

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	ODSTRANITEV IN NOVAGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA
kratek opis gradnje	Predvidena je rušitev dependanse Doma upokojencev Polzela, poruši se tudi pritlični del hodnika, ki služi kot povezava med obstoječo dependanso in jedilnico. Na mestu porušenega objekta je predvidena gradnja novega objekta, za potrebe stanovanjske stavbe za druge posebne družbene skupine z vsemi pripadajočimi prostori, ki se izvede kot prizidava k obstoječemu Domu upokojencev Polzela. Izvede se tudi nov povezovalni hodnik v pritlični etaži, za potrebe povezave med novim objektom in obstoječo jedilnico, ki se preuredi v garderobe in sanitarije za zaposlene.
vrste gradnje	novogradnja - prizidava odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
številka projekta	6683

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2.2. Načrt zunanje ureditve
številka načrta	6683
datum izdelave	september 2022

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Marko Markoja, u.d.i.g.
identifikacijska številka	IZS G-3082

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe

MARKO MARKOJA
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-3082

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	PROJEKTIVNI BIRO VELENJE d.d.
sedež družbe	Prešernova cesta 8, 3320 Velenje
vodja projekta	Uroš Lokan, u.d.i.a
identifikacijska številka	ZAPS PA PPN 1030

podpis vodje projekta

UROŠ LOKAN

UNIV. DIPL. INŽ. ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
POOBLAŠČENI PROSTORSKI
NAČRTOVALLEC

PA PPN / ZAPS 1030

odgovorna oseba projektanta	Andrej Božič, direktor
-----------------------------	------------------------

podpis odgovorne osebe projektanta

Projektivni biro d.d.
VELENJE

2/2.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA
--------------	------------------------------

1.	Naslovna stran načrta	
2.	Kazalo vsebine načrta	
3.	a) Tehnično poročilo b) Projektantski popis gradbenih del c) Projektantski predračun	
4.	Risbe	
4.1	Situacija obstoječega stanja	M 1: 200
4.2	Situacija zunanje ureditve in zasaditve	M 1: 200
4.3	Situacija kotiranja z zakoličbo	M 1: 200
4.4	Situacija kanalizacije in odvodnjavanja - skupna	M 1: 200
4.4a	Situacija feklane kanalizacije	M 1: 200
4.4b	Situacija meteorne kanalizacije	M 1: 200
4.5	Situacija komunalnih vodov	M 1: 200
4.6	Situacija višin in sklonov	M 1: 200
4.7	Podolžni profil meteornega kanala MK1 in MK2	M 1: 100
4.8	Podolžni profil fekalnega kanala FK1 in FK2	M 1: 100
4.9	Prerezi terena – Ax1-Ax-1, A5-A5, B1-B1	M 1: 100
4.10a	Detajl podpornega zidu »A«	M1:100, 1:50
4.10b	Detajl podpornega zidu »B«	M1:100, 1:50
4.11	Tabela jaškov in požiralnikov	
4.12	Detajl peskolova	
4.13	Detajl PVC peskolova	
4.14	Detajl PE jaška	
4.15	Detajl umirjevalnega jaška – jašek za velike padce	
4.16	Detajl linijskega požiralnika	
4.17	Detajl jaška s stranskim vtokom	

	4.18	Detajl lovilca mineralnih olj		
	4.19	Detajl ponikovalnega polja		
	4.20	Detajl obrobe objekta		
	4.21	Detajl cestnega robnika 15/25 cm		

1.0 SPLOŠNI PODATKI

1.1 Podatki o investitorju in objektu:

Investitor, DOM UPOKOJENCEV POLZELA, želi porušiti obstoječo depandanso in zgraditi nov prizidek za svoje poslovne potrebe na parceli 970/5 k.o. Polzela v občini Polzela.

Teren kjer je predvidena gradnja je v območju obstoječega objekta z zunanjo ureditvijo in zunanje ureditve okoli obstoječih objektov.

DOKUMENTACIJA

Pri projektiranju so bili upoštevani podatki iz geološko – geomehanskega poročila o sestavi in nosilnosti tal ter pogojih temeljenja objekta, ter vse pogoje soglasodajalcev.

Za potrebe izdelave projektne dokumentacije je bil izdelan posnetek obstoječega terenskega stanja v digitalni obliki. Višine so absolutne.

LOKACIJA, DOSTOPI

Odgovorni vodja projekta je posredoval predlog zunanje ureditve. Projektne rešitve so bile oblikovane na podlagi zahtev iz posameznih pravilnikov in zakonov oz. projektnih pogojev, ki so sestavni del tega projekta.

Dovoz do obstoječega Doma upokojencev je že obstoječi. Prav tako so že urejena parkirna mesta za potrebe delovanja doma upokojencev. Izvedena je tudi cesta do predvidene prizidave. Le-ta se bo izvedla na novo.

Pri višinski ureditvi smo upoštevali $\pm 0,00$ obstoječega objekta, ki je 317,48 a.n.v., kar je tudi višina nove prizidave. Predvidena zunanja ureditev z vhodi inuvozi se navezuje na to višino brez višinskih.

TEHNIČNI PODATKI

V načrtu zunanje ureditve smo projektno obdelali:

- ureditev zunanjih povoznih in pohodnih površin za potrebe predvidenega dela prizidave objekta,
- odvodnjavanje meteornih vod in fekalnih voda predvidene prizidave.

Oblikovanje okolja je razvidno iz situacije zunanje ureditve v M 1 : 200.

PROMETNA IN ZUNANJA UREDITEV

Pred pričetkom gradnje bo potrebno parcelo očistiti in odstraniti obstoječi del objekta, ki se ruši. Zatem se izvede odziv humusa, kjer so predvideni komunalni vodi (rezervoarji, lovilec mineralnih olj, meteorna in fekalna kanalizacija, vodovod) nato pa široki izkop na za predvideno zunanjo ureditev okoli prizidave. Za nove povozne površine ni potrebnega posebnega širokega izkopa, ker se bodo uredile obstoječe povozne in zelene površine. Predvidena je le obroba dozidave in izvedba novih pohodnih površin, ter dovoz na zahodni fasadi pred glavnim vhodom v objekt. Zaradi izvedbe komunalnih vodov, bo potrebno obstoječi asfalt delno odstraniti in ga nadomestiti z novim. V primeru, da se izkaže, da obstoječi tampon pod povoznimi površinami ne ustreza zahtevani nosilnosti, ga bo potrebno odstraniti in zamenjati z novim. V tem primeru se izvede izkop globine min. 0,80 m pod in nato vgradni novi tampon in nova

asfaltna površina. Na spodnji ustroj se položi geotekstil in šele nato prične z vgrajevanjem novih materialov, ki bodo ustrezne kvalitete za doseganje zahtevane nosilnosti.

Predvidena prizidava bo imela napajanje iz obstoječe interne ceste, ki se nahaja na jugozahodnem delu predvidene gradnje. Nova asfaltna površina se bo izvedla do glavnega vhoda v objekt, kjer je predviden tudi dovoz stanovalcev in bolnikov v objekt. Zaradi predvidene gradnje bo potrebno obstoječe križišče na JZ vogalu, razširiti in izvesti na novo. Ostale asfaltne površine se zamenjajo zaradi izvedbe novih komunalnih vodov in dotrajanosti asfaltnih površin.

Na severni strani predvidene prizidave bo potrebno zaradi višinske razlike med novim pritličjem in obstoječim terenom izvesti armirano betonski zid višine 1.0 m. Na AB zid, se bo pritrdila panelna ograja višine 1.20 m. Na zgornji strani kjer bo teren višji, se bo ob zidu »A« položila betonska koritnica, ki bo odvodnjavala prispevne vode iz severnega hriba.

Površina ob severni in jugovzhodni fasadi se bo potlakovala z betonskimi tlakovci. Na koncu tlakovanja na jugovzhodni fasadi je predvidena izvedba AB zida »B«, ki bo utrjeval pohodno površino in zeleno brežino južno od zidu.

Povozne poti bodo urejene v asfaltni izvedbi, z obrobo iz betonskih robnikov 15/25 položenih v bet. temelj. Obroba prizidave pa bo zaključena z litim vrtnim robnikom 5/20 cm.

Ob objektu se za zaščito izvede zasip z rečnimi kamni D16-32 mm, zaključeni z vrtnim robnikom. Ostale površine se po končani gradnji splanirajo, humusirajo, zaseje s travnim semenom in zasadi z avtohtonim drevjem.

Glede na že izvedeno asfaltno površino dovozne ceste in na mestih parkirnih površin, smo predvideli naslednjo sestavo zgornjega ustroja:

Bitumenski beton v debelini 3 cm

Bitodrobir v debelini7 cm

Obstoječi tampon.

V primeru da obstoječi tampon ne bo imel zahtevane nosilnosti se vgradi:

Tampon (0 do 32) v debelini30 cm

Posteljica (0 do 125) v debelini50 cm

Pod novo tamponsko blazino bo potrebno položiti geotekstil (po ogledu terena in predlogu geologa).

KANALIZACIJA

Na obravnavanem območju je že izveden ločen sistem kanalizacije.

Meteorna kanalizacija:

Odvodnjavanje – kanalizacija predvidene prizidave se bo združila v predvidenih meteornih kanalih in speljala v novo ponikovalno polje, ki bo locirano JZ od obstoječega parkirišča v obstoječi zelenici. Le strešne in drenažne vode iz JV dela prizidave se bodo speljale preko novega meteornege kanala v obstoječi jašek interne meteorne kanalizacije (MJob).

Ob temeljih predvidene prizidave bo potrebno izvesti drenažo na betonski muldi, ki se bo speljala v nove jaške meteorne kanalizacije. Drenaža bo potekala pod obrobo objekta.

Vse padavinske vodi iz povoznih površin pa se bodo združevale preko linijskega požiralnika v novi meteorni kanal, ki se bo priključil na predviden lovilec mineralnih olj NG 6 l/sek. Odvodnjavanje meteorne

vode iz obstoječih povoznih površin se ne spreminja. Iztok iz lovilca mineralnih olj se bo priključil na novi meteorni kanal, ki se bo stekal v ponikovalno polje.

Med jaškom MJ6 in MJ7 je predvidena vgradnja rezervoarjev meteornih voda, ki se bodo uporabljale za zalivenja. Predvidena je vgradnja 3 x 12.000 l rezervoarjev. V zadnjem rezervoarju bo vgrajena potopna črpalka.

Vgradijo se PVC kanalizacijske cevi profila od Ø75 – Ø250 mm, ki morajo biti v območju povoznih površin polno obbetonirane. Vsa kanalizacija in revizijski jaški morajo biti izvedeni vodotesno, v dnu morajo imeti muldo. Po izgradnji kanalizacije se opravi preizkus vodotesnosti cevi in vseh objektov na kanalizaciji.

Jaški, peskolovi in cestni požiralnik so predvideni iz PE materiala Ø40 do Ø60 cm z litoželeznimi pokrovi. Kote pokrovov in kote dna jaškov in požiralnikov se prilagodijo predvideni ureditvi.

Najmanjši vzdolžni nagib meteornih kanalov je 0.5% in najmanjši premer cevi DN75. V jašku MJ13 bo potrebno vtočno cev z 45° kolenom in cevjo vertikalno speljati do dna jaška, kjer je ravno tako predvideno 45° koleno. Potem pa se izvede horizontalna kanalizacija do obstoječega jaška MJ06, kar je prikazano v situaciji kanalizacije.

Dimenzioniranje ponikovalnega polja:

Predvideno je ponikovalno polje sestavljeno iz drenažnih sit, velikosti 11,20 m x 12,0 m x 0,66 m (88,7 m³). Drenažna sita je potrebno zaščititi s geotekstilom in obsuti z drenažnim peskom.

Podatki o naročniku

Podjetje; SONJA RAVLJEN S.P.
Projekt; DSO Polzela
Referenčna št.; SONRAV_1A/2021
Kontakt; Sonja Ravljen
Tel;
Mail: sonja.ravljen@siol.net



Podatki o projektu

REGIJA	P1	P2	P3	P4	IZBRANI ELEMENT		
					FRANKISCHE RIGOFIL		
POVRATNA DOBA (Leta)	5 let				ČERNIVEC	Dožina (mm)	800
Konstanten priliv (l/s)						Širina	800
Konstanten odliv (l/s)						Višina	660
Hitrost ponikanja (m/s)	1*10-5 m/s						
Podtalnica pod dnem polja (m)							
Nasutje nad temenom polja (m)							

Zahteve

Varnostni faktor	1,2			
Ponikanje preko dna	0%			
Ponikanje preko stranic	100%			

Prispevne površine (m2)

	P1	P2	P3	P4
Gladke nagibne strehe	856			
Bet./opečnate nagibne strehe				
Ravne strehe				
Strehe pokrite z rastlinskim materialom				
Asfaltne površine	320			
Tlakovane površine				
Makadam				
Netlakovene površine				
Parki in zelenice				
po meri				
po meri				
po meri				

0,9 Koeficient (<=1)
0,9

IZRAČUN

Sekcija (ponikovalno polje)	Dožina	Širina	Višina	Volumen
Sekcija (ponikovalno polje) 1	12	11,2	0,66	88,70
Sekcija (ponikovalno polje) 2	0	0	0	0,00
Sekcija (ponikovalno polje) 3	0	0	0	0,00
Sekcija (ponikovalno polje) 4	0	0	0	0,00
			TOTAL	88,70

Q (z 15 min. padavinami in 2 letno povratno dobo) (l/s)
Q (z 15 min. padavinami in 5 letno povratno dobo) (l/s)

Izračun je zgolj informativne narave.
Izračun je narejen na osnovi (ISSO 70-1 / DWA-A138)

Lumco d.o.o.
Zaloška cesta 20
1000 Ljubljana

Vsa nova meteorna kanalizacija se bo izvedla na investitorjevih parcelah.

Fekalna kanalizacija:

Komunalne (fekalne) odpadne vode iz predvidene prizidave se bodo zbrale v novih fekalnih kanalih, ki se bo priključili na obstoječi jašek interne fekalne kanalizacije (FJob), ki je lociran na jugozahodnem delu obravnavanega območja. Predviden je samo en fekalni priključek na interno fekalno kanalizacijo.

Vgradijo se PE kanalizacijske cevi profila od ϕ 160 – ϕ 200, ki morajo biti v območju povoznih površin polno obbetonirane. Vsa kanalizacija in revizijski jaški morajo biti izvedeni vodotesno, v dnu morajo imeti muldo. Po izgradnji kanalizacije se opravi preizkus vodotesnosti cevi in vseh objektov na kanalizaciji.

Najmanjši vzdolžni nagib fekalnega kanala bo 1.5% in najmanjši premer cevi DN125. Na delu kjer bo imela fekalna kanalizacija velik naklon, se bo vgradil umirjevalni jašek (FJ8).

Vsa fekalna kanalizacija se bo izvedla na investitorjevih parcelah.

Vse podatke o legi, dimenziji in globini obstoječih kanalizacij smo pridobili iz geodetskega posnetka obstoječega stanja.

ODPADKI:

Investitor že ima urejene prostore za zabojnik za ločeno zbiranje odpadkov.

ZAKLJUČEK

Pred pričetkom zemeljskih del je potrebno vidno obeležiti smerni in višinski potek obstoječih komunalnih vodov, da pri izvajanju ne pride do poškodb.

Vsa dela morajo biti izvedena tehnično pravilno v skladu z načrti, obstoječimi predpisi in standardi. V kolikor pride do nejasnosti, nepravilnosti in drugih napak izvajalec rešuje probleme skupaj z nadzornim organom v soglasju s projektantom.

Tehnologija gradnje objekta je vsebovana v načrtu arhitekture objekta.

Po končanih gradbenih delih je bilo potrebno vzpostaviti prvotno stanje.

Vse ostalo je razvidno iz grafičnih prilog.

Pri izvedbi vseh del je bilo potrebno upoštevati merodajne predpise, normative in standarde, posebej še predpise iz varstva pri delu.

Sestavila:

Sonja Ravljen gradb. teh.

