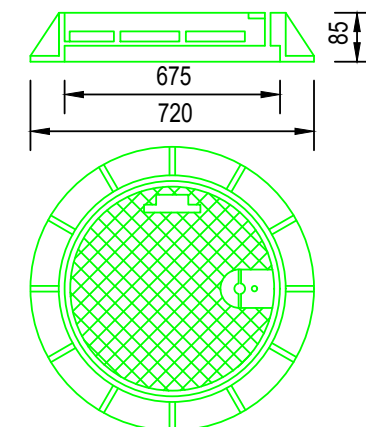
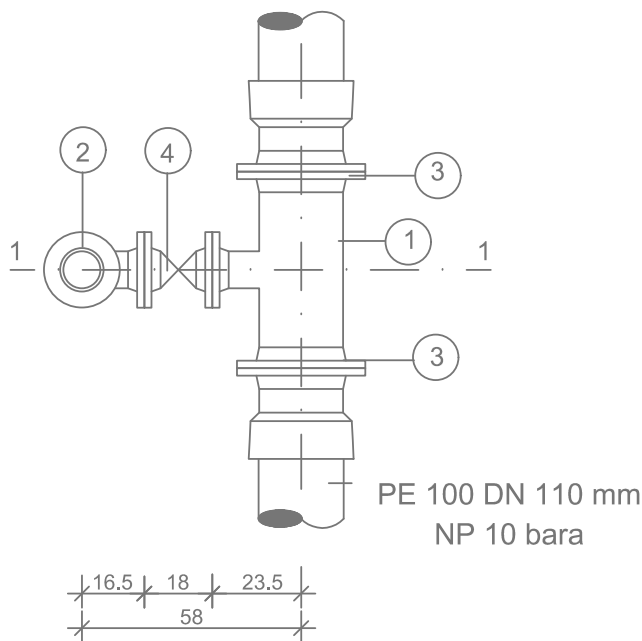


LZ POKLOPAC

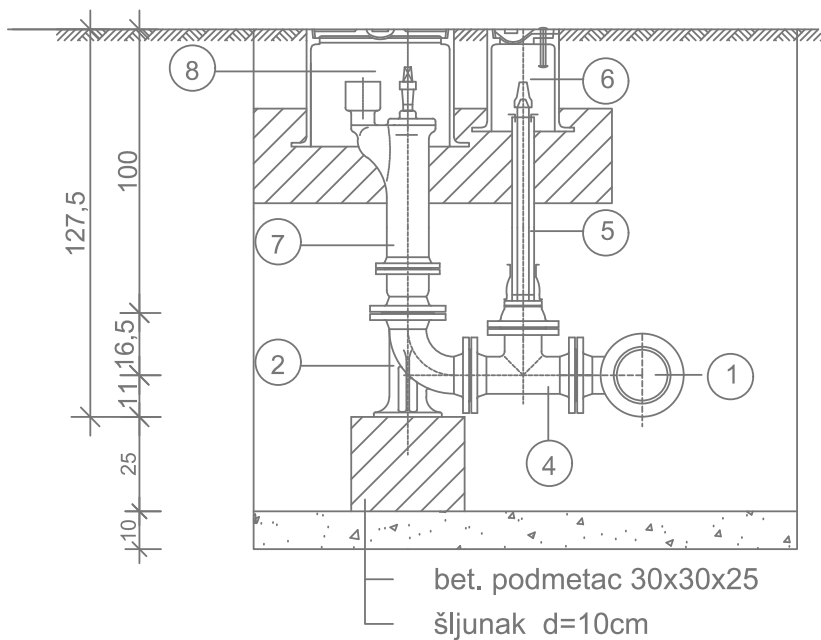


TRIUS projekt d.o.o. Živinice 75 270 Živinice, ul. Alije Izetbegovica, ZPC Park, I sprat, p.p.18 i 19	INVESTITOR:		UNIVERZITET U TUZLI			
	NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKAT			
Odgovorni projektant:	Branka ĐEMBER, dipl.inž.grad.		SNABDIJEVANJA VODOM I DISPOZICIJA OTPADNIH VODA ZA POTREBE LEGALIZACIJE OBJEKTA NAMJENE LABORATORIJSKI KOMPLEKS MAŠINSKOG FAKULTETA U TUZLI			
Projektant saradnik:			NAZIV NACRTA:		DETALJ KANALIZACIONOG ŠAHTA	
Projektant saradnik:						
Šifra:	I-217-09/24	Datum:	Septembar, 2024. g.	RAZMJER:	LIST:	10

OSNOVA



PRESJEK 1-1



ELEMENTI OD NODULARNOG LIVA (GGG 40) ZA RADNI PRITISAK OD 10 BARA

ELEMENT BROJ	OZNAKA DUŽINA (mm)	UGRADBENA NORMA DN (mm)	TIP SPOJA MASA (komada)	PROFIL MASA (kg/kom)	UKUPNO (kg)	JEDINIČNA	UKUPNA
1	T-EN 545	520/235	DIN28643	prirubnica	100/80	1	42
2	N 90 - EN545	-	DIN28638	prirubnica	80	1	13

SPOJNI KOMADI ZA PLASTICNE CJEVI ZA RADNI PRITISAK OD 10 BARA

ELEMENT BROJ	OZNAKA DUŽINA (mm)	UGRADBENA NORMA DN (mm)	TIP SPOJA MASA (komada)	PROFIL MASA (kg/kom)	UKUPNO (kg)	JEDINIČNA	UKUPNA
3	E-PH-D.	-	DIN28604	prirubnica	100/110	2	18

VODOVODNE ARMATURE

ELEMENT BROJ	OZNAKA DUŽINA (mm)	UGRADBENA NORMA DN (mm)	TIP SPOJA MASA (komada)	PROFIL MASA (kg/kom)	UKUPNO (kg)	JEDINIČNA	UKUPNA
4	Zasun elipt. /EVOX/ V2-07 (GGG40) , NP16	280	-	prirubnica	80	1	23.3
5	ugradbena garnitura H = 0,75	750	-	prirubnica	80	1	6.3
6	ulicna kapa za zasune V9-11		DIN4056		80	1	14
7	podzemni hidrant, NP10		DIN3221	prirubnica	80	1	50
8	ulicna kapa za hidrante V9-10		DIN4055		80	1	28



75 270 Živinice, ul. Alije Izetbegovica, ZPC Park, I sprat, p.p.18 i 19

Odgovorni projektant: Branka ĐEMBER, dipl.inž.grad.

Projektant saradnik:

Projektant saradnik:

Šifra: I-217-09/24 Datum: Septembar, 2024. g.

