

3.1

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA

3 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ
»dovozna cesta s parkirišči«

INVESTITOR

OBČINA AJDOVŠČINA
Cesta 5. maja 6a
5270 Ajdovščina

OBJEKT

Parkirišče za starim mlinom v Ajdovščini - »2. FAZA«

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI

ZA GRADNJO

NOVOGRADNJA

PROJEKTANT

K Projekt L, d.o.o., Ljubljana, Tbilisijska ulica 61, 1000 LJUBLJANA,
Direktor: Bojan Šoper inž.grad.

ODGOVORNI PROJEKTANT

Tomaž Volfand univ.dipl.inž.grad.

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA

1004-1-15, Ljubljana, november 2015

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.

004.2103

3.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA	št. 1004-1-15
-----	-----------------------	---------------

3.1	Naslovna stran	
3.2	Kazalo vsebine načrta	
3.3	Izjava odgovornega projektanta načrta v PGD	
3.4	Tehnični del	
	T.1	Tehnični opisi in izračuni
	T.2	Predračun z rekapitulacijo stroškov
3.5	Risbe 3.) Načrt gradbenih konstrukcij, »2. FAZA«	
	G. 1	Pregledna situacija M 1:5000
	G. 2	Tehnično prometna situacija M 1:250
	P 2.1	Tabelarni prikaz prometne signalizacije in opreme
	P 2.2	Podatki za zakoličbo
	G. 3	Višinska situacija M 1:250
	G. 4	Situacija odvodnjavanja M 1:250
	G. 5	Zbirna situacija komunalnih vodov M 1:250
	G. 6	Katastrska situacija M 1:250
	G. 7	Karakteristični profil M 1:50
	G. 8	Vzdolžni profil M 1:1000/100
	G. 9	Prečni prerezi M 1:100
	G. 10	Detajli
	G. 11	Fotodokumentacija

		004.2103		
--	--	-----------------	--	--

3.4	TEHNIČNI DEL
-----	--------------

		004.2103		
--	--	-----------------	--	--

T.1.1 TEHNIČNO POROČILO

T.1.1.1 PROJEKTNE OSNOVE:

T.1.1.1.1 Splošno

Objekt:

Parkirišče za starim mlinom v Ajdovščini

Naročnik:

OBČINA AJDOVŠČINA

Cesta 5. maja 6a

5270 Ajdovščina

Projektant:

K Projekt L d.o.o., Ljubljana

Tbilisijska 61

1000 Ljubljana

Vrsta projekta:

Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja

T.1.1.1.2 Prometni podatki

Štetje prometa ni bilo opravljeno.

T.1.1.1.3 Obstoječe razmere

Obravnavano območje se nahaja za objektom starega mlina na desnem bregu reke Hubelj. Na severu meji na obstoječo pešpot na zahodu pa na obzidane vrtove. Na območju je že sedaj utrjena makadamska površina, ki občasno služi za parkiranje avtomobilov.

Odvodnjavanje ni urejeno. Prometne signalizacije ni.

T.1.1.1.4 Geodetske podloge

Geodetsko podlogo za izdelavo projekta je izdelalo podjetje Gromap d.o.o., Cankarjeva ulica 62, 5000 Nova Gorica. Pridobljen je bil digitalni katastrski načrt, ki je služil kot osnova za izdelavo katastrskega načrta. Prav tako so bili pridobljeni komunalni vodi v digitalni obliki.

T.1.1.1.5 Urbanizem in pozidava

Obravnavano območje je v območju goste pozidave. Za območje urejanja veljajo zahteve, ki izhajajo iz lokalnih predpisov (PUP občine Ajdovščina).

T.1.1.1.6 Vodni viri

V bližini se nahaja potok Hubelj. S predvidenim posegom ne tangiramo omenjenega potoka.

T.1.1.1.7 Pogoji lokacijske informacije

Za izdelavo predmetne projektne dokumentacije je bila pridobljena lokacijska informacija.

T.1.1.1.8 Geološko geotehnično poročilo ~~(povzetek poročila)~~

Geološko-geotehnično poročilo ni bilo izdelano. Na podlagi terenskega ogleda je bil določen zgornji ustroj parkirišč, oziroma na podlagi izkušenj pri projektiranju podobnih objektov.

Med gradnjo je potrebno obvezno zagotoviti strokoven nadzor, meritve nosilnosti podlage in kontrolo kvalitete vgrajenih materialov.

T.1.1.2 TEHNIČNI PODATKI

T.1.1.2.1 Trasni elementi

Horizontalni elementi

Horizontalni elementi se prilagajajo obstoječemu terenu.

Vertikalni elementi

Ohrani se obstoječo niveleto.

T.1.1.2.2 Prečni prerezElementi karakterističnega prereza

- Prečni nagib dostopne ceste q = obstoječi nagib
- Prečni nagib parkirišča q = 2,0%

Karakteristični profil - dovozna cesta s parkiriščem

- zelenica
- parkirišče 1 x 5,00 m
- obstoječe vozišče 1 x 5,00 m
- dograditev mulde 1 x 0,50 m
- parkirišče 1 x 5,00 m
- zelenica

T.1.1.3 OPIS KONSTRUKCIJSKIH ELEMENTOV

T.1.1.3.1 Preddela

- Zakoličiti je potrebno zakoličbene točke ter zakoličbo ustrezno zavarovati pred poškodbami;
- Pripraviti je potrebno vse podatke in višinska izhodišča na terenu za prenos projektiranih višin betonskih robnikov, revizijskih jaškov, vtočnih jaškov, oznaka trase obstoječih komunalnih napeljav;
- Odstraniti je potrebno vso obstoječo prometno opremo in signalizacijo. Izvajalec del mora ustrezno deponirati odstranjeni material.
- Humus, ki se bo ponovno uporabil, se lahko začasno deponira znotraj linije posega na zemljišča.
- Pri odstranitvi obstoječega cestnega telesa do ustrezne globine mora biti prisoten upravljavec komunalnih vodov, da bo podal točno mesto komunalnega voda in predlagal način dela, da ne bo povzročena škoda.

T.1.1.3.2 Zemeljska dela

Predviden je odkop humusa, širok odkop lahke zemljine, izkopi za kanalizacijske jaške in drenaže ter izdelava kamnite grede. Pri izvedbi je potrebno upoštevati posebne tehnične pogoje "zelena knjiga" skupaj z dopolnitvami.

- Kvaliteta opravljenih del in material mora ustrezati TSC 06.100 – Kamnita posteljica in povozni plato;

T.1.1.3.3 Voziščna konstrukcija

Predvideno je vgrajevanje oz. dograjevanje nove voziščne konstrukcije na predvideni dovozni cesti in izvedba travnih rešetk na parkirišču.

Pri rekonstrukciji je potrebno upoštevati tehnične specifikacije:

- TSC 06.520 – Projektiranje, dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij,
- TSC 06.541 – Projektiranje, dimenzioniranje, ojačitev obst. asfaltnih voziščnih konstrukcij,
- TSC 08.311/1 – Redno vzdrževanje cest, vzdrževanje prometnih površin asfaltnega vozišča,
- TSC 06.100 – Kamnita posteljica in povozni plato,
- TSC 06.720 – Meritve in preiskave, deformacijski moduli vgrajenih materialov,
- TSC 06.610 – Postopek za meritve ravnosti in višine,
- TSC 06.711 – Delež vlage in gostota zmesi,
- TSC 08.512 – Varstvo cest, izvajanje prekopov na vozni površinah.

Navoz zmesi zrn za kamnito posteljico in povozni plato lahko poteka le po predhodno že razprostrti zmesi kamnitih zrn za kamnito posteljico. V nobenem primeru navoz materiala za kamnito posteljico ne sme potekati po predhodno že utrjenem in prevzetem planumu temeljnih tal ali po planumu nasipa iz vezljivih zemljin. Zmes kamnitih zrn, namenjena za vgraditev v kamnito posteljico in povozni plato, mora biti dobavljena na gradbišče z ustreznim deležem vode za optimalno vgrajevanje;

Kamnita posteljica in povozni plato

Zgoščenost v kamnito posteljico vgrajene zmesi zrn mora znašati v povprečju najmanj 98% glede na največjo gostoto zmesi zrn po modificiranem postopku po Proctorju opredeljenem v SIST EN 13286.

Nosilnost oziroma vrednosti deformacijskih modulov, dosežene na planumu kamnite posteljice, morajo znašati:

$$E_{v2} > 80 \text{ MN/m}^2 \text{ in } E_{v2} / E_{v1} < 3 \text{ oziroma}$$
$$E_{vd} > 40 \text{ MN/m}^2.$$

Zgoščenost v povozni plato vgrajene zmesi kamnitih zrn mora znašati v povprečju 95 % glede na maksimalno gostoto zmesi po modificiranem postopku po Proctorju, če je povozni plato vgrajen do globine 1,5 m pod posteljico, oziroma v povprečju 92 %, če je povozni plato vgrajen več kot 1,5 m pod posteljico.

Nosilnost, dosežena na planumu povoznega platoja, mora znašati:

$$E_{v2} > 50 \text{ MN/m}^2 \text{ oziroma}$$
$$E_{vd} > 25 \text{ MN/m}^2.$$

Nevezana nosilna plast

Zgoščenost v nevezano nosilno plast vgrajene zmesi kamnitih zrn mora znašati v povprečju najmanj 98% glede na gostoto zmesi po modificiranem Proctorjevem postopku (SIST EN 13286-2).

Zahtevane vrednosti deformacijskih modulov na nevezanih nosilnih plasteh Prometna obremenitev						
težka			srednja ali lahka			
Vrsta zmesi kamnitih zrn	Zahtevane vrednosti					
	E_{v2} (MN/m ²)	E_{v2}/E_{v1}	E_{vd} (MN/m ²)	E_{v2} (MN/m ²)	E_{v2}/E_{v1}	E_{vd} (MN/m ²)
- naravna	≥ 100	≤ 2,2	≥ 45	≥ 90	≤ 2,4	≥ 40
- drobljena ali mešana	≥ 120	≤ 2,0	≥ 55	≥ 100	≤ 2,2	≥ 45

Robni elementi

Vzdolžno se vozišče in parkirišče na celotnem območju obdelave zaključijo z betonskim robnikom 15/25/100 cm. Parkirišče se od vozišča loči z granitno kocko 10/10/10 cm, prav tako se z granitno kocko 10/10/10 cm loči parkirišča med seboj.

T.1.1.3.4 Zgornji ustroj

Pri izbiri voziščne konstrukcije so bile upoštevane TSC 06.520 : 2003 Projektiranje dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij in Tehnična specifikacija za javne ceste Nevezane nosilne in obrabne plasti (TSC 06.200:2003).

Na območju dovozne ceste ob parkirišču:

- Obrabna plast (AC 8 surf B70/100 A4) 3cm
- Nosilna asfaltna plast (AC 16 base B50/70 A4) 5cm
- Tamponski drobljenec 0/32 mm 20cm
- Kamnita posteljica 0/63 do 0/125 mm 40cm

Na območju parkirišč:

- Travnne rešetke 3-5cm
- Izravnalni sloj 2/5 (fini pesek) 5cm
- Kamnit material-vodopropusten 30cm
- Geotekstil

T.1.1.3.5 Odvodnjavanje

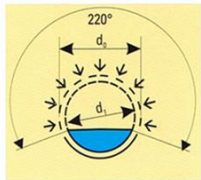
Odvodnjavanje je izvedeno preko prečnih in vzdolžnih nagibov in sicer tako, da je zagotovljen čim hitrejši odtok padavinske vode k robu vozišča v muldo in naprej do vtočnih jaškov $\Phi 50$. Za kvalitetno odvodnjavanje smo na parkirišču izbrali minimalni prečni nagib 2,0%; na vozišču se ohrani obstoječi prečni nagib. Jaške se preko drenažnih cevi PVC-DD DN100 in drenažno kanalizacijskih PVC-DK cevi DN200 ter od zadnjega požiralnika na desni strani vozišča in revizijskega jaška na levi strani vozišča preko kanalizacijske cevi PVC DN200 priključi na novo meteorno kanalizacijo PVC DN250, ki je predvidena v 1. fazi izgradnje in ki se jo preko lovilca olj naveže na obstoječ meteorni kanal. Predvidena je vgradnja vtočnih jaškov z LTŽ rešetkami. Jaški so locirani na medsebojni razdalji od 10m-15m. Predpostavili smo, da ima

tipski betonski jašek Φ 50 sposobnost sprejemati meteorno vodo prispevne površine do 400 m². Cestni požiralnik ima iztok na globini cca 70 cm od kote pokrova oz. se izvede po detajlu.

Drenaža in drenažna kanalizacija

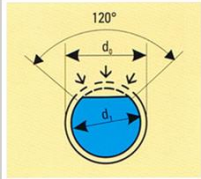
Zaradi nizke talne vode in bližine potoka Hubelj, smo predvideli odvodnjavanje z izvedbo drenaž. Dovozna cesta s parkirišči se na levi strani ceste odvodnjava preko drenažnih DD cevi DN100 in na desni strani ceste preko drenažno kanalizacijskih DK cevi DN200, ki pa funkcionalno služijo tudi za povezavo med vtočnimi jaški.

Odprtine za vstop vode so porazdeljene po temenskem krožnem obodu cevi znotraj 220 stopinjskega središčnega kota. Drenažno kanalizacijske cevi DD, imajo funkcijo drenažnih cevi. Drenažo se naveže preko revizijskega jaška Φ 50 na predviden požiralnik na desni strani vozišča in nato na predvideno meteorno kanalizacijo.