November 2022



projektivni biro velenje d.d.
prešernova 8 | SI - 3320 velenje
tel.: +386 (0) 3 898 48 00 | fax: +386 (0) 3 898 48 20
pbv@pb-velenje.si | www.pb-velenje.si

2/2.3

b) PROJEKTANTSKI POPIS GRADBENIH DEL



projektivni biro velenje d.d.
prešernova 8 | SI - 3320 velenje
tel.: +386 (0) 3 898 48 00 | fax: +386 (0) 3 898 48 20
pbv@pb-velenje.si | www.pb-velenje.si

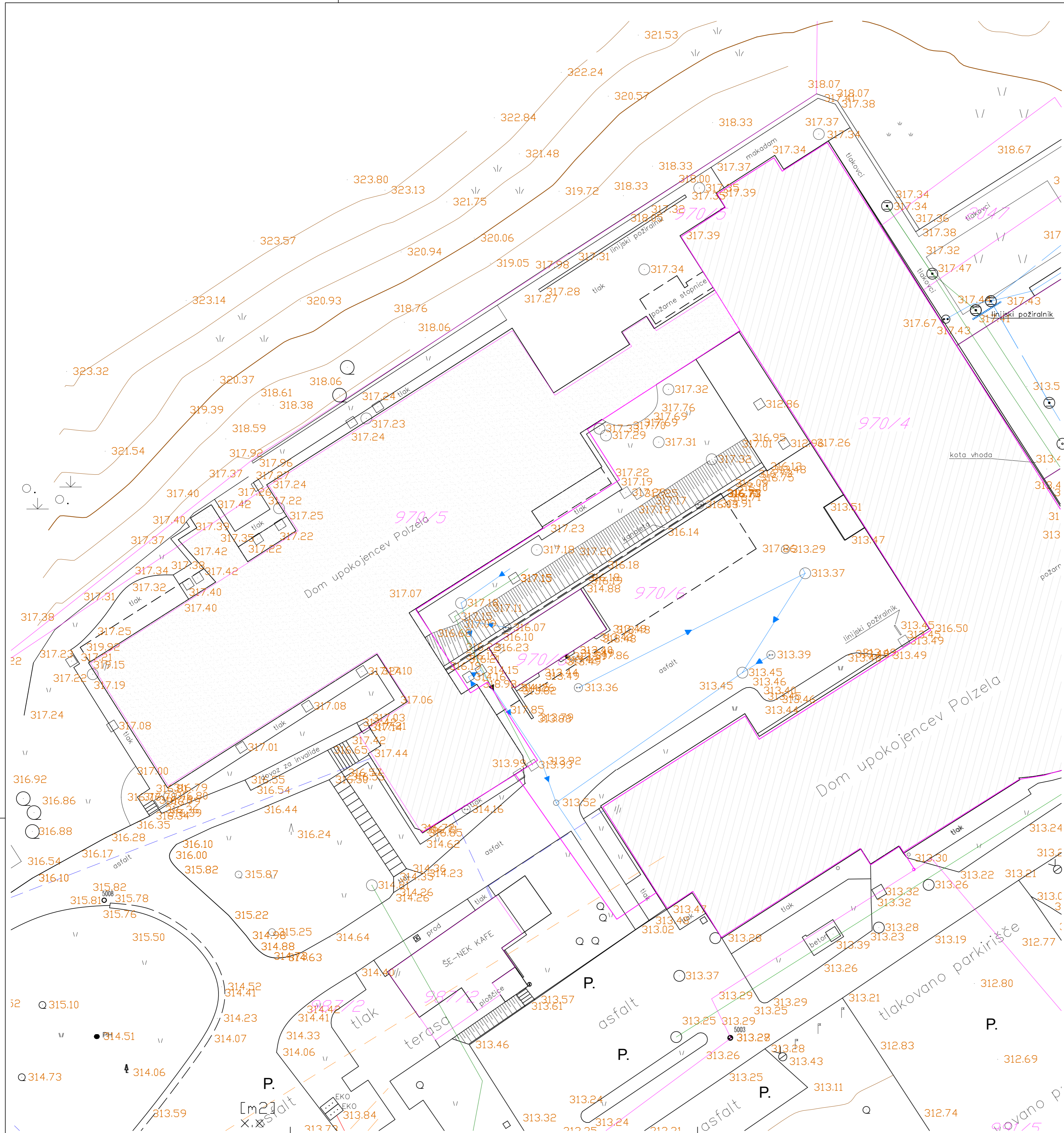
2/2.3

c) PROJEKTANTSKI PPREDRAČUN GRADBENIH DEL


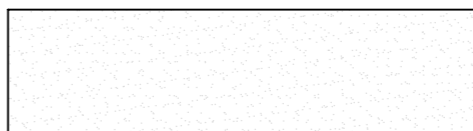


projektivni biro velenje d.d.
prešernova 8 | SI - 3320 velenje
tel.: +386 (0) 3 898 48 00 | fax: +386 (0) 3 898 48 20
pbv@pb-velenje.si | www.pb-velenje.si

2/2.4	RISBE
--------------	--------------















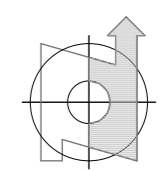
LEGENDA OBJEKTOV:


-  OBSTOJEČI OBJEKTI
-  PREDVIDENA ODSTRANITEV OBSTOJEČEGA OBJEKTA

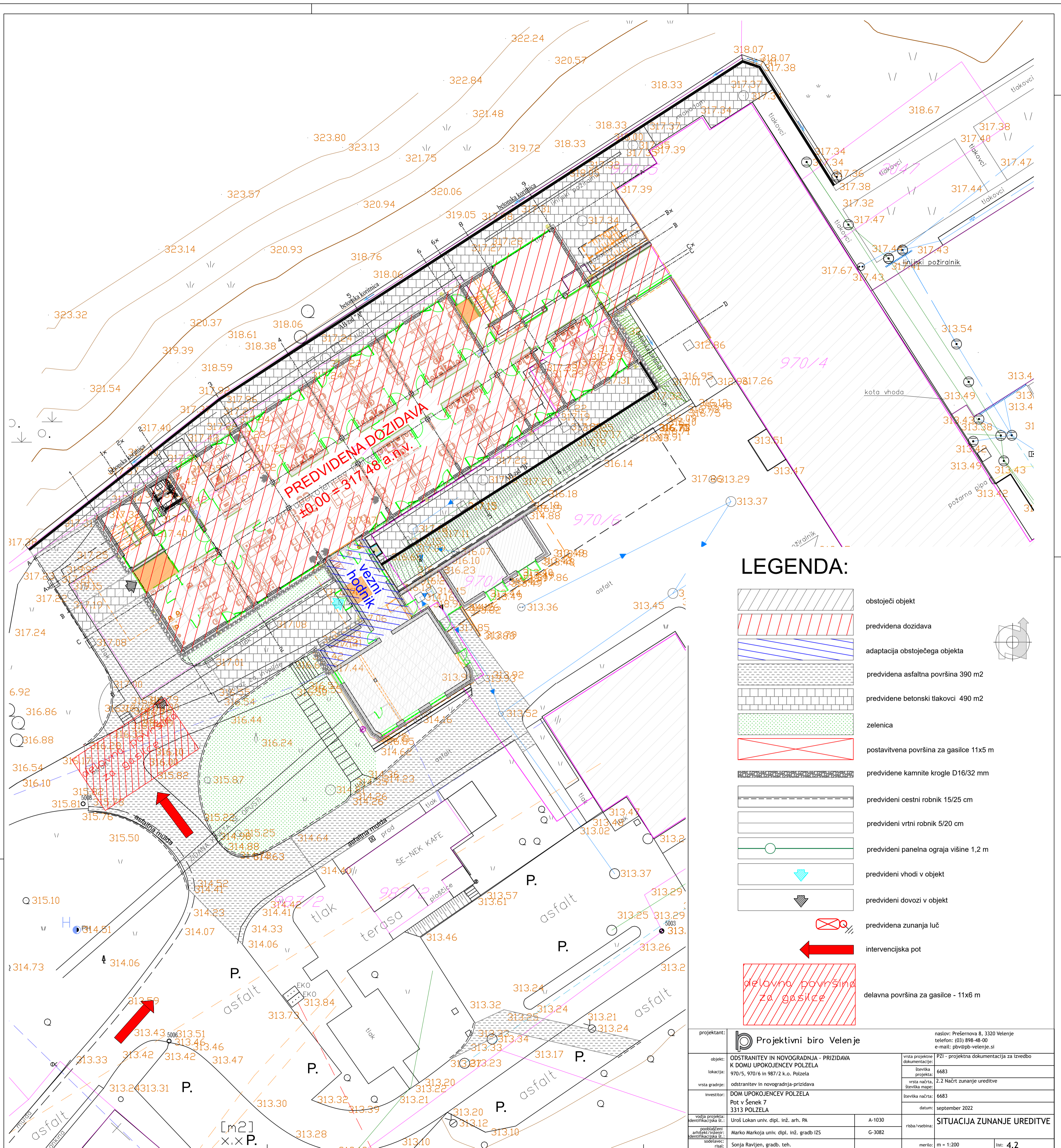
GEODETSKI NAČRT ZA PRIPRAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Legenda:


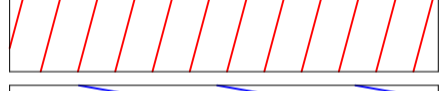
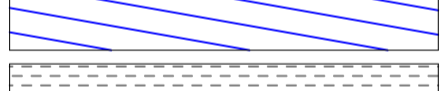

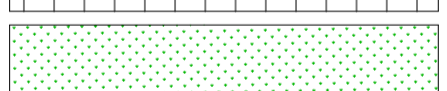
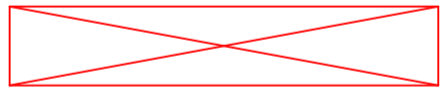
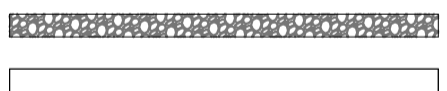
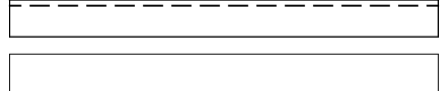
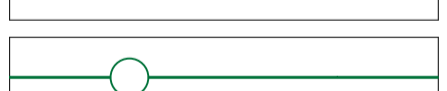






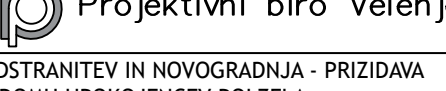
-  fekalna kanalizacija
-  domneven potek fekalnega kanala
-  meteorna kanalizacija
-  vročevod
-  telekomunikacije
-  elektrika
-  vodovod
-  ograja
-  zelenica
-  P. parkirišče
-  987/2 ZKP Polzela
-  987/2 ZKP Polzela urejena meja

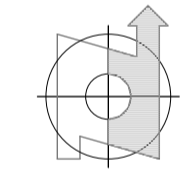


projektant:	 Projektivni biro Velenje	naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si	
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K. DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vrsta projektno dokumentacije:	PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	številka projekta:	6683
vrsta gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava	vrsta načrta, številka mape:	2.2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Senek 7 3313 POLZELA	številka načrta:	6683
vođa projekta:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	datum:	september 2022
pooblaščen:	Marko Marko univ. dipl. inž. gradb. IZS	risba/vsebina:	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA
arhitekci/risarji:	Marko Marko univ. dipl. inž. gradb. IZS	merilo:	m = 1:200
sodelavec:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	list:	4.1

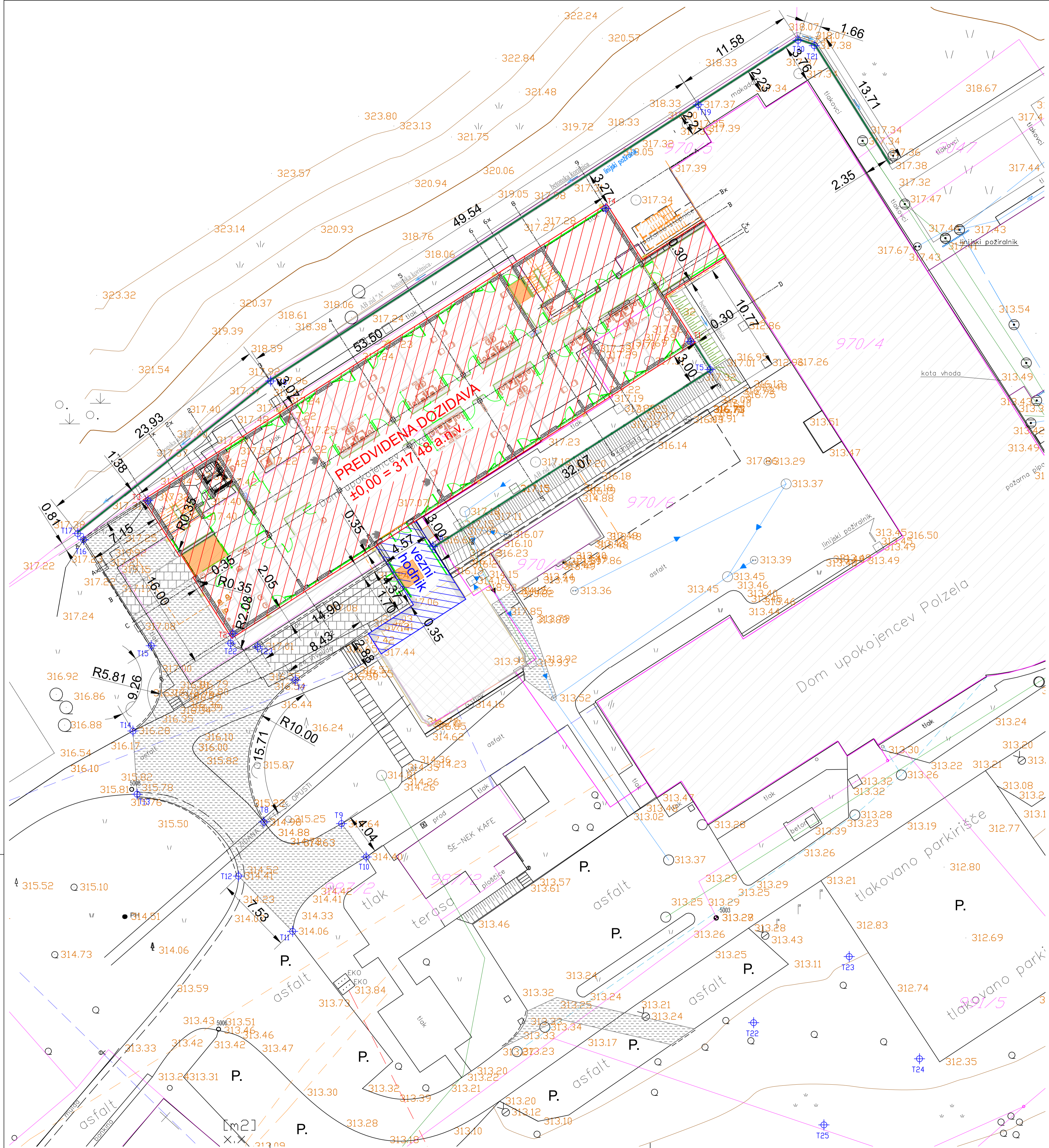


LEGENDA:

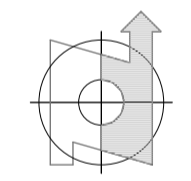
-  obstoječi objekt
-  predvidena dozidava
-  adaptacija obstoječega objekta
-  predvidena asfaltna površina 390 m2
-  predvidene betonski tlakovci 490 m2
-  zelenica
-  postavljena površina za gasilce 11x5 m
-  predvidene kamnite krogle D16/32 mm
-  predvideni cestni robnik 15/25 cm
-  predvideni vrtni robnik 5/20 cm
-  predvideni panelna ograja višine 1,2 m
-  predvideni vhodi v objekt
-  predvideni dovozi v objekt
-  predvidena zunanja luč
-  intervencijska pot
-  delovna površina za gasilce - 11x6 m



projektant:	b Projektivni biro Velenje	naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pib@pb-velenje.si
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVogradnja - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vrsta projekčne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	Številka projekta: 6683
vrsta gradnje:	odstranitev in novogradnja prizidava	vrsta načrta: 2.2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Šenek 7 3313 POLZELA	Številka načrta: 6683
vođa projekta:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	datum: september 2022
pooblaščenec:	Marko Markoča univ. dipl. inž. gradb. IZS	vrsta/osebina: SITUACIJA ZUNANJE UREDITVE
soizvajalec:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	merilo: m = 1:200
risar:		list: 4.2