INVESTITOR:

NAZIV PROJEKTA:

NAZIV NACRTA:

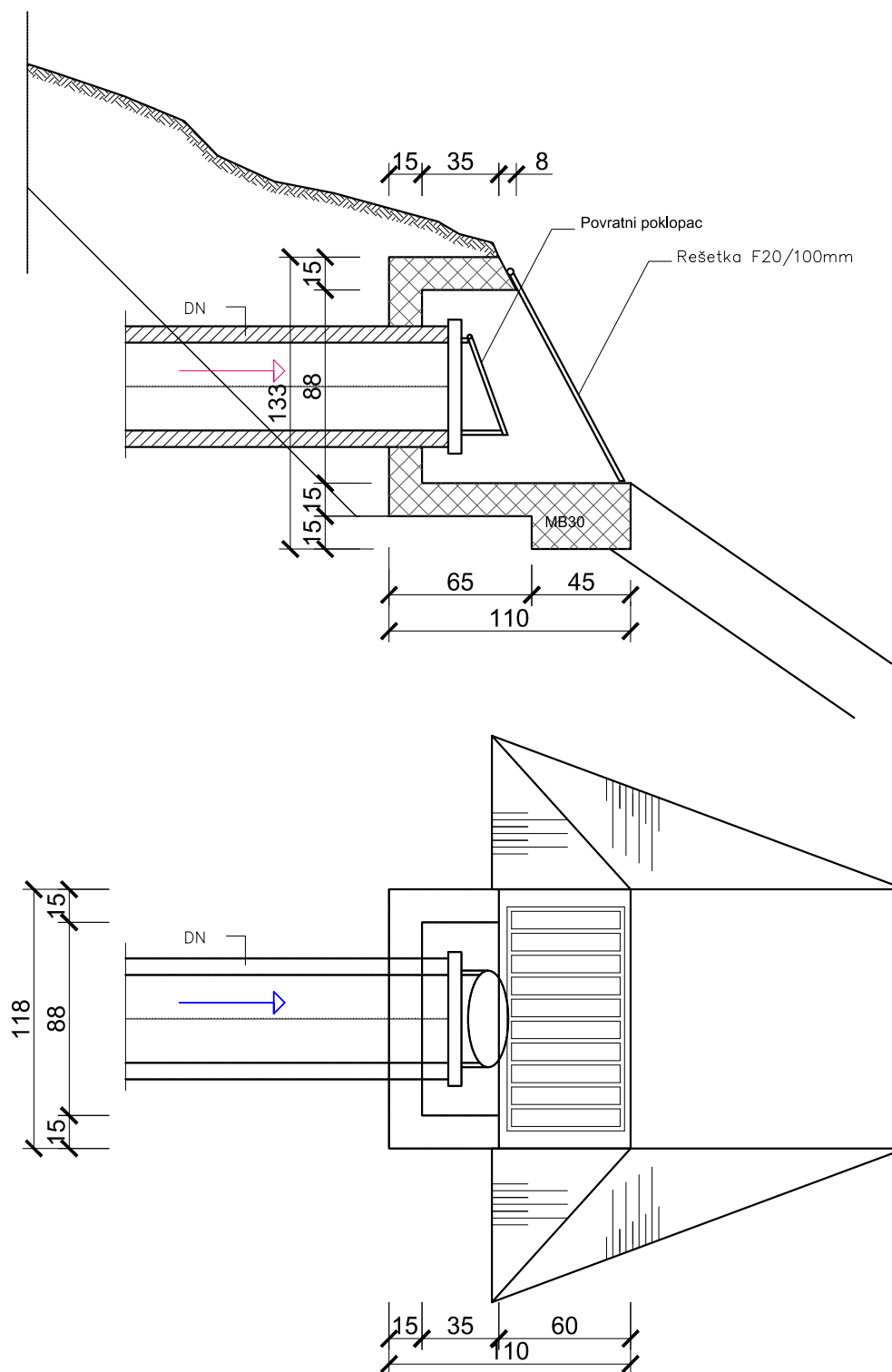
UNIVERZITET U TUZLI

GLAVNI PROJEKAT

SNABDIJEVANJA VODOM I DISPOZICIJA OTPADNIH VODA
ZA POTREBE LEGALIZACIJE OBJEKTA
NAMJENE LABORATORIJSKI KOMPLEKS
MAŠINSKOG FAKULTETA U TUZLI

DETALJ PODZEMNOG HIDRANTA

RAZMJER: LIST: 11



TRIUS
projekt

d.o.o. Živinice

75 270 Živinice, ul. Alije Izetbegovića, ZPC Park, I sprat, p.p.18 i 19

Odgovorni projektant: Branka ĐEMBER, dipl. inž. grad.

Projektant saradnik:

Projektant saradnik:

Šifra:

I-217-09/24

Datum:

Septembar, 2024. g.

INVESTITOR:

NAZIV PROJEKTA:

NAZIV

NACRTA:

UNIVERZITET U TUZLI

GLAVNI PROJEKAT

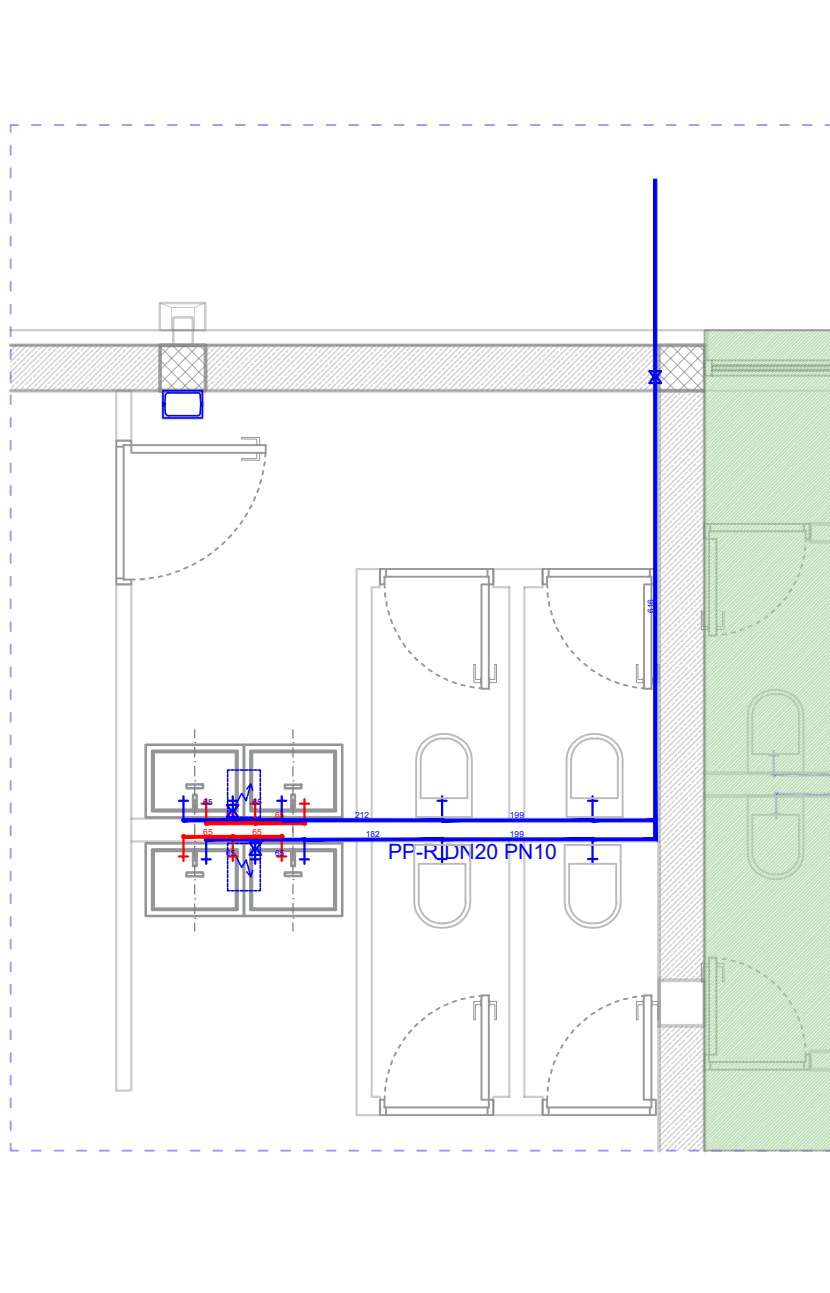
SNABDIJEVANJA VODOM I DISPOZICIJA OTPADNIH VODA
ZA POTREBE LEGALIZACIJE OBJEKTA
NAMJENE LABORATORIJSKI KOMPLEKS
MAŠINSKOG FAKULTETA U TUZLI

