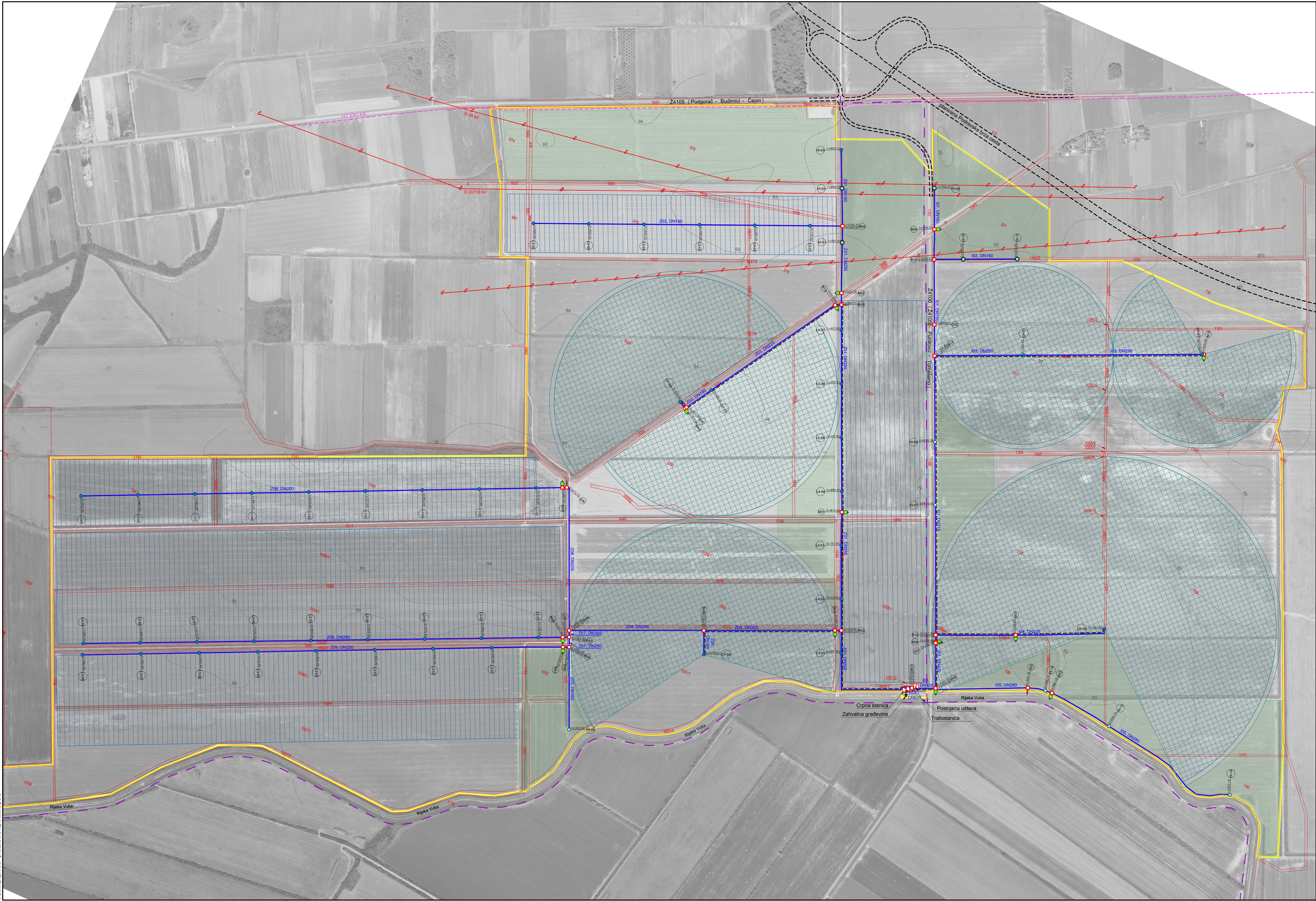
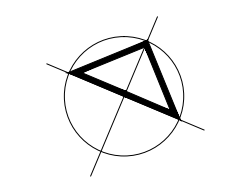




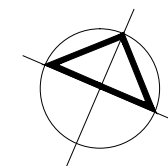
SN BUDIMCI - KRNDIJA
SITUACIJA TLAČNOG CJEVOVODA



- LEGENDA:
- granica projektnog područja
 - granica katastarskih općina
 - stacionaža tlačnog cjevovoda
 - hidrant DN80
 - hidrant DN80 sa vodomjerom
 - hidrant DN150
 - zasunsko okno
 - okno s odražnim ventilom
 - okno s muljnim ispuštom
 - dalekovod
 - NN kabelska trasa
 - površina navodnjavanja centar pivoa
 - površina navodnjavanja lineara
 - površina navodnjavanja ostalom opremom
 - NN kabelska trasa
- M 1:5000
50 0 50 100 150 200 250 300 350m

		Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	
Projektant Sandro Štalinac, mag. ing. aedif.		Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA TLAČNI CJEVOVOD	
Izradio Jana Kelic, mag. ing. aedif.		Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA	
Kontrolirao mr. sc. Danijel Kresić, mag. ing. aedif.		Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA	
Datum: 10. 2018.		Sadržaj SITUACIJA TLAČNOG CJEVOVODA NA DOF-u	
Mjerilo: 1:5.000	Format: A0 (0,74 m²)	Vrsta Y2	Projekt K42.00.07
Tipski nacrt		Knjiga G03.0	Prilog 102
		Istovak 01 Ist 01	

SITUACIJA TLAČNOG CJEVOVODA PRIKLJUČAK NA CRPNU STANICU



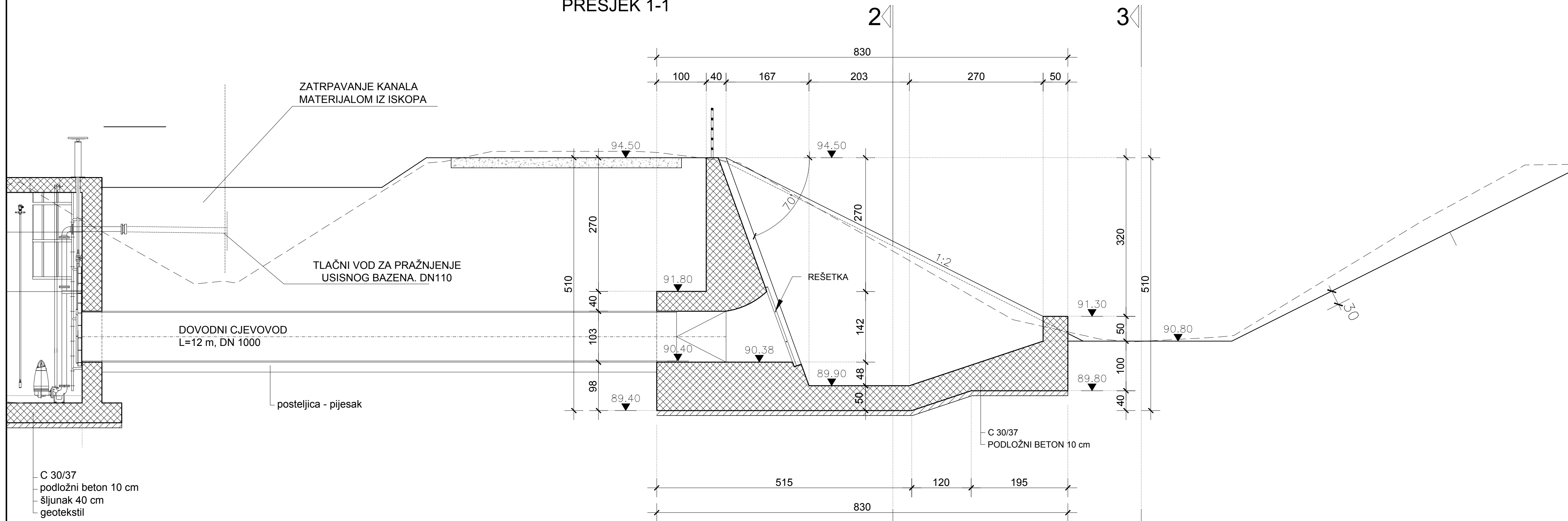
 granica katastarske općine
 granica katastarske čestice
 1080 br. kat. čestice
 tlačni cjevovod
 RO1 razdjelno okno
 min. radni vodostaj +91,80 m n.m.
 nn kabelska trasa

MJ 1:200

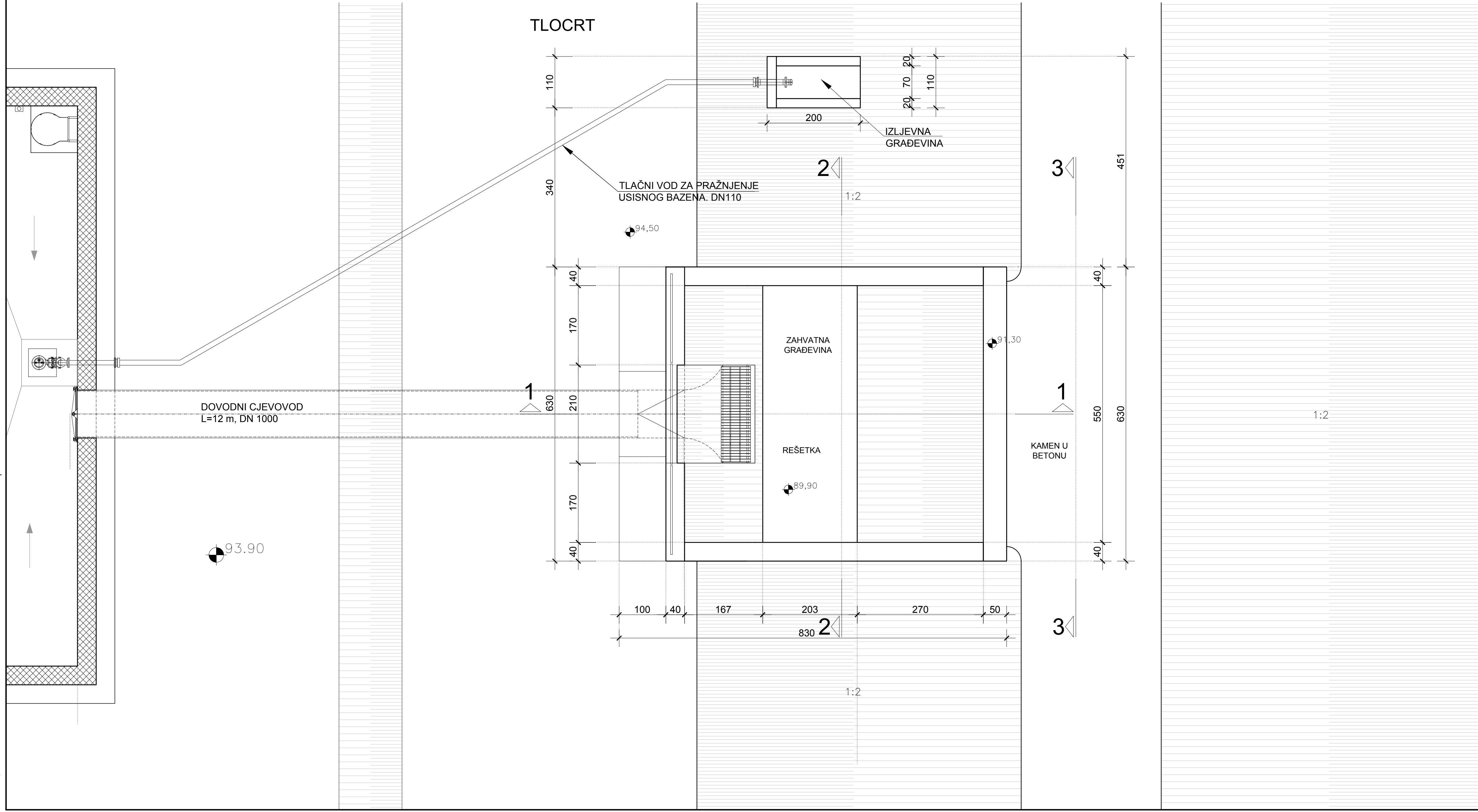
2 1 0 2 4 6 8 10m

 elektroprojekt • zagreb				Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2				
				Građevina SUSTAV NAVODNJEVANJA BUDIMCI - KRNDIJA TLAČNI CJEVOVOD				
Projektant	Sandro Štefanac mag. ing. aedif.		Datum: 10. 2018.	Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA				
Izradio	Janja Kelić mag. ing. aedif.			Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA				
Kontrolirao	mr. sc. Danijel Krešić mag.ing.aedif.		Format: A3 0.14 m ²	Sadržaj SITUACIJA TLAČNOG CJEVOVODA - PRIKLJUČAK NA CRPNU STANICU				
			Mjerilo:	Vrsta Y2	Projekt K42.00.07	Knjiga G03.0	Prilog 103	listov 01 list 01
Tipski nacrt			1:200					

PRESJEK 1-1

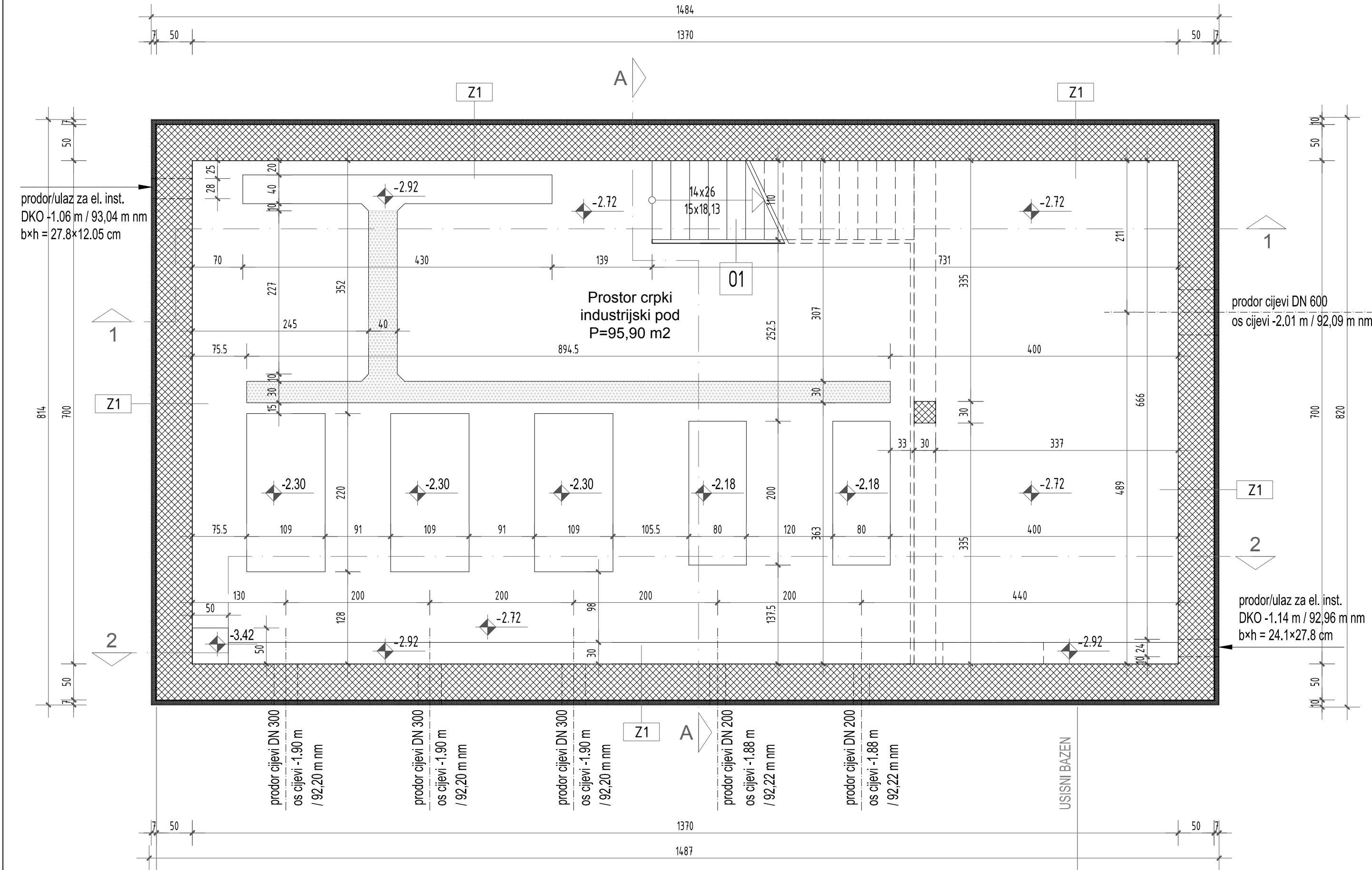


TLOCRT



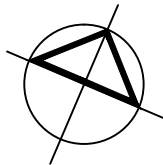
SN BUDIMCI - KRNDIJA
ZAHVATNA GRAĐEVINA I DOVODNI CJEVOVOD

		Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	
Projektant Nenad Hebeš, dipl. ing. građ.		Građevina SN BUDIMCI - KRNDIJA CRPNA STANICA	
Izradio Jasminko Pjanić, mag. ing. aedif.		Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA	
Kontrolirao mr.sc. Danijel Krešić, mag. ing. aedif.		Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA	
Glavni projektant		Sadržaj ZAHVATNA GRAĐEVINA I DOVODNI CJEVOVD	
Datum: 10.2018.		Vrsta Y2	
Mjerilo: 1:50		Projekt K42.00.07	
Tipski nacrt		Knjiga G03.0	
		Prilog 201	
		listova 01	
		list 01	