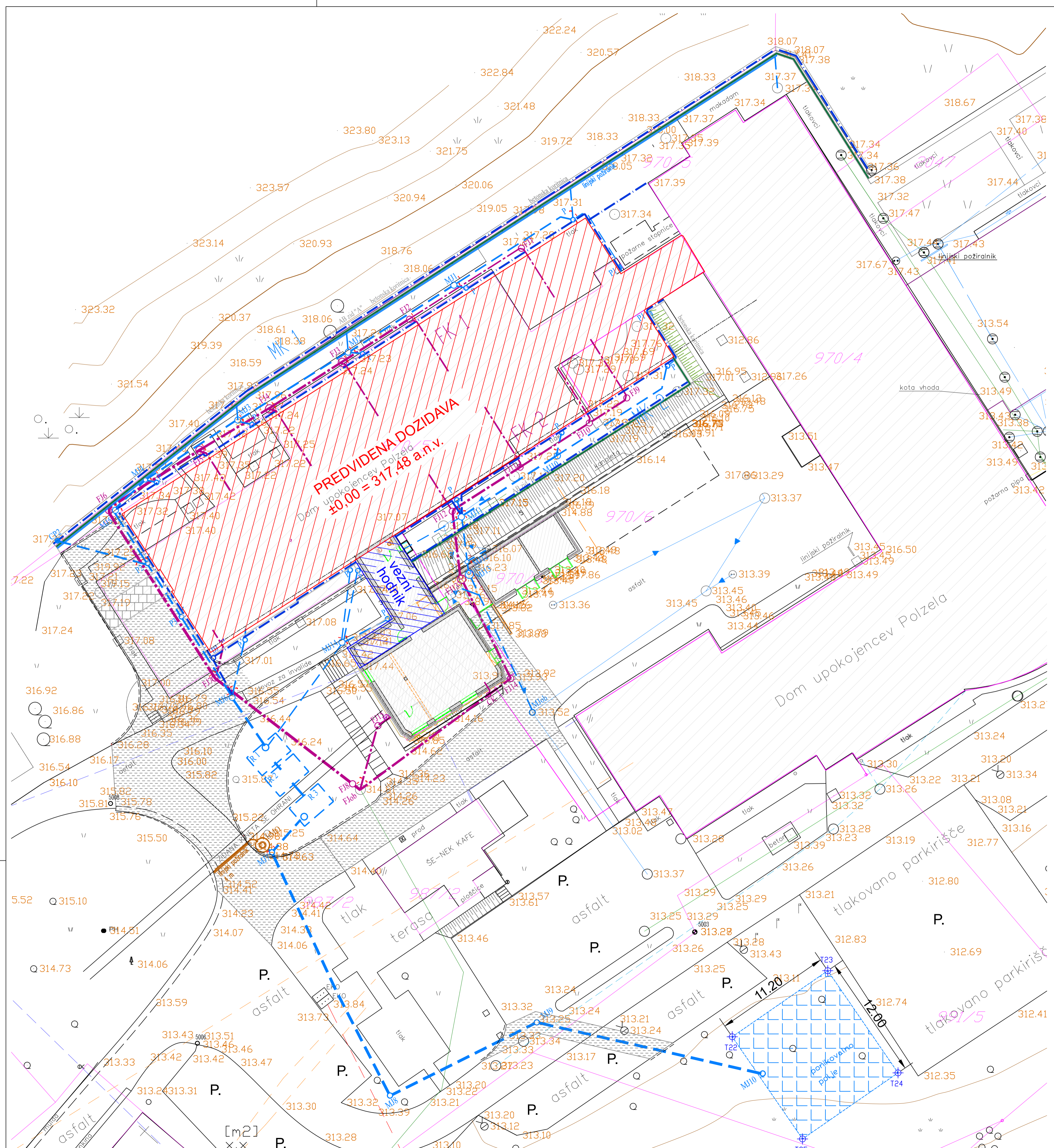
KOORDINATE ZAKOLIČBENIH TOČK V D96/TM SISTEMU






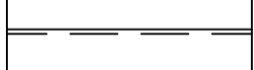











Točka	Y:	X:
T1	505860,157	127226,801
T2	505815,606	127198,370
T3	505807,348	127211,309
T4	505851,899	127239,741
T5	505862,051	127224,065
T6	505835,071	127206,848
T7	505821,685	127193,856
T8	505818,635	127180,047
T9	505826,187	127179,889
T10	505828,585	127176,649
T11	505821,422	127169,405
T12	505816,153	127174,821
T13	505806,289	127182,754
T14	505805,894	127188,904
T15	505807,664	127197,198
T16	505801,079	127207,516
T17	505800,517	127208,118
T18	505819,280	127222,951
T19	505860,899	127249,840
T20	505870,627	127256,104
T21	505872,194	127255,574
T22	505866,292	127160,523
T23	505875,593	127166,954
T24	505882,434	127157,012
T25	505873,133	127150,581

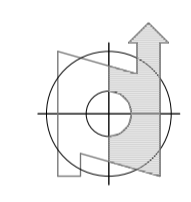
± 0,00 DOZIDAVE = 317,48 a.n.v.
zakoličene so osi objekta
dimenzije je potrebno preveriti v načrtu arhitekture

projektant:	Projektivni biro Velenje		naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-46-00 e-mail: pib@pb-velenje.si	
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vrsta projektnih dokumentacije:	F21 - projektna dokumentacija za izvedbo	
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	števila projekta:	6683	
vrsta gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava	vrsta načrta:	2.2 Načrt zunanje ureditve	
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Senek 7 3313 POLZELA	števila mape:	6683	
vođa projekta:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	datum:	september 2022	
soizvajalec:	Marko Marko univ. dipl. inž. gradb. IZS	risba/vsebina:	SITUACIJA KOTIRANJA IN ZAKOLIČBE	
sodelavec:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	merilo:	m = 1:200	list: 4.3

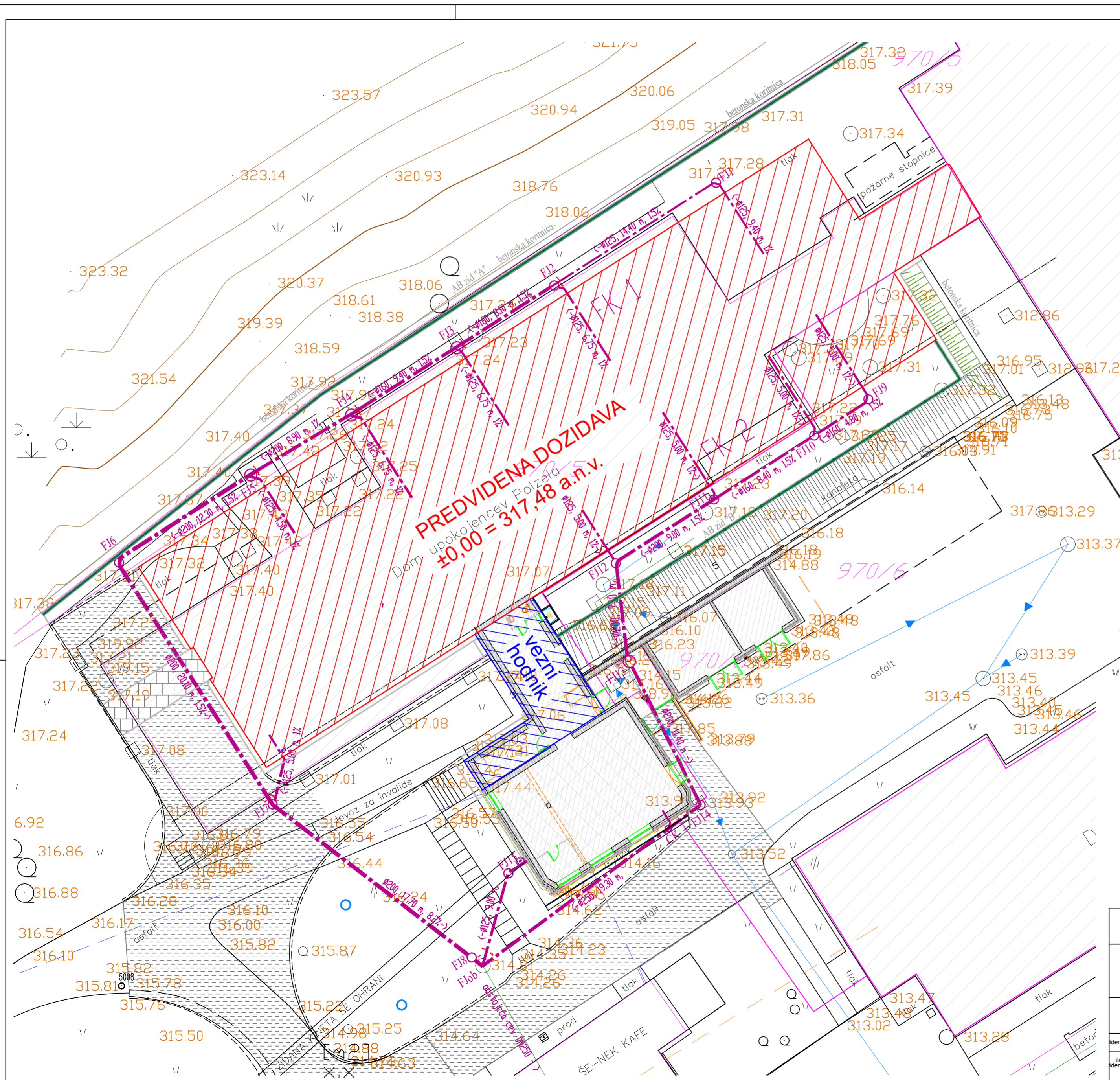


**LEGENDA:
predvideno:**

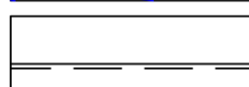
-  obstoječi objekt
-  predvidena dozidava
-  adaptacija obstoječega objekta
-  cestni robnik 15/25 cm
-  vrtni robnik 8/25 cm
-  fekalna kanalizacija
-  jašek fekalne kanalizacije
-  čista meteorna kanalizacija
-  meteorna kanalizacija pred lovilcem mineralnih olj
-  drenažne cevi okoli objekta
-  linijski požiralnik - 125 kN
-  peskolov iz bet. cevi Ø40 cm
-  jašek meteorne kanalizacije
-  linijski požiralnik - povozni 400 kN
-  lovilcec mineralnih olj



projektant:	b Projektivni biro Velenje		naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-46-00 e-mail: pbi@pbi-velenje.si
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA		vista projektno dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	števila projekta:	6683
vista gradnje:	odstranitev in novogradnja prizidava	vista načrta:	2.2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Senek 7 3313 POLZELA	števila mape:	6683
vloga projekta:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	datum:	september 2022
identifikacijska št.:	A-1030	risba/sebina:	SITUACIJA KANALIZACIJE IN ODVODNJAVA
pooblaščen arhitekt/ing.:	Marko Markoja univ. dipl. inž. gradb. IZS	G-3082	risba/sebina:
identifikacijska št.:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	merilo:	m = 1:200
risal:		list:	4,4

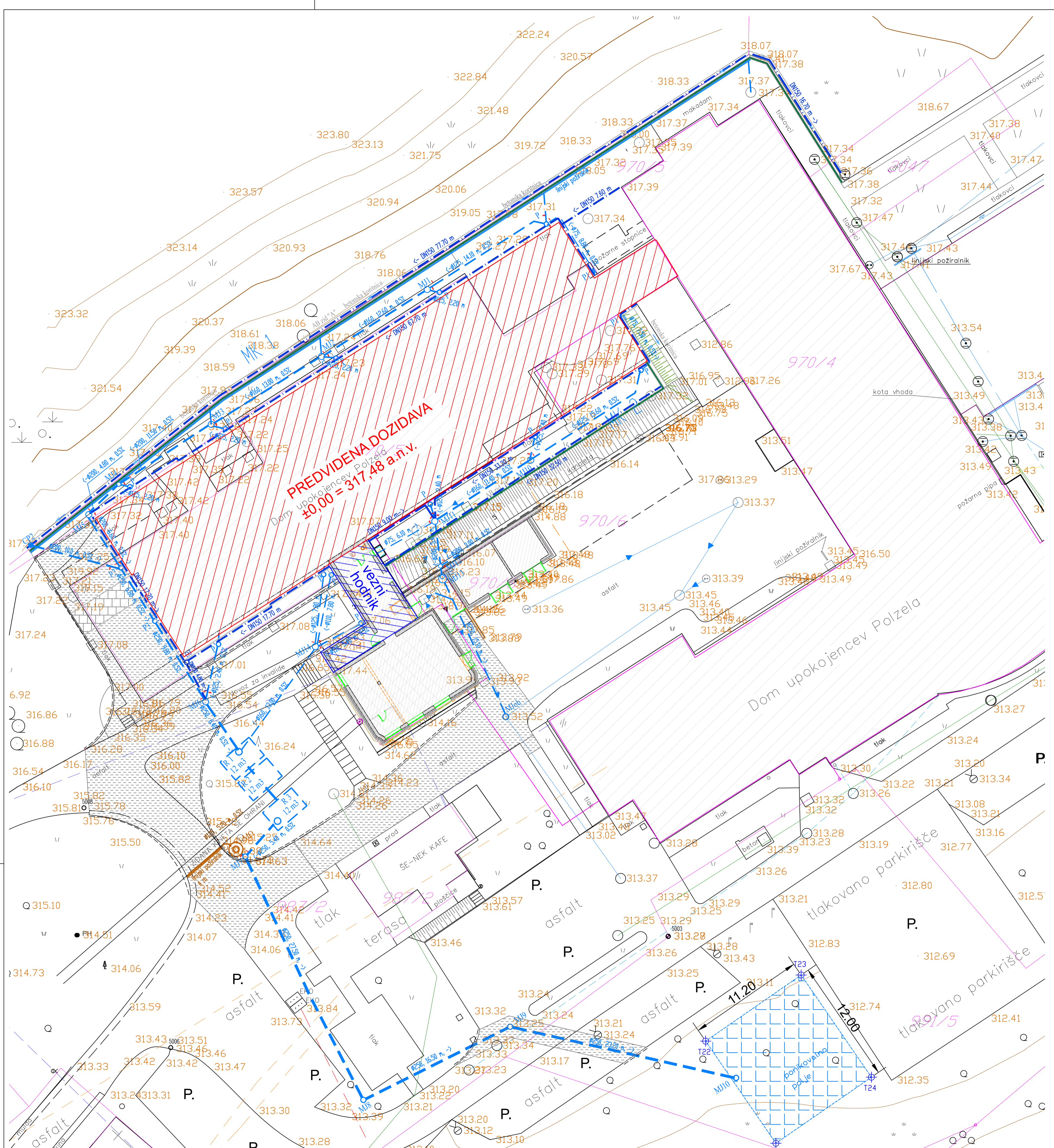


**LEGENDA:
predvideno:**


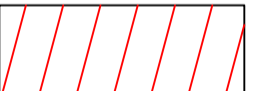
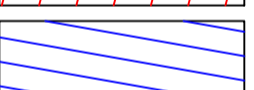
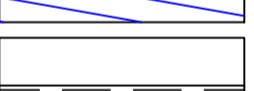
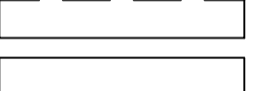
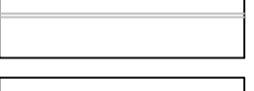






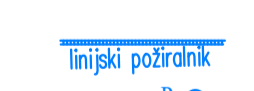

-  obstoječi objekt
-  predvidena dozidava
-  adaptacija obstoječega objekta
-  cestni robnik 15/25 cm
-  vrtni robnik 8/25 cm
-  fekalna kanalizacija
-  jašek fekalne kanalizacije

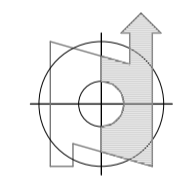



projektant: Projektivni biro Velenje		naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si	
objekt: ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo	lokacija: 970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	številka projekta: 6683
vrsta gradnje: odstranitev in novogradnja-prizidava	vrsta načrta, številka mape: 2.2 Načrt zunanje ureditve	investitor: DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Šenek 7 3313 POLZELA	številka načrta: 6683
vodja projekta: Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	A-1030	datum: september 2022	risba/vsebina: SITUACIJA FEKALNE KANALIZACIJE
pooblaščen arhitekt/inženir: Marko Marko univ. dipl. inž. gradb IZS	G-3082	merilo: m = 1:200	list: 4.4a
sodelavec: Sonja Ravljen, gradb. teh.			