DETALJ OBALNOG ISPUSTA

RAZMJER:

LIST:

12



"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla
za zaštitu i protivpožarni inženjering
 Drage Karamana bb, 75000 Tuzla
 tel/fax: 035 278 504; 061 381 258;
 mail: info@zepingtuzla.com

INVESTITOR:

VLADA TUZLANSKOG KANTONA,
 I JU UNIVERZITET U TUZLI

NAZIV
 PROJEKTA

Glavni projekat energetske obnove labaratorijskog kompleksa
 Mašinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusa Univerziteta u Tuzli
 (postojeći objekat KN-151)

Projektant
 voditelj:

dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof.

Odgovorni
 projektant:

Zoran Vidović dipl. ing. arh.

Saradnik:

Anes Hamzić BA. ing. građ.

FAZA

HIDROINSTALACIJE

NAZIV
 NACRTA

OSNOVA PRIZEMLJA
DETALJ SANITARNOG ČVORA

Šifra:

PR-0037-23

Datum:

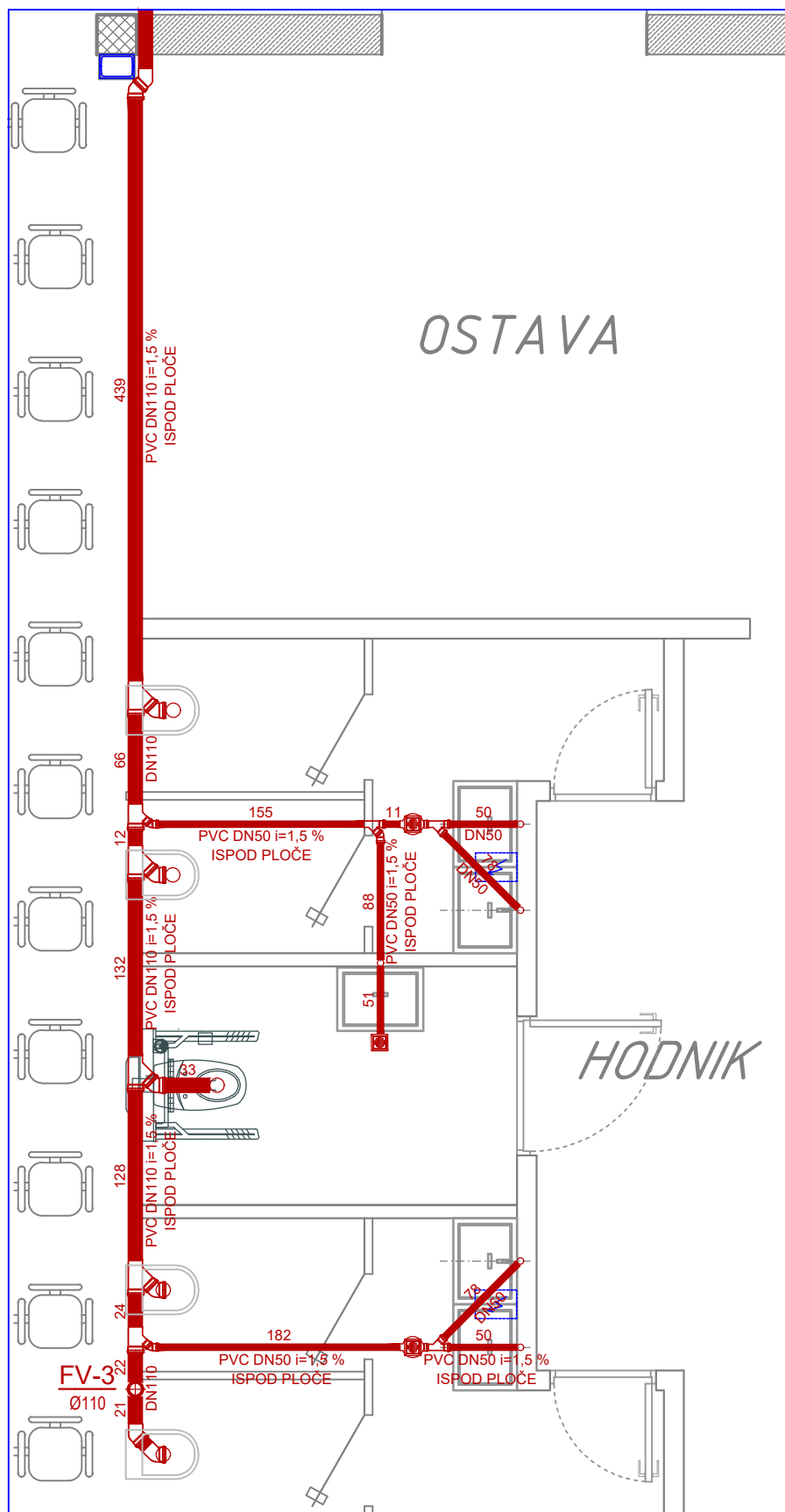
Juni, 2023. god.

RAZMJERA

1:100

LIST:

03



"ZEP-ING" d.o.o. Tuzla
za zaštitu i protivpožarni inženjering
 Drage Karamana bb, 75000 Tuzla
 tel/ fax: 035 278 504; 061 381 258;
 mail: info@zepingtuzla.com

INVESTITOR:

VLADA TUZLANSKOG KANTONA,
 I JU UNIVERZITET U TUZLI

NAZIV
 PROJEKTA

Glavni projekat energetske obnove laboratorijskog kompleksa
 Mašinskog fakulteta u Tuzli u okviru Kampusu Univerziteta u Tuzli
 (postojeci objekat KN-151)

Projektant
 voditelj:

dr.sc. Denijal Sprečić, red.prof.

