

PRILOGA 1A

**PODATKI O
UDELEŽENCIH, GRADNJI
IN DOKUMENTACIJI****INVESTITOR**ime in priimek ali naziv družbe **Občina Ajdovščina**naslov ali sedež družbe **Cesta 5. maja 6a, 5270
Ajdovščina**davčna številka **SI51533251**elektronski naslov **obcina@ajdovscina.si**telefonska številka **05 365 91 10****OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**naziv gradnje **KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS**kratak opis gradnje **novogradnja infrastrukture v naselju Lokavec**VRSTE GRADNJE **NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT****DOKUMENTACIJA**vrsta dokumentacije **PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)** sprememba dokumentacije**PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI**številka projekta **20/12**datum izdelave **december 2020****PODATKI O PROJEKTANTU**projektant (naziv družbe) **Detajl infrastruktura d.o.o.**sedež družbe **Na Produ 13, 5271 Vipava**vodja projekta **Mitja Lavrenčič, dipl. inž. grad.**identifikacijska številka **IZS G-1642**

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta **Mitja Lavrenčič**

podpis odgovorne osebe projektanta

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBlašČeni arhitekti

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

Mitja Lavrenčič, dipl. inž. grad., IZS G-1642

navedba gradiv, ki so jih izdelali

0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

David Furlan, el. teh., IZS E-9035

navedba gradiv, ki so jih izdelali

3 Načrt s področja elektrotehnike

POOBlašČeni inženirji s področja strojništva

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

Tomaž Arčon, univ. dipl. inž. geol., IZS RG-0163

navedba gradiv, ki so jih izdelali

7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva

POOBlašČeni inženirji s področja geodezije

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

Matej Plešnar, inž. geod, IZS Geo 0280

navedba gradiv, ki so jih izdelali

8 Načrt s področja geodezije

POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni krajinski arhitekti

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni prostorski načrtovalci

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Strokovnjaki drugih strok

ime in priimek, strokovna izobrazba

navedba gradiv, ki so jih izdelali

ime in priimek, strokovna izobrazba

navedba gradiv, ki so jih izdelali

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 Načrt s področja gradbeništva
20/12 Načrt gradbeništva

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS
---------------	---

kratak opis gradnje	novogradnja infrastrukture v naselju Lokavec
---------------------	--

VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
---------------	----------------------------------

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
---------------------	--

<input type="checkbox"/>	sprememba dokumentacije
--------------------------	-------------------------

številka projekta	
-------------------	--

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2 Načrt s področja gradbeništva
---------------------------	---------------------------------

številka in naziv načrta	20/12 Načrt gradbeništva
--------------------------	--------------------------

številka načrta	20.dec
-----------------	--------

datum izdelave	dec.20
----------------	--------

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Mitja Lavrenčič
---	-----------------

identifikacijska številka	IZS G-1642
---------------------------	------------

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	
---	--

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	Detajl infrastruktura d.o.o.
---------------------------	------------------------------

sedež družbe	Na Produ 13, 5271 Vipava
--------------	--------------------------

vodja projekta	Mitja Lavrenčič, dipl. inž. grad.
----------------	-----------------------------------

identifikacijska številka	IZS G-1642
---------------------------	------------

podpis vodje projekta	
-----------------------	--

odgovorna oseba projektanta	Mitja Lavrenčič
-----------------------------	-----------------

podpis odgovorne osebe projektanta	
------------------------------------	--

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	Detajl infrastruktura d.o.o.
sedež družbe	Na Produ 13, 5271 Vipava
odgovorna oseba projektanta	Mitja Lavrenčič

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Mitja Lavrenčič, dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-1642

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	Mitja Lavrenčič, dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-1642

podpis vodje projekta	
-----------------------	--

odgovorna oseba projektanta	Mitja Lavrenčič
-----------------------------	-----------------

podpis odgovorne osebe projektanta	
------------------------------------	--

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS

kratak opis gradnje novogradnja infrastrukture v naselju Lokavec

kratak opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja

Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.

kratak opis pripravljalnih del

VRSTE GRADNJE NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

glavni objekt

pripadajoči objekti

objekt z vplivi na okolje NE

številka GD za obstoječe objekte

datum GD za obstoječe objekte

navedba uprav. organa, ki je izdal GD

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

gradnja se nanaša na stavbo

seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

OSKRBA S PITNO VODO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ELEKTRIKA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

PLIN

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

TOPLOVOD

katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
ODVAJANJE FEKALNIH VODA
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
ODVAJANJE METEORNIH VODA
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
DRUGO (NAVEDI)
0
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.

katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja, celoten seznam pa se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

vrsta infrastrukture
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati).

katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.

LOKACIJSKI PODATKI

OBJEKT 1 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	cesta		
kratak opis objekta	novogradnja dostopne ceste		
parcelna številka	po tabeli		
katastrska občina			
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt		
zahtevnost objekta	manj zahteven		
požarno zahteven objekt	NE	objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste		

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah

niskonapetostne električne inštalacije

zaščita pred delovanjem strele

učinkovita raba energije

zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)

najvišja višinska kota (n. v.)

višinska kota pritličja (n. v.)

najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)

višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m²)

Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)

Bruto tlorisna površina (stavbe)

Bruto prostornina (stavbe)

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD.

Število stanovanjskih enot (stavbe)	Etažnost
Število ležišč	število parkirnih mest
Fasada	
Oblika strehe	Naklon (v stopinjah)

drug podatki zahtevani v PA

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE

opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje

OBJEKT 2 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT**OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

imenovanje objekta	fekalna kanalizacija
kratak opis objekta	novogradnja fekalne kanalizacije
parcelna številka	po tabeli
katastrska občina	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE**NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE**

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah
nizkonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije

zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA
in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)
najvišja višinska kota (n. v.)
višinska kota pritličja (n. v.)
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m2)
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)
Bruto tlorisna površina (stavbe)
Bruto prostornina (stavbe)

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD.

Število stanovanjskih enot (stavbe)	Etažnost
Število ležišč	število parkirnih mest
Fasada	
Oblika strehe	Naklon (v stopinjah)

drug podatki zahtevani v PA

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE

opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje

OBJEKT 3 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	meteorna kanalizacija
kratak opis objekta	novogradnja meteorne kanalizacije
parcelna številka	po tabeli
katastrska občina	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah
niskonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)
najvišja višinska kota (n. v.)
višinska kota pritličja (n. v.)
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m ²)
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)
Bruto tlorisna površina (stavbe)
Bruto prostornina (stavbe)

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD.