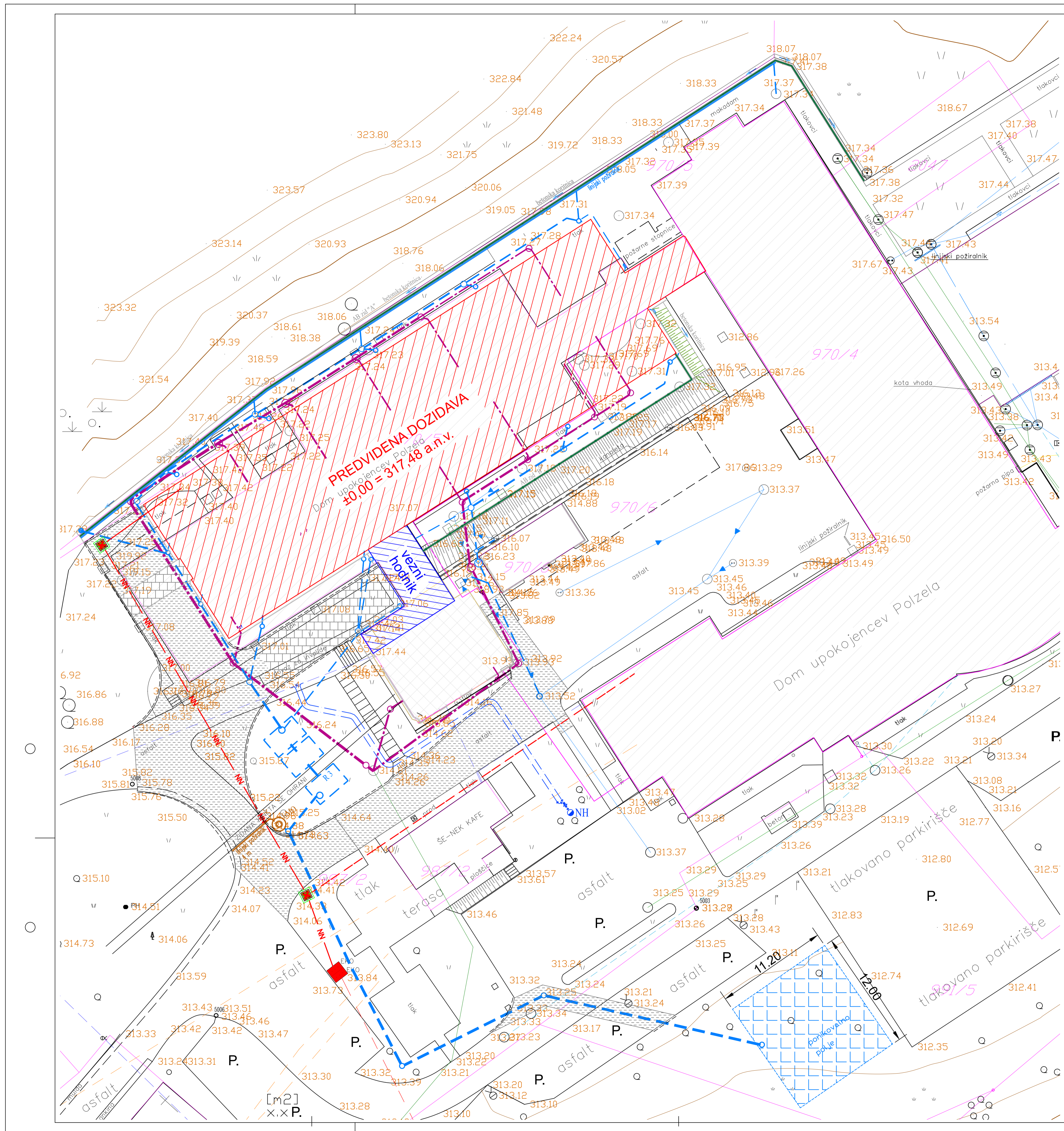


**LEGENDA:
predvideno:**

-  obstoječi objekt
-  predvidena dozidava
-  adaptacija obstoječega objekta
-  cestni robnik 15/25 cm
-  vrtni robnik 8/25 cm
-  fekalna kanalizacija
-  jašek fekalne kanalizacije
-  čista meteorna kanalizacija
-  meteorna kanalizacija pred lovilcem mineralnih olj
-  drenažne cevi okoli objekta
-  linijski požirnik - 125 kN
peskolov iz bet. cevi Ø40 cm
-  jašek meteorne kanalizacije
-  linijski požirnik - povozni 400 kN
-  lovilec mineralnih olj

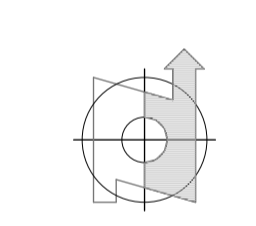


projektant:	 Projektivni biro Velenje	naslov: Prešernova 6, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbbv@pb-velenje.si
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vista projekcije: P21 - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	številka projekta: 6683
vista gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava	vista načrta, številka mape: 2.2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Senek 7 3313 POLZELA	številka načrta: 6683
vodja projekta:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	datum: september 2022
posvajalec:	Marko Marko univ. dipl. inž. gradb. IZS	risba/vaščina: SITUACIJA METEORNE KANALIZACIJE IN DRENAŽE
izdajatelj:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	merilo: m = 1:200
realizator:		list: 4.4b



- Legenda obstoječe:
- fekalna kanalizacija
 - domneven potek fekalnega kan.
 - meteorna kanalizacija
 - vročevod
 - telekomunikacije
 - elektrika
 - vodovod
 - ograja
 - zelenica
 - P. parkirišče
 - ZKP Polzela
 - ZKP Polzela urejena meja



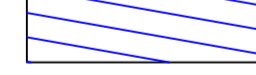
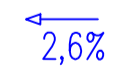

- LEGENDA: predvideno:
- obstoječi objekt
 - predvidena dozidava
 - adaptacija obstoječega objekta
 - cestni robnik 15/25 cm
 - vrtni robnik 8/25 cm
 - fekalna kanalizacija
 - jašek fekalne kanalizacije
 - linijski požiralnik - 125 kN
 - čista meteorna kanalizacija
 - peskolov iz bet. cevi Ø40 cm
 - jašek meteorne kanalizacije
 - meteorna kanalizacija pred lovilec mineralnih olj
 - linijski požiralnik - povozni 400 kN
 - lovilec mineralnih olj
 - elektro priključek
 - elektro jašek
 - kabelska kanalizacija za telekomunikacije
 - interno hidrantsno omrežje
 - nadzemni hidrant




projektant:	Projektivni biro Velenje	nastav: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 998-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vista projektno dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	število projekta: 6683
vista gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava	vrsta načrta, število mape: 2,2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Šenek 7 3313 POLZELA	število mape: 6683
podizvajalec arhitekturne rešitve:	Uroš Lukan univ. dipl. inž. arh. PA	datum: september 2022
podizvajalec inženjerske rešitve:	Marko Markoja univ. dipl. inž. gradb. IZS	riša/revizija: SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV
soizvajalec risal:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	merilo: m = 1:200
		list: 4,5

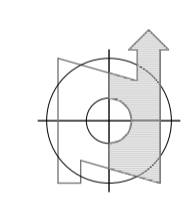


**LEGENDA:
predvideno:**

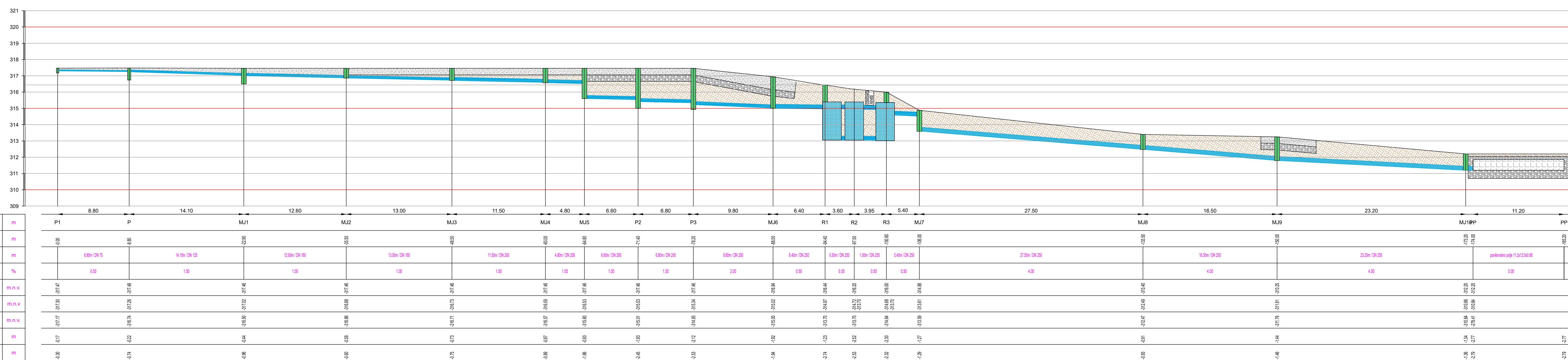
-  obstoječi objekt
-  predvidena dozidava
-  adaptacija obstoječega objekta
-  naklon končne ureditve
2,6%
-  višine končne ureditve
317,11

± 0,00 DOZIDAVE = 317,48 a.n.v.

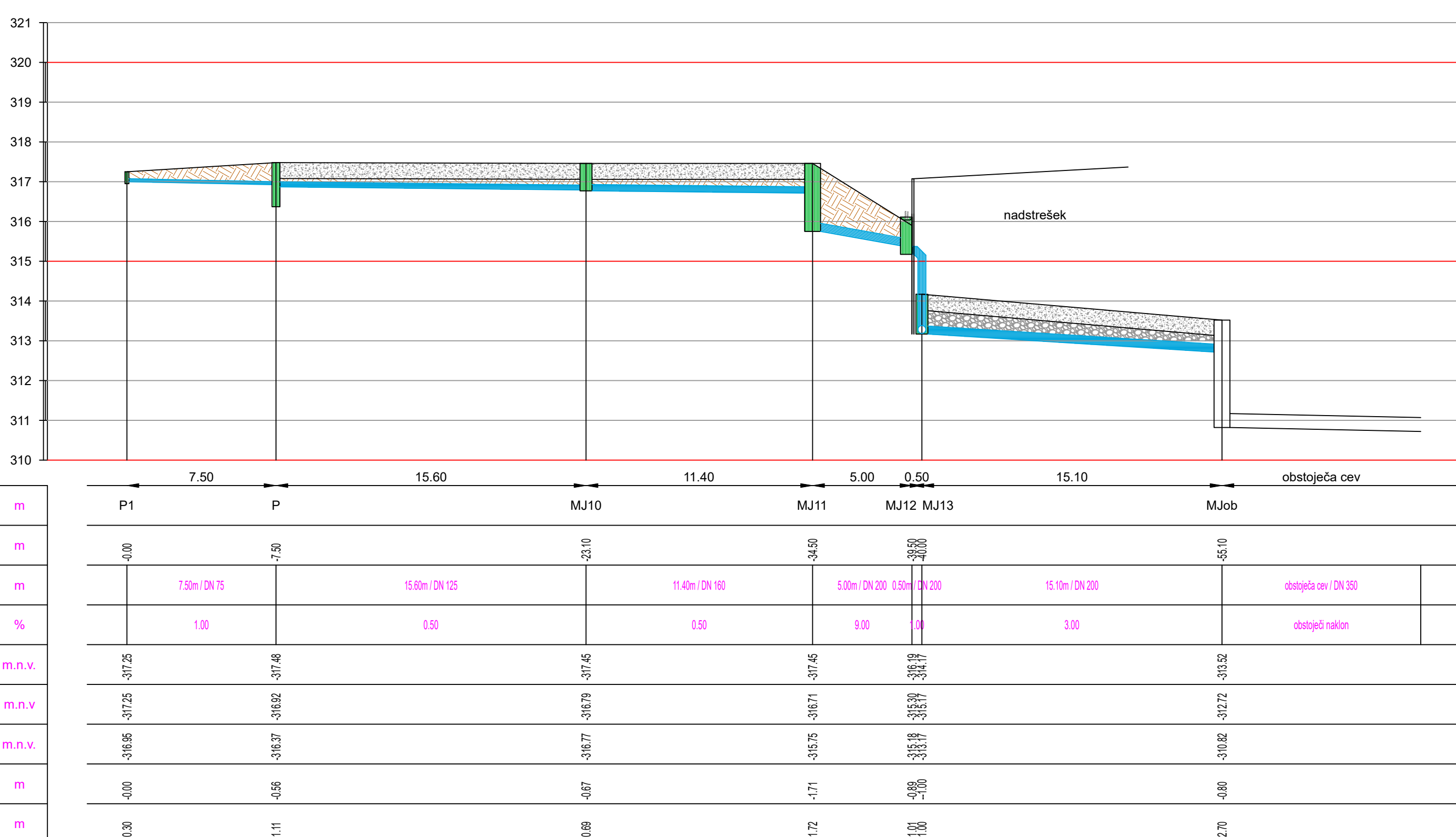
projektant:	 Projektivni biro Velenje	naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbi@pbi-velenje.si	
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vista projektno dokumentacije:	PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	številka projekta:	6683
vista gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava	vista načrta:	2.2 Načrt zunanje ureditve
investor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Šenek 7 3313 POLZELA	številka mape:	6683
vzreja projekta:	Uroš Lekan univ. dipl. inž. arh. PA	datum:	september 2022
pooblaščenec:	Marko Marko univ. dipl. inž. gradb. IZS	A-1030	G-3082
identifikacijski št.:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	risba/vešoba:	SITUACIJA VIŠIN IN SKLONOV
risal:		merilo:	m = 1:200
		list:	4.6



Meteorni kanal MK 1

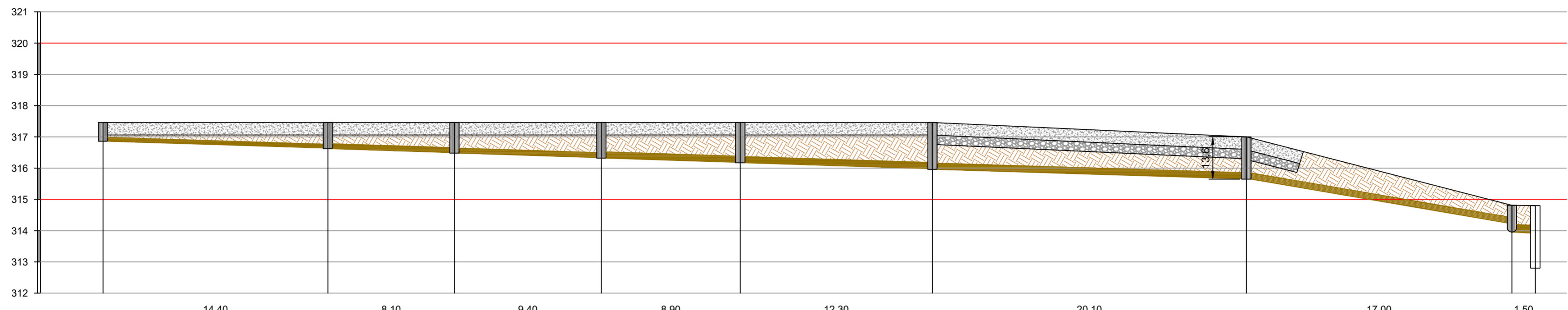


Meteorni kanal MK 2



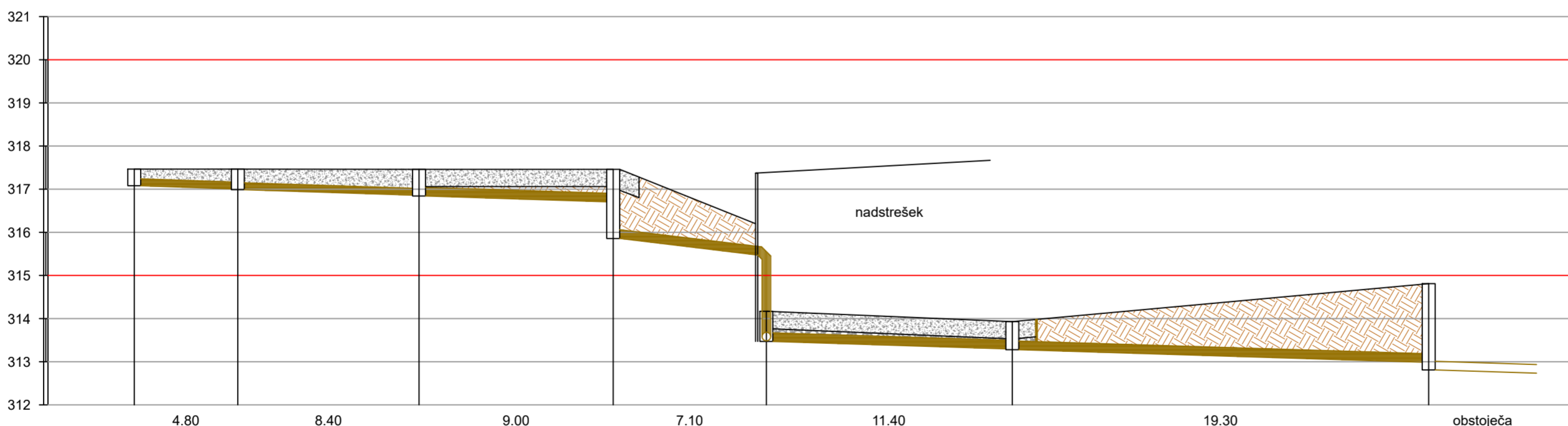
projektor:	Projektivni biro Velenje	naslov: Prešernova 8, 3300 Velenje
odpis:	OSTRANITEV IN NOVogradnja - PRIZEMNA	telefon: 030 998 48 00
lokacija:	8 DOMU UPKOJENCEV POLZELA	email: zbiranje@velenje.si
vrsta gradnje:	obnovitev in romogradnja prizidava	vrsta projekta:
investitor:	DOM UPKOJENCEV POLZELA	vrsta načrta:
	Polje v Seneh 7	vrsta projekta:
	3313 POLZELA	datum:
		september 2022
skupni projektant:	Urad Lokaln. umv. dpt. inž. arh. inž.	A-1030
izvedba projekta:	Marko Markoje umv. dpt. inž. gradb. inž.	G-3082
izvedba projekta:	Srečo Ravljen, gradb. teh.	vrsta načrta:
		PODOLŽNI PROFIL MK1 in MK2
		merilo: m = 1:100
		list: 4.7

