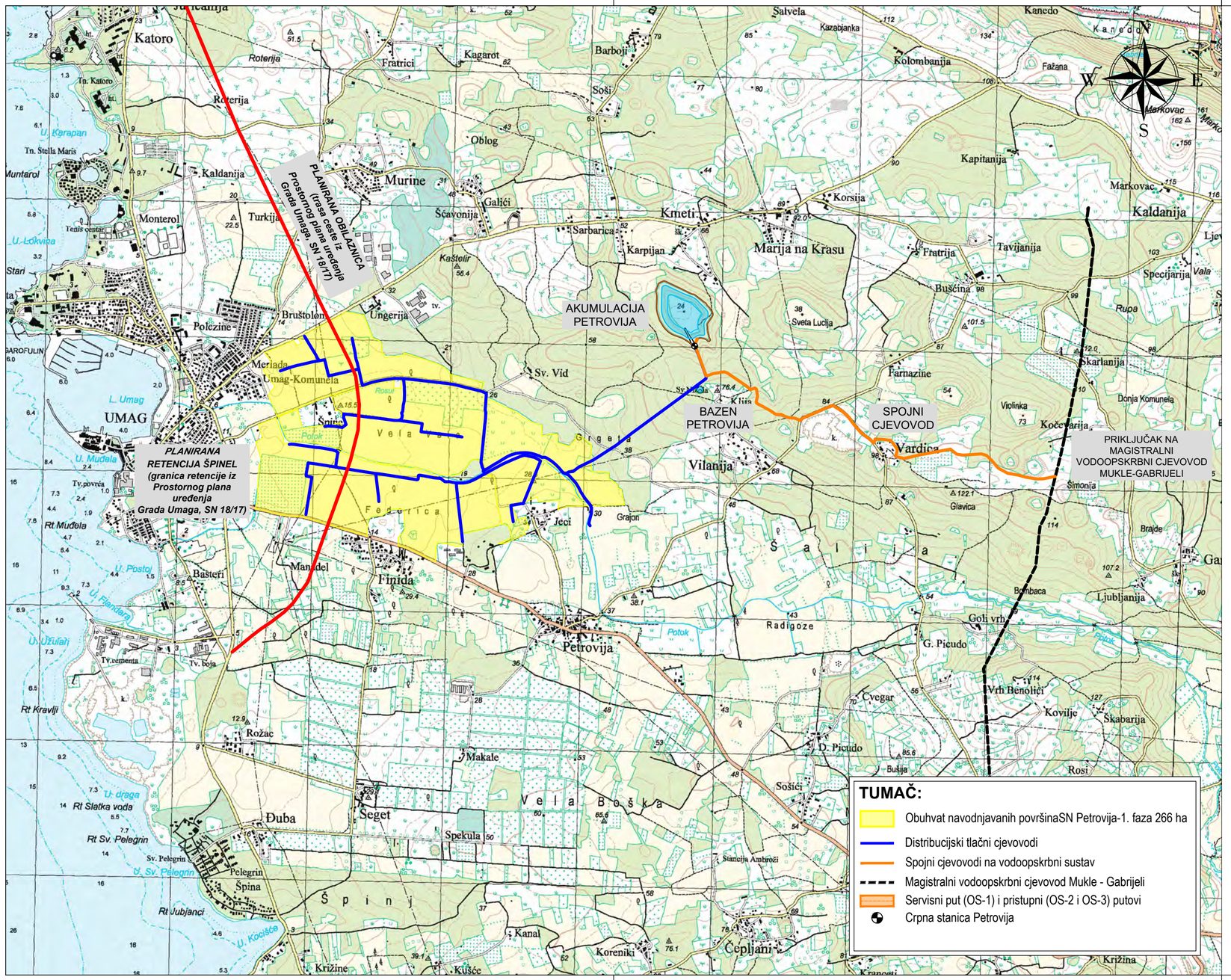


VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:25000**	**1.1.**	**1**

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

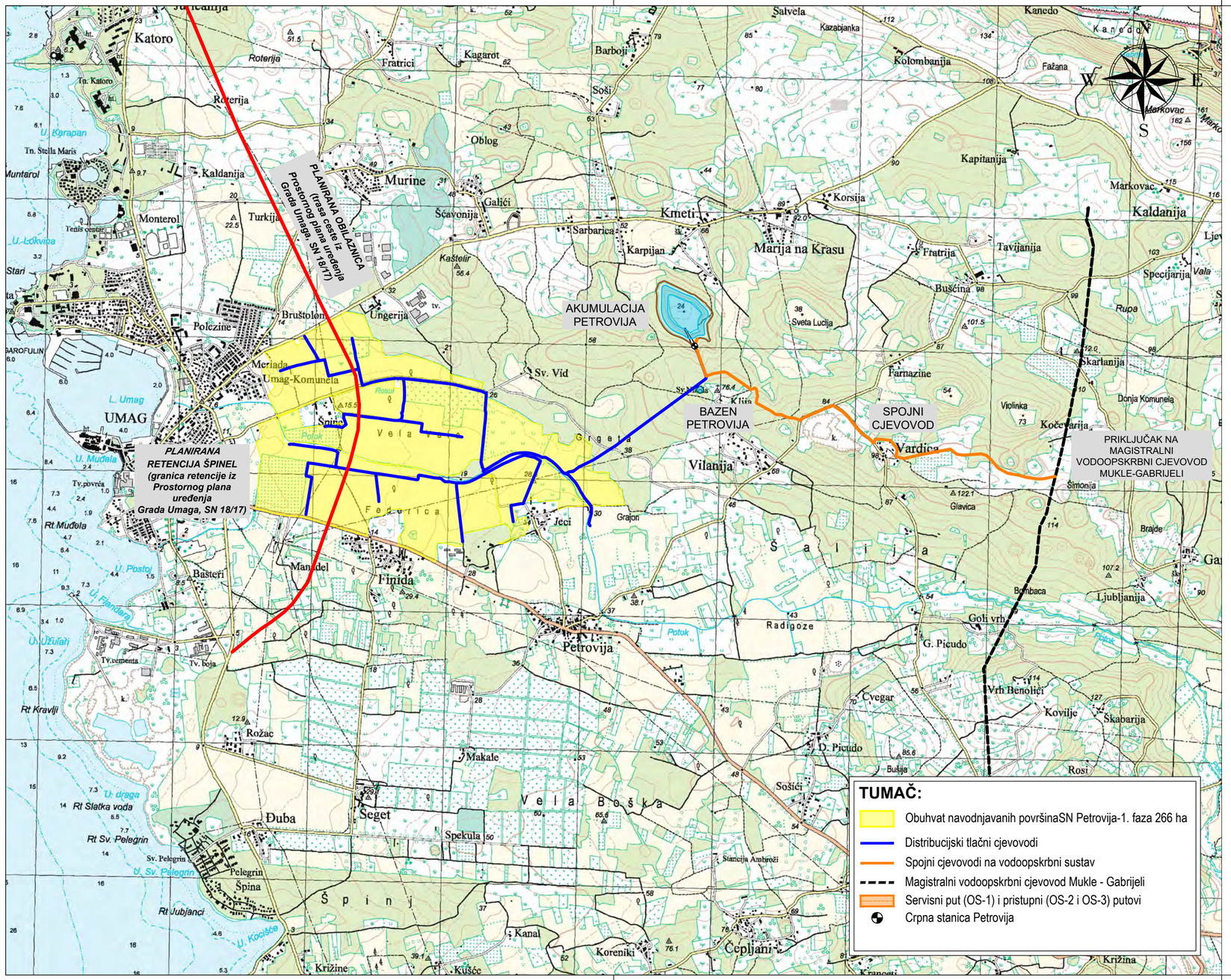
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna oznaka/vrsta:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA DOF-u

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:5000**	**1.2.**	**1**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:25000**	**1.1.**	**1**

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

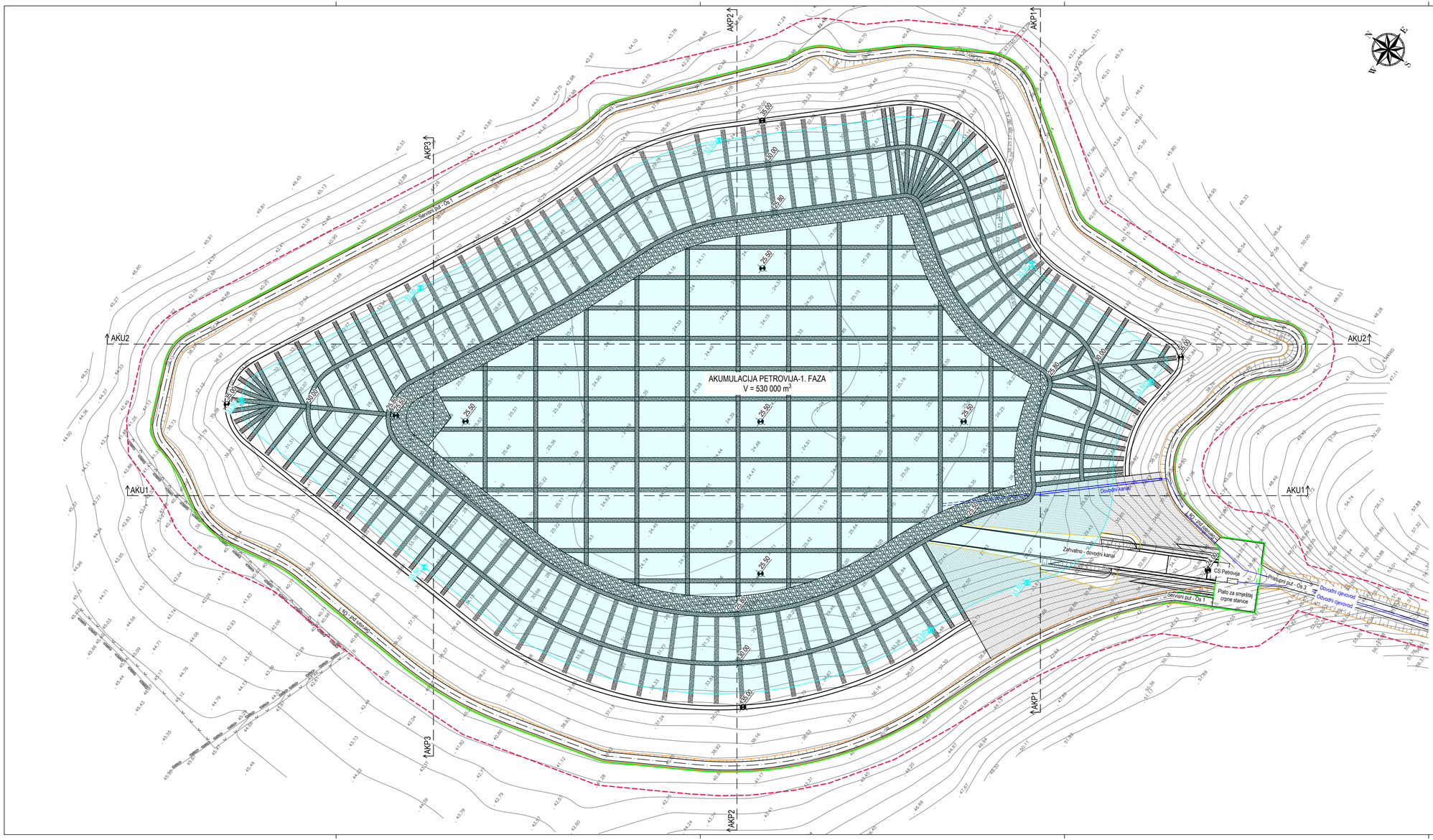
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

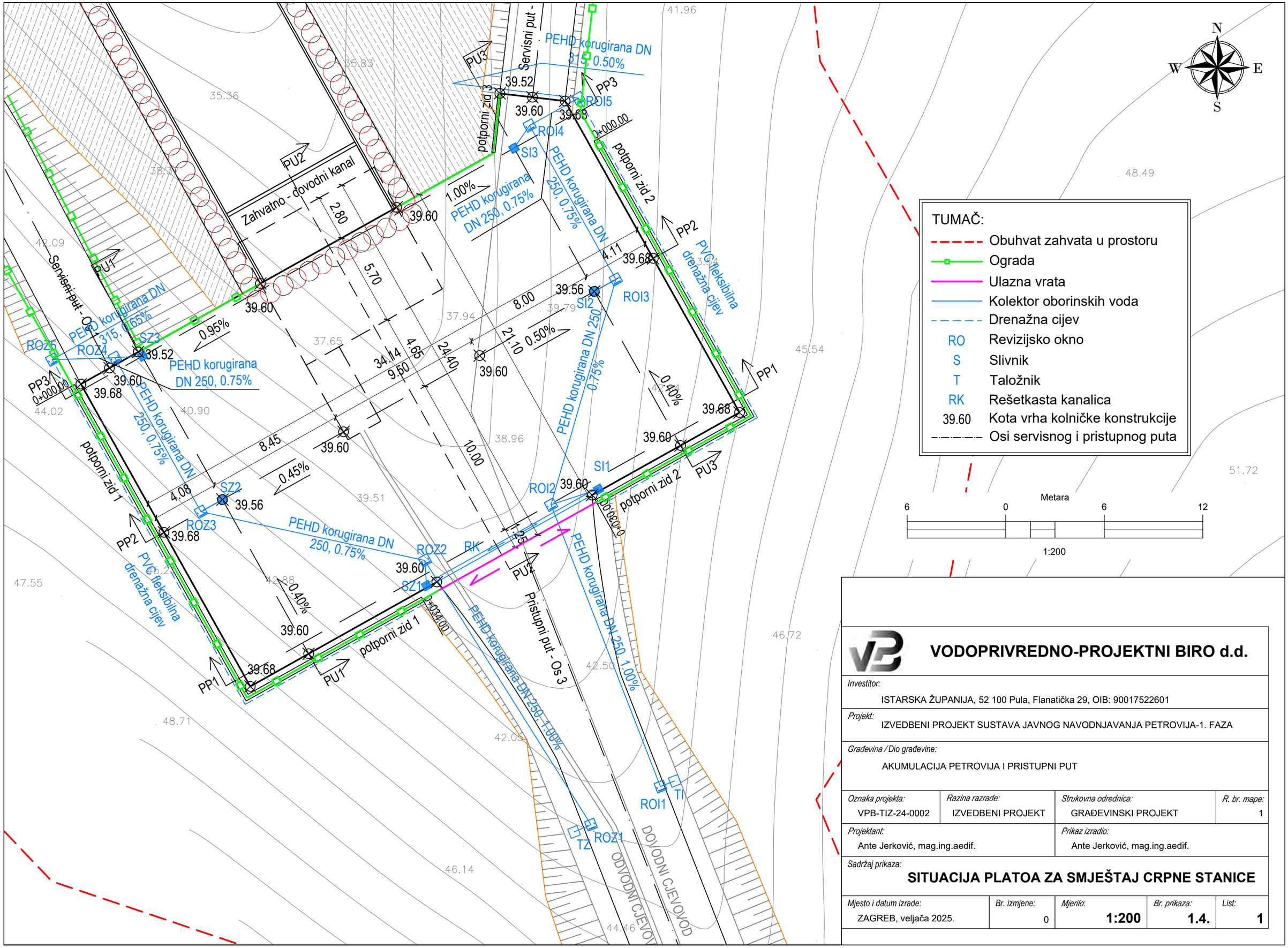
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna oznaka/vrsta:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA DOF-u

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:5000**	**1.2.**	**1**


AKUMULACIJA PETROVIJA-1. FAZA
V = 530 000 m³
AKP1
AKP2
AKP3
AKU1
AKU2
Servisni put - Os 1
Servisni put - Os 2
Servisni put - Os 3
Dovodni kanal
Zahvatno - dovodni kanal
Dovodni cjevovod
CS Petrovija
Platoza smještaj crpne stanice
Prilazni put - Os 3
Ag. Rakovac
Ag. Jakovići
Ag. Petrovija
Ag. Kašteli
Ag. Kašteli
Ag. Kašteli



TUMAČ:

- Obuhvat zahvata u prostoru
- Ograda
- Ulazna vrata
- Kolektor oborinskih voda
- Drenažna cijev
- RO — Revizijsko okno
- S — Slivnik
- T — Taložnik
- RK — Rešetkasta kanalica
- 39.60 — Kota vrha kolničke konstrukcije
- Osi servisnog i pristupnog puta

Metara

6 0 6 12

1:200

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

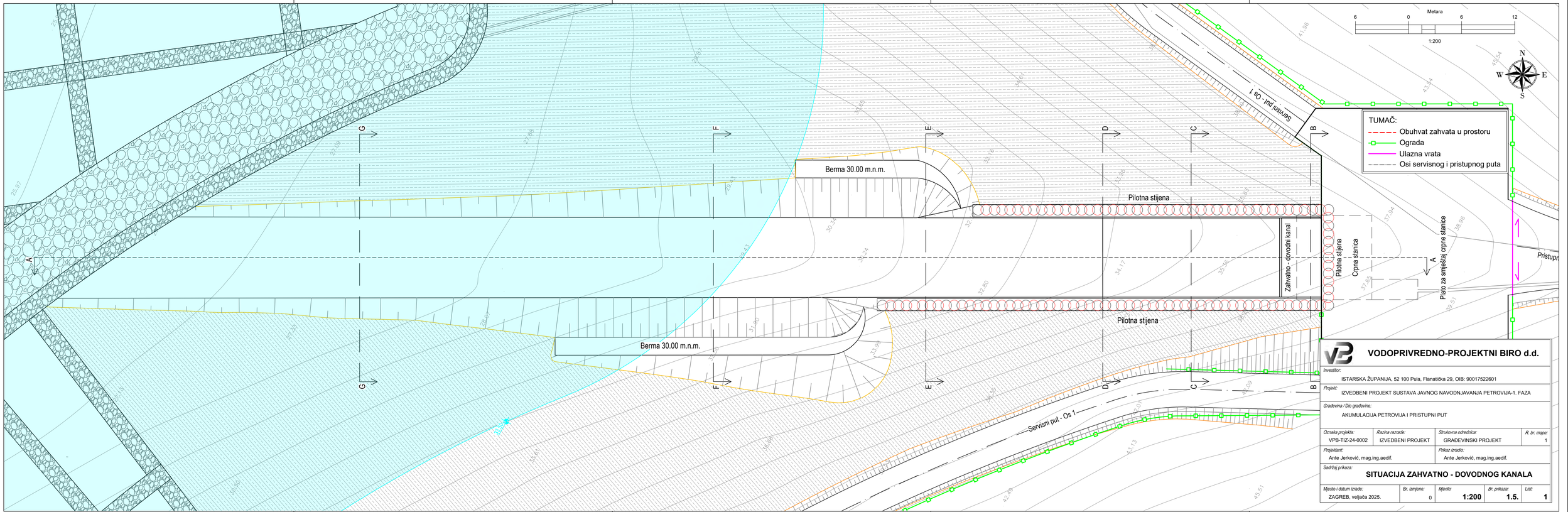
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:

SITUACIJA PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:200**	**1.4.**	**1**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

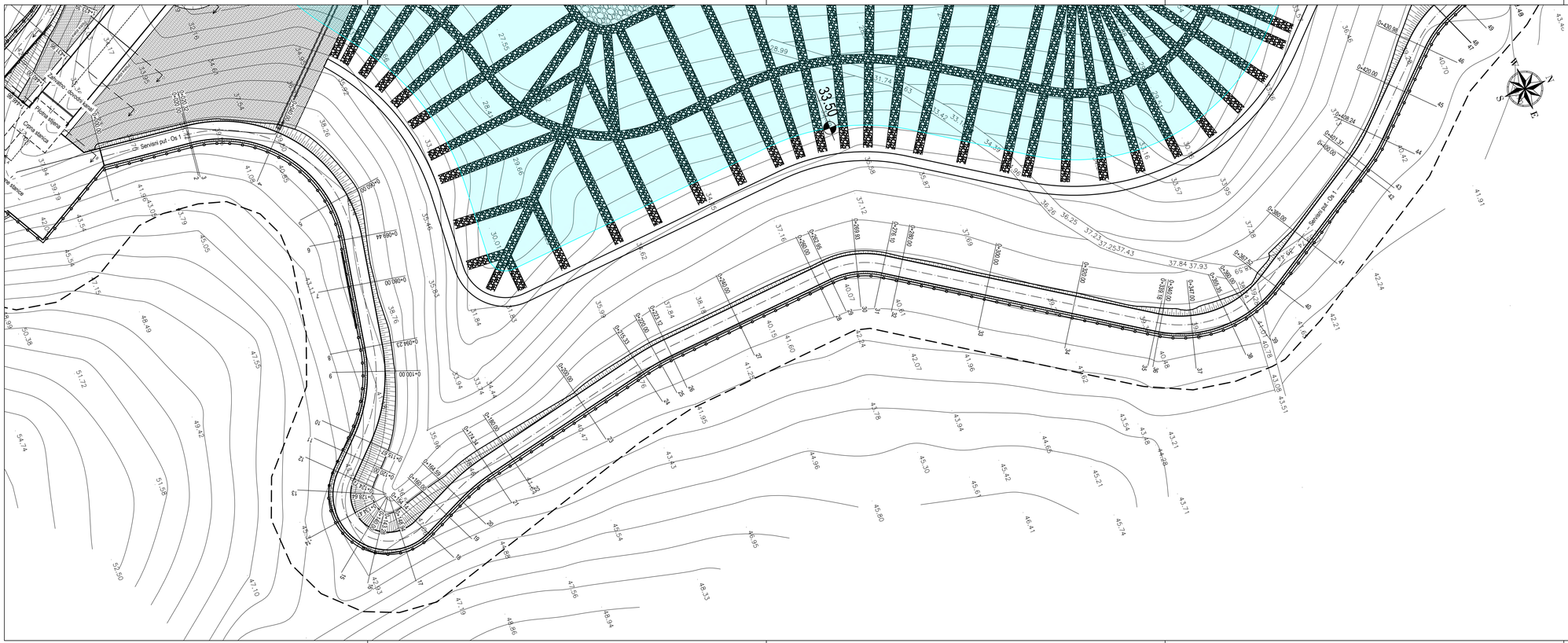
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

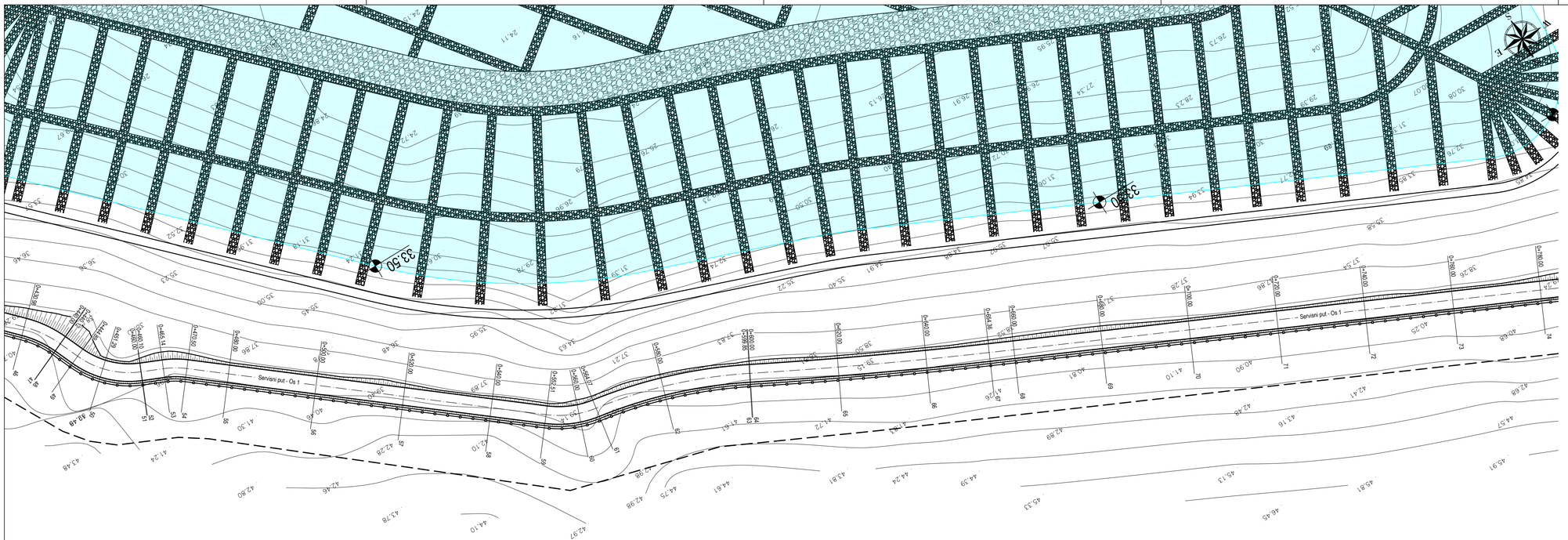
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
SITUACIJA ZAHVATNO - DOVODNOG KANALA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:200**	**1.5.**	**1**


33.50
Postolja stijena
Crpna stanica
Zgrada vodotoranj
Ø 500.00
Ø 400.00
2a. Servisni put - Os 1
0+000.00
0+050.00
0+080.00
0+084.44
0+090.00
0+094.28
0+100.00
0+110.00
0+120.00
0+128.66
0+130.00
0+140.00
0+150.00
0+160.00
0+170.00
0+180.00
0+190.00
0+200.00
0+210.00
0+220.00
0+230.00
0+240.00
0+250.00
0+260.00
0+270.00
0+280.00
0+289.89
0+290.00
0+300.00
0+310.00
0+320.00
0+330.00
0+340.00
0+350.00
0+360.00
0+370.00
0+380.00
0+390.00
0+400.00
0+410.00
0+420.00
0+430.00
0+438.24
0+440.00
0+450.00
0+460.00
0+470.00
0+480.00
0+490.00
0+500.00
0+510.00
0+520.00
0+530.00
0+540.00
0+550.00
0+560.00
0+570.00
0+580.00
0+590.00
0+600.00
0+610.00
0+620.00
0+630.00
0+640.00
0+650.00
0+660.00
0+670.00
0+680.00
0+690.00
0+700.00
0+710.00
0+720.00
0+730.00
0+740.00
0+750.00
0+760.00
0+770.00
0+780.00
0+790.00
0+800.00
0+810.00
0+820.00
0+830.00



TUMAČ:

- Obuhvat zahvata u prostoru
- Ograda
- Maksimalna razina vodnog lica akumulacije 1. faze (33.50 mn.m.)
- Stabilizirajuće trake
- Stabilizirajuća ispuna
- Cementni geokompozit
- 35.00 Visinske kote (mn.m.)
- Osi servisnog i pristupnog puta

SHEMA LISTOVA:

Metara

15 0 15 30

1:500

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

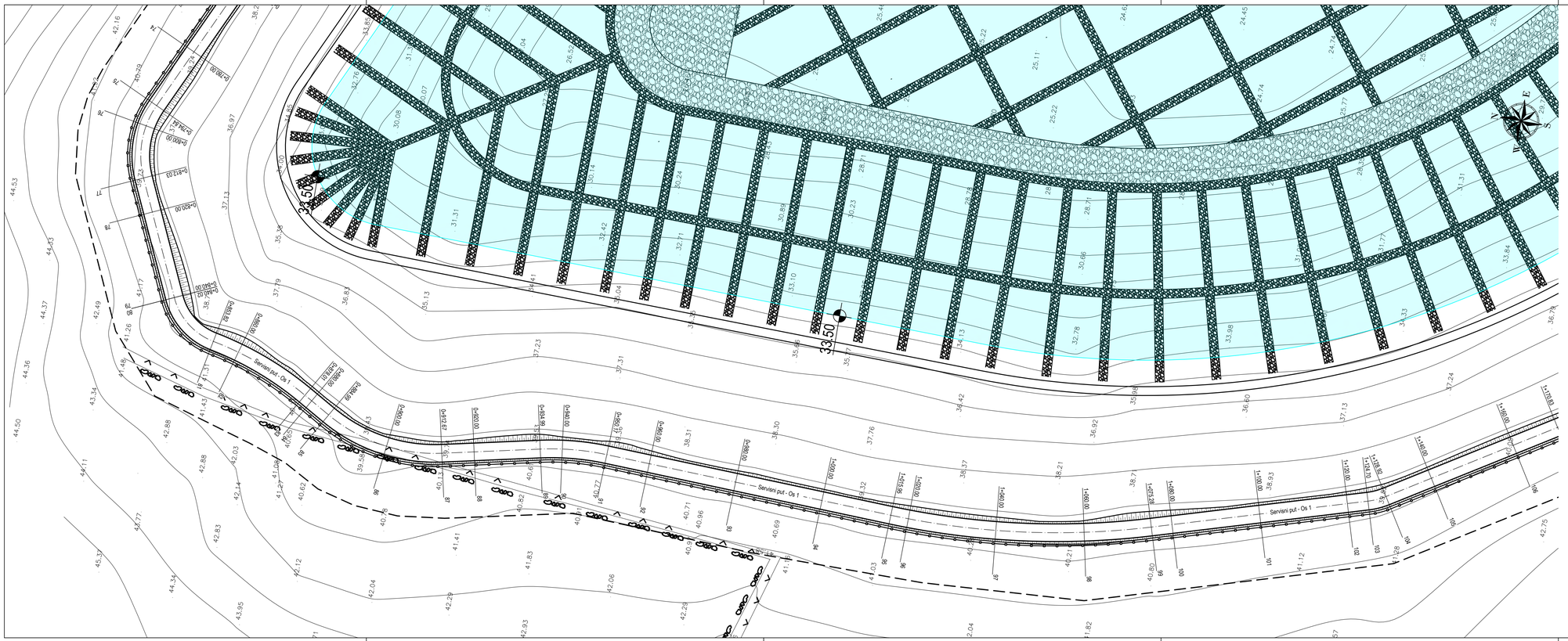
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:

SITUACIJA SERVISNOG PUTA - OS 1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:500**	**1.6.**	**1**



TUMAČ:

- Obuhvat zahvata u prostoru
- Ograda
- Maksimalna razina vodnog lica akumulacije 1. faze (33.50 mn.m.)
- Stabilizirajuće trake
- Stabilizirajuća ispuna
- Cementni geokompozit
- 35.00 Visinske kote (mn.m.)
- Osi servisnog i pristupnog puta

SHEMA LISTOVA:

Metara

15 0 15 30

1:500

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

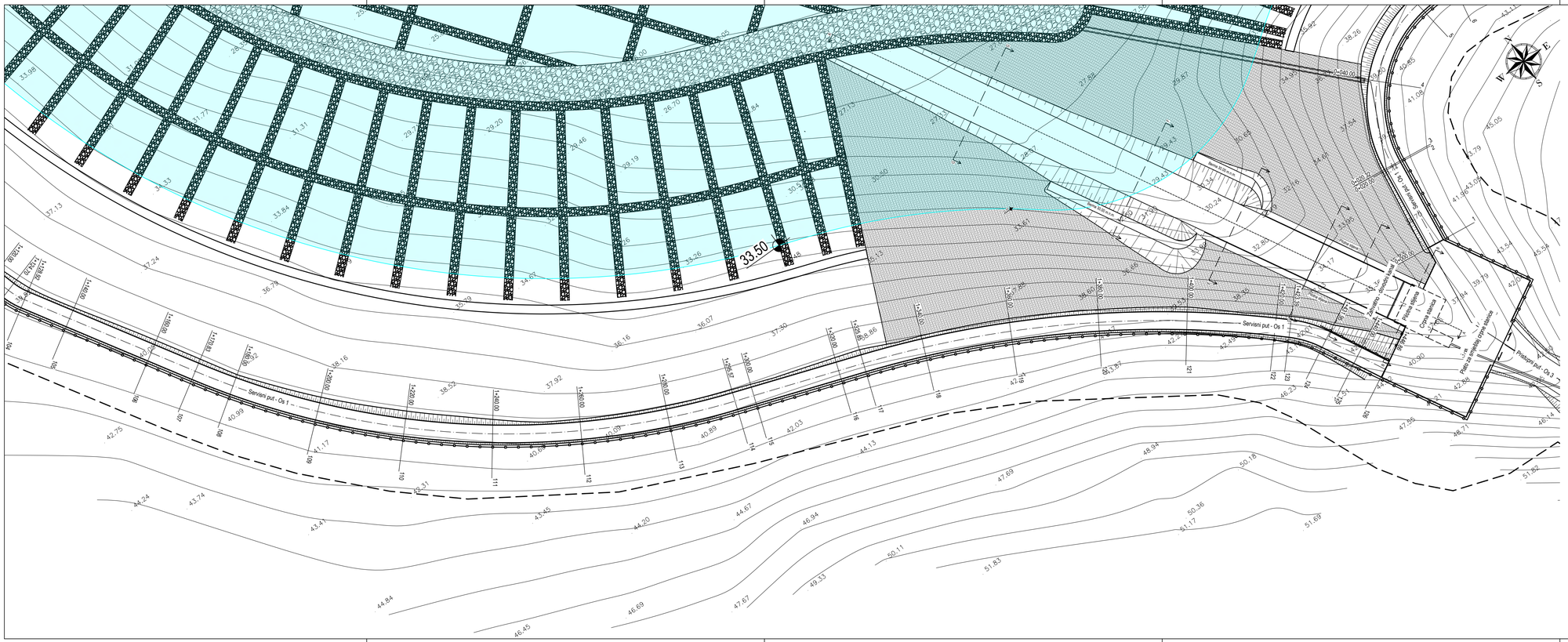
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

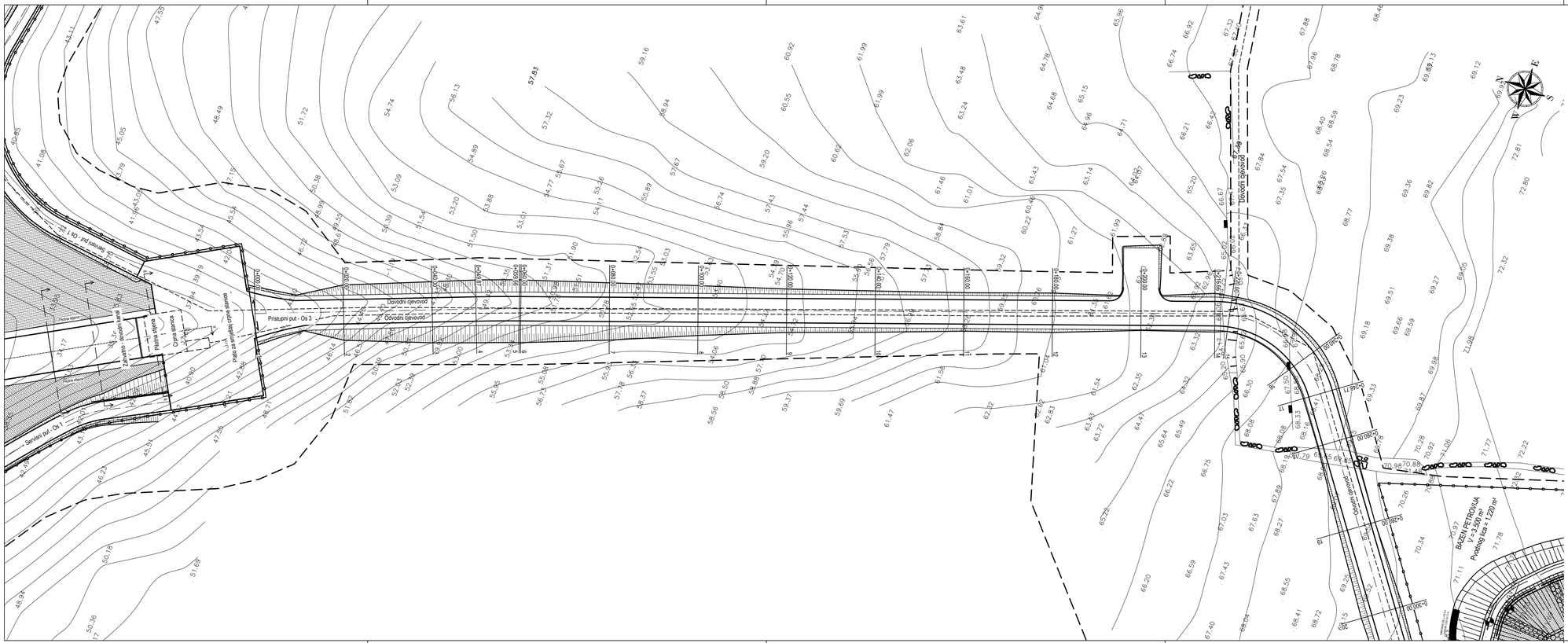
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

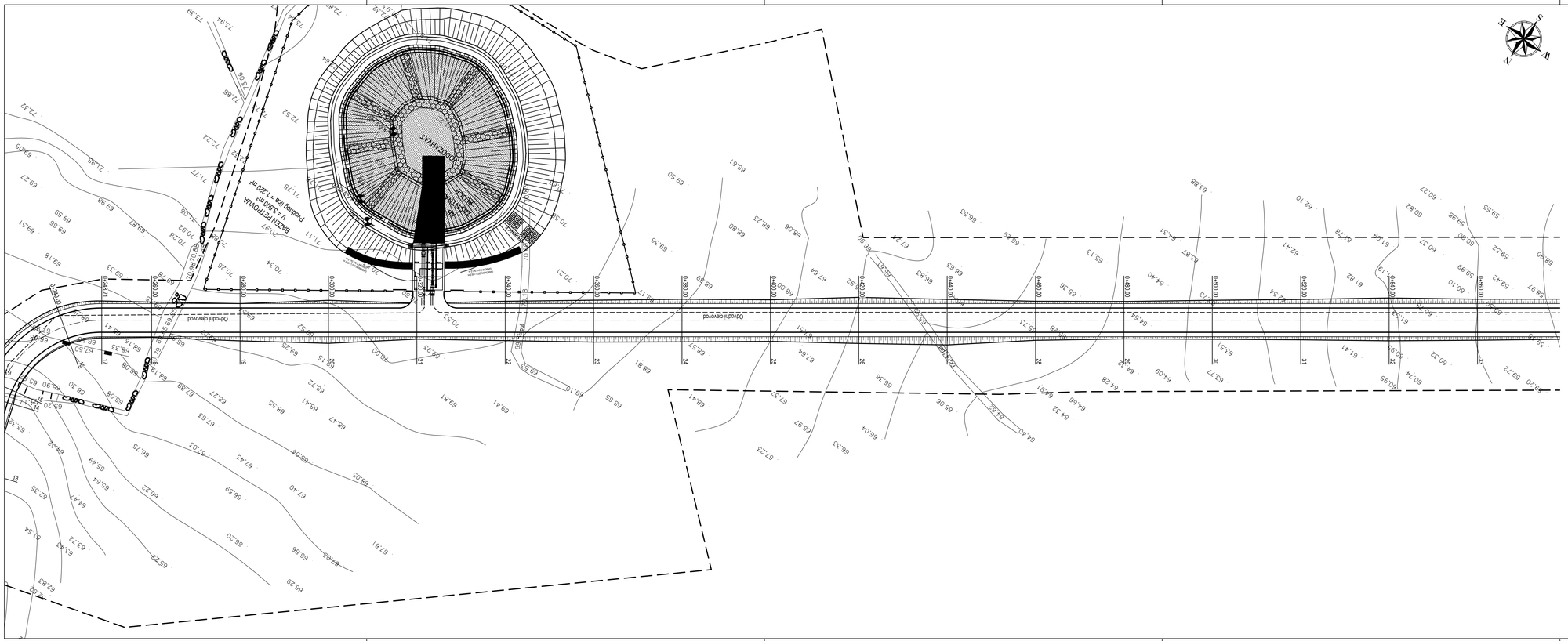
Projektant:	Prikaz izradio:
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
SITUACIJA SERVISNOG PUTA - OS 1

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:500	1.6.	1


33.50
Servisni put - Os 1
Servisni put - Os 2
Servisni put - Os 3
Pristupni put - Os 3
Pristupni put - Os 4
Pristupni put - Os 5
Pristupni put - Os 6
Pristupni put - Os 7
Pristupni put - Os 8
Pristupni put - Os 9
Pristupni put - Os 10
Pristupni put - Os

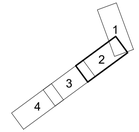

Pristupni put - Os 1
Servisni put - Os 1
Pristupni put - Os 3
Dovodni cjevovod
Dovodni cjevovod
Dovodni cjevovod



TUMAČ:

- Obuhvat zahvata u prostoru
- Ograda
- Maksimalna razina vodnog lica akumulacije 1. faze (33.50 mn.m.)
- Stabilizirajuće trake
- Stabilizirajuća ispuna
- Cementni geokompozit
- 35.00 Visinske kote (mn.m.)
- Osi servisnog i pristupnog puta

SHEMA LISTOVA:



Metara

15 0 15 30

1:500

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

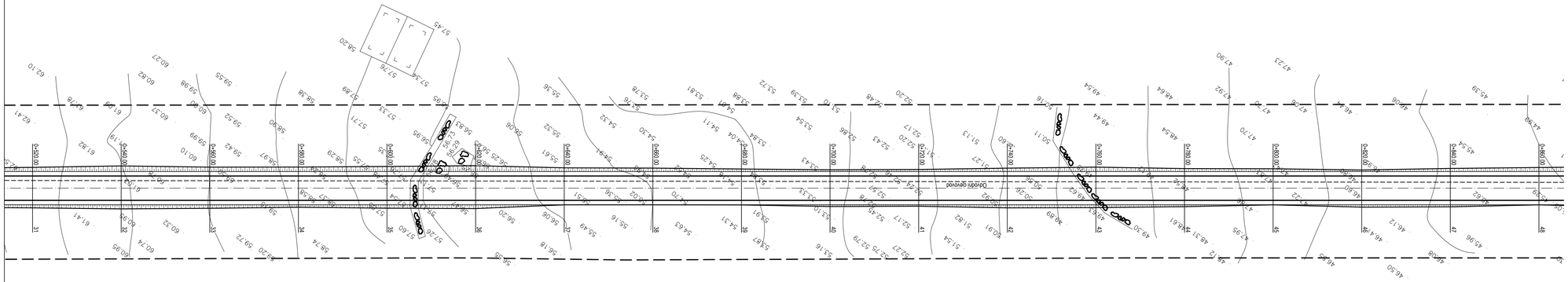
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

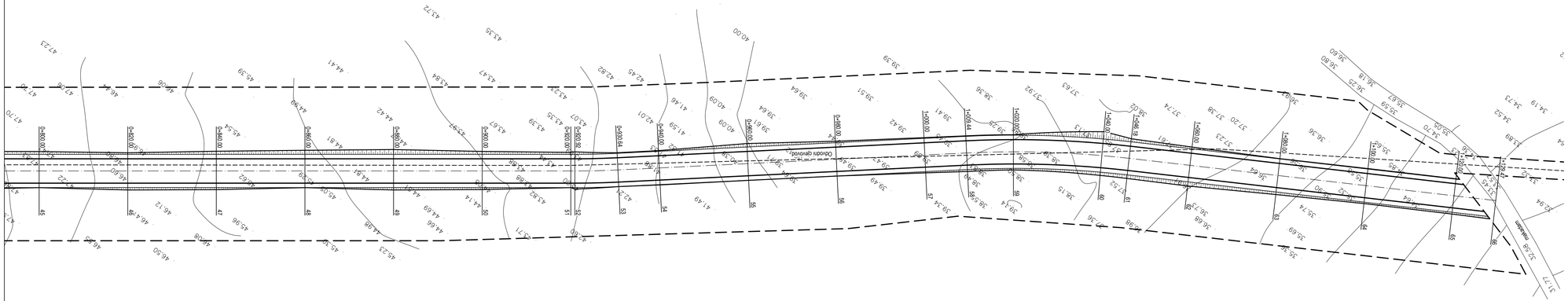
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
SITUACIJA SERVISNOG PUTA - OS 1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:500**	**1.7.**	**1**

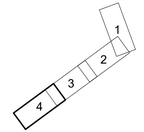

0+000.00
0+020.00
0+040.00
0+060.00
0+080.00
0+100.00
0+120.00
0+140.00
0+160.00
0+180.00
0+200.00
0+220.00
0+240.00
0+260.00
0+280.00
0+300.00
0+320.00
0+340.00
0+360.00
0+380.00
0+400.00
0+420.00
0+440.00
0+460.00
0+480.00
0+500.00
0+520.00
0+540.00
0+560.00
0+580.00
0+600.00
0+620.00
0+640.00
0+660.00
0+680.00
0+700.00
0+720.00
0+740.00
0+760.00
0+780.00
0+800.00



TUMAČ:

- Obuhvat zahvata u prostoru
- Ograda
- Maksimalna razina vodnog lica akumulacije 1. faze (33.50 mn.m.)
- Stabilizirajuće trake
- Stabilizirajuća ispuna
- Cementni geokompozit
- 35.00 Visinske kote (mn.m.)
- Osi servisnog i pristupnog puta

SHEMA LISTOVA:



Metara

15 0 15 30

1:500

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

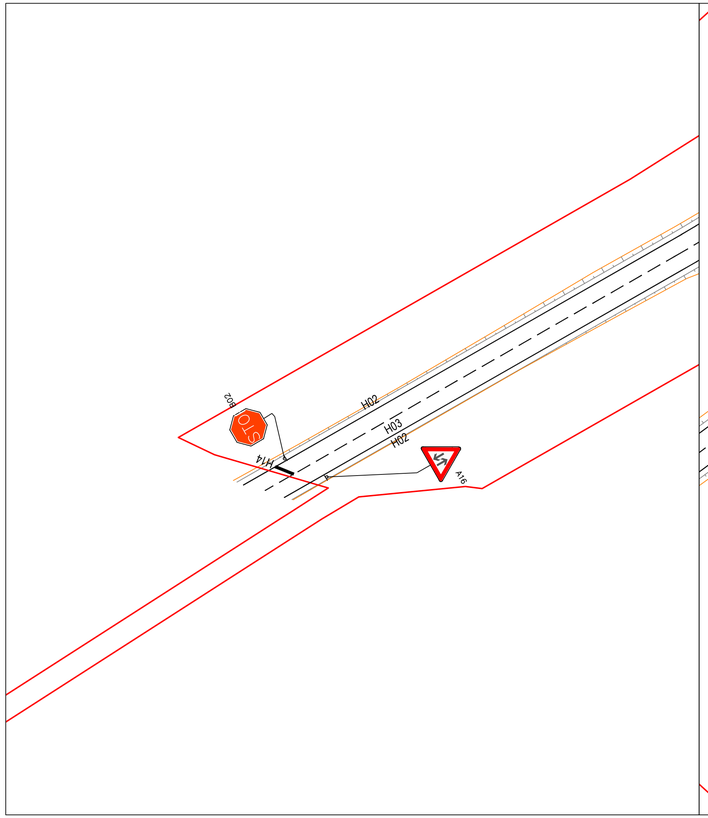
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

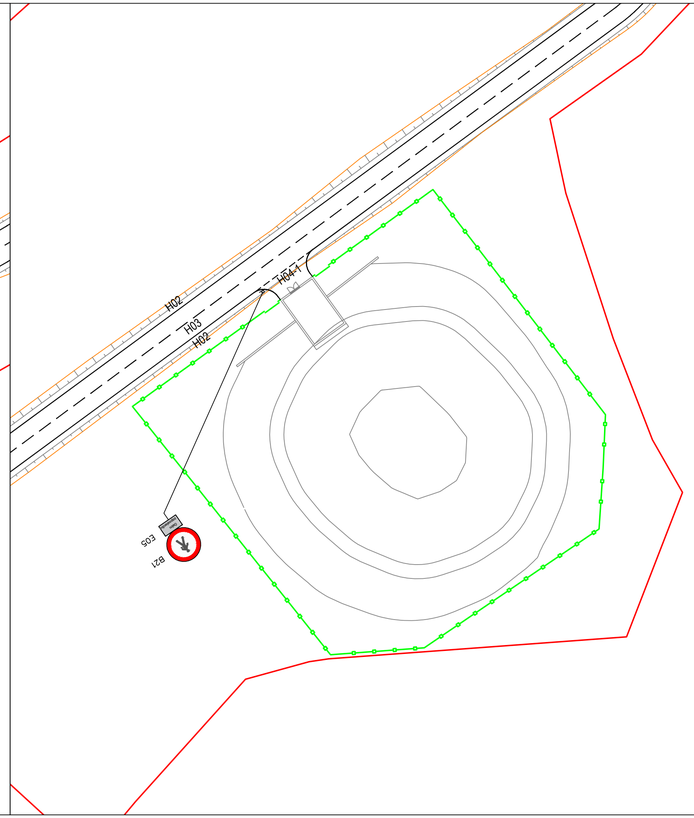
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

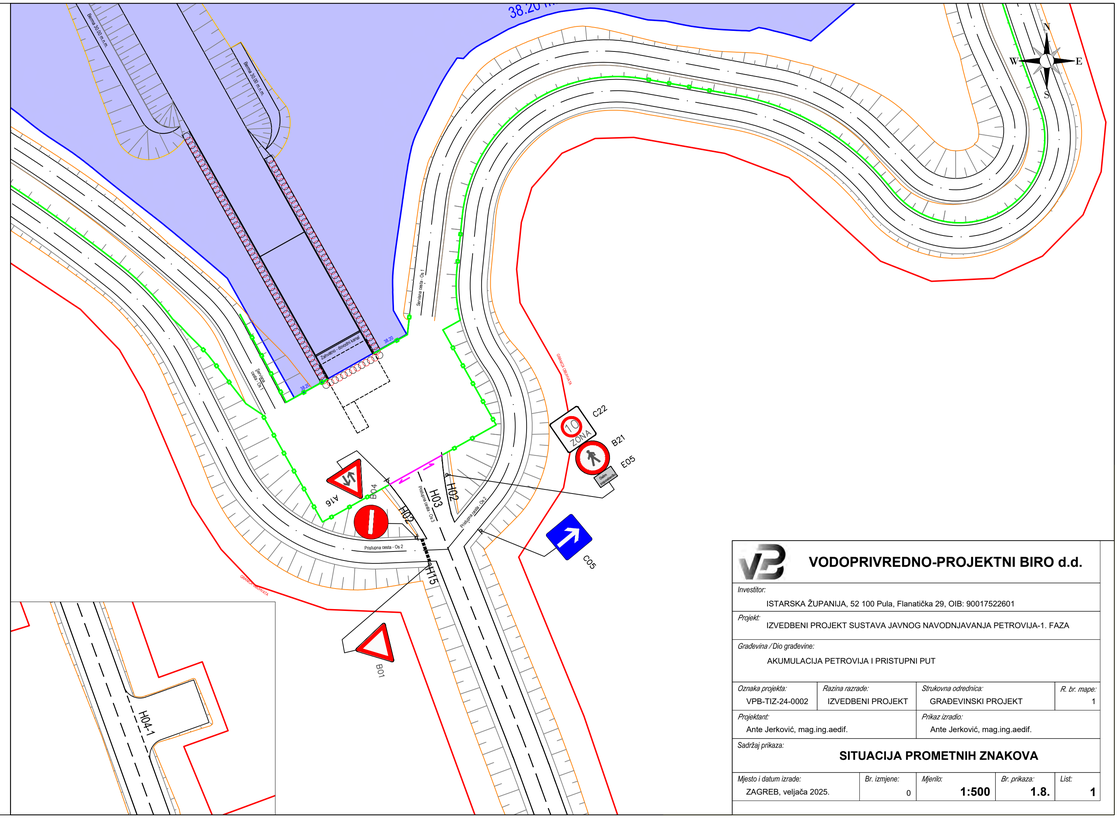
Sadržaj prikaza:

SITUACIJA SERVISNOG PUTA - OS 1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:500**	**1.7.**	**1**







VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

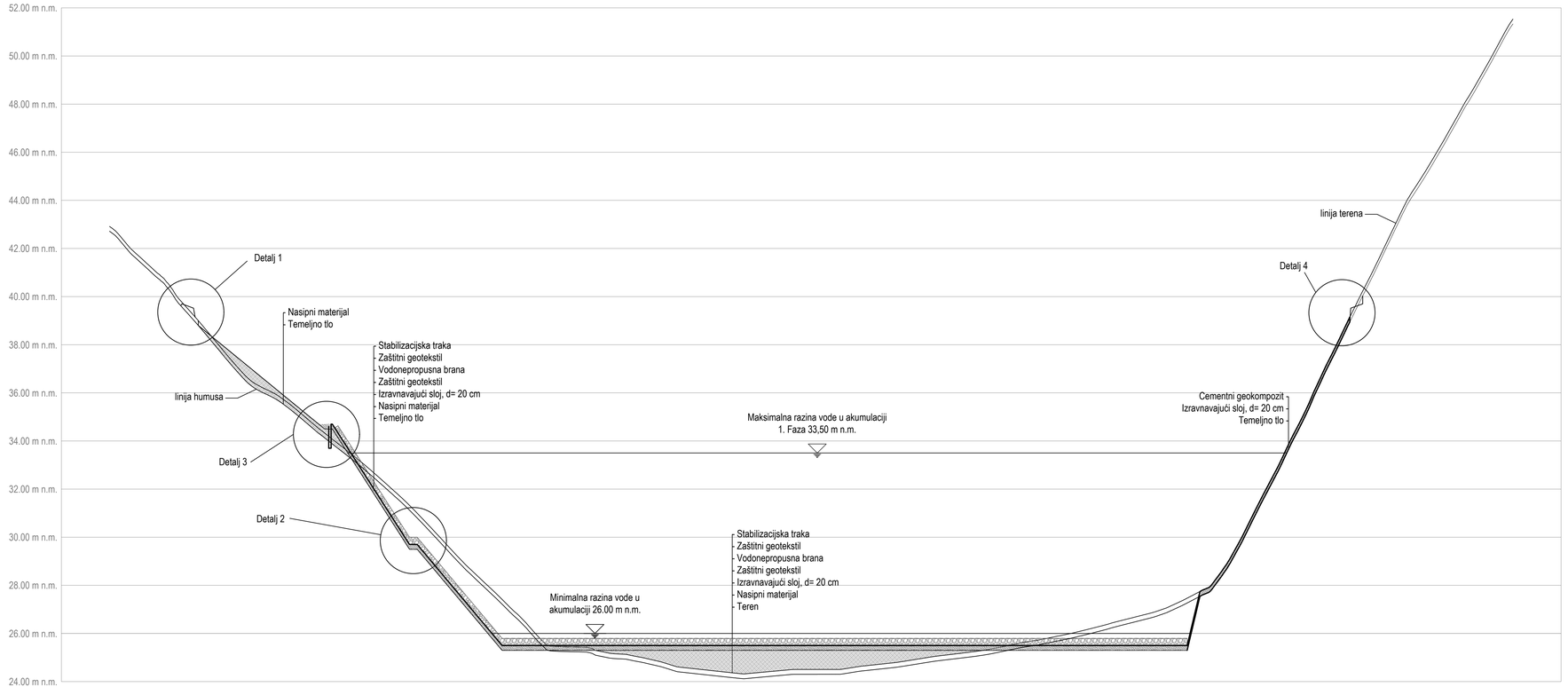
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

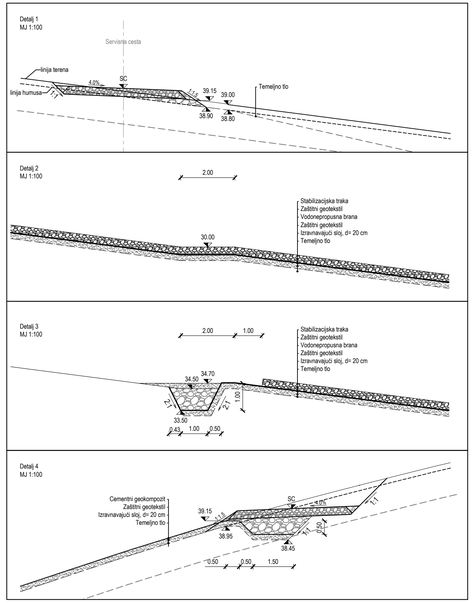
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
SITUACIJA PROMETNIH ZNAKOVA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:500	1.8.	1

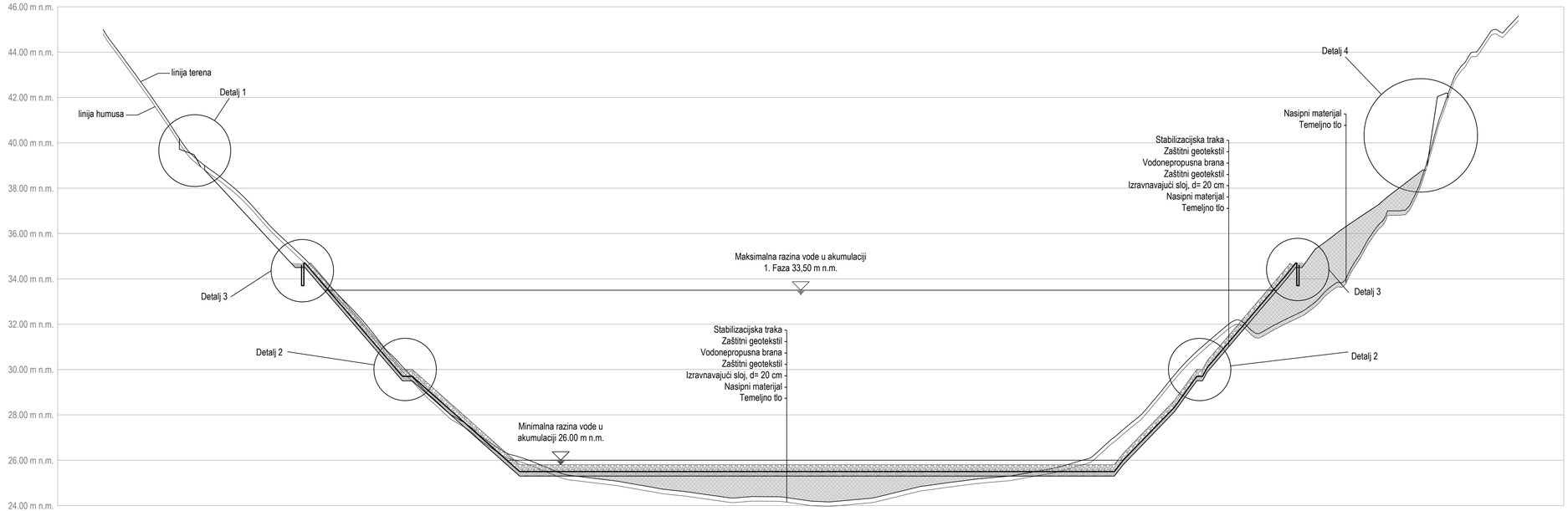
PRESJEK AKU1

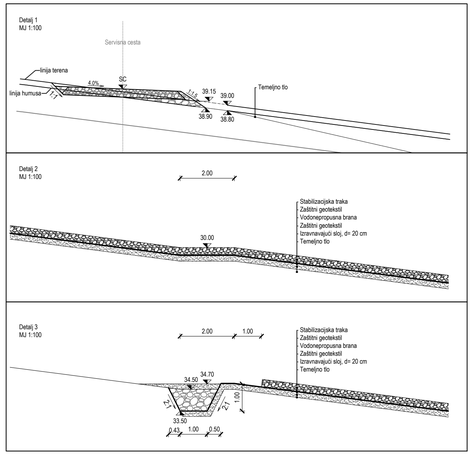




| | | |

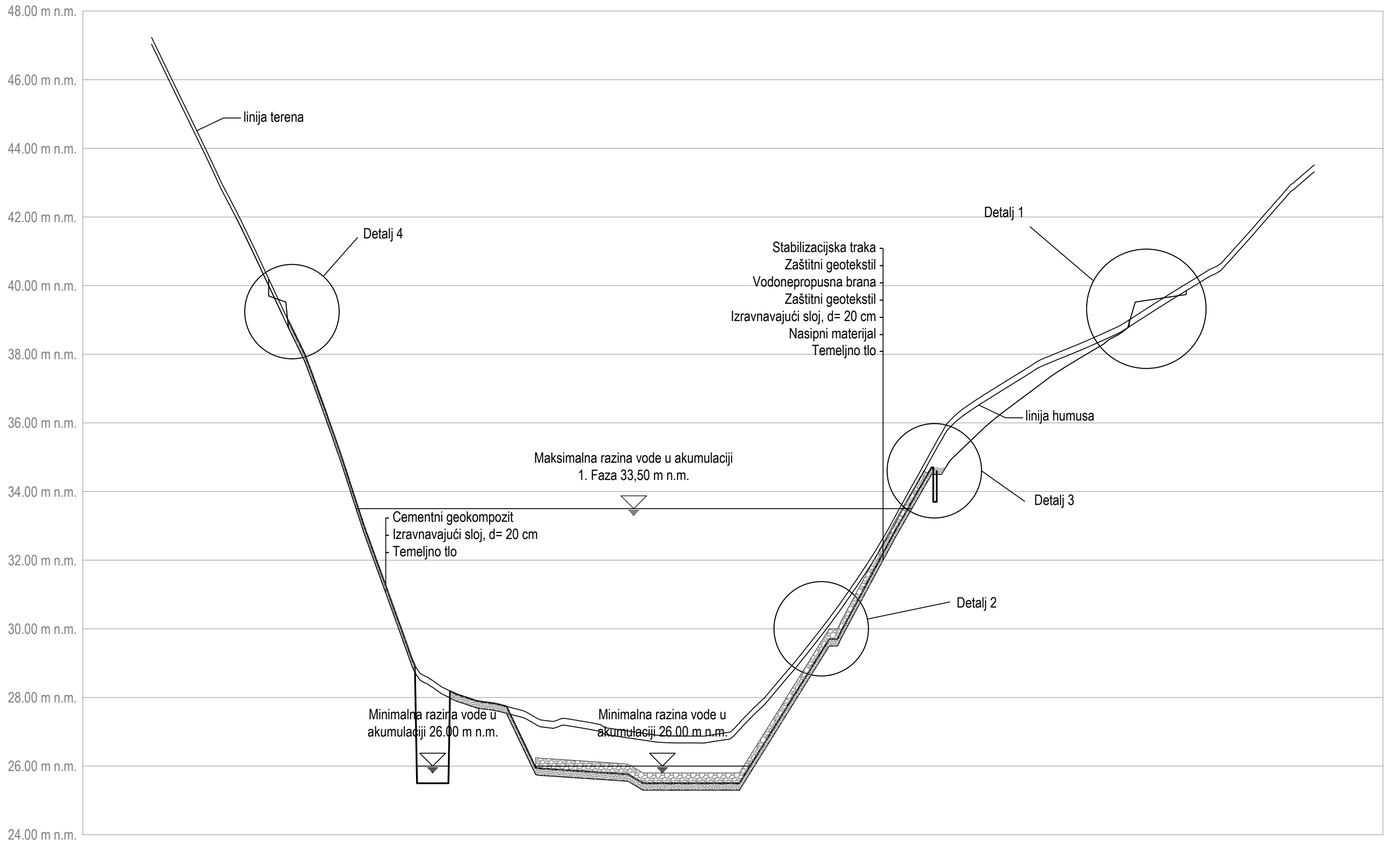
PRESJEK AKU2

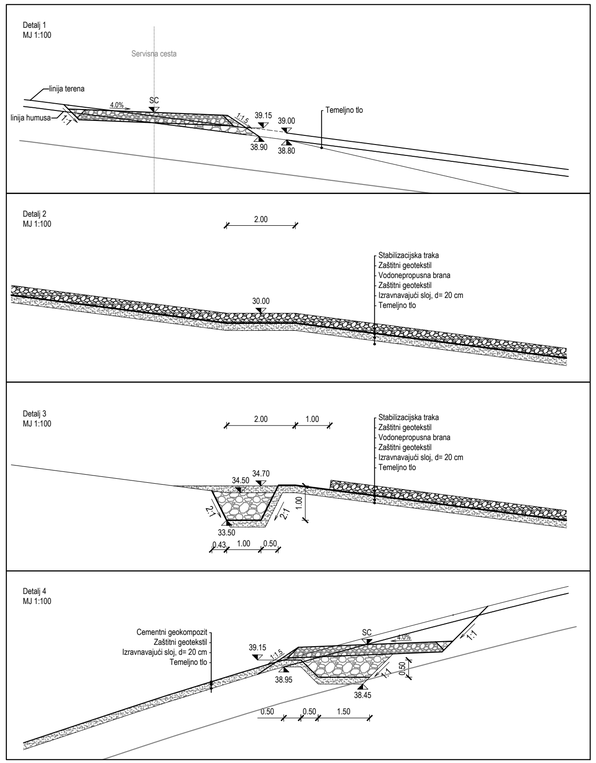




| | | |

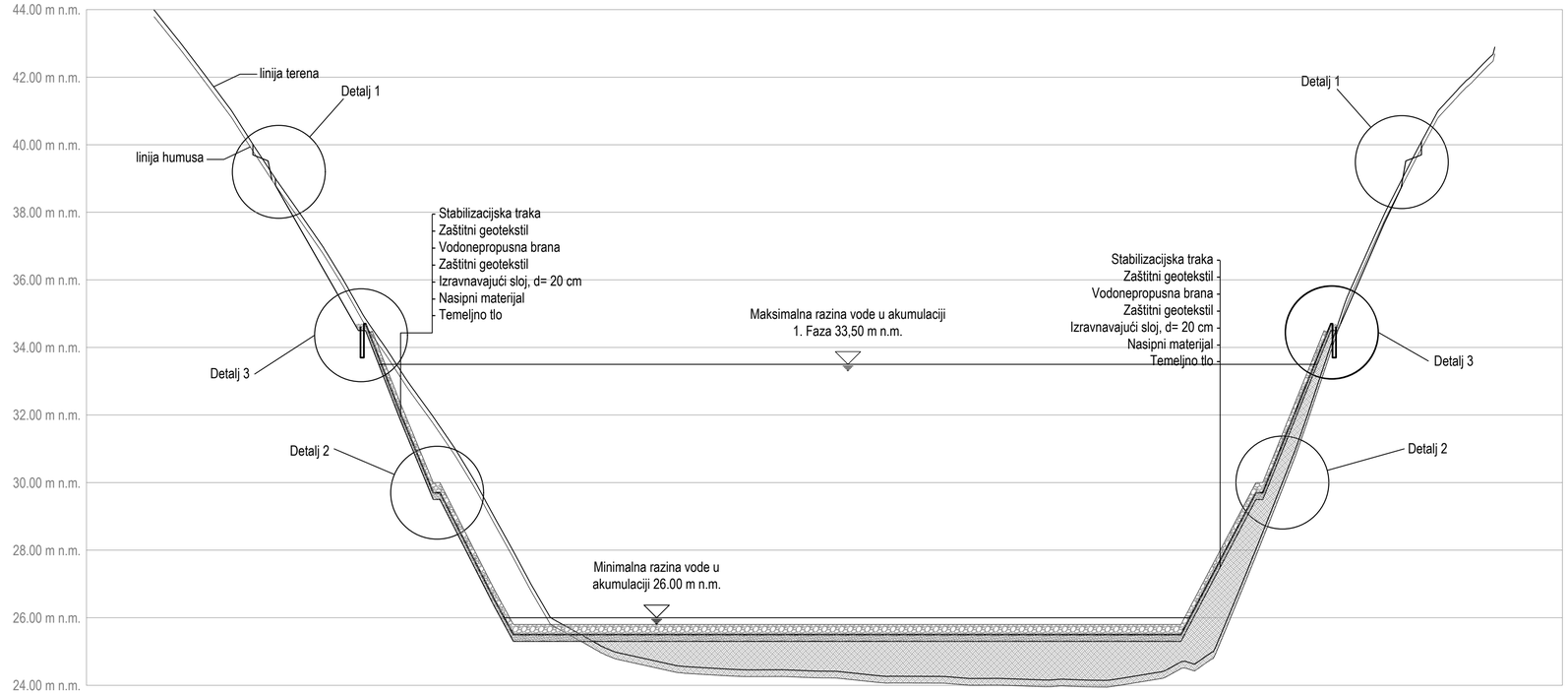
PRESJEK AKP1

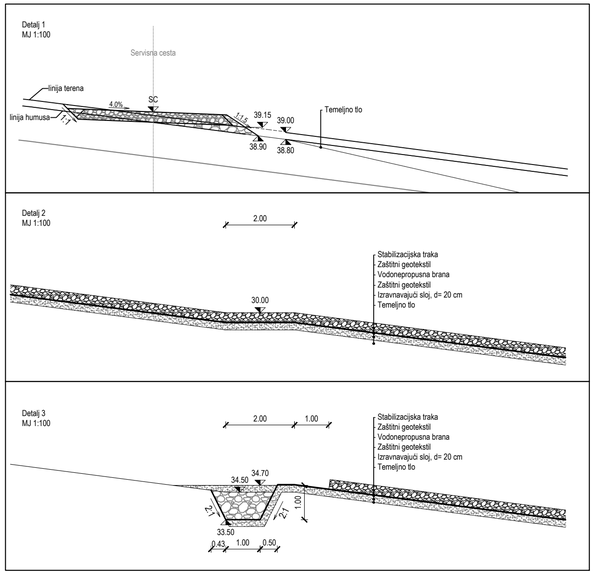




| | | |

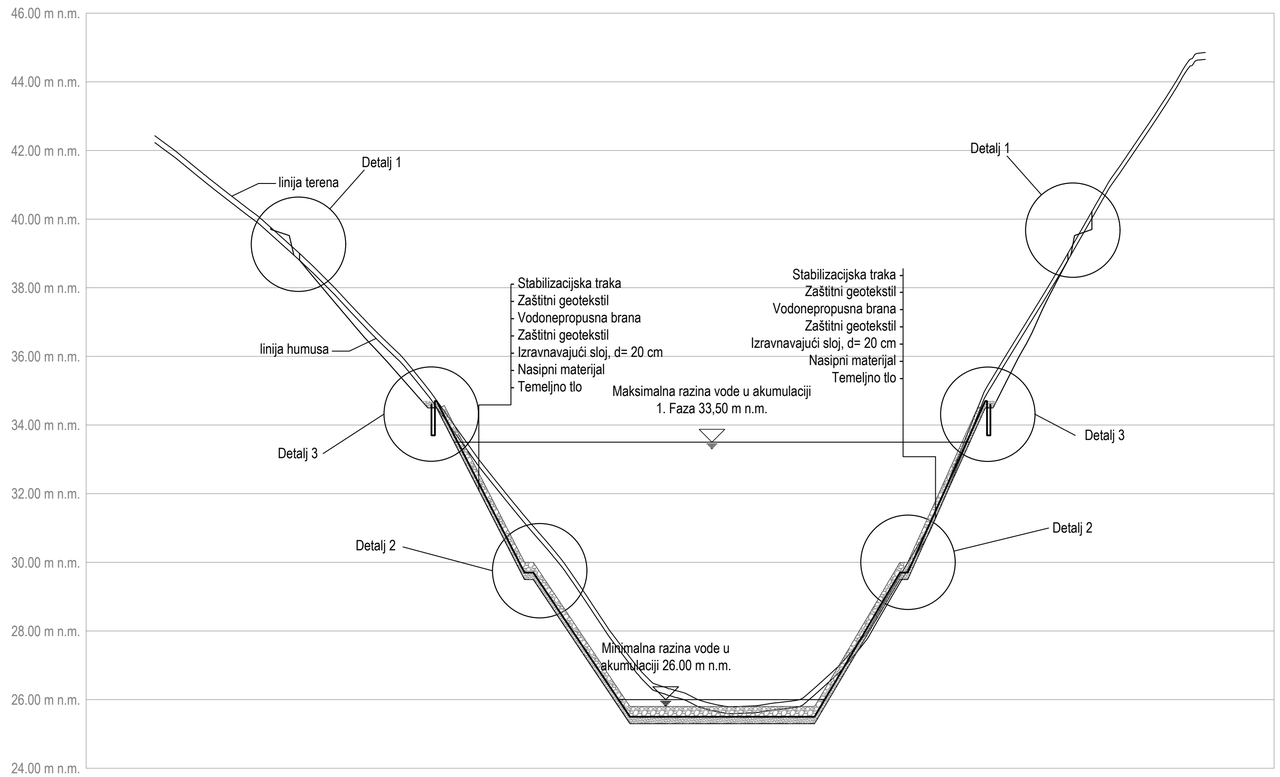
PRESJEK AKP2

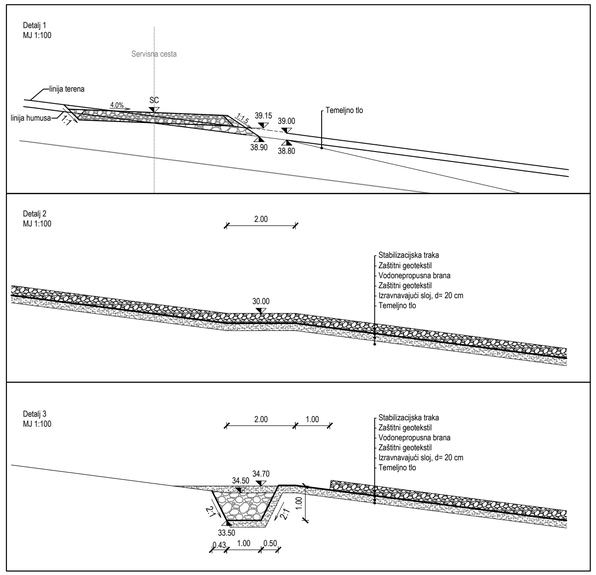




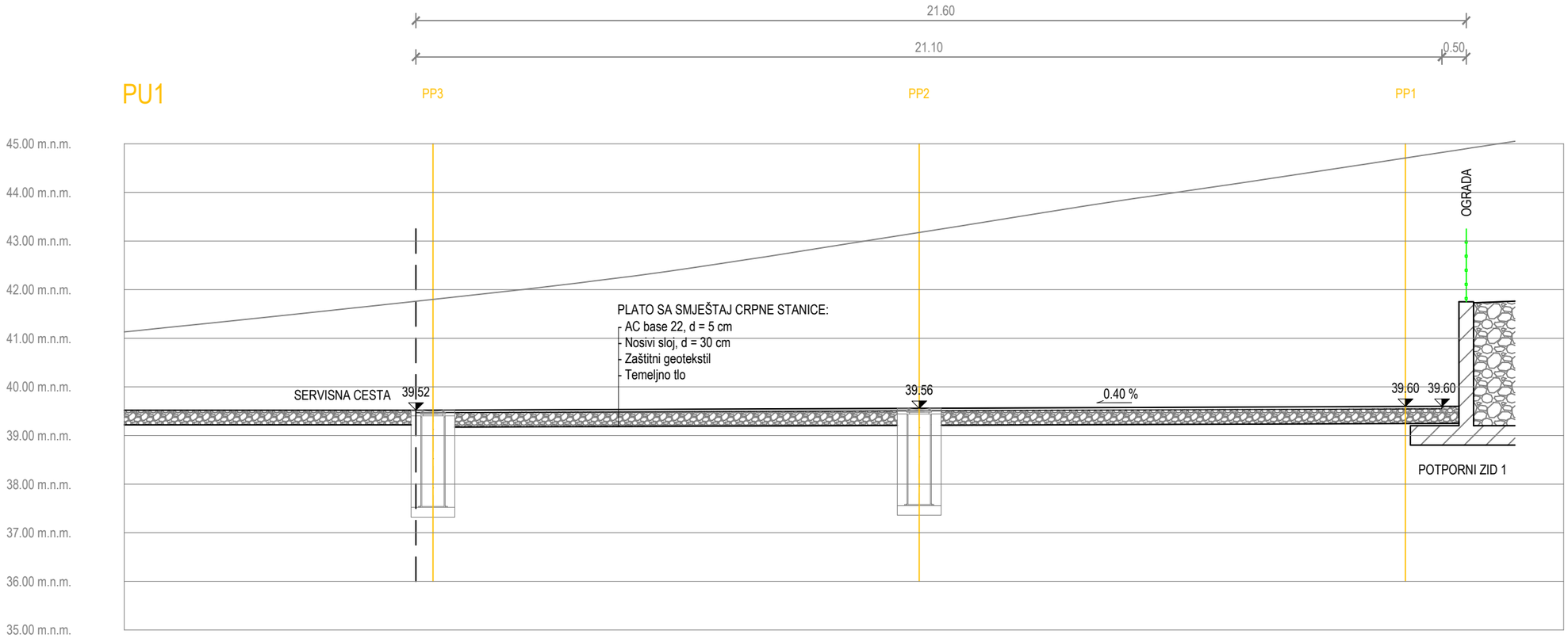
| | | |

PRESJEK AKP3





| | | |



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

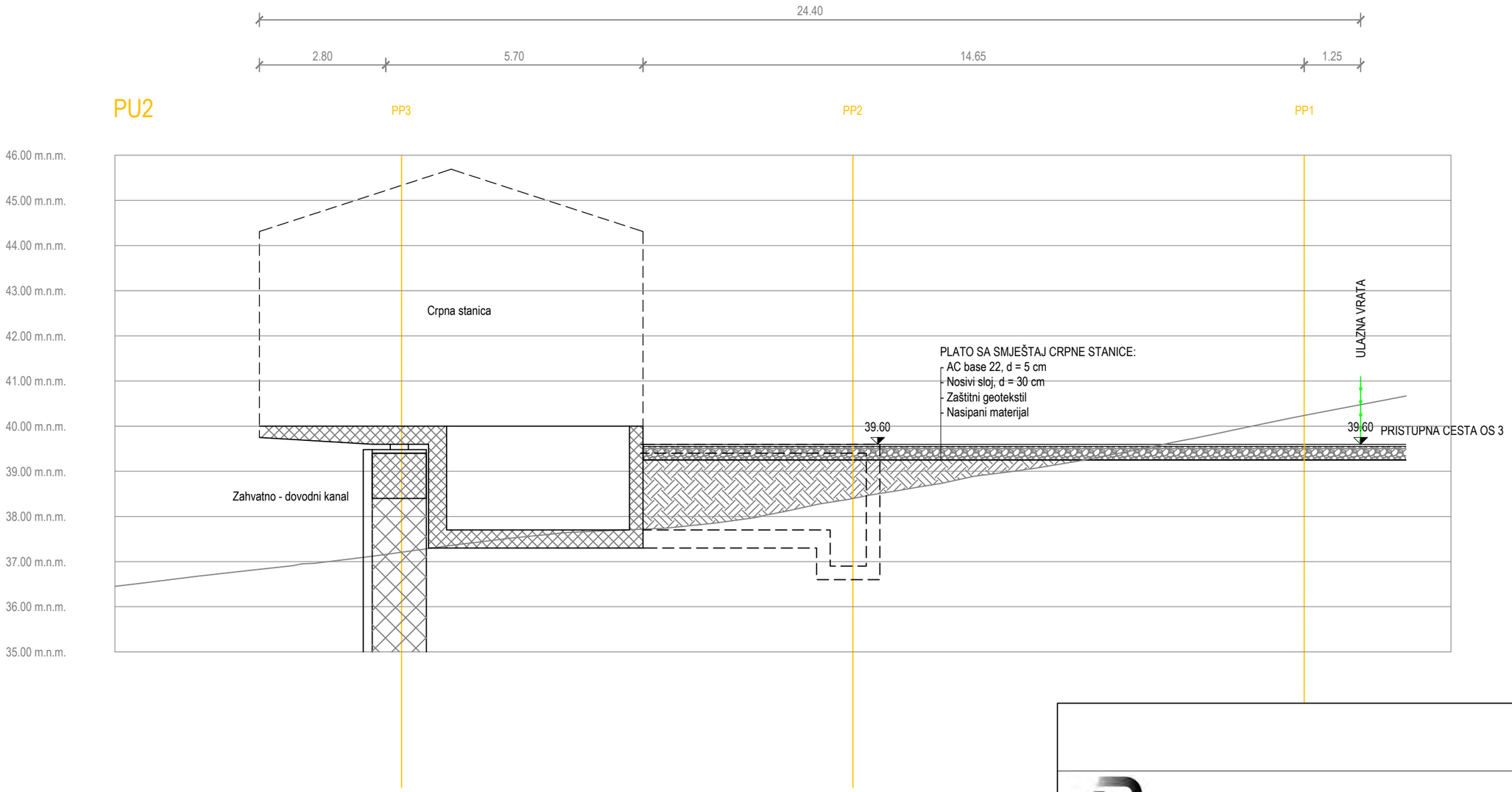
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PRESJECI PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.2.**	**1**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

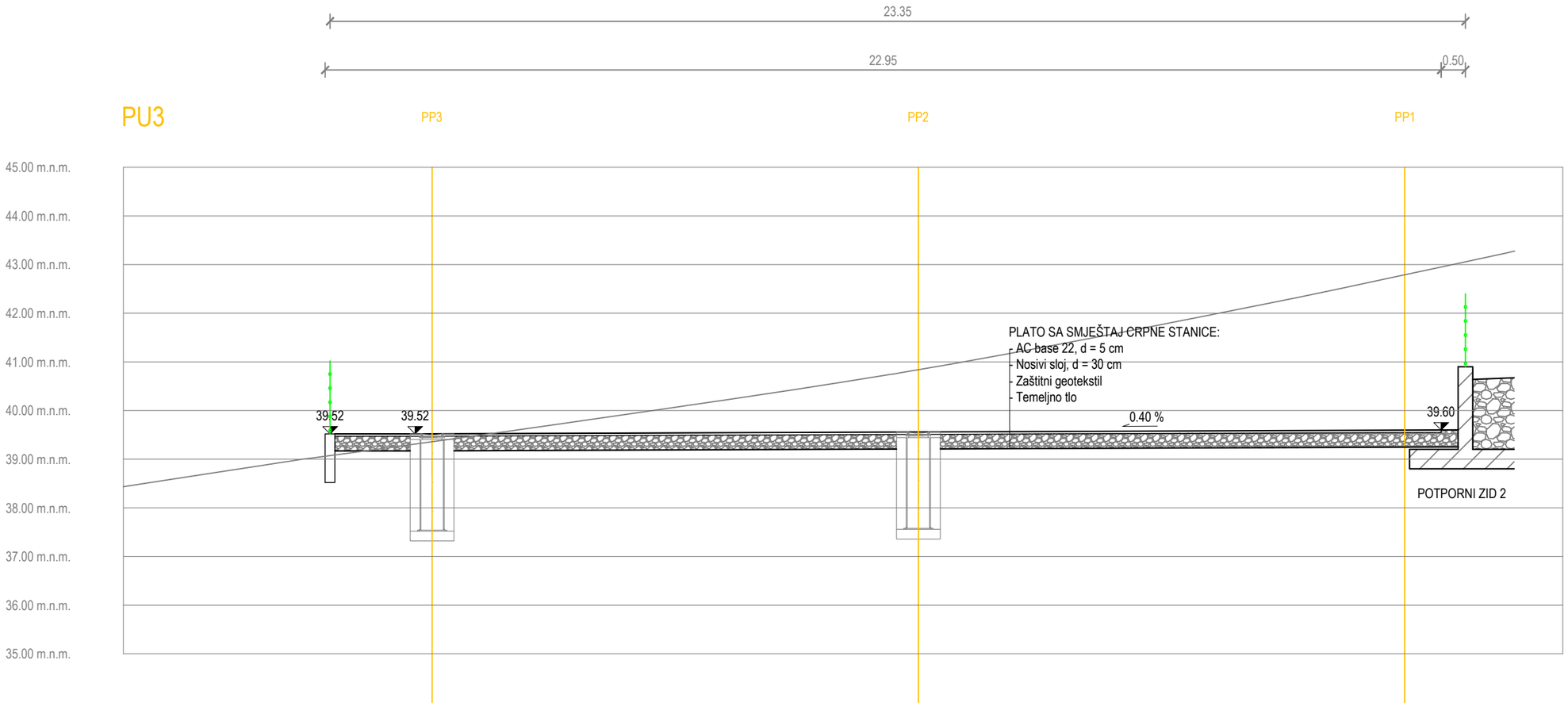
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PRESJECI PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.2.**	**2**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

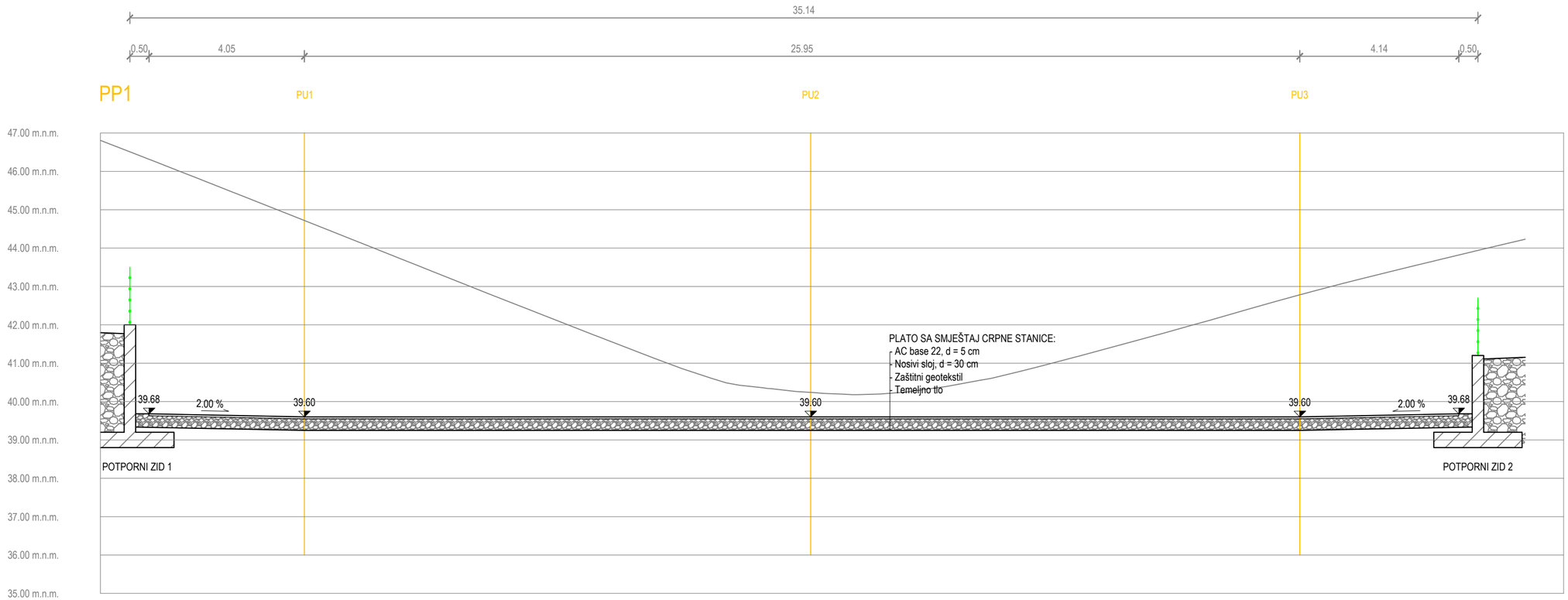
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PRESJECI PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.2.**	**3**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

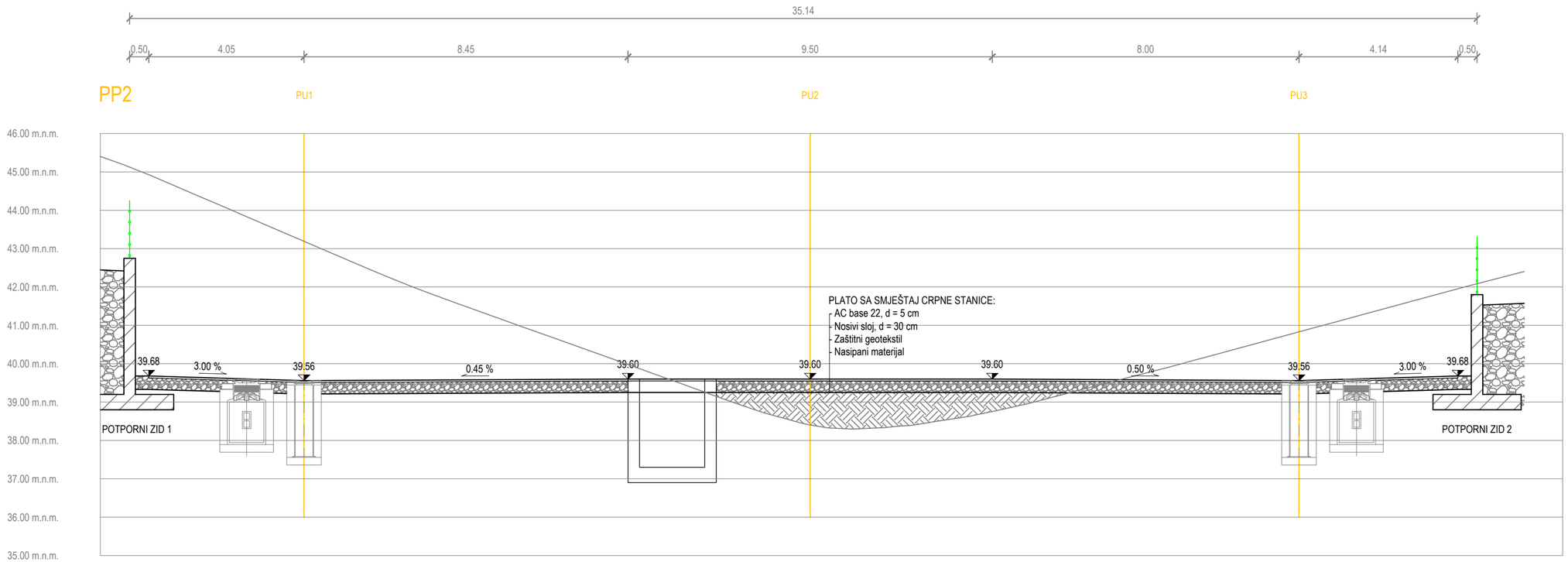
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PRESJECI PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.2.**	**4**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

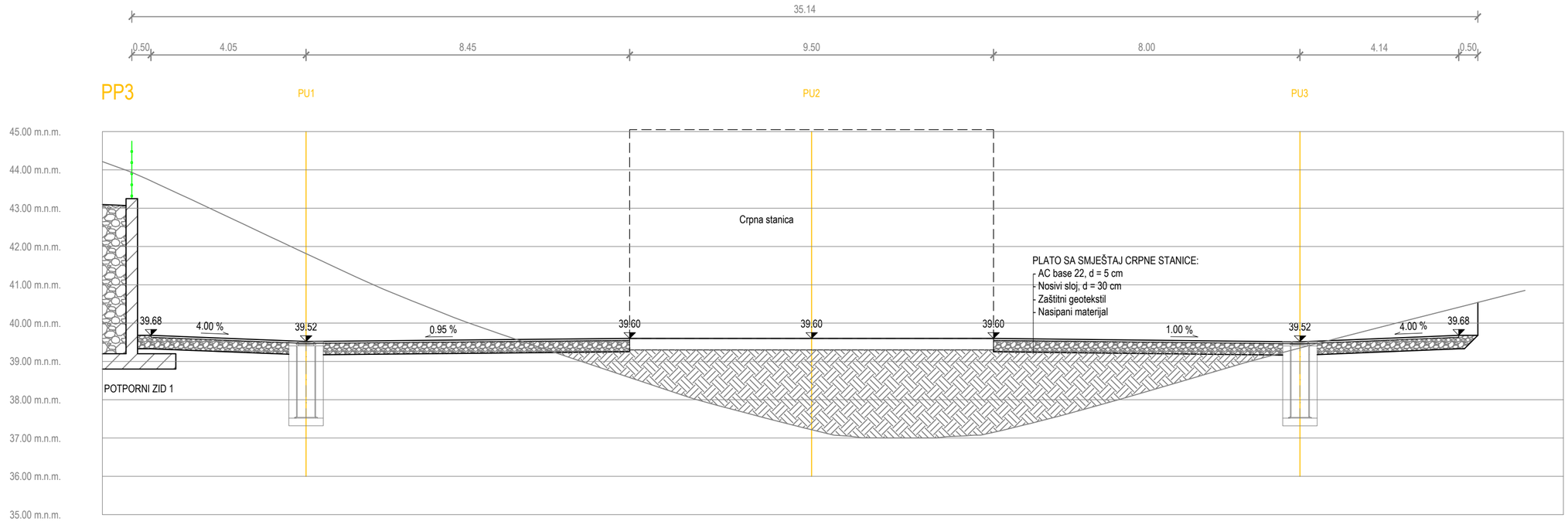
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PRESJECI PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.2.**	**5**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

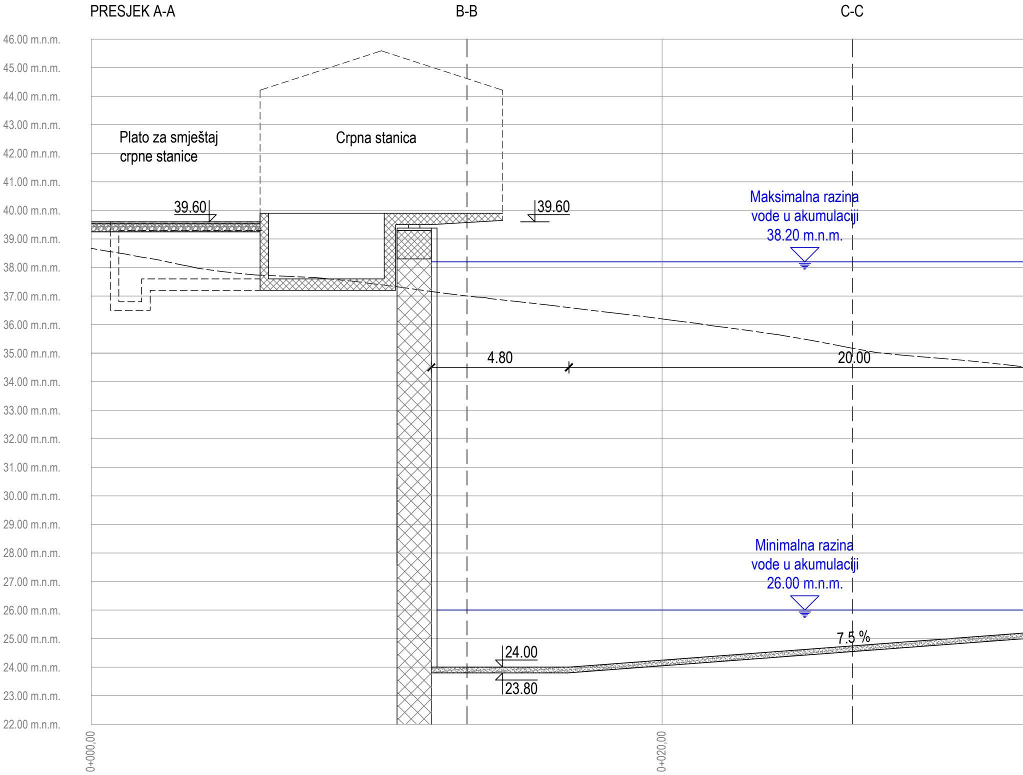
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

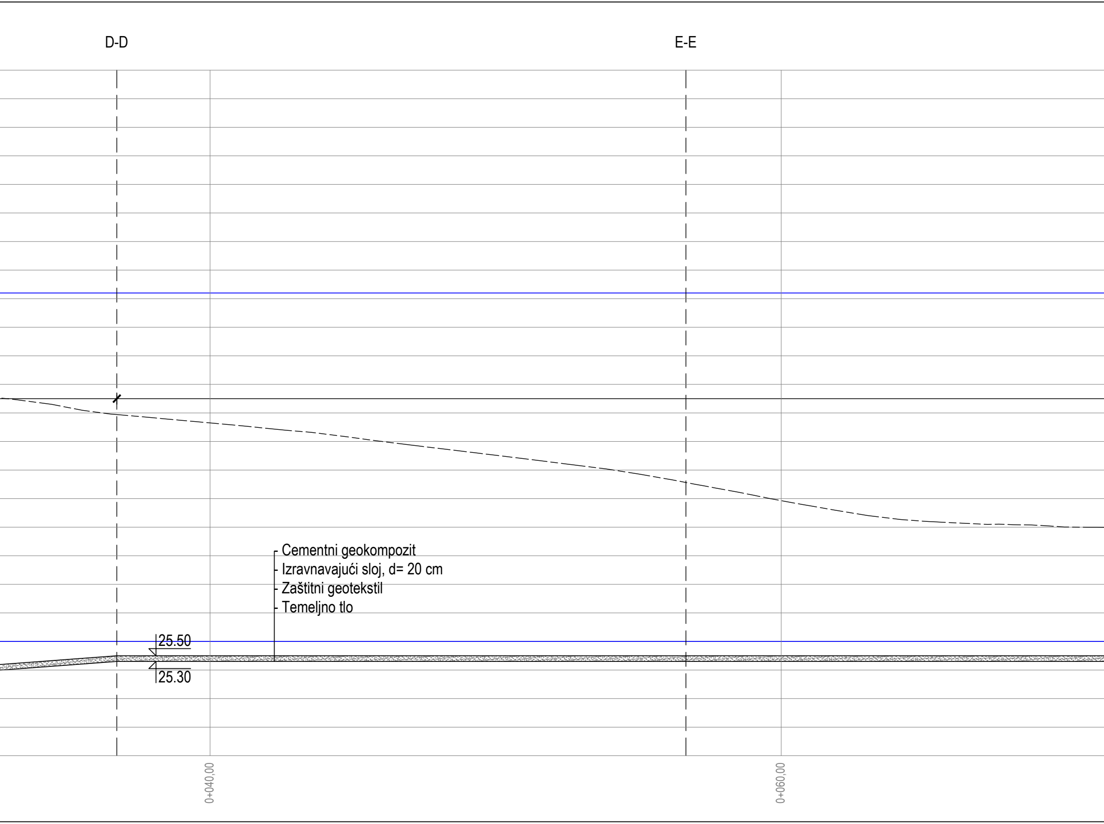
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

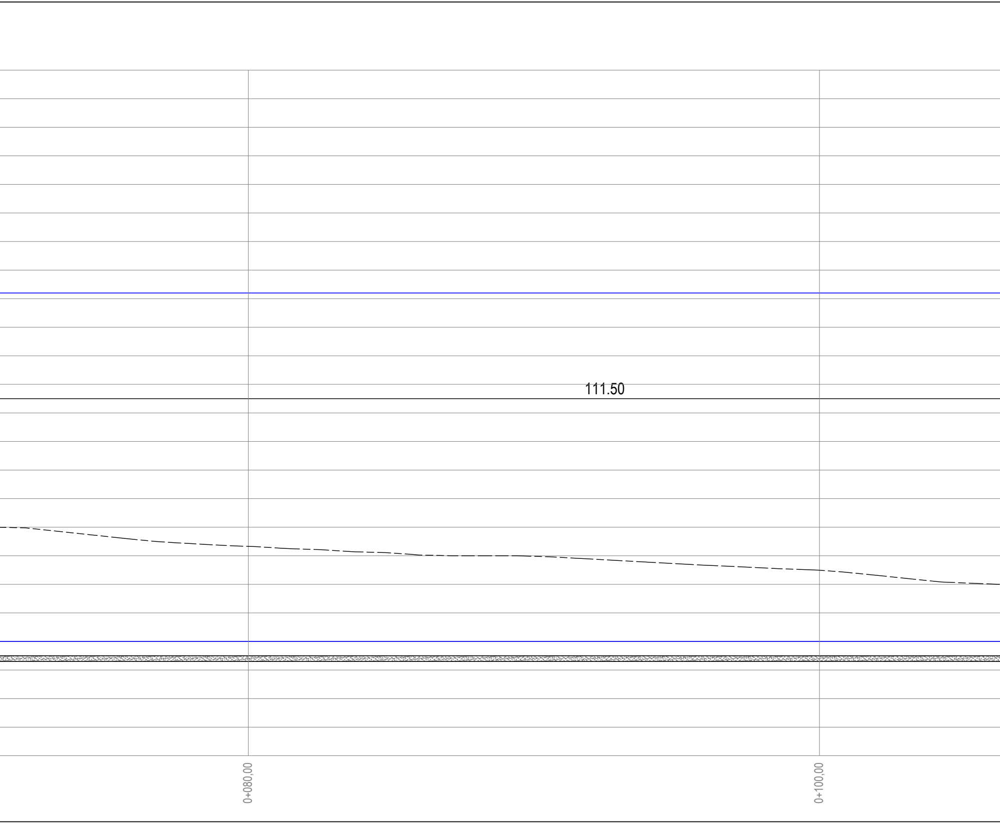
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

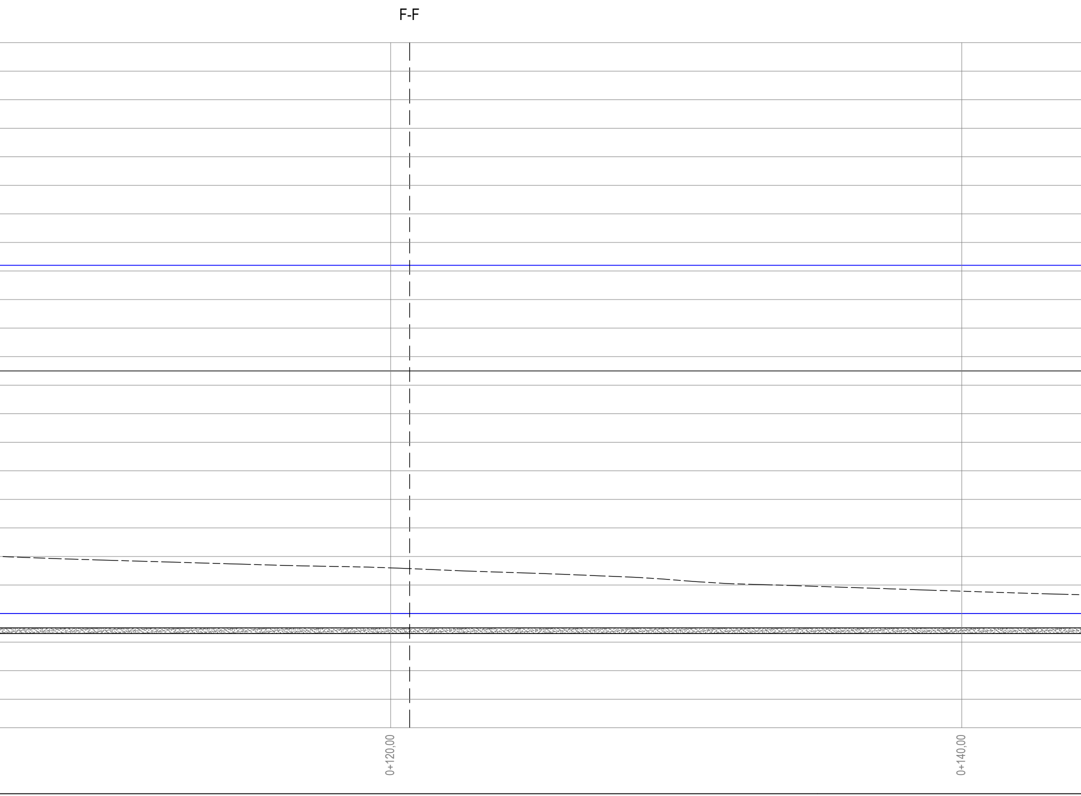
Sadržaj prikaza:
PRESJECI PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE

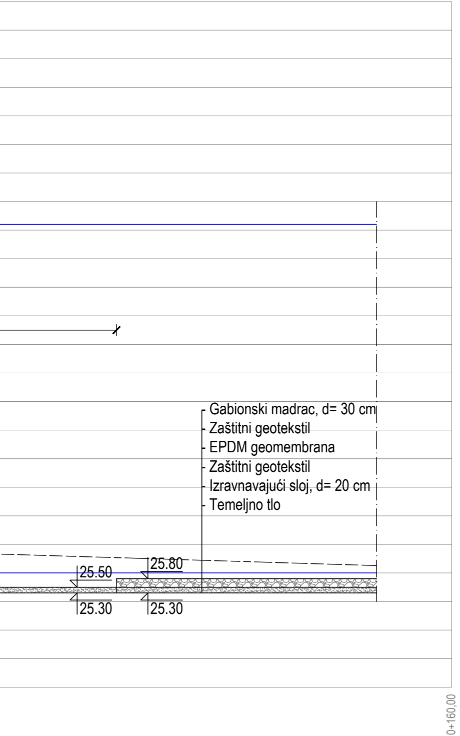
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.2.**	**6**


PRESJEK A-A
B-B
C-C
46.00 m.n.m.
45.00 m.n.m.
44.00 m.n.m.
43.00 m.n.m.
42.00 m.n.m.
41.00 m.n.m.
40.00 m.n.m.
39.00 m.n.m.
38.00 m.n.m.
37.00 m.n.m.
36.00 m.n.m.
35.00 m.n.m.
34.00 m.n.m.
33.00 m.n.m.
32.00 m.n.m.
31.00 m.n.m.
30.00 m.n.m.
29.00 m.n.m.
28.00 m.n.m.
27.00 m.n.m.
26.00 m.n.m.
25.00 m.n.m.
24.00 m.n.m.
23.00 m.n.m.
22.00 m.n.m.
Plato za smještaj
crpne stanice
Crpna stanica
39.60
39.60
Maksimalna razina
vode u akumulaciji
38.20 m.n.m.
4.80
20.00
Minimalna razina
vode u akumulaciji
26.00 m.n.m.
7.5 %
24.00
23.80
0+000,00
0+020,00


D-D
E-E
Cementni geokompozit
Izravnavajući sloj, d= 20 cm
Zaštitni geotekstil
Temeljno tlo
25.50
25.30
0+040,00
0+060,00


111.50
0+080,00
0+100,00

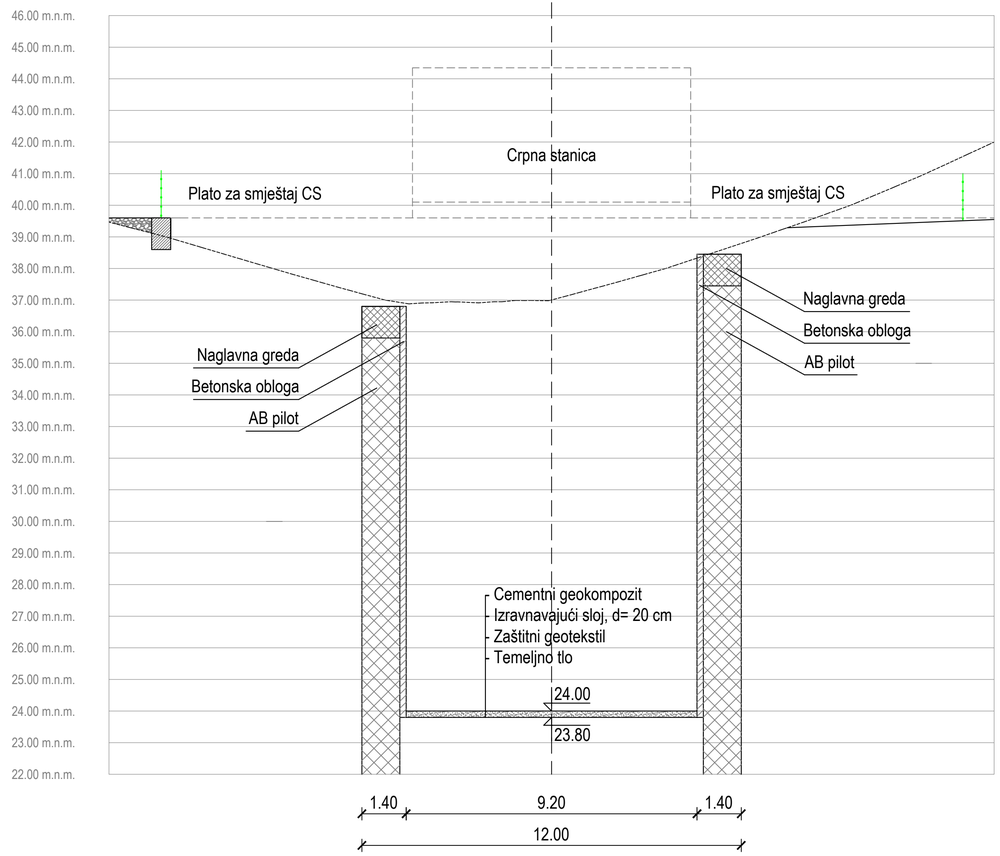

F-F
0+120,00
0+140,00


Gabionski madrac, d= 30 cm
Zaštitni geotekstil
EPDM geomembrana
Zaštitni geotekstil
Izravnavajući sloj, d= 20 cm
Temeljno tlo
25.80
25.50
25.30
25.30
0+160,00

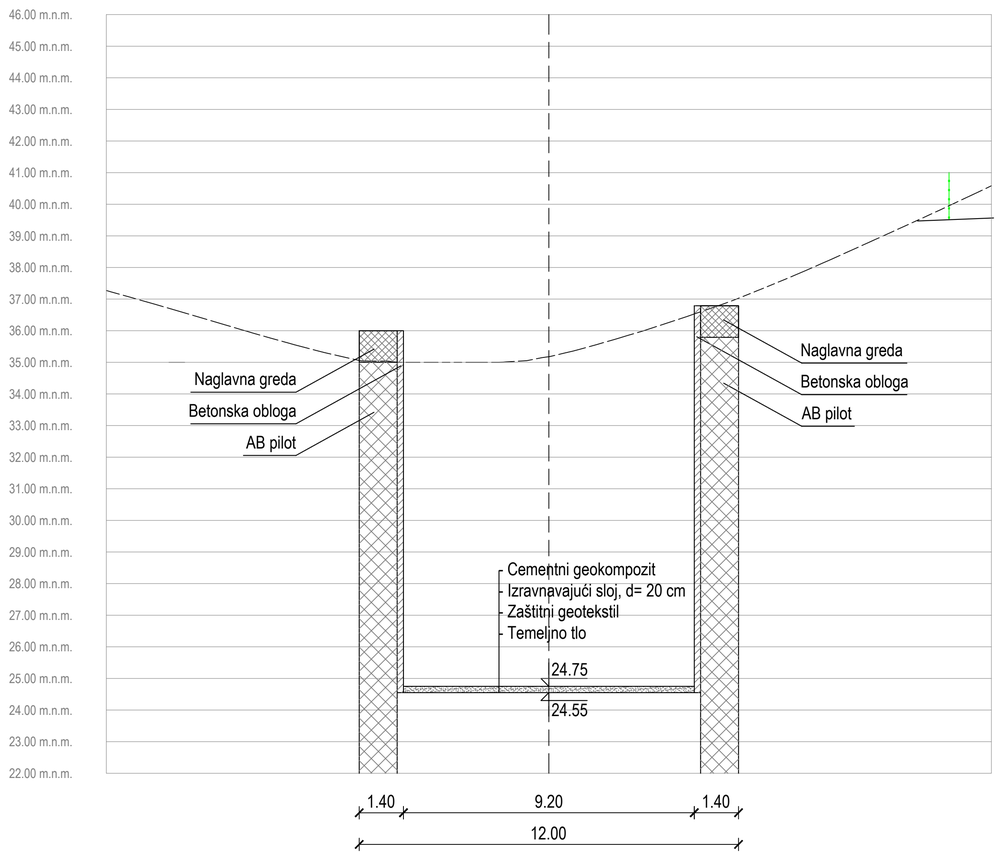
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601				
Projekt: IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA				
Građevina / Dio građevine: AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT				
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT		*R. br. mape:* 1
Projektant: Ante Jerković, mag.ing.aedif.		*Prikaz izradio:* Ante Jerković, mag.ing.aedif.		
Sadržaj prikaza: **PRESJECI ZAHVATNO - DOVODNOG KANALA**				
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:100**	*Br. prikaza:* **2.3.**	*List:* **1**

PRESJEK B-B



PRESJEK C-C



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

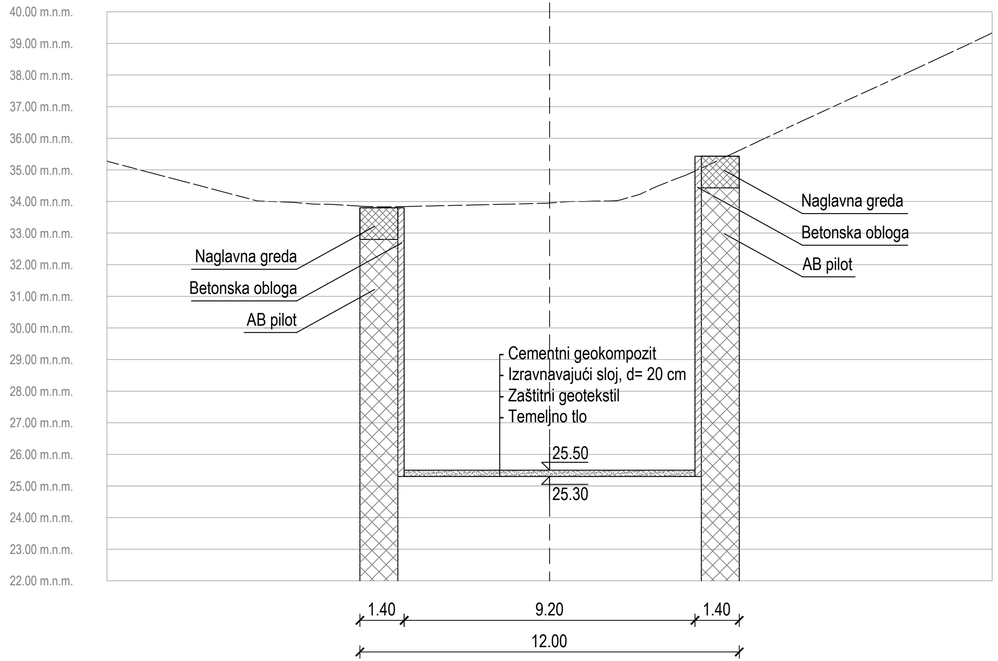
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

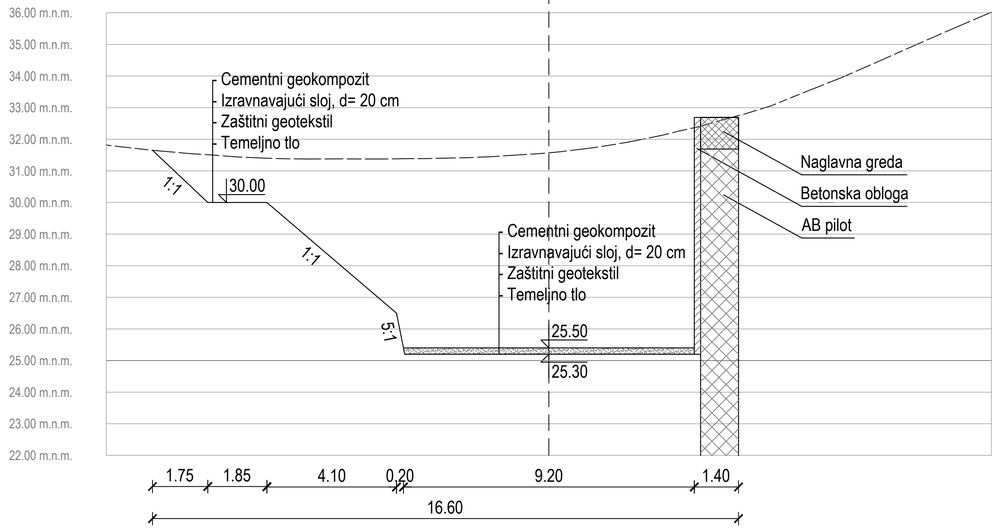
Sadržaj prikaza:
PRESJECI ZAHVATNO - DOVODNOG KANALA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.3.**	**2**

PRESJEK D-D



PRESJEK E-E



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

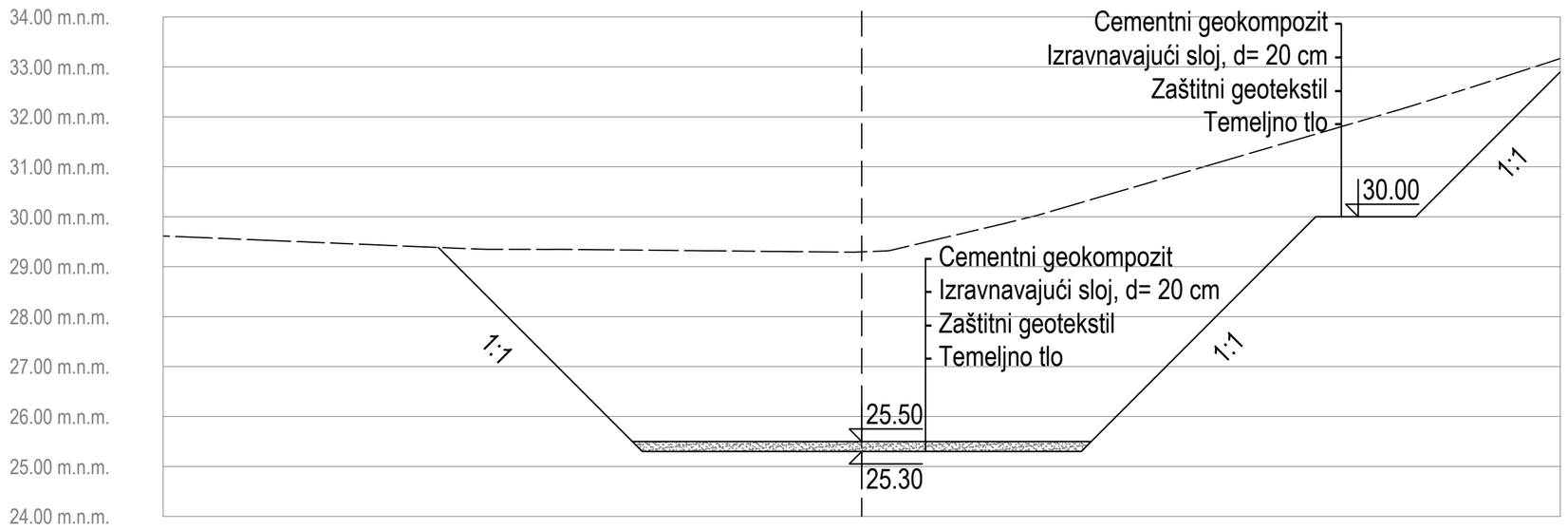
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

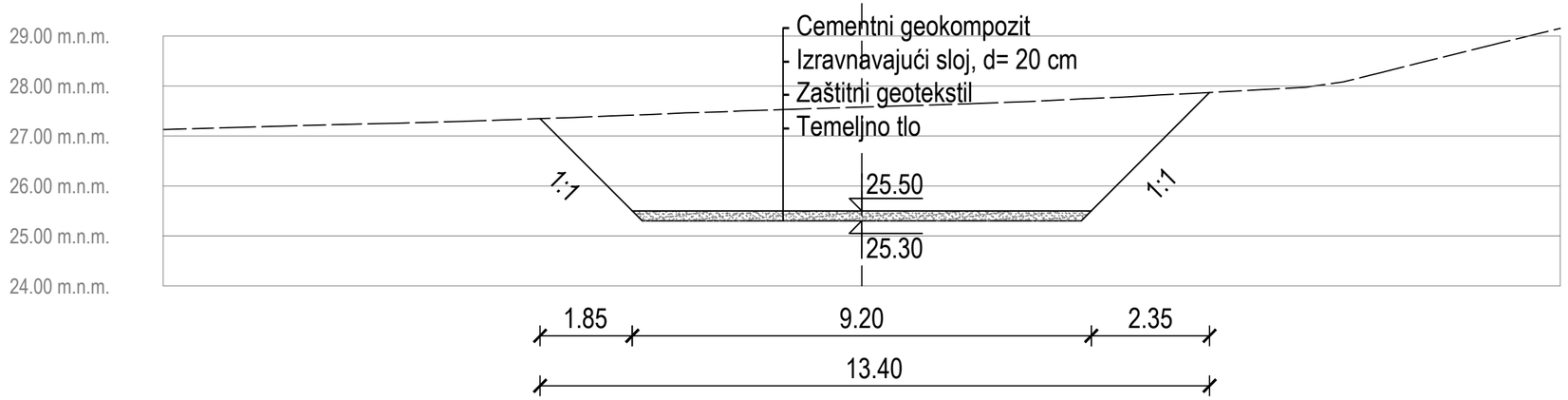
Sadržaj prikaza:
PRESJECI ZAHVATNO - DOVODNOG KANALA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.3.**	**3**

PRESJEK F-F



PRESJEK G-G



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

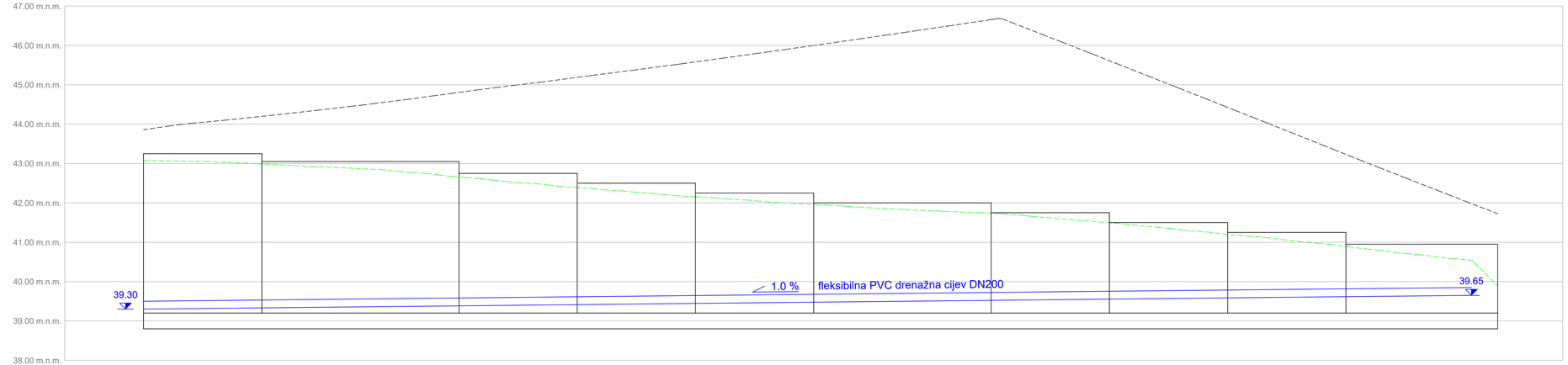
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PRESJECI ZAHVATNO - DOVODNOG KANALA

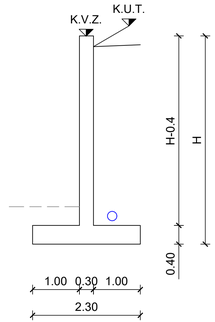
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**2.3.**	**4**

UZDUŽNI PROFIL POTPORNOG ZIDA 1



STACIONAŽA	0+000.00	0+003.00	0+008.00	0+011.00	0+014.00	0+017.00	0+021.50	0+024.50	0+027.50	0+030.50	0+033.70	0+034.35
KOTA TERENA	43.85	44.20	44.81	45.19	45.58	46.00	46.66	45.61	44.43	43.23		41.73
KOTA UREĐENOG TERENA (K.U.T.)	43.07	42.99	42.66	42.39	42.15	41.97	41.74	41.50	41.20	40.89		39.90
KOTA VRHA ZIDA (K.V.Z.)	43.25	43.25	43.05	42.75	42.50	42.25	42.00	41.75	41.50	41.25		40.95
UKUPNA VISINA ZIDA (H)		4.45	4.25	3.95	3.70	3.45	4.25	2.95	2.70	2.45	2.15	

POPREČNI PRESJEK POTPORNOG ZIDA 1



LEGENDA:
- - - - - LINIJA TERENA
- - - - - LINIJA UREĐENOG TERENA
K.V.Z. - KOTA VRHA ZIDA
K.U.T. - KOTA UREĐENOG TERENA
H - UKUPNA VISINA ZIDA
39.30 - KOTA DNA DRENAŽNE CIJEVI

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

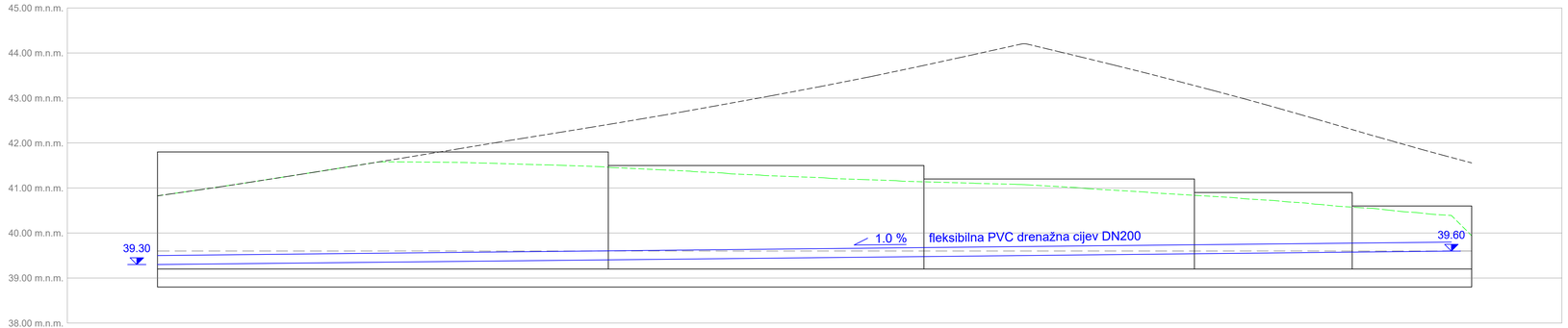
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant: Arite Jerković, mag.ing.aedif.
Prikaz izradio: Arite Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **UZDUŽNI PROFIL POTPORNOG ZIDA PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE**

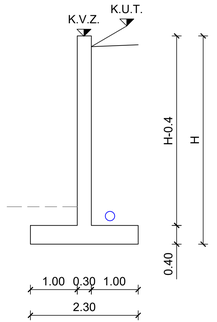
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**3.1.**	**1**

UZDUŽNI PROFIL POTPORNOG ZIDA 2



STACIONAŽA	0+000.00	0+010.00	0+017.00	0+023.00	0+026.50	0+028.70	0+029.15
KOTA TERENA	40.82	42.41	43.72	43.28	42.25		41.56
KOTA UREĐENOG TERENA	40.82	41.46	41.14	40.84	40.58		39.94
KOTA VRHA ZIDA	41.80	41.80	41.50	41.20	40.90	40.60	40.60
		41.50	41.50	41.20	40.60	40.60	40.60
UKUPNA VISINA ZIDA		3.00	2.70	2.40	2.10	1.80	

POPREČNI PRESJEK POTPORNOG ZIDA 2



LEGENDA:
- - - - - LINIJA TERENA
- - - - - LINIJA UREĐENOG TERENA
K.V.Z. - KOTA VRHA ZIDA
K.U.T. - KOTA UREĐENOG TERENA
H - UKUPNA VISINA ZIDA
39.30 - KOTA DNA DRENAŽNE CIJEVI

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

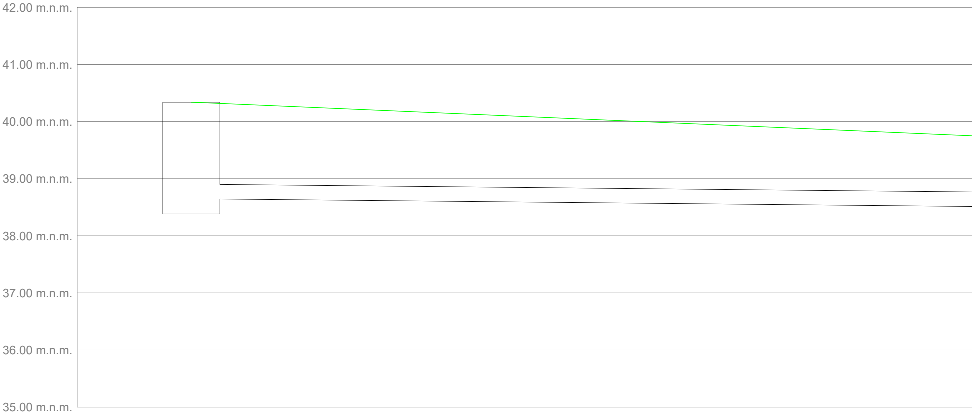
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant: Ante Jerković, mag.ing.aedif.
Prikaz izradio: Ante Jerković, mag.ing.aedif.

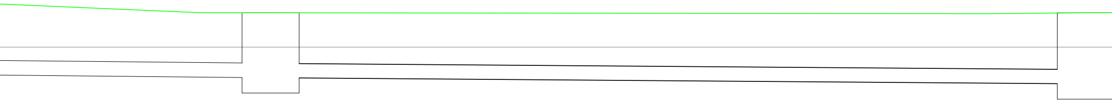
Sadržaj prikaza: **UZDUŽNI PROFIL POTPORNOG ZIDA PLATOA ZA SMJEŠTAJ CRPNE STANICE**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**3.1.**	**2**

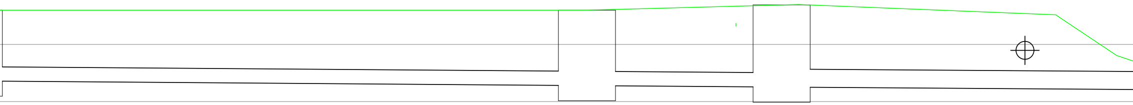
UZDUŽNI PRESJEK ISTOČNOG KOLEKTORA



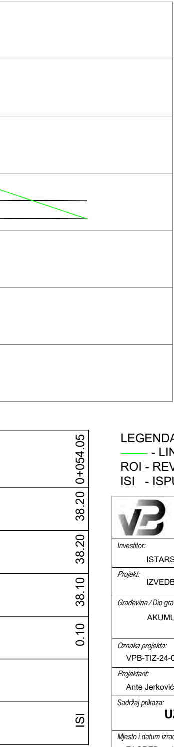
STACIONAŽA	0+000.00	
KOTA UREĐENOG TERENA/KONSTRUKCIJE	40.36	
KOTA DNA CIJEVI	38.65	
KOTA DNA ISKOPA ZA CIJEV	38.55	
DUBINA ISKOPA ZA CIJEV [m]	1.81	
PROMJER I PAD CJEVOVODA		PEHD DN 250, 1.0 %
OZNAKA OBJEKTA	ROI1	



0+017.40		0+018.40		0+031.70	
39.60		39.60		39.58	
38.47		38.46		38.37	
38.37		38.36		38.27	
1.23		1.24		1.31	
			PEHD DN 250, 0.75 %		
	ROI2				ROI3



0+032.70	0+042.45		0+043.45	0+045.85		0+046.85	0+050.60
39.58	39.60		39.60	39.70		39.70	39.54
38.36	38.29		38.28	38.26		38.25	38.22
38.26	38.19		38.18	38.16		38.15	38.12
1.32	1.41		1.42	1.54		1.55	1.32
PEHD DN 250, 0.75 %			PEHD DN 250, 0.75 %			PEHD DN 315, 0.5 %	
		ROI4			ROI5		križanje s DN 300



LEGENDA:
—— - LINIJA UREĐENOG TERENA/KONSTRUKCIJE
ROI - REVIZIJSKO OKNO ISTOK
ISI - ISPUST ISTOK

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

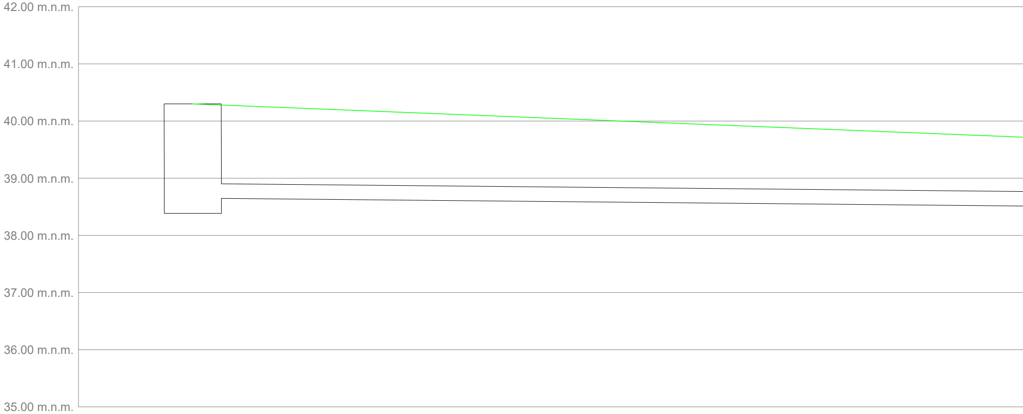
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

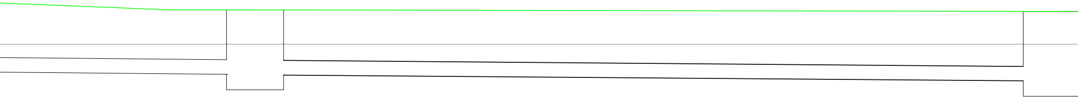
Sadržaj prikaza:
UZDUŽNI PROFIL KOLEKTORA ZA OBORINSKU VODU

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:50**	**3.2.**	**1**

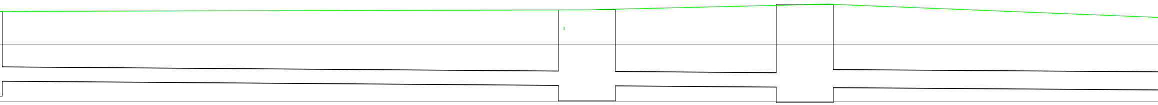
UZDUŽNI PRESJEK ZAPADNOG KOLEKTORA



STACIONAŽA	0+000.00	
KOTA UREĐENOG TERENA/KONSTRUKCIJE	40.28	
KOTA DNA CIJEVI	38,65	
KOTA DNA ISKOPA ZA CIJEV	38.55	
DUBINA ISKOPA ZA CIJEV [m]	1.73	
PROMJER I PAD CJEVOVODA		PEHD DN 250, 1.0 %
OZNAKA OBJEKTA	ROZ1	



0+018.00		0+019.00	0+031.95	
39.60		39.60	39.58	
38.47		38.46	38.34	
38.37		38.36	38.24	
1.23		1.24	1.34	
		PEHD DN 250, 0.75 %		
	ROZ2			ROZ3



0+032.95	0+042.70		0+043.70	0+046.85		0+047.85
39.58	39.59		39.59	39.70		39.70
38.33	38.26		38.25	38.24		38.23
38.23	38.16		38.15	38.14		38.13
1.35	1.43		1.44	1.56		1.57
PEHD DN 250, 0.75 %			PEHD DN 250, 0.75 %			PEHD DN 315, 0.65 %
		ROZ4			ROZ5	

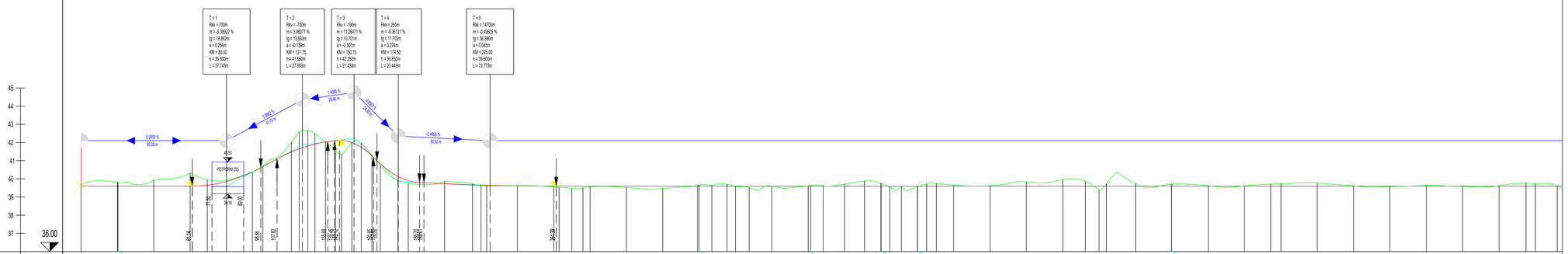
0+053.70	38.20	38.20	38.10	0.10		ISZ

LEGENDA:
🟩 - LINIJA UREĐENOG TERENA
ROZ - REVIZIJSKO OKNO ZAPAD
ISZ - ISPUST ZAPAD

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601			
Projekt: IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA			
Građevina / Dio građevine: AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT			
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 1
Projektant: Ante Jerković, mag.ing.aedif.		*Prikaz izradio:* Ante Jerković, mag.ing.aedif.	
Sadržaj prikaza: **UZDUŽNI PROFIL KOLEKTORA ZA OBORINSKU VODU**			

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:50**	**3.2.**	**2**



OZNAKE PROFILA

STACIONAŽE

KOTE TERENA

KOTE NIVELETE

PRAVCI I KRIVINE

Desno
Lijevo
Krivina

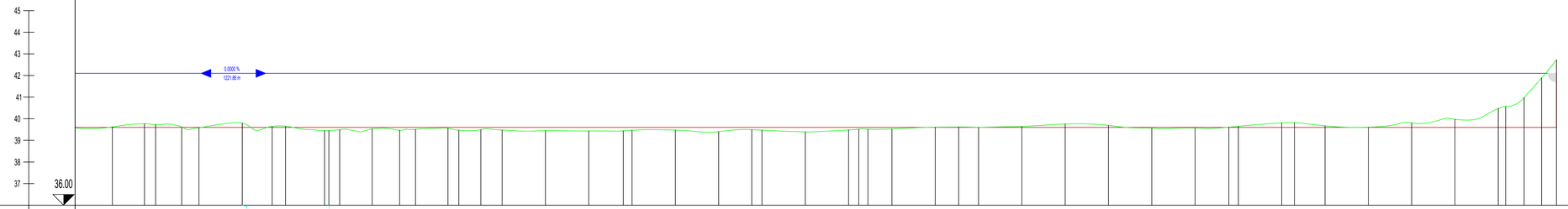
POPREČNI NAGIBI

Lijevi nalb 5 nalb
Desni nalb 4 nalb

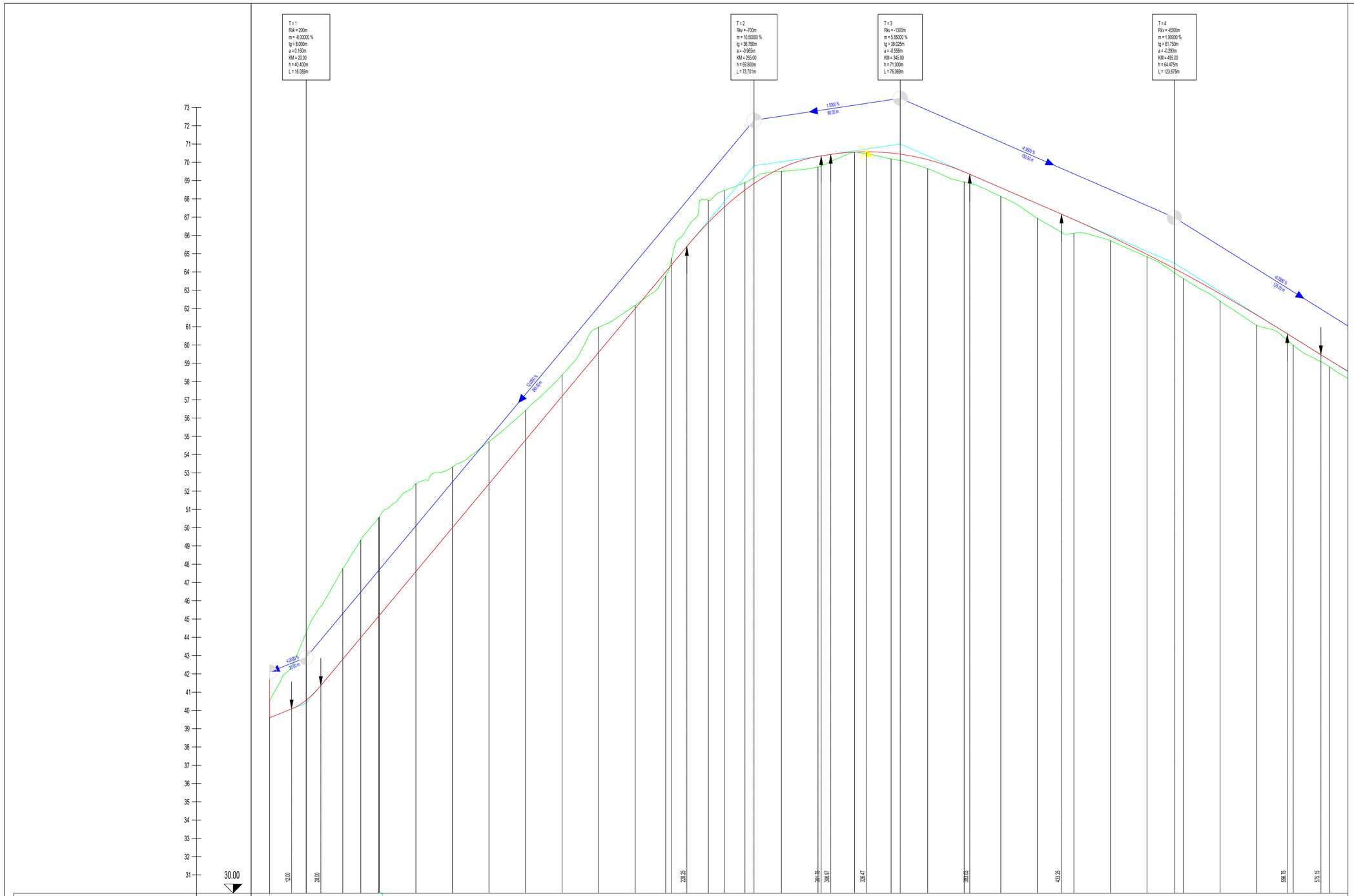
4.00%

-4.00%

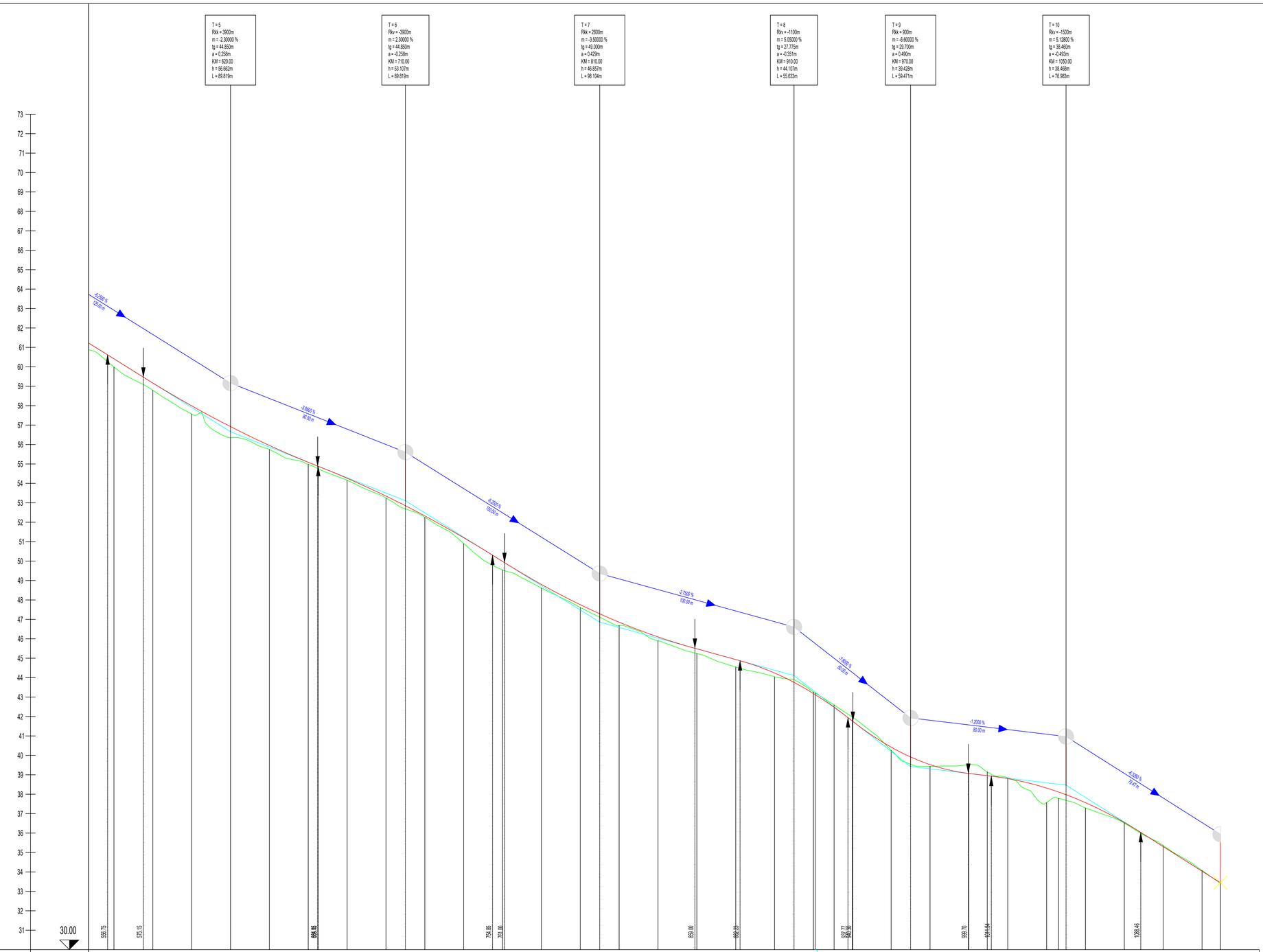
| | | |

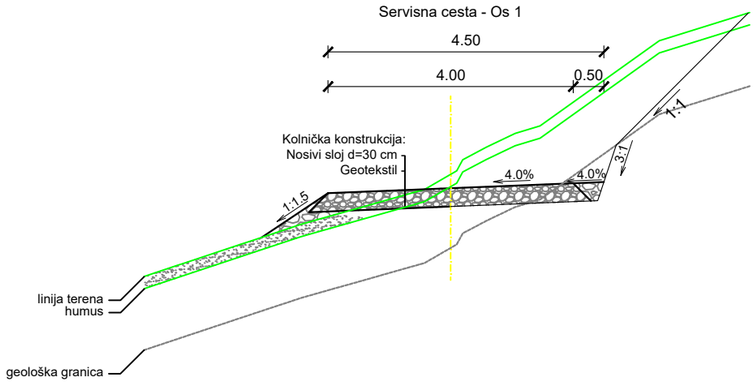

45
44
43
42
41
40
39
38
37
36.00
0.0000 %
1221.86 m

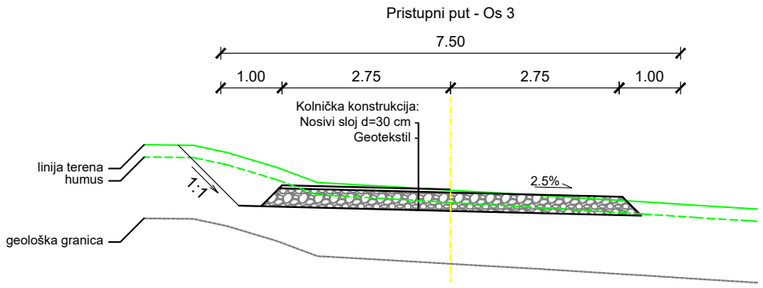
| | | |


T = 1
Rkr = 200m
m = -8.00000 %
tg = 8.000m
a = 0.160m
KM = 20.00
h = 40.440m
L = 16.055m
T = 2
Rkr = -700m
m = 10.50000 %
tg = 36.750m
a = -0.965m
KM = 265.00
h = 69.800m
L = 73.701m
T = 3
Rkr = -1300m
m = 5.85000 %
tg = 38.025m
a = -0.556m
KM = 345.00
h = 71.000m
L = 76.089m
T = 4
Rkr = -650m
m = 1.90000 %
tg = 61.750m
a = -0.293m
KM = 495.00
h = 64.475m
L = 123.675m
1.5000 %
90.00 m
4.950 %
100.00 m
-4.2561 %
125.64 m
10.000 %
200.00 m
4.9339 %
20.00 m
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30.00
12.00
28.00
229.25
391.76
399.87
438.47
493.19
433.25
592.75
575.15
OZNAKE PROFILA
STACIONAŽE
KOTE TERENA
KOTE NIVELETE
PRAVCI I KRIVINE
Desno
Ljevo
- Krivina
R=+350.00
lk=9.79
R=+25.00
lk=32.04
Pravac
d=49.87
Pravac
d=157.00
Pravac
d=672.21
POPREČNI NAGIBI
Ljevi rub
Desni rub
l. rub
d. rub
20.00
lk=2.34%
-2.5%
4m=2.34%
-2.5%
20.00

| | | |


T = 5
Rkk = 3900m
m = -2.30000 %
tg = 44.850m
a = 0.258m
KM = 620.00
h = 58.662m
L = 89.819m
T = 6
Rkv = -3900m
m = 2.30000 %
tg = 44.850m
a = -0.258m
KM = 710.00
h = 53.107m
L = 89.819m
T = 7
Rkk = 2800m
m = -3.50000 %
tg = 49.000m
a = 0.429m
KM = 810.00
h = 46.857m
L = 98.104m
T = 8
Rkv = -1100m
m = 5.05000 %
tg = 27.775m
a = -0.351m
KM = 910.00
h = 44.107m
L = 55.633m
T = 9
Rkk = 900m
m = -8.60000 %
tg = 29.700m
a = 0.490m
KM = 970.00
h = 39.428m
L = 59.471m
T = 10
Rkv = -1500m
m = 5.12800 %
tg = 38.460m
a = -0.493m
KM = 1050.00
h = 38.468m
L = 76.983m
-0.2500 %
55.00 m
-3.6900 %
90.00 m
-6.2500 %
100.00 m
-7.2600 %
80.00 m
-1.2000 %
80.00 m
-6.2200 %
70.47 m
30.00
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
556.75
575.15
754.85
161.10
859.00
882.25
937.77
940.30
969.70
1011.54
1088.46
OZNAKE PROFILA
STACIONAŽE
KOTE TERENA
KOTE NIVELETE
PRAVCI I KRIVINE
Desno
Lijevo
- Krivina
Pravac
d=672.21
R=-200.00
lk=9.72
Pravac
d=78.80
R=+225.00
lk=36.74
Pravac
d=83.29
POPREČNI NAGIBI
Lijevi nub
Desni nub
40.92
78.80
83.29
83.29
2.50%
-2.50%
-2.50%
-





VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

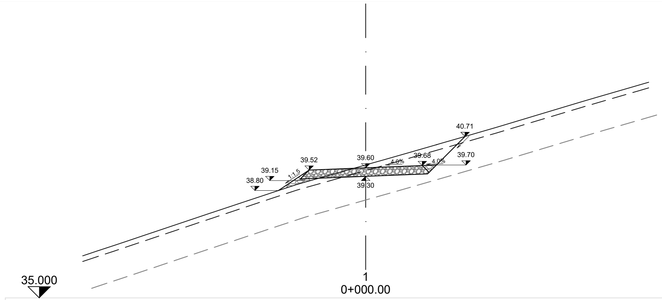
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

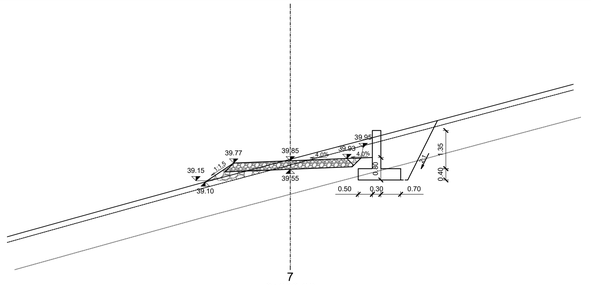
Sadržaj prikaza:
NORMALNI POPREČNI PROFILI PUTOVA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:100**	**4.1.**	**1**



1
0+000.00

| | | |

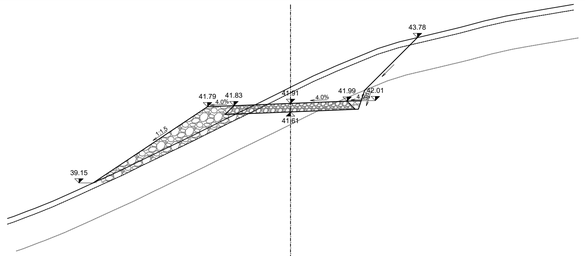


35.000

7

0+080.00

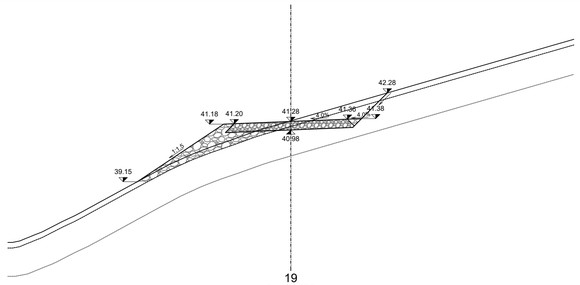
| | | |



35.000

13
0+128.64

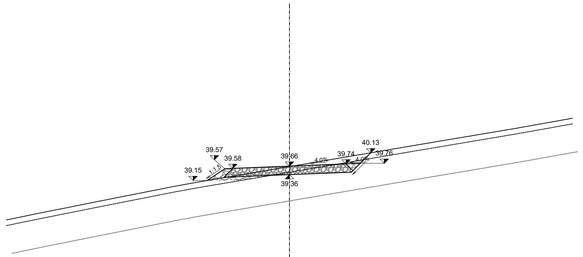
| | | |



35.000

19
0+160.00

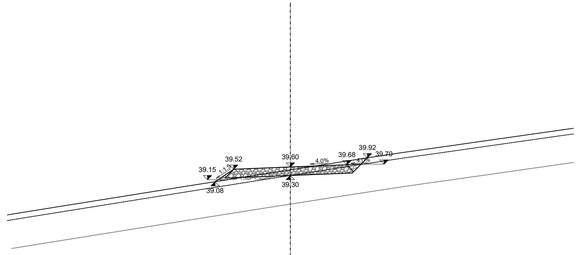
| | | |



35.000

25
0+220.00

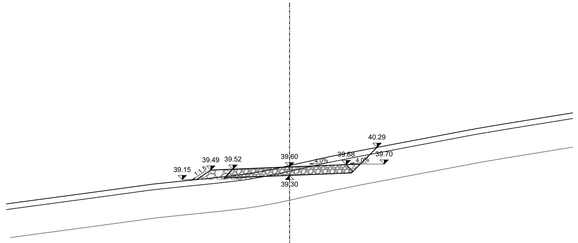
| | | |



35.000

31
0+276.10

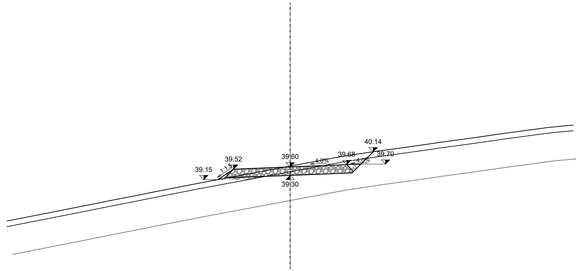
| | | |



35.000

37
0+347.00

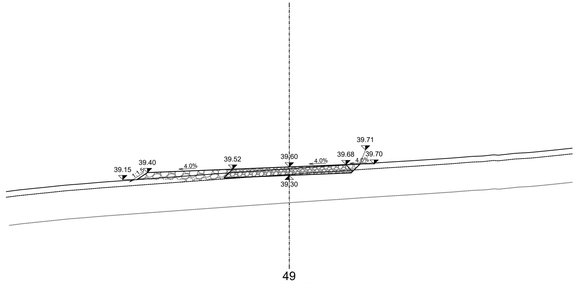
| | | |



35.000

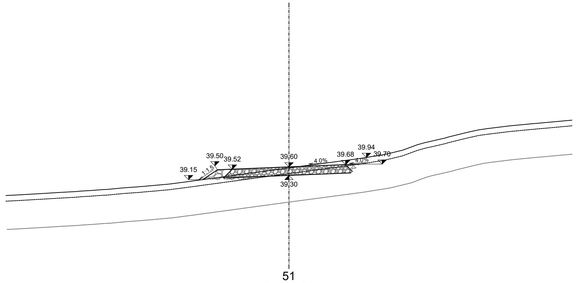
43
0+401.37

| | | |



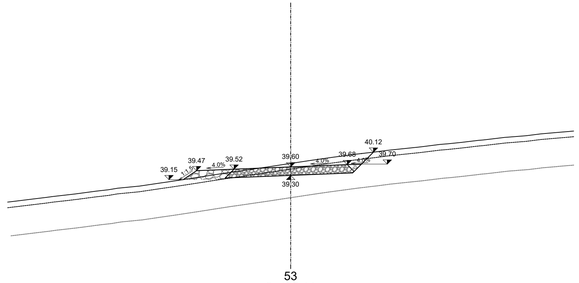
35.000

49
0+444.89



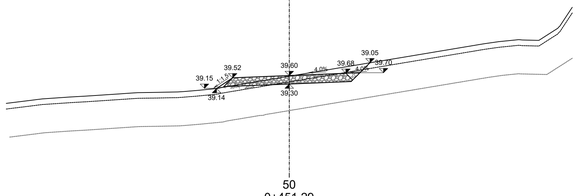
35.000

51
0+460.00



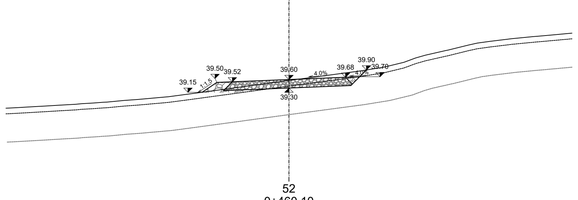
35.000

53
0+465.14



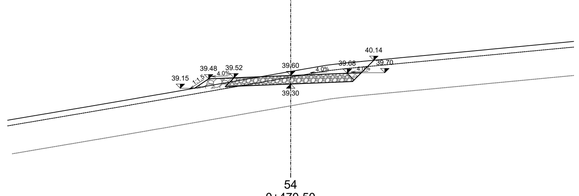
35.000

50
0+451.29



35.000

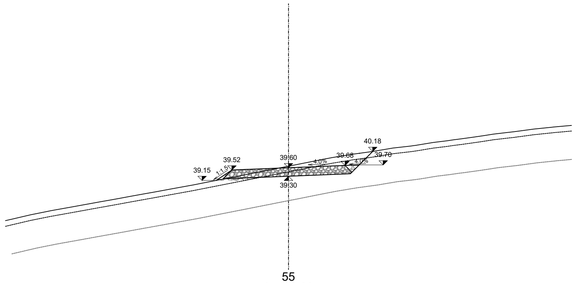
52
0+460.10



35.000

54
0+470.50

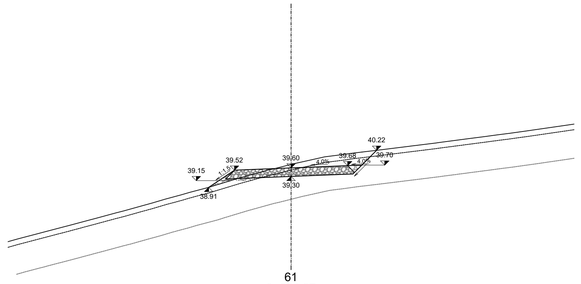
| | | |



35.000

55
0+480.00

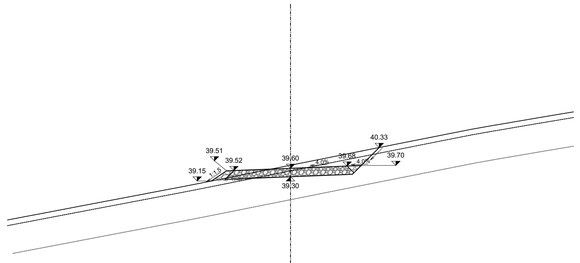
| | | |



35.000

61
0+564.07

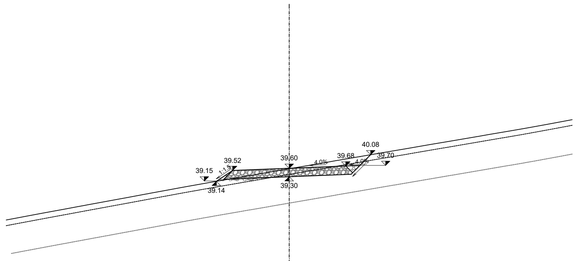
| | | |



35.000

67
0+654.36

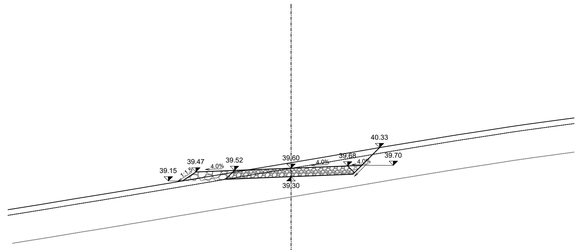
| | | |



35.000

73
0+760.00

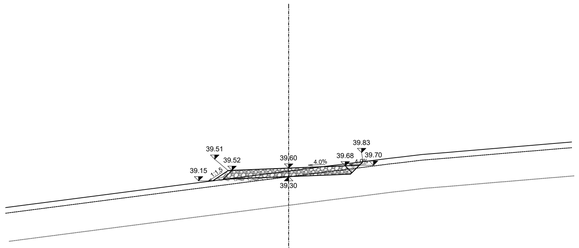
| | | |



35.000

79
0+840.00

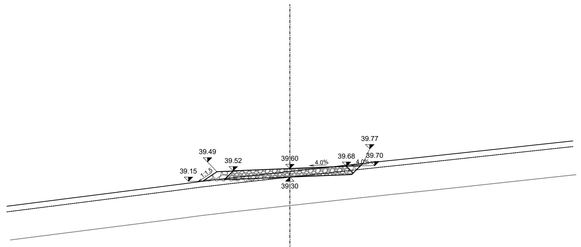
| | | |



35.000

85
0+884.99

| | | |

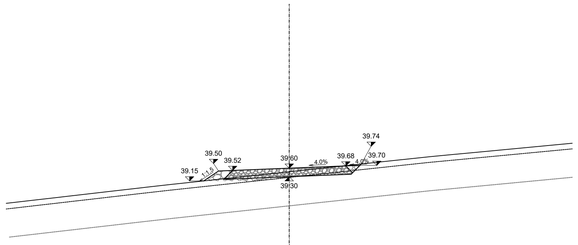


35.000

91

0+950.17

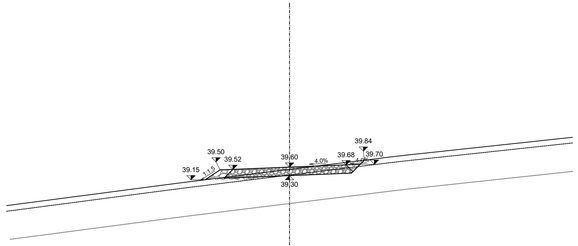
| | | |



35.000

97
1+040.00

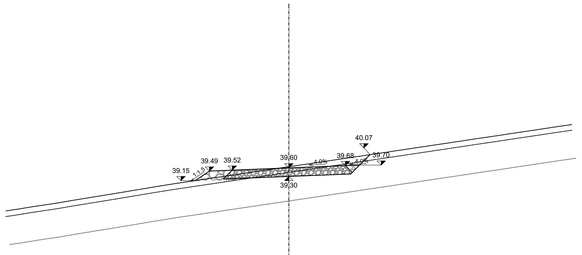
| | | |



35.000

103
1+124.70

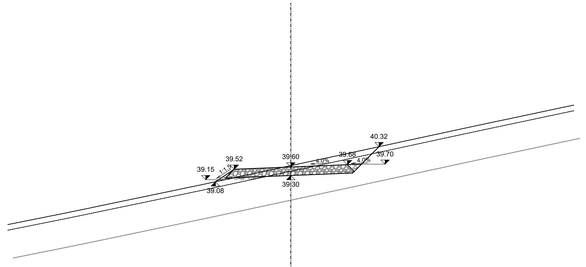
| | | |



35.000

109
1+200.00

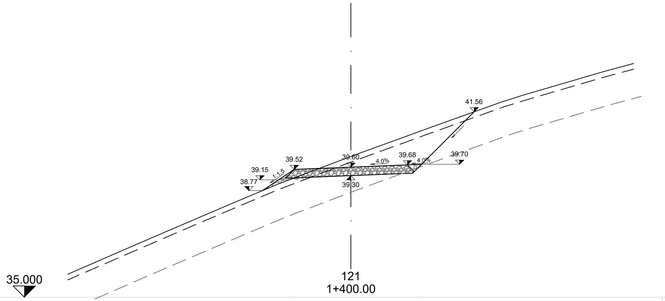
| | | |



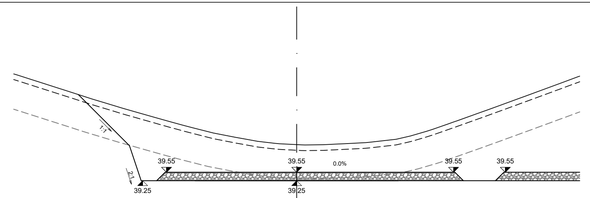
35.000

115
1+300.00

| | | |

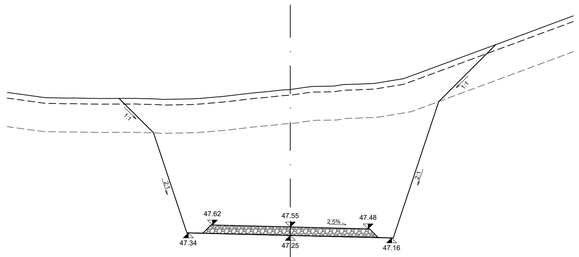

35.000
121
1+400.00
38.77
39.15
39.52
39.60
39.68
39.70
39.30
41.56
4.0%
2.5%
1.5

| | | |

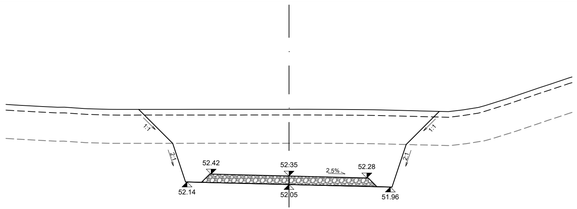


1
0+000.00

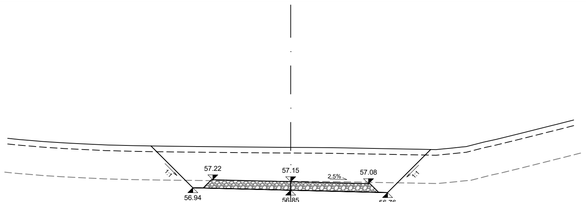
| | | |



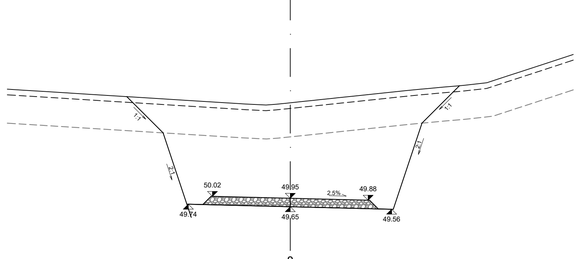
7
0+080.00



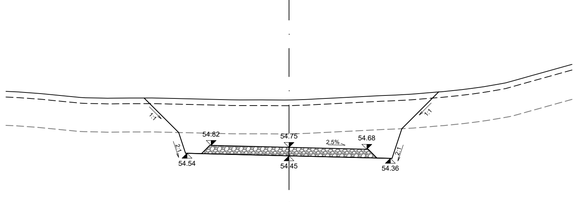
9
0+120.00



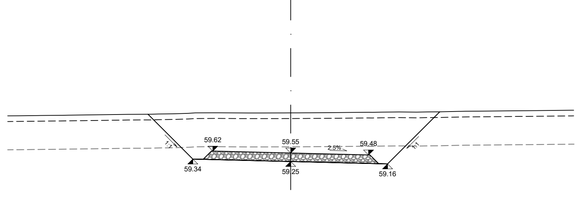
11
0+160.00



8
0+100.00

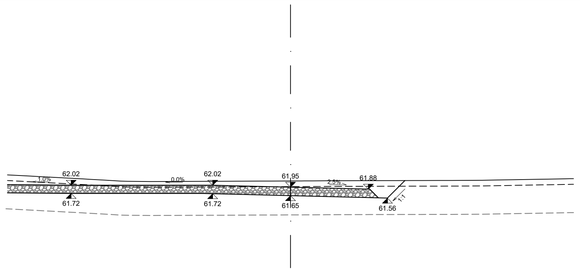


10
0+140.00

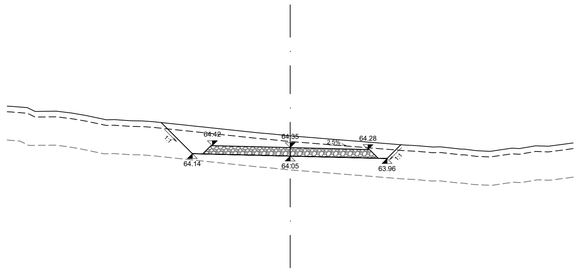


12
0+180.00

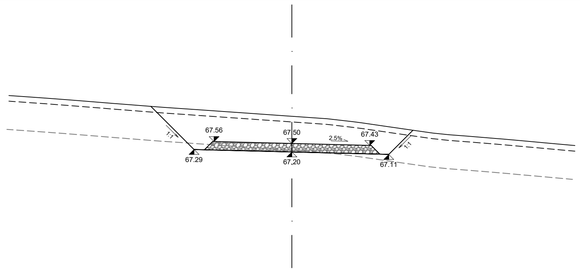
| | | |



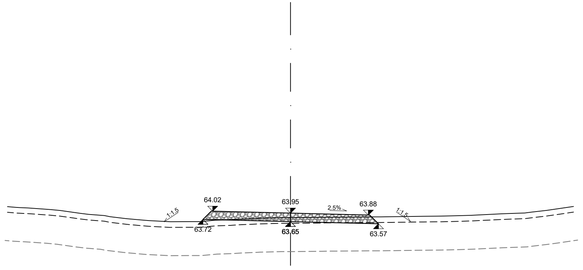
13
0+200.00



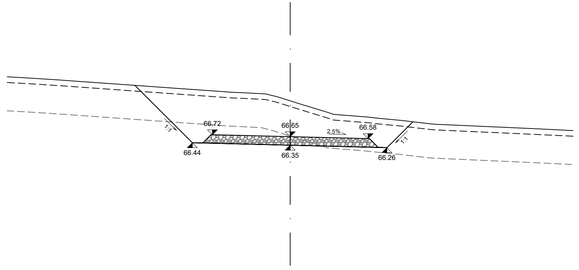
15
0+220.00



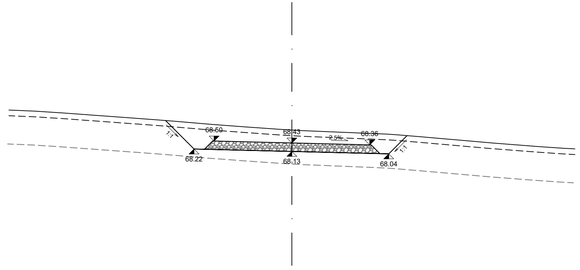
17
0+248.71



14
0+216.66

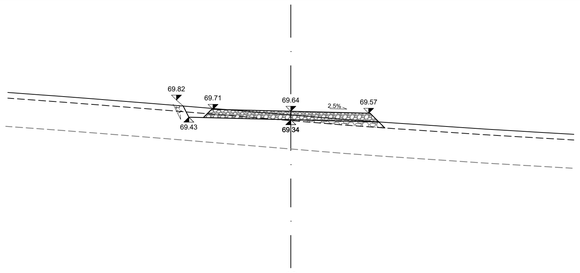


16
0+240.00



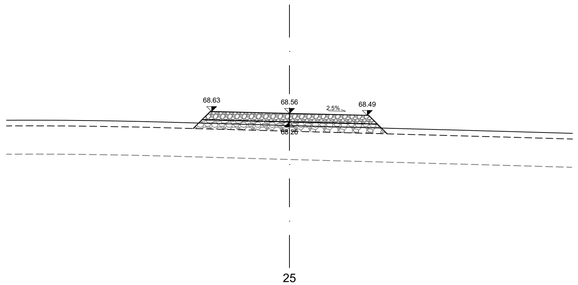
18
0+260.00

| | | |



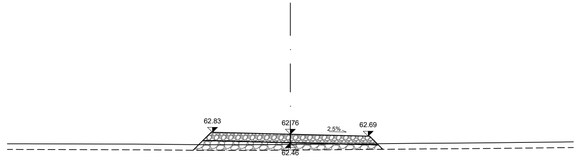
19
0+280.00

| | | |



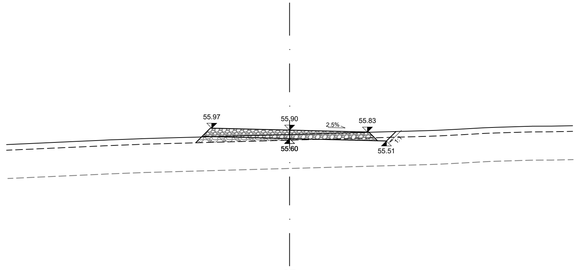
25
0+400.00

| | | |



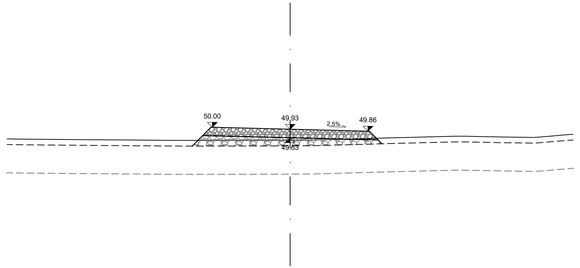
31
0+520.00

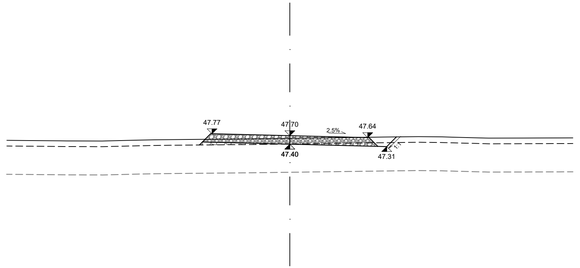
| | | |

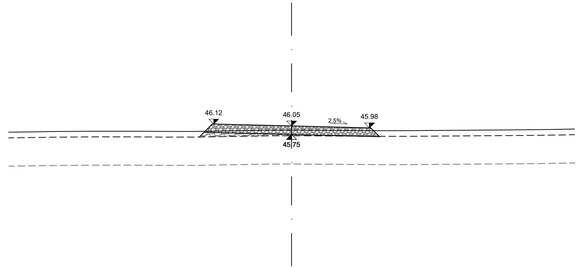


37
0+640.00

| | | |

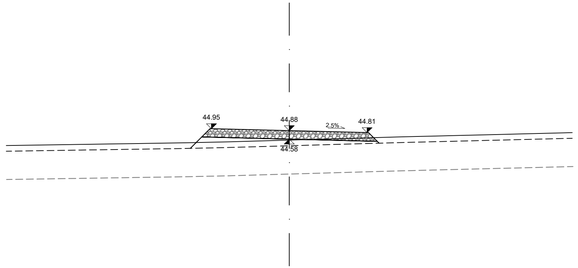






44.000

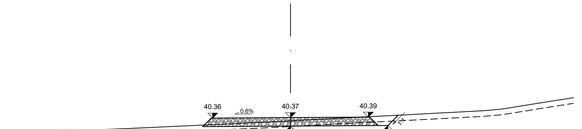
| | 43
0+760.00 | | |



39.000

49
0+880.00

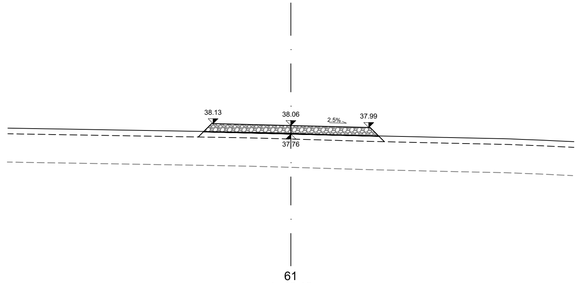
| | | |



34.000

55
0+960.00

| | | |

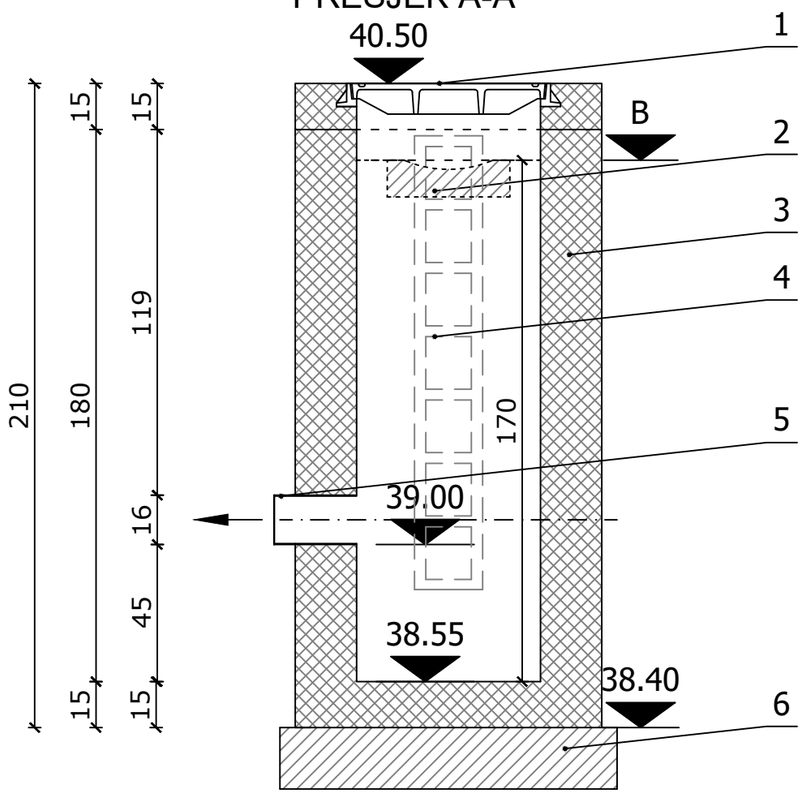


32.000

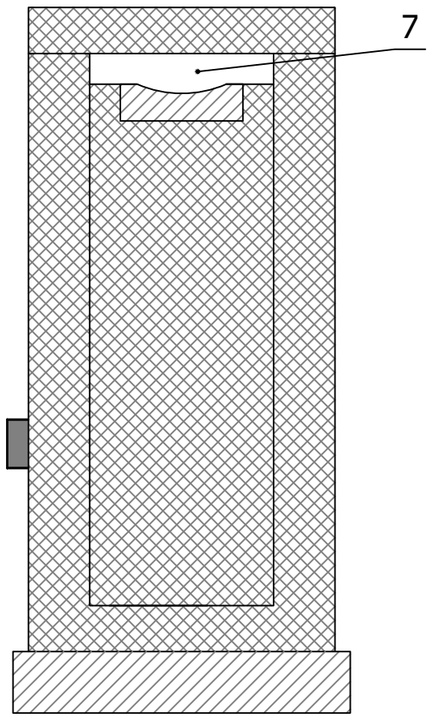
61
1+46.18

| | | |

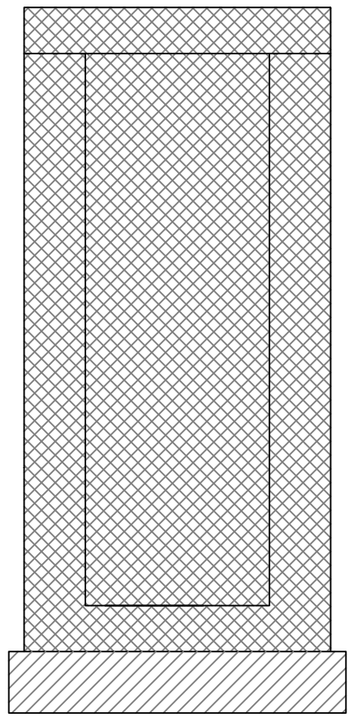
PRESJEK A-A



POGLED 1



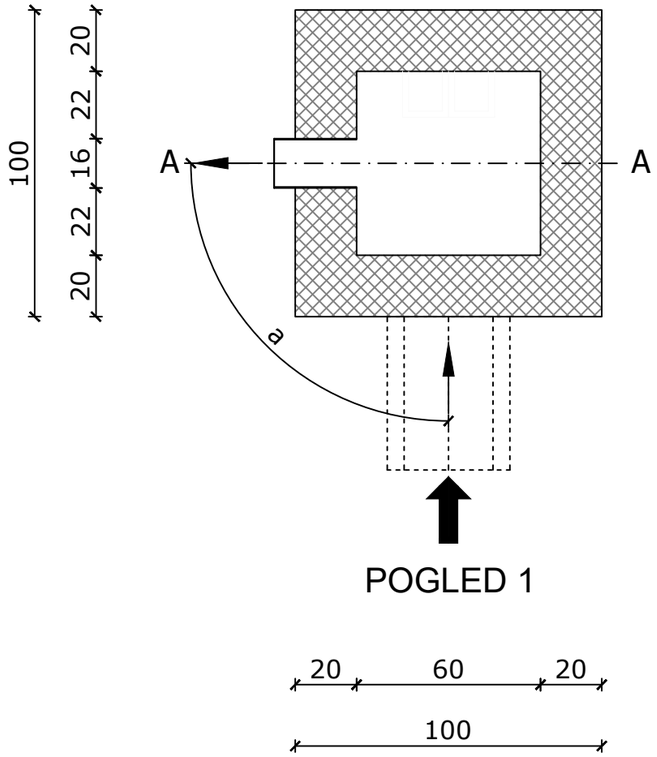
POGLED 2



LEGENDA:
1- LŽ poklopac 60x60 cm, nosivosti 400 kN
2- Rigol, C 25/30
3- Betonski taložnik, C30/37
4- PEHD penjalice
5- PEHD spojna cijevi promjera 160 mm
6- Betonska podloga C16/20 d=20 cm
7- Otvor dimenzija 10x60 cm
a- Kut između rigola i spojne cijevi
B- Kota uređene bankine/rigola

	TI	TZ
a	90	270
B	40.30	40.26

TLOCRT



POGLED 2

POGLED 1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

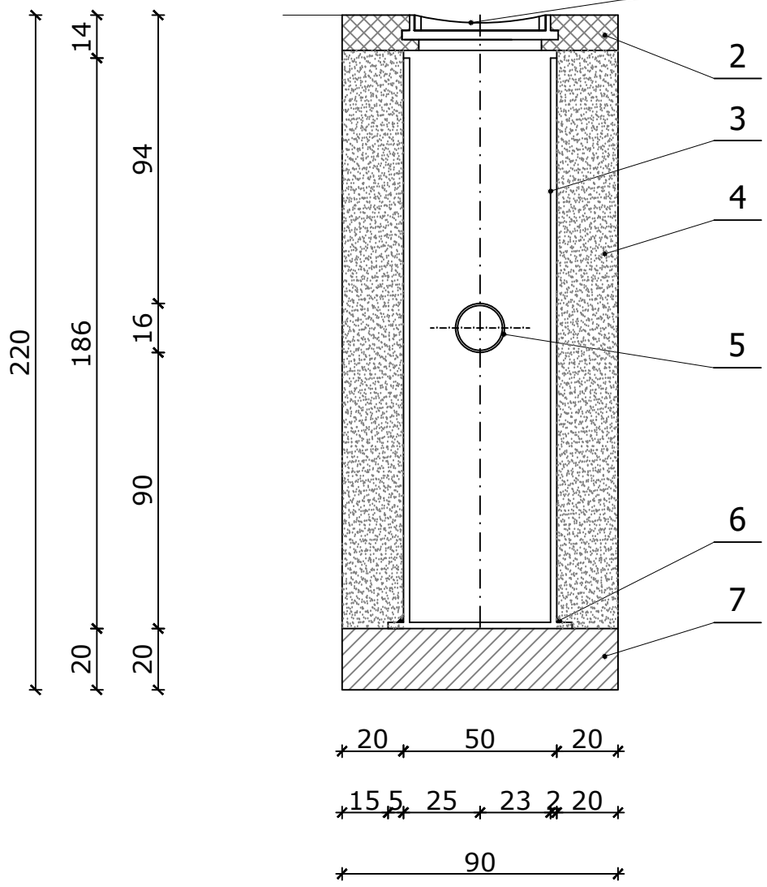
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ TALOŽNIKA

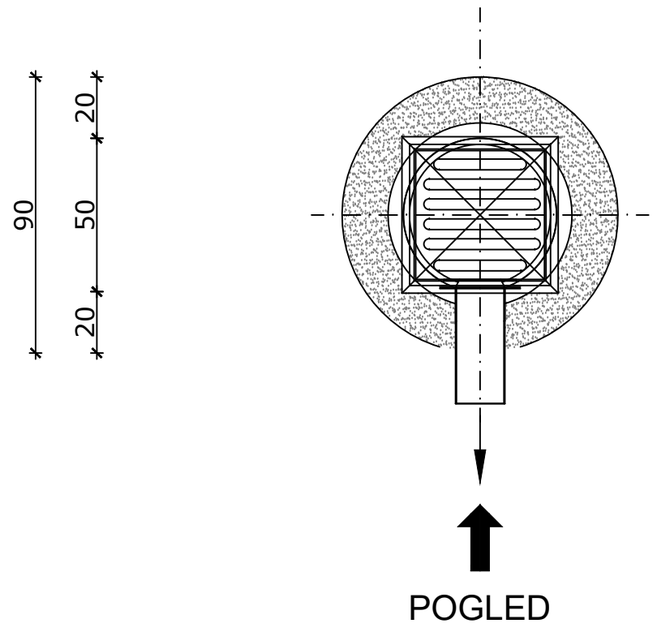
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:20**	**5.1.**	**1**

TIP 1

POGLED



TLOCRT



POGLED

LEGENDA:

1- LŽ rešetka 40x40 cm, nosivosti 250 kN
2- AB vijenac, C 35/45
3- HDPE slivnik 500 mm
4- Pješčani zasip
5- HDPE spojna cijev DN 160, u padu prema RO
6- Ekstrudorski zavar
7- Betonska podloga C16/20 d=20 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

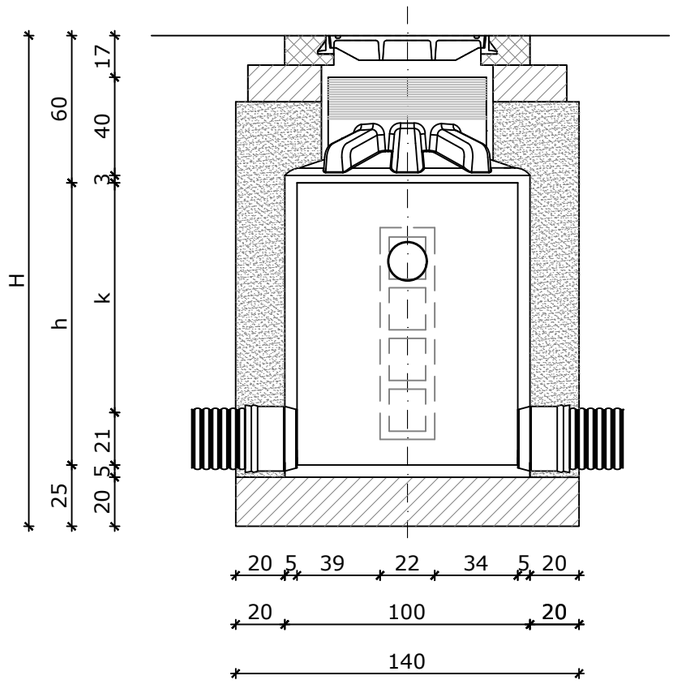
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

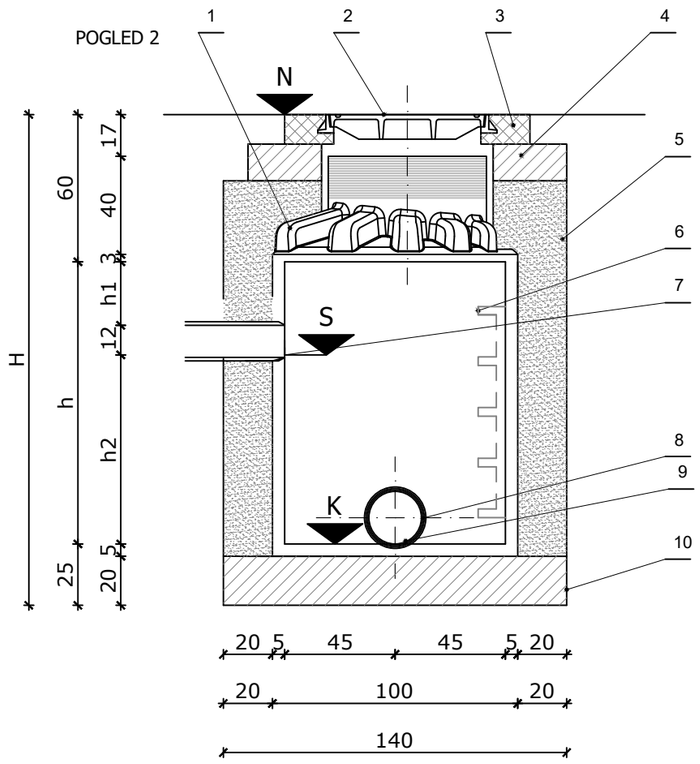
Sadržaj prikaza:
DETALJ SLIVNIKA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:20**	**5.2.**	**1**

POGLED 1



POGLED 2

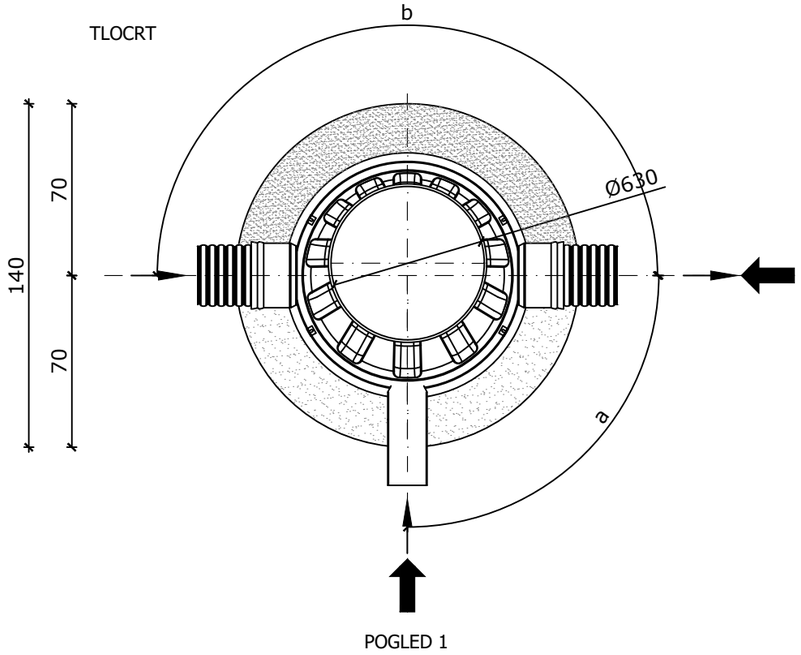


LEGENDA:
1- HDPE konus okna
2- LŽ poklopac 60x60 cm, nosivosti 400 kN
3- AB vijenac
4- Betonska podloga AB vijenca promjera 130 cm
5- Pješčani zasip
6- PEHD penjalice
7- PEHD spojna cijevi promjera 160 mm
8- PEHD spojnica (prefabricirana) s gumenom brtvom
9- PEHD kolektor promjera 250 mm, korugirani
10- Betonska podloga C16/20 d=20 cm
N - Niveleta kolničke konstrukcije
K - Kota dna kolektora
S - Kota dna spojne cijevi
H - Ukupna visina okna
h- Svijetla visina okna

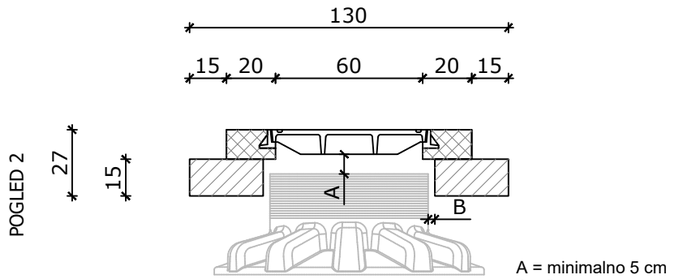
Oznaka	a (°)	b (°)	N	K	S	H (cm)	h (cm)	k (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)
ROZ3	90	229	39,58	38,33	38,48	150	65	44	38	15
ROZ4	179	117	39,59	38,25	38,49	159	74	53	38	24

Oznaka	a (°)	b (°)	N	K	S	H (cm)	h (cm)	k (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)
ROI1	90	0	40,28	38,65	39,00	188	103	82	56	35
ROI2	56	217	39,60	38,46	38,50	139	54	33	38	4

TLOCRT



DETALJ UGRADNJE POKLOPCA



A = minimalno 5 cm
B = 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

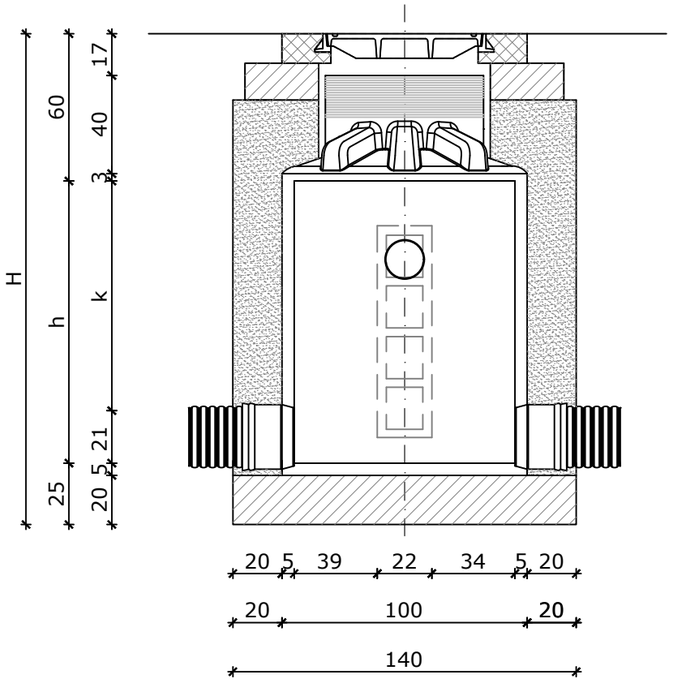
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

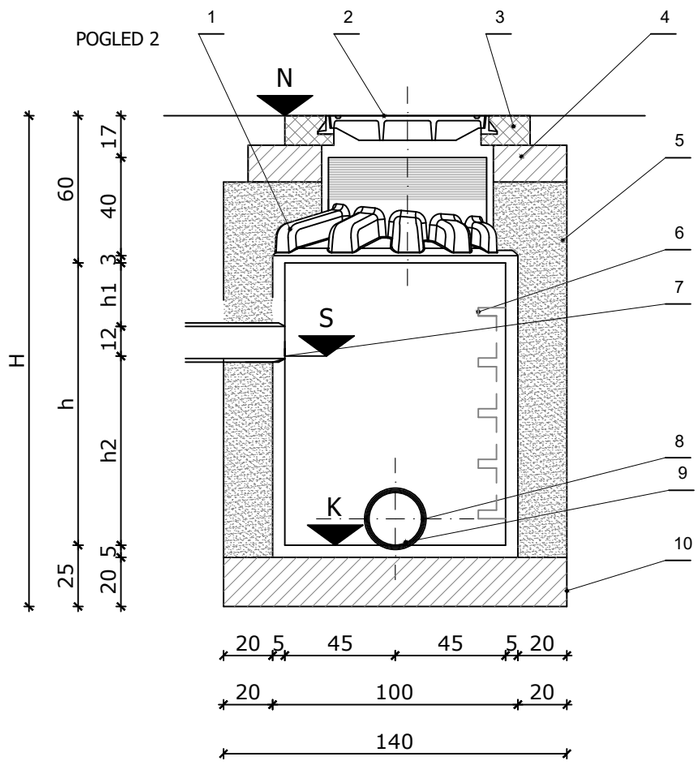
Sadržaj prikaza:
DETALJ REVIZIJSKOG OKNA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:25**	**5.3.**	**1**

POGLED 1



POGLED 2

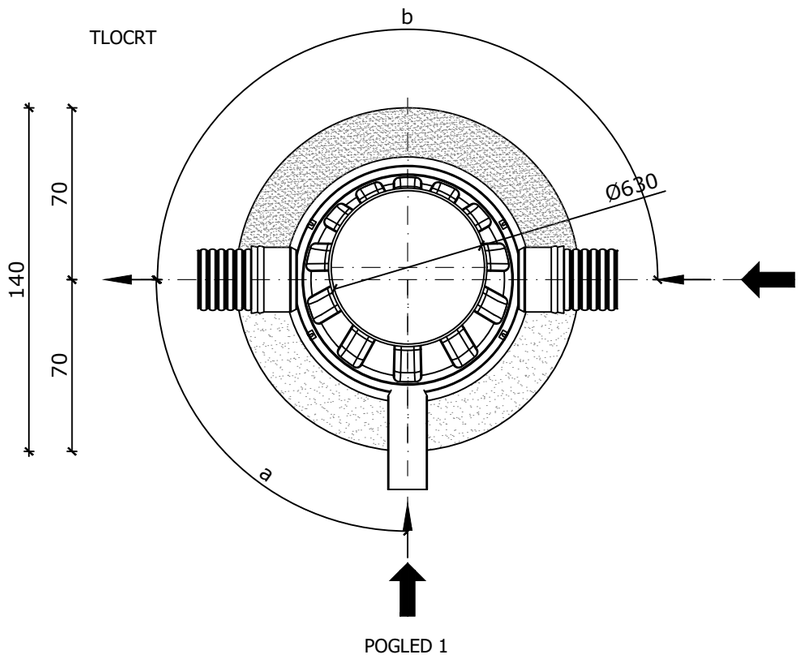


LEGENDA:
1- HDPE konus okna
2- LŽ poklopac 60x60 cm, nosivosti 400 kN
3- AB vijenac
4- Betonska podloga AB vijenca promjera 130 cm
5- Pješčani zasip
6- PEHD penjalice
7- PEHD spojna cijevi promjera 160 mm
8- PEHD spojnica (prefabricirana) s gumenom brtvom
9- PEHD kolektor promjera 250 mm, korugirani
10- Betonska podloga C16/20 d=20 cm
N - Niveleta kolničke konstrukcije
K - Kota dna kolektora
S - Kota dna spojne cijevi
H - Ukupna visina okna
h- Svijetla visina okna

Oznaka	a (°)	b (°)	N	K	S	H (cm)	h (cm)	k (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)
ROI3	90	225	39,58	38,36	38,48	147	62	41	38	12
ROI4	206	90	39,60	38,28	38,50	157	72	51	38	22

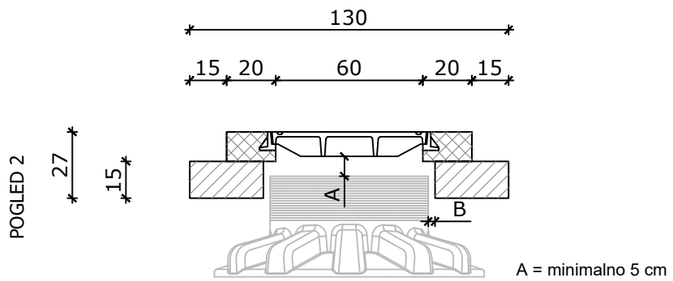
Oznaka	a (°)	b (°)	N	K	S	H (cm)	h (cm)	k (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)
ROZ1	81	0	40,36	38,65	39,00	196	111	90	64	35
ROZ2	106	226	39,60	38,46	38,50	139	54	33	38	4

TLOCRT



POGLED 1

DETALJ UGRADNJE POKLOPCA



A = minimalno 5 cm
B = 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

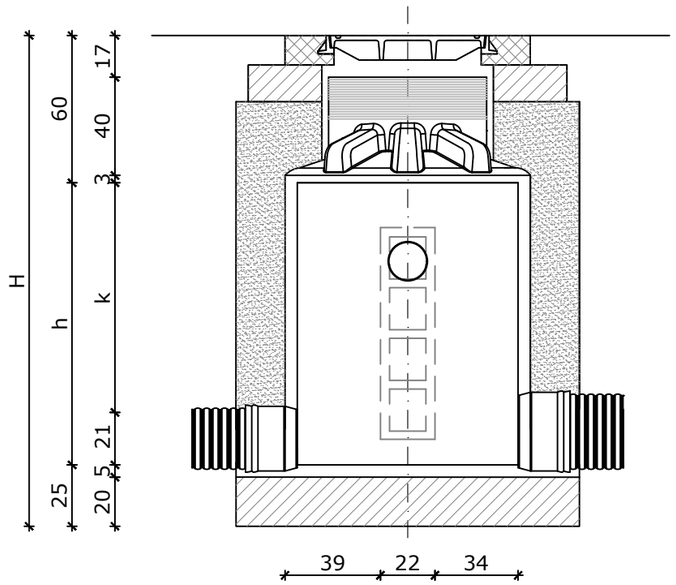
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

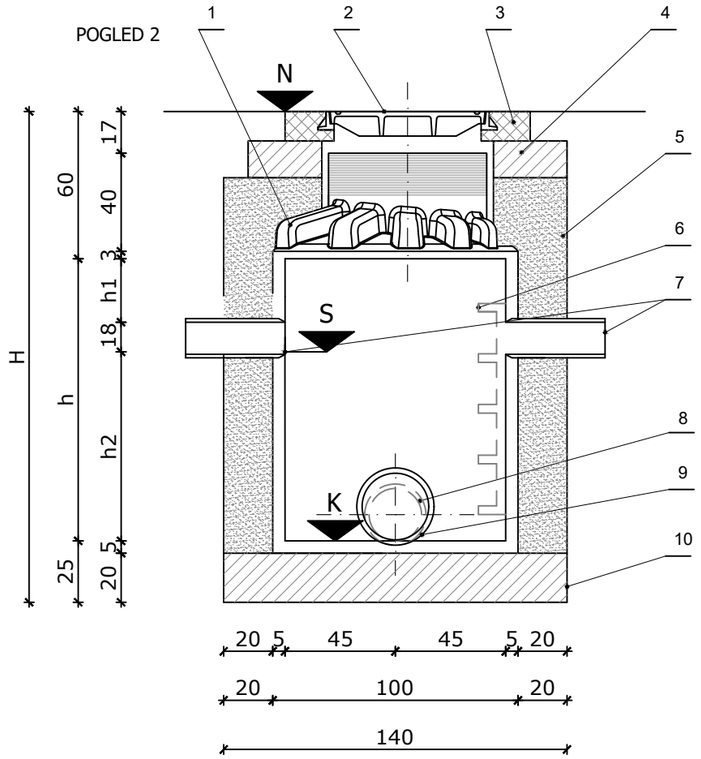
Sadržaj prikaza:
DETALJ REVIZIJSKOG OKNA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:25**	**5.3.**	**2**

POGLED 1



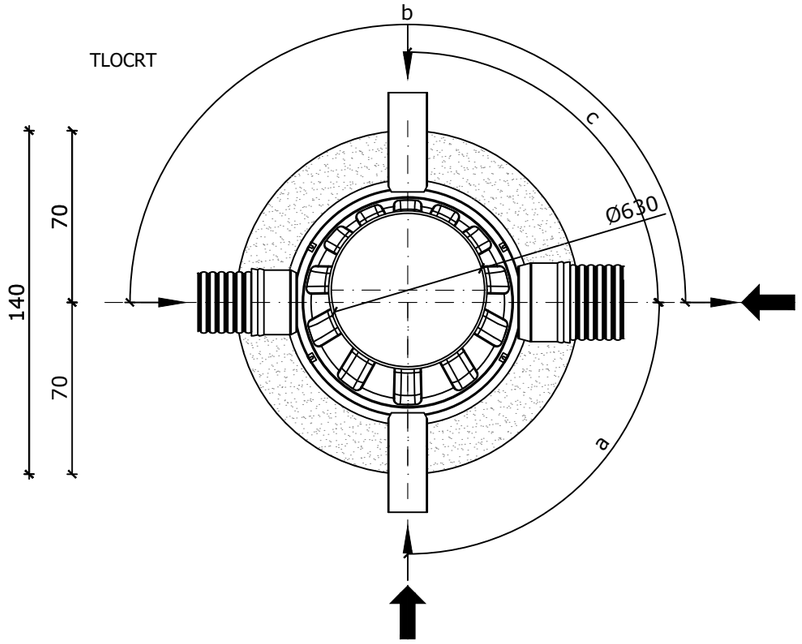
POGLED 2



LEGENDA:
1- HDPE konus okna
2- LŽ poklopac 60x60 cm, nosivosti 400 kN
3- AB vijenac
4- Betonska podloga AB vijenca promjera 130 cm
5- Pješčani zasip
6- PEHD penjalice (suprotna strana od spjne cijevi)
7- PVC spojna cijevi promjera 200 mm
8- PEHD kolektor promjera 250 mm
9- PEHD kolektor promjera 315 mm
10- Betonska podloga C16/20 d=20 cm
N - Niveleta uređenog terena
K - Kota dna kolektora
S - Kota dna spojne cijevi
H - Ukupna visina okna
h- Svijetla visina okna

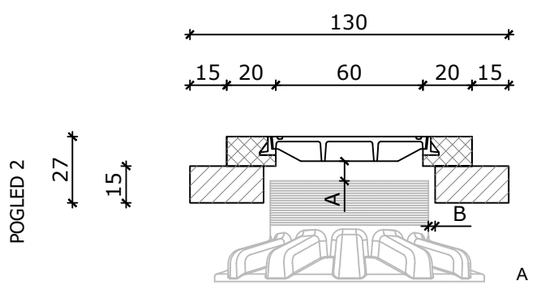
Oznaka	a (°)	b (°)	c (°)	N	K	S	H (cm)	h (cm)	k (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)
ROI5	234	36	-	39,70	38,25	38,75	170	85	64	23	50
ROZ5	-	333	270	39,70	38,23	38,75	172	87	66	23	52

TLOCRT



POGLED 1

DETALJ UGRADNJE POKLOPCA



A = minimalno 5 cm
B = 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

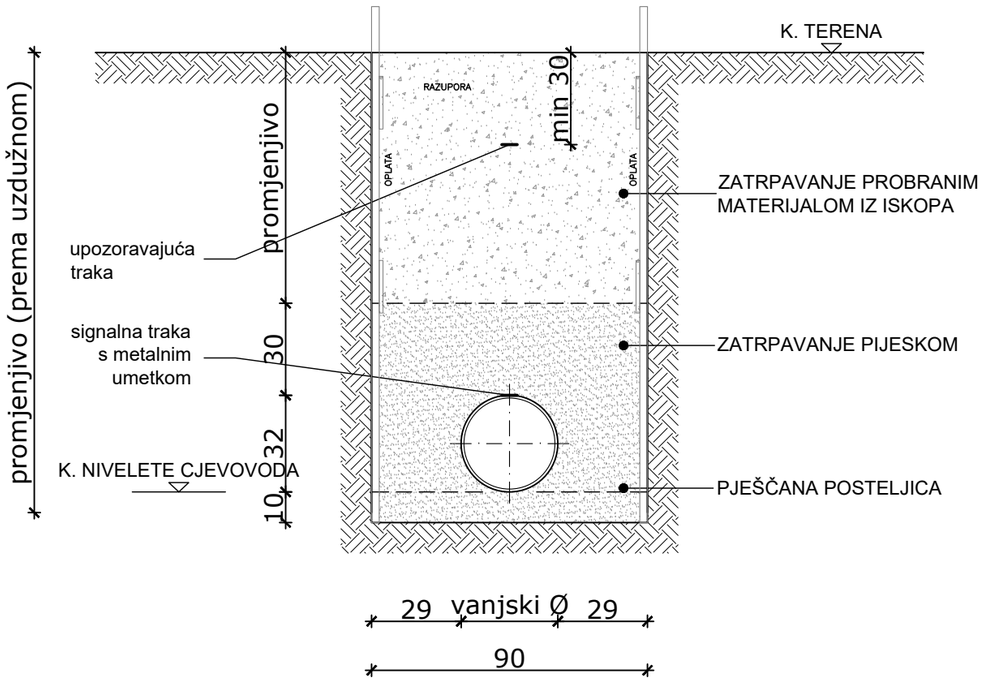
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

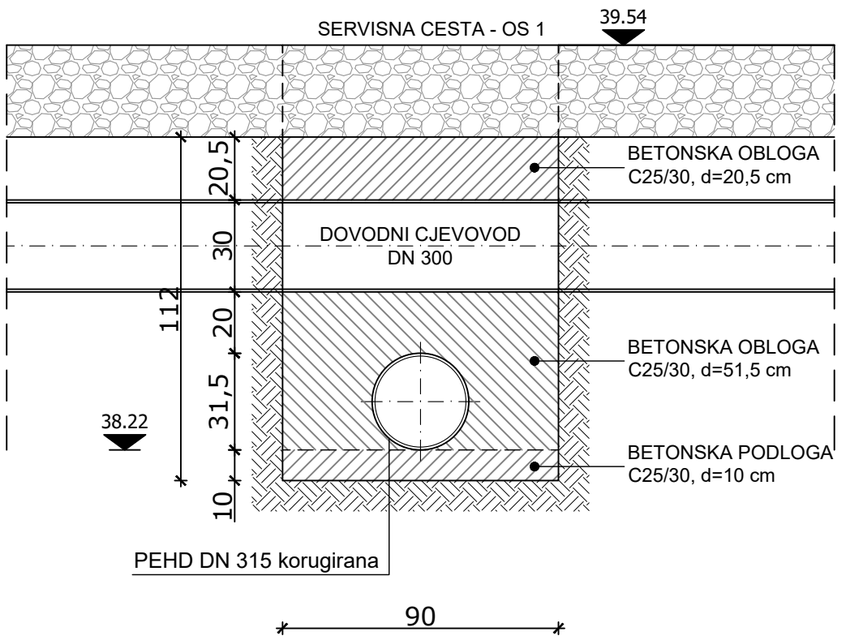
Sadržaj prikaza:
DETALJ REVIZIJSKOG OKNA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:25**	**5.3.**	**3**

KARAKTERISTIČNI PRESJEK ROVA



DETALJ KRIŽANJA S DOVODNIM CJEVOVOVDOM



*Betonska obloga se izvodi u duljini rova od 1m (50 cm prije i poslije križanja)

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

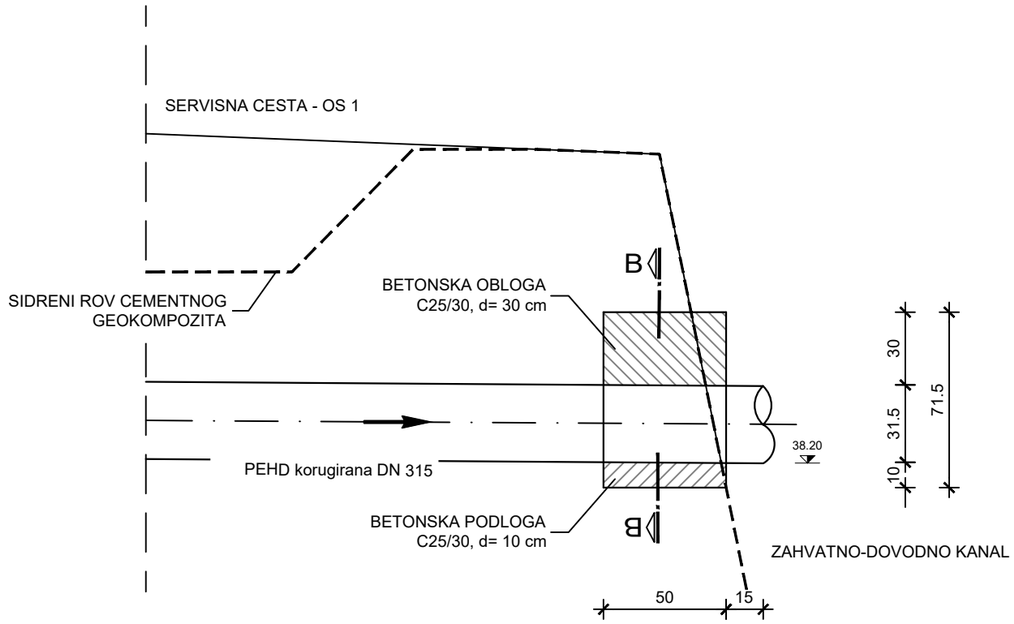
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

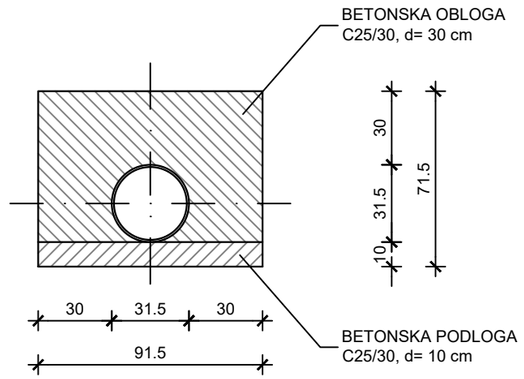
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ CIJEVNOG ROVA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:20**	**5.4.**	**1**



PRESJEK B-B



*Ispust iz oborinskog kolektora
**Cementni geokompozit se savija na prodoru betonske obloge prema uputama proizvođača

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

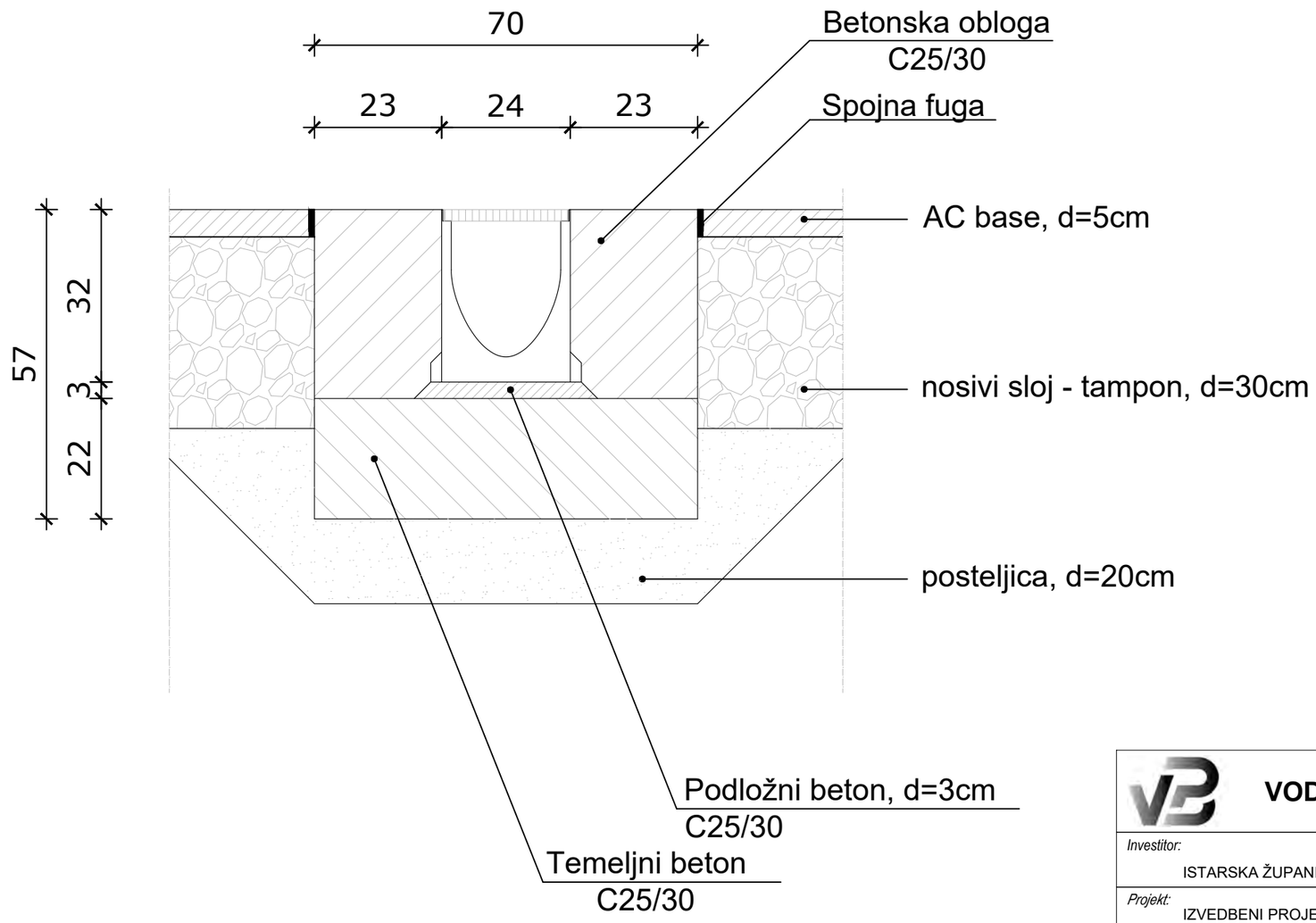
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ ISPUSTA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:25**	**5.5.**	**2**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

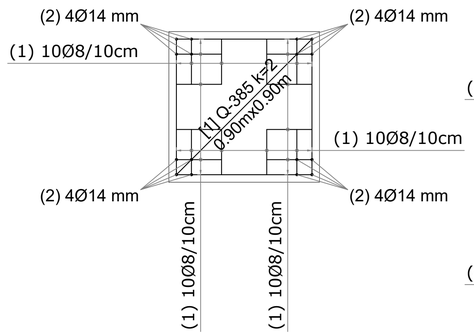
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

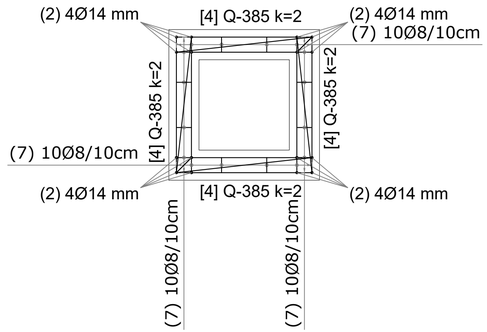
Sadržaj prikaza:
DETALJ UGRADNJE REŠETKASTE KANALICE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:10**	**5.6.**	**1**

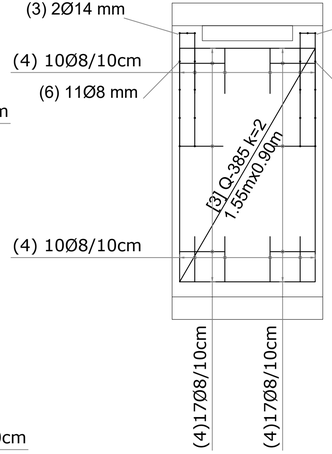
Podna ploča



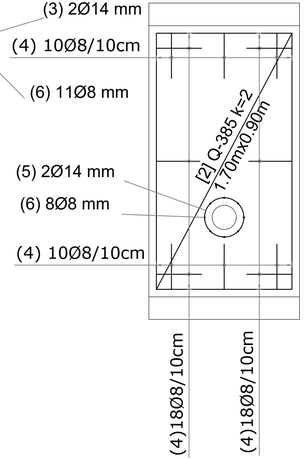
Pokrovna ploča



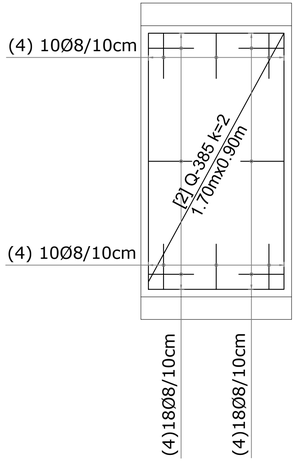
Zid 1 (ulazna strana)



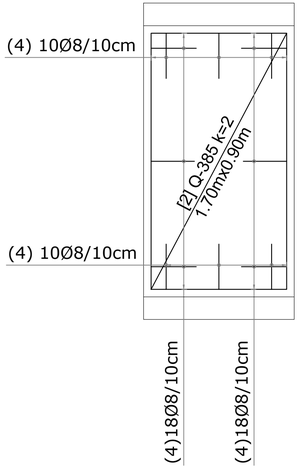
Zid 2 (izlazna strana)



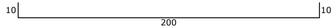
Zid 3



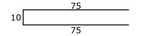
Zid 4



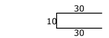
(1) Ø8 mm L = 65 cm k=40



(2) Ø14 mm L = 220 cm k=16



(3) Ø14 mm L = 160 cm k=4



(4) Ø8 mm L = 40cm k=222

(5) Ø14 mm L = 120 cm k=2

(6) Ø8 mm L = 20 cm k=30

(7) Ø8 mm L = 35cm k=40

ISKAZ ARMATURE RA B500B				
POZ	∅	OBLIK ARMATURE	DUŽ	KOM
1	8	5 — 30 — 30	0.65	40
2	14	10 — 200 — 10	2.20	16
3	14	10 — 75 — 75	1.60	4
4	8	10 — 30 — 30	0.70	222
5	14	82 — Ø26 — 38	1.20	2
6	8	5 — 10 — 5	0.20	30
7	8	5 — 10 — 5 — 10	0.35	40

IZRAČUN TEŽINA		
PROFIL (mm)	∅8	∅14
DUŽINE PO PROF. (m)	201.4	44.00
JEDINIČNA TEŽINA (kg/m')	0.405	1.242
TEŽINE PO PROF. (kg)	81.57	54.65
UKUPNA TEŽINA (kg)	136.22	

POZ	TIP MREŽE	B (m)	L (m)	KOM	A (m2)
					Q-385
1	Q-385	0.90	0.90	2	1.62
2	Q-385	0.90	1.70	6	9.18
3	Q-385	0.90	1.55	2	2.79
4	Q-385	0.90	0.10	8	0.72
POVRŠINE PO TIPU (m2)					14.31
JEDINIČNA TEŽINA (kg)					6.10
TEŽINE PO TIPU (kg)					87.30
UKUPNA TEŽINA (kg)					87.30

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

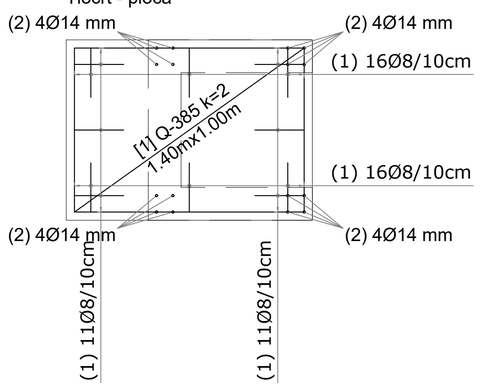
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	Prikaz izradio:
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

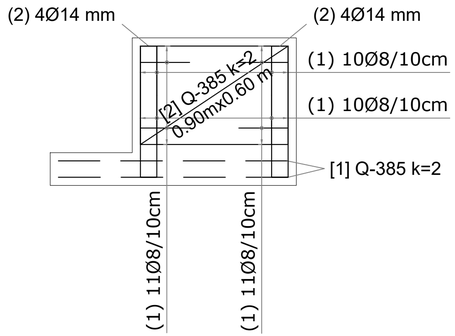
Sadržaj prikaza:
PLAN ARMATURE TALOŽNIKA

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:20	5.7.	1

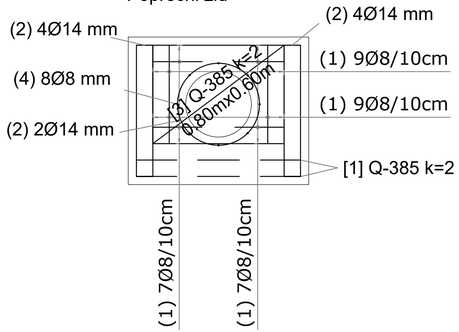
Tlocrt - ploča



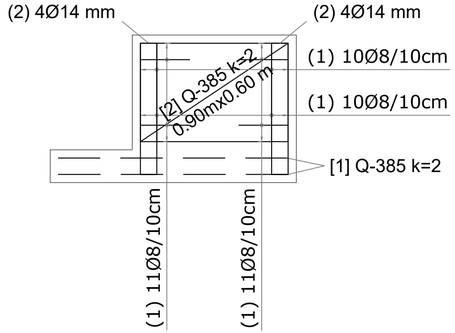
Bočni zid 1



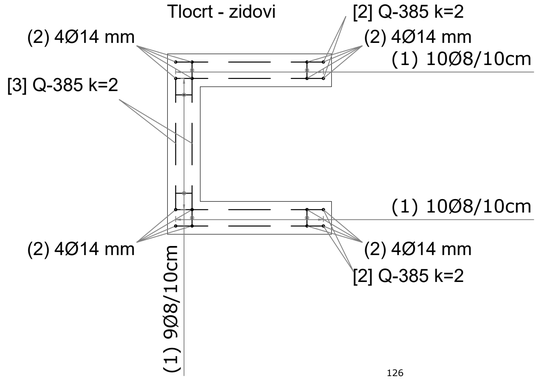
Poprečni zid



Bočni zid 2



Tlocrt - zidovi



(1) Ø8 mm L = 65 cm k=160

(2) Ø14 mm L = 100 cm k=16

3) Ø14 mm L = 190 cm k=2

(4) Ø8 mm L = 20 cm k=8

ISKAZ ARMATURE RA B500B				
POZ	Ø	OBLIK ARMATURE	DUŽ	KOM
1	8	5 — 30 — 30	0.65	158
2	14	10 — 80 — 10	1.00	16
3	14	126 — 64	1.90	2
4	8	5 — 5 — 10	0.20	8

IZRAČUN TEŽINA		
PROFIL (mm)	Ø8	Ø14
DUŽINE PO PROF. (m)	105.6	19.80
JEDINIČNA TEŽINA (kg/m')	0.405	1.242
TEŽINE PO PROF. (kg)	42.77	24.60
UKUPNA TEŽINA (kg)	67.37	

POZ	TIP MREŽE	B (m)	L (m)	KOM	A (m2)
					Q-385
1	Q-385	1.00	1.40	2	2.80
2	Q-385	0.60	0.90	4	2.16
3	Q-385	0.60	0.80	2	0.96
POVRŠINE PO TIPU (m2)					5.92
JEDINIČNA TEŽINA (kg)					6.10
TEŽINE PO TIPU (kg)					36.12
UKUPNA TEŽINA (kg)					36.12

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

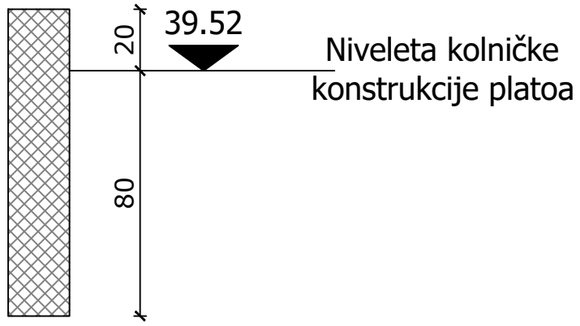
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

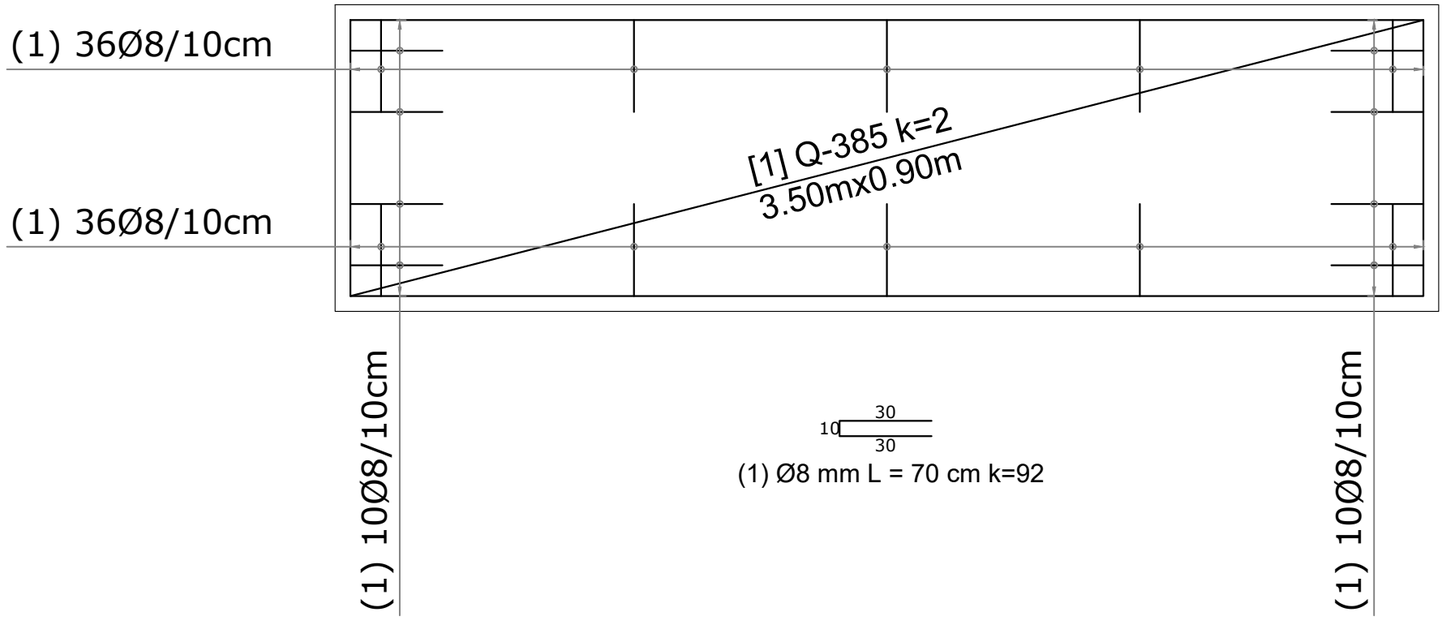
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PLAN ARMATURE ISPUSTA TLAČNOG VODOVODA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:20	5.8.	1

Poprečni presjek
potpornog zida 3





MAG 500/560

ISKAZ ARMATURE RA 400/500				
POZ	ø	OBLIK ARMATURE	DUŽ	KOM
1	8	10 30/30	0.70	92
IZRAČUN TEŽINA				
PROFIL (mm)		ø8		
DUŽINE PO PROF. (m)		64.40		
JEDINIČNA TEŽINA (kg/m')		0.405		
TEŽINE PO PROF. (kg)		26.10		
UKUPNA TEŽINA (kg)		26.10		

POZ	TIP MREŽE	B (m)	L (m)	KOM	A (m2)
					Q-385
1	Q-385	0.90	3.50	2	6.30
POVRŠINE PO TIPU (m2)					6.30
JEDINIČNA TEŽINA (kg)					6.10
TEŽINE PO TIPU (kg)					38.43
UKUPNA TEŽINA (kg)					38.43

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

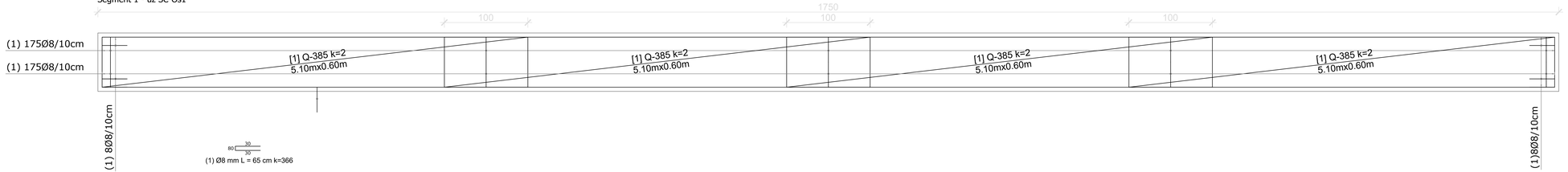
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ POTPORNOG ZIDA 3 - PLAN ARMATURE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:20**	**5.9.**	**1**

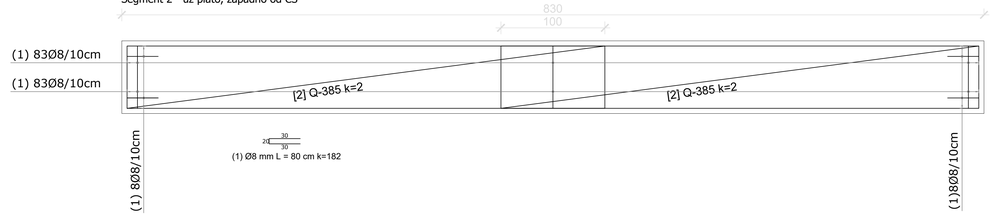
PLAN ARMATURE

Segment 1 - uz SC-Os1

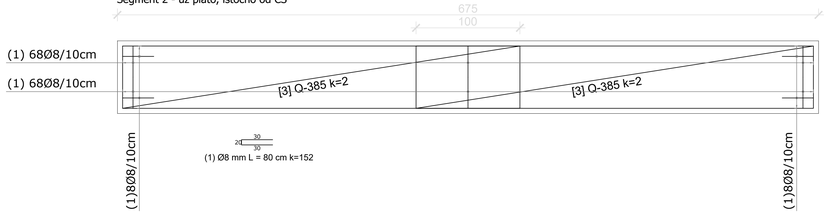


POZ	TIP MREŽE	B (m)	L (m)	KOM	A (m2) Q-385
1	Q-385	0.60	5.10	8	24.48
2	Q-385	0.60	4.60	4	11.04
3	Q-385	0.60	3.85	4	9.24
POVRŠINE PO TIPU (m2)					44.76
JEDINIČNA TEŽINA (kg)					6.10
TEŽINE PO TIPU (kg)					273.05
UKUPNA TEŽINA (kg)					273.05

Segment 2 - uz plato, zapadno od CS



Segment 2 - uz plato, istočno od CS



ISKAZ ARMATURE RA B500B				
POZ	ø	OBLIK ARMATURE	DUŽ	KOM
1	8	2 (30 / 30)	0.80	700

IZRAČUN TEŽINA	
PROFIL (mm)	ø8
DUŽINE PO PROF. (m)	560.0
JEDINIČNA TEŽINA (kg/m')	0.405
TEŽINE PO PROF. (kg)	226.80
UKUPNA TEŽINA (kg)	226.80

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

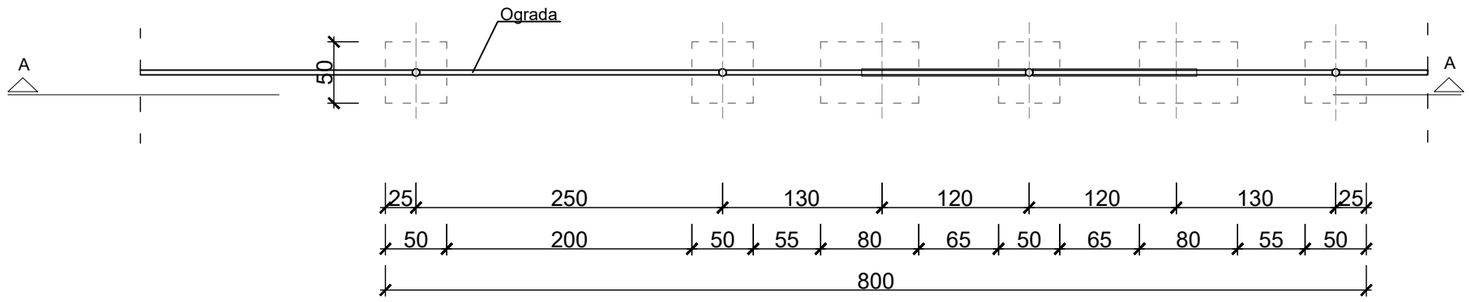
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

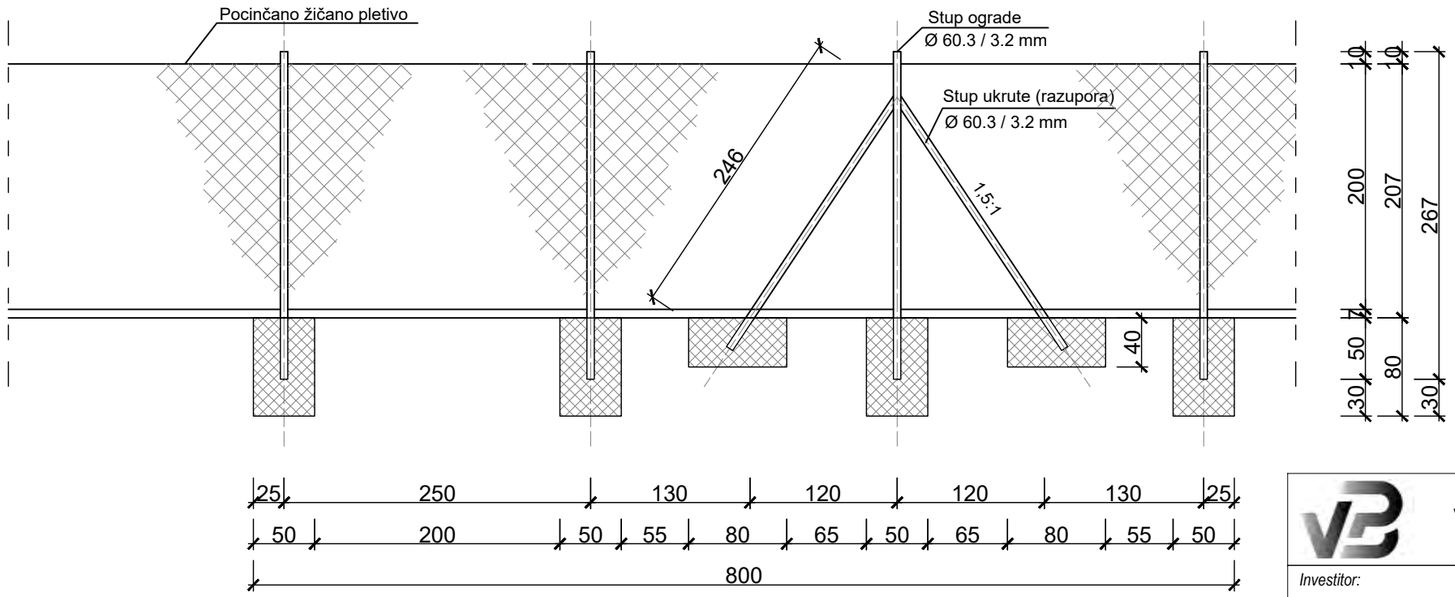
Sadržaj prikaza:
OGRADA TIP 1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo*	*Br. prikaza*	*List*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:20**	**5.10.**	**1**

TLOCRT SEGMENTA OGRADE



PRESJEK A-A



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

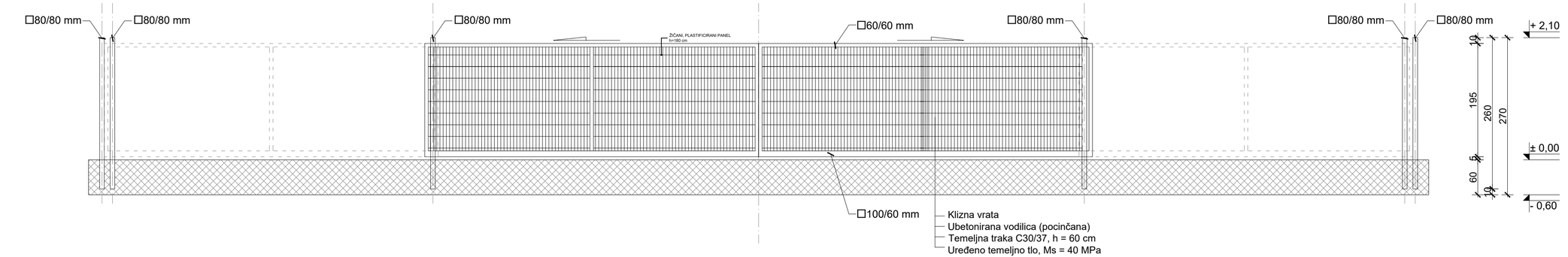
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:

OGRADA TIP 2

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:50**	**5.11.**	**1**

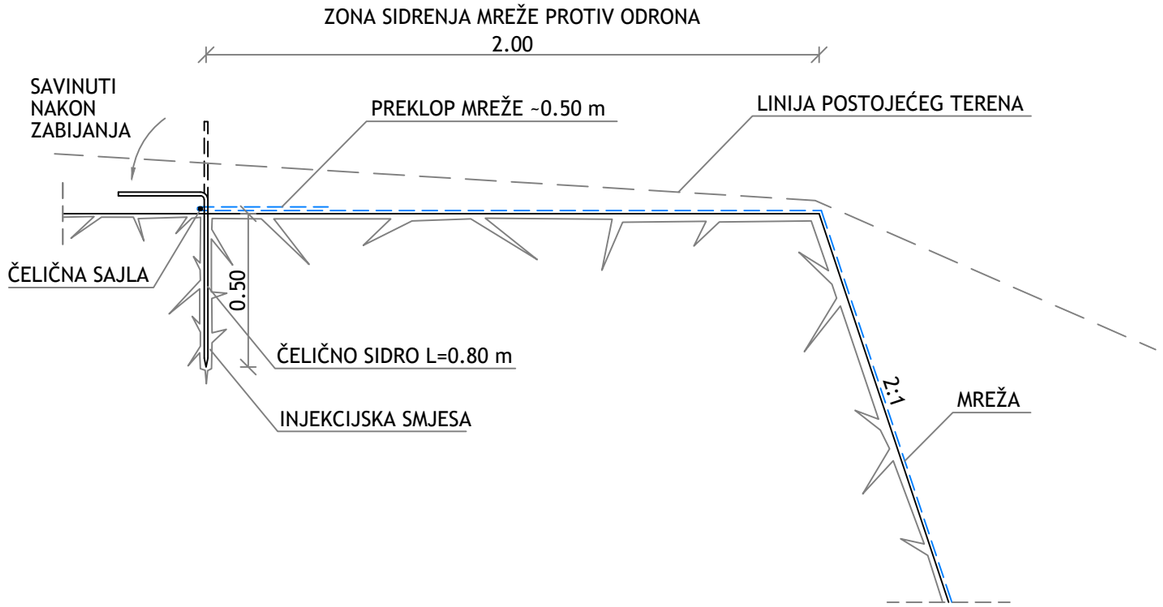
PRESJEK A-A



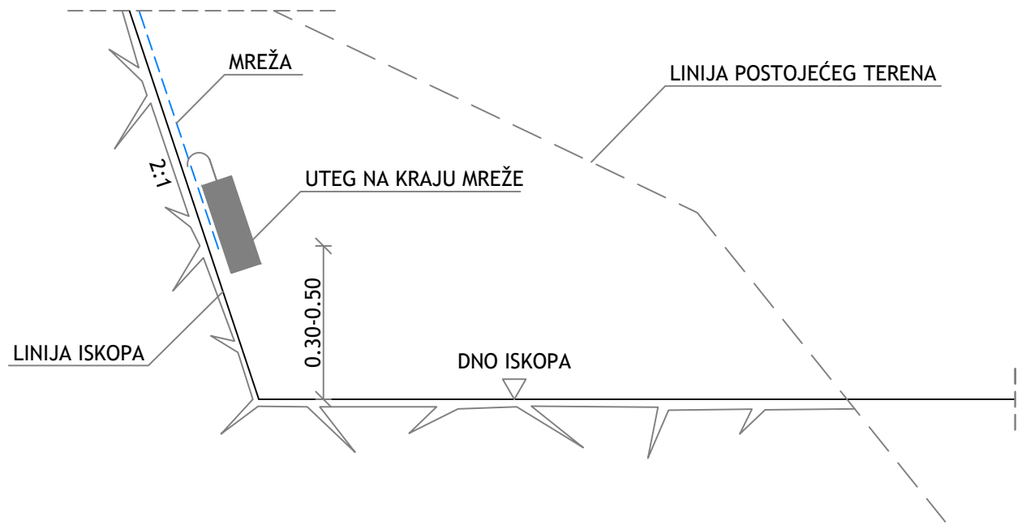
TLOCRT

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.			
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601			
Projekt: IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA			
Građevina / Dio građevine: AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT			
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 1
Projektant: Ante Jerković, mag.ing.aedif.		*Prikaz izradio:* Ante Jerković, mag.ing.aedif.	
Sadržaj prikaza: **KOLNA VRATA**			
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:50**	*Br. prikaza:* **5.12.**	*List:* **1**

DETALJ "A"



DETALJ "B"



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

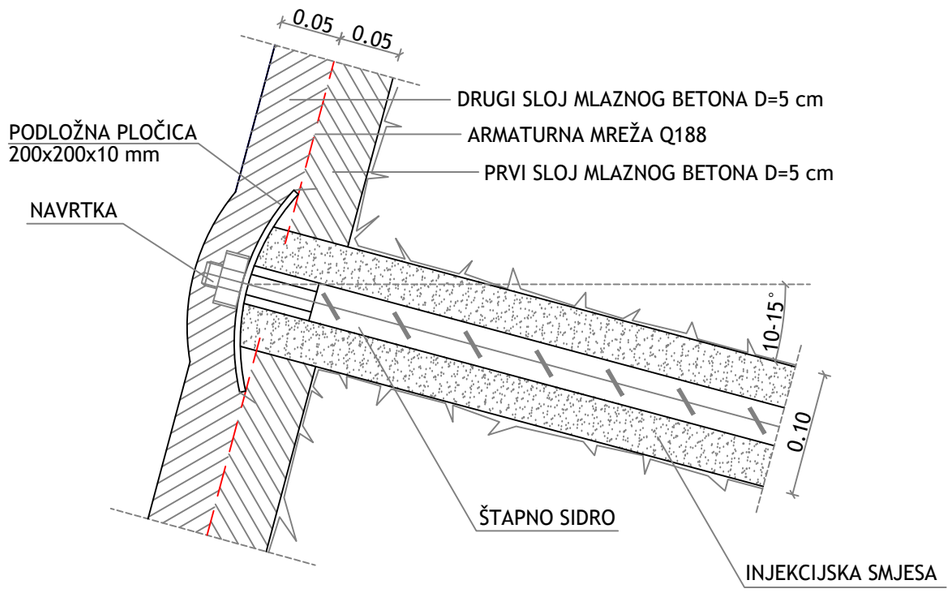
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ ZAŠTITE POKOSA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:20**	**5.13.**	**1**

DETALJ "C"

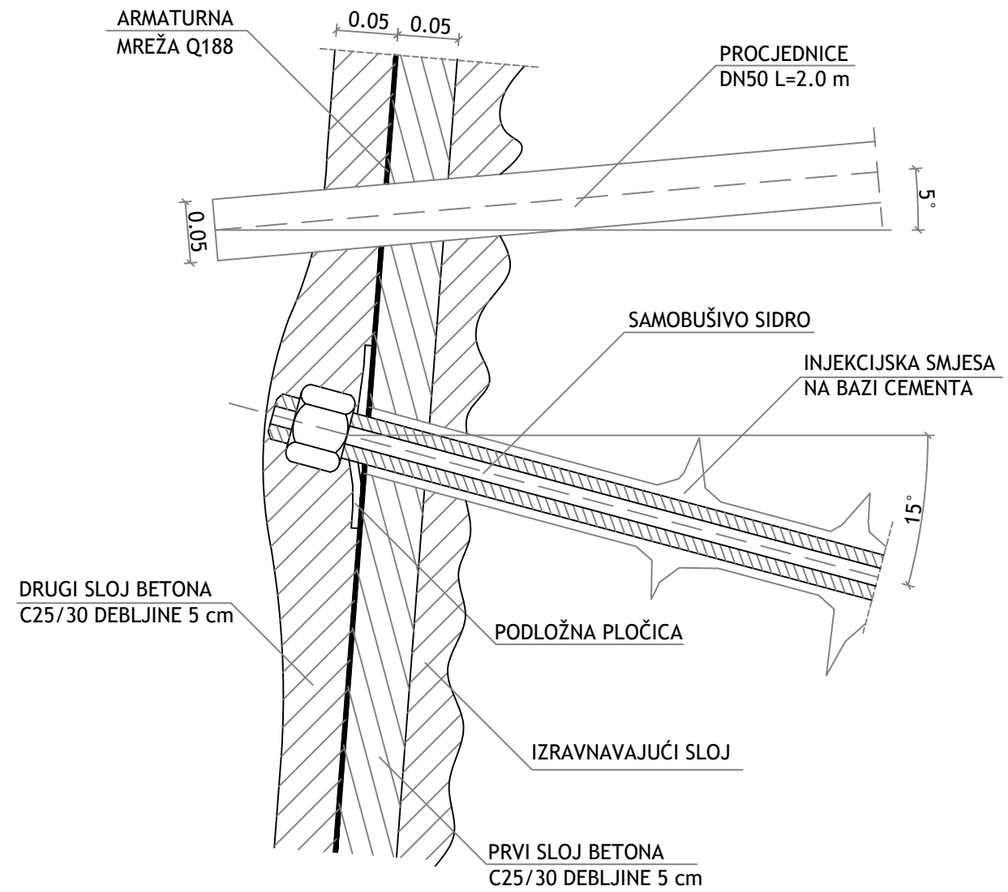
DETALJ ŠTAPNOG SIDRA



NAPOMENA:
- GLAVA SIDRA MORA BITI POTPUNO PREKRIVENA MLAZNIM BETONOM.
- ARMATURNE MREŽE POLAŽU SE NA PRVI SLOJ MLAZNOG BETONA, A PRIČVRŠĆUJU SE PALJNOM ŽICOM UGRAĐENOM U PRVI SLOJ MLAZNOG BETONA.