Število stanovanjskih enot (stavbe)	Etažnost
Število ležišč	število parkirnih mest
Fasada	
Oblika strehe	Naklon (v stopinjah)
drug podatki zahtevani v PA	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE

opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje

OBJEKT 4 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	vodovod
kratak opis objekta	novogradnja vodovoda
parcelna številka	po tabeli
katastrska občina	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	22221 Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah

niskonapetostne električne inštalacije

zaščita pred delovanjem strele

učinkovita raba energije

zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)

najvišja višinska kota (n. v.)

višinska kota prtiličja (n. v.)

najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)

višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m²)

Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)

Bruto tlorisna površina (stavbe)

Bruto prostornina (stavbe)

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD.

Število stanovanjskih enot (stavbe)	Etažnost
Število ležišč	število parkirnih mest
Fasada	
Oblika strehe	Naklon (v stopinjah)

drug podatki zahtevani v PA

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE

opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO PZI

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE LOKAVEC – MIZINSKA VAS

1.	SPLOŠNI PODATKI	2
2.	ZASNOVA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA	2
2.1	HIDROLOŠKE ZNAČILNOSTI	3
2.2	PADAVINSKE RAZMERE	3
2.3	PARAMETRI ONESNAŽENJA	3
2.4	OPIS REŠITEV	4
2.4.1	<i>Cesta</i>	4
2.4.2	<i>Meteorna kanalizacija</i>	6
2.4.3	<i>Kanalizacija komunalnih odpadnih vod</i>	6
2.4.4	<i>Vodovod</i>	8
2.4.5	<i>Kabelska kanalizacija</i>	9
2.4.6	<i>Pešpot</i>	9
3.	NAČIN GRADNJE IN IZBIRA MATERIALOV	9
3.1	<i>Pričetek gradnje</i>	9
3.2	<i>Material za kamnito gredo</i>	9
3.3	<i>Material za tamponsko gredo</i>	10
3.4	<i>Asfaltne mešanice</i>	10
3.5	<i>Prometna ureditev</i>	11
3.6	<i>Izkopi</i>	12
3.7	<i>Vgrajevanje cevi</i>	12
3.8	<i>Zasip jarka</i>	13
3.9	<i>Izbira materialov</i>	13
3.10	<i>Revizijski jaški</i>	13
3.11	<i>Opis dodatnih ukrepov</i>	14
3.12	<i>Križanje in prečkanje kanalov z drugimi napeljavami, napravami in objekti</i>	14
3.13	<i>Približevanje in iztok v vodotok</i>	15
3.14	<i>Približevanje in križanje elektroenergetskega voda</i>	16
4.	ODSTOPANJE OD PROJEKTA	16

1. SPLOŠNI PODATKI

Namen naloge je izdelati projektno dokumentacijo za izvedbo komunalne infrastrukture za območje predvidene stanovanjske soseske. Območje je locirano znotraj osrednjega strnjenege dela naselja Lokavec pri Ajdovščini.

Za območje je bila v septembru 2019 že izdelana dispozicija pozidave št. 104-2019, izdelovalca Studio Pikaplus, Jana Hladnik Tratnik s.p.

S tem projektom predvidena infrastruktura sledi trasam predvidenim v dispoziciji pozidave in se navezuje na že zgrajeno. Komunalna infrastruktura obsega ureditev ceste, vodovodnega, kanalizacijskega omrežja, oskrbo z električno energijo ter ureditev telekomunikacijskega omrežja in javne razsvetljave.

Sistem odvajanja odpadnih vod je zasnovan ločeno za odvod meteornih vod in ločeno za komunalne odpadne vode.

Na obravnavanem območju je predvidenih 13 parcel, ki bodo namenjene gradnji individualnih stanovanjskih hiš. Ker nimamo drugih podatkov, ocenjujemo, da bo v vsakem objektu 5 stanovalcev, kar pomeni do 65 oseb.

2. ZASNOVA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA

Kanalizacijski sistem je sklop objektov, naprav in omrežja, ki so namenjeni zbiranju in odvajanju odpadnih in padavinskih voda z določenega območja v naprave za čiščenje odpadnih voda ali v odvodnik.

Glede na namen odvodnje je znotraj območja določen ločen kanalizacijski sistem, v katerega odvajamo komunalno odpadno vodo. Tehnološke odpadne vode se ne predvidevajo.

Zasnova kanalizacijskega sistema je odvisna od številnih vplivov, kot so:

- izraba zemljišč v naselju
- konfiguracija terena
- geomehanske lastnosti tal
- lega odvodnika
- tehnične in materialne možnosti izvedbe

Pri zasnovi sistema izhajamo iz stališča, da mora kanalizacija funkcionalno ustrezati glede na naslednje zahteve:

- da je mogoč priključek vseh obstoječih uporabnikov
- da je mogoče sistem ustrezno širiti z rastjo naselja
- da je zagotovljena varnost obratovanja
- da je življenjska doba sistema vsaj 50 let
- da so skupni stroški investicije in vzdrževanja sistema optimalni

2.1 Hidrološke značilnosti

Stanovanjska soseska, ki je predmet ureditve odvajanja meteornih in komunalnih odpadnih vod, leži na nadmorski višini od 170 do 178 m n.m. Teren pada v smeri proti jugo – vzhodu v padcu od ca 6% do ca 12%.

Kamninsko podlago terena gradijo flišne kamnine eocenske starosti. V flišu se menjujejo tanjše plasti (do 20 cm) laporovca in apnenčevega peščenjaka, redkeje pa se v flišni seriji pojavljajo debelejšje plasti apnenčevega peščenjaka (kalkarenit) ali apnenčeve breče. Flišne kamnine na obravnavanem območju ne izdajajo na površju temveč so prekrte z flišno preperino, ki jo predstavlja zaglinjen grušč preperelih flišnih kamnin ali glina (z malo ali brez grušča). Flišna preperina je ponekod pomešana z apnenčevim pobočnim gruščem. Debelina flišne preperine variira od 1,0 m do več metrov.

Za nameravani poseg je bila predhodno izdelana geološko geomehanska študija št. 4551-114/2020-01 izdelovalca Geologija d.o.o. Idrija.

2.2 Padavinske razmere

Količine padavin za dimenzioniranje kanalizacije komunalnih odpadnih vod niso merodajne neposredno. Bistveno je, da so hišni priključki izvedeni v ločenem sistemu, kjer se padavinske vode odvajajo v meteorno kanalizacijo ali drug odvodnik.

Za dimenzioniranje meteorne kanalizacije potrebujemo podatke o intenziteti kratkotrajnih nalivov.

Za izračun so v nadaljevanju uporabljeni podatki za Podkraj.