Stidren DD			
Nazivni premer DN (mm)	Zunanji premer d _e (mm)	Notranji premer d _i (mm)	Dolžina cevi (m)
100	110	95	6
160	160	136	
200	200	176	
250	288	249	
315	344	296	
355	397	348	

Odprtine za vstop vode so porazdeljene po temenskem krožnem obodu cevi znotraj 120 stopinjskega središčnega kota. Drenažno kanalizacijske cevi DK, imajo funkcijo drenažnih cevi, istočasno pa opravljajo nalogo zbiralno - kanalizacijskih cevi. Drenažno kanalizacijske DK cevi se naveže preko požiralnikov na meteorno kanalizacijo.



Stidren DK			
Nazivni premer DN (mm)	Zunanji premer d _e (mm)	Notranji premer d _i (mm)	Dolžina cevi (m)
100	110	95	6
160	160	136	
200	200	176	
250	288	249	
315	344	296	
355	397	348	

Izkopi in zasipi

Strojni izkop bo možno izvajati na celotni trasi kanala, na mestih križanja komunalnih vodov s projektiranim kanalom se izkop izvaja ročno. Izkop je potrebno izvajati po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenem delu. Na podlagi terenskega ogleda smo predpostavili, da je celotni izkop v terenu 3. kategorije. Za izkop gradbene jame kanalizacijskih cevi smo predvideli izkop z naklonskim kotom 60°. Izkopani material se predvidoma v celoti deponira na samem gradbišču.

Zasip kanala pod voznimi površinami po že izvršenem obsipu cevi z 2x sejanim peskom do 30 cm nad temenom cevi se izvaja z novim gramoznim materialom. V primeru, če se izkaže, da je izkopani material ustrezen za zasip, ga je po posvetovanju z geomehanikom in gradbenim nadzorom možno uporabiti za zasip kanala. Cev se zasipa v plasteh maksimalne debeline 15 cm in material je potrebno nabijati istočasno na obeh straneh cevovoda. Pri tem moramo paziti, da se cev ne bi izmaknila s svoje lege. Upoštevati je treba

tudi navodila proizvajalca za polaganje cevi. Če ni drugače predpisano, je treba nasutje v območju cevi zbiti na najmanj 95% po standardnem Proctorjevem postopku. V primeru prometne obtežbe so vrednosti zahtevane zbitosti večje. Posebno moramo paziti, da je material dobro podbit ob obokih cevi.

Če se v jarku pojavi talna voda, jo moramo črpati, dokler cevi niso montirane in zasute do take višine, da preprečimo dvig cevi zaradi vzgona. Priporočamo, da cevi montiramo in zasipavamo sproti in ne puščamo daljših odsekov cevovoda nezasutih. S tem se izognemo nepravilnostim pri močnejših nenadnih padavinah in morebitnim mehanskim poškodbam cevovoda.

Tehnologija vgrajevanja cevi

Vgradnja cevi se izvaja po navodilih proizvajalca cevi. Za izvedbo priključkov in polaganje kanalizacijskih cevi se uporabi ustrezno orodje, ki ga predpisuje proizvajalec cevi.

Vgradnjo cevi morajo izvesti usposobljeni delavci pod strokovnim nadzorom. Pri sami vgradnji cevi je potrebno upoštevati splošne smernice za polaganje cevovodov, ki so položeni v zemljo in so okvirno definirane v standardu SIST EN 1610 in tudi v standardu DIN 4033. S pravilno pripravo posteljice (debeline 15 cm) s peskom ali drugo zemljino, ki jo je možno utrjevati in ki ne vsebuje kamenja (zrna do največ 20 mm), dobrim in postopnim utrjevanjem zasipa (stopnja zbitosti po Proctorju $D_{pr} \geq 95\%$) ob cevi ter 30 cm nad temenom cevi, je doseženo, da se cevi, ki so z zemljino prekrte od 0,8 m in pa do 8 m in tudi pod najtežjo prometno obremenitvijo SLW 60 (glede na DIN 1072) ne deformirajo nad dopustno mejo 6%. V primeru, da je prekritje cevi manjše od 0,8 m, je potrebno poskrbeti za porazdelitev obremenitev (npr. z obbetoniranjem).

Podrobnejša navodila in napotila je mogoče najti tudi v tehničnem dodatku o polaganju cevovodov iz polimernih materialov, ki je priloga tiskani dokumentaciji podjetja STIGMA CEVNI SISTEMI in obravnava izkop jarka, izvedbo posteljice, prekrivanje cevovoda v skladu s standardom SIST EN 1610.

T.1.1.3.6 Preureditve komunalnih vodov

Na podlagi geodetskega posnetka, terenskega ogleda in elektronskega katastra smo ugotovili, da se vzdolž parkirišča nahajajo določeni komunalni vodi. V izogib morebitni škodi med gradnjo, bo potrebno upoštevati določene pogoje in zahteve:

- Zakoličbo trase komunalne napeljave poda upravljavec;
- Izvajalec del mora najaviti gradbena dela upravljavcu;
- Ročni izkopi v bližini vodov, pozornost tudi na križanja med njimi;
- Zaščita komunalnih vodov pred poškodbami;
- Nadzor nad izvajanjem del iz strani upravljavcev - soglasodajalcev;
- Izvajanje zaščitnih ukrepov po navodilih upravljavcev za zaščito komunalnih napeljav;
- Stroške prestavitev nosi investitor.

Vsa morebitna križanja ali zaščita komunalnih napeljav se bodo reševala sproti na gradbišču v skladu s pravilniki in po navodilu upravljavca komunalnih naprav. Predvidi se tudi nadzor upravljavcev komunalnih vodov, ki bodo podali mikrolokacijo posameznih vodov, v izogib nepotrebne škode nastale zaradi netočnih podatkov ter izdelava potrebnih osnov za vnesek v kataster komunalnih naprav.

Minimalni odmiki med posameznimi komunalnimi napeljavami morajo ustrezati zahtevam standardov.

Vrsta voda	Vrsta napeljave	Minimalna globina vrha komunalnega voda
kanalizacija	GK – glavni odvodniki	1,50 m
	FK – kanal odpadne vode	0,90 m
	MK – kanal meteorne vode	0,60 m
vodovod	GV – glavni vodi	1,20 m
	V – razdelilno omrežje	0,90 – 1,50 m
komunalno-energetski vodi	TN – toplovod, PV – plinovod	1,00 m
	PD – produktovod	1,40 m
elektrovodi	EK – visoka, nizka napetost	0,60 – 1,20 m
telekomunikacijski vodi	TT – telefon	0,60 – 1,00 m
	TV – televizija	
	CATV – kabelska televizija	
	ostali vodi	

Minimalne globine posameznih komunalnih naprav po PPJC

T.1.1.3.7 Prometna oprema in signalizacija

Prometna signalizacija

- **Vertikalna signalizacija**

Pravilnik o prometni signalizaciji predpisuje naslednje dimenzije prometnih znakov na javnih cestah:

<u>Stranice enakostraničnega trikotnika:</u>
Na cestah zunaj naselja, katerih vozišče je ožje od 7,0m in na cestah v naselju 90cm
<u>Premer kroga pri znakih za obvestila:</u>
Na cestah zunaj naselja, katerih vozišče je ožje od 7,0m in na cestah v naselju 60cm
<u>Premer kroga pri znakih za izrecne odredbe meri:</u>
Na cestah zunaj naselja, katerih vozišče je ožje od 7,0m in na cestah v naselju 60cm
<u>Stranica kvadrata pri znakih za obvestila:</u>
Na cestah zunaj naselja, katerih vozišče je ožje od 7,0m in na cestah v naselju 60cm
<u>Velikost pravokotnika znaka za obvestila znaša:</u>
Na cestah zunaj naselja, katerih vozišče je ožje od 7,0m in na cestah v naselju 60x90cm

Drog prometnega znaka oziroma prvi drog nosilnega ogrodja, ki je sestavljeno iz drogov, se praviloma postavi največ 2 m od roba vozišča. Vodoravna razdalja med zunanjim robom vozišča oziroma robom robnega ali odstavnega pasu in najbližjim robom prometnega znaka na cestah zunaj naselja mora biti najmanj 0,75 m, na cestah v naselju pa najmanj 0,30 m, če je cesta omejena z robniki. Prometni znaki v naseljih, ki se postavljajo ob vozišču, morajo biti v višini 0,30 do 2,25 m, prometni znaki, ki visijo ali so nad voziščem, pa v višini 4,5 m ali izjemoma tudi višje. Prometni znaki na cestah zunaj naselja se postavljajo v višini 1,5 m od površine vozišča, razen znakov III-105 (stacionaža odseka ceste), III-107, III-107.1 in III-107.2 (tabla za usmerjanje), ki se postavljajo v višini 1,0 m.

Talna signalizacija je predvidena skladno s pravilnikom o prometni signalizaciji, TSC 02 401.

Ostale talne signalizacije ni, saj so parkirna mesta med seboj in med cestiščem ločena z granitnimi kockami dimenzij 10/10/10 cm.

<u>Dimenzija parkirišč :</u>	<u>Dimenzija parkirišč za invalide :</u>
Širina: 2,50m	Širina: 3,50m
Dolžina: 5,00m	Dolžina: 5,00m

T.1.1.4 OPIS PROJEKTNIH REŠITEV

Predvidena je izvedba parkirišč iz travnih rešetk, obstoječa dovozna cesta, ki vodi do parkirišča, ki je predvideno v 1. fazi izgradnje je asfaltirano. Parkirišča, so obrobjena z betonskimi robniki dim. 15/25 cm, vozišče in posamezna parkirna mesta med seboj pa so obrobjena z granitnimi kockami 10/10 cm. Skupno je predvidenih 36 parkirnih mest. Odvodnjavanje se uredi skladno z navodili upravljavca meteornege kanala Komunala Ajdovščina. Meteorne vode s cestišča in parkirišča se preko vtočnih jaškov $\Phi 50$ z LTŽ rešetkami naveže na predviden meteorni kanal in nato preko lovilca olj odvede v obstoječi meteorni kanal. Z gradnjo ne posegamo v varovalni pas potoka Hubelj. Predvideno je humusiranje in zatravitev zelenic. V območju zelenic se posadi drevesa lokalnih vrst (vrsta drevesa določena v popisu del).

T.1.1.5 POGOJI GRADNJE

Pred pričetkom del je potrebno pridobiti vsa soglasja soglasodajalcev. Vsa dela se izvajajo v skladu z veljavnimi tehničnimi specifikacijami oziroma z navodili iz posebnih tehničnih predpisov.

ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE

Opis skladnosti: **SKLADNO** - Pri izkopu zemljine, ki so globlji od 0,30 m se opravijo arheološke raziskave v obliki arheološke raziskave ob gradnji. Raziskave bodo izvedene v skladu s Pravilnikom o arheoloških raziskavah. Raziskave bo izvajal strokovno usposobljen izvajalec (Avgusta d.o.o.) nadzor pa vrši pristojni zavod.

V primeru odkritja intaktnih arheoloških plasti ali struktur med izvajanjem arheološke raziskave, bo ZVKDS posredoval nadaljne ukrepe varstva kulturne dediščine. Predhodne raziskave bodo vključevale tudi po izkopavalno obdelavo arhiva.

V primeru, da bi bile med raziskavami odkrite strukture izredne arheološke vrednosti je možna, skladno z zahtevo, sprememba projektne dokumentacije in skladno z zahtevo ohranitev ali prezentacij odkritih arheoloških ostalin in situl. Pridobi se Kulturnovarstveno soglasje za raziskavo in odstranitev ostaline.