Odgovorni
 projektant:

Zoran Vidović dipl. ing. arh.

Saradnik:

Anes Hamzić BA. ing. građ.

FAZA

HIDROINSTALACIJE

NAZIV
 NACRTA

**OSNOVA PRIZEMLJA
 DETALJ FEKALNE KANALIZACIJE**

Šifra:

PR-0037-23

Datum:

Juni, 2023. god.

RAZMJERA

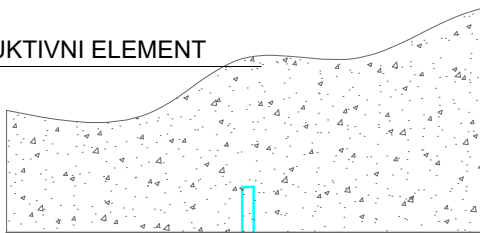
1:100

LIST:

06

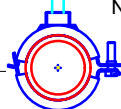
DETALJ PRIČVRŠĆENJA CIJEVI OBORINSKE I FEKALNE KANALIZACIJE U HORIZONTALI

NOSIVI KONSTRUKTIVNI ELEMENT



NAVOJNA ŠIPKA M8/za profile od DN50-100/
NAVOJNA ŠIPKA M10/za profile od DN100-150/

OBUJMICA SA GUMOM
I PRIČVRSNOM MUFOM M8(10)



CIJEV U HORIZONTALI PRIČVRSTITI ZA NOSIVU
BETONSKU KONSTRUKCIJU NA SVAKIH 1,50-2m

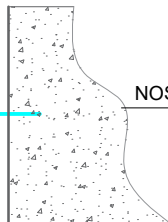
DETALJ PRIČVRŠĆENJA CIJEVI OBORINSKE I FEKALNE KANALIZACIJE U VERTIKALI

KOMAD NAVOJNE
ŠIPKE M10 DUŽINE 5cm

OBUJMICA SA GUMOM
I PRIČVRSNOM NAVRTKOM M10



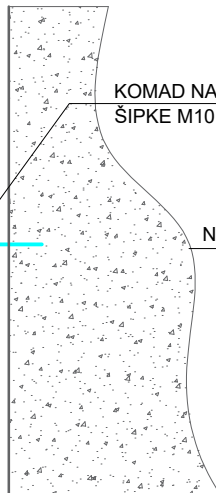
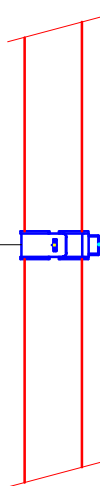
NOSIVI BETONSKI ELEMENT