Fekalni kanal FK1



Ime vozlišča in razdalje	m	FJ1	FJ2	FJ3	FJ4	FJ5	FJ6	FJ7	FJ8	FJob
Stacionaža	m	0.00	14.40	22.50	31.90	40.80	53.10	73.20	90.20	81.70
Dolžina in material cevi	m	14.40m / DN 125	8.10m / DN 160	9.40m / DN 160	8.90m / DN 200	12.30m / DN 200	20.10m / DN 200	17.00m / DN 200	1.50m / DN 250	obstoječa DN 250
Naklon cevi	%	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	8.20	1.50	
Kota pokrova	m.n.v.	-317.46	-317.46	-317.46	-317.46	-317.46	-317.46	-316.94	-316.81	-316.80
Kota vtoka	m.n.v.	-317.15	-316.64	-316.50	-316.34	-316.19	-316.98	-316.66	-314.24	-313.99
Kota dna	m.n.v.	-316.86	-316.62	-316.48	-316.32	-316.17	-315.96	-315.64	-314.01	-312.80
Globina cevi	m	-0.33	-0.82	-0.96	-1.12	-1.27	-1.48	-1.30	-0.57	-0.81
Globina jaška	m	-0.60	-0.84	-0.98	-1.14	-1.29	-1.50	-1.32	-0.80	-2.00

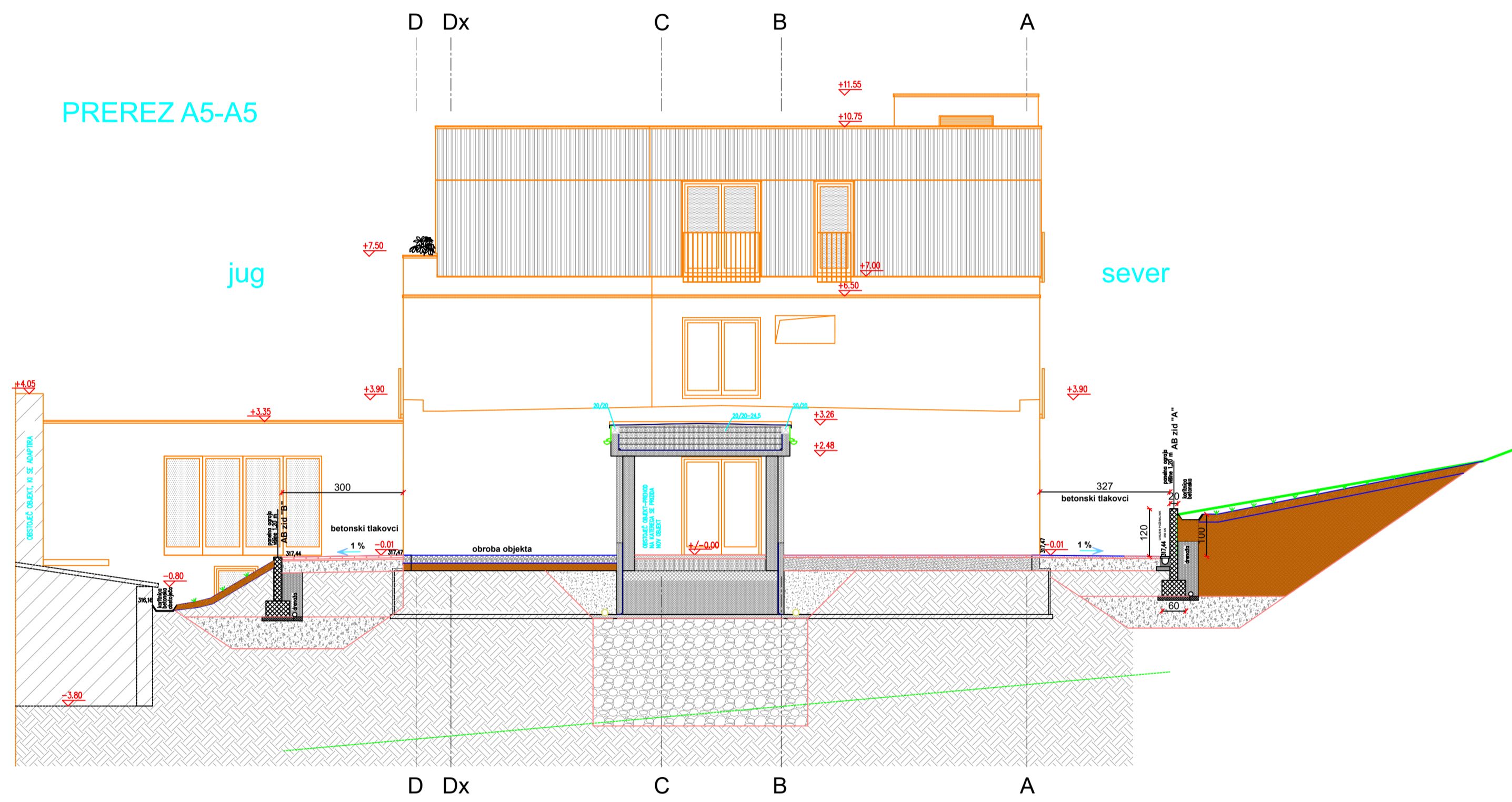
Fekalni kanal FK2



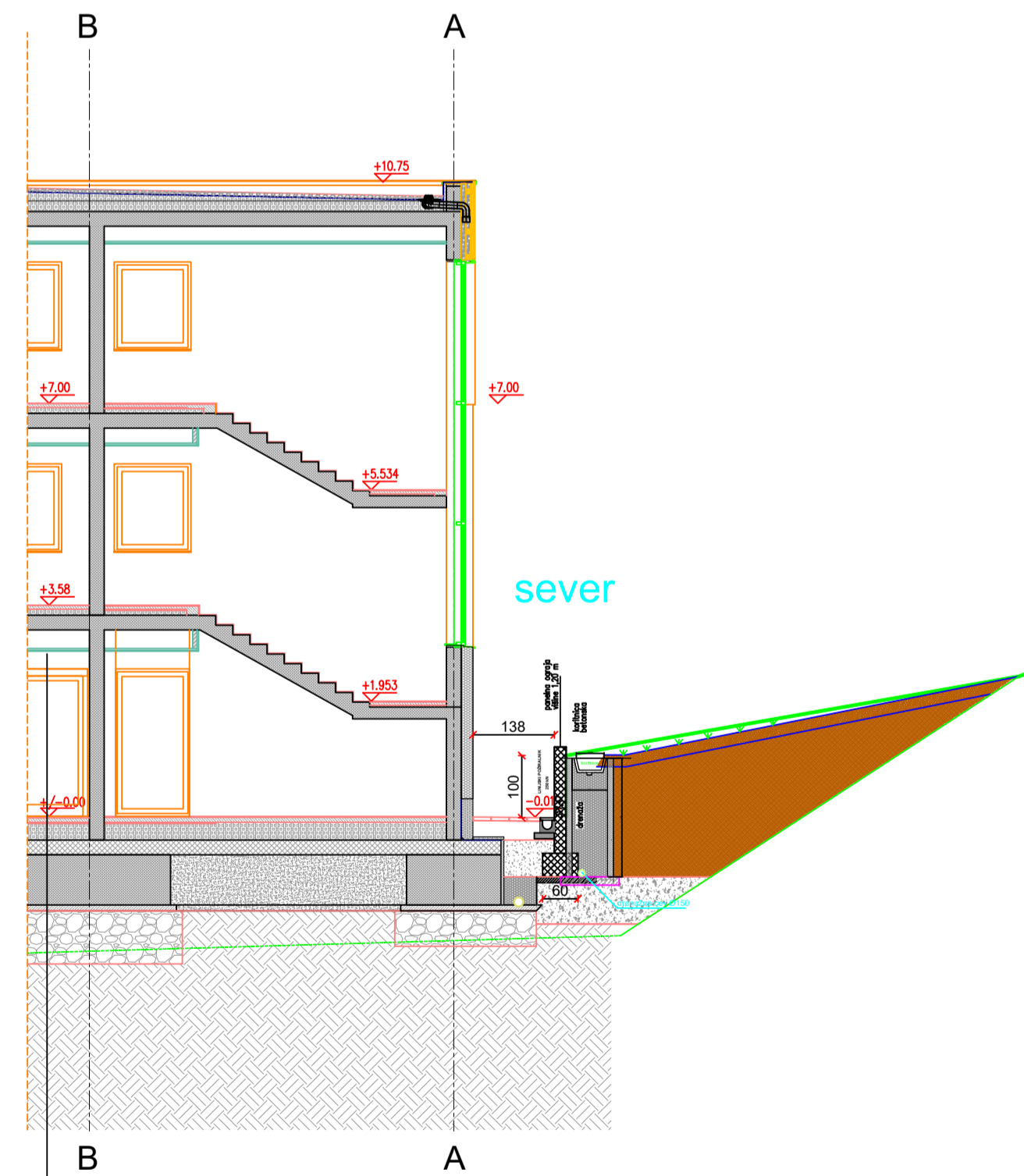
Ime vozlišča in razdalje	m	FJ9	FJ10	FJ11	FJ12	FJ13	FJ14	ČK	FJob
Stacionaža	m	0.00	4.80	13.20	22.20	29.30	40.70	60.00	
Dolžina in material cevi	m	4.80m / DN 160	8.40m / DN 160	9.00m / DN 200	7.10m / DN 200	11.40m / DN 200	19.30m / DN 250	DN 250	
Naklon cevi	%	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	obstoječi	
Kota pokrova	m.n.v.	-317.46	-317.46	-317.46	-317.46	-316.19	-316.30	-314.81	
Kota vtoka	m.n.v.	-317.10	-317.01	-316.86	-316.71	-316.59	-316.30	-312.99	
Kota dna	m.n.v.	-317.08	-316.99	-316.84	-316.69	-316.47	-316.28	-312.81	
Globina cevi	m	-0.36	-0.46	-0.60	-0.77	-0.41	-0.63	-1.82	
Globina jaška	m	-0.98	-0.48	-0.62	-0.79	-0.42	-0.65	-2.00	

projektant:	Projektivni biro Velenje	naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	številka projekta: 6683
vrsta gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava	vrsta načrta, številka mape: 2.2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Šenek 7 3313 POLZELA	številka načrta: 6683
vodja projekta:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	datum: september 2022
pooblaščen arhitekt/inženjer:	Marko Markoja univ. dipl. inž. gradb. IZS	risba/vsebina: PODOLŽNI PROFIL F1 in F2
identifikacijska št.:	A-1030	merilo: m = 1:100
pooblaščen inženjer/identifikacijska št.:	G-3082	list: 4.8
sodelavec:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	

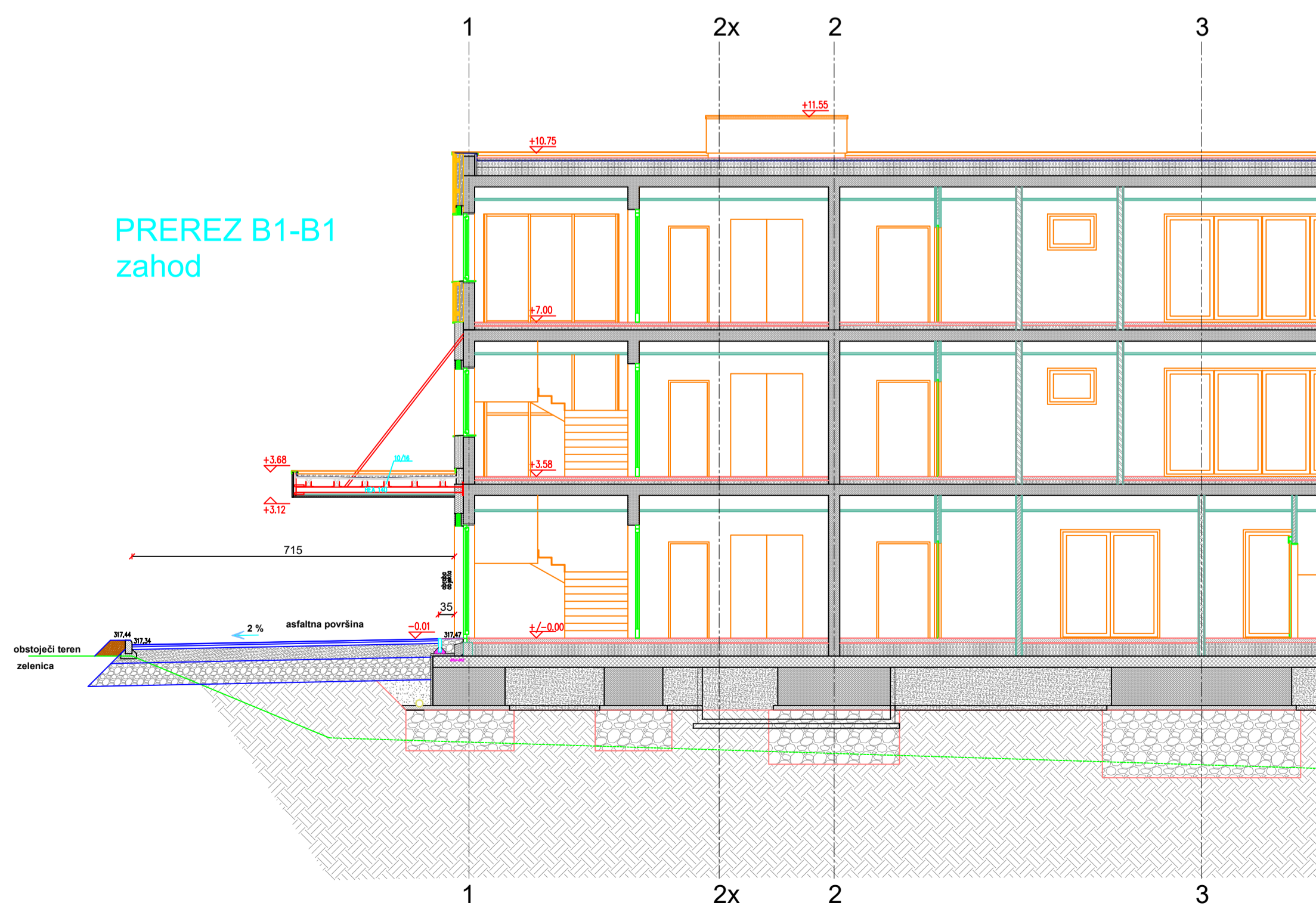
PREREZ A5-A5



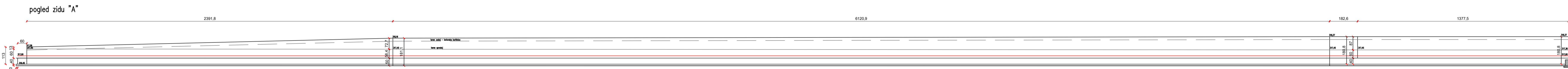
PREREZ Ax1-Ax1



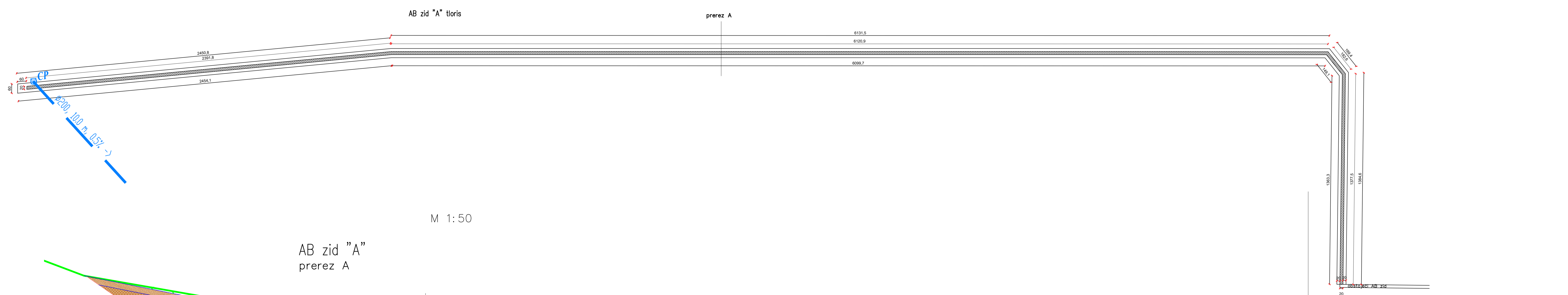
PREREZ B1-B1
zahod



projektant:	Projektivni biro Velenje	naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vista projektnih dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	številka projekta: 6683
vista gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava	vista načrta, številka mape: 2.2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Šenek 7 3313 POLZELA	številka načrta: 6683
avtor projekta:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	datum: september 2022
pooblaščen arhitekt/oblikovalec/identifikacija št.:	Marko Marko univ. dipl. inž. gradb. IZS	risba/risebina: PREREZI Ax1-Ax1, A5-A5, B1-B1
sodelavec:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	merilo: m = 1:100
risal:		list: 4.9

