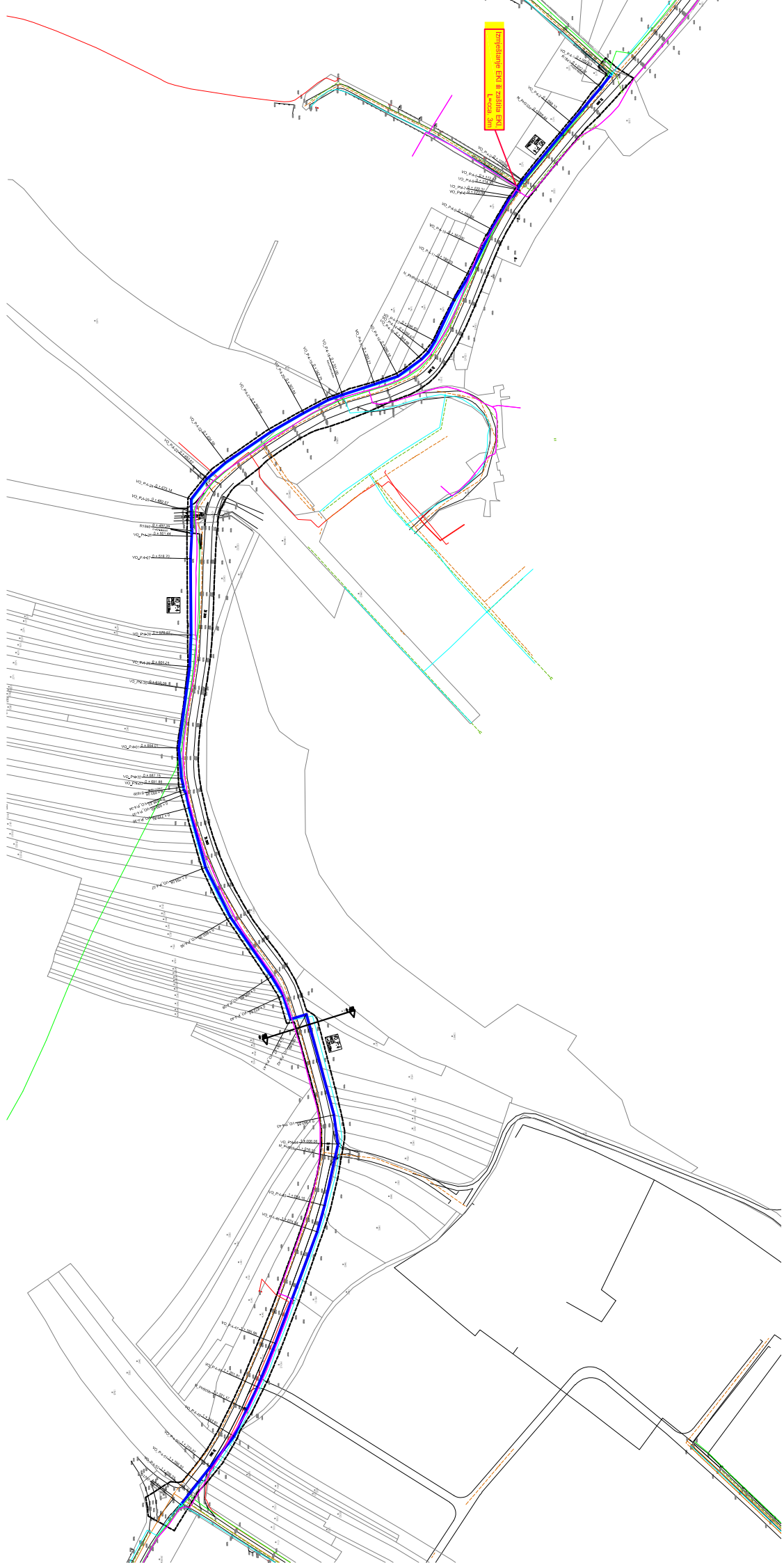
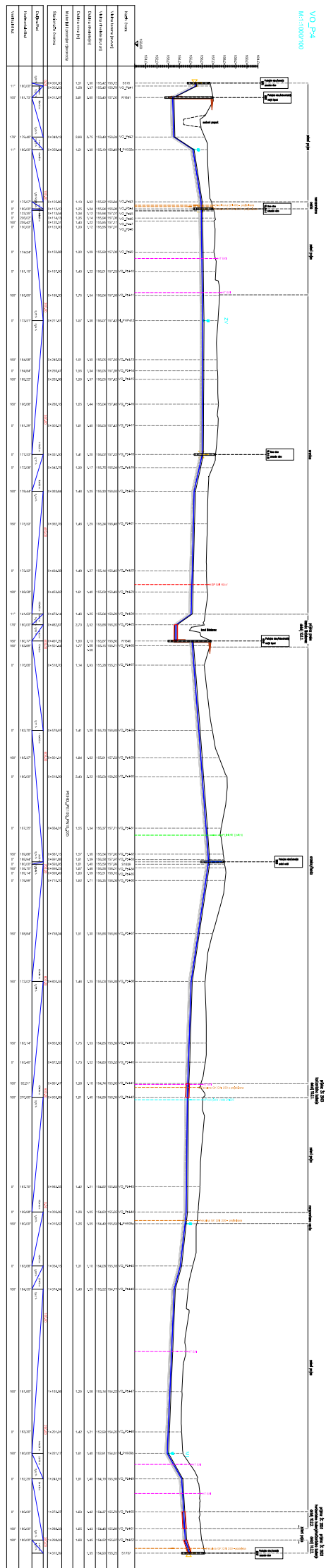






U Vedranovom komentaru piše da postoji i neka mjerna oprema i da se pogleda slika...

ovo okno je MRM (mjerno-regulacijsko mjesto) Matekovec, dio je NUS-a i izvedeno je 2013, van pameti je na ovom mjestu mijenjati opremu, možda samo stupaljke ponovo izvest da se može uć u okno, a ne kao sad....a to bi bila samo sanacija

prijedlog promjenit ime okna u S570, bez nacрта, samo u tekstu i troškovniku stavit opis radova koji uključuju isključivo skidanje starih i postavljanje novih stupaljki da se može uć u okno

Okno: R570 ----> S570

Svijetle tlocrtne dimenzije: 180x120 cm

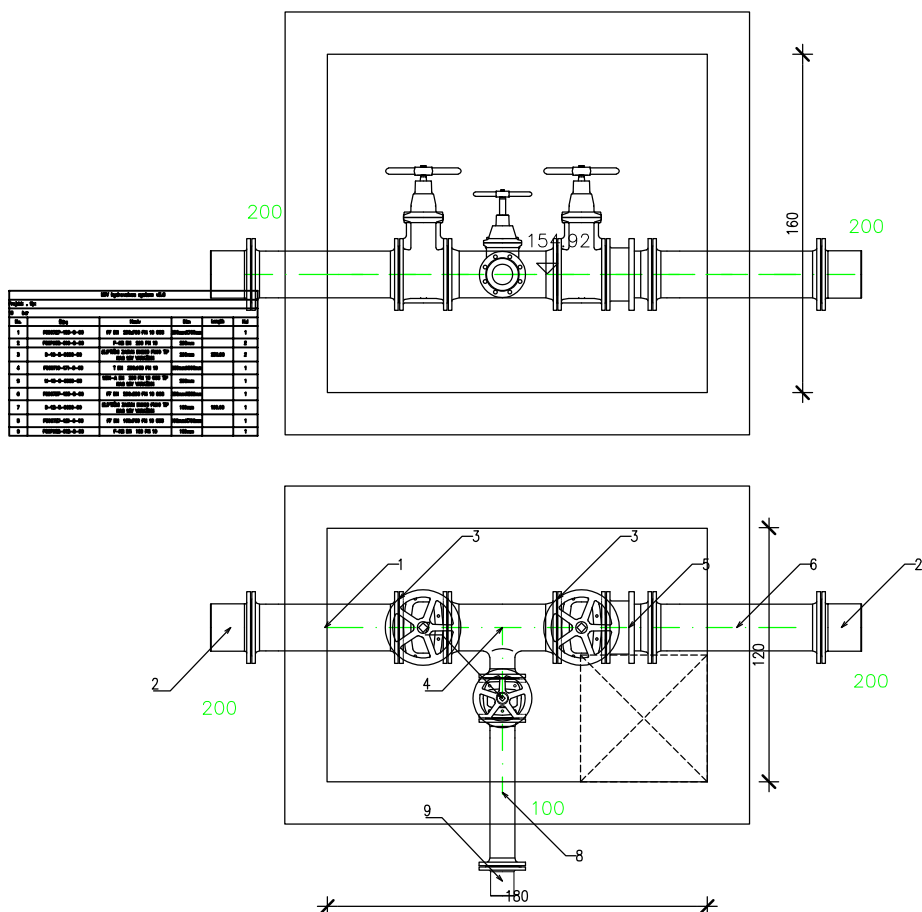
Kt= 156,72 m n.m.

KN= 154,92 m n.m.

NEMOGUĆE UĆI – KRIVO IZVEDENE STUPALJKE!!!