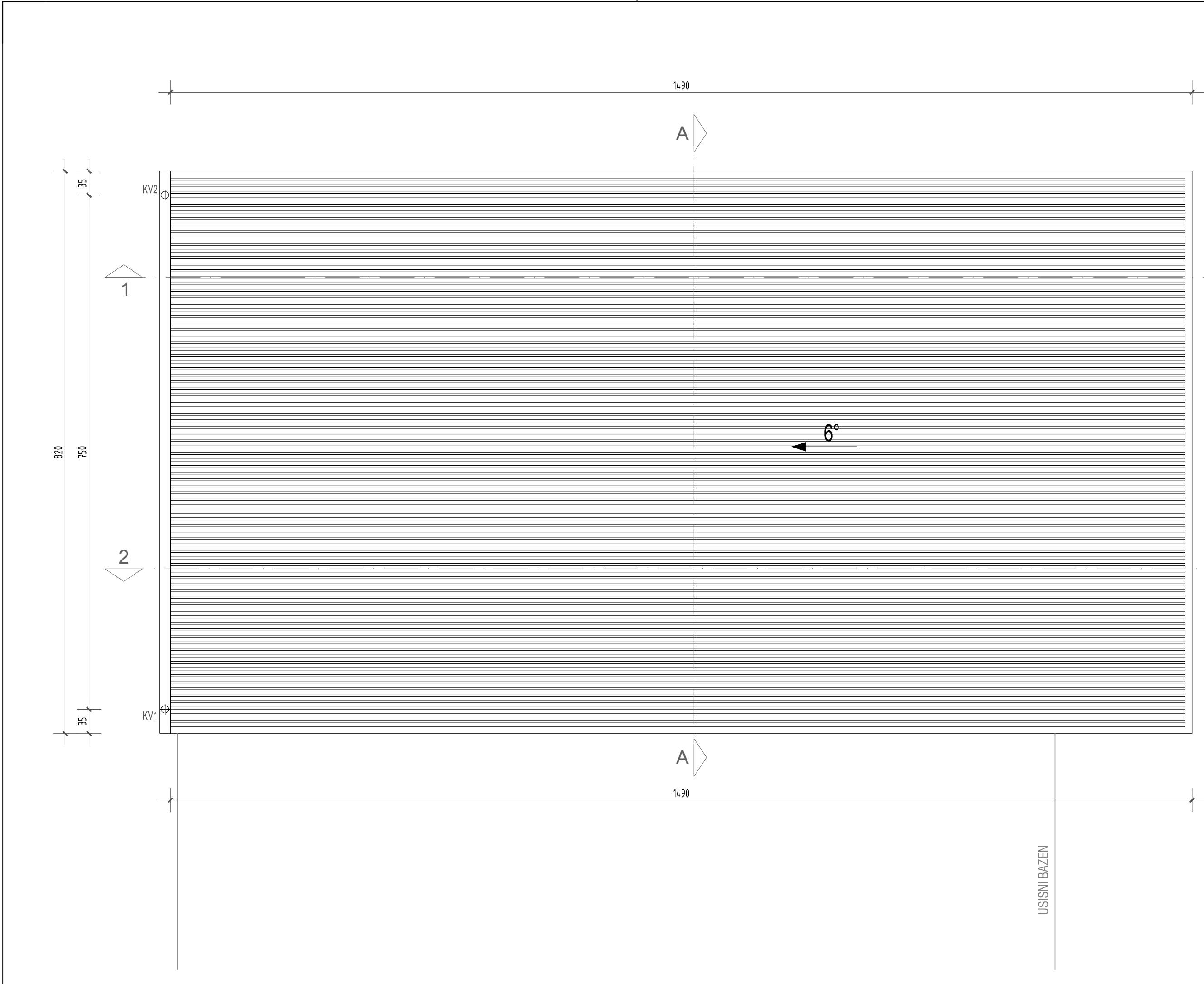
SLOJEVI		
Z1 (ZID U ZEMLJI)		
glet masa + boja	0,5 cm	
AB zid	50 cm	
hidroizolacija	1 cm	
toplinska izolacija XPS	5 cm	
čepasta folija	1 cm	
Z2 (VANJSKI ZID)		
glet masa + boja	0,5 cm	
AB stup/greda	30-50 cm	
termopanel Rukki SPB100W	10 cm	
P1 (POD PREMA TLU)		
industrijski pod	0,3 cm	
mikroarmirani estrih	4,7 cm	
AB ploča	15 cm	
AB temeljna ploča	50 cm	
hidroizolacija	1 cm	
podložni beton	10 cm	
M1 (MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA)		
industrijski pod	0,3 cm	
mikroarmirani estrih	4,7 cm	
AB ploča	20 cm	
K1 (KROV ZGRADE)		
termopanel Rukki SPCW140	10/14 cm	
AB ploča	15 cm	

±0.00 m = 94.10 m nm



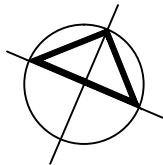
 elektroprojekt • zagreb				Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2				
				Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA				
Projektant	Marko Krolo dipl.ing.arh.		Datum:	Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA				
Izradio	Marko Krolo dipl.ing.arh.		10.2018.	Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA				
Kontrolirao	K. Tonković-Bišćan dipl.ing.arh.		Format: 32 0.18 m ²	Sadržaj CRPNA STANICA TLOCRT PODRUMA				
			Mjerilo:	Vrsta	Projekt	Knjiga	Prilog	listova 01
Tipski nacrt			1:50	Y2	K42.00.07	G03.0	301	list 01

Elektroprojekt d.d. - pridržava sva neprenesena prava



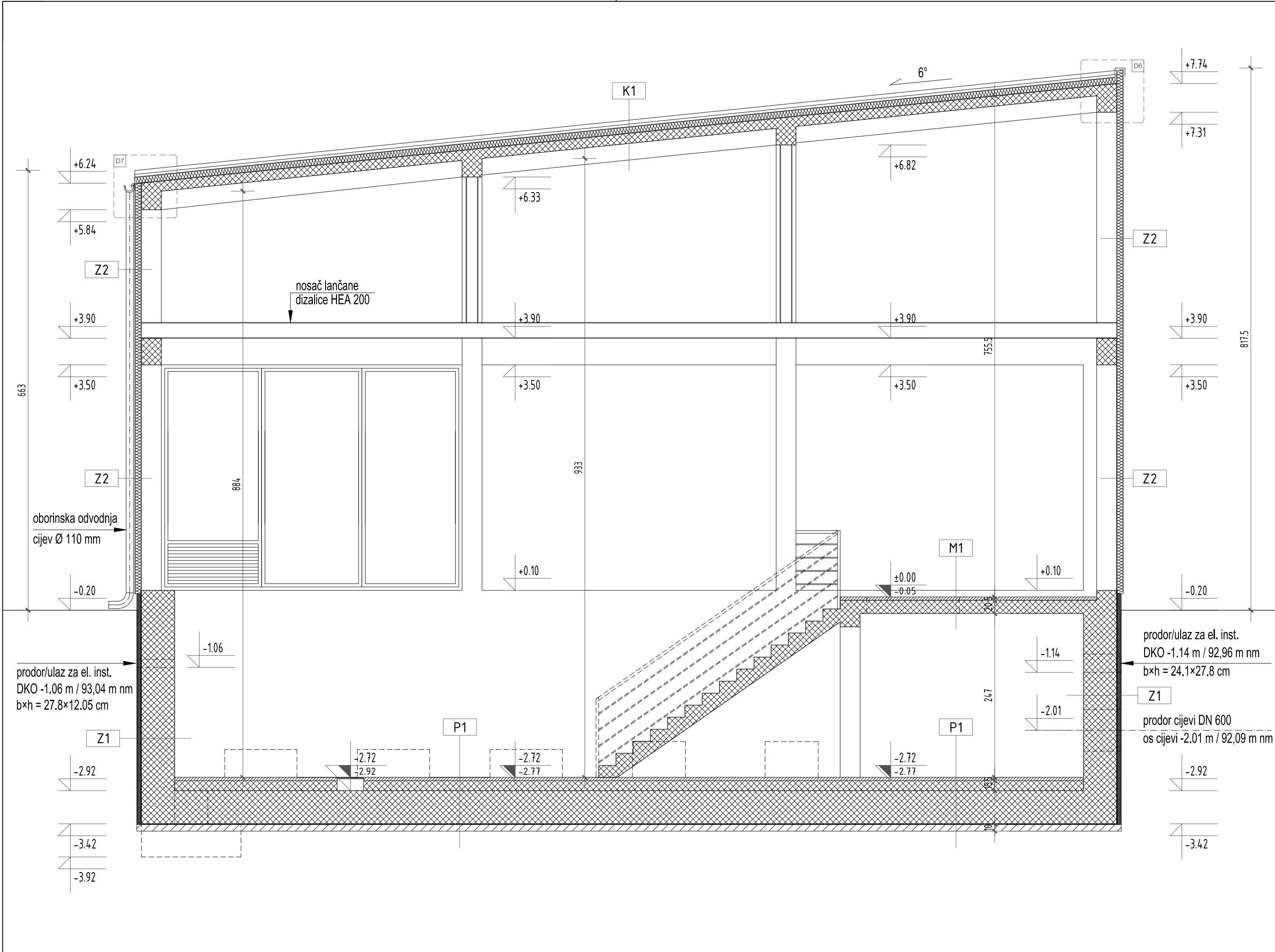
SLOJEVI		
Z1 (ZID U ZEMLJI)		
glet masa + boja		0,5 cm
AB zid		50 cm
hidroizolacija		1 cm
toplinska izolacija XPS		5 cm
čepasta folija		1 cm
Z2 (VANJSKI ZID)		
glet masa + boja		0,5 cm
AB stup/greda		30-50 cm
termopanel Rukki SPB100W		10 cm
P1 (POD PREMA TLU)		
industrijski pod		0,3 cm
mikroarmirani estrih		4,7 cm
AB ploča		15 cm
AB temeljna ploča		50 cm
hidroizolacija		1 cm
podložni beton		10 cm
M1 (MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA)		
industrijski pod		0,3 cm
mikroarmirani estrih		4,7 cm
AB ploča		20 cm
K1 (KROV ZGRADE)		
termopanel Rukki SPCW140	10/14 cm	
AB ploča	15 cm	

±0.00 m = 94.10 m nm



	Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2					
Projektant Marko Krolo dipl.ing.arh.				Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA		
Izradio Marko Krolo dipl.ing.arh.				Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA		
Kontrolirao K. Tonković-Bišćan dipl.ing.arh.				Sadržaj CRPNA STANICA TLOCRT KROVA		
Mjerilo: 1:50				Vrsta Y2	Projekt K42.00.07	Knjiga G03.0
Tipski nacrt						Prilog 303
						listova 01
						list 01

Elektroprojekt d.d. - pridržava sva neprenesena prava



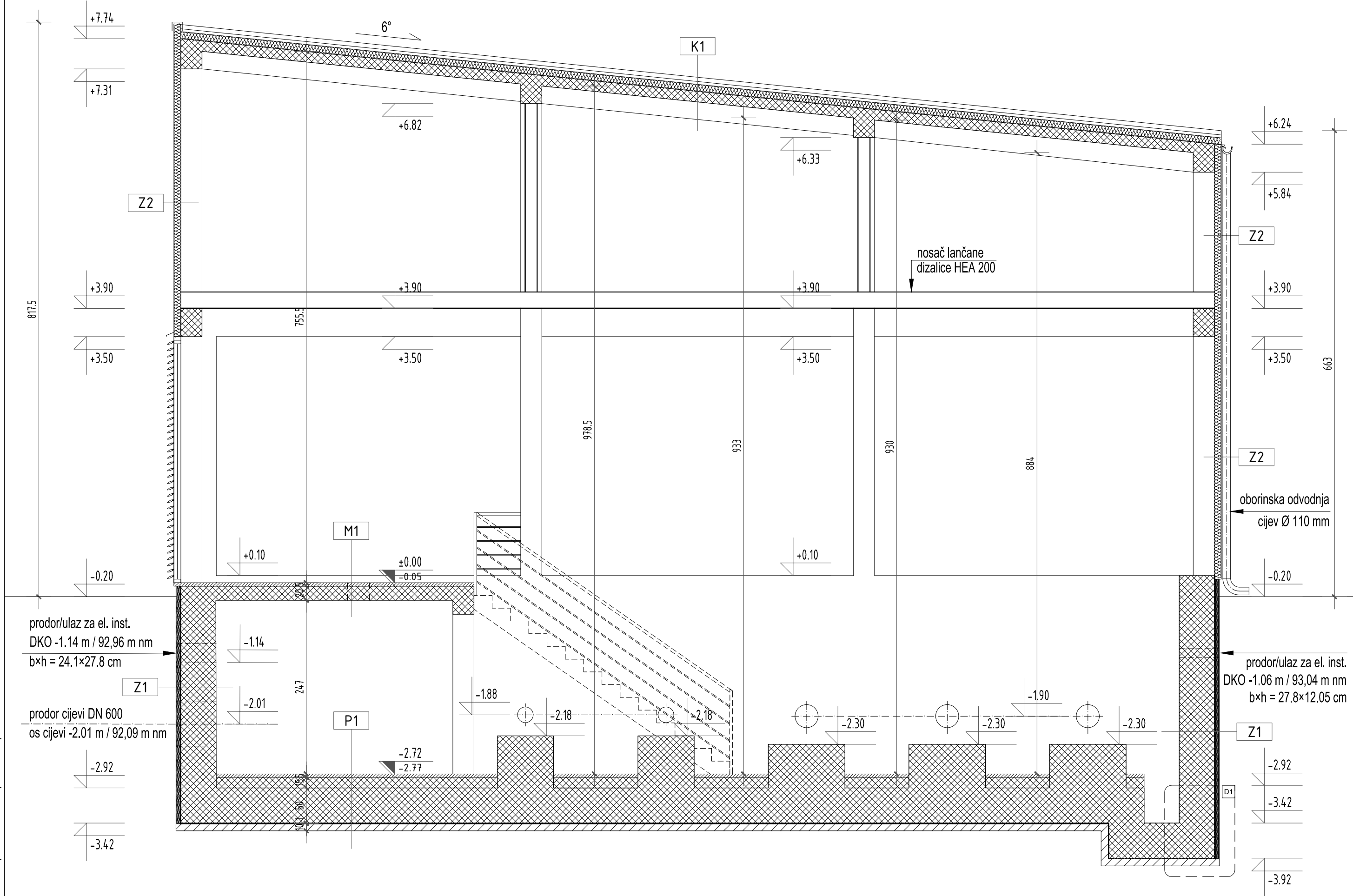
SLOJEVI		
Z1 (ZID U ZEMLJI)	glet masa + boja	0,5 cm
	AB zid	50 cm
	hidroizolacija	1 cm
	toplinska izolacija XPS	5 cm
	čepasta folija	1 cm
Z2 (VANJSKI ZID)	glet masa + boja	0,5 cm
	AB stup/greda	30-50 cm
	termopanel Rukki SPB100W	10 cm
P1 (POD PREMA TLU)	industrijski pod	0,3 cm
	mikroarmirani estrih	4,7 cm
	AB ploča	15 cm
	AB temeljna ploča	50 cm
	hidroizolacija	1 cm
	podložni beton	10 cm
M1 (MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA)	industrijski pod	0,3 cm
	mikroarmirani estrih	4,7 cm
	AB ploča	20 cm
K1 (KROV ZGRADE)	termopanel Rukki SPCW140	10/14 cm
	AB ploča	15 cm

±0.00 m = 94.10 m nm

	Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2					
	Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA					
Projektant	Marko Krolo dipl.ing.arh.	Datum: 10.2018.	Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA			
Izradio	Marko Krolo dipl.ing.arh.		Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA			
Kontrolirao	K. Tonković-Bišćan dipl.ing.arh.	Format: 32 0.18 m²	Sadržaj CRPNA STANICA PRESJEK 1-1			
Tipski nacrt		Mjerilo: 1:50	Vrsta Y2	Projekt K42.00.07	Knjiga G03.0	Prilog 304
						listova 01 list 01

Ovo je CAD nacrt i ne smije se ispravljati ručno

Elektroprojekt d.d. - pridržava sva neprenesena prava

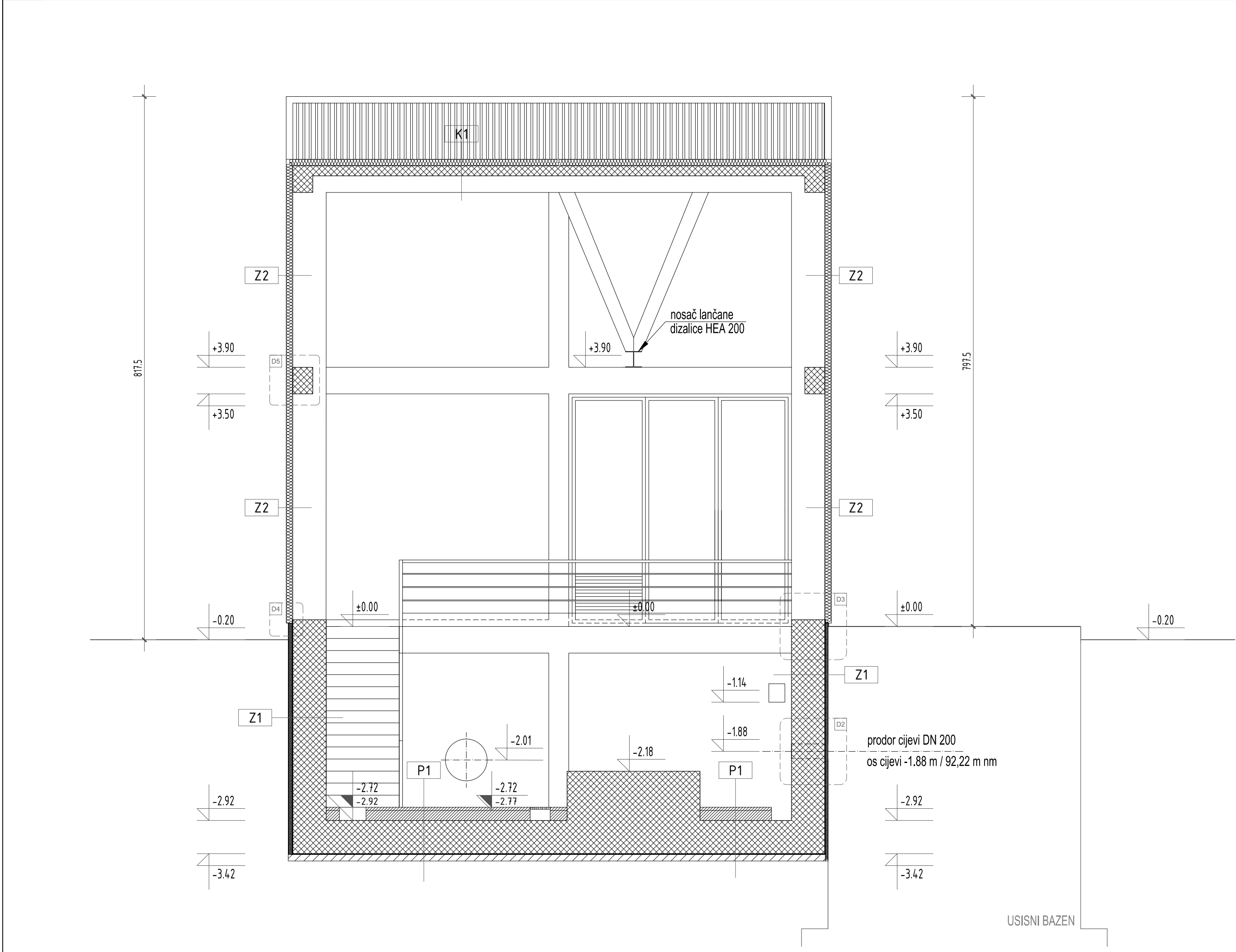


SLOJEVI		
Z1 (ZID U ZEMLJI)		
glet masa + boja	0,5 cm	
AB zid	50 cm	
hidroizolacija	1 cm	
toplinska izolacija XPS	5 cm	
čepasta folija	1 cm	
Z2 (VANJSKI ZID)		
glet masa + boja	0,5 cm	
AB stup/greda	30-50 cm	
termopanel Rukki SPB100W	10 cm	
P1 (POD PREMA TLU)		
industrijski pod	0,3 cm	
mikroarmirani estrih	4,7 cm	
AB ploča	15 cm	
AB temeljna ploča	50 cm	
hidroizolacija	1 cm	
podložni beton	10 cm	
M1 (MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA)		
industrijski pod	0,3 cm	
mikroarmirani estrih	4,7 cm	
AB ploča	20 cm	
K1 (KROV ZGRADE)		
termopanel Rukki SPCW140	10/14 cm	
AB ploča	15 cm	