Ljubljana, november 2015

Sestavil :
Boštjan Žagar

		004.2103		
--	--	-----------------	--	--

T.2	PREDRAČUN Z REKAPITULACIJO STROŠKOV
-----	-------------------------------------

		004.2103		
--	--	-----------------	--	--

Številka načrta: **1004-15-1**

Projekt : **Parkiršče za starim mlinom v Ajdovščini**

Del objekta: **Dostopna cesta s prečnimi parkirišči**

REKAPITULACIJA GRADBENIH STROŠKOV

1. PREDEDELA	10.547,50 €
2. ZEMELJSKA DELA	6.038,37 €
3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	24.722,75 €
4. ODVODNJAVANJE	5.017,07 €
5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	
6. OPREMA CEST	218,50 €
7. TUJE STORITVE	2.660,00 €
8. NEPREDVIDENA DELA 5%	2.460,21 €
skupaj	51.664,40 €
22 % DDV	11.366,17 €
SKUPAJ	63.030,57 €

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

1. PREDELA**1.1 Geodetska dela**

11 121	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v ravninskem terenu	0,10	1.410,00	141,00
11 221	kos	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v ravninskem terenu	5,00	23,00	115,00

1.2 Čiščenje terena**1.2.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev**

12 122	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - strojno	40,00	17,00	680,00
12 152	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	2,00	65,00	130,00
12 153	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera nad 50 cm ter odstranitev vej	1,00	81,00	81,00
12 166	kos	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	2,00	72,00	144,00
12 169	kos	Odstranitev panja s premerom nad 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	1,00	78,00	78,00
12 172	kos	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm s predelavo	2,00	48,00	96,00
12 173	kos	Odstranitev panja s premerom nad 50 cm s predelavo	1,00	52,00	52,00

1.2.3 Porušitev in odstranitev voziščnih konstrukcij

12 311	m3	Porušitev in odstranitev makadamskega vozišča v debelini do 20 cm	300,00	22,00	6.600,00
12 322	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm	140,00	4,15	581,00
12 371	m2	Rezanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini do 3 cm	33,00	6,50	214,50
12 382	m1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	130,00	4,50	585,00
13 142	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje z zaporo skladno z elaboratom začasne ureditve	15,00	50,00	750,00
13 143	kos	Izdelava elaborata začasne ureditve prometa v času gradnje	1,00	300,00	300,00

SKUPAJ PREDELA:**10.547,50**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

2. ZEMELJSKA DELA
2.1 Izkopi

21 112	m3	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z odrivom do 50 m	85,00	2,00	170,00
21 232	m3	Široki izkop zrnate kamnine – 3. kategorije – strojno z odrivom do 50 m	276,00	2,50	690,00
21 314	m3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno	30,00	4,25	127,50

2.2 Planum temeljnih tal

22 113	m2	Ureditev planuma temeljnih tal zrnate kamnine – 3. kategorije	92,00	0,55	50,60
--------	----	---	-------	------	-------

2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato

23 311	m2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost do 12 kN/m ²	450,00	1,30	585,00
--------	----	---	--------	------	--------

2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj

24 214	m3	Zasip z zrnato kamnino – 3. kategorije - strojno (zasip kanalizacijskih cevi do planuma grede)	34,00	20,00	680,00
24 441	m3	Vgraditev posteljice v debelini plasti do 40 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije	35,00	19,00	665,00
24 612	m2	Ureditev planuma nasipa, zasipa, klina ali posteljice iz zrnate kamnine – 3. kategorije	702,00	2,20	1.544,40

2.5 Brežine in zelenice

25 142	m2	Humusiranje zelenice z valjanjem, v debelini do 15 cm - strojno	130,00	2,50	325,00
25 151	m2	Doplačilo za zatravitev s semenom	130,00	0,50	65,00
25 189	kos	Zasaditev drevesnih (ROBINIA PSEUDOACACIA 'UMBRACULIFERA': 4x presajena, s koreninsko balo) in grmovnih vrst na zelenici, visokih nad 120 cm (cca. 1 sadika/30m ²)	9,00	75,00	675,00

Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala

29 115	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 2000 do 3000 m	31,14	2,30	71,62
29 153	t	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno z plačilom komunalne takse	31,14	12,50	389,25

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA: 6.038,37

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

3.1 Nosilne plasti

3.1.1 Nevezane nosilne plasti

31 131	m3	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm (dovozna cesta in uvozi)	55,00	17,10	940,50
31 132	m3	Izdelava drenažne plasti iz vodopropustnega kamnitega materiala, v debelini 30 cm (ustroj parkirišča)	150,00	17,10	2.565,00
31 181	m3	Izdelava izravnalne plasti iz drobljenca v povprečni debelini do 5 cm (dovozna cesta in uvozi)	13,50	5,00	67,50
31 181a	m3	Izdelava izravnalne plasti iz finega kremenčevega peska v povprečni debelini do 5 cm (parkirišča)	22,00	5,00	110,00

3.1.4-6 Asfaltne nosilne plasti - Asphalt concrete - base (AC base)

31 452	m2	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 16 base B 50/70 A4 v debelini 5 cm	262,00	11,00	2.882,00
--------	----	--	--------	-------	----------

3.2 Obrabne plasti

3.2.2 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - bitumenski betoni - Asphalt concrete - surface (AC surf)

32 247	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100 A4 v debelini 3,0 cm	262,00	10,00	2.620,00
32 257	m2	Doplačilo za izdelavo mulde v širini 50cm in minimalni globini 5cm (asfalt upoštevan v zgornjih postavkah)	62,00	3,00	186,00

3.2.4 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - površinske prevleke - Surface dressing (SD)

32 490	m2	Čiščenje utrjene/odrezkane površine podlage pred pobrizgom z bitumenskim vezivom	33,00	0,25	8,25
32 497	m2	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2	33,00	3,00	99,00
32 500	m1	Premaz stikov z dilaplastom	130,00	3,50	455,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

3.4 Tlakovane obrabne plasti

34 824	m2	Dobava in vgradnja travnih rešetk (kot naprimer Hauraton, Salvaverde), po detajlu na pripravljeno podlago, zasutje s humusom, kompostom in rastlinsko zemljo ter posejanjem trave (parkirišče)	425,00	18,50	7.862,50
--------	----	--	--------	-------	----------

3.5 Robni elementi vozišč**3.5.2 Robniki**

35 214	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s presežom 15/25 cm	200,00	13,50	2.700,00
--------	----	--	--------	-------	----------

3.5.3 Obrobe

35 313	m1	Izdelava obrobe iz malih tlakovcev iz naravnega kamna velikosti 10 cm/10 cm /10 cm	280,00	15,00	4.200,00
--------	----	--	--------	-------	----------

3.6 Bankine

36 111	m3	Izdelava bankine iz gramoza ali naravno zdrobljenega kamnitega materiala, široke do 0,50 m	1,50	18,00	27,00
--------	----	--	------	-------	-------

SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE:**24.722,75**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

4. ODVODNJAVANJE**4.2 Globinsko odvodnjavanje - drenaže**

42 162	m1	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona, s trdimi plastičnimi cevmi premera 10 cm (DN100 - DD -drenažna cev)	49,00	10,63	520,87
42 311	m1	Zasip cevne drenaže z zmesjo kamnitih zrn, obvito z geosintetikom, z 0,1 do 0,2 m ³ /m1, po načrtu	49,00	3,20	156,80

4.3 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija

43 232	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 20 cm, v globini do 1,0 m (PVC DN 200-DK-drenažno kanalizacijska cev)	60,00	29,36	1.761,60
43 233	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 20 cm, v globini do 1,0 m (PVC DN 200)	25,00	29,36	734,00

4.4 Jaški

44 131	kos	Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 50 cm, globokega do 1,0 m (*RJ)	1,00	120,00	120,00
44 132	kos	Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 50 cm, globokega do 1,5 m	4,00	175,00	700,00
44 855	kos	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 500/500 mm	4,00	170,00	680,00
44 966	kos	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 500 mm (*RJ)	1,00	268,80	268,80
44 994	kos	Izdelava priključka peskolova na vtočni jašek meteornega kanala komplet z obbetoniranjem in vrtanjem v stene jaška	3,00	25,00	75,00

SKUPAJ ODVODNJAVANJE:**5.017,07**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

6. OPREMA CEST**6.1 Pokončna oprema cest**

61 112	kos	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 50 cm, premera 30 cm	1,00	55,00	55,00
61 216	kos	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3000 mm	1,00	23,50	23,50
61 642	kos	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 1. vrste, premera 600 mm (II-30 omejitev hitrosti)	1,00	80,00	80,00
61 723	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z modro barvo-folijo 1. vrste, vrste, velikost od 0,21 do 0,40 m2 (III-35 Parkirni prostor)	1,00	60,00	60,00

SKUPAJ OPREMA CEST:**218,50**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
-------	-------	-----------	----------	------	--------

7. TUJE STORITVE**7.6 Vodovodi**

76 800	m1	Zaščita vodovoda pri križanju (zaščitna cev in obbetoniranje)	4,00	30,00	120,00
--------	----	---	------	-------	--------

7.9 Preizkusi, nadzor in tehnična dokumentacija

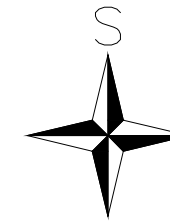
79 311	ur	Projektantski nadzor. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.	10,00	52,00	520,00
--------	----	--	-------	-------	--------

79 321	kos	Arheološki nadzor po programu. Obračun arheološkega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca arheološkega nadzora.	10,00	52,00	520,00
--------	-----	---	-------	-------	--------

79 514	kos	Izdelava geodetskega posnetka in projektne dokumentacije za projekt izvedenih gradbenih del	1,00	1.500,00	1.500,00
--------	-----	---	------	----------	----------

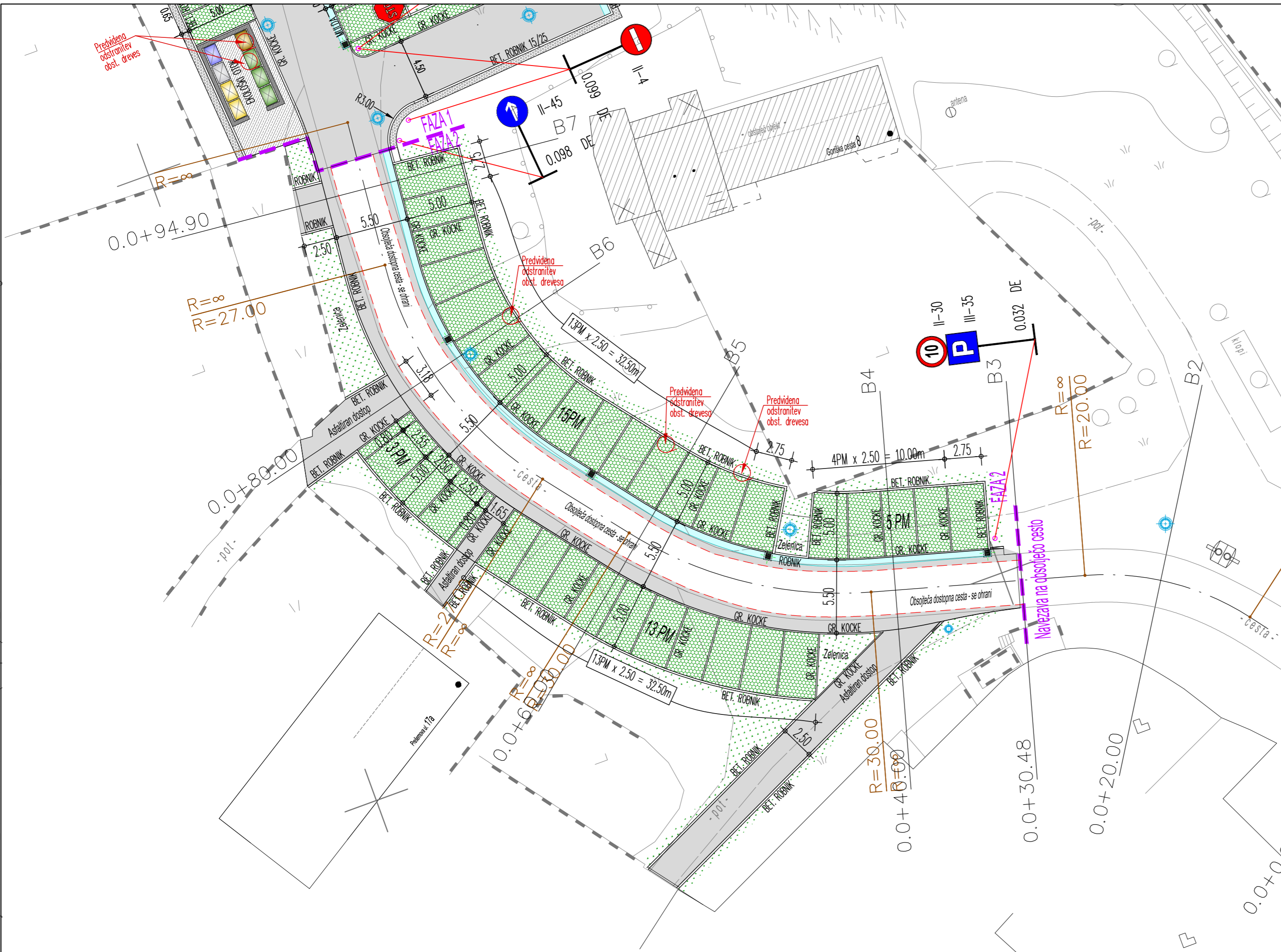
SKUPAJ TUJE STORITVE:	2.660,00
------------------------------	-----------------

3.5	RISBE
-----	-------



— OBMOČJE OBDELAVE

Naročnik/Investitor		Spremembe		Datum	
OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5. maja 6a 5270 Ajdovščina					
Projektivno podjetje		NAZIV:	IME IN PRIIMEK:	Ident. št. IZS	Podpis
K Projekt L Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana IZS : 1810 tel : 01 4769 289 fax : 01 4769 305		ovp :	mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.	A-1481	
		op :	Tomaž VOLFAND u.d.i.g.	G-3212	
		Obdelal :	Boštjan Žagar gr.teh.		
Objekt/lokacija:	PARKIRIŠČE ZA STARIM MLINOM V AJDOVŠČINI			Št. proj. :	20-2015
Del objekta :	2. FAZA, od B3 do B7			Št. načrta :	1004-15-1
Vsebina risbe :	PREGLEDNA SITUACIJA		Vrsta načrta :	3-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	
Vrsta projekta :	PGD	Merilo :	1:5000	Datum :	november 2015
Št. odseka :	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Črna koda arhiva:	
		004.2103	101		
Št. priloge :	G.1		Ident. št. risbe :	1004-15-1/G.1	




LEGENDA:

- Asfalt (vozišče)**
- Travne rešetke (parkirišče)**
- Tlakovci (peš pot)**
- Prodec (obrobni pas)**
- Betonski plato (eko otok)**
- Zelenica (rastlinski pas)**
- Mulda v asfaltu**
- Peščena bankina**
- Zasek Asfalta**