DETALJ "D"

DETALJ SAMOBUŠIVOG SIDRA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

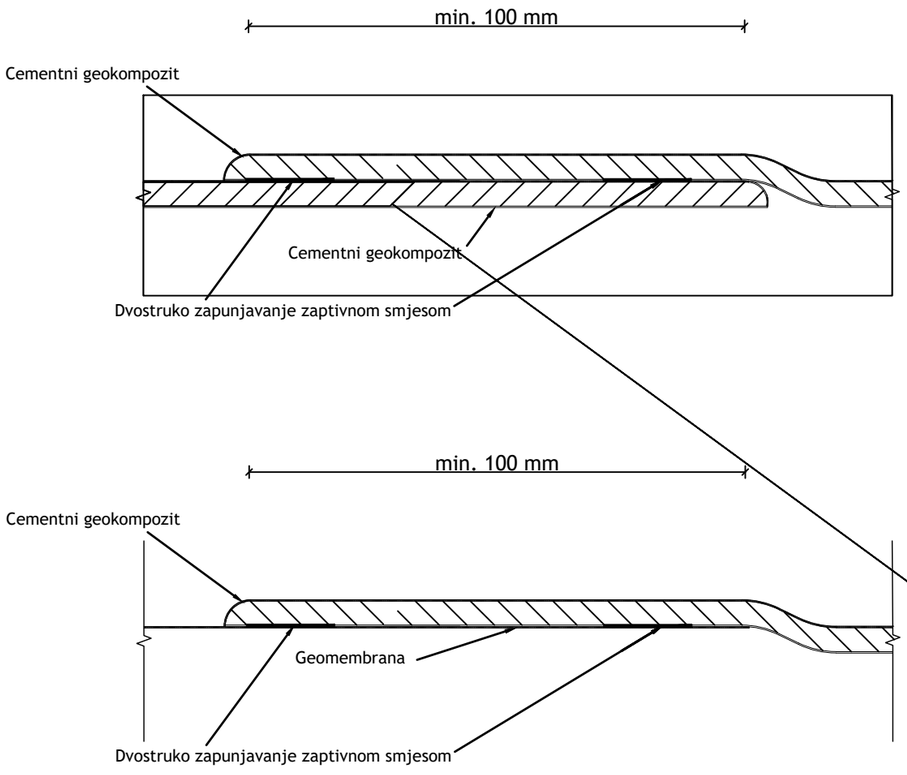
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

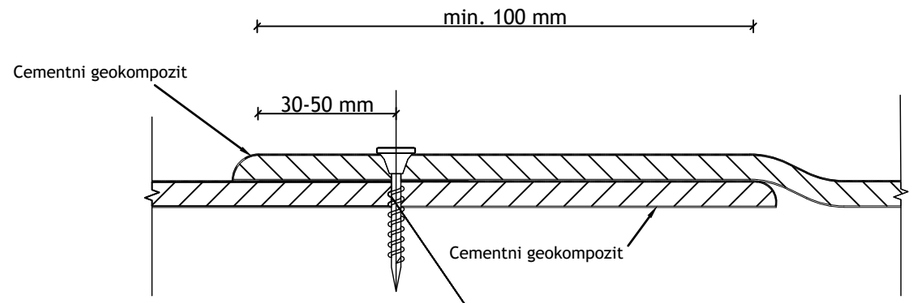
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ ZAŠTITE POKOSA

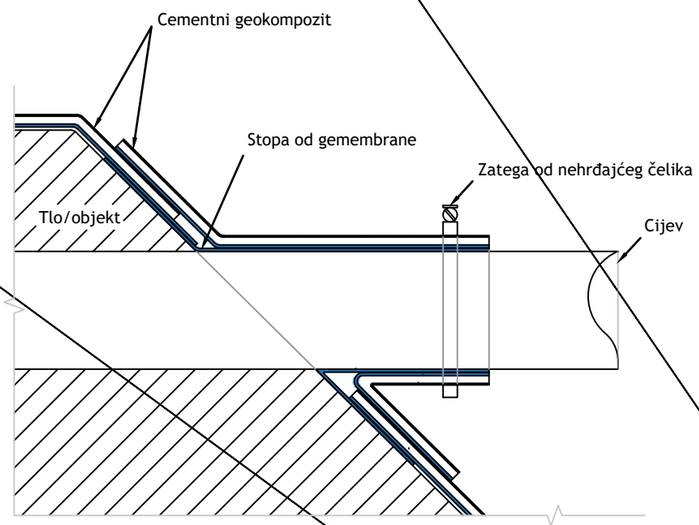
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:5**	**5.13.**	**2**

DETALJ SPAJANJA CEMENTNOG GEOKOMPOZITA

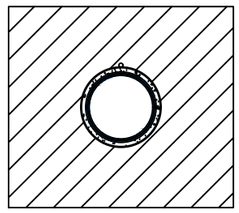




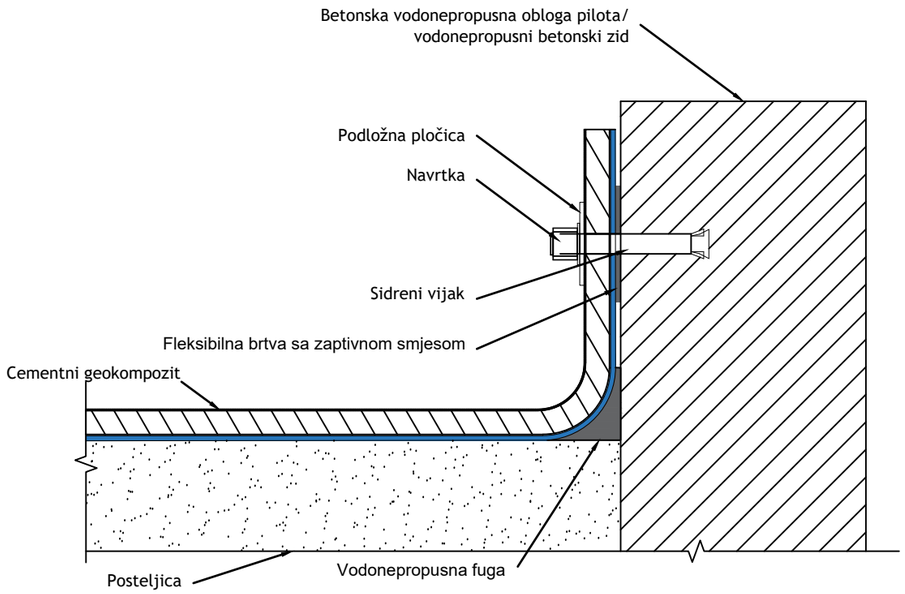
DETALJ PRODORA CIJEVI



POGLED



DETALJ SPAJANJA CEMENTNOG GEOKOMPOZITA I BETONA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
IZVEDBENI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

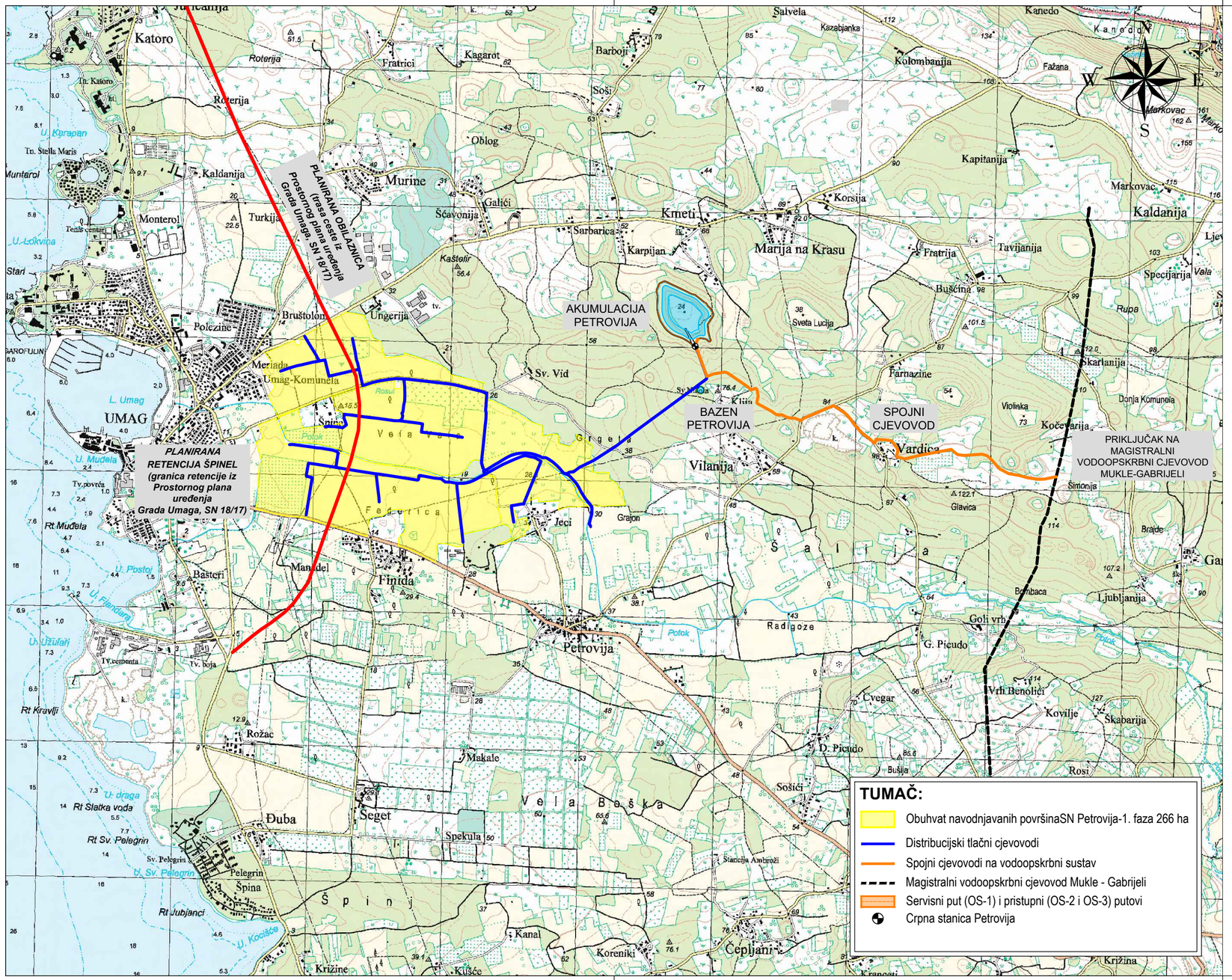
Građevina / Dio građevine:
AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ante Jerković, mag.ing.aedif.	Ante Jerković, mag.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJI BRTVLJENJA CEMENTNOG GEOKOMPOZITA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:5**	**5.14.**	**1**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25000**	**1.1.**	**1**

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

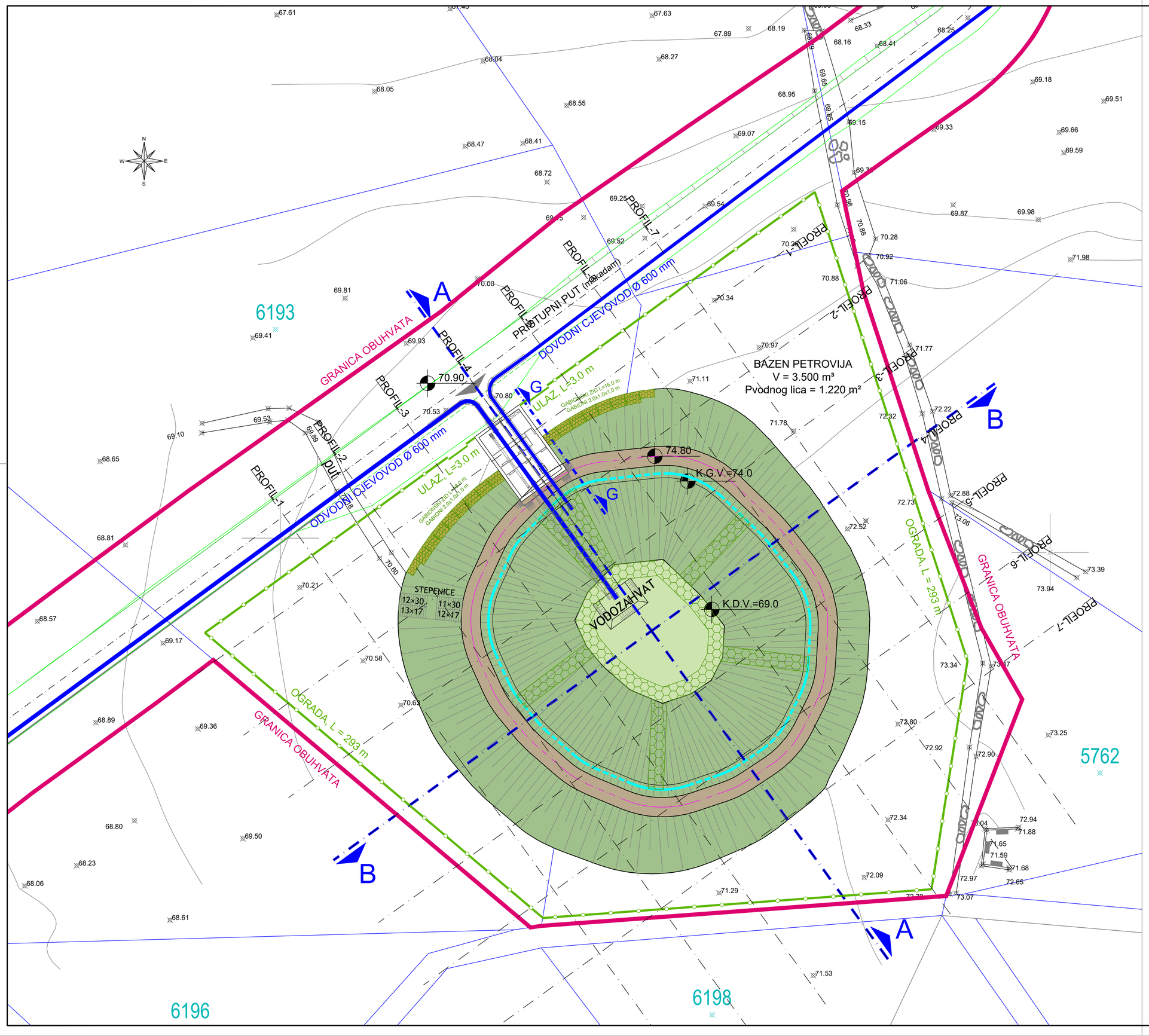
Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	Razina izrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj priloga:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA DOF-u

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. priloga:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:5000	1.2.	1

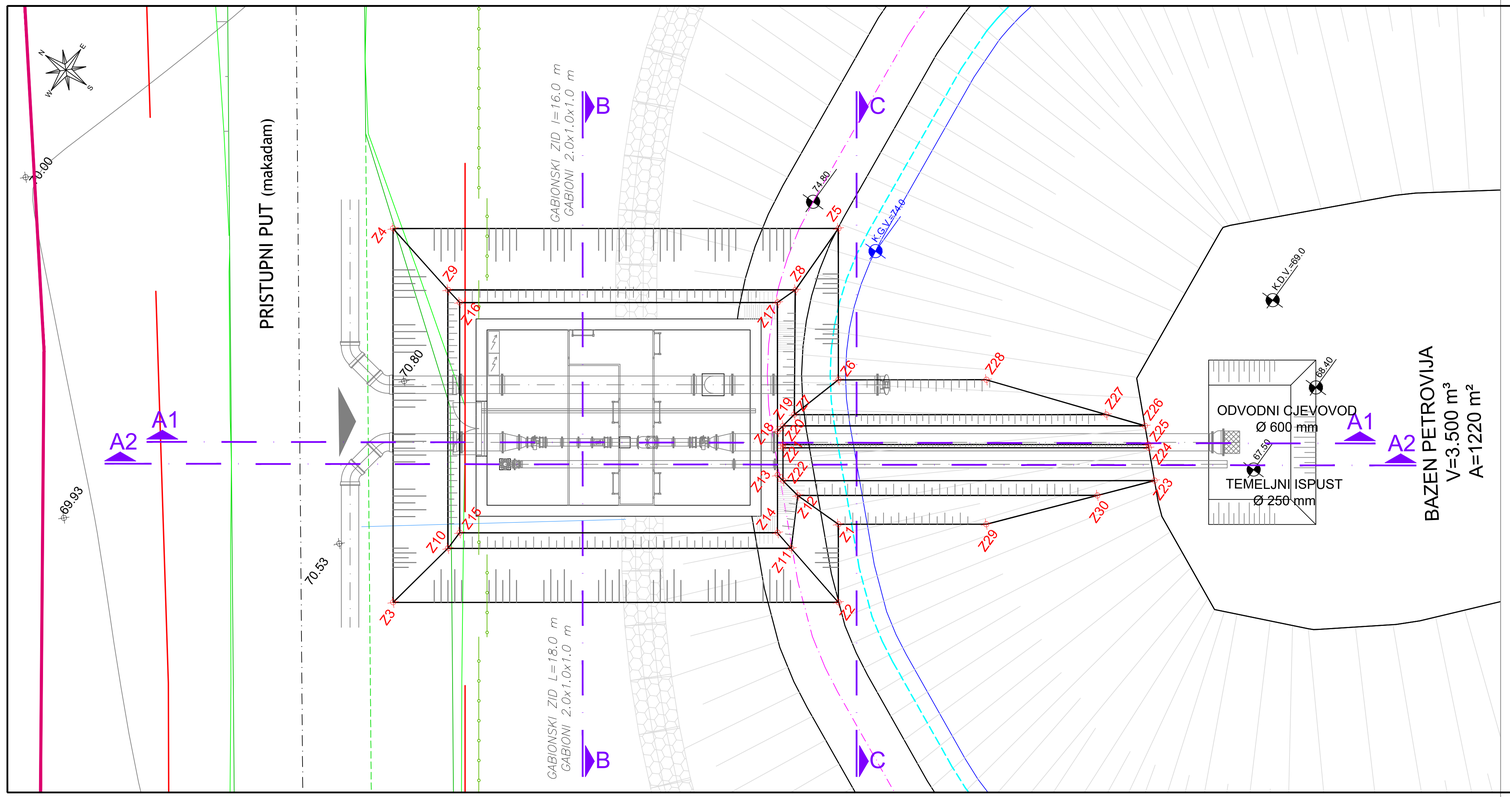


TUMAČ OZNAKA:

- Granica katastarske čestice
- 6198 — Broj katastarske čestice
- Granica obuhvata
- Ograda, duljina 293.00 m
- Os krune nasipa, širina 2.50 m
- Linija kote gornje vode +74.00 m n. m.
- Karakteristični presjeci
- Linija sidrenja hidroizolacijske EPDM membrane
- Kruna nasipa, kota +74.80 m n. m.
- Nasip bazena
- Dno bazena, kota ~68.70 m n.m.
- Trake od gabionskih madraca; širina trake 2.00 m
- Gabionski zidovi; gabioni 2.00x1.00x1.00 m

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601			
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA			
Građevina / Dio građevine: BAZEN PETROVIJA			
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 2
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	
Sadržaj prikaza: **SITUACIJA BAZENA PETROVIJA NA GEODETSKOJ I KATASTARSKOJ PODLOZI**			
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:250**	*Br. prikaza:* **1.3.**	*List:* **1**



KOORDINATE TOČAKA ISKOLČENJA:

TOČKA	X	Y
Z1	271108,530	5037366,304
Z2	271106,220	5037364,634
Z3	271096,702	5037377,805
Z4	271107,758	5037385,794
Z5	271117,275	5037372,623
Z6	271112,801	5037369,390
Z7	271110,829	5037369,951
Z8	271114,540	5037372,584
Z9	271107,113	5037382,861
Z10	271099,470	5037377,338
Z11	271106,808	5037367,184
Z12	271108,514	5037368,118
Z13	271108,680	5037369,151
Z14	271106,978	5037367,921
Z15	271100,184	5037377,323
Z16	271106,992	5037382,243
Z17	271113,787	5037372,841
Z18	271109,977	5037370,089
Z19	271110,256	5037370,044
Z20	271109,705	5037369,645
Z21	271109,608	5037369,575
Z22	271108,635	5037368,872
Z23	271116,575	5037357,885
Z24	271117,426	5037358,756
Z25	271117,511	5037358,844
Z26	271117,993	5037359,338
Z27	271117,498	5037360,722
Z28	271115,966	5037365,010
Z29	271111,691	5037361,930
Z30	271114,916	5037359,258

TUMAČ OZNAKA:

- Granica katastarske čestice
- 6198 — Broj katastarske čestice
- Granica obuhvata
- Ograda
- Os krune nasipa, širina 2.50 m
- Linija kote gornje vode +74.00 m n. m.
- Karakteristični presjeci
- Linija sidrenja hidroizolacijske EPDM membrane
- Linija iskopa građevne jame

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

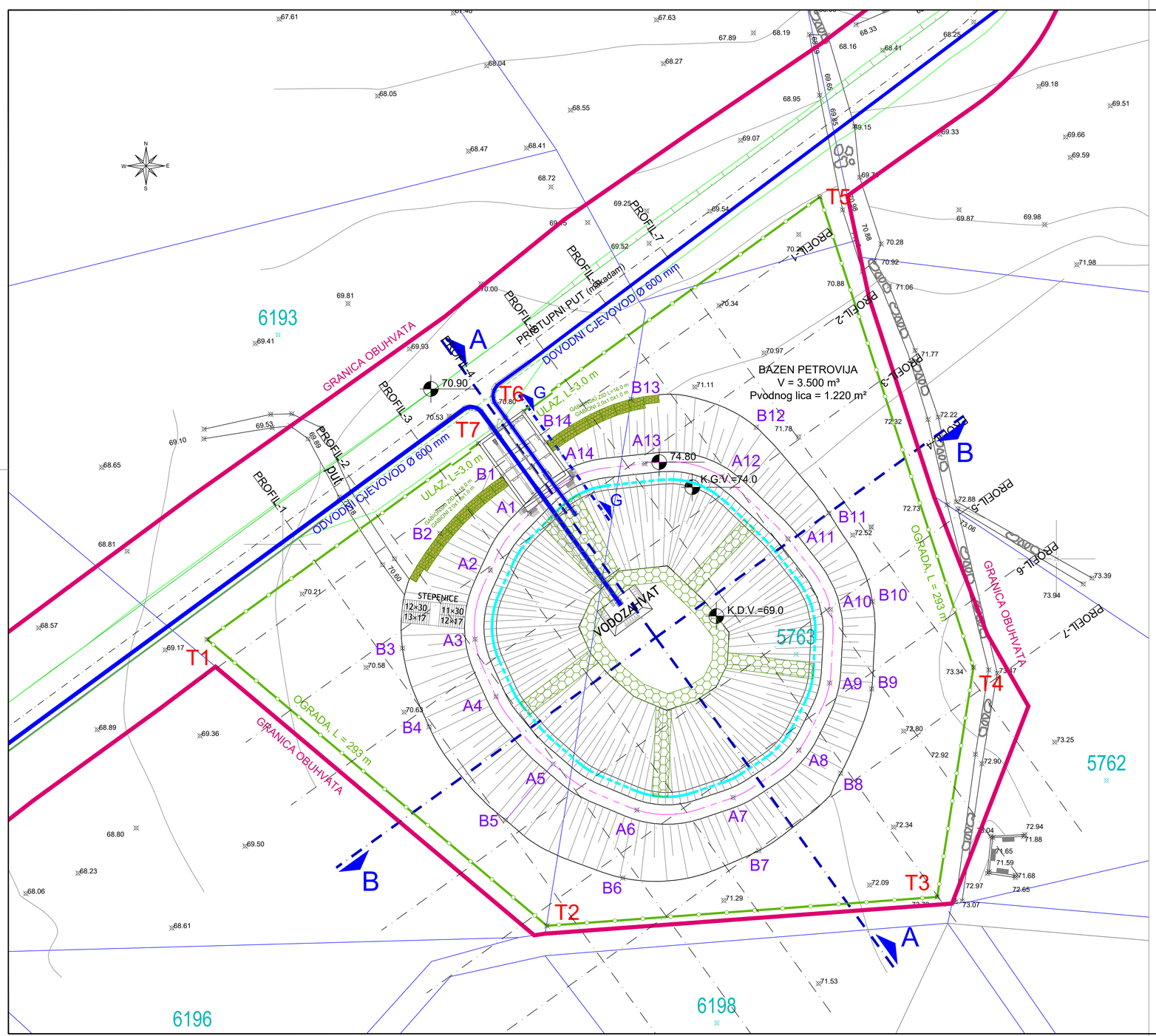
Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
SITUACIJA ZASUNSKE KOMORE S TOČKAMA ISKOLČENJA

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:100	1.4.	1



POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA OGRADE OKO BAZENA PETROVIJA:

TOČKA	X	Y
T1	271065,987	5037351,749
T2	271109,938	5037314,691
T3	271160,416	5037318,424
T4	271165,096	5037348,122
T5	271145,253	5037409,027
T6	271106,975	5037381,244
T7	271101,080	5037377,108

POPIS KOORDINATA TOČAKA ISKOLČENJA KRUNE NASIPA:

TOČKA	X	Y
A1	271107,658	5037368,005
A2	271102,622	5037360,709
A3	271100,639	5037351,781
A4	271103,356	5037344,351
A5	271110,708	5037335,637
A6	271121,565	5037329,660
A7	271134,018	5037331,285
A8	271142,513	5037337,405
A9	271146,503	5037346,105
A10	271146,614	5037355,613
A11	271141,120	5037364,761
A12	271132,546	5037372,819
A13	271122,586	5037374,488
A14	271113,131	5037372,625

POPIS KOORDINATA TOČAKA ISKOLČENJA NOŽICE NASIPA:

TOČKA	X	Y
B1	271104,139	5037372,873
B2	271096,102	5037365,472
B3	271091,260	5037350,609
B4	271094,706	5037340,450
B5	271104,591	5037328,392
B6	271119,761	5037320,884
B7	271137,332	5037324,404
B8	271147,927	5037334,420
B9	271151,934	5037345,352
B10	271152,029	5037356,654
B11	271146,409	5037368,092
B12	271137,019	5037379,194
B13	271120,834	5037382,837
B14	271109,843	5037377,273

TUMAČ OZNAKA:

- Granica katastarske čestice
- 6198 — Broj katastarske čestice
- Granica obuhvata
- Ograda, duljina 293.00 m
- Os krune nasipa, širina 2.50 m
- Linija kote gornje vode +74.00 m n. m.
- Karakteristični presjeci
- Linija sidrenja hidroizolacijske EPDM membrane

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	BAZEN PETROVIJA

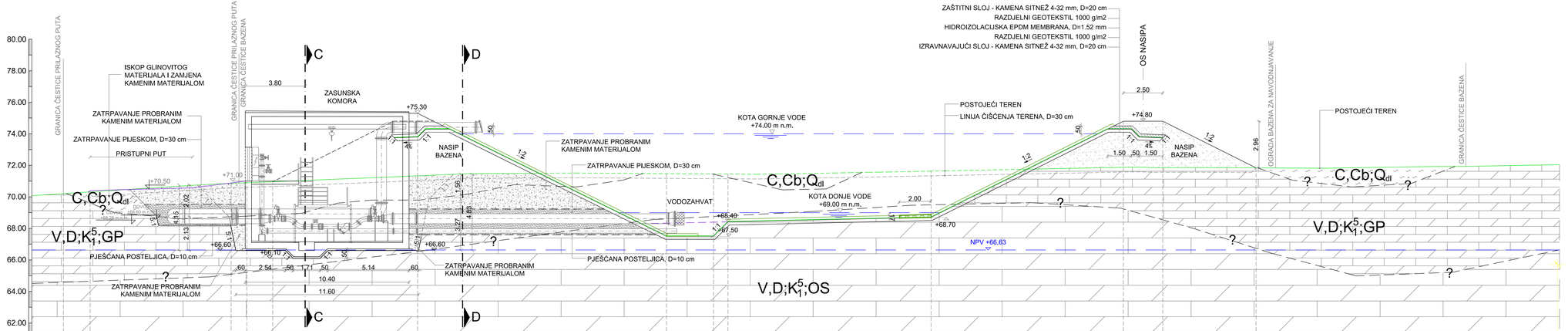
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **SITUACIJA ISKOLČENJA BAZENA**

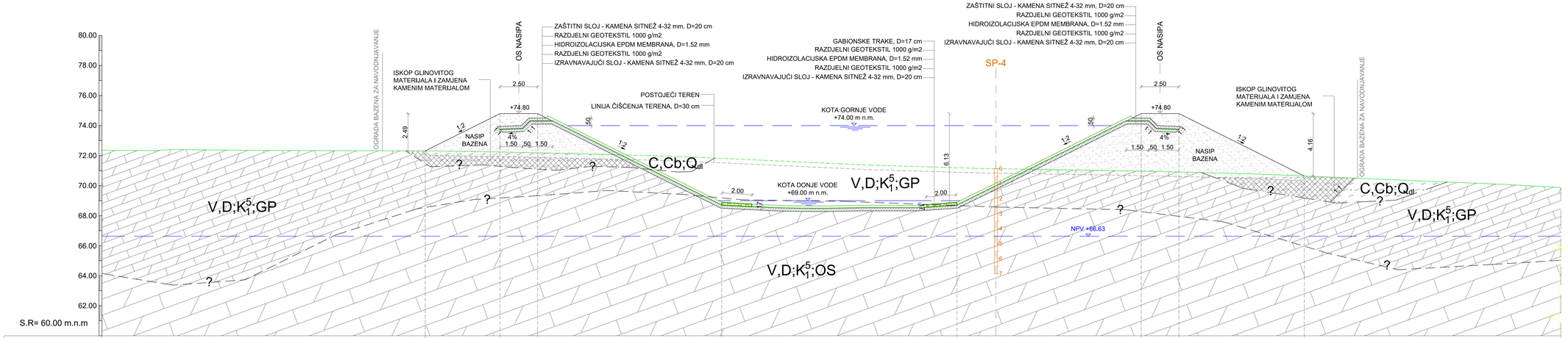
Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:250	1.5.	1

KARAKTERISTIČNI UZDUŽNI PRESJEK BAZENA A-A



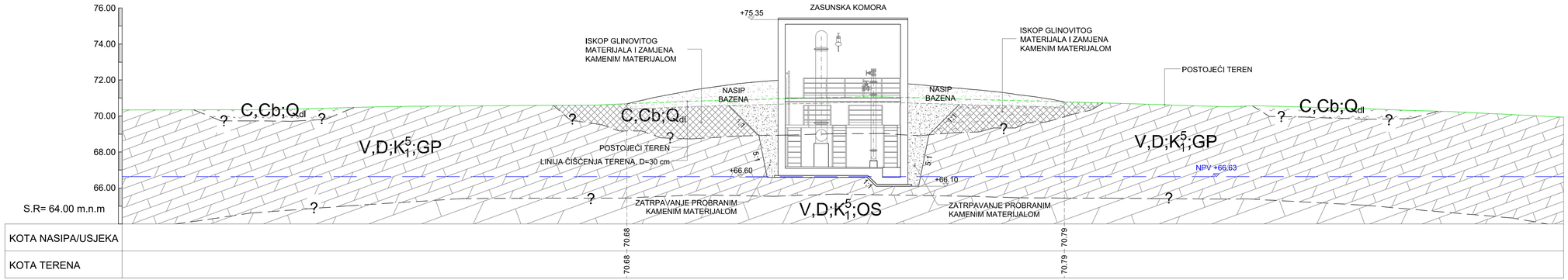
| | | |

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK BAZENA B-B

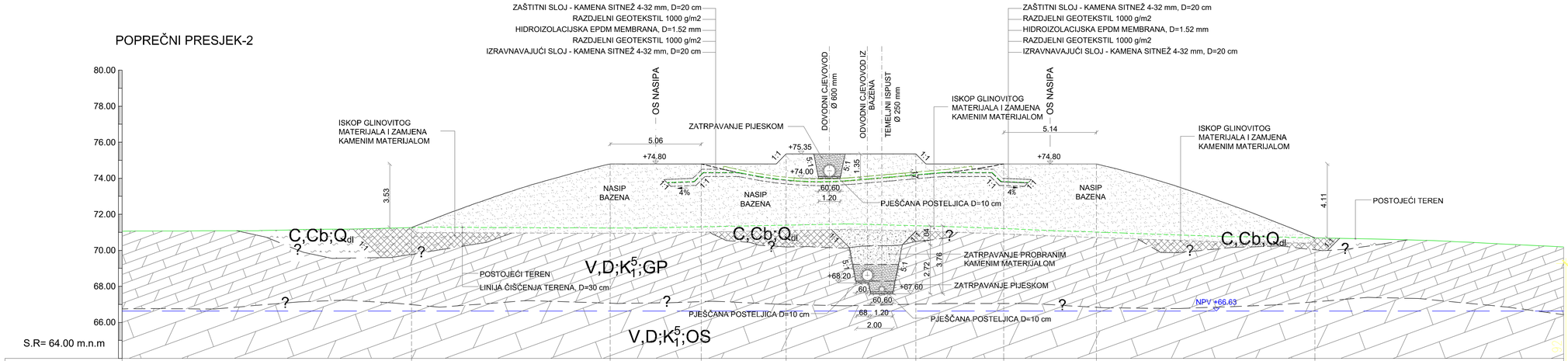


| | | |

POPREČNI PRESJEK-1



POPREČNI PRESJEK-2



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	Razina razrade:	Stručna cjelina:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

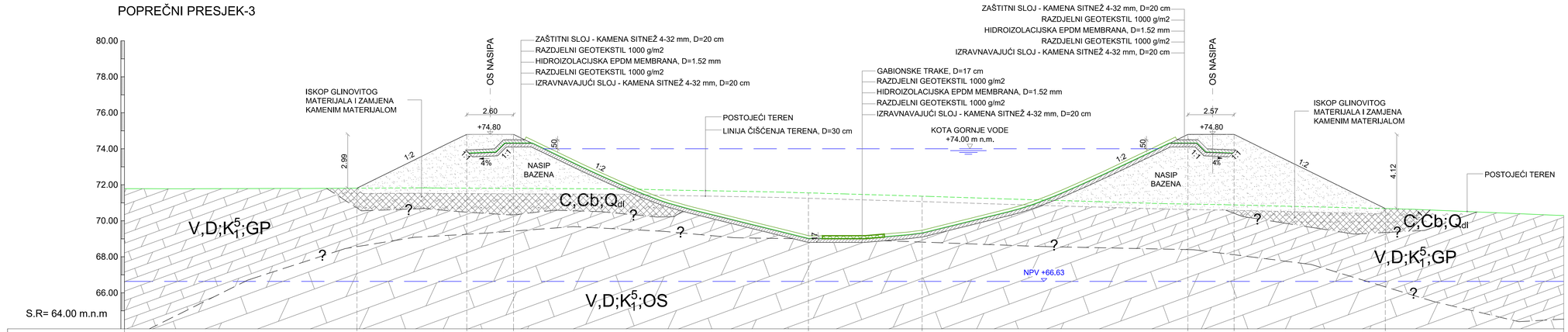
Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:

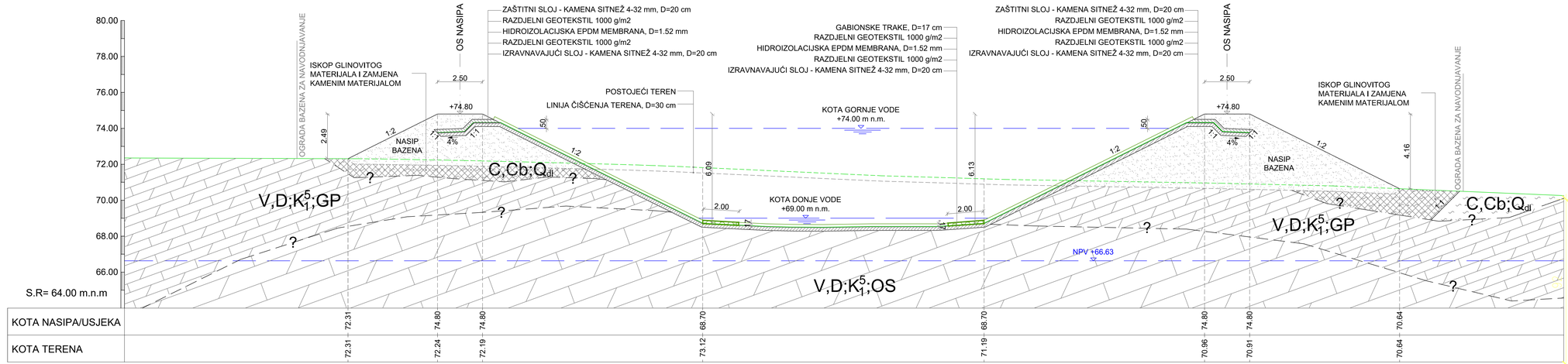
POPREČNI PRESJECI BAZENA PETROVIJA 1 I 2

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:100	2.3.	1

POPREČNI PRESJEK-3



POPREČNI PRESJEK-4



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

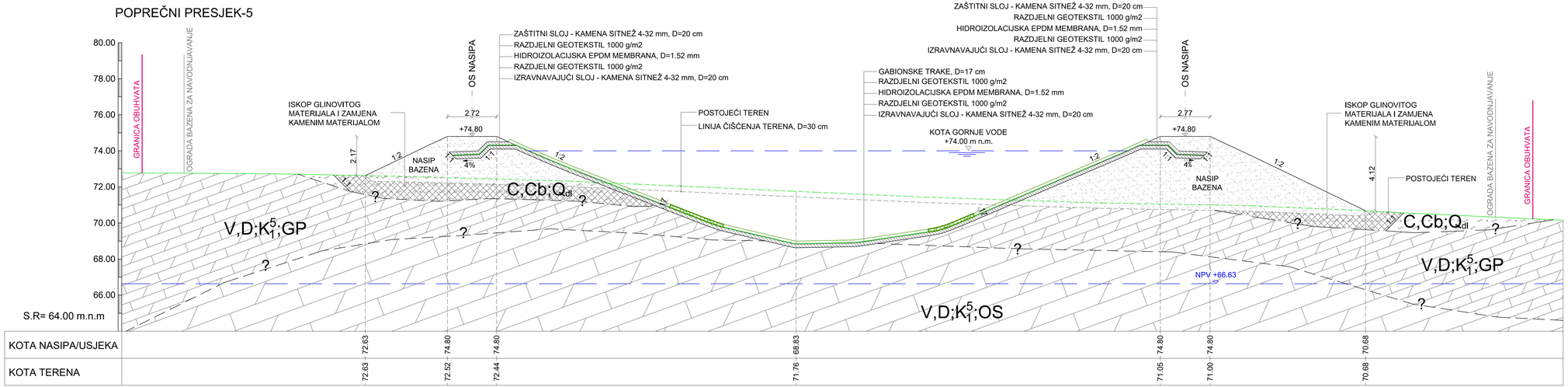
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna cjelina:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
POPREČNI PRESJECI BAZENA PETROVIJA 3 I 4

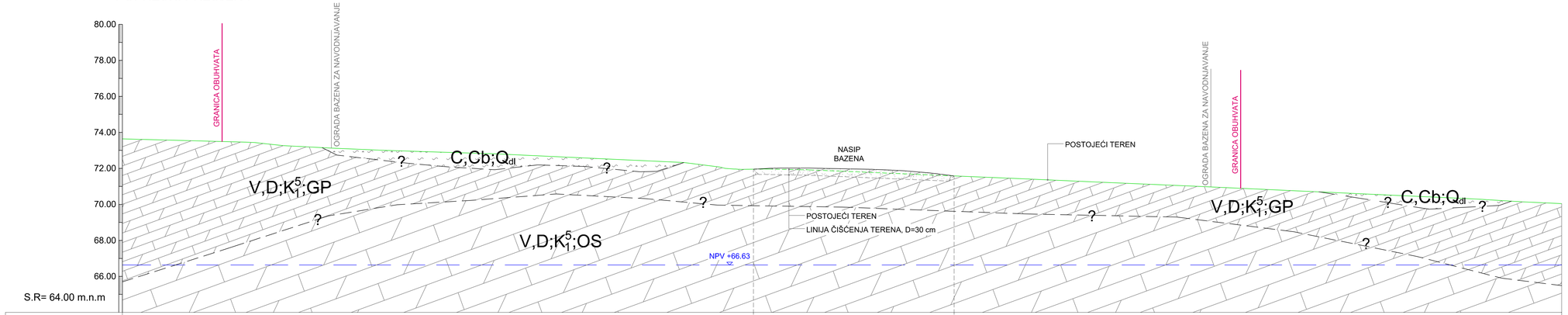
Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:100	2.4.	1

POPREČNI PRESJEK-5



| | | |

POPREČNI PRESJEK-7



KOTA NASIPA/USJEKA	71.96 — 71.58
KOTA TERENA	71.96 — 71.58

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017502601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

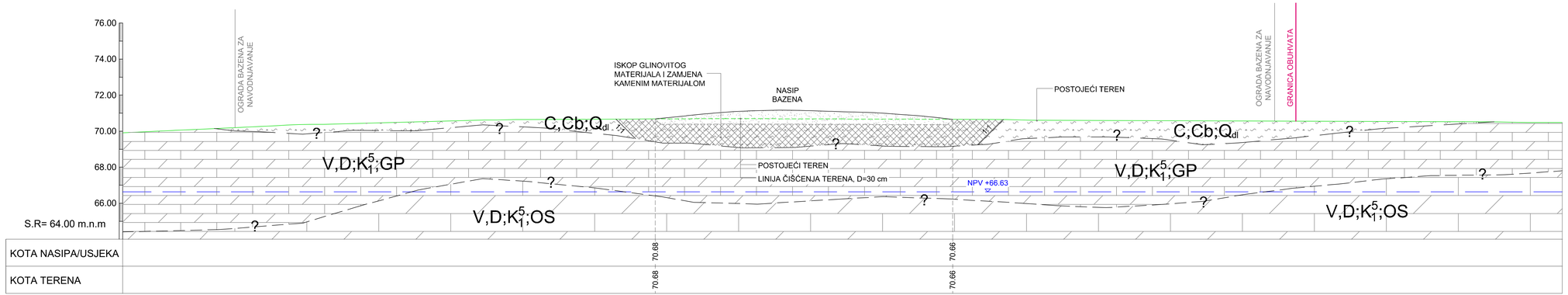
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2.

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

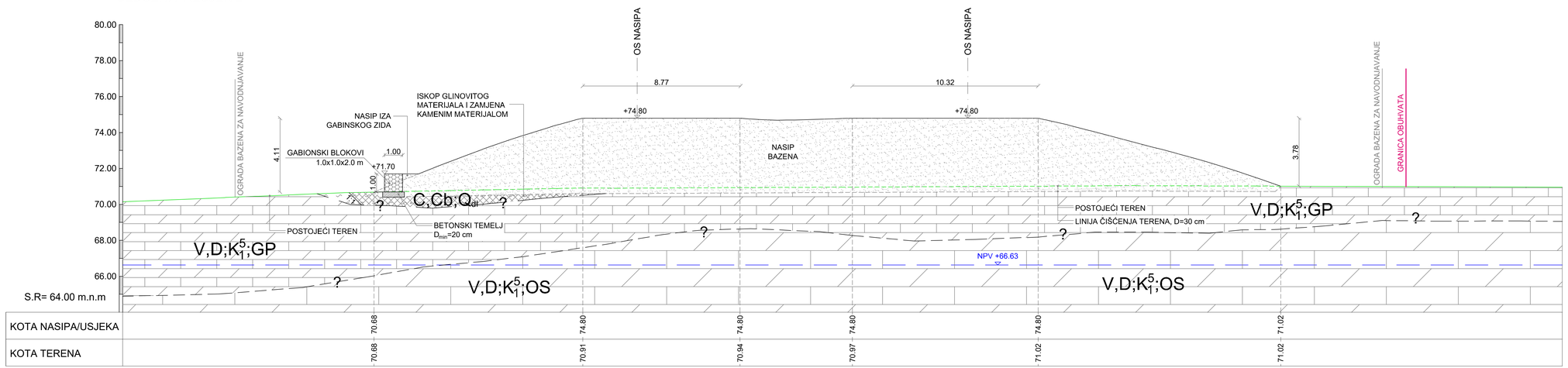
Sadržaj prikaza:
POPREČNI PRESJEK BAZENA PETROVIJA 7

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100**	**2.6.**	**1**

UZDUŽNI PRESJEK 1



UZDUŽNI PRESJEK 2



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

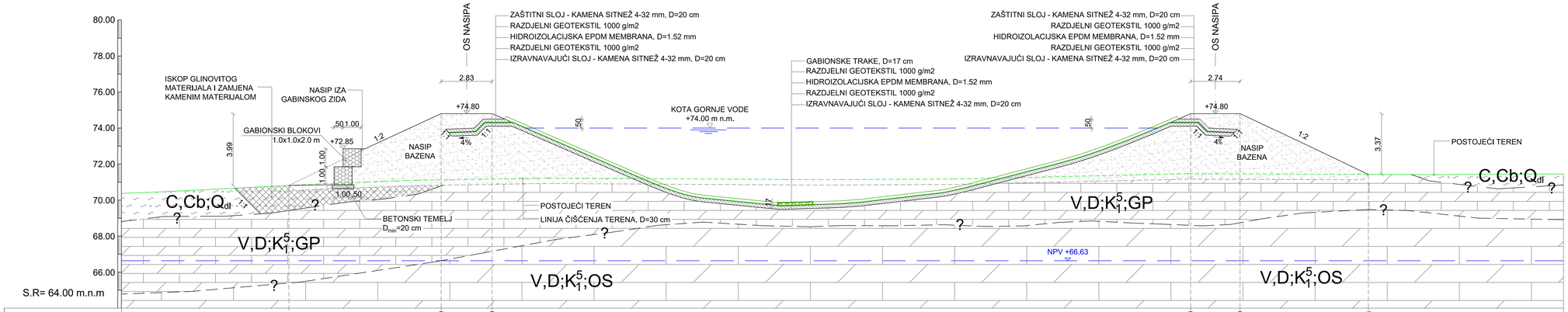
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Stručna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
UZDUŽNI PRESJECI BAZENA PETROVIJA 1 I 2

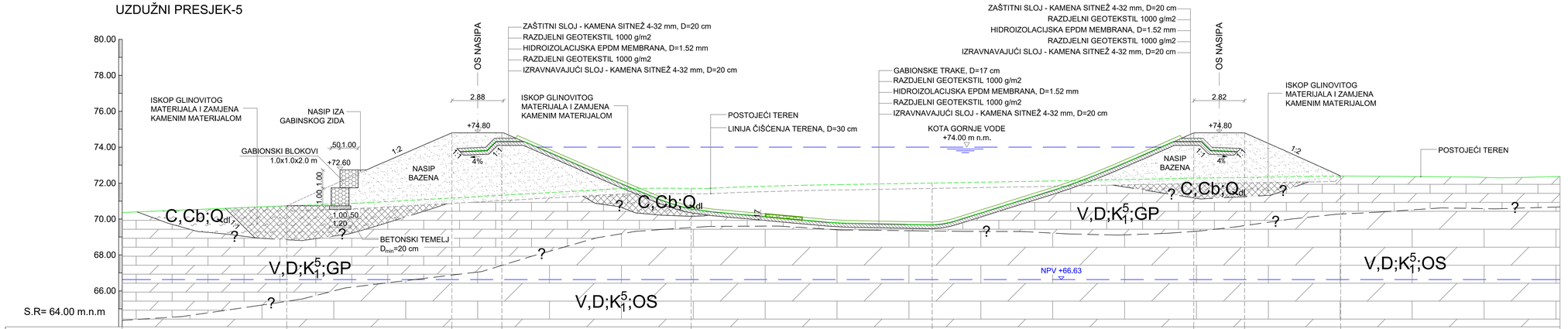
Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:100	2.7.	1

UZDUŽNI PRESJEK-3



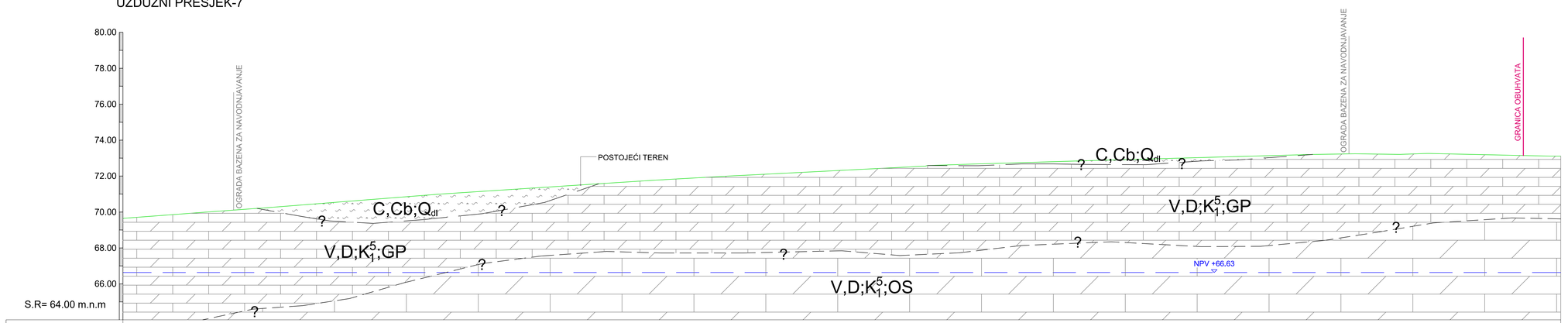
| | | |

UZDUŽNI PRESJEK-5



| | | |

UZDUŽNI PRESJEK-7



KOTA NASIPA/USJEKA
KOTA TERENA

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017532601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2.

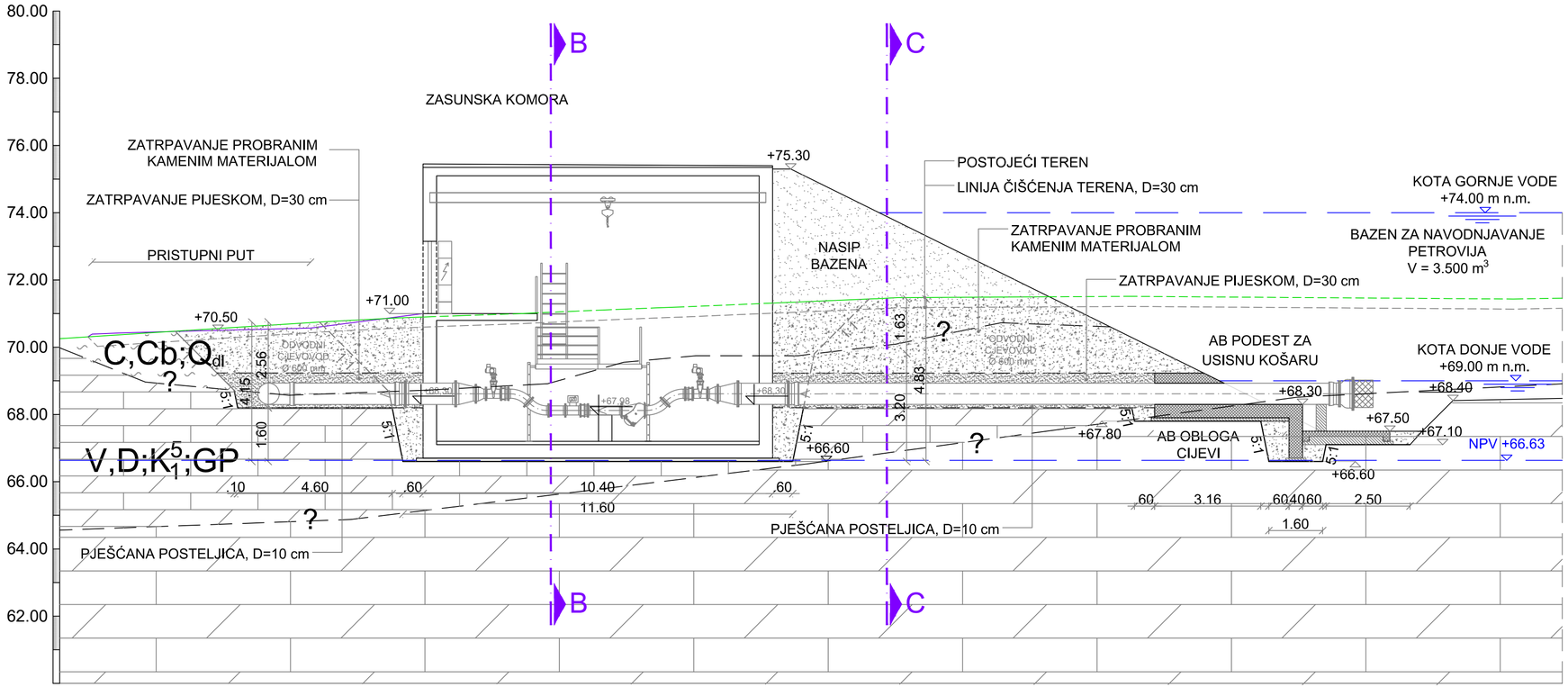
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
UZDUŽNI PRESJEK BAZENA PETROVIJA 7

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100**	**2.10.**	**1**

KARAKTERISTIČNI UZDUŽNI PRESJEK KROZ VODOZAHVAT A1-A1

MJ 1:100



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

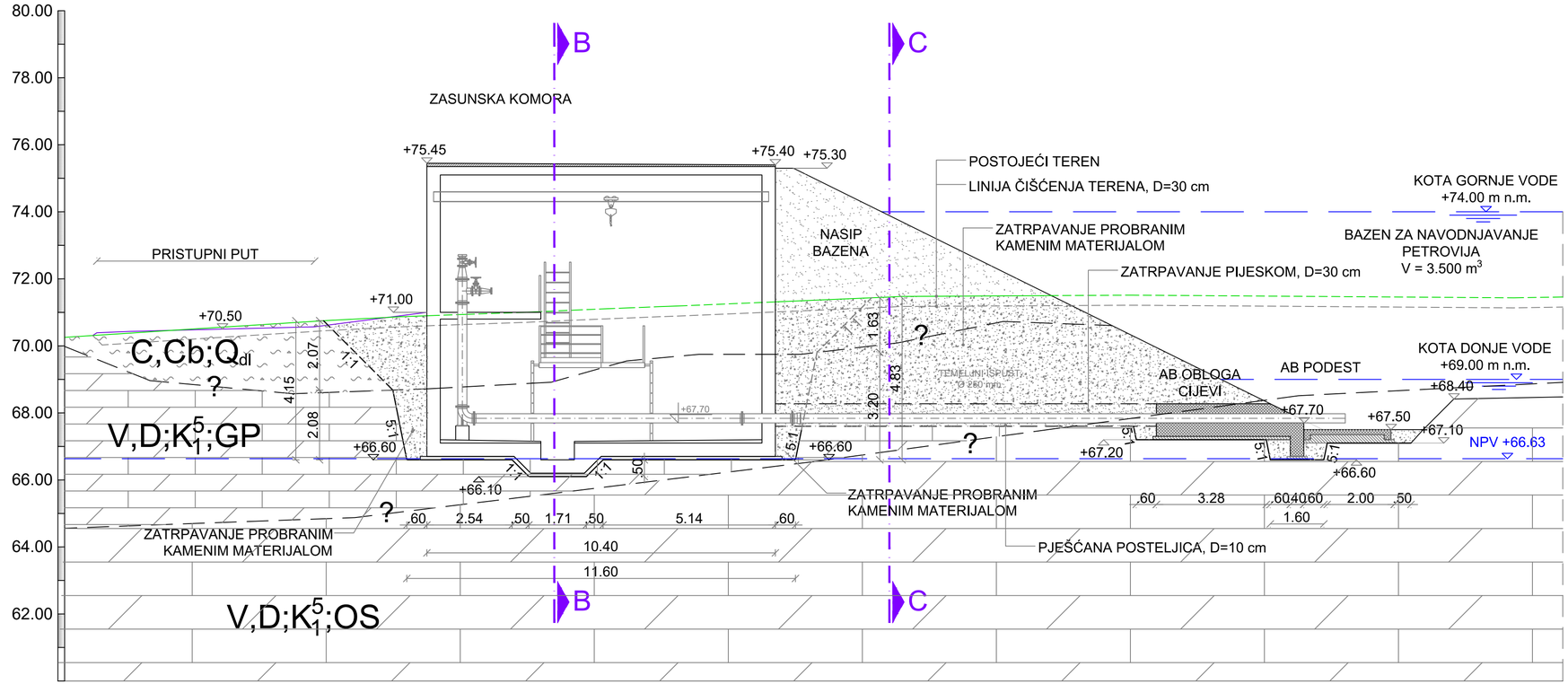
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **KARAKTERISTIČNI UZDUŽNI PRESJEK KROZ VODOZAHVAT A1-A1**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100**	**2.11.**	**1**

KARAKTERISTIČNI UZDUŽNI PRESJEK KROZ TEMELJNI ISPUST A2-A2

MJ 1:100



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

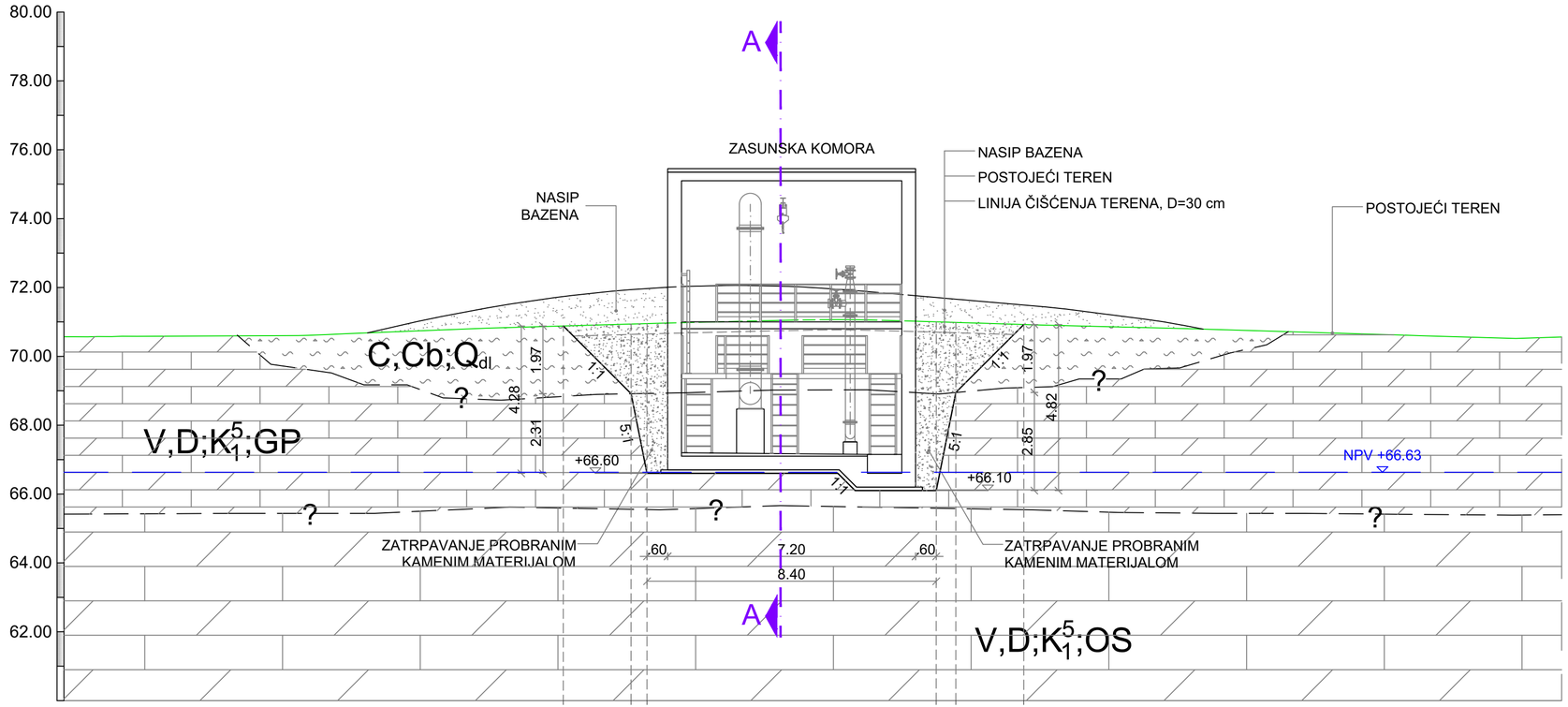
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **KARAKTERISTIČNI UZDUŽNI PRESJEK KROZ TEMELJNI ISPUST A2-A2**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100**	**2.12.**	**1**

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK KROZ ZASUNSKU KOMORU B-B

MJ 1:100



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

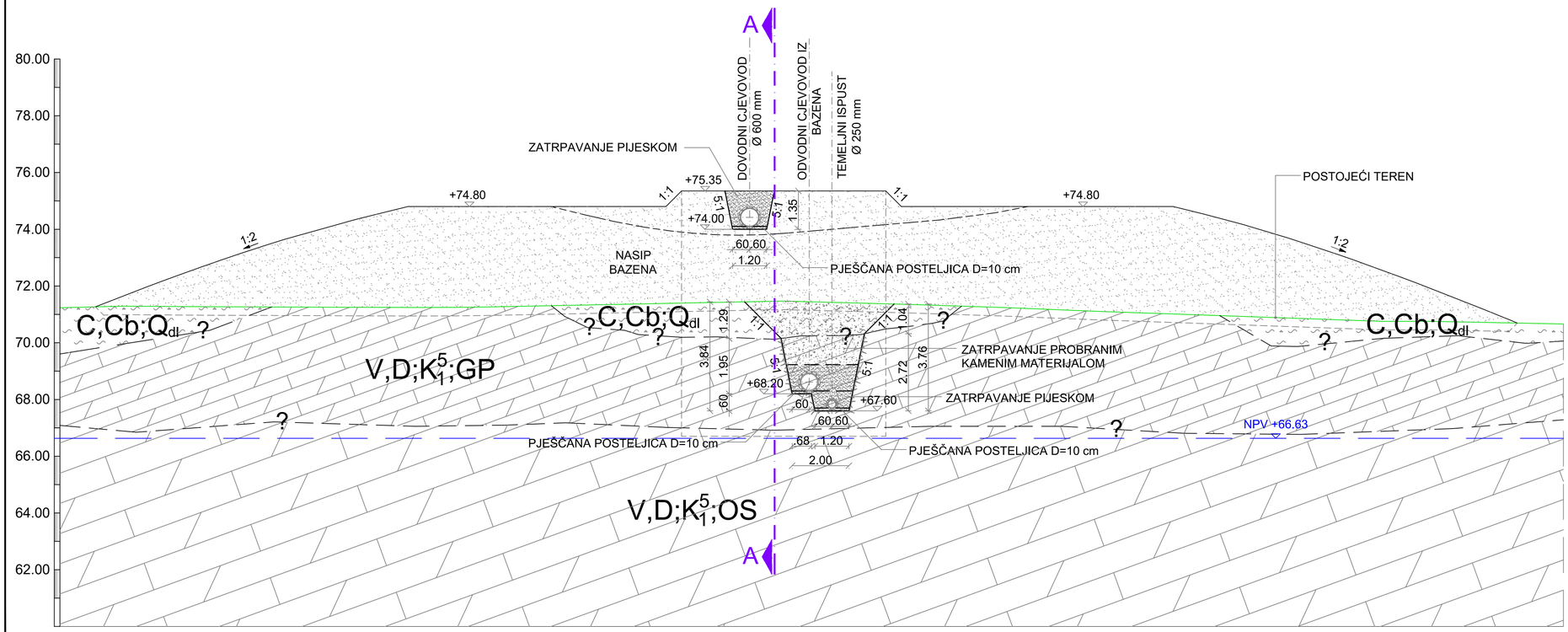
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **KARAKTERISTIČNI UZDUŽNI PRESJEK KROZ ZASUNSKU KOMORU B-B**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100**	**2.13.**	**1**

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK KROZ CJEVOVODE C-C

MJ 1:100



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

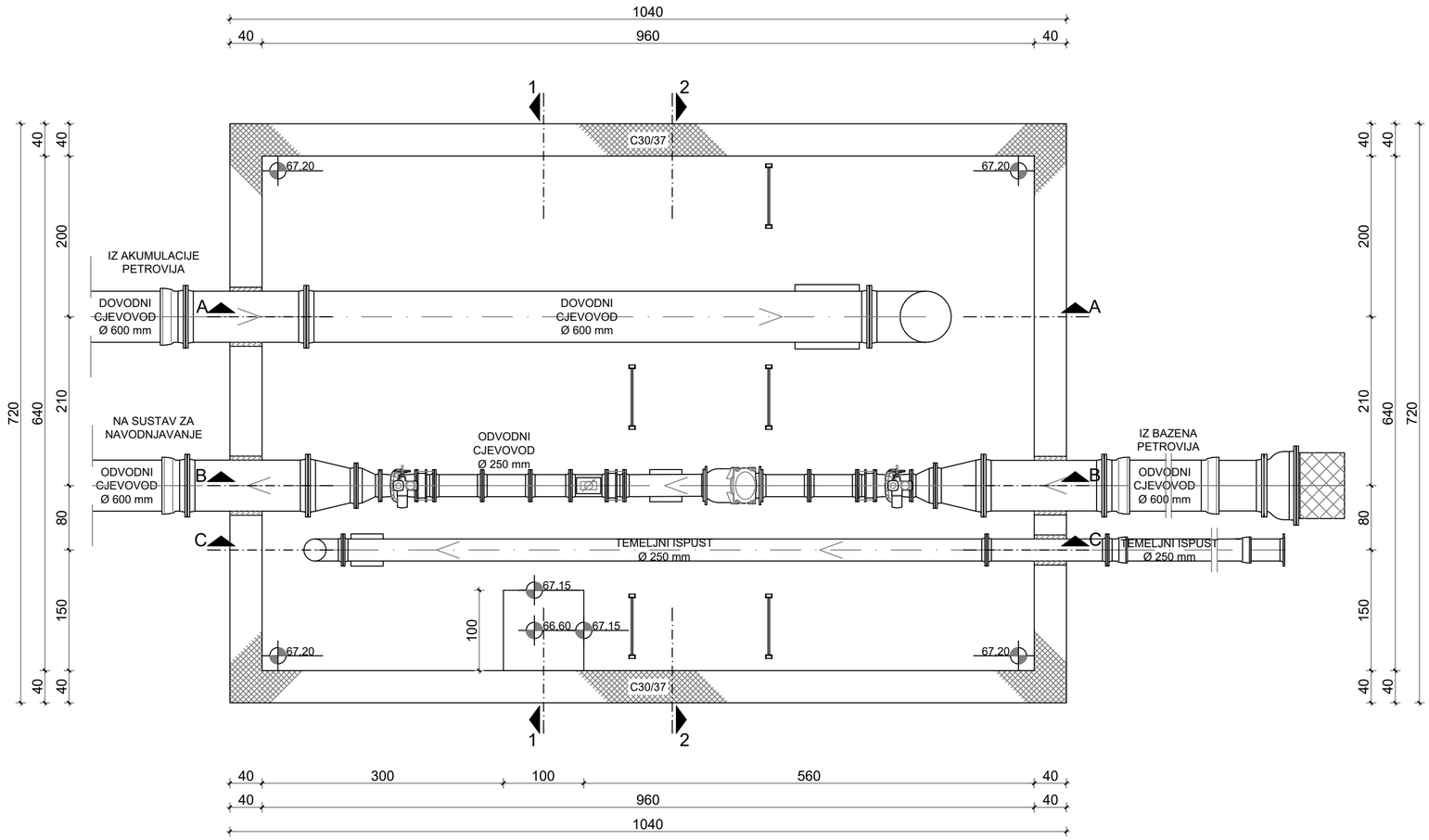
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
KARAKTERISTIČNI PRESJEK KROZ CJEVOVOD C-C

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:100	2.14.	1

TLOCRT NA KOTI 69,00 m n.m.



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

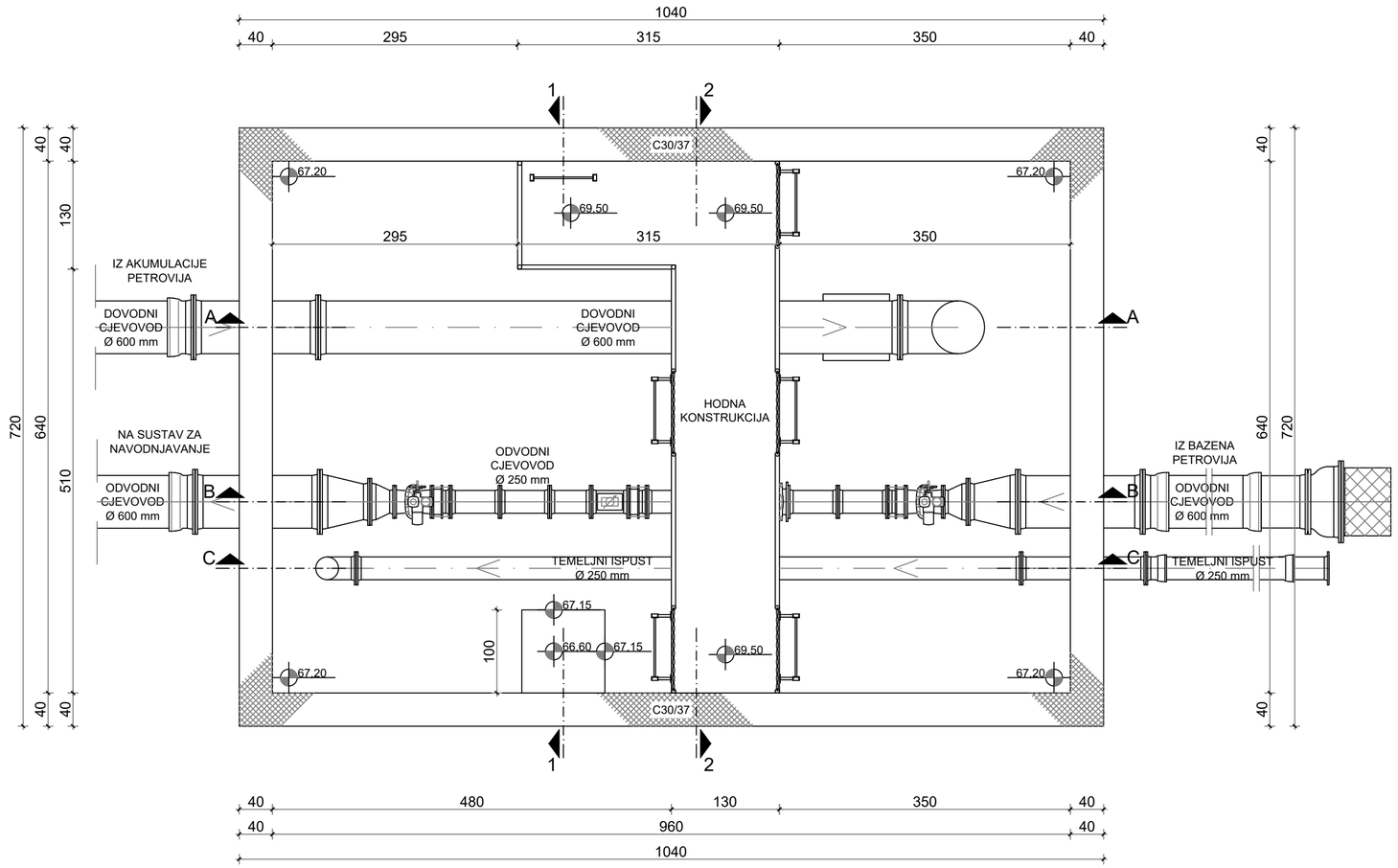
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA
TLOCRT NA KOTI 69,00 m n.m.

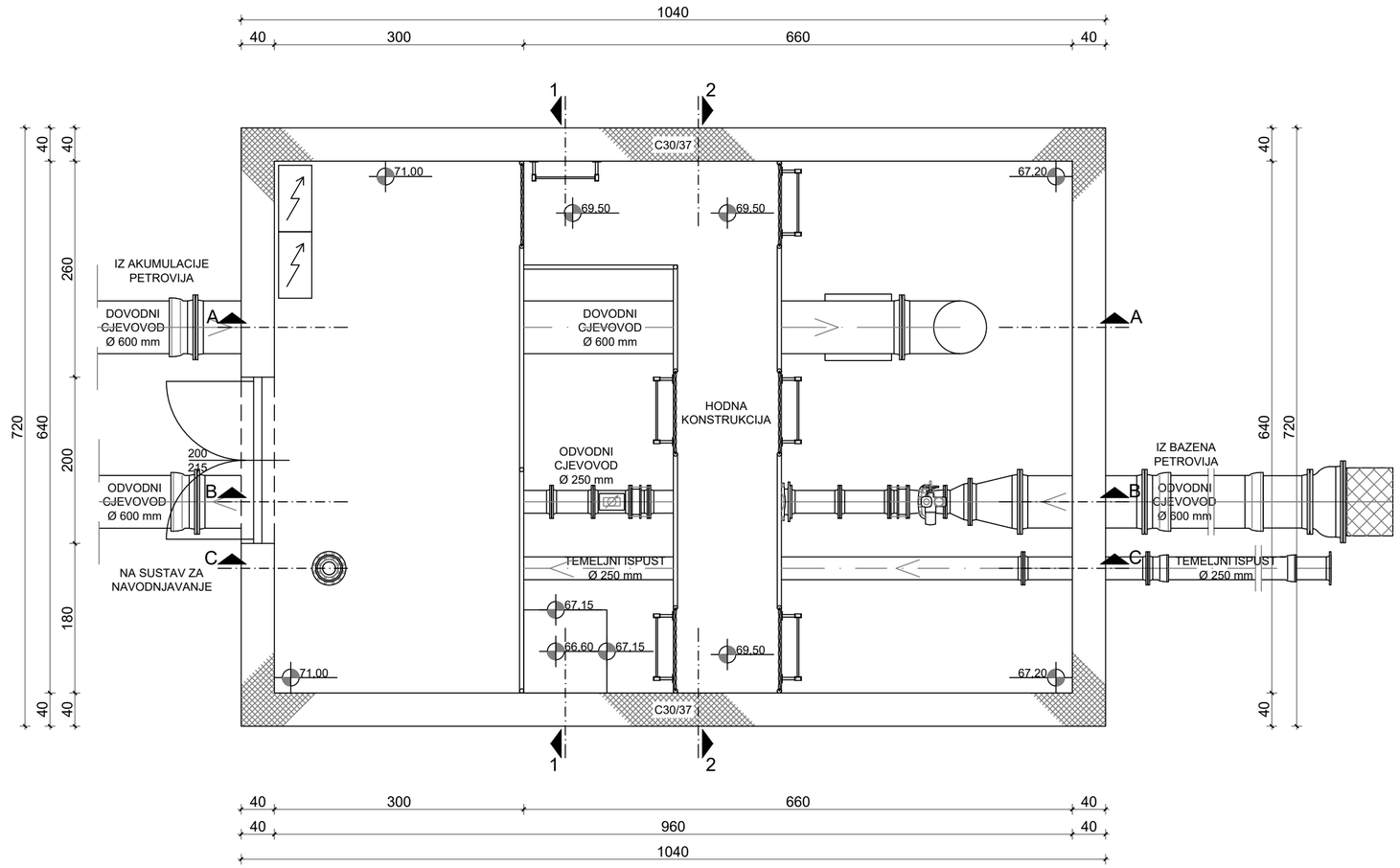
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.1.**	**1**

TLOCRT NA KOTI 69,50 m n.m.



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601	
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA	
Građevina / Dio građevine: BAZEN PETROVIJA	
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 2
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.
Sadržaj prikaza: **ZASUNSKA KOMORA TLOCRT NA KOTI 69,50 m n.m.**	
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0
Mjerilo: **1:50**	*Br. prikaza:* **3.2.**
List: **1**	

TLOCRT NA KOTI 71,00 m n.m.



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

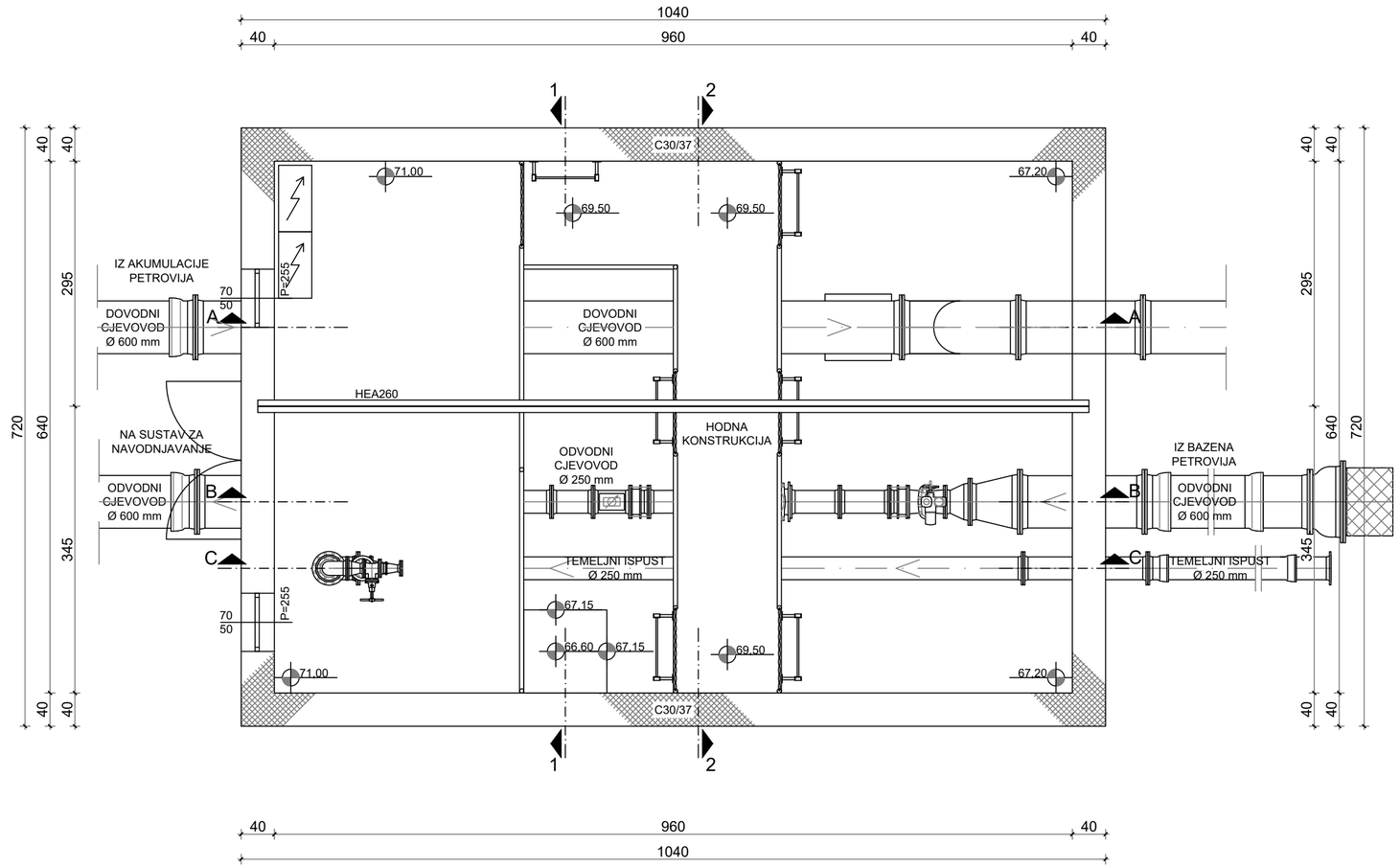
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA
TLOCRT NA KOTI 71,00 m n.m.

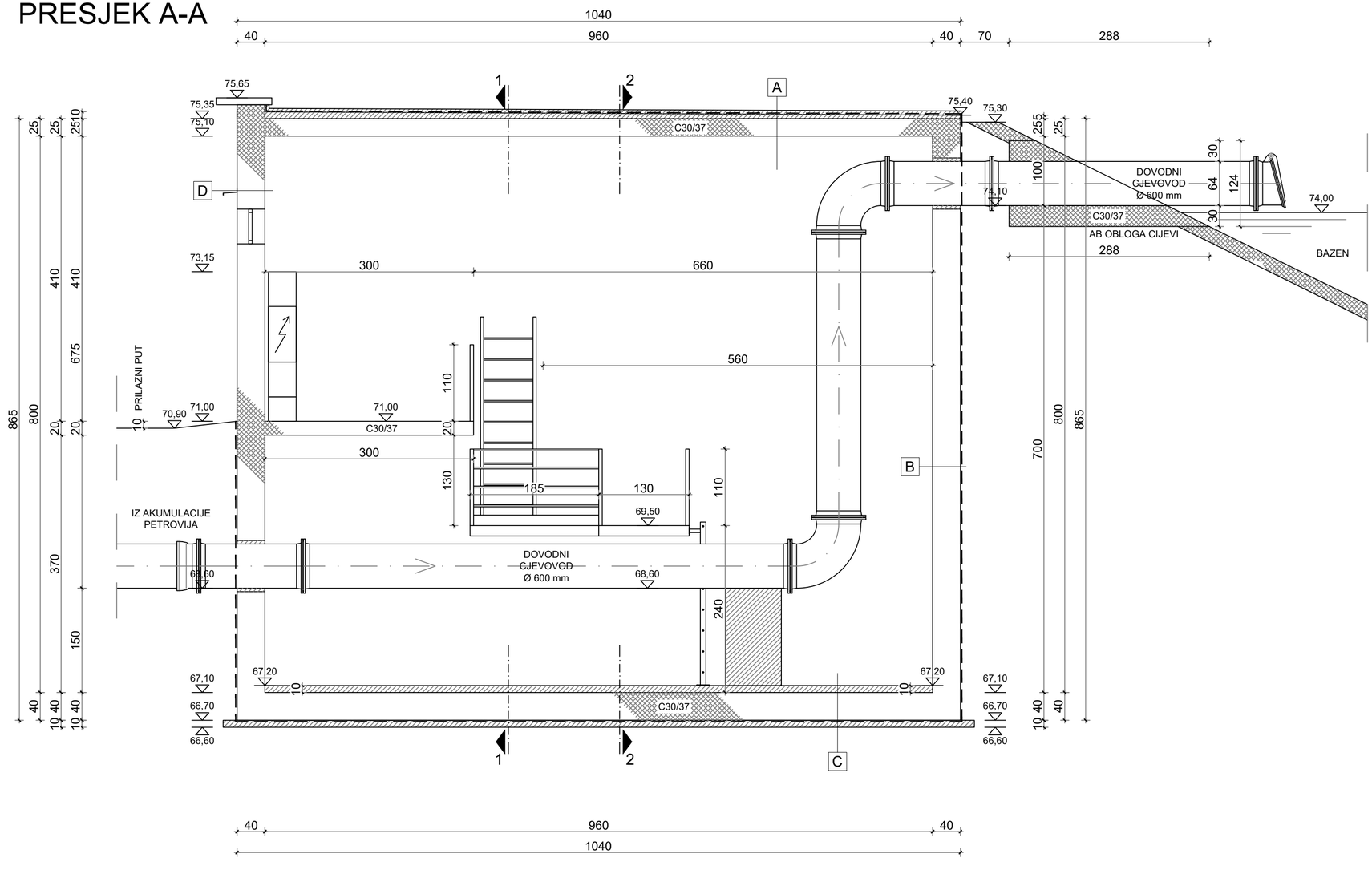
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.3.**	**1**

TLOCRT NA KOTI 74,60 m n.m.



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601	
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA	
Građevina / Dio građevine: BAZEN PETROVIJA	
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 2
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.
Sadržaj prikaza: **ZASUNSKA KOMORA TLOCRT NA KOTI 74,60 m n.m.**	
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0
Mjerilo: **1:50**	*Br. prikaza:* **3.4.**
List: **1**	

PRESJEK A-A



A ZAŠTITA HIDROIZOLACIJE, d = 4 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON U NAGIBU C20/25, 5-10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 25 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

B ČEPASTA FOLIJA
HIDROIZOLACIJA
AB ZID C30/37, d = 40 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

C BETON ZA PAD C 20/25, d = 5 - 10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 40 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON C12/15, d = 10 cm
KAMENI NABAČAJ, d = 20 cm

D CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm
AB ZID C30/37, d = 40 cm
PROČELJNA ŽBUKA, d = 2 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

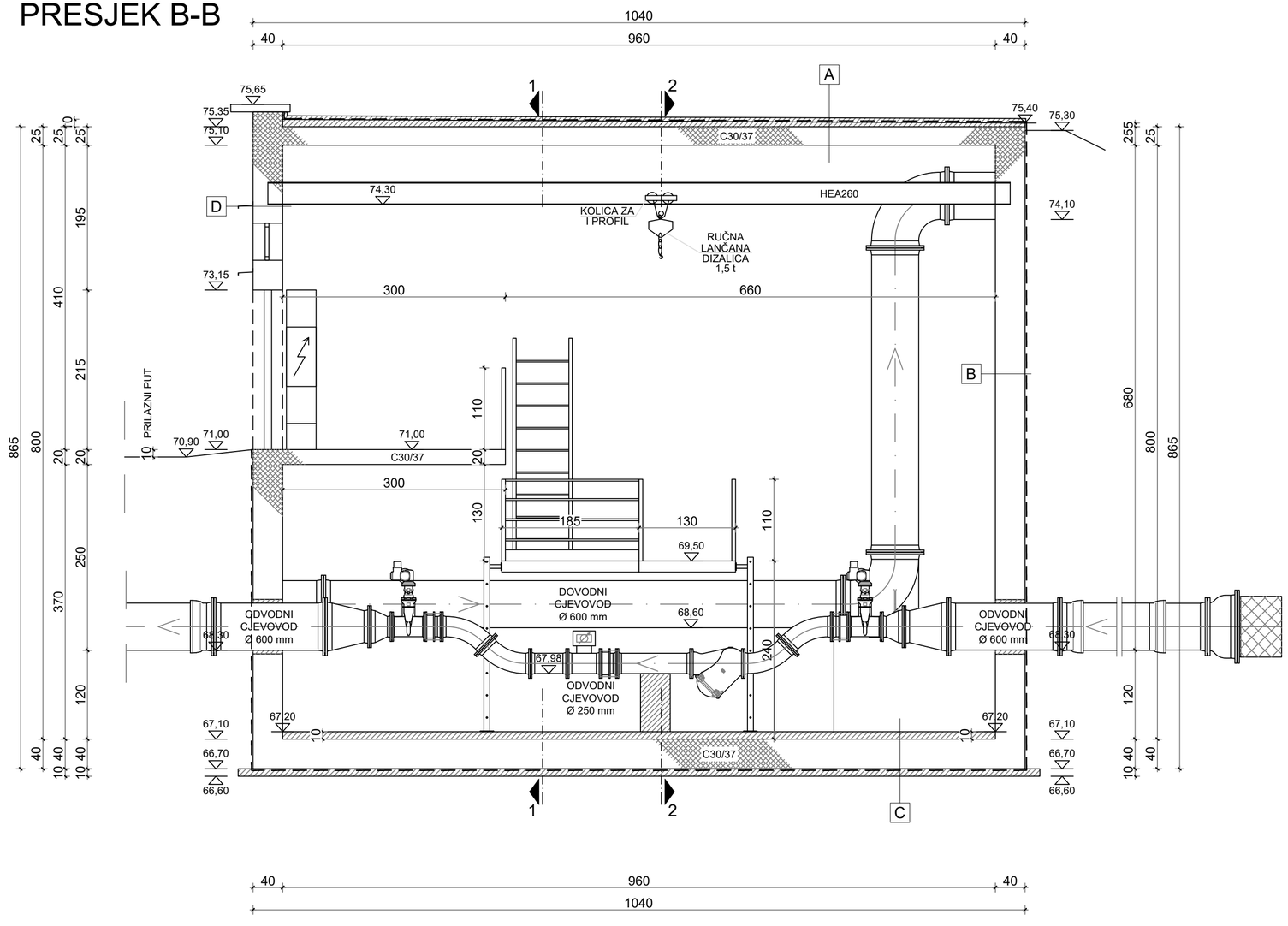
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA
PRESJEK A-A

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.5.**	**1**

PRESJEK B-B



A ZAŠTITA HIDROIZOLACIJE, d = 4 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON U NAGIBU C20/25, 5-10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 25 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

B ČEPASTA FOLIJA
HIDROIZOLACIJA
AB ZID C30/37, d = 40 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

C BETON ZA PAD C 20/25, d = 5 - 10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 40 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON C12/15, d = 10 cm
KAMENI NABAČAJ, d = 20 cm

D CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm
AB ZID C30/37, d = 40 cm
PROČELJNA ŽBUKA, d = 2 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

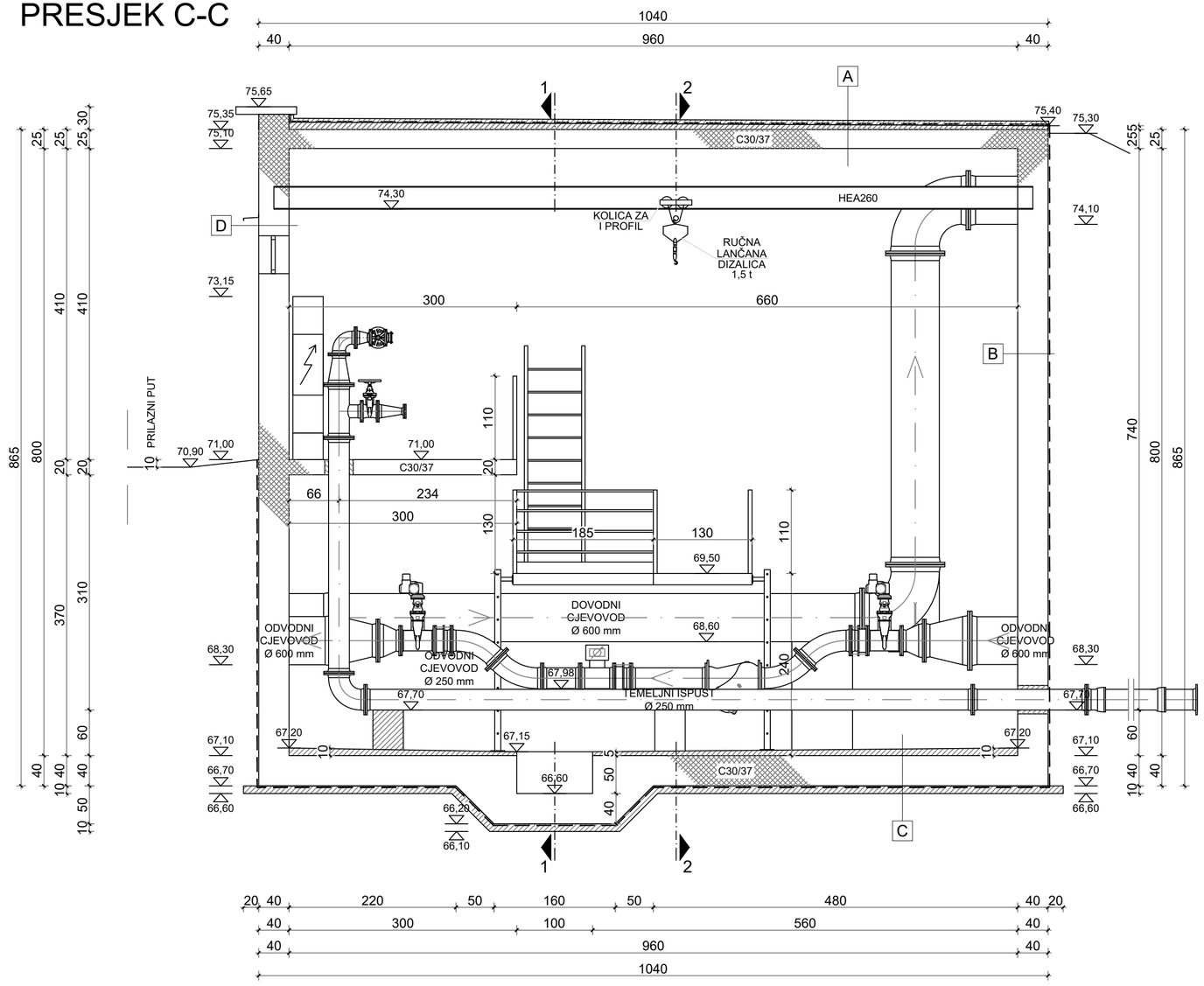
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA
PRESJEK B-B

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.6.**	**1**

PRESJEK C-C



A ZAŠTITA HIDROIZOLACIJE, d = 4 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON U NAGIBU C20/25, 5-10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 25 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

B ČEPASTA FOLIJA
HIDROIZOLACIJA
AB ZID C30/37, d = 40 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

C BETON ZA PAD C 20/25, d = 5 - 10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 40 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON C12/15, d = 10 cm
KAMENI NABAČAJ, d = 20 cm

D CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm
AB ZID C30/37, d = 40 cm
PROČELJNA ŽBUKA, d = 2 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

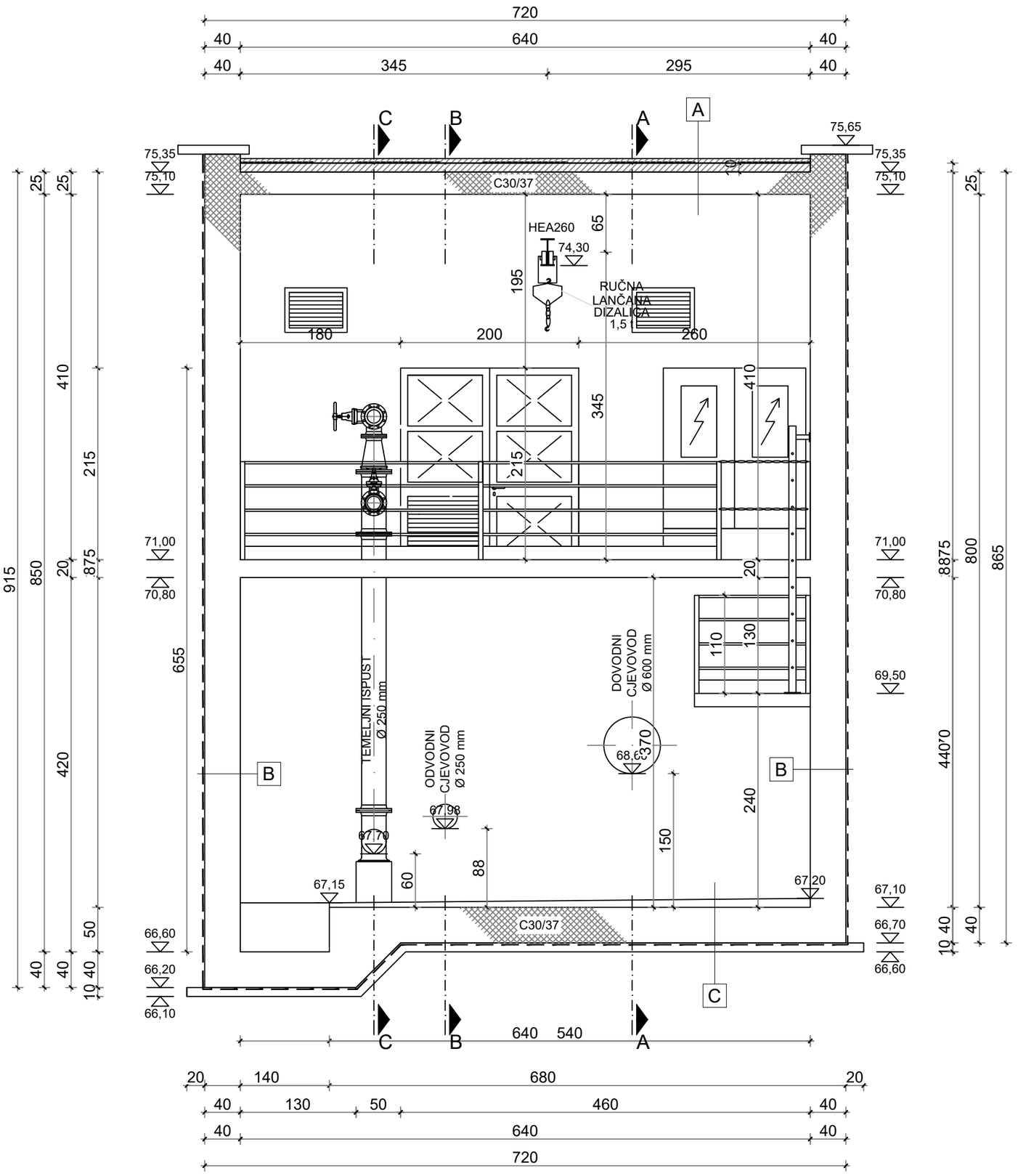
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA
PRESJEK C-C

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.7.**	**1**

PRESJEK 1-1



A ZAŠTITA HIDROIZOLACIJE, d = 4 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON U NAGIBU C20/25, 5-10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 25 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

B ČEPASTA FOLIJA
HIDROIZOLACIJA
AB ZID C30/37, d = 40 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

C BETON ZA PAD C 20/25, d = 5 - 10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 40 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON C12/15, d = 10 cm
KAMENI NABAČAJ, d = 20 cm

D CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm
AB ZID C30/37, d = 40 cm
PROČELJNA ŽBUKA, d = 2 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

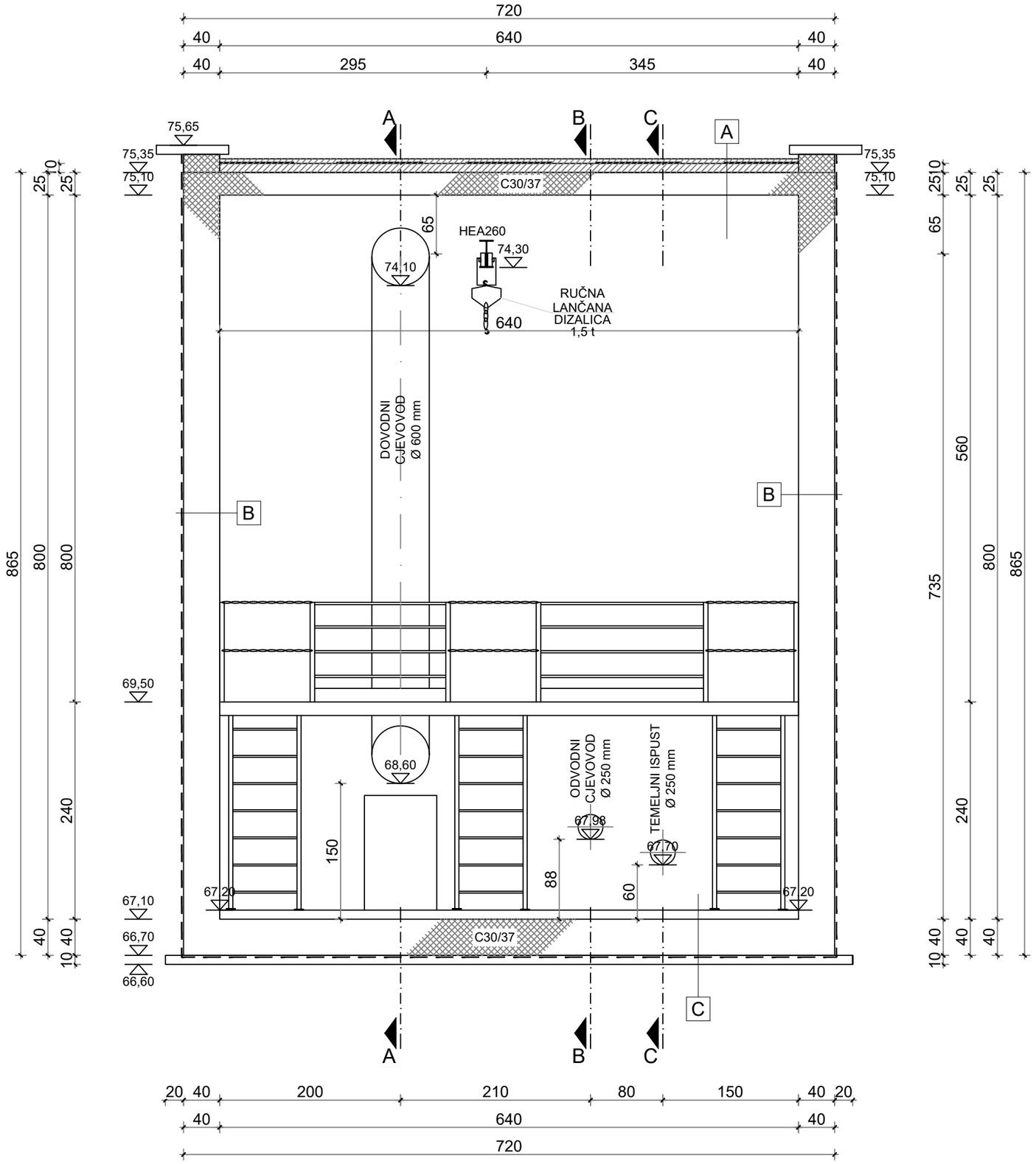
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA
PRESJEK 1-1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.8.**	**1**

PRESJEK 2-2



A ZAŠTITA HIDROIZOLACIJE, d = 4 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON U NAGIBU C20/25, 5-10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 25 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

B ČEPASTA FOLIJA
HIDROIZOLACIJA
AB ZID C30/37, d = 40 cm
CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm

C BETON ZA PAD C 20/25, d = 5 - 10 cm
AB PLOČA C30/37, d = 40 cm
HIDROIZOLACIJA
BETON C12/15, d = 10 cm
KAMENI NABAČAJ, d = 20 cm

D CEMENTNO - VAPNENA ŽBUKA, d = 2 cm
AB ZID C30/37, d = 40 cm
PROČELJNA ŽBUKA, d = 2 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

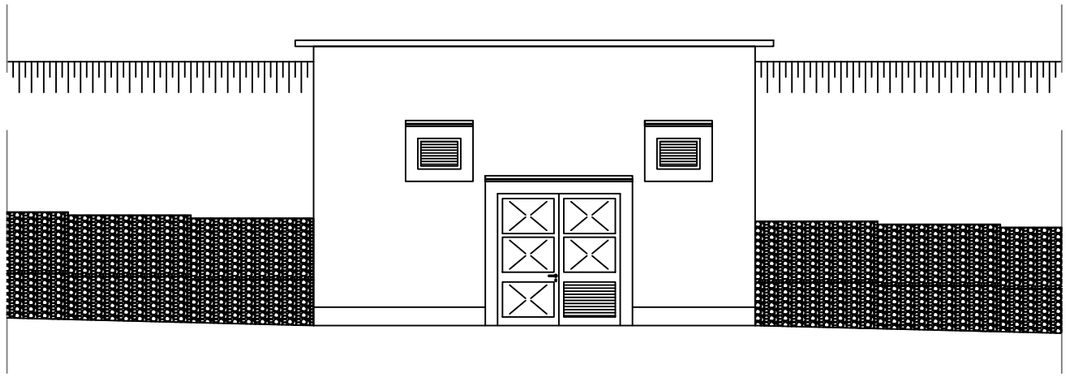
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA
PRESJEK 2-2

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.9.**	**1**

PROČELJE



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

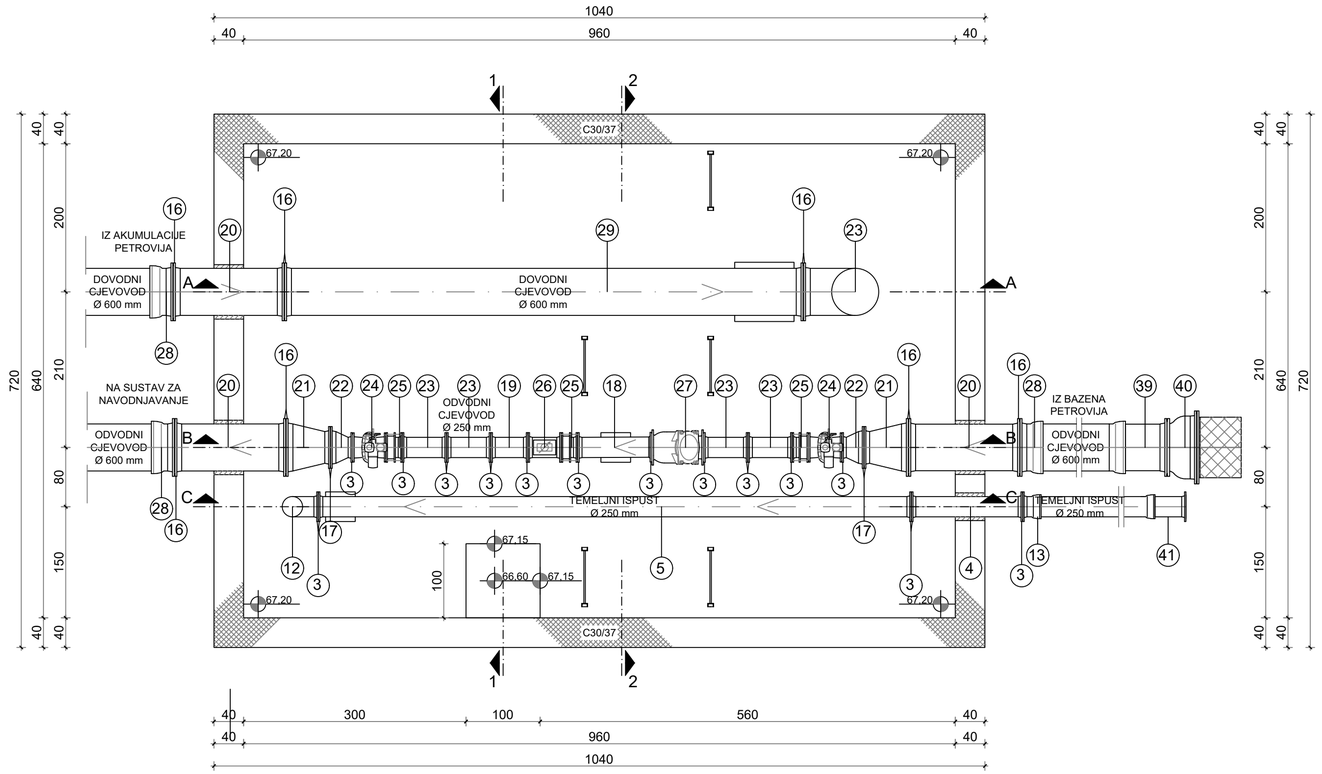
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA PROČELJE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100**	**3.10.**	**1**

TLOCRT NA KOTI 69,00 m n.m.



SPECIFIKACIJA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA

MONTAŽNA SHEMA ZASUNSKE KOMORE PETROVIJA

TEMELJNI ISPUST

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
1	Slobodna prirubnica	80	1
2	Ravna prirubnica za navarivanje	150	6
3	Ravna prirubnica za navarivanje	250	11
37	Ravna prirubnica za navarivanje	100	2
38	Prirubnica s navojem DN100/4"	100/4"	1
4	Cijev L = 1500 mm	250	1
5	Cijev L = 8000 mm	250	1
6	Cijev L = 3100 mm	250	1
7	Cijev L = 700 mm	250	1
8	Cijev L = 300 mm	150	1
9	FFR reduk cija	150/80	1
10	FFR reduk cija	250/150	1
34	FFR reduk cija	150/100	1
11	X komad	80	1
12	Luk 90°	250	1
35	Luk 90°	150	1

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
13	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	250	1
41	F-k omad	250	1

ARMATURE NP10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
14	Zasun	150	1
36	Zasun	100	1
15	Storz spojnica A	110/4"	1

ODVODNI CJEVOVOD

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
16	Ravna prirubnica za navarivanje	600	6
17	Ravna prirubnica za navarivanje	400	4
3	Ravna prirubnica za navarivanje	250	14
18	Cijev L = 1000 mm	250	1
19	Cijev L = 500 mm	250	1
20	Cijev L = 1500 mm	600	2
21	FFR reduk cija	600/400	2
22	FFR reduk cija	400/250	2
23	Luk 45°	250	4

LJEVANO ŽELJEZNE ARMATUERE NP10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
24	Zasun	250	2
25	MDK-A Montažno - demontažni komad	250	3
26	Mjerač protoka - Magnetno induktivni	250	1
27	Hvatač nečistoća	250	1
40	Usisna košara	600	1

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
28	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	600	2
39	F-k omad	600	1

DOVODNI CJEVOVOD

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
16	Ravna prirubnica za navarivanje	600	14
29	Cijev L = 7000 mm	600	1
30	Cijev L = 4100 mm	600	1
20	Cijev L = 1500 mm	600	2
31	Cijev L = 3800 mm	600	1
32	Luk 90°	600	2

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
28	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	600	1
33	Žablja zaklopka	600	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

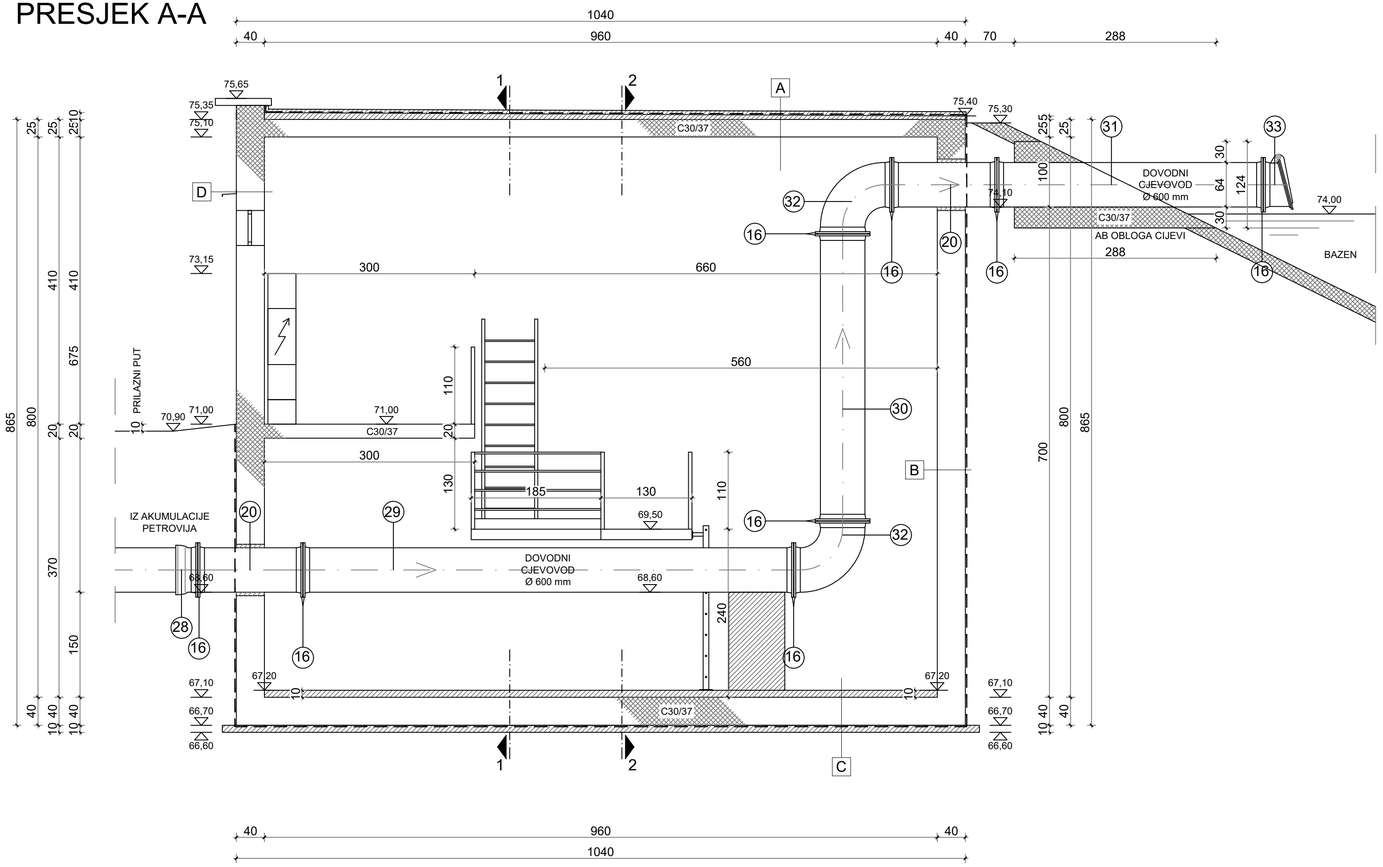
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **ZASUNSKA KOMORA UGRADBENI NACRT TLOCRT**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.11.**	**1**

PRESJEK A-A



SPECIFIKACIJA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA

MONTAŽNA SHEMA ZASUNSKE KOMORE PETROVIJA

TEMELJNI ISPUST

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
1	Slobodna prirubnica	80	1
2	Ravna prirubnica za navarivanje	150	6
3	Ravna prirubnica za navarivanje	250	11
37	Ravna prirubnica za navarivanje	100	2
38	Prirubnica s navojem DN100/4"	100/4"	1
4	Cijev L = 1500 mm	250	1
5	Cijev L = 8000 mm	250	1
6	Cijev L = 3100 mm	250	1
7	Cijev L = 700 mm	250	1
8	Cijev L = 300 mm	150	1
9	FFR reduk cija	150/80	1
10	FFR reduk cija	250/150	1
34	FFR reduk cija	150/100	1
11	X komad	80	1
12	Luk 90°	250	1
35	Luk 90°	150	1

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
13	EU Komad s prirubnicom i tyton-k olčakom	250	1
41	F-k omad	250	1

ARMATURE NP10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
14	Zasun	150	1
36	Zasun	100	1
15	Storz spojnica A	110/4"	1

ODVODNI CJEVOVOD

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
16	Ravna prirubnica za navarivanje	600	6
17	Ravna prirubnica za navarivanje	400	4
3	Ravna prirubnica za navarivanje	250	14
18	Cijev L = 1000 mm	250	1
19	Cijev L = 500 mm	250	1
20	Cijev L = 1500 mm	600	2
21	FFR reduk cija	600/400	2
22	FFR reduk cija	400/250	2
23	Luk 45°	250	4

LIJEVANO ŽELJEZNE ARMATUERE NP10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
24	Zasun	250	2
25	MDK-A Montažno - demontažni komad	250	3
26	Mjerač protoka - Magnetno induktivni	250	1
27	Hvatač nečistoća	250	1
40	Usisna kolijara	600	1

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
28	EU Komad s prirubnicom i tyton-k olčakom	600	2
39	F-k omad	600	1

DOVODNI CJEVOVOD

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
16	Ravna prirubnica za navarivanje	600	14
29	Cijev L = 7000 mm	600	1
30	Cijev L = 4100 mm	600	1
20	Cijev L = 1500 mm	600	2
31	Cijev L = 3800 mm	600	1
32	Luk 90°	600	2

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
28	EU Komad s prirubnicom i tyton-k olčakom	600	1
33	Žablja zaklopka	600	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

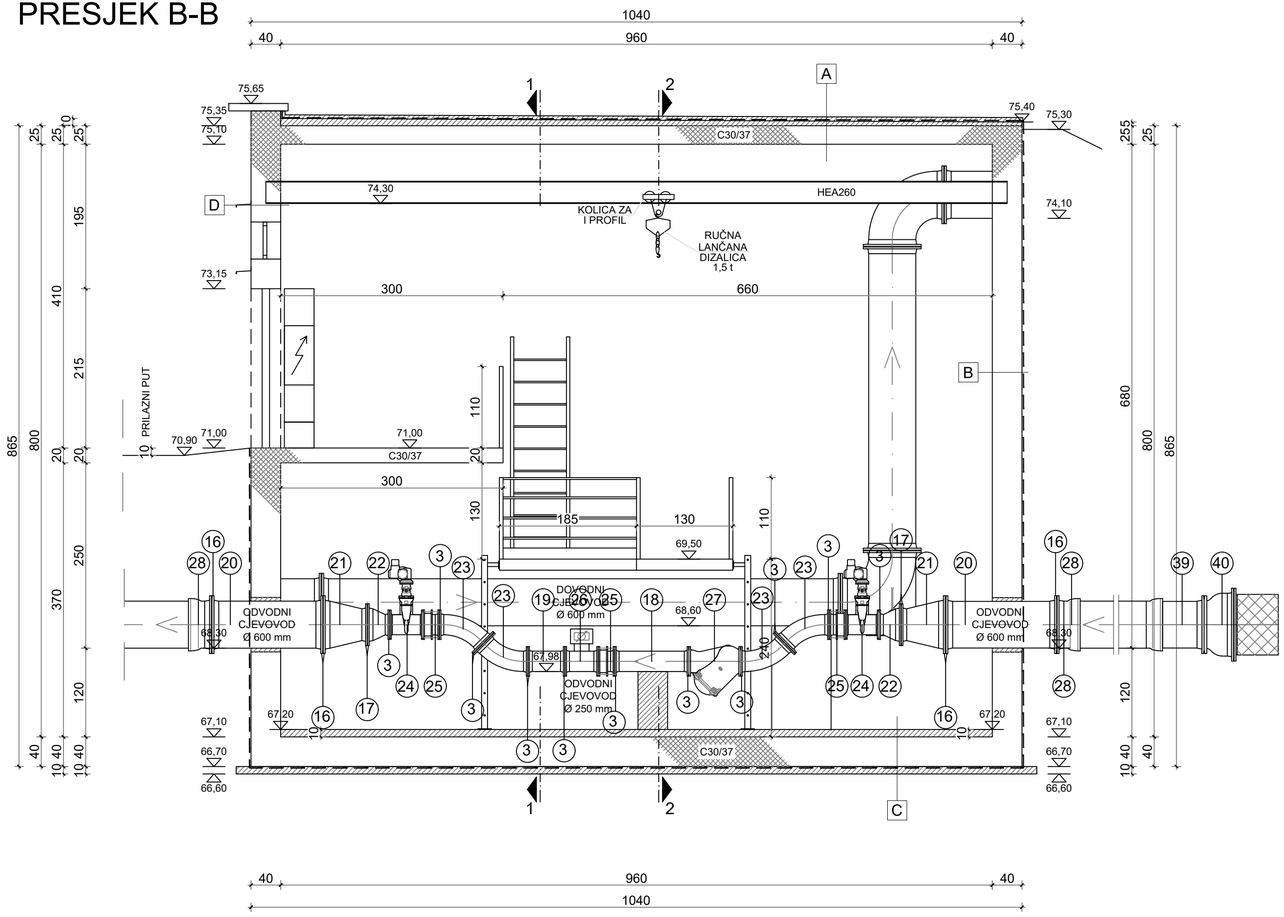
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA UGRADBENI NACRT PRESJEK KROZ DOVODNI CJEVOVOD

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:50	3.12.	1

PRESJEK B-B



SPECIFIKACIJA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA

MONTAŽNA SHEMA ZASUNSKE KOMORE PETROVIJA

TEMELJNI ISPUST

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
1	Slobodna prirubnica	80	1
2	Ravna prirubnica za navarivanje	150	6
3	Ravna prirubnica za navarivanje	250	11
37	Ravna prirubnica za navarivanje	100	2
38	Prirubnica s navojem DN100/4"	100/4"	1
4	Cijev L = 1500 mm	250	1
5	Cijev L = 8000 mm	250	1
6	Cijev L = 3100 mm	250	1
7	Cijev L = 700 mm	250	1
8	Cijev L = 300 mm	150	1
9	FFR reduk cija	150/80	1
10	FFR reduk cija	250/150	1
34	FFR reduk cija	150/100	1
11	X komad	80	1
12	Luk 90°	250	1
35	Luk 90°	150	1

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
13	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	250	1
41	F-k omad	250	1

ARMATURE NP10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
14	Zasun	150	1
36	Zasun	100	1
15	Storz spojnica A	110/4"	1

ODVODNI CJEVOVOD

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
16	Ravna prirubnica za navarivanje	600	6
17	Ravna prirubnica za navarivanje	400	4
3	Ravna prirubnica za navarivanje	250	14
18	Cijev L = 1000 mm	250	1
19	Cijev L = 500 mm	250	1
20	Cijev L = 1500 mm	600	2
21	FFR reduk cija	600/400	2
22	FFR reduk cija	400/250	2
23	Luk 45°	250	4

LJEVANO ŽELJEZNE ARMATURE NP10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
24	Zasun	250	2
25	MDK-A Montažno - demontažni komad	250	3
26	Mjerač protoka - Magnetno induktivni	250	1
27	Hvatač nečistoća	250	1
40	Usisna košara	600	1

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
28	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	600	2
39	F-k omad	600	1

DOVODNI CJEVOVOD

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
16	Ravna prirubnica za navarivanje	600	14
29	Cijev L = 7000 mm	600	1
30	Cijev L = 4100 mm	600	1
20	Cijev L = 1500 mm	600	2
31	Cijev L = 3800 mm	600	1
32	Luk 90°	600	2

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
28	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	600	1
33	Žablja zaklopka	600	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

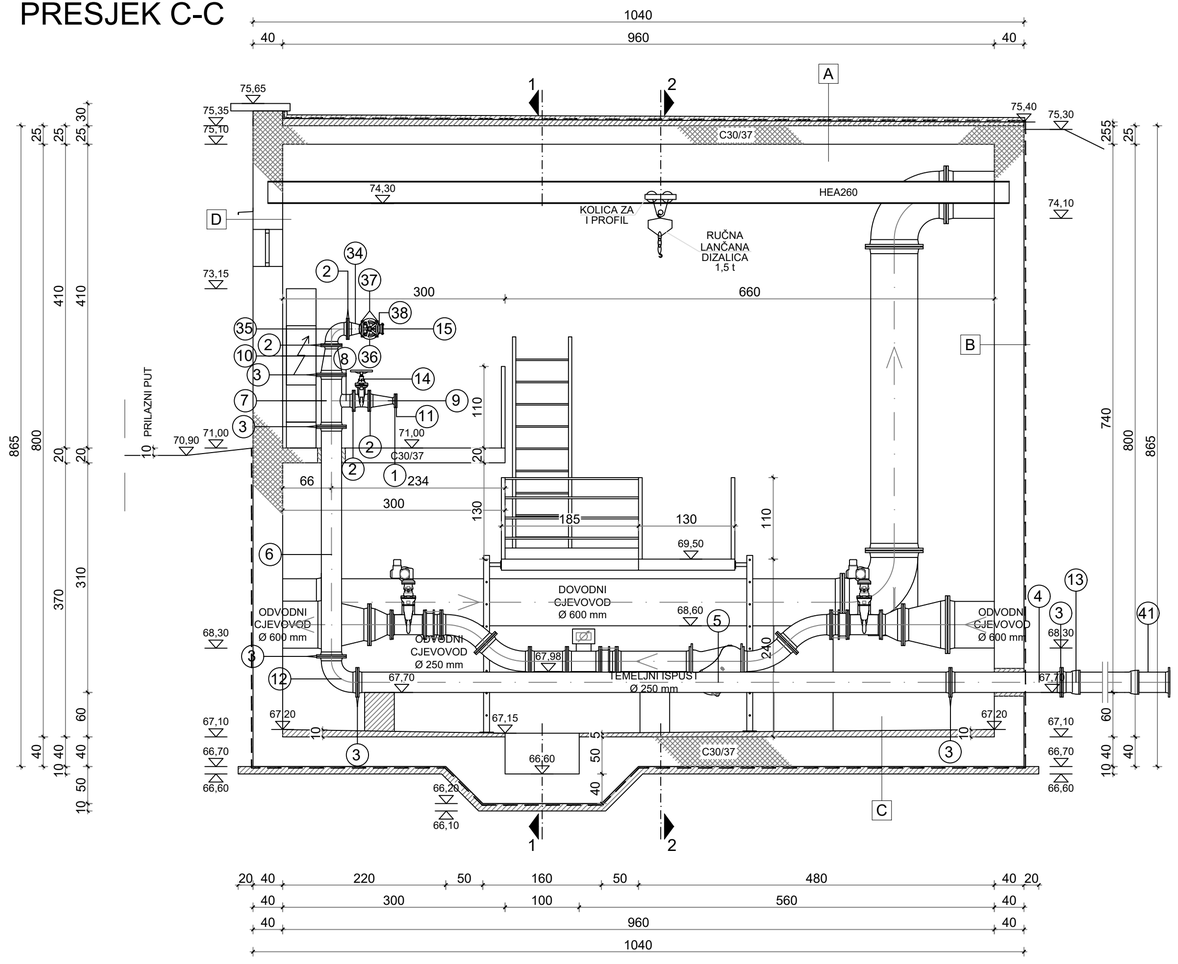
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA UGRADBENI NACRT
PRESJEK KROZ ODVODNI CJEVOVOD

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:50	3.13.	1

PRESJEK C-C



SPECIFIKACIJA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA

MONTAŽNA SHEMA ZASUNSKE KOMORE PETROVIJA

TEMELJNI ISPUST

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
1	Slobodna prirubnica	80	1
2	Ravna prirubnica za navarivanje	150	6
3	Ravna prirubnica za navarivanje	250	11
37	Ravna prirubnica za navarivanje	100	2
38	Prirubnica s navojem DN100/4"	100/4"	1
4	Cijev L = 1500 mm	250	1
5	Cijev L = 8000 mm	250	1
6	Cijev L = 3100 mm	250	1
7	Cijev L = 700 mm	250	1
8	Cijev L = 300 mm	150	1
9	FFR reduk cija	150/80	1
10	FFR reduk cija	250/150	1
34	FFR reduk cija	150/100	1
11	X komad	80	1
12	Luk 90°	250	1
35	Luk 90°	150	1

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
13	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	250	1
41	F-komad	250	1

ARMATURE NP10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
14	Zasun	150	1
36	Zasun	100	1
15	Storz spojnica A	110/4"	1

ODVODNI CJEVOVOD

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
16	Ravna prirubnica za navarivanje	600	6
17	Ravna prirubnica za navarivanje	400	4
3	Ravna prirubnica za navarivanje	250	14
18	Cijev L = 1000 mm	250	1
19	Cijev L = 500 mm	250	1
20	Cijev L = 1500 mm	600	2
21	FFR reduk cija	600/400	2
22	FFR reduk cija	400/250	2
23	Luk 45°	250	4

LJEVANO ŽELJEZNE ARMATUERE NP10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
24	Zasun	250	2
25	MDK-A Montažno - demontažni komad	250	3
26	Mjerač protoka - Magnetno induktivni	250	1
27	Hvatač nečistoća	250	1
40	Usisna košara	600	1

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
28	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	600	2
39	F-komad	600	1

DOVODNI CJEVOVOD

INOX 304 FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
16	Ravna prirubnica za navarivanje	600	14
29	Cijev L = 7000 mm	600	1
30	Cijev L = 4100 mm	600	1
20	Cijev L = 1500 mm	600	2
31	Cijev L = 3800 mm	600	1
32	Luk 90°	600	2

DUCTILE FAZONSKI KOMADI NP 10

POZICIJA	OPIS POZICIJE	PROMJER (mm)	KOMADA
28	EU Komad s prirubnicom i tyton-kličakom	600	1
33	Žablja zaklopka	600	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

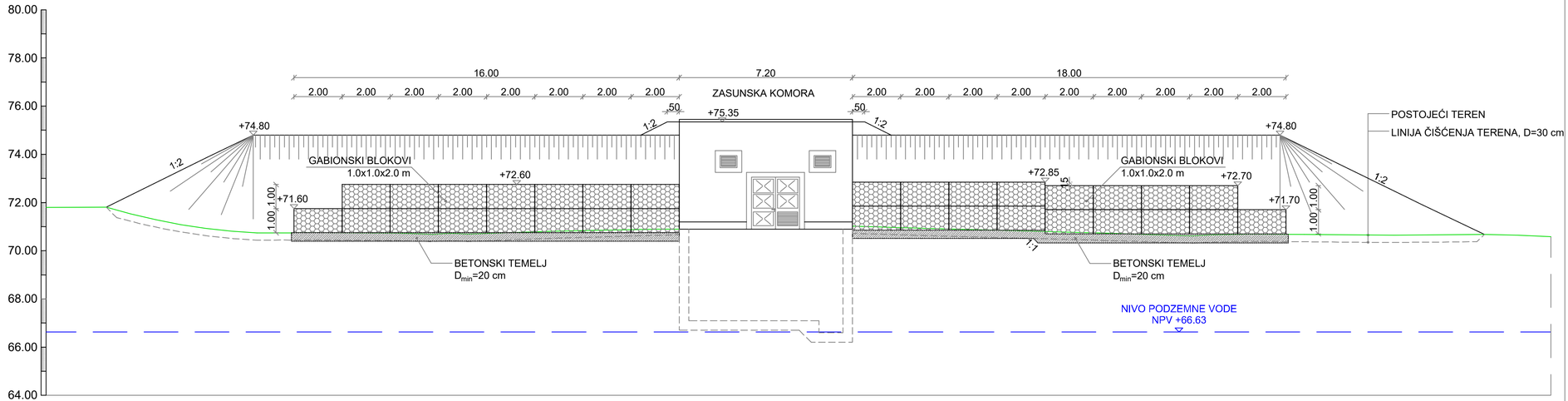
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
ZASUNSKA KOMORA UGRADBENI NACRT
PRESJEK KROZ TEMELJNI ISPUST

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:50	3.14.	1

RAZVIJENI POGLED NA GABIONSKI ZID



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	BAZEN PETROVIJA

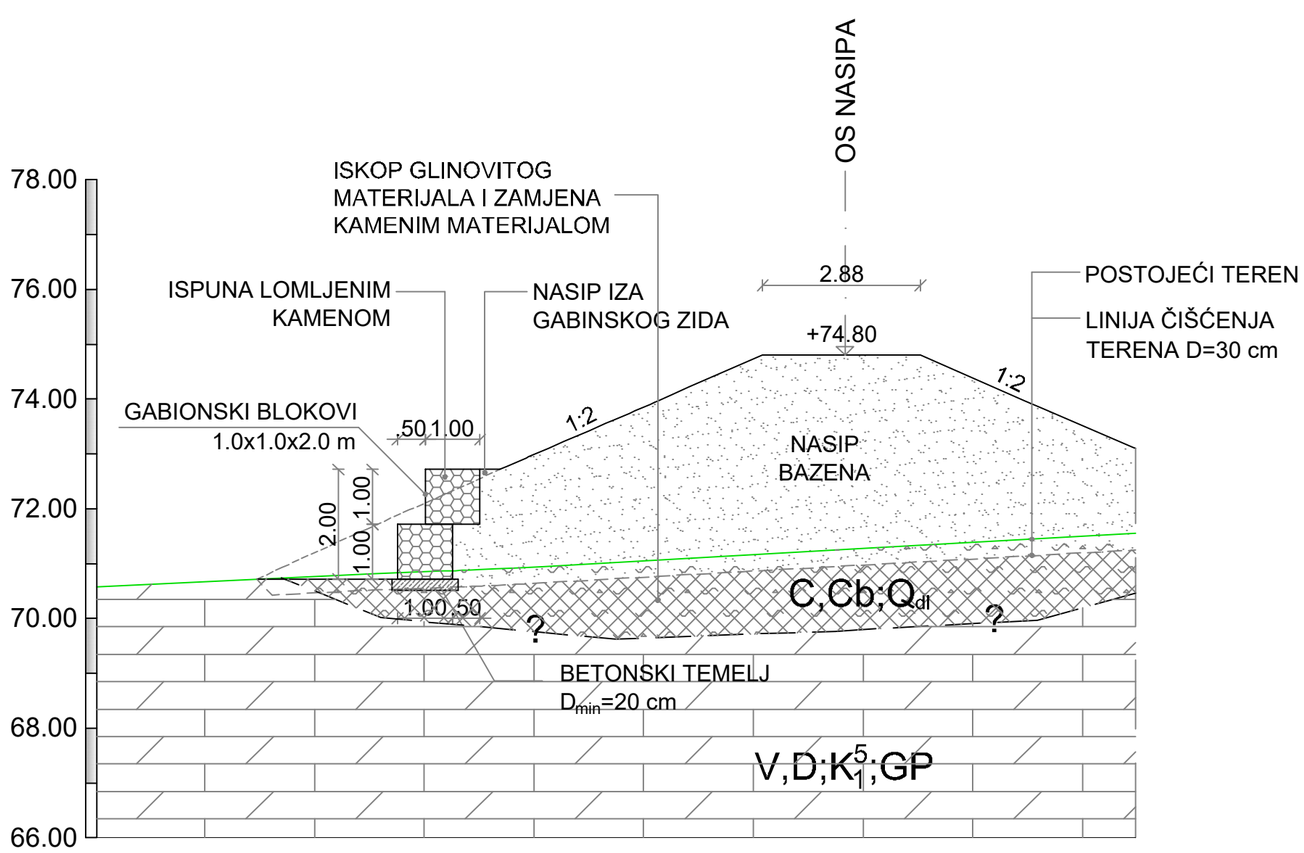
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **RAZVIJENI POGLED NA GABIONSKI ZID**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100**	**4.1.**	**1**

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK KROZ GABIONSKI ZID



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

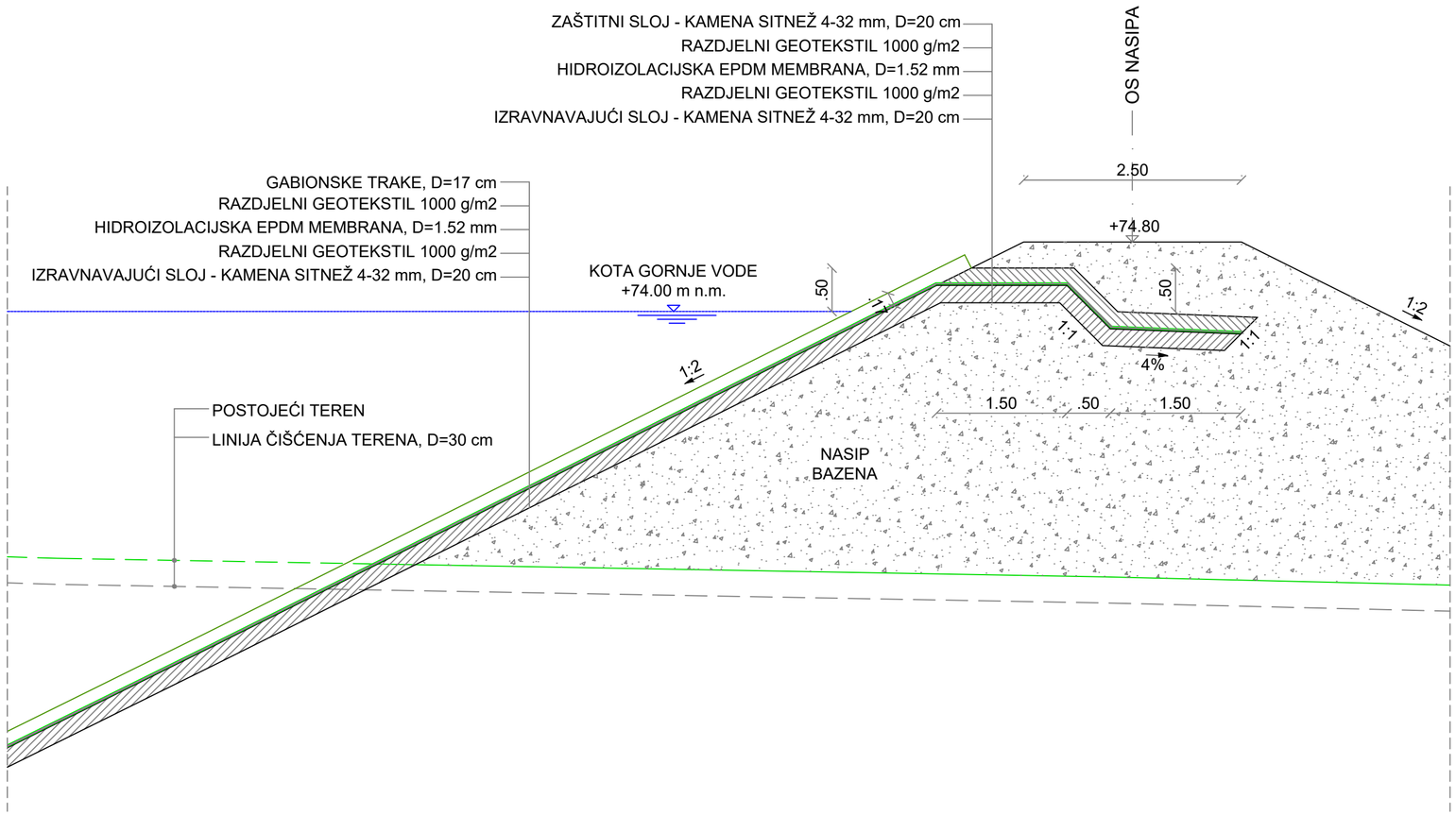
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK KROZ GABIONSKI ZID**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100**	**4.2.**	**1**

DETALJ SIDRENJA UMJETNIH MATERIJALA U KRUNI NASIPA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

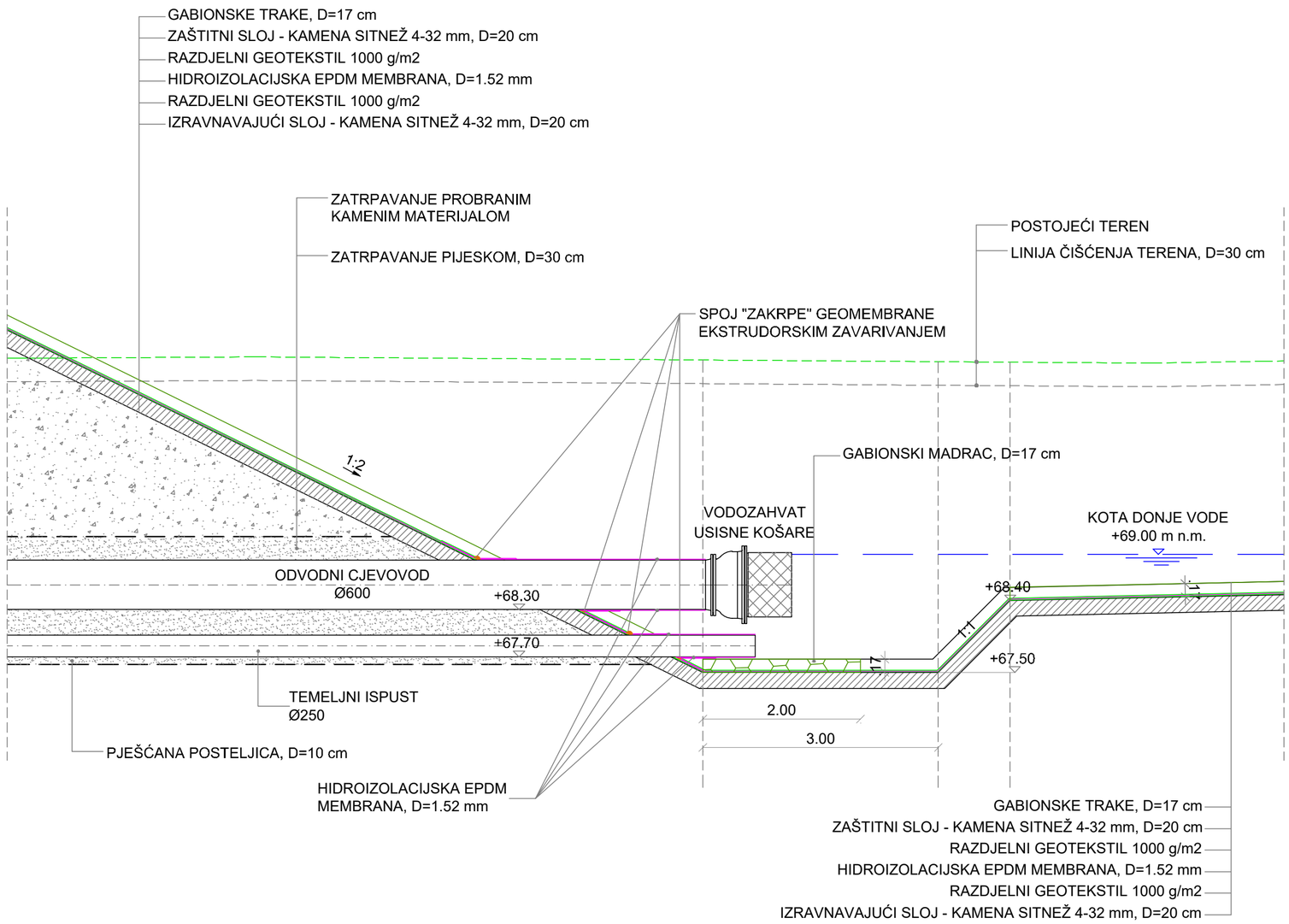
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **DETALJ SIDRENJA UMJETNIH MATERIJALA U KRUNI NASIPA**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**4.3.**	**1**

DETALJ PRODORA CIJEVI KROZ UMJETNE MATERIJALE



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	BAZEN PETROVIJA

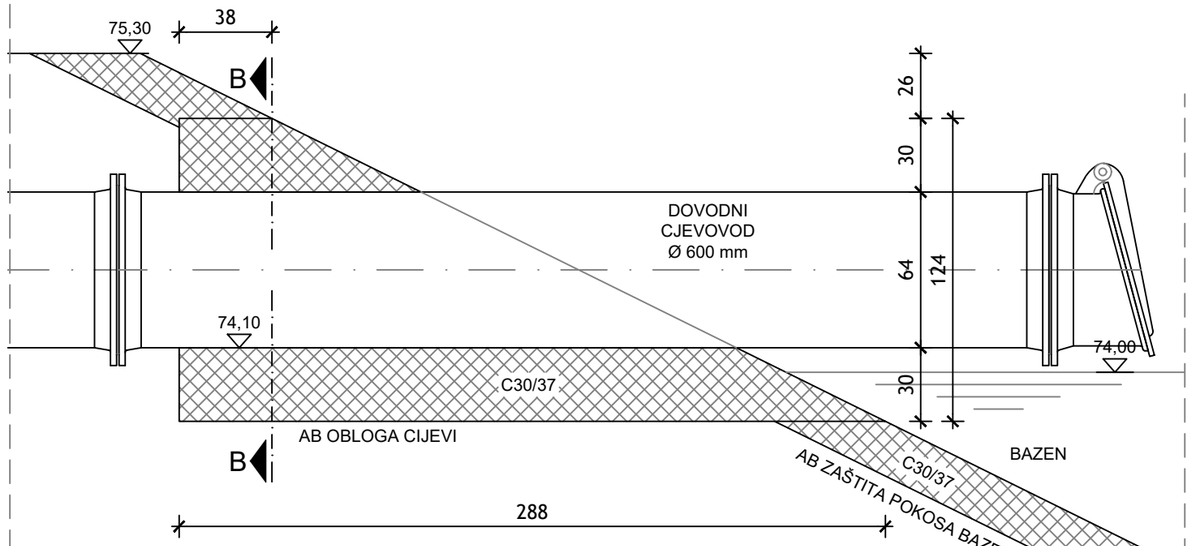
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

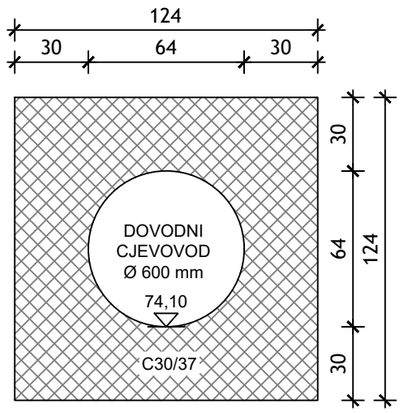
Sadržaj prikaza: **DETALJ PRODORA CIJEVI KROZ UMJETNE MATERIJALE**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**4.4.**	**1**

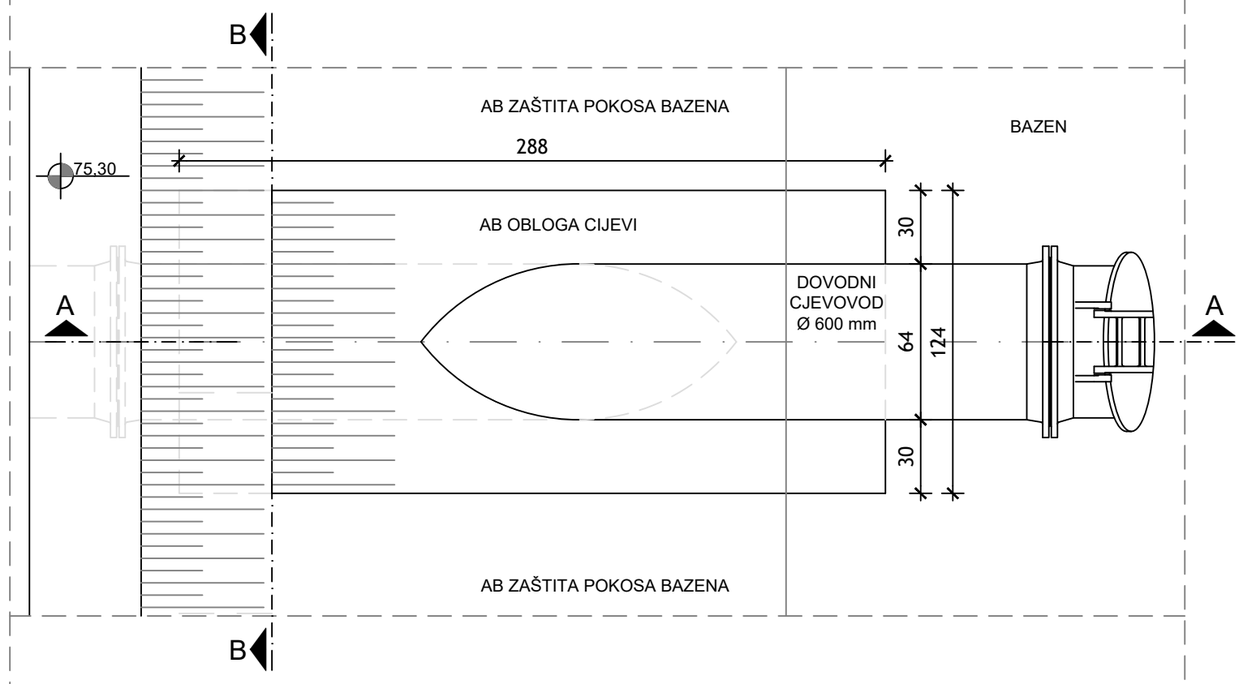
PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



TLOCRT



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

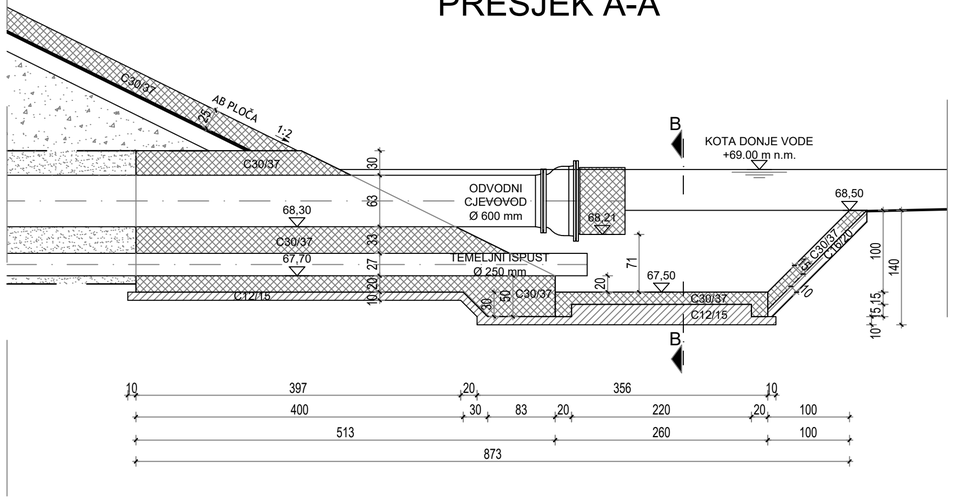
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

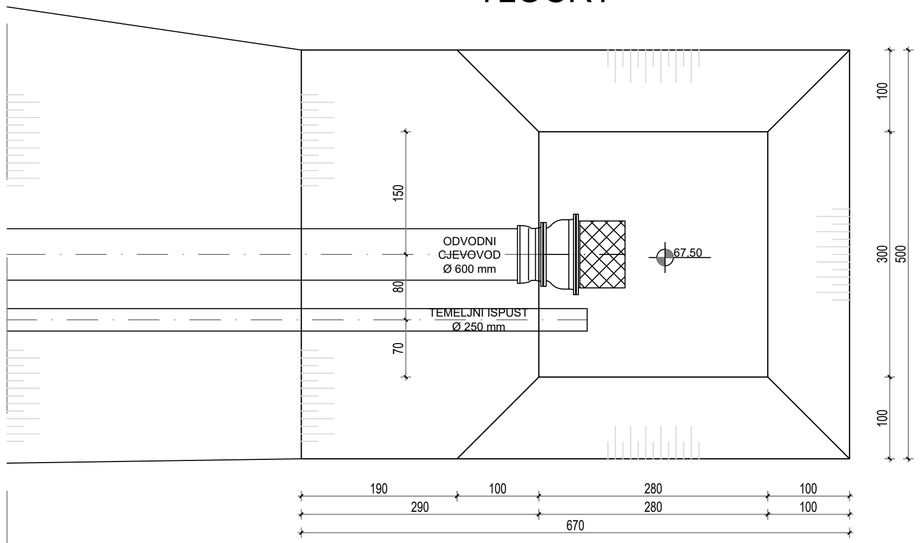
Sadržaj prikaza:
DETALJ DOVODA VODE U BAZEN

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.5.**	**1**

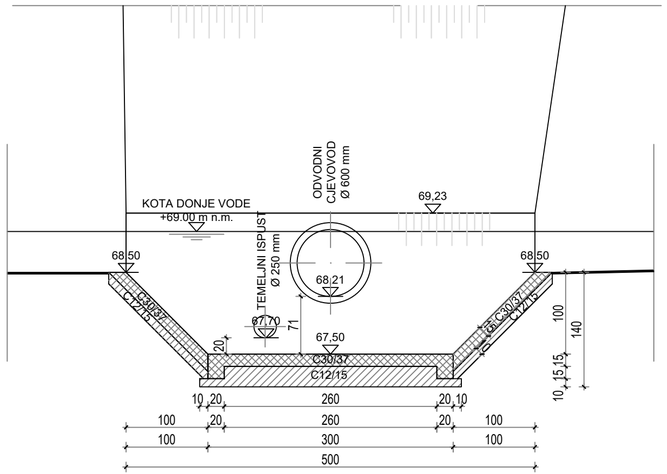
PRESJEK A-A



TLOCRT



PRESJEK B-B



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

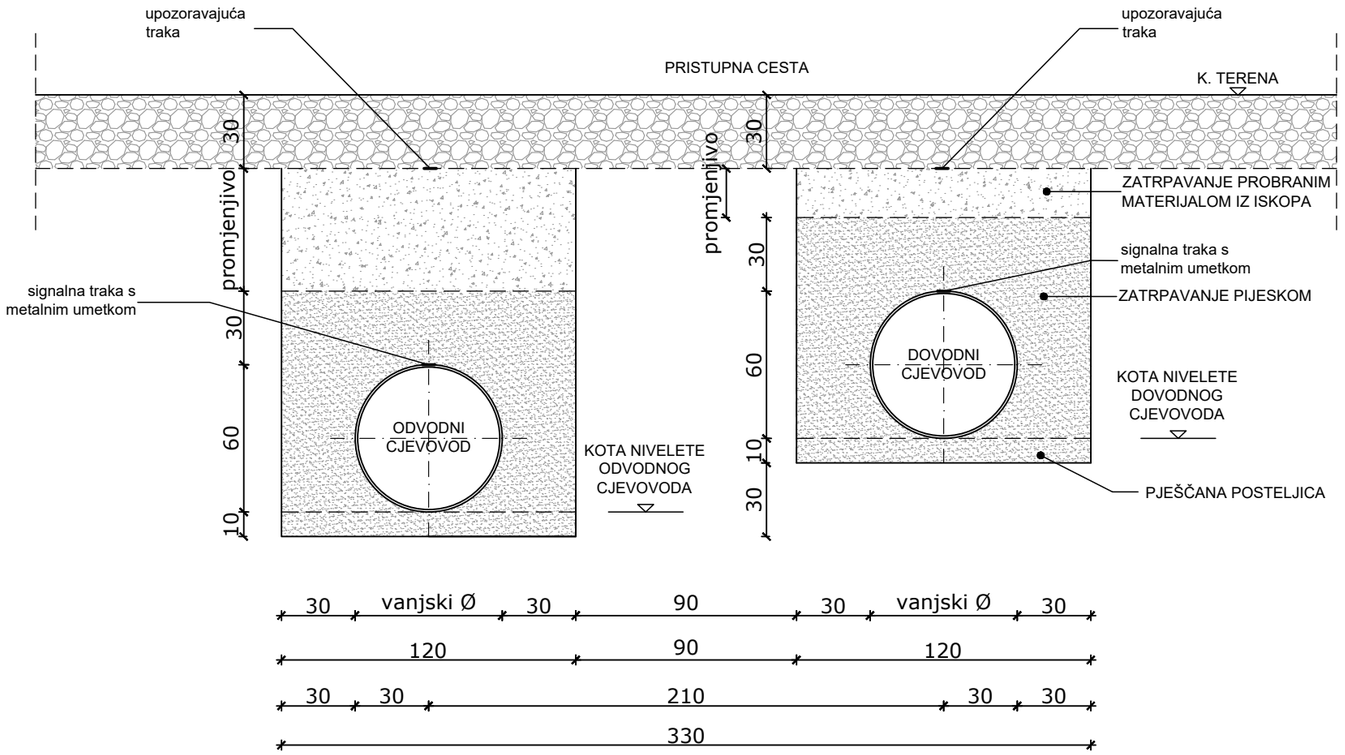
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ VODOZAHVATA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.6.**	**1**

KARAKTERISTIČNI PRESJEK ROVA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

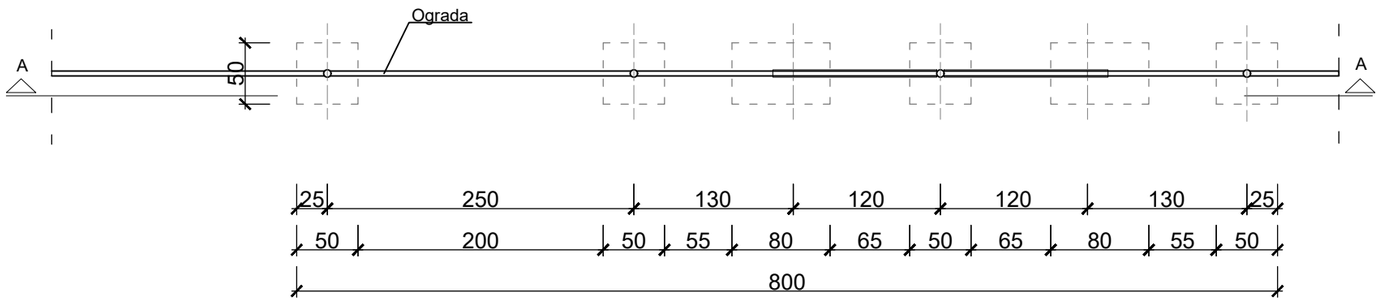
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

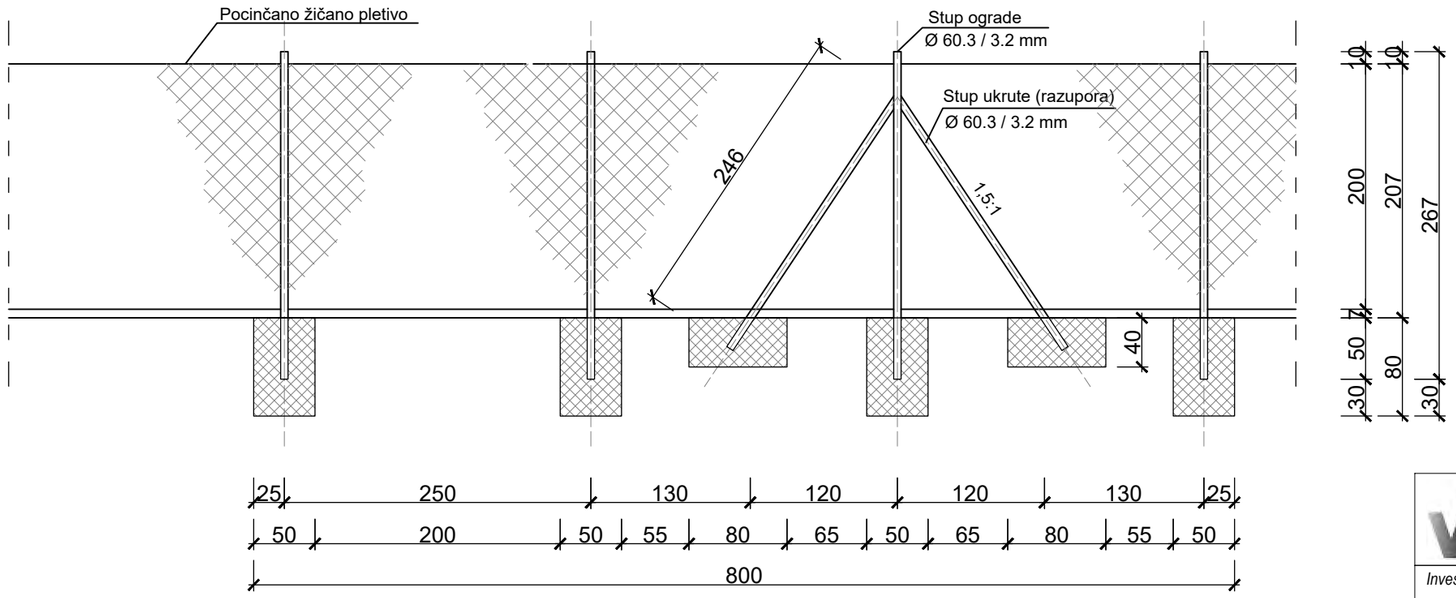
Sadržaj prikaza:
KARAKTERISTIČNI PRESJEK ROVA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.7.**	**1**

TLOCRT SEGMENTA OGRADE



PRESJEK A-A



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

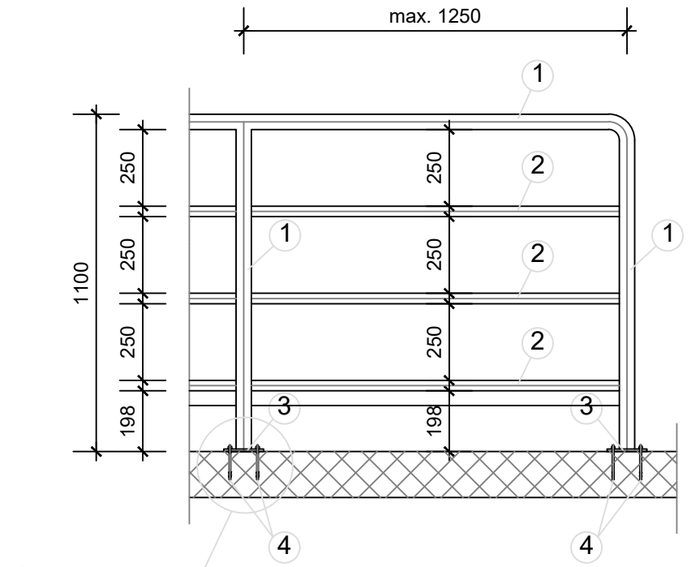
Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ VANJSKE OGRADE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**4.8.**	**1**

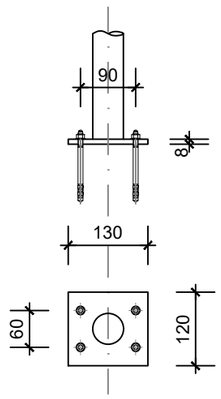


DETALJ A

1 INOX CIJEV Ø 48,3×2,9 mm 2,93 kg/m'
2 INOX CIJEV Ø 33,7×2,0 mm 1,56 kg/m'

DETALJ A MJ = 1:10

3 PODLOŽNA PLOČICA 130×120×8 mm
4 VIJAK M8/100 KV 5.6



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

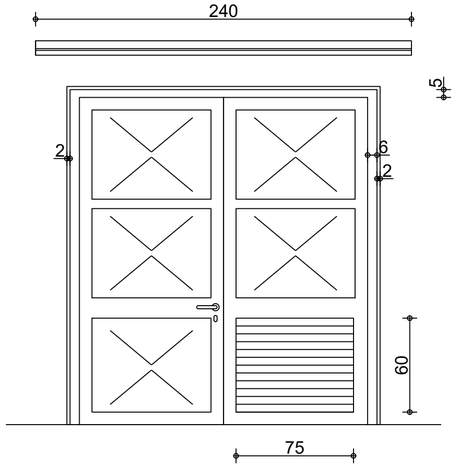
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

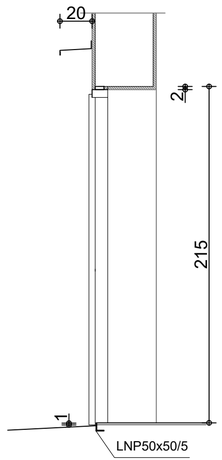
Sadržaj prikaza:
DETALJI DETALJ ZAŠTITNE OGRADE

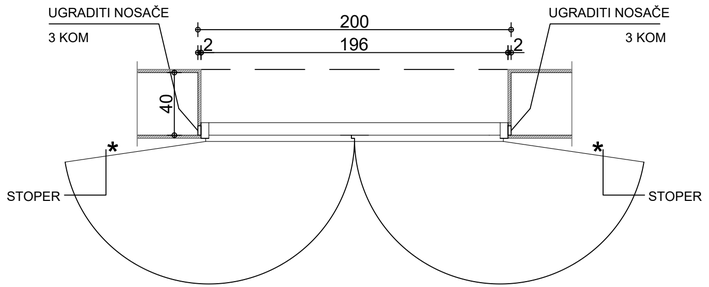
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:10, 1:20**	**4.9.**	**1**

POZ ① DVOKRILNA VANJSKA VRATA
dim 200/215 cm kom 1

Dvokrilna vanjska vrata dim. 200/215 cm na ulazu u zasunsku komoru.
Aluminijska plastificirana bravarija, antracit sive boje.
U dnu krila izvesti ventilacijsku protukišnu alu-rešetku dimenzija 75/60 cm (š/v).
Okvir vrata učvrstiti u zid sa svake strane 3 puta. Masivni stoperi za zaustavljanje
i fiksiranje vrata u otvorenom položaju. Kvaka, sigurnosna brava s 5 ključeva i okov komplet.
Dovratnici su od aluminijskih profila, ugrađeni na čelične slijepe štokove.
Iznad vrata nadstrešnica od istog lima kao i vrata, širine 30 cm, dužine 240 cm.

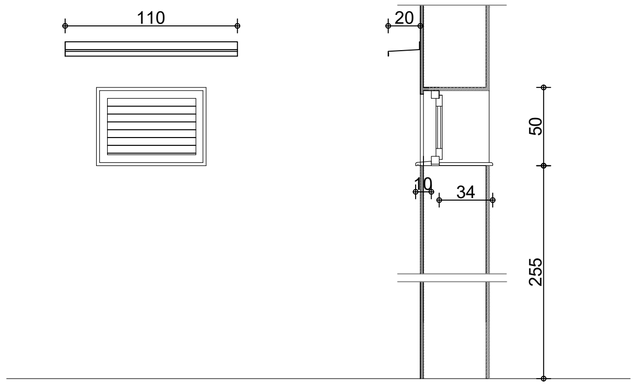


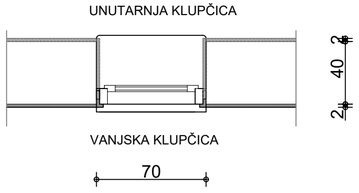




POZ ② VENTILACIJSKI ALU PROZOR
dim 70/50 cm kom 2

Ventilacijski alu prozor dim. 70/50 cm. Aluminijska plastificirana bravarija, antracit sive boje.
Dovratnici su od aluminijskih profila, ugrađeni na čelične slijepe štokove. Klupčica je tipska.
Na prozoru se nalazi ventilacijska protukišna aluminijska rešetka.
Iznad prozora nadstrešnica od istog lima kao i prozor, širine 30 cm, dužine 110 cm.





VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

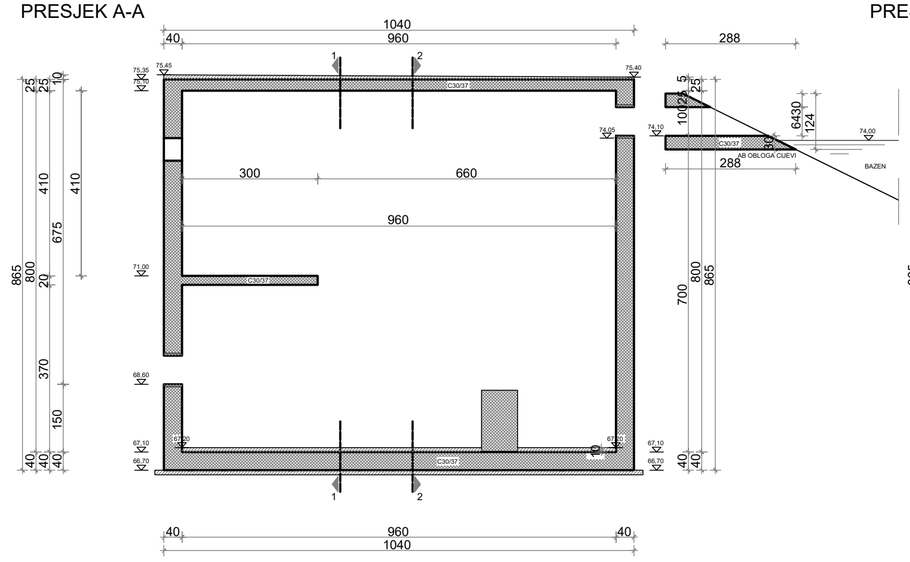
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

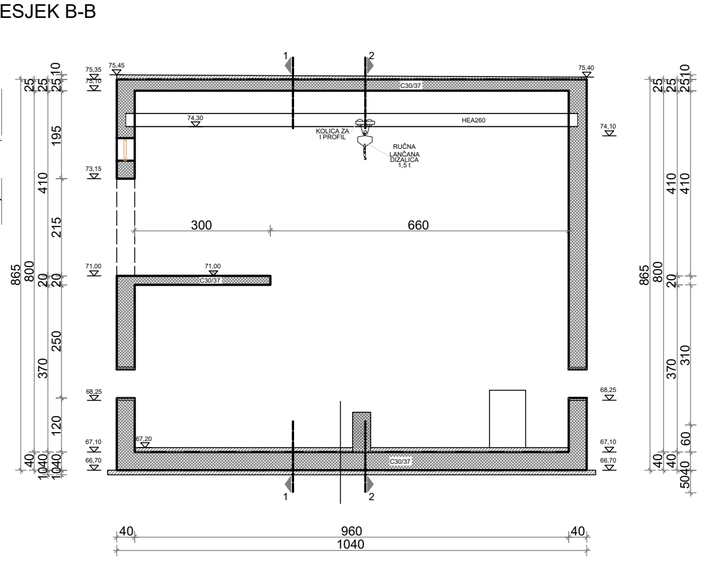
Sadržaj prikaza:
DETALJ BRAVARIJE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.10.**	**1**

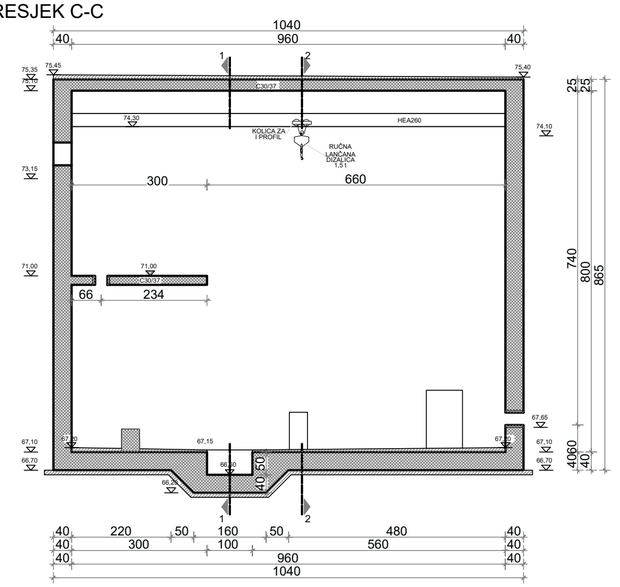
PRESJEK A-A



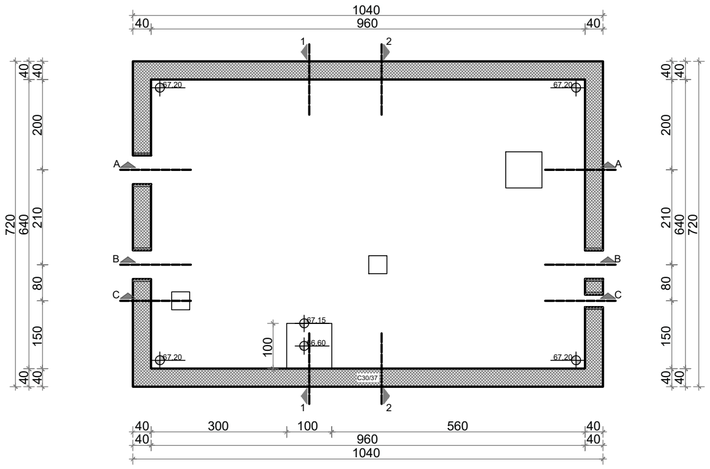
PRESJEK B-B



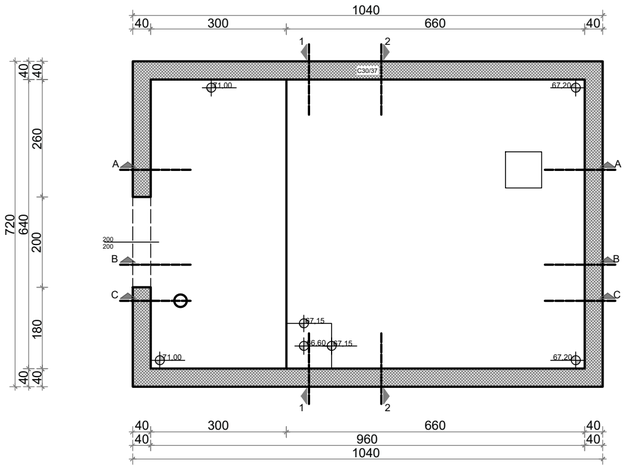
PRESJEK C-C



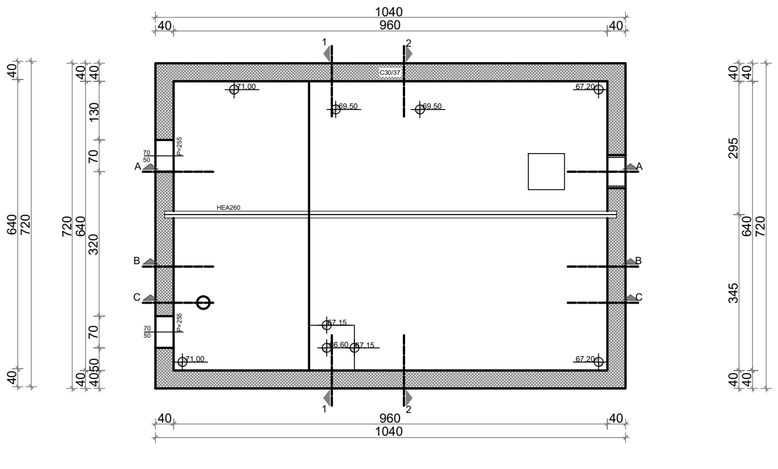
TLOCRT NA KOTI 69,00 m n.m.



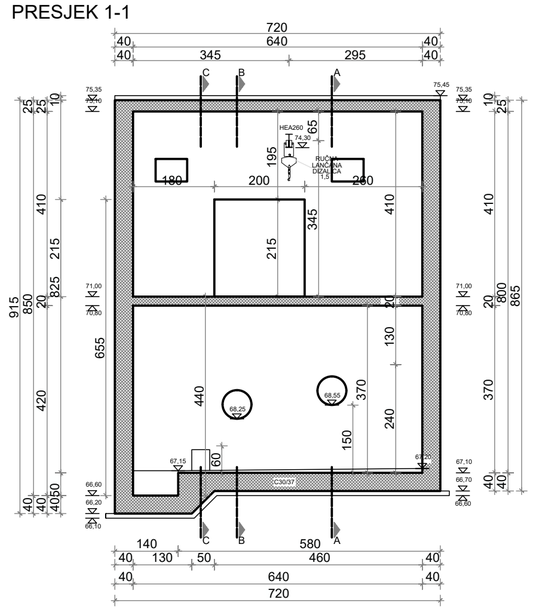
TLOCRT NA KOTI 71,00 m n.m.



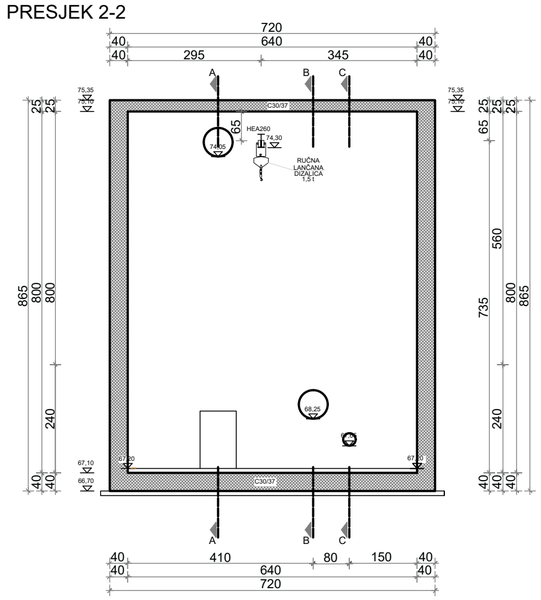
TLOCRT NA KOTI 74,60 m n.m.



PRESJEK 1-1

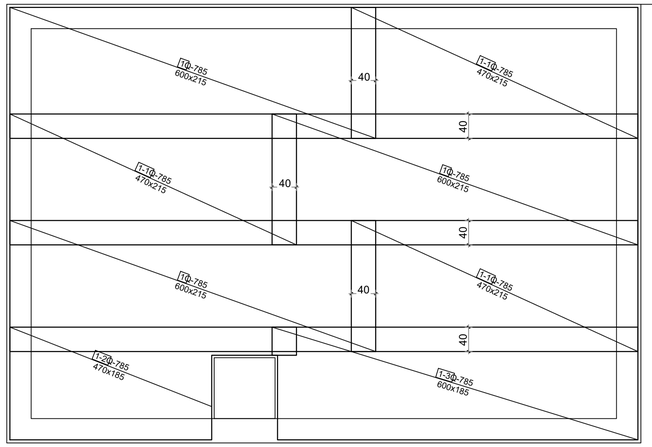


PRESJEK 2-2

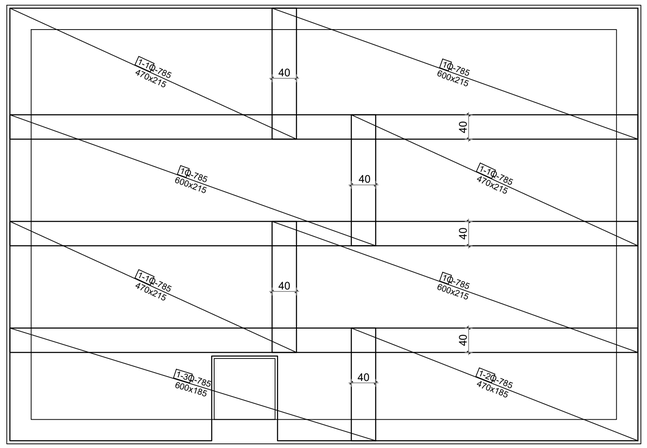


VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.			
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601			
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA			
Građevina / Dio građevine: BAZEN PETROVIJA			
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 2
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	
Sadržaj prikaza: **PLAN OPLATE**			
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:100**	*Br. prikaza:* **5.1.**	*List:* **1**

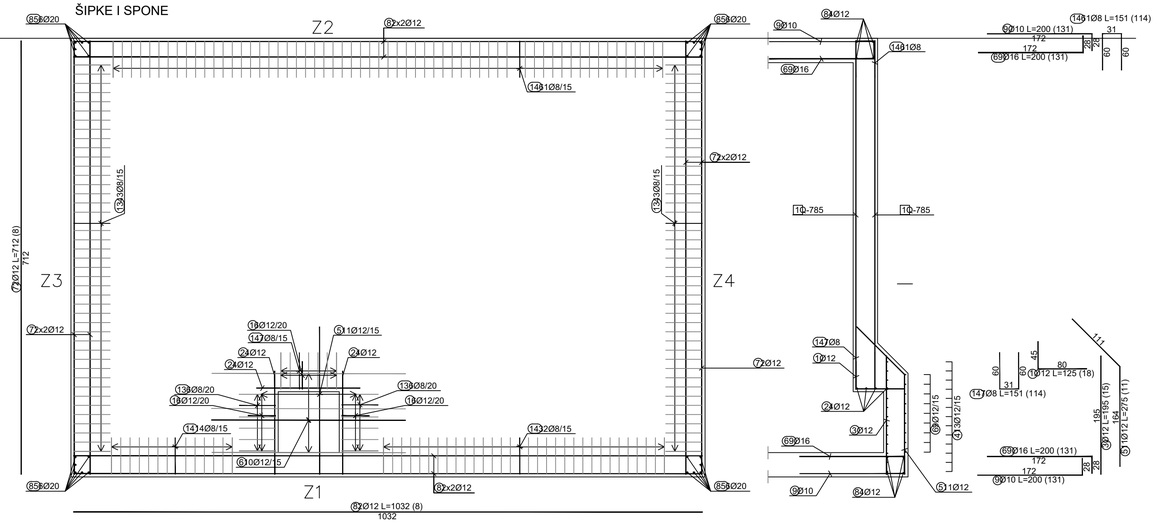
ARMATURNI PLAN TEMELJNE PLOČE
MREŽE - Donja zona

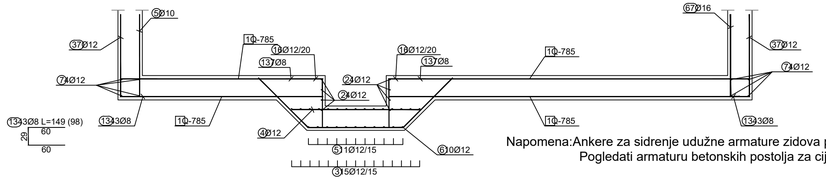


ARMATURNI PLAN TEMELJNE PLOČE
MREŽE - Gornja zona

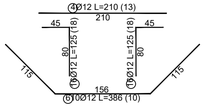


ARMATURNI PLAN TEMELJNE PLOČE
ŠIPKE I SPONE

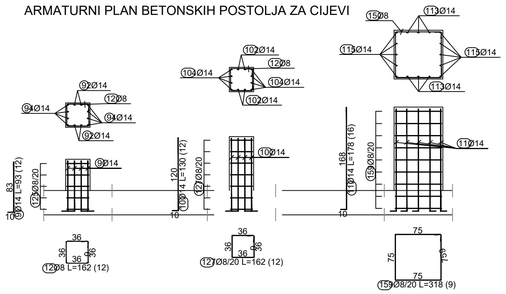




Napomena:Ankere za sidrenje udužne armature zidova pogledati u armaturnom planu zidova.
Pogledati armaturu betonskih postolja za cijevi.



ARMATURNI PLAN BETONSKIH POSTOLJA ZA CIJEVI



Jahače (POZ 16) postaviti 1kom/m2

Debljine zaštitnih slojeva:
Zidovi i temeljna ploča cnom = 40 mm
Stropna ploča i podest cnom = 30 mm
Točnu geometriju i položaj otvora pogledati na građevinskim nacrtima.

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
AB ploča (1 kom)						
1	80	12	1.25	18	22.50	
2	170	12	1.70	12	20.40	
3	195	12	1.95	15	29.25	
4	210	12	2.10	13	27.30	
5	78 164	12	2.75	11	30.25	
6	156	12	3.86	10	38.60	
7	712	12	7.12	8	56.96	
8	1032	12	10.32	8	82.56	
9	10 83	14	0.93	12	11.16	
10	10 120	14	1.30	12	15.60	
11	10 168	14	1.78	16	28.48	
12	36 36 36	8	1.62	12	19.44	
13	60 36 60	8	1.49	98	146.02	
14	60 21 65	8	1.51	114	172.14	
15	75 75 75	8	3.18	9	28.62	
16	67 27 22 37 21	10	1.35	16	21.60	

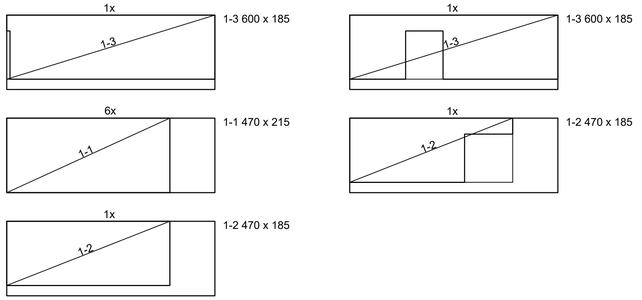
Mreže - specifikacija

Pozicija 3D geometrija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
AB ploča (1 kom)							
1	Q-785	215	600	6	12.46	964.40	
1-1	Q-785	215	470	6	12.46	755.45	
1-2	Q-785	185	470	2	12.46	216.68	
1-3	Q-785	185	600	2	12.46	276.61	
Ukupno						2213.15	

Mreže - plan rezanja

AB ploča

Q-785 (600 cm x 215 cm)



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

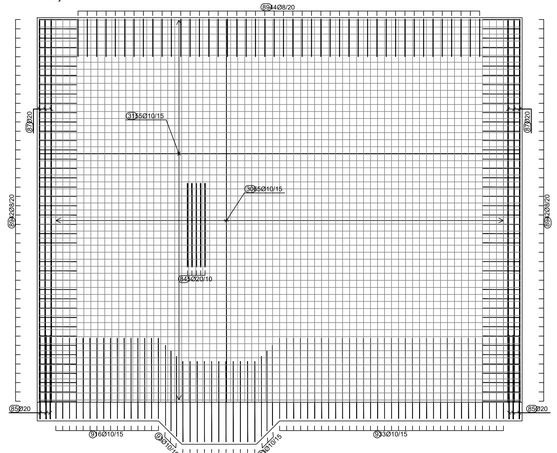
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

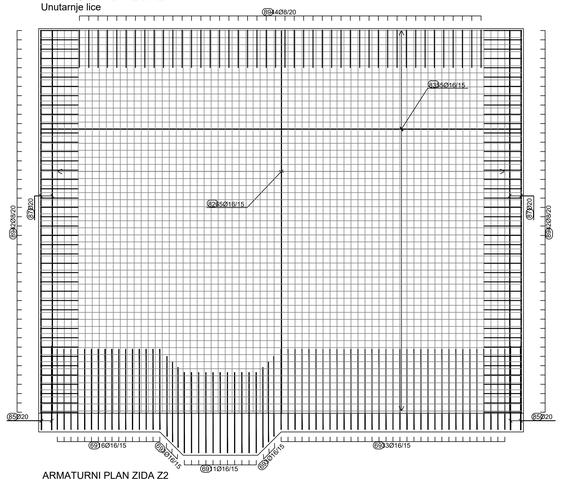
Sadržaj prikaza:
PLAN ARMATURE TEMELJNE PLOČE P1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**5.2.**	**1**

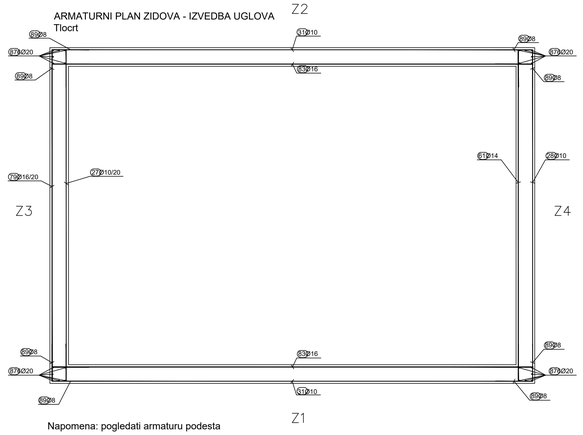
ARMATURNI PLAN ZIDA Z1
Vanjsko lice



ARMATURNI PLAN ZIDA Z1
Unutarnje lice

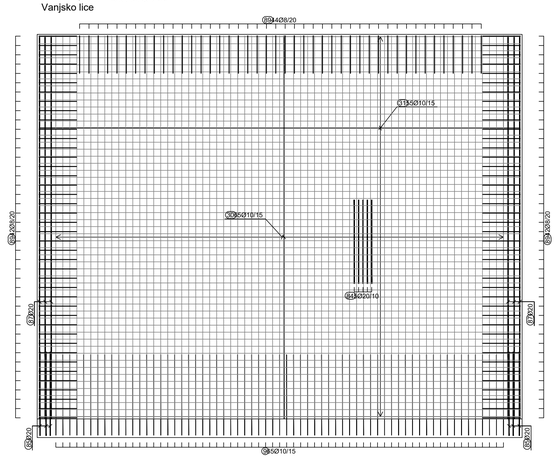


ARMATURNI PLAN ZIDOVA - IZVEDBA UGLOVA
Tlocrt

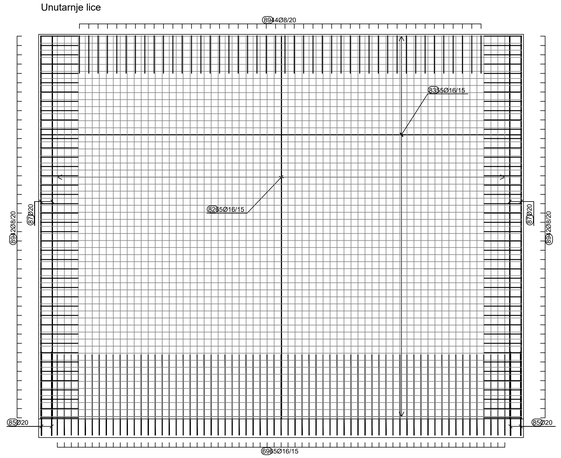


Napomena: pogledati armaturu podesta

ARMATURNI PLAN ZIDA Z2
Vanjsko lice



ARMATURNI PLAN ZIDA Z2
Unutarnje lice



Zidovi (1 kom)							
1	82	10	0.82	3	2.46		
2	a = 120; 112, 112, 120	10	*1.16	1 x 4	4.64		
3	122	10	1.22	8	9.76		
4	a = 144; 134, 143	10	*1.40	1 x 3	4.21		
5	135 / 50	10	1.50	45	67.50		
6	a = 151, 143, 141, 144, 154	10	*1.47	1 x 5	7.33		
7	162	10	1.62	3	4.86		
8	a = 173, 168, 170	10	*1.70	1 x 3	5.11		
9	172 / 20	10	2.00	131	262.00		
10	a = 203, 195, 195, 203	10	*1.99	1 x 4	7.96		
11	a = 206, 198, 195, 198, 206	10	*2.01	1 x 5	10.03		
12	212	10	2.12	28	59.36		
13	a = 212, 198, 194, 198, 210	10	*2.02	1 x 5	10.12		
14	a = 240, 228, 225, 228, 240	10	*2.32	1 x 5	11.61		
15	a = 241, 232, 230, 233, 243	10	*2.36	1 x 5	11.79		
16	292	10	2.92	15	43.80		
17	312	10	3.12	3	9.36		
18	386	10	3.86	8	30.88		
19	a = 421, 412, 410, 413, 423	10	*4.16	1 x 5	20.79		
20	a = 428, 413, 407	10	*4.16	1 x 3	12.48		
21	a = 432, 420	10	*4.26	1 x 2	8.52		
22	a = 446, 438, 430, 438, 446	10	*4.41	1 x 5	22.03		
23	a = 437, 450	10	*4.44	1 x 2	8.87		
24	a = 513, 508, 512	10	*5.11	1 x 3	15.33		
25	a = 609; 600, 599	10	*6.03	1 x 3	18.08		
26	641	10	6.41	6	38.46		
27	712	10	7.12	30	213.60		
28	712	10	7.12	43	306.16		
29	821	10	8.21	21	172.41		
30	822	10	8.22	130	1068.60		
31	1032	10	10.32	110	1135.20		
32	a = 59, 51, 49, 51, 59	12	*0.54	1 x 5	2.69		
34	87 / 20	12	1.07	3	3.21		
35	a = 121, 113, 111, 113, 121	12	*1.16	1 x 5	5.79		
36	122	12	1.22	10	12.20		
37	135 / 50	12	1.50	88	132.00		
38	a = 154, 144, 141, 143, 151	12	*1.47	1 x 5	7.33		
39	a = 204, 196, 194, 196, 204	12	*1.99	1 x 5	9.94		
40	212	12	2.12	13	27.56		
41	386	12	3.86	9	34.74		
42	a = 419, 421, 429	12	*4.23	1 x 3	12.69		
43	a = 611, 602, 599	12	*6.04	1 x 3	18.12		
44	641	12	6.41	6	38.46		
45	a = 645, 636, 634, 636, 645	12	*6.39	1 x 5	31.96		
46	a = 702, 693, 691, 693, 702	12	*6.96	1 x 5	34.81		
47	a = 733, 730, 733	12	*7.32	1 x 3	21.96		
48	821	12	8.21	56	459.76		
49	70	14	0.70	16	11.20		
50	146	14	1.46	64	93.44		
51	170	14	1.70	8	13.60		
52	a = 175, 169, 169, 174	14	*1.72	1 x 4	6.87		
53	200	14	2.00	8	16.00		
54	a = 215, 204, 198, 196, 195, 198, 203, 213	14	*2.03	1 x 8	16.22		
55	a = 258, 240, 234, 231, 231, 233, 240, 255	14	*2.40	1 x 8	19.22		
56	300	14	3.00	2	6.00		
57	325	14	3.25	4	13.00		
58	a = 430, 418, 412, 410, 411, 415, 424	14	*4.17	1 x 7	29.20		
59	a = 455, 444, 438, 436, 435, 438, 443, 453	14	*4.43	1 x 8	35.42		
60	a = 516; 509, 509, 514	14	*5.12	1 x 4	20.48		
61	712	14	7.12	62	441.44		
62	a = 65, 56, 51, 49, 49, 51, 56, 66	16	*0.55	1 x 8	4.43		
63	82	16	0.82	6	4.92		
64	92 / 20	16	1.12	4	4.48		
65	a = 141, 127, 121, 118, 118, 121, 127, 141	16	*1.27	1 x 8	10.14		
66	a = 144, 135, 135, 143	16	*1.39	1 x 4	5.57		
67	135 / 50	16	1.50	63	94.50		
68	162	16	1.62	5	8.10		
69	172 / 20	16	2.00	131	262.00		
70	a = 210, 201, 197, 195, 197, 201, 210	16	*2.02	1 x 7	14.11		
71	212	16	2.12	21	44.52		
72	a = 240, 231, 227, 225, 227, 231, 240	16	*2.32	1 x 7	16.21		
73	292	16	2.92	21	61.32		
74	312	16	3.12	5	15.60		
75	a = 419, 410, 407	16	*4.12	1 x 3	12.36		
76	a = 437, 441, 450	16	*4.43	1 x 3	13.28		
77	a = 656, 643, 637, 634, 634, 637, 643, 656	16	*6.42	1 x 8	51.40		
78	a = 709, 699, 694, 691, 691, 694, 699, 710	16	*6.96	1 x 8	55.87		
79	712	16	7.12	34	242.08		
80	a = 737, 730, 730, 736	16	*7.33	1 x 4	29.33		
81	821	16	8.21	49	402.29		
82	822	16	8.22	130	1068.60		
83	1032	16	10.32	110	1135.20		
84	180	20	1.80	10	18.00		
85	180 / 20	20	2.00	24	48.00		
86	712	20	7.12	10	71.20		
87	822	20	8.22	24	197.28		
88	45 / 80 / 45 / 20	8	1.20	176	211.20		
89	80 / 80 / 80 / 20	8	1.90	473	898.70		
90	30	8	0.40	1160	464.00		

Kuke pozicije 90 postaviti 4kom/m2

Debljine zaštitnih slojeva:
Zidovi i temeljna ploča cnom = 40 mm
Stropna ploča i podest cnom = 30 mm
Točnu geometriju i položaj otvora pogledati na građevinskim nacrtima.

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

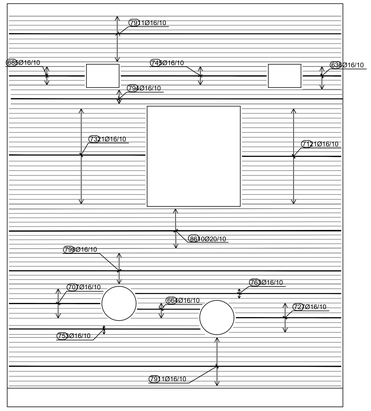
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

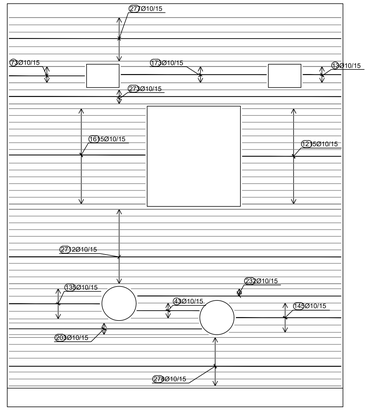
Sadržaj prikaza:
PLAN ARMATURE ZIDOVA Z1 I Z2

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:50	5.3.	1

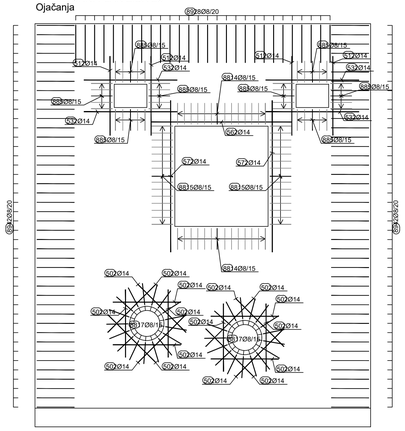
ARMATURNI PLAN ZIDA Z3
Vanjsko lice - horizontalna armatura



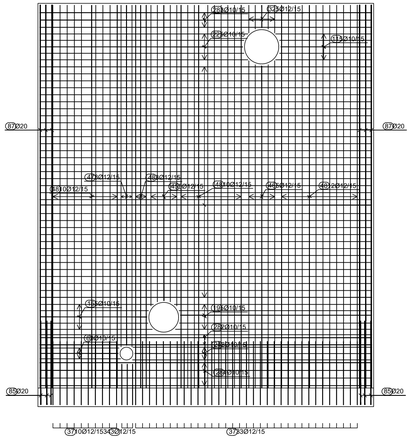
ARMATURNI PLAN ZIDA Z3
Unutarnje lice - horizontalna armatura



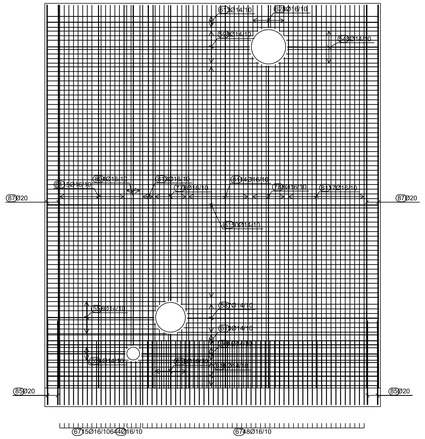
ARMATURNI PLAN ZIDA Z3
Ojačanja


52 2Ø26/20
52 2Ø26/20
52 2Ø26/20
51 Ø14
52 Ø14
52 Ø14
52

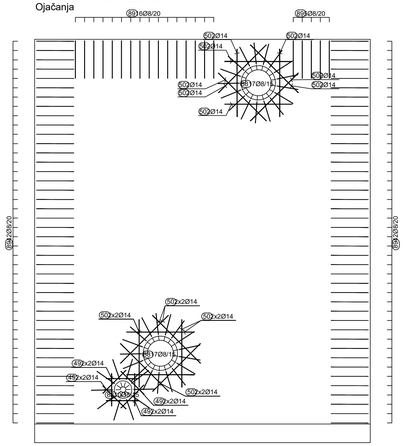
ARMATURNI PLAN ZIDA Z4
Vanjsko lice



ARMATURNI PLAN ZIDA Z4
Unutarnje lice



ARMATURNI PLAN ZIDA Z4
Ojačanja



Zidovi (1 kom)							
1	82	10	0.82	3	2.46		
2	a = 120, 112, 112, 120	10	*1.16	1 x 4	4.64		
3	122	10	1.22	8	9.76		
4	a = 144, 134, 143	10	*1.40	1 x 3	4.21		
5	135 / 50	10	1.50	45	67.50		
6	a = 151, 143, 141, 144, 154	10	*1.47	1 x 5	7.33		
7	162	10	1.62	3	4.86		
8	a = 173, 168, 170	10	*1.70	1 x 3	5.11		
9	172 / 50	10	2.00	131	262.00		
10	a = 203, 195, 195, 203	10	*1.99	1 x 4	7.96		
11	a = 206, 198, 195, 198, 206	10	*2.01	1 x 5	10.03		
12	212	10	2.12	28	59.36		
13	a = 212, 198, 194, 198, 210	10	*2.02	1 x 5	10.12		
14	a = 240, 228, 225, 228, 240	10	*2.32	1 x 5	11.61		
15	a = 241, 232, 230, 233, 243	10	*2.36	1 x 5	11.79		
16	292	10	2.92	15	43.80		
17	312	10	3.12	3	9.36		
18	386	10	3.86	8	30.88		
19	a = 421, 412, 410, 413, 423	10	*4.16	1 x 5	20.79		
20	a = 428, 413, 407	10	*4.16	1 x 3	12.48		
21	a = 452, 420	10	*4.26	1 x 2	8.52		
22	a = 446, 438, 435, 438, 446	10	*4.41	1 x 5	22.03		
23	a = 437, 450	10	*4.44	1 x 2	8.87		
24	a = 513, 508, 512	10	*5.11	1 x 3	15.33		
25	a = 609, 600, 599	10	*6.03	1 x 3	18.08		
26	641	10	6.41	6	38.46		
27	712	10	7.12	30	213.60		
28	712	10	7.12	43	306.16		
29	821	10	8.21	21	172.41		
30	822	10	8.22	130	1068.60		
31	1032	10	10.32	110	1135.20		
32	a = 59, 51, 49, 51, 59	12	*0.54	1 x 5	2.69		
34	87 / 20	12	1.07	3	3.21		
35	a = 121, 113, 111, 113, 121	12	*1.16	1 x 5	5.79		
36	122	12	1.22	10	12.20		
37	135 / 50	12	1.50	88	132.00		
38	a = 154, 144, 141, 143, 151	12	*1.47	1 x 5	7.33		
39	a = 204, 196, 194, 196, 204	12	*1.99	1 x 5	9.94		
40	212	12	2.12	13	27.56		
41	386	12	3.86	9	34.74		
42	a = 419, 421, 429	12	*4.23	1 x 3	12.69		
43	a = 611, 602, 599	12	*6.04	1 x 3	18.12		
44	641	12	6.41	6	38.46		
45	a = 645, 636, 634, 636, 646	12	*6.39	1 x 5	31.96		
46	a = 702, 693, 691, 693, 702	12	*6.96	1 x 5	34.81		
47	a = 733, 730, 733	12	*7.32	1 x 3	21.96		
48	821	12	8.21	56	459.76		
49	70	14	0.70	16	11.20		
50	146	14	1.46	64	93.44		
51	170	14	1.70	8	13.60		
52	a = 175, 169, 169, 174	14	*1.72	1 x 4	6.87		
53	200	14	2.00	8	16.00		
54	a = 215, 204, 198, 196, 195, 196, 203, 213	14	*2.03	1 x 8	16.22		
55	a = 258, 240, 234, 231, 231, 233, 240, 255	14	*2.40	1 x 8	19.22		
56	300	14	3.00	2	6.00		
57	325	14	3.25	4	13.00		
58	a = 430, 418, 412, 410, 411, 415, 424	14	*4.17	1 x 7	29.20		
59	a = 455, 444, 438, 436, 435, 438, 443, 453	14	*4.43	1 x 8	35.42		
60	a = 516, 509, 509, 514	14	*5.12	1 x 4	20.48		
61	712	14	7.12	62	441.44		
62	a = 65, 56, 51, 49, 49, 51, 56, 66	16	*0.55	1 x 8	4.43		
63	82	16	0.82	6	4.92		
64	92 / 50	16	1.12	4	4.48		
65	a = 141, 127, 121, 118, 118, 121, 127, 141	16	*1.27	1 x 8	10.14		
66	a = 144, 135, 135, 143	16	*1.39	1 x 4	5.57		
67	135 / 50	16	1.50	63	94.50		
68	162	16	1.62	5	8.10		
69	172 / 50	16	2.00	131	262.00		
70	a = 210, 201, 197, 195, 197, 201, 210	16	*2.02	1 x 7	14.11		
71	212	16	2.12	21	44.52		
72	a = 240, 231, 227, 225, 227, 231, 240	16	*2.32	1 x 7	16.21		
73	292	16	2.92	21	61.32		
74	312	16	3.12	5	15.60		
75	a = 419, 410, 407	16	*4.12	1 x 3	12.36		
76	a = 437, 441, 450	16	*4.43	1 x 3	13.28		
77	a = 656, 643, 637, 634, 634, 637, 643, 656	16	*6.42	1 x 8	51.40		
78	a = 709, 699, 694, 691, 691, 694, 699, 710	16	*6.98	1 x 8	55.87		
79	712	16	7.12	34	242.08		
80	a = 737, 730, 730, 736	16	*7.33	1 x 4	29.33		
81	821	16	8.21	49	402.29		
82	822	16	8.22	130	1068.60		
83	1032	16	10.32	110	1135.20		
84	180	20	1.80	10	18.00		
85	180 / 200	20	2.00	24	48.00		
86	712	20	7.12	10	71.20		
87	822	20	8.22	24	197.28		
88	45 / 40 / 45 / 200	8	1.20	176	211.20		
89	80 / 80 / 80 / 200	8	1.90	473	898.70		
90	30 / 1m	8	0.40	1160	464.00		

Kuke pozicije 90 postaviti 4kom/m2

Debljine zaštitnih slojeva:
Zidovi i temeljna ploča cnom = 40 mm
Stropna ploča i podest cnom = 30 mm
Točnu geometriju i položaj otvora pogledati na građevinskim nacrtima.

