


Materijal cijevi		PVC							AB kanal		
Nazivni promjer cijevi [mm]		DN 630 mm							700x500 mm		
Naziv dionice		D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	
Nagib [‰]		1.9‰							3.7‰		
Visina terena [m.n.m.]		7.32	6.91	7.02	7.07	7.27	7.49	7.16	6.12	5.89	6.03
Visina nivelete [m.n.m.]		5.52	5.45	5.40	5.35	5.32	5.28	5.27	5.24	5.07	5.04
Dubina nivelete [m]		1.80	1.46	1.62	1.72	1.95	2.22	1.89	0.88	0.82	0.99
Visina dna rova [m.n.m.]		5.37	5.30	5.25	5.20	5.17	5.13	5.12	5.06	4.97	4.94
Dubina rova [m]		1.95	1.61	1.77	1.87	2.10	2.37	2.04	1.06	0.92	1.09
Horizontalni kut [°]			179°	180°	182°	173°	97°	181°	182°	181°	
Vertikalni kut [°]			180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	
Shema topologije čvora											
Duljina dionice [m]		36.96	28.53	22.75	20.24	21.39	3.92	16.01	22.79	8.88	
Stacionaže čvorova		0+000.00	0+036.96	0+065.49	0+088.24	0+108.48	0+129.87	0+133.79	0+149.80	0+172.59	0+181.47



donat.d.o.o.
za projektiranje, nadzor, inženjering
Rudera Boškovića 4/II
23000 Zadar
tel.: 023/213-420
fax.: 023/493-351
e-mail: donat@donat.hr

Investitor:

Naziv građevine:

Strukovna odrednica projekta:

Z.O.P.:

ODVODNJA d.o.o.
Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar

INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE;
REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU

GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE

5350

Broj projekta:

5350

Mapa:

I

Glavni projektant:

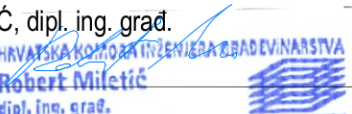
Projektant:

Suradnik:


Suradnik:

Suradnik:

ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.



Robert Miletic
dipl. ing. građ.
ovlašten inženjer građevinarstva



G 4214

ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.

STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif.

Sadržaj grafičkog prikaza:

UZDUŽNI PRESJEK MJEŠOVITOG GRAVITACIJSKOG KOLEKTORA

Razina razrade:

Mjerilo:

Datum izrade:

GLAVNI PROJEKT

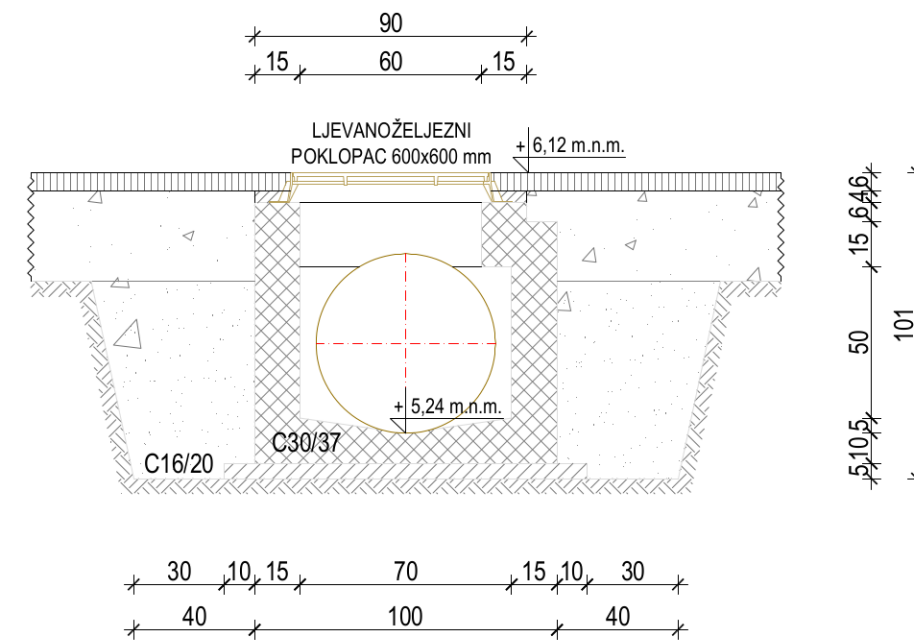
1:1000/100

08. 2017.

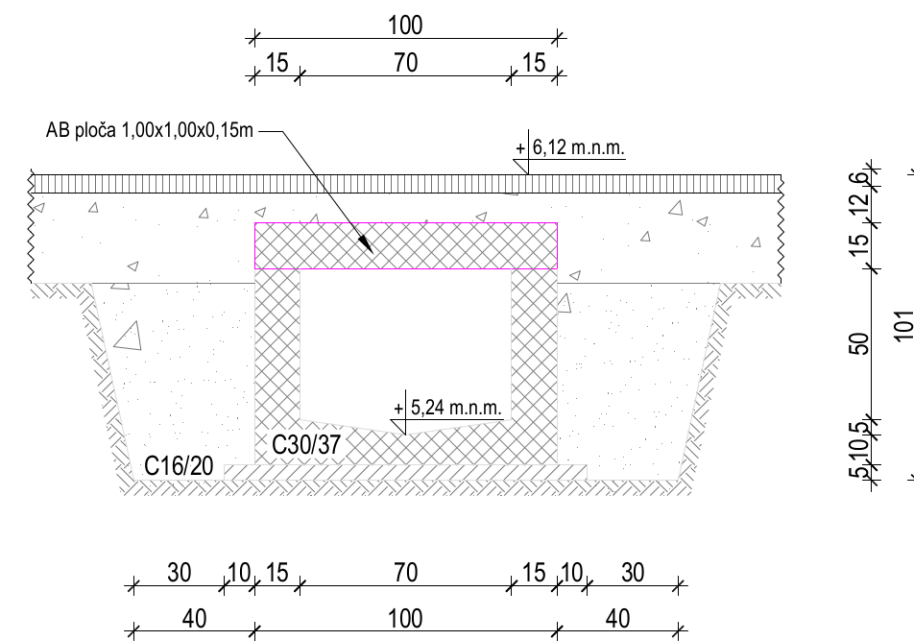
List:


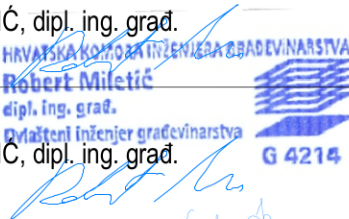
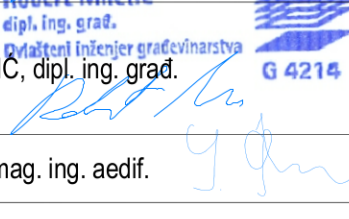
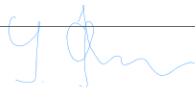
3.2.1.