±0.00 m = 94.10 m nm

				Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			
				Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA			
Projektant	Marko Krolo dipl.ing.arh.		Datum:	Vrsta	NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA		
Izradio	Marko Krolo dipl.ing.arh.		10.2018.	Projekt	DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA		
Kontrolirao	K. Tonković-Bišćan dipl.ing.arh.		Format: 32 0.18 m²	Sadržaj	CRPNA STANICA PRESJEK 2-2		
			Mjerilo:	Vrsta	Projekt	Knjiga	Prilog
Tipski nacrt			1:50	Y2	K42.00.07	G03.0	305
							listova 01 list 01

Elektroprojekt d.d. - pridržava sva neprenesena prava

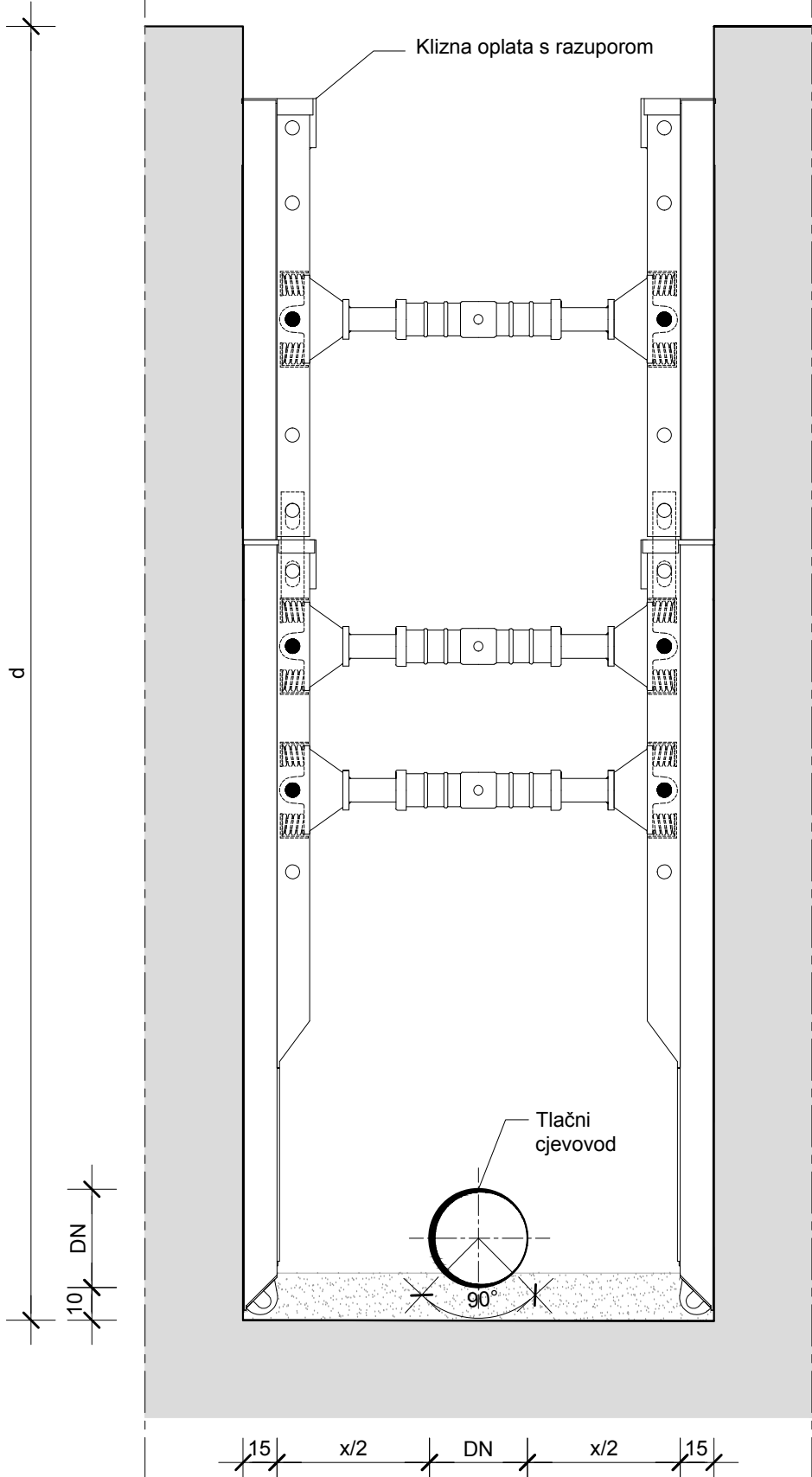


SLOJEVI		
Z1 (ZID U ZEMLJI)		
glet masa + boja	0,5 cm	
AB zid	50 cm	
hidroizolacija	1 cm	
toplinska izolacija XPS	5 cm	
čepasta folija	1 cm	
Z2 (VANJSKI ZID)		
glet masa + boja	0,5 cm	
AB stup/greda	30-50 cm	
termopanel Rukki SPB100W	10 cm	
P1 (POD PREMA TLU)		
industrijski pod	0,3 cm	
mikroarmirani estrih	4,7 cm	
AB ploča	15 cm	
AB temeljna ploča	50 cm	
hidroizolacija	1 cm	
podložni beton	10 cm	
M1 (MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA)		
industrijski pod	0,3 cm	
mikroarmirani estrih	4,7 cm	
AB ploča	20 cm	
K1 (KROV ZGRADE)		
termopanel Rukki SPCW140	10/14 cm	
AB ploča	15 cm	

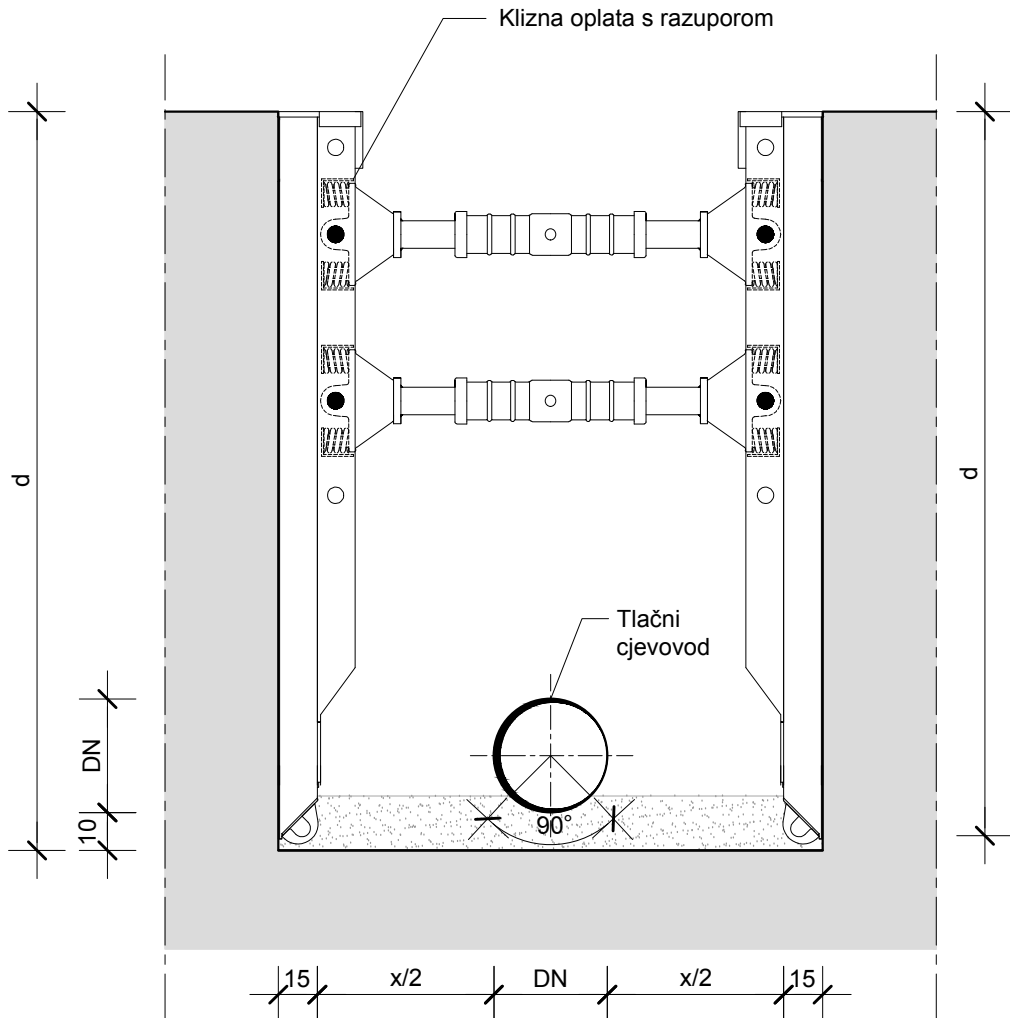
±0.00 m = 94.10 m nm

	Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2					
Projektant Marko Krolo dipl.ing.arh.				Datum: 10.2018.		
Izradio Marko Krolo dipl.ing.arh.				Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA		
Kontrolirao K. Tonković-Bišćan dipl.ing.arh.				Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA		
				Format: 32 0.18 m²		
				Sadržaj CRPNA STANICA PRESJEK A-A		
Mjerilo: 1:50				Vrsta Y2	Projekt K42.00.07	Knjiga G03.0
Tipski nacrt						Prilog 306
						listova 01 list 01

RAZUPIRANJE ROVA
DUBINE 2 - 4 m

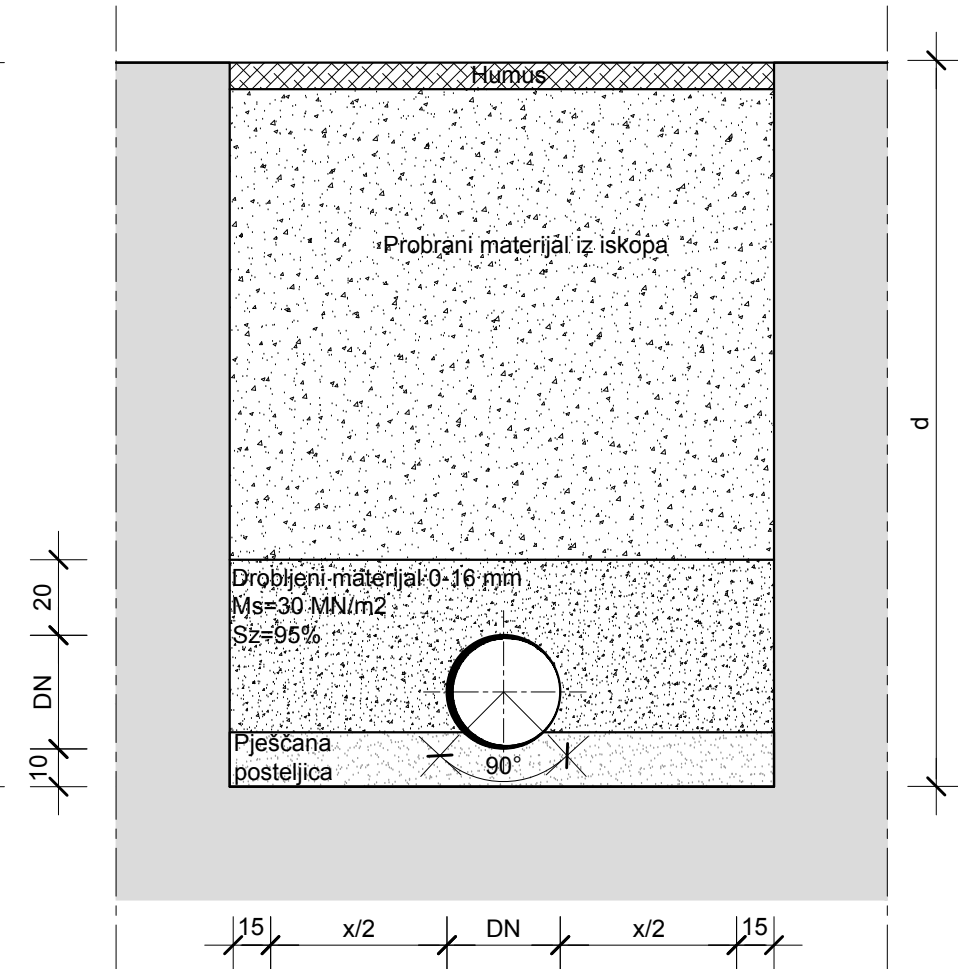


DO DUBINE 2 m

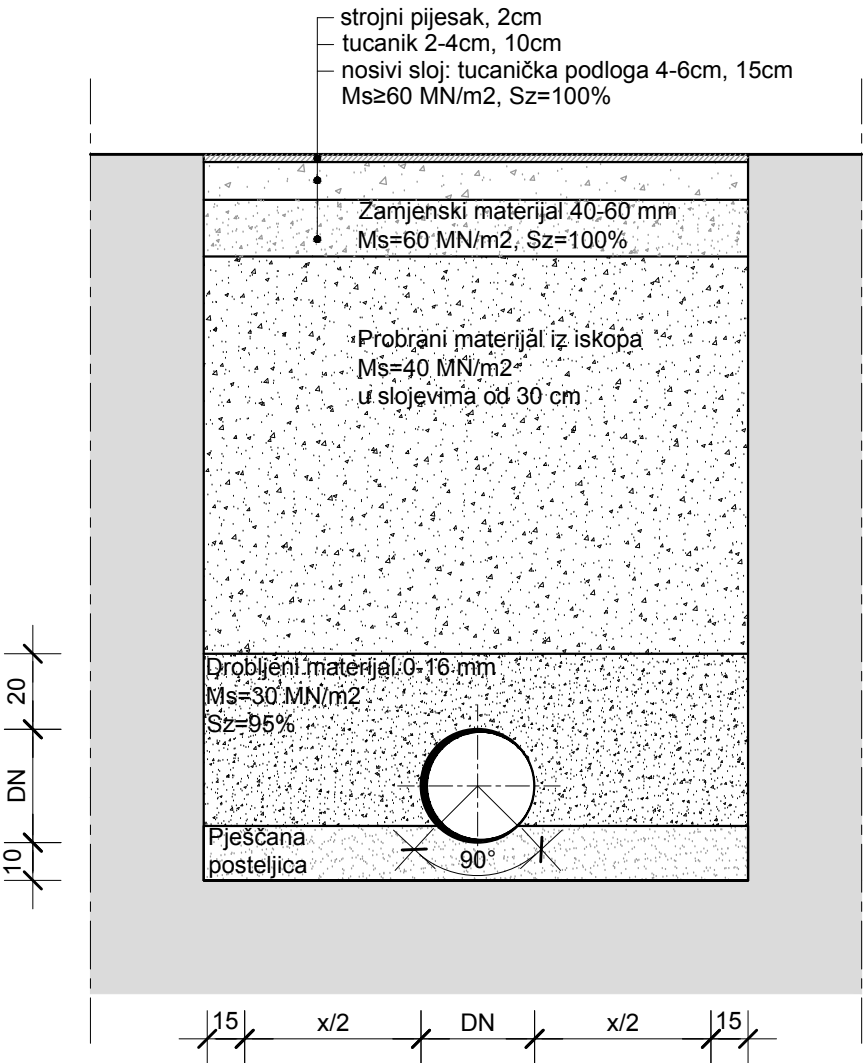


KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI

NORMALNI POPREČNI PROFIL ROVA



POPREČNI PROFIL PROLAZA CJEVOVODA ISPOD
ZEMLJANOG PUTA I MAKADAMA

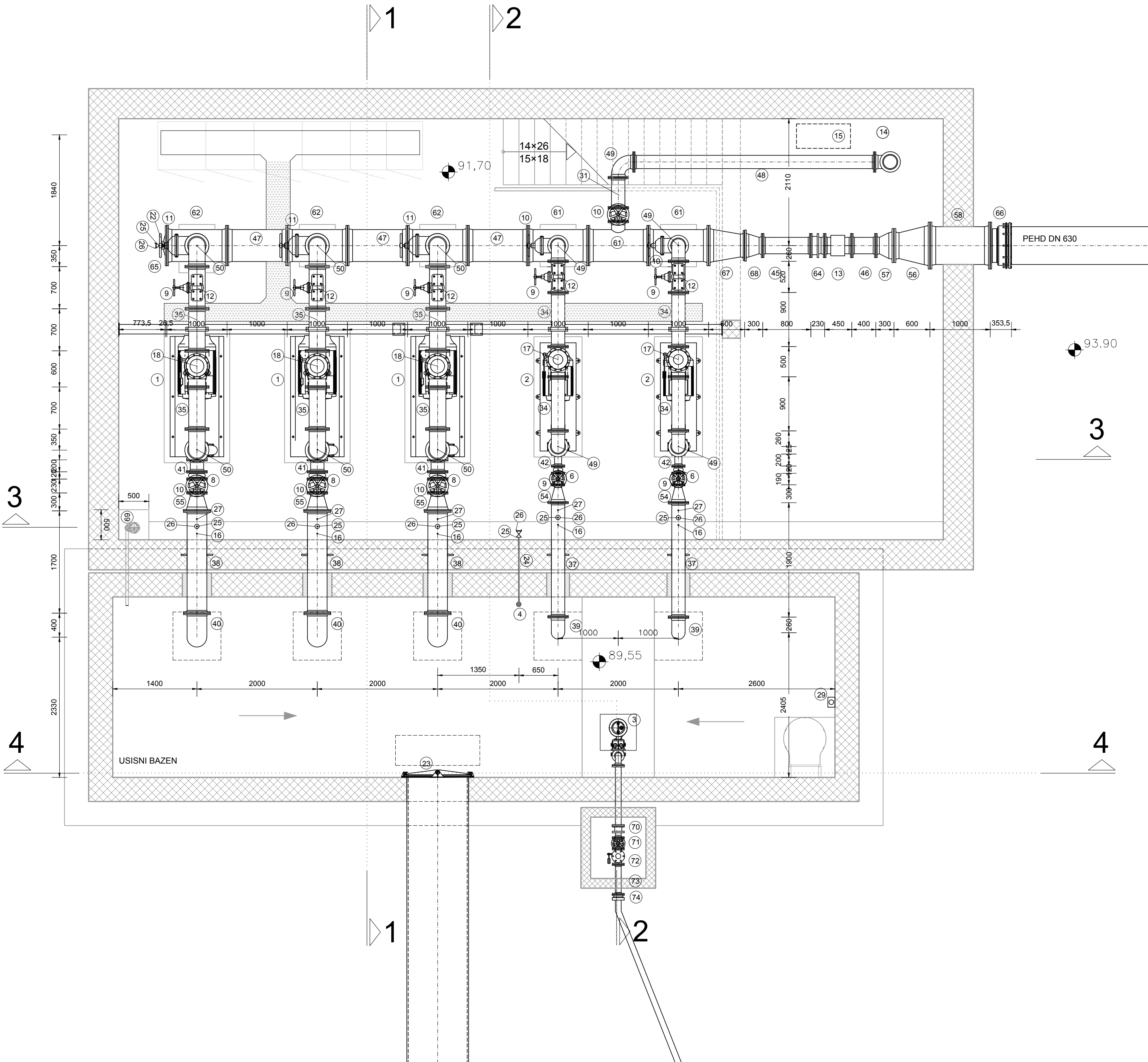


SN BUDIMCI - KRNDIJA
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK
ROVA TLAČNOG CJEVOVODA

Promjer cijevi	Najmanja širina rova (DN + x) [m]
	razuprti rov
DN ≤ 225	DN + 0,40
225 < DN ≤ 350	DN + 0,50
350 < DN ≤ 700	DN + 0,70
x/2 ... minimalni radni prostor između cijevi i zida rova odnosno razupore	
OD ... vanjski promjer cijevi u metrima	

				Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2				
				Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA TLAČNI CJEVOVOD				
Projektant	Nenad Heček dipl.ing.građ.		Datum:	Vrsta	NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA			
Izradio	Janja Kelić mag.ing.aedif.		10. 2018.	Projekt	DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA			
Kontrolirao	mr. sc. Danijel Krešić mag.ing.aedif.		Format: A3+ 0.13 m ²	Sadržaj	KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK I RAZUPIRANJE ROVA TLAČNOG CJEVOVODA			
				Mjerilo:	Vrsta	Projekt	Knjiga	Prilog
Tipski nacrt				-	Y2	K42.00.07	G03.0	401
								listova 01 list 01

TLOCRT



69	Drenažna pumpa s cjevovodom	1	DN 40, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-206
68	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=300 mm	1	DN 350/250, PN 10	-
67	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=600 mm	1	DN 500/350, PN 10	-
66	E KOMAD	1	DN 600, PN 10	-
65	X KOMAD	1	DN 500, PN 10	-
64	MDK-A, L=220 mm	3	DN 250, PN 10	-
63	MDK-A, L=230 mm	2	DN 200, PN 10	-
62	T komad	3	DN 500/250, PN 10	-
61	T komad	2	DN 500/200, PN 10	-
60	T komad	3	DN 250/100, PN 10	-
59	T komad	2	DN 200/100, PN 10	-
58	FF komad, L = 1000 mm	1	DN 600, PN 10	-
57	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=300 mm	2	DN 400/250, PN 10	-
56	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=600 mm	2	DN 600/400, PN 10	-
55	FFRE - Ekscentr. redukcija s priрубnicom, L=300 mm	3	DN 300/200, PN 10	-
54	FFRE - Ekscentr. redukcija s priрубnicom, L=300 mm	2	DN 200/100, PN 10	-
53	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=300 mm	3	DN 250/150, PN 10	-
52	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=300 mm	2	DN 200/80, PN 10	-
				-
50	Q90 komad	5	DN 250, PN 10	-
49	Q90 komad	7	DN 200, PN 10	-
48	FF komad, L=4000 mm	1	DN 200, PN 10	-
47	FF komad, L=1000 mm	3	DN 500, PN 10	-
46	FF komad, L=400 mm	4	DN 250, PN 10	-
45	FF komad, L=800 mm	1	DN 250, PN 10	-
44	FF komad, L=200 mm	3	DN 150, PN 10	-
43	FF komad, L=100 mm	2	DN 80, PN 10	-
42	FF komad, L=200 mm	2	DN 100, PN 10	-
41	FF komad, L=200 mm	3	DN 200, PN 10	-
40	Spojni komad, Ø323,9x7,1 mm, L=1100 mm	3	DN 300, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-208
39	Spojni komad, Ø219,1x6,3 mm, L=1260 mm	2	DN 200, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-207
38	Spojni komad, Ø323,9x7,1 mm, L=1700 mm	3	DN 300, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-204
37	Spojni komad, Ø219,1x6,3 mm, L=1900 mm	2	DN 200, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-205
36	FF komad, L=800 mm	2	DN 200, PN 10	-
35	FF komad, L=700 mm	6	DN 250, PN 10	-
34	FF komad, L=900 mm	6	DN 200, PN 10	-
33	FF komad, L=600 mm	3	DN 250, PN 10	-
				-
31	FF komad, L=500 mm	1	DN 200, PN 10	-
30	FF komad, L=1700 mm	1	DN 200, PN 10	-
29	Mjerač razine vode	1	-	-
				-
27	Odzračni ventil 1"	5	-	-
26	Vatrogasna spojnica s priрубnicom	6	-	-
25	Plosnati zasun, L=150 mm	11	DN 50, PN 10	-
24	Instalacije interne opskrbe vodom	1	DN 5/4"	-
23	Tablasta zapornica	1	DN 1000	-
22	Digitalni manometar, 0.16 bar, NO15	1	-	-
21	Usisna košara s ventilom	3	DN 300	-
20	Usisna košara s ventilom	2	DN 200	-
19	Električna lančana dizalica nosivosti 3.2 t	1	-	-
18	Ventil s protupovratnom zaklopkom	3	DN 250	-
17	Ventil s protupovratnom zaklopkom	2	DN 200	-
16	Osjetnik vode, 1"	5	-	-
15	Kompresor za punjenje zračnog jastuka tlačne posude	1	-	-
14	Tlačna posuda, radni volumen 4.0 m³	1	-	-
13	Elektromagnetski mjerač protoka	1	DN 250	-
12	Automatski usisno - odzračni ventil s dvije kugle	5	DN 100	-
11	Eliplični zasun	3	DN 250	-
10	Eliplični zasun	6	DN 200	-
9	Eliplični zasun	7	DN 100	-
8	Dilatacijski kompenzator	3	DN 200	-
7	Dilatacijski kompenzator	3	DN 150	-
6	Dilatacijski kompenzator	2	DN 100	-
5	Dilatacijski kompenzator	2	DN 80	-
4	Vertikalna rotodinamička bunarska crpka, 2.0 m³/h, H=35 m, 1 kW za interni sustav tehnološke vode	1	-	-
3	Potopljena muljna crpka 10 l/s, H=6.5 m, 1.9 kW	1	DN110	-
2	Crpka 50 l/s, 65 m, 55 kW	2	DN100	-
1	Crpka 120 l/s, 65 m, 110 kW	3	DN200	-
Poz.	Naziv	Kom.	Dimenzije	Oznaka nacrt

74	E KOMAD	1	DN 80, PN 10	-
73	FF komad, L=500 mm	1	DN 80, PN 10	-
72	Ventil s protupovratnom zaklopkom	1	DN 80	-
71	Eliplični zasun	1	DN 80	-
70	MDK-A, L=200 mm	1	DN 80	-
Poz.	Naziv	Kom.	Dimenzije	Oznaka nacrt

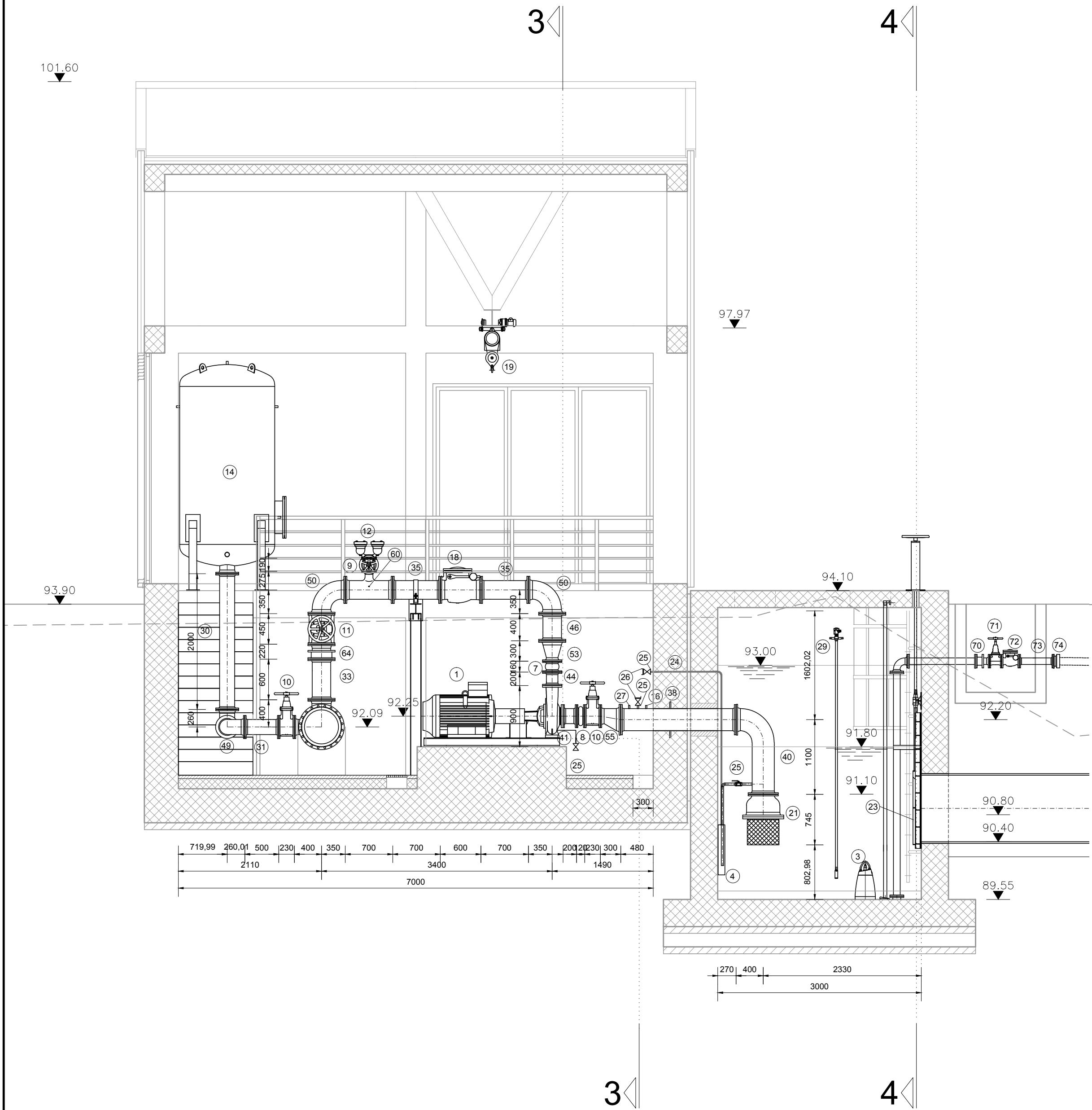
SN BUDIMCI - KRNDIJA
CRPNA STANICA

NAPOMENA:

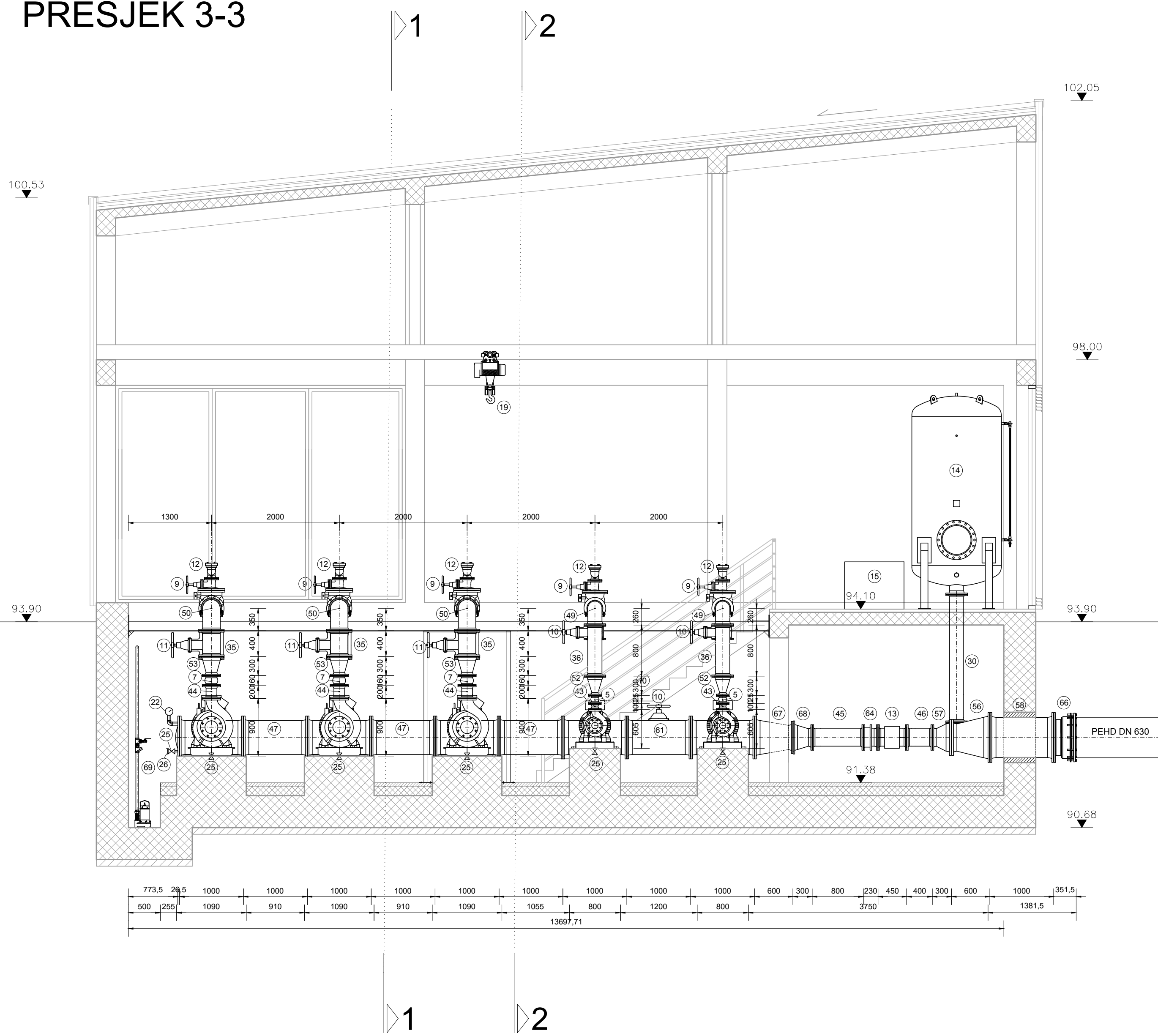
- Prije svakog punjenja sustava vodom, obavezno pregledati kuglaste slavine i usisne košare s nepovratnim ventilima i po potrebi servisirati.
- Referentna kota se nalazi na 93,90 m.n.m. = ± 0,00 m
- Tipski zdenac za posebne namjene je unutarnjih dimenzija 102×92×130 cm, uz dozvoljeno odstupanje ± 3%, razred tlačne čvrstoće C30/37, težine 1700 kg/kom. Predviđena su dva zidna otvora za ulaz i izlaz FF komada DN80, te dva lijevano željezna poklopca nosivosti 150kN. Montažni zdenac postaviti na ravnu podlogu.

 elektroprojekt • zagreb			Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2				
Projektant Mislav Crnković, dipl. ing. stroj.			Građevina SN BUDIMCI - KRNDIJA CRPNA STANICA				
			Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA				
Izradio Ivan Obućina mag.ing.aedif.			Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA				
Kontrolirao Ivica Starinec, dipl. ing. stroj.			Sadržaj DISPOZICIJA OPREME CRPNE STANICE - TLOCRT				
Glavni projektant							
Datum: 10.2018.							
Mjerilo: 1:50		Format: A2 (0,25 m ²)					
Tipski nacrt			Vrsta Y2	Projekt K42.00.07	Knjiga G03.0	Prilog 501	listova 01 list 01

