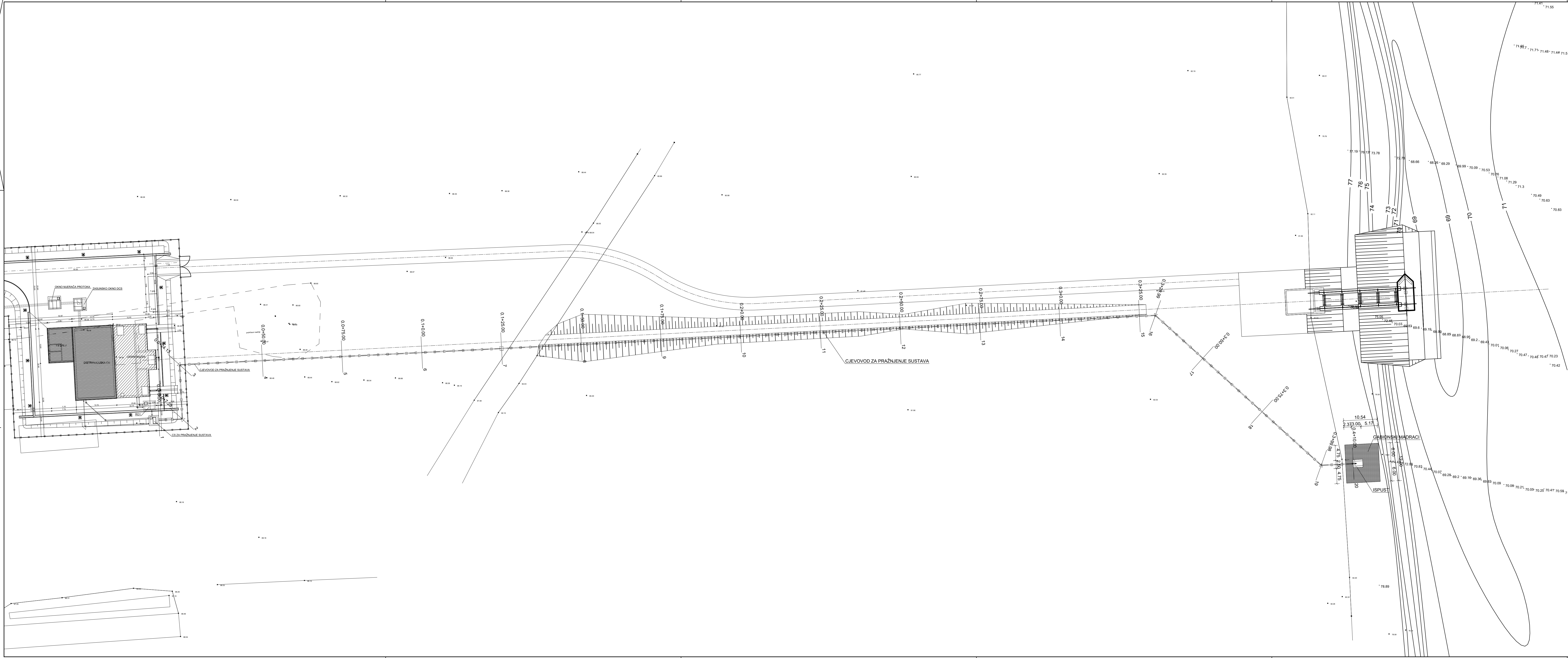
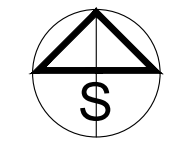


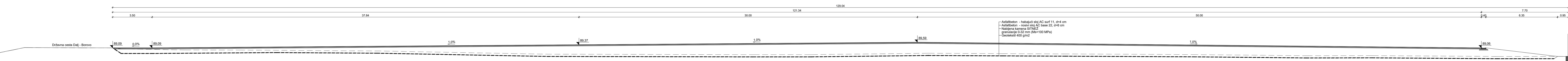


SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)kV DALJ, USISNI BAZEN,
CRPNA STANICA ZA PRAŽNENJE
SUSTAVA, ZASUNSKO OKNO I OKNO
MJERAČA PROTOKA - SITUACIJA
M 1:500

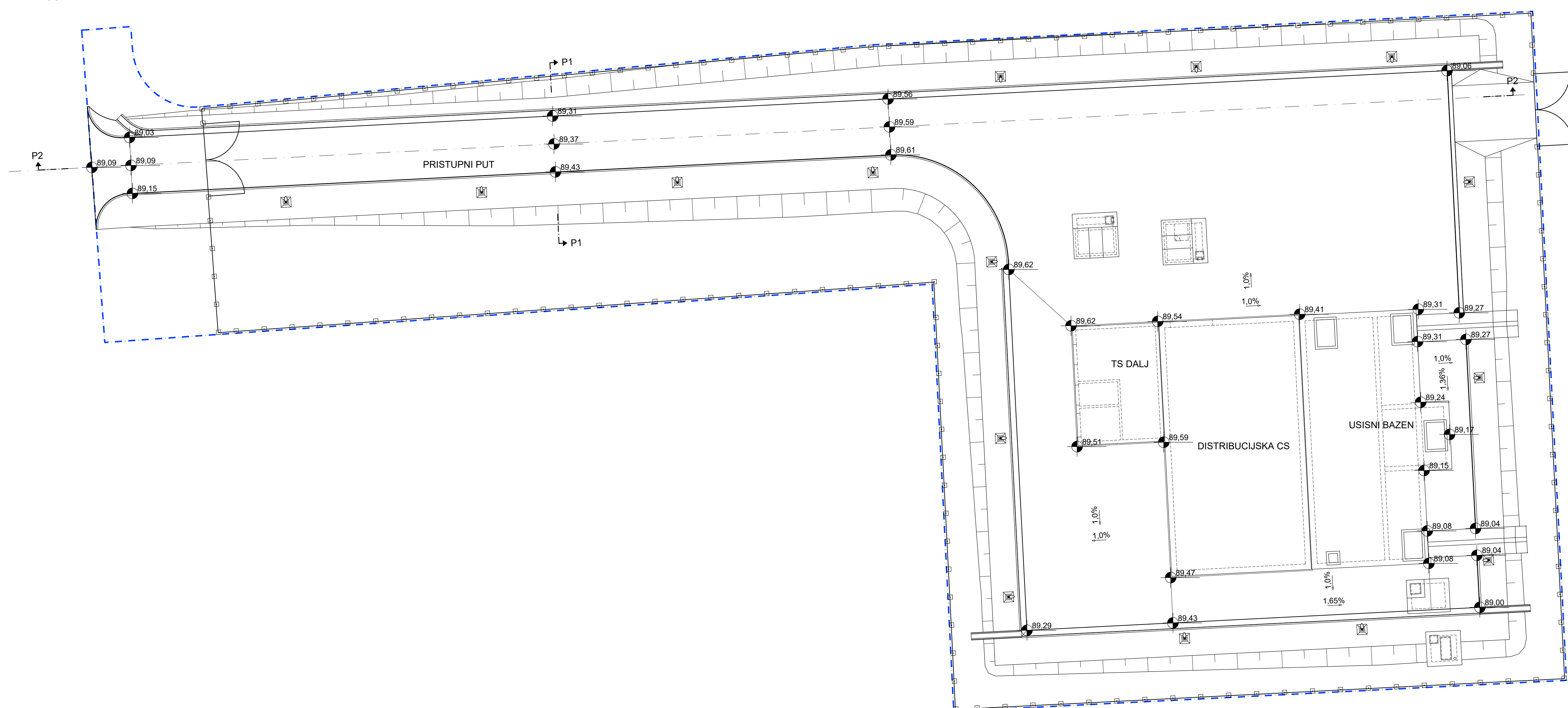


INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA, TS 10(20)kV DALJ, USISNI BAZEN, CRPNA STANICA ZA PRAŽNENJE SUSTAVA, ZASUNSKO OKNO I OKNO MJERAČA PROTOKA - SITUACIJA		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. Hrvatska komora inženjera građevinarstva mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.građ. Odstupak inženjera građevinarstva			GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka		
RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.			MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.			Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:500
					List/Listova: 2/2

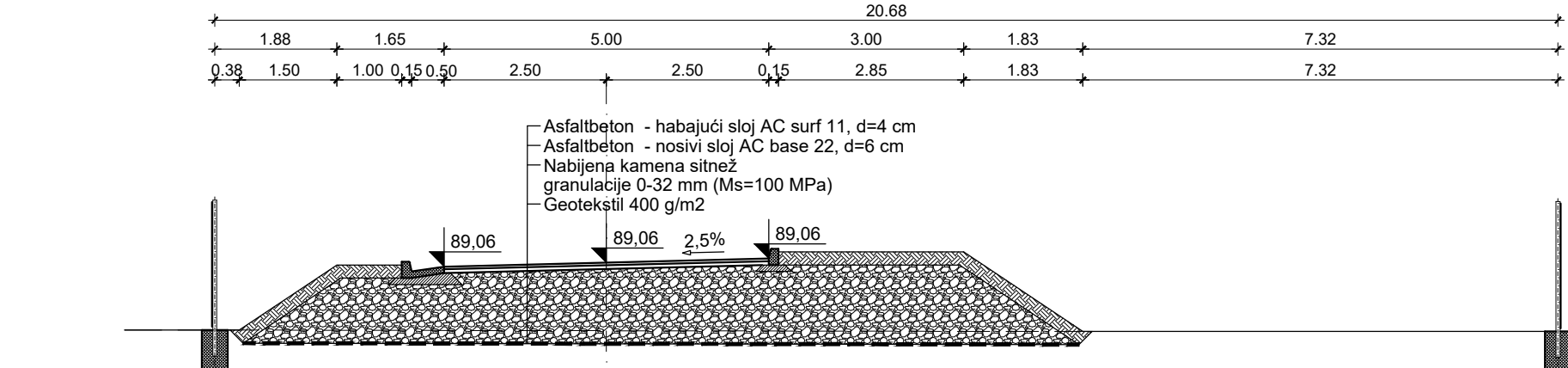
PRESJEK P2-P2
M 1:100



TLOCRT
M 1:200



PRESJEK P1-P1
M 1:100



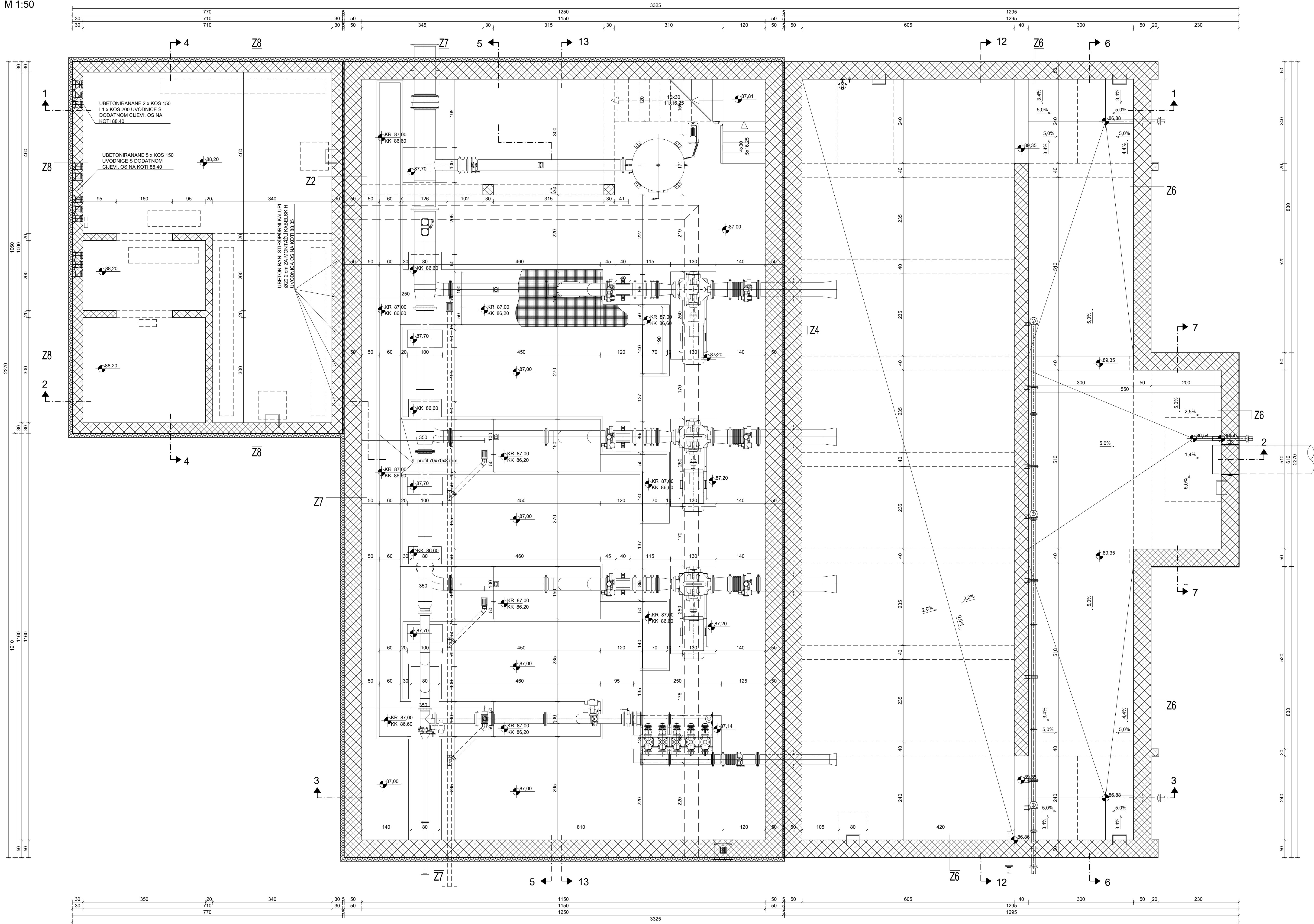
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
PRISTUPNI PLATO
TLOCRT I PRESJECI
M 1:200; 1:100



LEGENDA:
 — · — · — GRANICA OBUHVATA

[illegible]

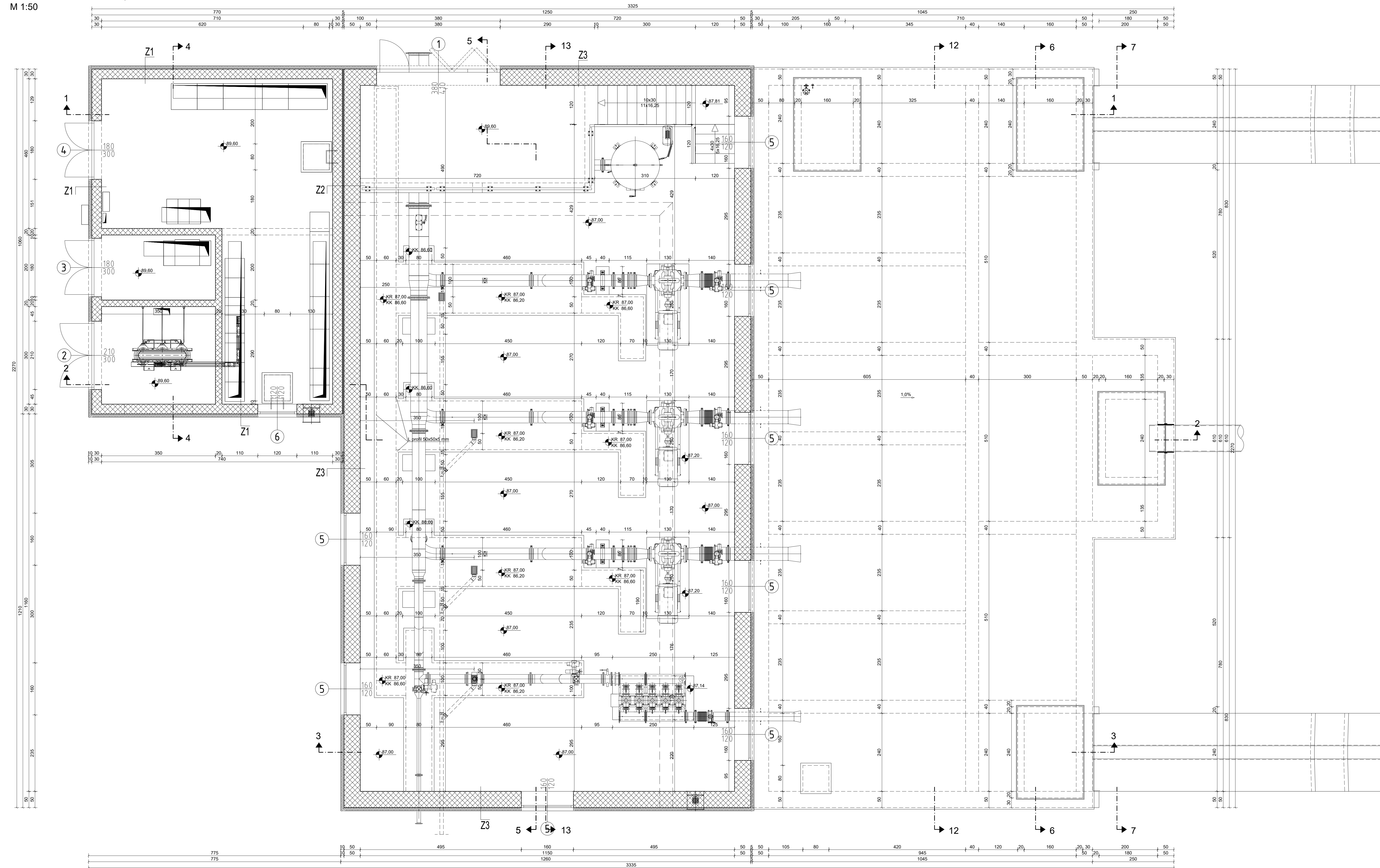
TLOCRT A-A NA KOTI +88,60 m n.m.
M 1:50



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN
TLOCRT NA KOTI +88,60
M 1:50

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Kotarska cesta 51 OIB 64870356780 INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2 PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatic, dipl.ing.grad. m.sc. Ivan Kalafatic dipl.ing.građ. Dobro je vidjeti IZRADIO: Mario Merin, inž.ing.aedif. PREGLEDAO: Krešimir Galic, dipl.ing.grad.		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: Dijelovi i distribucijska crpna stanica TS 10(20)/0,4 kV dalj, usisni bazen, crpna stanica za pranje i pranje usisnih, zadrživač vode DCS i okno mjerača protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3026-SS15 Revizija: 0 Knjiga: 5.3		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV dalj, usisni bazen, crpna stanica za pranje i pranje usisnih, zadrživač vode DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA, TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN TLOCRT NA KOTI + 88,60 m n.m. Mjesto i datum izrade: Zagreb, travanj 2019. Mjerilo: 1:50 Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.3. List/Lista: 1/1	
---	--	---	--	---	--

TLOCRT B-B NA KOTI +91,60
M 1:50

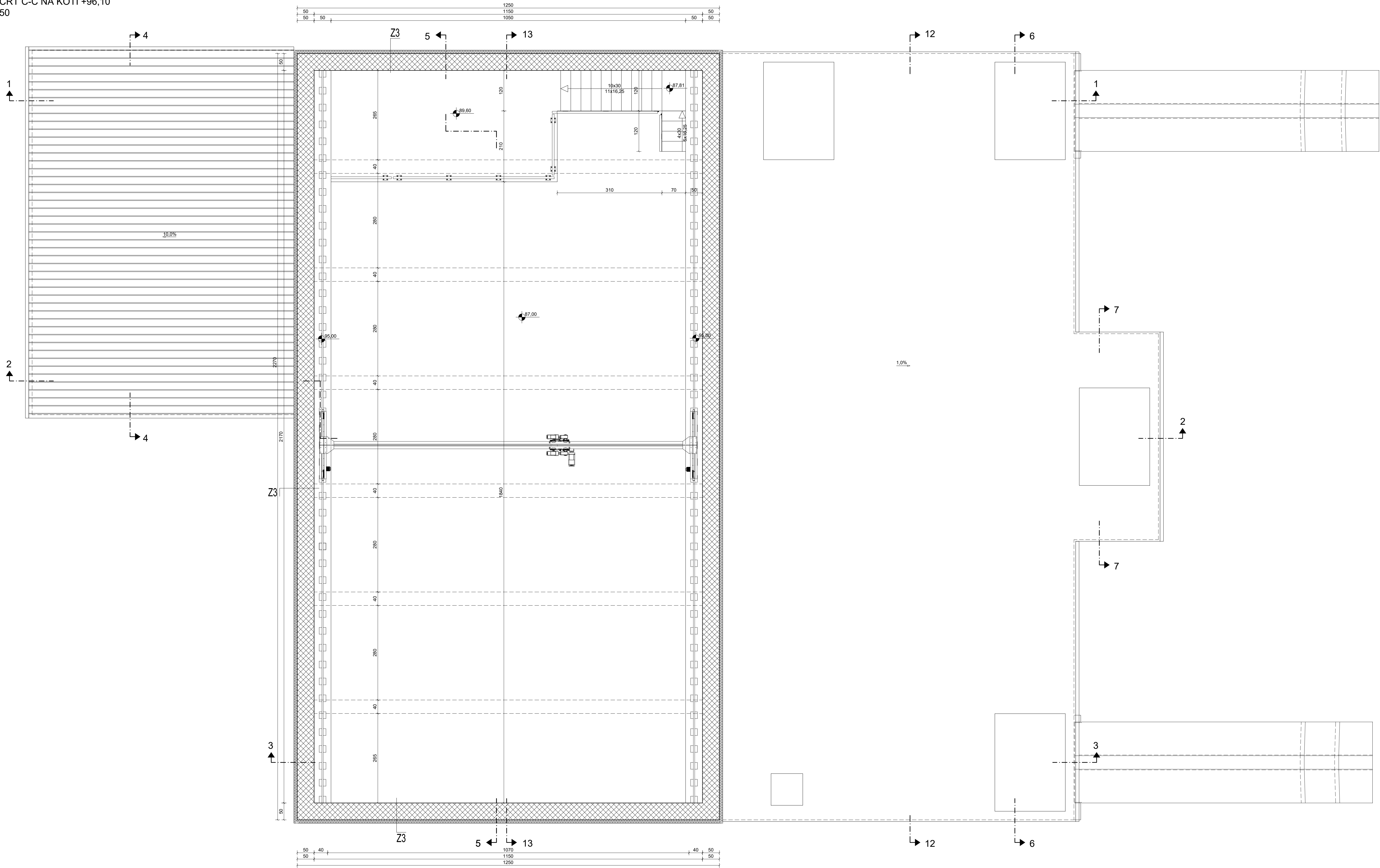


SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN
TLOCRT NA KOTI +91,60
M 1:50

LEGENDA:
KR VISINSKA KOTA GAZNE REŠETKE
KK VISINSKA KOTA KANALA CJEVOVODA

[illegible]

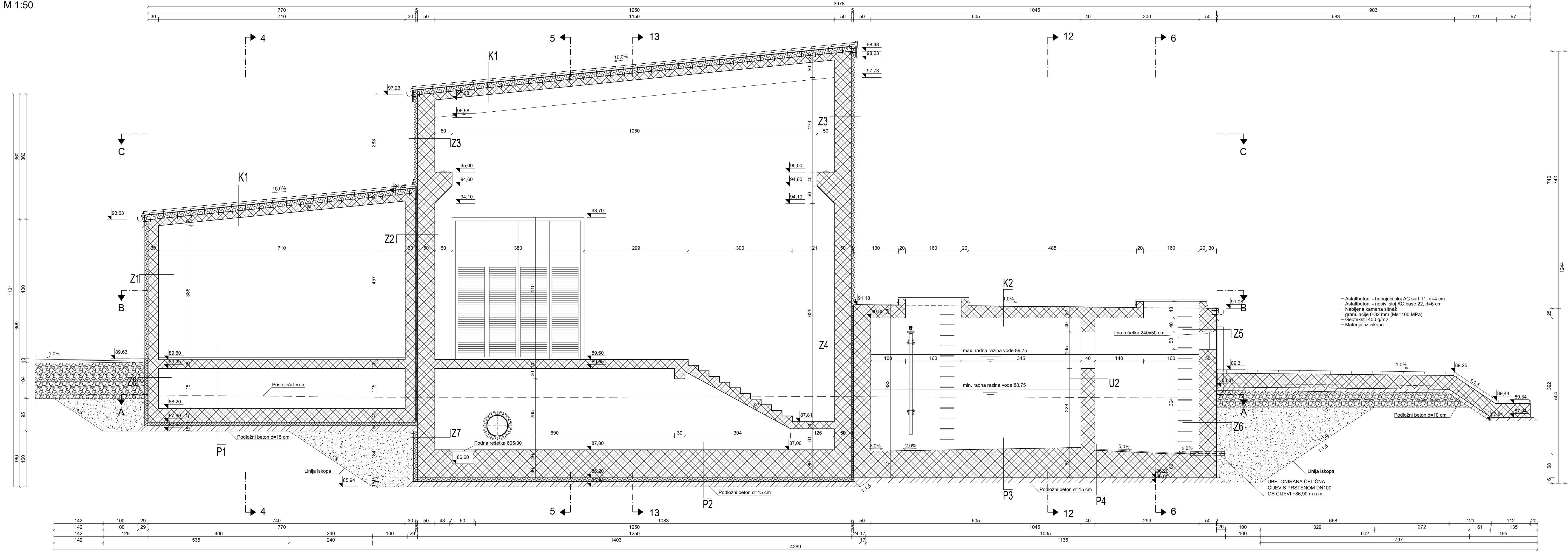
TLOCRT C-C NA KOTI +96,10
M 1:50



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN
TLOCRT NA KOTI +96,10
M 1:50

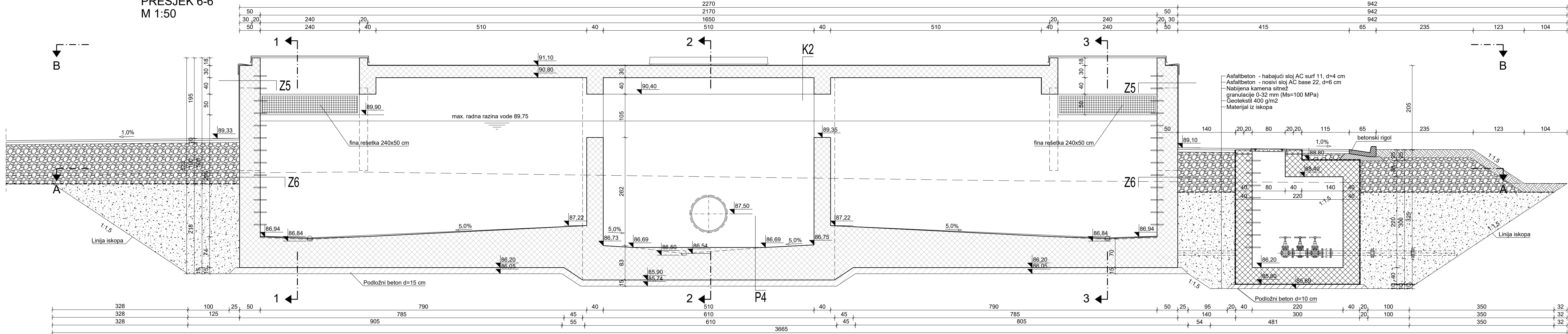
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Kolaračka cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusna okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio.	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA, TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN TLOCRT NA KOTI + 96,10 m n.m.	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. PROJEKTOVALNA I INŽINJERSKA GRADILNIŠKA POSREDOVANJE mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.građ. Odobrenje inženjera građevinarstva		GRAĐEVINA I DIO GRAĐEVINE: Dijelovi distribucijske crpne stanice, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusna okno DCS i okno mjerača protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRAĐIO: Miroslav Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/252-25/15	
PREGLEDAO: Krešimir Galic, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3
		Mjerilo: 1:50	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.5.
		Mjesto i datum izrade: Zagreb, travanj 2019.	
		List/Listova: 1/1	

PRESJEK 1-1
M 1:50



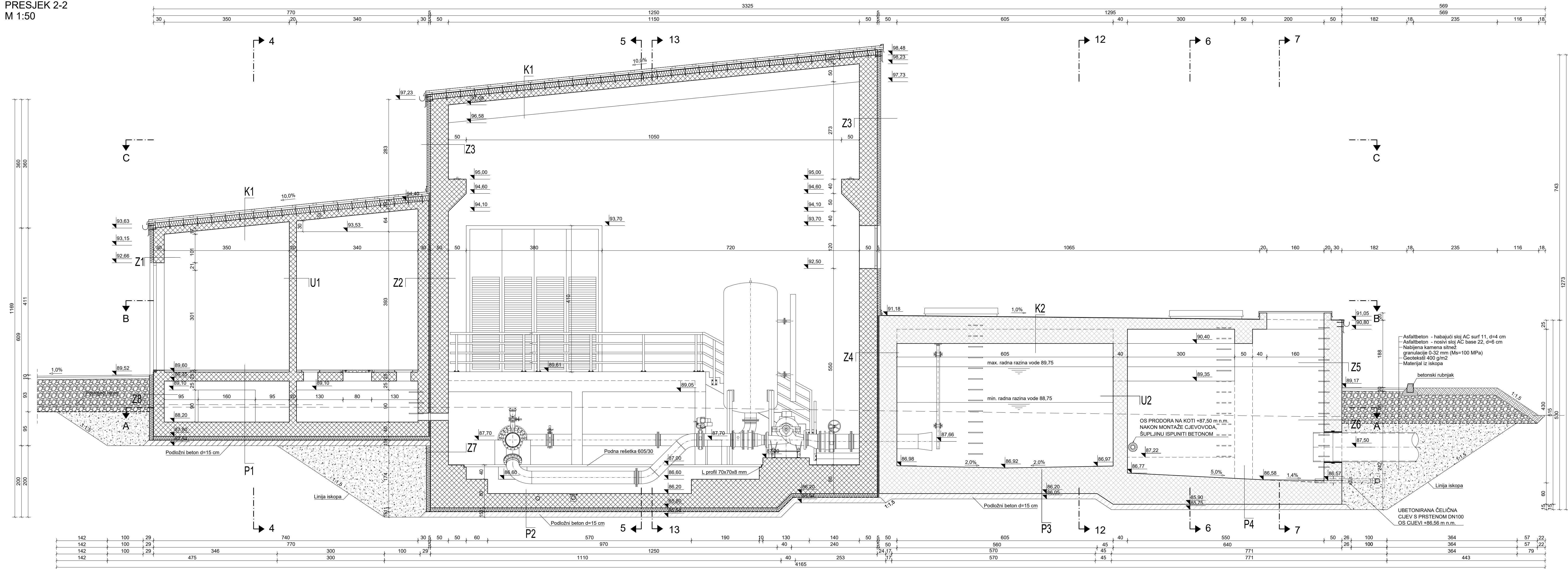
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN
PRESJEK 1-1, 6-6
M 1:50

PRESJEK 6-6
M 1:50



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Kotarska cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA, TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN PRESJEK 1-1, 6-6	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatic, dipl.ing.građ.		MJEŠTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PROJEKTOVALAC: mr.sc. Ivan Kalafatic dipl.ing.građ.		Mjerilo: 1:50	
PROJEKTOVALAC: Krešimir Galic, dipl.ing.građ.		Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.6.	
IZRAĐIO: Mario Merin, inž.ing.aedif.		List/Listova: 1/1	
PREGLAĐAO: Krešimir Galic, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	
		Krijuga: 5.3.	
		Materijal: 1:50	
		Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.6.	

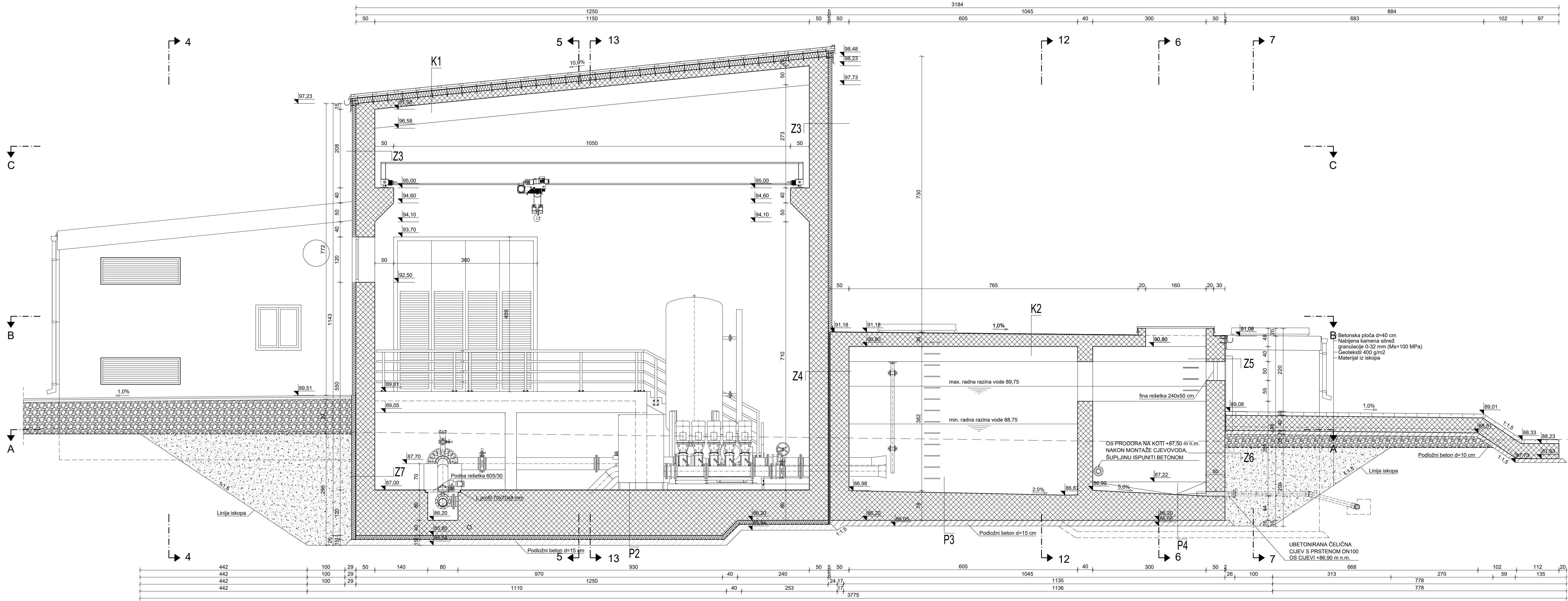
PRESJEK 2-2
M 1:50



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN
PRESJEK 2-2
M 1:50

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Kotarska cesta 51 OIB 64870356780 INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2 PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. Hrvatska komora inženjera građevinarstva mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. <i>Dizajn i izrada projekta</i> IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif. PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.			GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15 Revizija: 0 Knjiga: 5.3.			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA, TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN PRESJEK 2-2 MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019. Mjerilo: 1:50 Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.7.			List/Listova: 1/1
--	--	--	---	--	--	--	--	--	----------------------

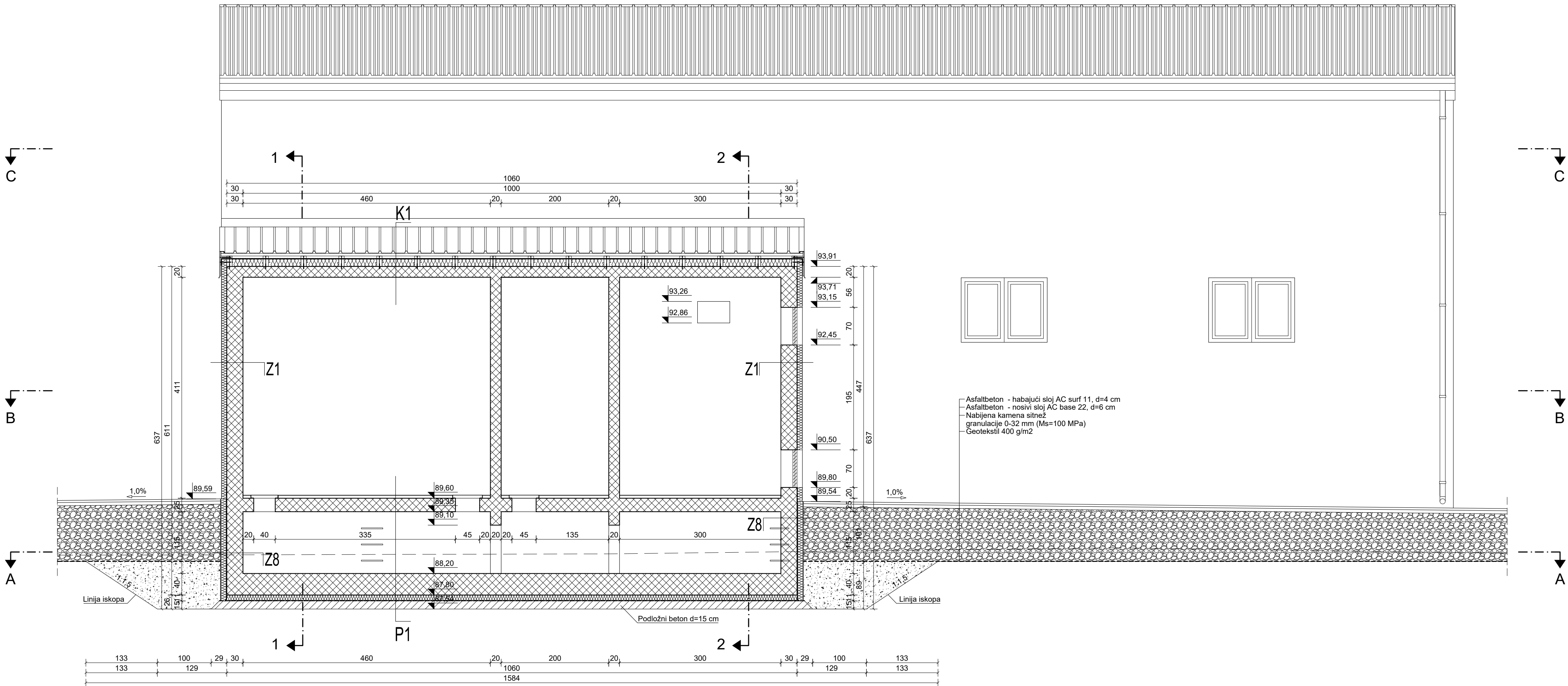
PRESJEK 3-3
M 1:50



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN
PRESJEK 3-3
M 1:50

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA, TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN PRESJEK 3-3		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. Hrvatska komora inženjera građevinarstva mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. Odstupak inženjer građevinarstva			GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka		
RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			MJEŠTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			Mjerilo: 1:50		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.			Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.8.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.			List/Listova: 1/1		
Revizija: 0					
Knjiga: 5.3.					

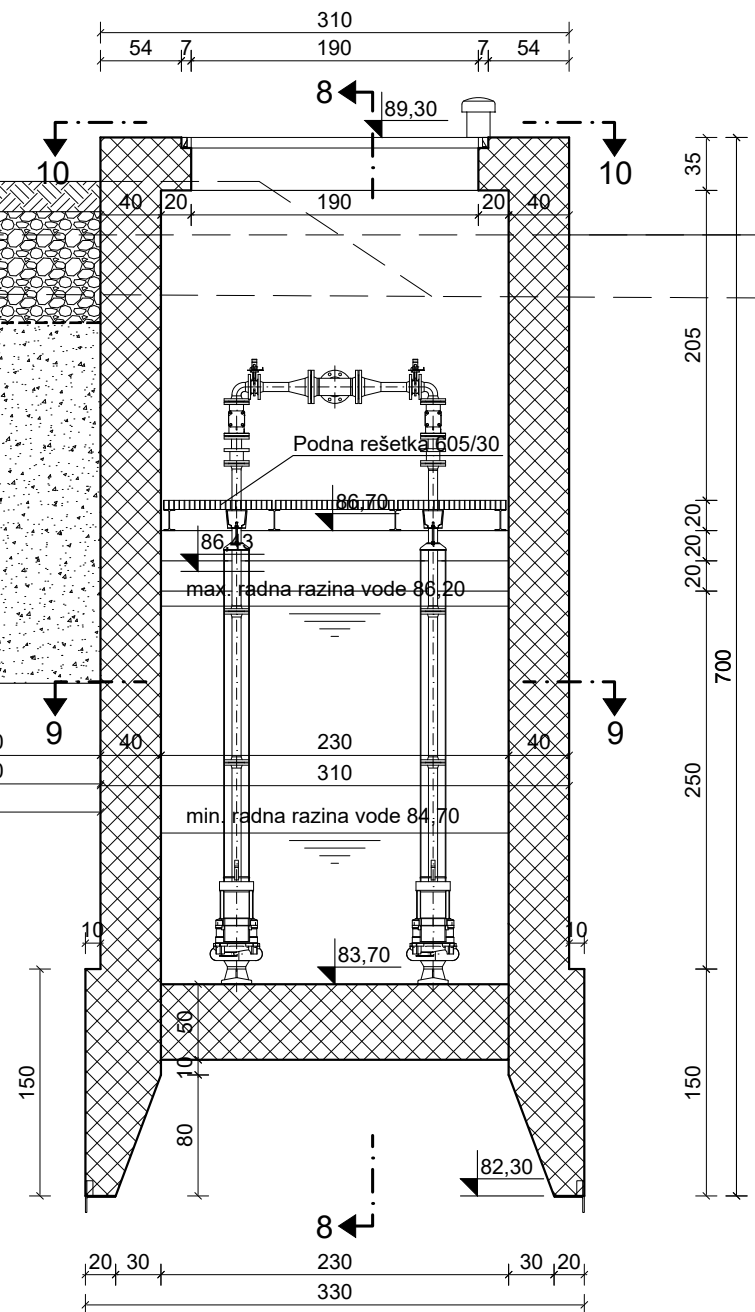
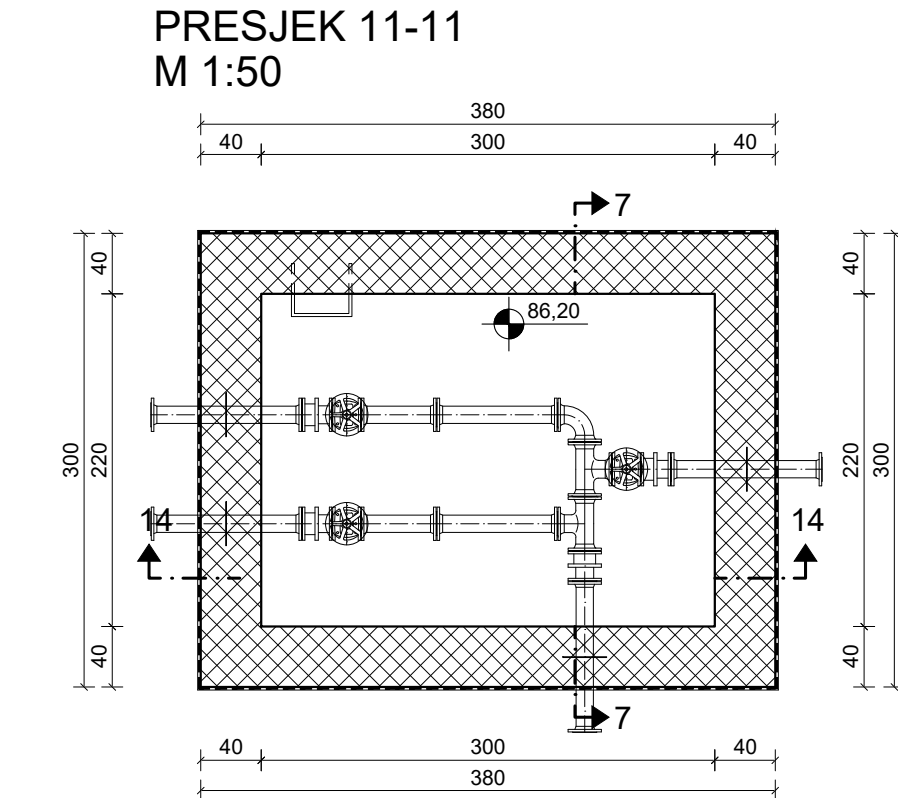
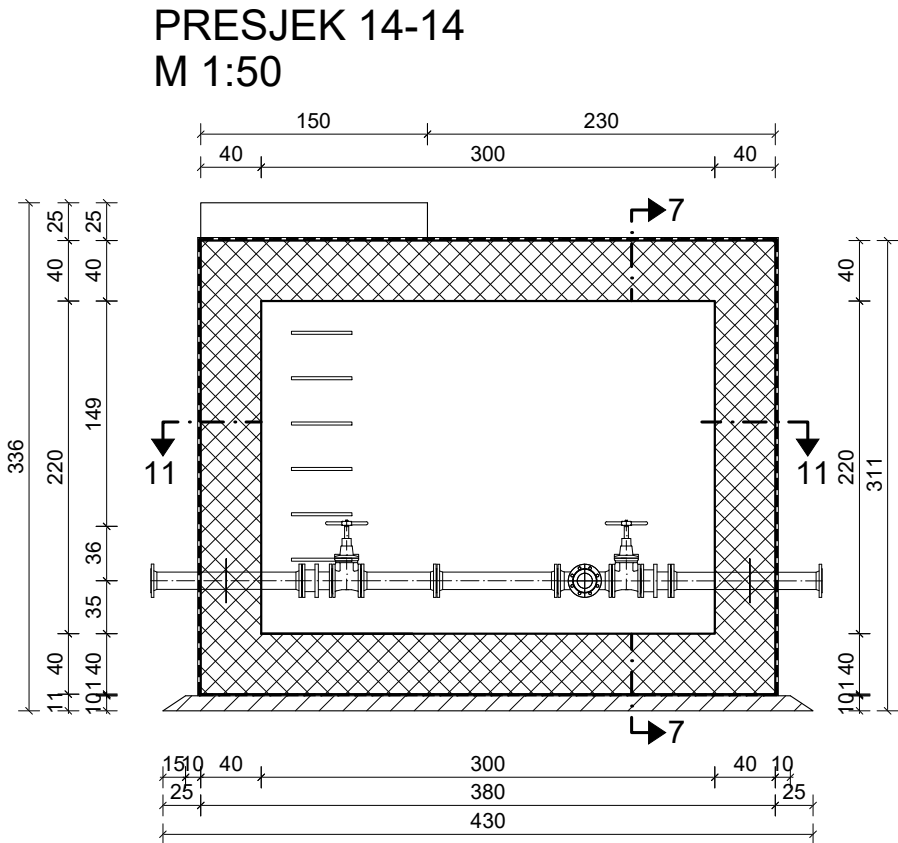
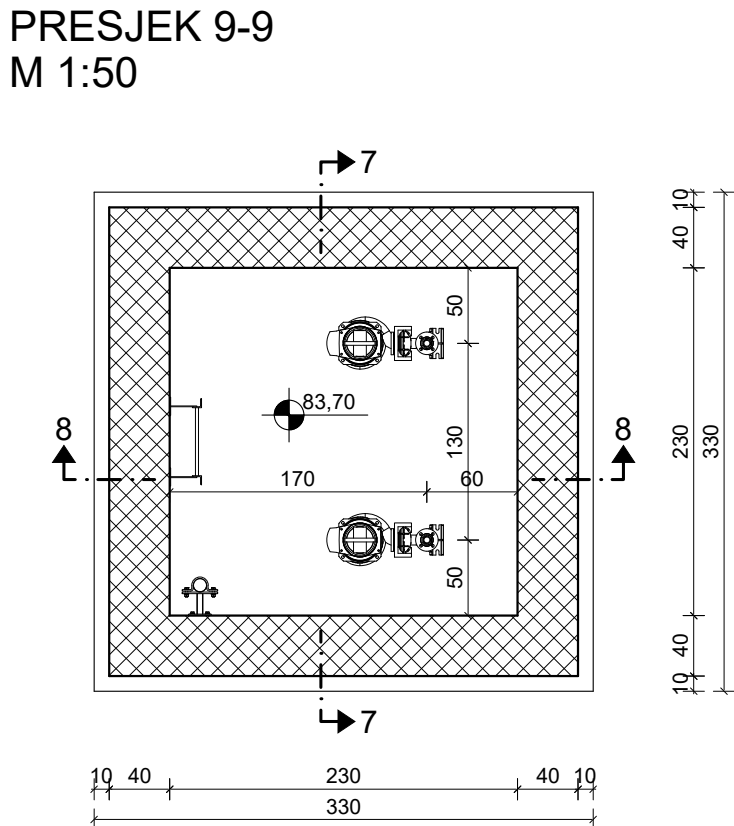
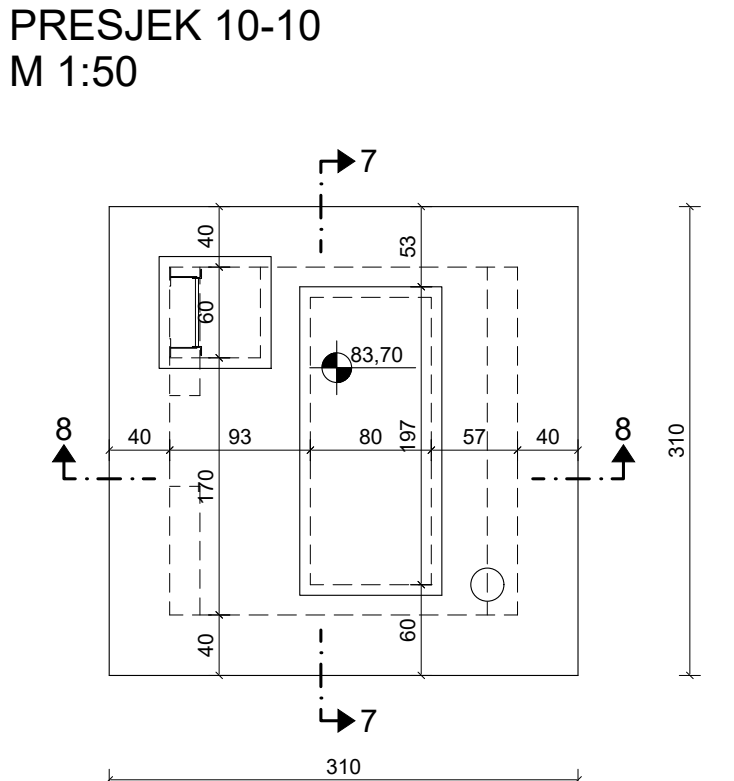
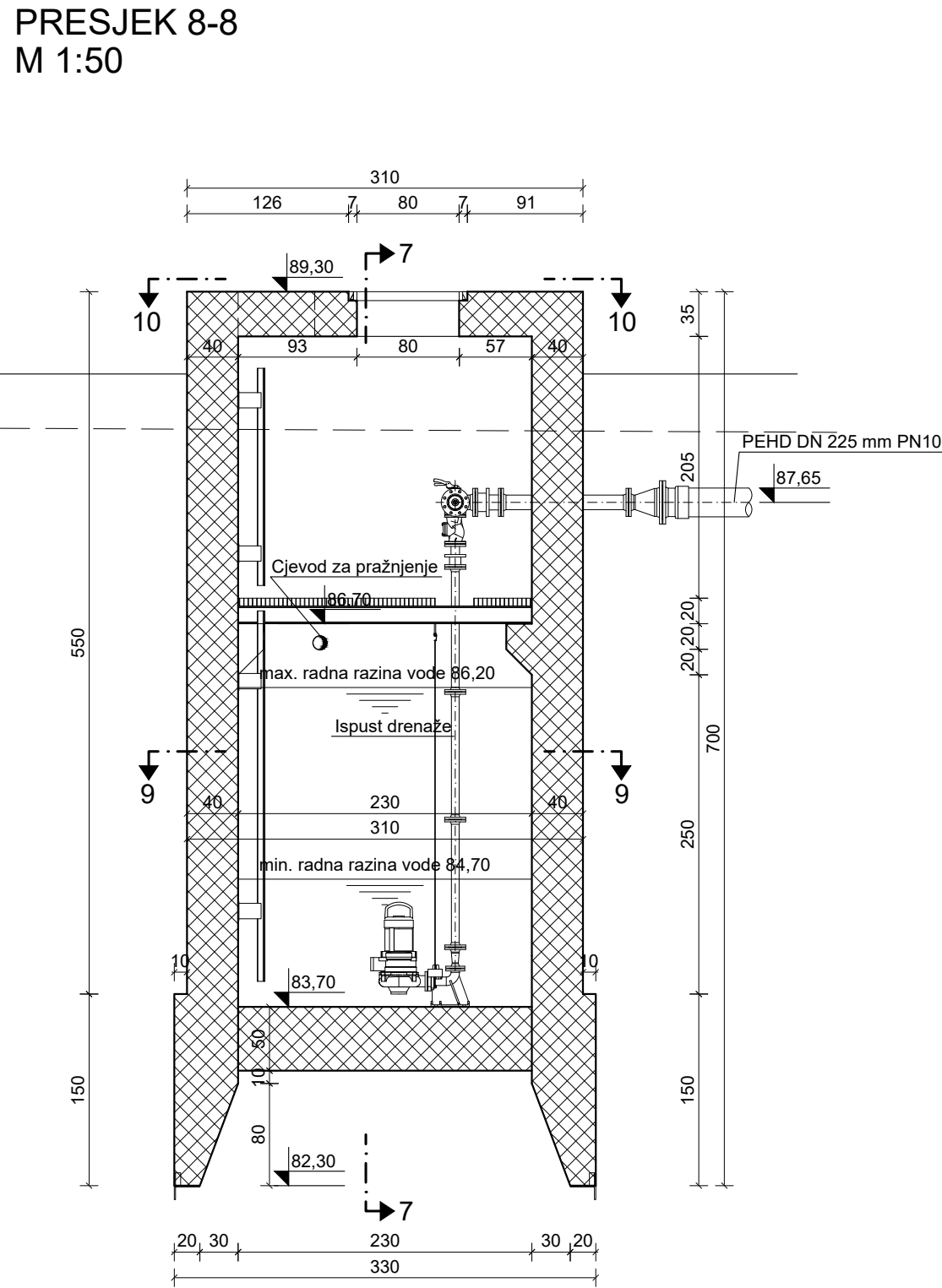
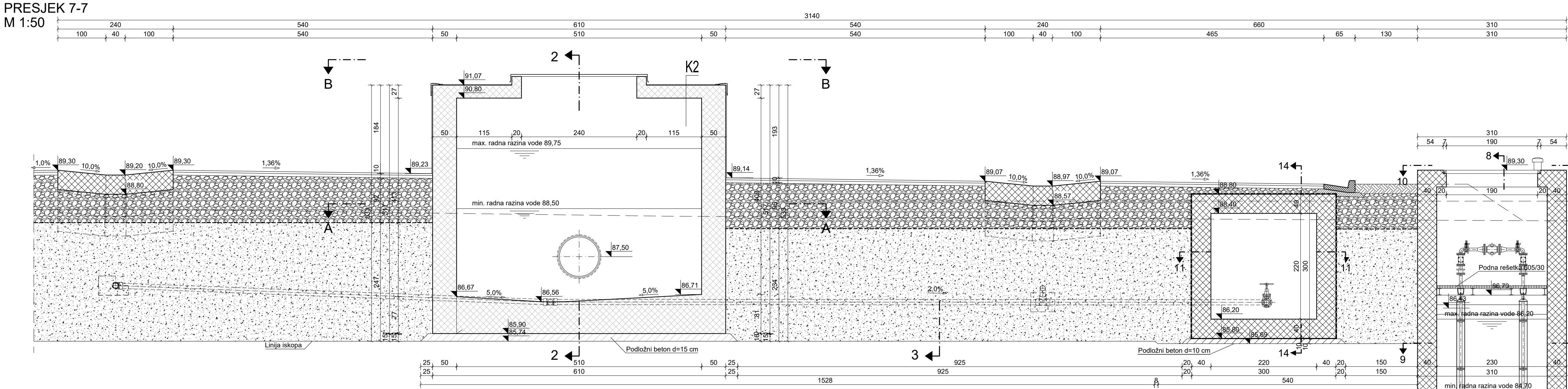
PRESJEK 4-4
M 1:50