PRESJEK B-B



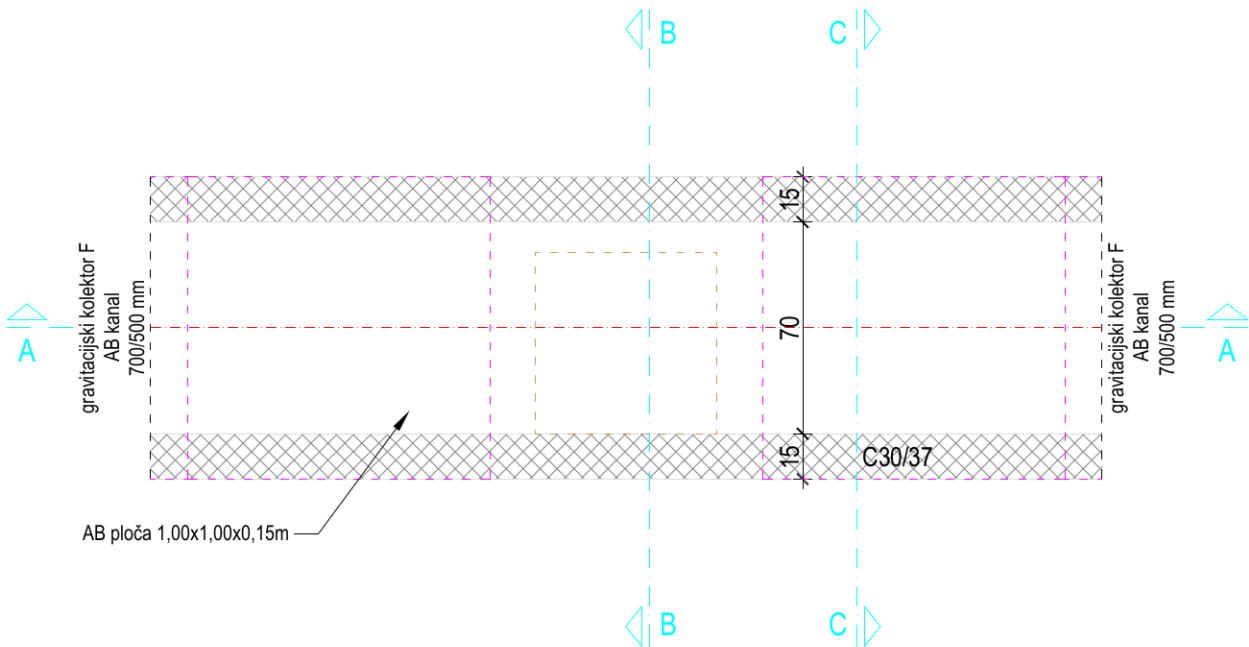
PRESJEK C-C



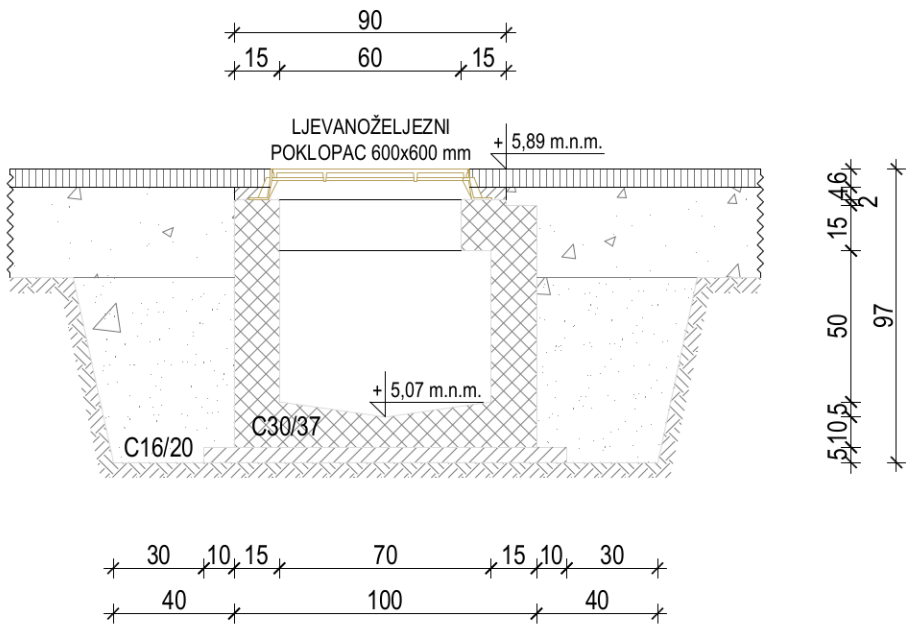
<div><div>.donat.d.o.o. za projektiranje, nadzor, inženjering Rudera Boškovića 4/III 23000 Zadar tel.: 023/213-420 fax.: 023/493-351 e-mail: donat@donat.hr</div></div>		Investitor:	ODVODNJA d.o.o. Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
		Naziv građevine:	INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
		Strukovna odrednica projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE				
		Z.O.P.:	5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I
Glavni projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ. 		Sadržaj grafičkog prikaza:				
Projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ. 		DETALJ ČVORA F-8				
Suradnik:	STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif. 		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Suradnik:			Mjerilo:	1:25	List:		
Suradnik:			Datum izrade:	08. 2017.	3.3.1.		

DETALJ ČVORA F-9

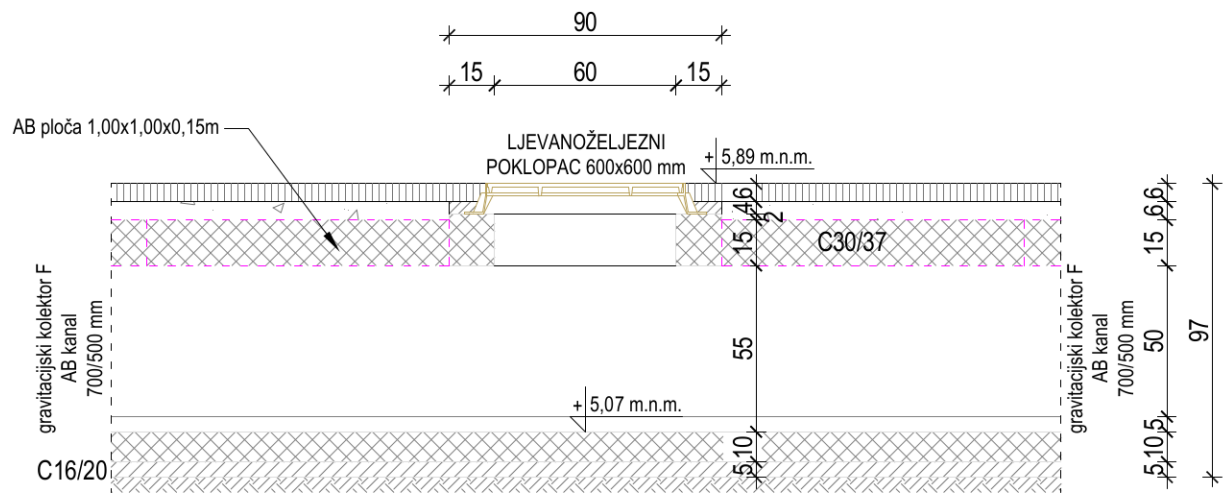
TLOCRT



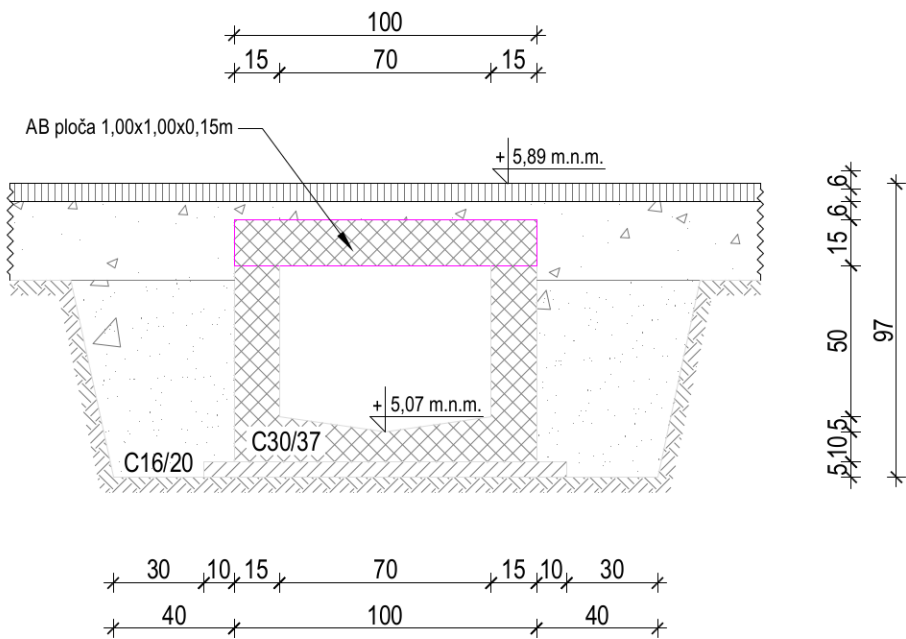
PRESJEK B-B

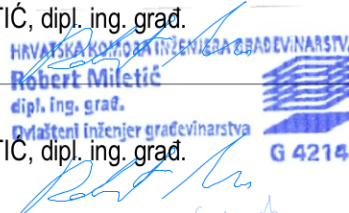


PRESJEK A-A



PRESJEK C-C



<div>.donat.d.o.o. za projektiranje, nadzor, inženjering Rudera Boškovića 4/II 23000 Zadar tel.: 023/213-420 fax.: 023/493-351 e-mail: donat@donat.hr</div>		Investitor:	ODVODNJA d.o.o. Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
		Naziv građevine:	INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
		Strukovna odrednica projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE				
		Z.O.P.:	5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I
Glavni projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ. <div> HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Robert Miletić dipl. ing. građ. Diplomirani inženjer građevinarstva G 4214</div>		Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJ ČVORA F-9				
Projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.						
Suradnik:	STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif. 		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Suradnik:			Mjerilo:	1:25	List:		
Suradnik:			Datum izrade:	08. 2017.	3.3.2.		