Po podatkih ARSO – publikacija »povratne dobe za ekstremne padavine po Gumbelovi metodi«, Ljubljana, april 2006, je pričakovati za različne povratne dobe in različne dolžine nalivov naslednje padavine.

TRAJANJE NALIVA	POVRATNA DOBA(let)			
	1	2	5	10
	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)
5	233	284	354	400
10	200	234	280	311
15	168	197	236	262

2.3 Parametri onesnaženja

Parametri onesnaženja odpadne vode morajo ustrezati določilom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja. Uredba določa maksimalne koncentracije snovi, ki jih je dovoljeno izpustiti v javno kanalizacijo.

Skladno z veljavnimi predpisi je potrebno pri izvedbi priključkov meteornih vod s parkirišč in manipulativnih površin na parcelah, odpadne meteorne vode voditi preko lovilcev olj!

2.4 Opis rešitev

Količina odvedene vode je osnova za dimenzioniranje kanalizacijskih sistemov in naprav za čiščenje odpadne in padavinske vode.

Količina urne porabe pitne vode in poraba v primeru požara je osnova za dimenzioniranje vodovoda.

Širina cestišča je opredeljena z zahtevo naročnika.

2.4.1 Cesta

Območje nove stanovanjske soseke je na severu omejeno z javno potjo JP 501851, na jugu je območje omejeno z javno potjo JP 501881, na zahodu je območje omejeno s potokom z imenom »Potok«, na vzhodu je območje omejeno z obstoječo stanovanjsko pozidavo.

Nova dostopna cesta se na parceli s parcelno številko 2953 k.o. Lokavec priključi na JP 501881.

Dostopna cesta bo razdeljena na dva odseka. Odsek 1 predstavlja cesto od priključitve na JP 501881 do skrajno severo – vzhodnega dela stanovanjske soseke. Odsek 2 predstavlja prečno cesto, ki bo izvedena na parceli s parcelno številko 2651/4 k.o. Lokavec, in bo omogočala dostop do spodnje vrste stanovanjskih objektov.

Predvideni cesti bosta služili izključno za lokalni promet. Na strukturo in gostoto prometnega toka, ki bo predvidoma krepko manj kot 500 osebnih vozil/dan, se vežejo tudi elementi cest.

Upoštevana je računaska hitrost 30 km/h. Vozni pas je širine 4,5 m, zaključen z betonskim robnikom 15/25 cm. Ob cesti 1 je predviden pločnik širine 1,2 m.

Konstrukcije zavijalnih lokov v križišču so predvidene z minimalnim radijem 6 m, kar ustreza strukturi osebnega prometa. Izjemo predstavlja desno zavijanje pri vključevanju na JP 501881, kjer lahko zagotavljamo zgolj radij 4.3 m. Z večjim radijem bi z izvedbo priključka posegli izven obstoječe mostne konstrukcije, kar bi pomenilo izvedbo novega mostu. Možna je tudi prestavitev priključka bolj južno s čimer bi cesta posegla v območje parcele predvidene za objekt št. 9 in ekološki otok.

Zgornji ustroj je predviden v sestavi:

AC 11 surf B50/70 A4	4 cm
AC 16 base B50/70 A4	5 cm
Sipek material po TSC 06.200 0-32 mm	25 cm
Sipek material po TSC 06.100 0-100 mm	debelina v odvisnosti od nosilnosti zemeljskega planuma

PROMETNA OBREMENITEV

TSC 06.511:2009

Povprečne vrednosti faktorjev ekvivalentnosti za reprezentativna vozila

števno mesto:	R1 in R2	število vozil	
osebno	0,00003	50	0,0015
avtobus	0,85	0	0
tovorno lahko	0,005	10	0,05
tovorno srednje	0,4	0	0
tovorno težko	1	1	1
tovorno težko s prikolico	1,25	0	0

Število prehodov NOO 100kN	$T_d =$	1
----------------------------	---------	----------

prometna obremenitev	T_n	8.371	8,4,E+03
faktor števila prometnih pasov	f_{pp} 2	0,50	
faktor širine pasov	f_{sp} 2,50-2,75	1,80	
faktor vzdolžnega nagiba nivelete	f_{nn} 2-4%	1,02	
faktor dodatnih dinamičnih vplivov	f_{dv} povprečni	1,08	
faktor povečanja prometa v dobi trajanja	f_{tp}	22,00	
načrtovana doba trajanja	let 20		
letna stopnja rasti prometa (%)	1		

skupina prometne obremenitve

zelo lahka prometna obremenitev

TSC 06.512:2009

globina prodiranja mraza	h_m 30	[cm]
hidrološke razmere	neugodne	
občutljivost materiala na zmrzovanje	F2	
globina zmrzovanja	h_{min} 24	=0,8 h_m [cm]

TSC 06.520:2009

minimalne debeline voziščne konstrukcije	debelina plasti (cm)	faktor ekvival. ai	debelinski indeks
debelina asfaltne krovne plasti d_k	9	0,38	3,42
deb. spod. nevezane plasti drobljenca d_{sn}	20	0,14	2,8
Skupaj:	29		6,22

določitev sestave voziščne konstrukcije:

vrsta plasti	debelina plasti (cm)	faktor ekvival. ai	debelinski indeks
AC 11 surf B 70/100, A4	4	0,42	1,68
drobljenec AC 22 base B70/100 A4	5	0,35	1,75
drobljenec - tamponsko nasutje 0/32	25	0,14	3,5
kamnita greda 0/100	0		0
Skupaj:	34		6,93
debelina glede na globino zmrzovanja	34	>24	USTREZA
deb. glede na min. debeline voz. konstrukcije	34	>29	USTREZA

Predvideno nasutje ustreza ob pogoju, da je nosilnost podlage $CBR_2(\%) \geq 11,5\%$ ali $E_{vd} \geq 32$ MPa. V nasprotnem je potrebno debelino nasutja povečati.

Padavinske vode zbrane na cestišču se odvajajo do najbližjega cestnega požiralnika s peskolovom in nato odvajajo v meteorno kanalizacijo.

Pri izvedbi prometne signalizacije je potrebno upoštevati Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah.

2.4.2 Meteorna kanalizacija

Skladno z EN 752 za dimenzioniranje meteorne kanalizacije izberem kot merodajni naliv s pogostostjo $n=0,5$ (povratna doba 2 leti) in časom trajanja $t=10$ min. Čas je izbran na podlagi potrebnega časa za zbiranje vod pred vtokom v kanalizacijo in za transport meteornih vod od najbolj oddaljene točke do iztoka v meteorni odvodnik. V primeru višje intenzitete naliva se meteorne vode odvedejo površinsko.