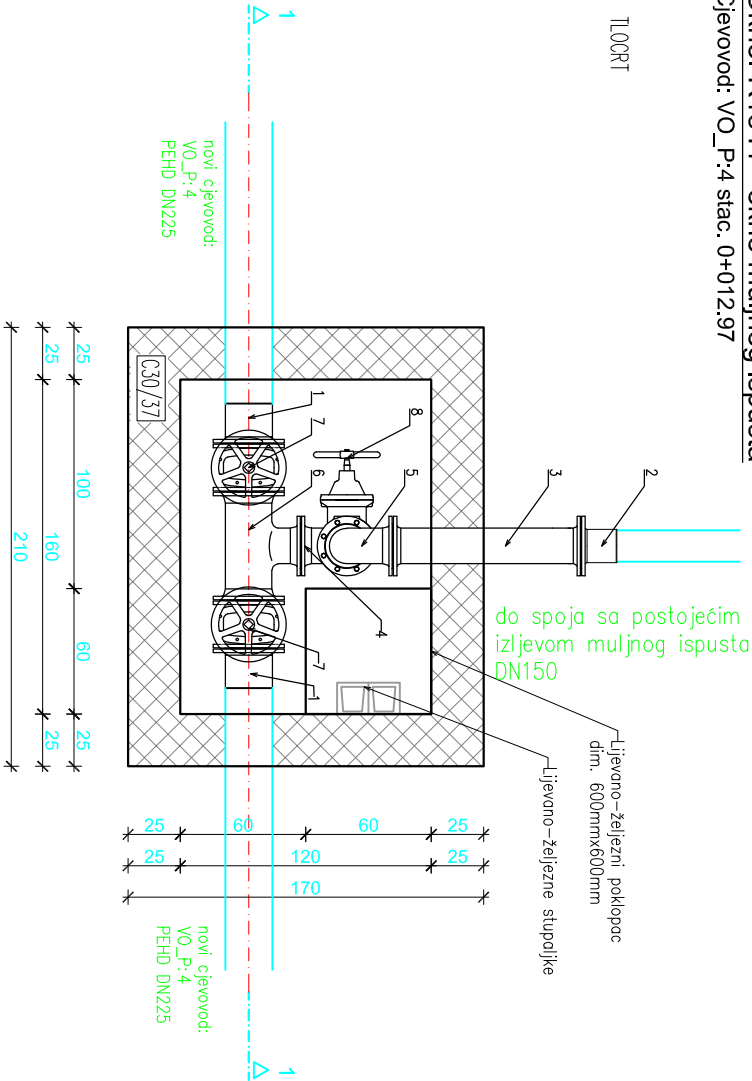
pretpostavka, ima i neka mjerna oprema unutra(slika)???

156.72



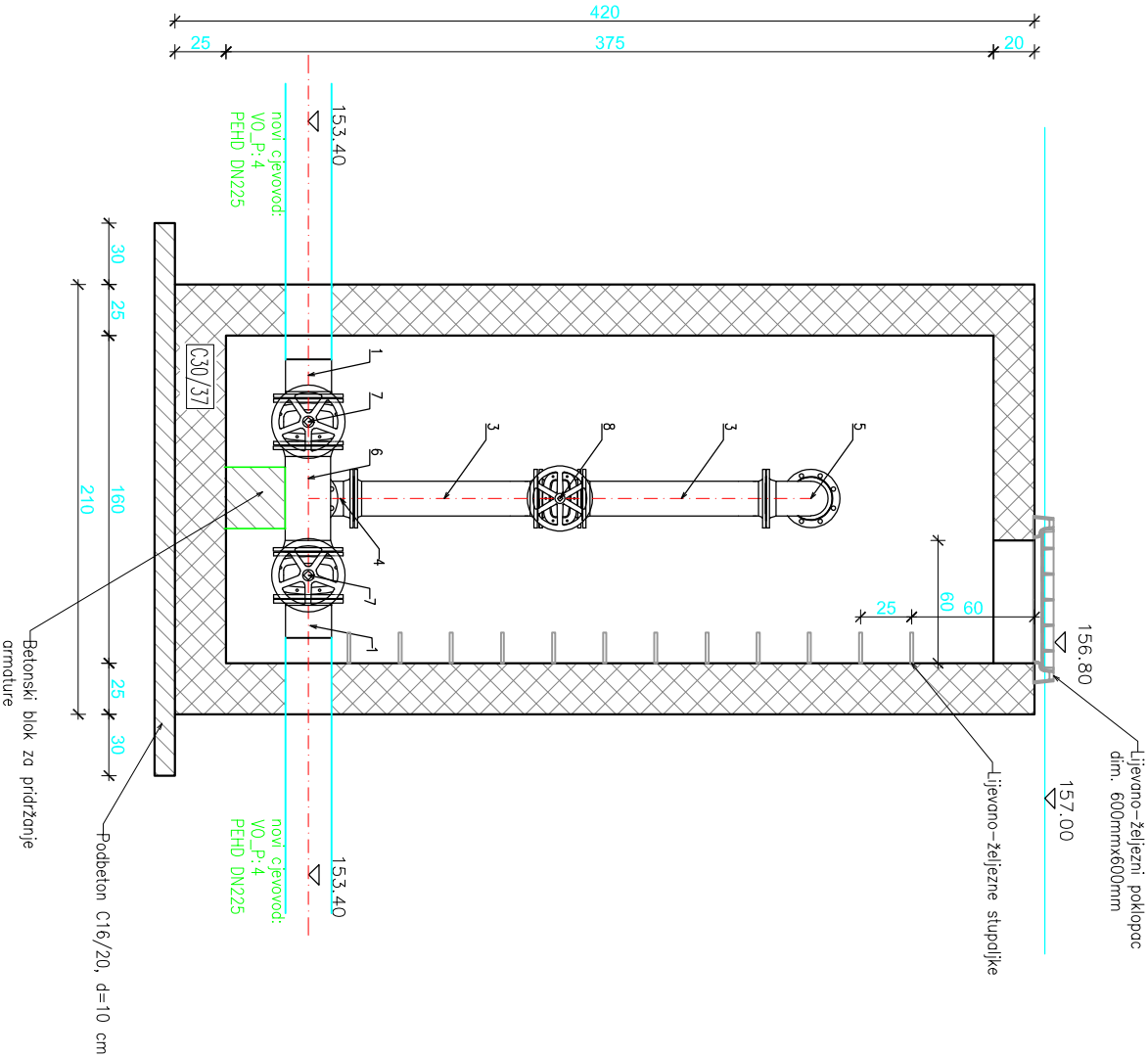
Okno: R1841 - okno muljnog ispusta
Cjevovod: VO_P:4 stac. 0+012.97

TL0CR1

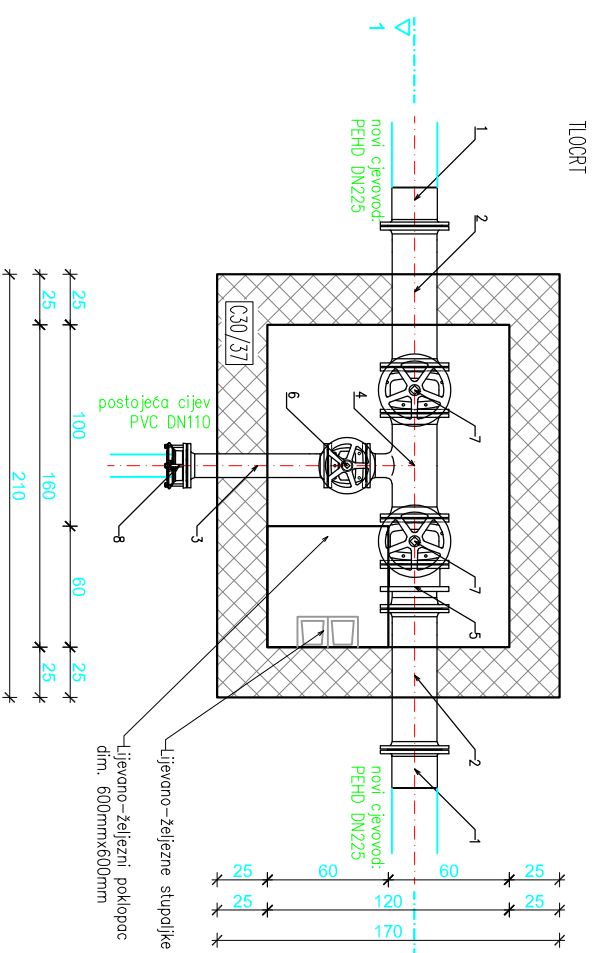


#	OZNAKA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA	DN (mm)	Dužina (mm)	Kol
1	PE tuljак sa priрубnicom	200		2
2	PE tuljак sa priрубnicom	150		1
3	FF	150	900	3
4	N90	150		1
5	Q90	150		1
6	T	150/100	440/210	1
7	ELIPTIČNI ZASUN	100	190	1
8	ELIPTIČNI ZASUN	150	210	2
E-BS		150		1