TLOCRT

postojeći oborniki
prelivni kanal
DN 400

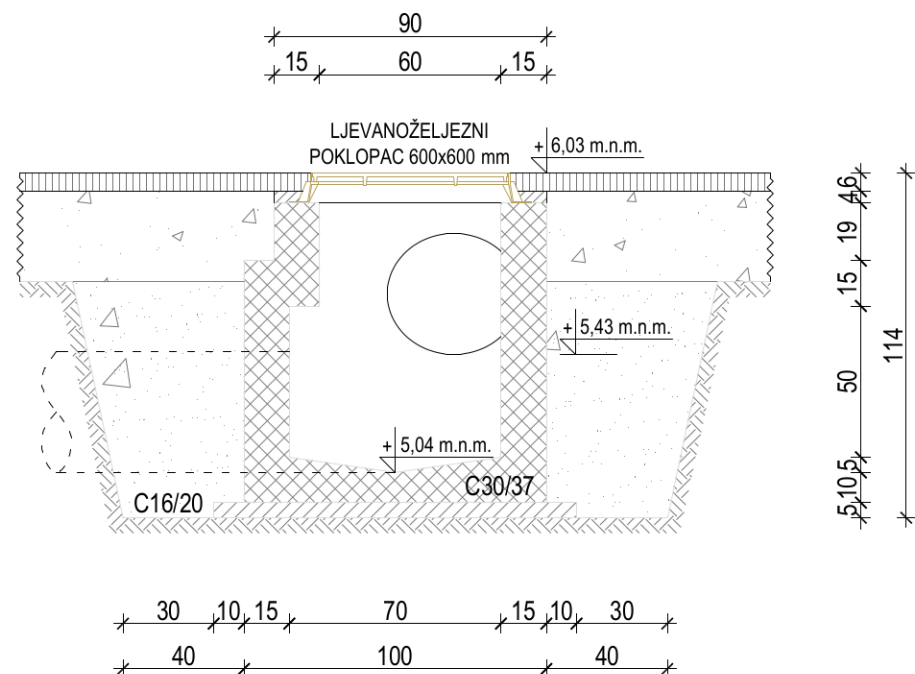
gravitacijski kolektor F
AB kanal
700/500 mm

AB ploča 1,00x1,00x0,15m

postojeći kanal
mješovite odvodnje
DN 400

15
70
15

A A
B B
C C



AB ploča 1,00x1,00x0,15m

+ 6,03 m.n.m.

C16/20

C30/37

+ 5,04 m.n.m.

100

15 70 15



50

114

5,10 5,04

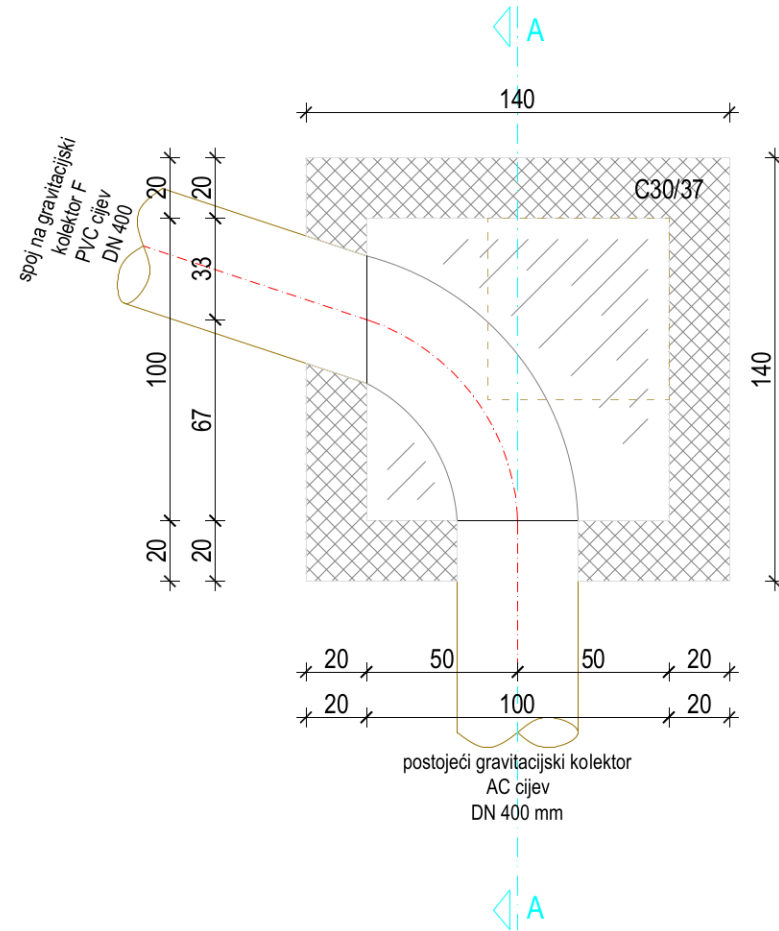
30 10 15 70 15 10 30

40 100 40

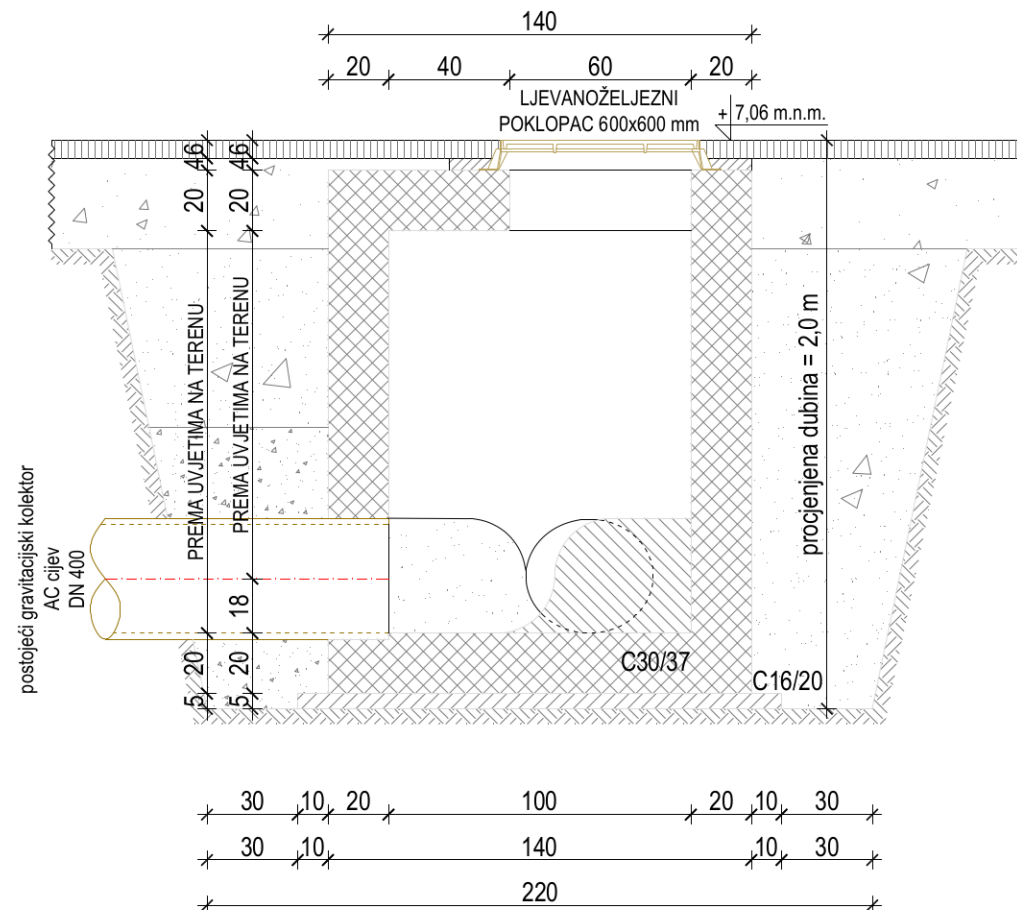
<div><div><div>.donat.d.o.o.</div><div>za projektiranje, nadzor, inženjering Rudera Boškovića 4/II 23000 Zadar tel.: 023/213-420 fax.: 023/493-351 e-mail: donat@donat.hr</div></div></div>		Investitor:		ODVODNJA d.o.o. Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
		Naziv građevine:		INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
		Strukovna odrednica projekta:		GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE				
		Z.O.P.:		5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I
Glavni projektant:		ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ. <div><div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</div><div>Robert Miletic</div><div>dipl. ing. građ.</div><div>ovlašten inženjer građevinarstva</div><div></div><div>G 4214</div></div>		Sadržaj grafičkog prikaza: <div>DETALJ ČVORA F-10</div>				
Projektant:		ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.						
Suradnik:		STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif.						
Suradnik:				Razina razrade:		GLAVNI PROJEKT		
Suradnik:				Mjerilo:		1:25	List:	
Suradnik:				Datum izrade:		08. 2017.	3.3.3.	