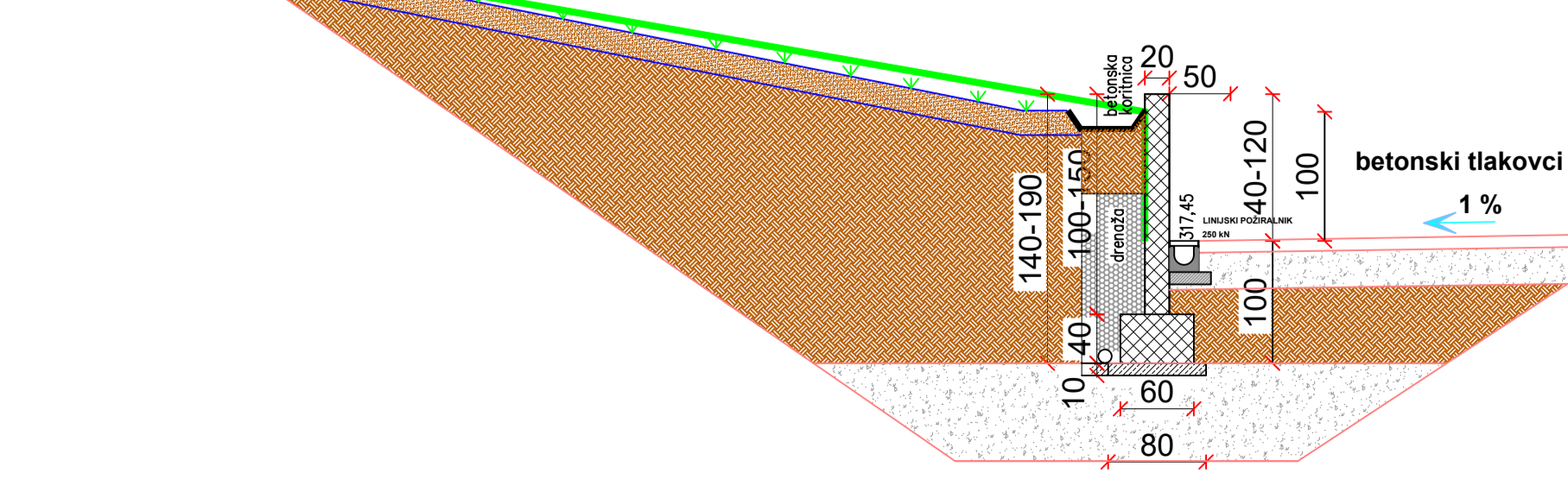


M 1:100



M 1:50

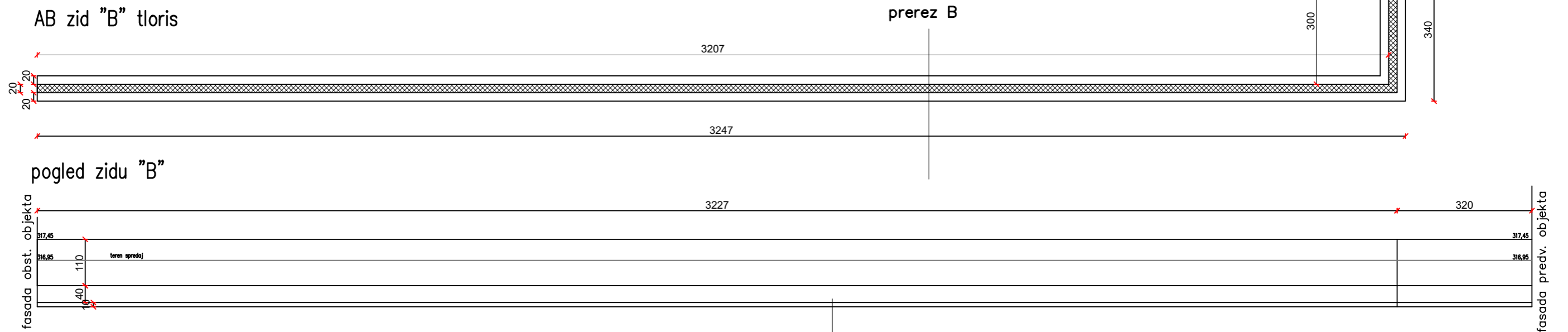
AB zid "A"
prerez A



projektor:	Projektivni biro Velenje	naslov:	Prebrenova 8, 3320 Velenje
opis:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPKOJENCEV POLZELA	vrsta projekcije:	P33 - projekcijska dokumentacija za izvedbo
vrsta gradnje:	odstranitev in novogradnja prizidava	vrsta projekta:	6683
investitor:	DOM UPKOJENCEV POLZELA Pot v Šernek 7 3313 POLZELA	vrsta načrta:	2.2 Načrt zunanje ureditve
datum:	september 2022	vrsta načrta:	6683
avtor:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	skala:	A-1030
preveril:	Marko Markoja univ. dipl. inž. gradb. IZS	vrsta/vrednota:	PODPORNI ZID "A" TLORIS, POGLED, PREREZ
načel:	Sorja Ravljen, gradb. teh.	merilo:	m = 1:100, 1:50
		list:	4.10a

M 1:100

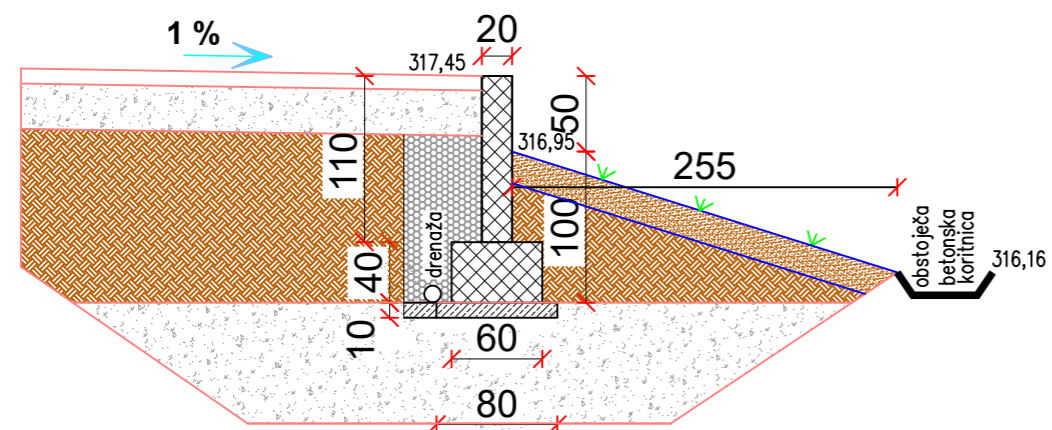
fasada predv. objekta



M 1:50

AB zid "B"
prerez B

betonski tlakovci




projektant:	 Projektivni biro Velenje	naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si	
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	vrsta projektne dokumentacije:	PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela	številka projekta:	6683
vrsta gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava	vrsta načrta, številka mape:	2.2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Šenek 7 3313 POLZELA	številka načrta:	6683
vodja projekta:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	datum:	september 2022
pooblaščen arhitekt/inženir:	Marko Markoja univ. dipl. inž. gradb IZS	risba/vsebina:	PODPORNI ZID "B" TLORIS, POGLED, PREREZ
sodelavec:	Sonja Ravljen, gradb. teh.	merilo:	m = 1:100, 1:50
risal:		list:	4.10b

TABELA JAŠKOV IN POŽIRALNIKOV

Meteorna kanalizacija


ŠT. JAŠKA	KOTA POKROVA	KOTA VTOKA	KOTA DNA	KOTA IZTOKA	GLOB. (m1)	DIM. (cm)	OZNAKA POKROVA
P	317,46	1.317,26 2.317,18 3.317,30	317,46	317,17	0,46	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
MJ1	317,46	1.317,02 2.317,26	317,00	317,00	0,46	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
MJ2	317,46	1.316,88 2.317,26 3.316,99	316,86	316,86	0,60	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
MJ3	317,46	1.316,73 2.317,26 3.316,90	316,71	316,71	0,75	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
MJ4	317,46	1.316,59 2.317,26	316,86	316,86	0,60	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
MJ5	317,46	1.316,53 2.315,52	315,60 povratna	315,60 oputa	1,95	ø80	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
P2	317,46	1.315,53 2.316,76 3.316,67	315,01	315,51	2,45	ø80	LTŽ ø60 cm 250kN
P3	317,46	1.315,34 2.317,26	314,93	315,22	2,53	ø80	LTŽ ø60 cm 250kN
DJ	317,19	1.315,80 2.315,80	315,78	315,78	1,40	ø60	LTŽ ø60 cm 125kN
MJ6	316,94	1.315,02 2.315,75 3.316,50	315,00	315,00	1,94	ø80	LTŽ ø60 cm 250kN
R1	316,44	314,97	313,70	1.314,95 2.313,70	2,74	12 m3	LTŽ ø60 cm 125kN
R2		1.314,93 2.313,70	313,70	1.314,91 2.313,70	2,74	12 m3	
R3	316,00	1.314,90 2.313,70	313,70	314,64	2,30	12 m3	LTŽ ø60 cm 125kN
MJ7	314,80	1.313,61 2.313,81	313,59	313,59	1,21	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
LIN.P.	315,00– 314,80	314,80 315,00–	314,60– 314,80	313,95	20/20	cm	LTŽ rešetka 250 kN
LMO	315,15	313,90	311,70	313,82	3,45	6 l/sek	LTŽ ø60 cm 125kN
MJ10	317,45	1.316,79 2.317,15	316,77	316,77	0,68	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
MJ11	317,45	1.316,71 2.316,30 3.315,88 4.317,15 5.315,82	315,75	315,75	1,70	ø80	LTŽ ø60 cm 125kN
MJ14	317,30	1.316,87 2.316,87 3.316,90	316,50	316,50	0,80	ø60	LTŽ ø60 cm 250kN
CP	317,47	317,27	316,27	316,77	2,00	ø60	LTŽ ø60 cm 125kN

Fekalna kanalizacija

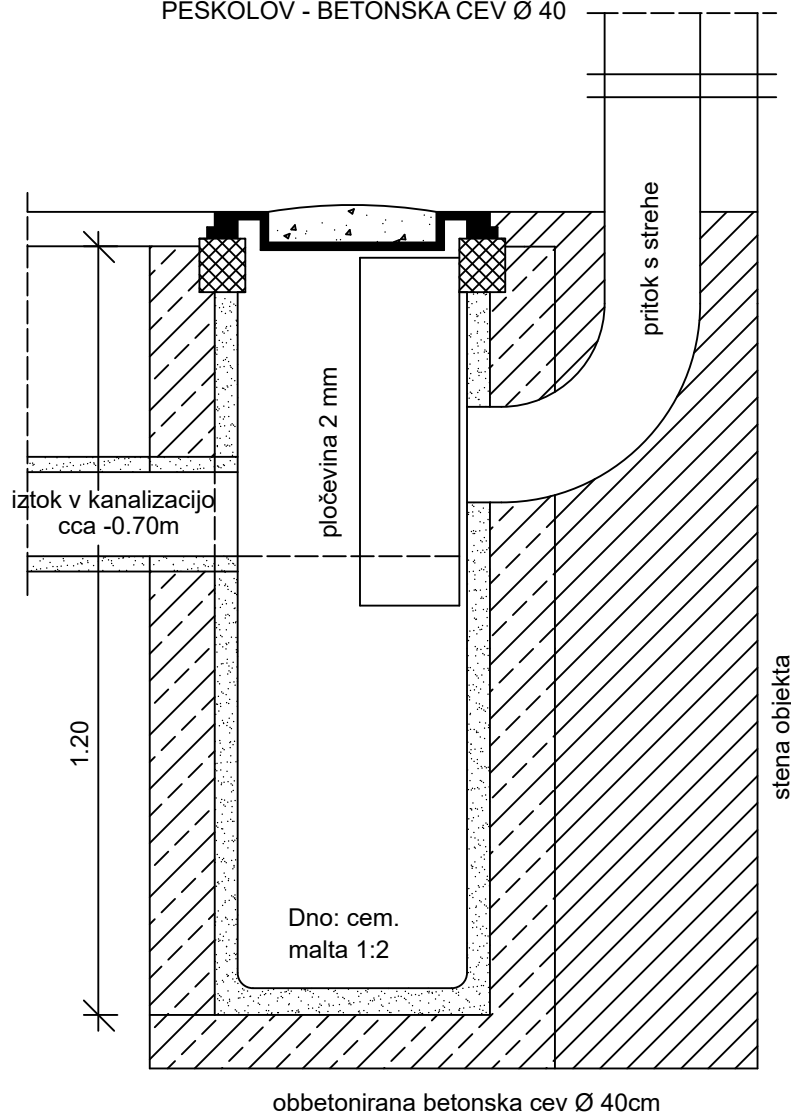
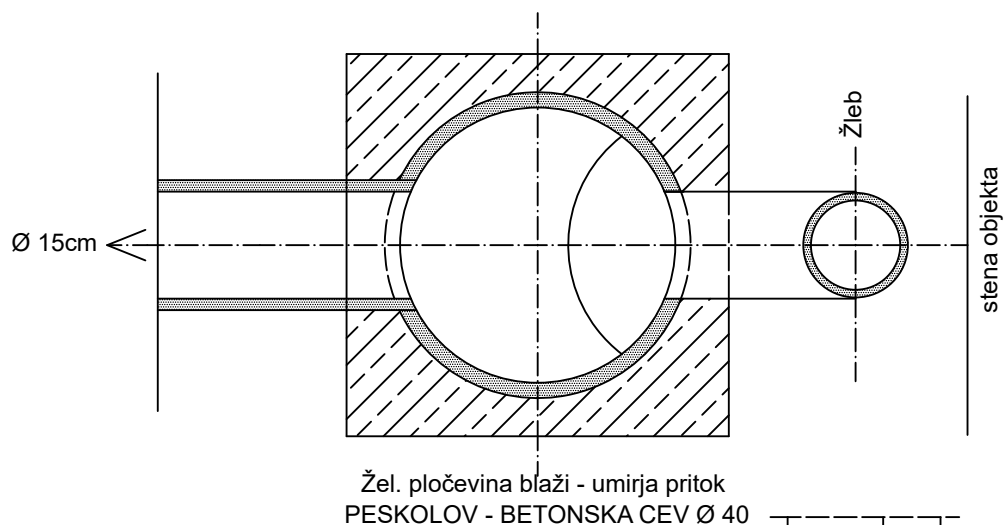
ŠT. JAŠKA	KOTA POKROVA	KOTA VTOKA	KOTA DNA	KOTA IZTOKA	GLOB. (m1)	DIM. (cm)	OZNAKA POKROVA
FJ2	317,46	1.316,64 2.317,15	316,62	316,64	0,84	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
FJ3	317,46	1.316,50 2.317,15	316,48	316,48	0,98	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
FJ4	317,46	1.316,34 2.317,15	316,32	316,32	1,14	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
FJ5	317,46	1.316,19 2.317,15	316,17	316,17	1,29	ø60	pocinkan ø60 cm polnilo tlaka
FJ7	316,94	1.315,66 2.316,44	315,65	315,64	1,30	ø60	LTŽ ø60 cm 250 kN
FJ8	314,81	314,24	314,01 umirjevalni jašek	314,01	0,80	ø60	LTŽ ø60 cm 125 kN
FJob.	314,81	1.314,24 2.314,51 3.312,99	312,81	ostoječi jašek			
FJ15	315,44	314,73	314,71	314,71	0,73	ø40	pocinkan ø40 cm polnilo tlaka