[illegible]

- Asfaltbeton - habajući sloj AC surf 11, d=4
- Asfaltbeton - nosivi sloj AC base 22, d=6
- Nabijena kamena sitnež granulacije 0-32 mm ($M_s=100$ MPa)
- Geotekstil 400 g/m²
- Materijal iz iskopa

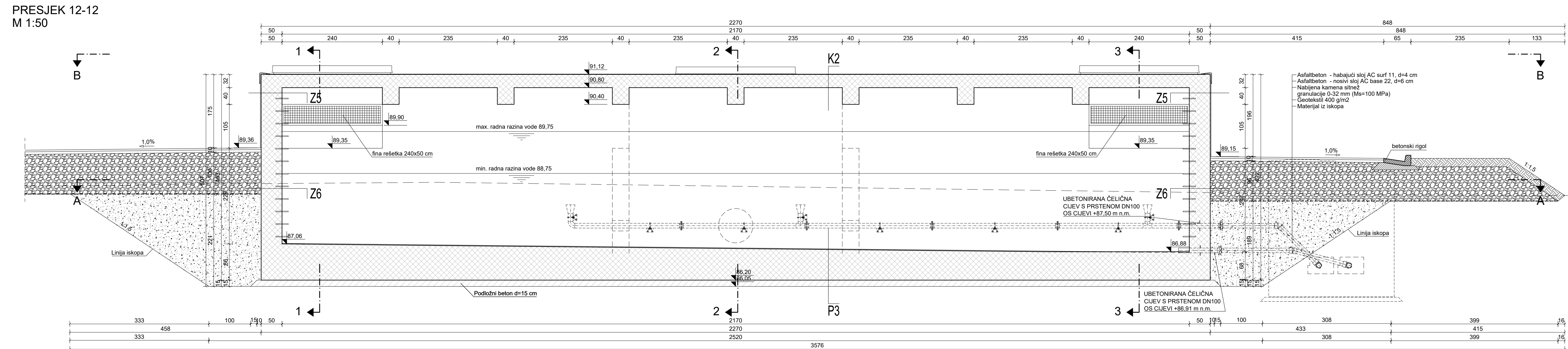
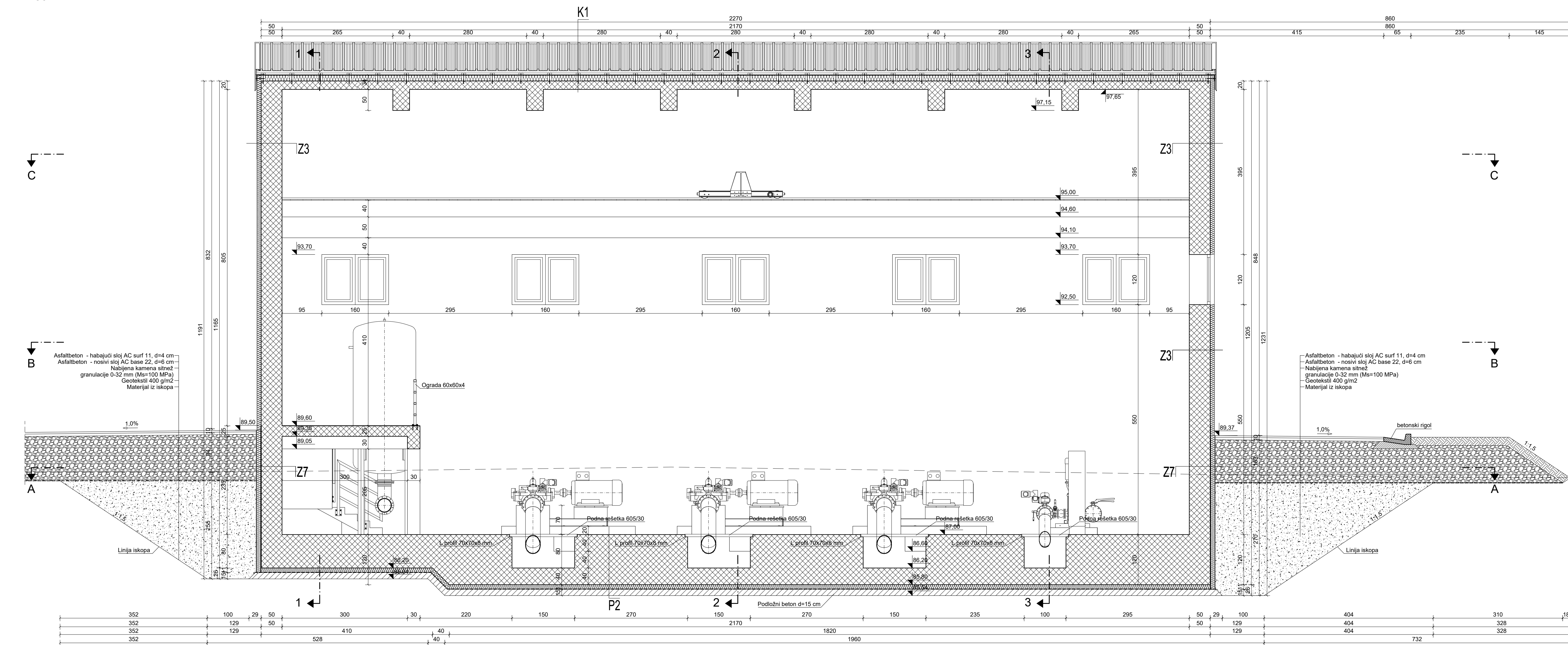
INSTITUT ZA ELEKTROPIVREDU d.d. ZAGREB, Kotarska cesta 51 OIB 64870356780	NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV DALJ, usisni bazen, crpna stanica za pranje sustava, zasnusko okno DCS i jedno mjeraco protoka 4.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO – BARANJSKA ŽUPANIJA 31001 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN DALJ / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV DALJ, usisni bazen, crpna stanica za pranje sustava, zasnusko okno DCS i jedno mjeraco protoka	NAZIV GRAĐEVINSKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA, TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN PRESJEK 5-5
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatic, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA m.rsc. Ivan Kalafatic dipl.ing.grad. Odbornik i član grane građevinarstva	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender	
 G 3629	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRAĐIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3262-55/15	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.
PREGLEDALO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.	Revizija: 0 Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:50 Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.10., 1/1



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN
PRESJEK 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 14-14
M 1:50

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA, TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN PRESJEK 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 14-14			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15			
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:50	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.11.
					List/Listova: 1/1

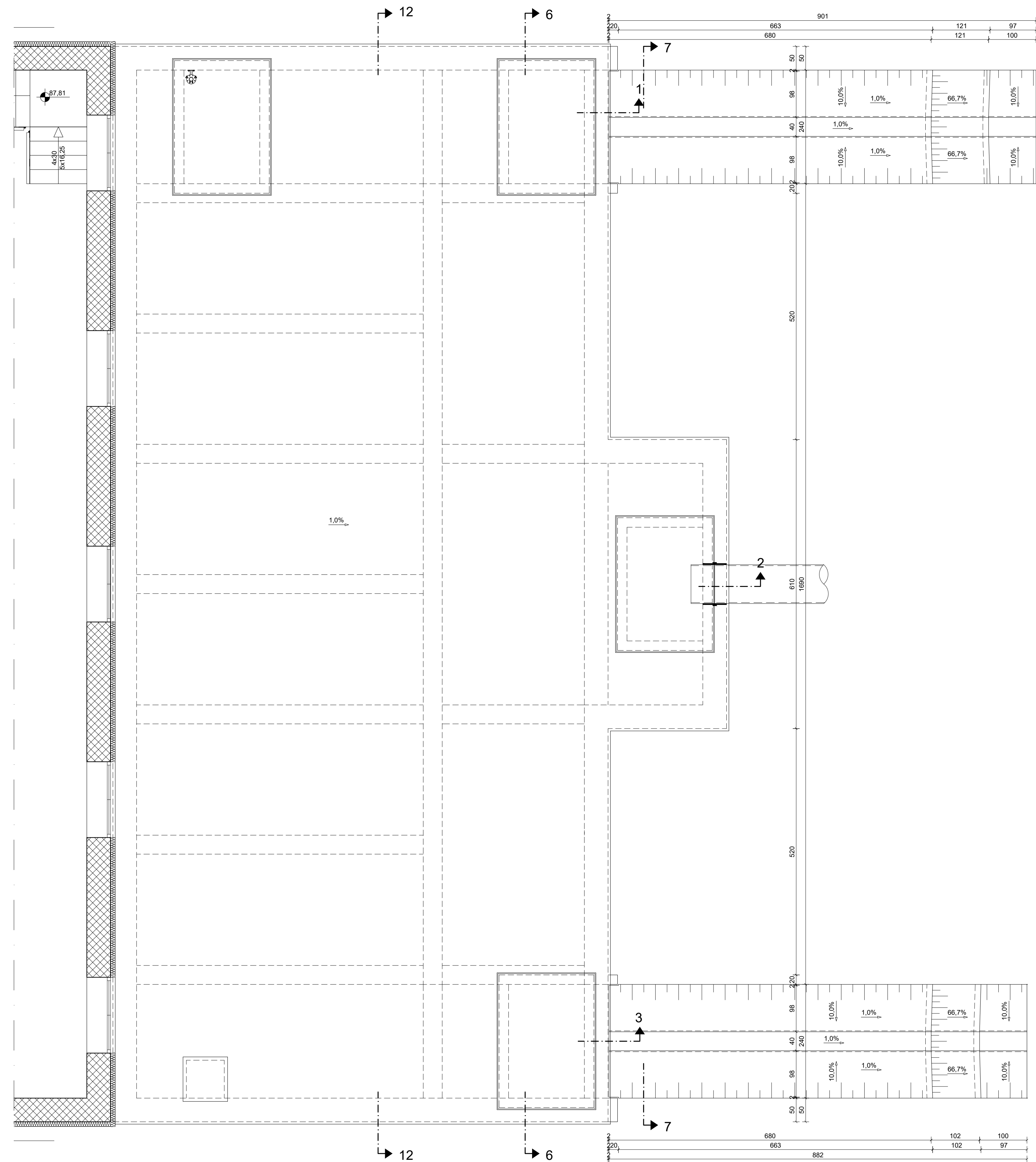
PRESJEK 12-12
M 1:50



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA,
TS 10(20)/0,4 kV DALJ I USISNI BAZEN
PRESJEK 12-12 I 13-13
M 1:50

INSTITUT ZA ELEKTROPROJEKTOVANJE ZAGREB, Koprivnička cesta 51 OIB: 636 50556760	NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJI Distribucijska oprema stanica, 10/20/0.4 kV DALI, usisni bazen, oprema stanica za pražnjenje sustava, zasusno oboje DCS i prijava projekta								
INVESTITOR: HRVATSKA – BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Staroševcih 2	41. Gradjevinski dio								
PROJEKAT: dr. sc. Ivan Kalafatić, dipl. ing grad HRVATSKA KOMUNALNA UPRAVA GRADNOVODSTVA mrvsc, Ivan Kalafatić dipl. ing grad Osloboditeljske prof. dr. Stjepana	GRAĐEVINA I/DO GRAĐEVINE: 1. dio, Distribucijska oprema stanica za pražnjenje sustava, zasusno oboje DCS i prijava projekta								
 G 3629	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender								
IZRAĐIO: Mario Merin, bacc. ing. asist.	2. IZVEDBENA OZNAKA PROJEKTA: DALI – NAV - I								
Krešimir Kralj, dipl. ing. grad	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.								
	Revizija: <table> <tr> <td>Krijes:</td> <td>Merito</td> <td>Oznaka grafičkog prikaza</td> <td>Ulist/Lista</td> </tr> <tr> <td>5.3.</td> <td>1.50</td> <td>4.1.12.</td> <td>1/1</td> </tr> </table>	Krijes:	Merito	Oznaka grafičkog prikaza	Ulist/Lista	5.3.	1.50	4.1.12.	1/1
Krijes:	Merito	Oznaka grafičkog prikaza	Ulist/Lista						
5.3.	1.50	4.1.12.	1/1						

TLOCRT NA KOTI +91,60
M 1:50



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
SJEVERNI I JUŽNI EVAKUACIJSKI KANAL
TLOCRT NA KOTI +91,60 m n.m.
M 1:50

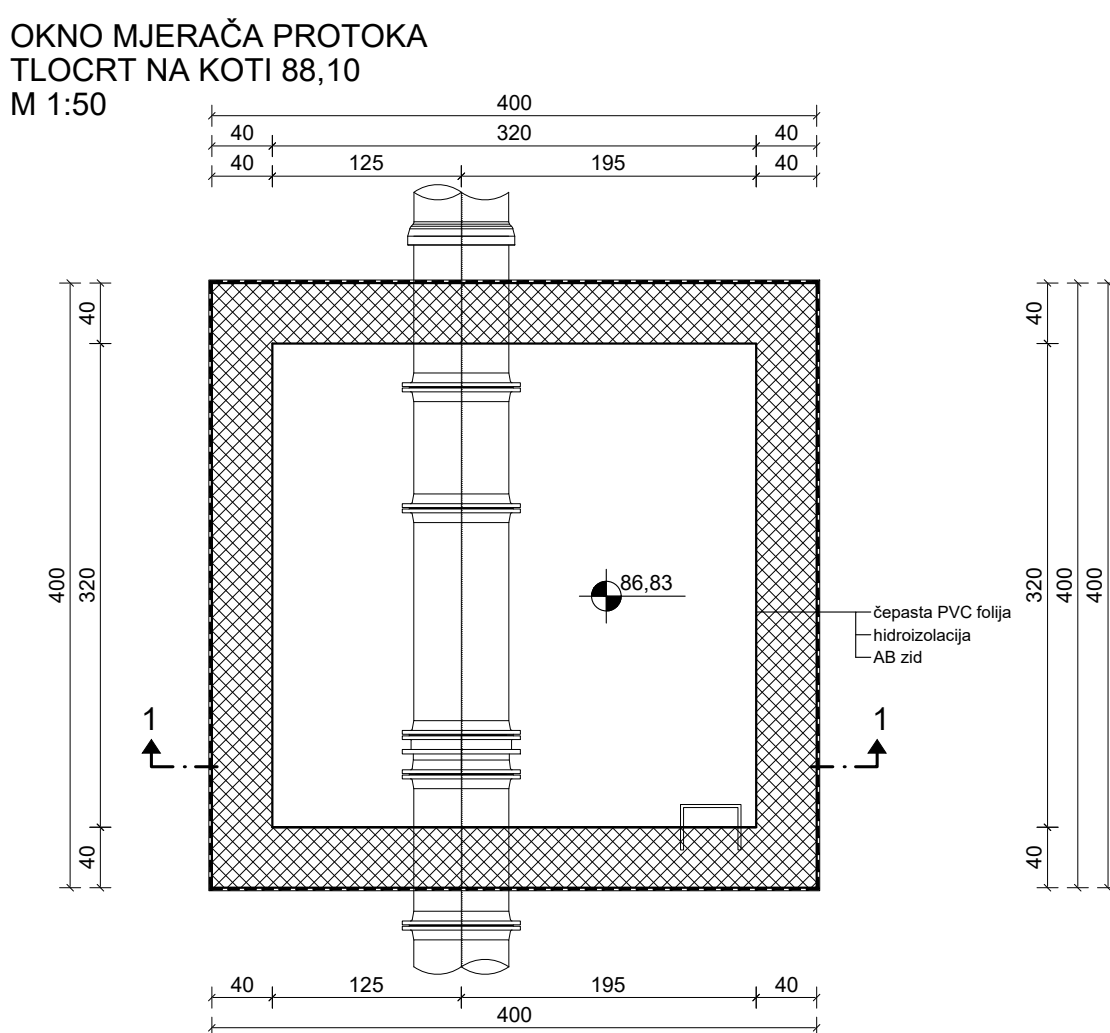
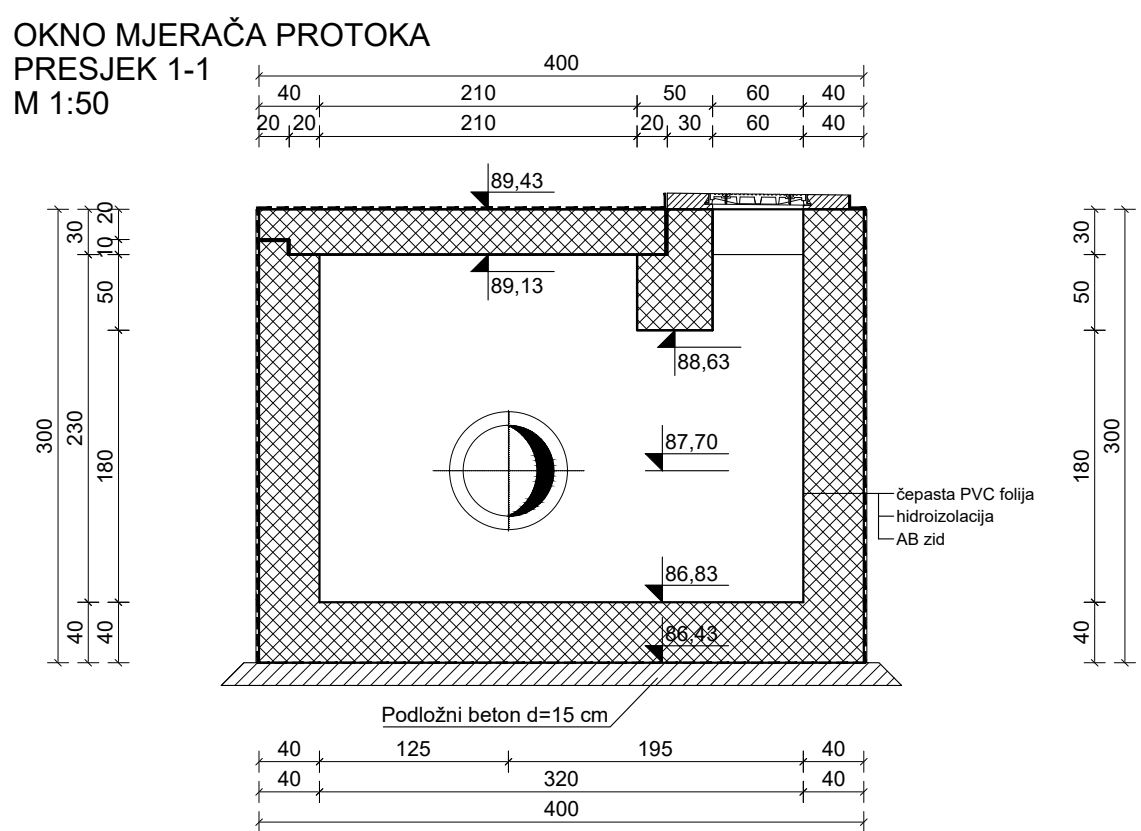
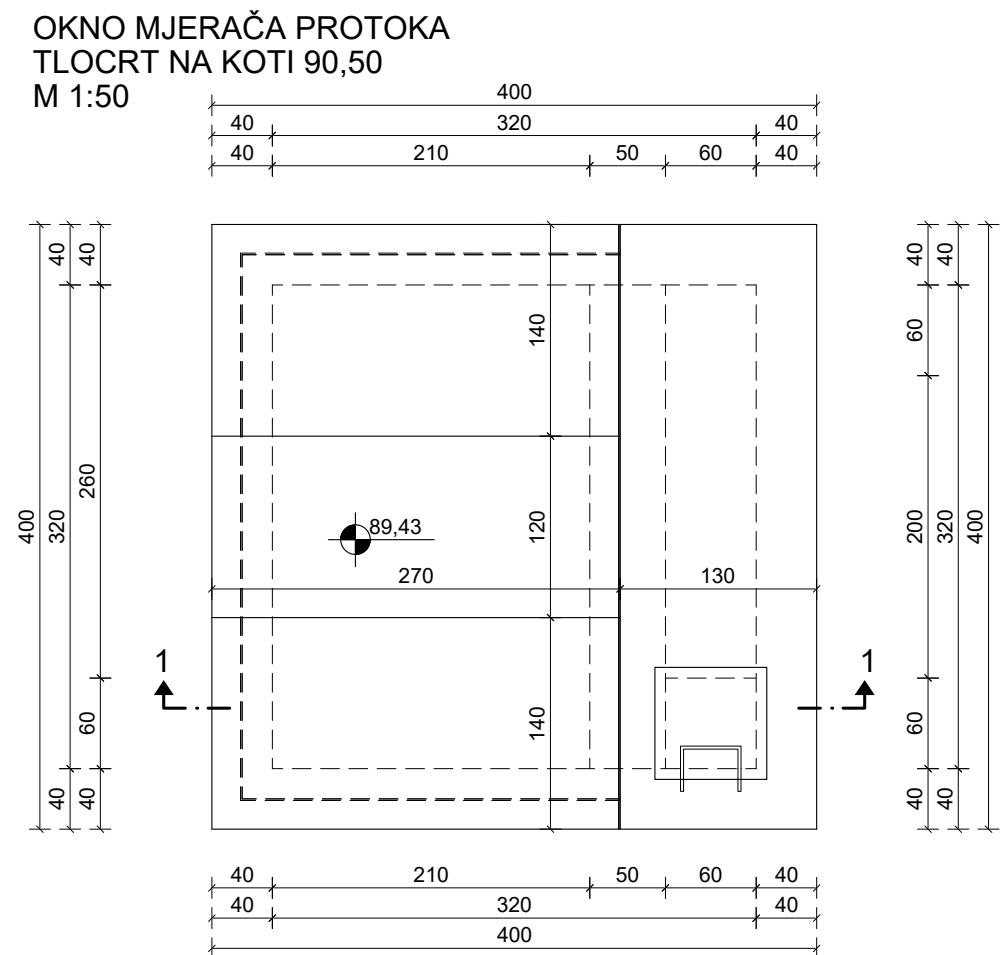
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Kotarska cesta 51 OIB 64870356780			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva			GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka		
RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			SJEVERNI I JUŽNI EVAKUACIJSKI KANAL TLOCRT NA KOTI +91,60 m n.m.		
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.			PREGLJEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.		
Revizija: 0			Knjiga: 5.3.		
Mjerilo: 1:50			Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.13.		
List/Listova: 1/1					

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

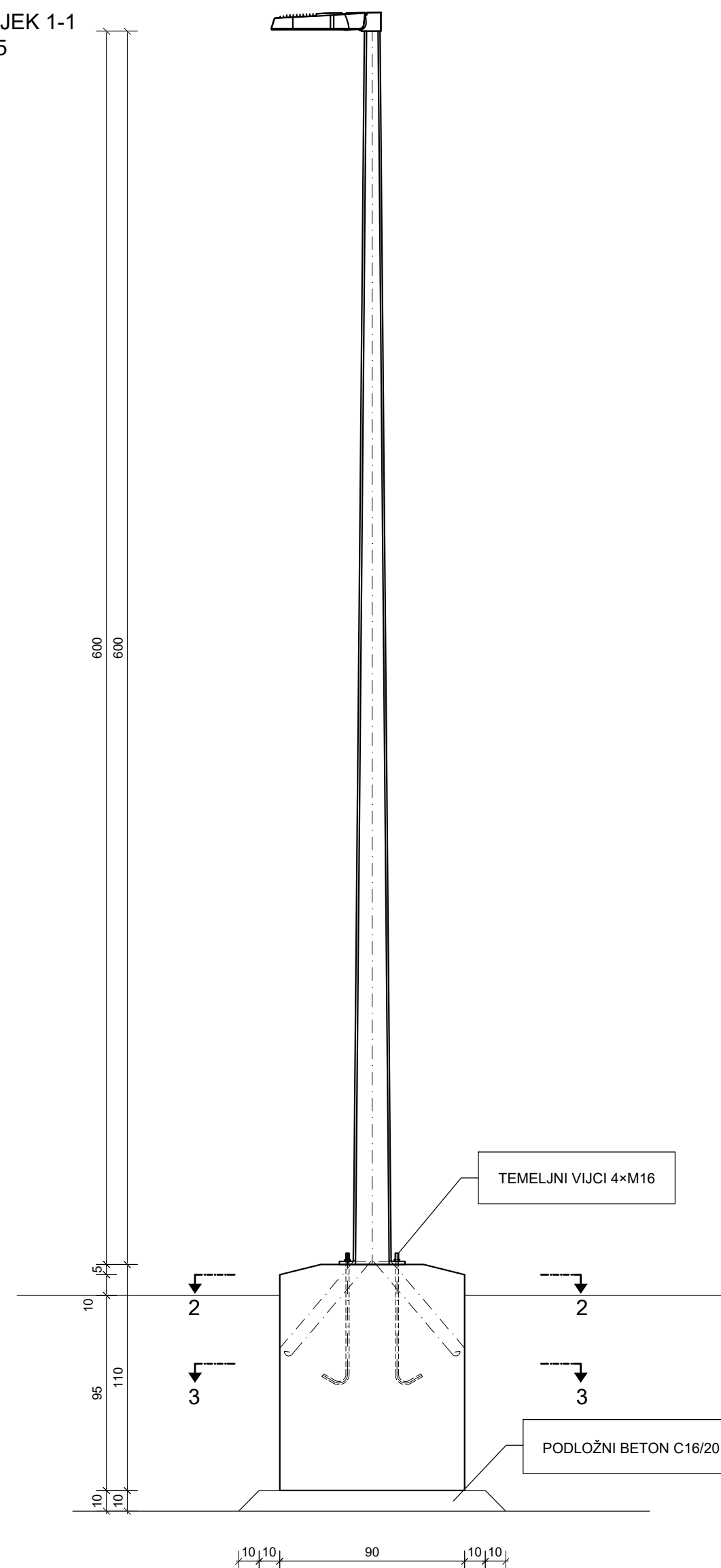
OKNO MJERAČA PROTOKA

TLOCRT I PRESJECI

M 1:50



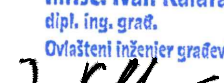
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: OKNO MJERAČA PROTOKA TLOCRT I PRESJECI		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. Hrvatska komora inženjera građevinarstva mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjesto i datum izrade: Zagreb, travanj 2019.
		Mjerilo: 1:50	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.15.	List/Listova: 1/1



Technical drawing of a square foundation with a square pile cap. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a square with a smaller square inside, representing the pile cap. The side view shows the foundation's profile with a 20 cm top layer, a 50 cm middle layer, and a 20 cm bottom layer. The total height is 90 cm. The top view dimensions are 20 cm for the inner square, 50 cm for the middle square, and 90 cm for the outer square. A callout points to the reinforcement bars, labeled "TEMELJNI VIJCI 4xM16".

SRS B							
H	h	d	D	A	B	POVRŠINA STUPA	MASA
m	m	mm	mm	mm	mm	m ²	kg
6,0	0,6	76	184	80	80	2,53	64

BETON C25/30
ARMATURA B500B
ZAŠTITNI SLOJ BETONA $c=5,0$ cm
TEMLJNI VIJCI M16 KV=5,6
POTREBNA ŠABLONA ZA UGRADNJU TEMLJNIH VIJAKA

	INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno oko DCS i oko mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio					
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:					
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.			GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno oko DCS i oko mjeraca protoka					
 mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  			RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			RASVJETNI STUP SRS B		
			ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T					
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.			INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15			MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.			Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:25	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.16.	List/Listova: 1/1	

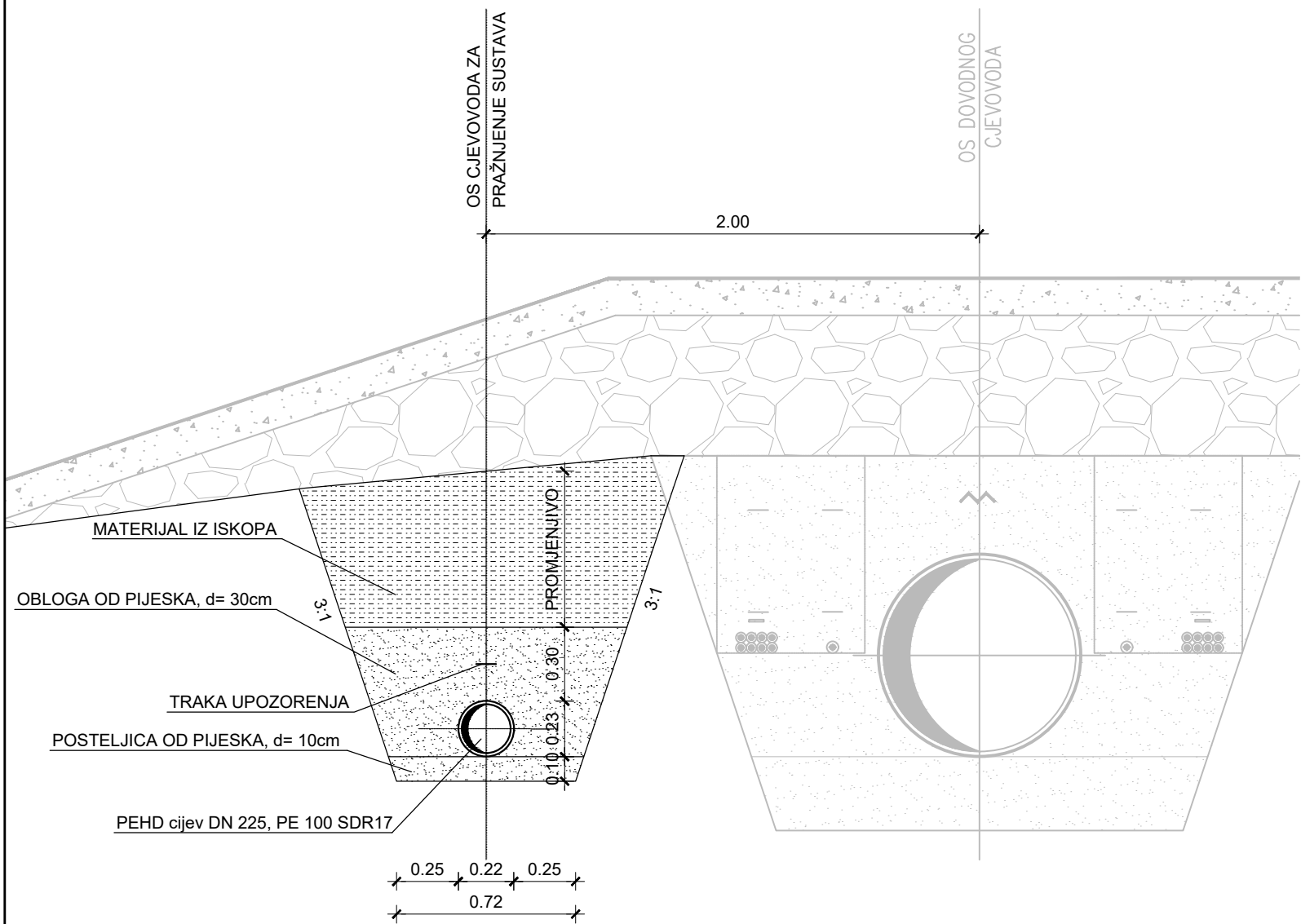


SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
CJEVOVOD ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA
UZDUŽNI PROFIL
1:500/100

OZNAKE PROFILA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
STACIONAŽE	100	127	241,3	50,00	75,00	60	25,00	50,00	75,00	100	25,00	50,00	75,00	60	25,00	29,99	50,00	75,00	90	10,00
KOTE TERENA	88,265	88,298	88,387	88,473	88,539	88,603	87,808	81,537	81,414	81,575	81,612	81,510	81,248	81,605	82,087	82,183	82,218	82,414	82,603	80,875
NIVELETA	87,550	87,354	86,900	86,720	86,547	86,373	86,200	80,224	80,173	80,123	80,073	80,022	79,972	79,922	79,871	79,861	79,821	79,771	79,720	79,700
DNO ROVA	87,440	87,244	86,790	86,610	86,437	86,263	86,090	80,114	80,063	80,013	79,963	79,912	79,862	79,812	79,761	79,751	79,711	79,661	79,610	79,590
UZDUŽNI PADOVI	241,3 m -2,6934 ‰ 100,87 m -0,6940 ‰ 12,00 m -49,5833 ‰ 273,00 m -0,2015 ‰																			

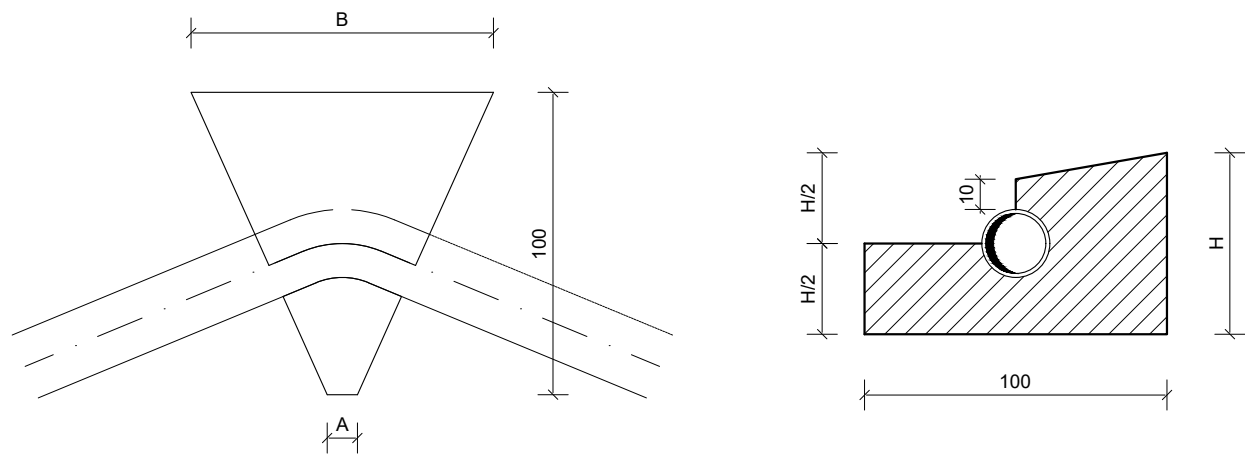
INSTITUT ZA ELEKTROPIREVDU d.d. Zagreb, Koturaška cesta 51 ZIB-6470356780 INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2 PROJEKANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.inž.grad.	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijski objekti TS 10/20V/4 kV Dalj, vodeni bazen, oprema stanica za pražnjenje sustava, zasnusko okno DCS i otkono mjeraka protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - 1	NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJI Distribucijski objekti stanica, TS 10/20V/4 kV Dalj, usisni bazen, oprema stanica za pražnjenje sustava, zasnusko okno DCS i otkono mjeraka protoka 1. Građevinski dio NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: ČIEVOVOD ZA PRAŽNJEŇE SUSTAVA UDUŽNI PROFIL
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.-inž. grad. Označitelj grafičkog profila 	6 3629	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 36/25-55/15 Revizija: Knjišga: 0 5.3.	MJESTO I DATUM IZRADA: Zagreb, Iravanj 2019. Mjerilo: Oznaka grafičkog prikaza: List/Listo 1:500/100 4.1.17. 1/1
PREGLEDALO: Kresimir Galčić, dipl.inž.grad.		

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
CJEVOVOD ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA
KARAKTERISTIČNI PRESJEK ROVA
M 1:25



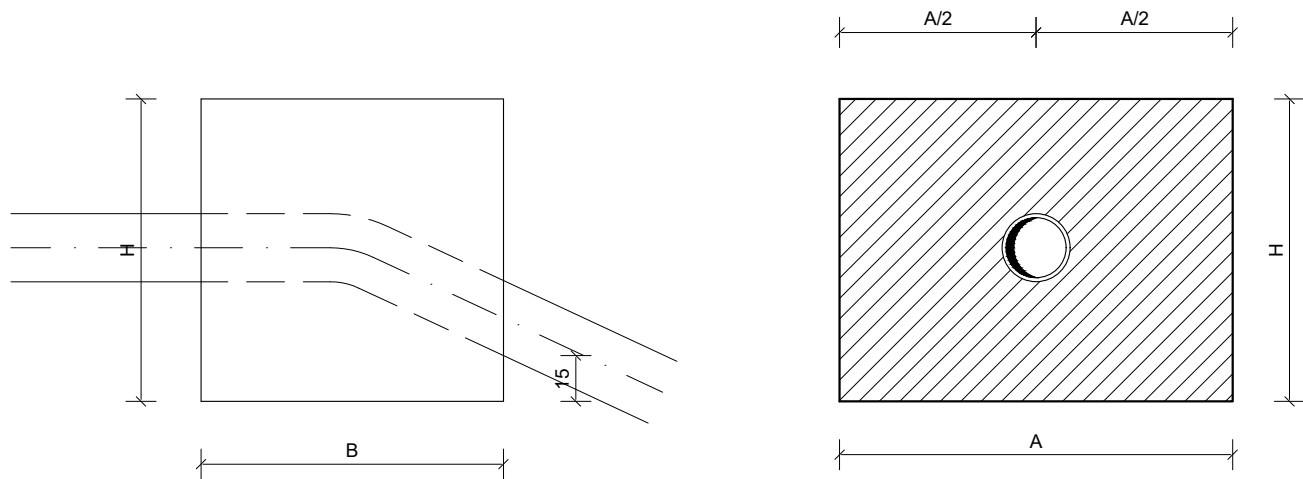
 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: CJEVOVOD ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA KARAKTERISTIČNI PRESJEK ROVA		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.  mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		MJEŠTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:25
			Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.18.	List/Listova: 1/1

OSIGURANJE HORIZONTALNOG LOMA TRASE CJEVOVODA



HORIZONTALNI LOM CJEVOVODA DN 225, PN 10			
KUT	A (cm)	B (cm)	H (cm)
45°	10	100	60
90°	10	140	80

UPORIŠTE ZA VERTIKALNI LOM (LOM TRASE PREMA GORE)



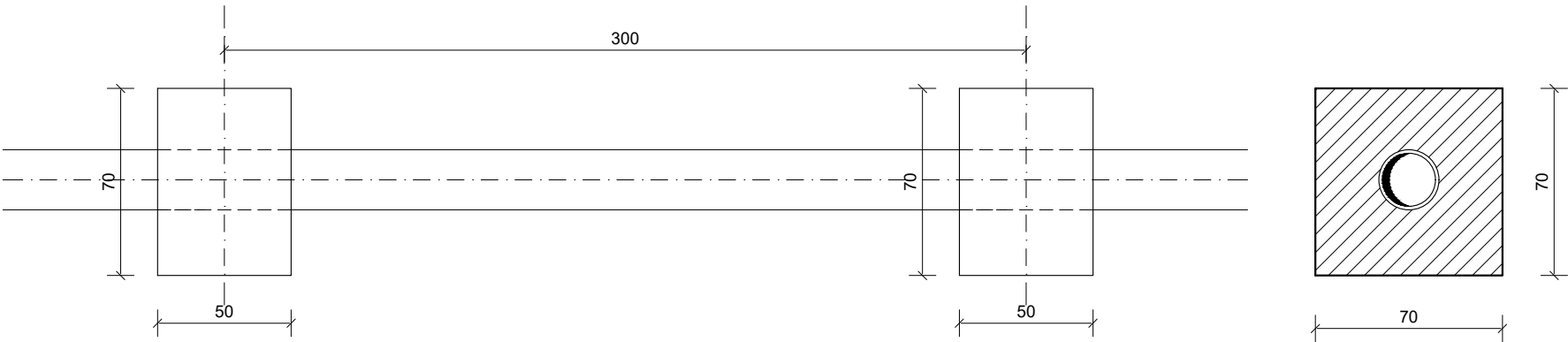
LOM TRASE PREMA GORE CJEVOVODA DN 225, PN 10			
KUT	A (cm)	B (cm)	H (cm)
45°	130	100	100

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
CJEVOVOD ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA
OSIGURANJE CJEVOVODA
M 1:25

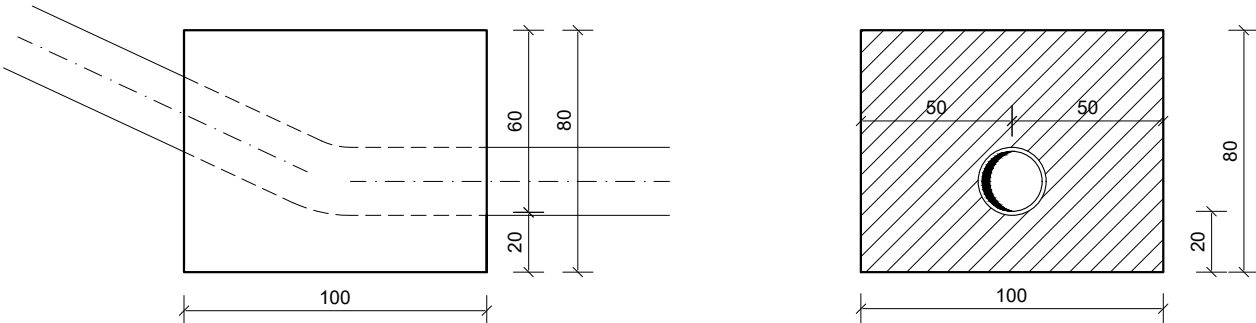
 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: CJEVOVOD ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA OSIGURANJE CJEVOVODA		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.  mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:25
		Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.19.		List/Listova: 1/2

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
CJEVOVOD ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA
OSIGURANJE CJEVOVODA
M 1:25

ARMIRANOBETONSKI OPTEŽIVAČI



UPORIŠTE ZA VERTIKALNI LOM (LOM TRASE PREMA DOLJE)



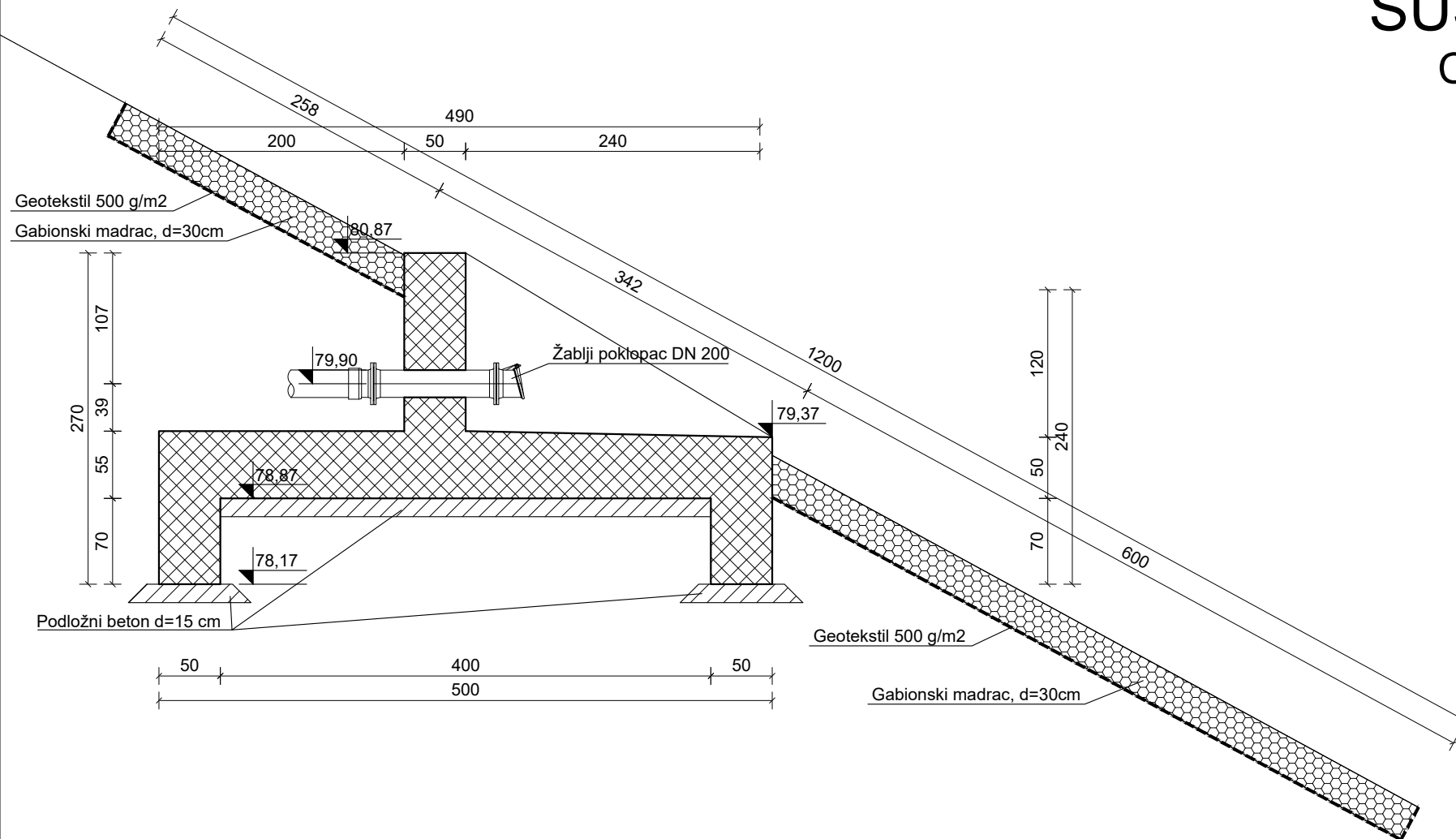
 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: CJEVOVOD ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA OSIGURANJE CJEVOVODA				
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629						
GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka						
RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender						
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.				
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.						
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.						
Revizija: 0		Knjiga: 5.3.		Mjerilo: 1:25	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.19.	List/Listova: 2/2

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

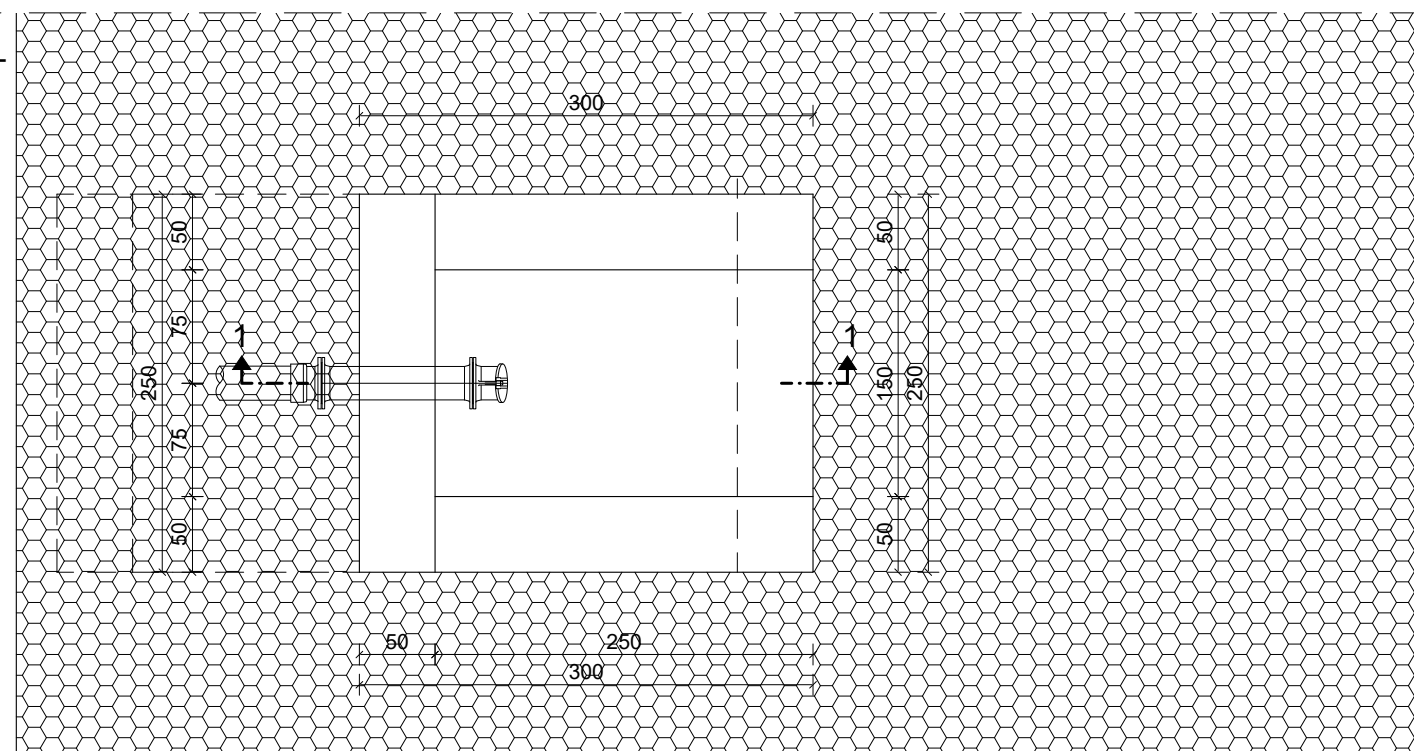
CJEVOVOD ZA PRAŽNENJE SUSTAVA

ISPUST

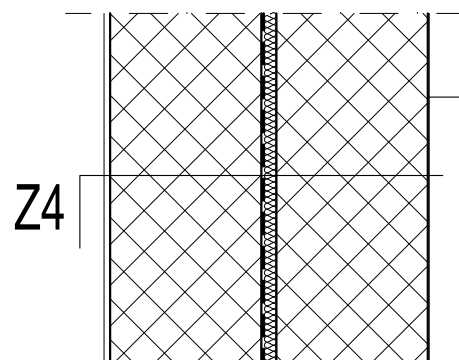
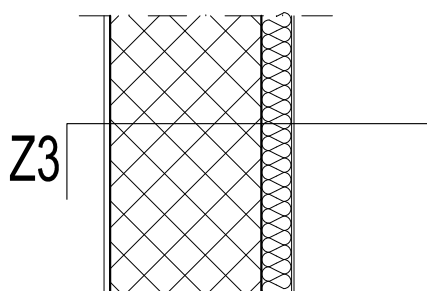
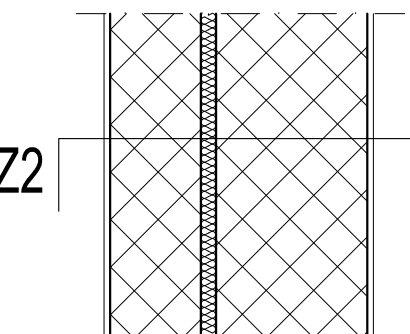
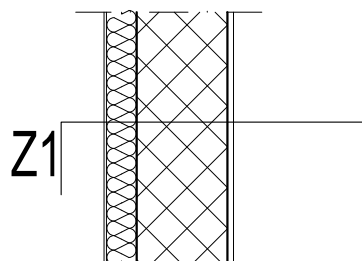
M 1:50



TLOCRT



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: CJEVOVOD ZA PRAŽNENJE SUSTAVA ISPUST		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
Revizija: 0		Mjesto i datum izrade: Zagreb, travanj 2019.		
Knjiga: 5.3.		Mjerilo: 1:50		
Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.20.		List/Listova: 1/1		



Z1

- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 30 cm
- kamena vuna 10 cm
- polimer cementni mort armiran alkalno otpornom staklenom mrežicom 0,5 cm
- završna tankoslojna fasadna silikatna žbuka 0,3 cm

Z2

- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 30 cm
- kamena vuna 5 cm
- armirani beton 50 cm
- vapnenocementna žbuka 2 cm

Z3

- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 50 cm
- kamena vuna 10 cm
- polimer cementni mort armiran alkalno otpornom staklenom mrežicom 0,5 cm
- završna tankoslojna fasadna silikatna žbuka 0,3 cm

Z4

- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 50 cm
- kamena vuna 5 cm
- višeslojna hidroizolacija-polimer bitumenske trake za zavarivanje s uloškom od staklenog voala 1 cm
- hladni bitumenski prednamaz
- armirani beton 50 cm
- vodonepropusni premaz 0,5 cm



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.
ZAGREB, Koturaška cesta 51
OIB 64870356780

INVESTITOR:

OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA
31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2

PROJEKTANT:

dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

mr.sc. Ivan Kalafatić

dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



G 3629

GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:

SN Dalj / Distribucijska crpna stanica,
TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica
za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i
okno mjerača protoka

RAZINA PROJEKTA:

Tehnička dokumentacija za tender

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

DALJ - NAV - T

NAZIV PROJEKTA:

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4
kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje
sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka
4.1. Građevinski dio

NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:

DETALJ FASADE

IZRADIO:

Mario Merlin, bacc. ing.aedif.

INTERNA OZNAKA PROJEKTA:

3/262-55/15

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zagreb, travanj 2019.

PREGLEDAO:

Krešimir Galić, dipl.ing.građ.

Revizija:

0

Knjiga:

5.3.

Mjerilo:

1:25

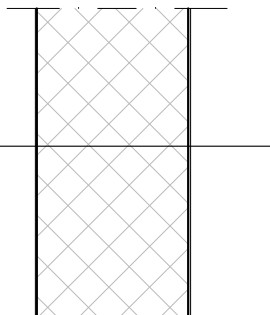
Oznaka grafičkog prikaza:

4.1.21.