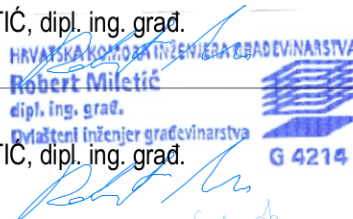
DETALJ OKNA F-3.1

TLOCRT

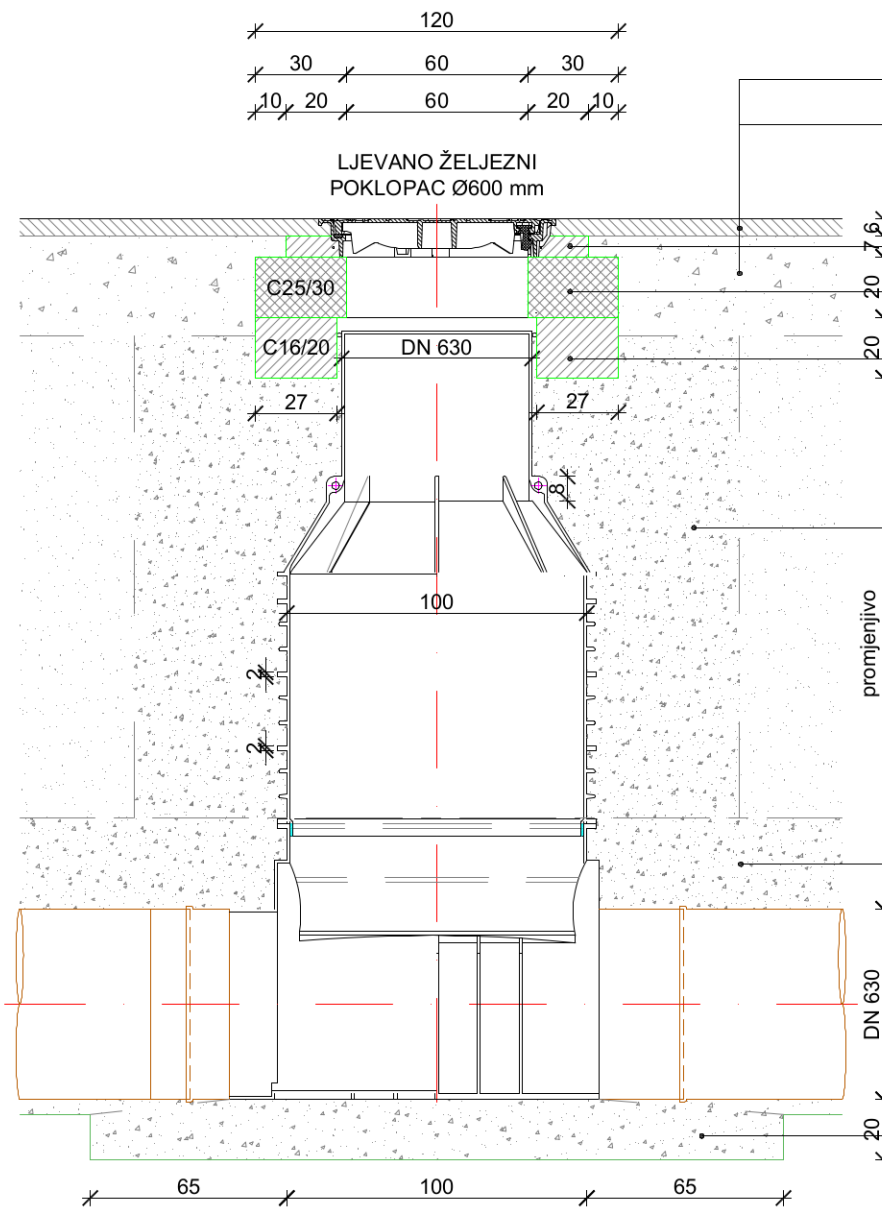


PRESJEK A-A

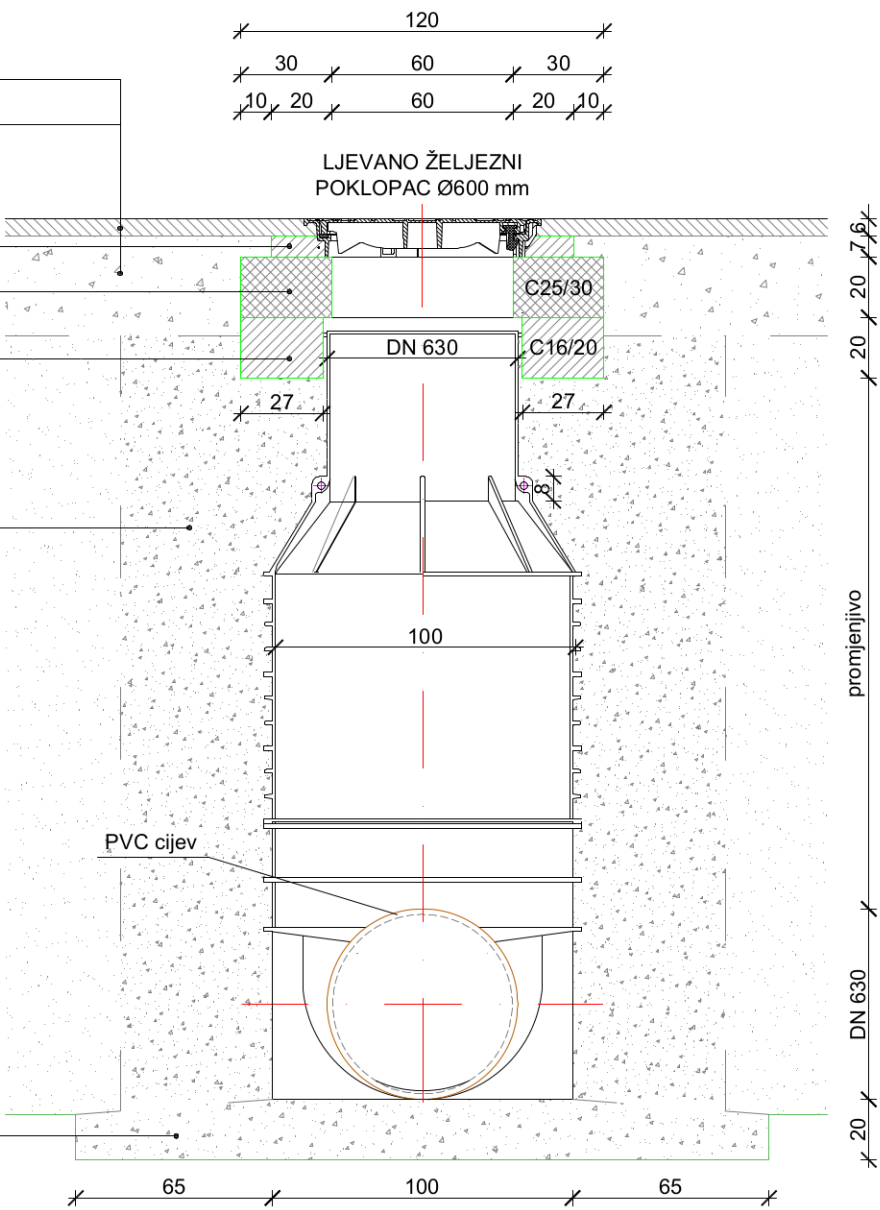


<div></div> <div>donat.d.o.o.</div> <div>za projektiranje, nadzor, inženjering Rudera Boškovića 4/II 23000 Zadar tel.: 023/213-420 fax.: 023/493-351 e-mail: donat@donat.hr</div>		Investitor:	ODVODNJA d.o.o. Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
		Naziv građevine:	INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
		Strukovna odrednica projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE				
		Z.O.P.:	5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I
Glavni projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ. 		Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJ OKNA F-3.1				
Projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.						
Suradnik:	STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif.						
Suradnik:							
Suradnik:			Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Suradnik:			Mjerilo:	1:25	List:		
Suradnik:			Datum izrade:	08. 2017.	3.4.1.		