PRESJEK 1-1

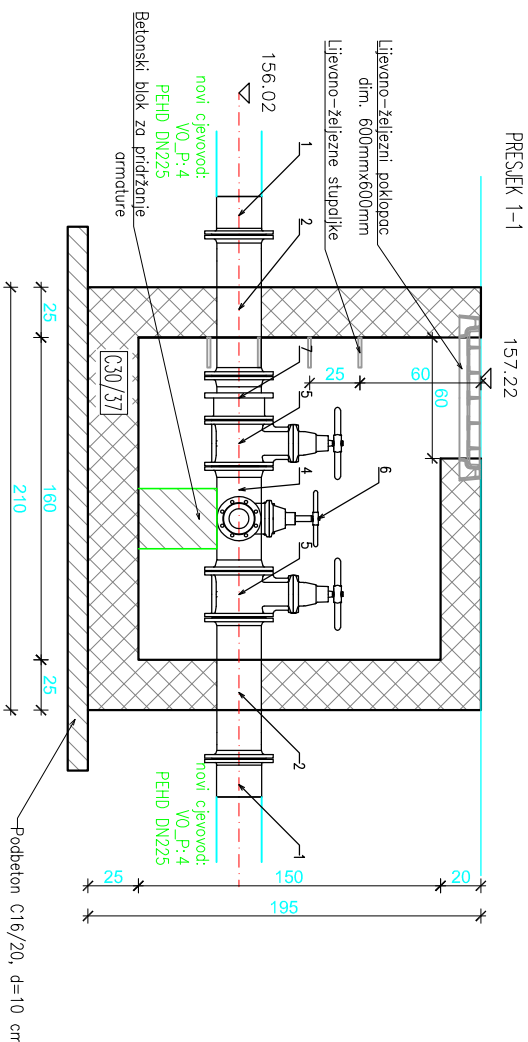


Nova okna: VO_P:4-4; VO_P:4-18

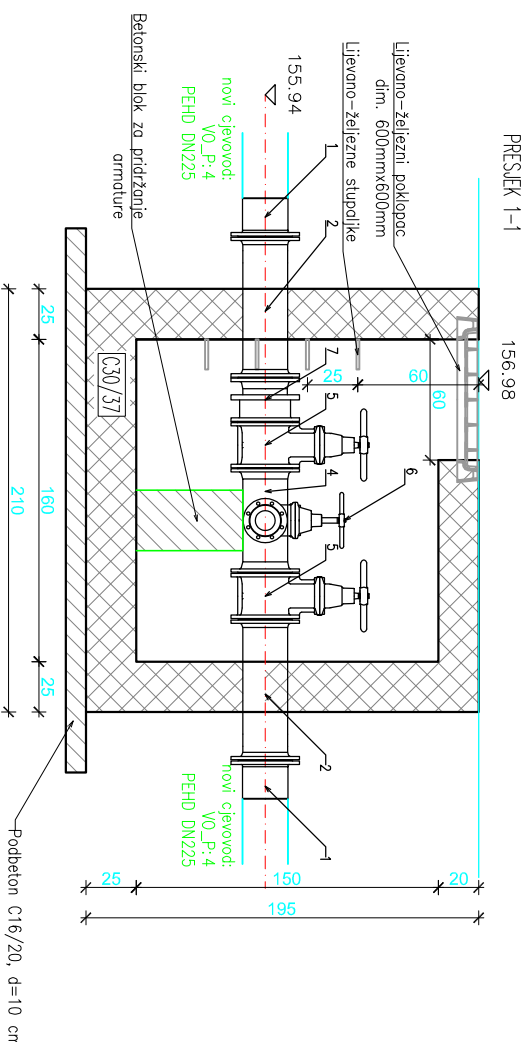


#	OZNAKA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA	DN (mm)	Duljina (mm)	Kol po oknu	Broj okana	Ukupno
NAZIVNI TLAK 10 bara						
1	PE tuljaci sa priрубnicom	200	2	2	2	4
2	FF	150	700	2	2	4
3	FF	100	700	1	2	2
4	T	150/100	440/210	1	2	2
5	EUPITIČNI ZASUN	150	210	2	2	4
6	EUPITIČNI ZASUN	100	190	1	2	2
7	MDK-A	150	285	2	2	4
8	E-85	100	1	1	2	2

Okno: VO_P:4-18
Cijevovod: VO_P:4 stac. 0+331.00



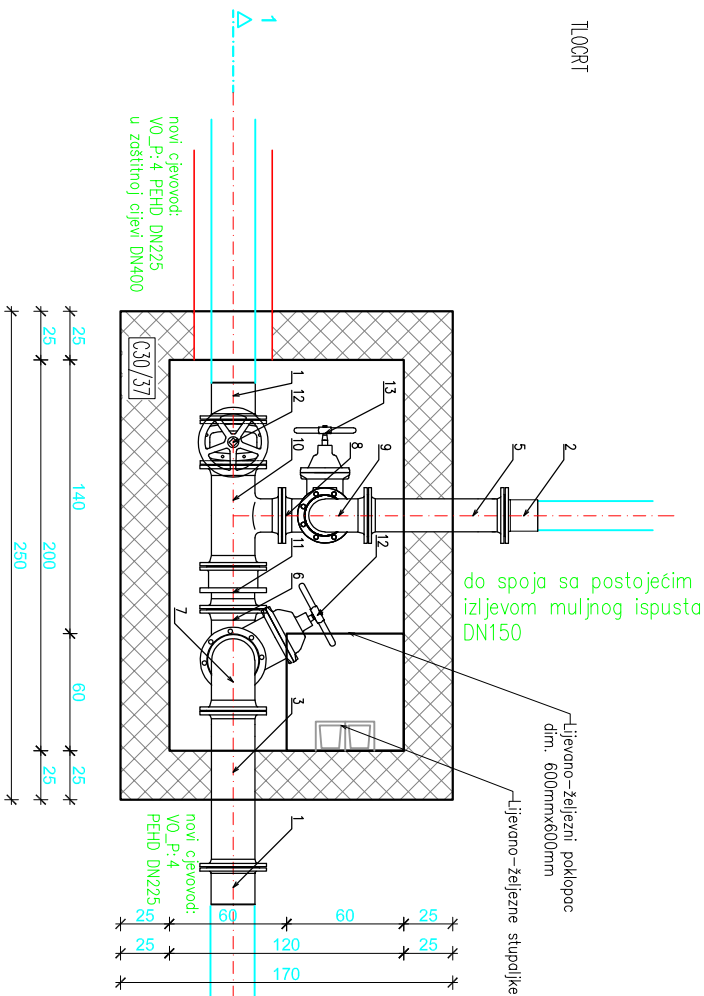
Okno: VO_P:4-4
Cijevovod: VO_P:4 stac. 0+112.10