Odočni koeficienti so ocenjeni na podlagi sestave prispevnih površin na podobnih območjih. Predvideno je največ 80% višina polnjenja meteorne kanalizacije. Kot zaježitvena višina je privzeta višina terena – ulice.

Prispevne površine so opredeljene s predvideno pozidavo določeno po dispoziciji pozidave. Meteorne vode predvidene stanovanjske soseske bodo speljane v obstoječ potok tik pred obstoječim mostom. Zaradi novega iztoka je bila izdelana hidrološko hidravlična analiza struge, kjer se je ugotovilo, da se z novim iztokom v strugo razmere praktično ne spremenijo, vpliv na visoke vode je zanemarljiv. Glej hidrološko – hidravlično analizo št. 19/12 E.

Meteorna kanalizacija je dimenzionirana na računski naliv s trajanjem 10 minut in povratno dobo 2 leti in višino polnjenja kanala največ do 70% (pred iztokom v strugo potoka), kar po naši oceni pomeni, da bo lahko odvajala tudi vse z drenažo zajete vode s ceste in predvidenih stanovanjskih objektov.

Zaledne vode iz površin gorvodno v izračunih niso upoštevane, saj je nad obravnavanim območjem več preprek, ki preprečujejo dotok morebitnih zalednih vod – obstoječa cesta in druge površine z že urejeno odvodnjo tik nad obravnavanim območjem, obstoječa pozidava, ter konfiguracija terena.

OPIS TRASE:

Za sosesko sta predvidena dva meteorna kanala. Kanal M1 je predviden pod voziščem ceste 1, kanal M2 je predviden pod voziščem ceste 2. Kanal M1 se bo preko nove iztočne glave iztekal v potok. Detajl nove iztočne glave je razviden iz grafičnih prilog, glej risbe, list št. T 14. Kanal M2 se bo na kanal M1 navezal v revizijskem jašku z oznako M1.3.

2.4.3 Kanalizacija komunalnih odpadnih vod

Količina odpadne vode je osnova za dimenzioniranje kanalizacije za odpadno vodo. Sušni odtok je treba izračunati ob upoštevanju predvidenega števila uporabnikov in norme porabe vode $n_p=150$ l/os/dan za prebivalce.

Količina tuje vode se upošteva kot 100 % sušni odtok ali kot specifična infiltracija 0,15 l/s/ha. Za obravnavano območje je izbrana specifična infiltracija, ki bo realneje odražala količine tujih vod ob upoštevanju prej opisanih ugotovitev v zvezi s hidrološkimi karakteristikami terena.

Srednji sušni odtok je odvisen od števila prebivalcev in zaposlenih na obravnavanem območju, izražen v % dnevnega pretoka in znaša za vasi, kot naselje do 5.000 prebivalcev, 1/8 dnevne potrošnje ($F=3$).

Ker količine porabljene vode na izbranem območju zgolj ocenjujem, uporabim izhodiščne predpostavke kot za porabo pitne vode:

$$Q_{\text{SPEC}} = 65 \text{ oseb} * 150 \text{ l/dan} = 9750 \text{ l/dan} = 9.75 \text{ m}^3/\text{dan} = 0,11 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{inf}} = 1,07 \text{ ha} * 0,15 \text{ l/s/ha} = 0,16 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{MAX}} = 0,11 \text{ l/s} * 3 + 0,16 \text{ l/s} = 0,49 \text{ l/s za celotno območje}$$

Po EN 752-4 je sicer za premere cevi manjše od DN 300 minimalna hitrost 0,7 m/s, ali minimalni padec kanala 1:DN, kar za DN 200 pomeni 0,5%. Kljub navedenim pogojem zaradi konfiguracije terena zagotavljamo bistveno večji padec od minimalno dovoljenega. Maksimalna dovoljena hitrost odpadne vode je praviloma 3 m/s. Občasno je ta hitrost lahko tudi višja (do 5 m/s), če izbrani material to omogoča brez poškodb ostenja.

Minimalna globina kanalov za odpadno vodo je takšna, da bo omogočala priključitev odtokov iz pritličja bližnjih objektov v gravitacijsko odvajanje. Minimalno nadkriteje praviloma znaša 1,00 m.

Pri projektiranju je najbolj ekonomično slediti naravnemu padcu terena, kar pa bi v dani situaciji pomenilo, da bi se kanalizacija vodila preko zemljišč predvidenih za pozidavo. Minimalni padci javne kanalizacije so določeni z upoštevanjem minimalnih dovoljenih hitrosti in so tako veliki, da ne pride do odlaganja trdih delcev. Posebni ukrepi za stalno čiščenje kanalov niso predvideni. Za vse kanale je predvidena izvedba betonske posteljice.

Najmanjši profil javne kanalizacije znaša 200 mm. Ustreznost dimenzij kanalov je dokazana s hidravličnim računom, pri katerem maksimalne vrednosti polnitev ne prekoračujejo 50 % polnitev pri maksimalnem sušnem odtoku.

Odločitev o obbetoniranju kanala bazira na statični presoji kanala. Glede na material in tip izbranih cevi, je predvideno polaganje cevi na betonsko posteljico. Na terenih, kjer ni predvidene prometne obtežbe se cev samo delno obbetonira. Kjer se predvideva prometna obtežba je predvideno polno obbetoniranje.

Predvideni materiali zagotavljajo vodotesnost in odpornost proti mehanskim, kemijskim in drugim vplivom (npr. pri čiščenju kanalov) in v stiku z vodo, glede fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti ne spreminjajo kakovosti vode.

Pričakovana življenjska doba kanala je 50 let.

OPIS TRASE:

Fekalna kanalizacija sestoji iz dveh kanalov. Kanal F1 se bo v obstoječem revizijskem jašku, v grafičnih prilogah označenem kot F1.1, navezal na obstoječ fekalni kanal, ki poteka pod voziščem javne poti. Nadalje bo kanal potekal pod voziščem, do konca predvidene ceste 1.

Kanal F2 bo izveden pod voziščem ceste 2. Na F1 se bo navezal v revizijskem jašku z oznako F1.3.

Fekalna kanalizacija v splošnem sledi trasi meteorne kanalizacije. Fekalna kanala potekata vzporedno z meteoroma s svetlim odmikom minimalno 0.35 m.