List/Listova:

1/3

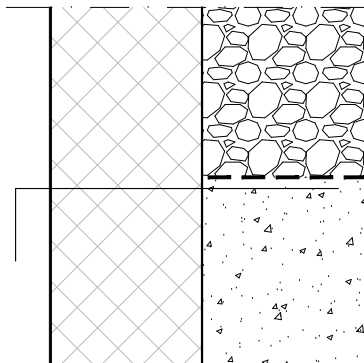
Z5



Z5

- vodonepropusni premaz 0,5 cm
- armirani beton 50 cm
- polimer cementni mort armiran alkalno otpornom staklenom mrežicom 0,5 cm
- završna tankoslojna fasadna silikatna žbuka 0,3 cm

Z6



Z6

- vodonepropusni premaz 0,5 cm
- armirani beton 50 cm

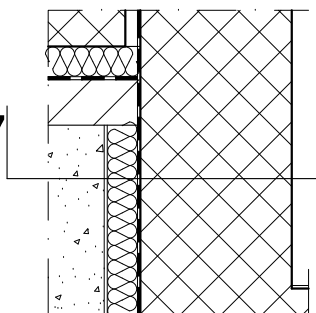
Z7

- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 50 cm
- hladni bitumenski prednamaz
- višeslojna hidroizolacija-polimer bitumenske trake za zavarivanje s uloškom od staklenog voala 1 cm
- ekstrudirani polistiren 10 cm
- završna čepasta plastika 1 cm

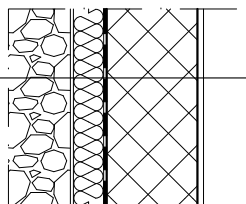
Z8

- vapnenocementna žbuka 2 cm
- armirani beton 30 cm
- hladni bitumenski prednamaz
- višeslojna hidroizolacija-polimer bitumenske trake za zavarivanje s uloškom od staklenog voala 1 cm
- ekstrudirani polistiren 10 cm
- završna čepasta plastika 1 cm

Z7



Z8



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.
ZAGREB, Koturaška cesta 51
OIB 64870356780

INVESTITOR:

OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA
31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2

PROJEKTANT:

dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

mr.sc. Ivan Kalafatić

dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:

SN Dalj / Distribucijska crpna stanica,
TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica
za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i
okno mjerača protoka

RAZINA PROJEKTA:

Tehnička dokumentacija za tender

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

DALJ - NAV - T

NAZIV PROJEKTA:

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4
kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje
sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka
4.1. Građevinski dio

NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:

DETALJ FASADE

IZRADIO:

Mario Merlin, bacc. ing.aedif.

INTERNA OZNAKA PROJEKTA:

3/262-55/15

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zagreb, travanj 2019.

PREGLEDAO:

Krešimir Galić, dipl.ing.građ.

Revizija:

0

Knjiga:

5.3.

Mjerilo:

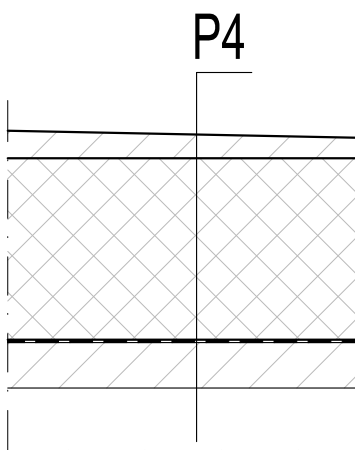
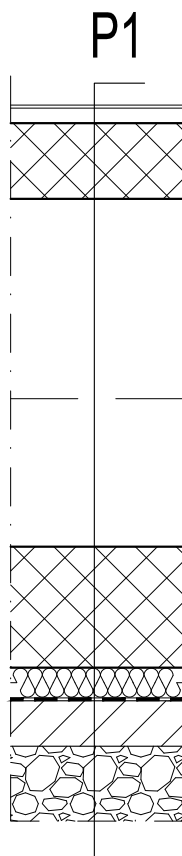
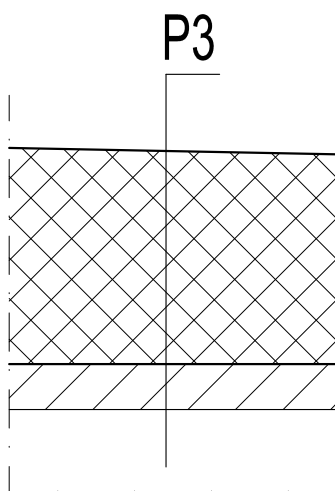
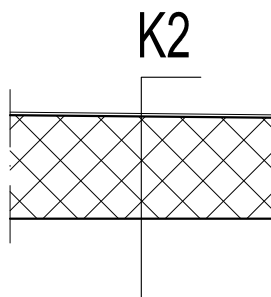
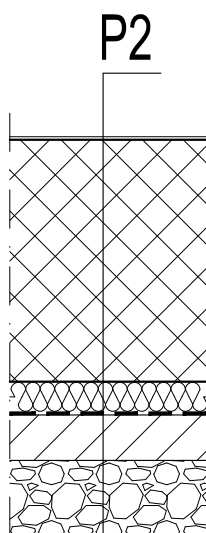
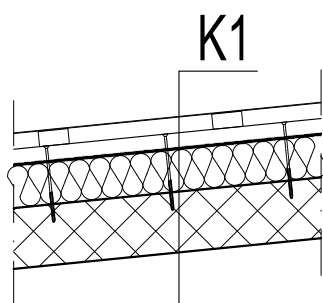
1:25

Oznaka grafičkog prikaza:

4.1.21.

List/Listova:

2/3



K1

- pokrov trapeznim limom
- letve + kontraletve 2x5/10 cm
- paropropusna-vodonepropusna folija 0,1 cm
- kamena vuna između rogova 14 cm
- sintetička parna brana(TPO ili EP0) 0,2 cm
- armiranobetonska ploča 20 cm
- vapneno cementna žbuka 2 cm

K2

- Sikaplan 15G s podložnim slojem od geotekstila 300g/m2 1 ili jednakovrijedan proizvod
- armiranobetonska ploča u padu 25–38 cm

P1

- industrijski pod – poliuretanski premaz 0,1 cm
- cementni estrih 6 cm
- armiranobetonska ploča 25 cm
- zračni prostor – kabelski prostor 115 cm
- armiranobetonska temeljna ploča 40 cm
- polietilenska folija 0,02 cm
- ekstrudirani polistiren (XPS) 10 cm
- PVC folija 0,02 cm
- hladni bitumenski prednamaz
- višeslojna hidroizolacija–polimer bitumenske trake za zavarivanje s uloškom od staklenog voala 1 cm
- donja betonska podloga 15 cm
- nabijeni krupni šljunak 20–25 cm

P2

- industrijski pod – poliuretanski premaz 1 cm
- armiranobetonska temeljna ploča 80 cm
- polietilenska folija 0,02 cm
- ekstrudirani polistiren (XPS) 10 cm
- PVC folija 0,02 cm
- hladni bitumenski prednamaz + HI 1cm
- donja betonska podloga 15 cm
- nabijeni krupni šljunak 20–25 cm

P3

- vodonepropusni premaz
- armiranobetonska temeljna ploča u padu 66–88 cm
- donja betonska podloga 15 cm

P4

- vodonepropusni premaz
- beton u padu
- armiranobetonska temeljna ploča u padu 60–88 cm
- donja betonska podloga 15 cm



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.
ZAGREB, Koturaška cesta 51
OIB 64870356780

INVESTITOR:

OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA
31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2

PROJEKTANT:

dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

mr.sc. Ivan Kalafatić

dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:

SN Dalj / Distribucijska crpna stanica,
TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica
za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i
okno mjerača protoka

RAZINA PROJEKTA:

Tehnička dokumentacija za tender

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

DALJ - NAV - T

NAZIV PROJEKTA:

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4
kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje
sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka
4.1. Građevinski dio

NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:

DETALJI PODA I KROVA

IZRADIO:

Mario Merlin, bacc. ing.aedif.

INTERNA OZNAKA PROJEKTA:

3/262-55/15

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zagreb, travanj 2019.

PREGLEDAO:

Krešimir Galić, dipl.ing.građ.

Revizija:

0

Knjiga:

5.3.

Mjerilo:

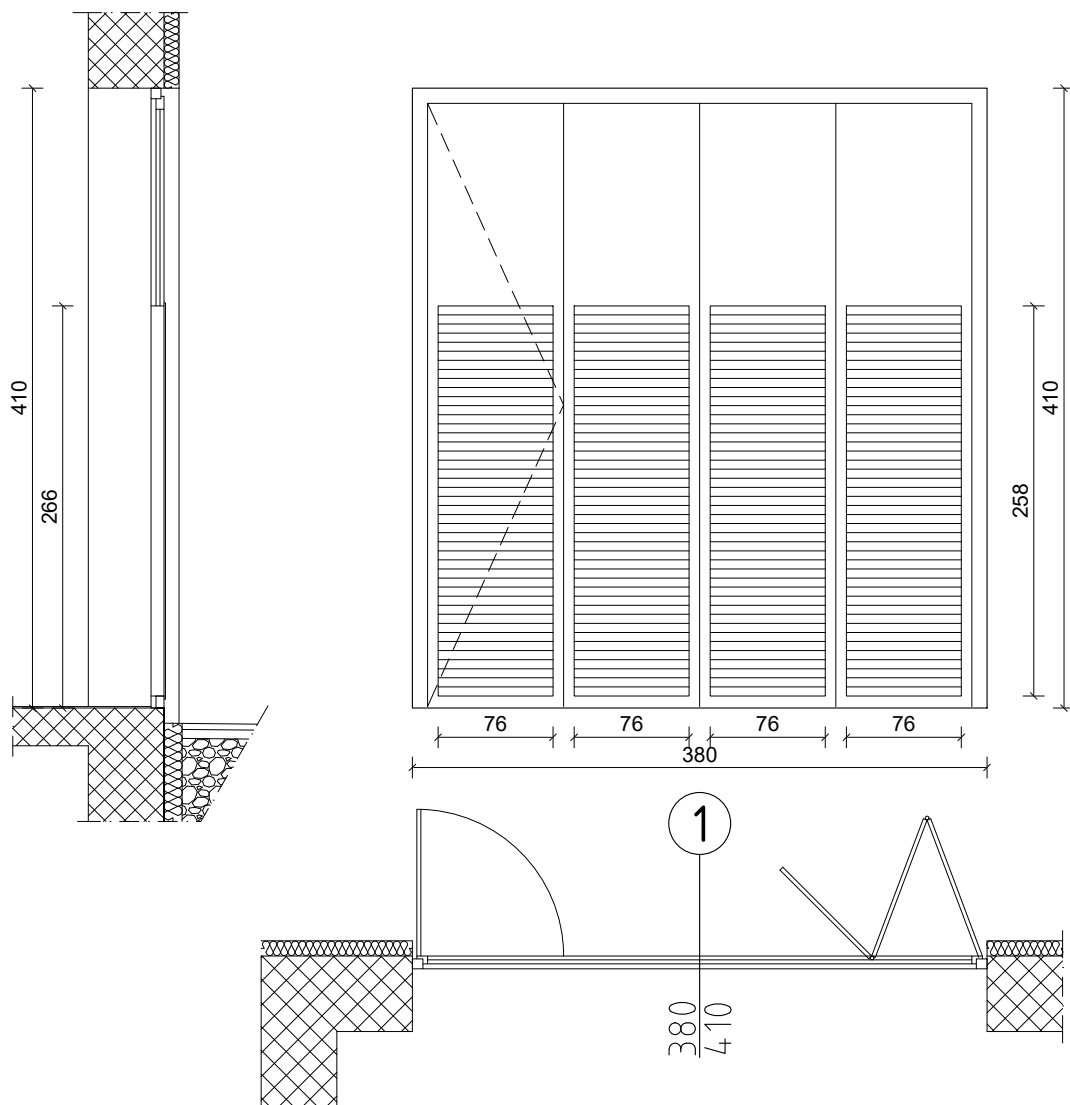
1:25

Oznaka grafičkog prikaza:

4.1.21.

List/Listova:

3/3

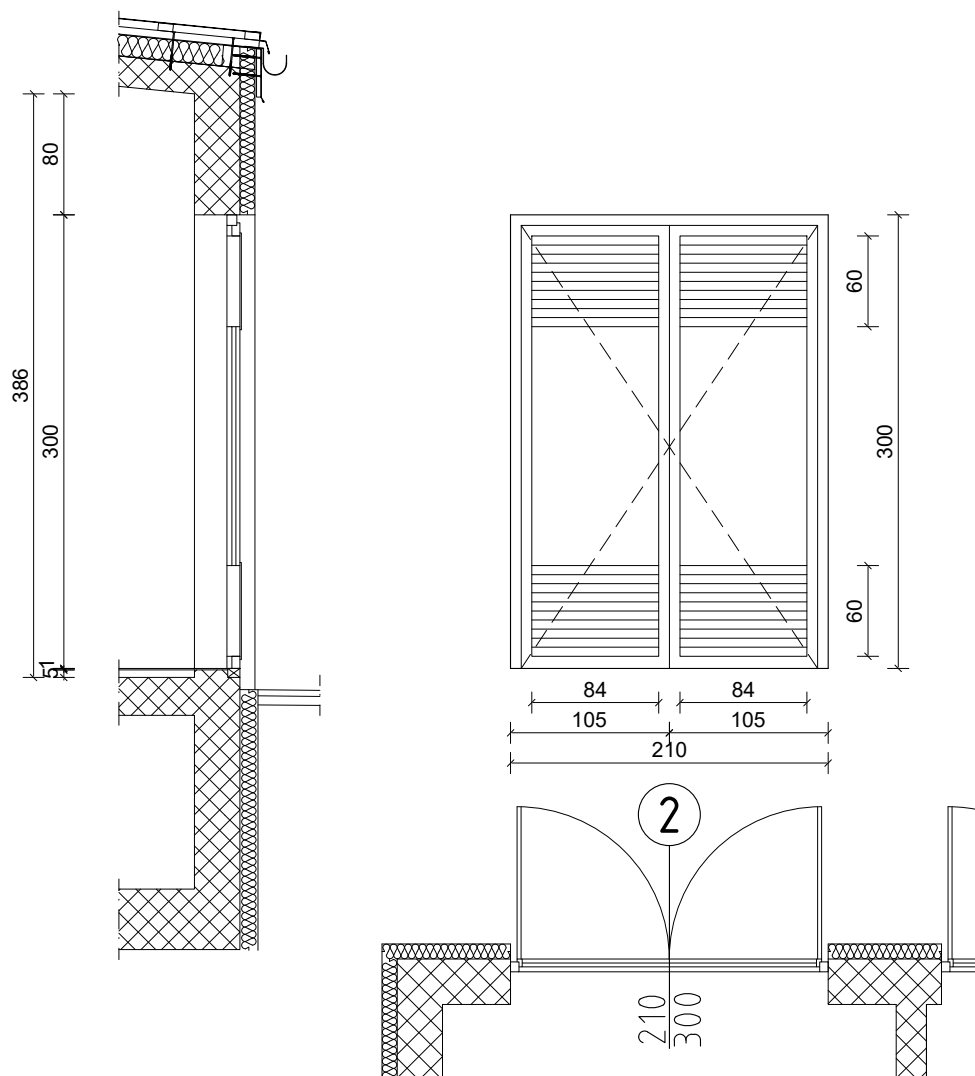


NAPOMENE:

- veličina građevinskog otvora 380 x 410 cm
- Dvokrilna alu vrata. Jedno krilo je zaokretno a drugo je trodijelno zaokretno-preklopno ("Harmo") krilo. Dovratnici su od aluminijskih profila, plastificirani u antracit sivu boju, sa prekinutim toplinskim mostom, ugrađeni na slijepe štokove koji su premazani sivom temeljnom bojom.
- Krila su od aluminija plastificirana u antracit sivu boju, ispunjena je od izolacijskog panela obostrano obloženog al limom max. debljine koju dozvoljavaju profili.
Na krilima se nalaze ventilacijske protukišne alu-rešetke (veličina prema zahtjevima Strojarskog projekta 76 x 258cm - 4 kom).
Na žaluzine s unutarnje ugraditi aluminijsku zaštitnu mrežicu s otvorima 3 mm. Brava cilindrična sa mogućnošću otvaranja iznutra bez ključa.
- Oprema: potrebni okov (kvake, cilindar brave) od inoxa, brtveni materijal za ugradnju, brtve, spojna sredstva, vodilice, podni stoperi, graničnici.
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Ostale detalje usaglasiti s projektantom.

kom. - 1

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA ALU VRATA		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:50
				Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.
				List/Listova: 1/14

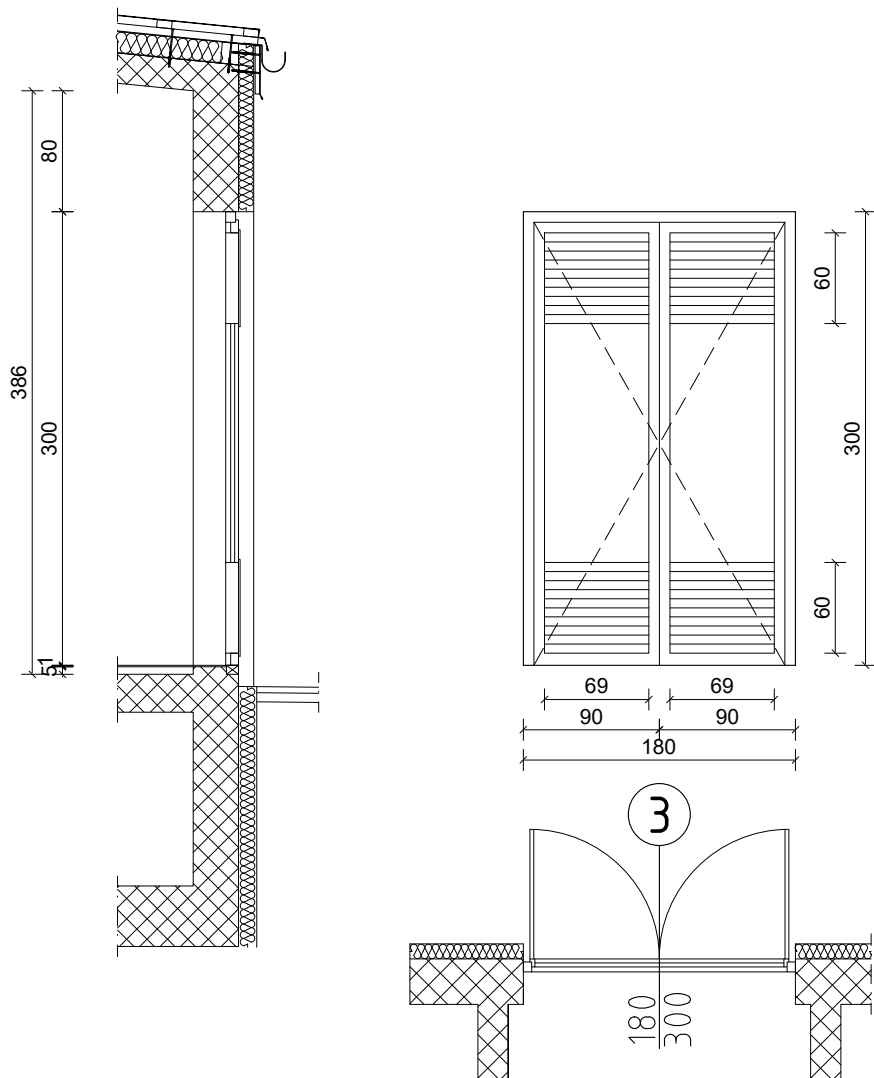


NAPOMENE:

- veličina građevinskog otvora 210 x 300 cm
- Dvokrilna alu vrata. Dovratnici su od aluminijskih profila, plastificirani u antracit sivu boju, sa prekinutim toplinskim mostom, ugrađeni na slijepe štokove koji su premazani sivom temeljnom bojom.
- Krila su od aluminija plastificirana u antracit sivu boju, ispunjena je od izolacijskog panela obostrano obloženog al limom max. debljine koju dozvoljavaju profili.
U dnu i na vrhu krila se nalaze ventilacijske protukišne alu-rešetke (veličina prema zahtjevima Strojarskog projekta 84 x 60 cm - 4 kom).
Na žaluzine s unutarnje ugraditi aluminijsku zaštitnu mrežicu s otvorima 3 mm. Brava cilindrična sa mogućnošću otvaranja iznutra bez ključa.
- Oprema: potrebni okov (kvake, cilindar brave) od inoxa, brtveni materijal za ugradnju, brtve, spojna sredstva, podni graničnik.
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Ostale detalje usaglasiti s projektantom.

kom. - 1

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA ALU VRATA		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:50
				Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.
				List/Listova: 2/14

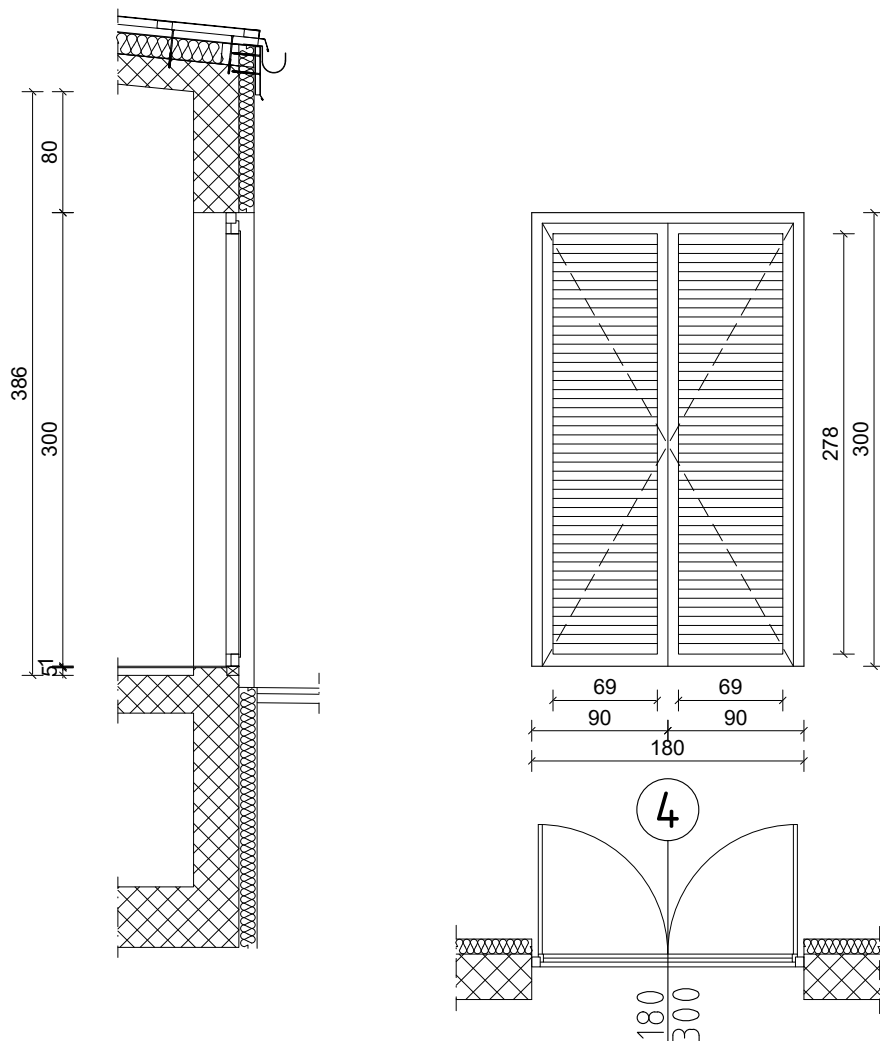


NAPOMENE:

- veličina građevinskog otvora 180 x 300 cm
- Dvokrilna alu vrata. Dovratnici su od aluminijskih profila, plastificirani u antracit sivu boju, sa prekinutim toplinskim mostom, ugrađeni na slijepe štokove koji su premazani sivom temeljnom bojom.
- Krila su od aluminija plastificirana u antracit sivu boju, ispunjena je od izolacijskog panela obostrano obloženog al limom max. debljine koju dozvoljavaju profili.
U dnu i na vrhu krila se nalaze ventilacijske protukišne alu-rešetke (veličina prema zahtjevima Strojarskog projekta 69 x 60 cm - 4 kom).
- Na žaluzine s unutarnje ugraditi aluminijsku zaštitnu mrežicu s otvorima 3 mm. Brava cilindrična sa mogućnošću otvaranja iznutra bez ključa.
- Oprema: potrebni okov (kvake, cilindar brave) od inoxa, brtveni materijal za ugradnju, brtve, spojna sredstva, podni graničnik.
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Ostale detalje usaglasiti s projektantom.

kom. - 1

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA ALU VRATA			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.  mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:50	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.	List/Listova: 3/14

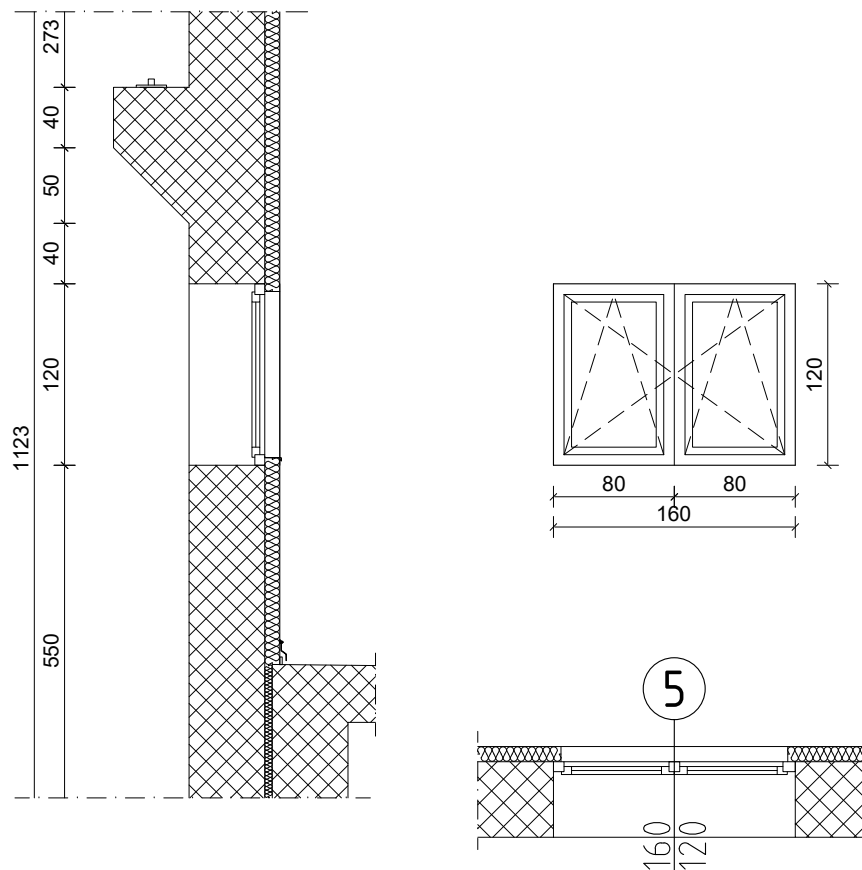


NAPOMENE:

- veličina građevinskog otvora 180 x 300 cm
- Dvokrilna alu vrata. Dovratnici su od aluminijskih profila, plastificirani u antracit sivu boju, sa prekinutim toplinskim mostom, ugrađeni na slijepe štokove koji su premazani sivom temeljnom bojom.
- Krila su od aluminijske plastificirana u antracit sivu boju, ispunjena je od izolacijskog panela obostrano obložena al limom max. debljine koju dozvoljavaju profili.
Na krilima se nalaze ventilacijske protukišne alu-rešetke (veličina prema zahtjevima Strojarskog projekta 69 x 278 cm - 2 kom).
- Na žaluzine s unutarnje ugraditi aluminijsku zaštitnu mrežicu s otvorima 3 mm. Brava cilindrična sa mogućnošću otvaranja iznutra bez ključa.
- Oprema: potrebni okov (kvake, cilindar brave) od inoxa, brtveni materijal za ugradnju, brtve, spojna sredstva, podni graničnik.
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Ostale detalje usaglasiti s projektantom.

kom. - 1

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA ALU VRATA			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka			
RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender					
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:50	Oznaka grafičkog prikaza: 45
					List/Listova: 4/14

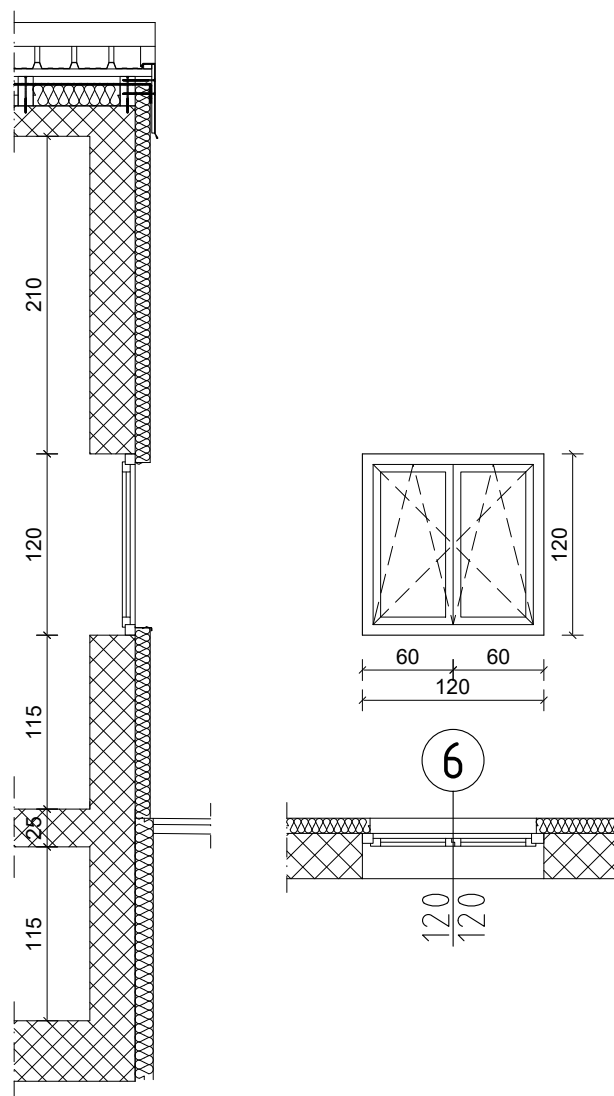


NAPOMENE:

- veličina građevinskog otvora 160 x 120 cm
- Dvokrilni zaokretno-otklopni alu prozor. Doprozornici su od aluminijskih profila, plastificirani u antracit sivu boju, sa prekinutim toplinskim mostom, ugrađeni na slijepe štokove koji su premazani sivom temeljnom bojom.
- Krilo je od aluminijske plastificirano u antracit sivu boju, ispunjena je dvostruko izo staklo ispunjeno inertnim plinom 6+16+6 mm.
- Oprema: potrebni okov (kvake, cilindar brave, "Ventus" otvaranje) od inoxa, brtveni materijal za ugradnju, brtve, spojna sredstva i tipska klupčica.
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Ostale detalje usaglasiti s projektantom

kom. - 7

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA ALU PROZOR		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:50
				Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.
				List/Listova: 5/14



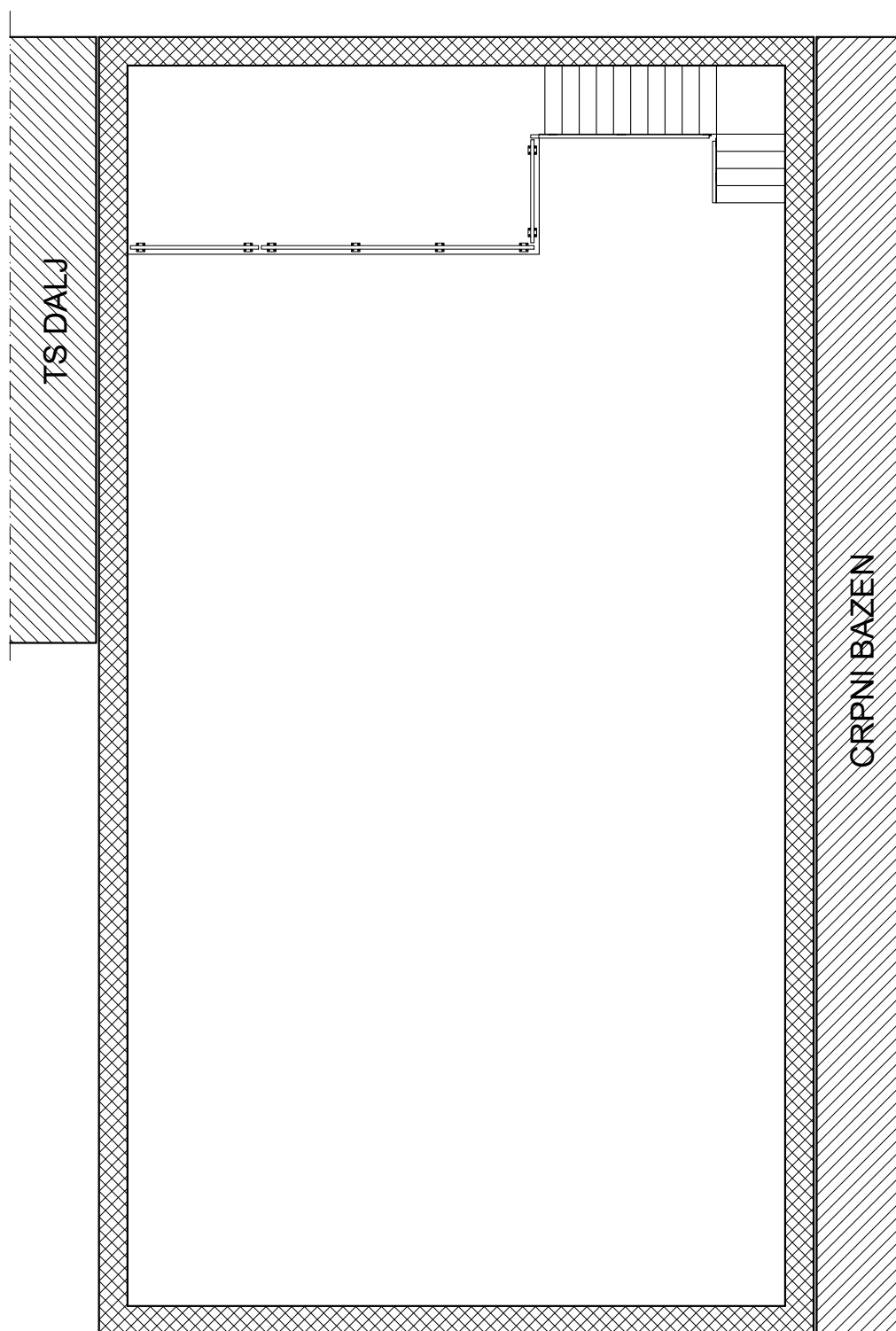
NAPOMENE:

- veličina građevinskog otvora 120 x 120 cm
- Jednokrnljeni otklopni alu-prozor. Doprozornici su od aluminijskih profila, plastificirani u antracit sivu boju, sa prekinutim toplinskim mostom, ugrađeni na slijepe štokove koji su premazani sivom temeljnom bojom.
- Krilo je od aluminijske plastificirano u antracit sivu boju, ispunjena je dvostruko izo staklo ispunjeno inertnim plinom 6+16+6 mm.
- Oprema: potrebni okov (kvake, cilindar brave, "Ventus" otvaranje) od inoxa, brtveni materijal za ugradnju, brtve, spojna sredstva i tipska ključica.
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Ostale detalje usaglasiti s projektantom

kom. - 1

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA ALU PROZOR		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:50
				Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.
				List/Listova: 6/14

SHEMA POLOŽAJA SEGMENTATA OGRADE



 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA OGRADA				
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629 	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka					
	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender					
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T					
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.	List/Listova: 7/14

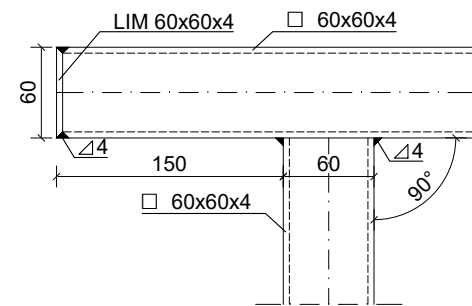
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA

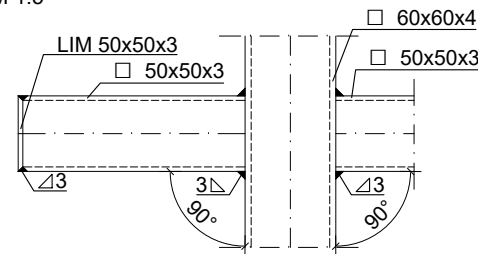
BRAVARIJA

M 1:5

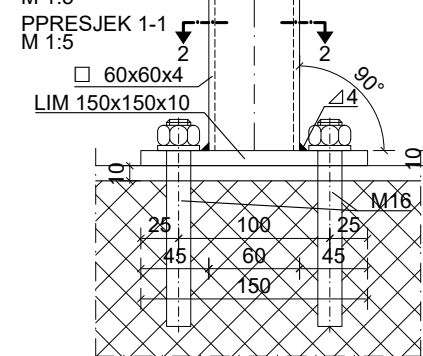
DETALJ "A"
M 1:5



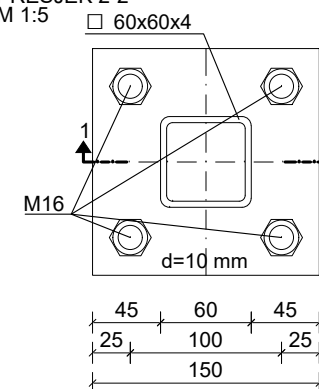
DETALJ "B"
M 1:5



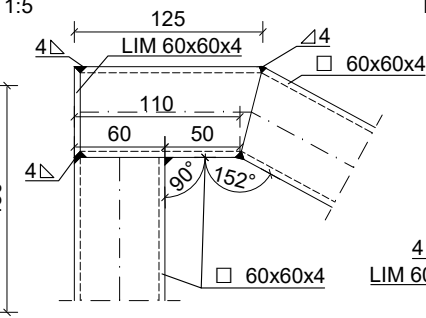
DETALJ "C"
M 1:5



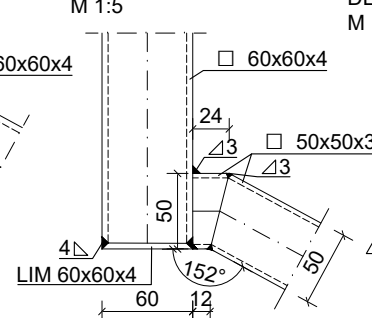
DETALJ "C"
M 1:5
PRESJEK 2-2
M 1:5



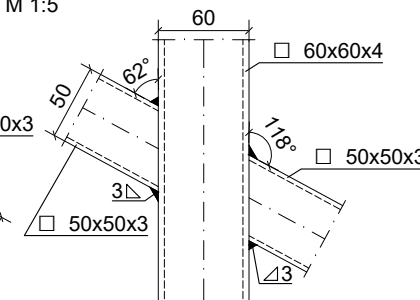
DETALJ "D"
M 1:5



DETALJ "E"
M 1:5

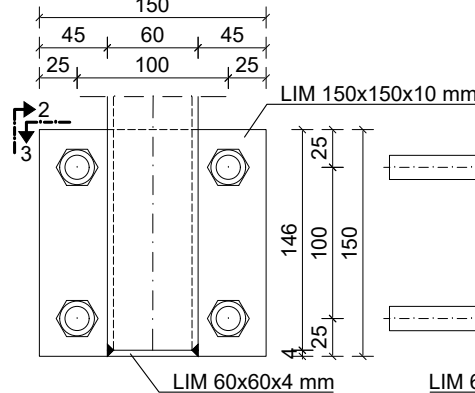


DETALJ "F"
M 1:5



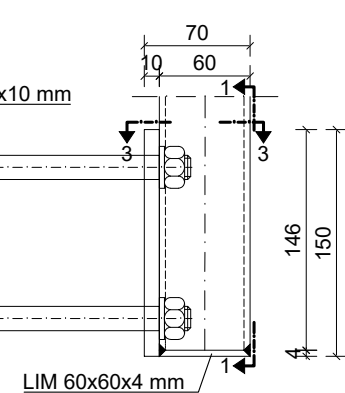
DETALJ "H"
M 1:5

POGLED 1-1
M 1:5



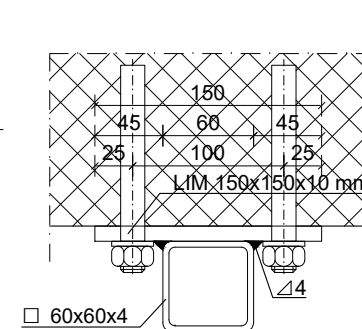
DETALJ "H"
M 1:5

POGLED 2-2
M 1:5

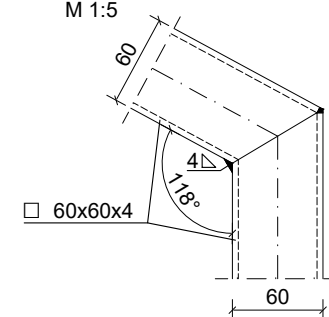


DETALJ "H"
M 1:5

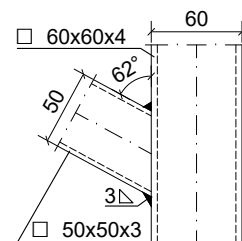
POGLED 1-1
M 1:5



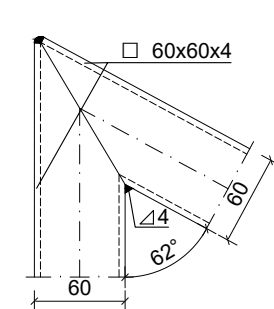
DETALJ "G"
M 1:5



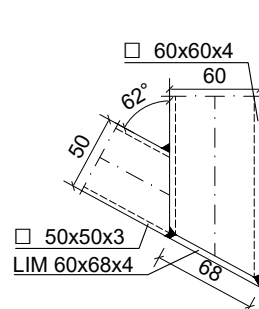
DETALJ "I"
M 1:5



DETALJ "J"
M 1:5



DETALJ "K"
M 1:5



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA OGRADA	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15	
PREGLEDIO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.
		Mjerilo: 1:5	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.
		List/Listova: 8/14	

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA

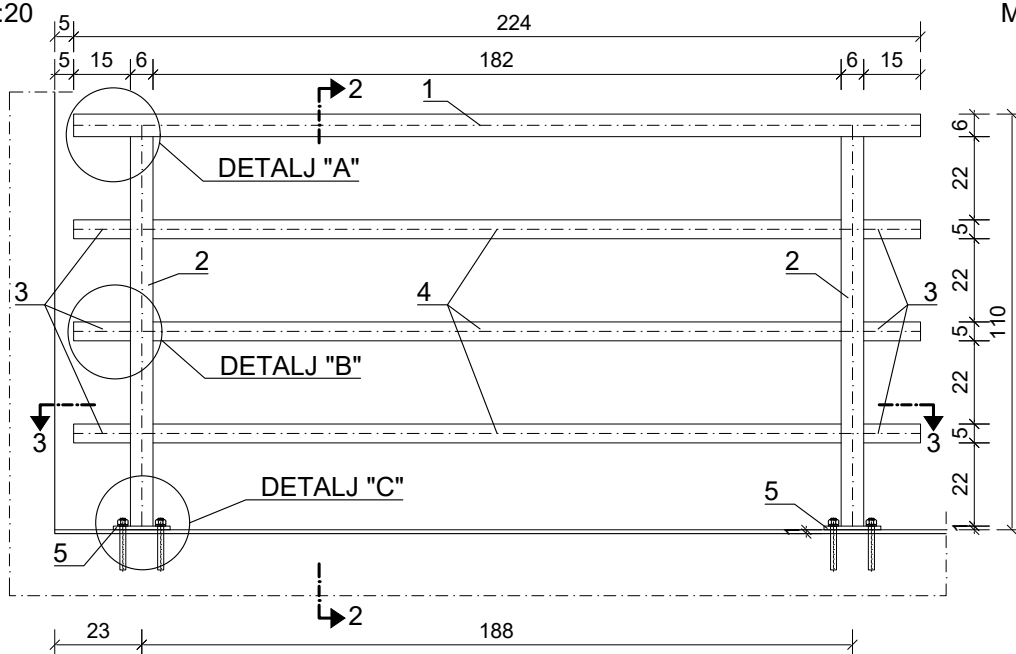
BRAVARIJA

M 1:20

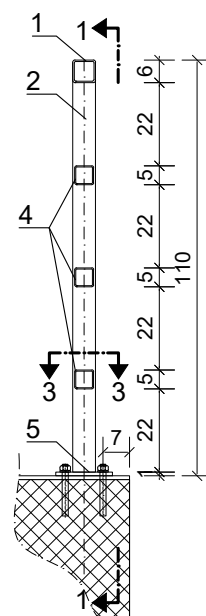
SEGMENT OGRADE 1

KOMADA - 1

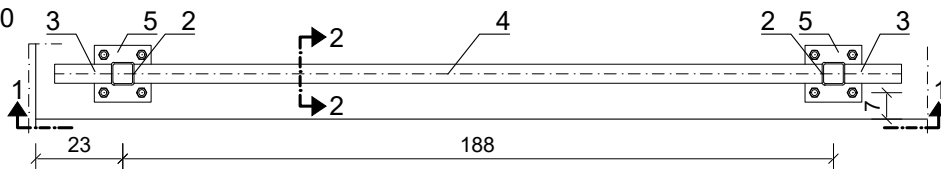
POGLED 1-1
M 1:20



PRESJEK 2-2
M 1:20



PRESJEK 3-3
M 1:20



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA OGRADA		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:20
		Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.		List/Listova: 9/14

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

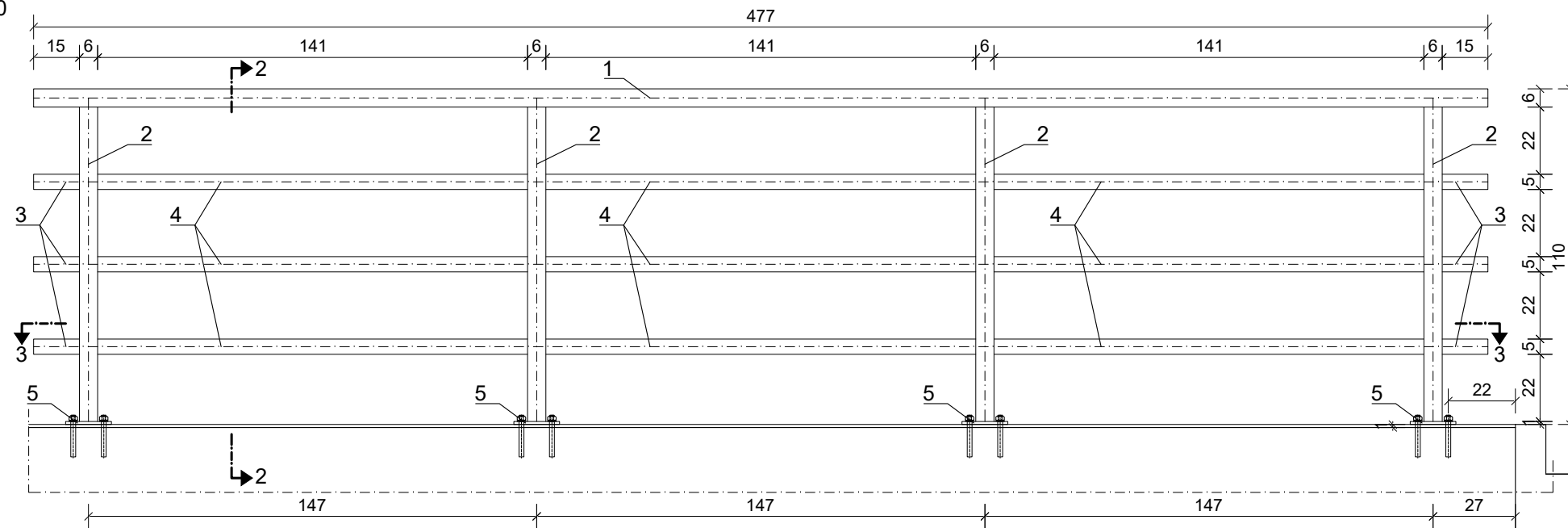
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA

BRAVARIJA

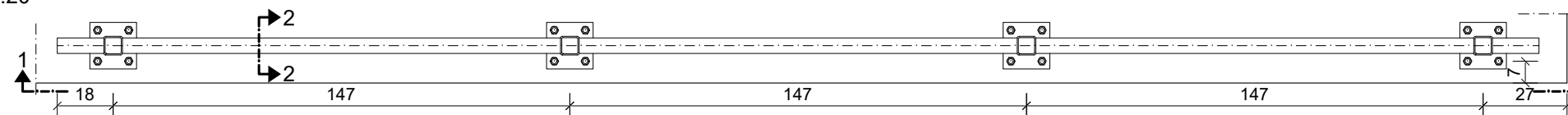
M 1:20

SEGMENT OGRADE 2
KOMADA - 1

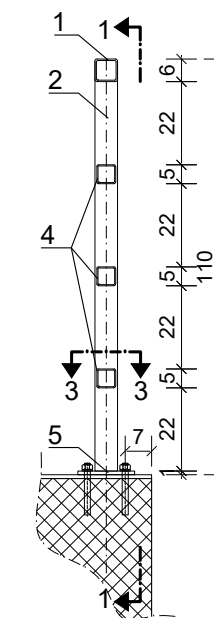
POGLED 1-1
M 1:20



PRESJEK 3-3
M 1:20



PRESJEK 2-2
M 1:20



 INSTITUT ZA ELEKTROPRIPREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA OGRADA				
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629 	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			
	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender					
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T					
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:20	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.	List/Listova: 10/14

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA

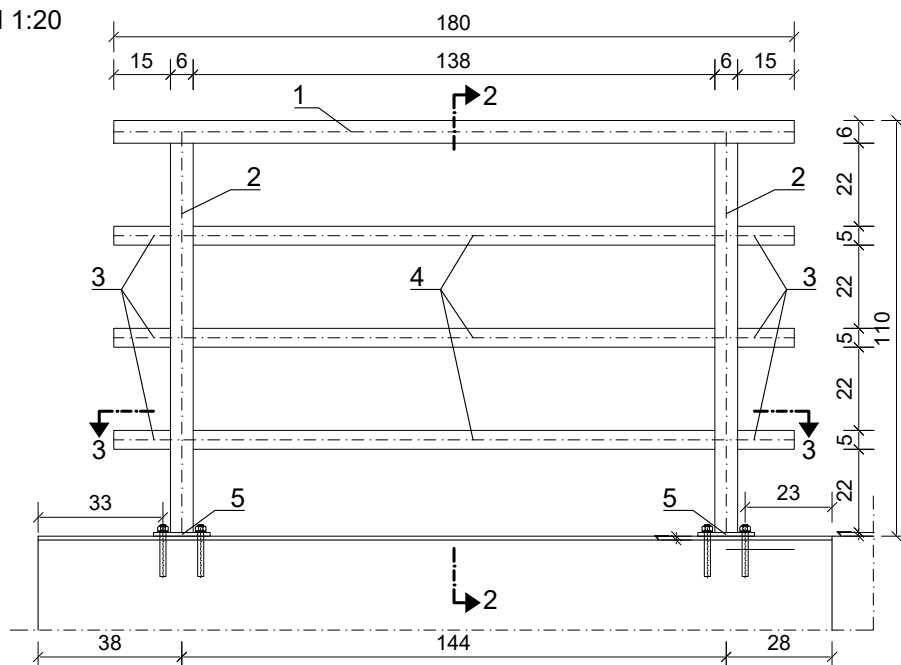
BRAVARIJA

M 1:20

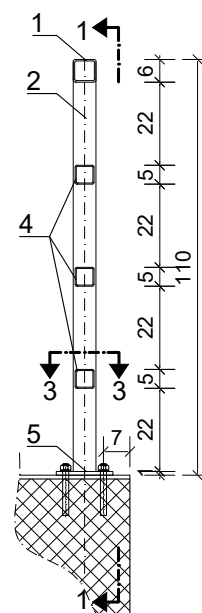
SEGMENT OGRADE 3

KOMADA - 1

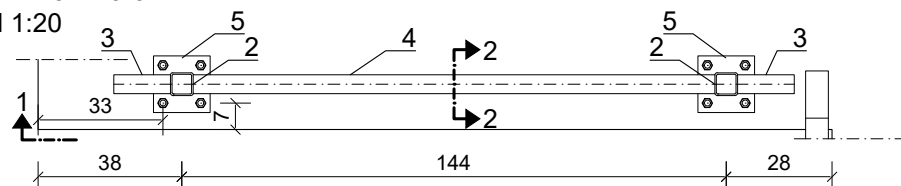
POGLED 1-1
M 1:20



PRESJEK 2-2
M 1:20



PRESJEK 3-3
M 1:20



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA OGRADA		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:20
				Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.
				List/Listova: 11/14

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA OGRADA	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić <i>dipl. ing. građ.</i> <i>Ovlašten inženjer građevinarstva</i>   G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.
		Mjerilo: 1:20	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.
		List/Listova: 12/14	

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

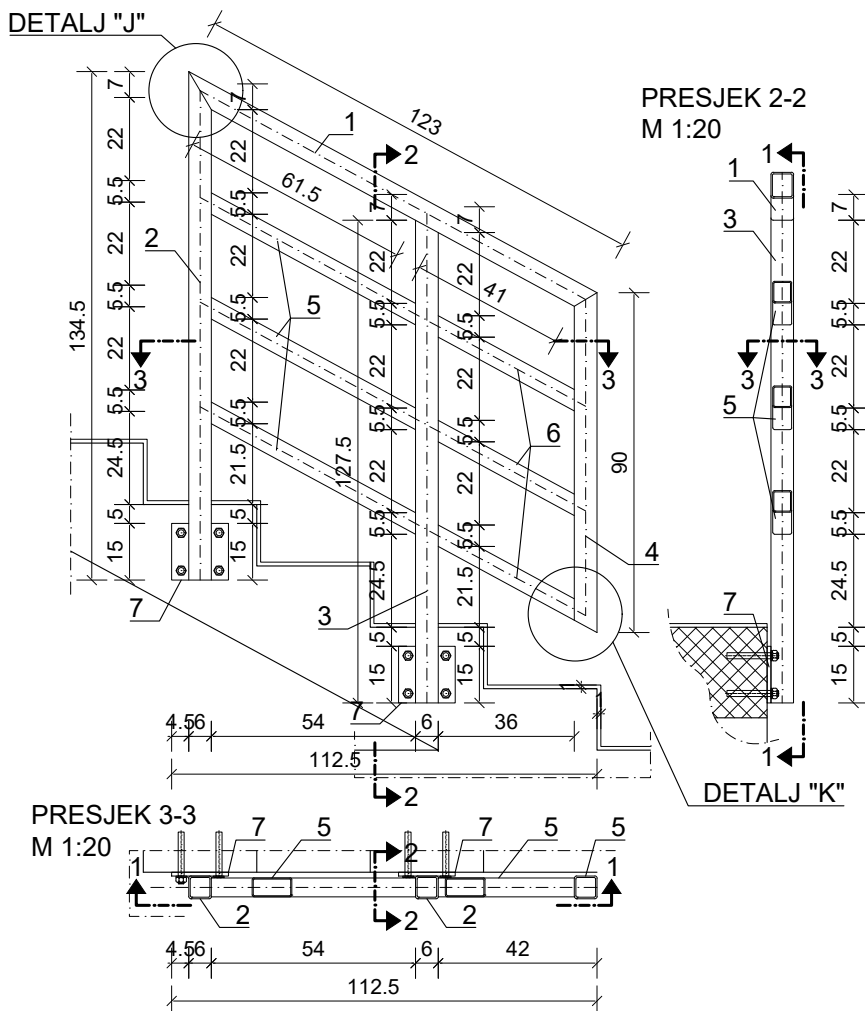
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA

BRAVARIJA

M 1:20

SEGMENT OGRADE 5
KOMADA - 1

POGLED 1-1
M 1:20



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DCS I TS DALJ BRAVARIJA OGRADA		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDIO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:20
				Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.22.
				List/Listova: 13/14

SEGMENT OGRADE 1							kom. 1	
POZ.	Naziv/Opis	Dužina (cm)	Težina (kg/m')	kom.	ukupna težina	oplošje profila (m)	kvadratura za bojanje (m ²)	
1	SHS □ 60x60x4 mm	224	7,03	1	15,75	0,24	0,54	
2	SHS □ 60x60x4 mm	103	7,03	2	14,48	0,24	0,49	
3	SHS □ 50x50x3 mm	15	4,43	6	3,99	0,20	0,18	
4	SHS □ 50x50x3 mm	182	4,43	3	24,19	0,20	1,09	
5	SIDRENA PLOČICA	-	2,42	2	4,84	0,03	0,06	
UKUPNO za 1 kom			25,34		63,24		2,36	
UKUPNO			25,34		63,24		2,36	
SEGMENT OGRADE 2							kom. 1	
POZ.	Naziv/Opis	Dužina (cm)	Težina (kg/m')	kom.	ukupna težina	oplošje profila (m)	kvadratura za bojanje (m ²)	
1	SHS □ 60x60x4 mm	477	7,03	1	33,53	0,24	1,14	
2	SHS □ 60x60x4 mm	103	7,03	4	28,96	0,24	0,99	
3	SHS □ 50x50x3 mm	15	4,43	6	3,99	0,20	0,18	
4	SHS □ 50x50x3 mm	141	4,43	9	56,22	0,20	2,54	
5	SIDRENA PLOČICA	-	2,42	4	9,67	0,03	0,11	
UKUPNO za 1 kom			25,34		132,37		4,97	
UKUPNO			25,34		132,37		4,97	
SEGMENT OGRADE 3							kom. 1	
POZ.	Naziv/Opis	Dužina (cm)	Težina (kg/m')	kom.	ukupna težina	oplošje profila (m)	kvadratura za bojanje (m ²)	
1	SHS □ 60x60x4 mm	180	7,03	1	12,65	0,24	0,43	
2	SHS □ 60x60x4 mm	103	7,03	2	14,48	0,24	0,49	
3	SHS □ 50x50x3 mm	15	4,43	6	3,99	0,20	0,18	
4	SHS □ 50x50x3 mm	138	4,43	3	18,34	0,20	0,83	
5	SIDRENA PLOČICA	-	2,42	2	4,84	0,03	0,03	
UKUPNO za 1 kom			25,34		54,30		1,96	
UKUPNO			25,34		54,30		1,96	
SEGMENT OGRADE 4							kom. 1	
POZ.	Naziv/Opis	Dužina (cm)	Težina (kg/m')	kom.	ukupna težina	oplošje profila (m)	kvadratura za bojanje (m ²)	
1	SHS □ 60x60x4 mm	340,5	7,03	1	23,94	0,24	0,82	
2	SHS □ 60x60x4 mm	14,5	7,03	1	1,02	0,24	0,03	
3	SHS □ 60x60x4 mm	127,5	7,03	2	17,93	0,24	0,61	
4	SHS □ 60x60x4 mm	131,5	7,03	1	9,24	0,24	0,32	
5	SHS □ 60x60x4 mm	81	7,03	1	5,69	0,24	0,19	
6	SHS □ 50x50x3 mm	5	4,43	1	0,22	0,20	0,01	
7	SHS □ 50x50x3 mm	3,5	4,43	1	0,16	0,20	0,01	
8	SHS □ 50x50x3 mm	2,5	4,43	1	0,11	0,20	0,01	
9	SHS □ 50x50x3 mm	30	4,43	1	1,33	0,20	0,06	
10	SHS □ 50x50x3 mm	31,5	4,43	1	1,40	0,20	0,06	
11	SHS □ 50x50x3 mm	33	4,43	1	1,46	0,20	0,07	
12	SHS □ 50x50x3 mm	129,5	4,43	3	17,21	0,20	0,78	
13	SHS □ 50x50x3 mm	164	4,43	3	21,80	0,20	0,98	
14	SIDRENA PLOČICA	-	2,42	3	7,25	0,03	0,09	
UKUPNO za 1 kom			73,01		108,76		4,03	
UKUPNO			73,01		108,76		4,03	
SEGMENT OGRADE 5							kom. 1	
POZ.	Naziv/Opis	Dužina (cm)	Težina (kg/m')	kom.	ukupna težina	oplošje profila (m)	kvadratura za bojanje (m ²)	
1	SHS □ 60x60x4 mm	123	7,03	1	8,65	0,24	0,30	
2	SHS □ 60x60x4 mm	134,5	7,03	1	9,46	0,24	0,32	
3	SHS □ 60x60x4 mm	127,7	7,03	1	8,98	0,24	0,31	
4	SHS □ 60x60x4 mm	90	7,03	1	6,33	0,24	0,22	
5	SHS □ 50x50x3 mm	61,5	4,43	3	8,17	0,20	0,37	
6	SHS □ 50x50x3 mm	41	4,43	3	5,45	0,20	0,25	
7	SIDRENA PLOČICA	-	2,42	2	4,84	0,03	0,06	
UKUPNO za 1 kom			39,40		51,86		1,81	
UKUPNO			39,40		51,86		1,81	



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.
ZAGREB, Koturaška cesta 51
OIB 64870356780

INVESTITOR:

OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA
31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2

PROJEKTANT:

dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

mr.sc. Ivan Kalafatić

dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



IZRADIO:

Mario Merlin, bacc. ing.aedif.

GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:

SN Dalj / Distribucijska crpna stanica,
TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica
za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i
okno mjerača protoka

RAZINA PROJEKTA:

Tehnička dokumentacija za tender

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

DALJ - NAV - T

INTERNA OZNAKA PROJEKTA:

3/262-55/15

NAZIV PROJEKTA:

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4
kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje
sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka
4.1. Građevinski dio

NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:

DCS I TS DALJ
BRAVARIJA
OGRADA - ISKAZ KOLIČINA

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zagreb, travanj 2019.

PREGLEDAO:

Krešimir Galić, dipl.ing.građ.

Revizija:

0

Knjiga:

5.3.

Mjerilo:

1:20

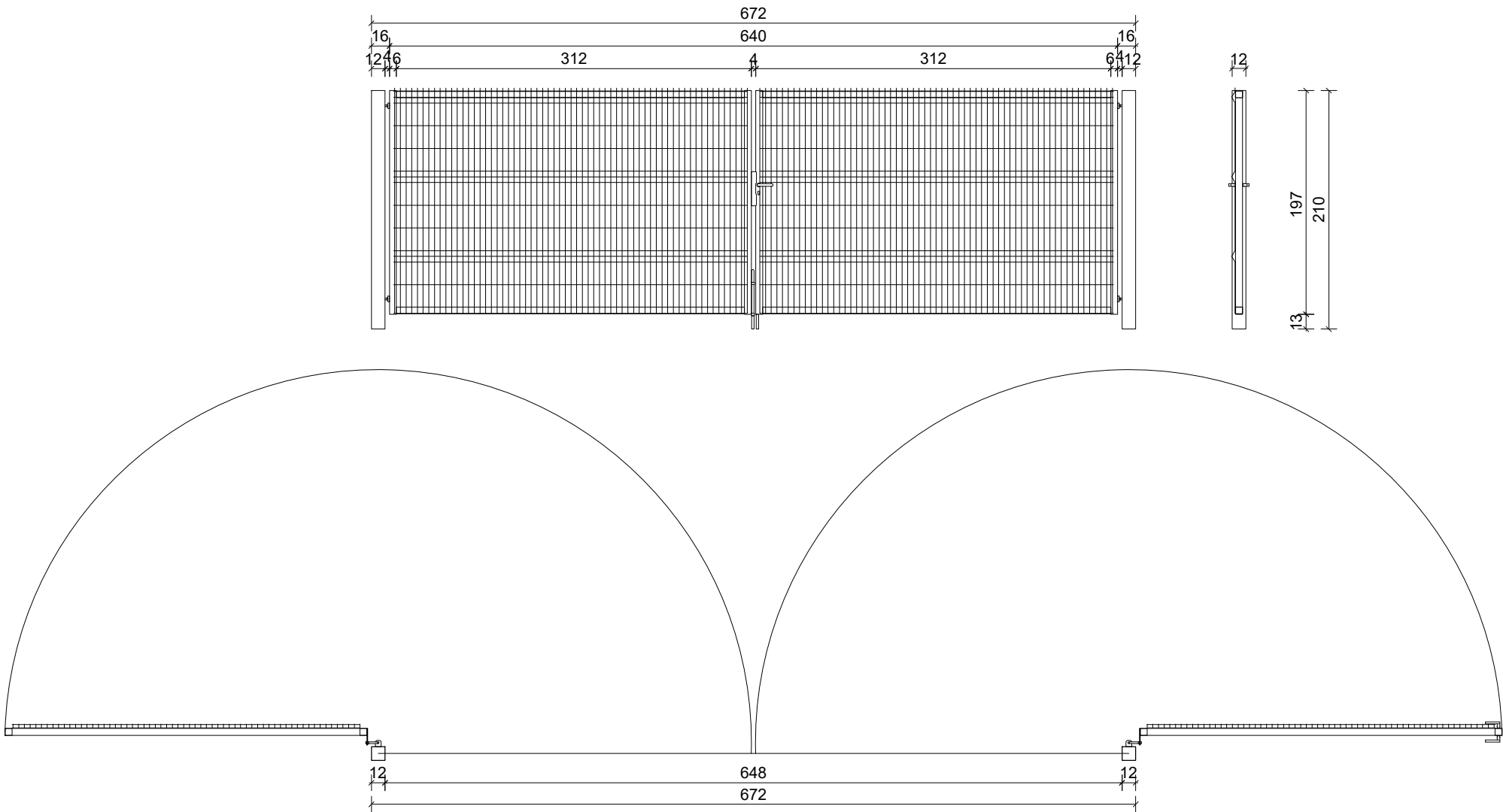
Oznaka grafičkog prikaza:

4.1.22.

List/Listova:

14/14

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA
ULAZNA VRATA NA OGRADI
M 1:50



POZ 1

Izrada, dostava i montaža dvokrilnih visećih vrata od čeličnih pocinčanih profila proizvodne mjere 672 x 210 cm.

Dva četvrtasta stupa izrađena su od zavarene cijevi sa zaštitnom kapicom, dimenzija 120x120mm, ukupne visine 210cm.

Dva okvira 318x197cm izrađena su od četvrtaste cijevi 60 x 60mm, sa zavarenom ispunom.

Standardni otvor mreže iznosi 200 x 50mm.

Promjer žice vodoravno 8,00mm, okomito 5,00mm

Sustav brave sastoji se od utora za bravu, nasuprotnog dijela, ugrađene brave s cilindrom i kvake.

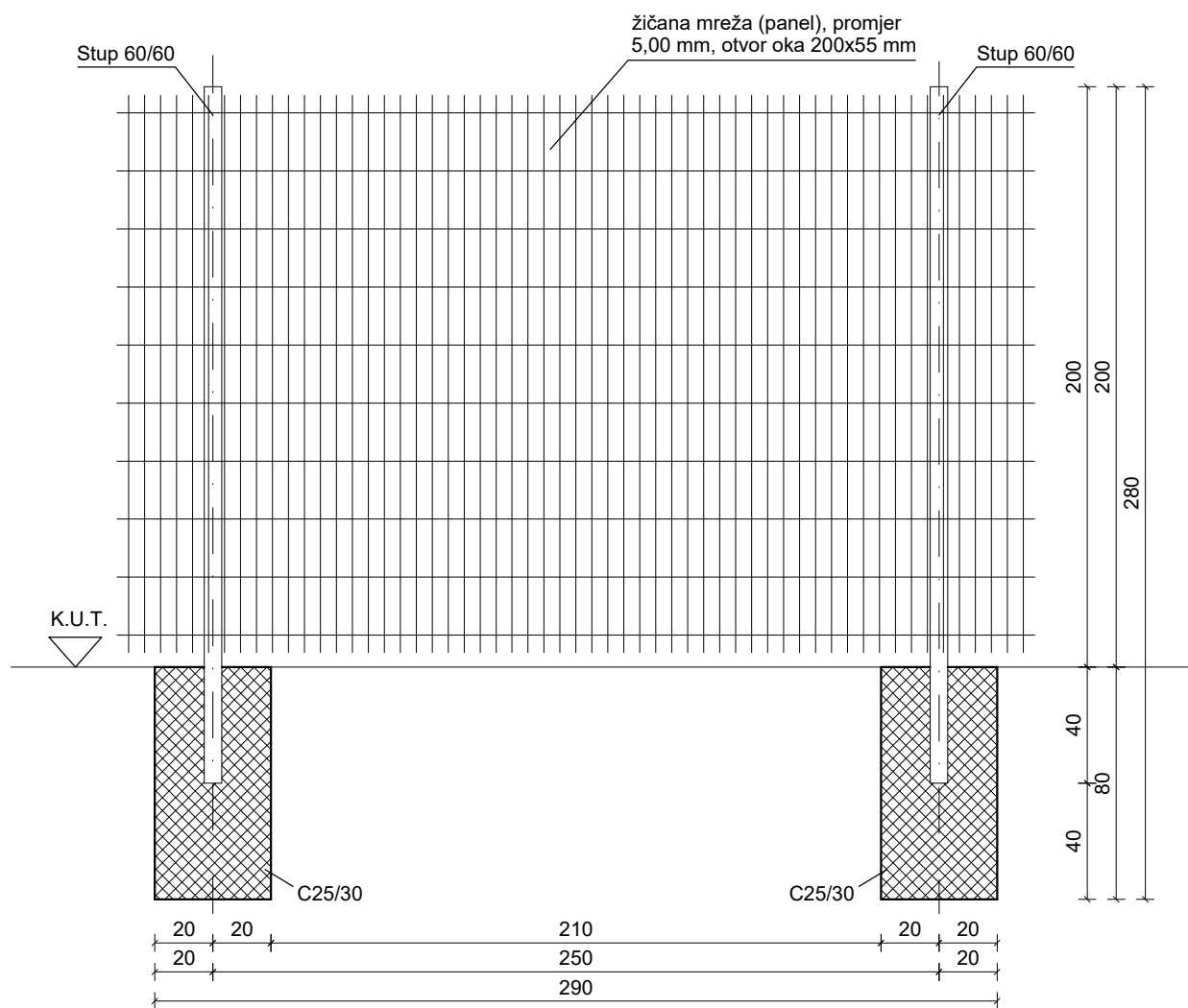
KOM 1

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio					
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA ULAZNA VRATA NA OGRADI					
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.						GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 3629						RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender	
						ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.			
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:50	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.23.		
					List/Listova: 1/1		

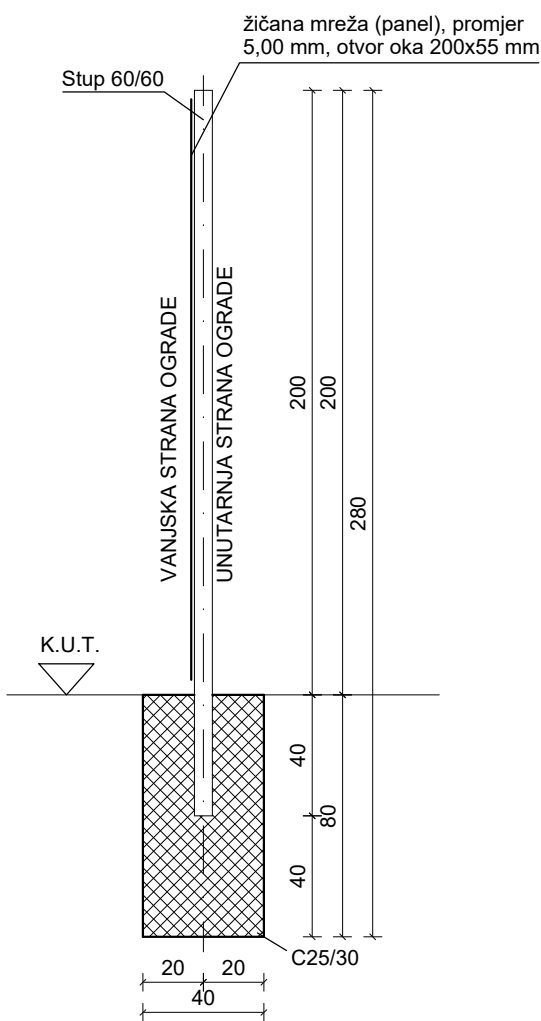
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA
DETALJ OGRADE
M 1:25

DETALJ OGRADE
M 1:25

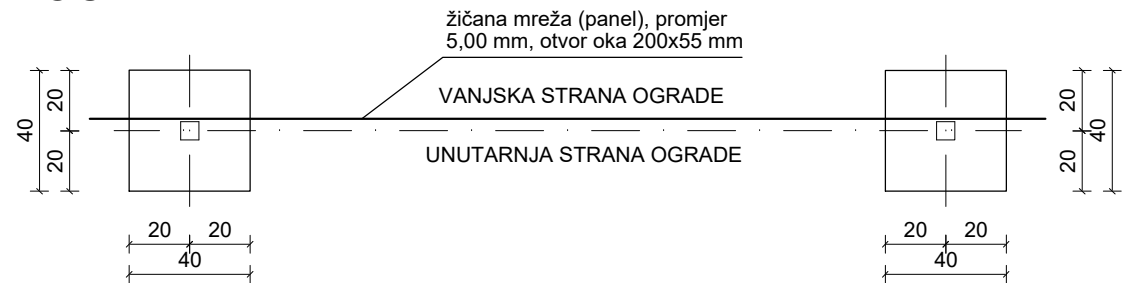
UZDUŽNI PRESJEK



POPREČNI PRESJEK

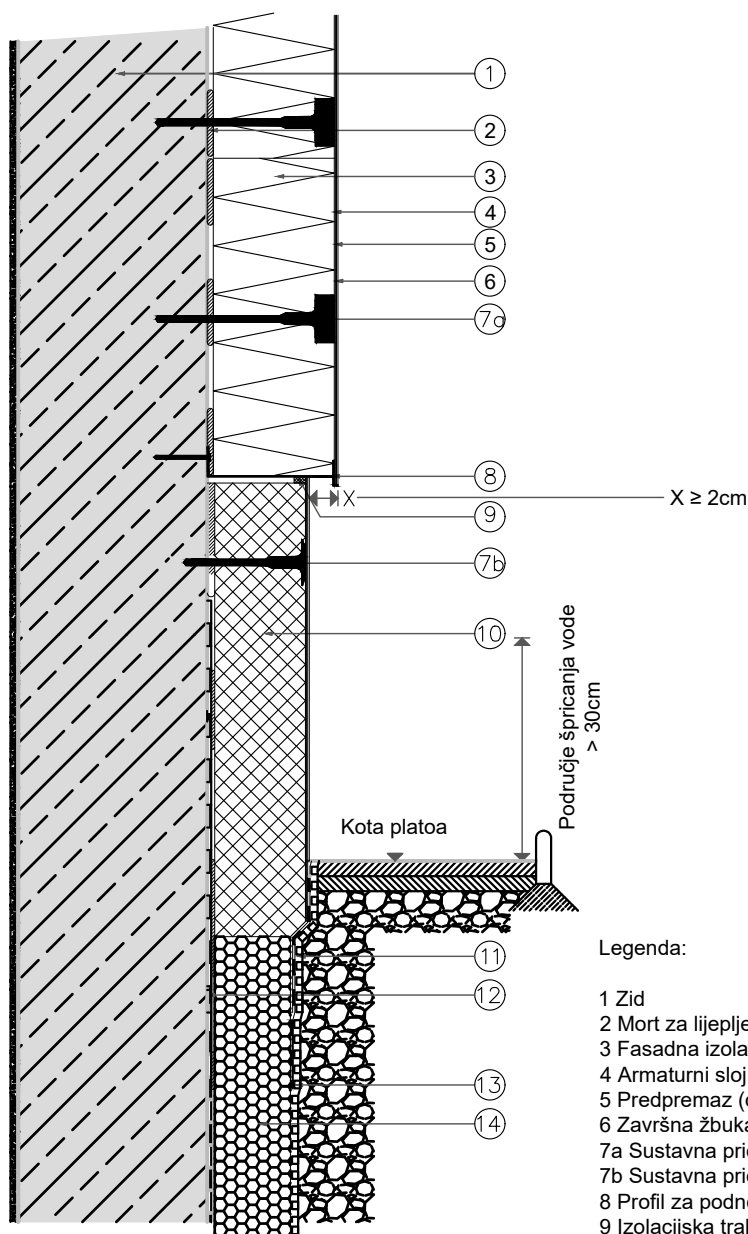


TLOCRT



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISTRIBUCIJSKA CRPNA STANICA DETALJ OGRADE		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:25
		Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.24.		List/Listova: 1/1

Uvučeno podnožje i postojećom perimetarnom izolacijom

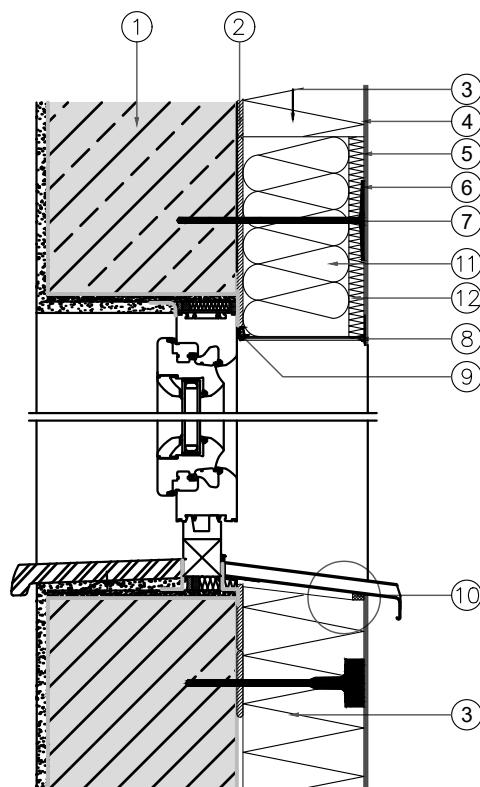


Legenda:

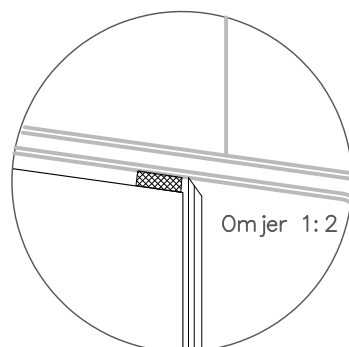
- 1 Zid
- 2 Mort za lijepljenje
- 3 Fasadna izolacijska ploča
- 4 Armaturni sloj sa staklenom mrežicom
- 5 Predpremaz (ovisno o sustavu)
- 6 Završna žbuka
- 7a Sustavna pričvrsnica (opcija)
- 7b Sustavna pričvrsnica (obavezna)
- 8 Profil za podnožja
- 9 Izolacijska traka za fuge (brtvena traka)
- 10 Izolacijska ploča za podnožja (najmanje 40 cm iznad razine terena)
- 11 Masa za hidroizolaciju
- 12 Postojeća hidroizolacija
- 13 Čepasta folija i sl.
- 14 Postojeća perimetarna hidroizolacija

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ FASADE			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629 	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka				
	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender				
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T				
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.			
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:10	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.25.	List/Listova: 1/3

Spoj s prethodno montiranom prozorskom klupčicom



Detalj

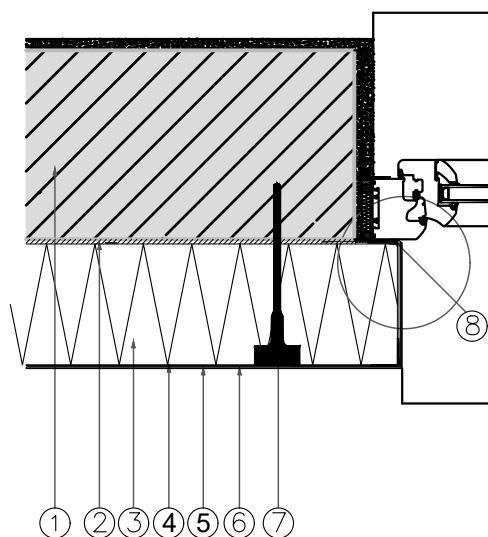


Legenda:

- 1 Zid
- 2 Mort za lijepljenje
- 3 Fasadna izolacijska ploča
- 4 Armaturni sloj sa staklenom mrežicom
- 5 Predpremaz (ovisno o sustavu)
- 6 Završna žbuka
- 7 Sustavna pričvrsnica
(Tanjurić pričvrsnice, D=140 mm)
- 8 Okapnica (opcija)
- 9 Priključni profil za prozor
- 10 Izolacijska traka za fuge
- 11 Protupožarna pregrada MV PT80
- 12 Fasadna izolacijska ploča 2 cm
EPS-F (opcija)

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ FASADE			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:10	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.25.
					List/Listova: 2/3

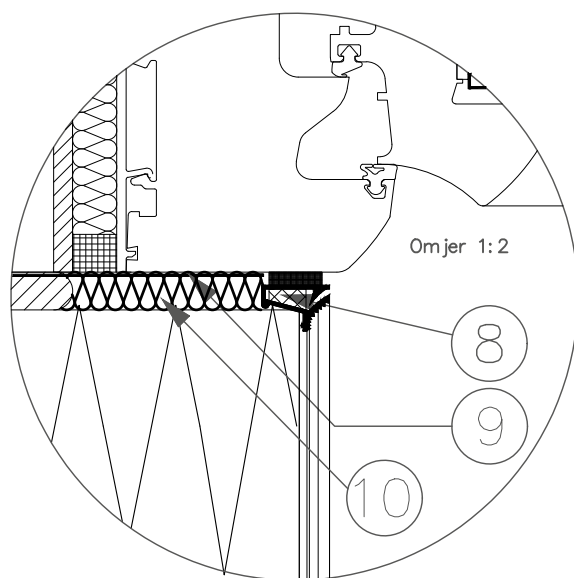
Spoj s prozorima i vratima u ravnini sa zidom



Legenda:

- 1 Zid
- 2 Mort za lijepljenje
- 3 Fasadna izolacijska ploča
- 4 Armaturni sloj sa staklenom mrežicom
- 5 Predpremaz (ovisno o sustavu)
- 6 Završna žbuka
- 7 Sustavna pričvrsnica (opcija)
- 8 Priključni profil za prozore (ovisno o primjeni)
- 9 Izolacijska folija (mogućnost žbukanja)
- 10 Izolacijski materijal

Detalj

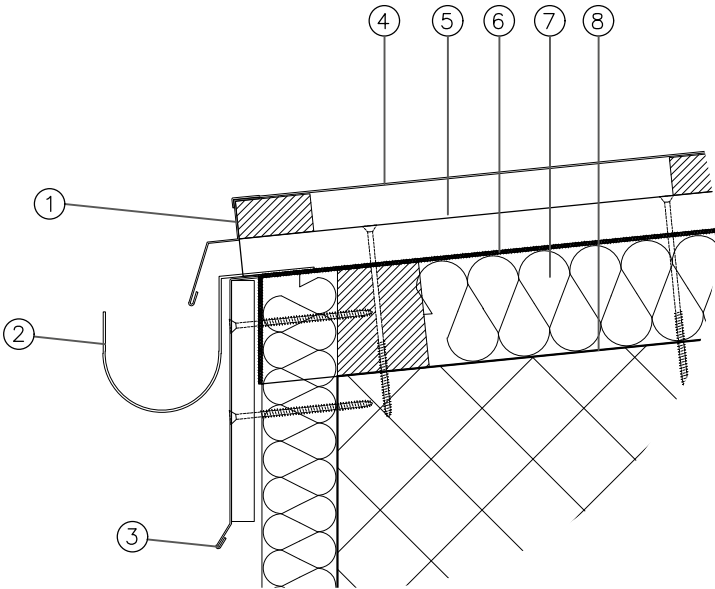


 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ FASADE			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629 	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			
IZRADIO: Mario Merlin, bacc. ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-55/15	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.			
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:10	Oznaka grafičkog prikaza: 4.1.25.	
				List/Listova: 3/3	

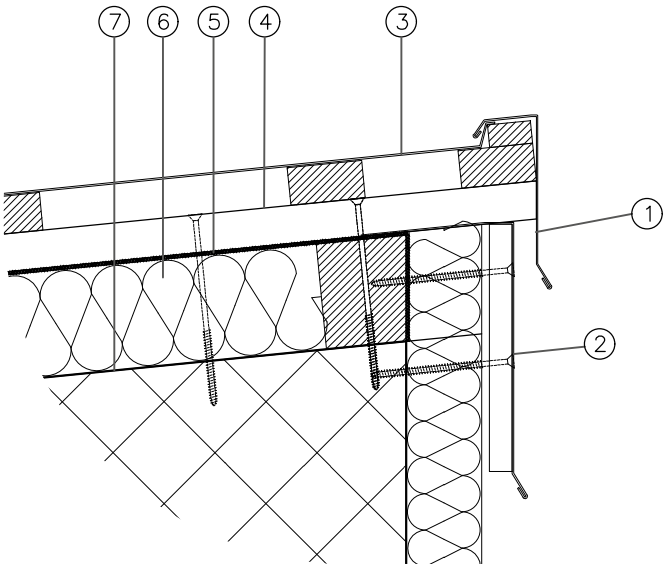
DETALJ 1

Legenda:

- 1 Limeni opšav (protiv preljevanja kiše po fasadi)
- 2 Polukružni viseći oluk
- 3 Limeni opšav (protiv preljevanja kiše po fasadi)
- 4 Pokrov trapeznim limom
- 5 Letve + kontraletve 2x6/6 cm
- 6 Paropropusna-vodonepropusna folija 0,1 cm
- 7 Mineralna vuna izmedju rogova 14 cm
- 8 Sintetička parna brana(TPO ili EPO) 0,2 cm



DETALJ 2



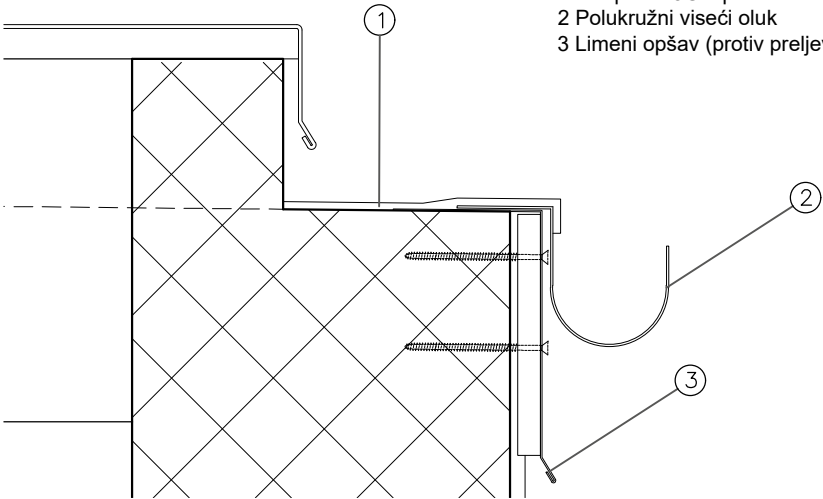
Legenda:

- 1 Limeni opšav (protiv preljevanja kiše po fasadi)
- 2 Limeni opšav (protiv preljevanja kiše po fasadi)
- 3 Pokrov trapeznim limom
- 4 Letve + kontraletve 2x6/6 cm
- 5 Paropropusna-vodonepropusna folija 0,1 cm
- 6 Mineralna vuna izmedju rogova 14 cm
- 7 Sintetička parna brana(TPO ili EPO) 0,2 cm

DETALJ 3

Legenda:

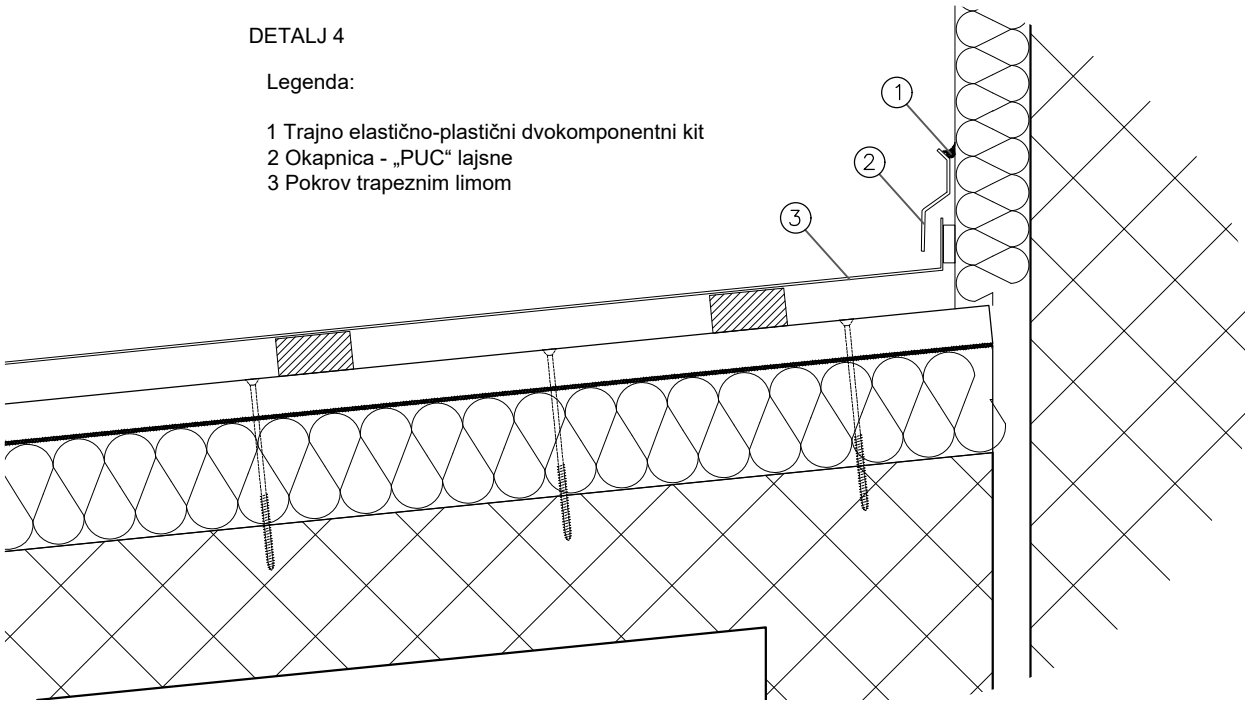
- 1 Sikaplan 15G s podložnim slojem od geotekstila 300g/m2 1cm
- 2 Polukružni viseći oluk
- 3 Limeni opšav (protiv preljevanja kiše po fasadi)



DETALJ 4

Legenda:

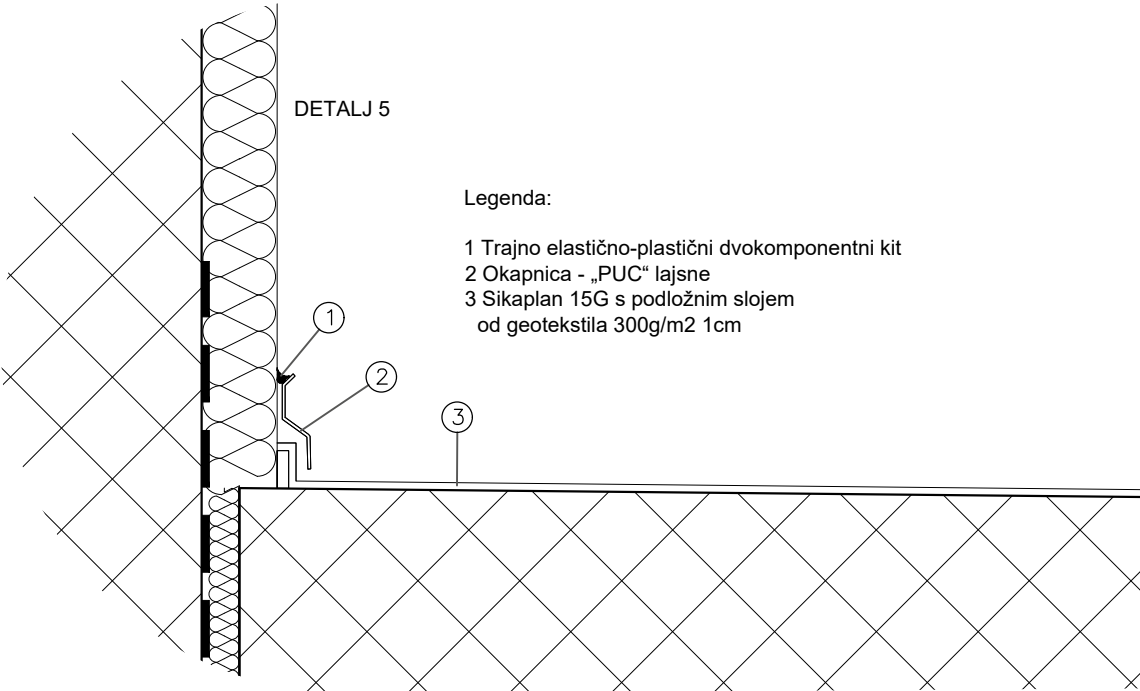
- 1 Trajno elastično-plastični dvokomponentni kit
- 2 Okapnica - „PUC“ lajsne
- 3 Pokrov trapeznim limom



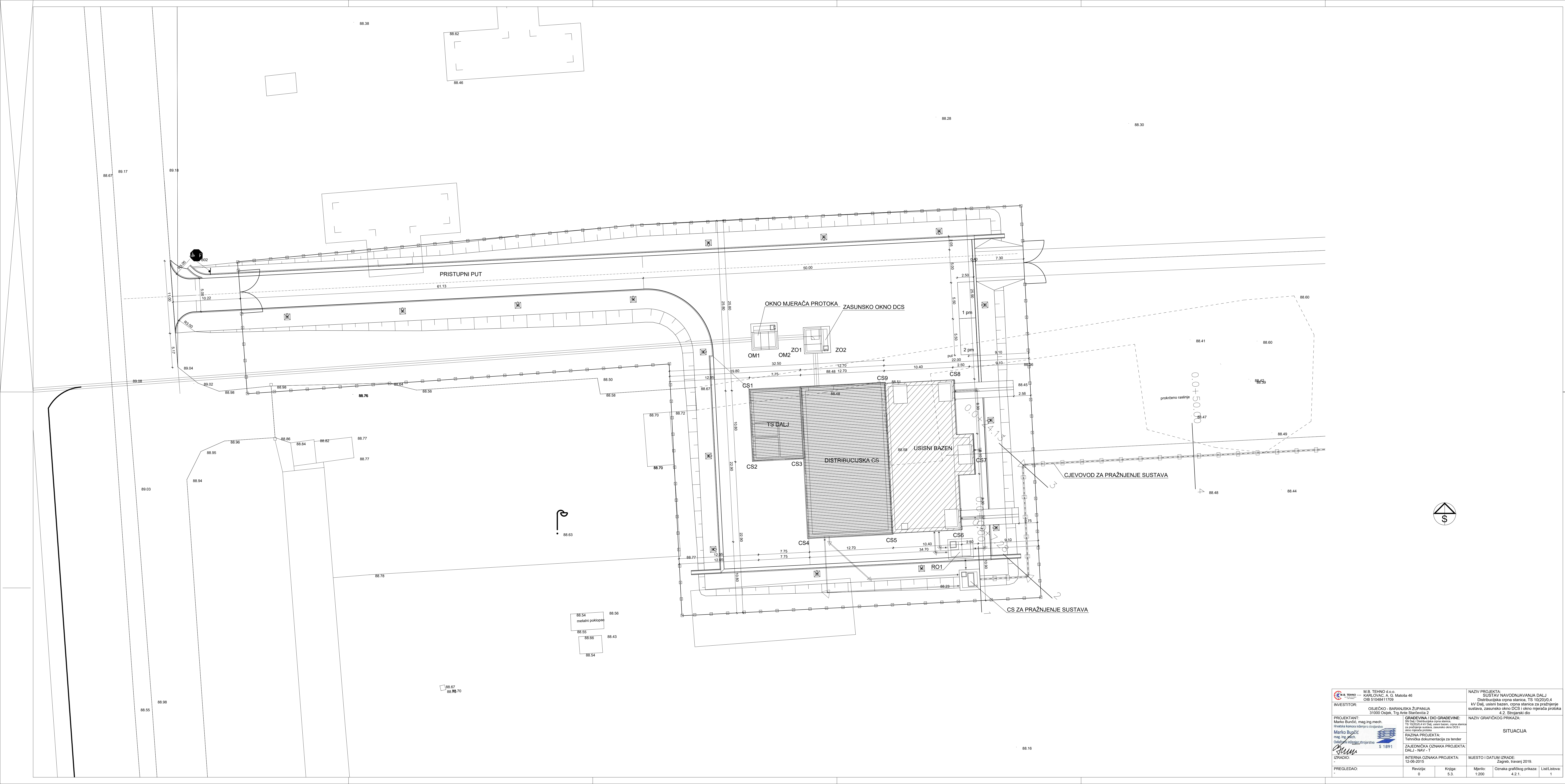
DETALJ 5

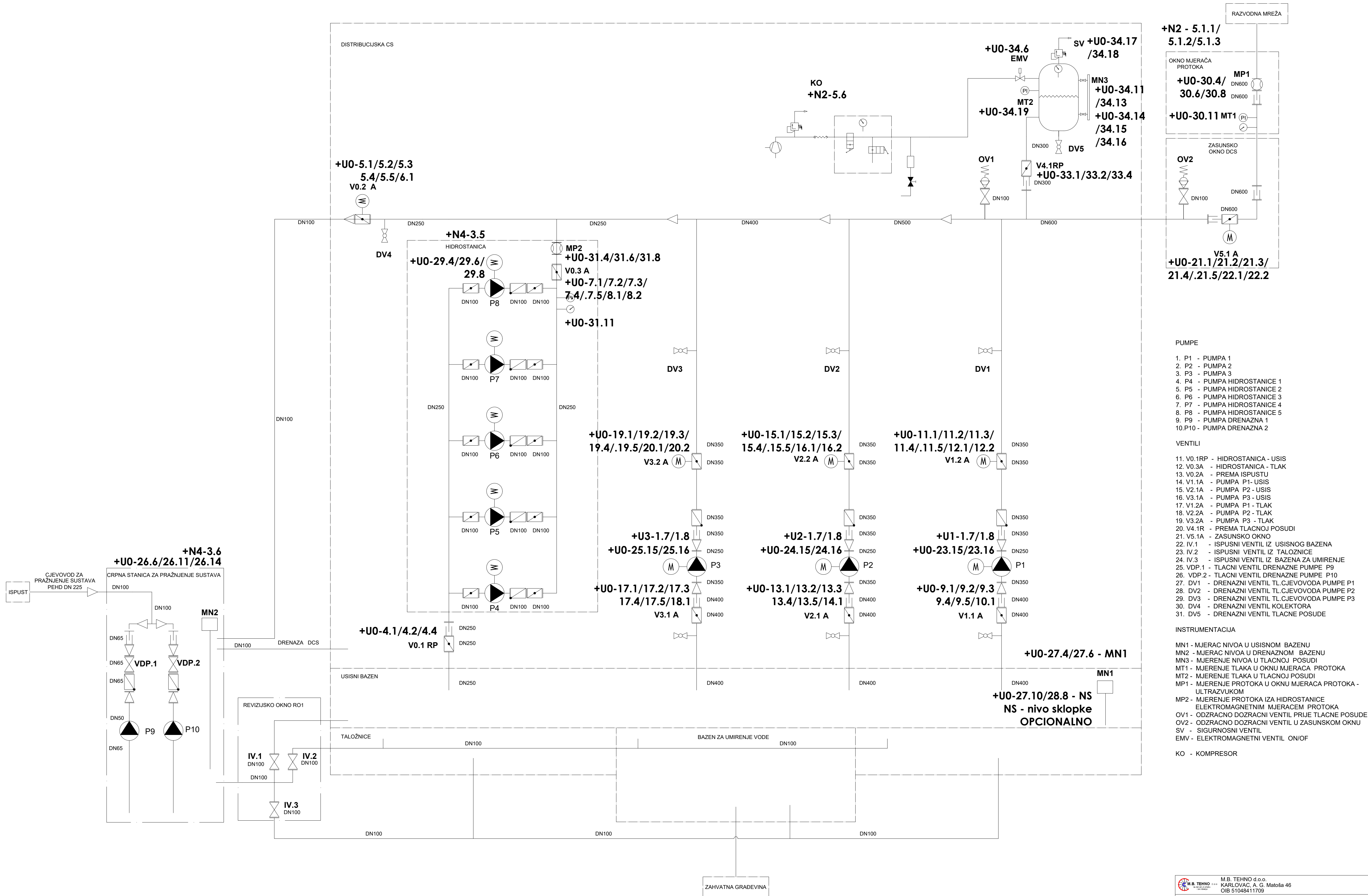
Legenda:

- 1 Trajno elastično-plastični dvokomponentni kit
- 2 Okapnica - „PUC“ lajsne
- 3 Sikaplan 15G s podložnim slojem od geotekstila 300g/m2 1cm



 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjeraca protoka 4.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: 		





PUMPE

1. P1 - PUMPA 1
2. P2 - PUMPA 2
3. P3 - PUMPA 3
4. P4 - PUMPA HIDROSTANICE 1
5. P5 - PUMPA HIDROSTANICE 2
6. P6 - PUMPA HIDROSTANICE 3
7. P7 - PUMPA HIDROSTANICE 4
8. P8 - PUMPA HIDROSTANICE 5
9. P9 - PUMPA DRENAŽNA 1
10. P10 - PUMPA DRENAŽNA 2

VENTILI

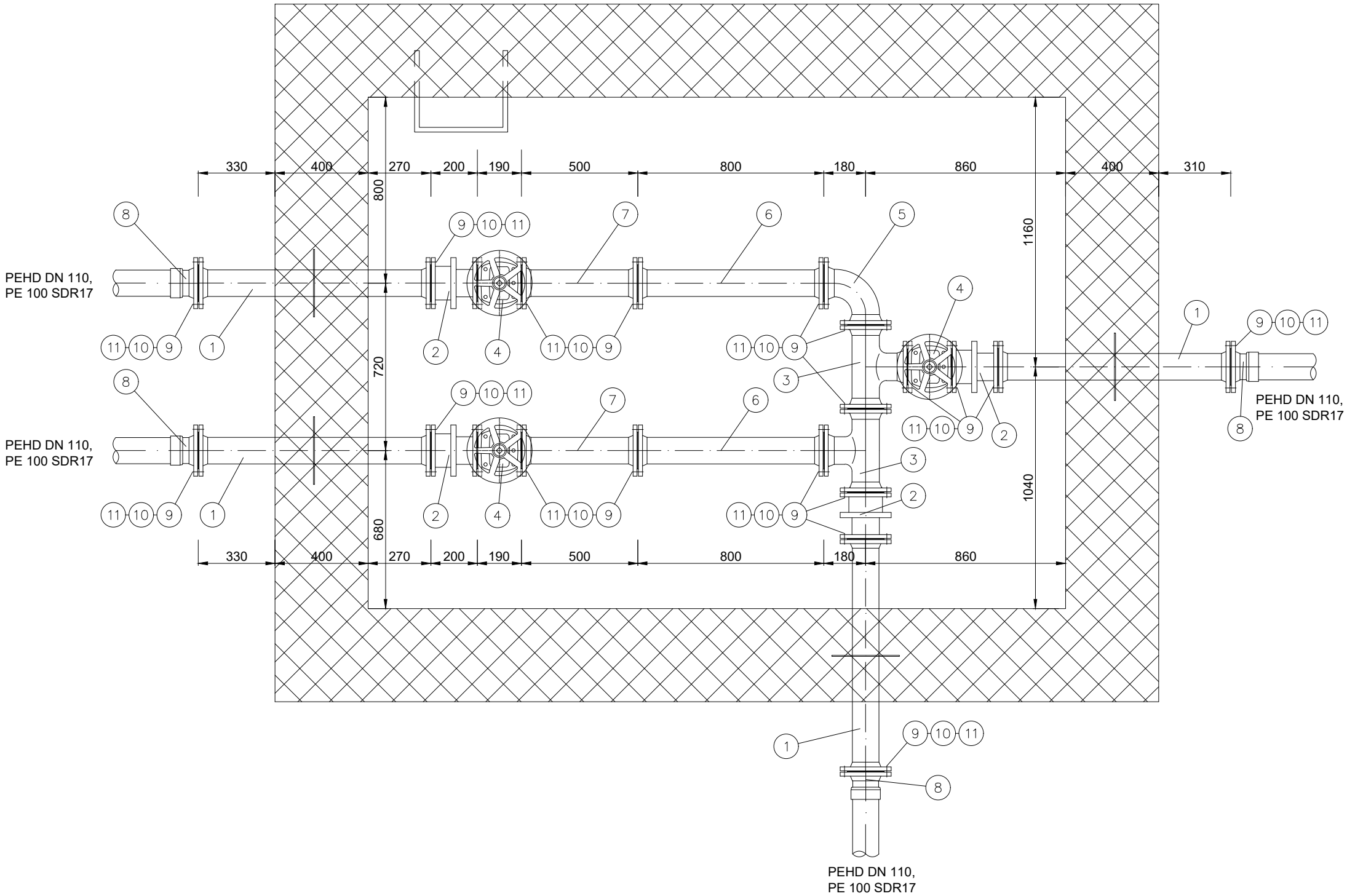
11. V0.1RP - HIDROSTANICA - USIS
12. V0.3A - HIDROSTANICA - TLAK
13. V0.2A - PREMA ISPUSTU
14. V1.1A - PUMPA P1- USIS
15. V2.1A - PUMPA P2- USIS
16. V3.1A - PUMPA P3 - USIS
17. V1.2A - PUMPA P1 - TLAK
18. V2.2A - PUMPA P2 - TLAK
19. V3.2A - PUMPA P3 - TLAK
20. V4.1R - PREMA TLACNOJ POSUDI
21. V5.1A - ZASUNSKO OKNO
22. IV.1 - ISPUŠNI VENTIL IZ USISNOG BAZENA
23. IV.2 - ISPUŠNI VENTIL IZ TALOŽNICE
24. IV.3 - ISPUŠNI VENTIL IZ BAZENA ZA UMIRENJE
25. VDP.1 - TLACNI VENTIL DRENAŽNE PUMPE P9
26. VDP.2 - TLACNI VENTIL DRENAŽNE PUMPE P10
27. DV1 - DRENAŽNI VENTIL TL.CJEVOVODA PUMPE P1
28. DV2 - DRENAŽNI VENTIL TL.CJEVOVODA PUMPE P2
29. DV3 - DRENAŽNI VENTIL TL.CJEVOVODA PUMPE P3
30. DV4 - DRENAŽNI VENTIL KOLEKTORA
31. DV5 - DRENAŽNI VENTIL TLACNE POSUDE

INSTRUMENTACIJA

- MN1 - MJERAC NIVOVA U USISNOM BAZENU
MN2 - MJERAC NIVOVA U DRENAŽNOM BAZENU
MN3 - MJERENJE NIVOVA U TLACNOJ POSUDI
MT1 - MJERENJE TLAKA U OKNU MJERACA PROTOKA
MT2 - MJERENJE TLAKA U TLACNOJ POSUDI
MP1 - MJERENJE PROTOKA U OKNU MJERACA PROTOKA - ULTRAZVUKOM
MP2 - MJERENJE PROTOKA IZA HIDROSTANICE ELEKTROMAGNETNIM MJERACEM PROTOKA
OV1 - ODZRAČNO DOZRAČNI VENTIL PRIJE TLACNE POSUDE
OV2 - ODZRAČNO DOZRAČNI VENTIL U ZASUNSKOM OKNU
SV - SIGURNOSNI VENTIL
EMV - ELEKTROMAGNETNI VENTIL ON/OFF

KO - KOMPRESOR

M.B. TEHNO d.o.o. KARLOVAC, A. G. Matoša 46 OIB 51045411709		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0.4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka 4.2. Strojarski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: FUNKCIONALNA SHEMA	
PROJEKTANT: Marko Bunić, mag.ing.mech. Hrvatska komora inženjera strojarstva Marko Bunić mag.ing.mech. Ovlašteni inženjer strojarstva S 1891		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SV Dalj / Distribucijska crpna stanica TS 10(20)/0.4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka	
RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRADIO: -		MJEŠTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: -		Revizija: 0	Knjiga: 5.3.
		Mjerilo: -	Oznaka grafičkog prikaza: 4.2.2.
			List/Listova: 1