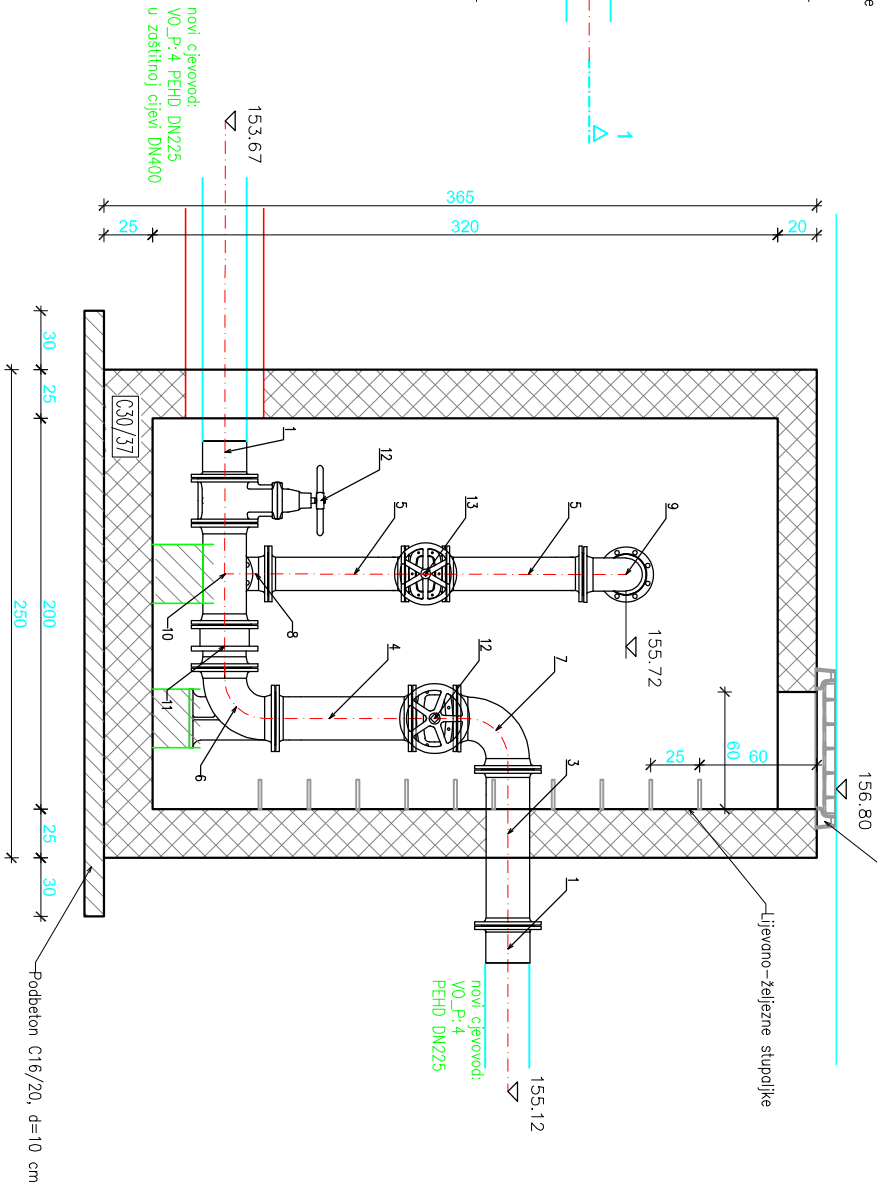
Okno: R1840 - okno muljnog ispusta

Cjevovod: VO_P:4 stac. 0+497.29

TL08P1



PRESJEK 1-1

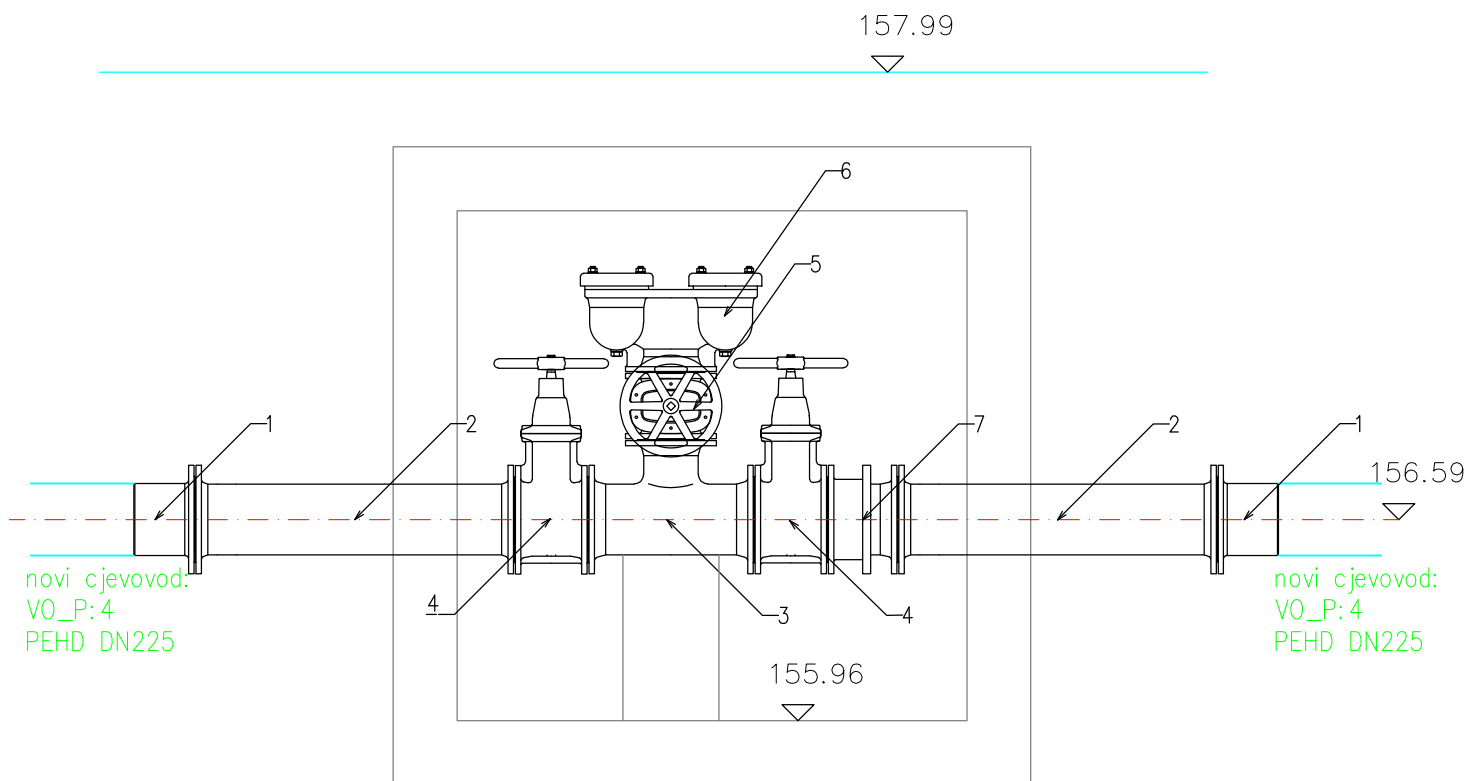


#	OZNAKA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA NAZIVNI TLAK 10 bara	DN (mm)	Duljina (mm)	Kol
1	PE tuljak sa prirubnicom	200		2
2	PE tuljak sa prirubnicom	150		1
3	FE	200	800	1
4	FE	200	700	1
5	FE	150	700	2
6	N90	200		1
7	G90	200		1
8	N90	150		1
9	G90	150		1
10	T	200/150	520/250	1
11	MDK-A	200	220	1
12	EUPITČNI ZASUN	200	230	2
13	EUPITČNI ZASUN	150	210	1
E-BS		150		1

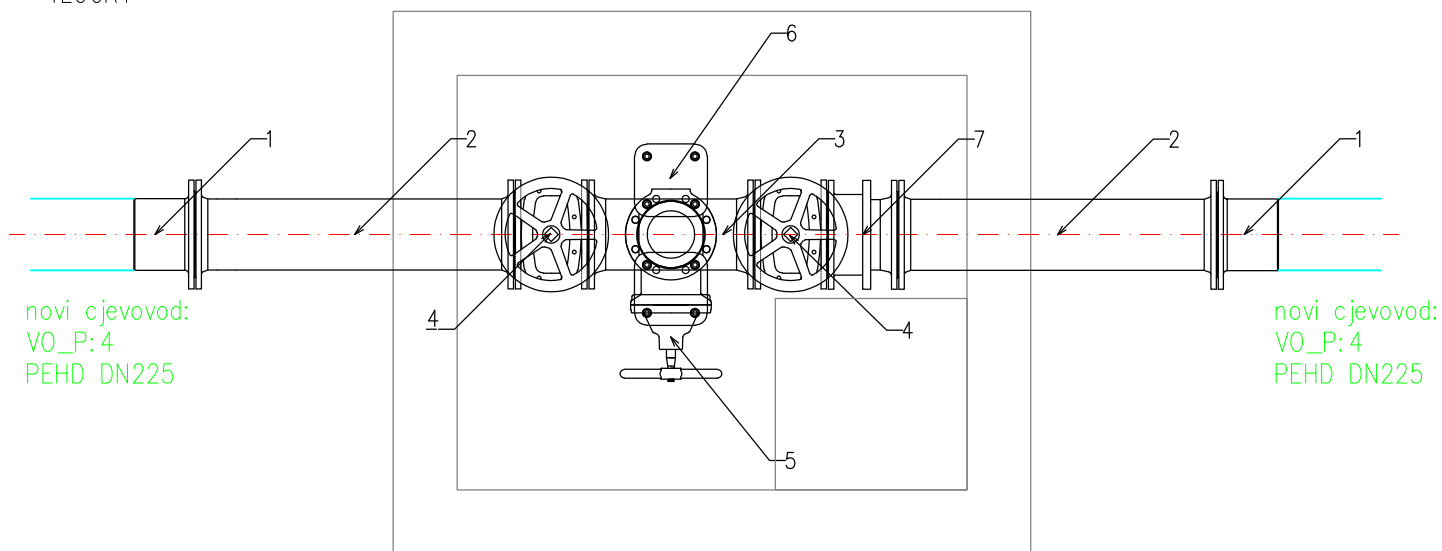
Okno: S1839 - okno zračnog ventila (zamjena opreme)

Cjevovod: VO_P:4 stac. 0+693.35

Svijetle tlocrtne dimenzije 160x160 cm; svijetla visina 160 cm



TLOCRT

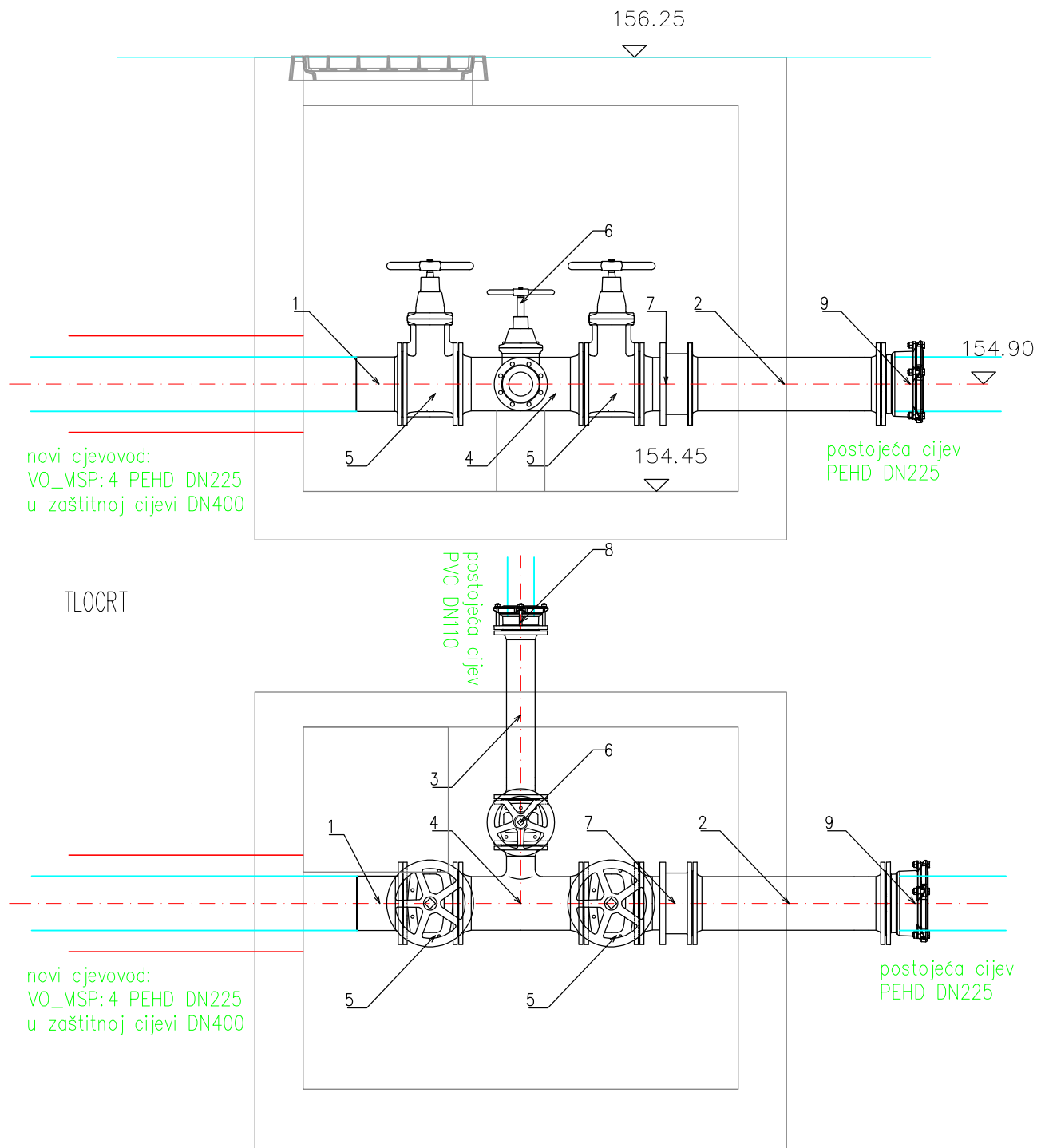


#	OZNAKA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA NAZIVNI TLAK 10 bara	DN (mm)	Duljina (mm)	Kol
1	PE tuljak sa prirubnicom	200		2
2	FF	200	1000	2
3	T	200/150	520/250	1
4	ELIPTIČNI ZASUN	200	230	2
5	ELIPTIČNI ZASUN	150	210	1
6	ZRAČNI VENTIL 2 KUGLE	150		1
7	MDK-A	200	220	1