2.4.4 Vodovod

Nov cevovod, ki bo zagotovil oskrbo predvidenega poselitvenega območja naj bi zagotovil:

- Tlake v omrežju, ki bodo zagotavljali normalno oskrbo s pitno vodo.
- Pretočne profile, ki bodo po izgradnji razvodne mreže zagotavljali količine vode zahtevane za gašenje požara.
- Omogočil neposredno priključevanje in nemoteno oskrbo območja

V skladu z EN 805, je predvidena srednja poraba Q_{sr} na prebivalca 150 l/osebo/dan. Upoštevana je minimalna poraba, ki znaša $0,5 Q_{sr}$, maksimalna dnevna poraba $Q_{max} = 2 Q_{sr}$, srednja urna potrošnja $q_{sr} = 6\% Q_{sr}$, in maksimalna urna potrošnja $q_{max} = 15\% Q_{max}$.

Pri dimenzioniranju cevovoda moramo upoštevati maksimalne in srednje potrošnje, ter pogoje Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov. Zaradi majhne porabe vode glede na zahteve po požarni vodi upoštevamo potrebo po požarni vodi, ki zahteva da se pri dimenzioniranju omrežja upošteva požar z odvzemom 10 l/s in minimalnim tlakom 2,5 bar. Kritična potrošnja je seštevek vode za potrebe požara in maksimalne urne potrošnje.

Tako je upoštevano:

Dnevna potrošnja:

$$Q_{min} = 4,9 \text{ m}^3/\text{dan} \quad Q_{sr} = 9,75 \text{ m}^3/\text{dan} \quad Q_{max} = 19,5 \text{ m}^3/\text{dan}$$

Urna potrošnja:

$$q_{sr} = 6 * 9750 / 360000 = 0,16 \text{ l/s}$$

$$q_{max} = 15 * 19500 / 360000 = 0,81 \text{ l/s}$$

$$q_{kr} = q_{požar} + q_{max} = 10,81 \text{ l/s}$$

$$q_{požar} = 10 \text{ l/s (glede na velikost naselja do 5 tisoč)}$$

Zaradi razvejanosti obstoječega sistema z enostavnimi računskimi metodami ni mogoče ugotoviti možnega transporta vode in nihanja tlaka v vodovodu.

S predvidenimi povezavami se oskrba s pitno in požarno vodo na sosednjih območjih izboljša. Obravnavano območje s svojo porabo zanemarljivo vpliva na celotne količine pitne vode, ki se lahko transportira po cevovodu.

OPIS TRASE:

Navezava na obstoječo vodovodno mrežo se izvede na parceli s parcelno številko 2633/4 k.o. Lokavec in sicer v točki, kjer je sedaj zaključen obstoječ vodovod DN 100. Vodovod bo od navezave naprej potekal vzporedno s fekalnim in meteorom kanalom v svetlem odmiku min. 0.4 m. Vodovod (v grafičnih prilogah označen kot V1) bo potekal pod voziščem ceste 1 do parcelne meje s parcelo 2617/7 k.o. Lokavec, kjer se bo zaključil z novim nadzemnim hidrantom. Cevovod bo iz nodularne litine nazivnega premera DN 100 mm. Od tu dalje bo do konca ceste 1 izveden vodovod V2. Izveden bo iz pocinkane plastificirane cevi nazivnega premera 5/4" v PEHD zaščitni cevi. Krajši odcep V3 bo izveden od navezave na vodovod V1 v

križišču ceste 1 in 2 do konca ceste 2. Izveden bo iz pocinkane plastificirane cevi nazivnega premera 5/4" v PEHD zaščitni cevi.

Na vodovodu ni predvidenih nikakršnih blatnikov ali praznotokov, ki bi odvajali odpadne vode v okolje.

2.4.5 Kabelska kanalizacija

V sklopu komunalne opreme zazidalnega območja je predvidena tudi kabelska kanalizacija za NN kablovod, javno razsvetljava in telekomunikacijski vod. Potek tras je razviden iz grafičnih prilog, glej situacijo list št. T 4. Glej tudi karakteristični prerez, list št. T 10.

Za oskrbo z električno energijo je po obstoječi cesti, parcelna št. 2988/2, predvidena izvedba kabelske kanalizacije NN iz PE 2x DN 160+ 1x110 mm in TK iz PE DN 50 mm, položene v peščeno posteljico in obsute s peskom. Peščeno obsutje bo delovalo kot drenaža in bo z obstoječim nagibom terena odvajalo morebitne vode do drenaže na predvideni cesti. S peščenim obsipom cevi in zasutjem jarka z nevezanim materialom se obstoječe stanje terena izboljša.

2.4.6 Pešpot

Na parceli s parcelno številko 2617/4 k.o. Lokavec je med cesto 1 ter obstoječo lokalno cesto z oznako JP 501851 predvidena izvedba pešpoti. Pešpot bo izvedena od pločnika ob cesti 1 do parcelne meje s parcelo št. 2988/3. Pešpot bo širine 2.0 m v asfaltni izvedbi ter zaključena z betonskimi robniki 8/20 cm. Detajl izvedbe s sestavo je razvidne iz grafičnih prilog, glej risbe list št. T 11.

3. NAČIN GRADNJE IN IZBIRA MATERIALOV

3.1 Pričetek gradnje

Pomembno: Pred začetkom gradnje je potrebno zavarovati gradbišče z ustreznimi zaščitnimi ograjami, signalizacijo in ostalim, kot je navedeno v predpisih o varstvu pri gradbenem delu. Zavarovanje je postaviti na mestih, kjer pričakujemo promet pešcev, motornih vozil ali drugih vozil.

Vsa gradbena dela se morajo izvajati v skladu z zahtevami **Uredbe o varstvu in zdravju pri delu na začasnih in pomičnih deloviščih**.

Sočasno z zakoličbo projektiranih kanalov je obvezno zakoličiti trase ostalih komunalnih vodov. O zakoličbi je potrebno voditi zapisnik. V zapisniku je navesti tudi ime odgovorne osebe, ki bo dolžna vršiti nadzor varovanja komunalnih instalacij v času gradnje.

3.2 Material za kamnito gredo

Primeren material je po USCS klasifikaciji GW, GP ali GM. Predlagan material drobljenec GW ali GP 0-100; količnik neenakomerne zrnivosti $U > 5$; delež zrn do $0,063 \text{ mm} \leq 5\text{m}\%$ na deponiji oziroma $\leq 8\text{m}\%$ v vgrajeni plasti do globine zmrzovanja in $U \geq 15$; kvaliteta in vgradnja v skladu s TSC06.100:2003.

3.3 Material za tamponsko gredo

Tamponska greda v debelini najmanj 20 cm, TD 32. Predlagan material drobljenec GW 0-32; količnik neenakomerne zrnivosti $U > 5$; delež zrn do $0,063 \text{ mm} \leq 5\%$ na deponiji oziroma $\leq 8\%$ v vgrajeni plasti do globine zmrzovanja in $U \geq 8$; kvaliteta in vgradnja v skladu s TSC06.200:2003.