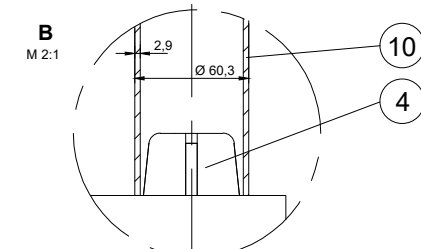
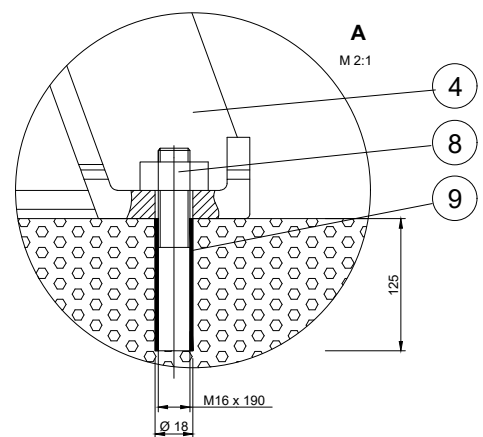
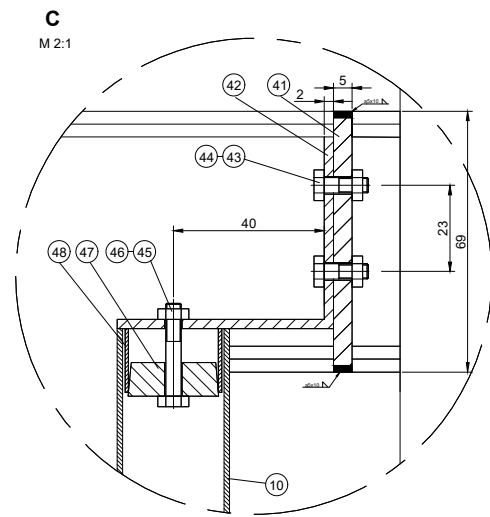
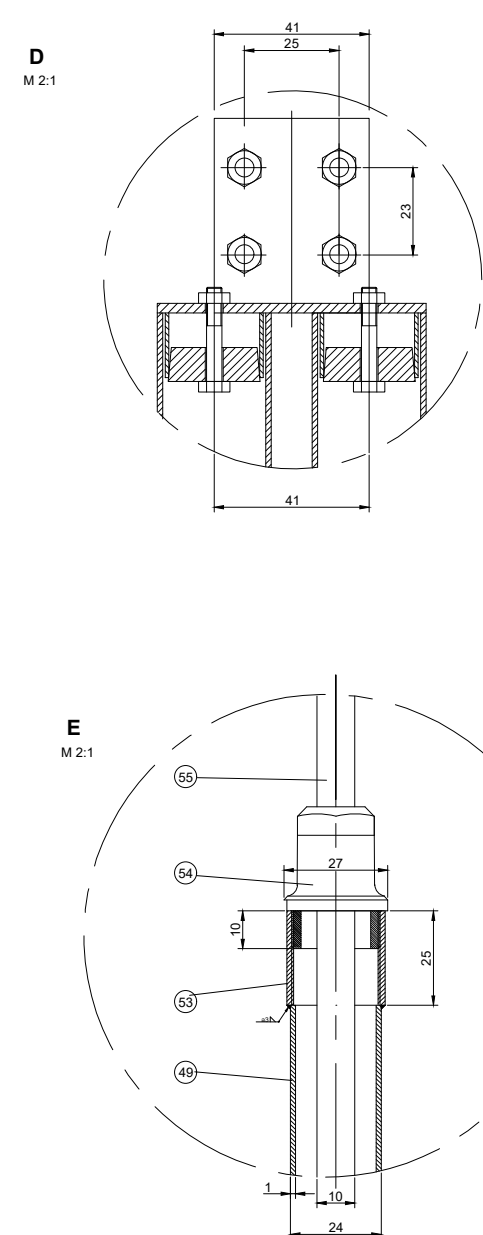
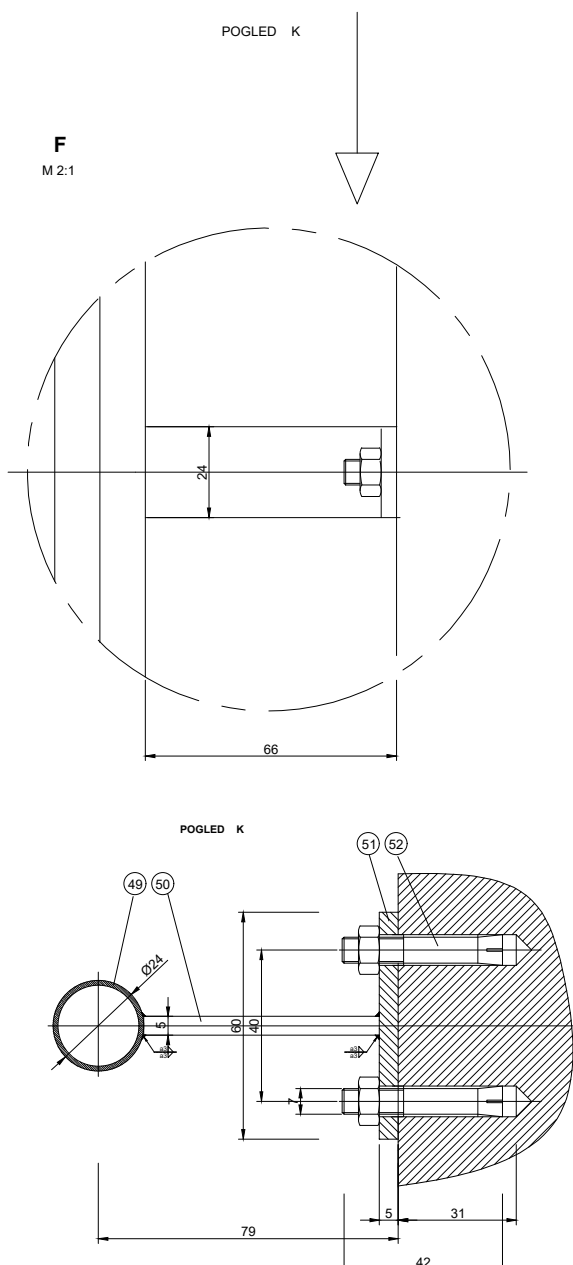
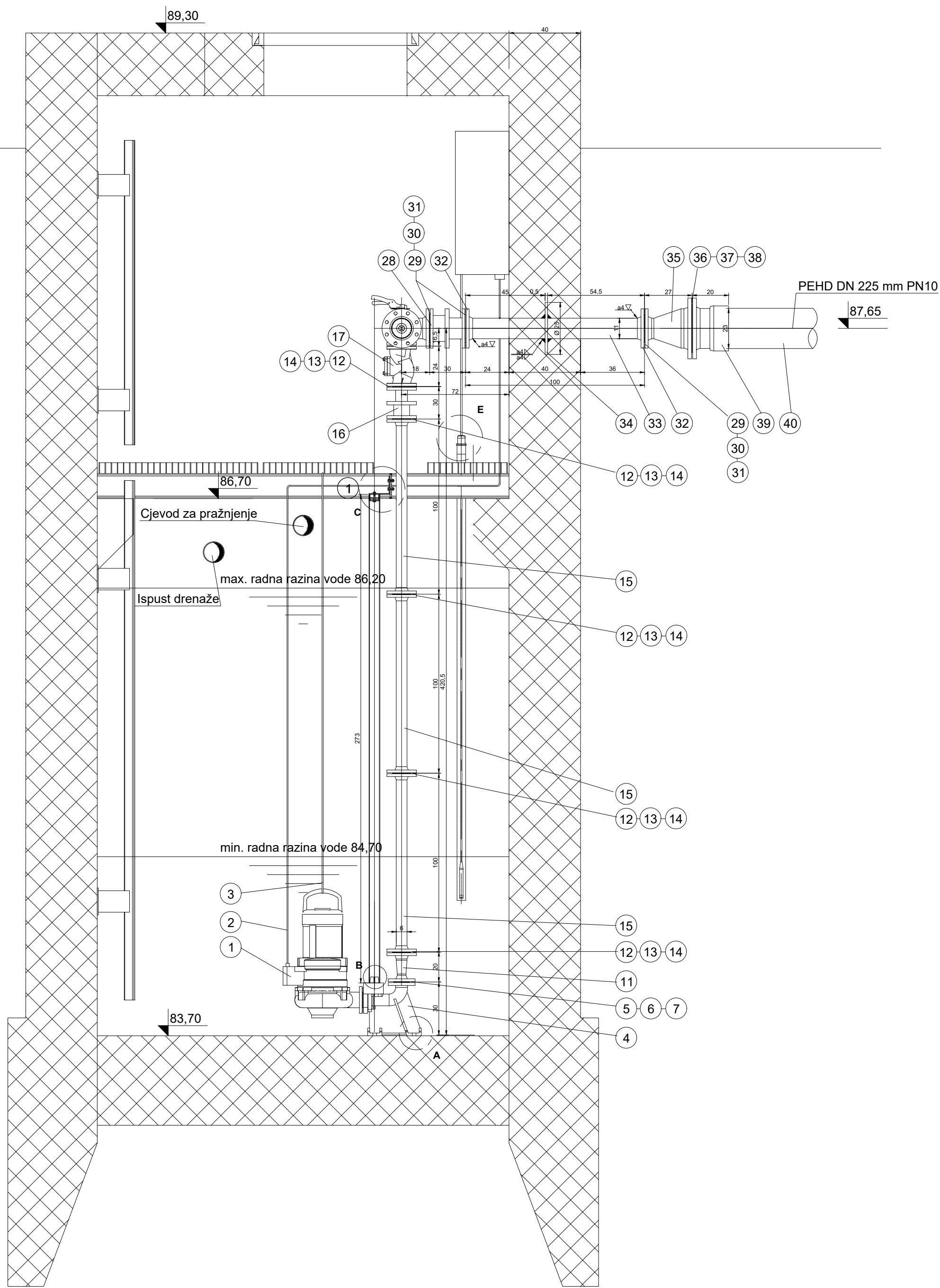
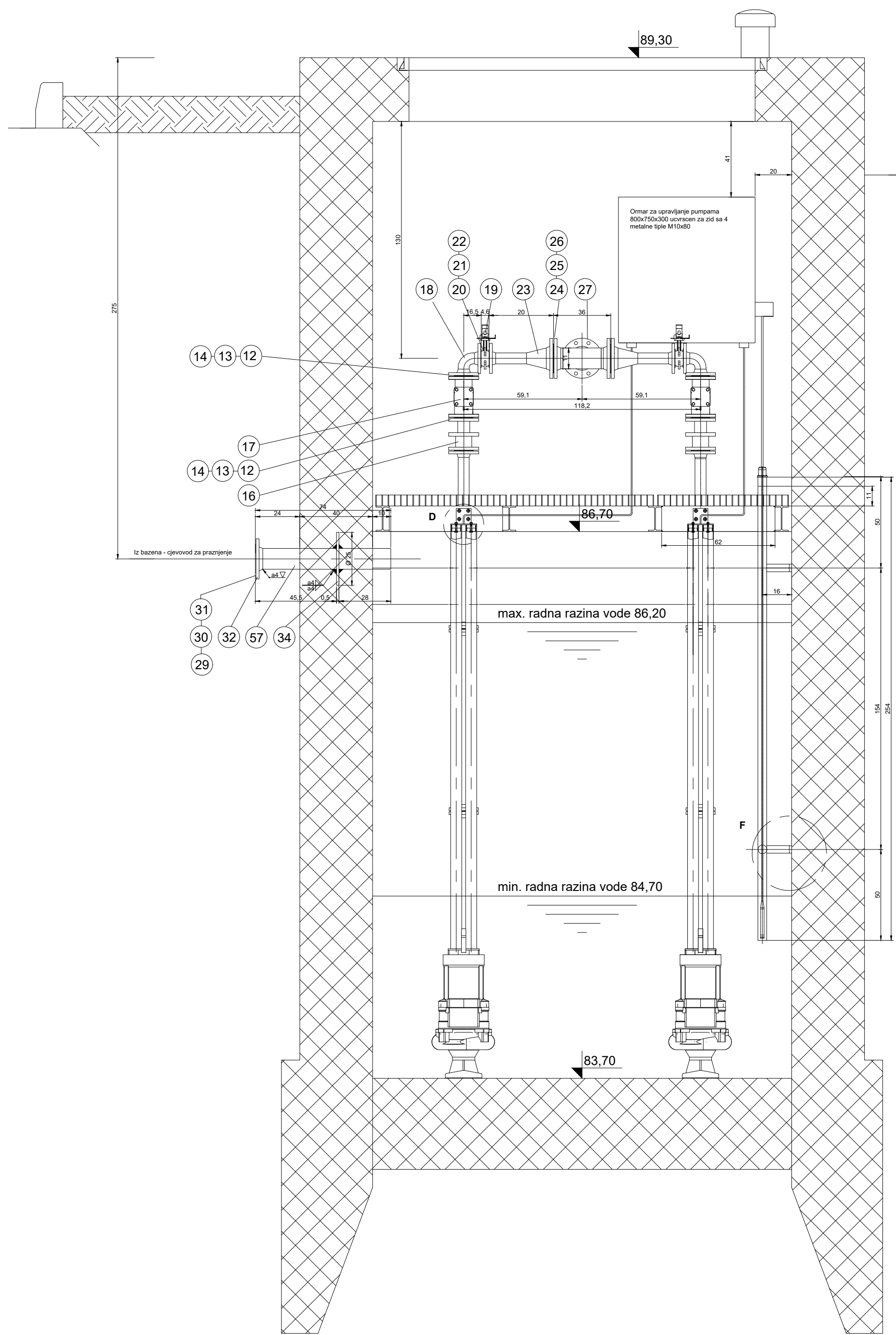


NAPOMENA :

1. Zavare izvesti u skladu sa normom HRN EN ISO 5817 - klasa C za suceone i klasa D za kutne zavare
2. AKZ za sve pozicije koje se izrađuju u radionici ili nisu kao kupljene adekvatno antikorozivno zasticene - priprema površine ISO 8501-1 Sa 2 ½

Sustav :	
ZASTITNI SLOJ 1	100 µm
ZASTITNI SLOJ 2	100 µm
ZASTITNI SLOJ TEMELJNI	50 µm
	250 µm

11	Brtva Ø 150 x Ø 110 x 2	20		Materijal klingerit debljine 2 mm
10	Matica M 16	160		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-3
9	Vijak M 16 x 70	160		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
8	Spojnica sa prirubnicom DN20 PN10	4		L = 160, nodularni lijev ,HRN EN 545, HRN EN 1092-2
7	FF spojni komad sa prirubnicama DN100 PN10	2		L =500, nodularni lijev,HRN EN 545, HRN EN 1092-2
6	FF spojni komad sa prirubnicama DN100 PN10	2		L =800, nodularni lijev,HRN EN 545, HRN EN 1092-2
5	Koljeno 90 ° DN100 PN10	1		b = 180, HRN EN 545, HRN EN 1092-2
4	Plosnati zasun DN100 PN10	3		L= 190, HRN EN 1171 , EN-GJS-400-15
3	T komad sa prirubnicama DN100 PN10	2		L = 360, nodularni lijev ,HRN EN 545, HRN EN 1092-2
2	Montazno demontazni komad DN100 PN10	4		L = 200, HRN EN 1092-2 , EN-GJS-400-15
1	Prodor cjevovoda DN 100 kroz zid - Vidi nacrt br. 14	4		
Poz.	Naziv dijela	Kom.	Masa kg	Napomena
M.B. TEHNO d.o.o. izv. poslovanje iz oblasti strojarstva M.B. TEHNO d.o.o. KARLOVAC, A. G. Matoša 46 OIB 51048411709 INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2 PROJEKTANT: Marko Buncić, mag.ing.mech. Hrvatska komora inženjera strojarstva Marko Buncić mag. ing. mech. Ovlašteni inženjer strojarstva  S 1891 GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T				NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka 4.2. Strojarski dio
IZRADIO: -				INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 12-06-2015
PREGLÉDAO: -				MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.
Revizija: 0		Knjiga: 5.3.		Mjerilo: 1:10
Oznaka grafičkog prikaza: 4.2.4.		List/Listova: 1		

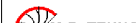


NAPOMENA :

- Zavare izvesti u skladu sa normom HRN EN ISO 5817 - klasa C za suceone i klasa D za kutne zavare
- AKZ za sve pozicije koje se izrađuju u radionici ili nisu kao kupljene adekvatno antikorozivno zasticene - priprema površine ISO 8501-1 Sa 2₁

Sustav :
 ZASTITNI SLOJ 1 100 µm
 ZASTITNI SLOJ 2 100 µm
 ZASTITNI SLOJ TEMELJNI 50 µm
 250 µm

57	Cijev Ø 114,3 x 3,6 x 688	1	8	materijal S235JRG2, EN 10217-1
56	Ormar za upravljanje pumpama 800 x 750 x 300	1	77	Kutiju privrstiti sa 4 sidrena vijka M12 x 80
55	Sonda za mjerenje nivoa - Waterpilot FMX 21	1		10 m kabela (Ø 22 sonde) + spojna kutija
54	Nastavak za ucvrscenje sonde R 1 1/2"	1		dolazi uz sondu
53	Nastavak zazavarivanje Ø 52 x 50 unutarnji navoj R 1 1/2"	1		materijal S235JRG2
52	Vijak za sidrenje M12 x 90	4		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3 busti u betonu rupe Ø 14
51	Plocica drzac za zastitne cijevi sonde 120 x 50 x 10	2	1	materijal S235JRG2
50	Drzac zastitne cijevi sonde 50 x 125 x 10	2	1	materijal S235JRG2
49	Zastitna cijev sonde za mjerenje nivoa Ø48,3 x 2,6 x 2500	1	9	materijal S235JRG2
48	Cijev konusa vodilice Ø48,3 x 2,6 x 40	2		materijal S235JRG2
47	Konusna vodilica za ucvrscenje vodilice pumpe	4		materijal S235JRG2
46	Matica M10	4		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-4
45	Vijak M10 x 60	4		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
44	Matica M10	8		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-4
43	Vijak M10 x 30	8		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
42	Ploca za vodilicu pumpe L 80 x 116 x 5	2	8	materijal S235JRG2
41	Ploca za zazavarivanje 140 x 620 x 10	2	14	materijal S235JRG2
40	PEHD cijevi Ø 225 PN10			Vidjeti u građevinskoj mapi
39	Spojnica sa priрубnicom DN200 PN10	1	20	L = 220, nodularni lijev. HRN EN 545, HRN EN 1092-2
38	Brtva Ø216 x Ø 173 x 2	1		Materijal klingerit debljine 2 mm
37	Matica M16	8		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-4
63	Vijak M20 x 70	8		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
35	Redukcijski komad sa priрубnicama DN200/DN100 PN10	1	18,5	L = 300, nodularni lijev. HRN EN 545, HRN EN 1092-2
34	Prsten za zazavarivanje Ø 250 x 115 x 5	2	3	materijal S235JRG2
33	Cijev Ø 114,3 x 3,6 x 895	1	10	materijal S235JRG2, EN 10217-1
32	Priрубnica sa grlom za zazavarivanje DN100 PN10	3	12	h= 52 ,DN 100, materijal S235JRG2,HR EN 1092-1
31	Brtva Ø162 x Ø 108 x 2	4		Materijal klingerit debljine 2 mm
30	Matica M16	24		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-4
29	Vijak M16 x 60	24		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
28	Montazno demontazni komad DN100 PN10	2	56	L = 300, HRN EN 1092-2 , EN-GJS-400-15
27	T komad sa priрубnicama DN100 PN10	2	39	L = 360, nodularni lijev. HRN EN 545, HRN EN 1092-2
26	Brtva Ø162 x Ø 108 x 2	2		Materijal klingerit debljine 2 mm
25	Matica M16	16		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-4
24	Vijak M16 x 60	16		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
23	Redukcijski komad sa priрубnicama DN100/DN65 PN10	2	18	L = 200, nodularni lijev. HRN EN 545, HRN EN 1092-2
22	Brtva Ø127 x Ø 76 x 1	2		Materijal klingerit debljine 1 mm
21	Matica M16	8		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-4
20	Vijak M16x105	8		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
19	Leptirasti ventil sa rukom DN65 PN10	2	4	h = 46, HRN EN 1092-1 , EN-GJS-400-15
18	Koljeno 90 ° DN65 PN10	2	32	b = 165, HRN EN 545, HRN EN 1092-2
17	Nepovratna zaklopka DN65 PN10	2	34	L = 300, HRN EN 1092-2 , EN-GJS-400-15
16	Montazno demontazni komad DN65 PN10	2	34	L = 300, HRN EN 1092-2 , EN-GJS-400-15
15	Cijevovod sa lijevanim priрубnicama DN65 PN10	6	120	L =1000,nodularni lijev. HRN EN 545, HRN EN 1092-2
14	Brtva Ø127 x Ø 76 x 1	12		Materijal klingerit debljine 1 mm
13	Matica M16	48		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-4
12	Vijak M16x55	48		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
11	Redukcijski komad sa priрубnicama DN65/DN50 PN10	2	16	L = 200, nodularni lijev. HRN EN 545, HRN EN 1092-2
10	Cijev vodilica za spustanje pumpe Ø 60,3x2,9x2730	4	50	DN 50, materijal S235JRG2
9	Ljepilo za sidrenje	2		Brzovezujuce dvokomponentno ljepilo u tubi za sva sidrenja
8	Vijak za sidrenje M16x190	8		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3 busti u betonu rupe Ø 18
7	Brtva Ø107 x Ø 57 x 1	2		Materijal klingerit debljine 1 mm
6	Matica M12	8		Matica pocincana, klasa 8.8 EN 14399-4
5	Vijak M12x45	8		Vijak pocincani, klasa 8.8 EN 14399-3
4	Tlacno koljeno za oslanjanje i vodenje pumpe	2	20	Sivi lijev EN-GJL-250, DN40/50
3	Lanac za spustanje i podizanje pumpe	2	10	Materijal lanca nehrđajući čelik - duljina lanca je 10 m
2	Kabel za napajanje pumpe	2	40	Kabel sa uvodnicom - duljina kabela je 15 m
1	Potopna kaljužna pumpa sa uređajem za spustanje i fiksiranje pumpe u bunaru	2	230	Q = 5 l/s , H =13m , P=3 kW , n=1450 1/min Usis DN 65, tlak DN40/50 - tlacno koljeno
Poz.	Naziv dijela	Kom.	Masa kg	Napomena

	M.B. TEHNO d.o.o. KARLOVAČKA, G. A. Matoša 46 OIB 5104841709		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka 4.2.5. Izvod iz projekta		
	INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: CS ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA		
PROJEKTANT: Marko Bunić, mag.ing.mech. Hrvatska komora inženjera strojarstva Marko Bunić mag.ing.mech. Ovlašteni inženjer strojarstva		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka		CS ZA PRAŽNJENJE SUSTAVA	
		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			
IZRADIO: -		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 12-06-2015		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLADAO: -	Revizija: 0	Knjiga: 5.3.	Mjerilo: 1:20, 1:2	Oznaka grafičkog prikaza: 4.2.5.	List/Listova: 1

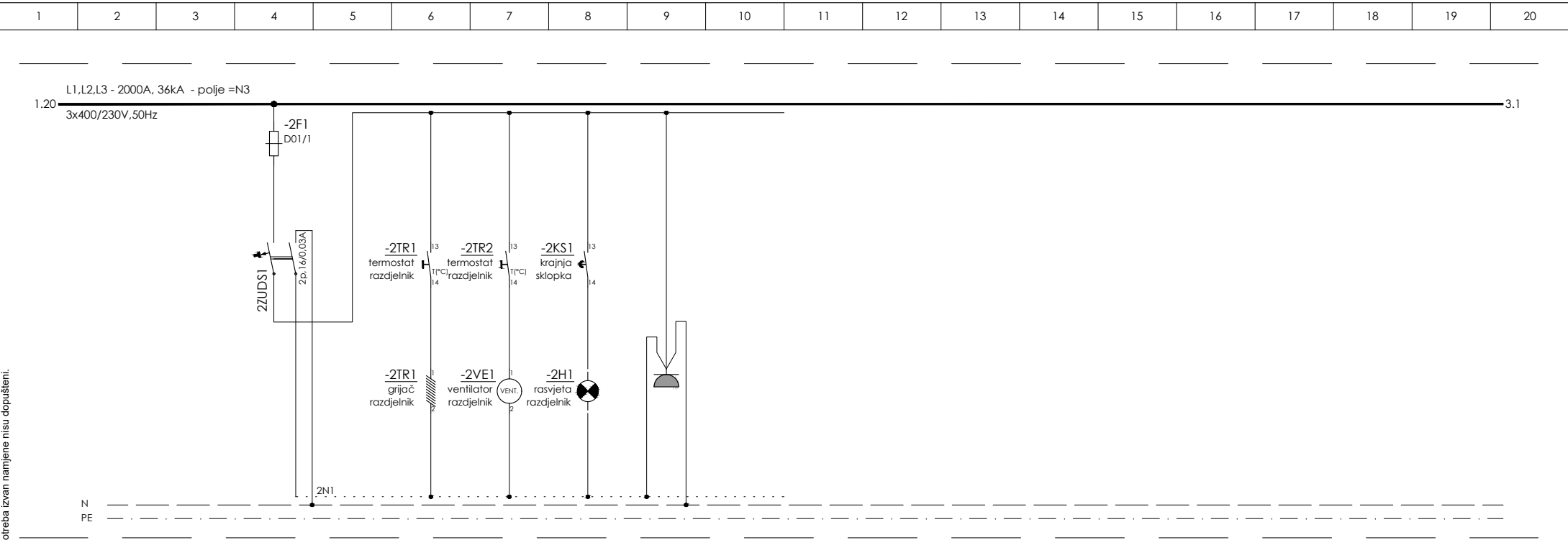
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Oznaka nacрта: **3/262-56/15-E3-007**

naziv nacрта:
**JEDNOPOLNA I STRUJNA SHEMA
RAZDJELNIK, -N1-4**

Ovaj dokument ostaje u isključivom vlasništvu Instituta za elektroprivredu d.d. Preisak i upotreba izvan namjene nisu dopušteni.

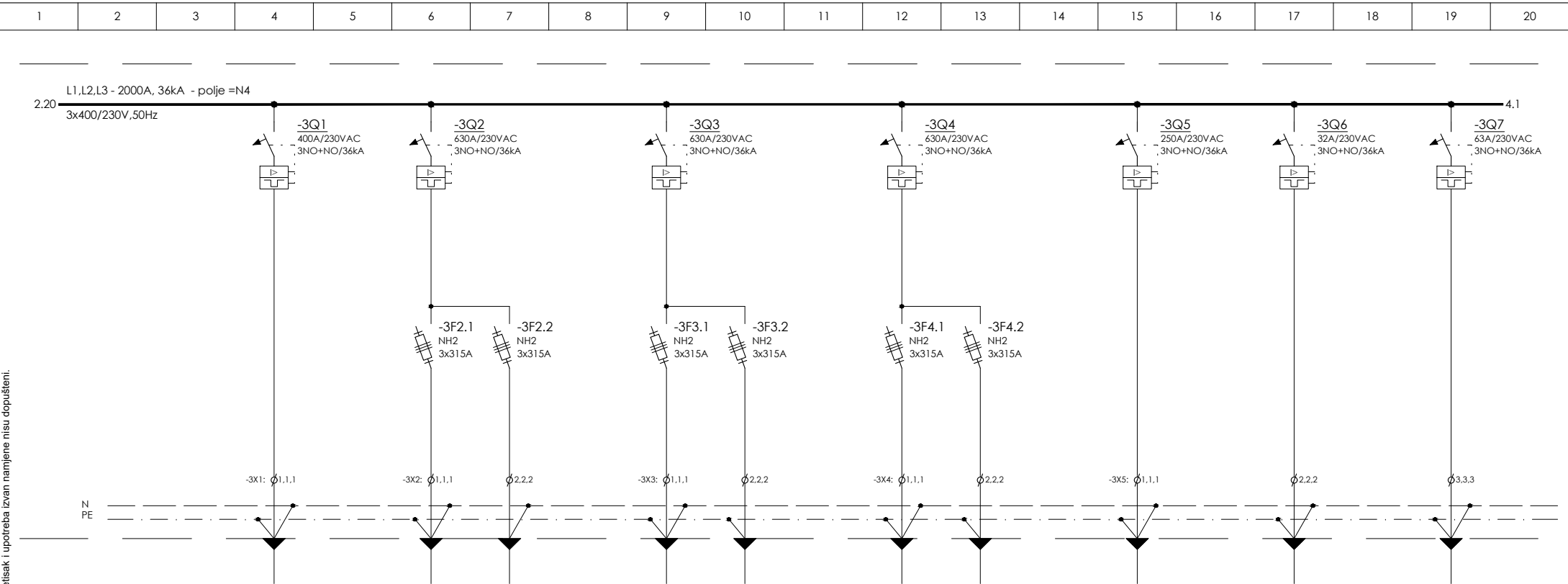
PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: JEDNOPOLNA SHEMA NN RAZVODA +N1 - +N4		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJEVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i oknomjerča protoka - 4.3. Elektrotehnički dio					
 MLADEN RUKAVINA dipl.ing.el. E 46 OVLASTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		PREGLEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.				ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T						RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender	
		Revizija: 00		INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za povrat zamuljene vode, zasunsko okno DCS i okno mjerča protoka		OZNAKA PROJEKTA: 3/262-56/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		Knjiga: 5.3	Mjerilo: 4.3.2.



Ovaj dokument ostaje u isključivom vlasništvu Instituta za Elektroprivredu d.d. Preisak i upotreba izvan namjene nisu dopušteni.

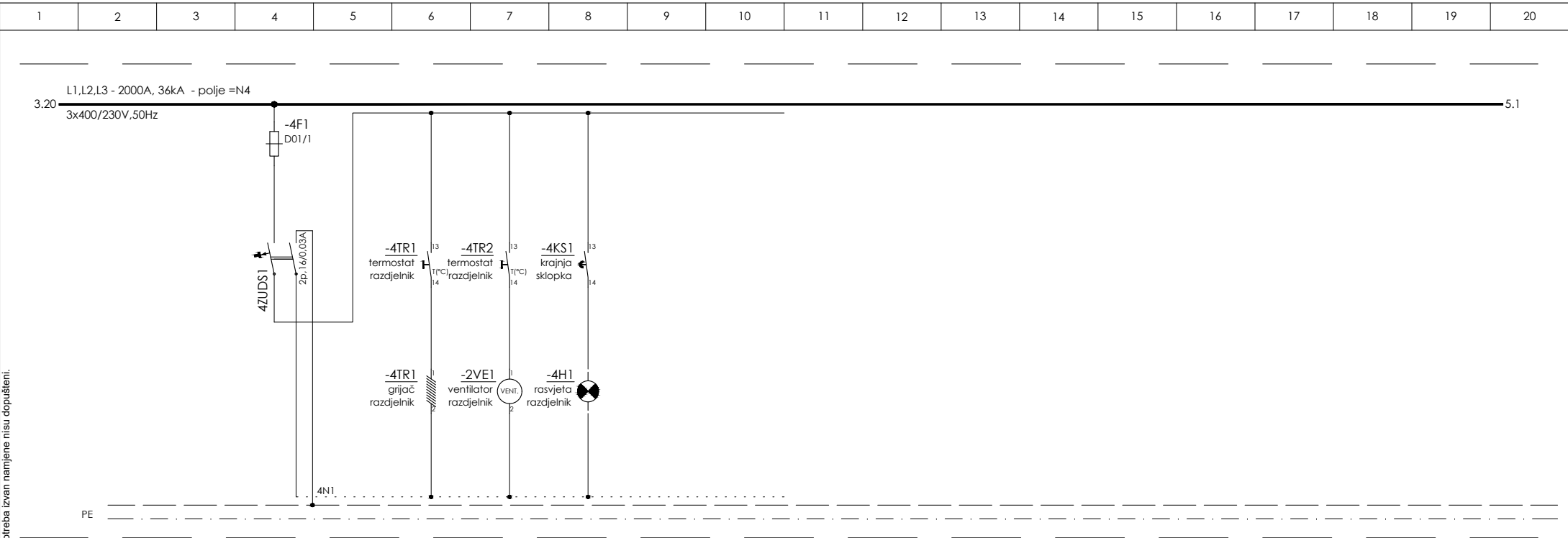
Oznaka kabela																	
Strujni krug		2.1															
Osigurač (A) /Karakteristika		16															
Kabel/ vod.č	tip	H05V-K		H05V-K	H05V-K	H05V-K	H05V-K										
	n x A mm2	P2,5		2,5	2,5	2,5	2,5										
	Pozicija	RAZDJELNIK		RAZDJELNIK TERMOSTAT PODEŠENJE 4,0°C	RAZDJELNIK TERMOSTAT PODEŠENJE 25,0°C	RAZDJELNIK RASVJETA	RAZDJELNIK										
	Opis strujnog kruga	NAPAJANJE RASVJETA GRIJAČ VENTILACIJA		GRIJAČ RAZDJELNIKA	VENTILACIJA RAZDJELNIKA	RASVJETA UNUTAR RAZDJELNIKA	SERVISNA PRIKLJUČNICA										
Opterećenje mreža (kW)																	
Opterećenje agregat (kW)																	
Faza		L3															

PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: JEDNOPOLNA SHEMA NN RAZVODA +N1 - +N4		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i oknomjerača protoka - 4.3. Elektrotehnički dio					
 MLADEN RUKAVINA dipl.ing.el. E46 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		PREGLEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.				ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T						RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender	
Revizija: 00		INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za povrat zamuljene vode, zasunsko okno DCS i okno mjerjača protoka		OZNAKA PROJEKTA: 3/262-56/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		Knjiga:	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza:	List/Listova:
										5.3		4.3.2.	2 6



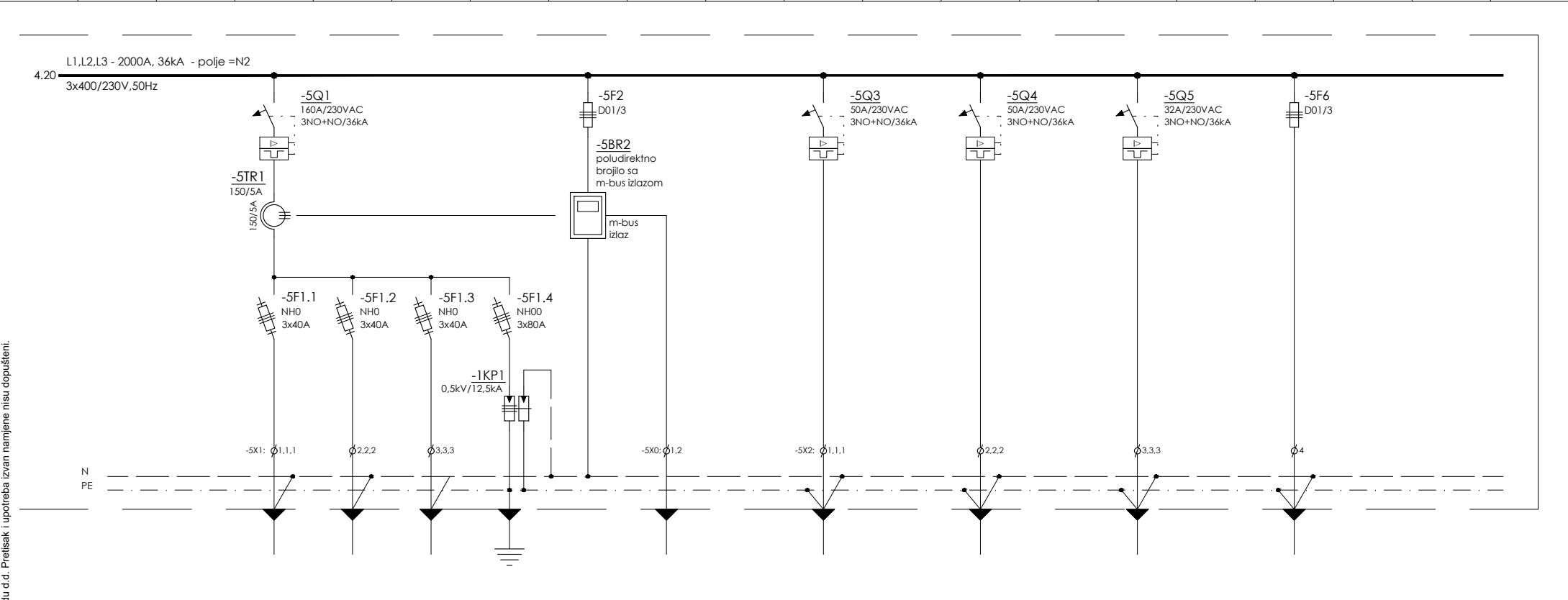
Oznaka kabela																	
Strujni krug		3.1		3.2.1	3.2.2		3.3.1	3.3.2		3.4.1	3.4.2		3.5		3.6		3.7
Osigurač (A) /Karakteristika		400A		3x630 3x315	3x315		3x630 3x315	3x315		3x630 3x315	3x315		3x250A		3x32A		3x63A
Kabel/ vod.č	tip	NYJ-J		NYJ-J	NYJ-J		NYJ-J	NYJ-J		NYJ-J	NYJ-J		NYJ-J		NYJ-J		NYJ-J
	n x A mm2	4x240+ 1x120		4x150+ 1x150	4x150		4x150+ 1x150	4x150		4x150+ 1x150	4x150		4x150+ 1x95		5x10,0		5x16,0
Pozicija		Razdjelnik +Rcp crpke pilota		Razdjelnik +U1 tlačna pumpa P1	Razdjelnik +U1 tlačna pumpa P1		Razdjelnik +U2 tlačna pumpa P2	Razdjelnik +U2 tlačna pumpa P2		Razdjelnik +U3 tlačna pumpa P3	Razdjelnik +U3 tlačna pumpa P3		HIDROSTANICA (Hyamat)		Jedinica za prepumavanje bunara		Razdjelnik upravljanja +U0
Opis strujnog kruga		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ	NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ	NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ	NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ
Opterećenje mreža (kW)		160,0		250,0			250,0			250,0			66,0		6,0		6,0
Opterećenje agregat (kW)																	
Faza		L1,L2,L3		L1,L2,L3	L1,L2,L3		L1,L2,L3	L1,L2,L3		L1,L2,L3	L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3

PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: JEDNOPOLNA SHEMA NN RAZVODA +N1 - +N4		NAZIV PROJEKTA:									
 MLADEN RUKAVINA dipl.ing.el. E46 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		PREGLEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.				ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender		SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i otkomjerača protoka - 4.3. Elektrotehnički dio							
Revizija:		INVESTITOR:		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:		OZNAKA PROJEKTA:		MJESTO I DATUM IZRADE:		Knjiga:		Mjerilo:		Oznaka grafičkog prikaza:		List/Listova:	
00		OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za povrat zamuljene vode, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka		3/262-56/15		Zagreb, travanj 2019.		5.3		4.3.2.		3		6	



Ovaj dokument ostaje u isključivom vlasništvu Instituta za Elektroprivredu d.d. Pretisak i upotreba izvan namjene nisu dopušteni.

Oznaka kabela																							
Strujni krug		4.1																					
Osigurač (A) /Karakteristika		16																					
Kabel/ vodič	tip	H05V-K		H05V-K	H05V-K	H05V-K																	
	n x A mm2	P2,5		2,5	2,5	2,5																	
	Pozicija	RAZDJELNIK		RAZDJELNIK TERMOSTAT PODEŠENJE 4,0°C	RAZDJELNIK TERMOSTAT PODEŠENJE 25,0°C	RAZDJELNIK RASVJETA																	
Opis strujnog kruga		NAPAJANJE RASVJETA GRIJAČ VENTILACIJA		GRIJAČ RAZDJELNIKA	VENTILACIJA RAZDJELNIKA	RASVJETA UNUTAR RAZDJELNIKA																	
Opterećenje mreža (kW)																							
Opterećenje agregat (kW)																							
Faza		L3																					
PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780								NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: JEDNOPOLNA SHEMA NN RAZVODA +N1 - +N4				NAZIV PROJEKTA:							
 MLADEN RUKAVINA dipl.ing.el. E46 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		PREGLEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.										ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T				RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender				SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i oknomjerača protoka - 4.3. Elektrotehnički dio			
Revizija:		INVESTITOR:		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:				OZNAKA PROJEKTA:				MJESTO I DATUM IZRADE:				Knjiga:		Mjerilo:		Oznaka grafičkog prikaza:		List/Listova:	
00		OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za povrat zamuljene vode, zasunsko okno DCS i okno mjerjača protoka				3/262-56/15				Zagreb, travanj 2019.				5.3				4.3.2.		4 6	



Oznaka kabela																			
Strujni krug		5.1.1	5.1.2	5.1.3	-5F1.3	5.2	5.2.1		5.3		5.4		5.5		5.6				
Osigurač (A) /Karakteristika		prekidač 160 3x40A	3x40A	3x40A	3x80A	3x6A			3x50A		3x50A		3x50A		16A				
Kabel/ vodici	tip	YYY-J	YYY-J	YYY-J	H05V-K	ly(St)y	JY(St)Y		YYY-J		YYY-J		YYY-J		YYY-J				
	n x A mm2	4x50	4x95	4x95	35,0	2x2x0,8	2x1,0		5x10,0		5x10,0		5x6,0		3x2,5				
Pozicija		PIVOT D1	PIVOT D7_1	PIVOT D7	RAZDJELNIK	CNUS mod-bus	RAZDJELNIK UPRAVLJANJA +U0 / 3.10		RAZDJELNIK OPĆE POT. CRPNE ST. +RP-CS		RAZDJELNIK OPĆE POT. TRAFO ST. +RP-TS		RAZDJELNIK KRANA		RAZDJELNIK KOMPRESOR ZRAKA				
Opis strujnog kruga		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ	NAPAJANJE TRAJNI SPOJ	NAPAJANJE TRAJNI SPOJ	KONTROLNIK PRENAPONA	mjerjenje potrošnje PIVOT D1/D7_1/D7	POTROŠNJA PIVOT D5/D7/D7_1 RAZDJEL. +N1 signat. na CNUS		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ		NAPAJANJE TRAJNI SPOJ				
Opterećenje mreža (kW)		5,41	7,52	5,41					10,0		10,0		10,0		1,0				
Opterećenje agregat (kW)																			
Faza		L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3			L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L2				

PROJEKTANT:
Mladen Rukavina, dipl.ing.el.

MLADEN RUKAVINA
dipl.ing.el.
E46
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

IZRADIO:
Mladen Rukavina, dipl.ing.el.

PREGLEDAO:
Dragan Orlović, dipl.ing.el.

Revizija:

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d.
ZAGREB, Koturaška cesta 51
OIB 64870356780

INVESTITOR:
OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA
31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2

GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:
SN Dalj / Distribucijska crpna stanica,
TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica
za povrat zamuljene vode, zasunsko okno DCS i
okno mjerača protoka

NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:
JEDNOPOLNA SHEMA NN RAZVODA +N1 - +N4

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
DALJ - NAV - T

OZNAKA PROJEKTA:
3/262-56/15

NAZIV PROJEKTA:
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4kV Dalj,
usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno
DCS i oknomjerača protoka - 4.3. Elektrotehnički dio

MJESTO I DATUM IZRADE:
Zagreb, travanj 2019.

Knjiga: 5.3

Mjerilo: 4.3.2.

Oznaka grafičkog prikaza: 5

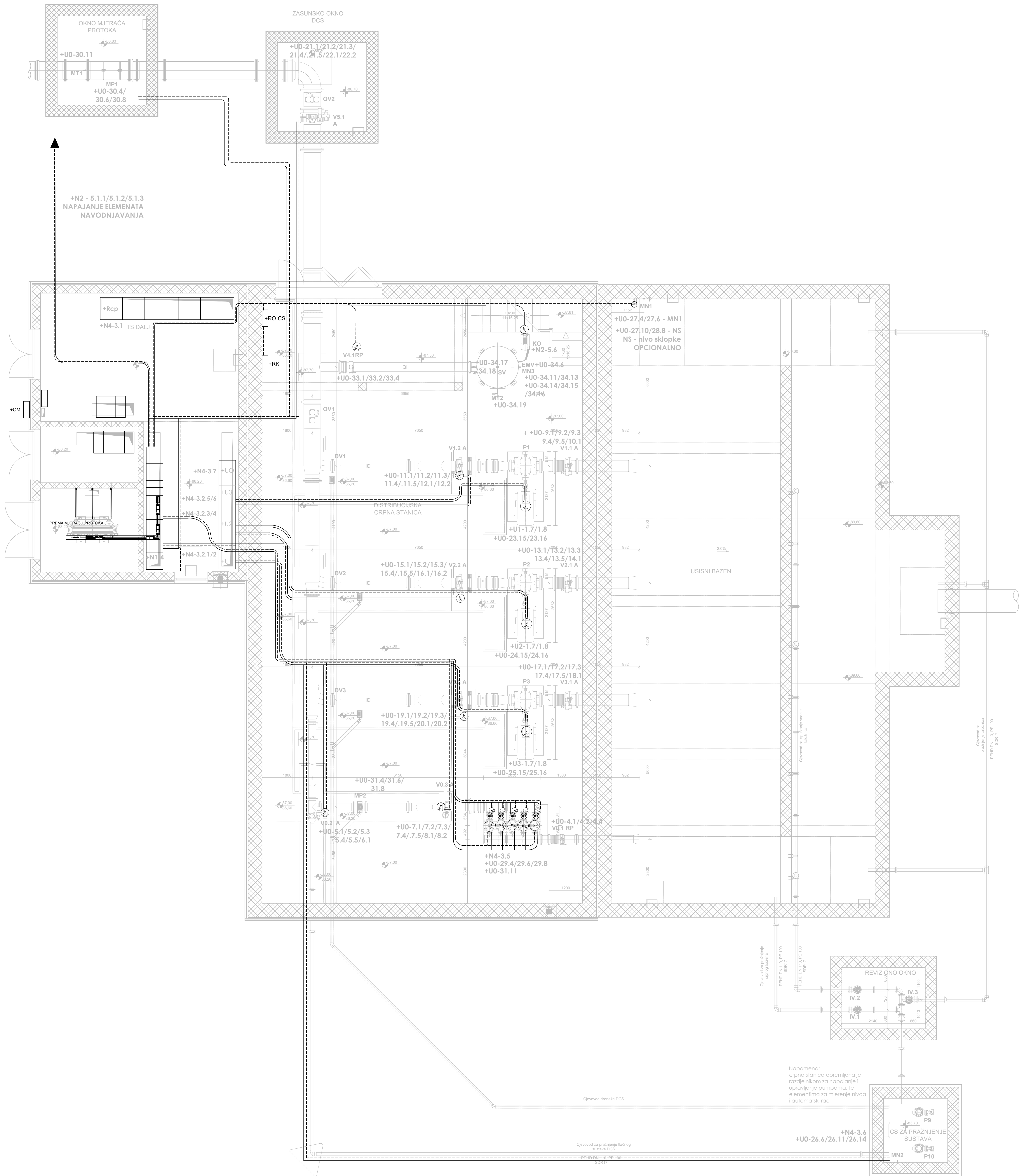
List/Listova: 6

PRIČUVNI PROSTOR

Ovaj dokument ostaje u isključivom vlasništvu Instituta za Elektroprivredu d.d. Preisak i upotreba izvan namjene nisu dopušteni.