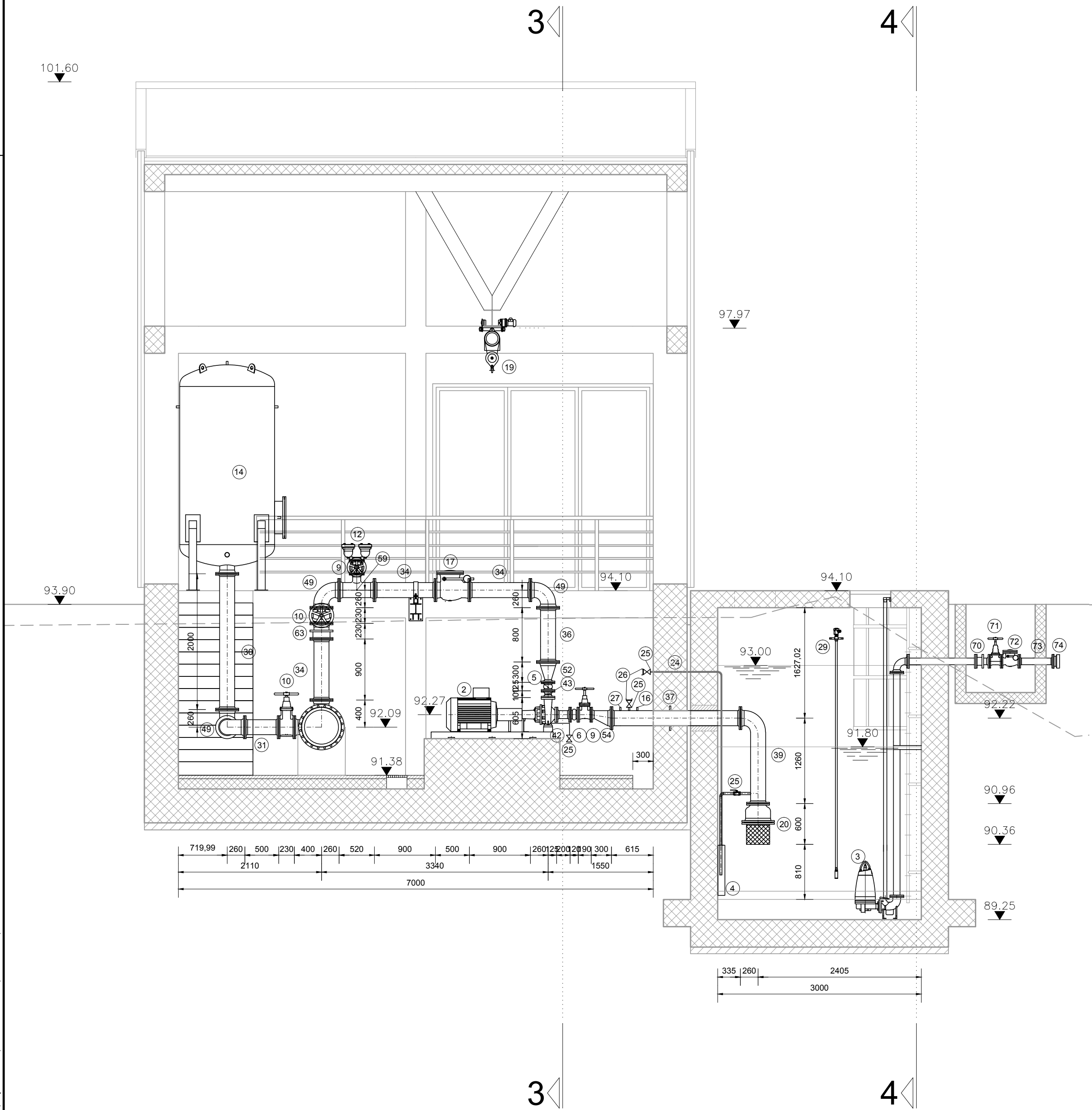
PRESJEK 1-1



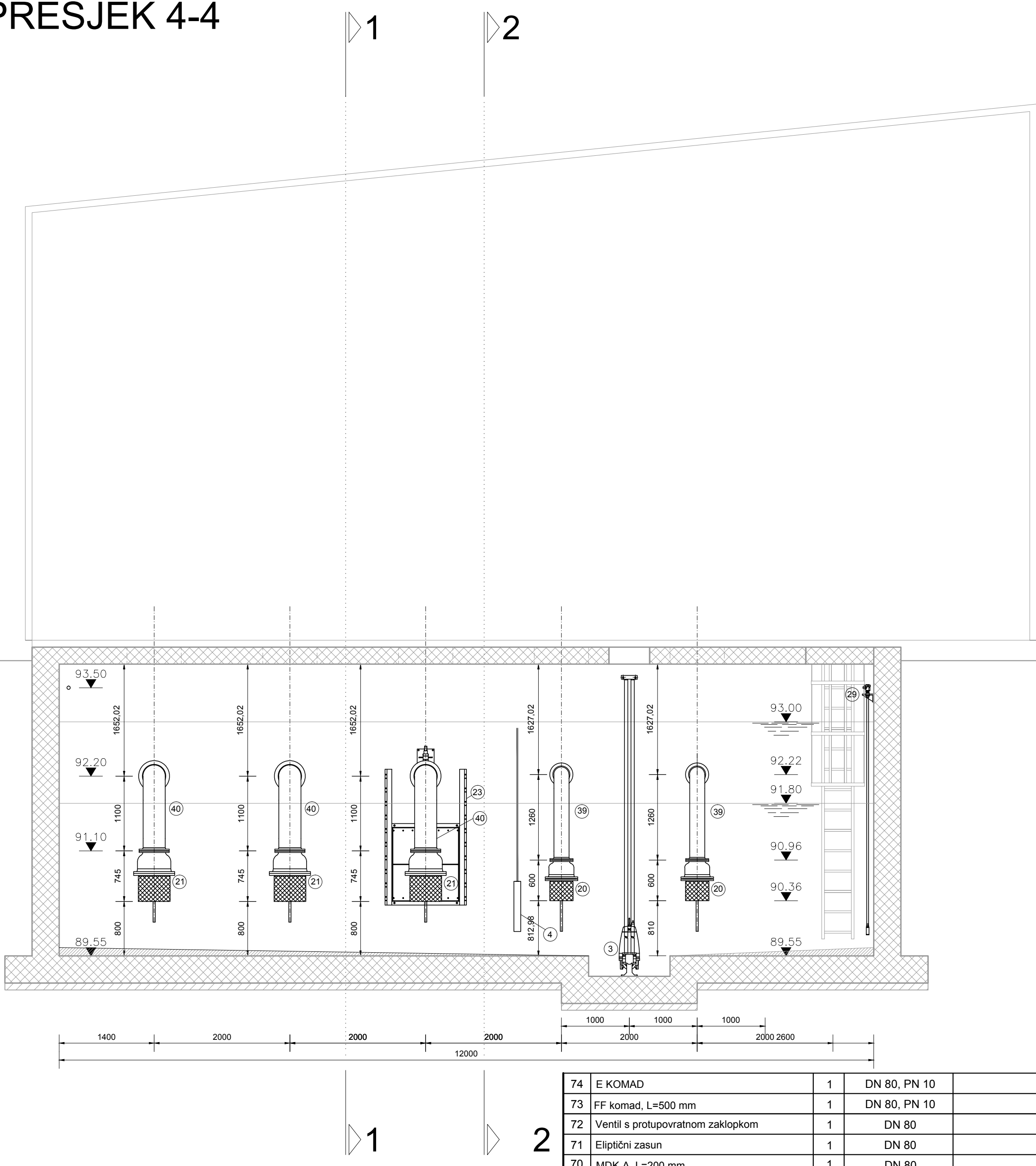
PRESJEK 3-3



PRESJEK 2-2



PRESJEK 4-4



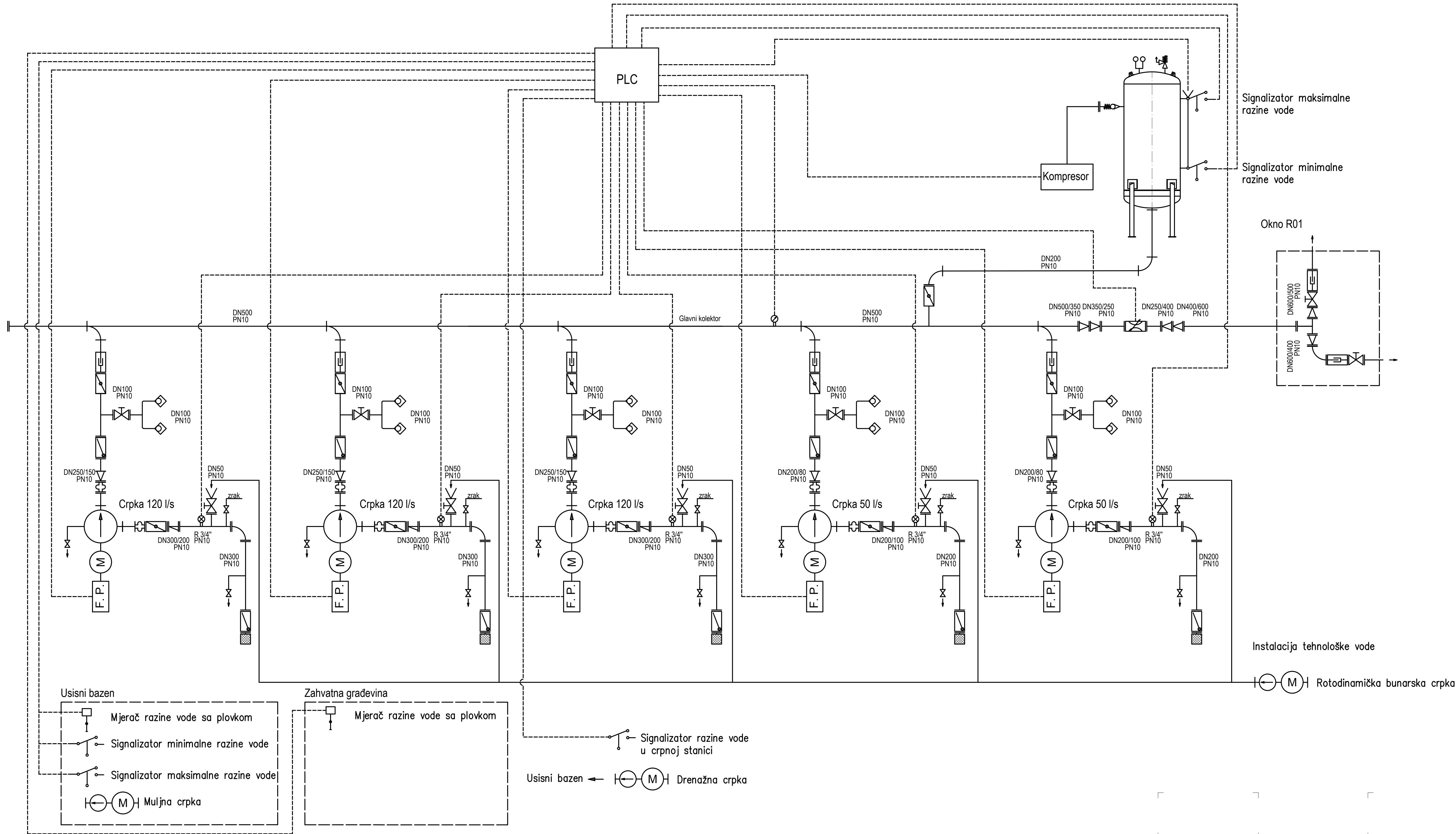
69	Drenažna pumpa s cjevovodom	1	DN 40, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-206
68	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=300 mm	1	DN 350/250, PN 10	-
67	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=600 mm	1	DN 500/350, PN 10	-
66	E KOMAD	1	DN 600, PN 10	-
65	X KOMAD	1	DN 500, PN 10	-
64	MDK-A, L=220 mm	3	DN 250, PN 10	-
63	MDK-A, L=230 mm	2	DN 200, PN 10	-
62	T komad DN500/250	3	DN 500/250, PN 10	-
61	T komad DN500/200	2	DN 500/200, PN 10	-
60	T komad DN250/100	3	DN 250/100, PN 10	-
59	T komad DN200/100	2	DN 200/100, PN 10	-
58	FF komad, L = 1000 mm	1	DN 600, PN 10	-
57	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=300 mm	2	DN 400/250, PN 10	-
56	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=600 mm	2	DN 600/400, PN 10	-
55	FFRE - Ekscentr. redukcija s priрубnicom, L=300 mm	3	DN 300/200, PN 10	-
54	FFRE - Ekscentr. redukcija s priрубnicom, L=300 mm	2	DN 200/100, PN 10	-
53	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=300 mm	3	DN 250/150, PN 10	-
52	FFR - Redukcija s priрубnicom, L=300 mm	2	DN 200/80, PN 10	-
50	Q90 komad	6	DN 250, PN 10	-
49	Q90 komad	5	DN 200, PN 10	-
48	FF komad, L=4000 mm	1	DN 200, PN 10	-
47	FF komad, L=1000 mm	3	DN 500, PN 10	-
46	FF komad, L=400 mm	4	DN 250, PN 10	-
45	FF komad, L=800 mm	1	DN 250, PN 10	-
44	FF komad, L=200 mm	3	DN 150, PN 10	-
43	FF komad, L=100 mm	2	DN 80, PN 10	-
42	FF komad, L=200 mm	2	DN 100, PN 10	-
41	FF komad, L=200 mm	3	DN 200, PN 10	-
40	Spajni komad, Ø323,9x7,1 mm, L=1100 mm	3	DN 300, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-208
39	Spajni komad, Ø219,1x6,3 mm, L=1200 mm	2	DN 200, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-207
38	Spajni komad, Ø323,9x7,1 mm, L=1700 mm	3	DN 300, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-204
37	Spajni komad, Ø219,1x6,3 mm, L=1800 mm	2	DN 200, PN 10	S4-K42.01.06-S05.0-205
36	FF komad, L=800 mm	2	DN 200, PN 10	-
35	FF komad, L=400 mm	6	DN 250, PN 10	-
34	FF komad, L=900 mm	6	DN 200, PN 10	-
33	FF komad, L=600 mm	3	DN 250, PN 10	-
31	FF komad, L=500 mm	1	DN 200, PN 10	-
30	FF komad, L=2000 mm	1	DN 200, PN 10	-
29	Mjerač razine vode	1	-	-
27	Odračni ventili 1"	5	-	-
26	Vatrogasna spojica s priрубnicom	7	-	-
25	Plosnati zasun DN50, PN10, L=150 mm	17	DN 50, PN 10	-
24	Instalacije interne opskrbe vodom	1	DN 5/4"	-
23	Tablasta zapornica	1	DN 1000	-
22	Digitalni manometar, 0.16 bar, NO15	1	-	-
21	Usisna košara s ventilom	3	DN 300	-
20	Usisna košara s ventilom	2	DN 200	-
19	Električna lančana dizalica nosivosti 3.2 t	1	-	-
18	Ventili s protupovratnom zaklopkom	3	DN 250	-
17	Ventili s protupovratnom zaklopkom	2	DN 200	-
16	Osjetnik vode, 1"	5	-	-
15	Kompresor za punjenje zračnog jastuka tlačne posude	1	-	-
14	Tlačna posuda, radni volumen 4.0 m³	1	-	-
13	Elektromagnetski mjerač protoka	1	DN 250	-
12	Automatski usisno - odračni ventil s dvije kugle DN100	5	DN 100	-
11	Eliplični zasun	3	DN 250	-
10	Eliplični zasun	6	DN 200	-
9	Eliplični zasun	7	DN 100	-
8	Dilatacijski kompenzator	3	DN 200	-
7	Dilatacijski kompenzator	3	DN 150	-
6	Dilatacijski kompenzator	2	DN 100	-
5	Dilatacijski kompenzator	2	DN 80	-
4	Vorštalna vodovodna napajalna crpka, 2.0 m³/h, H=35 m, 1.1 kW za interni sustav tehnološke vode	1	-	-
3	Potopljena muljna crpka 10 l/s, H=6.5 m, 1.9 kW	1	DN110	-
2	Crpka 50 l/s, 65 m, 55 kW	2	DN100	-
1	Crpka 120 l/s, 65 m, 110 kW	3	DN200	-
Poz.	Naziv	Kom.	Dimenzije	Oznaka nacрта

SN BUDIMCI - KRNDIJA
CRPNA STANICA

NAPOMENA:

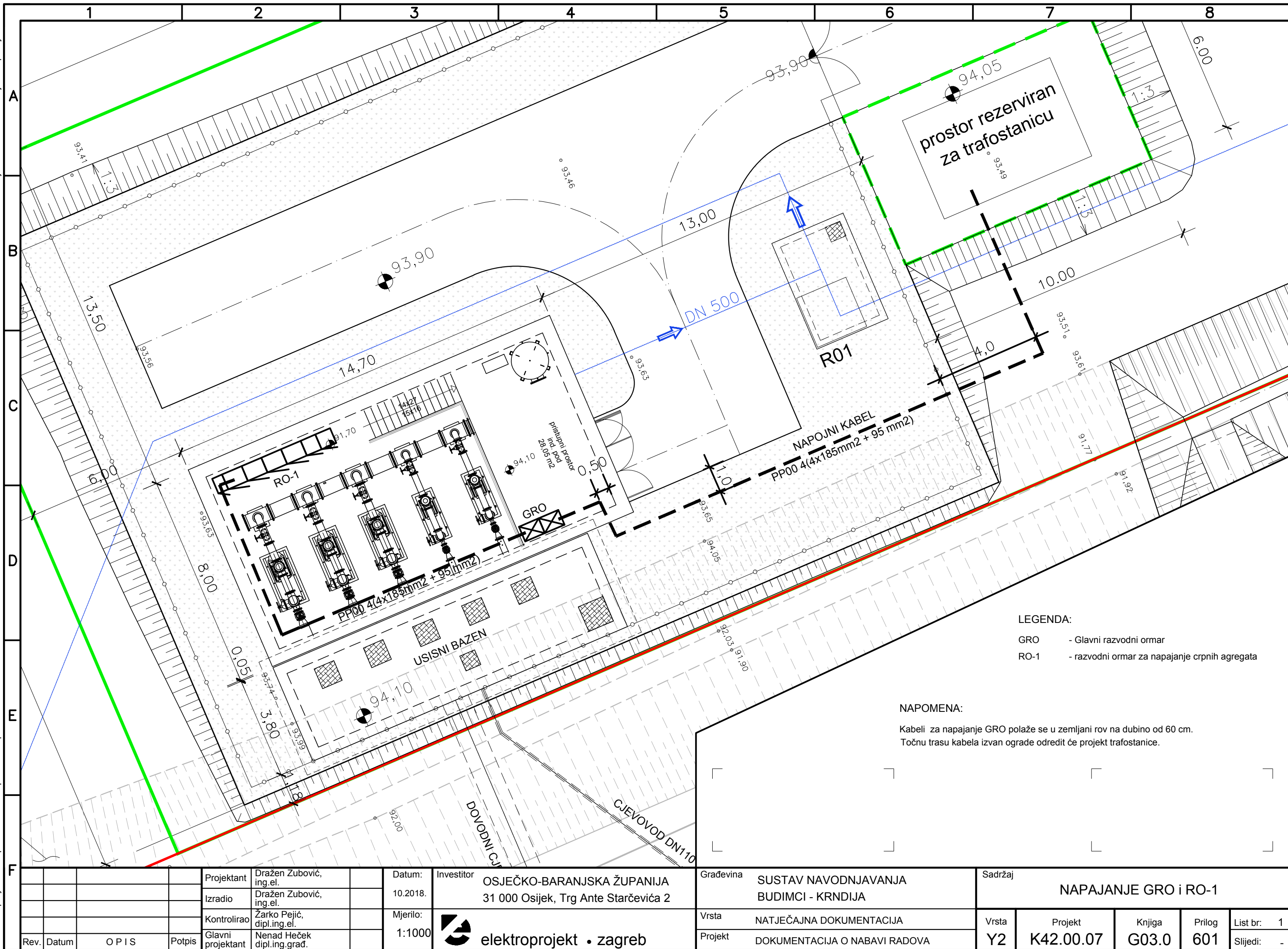
- Prije svakog punjenja sustava vodom, obavezno pregledati kuglaste slavine i usisne košare s nepovratnim ventilima i po potrebi servisirati.
- Referentna kota se nalazi na 93.90 m.n.m. ± 0.00 m.
- Tipski zdenac za posebne namjene je unutarnjih dimenzija 102×92×130 cm, uz dozvoljeno odstupanje ± 3%, razred tlačne čvrstoće C30/37, težine 1700 kg/kom. Predviđena su dva zidna otvora za ulaz i izlaz FF komada DN80, te dva lijevano željezna poklopca nosivosti 150kN. Montažni zdenac postaviti na ravnu podlogu.

		Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	
Projektant Mislav Crnković, dipl. ing. stroj.		Građevina SN BUDIMCI - KRNDIJA CRPNA STANICA	
Izradio Ivan Obudina mag.ing.aedif.		Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA	
Kontrolirao Ivica Stanić, dipl. ing. stroj.		Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA	
Glavni projektant		Sadržaj DISPOZICIJA OPREME CRPNE STANICE - PRESJEKI	
Datum: 10.2018.		Vrsta Projekt	
Mjerilo: 1:50		Knjige G03.0	
Format: A2 (0.25 m²)		Prilog 502	
Tipski nacrt		Istov 01	



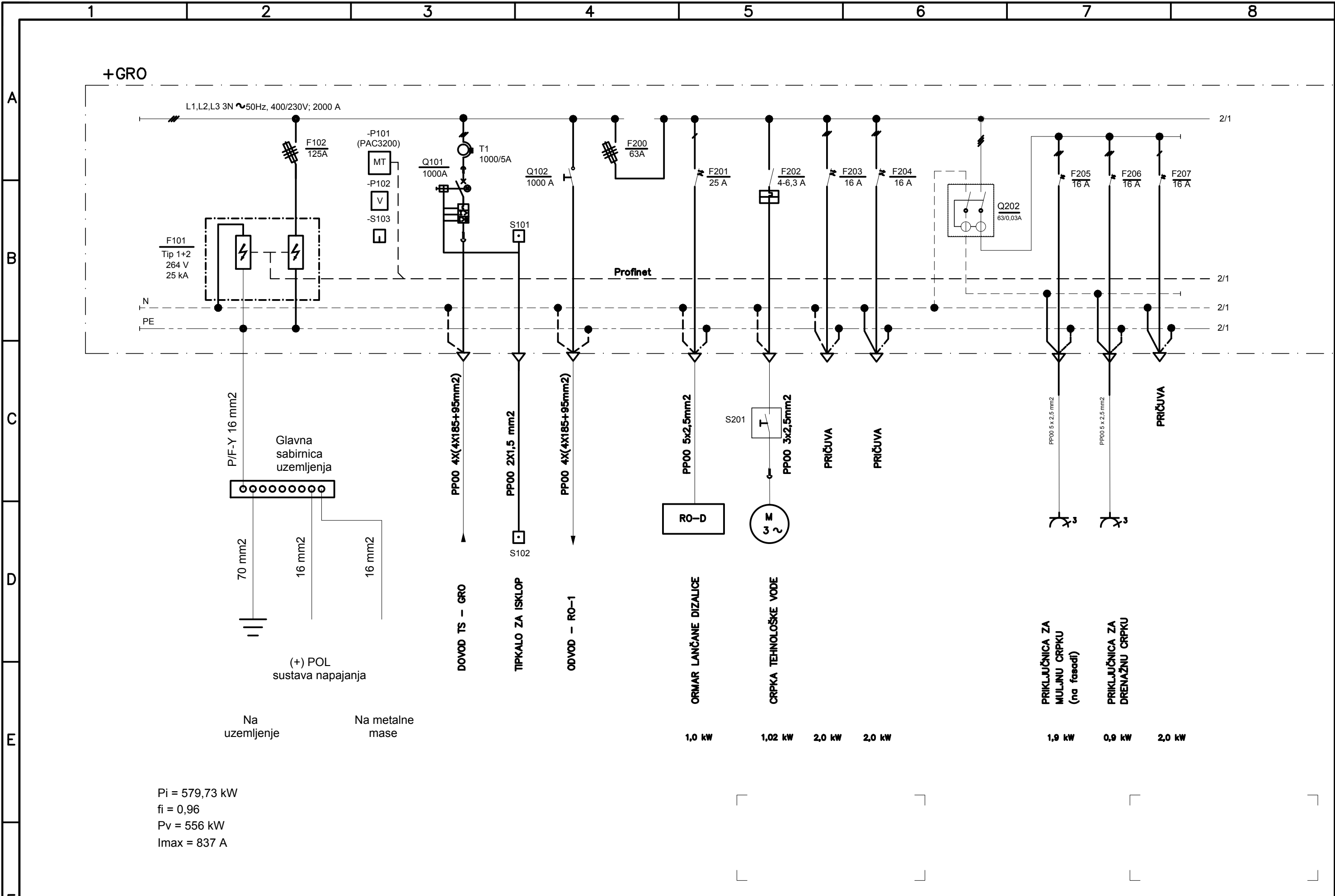
Crpka	Nepovratna zaklopka	Automatski odzračnik	Gumeni kompenzator	Cijev s prirubnicom	Osjetnik vode	Elektromagnetni ventil za ispušanje viška zraka
F. P. Frekventni pretvarač	Zasun	Mjerač protoka	Koljeno 90°	Redukcija	Usisna košara	Mjerač razine vode s magnetskim plovkom
Elektro pogon	Zaporni ventil	Ventil za pražnjenje	MDK	Prirubnica slijepa	Ventil za odzračivanje	
Signalizator razine vode	Sigurnosni ventil	Nepovratni ventil	Redukcija asimetrična	Manometar	Indikator razine vode s magnetskim plovkom	

elektroprojekt • zagreb			Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		
Projektant	Mislav Crnković dipl.ing.stroj.		Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA CRPNA STANICA		
Izradio	Ivan Obućina mag.ing.aedif.		Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA		
Kontrolirao	Ivica Starinec dipl.ing.stroj.		Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA		
Glavni projektant			Sadržaj ELEKTROSTROJARSKA SHEMA		
Datum: 10.2018.					
Mjerilo: -		Format: A1 (0,50 m²)			
Tipski nacrt			Vrsta Y2	Projekt K42.00.07.	Knjiga G03.0
				Prilog 503	Istov 01
					Ist 01



Ovo je CAD nacrt i ne smije se ispravljati ručno

© Elektroprojekt d.d. - pridržava sva neprenesena prava

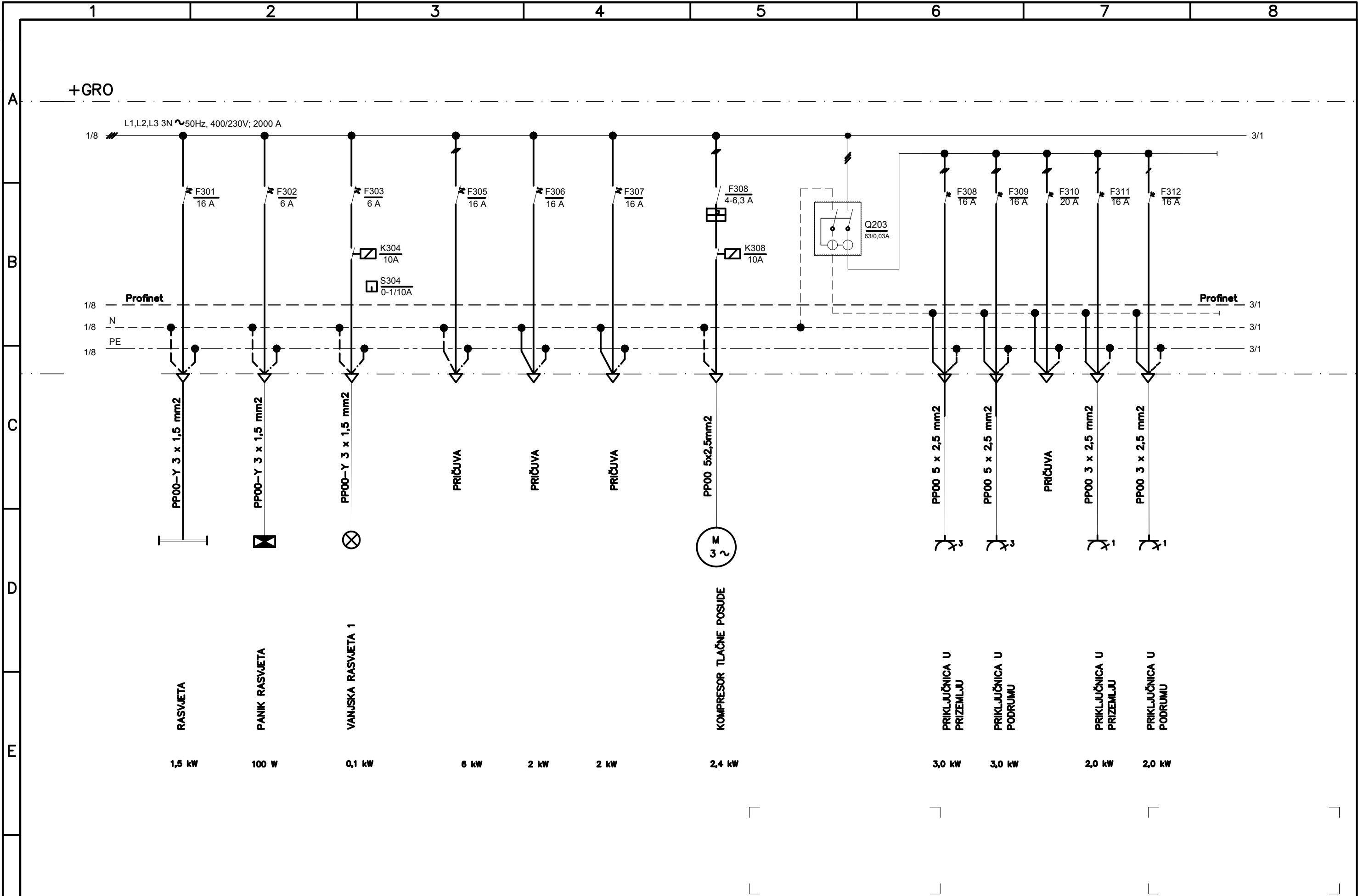


Pi = 579,73 kW
fi = 0,96
Pv = 556 kW
Imax = 837 A

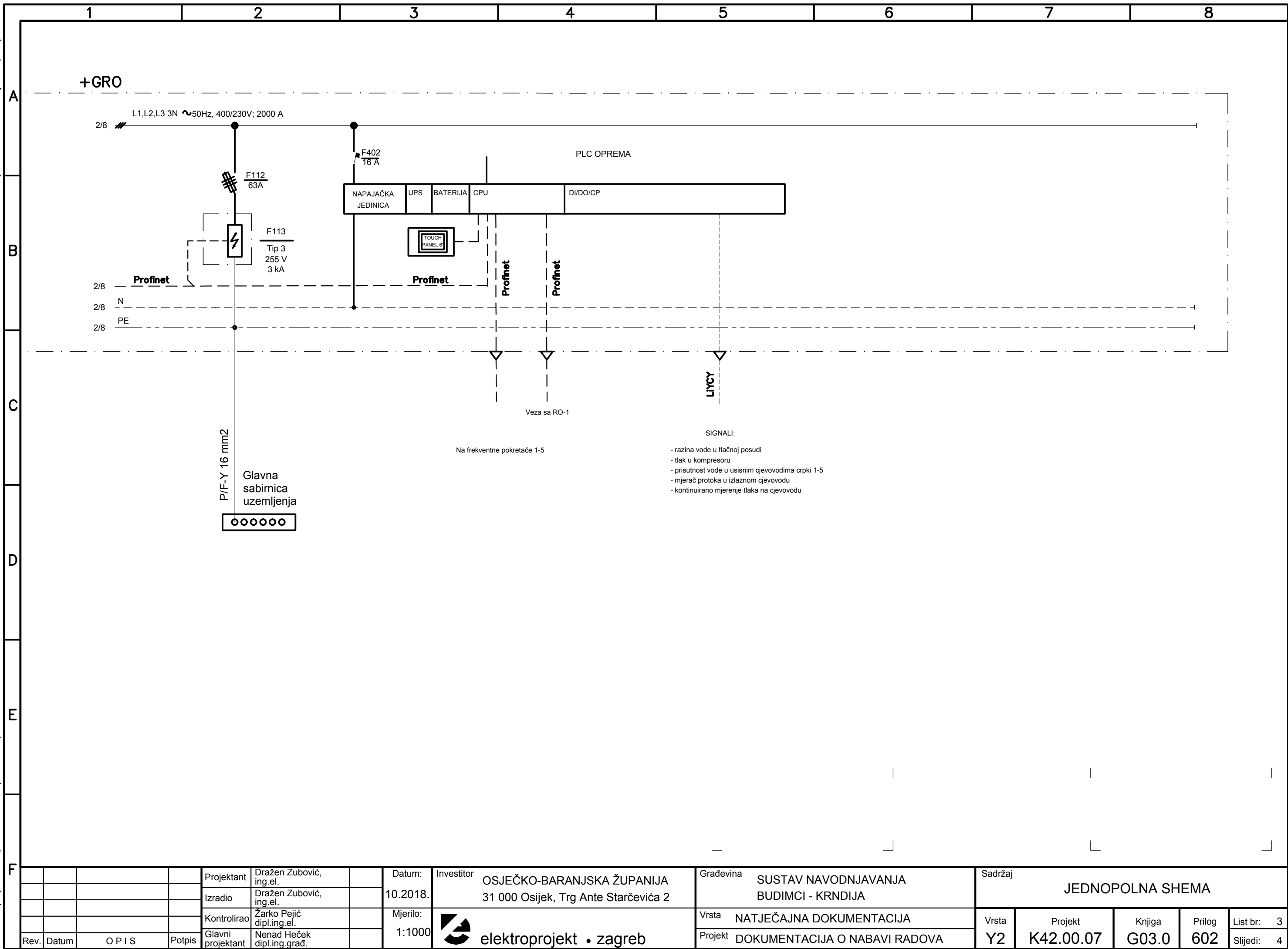
Rev.				Datum		O P I S		Potpis		Projektant		Datum:		Investitor		Građevina		Sadržaj	
										Dražen Zubović, ing.el.		10.2018.		OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		SUSTAV NAVODNJEVANJA BUDIMCI - KRNDIJA		JEDNOPOLNA SHEMA	
										Zarko Pejić dipl.ing.el.		1:1000		elektroprojekt • zagreb		Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA		Vrsta	
										Glavni projektant						Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA		Y2	
										Nenad Heček dipl.ing.građ.								Projekt K42.00.07	
																		Knjiga G03.0	
																		Prilog 602	
																		List br: 1	
																		Slijedi: 2	

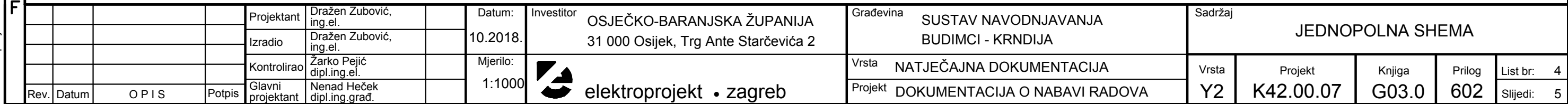
Ovo je CAD nacrt i ne smije se ispravljati ručno

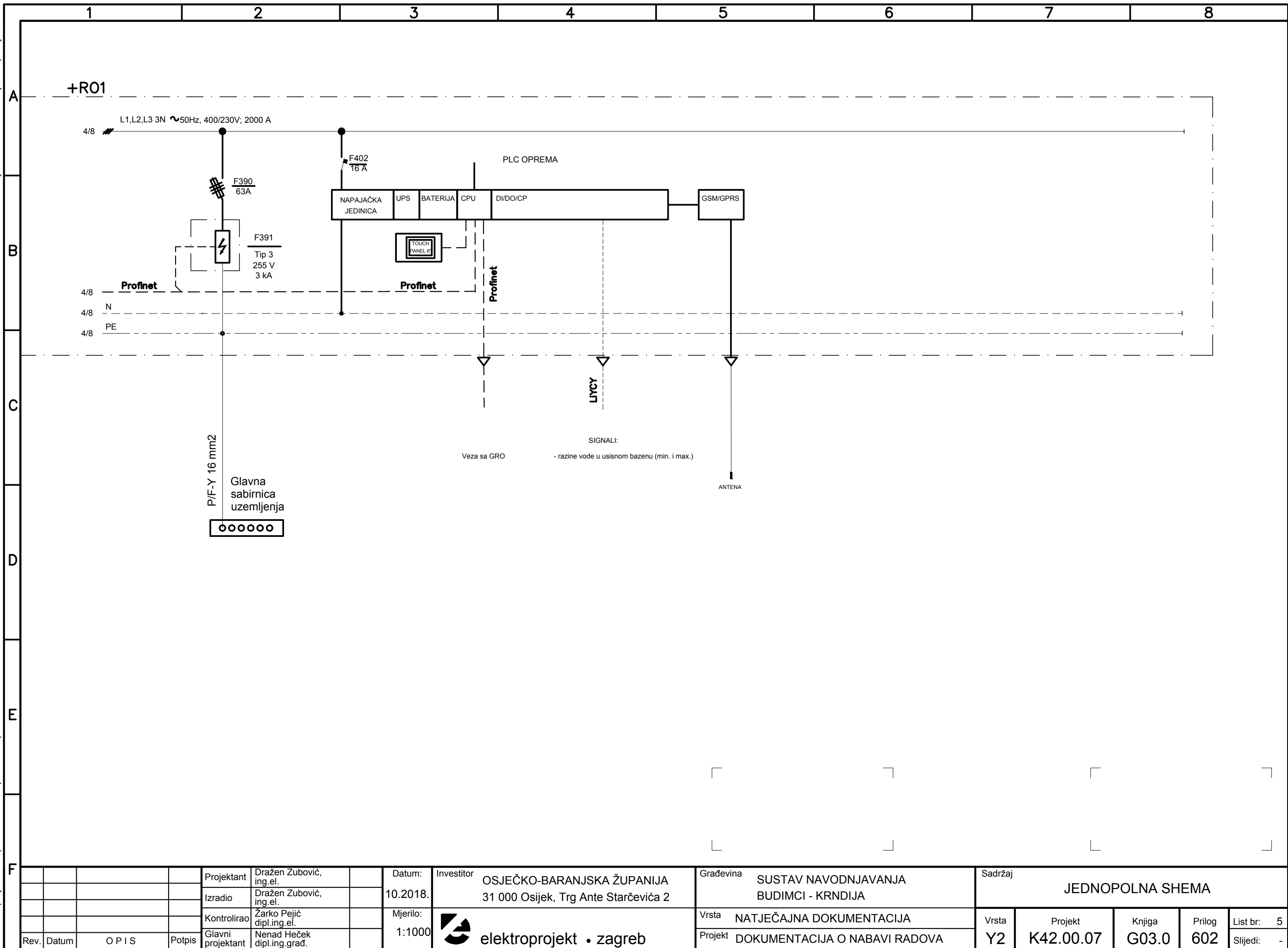
© Elektroprojekt d.d. - pridržava sva neprenesena prava



				Projektant	Dražen Zubović, ing.el.		Datum:	Investitor	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	Građevina	SUSTAV NAVODNJEVANJA BUDIMCI - KRNDIJA	Sadržaj					
				Izradio	Dražen Zubović, ing.el.		10.2018.					JEDNOPOLNA SHEMA					
				Kontrolirao	Žarko Pejić dipl.ing.el.		Mjerilo:	 elektroprojekt . zagreb		Vrsta	NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA	Vrsta	Projekt	Knjiga	Prilog	List br:	2
Rev.	Datum	O P I S	Potpis	Glavni projektant	Nenad Heček dipl.ing.građ.		1:1000			Projekt	DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA		Y2	K42.00.07	G03.0	602	Slijedi:

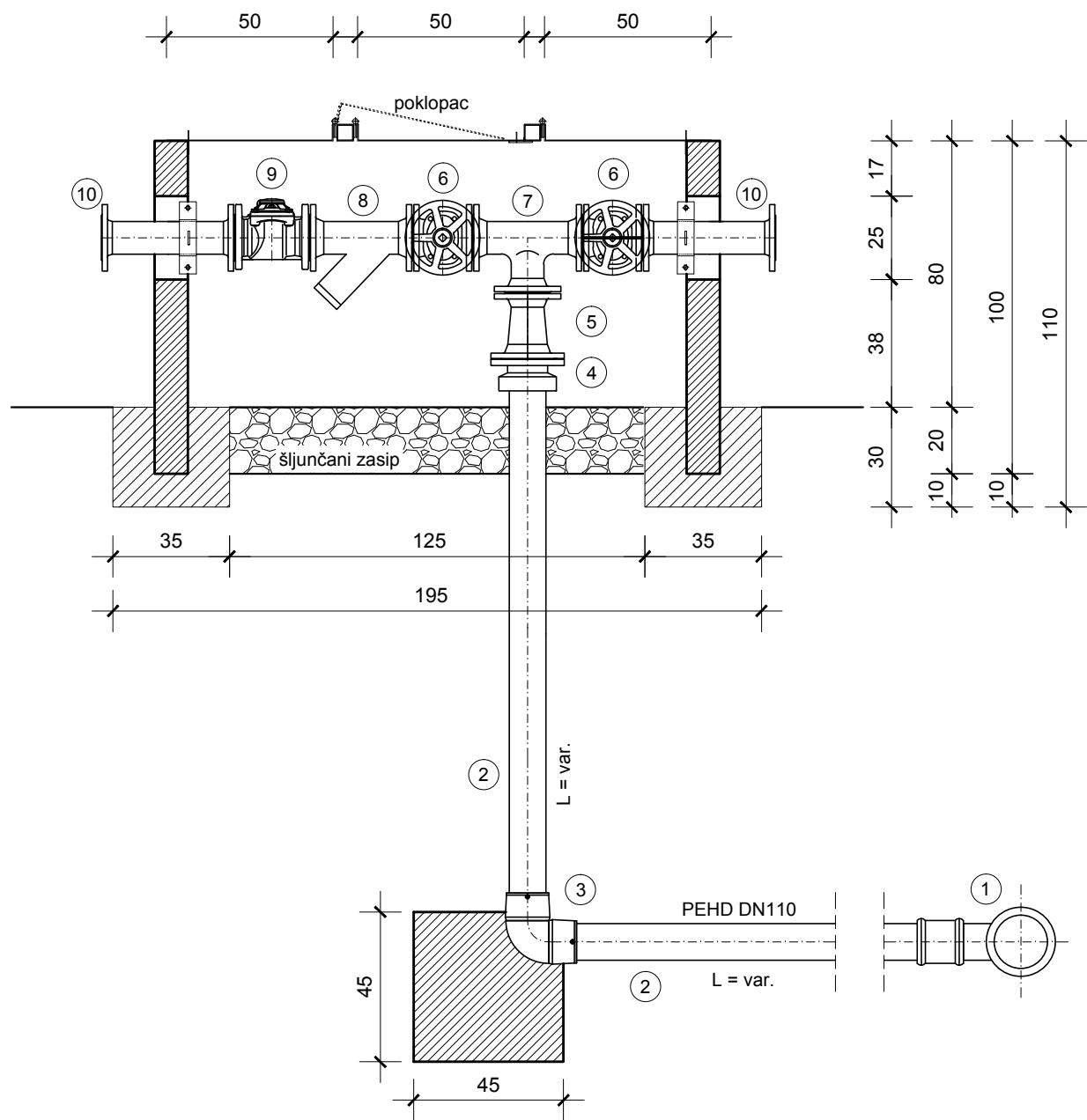




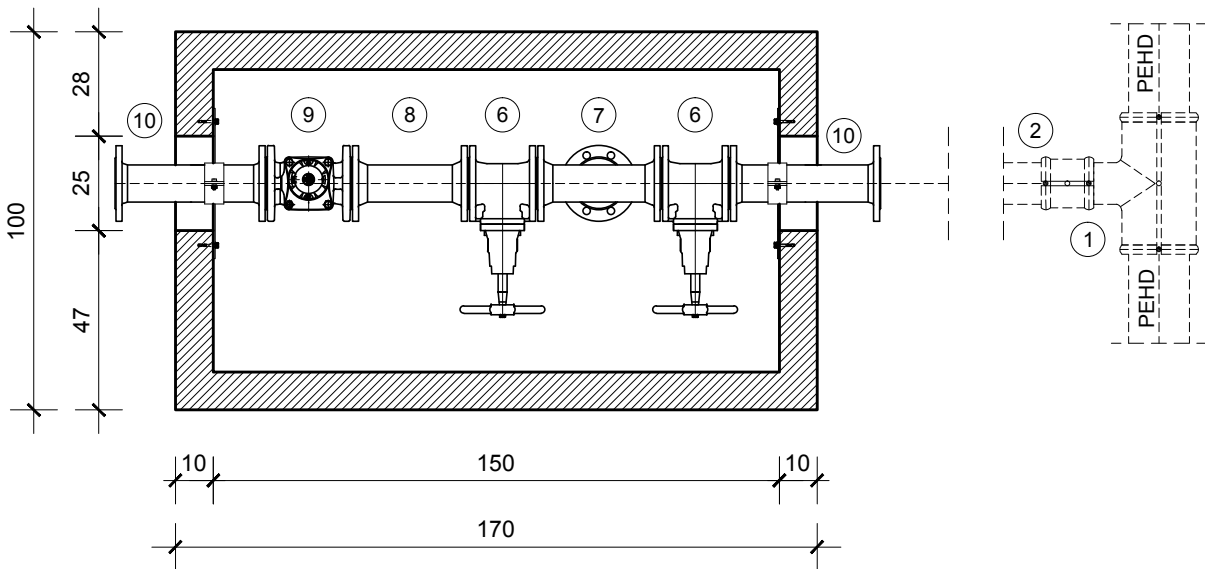


SPOJ HIDRANTA DN80 NA PEHD CIJEV

PRESJEK



TLOCRT



SN BUDIMCI - KRNDIJA
MONTAŽNA SHEMA HIDRANTA DN80
SA VODOMJEROM

10	Spojni komad s priрубnicama FFG, L=400	2	DN80, PN 10	11,12	22,24
9	Vodomjer, L=225	1	DN80, PN 10	11,00	11,00
8	Hvatač nečistoća, L=310	1	DN80, PN 10	19,00	19,00
7	T-komad, PN10, L=330	1	DN80, PN 10	var.	var.
6	Eliptični zasun EV, L=180	2	DN80, PN 10	21,60	43,20
5	Reducirani komad s priрубnicama FFR, L=200	1	DN100/80, PN 10	9,30	9,30
4	E - spoj	1	DN100/110, PN10	6,20	6,20
3	Q90 PE 100, sa slobodnom elektrozaovjnicom s dvije strane	1	DN110, PN10	-	-
2	PEHD cijev PE100, L=var.	2	DN110, PN10	var.	var.
Poz.	Naziv	Kom.	Nazivni promjer i tlak	Jedinična Masa (kg)	Ukupna

Spoj na PEHD

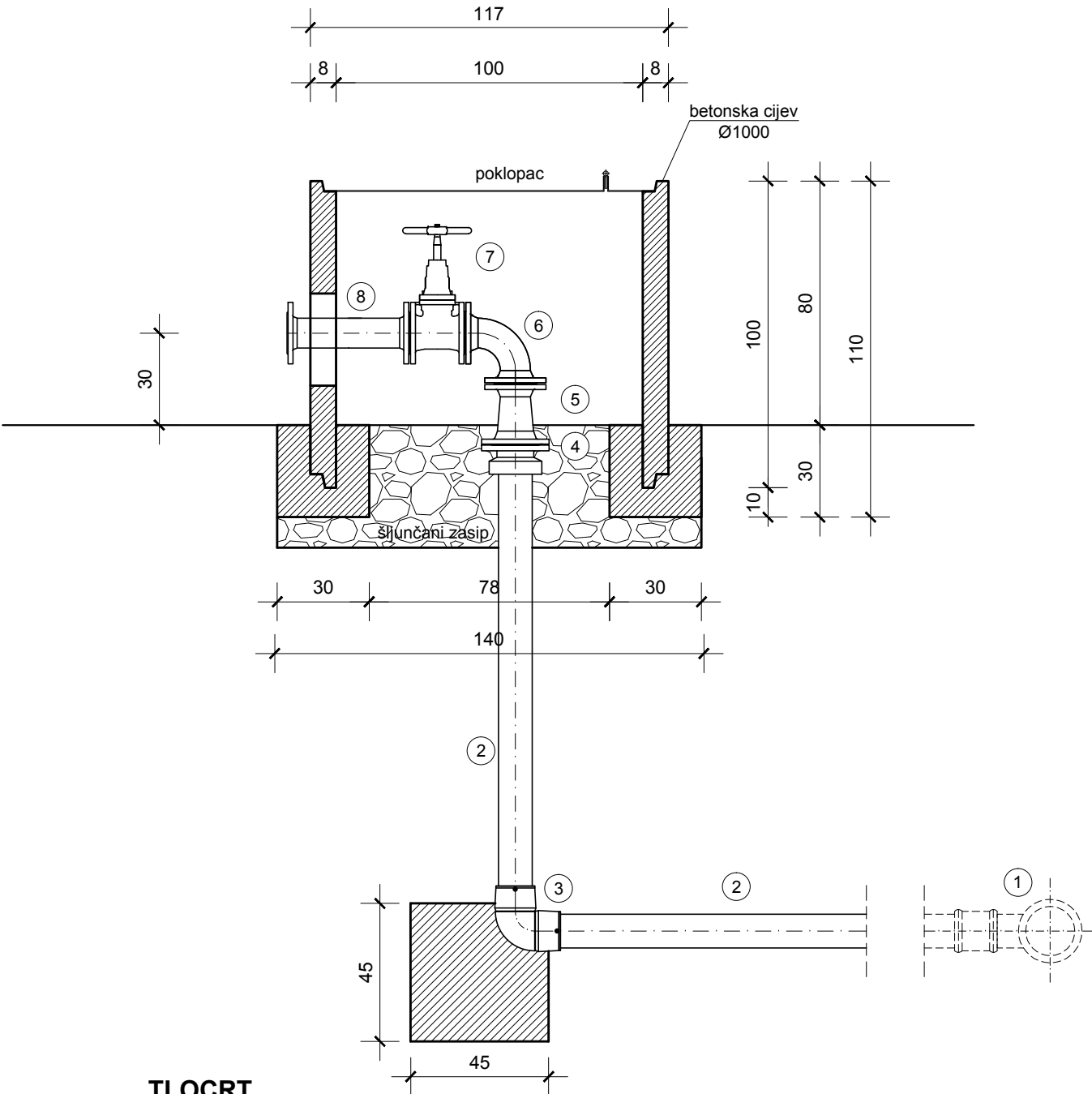
1	T-komad, PE100, s nastavkom za zavarivanje	1	DNXXX*/110, PN10	var.	var.
---	--	---	------------------	------	------

*DNXXX - ovisi o promjeru cjevovoda na koji se hidrant priključuje
Ako se hidrant priključuje na PEHD cijev DN280 koristi se T-komad DN280/200 i redukcija DN200/110.

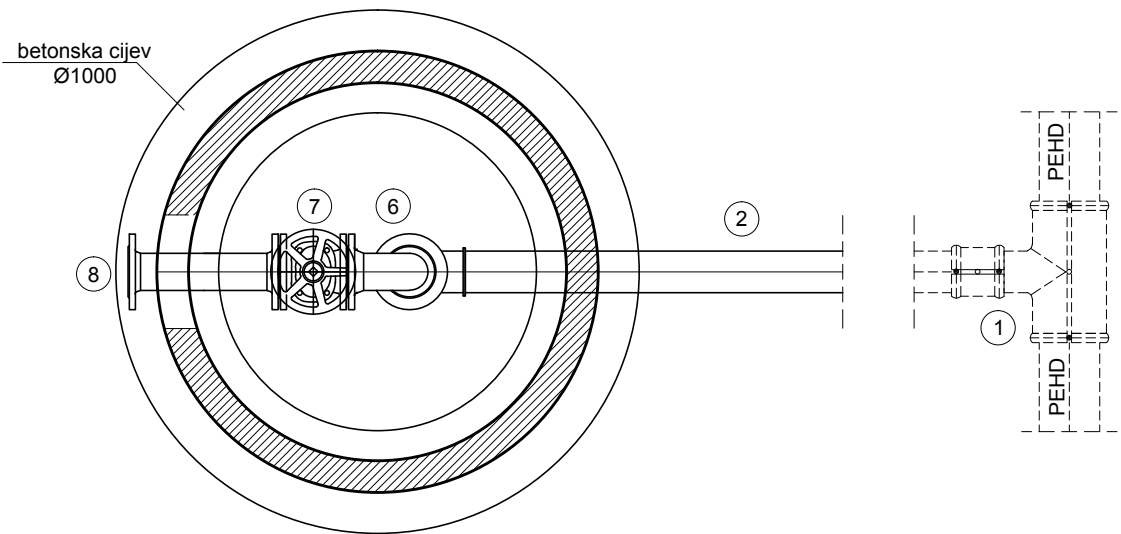
				Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	
				Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA Tlačni cjevovod	
Projektant	Nenad Heček dipl.ing.građ.		Datum:	Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA	
Izradio	Ivan Obućina mag.ing.aedif.		10.2018.	Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA	
Kontrolirao	mr. sc. Danijel Krešić mag.ing.aedif.		Format: A3 0.14 m²	Sadržaj HIDRANTI ZA PRIKLJUČAK OPREME HIDRANT DN80 SA VODOMJEROM - MONTAŽNA SHEMA	
			Mjerilo:	Vrsta Y2	Projekt K42.00.07
			1:20	Knjiga G03.0	Prilog 701
Tipski nacrt				listova 03	list 01

SPOJ HIDRANTA DN80 NA PEHD CIJEV

PRESJEK



TLOCRT



SN BUDIMCI - KRNDIJA
MONTAŽNA SHEMA HIDRANTA DN80

8	Spojni komad s priрубnicama FFG, L=400	1	DN80, PN 10	11,12	11,12
7	Q90	1	DN80, PN 10	9,5	9,5
6	Eliptični zasun EV, L=180	1	DN80, PN 10	21,60	21,60
5	Reducirani komad s priрубnicama FFR, L=200	1	DN100/80, PN 10	9,30	9,30
4	E - spoj	1	DN100/110, PN10	6,20	6,20
3	Q90 PE 100, sa slobodnom elektrozavojnicom s dvije strane	1	DN110, PN10	-	-
2	PEHD cijev PE100, L=var.	2	DN110, PN10	var.	var.
Poz.	Naziv	Kom.	Nazivni promjer i tlak	Jedinična Masa (kg)	Ukupna

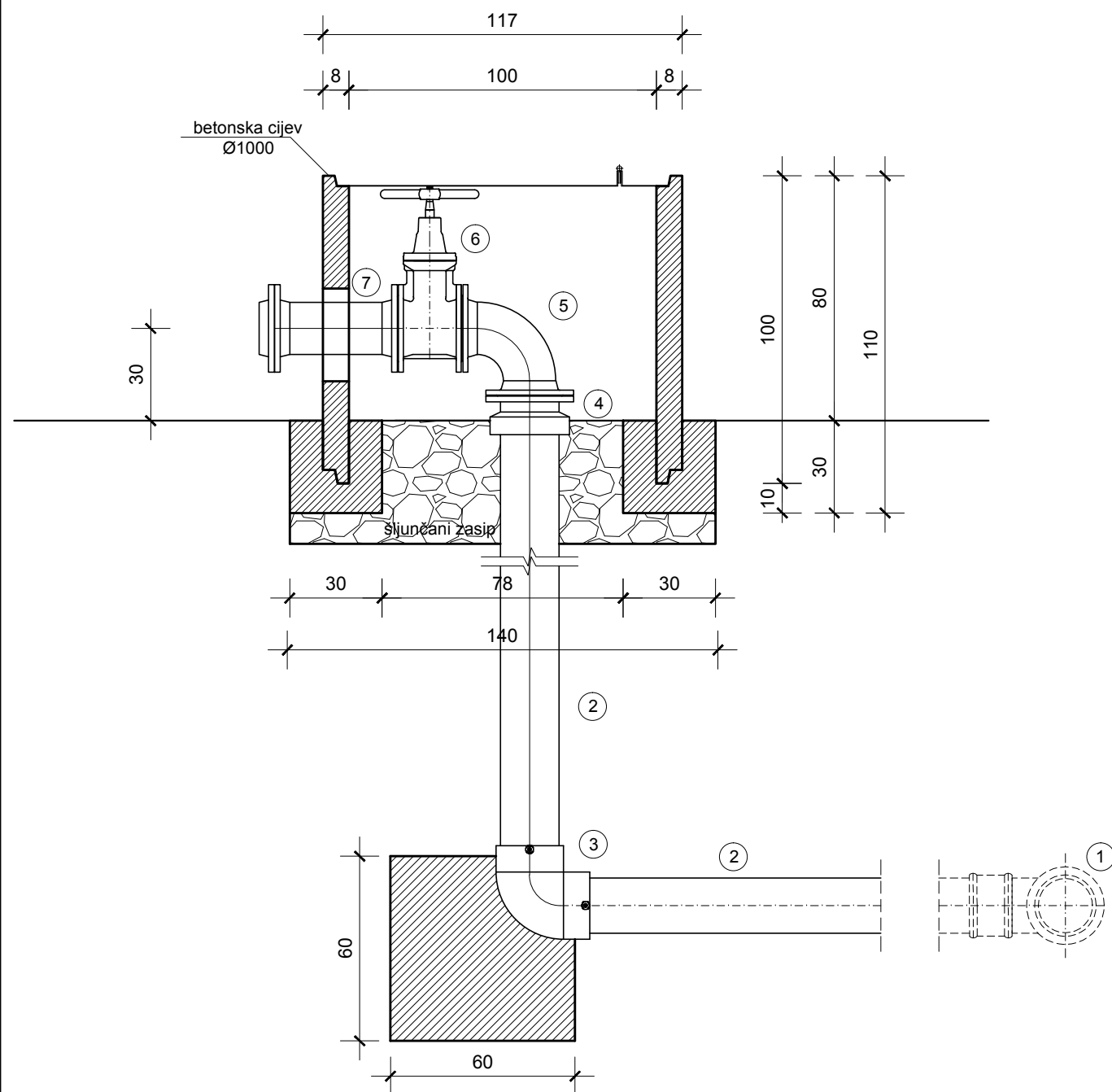
Spoj na PEHD

1	T-komad, PE100, s nastavkom za zavarivanje	1	DNXXX*/110, PN10	var.	var.
---	--	---	------------------	------	------

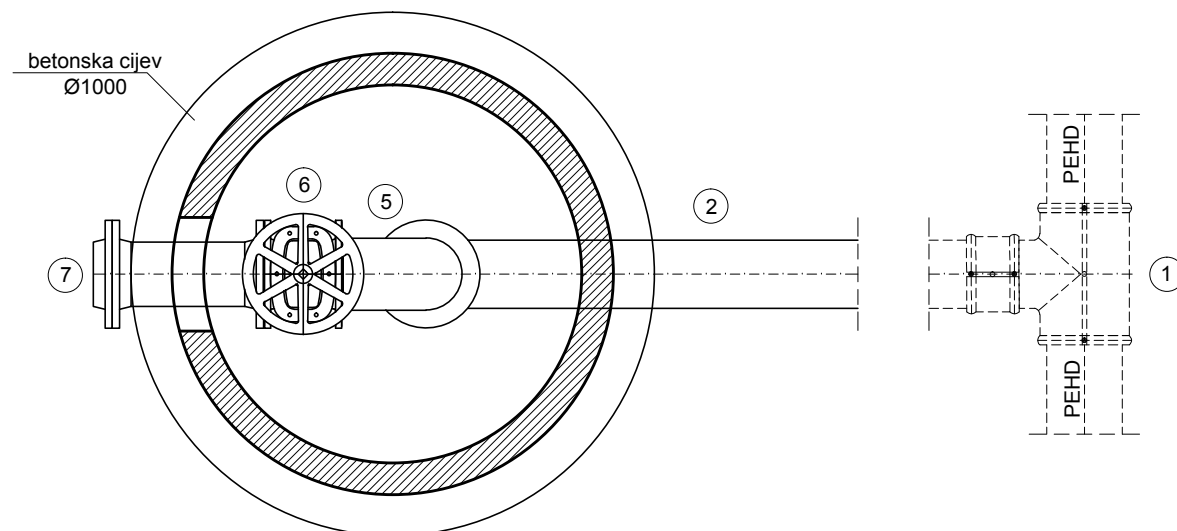
*DNXXX - ovisi o promjeru cjevovoda na koji se hidrant priključuje
Ako se hidrant priključuje na PEHD cijev DN280 koristi se T-komad DN280/200 i redukcija DN200/110.

				Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	
				Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA Tlačni cjevovod	
Projektant	Nenad Heček dipl.ing.građ.		Datum:	Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA	
Izradio	Ivan Obućina mag.ing.aedif.		10.2018.	Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA	
Kontrolirao	mr. sc. Danijel Krešić mag.ing.aedif.		Format: A3 0.14 m²	Sadržaj HIDRANTI ZA PRIKLJUČAK OPREME HIDRANT DN80 - MONTAŽNA SHEMA	
				Vrsta Y2	Projekt K42.00.07
				Knjiga G03.0	Prilog 701
Tipski nacrt			1:20		listova 03 list 02

SPOJ HIDRANTA DN150 NA PEHD CIJEV PRESJEK



TLOCRT



Elektroprojekt d.d. - pridržava sva neprenesena prava

SN BUDIMCI - KRNDIJA

MONTAŽNA SHEMA HIDRANTA DN150

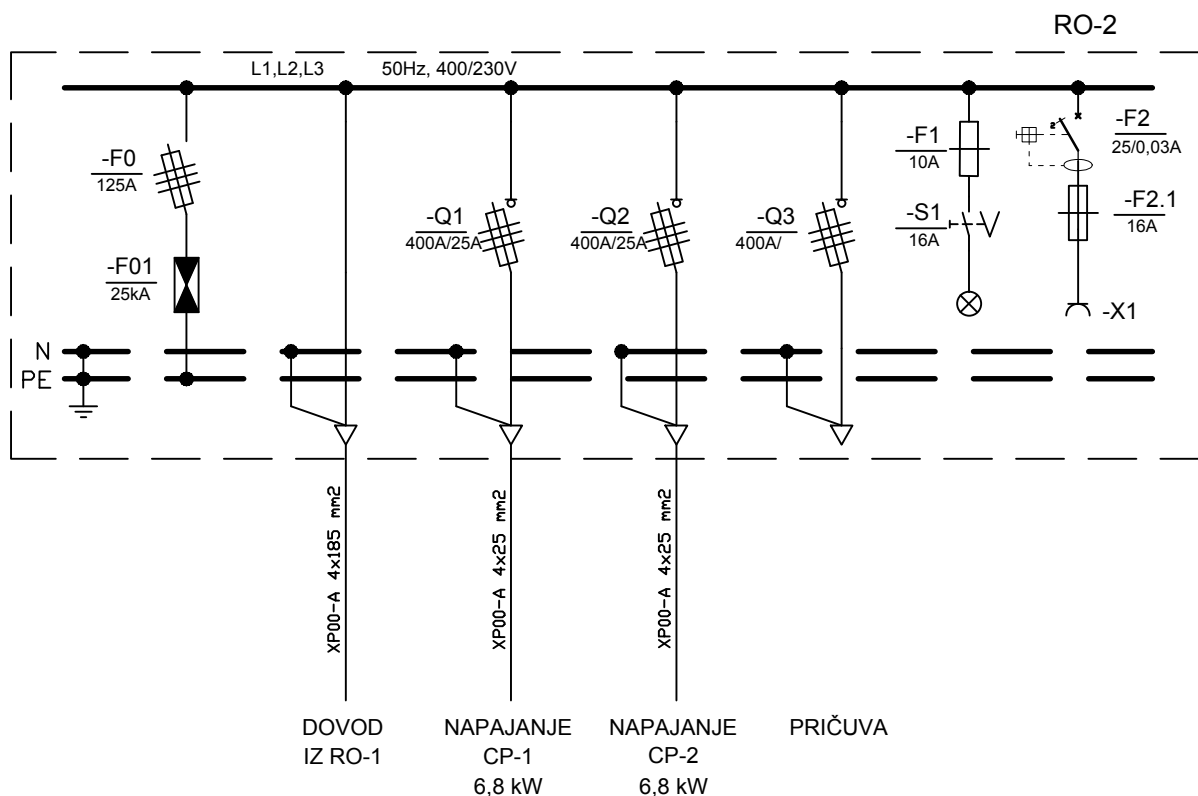
7	Spojni komad s prirubnicama FFG, L=400	1	DN150, PN 10	22,8	22,8
6	Q90	1	DN150, PN 10	20,5	20,5
5	Eliptični zasun EV, L=180	1	DN150, PN 10	44,8	44,8
4	E - spoj	1	DN150/180, PN10	11,6	11,6
3	Q90 PE 100, sa slobodnom elektrozavojnicom s dvije strane	1	DN180, PN10	-	-
2	PEHD cijev PE100, L=var.	2	DN180, PN10	var.	var.
Poz.	Naziv	Kom.	Nazivni promjer i tlak	Jedinična Masa (kg)	Ukupna

Spoj na PEHD

1	T-komad, PE100, s nastavkom za zavarivanje	1	DNXXX*/180, PN10	var.	var.
---	--	---	------------------	------	------

*DNXXX - ovisi o promjeru cjevovoda na koji se hidrant priključuje
 Ako se hidrant priključuje na PEHD cijev DN280 koristi se T-komad DN280/200 i redukcija DN200/180.
 Ako se hidrant priključuje na PEHD cijev DN355 koristi se T-komad DN355/250 i redukcija DN250/180.
 Ako se hidrant priključuje na PEHD cijev DN500 koristi se T-komad DN500/500 i redukcije DN500/315, DN315/200 i DN200/180.

 elektroprojekt • zagreb				Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2				
				Građevina SUSTAV NAVODNJEVANJA BUDIMCI - KRNDIJA Tlačni cjevovod				
Projektant	Nenad Heček dipl.ing.građ.		Datum:	Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA				
Izradio	Ivan Obućina mag.ing.aedif.		10.2018.	Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA				
Kontrolirao	mr. sc. Danijel Krešić mag.ing.aedif.		Format: A3 0.14 m ²	Sadržaj HIDRANTI ZA PRIKLJUČAK OPREME HIDRANT DN150 - MONTAŽNA SHEMA				
			Mjerilo:	Vrsta	Projekt	Knjiga	Prilog	listova
Tipski nacrt			1:20	Y2	K42.00.07	G03.0	701	03



$P_i = 13,6 \text{ kW}$
 $f_i = 1$
 $P_v = 13,6 \text{ kW}$
 $I_{ef} = 21 \text{ A}$



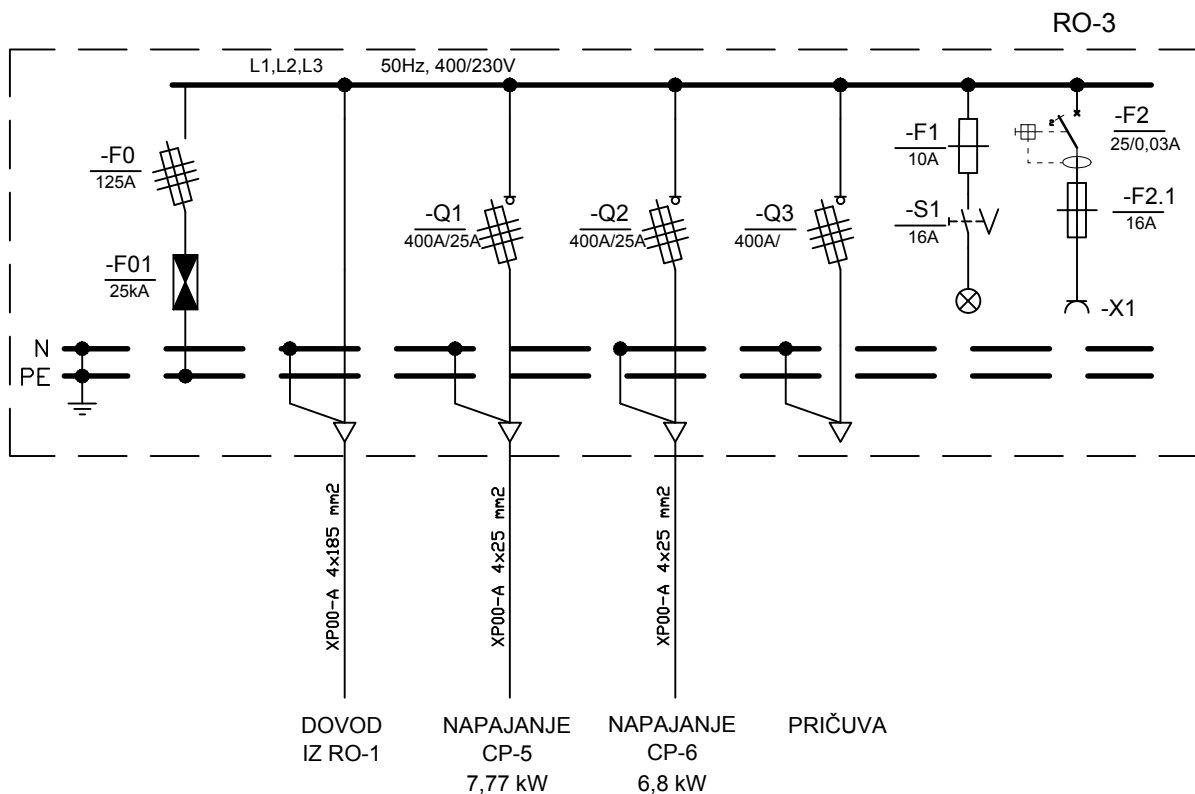
DAMIR HODAK
struč.spec.ing.el.

E2704 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



elektroprojekt • zagreb

 elektroprojekt • zagreb			Investitor		OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			
			Građevina		SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA			
Projektant	Damir Hodak struč.spec.ing.el.		Datum: 10.2018.	Vrsta		DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA		
Izradio	Damir Hodak struč.spec.ing.el.			Projekt		NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA		
Kontrolirao	Žarko Pejić dipl.ing.el.		Format: A4 0.07 m ²	Sadržaj		JEDNOPOLNA SHEMA ORMARA RO-2		
Glavni projektant			Mjerilo:	Vrsta	Projekt	Knjiga	Prilog	list
Tipski nacrt -			-	Y2	K42.00.07	G03.0	801	list slijedi1



$P_i = 14,57 \text{ kW}$

$f_i = 1$

$P_v = 14,57 \text{ kW}$

$I_{ef} = 22,1 \text{ A}$



DAMIR HODAK
struč.spec.ing.el.

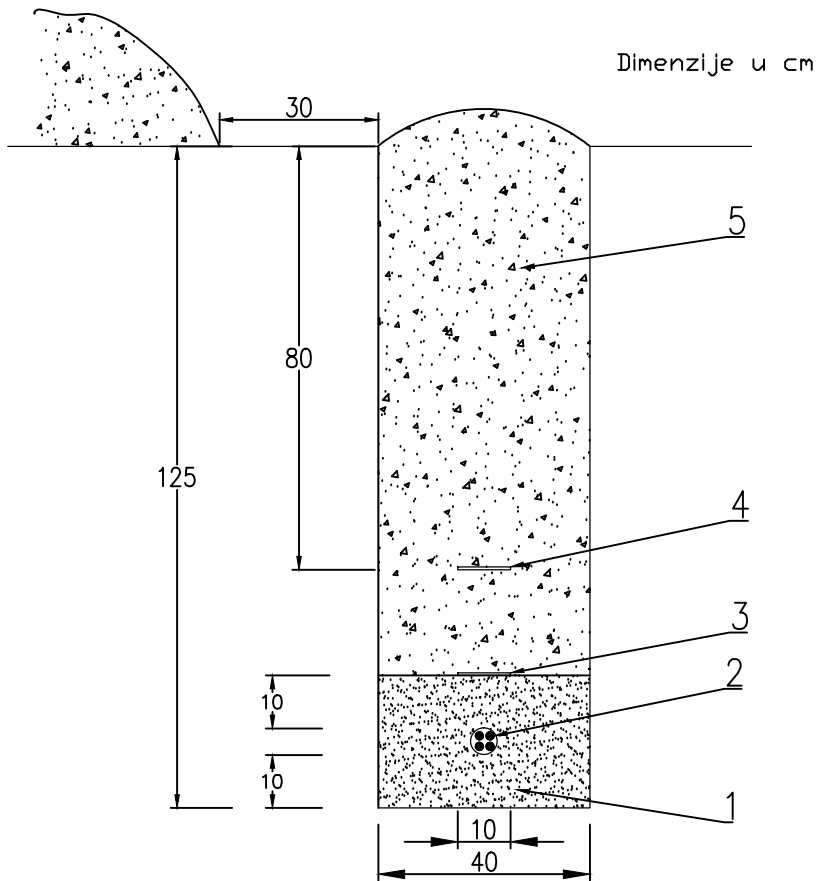
E2704 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



elektroprojekt • zagreb

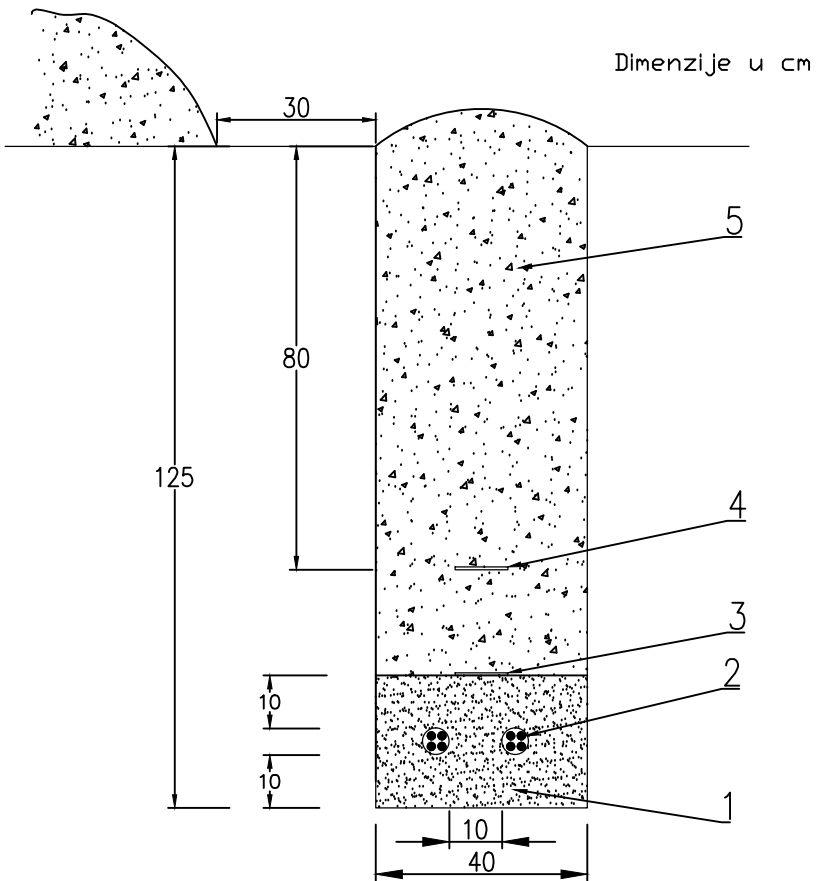
 elektroprojekt • zagreb			Investitor		OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2				
			Građevina		SUSTAV NAVODNJAVA BUDIMCI - KRNDIJA				
Projektant	Damir Hodak struč.spec.ing.el.		Datum:	Vrsta					
Izradio	Damir Hodak struč.spec.ing.el.		10.2018.	Projekt		NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA			
Kontrolirao	Žarko Pejić dipl.ing.el.		Format:	Sadržaj		JEDNOPOLNA SHEMA ORMARA RO-3			
Glavni projektant			A4 0.07 m ²						
			Mjerilo:	Vrsta	Projekt	Knjiga	Prilog	list	
Tipski nacrt -			-	Y2	K42.00.07	G03.0	802	1	slijedi

Kabelski rov sa
1 NN kabelom



- LEGENDA**
- 1 - fini pijesak
 - 2 - N.N. kabel, 1kV
 - 3 - mehaničko-upozoravajuća traka
 - 4 - upozoravajuća traka
 - 5 - zemlja od iskopa

Kabelski rov sa
2 NN kabela



- LEGENDA**
- 1 - fini pijesak
 - 2 - N.N. kabel, 1kV
 - 3 - mehaničko-upozoravajuća traka
 - 4 - upozoravajuća traka
 - 5 - zemlja od iskopa



DAMIR HODAK
struč.spec.ing.el.

E2704 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

 elektroprojekt • zagreb				Investitor OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			
Projektant Damir Hodak struč.spec.ing.el. <i>DH</i>				Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA BUDIMCI - KRNDIJA			
Izradio Damir Hodak struč.spec.ing.el. <i>DH</i>				Vrsta NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA			
Kontrolirao Žarko Pejić dipl.ing.el. <i>JP</i>				Projekt DOKUMENTACIJA O NABAVI RADOVA			
Glavni projektant				Sadržaj DETALJ KABELSKOG ROVA			
Tipski nacrt -				Mjerilo: -			
Vrsta Y2		Projekt K42.00.07		Knjiga G03.0		Prilog 803	
list 1		slijedi -					