KOMAD NAVOJNE
ŠIPKE M10 DUŽINE 5cm

OBUJMICA SA GUMOM
I PRIČVRSNOM NAVRTKOM M10

NOSIVI BETONSKI ELEMENT

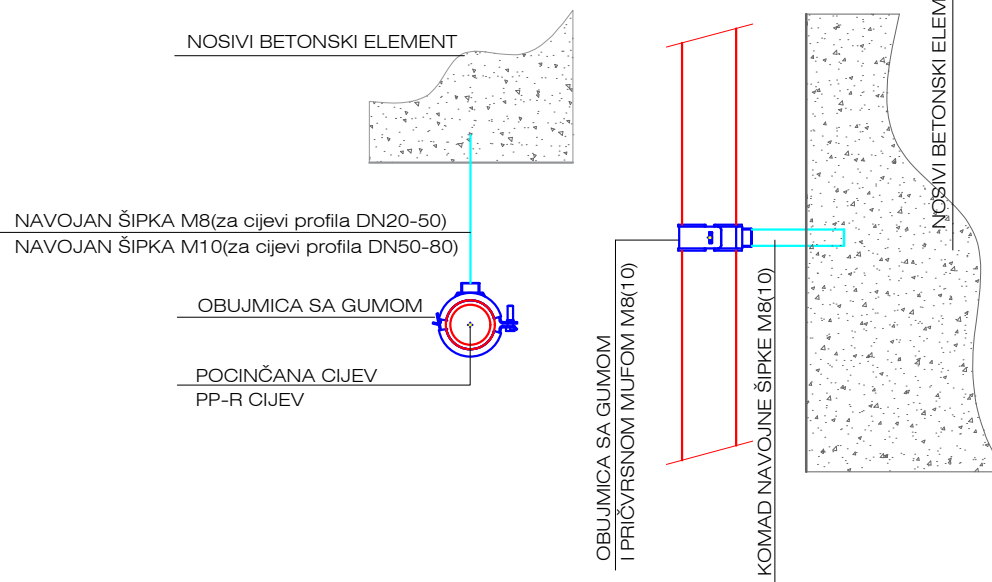


CIJEV PRIČVRSTITI ZA NOSIVU BETONSKU
KONSTRUKCIJU NA SVAKIH 1,5-2m

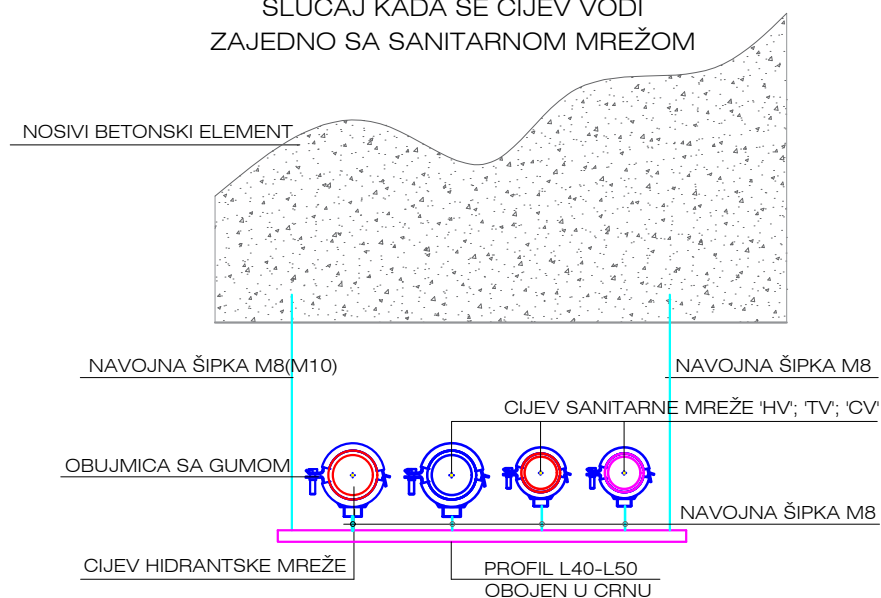
DETALJ OVJESA CIJEVI
M=1:25

DETALJ PRIČVRŠĆENJA CIJEVI HIDRANTSKE I SANITARNE MREŽE U VERTIKALI I HORIZONTALI

SLUČAJ KADA SE CIJEV VODI ZASEBNO

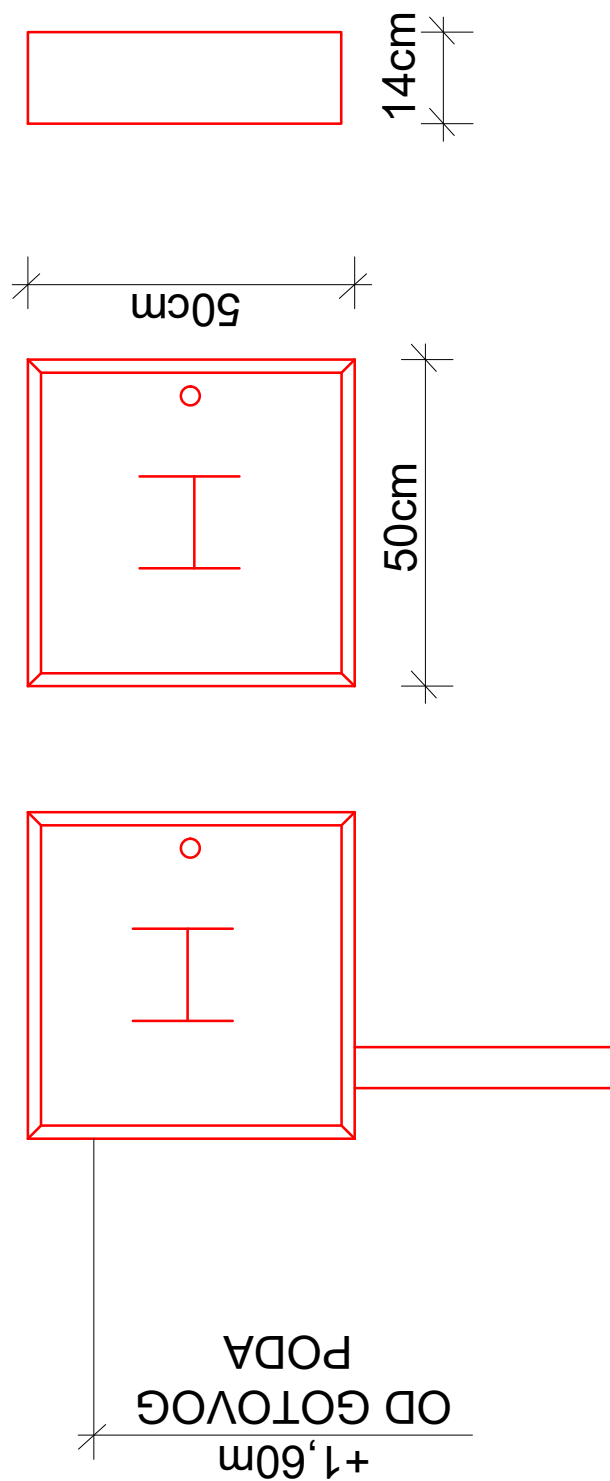


SLUČAJ KADA SE CIJEV VODI ZAJEDNO SA SANITARNO MREŽOM



DETALJ OVJESA CIJEVI
M=1:25

DETALJ HIDRANTSKOG ORMARA



DETALJ POSTAVLJANJA HIDRANTA
M=1:25

PODNI SLIVNIK U MOKRIM ČVOROVIMA

HL300

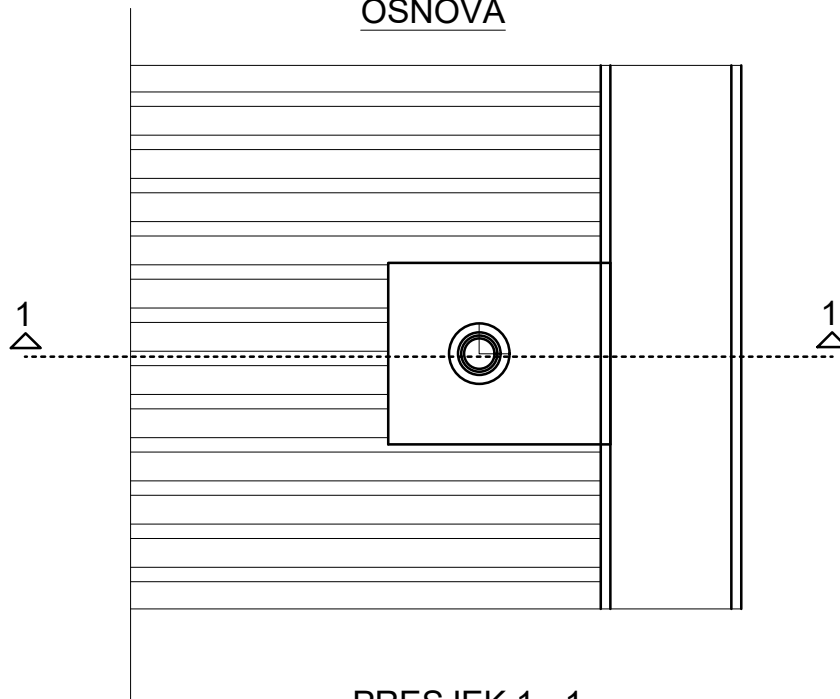
**Podni slivnik DN 50 vodoravni, s bočnim priključkom DN 40/50,
INOX-rešetkom 123x123mm/115x115mm**



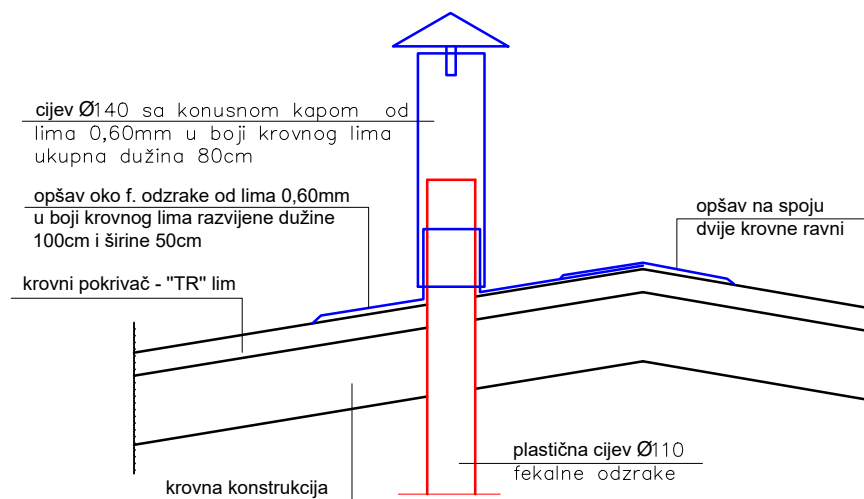
Podni slivnik DN50 horizontalni sa bočnim priključkom DN40/50, protokom 0,50 l/s, prirubnicom za prihvat odgovarajućeg pribora za spoj sa hidroizolacijom, mokrim umetkom zatvarača zadaha sa protupovratnim osiguračem, nastavnim okvirom podesivim po visini 12 - 70 mm / 123 x 123 mm sa mogućnošću odvodnje procjedne vode sa hidroizolacije, uljevnom INOX rešetkom 115 x 115 mm nosivosti 300 kg, građevinska zaštita okvira i prirubnice sadržana u isporuci