OPOMBA:

Vse kanalizacijske cevi so pod povoznimi površinami polno obbetonirane, pod zelenicami pa delno (glej detajl).

projektant:	 Projektivni biro Velenje		naslov: Prešernova 8, 3320 Velenje telefon: (03) 898-48-00 e-mail: pbv@pb-velenje.si	
objekt:	ODSTRANITEV IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA		vrsta projektne dokumentacije:	PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
lokacija:	970/5, 970/6 in 987/2 k.o. Polzela		številka projekta:	6683
vrsta gradnje:	odstranitev in novogradnja-prizidava		vrsta načrta, številka mape:	2.2 Načrt zunanje ureditve
investitor:	DOM UPOKOJENCEV POLZELA Pot v Šenek 7 3313 POLZELA		številka načrta:	6683
			datum:	september 2022
vodja projekta: identifikacijska št.:	Uroš Lokan univ. dipl. inž. arh. PA	A-1030	risba/vsebina:	TABELA JAŠKOV IN POŽIRALNIKOV
pooblaščen arhitekt/inženir: identifikacijska št.:	Marko Markoja univ. dipl. inž. gradb IZS	G-3082		
sodelavec: risal:	Sonja Ravljen, gradb. teh.			
			merilo:	list: 4.11

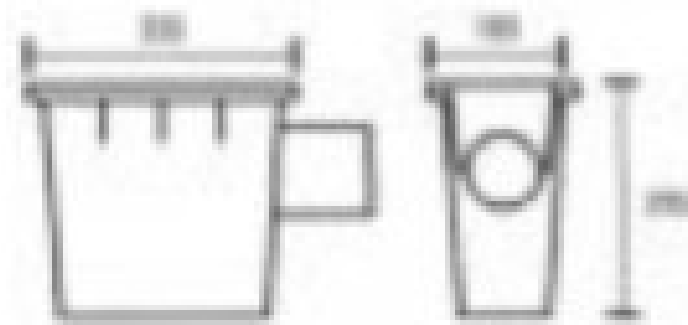
DETAJL PESKOLOVA M 1:10



št. proj. 6683

list št. 4.12

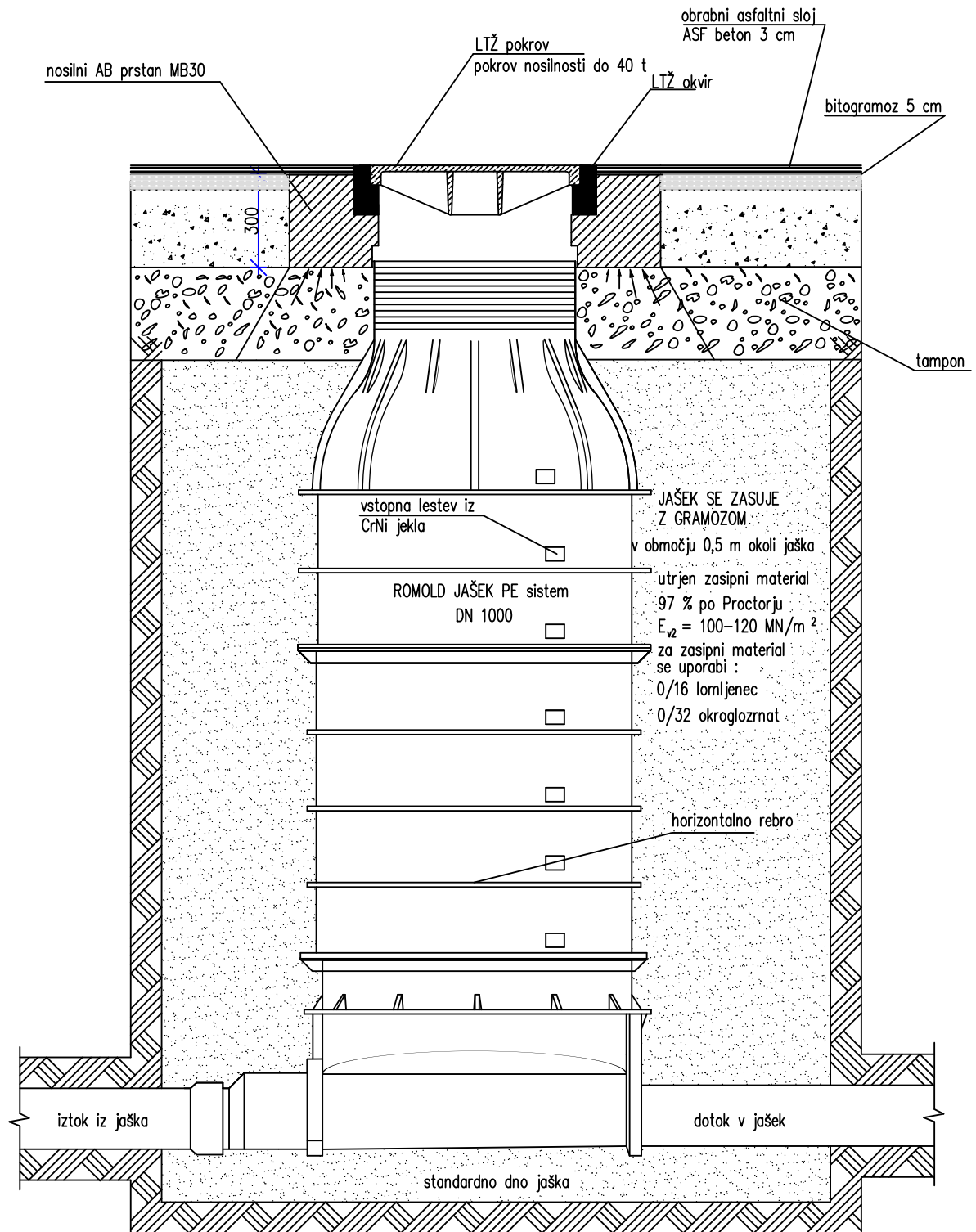
DETAJL PVC PESKOLOVA



št. proj. 6683

list št. 4.13

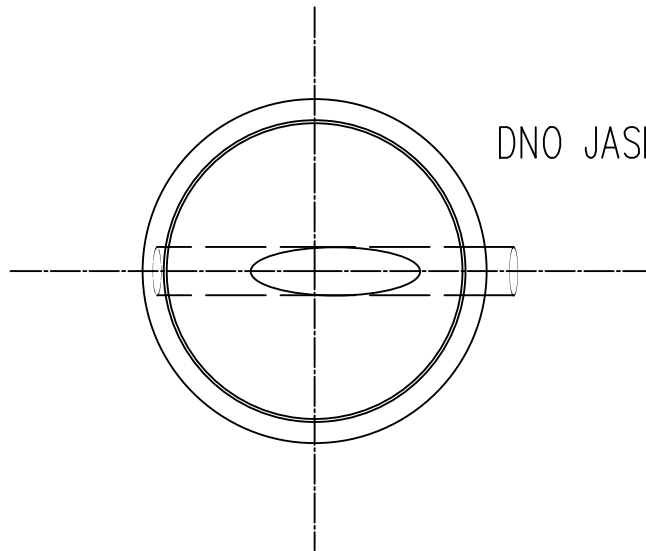
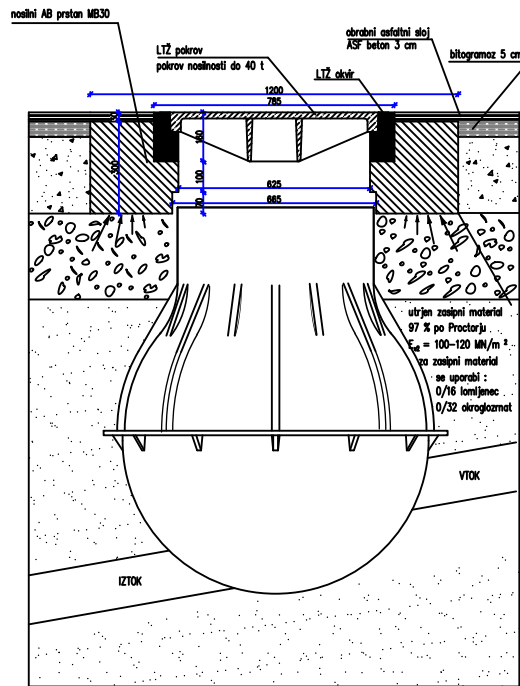
PRIMER VGRAJENEGA JASKA Z NOSILNIM AB PRSTANOM



št. proj. 6683

list št. 4.14

Detajl umirjevalnega jaska

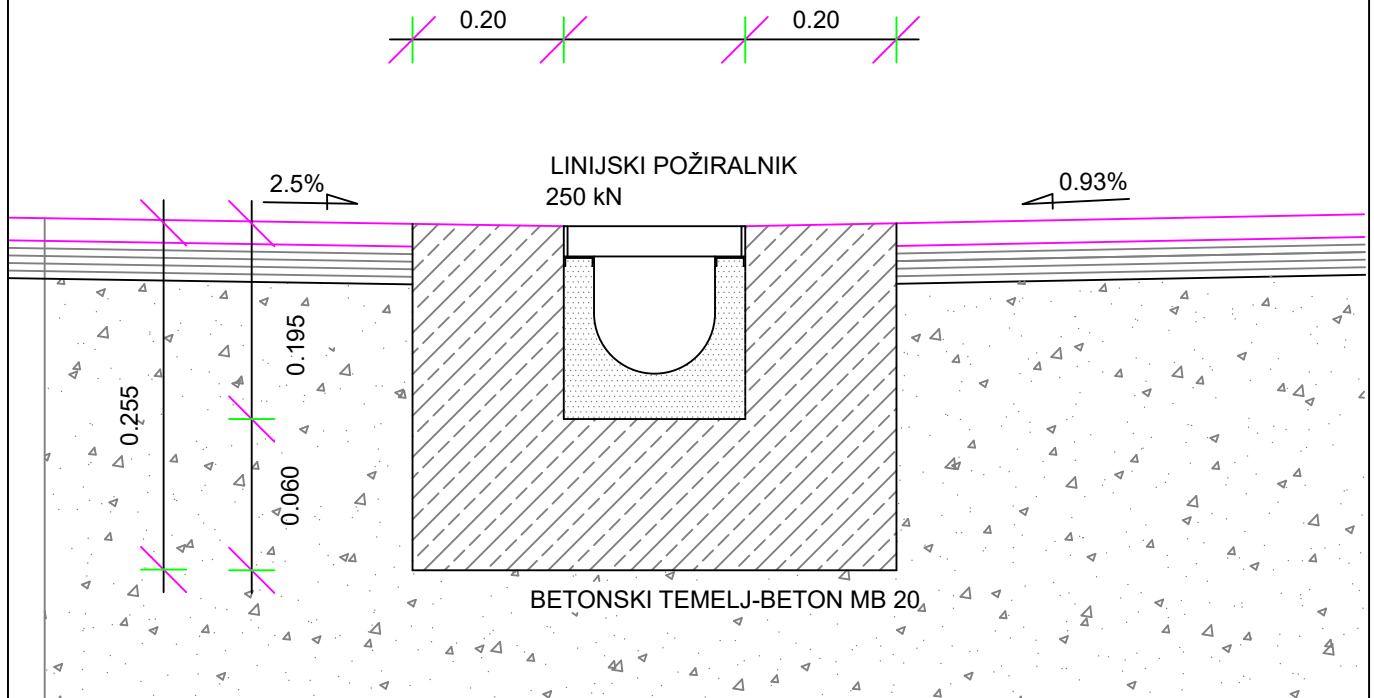


DNO JASKA ZA VELIKE PADCE

št. proj. 6683

list št. 4.15

DETAJL LINIJSKEGA POŽIRALNIKA M 1:10



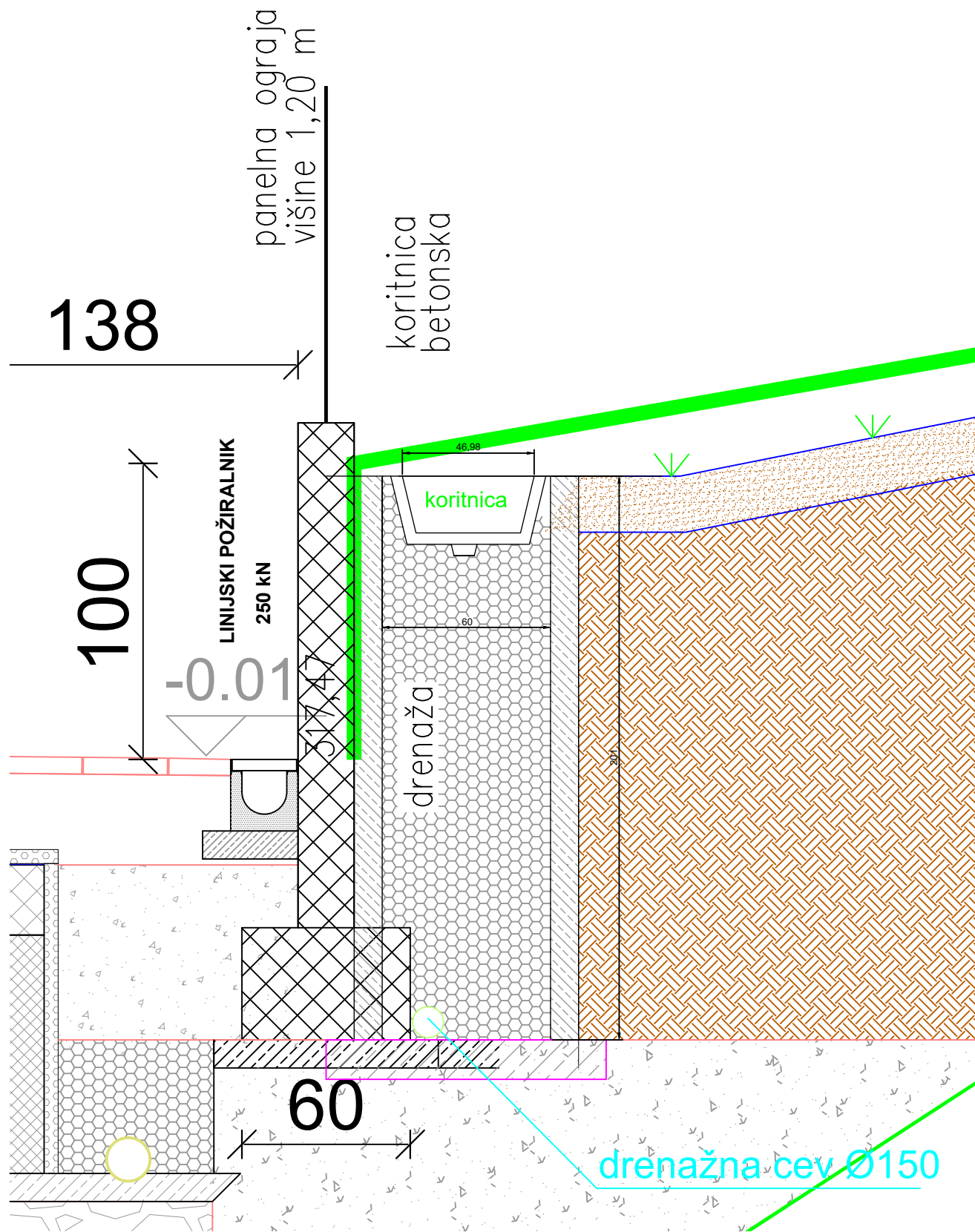
- 4cm ASFALTBETON
- 5cm BITUGRAMOZ
- 40cm TAMPON ME2min. 100MPa
- PLANUM SPODNJEGA USTROJA ME2min.30MPa