Okno:S1707 (zamjena opreme)

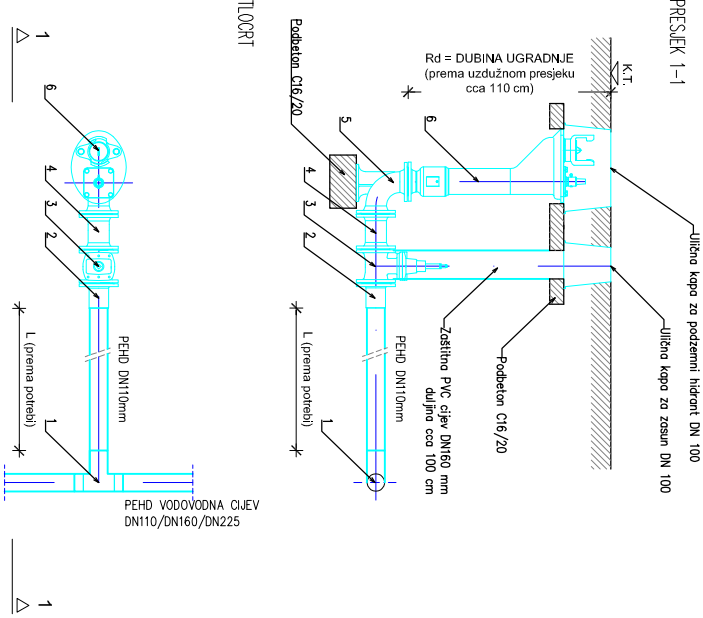
Cjevovod: VO_P:4 stac. 1+310.09

Svijetle tlocrtne dimenzije 180x150 cm; svijetla visina 160 cm



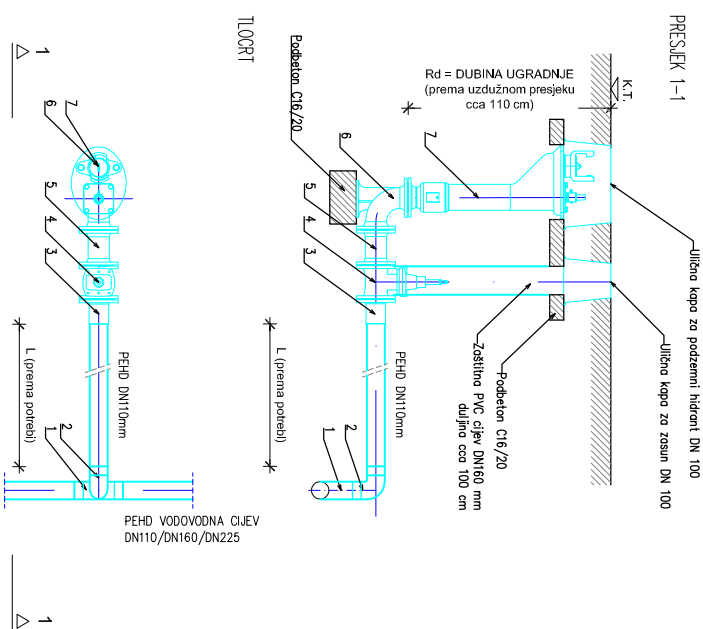
#	OZNAKA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA NAZIVNI TLAK 10 bara	DN (mm)	Duljina (mm)	Kol
1	PE tuljak sa priрубnicom	200		1
2	FF	200	800	1
3	FF	100	700	1
4	T	200/100	520/240	1
5	ELIPTIČNI ZASUN	200	230	2
6	ELIPTIČNI ZASUN	100	190	1
7	MDK-A	200	220	1
8	E-BS	100		1
9	E-BS	200		1

TIPSKI PODZEMNI HIDRANT



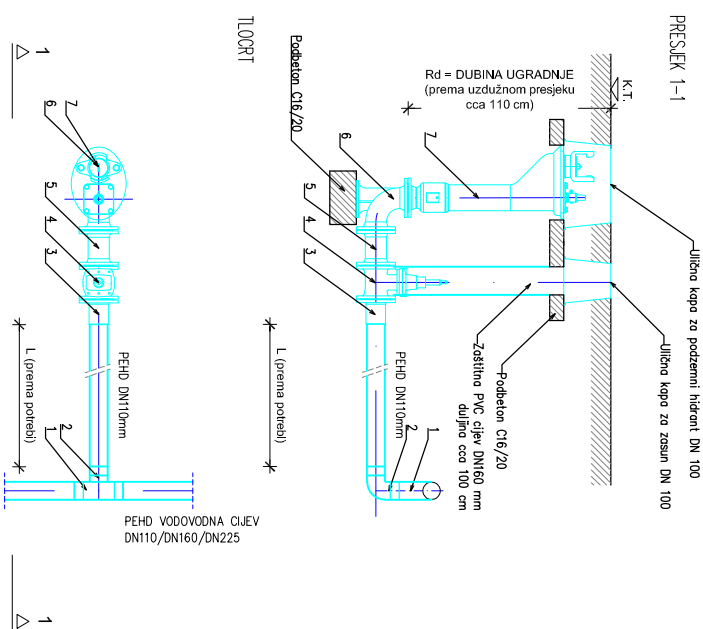
PODZEMNI HIDRANT			
#	OZNAKA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA	DN (mm)	Duljina (mm)
1	ELEKTRO T komad PEHD	225/110	
2	ELEKTRO T komad PEHD	160/110	
3	ELEKTRO T komad PEHD	110/110	
4	PE tuljak sa priрубnicom	110	
5	FE	100	
6	PE tuljak sa ugrađenom garniturom	100	
7	PODZEMNI HIDRANT	100	