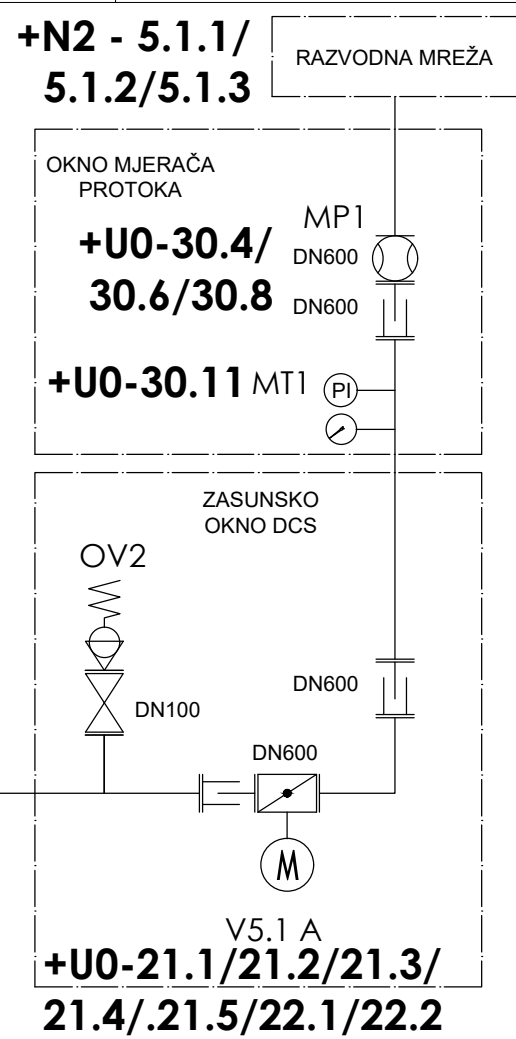
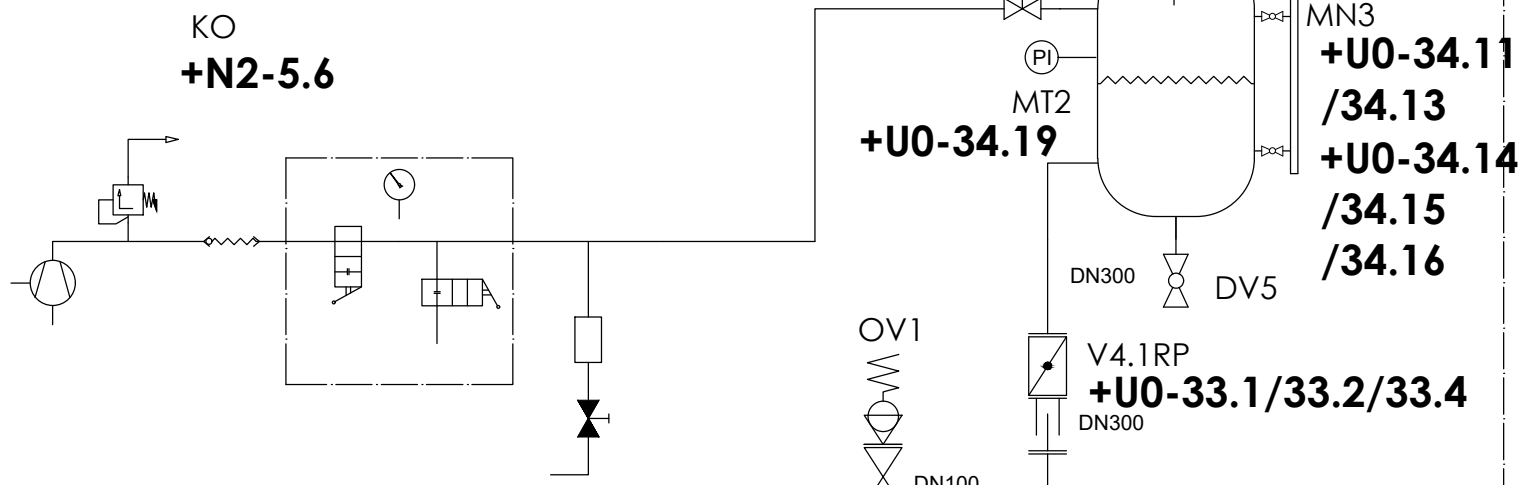
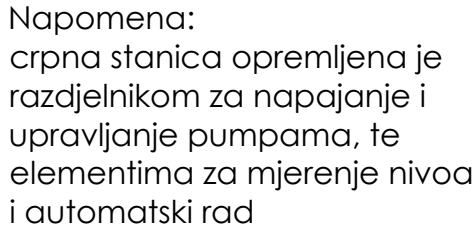
Strujni krug																	
Osigurač (A) /Karakteristika																	
Kabel/ vod.č	tip																
	n x A mm2																
Pozicija																	
Opis strujnog kruga																	
Opterećenje mreža (kW)																	
Opterećenje agregat (kW)																	
Faza																	

PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: JEDNOPOLNA SHEMA NN RAZVODA +N1 - +N4		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i oknomjerača protoka - 4.3. Elektrotehnički dio							
 MLADEN RUKAVINA dipl.ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		PREGLEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.				ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T						RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			
Revizija:		INVESTITOR:		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE:		OZNAKA PROJEKTA:		MJESTO I DATUM IZRADE:		Knjiga:	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza:		List/Listova:	
00		OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		SN Dalj / Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za povrat zamuljene vode, zasunsko okno DCS i okno mjerača protoka		3/262-56/15		Zagreb, travanj 2019.		5.3		4.3.2.		6 6	



INSTITUT ZA ELEKTROPRIPREDU d.d. ZAGREB, Kotarska cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10/20/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i oko mjeraca protoka 4.3. Elektroinženijski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISPOZICIJA EMP - a I TRASE NN KABELSKOG RASPLETA	
PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: TS 10/20/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasunsko okno DCS i oko mjeraca protoka	
PREGLJEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el.		OZNAKA PROJEKTA: 3/262-56/15	
Revizije: 0		Knjiga: 53	
Mjerilo: 1:50		Datum izrade: Zagreb, travanj 2019.	
Oznaka grafičkog prikaza: 4.3.3.		List/Listova: 1/1	

- Legenda:
- mjerac razine vode
 - EM ventili
 - motorni pogon
 - trasa NN kabela
 - trasa signalnih kabela



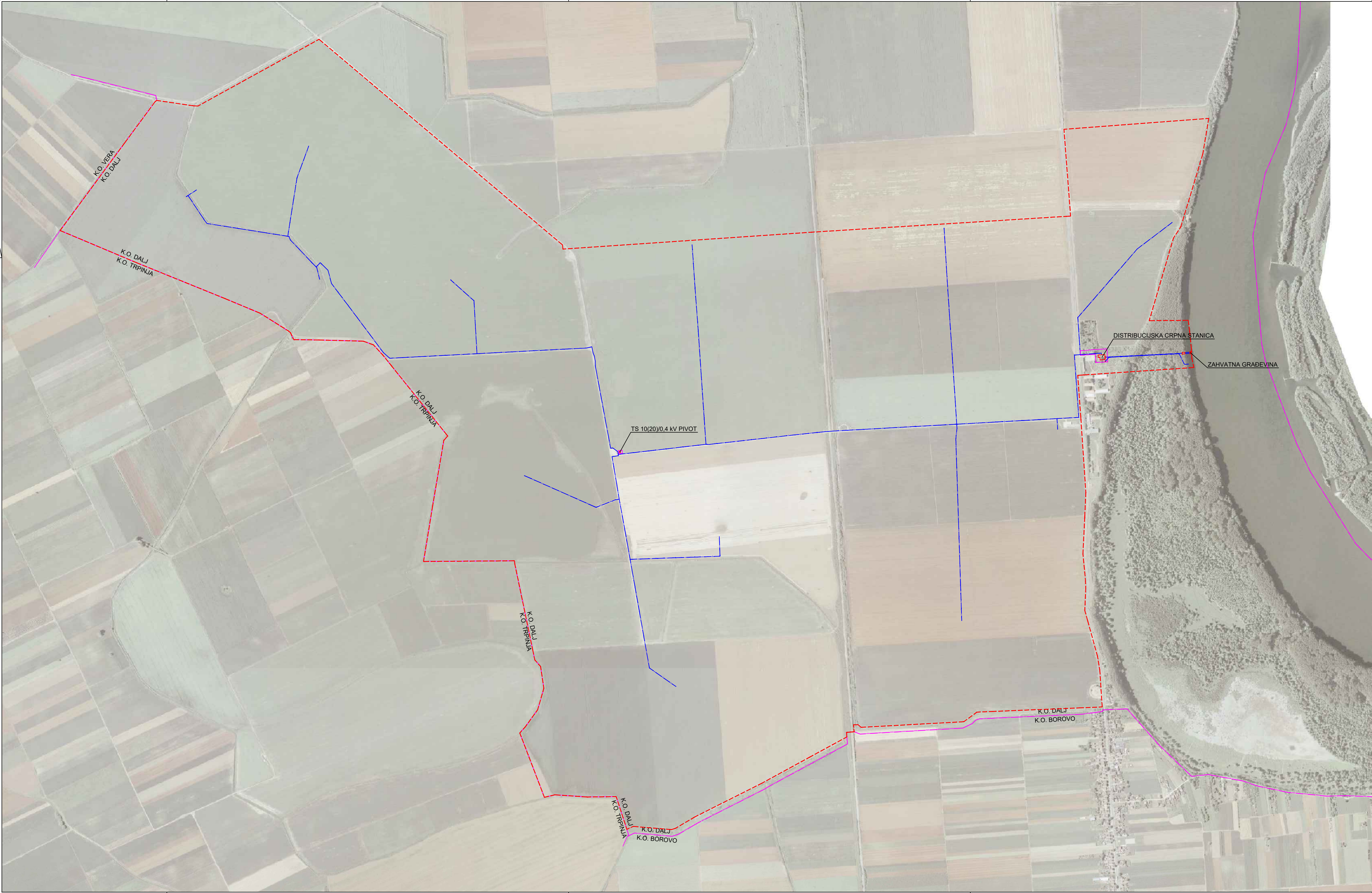
- PUMPE
1. P1 - PUMPA 1
 2. P2 - PUMPA 2
 3. P3 - PUMPA 3
 4. P4 - PUMPA HIDROSTANICE 1
 5. P5 - PUMPA HIDROSTANICE 2
 6. P6 - PUMPA HIDROSTANICE 3
 7. P7 - PUMPA HIDROSTANICE 4
 8. P8 - PUMPA HIDROSTANICE 5
 9. P9 - PUMPA DRENAZNA 1
 10. P10 - PUMPA DRENAZNA 2

- VENTILI
- 11. V0.1RP - HIDROSTANICA - USIS
 - 12. V0.3A - HIDROSTANICA - TLAK
 - 13. V0.2A - PREMA ISPUSTU
 - 14. V1.1A - PUMPA P1- USIS
 - 15. V2.1A - PUMPA P2- USIS
 - 16. V3.1A - PUMPA P3- USIS
 - 17. V1.2A - PUMPA P1- TLAK
 - 18. V2.2A - PUMPA P2- TLAK
 - 19. V3.2A - PUMPA P3- TLAK
 - 20. V4.1R - PREMA TLACNOJ POSUDI
 - 21. V5.1A - ZASUNSKO OKNO
 - 22. IV.1 - ISPUSNI VENTIL IZ USISNOG BAZENA
 - 23. IV.2 - ISPUSNI VENTIL IZ TALOZNICE
 - 24. IV.3 - ISPUSNI VENTIL IZ BAZENA ZA UMIRENJE
 - 25. VDP.1 - TLACNI VENTIL DRENAZNE PUMPE P9
 - 26. VDP.2 - TLACNI VENTIL DRENAZNE PUMPE P10
 - 27. DV1 - DRENAZNI VENTIL TL.CJEVOVODA PUMPE P1
 - 28. DV2 - DRENAZNI VENTIL TL.CJEVOVODA PUMPE P2
 - 29. DV3 - DRENAZNI VENTIL TL.CJEVOVODA PUMPE P3
 - 30. DV4 - DRENAZNI VENTIL KOLEKTORA
 - 31. DV5 - DRENAZNI VENTIL DRESE POSUDE

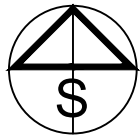
INSTRUMENTACIJA

- MN1 - MJERAC NIVOVA U USISNOM BAZENU
MN2 - MJERAC NIVOVA U DRENAZNOM BAZENU
MN3 - MJERENJE NIVOVA U TLAČNOJ POSUDI
MT1 - MJERENJE TLAKA U OKNU MJERACA PROTOKA
MT2 - MJERENJE TLAKA U TLAČNOJ POSUDI
MP1 - MJERENJE PROTOKA U OKNU MJERACA PROTOKA -
ULTRAZVUKOM
MP2 - MJERENJE PROTOKA IZA HIDROSTANICE
ELEKTROMAGNETNI MJERACEM PROTOKA
OV1 - ODZRAČNO DOZRAČNI VENTIL PRIJE TLAČNE POSUDI
OV2 - ODZRAČNO DOZRAČNI VENTIL U ZASUNSKOM OKNU
SV - SIGURNOSNI VENTIL
EMV - ELEKTROMAGNETNI VENTIL ON/OFF

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIPREVU d.d. ZAGREB, Kotarska cesta 51 OIB 64870356780 INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za pražnjenje sustava, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka 4.3. Elektrotehnički dio							
PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el. 	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN DALJ (Distribucijska crpna stanica, TS 10(20)/0,4 kV Dalj, usisni bazen, crpna stanica za povrat zamljivene vode, zasusno okno DCS i okno mjerača protoka) RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: FUNKCIONALNA SCHEMA CRPNE STANICE						
IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el. PREGLEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.	OZNAKA PROJEKTA: 3/262-56/15 Revizija: Knjiga: 0 5,3	MJESTO I DATUM IZRADA: Zagreb, travanj 2019. <table border="1" data-bbox="3156 1752 3364 1769"> <tr> <td>Mjerilo:</td> <td>Oznaka grafičkog prikaza:</td> <td>List/Listova:</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>4.3.4</td> <td>1/1</td> </tr> </table>	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza:	List/Listova:	-	4.3.4	1/1
Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza:	List/Listova:						
-	4.3.4	1/1						



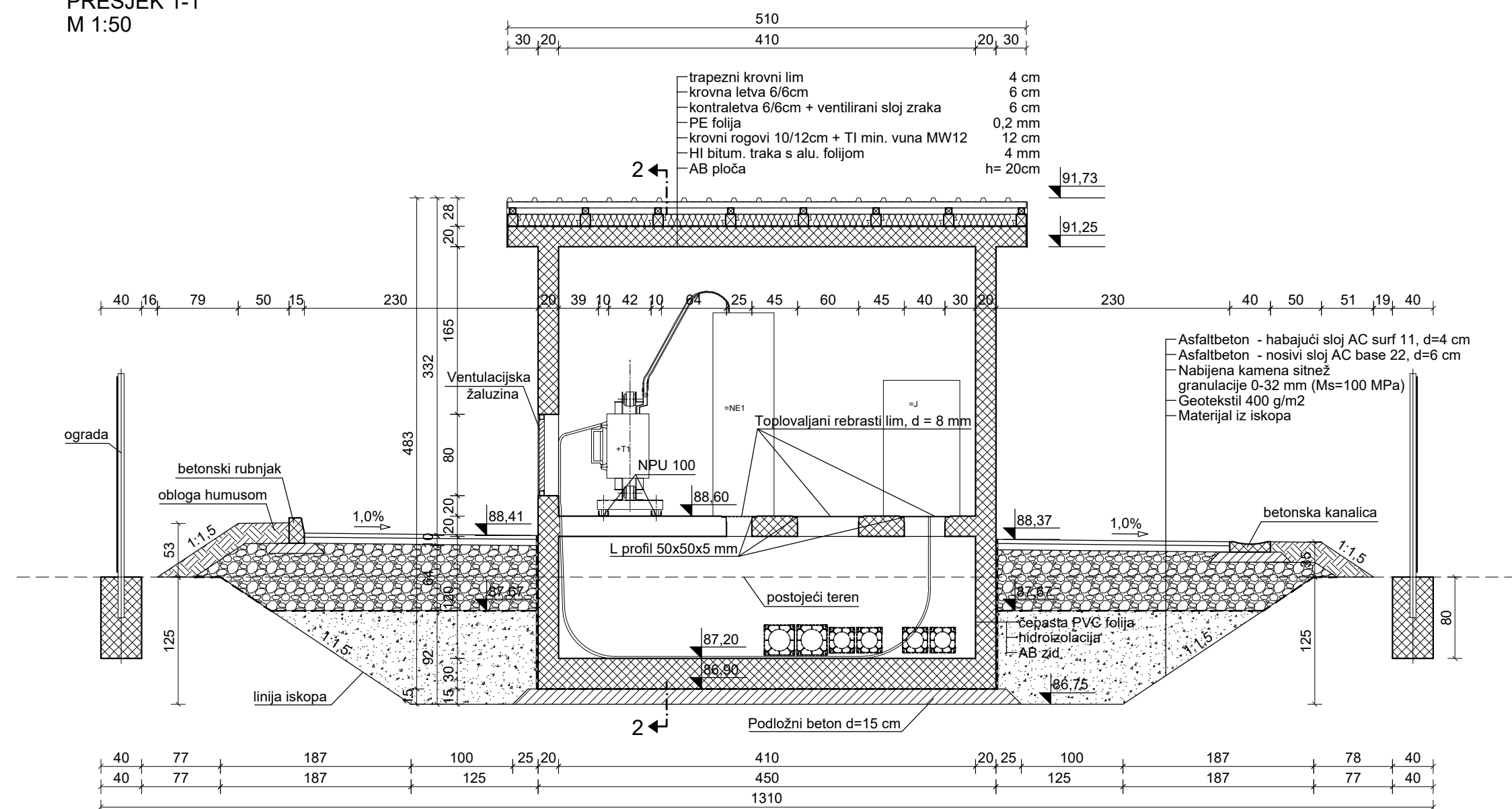
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
PREGLEDNA SITUACIJA SN DALJ
M 1:10000



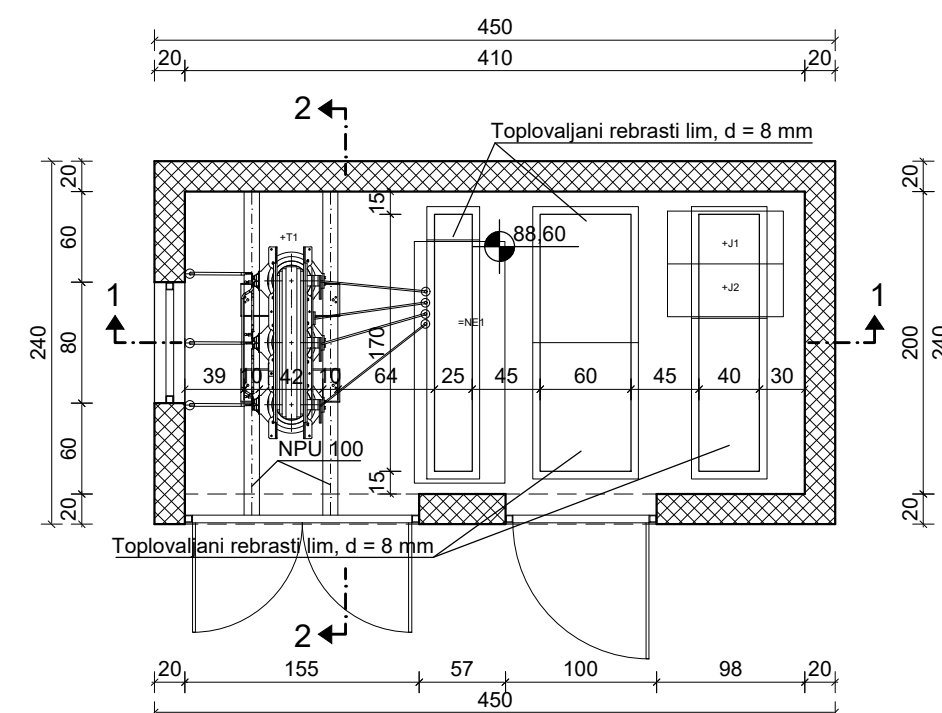
- LEGENDA:
- GRAĐEVINA (VODOVI)
 - - - ZAHVAT
 - OBJEKT
 - GRAĐEVNA ČESTICA
 - GRANICA K.O.

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ TS 10(20)/0,4 kV Pivot 5.1. Građevinski dio				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			PREGLEDNA SITUACIJA SN DALJ				
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad.		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / TS 10(20)/0,4 kV Pivot					
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. Dvostretni inženjer građevinarstva G 3629		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender					
IZRADIO: Antonio Arambašić, bacc.ing.aedif.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T					
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.			MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.				
			Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:10000	Oznaka grafičkog prikaza: 5.1.1.	List/Listova: 1/1

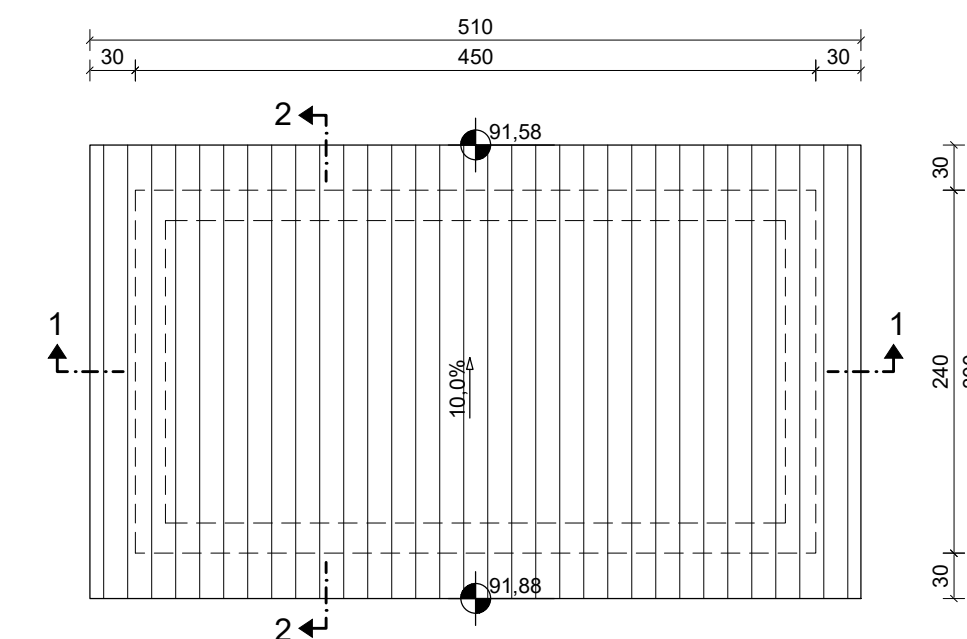
PRESJEK 1-1
M 1:50



TLOCRT PRIZEMLJA
M 1:50

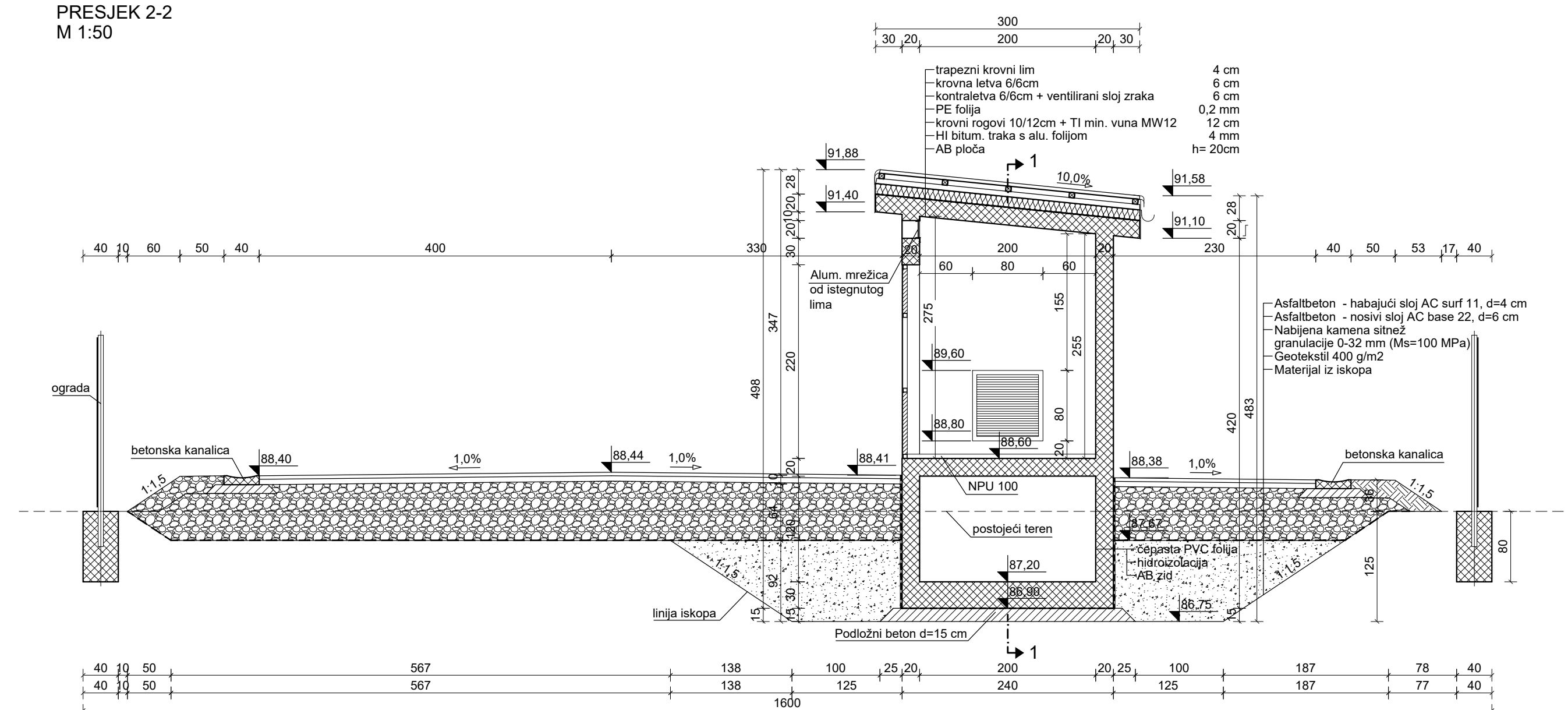


TLOCRT KROVIŠTA
M 1:50

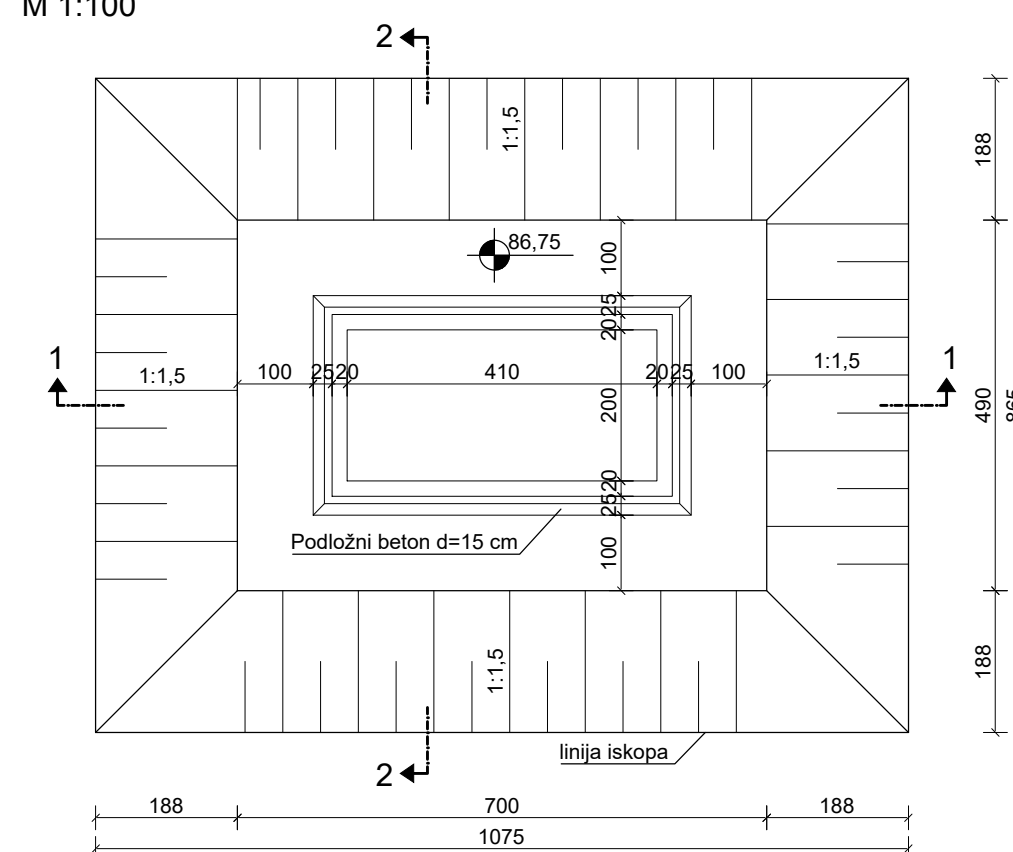


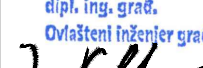
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
TS PIVOT - TLOCRT I PRESJECI
M 1:50, 1:100

PRESJEK 2-2
M 1:50



TLOCRT ISKOPA
M 1:100

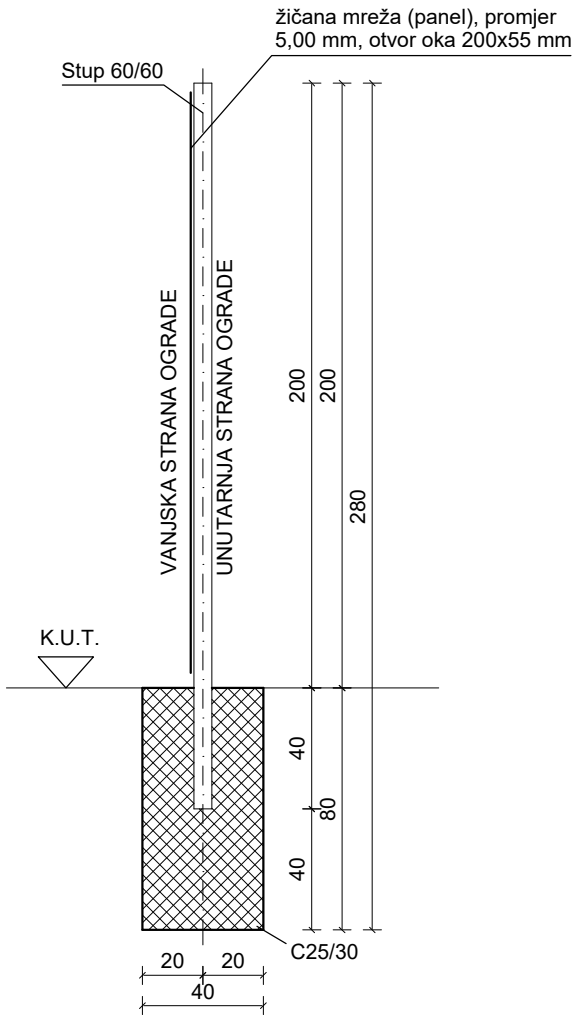


 INSTITUT ZA ELEKTROPRIPREDU d.d. ZAGREB, Kuturška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ TS 10(20)/0,4 kV Pivot 5.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SM DALJ / TS 10(20)/0,4 kV Pivot	TS PIVOT - TLOCRT I PRESJECI	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  mrs.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.građ. Ovlašten inženjer građevinarstva 	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender		
IZRIDIO: Drago Pricašin, struc.spec.ing.aedif.	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5,3	Mjerilo: 1:50, 1:100 Oznaka grafičkog prikaza: 5.1.2. List/Listova: 1/1

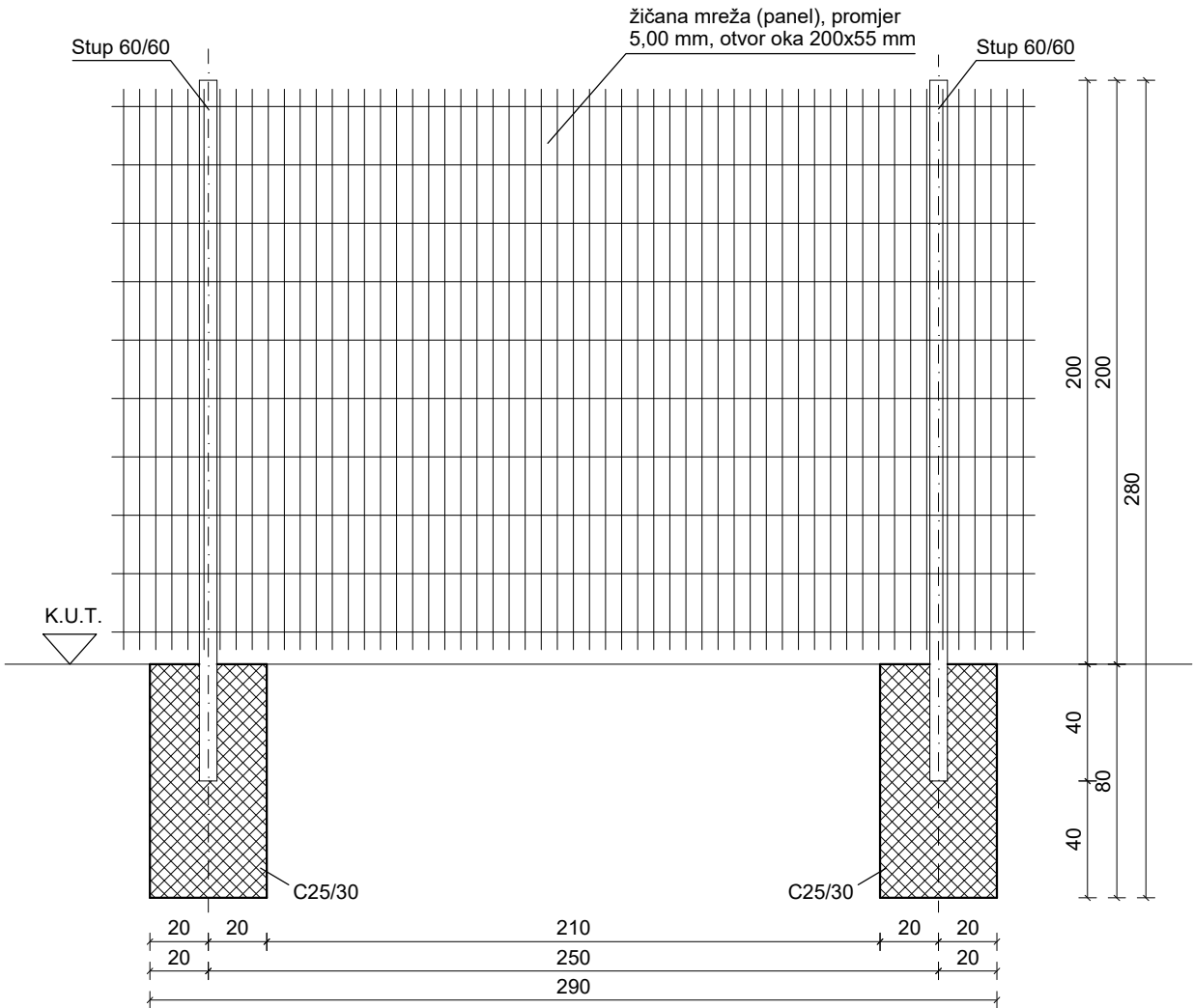
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
DETALJ OGRADE
M 1:25

DETALJ OGRADE
M 1:25

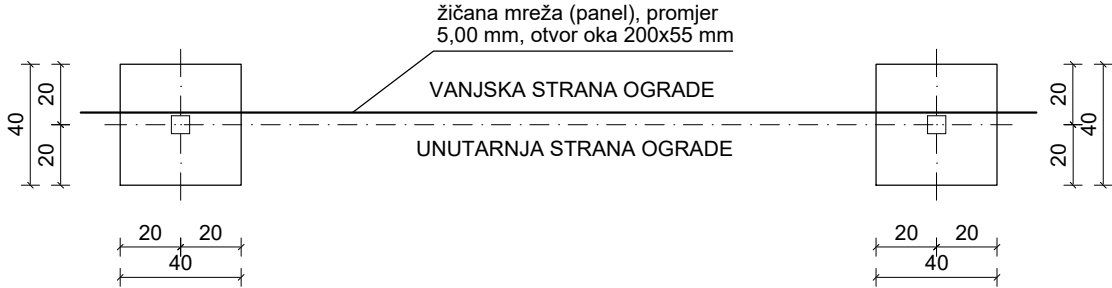
POPREČNI PRESJEK



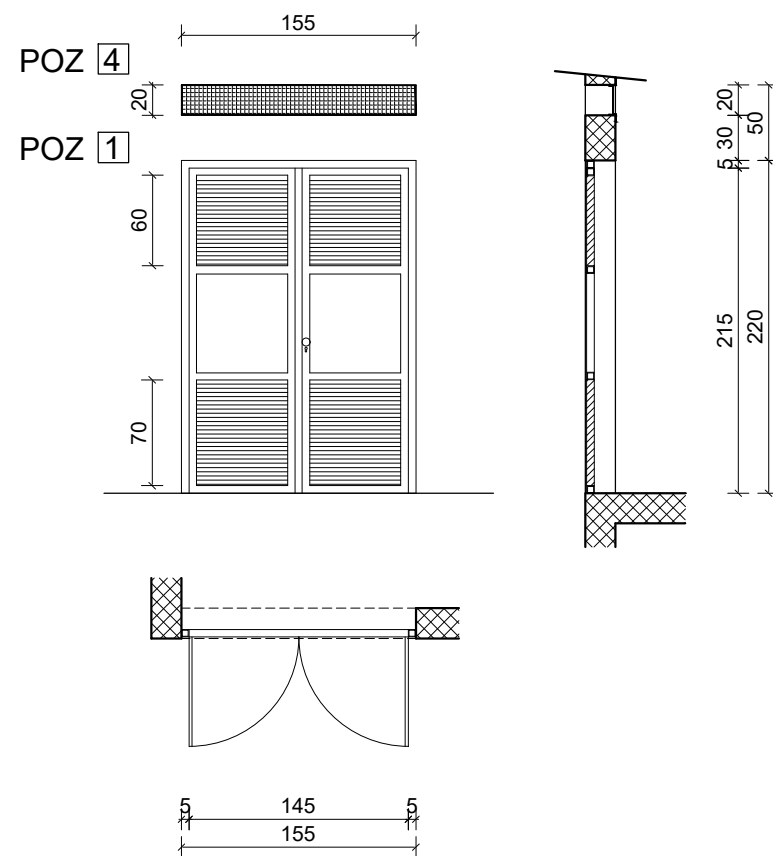
UZDUŽNI PRESJEK



TLOCRT



 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ TS 10(20)/0,4 kV Pivot 5.1. Građevinski dio				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ OGRADE				
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 							
IZRADIO: Drago Prkačin, struc.spec.ing.aedif.							
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.			Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:25	Oznaka grafičkog prikaza: 5.1.3.	List/Listova: 1/1

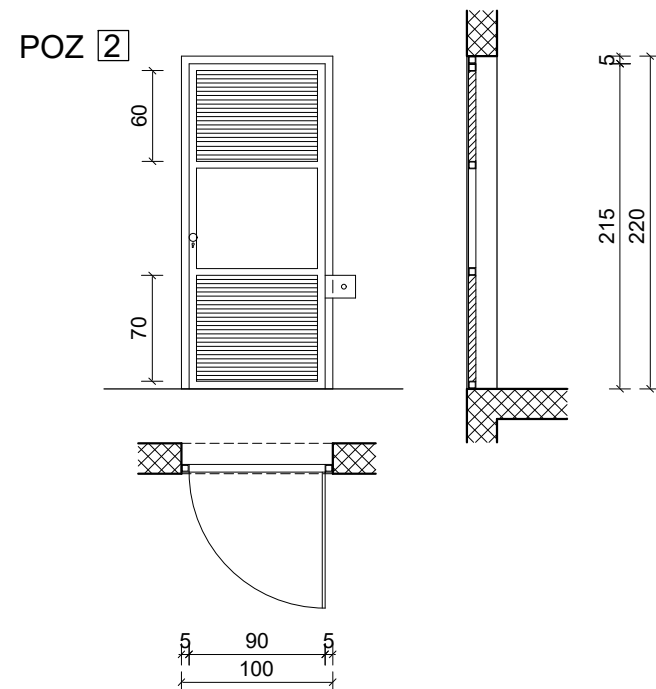


POZ 1

Izrada, dostava i montaža dvokrilnih vrata od eloksiranog aluminija proizvodne mjere 155 x 220 cm, sa ventilacionim žaluzinama visine 70 cm (uz donji rub vrata), odnosno 60 cm (uz gornji rub vratnih krila).
Prag je čelični antikorozivno zaštićen kutnik 40/40/4 mm ugrađen kod betoniranja varenjem na armaturu.
Ispuna krila je dvostruki međusobno ukasiran eloksirani aluminijski lim.
Na žaluzine s unutarne ugraditi aluminijsku zaštitnu mrežicu s otvorima 3 mm. Ugradnja vruće pocinčanim vijcima na čelična ubetonirana sidra.
Brava cilindrična sa mogućnošću otvaranja iznutra bez ključa.

Alternativno se koristi čelična pocinčana bravarija izrađena prema shemi aluminijske bravarije.

KOM 1

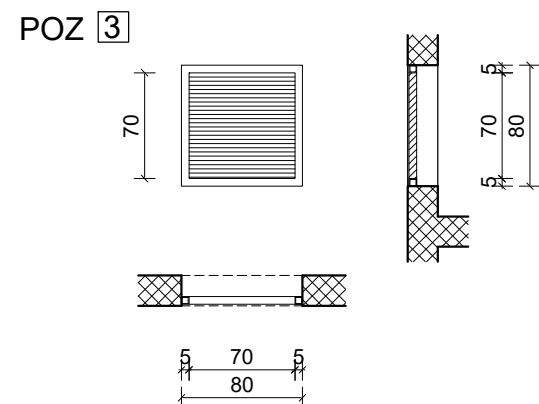


POZ 2

Isto kao i stavka POZ 1, sam jednokrlna vrata od eloksiranog aluminija, proizvodne mjere 100 x 220 cm, sa ventilacionim žaluzinama visine 70 cm (uz donji rub vrata), odnosno 60 cm (uz gornji rub vratnih krila).

Alternativno se koristi čelična pocinčana bravarija izrađena prema shemi aluminijske bravarije.

KOM 1



POZ 3

Izrada, dostava i montaža ventilacijske žaluzine od eloksiranog aluminija, proizvodne mjere 80 x 80 cm, sa zaštitnom mrežicom iznutra, otvora 3 mm. Ugradnja vruće pocinčanim vijcima na čelična ubetonirana sidra.

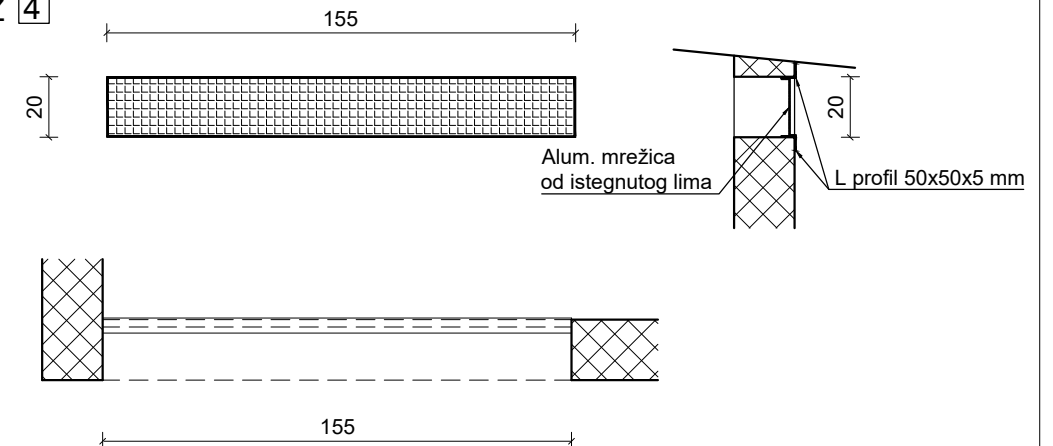
Alternativno se koristi čelična pocinčana bravarija izrađena prema shemi aluminijske bravarije.

KOM 1

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ TS PIVOT - ALU BRAVARIJA M 1:50, 1:25

M 1:25

POZ 4



POZ 4

Izrada, dostava i montaža L profila (50x50x5 mm) ukupne duljine 350 cm i aluminijske mrežica od istegnutog lima površine 155 x 20 cm, s otvorima 3 mm.

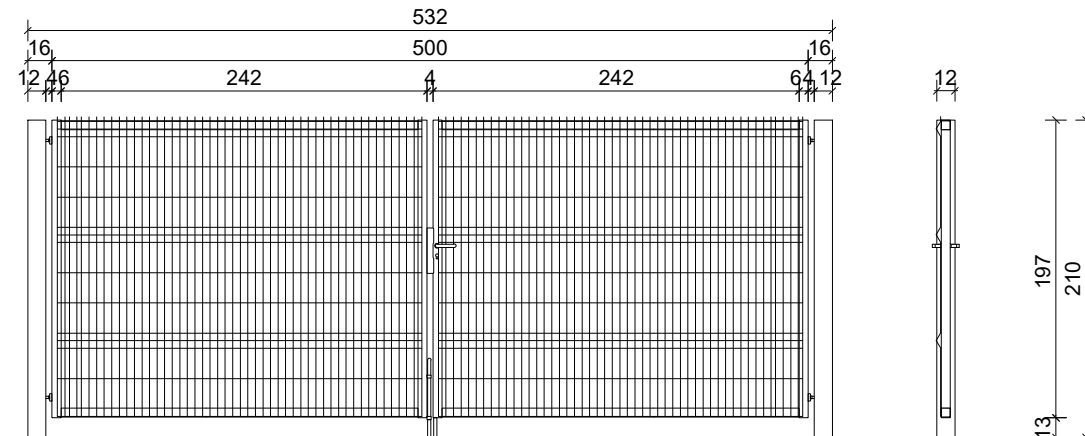
KOM 1

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ TS 10(20)/0,4 kV Pivot 5.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva		TS PIVOT - ALU BRAVARIJA		
IZRADIO: Drago Prkačin, struc.spec.ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:50, 1:25
		Oznaka grafičkog prikaza: 5.1.4.		List/Listova: 1/1

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

TS PIVOT - ULAZNA VRATA NA OGRADI

M 1:50



POZ 1

Izrada, dostava i montaža dvokrilnih visećih vrata od čeličnih pocinčanih profila proizvodne mjere 532 x 210 cm.

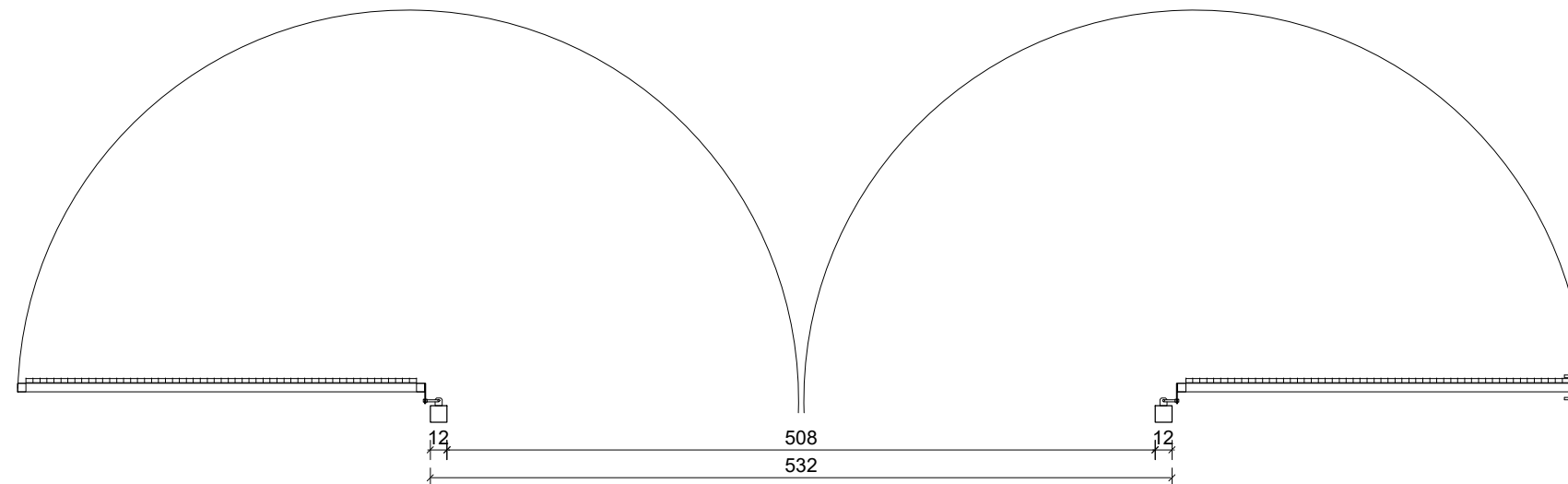
Dva četvrtasta stupa izrađena su od zavarene cijevi sa zaštitnom kapicom, dimenzija 120x120mm, ukupne visine 210cm.

Dva okvira 248x197cm izrađena su od četvrtaste cijevi 60 x 60mm, sa zavarenom ispunom.

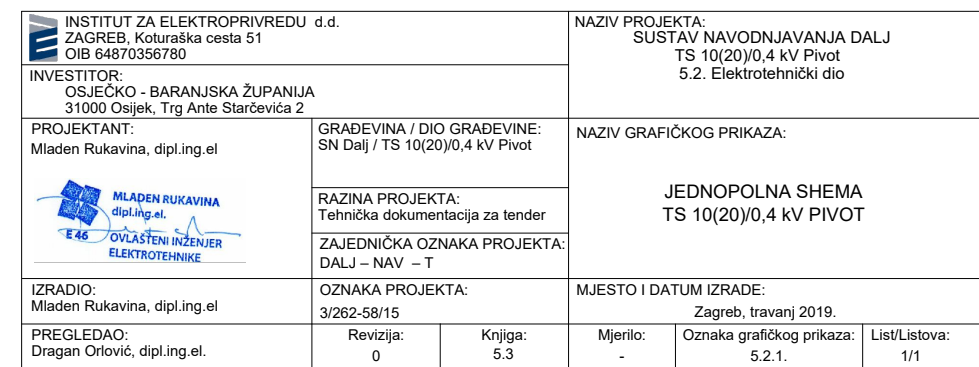
Standardni otvor mreže iznosi 200 x 50mm. Promjer žice vodoravno 8,00mm, okomito 5,00mm

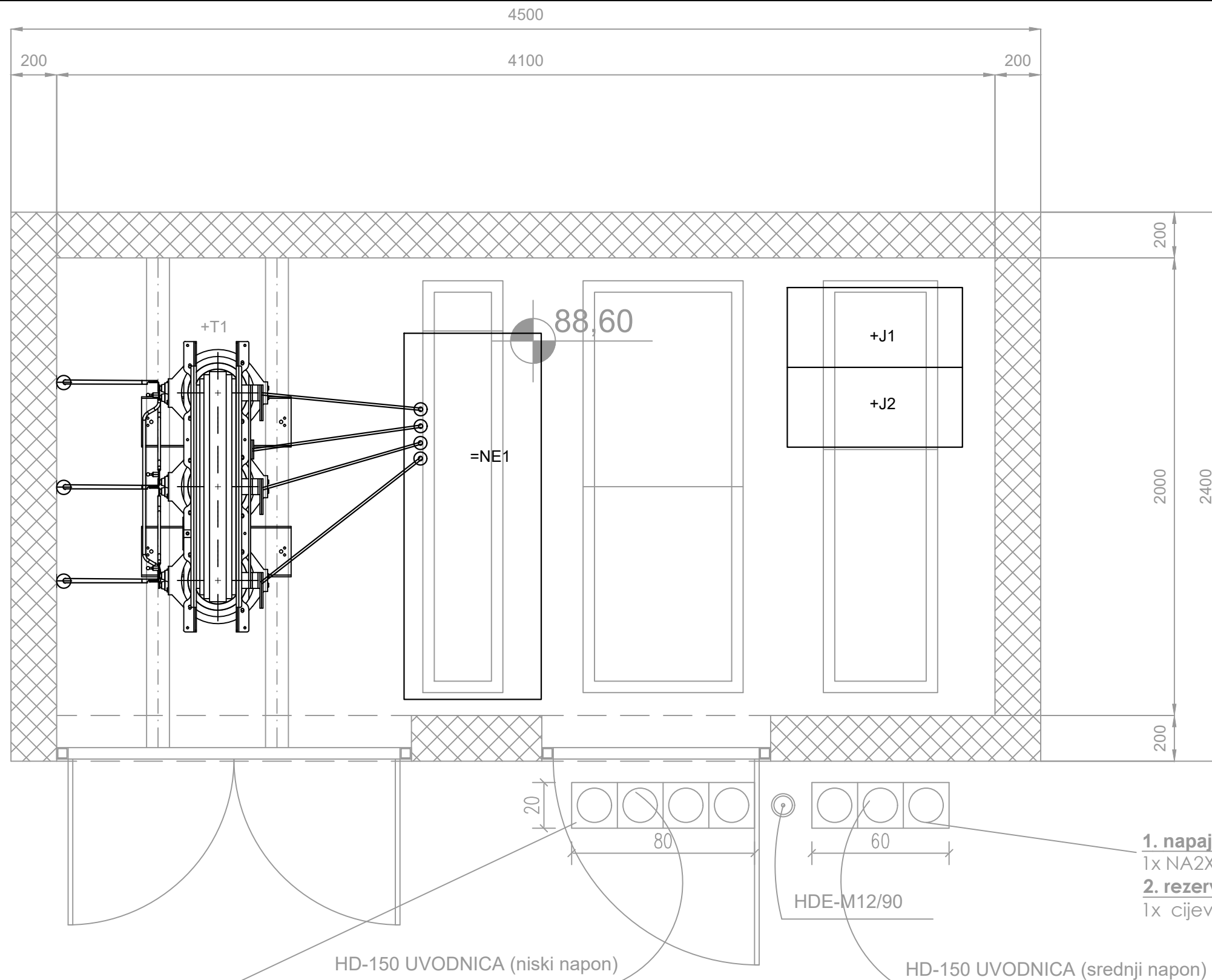
Sustav brave sastoji se od utora za bravu, nasuprotnog dijela, ugrađene brave s cilindrom i kvake.