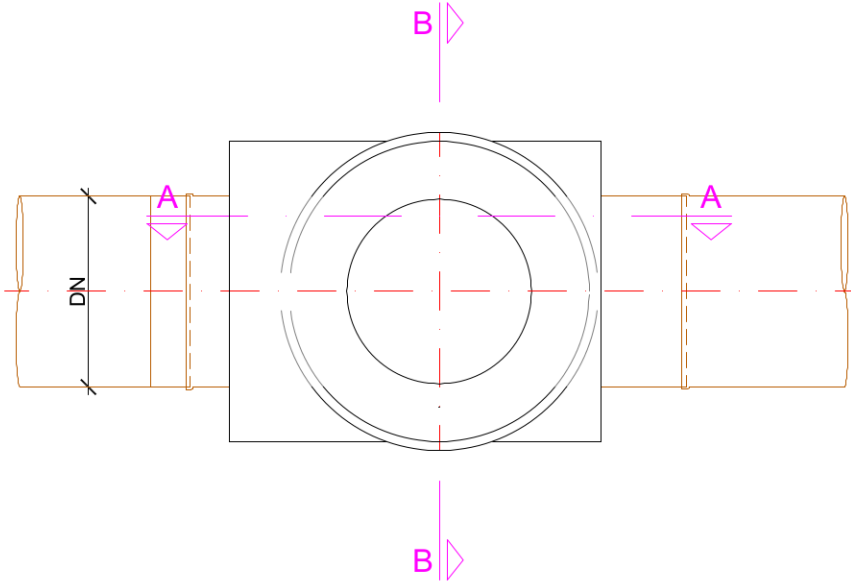
PRESJEK A-A


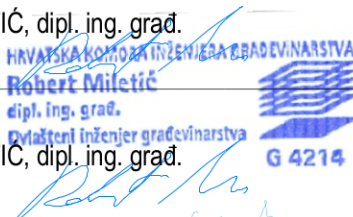



PRESJEK B-B

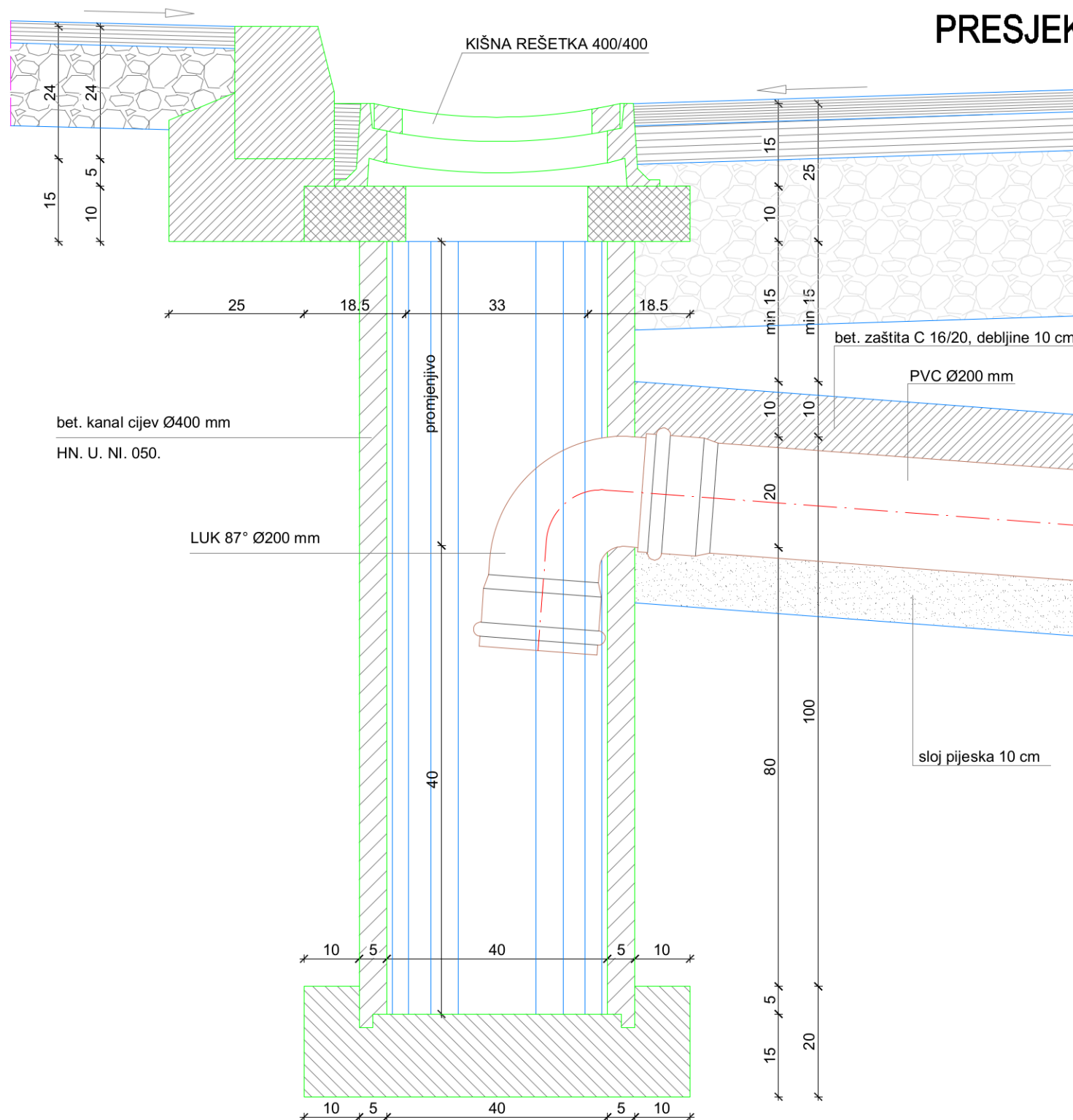


TLOCRT

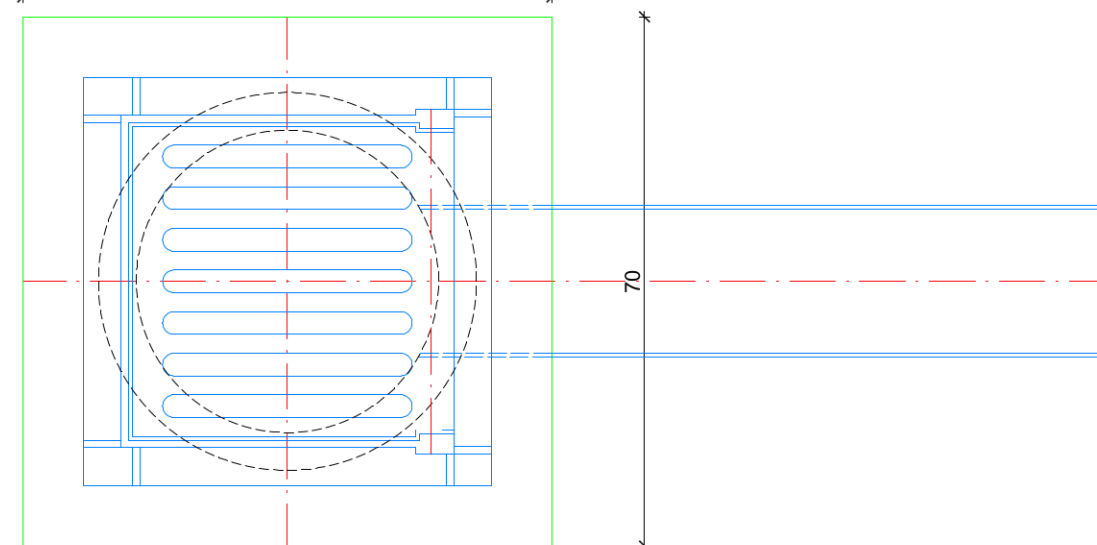



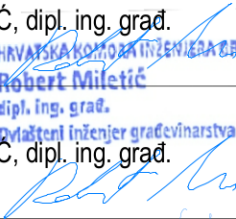
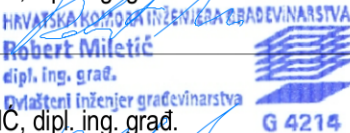

<div><div>.donat.d.o.o. za projektiranje, nadzor, inženjering Rudera Boškovića 4/II 23000 Zadar tel.: 023/213-420 fax.: 023/493-351 e-mail: donat@donat.hr</div></div>	Investitor:	ODVODNJA d.o.o. Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
	Naziv građevine:	INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIĆA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
	Strukovna odrednica projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE				
	Z.O.P.:	5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I
Glavni projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ. 		Sadržaj grafičkog prikaza:			
Projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.		DETALJ TIPSKOG PEHD OKNA			
Suradnik:	STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif. 		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT		
Suradnik:			Mjerilo:	1:25	List:	
Suradnik:			Datum izrade:	08. 2017.	3.4.2.	