PODZEMNI HIDRANT U FUNKCIJI ZRAČNOG VENTILA

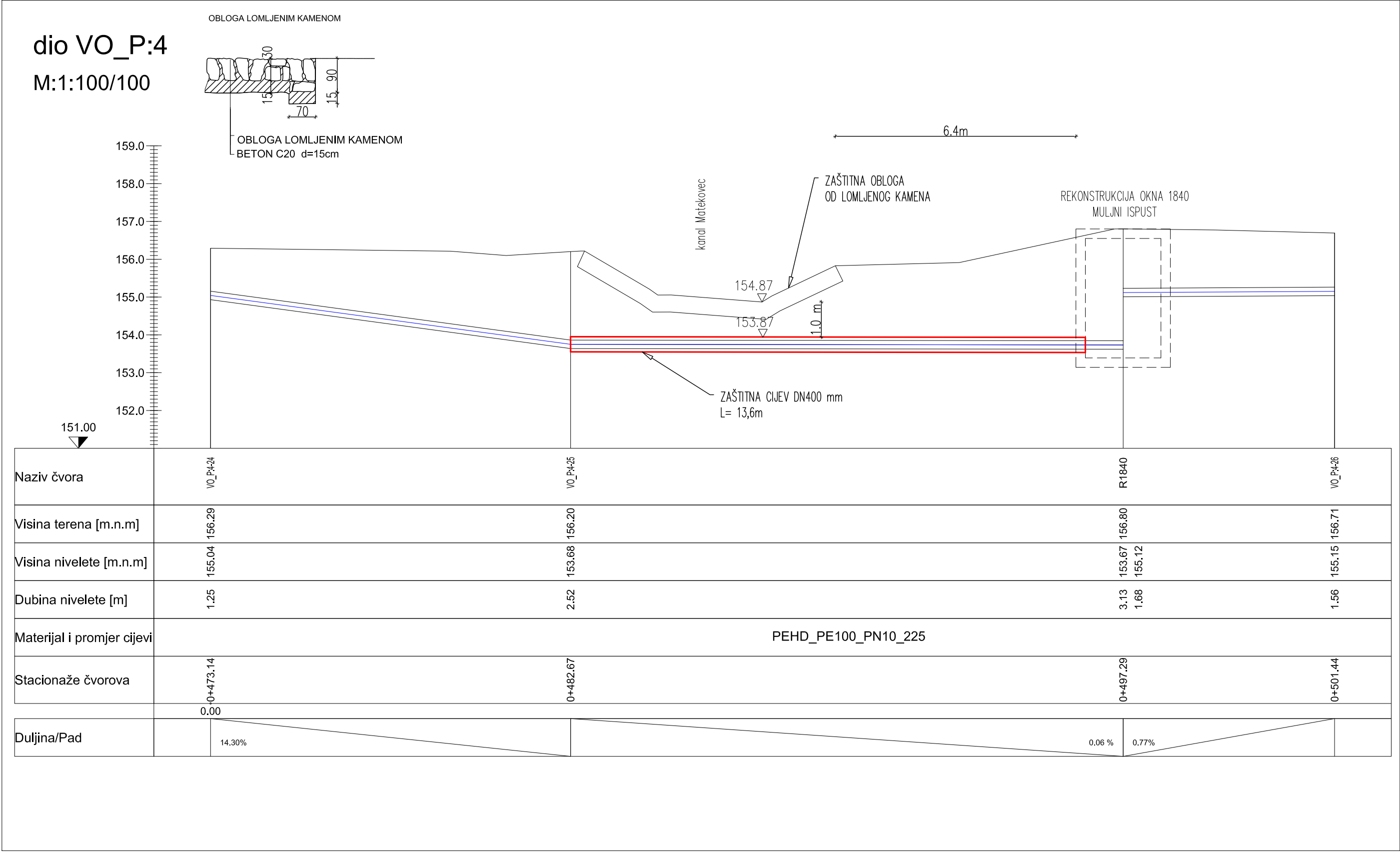
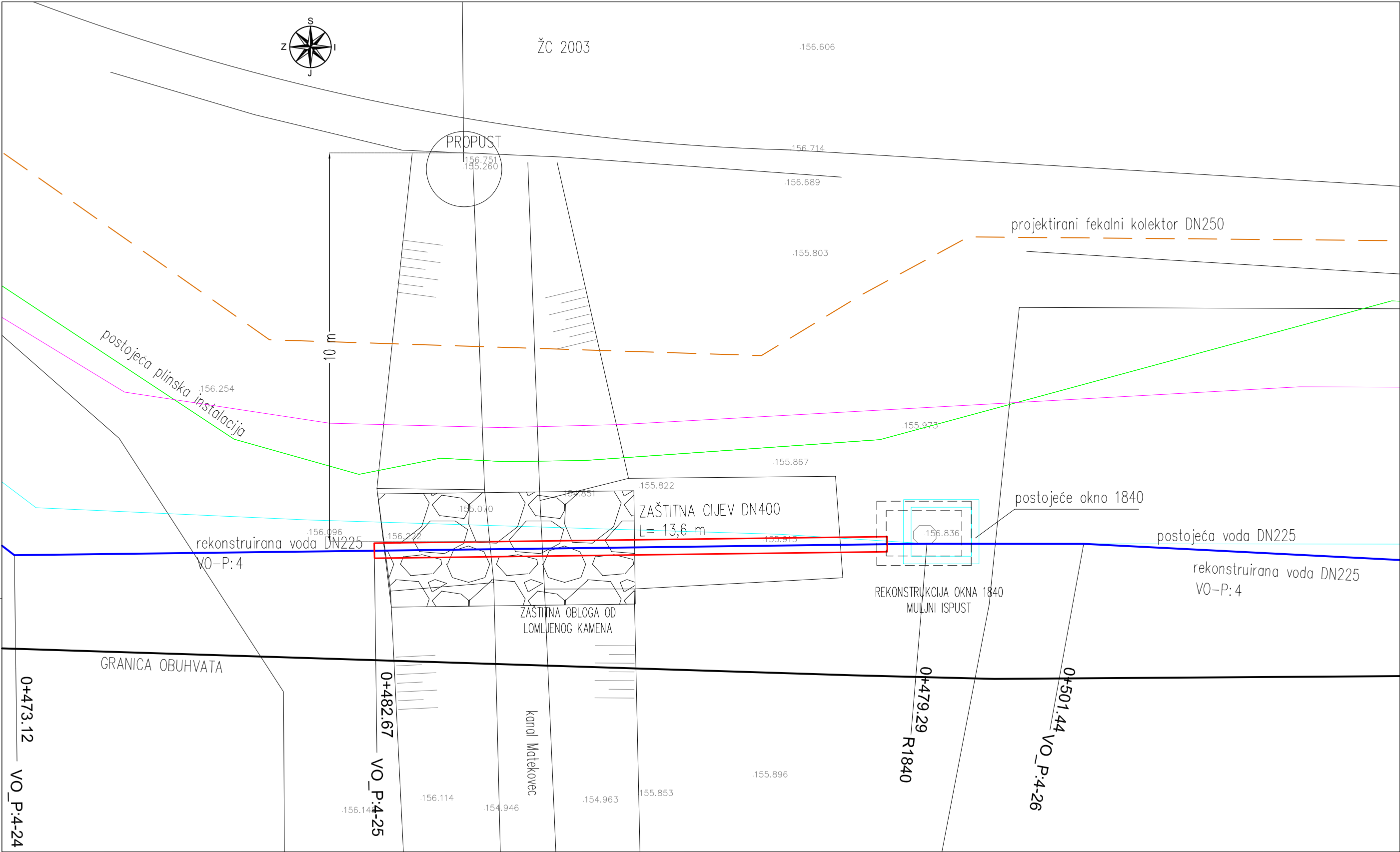


PODZEMNI HIDRANT U FUNKCIJI ZRAČNOG VENTILA			
#	OZNAKA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA	DN (mm)	Duljina (mm)
1	ELEKTRO T komad PEHD	225/110	
2	ELEKTRO T komad PEHD	160/110	
3	ELEKTRO T komad PEHD	110/110	
4	PE tuljak sa priрубnicom	110	
5	FE	100	
6	PE tuljak sa ugrađenom garniturom	100	
7	PODZEMNI HIDRANT	100	

PODZEMNI HIDRANT U FUNKCIJI MULJNOG ISPUSTA

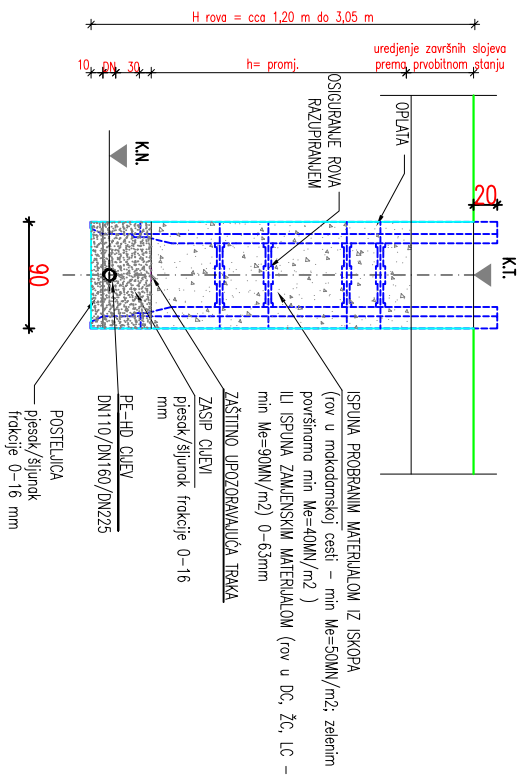


PODZEMNI HIDRANT U FUNKCIJI MULJNOG ISPUSTA			
#	OZNAKA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA	DN (mm)	Duljina (mm)
1	ELEKTRO T komad PEHD	225/110	
2	ELEKTRO T komad PEHD	160/110	
3	ELEKTRO T komad PEHD	110/110	
4	PE tuljak sa priрубnicom	110	
5	FE	100	
6	PE tuljak sa ugrađenom garniturom	100	
7	PODZEMNI HIDRANT	100	



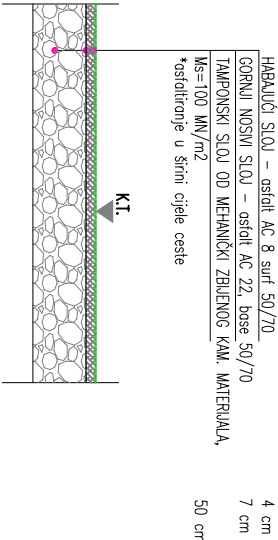
Autor projekta:				D.O.O. ZA PROJEKTIRANJE, USLUGE I TRGOVINU Otona Kučere 5, 10000 ZAGREB http://www.proning-dhi.hr e-mail: info@proning-dhi.hr		FAX.: +385 1 455 69 04 TEL.: +385 1 461 09 03 +385 1 455 69 03			
Investitor:				Međimurske vode d.o.o. Matice hrvatske 10 40 000 Čakovec					
Naziv zahvata:		AGLOMERACIJA PODTUREN Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže na području aglomeracije Podturen							
Građevina:		Vodoopskrbna mreža na području aglomeracije Podturen KNJIGA 7 Vodopskrbna mreža na području Općine Podturen							
Strukovna odrednica:		Broj knjige:		Razina razrade:		Zajednička oznaka:		Broj projekta:	
GRAĐEVINSKI PROJEKT		7/7		GLAVNI PROJEKT ZA GRAĐEVINSKU DOZVOLU		13/2018-11 GP		13/2018	
Sadržaj nacrt:		Detaljni nacrti prijelaza cjevovoda Prijelaz ispod vodotoka - križanje sa kanalom Matekovec							
Glavni projektant:		Vesna Rogulja, dipl.ing.građ.				Datoteka: 10.Detaljni nacrti prijelaza.dwg			
Projektant:		Dražen Navratil, dipl.ing.građ.				Zig Hrvatska Komora Inženjera Građevinarstva Dražen Navratil dipl.ing.građ. Ovlašten inženjer građevinarstva Potpis:		Format: 580/460 Mjerilo: 1:100	
Suradnici:		Petra Ponoš, mag.ing.aedif. Nina Golubović, mag.ing.aedif.				Datum: lipanj, 2019.		Prilog broj: 10.1.	