KOM 1



 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ Mapa 2.4. - TS 10(20)/0,4 kV Pivot Građevinski projekt				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2						
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva   G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / TS 10(20)/0,4 kV Pivot RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: ULAZNA VRATA NA OGRADI		
IZRADIO: Drago Prkačin, struc.spec.ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-57/15				
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Mapa: 2.4.	Mjerilo: 1:50	Oznaka grafičkog prikaza: 5.1.5.	List/Listova: 1/1





1. napajanje Pivota

2x NYY 4x70 mm
1x NYY 4x50 mm
1x NYY-J 4x95mm²
2x NYY-J 4x185mm²

2. vanjska rasvjeta

1x NYY 4x10 mm

3. rezerva

1x upravljanje u cijevi fi 50mm

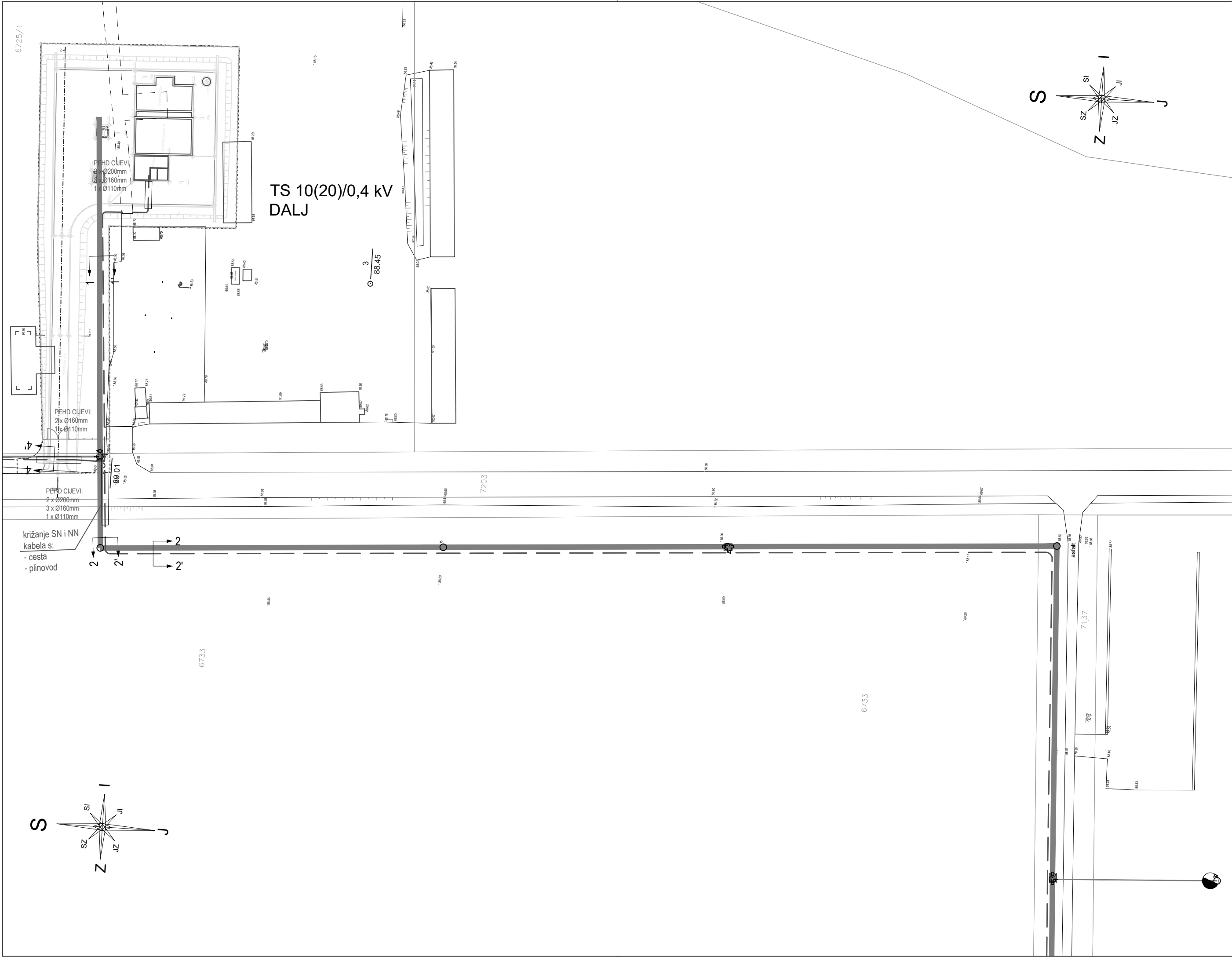
1. napajanje TS Pivot

1x NA2XS(F)2Y 3x(1x70/16 mm²)

2. rezerva

1x cijevi fi 50mm

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. — ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJEVANJA DALJ TS 10(20)/0,4 kV Pivot 5.2. Elektrotehnički dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2					
PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / TS 10(20)/0,4 kV Pivot	NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DISPOZICIJA ELEKTRO OPREME U TS 10(20)/0,4 kV PIVOT TLOCRT			
	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender				
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ – NAV – T				
IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el	OZNAKA PROJEKTA: 3/262-58/15	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.			
PREGLEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:20	Oznaka grafičkog prikaza: 5.2.2.	List/Listova: 1/1

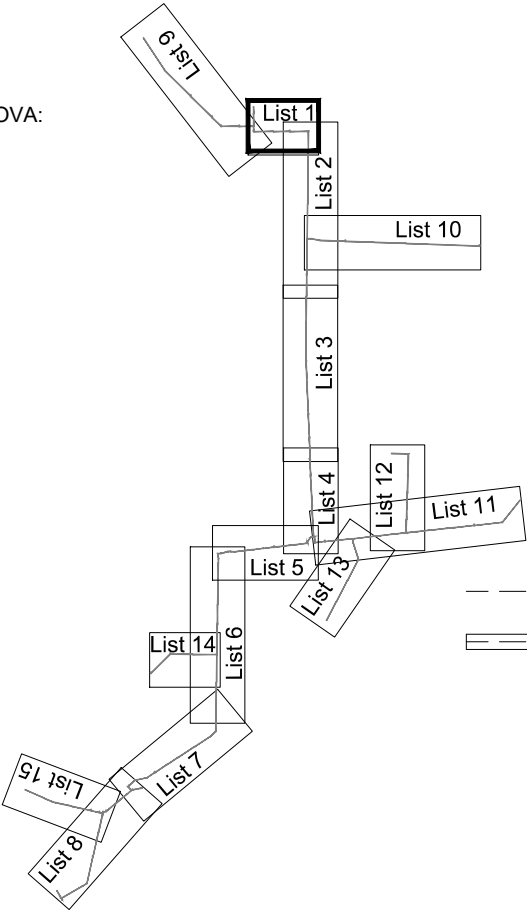


SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

SITUACIJA TRASE

M 1:1000

VEZA LISTOVA:

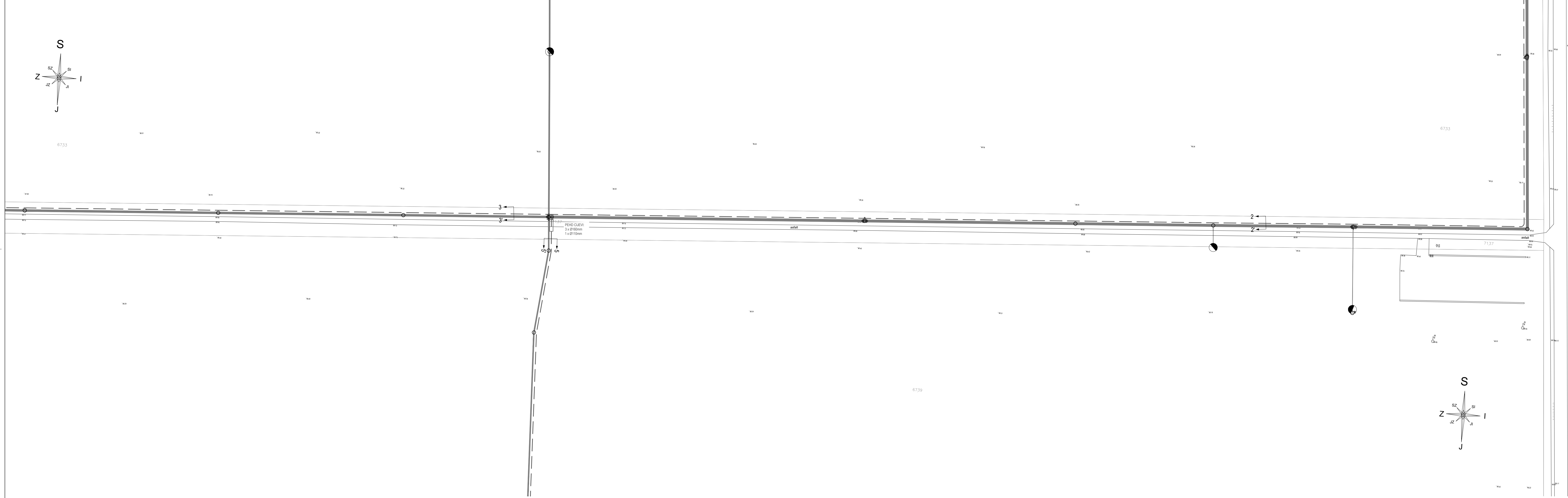


TUMAČ:

- kabelska trasa
- kabelska trasa u cijevima
- 1 - 1XSN kabelski vod
- 1' - 3xNN kabelski vod
- 2 - 1XSN kabelski vod
- 2' - 2xNN kabelski vod
- 4 - 1xNN kabelski vod
- 4' - 1xNN kabelski vod

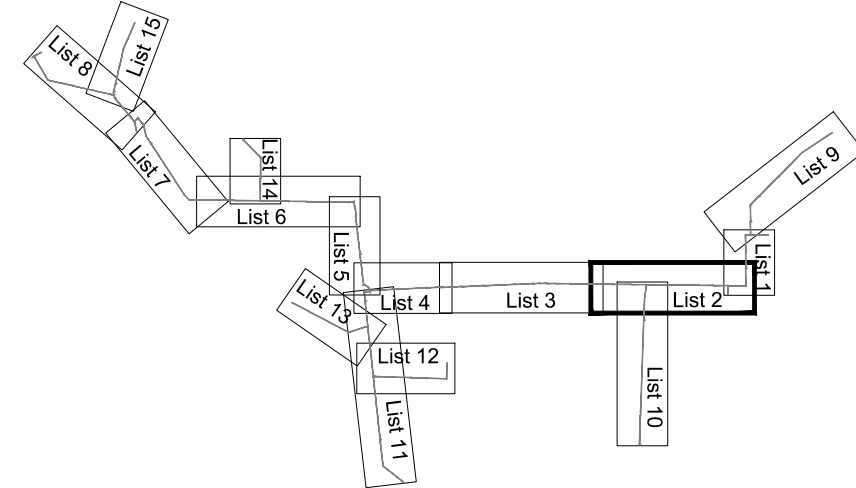
Napomena:
Križanje elektroenergetskih kabela i državne ceste izvesti podbušivanjem državne ceste

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivota s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio					
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE					
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivota s NN napajanjem centar pivota						
	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender						
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.					
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.						INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.						Revizija: 0	
		Knjiga: 5.3		Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova: 1/15	



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
SITUACIJA TRASE
M 1:1000

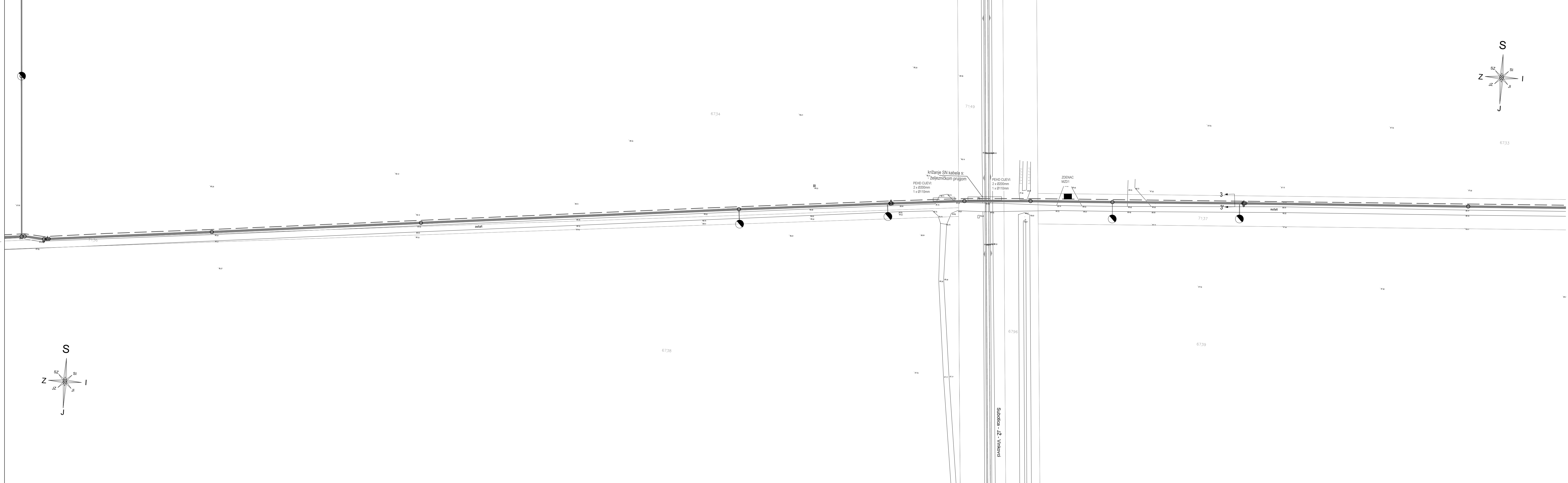
VEZA LISTOVA:



TUMAČ:

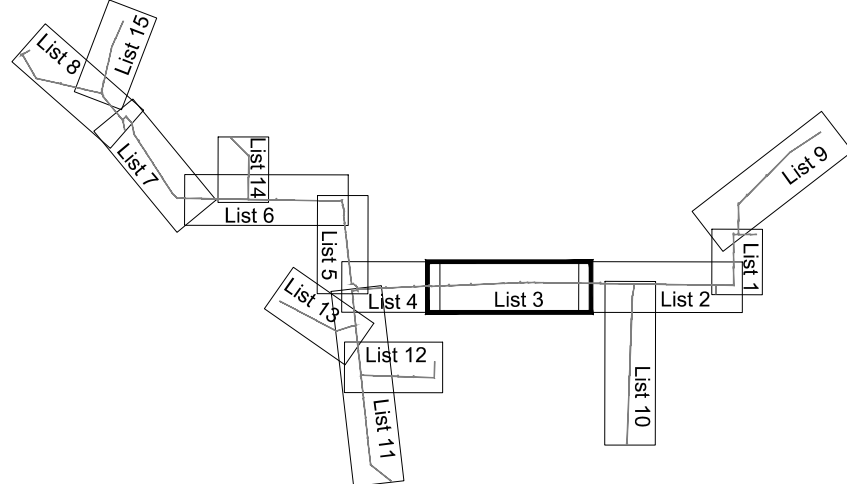
- kabelska trasa
- ===== kabelska trasa u cijevima
- 2 - 1xSN kabelski vod
- 2' - 2xNN kabelski vod
- 3 - 1xSN kabelski vod
- 3' - 2xNN kabelski vod
- 5 - 2xNN kabelski vod
- 5' - 2xNN kabelski vod

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE				
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva						
		GRAĐEVINA / I/O GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota				
		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender				
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T				
		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15				
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.				
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova: 2/15



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
SITUACIJA TRASE
M 1:1000

VEZA LISTOVA:



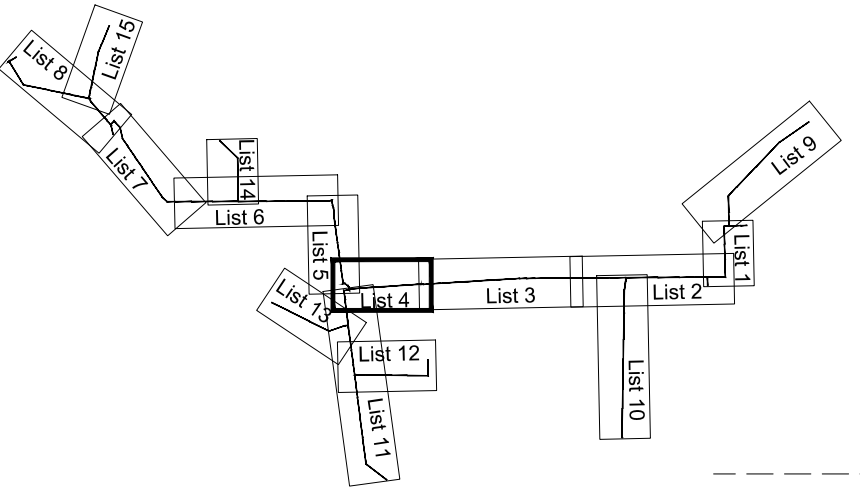
TUMAČ:

- kabelska trasa
- ===== kabelska trasa u cijevima
- 3
3' - 1xSN kabelski vod

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	MJEŠTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
		Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	List/Listova: 3/15

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
SITUACIJA TRASE
M 1:1000

VEZA LISTOVA:

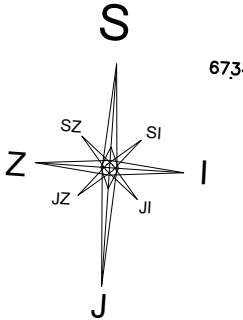


TUMAČ:

- kabelska trasa
- kabelska trasa u cijevima
- 3 - 1xSN kabelski vod
- 3' - 3xNN kabelski vod
- 6 - 1xSN kabelski vod
- 6' - 6xNN kabelski vod

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE				
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 3629						
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T				
		Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova: 4/15

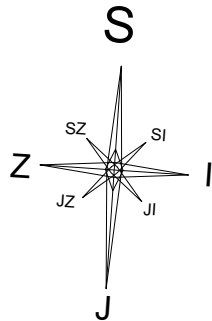
6738

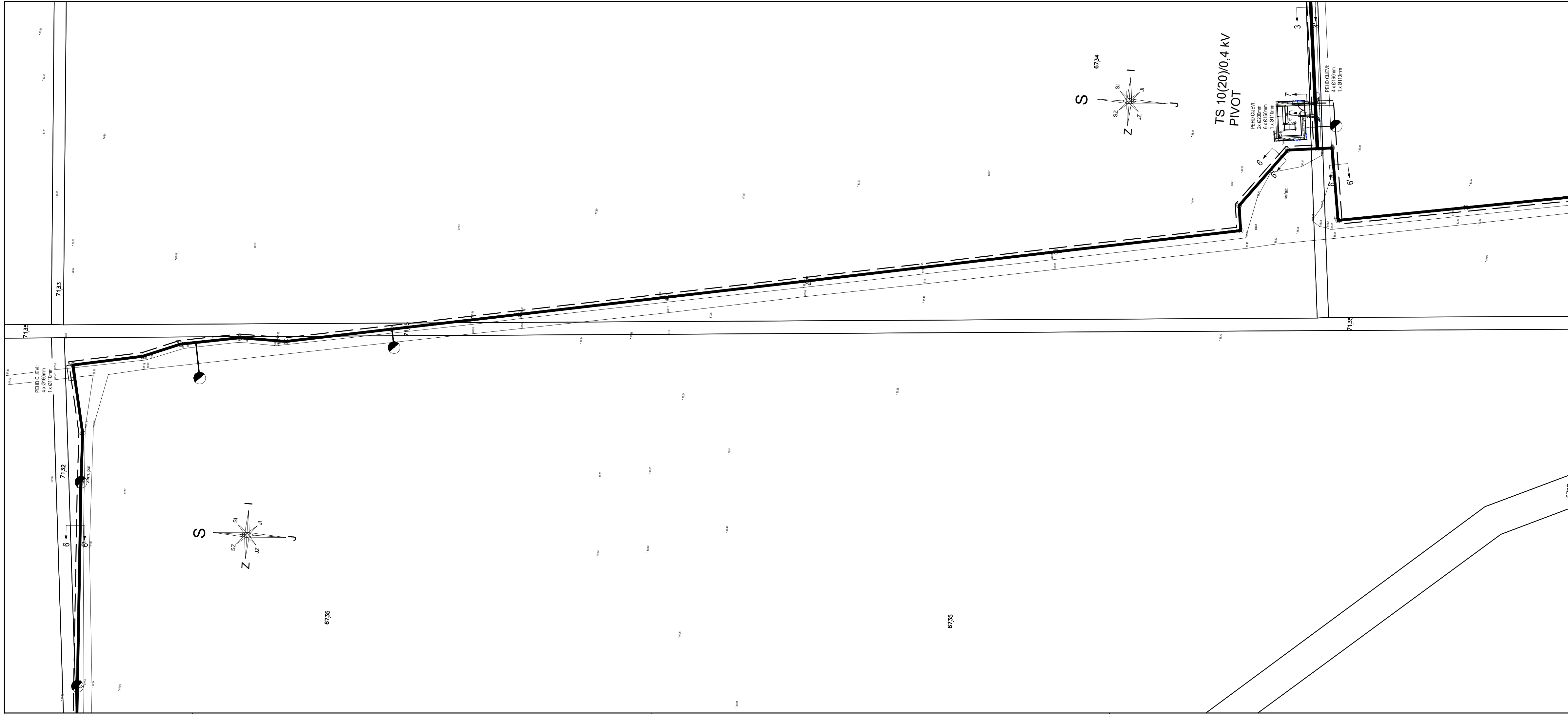


TS 10(20)/0,4 kV
PIVOT

PEHD CIEVI:
2x Ø200mm
6 x Ø160mm
1 x Ø110mm

PEHD CIEVI:
4 x Ø160mm
1 x Ø110mm



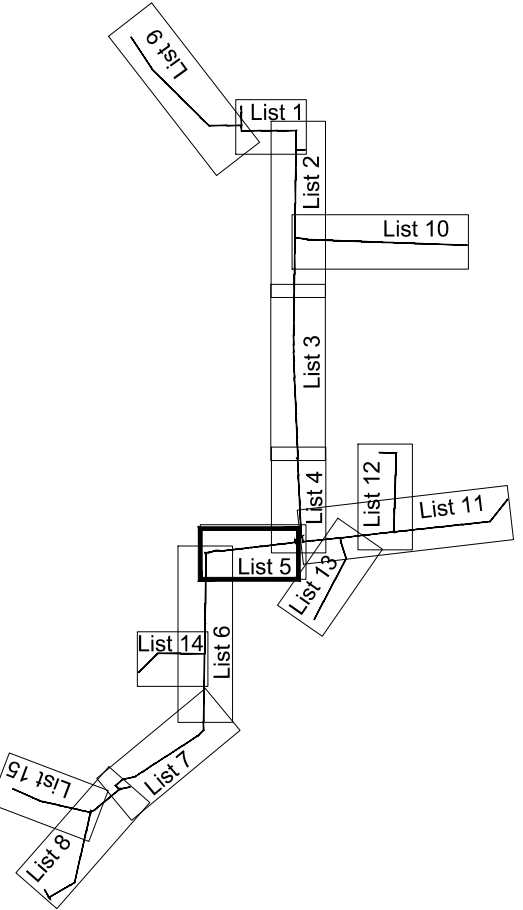


SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

SITUACIJA TRASE

M 1:1000

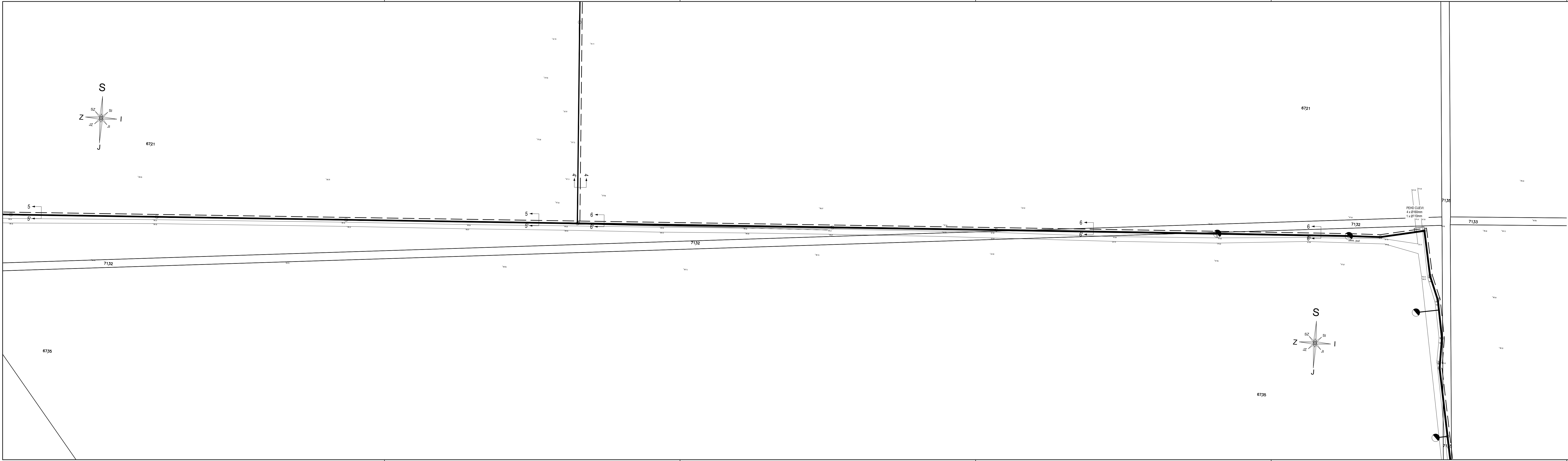
VEZA LISTOVA:



TUMAČ:

- kabelska trasa
- kabelska trasa u cijevima
- 3 - 1xSN kabelski vod
- 3' - 3xNN kabelski vod
- 6 - 1xSN kabelski vod
- 6' - 6xNN kabelski vod
- 7 - 1xSN kabelski vod
- 7' - 6xNN kabelski vod

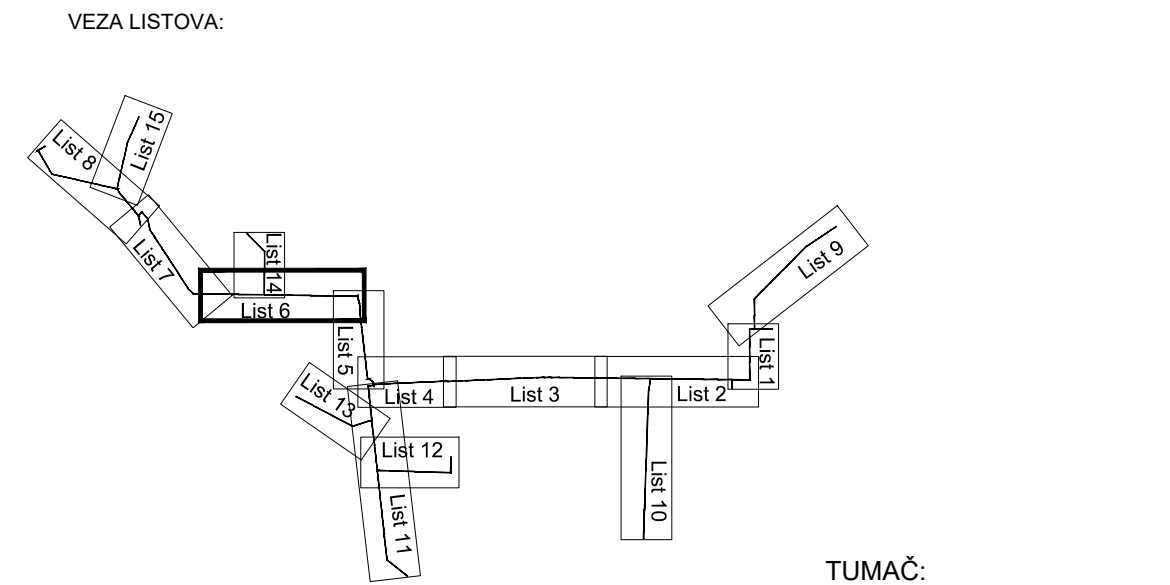
 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivoa - 6.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivoa		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender				
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T				
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15		Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova: 5/15
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.	Revizija: 0		Knjiga: 5.3		



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

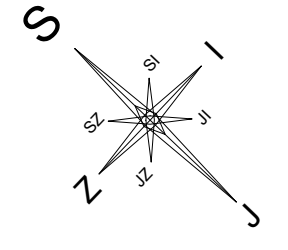
SITUACIJA TRASE

M 1:1000



- TUMAČ:
- kabelska trasa
 - ===== kabelska trasa u cijevima
 - 4 - 1xNN kabelski vod
 - 4' - 2xNN kabelski vod
 - 5 - 2xNN kabelski vod
 - 5' - 3xNN kabelski vod
 - 6 - 3xNN kabelski vod
 - 6' - 3xNN kabelski vod

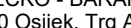
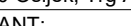
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
Revizija: 0		Knjiga: 5.3	
Mjerilo: 1:1000		Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	
Mjesto i datum izrade: Zagreb, travanj 2019.		List/Listova: 6/15	



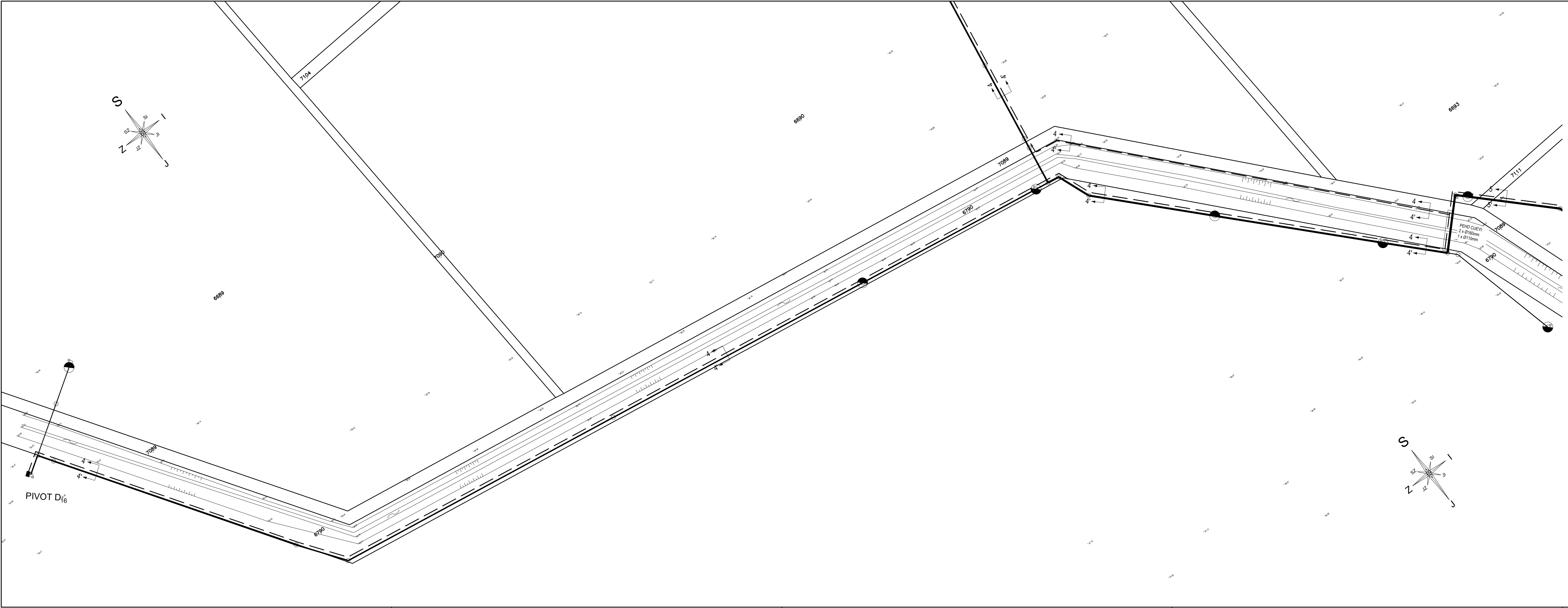

 kabelska trasa
 kabelska trasa u cijevima


 4
 4'
 5
 5'

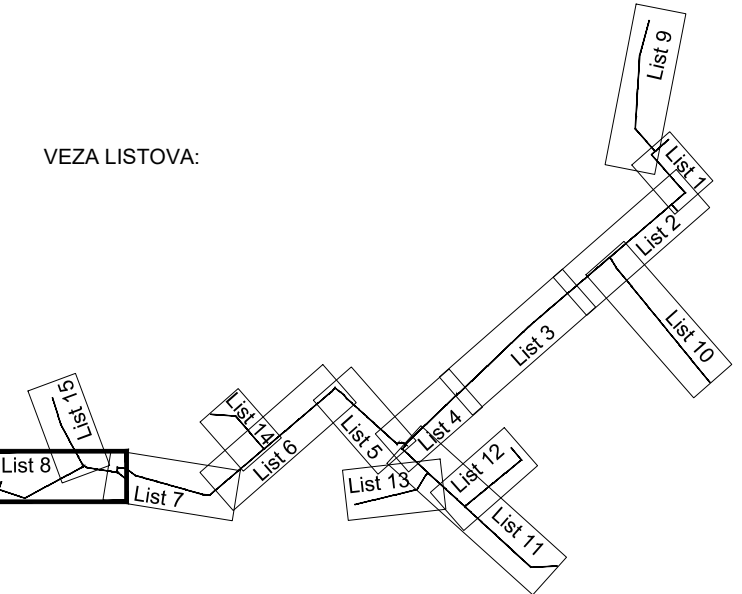
- 1xNN kabelski vod
 - 2xNN kabelski vod

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIIVREDU d.o.o. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780	INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2	NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.  mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva  	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE			
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.			
PREGLEDALO: Krešimir Galic, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova 7/15

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
SITUACIJA TRASE
M 1:1000



VEZA LISTOVA:

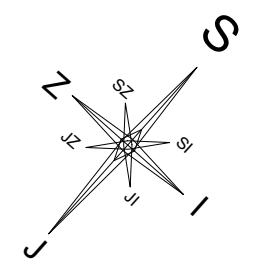


TUMAČ:

- kabelska trasa
- ===== kabelska trasa u cijevima
- 4 - 1xNN kabelski vod
- 4' - 1xNN kabelski vod
- 5 - 2xNN kabelski vod
- 5' - 2xNN kabelski vod

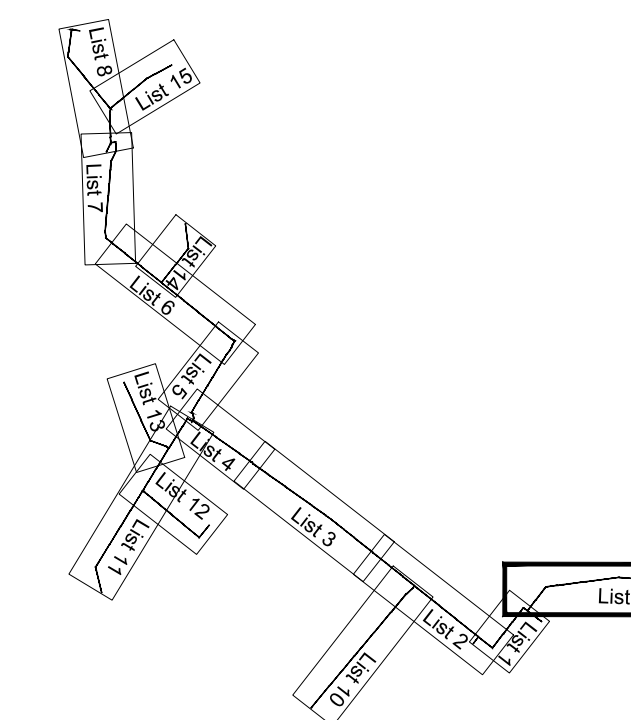
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780 INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivoa - 6.1. Građevinski dio		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. <					

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
SITUACIJA TRASE
M 1:1000



PIVOT D₁

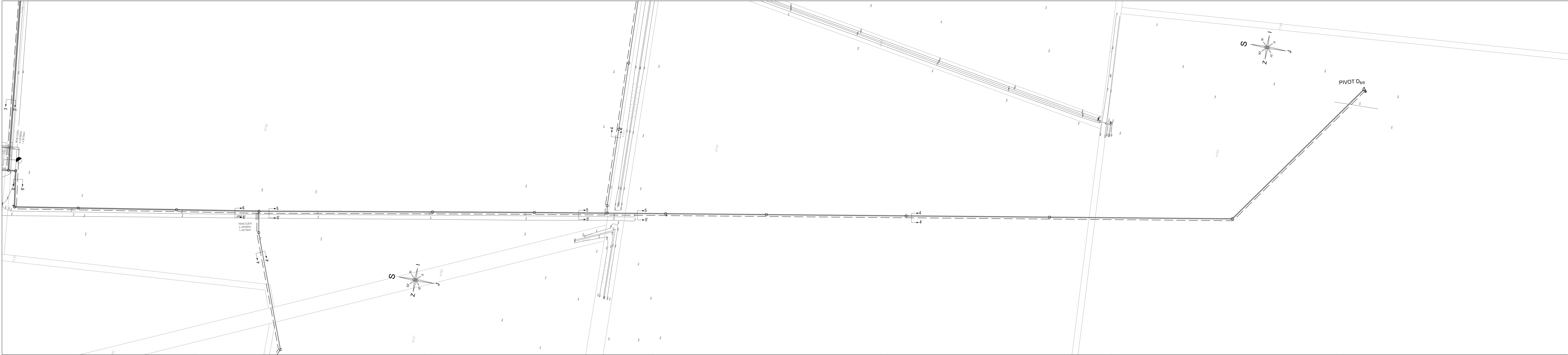
VEZA LISTOVA:



TUMAČ:

- kabelska trasa
- ===== kabelska trasa u cijevima
- 2 - 1xSN kabelski vod
- 2' - 2xNN kabelski vod
- 4 - 1xNN kabelski vod
- 4' - 1xNN kabelski vod

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio				
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE		
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 3629		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
 IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T				
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova: 9/15



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

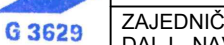
SITUACIJA TRASE

M 1:1000

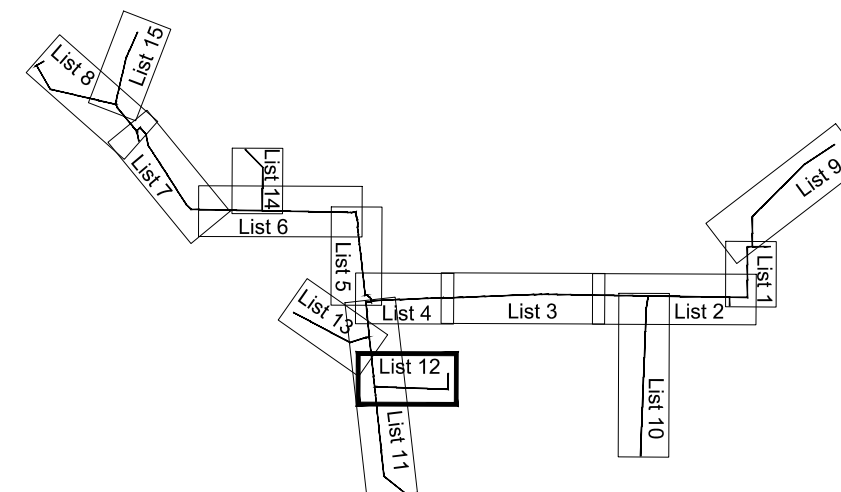
VEZA LISTOVA:

TUMAČ:

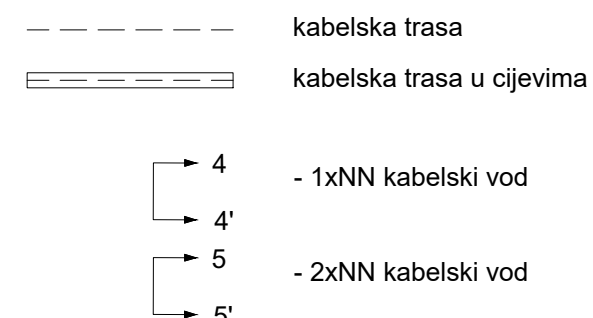
---	kabelska trasa
---	kabelska trasa u cijevima
3	- 1xSN kabelski vod
3'	
4	- 1xNN kabelski vod
4'	
5	- 2xNN kabelski vod
5'	
6	- 3xNN kabelski vod
6'	

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivoća - 6.1. Građevinski dio					
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE					
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENERA GRAĐEVINARSTVA mrx.sc. Ivan Kalafatić dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva 		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN dalj. SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivoća RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T 					
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedf.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.			
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.		Revizija: 0		Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova: 11/15

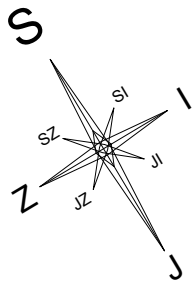
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
SITUACIJA TRASE
M 1:1000



TUMAČ



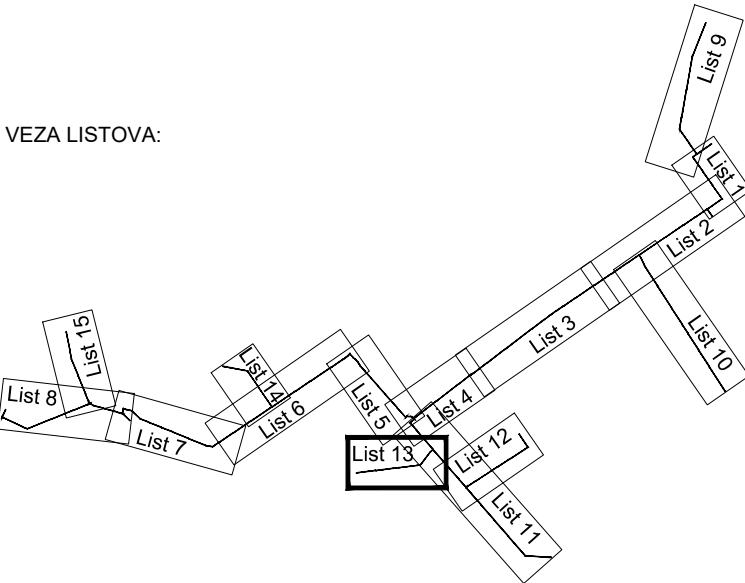
 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Kotlarska cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN DALJ / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			
		ZA JEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.			
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova: 12/15



SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

SITUACIJA TRASE

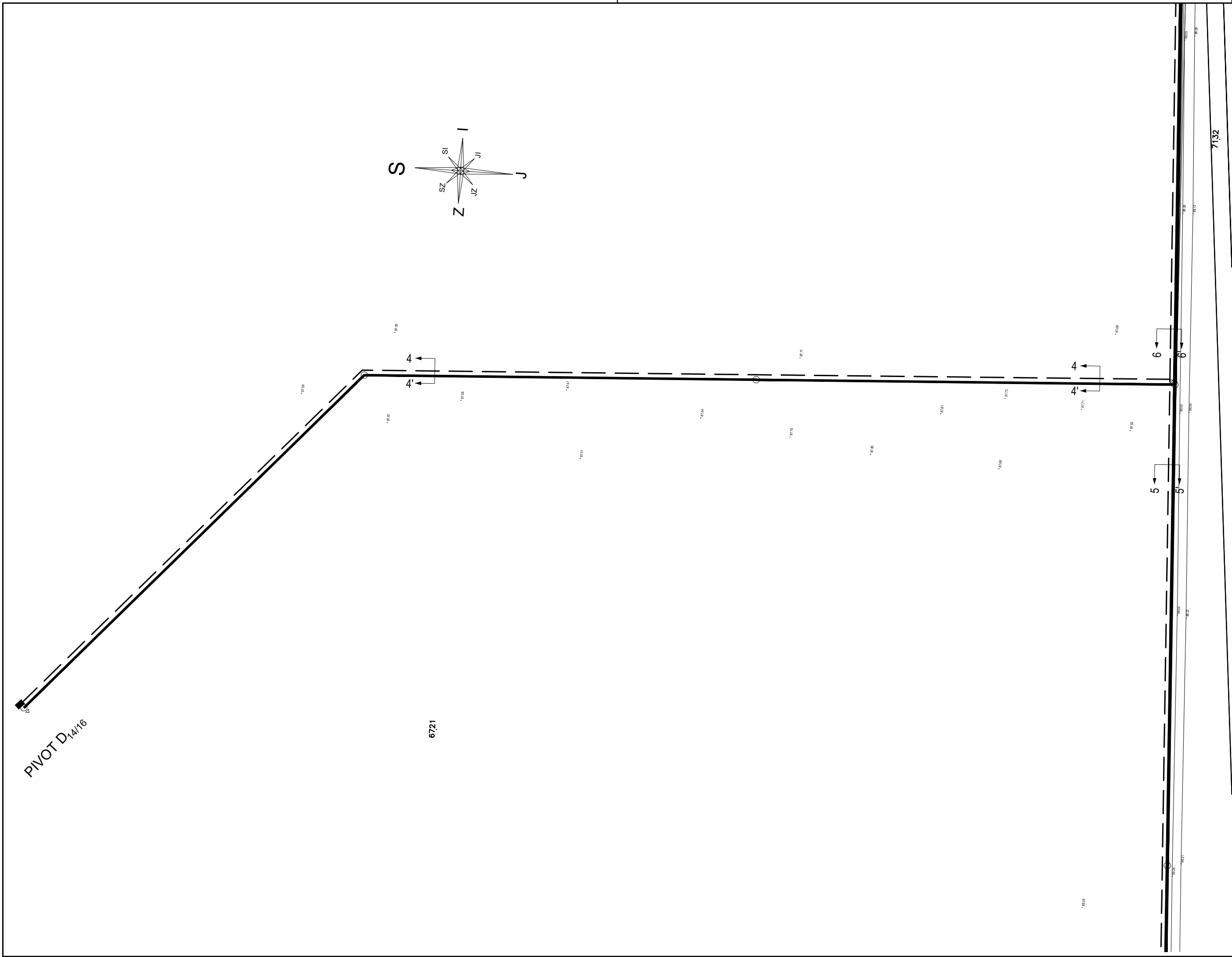
M 1:1000



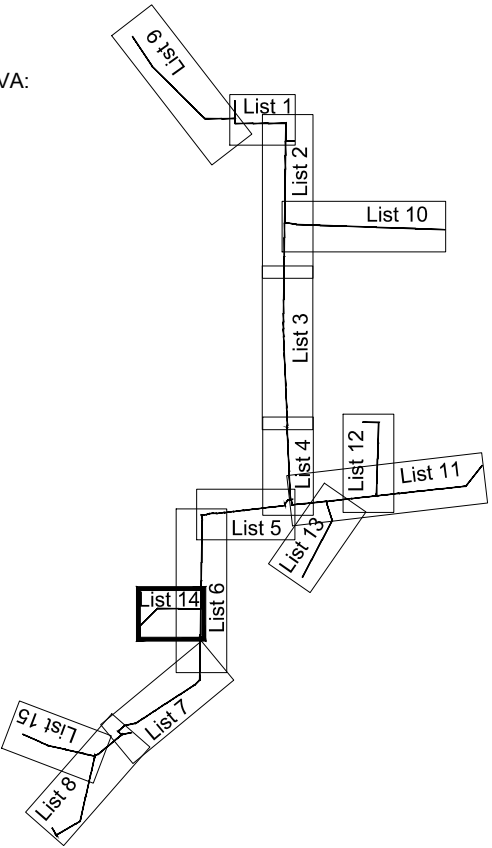
TUMAČ:

- kabelska trasa
- kabelska trasa u cijevima
- 1xNN kabelski vod
- 1xNN kabelski vod
- 2xNN kabelski vod
- 2xNN kabelski vod
- 3xNN kabelski vod
- 3xNN kabelski vod

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 3629					
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	
		Revizija: 0		Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000
				Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	List/Listova: 13/15



VEZA LISTOVA:

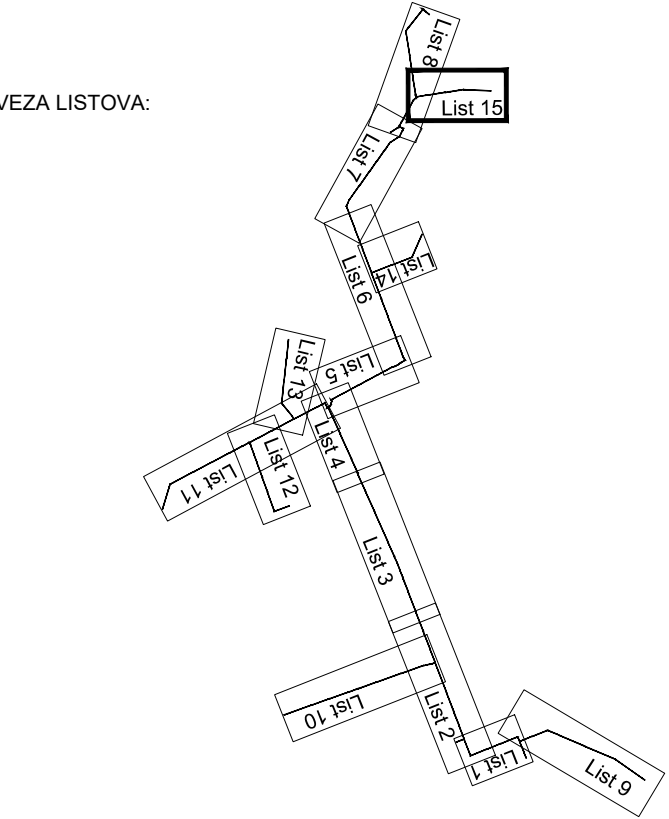
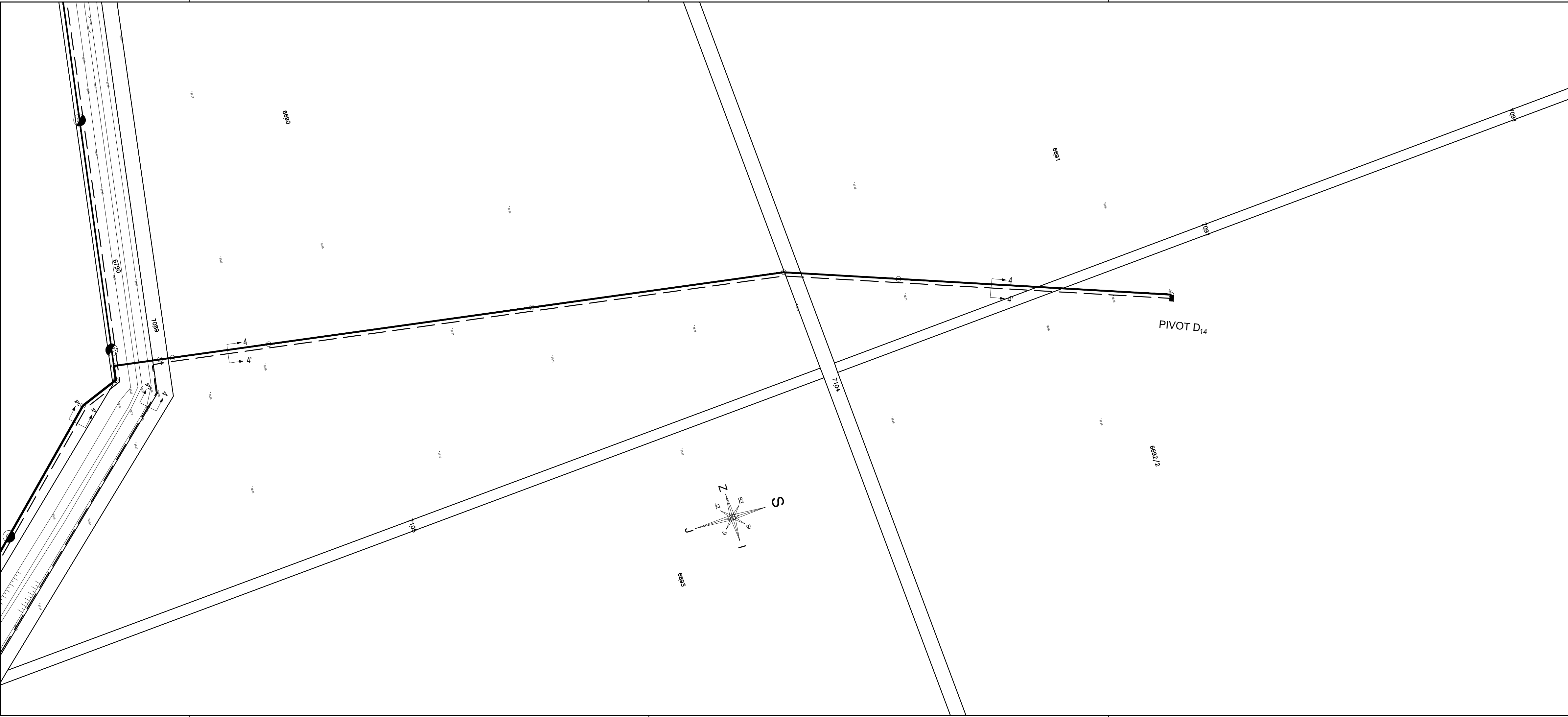


TUMAČ:

- kabelska trasa
- kabelska trasa u cijevima
- 4 - 1xNN kabelski vod
- 4' - 2xNN kabelski vod
- 5 - 3xNN kabelski vod
- 5' - 3xNN kabelski vod
- 6 - 3xNN kabelski vod
- 6' - 3xNN kabelski vod

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.						
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  						
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.			GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.			RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			
Revizija: 0			ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			
Knjiga: 5.3			INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15		Mjerilo: 1:1000	
					Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.	
					List/Listova: 14/15	

SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ
SITUACIJA TRASE
M 1:1000

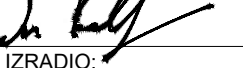


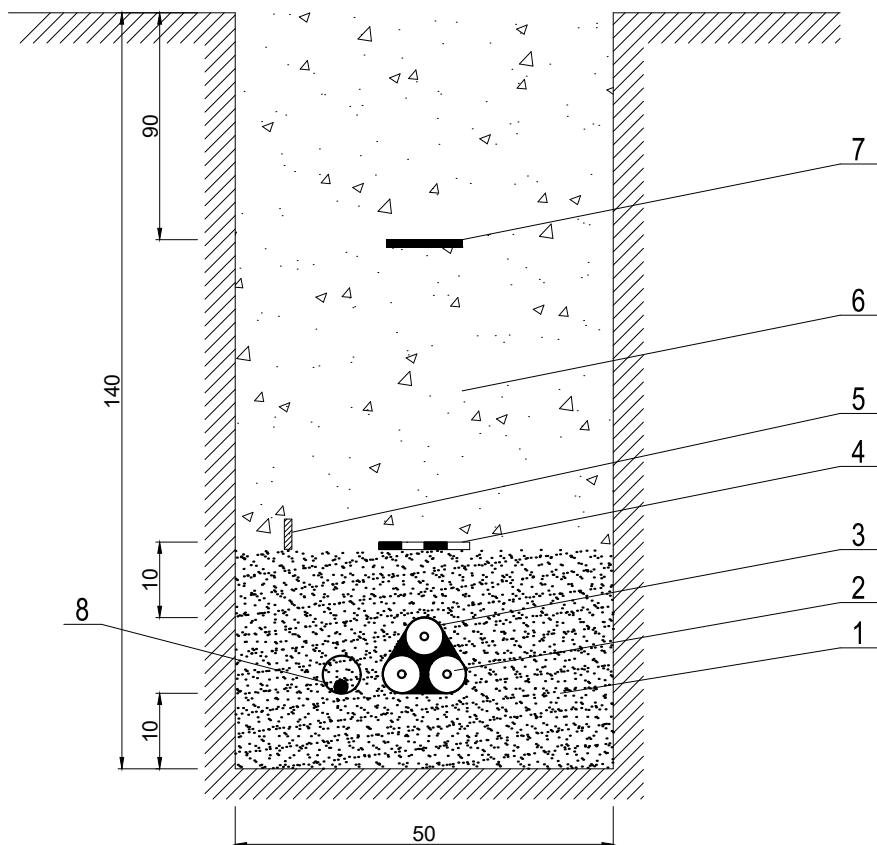
TUMAČ:

----- kabelska trasa

===== kabelska trasa u cijevima

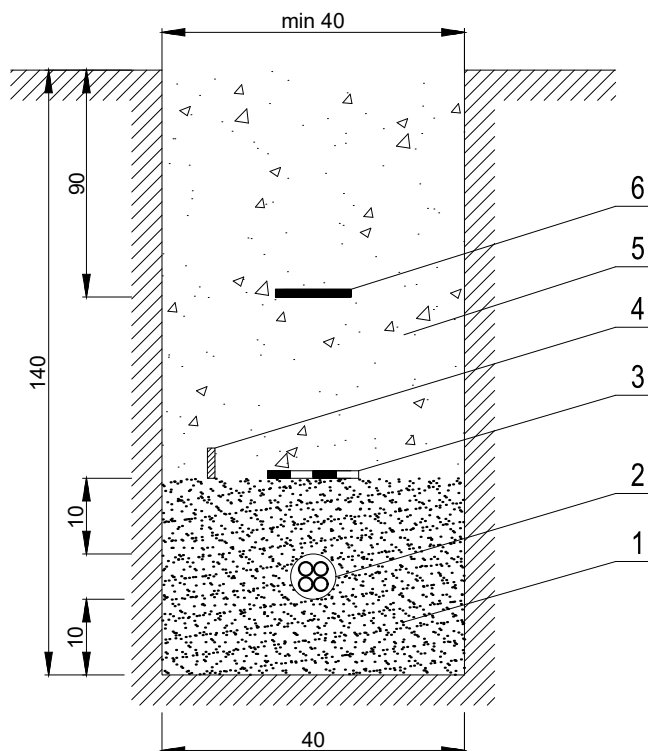
→ 4
→ 4' - 1xNN kabelski vod

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA TRASE		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.grad.  mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. grad.  Ovlašten inženjer građevinarstva	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender		
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.grad.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.1.
			List/Listova: 15/15	



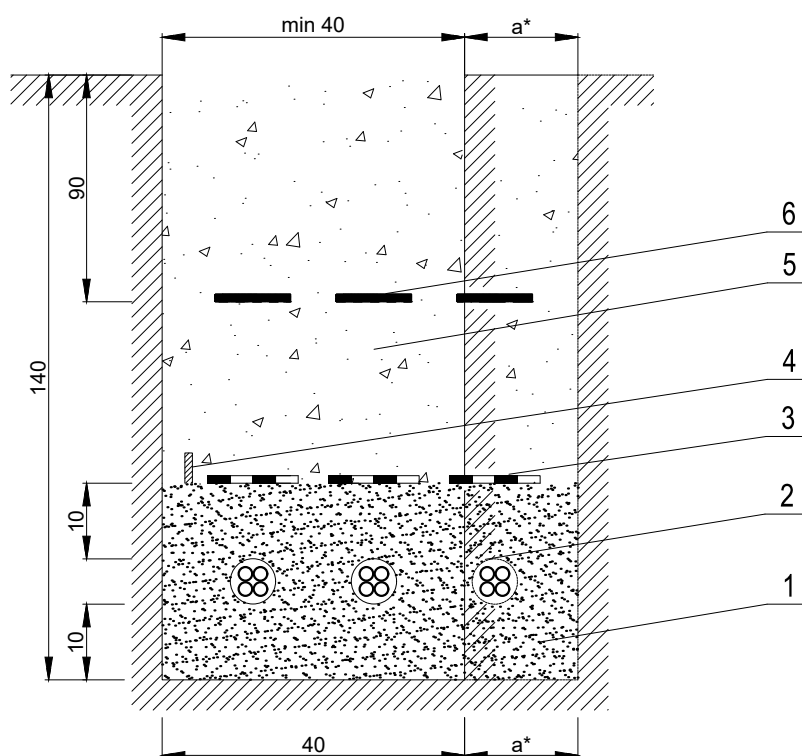
Poz.	Naziv pozicije
1	Fino usitnjena zemlja ili pijesak
2	Kabel Uo/U=12/20
3	Držač kabela
4	Dodatna mehanička zaštita
5	Uzemljivač
6	Nabijena zemlja
7	Upozoravajuća traka
8	Optički kabel u PEHD cijevi fi 50

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Presjek kabelskog rova za polaganje 3 jednožilna kabela 20 kV u jedan kabelski rov Presjek 3-3'	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo:
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
			List/Listova: 1/18



Poz.	Naziv pozicije	Kol. po 1m rova
1	Sipka zemlja ili pijesak	
2	Kabel Uo/U=0.6/1 kV	
3	Dodatna mehanička upozoravajuća traka	
4	Uzemljivač (ako postoji)	
5	Nabijena zemlja	
6	Upozoravajuća traka	