PRESJEK



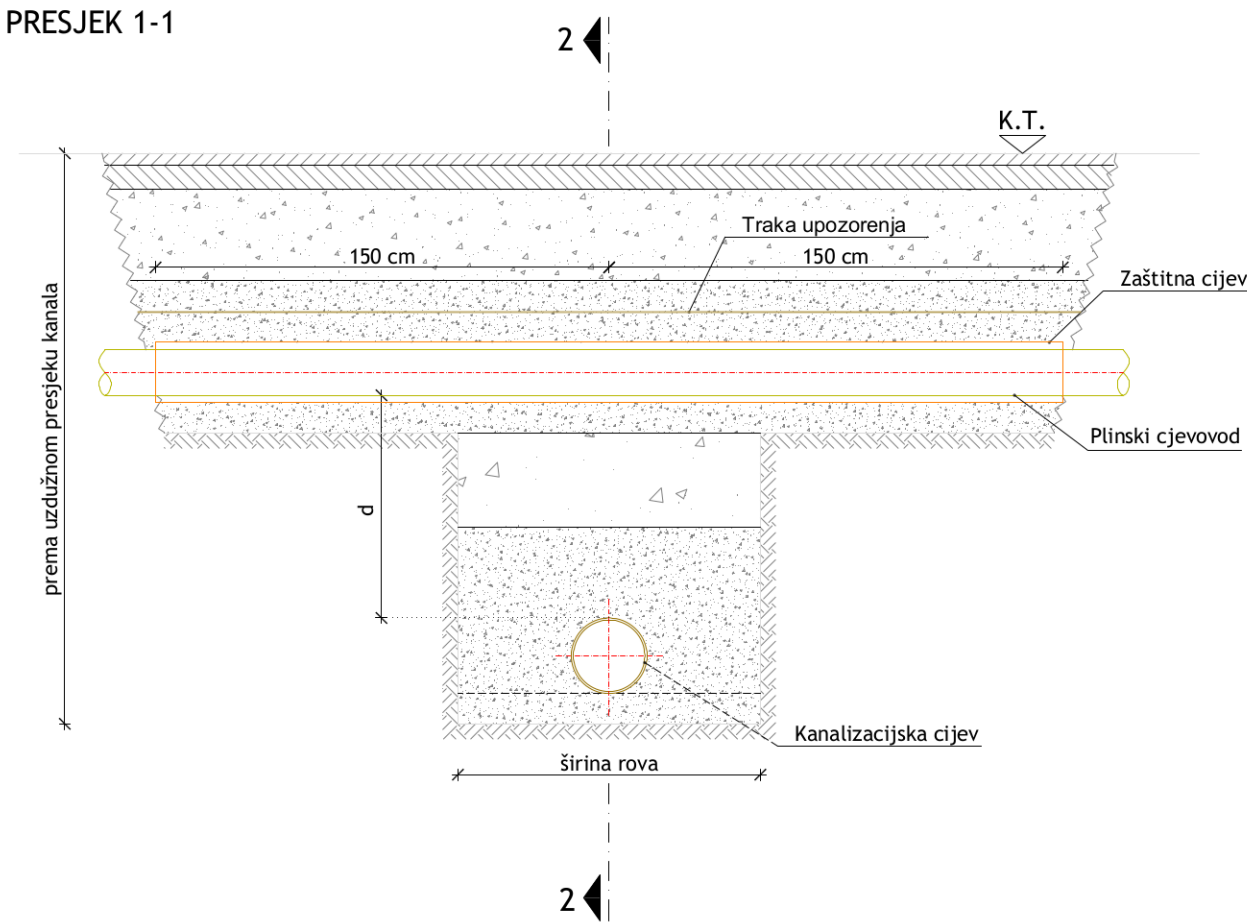
TLOCRT



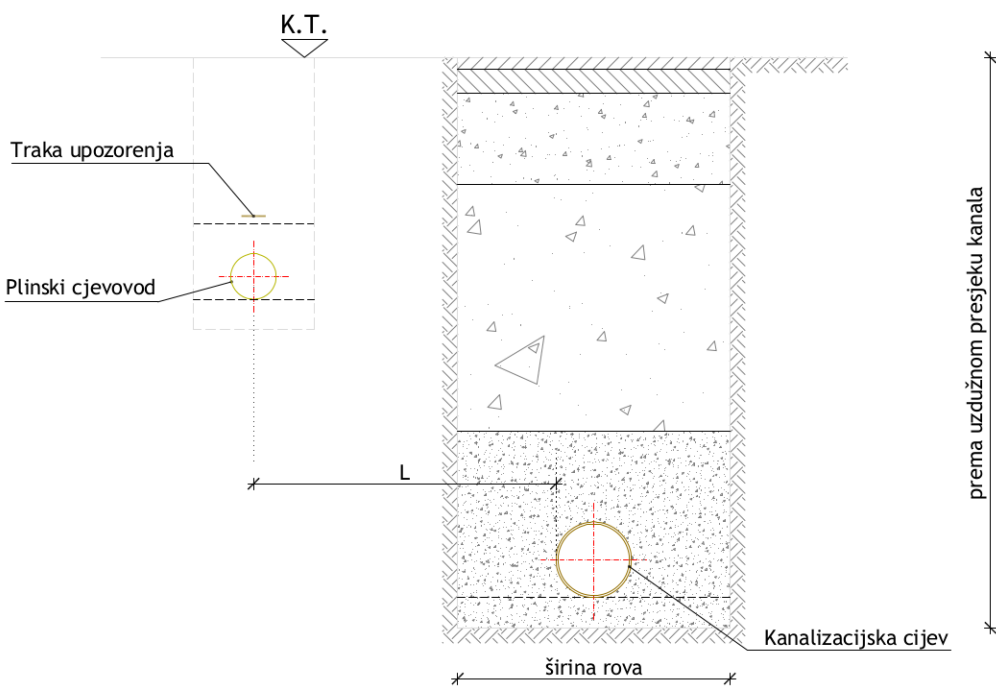
<div><div>.donat.d.o.o. za projektiranje, nadzor, inženjering Ruđera Boškovića 4/II 23000 Zadar tel.: 023/213-420 fax.: 023/493-351 e-mail: donat@donat.hr</div></div>		Investitor:	ODVODNJA d.o.o. Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
		Naziv građevine:	INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
		Strukovna odrednica projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE				
		Z.O.P.:	5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I
Glavni projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ. <div></div>		<div>Sadržaj grafičkog prikaza:</div> <div>DETALJ SLIVNIKA UZ NOGOSTUP</div>				
Projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.						
Suradnik:	STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif. 						
Suradnik:							
Suradnik:							
			Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
			Mjerilo:	1:10	List:		
			Datum izrade:	08. 2017.	3.5.1.		

DETALJ KRIŽANJA

PRESJEK 1-1

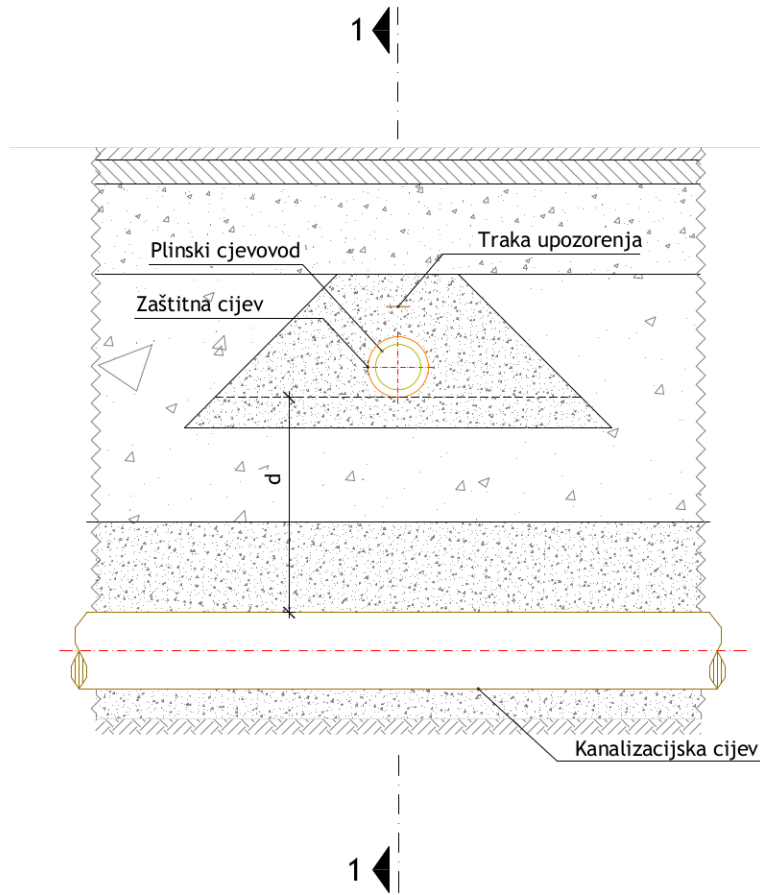


DETALJ PARALELNOG VOĐENJA



L= 100 cm - širina zaštitnog pojasa od osi NT plinovoda
L= 200 cm - širina zaštitnog pojasa od osi ST plinovoda