DETALJ PODNOG SLIVNIKA
M=1:25

OSNOVA



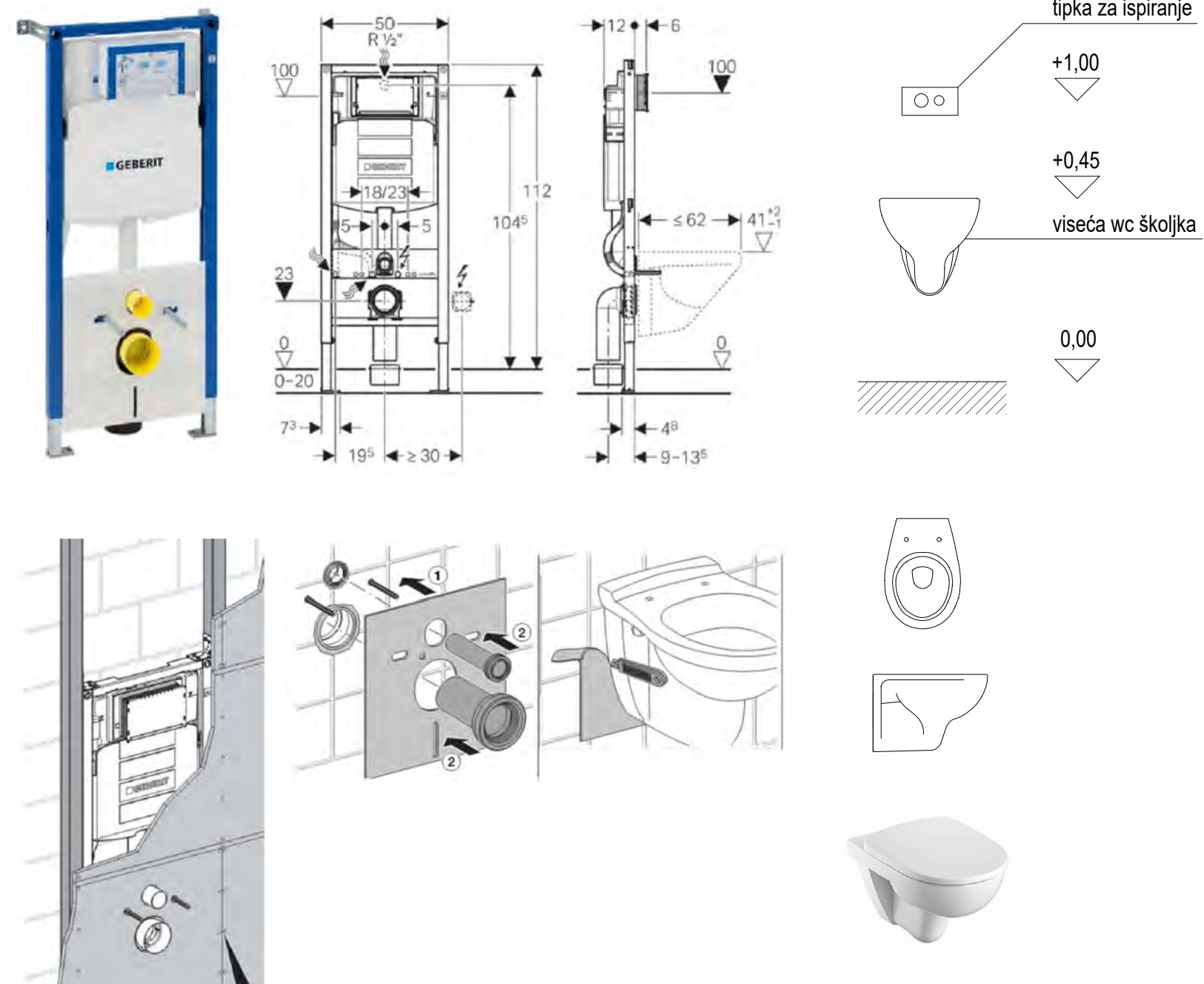
PRESJEK 1 - 1



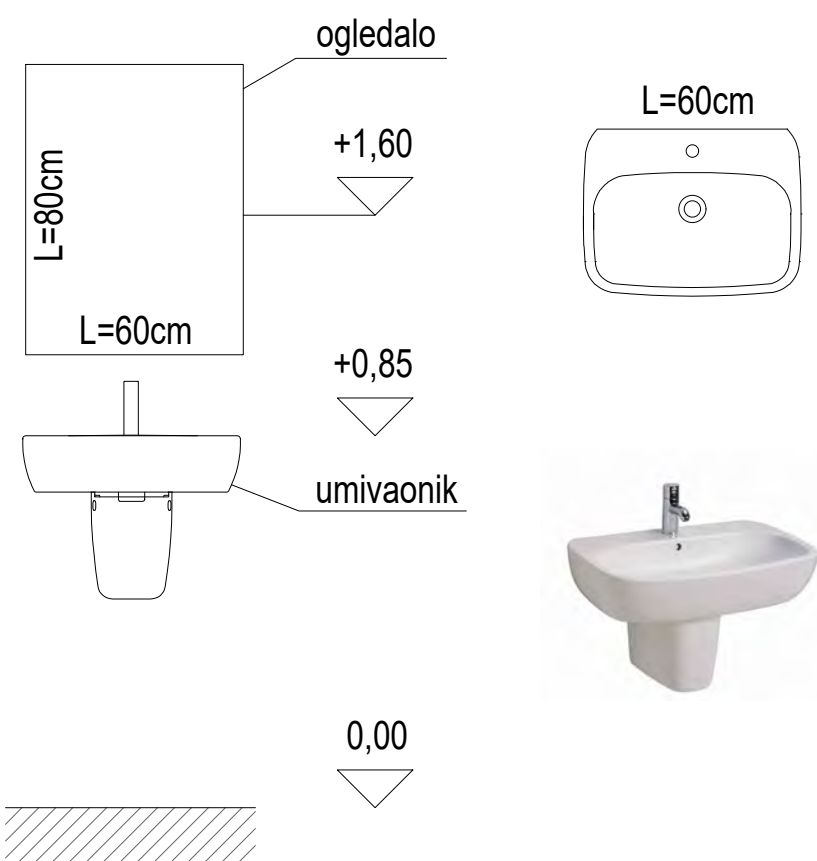
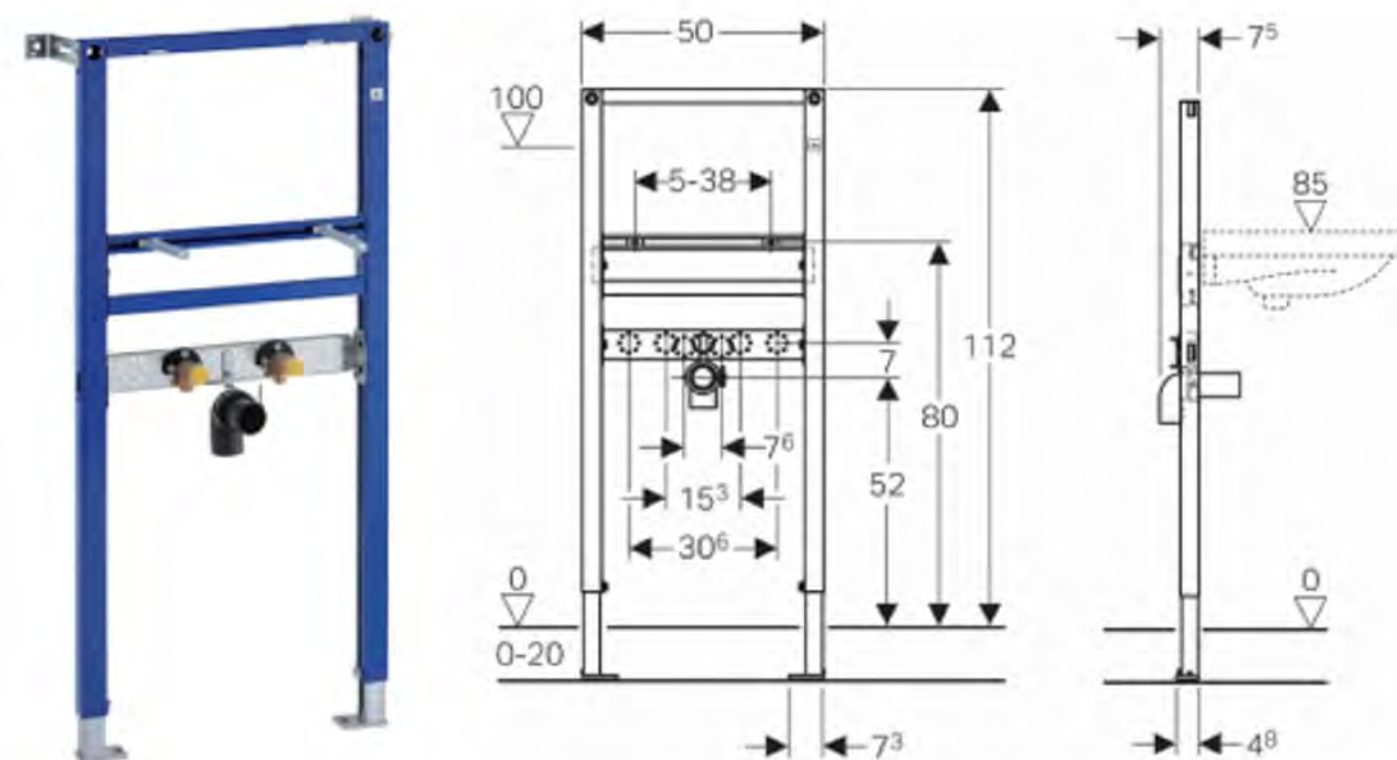
DETALJ KAPE FEKALNE ODZRAKE