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

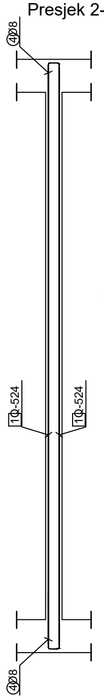
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

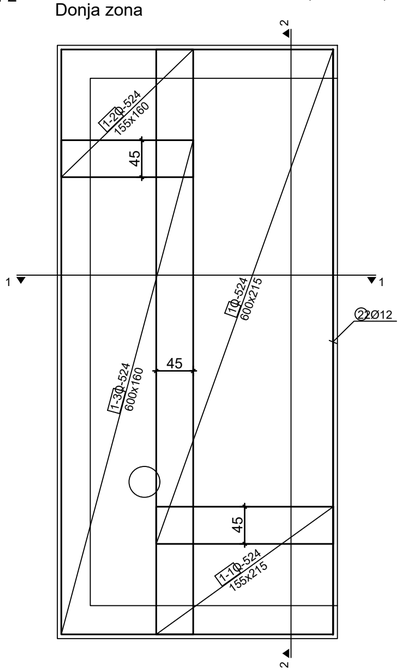
Sadržaj prikaza:
PLAN ARMATURE ZIDA Z4

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**5.5.**	**1**

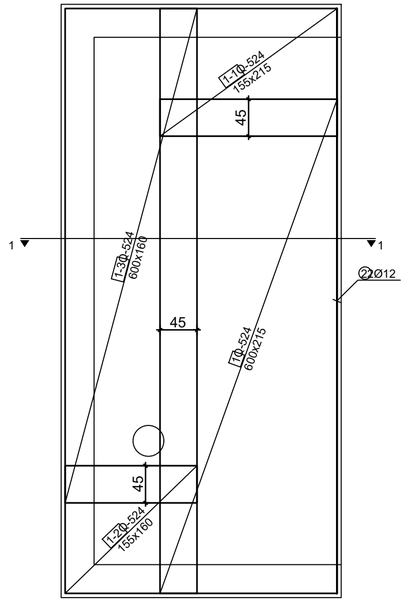
Presjek 2-2



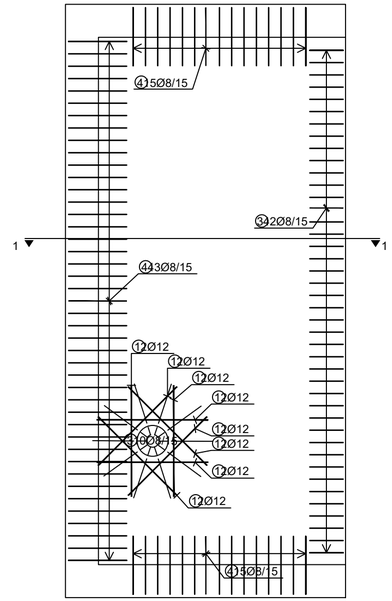
ARMATURNI PLAN PLOČE P2 (PODEST)
Donja zona



ARMATURNI PLAN PLOČE P2 (PODEST)
Gornja zona

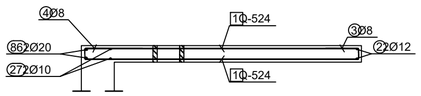


ARMATURNI PLAN PLOČE P2 (PODEST)
Ojačanja



Napomena: mrežu oko otvora izrezati na licu mjesta

Presjek 1-1



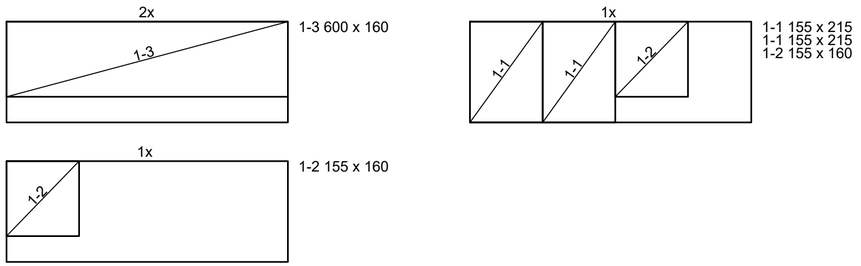
Jahače (pozicija 5) postaviti 1kom/m2

Debljine zaštitnih slojeva:
Zidovi i temeljna ploča cnom = 40 mm
Stropna ploča i podest cnom = 30 mm
Točnu geometriju i položaj otvora pogledati na građevinskim nacrtima.

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
	Podest P2 (1 kom)					
1	135	12	1.35	16	21.60	
2	712	12	7.12	2	14.24	
3	40 / 13 / 40	8	0.93	52	48.36	
4	70 / 13 / 70	8	1.53	73	111.69	
5	3D geometrija	10	0.45	25	11.25	

Podest P2

Q-524 (600 cm x 215 cm)



	Podest P2 (1 kom)					
1	Q-524	215	600	2	8.22	212.08
1-1	Q-524	215	155	2	8.22	54.79
1-2	Q-524	160	155	2	8.22	40.77
1-3	Q-524	160	600	2	8.22	157.82
Ukupno						465.46

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

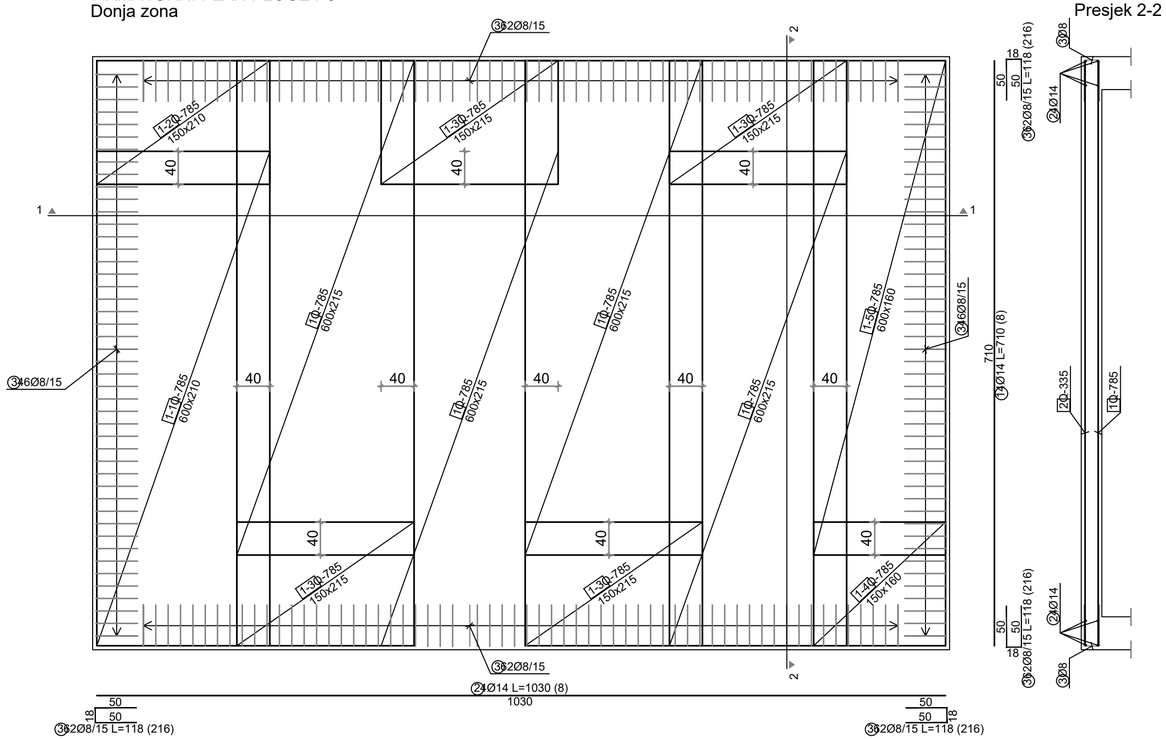
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PLAN ARMATURE PLOČE PODESTA P2

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**5.6.**	**1**

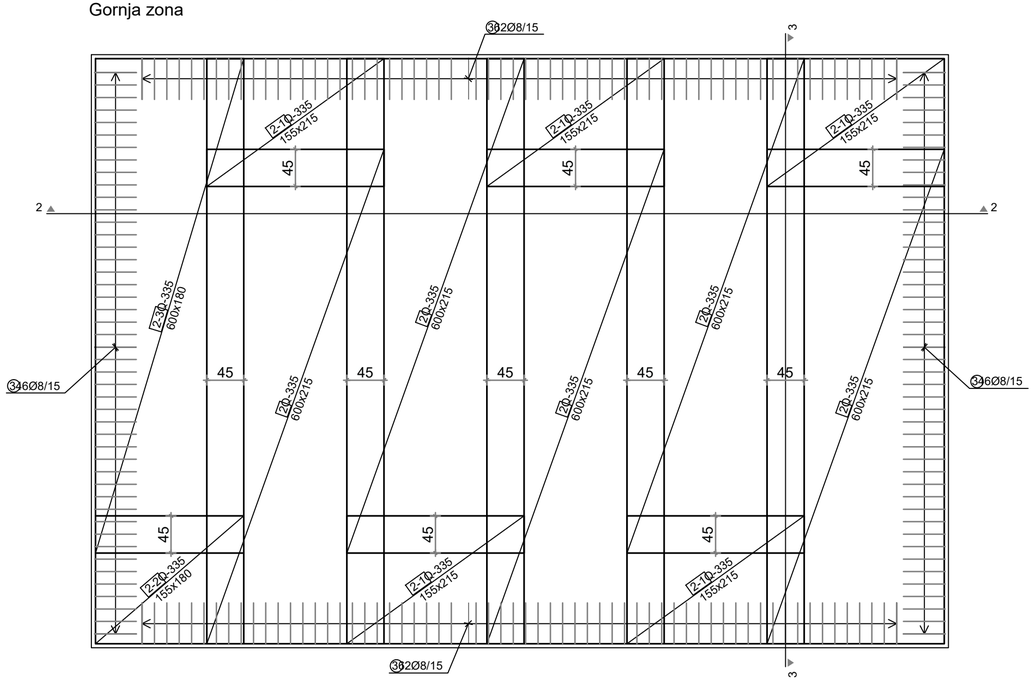
ARMATURNI PLAN PLOČE P3
Donja zona



Presjek 2-2

Presjek 1-1

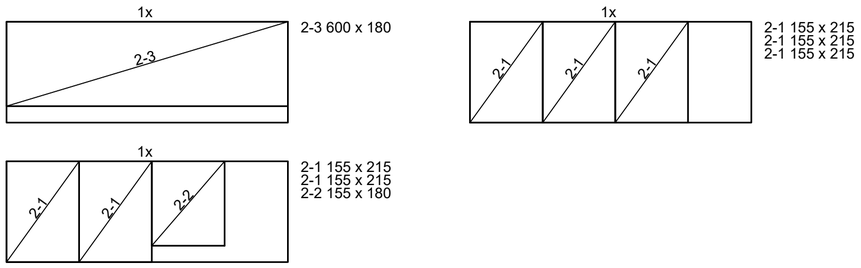
ARMATURNI PLAN PLOČE P3
Gornja zona



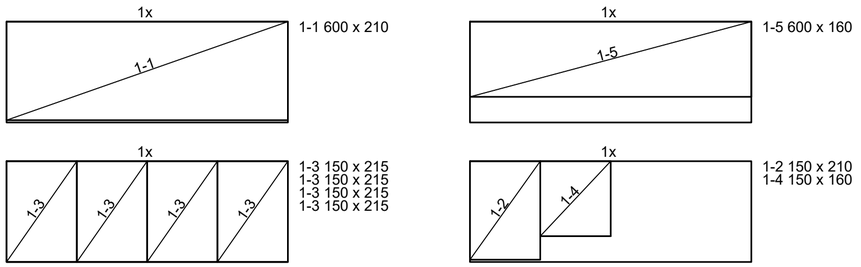
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
Ploča P3 (1 kom)						
1	710	14	7.10	8	56.80	
2	1030	14	10.30	8	82.40	
3	50 / 18 / 50	8	1.18	216	254.88	
4	14 / 14 / 14 / 14 / 14 (3D geometrija)	10	0.70	75	52.50	

Ploča P3

Q-335 (600 cm x 215 cm)



Q-785 (600 cm x 215 cm)



Ploča P3 (1 kom)							
1	Q-785	215	600	4	12.46	642.94	
1-1	Q-785	210	600	1	12.46	157.00	
1-2	Q-785	210	150	1	12.46	39.25	
1-3	Q-785	215	150	4	12.46	160.73	
1-4	Q-785	160	150	1	12.46	29.90	
1-5	Q-785	160	600	1	12.46	119.62	
2	Q-335	215	600	5	5.26	339.27	
2-1	Q-335	215	155	5	5.26	87.64	
2-2	Q-335	180	155	1	5.26	14.68	
2-3	Q-335	180	600	1	5.26	56.81	
Ukupno						1647.83	

Jahače (POZ 4) postaviti 1kom/m2

Debljine zaštitnih slojeva:
Zidovi i temeljna ploča cnom = 40 mm
Stropna ploča i podest cnom = 30 mm
Točnu geometriju i položaj otvora pogledati na građevinskim nacrtima.

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

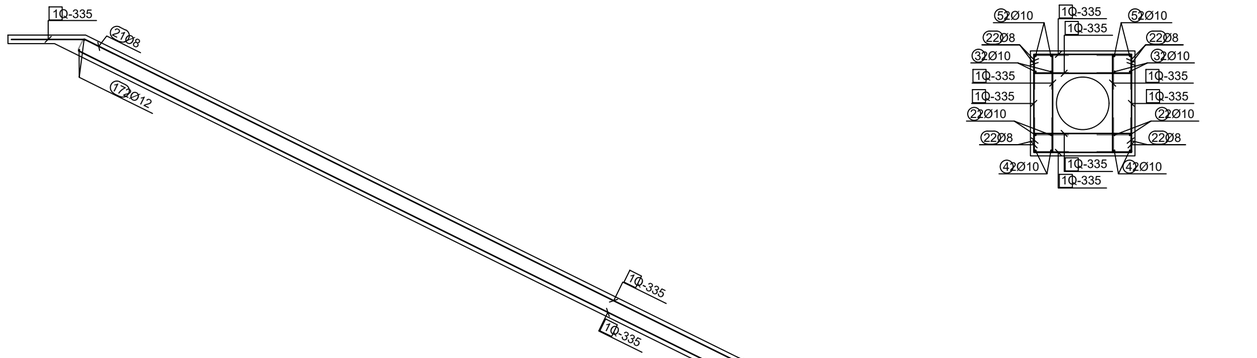
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PLAN ARMATURE PLOČE P3

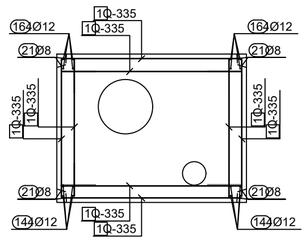
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**5.7.**	**1**

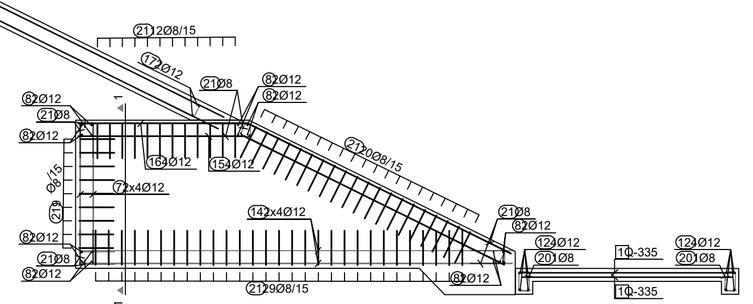
PLAN ARMIRANJA AB PLOČE BAZENA
Presjek



PLAN ARMIRANJA OBLOGE CIJEVI 1
Presjek

PLAN ARMIRANJA OBLOGE CIJEVI 2
Presjek 1-1





PLAN ARMIRANJA OBLOGE CIJEVI
Pogled

PLAN ARMIRANJA AB PODESTA
Presjek

Bazen (1 kom)							
1	112	10	1.12	8	8.96		
2	235	10	2.35	4	9.40		
3	26, 13, 29, 220	10	2.49	4	9.96		
4	260	10	2.60	8	20.80		
5	29, 14, 32, 254	10	2.87	4	11.48		
6	116	12	1.16	16	18.56		
7	165	12	1.65	8	13.20		
8	213	12	2.13	16	34.08		
9	232	12	2.32	2	4.64		
10	245	12	2.45	2	4.90		
11	252	12	2.52	8	20.16		
12	292	12	2.92	8	23.36		
13	492	12	4.92	2	9.84		
14	505	12	5.05	8	40.40		
15	174, 86, 194, 338	12	5.32	4	21.28		
16	177, 88, 198, 342	12	5.40	4	21.60		
17	695	12	6.95	2	13.90		
18	1200	12	12.00	2	24.00		
19	1200	12	12.00	2	24.00		
20	22, 12, 9,12, 22	8	0.86	2	1.72		
21	40, 15, 40	8	0.95	737	700.15		
23	12, 12, 12, 13, 12, 13, 3D geometrija	10	0.60	83	49.80		

Bazen (1 kom)							
1	Q-335	215	605	10	5.26	684.19	
1-1	Q-335	211	192	2	5.26	42.66	
1-2	Q-335	215	211	4	5.26	95.41	
1-3	Q-335	163	211	2	5.26	36.10	
1-4	Q-335	163	503	4	5.26	172.63	
1-5	Q-335	215	260	4	5.26	117.61	
1-6	Q-335	215	605	2	5.26	136.84	
1-7	Q-335	189	260	2	5.26	51.70	
1-8	Q-335	184	605	2	5.26	117.24	
1-9	Q-335	102	605	2	5.26	64.68	
1-10	Q-335	215	250	2	5.26	56.51	
1-11	Q-335	120	250	2	5.26	31.54	
1-12	Q-335	90	117	2	5.26	11.06	
1-13	Q-335	116	278	2	5.26	33.94	
1-14	Q-335	112	262	4	5.26	61.67	
Ukupno						1713.79	

Jahače (POZ 23) postaviti 1kom/m2

Debljine zaštitnih slojeva:
Zidovi i temeljna ploča cnom = 40 mm
Stropna ploča i podest cnom = 30 mm
Točnu geometriju i položaj otvora pogledati na građevinskim nacrtima.

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PLAN ARMATURE PLOČE BAZENA, PODESTA I OBLOGA CIJEVI

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:50	5.8.	1

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
8	3056.92	0.40	1207.48
10	3799.06	0.62	2344.02
12	1470.80	0.89	1306.07
14	916.53	1.21	1109.00
16	3556.31	1.58	5618.97
20	334.48	2.47	826.17
Ukupno (B500B)			12411.71
Ukupno			12411.71

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	600	8	5.26	542.83	498.40
Q-335	215	605	30	5.26	2052.58	1572.35
Q-524	215	600	6	8.22	636.23	465.46
Q-785	215	600	24	12.46	3857.62	3318.24
Ukupno					7089.26	5854.45

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

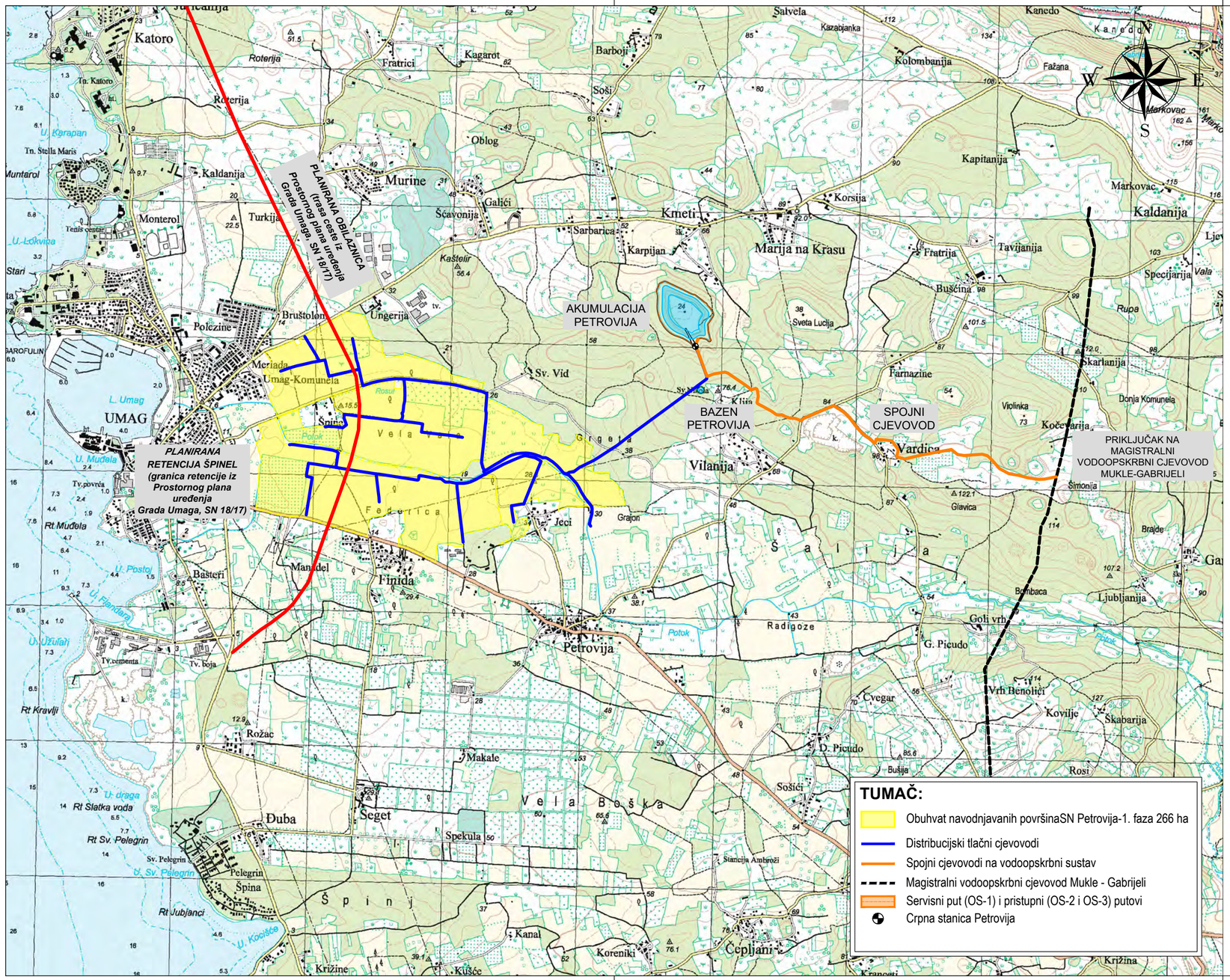
Građevina / Dio građevine:
BAZEN PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	2

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
REKAPITULACIJA ARMATURE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**SHEMA**	**5.9.**	**1**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA

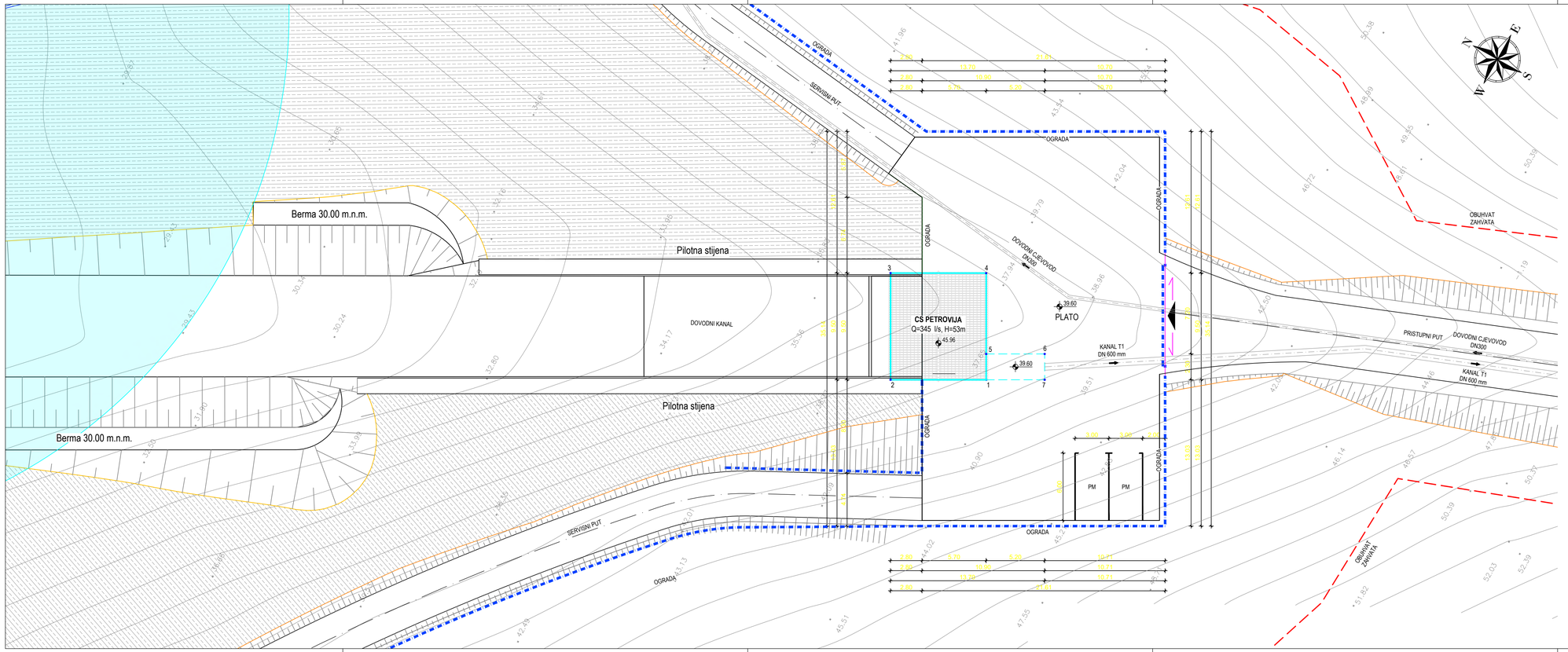
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	3

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:25000**	**1.1.**	**1**

kota 33,5 mn.m.
OS1 servisni put
kota 33,5 mn.m.
Vododržvost
AKUMULACIJA PETROVIJA
kota 33,5 mn.m.
kota 33,5 mn.m.
Spojni cjevovod
Plotna stjena sa zahvatnim kanalom
CS Petrovija
Dovodni tlačni cjevovod
OS3 pristupni put
TS Petrovija
Dovodni tlačni cjevovod
Bazen Petrovija
Spojni cjevovod
OS3 pristupni put
Spojni cjevovod
Spojni cjevovod
Postojeći magistralni vodocpskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli
Postojeći magistralni vodocpskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli
Postojeći magistralni vodocpskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli
CJEVOVOD N2.3
CJEVOVOD N2.2.1
CJEVOVOD N2.2.2
CJEVOVOD N2.2
CJEVOVOD N2.2
CJEVOVOD N2
CJEVOVOD N2.1
CJEVOVOD N2
CJEVOVOD N2.1
CJEVOVOD N2.1.1
CJEVOVOD N3
CJEVOVOD N 3.4
CJEVOVOD N 3
CJEVOVOD N3
CJEVOVOD N2
CJEVOVOD N3.1
CJEVOVOD N3.1
CJEVOVOD N4
CJEVOVOD N 3.4
CJEVOVOD N3.2
CJEVOVOD N3.1
PLANIRANA RETENCIJA
TUMAČ:
Vododržvost AK Petrovija do kote 33,5 m.n.m.
Distribucijski tlačni cjevovodi
Spojni cjevovodi na vodocpskrbni sustav
Magistralni vodocpskrbni cjevovod Mukle - Gabrijeli
Servisni put (OS-1)
Pristupni put (OS-3)
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.
Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA
Oznaka projekta:
VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica:
GRAĐEVINSKI PROJEKT
R. br. mape:
0
Projektant:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedf.
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedf.
Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA DOF-u
Mjesto i datum izrade:
ZAGREB, veljača 2025.
Br. izmjene:
0
Mjerilo:
1:5000
Br. prikaza:
1.2.
List:
1



k.o. Petrovija - koordinate lomova građevine - HTRS96/TM		
Točka	E	N
1	271080,36	5037671,60
2	271076,21	5037679,02
3	271084,50	5037683,66
4	271088,65	5037676,24
5	271080,36	5037671,60
6	271076,21	5037679,02
7	271084,50	5037683,66

Meters
5 0 5 10
1:200

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	3

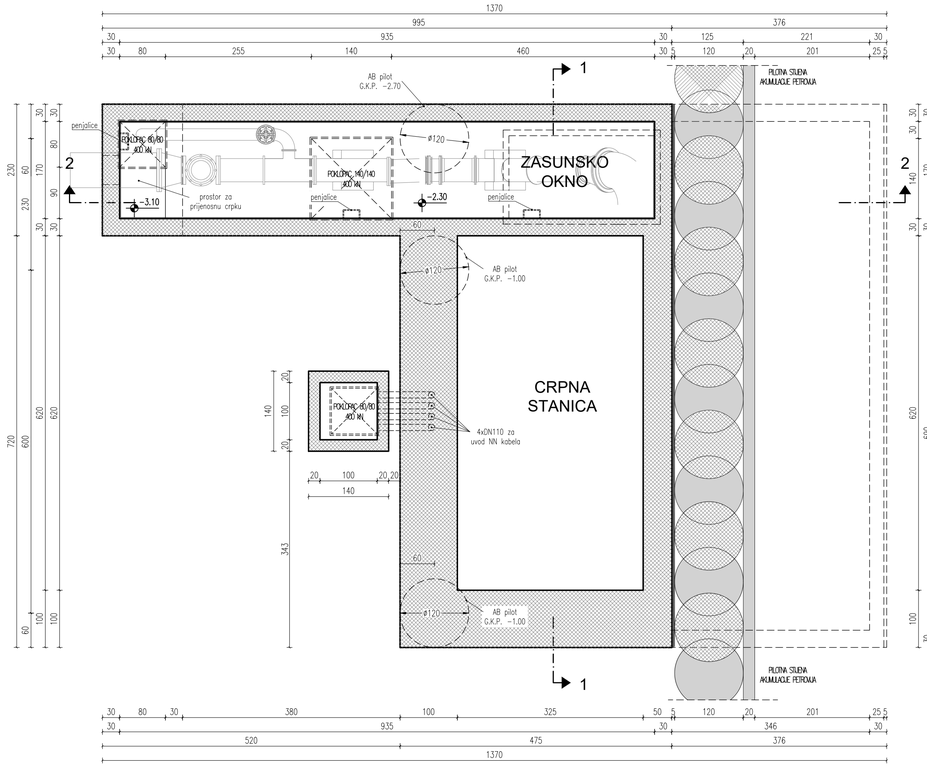
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

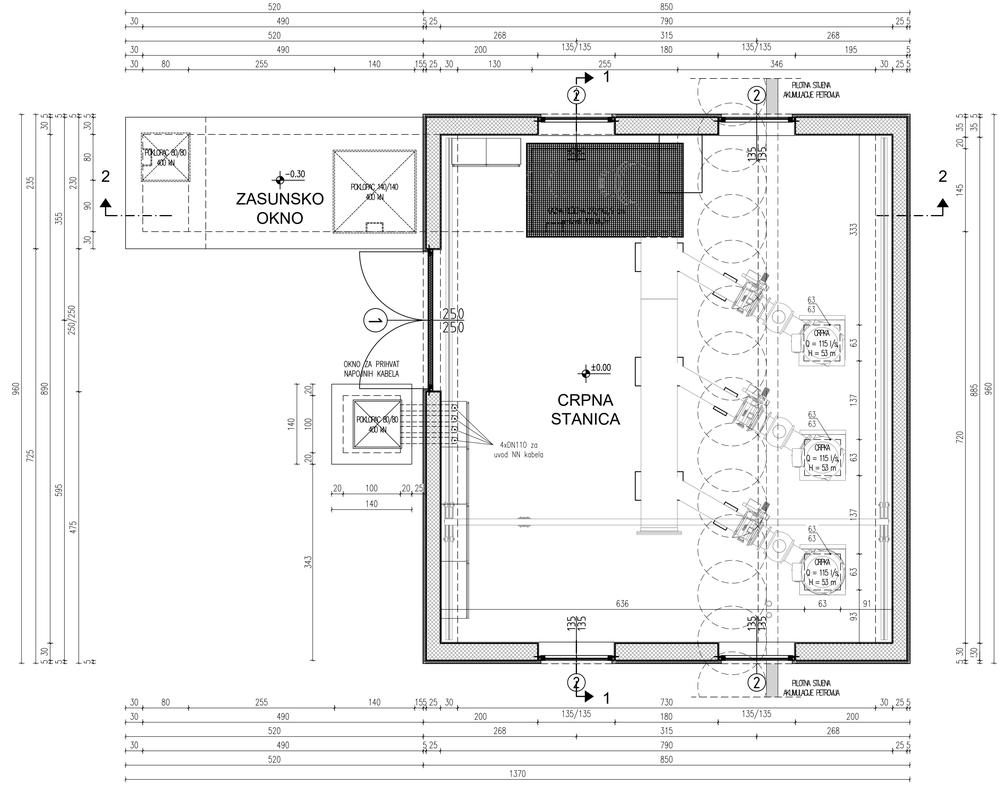
Sadržaj prikaza:
MIKROLOKACIJA I SITUACIJA ISKOLČENJA CRPNE STANICE PETROVIJA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:200**	**1.3.**	**1**

TLOCRT TEMELJA M 1:50



TLOCRT PRIZEMLJA M 1:50



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA

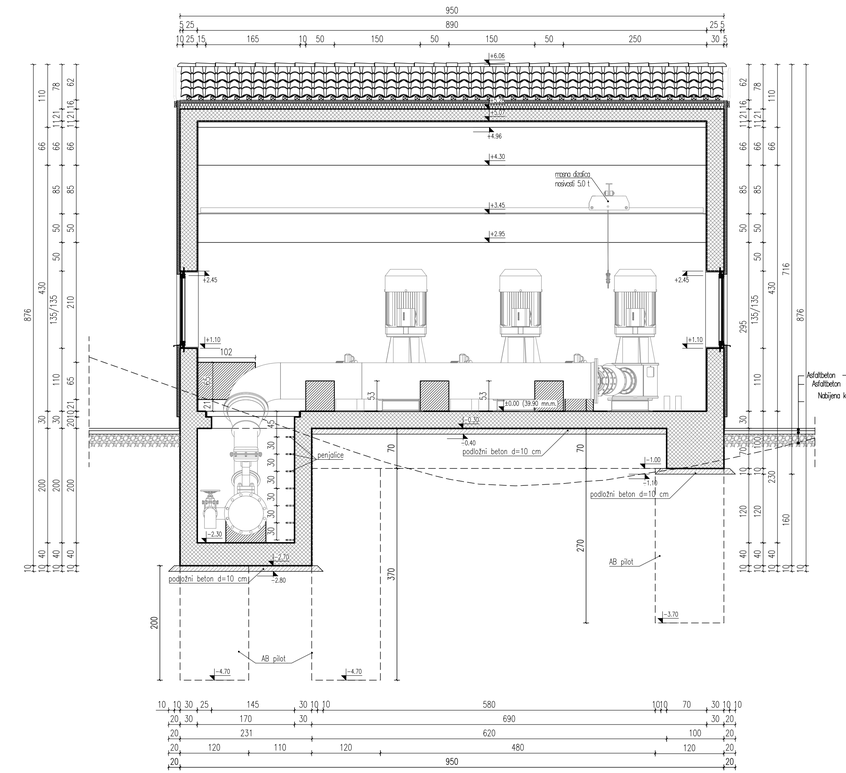
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	3

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

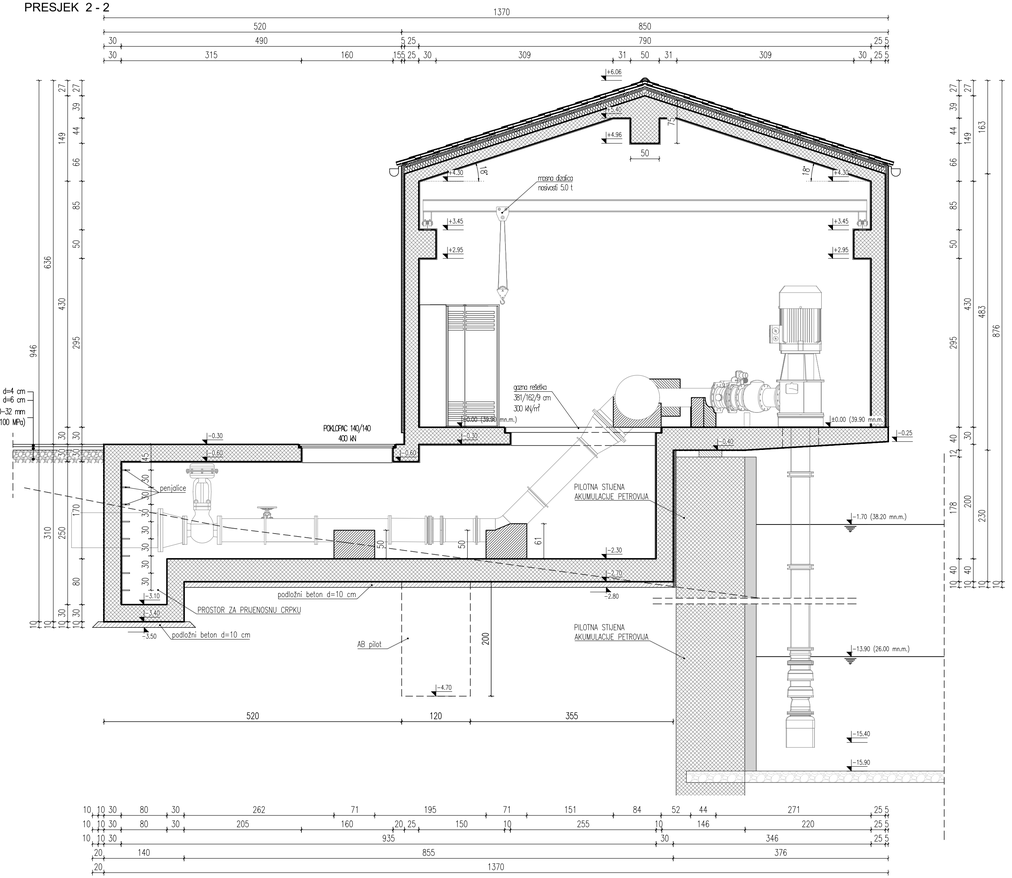
Sadržaj prikaza:
CRPNA STANICA PETROVIJA - TLOCRTI

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:50**	**2.1.**	**1**

PRESJEK 1 - 1

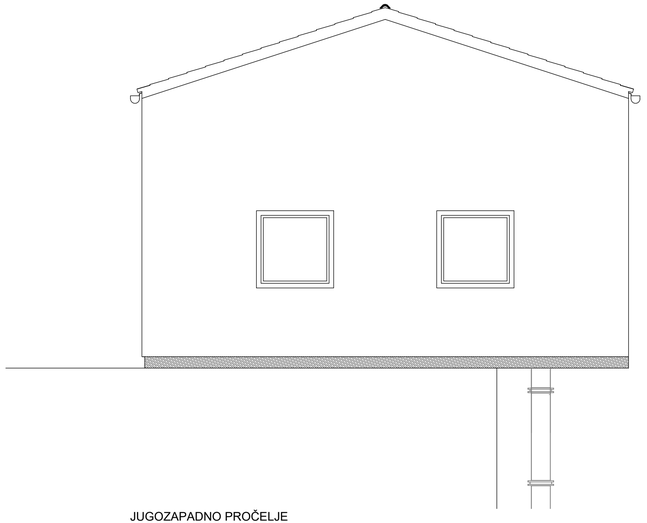


PRESJEK 2 - 2

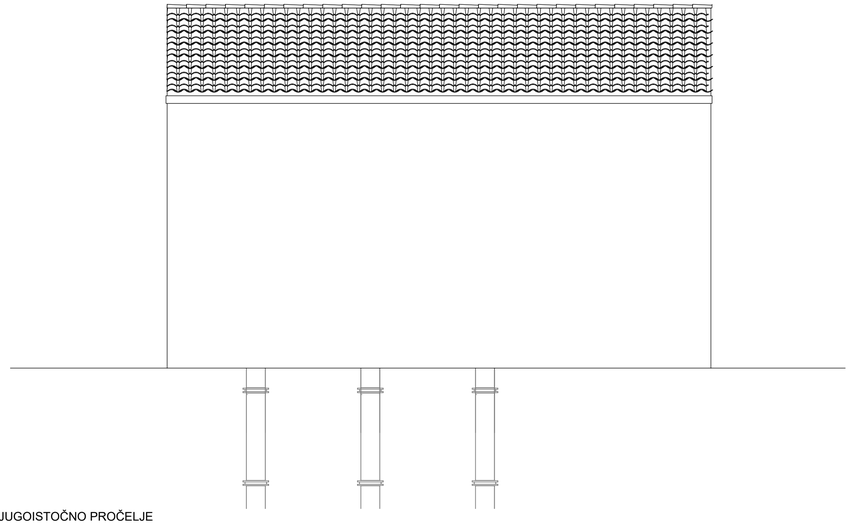


VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.			
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601			
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA			
Građevina / Dio građevine: CS PETROVIJA			
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 3
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	
Sadržaj prikaza: **CRPNA STANICA PETROVIJA - PRESJECI**			
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:50**	*Br. prikaza:* **2.2.**	*List:* **1**

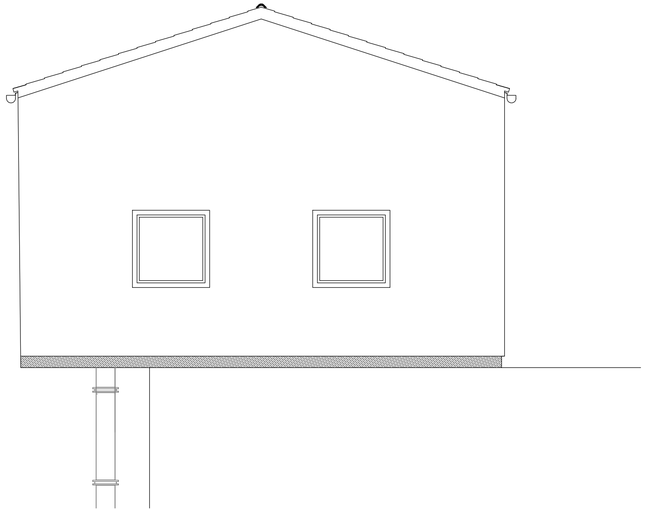
SJEVEROISTOČNO PROČELJE
M 1:50



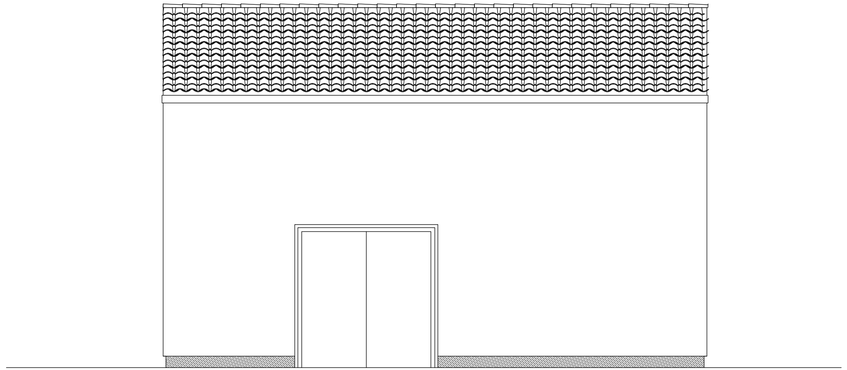
SJEVEROZAPADNO PROČELJE
M 1:50



JUGOZAPADNO PROČELJE
M 1:50



JUGOISTOČNO PROČELJE
M 1:50



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	3

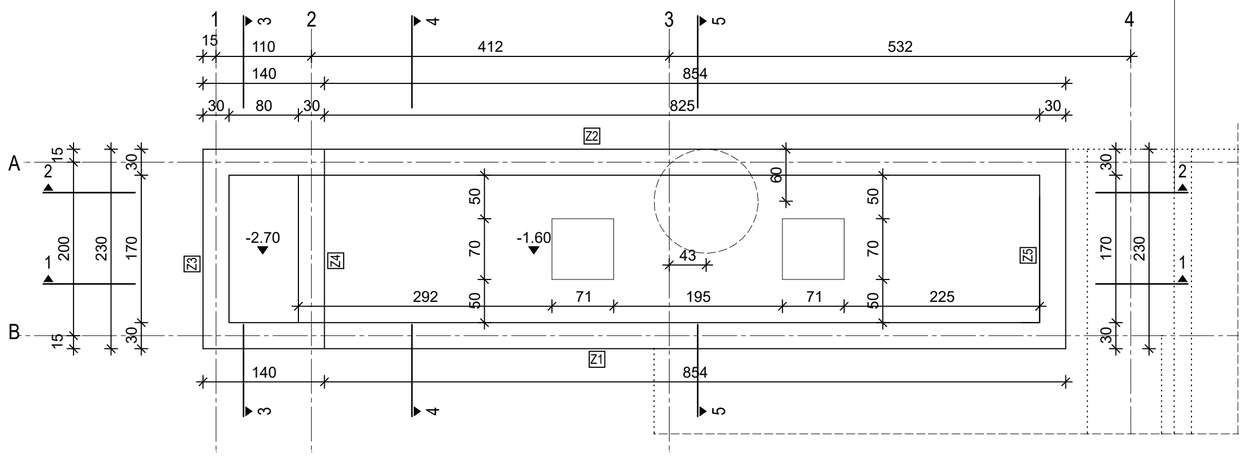
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
CRPNA STANICA PETROVIJA - PROČELJA

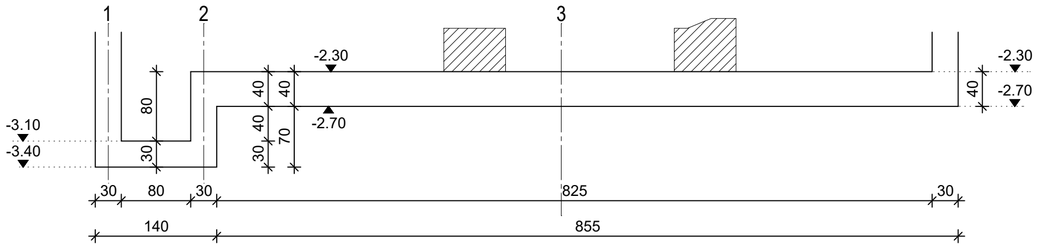
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:50**	**2.3.**	**1**

ZASUNSKO OKNO

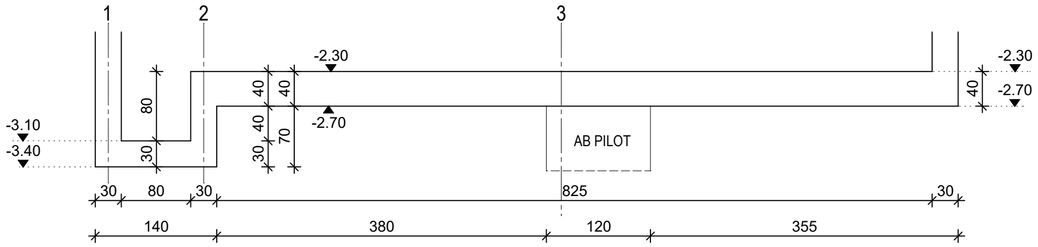
TEMELJNA PLOČA



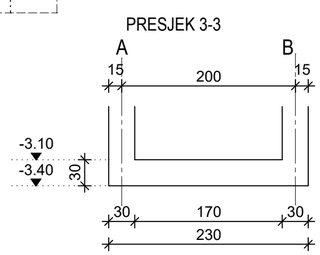
PRESJEK 1-1



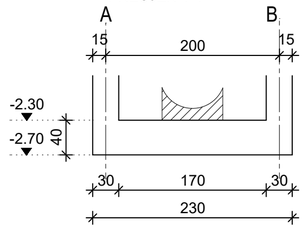
PRESJEK 2-2



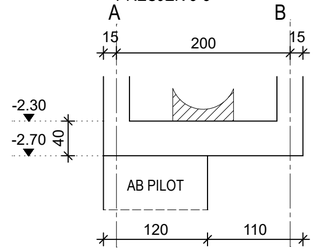
PRESJEK 3-3



PRESJEK 4-4



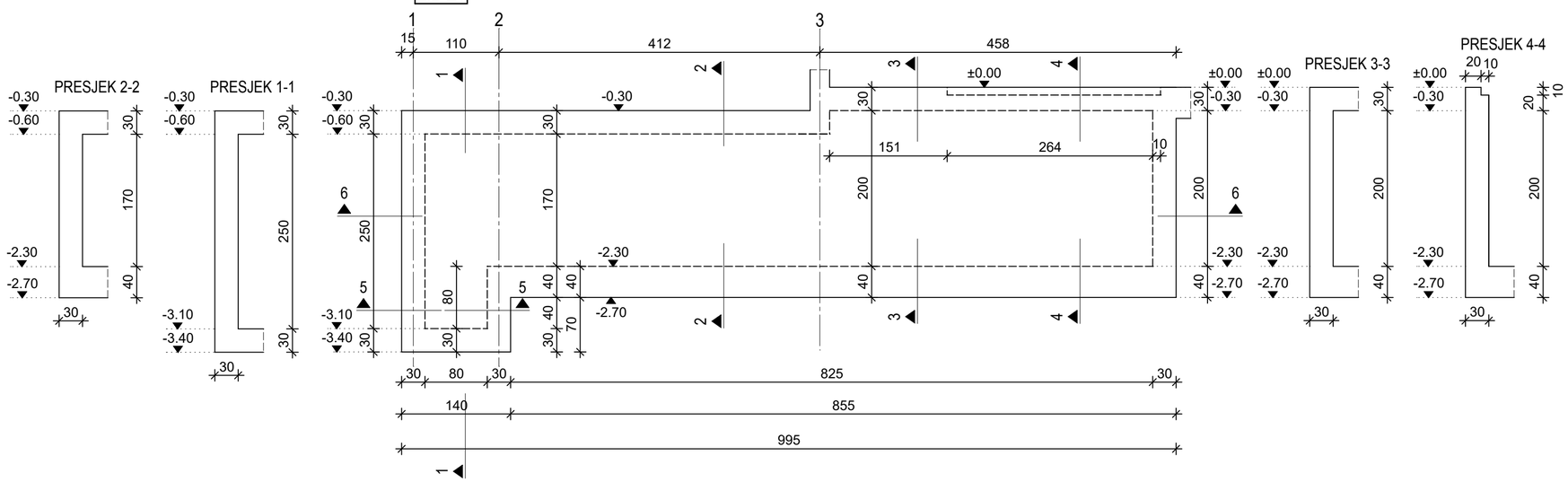
PRESJEK 5-5



	VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.
Investitor / Podnositelj zahtjeva:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1.FAZA
Građevina / Dio građevine:	CRPNA STANICA PETROVIJA
Projektant: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.	*R. br. mape:* 3 / *R. br. sveska:* 1 / 1
	Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
	Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
	Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.
Naziv priloga:	Plan oplate CS Petrovija - zasunsko okno-temeljnja ploča
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.	*Br. revizije:* 0 / *Mjerilo:* 1:50 / *Br. priloga:* 3.1. / *List:* 1

ZASUNSKO OKNO

ZID Z1



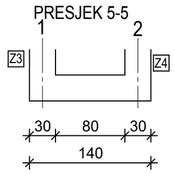
PRESJEK 2-2

PRESJEK 1-1

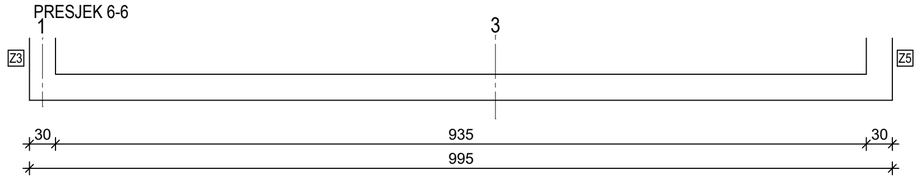
PRESJEK 3-3

PRESJEK 4-4

PRESJEK 5-5



PRESJEK 6-6

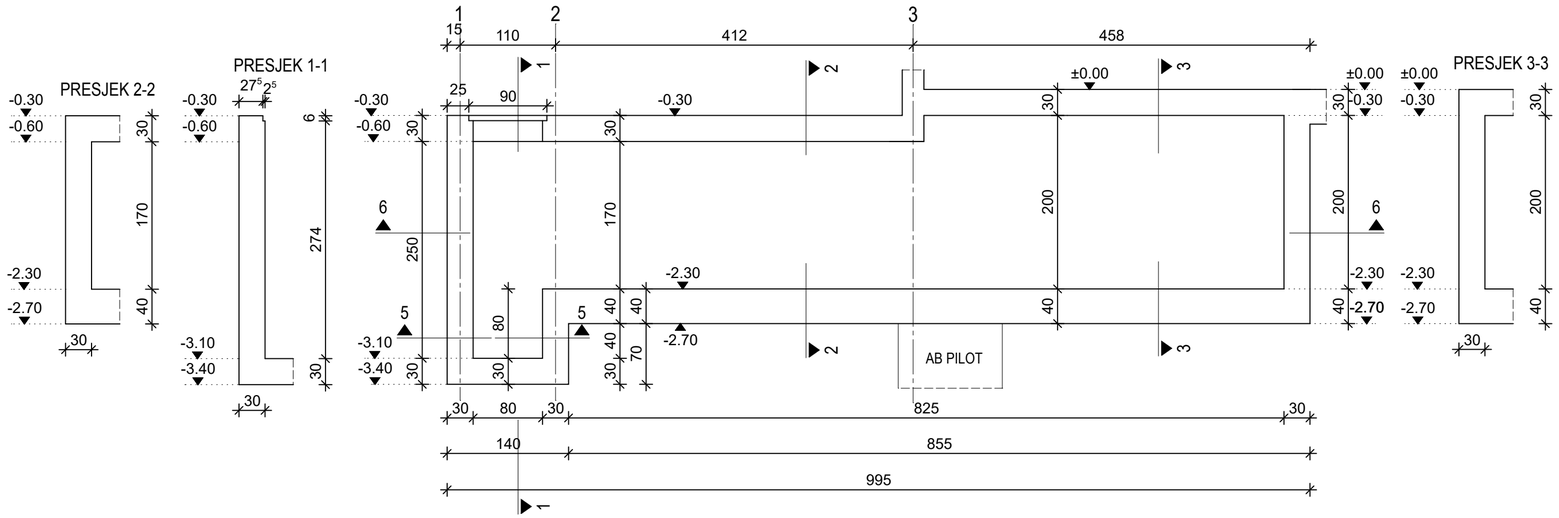


	VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.
Investitor / Podnositelj zahtjeva:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	CRPNA STANICA PETROVIJA
Projektant: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.	*R. br. mape:* 3 / *R. br. sveska:* 1 / 1
	Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
	Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
	Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.
Naziv priloga:	Plan oplate CS Petrovija - zasunsko okno-zid Z1

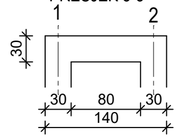
Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:50	3.2.	1

ZASUNSKO OKNO

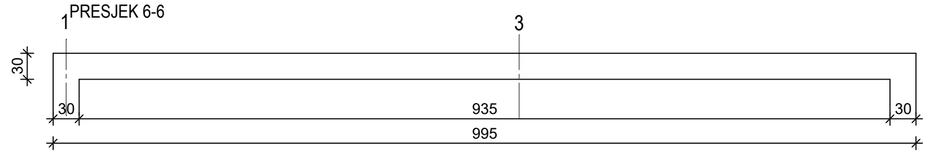
ZID Z2



PRESJEK 5-5

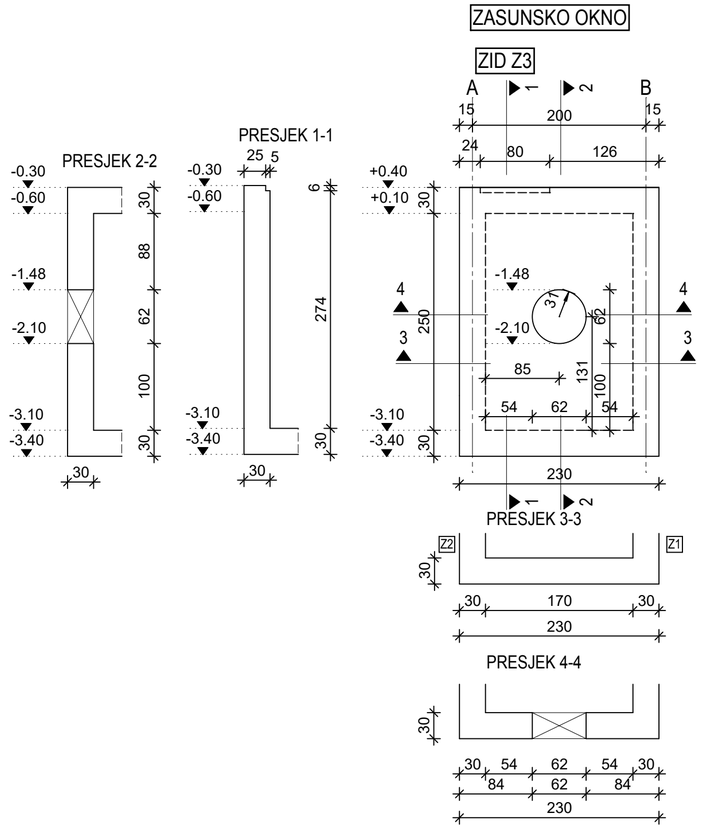


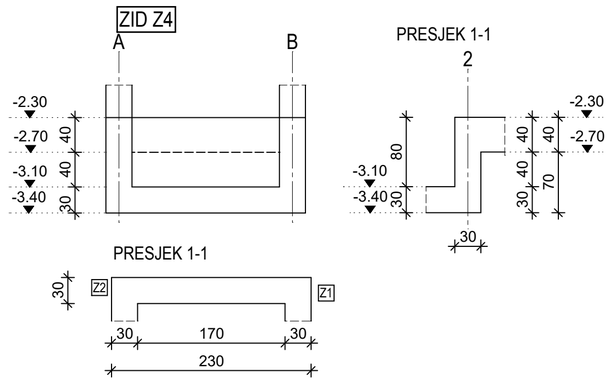
PRESJEK 6-6

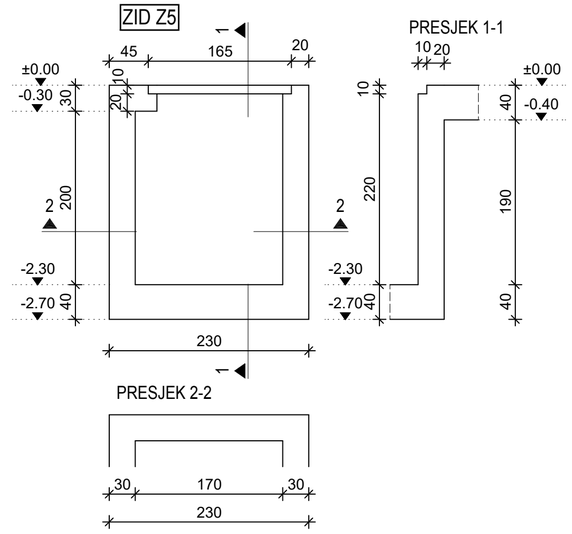


VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.				
Investitor / Podnositelj zahtjeva: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601				
Projekt: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA				
Građevina / Dio građevine: CRPNA STANICA PETROVIJA				
Projektant: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.	*R. br. mape:* 3	*R. br. sveska:* 1 / 1		
	Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002			
	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT			
	Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.			
Naziv priloga: Plan oplate CS Petrovija - zasunsko okno-zid Z2				
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.	*Br. revizije:* 0	*Mjerilo:* 1:50	*Br. priloga:* 3.3.	*List:* 1

ZASUNSKO OKNO



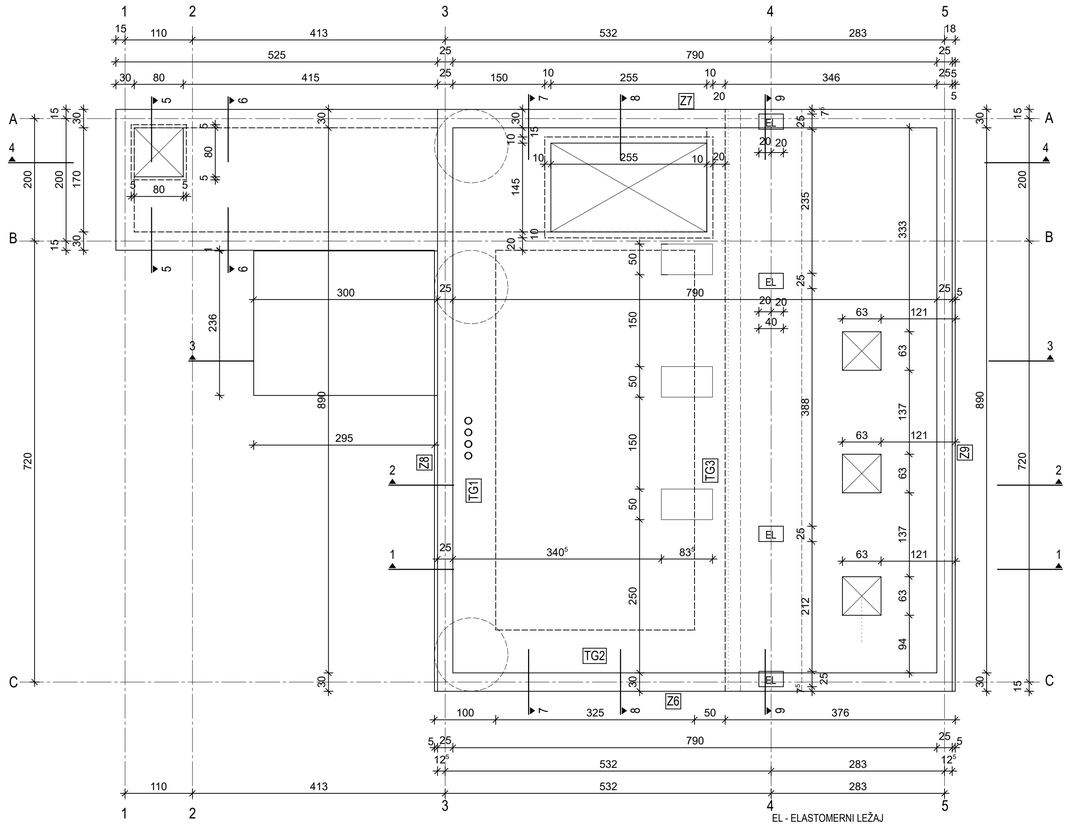




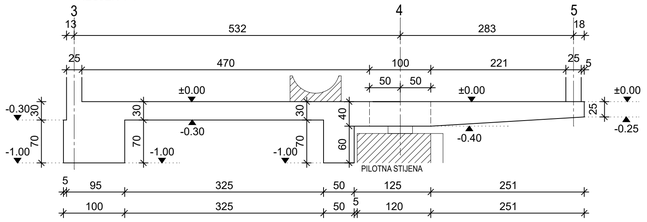
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.				
Investitor / Podnositelj zahtjeva: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601				
Projekt: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA				
Građevina / Dio građevine: CRPNA STANICA PETROVIJA				
Projektant: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.	*R. br. mape:* 3	*R. br. sveska:* 1 / 1		
	Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002			
	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT			
	Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.			
Naziv priloga: Plan oplate CS Petrovija - zasunsko okno-zid Z3,Z4,Z5				
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.	*Br. revizije:* 0	*Mjerilo:* 1:50	*Br. priloga:* 3.4.	*List:* 1

CRPNA STANICA

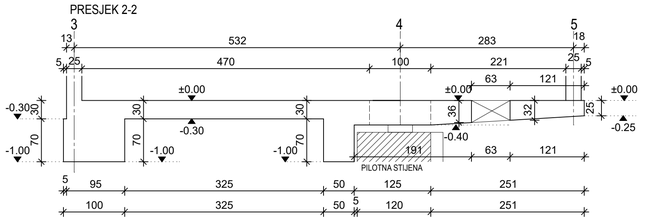
TEMELJNA PLOČA TP1 I PLOČE POZ001 I 002



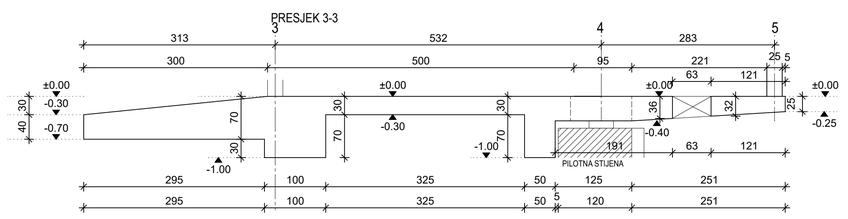
PRESJEK 1-1



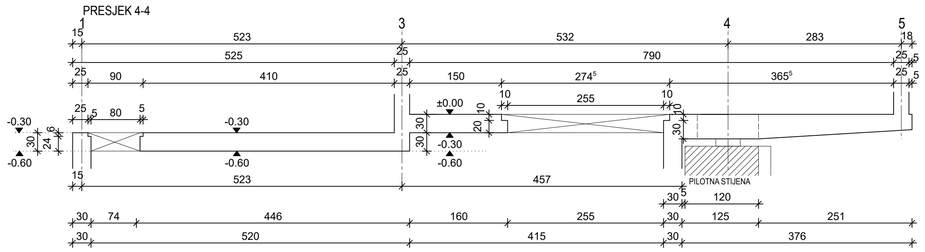
PRESJEK 2-2



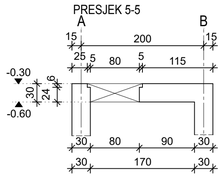
PRESJEK 3-3



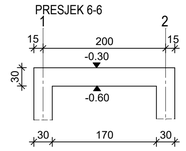
PRESJEK 4-4



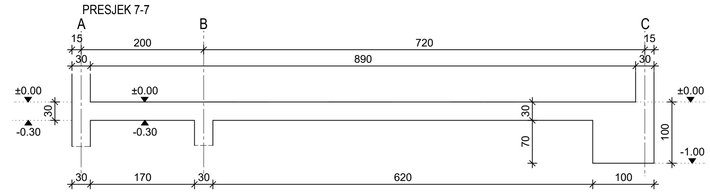
PRESJEK 5-5



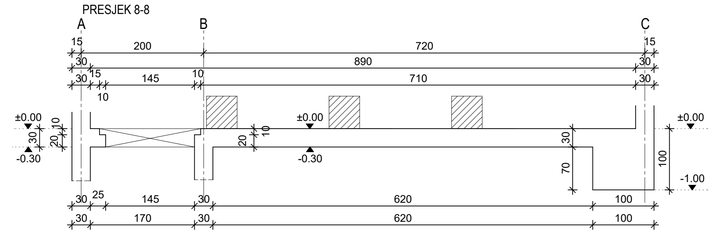
PRESJEK 6-6



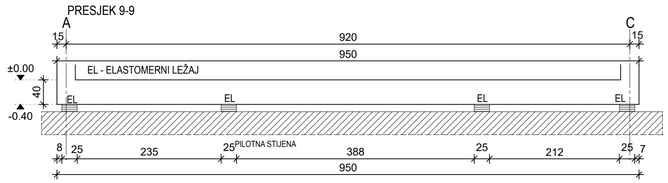
PRESJEK 7-7



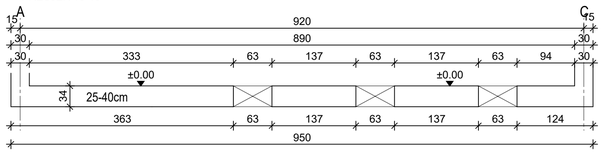
PRESJEK 8-8



PRESJEK 9-9



PRESJEK 10-10



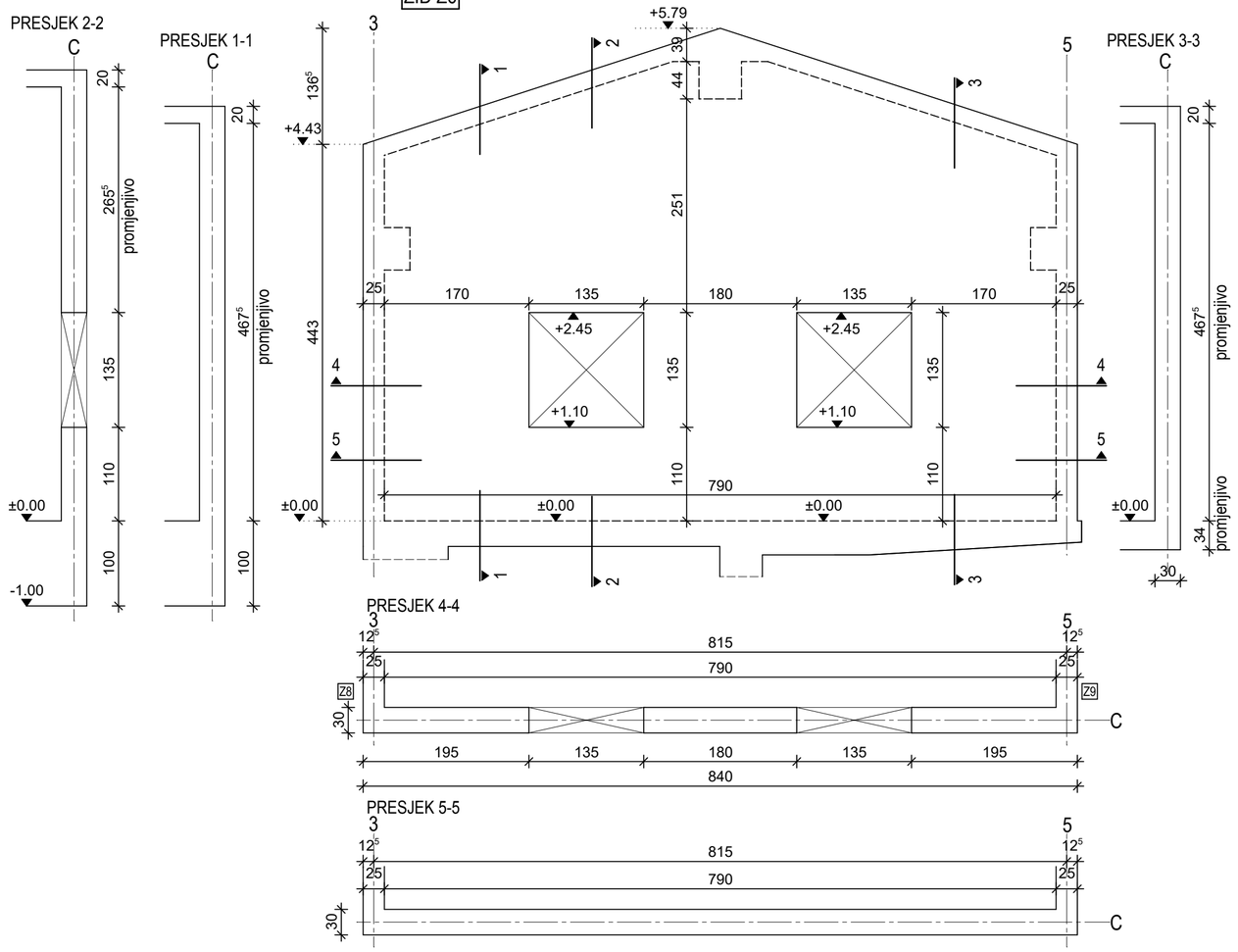
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor / Podnositelj zahtjeva: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601	
Projekt: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1.FAZA	
Građevina / Dio građevine: CRPNA STANICA PETROVIJA	
Projektant: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.	*R. br. mape:* 3 / *R. br. sveska:* 1 / 1
	Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
	Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
	Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.
Naziv priloga: Plan oplate CS Petrovija - crpna stanica-temeljna ploča,poz001,002	
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.	*Br. revizije:* 0 / *Mjerilo:* 1:50 / *Br. priloga:* 3.5. / *List:* 1

H/B = 594.0 / 841.0 (0.50m$_1$)

Allplan 2016

CRPNA STANICA

ZID Z6

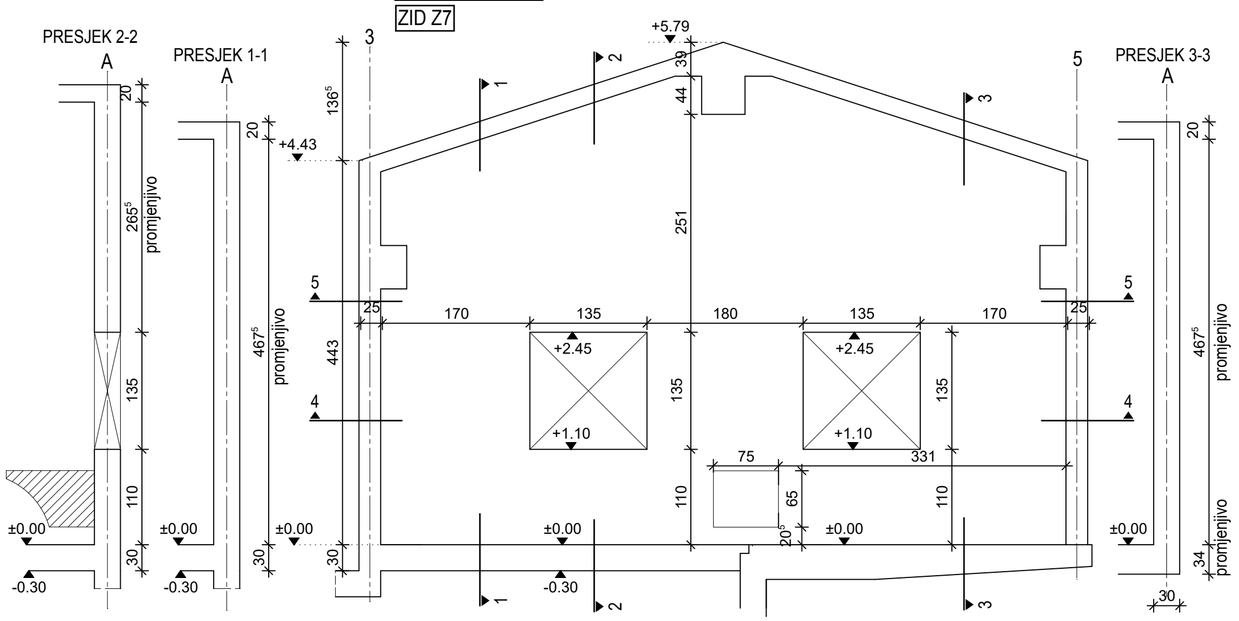


VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor / Podnositelj zahtjeva: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601	
Projekt: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA	
Građevina / Dio građevine: CRPNA STANICA PETROVIJA	
Projektant: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.	*R. br. mape:* 3 / *R. br. sveska:* 1 / 1
	Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
	Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
	Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.
Naziv priloga: Plan oplate CS Petrovija - crpna stanica-zid Z6	

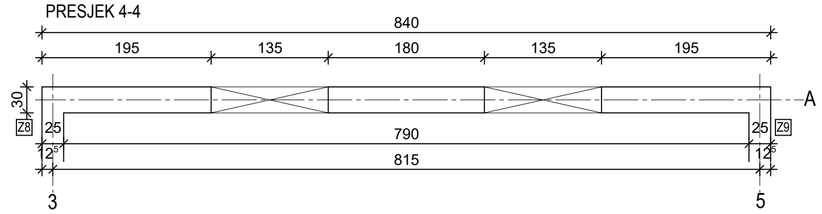
Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:50	3.6.	1

CRPNA STANICA

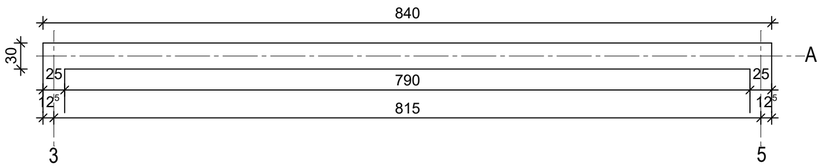
ZID Z7



PRESJEK 4-4



PRESJEK 5-5



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 | *R. br. sveska:* 1 / 1

Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002

Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT

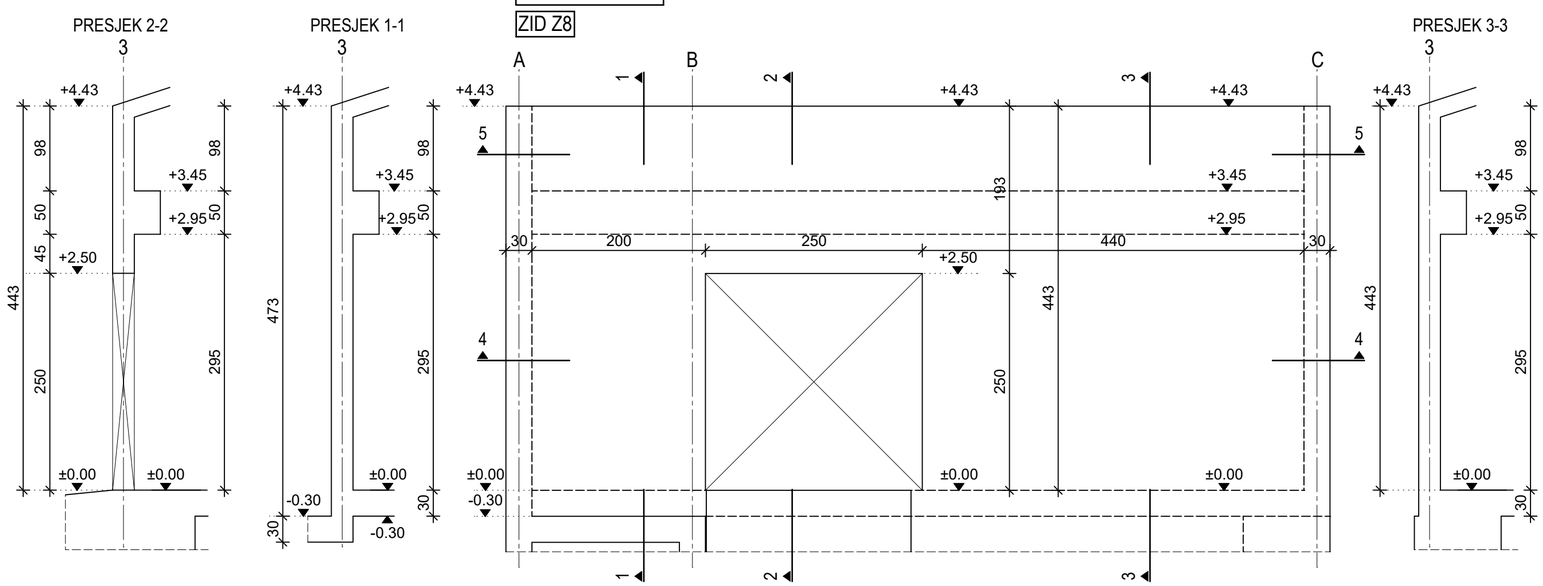
Izradio:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

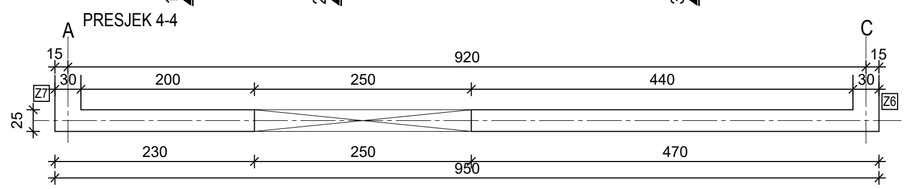
Naziv priloga:
Plan oplate CS Petrovija - crpna stanica-zid Z7

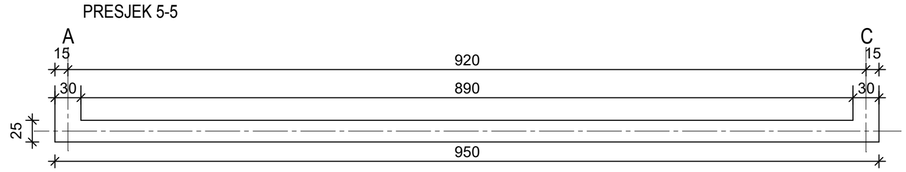
Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:50	3.7.	1

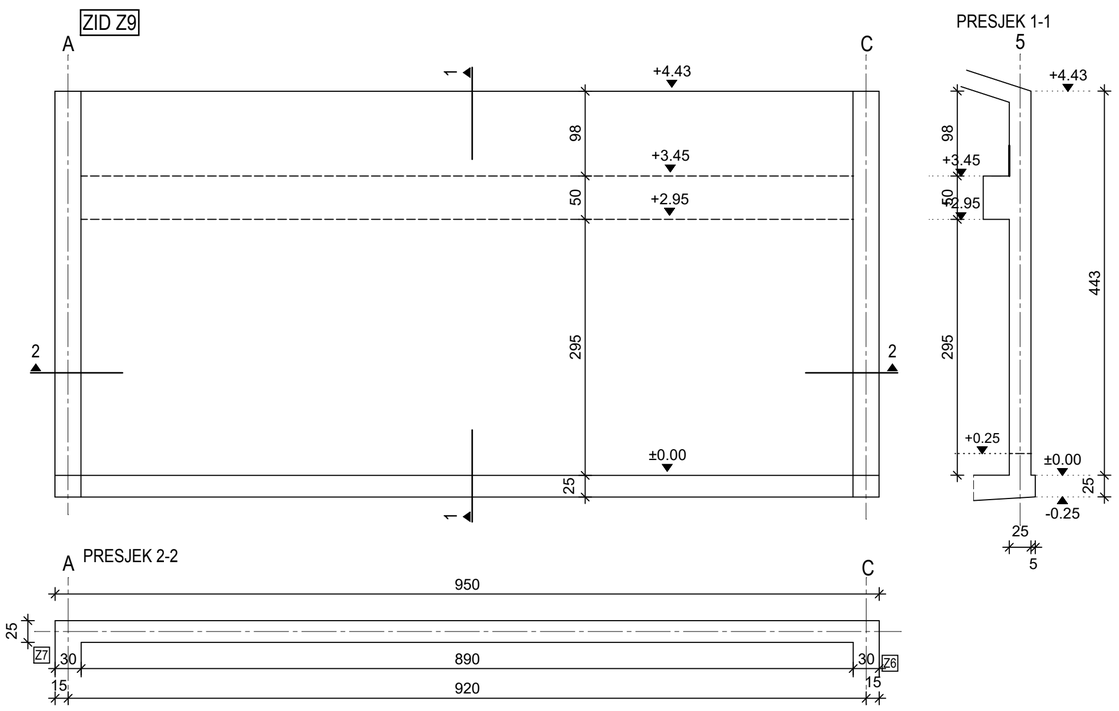
CRPNA STANICA

ZID Z8





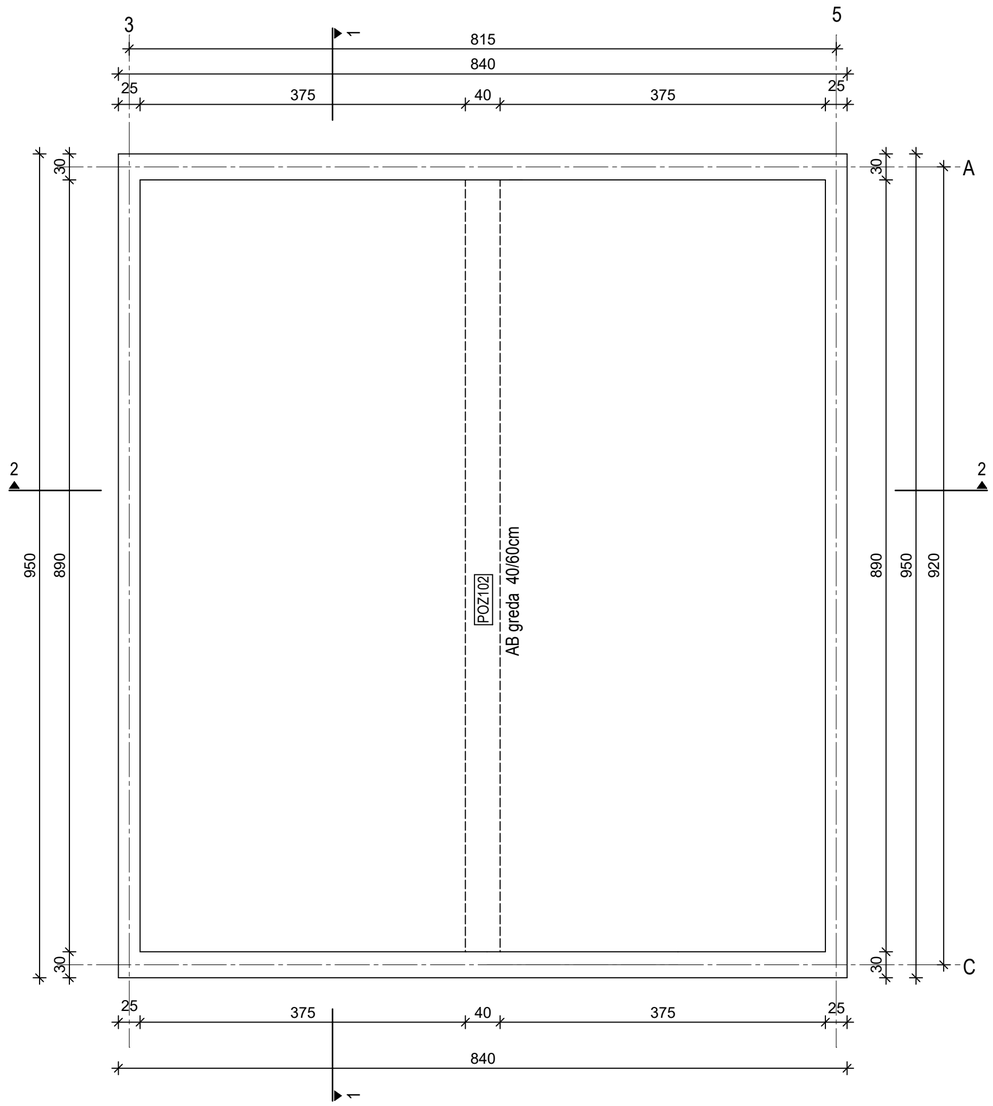




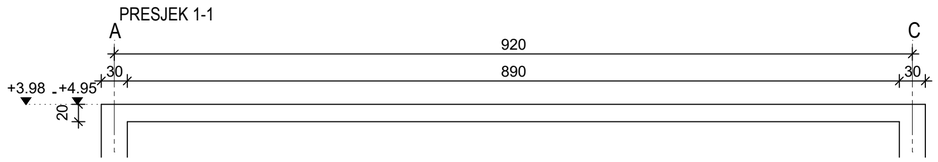
	VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.
Investitor / Podnositelj zahtjeva:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	CRPNA STANICA PETROVIJA
Projektant:	TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.
R. br. mape: 3	*R. br. sveska:* 1 / 1
Oznaka projekta:	VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade:	IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
Izradio:	TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.
Naziv priloga:	Plan oplate CS Petrovija - crpna stanica-zid Z8,Z9
Mjesto i datum izrade:	ZAGREB, veljača 2025.
Br. revizije:	0
Mjerilo:	1:50
Br. priloga:	3.8.
List:	1

CRPNA STANICA

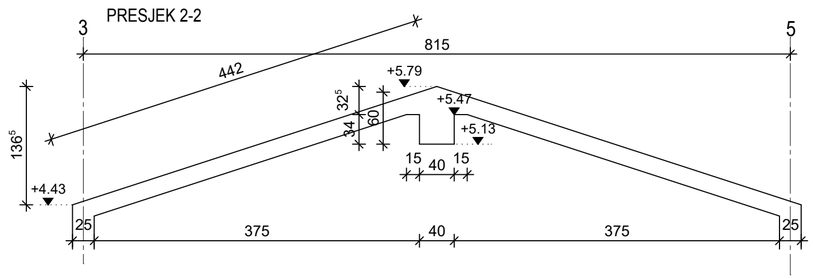
KROVNA PLOČA POZ101 h=20cm



PRESJEK 1-1



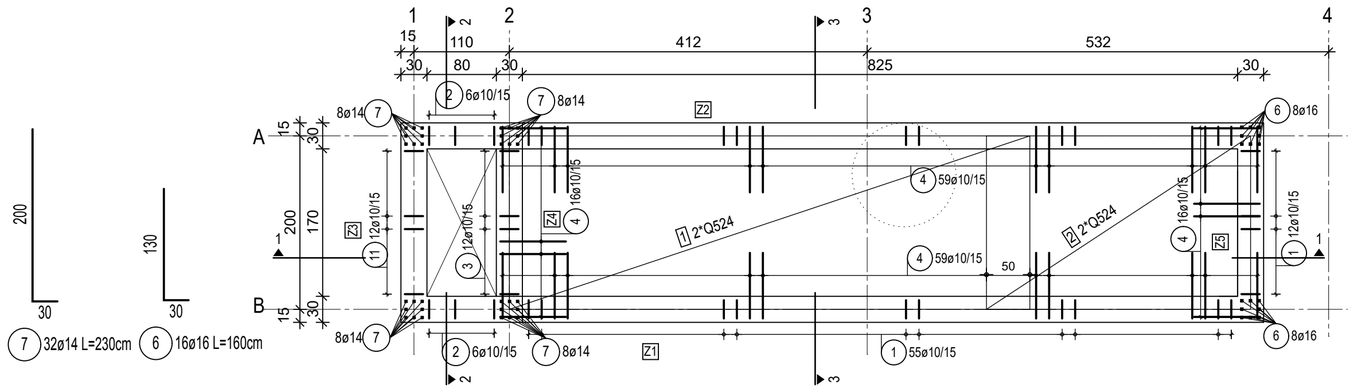
PRESJEK 2-2



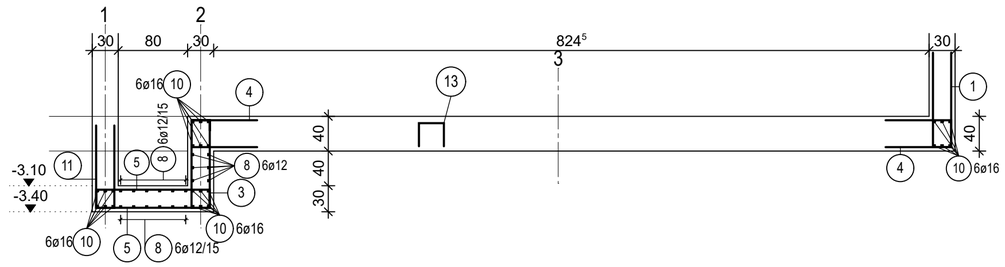
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor / Podnositelj zahtjeva: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601	
Projekt: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA	
Građevina / Dio građevine: CRPNA STANICA PETROVIJA	
Projektant: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.	*R. br. mape:* 3 / *R. br. sveska:* 1 / 1
	Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
	Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
	Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.
Naziv priloga: Plan oplate CS Petrovija - crpna stanica-krovna ploča poz101	
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.	*Br. revizije:* 0 / *Mjerilo:* 1:50 / *Br. priloga:* 3.9. / *List:* 1

ZASUNSKO OKNO

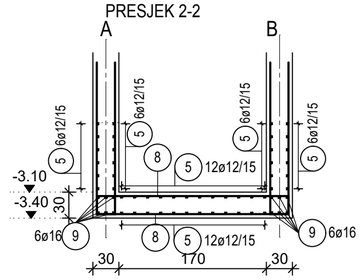
TEMELJNA PLOČA h=40cm, 30cm
C30/37, XC4, V2 B500B



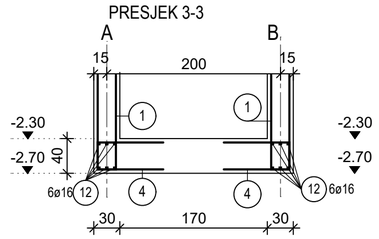
PRESJEK 1-1



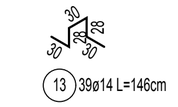
PRESJEK 2-2



PRESJEK 3-3



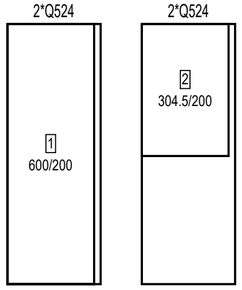
DISTANCERI 3 KOM/M2



13 39ø14 L=146cm

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	122	10	2.42	110 / 22	295.24	187.18
2	12	10	3.74	176 / 22	44.88	28.45
3	12	10	2.96	13 / 22 / 102 / 22	35.52	22.52
4	150	10	1.85	77 / 32	277.50	175.94
5	48	12	1.72	20 / 132	82.56	75.21
6	12	16	1.60	30 / 130	19.20	31.12
7	32	14	2.30	30 / 200	73.60	91.41
8	18	12	2.62	222 / 20	47.16	42.96
9	12	16	1.72	20 / 132	20.64	33.46
10	24	16	2.62	20 / 222	62.88	101.93
11	12	10	2.14	22 / 96.	25.68	16.28
12	12	16	9.60	25 / 936	115.20	186.74
13	39	14	1.46	30 / 28 / 28 / 30 / 30	56.94	70.72

Gesamtmasse [kg] : 1063.92



Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto [kg]
4	Q524	439.60	308.23
4	Summe	439.60	308.23

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 | *R. br. sveska:* 1 / 1
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

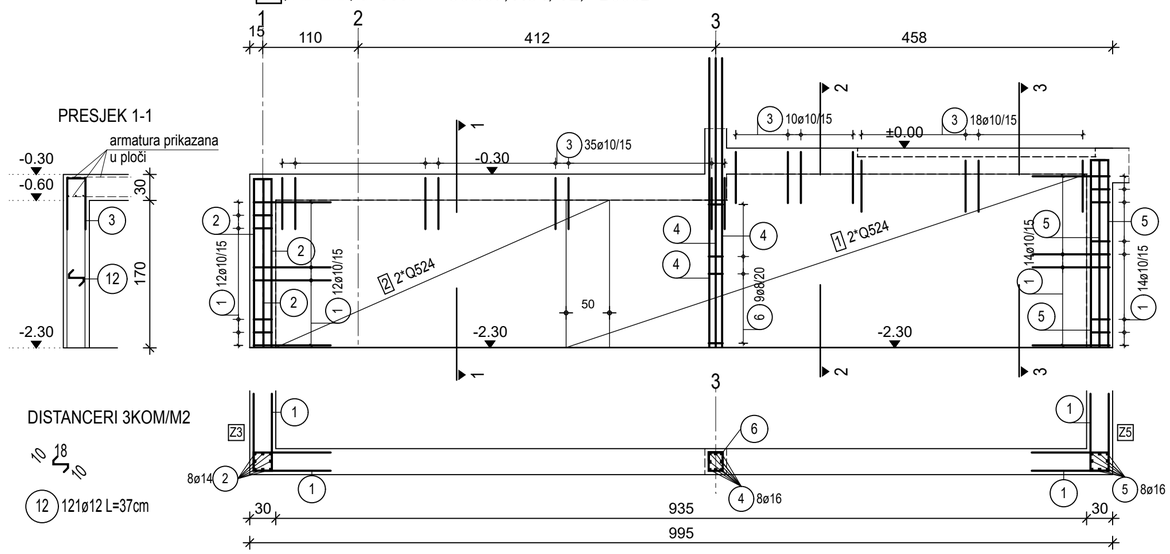
Naziv priloga: Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija zasunsko okno - temeljna ploča

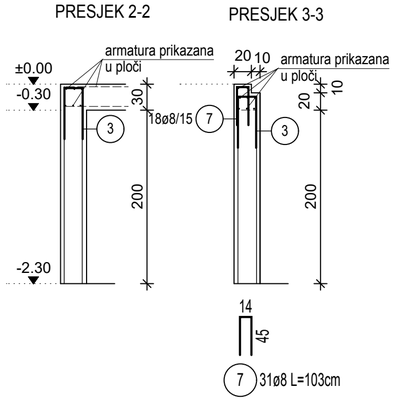
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.
Br. revizije: 0
Mjerilo: 1:50
Br. priloga: 4.1.
List: 1

H/B = 420.0 / 594.0 (0.25m$_2$)

Allplan 2016

Z1, AB ZID, d=30cm C30/37, XC4, V2, B500B

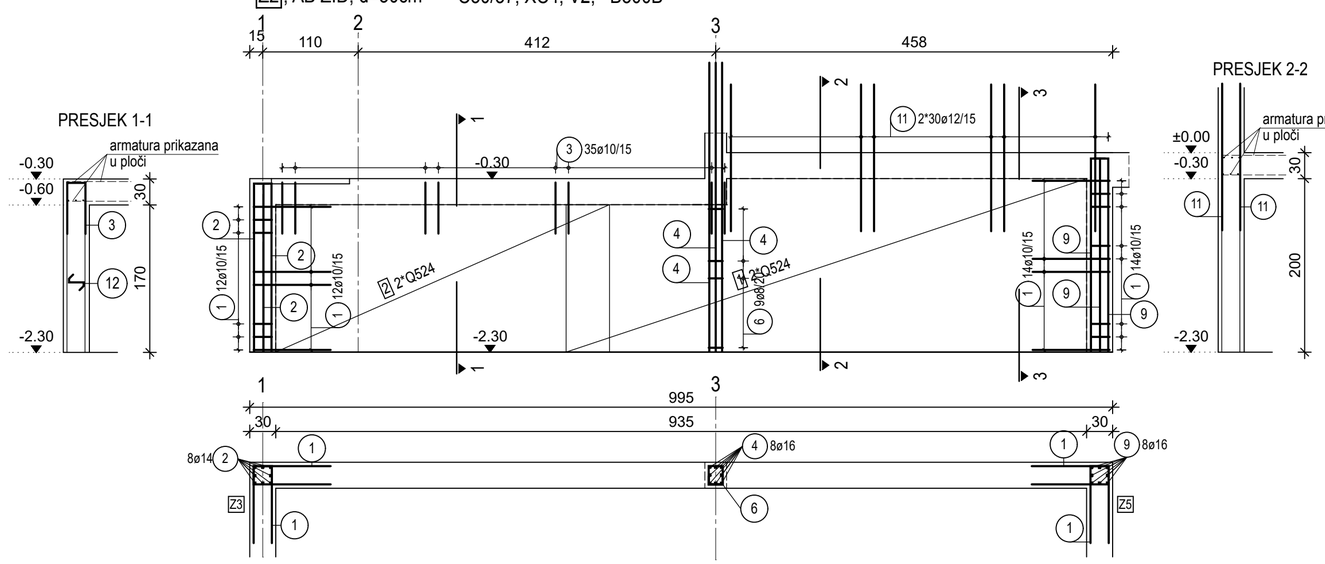


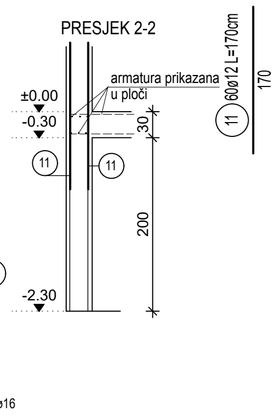


Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	104	10	2.01	22 / 90	209.04	132.53
2	16	14	2.13	18 / 195	34.08	42.33
3	399	10	1.42	60 / 22	566.58	359.21
4	16	16	3.35	335	53.60	86.89
5	8	16	2.35	18 / 217	18.80	30.47
6	18	8	1.16	10 / 17 / 17 / 22	20.88	8.46
7	31	8	1.03	45 / 14	31.93	12.93
8	15	10	0.91	22 / 35	13.65	8.65
9	8	16	2.42	18 / 224	19.36	31.38
10	3	12	2.83	10 / d=72.5 / 10	8.49	7.73
11	60	12	1.70	170	102.00	92.92
12	121	12	0.37	10 / 18 / 10	44.77	40.79

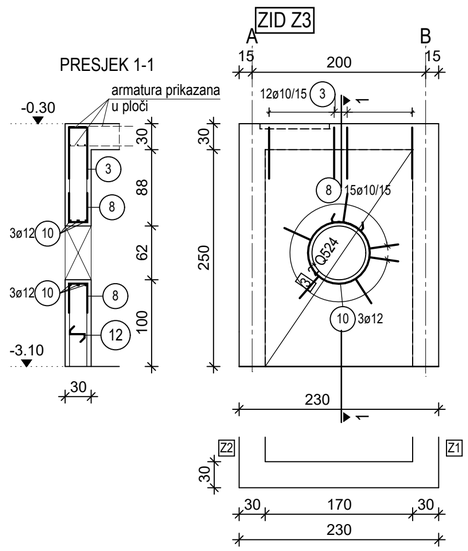
Gesamtmasse [kg] : 854.29

Z2, AB ZID, d=30cm C30/37, XC4, V2, B500B

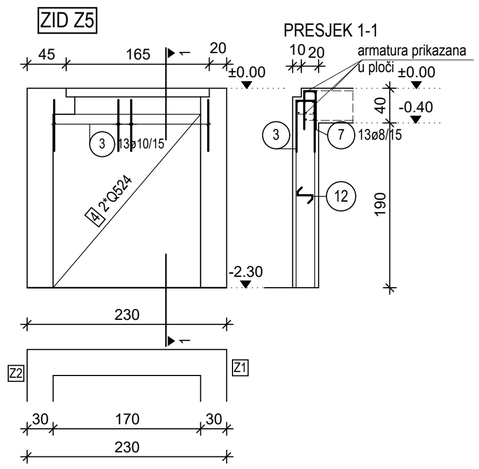


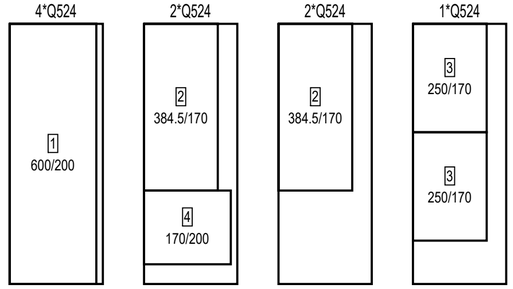


ZID Z3



ZID Z5





Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto [kg]
9	Q524	989.10	762.02
9	Summe	989.10	762.02

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

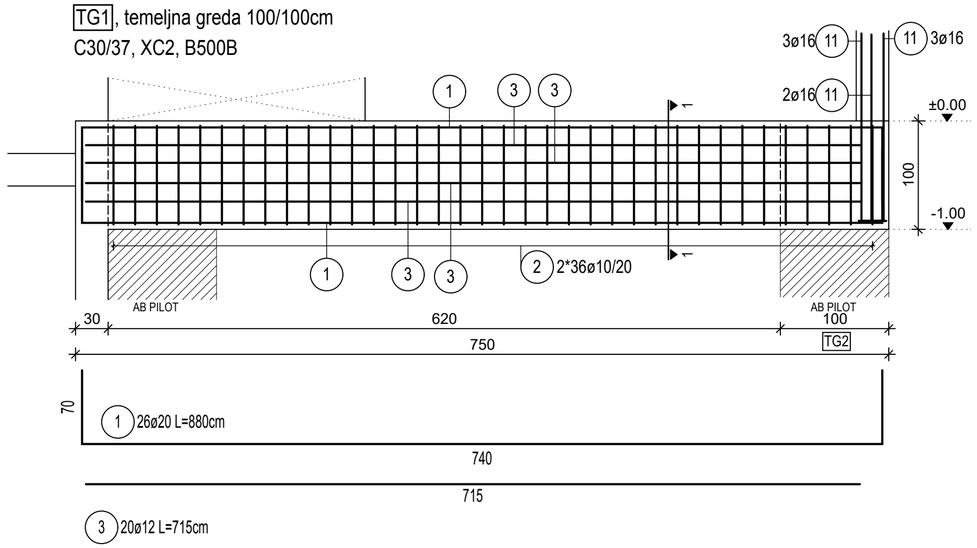
Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 *R. br. sveska:* 1 / 1
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

Naziv priloga: Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija zasunsko okno - zidovi Z1-Z5

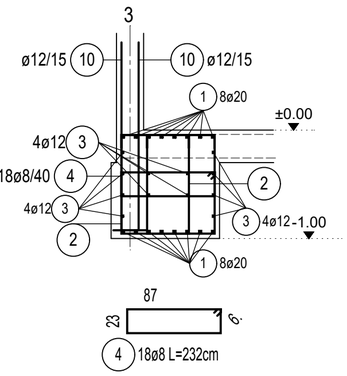
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, veljača 2025.
Br. revizije: 0
Mjerilo: 1:50
Br. priloga: 4.2.
List: 1

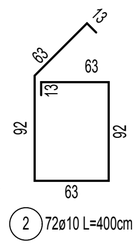
TG1, temeljna greda 100/100cm
C30/37, XC2, B500B



3 20ø12 L=715cm

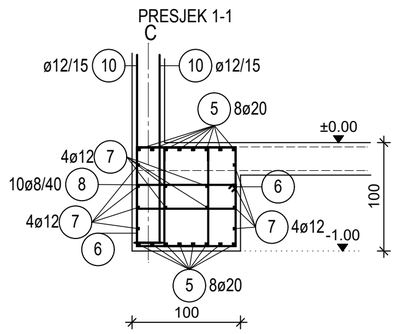
PRESJEK 1-1

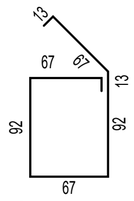




TG2, temeljna greda 100/100cm
C30/37, XC2, B500B

PRESJEK 1-1
C





TG1, temeljna greda 100/100cm
C30/37, XC2, B500B

PRESJEK 1-1

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	26	20	8.80	740 / 70	228.80	580.24
2	72	10	4.00	92 / 13 / 63 / 63 / 92	288.00	182.59
3	20	12	7.17	717	143.40	130.64
4	18	8	2.32	87 / 23 / 6°	41.76	16.91
5	16	20	6.01	23 / 90 / 70 / 47 / 273 / 28	96.16	243.86
6	46	10	4.10	13 / 92 / 67 / 67 / 92	188.60	119.57
7	12	12	4.30	430	51.60	47.01
8	10	8	2.42	92 / 23 / 6°	24.20	9.80
9	36	10	3.36	92 / 42 / 42 / 13 / 92	120.96	76.69
10	120	12	1.99	175 / 25	238.80	217.55
11	8	16	1.99	175 / 25	15.92	25.81

Gesamtmasse [kg] : 1650.67

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

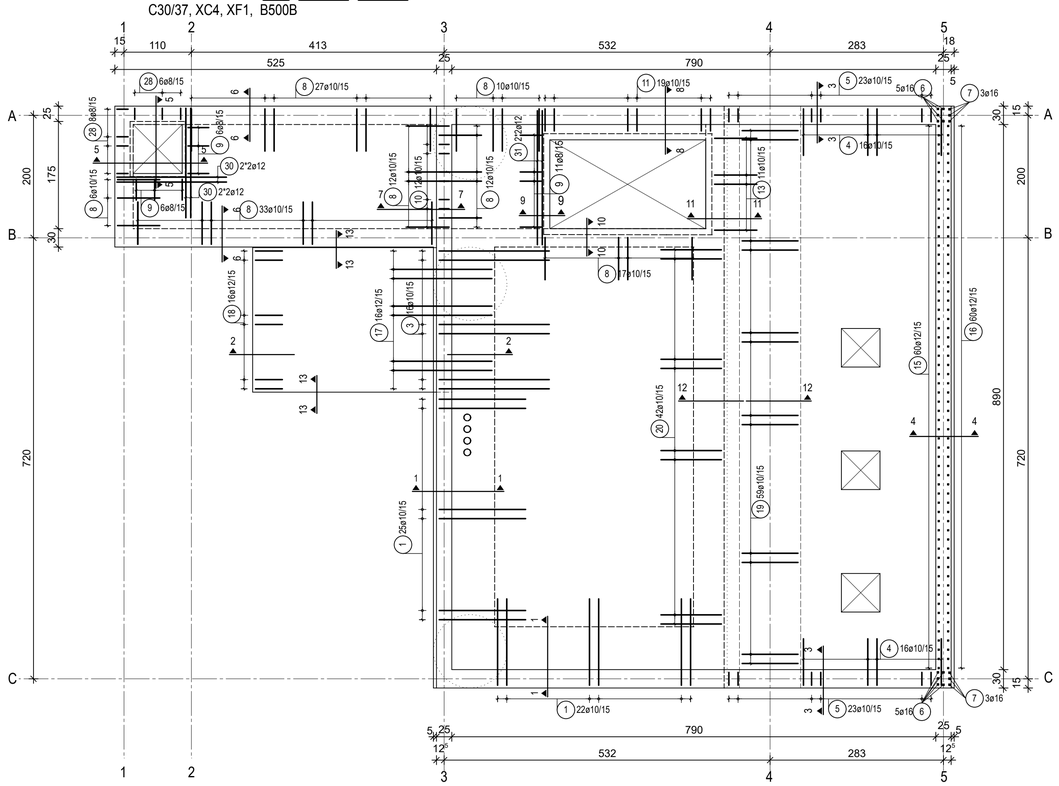
Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 | *R. br. sveska:* 1 / 1
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

Naziv priloga: Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija crpna stanica - temeljne grede TG1-TG3

Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:40	4.3.	1

TEMELJNA PLOČA TP1, POZ001, POZ002 - DODATNA ARMATURAOKO OTVORA I SPOJEVA I ANKERI ZA ZIDOVE
C30/37, XC4, XF1, B500B



Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	47	10	3.06	142	143.82	91.18
2	16	10	2.28	70 158 79	36.48	23.13
3	16	10	2.03	181	32.48	20.59
4	32	10	1.80	77	57.60	36.52
5	46	10	2.43	110	111.78	70.87
6	10	16	1.24	102	12.40	20.10
7	6	16	1.62	102 68 68	9.72	15.76
8	150	10	1.62	70	243.00	154.06
9	23	8	0.91	35	20.93	8.48
10	12	10	2.70	126	32.40	20.54
11	19	10	1.66	13 37	31.54	20.00
12	49	8	0.82	35	40.18	16.27
13	11	10	1.72	70	18.92	12.00
14	11	8	0.92	35	10.12	4.10
15	60	12	1.24	102	74.40	67.78
16	60	12	1.62	102 68 68	97.20	88.55

Gesamtmasse [kg] : 669.93

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
17	16	12	1.90	165	30.40	27.69
18	16	12	1.22	44 45 30 45	19.52	17.78
19	59	10	3.00	92 13 30 92	177.00	112.22
20	42	10	1.20	100	50.40	31.95
21	14	14	9.99	938	139.86	173.71
22	1	14	Lfdm		340.00	422.28
23	46	8	-X-	10 22 22 10	88.16	35.70
24	12	16	6.37	620 17	76.44	123.91
25	8	16	4.57	265 25 170 246 16	36.56	59.26
26	23	8	1.56	42 10 17 17 10 42	35.88	14.53
27	8	16	9.99	938	79.92	129.55
28	14	8	0.99	24 19	13.86	5.61
29	12	8	1.07	45	12.84	5.20
30	10	12	1.95	180	19.50	17.76
31	4	12	2.50	220	10.00	9.11
32	40	10	-X-	45	54.80	34.74

Gesamtmasse [kg] : 1221.00

PRESJEK 1-1
vidi armatura TG
1 ±0.00
30
22 4ø14
-1.00
vidi armatura TG

PRESJEK 2-2
22 3ø14
4ø14 22 2 16ø10/15 ±0.00
40 70 30
18 3 -0.30
17 vidi armatura TG 22 2ø14
-1.00

PRESJEK 13-13
3ø14 22
40-70
32 ø10/15

PRESJEK 3-3
A(C)
4ø16 24 5
+0.25 22 3ø14
ø8/15 23 25-40cm
4ø16 25 4
30

PRESJEK 4-4
5
15 16
5ø14 22 27 4ø16 +0.25
26 23ø8/15
25
27 4ø16 -0.25

70 158
2 16ø10 L=228cm

42 17 10 17
26 23ø8 L=156cm

102
60
16 60ø12 L=162cm

PRESJEK 12-12
±0.00 4 21 7ø14
30 40
3ø14 22 20 19 21 7ø14
vidi armatura TG
25 100
ojačanje u ploči iznad oslonaca (POZ003)

92 13 30 13
92
19 59ø10 L=300cm

PRESJEK 5-5
2ø14 22 4ø12 30 9
28 30
3ø14 22 22 3ø14 29 ø8/15
30 80
6 24 15 19
28 14ø8 L=99cm

PRESJEK 6-6
22 3ø14
30
8 22 3ø14
30

PRESJEK 7-7
10
3ø14 22 8 ±0.00
-0.30 3ø14 22 30
30 22 3ø14
8 22 3ø14
126
17

22 ø14/ LfdM = 340.00m
krojiti na licu mjesta
prijeklop 70cm

PRESJEK 8-8
armatura prikazana u GZ
4ø16 24 22 2ø14
11 12 ø8/15 30
3ø14 22
armatura prikazana u DZ
30 25

PRESJEK 9-9
9 31 2ø12
30 12 ø8/15
31 2ø12

PRESJEK 10-10
8
3ø14 22
ø8/15 12 30
22 3ø14

PRESJEK 11-11
22 2ø14
2ø14 22
ø8/15 14 40
3ø14 22 13

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
23.1	2	44	174	348
23.2	2	45	176	352
23.3	2	46	178	356
23.4	2	47	180	360
23.5	2	48	182	364
23.6	2	49	184	368
23.7	2	50	186	372
23.8	2	51	188	376
23.9	4	52	190	760
23.10	2	53	192	384
23.11	2	54	194	388
23.12	2	55	196	392
23.13	2	56	198	396
23.14	18	57	200	3600
Summe der Längen = 88.160 m				

23 46ø8

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
32.1	2	33	123	246
32.2	2	34	124	248
32.3	2	36	126	252
32.4	2	37	127	254
32.5	2	39	129	258
32.6	2	40	130	260
32.7	2	42	132	264
32.8	2	43	133	266
32.9	2	45	135	270
32.10	2	46	136	272
32.11	2	48	138	276
32.12	2	49	139	278
32.13	2	51	141	282
32.14	2	52	142	284
32.15	2	54	144	288
32.16	2	55	145	290
32.17	2	57	147	294
32.18	2	58	148	296
32.19	2	60	150	300
32.20	2	61	151	302
Summe der Längen = 54.800 m				

45
32 40ø10 L=137cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

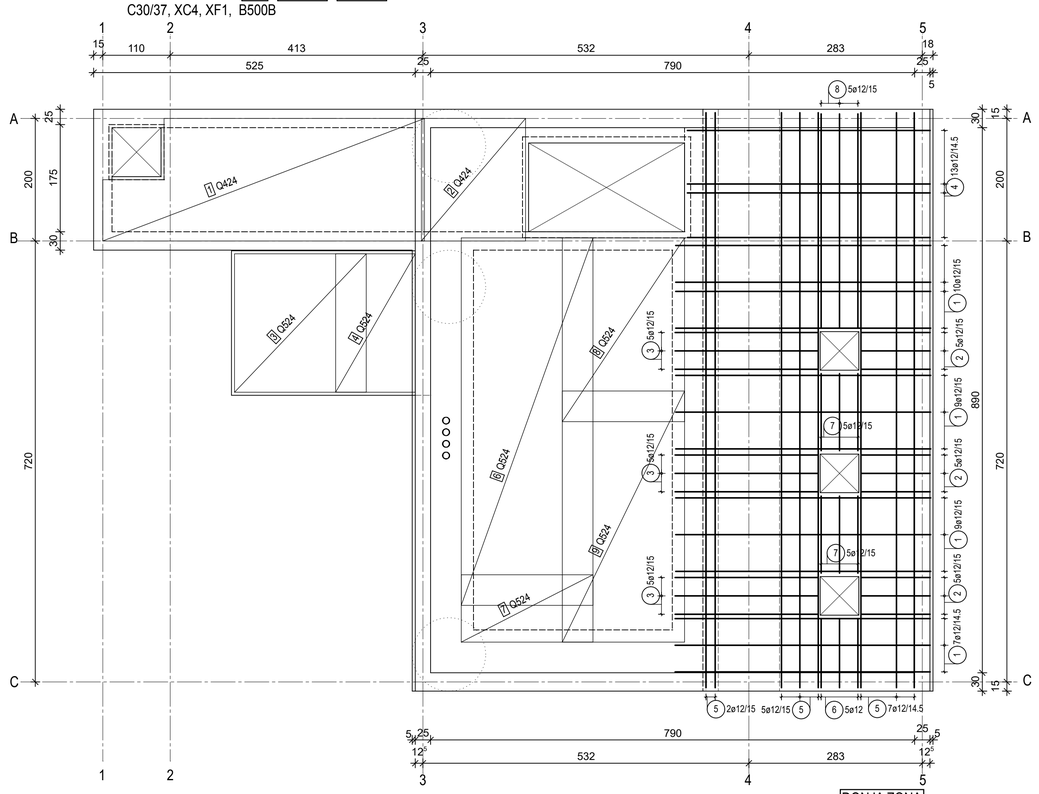
Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 | *R. br. sveska:* 1 / 1
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

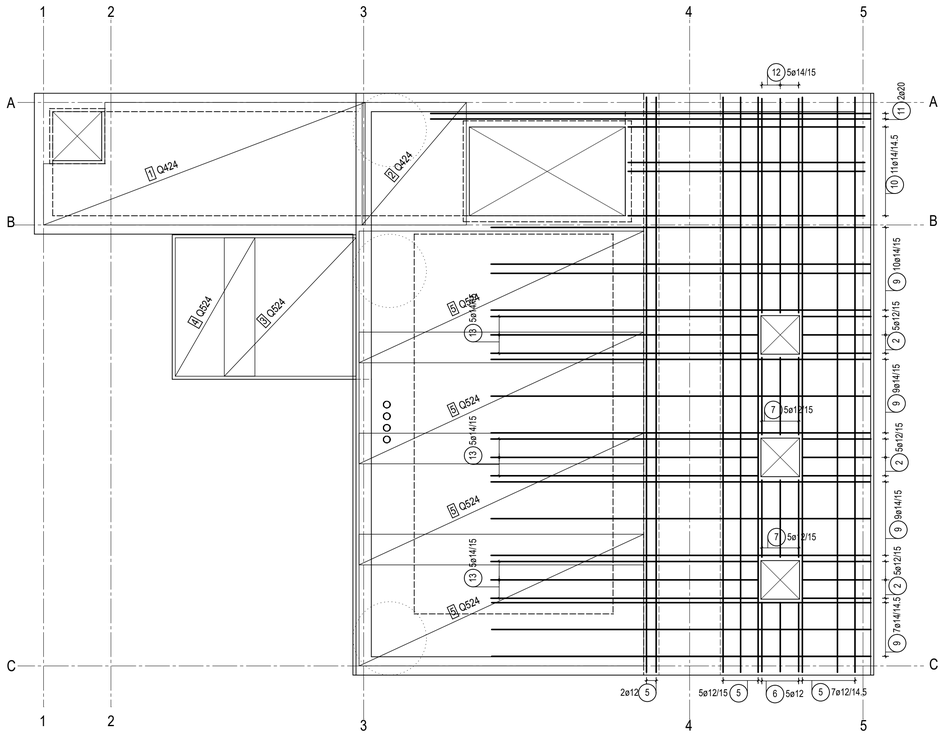
Naziv priloga: Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija
crpna stanica - temeljna ploča, poz001,002-dodatna armatura

Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:50	4.4.	1

TEMELJNA PLOČA TP1, POZ001, POZ002 - DONJA I GORNJA ZONA
C30/37, XC4, XF1, B500B

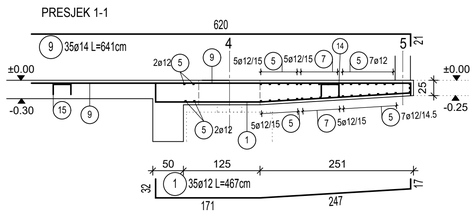


DONJA ZONA

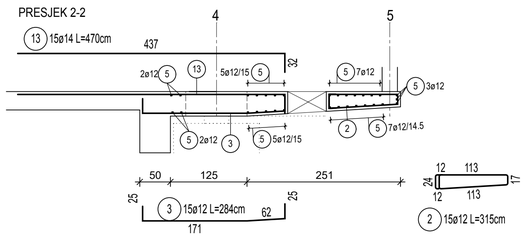


GORNJA ZONA

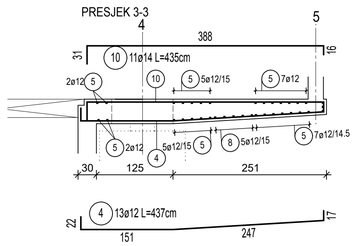
PRESJEK 1-1



PRESJEK 2-2



PRESJEK 3-3



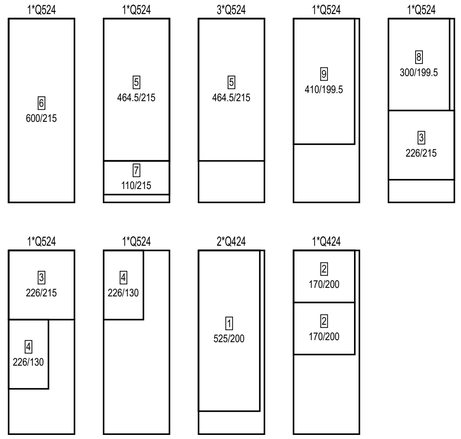
Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	35	12	4.67	746	163.45	148.90
2	15	12	3.15	12 113	47.25	43.04
3	15	12	2.84	62	42.60	38.81
4	13	12	4.37	746	56.81	51.75
5	37	12	9.90	940	366.30	333.70
6	10	12	1.78	114	17.80	16.22
7	20	12	1.91	127	38.20	34.80
8	5	12	4.15	351	20.75	18.90
9	35	14	6.41	620	224.35	278.64
10	11	14	4.35	388	47.85	59.43
11	2	20	7.41	720	14.82	37.58
12	5	14	4.15	351	20.75	25.77
13	15	14	4.70	437	70.50	87.56

Gesamtmasse [kg] : 1175.10

DISTANCERI 3KOM/M2

14 135ø14 L=132cm

15 135ø14 L=126cm



Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto [kg]
9	Q524	989.10	723.90
3	Q424	266.70	191.58
12	Summe	1255.80	915.48

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 | *R. br. sveska:* 1 / 1
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

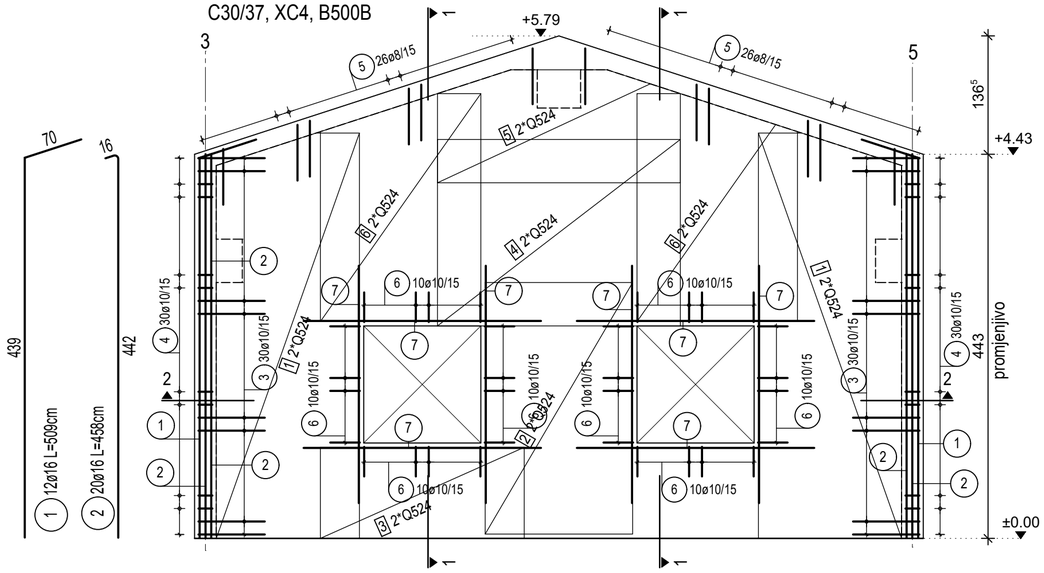
Naziv priloga: Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija
crpna stanica - temeljna ploča, poz001,002-donja i gornja zona

Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:50	4.5.	1

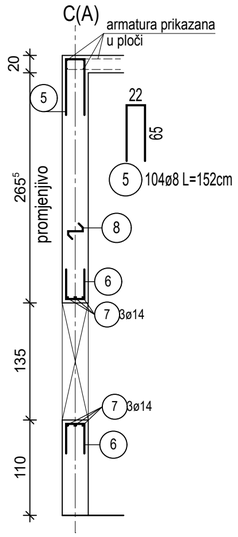
H/B = 594.0 / 841.0 (0.50m)

ZID Z6 ZID Z7 d=30cm

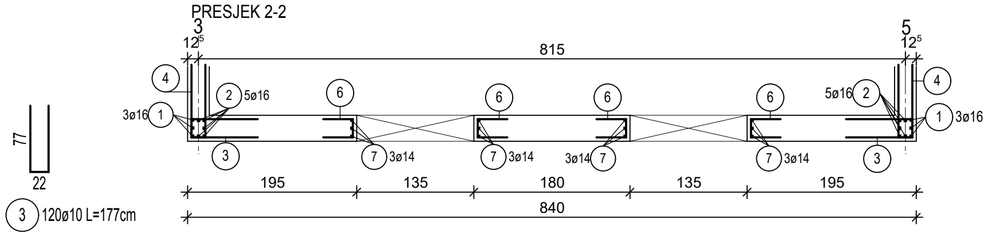
C30/37, XC4, B500B



PRESJEK 1-1



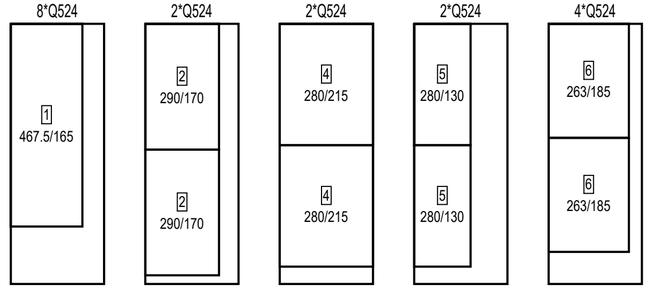
PRESJEK 2-2



DISTANCERI 3KOM/M2

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	12	16	5.09	48 70 439	61.08	99.01
2	20	16	4.58	442 16	91.60	148.48
3	120	10	1.77	22 77	212.40	134.66
4	120	10	1.86	17 85	223.20	141.51
5	104	8	1.52	65 22	158.08	64.02
6	160	10	0.92	35 22	147.20	93.32
7	48	14	2.75	275	132.00	163.94
8	204	12	0.37	10 18 10	75.48	68.76

Gesamtmasse [kg] : 913.70



Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto [kg]
19	Q524	2088.10	1438.62
19	Summe	2088.10	1438.62

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

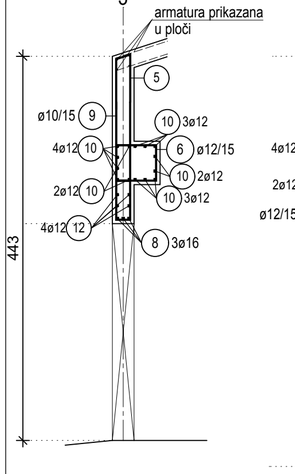
Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 *R. br. sveska:* 1 / 1
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

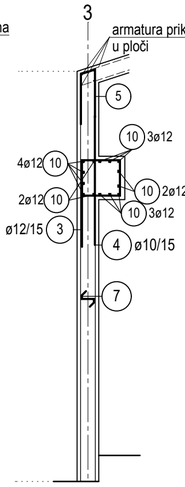
Naziv priloga: Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija crpna stanica - zidovi Z6 i Z7

Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:50	4.6.	1

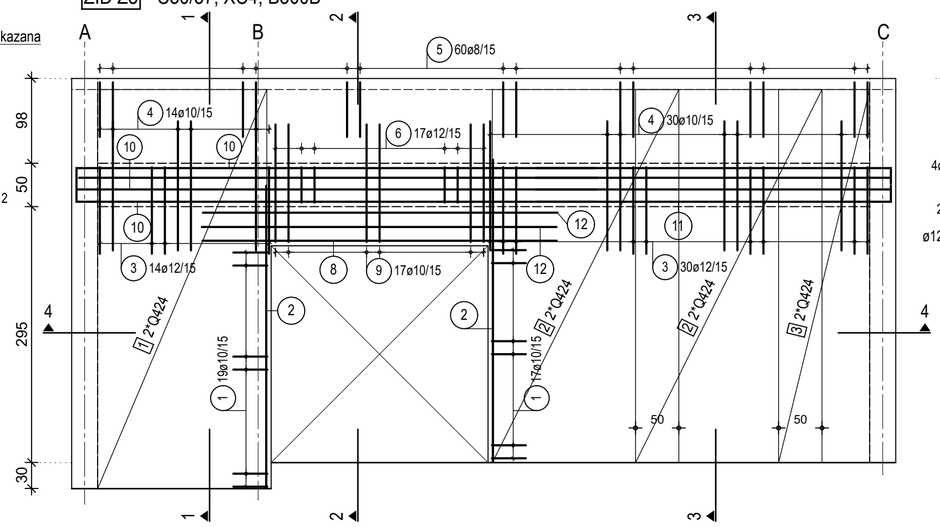
PRESJEK 2-2



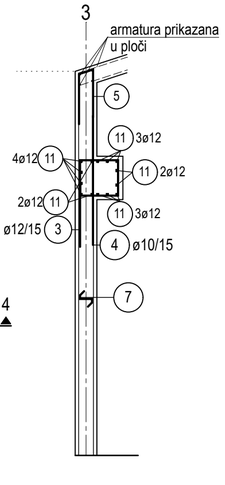
PRESJEK 1-1



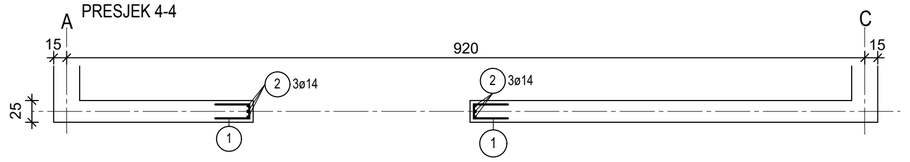
ZID Z8 C30/37, XC4, B500B



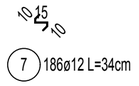
PRESJEK 3-3



PRESJEK 4-4



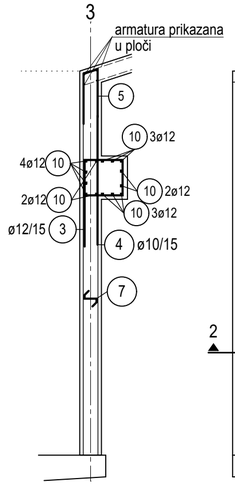
DISTANCERI 3KOM/M2



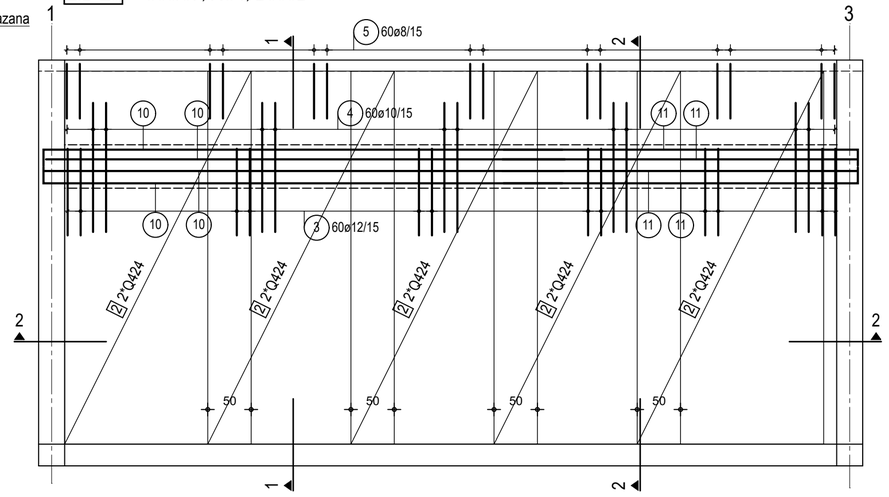
Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	36	10	0.97	17 / 40	34.92	22.14
2	10	14	3.50	350	35.00	43.47
3	104	12	2.48	42 / 45 / 45 / 15 101	257.92	234.97
4	104	10	1.50	150	156.00	98.90
5	120	8	1.31	11 / 55 / 58	157.20	63.67
6	17	12	2.51	16 / 42 / 42 / 47	42.67	38.87
7	186	12	0.34	10 / 15 / 10	63.24	57.61
8	3	16	4.10	410	12.30	19.94
9	17	10	2.90	17 / 136	49.30	31.26
10	18	12	6.20	20 / 600	111.60	101.67
11	28	12	4.29	20 / 410	120.12	109.43
12	4	12	4.10	410	16.40	14.94

Gesamtmasse [kg] : 836.87

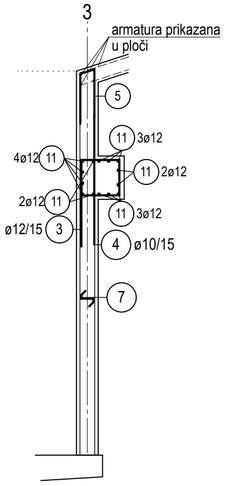
PRESJEK 1-1



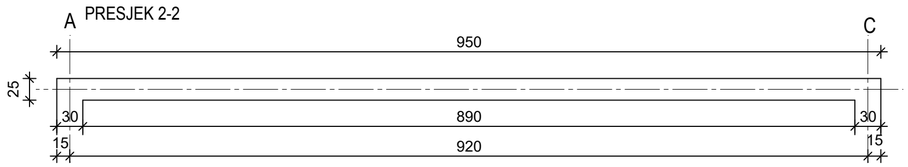
ZID Z9 C30/37, XC4, B500B



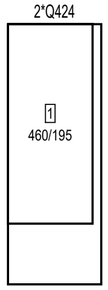
PRESJEK 2-2



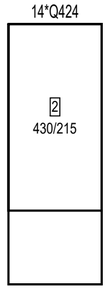
PRESJEK 2-2



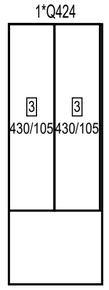
2*Q424



14*Q424



1*Q424



Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto [kg]
17	Q424	1511.30	1077.83
17	Summe	1511.30	1077.83

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 *R. br. sveska:* 1 / 1

Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002

Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT

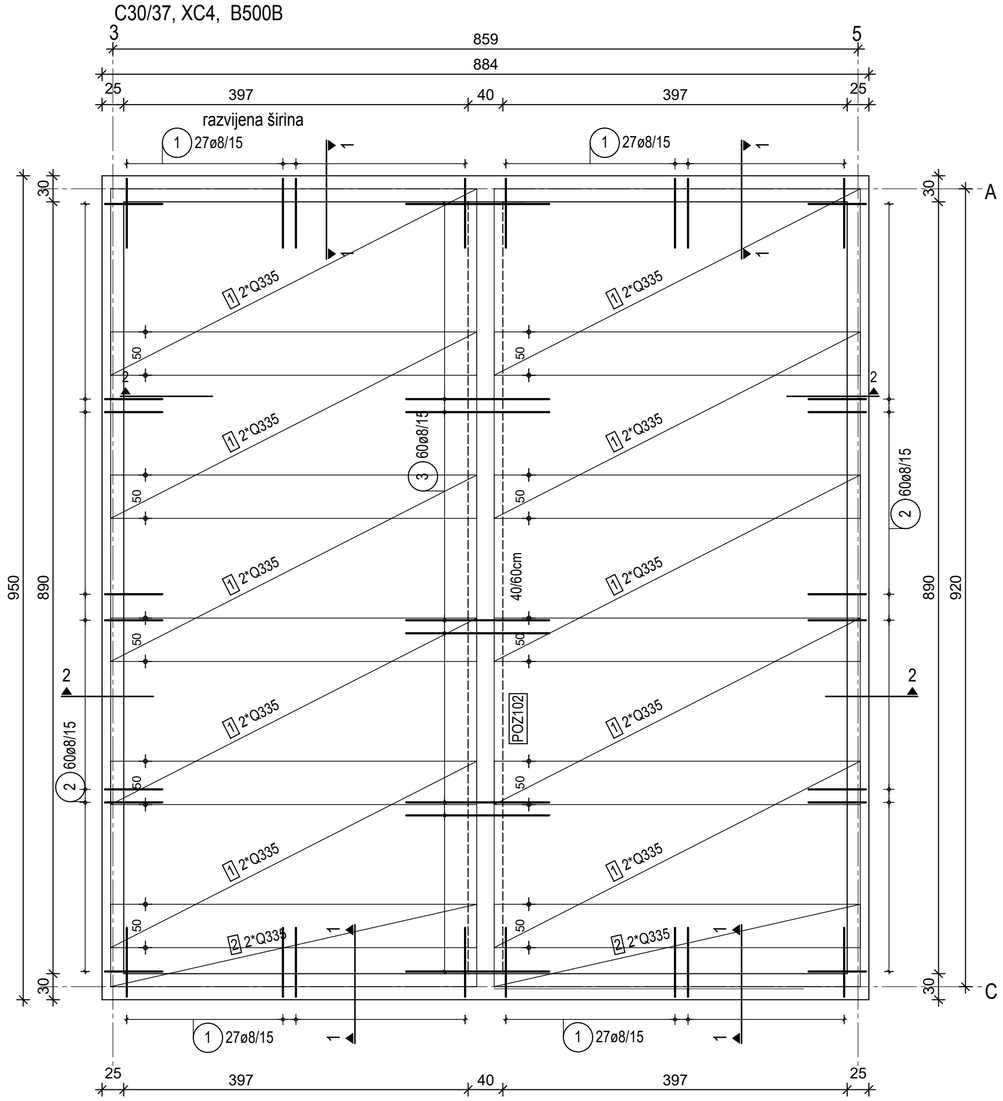
Izradio:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

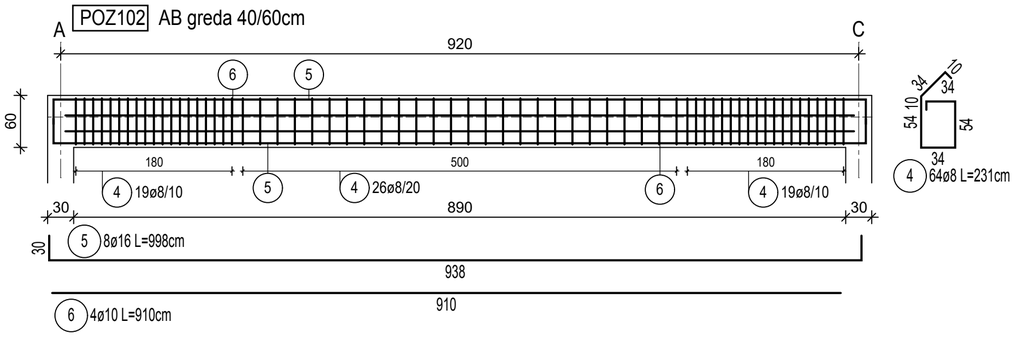
Naziv priloga:
Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija
crpna stanica - zidovi Z8 i Z9

Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:50	4.7.	1

KROVNA PLOČA POZ101 h=20cm

C30/37, XC4, B500B

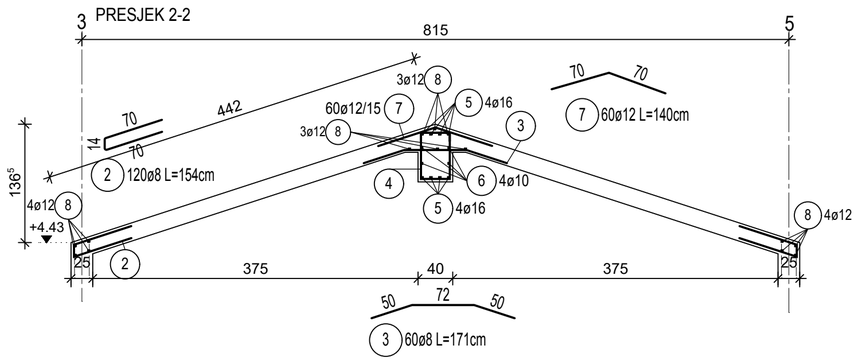




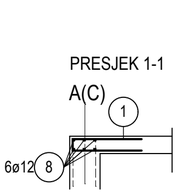
Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	108	8	1.75		189.00	76.55
2	120	8	1.54		184.80	74.84
3	60	8	1.71		102.60	41.55
4	64	8	2.31		147.84	59.88
5	8	16	9.98		79.84	129.42
6	4	10	9.10		36.40	23.08
7	60	12	1.40		84.00	76.52
8	1	12	Lfdm		243.00	221.37

Gesamtmasse [kg] : 703.21

PRESJEK 2-2

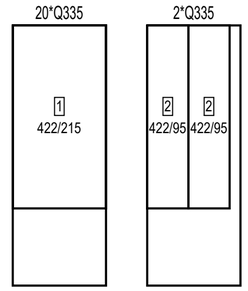


PRESJEK 1-1



8 ø12/ LfdM = 243.00m

krojiti na licu mjesta prijekop 60cm



Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto [kg]
22	Q335	1491.60	1038.00
22	Summe	1491.60	1038.00

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 | *R. br. sveska:* 1 / 1

Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002

Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT

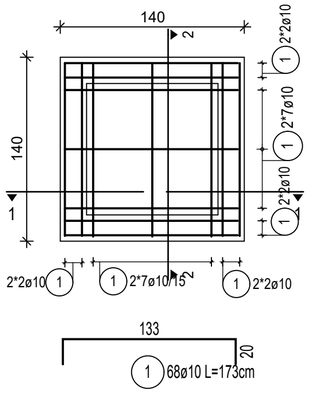
Izradio:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

Naziv priloga: Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija
crpna stanica - krovna ploča poz 101,102

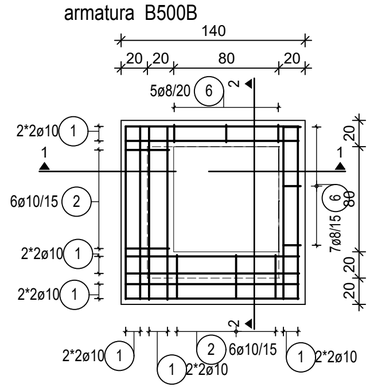
Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:50	4.8.	1

OKNO ZA PRIHVAT NAPOJNIH KABELA

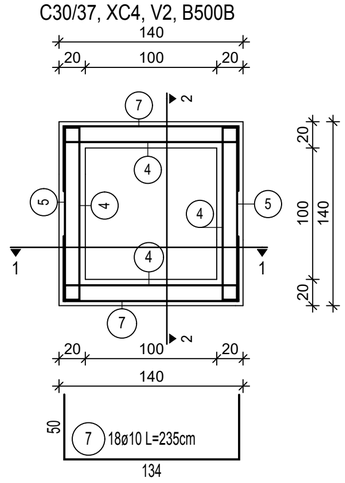
TP, AB temeljna ploča, h=30cm
beton C30/37, XC4, V2
armatura B500B



PP, AB pokrovna ploča, h=20cm
beton C30/37, XC4, V2
armatura B500B



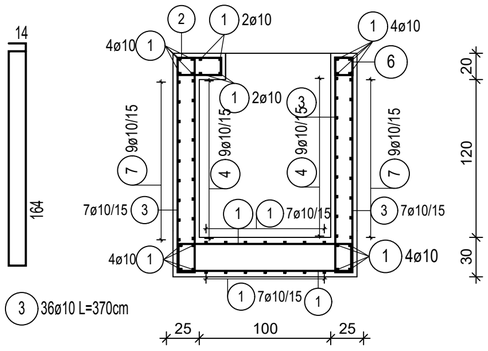
TLOCRT ZIDOVA-HORIZONTALNA ARMATURA
AB zidovi, d=20cm
C30/37, XC4, V2, B500B



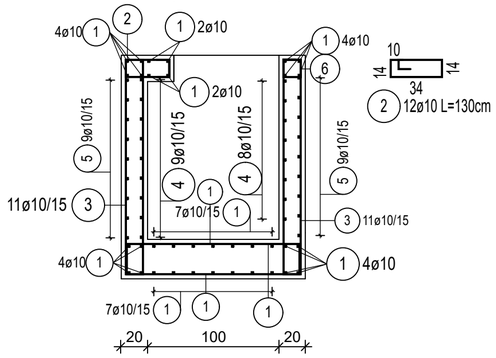
Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	68	10	1.73	133, 20	117.64	74.58
2	12	10	1.30	10, 14, 14, 34	15.60	9.89
3	36	10	3.70	14, 164, 14	133.20	84.45
4	35	10	1.58	13, 132	55.30	35.06
5	18	10	1.34	134	24.12	15.29
6	12	8	0.76	10, 14, 14	9.12	3.69
7	18	10	2.35	50, 134	42.30	26.82

Gesamtmasse [kg] : 249.78

PRESJEK 2-2



PRESJEK 1-1



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor / Podnositelj zahtjeva:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CRPNA STANICA PETROVIJA

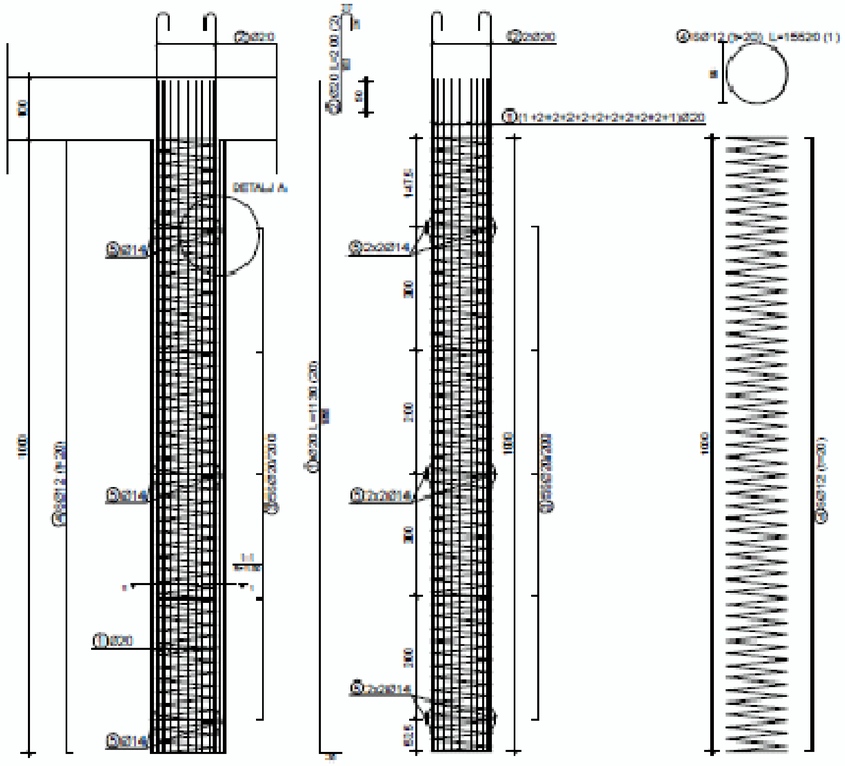
Projektant:
TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

R. br. mape: 3 | *R. br. sveska:* 1 / 1
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002
Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT
Izradio: TIHANA MIJIĆ, dipl.ing.građ.

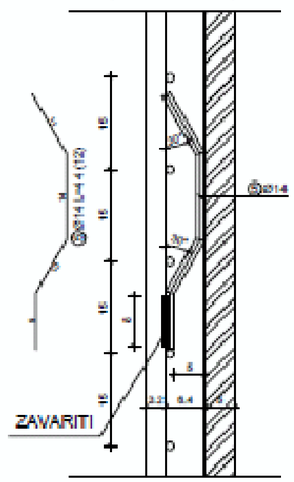
Naziv priloga: Plan armiranja i iskaz armature CS Petrovija
crpna stanica - okno za prihvaz napojnih kabela

Mjesto i datum izrade:	*Br. revizije:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	1:30	4.9.	1

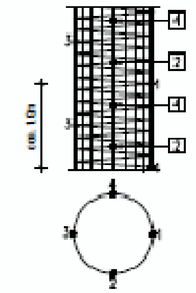
ARMATURNI KOŠ, M 1:50



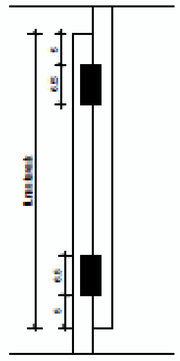
DETALJ A, M 1:5 (držači razmaka)



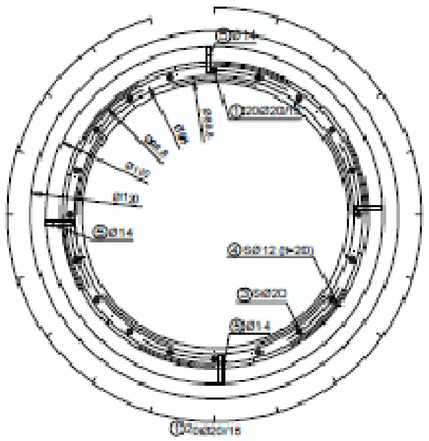
SKICA POLOŽAJA ZAVARA SPIRALE



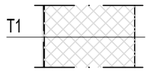
SKICA ZAVARA (NA MJESTU NASTAVLJANJA)



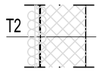
PRESJEK 1-1, M 1:10


Ø20/200/15
Ø12
Ø14
Ø14
Ø14

TEMELJI:



- završna čepasta plastika 1 cm
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- armirani beton 100 cm
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- završna čepasta plastika 1 cm



- završna čepasta plastika 1 cm
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- armirani beton 50 cm
- ekstrudirani polistiren-fasadni 5 cm
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane

ZIDOVI:

- vodonepropusni premaz
- armirani beton 30 cm
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- završna čepasta plastika 1 cm

- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 30 cm

ZIDOVI:

- vodonepropusni premaz
- armirani beton 30 cm
- ekstrudirani polistiren-fasadni 5 cm
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane

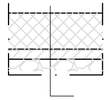
- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 30 cm
- ekstrudirani polistiren-fasadni 5 cm
- polimer cementni mort armiran alkalno otpornom staklenom mrežicom 0,5 cm
- završna tankoslojna fasadna silikatna žbuka 0,3 cm

- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 25 cm
- ekstrudirani polistiren-fasadni 5 cm
- polimer cementni mort armiran alkalno otpornom staklenom mrežicom 0,5 cm
- završna tankoslojna fasadna silikatna žbuka 0,3 cm

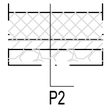
KROVIŠTE:

- pokrov crijepom, kupa kanalica
- letve 5/8 cm
- paropropusna-vodonepropusna krovna folija 0,1 cm
- kontraletve 5/8 cm - ispuna mineralnom vunom 5 cm
- rogovi 10/10 sm - ispuna mineralnom vunom 10 cm
- sintetička parna brana 0,2 cm
- armiranobetonska ploča 20 cm
- vapneno cementna žbuka 2 cm

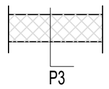
PODOVI:



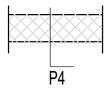
- vodonepropusni premaz
- armiranobetonska temeljna ploča 40 cm
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- donja betonska podloga 10 cm
- nabijeni krupni šljunak 20-25 cm



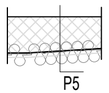
- vodonepropusni premaz
- armiranobetonska temeljna ploča 30 cm
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- donja betonska podloga 10 cm
- nabijeni krupni šljunak 20-25 cm



- vodonepropusni premaz
- armiranobetonska ploča 30 cm
- vodonepropusni premaz



- industrijski pod - premaz na bazi epoksidnih smola 0,1 cm
- armiranobetonska ploča 30 cm
- vodonepropusni premaz



- industrijski pod - premaz na bazi epoksidnih smola 0,1 cm
- armiranobetonska temeljna ploča u padu 40-25 cm
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- hidroizolacija na bazi sintetičke PVC membrane
- sloj polipropilenskog geotekstila 300g/m2
- ekstrudirani polistiren-fasadni 5 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA

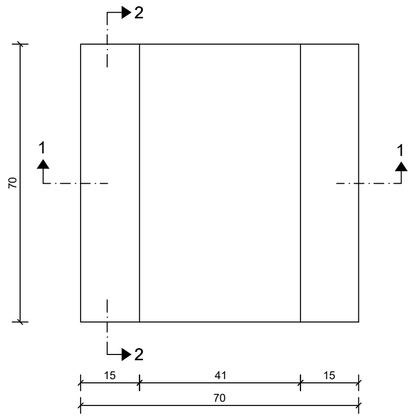
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	3

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

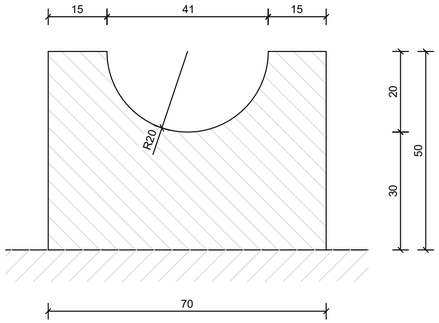
Sadržaj prikaza:
DETALJ FASADE, KROVA I PODA - CS PETROVIJA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:5**	**5.1.**	**1**

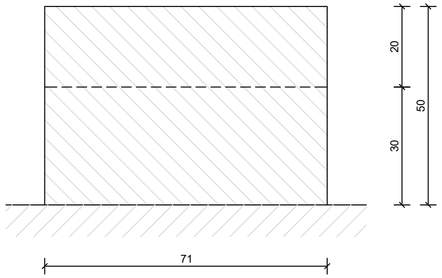
OSLONAC 1
TLOCRT
M 1:10



OSLONAC 1
PRESJEK 1-1
M 1:10



OSLONAC 1
PRESJEK 2-2
M 1:10

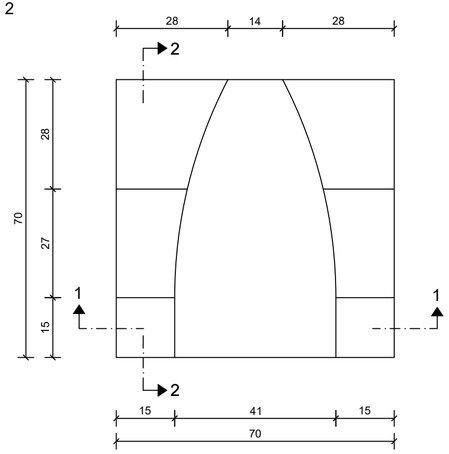


NAPOMENE:

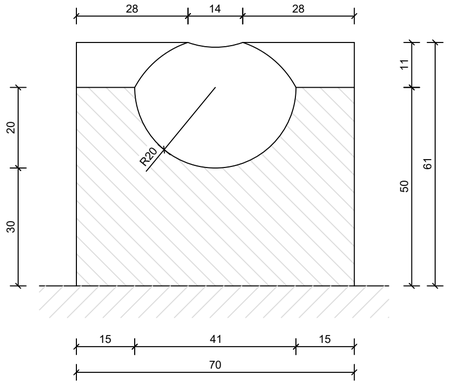
- BETON C30/37
- ARMATURA B500B
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA c=5,0 cm

- NA NACRTU SU OZNAČENE RELATIVNE VISINSKE KOTE RELATIVNA KOTA ±0,00 JEDNAKA JE APSOLUTNOJ KOTI 39,90 m n.m.

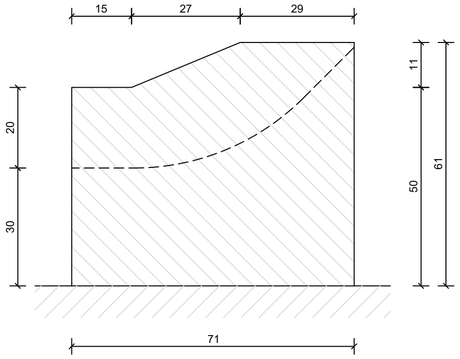
OSLONAC 2
TLOCRT
M 1:10



OSLONAC 2
PRESJEK 1-1
M 1:10



OSLONAC 2
PRESJEK 2-2
M 1:10



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA

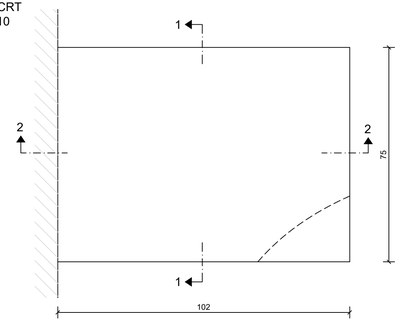
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	3

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

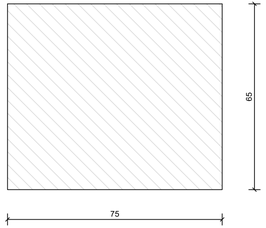
Sadržaj prikaza:
DETALJ OSLONCA CJEVOVODA - CS PETROVIJA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:10**	**5.2.**	**1**

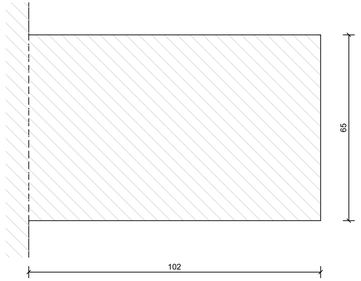
OSLONAC 3
TLOCRT
M 1:10



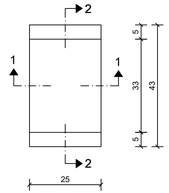
OSLONAC 3
PRESJEK 1-1
M 1:10



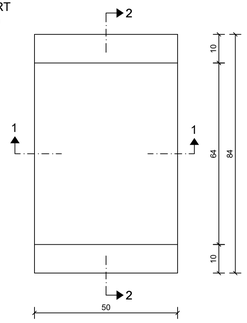
OSLONAC 3
PRESJEK 2-2
M 1:10



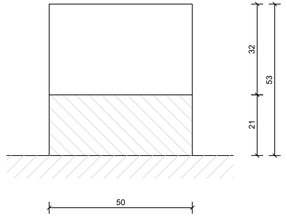
OSLONAC 5
TLOCRT
M 1:10



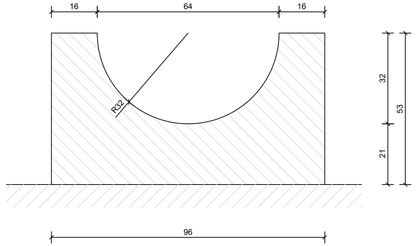
OSLONAC 4
TLOCRT
M 1:10



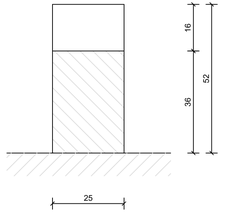
OSLONAC 4
PRESJEK 1-1
M 1:10



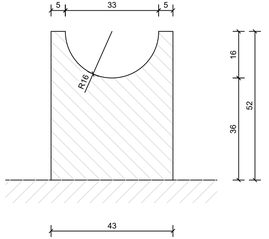
OSLONAC 4
PRESJEK 2-2
M 1:10



OSLONAC 5
PRESJEK 1-1
M 1:10



OSLONAC 5
PRESJEK 2-2
M 1:10



NAPOMENE:

- BETON C30/37
- ARMATURA B500B
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA c=5,0 cm

- NA NACRTU SU OZNAČENE RELATIVNE VISINSKE KOTE RELATIVNA KOTA ±0,00 JEDNAKA JE APSOLUTNOJ KOTI 39,90 m n.m.

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA

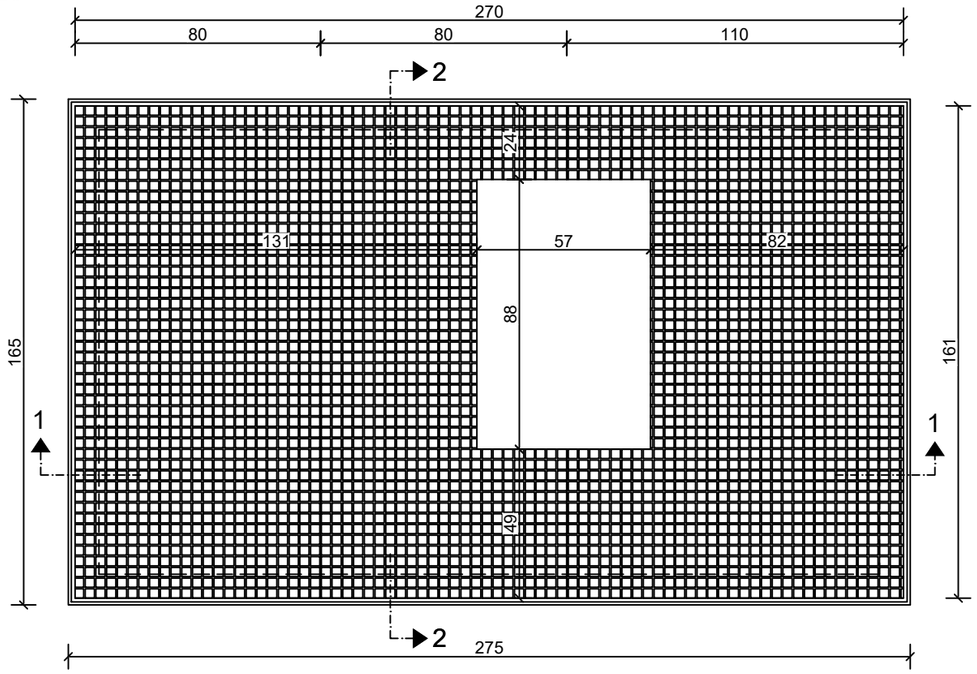
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	3

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

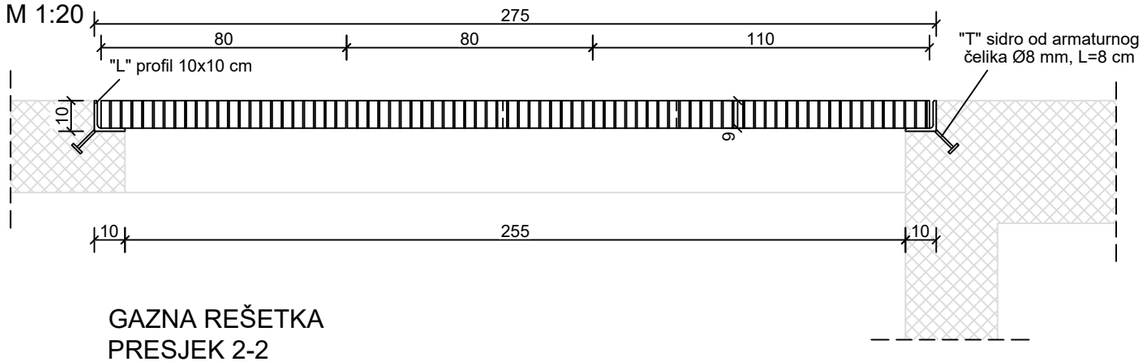
Sadržaj prikaza:
DETALJ OSLONCA CJEVOVODA - CS PETROVIJA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:10**	**5.2.**	**2**

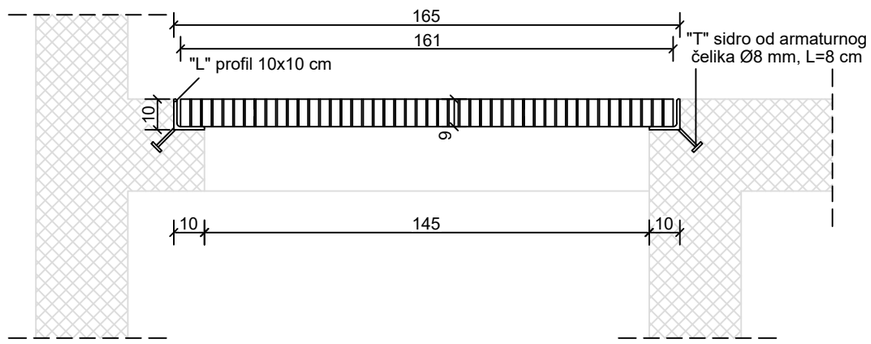
GAZNA REŠETKA
TLOCRT
M 1:20



GAZNA REŠETKA
PRESJEK 1-1
M 1:20



GAZNA REŠETKA
PRESJEK 2-2
M 1:20



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

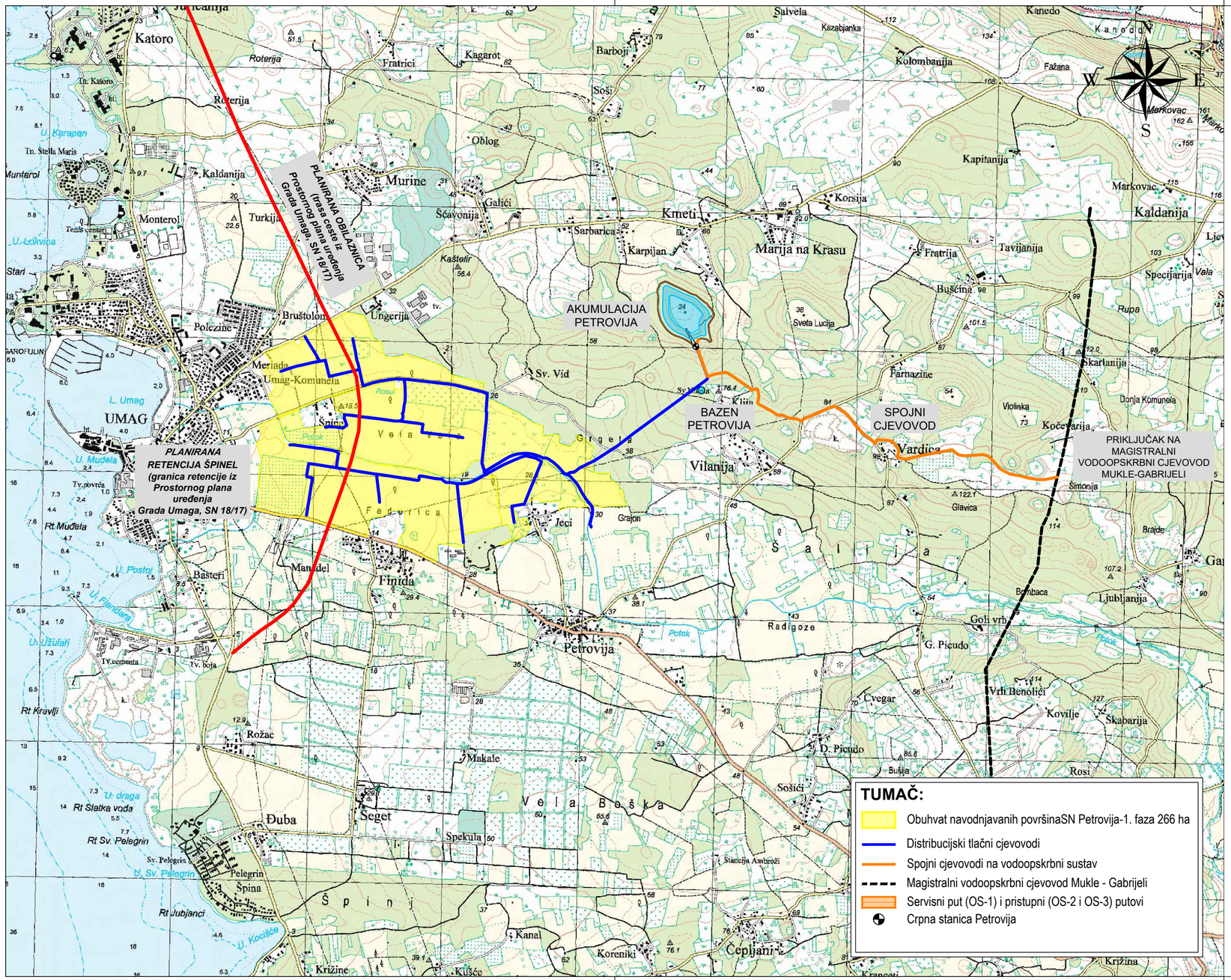
Građevina / Dio građevine:
CS PETROVIJA

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	3

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
RADIONIČKI NACRT GAZNE REŠETKE - CS PETROVIJA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, veljača 2025.	0	**1:20**	**6.1.**	**1**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25000**	**1.1.**	**1**

LEGENDA:

PROJEKTIRANI OBJEKTI:

- dovodni cjevovod
- zasunsko okno i redukcijski ventil sa elektroormarom
- okno odzračnog ventila
- okno muljnog ispusta
- okno sekcijskog zasuna i odzračnog ventila
- okno redukcijskog ventila

PROJEKTIRANI OBJEKTI DRUGIM MAPAMA:

- cjevovodi
- akumulacija i crpna stanica Petrovija, sa pristupnim putevima (****)

PLANIRANI OBJEKTI DRUGIM PROJEKTIMA:

- vodoopskrbni cjevovodi

POSTOJEĆI OBJEKTI:

- vodoopskrbni cjevovodi

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

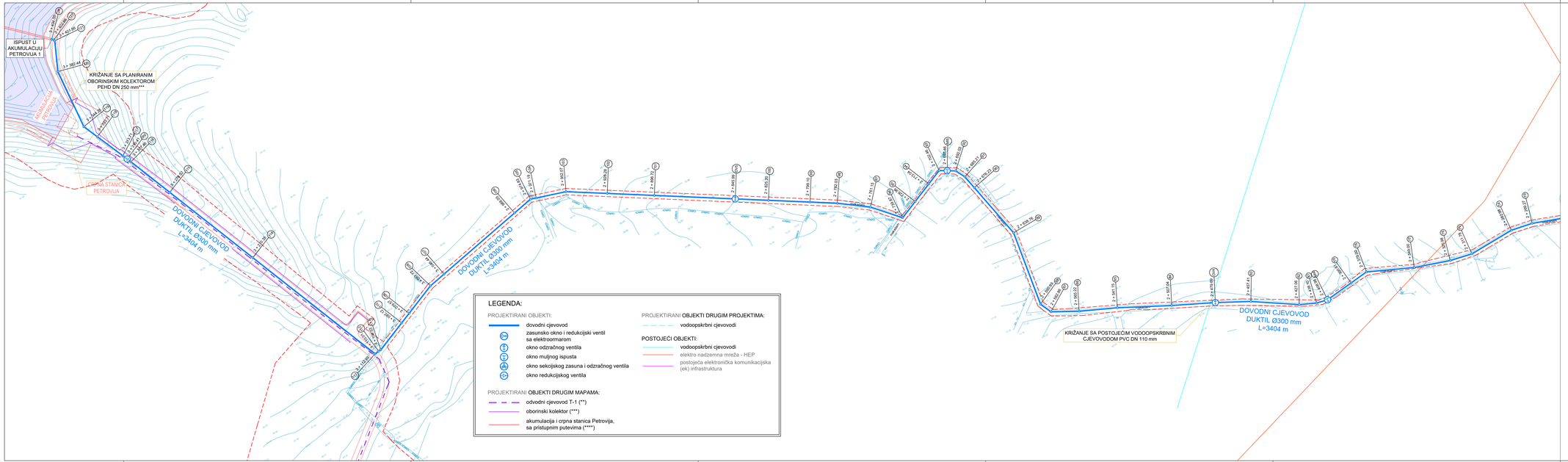
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

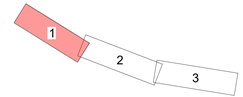
Sadržaj prikaza:

PREGLEDNA SITUACIJA NA DOF-u

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:5000**	**1.2.**	**1**



POZICIJE SITUACIJSKIH NACRTA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 9001752601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

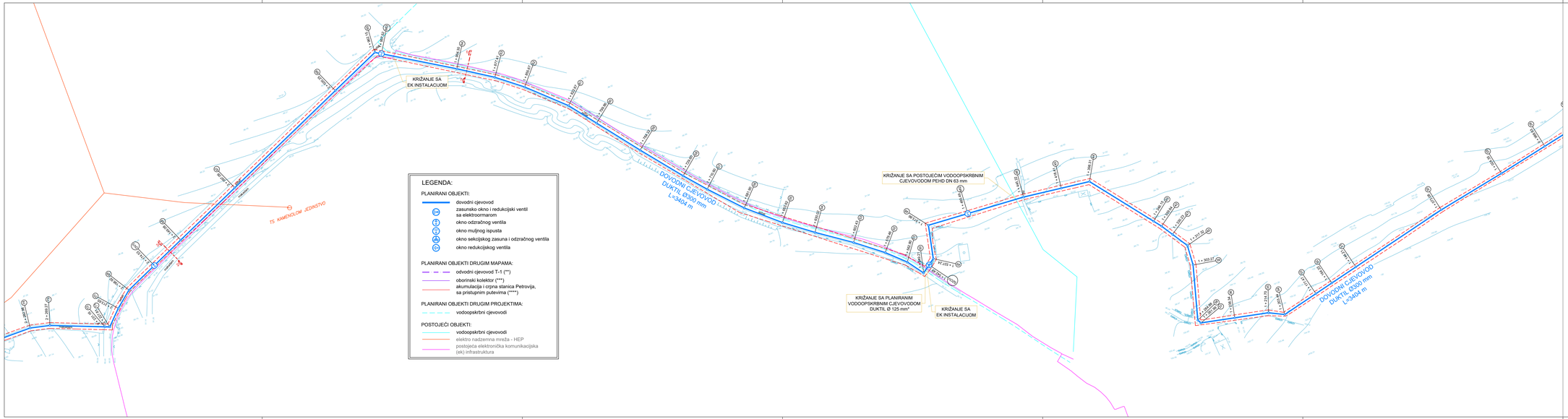
Oznaka projekta	*Radna oznaka:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektirao:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

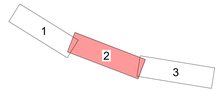
Pokaz.građ.:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
SITUACIJA DISTRIBUTIVNIH CJEVOVODA NA GEODETSKOJ PODLOZI - SITUACIJA 1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000**	**1.3.**	**1**



POZICIJE SITUACIJSKIH NACRTA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

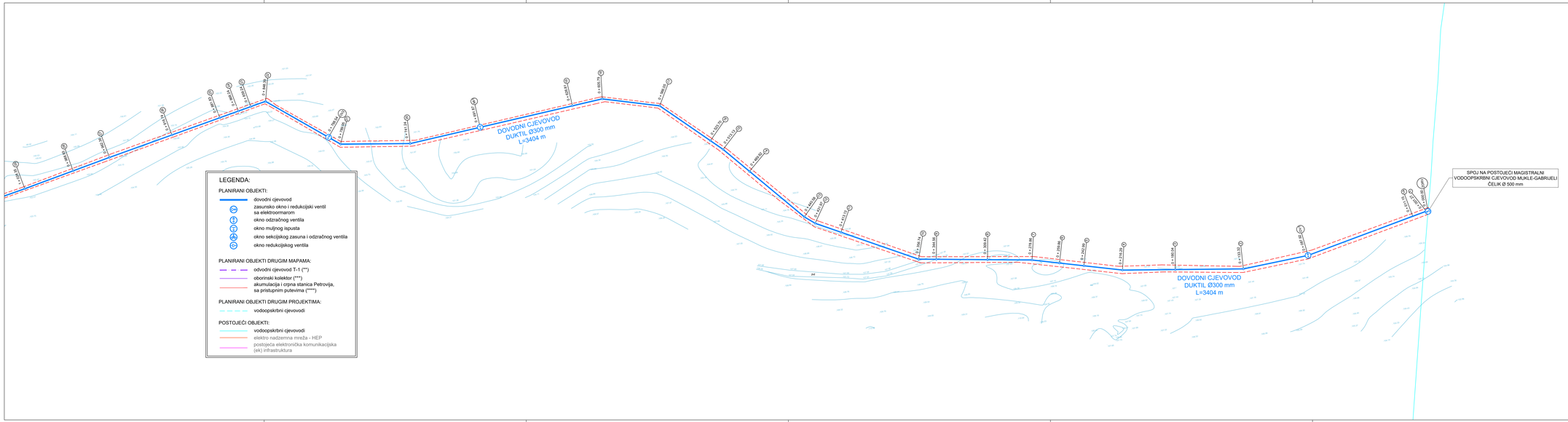
Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	Razina izrade:	Strukovna orijentacija:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

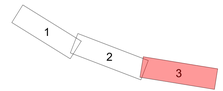
Projektant:	Prikaz izradio:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
SITUACIJA DISTRIBUTIVNIH CJEVOVODA NA GEODETSKOJ PODLOZI - SITUACIJA 2

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. priloga:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:1000	1.3.	2



POZICIJE SITUACIJSKIH NACRTA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

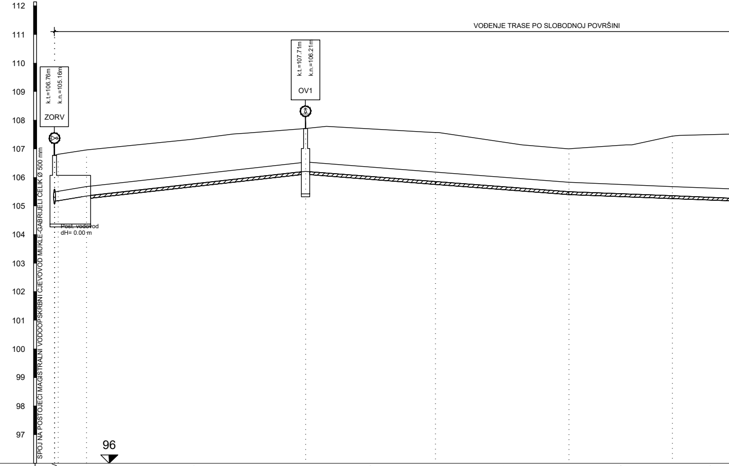
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna orhedhica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

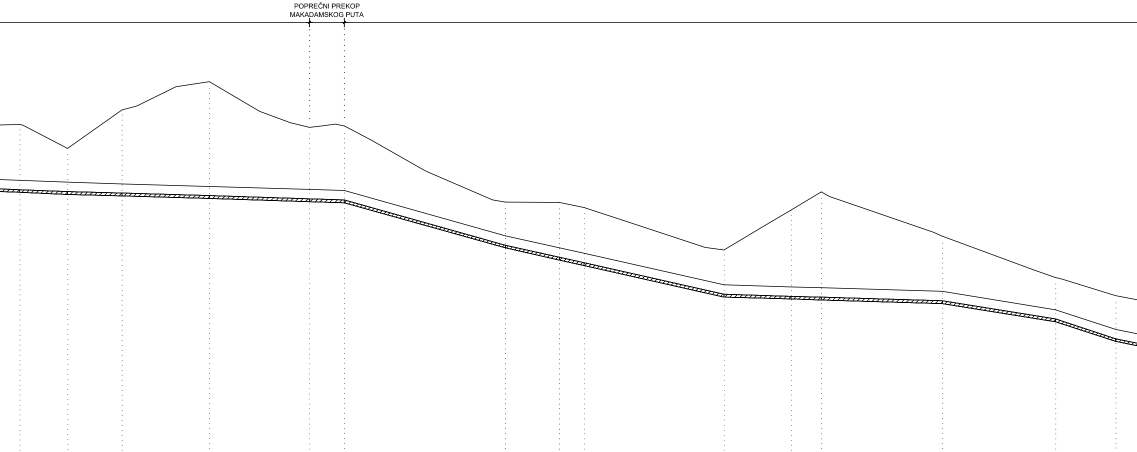
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
SITUACIJA DISTRIBUTIVNIH CJEVOVODA NA GEODETSKOJ PODLOZI - SITUACIJA 3

Mjesto i datum izrade:	*Br. primjeraka:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:1000	1.3.	3

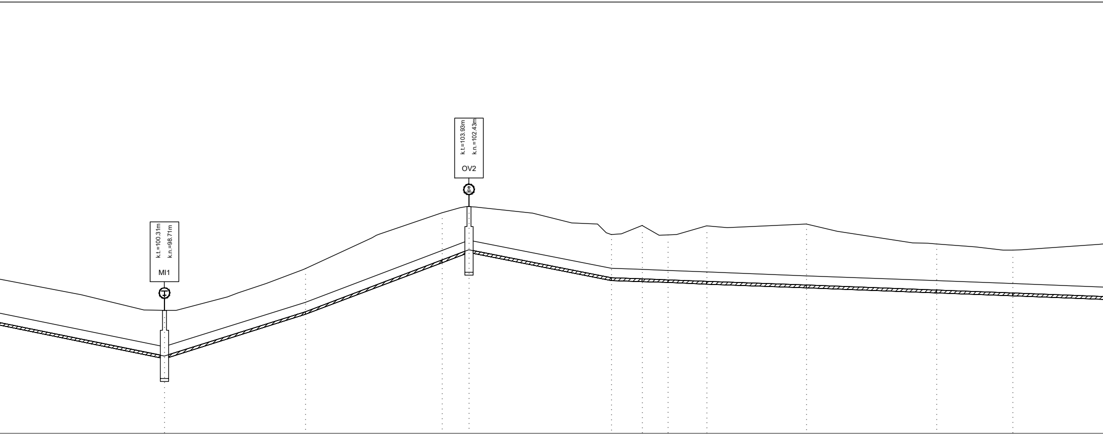

112
111
110
109
108
107
106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
VOĐENJE TRASE PO SLOBODNOJ POVRŠINI
k.t.=106.76m
k.n.=105.16m
ZORV
k.t.=107.71m
k.n.=106.21m
OV1
Post. vodovod
dH= 0.00 m
SPOJ NA POSTOJEĆI MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI CELIK Ø 500 mm

OZNAKA I RAZMAK TOČAKA	ZORV	1.27	1	9.87	1A	76.77	OV1	45.40	2	46.72	3	36.25	4	26.70
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI														
NAGIB NIVELETE	-16.64 ‰				-11.18 ‰		7.73 ‰				3.91 ‰			
KOTA TERENA [m n.m.]	106.76		106.80		106.95		107.71		107.56		106.99		107.43	
KOTA NIVELETE [m n.m.]	105.16		105.18		105.35		106.21		105.86		105.49		105.35	
DUBINA NIVELETE [m]	1.60		1.62		1.60		1.50		1.71		1.50		2.08	
KOTA DNA ROVA [m n.m.]	105.06		105.08		105.25		106.11		105.76		105.39		105.25	
DUBINA ISKOPA ROVA [m]	1.70		1.72		1.70		1.60		1.81		1.60		2.18	
HORIZONTALNI KUT	25.40°				0.00°		-8.74°		-11.25°		-0.00°		-6.91°	
VERTIKALNI KUT	0.00°				-0.31°		-1.08°		0.00°		0.22°		0.00°	
LUKOVI	22°						11°		11°				11°	
STACIONAŽA PRESJEČNE TOČKE	0+000.01													
STACIONAŽA TERENA	0+000.00		0+001.27		0+011.15		0+087.92		0+133.32		0+180.04		0+216.29	

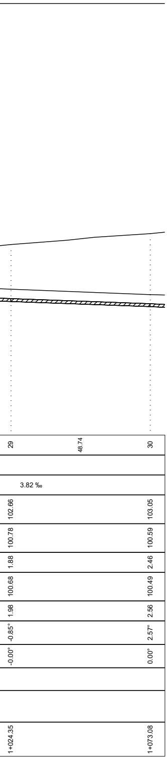

POPREČNI PREKOP
MAKADAMSKOG PUTA

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16.87	18.99	30.56	35.14	12.19	56.38	18.85	8.60	49.05	23.51	10.57	42.35	39.74	21.02	
	3.00 ‰				28.12 ‰	22.46 ‰			3.00 ‰			16.01 ‰	32.77 ‰	
107.52	106.68	108.03	109.02	107.43	107.47	104.81	104.80	104.62	103.14	104.54	105.16	103.62	102.17	101.53
105.25	105.18	105.12	105.03	104.93	104.89	103.31	102.88	102.69	101.59	101.52	101.49	101.36	100.72	100.03
2.27	1.50	2.91	3.99	2.50	2.58	1.50	1.91	1.93	1.55	3.02	3.68	2.26	1.45	1.50
105.15	105.08	105.02	104.93	104.83	104.79	103.21	102.78	102.59	101.49	101.42	101.39	101.26	100.62	99.93
2.37	1.60	3.01	4.09	2.60	2.68	1.60	2.01	2.03	1.65	3.12	3.78	2.36	1.55	1.60
0.00°	-0.00°	5.93°	0.00°	0.00°	-18.74°	0.00°	-11.40°	-9.20°	-0.00°	5.19°	-0.00°	27.69°	20.00°	0.00°
-0.00°	0.05°	0.00°	-0.00°	0.00°	-1.44°	0.32°	-0.00°	0.00°	1.11°	-0.00°	0.00°	-0.75°	-0.96°	0.71°
		11°			22°		11°	11°		11°		30°	22°	
0+242.99	0+259.86	0+278.86	0+309.42	0+344.56	0+356.74	0+413.13	0+431.97	0+440.58	0+489.62	0+513.13	0+523.70	0+566.05	0+605.79	0+626.81

VOĐENJE TRASE PO SLOBODNOJ POVRŠINI


k.t.=100.31m
k.n.=98.71m
MI1
k.t.=103.93m
k.n.=102.43m
OV2

65.06	MI1	49.38	20	47.81	21	9.49	OV2	49.86	22	10.85	23	8.99	24	13.59	25	34.91	26	45.61	27	26.57	28	35.42
20.32 ‰		-31.40 ‰		-37.88 ‰				19.62 ‰														
	100.31		101.76		103.72		103.93		102.95		103.28		102.95		103.26		103.32		102.63		102.42	
	98.71		100.26		102.07		102.43		101.45		101.41		101.38		101.33		101.19		101.02		100.92	
	1.60		1.50		1.65		1.50		1.50		1.87		1.57		1.94		2.13		1.61		1.50	
	98.61		100.16		101.97		102.33		101.35		101.31		101.28		101.23		101.09		100.92		100.82	
	1.70		1.60		1.75		1.60		1.60		1.97		1.67		2.04		2.23		1.71		1.60	
	-0.00°		-12.62°		-30.28°		-0.00°		49.58°		-0.00°		0.00°		-0.00°		-0.00°		0.55°		-0.00°	
	2.96°		0.37°		0.00°		-3.29°		0.91°		-0.00°		-0.00°		0.00°		-0.00°		-0.00°		0.00°	
			11°		30°				45°													
	0+691.87		0+741.24		0+789.05		0+798.54		0+848.39		0+859.24		0+868.24		0+881.83		0+916.74		0+962.36		0+988.93	


29
48.74
30
3.82 ‰
102.66
103.05
100.78
100.59
1.88
2.46
100.68
100.49
1.98
2.56
-0.85°
2.57°
-0.00°
0.00°
1+024.35
1+073.08

NAPOMENE:

- OZNAKA **dH** U NACRTIMA UZDUŽNIH PROFILA OZNAČAVA VERTIKALNU UDALJENOST OD NIVELETE POSTOJEĆE INSTALACIJE DO TJEMENA CIJEVI PROJEKTIRANOG CJEVOVODA

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

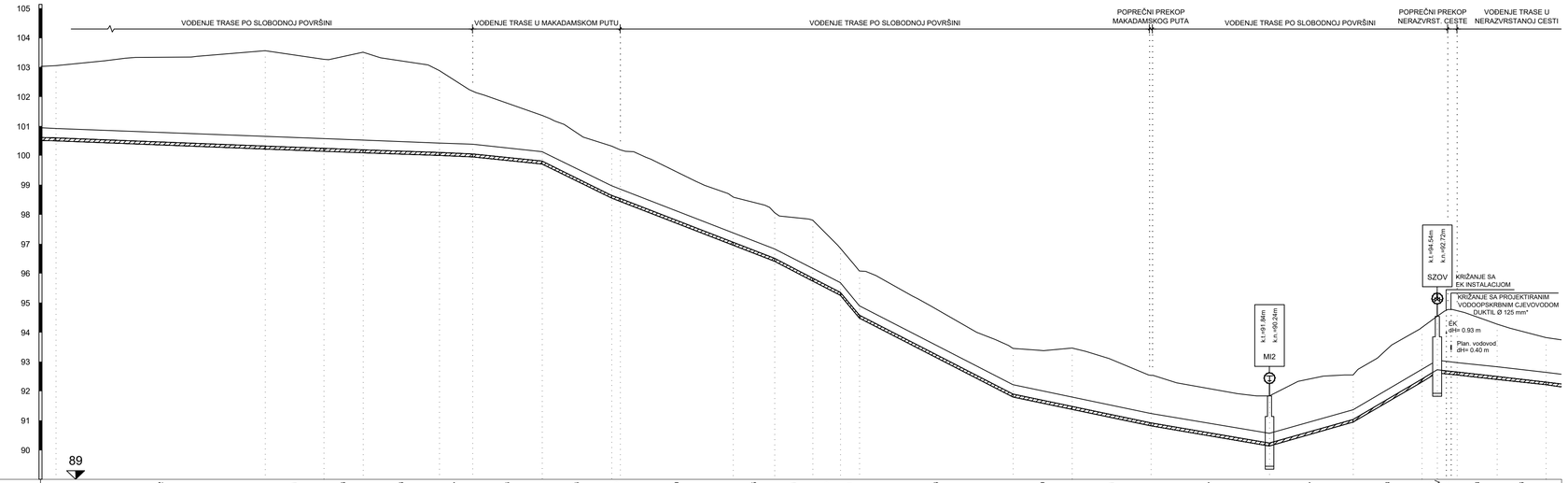
Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

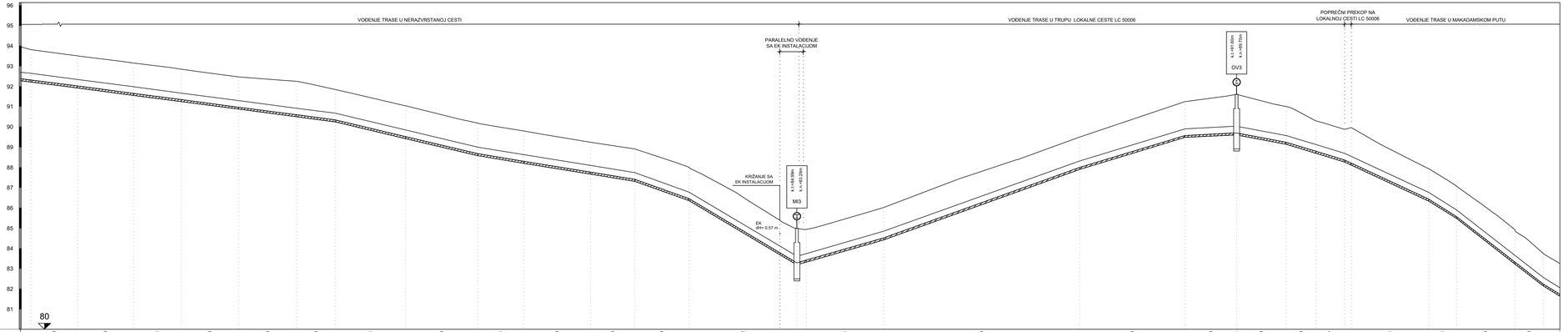
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
UZDUŽNI PROFIL DOVODNOG CJEVOVODA OD STACIONAŽE 0+000,00 DO STACIONAŽE 1+073,08

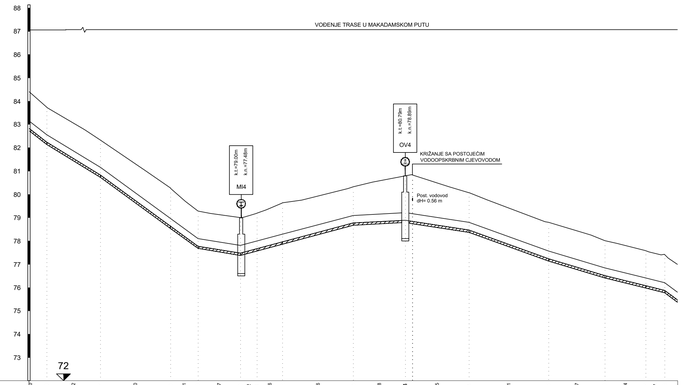
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000/100**	**2.1.**	**1**

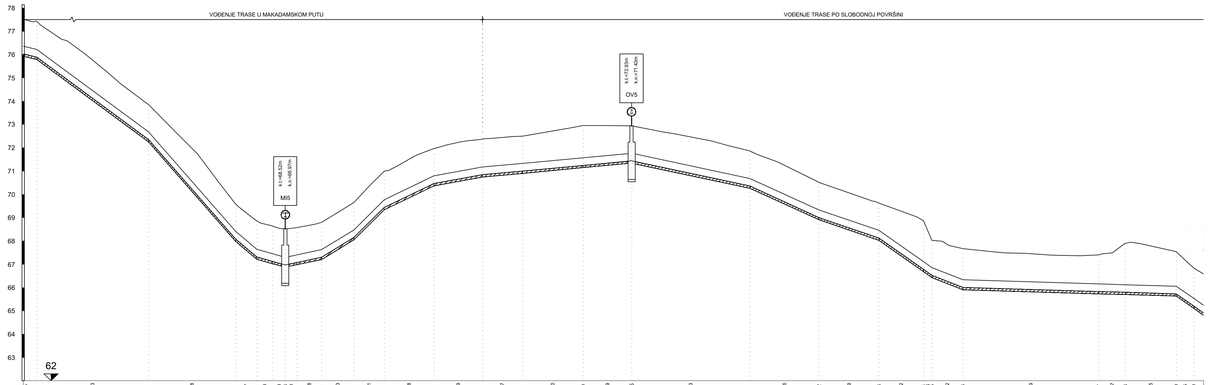

105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
VODENJE TRASE PO SLOBODNOJ POVRŠINI
VODENJE TRASE U MAKADAMSKOM PUTU
VODENJE TRASE PO SLOBODNOJ POVRŠINI
POPREČNI PREKOP MAKADAMSKOG PUTA
VODENJE TRASE PO SLOBODNOJ POVRŠINI
POPREČNI PREKOP NERAZVRST. CESTE
VODENJE TRASE U NERAZVRSTANOJ CESTI
89
kL1.=91.84m
k.n.=90.24m
MI2
kL1.=94.54m
k.n.=92.72m
SZOV
KRIŽANJE SA EK INSTALACIJOM
KRIŽANJE SA PROJEKTIRANIM VODOOPSKRBNIM CJEVOVODOM DUKTIL Ø 125 mm*
EK
dH= 0.93 m
Plan. vodovod
dH= 0.40 m

| | | |

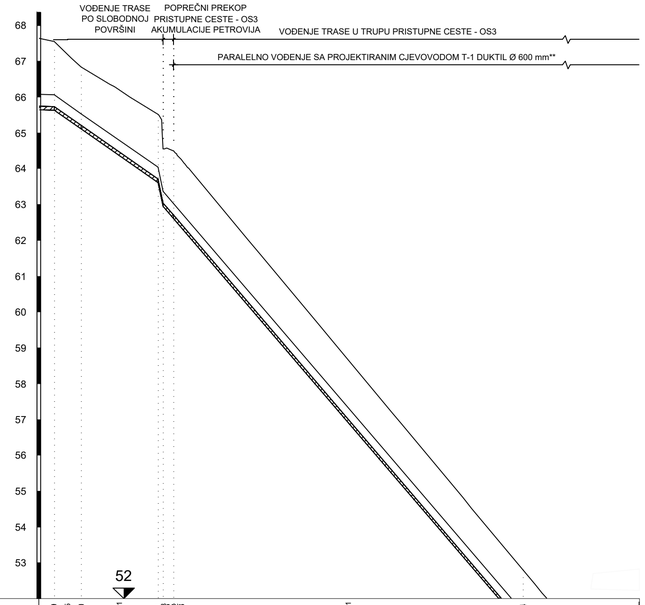

VODENJE TRASE U NERAZVRSTANOJ CESTI
PARALELNO VOĐENJE SA EK INSTALACIJOM
VODENJE TRASE U TRUPU LOKALNE CESTE LC 50006
POPREČNI PREKOP NA LOKALNOJ CESTI LC 50006
VODENJE TRASE U MAKADAMSKOM PUTU
x.1+561.68m
x.1+639.70m
OV3
KRIŽANJE SA EK INSTALACIJOM
x.1+340.08m
x.1+340.08m
MI3
EK
dH= 0.57 m
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80

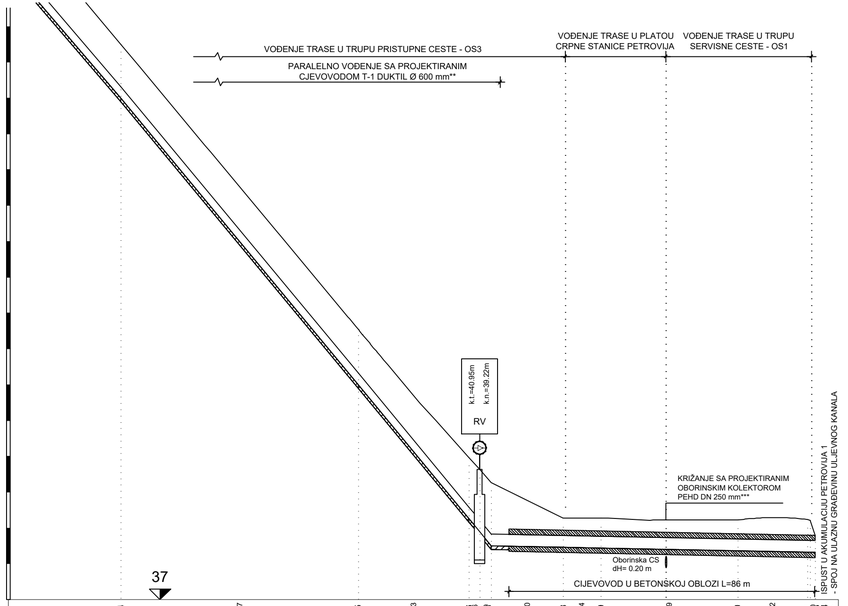
| | | |


VODENJE TRASE U MAKADAMSKOM PUTU
k.t.=30,42m
k.v.=77,48m
M04
k.t.=60,73m
k.v.=78,68m
OV4
KRIŽANJE SA POSTOJEĆOM VODOOPSKRBNIM CJEVOVODOM
Post. vodovod
dH= 0.56 m
72


VODENJE TRASE U MAKADAMSKOM PUTU
VODENJE TRASE PO SLOBODNOJ POVRŠINI
k.t.=48,52m
k.v.=77,82m
M05
k.t.=121,93m
k.v.=77,42m
OV5
62

| | | |





OZNAKA I RAZMAK TOČAKA	109	7.55	110	21.41	111	1.90	112	1.90	113	97.41	114	66.17	115	30.93	116	2.00	117	2.00	118	20.00	119	10.54	120	38.19	121	19.42	122	1.00	123	1.00	UK
MATERIJAL I PROFIL CIJEVI																															
NAGIB NIVELETE		69.67 ‰			451.88 ‰					116.97 ‰						120.80 ‰						2.00 ‰									
KOTA TERENA [m n.m.]	67.54	66.83			65.51	64.55				52.81	52.81		44.86		41.28	40.95	40.58		39.60		39.60		39.54		39.56	39.51	39.11				
KOTA NIVELETE [m n.m.]	65.73	65.21			63.71	63.05				51.31	51.31		43.31		39.58	39.22	38.82		38.78		38.76		38.69		38.65	38.64	38.64				
DUBINA NIVELETE [m]	1.81	1.63			1.80	1.50				1.50	1.50		1.55		1.70	1.73	1.76		0.82		0.84		0.85		0.91	0.87	0.47				
KOTA DNA ROVA [m n.m.]	65.63	65.11			63.61	62.95				51.21	51.21		43.21		39.48	39.12	38.72		38.68		38.66		38.59		38.55	38.53	38.54				
DUBINA ISKOPA ROVA [m]	1.91	1.73			1.90	1.60				1.60	1.60		1.65		1.80	1.83	1.86		0.92		0.94		0.95		1.01	0.97	0.57				
HORIZONTALNI KUT	-0.00°	-0.00°			18.04°	0.00°				0.00°	0.00°		-0.00°		1.51°	0.00°	0.00°		-0.00°		-28.09°		-19.48°		40.06°	30.00°					
VERTIKALNI KUT	-3.81°	-0.00°			-20.33°	17.65°	-0.00°			-0.22°	-0.22°		-0.00°		0.00°	-0.00°	6.77°		0.00°		-0.00°		0.00°		-0.00°	0.00°					
LUKOVI					2°27' 25"		45°30'								11°						30°		22°		45° 30'						
STACIONAŽA PRESJEČNE TOČKE																								3+362.39							
STACIONAŽA TERENA	3+079.57	3+087.12			3+108.53	3+110.01	3+112.93			3+210.35	3+210.35		3+276.52		3+307.46	3+310.41	3+313.71		3+333.71		3+344.25		3+382.44		3+401.86	3+402.66	3+404.00				

NAPOMENE:

- OZNAKA **dH** U NACRTIMA UZDUŽNIH PROFILA OZNAČAVA VERTIKALNU UDALJENOST OD NIVELETE POSTOJEĆE INSTALACIJE DO TJEMENA CIJEVI PROJEKTIRANOG CJEVOVODA
- ** PLANIRANI CJEVOVOD T-1 PREMA MAPI H6 7/14: "DISTRIBUCIJSKI SUSTAV - DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI", BR. PROJEKTA VPB-TGP-19-0002, IZRADIO VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO LIPANJ 2019
- *** PLANIRANI OBORINSKI KOLEKTOR PREMA MAPI H1 2/14: "AKUMULACIJA PETROVIJA I PRISTUPNI PUT", BR. PROJEKTA VPB-TGP-19-0002, IZRADIO VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO LIPANJ 2019

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

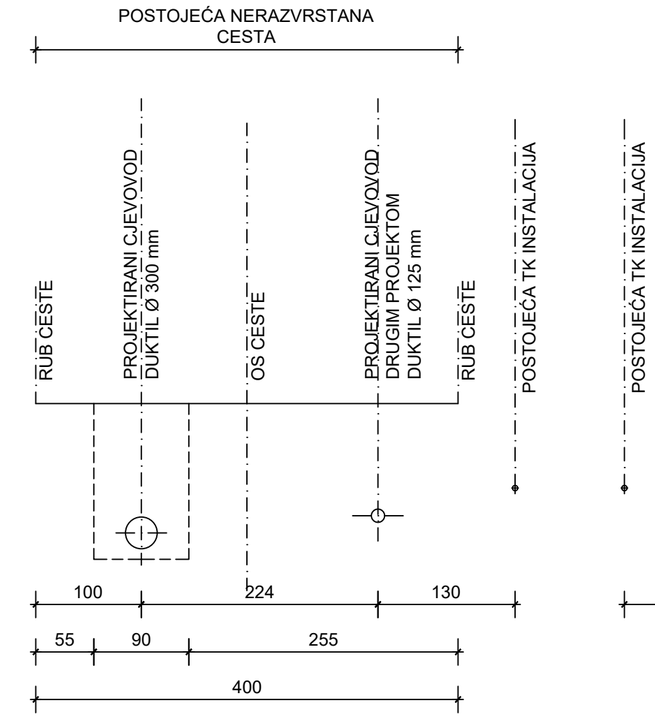
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

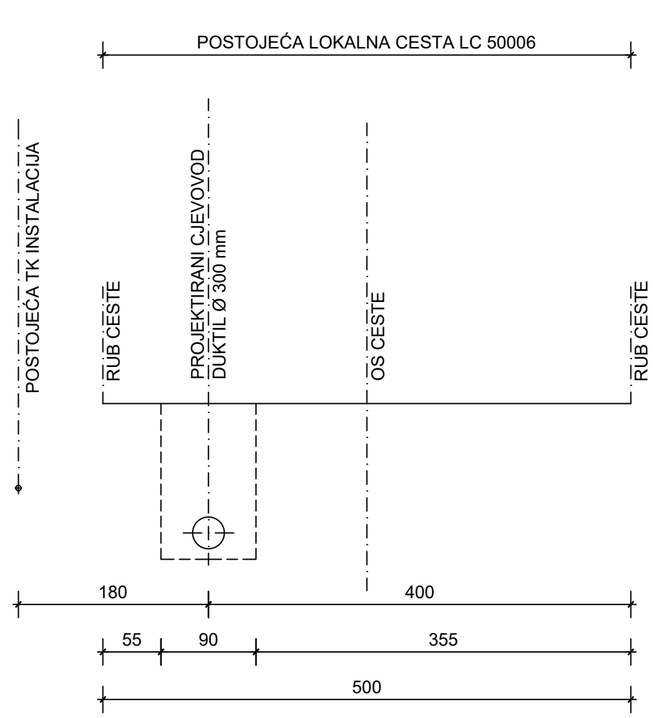
Sadržaj prikaza: **UZDUŽNI PROFIL DOVODNOG CJEVOVODA OD STACIONAŽE 3+087,12 DO STACIONAŽE 3+404,00**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000/100**	**2.5.**	**1**

NERAZVRSTANA CESTA
PRESJEK 1-1



LOKALNA CESTA LC 50006
PRESJEK 2-2



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

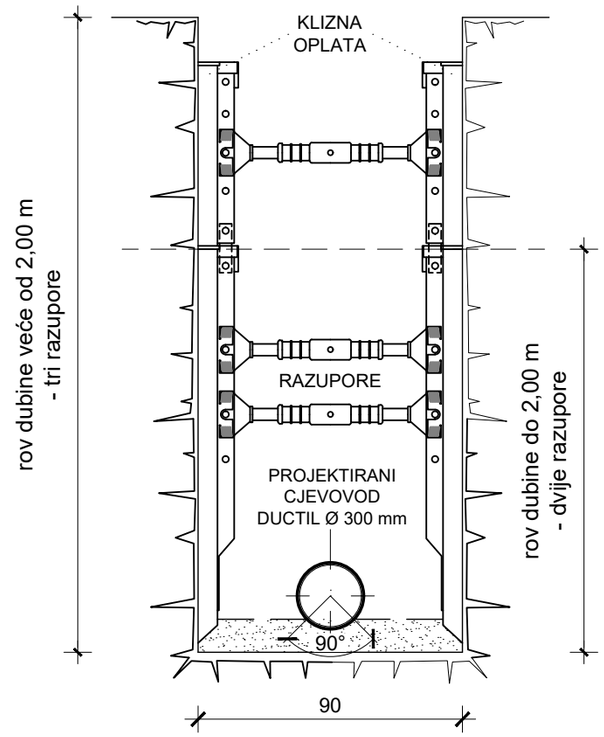
Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
NORMALNI POPREČNI PRESJEK CESTE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:50**	**3.1.**	**1**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

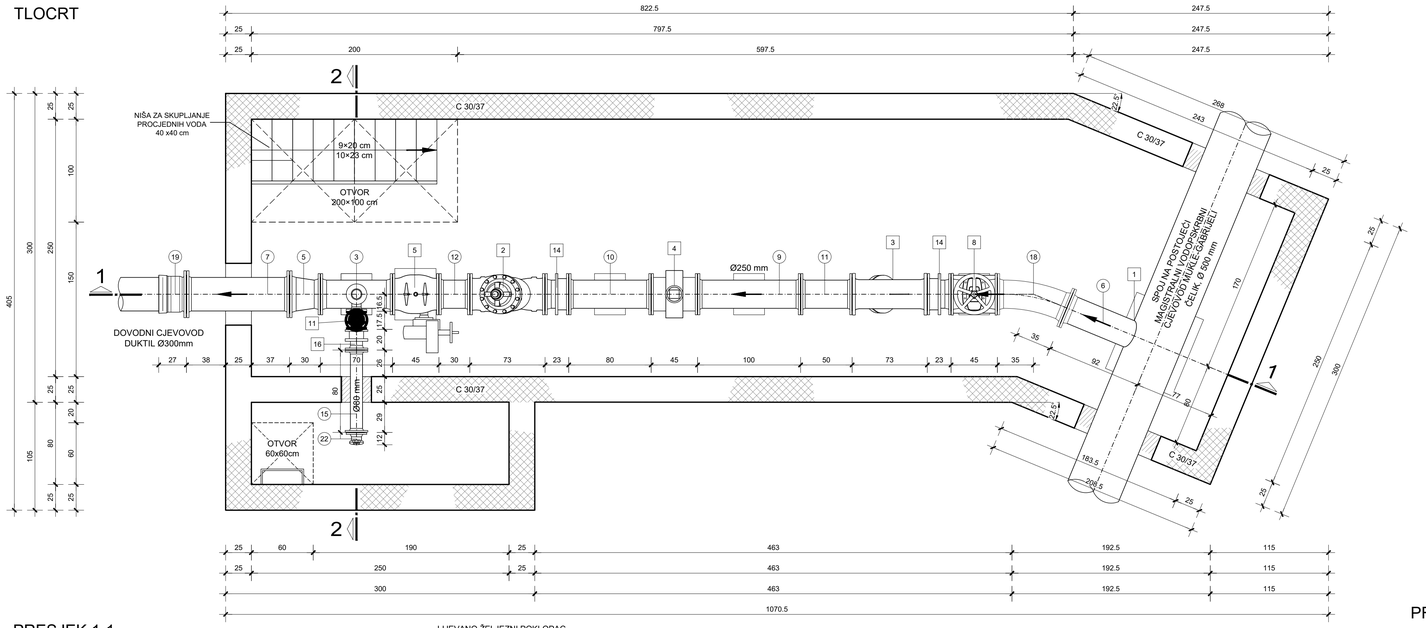
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI ROVA

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:20**	**3.2.**	**3**

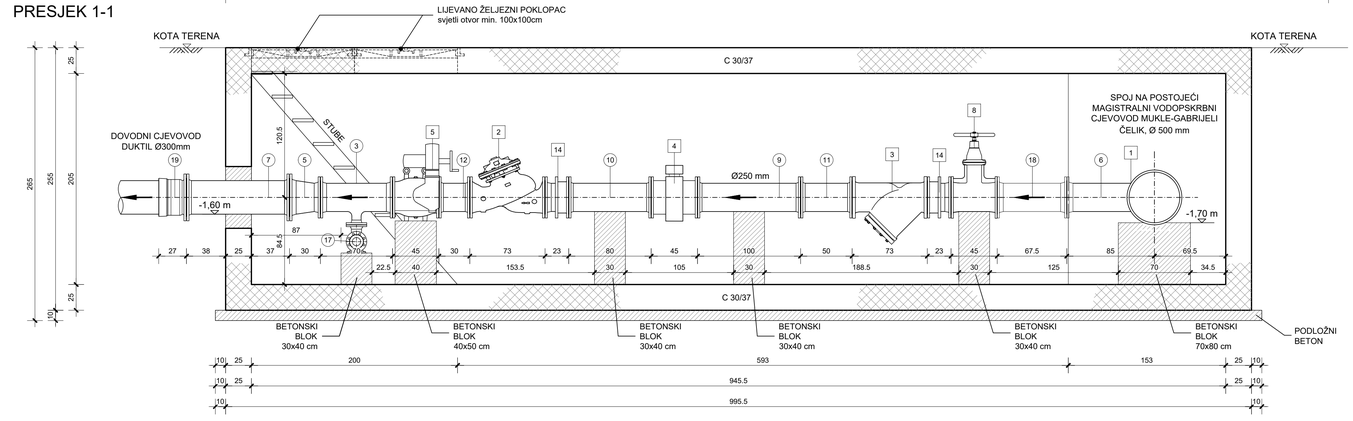
TLOCRT



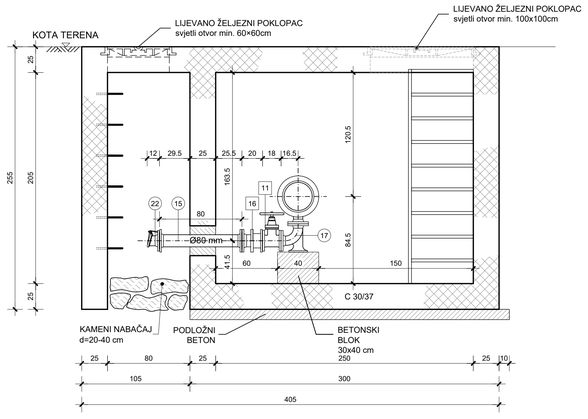
MATERIJAL	VRSTA	POZICIJA	OPIS POZICIJE	OZNAKA	PROFIL DN (mm)	DULJINA L (mm)	KOMADA
LIJEVANO ŽELJEZO	ARMATURNI KOMADI	1	VARENI SPOJ	VS	500/250	0	1
		2	REDUKCIJSKI VENTIL	RV	250	730	1
		3	HVATAČ NEČISTOĆA	HN	250	730/680	1
		4	ELEKTROMAGNETNI MJERAČ PROTOKA	MP	250	450	1
		5	IGLIČASTI REGULACIJSKI ELEKTROMOTORNI VENTIL	EIV	250	450	1
		8	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	250	250	1
		11	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	80	180	1
		14	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK-A	250	220	2
		16	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK-A	80	200	1
	FAZONSKI KOMADI	3	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICOM	T	250/80	700/625	1
		5	REDUCIRANI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/250	300	1
		6	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICOM	F	250	700	1
		7	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	1000	1
		9	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	250	1000	1
		10	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	250	800	1
		11	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	250	500	1
		12	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	250	300	1
		15	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	80	800	1
		17	LUČNI KOMAD SA STOPALOM	N 90	80	165	1
		18	LUČNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFK22	250	210	1
		19	KOMAD S PRIRUBNICOM I TYTON KOLČAKAOM	EU	300	150	1
		22	ŽABLJA ZAKLOPKA	ŽZ	80	180	1

Čvor	Stacionaža	X koord.	Y koord.	Visina terena	Visina nivelete	Dubina nivelete	SVIJETLE DIMENZIJE OKNA		
							a	b	h
ZORV	0+000,00	273753,35	5036709,33	106,76	105,16	1,60	1030/250	250/80	205

PRESJEK 1-1



PRESJEK 2-2



NAPOMENA:
- NA MJESTU SPOJA PREDVIĐEN JE RUČNI ISKOP U SVRHU DETEKTIRANJA STVARNOG POLOŽAJA MAGISTRALNOG VODOOPSKRBNO CJEVOVODA MUKLE-GABRIJELI

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

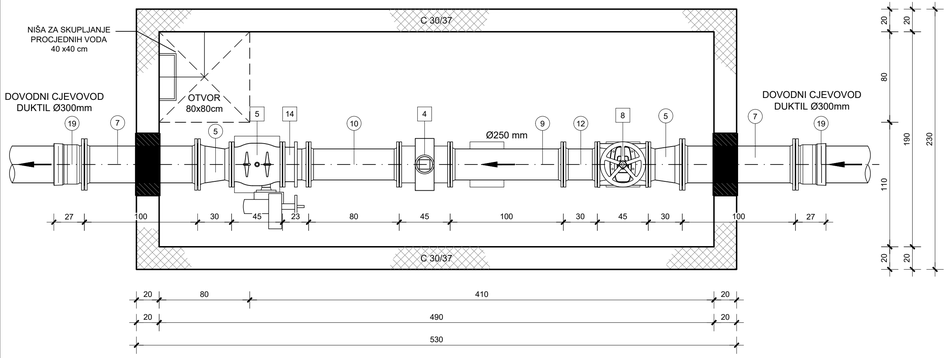
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

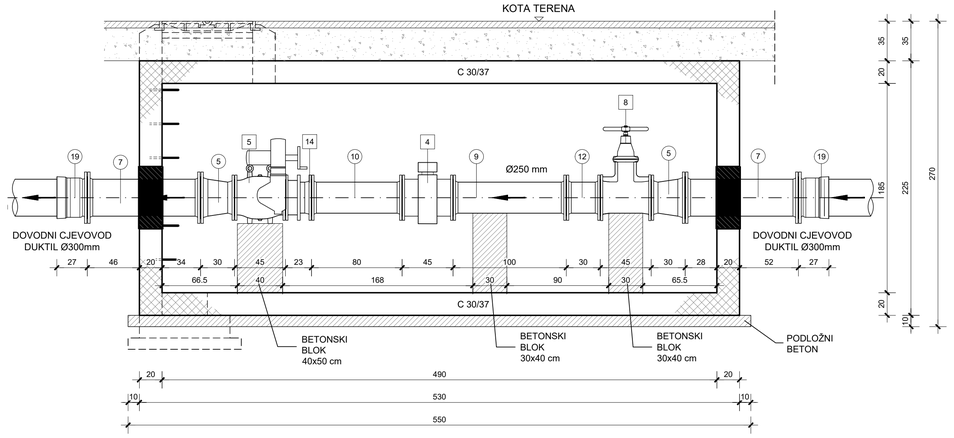
Sadržaj prikaza:
ZASUNSKO OKNO I REDUKCIJSKI VENTIL ZORV

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	4.1.	1

TLOCRT



PRESJEK 1-1



MATERIJAL	VRSTA	POZICIJA	OPIS POZICIJE	OZNAKA	PROFIL DN (mm)	DULJINA L (mm)	KOMADA
LIJEVANO ŽELJEZO	ARMATURNI KOMADI	4	ELEKTROMAGNETNI MJERAČ PROTOKA	MP	250	450	1
		5	IGLIČASTI REGULACIJSKI ELEKTROMOTORNI VENTIL	EIV	250	450	1
		8	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	250	250	1
		14	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK-A	250	220	1
	FAZONSKI KOMADI	5	REDUCIRANI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/250	300	2
		7	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	1000	2
		9	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	250	1000	1
		10	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	250	800	1
		12	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	250	300	1
		19	KOMAD S PRIRUBNICOM I TYTON KOLČAKAOM	EU	300	150	2

Čvor	Stacionaža	X koord.	Y koord.	Visina terena	Visina nivelete	Dubina nivelete	SVIJETLE DIMENZIJE OKNA		
							a	b	h
RV	3+310,41	271102,93	5037638,85	40,95	39,22	1,73	490	190	185

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

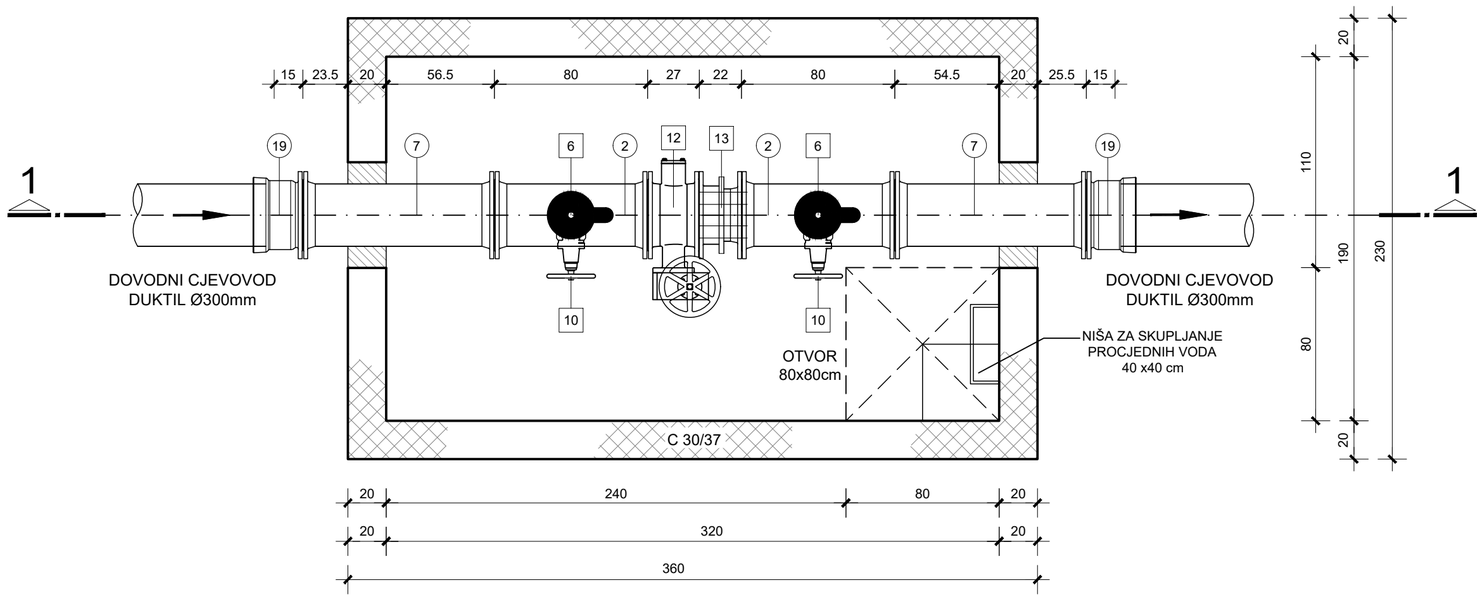
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.

Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

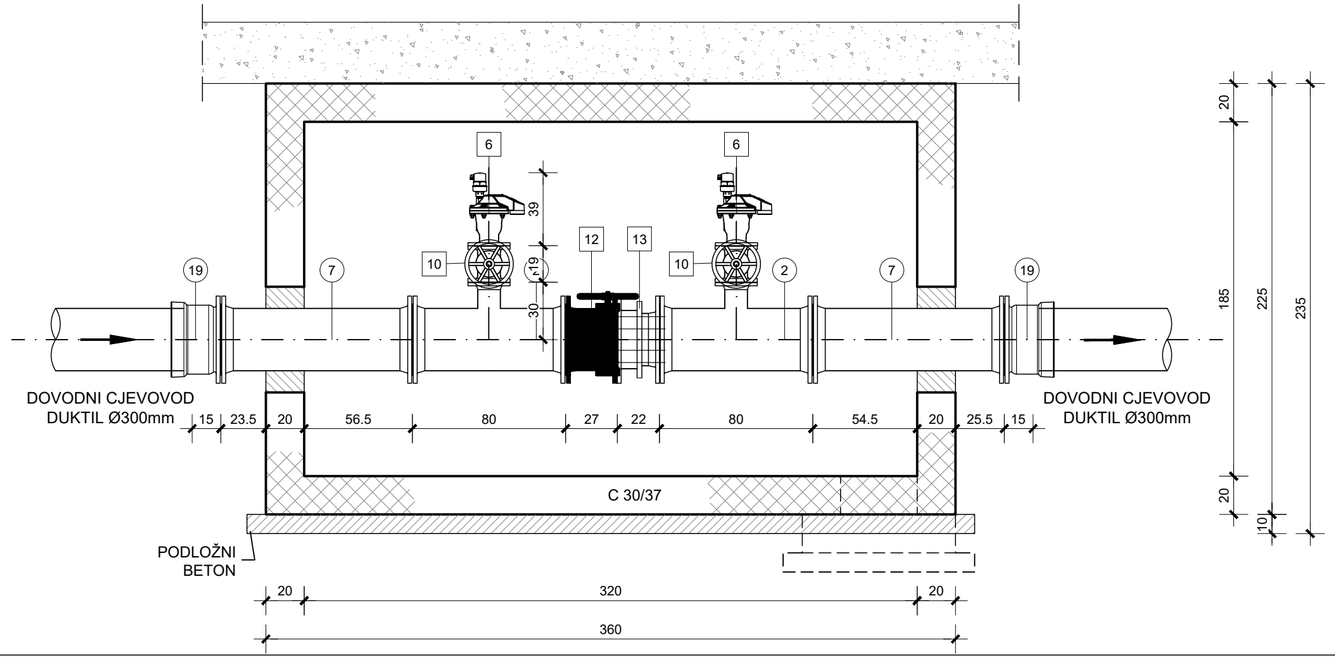
Sadržaj prikaza:
OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA RV

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	4.2.	1

TLOCRT



PRESJEK 1-1



MATERIJAL	VRSTA	POZICIJA	OPIS POZICIJE	OZNAKA	PROFIL DN (mm)	DULJINA L (mm)	SZOV
LIJEVANO ŽELJEZO	ARMATURNI KOMADI	6	ODZRAČNO-DOZRAČNI VENTIL	OV	100	378	2
		10	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	100	190	2
		12	LEPTIRASTI ZASUN S RUČNIM KOLOM	LZ	300	270	1
		13	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK-A	300	270	1
	FAZONSKI KOMADI	2	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICOM	T	300/100	800/300	2
		7	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	1000	2
		19	KOMAD S PRIRUBNICOM I TYTON KOLČAKAOM	EU	300	150	2

Čvor	Stacionaža	X koord.	Y koord.	Visina terena	Visina nivelete	Dubina nivelete	SVIJETLE DIMENZIJE OKNA ($d_{ploče}$=20 cm, d_{zidova}=20 cm)		
							a	b	h
SZOV	1+542,49	272412.02	5036961.47	94.54	92.72	1.82	190	320	185

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

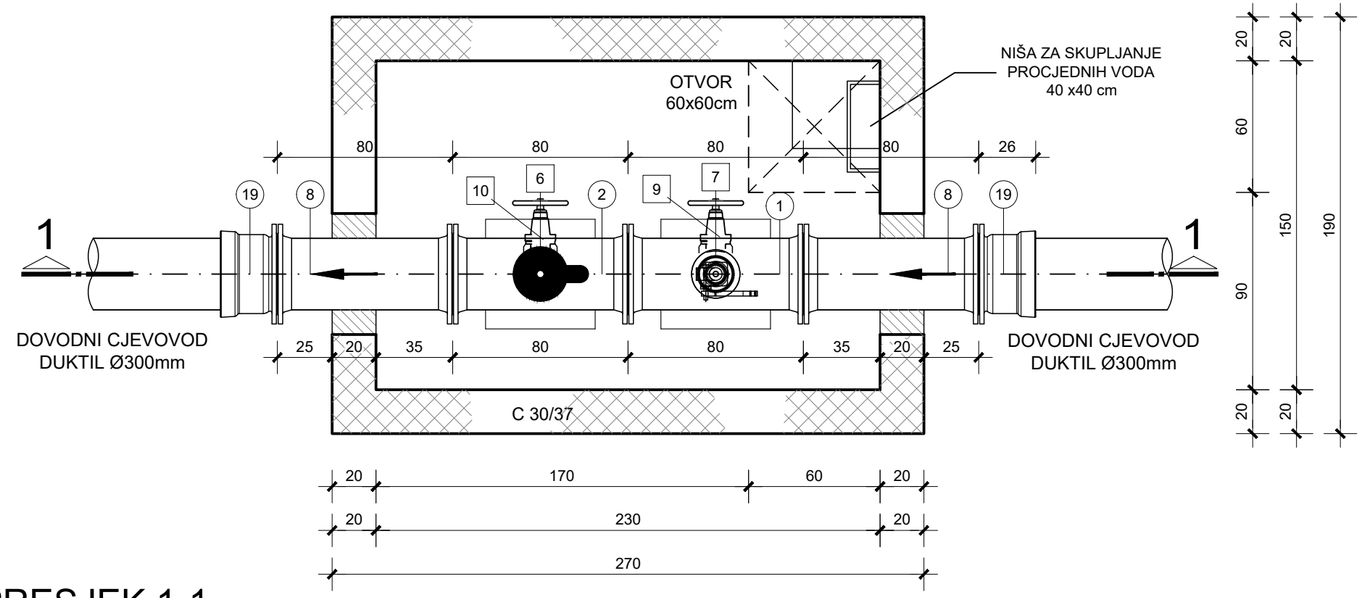
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

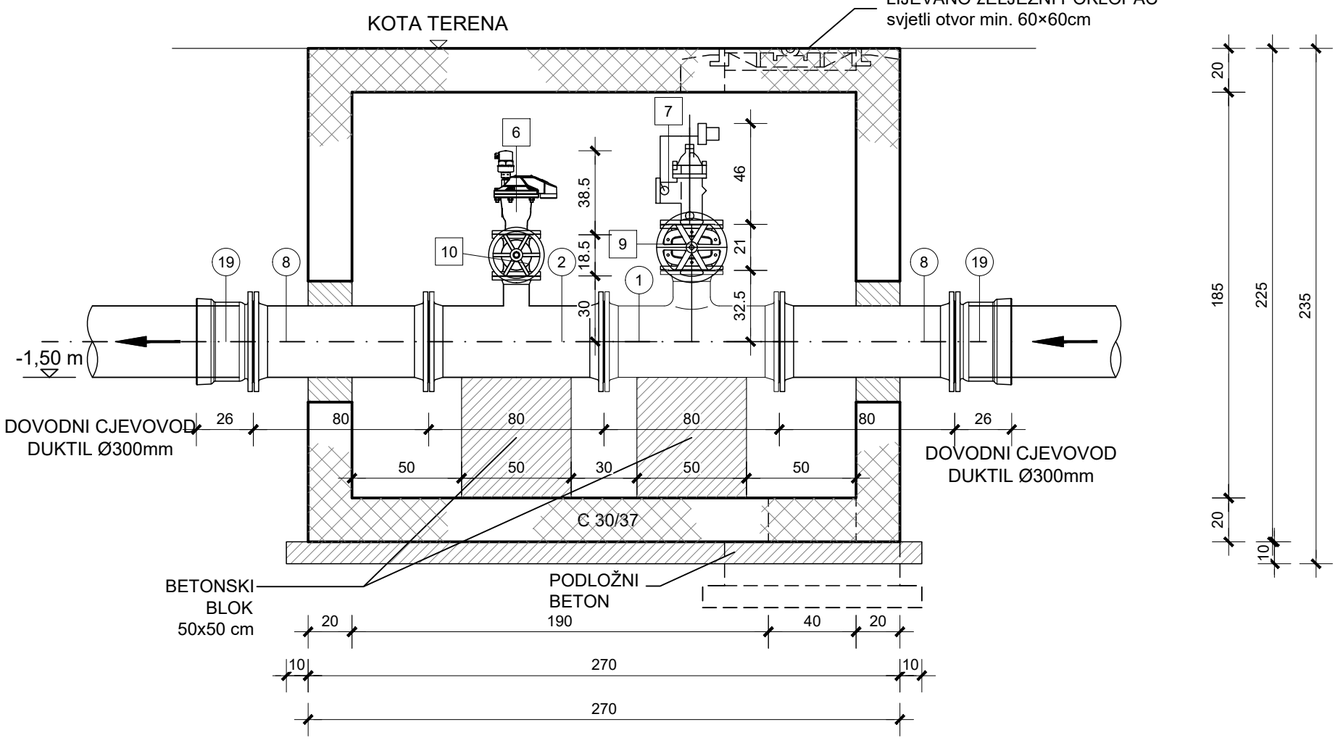
Sadržaj prikaza:
OKNO SEKCIJSKOG ZASUNA I ODZRAČNOG VENTILA SZOV

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.3.**	**1**

TLOCRT



PRESJEK 1-1



MATERIJAL	VRSTA	POZICIJA	OPIS POZICIJE	OZNAKA	PROFIL DN (mm)	DULJINA L (mm)	KOMADA
LIJEVANO ŽELJEZO	□ ARMATURNI KOMADI	6	ODZRAČNO-DOZRAČNI VENTIL	OV	100	378	1
		7	SIGURNOSNI VENTIL	73-Q	150	460	1
		9	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	150	210	1
		10	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	100	190	1
	○ FAZONSKI KOMADI	1	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICOM	T	300/150	800/300	1
		2	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICOM	T	300/100	800/300	1
		8	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	800	2
		19	KOMAD S PRIRUBNICOM I TYTON KOLČAKAOM	EU	300	150	2

Čvor	Stacionaža	X koord.	Y koord.	Visina terena	Visina nivelete	Dubina nivelete	SVIJETLE DIMENZIJE OKNA		
							a	b	h
OVI1	0+087,92	273667,15	5036692,62	107,71	106,21	1,50	230	150	185

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

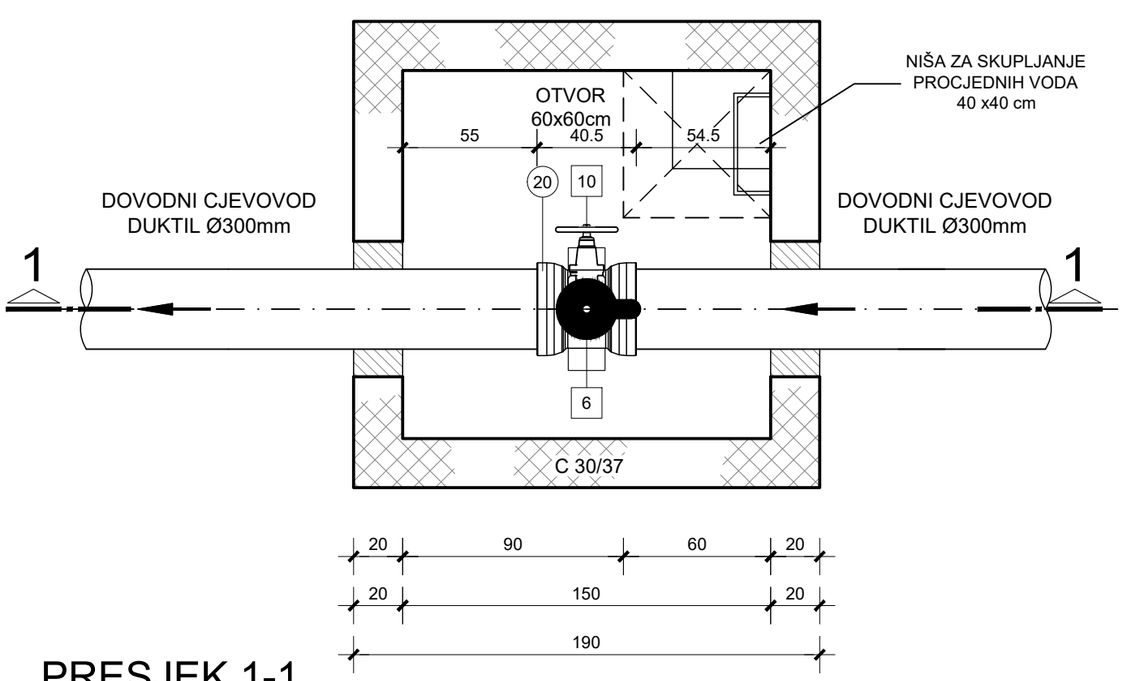
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

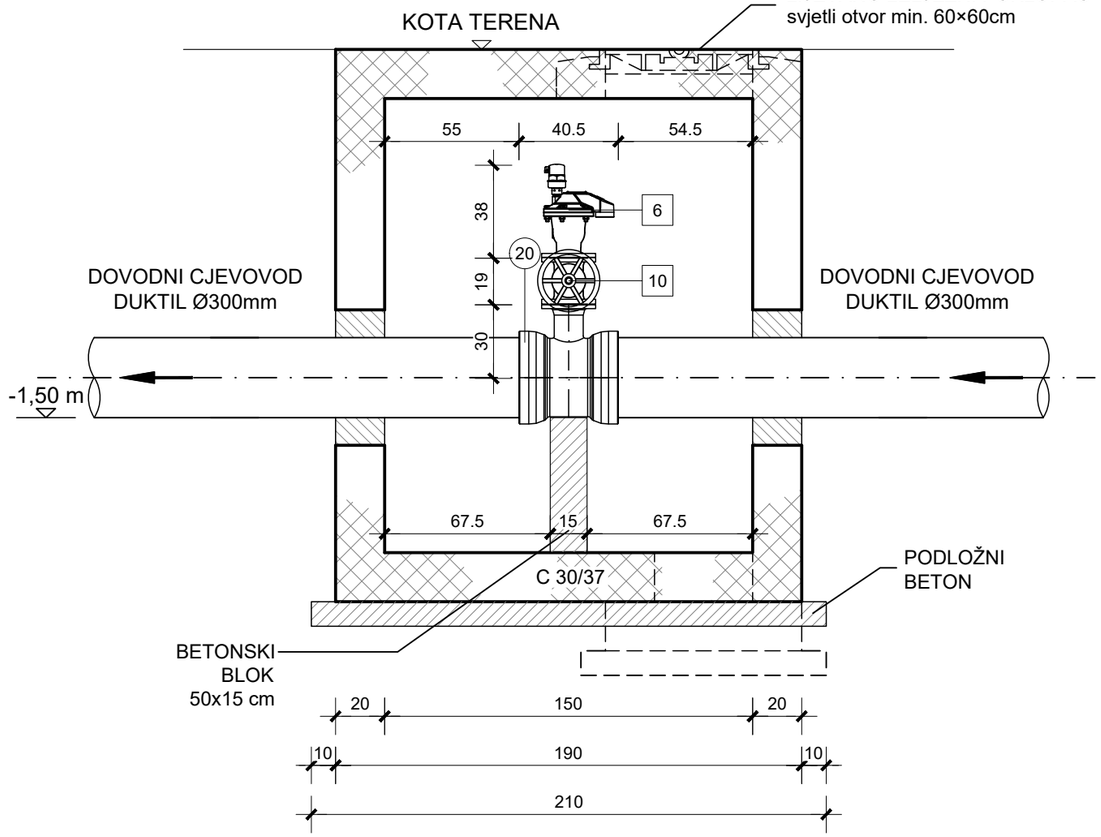
Sadržaj prikaza:
OKNO ODZRAČNOG VENTILA OV1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.4.**	**1**

TLOCRT



PRESJEK 1-1



MATERIJAL	VRSTA	POZICIJA	OPIS POZICIJE	OZNAKA	PROFIL DN (mm)	DULJINA L (mm)	KOMADA
LIJEVANO ŽELJEZO	□ ARMATURNI KOMADI	6	ODZRAČNO-DOZRAČNI VENTIL	OV	100	378	1
		10	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	100	190	1
	○ FAZONSKI KOMADI	20	OTCJEPNI KOMAD S DVOSTRUKIM TYTON KOLČAKOM I PRIRUBNICOM	MMA	300/100	405/489	1

Čvor	Stacionaža	X koord.	Y koord.	Visina terena	Visina nivelete	Dubina nivelete	SVIJETLE DIMENZIJE OKNA		
							a	b	h
OVI2	0+798,54	273016,15	5036880,57	103,93	102,43	1,50	150	150	185
OVI5	2+845,99	271413,17	5037416,47	72,93	71,43	1,50	150	150	185

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

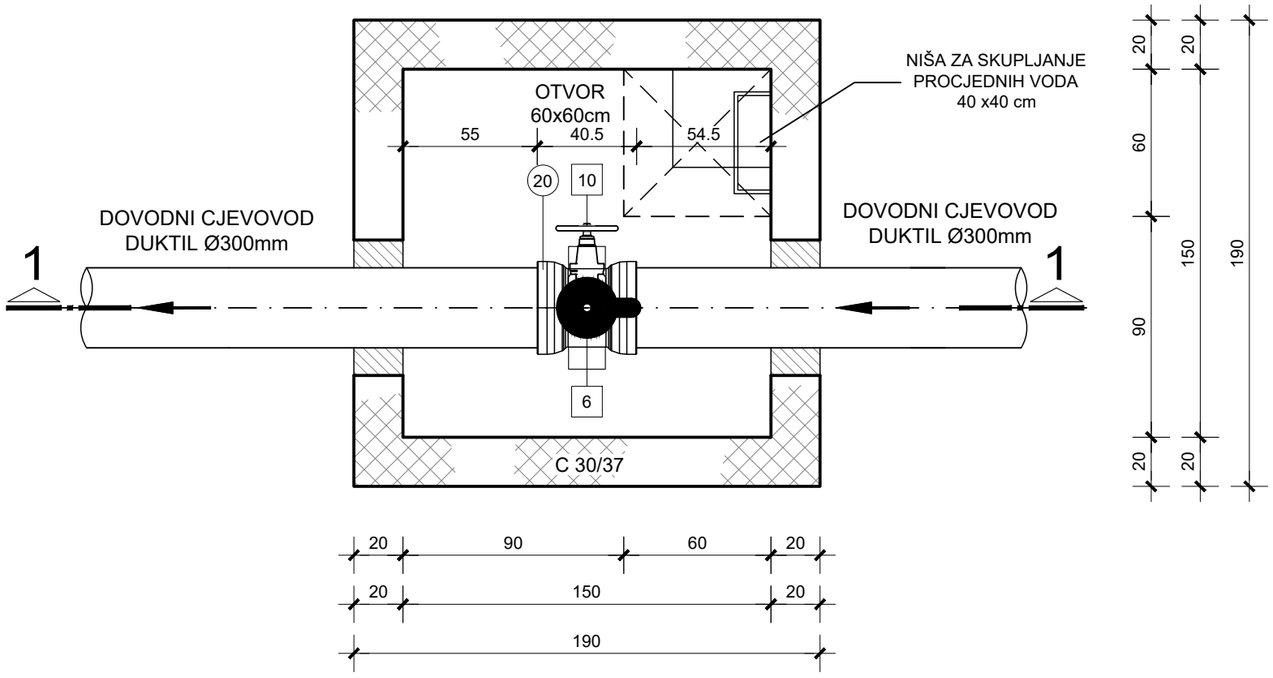
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
OKNA ODZRAČNIH VENTILA OV2 I OV5

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.5.**	**1**

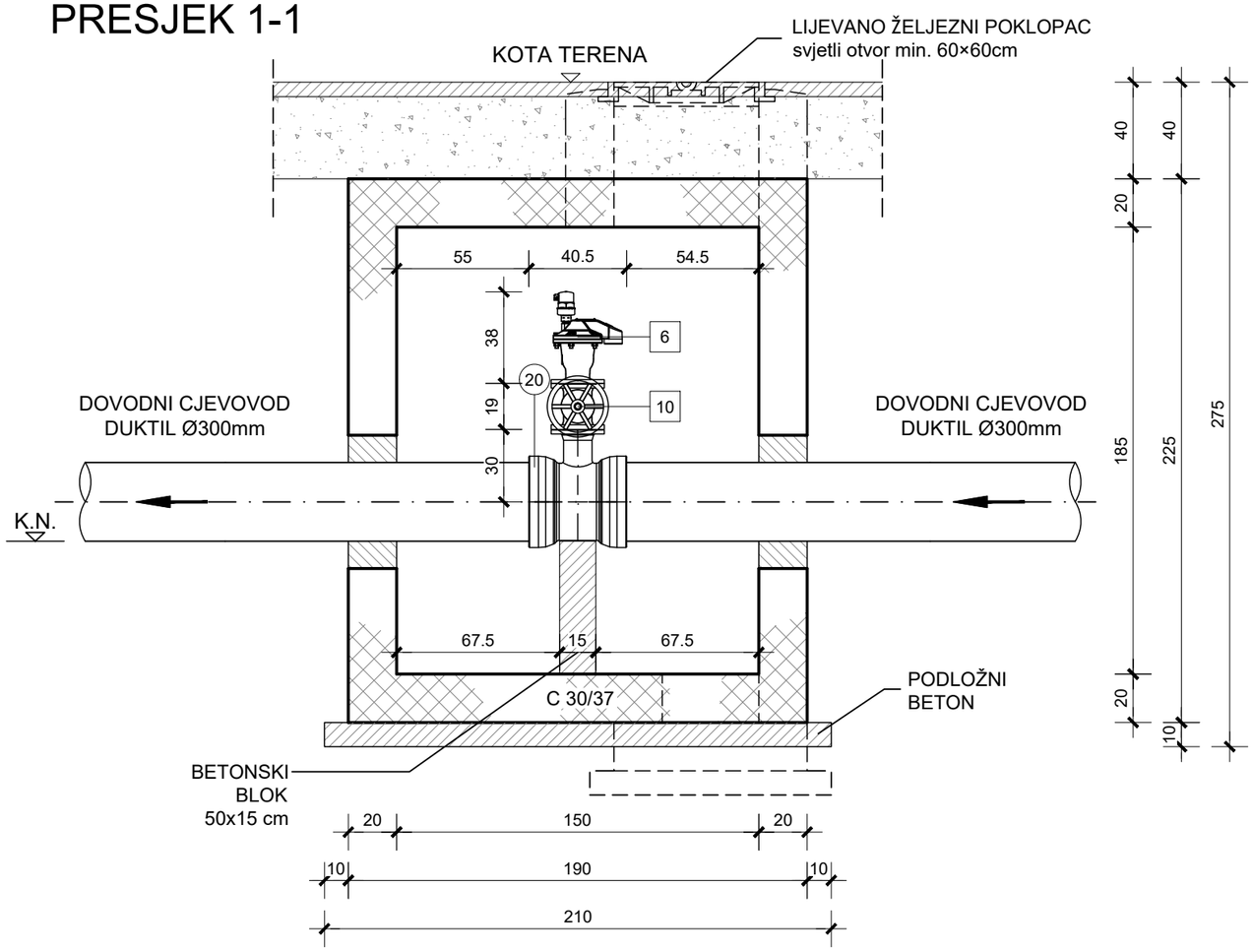
TLOCRT



MATERIJAL	VRSTA	POZICIJA	OPIS POZICIJE	OZNAKA	PROFIL DN (mm)	DULJINA L (mm)	KOMADA
LIJEVANO ŽELJEZO	□ ARMATURNI KOMADI	6	ODZRAČNO-DOZRAČNI VENTIL	OV	100	378	1
		10	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	100	190	1
	○ FAZONSKI KOMADI	20	OTCJEPNI KOMAD S DVOSTRUKIM TYTON KOLČAKOM I PRIRUBNICOM	MMA	300/100	405/489	1

Čvor	Stacionaža	X koord.	Y koord.	Visina terena	Visina nivelete	Dubina nivelete	SVIJETLE DIMENZIJE OKNA ($d_{ploče}$=20 cm, d_{zidova}=20 cm)		
						H (m)	a	b	h
OV3	2174.53	271911.31	5037152.85	91.60	89.70	1.90	150	150	185
OV4	2479.69	271634.22	5037202.50	80.79	78.89	1.90	150	150	185

PRESJEK 1-1



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

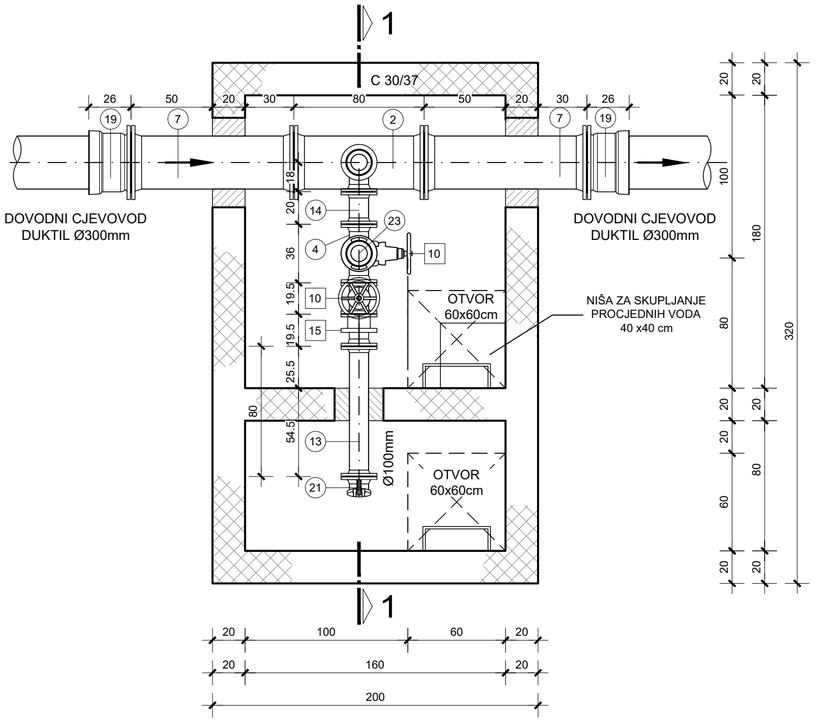
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

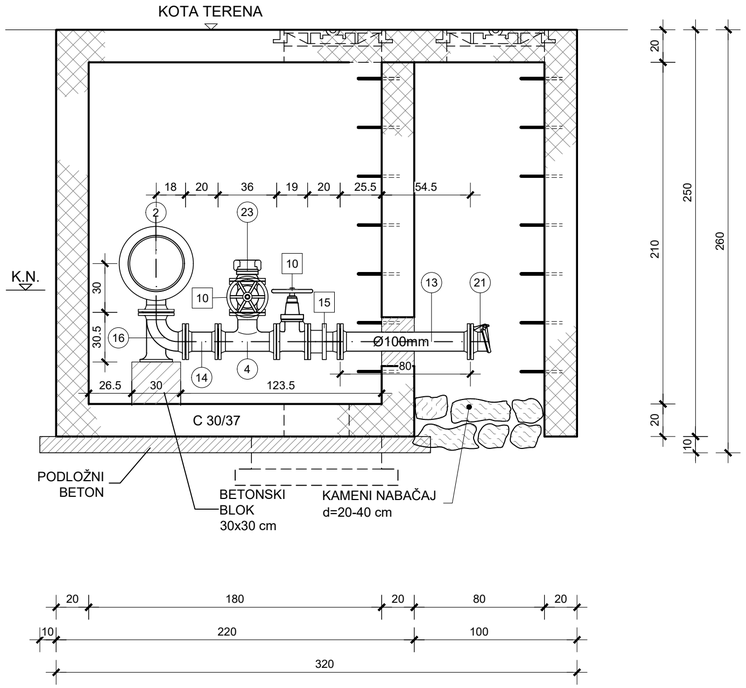
Sadržaj prikaza:
OKNA ODZRAČNIH VENTILA OV3 I OV4

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.6.**	**1**

TLOCRT



PRESJEK 1-1



MATERIJAL	VRSTA	POZICIJA	OPIS POZICIJE	OZNAKA	PROFIL DN (mm)	DULJINA L (mm)	MI
LIJEVANO ŽELJEZO	□ ARMATURNI KOMADI	10	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	100	190	2
		15	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK-A	100	200	1
	○ FAZONSKI KOMADI	2	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICOM	T	300/100	800/300	1
		4	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICOM	T	100/100	180/180	1
		7	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	1000	2
		13	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	800	1
		14	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	200	1
		16	LUČNI KOMAD SA STOPALOM	N 90	100	180	1
		19	KOMAD S PRIRUBNICOM I TYTON KOLČAKAOM	EU	300	150	2
		21	ŽABLJA ZAKLOPKA	ŽZ	100	185	1
		23	VATROGASNA SPOJNICA	VS	100	140	1

Čvor	Stacionaža	X koord.	Y koord.	Visina terena	Visina nivelete	Dubina nivelete	SVIJETLE DIMENZIJE OKNA		
							a	b	h
MI1	0+691,87	273120,04	5036870,71	100,31	98,71	1,60	160/100	160/160	210
M2	1+485,49	272449,74	5036985,12	91,84	90,24	1,60	160/100	160/160	210

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

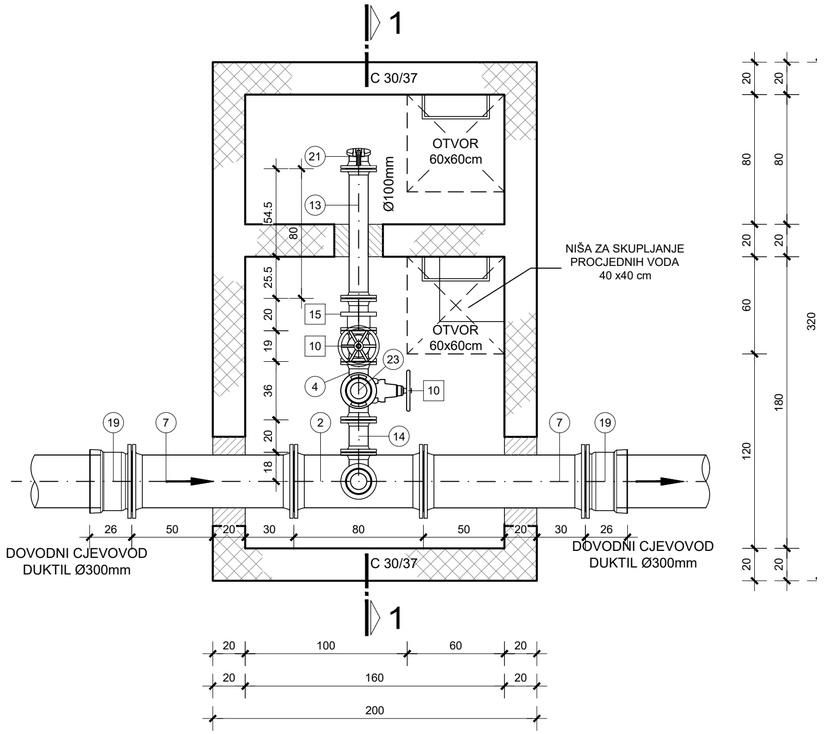
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

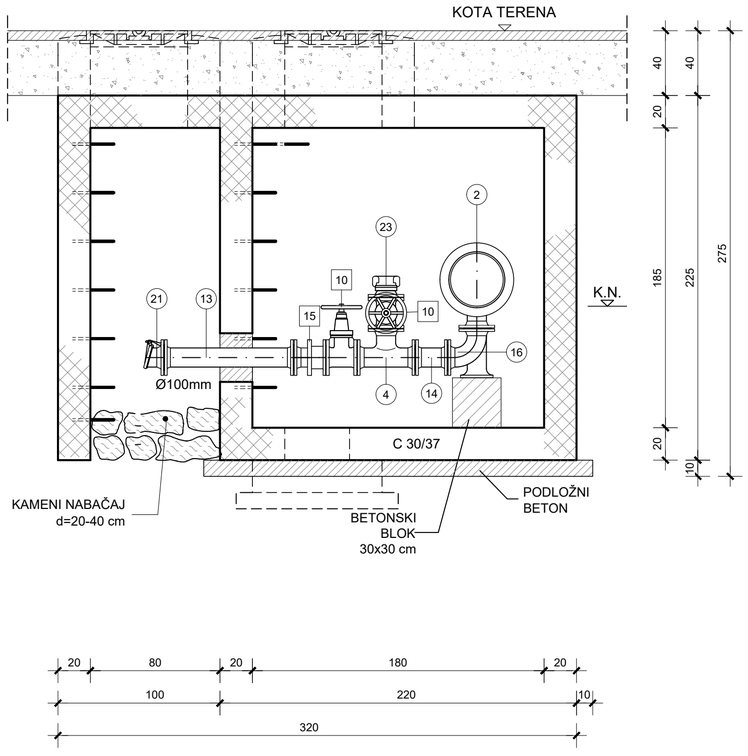
Sadržaj prikaza:
OKNA MULJNIH ISPUSTA MI1 I MI2

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	4.7.	1

TLOCRT



PRESJEK 1-1



MATERIJAL	VRSTA	POZICIJA	OPIS POZICIJE	OZNAKA	PROFIL DN (mm)	DULJINA L (mm)	MI
LIJEVANO ŽELJEZO	□ ARMATURNI KOMADI	10	ELIPTIČNI ZASUN S RUČNIM KOLOM	EZ	100	190	2
		15	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK-A	100	200	1
	○ FAZONSKI KOMADI	2	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICOM	T	300/100	800/300	1
		4	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICOM	T	100/100	180/180	1
		7	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	1000	2
		13	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	800	1
		14	SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	200	1
		16	LUČNI KOMAD SA STOPALOM	N 90	100	180	1
		19	KOMAD S PRIRUBNICOM I TYTON KOLČAKAOM	EU	300	150	2
		21	ŽABLJA ZAKLOPKA	ŽZ	100	185	1
		23	VATROGASNA SPOJNICA	VS	100	140	1

Čvor	Stacionaža	X koord.	Y koord.	Visina terena	Visina nivelete	Dubina nivelete	SVIJETLE DIMENZIJE OKNA		
							a	b	h
MI3	1+957,56	272110,57	5037233,70	84,99	83,29	1,70	160/100	160/160	185
MI4	2+408,98	271694,83	5037166,88	79,00	77,48	1,52	160/100	160/160	185
MI5	2+697,46	271535,21	5037361,39	68,52	66,97	1,55	160/100	160/160	185

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

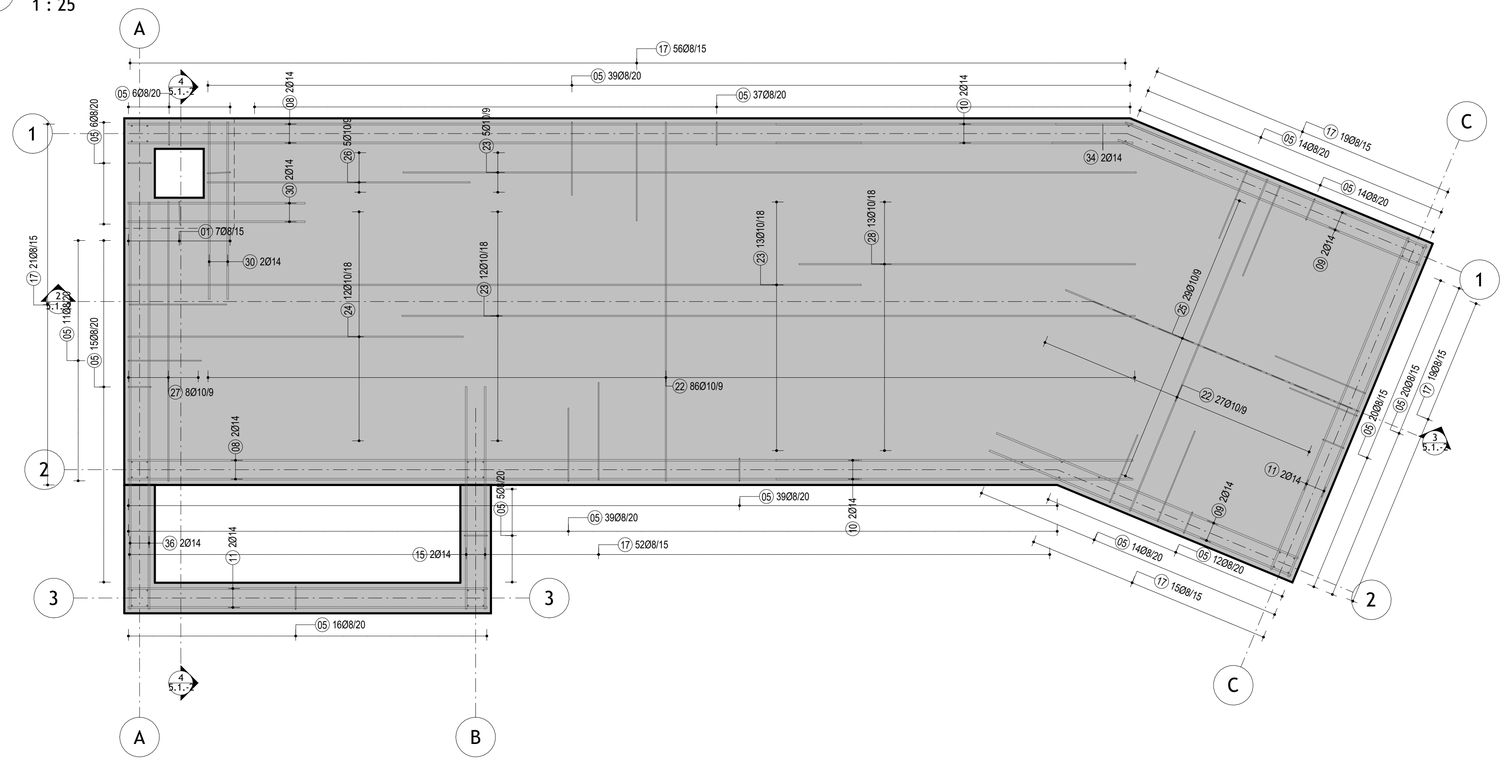
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
OKNA MULJNIH ISPUSTA MI3, MI4 I MI5

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	4.8.	1

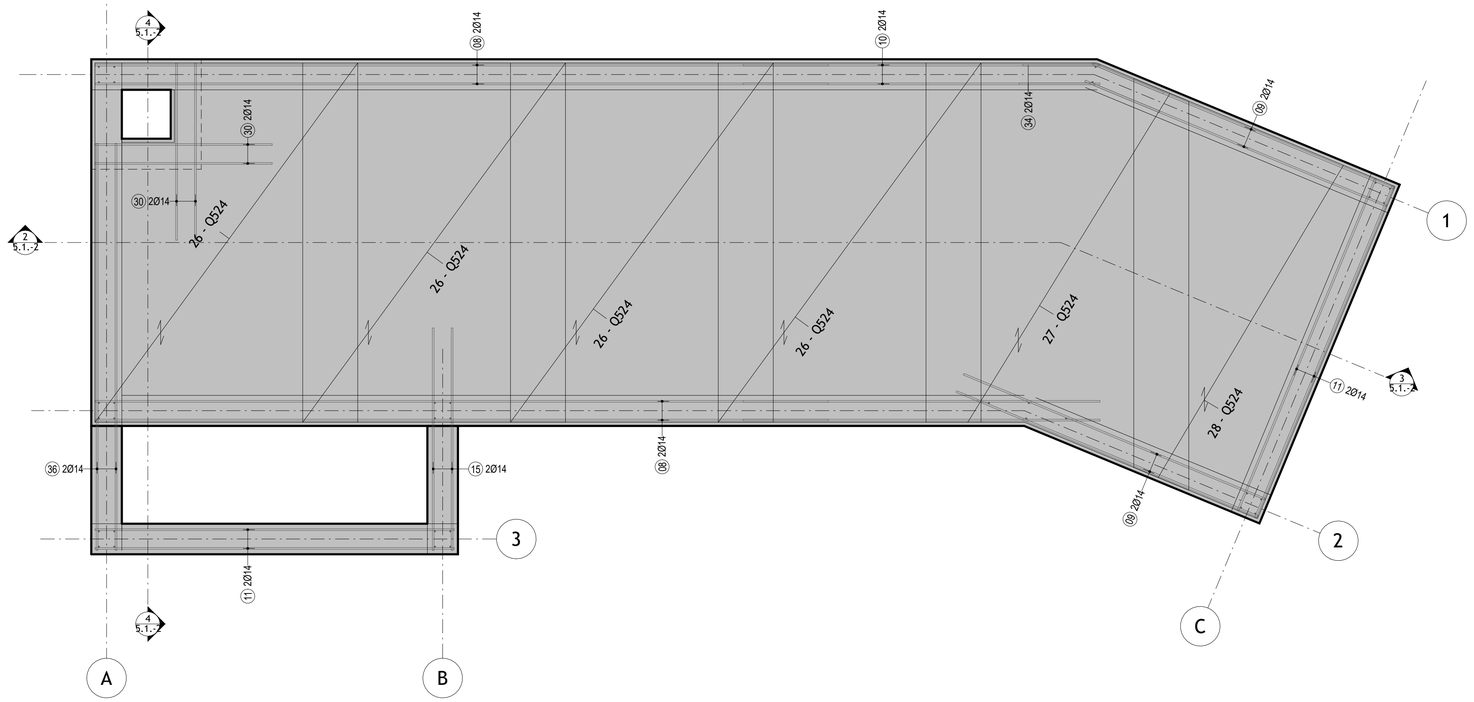
1 Donja zona temeljne ploče

1 : 25



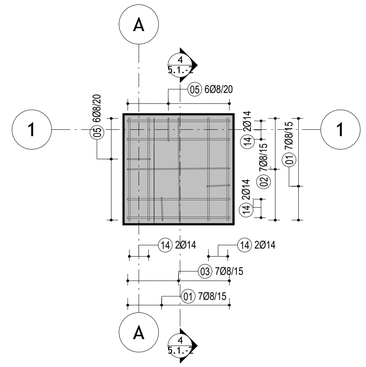
2 Gornja zona temeljne ploče

1 : 25



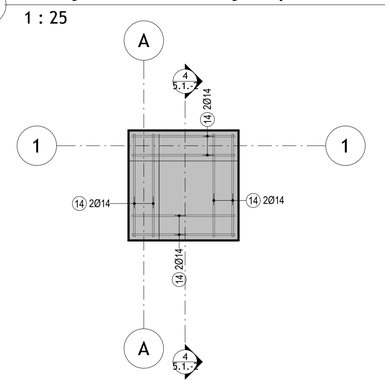
3 Donja zona temeljne ploče niše

1 : 25



4 Gornja zona temeljne ploče niše

1 : 25



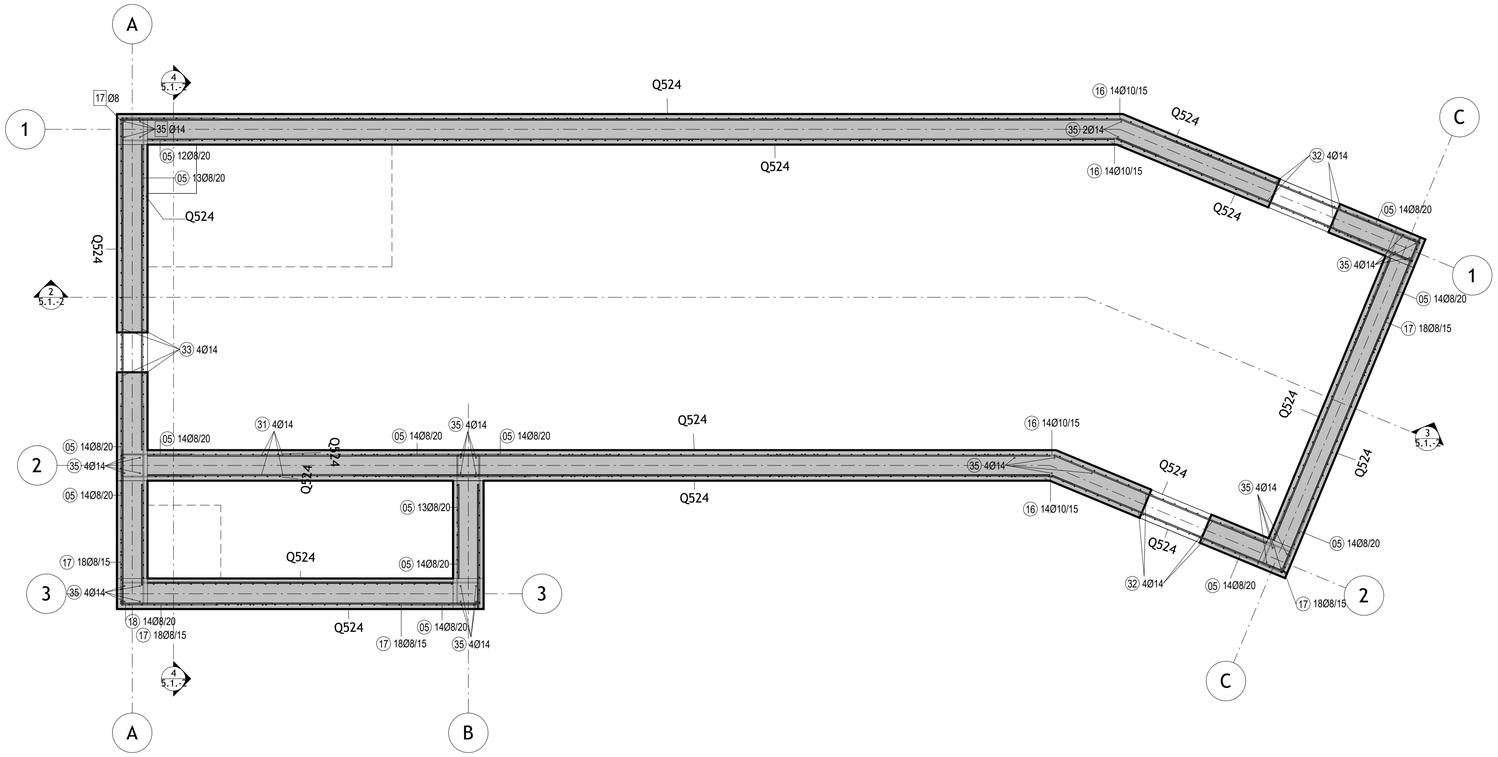
Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601			
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA			
Građevina / Dio Građevine: DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI			
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 4
Projektant: Ariana Andrić, dipl. ing. grad., G 4148		*Prikaz izradio:* Marko Svirčić, mag. ing. aedif., G 7893	
Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - ZASUNSKO OKNO I REDUKCIJSKI VENTIL ZORV			
Mjesto i daum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* 1:25	*Br. nacrta:* 5.1.	*List:* 1

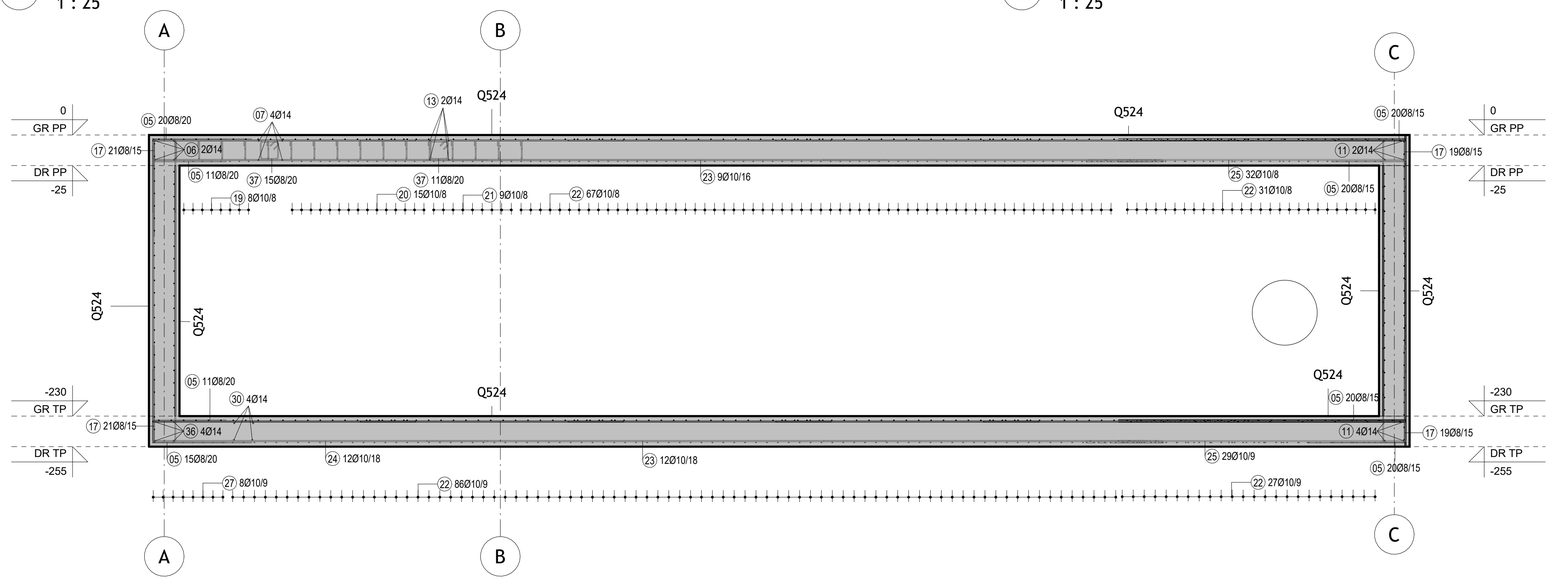
1 Tlocrt okna

1 : 25



2 Presjek A-A

1 : 25

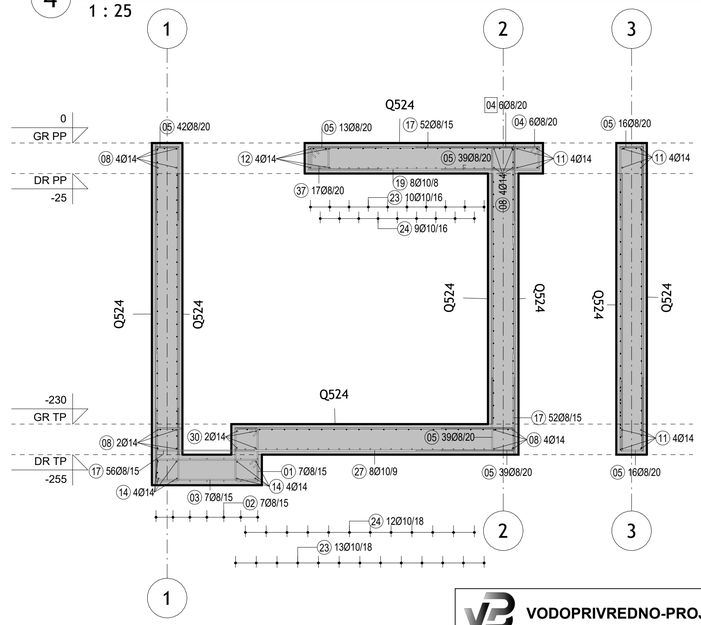


3 Presjek A-A

1 : 25

4 Presjek B-B

1 : 25



Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601

Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio Građevine: DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

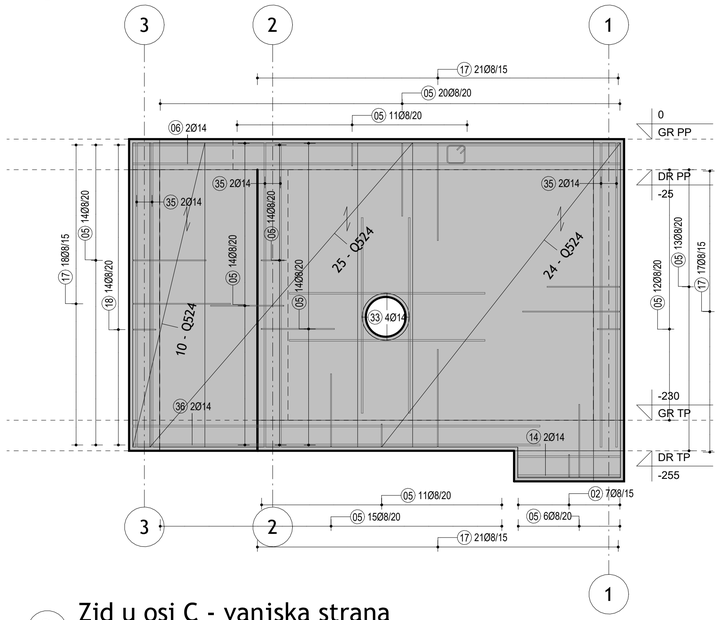
Projektant:	Prikaz izradio:
Ariana Andrić, dipl. ing. grad., G 4148	Marko Svirčić, mag. ing. aedif., G 7893

Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - ZASUNSKO OKNO I REDUKCIJSKI VENTIL ZORV

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. nacrta:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.1.	2

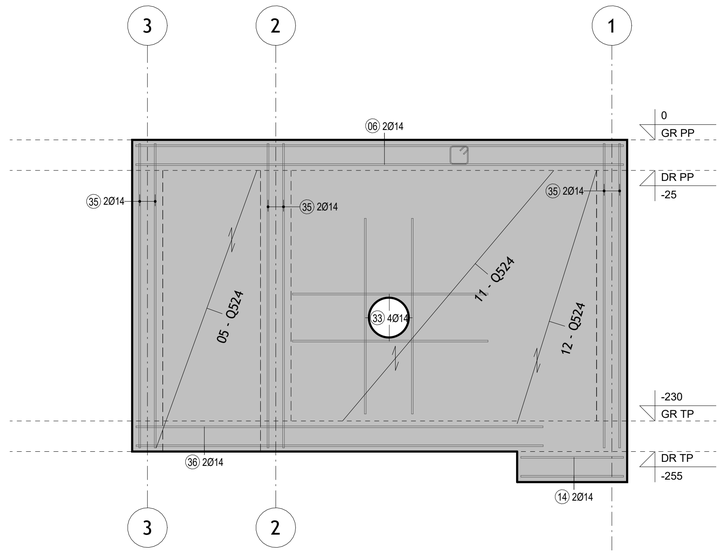
1 Zid u osi A - vanjska strana

1 : 25



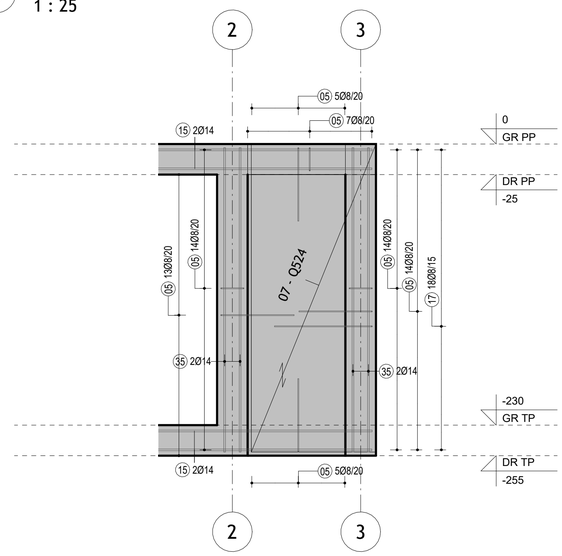
2 Zid u osi A - unutarnja strana

1 : 25



5 Zid u osi B - vanjska strana

1 : 25



3 Zid u osi C - vanjska strana

1 : 25

4 Zid u osi C - unutarnja strana

1 : 25

6 Zid u osi B - unutarnja strana

1 : 25

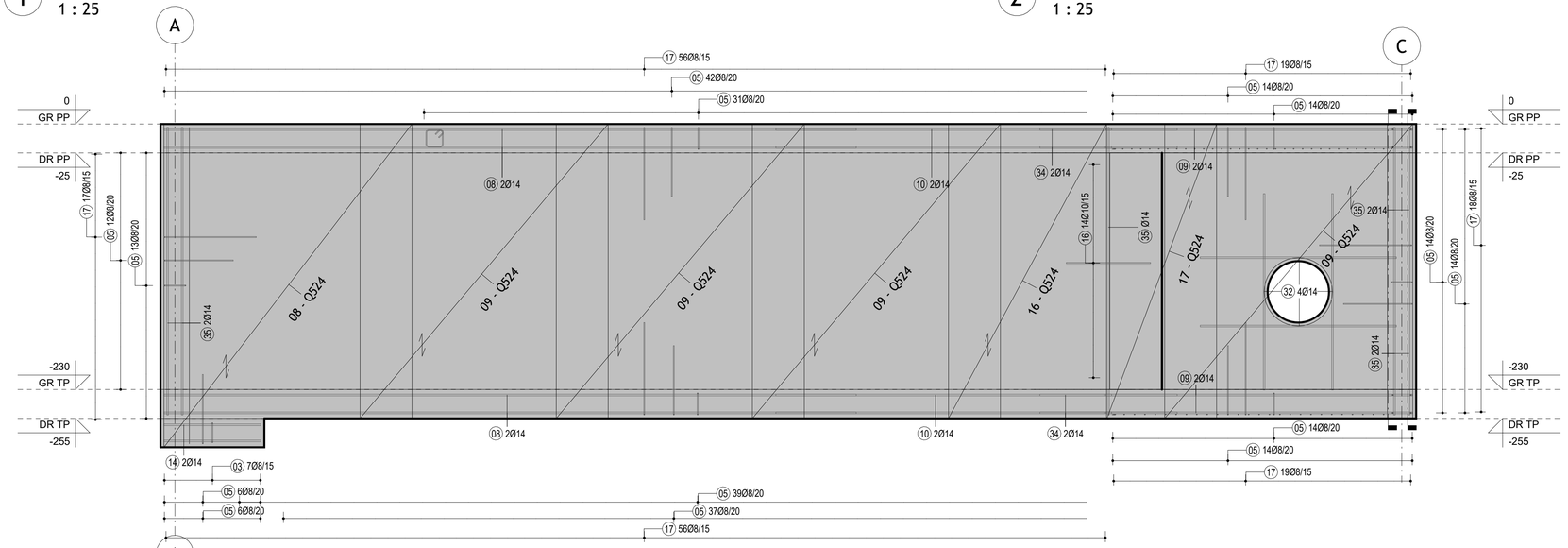
Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601				
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA				
Građevina / Dio Građevine: DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI				
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT		*R. br. mape:* 4
Projektant: Ariana Andrić, dipl. ing. građ., G 4148		*Prikaz izradio:* Marko Svirčić, mag. ing. aedif. , G 7893		
Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - ZASUNSKO OKNO I REDUKCIJSKI VENTIL ZORV				
Mjesto i daum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* 1:25	*Br. nacrta:* 5.1.	*List:* 3

1 Zid u osi 1 - vanjska strana

1 : 25

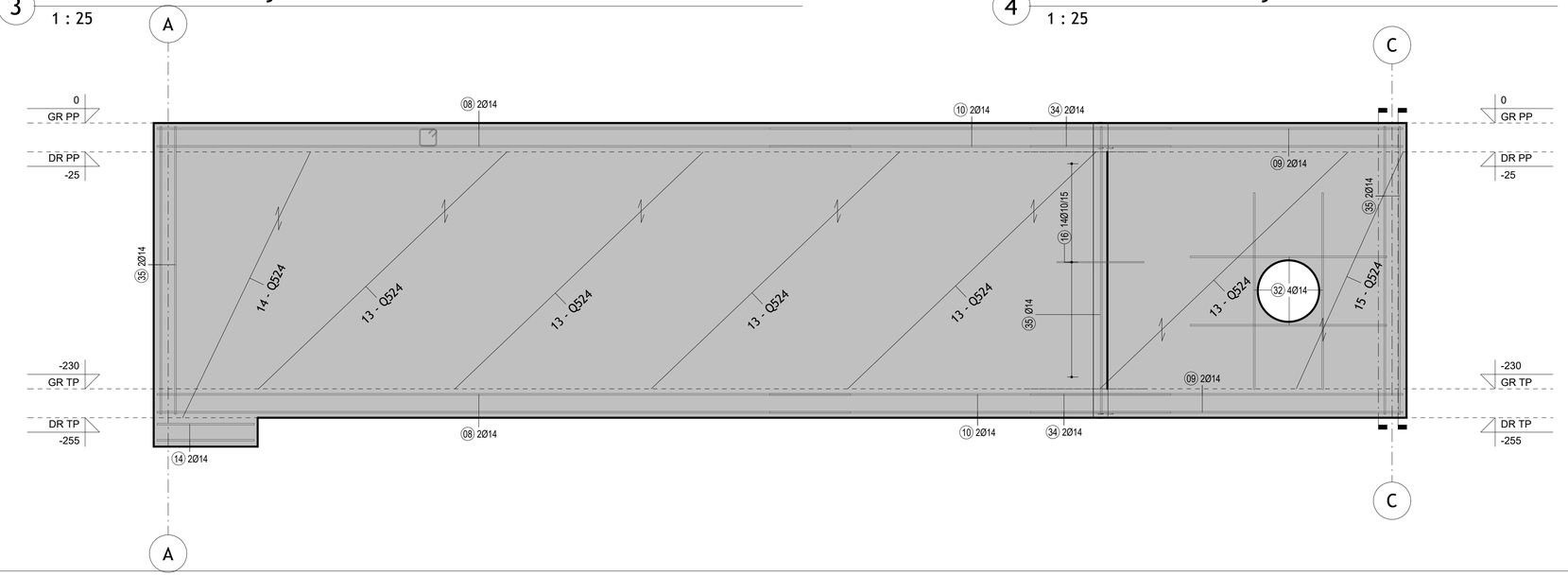


2 Zid u osi 1 - vanjska strana

1 : 25

3 Zid u osi 1 - unutarnja strana

1 : 25



4 Zid u osi 1 - unutarnja strana

1 : 25

Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601

Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio Građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

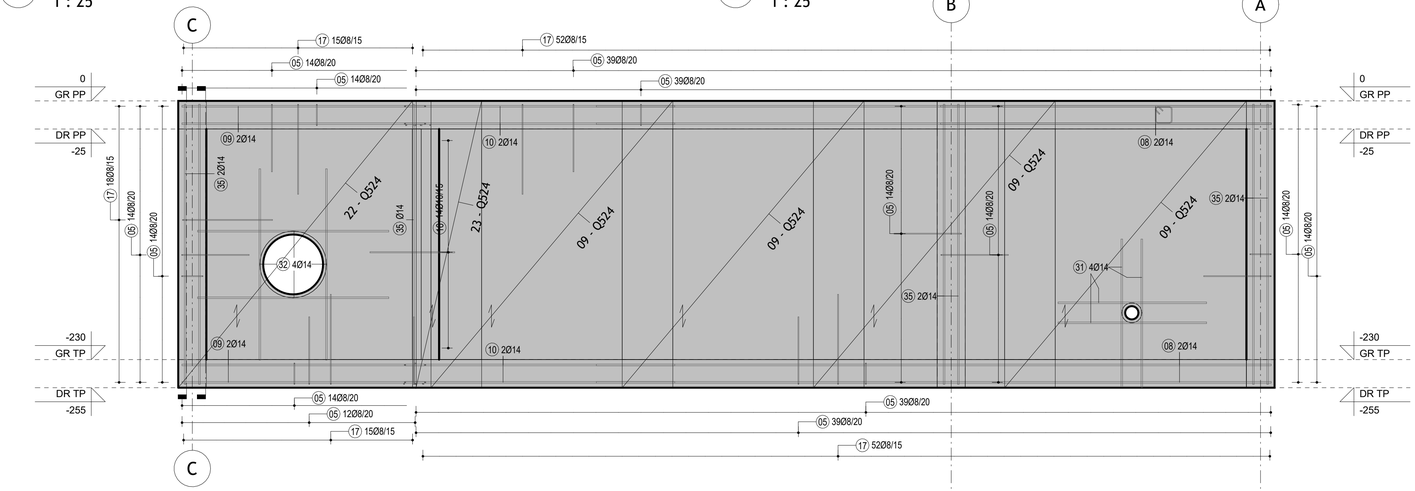
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	Prikaz izradio:
Ariana Andrić, dipl. ing. grad., G 4148	Marko Svirčić, mag. ing. aedif., G 7893

Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - ZASUNSKO OKNO I REDUKCIJSKI VENTIL ZORV

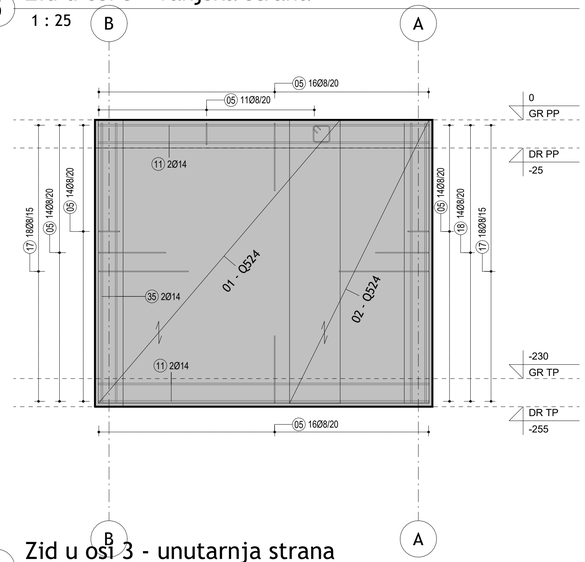
Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. nacrta:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.1.	4

1 Zid u osi 2 - vanjska strana
1 : 25

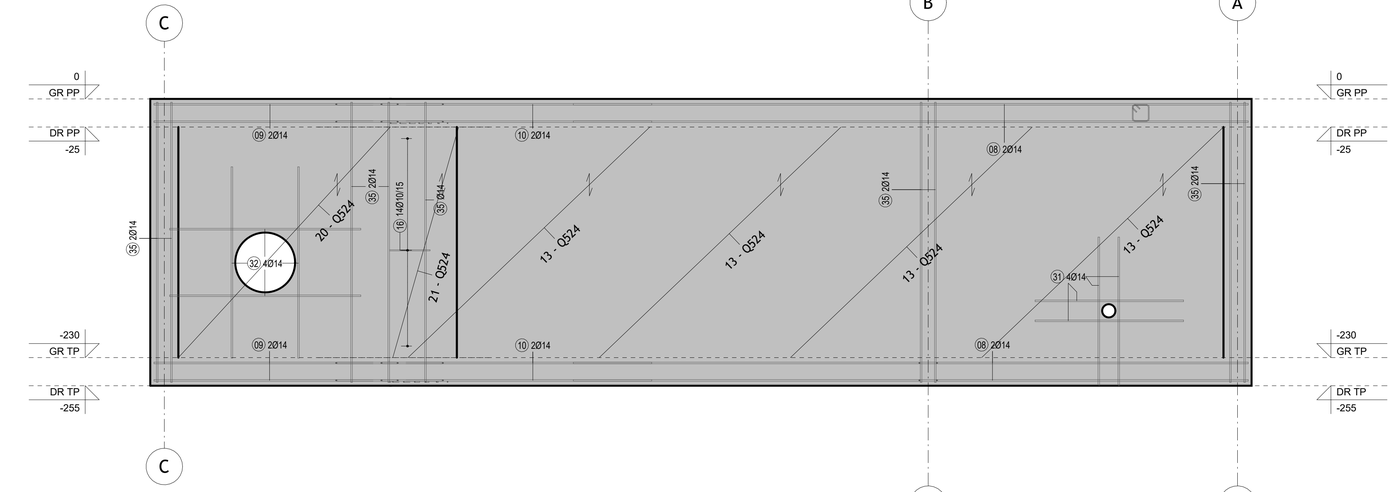


2 Zid u osi 2 - vanjska strana
1 : 25

5 Zid u osi 3 - vanjska strana
1 : 25

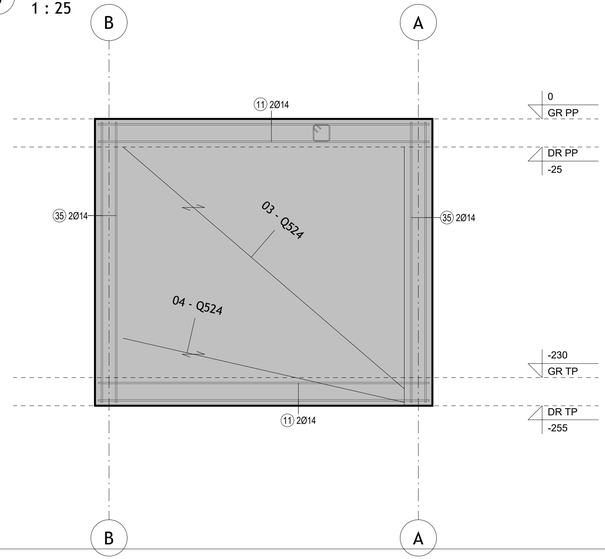


3 Zid u osi 2 - unutarnja strana
1 : 25



4 Zid u osi 2 - unutarnja strana
1 : 25

6 Zid u osi 3 - unutarnja strana
1 : 25



Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 9001752601

Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio Građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJU ČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

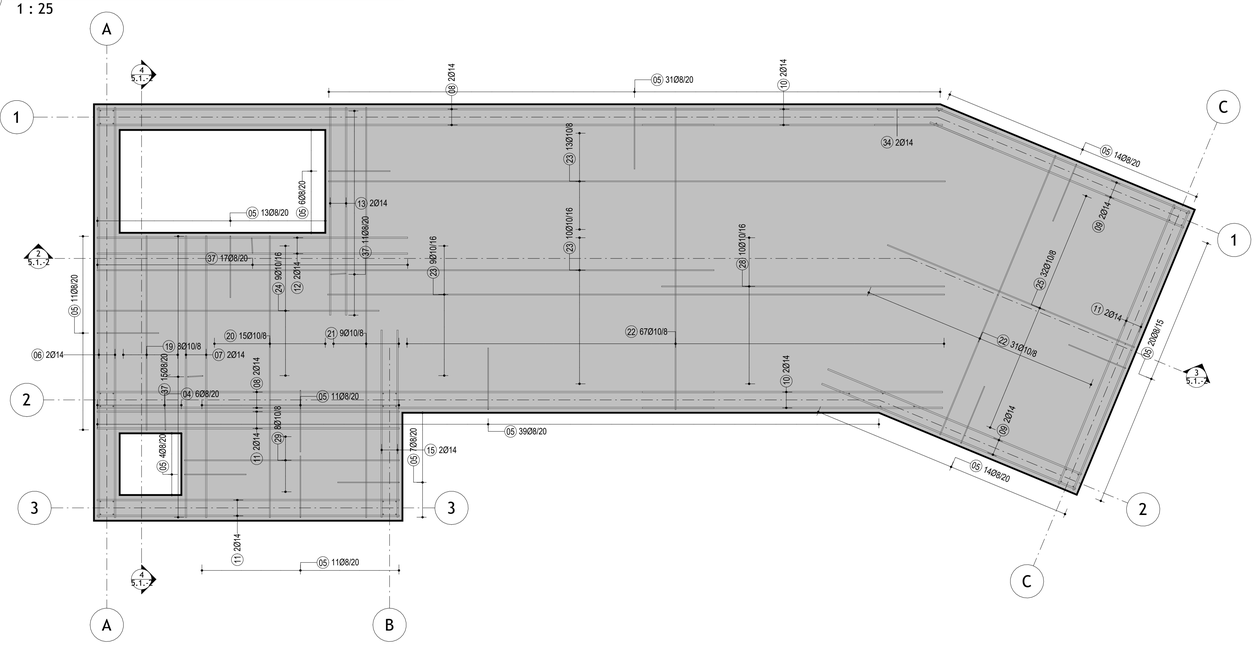
Projektant:	Prikaz izradio:
Ariana Andrić, dipl. ing. grad., G 4148	Marko Sviričić, mag. ing. aedif. , G 7893

Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - ZASUNSKO OKNO I REDUKCIJSKI VENTIL ZORV

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. nacrta:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.1.	5

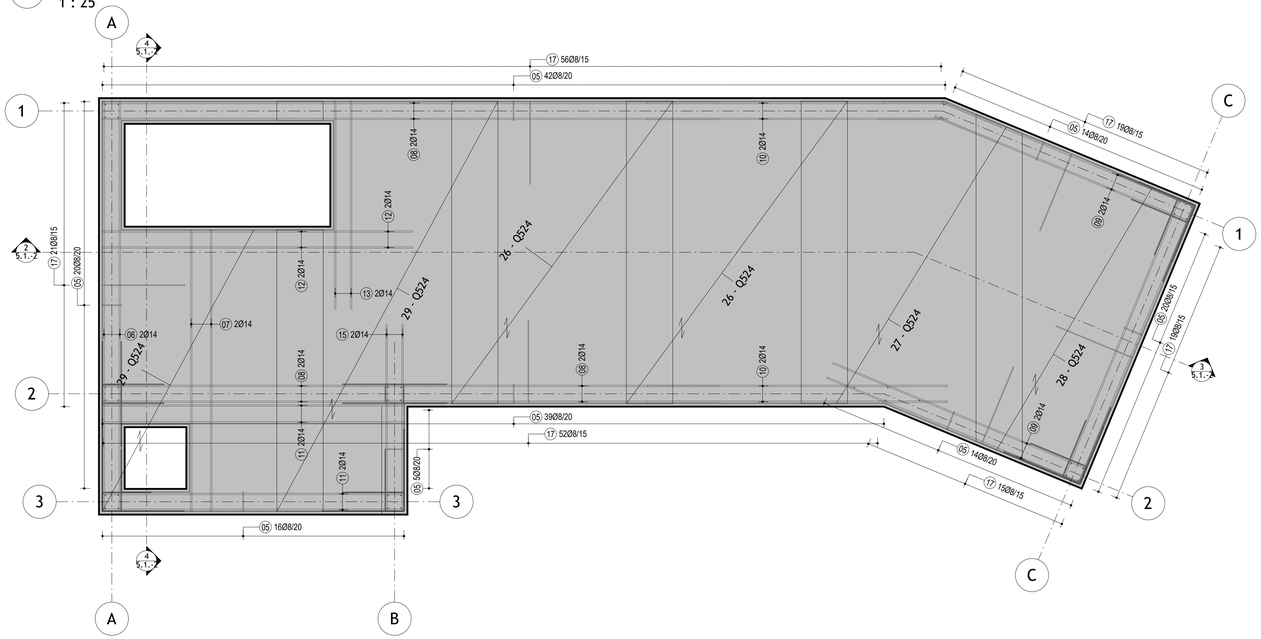
1 Donja zona pokrovne ploče

1 : 25



2 Gornja zona pokrovne ploče

1 : 25



Iskaz armaturnih šipki

Pozicija	Promjer	Skica savijanja	Duljina šipke	Komada	Ukupna duljina	Masa/m¹	Ukupno kg
01	ø8	44 / 15 / 15 / 44	1,34	14	18,70	0,39	7,38
02	ø8	84 / 15 / 15 / 84	2,14	7	14,95	0,39	5,90
03	ø8	84 / 17,3 / 17 / 84	2,1	7	14,69	0,39	5,80
04	ø8	38,9 / 15 / 15 / 38,9	1,23	6	7,40	0,39	2,92
05	ø8	60 / 15 / 60	1,36	864	1172,45	0,39	462,63
06	ø14	399	3,99	4	15,96	1,21	19,29
07	ø14	274	2,74	4	10,96	1,21	13,24
08	ø14	600	6	16	96,00	1,21	116,01
09	ø14	267	2,67	16	42,72	1,21	51,62
10	ø14	292	2,92	16	46,72	1,21	56,46
11	ø14	294	2,94	20	58,80	1,21	71,05
12	ø14	302	3,02	4	12,08	1,21	14,60
13	ø14	202	2,02	4	8,08	1,21	9,76
14	ø14	84	0,84	16	13,44	1,21	16,24
15	ø14	182	1,82	8	14,56	1,21	17,59
16	ø10	157,1 / 27 / 27	0,74	56	41,33	0,62	25,48
17	ø8	182 / 80	1,58	453	717,10	0,39	282,96
18	ø8	47,5 / 15 / 47,5	1,11	14	15,50	0,39	6,12
19	ø10	189	1,89	8	15,12	0,62	9,32
20	ø10	274	2,74	15	41,10	0,62	25,34
21	ø10	399	3,99	9	35,91	0,62	22,14
22	ø10	294	2,94	211	620,34	0,62	382,46
23	ø10	600	6	62	372,00	0,62	229,35
24	ø10	274,2	2,74	21	57,58	0,62	35,50
25	ø10	260	2,6	61	158,60	0,62	97,78
26	ø10	215	2,15	5	10,75	0,62	6,63
27	ø10	229	2,29	8	18,32	0,62	11,29
28	ø10	275,2	2,75	23	63,30	0,62	39,02
29	ø10	209	2,09	8	16,72	0,62	10,31
30	ø14	145	1,45	8	11,60	1,21	14,02
31	ø14	132	1,32	8	10,56	1,21	12,76
32	ø14	170	1,7	16	27,20	1,21	32,87
33	ø14	160	1,6	8	12,80	1,21	15,47
34	ø14	157,44 / 60 / 60	1,2	8	9,58	1,21	11,57
35	ø14	249	2,49	34	84,66	1,21	102,30
36	ø14	333	3,33	4	13,32	1,21	16,10
37	ø8	15 / 15 / 15 / 15	0,68	43	29,07	0,39	11,47
Sveukupno: 204				2089	3929,97		2270,76

Iskaza armaturnih mreža

Pozicija	Mreža	Duljina	Širina	Površina	Masa po m²	Masa
01	Q524	252	215	5,42 m²	8,40 kg/m²	45,51 kg
02	Q524	252	124	3,12 m²	8,40 kg/m²	26,25 kg
03	Q524	250	215	5,38 m²	8,40 kg/m²	45,15 kg
04	Q524	250	57	1,43 m²	8,40 kg/m²	11,97 kg
05	Q524	227	82,3	1,87 m²	8,40 kg/m²	15,70 kg
06	Q524	227	77	1,75 m²	8,40 kg/m²	14,68 kg
07	Q524	252	102	2,57 m²	8,40 kg/m²	21,59 kg
08	Q524	280	215	6,02 m²	8,40 kg/m²	50,57 kg
09	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
09	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
09	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
09	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
09	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
09	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
09	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
09	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
10	Q524	249	59	1,47 m²	8,40 kg/m²	12,34 kg
11	Q524	255	215	5,48 m²	8,40 kg/m²	46,05 kg
12	Q524	255	80	2,04 m²	8,40 kg/m²	17,14 kg
13	Q524	205	215	4,41 m²	8,40 kg/m²	37,02 kg
13	Q524	205	215	4,41 m²	8,40 kg/m²	37,02 kg
13	Q524	205	215	4,41 m²	8,40 kg/m²	37,02 kg
13	Q524	205	215	4,41 m²	8,40 kg/m²	37,02 kg
13	Q524	205	215	4,41 m²	8,40 kg/m²	37,02 kg
13	Q524	205	215	4,41 m²	8,40 kg/m²	37,02 kg
13	Q524	205	215	4,41 m²	8,40 kg/m²	37,02 kg
13	Q524	205	215	4,41 m²	8,40 kg/m²	37,02 kg
14	Q524	230	110,7	2,55 m²	8,40 kg/m²	21,39 kg
15	Q524	205	92,5	1,90 m²	8,40 kg/m²	15,93 kg
16	Q524	255	137	3,49 m²	8,40 kg/m²	29,35 kg
17	Q524	255	95	2,42 m²	8,40 kg/m²	20,35 kg
18	Q524	205	80	1,64 m²	8,40 kg/m²	13,78 kg
19	Q524	255	127	3,24 m²	8,40 kg/m²	27,20 kg
20	Q524	205	188,3	3,86 m²	8,40 kg/m²	32,43 kg
21	Q524	205	58,5	1,20 m²	8,40 kg/m²	10,08 kg
22	Q524	255	208,3	5,31 m²	8,40 kg/m²	44,62 kg
23	Q524	255	58,3	1,49 m²	8,40 kg/m²	12,49 kg
24	Q524	274	215	5,89 m²	8,40 kg/m²	49,48 kg
25	Q524	249	215	5,35 m²	8,40 kg/m²	44,97 kg
26	Q524	294	215	6,32 m²	8,40 kg/m²	53,10 kg
26	Q524	294	215	6,32 m²	8,40 kg/m²	53,10 kg
26	Q524	294	215	6,32 m²	8,40 kg/m²	53,10 kg
26	Q524	294	215	6,32 m²	8,40 kg/m²	53,10 kg
26	Q524	294	215	6,32 m²	8,40 kg/m²	53,10 kg
26	Q524	294	215	6,32 m²	8,40 kg/m²	53,10 kg
27	Q524	349,5	215	7,52 m²	8,40 kg/m²	63,13 kg
27	Q524	349,5	215	7,52 m²	8,40 kg/m²	63,13 kg
28	Q524	360,1	213,7	7,70 m²	8,40 kg/m²	64,64 kg
28	Q524	360,1	213,7	7,70 m²	8,40 kg/m²	64,64 kg
29	Q524	399	215	8,58 m²	8,40 kg/m²	72,06 kg
29	Q524	399	215	8,58 m²	8,40 kg/m²	72,06 kg
Sveukupno: 54						2131,96 kg

Iskaz armature prema promjerima šipki

Promjer	Ukupna duljina	Masa/m¹	Ukupno kg
ø8	1989,87	0,39	785,17
ø10	1451,07	0,62	894,64
ø14	489,04	1,21	590,96
Sveukupno: 204	3929,97		2270,76

Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati 29, OIB: 90017522601

Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio Građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

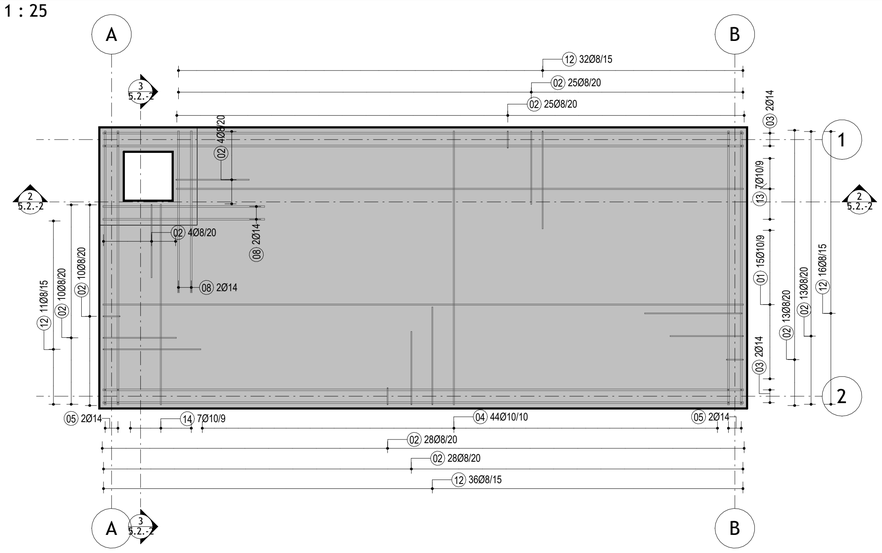
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant: Ariana Andrić, dipl. ing. grad., G 4148
Prikaz izradio: Marko Svirčić, mag. ing. aedif., G 7893

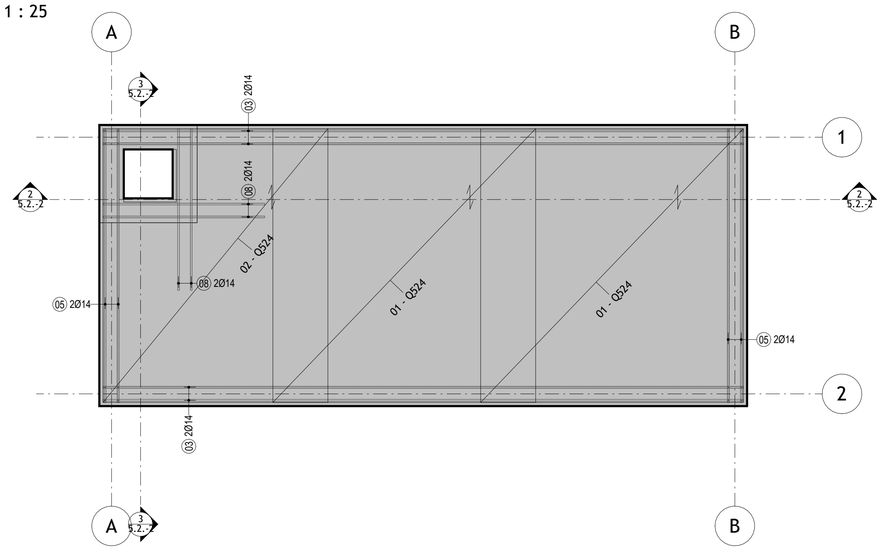
Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - ZASUNSKO OKNO I REDUKCIJSKI VENTIL ZORV

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. nacrta:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.1.	6

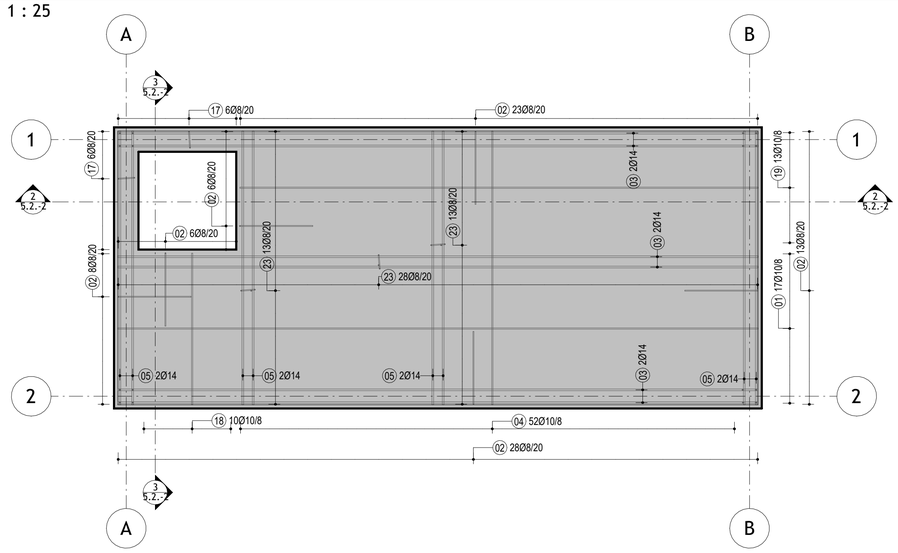
1 Donja zona temeljne ploče
1 : 25



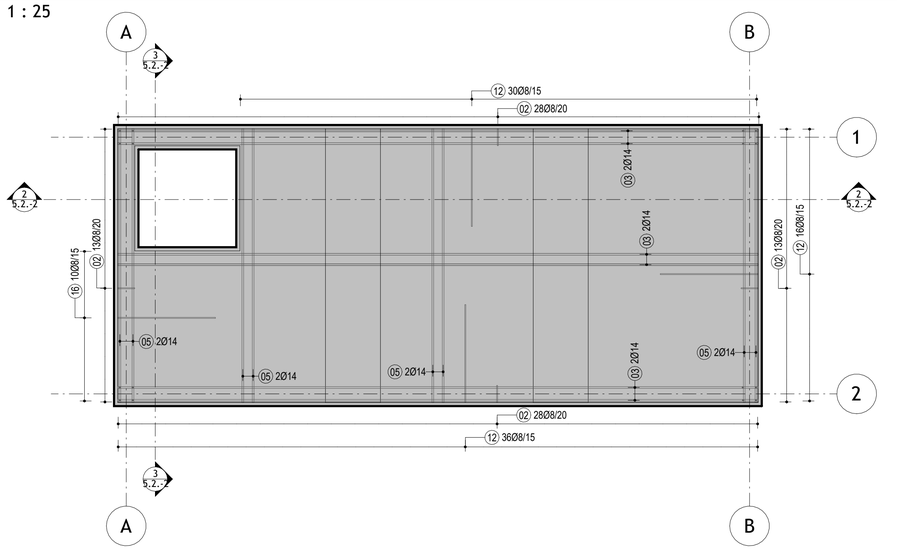
2 Gornja zona temeljne ploče
1 : 25



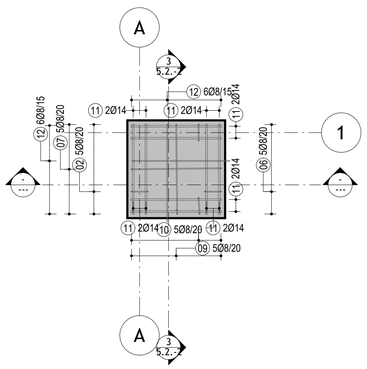
3 Donja zona pokrovne ploče
1 : 25



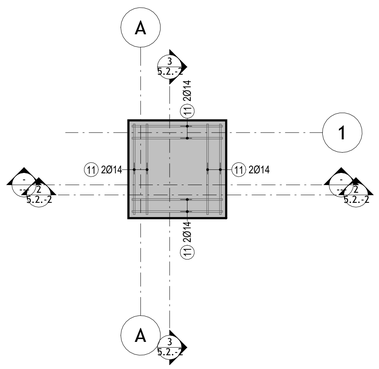
4 Gornja zona pokrovne ploče
1 : 25



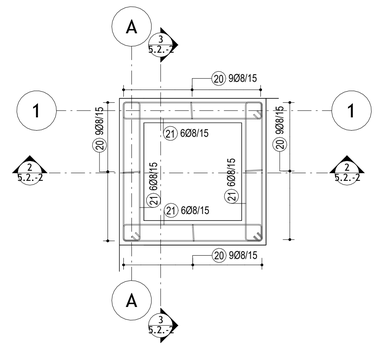
5 Donja zona temeljne ploče niše
1 : 25



6 Gornja zona temeljne ploče niše
1 : 25



7 Tlocrt zidova ulaza
1 : 25



Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601

Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio Građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

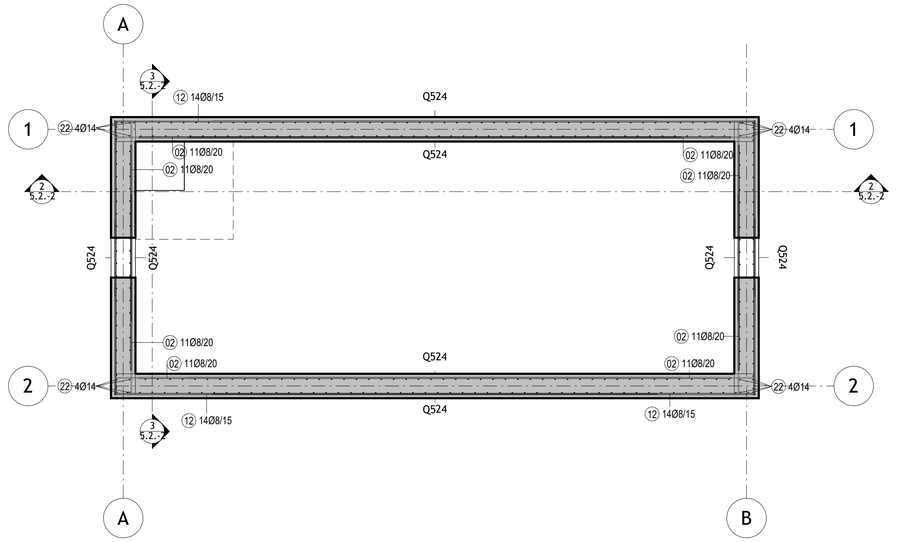
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl. ing. grad., G 4148	Marko Svirčić, mag. ing. aedif., G 7893

Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA RV

Mjesto i daum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. nacrta:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.2.	1

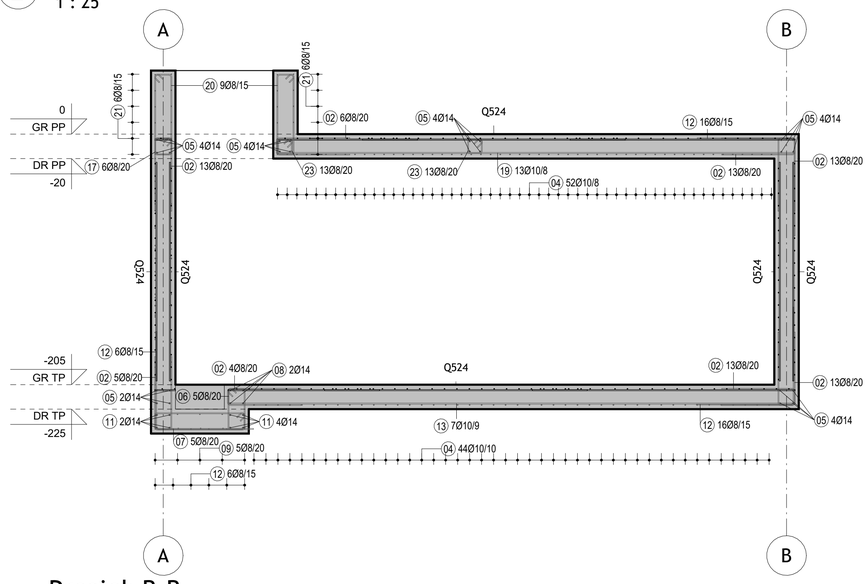
1 Tlocrt okna

1 : 25



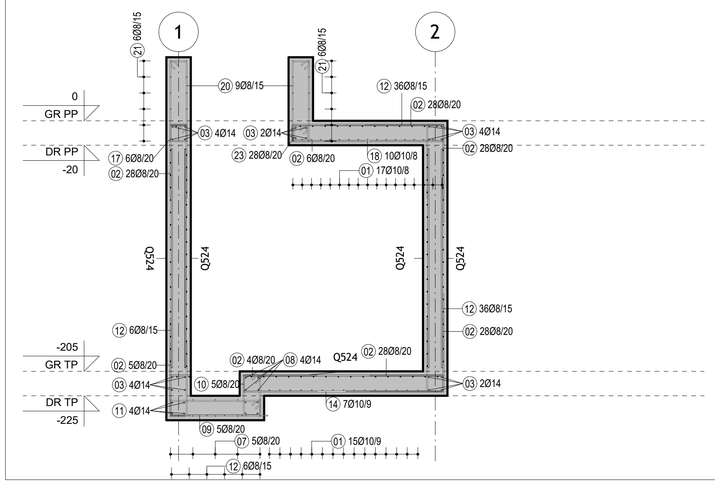
2 Presjek A-A

1 : 25



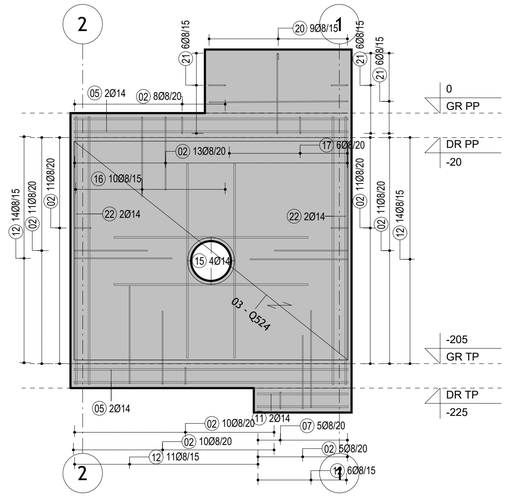
3 Presjek B-B

1 : 25



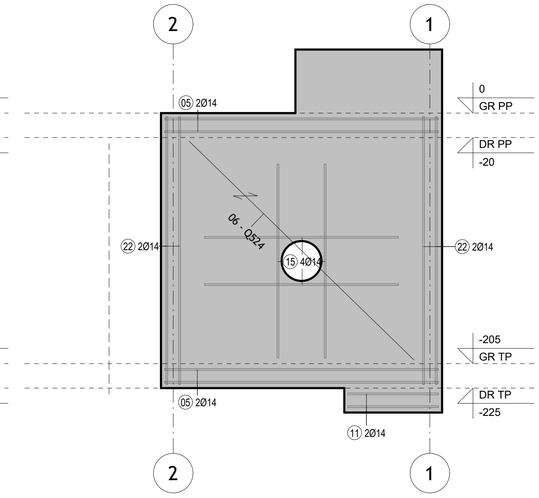
4 Zid u osi A - vanjska strana

1 : 25



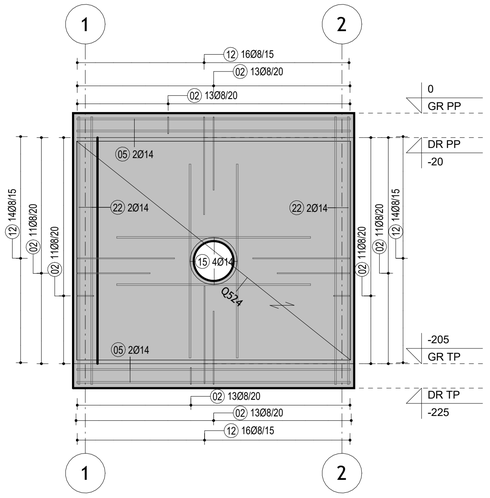
5 Zid u osi A - unutarnja strana

1 : 25



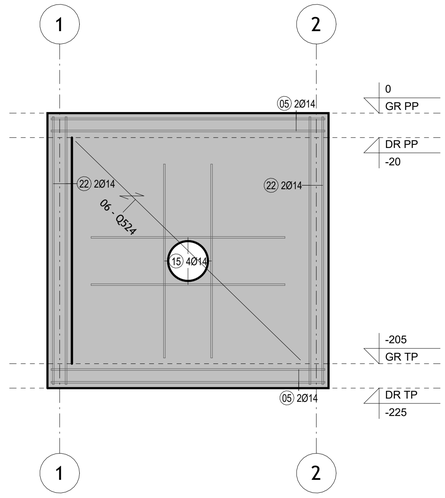
6 Zid u osi B - vanjska strana

1 : 25



7 Zid u osi B - unutarnja strana

1 : 25



Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio Građevine:	DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Stručkovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

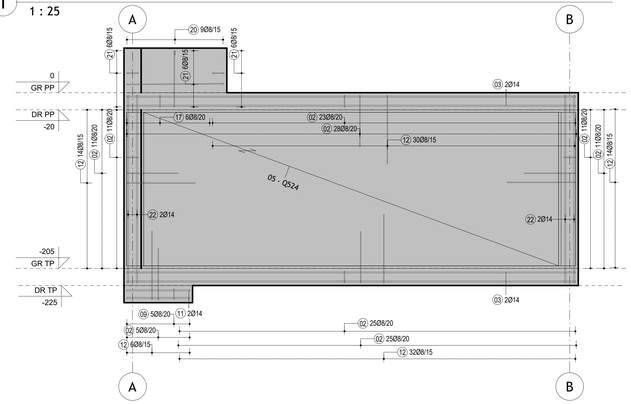
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl. ing. grad., G 4148	Marko Svirčić, mag. ing. aedif., G 7893

Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA RV

Mjesto i daum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. nacrta:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.2.	2

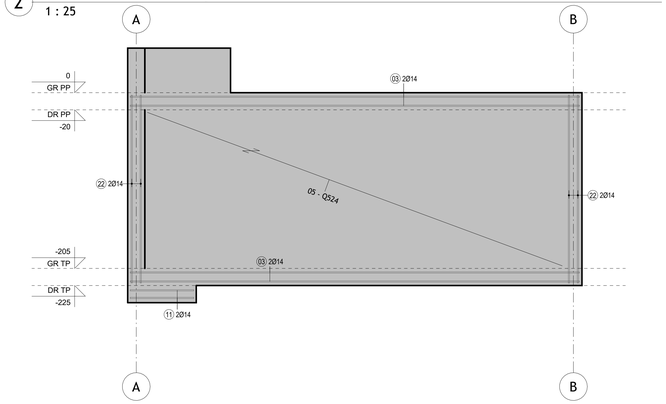
1 Zid u osi 1 - vanjska strana

1 : 25



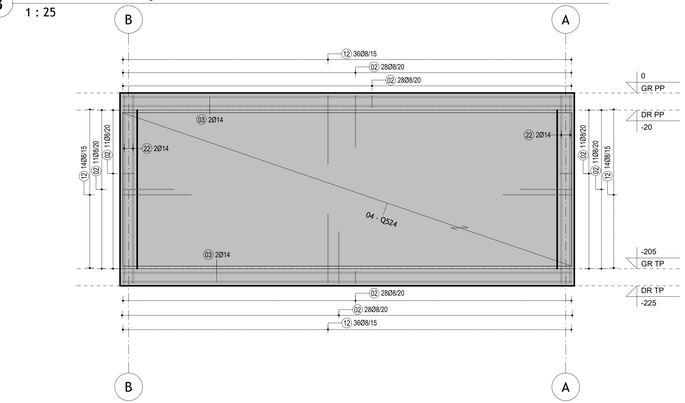
2 Zid u osi 1 - unutarnja strana

1 : 25



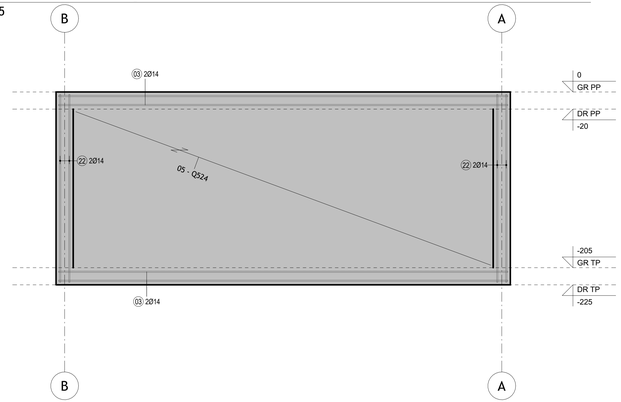
3 Zid u osi 2 - vanjska strana

1 : 25



4 Zid u osi 2 - unutarnja strana

1 : 25



Iskaz armaturnih šipki

Pozicija	Promjer	Skica savijanja	Duljina šipke	Komada	Ukupna duljina	Masa/m¹	Ukupno kg
01	ø10	524	5,24	32	167,68	0,62	103,38
02	ø8	40 / 40 / 40	1,31	424	554,17	0,39	218,67
03	ø14	524	5,24	20	104,80	1,21	126,64
04	ø10	224	2,24	96	215,04	0,62	132,58
05	ø14	224	2,24	24	53,76	1,21	64,96
06	ø8	34 / 34 / 8	1,04	5	5,18	0,39	2,04
07	ø8	74 / 74 / 8	1,84	5	9,18	0,39	3,62
08	ø14	132,2	1,32	8	10,58	1,21	12,78
09	ø8	74 / 74 / 8 / 8	1,8	5	9,02	0,39	3,56
10	ø8	33,2 / 33,2 / 14	1,02	5	5,10	0,39	2,01
11	ø14	74	0,74	16	11,84	1,21	14,31
12	ø8	80 / 80	1,58	245	387,84	0,39	153,03
13	ø10	464	4,64	7	32,48	0,62	20,03
14	ø10	164	1,64	7	11,48	0,62	7,08
15	ø14	158,6	1,59	16	25,38	1,21	30,66
16	ø8	80 / 42,1	1,44	10	14,36	0,39	5,67
17	ø8	14 / 14 / 14	0,64	12	7,63	0,39	3,01
18	ø10	124	1,24	10	12,40	0,62	7,65
19	ø10	424	4,24	13	55,12	0,62	33,98
20	ø8	66 / 66 / 8	1,68	36	60,34	0,39	23,81
21	ø8	113,8 / 113,8 / 8	2,63	24	63,07	0,39	24,89
22	ø14	219	2,19	16	35,04	1,21	42,34
23	ø8	12 / 12 / 12	0,56	54	30,02	0,39	11,85
Sveukupno: 119				1090	1881,50		1048,55

Iskaz armature prema promjerima šipki

Promjer	Ukupna duljina	Masa/m¹	Ukupno kg
ø8	1145,91	0,39	452,16
ø10	494,20	0,62	304,69
ø14	241,39	1,21	291,70
Sveukupno: 119	1881,50		1048,55

Iskaza armaturnih mreža

Pozicija	Mreža	Duljina	Širina	Površina	Masa po m²	Masa
01	Q524	224	215	4,82 m²	8,40 kg/m²	40,45 kg
01	Q524	224	215	4,82 m²	8,40 kg/m²	40,45 kg
01	Q524	224	215	4,82 m²	8,40 kg/m²	40,45 kg
01	Q524	224	215	4,82 m²	8,40 kg/m²	40,45 kg
02	Q524	224	184	4,12 m²	8,40 kg/m²	34,62 kg
02	Q524	224	184	4,12 m²	8,40 kg/m²	34,62 kg
03	Q524	224	179	4,01 m²	8,40 kg/m²	33,68 kg
03	Q524	224	179	4,01 m²	8,40 kg/m²	33,68 kg
04	Q524	524	179	9,38 m²	8,40 kg/m²	78,79 kg
04	Q524	524	179	9,38 m²	8,40 kg/m²	78,79 kg
05	Q524	484	179	8,66 m²	8,40 kg/m²	72,77 kg
05	Q524	484	179	8,66 m²	8,40 kg/m²	72,77 kg
06	Q524	184	179	3,29 m²	8,40 kg/m²	27,67 kg
06	Q524	184	179	3,29 m²	8,40 kg/m²	27,67 kg
Sveukupno: 14						656,88 kg

Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati 6ka 29, OIB: 90017522601

Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio Građevine: DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJU ČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRJELI

Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

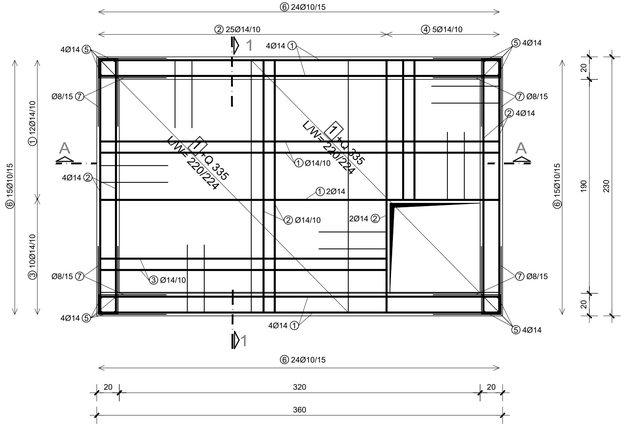
Projektant: Ariana Andrić, dipl. ing. građ., G 4148

Prikaz izrade: Marko Sviličić, mag. ing. aedif., G 7893

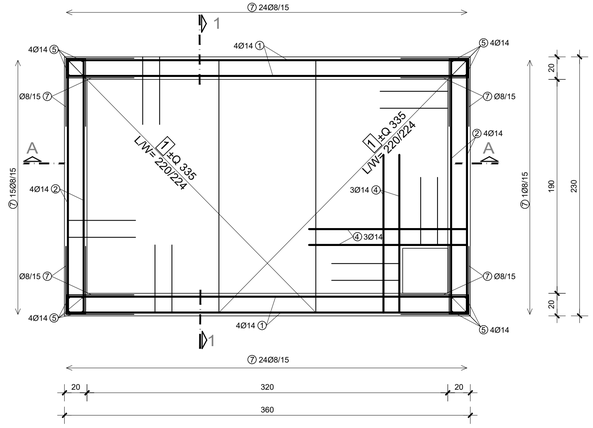
Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA RV

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. nacrta:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.2.	3

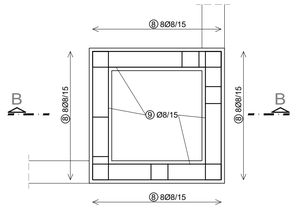
TLOCRT KROVNE PLOČE



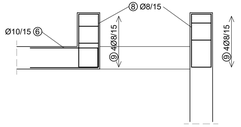
TLOCRT TEMELJNE PLOČE



DETALJ OTVORA TLOCRT



PRESJEK B-B



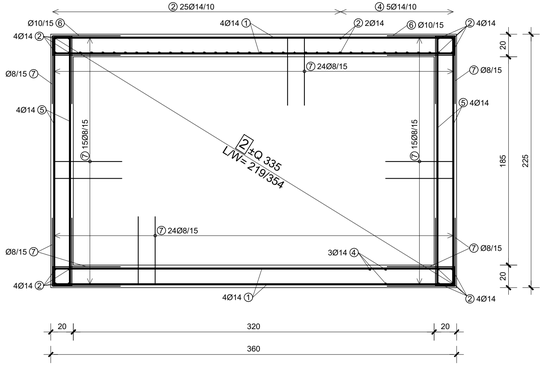
ISKAZ BETONSKOG ŽELJEZA ZA 1 OKNO					
ŠIPKE SPECIFIKACIJA					
Ozn.	Oblik i mjere	Ø	l [m]	n [kom]	lxn [m]
OKNO 360×230×225					
1	354	14	3,54	30	106,20
2	224	14	2,24	43	96,32
3	254	14	2,54	10	25,40
4	124	14	1,24	11	13,64
5	219	14	2,19	32	70,08
6	60 / 60 (14)	10	1,34	78	104,52
7	60 / 60 (14)	8	1,34	354	474,36
8	44 / 44 (14, 32, 14)	8	1,22	32	39,04
9	114 / 114 (14, 32, 14)	8	2,62	16	41,92
10	74 / 74 (14, 32, 14)	8	1,82	10	18,20
11	36 / 36 (14, 32, 14)	8	1,06	10	10,60

ŠIPKE REKAPITULACIJA			
Ø	Duljina [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
14	311,64	1,242	387,06
10	104,52	0,634	66,27
8	584,12	0,405	236,67
Ukupno	OKNO 360×230×225		689,89

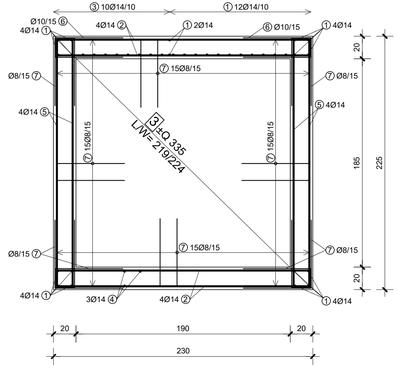
Pozicija	Oznaka mreže	B [m]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
OKNO 360×230×225						
1	Q-335	2,20	2,24	6	5,45	161,15
2	Q-335	2,19	3,54	4	5,45	169,01
3	Q-335	2,19	2,24	4	5,45	106,94
Ukupno						437,09

UKUPNO REKAPITULACIJA		
		Ukupna težina [kg]
Šipke		689,89
Mreže		437,09
Ukupno	OKNO 360×230×225	1126,99

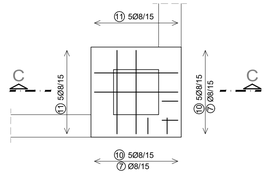
PRESJEK A-A



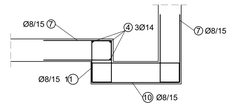
PRESJEK 1-1



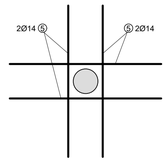
DETALJ NIŠE TLOCRT



PRESJEK C-C



DETALJ ARMIRANJA OKO OTVORA



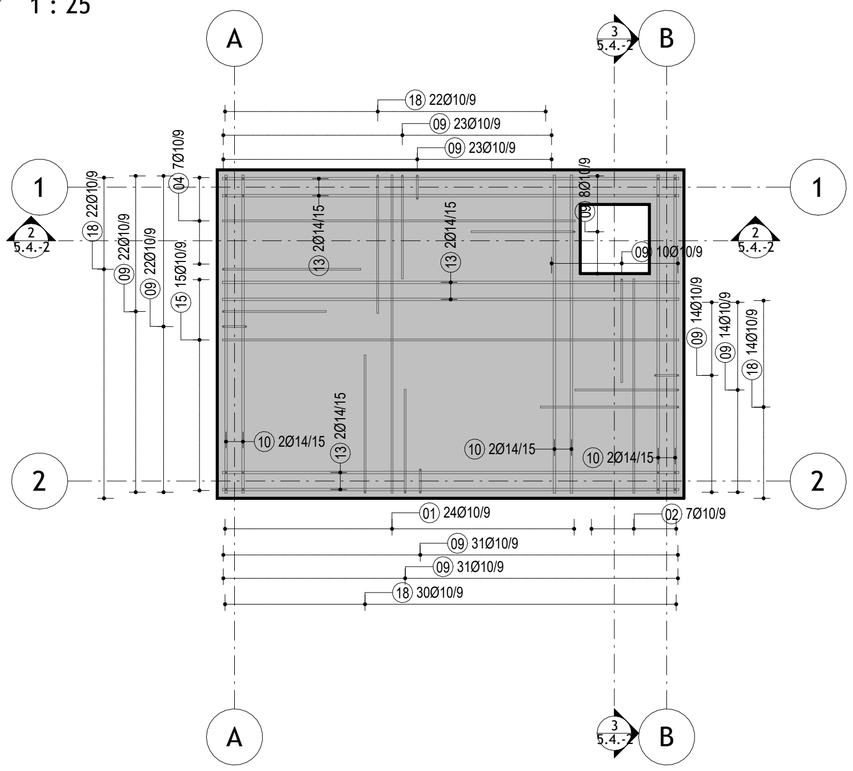
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601	
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA	
Građevina / Dio građevine: DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI	
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.
Sadržaj prikaza: **ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO SEKCIJSKOG ZASUNA SZOV**	
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0

Strukovna odrednica:	*R. br. mape:*
GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Mjerilo	*Br. prikaza*	*List*
1:25	**5.3.**	**1**

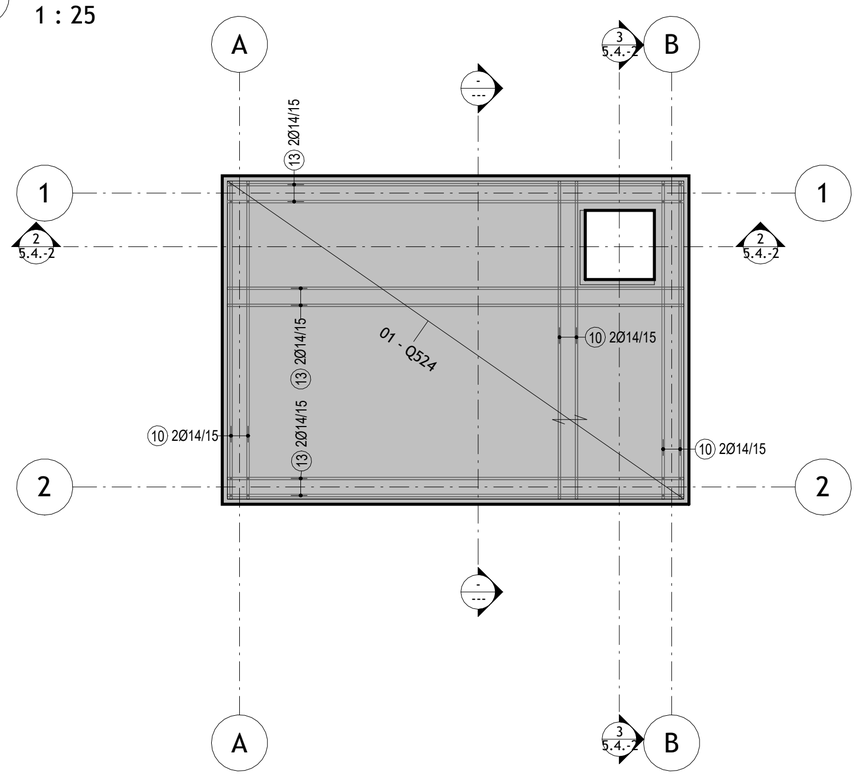
1 Donja zona temeljne ploče

1 : 25



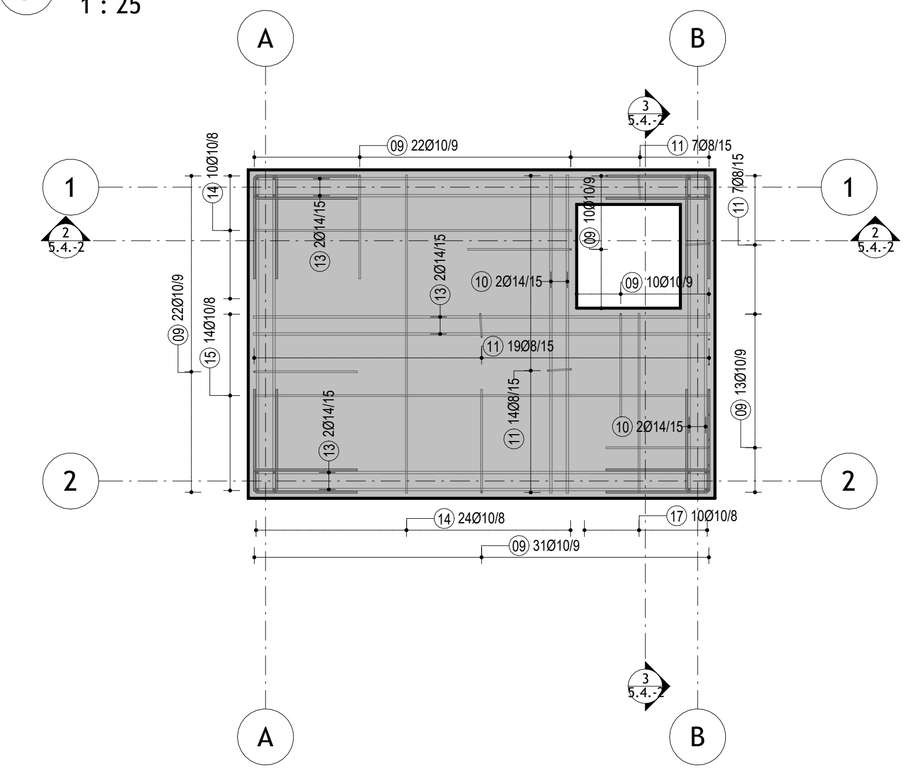
2 Gornja zona temeljne ploče

1 : 25



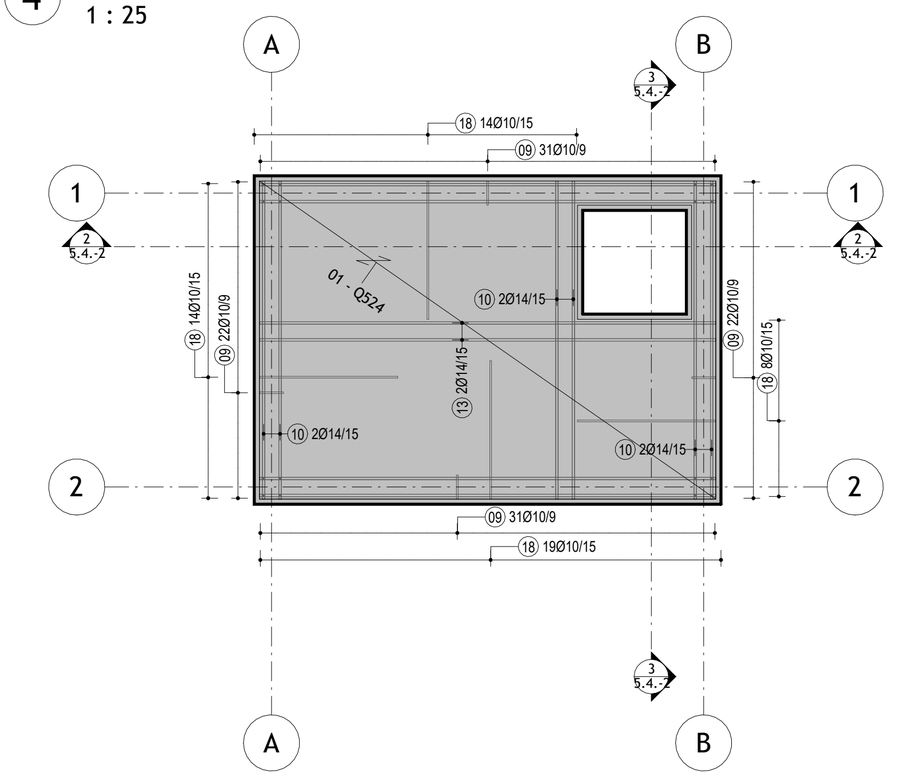
3 Donja zona pokrovne ploče

1 : 25



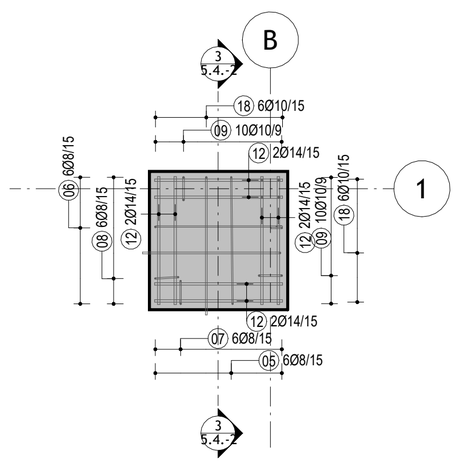
4 Gornja zona pokrovne ploče

1 : 25



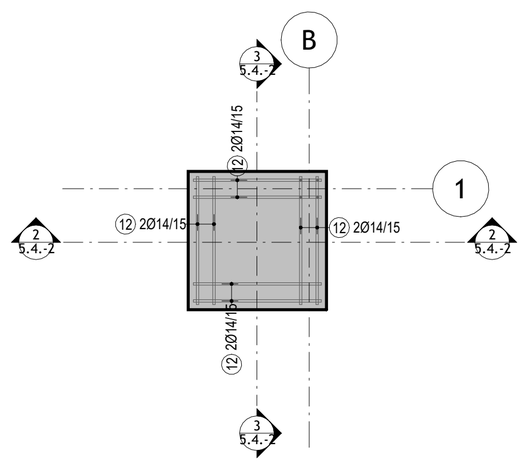
5 Donja zona temeljne ploče niše

1 : 25



6 Gornja zona temeljne ploče niše

1 : 25



Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601

Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio Građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJU ČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

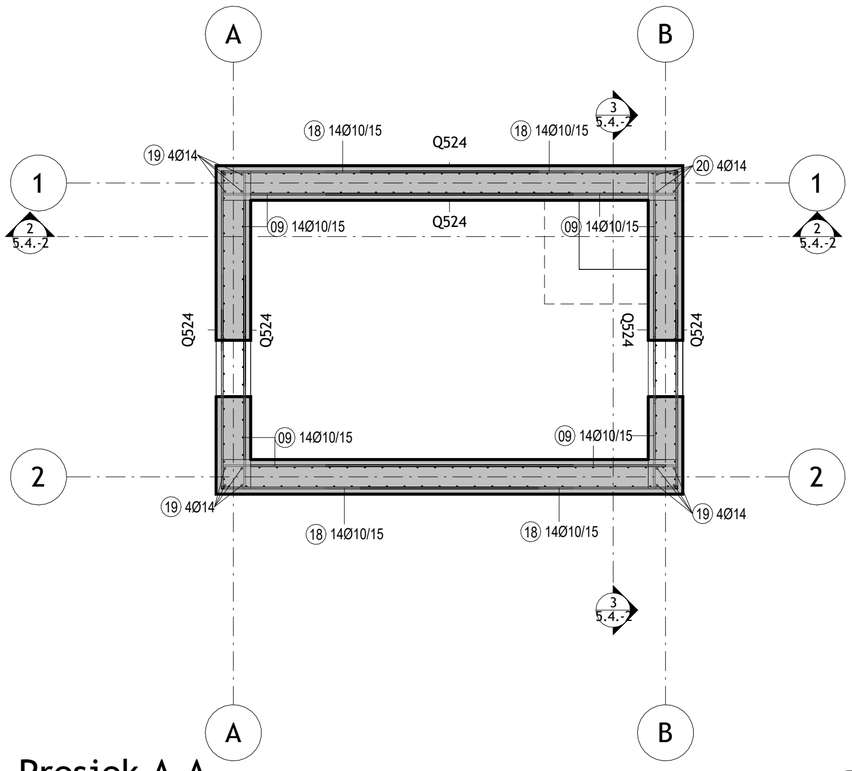
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	Prikaz izradio:
Ariana Andrić, dipl. ing. građ., G 4148	Marko Sviričić, mag. ing. aedif. , G 7893

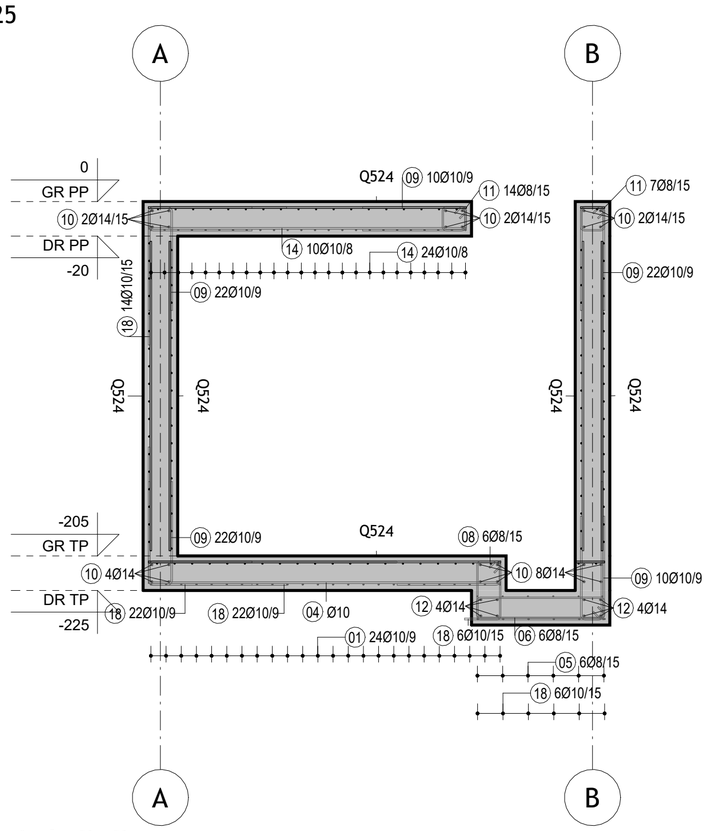
Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO ODZRAČNOG VENTILA OV1

Mjesto i daum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. nacrta:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.4.	1

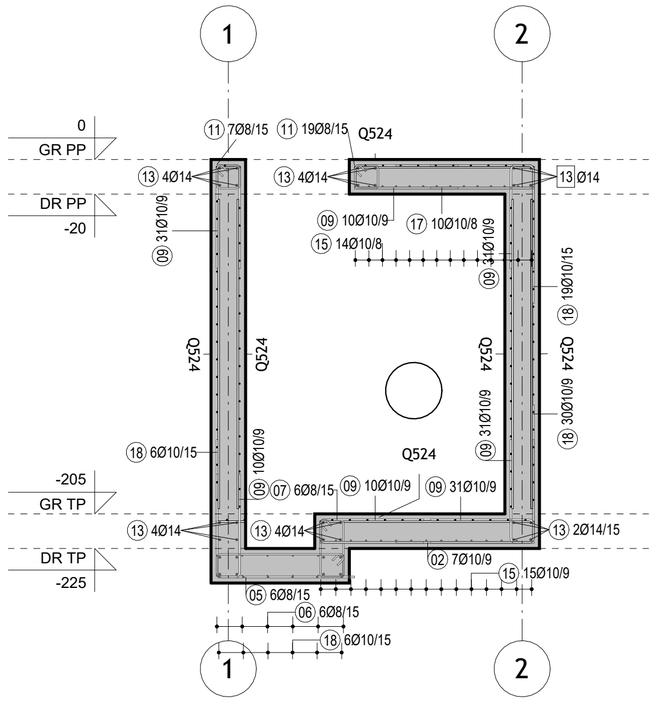
1 Tlocrt okna
1 : 25



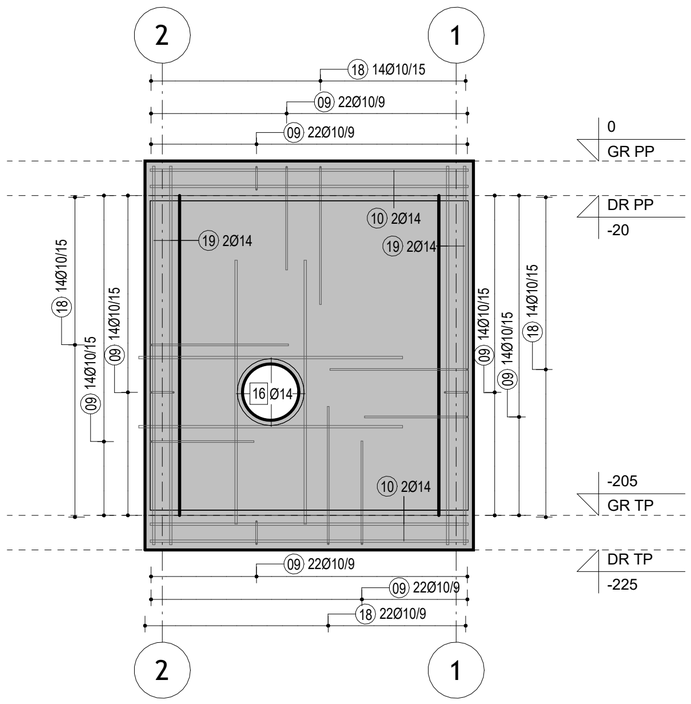
2 Presjek A-A
1 : 25



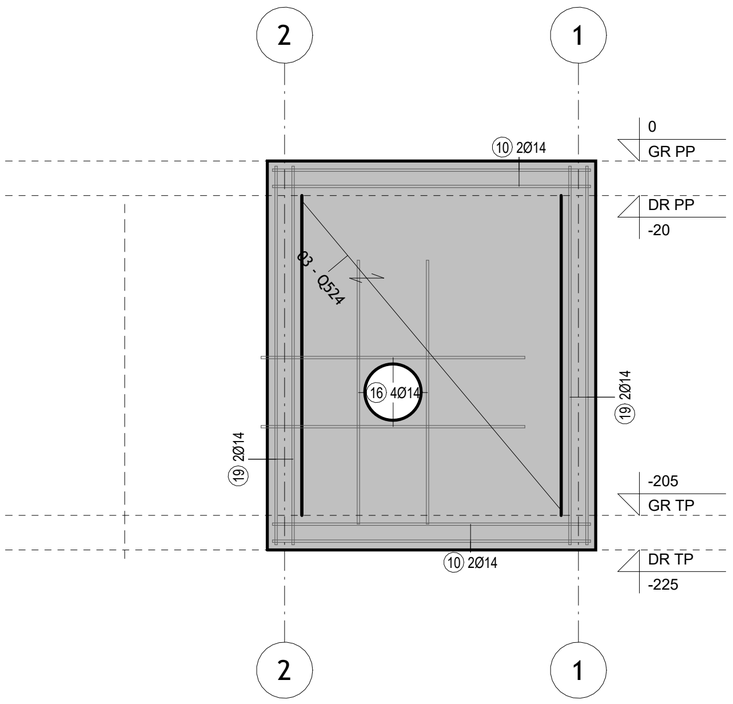
3 Presjek B-B
1 : 25



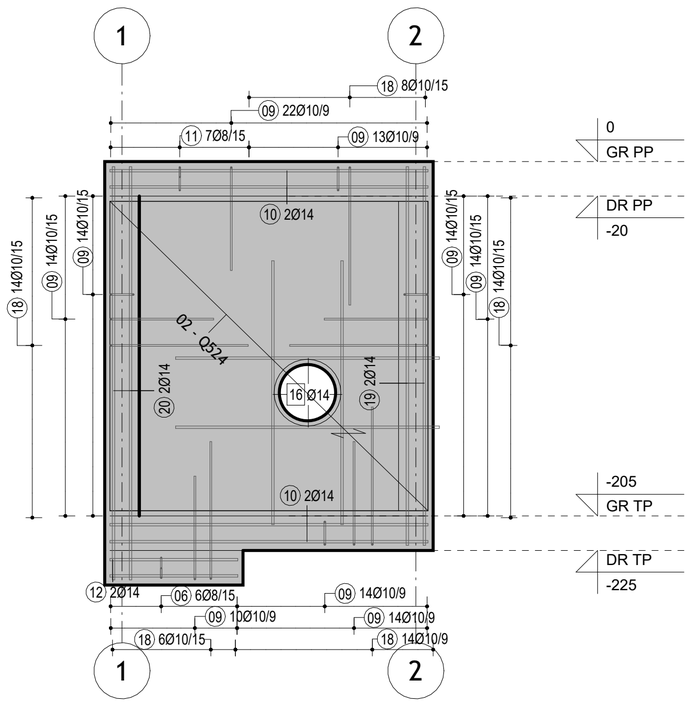
4 Zid u osi A - vanjska strana
1 : 25



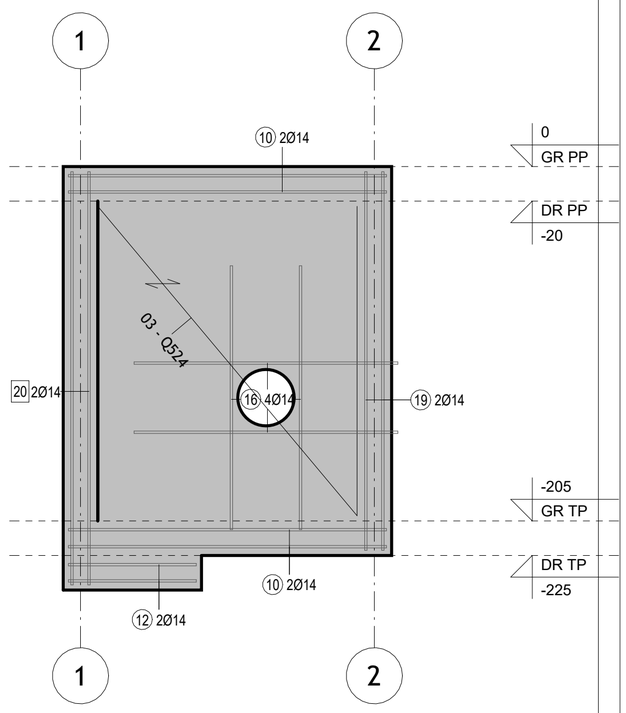
5 Zid u osi A - unutarnja strana
1 : 25



6 Zid u osi B - vanjska strana
1 : 25



7 Zid u osi B - unutarnja strana
1 : 25



Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio Građevine:	DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJU ČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

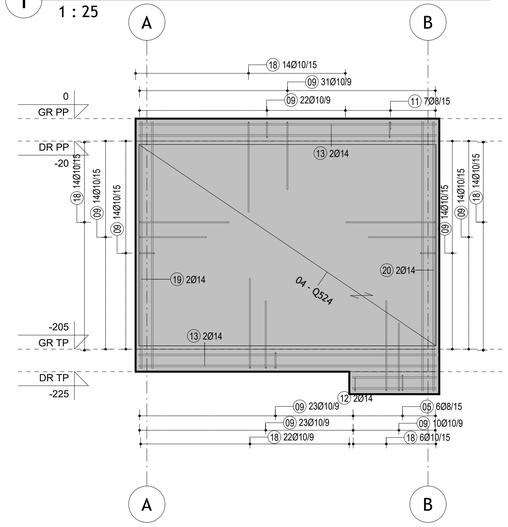
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl. ing. građ., G 4148	Marko Sviršić, mag. ing. aedif. , G 7893

Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO ODZRAČNOG VENTILA OV1

Mjesto i daum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. nacrta:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.4.	2

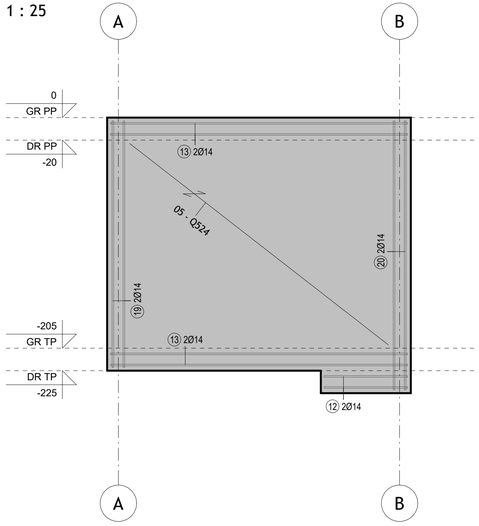
1 Zid u osi 1 - vanjska strana

1 : 25



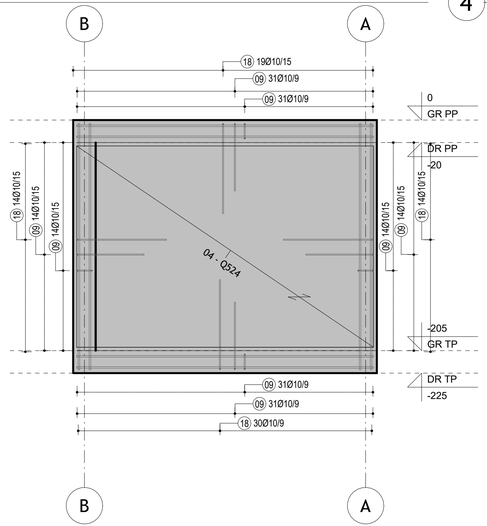
2 Zid u osi 1 - unutarnja strana

1 : 25



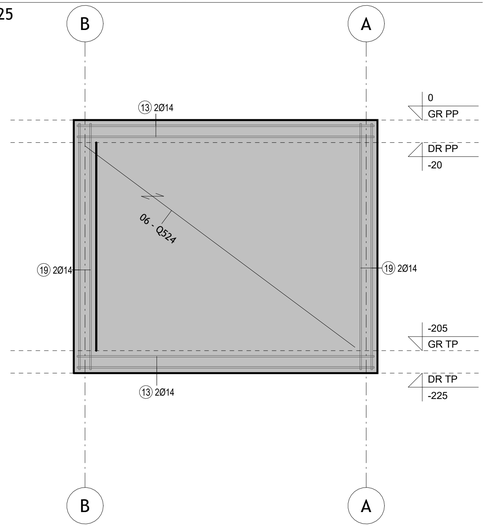
3 Zid u osi 2 - vanjska strana

1 : 25



4 Zid u osi 2 - unutarnja strana

1 : 25



Iskaz armaturnih šipki

Pozicija	Promjer	Skica savijanja	Duljina šipke	Komada	Ukupna duljina	Masa/m¹	Ukupno kg
01	ø10	184	1,84	24	44,16	0,62	27,23
02	ø10	124	1,24	7	8,68	0,62	5,35
04	ø10	204	2,04	7	14,28	0,62	8,80
05	ø8	14 74 14 74	1,84	6	11,02	0,39	4,35
06	ø8	12,4 74 12,4 74	1,8	6	10,82	0,39	4,27
07	ø8	14 34 14 34	1,04	6	6,22	0,39	2,45
08	ø8	14 34 14 34	1,04	6	6,22	0,39	2,45
09	ø10	60 14 60	1,3	544	706,66	0,62	435,68
10	ø14	184	1,84	24	44,16	1,21	53,36
11	ø8	14 14 14 14	0,64	47	29,89	0,39	11,79
12	ø14	74	0,74	16	11,84	1,21	14,31
13	ø14	264	2,64	24	63,36	1,21	76,57
14	ø10	184	1,84	34	62,56	0,62	38,57
15	ø10	264	2,64	29	76,56	0,62	47,20
16	ø14	152,6	1,53	16	24,42	1,21	29,50
17	ø10	104	1,04	10	10,40	0,62	6,41
18	ø10	80 80	1,58	211	333,17	0,62	205,41
19	ø14	219	2,19	12	26,28	1,21	31,76
20	ø14	239	2,39	4	9,56	1,21	11,55
Sveukupno: 108				1033	1500,25		1017,03

Iskaza armaturnih mreža

Pozicija	Mreža	Duljina	Širina	Površina	Masa po m²	Masa
01	Q524	264	184	4,86 m²	8,40 kg/m²	40,80 kg
01	Q524	264	184	4,86 m²	8,40 kg/m²	40,80 kg
02	Q524	184	179	3,29 m²	8,40 kg/m²	27,67 kg
02	Q524	184	179	3,29 m²	8,40 kg/m²	27,67 kg
03	Q524	150	179	2,69 m²	8,40 kg/m²	22,55 kg
03	Q524	150	179	2,69 m²	8,40 kg/m²	22,55 kg
04	Q524	264	179	4,73 m²	8,40 kg/m²	39,70 kg
04	Q524	264	179	4,73 m²	8,40 kg/m²	39,70 kg
05	Q524	230	179	4,12 m²	8,40 kg/m²	34,58 kg
06	Q524	240	179	4,30 m²	8,40 kg/m²	36,09 kg
Sveukupno: 10						332,11 kg

Iskaz armature prema promjerima šipki

Promjer	Ukupna duljina	Masa/m¹	Ukupno kg
ø8	64,16	0,39	25,32
ø10	1256,47	0,62	774,66
ø14	179,62	1,21	217,05
Sveukupno: 108	1500,25		1017,03

Napomene:
Beton C30/37
Armatura B500B
Zaštitni sloj betona: 3 cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanati čka 29, OIB: 90017522601

Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio Građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJU ČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

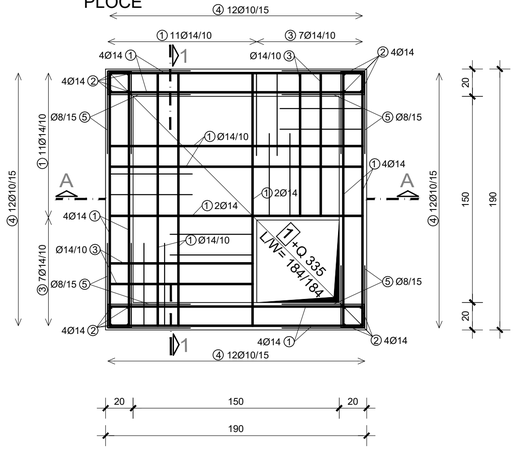
Projektant: Ariana Andrić, dipl. ing. grad., G 4148

Prikaz izradio: Marko Sviličić, mag. ing. aedif. , G 7893

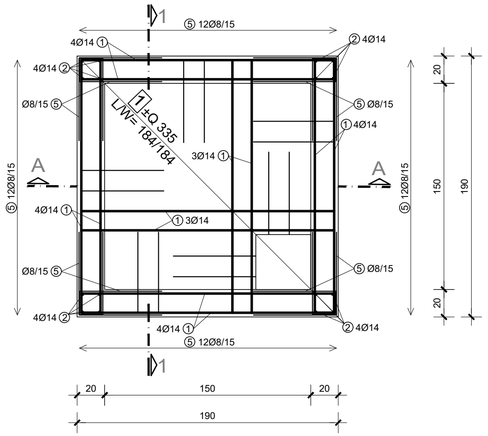
Sadržaj prikaza: ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO ODZRAČNOG VENTILA OV1

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. nacrta:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.4.	3

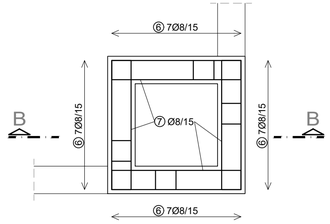
TLOCRT KROVNE PLOČE



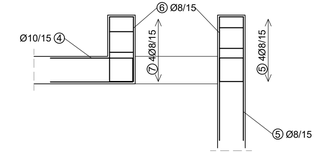
TLOCRT TEMELJNE PLOČE



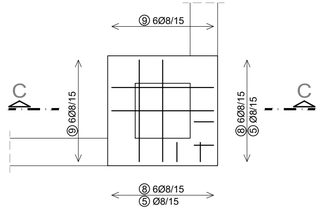
DETALJ OTVORA TLOCRT



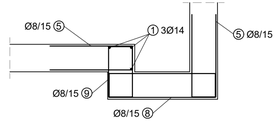
PRESJEK B-B



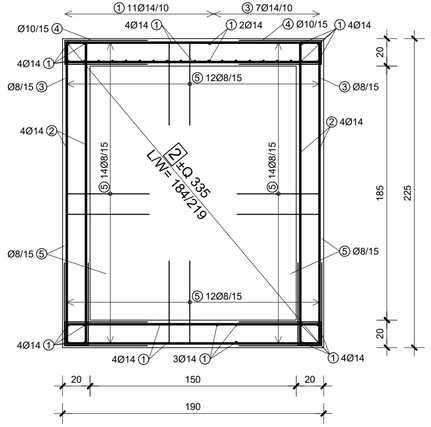
DETALJ NIŠE TLOCRT



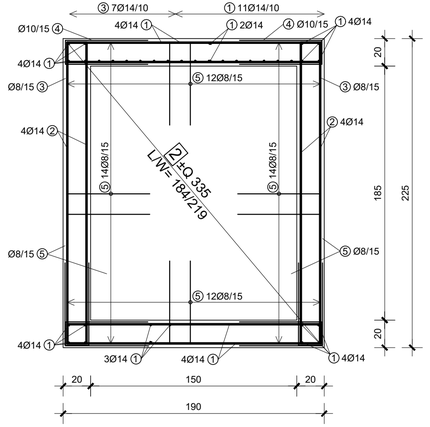
PRESJEK C-C



PRESJEK A-A



PRESJEK 1-1



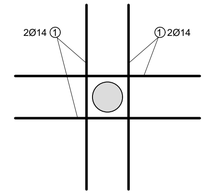
ISKAZ BETONSKOG ŽELJEZA ZA 1 OKNO					
ŠIPKE SPECIFIKACIJA					
Ozn.	Oblik i mjere	Ø	l [m]	n [kom]	lxn [m]
OKNO 190x190x225					
1	184	14	1,84	80	147,20
2	219	14	2,19	16	35,04
3	104	14	1,04	14	14,56
4	60 / 60 — 14	10	1,34	48	64,32
5	60 / 60 — 14	10	1,34	256	343,04
6	14 — 44 / 44 — 33 — 14	8	1,22	28	34,16
7	14 — 94 / 94 — 33 — 14	8	2,22	16	35,32
8	14 — 74 / 74 — 33 — 14	8	1,82	10	18,2
9	14 — 36 / 36 — 33 — 14	8	1,06	10	10,6

ŠIPKE REKAPITULACIJA			
Ø	Duljina [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
14	196,80	1,242	244,43
10	64,32	0,634	40,78
8	441,52	0,405	178,82
Ukupno	OKNO 190x190x225		464,02

MREŽE SPECIFIKACIJA						
Pozicija	Oznaka mreže	B [m]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
OKNO 190x190x225						
1	Q-335	1,84	1,84	3	5,45	55,35
2	Q-335	1,84	2,19	8	5,45	175,69
Ukupno						231,05

UKUPNO REKAPITULACIJA		
		Ukupna težina [kg]
Šipke		464,02
Mreže		231,05
Ukupno	OKNO 190x190x225	695,07

DETALJ ARMIRANJA OKO OTVORA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

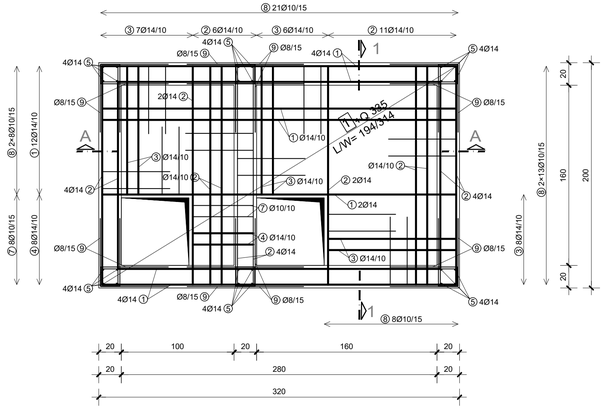
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

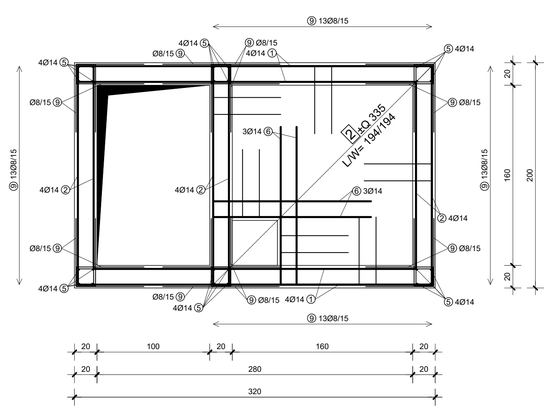
Sadržaj prikaza: **ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO ODZRAČNIH VENTILA OV2, OV3, OV4 i OV5**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**5.5.**	**1**

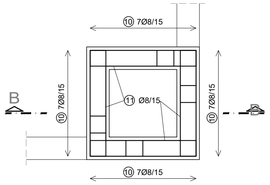
TLOCRT KROVNE PLOČE



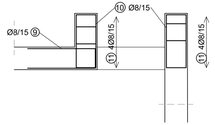
TLOCRT TEMELJNE PLOČE



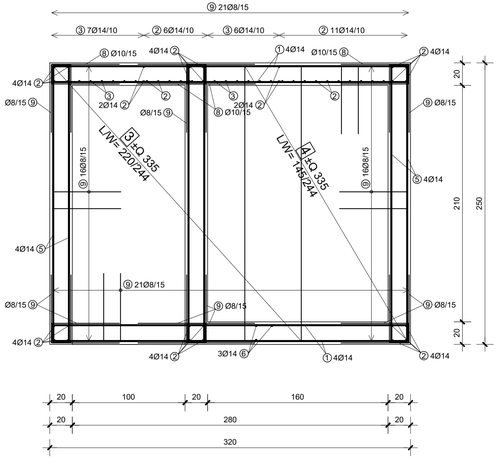
DETALJ OTVORA TLOCRT



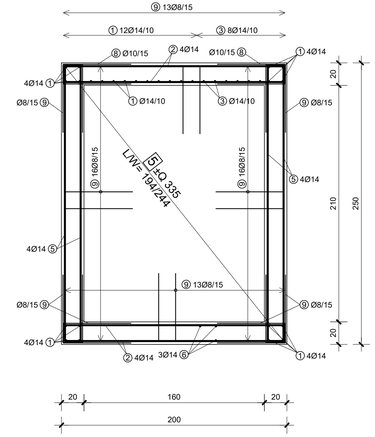
PRESJEK B-B



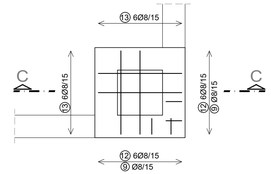
PRESJEK A-A



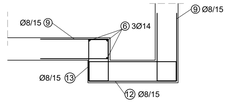
PRESJEK 1-1



DETALJ NIŠE TLOCRT



PRESJEK C-C



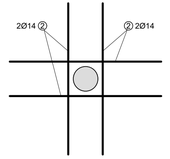
ISKAZ BETONSKOG ŽELJEZA ZA 1 OKNO					
ŠIPKE SPECIFIKACIJA					
Ozn.	Oblik i mjere	Ø	l [m]	n [kom]	lxn [m]
OKNO 320×200×250					
1	314	14	3,14	30	94,20
2	194	14	1,94	61	118,34
3	114	14	1,14	21	23,94
4	14 / 54 / 54 / 32 / 14	14	1,42	8	11,36
5	244	14	2,44	24	58,56
6	140	14	1,40	6	8,40
7	14 / 54 / 54 / 32 / 14	10	1,42	8	11,36
8	60 / 60 / 14	10	1,34	71	95,14
9	60 / 60 / 14	8	1,34	502	672,68
10	14 / 44 / 44 / 32 / 14	8	1,22	56	68,32
11	14 / 94 / 94 / 32 / 14	8	2,22	32	71,04
12	14 / 74 / 74 / 32 / 14	8	1,82	12	21,84
13	14 / 36 / 36 / 32 / 14	8	1,06	12	12,72

ŠIPKE REKAPITULACIJA			
Ø	Duljina [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
14	283,76	1,242	352,43
10	106,50	0,634	67,52
8	776,92	0,405	314,65
Ukupno	OKNO 320×200×250		734,60

Pozicija	Oznaka mreže	B [m]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
OKNO 320×200×250						
1	Q-335	1,94	3,14	1	5,45	33,20
2	Q-335	1,94	1,94	2	5,45	41,02
3	Q-335	2,20	2,44	4	5,45	117,02
4	Q-335	1,45	2,44	4	5,45	77,13
5	Q-335	1,94	2,44	6	5,45	154,79
Ukupno						423,16

UKUPNO REKAPITULACIJA		
		Ukupna težina [kg]
Šipke		734,60
Mreže		423,16
Ukupno	OKNO 320×200×250	1157,77

DETALJ ARMIRANJA OKO OTVORA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

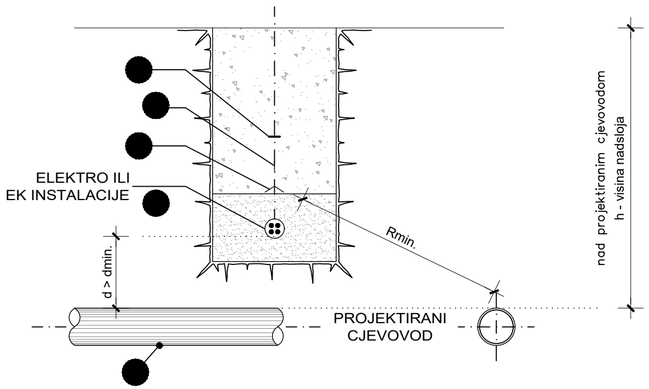
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **ARMATURNI NACRTI OBJEKATA NA CJEVOVODU - OKNO MULJNIH ISPUSTA MI1, MI2, MI3, MI4 i MI5**

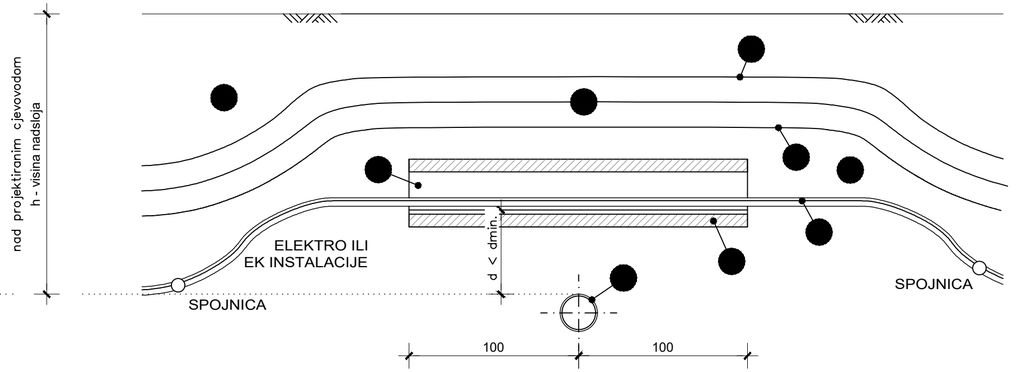
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.6.	1

BEZ DODATNE ZAŠTITE

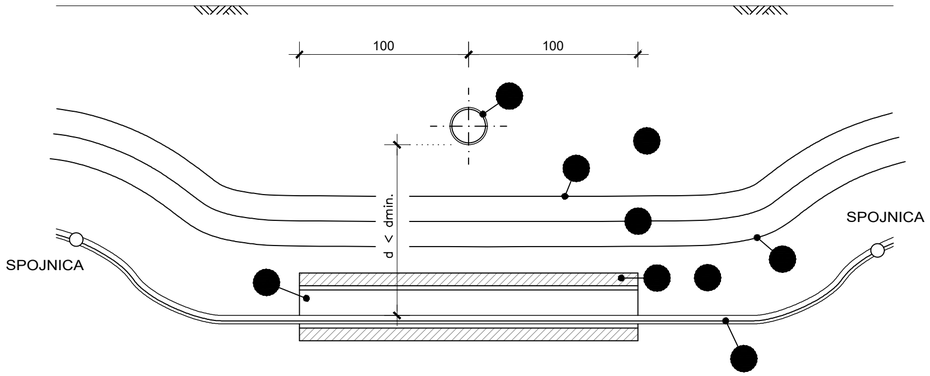


S DODATNOM ZAŠTITIOM

- instalacije iznad cjevovoda



- instalacije ispod cjevovoda



KAZALO:

1. ELEKTRO ILI EK INSTALACIJE
2. PIJESAK 0-8 mm
3. UZEMLJIVAČ
4. UPOZORAVAJUĆA TRAKA (ŠTITNIK)
5. SITNI MATERIJAL IZ ISKOPA
6. PROJEKTIRANI CJEVOVOD
7. ZAŠTITNA CIJEV
8. BETON C20/25, cca. 5-10 cm

minimalna udaljenost EK instalacija i vodovodnog cjevovoda pri paralelnom vođenju R_{min} [m]			minimalna okomita udaljenost EK instalacija i vodovodnog cjevovoda na križanju d_{min} [m]			
bez zaštite		uz odgovarajuću mehaničku zaštitu obje instalacije	bez mehaničke zaštite		uz zaštitu EK instalacija najmanje 1,0 m sa svake strane od mjesta križanja	
cjevovod nižeg tlaka i kućni priključak	magistralni vodovod		kućni priključak	glavni cjevovod	kućni priključak	glavni cjevovod
0,50	1,50	0,30	0,30	0,50	0,15	0,30

minimalna udaljenost elektro instalacija i vodovodnog cjevovoda pri paralelnom vođenju R_{min} [m]		minimalna okomita udaljenost elektro instalacija i vodovodnog cjevovoda na križanju d_{min} [m]			
		bez zaštitne cijevi za elektro instalacija		sa zaštitnom cijevi za elektro instalacija	
cjevovod nižeg tlaka i kućni priključak	magistralni vodovod	priključni cjevovod	magistralni cjevovod	priključni cjevovod	magistralni cjevovod
0,50	1,50	≥0,30	≥0,50	<0,30	<0,50

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.

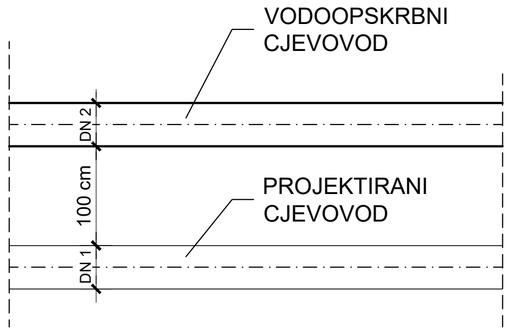
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ KRIŽANJA I PARALELNOG VOĐENJA CJEVOVODA S ELEKTROENERGETSKIM I EK KABELOM

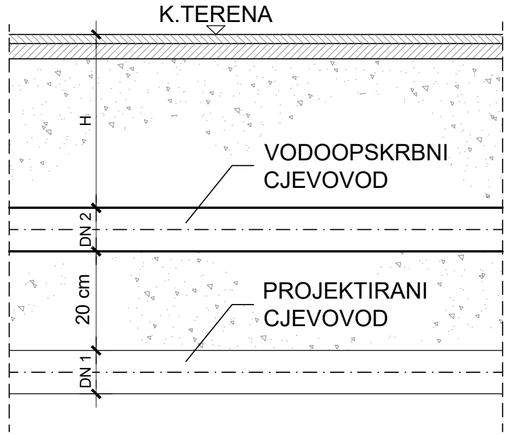
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**6.1.**	**1**

PARALELNO VOĐENJE

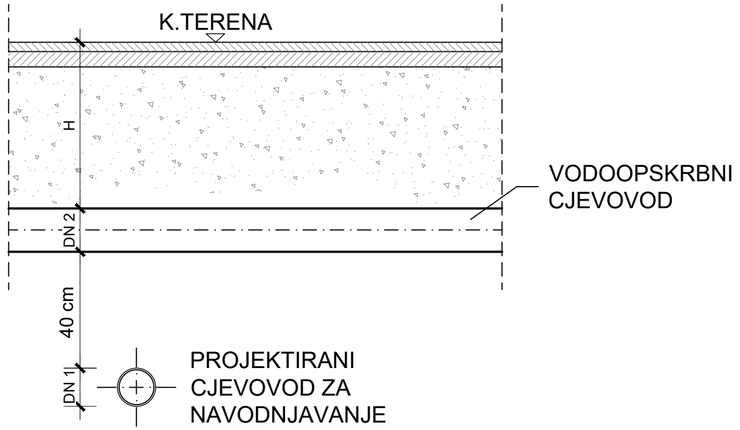
TLOCRT



PRESJEK



KRIŽANJE - PRESJEK KROZ POSTOJEĆI CJEVOVOD



NAPOMENE:

1. PRIJE POČETKA RADOVA ŠLICANJEM UTVRDITI TOČAN POLOŽAJ POSTOJEĆIH CJEVOVODA
2. NA MJESTU KRIŽANJA POTREBAN JE PAŽLJIVI RUČNI ISKOP
3. NA DIONICAMA GDJE SU VODOOPSKRBNA CIJEV I CJEVOVOD NAVODNJAVANJA PARALELNI, RAZMAK IZMEĐU CIJEVI MORA BITI min. 100 cm OD STJENKE DO STJENKE. TJEME CJEVOVODA NAVODNJAVANJA MORA BITI MINIMALNO 20 cm ISPOD VODOOPSKRBNE CIJEVI
4. KOD KRIŽANJA VODOOPSKRBNE CIJEVI SA CJEVOVODOM NAVODNJAVANJA TJEME CJEVOVODA NAVODNJAVANJA MORA BITI min. 40 cm ISPOD VODOOPSKRBNIH CIJEVI

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

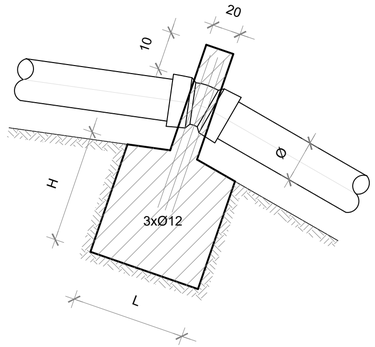
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ KRIŽANJA SA POSTOJEĆIM VODOOPSKRBNIM CJEVOVODIMA

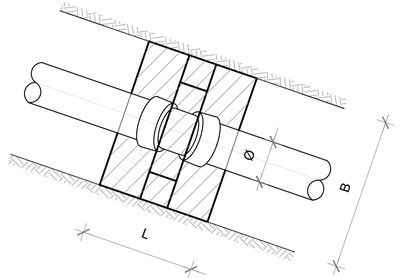
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**6.2.**	**1**

SIDRENJE VERTIKALNIH KONVEKSNIH LOMOVA

PRESJEK



TLOCRT

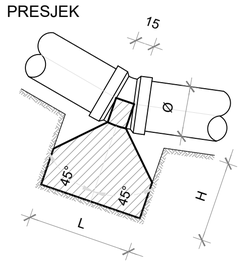


Ø 300 mm

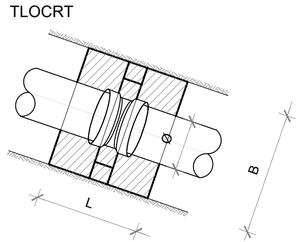
a (°)	R (N)	V (m^3)	l_1 (m)	h_1 (m)	b_1 (m)	L (m)	H (m)	B (m)
11,25	24544,171	1,12	0,53	0,53	0,73	1,13	0,90	0,90
22,5	48851,968	2,22	0,53	0,53	0,73	1,67	1,34	0,90

SIDRENJE VERTIKALNIH KONKAVNIH LOMOVA

PRESJEK



TLOCRT

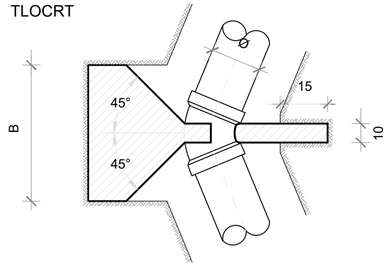


Ø 300 mm

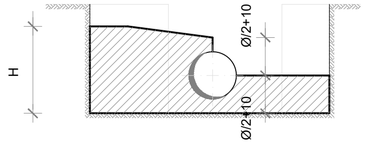
a (°)	R (N)	S_R	F (m^2)	B (m)	L (m)	H (m)	V (m^3)
11,25	24544,171	46428,9	0,46	0,90	0,52	0,26	0,12
22,5	48851,968	70736,7	0,71	0,90	0,79	0,39	0,28

SIDRENJE HORIZONTALNIH LOMOVA

TLOCRT



PRESJEK



Ø 300 mm

a (°)	F (N)	R (N)	G (N)	S (m^2)	h (m)	s (N/m^2)	V (m^3)
11,25	125203,46	24544,17	40320,947	2,5	0,74	32538,55	1,83
22,5	125203,46	48851,97	76478,447	2,7	1,30	57186,58	3,48
30	125203,46	64810,08	99473,256	2,8	1,61	70910,54	4,52
45	125203,46	95826,58	143106,95	3,1	2,12	93308,36	6,50
90	125203,46	177064,4	253303,32	3,9	2,99	131490,6	11,51

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

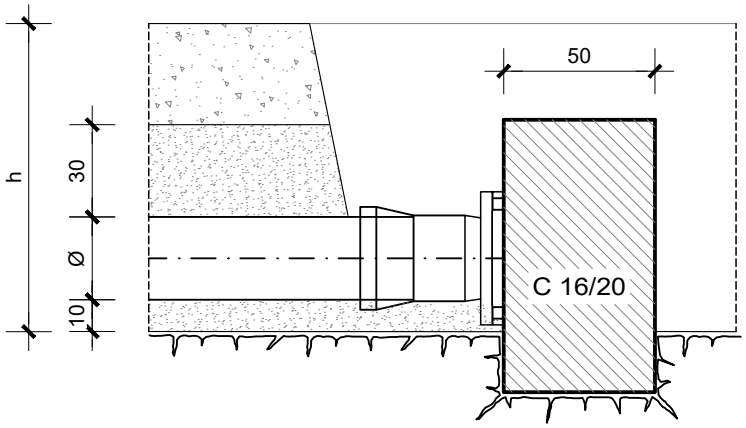
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

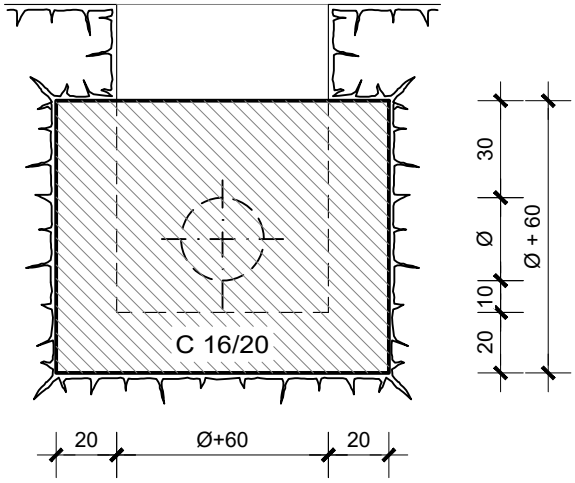
Sadržaj prikaza:
DETALJ SIDRENIH BLOKOVA ZA OSIGURANJE LOMOVA TRASE

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:10**	**6.3.**	**1**

UZDUŽNI PRESJEK



POPREČNI PRESJEK



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI

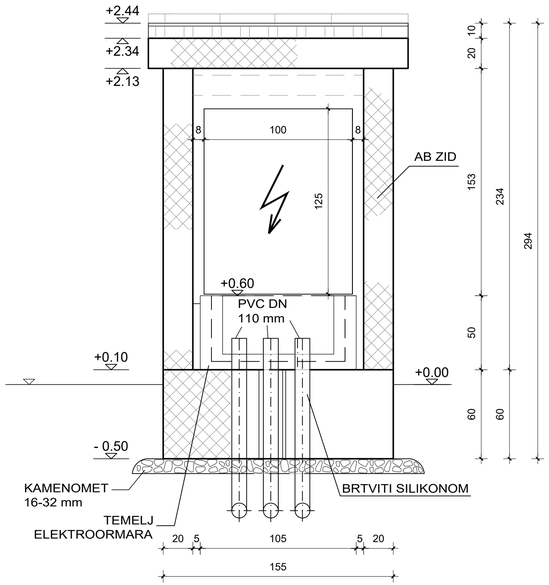
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	4

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

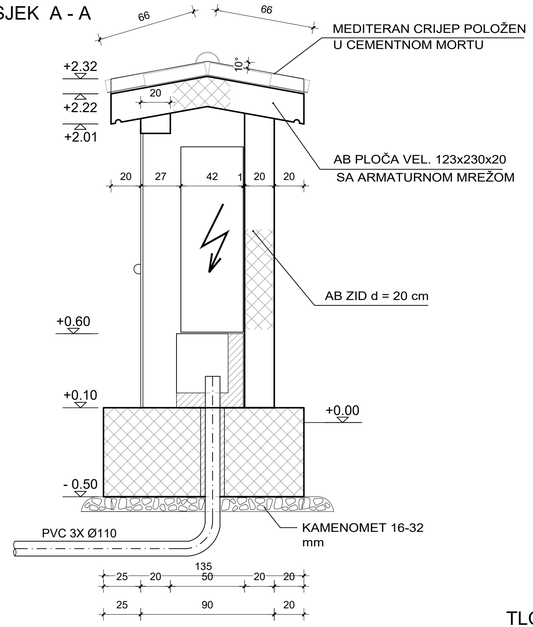
Sadržaj prikaza:
DETALJ BLOKA ZA TLAČNU PROBU

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**6.4.**	**1**

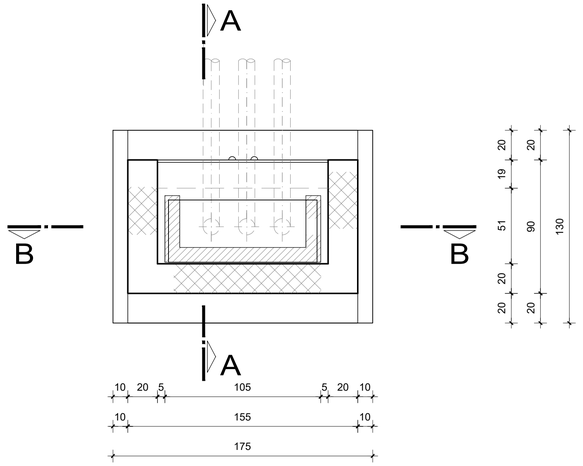
PRESJEK B - B



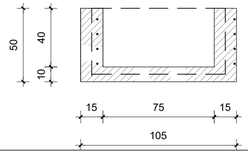
PRESJEK A - A

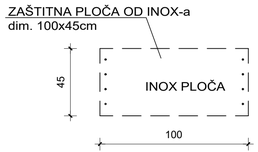


TLOCRT OBJEKTA

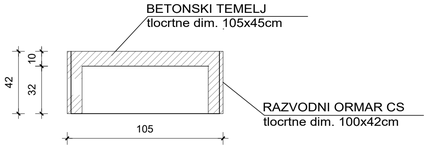


PREDNJI IZGLED TEMELJA

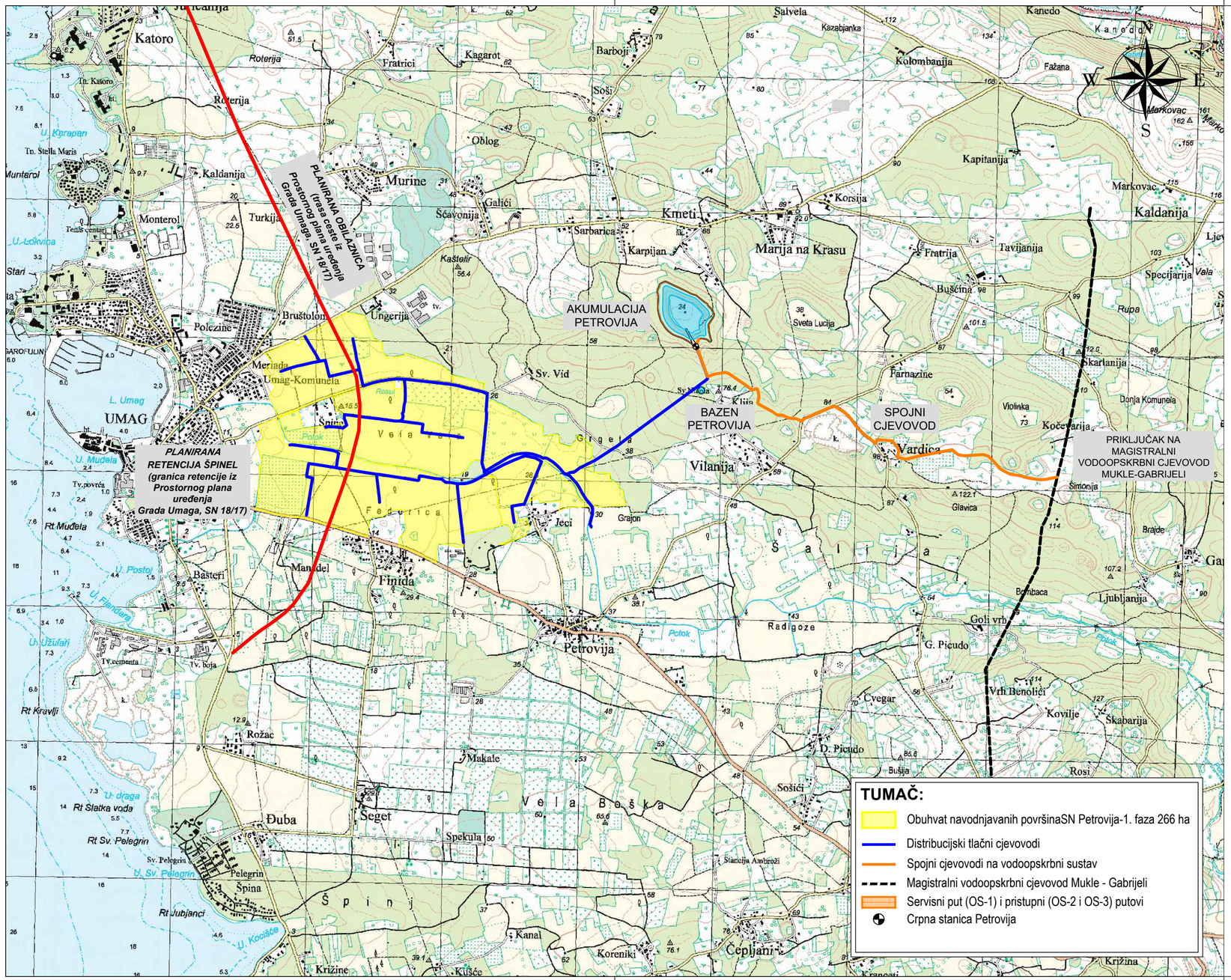




TLOCRT TEMELJA ELEKTROORMARA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.				
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601				
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA				
Građevina / Dio građevine: DOVODNI CJEVOVOD I PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI				
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT		*R. br. mape:* 4
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.		*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		
Sadržaj prikaza: **DETALJ AB NIŠE ZA SMJEŠTAJ ELEKTRORMARA**				
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:20**	*Br. prikaza:* **6.5.**	*List:* **1**



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25000**	**1.1.**	**1**

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JEČI

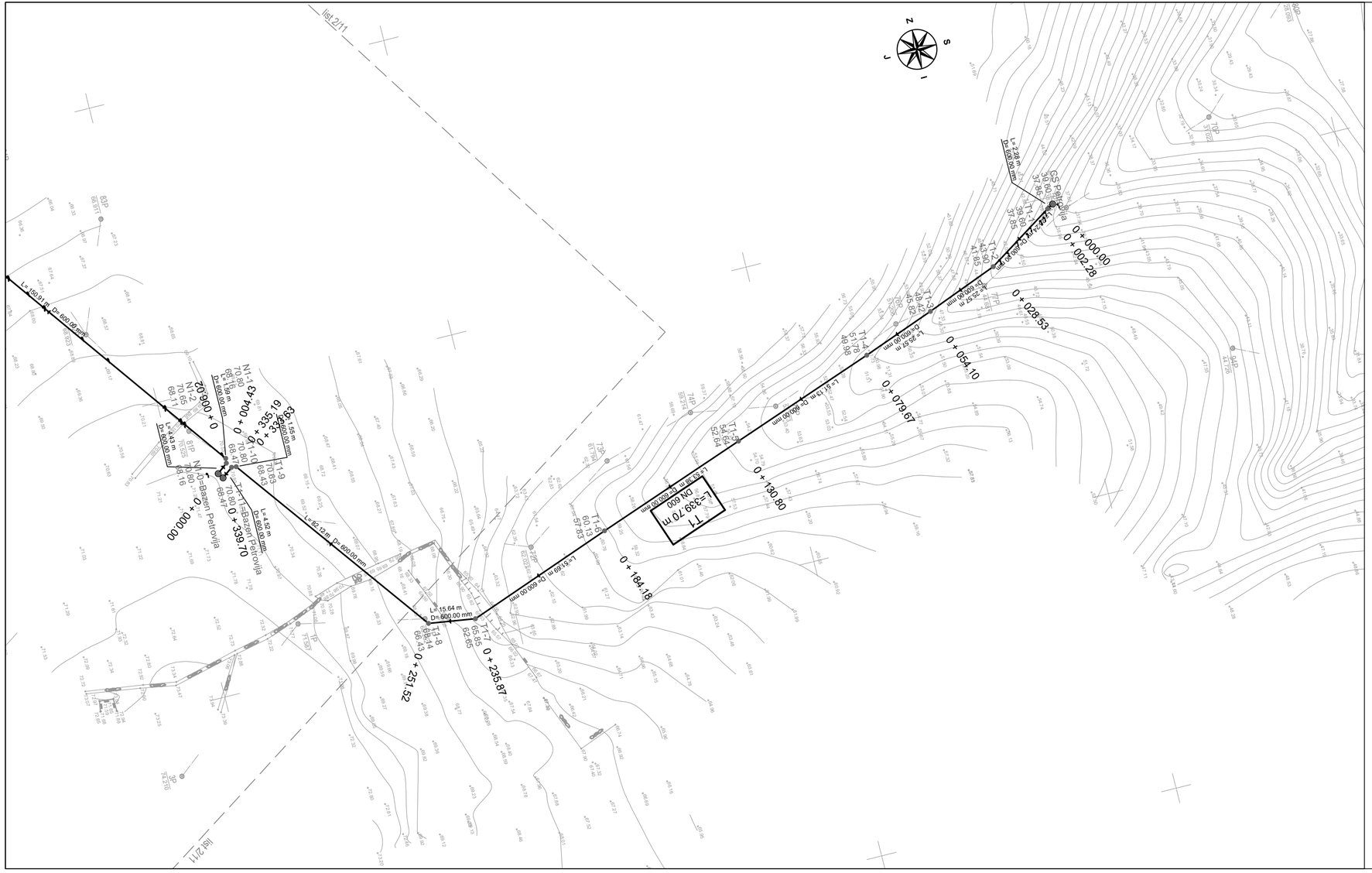
Oznaka projekta:	*Razina izrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.

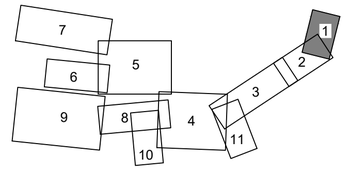
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA DOF-u

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:5000**	**1.2.**	**1**



SHEMA LISTOVA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

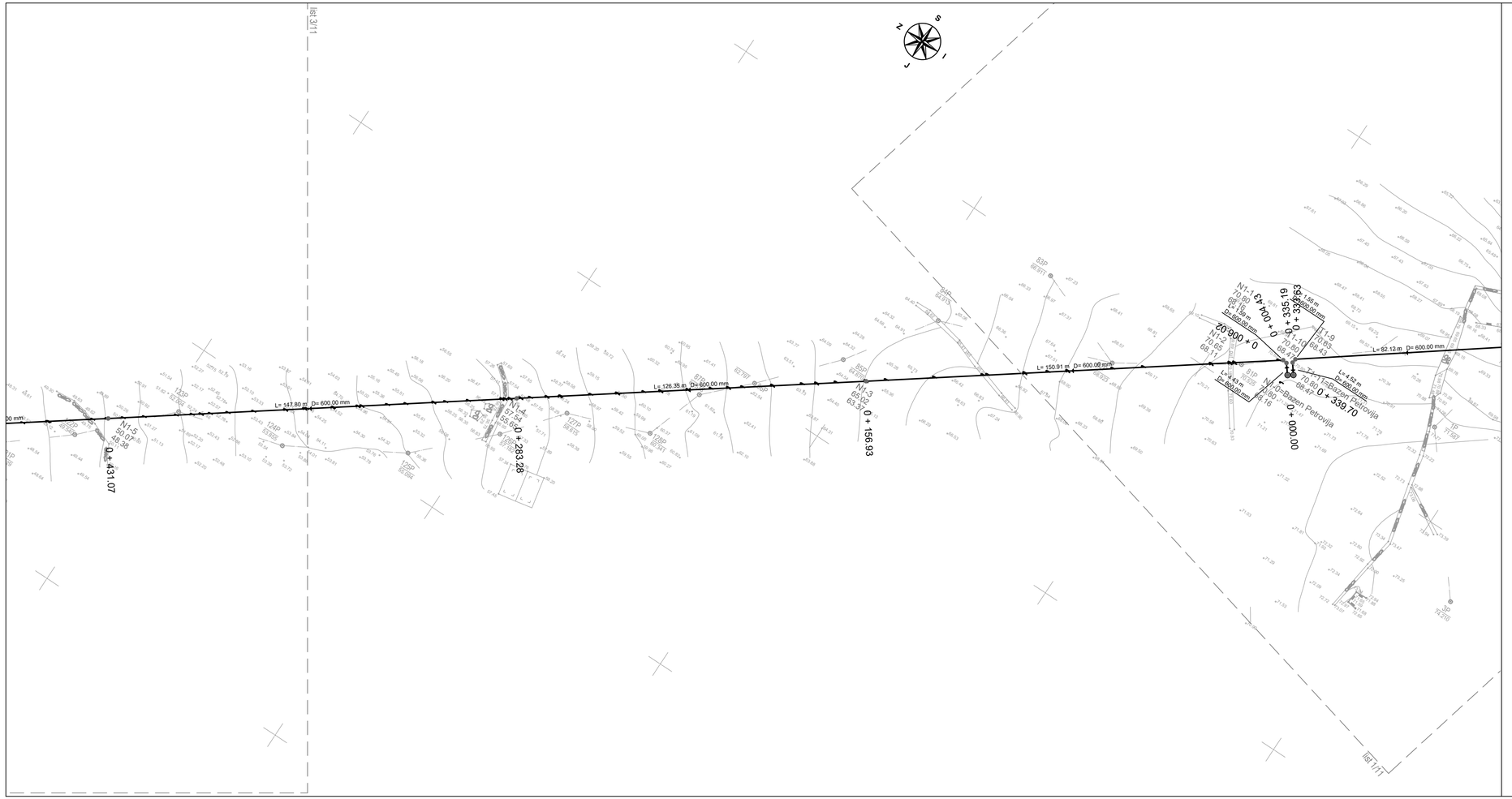
Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

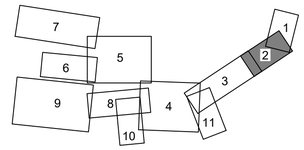
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi**
Cjevovod T1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000**	**1.3.**	**1/11**



SHEMA LISTOVA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

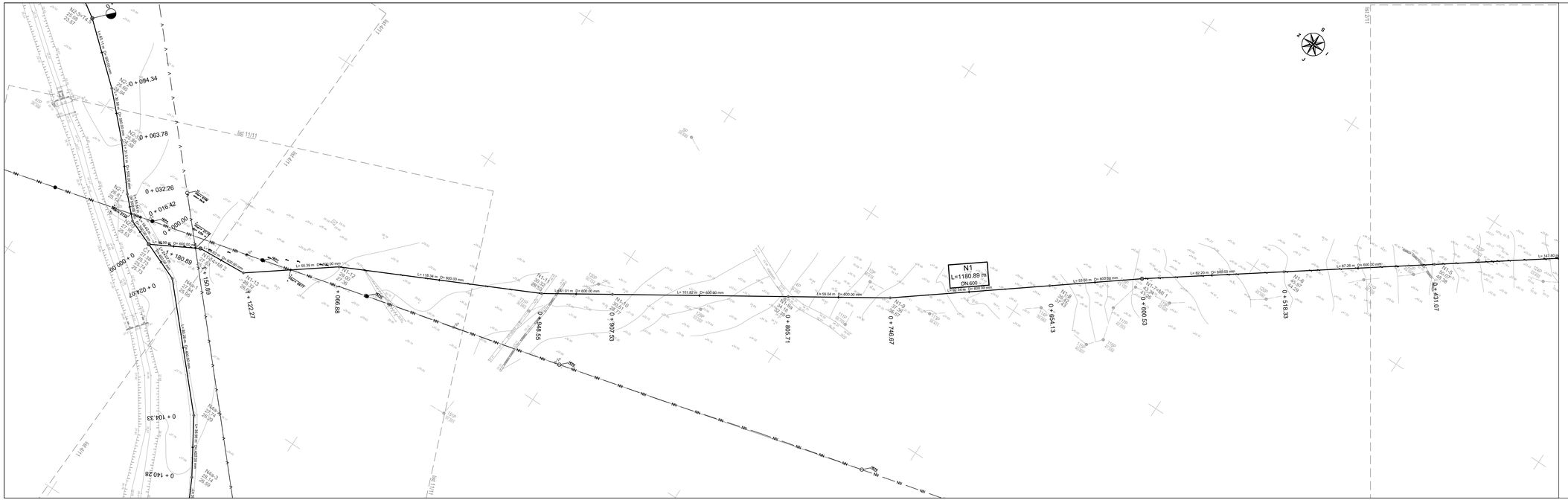
Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

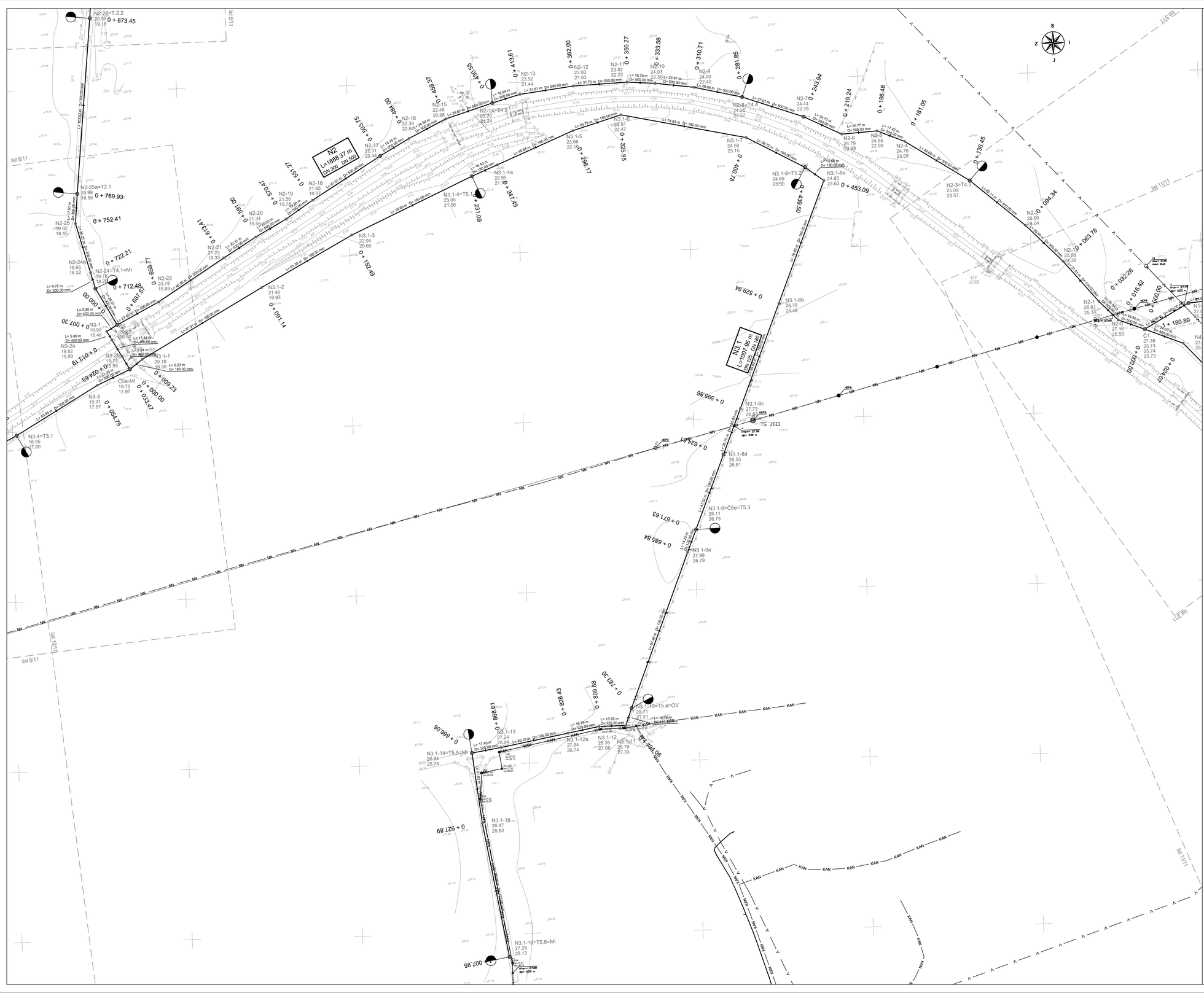
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi**
Cjevovod N1 (0+000,00 - 0+431,07)

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000**	**1.3.**	**2/11**


list 11/11
list 2/11
N1
L=1180.89 m
DN 600
0 + 000.00
0 + 032.26
0 + 063.78
0 + 094.34
0 + 016.42
0 + 180.89
0 + 150.89
0 + 122.27
0 + 086.88
0 + 024.01
0 + 101.33
0 + 140.28
0 + 948.55
0 + 907.63
0 + 805.71
0 + 746.67
0 + 654.13
0 + 600.53
0 + 518.33
0 + 431.07
Lv = 147.80 m
Dv 600.00 mm
Lv = 118.34 m
Dv 600.00 mm
Lv = 101.82 m
Dv 600.00 mm
Lv = 59.04 m
Dv 600.00 mm
Lv = 53.93 m
Dv 600.00 mm
Lv = 82.20 m
Dv 600.00 mm
Lv = 87.26 m
Dv 600.00 mm
Lv = 55.39 m
Dv 600.00 mm
Lv = 98.88 m
Dv 600.00 mm
Lv = 81.01 m
Dv 600.00 mm
Lv = 59.04 m
Dv 600.00 mm
N1-1
N1-2
N1-3
N1-4
N1-5
N1-6
N1-7
N1-8
N1-9
N1-10
N1-11
N1-12
N1-13
N1-14
N1-15
N1-16
N1-17
N1-18
N1-19
N1-20
N1-21
N1-22
N1-23
N1-24
N1-25
N1-26
N1-27
N1-28
N1-29
N1-30
N1-31
N1-32
N1-33
N1-34
N1-35
N1-36
N1-37
N1-38
N1-39
N1-40



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

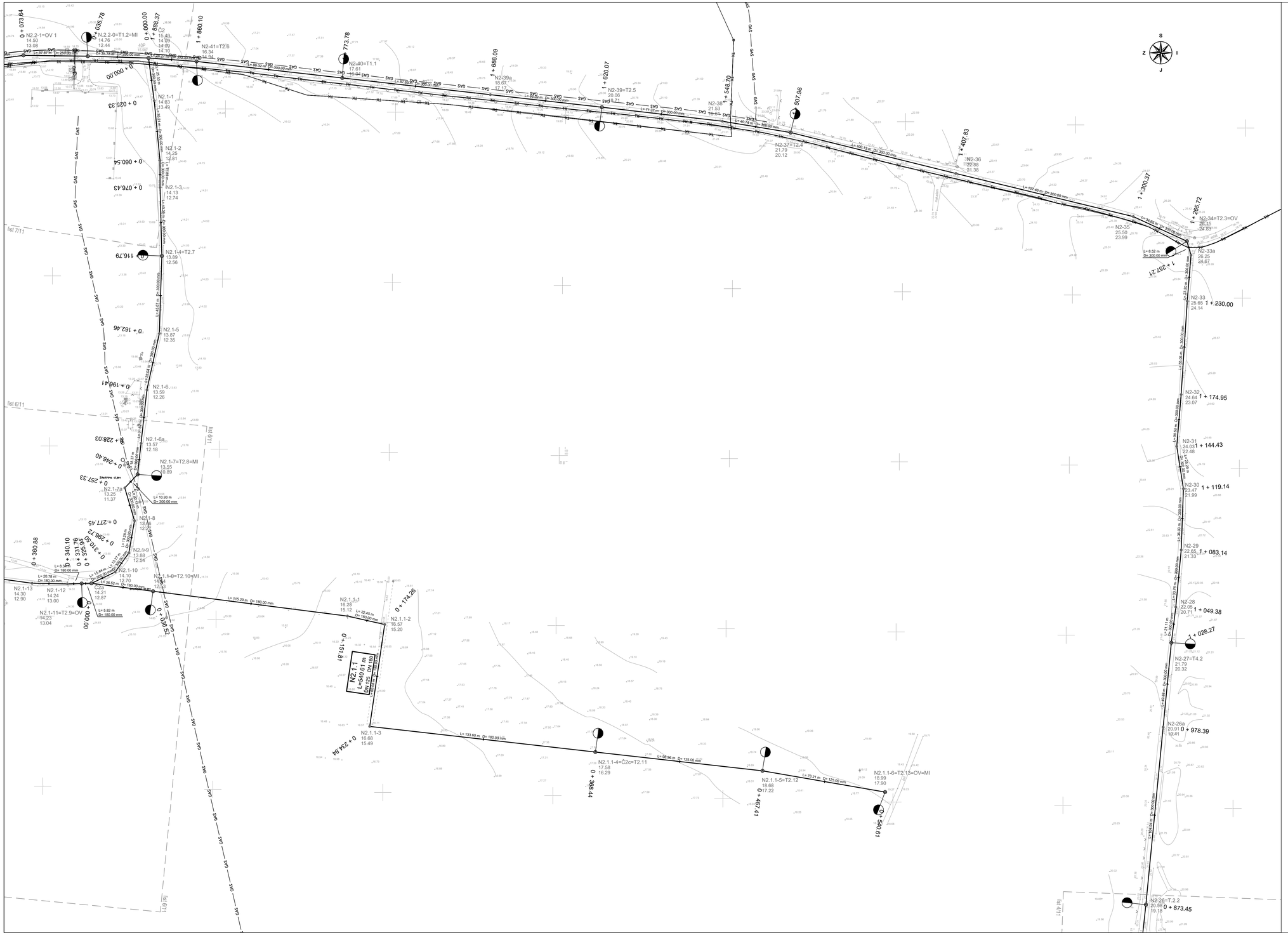
Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JEČI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

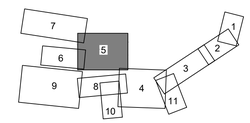
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi Cjevovodi N2 (0+000,00 - 0+888,37) i N3.1**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:1000	1.3.	4/11



SHEMA LISTOVA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

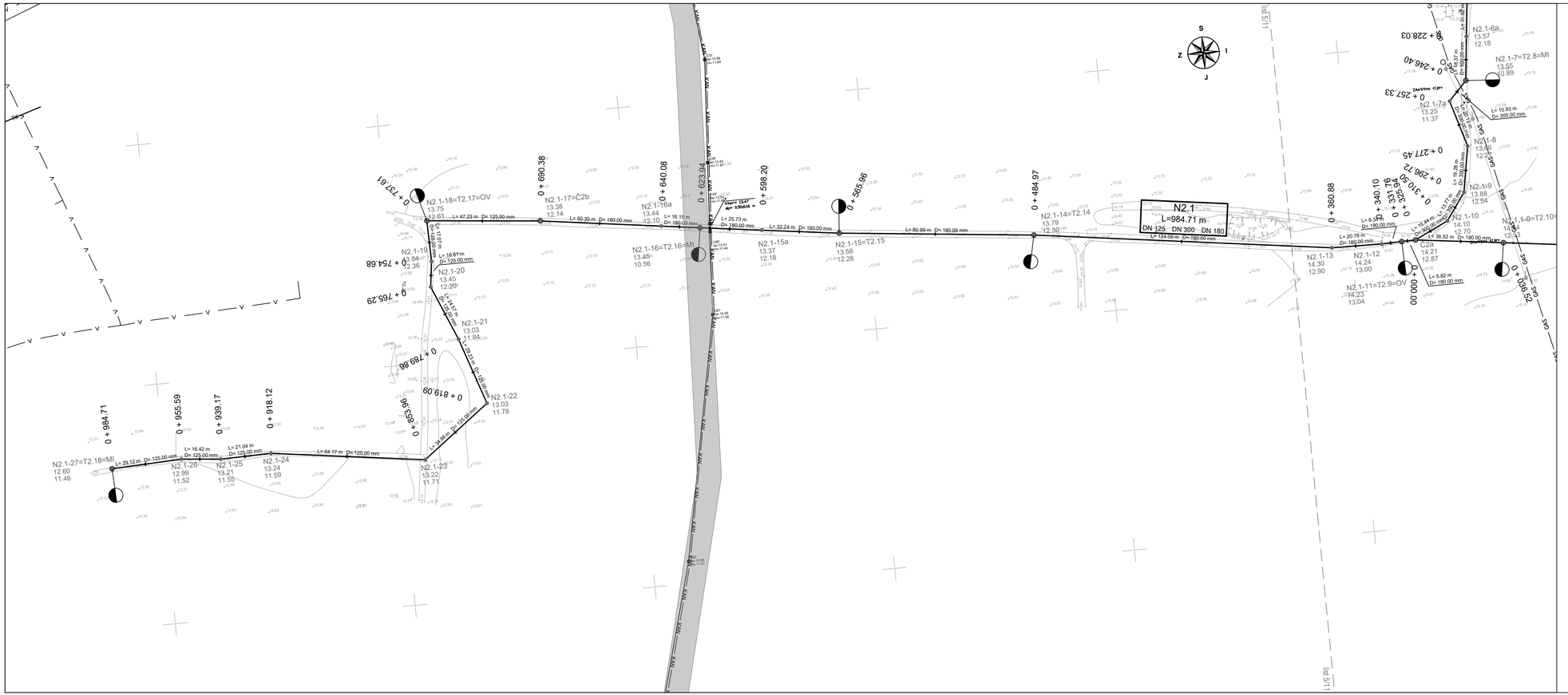
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

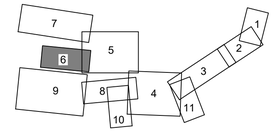
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi**
Cjevovodi N2 (0+873,45 - 1+180,89) i N2.1 (0+000,00 - 0+360,88) i N2.1.1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:1000	1.3.	5/11



SHEMA LISTOVA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

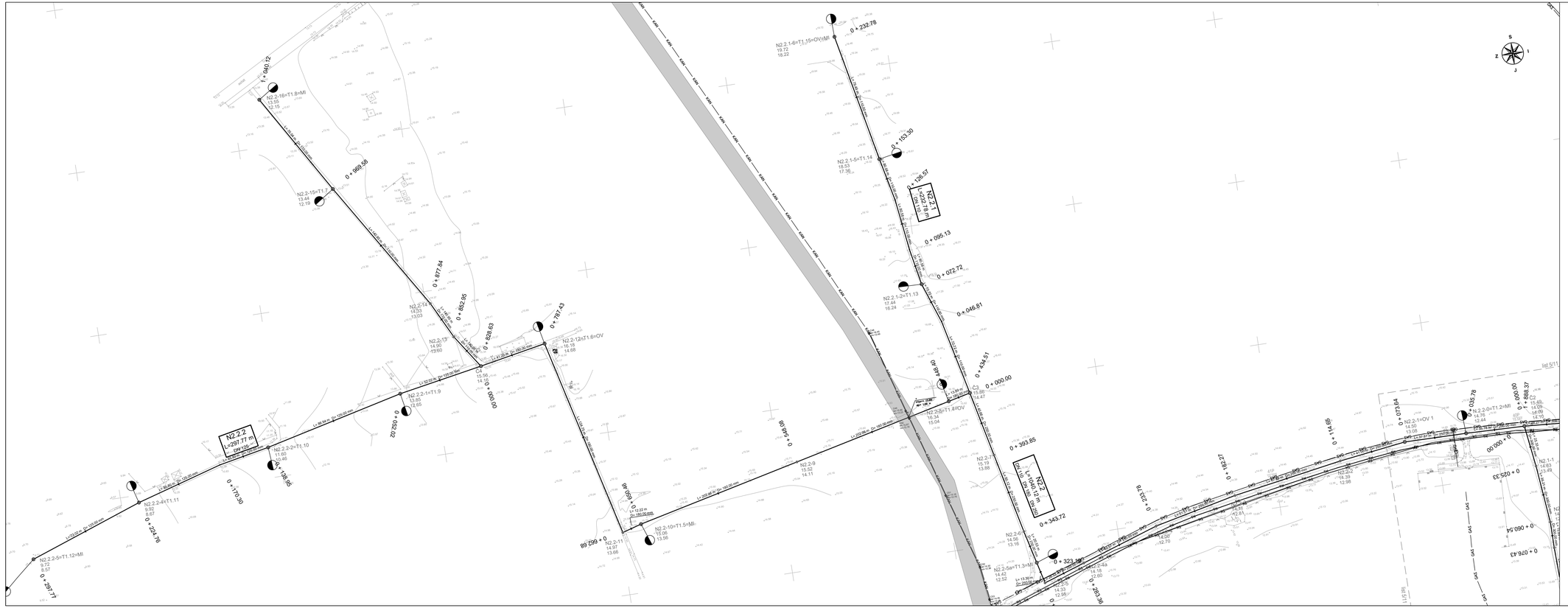
Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

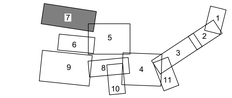
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi**
Cjevovod N2.1 (0+288,03 - 0+984,71)

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000**	**1.3.**	**6/11**



SHEMA LISTOVA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina /Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

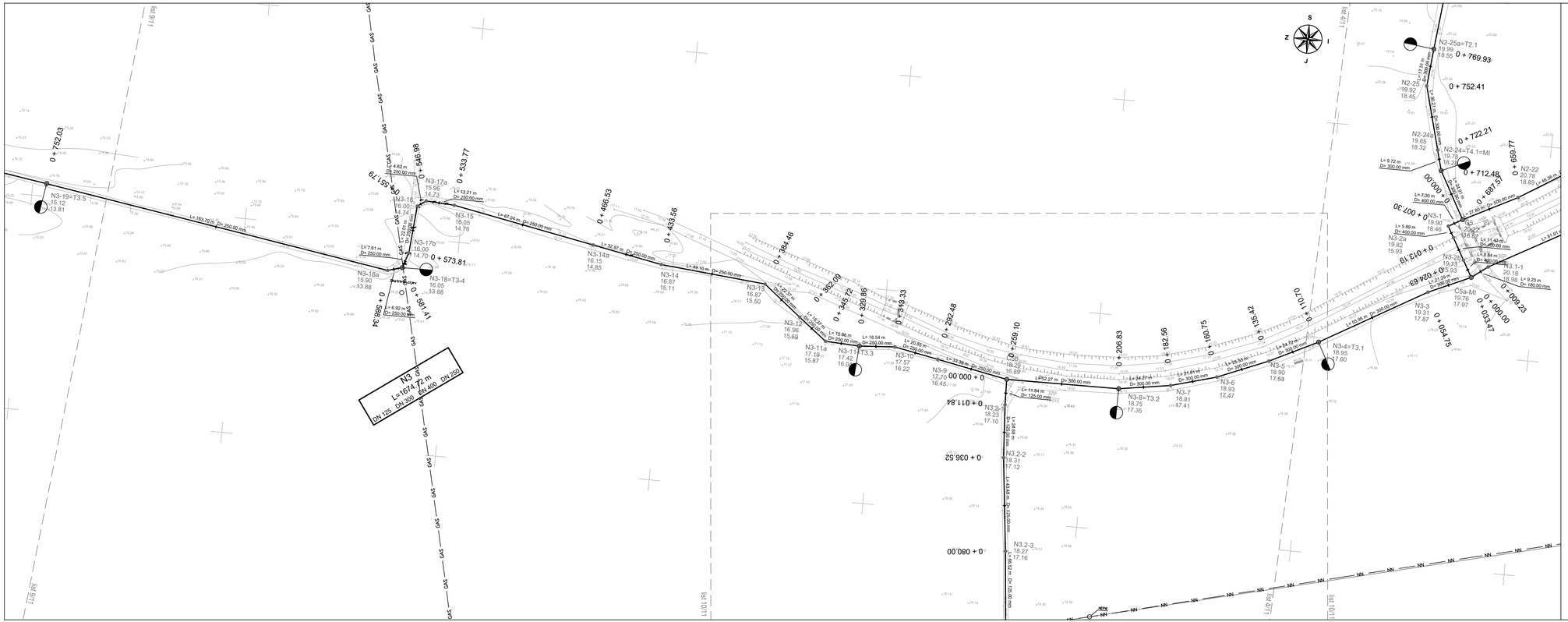
Oznaka projekta:	*Vrsta razrade:*	*Stručna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

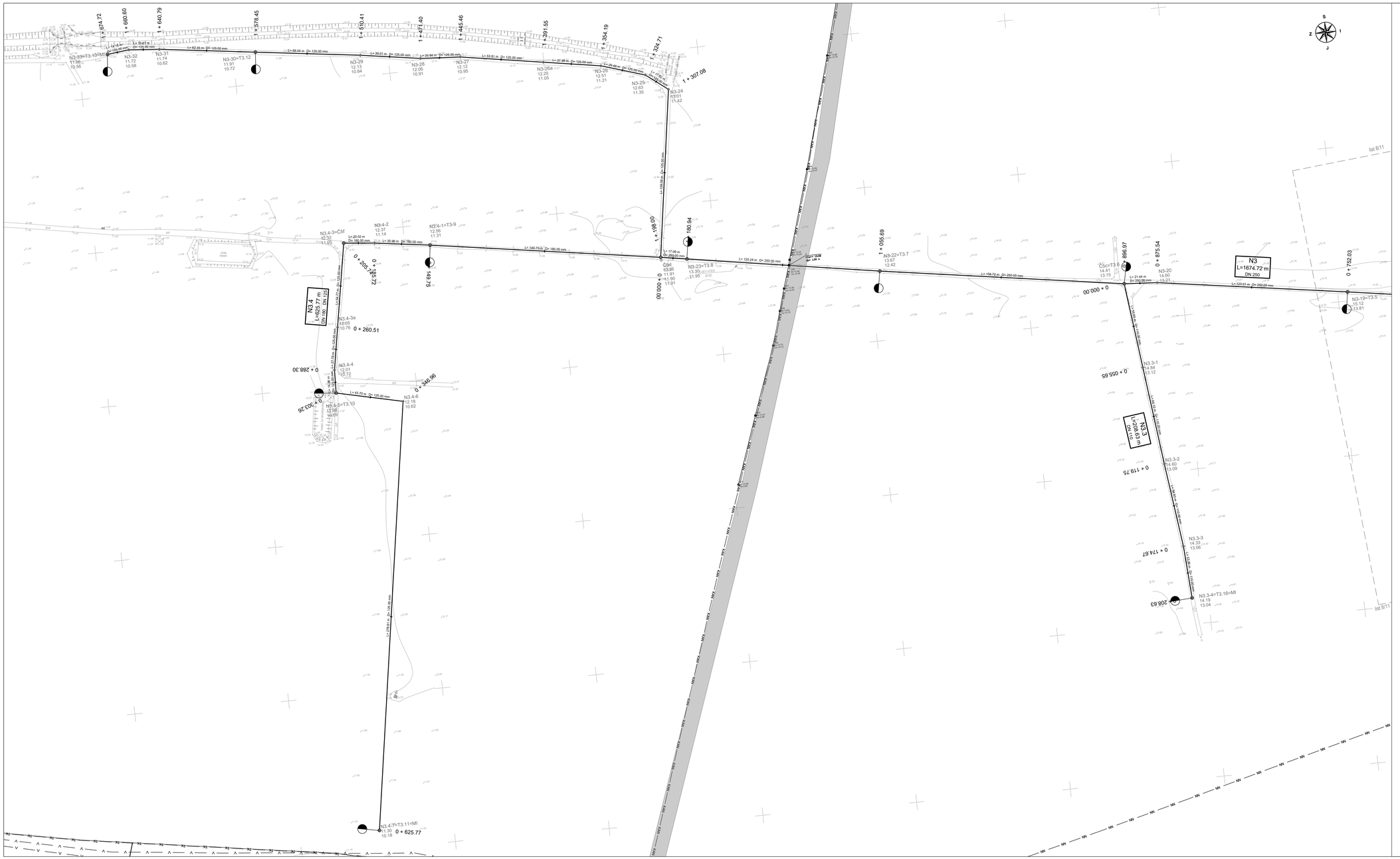
Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

Prikaz građe:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi
Cjevovod N2.2, N2.2.1 i N2.2.2

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000**	**1.3.**	**7/11**


N3 DN 400
L=1674.72 m
DN 125 - DN 350 - DN 400 - DN 250
N3-19=T3.5
15.12
13.81
0 + 752.03
L= 163.70 m D= 250.00 mm
N3-17a
15.96
14.73
0 + 545.98
L= 4.82 m D= 250.00 mm
N3-17
16.00
14.74
0 + 551.79
L= 13.21 m D= 200.00 mm
0 + 533.77
N3-17b
16.00
14.70
0 + 573.81
L= 7.61 m D= 250.00 mm
N3-18=T3-4
16.05
13.88
N3-18a
15.90
13.88
0 + 581.41
L= 6.92 m D= 250.00 mm
0 + 588.34
L= 67.34 m D= 200.00 mm
N3-15
16.05
14.76
0 + 466.53
L= 32.97 m D= 200.00 mm
N3-14a
16.15
14.85
0 + 439.56
L= 49.10 m D= 250.00 mm
N3-14
16.87
15.11
0 + 384.46
L= 22.10 m D= 250.00 mm
N3-13
16.87
15.50
0 + 362.09
L= 15.66 m D= 250.00 mm
N3-12
16.96
15.69
0 + 345.72
L= 16.54 m D= 250.00 mm
N3-11a
17.19
15.87
0 + 329.86
L= 20.80 m D= 250.00 mm
N3-11
17.42
16.22
T3.3
0 + 313.33
L= 33.39 m D= 250.00 mm
N3-10
17.57
16.22
0 + 282.48
L= 23.62 m D= 250.00 mm
N3-9
17.70
16.45
0 + 259.10
L= 259.10 m D= 250.00 mm
0 + 000.00
0 + 011.84
L= 11.84 m D= 125.00 mm
N3-2
18.23
17.10
0 + 036.52
L= 24.68 m D= 125.00 mm
N3.2-2
18.31
17.12
0 + 060.00
L= 23.48 m D= 125.00 mm
N3.2-3
18.27
17.16
L= 1852.27 m D= 300.00 mm
0 + 206.83
0 + 182.56
0 + 169.75
0 + 135.42
0 + 110.70
N3-8=T3.2
18.75
17.35
N3-7
18.81
17.41
N3-6
18.93
17.47
N3-5
18.90
17.53
N3-4=T3.1
18.95
17.60
L= 34.79 m D= 300.00 mm
L= 34.69 m D= 300.00 mm
L= 34.69 m D= 300.00 mm
L= 34.69



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

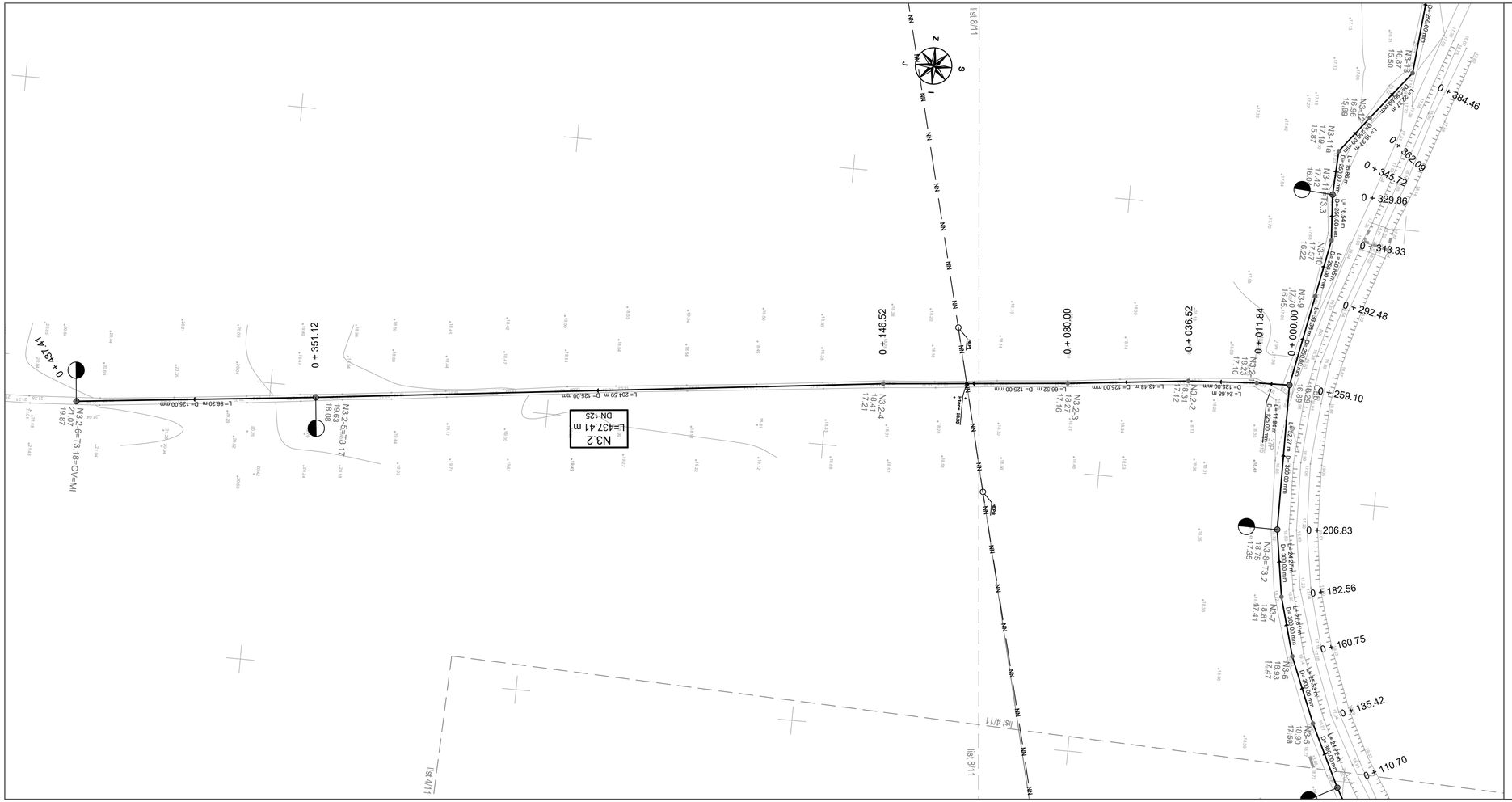
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Stručna ocjednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

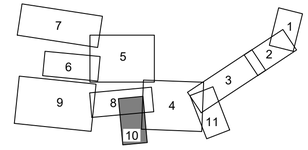
Pokaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi**
Cjevovodi N3 (0+752,03 - 1+674,72); N3.3 i N3.4

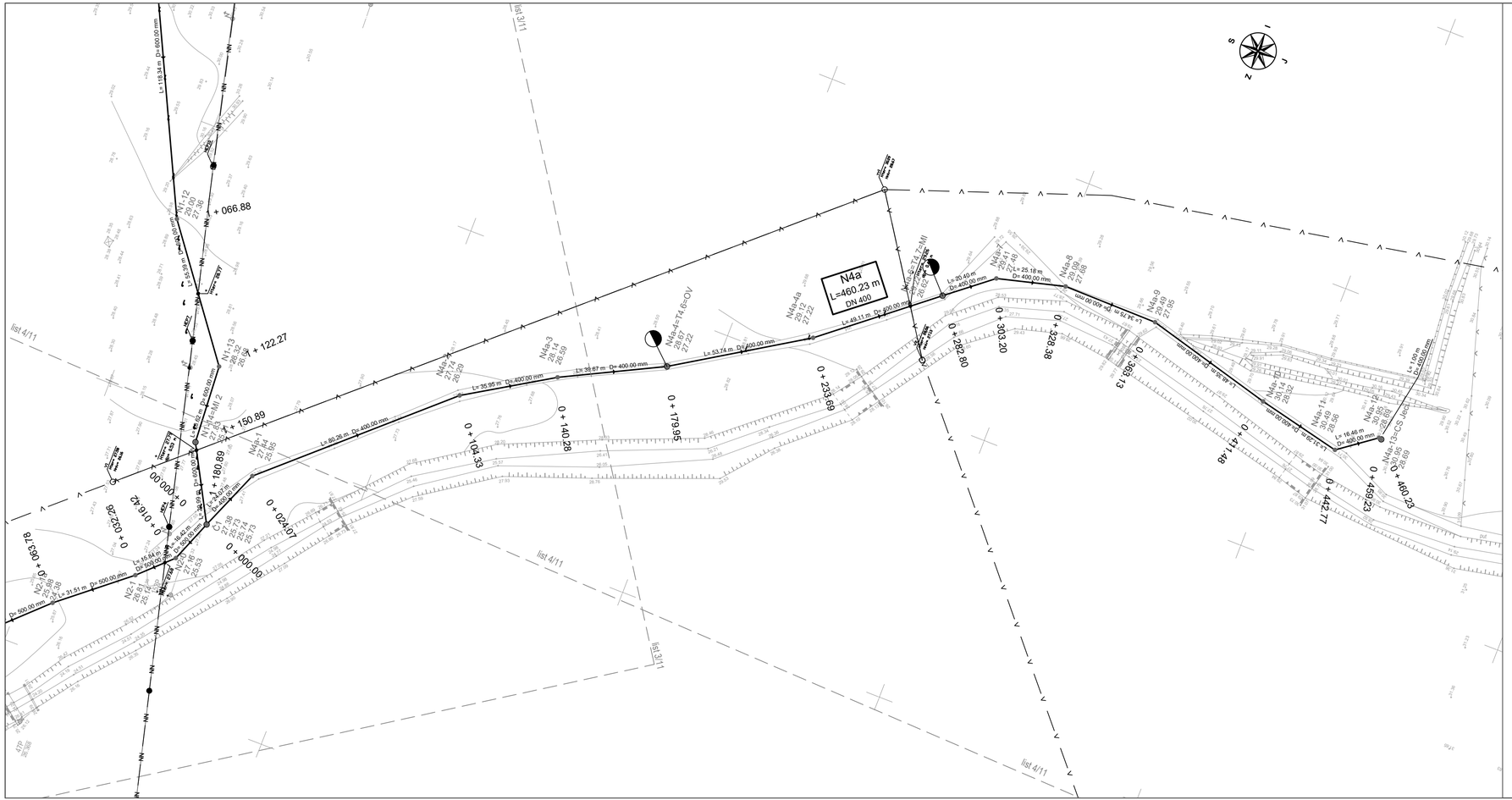
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo*	*Br. prikaza:*	*List*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:1000	1.3.	9/11



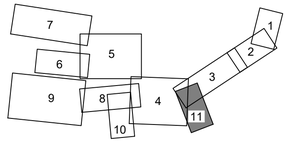
SHEMA LISTOVA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.				
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601				
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA				
Građevina / Dio građevine: DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI				
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT		*R. br. mape:* 5
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.		*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		
Sadržaj prikaza: **Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi Cjevovod N3.2**				
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:1000**	*Br. prikaza:* **1.3.**	*List:* **10/11**



SHEMA LISTOVA



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.