Naročnik/investitor		Spremembe		Datum	
Občina AJDOVŠČINA					
Cesta 5. maja 6a					
5270 Ajdovščina					
Projektivno podjetje		NAZIV:	IME IN PRIIMEK:	Ident. št. IZS	Podpis
K Projekt L		ovp :	mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.	ZAPS-1481A	
Tbilisjska 61, 1000 Ljubljana		OP :	Tomaž Volfand u.d.i.g.	G-3212	
IZS : 1810		Obdelal :	Boštjan Žagar gr.teh.		
tel : 01 4769 289					
fax : 01 4769 305					
Objekt/lokacija:	PARKIRIŠČE ZA STARIM MLINOM V AJDOVŠČINI			Št. proj. :	20-2015
Del objekta :	2. FAZA, od B3 do B7			Št. načrta :	1004-15-1
Vsebina risbe :	TEHNIČNO PROMETNA SITUACIJA	Vrsta načrta :	3-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ		
Vrsta projekta :	PGD	Merilo :	1:250	Datum :	november 2015
Št. odseka :	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Črtna koda arhiva:	
		004.2103	102		
Št. priloge :	G.2		Ident. št. risbe :	1004-15-1/G.2	

Tabelaricni prikaz prometne signalizacije in opreme 1/1

Položaj	Sifra	Stacionaza	Dimenzije	Vrsta folije	Skica	Visina od tal	St. stebrov	Visina stebra	Št. znakov	Opomba
DESNO	II-30 - NOV III-35 - NOV	0.032	∅60 60x60	tipa I tipa I		150	1	305	1 1	

P. 2.2

PODATKI ZA ZAKOLIČBO

		004.2103		
--	--	-----------------	--	--

1004-1.OS

*

OS_1

*

*! ŠT	TIP	Z.ŠT.E.	ZAČ_STAC	DOLŽINA	ZAČ_R	KON_R	VZHOD	ZAČ.TOČ.	SEVER	ZAČ_SM_KOT	
*!	A						VZHOD	KON.TOČ.	SEVER	SPREM_KOTA	1 *
*!			KON_STAC				VZHOD	PRE.TAN.	SEVER	KON_SM_KOT	2 *
*!							VZHOD	CEN.TOČ.	SEVER	TANGENTA1	3 *
*!							VZHOD	SRE.TOČ.	SEVER	TANGENTA2	4 *

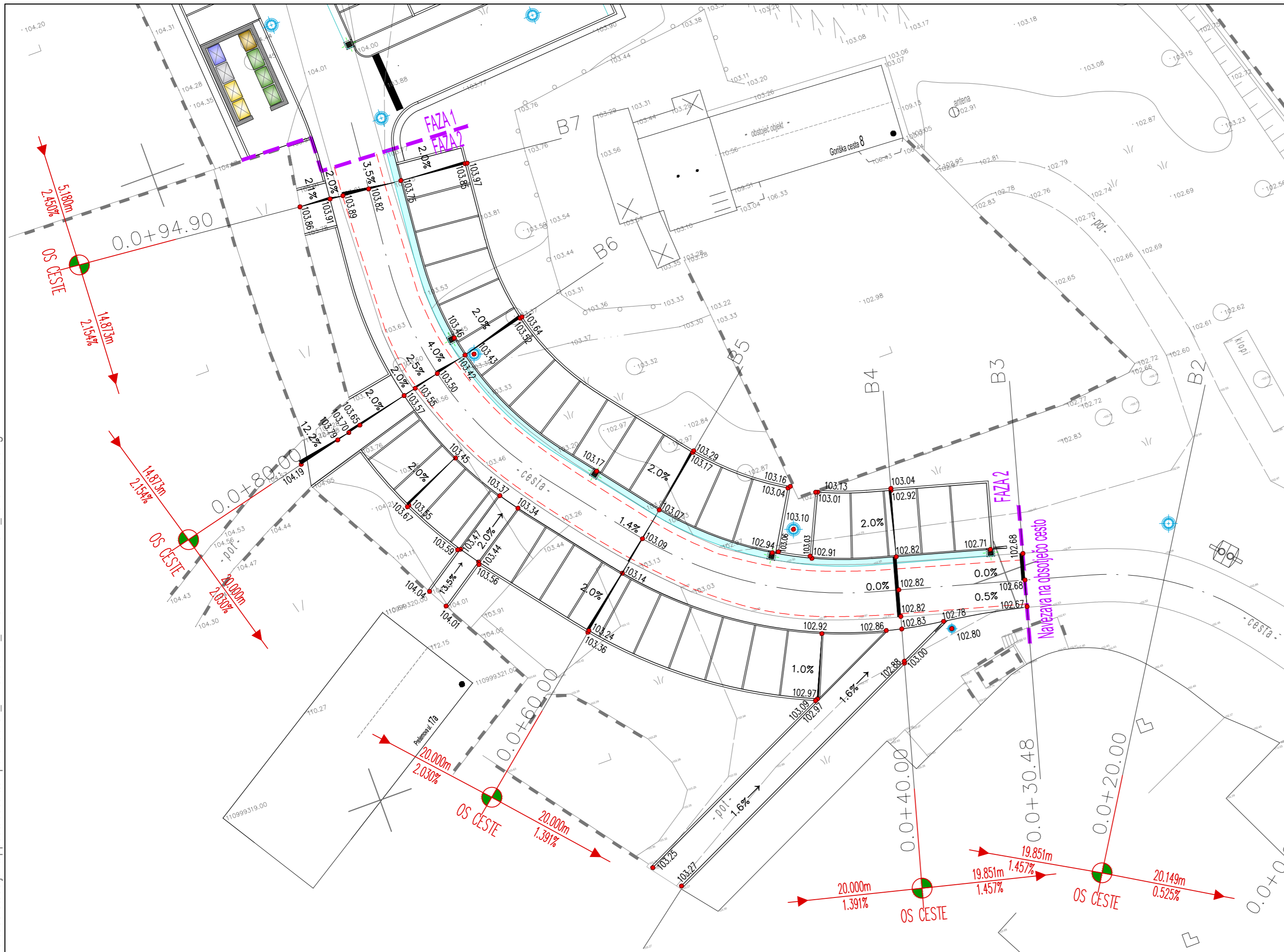
1	PREMA 1		0.000		NESK		415524.053429		83180.366188	322d51'48"	1
			12.705596		NESK		415516.382846		83190.495074		2
			12.706								3
											4
											5
2	KROZNI_LOK 1		12.706		-20.000000		415516.382846		83190.495074	322d51'48"	1
			13.026712		-20.000000		415505.798656		83197.689175	322d40'52"	2
			25.732				415512.305445		83195.879220	285d32'41"	3
							415500.438870		83178.420737	6.754	4
							415511.681705		83194.961555	6.754	5
3	PREMA 2		25.732		NESK		415505.798656		83197.689175	285d32'41"	1
			16.103338		NESK		415490.284348		83202.004697		2
			41.836								3
											4
											5
4	KROZNI_LOK 2		41.836		+30.000000		415490.284348		83202.004697	285d32'41"	1
			19.042286		+30.000000		415474.711862		83212.401528	36d22'5"	2
			60.878				415480.790557		83204.645529	321d54'46"	3
							415498.324028		83230.907354	9.854	4
							415481.666196		83205.957071	9.854	5
5	PREMA 3		60.878		NESK		415474.711862		83212.401528	321d54'46"	1
			7.645436		NESK		415469.995691		83218.419038		2
			68.523								3
											4
											5
6	KROZNI_LOK 3		68.523		+27.000000		415469.995691		83218.419038	321d54'46"	1
			20.461250		+27.000000		415464.363509		83237.583707	43d25'12"	2
			88.985				415463.364377		83226.880141	5d19'58"	3
							415491.246641		83235.074281	10.750	4
							415465.342132		83227.461371	10.750	5
7	PREMA 4		88.985		NESK		415464.363509		83237.583707	5d19'58"	1
			11.068439		NESK		415465.392229		83248.604237		2
			100.053								3
											4
											5