NA KROVU

M=1:25

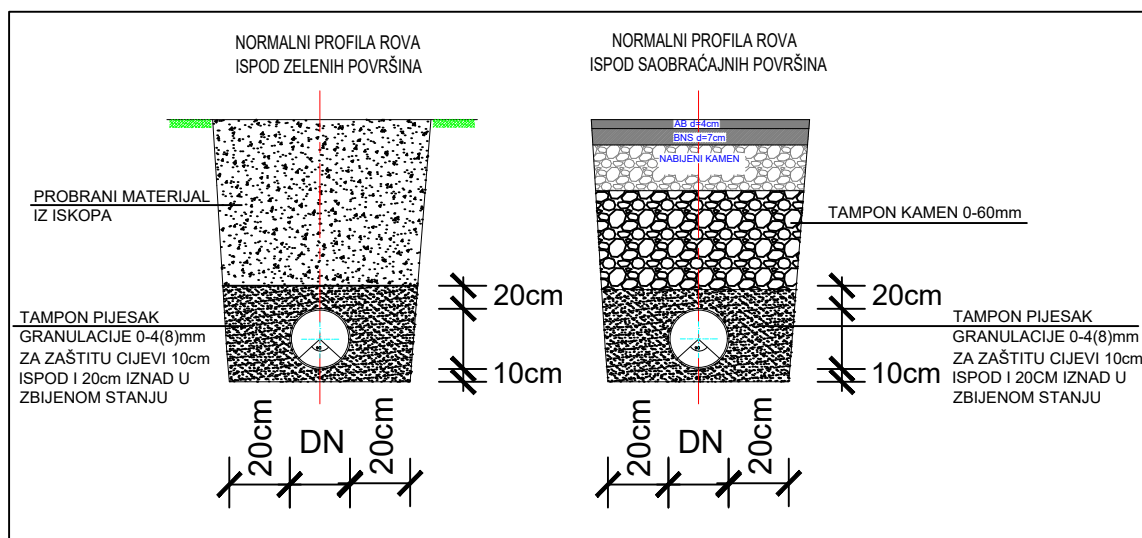
DETALJ UGRADBENOG VODOKOTLIČA SA DVOKOLIČINSKIM
ISPIRANJEM ZA SUHU UGRADNJU U GIPSANE ZIDOVE
i VISINA POSTAVLJANJA WC ŠKOLJKE