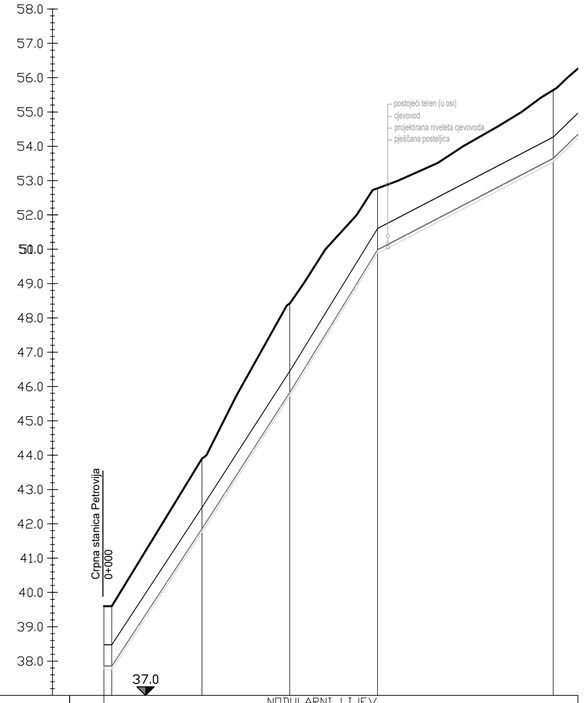
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

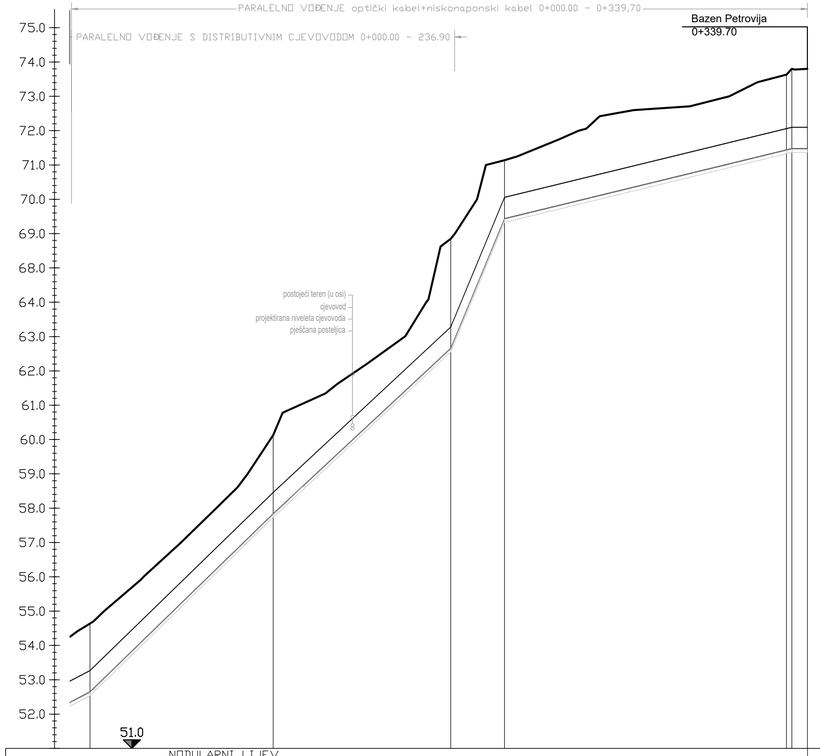
Sadržaj prikaza: **Situacija distributivnih cjevovoda na geodetskoj podlozi**
Cjevovod N4a

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000**	**1.3.**	**11/11**

UP:T1

M.1:1000/100

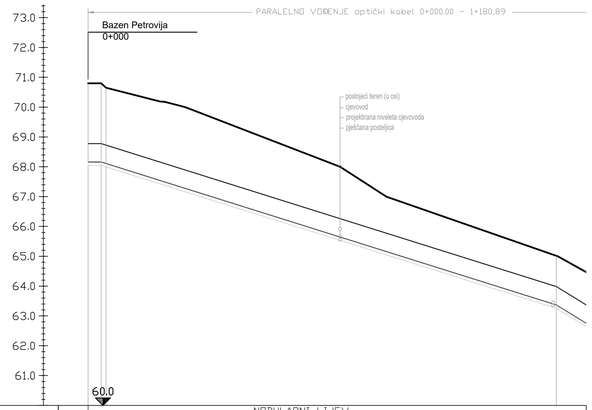




| MATERIJAL I PROFIL CIJEVI | NODULARNI LIJEV DN600 | | |

UP:N1

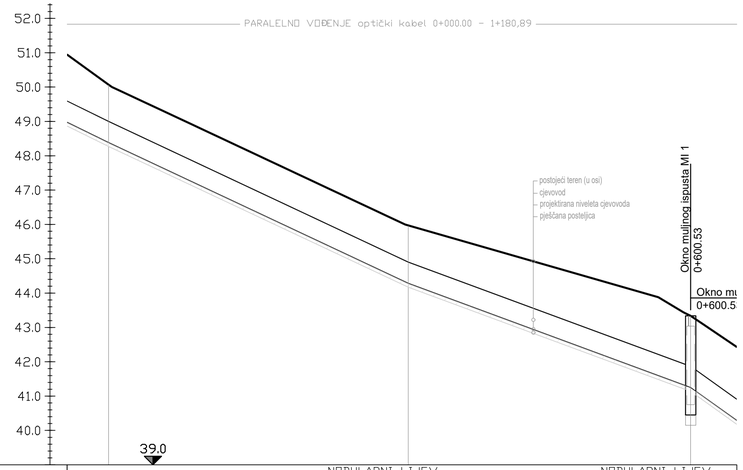
M.1:1000/100

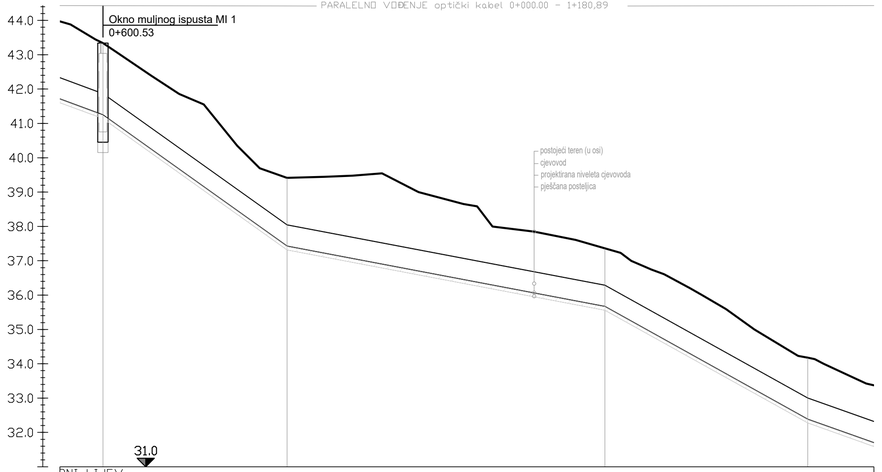


| | | |

UP:N1

M.1:1000/100





MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	NODULARNI LIJEV DN600			NODULARNI LIJEV DN600			RNI LIJEV N600					
PAD I DULJINA DIONICE	47.80 m	I=46.95 ‰	L=87.26 m	I=36.91 ‰	L=82.20 m	I=71.33 ‰	82.20 m	I=71.33 ‰	L=53.60 m	I=18.97 ‰	L=92.54 m	I=55.60 ‰	L=59.04 m	I=35.57 ‰
KOTA TERENA	50.07			45.97		43.34	43.34			39.42		37.36		34.18
KOTA NIVELETE	48.38			44.29		41.25	41.25			37.43		35.67		32.39
DUBINA ISKOPA	1.80			1.80		2.20	2.20			2.10		1.80		1.90
IME ČVORA I RAZMAK	N1-5		87.26	N1-6	82.20	N1-7=MI 1	N1-7=MI 1		53.60	N1-8	92.54	N1-9	59.04	N1-9a
STACIONAŽE	0+431.07			0+518.33		0+600.53	0+600.53			0+654.13		0+746.67		0+805.71
HORIZONTALNI KUT LOMA	0°0'0"			0°0'0"		1°32'21"	1°32'21"			0°0'0"		-5°4'49"		0°0'0"
VERTIKALNI KUT LOMA	0°7'48"			0°34'28"		-1°57'59"	+1°57'59"			2°59'36"		-2°5'43"		1°8'43"

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

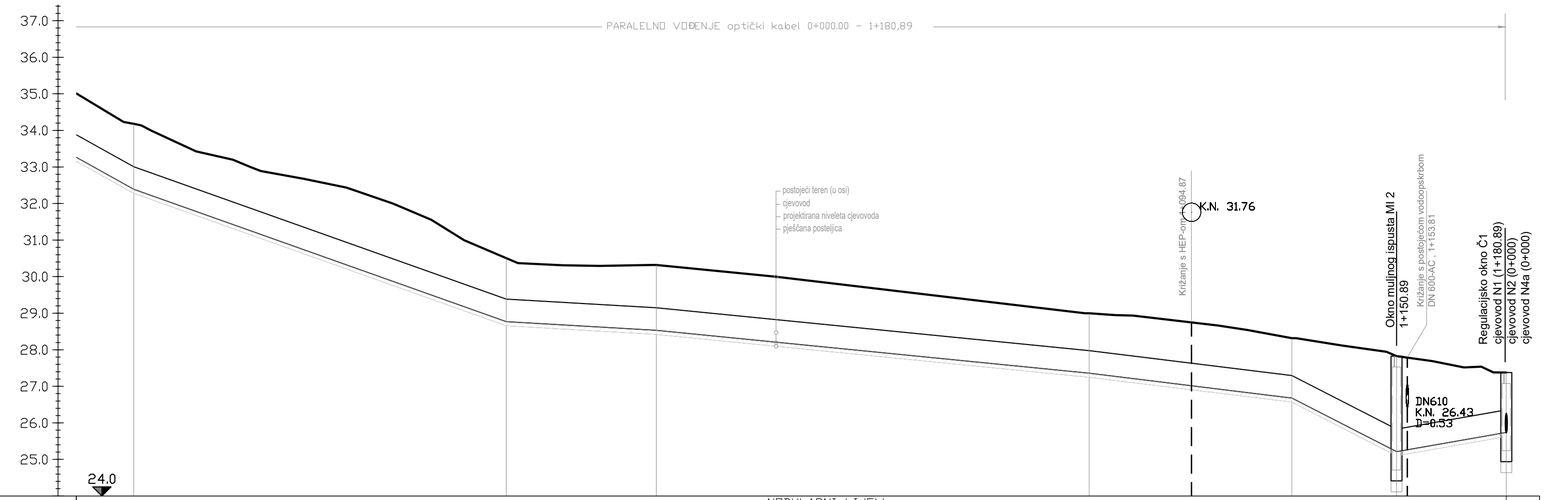
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Uzdužni profili
Cjevovod N1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000/100**	**2.2.**	**2/3**

UP:N1

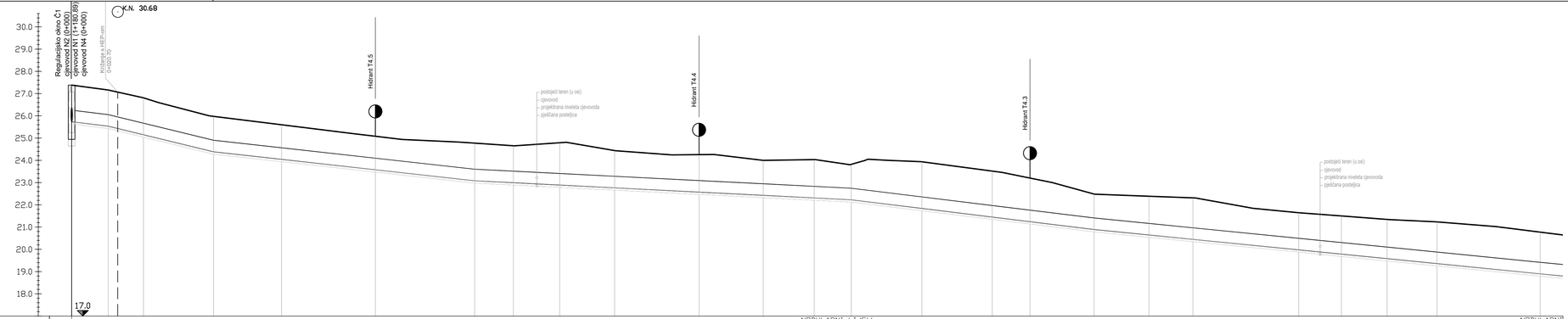
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2

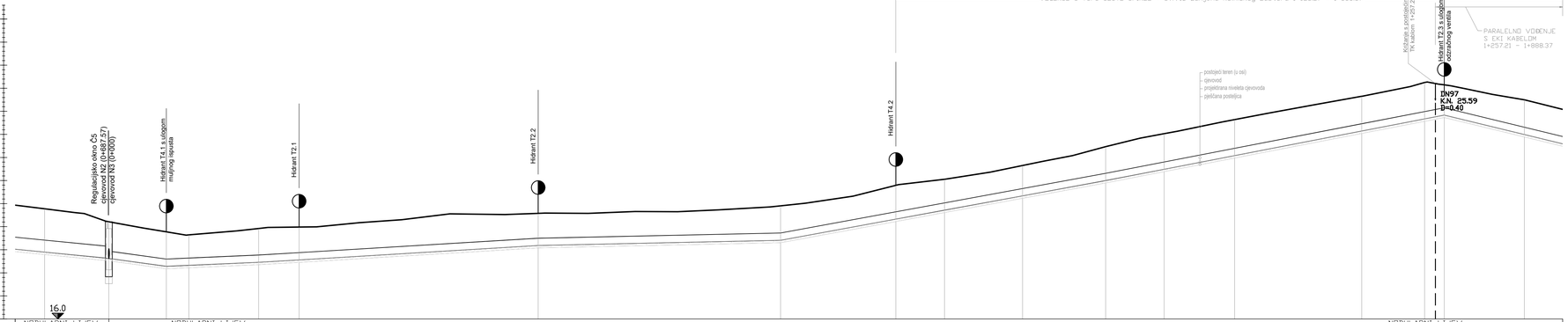
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2

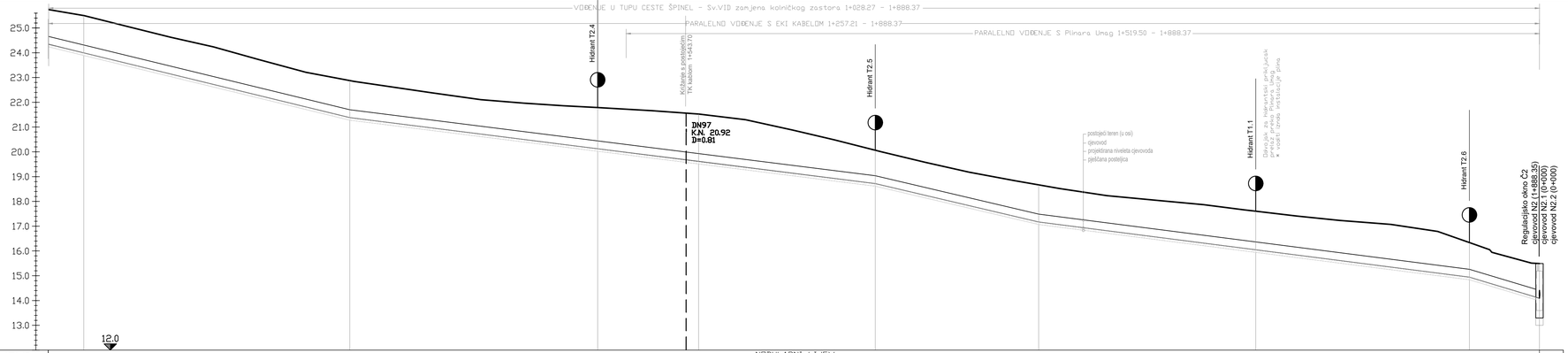
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2

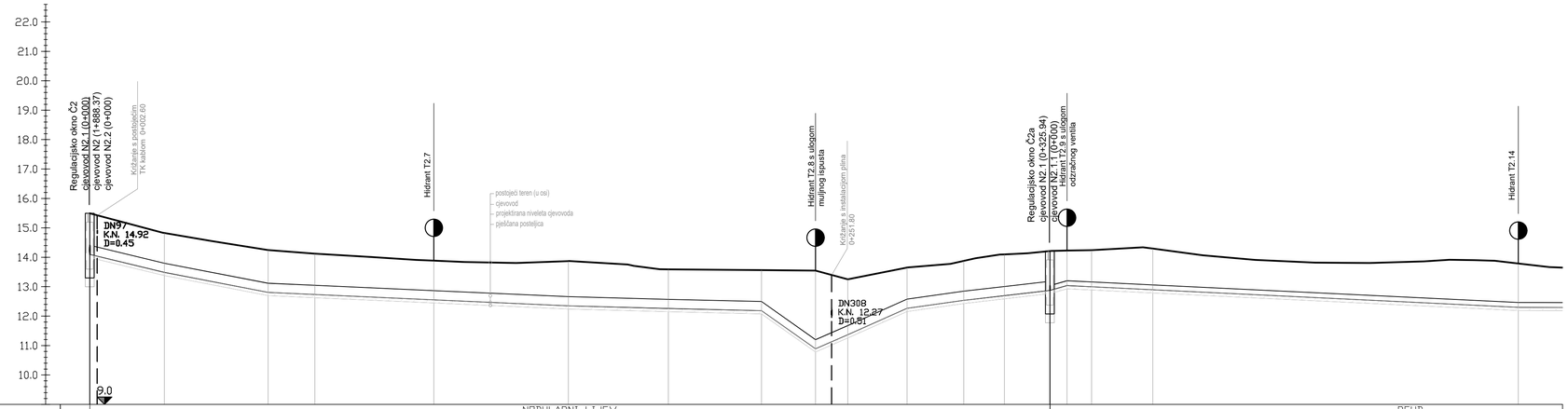
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2.1

M.1:1000/100



MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	NODULARNI LIJEV DN300																								PEHD DN180	
PAD I DULJINA DIONICE	L=25.33 m I=24.17 ‰		L=19.32 ‰	L=35.21 m		I=4.47 ‰			L=101.92 m		I=2.69 ‰	L=33.94 m	I=2.37 ‰	L=31.62 m	I=70.53 ‰	L=18.37 m	L=10.93 m I=93.73 ‰	L=20.12 m I=44.64 ‰	L=19.28 m I=14.10 ‰	L=29.22 m I=11.51 ‰		L=10.82 m I=24.11 ‰	I=4.81 ‰			L=153.21 m	I=0.31 ‰
KOTA TERENA	15.49		14.83			14.25	14.13		13.89		13.87		13.59	13.57		13.55	13.25	13.66	13.88	14.10		14.21	14.23	14.24	14.30		13.79
KOTA NIVELETE	14.10		13.49			12.81	12.74		12.56		12.35		12.26	12.18		10.89	11.37	12.27	12.54	12.70		12.87	13.04	13.00	12.90		12.30
DUBINA ISKOPA	1.50		1.45			1.55	1.50		1.44		1.63		1.44	1.49		2.77	1.99	1.50	1.45	1.51		1.45	1.30	1.36	1.51		1.60
IME ČVORA I RAZMAK	Č2	25.33	N2.1-1	35.21		N2.1-2	15.89	N2.1-3	40.36		N2.1-4=T2.7	45.67	N2.1-5	33.94	N2.1-6	31.62	N2.1-6a	18.37	N2.1-7=T2.8+MI	10.93	N2.1-7a	20.12	N2.1-8	19.28	N2.1-9	13.77	N2.1-10	15.44	Č2a N2.1-11=T2.9+OV	8.34	N2.1-12	20.78	N2.1-13	124.08		N2.1-14=T2.14
STACIONAŽE	0+000.00	0+025.33				0+060.54	0+076.43		0+116.79		0+162.46		0+196.41	0+228.03		0+246.40	0+257.33		0+277.45			0+296.72	0+310.50			0+325.94	0+331.76	0+340.10		0+360.88			0+484.97
HORIZONTALNI KUT LOMA		-1°58'6"				-5°58'58"	1°26'21"		-3°21'11"		-10°36'48"		6°9'55"	0°0'0"		-37°13'46"	59°55'56"		-26°22'59"			-25°36'47"	-28°53'27"			-24°13'2"	0°0'0"	-2°19'52"		-6°54'5"			1°52'47"
VERTIKALNI KUT LOMA		0°16'39"				0°51'2"	0°0'0"		0°0'0"		0°6'8"		0°1'5"	-3°53'54"		6°32'16"	0°3'8"		-1°44'53"			-0°8'55"	0°0'0"			0°57'3"	-1°53'9"	0°0'0"		0°0'0"			0°15'28"

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

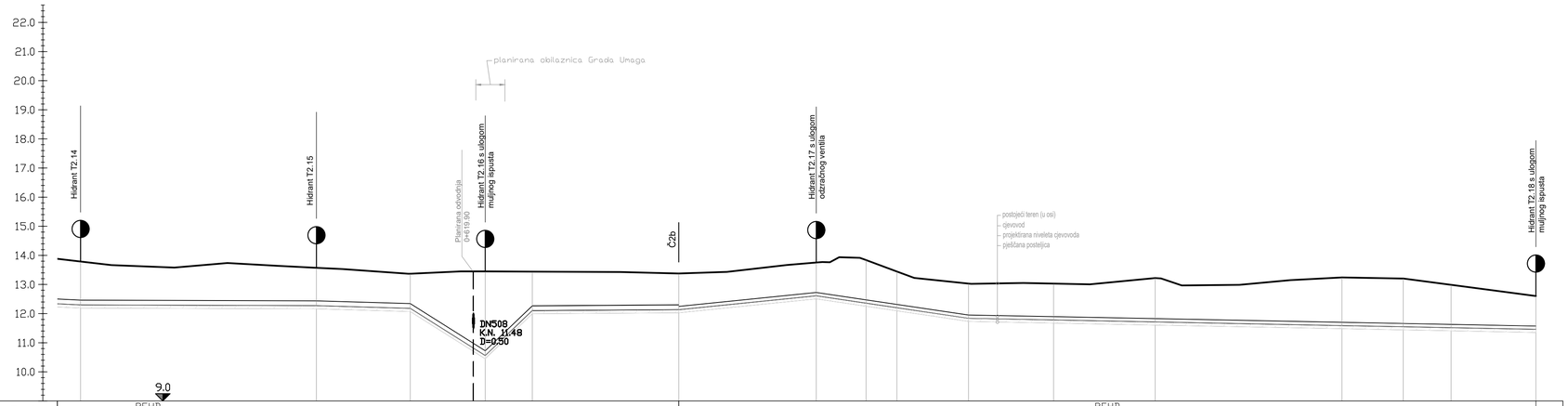
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Uzdužni profili Cjevovod N2.1**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000/100**	**2.4.**	**1/2**

UP:N2.1

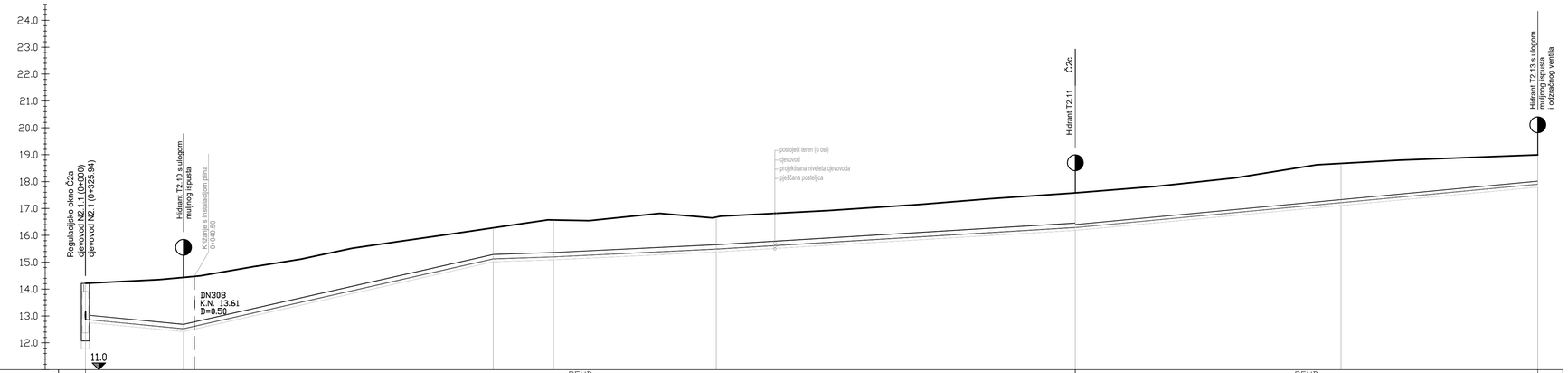
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2.1.1

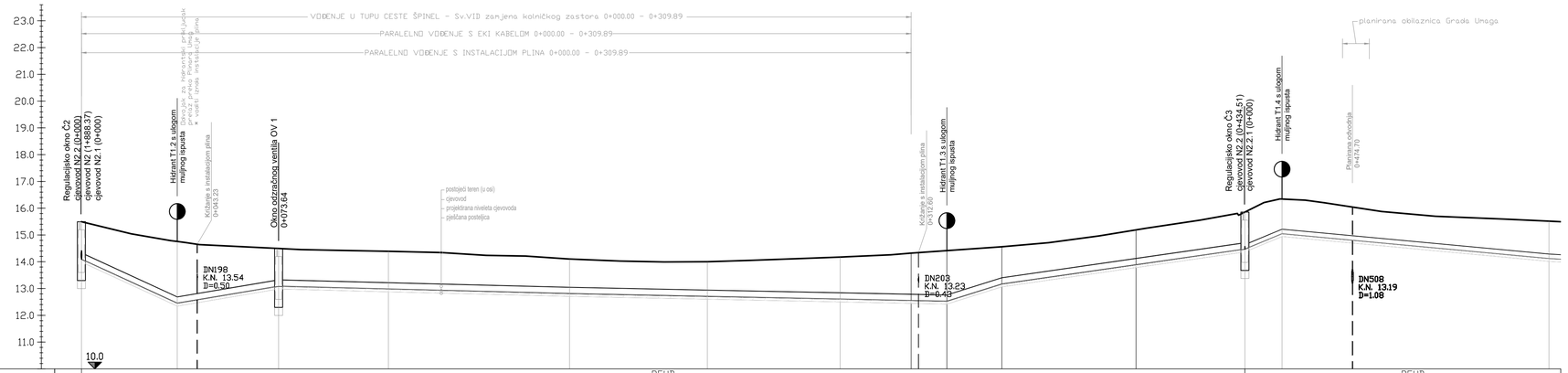
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2.2

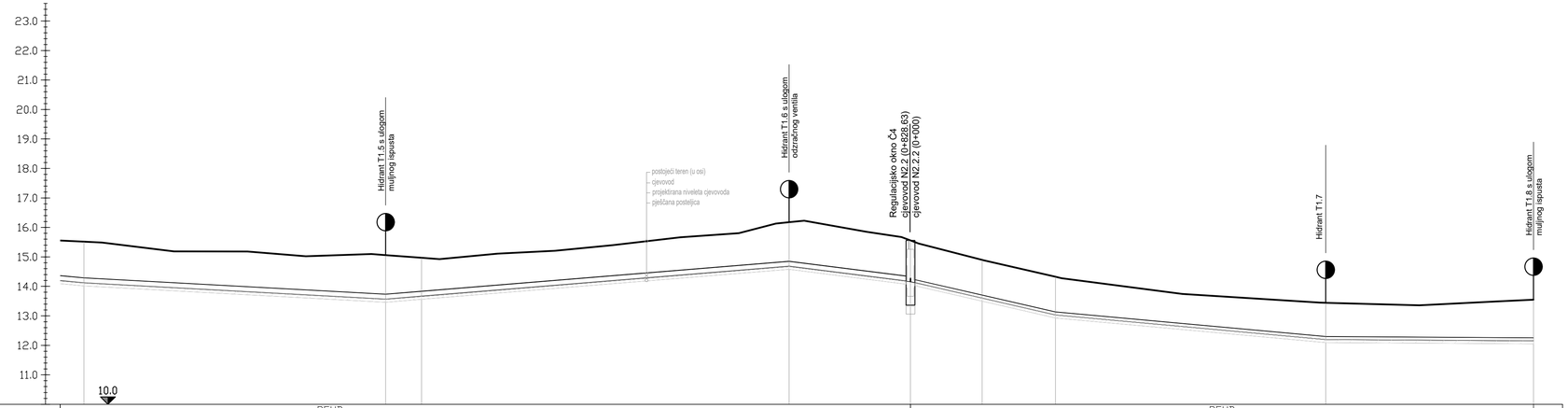
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2.2

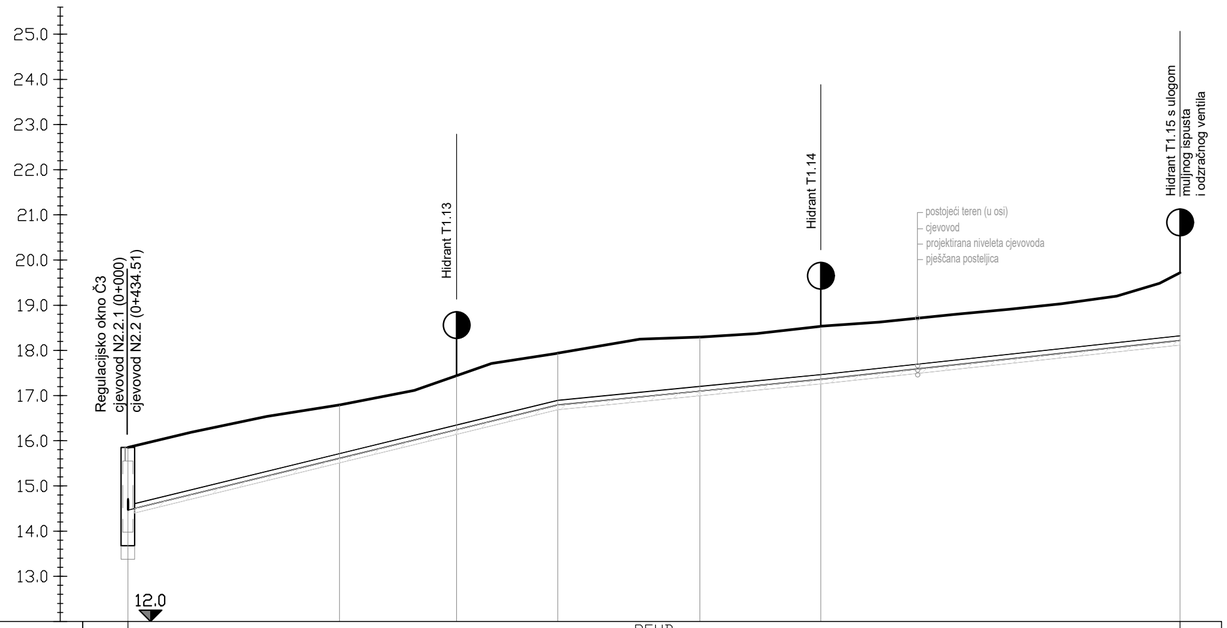
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2.2.1

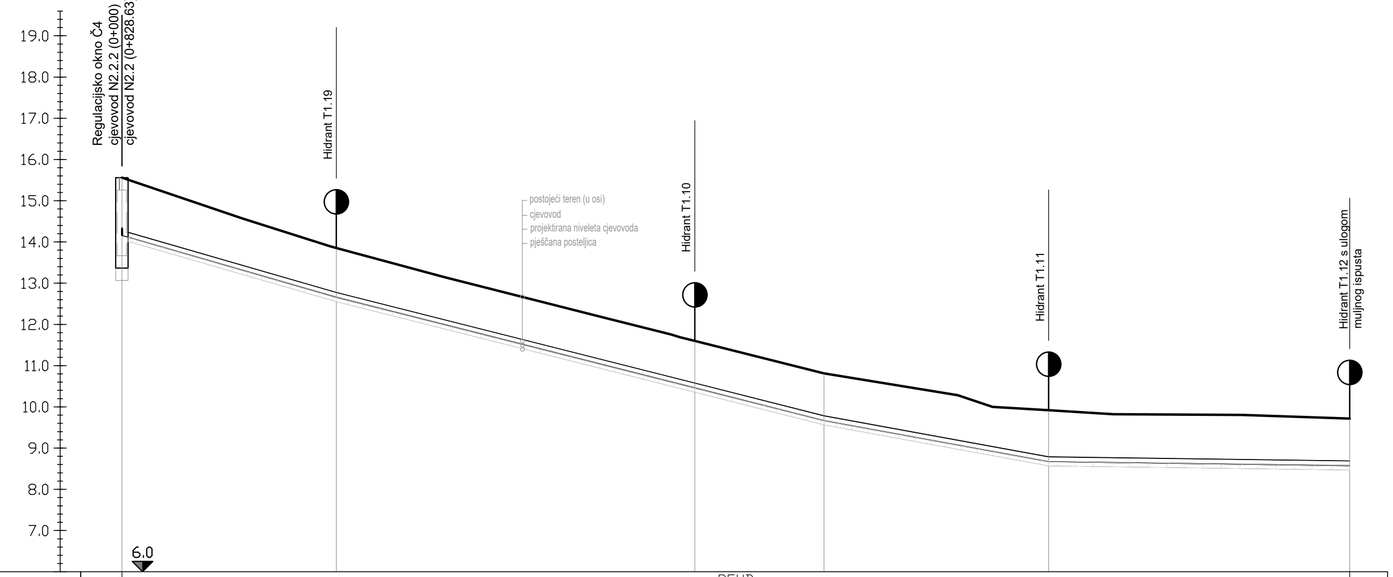
M.1:1000/100



| | | |

UP:N2.2.2

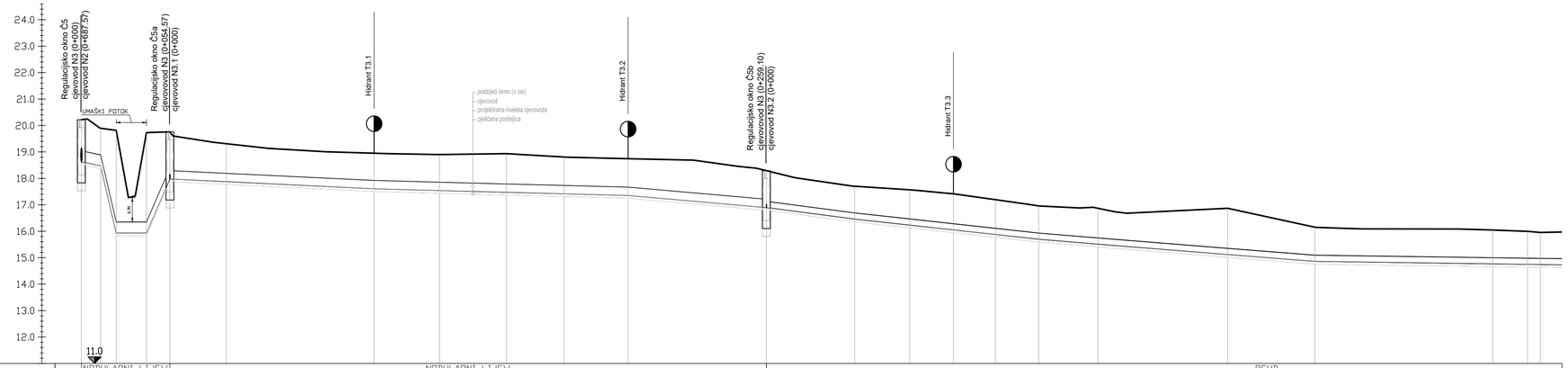
M.1:1000/100



| | | |

UP:N3

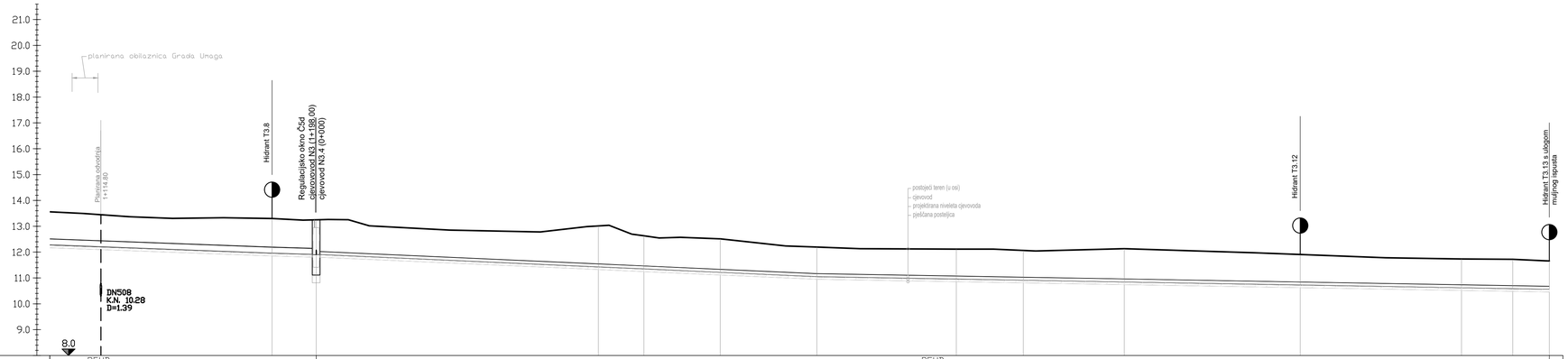
M.1:1000/100



| | | |

UP:N3

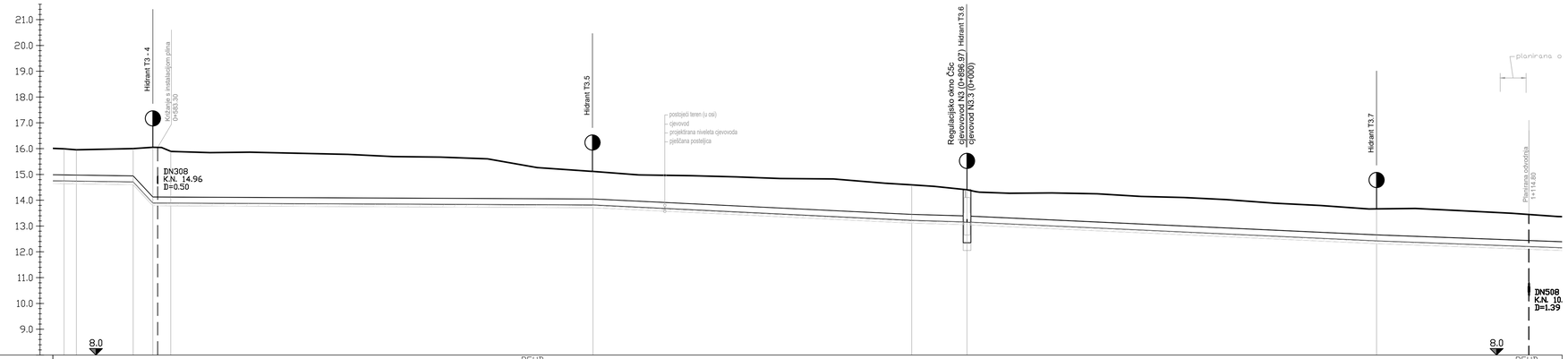
M.1:1000/100



| | | |

UP:N3

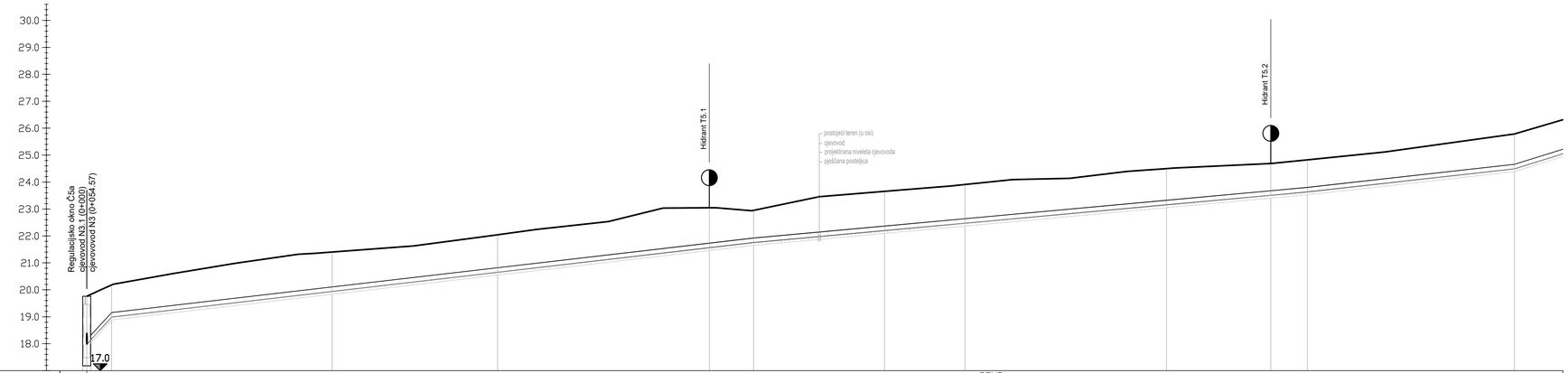
M.1:1000/100



| | | |

UP:N3.1

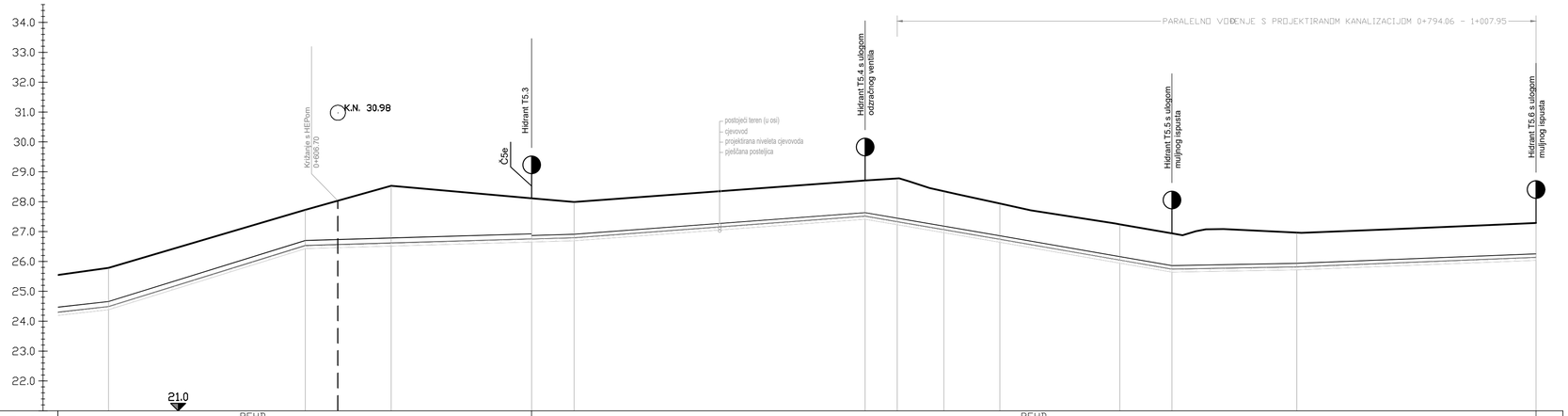
M.1:1000/100



| | | |

UP:N3.1

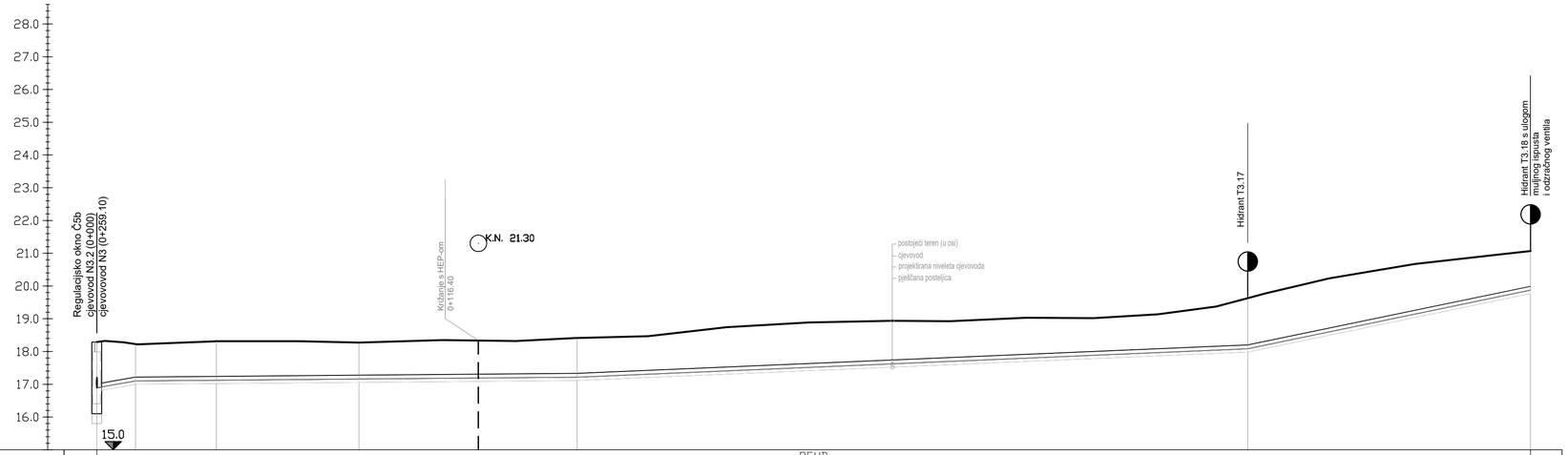
M.1:1000/100



| MATERIJAL I PROFIL CIJEVI | PEHD DN180 | | |

UP:N3.2

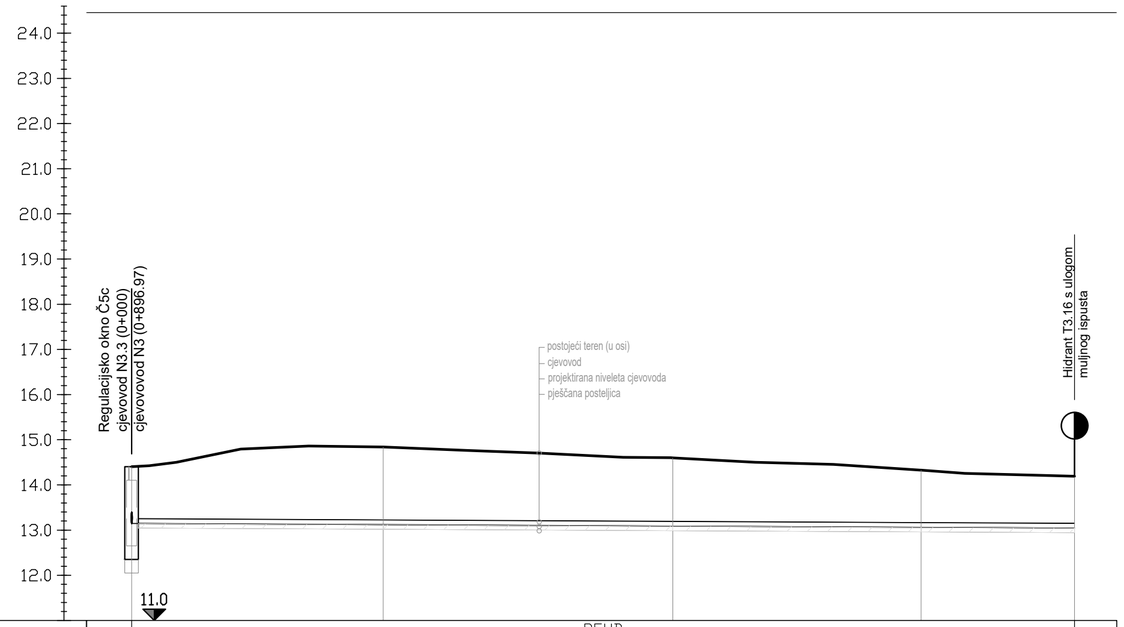
M.1:1000/100



| | | |

UP:N3.3

M.1:1000/100



MATERIJAL I PROFIL CIJEVI	PEHD DN110								
PAD I DULJINA DIONICE	I=0.49 ‰								L=208.63 m
KOTA TERENA	14.41		14.84		14.60		14.33		14.19
KOTA NIVELETE	13.15		13.12		13.09		13.06		13.04
DUBINA ISKOPA	1.36		1.82		1.61		1.37		1.25
IME ČVORA I RAZMAK	Č5c=T3.6	55.65	N3.3-1	64.10	N3.3-2	54.93	N3.3-3	33.96	N3.3-4=T3.16=MI
STACIONAŽE	0+000.00		0+055.65		0+119.75		0+174.67		0+208.63
HORIZONTALNI KUT LOMA			0°2'20"		0°29'24"		-3°32'17"		
VERTIKALNI KUT LOMA			0°0'0"		0°0'0"		0°0'0"		

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

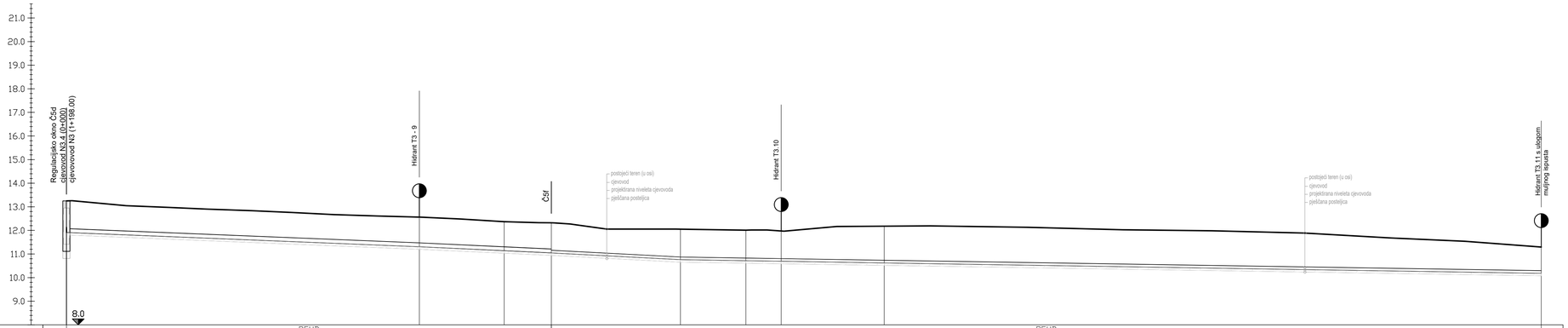
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Uzdužni profili
Cjevovod N3.3

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:1000/100**	**2.12.**	**1**

UP:N3.4

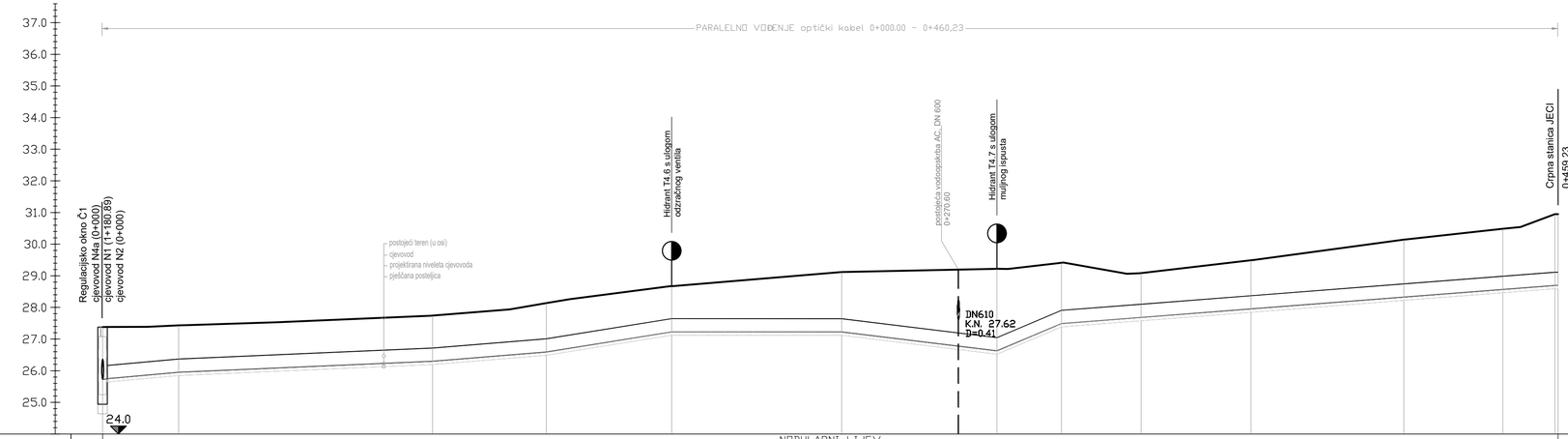
M.1:1000/100



| | | |

UP:N4a

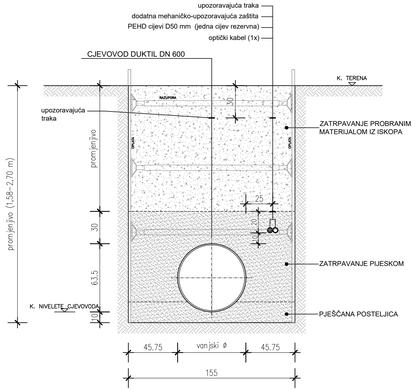
M.1:1000/100



| | | |

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

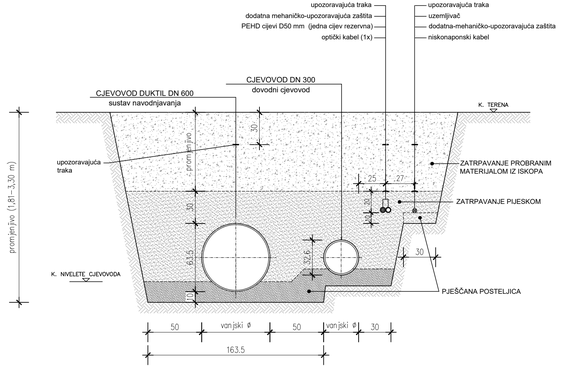
cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 600 mm
uz polaganje optičkog kabela



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
T1	Ductil DN 600	0+000,00	0+184,18

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

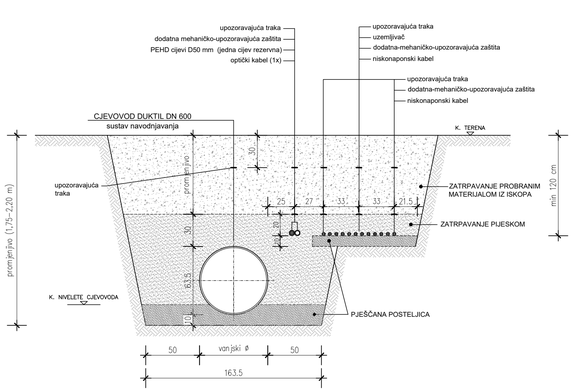
cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 600 mm + DN300
uz polaganje optičkog kabela i niskonaposnkog kabela



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
T1	Ductil DN 600	0+184,18	0+339,70

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 600 mm
uz polaganje optičkog kabela i niskonaposnkog kabela



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N1	Ductil DN 600	0+000,00	1+180,89

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Stručna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

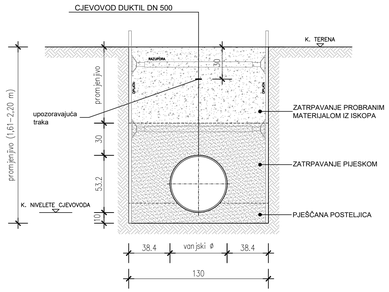
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 600 mm**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**3.1.**	**1/3**

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

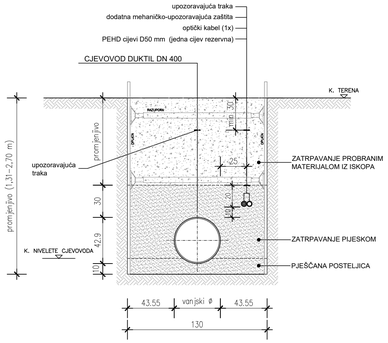
cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 500 mm



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N2	Ductil DN 500	0+000,00	0+687,57

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

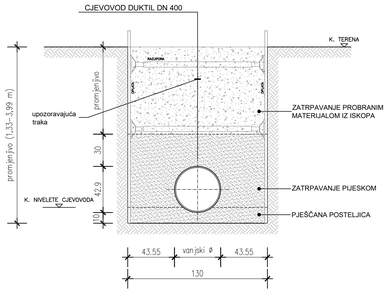
cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 400 mm
uz polaganje optičkog kabela



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N4a	Ductil DN 400	0+000,00	0+460,23

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

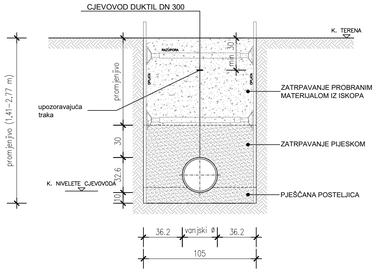
cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 400 mm



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N3	Ductil DN 400	0+000,00	0+033,47

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 300 mm



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N2	Ductil DN 300	0+687,57	1+888,37
N2.1	Ductil DN 300	0+000,00	0+325,94
N3	Ductil DN 300	0+033,47	0+259,10

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

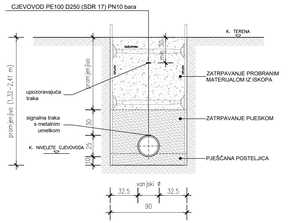
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN500 mm, DN400 mm, DN300 mm**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	3.1.	2/3

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

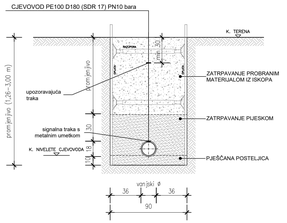
cjevovod od PE100 D250 mm (SDR 17) PN10 bara



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N2.2	PE100 DN 250	0+000,00	0+434,51
N3	PE100 DN 250	0+259,10	1+198,00

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

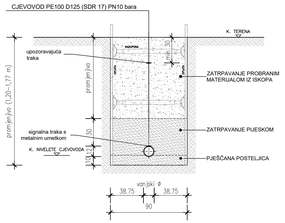
cjevovod od PE100 D180 mm (SDR 17) PN10 bara



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N2.1	PE100 DN 180	0+325,93	0+690,38
N2.1.1	PE100 DN 180	0+000,00	0+368,44
N2.2	PE100 DN 180	0+434,51	0+828,63
N3.1	PE100 DN 180	0+000,00	0+671,63
N3.4	PE100 DN 180	0+000,00	0+205,73

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

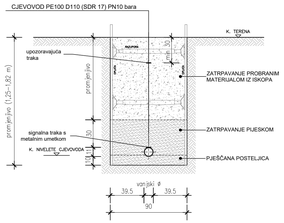
cjevovod od PE100 D125 mm (SDR 17) PN10 bara



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N2.1	PE100 DN 125	0+690,38	0+984,71
N2.1.1	PE100 DN 125	0+368,44	0+540,61
N2.2.2	PE100 DN 125	0+000,00	0+297,77
N3	PE100 DN 125	1+198,00	1+674,72
N3.1	PE100 DN 125	0+671,63	1+007,95
N3.2	PE100 DN 125	0+000,00	0+437,41
N3.4	PE100 DN 125	0+205,73	0+625,77

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

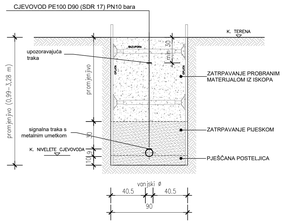
cjevovod od PE100 D110 mm (SDR 17) PN10 bara



Naziv cjevovoda	Vrsta cjevovoda	Stacionaža	
N2.2	PE100 DN 110	0+828,63	1+040,12
N2.2.1	PE100 DN 110	0+000,00	0+232,78
N3.3	PE100 DN 110	0+000,00	0+208,63

Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda

cjevovod od PE100 DN 90 mm (SDR 17) PN10 bara



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29; OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

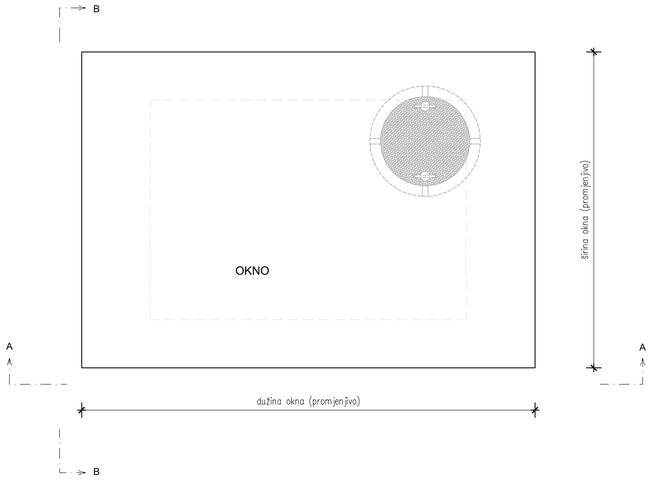
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing

Prikaz izradio: Ariana Andrić, struč.spec.ing.aedif.

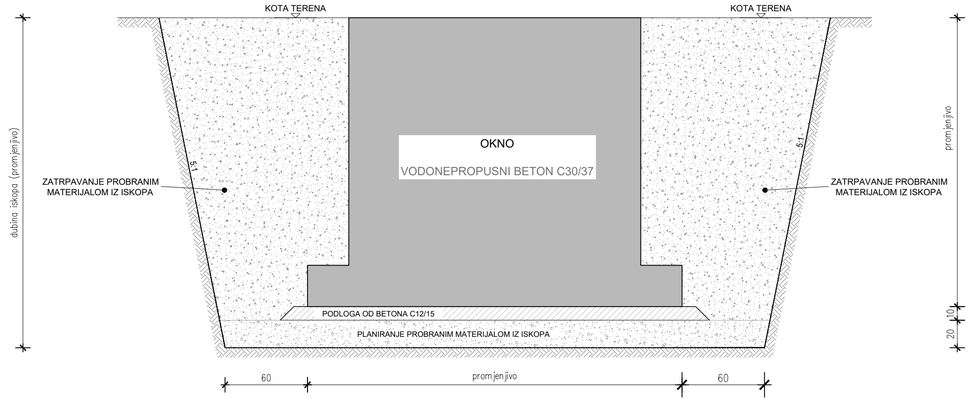
Sadržaj prikaza: **Karakteristični poprečni presjek rova cjevovoda cjevovod od nodularnog lijeva (DUCTIL) DN 250 mm, DN 180 mm, DN 110 mm, DN 90 mm**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	3.1.	3/3

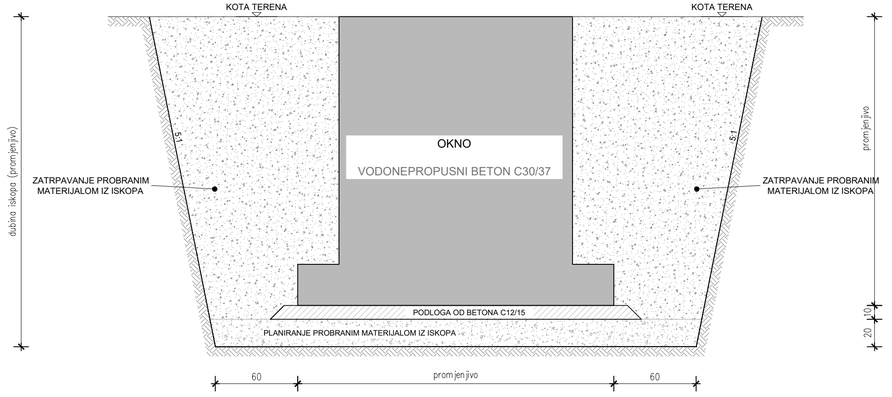
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

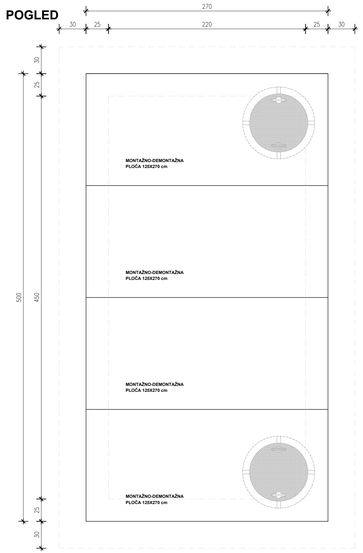
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Karakteristični poprečni presjek rova iskopa građevinske jame objekata okna

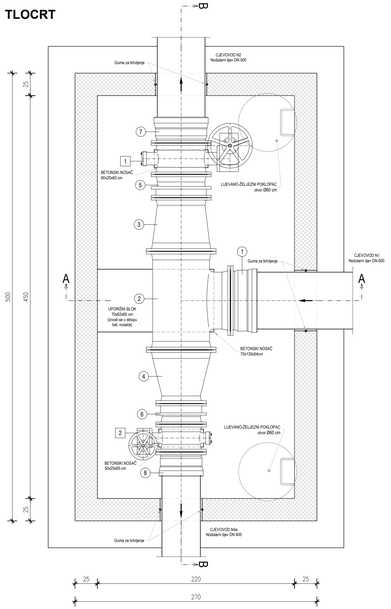
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**3.2.**	**1**

Zasunsko okno Č1 (TIP 1)
MJ 1:25

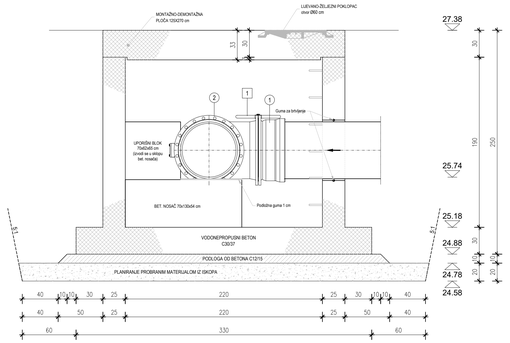
POGLED



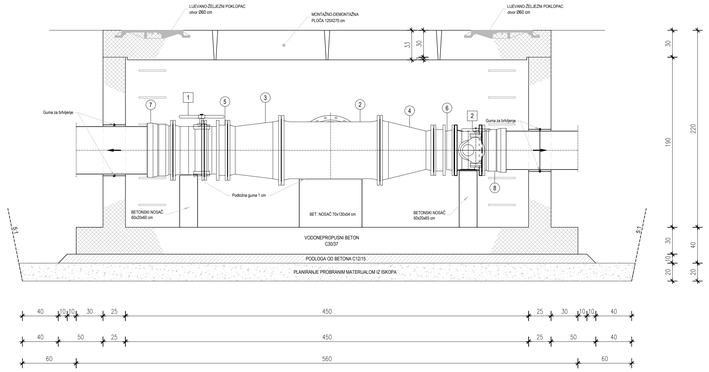
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č1- TIP 1

Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer DN (mm)	Nazivni tlak PN (bar)	Duljina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
	Lijevano-željezni fazonski komadi						
1	Spojni komad sa nagibkom i prirubnicom	EU	600	10	160	104	1
2	Okcajevni komad s prirubnicama	T	600/600	10	1100	361	1
3	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	600/500	10	600	149	1
4	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	600/400	10	600	185	1
5	Montažno demontažni komad	MDK-A	500	10	260	182	1
6	Montažno demontažni komad	MDK-A	400	10	230	122	1
7	Spojni komad sa nagibkom i prirubnicom	EU	500	10	170	75	1
8	Spojni komad sa nagibkom i prirubnicom	EU	400	10	160	52	1
	Vodovodna armatura						
1	Leptirasti zasun sa ručnim kolom		500	10	350	254	1
2	Leptirasti zasun sa ručnim kolom		400	10	310	159	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017532601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

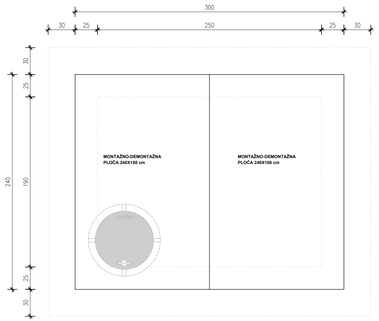
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.
Prikaz izradio: Davor Maltvs, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Č1

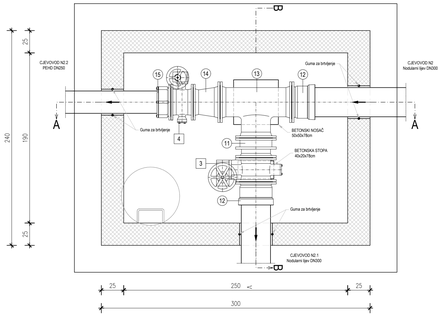
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	1:25	4.1.	1/10

Zasunsko okno Č2 (TIP 3)
MJ 1:25

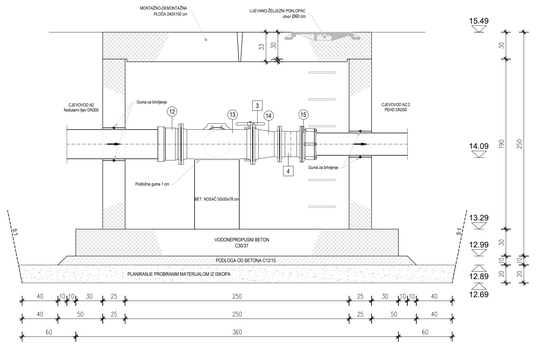
POGLED



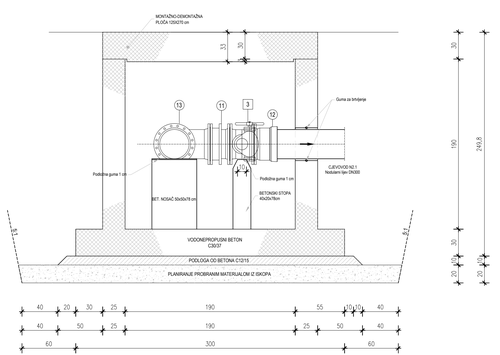
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č2-TIP 3								
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer i DN (mm)		Nazivni tlak-PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Ljevano-željezni fazonski komadi								
11	Montažno demontažni komad	MDK A1	300		10	220	72	1
12	Spojni komad sa naglavkom i prirubnicom	EU	300		10	158	67	2
13	Okcijalni komad s prirubnicama	T	300/800		10	800	117	1
14	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	300/250		10	300	41	1
15	Spoj za spajanje PEHD cijevi	T.PEHD	250/250		10	155	22	1
Vodovodna armatura								
3	Leptirasti zasun sa ručnim kolom		300		10	270	101	1
4	Leptirasti zasun sa ručnim kolom		250		10	250	81	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Radna razrada:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

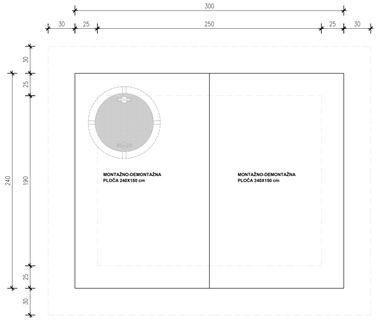
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Č2

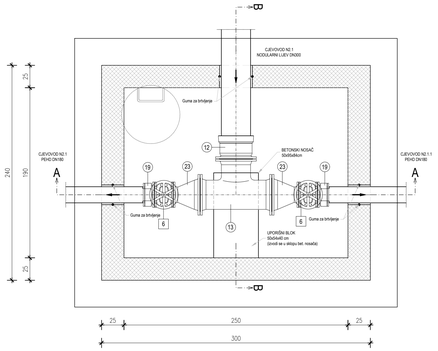
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.1.**	**2/10**

Zasunsko okno Č2a (TIP 3)
MJ 1:25

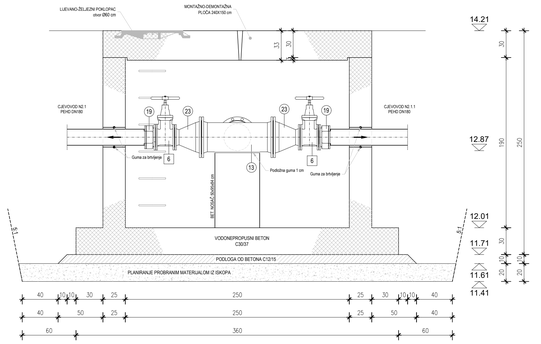
POGLED



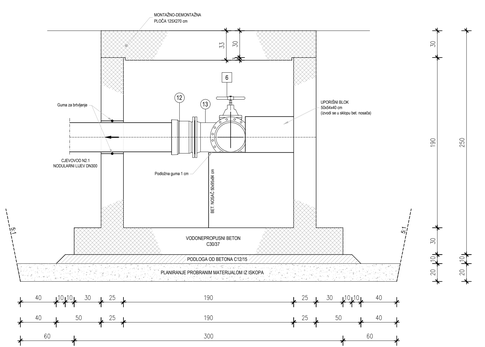
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č2a TIP 3							
Podcija	Opis podcije	Oznaka	Nazivni promjer DN (mm)	Nazivni tlak PN (bar)	Duljina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
	Ljevano-željezni fazonski komadi						
12	Spojni komad sa naglavkom i prirubnicom	EU	300	10	158	57	1
13	Okrajni komad s prirubnicama	T	300/200	10	600	117	1
19	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	150/180	10	126	11,6	2
23	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	300/150	10	302	33	2
	Vodovodna armatura						
6	Elipčični zasun kratki tip s ručnim kolom		150	10	210	40	2

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.

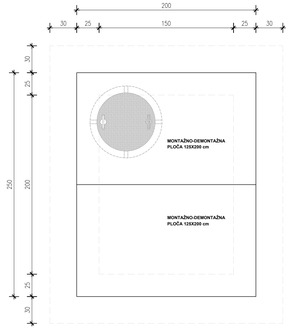
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Č2a

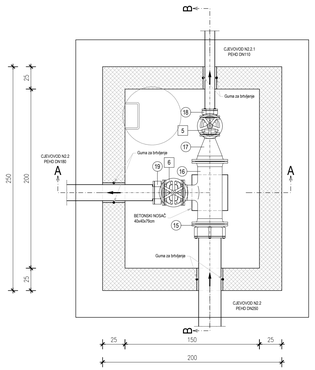
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.1.**	**3/10**

Zasunsko okno Č3 (TIP 4)
MJ 1:25

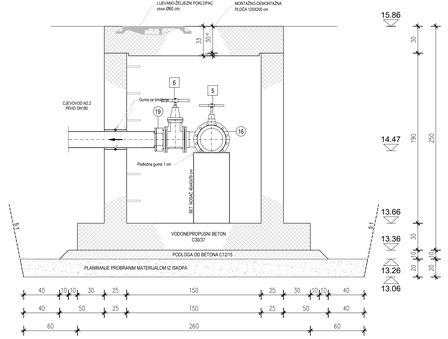
POGLED



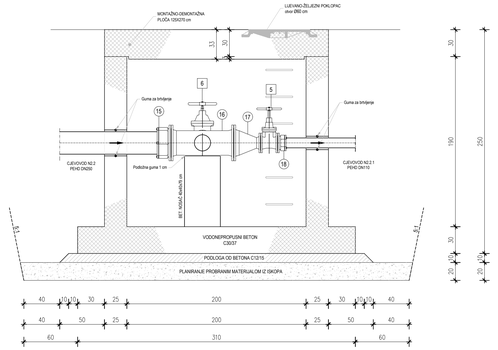
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č3-TIP 4							
Podcija	Opis podcije	Oznaka	Nazivni promjer DN (mm)	Nazivni tlak PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
	Lijevano-željezni fazonski komadi						
15	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	250/250	10	155	22	1
16	Okcajeni komad s prirubnicama	T	250/150	10	700	72	1
17	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	250/100	10	300	24	1
18	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	100/110	10	95	5,2	1
19	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	150/180	10	125	11,6	1
	Vodovodna armatura						
5	Eliptični zasun kratki tip s ručnim kolom		100	10	190	23	1
6	Eliptični zasun kratki tip s ručnim kolom		150	10	210	40	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017532601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

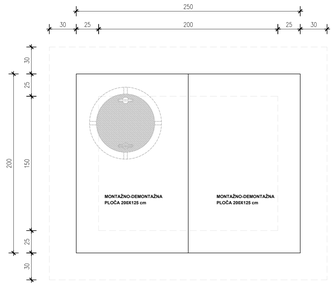
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Č3

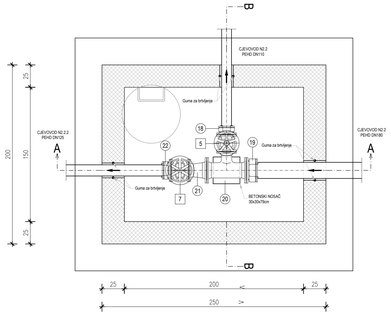
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.1.**	**4/10**

Zasunsko okno Č4 (TIP 4)
MJ 1:25

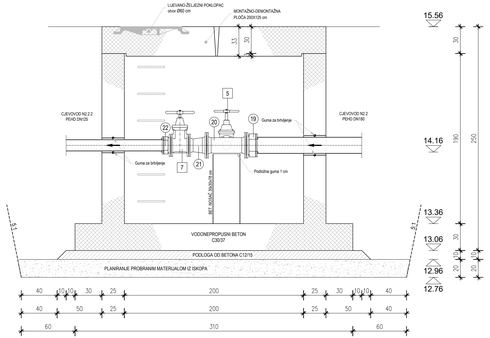
POGLED



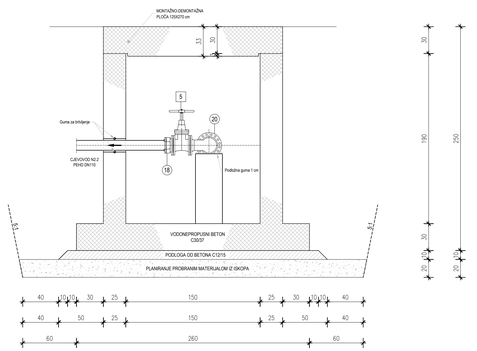
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č4 TIP 4							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer - DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
	Ljevano-željezni fazonski komadi						
18	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	150/110	10	95	8,2	1
19	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	150/160	10	125	11,6	1
20	Okcajeni komad s prirubnicama	T	150/100	10	440	29,5	1
21	Reducirani komad s prirubnicama	F/R	150/125	10	200	14	1
22	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	125/125	10	97	8,2	1
	Vodovodna armatura						
5	Elipticni zasun kvadki tip s ručnim kolom		100	10	190	23	1
7	Elipticni zasun kvadki tip s ručnim kolom		125	10	200	29,5	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

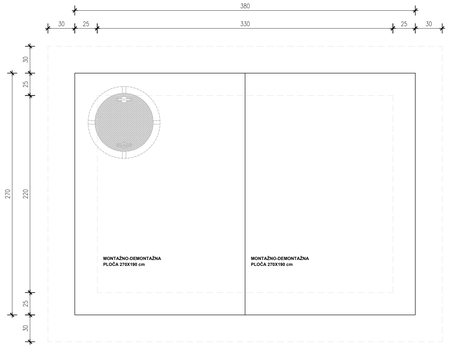
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Č4

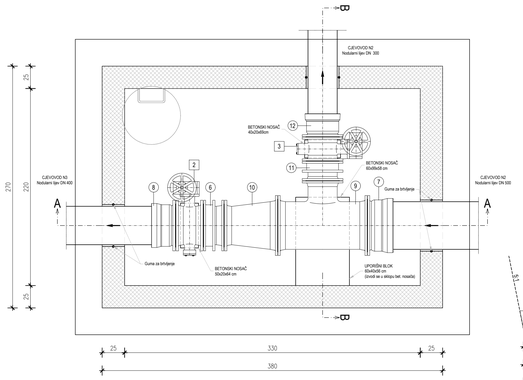
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	1:25	4.1.	5/10

Zasunsko okno Č5 (TIP 2)
MJ 1:25

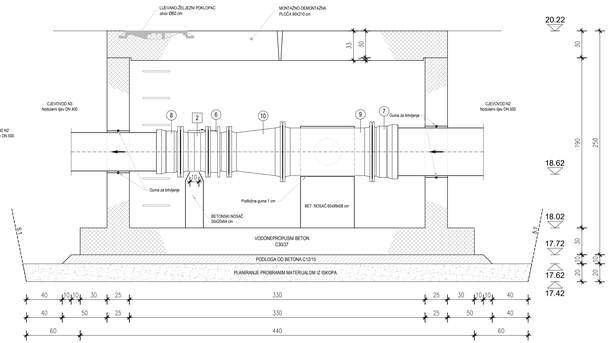
POGLED



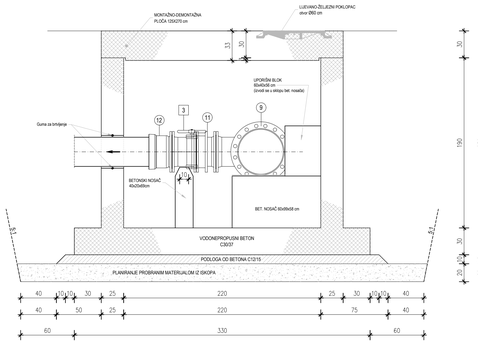
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č5 - TIP 2							
Podcija	Opis podcije	Oznaka	Nazivni promjer - DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Lijevano-željezni fazonski komadi							
6	Montažno demontažni komad	M,DK,A	400	10	230	122	1
7	Spojni komad sa naglavkom i prirubnicom	EU	500	10	170	75	1
8	Spojni komad sa naglavkom i prirubnicom	EU	400	10	160	52	1
9	Okcijarni komad s prirubnicama	T	500/300	10	1000	235	1
10	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	500/400	10	600	110	1
11	Montažno demontažni komad	M,DK,A	300	10	220	72	1
12	Spojni komad sa naglavkom i prirubnicom	EU	300	10	158	57	1
Vodovodna armatura							
2	Leptirasti zasun sa ručnim kolom		400	10	310	159	1
3	Leptirasti zasun sa ručnim kolom		300	10	270	101	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Arijana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.

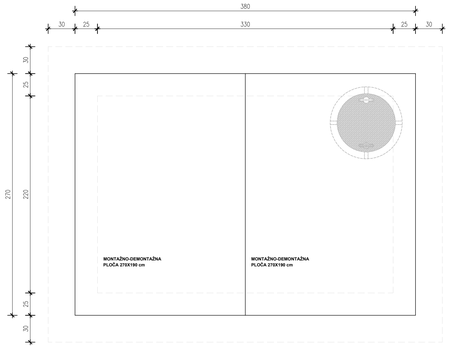
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Č5

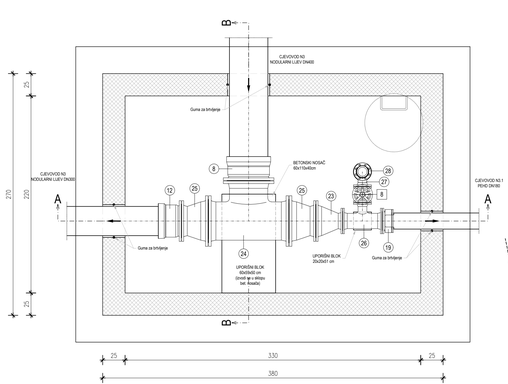
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.1.**	**6/10**

Zasunsko okno Č5a (TIP 2)
MJ 1:25

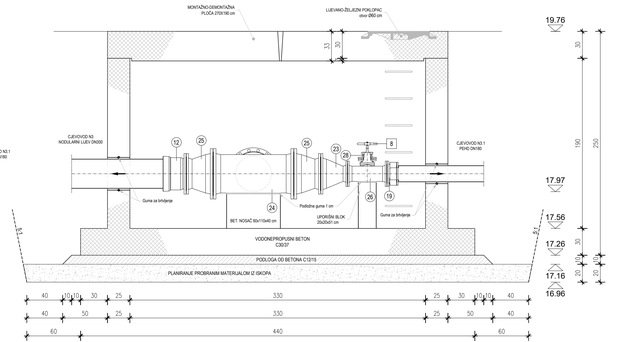
POGLED



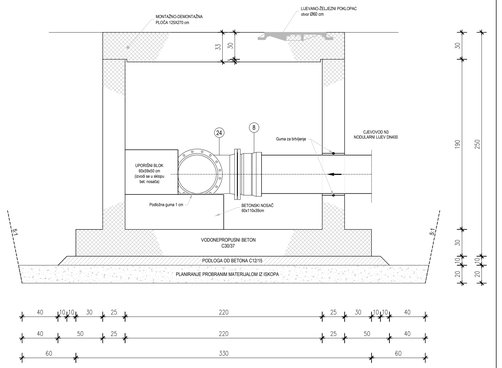
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č5a-TIP 2

Podcija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer - DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Duzina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
	Lijevano-željezni fazonski komad						
9	Spojni komad sa nagibačkom i prirubnicom	EU	400	10	160	52	1
12	Spojni komad sa nagibačkom i prirubnicom	EU	300	10	158	57	1
19	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEI-Č	150/180	10	125	11.6	1
23	Redukcioni komad s prirubnicama	FFR	300/150	10	300	33	1
24	Otcjepni komad s prirubnicama	T	400/400	10	900	177	1
25	Redukcioni komad s prirubnicama	FFR	400/300	10	300	55	2
26	Otcjepni komad s prirubnicama	T	150/80	10	440	28,5	1
27	Lučni komad 30°	Q	80	10	165	9,5	1
28	Spoj za priključak vatrogasnog crijeva			10			1
	Vodovodna armatura						
8	Elipticni zasuni kratki tip s ručnim kolom		80	10	180	18	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO ČS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Č5a

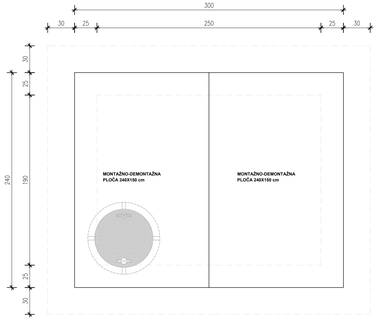
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.1.**	**7/10**

Zasunsko okno Č5b (TIP 3)
MJ 1:25

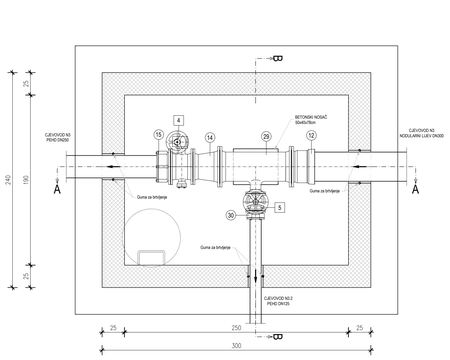
REGULACIJSKO OKNO Č5b-TIP 3

Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer - EN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
	Lijevano-željezni fazonski komadi						
12	Spojni komad sa naglavkom s prirubnicama	EU	300	10	158	57	1
14	Redukcijski komad s prirubnicama	FFR	300/250	10	360	44	1
15	Spoj za spajanje PE/HD cijevi	E-PE/HD	250/250	10	135	22	1
29	Okrajni komad s prirubnicama	T	300/100	10	800	54	1
20	Spoj za spajanje PE/HD cijevi	E-PE/HD	100/120	10	87	7	1
	Vodovodna armatura						
4	Leptirasti zasun sa ručnim kolom		250	10	252	81	1
5	Ekscentrični zasun kuglasti tip s ručnim kolom		100	10	190	23	1

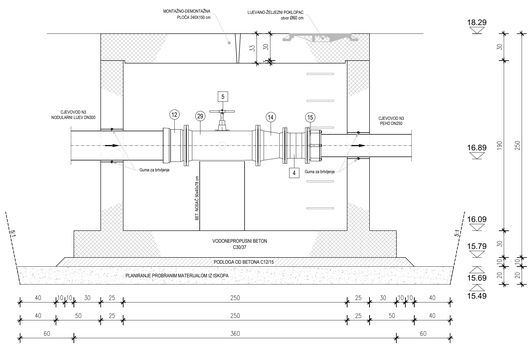
POGLED



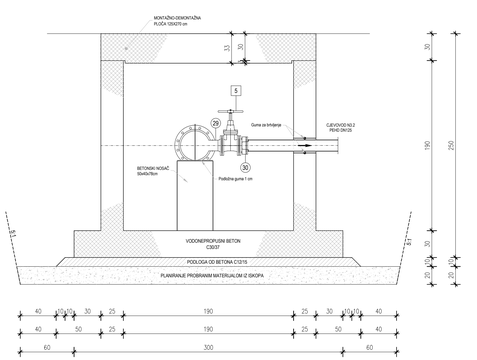
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Radna razrada:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

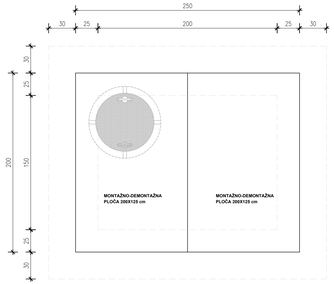
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Čšb

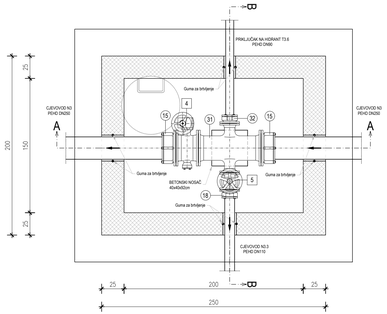
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.1.**	**8/10**

Zasunsko okno Č5c (TIP 4)
MJ 1:25

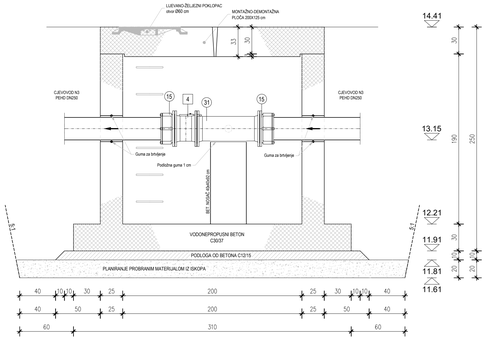
POGLED



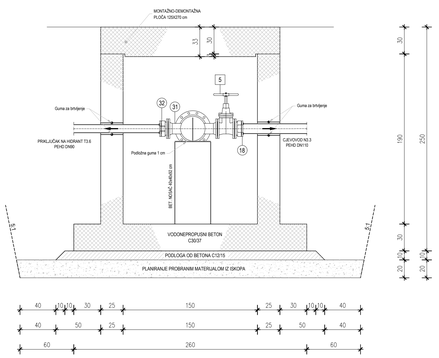
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č5c-TIP 4							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer-DN (mm)	Nazivni tlak-PN (bar)	Duljina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
	Ljevano-željezni Razvodni komadi						
15	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	250/250	10	≥55	22	2
18	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	100/110	10	95	6,2	1
31	Cirkajevi komad s prirubnicama	T-T	250/800	10	700	74,5	1
32	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	100/60	10	95	6,8	1
	Vodovodna armatura						
4	Leptirasti zasuni sa ručnim kolom		250	10	250	81	1
5	Eliptični zasun hrabi kip sraćnim kolom		100	10	190	23	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

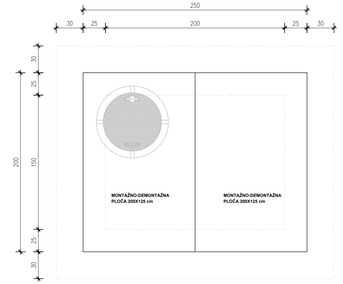
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Č5c

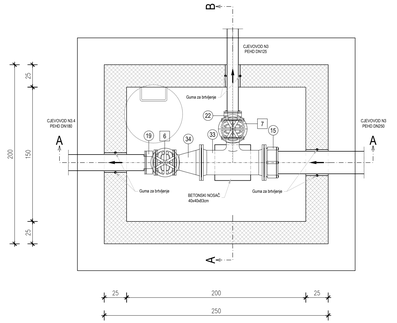
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.1.**	**9/10**

Zasunsko okno Č5d (TIP 4)
MJ 1:25

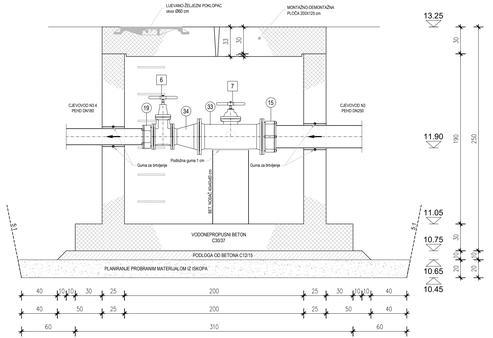
POGLED



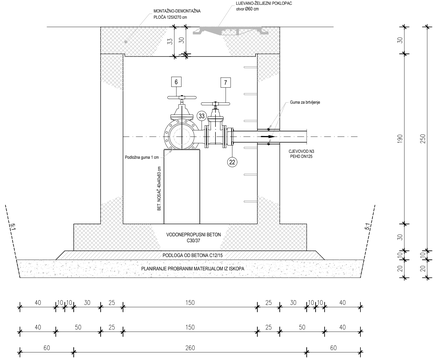
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



REGULACIJSKO OKNO Č5d tip 4							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer: DN (mm)	Nazivni tlak: PN (bar)	Duljina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
	Ljevano-željezni lijevoviti komadi						
15	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	250/250	10	156	22	1
19	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	150/180	10	125	11,6	1
22	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	125/125	10	97	8,2	1
33	Okcajni komad s prirubnicama	T	250/125	10	700	92	1
34	Reducirani komad s prirubnicama	RFR	250/150	10	300	27	1
	Vodovodna armatura						
6	Elipsični zasun kratki tip s unutrnim kolom		150	10	210	40	1
7	Elipsični zasun kratki tip s unutrnim kolom		125	10	200	29,5	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017532601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

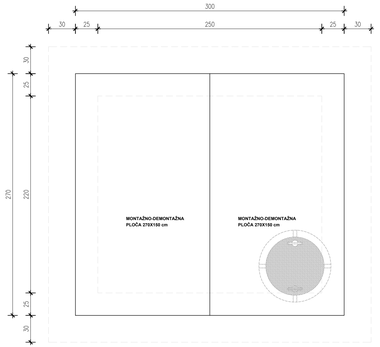
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Zasunsko okno Čšd

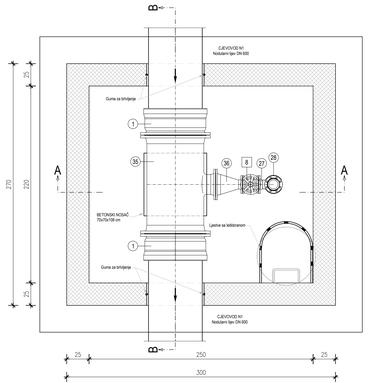
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.1.**	**10/10**

Okno muljnog ispusta MI 1 (TIP 5)
MJ 1:25

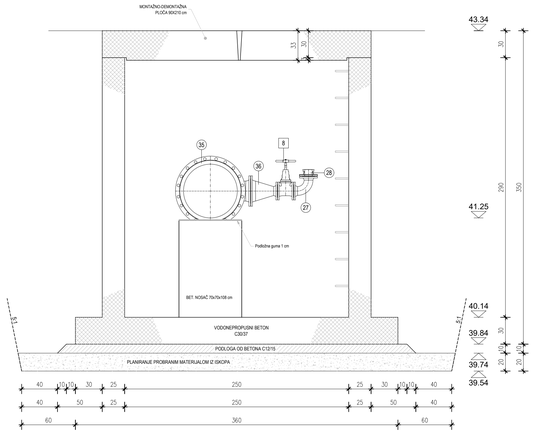
POGLED



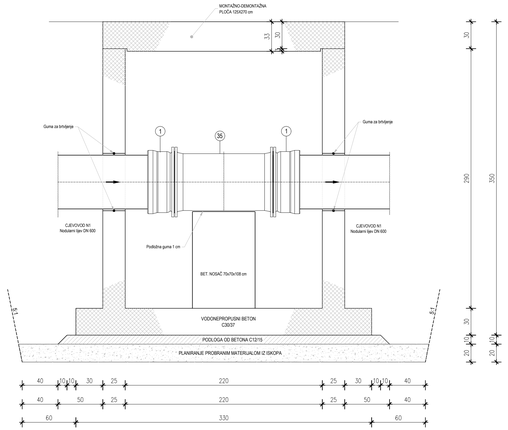
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



Okno muljnog ispusta MI 1-TIP 5							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer DN (mm)	Nazivni tlak PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Lijevano-željezni fazonski komadi							
1	Spojni komad sa naglavkom i prirubnicom	EU	600	10	180	104	2
27	Lučni komad 90°	Q	80	10	165	9,5	1
28	Spoj za priključak vatrogasnog crijeva			10			1
35	Otvoreni komad s prirubnicama	T	600/200	10	1100	309	1
36	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	200/80	10	300	16	1
Vodovodna armatura							
8	Eliptični zasun kratki tip s ručnim kolom		80	10	180	18	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Radna razrada:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

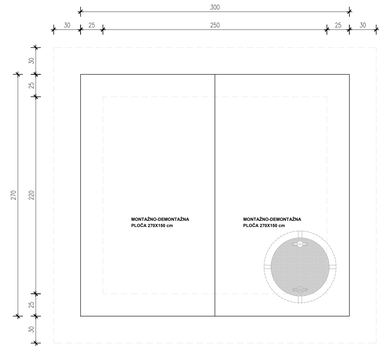
Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Okno muljnog ispusta MI1

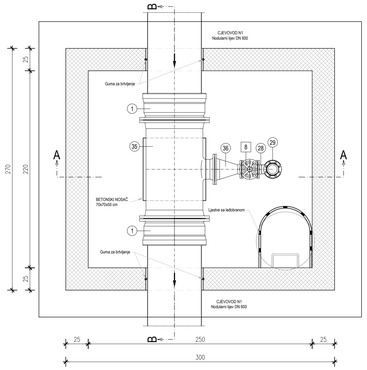
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.2.**	**1/2**

Okno muljnog ispusta MI 2 (TIP 5)
MJ 1:25

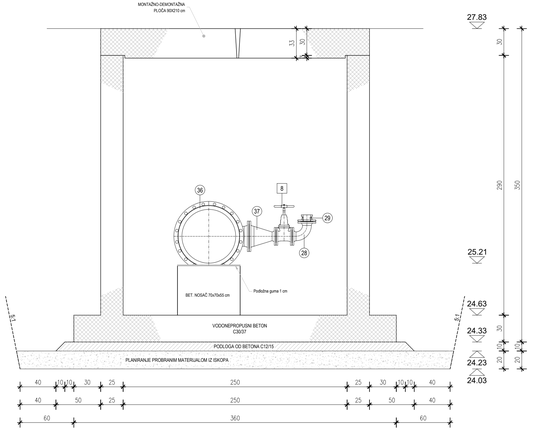
POGLED



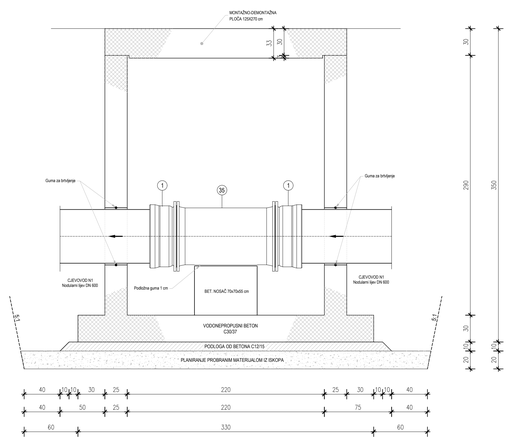
TLOCRT



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



Okno muljnog ispusta MI 2-TIP 5							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer DN (mm)	Nazivni tlak PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Lijevano-željezni fazonski komadi							
1	Spojni komad sa naglavkom i prirubnicom	EU	600	10	180	104	2
27	Lučni komad 90°	Q	80	10	165	9,5	1
28	Spoj za priključak vibrogumog crijeva			10			1
35	Otcjepni komad s prirubnicama	T	600/600	10	1100	309	1
36	Reducirani komad s prirubnicama	FF/R	200/80	10	300	18	1
Vodovodna armatura							
8	Eliptični zasun kratki tip sa ručnim kolom		80	10	180	18	1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

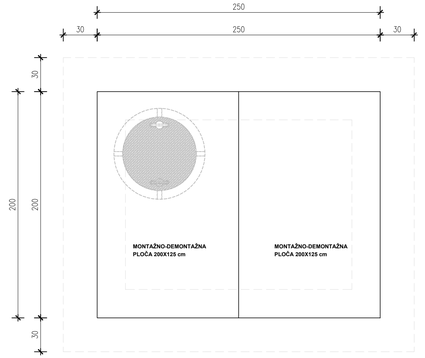
Sadržaj prikaza:
Okno muljnog ispusta MI2

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0.	**1:25**	**4.2.**	**2/2**

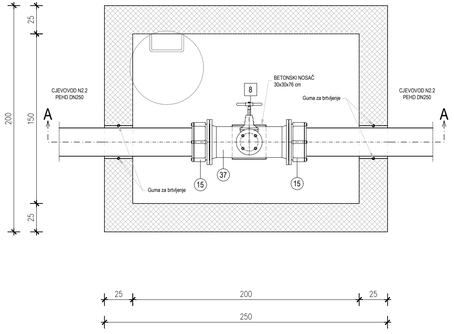
Okno odzračnog ventila OV 1 (TIP 4)
MJ 1:25

Okno odzračnog ventila OV1-TIP 4							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer-DN (mm)	Nazivni tlak-PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Lijevano-željezni fazonski komadi							
15	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	250/250	10	150	22	2
37	Otvjepni komad s prirubnicama	T	250/80	10	700	265	1
Vodovodna armatura							
8	Elipsični zasun kratki tip s nutrnim ksilom		80	10	180	18	1
10	Odzračni ventil		80	10	294	39	1

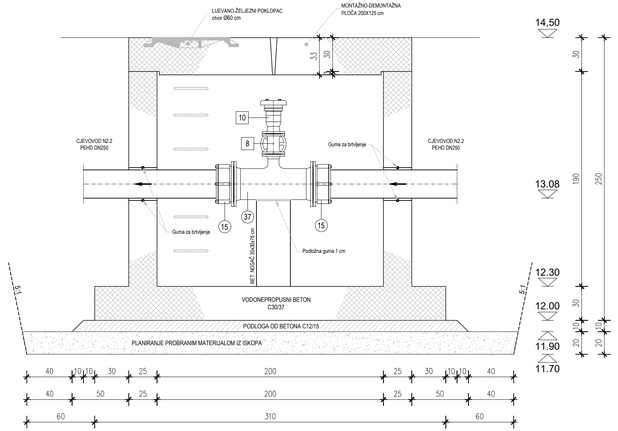
POGLED



TLOCRT



PRESJEK A-A



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.

Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

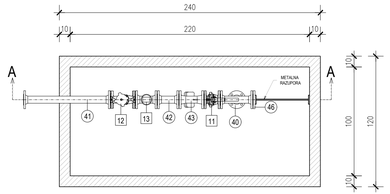
Sadržaj prikaza:
Okno odzračnog ventila OV1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**4.3.**	**1/1**

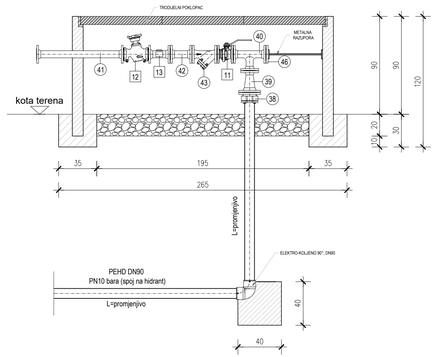
MONTAŽNA SHEMA HIDRANTA S JEDNIM MJESTOM PRIKLJUČENJA
MJ 1:25

TIP 1.1. Bez funkcije muljnog ispusta

TLOCRT



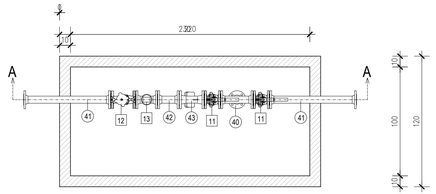
PRESJEK A-A



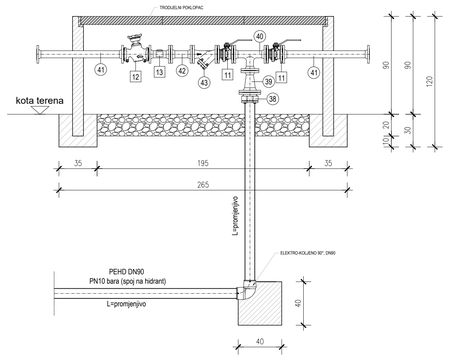
HIDRANTSKI PRIKLJUČAK (1 korisnik)							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer- DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Lijevano-željezni fazonski komadi							
38	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	80/90	10	95	5,5	1
39	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	80/50	10	200	7	1
40	Otpadni komad s prirubnicama	T	50/50	10	300	12,5	1
41	Spojni komad	FFG	50	10	800	12	1
42	Spojni komad	FFG	50	10	200	8	1
43	Hvatač nečistoća	SGG	50	10	230	9,5	1
46	Slijepa prirubnica	X	50	10	–	3	1
PEHD	Elektro koljeno (PEHD)	Q90	90	10			1
Vodovodna armatura							
11	Kuglasti ventil s prirubnicama	-	50	10	150	9	1
12	Ventil za regulaciju protoka	-	50	10	230	8,3	1
13	Mjerač protoka	-	50	10	200	8,1	1

TIP 1.2. S funkcijom muljnog ispusta

TLOCRT



PRESJEK A-A



HIDRANTSKI PRIKLJUČAK (1 korisnik)							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer- DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Lijevano-željezni fazonski komadi							
38	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	80/90	10	95	5,5	1
39	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	80/50	10	200	7	1
40	Otpadni komad s prirubnicama	T	50/50	10	300	12,5	1
41	Spojni komad	FFG	50	10	500	12	2
42	Spojni komad	FFG	50	10	200	8	1
43	Hvatač nečistoća	SGG	50	10	230	9,5	1
PEHD	Elektro koljeno (PEHD)	Q90	90	10			1
Vodovodna armatura							
11	Kuglasti ventil s prirubnicama	-	50	10	150	9	2
12	Ventil za regulaciju protoka	-	50	10	230	8,3	1
13	Mjerač protoka	-	50	10	200	8,1	1

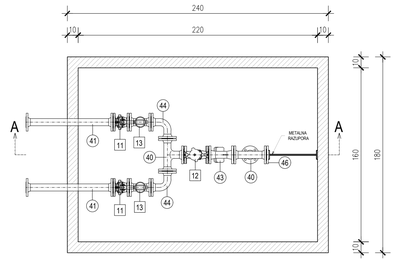
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601				
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA				
Građevina / Dio građevine: DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI				
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT		*R. br. mape:* 5
Projektant: Arianna Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.		*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		
Sadržaj prikaza: **Montažna shema hidranta s jednim mjestom priključenja**				
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:25**	*Br. prikaza:* **4.4.**	*List:* **1/3**

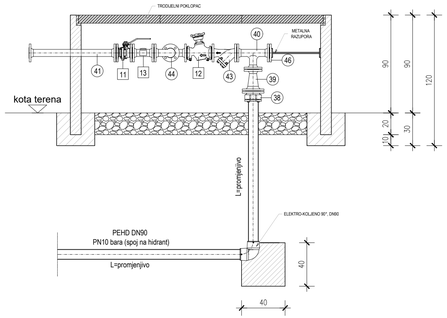
MONTAŽNA SHEMA HIDRANTA S DVA MJESTA PRIKLJUČENJA
MJ 1:25

TIP 2.1. Bez funkcije muljnog ispusta

TLOCRT



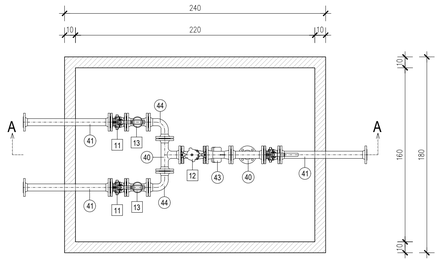
PRESJEK A-A



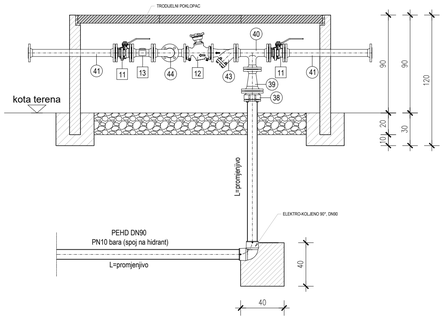
HIDRANTSKI PRIKLJUČAK (2 kontrolka)							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer- DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Ljevano-željezni fazonski komadi							
38	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	80/90	10	95	5,5	1
39	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	80/50	10	200	7	1
40	Okrajni komad s prirubnicama	T	50/50	10	300	12,5	2
41	Spojni komad	FFG	50	10	800	12	2
43	Hvatač nečistoća	SGG	50	10	230	9,5	1
44	Lučni komad	Q90	50	10	150	8,5	2
46	Slijepa prirubnica	X	50	10	-	3	1
PEHD	Elektro koljeno (PEHD)	Q90	90	10			1
Vodovodna armatura							
11	Kuglasti ventil s prirubnicama	-	50	16	150	9	2
12	Ventil za regulaciju protoka	-	50	10	230	8,3	1
13	Mjerač protoka	-	50	16	200	8,1	2

TIP 2.2. S funkcijom muljnog ispusta

TLOCRT



PRESJEK A-A



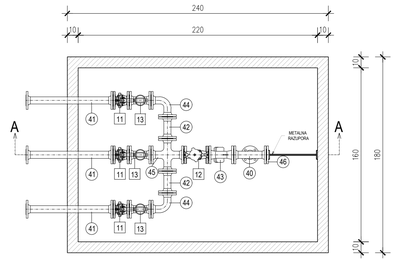
HIDRANTSKI PRIKLJUČAK (2 kontrolka)							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer- DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Ljevano-željezni fazonski komadi							
38	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	80/90	10	95	5,5	1
39	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	80/50	10	200	7	1
40	Okrajni komad s prirubnicama	T	50/50	10	300	12,5	2
41	Spojni komad	FFG	50	10	800	12	3
43	Hvatač nečistoća	SGG	50	10	230	9,5	1
44	Lučni komad	Q90	50	10	150	8,5	2
PEHD	Elektro koljeno (PEHD)	Q90	90	10			1
Vodovodna armatura							
11	Kuglasti ventil s prirubnicama	-	50	10	150	9	3
12	Ventil za regulaciju protoka	-	50	10	230	8,3	1
13	Mjerač protoka	-	50	10	200	8,1	2

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.				
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601				
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA				
Građevina / Dio građevine: DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI				
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT		*R. br. mape:* 5
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.		*Prikaz izrade:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		
Sadržaj prikaza: **Montažna shema hidranta s dva mjesta priključenja**				
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:25**	*Br. prikaza:* **4.4.**	*List.* **2/3**

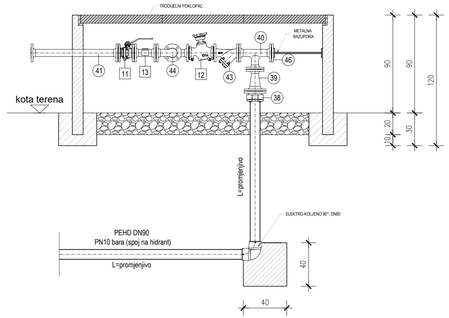
MONTAŽNA SHEMA HIDRANTA S TRI MJESTA PRIKLJUČENJA
MJ 1:25

TIP 3.1. Bez funkcije muljnog ispusta

TLOCRT



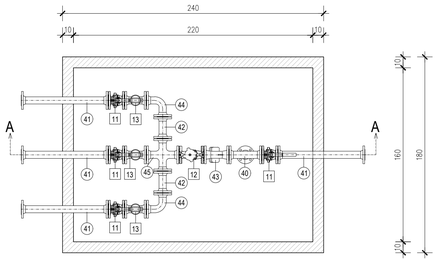
PRESJEK A-A



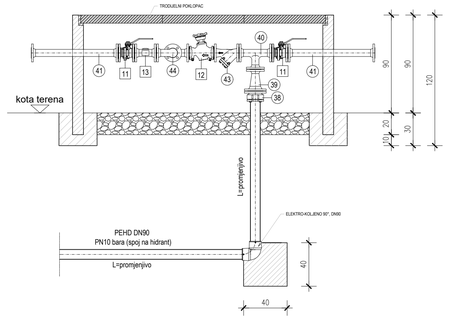
HIDRANTSKI PRIKLJUČAK (3 korisnika)							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer- DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Ljevano-željezni fazonski komadi							
38	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	80/90	10	95	5,5	1
39	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	80/50	10	200	7	1
40	Otpajni komad s prirubnicama	T	50/50	10	300	12,5	1
41	Spojni komad	FFG	50	10	600	12	3
42	Spojni komad	FFG	50	10	200	6	2
43	Hvatač nečistoća	SGG	50	10	220	9,5	1
44	Lučni komad	QBC	50	10	150	8,5	2
45	Otpajni komad s prirubnicama	TT	50	10	300	17	1
46	Slijepa prirubnica	X	50	10	--	3	1
PEHD	Elektro koljeno (PEHD)	QBC	90	10			1
Vodovodna armatura							
13	Kuglasti ventil s prirubnicama	-	50	10	160	9	3
12	Ventil za regulaciju protoka	-	50	10	230	8,3	1
11	Mjerač protoka	-	50	10	200	8,1	3

TIP 3.2. S funkcijom muljnog ispusta

TLOCRT



PRESJEK A-A



HIDRANTSKI PRIKLJUČAK (5 korisnika)							
Pozicija	Opis pozicije	Oznaka	Nazivni promjer- DN (mm)	Nazivni tlak - PN (bar)	Dužina (mm)	Težina (kg)	Broj komada
Ljevano-željezni fazonski komadi							
38	Spoj za spajanje PEHD cijevi	E-PEHD	80/90	10	95	5,5	1
39	Reducirani komad s prirubnicama	FFR	80/50	10	200	7	1
40	Otpajni komad s prirubnicama	T	50/50	10	300	12,5	1
41	Spojni komad	FFG	50	10	800	12	4
42	Spojni komad	FFG	50	10	200	6	2
43	Hvatač nečistoća	SGG	50	10	230	9,5	1
44	Lučni komad	QBC	50	10	150	8,5	2
45	Otpajni komad s prirubnicama	TT	50	10	800	17	1
PEHD	Elektro koljeno (PEHD)	QBC	90	10			1
Vodovodna armatura							
11	Kuglasti ventil s prirubnicama	-	50	10	150	9	4
12	Ventil za regulaciju protoka	-	50	10	230	8,3	1
13	Mjerač protoka	-	50	10	200	8,1	3

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

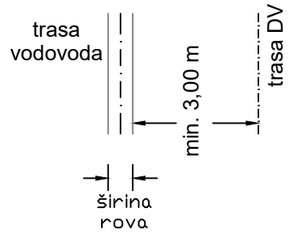
Projektant:
Arianа Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

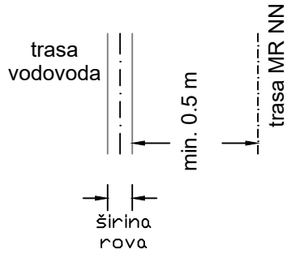
Prikaz izrade:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

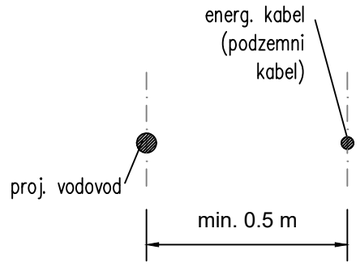
Sadržaj prikaza:
Montažna shema hidranta s tri mjesta priključenja

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	4.4.	3/3

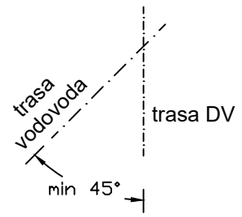
PARALELNO VODENJE CJEVOVODA UZ TRASE ELEKTROENERGETSKIH VODOVA

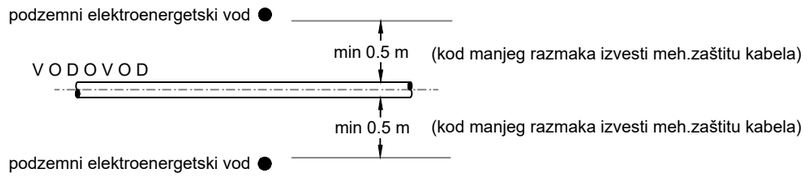






KRIŽANJE TRASE CJEVOVODA S ELEKTROENERGETSKIM OBJEKTIMA

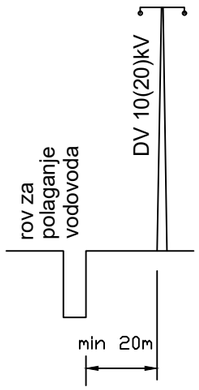


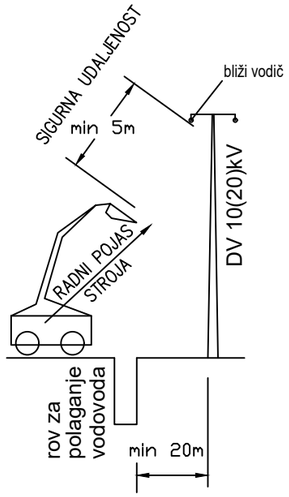


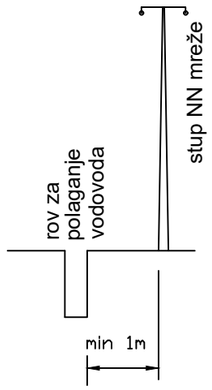
NAPOMENA:

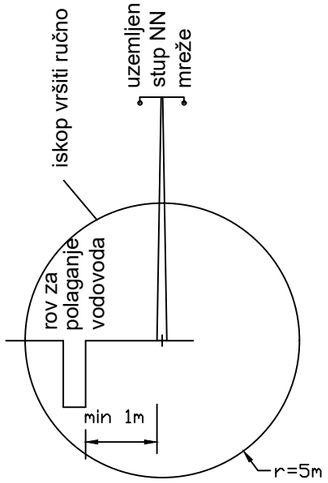
- *u neposrednoj blizini podzemnih elektroenergetskih instalacija svaki iskop obaviti ručno.*
- *prije bilo kakvih radova na iskopima za cjevovod utvrditi točnu lokaciju podz. el.–instalacija*

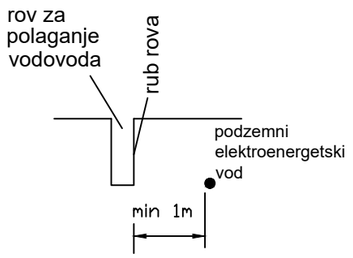
OSTALI UVJETI











VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

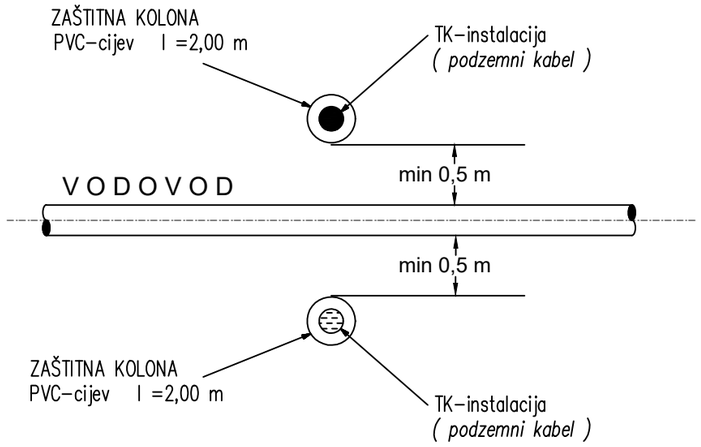
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

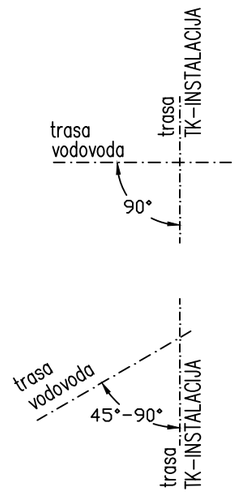
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Detalji zaštite cjevovoda kod križanja i paralenog vođenja s postojećim trasama elektroenergetskih vodova

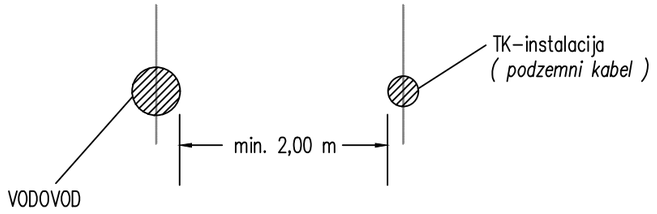
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**5.1.**	**1/4**

POLOŽAJ VODOVODA I TELEFONSKE INSTALACIJE KOD KRIŽANJA TRASE S PODZEMNIM TK-kapacitetima

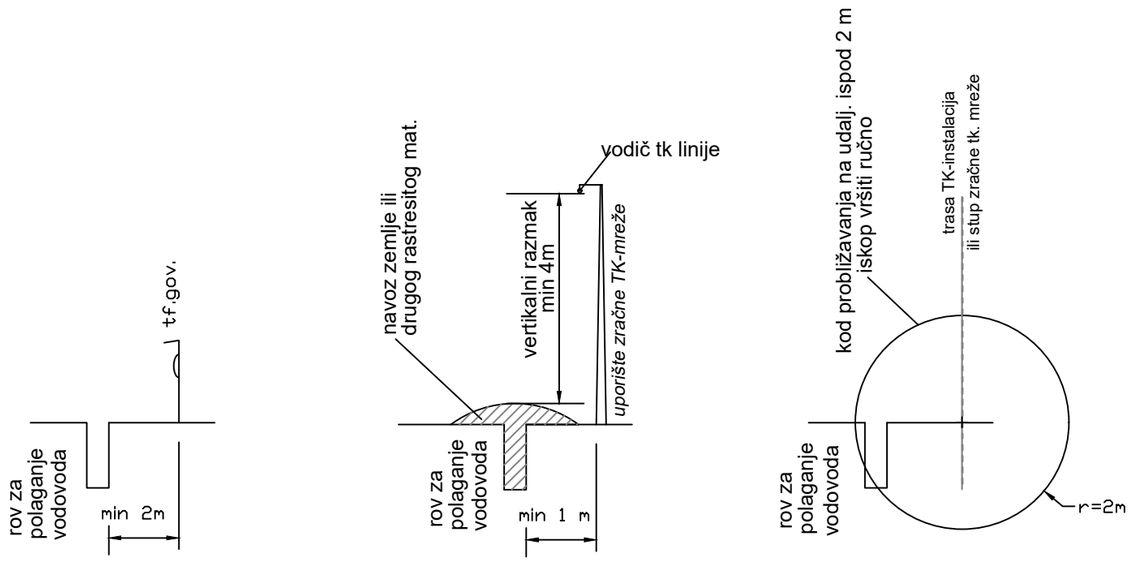




POLOŽAJ VODOVODA I TELEFONSKE INSTALACIJE KOD PARALELNOG VODENJA TRASE



OSTALI POLOŽAJI VODOVODA I TELEFONSKE INSTALACIJE



NAPOMENA:

- *u neposrednoj blizini podzemnih elektroenergetskih instalacija svaki iskop obaviti ručno.*
- *prije bilo kakvih radova na iskopima za cjevovod utvrditi točnu lokaciju podz. el.–instalacija*

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

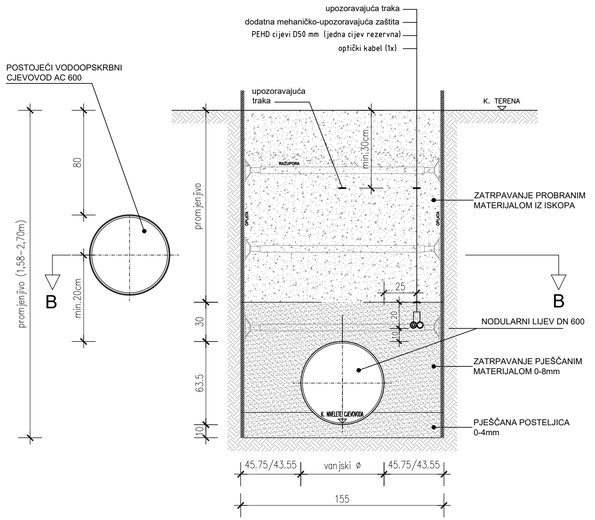
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

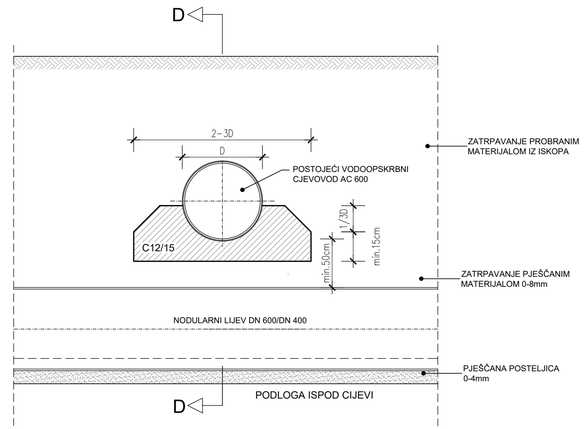
Sadržaj prikaza:
Detalj zaštite cjevovoda kod križanja i paralelnog vođenja s postojećim elektroničkim komunikacijama

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**5.1.**	**2/4**

DETALJ PARALELNOG VOĐENJA TRASE CJEVOVODA S POSTOJEĆIM VODOOPSKRBNIM CJEVOVODOM

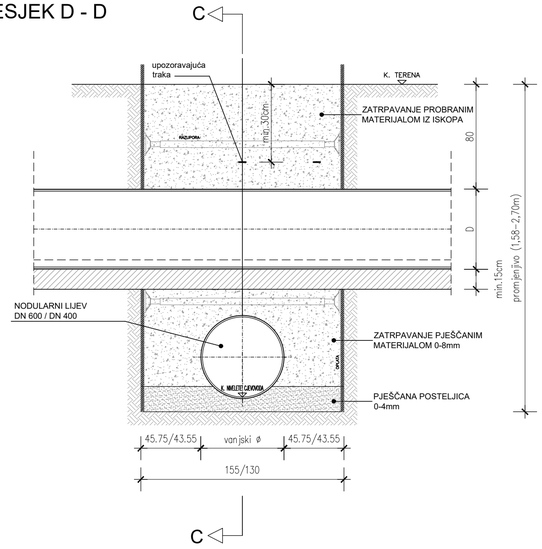


PRESJEK C - C

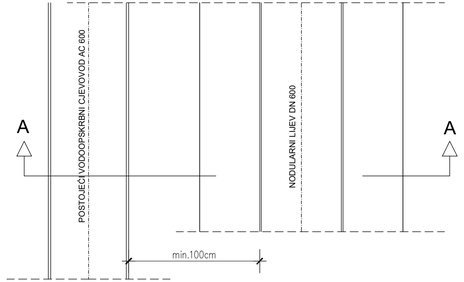


DETALJ KRIŽANJA CJEVOVODA S POSTOJEĆIM VODOOPSKRBNIM CJEVOVODOM

PRESJEK D - D



PRESJEK B - B



NAPOMENE :

- U ZONI INSTALACIJA I PODVLAČENJA KONSTRUKCIJE OBAVEZAN JE RUČNI ISKOP

- OBAVAZAN VERTIKALNI ISKOP ROVA POD PRAVIM KUTEM

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

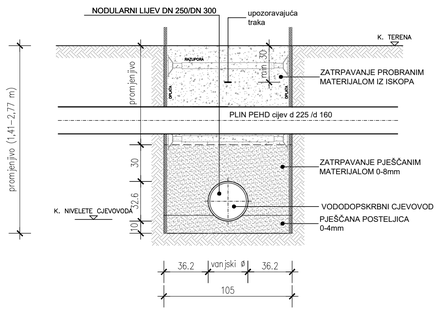
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
DETALJ ZAŠTITE CJEVOVODA KOD KRIŽANJA I PARALELNOG VODENJA S VODOOPSKRBNIM CJEVOVODOM

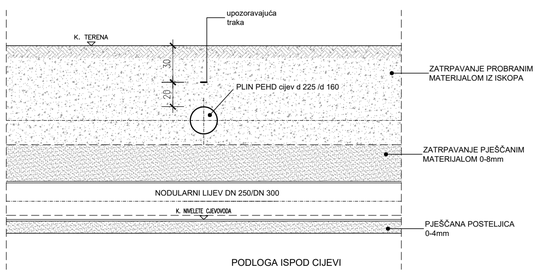
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.1.	3/4

DETALJ KRIŽANJA CJEVOVODA S POSTOJEĆIM CJEVOVODOM SREDNJOTLAČNE PLINSKE MREŽE

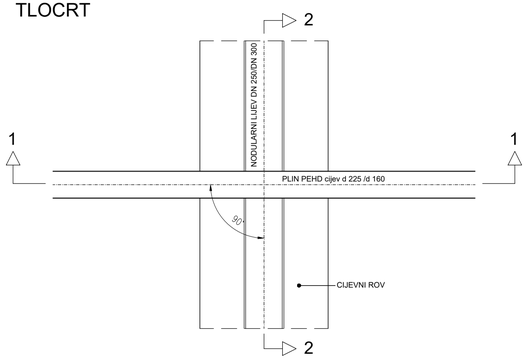
PRESJEK 1 - 1



PRESJEK 2 - 2

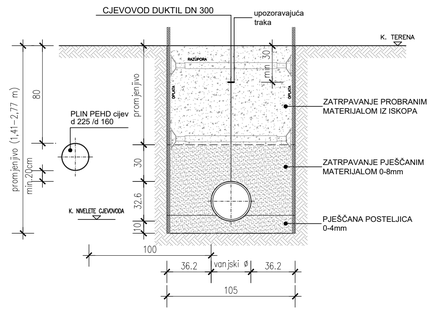


TLOCRT

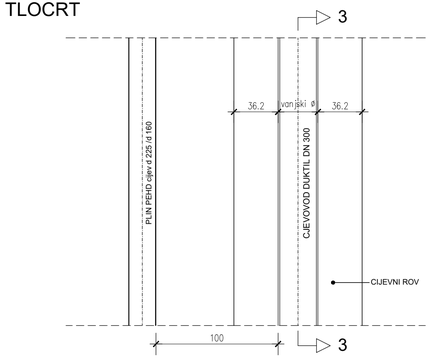


DETALJ PARALELNOG VOĐENJA TRASE CJEVOVODA S POSTOJEĆIM CJEVOVODOM SREDNJOTLAČNE PLINSKE MREŽE

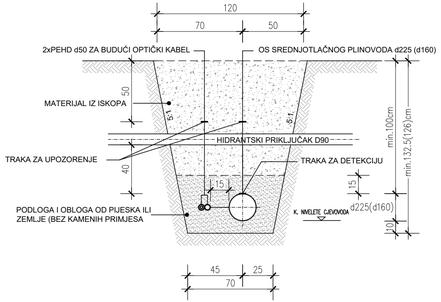
PRESJEK 3 - 3



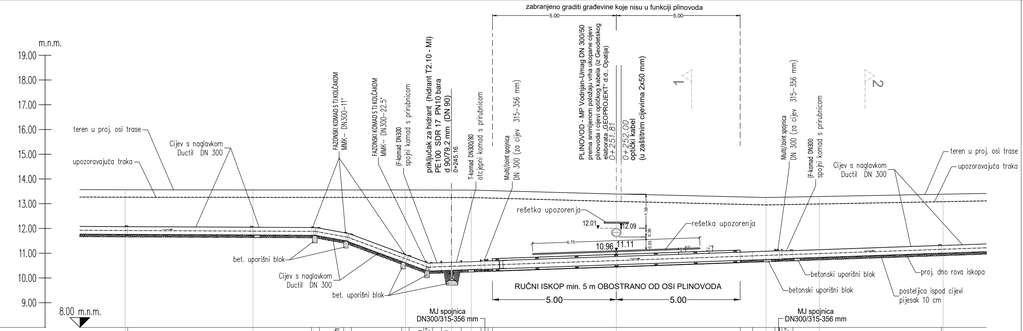
TLOCRT

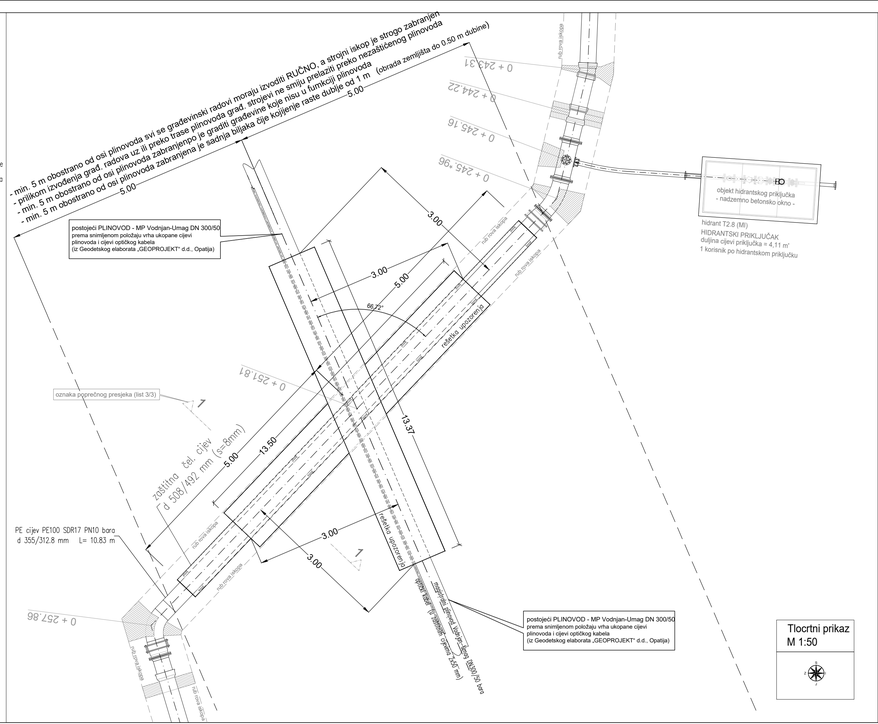


DETALJ PRELAZA HIDRANTSKOG PRIKLJUČKA DN90 PREKO SREDNJOTLAČNE PLINSKE MREŽE



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.				
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601				
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA				
Građevina / Dio građevine: DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI				
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT		*R. br. mape:* 5
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.		*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		
Sadržaj prikaza: **DETALJ ZAŠTITE CJEVOVODA KOD KRIŽANJA I PARALELNOG VOĐENJA SA SREDNJOTLAČNOM PLINSKOM MREŽOM**				
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:25**	*Br. prikaza:* **5.1.**	*List:* **4/4**





VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

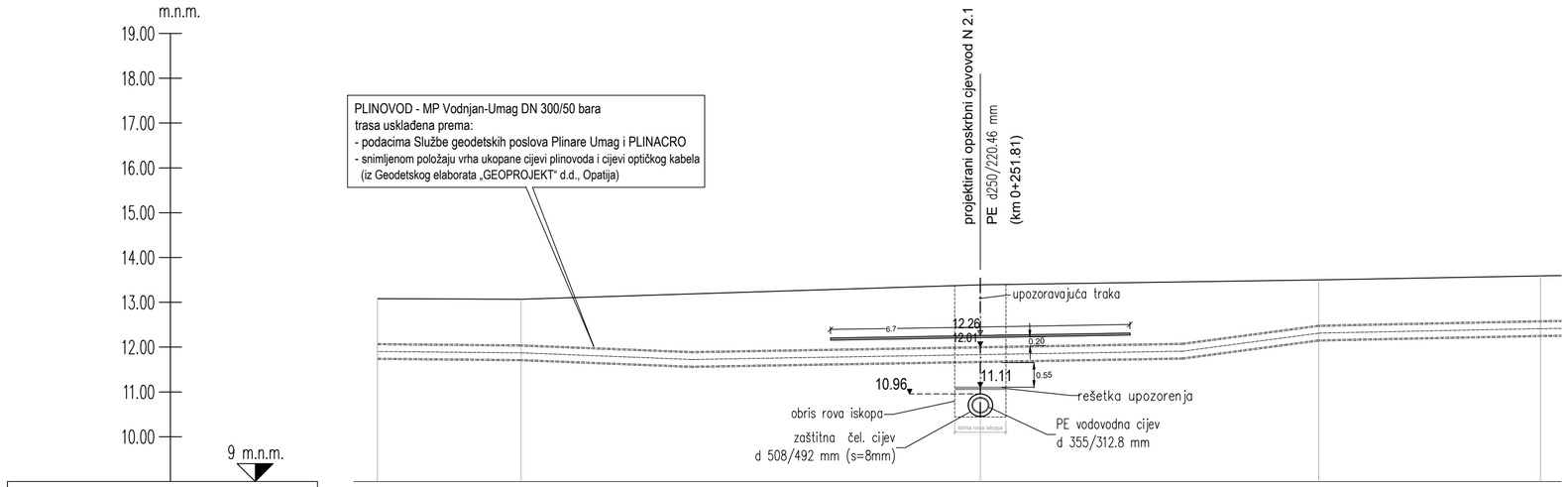
Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Križanje plinovoda „PLINACRO d.o.o. s projektiranim cjevovodom N2.1 Rješenje križanja plinovoda i cjevovoda: uzdužni profil i tlocrtni prikaz**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100, 1:50**	**5.2.**	**1/3**



Nazivni promjer cijevi (mm)		DN 300/50 bara d355/300 mm						
oznake čvorova i razmak		P3	3.21 m	p220	10.25 m	1	7.56 m	p221	4.95 m	p222
Kote	terena u osi trase	13.08		13.07		13.39		13.50		16.00
	tjemena cijevi	12.08		12.05		12.01		12.44		12.08
	osi cijevi	11.90		11.87		11.78		12.31		12.41

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

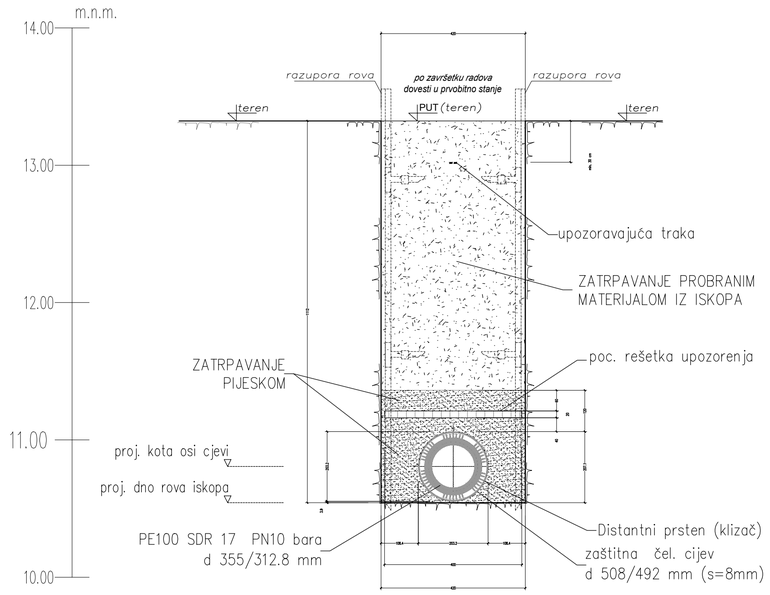
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
Križanje plinovoda „PLINACRO d.o.o. s projektiranim cjevovodom N2.1
Rješenje križanja na uzdužnom profilu plinovoda

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100/100**	**5.2.**	**2/3**

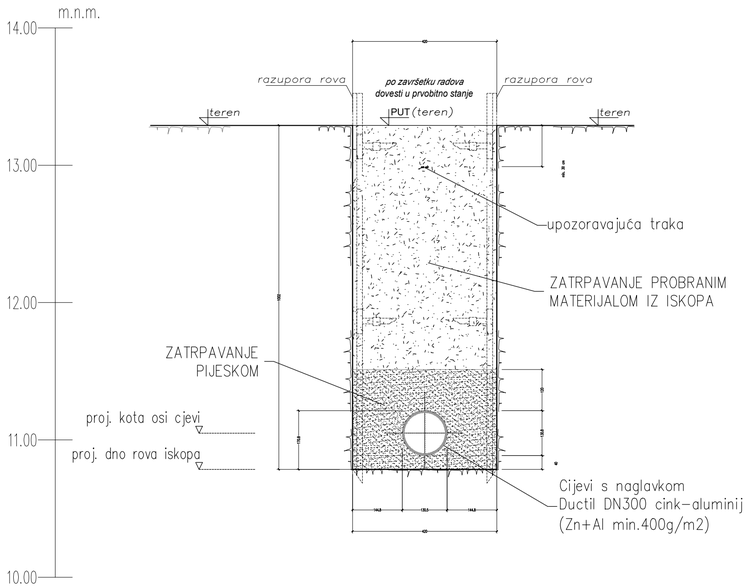
MJ 1:25

Presjek 1-1



MJ 1:25

Presjek 2-2



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

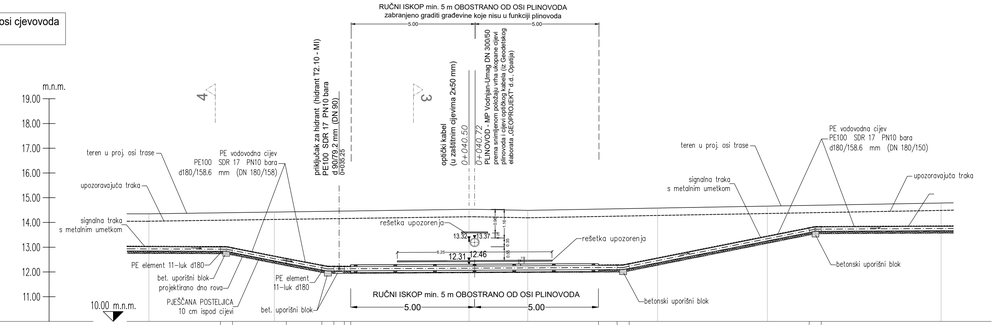
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:	Prikaz izradio:
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

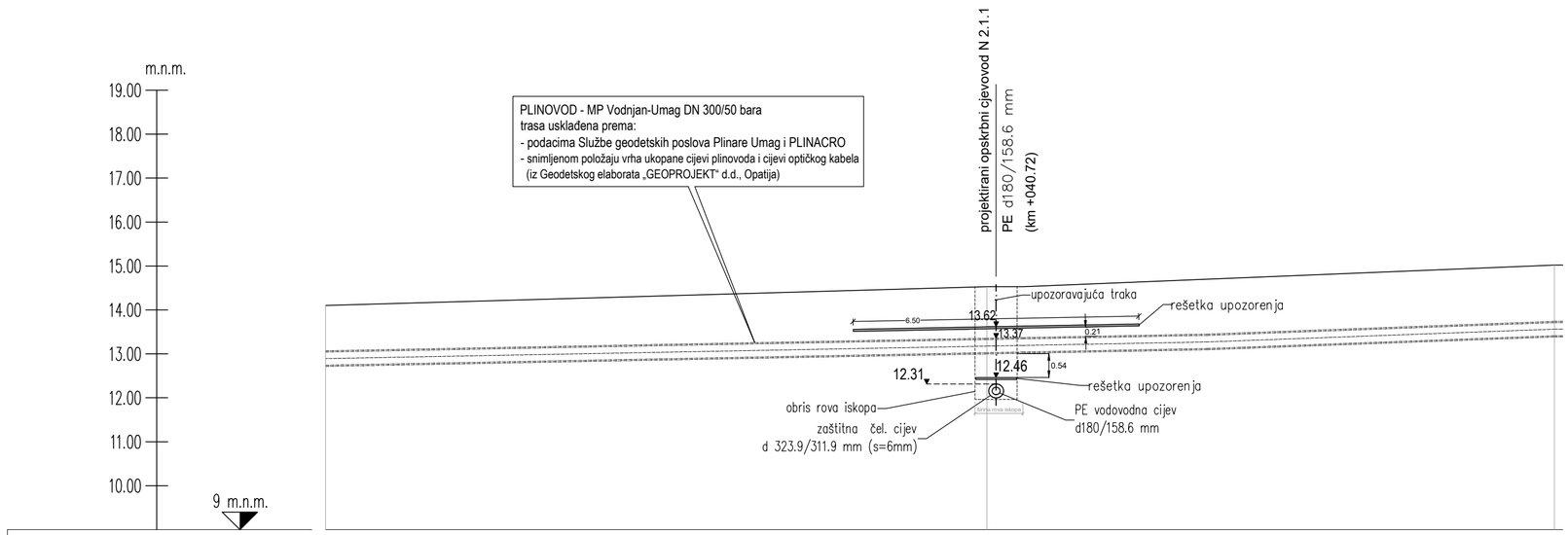
Sadržaj prikaza:
Križanje plinovoda „PLINACRO d.o.o. s projektiranim cjevovodom N2.1
Poprečni presjeci

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.2.	3/3

Uzdužni profil po osi cjevovoda
M 1:100/100



| | | |



Nazivni promjer cijevi (mm)	DN 300/50 bara d355/300 mm			
oznake čvorova i razmak	SC72	15.04 m	2	12.90 m	p224
terena u osi trase	14.10	14.53	14.53	15.02
tjemena cijevi	13.07	13.35	13.37	13.74
osi cijevi	12.89	13.18	13.19	13.56

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

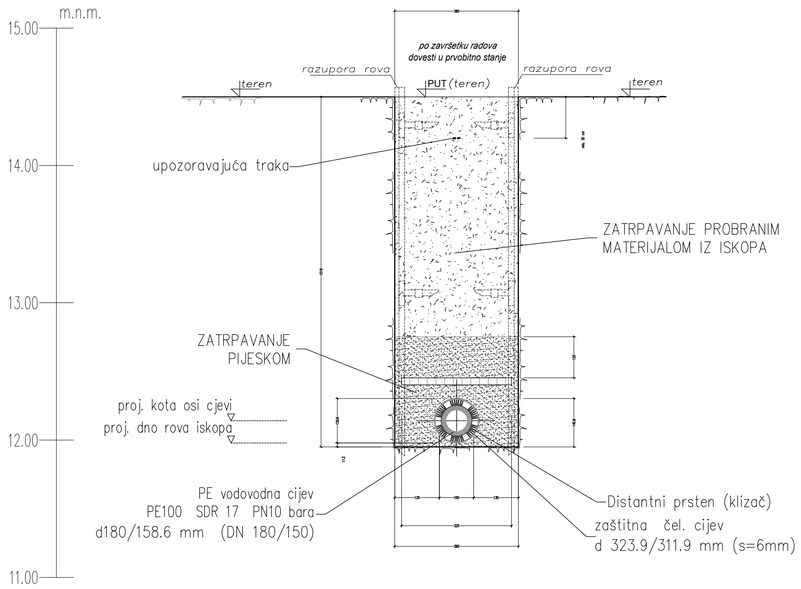
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Križanje plinovoda „PLINACRO d.o.o. s projektiranim cjevovodom N2.1.1**
Rješenje križanja na uzdužnom profiu plinovoda

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100/100**	**5.3.**	**2/3**

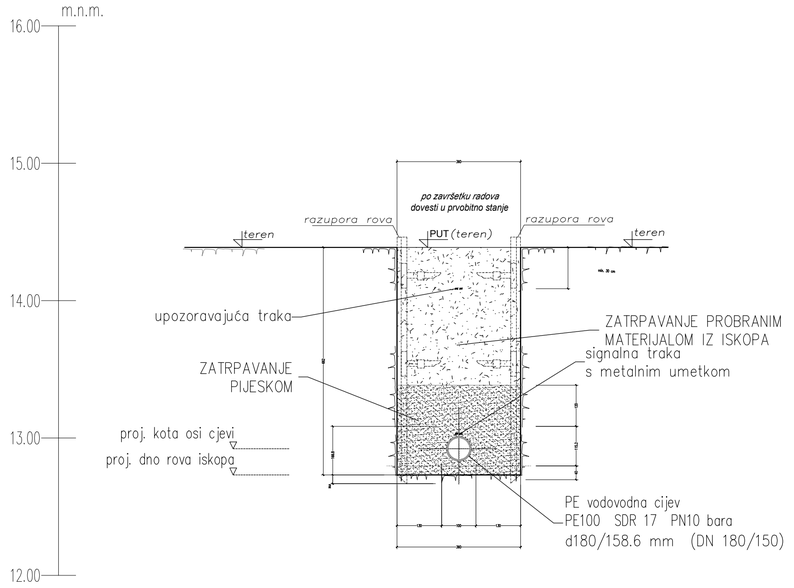
MJ 1:25

Presjek 3-3



MJ 1:25

Presjek 4-4



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

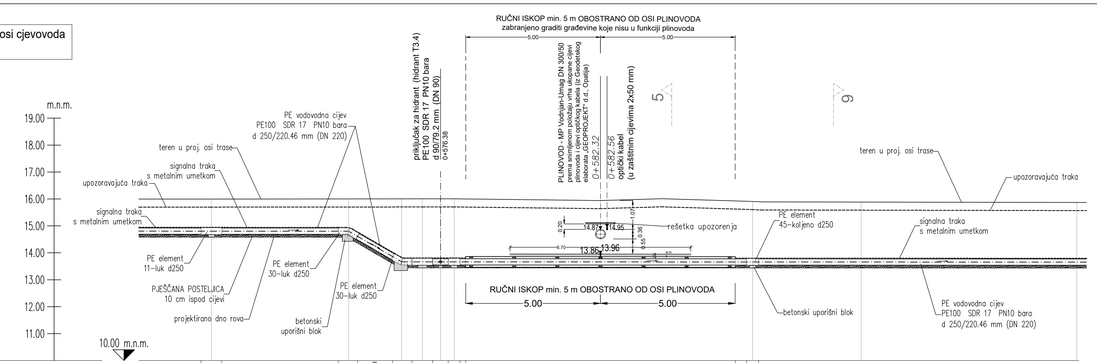
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

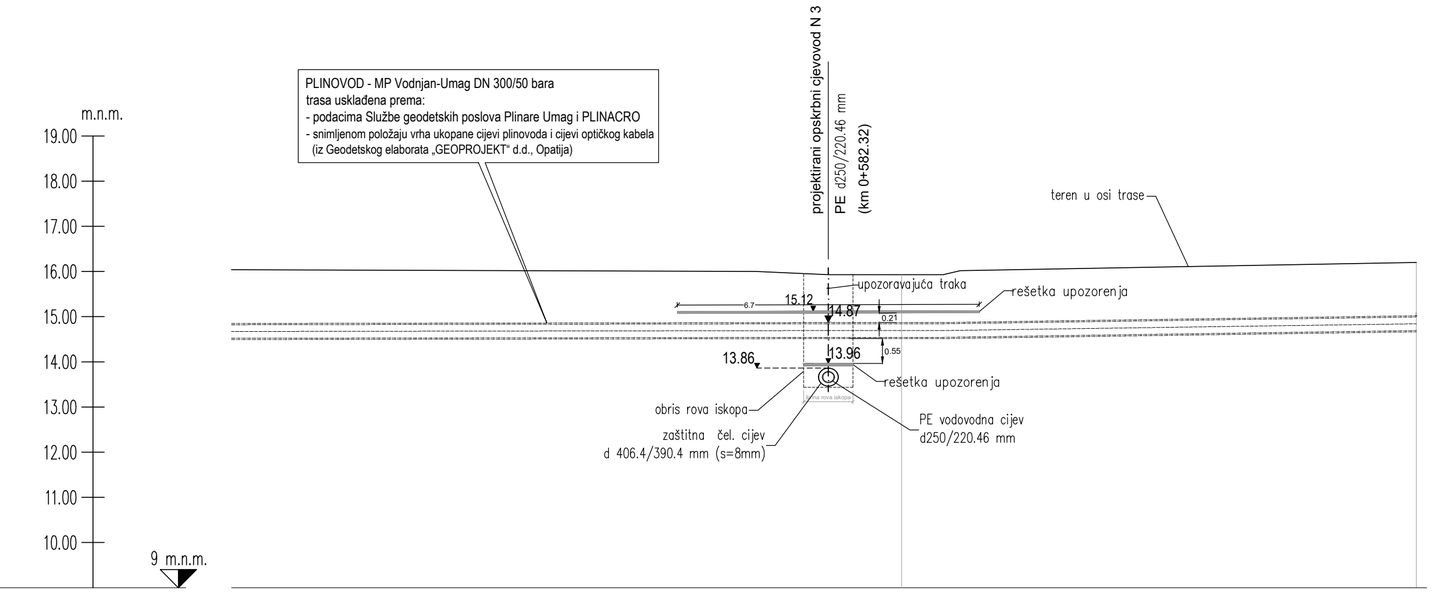
Sadržaj prikaza:
Križanje plinovoda „PLINACRO d.o.o. s projektiranim cjevovodom N2.1.1
Poprečni presjeci

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**5.3.**	**3/3**

Uzdužni profil po osi cjevovoda
M 1:100/100



| | | |



Nazivni promjer cijevi (mm)		DN 300/50 bara d355/300 mm		
oznake čvorova i razmak	(p225)	20.58 m	3	11.39 m P4
Kote — terena u osi trase			15.93	16.20
Kote — tjemena cijevi			14.87	15.02
Kote — osi cijevi			14.69	14.84

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

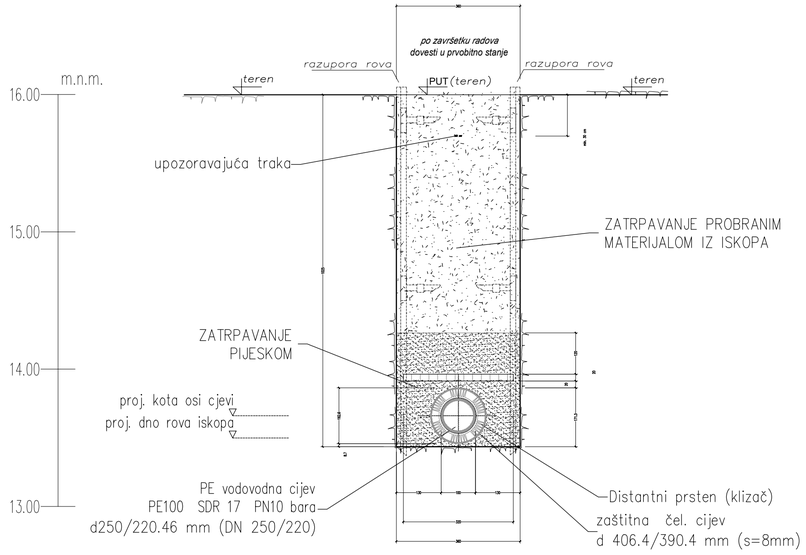
Projektant:	*Prikaz izradio:*
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Križanje plinovoda „PLINACRO d.o.o. s projektiranim cjevovodom N3**
Rješenje križanja na uzdužnom profiu plinovoda

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:100/100**	**5.4.**	**2/3**

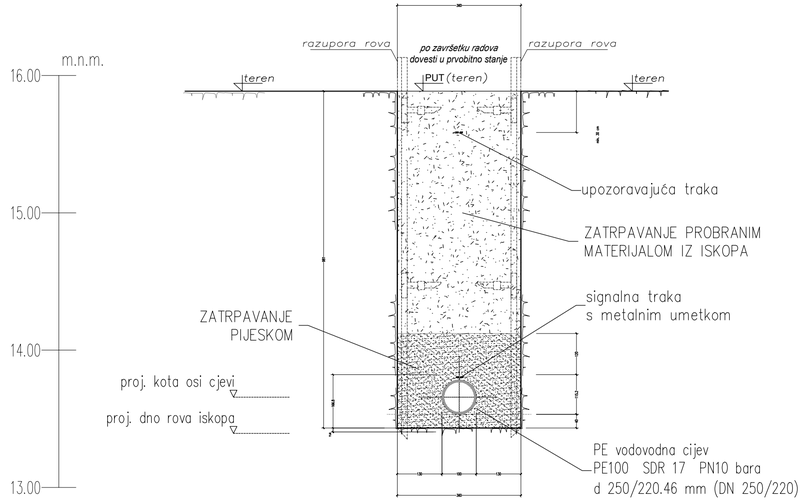
MJ 1:25

Presjek 5-5



MJ 1:25

Presjek 6-6



VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.

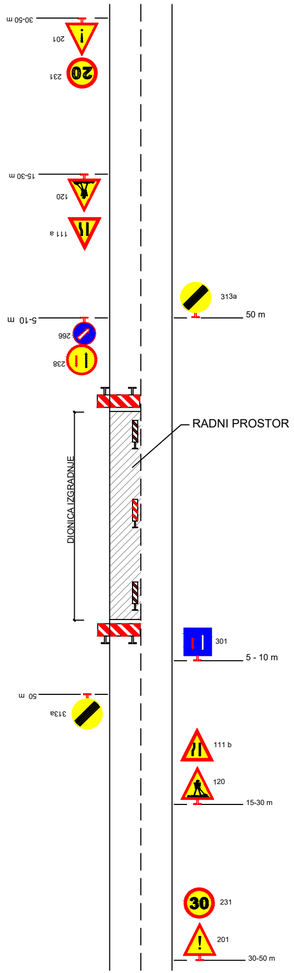
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: **Križanje plinovoda „PLINACRO d.o.o. s projektiranim cjevovodom N3 Poprečni presjeci**

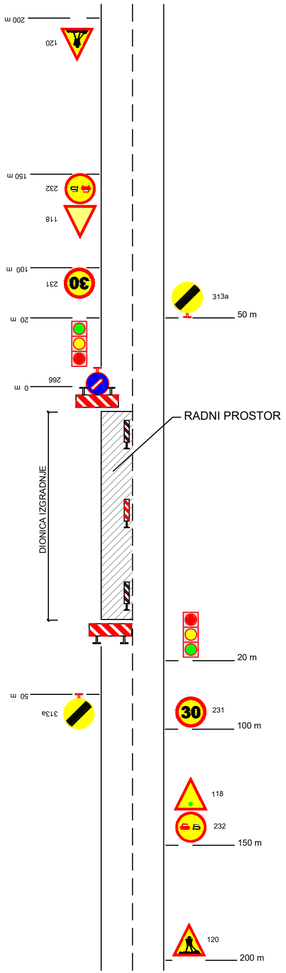
Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	5.4.	3/3

UZDUŽNI PREKOP CESTE

BEZ SVJETLOSNE SIGNALIZACIJE

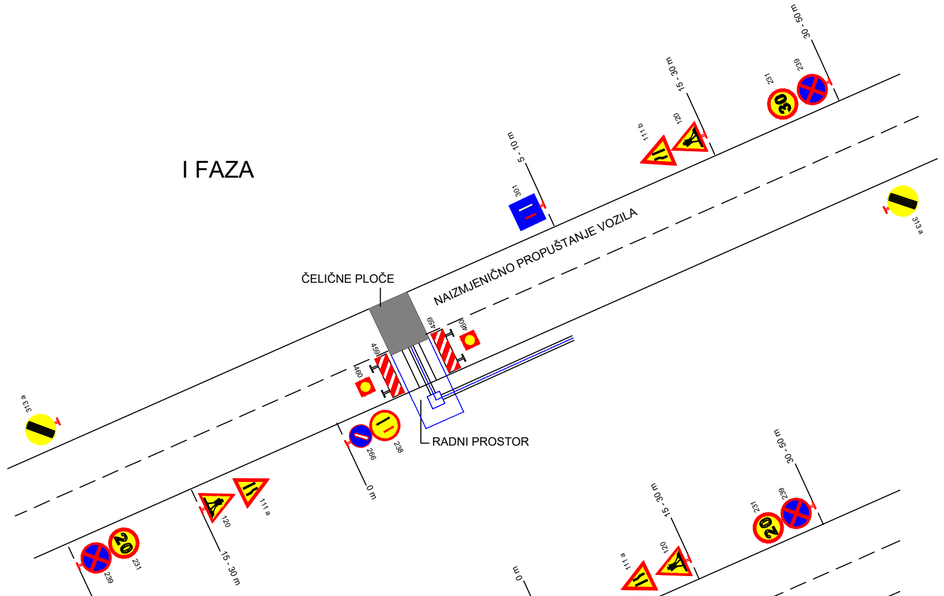


SA SVJETLOSNOM SIGNALIZACIJOM

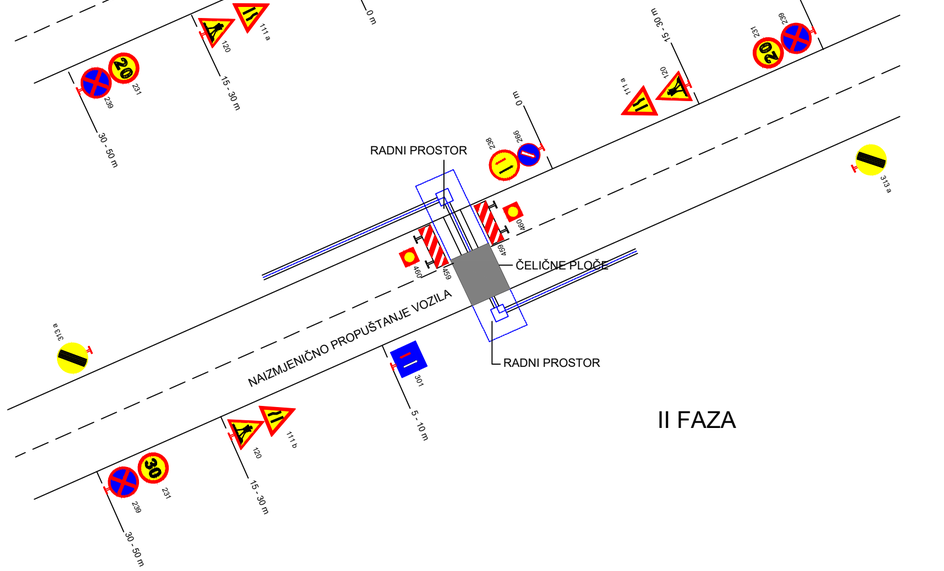


POPREČNI PREKOP CESTE

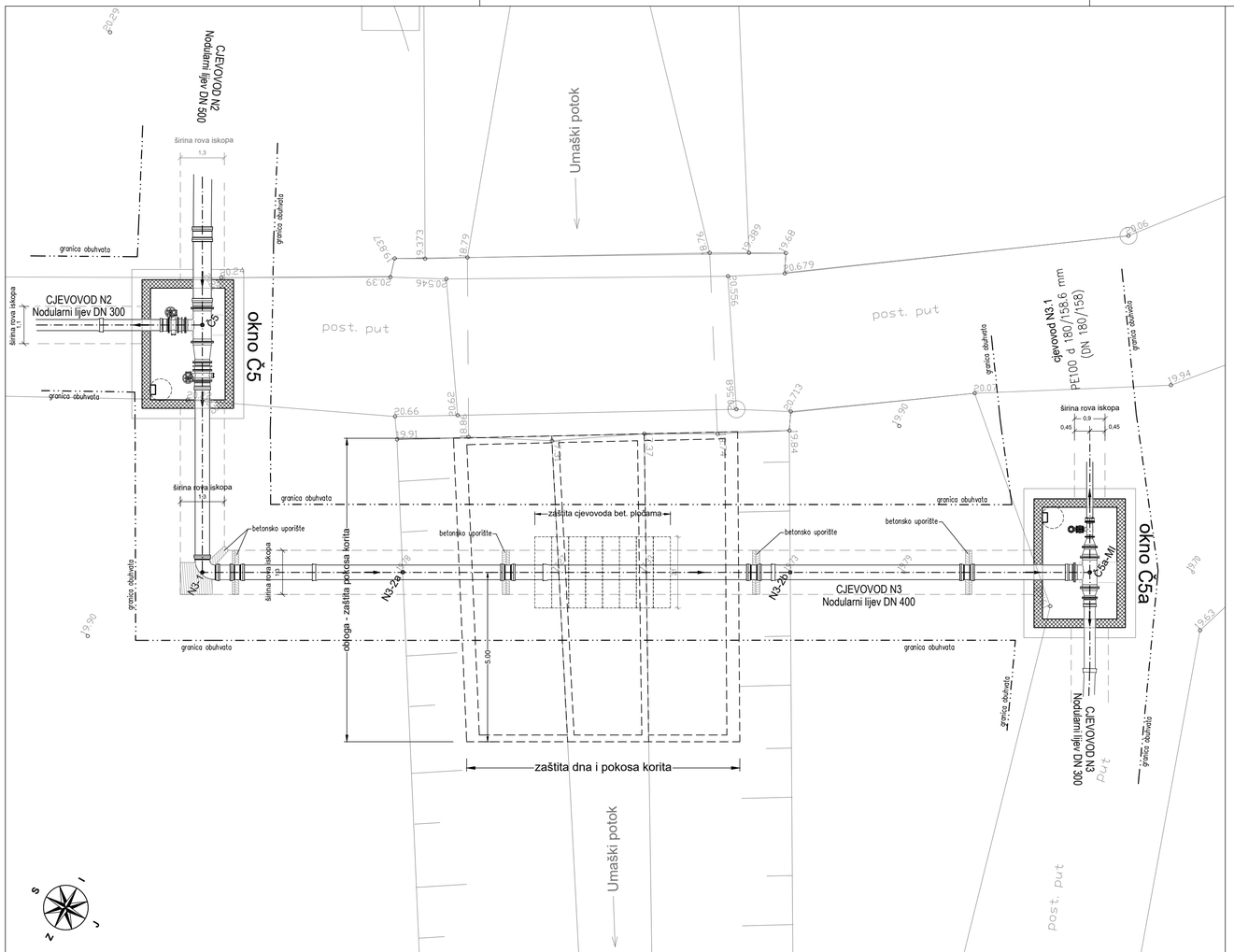
I FAZA



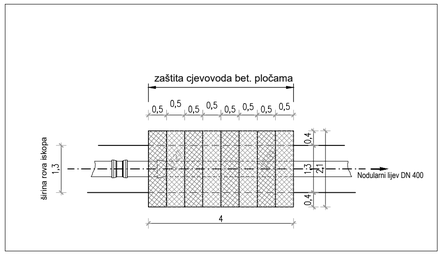
II FAZA



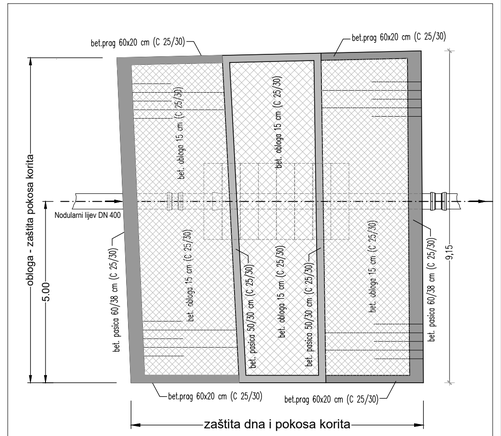
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.			
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601			
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA			
Građevina / Dio građevine: DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI			
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT	*Strukovna odrednica:* GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 5
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.		*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	
Sadržaj prikaza: **Privremena regulacija prometa za uzdužni i poprečni prekop ceste**			
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0	*Mjerilo:* **1:25**	*Br. prikaza:* **5.5.**	*List:* **1/1**



zaštita cjevovoda bet. pločama



zaštita dna i pokosa korita



- zaštitu dna i pokosa postojećeg profila korita izvesti na potezu od profila mosta do min. 5m nizvodno od projektirane osi cjevovoda

LEGENDA

	os projektiranog cjevovoda
Č5 N3-2a	oznaka čvora projektiranog cjevovoda
96.07	visina snimljenog terena
	granica obuhvata

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

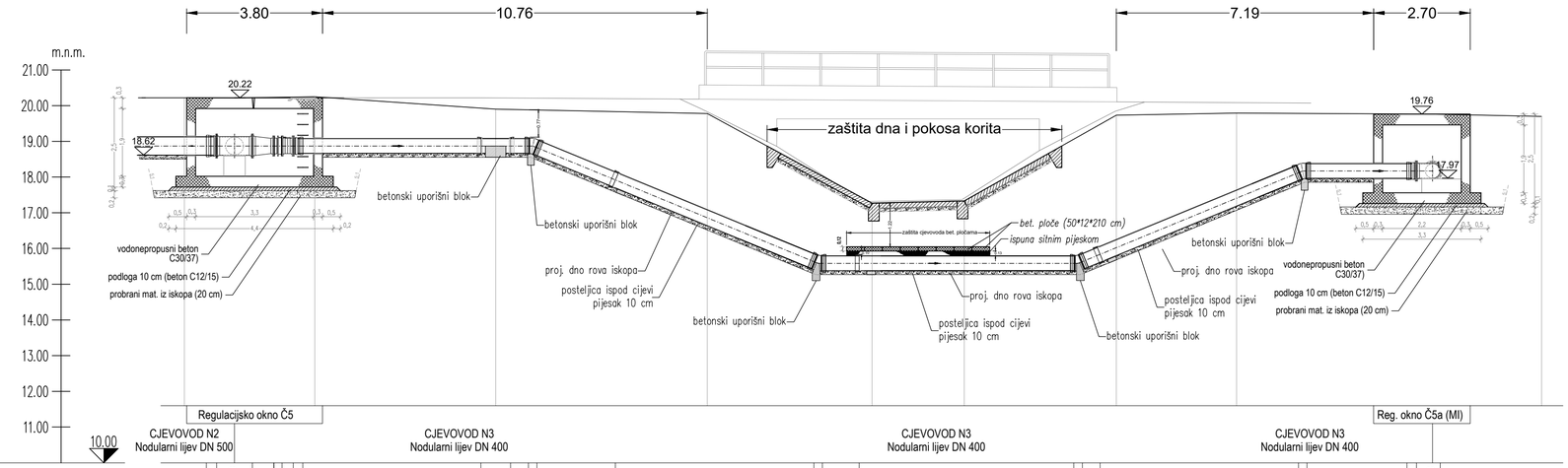
Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

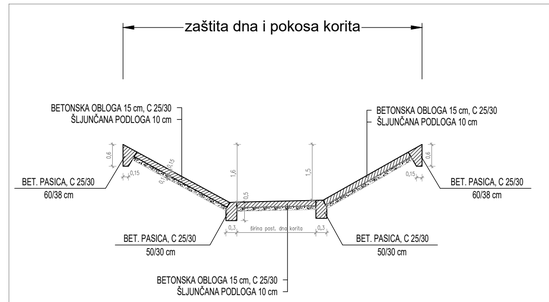
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Strukovna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant:	Prikaz izradio:
Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza: Detalj prijelaza cjevovoda navodnjavanja preko Umaškog potoka **- Situacijski prikaz (od okna Č5 do Č5a)**

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:100	5.6.	1/2

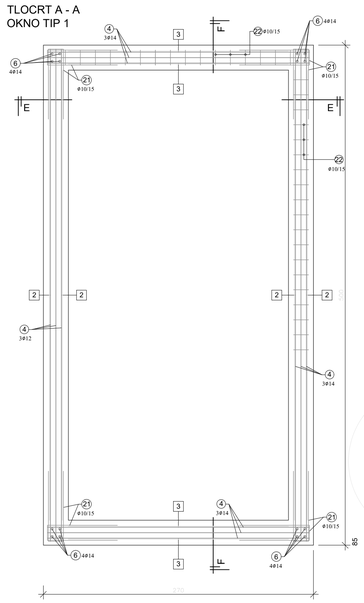




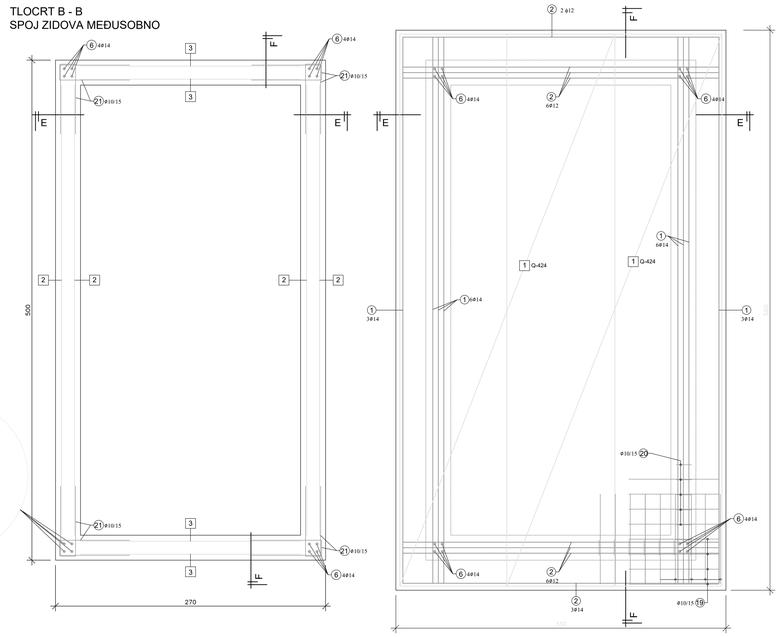
- zaštitu dna i pokosa postojećeg profila korita izvesti na potezu od profila mosta do min. 5m nizvodno od projektirane osi cjevovoda

| | | |

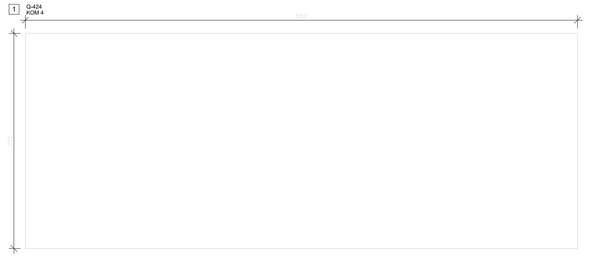
TLOCRT A - A
OKNO TIP 1

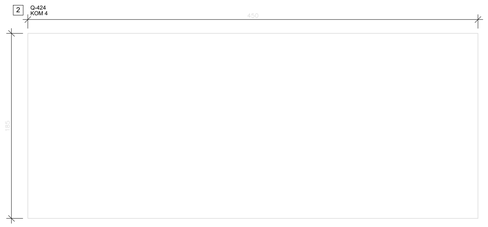


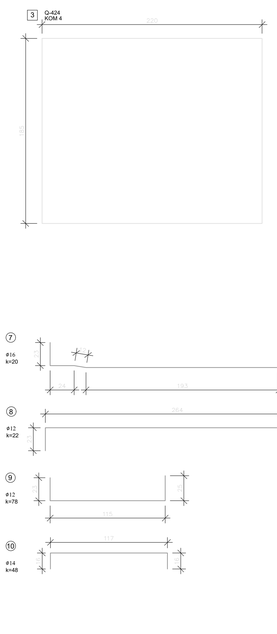
TLOCRT B - B
SPOJ ZIDOVA MEĐUSOBNO

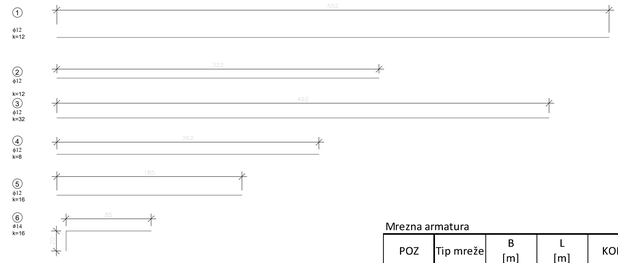


TLOCRT C - C
TEMELJNA PLOČA









Mrezna armatura

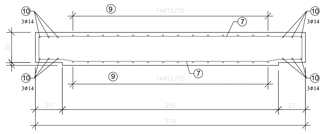
POZ	Tip mreže	B [m]	L [m]	KOM	Površina Q-424
1	Q-424	2,15	5,52	4	47,47
2	Q-424	1,85	4,50	4	33,30
3	Q-424	1,85	2,20	4	16,28
			Površine po tipu (m2)		97,05
			Jedinična težina (kg)		6,81
			Težina po tipu (kg)		660,92
			UKUPNA TEŽINA (kg)		660,92

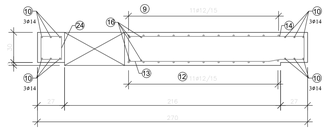
Šipke

POZ	ϕ [m]	L [m]	KOM	Dužina po profilima (m') ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16
1	14	5,52	18			99,36	
2	14	3,22	18			57,96	
3	12	4,92	6		29,52		
4	12	2,62	6		15,72		
5	12	1,85	16		29,60		
6	14	1,05	16			16,80	
7	16	3,11	20				62,20
8	12	3,10	22		68,20		
9	12	1,63	78		127,14		
10	14	1,49	48			71,52	
11	12	3,11	2		6,22		
12	12	1,88	22		41,36		
13	12	2,23	10		22,30		
14	12	2,19	10		21,90		
15	14	3,06	10			30,60	
16	14	1,20	8			9,60	
17	14	1,00	8			8,00	
17a	14	1,00	8			8,00	
18	14	3,12	10			31,20	
19	10	2,00	122	244,00			
20	10	1,67	106	177,02			
21	10	1,35	104	140,4			
22	10	0,75	106	79,50			
23	16	0,69	16				11,04
24	14	1,37	20			27,40	
25	14	1,76	8			14,08	
26	12	pogledati u tablici					
27	10	pogledati u tablici					
Dužine po profilu (m')				640,92	361,96	374,52	73,24
Jedinična težina (kg)				0,634	0,888	1,242	1,580
Težina po profilu (kg)				406,34	321,42	465,15	115,72
UKUPNA TEŽINA (kg)				1308,64			

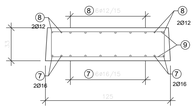
GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
BEZ OTVORA

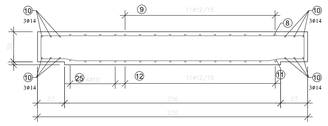
PRESJEK I - I

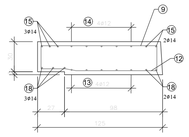




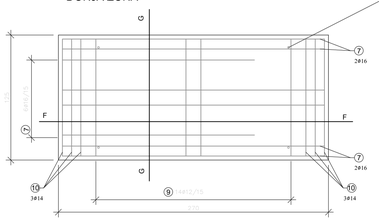
PRESJEK H - H



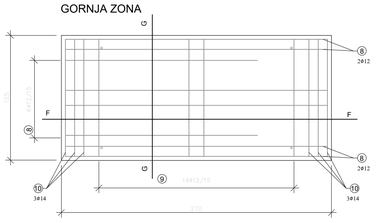




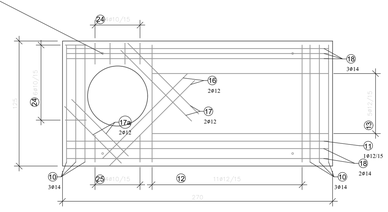
TLOCRT A-A
GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
DONJA ZONA



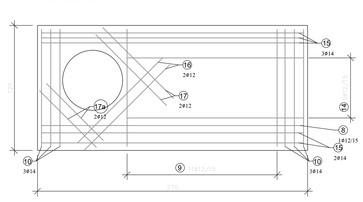
GORNJA ZONA



GORNJA PLOČA SA OTVOROM
DONJA ZONA



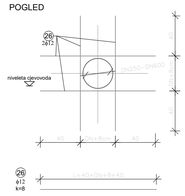
GORNJA PLOČA SA OTVOROM
GORNJA ZONA



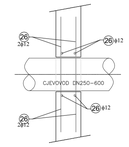
PROBOJ ZIDA OKNA ZA CIJEVI DN 250 - DN 600

PREMA MJESTU UGRADNJE CIJEVI NA ARMATURNIM MREŽAMA PROREZATI OTVORE.
ZA CIJEVI PROMJERA OD DN 250 DO DN 600 POTREBNO JE OTVORE DODATNO ARMIRATI PREMA DOLJNOJ SHEMI

POGLED



POPREČNI PRESJEK ZIDA OKNA



NAPOMENA:
DUŽINU ŠIPKE REZATI I SAVIJATI NA LICU MJESTA PREMA VELIČINI SIDRENOG BLOKA - pregled duljina (26) i (27) dan je u tablici za svako okno posebno

Okno TIP 1	Proboj DN 600	DN 500	DN 400	DN 300	DN 250	Ø12 DN 600	DN 500	DN 400	DN 300	DN 250	Broj komada	Težina Ø12 [kg]	0,888 [kg]
Regulacijsko okno C1	1	1	1			148	138	128	0	0	8	29,41	

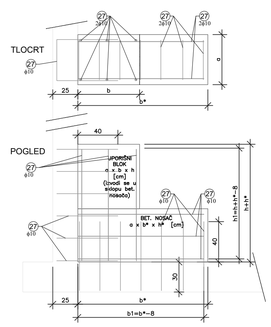
Uporišni blok	Betonski nosač	Betonska stopa
izvodi se u sklopu betonskog	(axbxh) [cm]	(axbxh) [cm]
70x60x65	70x130x54	60x20x60
		50x20x65

Uporišni blok					Ø10				
a	b	h	c	broj komada	duljina horizontalne šipke	broj komada	duljina vertikalne šipke	broj komada	Težina Ø10 [kg] 0,634 [kg]
70	62	65	20	184	7	111	8	13,6	

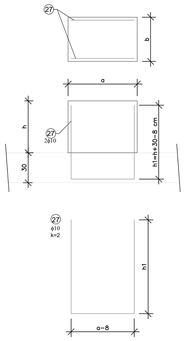
Betonski nosač				Ø10				
a	b	c	duljina donje ploče	duljina vertikalne šipke	broj komada	duljina horizontalne šipke	broj komada	Težina Ø10 [kg] 0,634 [kg]
70	130	54	30	194	7	122	8	14,5

Betonska stopa				Ø10			
a	b	c	duljina donje ploče	duljina vilice L (cm)	broj komada	Težina Ø10 [kg] 0,634 [kg]	
60	20	60	30	186	2	2,36	
50	20	65	30	186	2	2,36	

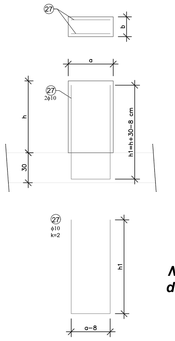
UPORIŠNI BLOK I BETONSKI NOSAČ



BETONSKI NOSAČ
axbxh cm



BETONSKA STOPA
axbxh cm



NACRT ARMATURE ZA OKNO TIP 1
dim. 270x500(220x450)cm, H=190cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

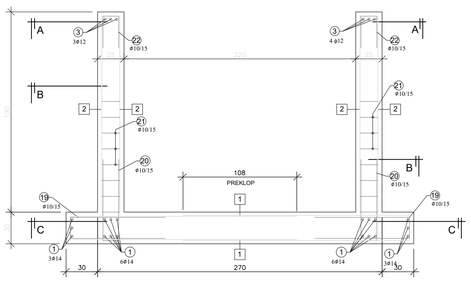
Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

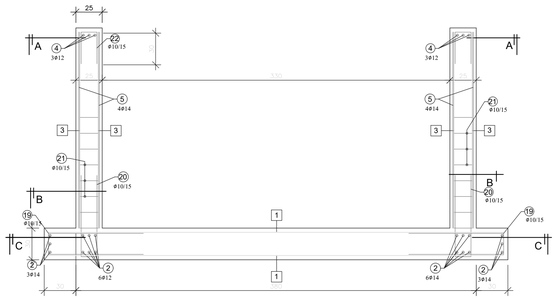
Sadržaj prikaza:
Okno tip 1

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	**1:25**	**6.1.**	**1**

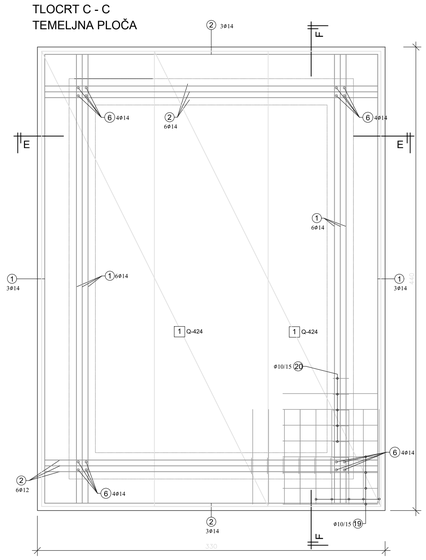
PRESJEK E - E

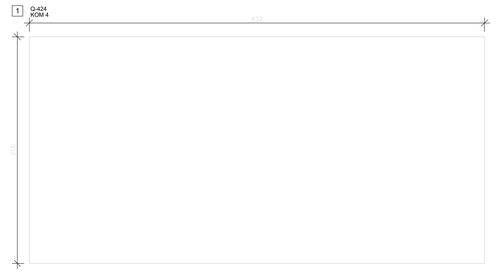


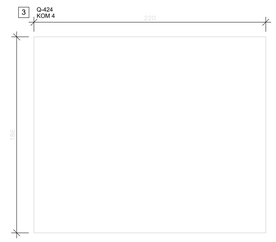
PRESJEK D - D

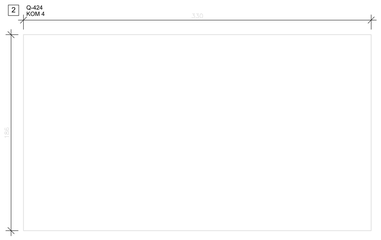


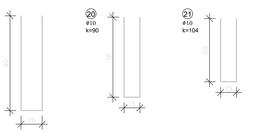
TLOCRT C - C
TEMELJNA PLOČA

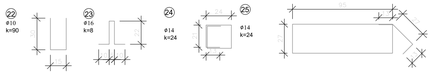




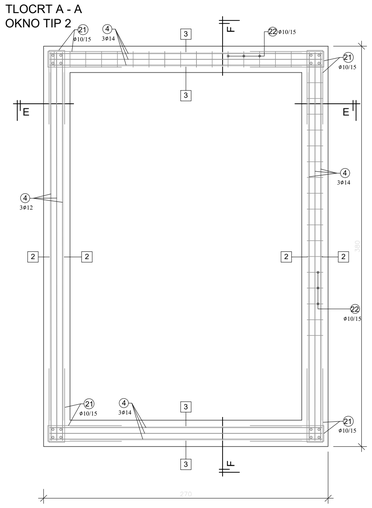




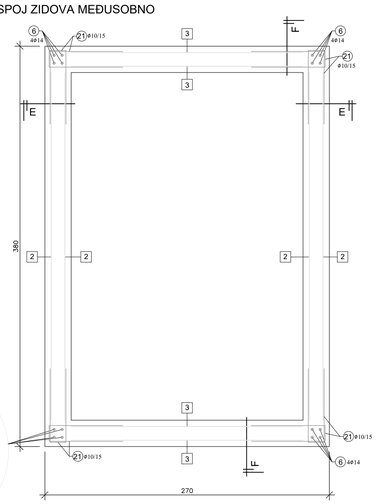


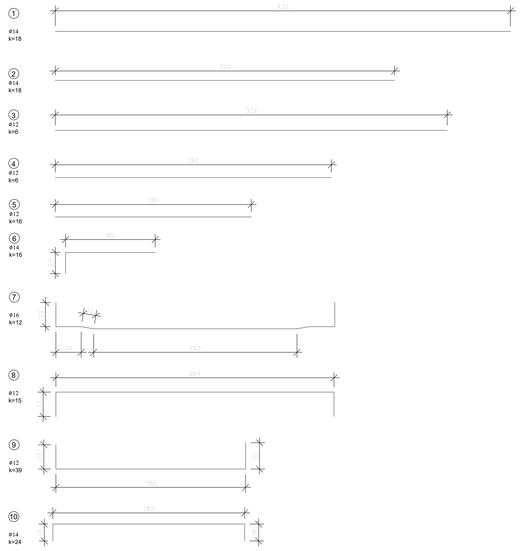


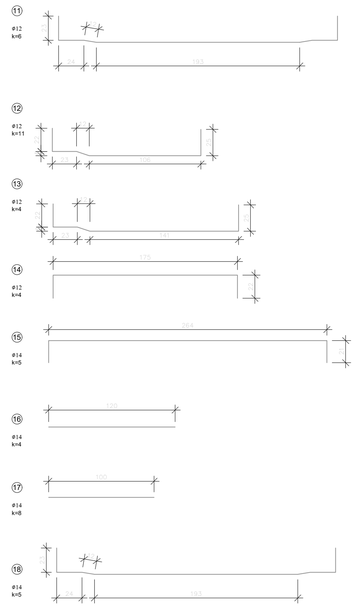
TLOCRT A - A
OKNO TIP 2



TLOCRT B - B
SPOJ ZIDOVA MEĐUSOBNO







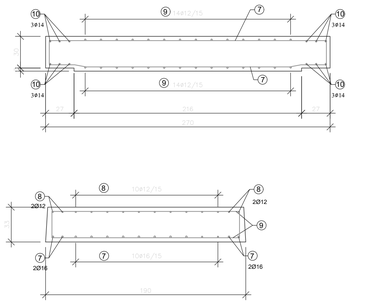
Mrezna armatura

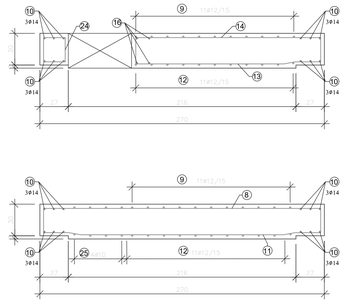
POZ	Tip mreže	B [m]	L [m]	KOM	Površina Q-424
1	Q-424	2,15	4,32	4	37,15
2	Q-424	1,86	3,30	4	24,55
3	Q-424	1,86	2,20	4	16,37
			Površine po tipu (m2)		78,07
			Jedinična težina (kg)		6,81
			Težina po tipu (kg)		531,67
			UKUPNA TEŽINA (kg)		531,67

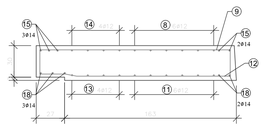
Šipke

POZ	ϕ [m]	L [m]	KOM	Dužina po profilima (m') ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16
1	14	4,32	18			77,76	
2	14	3,22	18			57,96	
3	12	3,72	6		22,32		
4	12	2,62	6		15,72		
5	12	1,86	16		29,76		
6	14	1,05	16			16,80	
7	16	3,11	14				43,54
8	12	3,10	20		62,00		
9	12	2,28	39		88,92		
10	14	2,14	24			51,36	
11	12	3,11	6		18,66		
12	12	1,88	11		20,68		
13	12	2,23	4		8,92		
14	12	2,19	4		8,76		
15	14	3,06	5			15,30	
16	14	1,20	4			4,80	
17	14	1,00	8			8,00	
18	14	3,12	5			15,60	
19	10	2,00	112	224,00			
20	10	1,67	90	150,30			
21	10	1,35	104	140,4			
22	10	0,75	90	67,50			
23	16	0,69	8				5,52
24	14	1,37	10			13,70	
25	14	2,96	4			11,84	
26	12	pogledati u tablici					
27	10	pogledati u tablici					
Dužine po profilu (m')				582,20	275,74	273,12	49,06
Jedinična težina (kg)				0,634	0,888	1,242	1,580
Težina po profilu (kg)				369,11	244,86	339,22	77,51
UKUPNA TEŽINA (kg)				1030,70			

TLOCRT A-A
GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
DONJA ZONA





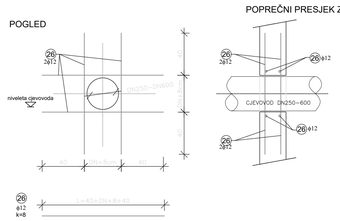


PROBOJ ZIDA OKNA ZA CIJEVI DN 250 - DN 600

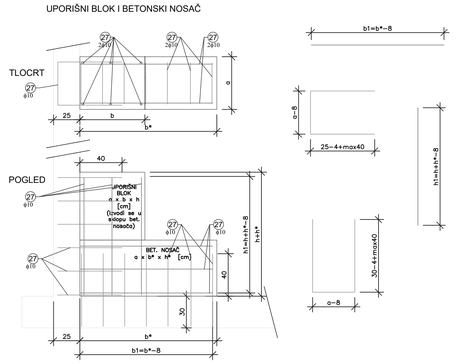
PREMA MJESTU UGRADNJE CIJEVI NA ARMATURNIM MREŽAMA PROREZATI OTVORE.
ZA CIJEVI PROMJERA OD DN 250 DO DN 600 POTREBNO JE OTVORE DODATNO ARMIRATI PREMA DOLJNOJ SHEMI

POGLED

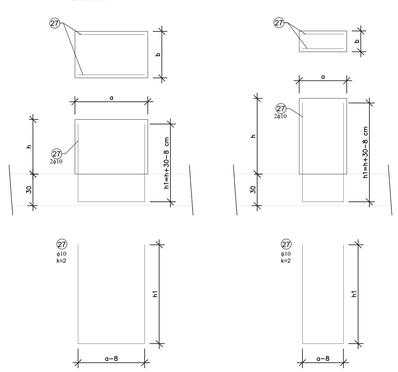
POPREČNI PRESJEK ZIDA OKNA



UPORIŠNI BLOK I BETONSKI NOSAČ



BETONSKI NOSAČ
axbxh cm



BETONSKA STOPA
axbxh cm

Oznaka TIP 2	Proboji DN 600	DN 500	DN 400	DN 300	DN 250
Regulacijsko okno ČS		1	1	1	
Regulacijsko okno ČSa			1	1	

Ø12 DN 600	DN 500	DN 400	DN 300	DN 250	kos/komada u sklopu + rezerva	Težina Ø12 [kg]
0	130	126	110	0	8	21,29
0	0	128	116	0	8	17,48

Uporišni blok	Betonski nosač	Betonska stopa
izvodi se u sklopu bet.nosača	(a×b×h) [cm]	(a×b×h) [cm]
60X40X56	60X30X56	40X20X50
		50X20X64
60x59x50	60x 110x 40	20x 20x 51

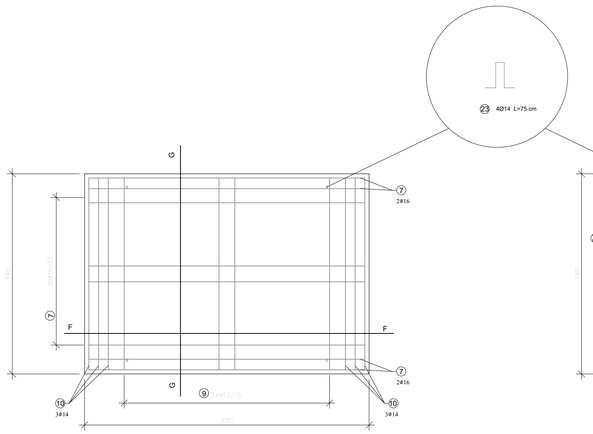
Uporišni blok a	b	h	dodatna rola	Ø18 duljina horizontalne	kos/komada	duljina vertikalne šipke	kos/komada	Težina Ø18 [kg]	2,54 [kg]
60	40	56	25	174	7	106	6	11,75	
60	59	56	25	174	6	82	6	10,78	

Betonski nosač a	b	h	dodatna stopa	Ø10 duljina horizontalne	kos/komada	duljina vertikalne šipke	kos/komada	Težina Ø10 [kg]	1,58 [kg]
60	99	50	38	184	6	91	6	11,61	
60	110	40	38	184	6	102	6	13,88	

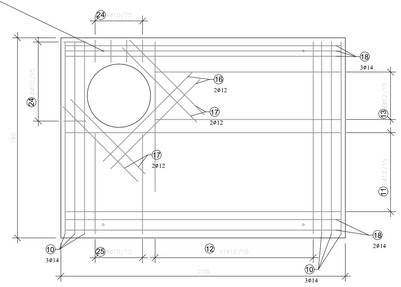
Betonska stopa a	b	h	dodatna stopa	Ø10 duljina v.lica L [cm]	kos/komada	Težina Ø10 [kg]	1,58 [kg]
40	20	99	30	184	2	2,33	
50	20	64	30	184	2	2,33	
20	20	51	30	128	2	1,62	

NAPOMENA:
DUŽINU ŠIPKE REZATI I SAVIJATI NA LICU MJESTA PREMA VELIČINI SIDRENOG BLOKA - pregled duljina 26 i 27 dan je u tablici za svako okno posebno

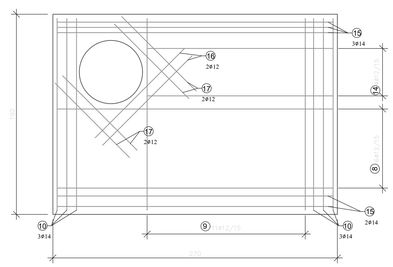
NACRT ARMATURE ZA OKNO TIP 2
dim. 270x380(220x330)cm, H=190cm



GORNJA PLOČA SA OTVOROM
DONJA ZONA



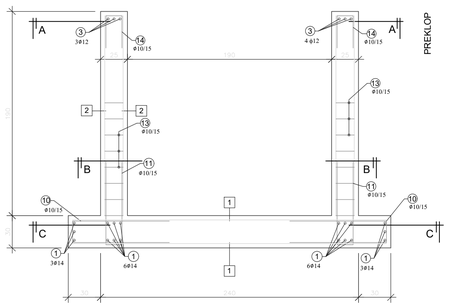
GORNJA PLOČA SA OTVOROM
GORNJA ZONA



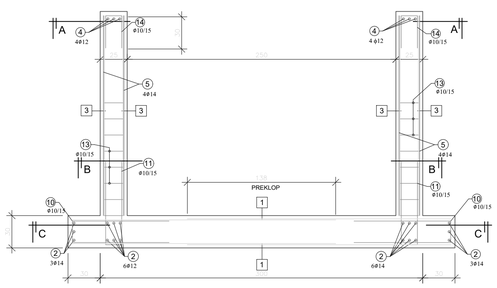
Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO ČS JECI
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Stručnova ozhednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT	R. br. mape: 5
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.	Prikaz građ.: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.
Sadržaj prikaza: **Okno tip 2**	
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	Br. izmjene: 0 / Mjerilo: **1:25** / Br. prikaza: **6.2.** / List: **1**

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

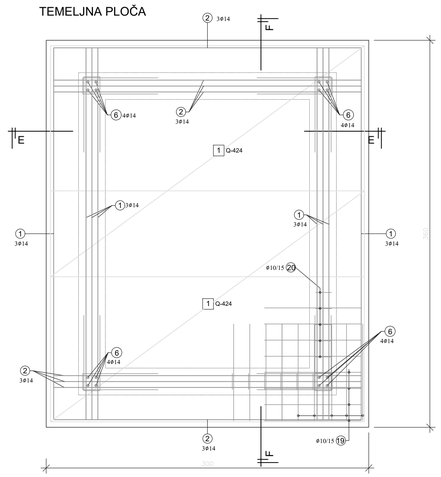
PRESJEK E - E

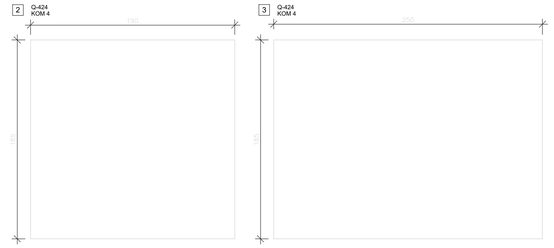


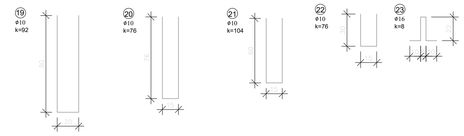
PRESJEK D - D

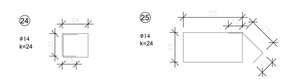


TLOCRT C - C
TEMELJNA PLOČA

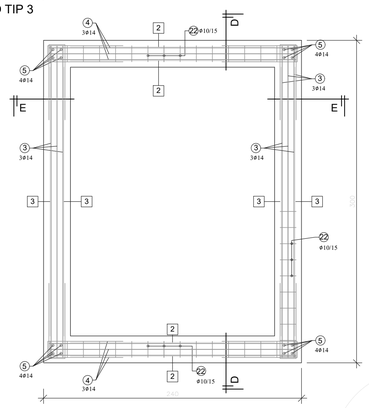




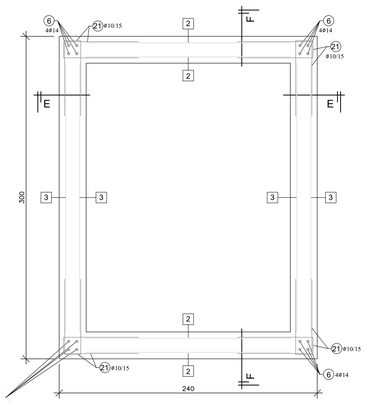


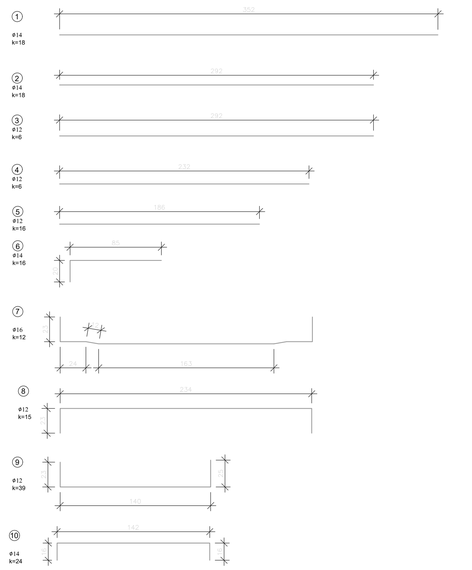


TLOCRT A - A
OKNO TIP 3



TLOCRT B - B
SPOJ ZIDOVA MEĐUSOBNO



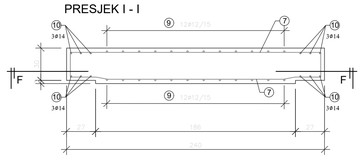


Mrezna armatura

POZ	Tip mreže	B [m]	L [m]	KOM	Površina Q-424
1	Q-424	2,15	2,92	4	25,11
2	Q-424	1,85	1,90	4	14,06
3	Q-424	1,85	2,50	4	18,50
			Površine po tipu (m2)		57,67
			Jedinična težina (kg)		6,81
			Težina po tipu (kg)		392,75
			UKUPNA TEŽINA (kg)		392,75

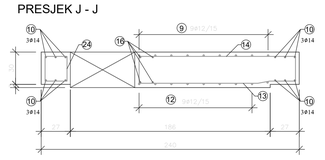
GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
BEZ OTVORA

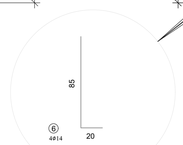
PRESJEK I - I



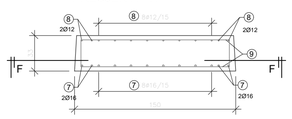
GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
SA OTVOROM

PRESJEK J - J

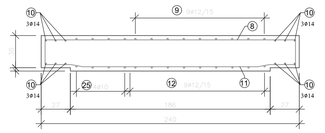




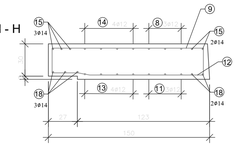
PRESJEK H - H



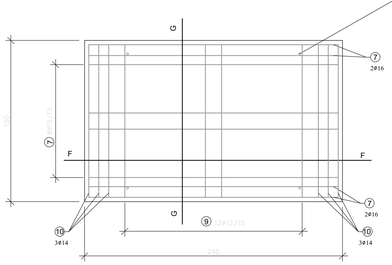
PRESJEK I - I



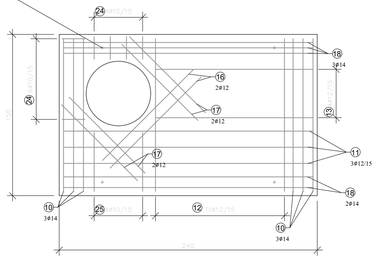
PRESJEK H - H



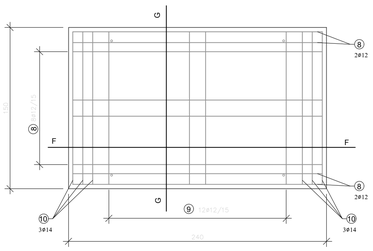
TLOCRT F - F
DONJA ZONA



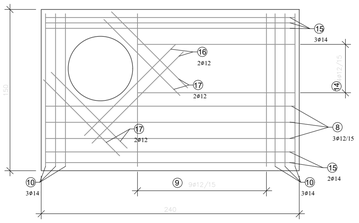
TLOCRT F - F
DONJA ZONA



TLOCRT G - G
GORNJA ZONA



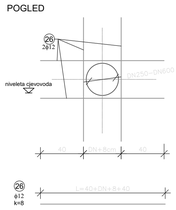
TLOCRT G - G
GORNJA ZONA



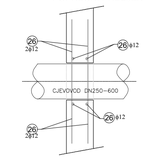
PROBOJ ZIDA OKNA ZA CIJEVI DN 250 - DN 600

PREMA MJESTU UGRADNJE CIJEVI NA ARMATURNIM MREŽAMA PROREZATI OTVORE.
ZA CIJEVI PROMJERA OD DN 250 DO DN 600 POTREBNO JE OTVORE DODATNO ARMIRATI
PREMA DOLJNOJ SHEMI

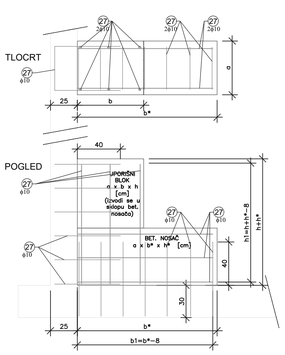
POGLED

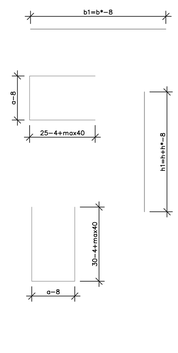


POPREČNI PRESJEK ZIDA OKNA

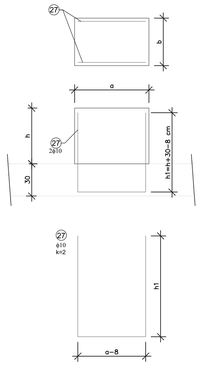


UPORIŠNI BLOK I BETONSKI NOSAČ

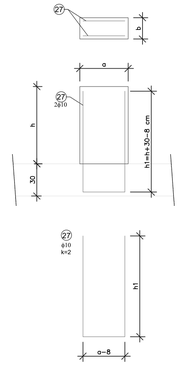




BETONSKI NOSAČ
axbxh cm



BETONSKA STOPA
axbxh cm



Šipke

POZ	ϕ [m]	L [m]	KOM	Dužina po profilima (m') ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16
1	14	3,52	18			63,36	
2	14	2,92	18			52,56	
3	12	2,92	6		17,52		
4	12	2,32	6		13,92		
5	12	1,86	16		29,76		
6	14	1,05	16			16,80	
7	16	2,81	12				33,72
8	12	3,10	15		46,50		
9	12	1,88	33		62,04		
10	14	1,74	24			41,76	
11	12	2,81	3		8,43		
12	12	1,88	9		16,92		
13	12	1,93	4		7,72		
14	12	1,89	4		7,56		
15	14	2,76	5			13,80	
16	14	1,20	4			4,80	
17	14	1,00	8			8,00	
18	14	2,82	5			14,10	
19	10	2,00	92	184,00			
20	10	1,67	76	126,92			
21	10	1,35	104	140,4			
22	10	0,75	76	57,00			
23	16	0,69	8				5,52
24	14	1,37	10			13,70	
25	14	2,16	4			8,64	
26	12	pogledati u tablici					
27	10	pogledati u tablici					
Dužine po profilu (m')				508,32	210,37	237,52	39,24
Jedinična težina (kg)				0,634	0,888	1,242	1,580
Težina po profilu (kg)				322,27	186,81	295,00	62,00
UKUPNA TEŽINA (kg)				866,08			

NAPOMENA:
DUŽINU ŠIPKE REZATI I SAVIJATI NA LICU MJESTA PREMA VELIČINI SIDRENOG BLOKA - pregled duljina 26 i 27 dan je u tablici za svako okno posebno

Okno TIP 3	Proboj DN 600	DN 500	DN 400	DN 300	DN 250	Ø12 DN 600	DN 500	DN 400	DN 300	DN 250	broj šipki u sredini	Težina Ø12 u sredini [kg]
Regulacijsko okno ČZ				2	1	0	0	0	236	113	8	24,79
Regulacijsko okno ČZa				1		0	0	0	118	0	8	8,36
Regulacijsko okno ČSb				1	1	0	0	0	118	113	8	16,41

Uporišni blok: izvodi se u sklopu betonskog nosača (ax bx h) [cm]	Betonski nosač (ax bx h) [cm]	Betonska stopa (ax bx h) [cm]
	50x50x78	40x20x78
50X54X40	50x95x84	
	50X40X76	

Uporišni blok a	b	h	broj šipki u zoni	duljina horizontalne vilice	broj komada	duljina vertikalne šipke	broj komada	Težina Ø10 [kg]
			25					
50	54	40	25	164	7	116	8	13,16
			25					

Betonski nosač a	b	h	n	broj šipki u zoni	duljina vertikalne vilice	broj komada	duljina horizontalne šipke	broj komada	Težina Ø10 [kg]
50	50	78	30		250	2			3,17
50	95	84	30		174	5	87	10	11,03
50	40	78	30		250	2			3,17

Betonska stopa a	b	h	broj šipki u zoni	duljina vilice L [cm]	broj komada	Težina Ø10 [kg]
40	20	78	36	202	2	2,56
			36			
			36			

NACRT ARMATURE ZA OKNO TIP 3
dim. 240x300(190x250)cm, H=190cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

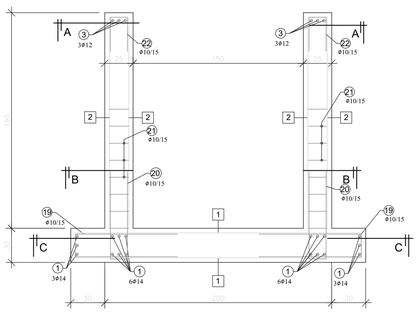
Oznaka projekta:	Razina razrade:	Stručna odrednica:	R. br. mape:
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.grad.,univ.spec.oecoing.
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

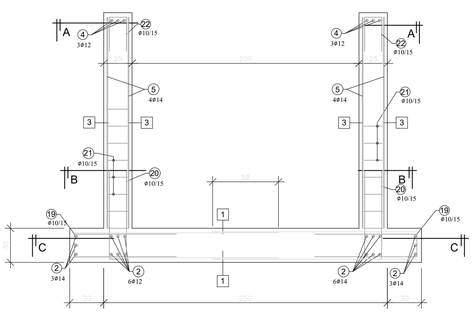
Sadržaj prikaza:
Okno tip 3

Mjesto i datum izrade:	Br. izmjene:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	6.3.	1

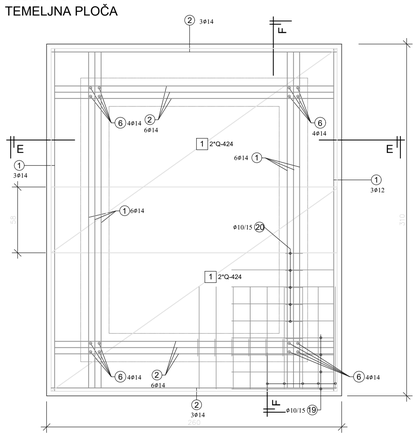
PRESJEK E - E

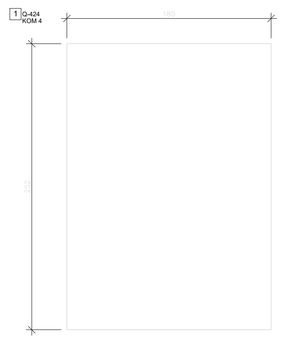


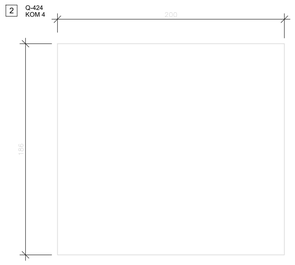
PRESJEK D - D

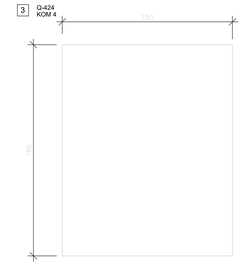


TLOCRT C - C
TEMELJNA PLOČA

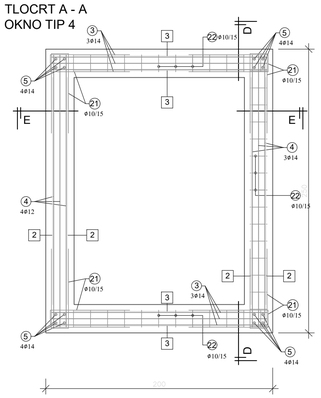




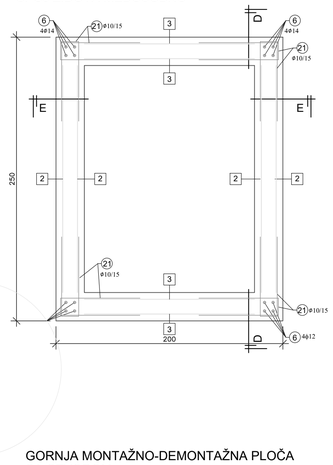


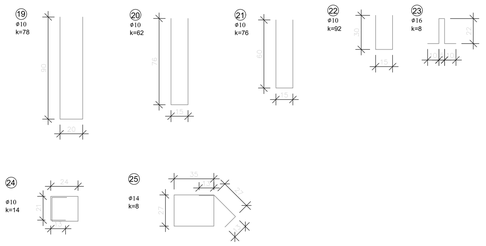


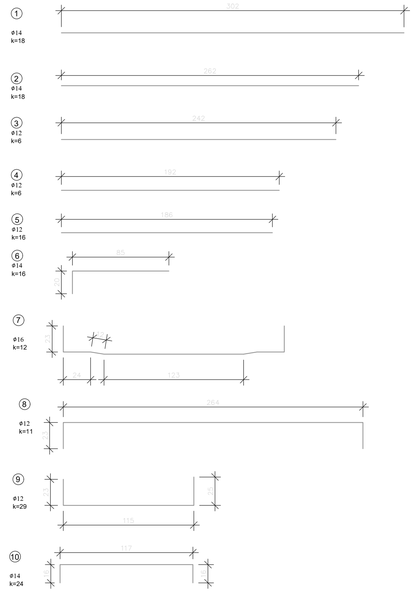
TLOCRT A - A
OKNO TIP 4

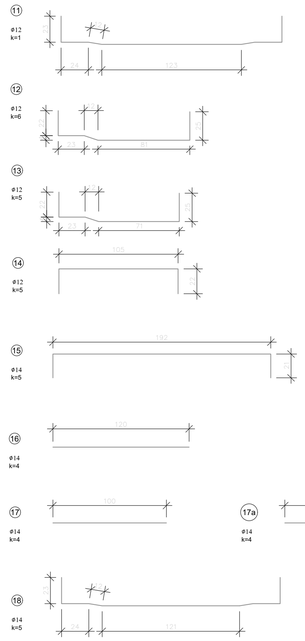


TLOCRT B - B
SPOJ ZIDOVA MEĐUSOBNO









Mrezna armatura

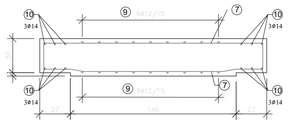
POZ	Tip mreže	B [m]	L [m]	KOM	Površina Q-424
1	Q-424	1,80	2,52	4	18,14
2	Q-424	1,86	2,00	4	14,88
3	Q-424	1,86	1,50	4	11,16
			Površine po tipu (m2)		44,18
			Jedinična težina (kg)		6,81
			Težina po tipu (kg)		300,89
			UKUPNA TEŽINA (kg)		300,89

Šipke

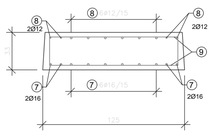
POZ	ϕ [m]	L [m]	KOM	Dužina po profilima (m') ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16
1	14	3,02	18			54,36	
2	14	2,52	18			45,36	
3	12	2,42	6		14,52		
4	12	1,92	6		11,52		
5	12	1,86	16		29,76		
6	14	1,05	16			16,80	
7	16	2,42	10				24,20
8	12	3,10	10		31,00		
9	12	1,63	29		47,27		
10	14	1,39	24			33,36	
11	12	2,41	1		2,41		
12	12	1,63	6		9,78		
13	12	1,53	5		7,65		
14	12	1,49	4		5,96		
15	14	2,36	5			11,80	
16	14	1,20	4			4,80	
17	14	1,00	4			4,00	
17a	14	0,80	4			3,20	
18	14	2,42	5			12,10	
19	10	2,00	78	156,00			
20	10	1,67	62	103,54			
21	10	1,35	104	140,4			
22	10	0,75	62	46,50			
23	16	0,69	8				5,52
24	10	1,37	10	13,70			
25	14	1,76	4			7,04	
26	12	1,13	8		9,04		
27	10	pogledati u tablici	2				
Dužine po profilu (m')				460,14	168,91	192,82	29,72
Jedinična težina (kg)				0,634	0,888	1,242	1,580
Težina po profilu (kg)				291,73	149,99	239,48	46,96
UKUPNA TEŽINA (kg)				728,16			

GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
BEZ OTVORA

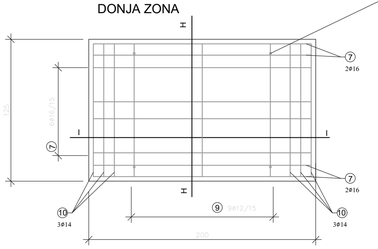
PRESJEK I - I



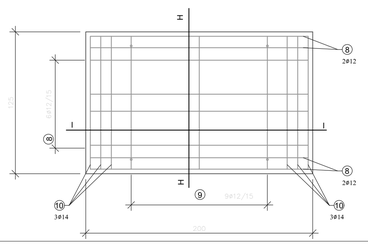
PRESJEK H - H



GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
DONJA ZONA

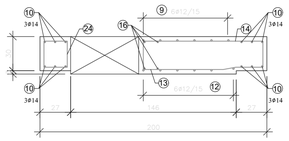


GORNJA ZONA

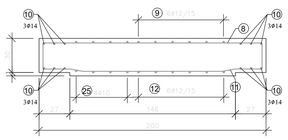


GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
SA OTVOROM

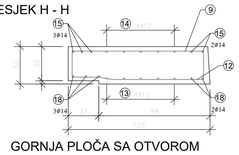
PRESJEK J - J



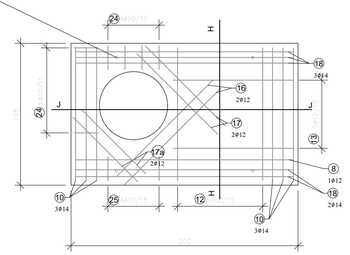
PRESJEK I - I



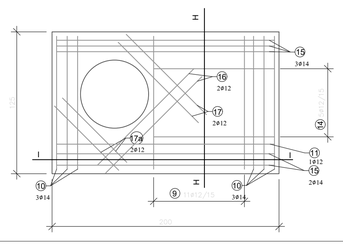
PRESJEK H - H

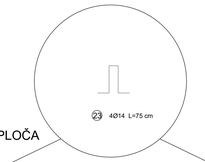


GORNJA PLOČA SA OTVOROM
DONJA ZONA



GORNJA PLOČA SA OTVOROM
GORNJA ZONA

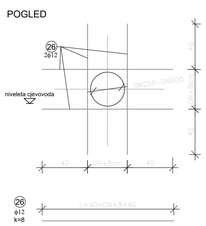




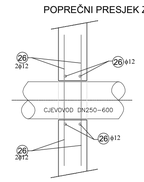
PROBOJ ZIDA OKNA ZA CIJEVI DN 250 - DN 600

PREMA MJESTU UGRADNJE CIJEVI NA ARMATURNIM MREŽAMA PROREZATI OTVORE.
ZA CIJEVI PROMJERA OD DN 250 DO DN 600 POTREBNO JE OTVORE DODATNO ARMIRATI
PREMA DOLJNOJ SHEMI

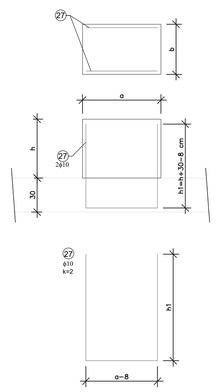
POGLED



POPREČNI PRESJEK ZIDA OKNA



BETONSKI NOSAČ
axbxh cm



NAPOMENA:
DUŽINU ŠIPKE REZATI I SAVIJATI NA LICU MJESTA PREMA VELIČINI SIDRENOG BLOKA - pregled duljina 26 i 27 dan je u tablici za svako okno posebno

Okno TIP 4	Propoj DN 600	Propoj DN 500	Propoj DN 400	Propoj DN 300	Propoj DN 250	Ø12 DN 600	Ø12 DN 500	Ø12 DN 400	Ø12 DN 300	Ø12 DN 250	Ø12 armaturna mreža	Ø12 Težina [KG] 0,888 [kg]
Regulacijsko okno ČJ					1	0	0	0	0	113	8	8,03
Regulacijsko okno ČJ						0	0	0	0	113	8	8,03
Regulacijsko okno ČSc					2	0	0	0	0	226	8	16,06
Regulacijsko okno ČSd					1	0	0	0	0	113	8	8,03
Okno odzračnog ventila OV1					2	0	0	0	0	226	8	16,06

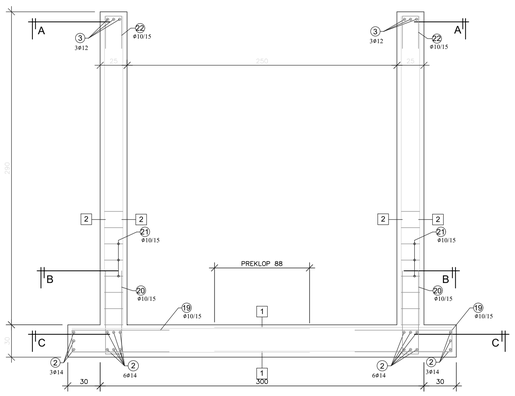
Okno TIP 4	Uporišni blok	Betonski nosač (axbxh) [cm]	Betonska stopa (axbxh) [cm]
Regulacijsko okno ČJ	izvodi se u sklopu bet.bosača	40X40X79	
Regulacijsko okno ČJ		30X30X79	
Regulacijsko okno ČSc		40X40X92	
Regulacijsko okno ČSd		40X40X83	
Okno odzračnog ventila OV1		30x 30x 76	

Okno TIP 4	Betonski nosač a	b	h	Ø10 dužina vertikalne spoje	dužina vertikalne vilice	broj komada	dužina horizontalne šipke	broj komada	Težina Ø10 0,634 [kg]
Regulacijsko okno ČJ	40	40	79	30	242	2			3,07
Regulacijsko okno ČJ	30	30	79	30	232	2			2,94
Regulacijsko okno ČSc	40	40	92	30	268	2			3,40
Regulacijsko okno ČSd	40	40	83	30	250	2			3,17
Okno odzračnog ventila OV1	30	30	76	30	226	2			2,87

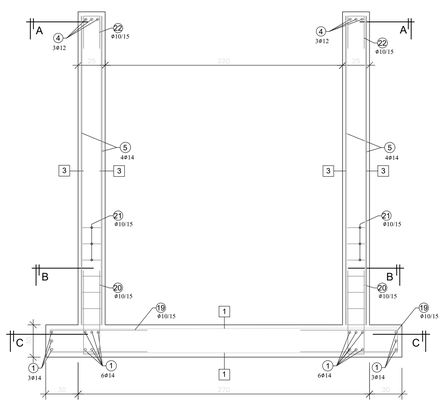
NACRT ARMATURE ZA OKNO TIP 4dim.
200x250(150x200)cm, H=190cm

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.	
Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601	
Projekt: GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA	
Građevina / Dio građevine: DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI	
Oznaka projekta: VPB-TIZ-24-0002	*Razina razrade:* IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT	*R. br. mape:* 5
Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.	*Prikaz izradio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.
Sadržaj prikaza: **Okno tip 4**	
Mjesto i datum izrade: ZAGREB, ožujak 2025.	*Br. izmjene:* 0 / *Mjerilo:* **1:25** / *Br. prikaza:* **6.4.** / *List:* **1**

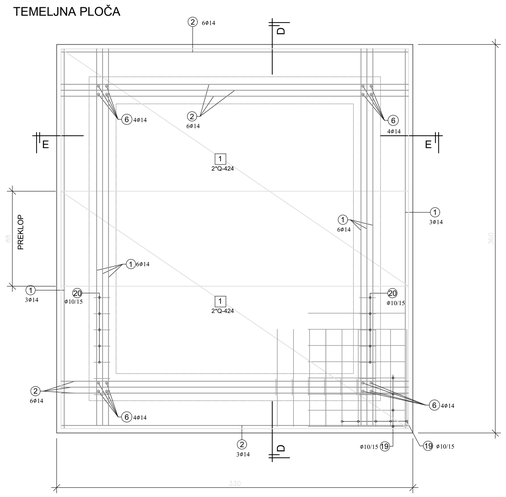
PRESJEK D - D

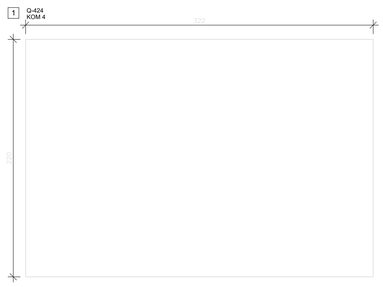


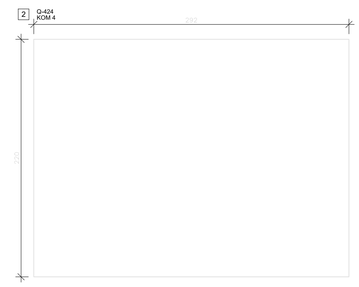
PRESJEK E - E



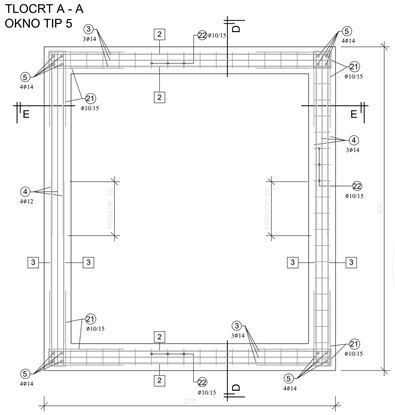
TLOCRT C - C
TEMELJNA PLOČA

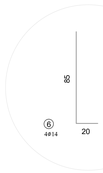




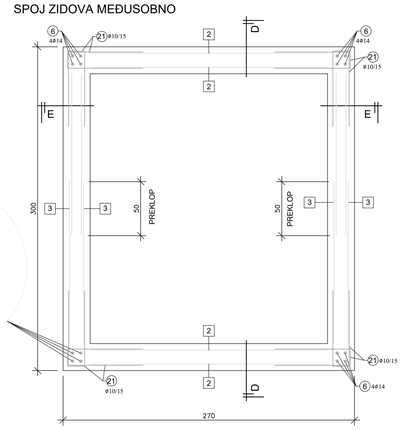


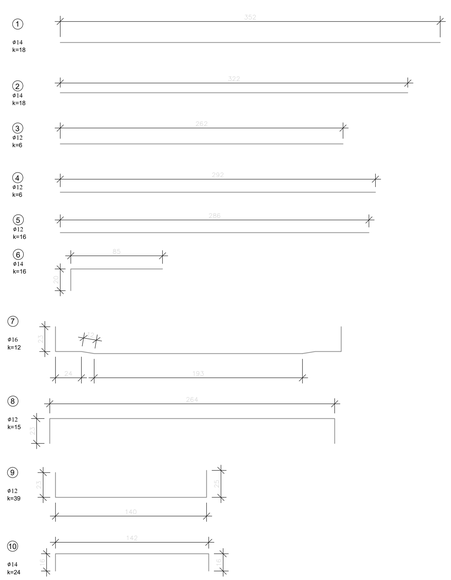
TLOCRT A - A
OKNO TIP 5

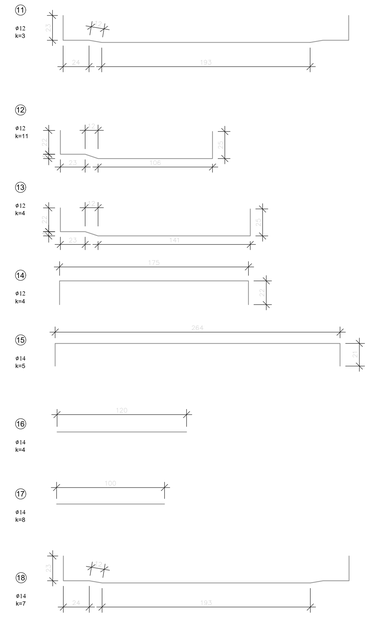


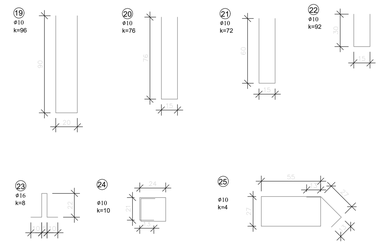


TLOCRT B - B
SPOJ ZIDOVA MEĐUSOBNO



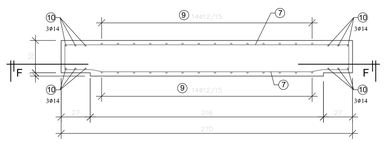




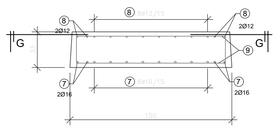


GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
BEZ OTVORA

PRESJEK I - I

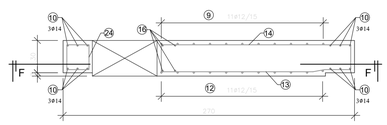


PRESJEK H - H

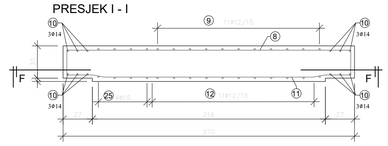


GORNJA MONTAŽNO-DEMONTAŽNA PLOČA
SA OTVOROM

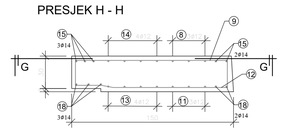
PRESJEK J - J



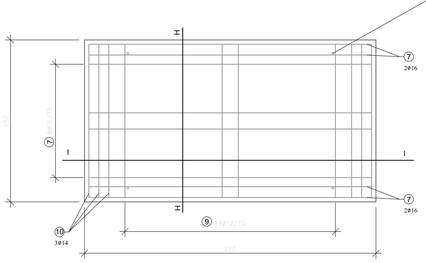
PRESJEK I - I



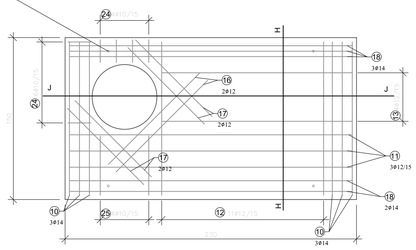
PRESJEK H - H



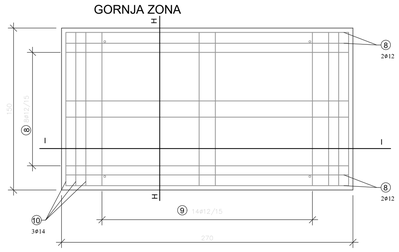
TLOCRT F - F
DONJA ZONA



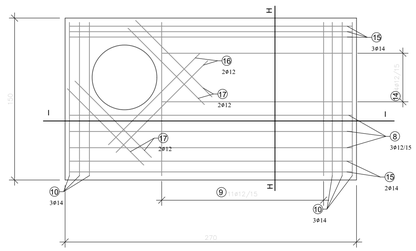
TLOCRT F - F
DONJA ZONA



TLOCRT F - F
GORNJA ZONA



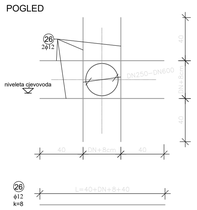
TLOCRT F - F
GORNJA ZONA



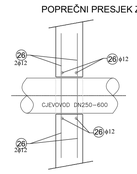
PROBOJ ZIDA OKNA ZA CIJEVI DN 250 - DN 600

PREMA MJESTU UGRADNJE CIJEVI NA ARMATURNIM MREŽAMA PROREZATI OTVORE.
ZA CIJEVI PROMJERA OD DN 250 DO DN 600 POTREBNO JE OTVORE DODATNO ARMIRATI
PREMA DOLJNOJ SHEMI

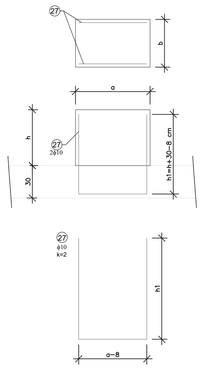
POGLED



POPREČNI PRESJEK ZIDA OKNA



BETONSKI NOSAČ
axbxh cm



NAPOMENA:
DUŽINU ŠIPKE REZATI I SAVIJATI NA LICU MJESTA PREMA
VELIČINI SIDRENOG BLOKA - pregled duljina 26 i 27 dan je u
tablici za svako okno posebno

Mrezna armatura

POZ	Tip mreže	B [m]	L [m]	KOM	Površina Q-424
1	Q-424	2,20	3,22	4	28,34
2	Q-424	2,20	2,92	4	25,70
3	Q-424	1,50	2,92	8	35,04
			Površine po tipu (m2)		89,07
			Jedinična težina (kg)		6,81
			Težina po tipu (kg)		606,58
			UKUPNA TEŽINA (kg)		606,58

Šipke

POZ	ϕ [mm]	L [m]	KOM	Dužina po profilima (m') ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16
1	14	3,52	18			63,36	
2	14	3,22	18			57,96	
3	12	2,62	6		15,72		
4	12	2,92	6		17,52		
5	12	2,86	16		45,76		
6	14	1,05	16			16,80	
7	16	3,11	12				37,32
8	12	3,10	15		46,50		
9	12	1,88	39		73,32		
10	14	1,74	24			41,76	
11	12	3,11	3		9,33		
12	12	1,88	11		20,68		
13	12	2,23	4		8,92		
14	12	2,19	4		8,76		
15	14	3,06	5			15,30	
16	14	1,20	4			4,80	
17	14	1,00	8			8,00	
18	14	3,12	5			15,60	
19	10	2,00	96	192,00			
20	10	1,67	80	133,60			
21	10	1,35	116	156,6			
22	10	0,75	80	60,00			
23	16	0,69	8				5,52
24	10	1,37	10	13,70			
25	10	2,16	4	8,64			
26	12	1,48	8		11,84		
27	10	pogledati u tablici	2				
Dužine po profilu (m')				564,54	258,35	223,58	42,84
Jedinična težina (kg)				0,634	0,888	1,242	1,580
Težina po profilu (kg)				357,92	229,41	277,69	67,69
UKUPNA TEŽINA (kg)				932,71			

NACRT ARMATURE ZA OKNO TIP 5
dim. 270x300(220x250)cm, H=290cm

Okno TIP 5	Proboji DN 600	DN 500	DN 400	DN 300	DN 250	Ø12 DN 600	DN 500	DN 400	DN 300	DN 250	broj savijenih šipki u presjeku	Težina Ø12 0,888 [kg]
Okno muljnog ispusta 1	2					296	0	0	0	0	8	21,03
Okno muljnog ispusta 2	2					296	0	0	0	0	8	21,03

Uporišni blok	Betonski nosač	Betonska stopa
izvodi se u sklopu bet bosača	(axbxh) [cm]	(axbxh) [cm]
	70x70x108	
	70x70x55	

Betonski nosač a	b	h	Ø10 duljina okvir. pod	duljina vertikalne vilice	broj komada	duljina horizontalne šipke	broj komada	Težina Ø10 0,634 [kg]
70	70	108	30	330	2			4,18
70	70	55	30	224	2			2,84

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

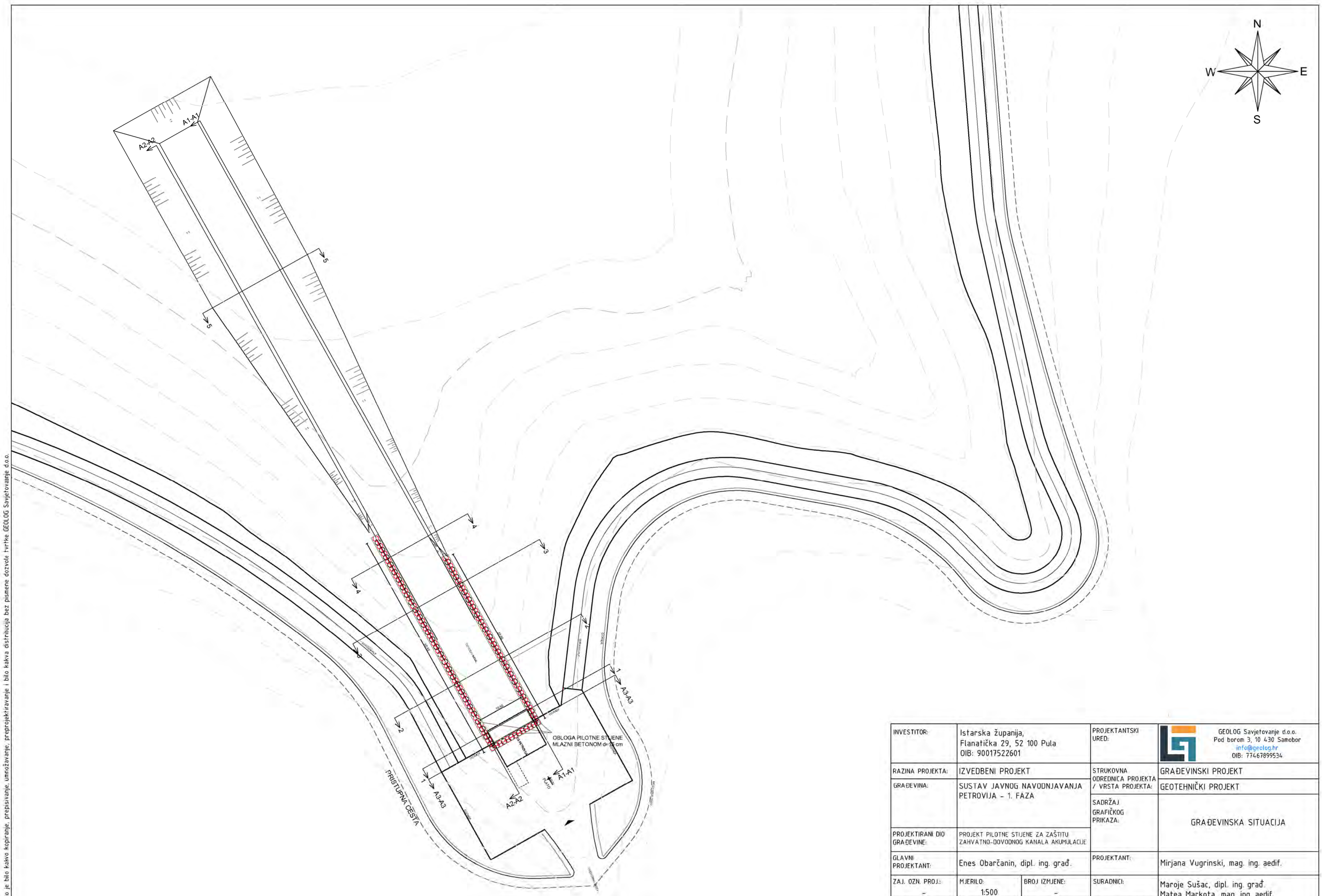
Građevina / Dio građevine:
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV – DIO OD AK PETROVIJA DO CS JECI

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TIZ-24-0002	IZVEDBENI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	5

Projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.građ.,univ.spec.oecoing.
Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

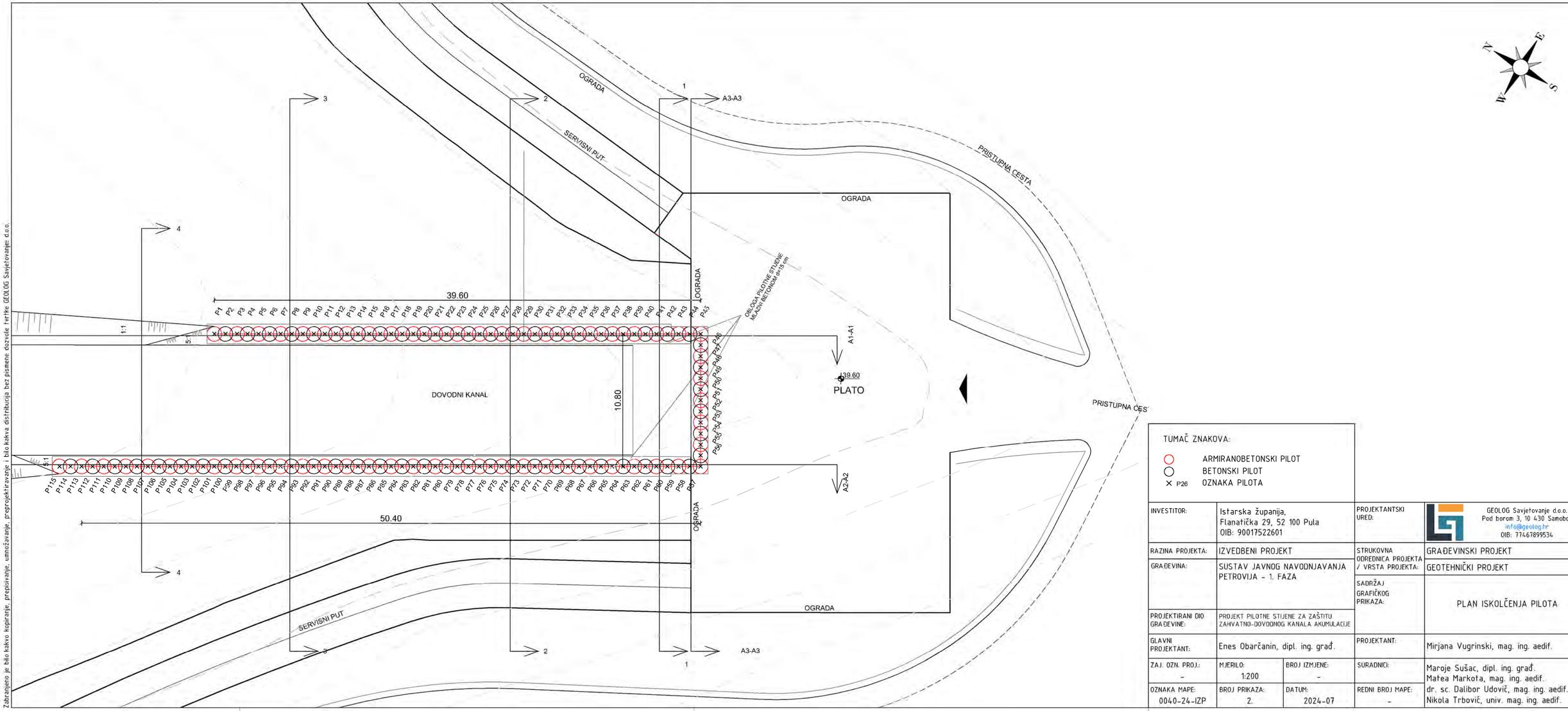
Sadržaj prikaza:
Okno tip 5

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, ožujak 2025.	0	1:25	6.5.	1



Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601	PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA – 1. FAZA		GEOTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE	SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	GRAĐEVINSKA SITUACIJA
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.	PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:500 / BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 1. / DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	



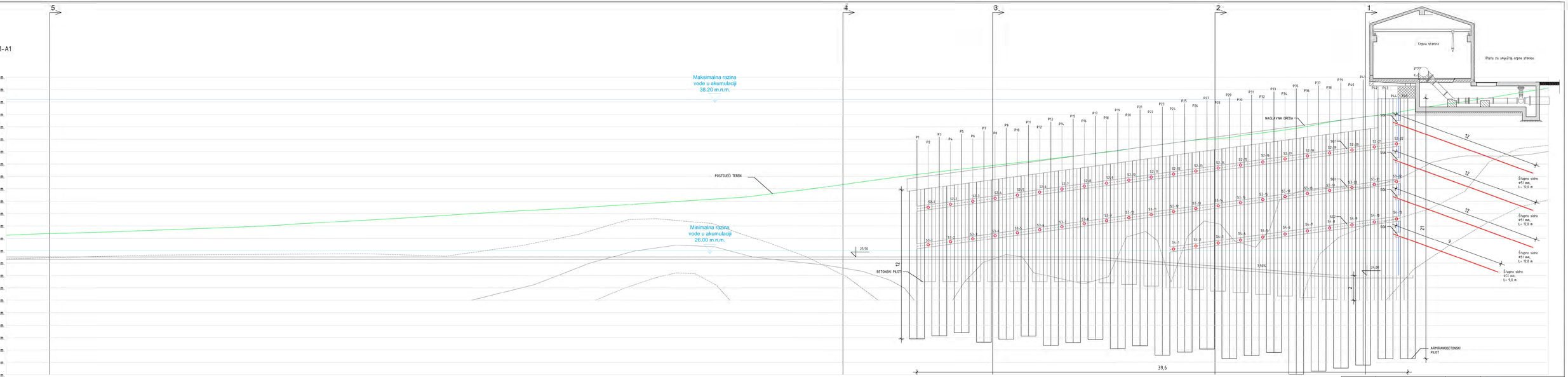
TUMAČ ZNAKOVA:

- ARMIRANOBETONSKI PILOT
- BETONSKI PILOT
- × P26 OZNAKA PILOTA

INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601	PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA		GEOTEHNIČKI PROJEKT
		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ISKOLČENJA PILOTA
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE		
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.	PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:200 / BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 2. / DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

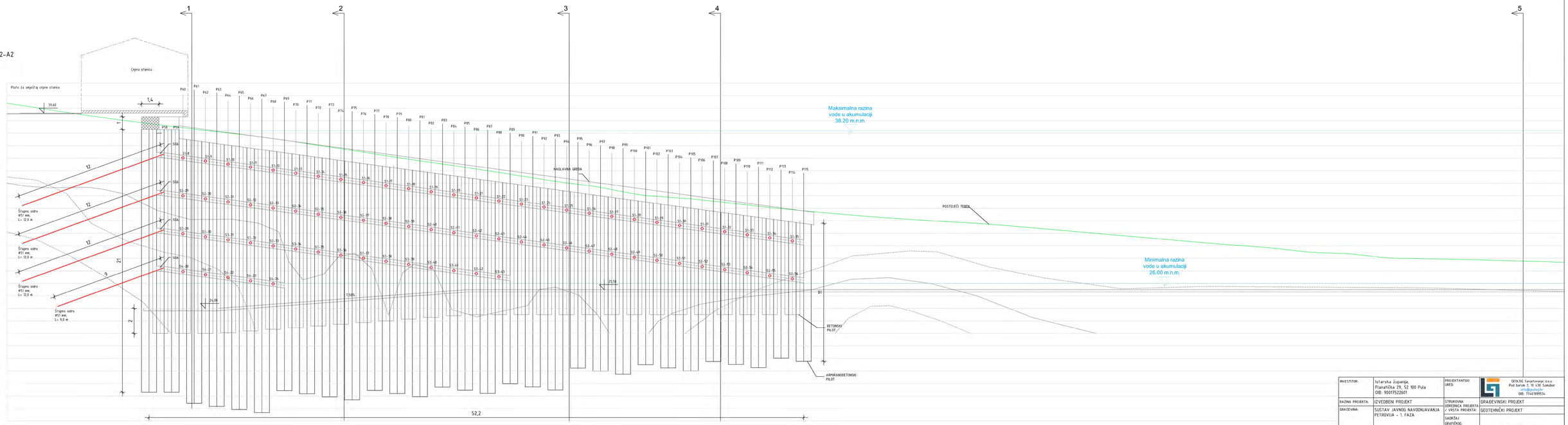
Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

PRESJEK A1-A1
M 1:100



INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI UREĐ:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geologhr. OIB: 71443899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	GEOTEHNIČKI PROJEKT PRESJEK A1-A1
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.:	MJERILO: 1:100	BROJ IZVJEŠĆE: -	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbovič, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 3.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: -	

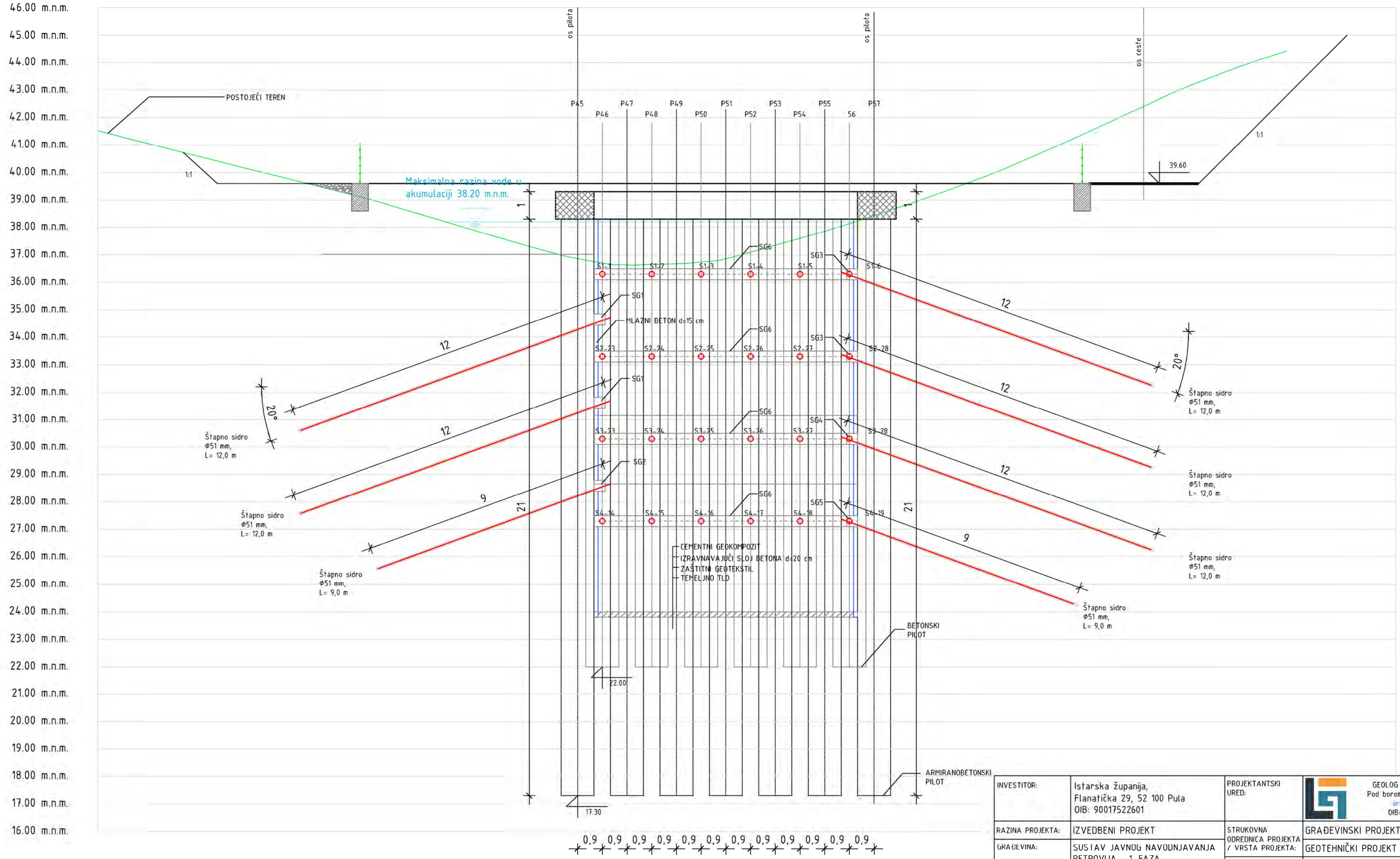
Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprodavanje i bilo kakvo distribuiranje bez pisane dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.



INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor mail@geolog.hr OIB: 71443899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA SPECIFIKACIJA PROJEKTA I. VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	GEOTEHNIČKI PROJEKT PRESJEK A2-A2
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: -	MJERILO: 1:100	BROJ IZMJENE: -	SURADNICI:	Marcje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbovič, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 4.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: -	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preoblikovanje bez pisane dozvole ovlaštenog projektanta! Ako kršite dozvolu bit ćete prijavljeni nadležnim tijelima GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

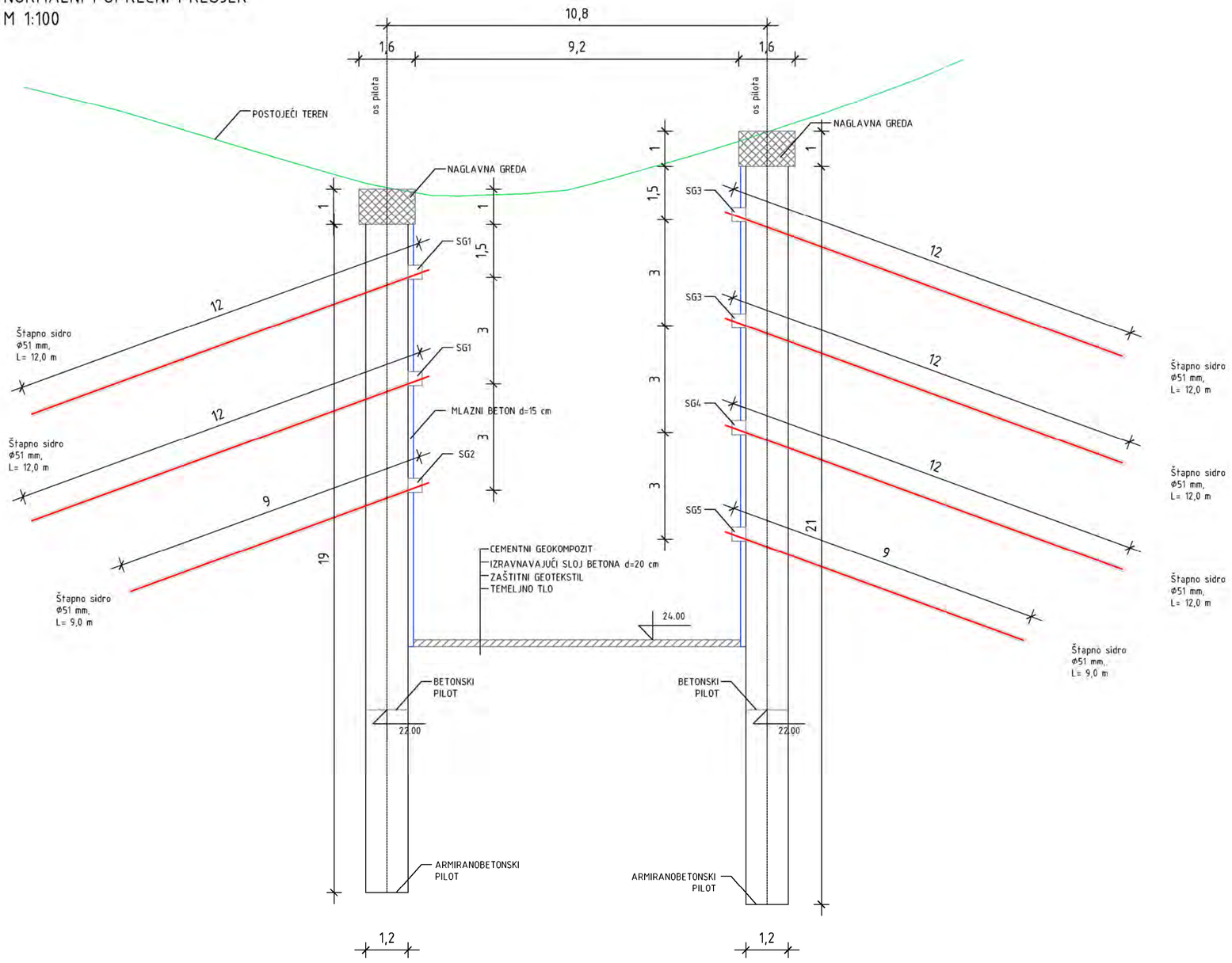
PRESJEK A3-A3
M 1:100



INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601	PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA		GEOTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE	SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PRESJEK A3-A3
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.	PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:100 / BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 5. / DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

NORMALNI POPREČNI PRESJEK
M 1:100



KARAKTERISTIKE PILOTNE STIJENE:

– OSNI RAZMAK ARMIRANOBETONSKI PILOTA	1,80 m
– OSNI RAZMAK BETONSKIH PILOTA	1,80 m
– DULJINA ARMIRANOBETONSKIH PILOTA	11 m - 21 m
– DULJINA BETONSKIH PILOTA	7,50 m – 16,50 m
– NAZIVNI PROMJER PILOTA	1200 mm
– PROMJER PILOTA KROZ RASTRESIT MATERIJAL	1100 mm
– PROMJER PILOTA KROZ STIJENU	1070 mm
– UVJET ULASKA U STIJENU:	3,60 m

KARAKTERISTIKE ŠTAPNIH GEOTEHNIČKIH SIDARA:

– MATERIJAL:	ČELIK B500B
– PROMJER:	51 mm
– PROMJER BUŠOTINE:	100 mm
– UVJET ULASKA U STIJENU:	5,0 m

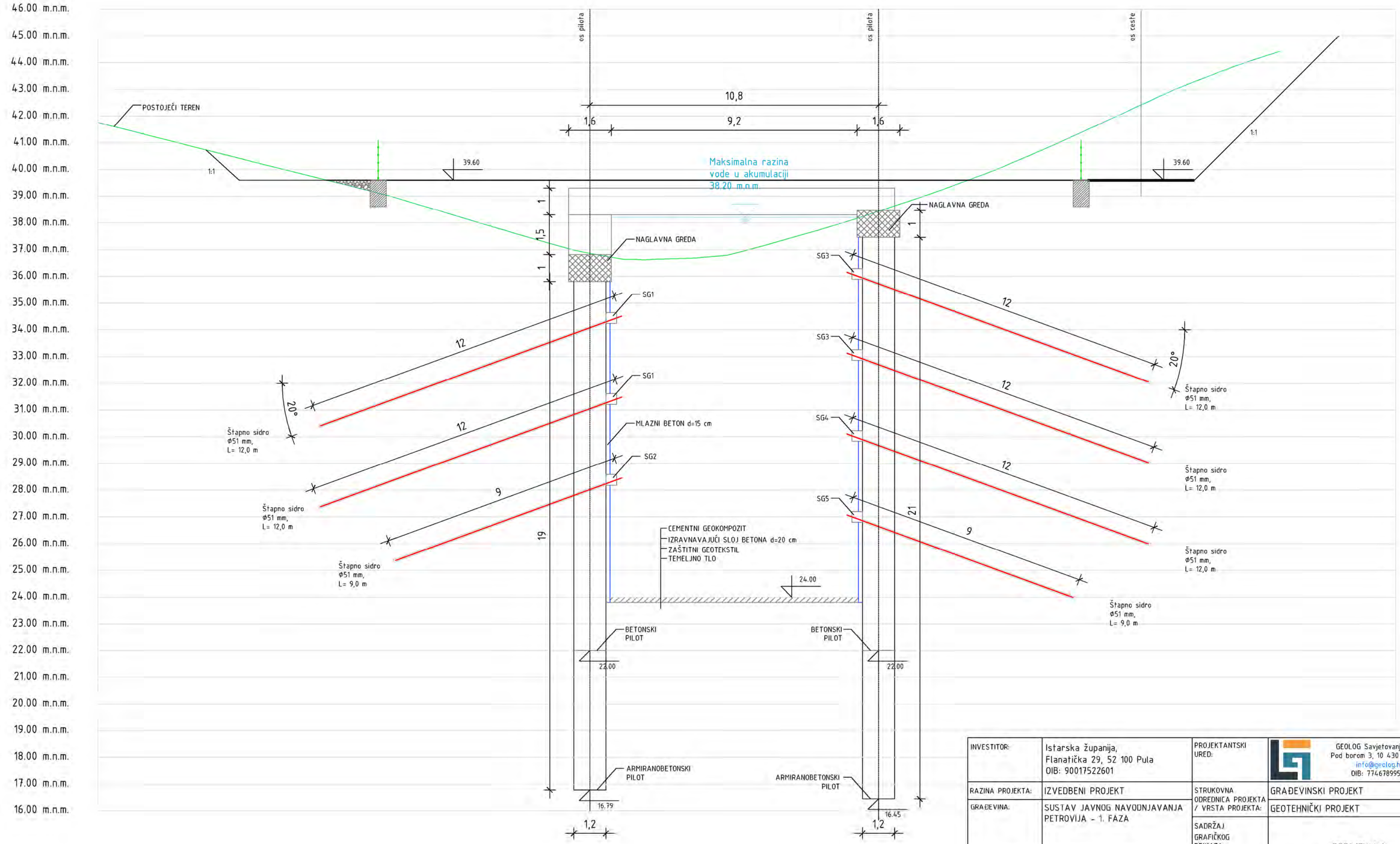
GEOTEHNIČKA SIDRA SE IZVODE KROZ BETONSKE (NEARMIRANE) PILOTE I POVEZUJU ARMIRANOBETONSKOM SIDRENOM GREDOM DIMENZIJA 40×40 cm.

PO ZAVRŠETKU RADOVA NA IZVEDBI PILOTNE STIJENE, PRISTUPA SE RADOVIMA UREĐENJA DNA ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA.

INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	NORMALNI POPREČNI PRESJEK
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:100	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 6.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

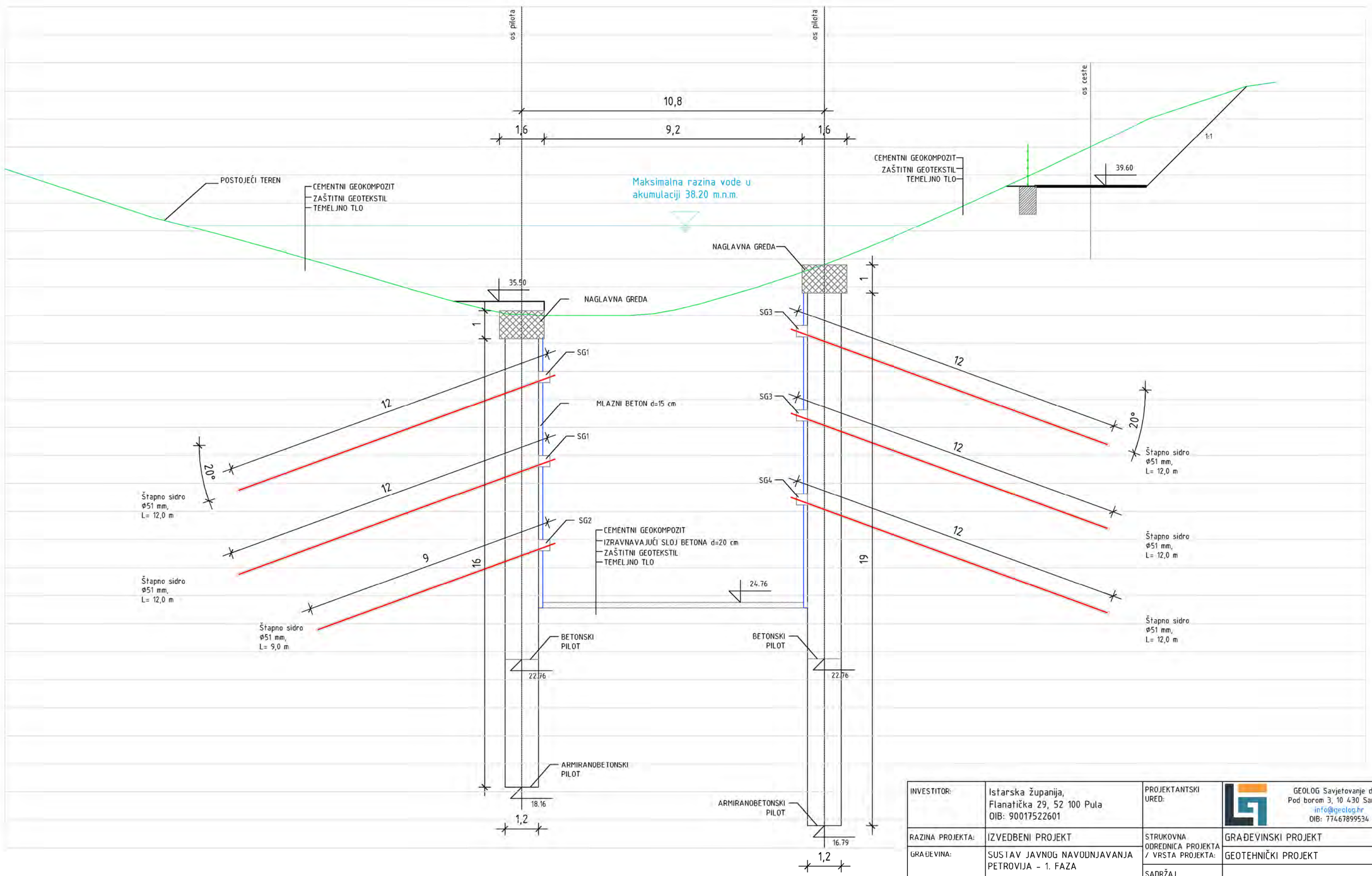
PRESJEK 1-1
M 1:100



INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601	PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA		GEOTEHNIČKI PROJEKT
		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PRESJEK 1-1
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE		
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.	PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:100 / BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 7. / DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

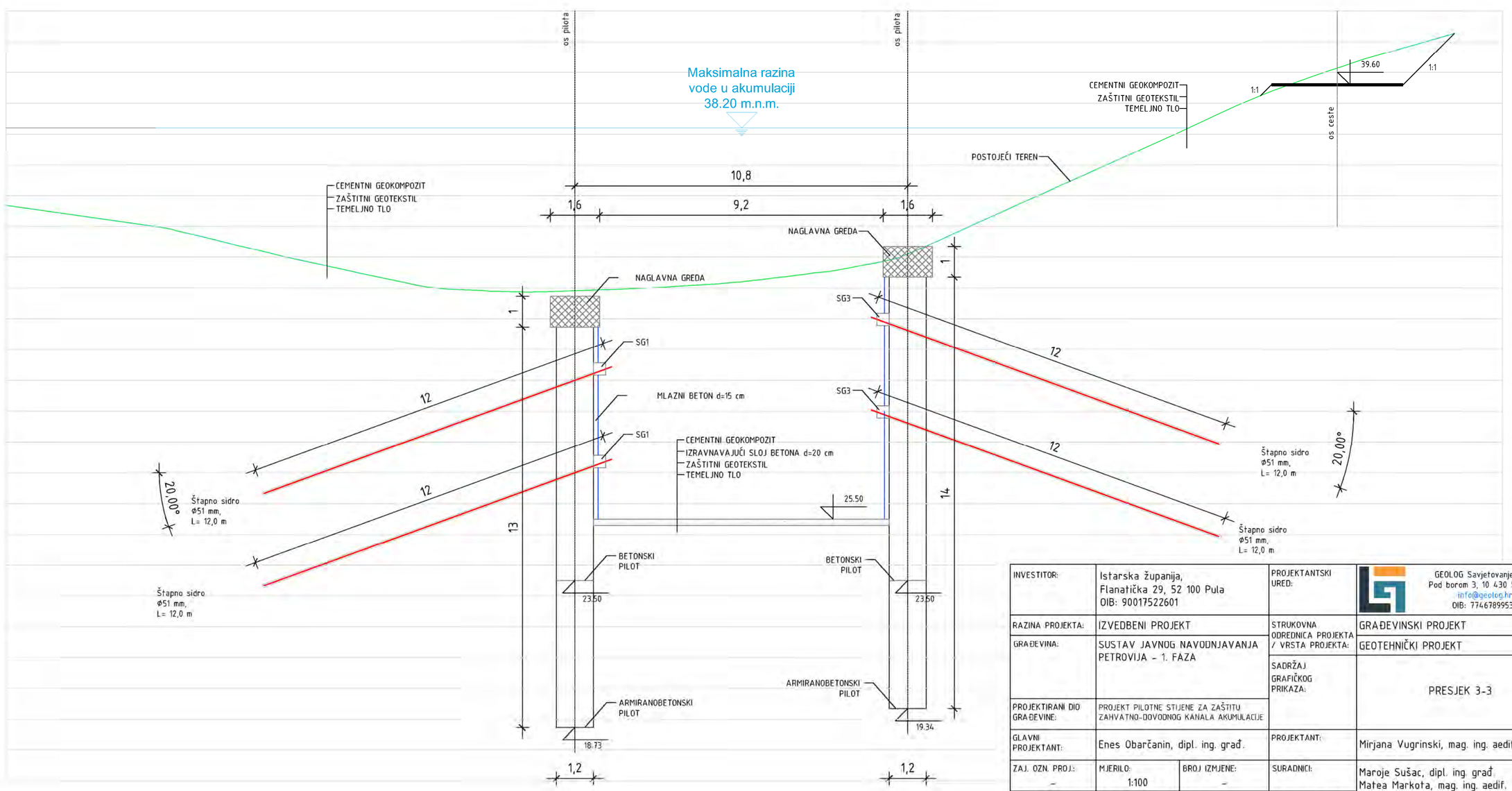
PRESJEK 2-2
M 1:100



INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PRESJEK 2-2
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:100	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 8.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

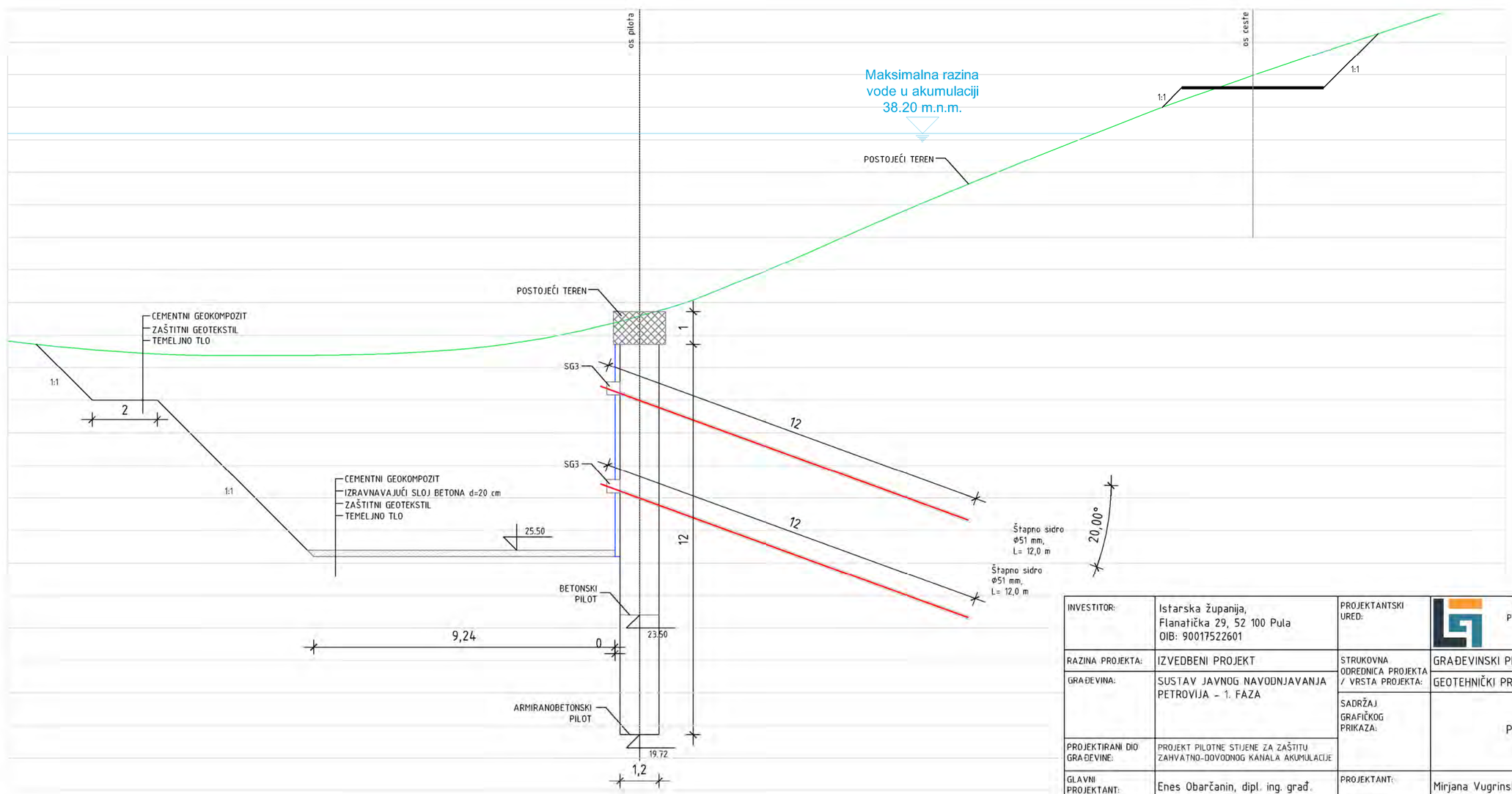
PRESJEK 3-3
M 1:100



INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA – 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PRESJEK 3-3
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: – OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	MJERILO: 1:100 BROJ PRIKAZA: 9.	BROJ IZMJENE: – DATUM: 2024-07	SURADNICI: REDNI BROJ MAPE: –	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiranje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

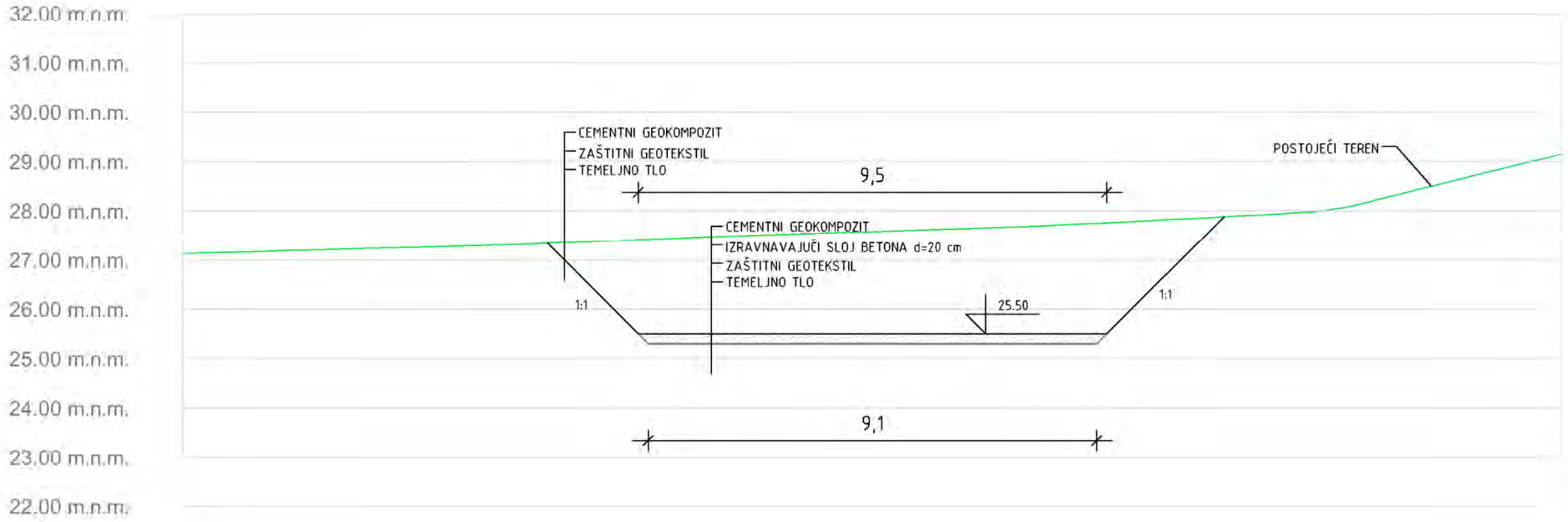
PRESJEK 4-4
M 1:100



INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PRESJEK 4-4
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: – OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	MJERILO: 1:100 BROJ PRIKAZA: 10.	BROJ IZMJENE: – DATUM: 2024-07	SURADNICI: REDNI BROJ MAPE: –	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

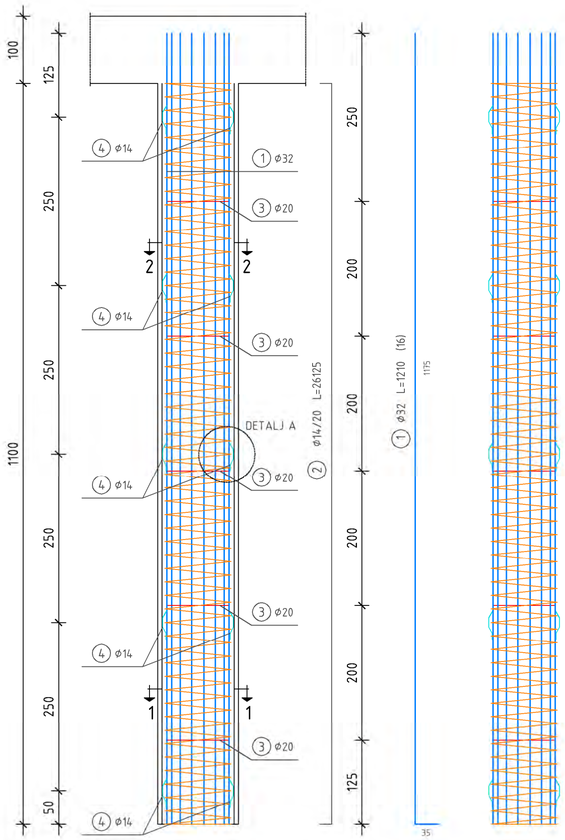
PRESJEK 5-5
M 1:100



INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PRESJEK 5-5
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: -	MJERILO: 1:100	BROJ IZMJENE: -	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 11.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: -	

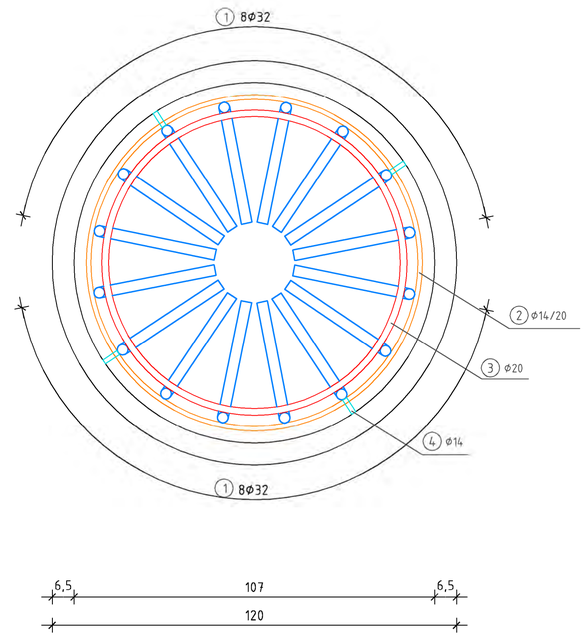
Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprijektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

PRESJEK PILOTA M 1:50

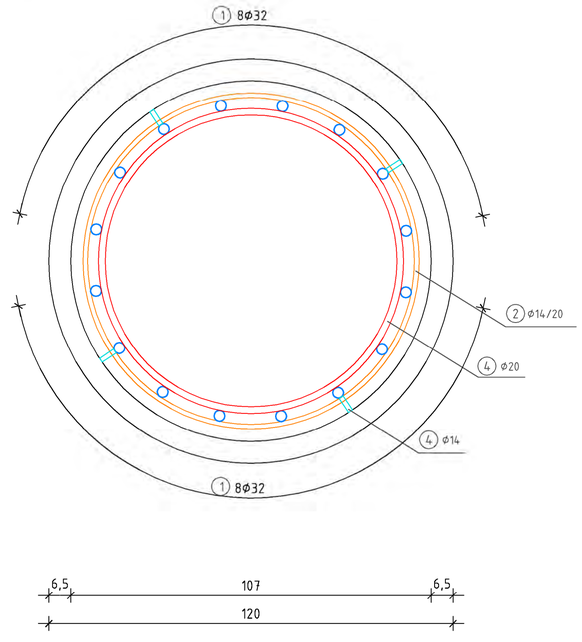


ARMATURNI KOŠ M 1:50

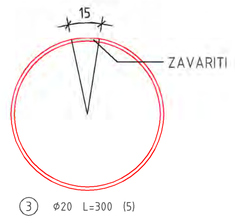
PRESJEK 1-1 M 1:10



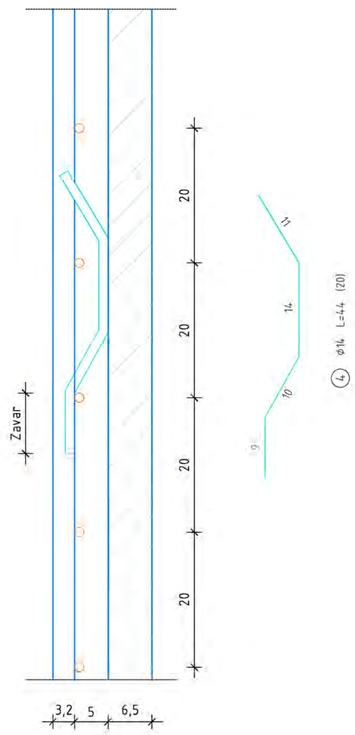
PRESJEK 2-2 M 1:10



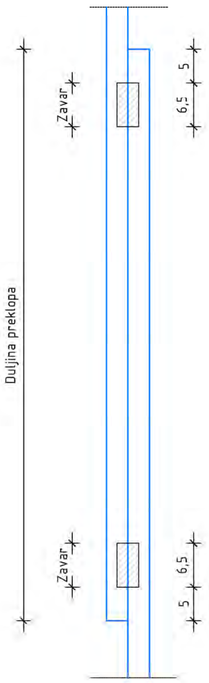
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	ϕ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1175 35	12,10	16	193,60	1253,37
2	14	99 20	261,25	1	261,25	324,47
3	20	89	3,00	5	15,00	38,04
4	14	11 14 10 9	0,44	20	8,80	10,93
			UKUPNO:			1626,81 kg

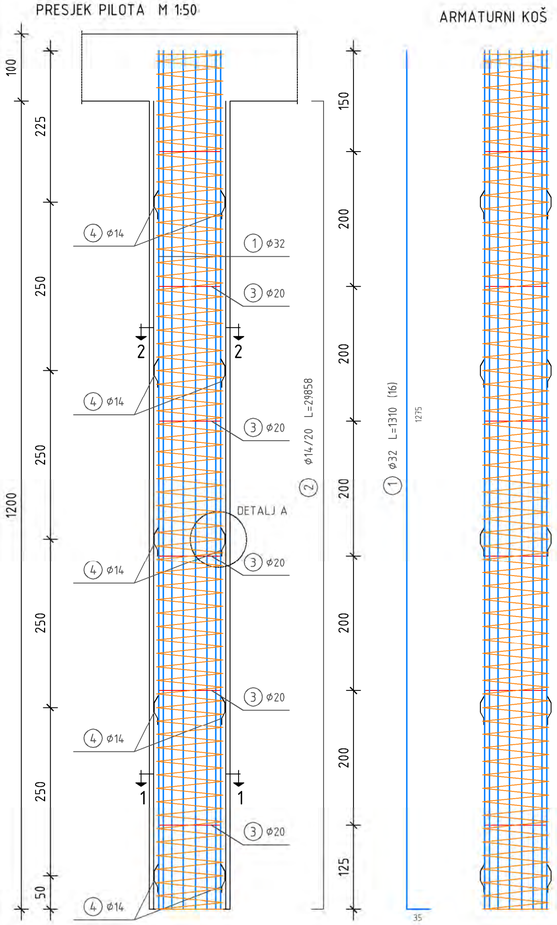
NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:
- BETON C 30/37
- ARMATURA B500B
- ZAŠTITNI SLOJ 10 cm

INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=11 m
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 12.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

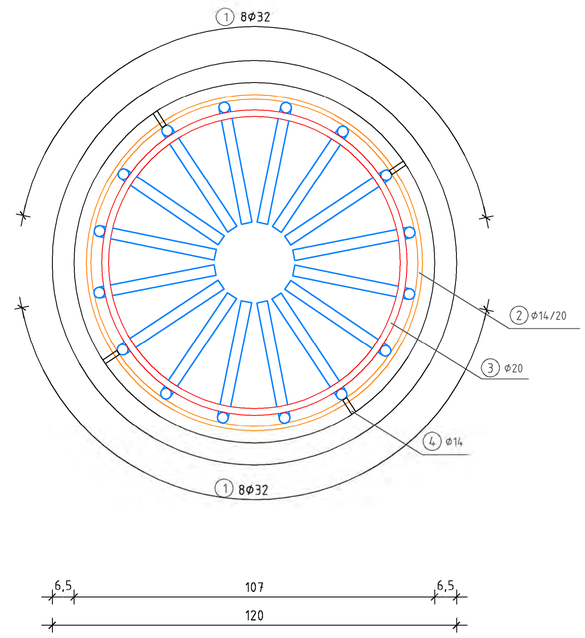
Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiranje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

PRESJEK PILOTA M 1:50

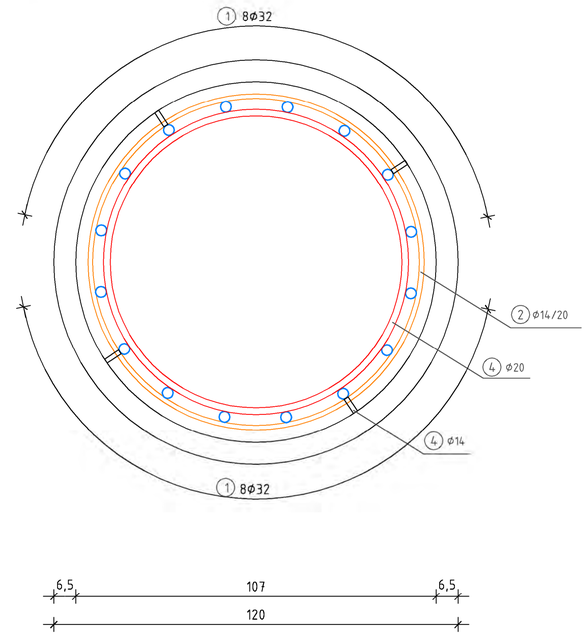


ARMATURNI KOŠ M 1:50

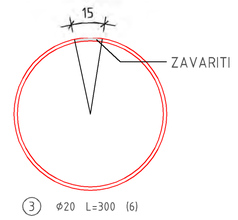
PRESJEK 1-1 M 1:10



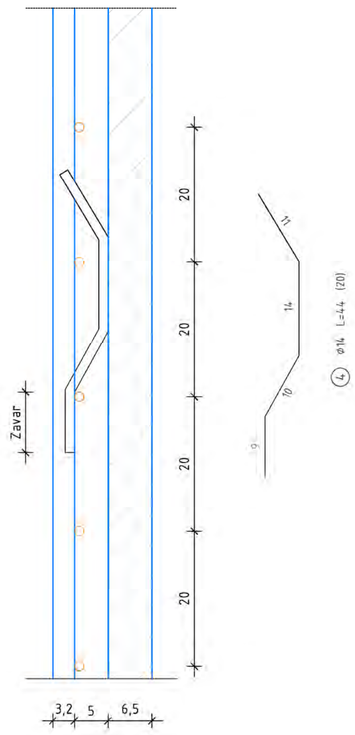
PRESJEK 2-2 M 1:10



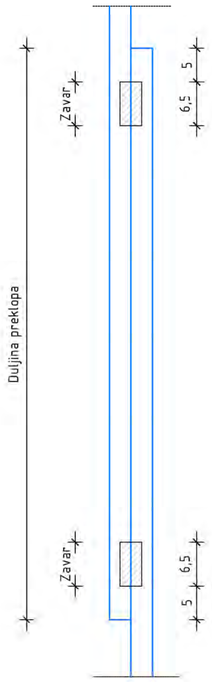
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	ϕ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1275 35	13,10	16	209,60	1356,95
2	14	99 20	298.58	1	298.58	370,84
3	20	89	3,00	6	18,00	45,65
4	14	11 14 10 9	0,44	20	8,80	10,93
			UKUPNO:			1784,37 kg

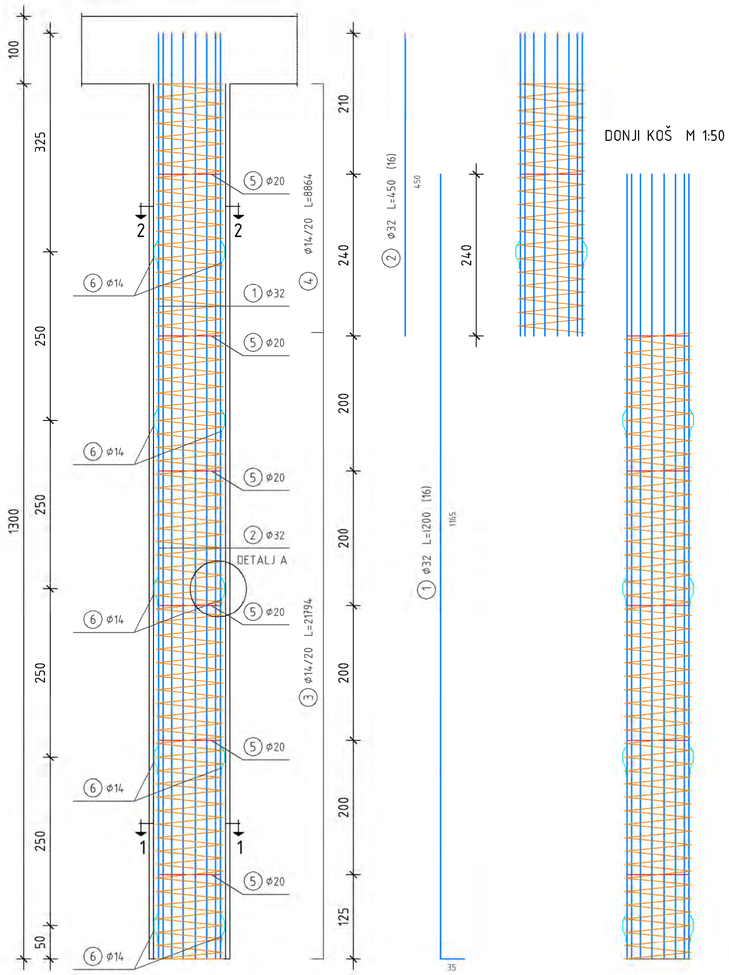
NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:
- BETON C 30/37
- ARMATURA B500B
- ZAŠTITNI SLOJ 10 cm

INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=12 m
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 13.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiranje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

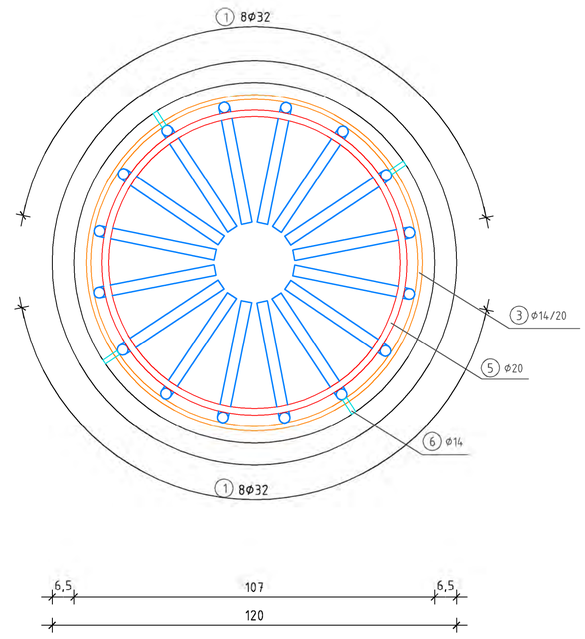
PRESJEK PILOTA M 1:50



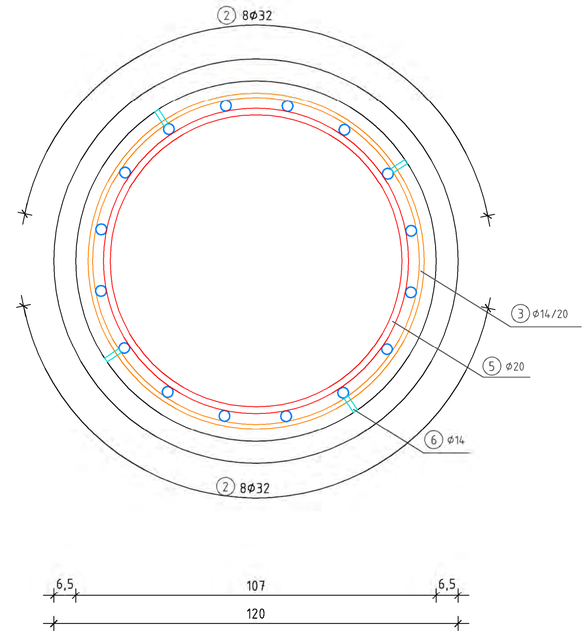
GORNJI KOŠ M 1:50

DONJI KOŠ M 1:50

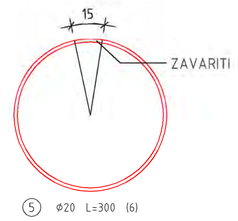
PRESJEK 1-1 M 1:10



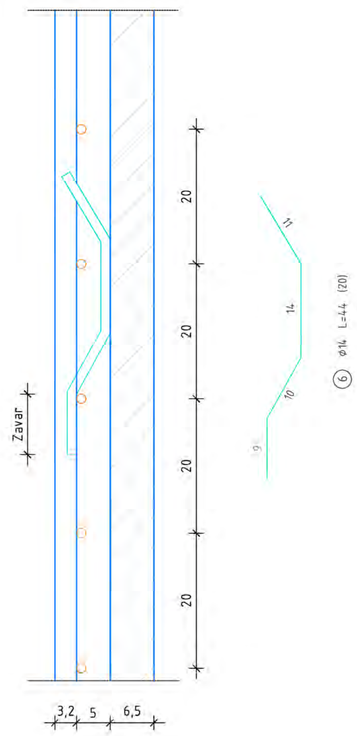
PRESJEK 2-2 M 1:10



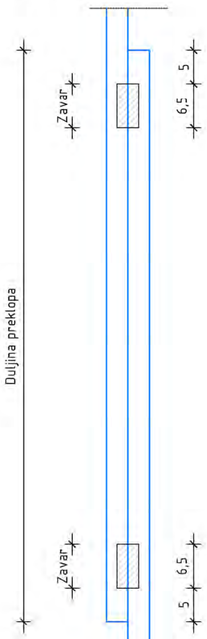
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:

-	BETON	C 30/37
-	ARMATURA	B500B
-	ZAŠTITNI SLOJ	10 cm

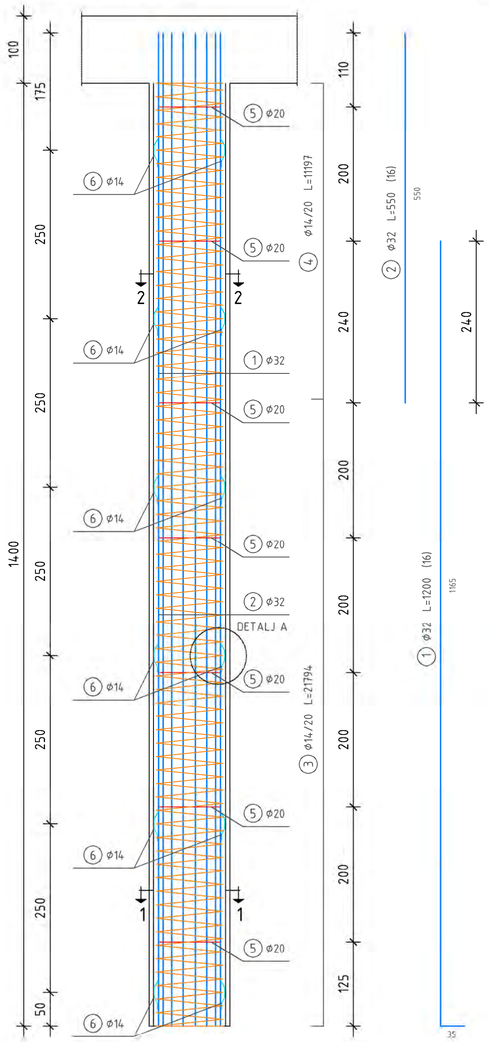
ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	ϕ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1165 35	12,00	16	192,00	1243,01
2	32	450	4,50	16	72,00	466,13
3	14	99 20	228,60	1	228,60	283,92
4	14	99 20	88,64	1	88,64	110,09
5	20	89	3,00	6	18,00	45,65
6	14	11 14 10 9	0,44	20	8,80	10,93
			UKUPNO:			2159,73 kg

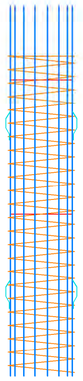
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=13 m
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 14.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, pregrađivanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

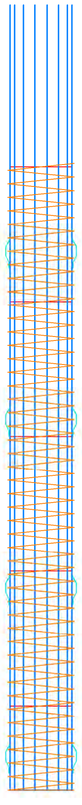
PRESJEK PILOTA M 1:50



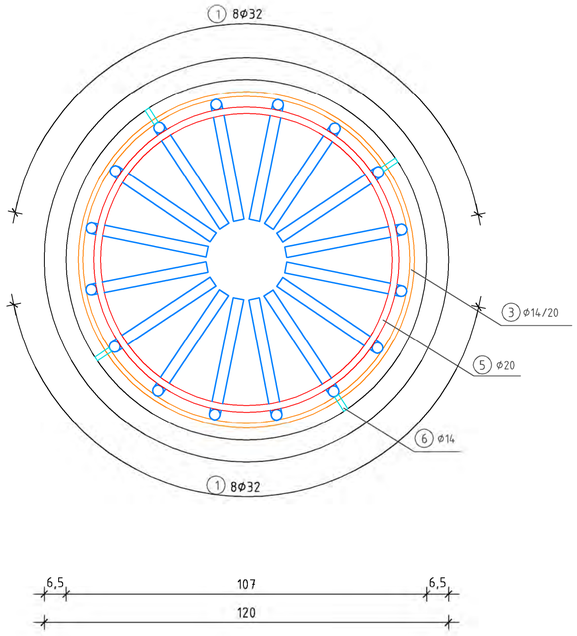
GORNJI KOŠ M 1:50



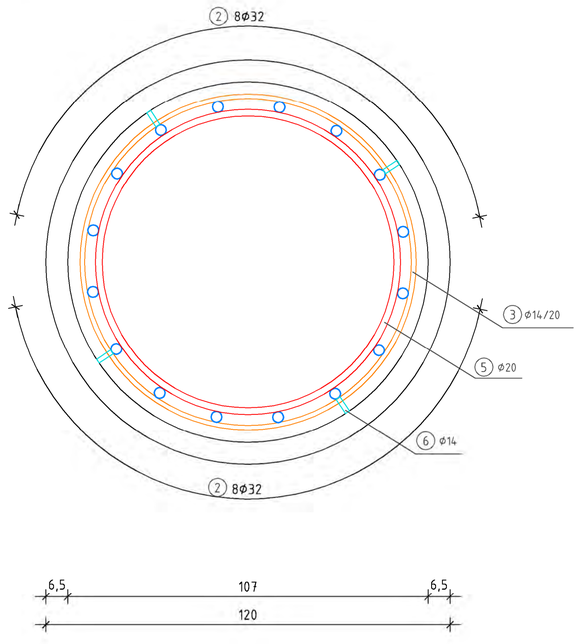
DONJI KOŠ M 1:50



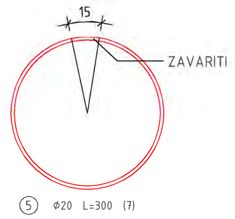
PRESJEK 1-1 M 1:10



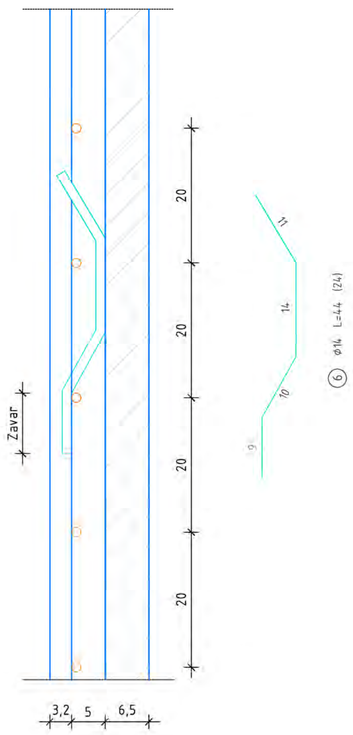
PRESJEK 2-2 M 1:10



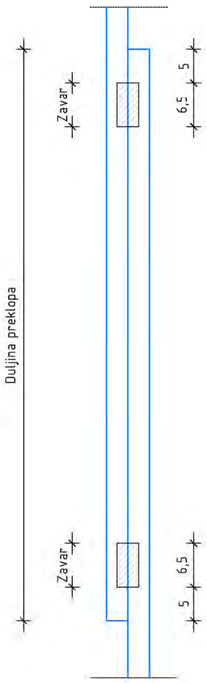
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	Φ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1165 35	12,00	16	192,00	1243,01
2	32	550	5,50	16	88,00	569,71
3	14	99 20	228,60	1	228,60	283,92
4	14	99 20	111,97	1	111,97	139,07
5	20	89	3,00	7	21,00	53,26
6	14	11 14 10 9	0,44	24	10,56	13,12
				UKUPNO:		2302,09 kg

NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

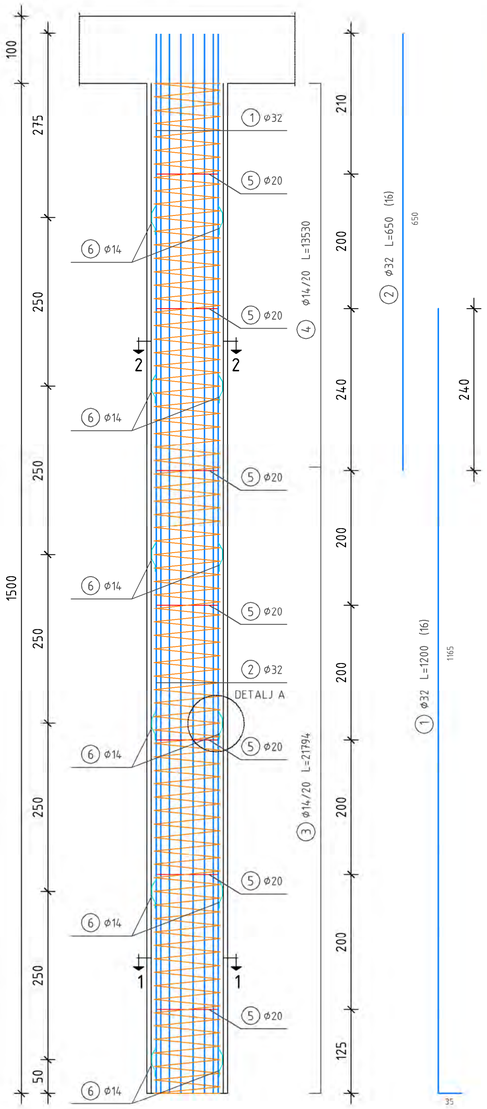
MATERIJAL:

-	BETON	C 30/37
-	ARMATURA	B500B
-	ZAŠTITNI SLOJ	10 cm

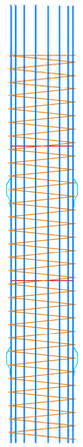
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=14 m
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 15.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, pregrađivanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

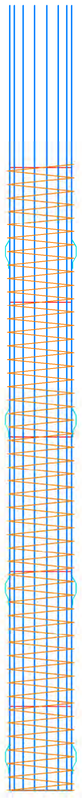
PRESJEK PILOTA M 1:50



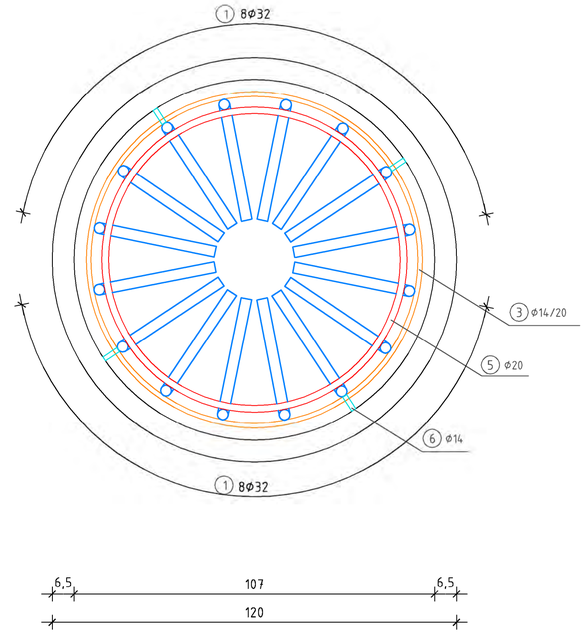
GORNJI KOŠ M 1:50



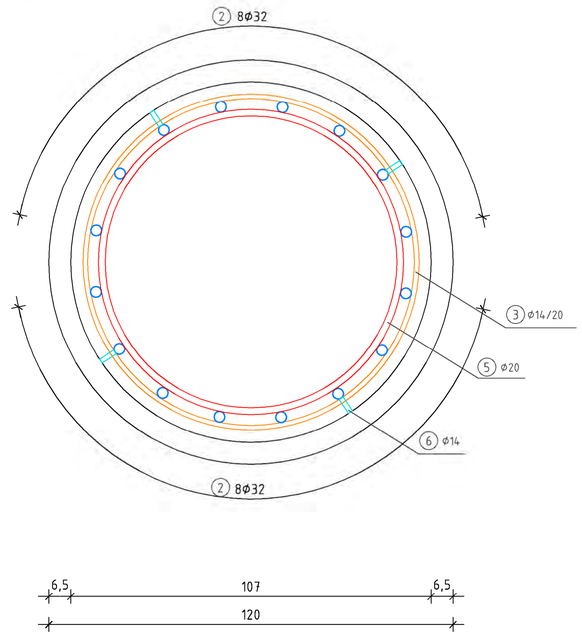
DONJI KOŠ M 1:50



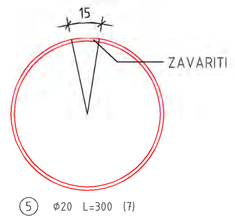
PRESJEK 1-1 M 1:10



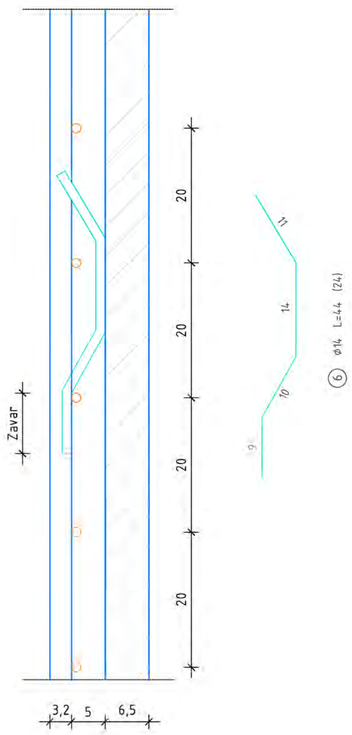
PRESJEK 2-2 M 1:10



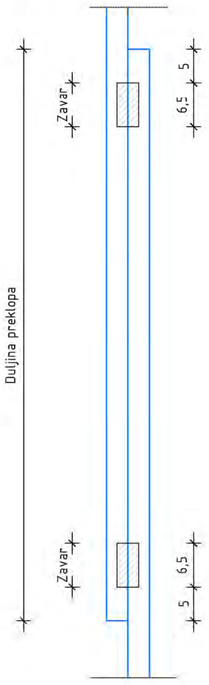
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:

-	BETON	C 30/37
-	ARMATURA	B500B
-	ZAŠTITNI SLOJ	10 cm

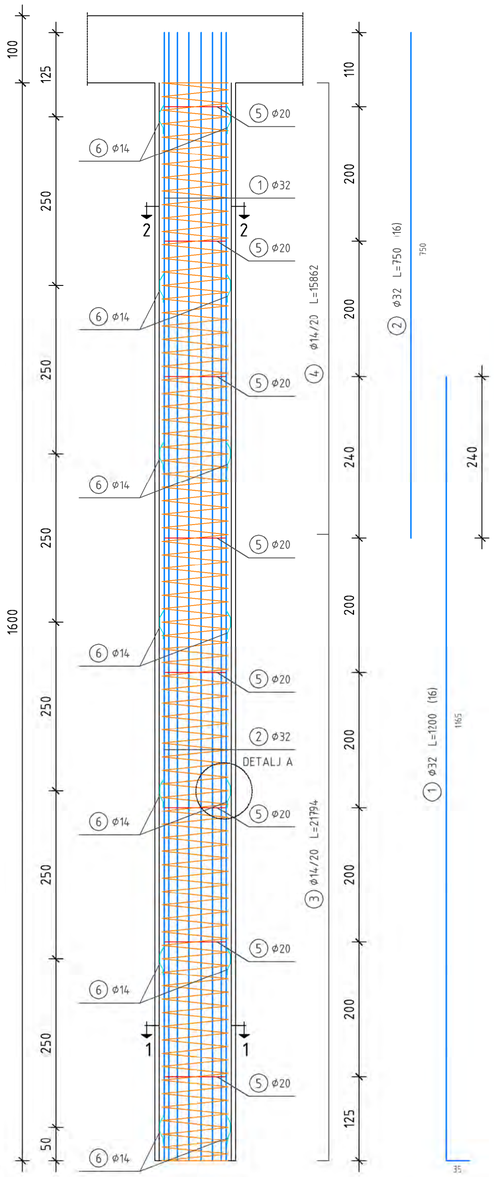
ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	ϕ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1165, 35	12,00	16	192,00	1243,01
2	32	650	6,50	16	104,00	673,30
3	14	99, 20	228,60	1	228,60	283,92
4	14	99, 20	135,30	1	135,30	168,04
5	20	89	3,00	7	21,00	53,26
6	14	11, 16, 10, 9	0,44	24	10,56	13,12
				UKUPNO:		2434,65 kg

INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI UREĐ:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534	
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT	
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT	
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=15 m	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE				
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.	
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.	
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 16.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –		

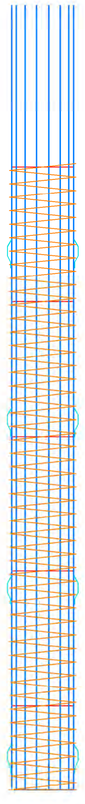
Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

PRESJEK PILOTA M 1:50

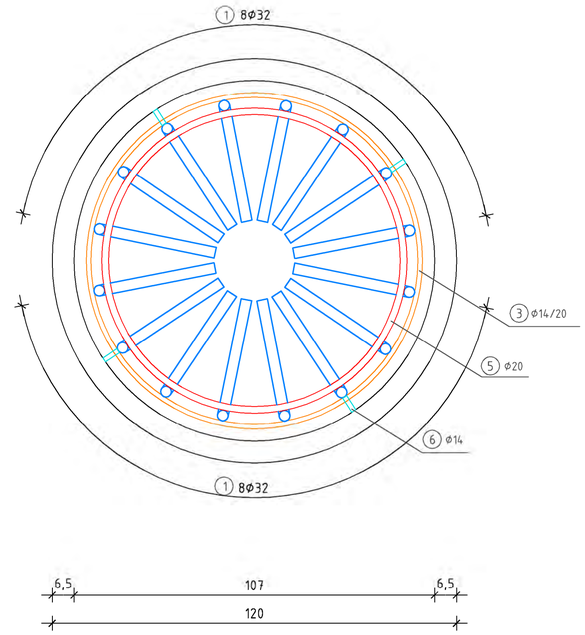


GORNJI KOŠ M 1:50

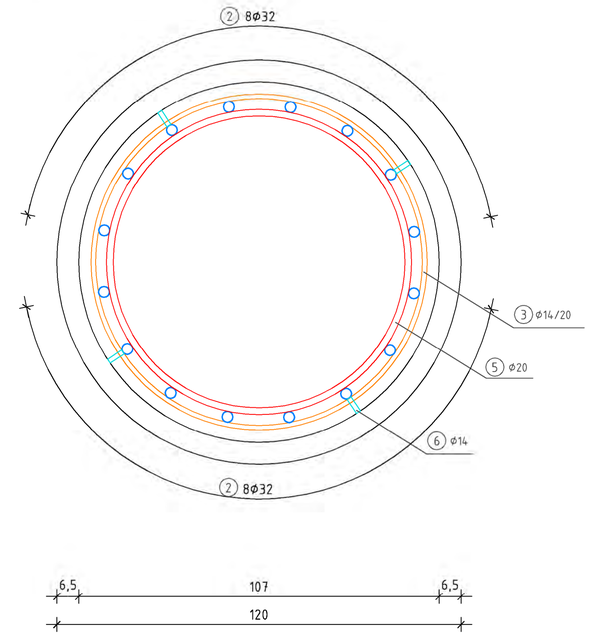
DONJI KOŠ M 1:50



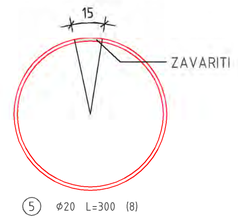
PRESJEK 1-1 M 1:10



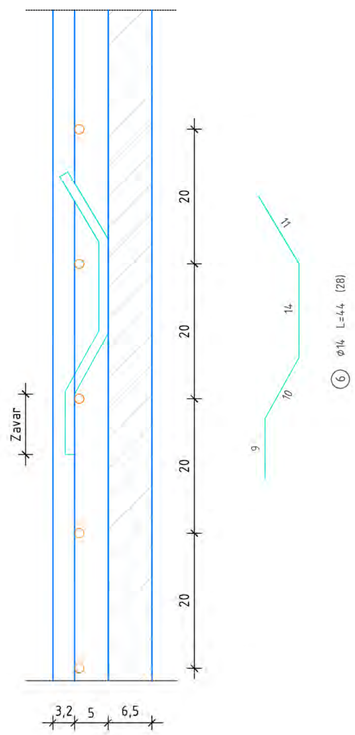
PRESJEK 2-2 M 1:10



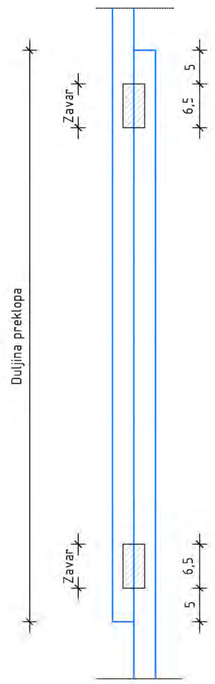
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	ϕ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1165 35	12,00	16	192,00	1243,01
2	32	750	7,50	16	120,00	776,88
3	14	99 20	228,60	1	228,60	283,92
4	14	99 20	158,62	1	158,62	197,00
5	20	89	3,00	8	24,00	60,86
6	14	11 14 10 9	0,44	28	12,32	15,30
				UKUPNO:		2576,97 kg

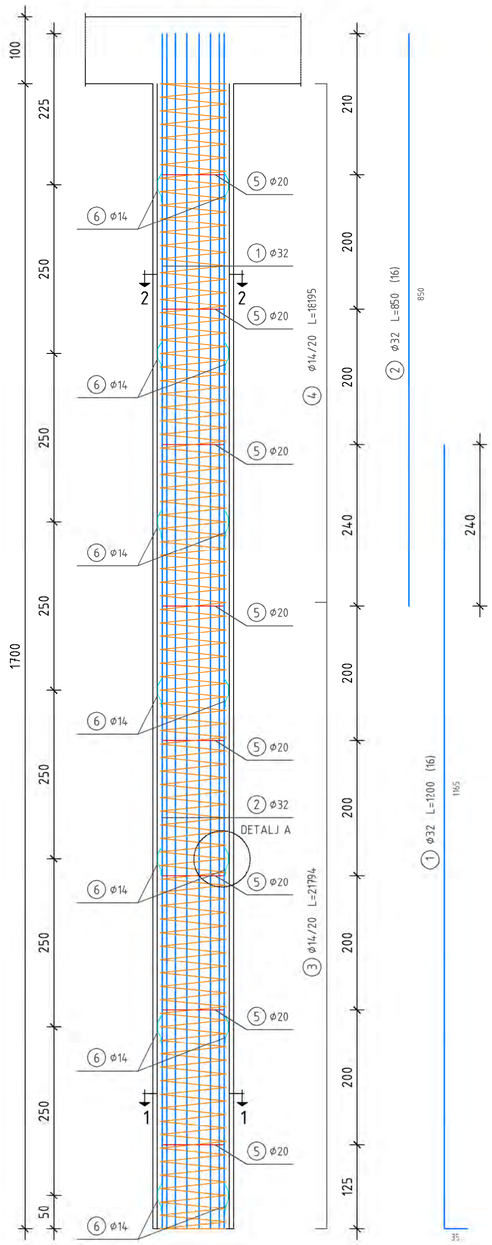
NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:
- BETON C 30/37
- ARMATURA B500B
- ZAŠTITNI SLOJ 10 cm

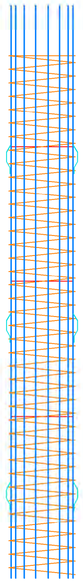
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI UREĐ:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534	
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT	
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT	
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=16 m	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE				
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.	
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.	
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 17.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –		

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

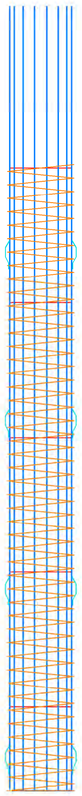
PRESJEK PILOTA M 1:50



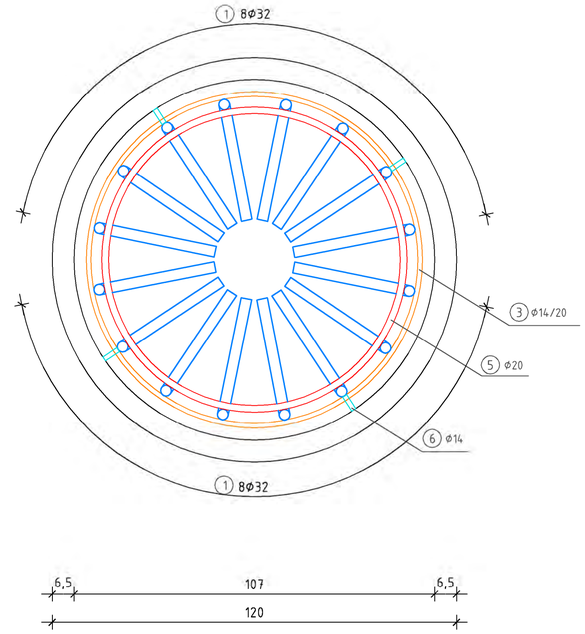
GORNJI KOŠ M 1:50



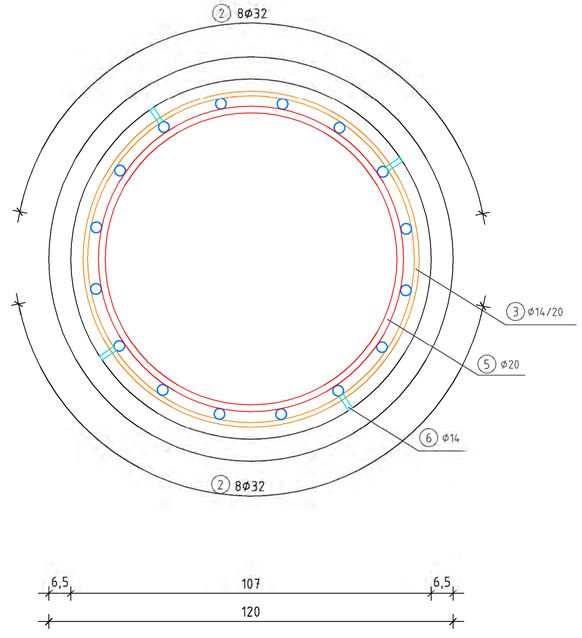
DONJI KOŠ M 1:50



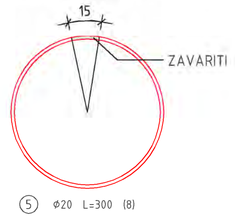
PRESJEK 1-1 M 1:10



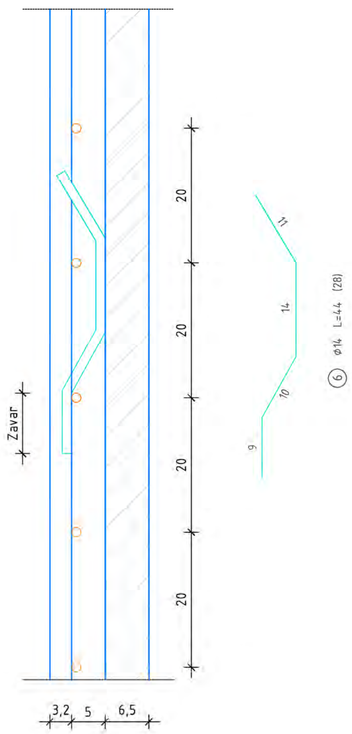
PRESJEK 2-2 M 1:10



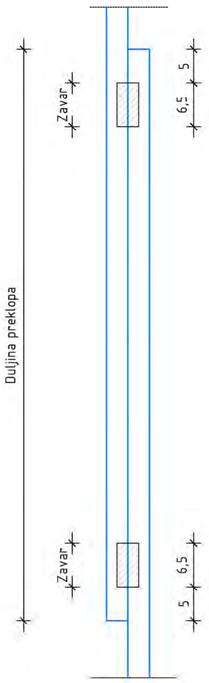
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:

-	BETON	C 30/37
-	ARMATURA	B500B
-	ZAŠTITNI SLOJ	10 cm

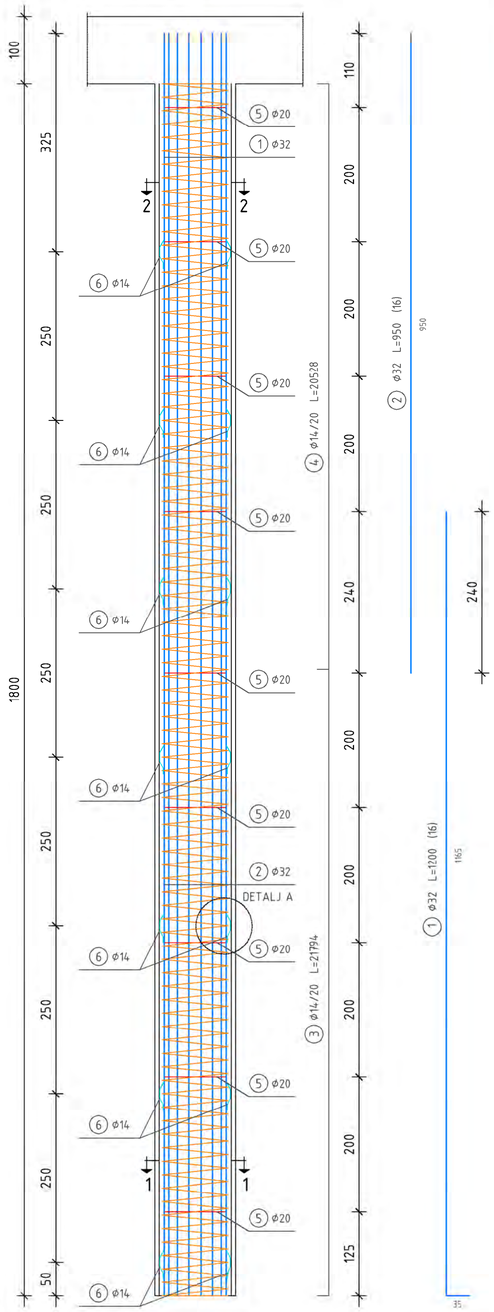
ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	ϕ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1165 35	12,00	16	192,00	1243,01
2	32	850	8,50	16	136,00	880,46
3	14	99 20	228,60	1	228,60	283,92
4	14	99 20	181,95	1	181,95	225,98
5	20	89	3,00	8	24,00	60,86
6	14	11 14 10 9	0,44	28	12,32	15,30
			UKUPNO:			2709,53 kg

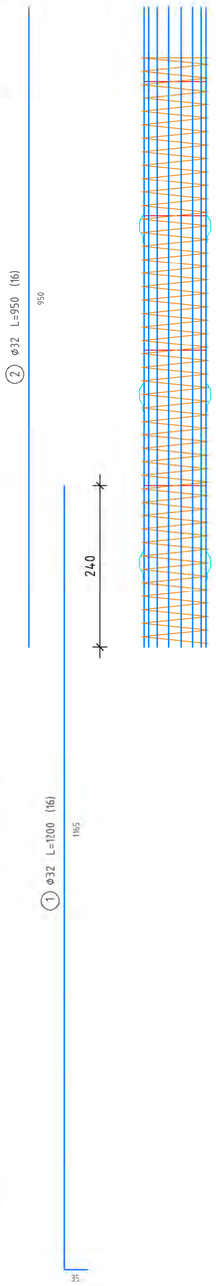
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI UREĐ:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=17 m
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 18.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

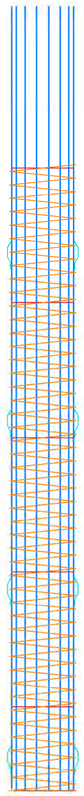
PRESJEK PILOTA M 1:50



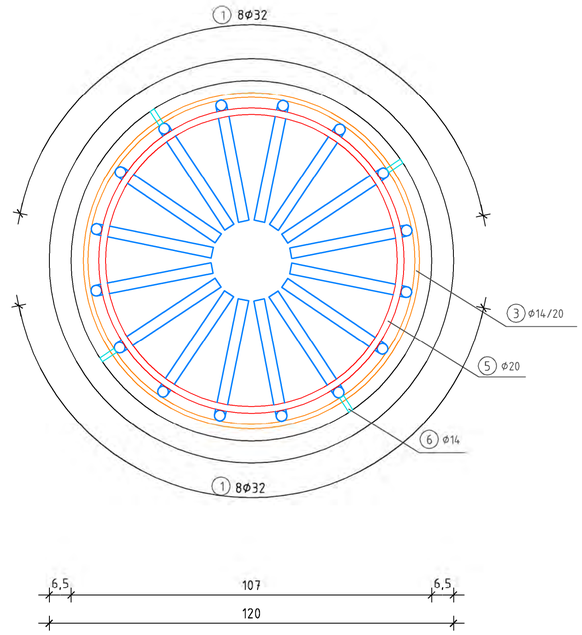
GORNJI KOŠ M 1:50



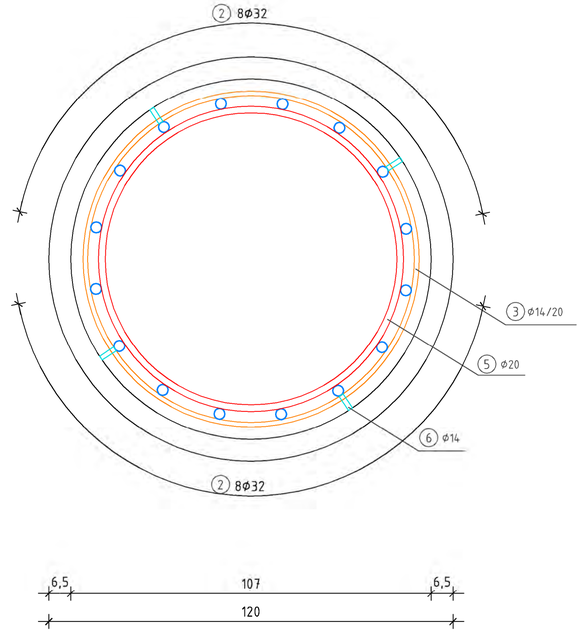
DONJI KOŠ M 1:50



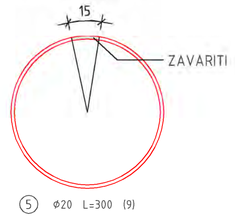
PRESJEK 1-1 M 1:10



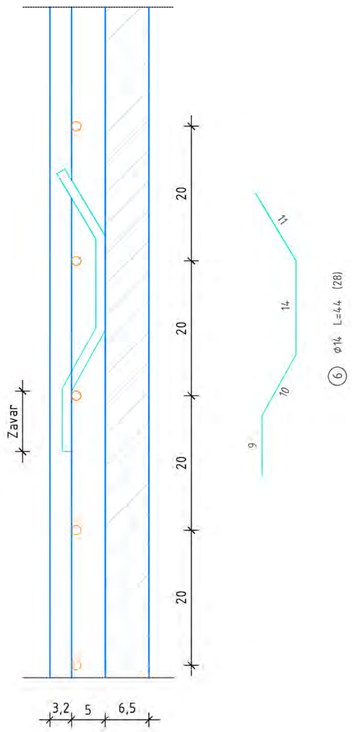
PRESJEK 2-2 M 1:10



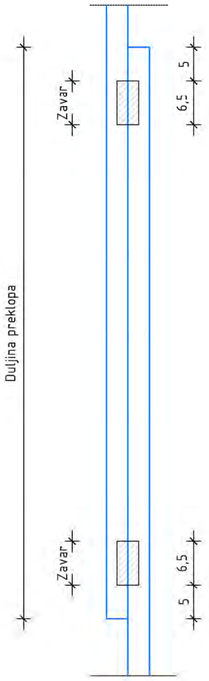
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	ϕ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1165 35	12,00	16	192,00	1243,01
2	32	950	9,50	16	152,00	984,05
3	14	99 20	228,60	1	228,60	283,92
4	14	99 20	205,27	1	205,27	254,95
5	20	89	3,00	9	27,00	68,47
6	14	11 14 10 9	0,44	28	12,32	15,30
				UKUPNO:		2849,70 kg

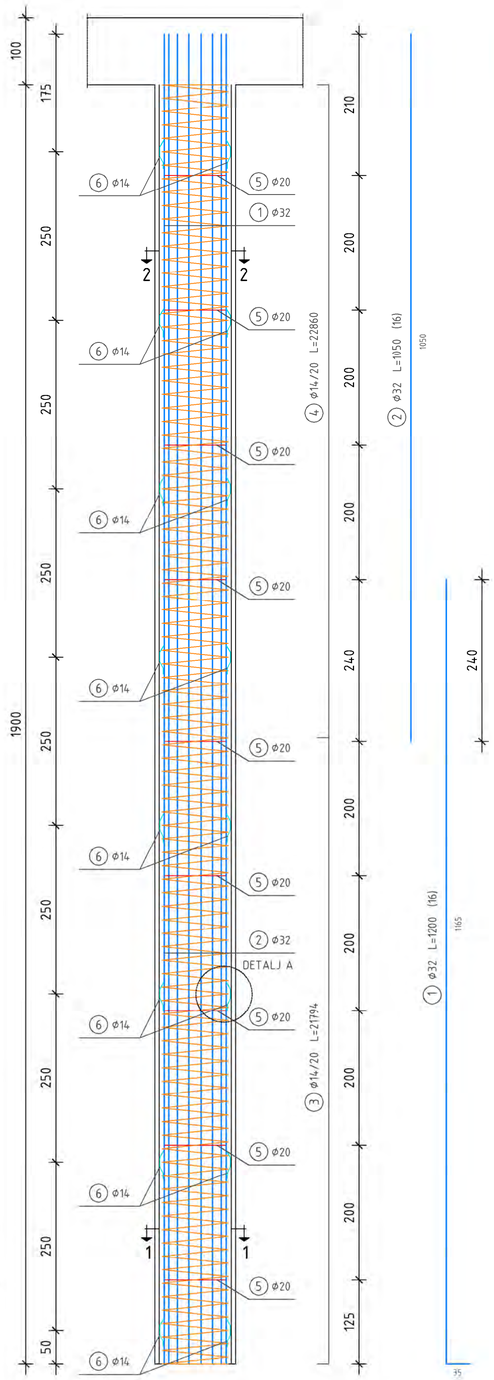
NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:
- BETON C 30/37
- ARMATURA B500B
- ZAŠTITNI SLOJ 10 cm

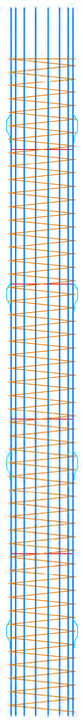
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601	PROJEKTANTSKI UREĐ:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA		GEOTEHNIČKI PROJEKT
		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=18 m
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE		
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.	PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10 / BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 19. / DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

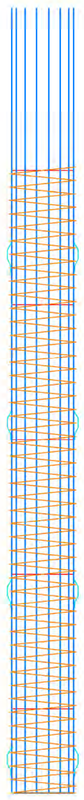
PRESJEK PILOTA M 1:50



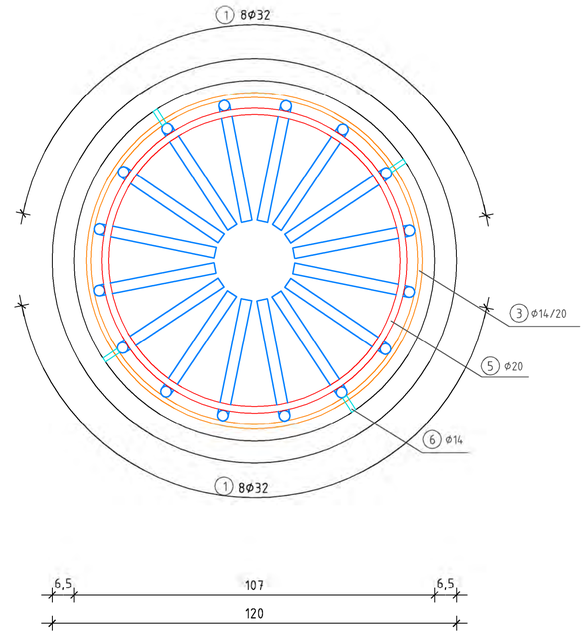
GORNJI KOŠ M 1:50



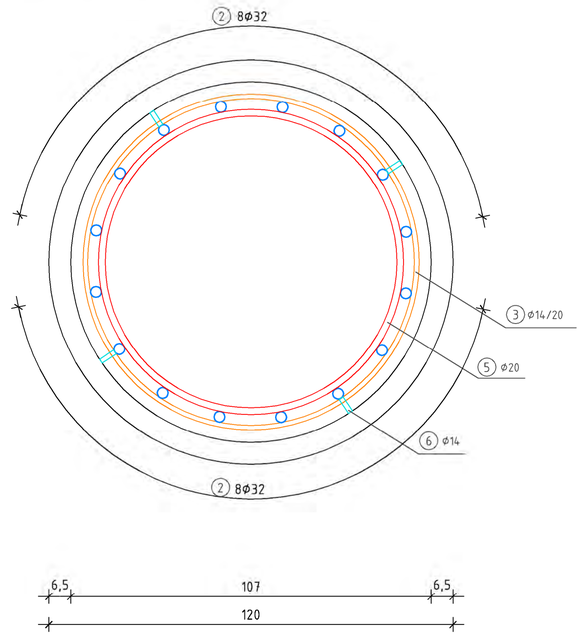
DONJI KOŠ M 1:50



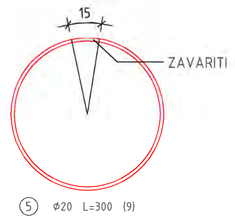
PRESJEK 1-1 M 1:10



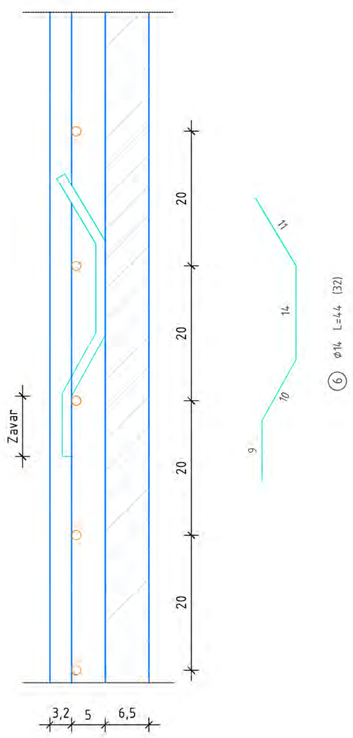
PRESJEK 2-2 M 1:10



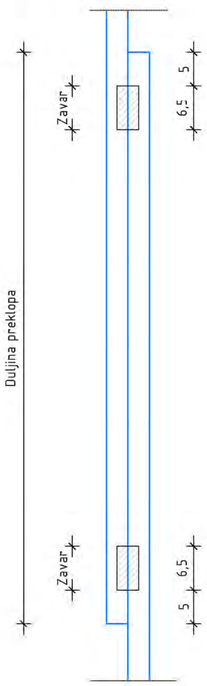
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:

-	BETON	C 30/37
-	ARMATURA	B500B
-	ZAŠTITNI SLOJ	10 cm

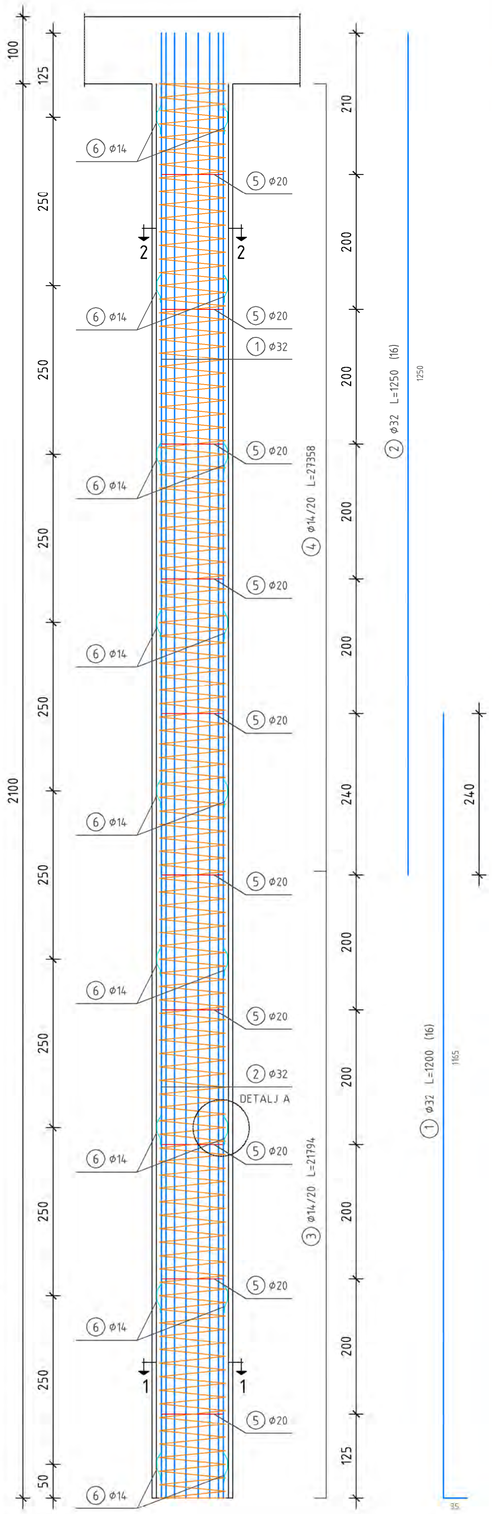
ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	mm ⌀	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1165 35	12,00	16	192,00	1243,01
2	32	1050	10,50	16	168,00	1087,63
3	14	99 20	228,60	1	228,60	283,92
4	14	99 20	217,94	1	217,94	270,68
5	20	89	3,00	9	27,00	68,47
6	14	11 14 10 9	0,44	32	14,08	17,49
			UKUPNO:			2971,20 kg

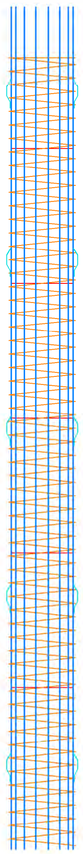
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=19 m
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 20.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiranje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

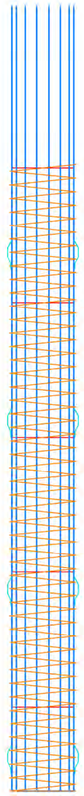
PRESJEK PILOTA M 1:50



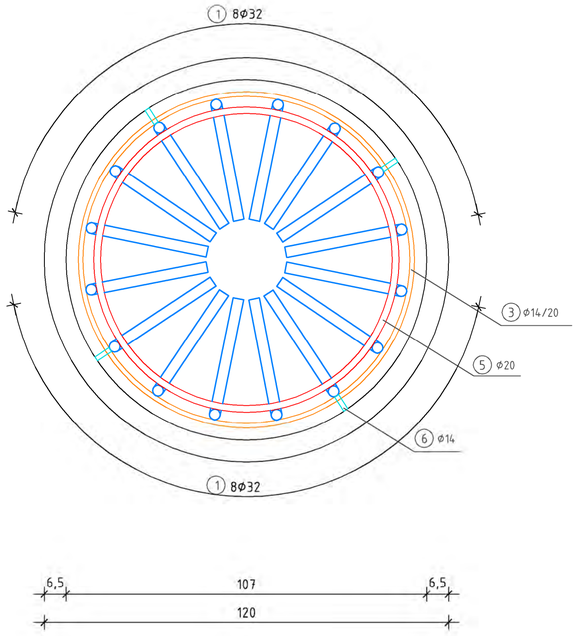
GORNJI KOŠ M 1:50



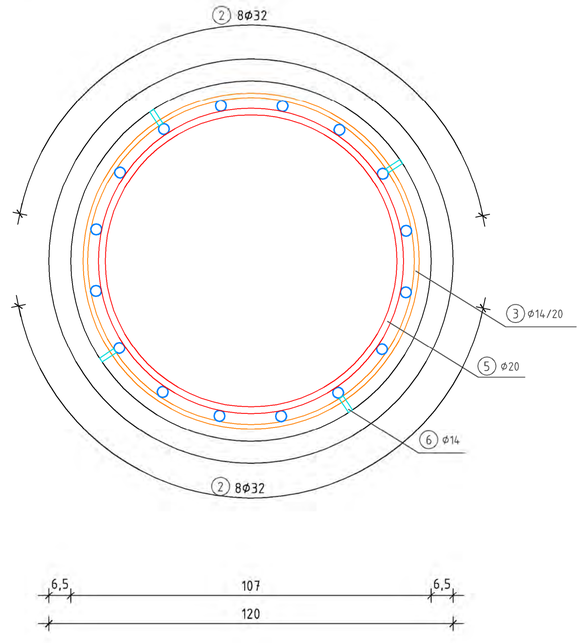
DONJI KOŠ M 1:50



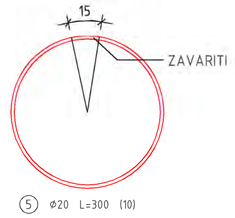
PRESJEK 1-1 M 1:10



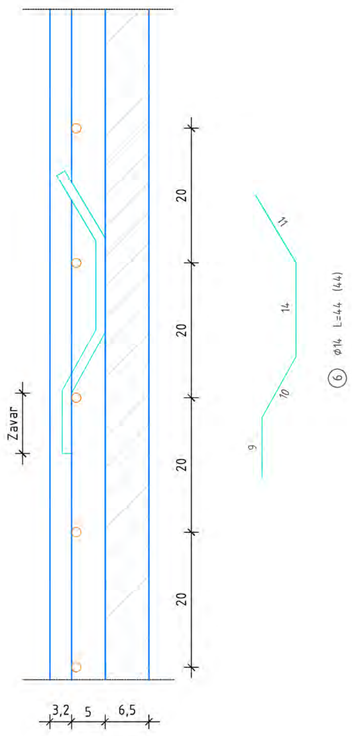
PRESJEK 2-2 M 1:10



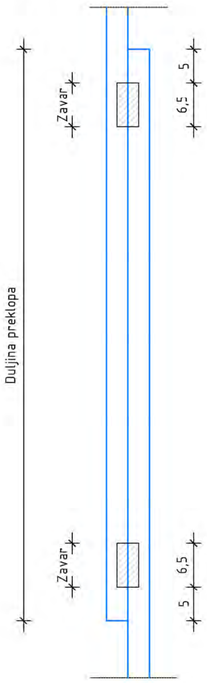
OBRUČ ZA UKRUĆENJE M 1:20



DETALJ A, DISTANCER M 1:5



SKICA ZAVARA
NA MJESTU NASTAVLJANJA



NAPOMENE:
- ZBOG POSTIZANJA POTREBNE KRUTOSTI ZA VRIJEME MANIPULACIJE ARMATURNI KOŠ JE POTREBNO UČVRSTITI ZAVARIVANJEM, SVE UZDUŽNE ŠIPKE MORAJU BITI ZAVARENE NA OBRUČE
- SVAKI PETI SPOJ SPIRALE I UZDUŽNE ŠIPKE TREBA BITI ZAVAREN
- DVA ARMATURNA KOŠA MEĐUSOBNO SE POVEZUJU PREKLAPANJEM UZDUŽNE ARMATURE (Lp=240 cm), SPIRALA SE NASTAVLJA ZAVARIVANJEM
- PRIJE IZRADE ARMATURNOG KOŠA, S IZVOĐAČEM PROVJERITI DIMENZIJE ZAŠTITNE KOLONE TE PO POTREBI PRILAGODITI PROMJER OBRUČA
- BETON PRI VRHU PILOTA (50 cm), POTREBNO JE UKLONITI

MATERIJAL:

-	BETON	C 30/37
-	ARMATURA	B500B
-	ZAŠTITNI SLOJ	10 cm

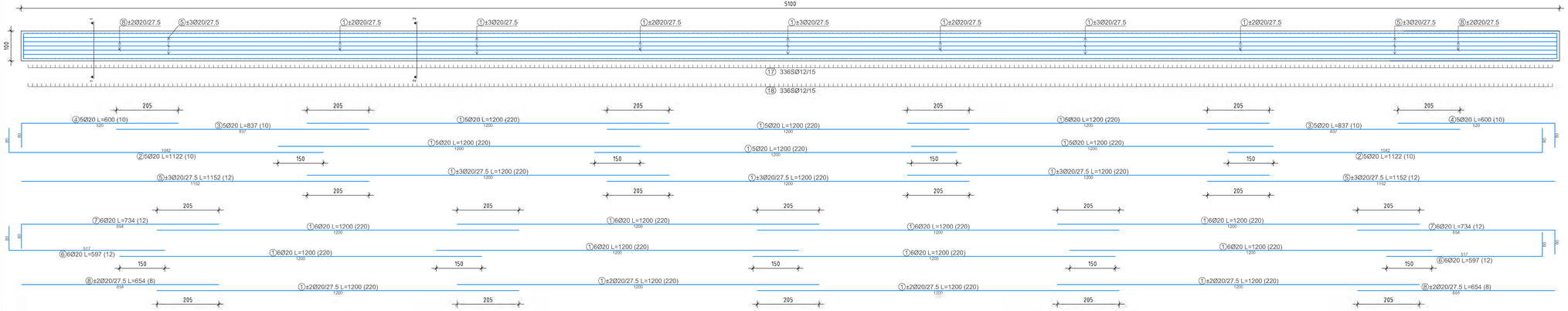
ISKAZ ARMATURE B500B ZA 1 PILOT

POZICIJA	ϕ mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	32	1165 35	12,00	16	192,00	1243,01
2	32	1250	12,50	16	200,00	1294,80
3	14	99 20	273,58	1	273,58	339,79
4	14	99 20	217,94	1	217,94	270,68
5	20	89	3,00	10	30,00	76,08
6	14	11 14 10 9	0,44	44	19,36	24,05
		UKUPNO:				3248,41 kg

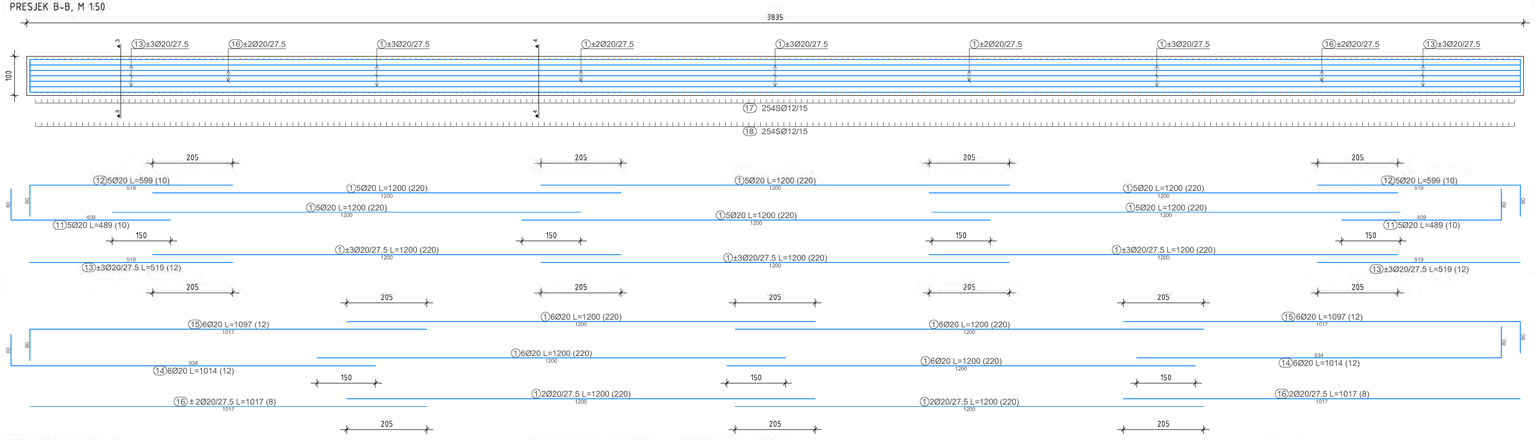
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PLAN ARMATURE PILOTA L=21 m
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 1:50,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 21.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, pregrađivanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

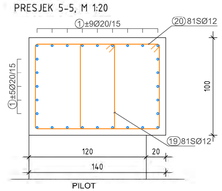
PRESJEK A-A, M 1:50



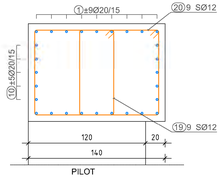
PRESJEK B-B, M 1:50



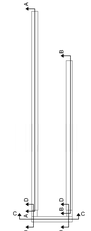
PRESJEK 5-5, M 1:20



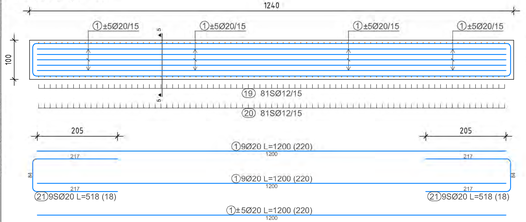
PRESJEK 6-6, M 1:20



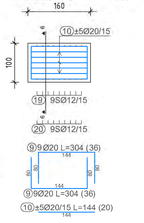
TLOCRT NAGLAVNE GREDE
M 1:500



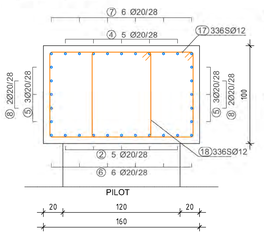
PRESJEK C-C, M 1:50



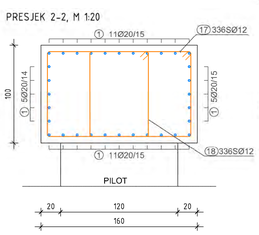
PRESJEK D-D, M 1:50



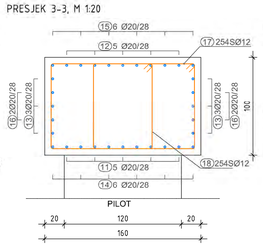
PRESJEK 1-1, M 1:20



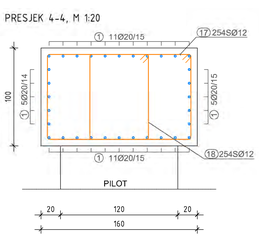
PRESJEK 2-2, M 1:20



PRESJEK 3-3, M 1:20



PRESJEK 4-4, M 1:20



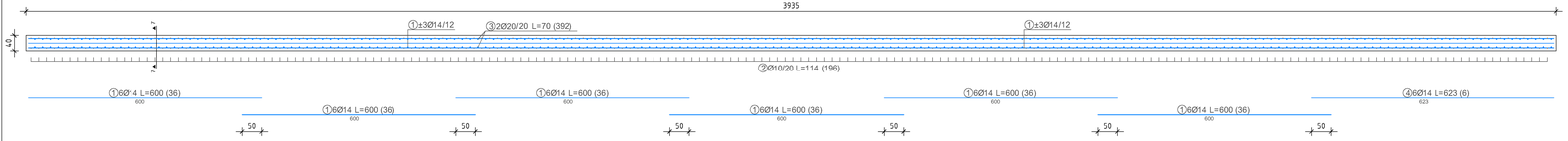
ISKAZ ARMATURE B500B ZA NAGLAVNU GREDU

POZICIJA	ø mm	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	20	11880	12,00	220	2640,00	6695,04
2	20	30 1062	11,22	10	112,20	284,54
3	20	837	8,37	10	83,70	212,26
4	20	30 520	6,00	10	60,00	152,16
5	20	1152	11,52	12	138,24	350,58
6	20	30 510	5,97	12	71,64	181,68
7	20	30 654	7,34	12	88,08	223,37
8	20	654	6,54	8	53,32	135,22
9	20	30 144 144 30	3,04	36	109,44	277,54
10	20	144	1,44	20	28,80	73,04
11	20	30 409	4,89	10	48,90	124,01
12	20	30 519	5,99	10	59,90	151,91
13	20	519	5,19	12	62,28	157,94
14	20	30 936	10,14	12	121,68	308,58
15	20	1017	10,97	12	131,64	333,83
16	20	1017	10,17	8	81,36	206,33
17	12	30 30 30 30	4,84	590	2855,60	2601,45
18	12	30 30 30	3,10	590	1829,00	1666,22
19	12	30 30	2,60	99	257,40	234,49
20	12	30 30	4,44	99	439,56	400,44
21	20	30 239 239	5,14	18	92,52	234,63
				UKUPNO:		15005,26 kg

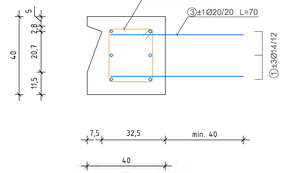
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601	PROJEKTANTSKI UREĐ:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geologhr OIB: 71461899534		
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT		
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA – 1. FAZA		GEOTEHNIČKI PROJEKT		
PROJEKTIRANE DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PLOVNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-ODVODNOG KANALA AKUMULACIJE	SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	NACRT ARMATURE NAGLAVNE GREDE		
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.	PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.		
ZAJ. OZN. PROJ.: –	MJERILO: 150,20,10	BROJ IZMJENE: –	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif.	
OZNAKA MAPE: 0045-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 22.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: –	dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbovič, univ. mag. ing. aedif.	

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, preslikavanje, umnožavanje, pregledavanje, bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

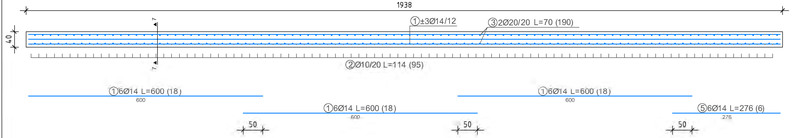
SIDRENA GREDA SG1, PRESJEK E-E, M 1:50



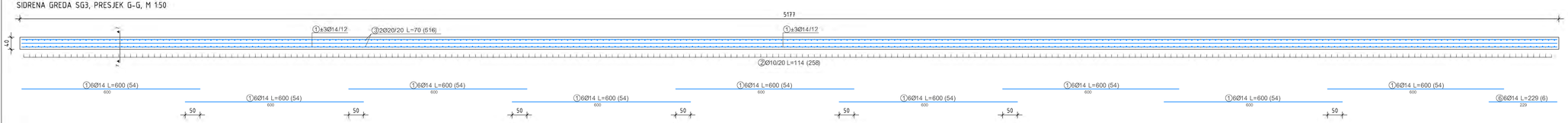
PRESJEK 7-7, M 1:10



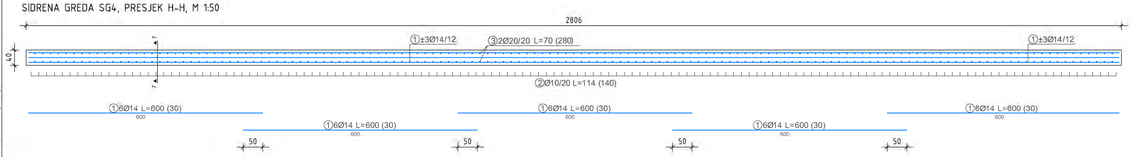
SIDRENA GREDA SG2, PRESJEK F-F, M 1:50



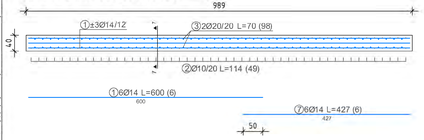
SIDRENA GREDA SG3, PRESJEK G-G, M 1:50



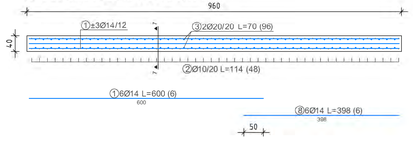
SIDRENA GREDA SG4, PRESJEK H-H, M 1:50



SIDRENA GREDA SG5, PRESJEK I-I, M 1:50



SIDRENA GREDA SG6, PRESJEK J-J, M 1:50



POGLED NA SIDRENU GREDU
M 1:500

LIJEVA STRANA SREDIŠNJI DIO DESNA STRANA

ISKAZ ARMATURE B500B ZA SIDRENU GREDU SG1

POZICIJA	KOM	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	¼	600	6,00	36	216,00	268,27
2	10	114	1,14	196	223,44	141,66
3	20	70	0,70	392	274,40	695,88
4	¼	623	6,23	6	37,38	46,43
					UKUPNO:	1152,24

ISKAZ ARMATURE B500B ZA SIDRENU GREDU SG2

POZICIJA	KOM	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	¼	600	6,00	18	108,00	134,14
2	10	114	1,14	95	108,30	68,66
3	20	70	0,70	190	133,00	337,29
5	¼	276	2,76	6	16,56	20,57
					UKUPNO:	560,66

ISKAZ ARMATURE B500B ZA SIDRENU GREDU SG3

POZICIJA	KOM	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	¼	600	6,00	54	324,00	402,41
2	10	114	1,14	258	294,12	186,47
3	20	70	0,70	516	361,20	916,00
6	¼	229	2,29	6	13,74	17,07
					UKUPNO:	1521,95

ISKAZ ARMATURE B500B ZA SIDRENU GREDU SG4

POZICIJA	KOM	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	¼	600	6,00	30	180,00	223,56
2	10	114	1,14	140	159,60	101,19
3	20	70	0,70	280	196,00	497,06
					UKUPNO:	821,81

ISKAZ ARMATURE B500B ZA SIDRENU GREDU SG5

POZICIJA	KOM	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	¼	600	6,00	6	36,00	44,71
2	10	114	1,14	49	55,86	35,42
3	20	70	0,70	98	68,60	173,97
7	¼	427	4,27	6	25,62	31,82
					UKUPNO:	285,92

ISKAZ ARMATURE B500B ZA SIDRENU GREDU SG6

POZICIJA	KOM	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	¼	600	6,00	6	36,00	44,71
2	10	114	1,14	48	54,72	34,69
3	20	70	0,70	96	67,20	170,42
8	¼	398	3,98	6	23,88	29,66
					UKUPNO:	279,48

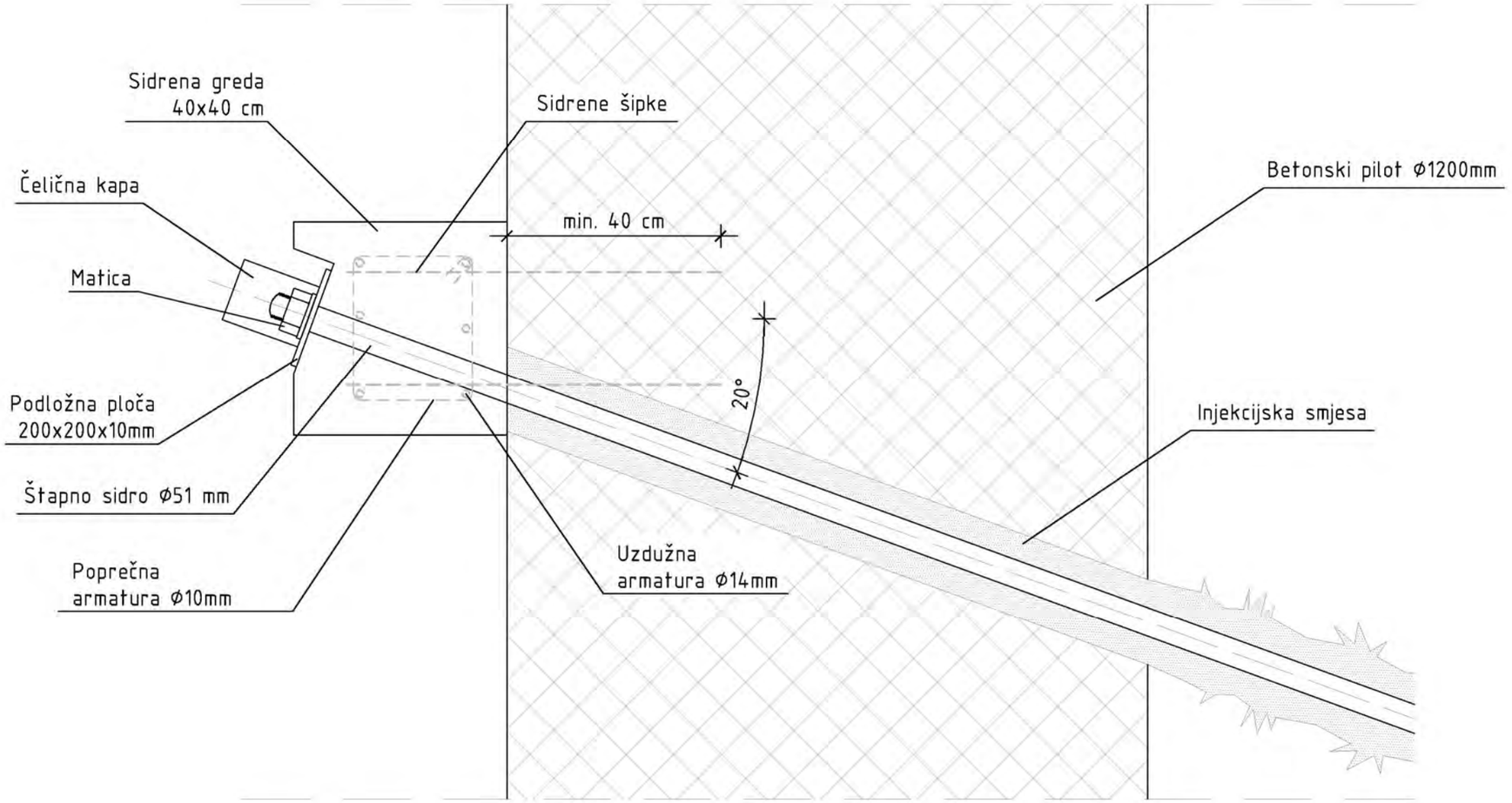
REKAPITULACIJA ARMATURE SIDRENIH GREDA

POZICIJA	KOM	OBLIK I DIMENZIJE	DUŽINA L (m)	KOM	UKUPNA DUŽINA (m)	KOLIČINA (kg)
1	¼	600	6,00	258	1548,00	1922,82
2	10	114	1,14	1384	1577,76	1000,30
3	20	70	0,70	2768	1937,60	4913,75
4	¼	623	6,23	6	37,38	46,43
5	¼	276	2,76	6	16,56	20,57
6	¼	229	2,29	6	13,74	17,07
7	¼	427	4,27	6	25,62	31,82
8	¼	398	3,98	6	23,88	29,66
					UKUPNO:	7982,22

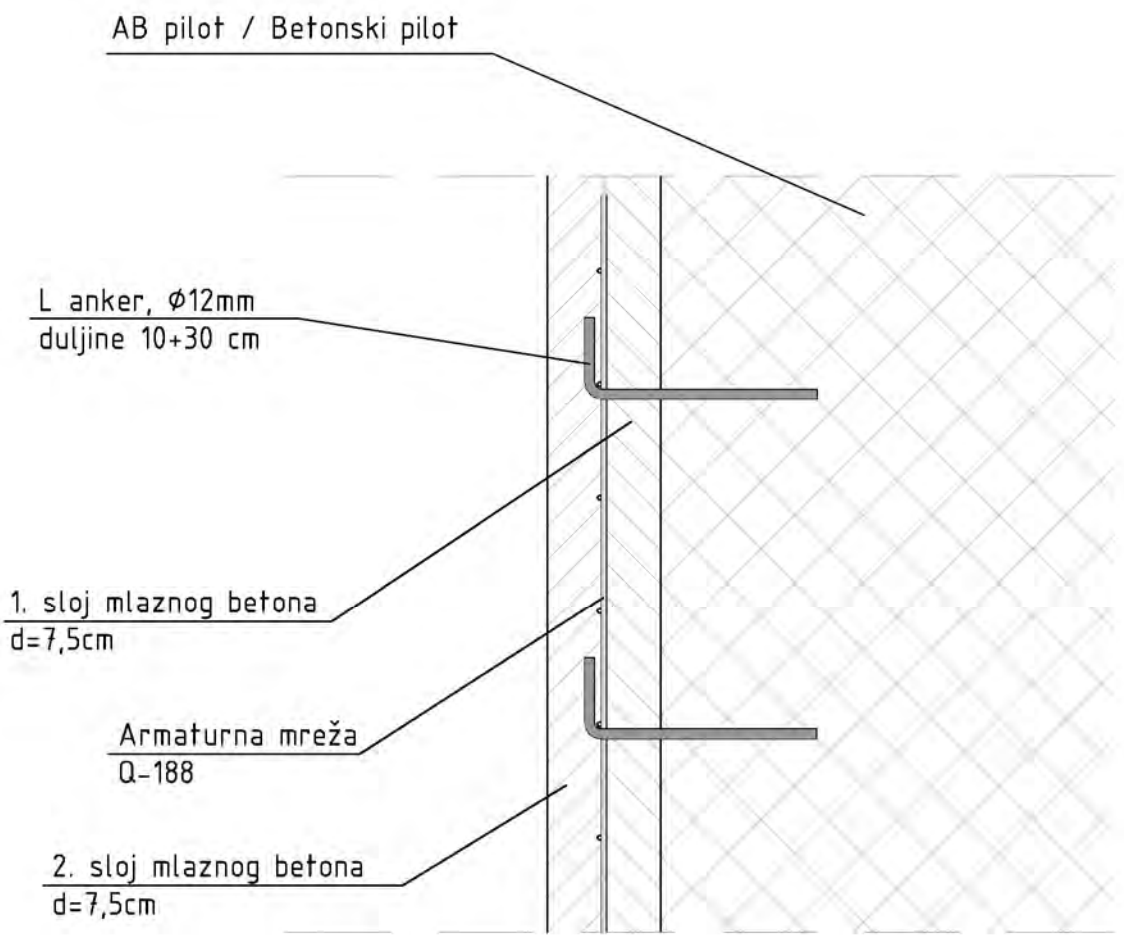
INVESTITOR:	Istarska županija Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601	PROJEKTANTSKI UREĐ:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 71461899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA		GEOTEHNIČKI PROJEKT
		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	NACRT ARMATURE SIDRENIH GREDA
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-ODVODNOG KANALA AKUMULACIJE		
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.	PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: -	MJERILO: 1:500,50,10	BROJ IZMJENE: -	SURADNICI: Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Mateo Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbovič, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0045-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 23.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: -

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, preprodaja, umnožavanje, preoblikovanje, bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiranje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.



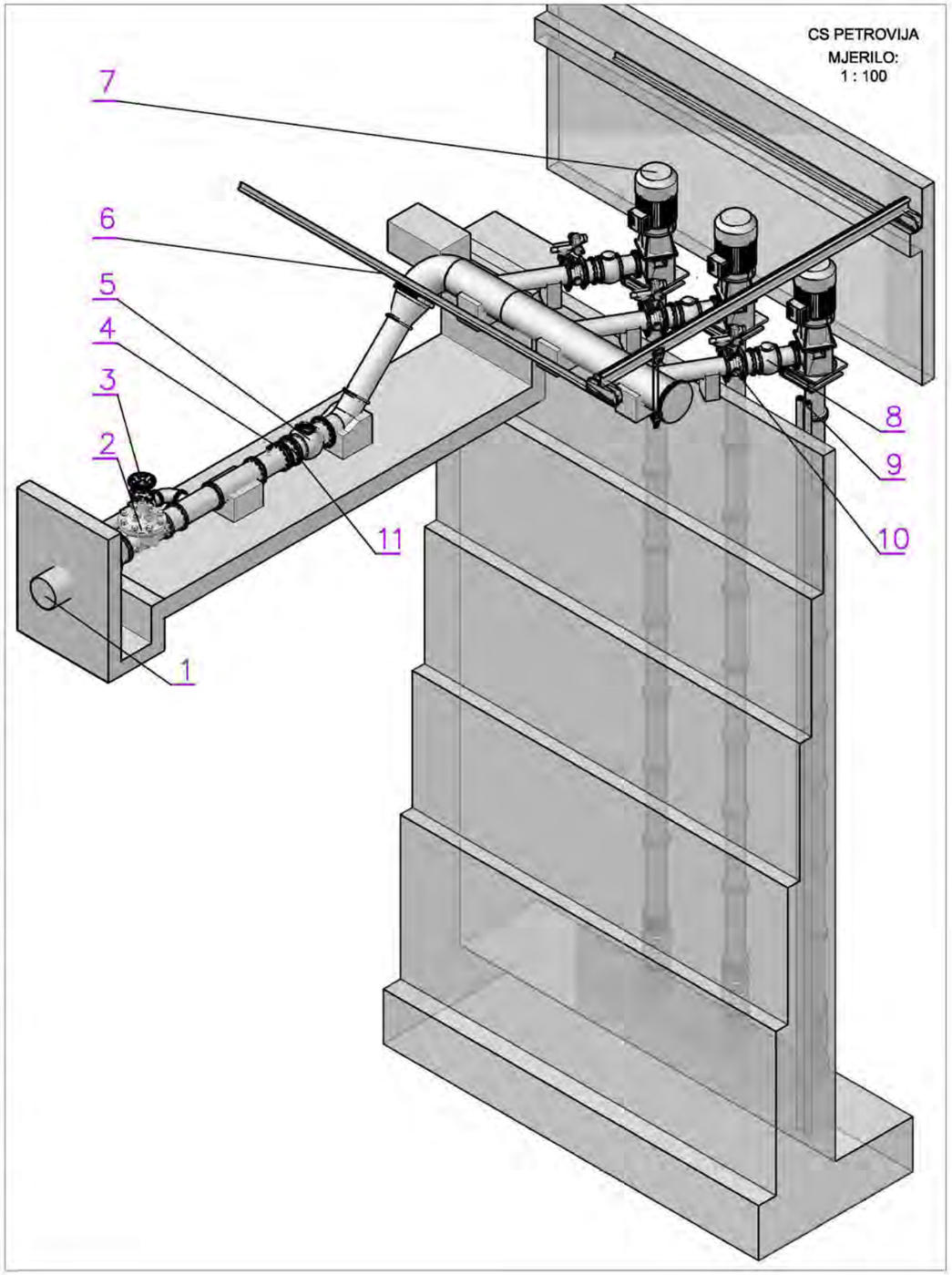
INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA			GEOTEHNIČKI PROJEKT
			SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	DETALJ SIDRA SA SIDRENOM GREDOM
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: -	MJERILO: 1:10	BROJ IZMJENE: -	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 24.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: -	

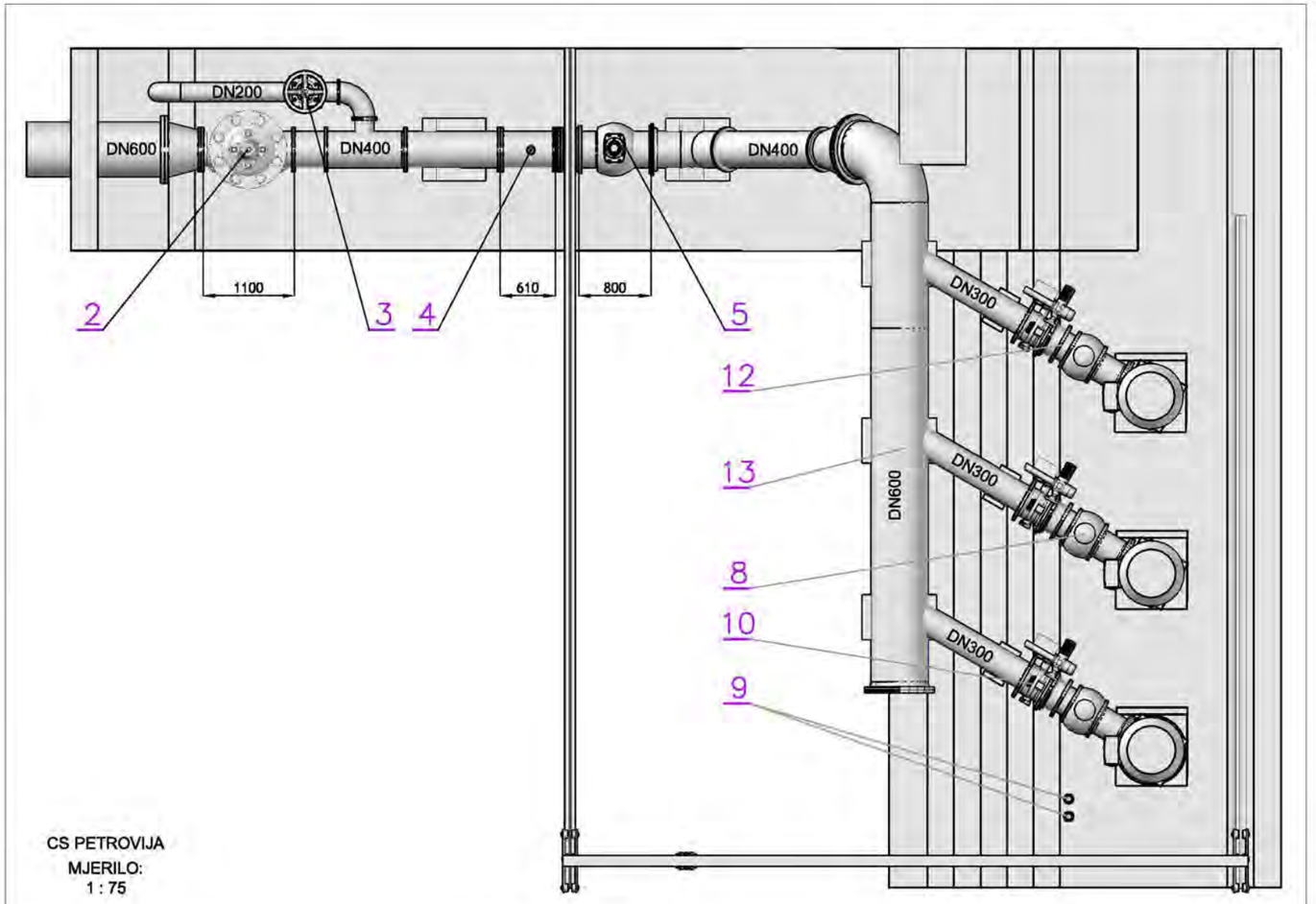


Napomena:
Ugrađuju se min. 5 ankera po m^2 armaturne mreže.

INVESTITOR:	Istarska županija, Flanatička 29, 52 100 Pula OIB: 90017522601		PROJEKTANTSKI URED:	GEOLOG Savjetovanje d.o.o. Pod borom 3, 10 430 Samobor info@geolog.hr OIB: 77467899534
RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA / VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT GEOTEHNIČKI PROJEKT
GRAĐEVINA:	SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA		SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	DETALJ 'L' ANKERA U PILOTU
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKT PILOTNE STIJENE ZA ZAŠTITU ZAHVATNO-DOVODNOG KANALA AKUMULACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:	Enes Obarčanin, dipl. ing. građ.		PROJEKTANT:	Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.
ZAJ. OZN. PROJ.: -	MJERILO: 1:10	BROJ IZMJENE: -	SURADNICI:	Maroje Sušac, dipl. ing. građ. Matea Markota, mag. ing. aedif. dr. sc. Dalibor Udovič, mag. ing. aedif. Nikola Trbović, univ. mag. ing. aedif.
OZNAKA MAPE: 0040-24-IZP	BROJ PRIKAZA: 25.	DATUM: 2024-07	REDNI BROJ MAPE: -	

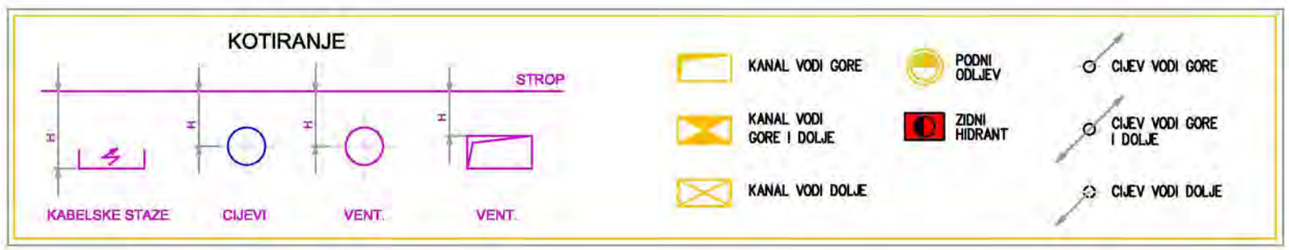
Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, prepisivanje, umnožavanje, preprojektiravanje i bilo kakva distribucija bez pismene dozvole tvrtke GEOLOG Savjetovanje d.o.o.





	11	MDK DN400 PN25	1	VIKING JOHNSON
	10	Leptirasti ventil sa Auma Matic pogonom	3	ERHARD
	9	Cijevi za mjerilo razine i plovnu sklopku	2	TVRDI PVC ø100
	8	Nepovratni ventil DN300		ERHARD
5,2 BO 33-30/2	7	Bunarska crpka	3	CROATIA PUMPE
	6	Ručna lančana dizalica 5T	1	
AQUA 90-501	5	Hvatač nečistoće DN400 PN 25	1	CLA-VAL
MAG FLUX A	4	Elektromagnetni mjerač protoka DN400	1	HENNLICH
	3	Ručni zasun muljnog ispusta DN200 NP16	1	ERHARD
	2	Ventil protiv hidrauličkog udara (PV)	1	CLA-VAL
EN 10216	1	Tlačni cjevovod DN600 PN25	1	Če bešavna.
Nacrt ili standard	Poz.	Naziv	Kom.	Materijal ili proizvođač

EN 10216	13	Kolektor DN600 PN25	1	Če bešavna.
	12	MDK DN300 PN25	3	VIKING JOHNSON
Nacrt ili standard	Poz.	Naziv	Kom.	Materijal ili proizvođač



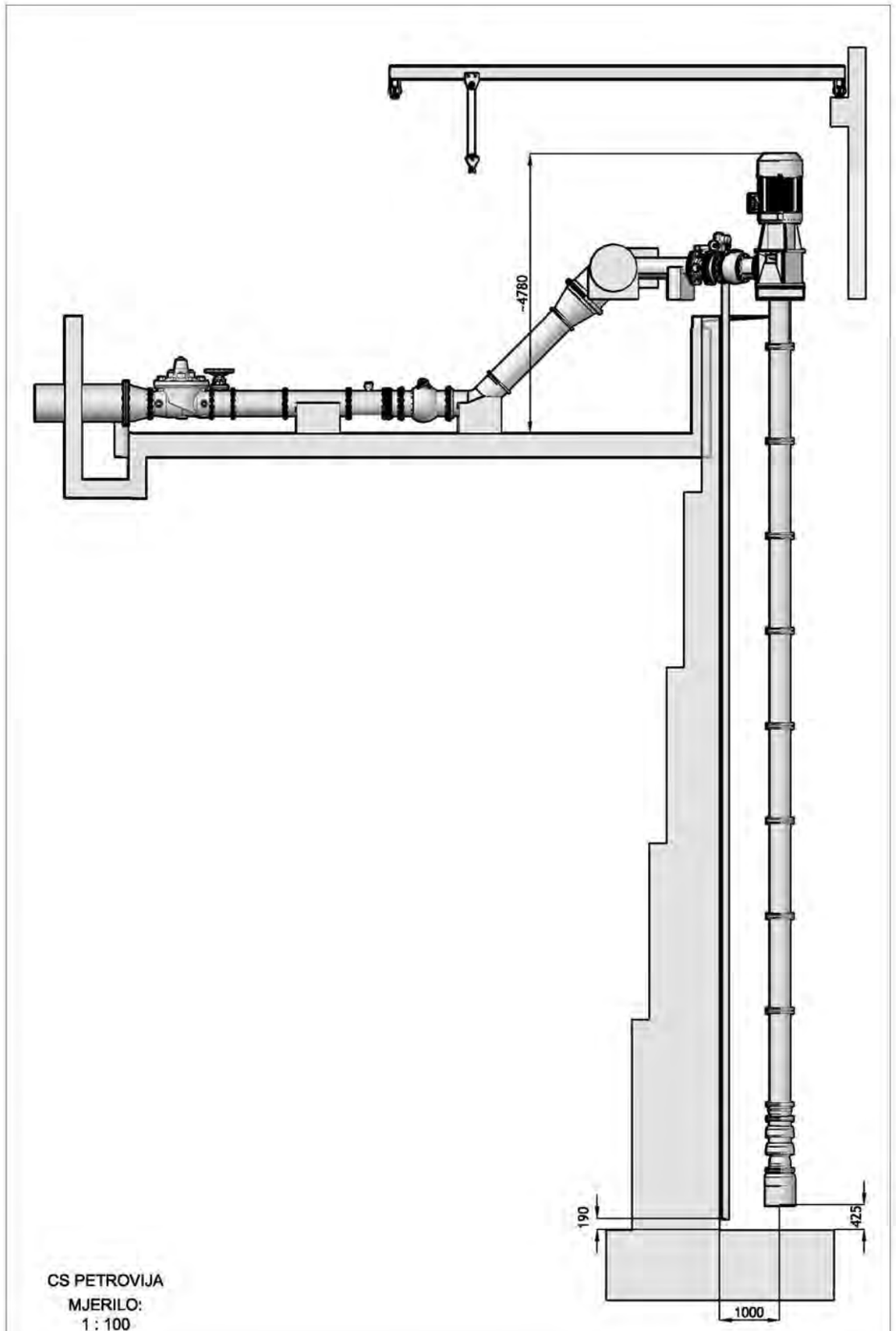
KGH inženjering d.o.o. PULA
projektiranje i nadzor u graditeljstvu i brodogradnji
KGH inženjering d.o.o.
Mutilska 67 - 52 100 PULA CROATIA
Tel.+52 380437, Fax:380 438
E-mail: kgh-inzenjering1@pu.t-com.hr

INVESTITOR	ISTARSKA ŽUPANIJA Flanatička 29, PULA
GRAĐEVINA	CS PETROVIJA
PROJEKT	IZVEDBENI
	STROJARSKI
SADRŽAJ	MONTAŽNA SHEMA

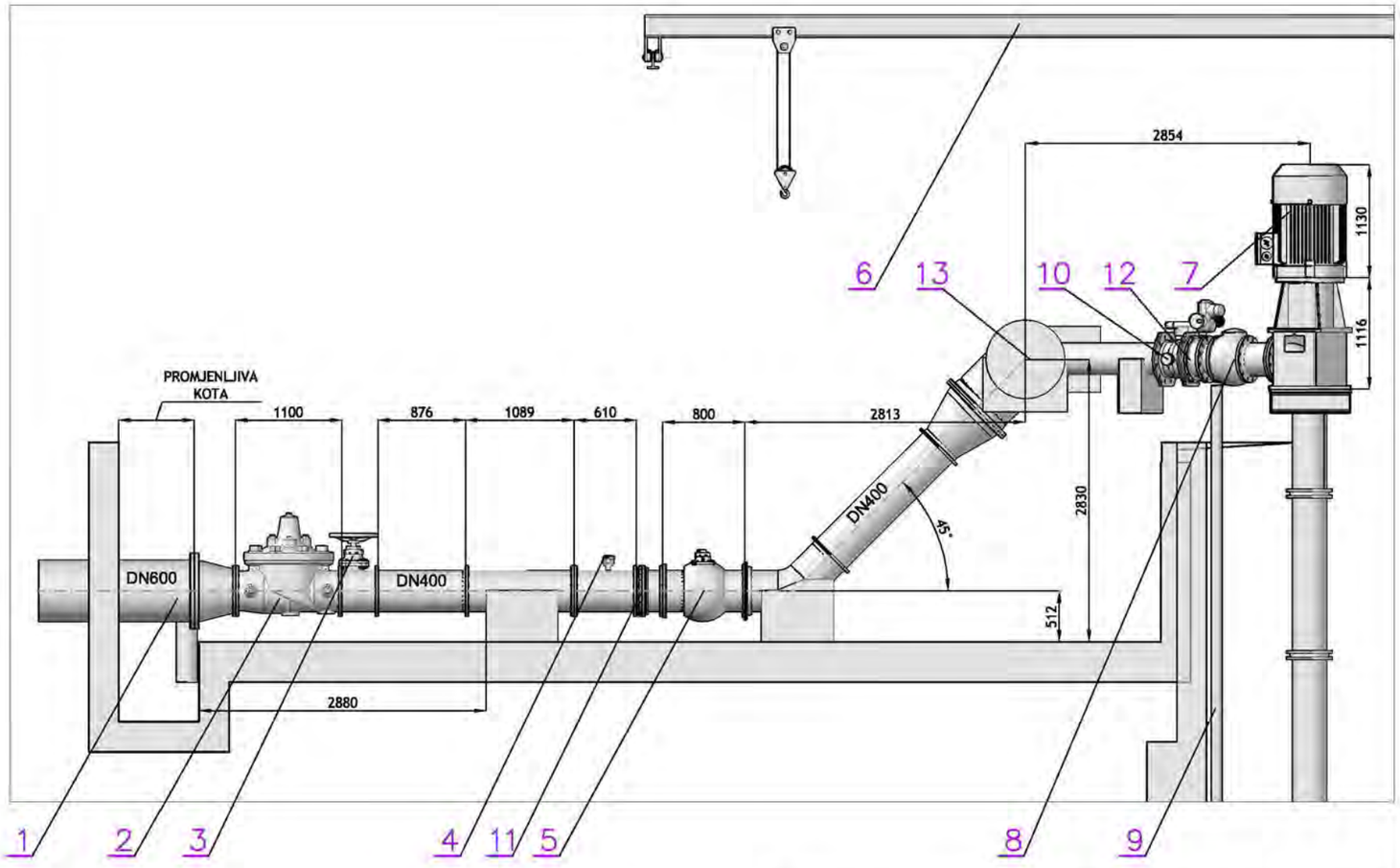
NAZIV	CRPNA STANICA PETROVIJA
GLAVNI PROJEKTANT	
PROJEKTANT	Hrvatska komora inženjera strojarstva Žarko Stančević dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 1238

PROJEKT BR.	DATUM	MJERILO	LIST
IP-10/20-PE-SP	10 / 2020	1 :	1

C:\KGH\Projekti_i_Nadzor_2020\CS Petrovija_II\IzvedbeniProjekti\CS Petrovija\CS Petrovija_Shema.dwg, 14.11.2020. 20:31:38, PDFCreator

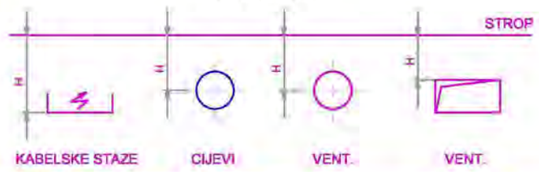


CS PETROVIJA
MJERILO:
1 : 100



EN 10216	13	Kolektor DN600 PN25	1	Če bešavna.
	12	MDK DN300 PN25	3	VIKING JOHNSON
	11	MDK DN400 PN25	1	VIKING JOHNSON
	10	Leptirasti ventil sa Auma Matic pogonom	3	ERHARD
	9	Cijevi za mjerilo razine i plovnu sklopku	2	TVRDI PVC ø100
	8	Nepovratni ventil DN300		ERHARD
5,2 BO 33-30/2	7	Bunarska crpka	3	CROATIA PUMPE
	6	Ručna lančana dizalica 5T	1	
AQUA 90-501	5	Hvatač nečistoče DN400 PN 25	1	CLA-VAL
MAG FLUX A	4	Elektromagnetni mjerač protoka DN400	1	HENNLICH
	3	Ručni zasun DN200 NP16	1	ERHARD
	2	Ventil protiv hidrauličkog udara (PV)	1	CLA-VAL
EN 10216	1	Tlačni cjevovod DN600 PN25	1	Če bešavna.
Nacrt ili standard	Poz.	Naziv	Kom.	Materijal ili proizvođač

KOTIRANJE



KANAL VODI GORE
KANAL VODI GORE I DOLJE
KANAL VODI DOLJE
PODNI ODLJEV
ZIDNI HIDRANT
CIJEV VODI GORE
CIJEV VODI GORE I DOLJE
CIJEV VODI DOLJE

KGH Inženjering d.o.o. PULA
projektiranje i nadzor u graditeljstvu i brodogradnji

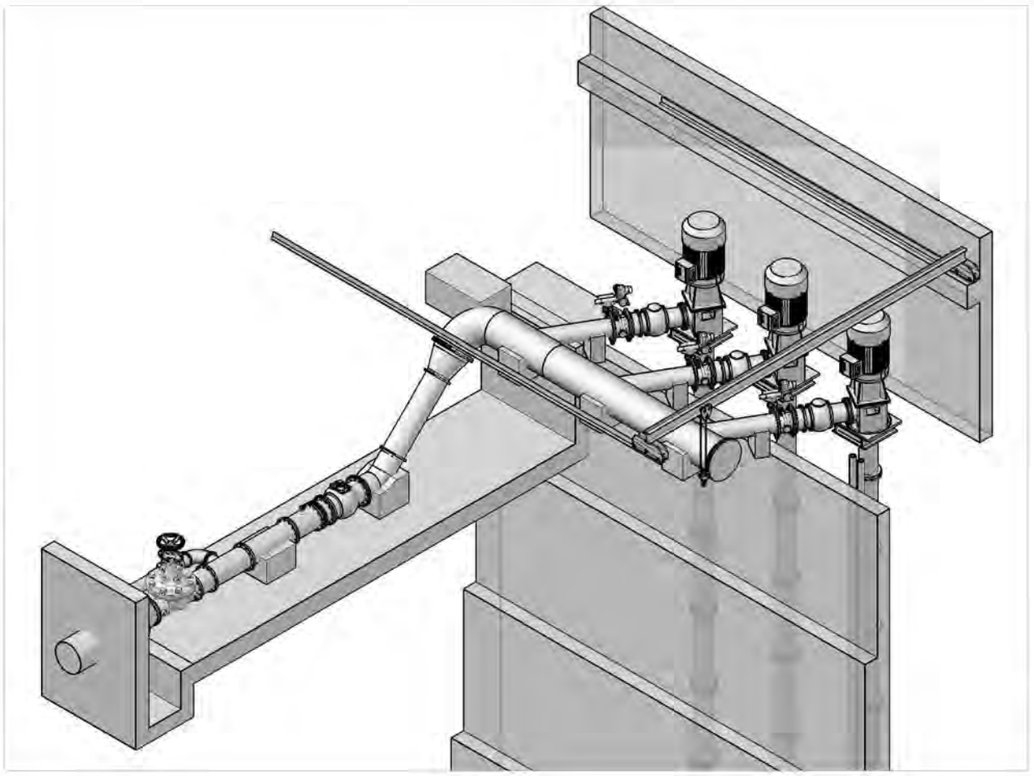
KGH inženjering d.o.o.
Mutilska 67 - 52 100 PULA CROATIA
Tel.+52 380437, Fax:380 438
E-mail: kgh-inzenjering1@pu.t-com.hr

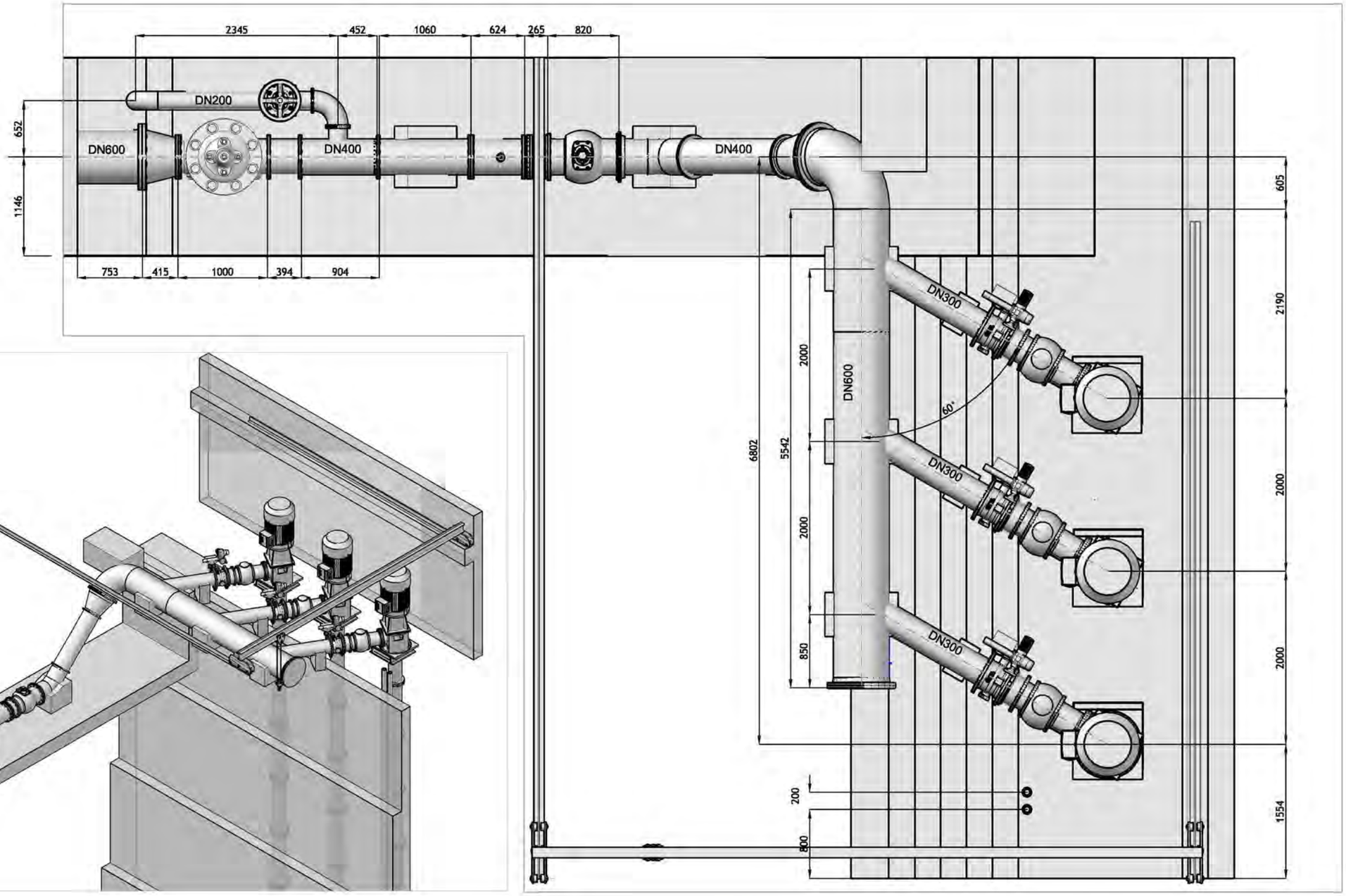
INVESTITOR	ISTARSKA ŽUPANIJA Flanatička 29, PULA
GRAĐEVINA	CS PETROVIJA
PROJEKT	GLAVNI
	STROJARSKI
SADRŽAJ	PLAN INSTALACIJE OPREME

NAZIV	CRPNA STANICA PETROVIJA
GLAVNI PROJEKTANT	
PROJEKTANT	Hrvatska komora inženjera strojarstva Žarko Stančević dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 1238

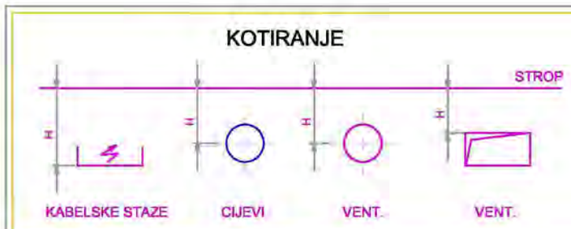
PROJEKT BR.	DATUM	MJERILO	LIST
IP-10/20-PE-SP	5 / 2019	1 :	2

C:\KGH\Projekti_i_Nadzor_2020\CS Petrovija_II\IzvedbeniProjekti\CS Petrovija\CS Petrovija_Shema.dwg, 14.11.2020. 20:36:12, PDFCreator





KOTIRANJE



KANAL VODI GORE

KANAL VODI GORE I DOLJE

KANAL VODI DOLJE

PODNI ODLJEV

ZIDNI HIDRANT

CIJEV VODI GORE

CIJEV VODI GORE I DOLJE

CIJEV VODI DOLJE

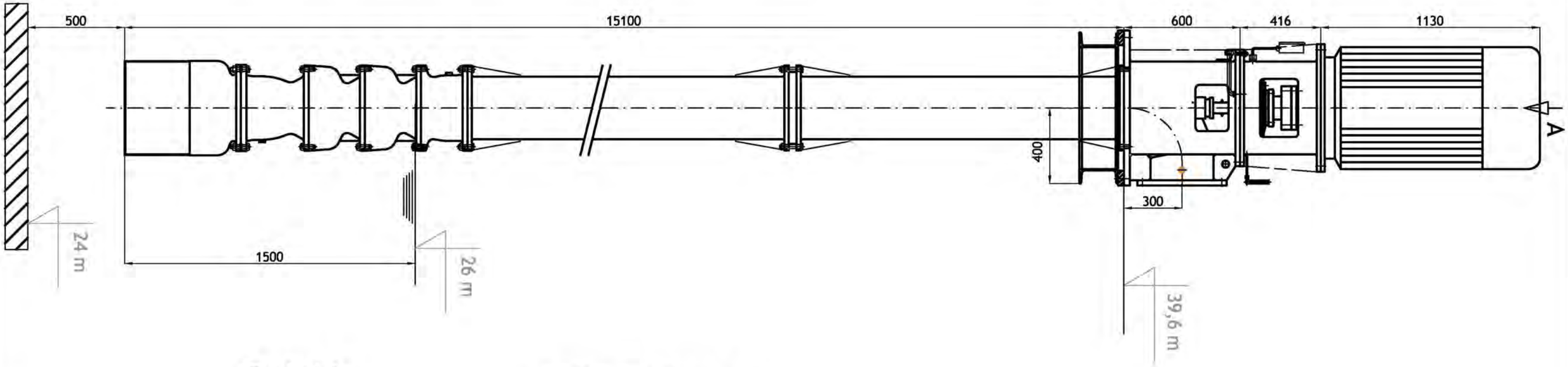
KGH inženjering d.o.o. PULA
projektiranje i nadzor u graditeljstvu i brodogradnji

KGH inženjering d.o.o.
Mutilska 67 - 52 100 PULA CROATIA
Tel.+52 380 437, Fax:380 438
E-mail: kgh-inzenjering1@pu.t-com.hr

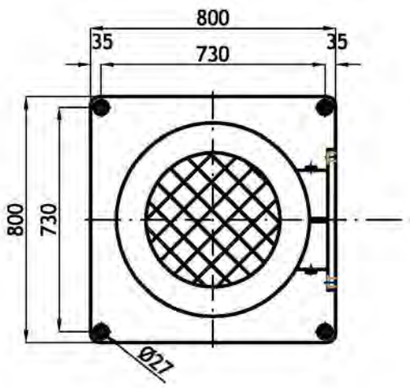
INVESTITOR	ISTARSKA ŽUPANIJA Flanatička 29, PULA
GRAĐEVINA	CS PETROVIJA
PROJEKT	IZVEDBENI
	STROJARSKI
SADRŽAJ	TLOCRTNI PLAN INSTALACIJE OPREME

NAZIV	CRPNA STANICA PETROVIJA		
GLAVNI PROJEKTANT			
PROJEKTANT	Hrvatska komora inženjera strojarstva Žarko Stančević dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 1238		
PROJEKT BR.	DATUM	MJERILO	LIST
IP-10/20-PE-SP	5 / 2019	1 : 200	3

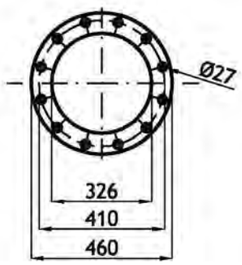
C:\KGH\Projekti_i_Nadzor_2020\CS Petrovija_II\IzvedbeniProjekti\CS Petrovija\Gotovo_IZ_Petrovija\CS Petrovija_Shema.dwg, 15.11.2020. 20:30:07, PDFCreator



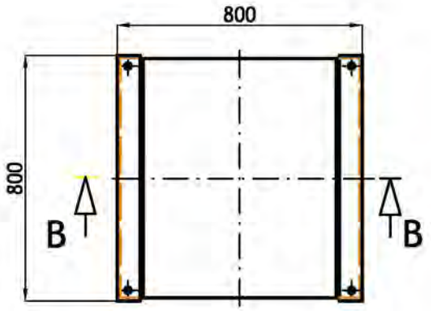
Pogled A



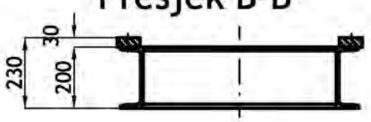
Tlačna prirubnica
NO 300; NP16; DIN 2533

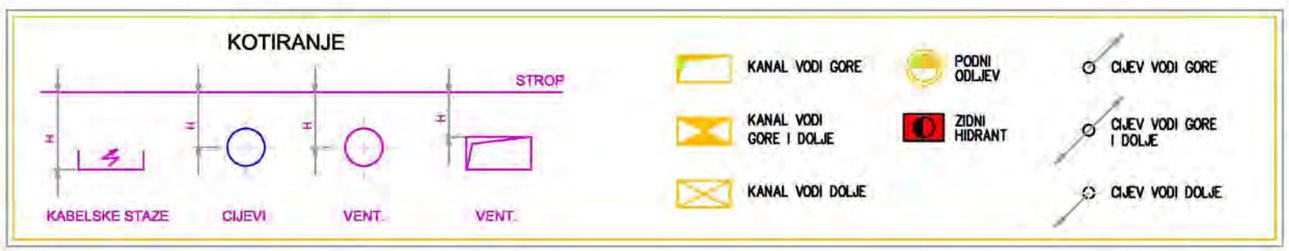


Temeljni okvir



Presjek B-B

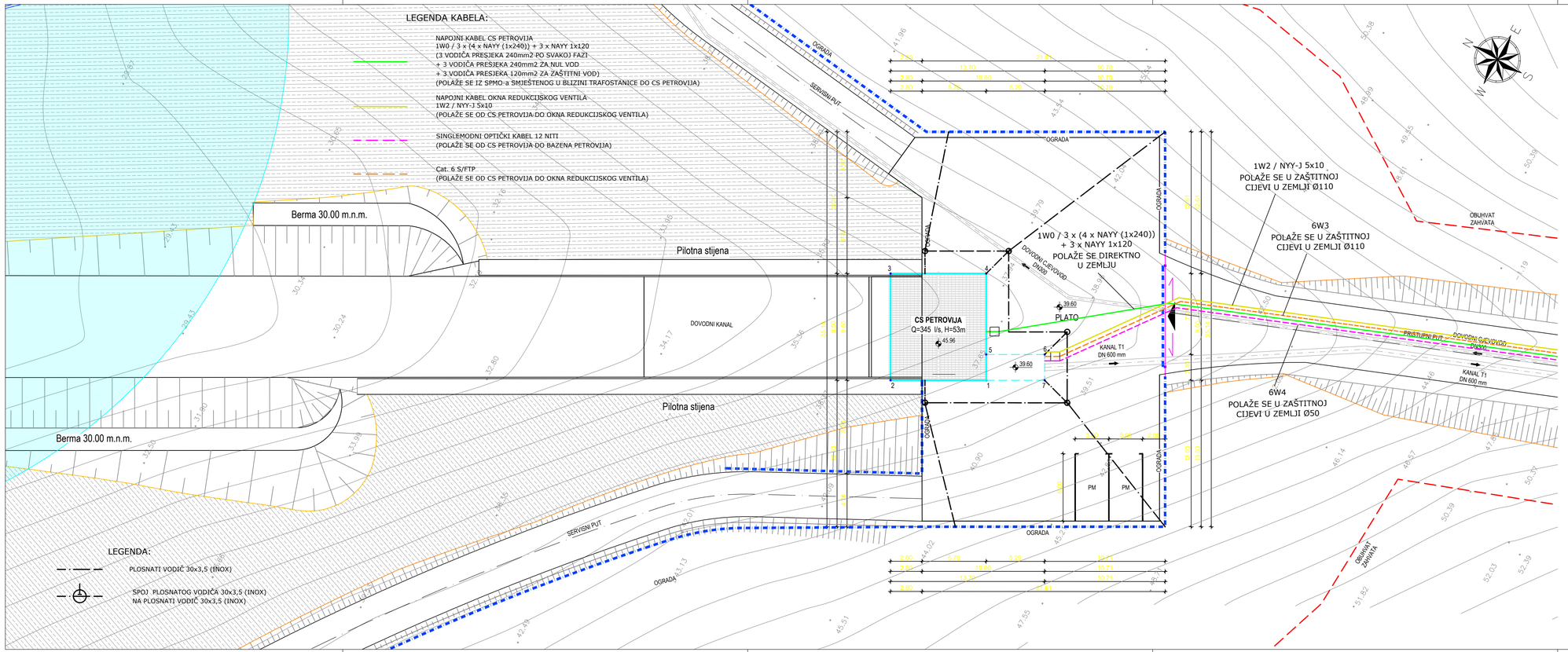




KGH inženjering d.o.o. PULA projektiranje i nadzor u graditeljstvu i brodogradnji	KGH inženjering d.o.o. Mutilska 67 - 52 100 PULA CROATIA Tel.+52 380437, Fax:380 438 E-mail: kgh-inzenjering1@pu.t-com.hr
INVESTITOR	ISTARSKA ŽUPANIJA Flanatička 29, PULA
GRAĐEVINA	CS PETROVIJA
PROJEKT	IZVEDBENI
	STROJARSKI
SADRŽAJ	DETALJI BUNARSKE PUMPE

NAZIV	CRPNA STANICA PETROVIJA		
GLAVNI PROJEKTANT			
PROJEKTANT	Hrvatska komora inženjera strojarstva Žarko Stančević dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 1238		
PROJEKT BR.	DATUM	MJERILO	LIST
IP-10/20-PE-SP	5 / 2019	1 : 20	4

C:\KGH\Projekti_I_Nadzor_2020\CS Petrovija_II\IzvedbeniProjekti\CS Petrovija\CS Petrovija_Shema.dwg, 14.11.2020. 20:37:03, PDFCreator



k.o. Petrovija - koordinate lomova građevine - HT R96/TM		
Točka	E	N
1	271080,36	5037671,60
2	271076,21	5037679,02
3	271084,50	5037683,66
4	271088,65	5037676,24
5	271080,36	5037671,60
6	271076,21	5037679,02
7	271084,50	5037683,66

Meters
5 0 5 10
1:200

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

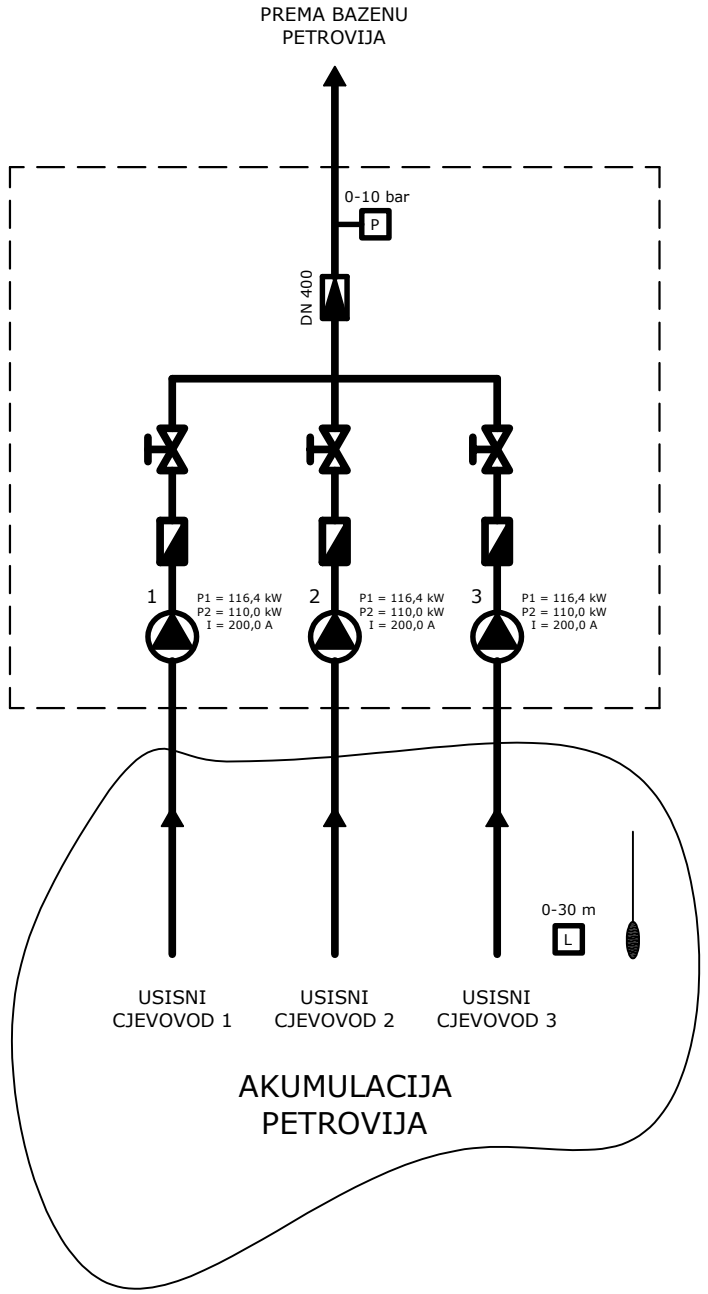
Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
SITUACIJA

Glavni projektant:	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001
	Redni broj mape: 8
Projektant: SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP
	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.
Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Mjerilo: 1:200
	Broj nacrta: 01 / List: 1 / Listova: 1



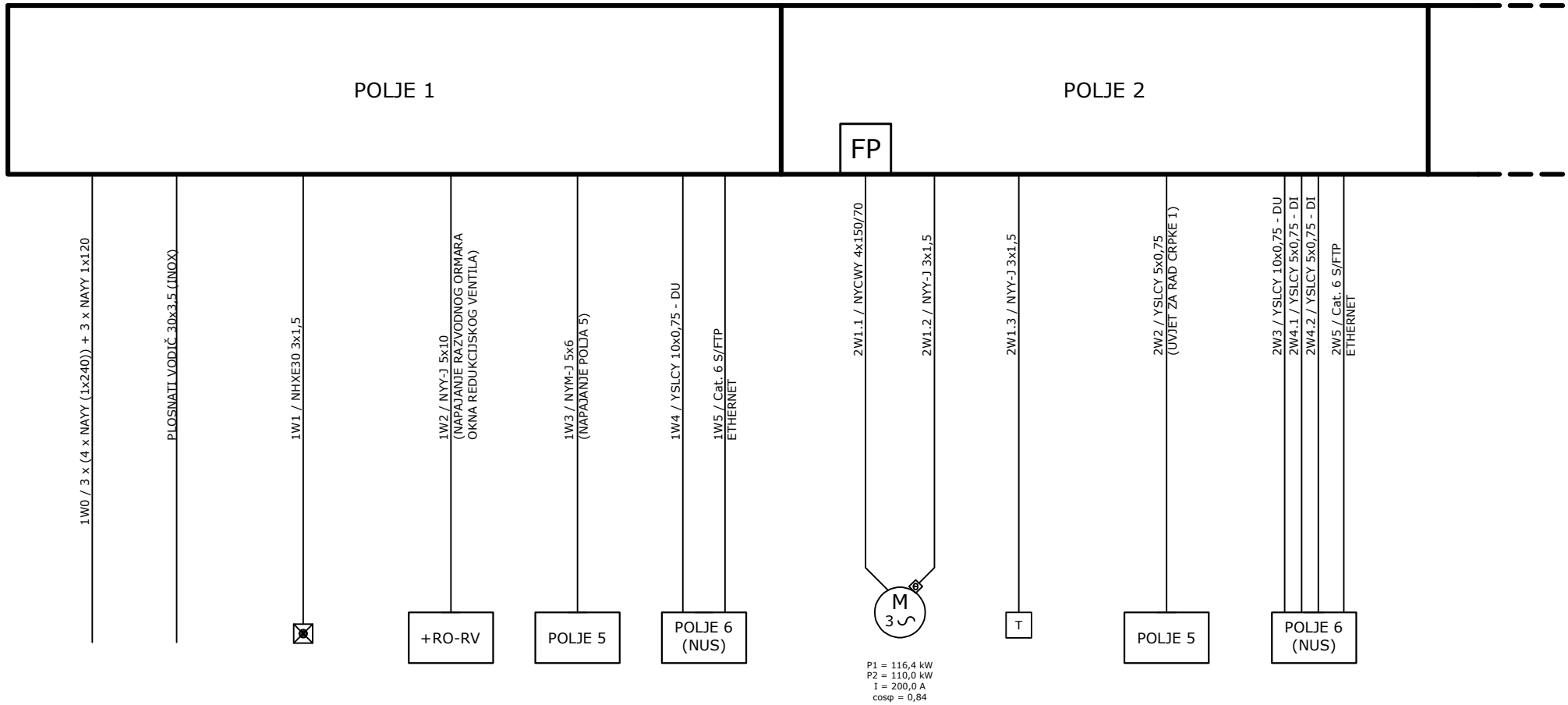
CRPNA STANICA PETROVIJA

LEGENDA:

- CRPKA
- RUČNI VENTIL
- NEPOVRATNI VENTIL
- ELEKTROMAGNETSKI MJERAČ PROTOKA
- MJERAČ TLAKA
- MJERAČ NIVOA
- PLOVNA SKLOPKA (KRUŠKA)

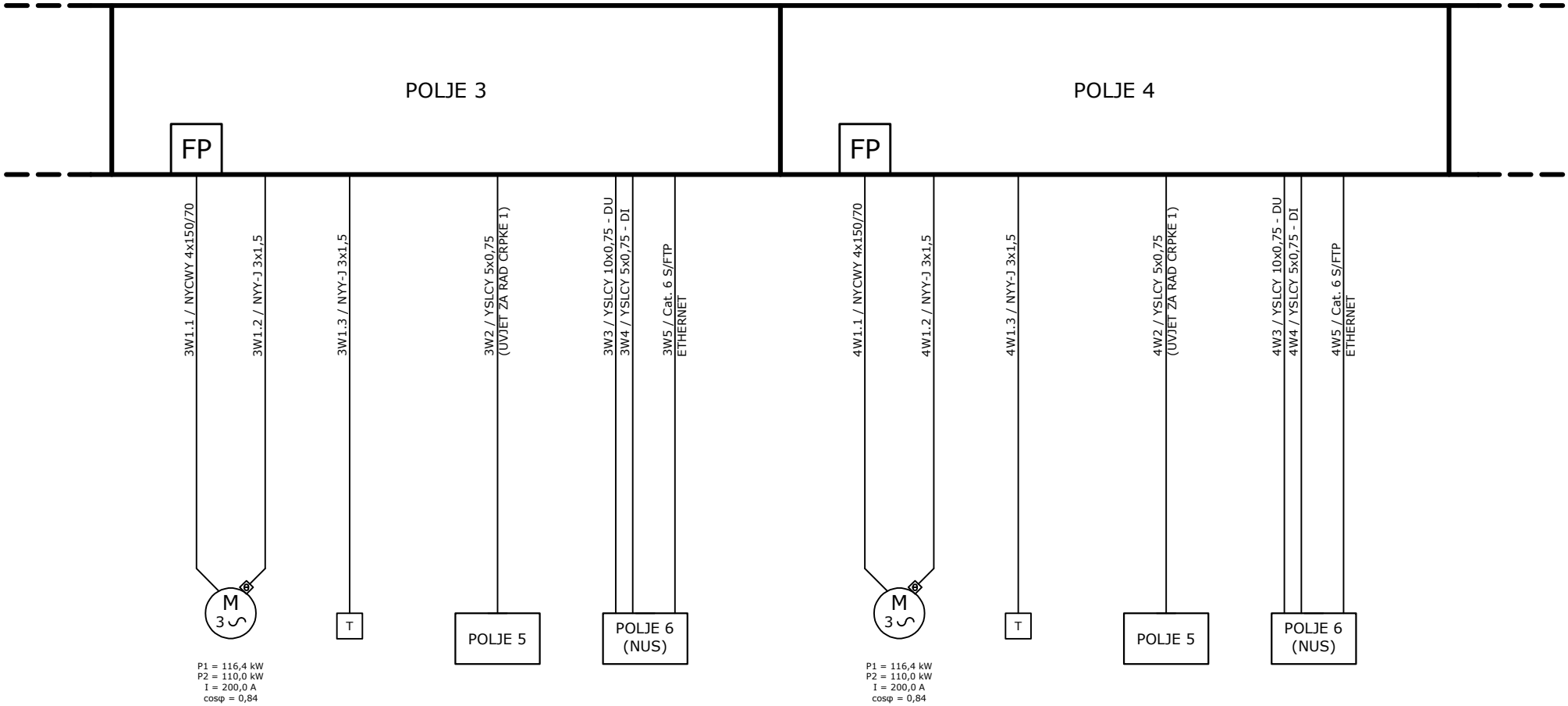
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TEHNOLOŠKA SHEMA		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 02	Listova: 1

RAZVODNI ORMAR CRPNE STANICE "PETROVIJA"



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	BLOK SHEMA ELEKTROENERGETSKOG RAZVODA				1
Glavni projektant:	Suradnik:	Strukovna odrednica projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Redni broj mape:	Oznaka mape:	Mjesto i datum:	Broj nacrta:	Listova:
	Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	VPB-TOO-24-0001	8	28-23/1-1-IZP	Rijeka, ožujak 2025.	03	4

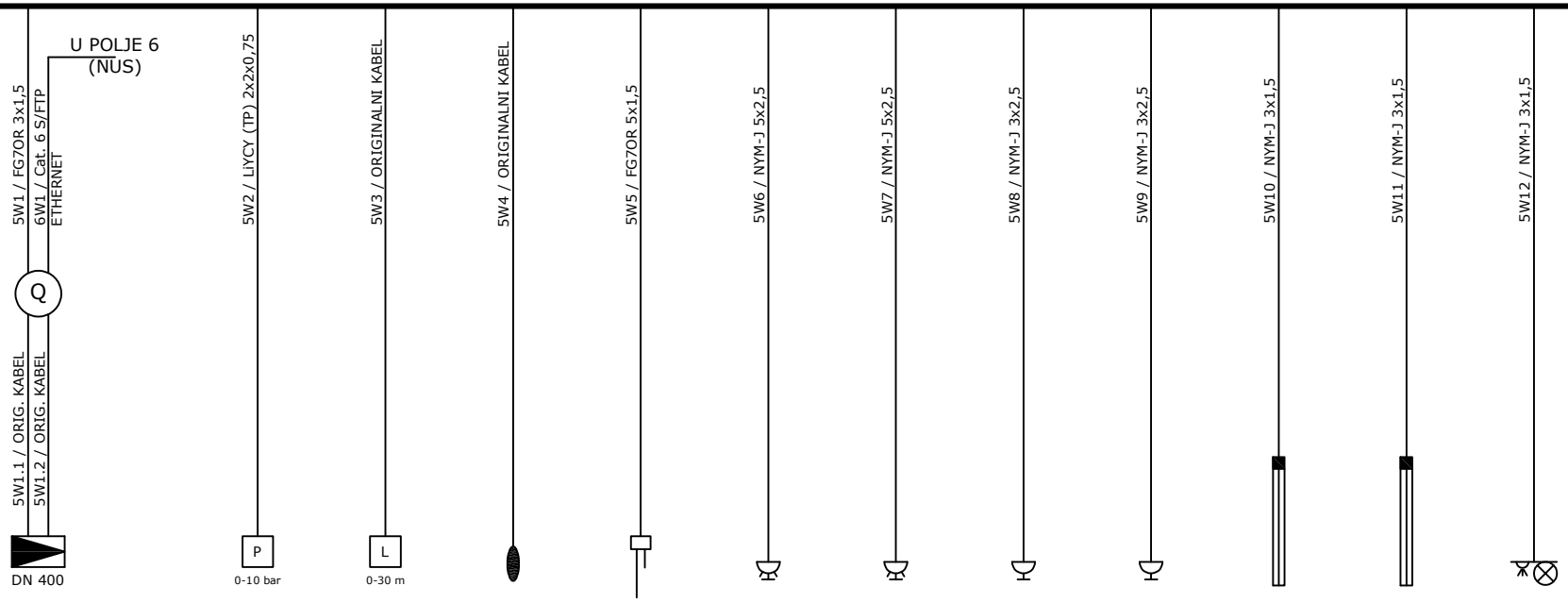
RAZVODNI ORMAR CRPNE STANICE "PETROVIJA"



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	BLOK SHEMA ELEKTROENERGETSKOG RAZVODA				2
	Glavni projektant:	Suradnik:	Strukovna odrednica projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Redni broj mape:	Oznaka mape:	Mjesto i datum:	Broj nacrta: / Listova:
		Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	VPB-TOO-24-0001	8	28-23/1-1-IZP	Rijeka, ožujak 2025.	03 / 4

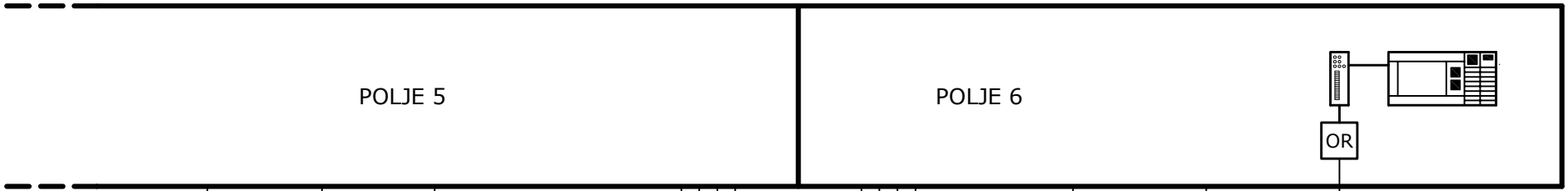
RAZVODNI ORMAR CRPNE STANICE "PETROVIJA"

POLJE 5



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	BLOK SHEMA ELEKTROENERGETSKOG RAZVODA				3
	Glavni projektant:	Suradnik:	Strukovna odrednica projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Redni broj mape:	Oznaka mape:	Mjesto i datum:	Broj nacrta: / Listova:
		Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	VPB-TOO-24-0001	8	28-23/1-1-IZP	Rijeka, ožujak 2025.	03 / 4

RAZVODNI ORMAR CRPNE STANICE "PETROVIJA"



5W13 / NYM-J 3x2,5 — KLIMA UREĐAJ

5W14 / NYM-J 3x1,5 — PP — PROTIVPANIČNA RASVJETA - STROJARNICA

5W15 / NYM-J 3x1,5 — PP — PROTIVPANIČNA RASVJETA - KANAL TLAČNOG CJEVOVODA

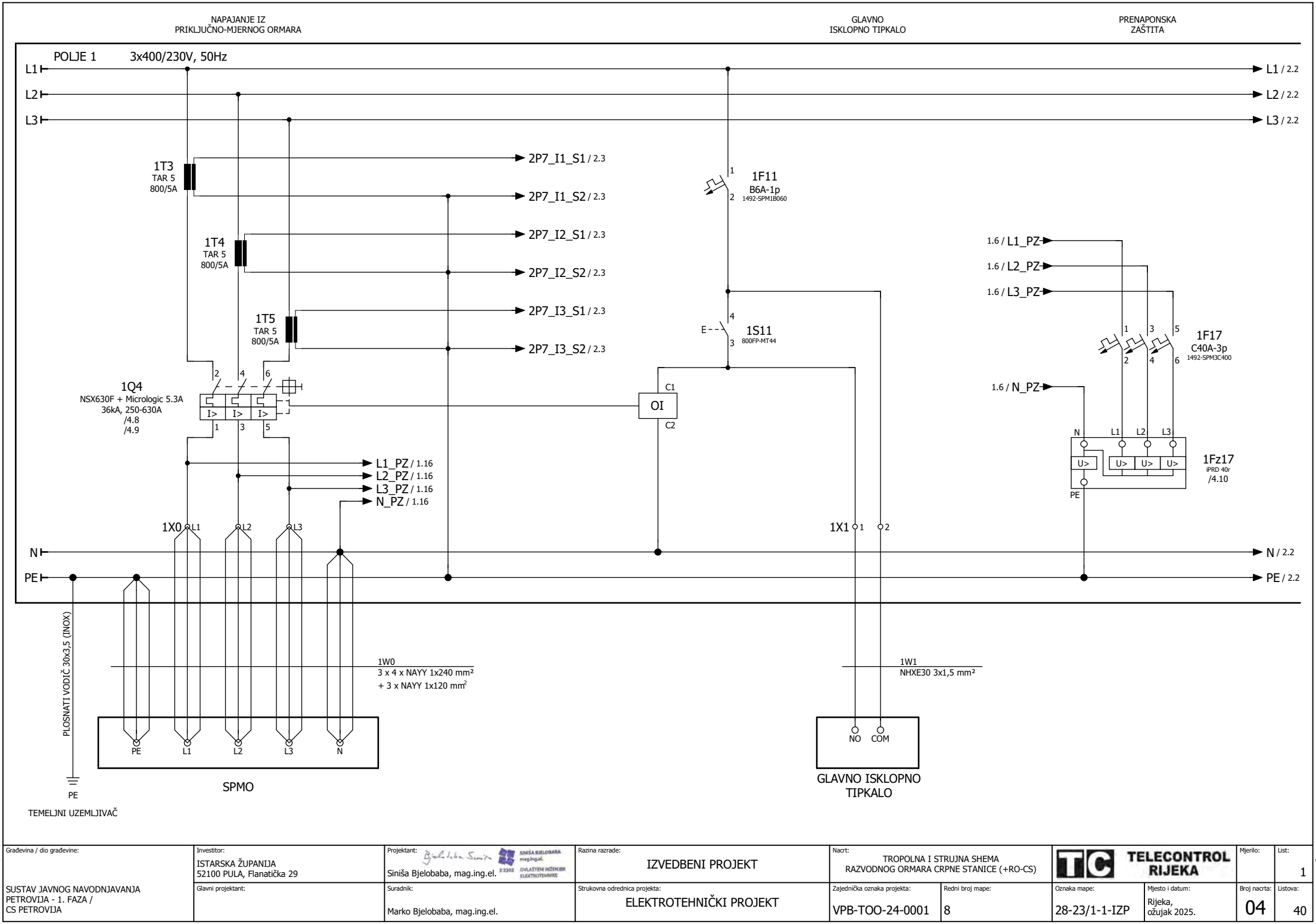
5W16 / NYM-J 3x2,5
5W17 / NYM-O 2x1,5
5W18 / YSLCY 5x0,75 - DU
5W19 / LiYCY (TP) 4x2x0,75 - AU

6W2 / YSLCY 3x0,75 — KRAJNJI PREKIDAČ

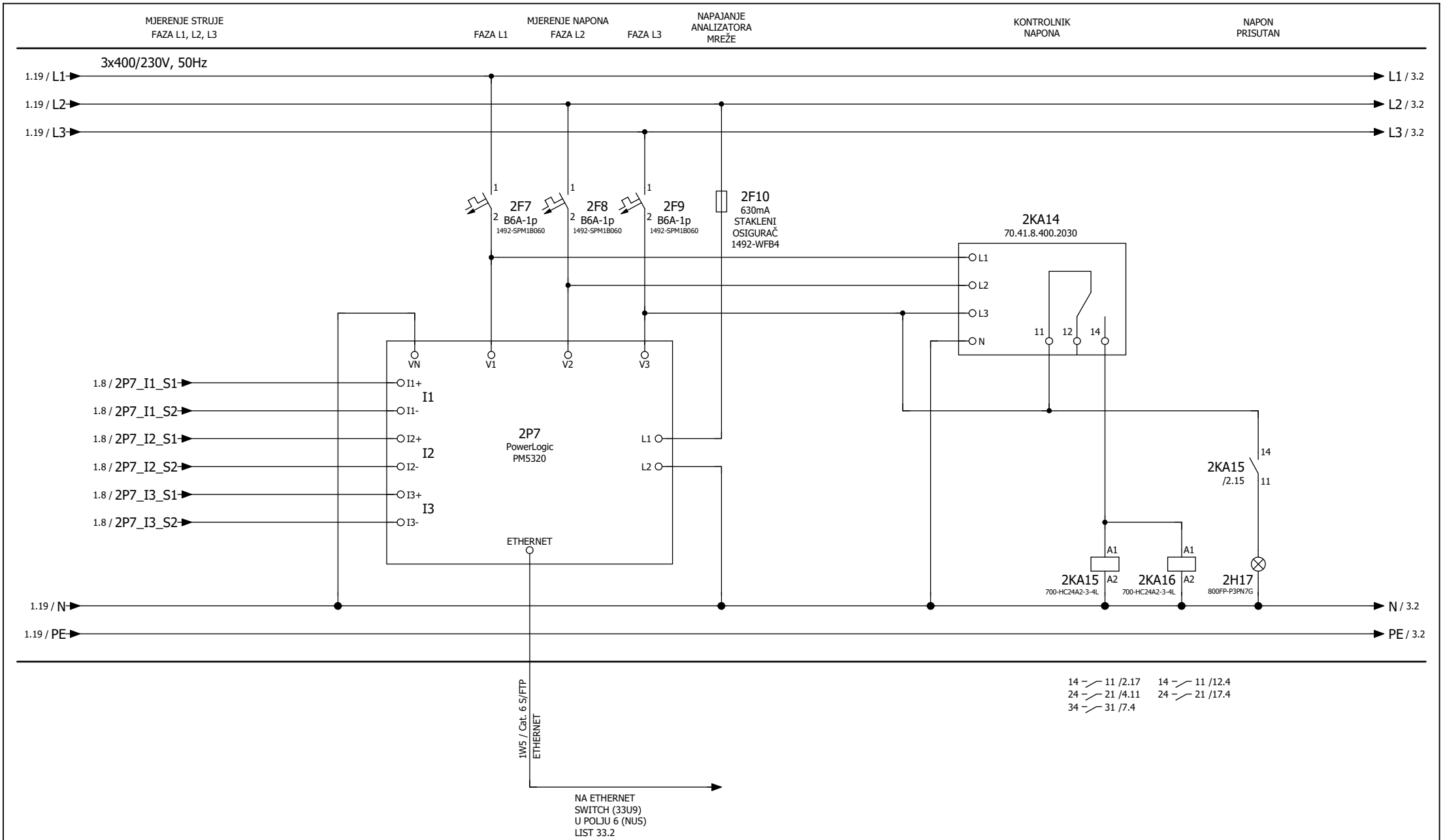
6W3 / Cat. 6 S/FTP — KOMUNIKACIJSKA VEZA PREMA RO-RV (UZ OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA)

6W4 / SINGLEMODNI OPTIČKI KABEL 12 NITI — OPTIČKA VEZA PREMA BAŽENU PETROVIJA

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: BLOK SHEMA ELEKTROENERGETSKOG RAZVODA		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 4
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 03	Listova: 4



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List:	
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)				1	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40



Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 2
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

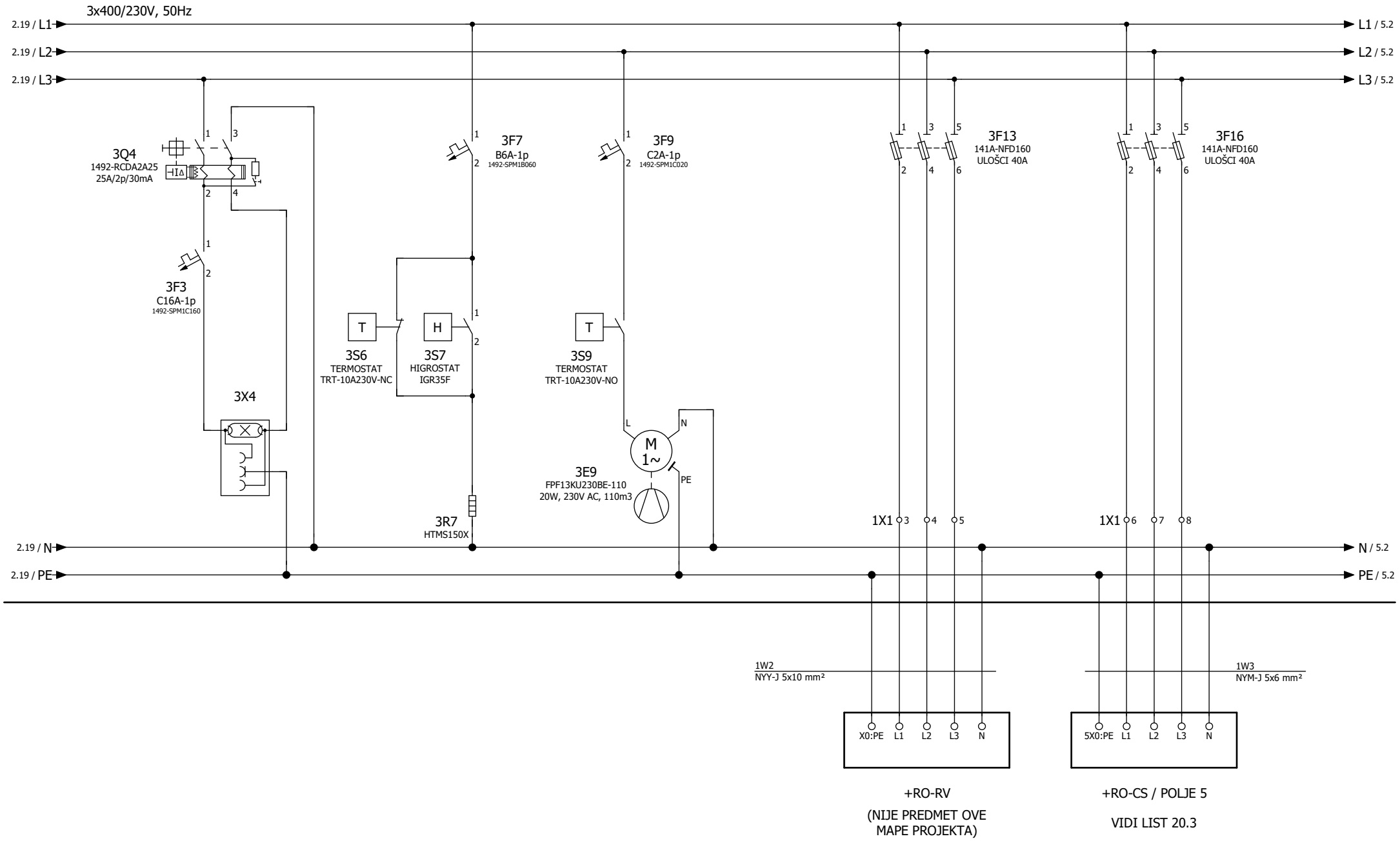
UTIČNICA 230V +
RASVJETA U POLJU 1

GRIJAČ
POLJA 1

VENTILATOR
POLJA 1

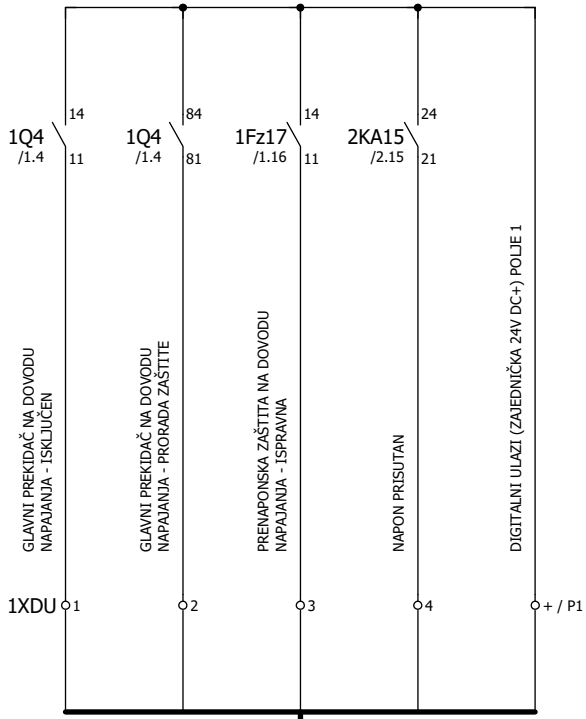
NAPAJANJE
RAZVODNOG ORMARA
OKNA REDUKCIJKOG VENTILA (+RO-RV)

NAPAJANJE
+RO-CS / POLJE 5



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List:
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)					3
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

DIGITALNI ULAZI (DU) - POLJE 1



1W4 / YSLCY 10x0,75

NA STEZALJKE XDU
U POLJU 6 (NUS)
VIDI LIST 35

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 4
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

CRPKA 1

ISKLOPNO U NUŽDI
CRPKE 1

POLJE 2 3x400/230V, 50Hz

3.19 / L1
3.19 / L2
3.19 / L3

L1 / 6.2
L2 / 6.2
L3 / 6.2

5Q5
NSX250B + MA220
25kA, 220A
/5.18
/6.9

OI

C1
C2

5F18
B6A-1p
1492-SPM1B060

5S18
ISKLOP U NUŽDI
800FP-MT44

5Q5
/5.5

5L5
1321-3R200-B

5R8
800FP-POT
10k ohm

5G9
PowerFlex 400
22C-D208A103
/6.11
/6.10

LIST 6.10
LIST 6.11

R4 GREŠKA
R5
R1 U POGONU
R2

PE R/L1 S/L2 T/L3

12 13 14
AI1
(REFERENCA
BROJA OKRETAJA
RUČNI RAD)

22-COMM-E
EtherNet/IP
Communication Adapter

5Z3
20S-RFC

PE U/T1 V/T2 W/T3

UKLOP / ISKLOP
02 01
+24VDC
11
DI1
(RESET GREŠKE)
05
DI2
(RUČNI RAD)
06

5T5
TAR 4D
250/5A

A
5P6
ERI 96

7KA10
/7.10

5S10
RESET
800FP-F2

2XDI_4 /9.17
2XDI_3 /9.16

7KA16
/7.16

3.19 / N
3.19 / PE

N / 6.2
PE / 6.2

2W1.1
NYCWY 4x150/70 mm²

2W1.2 / NYY-J 3x1,5
PTC IZLAZ SA NAMOTAJA ELEKTROMOTORA
VIDI LIST 6.3

PE U1 V1 W1

CRPKA 1
P1 = 116,4 kW
P2 = 110,0 kW
I = 200,0 A

M
3~

2X1_1 / 6.3
2X1_2 / 6.3

T

2X1_3 / 6.3
2X1_4 / 6.3

KONTROLA TEMPERATURE
AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE 1

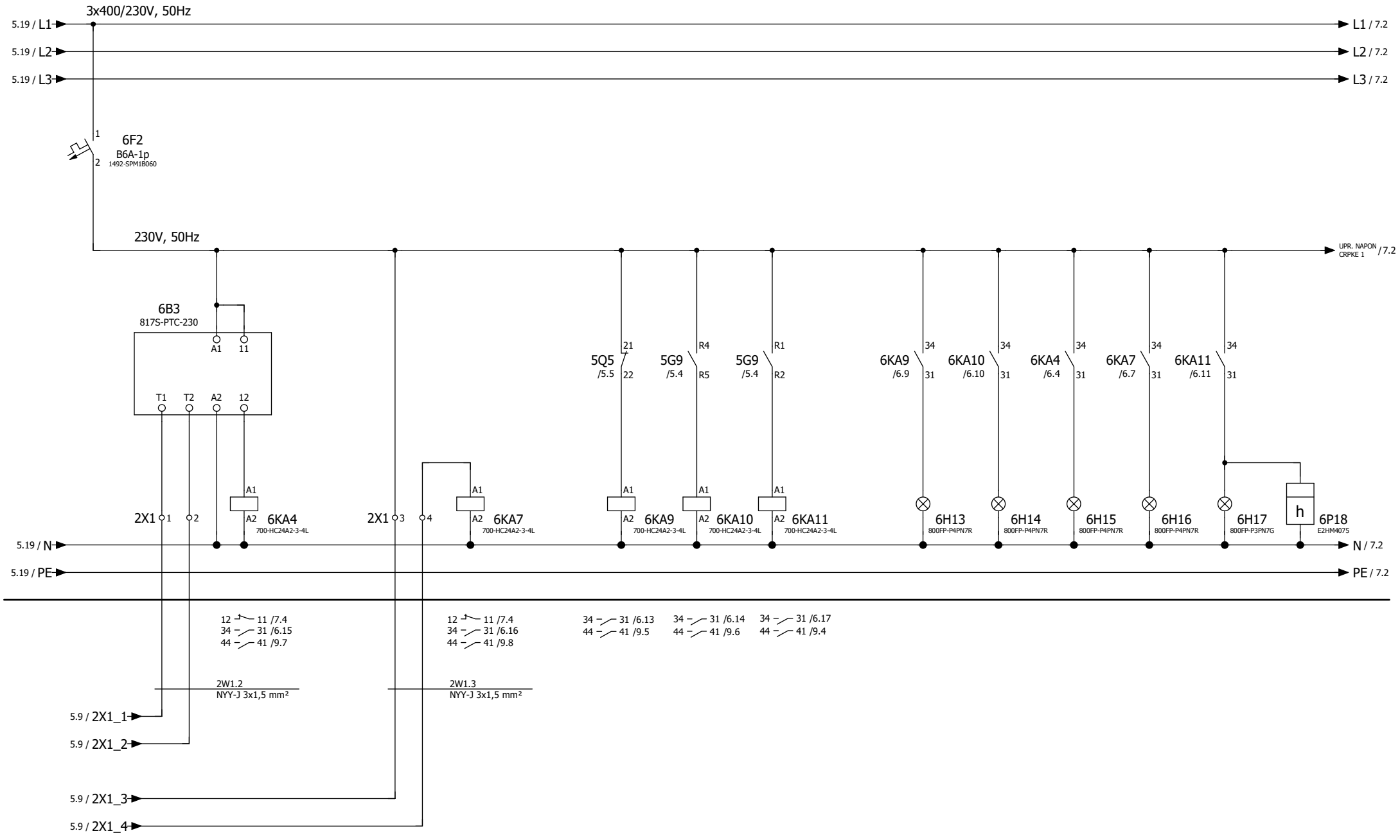
2W1.3 / NYY-J 3x1,5
RELEJNI IZLAZ SA MJERAČA TEMPERATURE
VIDI LIST 6.3

2W5 / Cat 6. S/FTP
ETHERNET

NA ETHERNET
SWITCH (33U9)
U POLJU 6 (NUS)
LIST 33.2

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 5
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

KONTROLA TEMPERATURE NAMOTAJA ELEKTROMOTORA	KONTROLA TEMPERATURE AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE	GREŠKA FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA	U POGONU	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE	GREŠKA FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA	GREŠKA TEMPERATURA NAMOTAJA ELEKTROMOTORA	GREŠKA TEMPERATURA AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE	U POGONU	SATI RADA



Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 6	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

UPRAVLJANJE
CRPKOM 1

3x400/230V, 50Hz

6.19 / L1 → L1 / 8.2

6.19 / L2 → L2 / 8.2

6.19 / L3 → L3 / 8.2

230V, 50Hz

UPR. NAPON CRPKE 1
6.18

2KA15
/2.15
34
31
PRISUTNOST NAPONA

2W2 / YSLCY 5x0,75

2X1 5

5X1 1

22KA5
/22.5
34
31
MINIMALNI NIVO AKUMULACIJE (NEAKTIVNO)

5X1 2

+RO-CS
POLJE 5
VIDI LIST 22.10

2W2 / YSLCY 5x0,75

2X1 6

6KA4
/6.4
12
11
GREŠKA TEMPERATURA NAMOTAJA ELEKTROMOTORA (NEAKTIVNO)

6KA7
/6.7
12
11
GREŠKA TEMPERATURA AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE (NEAKTIVNO)

7S12
20A/1-0-2/3P
IN026320
/9.3
1. RUČNO
0. IZBAČENA
2. AUTOMATSKI
1 0 2
L1
T1
T4

7S10K
ISKLOP
800FP-F4
E
12
11

7S10M
UKLOP
800FP-F3
E
14
13

7KA10
/7.10
24
21

A1
7KA10
700-HC24A2-3-4L
A2

NAPOMENA:
U AUTOMATSKOM RADU
PLC UPRAVLJA RADOM CRPKE
(FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA)
POSREDSTVOM ETHERNET/IP KOMUNIKACIJE

L2
T2
T5
LIST 9.3

8KA4
/8.4
11
14
12
PLC / ETHERNET SWITCH ISPRAVAN / GREŠKA

A1
7KA16
700-HC24A2-3-4L
A2

6.19 / N → N / 8.2

6.19 / PE → PE / 8.2

14 — 11 /5.8
24 — 21 /7.11

12 — 11 /5.13

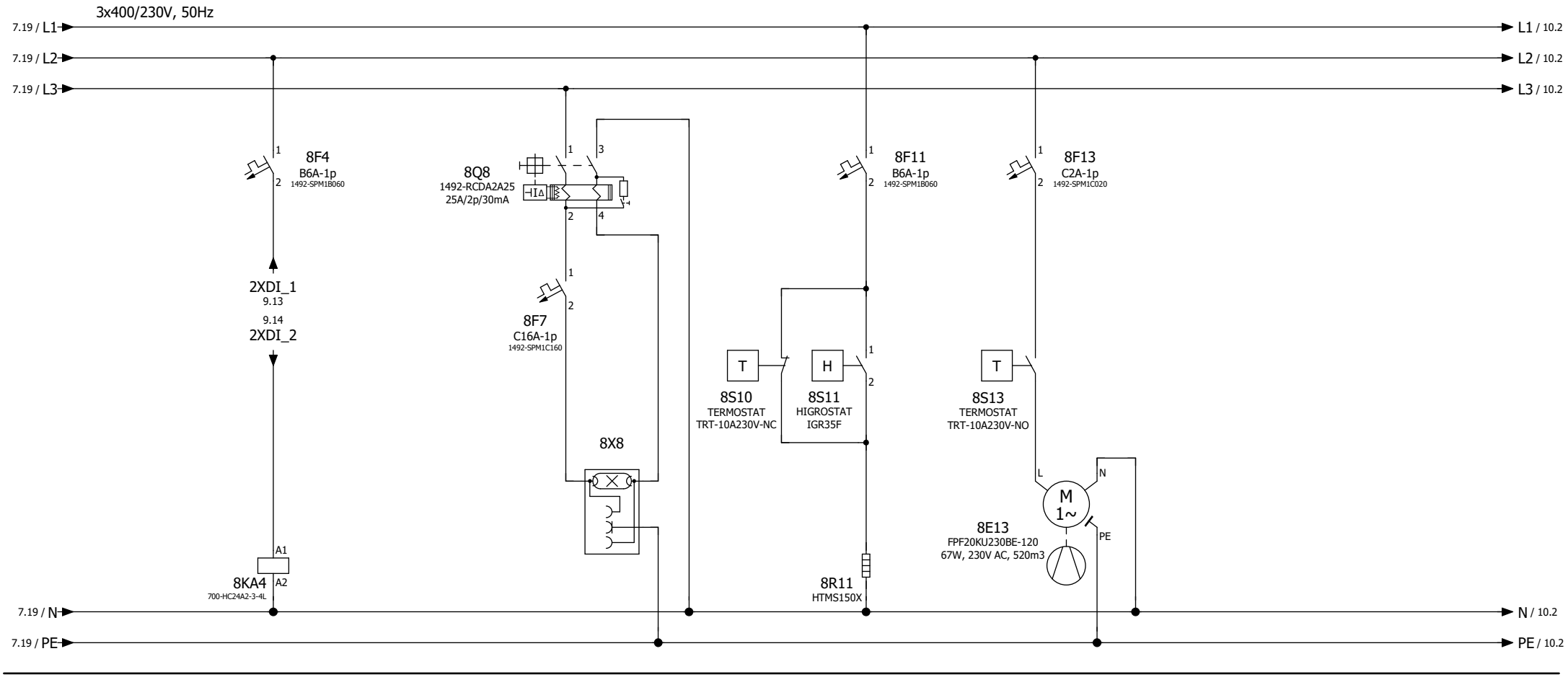
Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List:	
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)			7	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