*

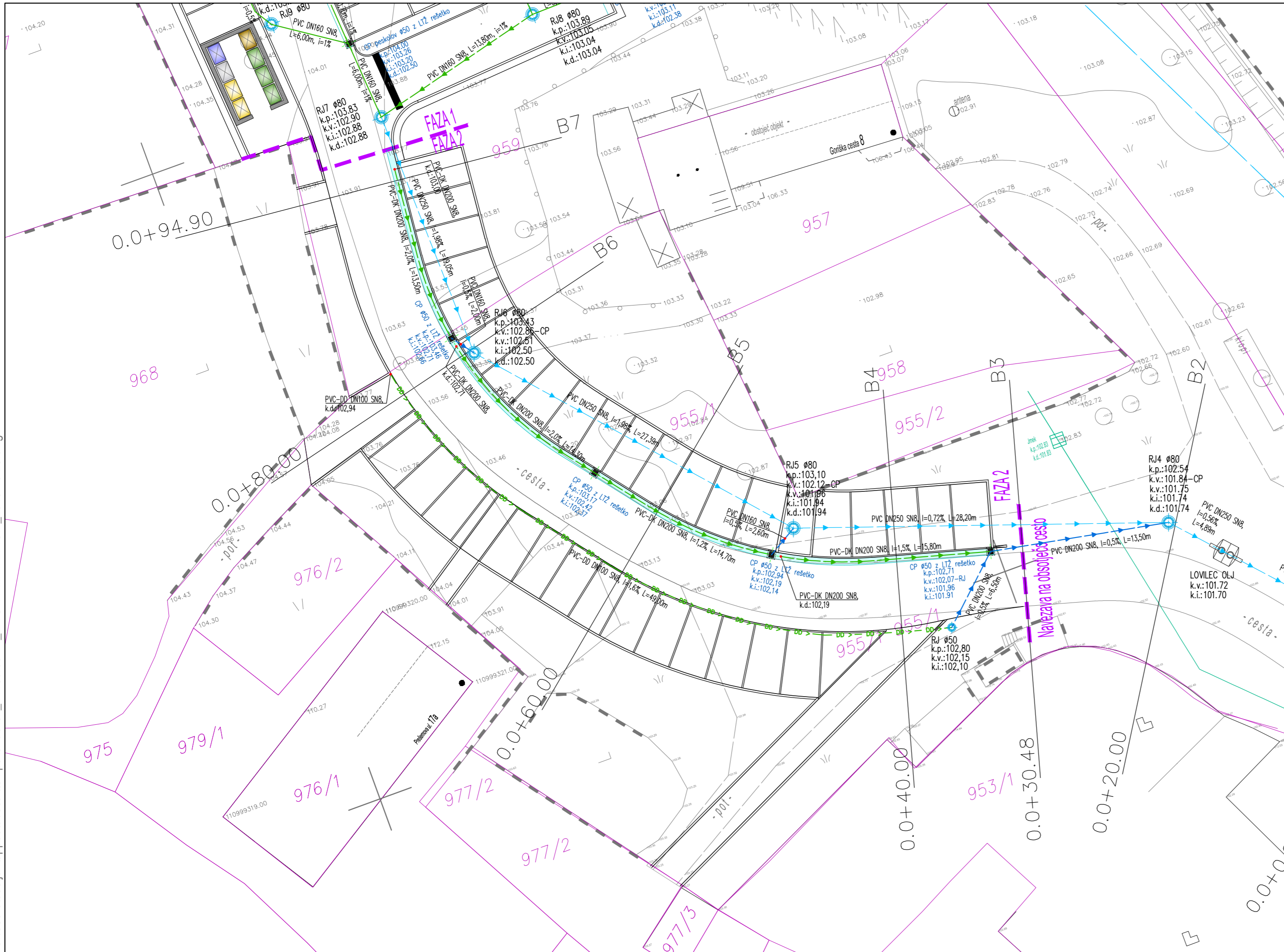
* celotna dolžina osi: 100.053

* Krivinska karakteristika (gradi/km): 1300.499

*

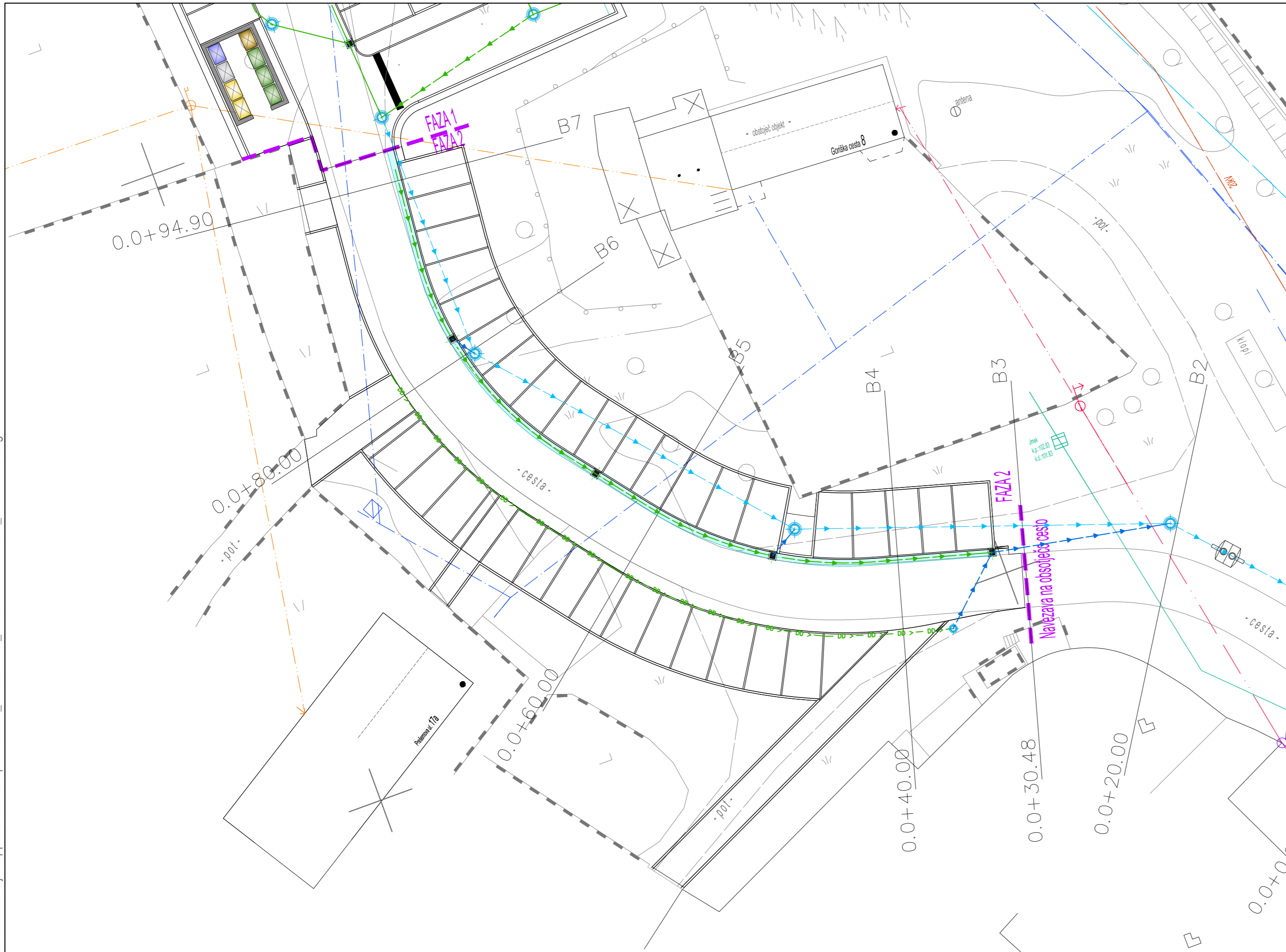


Naročnik/Investitor		Spremembe		Datum	
Občina AJDOVŠČINA					
Cesta 5. maja 6a					
5270 Ajdovščina					
Projektivno podjetje		NAZIV:	IME IN PRIMEK:	Ident. št. IZS	Podpis
K Projekt L		OVP:	mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.	ZAPS-1481A	
Tbilisijška 61, 1000 Ljubljana		OP:	Tomaž Volfand u.d.i.g.	G-3212	
IZS : 1810		Obdelal:	Boštjan Žagar gr.teh.		
tel : 01 4769 289					
fax : 01 4769 305					
Objekt/lokacija:	PARKIRIŠČE ZA STARIM MLINOM V AJDOVŠČINI			Št. proj.:	20-2015
Del objekta:	2. FAZA, od B3 do B7			Št. načrta:	1004-15-1
				Šifra CC:	2112
Vsebina risbe:	VIŠINSKA SITUACIJA		Vrsta načrta:	3-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	
Vrsta projekta:	PGD	Merilo:	1:250	Datum:	november 2015
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Črna koda arhiva:	
		004.2103	120		
Št. priloge:	G.3		Ident. št. risbe:	1004-15-1/G.3	



OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI:		PREDVIDENI KOMUNALNI VODI:	
	Meteorna kanalizacija		Meteorna kanalizacija PVC DN250 (1.faza)
	Mešana kanalizacija		Meteorna kanalizacija PVC DN200
			Meteorna kanalizacija PVC-DK DN200
			Meteorna kanalizacija PVC-DD DN100

Naročnik/Investitor		Spremembe		Datum	
Občina AJDOVŠČINA					
Cesta 5. maja 6a					
5270 Ajdovščina					
Projektivno podjetje		NAZIV:	IME IN PRIMEK:	Ident. št. IZS	Podpis
K Projekt L		OPV:	mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.	ZAPS-1481A	
Tbilisjska 61, 1000 Ljubljana		OP:	Tomaž Volfand u.d.i.g.	G-3212	
IZS : 1810		Obdelal:	Boštjan Žagar gr.teh.		
tel : 01 4769 289					
fax : 01 4769 305					
Objekt/lokacija:	PARKIRIŠČE ZA STARIM MLINOM V AJDOVŠČINI			Št. proj.:	20-2015
Del objekta:	2. FAZA, od B3 do B7			Št. načrta:	1004-15-1
				Šifra CC:	2112
Vsebina risbe:	SITUACIJA ODVODNJAVANJA	Vrsta načrta:	3-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ		
Vrsta projekta:	PGD	Merilo:	1:250	Datum:	november 2015
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Črna koda arhiva:	
		004.2103	120		
Št. priloge:	G.4		Ident. št. risbe:	1004-15-1/G.4	



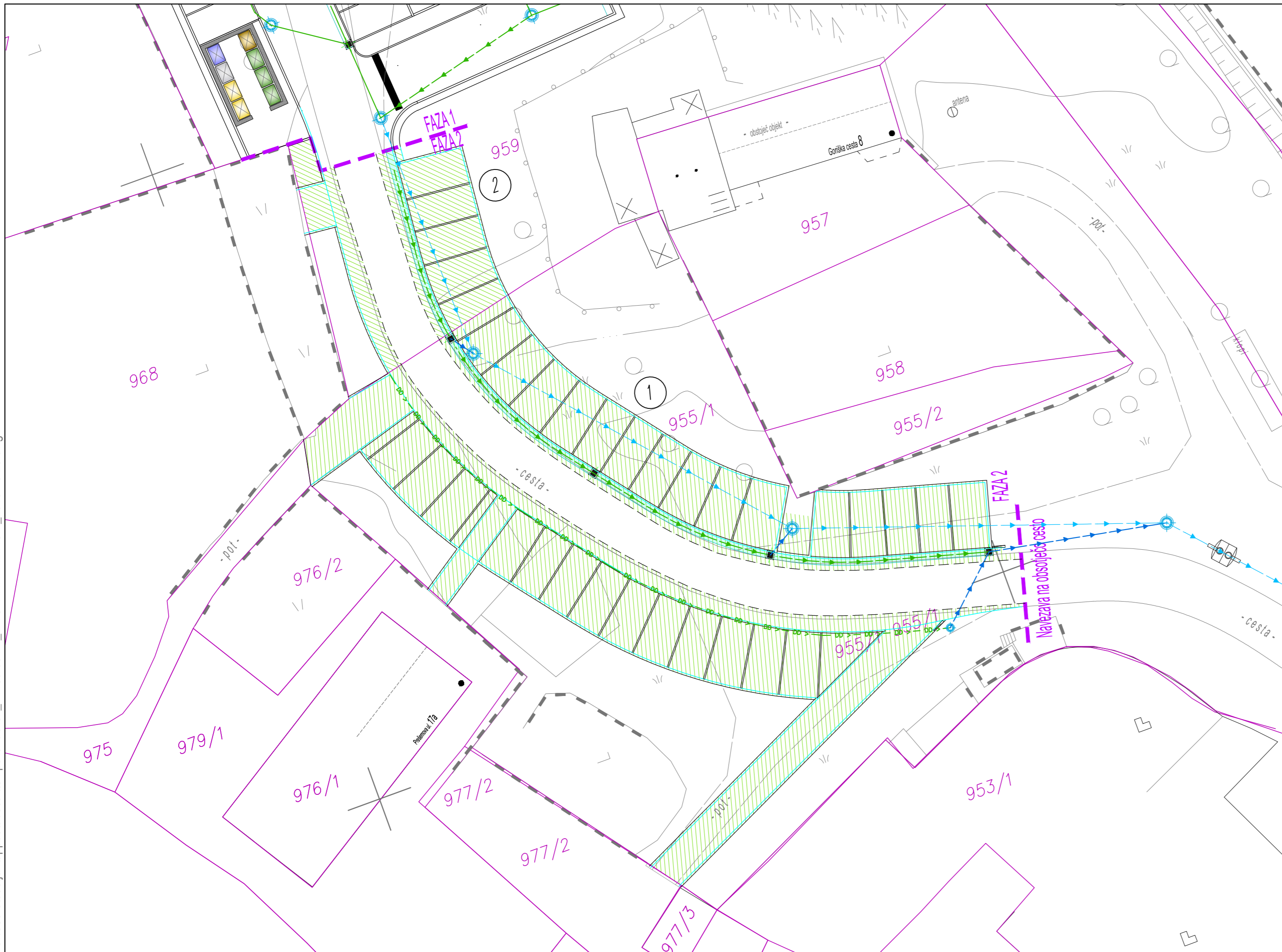
OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI:

- Meteorna kanalizacija
- Mešana kanalizacija
- Vodovod
- - - Vodovod (opuščeni vod)
- TK vod
- Električna (nadzemni vod)
- - - Električna (podzemni vod)
- Javna razsvetljava

PREDVIDENI KOMUNALNI VODI:

- >>> Meteorna kanalizacija PVC DN250 (1.faza)
- >>> Meteorna kanalizacija PVC DN200
- >>> Meteorna kanalizacija PVC-DK DN200
- DD>>-DD> Meteorna kanalizacija PVC-DD DN100

Naročnik/Investitor		Spremembe		Datum	
Občina AJDOVŠČINA Cesta 5. maja 6a 5270 Ajdovščina					
Projektivno podjetje		NAZIV:	IME IN PRIMEK:	Ident. št. IZS	Podpis
K Projekt L Tbilisjska 61, 1000 Ljubljana IZS : 1810 tel : 01 4769 289 fax : 01 4769 305		OVP :	mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.	ZAPS-1481A	
		OP :	Tomaž Volfand u.d.i.g.	G-3212	
		Obdelal :	Boštjan Žagar gr.teh.		
Objekt/lokacija:	PARKIRIŠČE ZA STARIM MLINOM V AJDOVŠČINI			Št. proj. :	20-2015
Del objekta :	2. FAZA, od B3 do B7			Št. načrta :	1004-15-1
Vsebina risbe :				Šifra CC :	2112
Vsebina risbe :		ZBIRNA SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV	Vrsta načrta :	3-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	
Vrsta projekta :	PGD	Merilo :	1:250	Datum :	november 2015
Št. odseka :	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Črna koda arhiva:	
		004.2103	104		
Št. priloge :	G.5	Ident. št. risbe :	1004-15-1/G.5		



P. 6.1 TABELA PRIZADETIH PARCEL
Objekt : "Parkirišče za starim mlinom v Ajdovščini"

Št. načrta : 1004-1-15

k.o. 2392 - AJDOVŠČINA

Zap. številka	Št. parcele	IME, PRIIMEK in NASLOV LASTNIKA	DELEŽ	VRSTA RABE ZEMLJIŠČA	OBSTOJEČA POVRŠINA PARCEL (m ²)	POSEG NA ZEMLJIŠČE (m ²)	NOVA POVRŠINA (m ²)
1.	959	OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina	1/1	-	3856	116	3740
2.	955/1	OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina	1/1	-	2650	647	2003

*..... DOSTOP DO TEH PODATKOV TRNUTNO NI MOGOČ, ZARADI UREJANJA EVIDENC

POSEG NA ZEMLJIŠČE (m ²)	763
JAVNO DOBRO	0
OBČINA AJDOVŠČINA	763
REPUBLIKA SLOVENIJA	0
PREDVIDEN POSEG NA ZASEBNO ZEMLJIŠČE	0

V postavki predviden odkup niso upoštevana zemljišča občine Ajdovščina, Republike Slovenije in javnega dobra.