PRESJEK 2-2

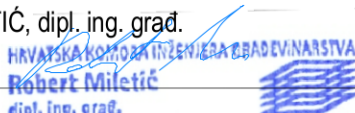
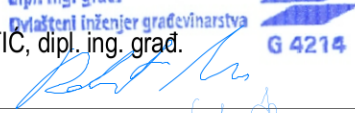



NAPOMENA:

- Ukoliko nije moguće osigurati minimalnu vertikalnu udaljenost na križanju plinskih i ostalih instalacija $d_{min} = 50$ cm, one se mogu smanjiti uz primjenu zaštite jedne od instalacija (PE ili čelične zaštitne cijevi, betonske polucijeve)
- Zaštitne cijevi promjera većih od DN 300 (PE 315) izvode se od čelika, pri čemu treba procijeniti opravdanost primjene katodne zaštite
- Sve ostale zaštitne cijevi su PEHD cijevi kao mehanička zaštita (nemogućnost postizanja sigurnosnih udaljenosti kod paralelnog vođenja ili križanja instalacija, udaljenost od objekata itd.) ili zaštita od propuštanja plina (vođenje plinovoda uz šahtove ili ispod kanalizacije, TK)

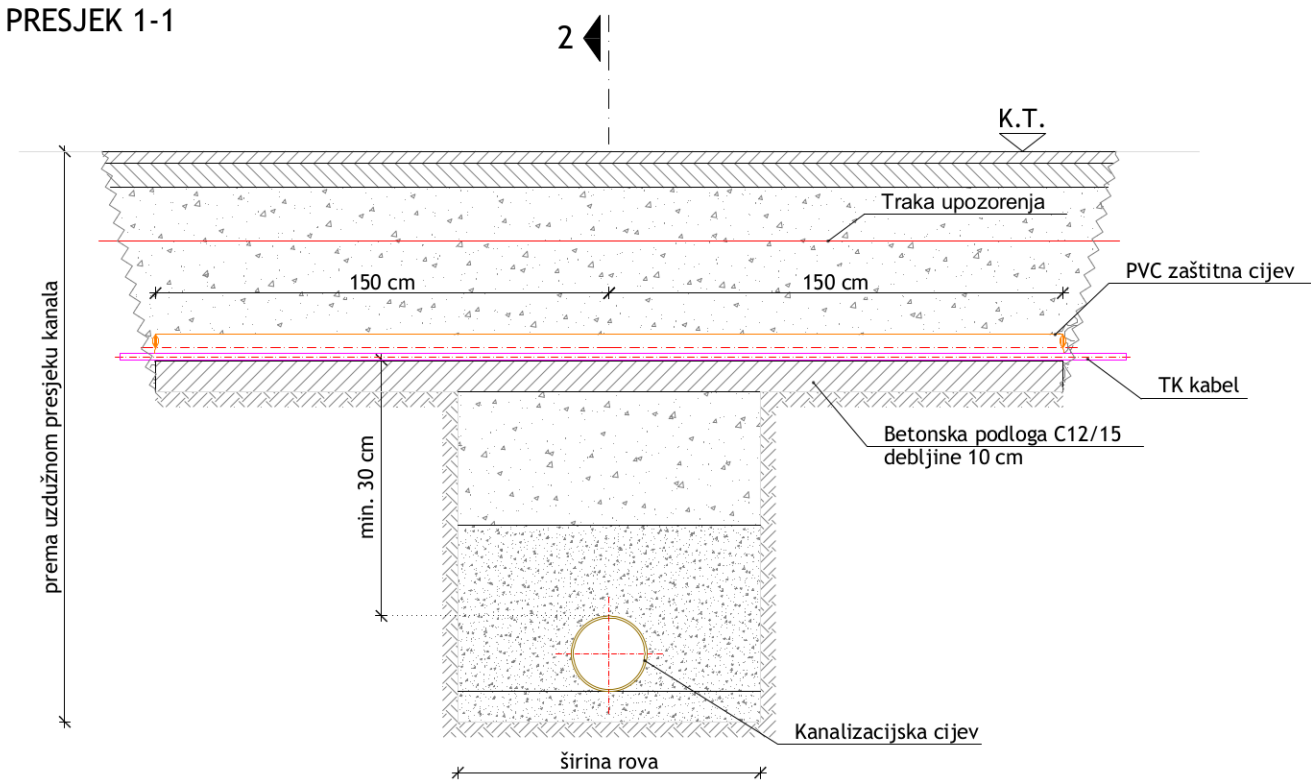


Investitor:	ODVODNJA d.o.o. Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
Naziv građevine:	INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
Strukovna odrednica projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE				
Z.O.P.:	5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I

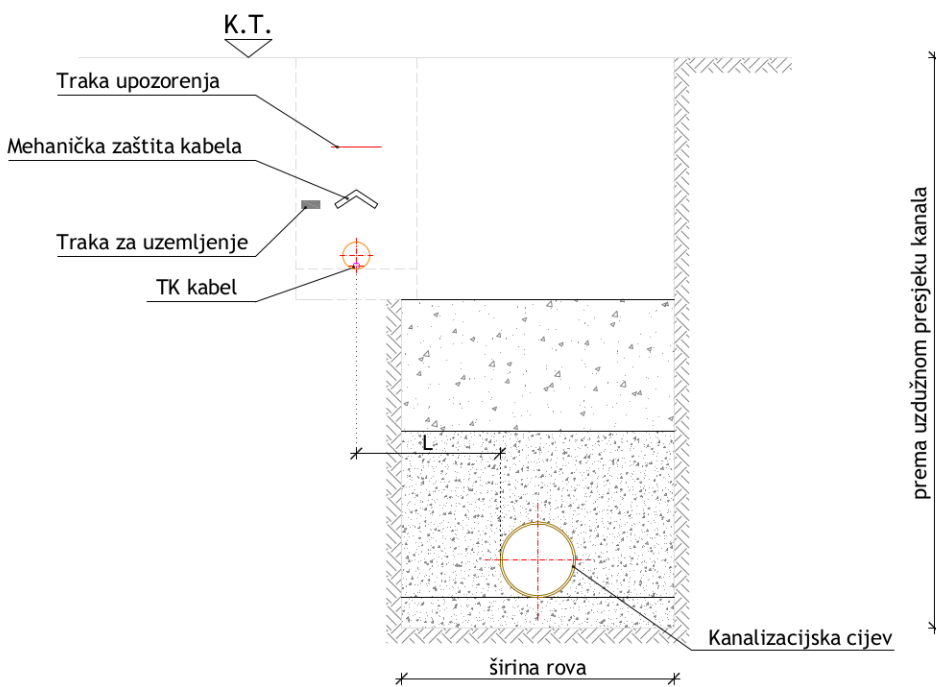
Glavni projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.  Hrvatska komora inženjera građevinarstva dipl. ing. građ.	Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJ KRIŽANJA I PARALELNOG VOĐENJA S PLINSKIM INSTALACIJAMA			
Projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.  Hrvatska komora inženjera građevinarstva dipl. ing. građ.				
Suradnik:	STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif. 	Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT		
Suradnik:		Mjerilo:	1:25	List:	
Suradnik:		Datum izrade:	08. 2017.		3.6.1.