PLC / ETHERNET SWITCH
ISPRAVAN

UTIČNICA 230V +
RASVJETA U POLJU 2

GRIJAČ
POLJA 2

VENTILATOR
POLJA 2



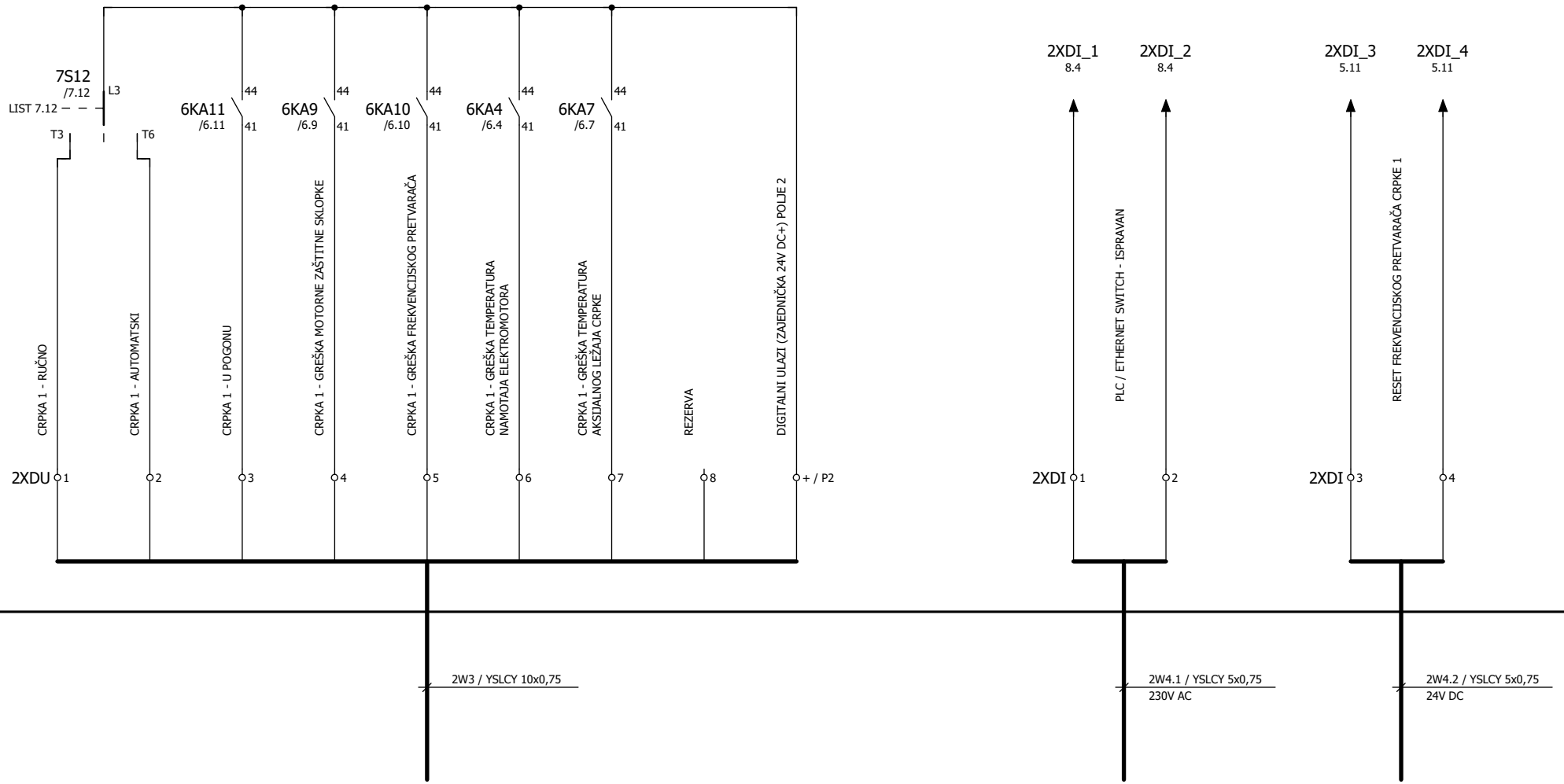
14
12 — 11 /7.17
24
22 — 21 /12.17
34
32 — 31 /17.17

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 8
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

DIGITALNI ULAZI (DU) - POLJE 2

DIGITALNI IZLAZI (DI) - POLJE 2
(230V AC)

DIGITALNI IZLAZI (DI) - POLJE 2
(24V DC)



2W3 / YSLCY 10x0,75

2W4.1 / YSLCY 5x0,75
230V AC

2W4.2 / YSLCY 5x0,75
24V DC

NA STEZALJKE XDU
U POLJU 6 (NUS)
VIDI LIST 35 I 36

NA STEZALJKE XDI
U POLJU 6 (NUS)
VIDI LIST 38

NA STEZALJKE XDI
U POLJU 6 (NUS)
VIDI LIST 38

Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)					9
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

CRPKA 2

ISKLOPNO U NUŽDI
CRPKE 2

POLJE 3 3x400/230V, 50Hz

8.19 / L1
8.19 / L2
8.19 / L3

L1 / 11.2
L2 / 11.2
L3 / 11.2

10Q5
NSX250B + MA220
25kA, 220A
/10.18
/11.9

OI

10F18
B6A-1p
1492-SPM1B060

10S18
ISKLOP U NUŽDI
800FP-MT44

10Q5
/10.5

10L5
1321-3R200-B

10R8
800FP-POT
10k ohm

10G9
PowerFlex 400
22C-D208A103
/11.11
/11.10

LIST 11.10
LIST 11.11

R4 GREŠKA
R5
R1 U POGONU
R2

PE R/L1 S/L2 T/L3

12 13 14
AI1
(REFERENCA
BROJA OKRETAJA
RUČNI RAD)

22-COMM-E
EtherNet/IP
Communication Adapter

10Z3
20S-RFC

PE U/T1 V/T2 W/T3

UKLOP / ISKLOP
02 01
+24VDC
11
DI1
(RESET GREŠKE)
05
DI2
(RUČNI RAD)
06

10T5
TAR 4D
250/5A

A
10P6
ERI 96

12KA10
/12.10

10S10
RESET
800FP-F2

12KA16
/12.16

3XDI_2 /14.17
3XDI_1 /14.16

8.19 / N
8.19 / PE

N / 11.2
PE / 11.2

3W1.1
NYCWY 4x150/70 mm²

CRPKA 2
P1 = 116,4 kW
P2 = 110,0 kW
I = 200,0 A

PE U1 V1 W1
M
3~

3W1.2 / NYY-J 3x1,5
PTC IZLAZ SA NAMOTAJA ELEKTROMOTORA
VIDI LIST 11.3

3X1_1 / 11.3
3X1_2 / 11.3

T

3X1_3 / 11.3
3X1_4 / 11.3

KONTROLA TEMPERATURE
AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE 2

3W1.3 / NYY-J 3x1,5
RELEJNI IZLAZ SA MJERAČA TEMPERATURE
VIDI LIST 11.3

3W5 / Cat 6. S/FTP
ETHERNET

NA ETHERNET
SWITCH (33U9)
U POLJU 6 (NUS)
LIST 33.2

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 10	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

KONTROLA TEMPERATURE NAMOTAJA ELEKTROMOTORA	KONTROLA TEMPERATURE AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE	GREŠKA FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA	U POGONU	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE	GREŠKA FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA	GREŠKA TEMPERATURA NAMOTAJA ELEKTROMOTORA	GREŠKA TEMPERATURA AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE	U POGONU	SATI RADA

3x400/230V, 50Hz

10.19 / L1 → L1 / 12.2

10.19 / L2 → L2 / 12.2

10.19 / L3 → L3 / 12.2

11F2
B6A-1p
1492-SPM1B060

230V, 50Hz → UPR. NAPON CRPKE 2 / 12.2

11B3
817S-PTC-230
A1 11
T1 T2 A2 12

10Q5 /10.5 21 22
10G9 /10.4 R4 R5
10G9 /10.4 R1 R2

11KA9 /11.9 34 31
11KA10 /11.10 34 31
11KA4 /11.4 34 31
11KA7 /11.7 34 31
11KA11 /11.11 34 31

3X1 1 2 — A1 A2 11KA4 700-HC24A2-3-4L
3X1 3 4 — A1 A2 11KA7 700-HC24A2-3-4L
A1 A2 11KA9 700-HC24A2-3-4L
A1 A2 11KA10 700-HC24A2-3-4L
A1 A2 11KA11 700-HC24A2-3-4L

11H13 800FP-P4PN7R
11H14 800FP-P4PN7R
11H15 800FP-P4PN7R
11H16 800FP-P4PN7R
11H17 800FP-P3PN7G
h 11P18 EZHM4075

10.19 / N → N / 12.2

10.19 / PE → PE / 12.2

12 11 /12.4
34 31 /11.15
44 41 /14.7

12 11 /12.4
34 31 /11.16
44 41 /14.8

34 31 /11.13
44 41 /14.5

34 31 /11.14
44 41 /14.6

34 31 /11.17
44 41 /14.4

3W1.2
NYY-J 3x1,5 mm²

3W1.3
NYY-J 3x1,5 mm²

10.9 / 3X1_1

10.9 / 3X1_2

10.9 / 3X1_3

10.9 / 3X1_4

Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:			Mjerilo:	List:		
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)			TELECONTROL RIJEKA		11	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40	

UPRAVLJANJE
CRPKOM 2

3x400/230V, 50Hz

11.19 / L1 → L1 / 13.2

11.19 / L2 → L2 / 13.2

11.19 / L3 → L3 / 13.2

230V, 50Hz

UPR. NAPON CRPKE 2
11.18

2KA16 /2.16
14
11
PRISUTNOST NAPONA

3X1 5

3W2 / YSLCY 5x0,75

5X1 3

22KA6 /22.6
14
11
MINIMALNI NIVO AKUMULACIJE (NEAKTIVNO)

5X1 4

+RO-CS
POLJE 5
VIDI LIST 22.13

3W2 / YSLCY 5x0,75

3X1 6

11KA4 /11.4
12
11
GREŠKA TEMPERATURA NAMOTAJA ELEKTROMOTORA (NEAKTIVNO)

11KA7 /11.7
12
11
GREŠKA TEMPERATURA AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE (NEAKTIVNO)

12S12
20A/1-0-2/3P
IN026320
/14.3
1. RUČNO
0. IZBAČENA
2. AUTOMATSKI
1 0 2
L1
L2
LIST 14.3
T1
T4
T2
T5

12S10K
ISKLOP
800FP-F4
E
12
11

12S10M
UKLOP
800FP-F3
E
14
13

12KA10 /12.10
24
21

NAPOMENA:
U AUTOMATSKOM RADU
PLC UPRAVLJA RADOM CRPKE
(FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA)
POSREDSTVOM ETHERNET/IP KOMUNIKACIJE

8KA4 /8.4
21
24
22
PLC / ETHERNET SWITCH
ISPRAVAN / GREŠKA

A1
12KA10
700-HC24A2-3-4L
A2

A1
12KA16
700-HC24A2-3-4L
A2

11.19 / N → N / 13.2

11.19 / PE → PE / 13.2

14 — 11 /10.8
24 — 21 /12.11

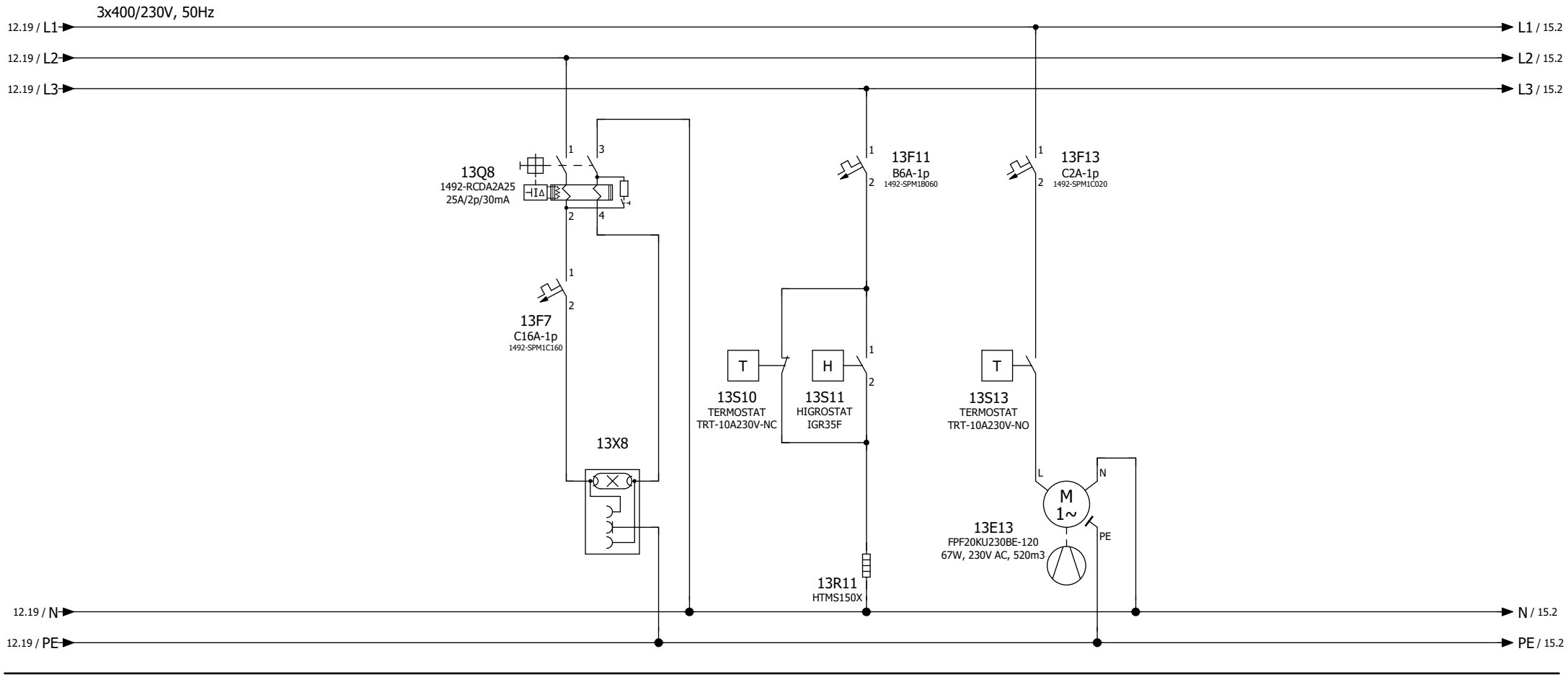
12 — 11 /10.13

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 12
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

UTIČNICA 230V +
RASVJETA U POLJU 3

GRIJAČ
POLJA 3

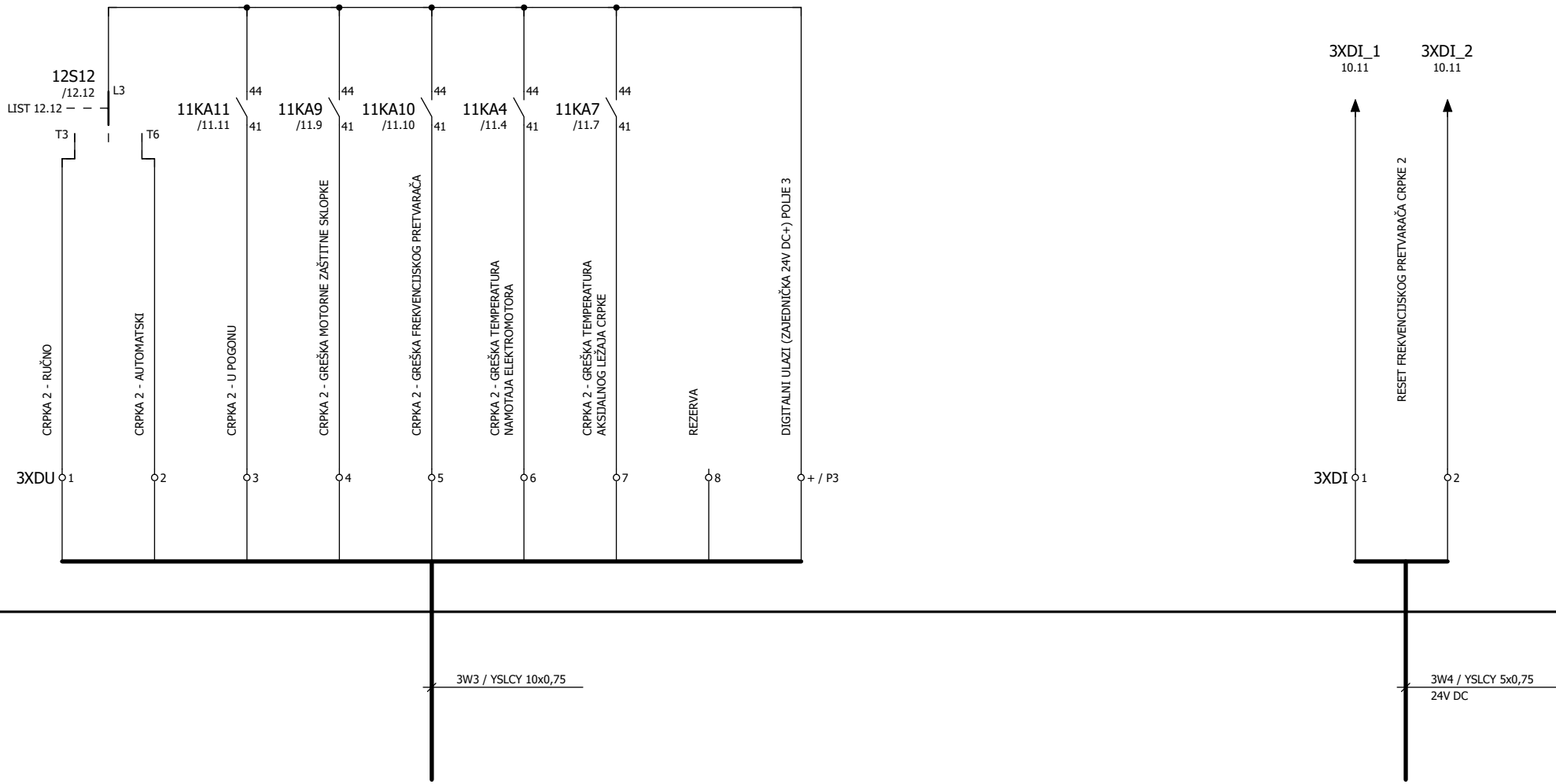
VENTILATOR
POLJA 3



Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 13
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

DIGITALNI ULAZI (DU) - POLJE 3

DIGITALNI IZLAZI (DI) - POLJE 3
(24V DC)



3W3 / YSLCY 10x0,75

NA STEZALJKE XDU
U POLJU 6 (NUS)
VIDI LIST 36

3W4 / YSLCY 5x0,75
24V DC

NA STEZALJKE XDI
U POLJU 6 (NUS)
VIDI LIST 38

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 14
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

CRPKA 3

ISKLOPNO U NUŽDI
CRPKE 3

POLJE 4 3x400/230V, 50Hz

13.19 / L1
13.19 / L2
13.19 / L3

L1 / 16.2
L2 / 16.2
L3 / 16.2

15Q5
NSX250B + MA220
25kA, 220A
/15.18
/16.9

OI

C1
C2

15F18
B6A-1p
1492-SPM1B060

15S18
ISKLOP U NUŽDI
800FP-MT44

15Q5
/15.5

15L5
1321-3R200-B

15R8
800FP-POT
10k ohm

15G9
PowerFlex 400
22C-D208A103
/16.11
/16.10

LIST 16.10
LIST 16.11

PE R/L1 S/L2 T/L3

12 13 14
AI1
(REFERENCA
BROJA OKRETAJA
RUČNI RAD)

R4 R5
GREŠKA

R1 R2
U POGONU

22-COMM-E
EtherNet/IP
Communication Adapter

15Z3
20S-RFC

PE U/T1 V/T2 W/T3

UKLOP / ISKLOP
02 01
+24VDC
11
DI1
(RESET GREŠKE)
05
DI2
(RUČNI RAD)
06

15T5
TAR 4D
250/5A

A
15P6
ERI 96

17KA10
/17.10

15S10
RESET
800FP-F2

17KA16
/17.16

4XDI_2 /19.17
4XDI_1 /19.16

13.19 / N
13.19 / PE

N / 16.2
PE / 16.2

4W1.1
NYCWY 4x150/70 mm²

PE U1 V1 W1

CRPKA 3
P1 = 116,4 kW
P2 = 110,0 kW
I = 200,0 A

M
3~

4W1.2 / NYY-J 3x1,5
PTC IZLAZ SA NAMOTAJA ELEKTROMOTORA
VIDI LIST 16.3

4X1_1 / 16.3
4X1_2 / 16.3

T

4X1_3 / 16.3
4X1_4 / 16.3

KONTROLA TEMPERATURE
AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE 3

4W1.3 / NYY-J 3x1,5
RELEJNI IZLAZ SA MJERAČA TEMPERATURE
VIDI LIST 16.3

4W5 / Cat 6. S/FTP
ETHERNET

NA ETHERNET
SWITCH (33U9)
U POLJU 6 (NUS)
LIST 33.2

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 15
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

KONTROLA TEMPERATURE NAMOTAJA ELEKTROMOTORA	KONTROLA TEMPERATURE AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE	GREŠKA FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA	U POGONU	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE	GREŠKA FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA	GREŠKA TEMPERATURA NAMOTAJA ELEKTROMOTORA	GREŠKA TEMPERATURA AKSIJALNOG LEŽAJA CRPKE	U POGONU	SATI RADA

3x400/230V, 50Hz

15.19 / L1 → L1 / 17.2

15.19 / L2 → L2 / 17.2

15.19 / L3 → L3 / 17.2

16F2
B6A-1p
1492-SPM1B060

230V, 50Hz

UPR. NAPON CRPKE 3 / 17.2

16B3
817S-PTC-230
A1 11
T1 T2 A2 12

15Q5 /15.5 21 22
15G9 /15.4 R4 R5
15G9 /15.4 R1 R2

16KA9 /16.9 34 31
16KA10 /16.10 34 31
16KA4 /16.4 34 31
16KA7 /16.7 34 31
16KA11 /16.11 34 31

4X1 1 2 — A1 A2 16KA4 700-HC24A2-3-4L
4X1 3 4 — A1 A2 16KA7 700-HC24A2-3-4L
A1 A2 16KA9 700-HC24A2-3-4L
A1 A2 16KA10 700-HC24A2-3-4L
A1 A2 16KA11 700-HC24A2-3-4L

16H13 800FP-P4PN7R
16H14 800FP-P4PN7R
16H15 800FP-P4PN7R
16H16 800FP-P4PN7R
16H17 800FP-P3PN7G
h 16P18 EZHM4075

15.19 / N → N / 17.2

15.19 / PE → PE / 17.2

12 11 /17.4
34 31 /16.15
44 41 /19.7

12 11 /17.4
34 31 /16.16
44 41 /19.8

34 31 /16.13
44 41 /19.5

34 31 /16.14
44 41 /19.6

34 31 /16.17
44 41 /19.4

4W1.2
NYY-J 3x1,5 mm²

4W1.3
NYY-J 3x1,5 mm²

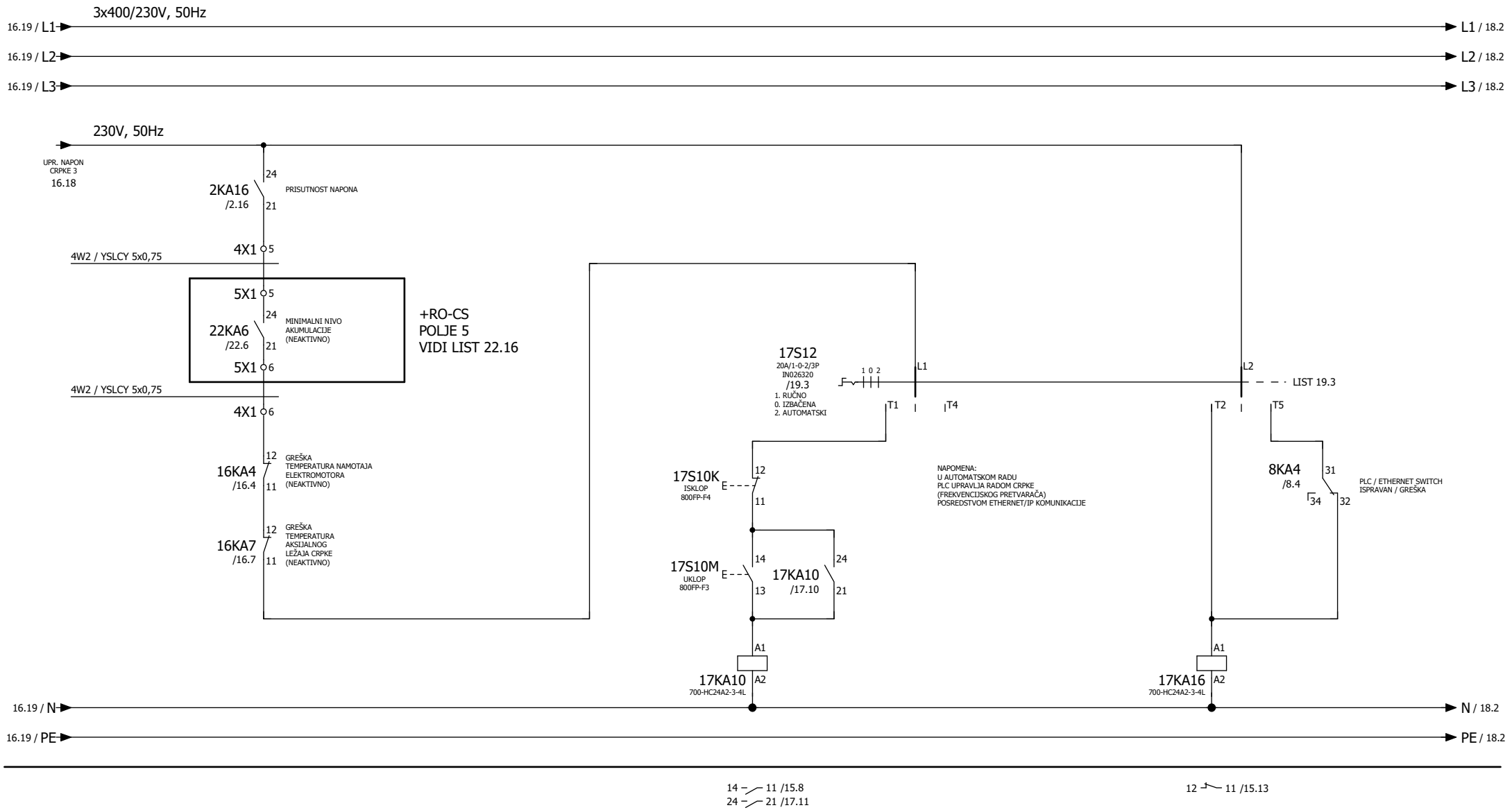
15.9 / 4X1_1

15.9 / 4X1_2

15.9 / 4X1_3

15.9 / 4X1_4

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 16		
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40	

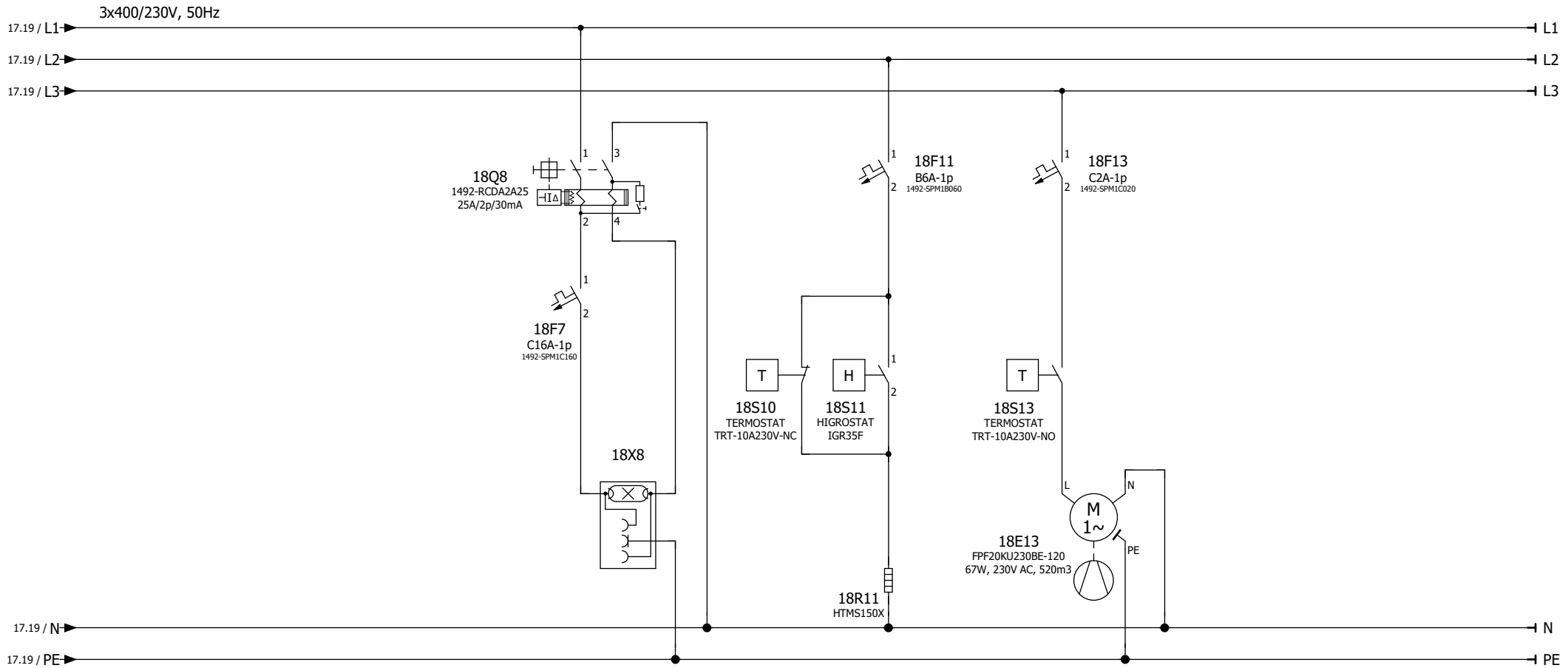


Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:			Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		17
	Glavni projektant:	Suradnik:	Strukovna odrednica projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Redni broj mape:	Oznaka mape:	Mjesto i datum:	Broj nacrta:	Listova:
		Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	VPB-TOO-24-0001	8	28-23/1-1-IZP	Rijeka, ožujak 2025.	04	40

UTIČNICA 230V +
RASVJETA U POLJU 4

GRIJAČ
POLJA 4

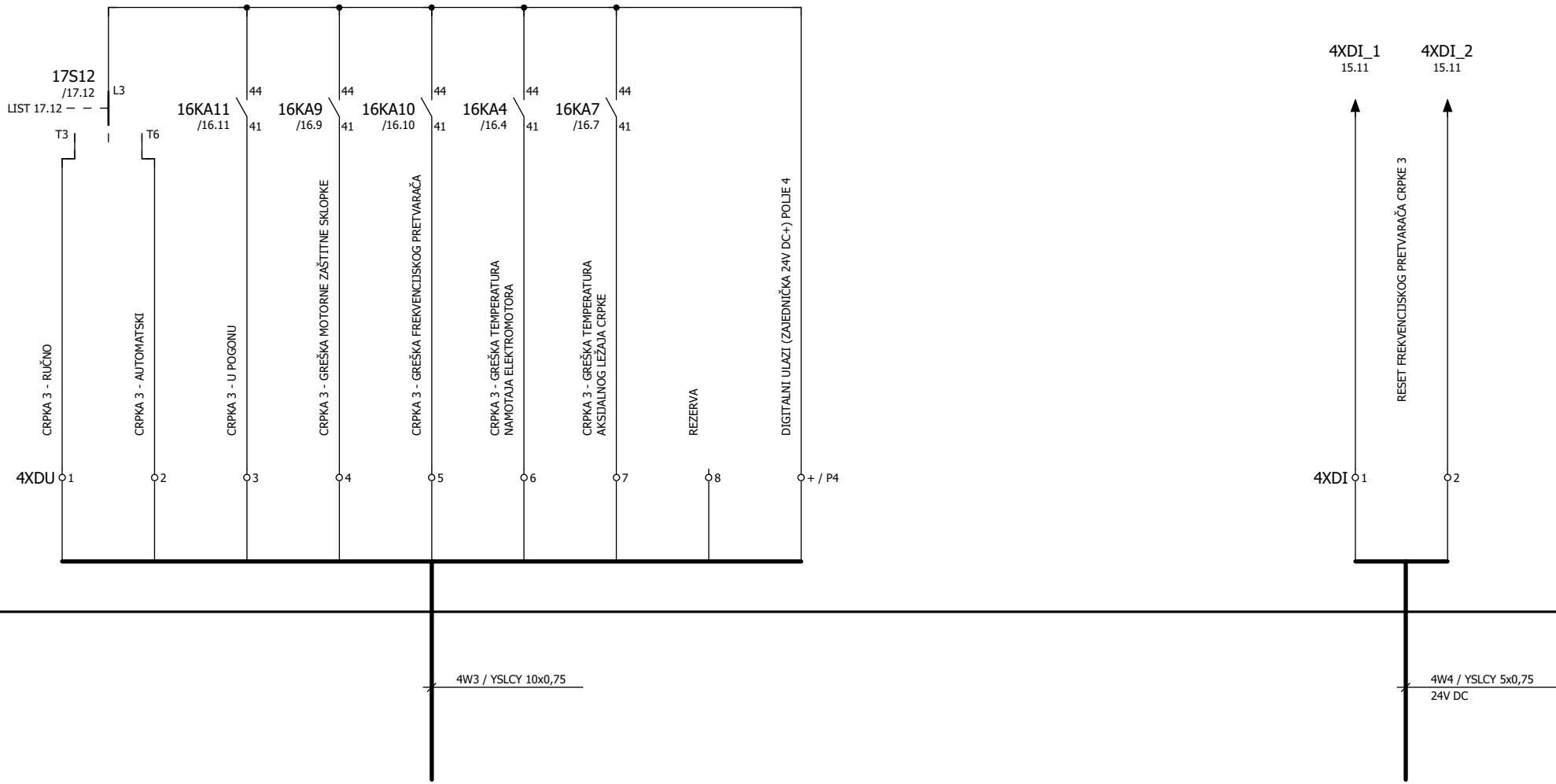
VENTILATOR
POLJA 4



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List:	
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)				18	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

DIGITALNI ULAZI (DU) - POLJE 4

DIGITALNI IZLAZI (DI) - POLJE 4
(24V DC)



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:			Mjerilo:	List:	
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		19	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

NAPAJANJE IZ
+RO-CS / POLJE 1

MJERAČ PROTOKA -
TLAČNI CJEVOVOD

POLJE 5 3x400/230V, 50Hz

L1 — L1 / 21.2

L2 — L2 / 21.2

L3 — L3 / 21.2

24VDC+ / 21.2

0VDC / 21.2

20F8
B6A-2p
1492-SPM2B060

5X0 L1 L2 L3

5X2 1 2

N — N / 21.2

PE — PE / 21.2

1W3
NYM-J 5x6 mm²

1X1:PE 6 7 8 N

+RO-CS / POLJE 1

VIDI LIST 3.16

5W1
FG7OR 3x1,5 mm²

POKAZNO-NAPOJNA
JEDINICA MJERAČA
PROTOKA

1(L+) 2(L-) PE

ETHERNET

6W1 / Cat. 6 S/FTP

NA ETHERNET
SWITCH (33U9)
U POLJU 6 (NUS)
LIST 33.2

41 42 PE 6 5 7 8 4 37 36

5W1.1
ORIG. KABEL 2x0,75 mm²

5W1.2
ORIG. KABEL 4x0,38 mm²

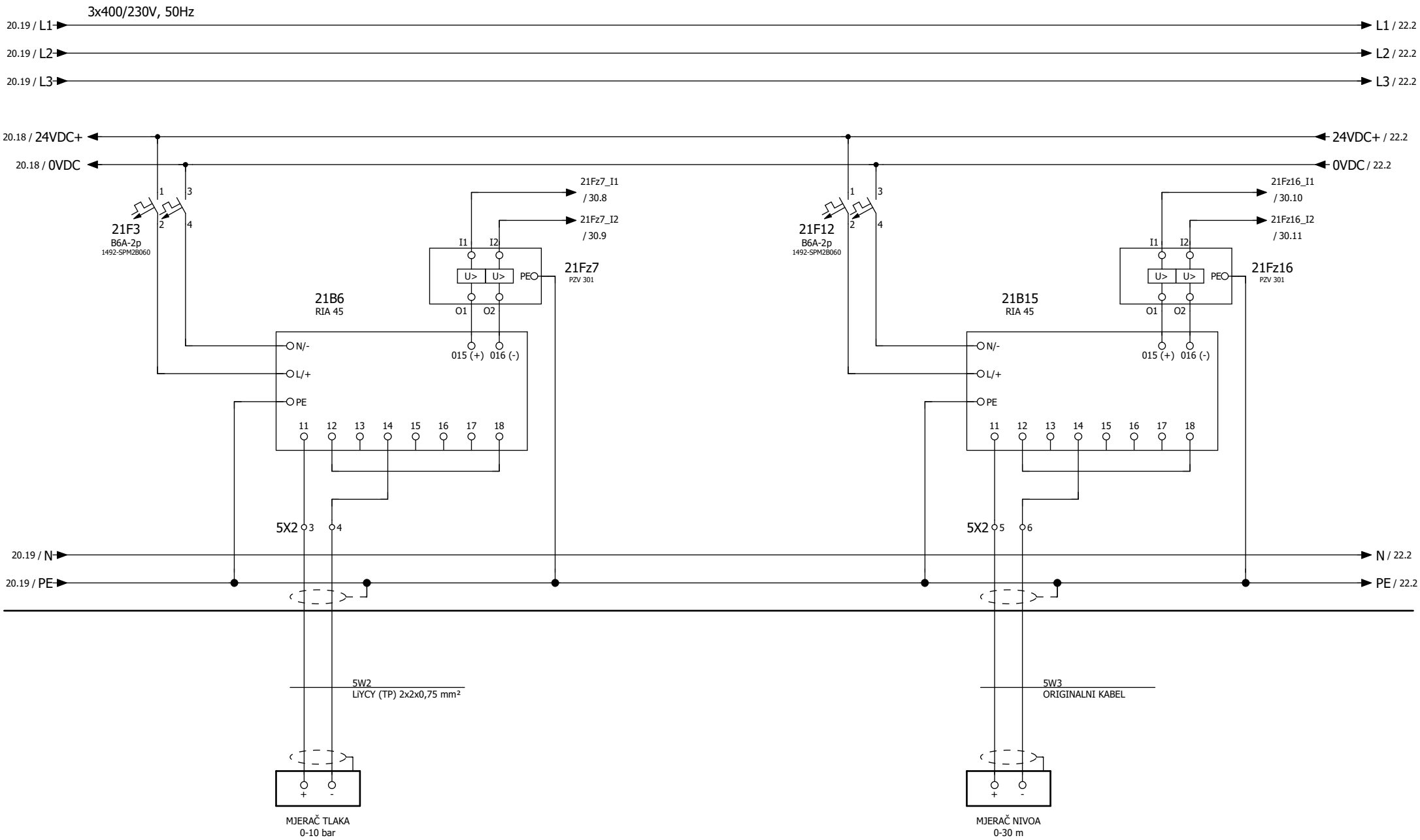
MJERAČ PROTOKA
PROMAG 400

41 42 PE 5 7 4 37

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 20
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

MJERAČ TLAKA -
TLAČNI CJEVOVOD

HIDROSTATSKI MJERAČ
NIVOA AKUMULACIJE



Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 21
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 40

PLOVNA SKLOPKA U AKUMULACIJI

MINIMALNI NIVO AKUMULACIJE

UVJET ZA RAD CRPKE 1

UVJET ZA RAD CRPKE 2

UVJET ZA RAD CRPKE 3

3x400/230V, 50Hz

21.19 / L1 → L1 / 23.2

21.19 / L2 → L2 / 23.2

21.19 / L3 → L3 / 23.2

21.18 / 24VDC+ → 24VDC+ / 23.2

21.18 / 0VDC → 0VDC / 23.2

22F3
B6A-2p
1492-SPM2B060

22KA5
/22.5

22KA5
700-HC24Z24-3-4

22KA6
700-HC24Z24-3-4

22H7
800FP-P4PN3R

22KA5

22KA6

22KA6

5X2 7 8

5X1 1 2

5X1 3 4

5X1 5 6

21.19 / N → N / 23.2

21.19 / PE → PE / 23.2

12 — 11 /22.7
22 — 21 /29.9
34 — 31 /7.4

14 — 11 /12.4
24 — 21 /17.4

5W4
ORIGINALNI KABEL

MIN

2W2
YSLCY 5x0,75 mm²

3W2
YSLCY 5x0,75 mm²

4W2
YSLCY 5x0,75 mm²

2X1:5 6
230V AC

3X1:5 6
230V AC

4X1:5 6
230V AC

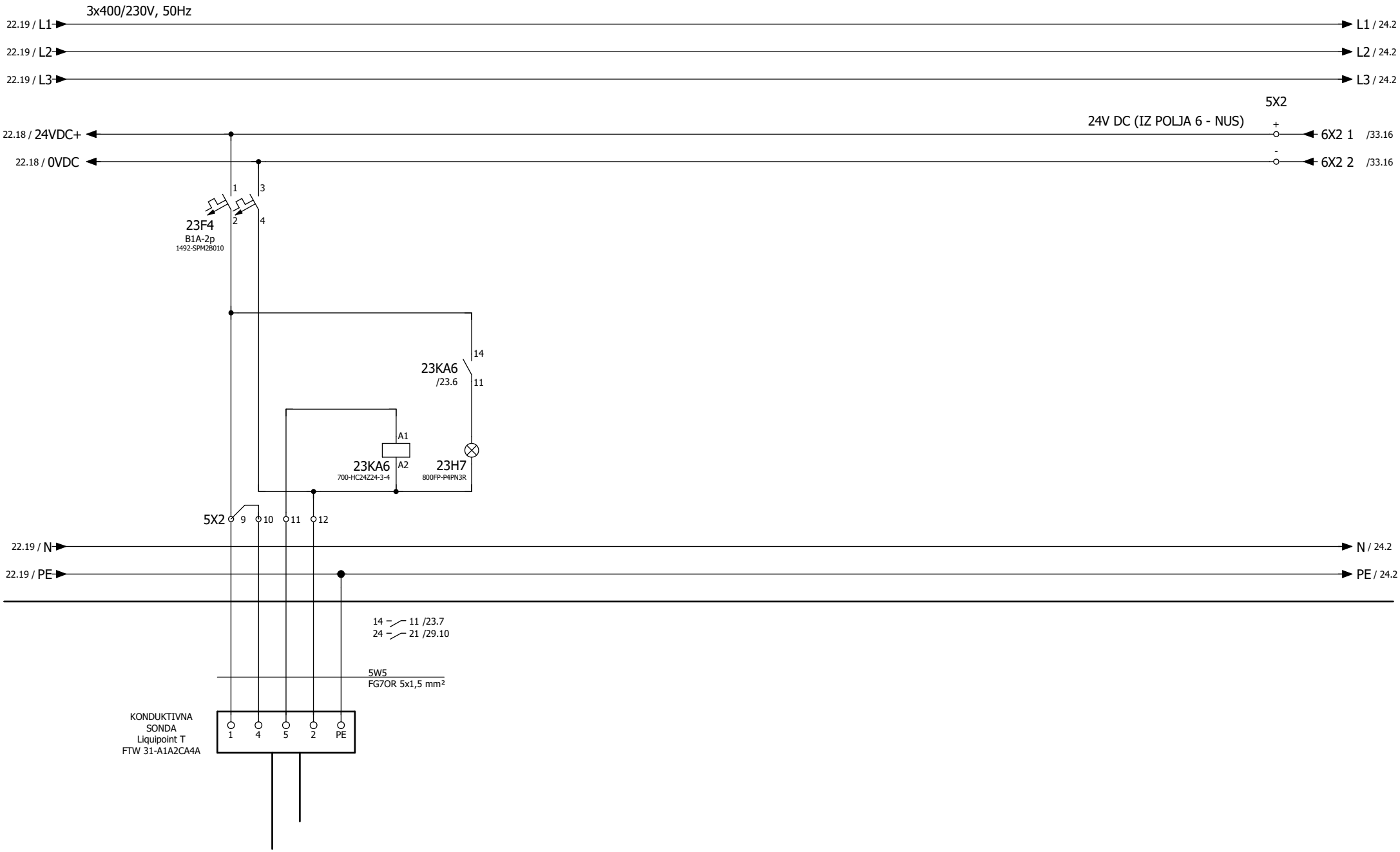
+RO-CS
POLJE 2
VIDI LIST 7.4

+RO-CS
POLJE 3
VIDI LIST 12.4

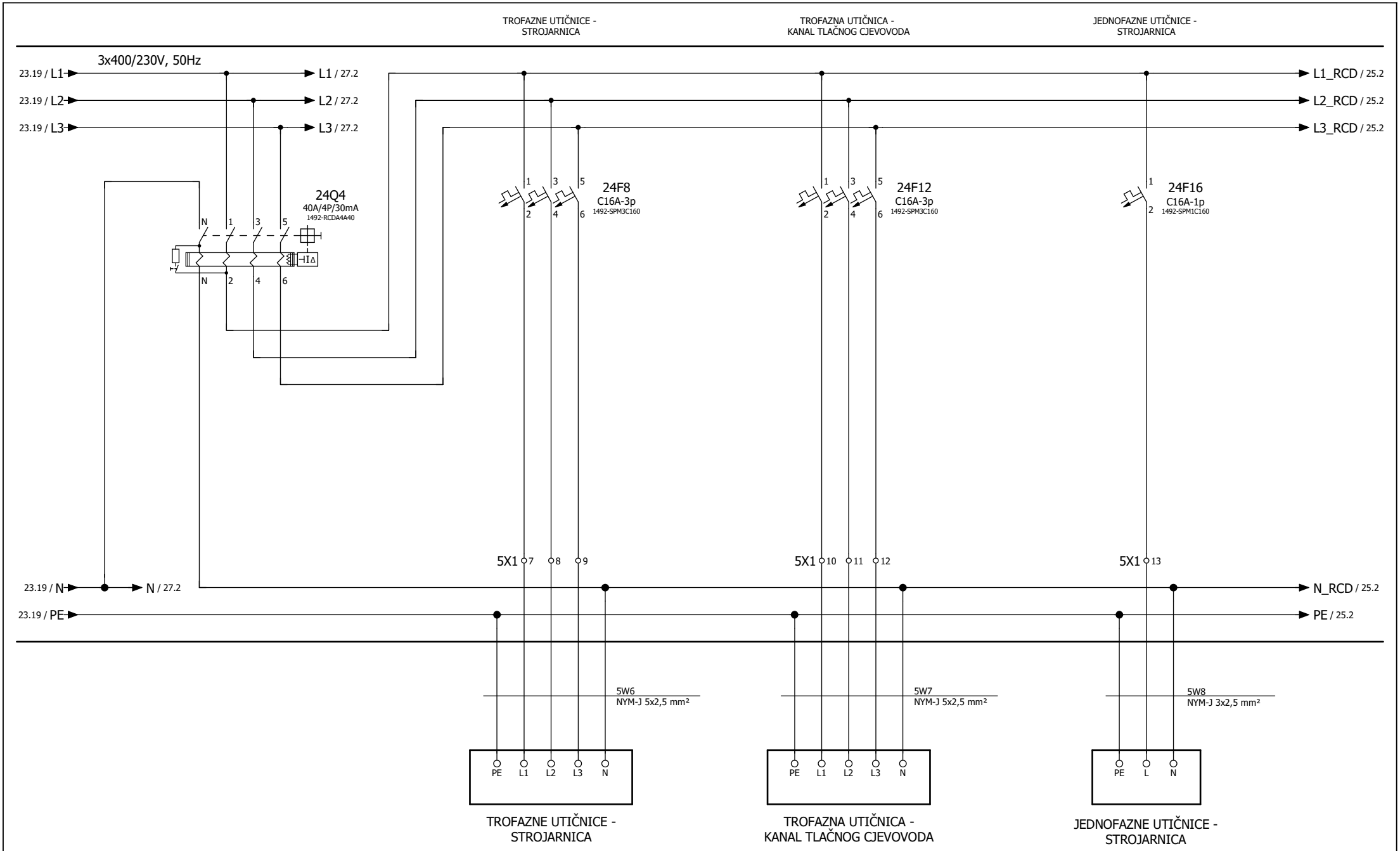
+RO-CS
POLJE 4
VIDI LIST 17.4

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 22
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 40

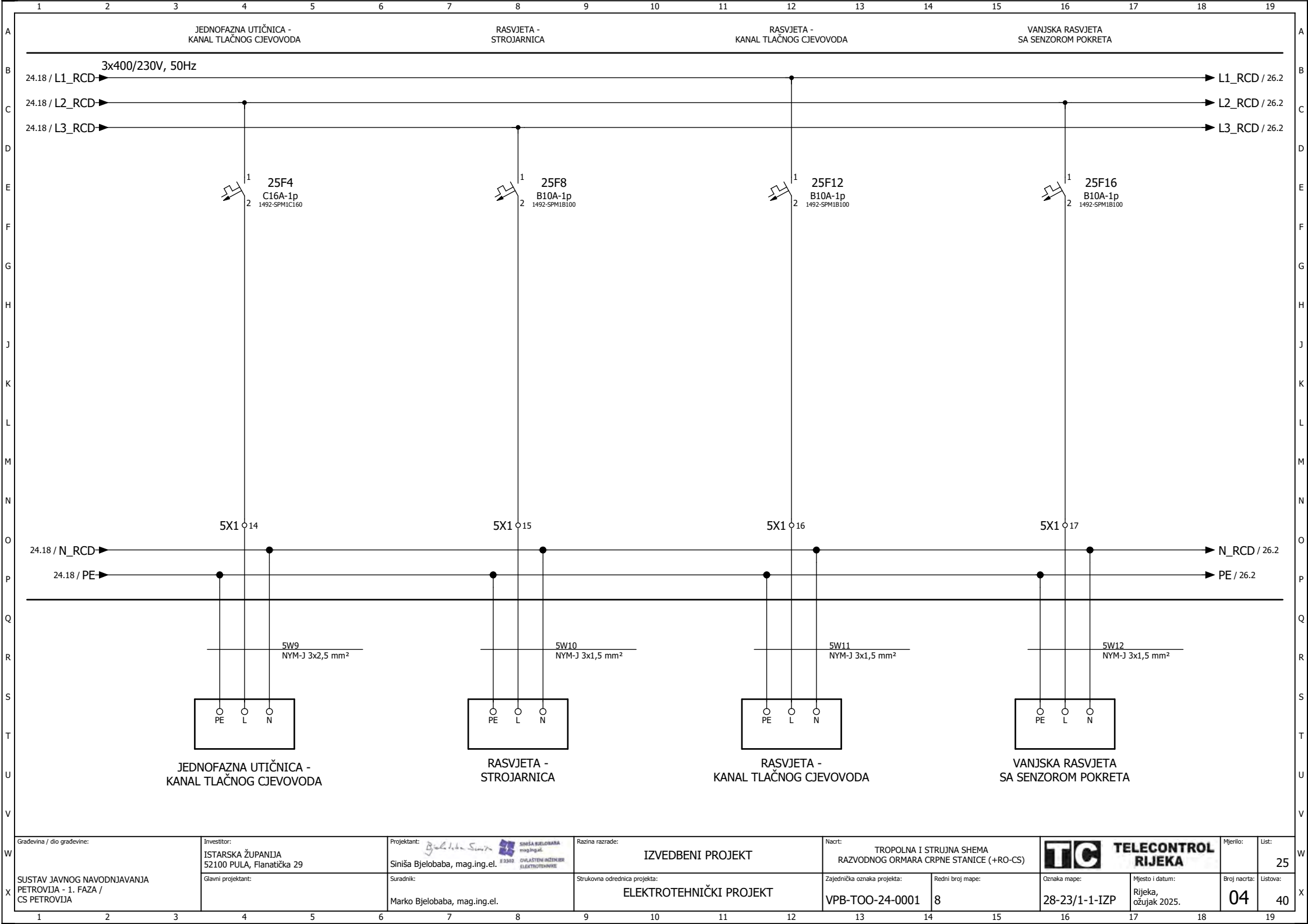
KONDUKTIVNA SONDA
U KANALU TLAČNOG CJEVOVODA



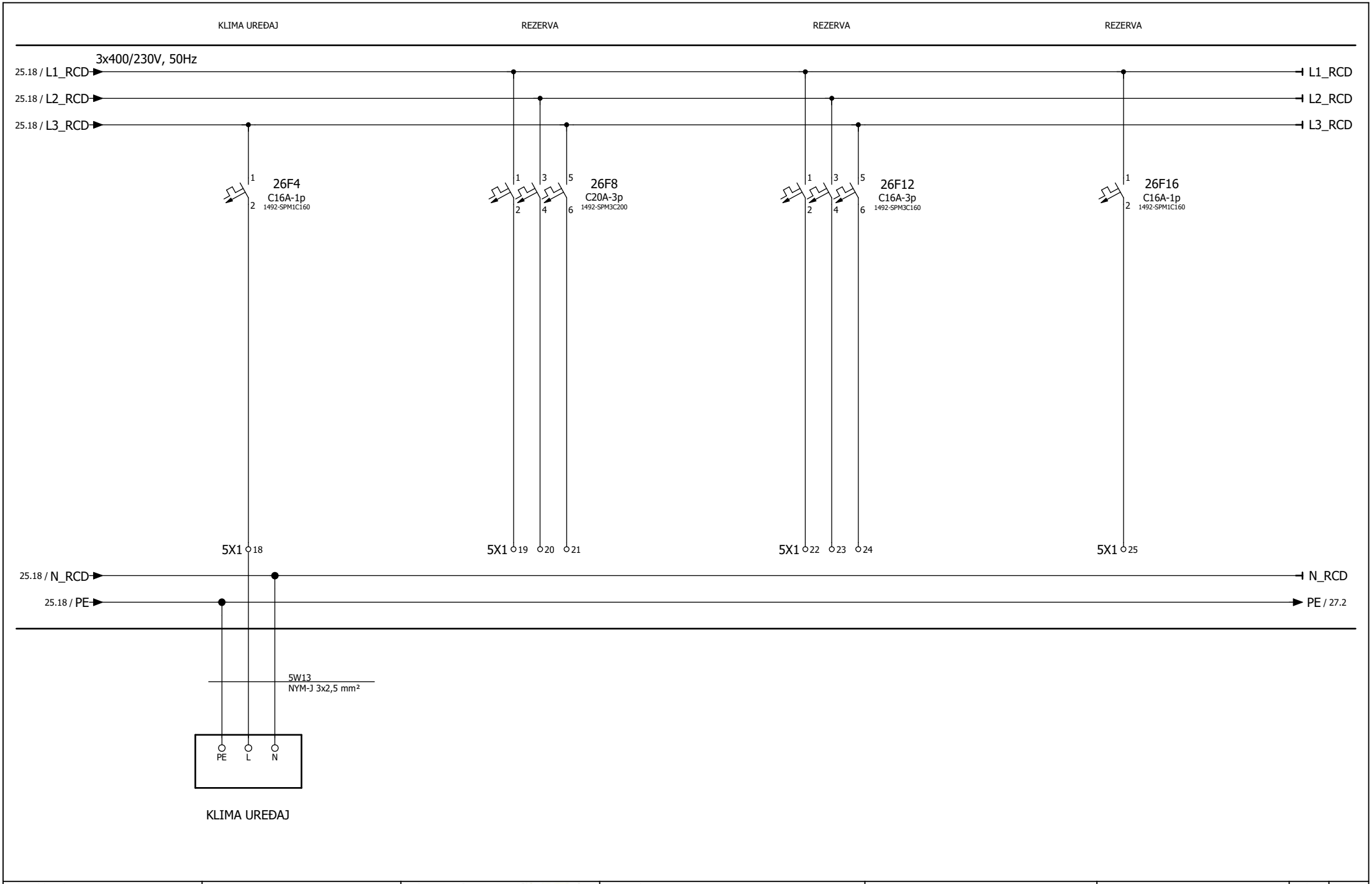
Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 23
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 40



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)					24
	Glavni projektant:	Suradnik:	Strukovna odrednica projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Redni broj mape:	Oznaka mape:	Mjesto i datum:	Broj nacrta:	Listova:
		Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	VPB-TOO-24-0001	8	28-23/1-1-IZP	Rijeka, ožujak 2025.	04	40



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA		25
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

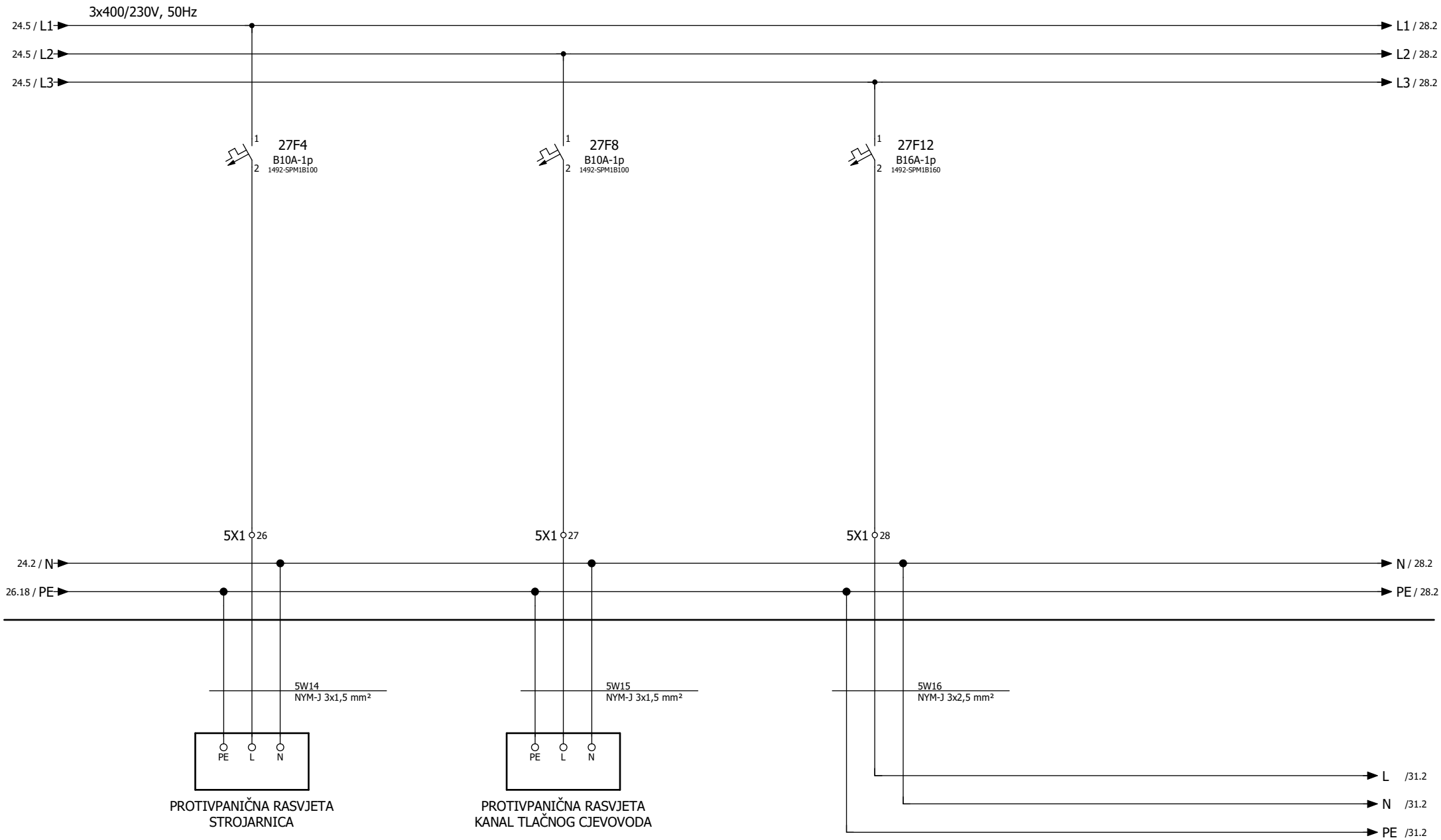


Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 26	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

PROTIVPANIČNA RASVJETA - STROJARNICA

PROTIVPANIČNA RASVJETA - KANAL TLAČNOG CJEVOVODA

NAPAJANJE POLJA 6 (NUS)



PROTIVPANIČNA RASVJETA STROJARNICA

PROTIVPANIČNA RASVJETA KANAL TLAČNOG CJEVOVODA

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 27
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 40

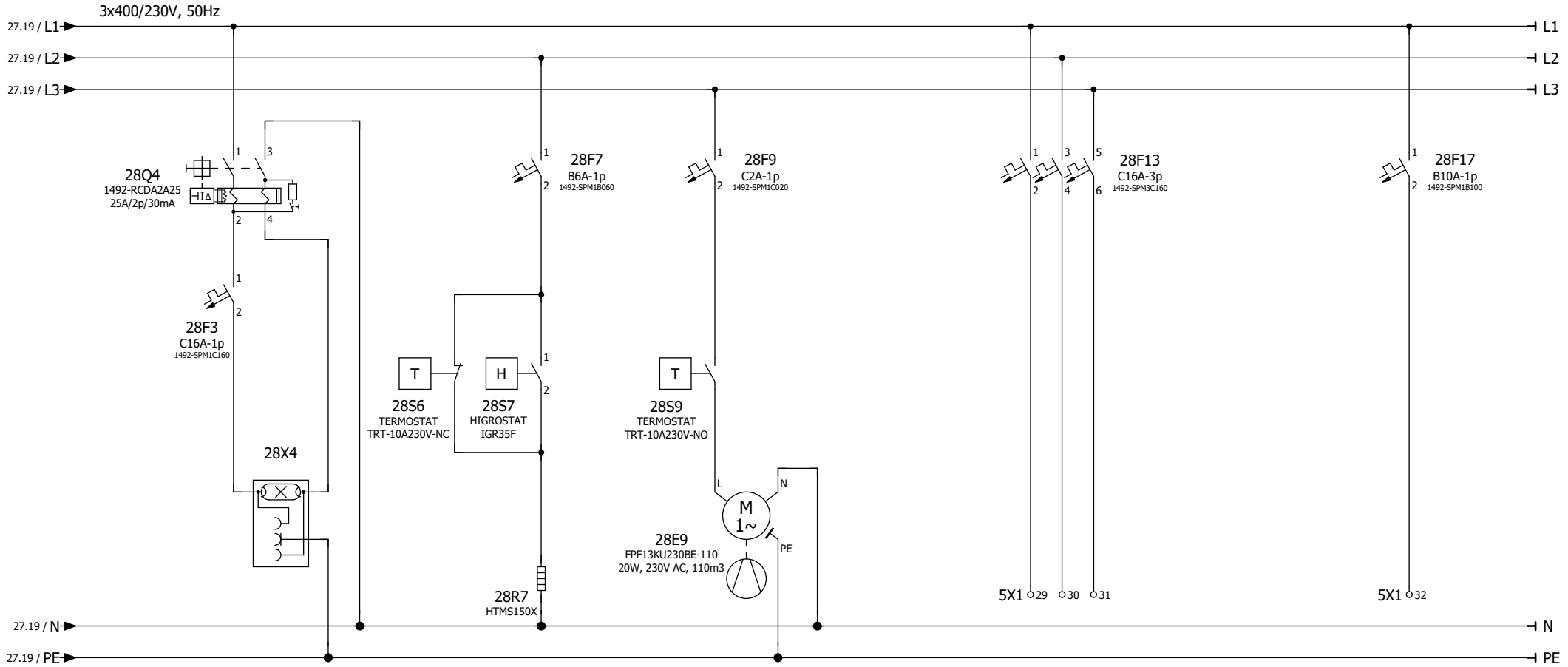
UTIČNICA 230V +
RASVJETA U POLJU 5

GRIJAČ
POLJA 5

VENTILATOR
POLJA 5

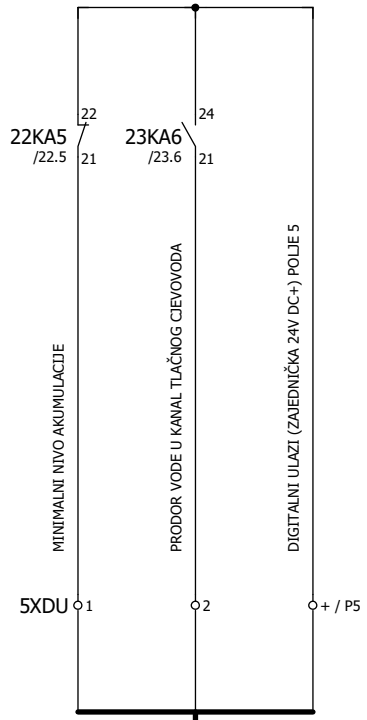
REZERVA

REZERVA



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:			Mjerilo:	List:
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		28
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

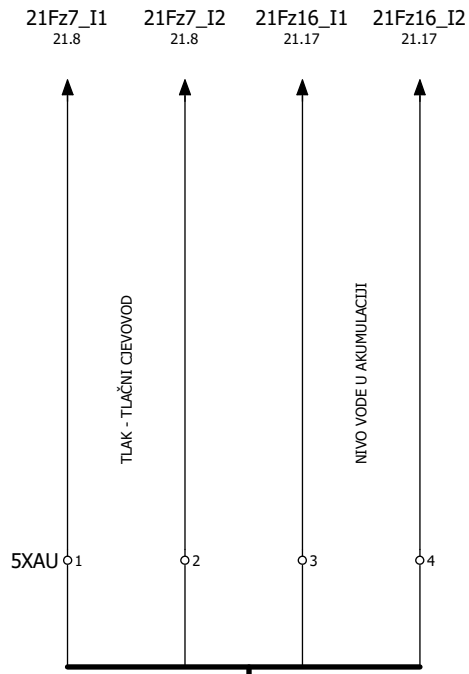
DIGITALNI ULAZI (DU) - POLJE 5



NA STEZALJKE XDU
U POLJU 6 (NUS)
VIDI LIST 37

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 29
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

ANALOGNI ULAZI (AU) - POLJE 5



NA STEZALJKE XAU
U POLJU 6 (NUS)
VIDI LIST 40

Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:			Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		30
	Glavni projektant:	Suradnik:	Strukovna odrednica projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Redni broj mape:	Oznaka mape:	Mjesto i datum:	Broj nacrta: / Listova:
		Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	VPB-TOO-24-0001	8	28-23/1-1-IZP	Rijeka, ožujak 2025.	04 / 40

UTIČNICA 230V +
RASVJETA U POLJU 6

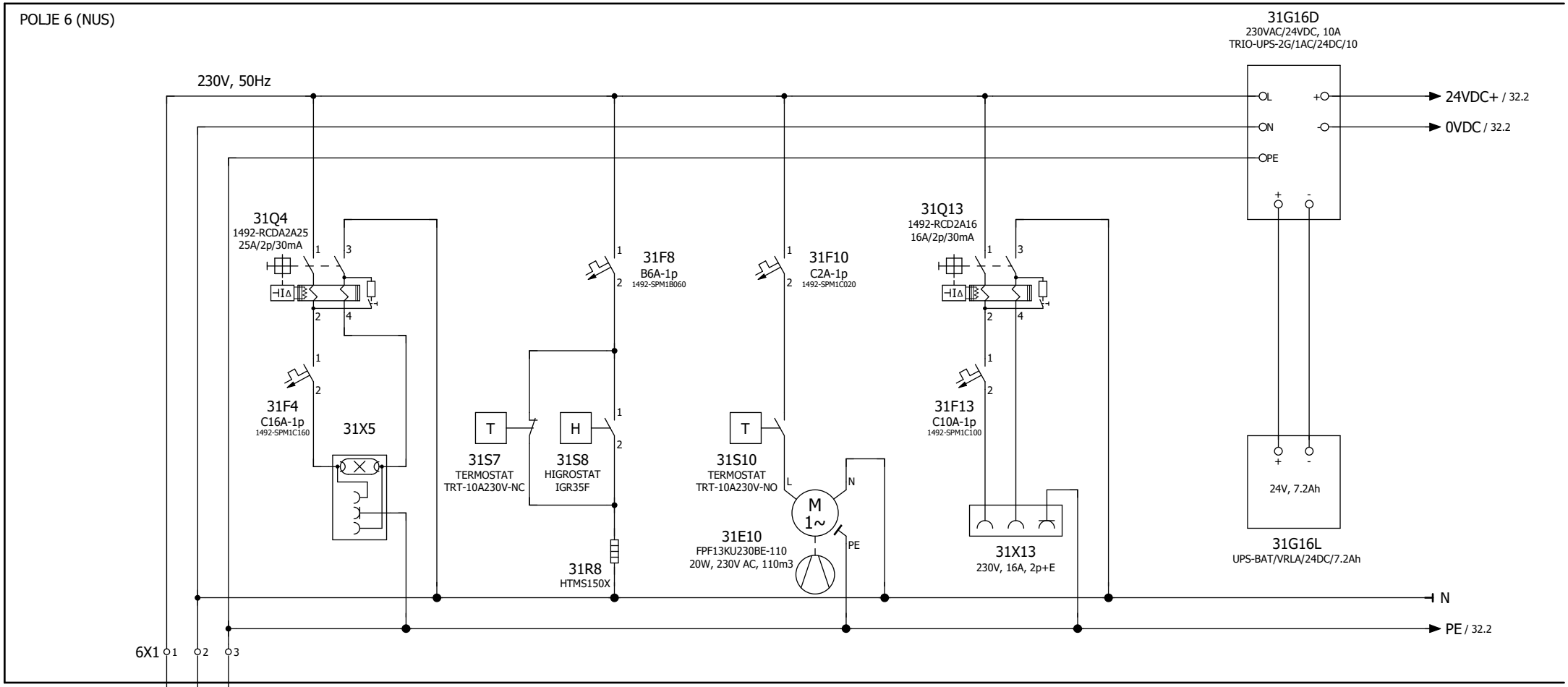
GRIJAČ
POLJA 6

VENTILATOR
POLJA 6

UTIČNICA 230V
U POLJU 6

UPS I
ISPRAVLJAČ

POLJE 6 (NUS)

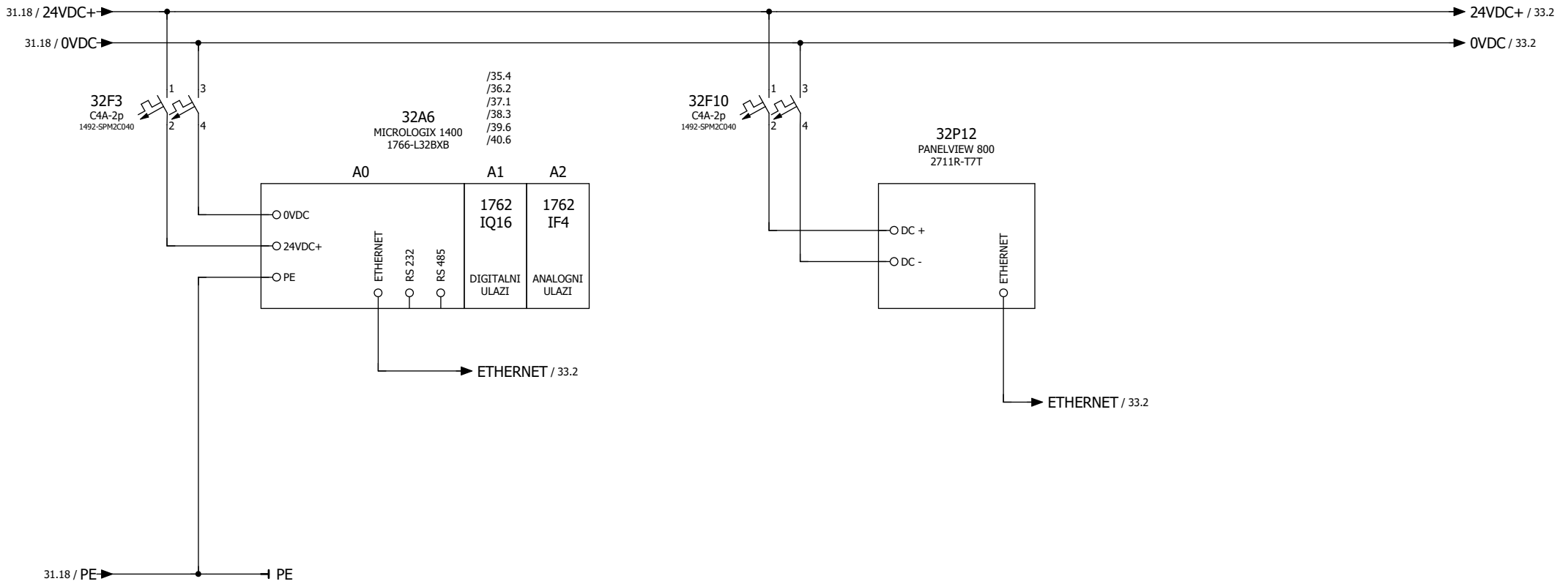


Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 31	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLER
(PLC)

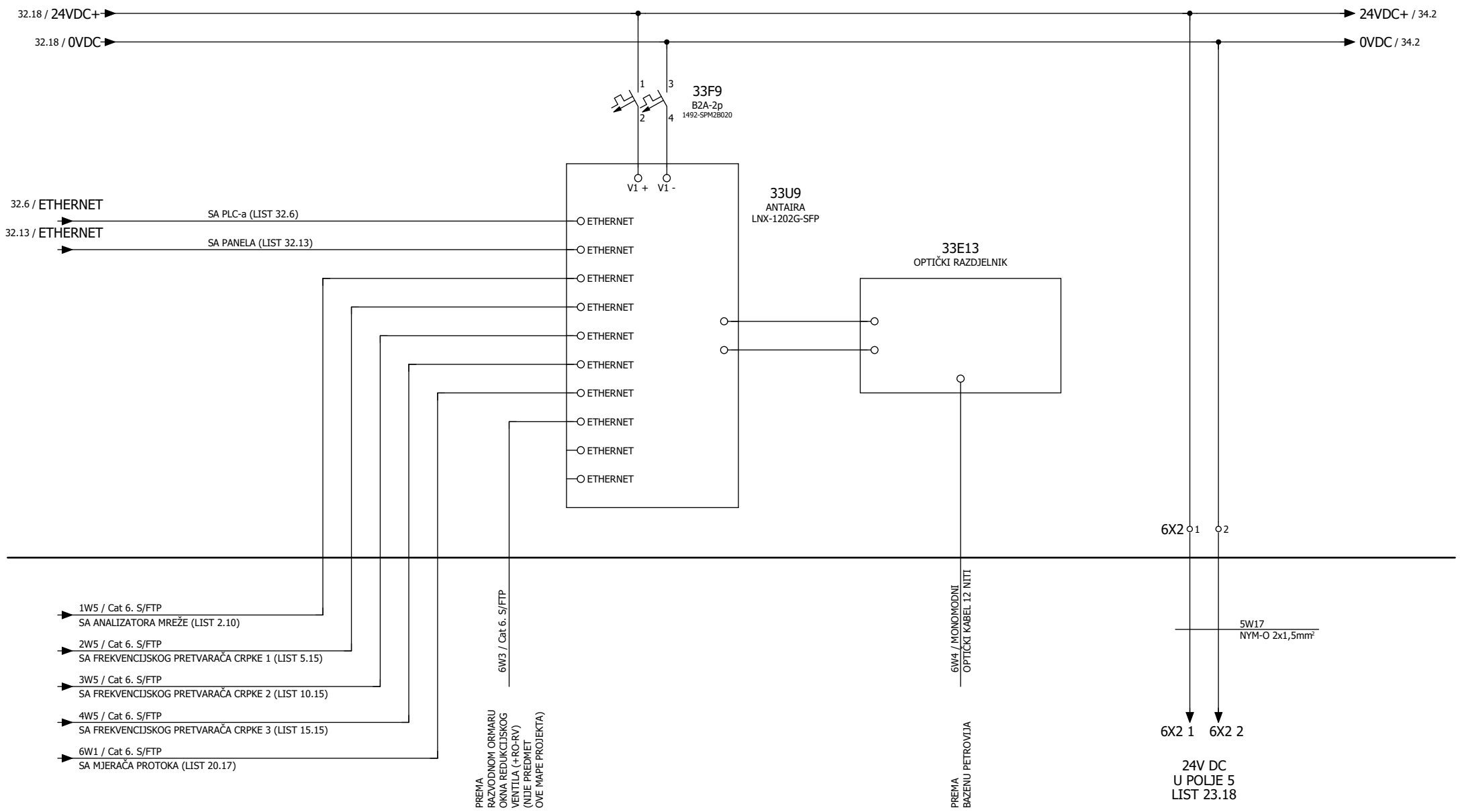
OPERATORSKI PANEL

POLJE 6 (NUS)



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 32
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

POLJE 6 (NUS)

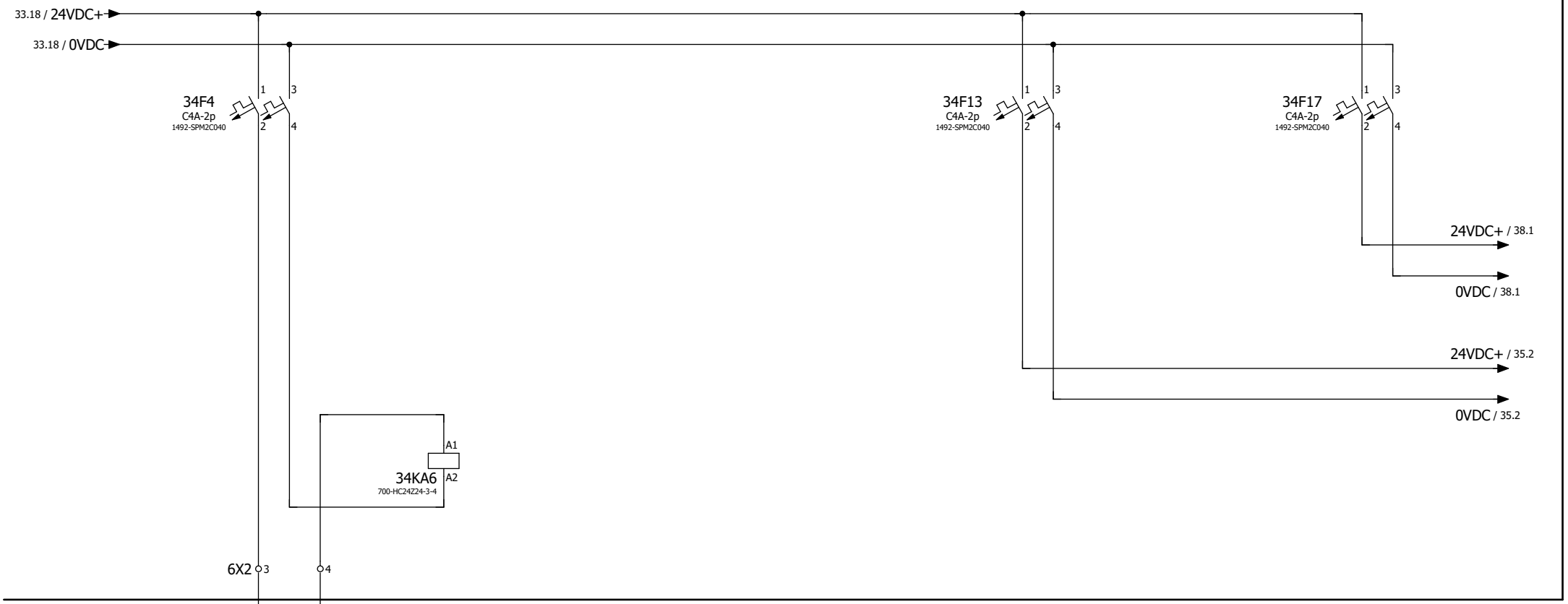


Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 33	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

NAPAJANJE
DIGITALNIH ULAZA

NAPAJANJE
DIGITALNIH IZLAZA

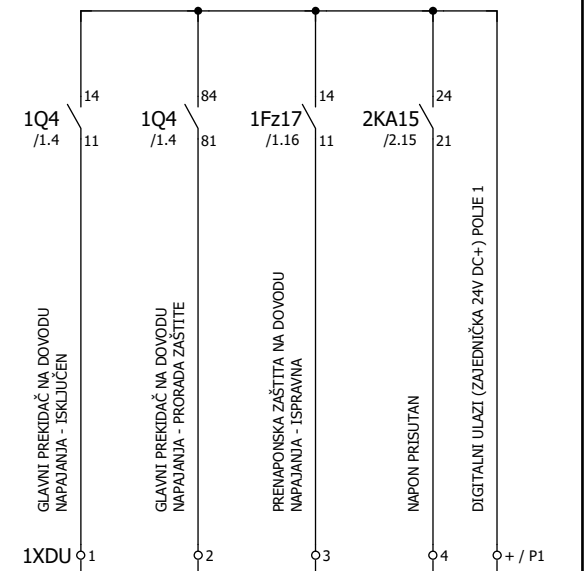
POLJE 6 (NUS)



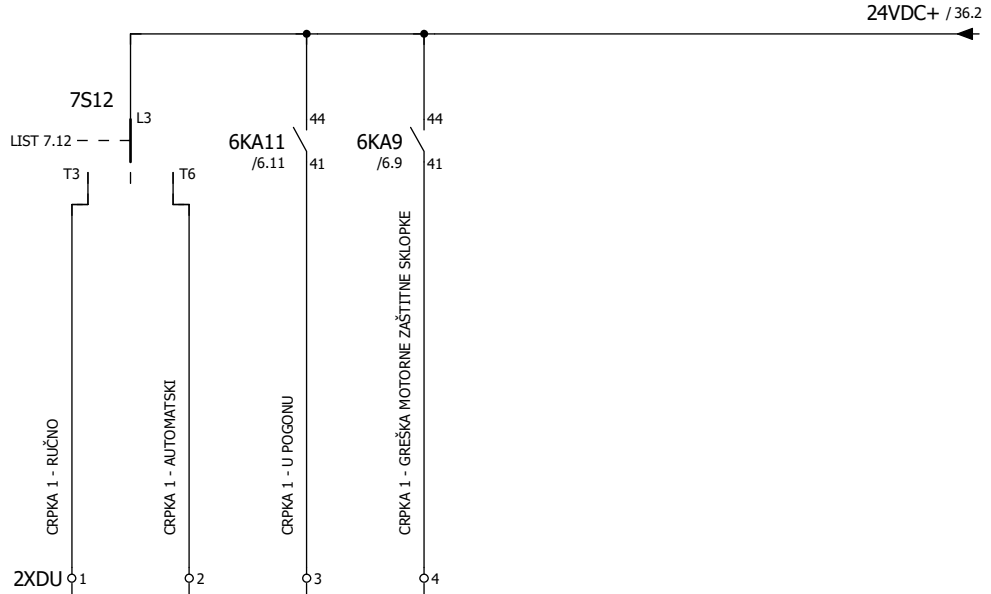
KRAJNJI PREKIDAČ -
ULAZ U CRPNU STANICU

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 34
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 40

POLJE 1 -
DIGITALNI ULAZI (LIST 4)

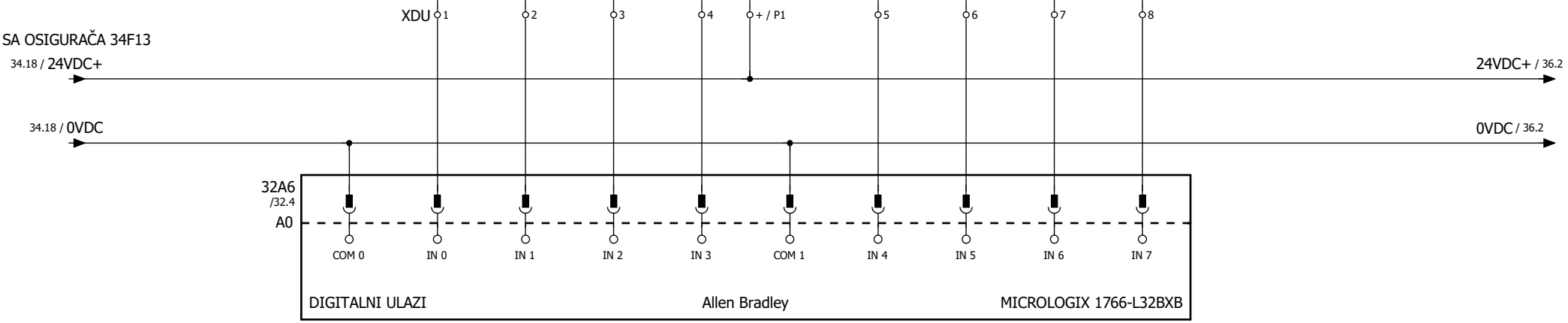


POLJE 2 -
DIGITALNI ULAZI (LIST 9)



1W4
YSLCY 10x0,75 mm²

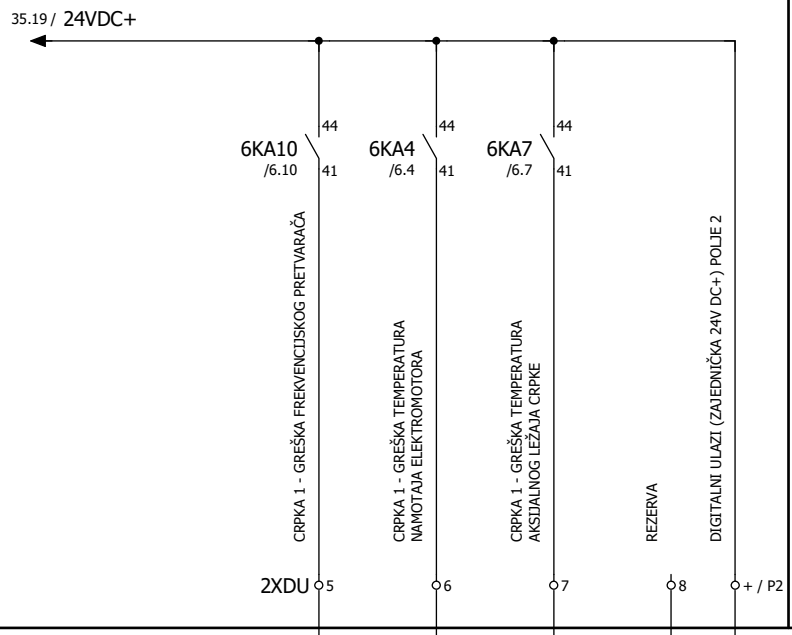
2W3
YSLCY 10x0,75 mm²



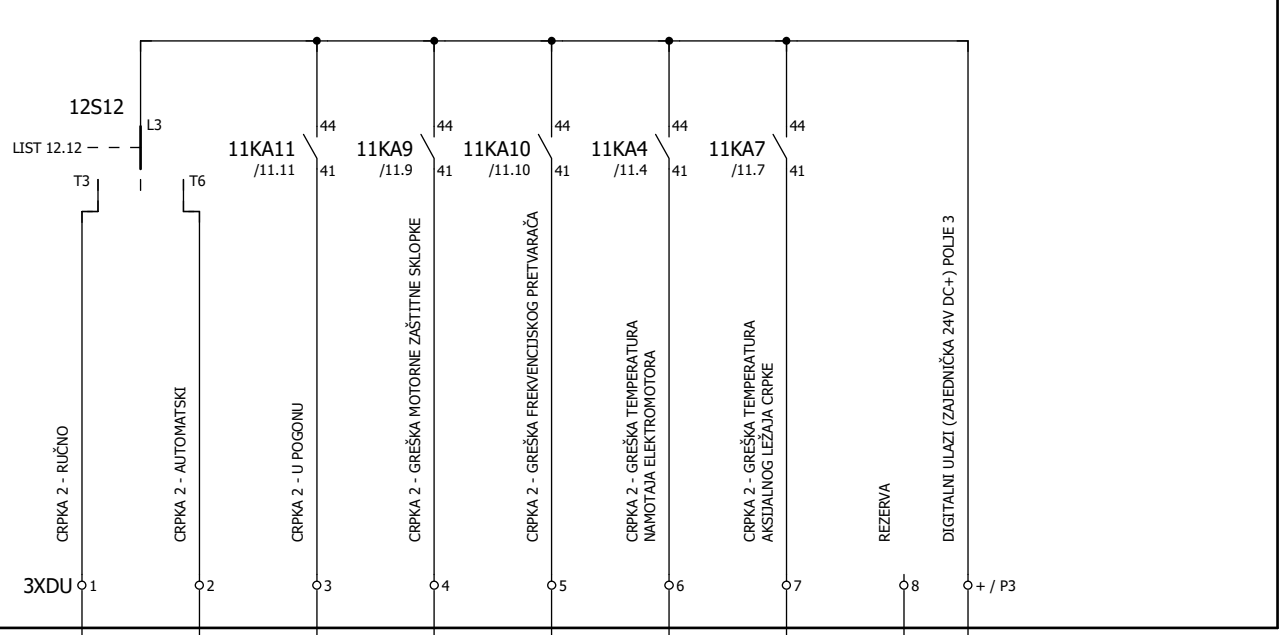
POLJE 6 (NUS)

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 35
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

POLJE 2 -
DIGITALNI ULAZI (LIST 9)

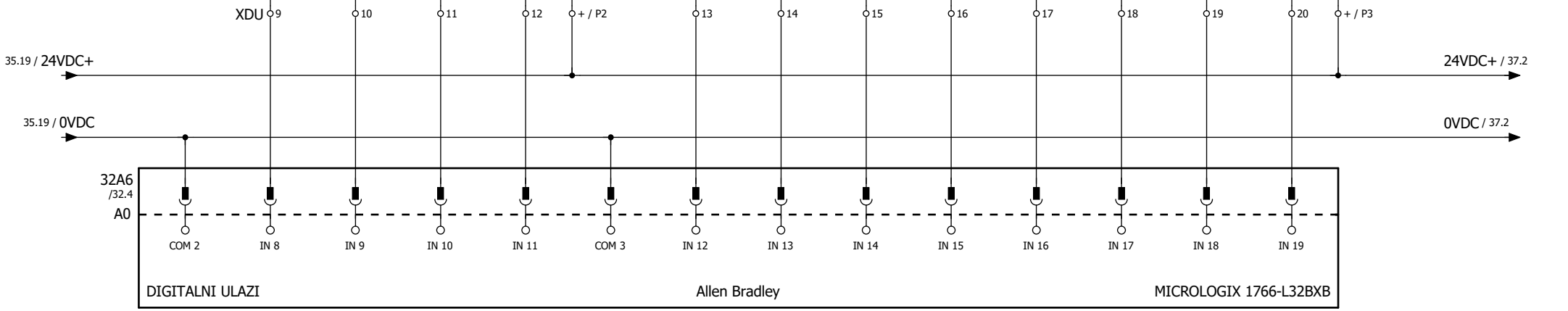


POLJE 3 -
DIGITALNI ULAZI (LIST 14)



2W3
YSLCY 10x0,75 mm²

3W3
YSLCY 10x0,75 mm²

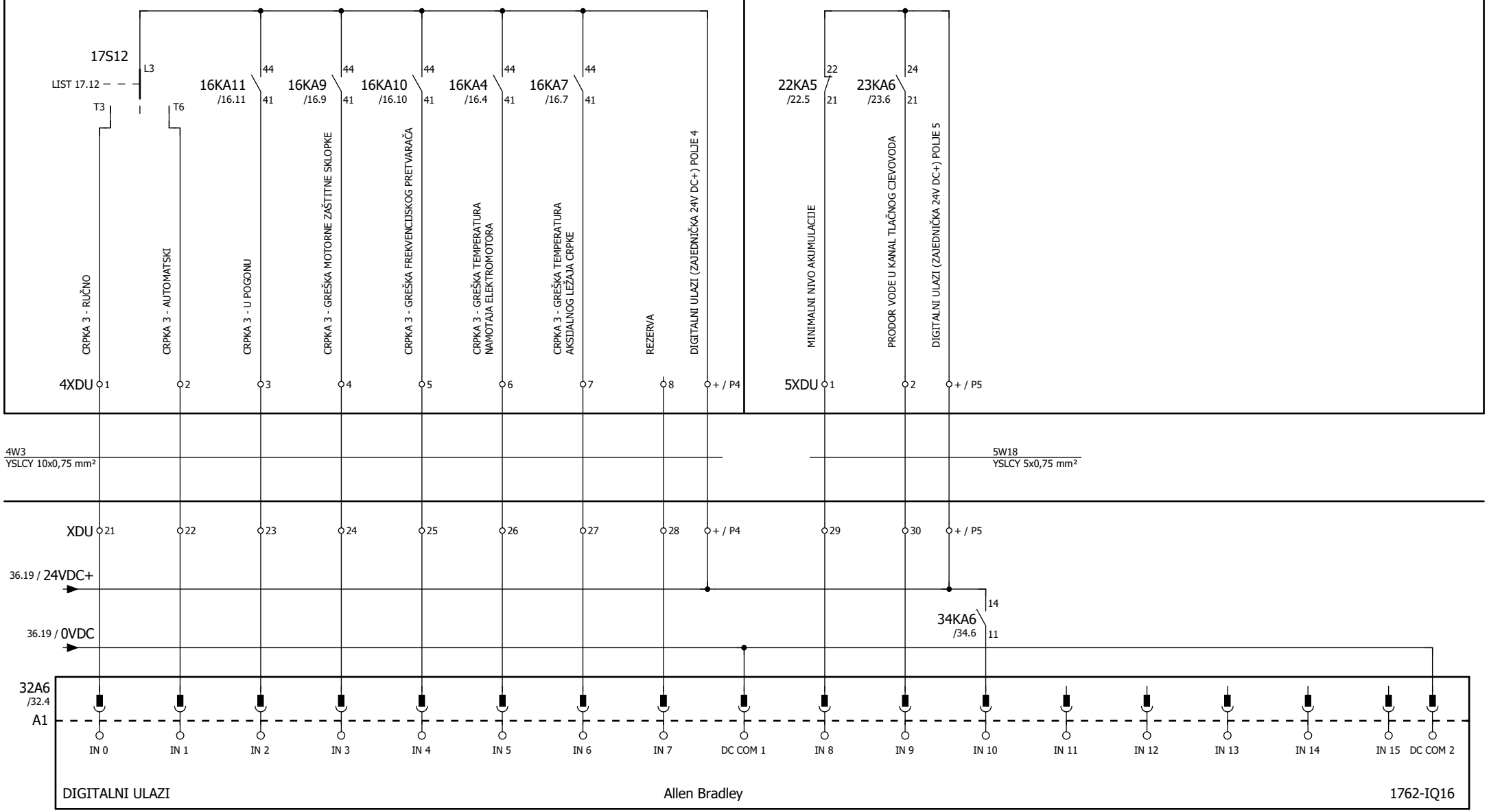


POLJE 6 (NUS)

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 36	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

POLJE 4 -
DIGITALNI ULAZI (LIST 19)

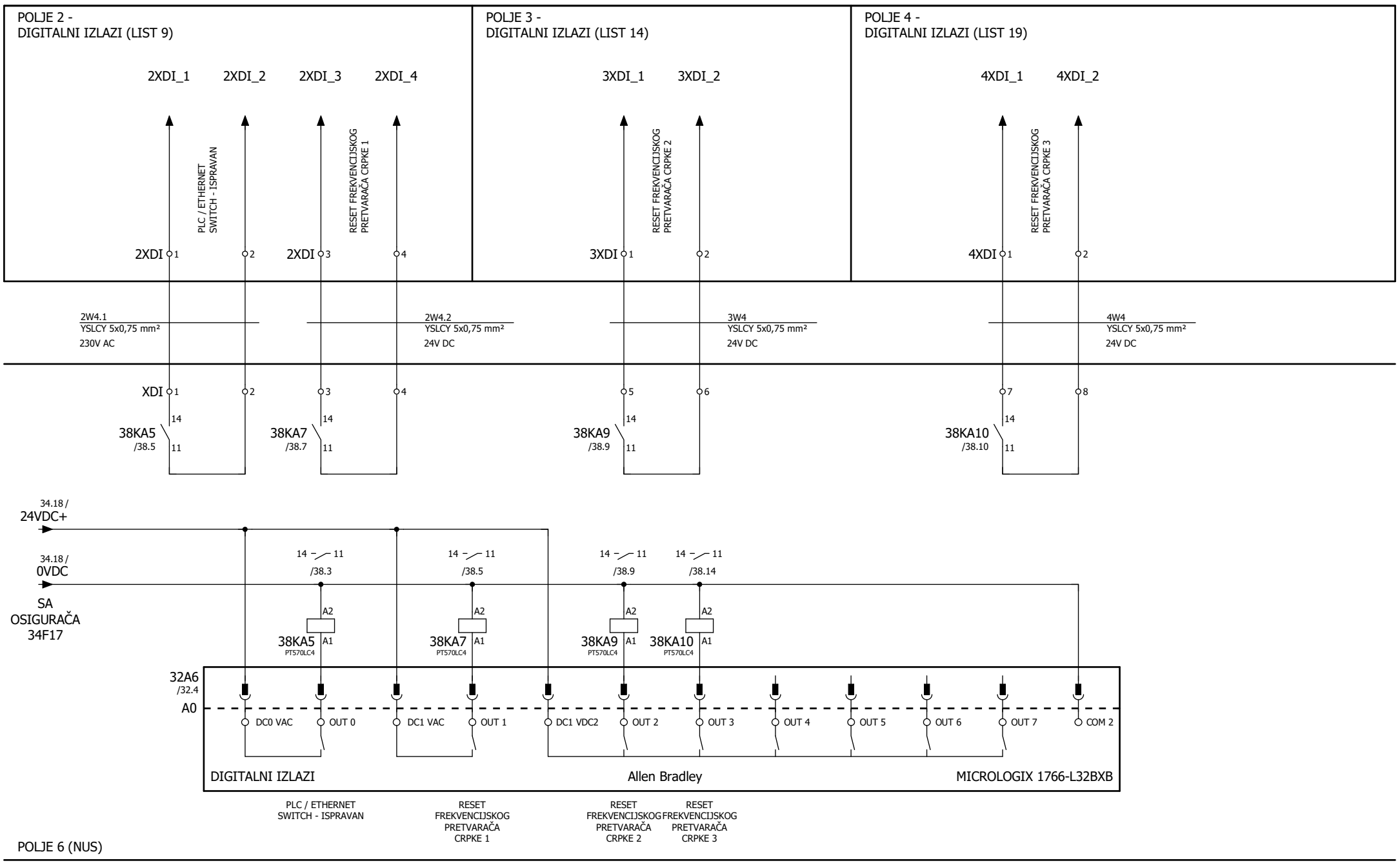
POLJE 5 -
DIGITALNI ULAZI (LIST 29)



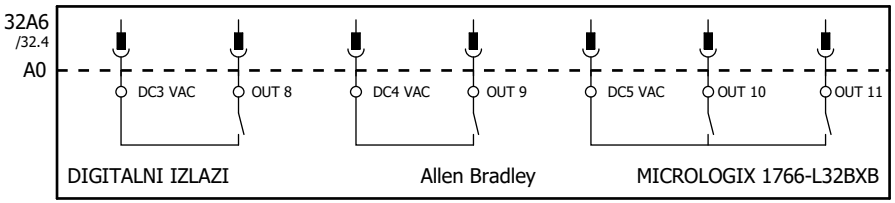
POLJE 6 (NUS)

OBJEKT
OTVOREN

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 37
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001 / Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP / Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40



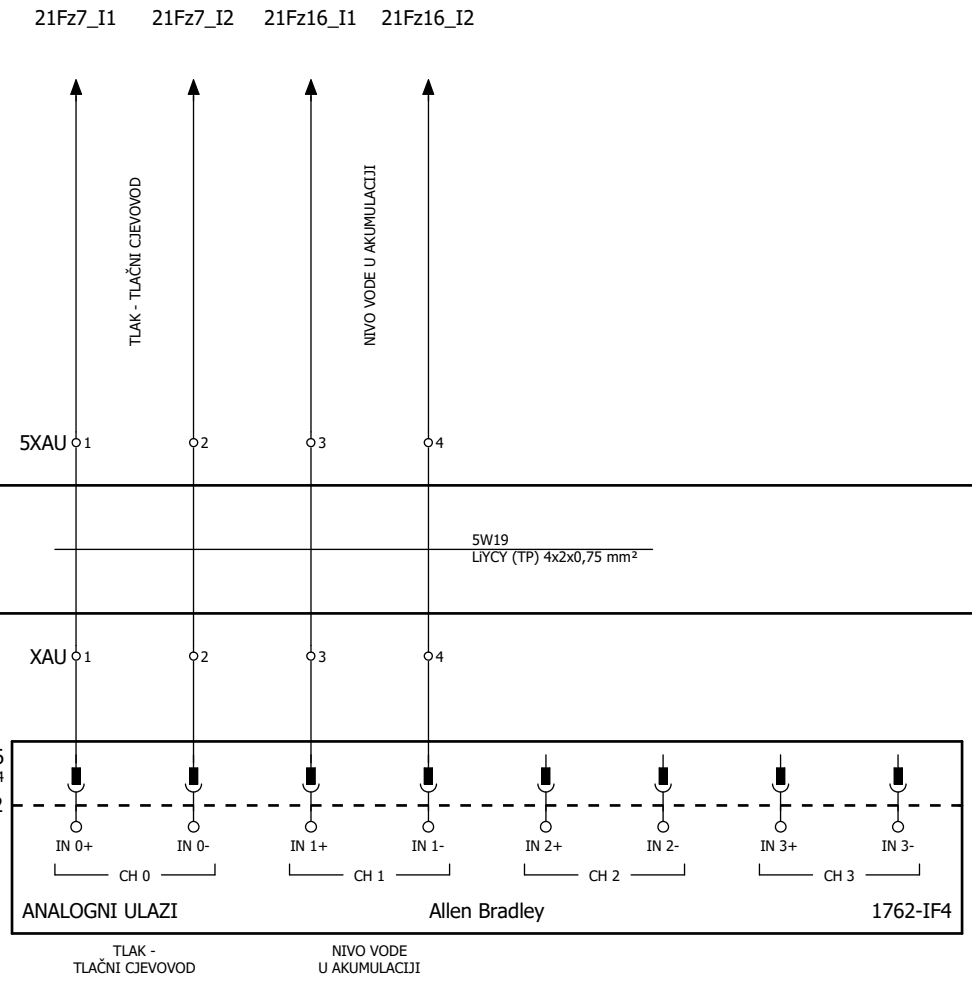
Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)	TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 38
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 40



POLJE 6 (NUS)

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 39
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

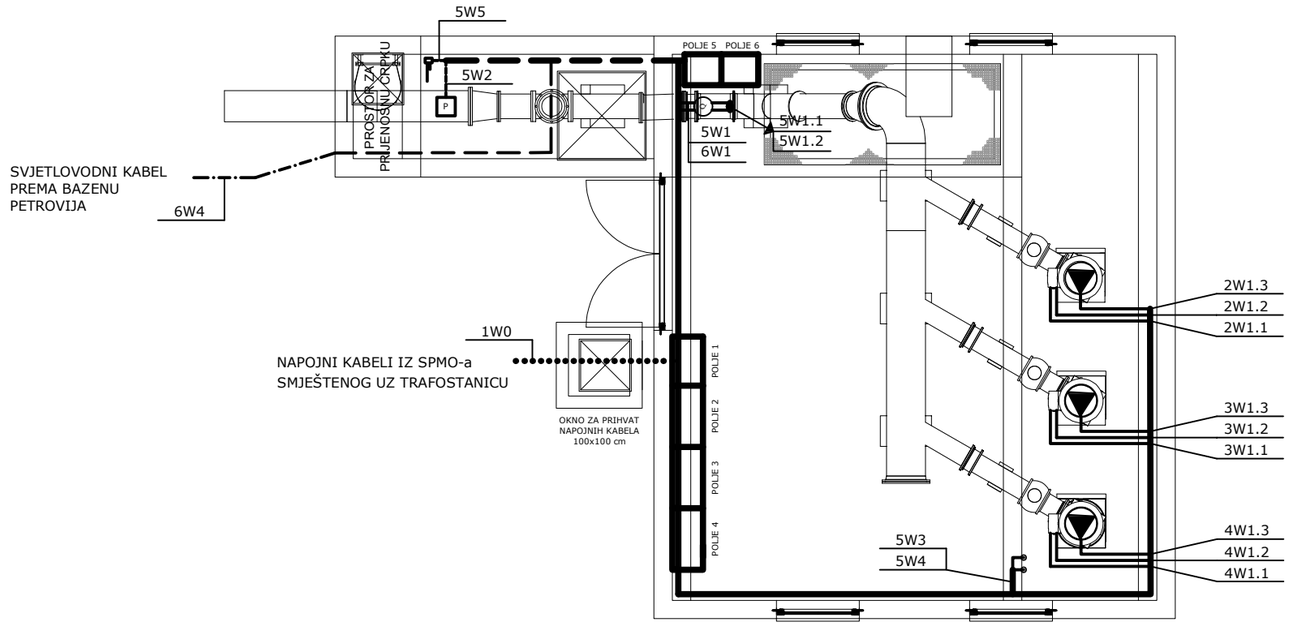
POLJE 5 -
ANALOGNI ULAZI (LIST 30)



POLJE 6 (NUS)

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA CRPNE STANICE (+RO-CS)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 40
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 40

TLOCRT PRIZEMLJA



LEGENDA KABELA:

- GRUPA KABELA POLOŽENA NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU
- GRUPA KABELA POLOŽENA NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U KANALU TLAČNOG CJEVOVODA
- KABEL POLOŽEN NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU
- KABEL POLOŽEN NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U KANALU TLAČNOG CJEVOVODA
- KABEL POLOŽEN U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI
- GRUPA KABELA POLOŽENA DIREKTNO U ZEMLJI

LEGENDA UREĐAJA:

- ELEKTROMAGNETSKI MJERAČ PROTOKA
- CRPKA
- POKAZNO-NAPOJNA JEDINICA MJERAČA PROTOKA
- KONDUKTIVNA SONDA
- MJERAČ TLAKA

POPIS KABELA

1W0 / 3 x (4 x NAYY (1x240)) + 3 x NAYY 1x120
2W1.1 / NYCWY 4x150/70
2W1.2 / NYY-J 3x1,5
2W1.3 / NYY-J 3x1,5
3W1.1 / NYCWY 4x150/70
3W1.2 / NYY-J 3x1,5
3W1.3 / NYY-J 3x1,5
4W1.1 / NYCWY 4x150/70
4W1.2 / NYY-J 3x1,5
4W1.3 / NYY-J 3x1,5
5W1 / FG7OR 3x1,5
6W1 / Cat. 6 S/FTP ETHERNET
5W1.1 / ORIG. KABEL
5W1.2 / ORIG. KABEL
5W2 / LiYCY (TP) 2x2x0,75
5W3 / ORIGINALNI KABEL
5W4 / ORIGINALNI KABEL
5W5 / FG7OR 5x1,5
6W4 / SINGLEMODNI OPTIČKI KABEL 12 NITI

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
PLAN KABELA INSTALACIJE UZ TEHNOLOGIJU - PRIZEMLJE CRPNE STANICE

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 8

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

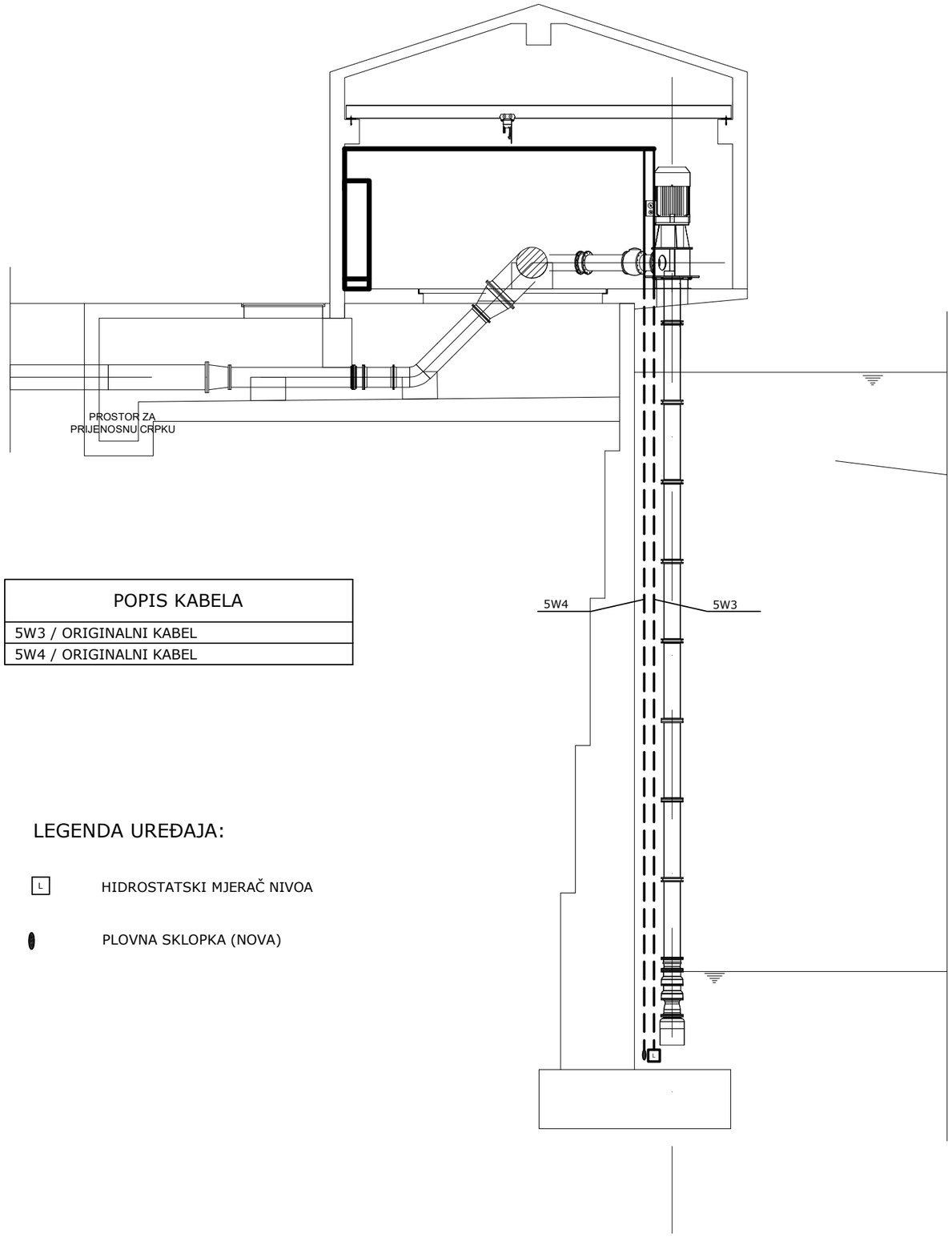
Mjerilo: 1:100

Broj nacrta: 05

List: 1

Listova: 2

PRESJEK



POPIS KABELA
5W3 / ORIGINALNI KABEL
5W4 / ORIGINALNI KABEL

LEGENDA UREĐAJA:

L — HIDROSTATSKI MJERAČ NIVOA

PLOVNA SKLOPKA (NOVA)

LEGENDA KABELA:

GRUPA KABELA POLOŽENA NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU

KABEL POLOŽEN NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU

KABEL POLOŽEN U ZAŠTITNOJ CIJEVI U AKUMULACIJI

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PLAN KABELA INSTALACIJE UZ TEHNOLOGIJU - PRESJEK

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 8

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

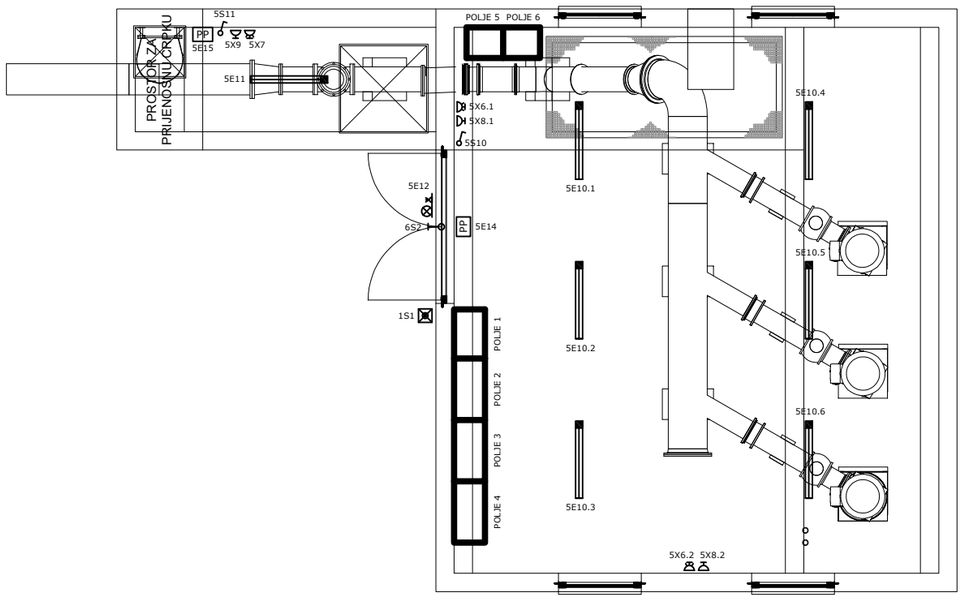
Mjerilo: 1:100

Broj nacrta: 05

List: 2

Listova: 2

TLOCRT PRIZEMLJA



LEGENDA UREĐAJA:

- NADGRADNA SVJETILJKA, IZVOR LED 9620lm, 71W, 4000K, IP66 - MONTAŽA NA STROP
- GLAVNO ISKLOPNO TIPKALO
- PROTIVPANIČNA RASVJETA
- SVJETILJKA VANJSKE RASVJETE SA SENZOROM POKRETA
- JEDNOFAZNA UTIČNICA
- TROFAZNA UTIČNICA
- JEDNOPOLNA SKLOPKA
- KRAJNJI PREKIDAČ

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

DISPOZICIJA OPREME SNAGE I RASVJETE - PRIZEMLJE CRPNE STANICE

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:
8

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

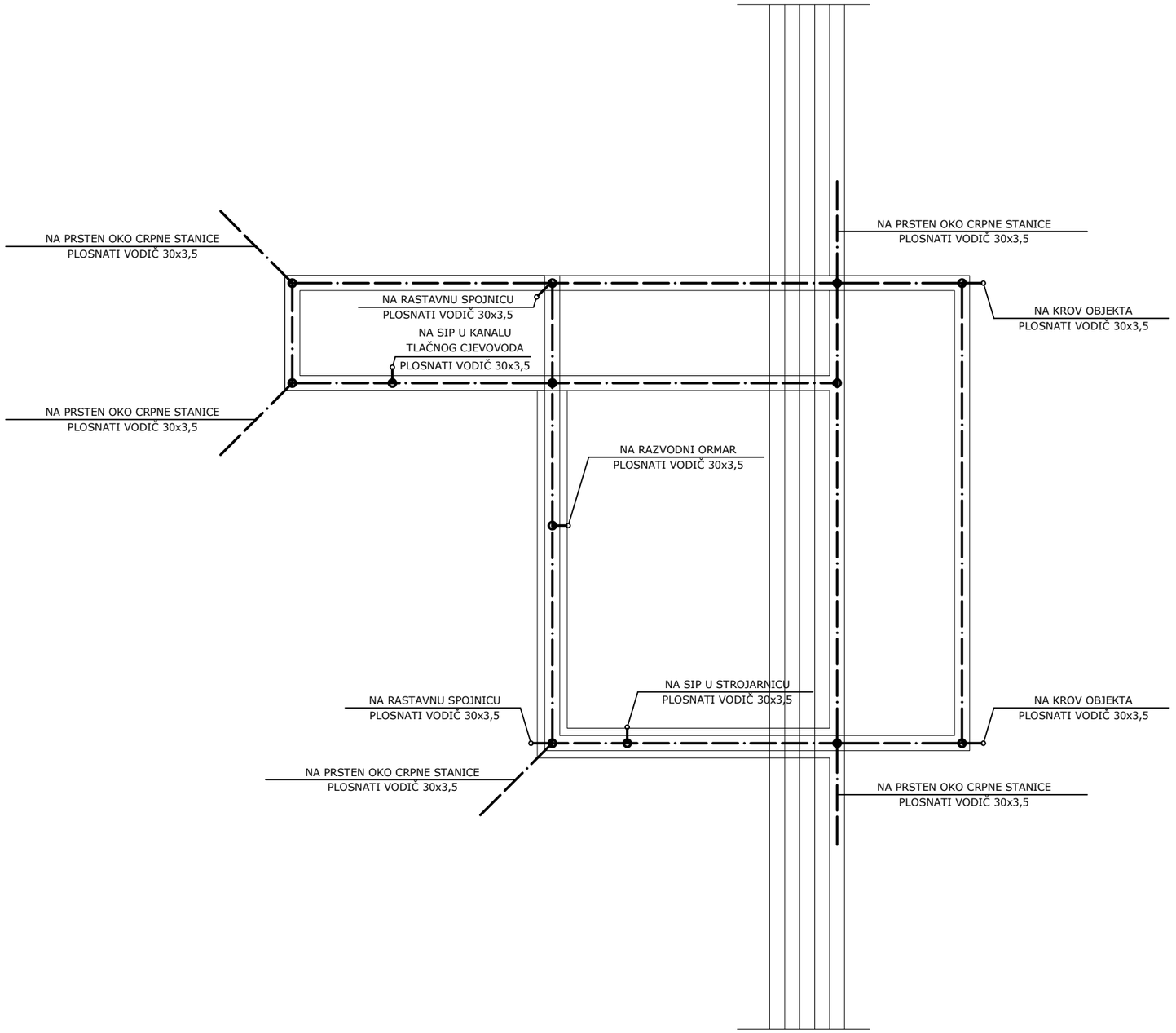
Mjerilo:
1:100

Broj nacrta:
06

List:
1

Listova:
1

TLOCRT TEMELJA



LEGENDA:

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX)
NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

INSTALACIJA ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA - TEMELJ

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 8

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:100

Broj nacrta: 07

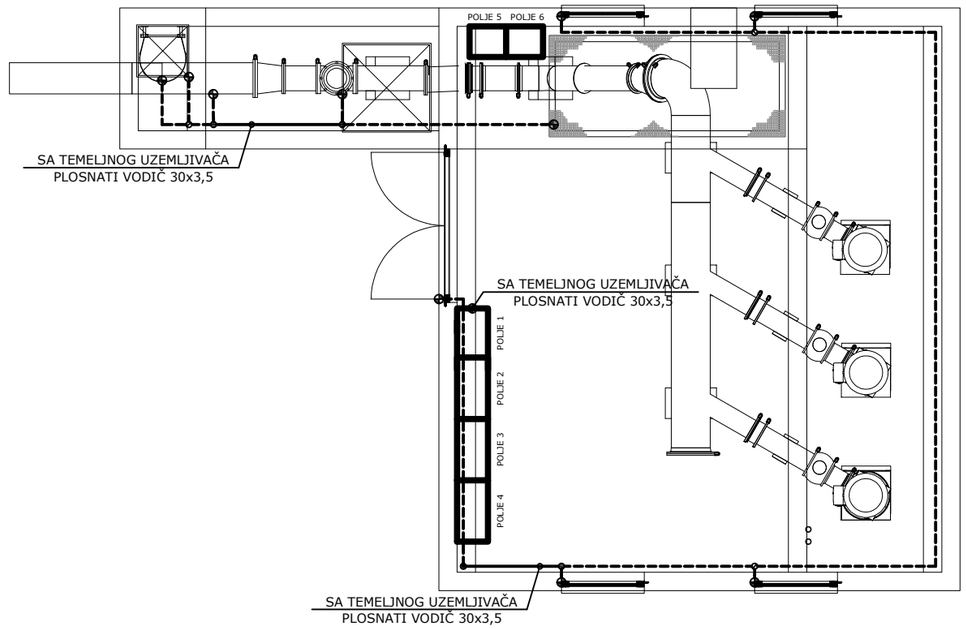
List: 1

Listova: 6

TLOCRT PRIZEMLJA

LEGENDA:

- SABIRNICA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA (SIP), VODIČ Ø8
- VODIČ ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm²
- SPOJ VODIČA ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm² NA SIP (Ø8)
- SPOJ VODIČA ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm² NA VODIČ ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm²
- SPOJ NA METALNU MASU
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA SIP (Ø8)
- KRATKOSPOJNIK



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

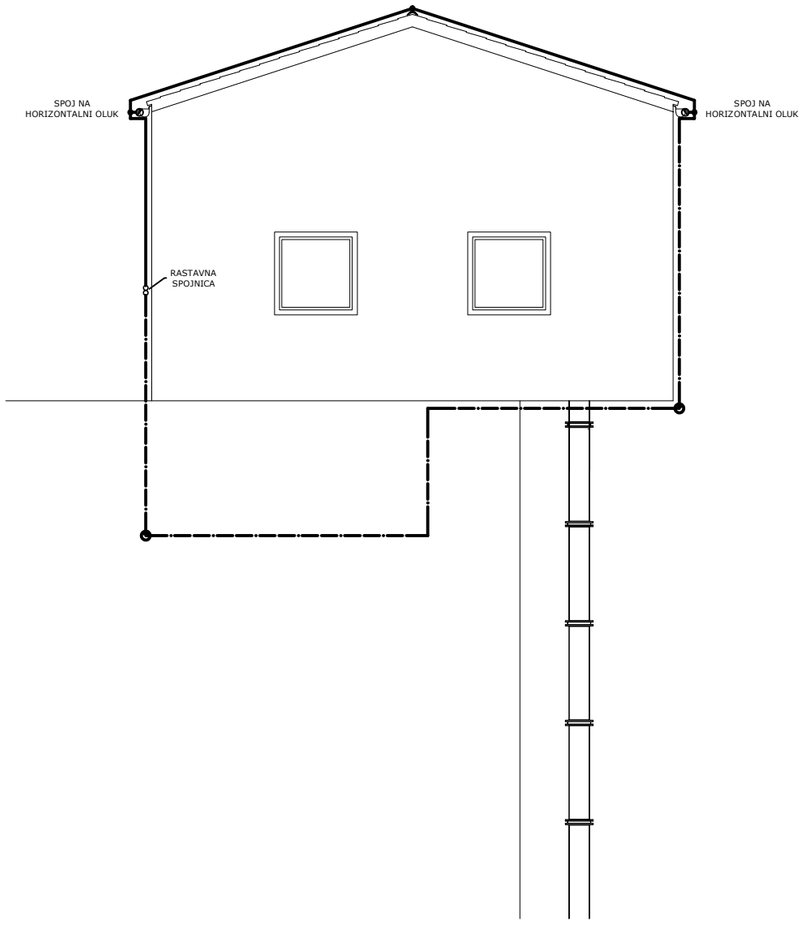
Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
INSTALACIJA ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA - PRIZEMLJE CRPNE STANICE

Glavni projektant:	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001
	Redni broj mape: 8
Projektant: SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP
	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.
Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Mjerilo: 1:100
	Broj nacrta: 07 / List: 2 / Listova: 6

SJEVEROISTOČNO PROČELJE



LEGENDA:

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

OKRUGLI VODIČ Ø8

SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

SPOJ OKRUGLOG VODIČA NA OKRUGLI VODIČ

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

INSTALACIJA ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA - SJEVEROISTOČNO PROČELJE

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 8

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:100

Broj nacrta: 07

List: 3

Listova: 6

SJEVEROZAPADNO PROČELJE

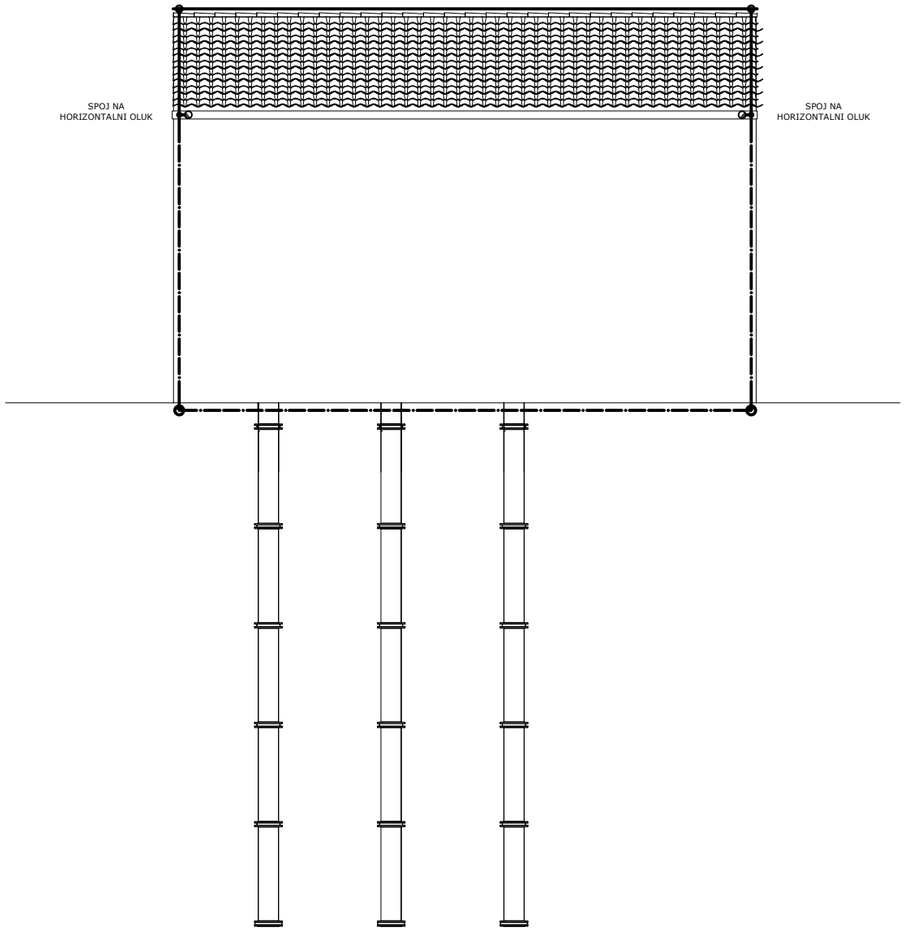
LEGENDA:

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

OKRUGLI VODIČ Ø8

SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

SPOJ OKRUGLOG VODIČA NA OKRUGLI VODIČ



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

INSTALACIJA ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA - SJEVEROZAPADNO PROČELJE

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 8

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:100

Broj nacrta: 07

List: 4

Listova: 6

JUGOISTOČNO PROČELJE

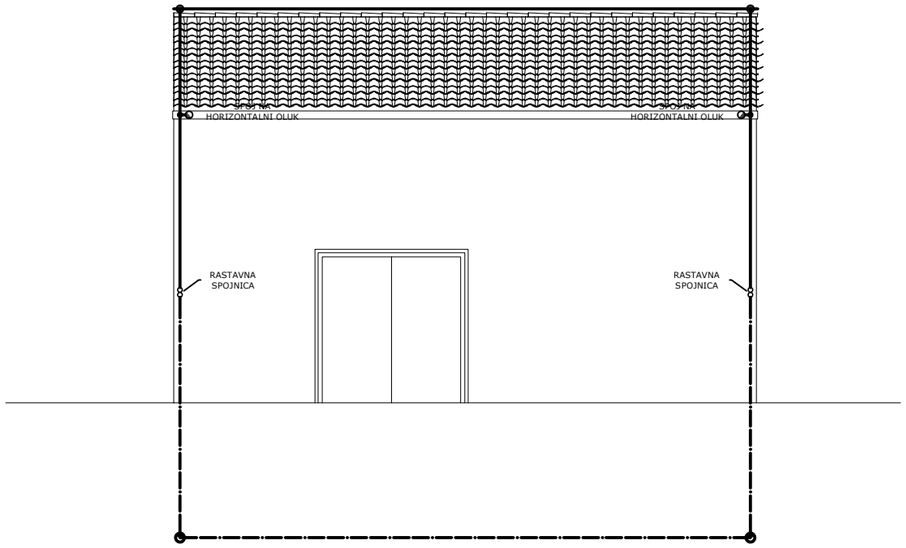
LEGENDA:

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

OKRUGLI VODIČ Ø8

SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

SPOJ OKRUGLOG VODIČA NA OKRUGLI VODIČ



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
INSTALACIJA ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA - JUGOISTOČNO PROČELJE

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 8

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

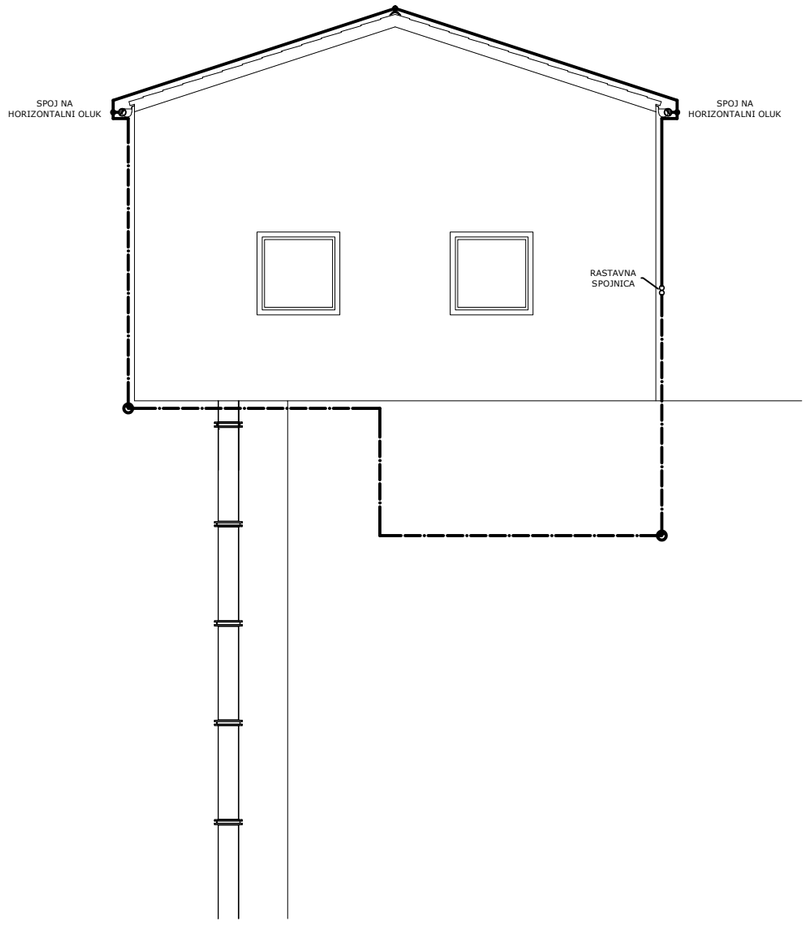
Mjerilo: 1:100

Broj nacrta: 07

List: 5

Listova: 6

JUGOZAPADNO PROČELJE



LEGENDA:

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

OKRUGLI VODIČ Ø8

SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

SPOJ OKRUGLOG VODIČA NA OKRUGLI VODIČ

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

INSTALACIJA ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA - JUGOZAPADNO PROČELJE

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 8

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

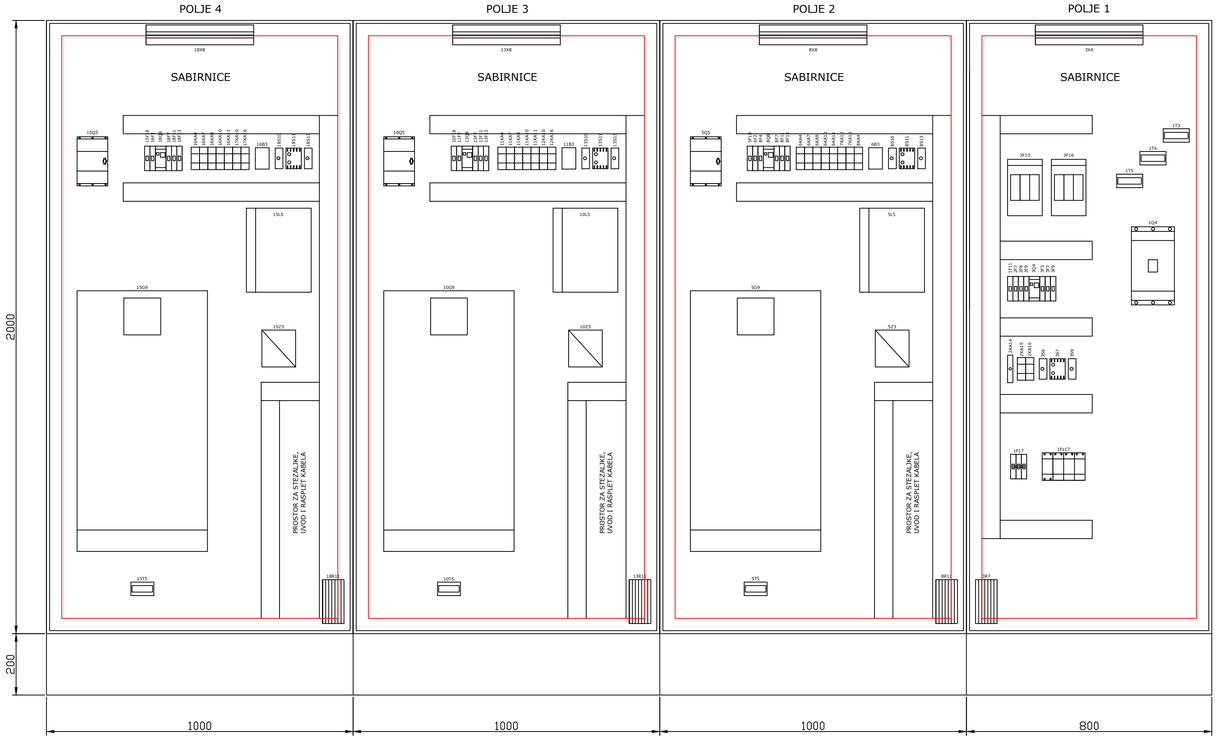
Mjerilo: 1:100

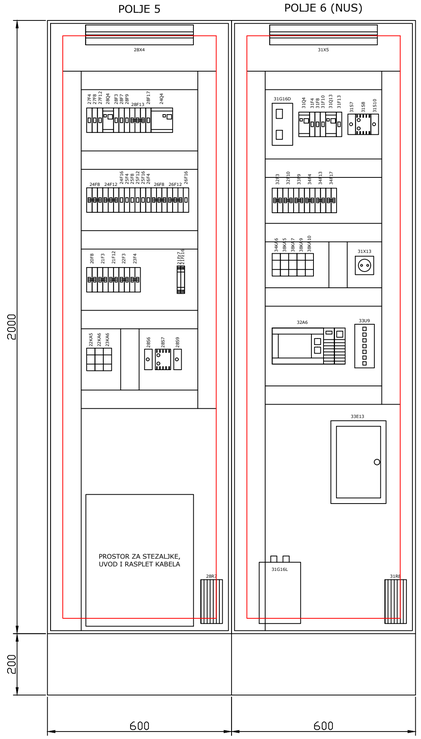
Broj nacrta: 07

List: 6

Listova: 6

POGLED NA MONTAŽNU PLOČU





NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 500 mm.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
CRPNE STANICE (+RO-CS)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
8

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

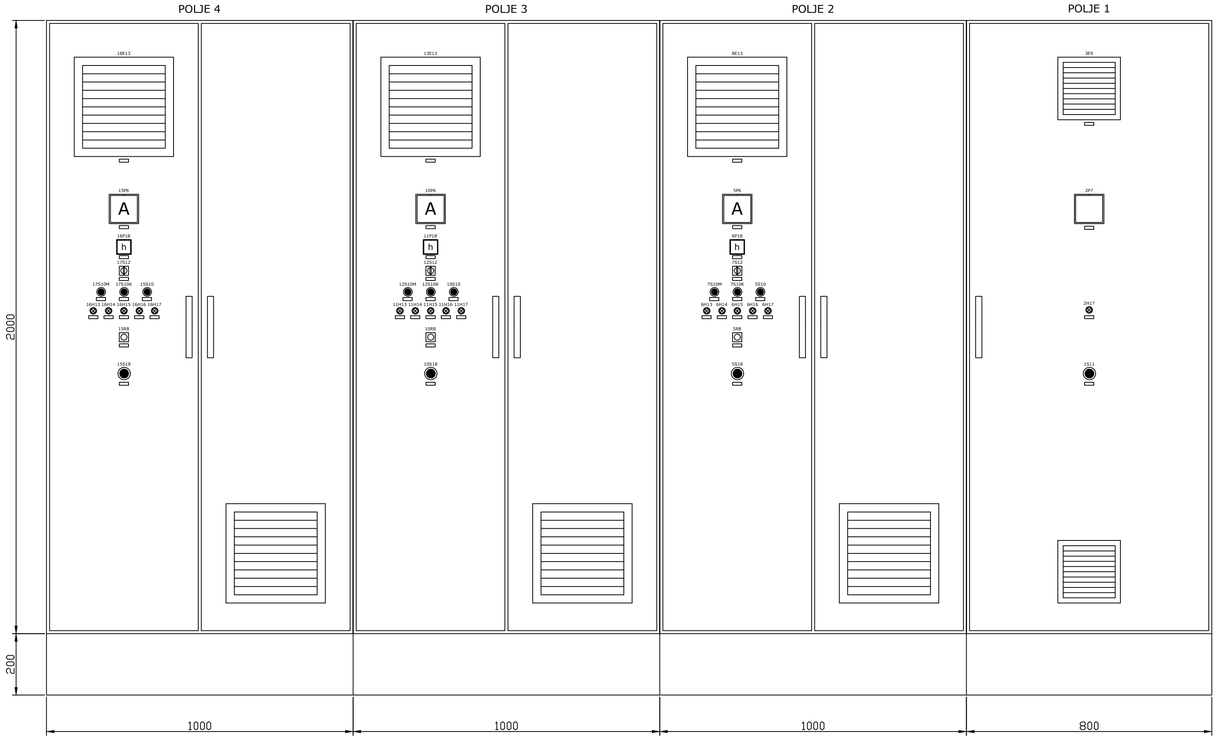
Mjerilo:
1:10

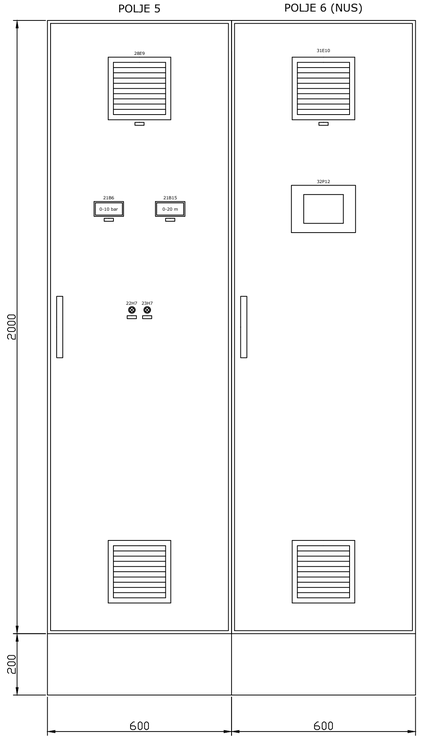
Broj nacrta: 08

List: 1

Listova: 2

POGLED NA VRATA ORMARA





NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 500 mm.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
CRPNE STANICE (+RO-CS)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
8

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-1-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

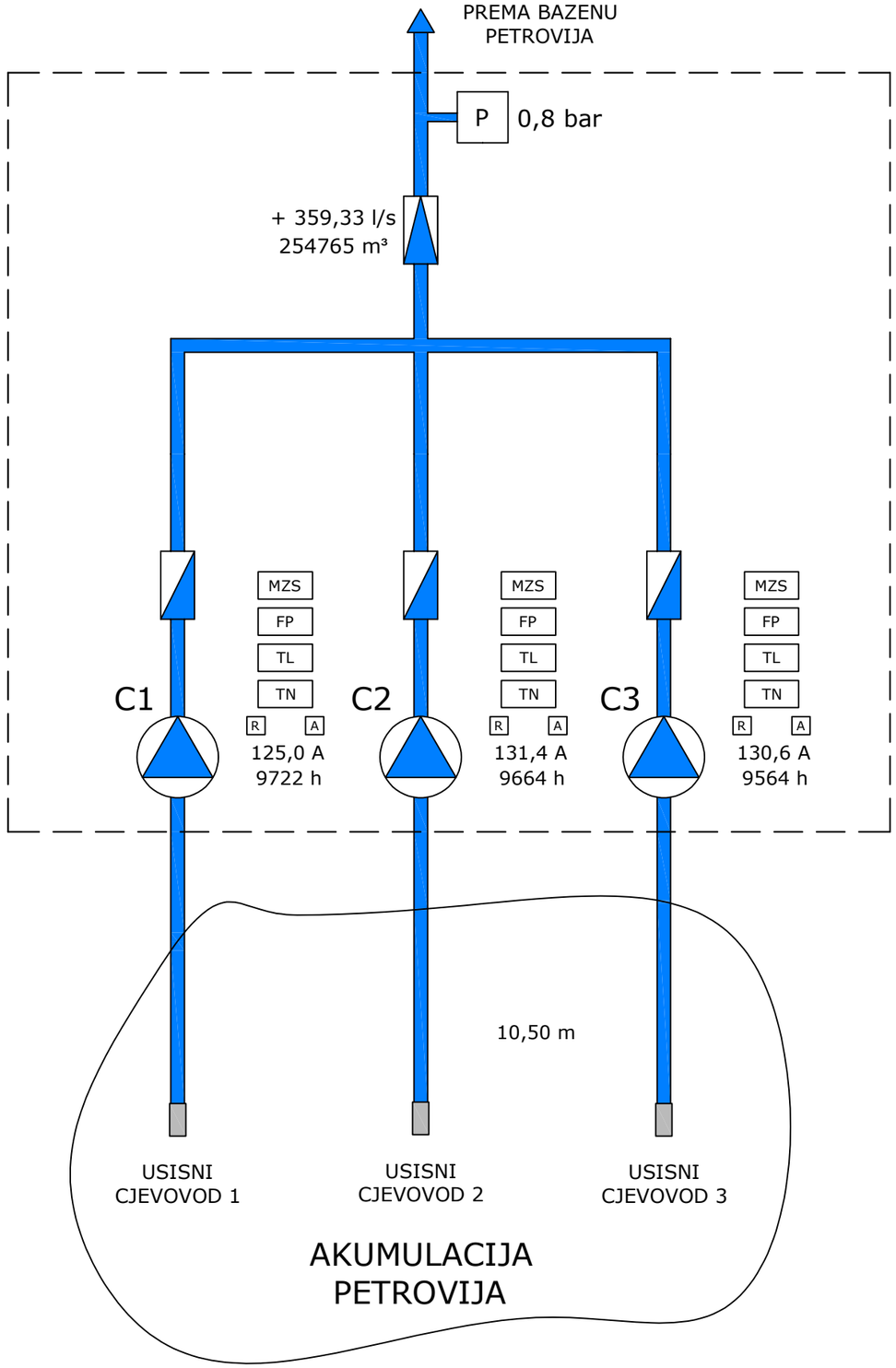
Mjerilo:
1:10

Broj nacrta: 08

List: 2

Listova: 2

14.12.2025.
12:45:32



CRPNA STANICA PETROVIJA

400 V | GP - IS | GP - PZ | MIN | PV

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001 / Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 09 / Listova: 2

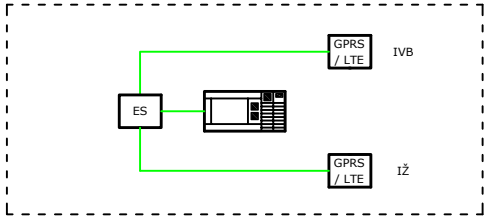
GRAFIČKI SIMBOLI I OZNAKE:

GP-IS	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - ISKLJUČEN
GP-PZ	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - PRORADA ZAŠTITE
400 V	NESTANAK NAPONA
	PRENAPONSKA ZAŠTITA NAPAJANJA - ISPRAVNA
PV	PRODOR VODE U KANAL TLAČNOG CJEVOVODA
MZS	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE
R A	RUČNO / AUTOMATSKI NAČIN RADA
FP	FREKVENCIJSKI PRETVARAČ - GREŠKA
TL	TEMPERATURA LEŽAJEVA - GREŠKA
TN	TEMPERATURA NAMOTAJA - GREŠKA
MIN	MINIMALNI NIVO AKUMULACIJE
	OBJEKT OTVOREN
10,50 cm	MJERENJE NIVOA AKUMULACIJE
15,33 l/s	MJERENJE TRENUTNOG PROTOKA
254765 m³	MJERENJE ZBIRNOG PROTOKA
5 bar	MJERENJE TLAKA
130,0 A	MJERENJE STRUJE
12354 h	MJERENJE BROJA SATI RADA

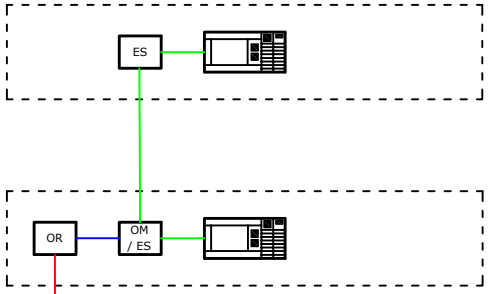
	CRPKA	- U POGONU: TROKUT BOJE MEDIJA, KRUŽNICA BOJE MEDIJA
	NEPOVRATNI VENTIL	
	MJERAČ PROTOKA	- GREŠKA: TROKUT BLINKA CRVENO
P	MJERAČ TLAKA	
L	MJERAČ NIVOA	

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 09	Listova: 2

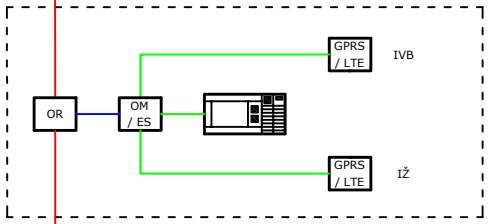
ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



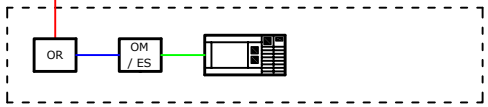
OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



CS PETROVIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)

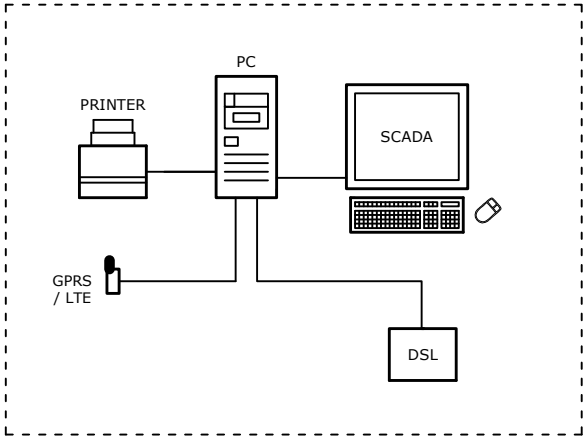


BAZEN PETROVIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)

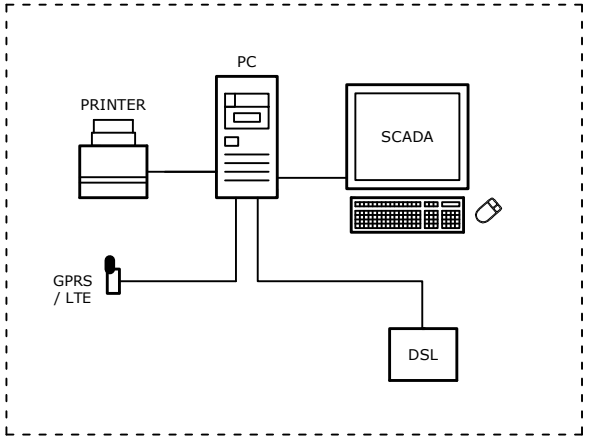


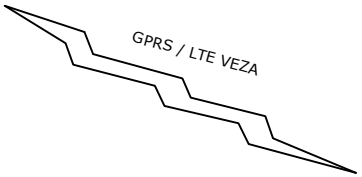
CS JECI
(PREDMET 2. FAZE PROJEKTA)

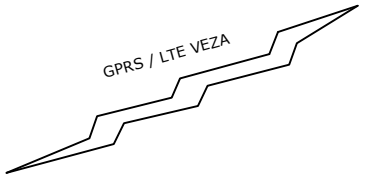
KOMANDNI CENTAR
ISTARSKI VODOVOD BUZET
(POSTOJEĆI)

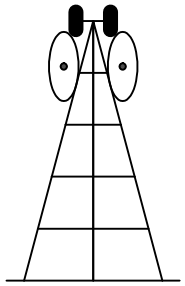


KOMANDNI CENTAR
ISTARSKA ŽUPANIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



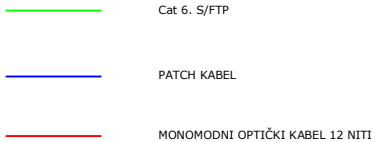




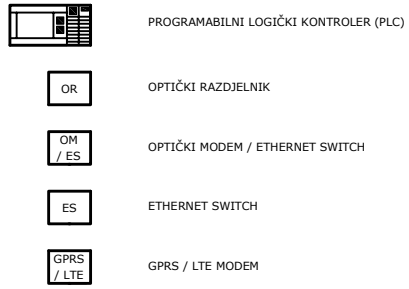


BAZNA STANICA
MOBILNOG OPERATERA

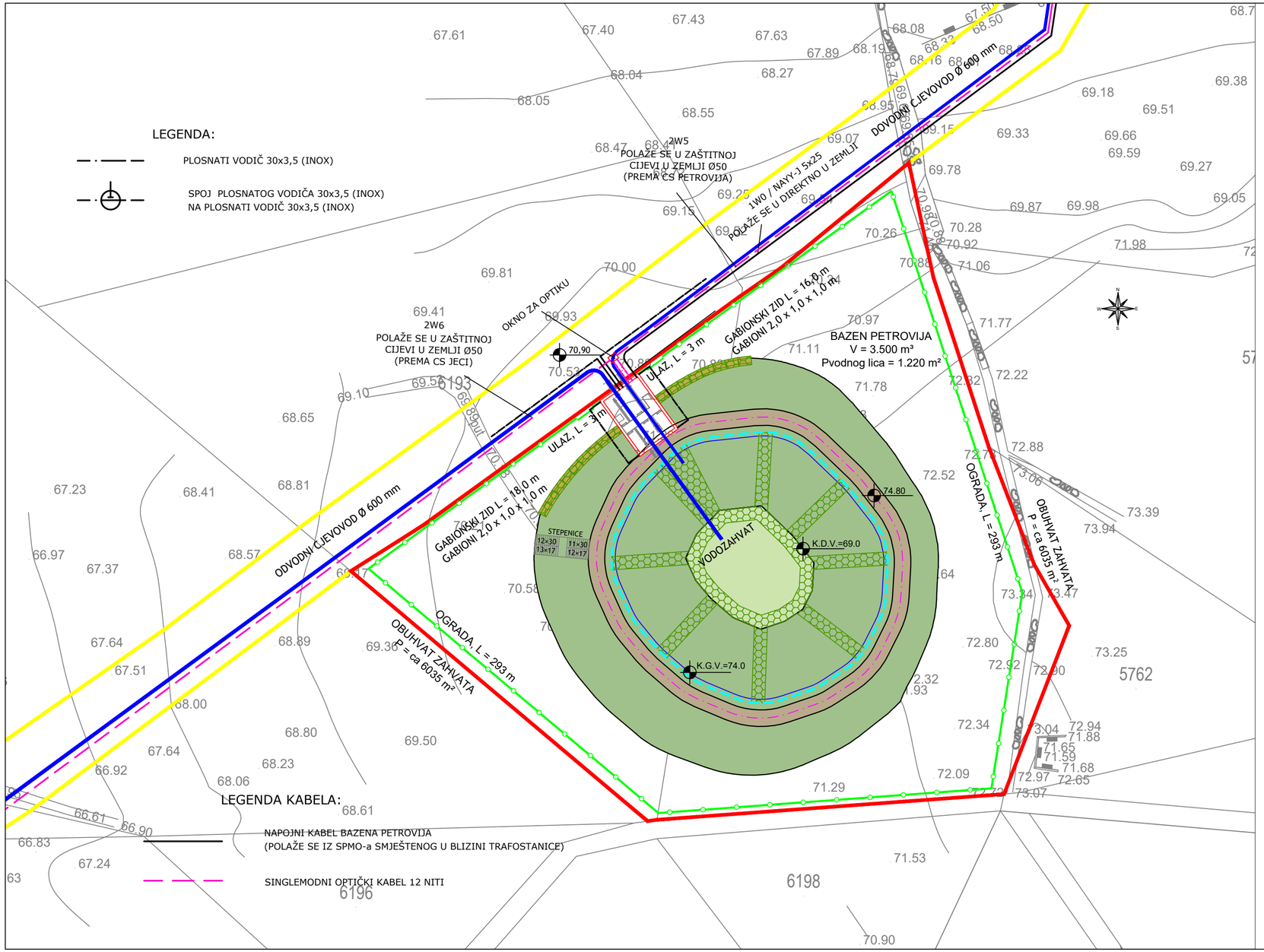
LEGENDA KABELA:



LEGENDA UREĐAJA:



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / CS PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: BLOK SHEMA KOMUNIKACIJE NUS-a		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 8	Oznaka mape: 28-23/1-1-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 10	Listova: 1



LEGENDA:

- GRANICA ČESTICE BAZENA
- GRANICA ČESTICE PRILAZNOG PUTA
- OGRADA BAZENA, L = 293 m
- DOVODNI CJEVOVOD Ø 600 mm
- OS KRUNE NASIPA, ŠIRINA = 2,5 m
- LINIJA KOTE GORNJE VODE +74,0 m n.m.
- LINIJA SIDRENJA HIDROIZOLACIJSKE EPDM MEMBRANE
- KRUNA NASIPA, KOTA +74,8 m n.m.
- NASIP BAZENA
- DNO BAZENA, KOTA ~ 68,7 m n.m.
- TRAKE OD GABIONSKIH MADRACA, ŠIRINA TRAKE 2,0 m
- GABIONSKI ZIDOVI, GABIONI 2,0 x 1,0 x 1,0 m

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
SITUACIJA

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:
9

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

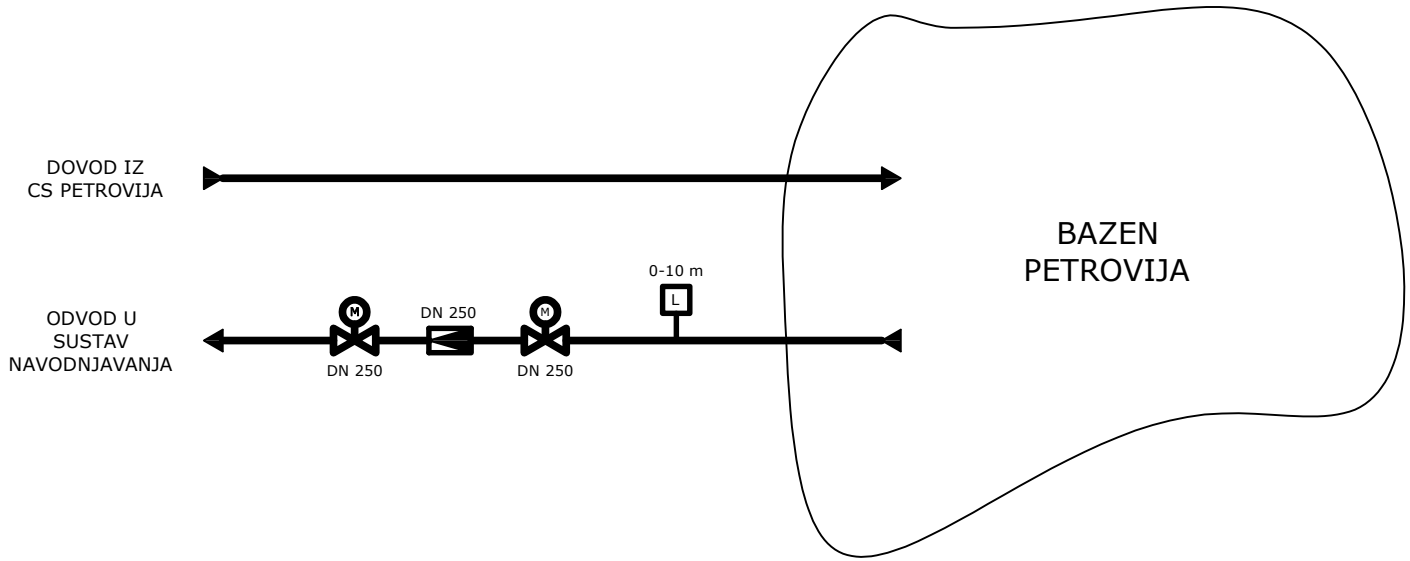
Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:500

Broj nacrta:
01

List:
1

Listova:
1



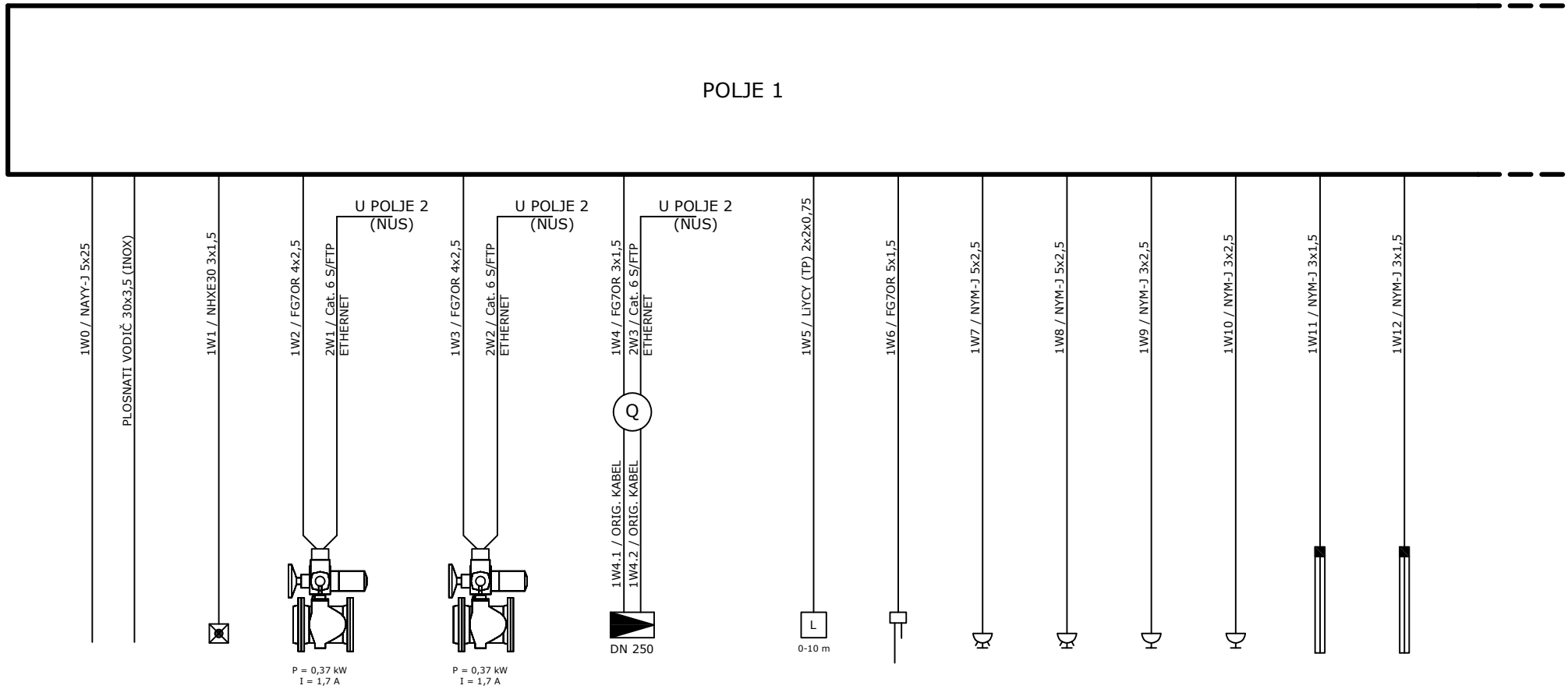
LEGENDA:

- ELEKTROMOTORNI VENTIL
- ELEKTROMAGNETSKI MJERAČ PROTOKA
- MJERAČ NIVOA

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TEHNOLOŠKA SHEMA		TELECONTROL RIJEKA			Mjerilo:	List: 1	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.		Broj nacrta: 02	Listova: 1	

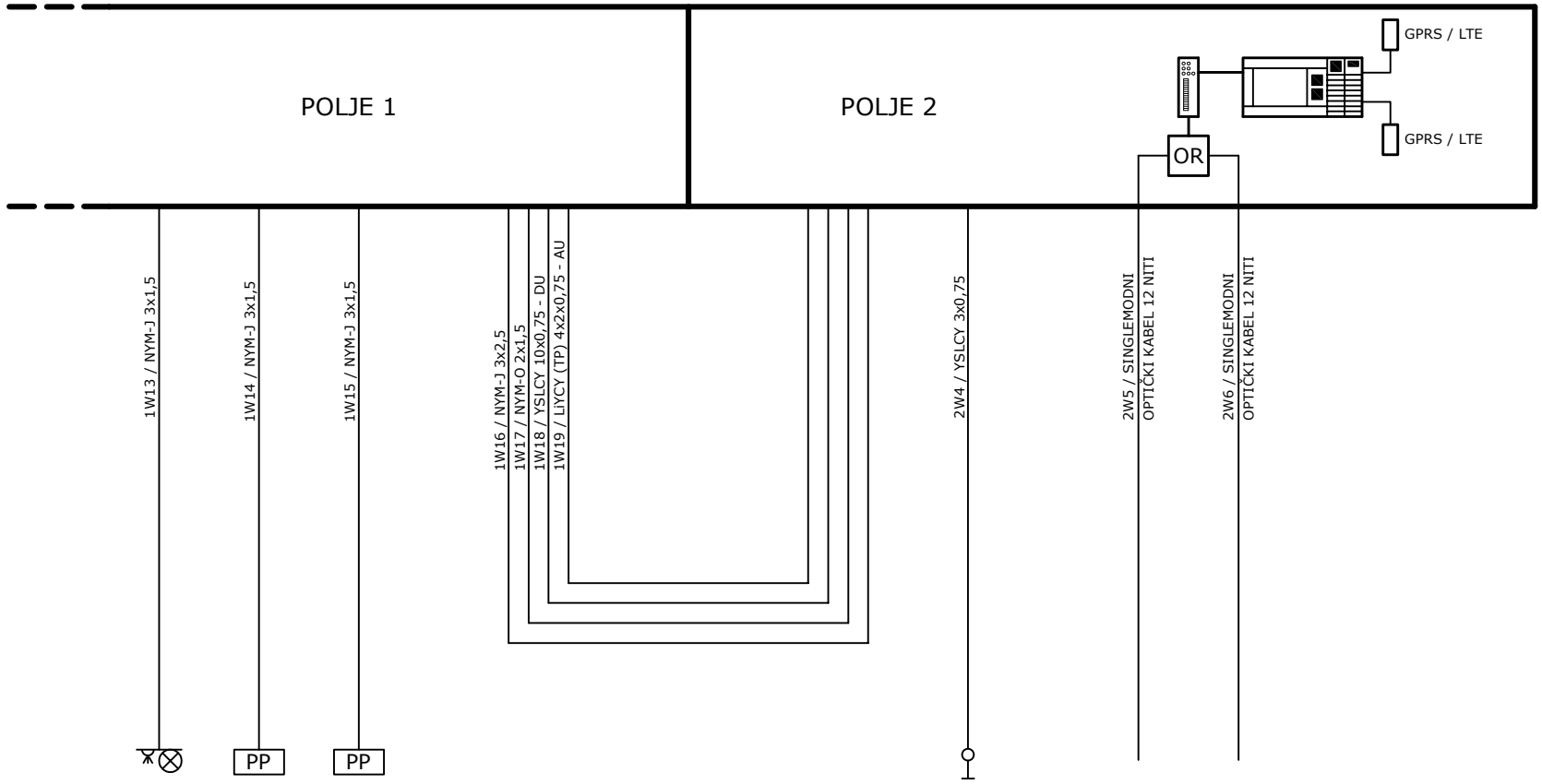
RAZVODNI ORMAR BAZENA "PETROVIJA"

POLJE 1



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: BLOK SHEMA ELEKTROENERGETSKOG RAZVODA	TELECONTROL RIJEKA			Mjerilo: / List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 03 / Listova: 2

RAZVODNI ORMAR BAZENA "PETROVIJA"



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:			Mjerilo:	List:
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	BLOK SHEMA ELEKTROENERGETSKOG RAZVODA		TELECONTROL RIJEKA		2
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik:	Strukovna odrednica projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Redni broj mape:	Oznaka mape:	Mjesto i datum:	Broj nacrta: / Listova:
		Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	VPB-TOO-24-0001	9	28-23/1-2-IZP	Rijeka, ožujak 2025.	03 / 2

NAPAJANJE IZ
PRIKLJUČNO-MJERNOG ORMARA

GLAVNO
ISKLOPNO TIPKALO

PRENAPONSKA
ZAŠTITA

POLJE 1 3x400/230V, 50Hz

L1
L2
L3

L1 / 2.2
L2 / 2.2
L3 / 2.2

1F8
B6A-1p
1492-SPM1B060

1S8
800FP-MT44

1Q4
NSX100B+TM32D
25kA, 22,4-32A
/15.6
/15.7

OI

1.5 / L1_PZ
1.5 / L2_PZ
1.5 / L3_PZ

1F17
C40A-3p
1492-SPM3C400

1.5 / N_PZ

L1_PZ / 1.16
L2_PZ / 1.16
L3_PZ / 1.16
N_PZ / 1.16

1Fz17
iPRD 40r
/15.8

1F4
11,04kW, 16A
LIMITATOR

1X0 L1 L2 L3

1X1 1 2

N
PE

N / 2.2
PE / 2.2

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

1W0
NAYY-J 5x25 mm²

1W1
NHXE30 3x1,5 mm²

PE L1 L2 L3 N

SPMO

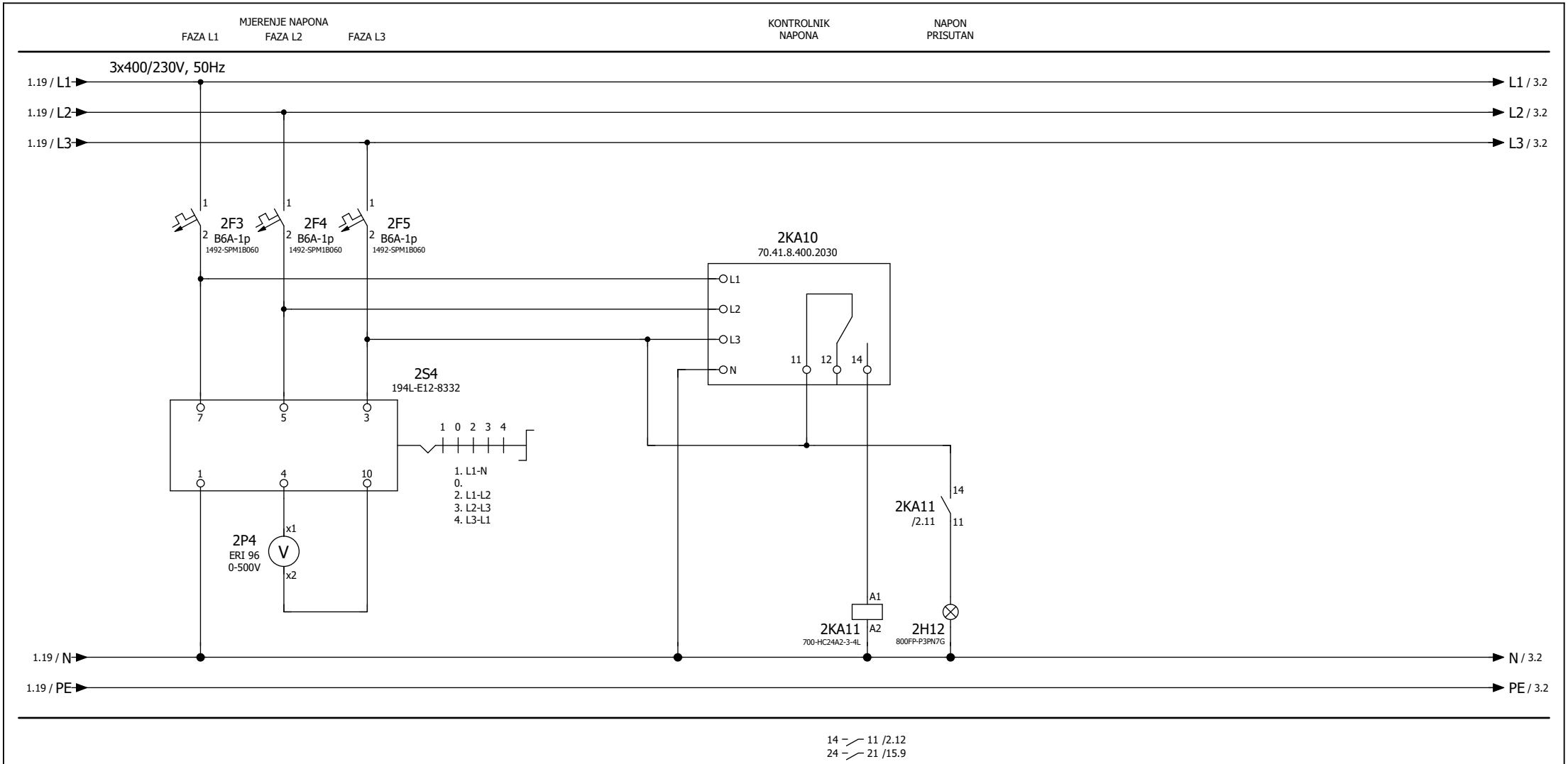
NO COM

GLAVNO ISKLOPNO
TIPKALO

PE

TEMELJNI UZEMLJIVAČ

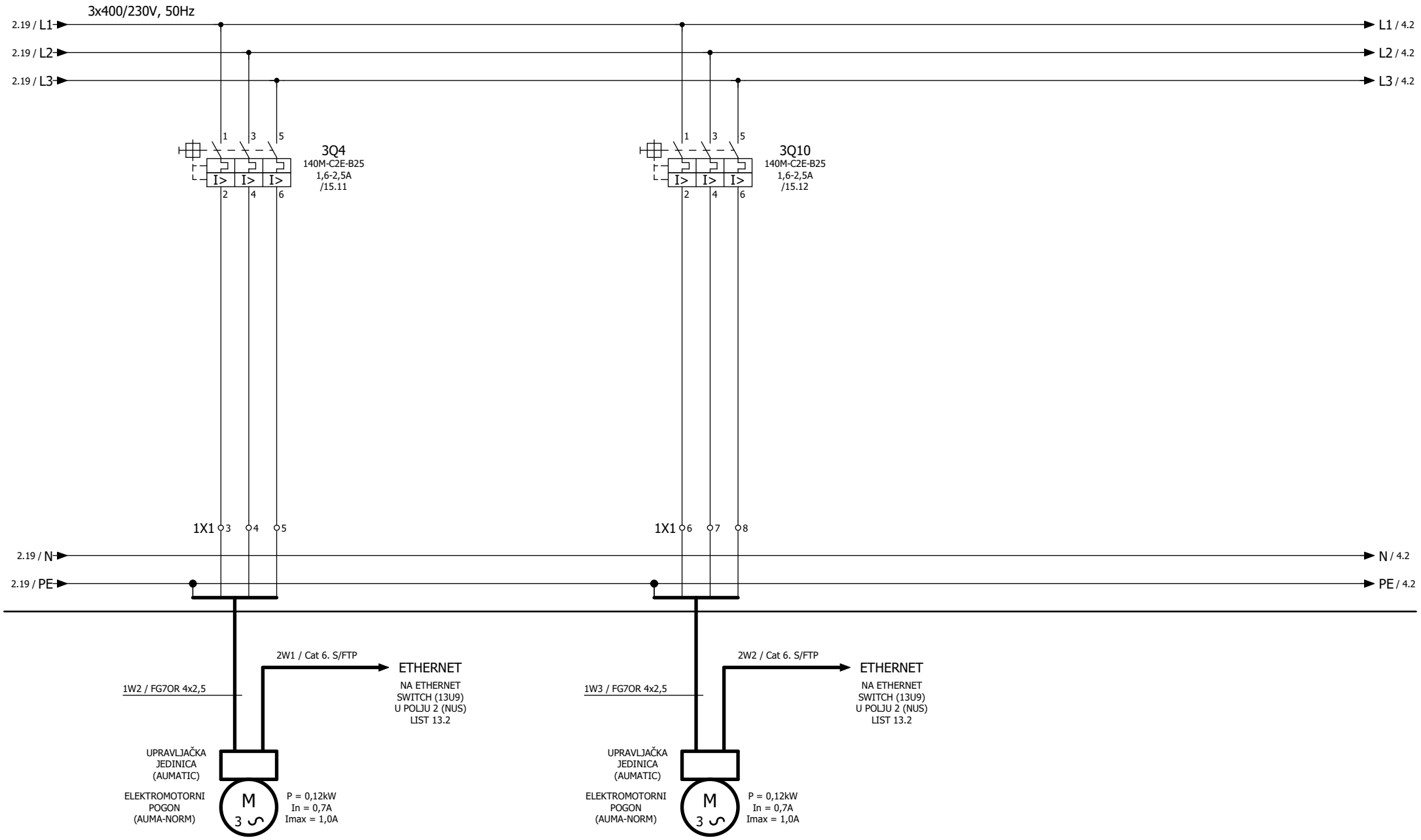
Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19



Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)	TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 2	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

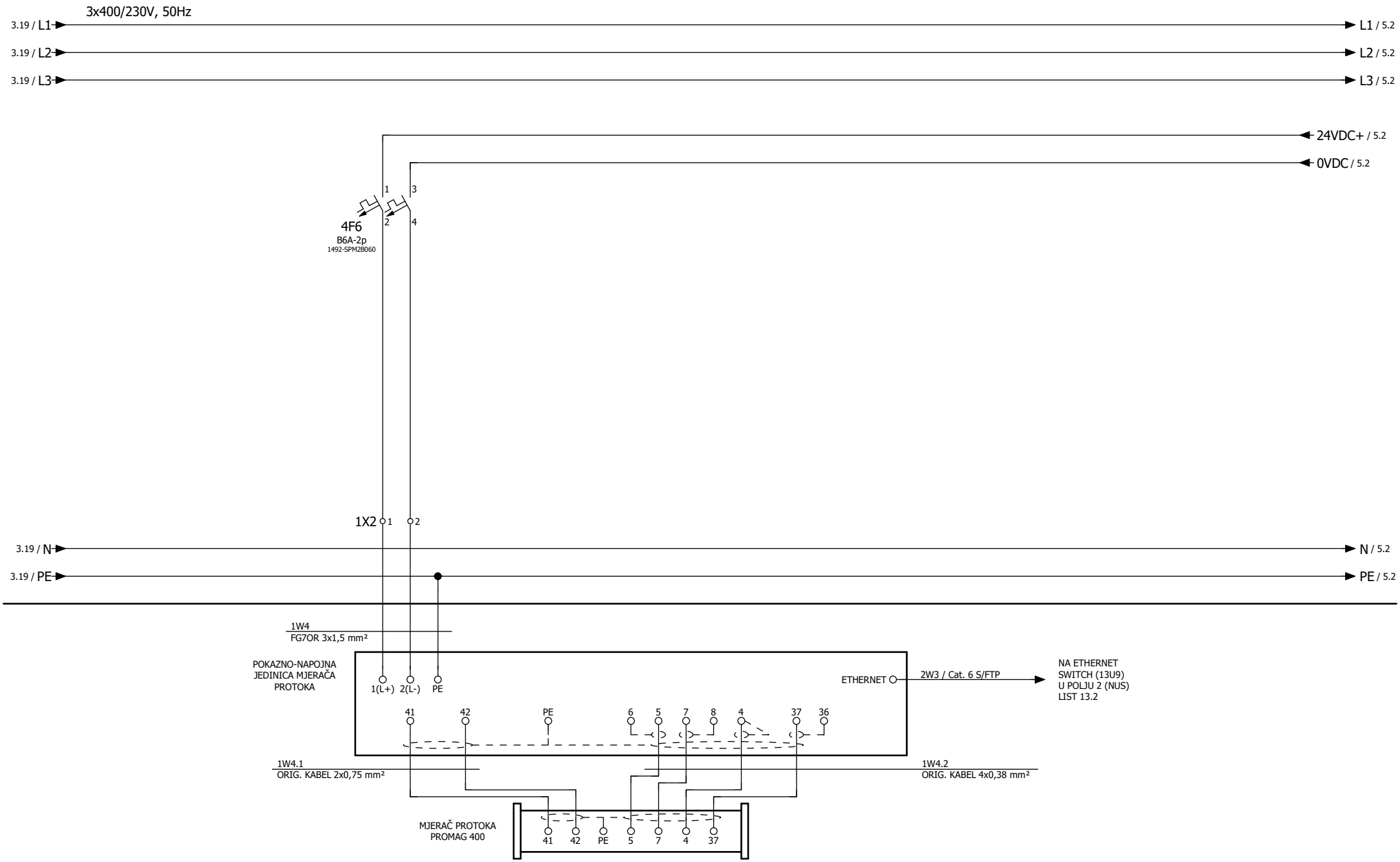
EMV 1 -
ODVOD U SUSTAV NAVODNJAVANJA

EMV 2 -
ODVOD U SUSTAV NAVODNJAVANJA



Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 3
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

MJERAČ PROTOKA -
ODVOD U SUSTAV NAVODNJAVANJA



Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 4
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

HIDROSTATSKI MJERAČ
NIVOA BAZENA

KONDUKTIVNA SONDA
U ZASUNSKOJ KOMORI

3x400/230V, 50Hz

4.19 / L1 → L1 / 6.2

4.19 / L2 → L2 / 6.2

4.19 / L3 → L3 / 6.2

1X2

24V DC (IZ POLJA 2 - NUS)

4.18 / 24VDC+ → 2X2 1 /13.16

4.18 / 0VDC → 2X2 2 /13.16

5F3
B6A-2p
1492-SPM2B060

5F12
B1A-2p
1492-SPM2B010

5Fz7_I1 / 19.7

5Fz7_I2 / 19.8

5Fz7
PZV 301
I1 I2 U> U> PE O1 O2

5B6
RIA 45
N/- L/+ PE
11 12 13 14 15 16 17 18
015 (+) 016 (-)

5KA14
/5.14
14 11
A1 A2

5KA14
700-HC24Z24-3-4

5H15
800FP-P4PN3R

1X2 3 4

1X2 5 6 7 8

4.19 / N → N / 6.2

4.19 / PE → PE / 6.2

14 — 11 /5.15
24 — 21 /15.13

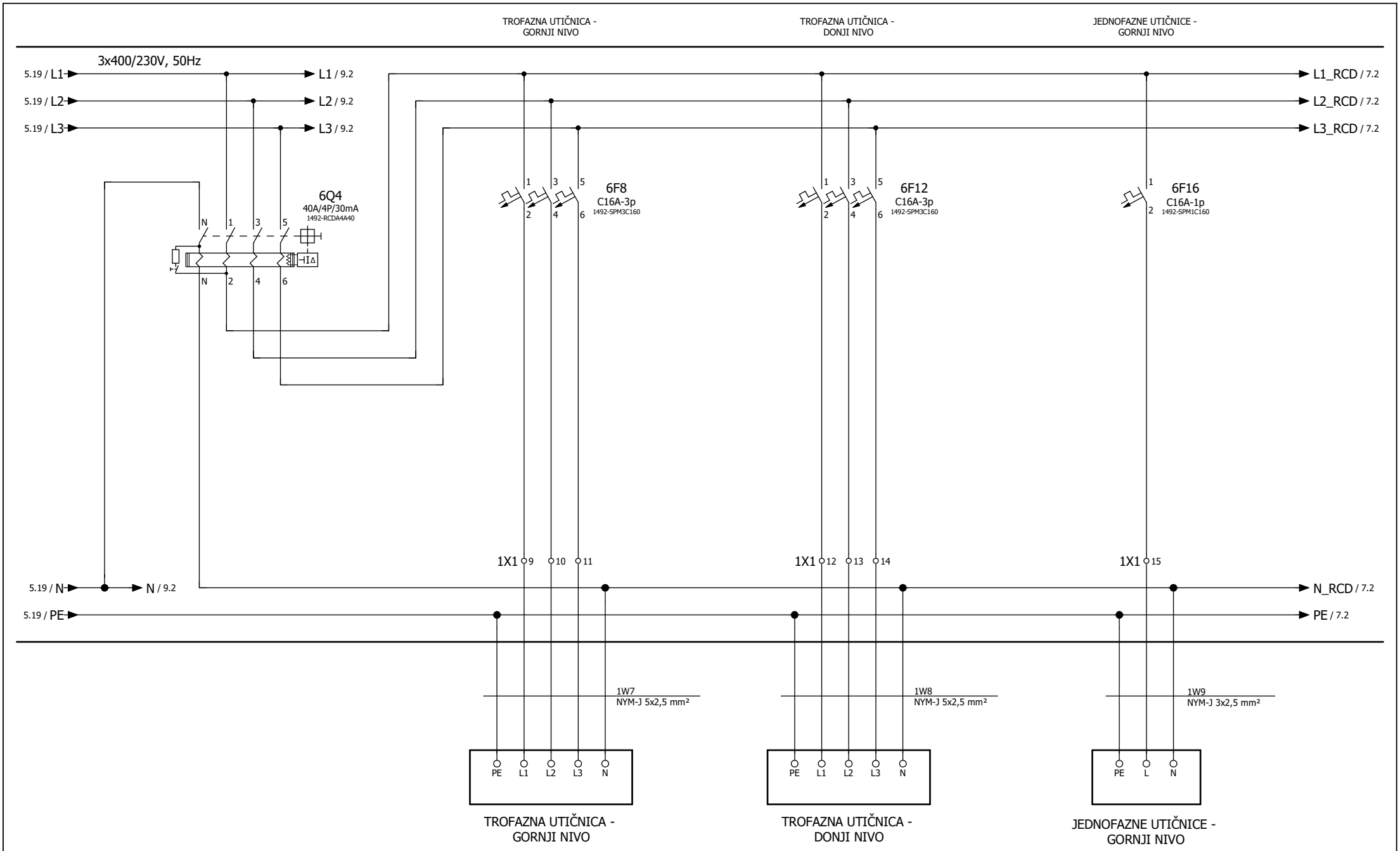
1W5
LiYCY (TP) 2x2x0,75 mm²

1W6
FG7OR 5x1,5 mm²

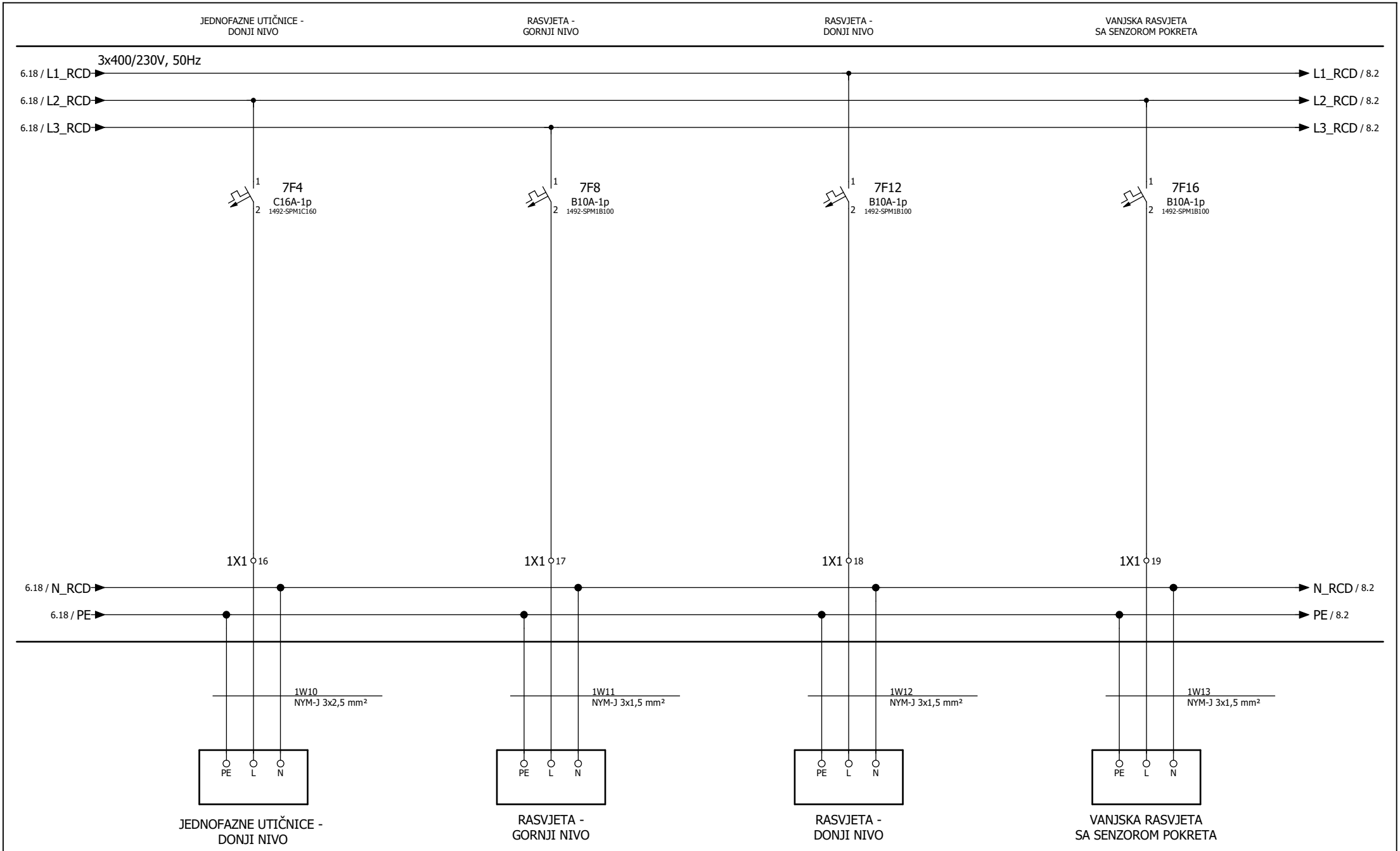
MJERAČ NIVOA
0-10 m
+ -

KONDUKTIVNA
SONDA
Liquipoint T
FTW 31-A1A2CA4A
1 4 5 2 PE

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 5	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19



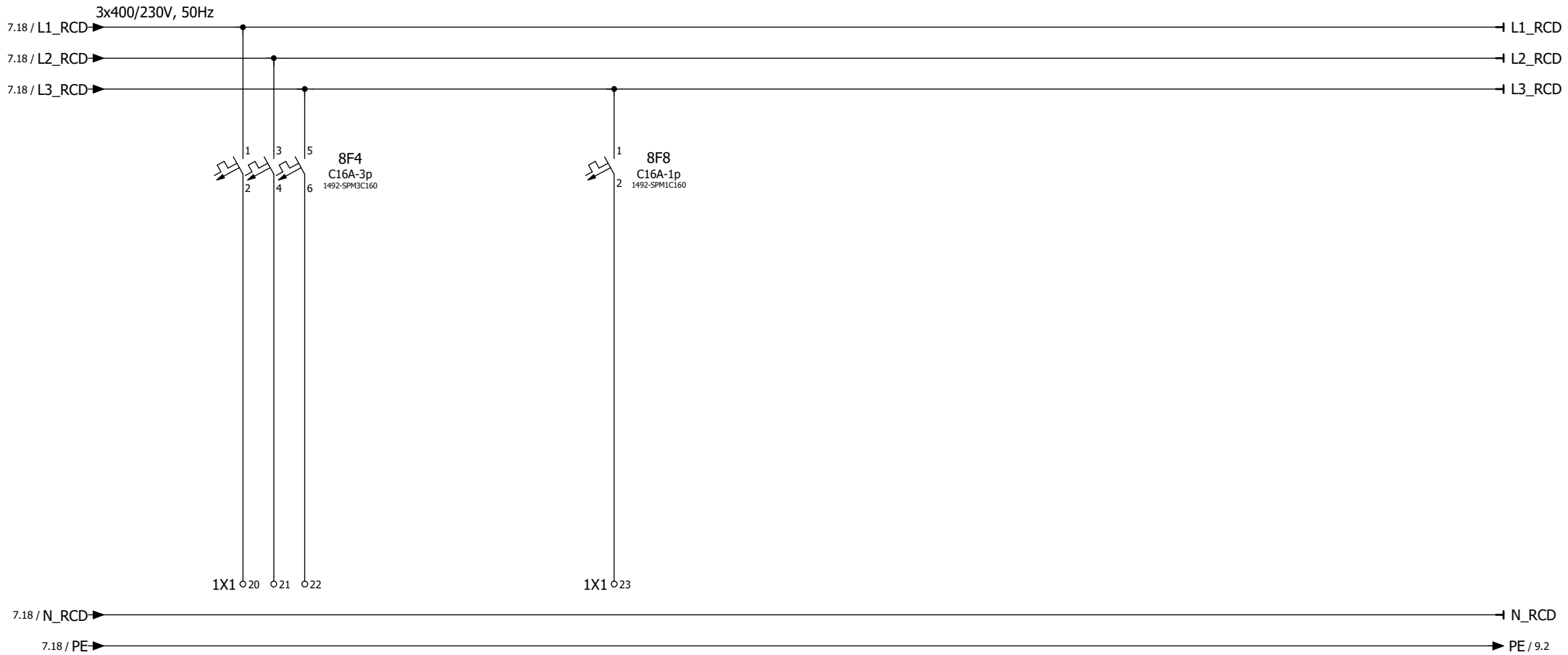
Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)	TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 6
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 19



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 7
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001 / Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

REZERVA

REZERVA



Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 8
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

PROTIVPANIČNA RASVJETA - GORNJI NIVO

PROTIVPANIČNA RASVJETA - DONJI NIVO

NAPAJANJE POLJA 2 (NUS)

3x400/230V, 50Hz

6.5 / L1

6.5 / L2

6.5 / L3

L1 / 10.2

L2 / 10.2

L3 / 10.2

9F4
B10A-1p
1492-SPM1B100

9F8
B10A-1p
1492-SPM1B100

9F12
B16A-1p
1492-SPM1B160

1X1 24

1X1 25

1X1 26

6.2 / N

8.18 / PE

N / 10.2

PE / 10.2

1W14
NYM-J 3x1,5 mm²

1W15
NYM-J 3x1,5 mm²

1W16
NYM-J 3x2,5 mm²

PE L N

PE L N

L /11.2

N /11.2

PE /11.2

PROTIVPANIČNA RASVJETA - GORNJI NIVO

PROTIVPANIČNA RASVJETA - DONJI NIVO

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 9	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

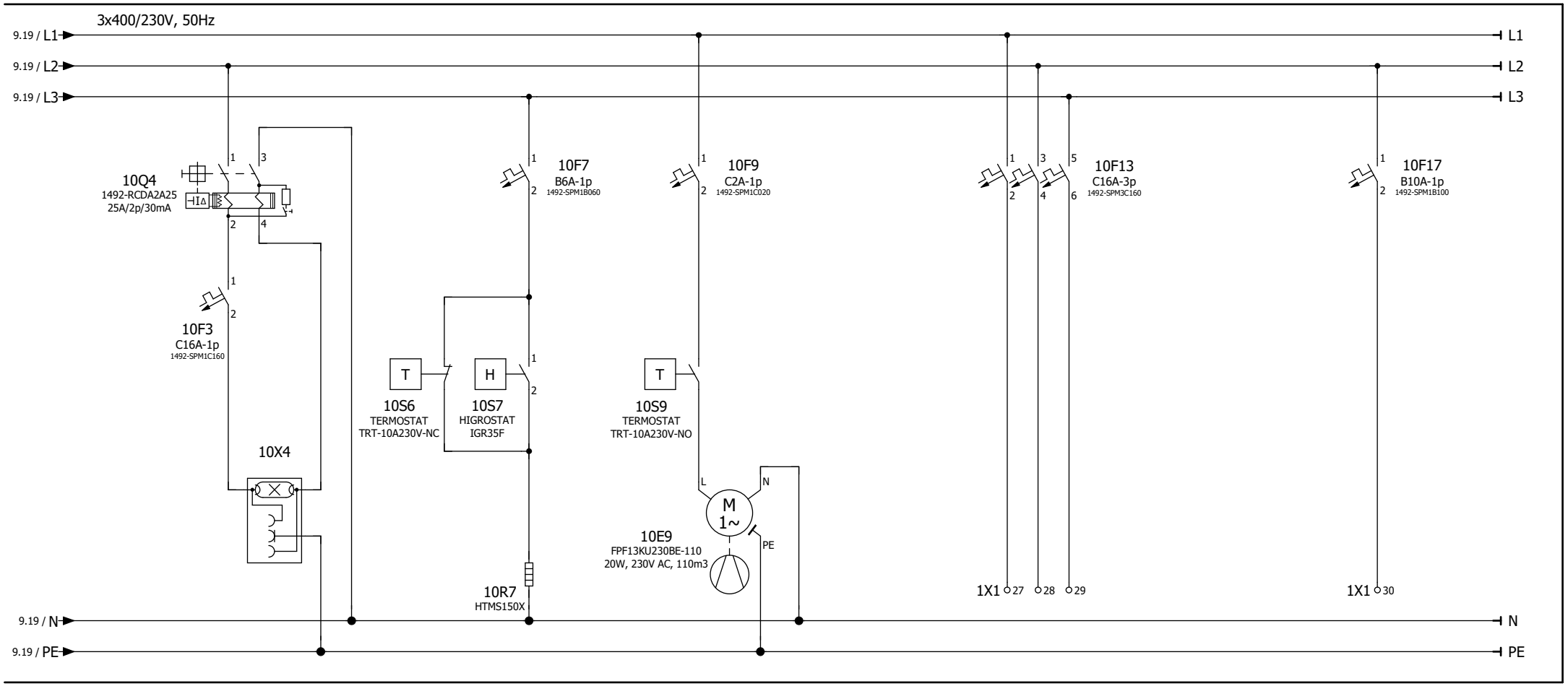
UTIČNICA 230V +
RASVJETA U POLJU 1

GRIJAČ
POLJA 1

VENTILATOR
POLJA 1

REZERVA

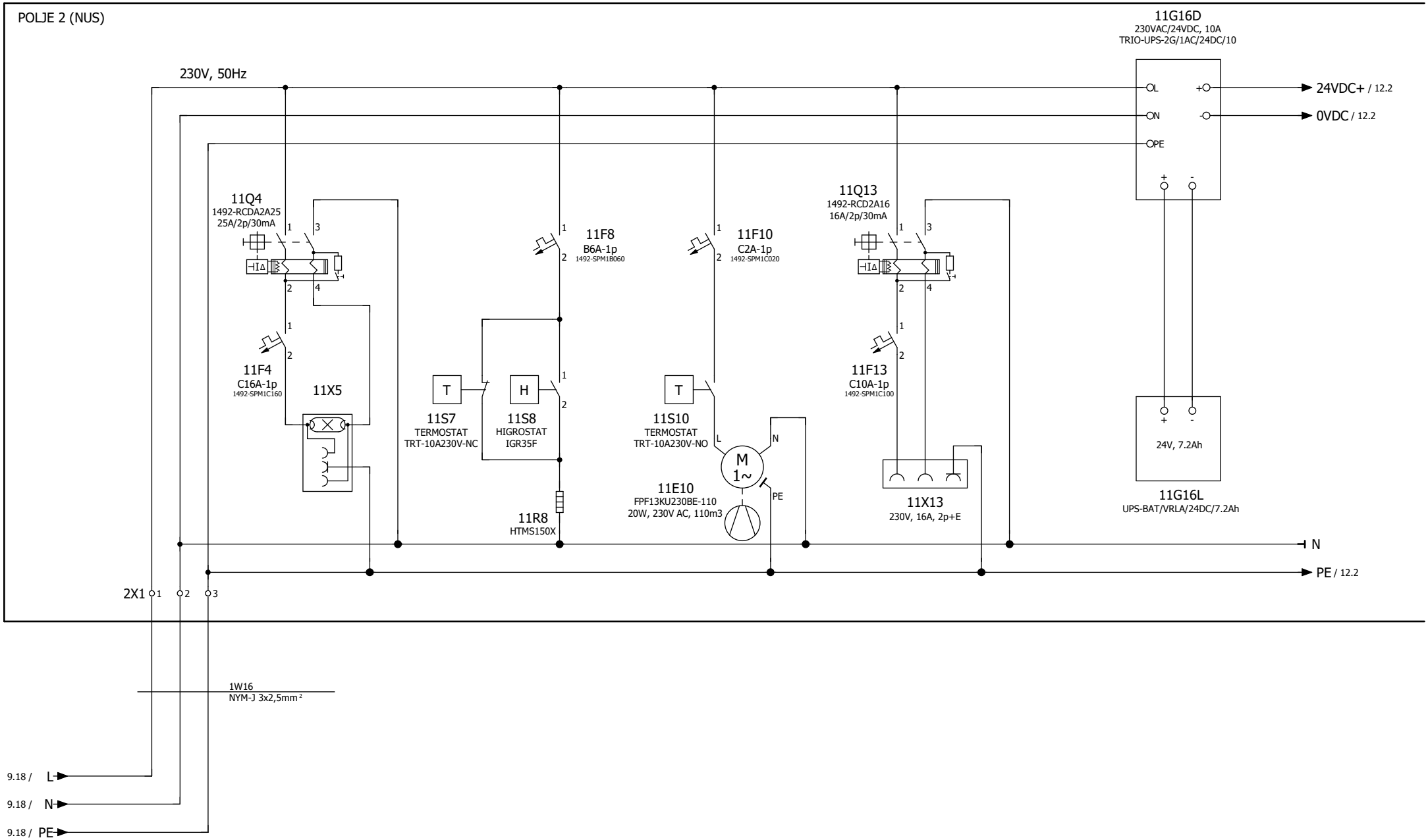
REZERVA



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 10
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

UTIČNICA 230V + RASVJETA U POLJU 2 | GRIJAČ POLJA 2 | VENTILATOR POLJA 2 | UTIČNICA 230V U POLJU 2 | UPS I ISPRAVLJAČ

POLJE 2 (NUS)



Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List:	
	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)				11	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

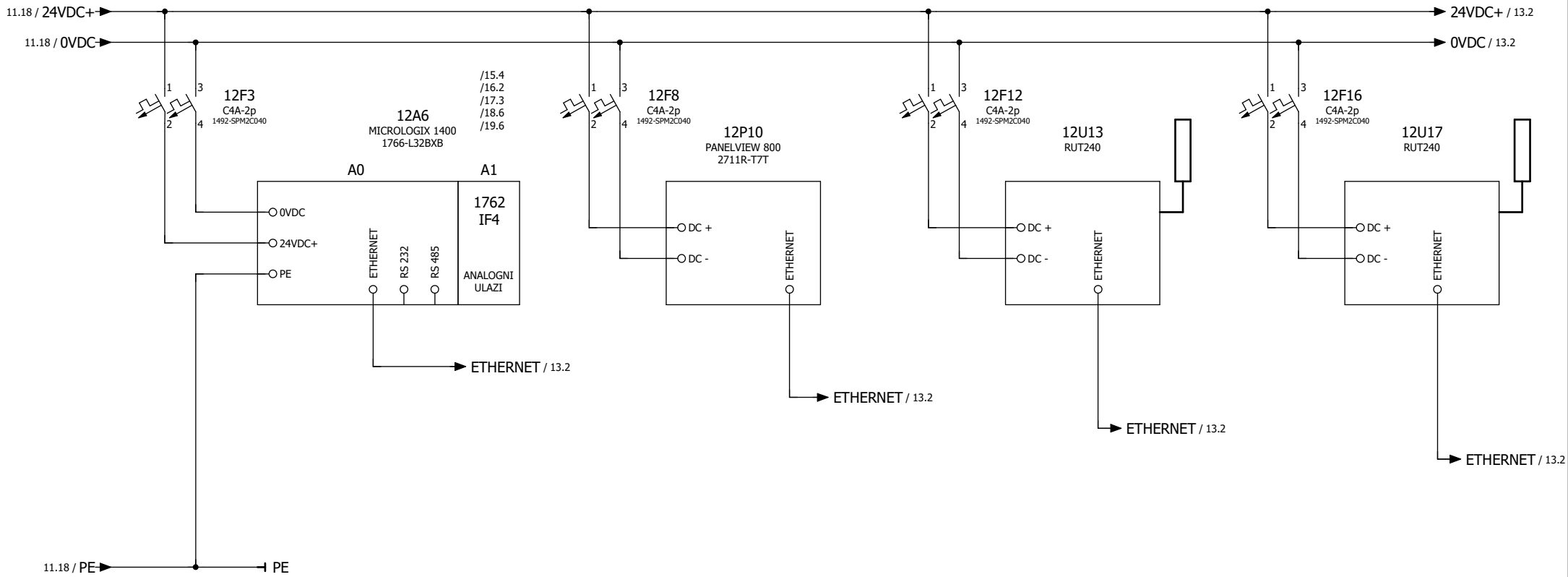
PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLER (PLC)

OPERATORSKI PANEL

GPRS / LTE MODEM KOMUNIKACIJA SA KOMANDNIM CENTROM ISTARSKOG VODOVODA BUZET

GPRS / LTE MODEM KOMUNIKACIJA SA KOMANDNIM CENTROM ISTARSKE ŽUPANIJE

POLJE 2 (NUS)



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 12
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

POLJE 2 (NUS)

12.18 / 24VDC+

12.18 / 0VDC-

24VDC+ / 14.2

0VDC / 14.2

13F9
B2A-2p
1492-SPM2B020

V1 + V1 -

13U9
ANTAIRA
LNX-1202G-SFP

12.6 / ETHERNET
SA PLC-a (LIST 12.6)

12.11 / ETHERNET
SA PANELA (LIST 12.11)

12.14 / ETHERNET
SA GPRS-A IVB (LIST 12.14)

12.18 / ETHERNET
SA GPRS-A IŽ (LIST 12.18)

ETHERNET

13E13
OPTIČKI RAZDJELNIK

2X2 1 2

2W1 / Cat 6. S/FTP
SA UPRAVLJAČKE JEDINICE EMV-a 1 (LIST 3.6)

2W2 / Cat 6. S/FTP
SA UPRAVLJAČKE JEDINICE EMV-a 2 (LIST 3.12)

2W3 / Cat 6. S/FTP
SA MJERAČA PROTOKA (LIST 4.17)

2W5 / MONOMODNI
OPTIČKI KABEL 12 NITI

2W6 / MONOMODNI
OPTIČKI KABEL 12 NITI

1W17
NYM-O 2x1,5mm²

PREMA
CS PETROVIJA

PREMA
CS JEČI

2X2 1
5.18

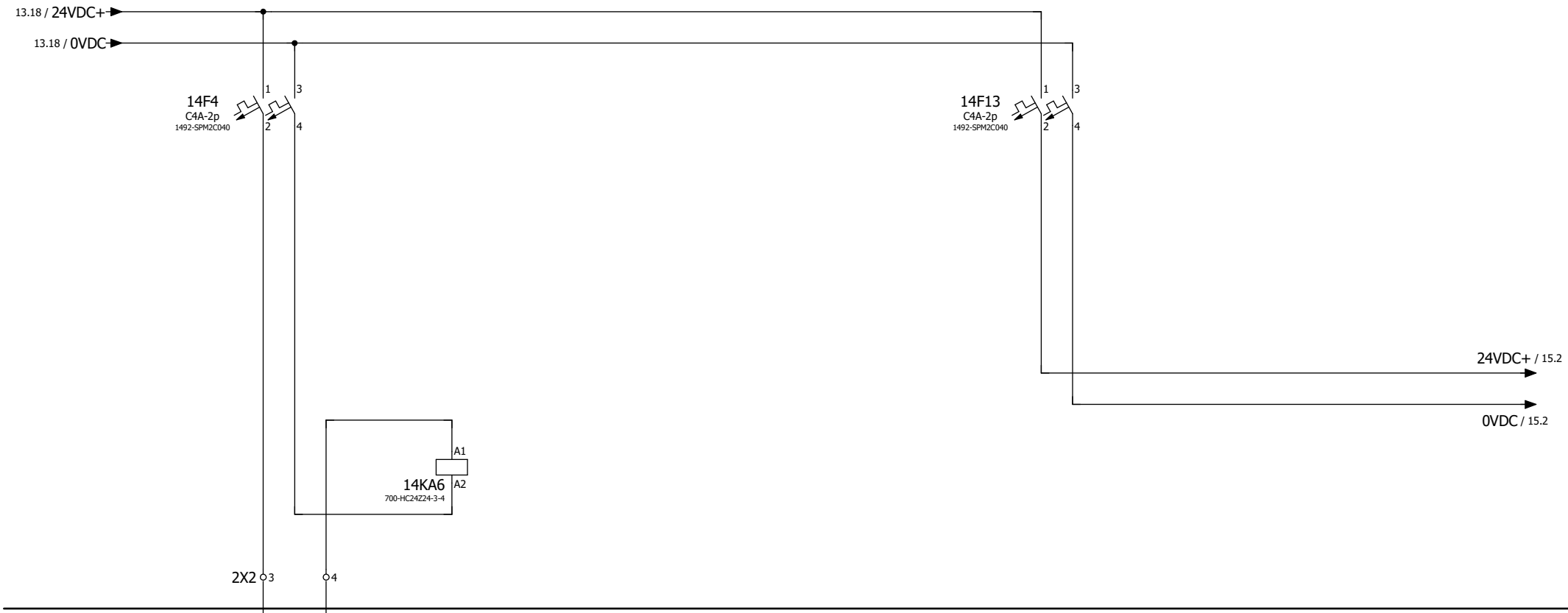
2X2 2
5.18

24V DC
U POLJE 1
LIST 5.18

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 13
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

NAPAJANJE
DIGITALNIH ULAZA

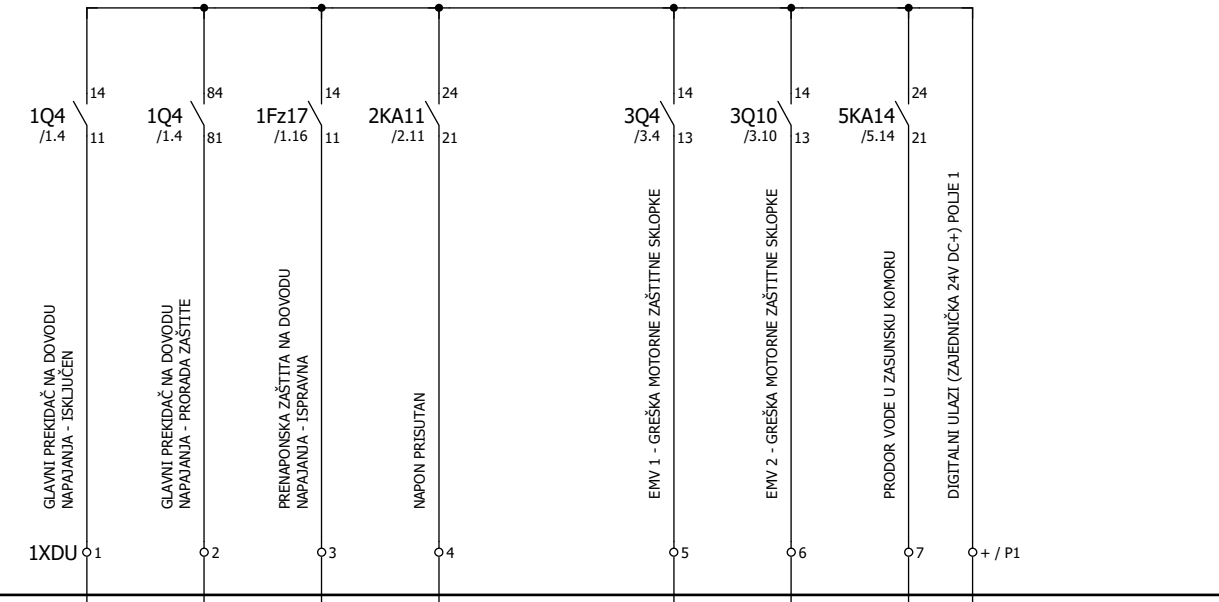
POLJE 2 (NUS)



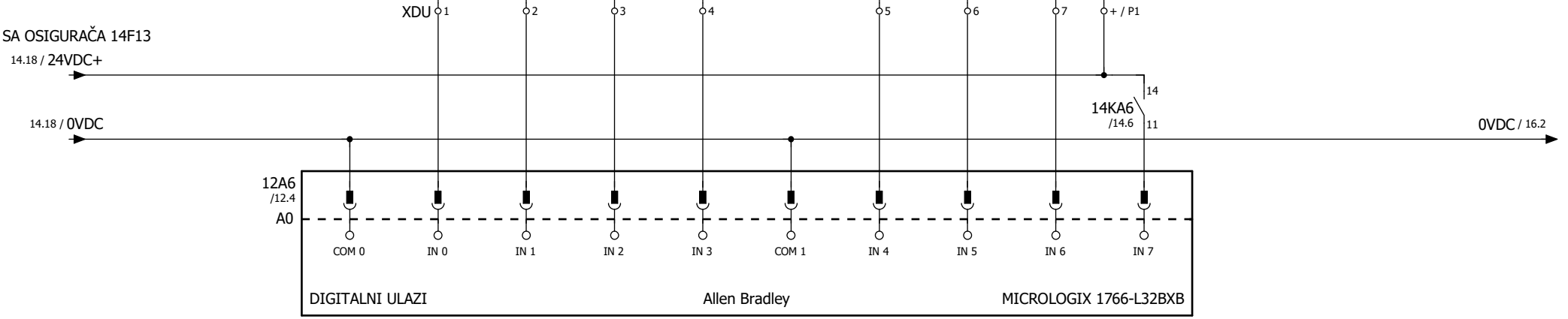
KRAJNJI PREKIDAČ -
ULAZ U BAZEN

Građevina / dio građevine:	Investitor:	Projektant:	Razina razrade:	Nacrt:			Mjerilo:	List:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	IZVEDBENI PROJEKT	TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA		14
	Glavni projektant:	Suradnik:	Strukovna odrednica projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Redni broj mape:	Oznaka mape:	Mjesto i datum:	Broj nacrta:	Listova:
		Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	VPB-TOO-24-0001	9	28-23/1-2-IZP	Rijeka, ožujak 2025.	04	19

POLJE 1 -
DIGITALNI ULAZI

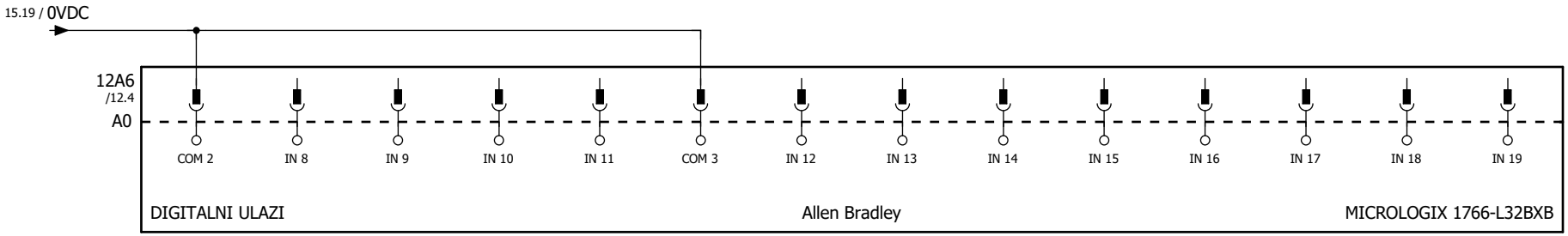


1W18
YSLCY 10x0,75 mm²



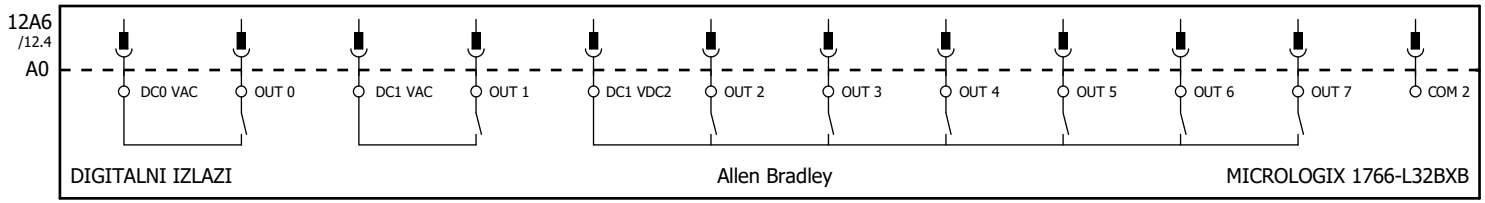
POLJE 2 (NUS)

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 15
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 19



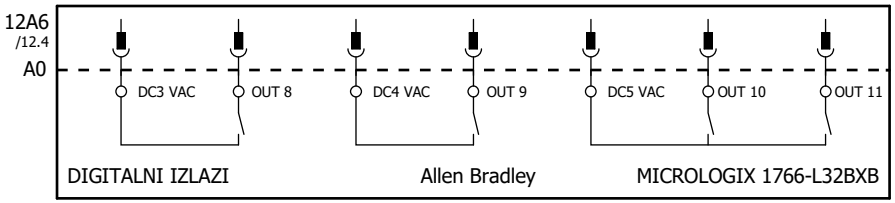
POLJE 2 (NUS)

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 16
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 19



POLJE 2 (NUS)

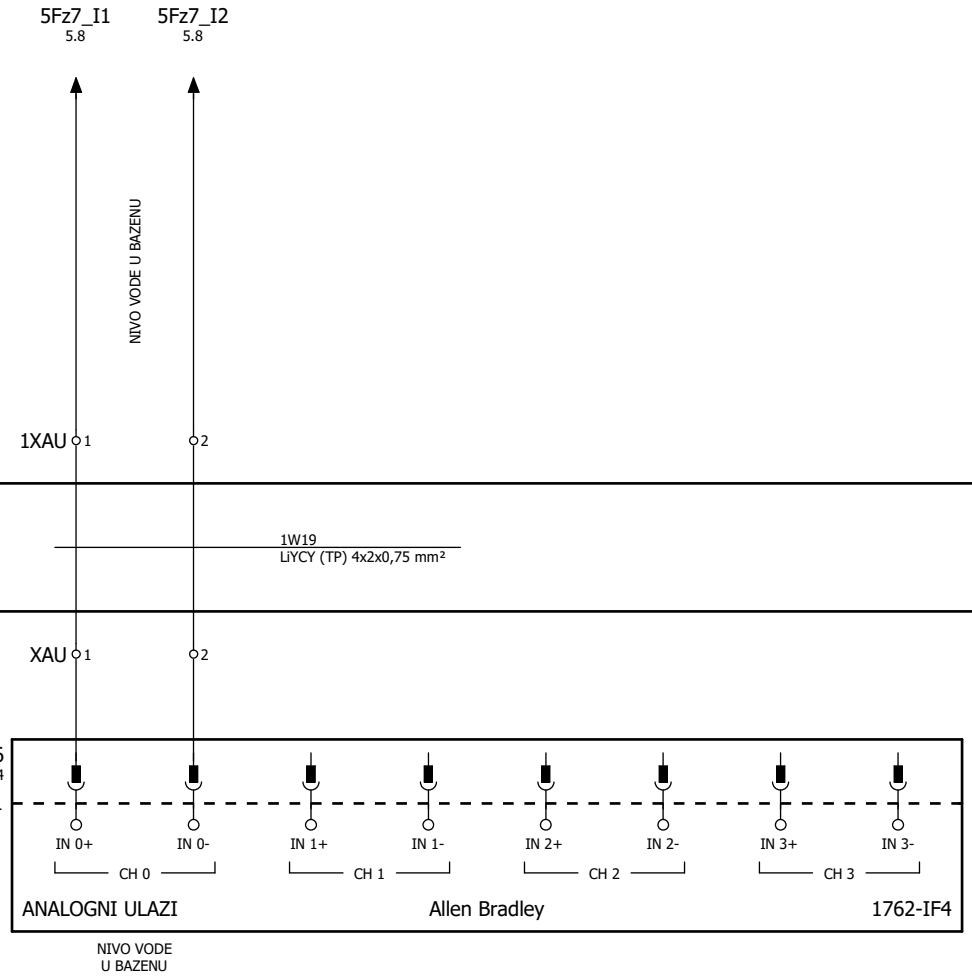
Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 17	
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19



POLJE 2 (NUS)

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 18
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

POLJE 1 -
ANALOGNI ULAZI



POLJE 2 (NUS)

Građevina / dio građevine:	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 19
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 19

TLOCRT NA KOTI 69,00 m n.m.

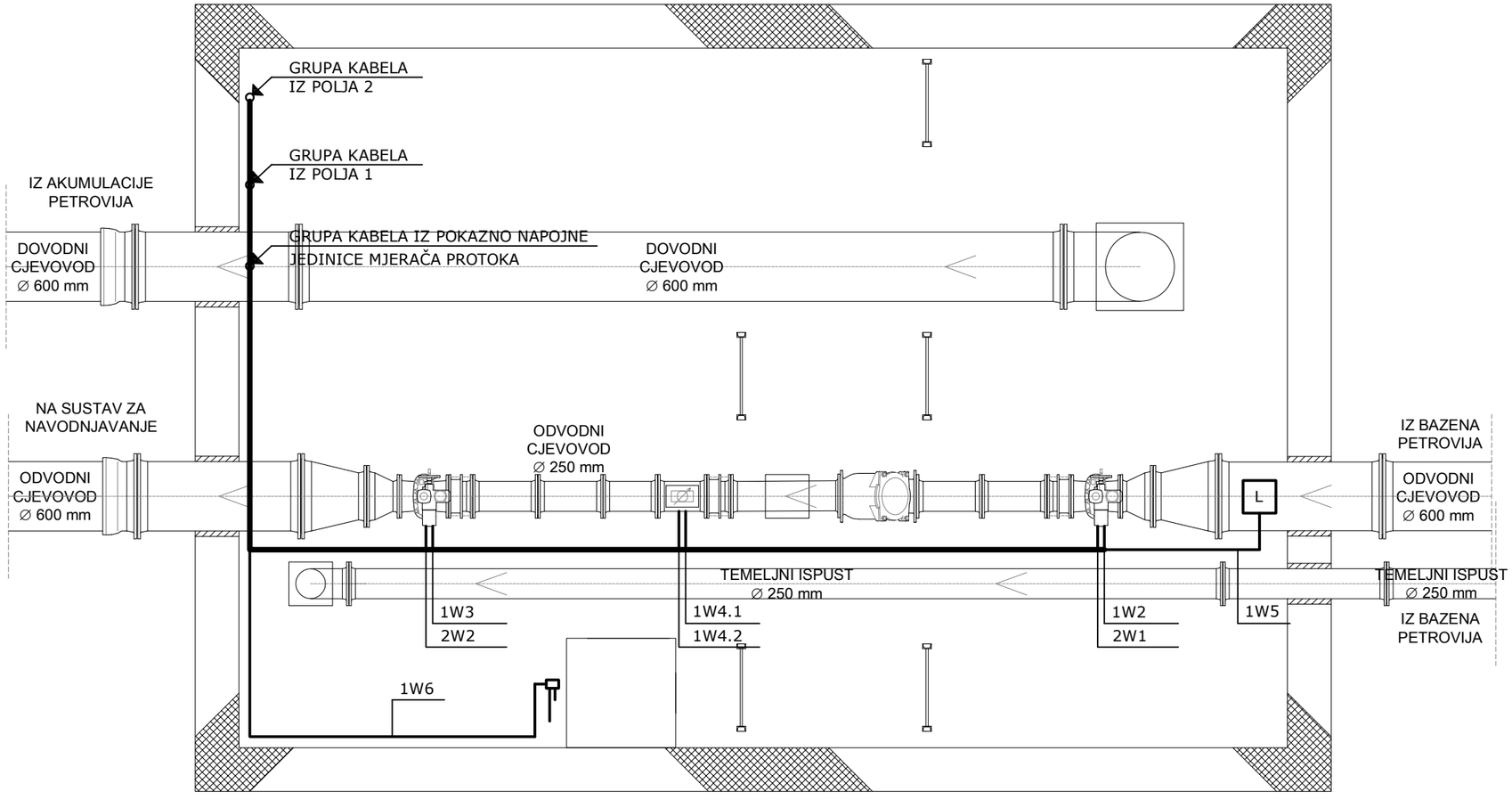
POPIS KABELA
1W0 / NAYY-J 5x25 (NAPOJNI KABEL IZ SPMO-a SMJEŠTENOG UZ TRAFOSTANICU)
1W2 / FG7OR 4x2,5
2W1 / Cat. 6 S/FTP ETHERNET
1W3 / FG7OR 4x2,5
2W2 / Cat. 6 S/FTP ETHERNET
1W4.1 / ORIG. KABEL
1W4.2 / ORIG. KABEL
1W5 / LiYCY (TP) 2x2x0,75
1W6 / FG7OR 5x1,5
2W5 / SINGLEMODNI OPTIČKI KABEL 12 NITI (PREMA CS PETROVIJA)
2W6 / SINGLEMODNI OPTIČKI KABEL 12 NITI (PREMA CS JECI)

LEGENDA UREĐAJA:

- ELEKTROMAGNETSKI MJERAČ PROTOKA
- ELEKTROMOTORNI VENTIL
- KONDUKTIVNA SONDA
- HIDROSTATSKI MJERAČ NIVOA

LEGENDA KABELA:

- GRUPA KABELA POLOŽENA NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU
- GRUPA KABELA POLOŽENA U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI
- KABEL POLOŽEN NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU
- KABEL POLOŽEN U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI
- KABEL POLOŽEN DIREKTNO U ZEMLJI



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
PLAN KABELA INSTALACIJE UZ TEHNOLOGIJU

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:
9

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:50

Broj nacrta:
05

List:
1

Listova:
2

TLOCRT NA KOTI 74,60 m n.m.