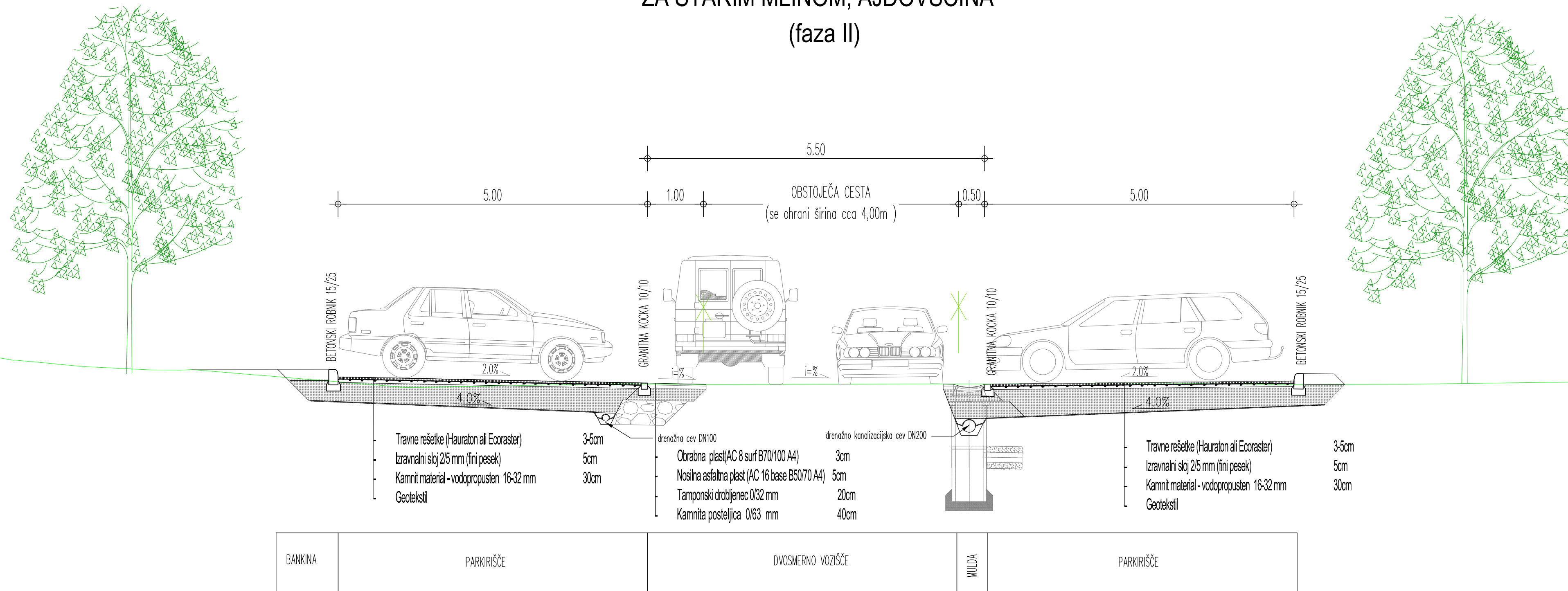
k.o. 2392-AJDOVŠČINA:

- Parcelna meja
- Urejena parcelna meja
- 000/00 Parcelna številka
- Območje posega
- 00 Zap. št. posega



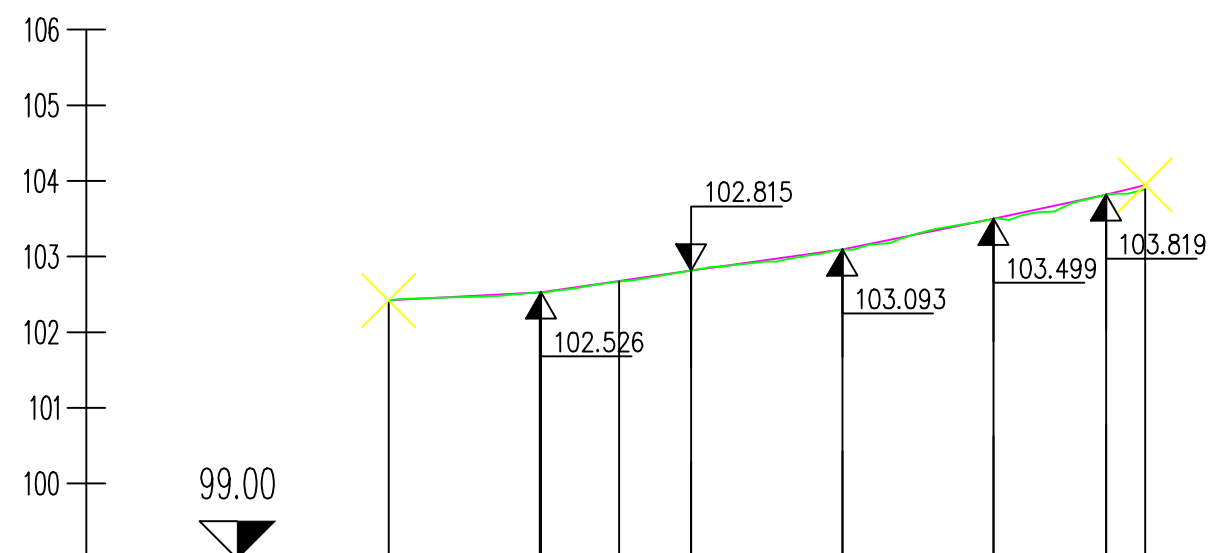
Naročnik/investitor		Spremembe		Datum	
Občina AJDOVŠČINA Cesta 5. maja 6a 5270 Ajdovščina					
Projektivno podjetje		NAZIV:	IME IN PRIIMEK:	Ident. št. IZS	Podpis
K Projekt L Tbilisijjska 61, 1000 Ljubljana IZS : 1810 tel : 01 4769 289 fax : 01 4769 305		OVP :	mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.	ZAPS-1481A	
		OP :	Tomaž Volfand u.d.i.g.	G-3212	
		Obdelal :	Boštjan Žagar gr.teh.		
Objekt/lokacija:	PARKIRIŠČE ZA STARIM MLINOM V AJDOVŠČINI			Št. proj. :	20-2015
				Št. načrta :	1004-15-1
Del objekta :	2. FAZA, od B3 do B7			Šifra CC :	2112
Vsebina risbe :	KATASTRSKA SITUACIJA		Vrsta načrta :	3-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	
Vrsta projekta :	PGD	Merilo :	1:250	Datum :	november 2015
Št. odseka :	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Črtna koda arhiva:	
		004.2103	105		
Št. priloge :	G.6	Ident. št. risbe :	1004-15-1/G.6		

KARAKTERISTIČNI PREREZ DOVOZNE CESTE in PARKIRIŠČA ZA STARIM MLINOM, AJDOVŠČINA (faza II)



Naročnik/Investitor		Spremembe		Datum	
Občina AJDOVŠČINA Cesta 5. maja 6a 5270 Ajdovščina					
Projektivno podjetje		NAZIV:	IME IN PRIMEK:	Ident. št. IZS	Podpis
 Tbilisjska 61, 1000 Ljubljana IZS : 1810 tel : 01 4769 289 fax : 01 4769 305		ovp :	mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.	ZAPS-1481A	
		op :	Tomaž Volfand u.d.i.g.	G-3212	
		Obdelal :	Boštjan Žagar gr.teh.		
Objekt/lokacija:	PARKIRIŠČE ZA STARIM MLINOM V AJDOVŠČINI			Št. proj. :	20-2015
Del objekta :	2. FAZA, od B3 do B7			Št. načrta :	1004-15-1
				Šifra CC :	2112
Vsebina risbe :	KARAKTERISTIČNI PROFIL	Vrsta načrta :	3-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ		
Vrsta projekta :	PGD	Merilo :	1:50	Datum :	november 2015
Št. odseka :	Arhivsko št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Črna koda arhiva:	
		004.2103	131		
Št. priloge :	G.7		Ident. št. risbe :	1004-15-1/G.7	

PROFIL-2: OS_1
 MERILO 1:1000/100



OZNAKE PROFILOV	B1	20.000	B2	10.483	9.517	B3	20.000	B4	20.000	B5	20.000	B6	14.897	B7	5.157
STACIONAŽE	0+00	20.00	30.48	40.00	60.00	80.00	94.89	0+94.89							
KOTE TERENA	102.420	102.525	102.671	102.815	103.093	103.499	103.820	103.891							
KOTE NIVELETE	102.420	102.525	102.676	102.815	103.093	103.499	103.820	103.946							
PREME IN KRIVINE	Desno Levo	Prema d=12.71	Prema d=16.10	R=+30.00 d=19.04	Prema d=7.65	R=+27.00 d=20.46	Prema d=11.07	R=-20.00 d=13.03							

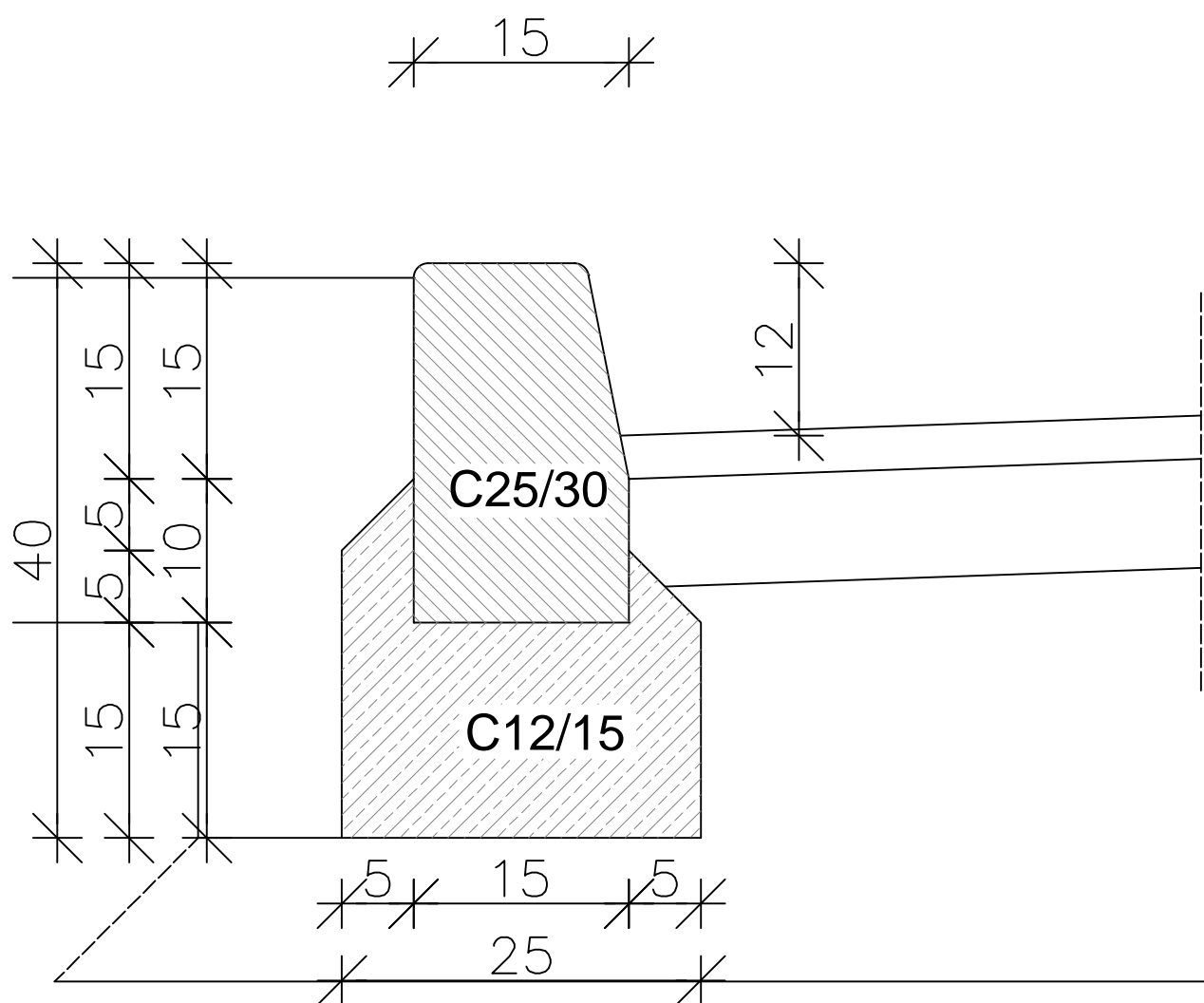
Naročnik/Investitor		Spremembe		Datum	
Občina AJDOVŠČINA Cesta 5. maja 6a 5270 Ajdovščina					
Projektivno podjetje		NAZIV:	IME IN PRIIMEK:	Ident. št. IZS	Podpis
K Projekt L Tbilisijška 61, 1000 Ljubljana		ovp:	mag. Jana Hladnik Tratnik, u.d.i.a.	ZAPS-1481A	
IZS : 1810 tel : 01 4769 289 fax : 01 4769 305		op:	Tomaž Volfand u.d.i.g.	G-3212	
		Obdelal:	Boštjan Žagar gr.teh.		
Objekt/lokacija:	PARKIRIŠČE ZA STARIM MLINOM V AJDOVŠČINI			Št. proj.:	20-2015
Del objekta:	2. FAZA, od B3 do B7			Št. načrta:	1004-15-1
Vsebina risbe:	VZDOLŽNI PROFIL	Vrsta načrta:	3-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ		
Vrsta projekta:	PGD	Merilo:	1:1000/100	Datum:	november 2015
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Črtna koda arhiva:	
		004.2103	142		
Št. priloge:	G.8		Ident. št. risbe:	1004-15-1/G.8	