3.4 Asfaltne mešanice

Kvaliteta asfaltnih mešanic mora ustrezati TSC 06.300/06.410:2009

5.2.1.4 Prostorske lastnosti vgrajenih bituminiziranih zmesi za asfaltne nosilne plasti

Razpredelnica 5.2.1.4: Mejne vrednosti za prostorske lastnosti vgrajenih bituminiziranih zmesi za asfaltne nosilne plasti

Lastnost vgrajene bituminizirane zmesi	Enota mere	Zahtevana vrednost za prometno obremenitev				Postopek za preskus
		izredno težko	zelo težko in težko	srednjo	lahko in zelo lahko	
- zgoščenost plasti	%	≥ 98		≥ 98	≥ 97	TSC 06.711
- vsebnost votlin v plasti	V.-%	$V_{\min 4} - V_{\max 9}$		$V_{\min 2} - V_{\max 8}$	$V_{\min 2} - V_{\max 8,5}$	SIST EN 12697-8
- največja sorazmerna globina kolesnic	%	PRD _{AIR} 7,0				SIST EN 12697-22

Razpredelnica 5.2.3.5: Mejne vrednosti za prostorske lastnosti vgrajenih bituminiziranih zmesi bitumenskih betonov

Lastnost	Enota mere	Skupine prometnih obremenitev in vrste bituminiziranih zmesi AC surf							Postopek za preskus
		izredno težka	zelo težka	težka	srednja	lahka	zelo lahka	hodniki za pešce, kolesarske steze, ipd.	
		A1	A2		A3	A4		A5	
- zgoščenost plasti	%	≥ 98			≥ 97	≥ 96		≥ 96	TSC 06.711
- vsebnost votlin v plasti	V.-%	$V_{\min 2} - V_{\max 8,5}$		$V_{\min 2} - V_{\max 9}$	$V_{\min 1} - V_{\max 9}$	$V_{\min 1} - V_{\max 6,5}$			SIST EN 12697-8
- največja sorazmerna globina kolesnic	%	PRD _{AIR} 7,0							SIST EN 12697-22

Debelina plasti

Povprečna debelina bituminizirane zmesi, vgrajene v obrabno plast, je lahko do 25% manjša od projektirane. Povprečna debelina plasti bituminizirane zmesi v vezani nosilni plasti je lahko do 15% manjša od projektirane debeline. Povprečna skupna debelina plasti bitumeniziranih zmesi v obrabnih in nosilnih plasteh je lahko do 3% manjša od projektirane skupne debeline.

Ravnost, višina, nagib planuma

Ravnost planuma asfaltne vezane in obrabne plasti se ugotavlja v poljubni smeri na os ceste kot odstopanje pod 4 m dolgo merilno letvijo ali drugim postopkom po TSC 06.610:2003.

Razpredelnica 1: Mejne vrednosti neravnin h_m in h_{sm} za površine vezanih plasti v voziščnih konstrukcijah pri novogradnjah

Vrsta plasti v voziščni konstrukciji	Enota mere	Velikost neravnine	
		mejna – h_m	skrajna mejna – h_{sm}
- vezana spodnja nosilna	mm	15	20
- vezana zgornja nosilna	mm	10	15
- vezana obrabnonosilna	mm	10	15
- vezana obrabnozaporna	mm	$4^1 / 6^2 / 8^3$	$6^1 / 8^2 / 10^3$
- vezana obrabna			
- vezana zaporna			

Legenda:
¹ – na AC in HC
² – na G in R1
³ – na ostalih R in L cestah

Predpisane nosilnosti

Cesta:

Končne pričakovane vrednosti morajo biti na planumu tamponske grede $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$ oziroma $E_{vd} \geq 45 \text{ MPa}$, na planumu kamnite grede pa $E_{v2} \geq 80 \text{ MPa}$ oziroma $E_{vd} \geq 40 \text{ MPa}$, Materiale je potrebno zgostiti na $\geq 98\%$ MPP.

Pločnik:

Končne pričakovane vrednosti morajo biti na planumu tamponske grede $E_{v2} \geq 80 \text{ MPa}$ oziroma $E_{vd} \geq 40 \text{ MPa}$, na planumu kamnite grede pa $E_{v2} \geq 50 \text{ MPa}$.

Pod robnikom:

Pod robnikom je predviden temelj iz cementnega betona minimalne debeline 15 cm. Na planumu pod temeljem robnika je potrebno doseči $E_{v2} \geq 50 \text{ MPa}$.

3.5 Prometna ureditev

Prometno opremo in signalizacijo je potrebno ustrezno projektirati in prilagoditi obstoječi prometni signalizaciji in opremi na obstoječih cestah tako, da bo vožnja varna in vodenje prometa nedvoumno.

Pri projektiranju prometne signalizacije smo upoštevali: Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah, Pravilnik o projektiranju cest, Pravilnik o kolesarskih površinah.

Dimenzije prometne signalizacije:

Cesta s projektno hitrostjo 30 km/h

Znaki za nevarnost (1000): znak s stranico $A=60 \text{ cm}$

Znaki za izrecne odredbe (2000): znak s stranico $A=40 \text{ cm}$, premerom kroga $D=40 \text{ cm}$

Znaki za obvestila (3000) kvadratni znak s stranico $A=40 \text{ cm}$, pravokotni znak s stranicama 40 x 60 cm

Detajlna postavitev znakov je prikazana v situaciji prometne ureditve. Drogovi so predvideni kot jekleni vroče cinkani premera 63 mm. Znaki so predvideni iz aluminija in folije.

Vertikalna signalizacija:

Vertikalna signalizacija je predvidena v skladu s priloženo prometno situacijo.

Horizontalna prometna signalizacija

Horizontalna prometna signalizacija je predvidena v skladu s priloženo prometno situacijo.

Za izvedbo talnih označb se uporabi eno komponentna barva z vključno 250 g/m² posipa z drobcami oziroma kroglicami stekla, strojno, debeline suhe plasti snovi minimalno 250 µm.

3.6 Izkopi

Strojni izkop bo možno izvajati na celotni trasi infrastrukture. Na podlagi terenskega ogleda smo predpostavili, da imamo v obravnavanem območju 30% III., 60% IV. In 10% V. kategorijo zemljišča. Izkop jame se izvaja strojno, z odlaganjem izkopanega materiala na prevozno sredstvo in odvozom oziroma odlaganjem na rob izkopa. Izkop je potrebno izvajati po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenem delu, zlasti je potrebno upoštevati veljavno Uredbo o varstvu in zdravju pri delu na začasnih in pomičnih gradbiščih (Ur.l. RS št. 3/02). Izkop gradbene jame je možnih izvesti na več načinov. Na celotni trasi, smo izbrali široki izkop (70°-90°), z občasnim razpiranjem gradbene jame glede na potrebo.