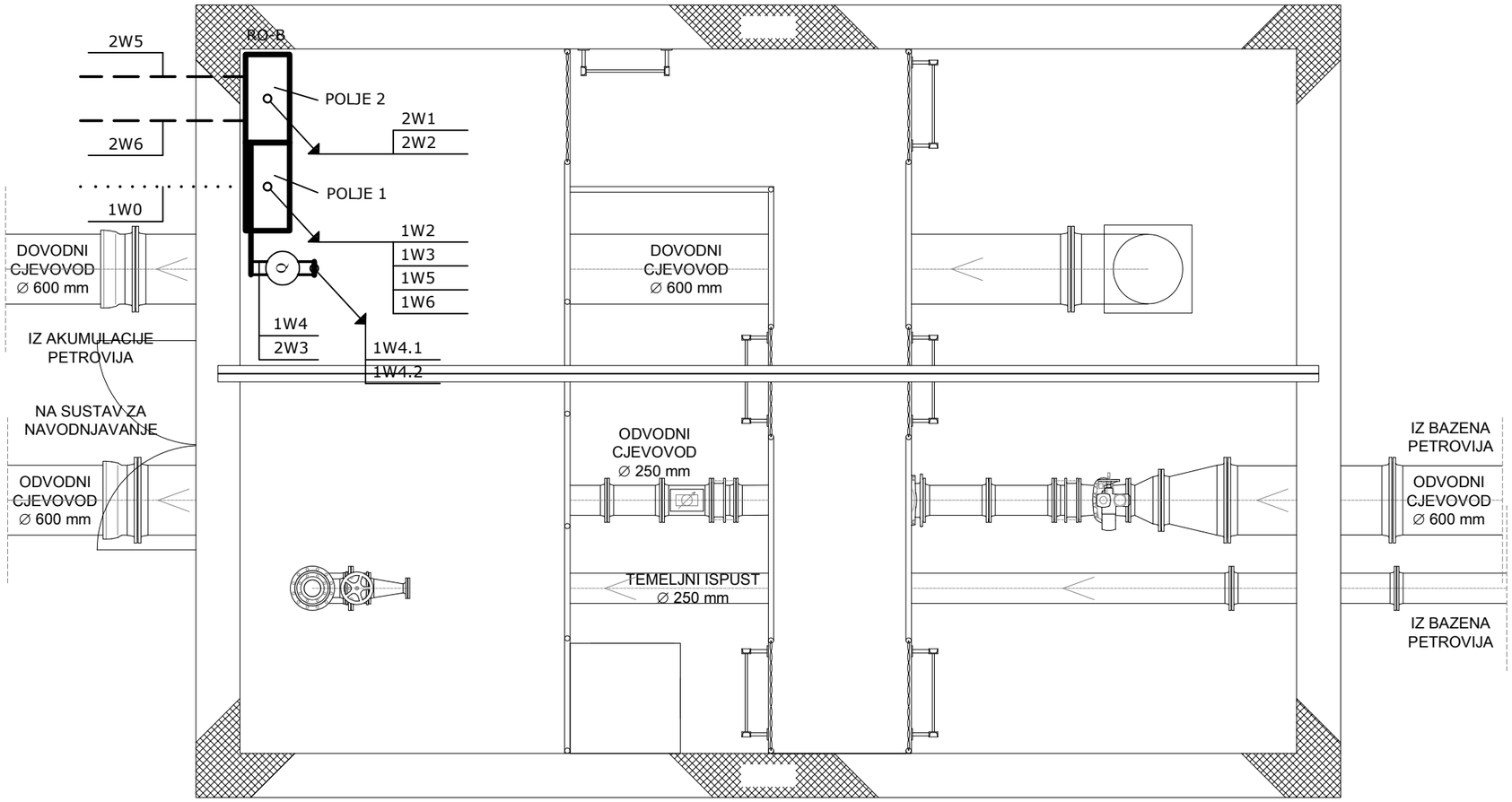
LEGENDA UREĐAJA:

Q	POKAZNO-NAPOJNA JEDINICA MJERAČA PROTOKA
RO-B	RAZVODNI ORMAR BAZENA PETROVIJA

POPIS KABELA
1W0 / NAYY-J 5x25 (NAPOJNI KABEL IZ SPMO-a SMJEŠTENOG UZ TRAFOSTANICU)
1W2 / FG7OR 4x2,5
2W1 / Cat. 6 S/FTP ETHERNET
1W3 / FG7OR 4x2,5
2W2 / Cat. 6 S/FTP ETHERNET
1W4 / FG7OR 3x1,5
2W3 / Cat. 6 S/FTP ETHERNET
1W4.1 / ORIG. KABEL
1W4.2 / ORIG. KABEL
1W5 / LiYCY (TP) 2x2x0,75
1W6 / FG7OR 5x1,5
2W5 / SINGLEMODNI OPTIČKI KABEL 12 NITI (PREMA CS PETROVIJA)
2W6 / SINGLEMODNI OPTIČKI KABEL 12 NITI (PREMA CS JECI)

LEGENDA KABELA:

- GRUPA KABELA POLOŽENA NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU
- GRUPA KABELA POLOŽENA U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI
- KABEL POLOŽEN NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU
- KABEL POLOŽEN U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI
- KABEL POLOŽEN DIREKTNO U ZEMLJI



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
PLAN KABELA INSTALACIJE UZ TEHNOLOGIJU

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:
9

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:50

Broj nacrta: 05

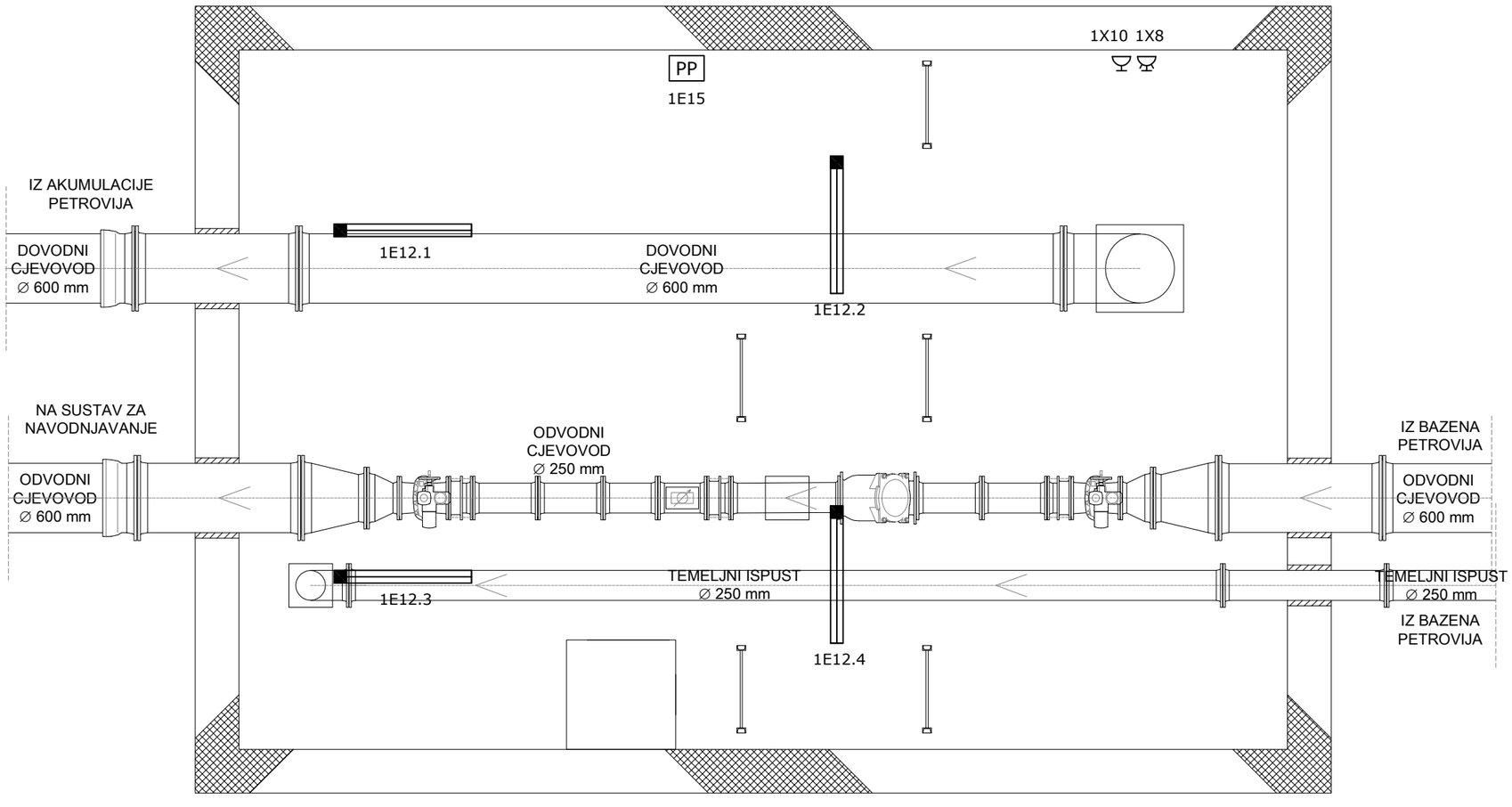
List: 2

Listova: 2

TLOCRT NA KOTI 69,00 m n.m.

LEGENDA UREĐAJA:

- NADGRADNA SVJETILJKA, IZVOR LED 7860lm, 58W, 4000K, IP66 - MONTAŽA NA STROP
- PP — PROTIVPANIČNA RASVJETA
- JEDNOFAZNA UTIČNICA
- TROFAZNA UTIČNICA



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
DISPOZICIJA OPREME SNAGE I RASVJETE

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 9

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

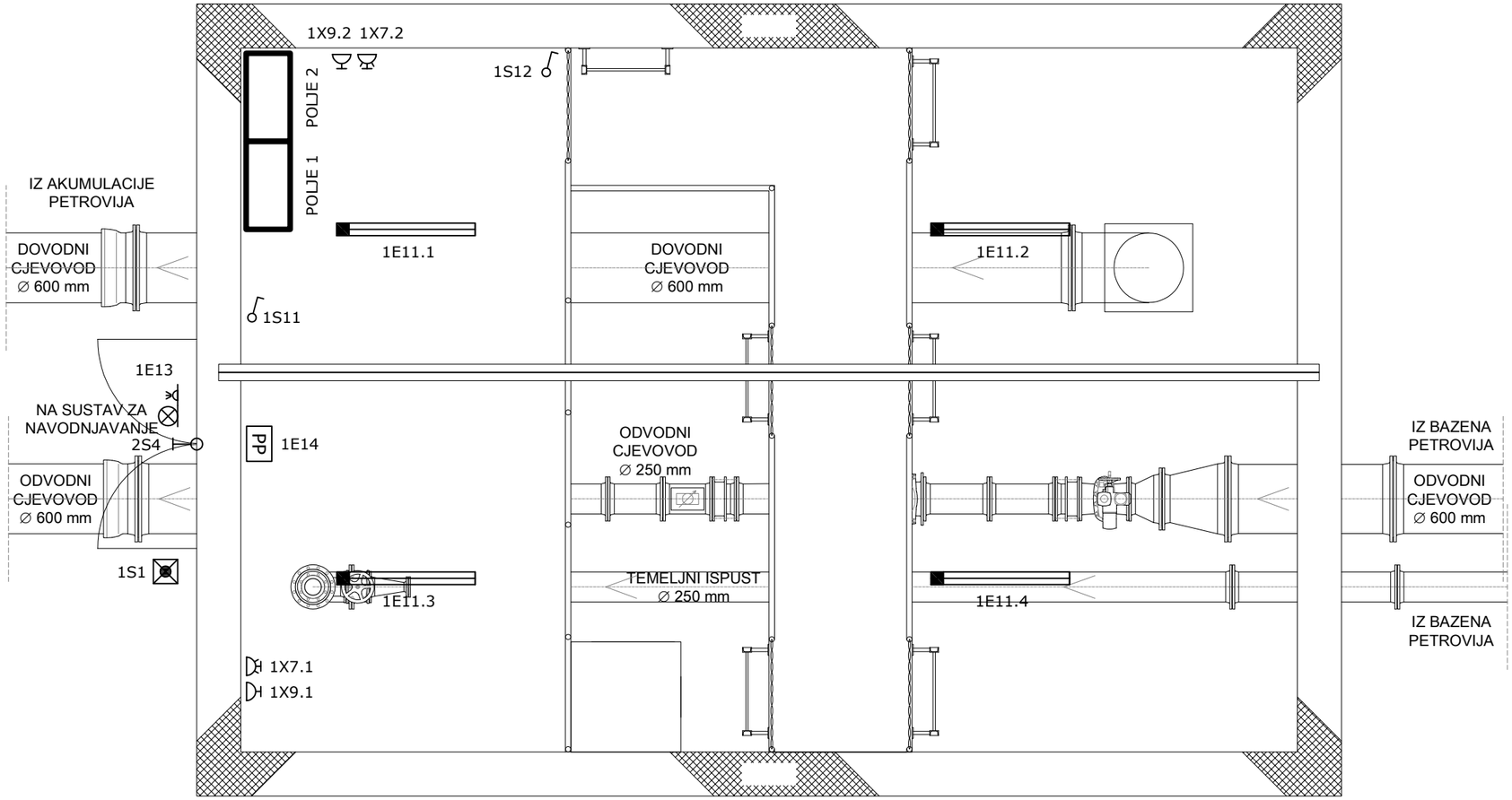
Mjerilo: 1:50

Broj nacrta: 06

List: 1

Listova: 2

TLOCRT NA KOTI 74,60 m n.m.



LEGENDA UREĐAJA:

- NADGRADNA SVJETILJKA, IZVOR LED 7860lm, 58W, 4000K, IP66 - MONTAŽA NA STROP
- GLAVNO ISKLOPNO TIPKALO
- PROTIVPANIČNA RASVJETA
- SVJETILJKA VANJSKE RASVJETE SA SENZOROM POKRETA
- JEDNOFAZNA UTIČNICA
- TROFAZNA UTIČNICA
- JEDNOPOLNA SKLOPKA
- KRAJNJI PREKIDAČ

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
DISPOZICIJA OPREME SNAGE I RASVJETE

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 9

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:50

Broj nacrta: 06

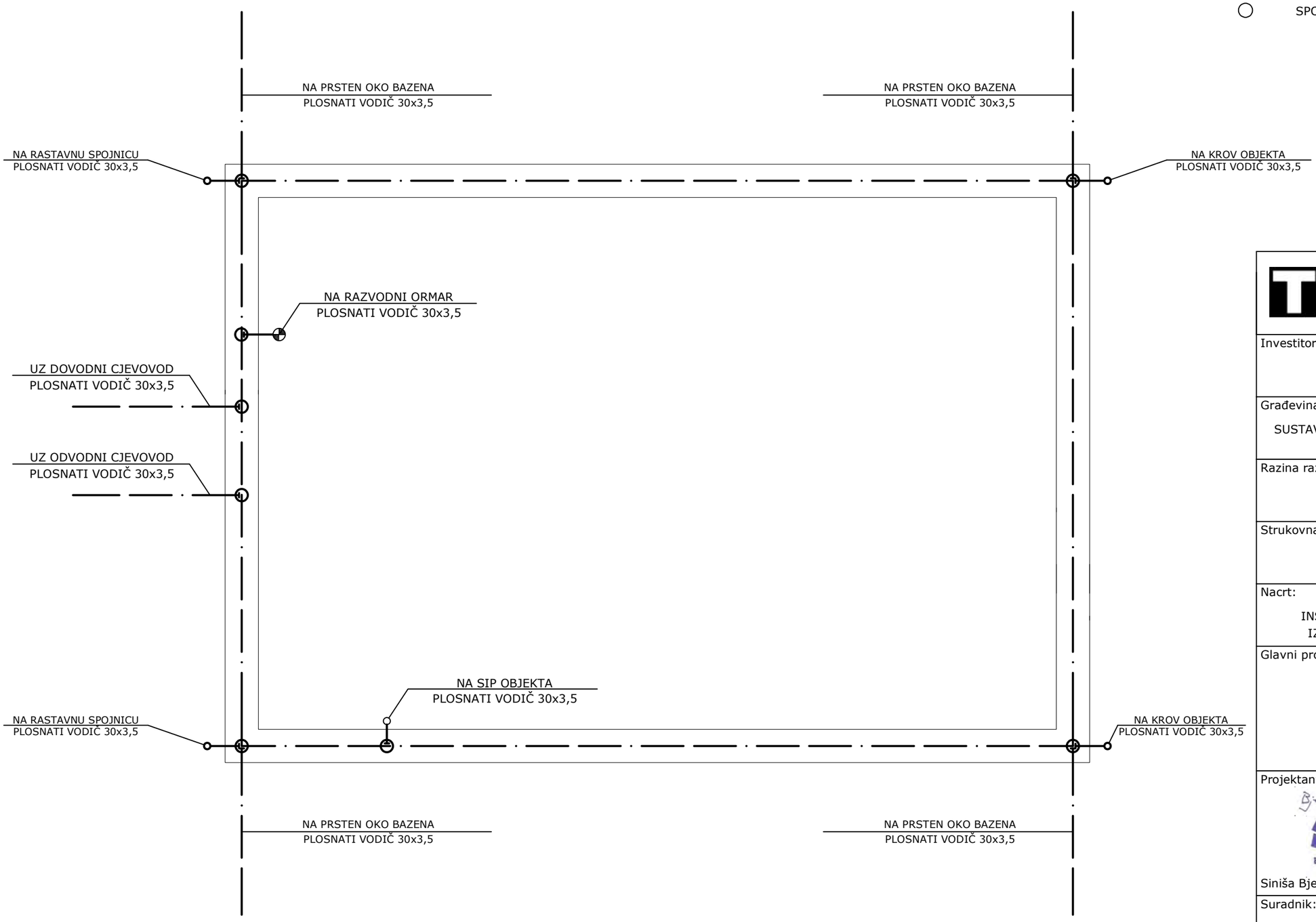
List: 2

Listova: 2

TLOCRT TEMELJA

LEGENDA:

- PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
- SPOJ NA METALNU MASU
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA SIP (Ø8)



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
INSTALACIJA ZAŠTITA OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

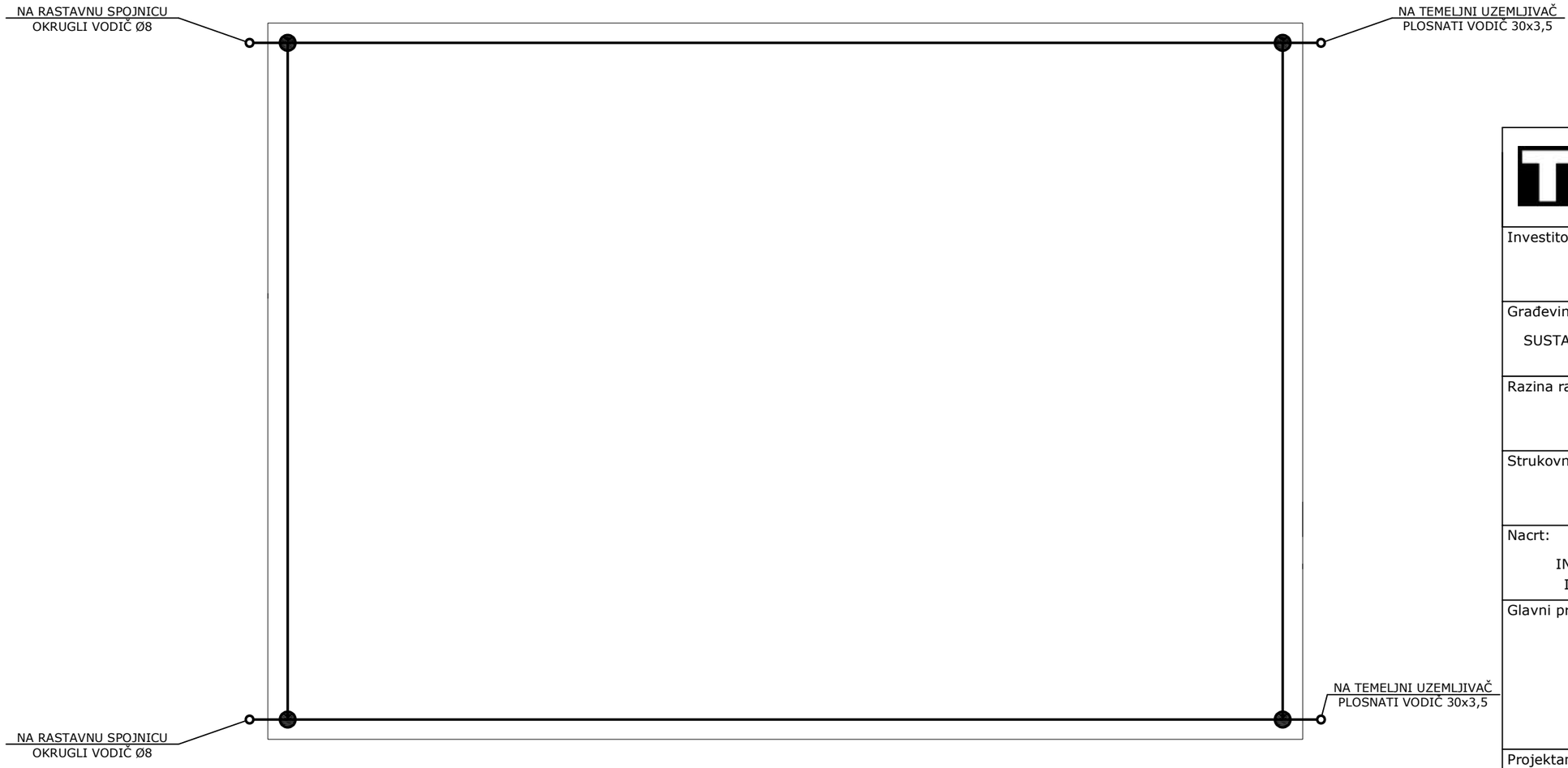
Glavni projektant:	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001
	Redni broj mape: 9
Projektant: SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.
Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Mjerilo: 1:50 Broj nacrta: 07 List: 1 Listova: 5

TLOCRT KROVA

LEGENDA:

OKRUGLI VODIČ Ø8

SPOJ OKRUGLOG VODIČA NA OKRUGLI VODIČ



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

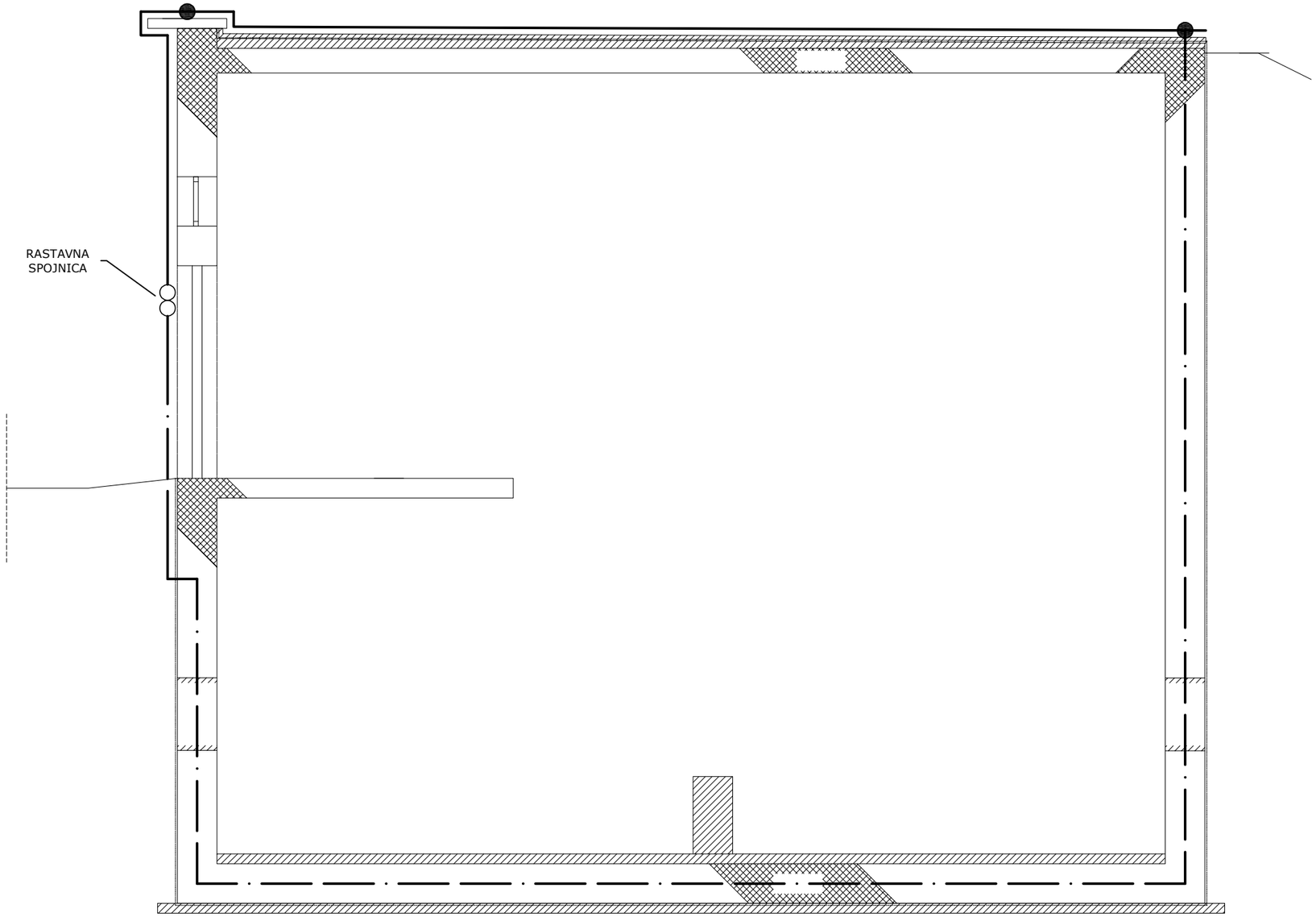
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

INSTALACIJA ZAŠTITA OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

Glavni projektant:	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001
	Redni broj mape: 9
Projektant: SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP
	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.
Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Mjerilo: 1:50
	Broj nacrta: 07 / List: 2 / Listova: 5

PRESJEK



LEGENDA:

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

OKRUGLI VODIČ Ø8

SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX)
NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

SPOJ OKRUGLOG VODIČA
NA OKRUGLI VODIČ

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

INSTALACIJA ZAŠTITA OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:
9

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:50

Broj nacrta: 07

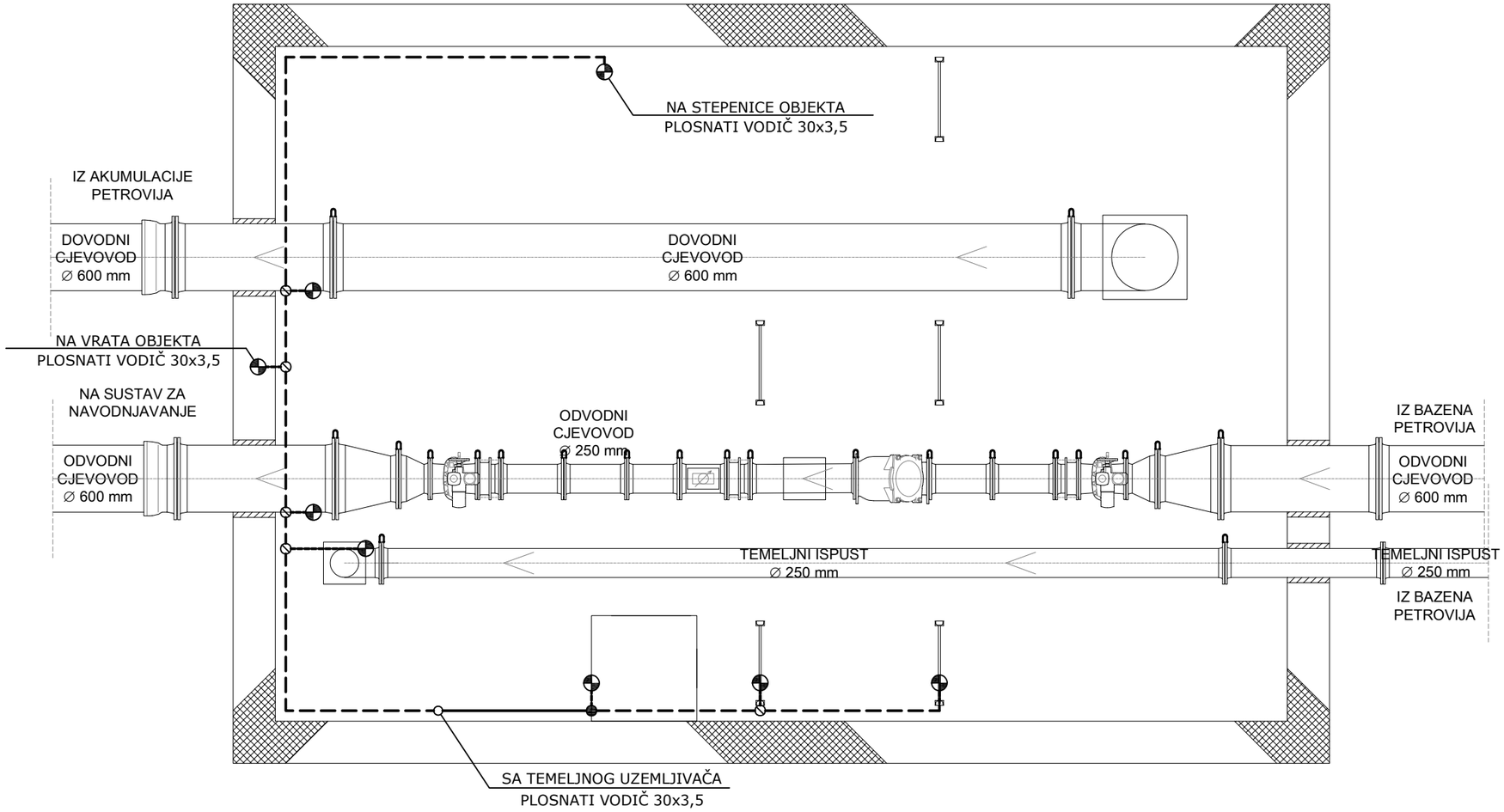
List: 3

Listova: 5

TLOCRT NA KOTI 69,00 m n.m.

LEGENDA:

- SABIRNICA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA (SIP), VODIČ Ø8
- VODIČ ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm²
- SPOJ VODIČA ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm² NA SIP (Ø8)
- SPOJ VODIČA ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm² NA VODIČ ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm²
- SPOJ NA METALNU MASU
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA SIP (Ø8)
- KRATKOSPOJNIK



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
INSTALACIJA ZAŠTITA OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 9

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:50

Broj nacrta: 07

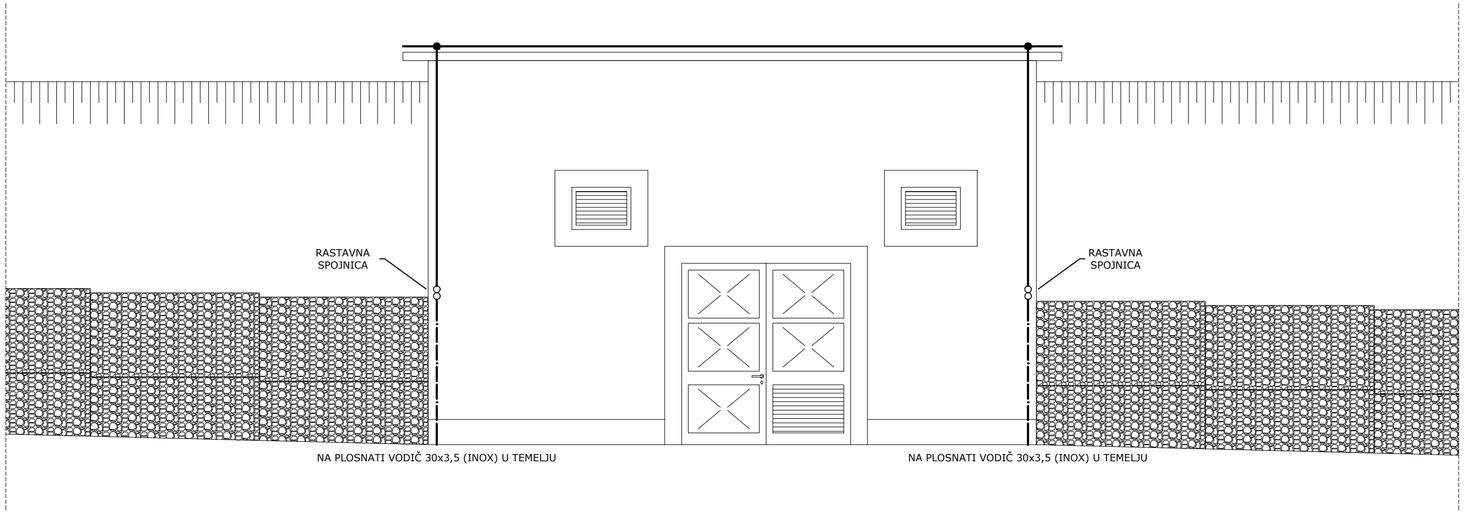
List: 4

Listova: 5

PROČELJE

LEGENDA:

- PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
- OKRUGLI VODIČ Ø8
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
- SPOJ OKRUGLOG VODIČA NA OKRUGLI VODIČ



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
INSTALACIJA ZAŠTITA OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:
9

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

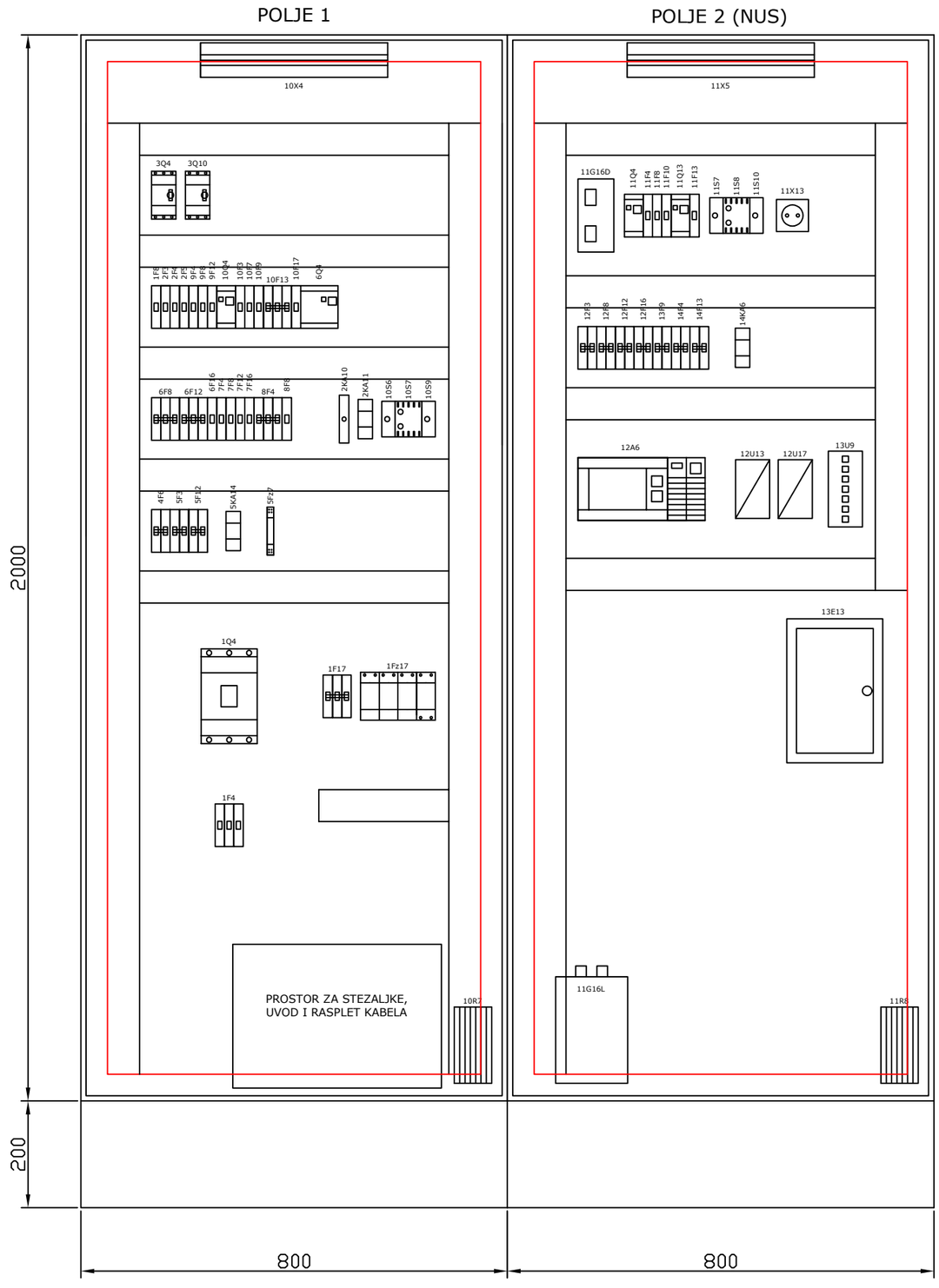
Mjerilo:
1:50

Broj nacrta: 07

List: 5

Listova: 5

POGLED NA MONTAŽNU PLOČU



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 400 mm.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

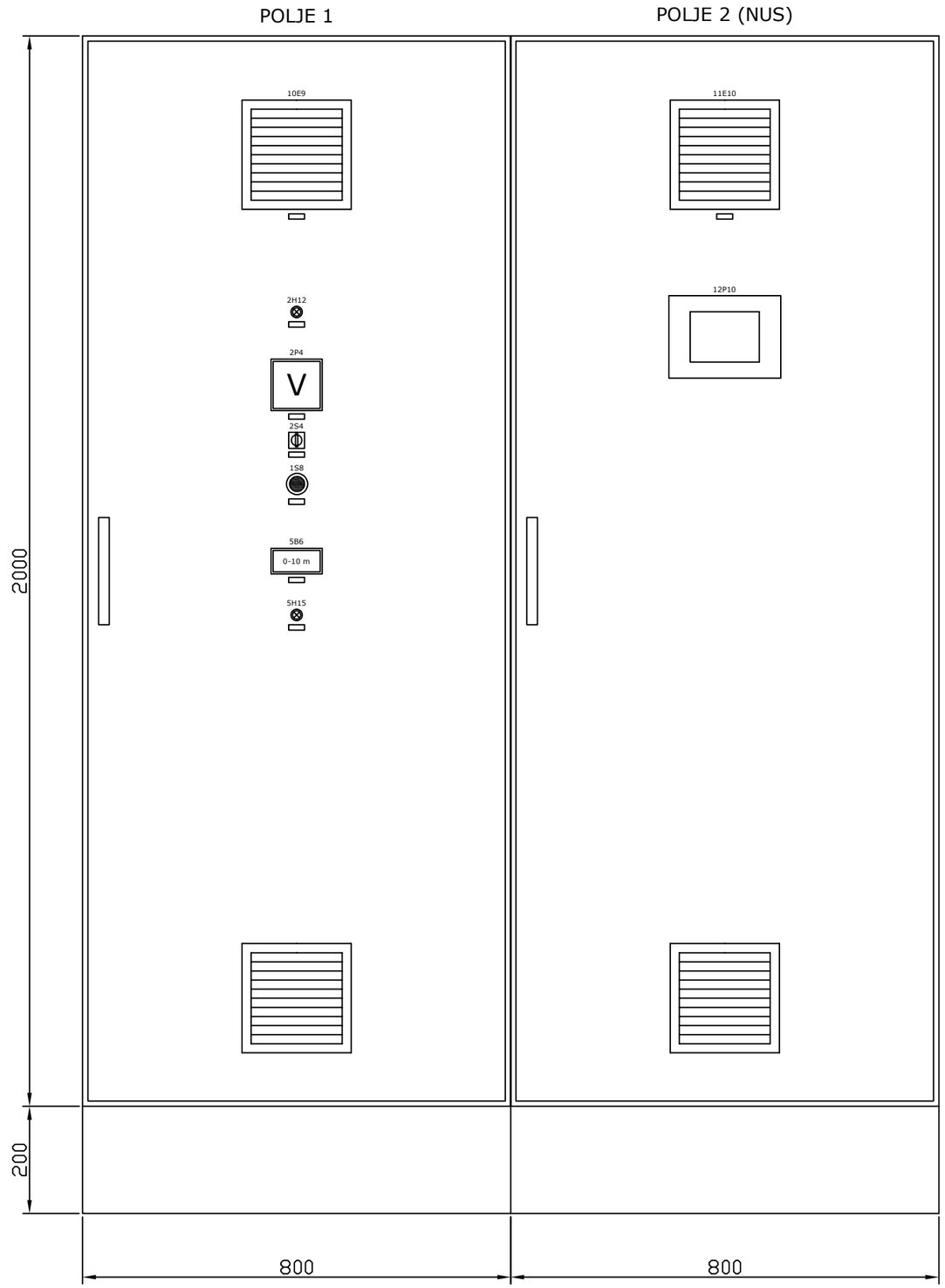
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)

Glavni projektant:	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001
	Mapa: 9
Projektant: SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP
	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.
Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Mjerilo: 1:10
	Broj nacrta: 08 / List: 1 / Listova: 2

POGLED NA VRATA ORMARA



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 400 mm.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA BAZENA (+RO-B)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
9

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-2-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:10

Broj nacrta:
08

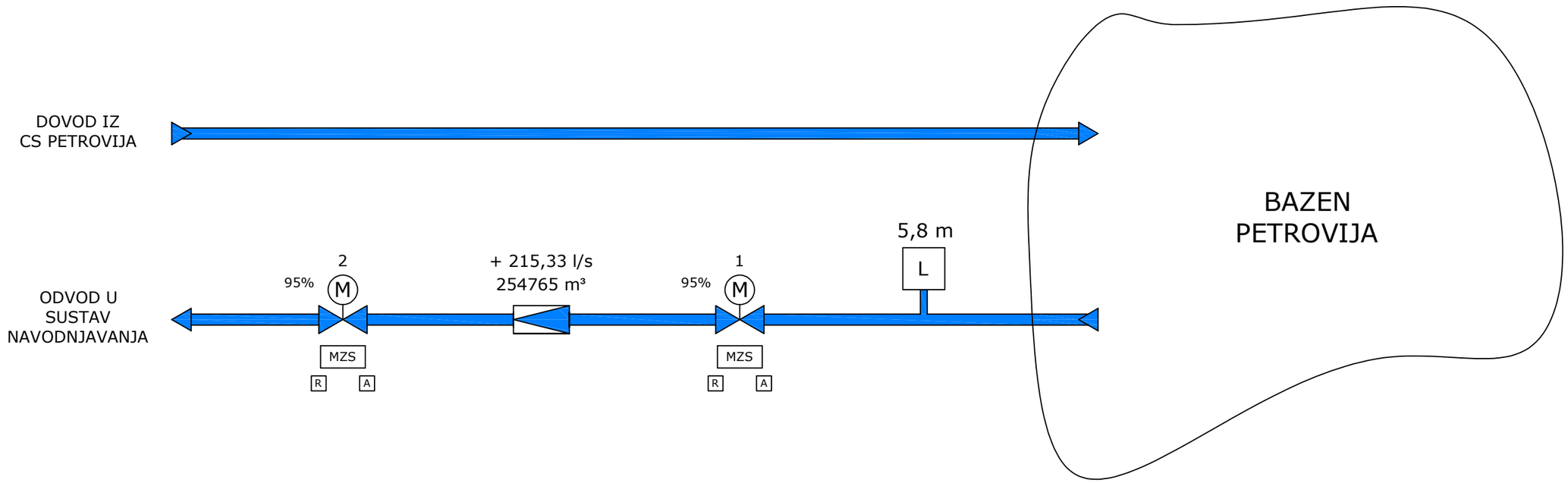
List:
2

Listova:
2

BAZEN PETROVIJA

14.12.2025.
12:45:32

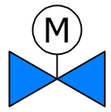
400 V | GP - IS | GP - PZ | PV



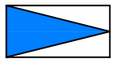
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 09	Listova: 2

GRAFIČKI SIMBOLI I OZNAKE:

GP-IS	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - ISKLJUČEN
GP-PZ	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - PRORADA ZAŠTITE
400 V	NESTANAK NAPONA
	PRENAPONSKA ZAŠTITA NAPAJANJA - ISPRAVNA
PV	PRODOR VODE U ZASUNSKU KOMORU
MZS	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE
R A	RUČNO / AUTOMATSKI NAČIN RADA
	OBJEKT OTVOREN
5,8 m	NIVO VODE U BAZENU
15,33 l/s	MJERENJE TRENUTNOG PROTOKA
254765 m³	MJERENJE ZBIRNOG PROTOKA
95%	POSTOTAK OTVORENOSTI ELEKTROMOTORNOG VENTILA



ELEKTROMOTORNI VENTIL
- OTVOREN: OBA TROKUTA BOJE MEDIJA
- ZATVOREN: OBA TROKUTA BIJELE BOJE
- MOMENT OTVARANJA: GORNJI TROKUT BLINKA CRVENO
- MOMENT ZATVARANJA: DONJI TROKUT BLINKA CRVENO
- GREŠKA: OBA TROKUTA I KVADRAT BLINKAJU CRVENO



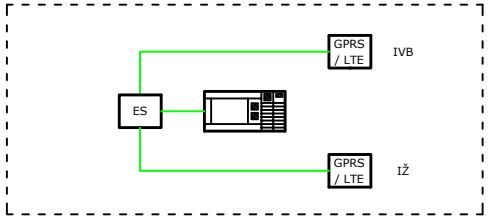
MJERAČ PROTOKA
- GREŠKA: TROKUT BLINKA CRVENO

L

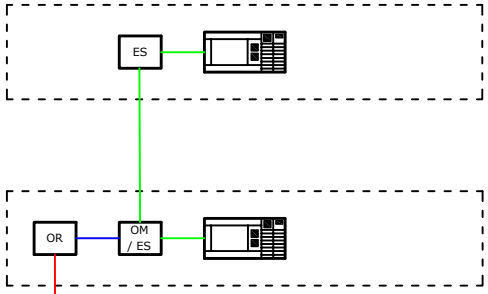
MJERAČ NIVOA

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 09	Listova: 2

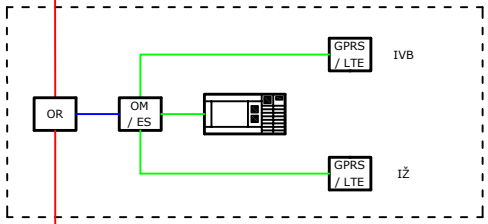
ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



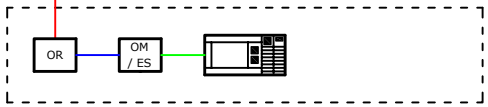
OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



CS PETROVIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)

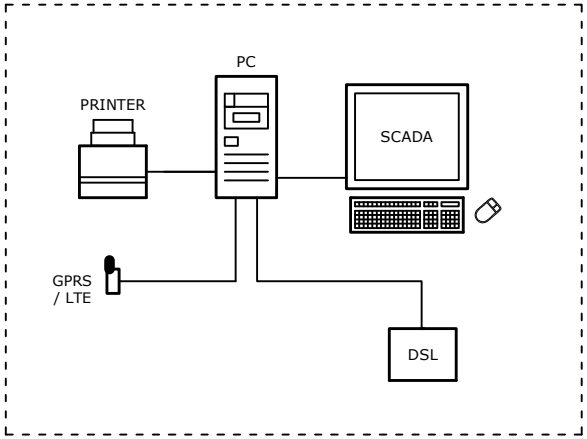


BAZEN PETROVIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)

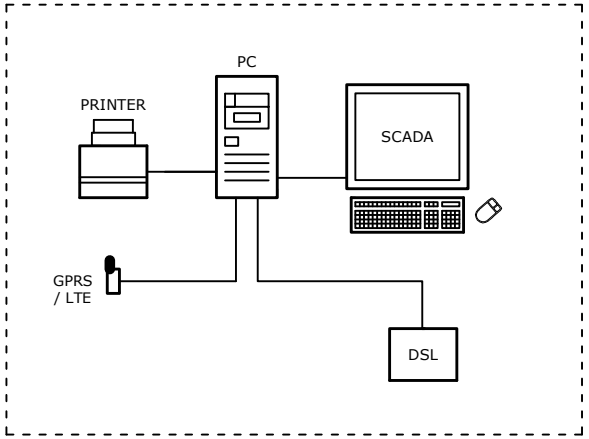


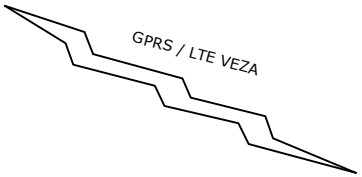
CS JECI
(PREDMET 2. FAZE PROJEKTA)

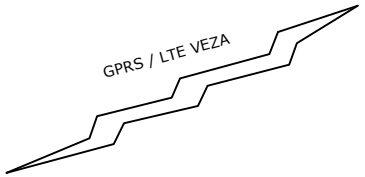
KOMANDNI CENTAR
ISTARSKI VODOVOD BUZET
(POSTOJEĆI)

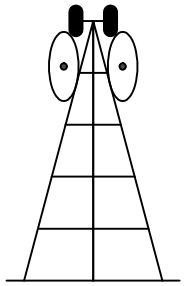


KOMANDNI CENTAR
ISTARSKA ŽUPANIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



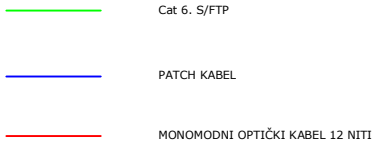




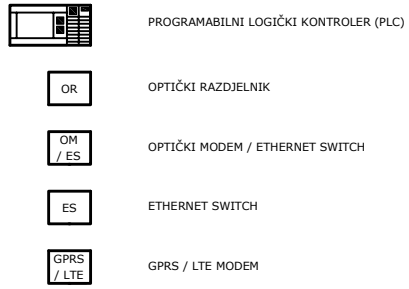


BAZNA STANICA
MOBILNOG OPERATERA

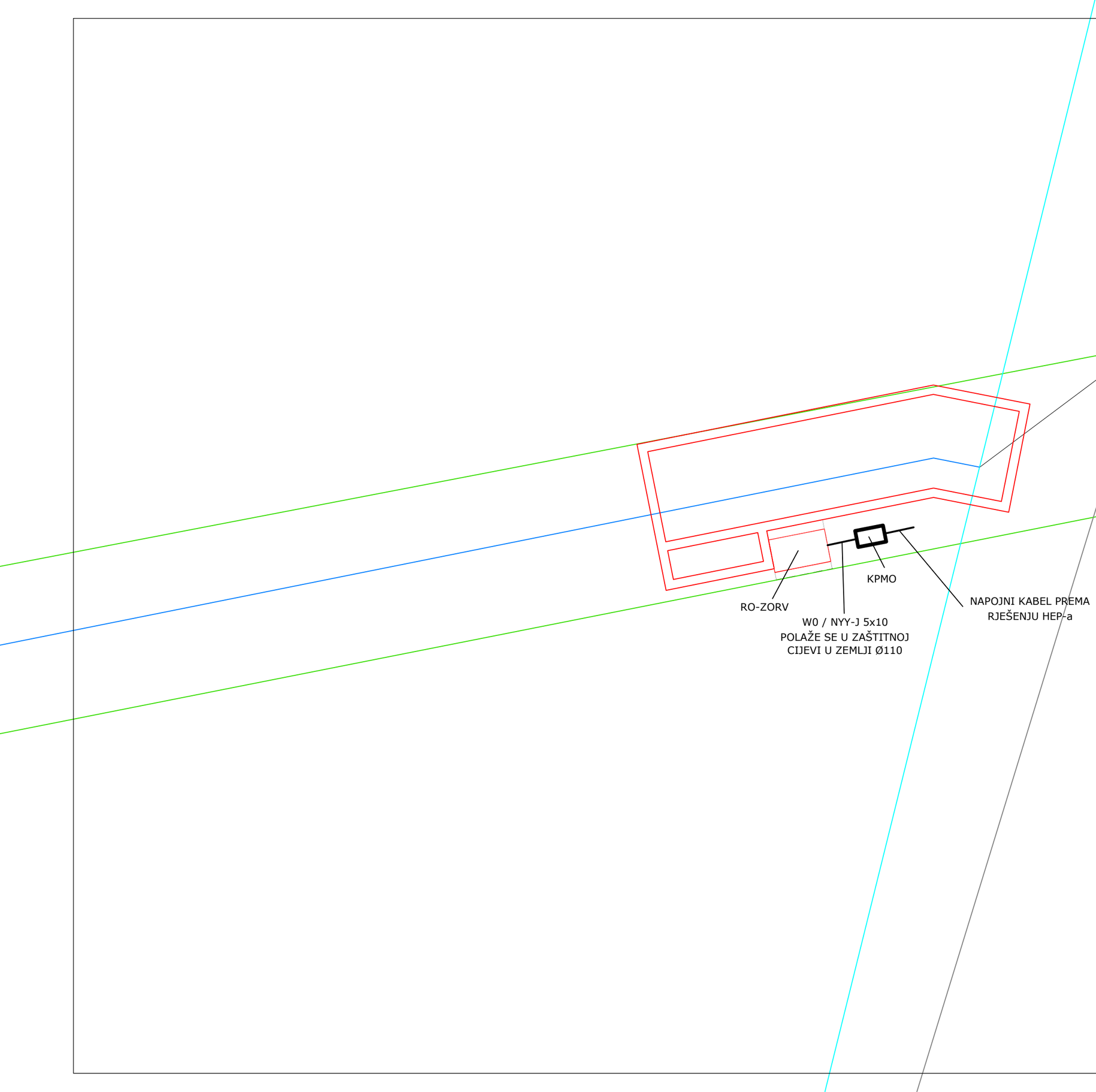
LEGENDA KABELA:



LEGENDA UREĐAJA:



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / BAZEN PETROVIJA	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: BLOK SHEMA KOMUNIKACIJE NUS-a		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 9	Oznaka mape: 28-23/1-2-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 10	Listova: 1



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA /
PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD
MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

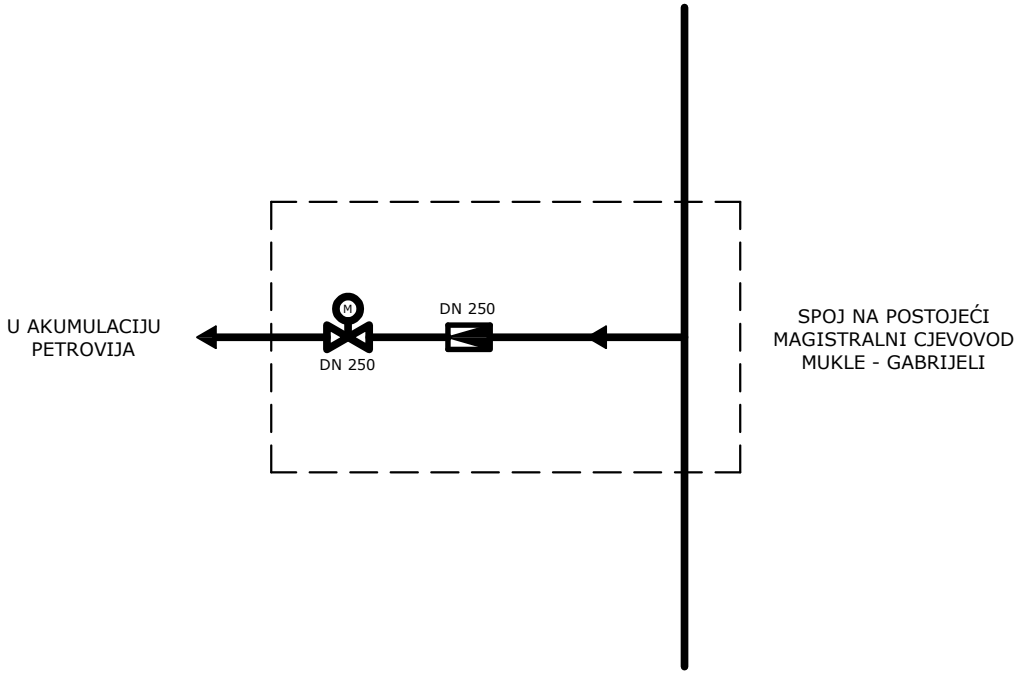
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

SITUACIJA -
ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)

Glavni projektant:	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001
	Redni broj mape: 10
Projektant: SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP
	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.
Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Mjerilo: 1:100
	Broj nacrta: 01 / List: 1 / Listova: 1

ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)



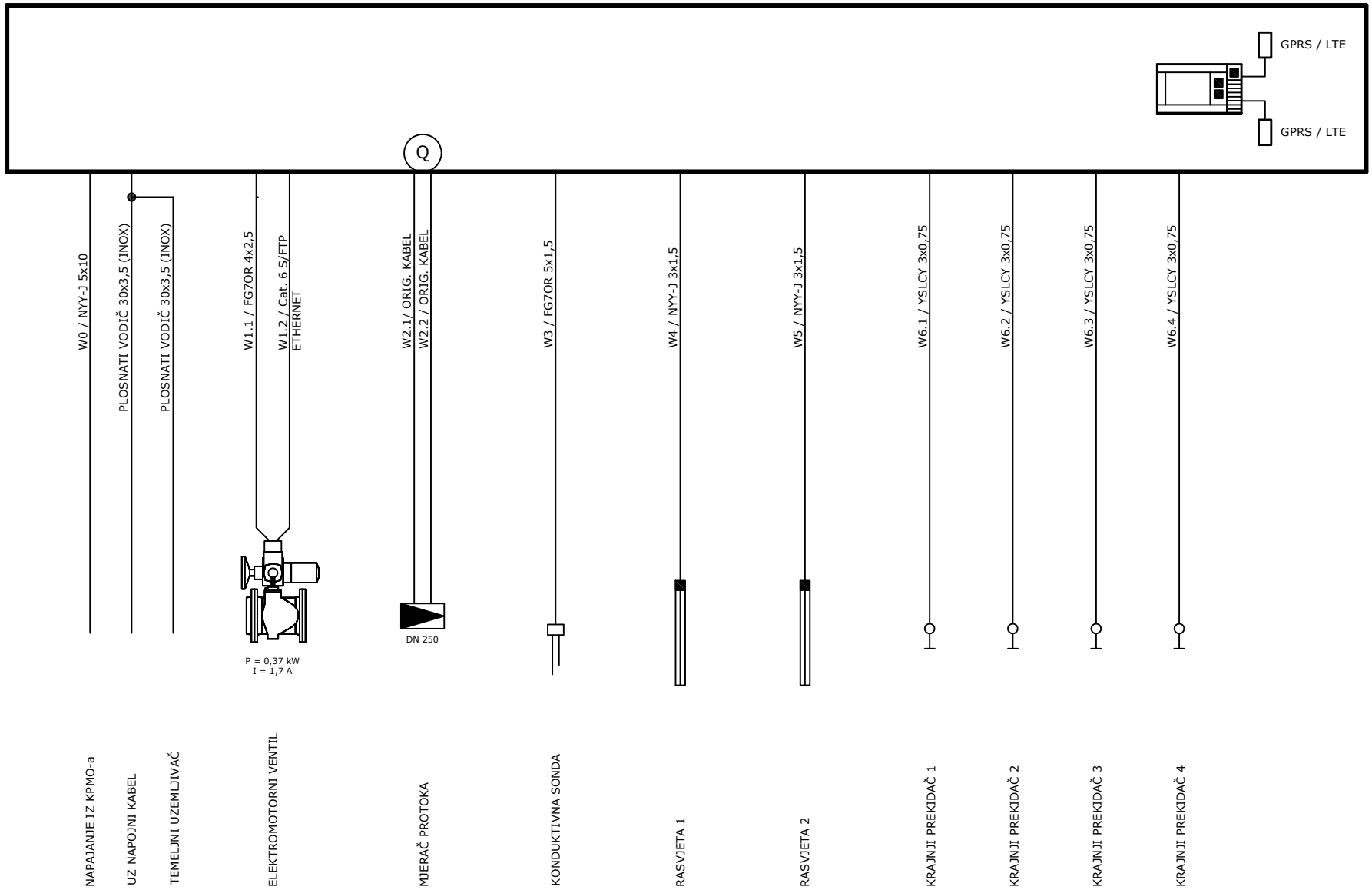
LEGENDA:

M — ELEKTROMOTORNI VENTIL

ELEKTROMAGNETSKI MJERAČ PROTOKA

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TEHNOLOŠKA SHEMA - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)		TELECONTROL RIJEKA		Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 02	Listova: 1

RAZVODNI ORMAR ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: BLOK SHEMA ELEKTROENERGETSKOG RAZVODA - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 03	Listova: 1

NAPAJANJE IZ PRIKLJUČNO-MJERNOG ORMARA

GLAVNO ISKLOPNO TIPKALO

PRENAPONSKA ZAŠTITA

KONTROLA PRISUTNOSTI NAPONA
FAZA L1 FAZA L2 FAZA L3

RO-ZORV 3x400/230V, 50Hz

L1
L2
L3

1F7
B6A-1p
1492-SPM1B060

1S7
800FP-MT44

1Q4
NSX100B+TM32D
25kA, 22,4-32A
/11.6
/11.7

OI

1F13 B6A-1p 1492-SPM1B060
1F14 B6A-1p 1492-SPM1B060
1F15 B6A-1p 1492-SPM1B060

1KA17
70.41.8.400.2030
/11.9

1F11
C40A-3p
1492-SPM3C400

1.5 / L1_PZ
1.5 / L2_PZ
1.5 / L3_PZ
1.5 / N_PZ

L1_PZ / 1.10
L2_PZ / 1.10
L3_PZ / 1.10
N_PZ / 1.10

1Fz11
iPRD 40r

1F4
11,04kW, 16A
LIMITATOR

X0 L1 L2 L3

L1 / 2.2
L2 / 2.2
L3 / 2.2
N / 2.2
PE / 2.2

1W0
NYY-J 5x10 mm²

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

PE L1 L2 L3 N

KPMO

PE
TEMELJNI UZEMLJIVAČ

PE
UZ NAPOJNI KABEL

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14

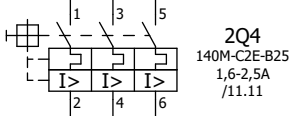
ELEKTROMOTORNI VENTIL -
PREMA SUSTAVU NAVODNJAVANJA

3x400/230V, 50Hz

1.19 / L1 → L1 / 3.2

1.19 / L2 → L2 / 3.2

1.19 / L3 → L3 / 3.2



2Q4
140M-C2E-B25
1,6-2,5A
/11.11

X1 1 2 3

1.19 / N → N / 3.2

1.19 / PE → PE / 3.2

W1.2 / Cat 6. S/FTP → ETHERNET

NA ETHERNET
SWITCH (9U9)
LIST 9.2

W1.1 / FG7OR 4x2,5

UPRAVLJAČKA
JEDINICA
(AUMATIC)

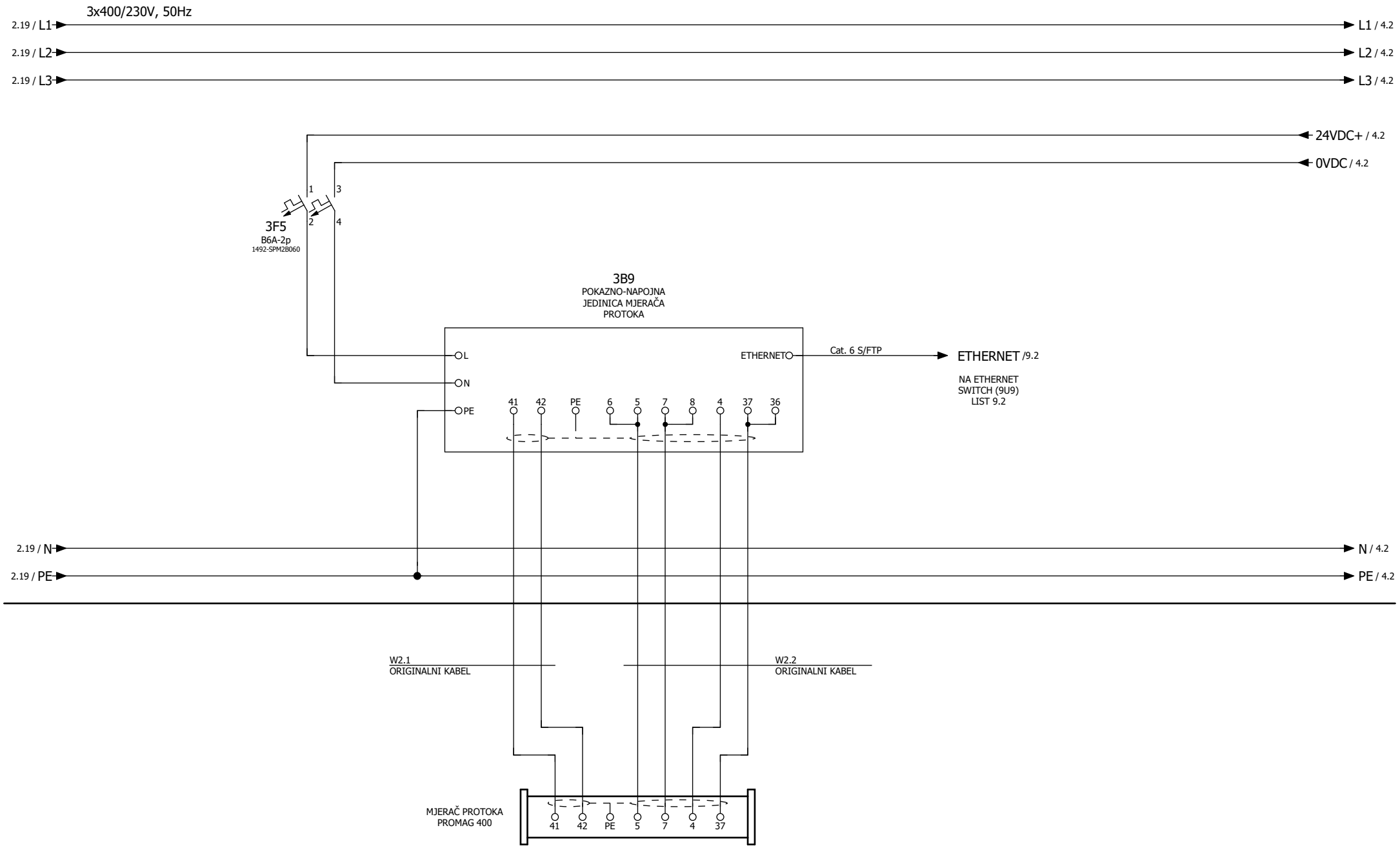
ELEKTROMOTORNI
POGON
(AUMA-NORM)

M
3 ~

P = 0,12kW
In = 0,7A
Imax = 1,0A

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 14

MJERAČ PROTOKA -
PREMA SUSTAVU NAVODNJAVANJA



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 3
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 14

KONDUKTIVNA SONDA
U OKNU

3x400/230V, 50Hz

3.19 / L1 → L1 / 5.2

3.19 / L2 → L2 / 5.2

3.19 / L3 → L3 / 5.2

24V DC

3.18 / 24VDC+ ← 24VDC+ / 9.16

3.18 / 0VDC ← 0VDC / 9.16

4F4
B1A-2p
1492-SPM2B010
1
3
2
4

A1
4KA6
700-HC24Z24-3-4
A2

X2 1 2 3 4

3.19 / N → N / 5.2

3.19 / PE → PE / 5.2

14 — 11 /11.12

W3
FG7OR 5x1,5 mm²

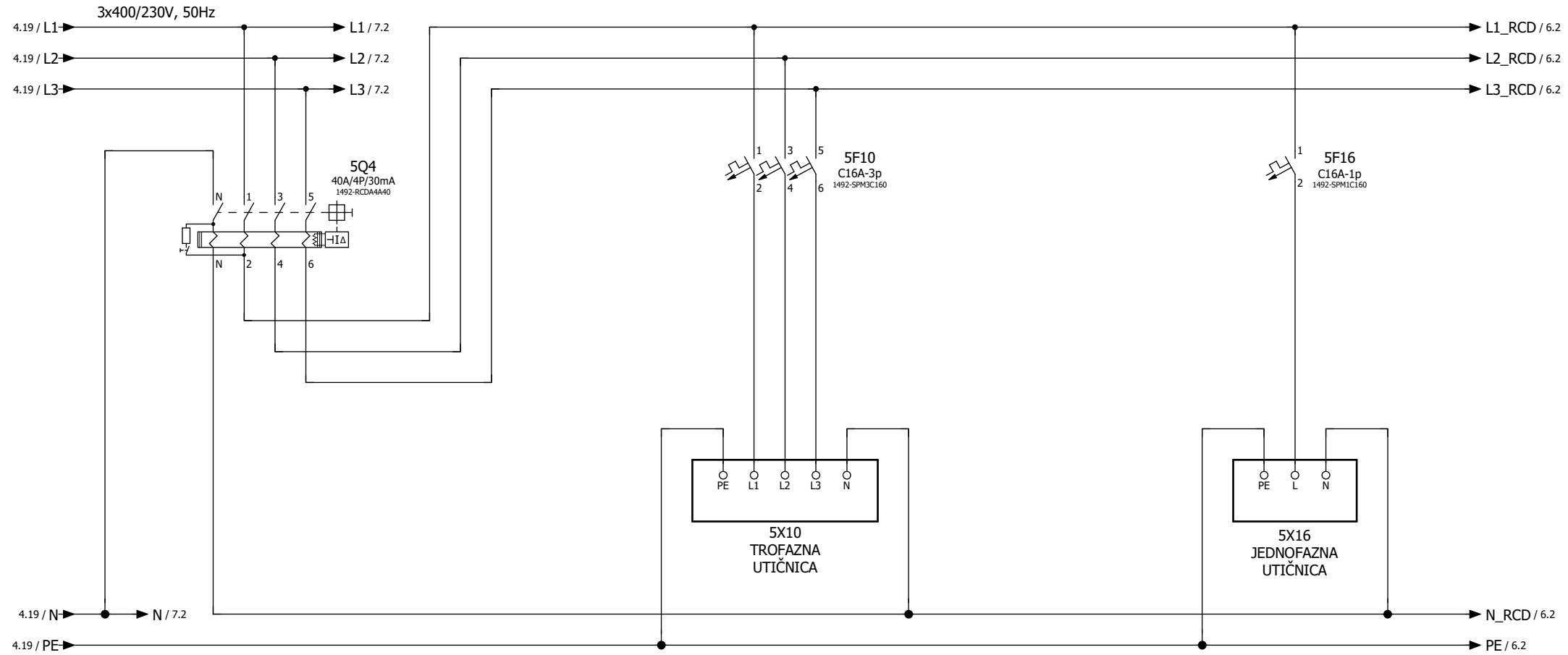
KONDUKTIVNA
SONDA
Liquipoint T
FTW 31-A1A2CA4A

1 4 5 2 PE

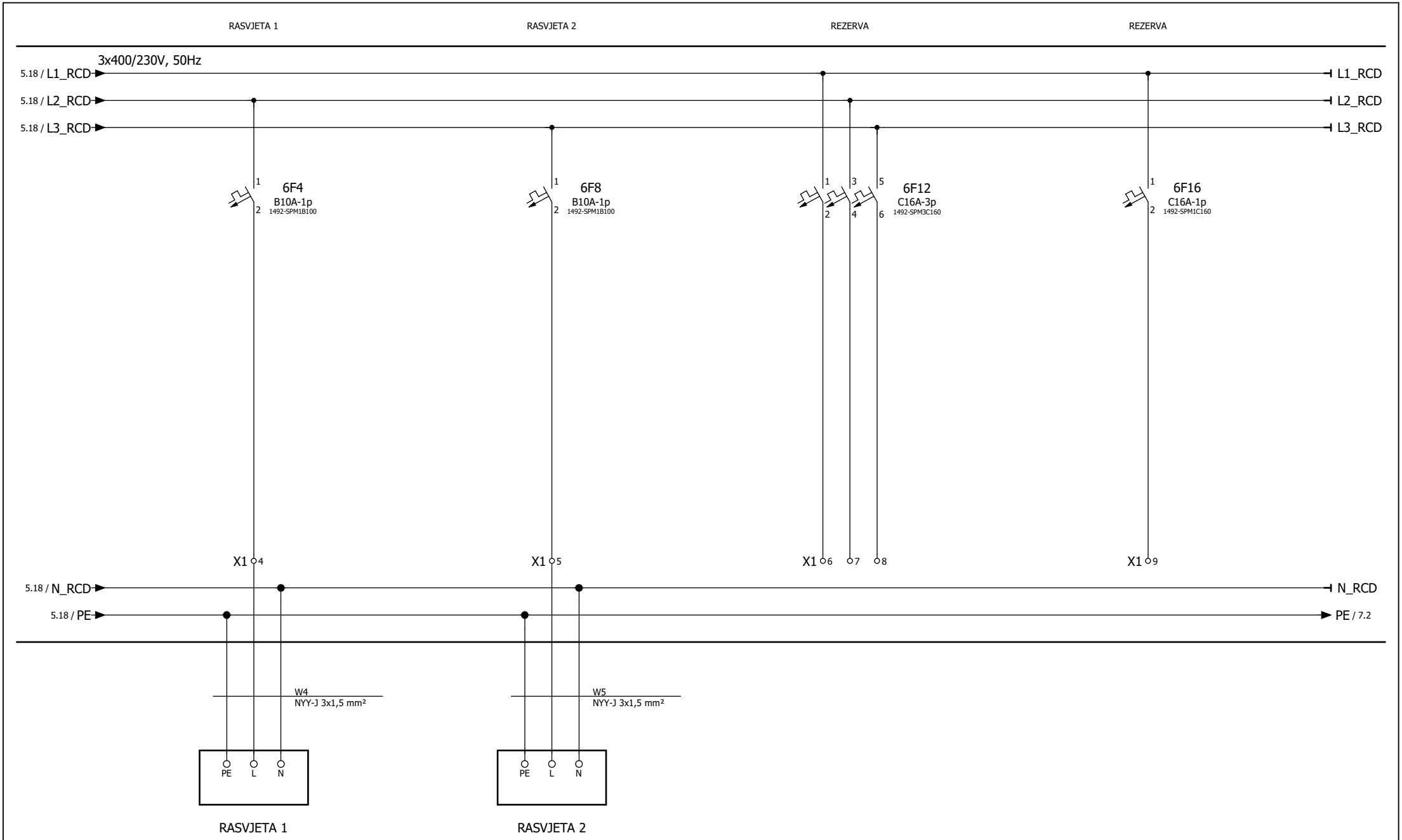
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 4	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14

TROFAZNA UTIČNICA -
RO-ZORV

JEDNOFAZNA UTIČNICA -
RO-ZORV



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 5
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 14



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 6	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14

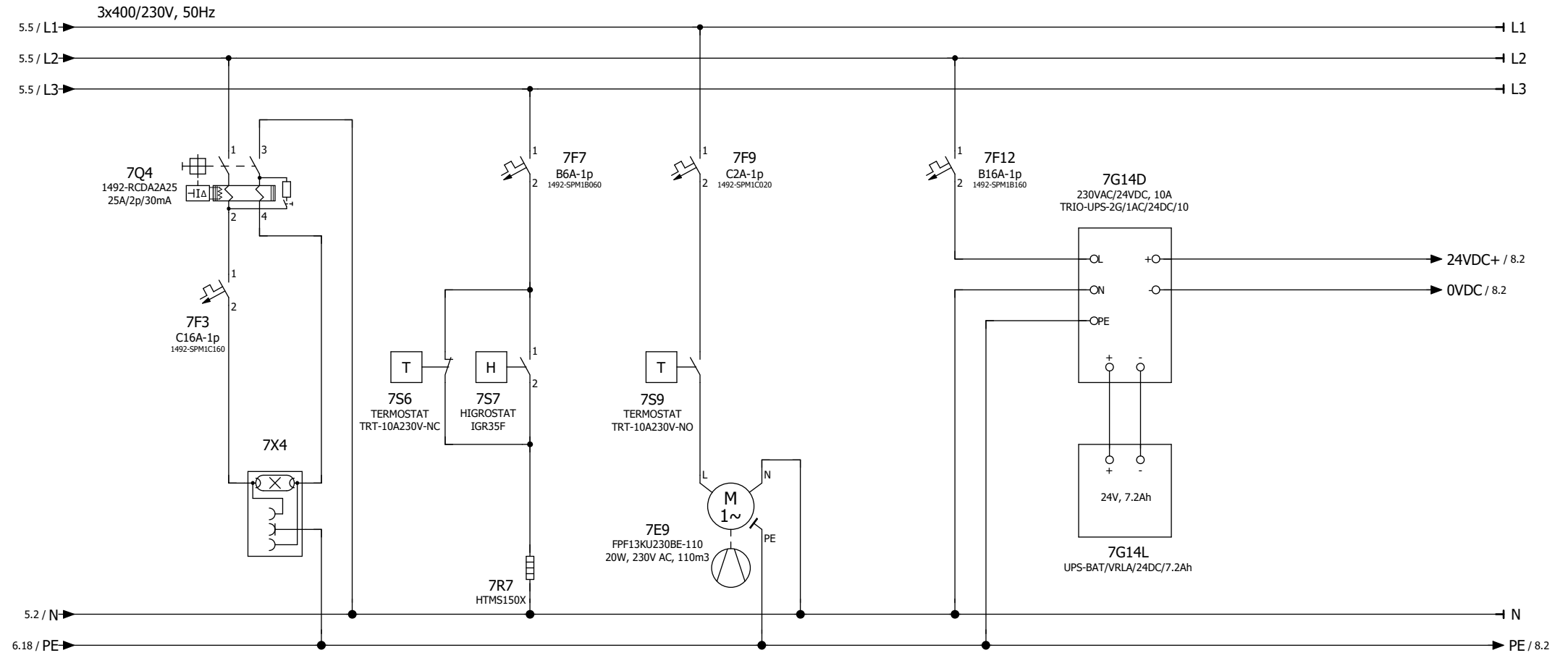
UTIČNICA 230V +
RASVJETA U RO-ZORV

GRIJAČ
RO-ZORV

VENTILATOR
RO-ZORV

NAPAJANJE
OPREME NUS-a

UPS I
ISPRAVLJAČ



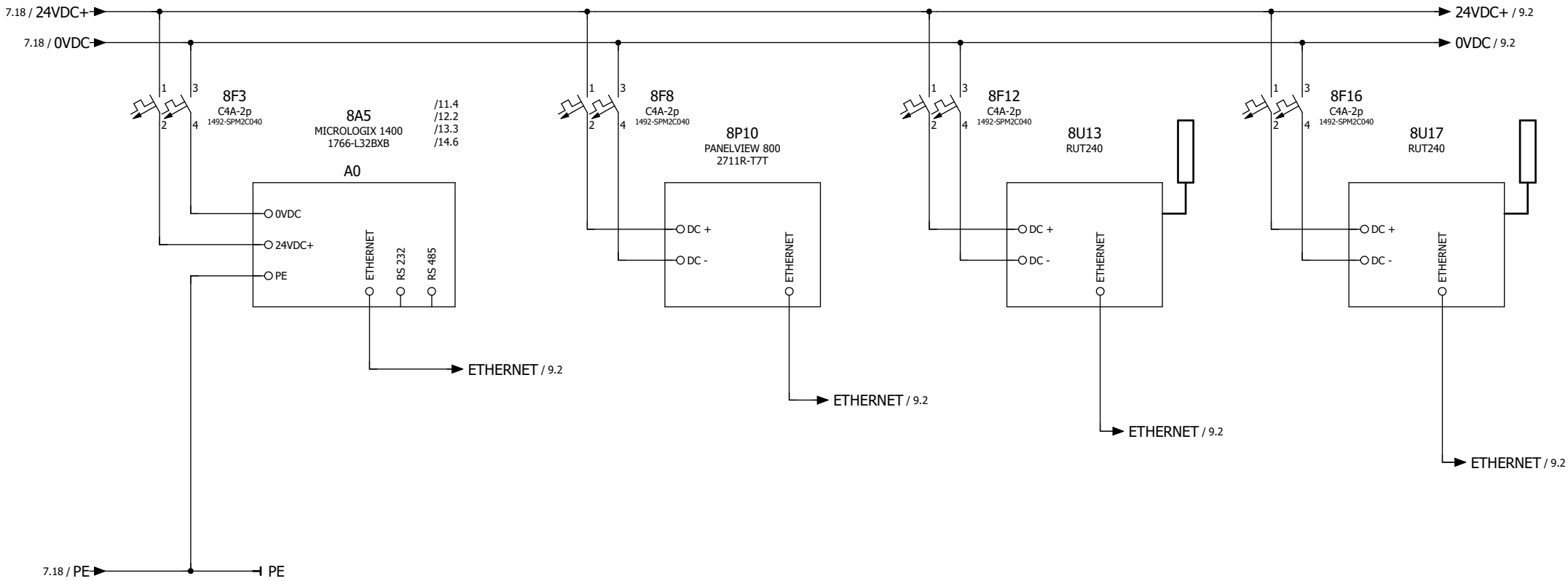
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 7	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14

PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLER
(PLC)

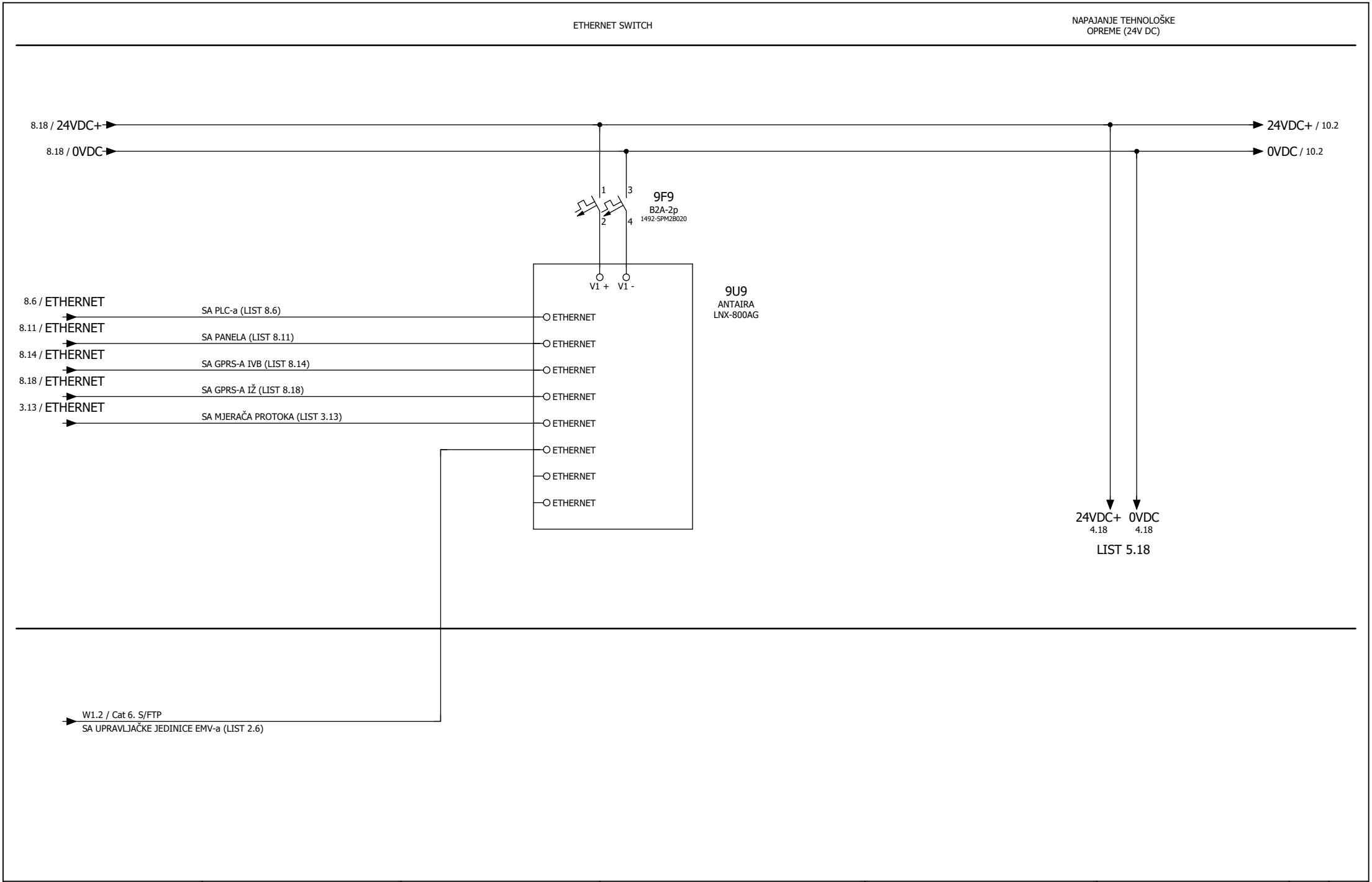
OPERATORSKI PANEL

GPRS / LTE MODEM
KOMUNIKACIJA SA KOMANDNIM CENTROM
ISTARSKOG VODOVODA BUZET

GPRS / LTE MODEM
KOMUNIKACIJA SA KOMANDNIM CENTROM
ISTARSKE ŽUPANIJE

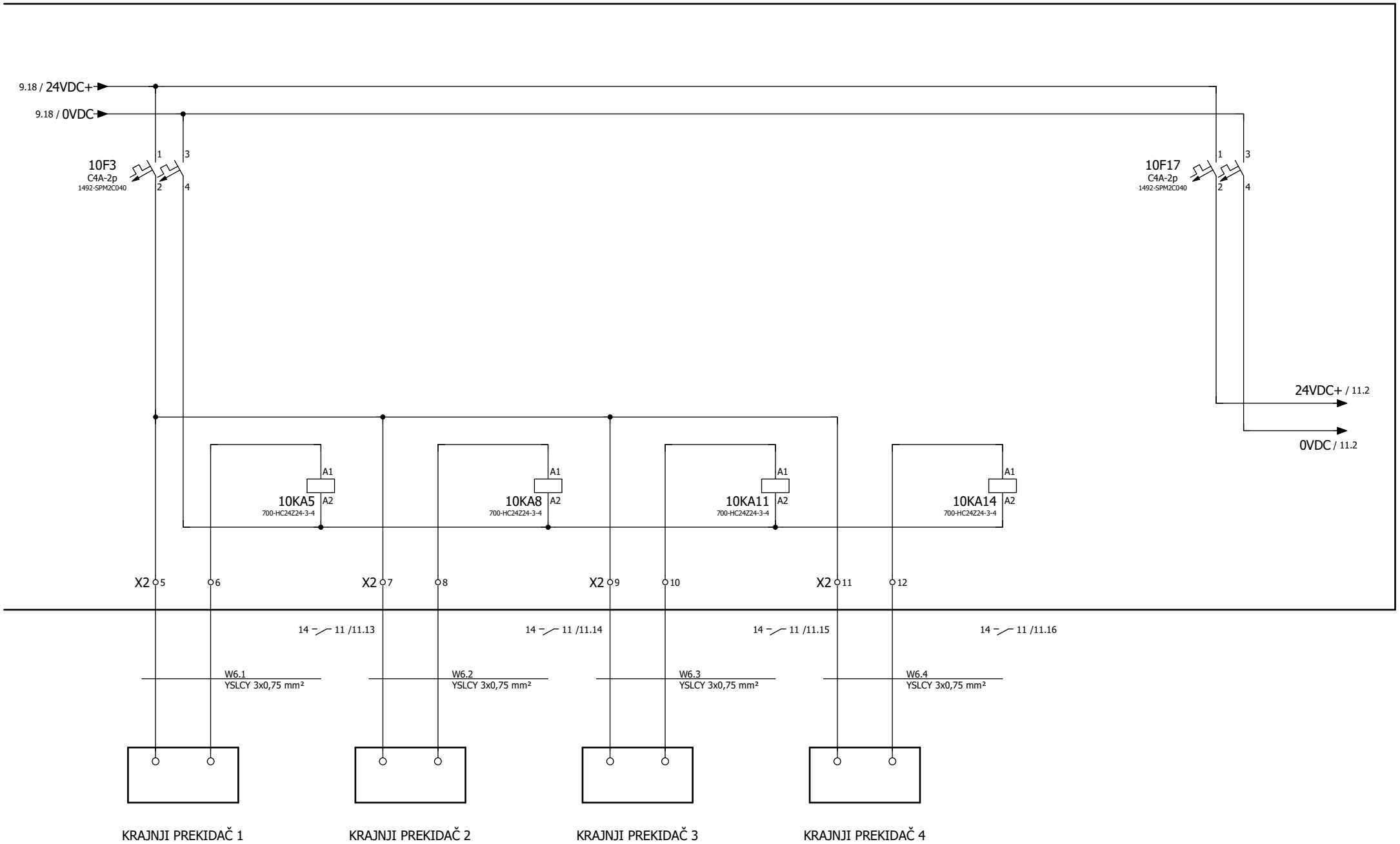


Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 8
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 14



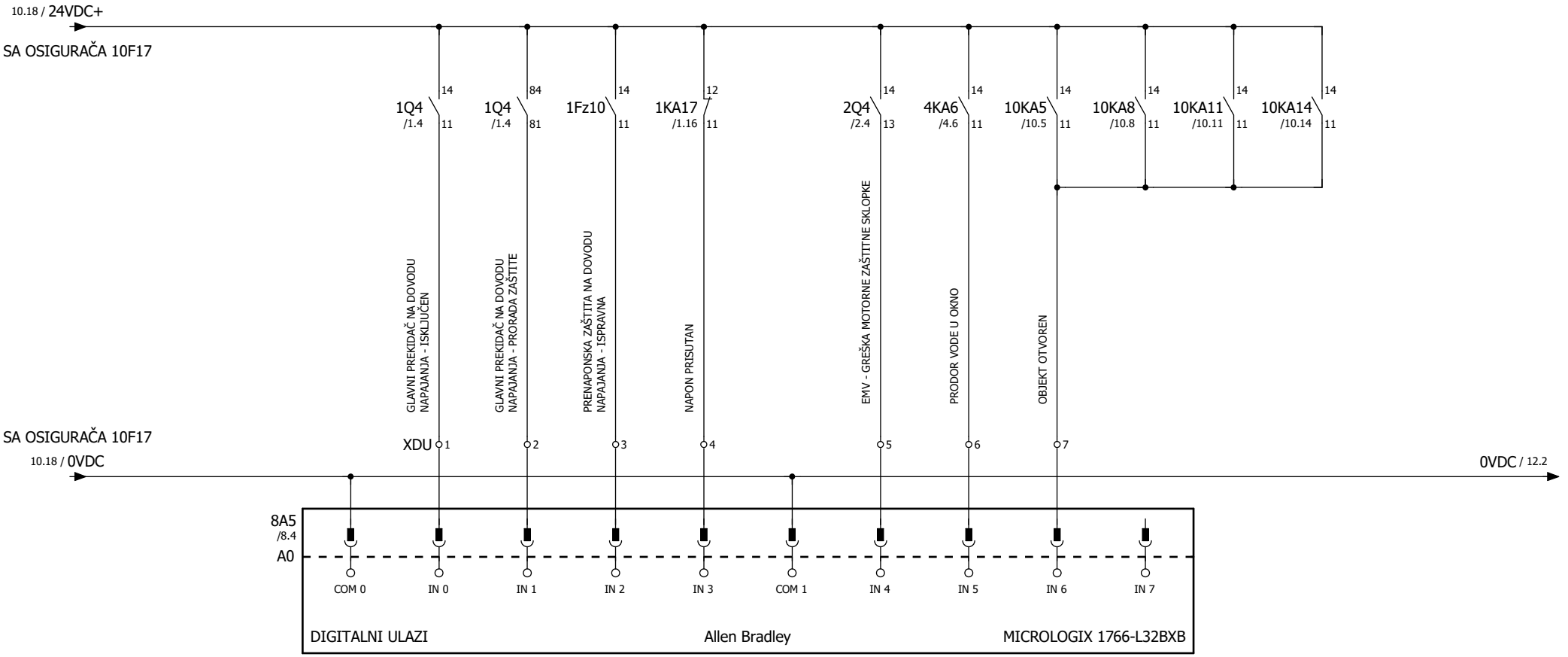
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 9	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14

NAPAJANJE
DIGITALNIH ULAZA

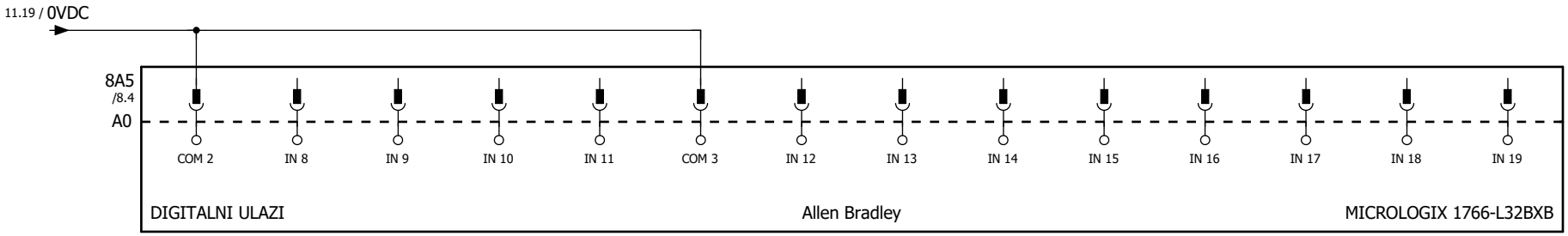


KRAJNJI PREKIDAČ 1 | KRAJNJI PREKIDAČ 2 | KRAJNJI PREKIDAČ 3 | KRAJNJI PREKIDAČ 4

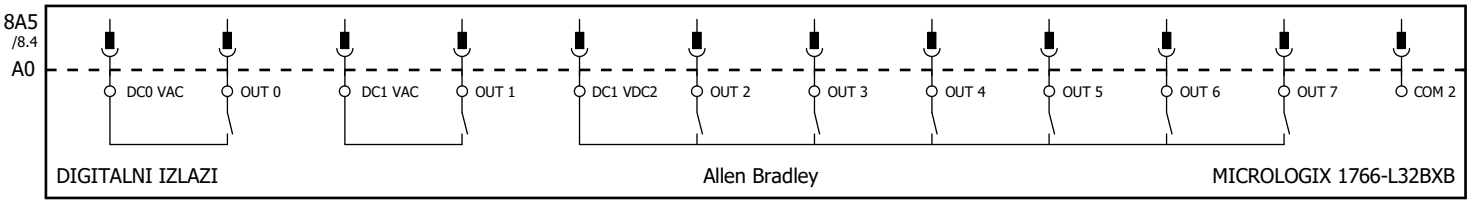
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 10	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14



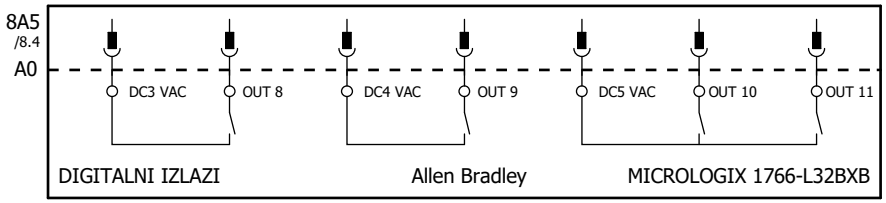
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 11	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 12	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 13
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04 / Listova: 14



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 14	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 04	Listova: 14

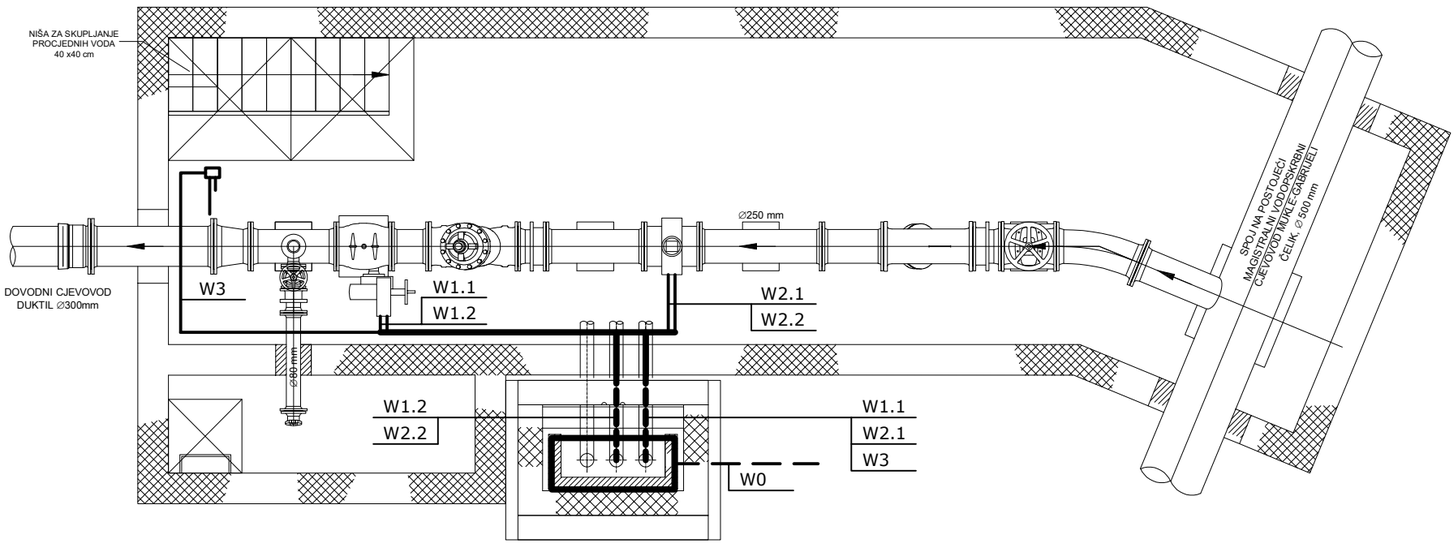
LEGENDA KABELA:

GRUPA KABELA POLOŽENA NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU

GRUPA KABELA POLOŽENA U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI

KABEL POLOŽEN NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU

KABEL POLOŽEN U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI



RO-ZORV

LEGENDA UREĐAJA:

ELEKTROMOTORNI VENTIL

ELEKTROMAGNETSKI MJERAČ PROTOKA

KONDUKTIVNA SONDA

RO-ZORV — RAZVODNI ORMAR ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)

POPIS KABELA
W0 / NYY-J 5x10
W1.1 / FG7OR 4x2,5
W1.2 / Cat. 6 S/FTP ETHERNET
W2.1 / ORIG. KABEL
W2.2 / ORIG. KABEL
W3 / FG7OR 5x1,5

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
PLAN KABELA INSTALACIJE UZ TEHNOLOGIJU - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 10

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:50

Broj nacrta: 05

List: 1

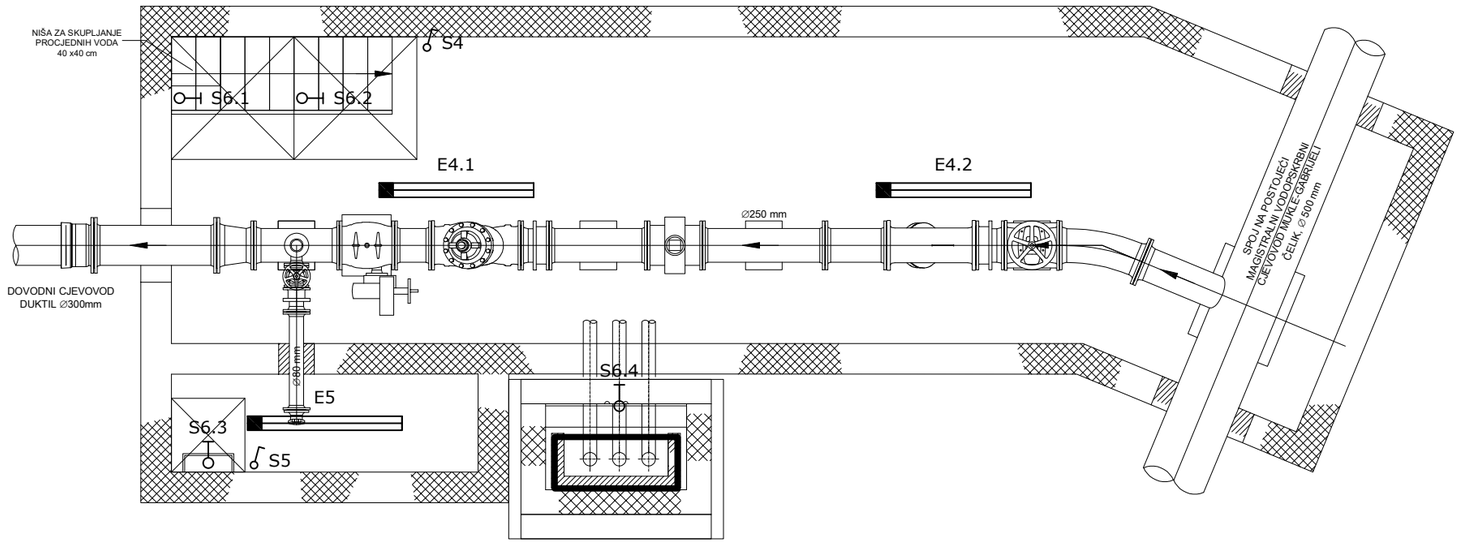
Listova: 1

LEGENDA UREĐAJA:

NADGRADNA SVJETILJKA, IZVOR LED 5620lm, 42W, 4000K, IP66 - MONTAŽA NA STROP

JEDNOPOLNA SKLOPKA

KRAJNJI PREKIDAČ



RO-ZORV

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

DISPOZICIJA OPREME SNAGE I RASVJETE - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:

VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:

10

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:

28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum:

Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:

1:50

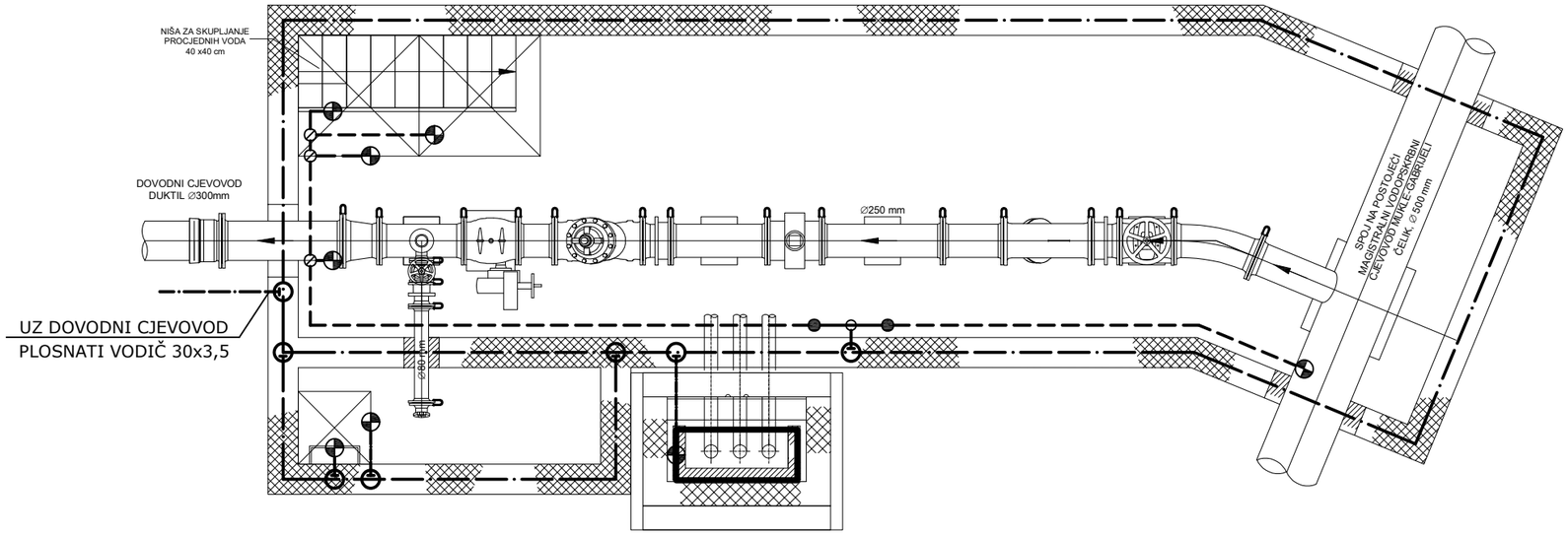
Broj nacrta: 06

List: 1

Listova: 1

LEGENDA:

- PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
- SABIRNICA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA (SIP), VODIČ Ø8
- VODIČ ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm²
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
- SPOJ VODIČA ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm² NA SIP (Ø8)
- SPOJ NA METALNU MASU
- SPOJ VODIČA ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm² NA VODIČ ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm²
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA SIP (Ø8)
- KRATKOSPOJNIK



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 10

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:50

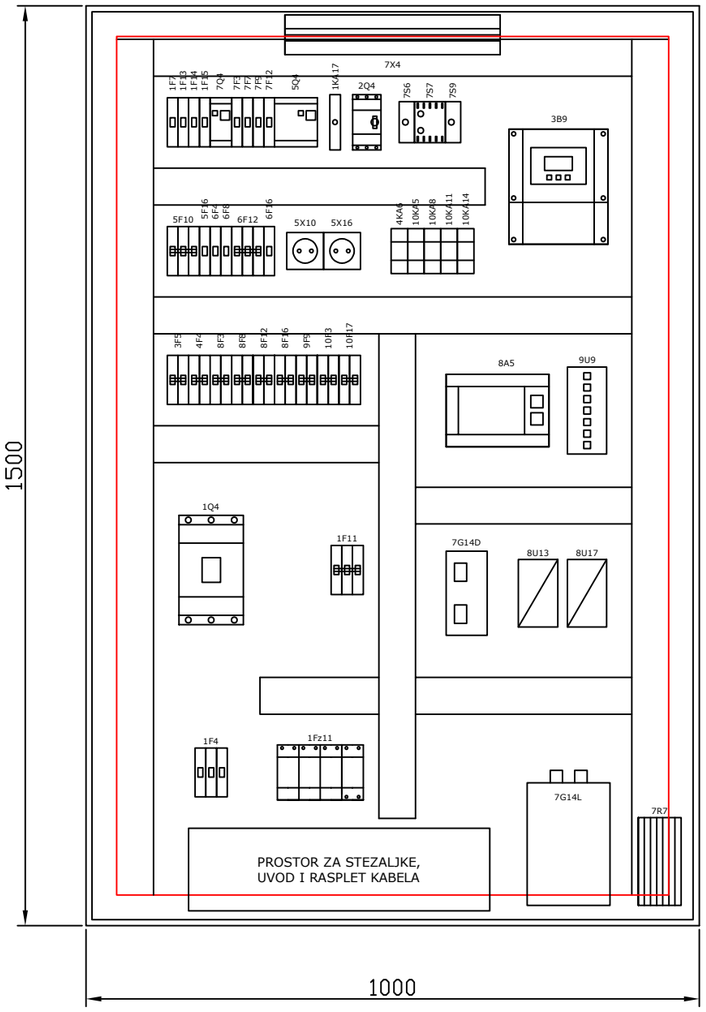
Broj nacrta: 07

List: 1

Listova: 1

POGLED NA MONTAŽNU PLOČU

RO-ZORV



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 420 mm.

NAPOMENA: ORMAR SE MONTIRA U ZAŠTITNU NIŠU (VIDI NACRT BROJ 19).

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Mapa: 10

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:10

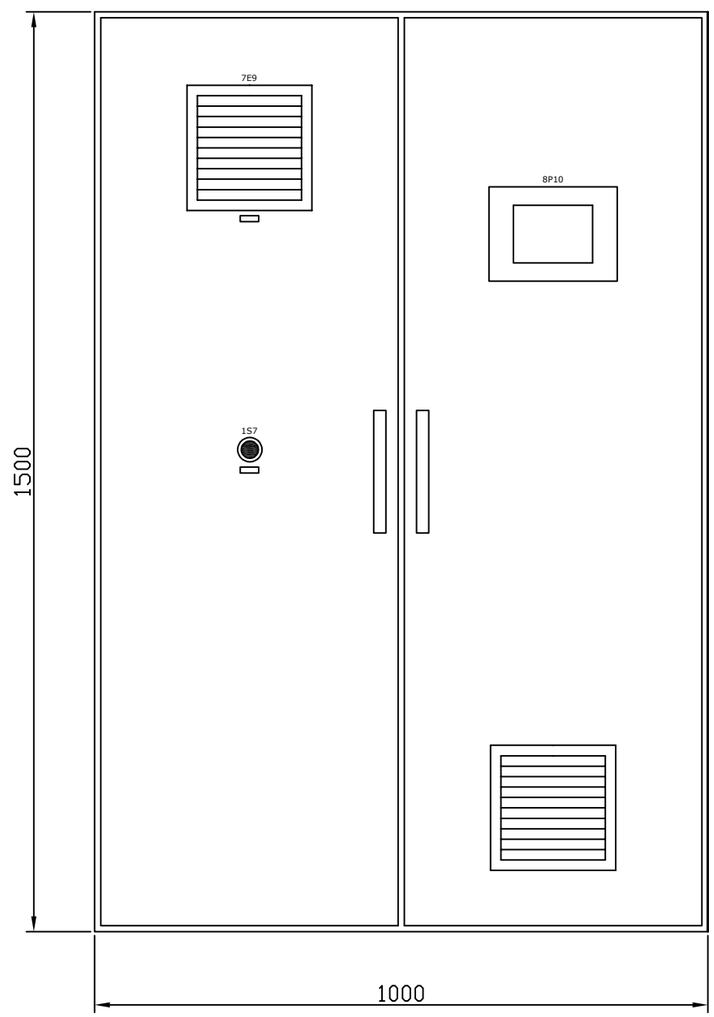
Broj nacrta: 08

List: 1

Listova: 2

POGLED NA VRATA ORMARA

RO-ZORV



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 420 mm.

NAPOMENA: ORMAR SE MONTIRA U ZAŠTITNU NIŠU (VIDI NACRT BROJ 19).

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Mapa: 10

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:10

Broj nacrta: 08

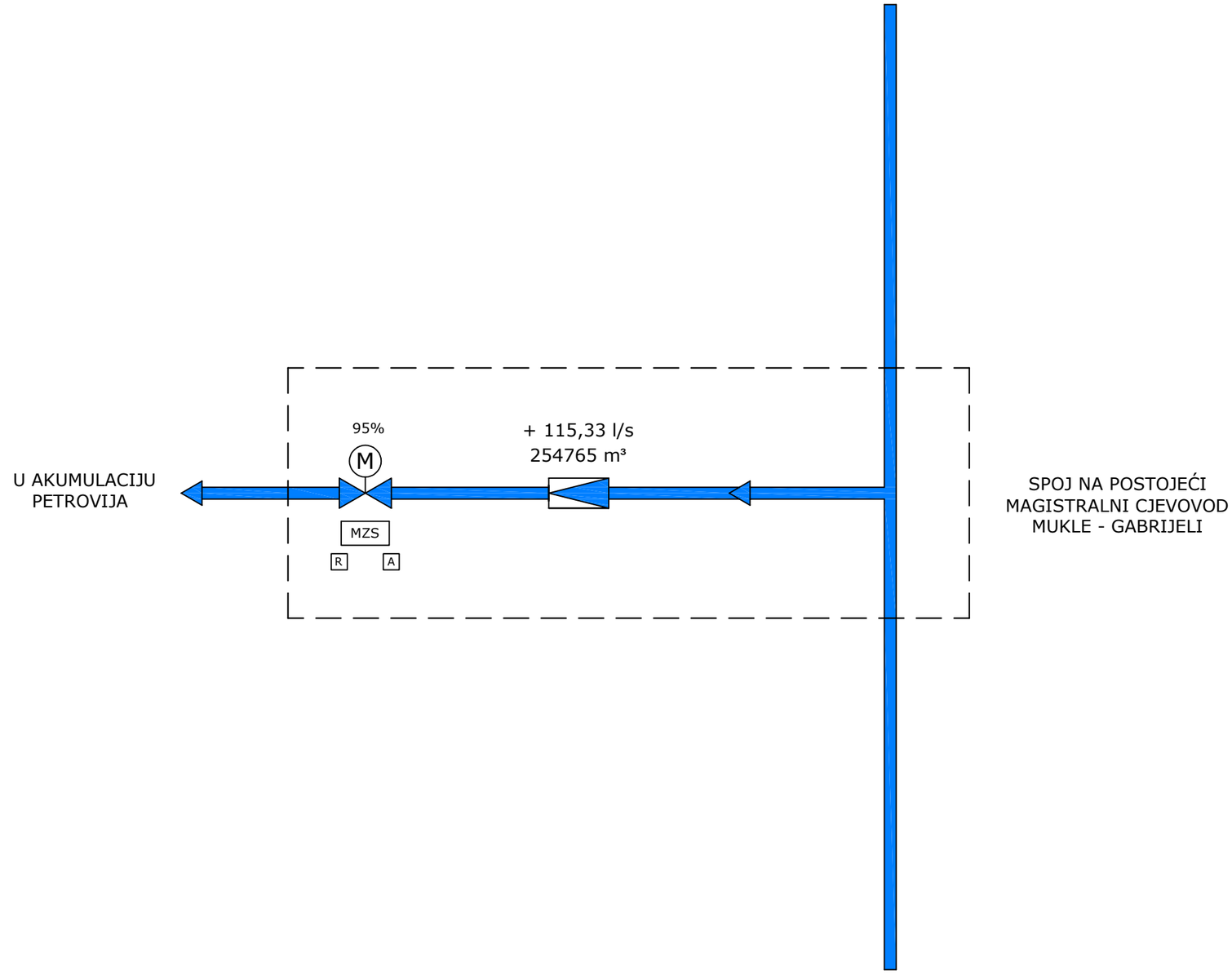
List: 2

Listova: 2

ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)

14.12.2025.
12:45:32

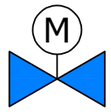
400 V | GP - IS | GP - PZ | PV



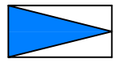
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo: / List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025. / Broj nacrta: 09 / Listova: 2

GRAFIČKI SIMBOLI I OZNAKE:

GP-IS	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - ISKLJUČEN
GP-PZ	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - PRORADA ZAŠTITE
400 V	NESTANAK NAPONA
	PRENAPONSKA ZAŠTITA NAPAJANJA - ISPRAVNA
PV	PRODOR VODE U OKNO
MZS	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE
R A	RUČNO / AUTOMATSKI NAČIN RADA
	OBJEKT OTVOREN
15,33 l/s	MJERENJE TRENUTNOG PROTOKA
254765 m³	MJERENJE ZBIRNOG PROTOKA
95%	POSTOTAK OTVORENOSTI ELEKTROMOTORNOG VENTILA

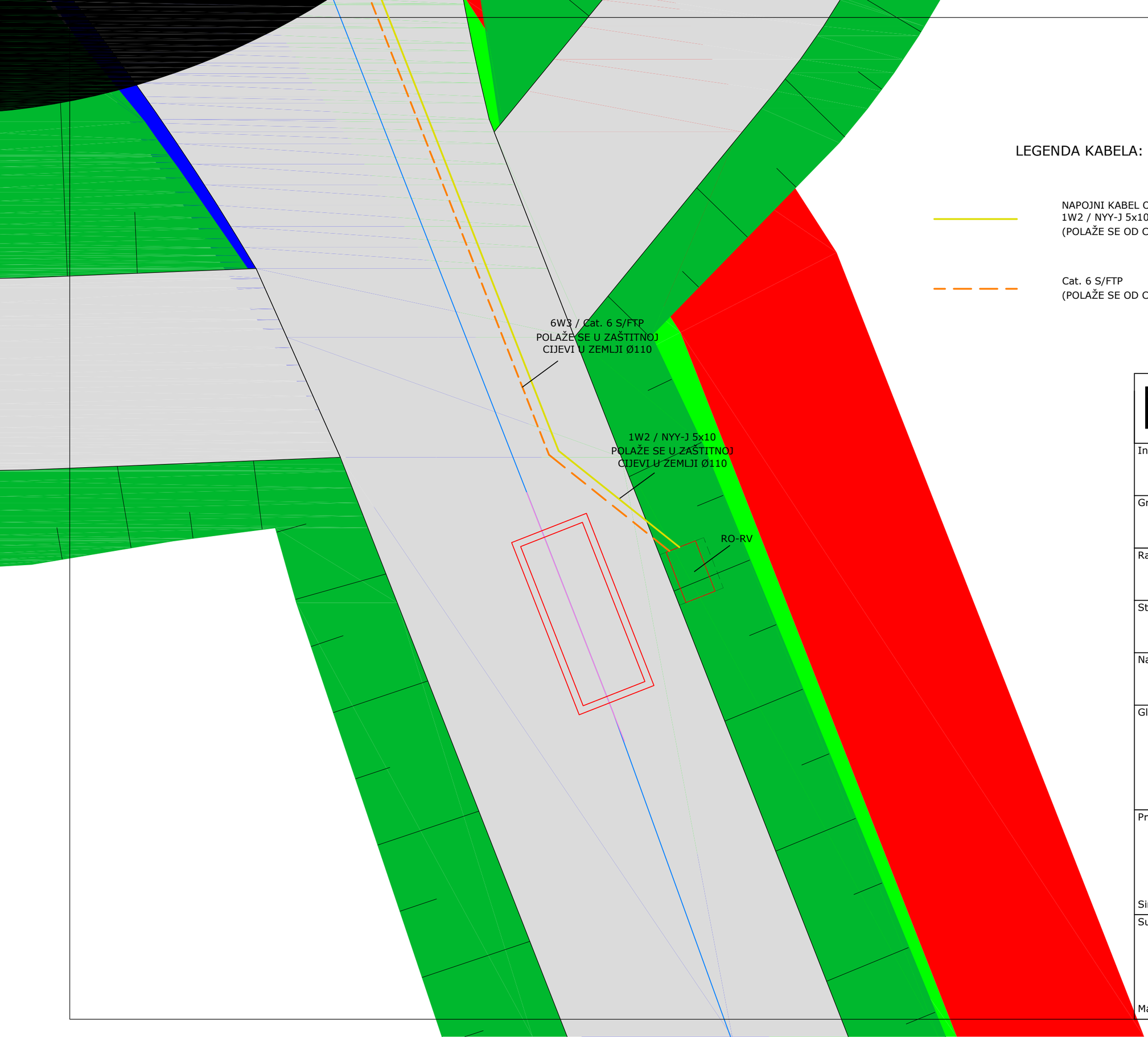


ELEKTROMOTORNI VENTIL
- OTVOREN: OBA TROKUTA BOJE MEDIJA
- ZATVOREN: OBA TROKUTA BIJELE BOJE
- MOMENT OTVARANJA: GORNJI TROKUT BLINKA CRVENO
- MOMENT ZATVARANJA: DONJI TROKUT BLINKA CRVENO
- GREŠKA: OBA TROKUTA I KVADRAT BLINKAJU CRVENO



MJERAČ PROTOKA
- GREŠKA: TROKUT BLINKA CRVENO

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2		
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 09	Listova: 2



LEGENDA KABELA:

NAPOJNI KABEL OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA
1W2 / NYY-J 5x10
(POLAŽE SE OD CS PETROVIJA DO OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA)

Cat. 6 S/FTP
(POLAŽE SE OD CS PETROVIJA DO OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA)

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA /
PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

SITUACIJA - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:
10

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

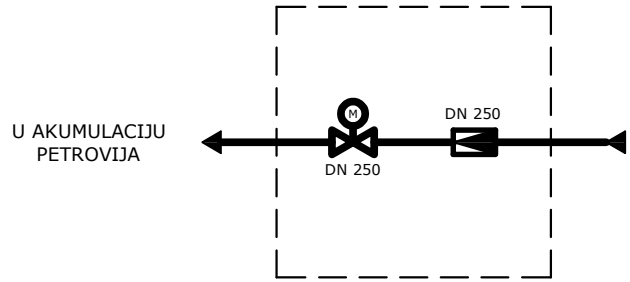
Mjerilo:
1:100

Broj nacrta: 10

List: 1

Listova: 1

OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)



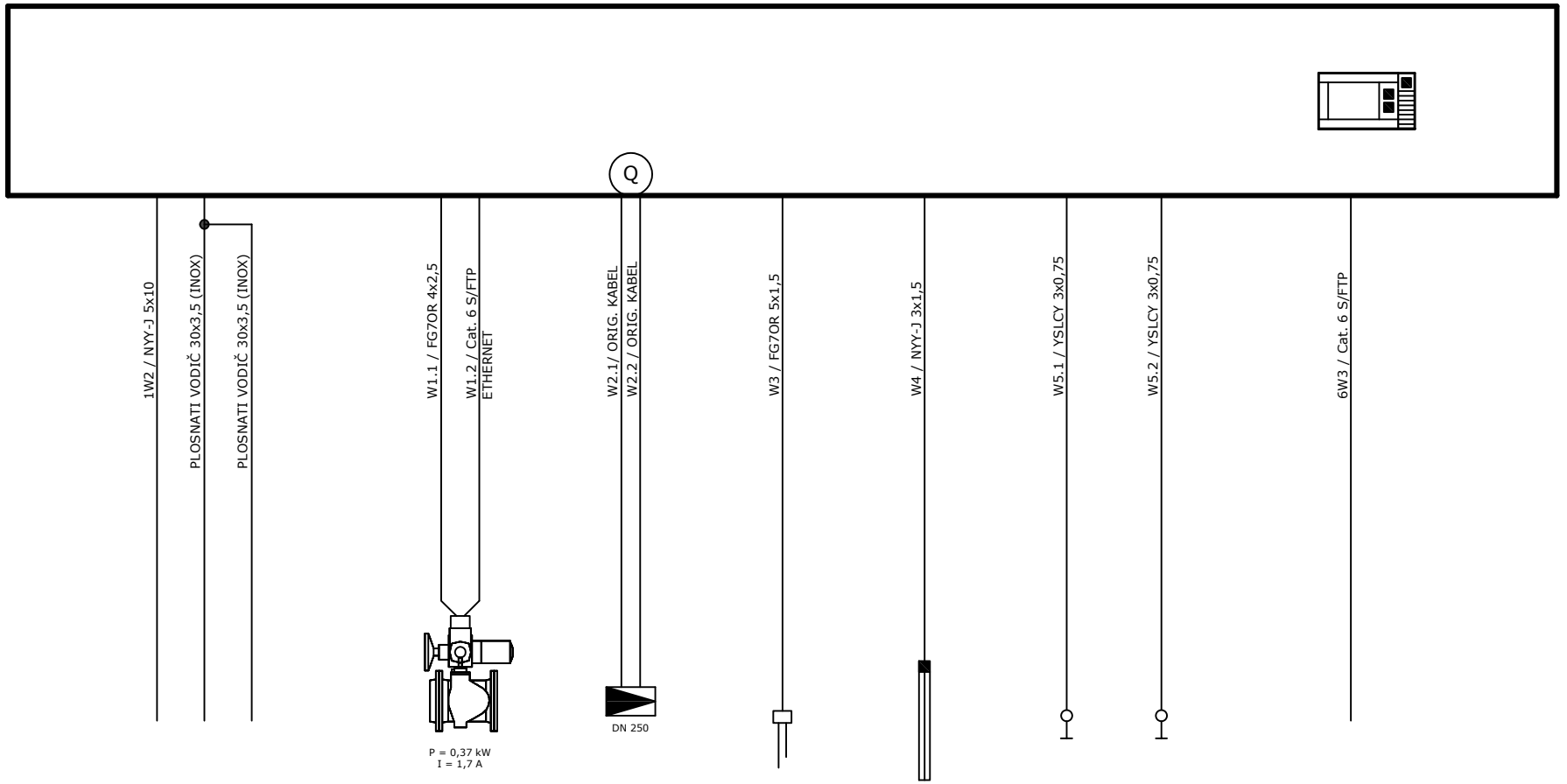
LEGENDA:

ELEKTROMOTORNI VENTIL

ELEKTROMAGNETSKI
MJERAČ PROTOKA

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TEHNOLOŠKA SHEMA - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 11 / Listova: 1

RAZVODNI ORMAR OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: BLOK SHEMA ELEKTROENERGETSKOG RAZVODA - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001 / Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 12 / Listova: 1

NAPAJANJE IZ
+RO-CS / POLJE 1
(CS PETROVIJA)

GLAVNO
ISKLOPNO TIPKALO

PRENAPONSKA
ZAŠTITA

KONTROLA PRISUTNOSTI NAPONA
FAZA L1 FAZA L2 FAZA L3

RO-RV 3x400/230V, 50Hz

L1
L2
L3

1F7
B6A-1p
1492-SPM1B060

1S7
800FP-MT44

1Q4
NSX100B+TM32D
25kA, 22,4-32A
/11.6
/11.7

OI

1F13 B6A-1p 1492-SPM1B060
1F14 B6A-1p 1492-SPM1B060
1F15 B6A-1p 1492-SPM1B060

1KA17
70.41.8.400.2030
/11.9

1.5 / L1_PZ
1.5 / L2_PZ
1.5 / L3_PZ
1.5 / N_PZ

1F11
C20A-3p
1492-SPM3C200

1Fz11
iPRD 20r

L1_PZ / 1.10
L2_PZ / 1.10
L3_PZ / 1.10
N_PZ / 1.10

X0 L1 L2 L3

L1 / 2.2
L2 / 2.2
L3 / 2.2
N / 2.2
PE / 2.2

1W2
NYY-J 5x10 mm²

1X1:PE 3 4 5 N

PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)

PE
TEMELJNI
UZEMLJIVAČ

PE
UZ NAPOJNI
KABEL

+RO-CS / POLJE 1
(CS PETROVIJA)

(NIJE PREDMET OVE
MAPE PROJEKTA)

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13	Listova: 14

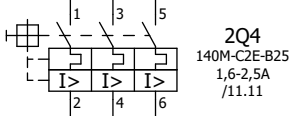
ELEKTROMOTORNI VENTIL -
PREMA AKUMULACIJI PETROVIJA

3x400/230V, 50Hz

1.19 / L1 → L1 / 3.2

1.19 / L2 → L2 / 3.2

1.19 / L3 → L3 / 3.2



2Q4
140M-C2E-B25
1,6-2,5A
/11.11

X1 1 2 3

1.19 / N → N / 3.2

1.19 / PE → PE / 3.2

W1.2 / Cat 6. S/FTP → ETHERNET

NA ETHERNET
SWITCH (9U9)
LIST 9.2

W1.1 / FG7OR 4x2,5

UPRAVLJAČKA
JEDINICA
(AUMATIC)

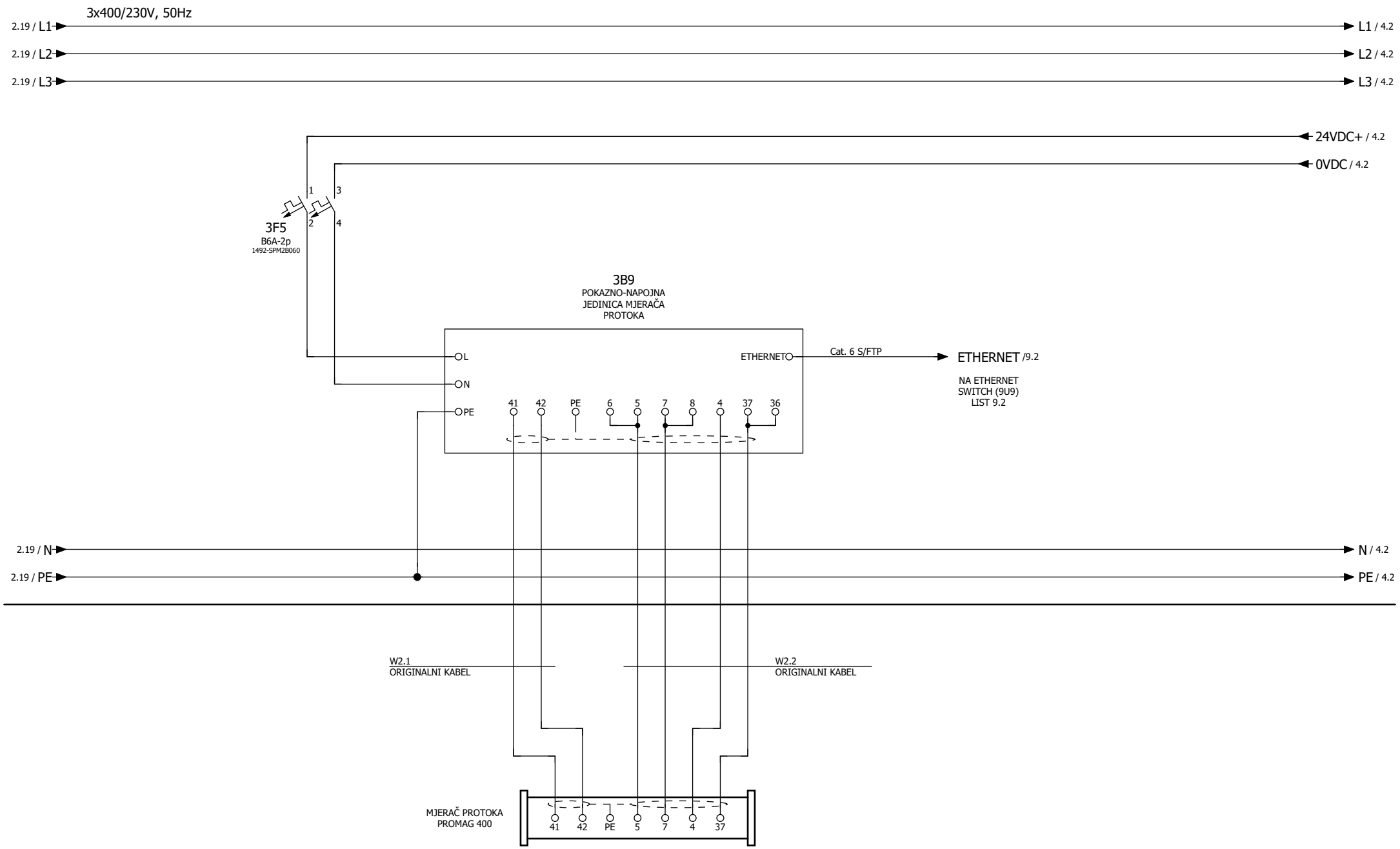
ELEKTROMOTORNI
POGON
(AUMA-NORM)

M
3 ~

P = 0,12kW
In = 0,7A
Imax = 1,0A

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13	Listova: 14

MJERAČ PROTOKA -
PREMA AKUMULACIJI PETROVIJA



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 3
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13 / Listova: 14

KONDUKTIVNA SONDA
U OKNU

3x400/230V, 50Hz

3.19 / L1 → L1 / 5.2

3.19 / L2 → L2 / 5.2

3.19 / L3 → L3 / 5.2

24V DC

3.18 / 24VDC+ ← 24VDC+ / 9.16

3.18 / 0VDC ← 0VDC / 9.16

4F4
B1A-2p
1492-SPM2B010

4KA6
700-HC24Z24-3-4

X2

3.19 / N → N / 5.2

3.19 / PE → PE / 5.2

14 — 11 /11.12

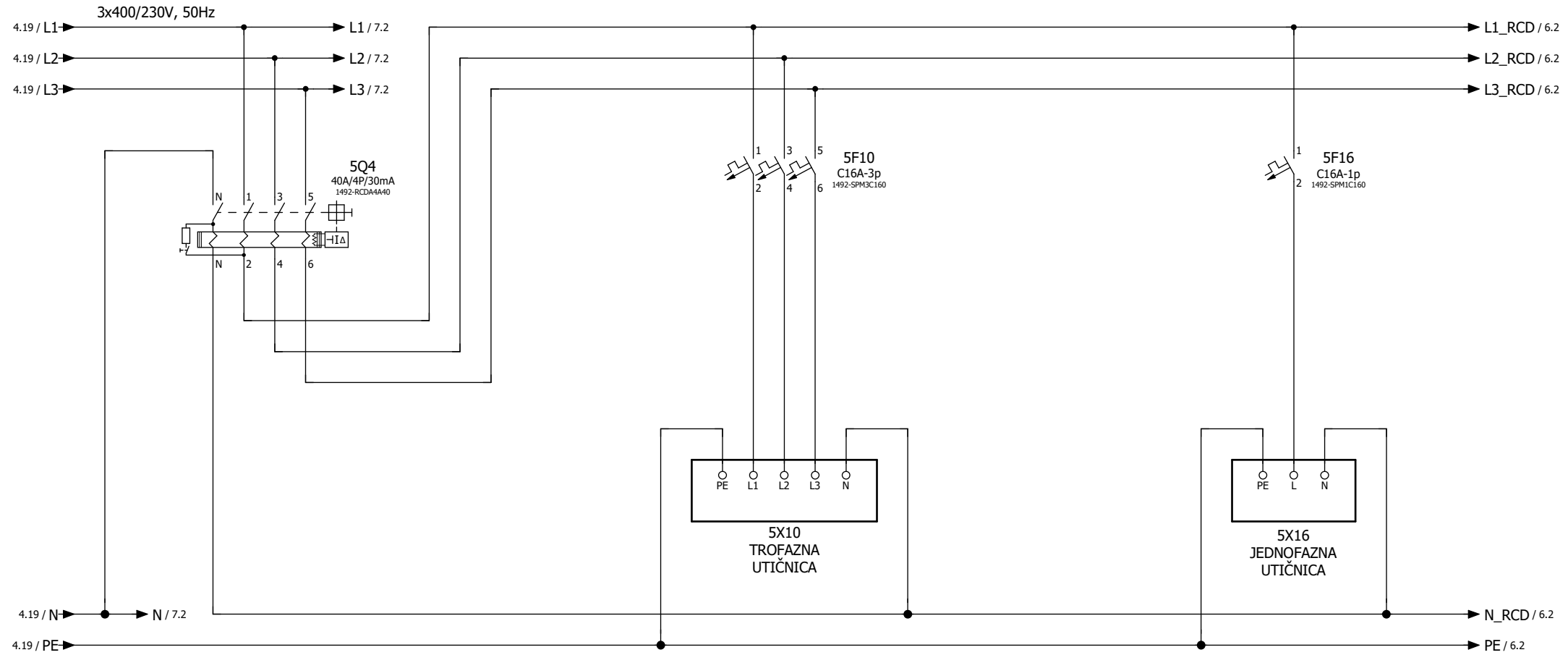
W3
FG7OR 5x1,5 mm²

KONDUKTIVNA
SONDA
Liquipoint T
FTW 31-A1A2CA4A

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 4
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001 / Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP / Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13	Listova: 14

TROFAZNA UTIČNICA -
RO-RV

JEDNOFAZNA UTIČNICA -
RO-RV



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 5
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13 / Listova: 14

RASVJETA | REZERVA | REZERVA

3x400/230V, 50Hz

5.18 / L1_RCD → L1_RCD
5.18 / L2_RCD → L2_RCD
5.18 / L3_RCD → L3_RCD

6F4
B10A-1p
1492-SPM1B100

6F8
C16A-3p
1492-SPM3C160

6F12
C16A-1p
1492-SPM1C160

X1 4 | X1 5 6 7 | X1 8

5.18 / N_RCD → N_RCD
5.18 / PE → PE / 7.2

W4
NYY-J 3x1,5 mm²

PE L N

RASVJETA

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 6
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13 / Listova: 14

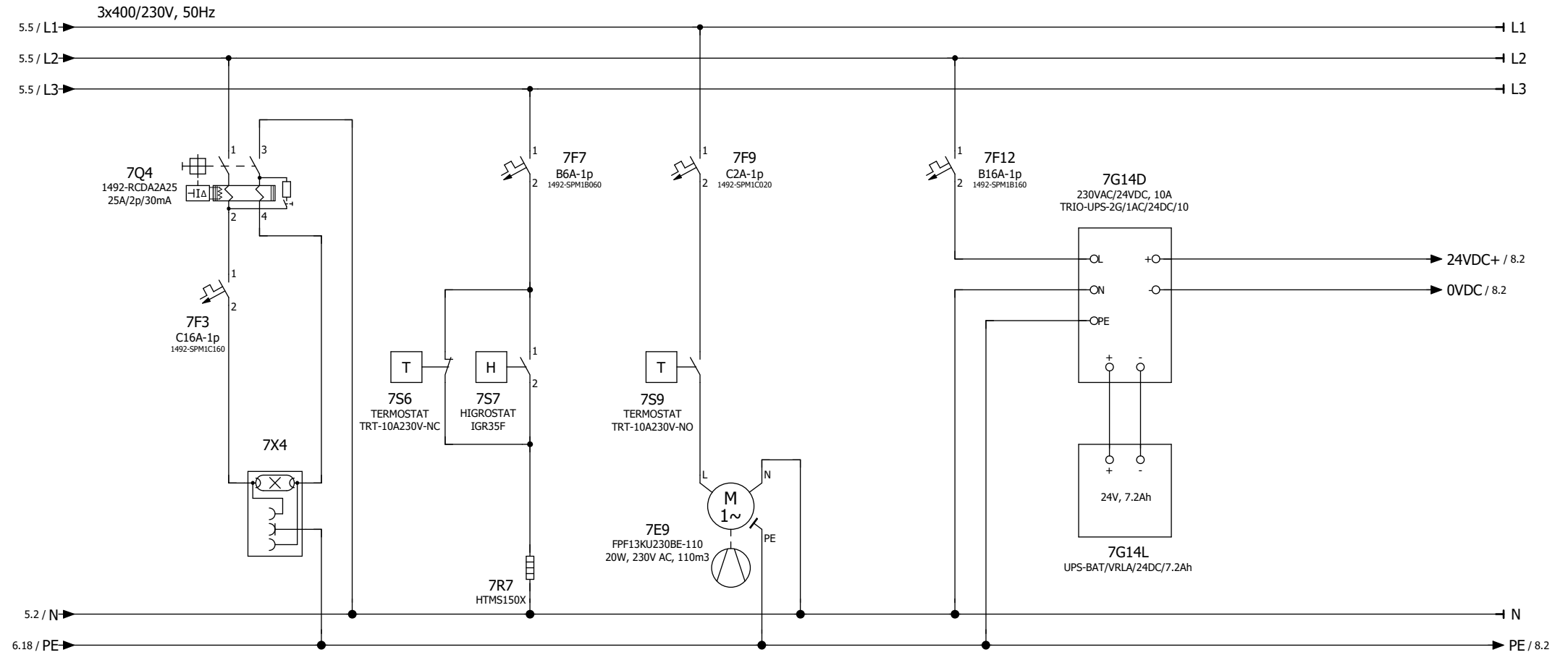
UTIČNICA 230V +
RASVJETA U RO-RV

GRIJAČ
RO-RV

VENTILATOR
RO-RV

NAPAJANJE
OPREME NUS-a

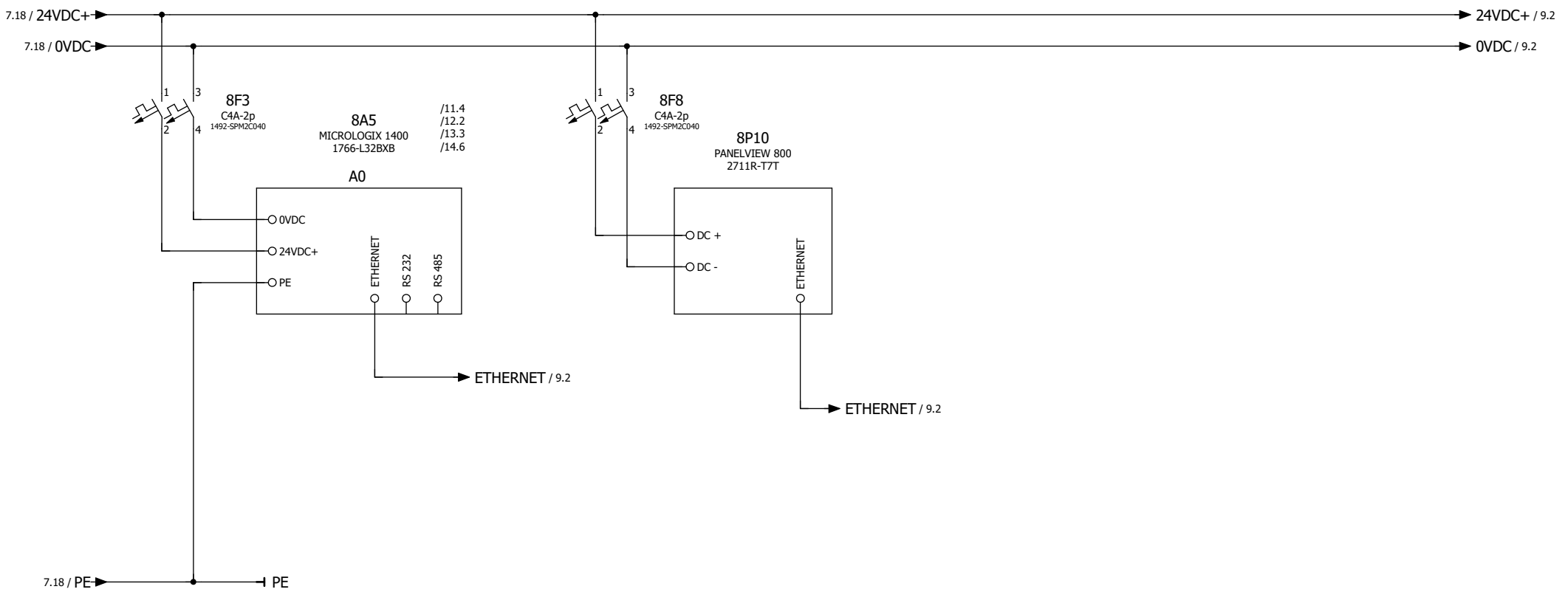
UPS I
ISPRAVLJAČ



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 7
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13 / Listova: 14

PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLER
(PLC)

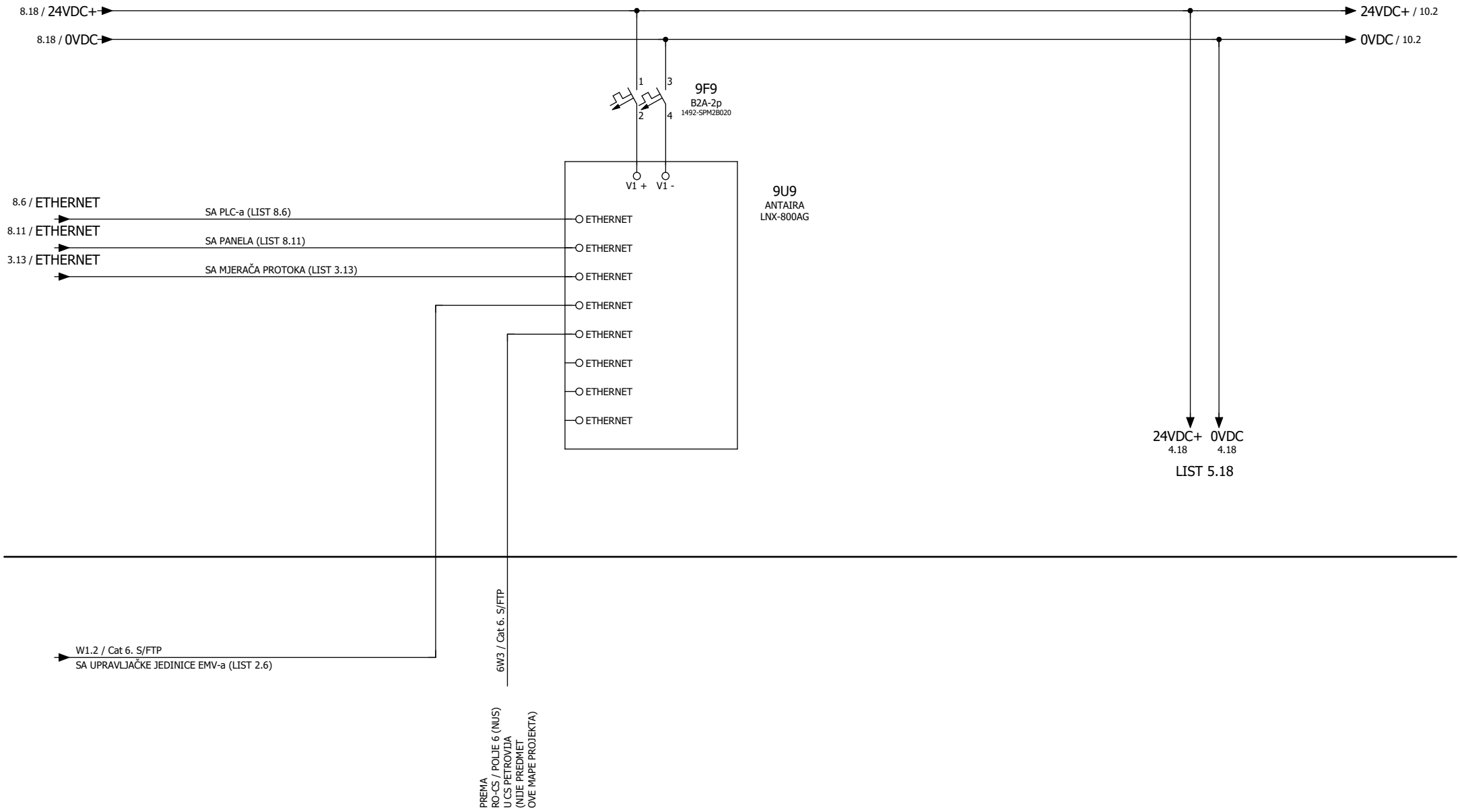
OPERATORSKI PANEL



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 8
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13 / Listova: 14

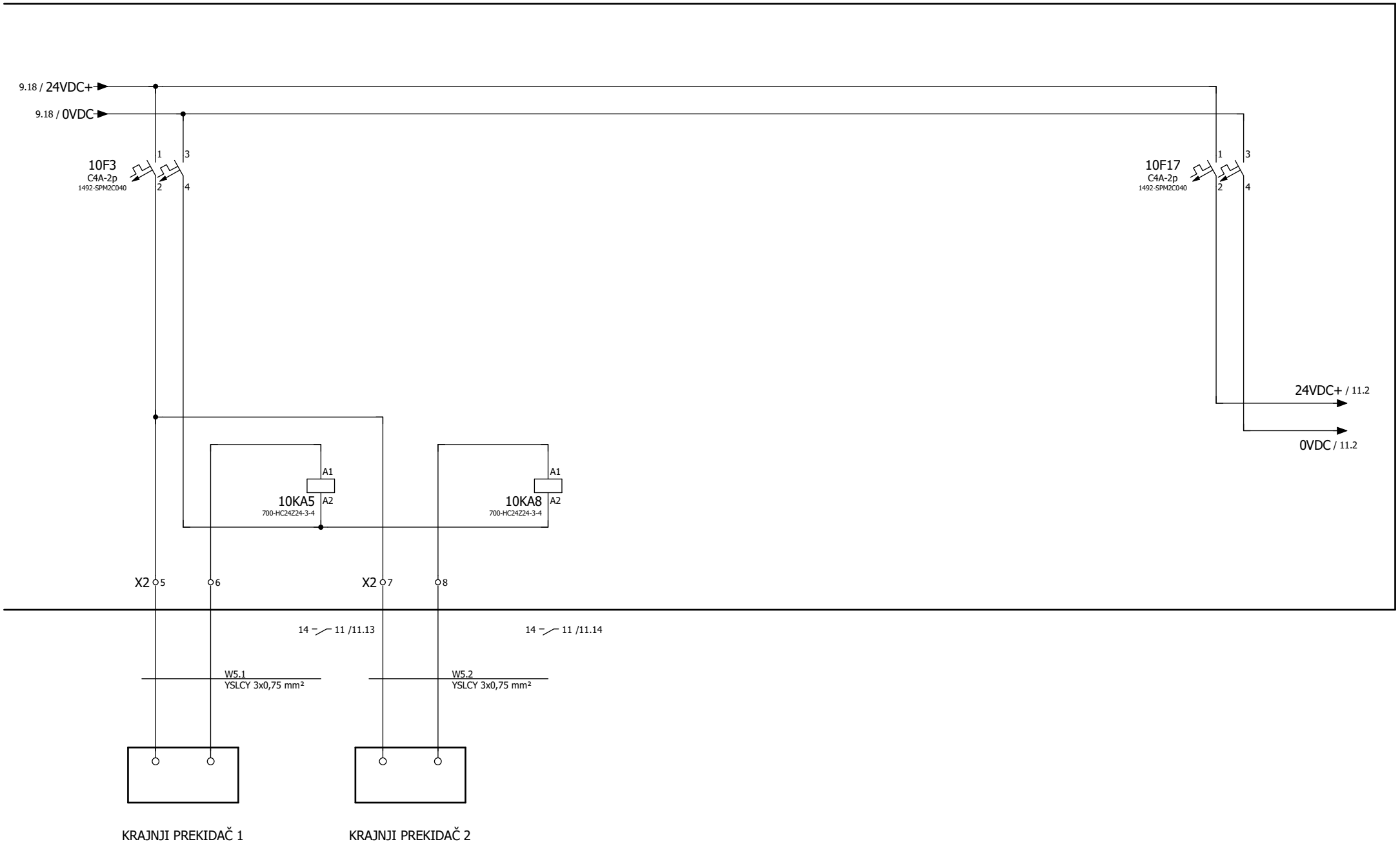
ETHERNET SWITCH

NAPAJANJE TEHNOLOŠKE OPREME (24V DC)

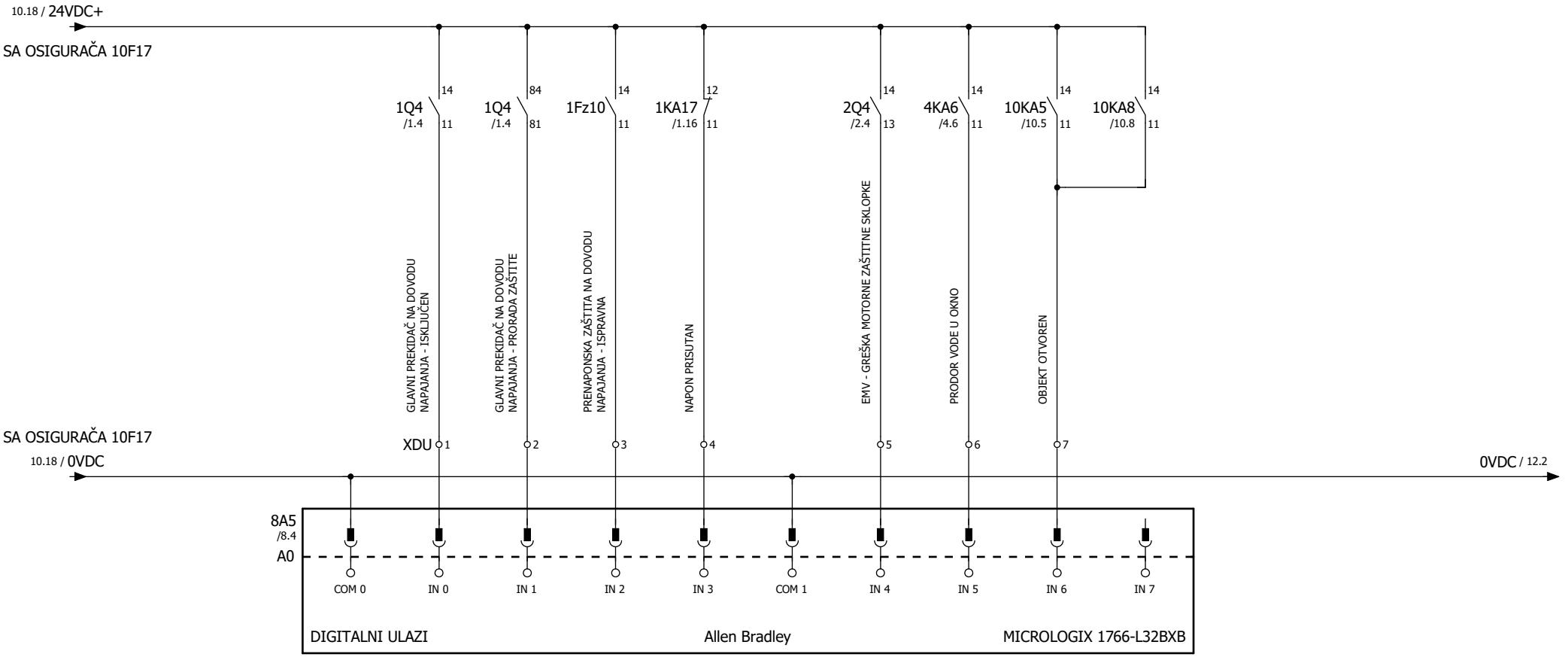


Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 9
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13	Listova: 14

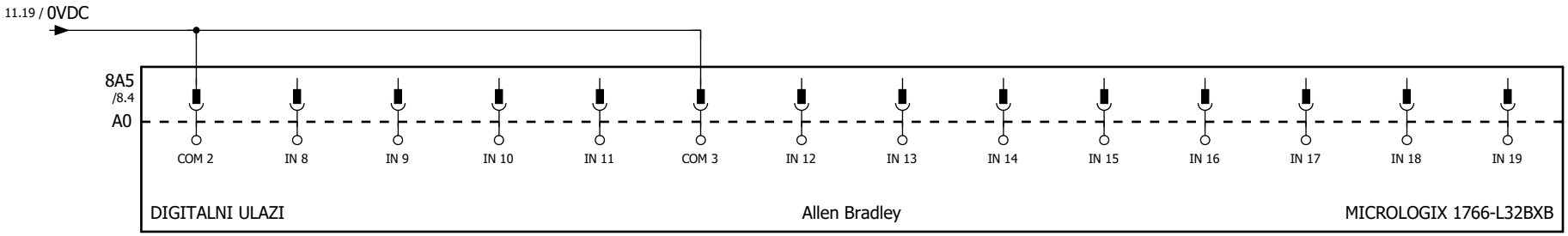
NAPAJANJE
DIGITALNIH ULAZA



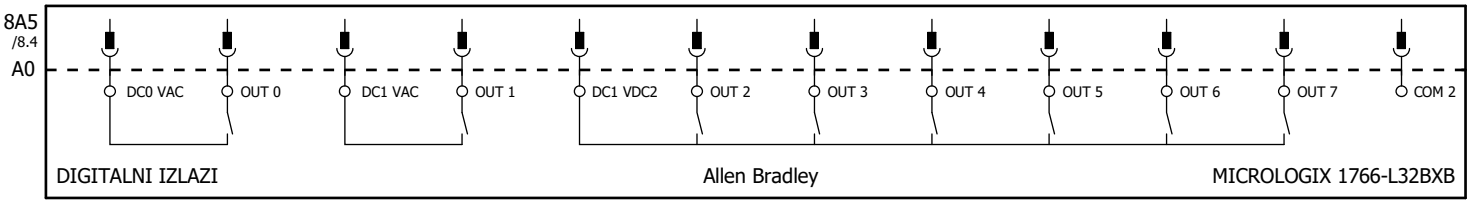
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el. E 2302 SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 10	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13	Listova: 14



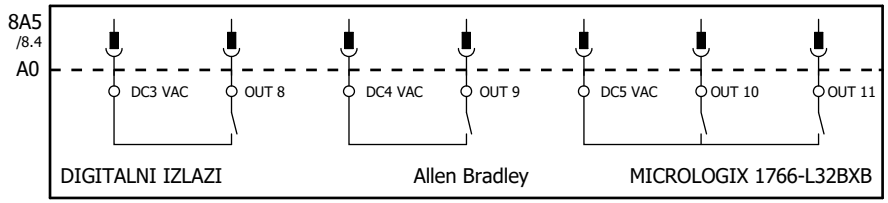
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 11
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13 / Listova: 14



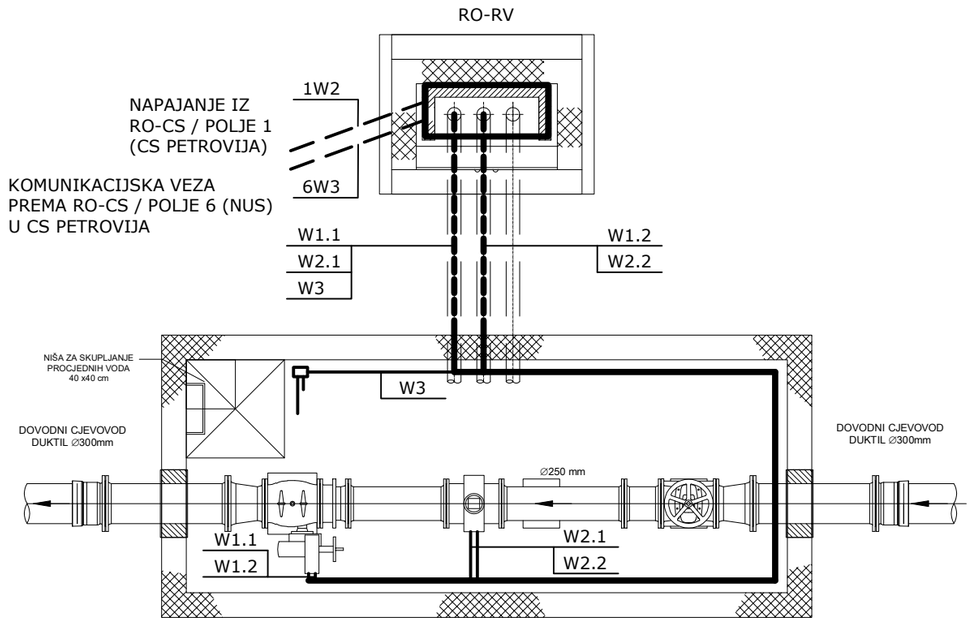
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 12
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13 / Listova: 14



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 13
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13 / Listova: 14



Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: TROPOLNA I STRUJNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 14	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 13	Listova: 14



LEGENDA KABELA:

- GRUPA KABELA POLOŽENA NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU
- GRUPA KABELA POLOŽENA U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI
- KABEL POLOŽEN NA KABELSKOJ TRASI ILI U ZAŠTITNOJ CIJEVI U OBJEKTU
- KABEL POLOŽEN U ZAŠTITNOJ CIJEVI U ZEMLJI

LEGENDA UREĐAJA:

- ELEKTROMOTORNI VENTIL
- ELEKTROMAGNETSKI MJERAČ PROTOKA
- KONDUKTIVNA SONDA
- RO-RV — RAZVODNI ORMAR OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)

POPIS KABELA
1W2 / NYY-J 5x10
W1.1 / FG7OR 4x2,5
W1.2 / Cat. 6 S/FTP ETHERNET
W2.1 / ORIG. KABEL
W2.2 / ORIG. KABEL
W3 / FG7OR 5x1,5
6W3 / Cat. 6 S/FTP

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA /
PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
PLAN KABELA INSTALACIJE UZ TEHNOLOGIJU - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 10

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:50

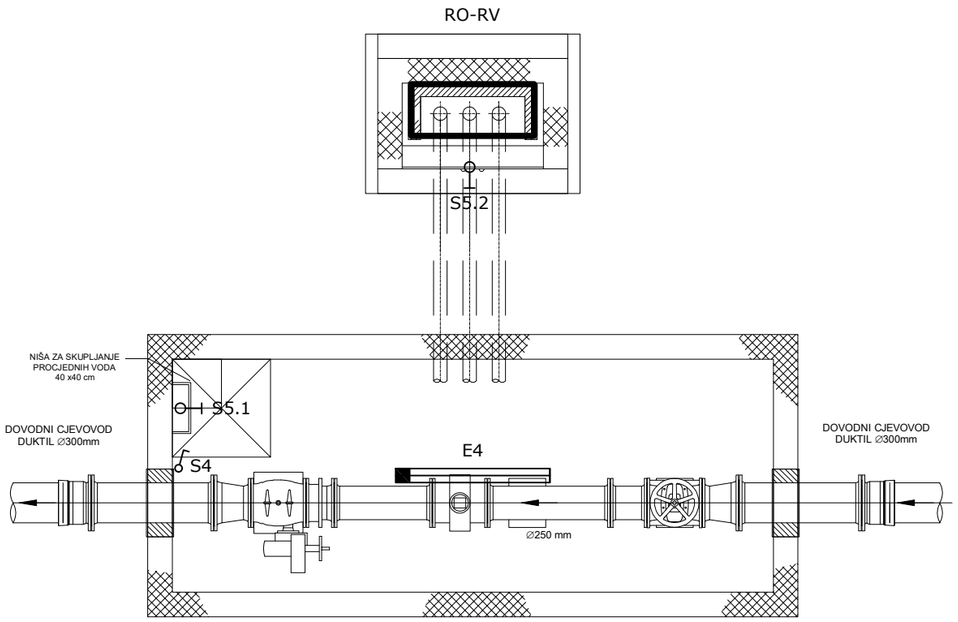
Broj nacrta: 14

List: 1

Listova: 1

LEGENDA UREĐAJA:

	NADGRADNA SVJETILJKA, IZVOR LED 5620lm, 42W, 4000K, IP66 - MONTAŽA NA STROP
	JEDNOPOLNA SKLOPKA
	IZMJENIČNA SKLOPKA
	KRAJNJI PREKIDAČ



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

DISPOZICIJA OPREME SNAGE I RASVJETE - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:

VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:

10

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:

28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum:

Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

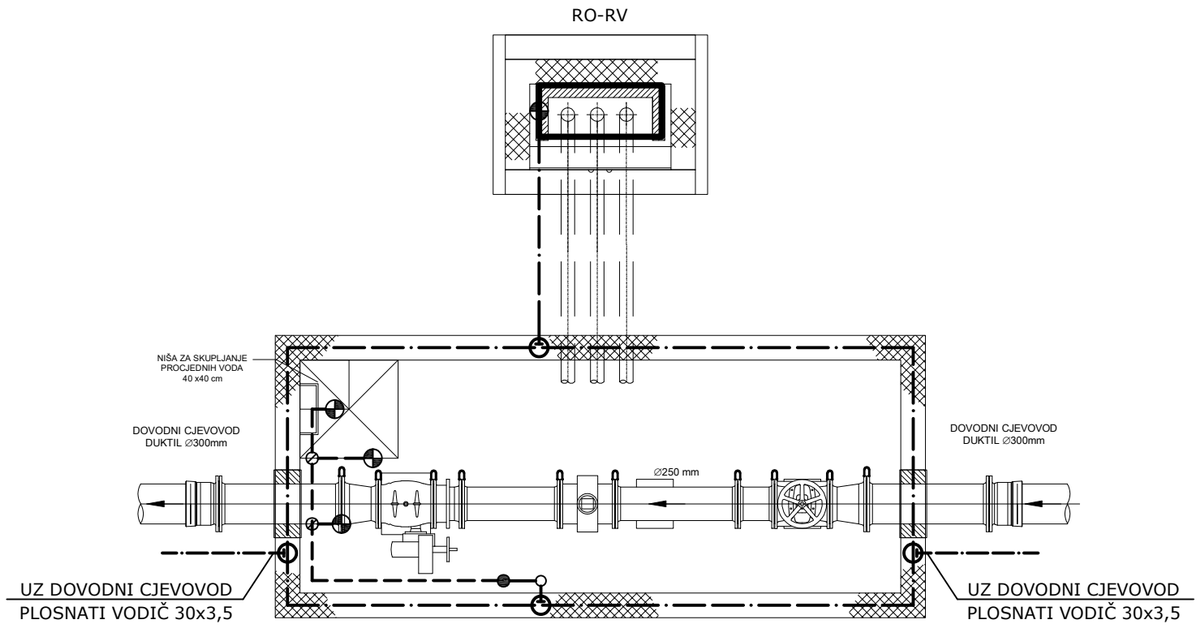
Mjerilo:

1:50

Broj nacrta: 15

List: 1

Listova: 1



LEGENDA:

- PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
- SABIRNICA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA (SIP), VODIČ Ø8
- VODIČ ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm²
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA PLOSNATI VODIČ 30x3,5 (INOX)
- SPOJ VODIČA ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm² NA SIP (Ø8)
- SPOJ NA METALNU MASU
- SPOJ VODIČA ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm² NA VODIČ ZA UZEMLJENJE P/FJ-Y 16mm²
- SPOJ PLOSNATOG VODIČA 30x3,5 (INOX) NA SIP (Ø8)
- KRATKOSPOJNIK

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape: 10

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:50

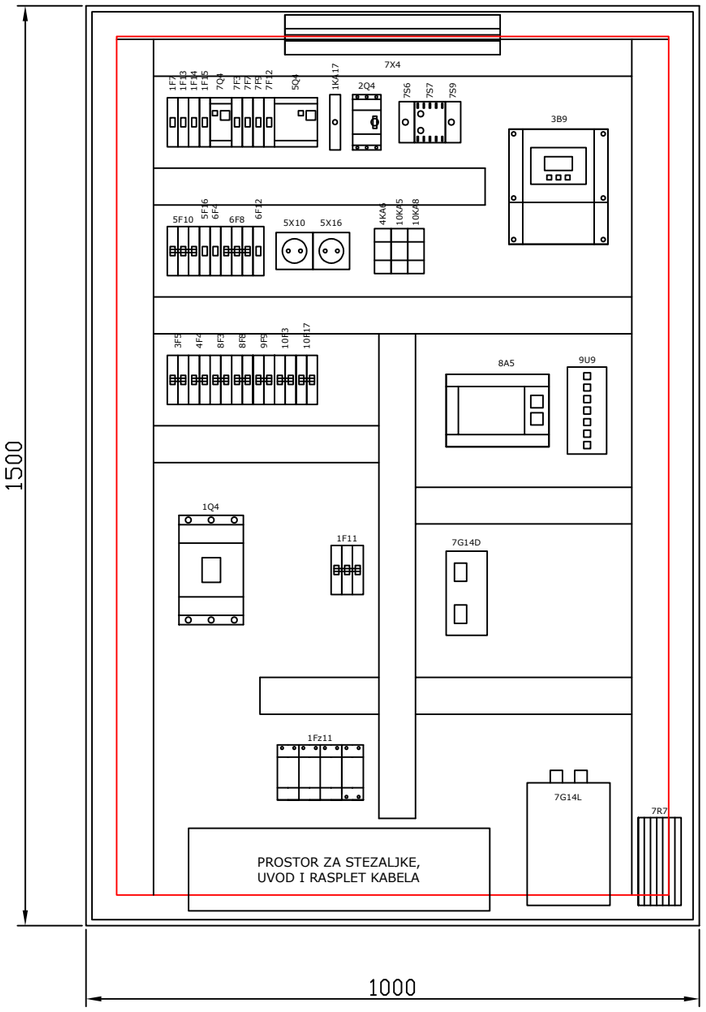
Broj nacrta: 16

List: 1

Listova: 1

POGLED NA MONTAŽNU PLOČU

RO-RV



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 420 mm.

NAPOMENA: ORMAR SE MONTIRA U ZAŠTITNU NIŠU (VIDI NACRT BROJ 19).

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA /
PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Mapa: 10

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:10

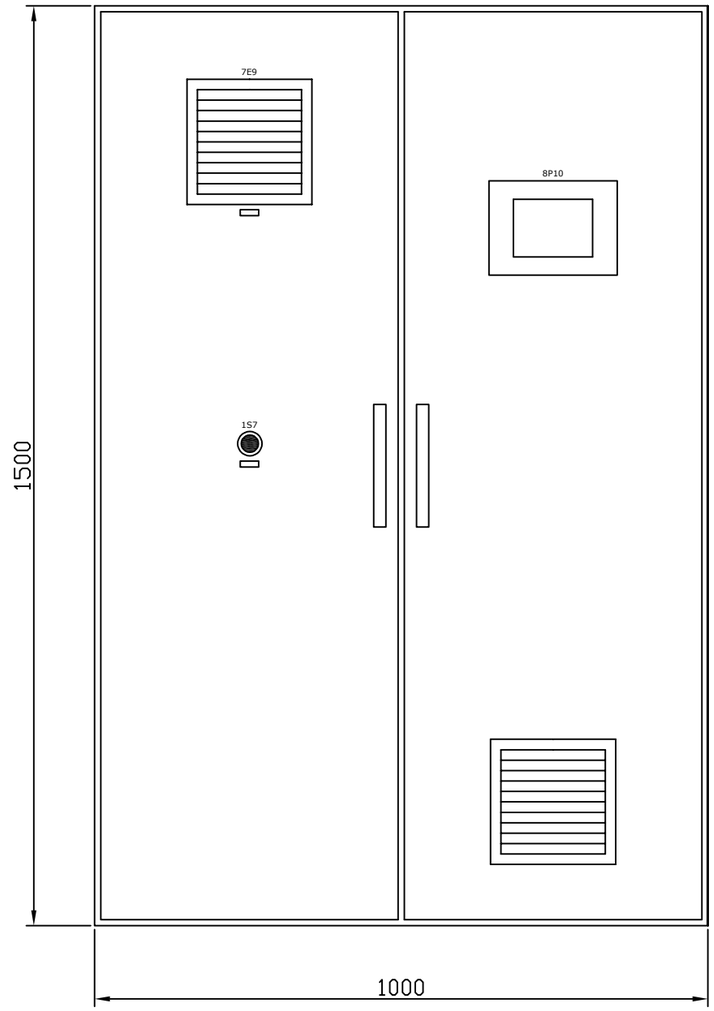
Broj nacrta: 17

List: 1

Listova: 2

POGLED NA VRATA ORMARA

RO-RV



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 420 mm.

NAPOMENA: ORMAR SE MONTIRA U ZAŠTITNU NIŠU (VIDI NACRT BROJ 19).

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Mapa: 10

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:10

Broj nacrta: 17

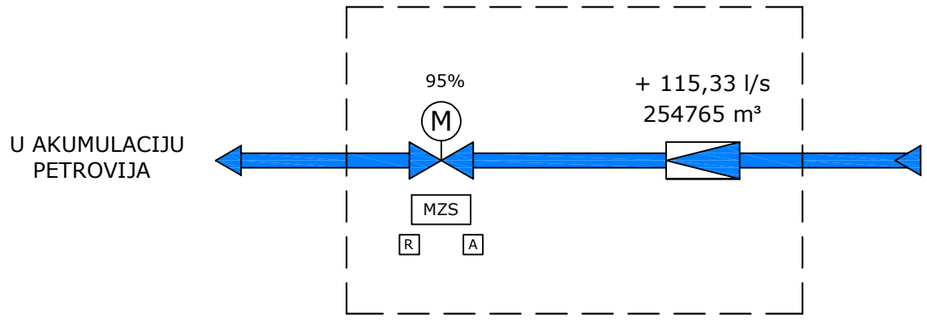
List: 2

Listova: 2

OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)

14.12.2025.
12:45:32

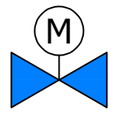
400 V | GP - IS | GP - PZ | PV



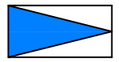
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo: / List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025. / Broj nacrta: 18 / Listova: 2

GRAFIČKI SIMBOLI I OZNAKE:

GP-IS	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - ISKLJUČEN
GP-PZ	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - PRORADA ZAŠTITE
400 V	NESTANAK NAPONA
	PRENAPONSKA ZAŠTITA NAPAJANJA - ISPRAVNA
PV	PRODOR VODE U OKNO
MZS	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE
R A	RUČNO / AUTOMATSKI NAČIN RADA
	OBJEKT OTVOREN
15,33 l/s	MJERENJE TRENUTNOG PROTOKA
254765 m³	MJERENJE ZBIRNOG PROTOKA
95%	POSTOTAK OTVORENOSTI ELEKTROMOTORNOG VENTILA



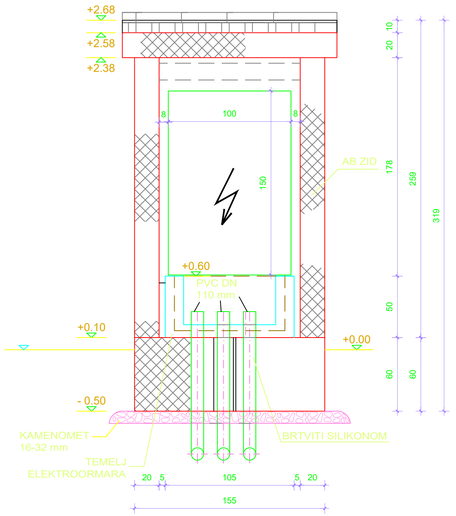
ELEKTROMOTORNI VENTIL
- OTVOREN: OBA TROKUTA BOJE MEDIJA
- ZATVOREN: OBA TROKUTA BIJELE BOJE
- MOMENT OTVARANJA: GORNJI TROKUT BLINKA CRVENO
- MOMENT ZATVARANJA: DONJI TROKUT BLINKA CRVENO
- GREŠKA: OBA TROKUTA I KVADRAT BLINKAJU CRVENO



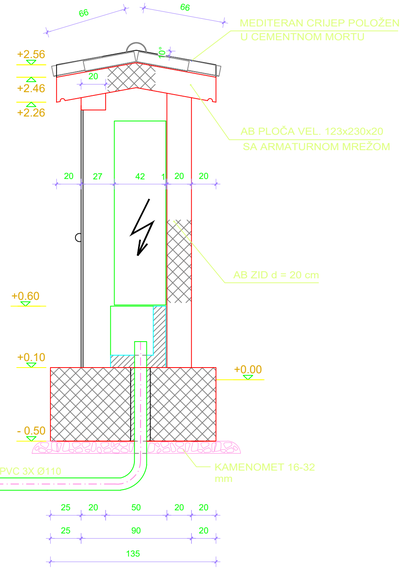
MJERAČ PROTOKA
- GREŠKA: TROKUT BLINKA CRVENO

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 18	Listova: 2

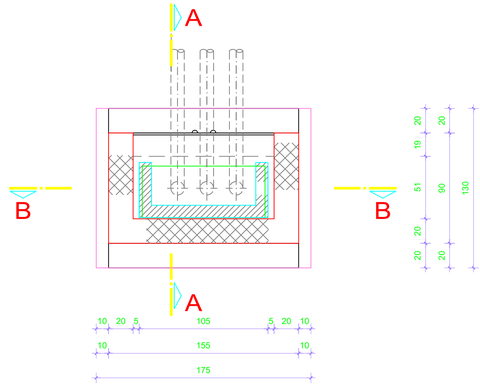
PRESJEK B - B



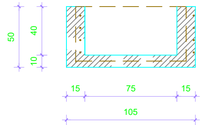
PRESJEK A - A

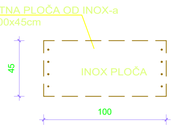


TLOCRT OBJEKTA

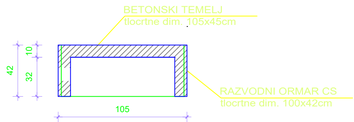


PREDNJI IZGLED TEMELJA





TLOCRT TEMELJA ELEKTROORMARA



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:
SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI

Razina razrade:
IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:
ZAŠTITNA NIŠA RAZVODNOG ORMARA

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Redni broj mape:
10

Projektant:
SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-3-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:
Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

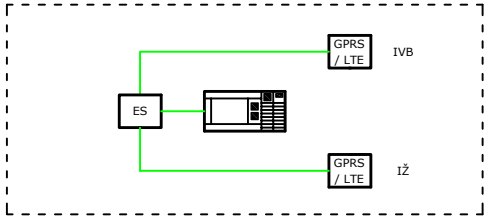
Mjerilo:
1:25

Broj nacrta: 19

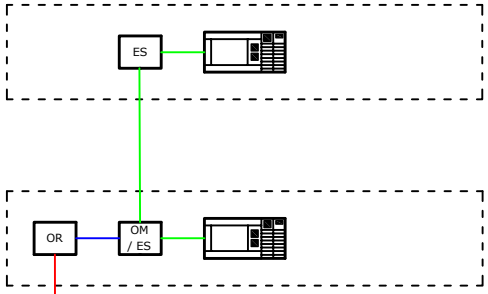
List: 1

Listova: 1

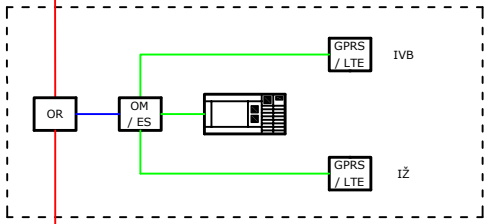
ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



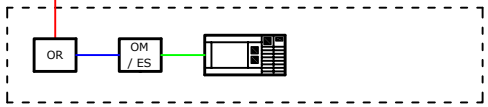
OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



CS PETROVIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)

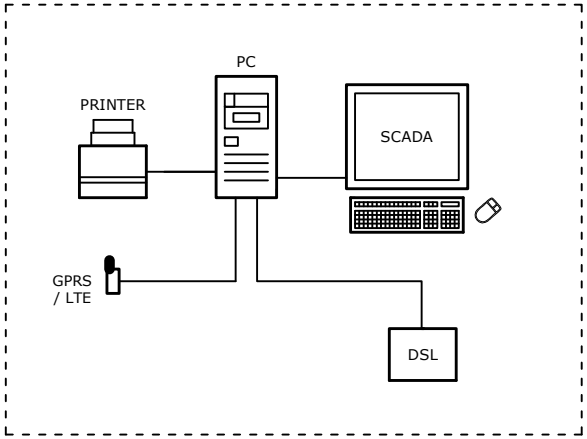


BAZEN PETROVIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)

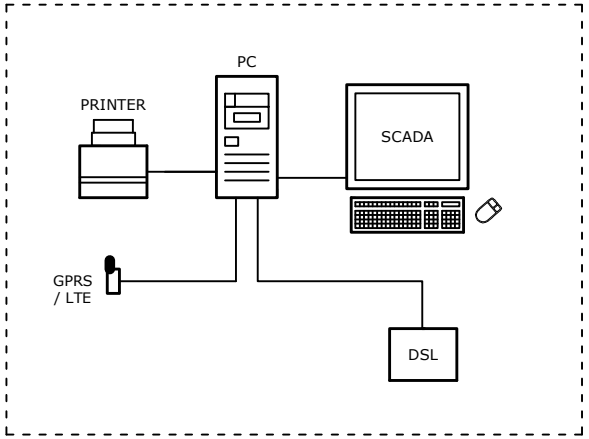


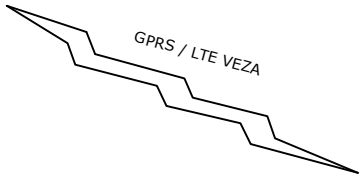
CS JECI
(PREDMET 2. FAZE PROJEKTA)

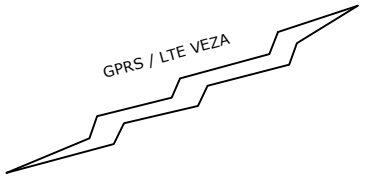
KOMANDNI CENTAR
ISTARSKI VODOVOD BUZET
(POSTOJEĆI)

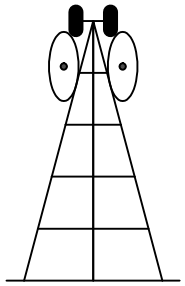


KOMANDNI CENTAR
ISTARSKA ŽUPANIJA
(PREDMET 1. FAZE PROJEKTA)



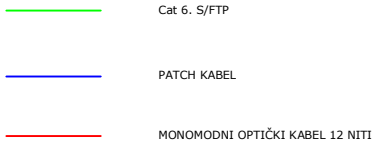




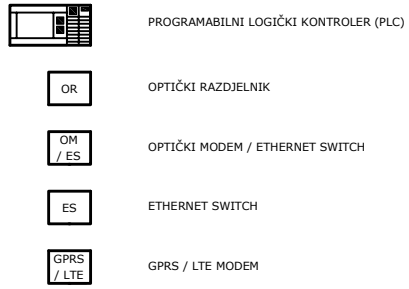


BAZNA STANICA
MOBILNOG OPERATERA

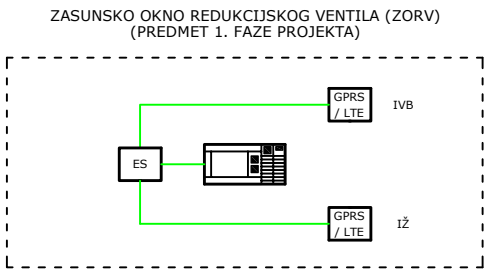
LEGENDA KABELA:

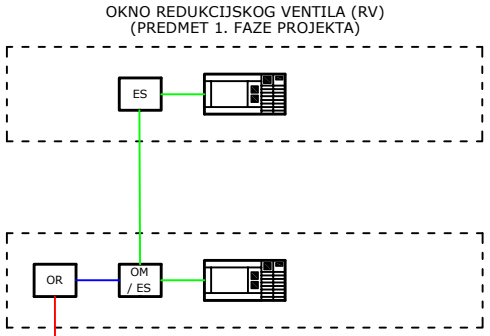


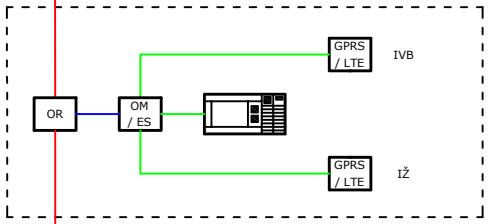
LEGENDA UREĐAJA:

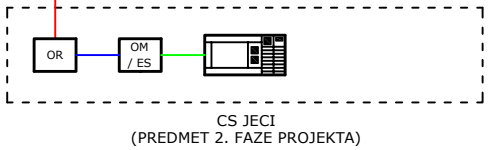


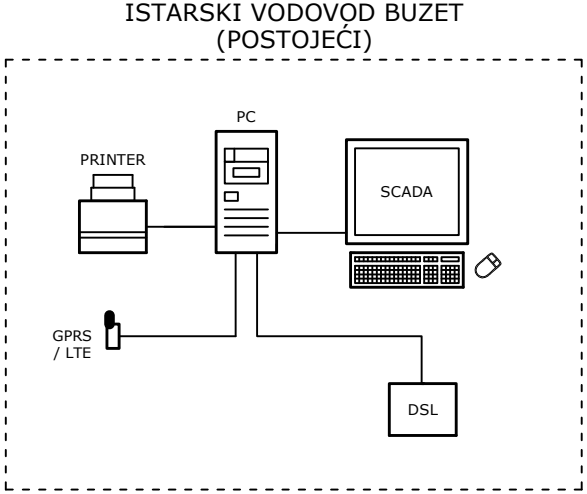
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE - GABRIJELI	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: BLOK SHEMA KOMUNIKACIJE NUS-a	TELECONTROL RIJEKA			Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 10	Oznaka mape: 28-23/1-3-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 20	Listova: 1

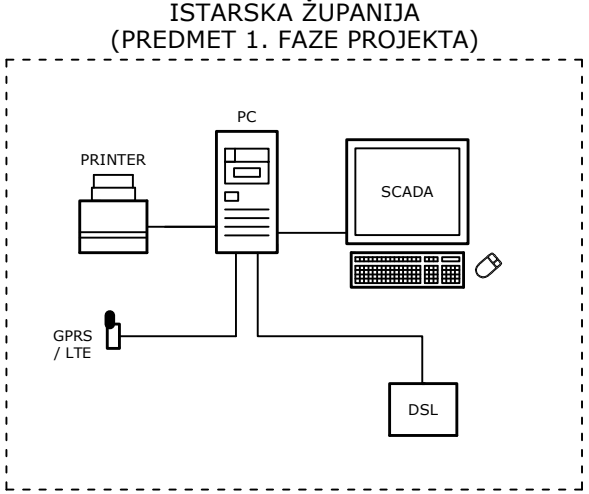


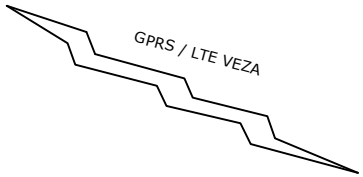


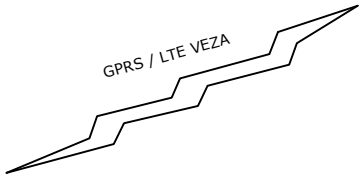


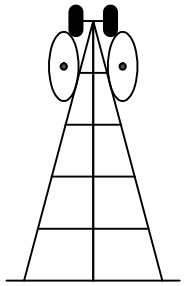












LEGENDA KABELA:

- Cat 6. S/FTP
- PATCH KABEL
- MONOMODNI OPTIČKI KABEL 12 NITI

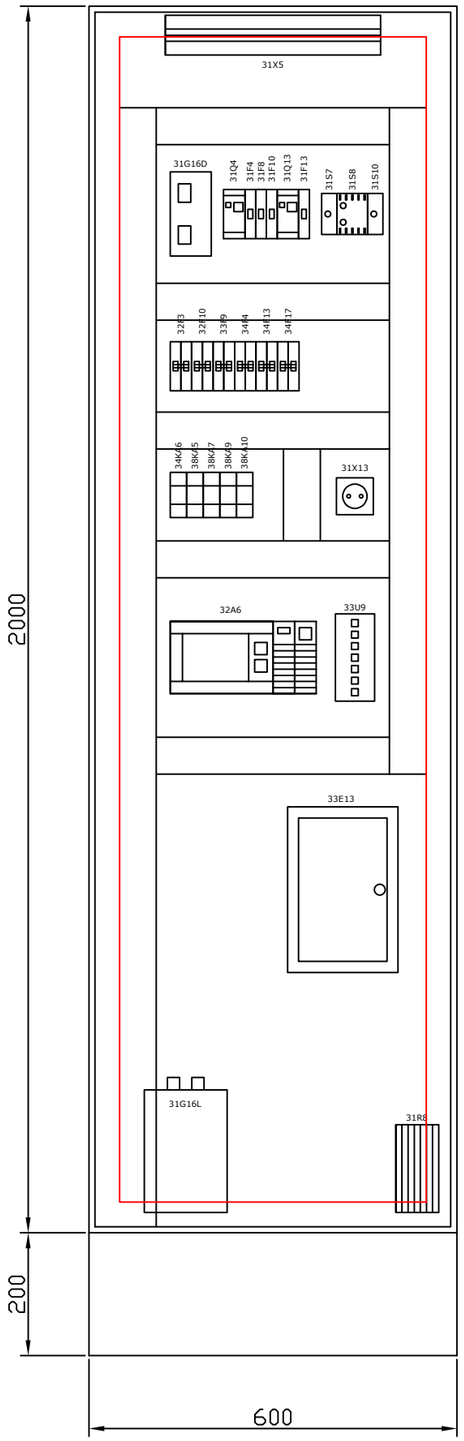
LEGENDA UREĐAJA:

- PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLER (PLC)
- OR — OPTIČKI RAZDJELNIK
- OM / ES — OPTIČKI MODEM / ETHERNET SWITCH
- ES — ETHERNET SWITCH
- GPRS / LTE — GPRS / LTE MODEM

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: BLOK SHEMA KOMUNIKACIJE NUS-a		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 01 / Listova: 1

POGLED NA MONTAŽNU PLOČU

POLJE 6 (NUS)



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 500 mm.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED POLJA 6 RAZVODNOG ORMARA
CRPNE STANICE PETROVIJA (+RO-CS / POLJE 6)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
11

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-4-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:10

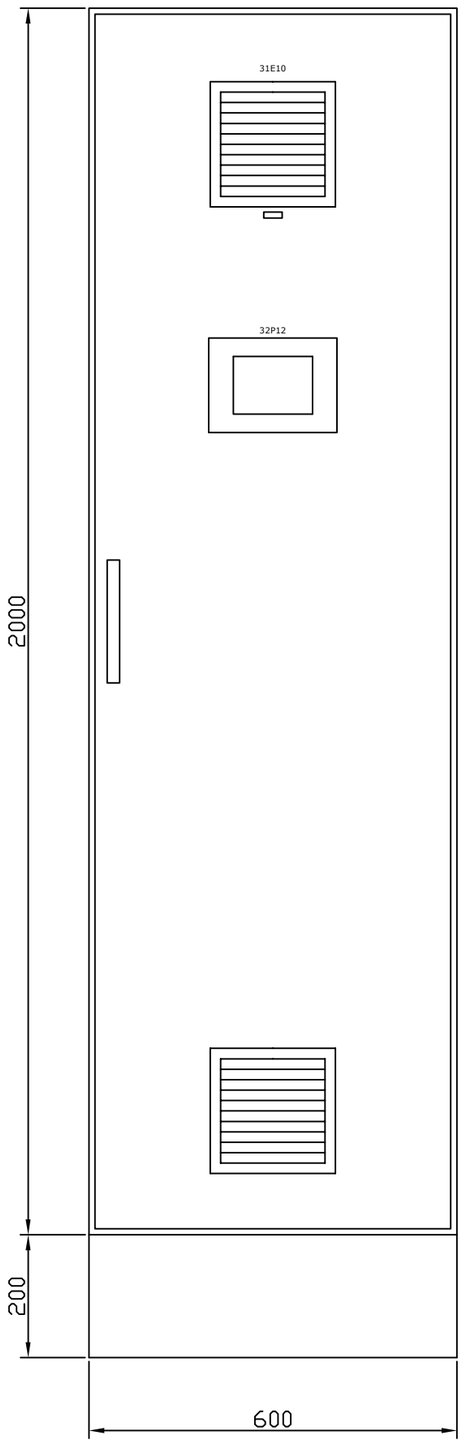
Broj nacrta: 02

List: 1

Listova: 2

POGLED NA VRATA ORMARA

POLJE 6 (NUS)



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 500 mm.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED POLJA 6 RAZVODNOG ORMARA
CRPNE STANICE PETROVIJA (+RO-CS / POLJE 6)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
11

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-4-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:10

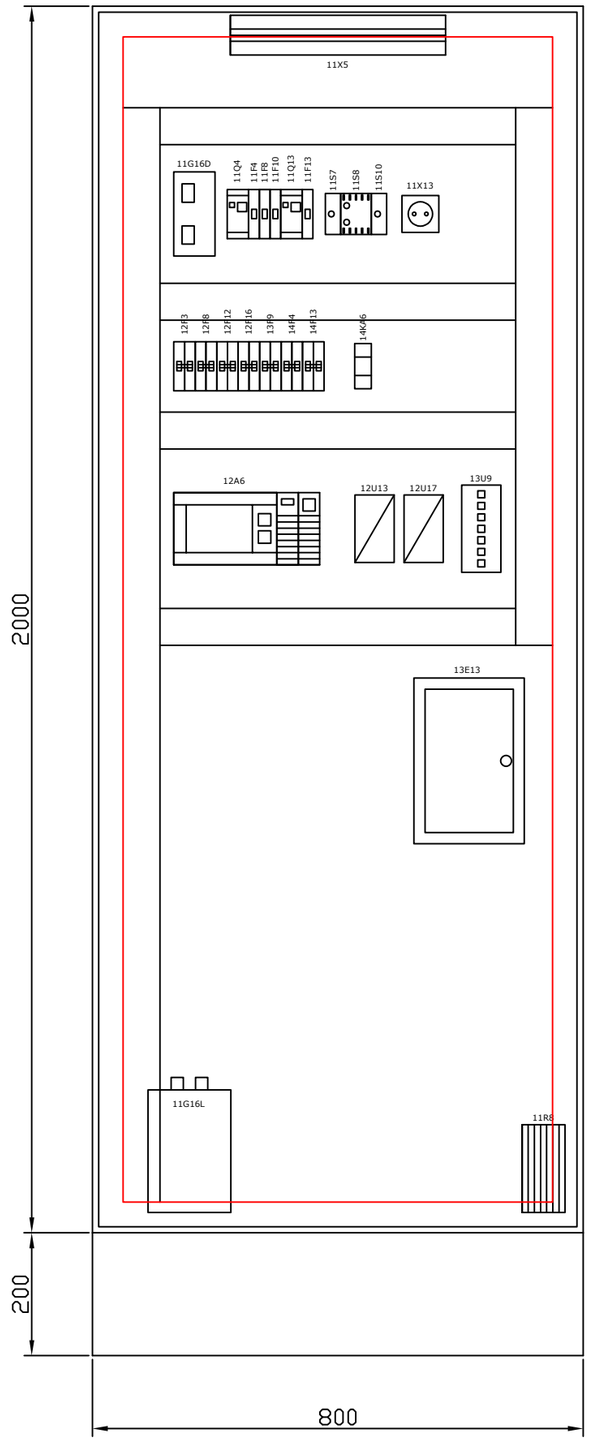
Broj nacrta: 02

List: 2

Listova: 2

POGLED NA MONTAŽNU PLOČU

POLJE 2 (NUS)



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 400 mm.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED POLJA 2 RAZVODNOG ORMARA BAZENA PETROVIJA (+RO-B / POLJE 2)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
11

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-4-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:10

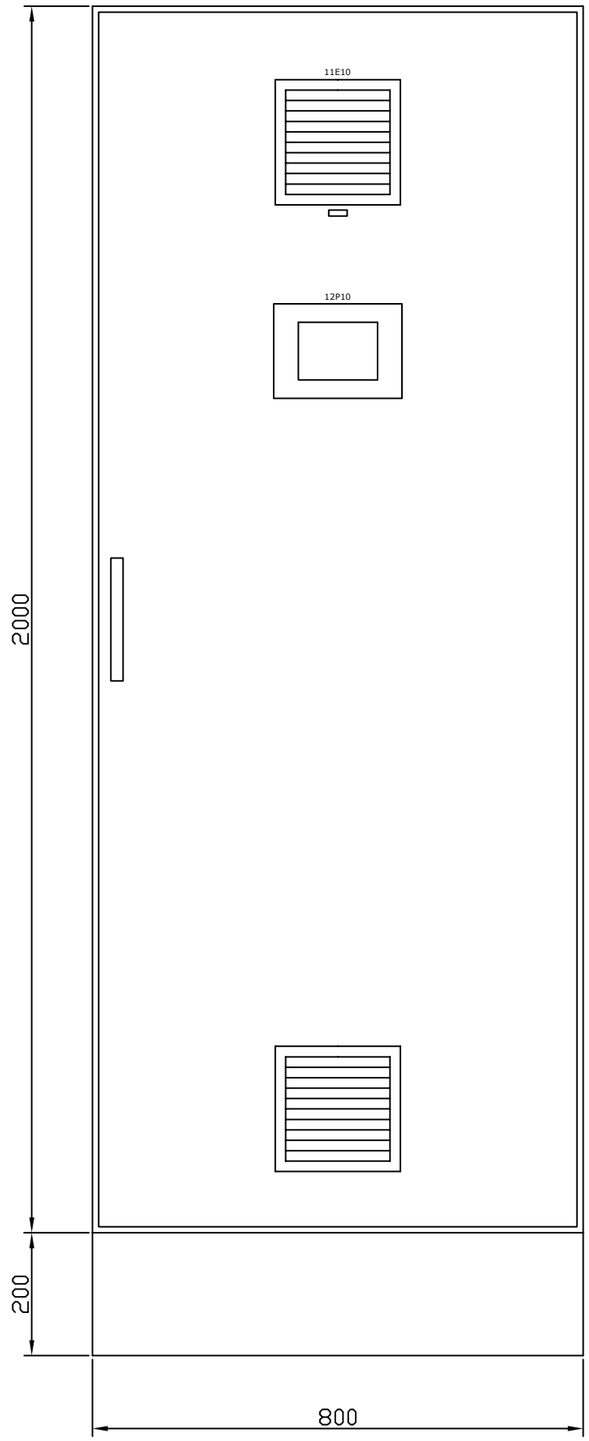
Broj nacrta: 03

List: 1

Listova: 2

POGLED NA VRATA ORMARA

POLJE 2 (NUS)



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 400 mm.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED POLJA 2 RAZVODNOG ORMARA BAZENA PETROVIJA (+RO-B / POLJE 2)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001

Mapa: 11

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP

Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo: 1:10

Broj nacrta: 03

List: 2

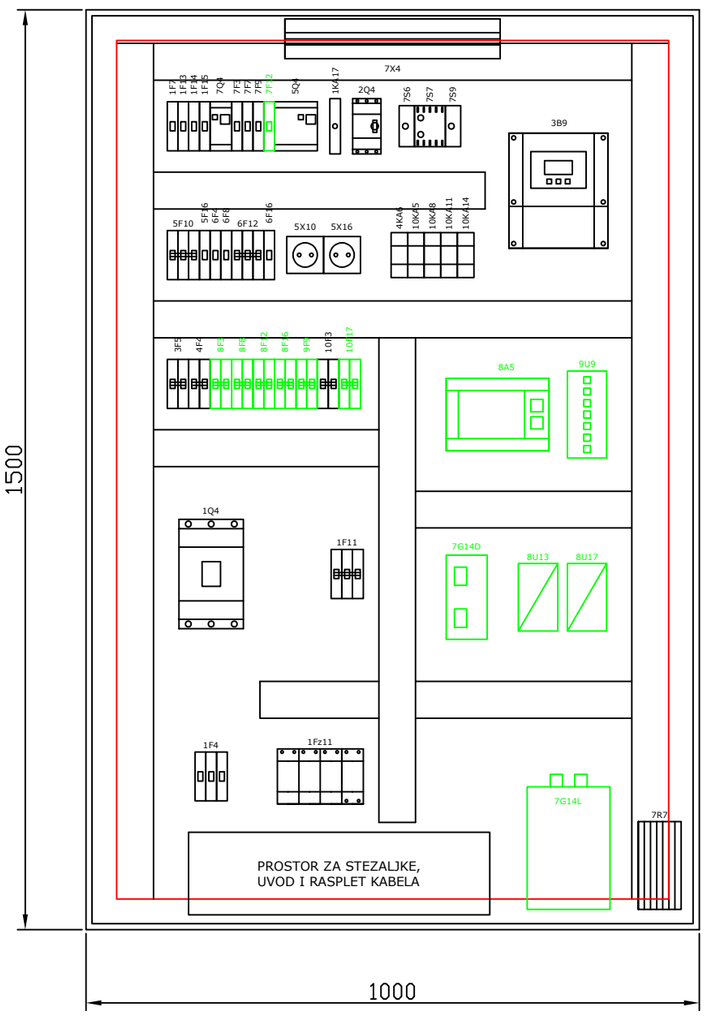
Listova: 2

POGLED NA MONTAŽNU PLOČU

NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 420 mm.

NAPOMENA: ZELENOM BOJOM SU PRIKAZANI ELEMENTI NADZORNO UPRAVLJAČKOG SUSTAVA.

RO-ZORV



TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

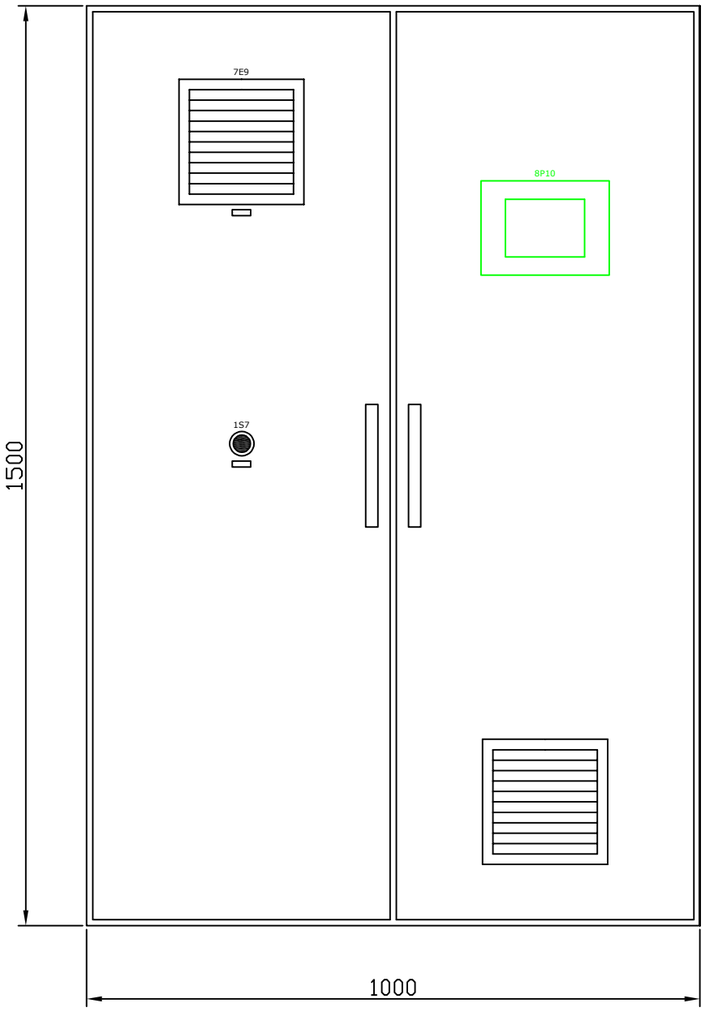
Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)

Glavni projektant:	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001
	Mapa: 11
Projektant: SINIŠA BJELOBABA mag.ing.el. E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP
	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.
Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Mjerilo: 1:10
	Broj nacrta: 04 — List: 1 — Listova: 2

POGLED NA VRATA ORMARA

RO-ZORV



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 420 mm.

NAPOMENA: ZELENOM BOJOM SU PRIKAZANI ELEMENTI NADZORNO UPRAVLJAČKOG SUSTAVA.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
ZASUNSKOG OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-ZORV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
11

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-4-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:10

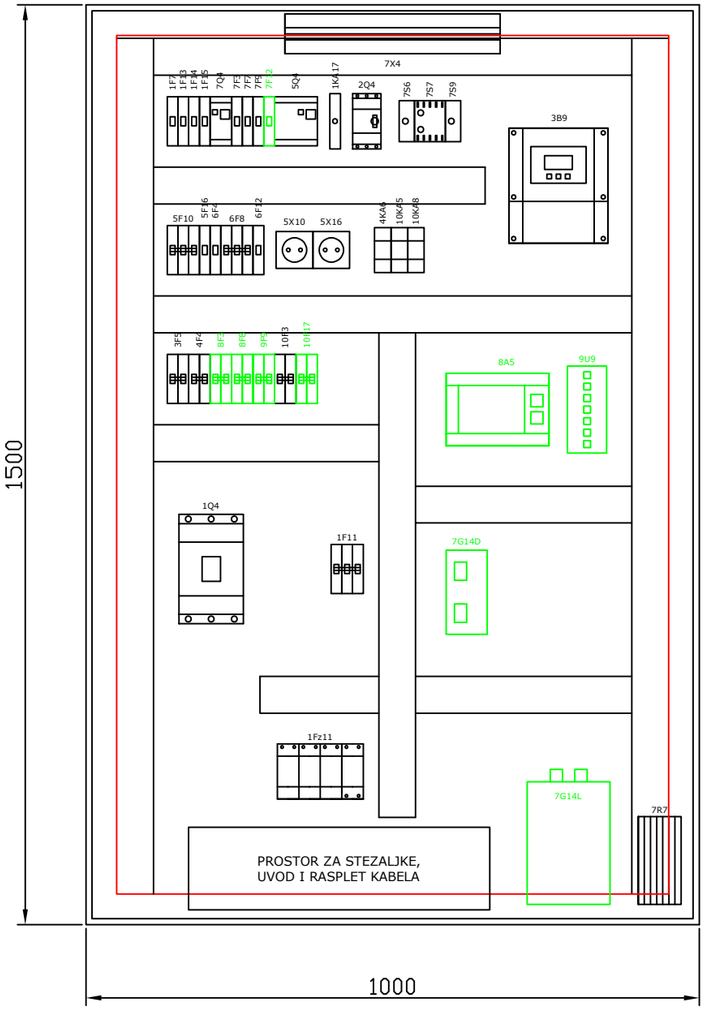
Broj nacrta: 04

List: 2

Listova: 2

POGLED NA MONTAŽNU PLOČU

RO-RV



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 420 mm.

NAPOMENA: ZELENOM BOJOM SU PRIKAZANI ELEMENTI NADZORNO UPRAVLJAČKOG SUSTAVA.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
11

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-4-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

Mjerilo:
1:10

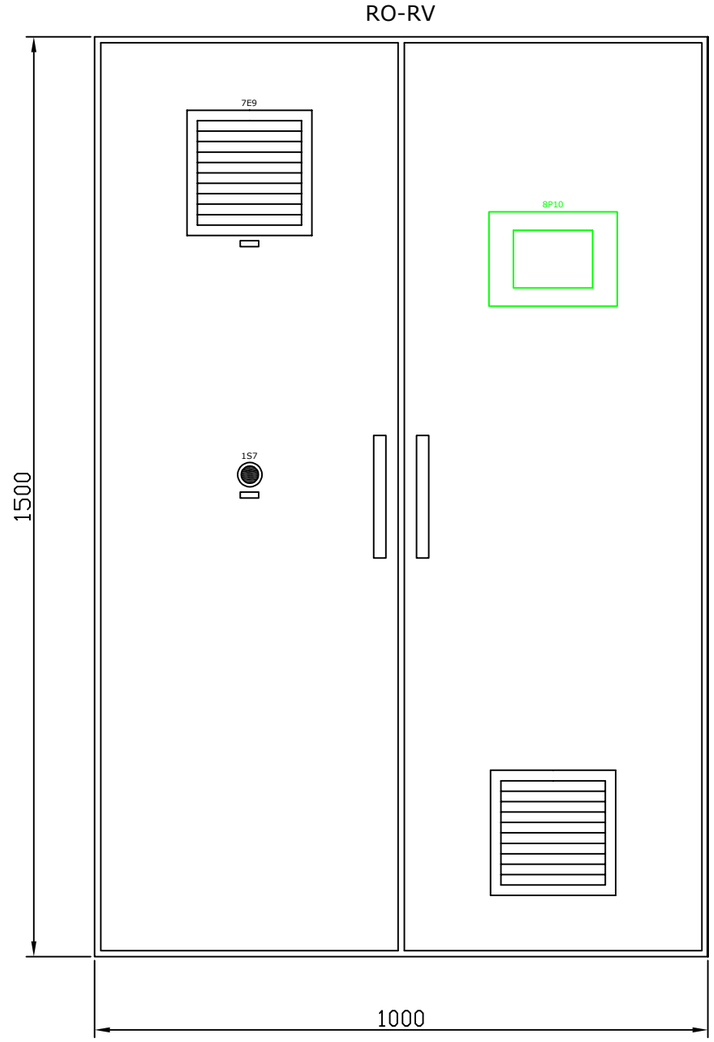
Broj nacrta: 05

List: 1

Listova: 2

POGLED NA VRATA ORMARA

RO-RV



NAPOMENA: DUBINA ORMARA JE 420 mm.

NAPOMENA: ZELENOM BOJOM SU PRIKAZANI ELEMENTI NADZORNO UPRAVLJAČKOG SUSTAVA.

TELECONTROL d.o.o. RIJEKA
PROJEKTIRANJE I NADZOR

Investitor:

ISTARSKA ŽUPANIJA
52100 PULA, Flanatička 29

Građevina / dio građevine:

SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Nacrt:

PREDNJI IZGLED RAZVODNOG ORMARA
OKNA REDUKCIJSKOG VENTILA (+RO-RV)

Glavni projektant:

Zajednička oznaka projekta:
VPB-TOO-24-0001

Mapa:
11

Projektant:

SINIŠA BJELOBABA
mag.ing.el.
E 2302 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.

Oznaka mape:
28-23/1-4-IZP

Mjesto i datum:
Rijeka, ožujak 2025.

Suradnik:

Marko Bjelobaba, mag.ing.el.

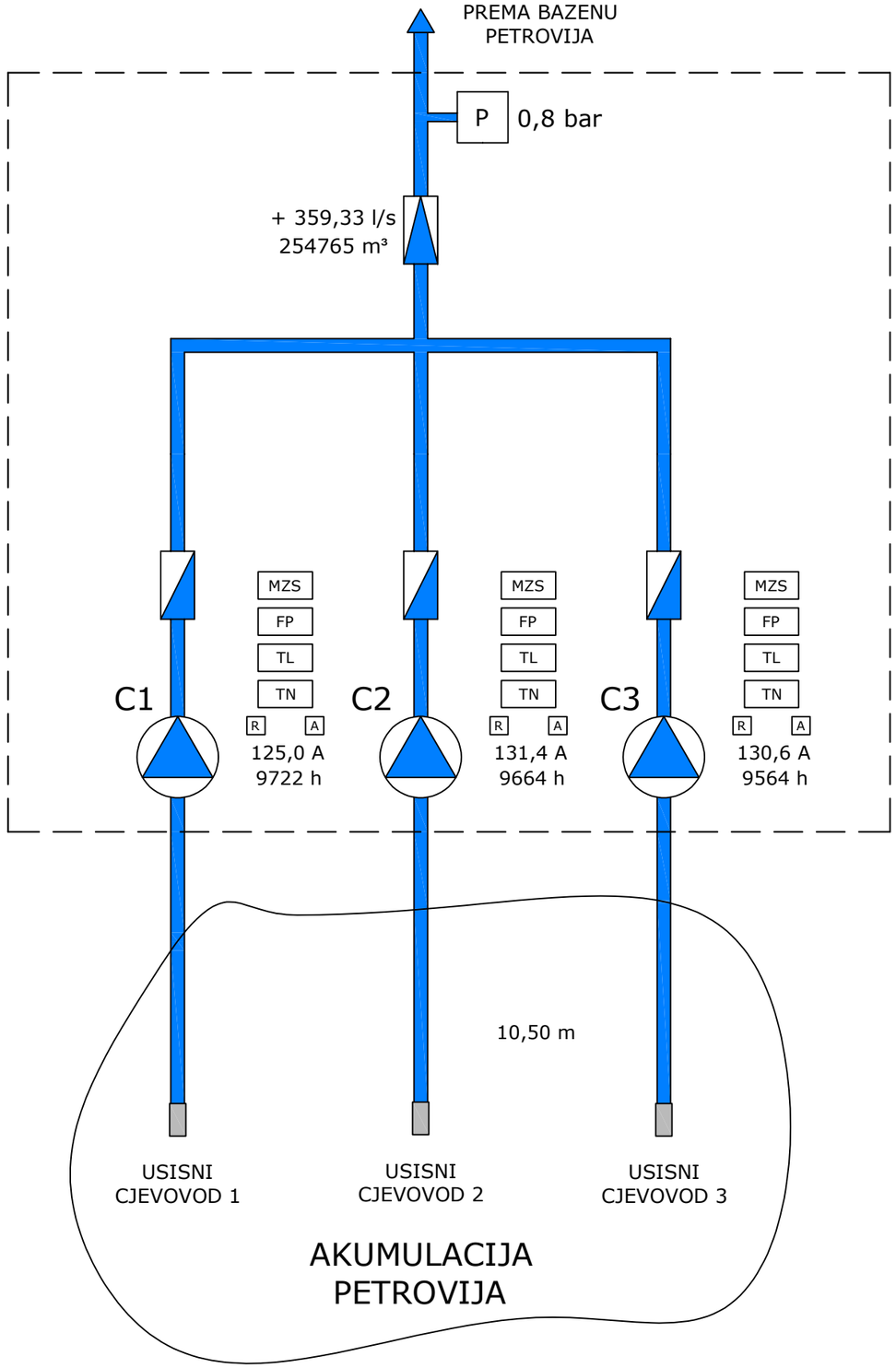
Mjerilo:
1:10

Broj nacrta: 05

List: 2

Listova: 2

14.12.2025.
12:45:32



CRPNA STANICA PETROVIJA

400 V | GP - IS | GP - PZ | MIN | PV

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - CS PETROVIJA	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 06	Listova: 2

GRAFIČKI SIMBOLI I OZNAKE:

GP-IS	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - ISKLJUČEN
GP-PZ	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - PRORADA ZAŠTITE
400 V	NESTANAK NAPONA
	PRENAPONSKA ZAŠTITA NAPAJANJA - ISPRAVNA
PV	PRODOR VODE U KANAL TLAČNOG CJEVOVODA
MZS	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE
R A	RUČNO / AUTOMATSKI NAČIN RADA
FP	FREKVENCIJSKI PRETVARAČ - GREŠKA
TL	TEMPERATURA LEŽAJEVA - GREŠKA
TN	TEMPERATURA NAMOTAJA - GREŠKA
MIN	MINIMALNI NIVO AKUMULACIJE
	OBJEKT OTVOREN
10,50 cm	MJERENJE NIVOA AKUMULACIJE
15,33 l/s	MJERENJE TRENUTNOG PROTOKA
254765 m³	MJERENJE ZBIRNOG PROTOKA
5 bar	MJERENJE TLAKA
130,0 A	MJERENJE STRUJE
12354 h	MJERENJE BROJA SATI RADA

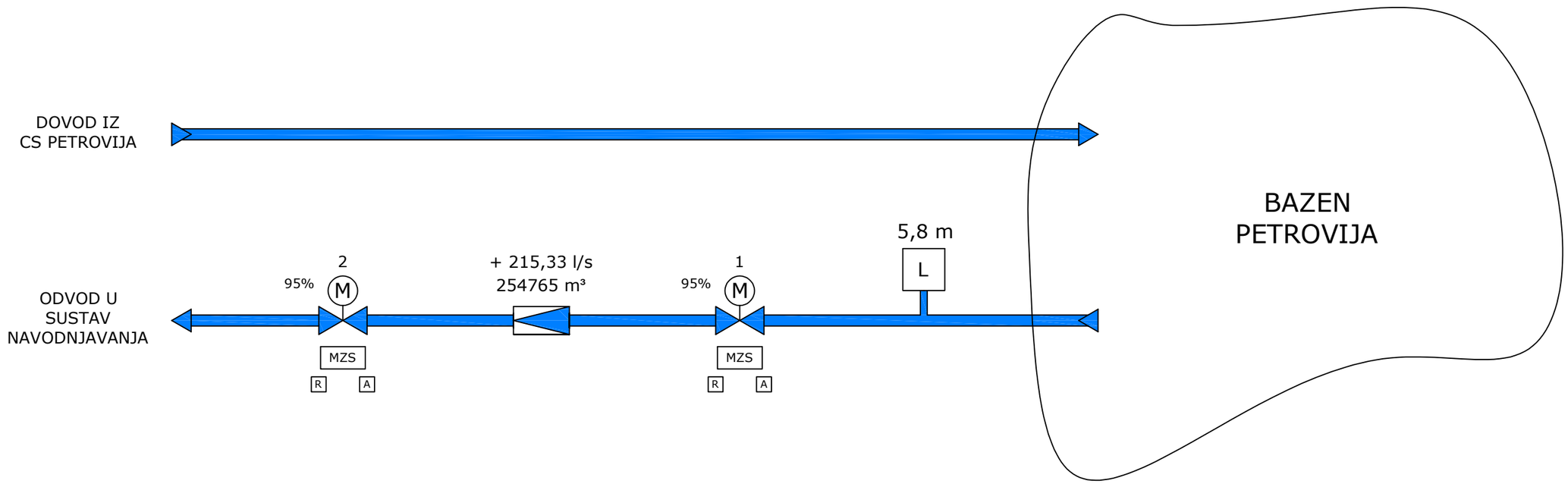
	CRPKA	- U POGONU: TROKUT BOJE MEDIJA, KRUŽNICA BOJE MEDIJA
	NEPOVRATNI VENTIL	
	MJERAČ PROTOKA	- GREŠKA: TROKUT BLINKA CRVENO
P	MJERAČ TLAKA	
L	MJERAČ NIVOA	

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - CS PETROVIJA		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 06	Listova: 2

BAZEN PETROVIJA

14.12.2025.
12:45:32

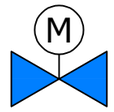
400 V | GP - IS | GP - PZ | PV



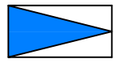
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - BAZEN PETROVIJA		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo: / List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025. / Broj nacrta: 07 / Listova: 2

GRAFIČKI SIMBOLI I OZNAKE:

GP-IS	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - ISKLJUČEN
GP-PZ	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - PRORADA ZAŠTITE
400 V	NESTANAK NAPONA
	PRENAPONSKA ZAŠTITA NAPAJANJA - ISPRAVNA
PV	PRODOR VODE U ZASUNSKU KOMORU
MZS	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE
R A	RUČNO / AUTOMATSKI NAČIN RADA
	OBJEKT OTVOREN
5,8 m	NIVO VODE U BAZENU
15,33 l/s	MJERENJE TRENUTNOG PROTOKA
254765 m³	MJERENJE ZBIRNOG PROTOKA
95%	POSTOTAK OTVORENOSTI ELEKTROMOTORNOG VENTILA



ELEKTROMOTORNI VENTIL
- OTVOREN: OBA TROKUTA BOJE MEDIJA
- ZATVOREN: OBA TROKUTA BIJELE BOJE
- MOMENT OTVARANJA: GORNJI TROKUT BLINKA CRVENO
- MOMENT ZATVARANJA: DONJI TROKUT BLINKA CRVENO
- GREŠKA: OBA TROKUTA I KVADRAT BLINKAJU CRVENO



MJERAČ PROTOKA
- GREŠKA: TROKUT BLINKA CRVENO

L

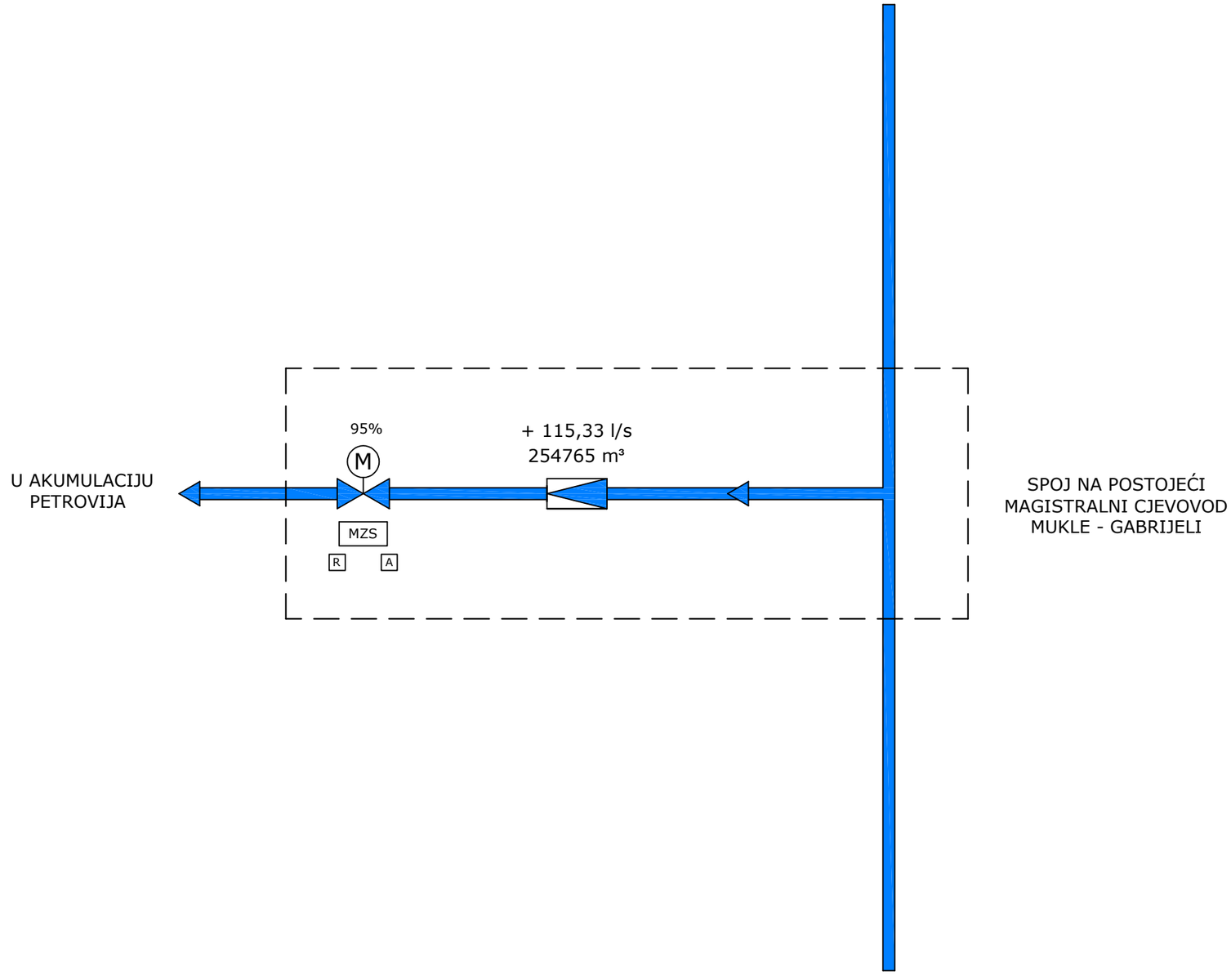
MJERAČ NIVOA

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - BAZEN PETROVIJA		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 07	Listova: 2

ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)

14.12.2025.
12:45:32

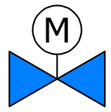
400 V | GP - IS | GP - PZ | PV



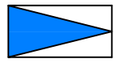
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 08	Listova: 2

GRAFIČKI SIMBOLI I OZNAKE:

GP-IS	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - ISKLJUČEN
GP-PZ	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - PRORADA ZAŠTITE
400 V	NESTANAK NAPONA
	PRENAPONSKA ZAŠTITA NAPAJANJA - ISPRAVNA
PV	PRODOR VODE U OKNO
MZS	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE
R A	RUČNO / AUTOMATSKI NAČIN RADA
	OBJEKT OTVOREN
15,33 l/s	MJERENJE TRENUTNOG PROTOKA
254765 m³	MJERENJE ZBIRNOG PROTOKA
95%	POSTOTAK OTVORENOSTI ELEKTROMOTORNOG VENTILA



ELEKTROMOTORNI VENTIL
- OTVOREN: OBA TROKUTA BOJE MEDIJA
- ZATVOREN: OBA TROKUTA BIJELE BOJE
- MOMENT OTVARANJA: GORNJI TROKUT BLINKA CRVENO
- MOMENT ZATVARANJA: DONJI TROKUT BLINKA CRVENO
- GREŠKA: OBA TROKUTA I KVADRAT BLINKAJU CRVENO



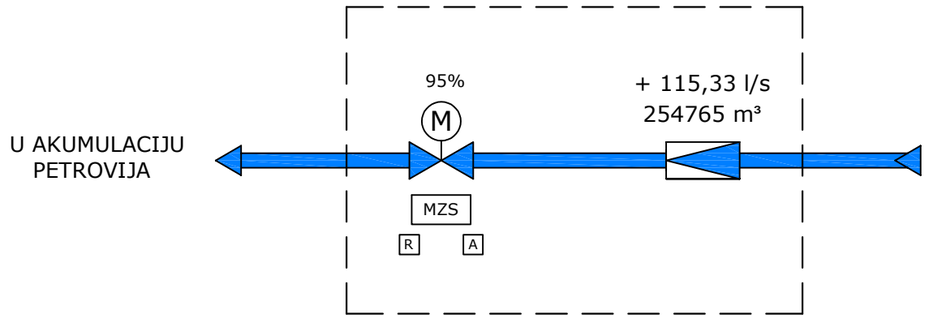
MJERAČ PROTOKA
- GREŠKA: TROKUT BLINKA CRVENO

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - ZASUNSKO OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (ZORV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 2	
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 08	Listova: 2

OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)

14.12.2025.
12:45:32

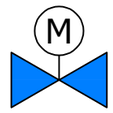
400 V | GP - IS | GP - PZ | PV



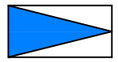
Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)	TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:	List: 1
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.	Broj nacrta: 09	Listova: 2

GRAFIČKI SIMBOLI I OZNAKE:

GP-IS	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - ISKLJUČEN
GP-PZ	GLAVNI PREKIDAČ NA DOVODU NAPAJANJA - PRORADA ZAŠTITE
400 V	NESTANAK NAPONA
	PRENAPONSKA ZAŠTITA NAPAJANJA - ISPRAVNA
PV	PRODOR VODE U OKNO
MZS	GREŠKA MOTORNE ZAŠTITNE SKLOPKE
R A	RUČNO / AUTOMATSKI NAČIN RADA
	OBJEKT OTVOREN
15,33 l/s	MJERENJE TRENUTNOG PROTOKA
254765 m³	MJERENJE ZBIRNOG PROTOKA
95%	POSTOTAK OTVORENOSTI ELEKTROMOTORNOG VENTILA



ELEKTROMOTORNI VENTIL
- OTVOREN: OBA TROKUTA BOJE MEDIJA
- ZATVOREN: OBA TROKUTA BIJELE BOJE
- MOMENT OTVARANJA: GORNJI TROKUT BLINKA CRVENO
- MOMENT ZATVARANJA: DONJI TROKUT BLINKA CRVENO
- GREŠKA: OBA TROKUTA I KVADRAT BLINKAJU CRVENO



MJERAČ PROTOKA
- GREŠKA: TROKUT BLINKA CRVENO

Građevina / dio građevine: SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA / NADZORNO UPRAVLJAČKI SUSTAV	Investitor: ISTARSKA ŽUPANIJA 52100 PULA, Flanatička 29	Projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.	Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT	Nacrt: PRIKAZI NUS-a NA VIDEO MONITORU - OKNO REDUKCIJSKOG VENTILA (RV)		TELECONTROL RIJEKA	Mjerilo:
	Glavni projektant:	Suradnik: Marko Bjelobaba, mag.ing.el.	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Zajednička oznaka projekta: VPB-TOO-24-0001	Redni broj mape: 11	Oznaka mape: 28-23/1-4-IZP	Mjesto i datum: Rijeka, ožujak 2025.

List: 2		
Broj nacrta: 09	Listova: 2	