G. 10	DETAJLI
--------------	----------------

		004.2103		
--	--	-----------------	--	--

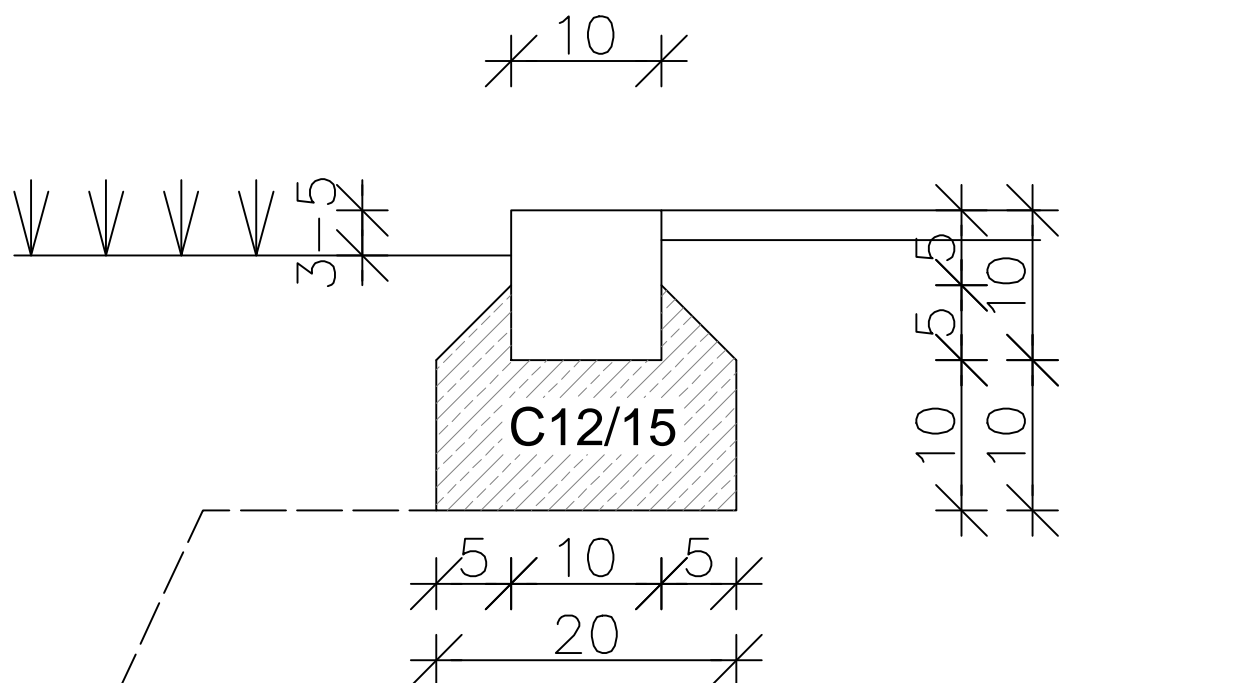
DETAJL BETONSKEGA ROBNIKA

15/25 cm



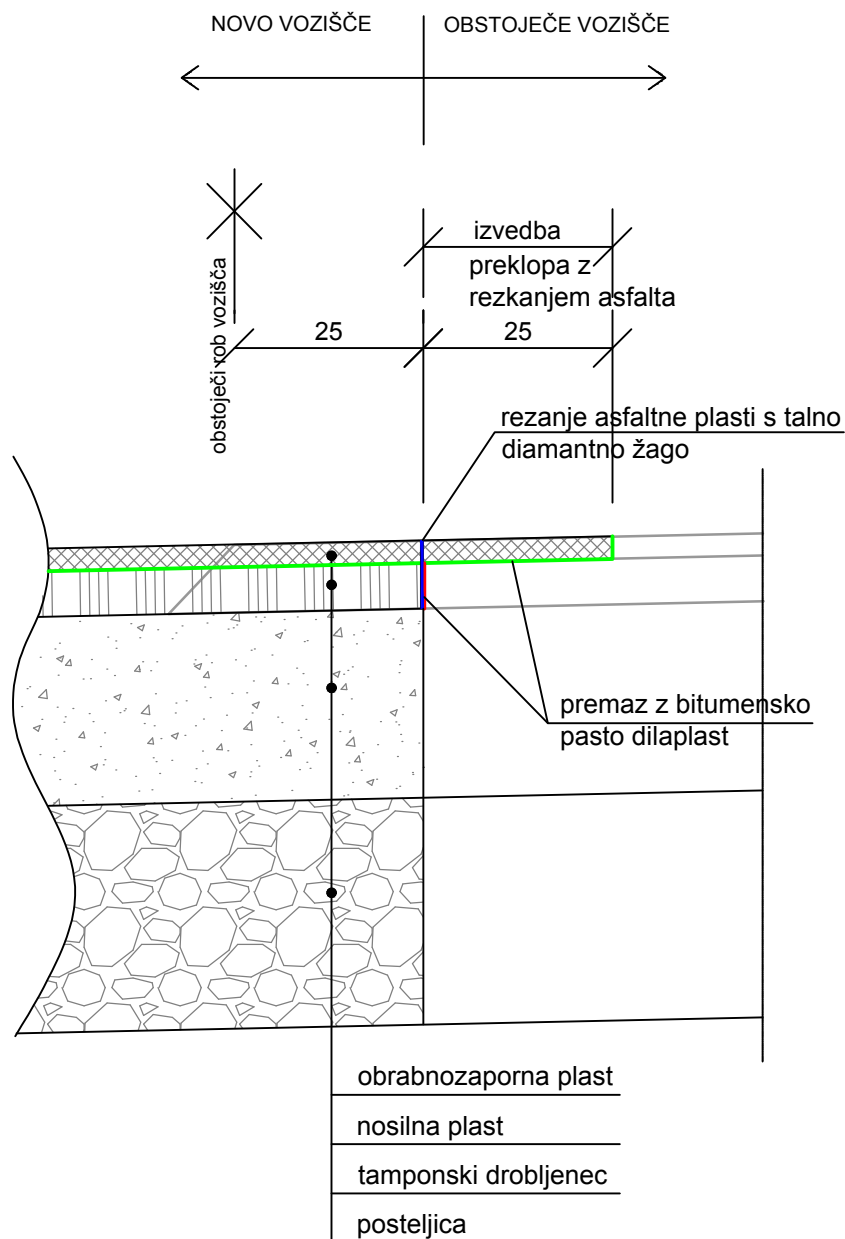
M 1:5

DETAJL GRANITNE KOCKE



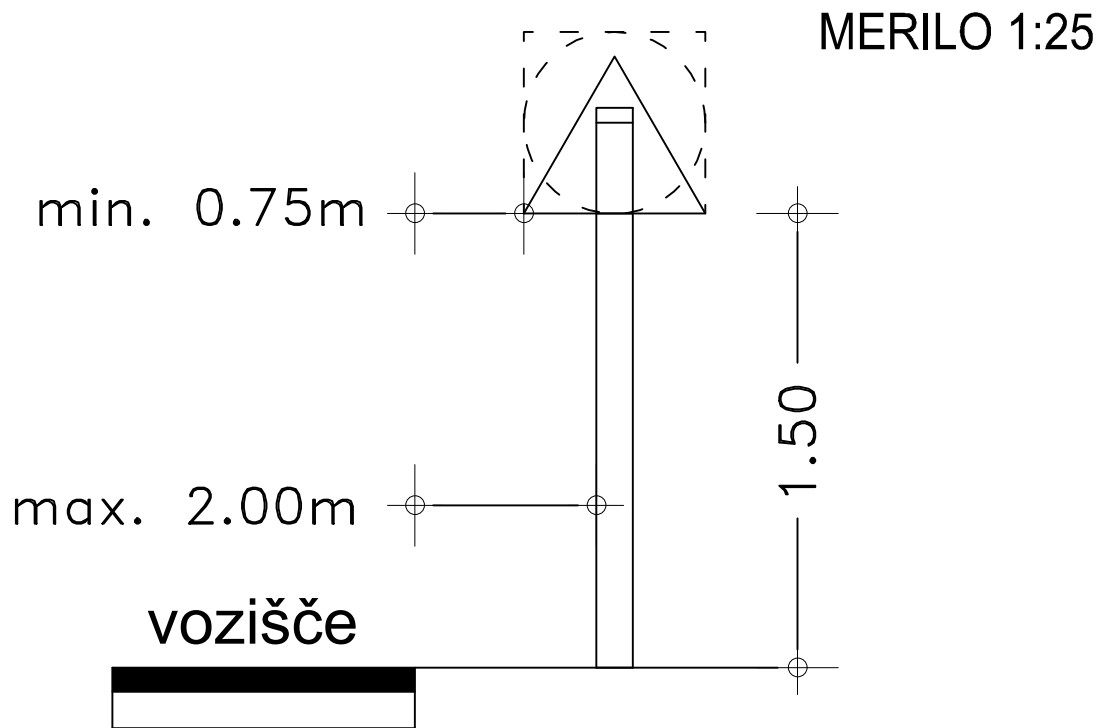
M 1:5

NAVEZAVA DOGRADITVE NA OBSTOJEČE VOZIŠČE

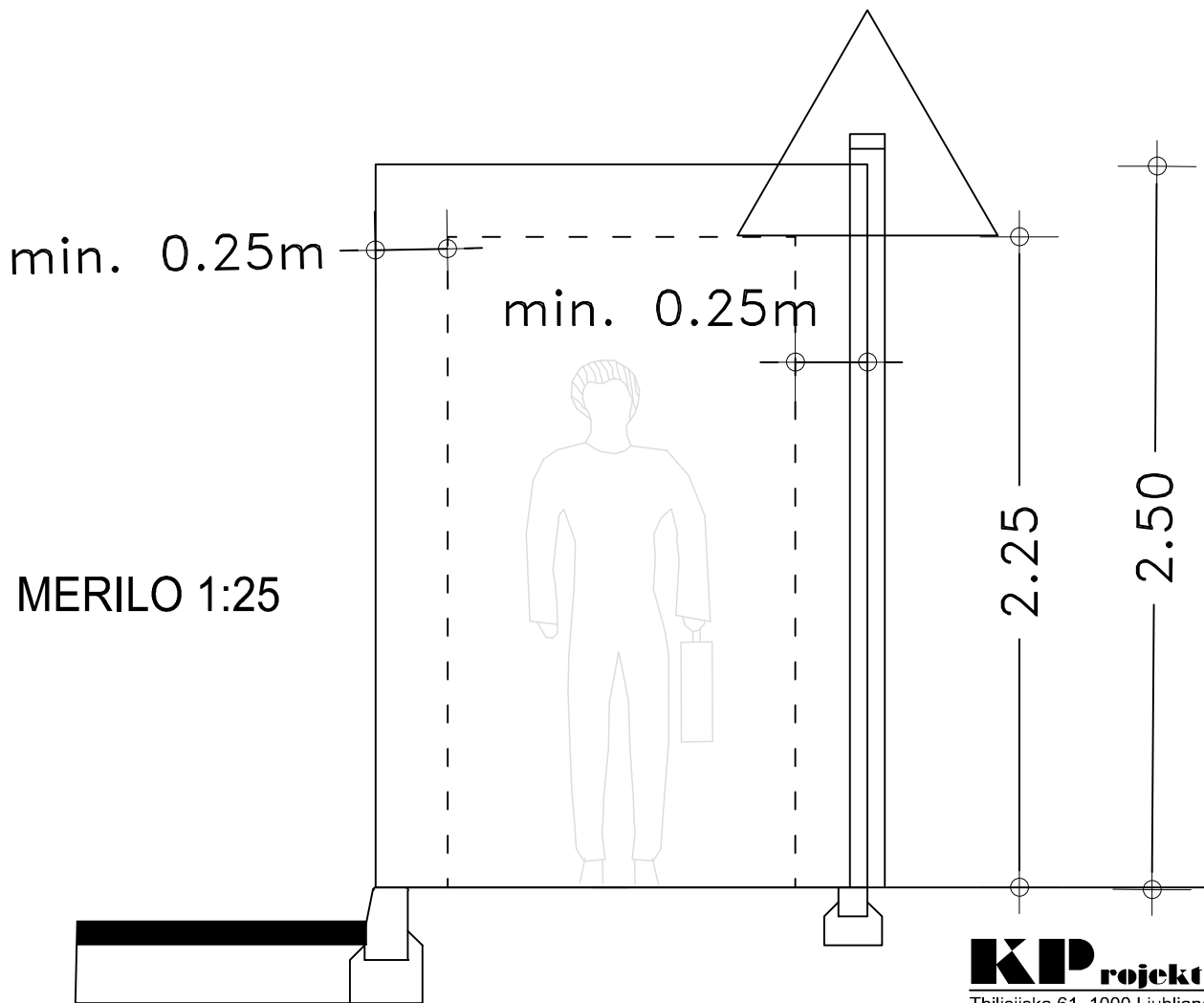


1. FAZA: Rezanje celotne dolžine in celotne debeline asfalta (10-15 cm)
2. FAZA: Rušenje asfalta v širini 25 cm, po celotni dolžini
3. FAZA: Rezanje v širini 25 cm, debeline do 4 cm
4. FAZA: Premaz z bitumensko pasto pred asfaltiranjem nosilne plasti
5. FAZA: Asfaltiranje nosilne plasti
6. FAZA: Premaz z bitumensko pasto pred asfaltiranjem obrabnozaporne plasti
7. FAZA: Asfaltiranje obrabnozaporne plasti