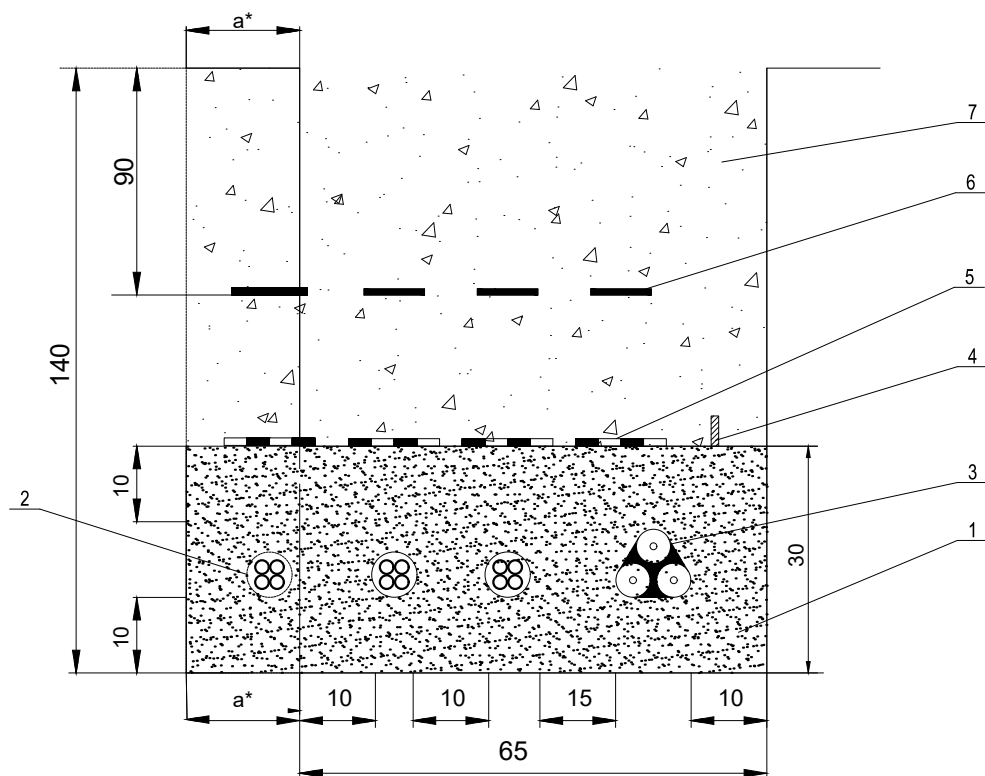
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Presjek kabelskog rova za polaganje kabela nazivnog napona Uo/U=1 kV Presjek 4-4'	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
			List/Listova: 2/18



a^* = za svaki novi kabel proširenje rova za 15 cm

Poz.	Naziv pozicije
1	Sipka zemlja ili pijesak
2	Kabel Uo/U=0.6/1 kV
3	Dodatna mehanička upozoravajuća traka
4	Uzemljivač (ako postoji)
5	Nabijena zemlja
6	Upozoravajuća traka

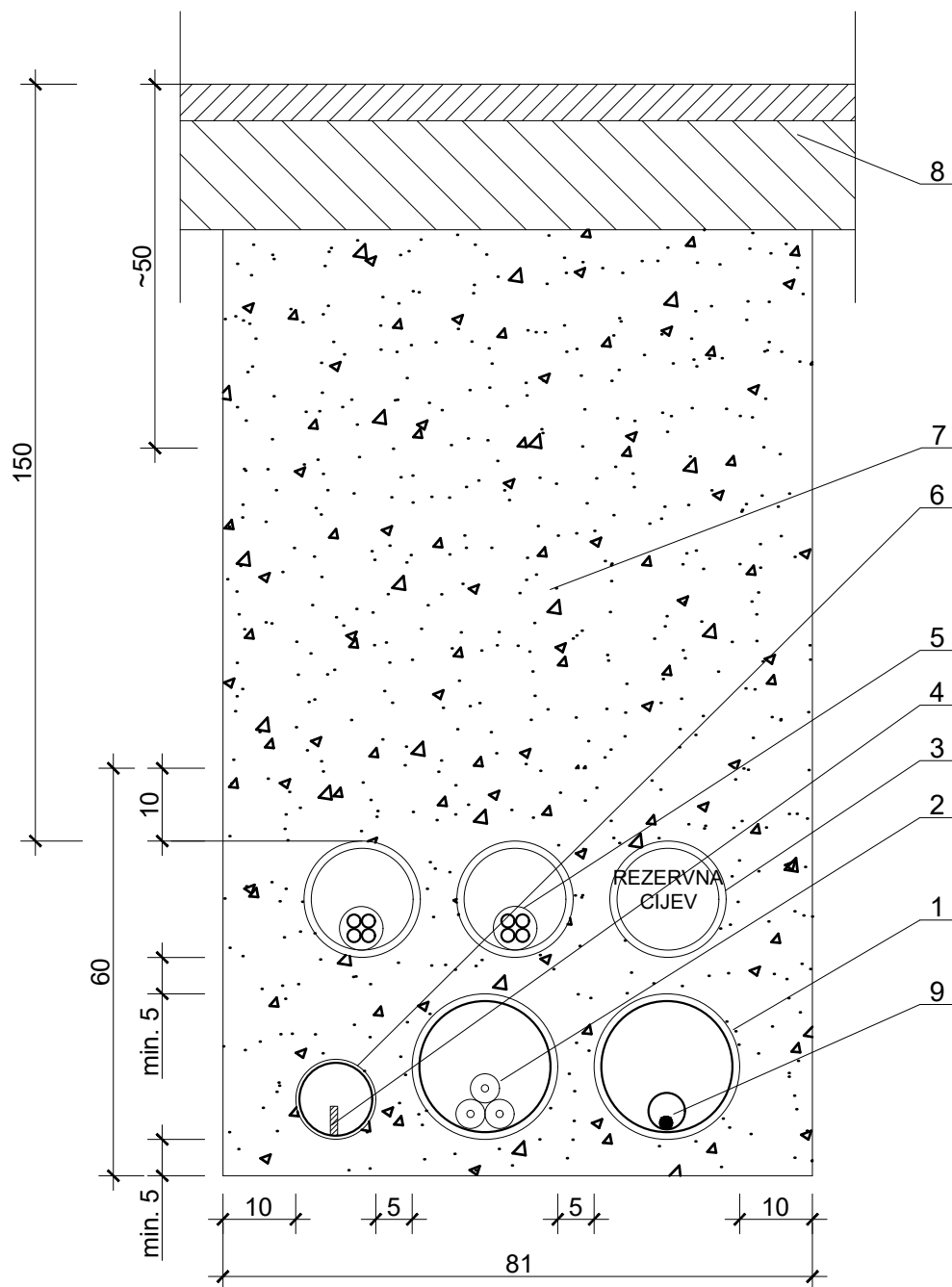
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Presjek kabelskog rova za polaganje 2 ili više kabela nazivnog napona Uo/U=1 kV Presjek 5-5', 6-6'	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	List/Listova: 3/18



a^* = za svaki novi kabel proširenje rova za 15 cm

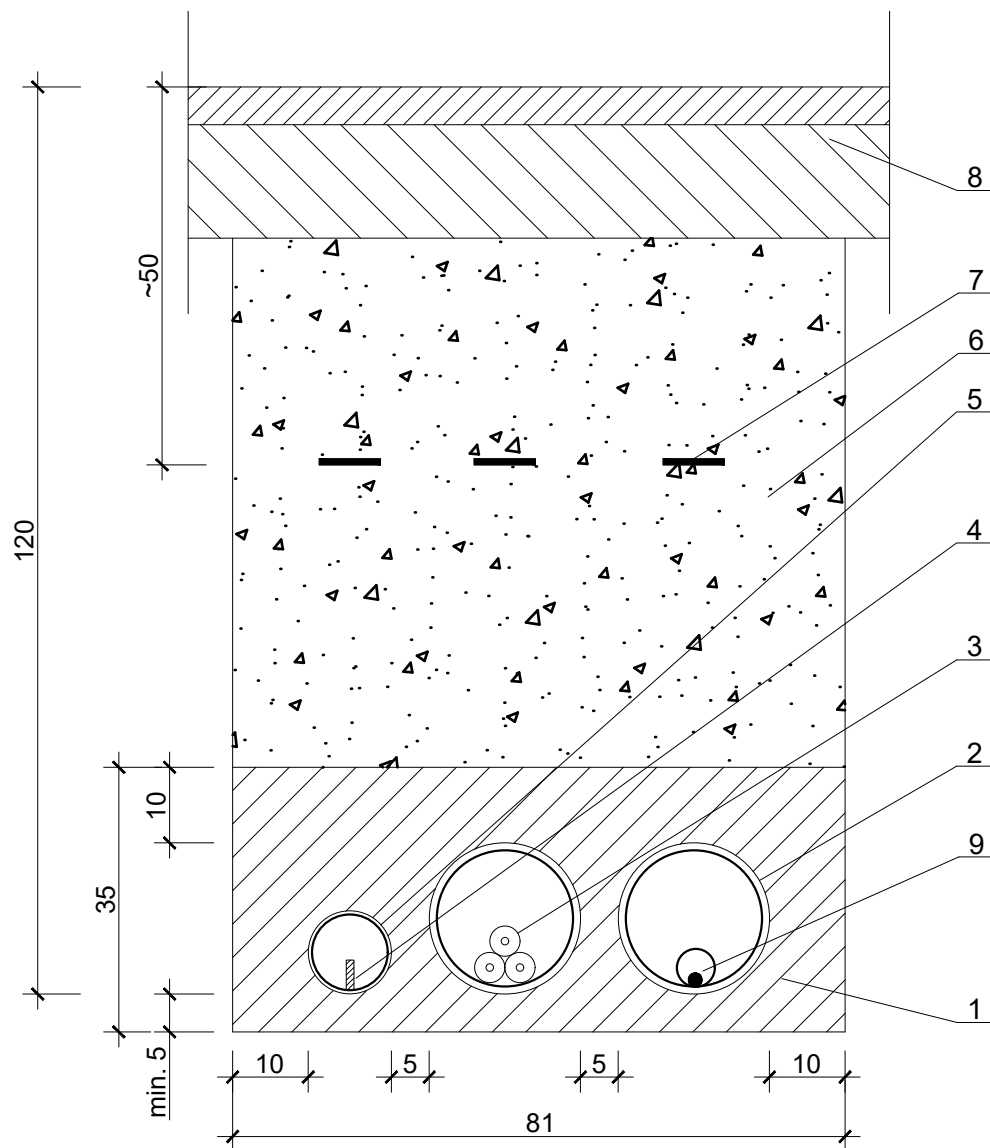
Poz.	Naziv pozicije
1	Fino usitnjena zemlja ili pijesak
2	Kabel Uo/U=0,6/1 kV
3	Kabel Uo/U=12/24 kV
4	Uzemljivač
5	Dodatna mehanička upozoravajuća traka
6	Upozoravajuća traka
7	Nabijeni materijal iz iskopa

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Presjek kabelskog rova za polaganje više SN i NN kabela Presjek 1-1', 2-2', 7-7'	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
		List/Listova: 4/18	



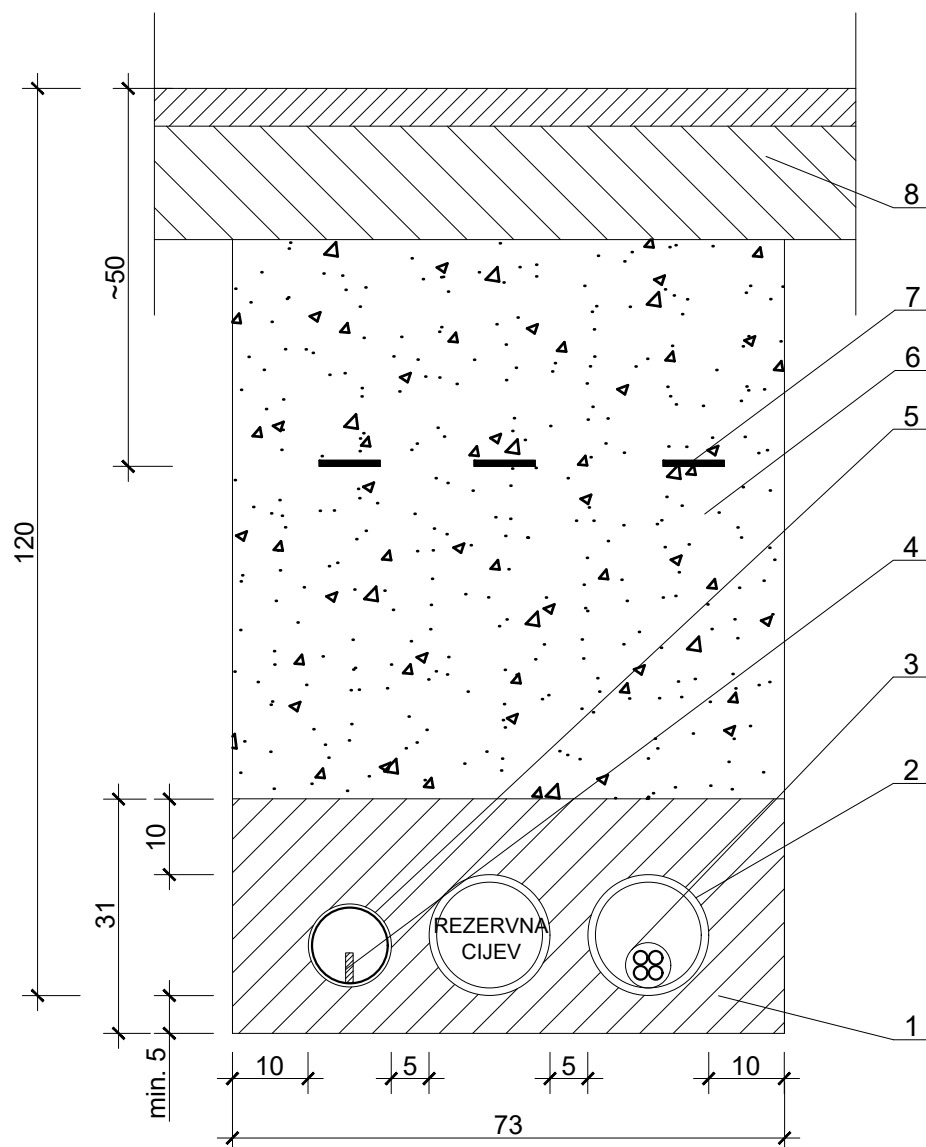
- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 PEHD cijev Ø 200 mm | 5 kabel 0,6/1 kV |
| 2 kabel 12/20 kV | 6 PEHD cijev Ø 110 mm |
| 3 PEHD cijev Ø 160 mm | 7 nabijena zemlja ispod kolnika |
| 4 uzemljivač | 8 slojevi kolničke konstrukcije |
| | 9 optički kabel u cijevi PEHD Ø 50 mm |

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA PRESJEK KABELSKOG ROVA (PODBUŠIVANJE) S DRŽAVNOM CESTOM	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo: Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.	List/Listova: 5/18
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	



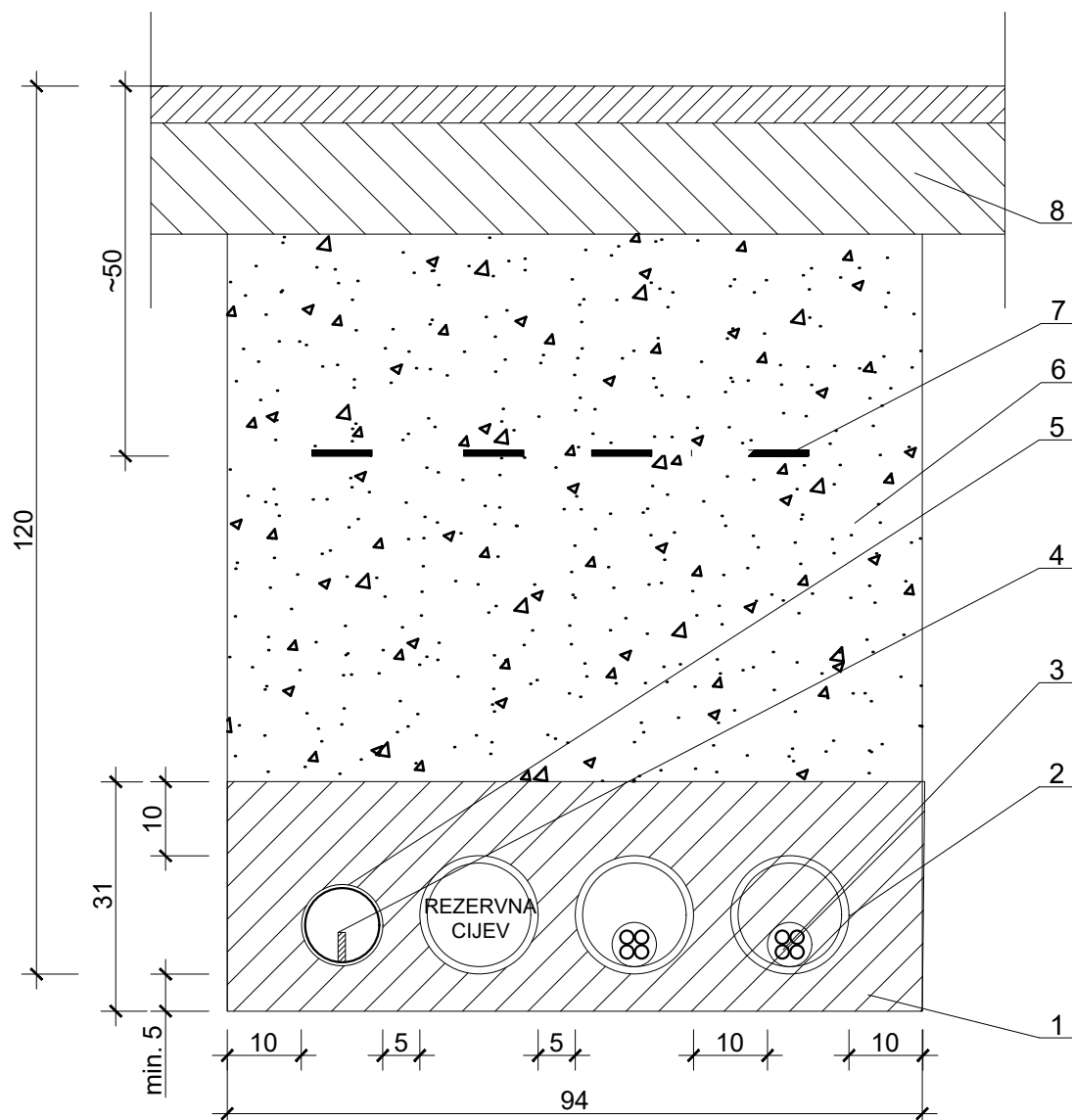
- | | |
|-----------------------|---|
| 1 beton C12/15 | 5 PEHD cijev Ø 110 mm |
| 2 PEHD cijev Ø 200 mm | 6 nabijeni sloj šljunka ili krupnijeg pijeska |
| 3 kabel 12/20 kV | 7 upozoravajuća traka |
| 4 uzemljivač | 8 slojevi kolničke konstrukcije |
| | 9 optički kabel u cijevi PEHD Ø 50 mm |

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA PRESJEK KABELSKOG ROVA NA KRIŽANJU S PROMETNICOM	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota		
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
			List/Listova: 6/18



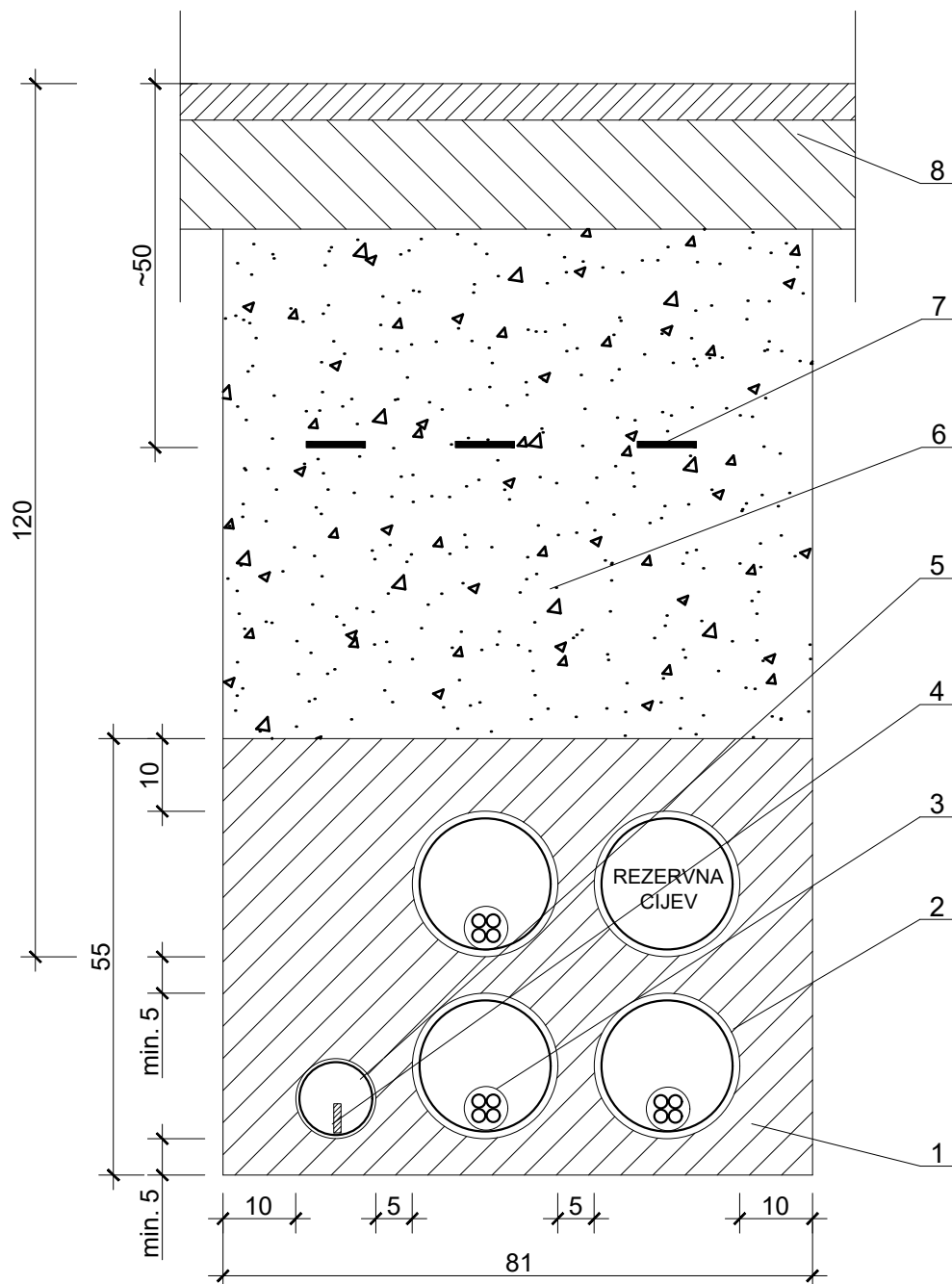
- | | |
|-----------------------|---|
| 1 beton C12/15 | 5 PEHD cijev Ø 110 mm |
| 2 PEHD cijev Ø 160 mm | 6 nabijeni sloj šljunka ili krupnijeg pijeska |
| 3 kabel 0,6/1 kV | 7 upozoravajuća traka |
| 4 uzemljivač | 8 slojevi kolničke konstrukcije |

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA PRESJEK KABELSKOG ROVA NA KRIŽANJU S PROMETNICOM	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	List/Listova: 7/18



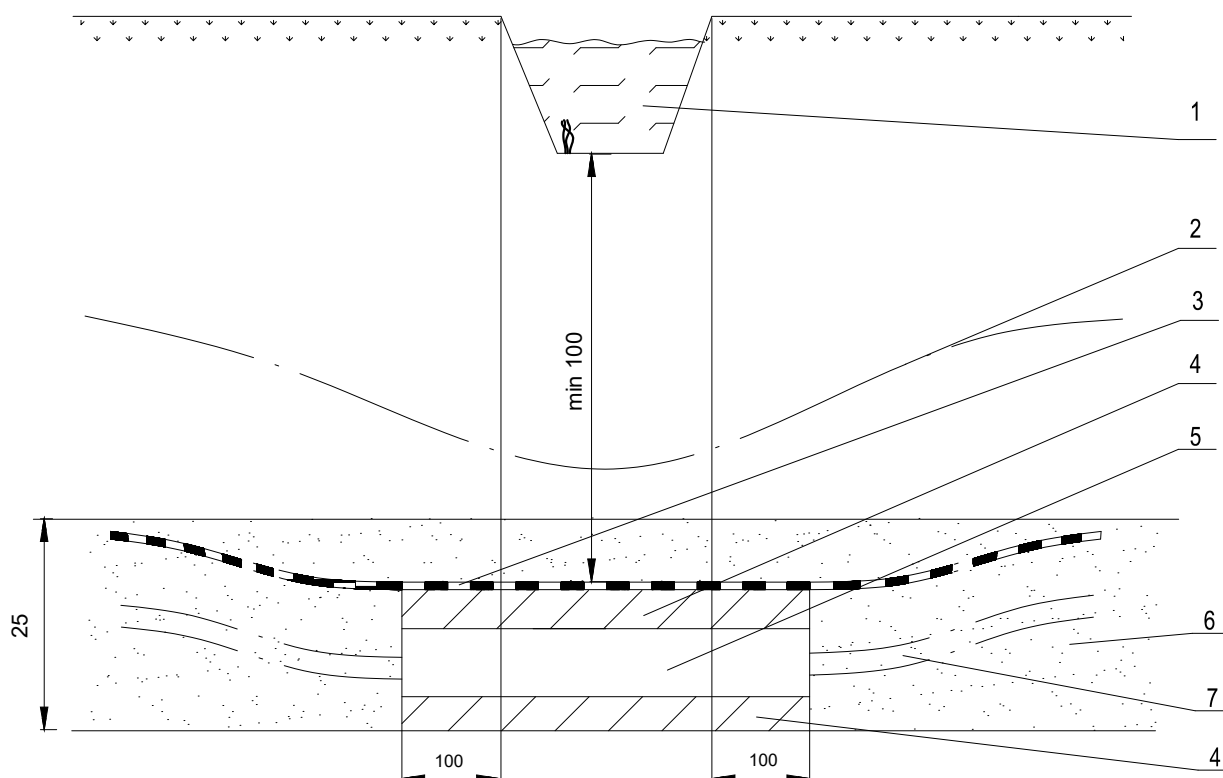
- | | |
|-----------------------|---|
| 1 beton C12/15 | 5 PEHD cijev Ø 110 mm |
| 2 PEHD cijev Ø 160 mm | 6 nabijeni sloj šljunka ili krupnijeg pijeska |
| 3 kabel 0,6/1 kV | 7 upozoravajuća traka |
| 4 uzemljivač | 8 slojevi kolničke konstrukcije |

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA PRESJEK KABELSKOG ROVA NA KRIŽANJU S PROMETNICOM	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
PREGLLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	List/Listova: 8/18



- | | |
|-----------------------|---|
| 1 beton C12/15 | 5 PEHD cijev Ø 110 mm |
| 2 PEHD cijev Ø 200 mm | 6 nabijeni sloj šljunka ili krupnijeg pijeska |
| 3 kabel 0,6/1 kV | 7 upozoravajuća traka |
| 4 uzemljivač | 8 slojevi kolničke konstrukcije |

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA PRESJEK KABELSKOG ROVA NA KRIŽANJU S PROMETNICOM	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	List/Listova: 9/18

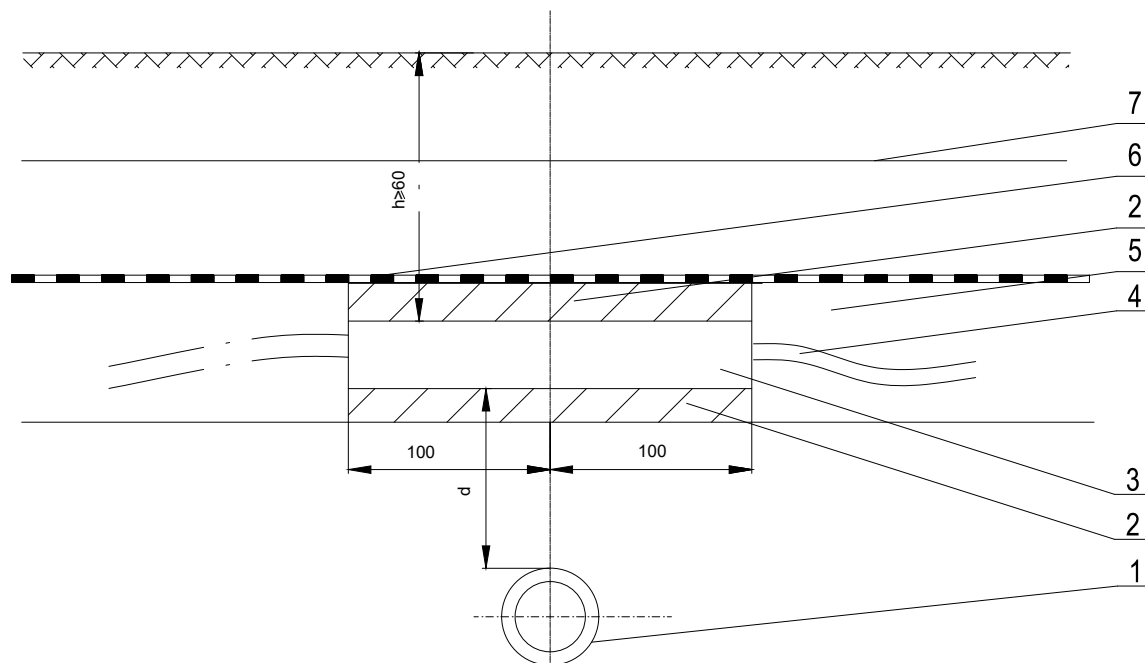


Poz.	Naziv pozicije
1	Kanal ili propust
2	Upozoravajuća traka
3	Mehanička upozoravajuća traka
4	Mršavi beton C12/15
5	Plastična cijev
6	Zemlja ili pijesak
7	Kabel

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Uzdužni presjek kabelskog rova na križanju sa kanalom ili propustom	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15 MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
			List/Listova: 11/18

Rmin > 150 cm za magistralne cjevovode
Rmin > 50 cm za cjevovode nižeg tlaka
te za kućne priključke

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Paralelno vođenje i približavanje energetskih kabela i vodovoda	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. 		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3
		Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
		List/Listova: 12/18	

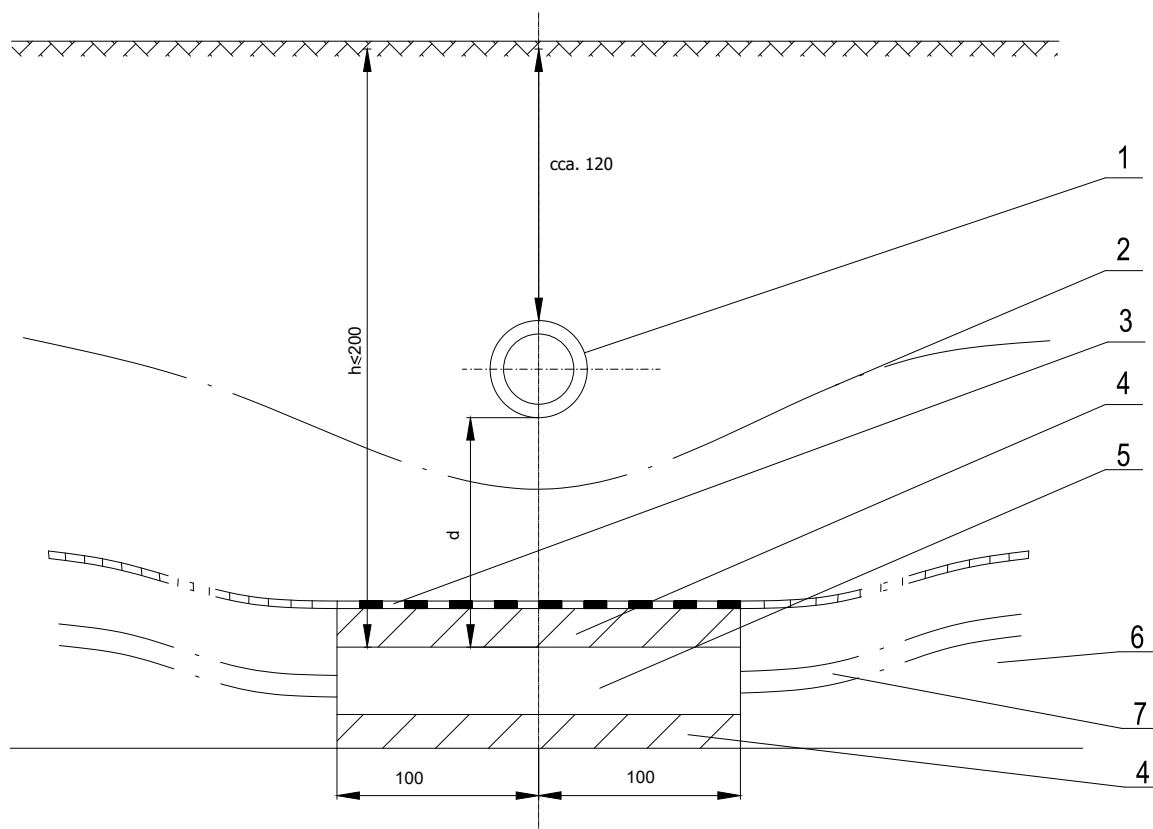


d > 50 cm za magistralne cjevovode
 d > 30 cm za priključne cjevovode
 (bez zaštitne cijevi za kabel)

d < 50 cm za magistralne cjevovode
 d < 30 cm za priključne cjevovode
 (uz zaštitnu cijev za kabel)

Poz.	Naziv pozicije
1	vodovodna cijev
2	sloj mršavog betona C12/15 (cca. 5 cm)
3	PEHD cijev odgovarajućeg promjera
4	Energetski kabel
5	Fino usitnjena zemlja ili pijesak
6	Dodatna mehaničko - upozoravajuća zaštita
7	Upozoravajuća traka

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Uzdužni presjek kabelskog rova na križanju sa vodovodom (kabel iznad vodovoda)			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.	List/Listova: 13/18

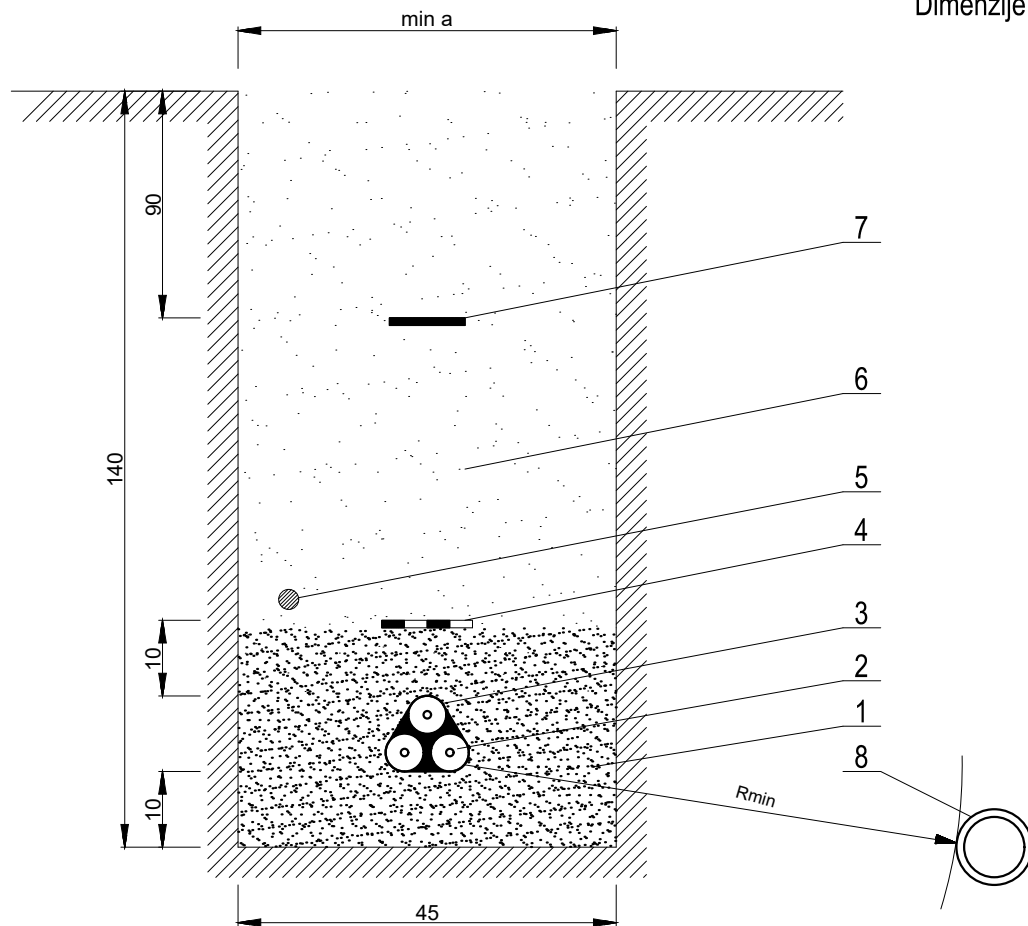


$d > 50$ cm za magistralne cjevovode
 $d > 30$ cm za priključne cjevovode
 (bez zaštitne cijevi za kabel)

$d < 50$ cm za magistralne cjevovode
 $d < 30$ cm za priključne cjevovode
 (uz zaštitnu cijev za kabel)

Poz.	Naziv pozicije
1	Vodovodna cijev
2	Upozoravajuća traka
3	Dodatna mehaničko - upozoravajuća zaštita
4	sloj mršavog betona C12/15 (cca. 5 cm)
5	PEHD cijev odgovarajućeg promjera
6	Fino usitnjena zemlja ili pijesak
7	Energetski kabel

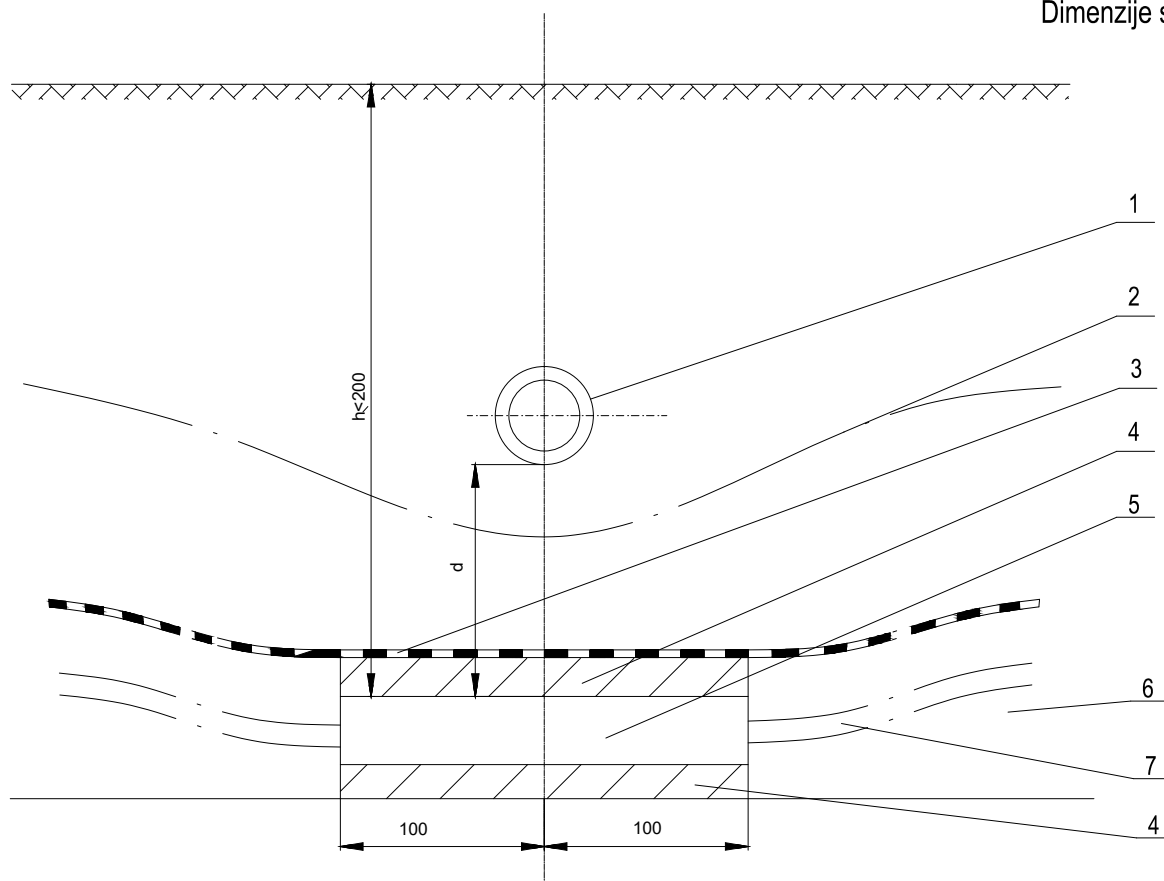
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Uzdužni presjek kabelskog rova na križanju sa vodovodom (kabel ispod vodovoda)	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15 MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
			List/Listova: 14/18



$R_{min} \geq 150$ cm za magistralne cjevovode $p > 4$ bara
 $R_{min} \geq 100$ cm za plinovode $p \leq 4$ bara i kućne priključke

Poz.	Naziv pozicije
1	Sipka zemlja ili pijesak
2	VN kabel
3	Držać kabela
4	Dodatna mehanička upozoravajuća traka
5	Uzemljivač
6	Nabijena zemlja
7	Upozoravajuća traka
8	Plinovod

INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Paralelno vođenje i približavanje energetskog kabela i plinovoda	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	List/Listova: 15/18



$d > 50$ cm za magistralne plinovode

$d > 30$ cm za priključne plinovode

bez zaštitne cijevi za kabel

$d < 50$ cm za magistralne plinovode

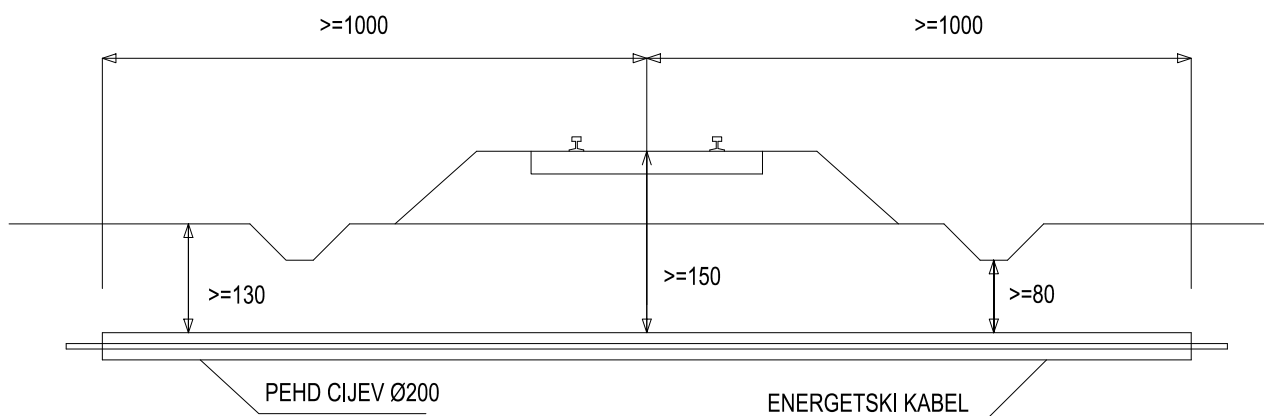
$d < 30$ cm za priključne plinovode

uz zaštitnu cijev za kabel

Poz.	Naziv pozicije
1	Plinovod
2	Upozoravajuća traka
3	Dodatna meh.-upozoravajuća zaštita
4	Sloj mršavog betona C12/15 (cca 5cm)
5	PVC ili TPE zaštitna cijev kabela
6	Fino usitnjena zemlja ili pijesak
7	Kabel

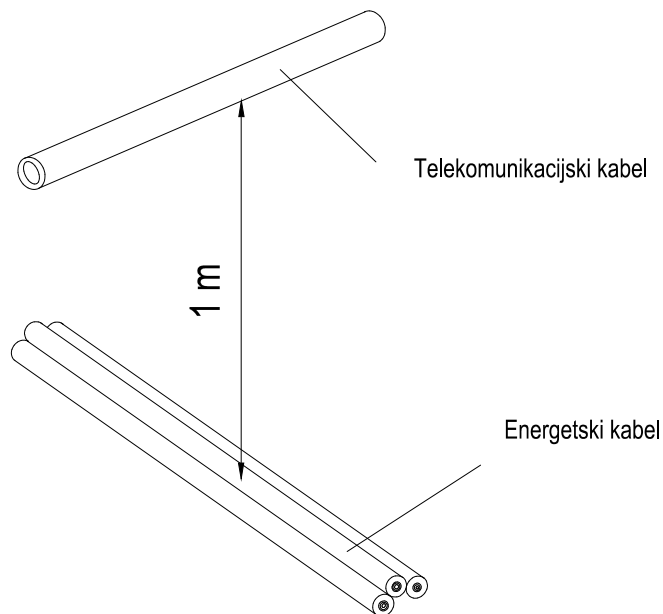
INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Uzdužni presjek križanja kabelskog voda s plinovodom	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	List/Listova: 16/18

KRIŽANJE ENERGETSKOG KABELA I ŽELJEZNIČKE PRUGE

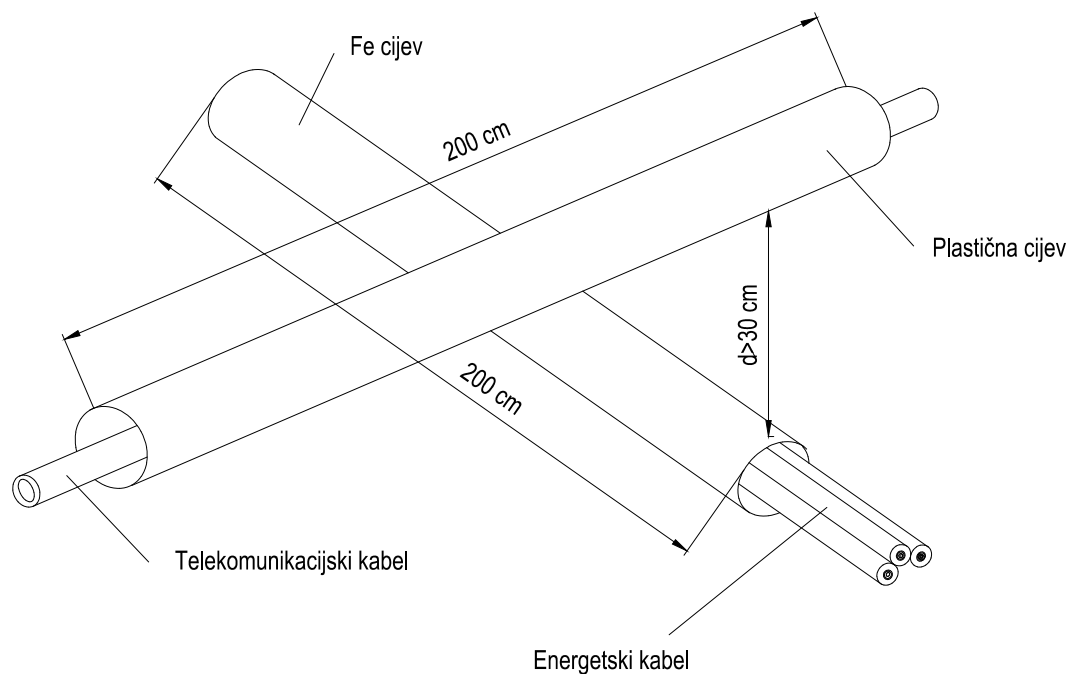


INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio	
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Skica SN kabelskog rova na križanju s željezničkom prugom (poprečni presjek)	
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 3629	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	Mjerilo:	
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
		List/Listova: 17/18	

a) bez dodatne zaštite



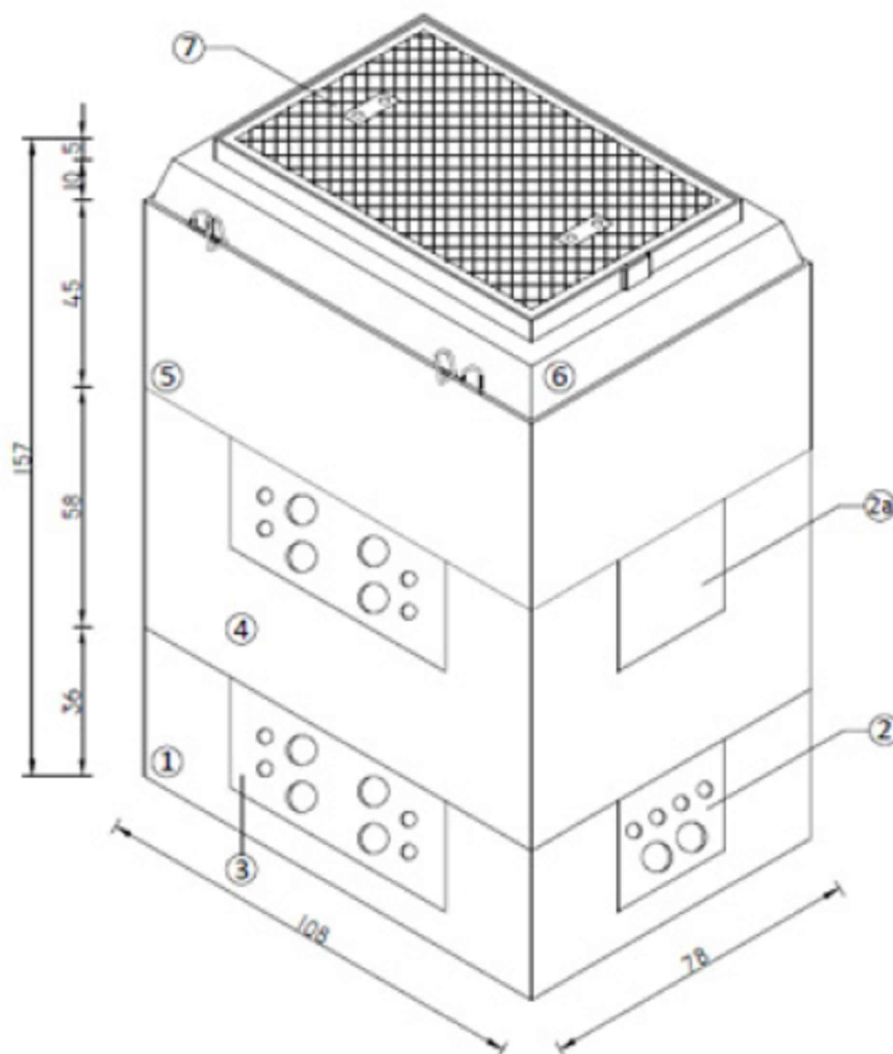
b) uz dodatnu zaštitu



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780		NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SKICE KABELSKIH ROVOVA Križanje energetskog i telekomunikacijskog kabela		
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.	GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota			
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 3629	RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T			
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.	INTERNA OZNAKA PROJEKTA: 3/262-60/15	MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.	Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo:	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.2.
				List/Listova: 18/18

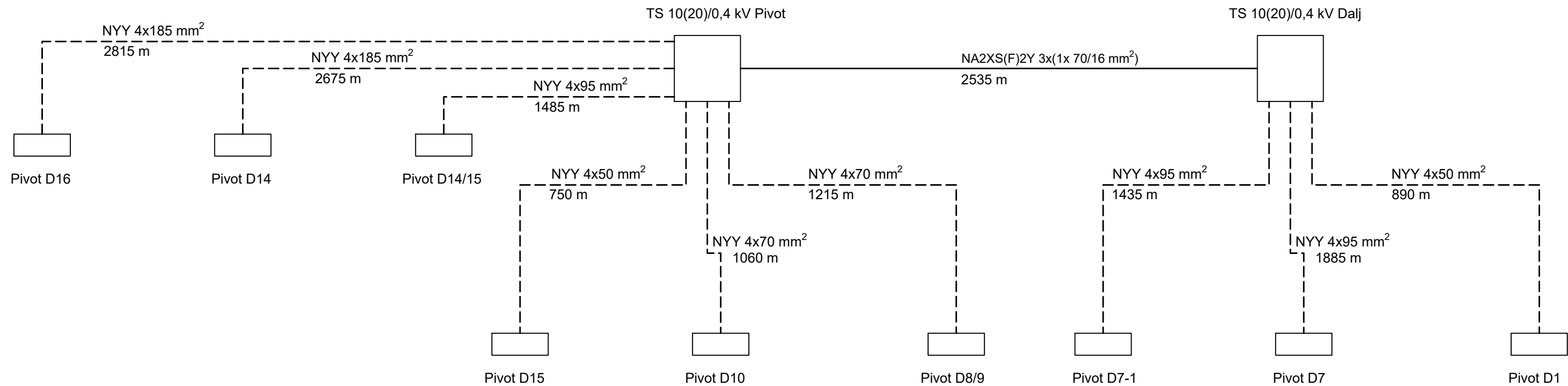
SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ

MONTAŽNI ZDENAC MZ D 1 E/150kN



TIP MONTAŽNOG ZDENCA	UNUTARNJE DIMENZIJE			DOZVOLJENO ODSTUPANJE %	MASA (kg)	RAZRED TLAČNE ČVRSTOĆE
	DUŽINA (mm)	ŠIRINA (mm)	VISINA (mm)			
MZ D1 - E	620	920	1300	±3	1280	C30/37

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. 10000 Zagreb, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota - 6.1. Građevinski dio			
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:			
PROJEKTANT: dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mr.sc. Ivan Kalafatić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 3629		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota		MONTAŽNI ZDENAC MZ D1-E / 150kN		
RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender						
IZRADIO: Mario Merlin, bacc.ing.aedif.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ - NAV - T		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.		
PREGLEDAO: Krešimir Galić, dipl.ing.građ.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: -	Oznaka grafičkog prikaza: 6.1.3.	List/Listova: 1/1



TUMAČ:

- SN KABEL, 12/24 kV
- NN KABEL, 0,6/1 kV

 INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. ZAGREB, Koturaška cesta 51 OIB 64870356780			NAZIV PROJEKTA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DALJ SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota 6.2. Elektrotehnički dio		
INVESTITOR: OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 2			NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: BLOK SHEMA EEN NAPAJANJA		
PROJEKTANT: Mladen Rukavina, dipl.ing.el 		GRAĐEVINA / DIO GRAĐEVINE: SN Dalj / SN kabelski priključak za TS 10(20)/0,4 kV Pivot s NN napajanjem centar pivota			
		RAZINA PROJEKTA: Tehnička dokumentacija za tender			
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DALJ – NAV – T			
IZRADIO: Mladen Rukavina, dipl.ing.el		OZNAKA PROJEKTA: 3/262-59/15		MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, travanj 2019.	
PREGLEDAO: Dragan Orlović, dipl.ing.el.		Revizija: 0	Knjiga: 5.3	Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: 6.2.1.
					List/Listova: 1/1