DETALJ KRIŽANJA

PRESJEK 1-1

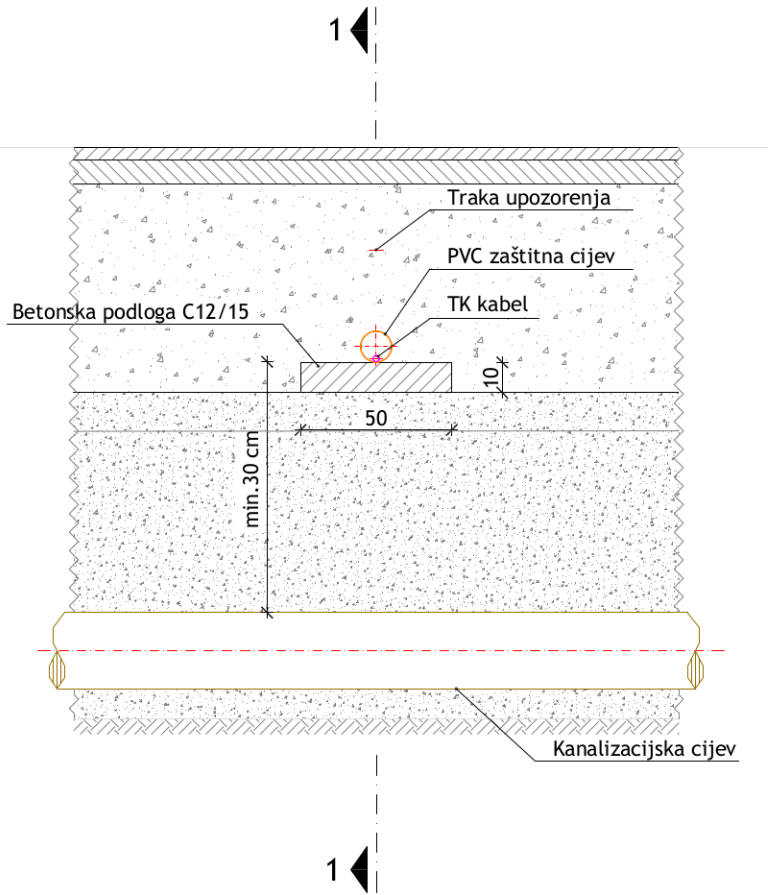


DETALJ PARALELNOG VOĐENJA



L= 50 cm za manje kanalizijske cijevi promjera do Ø 600 mm ili kućne priključke
L= 150 cm za kanalizijske cijevi promjera većeg ili jednakog Ø 600 mm

PRESJEK 2-2



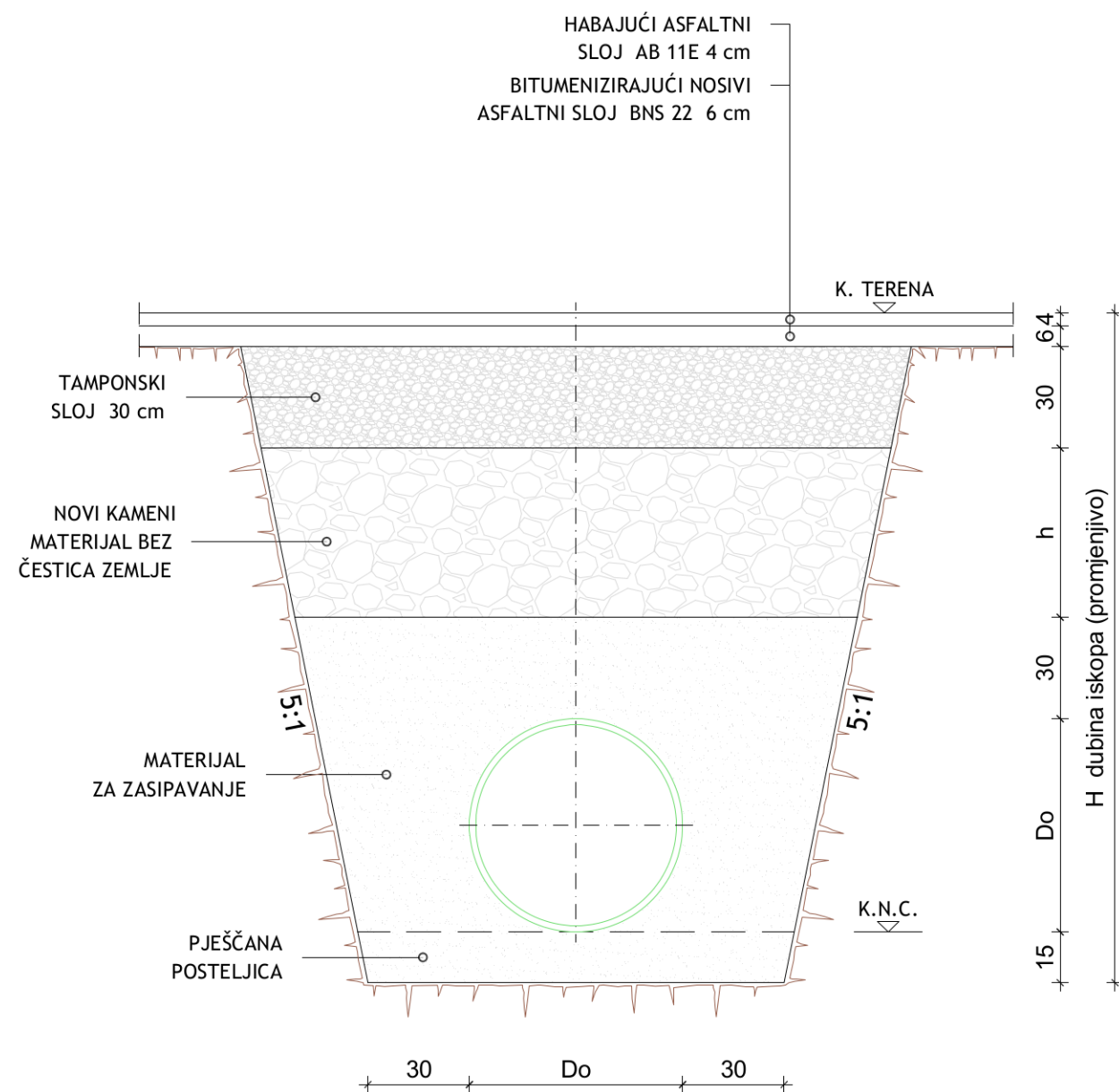
NAPOMENA:


- Detalji križanja su usklađeni s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničkekomunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13); Članak 7. (Vodovod i kanalizacija)
- Na mjestu križanja kanalizijska cijev mora biti položena ispod kabela, pri čemu kabel treba mehanički zaštititi. Duljina zaštitne cijevi mora biti najmanje 1,5 m sa svake strane mjesta križanja, a udaljenost od tjemena kanalizijskog profila treba biti najmanje 0,3 m.
- Najmanja udaljenost pri paralelnom vođenju ili približavanju postojećeg podzemnog elektroničkog komunikacijskog kabela i kanalizacije (manje kanalizijske cijevi i kućni priključci) treba biti 0,5 m, odnosno 1,5 m za magistralne kanalizijske cjevovode profila jednakog ili većeg od 0,6 m.



Investitor:	ODVODNJA d.o.o. Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
Naziv građevine:	INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
Strukovna odrednica projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - REKONSTRUKCIJA ODVODNJE				
Z.O.P.:	5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I

Glavni projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.	Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJ KRIŽANJA I PARALELNOG VOĐENJA S TELEKOMUNIKACIJSKIM INSTALACIJAMA			
Projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.				
Suradnik:	STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif.	Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT		
Suradnik:		Mjerilo:	1:25	List:	
Suradnik:		Datum izrade:	08. 2017.	3.6.2.	



<div></div> <div>.donat.d.o.o.</div> <div>za projektiranje, nadzor, inženjering</div> <div>Rudera Boškovića 4/II</div> <div>23000 Zadar</div> <div>tel.: 023/213-420</div> <div>fax.: 023/493-351</div> <div>e-mail: donat@donat.hr</div>		Investitor:	ODVODNJA d.o.o.				
		Naziv građevine:	Hrvatskog sabora 2/D, 23000 Zadar				
		Strukovna odrednica projekta:	INTEGRALNI SUSTAV ODVODNJE AGLOMERACIJA ZADAR-KOŽINO-PETRČANE; REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA ODVODNJE U UL. PUT PETRIČA I UL. MIROSLAVA KRLEŽE U ZADRU				
		Z.O.P.:	5350	Broj projekta:	5350	Mapa:	I
Glavni projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ. 		Sadržaj grafičkog prikaza:				
Projektant:	ROBERT MILETIĆ, dipl. ing. građ.		KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK ROVA				
Suradnik:	STIPE ŠKARA, mag. ing. aedif.		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Suradnik:			Mjerilo:	1:20	List:		
Suradnik:			Datum izrade:	08. 2017.	3.7.1.		