NORMALNI POPREČNI PRESJEK ROVA

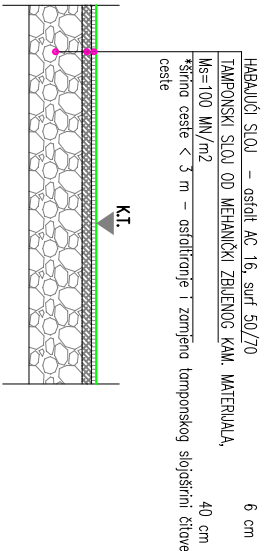


UREĐENJE ZAVRŠNIH SLOJEVA

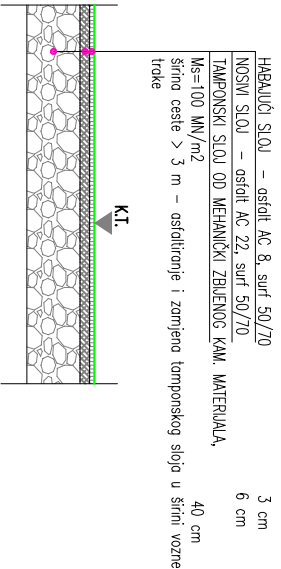
ŽUPANIJSKA CESTA



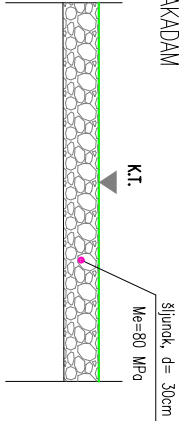
NERAZVRSTANA CESTA – širina ceste < 3 m



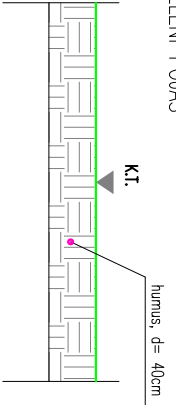
LOKALNA I NERAZVRSTANA CESTA – širina ceste > 3 m



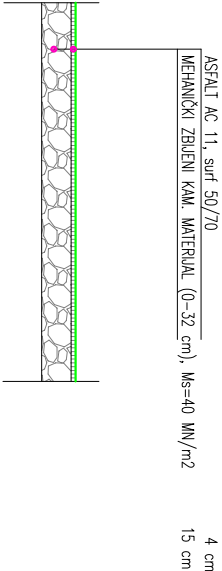
MAKADAM



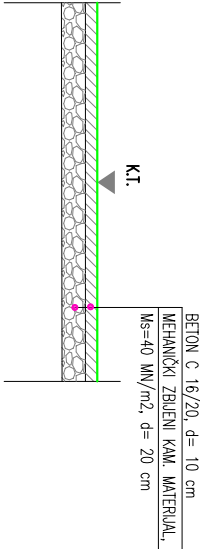
ZELENI POJAS



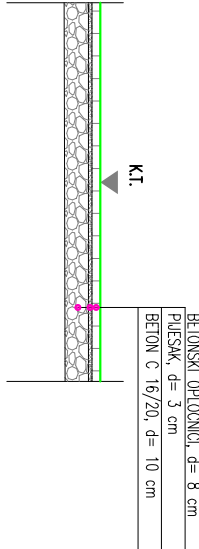
NOGOSTUP – ASFALTNI



KOLNI PRILAZ, NOGOSTUP – BETON

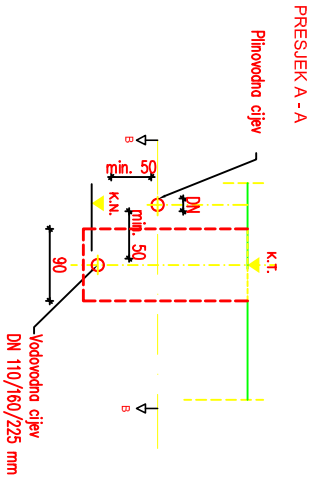


KOLNI PRILAZ – BETONSKI OPLOČNICI

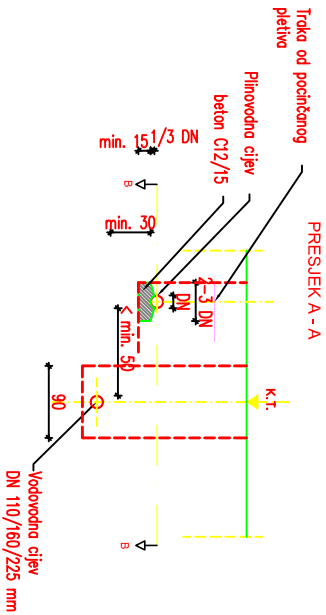


- NAPOMENA:**
- U POLJASU 1 m OD OSI PLINOVODA STROGO JE ZABRANJEN STROJNI ISKOP, GRAĐEVINSKI RADOVI SE MORAJU IZVODITI RUČNO
 - MINIMALNI HORIZONTALNI RAZMAK IZMEĐU PLINOVODA I PREDMETNOG VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA JE 0,5 m
 - MINIMALNI VERTIKALNI RAZMAK IZMEĐU PLINOVODA I PREDMETNOG VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA JE 0,3 m
 - MINIMALNA UDALJENOST IZMEĐU PLINOVODA I VANJSKIH ZIDOVA REVIZIJSKIH OKANA JE 1,0 m
 - ZA HORIZONTALNE UDALJENOSTI < 0,50 m I VERTIKALNE UDALJENOSTI < 0,30 m POTREBNO JE PROVESTI MJERE ZAŠTITE ILI IZMJESTANJA CJEVOVODA SUKLADNO ZAHTJEVIMA VLASNIKA INSTALACIJE

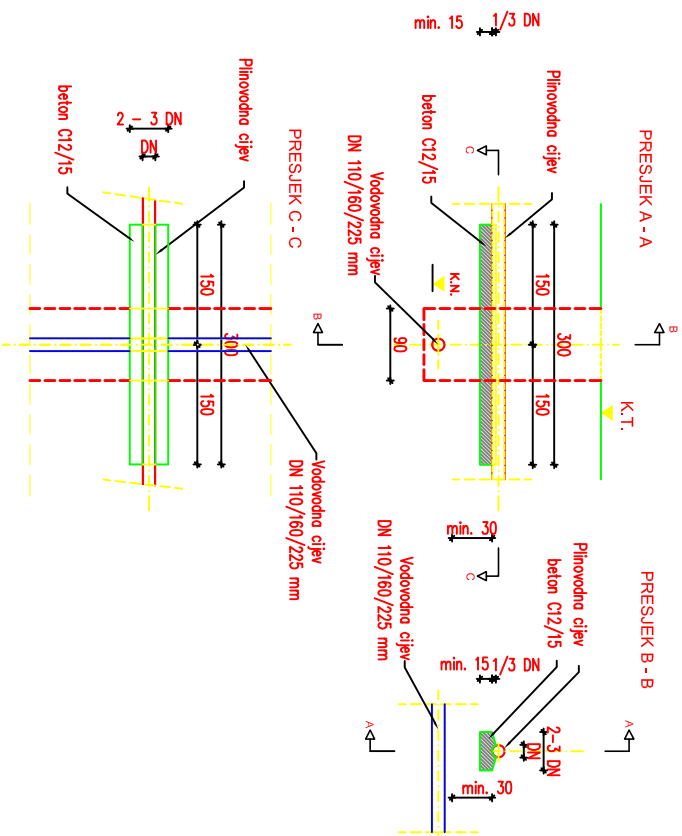
DETALJ PARALELNOG VODENJA TRASE KOLEKTORA S POSTOJEĆIM PLINOVODNIM INSTALACIJAMA



DETALJ PARALELNOG VODENJA TRASE KOLEKTORA S POSTOJEĆIM PLINOVODNIM INSTALACIJAMA UZ PRIMJENU DODATNIH MJERA ZAŠTITE

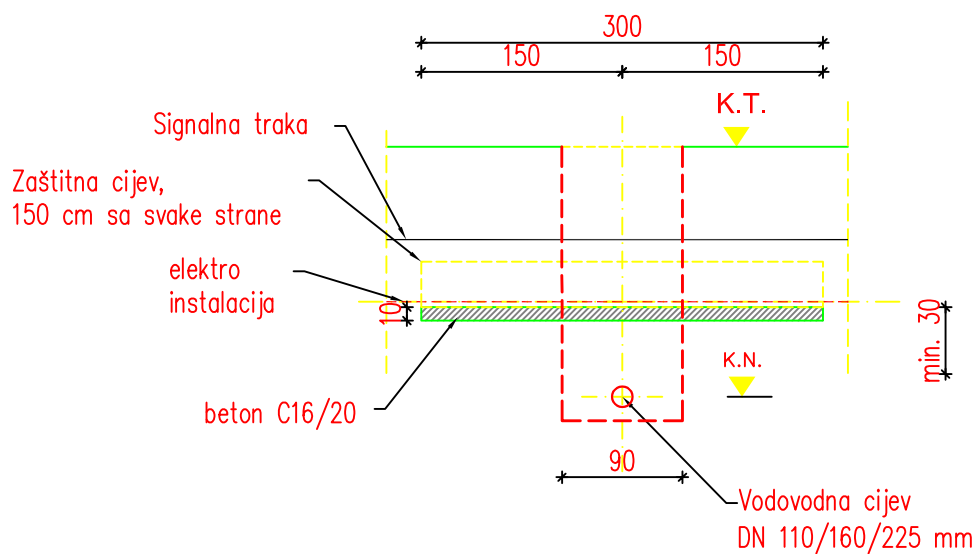
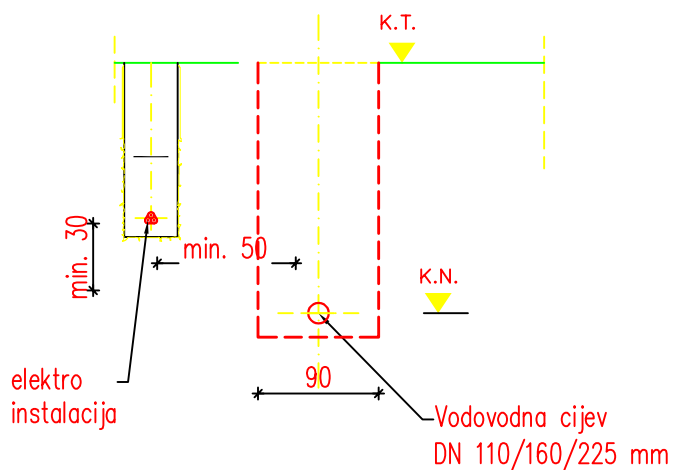