DETALJ POSTAVLJANJA UMIVAONIKA



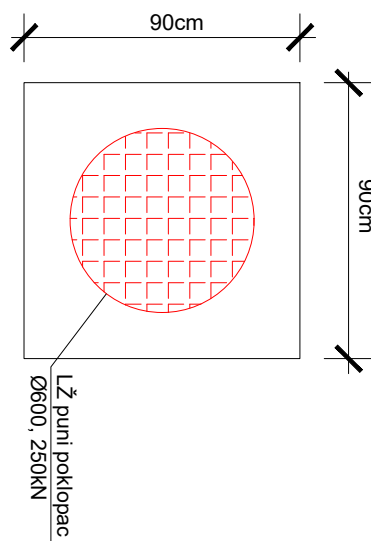
DETALJ POSTAVLJANJA SANITARIJE
M=1:25



DETALJ ROVA
M=1:25

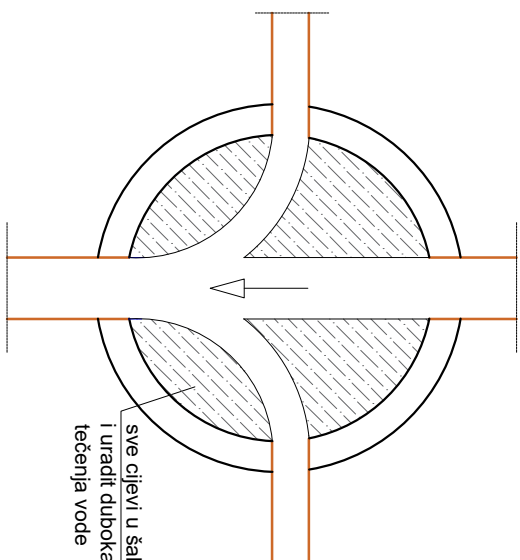
GORNJA PLOČA

90cm



DETALJ REVIZIONOG ŠAHTA "FŠ" VELIČINE Ø1000

DONJA PLOČA



sve cijevi u šahtu se moraju prekinut
i uraditi duboka kineta u smjeru
tečenja vode

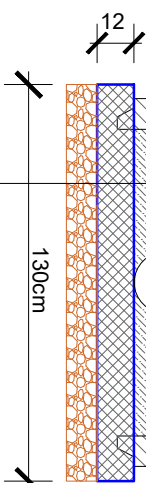
LŽ puni poklopac
Ø600, 250kN

kota poklopca
gornja AB ploča d=12cm
armirana u donjoj zoni sa Q188

betonska redukcija Ø1000-600
/sve sastave i otvore zapuniti i
obraditi cementnim malterom/

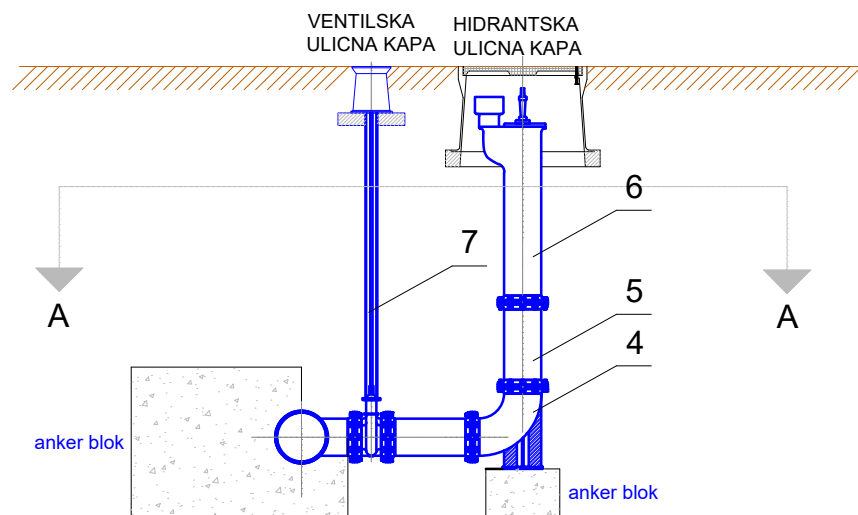
betonska cijev Ø1000
/sve sastave i otvore zapuniti i
obraditi cementnim malterom/
penjalice na svakih 30-40cm
za šantove dubine >1m
izrađene od građevinskog čelika Ø16

kota dna šahta

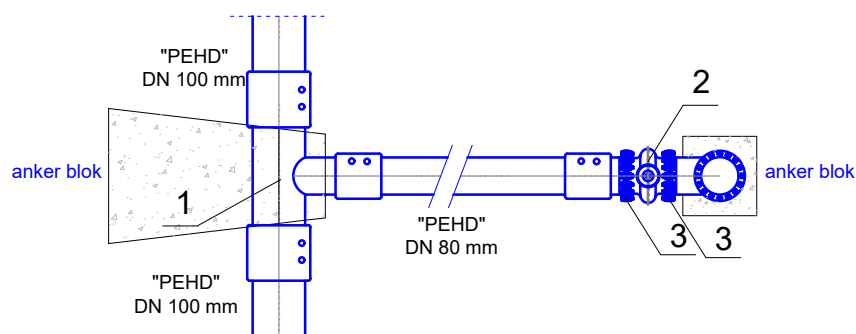


- kineta u smjeru tečenja vode izrađena od mišavog betona zagađena sa gornje strane do crnog sjaja
- AB ploča d=12cm
- armirana u gornjoj zoni sa Q188
- tampon kamen d=10cm u zbijenom stanju

DETALJ REVIZIONOG ŠAHTA
'FŠ';
M=1:25



PRESJEK A - A

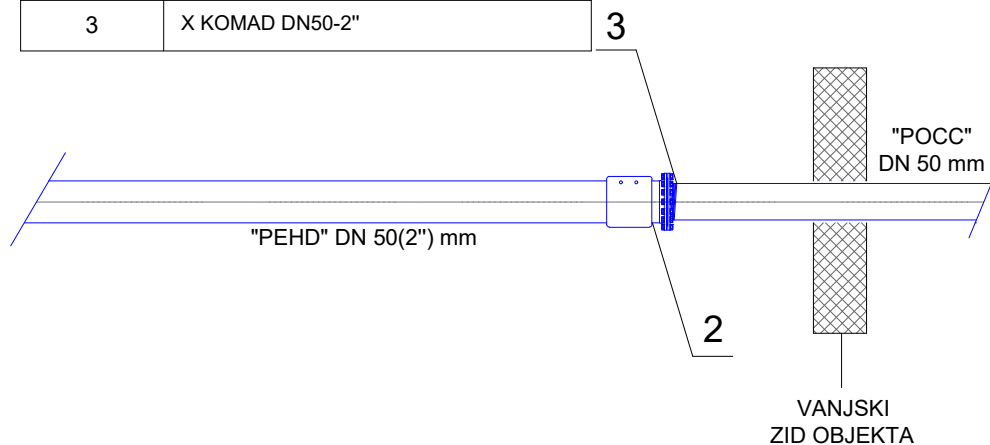


Specifikacija fazonskih komada i armatura potrebnih za hidrant	
pozicija	opis pozicije
1	PEHD 'T' DN100/80
2	Zasun ventil DN80
3	PEHD tuljak DN80
4	N komad DN80
5	FF DN80/500
6	Podzemni hidrant DN80
7	Ugradbena garnitura za ventil DN80

DETALJ PODZEMNOG HIDRANTA

DETALJ PODZEMNOG HIDRANTA
M=1:25

Specifikacija fazonskih komada i armatura potrebnih za spajanje	
pozicija	opis pozicije
2	PEHD TULJAK DN50 NP10
3	X KOMAD DN50-2"



DETALJ SPAJANJA VANJSKE I
UNUTRAŠNJE SANITARNE MREŽE

DETALJ SPAJANJA VANJSKE I
UNUTRAŠNJE SANITARNE MREŽE
M=1:25