3.7 Vgrajevanje cevi

Dno jarka mora biti poravnano. Na dno jarka nasujemo temeljno plast iz betona z velikostjo zrn do 16 mm. Za cevi manjšega premera priporočamo uporabo finejših frakcij. Debelina zbite temeljne plasti naj bo 10 cm. Zbitost temeljne plasti mora biti enakomerna po celi dolžini jarka in nosilna toliko, da ne pride do posedanja cevi.

Če pri izkopu dna jarka lokalno naletimo na slabo nosilna tla, moramo dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 10-20 cm. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne.

Za rezanje cevi na krajše dolžine uporabljamo kotne rezalke za kamen. Če rezalka za suho rezanje ni opremljena s sesalcem za prah, moramo poleg predpisanih zaščitnih sredstev za delo na gradbišču nositi še zaščitno masko. PE cevi ni potrebno stružiti. Le zunanji rob cevi posnamemo za 2 do 3 mm.

Pri prehodu cevovoda skozi toge konstrukcije vgradimo vanje posebne spojke. Če pa obstaja med togo konstrukcijo in cevovodom možnost večjega posedanja, uporabimo še kratko cev dolžine največ 0,5 metra.

Pri spajanju različnih montažnih priključkov uporabljamo tudi razne fazonske kose po navodilih proizvajalca.

Na temeljno plast se položi cev, ki mora biti smerno in višinsko poravnana kot je predvideno z načrtom. Nato se cev obbetonira z isto kvaliteto betona kot je temeljna plast. Cev se polno obbetonira.

Vertikalne lome vodovodnih cevi je možno izvesti s cevmi. Horizontalni lomi se izvedejo z MMK kolena. Cevi se polagajo na posteljico iz peska ali zemlje 0-32 mm debeline 10 cm in po položitvi obsujejo z enakim materialom v debelini 15 cm, kot zahteva EN 805. Za zasip jarka se uporabi sipek material z velikostjo posameznih zrn največ do 125 mm. Vsa kolena (krivine) in odcepe za hidrante se obbetonira z betonskimi bloki iz betona C 15/20, ki preprečuje premik kolena. Posebno pozornost pri polaganju je treba posvetiti odsekom, kjer so padci manjši od 1%.

Montirane in utrjene cevi zasujemo do višine minimalno 30 cm nad temenom cevi. Stiki morajo ostati nezasuti.

3.8 Zasip jarka

Tudi za zasipavanje v območju cevi, t.j. do 30 cm nad temenom cevi, moramo v večini primerov uporabiti granuliran material.

Nad zasipom 30 cm nad temenom PVC cevi lahko uporabimo nekoherenten material iz izkopa. Če izkopani material ne ustreza, ga moramo pripeljati.

Cev moramo zasipati v plasteh maksimalne debeline 30 cm in material nabijati istočasno na obeh straneh cevovoda. Pri tem moramo paziti, da se cev ne bi izmaknila s svoje lege. Upoštevati je treba tudi Navodila 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.

Na mestih, kjer je zunanja obtežba večja od dopustne obtežbe podane v navodilih proizvajalca cevi, je potrebno cevi obbetonirati.

Priporočamo, da cevi montirajo in zasipavajo sproti in ne puščamo daljših odsekov cevovoda nezasutih. S tem se izognemo težavam pri močnejših nenadnih padavinah in morebitnih mehanskim poškodbam cevovoda.

3.9 Izbira materialov

Vsi uporabljeni oziroma vgrajeni materiali morajo ustrezati predpisani kvaliteti opredeljeni s Slovenskimi tehničnimi standardi ali drugimi predpisi. Če predpis ne obstaja, morajo biti prve kvalitete.

Zaradi sanitarnih pogojev in ukrepov varstva okolja smo za fekalno kanalizacijo in meteorno kanalizacijo predvideli uporabo vodotesnih PVC cevi različnih profilov. Za vodovod so predvidene cevi iz nodularne litine ter pocinkane plastificirane cevi.

Če se bodo vgrajevale druge vrste cevi, morajo imeti podobne karakteristike kot predvidene (vodotesnost, propustnost, hrapavost, nosilnost). V nasprotnem bo potrebno izvesti ustrezno usklajevanje s projektantom.

3.10 Revizijski jaški

Revizijski jaški se gradijo na mestih, kjer se menja smer, naklon ali sprememba profila kanala, in na mestih združitve dveh ali več kanalov ob pogoju da so maksimalne razdalje med revizijskimi jaški za kanale DN 200 do DN 500 praviloma manj od 50,0 m.

Premeri jaškov so razvidni iz vzdolžnih profilov kanalov oziroma detajlov. Revizijski jaški fekalnega kanala so poliesterski premera 800 mm, revizijski jaški meteornege kanala so BC premera 800 mm.

Pokrovi na revizijskih jaških so litoželezni, DN 600 mm in dimenzionirani ob pogojih standarda EN 124.

3.11 Opis dodatnih ukrepov

Za izvedbo predvidenih objektov je bilo predhodno izdelano geološko geomehansko poročilo št. 4551-114/2020-01, junij 2020, izdelovalca Geologija d.o.o. Idrija.

Iz poročila je razvidno, da je pobočje samo po sebi v stabilnem stanju. Predvidena umestitev objekta je iz geološkega vidika možna ob upoštevanju navodil in pogojev izvedbe določenih v geomehanskem poročilu. Predviden poseg z geološkega vidika ne bo imel negativnega vpliva na prostor oz. na stabilnost pobočja in ne bo poslabšal obstoječega stanja.

Poročilo navaja, da ponikanje iz geološkega vidika na obravnavanem območju ni sprejemljivo, ker lahko povzroči plazenje.

Ukrepi ki so bili predvideni v geomehanskem poročilu in upoštevani pri izdelavi te projektne dokumentacije so sledeči:

Predvideni posegi bodo segali v pobočje, ki je pokrito z glinasto gruščnatimi zemljinami (flišna preperina).

-Humus se na območju predvidenih posegov v celoti odstrani.

-Vsa zemeljska dela izvajati v sušnem obdobju.

-Varnečasne delovne vkope v zaglinjenih gruščih in glinah, višine do 2 m, se lahko izvajajo v naklonih do 1:1. V flišnih kamninah se lahko izvede časne vkope v naklonih do 2:1.

-Končne vkopne brežine (višine do ca 1,5 m) naj se uredi v naklonih 1:2 – 2:3 in se jih zatravi ali drugače protierozijsko zaščiti.