POSTAVITEV ZNAKOV I, II, III OB VOZIŠČU



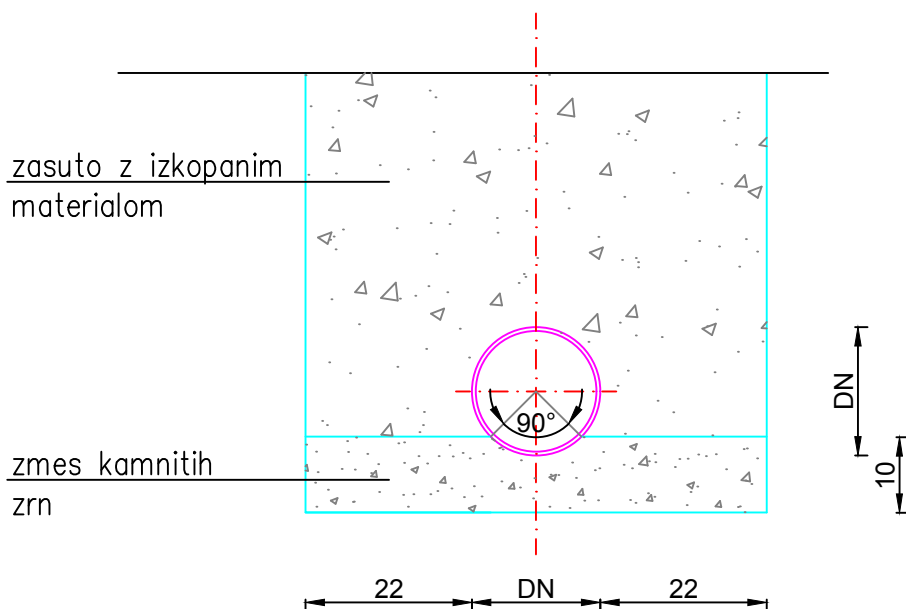
POSTAVITEV ZNAKOV OB HODNIKU ZA PEŠCE



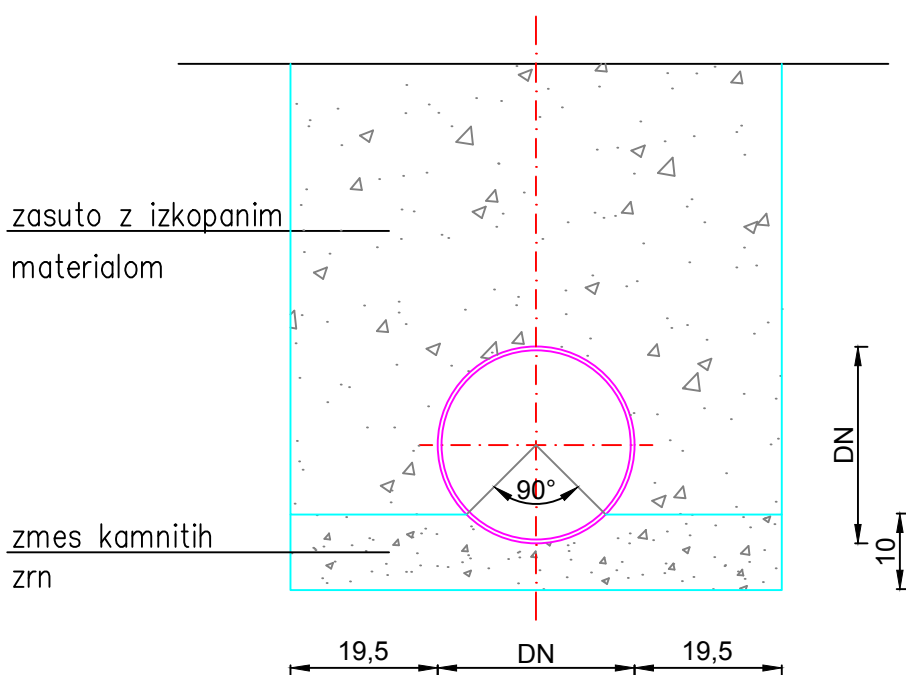
DETAJL POLAGANJA PVC CEVI IZVEN VOZIŠČA

M 1:10

∅ 150



∅ 200-400



PVC cev fi 150
izven vozišča na planumu

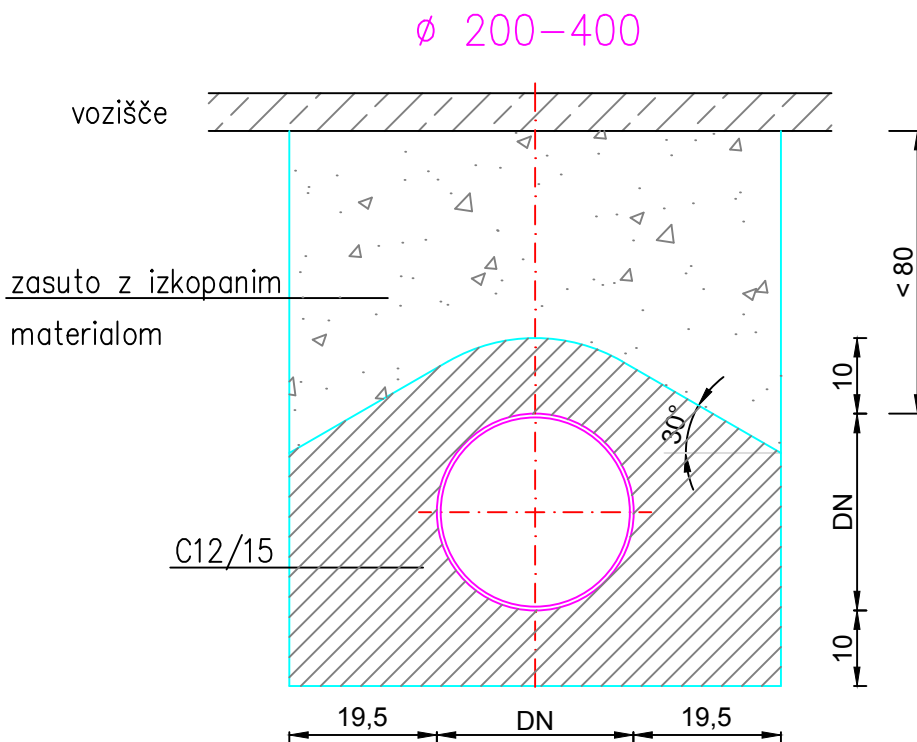
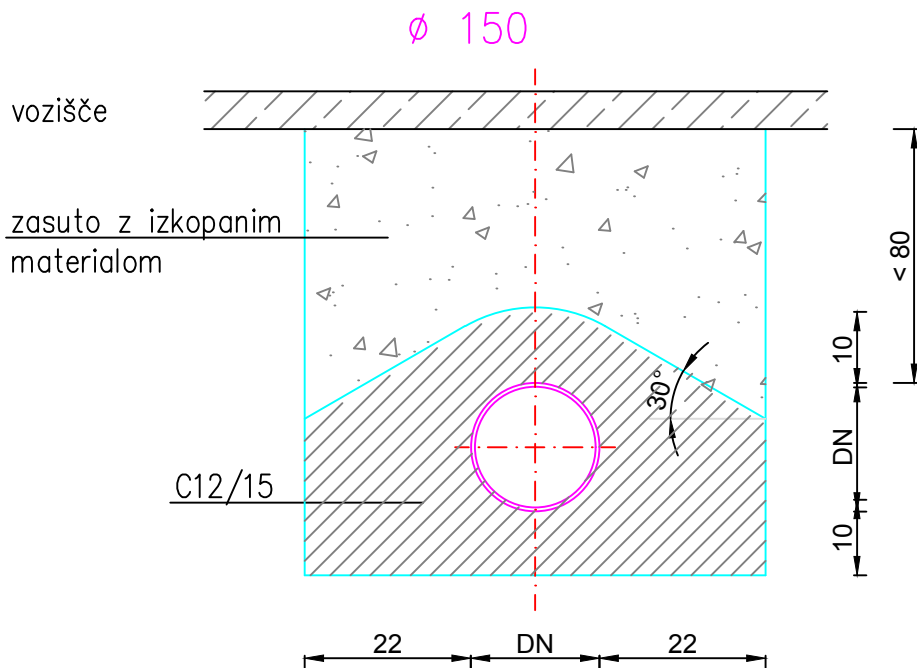
Vrsta projekta:
PZI
Merilo:
1:10

Vrsta načrta:
3 Načrt gradbenih konstrukcij
Datum:

Projektivno podjetje
K Projekt
Tbilisjska 61, 1000 Ljubljana
IPS: 1810
tel: 01 4769 289
fax: 01 4769 305

DETAJL POLAGANJA PVC CEVI POD VOZIŠČEM – POLNO OBBETONIRANJE

M 1:10



PVC cev fi 150
polno obbetonnirana

Vrsta projekta:
PZI
Merilo:
1:10

Vrsta načrta:
3 Načrt gradbenih konstrukcij
Datum:

Projektivno podjetje
K Projekt L
Tbilisjska 61, 1000 Ljubljana
IS: 1810
tel: 01 4789 289
fax: 01 4789 335

PODROČJE UPORABE

- ☑ parkirne površine za osebna vozila, tovornjake in avtobuse
- ☑ hišni dovozi do garaž
- ☑ intervencijske poti (gasilci, reševalci)
- ☑ utrditev blagih nasipov
- ☑ poti za pešce
- ☑ travne površine in poti na športnih igriščih
- ☑ sejemske in skladiščne (odprte) površine
- ☑ zelenice, terase in sprehajalne poti v mestnih središčih
- ☑ parkirišča in uporabne zunanje površine v avtokampih, počitniških naseljih, taborih



TEHNIČNI PODATKI

MATERIAL	Polietilen visoke gostote HD PE, recikliran in obstojen na UV- žarke. Zaradi reciklata možno barvno odstopanje.
POVRŠINSKA OBREMENITEV	350 t/m ²
KONCENTRIRANO BREME	15 t ven iz 30 x 30 cm
DIMENZIJE (tip A)	50 x 50 x 4 cm (poraba: 4 kom = 1 m ²)
DIMENZIJE (tip B)	58 x 58 x 4 cm (poraba: 3 kom = 1 m ²)
TEŽA	Tip A = 1 kg, Tip B = 1,3 kg
BARVA	Zelena (parkirišče na trati) Siva (za polnitev z prodrom)

DODATNI PRIBOR

Markirna kapa v standardni barvi (bela ali rumena), ki jo vstavimo v celično odprtino za označevanje dovoznih poti, parkirišča, sprehajalnih poti itd.



NAVODILA ZA VGRADNJO

Pri polaganju travnih rešetak priporočamo, da upoštevate splošno veljavna znanja, predpise in smernice pri utrjevanju tlakovanih površin (s tlakovci in različnimi ploščami) pri čemer je potrebno posebno pozornost posvetiti zadostnem ponikanju meteorne vode s posebnim poudarkom na stabilnost podlage.

IZVEDBA POHODNE POVRŠINE S PESKOM

- ① označimo zeleno površino
- ② izkopljemo zemljo ustrezne globine glede na obremenitev površine in jo utrdimo
- ③ nasujemo drenažni tampon iz gramoza ali proda v višini 10 – 15 cm ter ga utrdimo
- ④ na utrjeni tampon nasujemo 3 - 4 cm kremenčevega peska, dobro izravnamo in ga utrdimo
- ⑤ nato začnemo polagati SALVAVERDE travne rešetke po planu polaganja. Travne rešetke enostavno polagamo od zgoraj tako, da so spojne sponke medsebojno prekrite in zapete
- ⑥ vse celice zapolnimo z finim (belim) prodom
- ⑦ vstavimo zelene ali bele markerje, ki označujejo optično mejo med potjo, alejami itd.

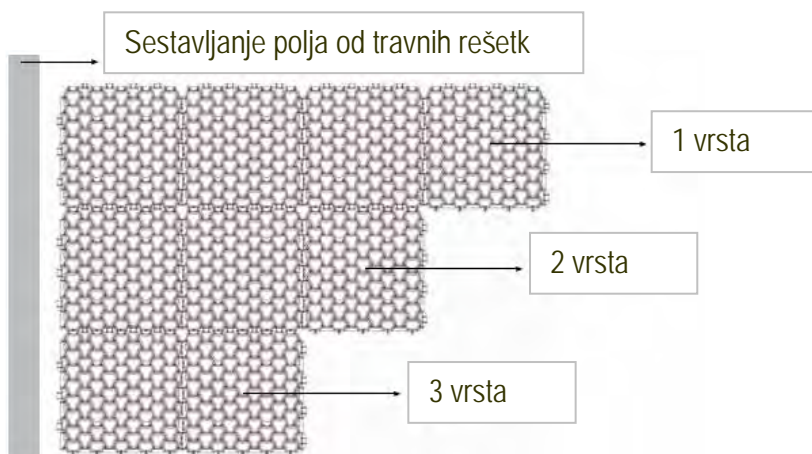


- ☑ povezovalne sponke in teža posamične travne rešetke zagotavljajo hitro in enostavno vgradnjo (ena oseba lahko vgradi ca. 50 m²/ uro). Vgradnja je še posebej enostavna zaradi specialnega dvojnega prekритja povezovalnih sponk, ki zagotavlja odlično stabilnost vgrajene površine
- ☑ SALVAVERDE travne rešetke lahko enostavno režemo in oblikujemo v bližini robnikov ali odtokov
- ☑ povezovalne sponke in pritrdilni klini se uporabljajo za sidranje mrežne površine in preprečitev nepričakovanega premikanja če preko zapelje težko vozilo
- ☑ nikoli ne vgrajujemo travne rešetke z poškodovanimi spoji
- ☑ če vgrajujemo travne rešetke v času izrazitih temperaturnih sprememb, primerno je takoj zapolniti celice z polnilnim materialom, da se izognemo termični ekspanziji in posledici razdvajanja spoja
- ☑ dovoljeno je raztezanje spojev, ki so zaprti v omejeni prostor med betonskimi robniki

IZVEDBA POHODNE ALI POVOZNE TRATE



- ① označimo zeleno površino
- ② izkopljemo zemljo ustrezne globine glede na obremenitev (povoznost) površine in jo utrdimo
- ③ nasujemo drenažni tampon iz gramoza ali proda v višini 20 – 50 cm ter ga utrdimo
- ④ na utrjeni tampon nasujemo 3 - 4 cm kremenčevega peska, dobro izravnamo in ga utrdimo
- ⑤ nato začnemo polagati SALVAVERDE travne rešetke po planu polaganja. Travne rešetke enostavno polagamo od zgoraj tako, da so spojne sponke medsebojno prekrite in zapete
- ⑥ posamično vse celice polnimo (do 50 %) z mešanico kremenčevega peska, rastlinsko prstjo obogateno z šoto in organskim humusom
- ⑦ posejemo travo
- ⑧ prekrijemo seme z ca. 1 cm rastlinske prsti
- ⑨ površino redno zalivamo z vodo. Da bo enakomerna rast trave priporočamo, da površine v kalitveni fazi ne obremenjujete z vozili. Pri uporabi travne ruše je površina takoj povozna
- ⑩ vstavimo zelene ali bele markerje, ki označujejo optično mejo med potjo, parkirišči, alejami itd.







		004.2103		
--	--	-----------------	--	--