DETALJ KRŽANJA KOLEKTORA S POSTOJEĆIM PLINOVODNIM INSTALACIJAMA



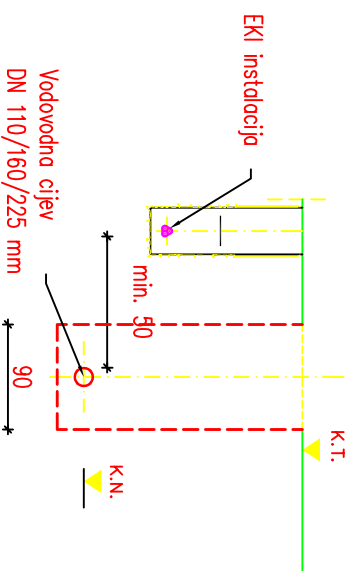
NAPOMENA:

- GRAĐEVINSKI RADOVI ISKOPA U BLIZINI ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA MORAJU SE IZVODITI RUČNO
- KOD PARALELNOG VOĐENJA MINIMALNA HORIZONTALNA UDALJENOST IZMEĐU ENERGETSKIH KABELA I VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA JE 0,5 m
- U SLUČAJU DA MINIMALNE UDALJENOSTI KOD PARALELNOG VOĐENJA NIJE MOGUĆE POSTIĆI KABELI SE ZAŠTIĆUJU POLAGANJEM U KABELSKU KANALIZACIJU
- MINIMALNA VERTIKALNA UDALJENOST IZMEĐU ENERGETSKIH KABELA I VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA JE 0,3 m
- DULJINA ZAŠTITNE CIJEVI NA MJESTU KRIŽANJA MORA BITI NAJMANJE 1,5 m SA SVAKE STRANE KRIŽANJA



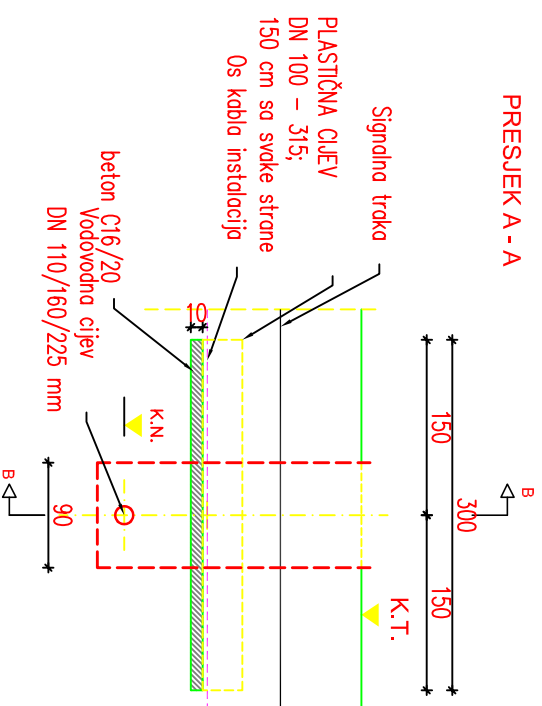
- NAPOMENA:
- GRADEVINSKI RADOVI ISKOPA U BLIZINI EKI INSTALACIJA MORAJU SE IZVODITI RUČNO
 - MINIMALNA UDALJENOST KOD PRIBLIŽAVANJA ILI KRIŽANJA NEZAŠTIĆENOG EKI KABELA I PREDMETNOG KANALIZACIJSKOG CJEVOVODA, ZIDA OKNA IZNOSI 1 M
 - NAJMANJA HORIZONTALNA UDALJENOST IZMEĐU EKI KABELA I PREDMETNOG KANALIZACIJSKOG CJEVOVODA JE 0,5 m
 - NAJMANJA VERTIKALNA UDALJENOST IZMEĐU EKI KABELA I PREDMETNOG KANALIZACIJSKOG CJEVOVODA JE 0,3 m
 - ZA UDALJENOSTI MANJE OD NAVEDENIH POTREBNO JE PROVESTI MJERE ZAŠTITE ILI IZMJESTANJA CJEVOVODA SUKLADNO ZAHTEJEVIMA VLASNIKA INSTALACIJE
 - DULJINA ZAŠTITNE CIJEVI NA MJESTU KRIŽANJA MORA BITI NAJMANJE 1,5 m SA SVAKE STRANE KRIŽANJA

DETALJ PARALALNOG VOBENJA S TK I SIGNALIZACIJSKIM INSTALACIJAMA

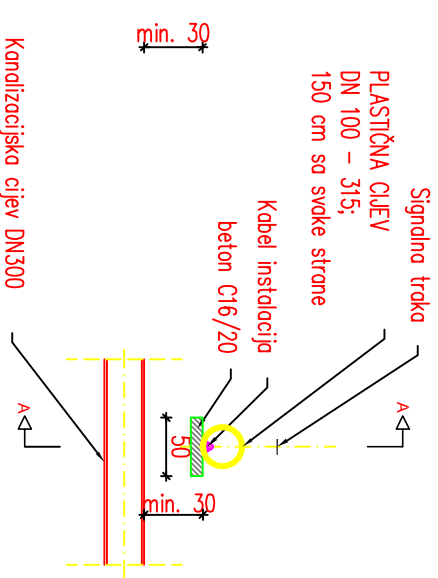


DETALJ KRIŽANJA S TK I SIGNALIZACIJSKIM INSTALACIJAMA

PRESJEK A - A

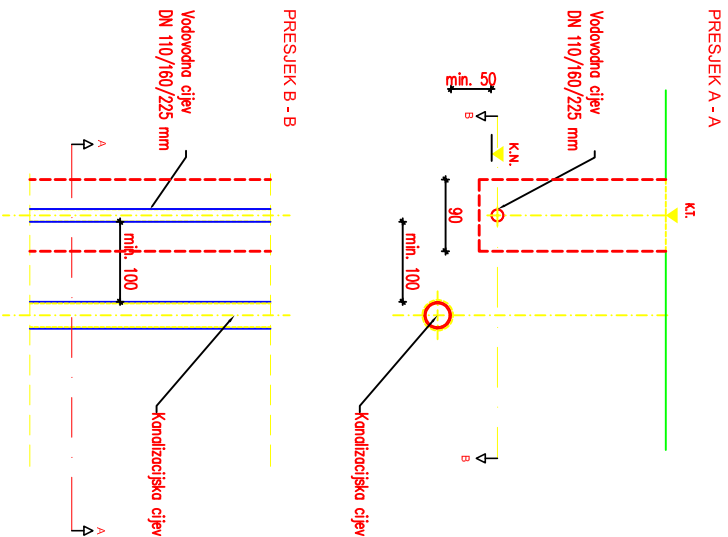


PRESJEK B - B

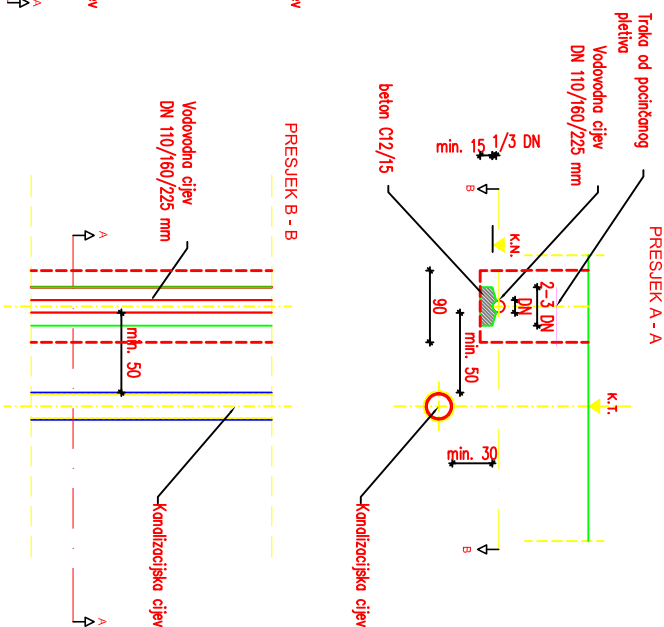


- NAPOMENA:
- U POLASU 1 m OD OSI VODOVODA STROGO JE ZABRANJEN STROJNI ISKOP, GRAĐEVINSKI RADOVI SE MORAJU IZVODITI RUČNO
 - MINIMALNI HORIZONTALNI RAZLIK IZMEĐU CJEVOVODA VODOPSKRBE I PREDMETNIH KANALIZACIJSKIH CJEVOVODA JE 1,0 m
 - MINIMALNI VERTIKALNI RAZMAK IZMEĐU CJEVOVODA VODOPSKRBE I PREDMETNIH KANALIZACIJSKIH CJEVOVODA JE 0,5 m
 - MINIMALNA UDALJENOST IZMEĐU CJEVOVODA VODOPSKRBE I VANJSKIH ZIDOVA REVIZIJSKIH OKANA JE 1,0 m
 - ZA UDALJENOSTI MANJE OD NAVEĐENIH POTREBNO JE PROVESTI MJERE ZAŠTITE ILI IZMJESTANJA CJEVOVODA SUKLADNO ZAHTEJIMA VLASNIKA INSTALACIJE
 - PREMA OVOM DETALJU IZRADIT CE SE SVA KRIŽANJA VODOPSKRBNIH CJEVOVODA SA KANALIZACIJSKIM VODOVIMA BEZ OBZIRA NA PROFILE CJEVI

DETALJ PARALELNOG VODENJA TRASE VODOPSKRBNOG CJEVOVODA S PROJEKTRIRANIM KANALIZACIJSKIM KOLEKTORIMA



DETALJ PARALELNOG VODENJA TRASE VODOPSKRBNOG CJEVOVODA S PROJEKTRIRANIM KANALIZACIJSKIM KOLEKTORIMA UZ PRIMJENU DODATNIH MJERA ZAŠTITE



DETALJ KRIŽANJA VODOVODNOG CJEVOVODA S PROJEKTRIRANIM KANALIZACIJSKIM KOLEKTORIMA