št.načrta:
6683

list št: 4.16

severo-zahodni vogal

detajl jaška za koritnico



št.načrta:
6683

list št:

4.17

Oljni separator:

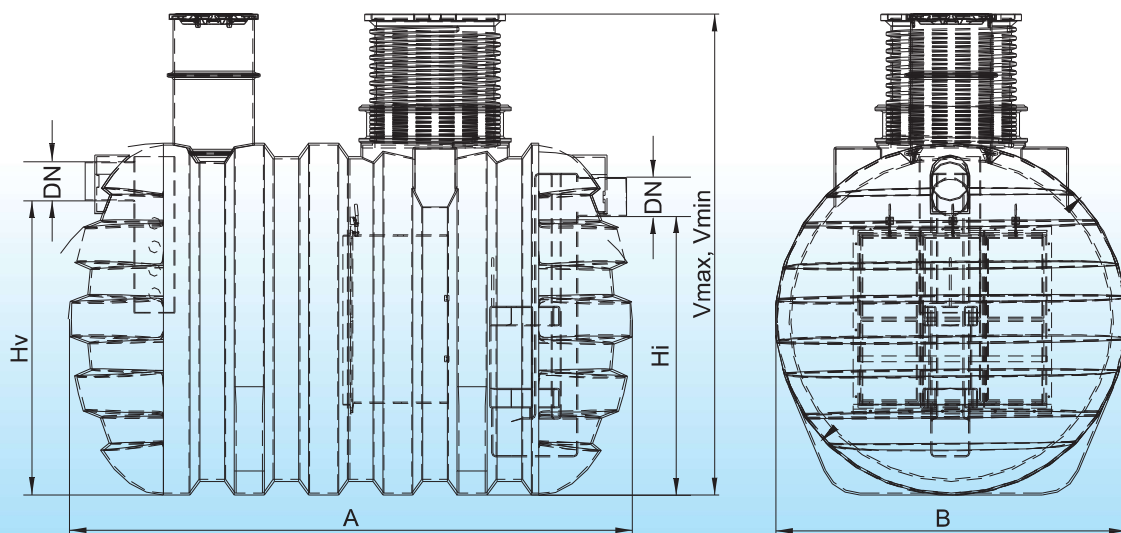
I. klasa

(s koalescentnim filtrom)



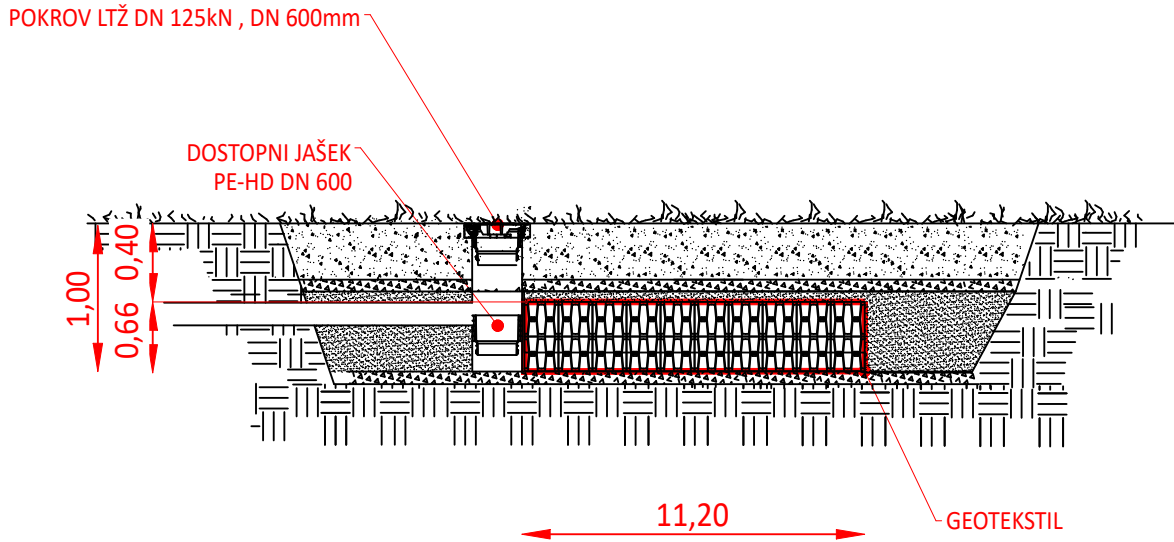
Velikosti oljnega separatorja

Model	Šifra	Pretok Q lit/s (NS)	Volumen (L)	Dimenzije separatorja v mm				Cevni priključek DN (mm)	Višina vtoka / iztoka H _v / H _i (mm)
				A (d)	B (š)	C (v-min)	C (v-max)		
NS 3 SIP	7595	3	3500	1987	1800	2050	2500	DN 160	1550/1470
NS 6 SIP	7597	6	3500	1987	1800	2050	2500	DN 160	1550/1470
NS 10 SIP	7275	10	5000	2480	1800	2050	2500	DN 200	1510/1430
NS 15 SIP	7599	15	6000	2880	1800	2050	2500	DN 200	1510/1430
NS 20 SIP	7588	20	6000	2880	1800	2050	2500	DN 200	1510/1430
NS 30 SIP	7273	30	8000	2680	2310	2350	2830	DN 300	1990/1840
NS 40 SIP	7278	40	12000	3760	2310	2350	2830	DN 300	1990/1840
NS 50 SIP	7276	50	20000	6280	2310	2350	2830	DN 300	1990/1840
NS 75 SIP	7289	75	20000	6280	2310	2350	2830	DN 300	1990/1840
NS 100 SIP	7421	100	30000	8800	2310	2350	2830	DN 300	1990/1840
NS 150 SIP	7592	150	40000	11320	2310	2350	2830	DN 400	1890/1690
NS 200 SIP	7598	200	50000	13840	2310	2350	2830	DN 400	1890/1690
NS 250 SIP	7600	250	2 x 30000	17600	2310	2350	2830	DN 400	1890/1690

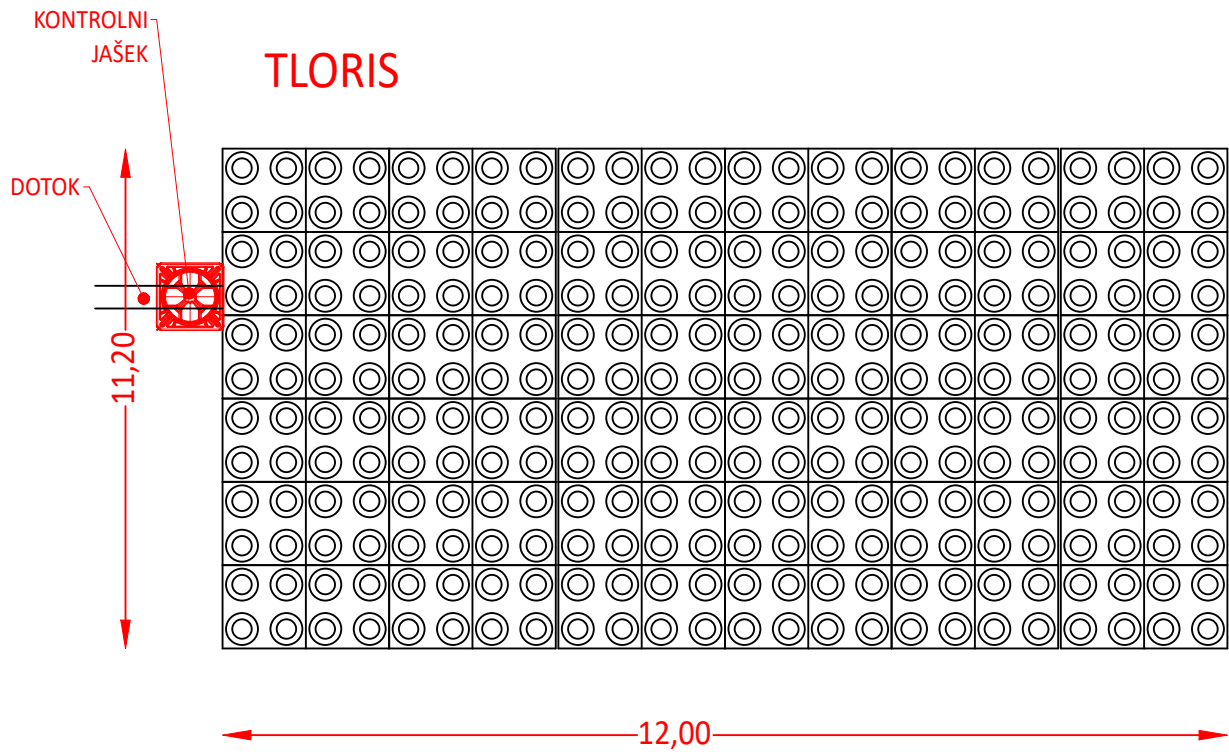


ponikovalno polje

PREREZ



TLORIS

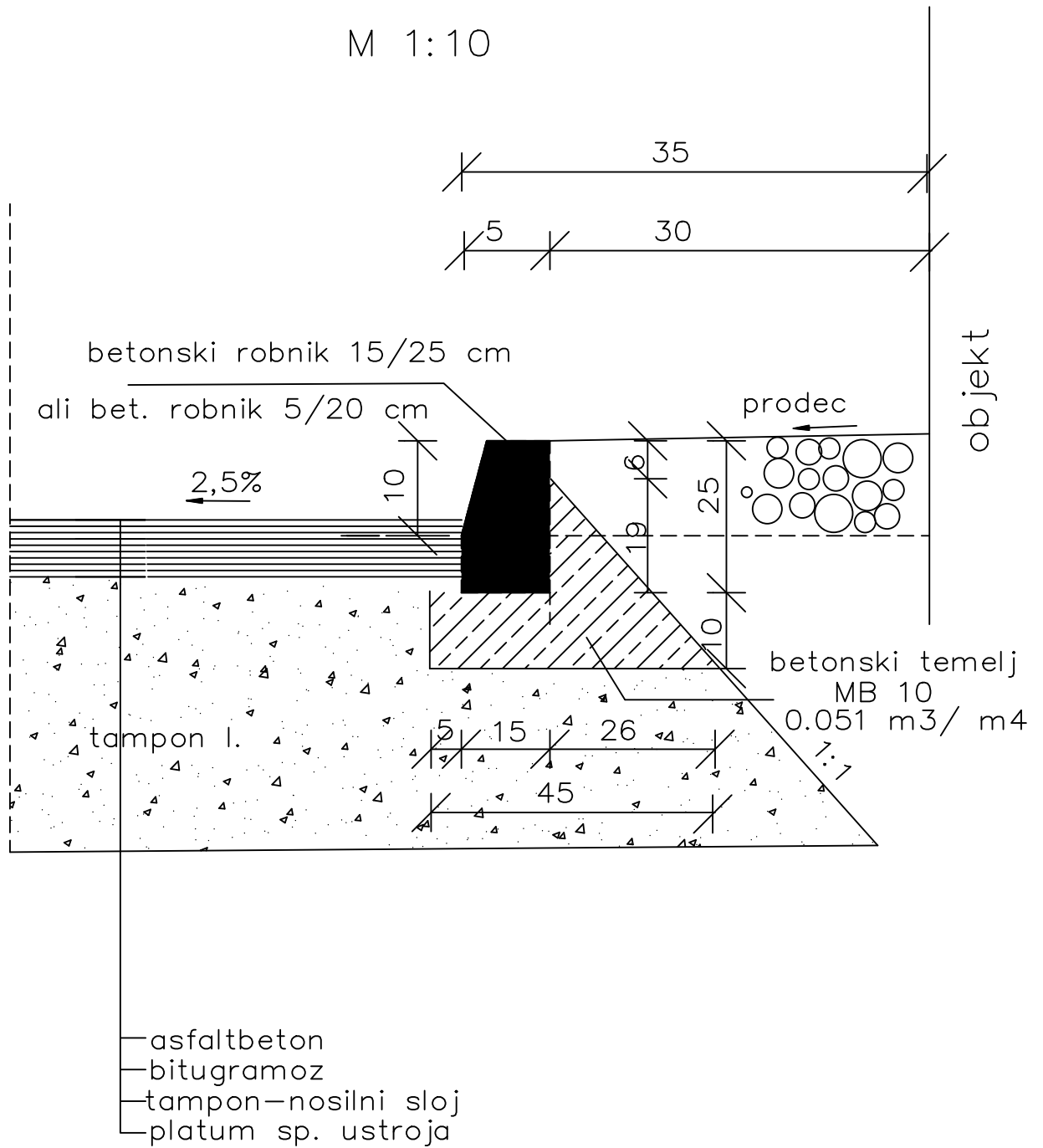


št.načrta:
6683

list št: 4.19

OBROBA OBJEKTA

M 1:10

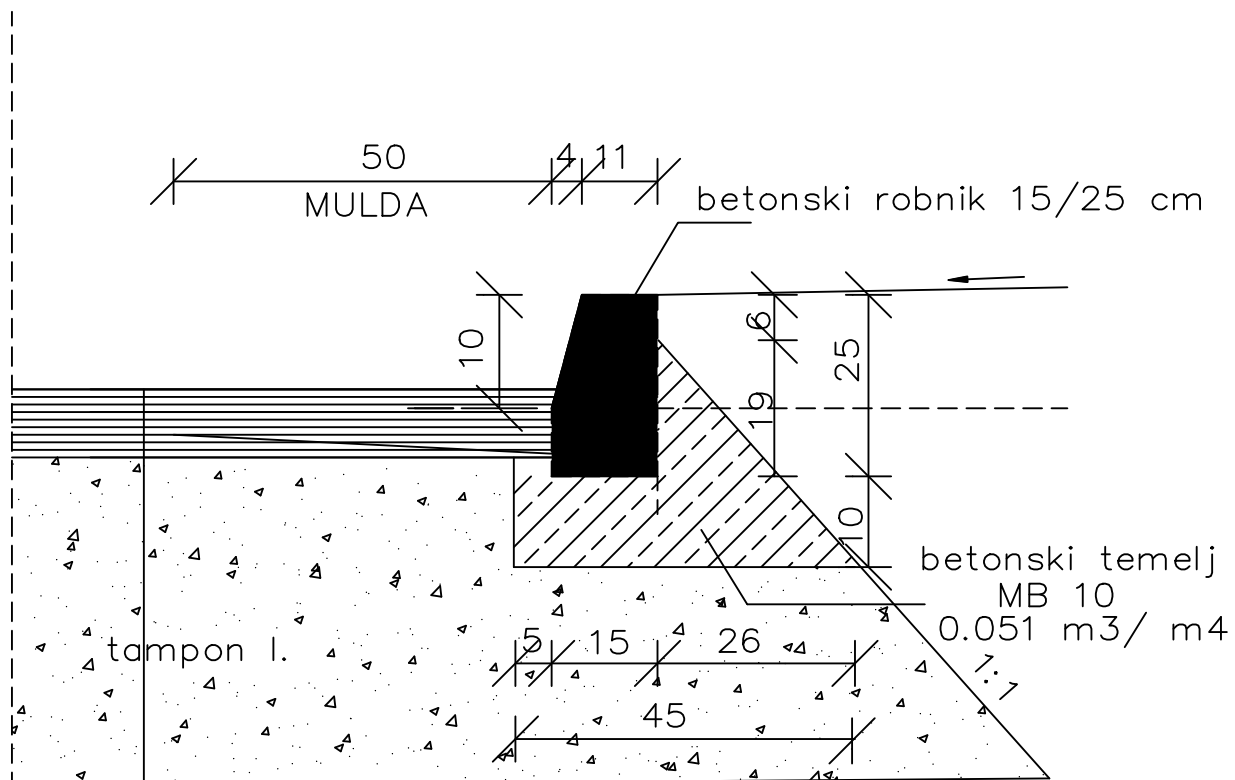


št. proj. 6683

list št. 4.20

BETONSKI ROBNIK 15/25cm

M 1:10



- asfaltbeton
- bitugramoz
- tampon-nosilni sloj
- platum sp. ustroja

št. proj. 6683

list št. 4.21