-Nasipne brežine se izvede stopnično v pobočje, iz kamnitega, gruščnatega materiala, utrjenega po plasteh (debelina plasti ca 30 cm). Maksimalno zrno ne sme presegati 1/2 debeline plasti.

-Naklon nasipne brežine naj se uredi v naklonu do 2:3 z utrjeno peto iz večjih skal.

- Ob oz. vzdolž ceste naj se izvede drenaža.

-Vse meteorne vode ceste in vode iz drenaž naj bodo speljane do najbližjega vodotoka ali meteorne kanalizacije. Ponikanje zaradi slabe prepustnosti tal in morebitnega negativnega vpliva vode na stabilnost terena iz geološkega vidika ni sprejemljivo.

-Odvečni izkopni material je prepovedano odlagati na pobočju, začasno se ga lahko odloži na spodnji ravninski del terena na jugozahodnem delu obravnavanega območja.

Gradbeni izkop trase naj se vrši pod nadzorom geomehnika, ki bo sproti preverjal razmere in po potrebi podal dodatna navodila.

Dodatni ukrepi so razvidni tudi iz grafičnih prilog npr. situacije meteorne odvodnje ceste (list št. 7) ali karakterističnega prereza (list št. 10).

3.12 Križanje in prečkanje kanalov z drugimi napeljavami, napravami in objekti

Pri križanju kanalizacije z drugimi podzemnimi instalacijami kanalizacija načeloma poteka horizontalno in brez vertikalnih lomov. Križanja morajo načeloma potekati pravokotno, izjemoma je kot prečkanja osi kanalizacije in druge podzemne instalacije lahko maksimalno 45°.

Ker se mora pri gradnji kanalizacije zagotavljati padec, ima njena lega glede na druge komunalne instalacije prednost, zato se morajo drugi vodi prilagajati kanalizaciji. Praviloma kanalizacija poteka pod drugimi komunalnimi vodi.

Kanalizacija in vodovod križa obstoječe TK kablovode, NN kablovode, vodovod, fekalno kanalizacijo in vaške ceste. Prav tako križajo vodovodne hišne priključke obstoječega vodovoda in elektrike.

TK in NN omrežje poteka v celoti prostozračno in ne predstavlja ovire za izvajanje infrastrukture.

Vertikalni odmiki (svetli)

Vertikalni odmiki med kanalizacijo s spremljajočimi objekti in drugimi podzemnimi instalacijami (merjeno od medsebojno najbližjih sten kanalizacije in drugih kanalov) ne smejo biti manjši od 0,2 m.

Horizontalni odmiki (svetli)

Za električne kable, kable javne razsvetljave ali PTT napeljave je načeloma minimalni svetli odmik 0,6 m. zaradi utesnenosti infrastrukture, pa so odmiki minimalni, oziroma največji, kot jih stanje na terenu dopušča.

Horizontalni odmiki so v posebnih primerih in v soglasju z upravljavci posameznih komunalnih vodov lahko tudi drugačni, vendar ne manjši, kot jih določa standard SIST EN 805 v točki 10.3.1. in sicer od podzemnih temeljev in podobnih naprav ali drugih obstoječih podzemnih napeljav naj ne bodo manjši od 0,4 m. V izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika, odmiki ne smejo biti manjši od 0,2 m.

Posebno je treba paziti, da se med izkopom zagotovi stabilnost prisotnih naprav in podzemnih napeljav.

3.13 Približevanje in iztok v vodotok

Poseg je na mestu navezave na obstoječo infrastrukturo predviden v varovalnem pasu vodotoka Potok. Znotraj pet metrskega varovalnega pasu je predvidena izvedba nove ceste in meteornega kanala. Vsa ostala infrastruktura bo predvidena izven varovalnega pasu. Poseg je razvidne iz grafičnih prilog, glej situacije list št. 4 in 5 ter detajl iztočne glave 15.

Meteorni kanal bo v celoti izveden pod terenom zato ne predstavlja ovire za izvajanje vzdrževanja vodotoka. V sklopu vozišča je predvidena asfaltacija ter novi betonski robniki. Betonski robniki bodo na celotnem delu, ki posega v varovalni pas spuščeni torej izvedeni v nivoju terena zato prav tako ne predstavljajo ovire za vzdrževanje. Glej situacijo, list št. 7.

Iztočna glava M1.1 (glej detajl, risba št. 15)

Za kanal M1 je predvidena nova iztočna glava z oznako M1.1. Iztočna glava se izvede za cev PVC DN 400 mm. Obloga na mestu iztočne glave se povrne v prvotno stanje, torej se obloži s kamnom v betoni v obstoječi debelini zavarovanja brežine. Kanal in iztok bosta izvedena na parceli s parcelno številko 2633/1, ki ni vodna parcela.

Zaradi novega iztoka je bila izdelana hidrološko hidravlična analiza struge, kjer se je ugotovilo, da se z novim iztokom v strugo razmere praktično ne spremenijo, vpliv na visoke vode je zanemarljiv. Glej hidrološko – hidravlično analizo št. 19/12 E.

3.14 Približevanje in križanje elektroenergetskega voda

Predvidena pešpot ter kabelska kanalizacija bosta ob občinski cesti z oznako JP 501851 oziroma na parcelah 2988/3 in 2988/2 k.o. Lokavec potekali v varovalnem pasu NN voda ter ga na več mestih tudi križali. Ker je NN vod izveden prostozračno ne predstavlja ovire za izvajanje z izjemo stojnega mesta na parceli 2617/4, na mestu kjer se predvidena pešpot naveže na občinsko cesto. Predlagamo, da se zaradi pešpoti stojno mesto prestavi proti zahodu za ca 1.7 m. S tem bo rob nove pešpoti za minimalno 1 m odmaknjen od stojnega mesta.

Lokacijo stojnega mesta je potrebno na terenu dokončno uskladiti z vodjo nadzorništva Ajdovščina. Prestavitve stojnih mest je potrebno izvesti pred pričetkom del na stroške investitorja. Zaradi prestavitve se bo dolžine trase med drogoma povečala iz ca 29.7 m na ca 31.2 m. Stojno mesto je betonsko in v situaciji označeno (glej situacije, list št. 4 in 5).

4. ODPSTOPANJE OD PROJEKTA

Vso opremo oziroma njene dele, cevovode itd. je potrebno vgraditi po projektu. V kolikor bi prišlo do večjih odstopanj gradbenih izmer in do težav pri vgradnji opreme, je potrebno konzultirati projektanta.

Sestavil:

Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad.



MITJA LAVRENČIČ
dipl. inž. grad.
• IZS G-1642

TABELA KATEGORIJ ZEMLJIN Z OPISI

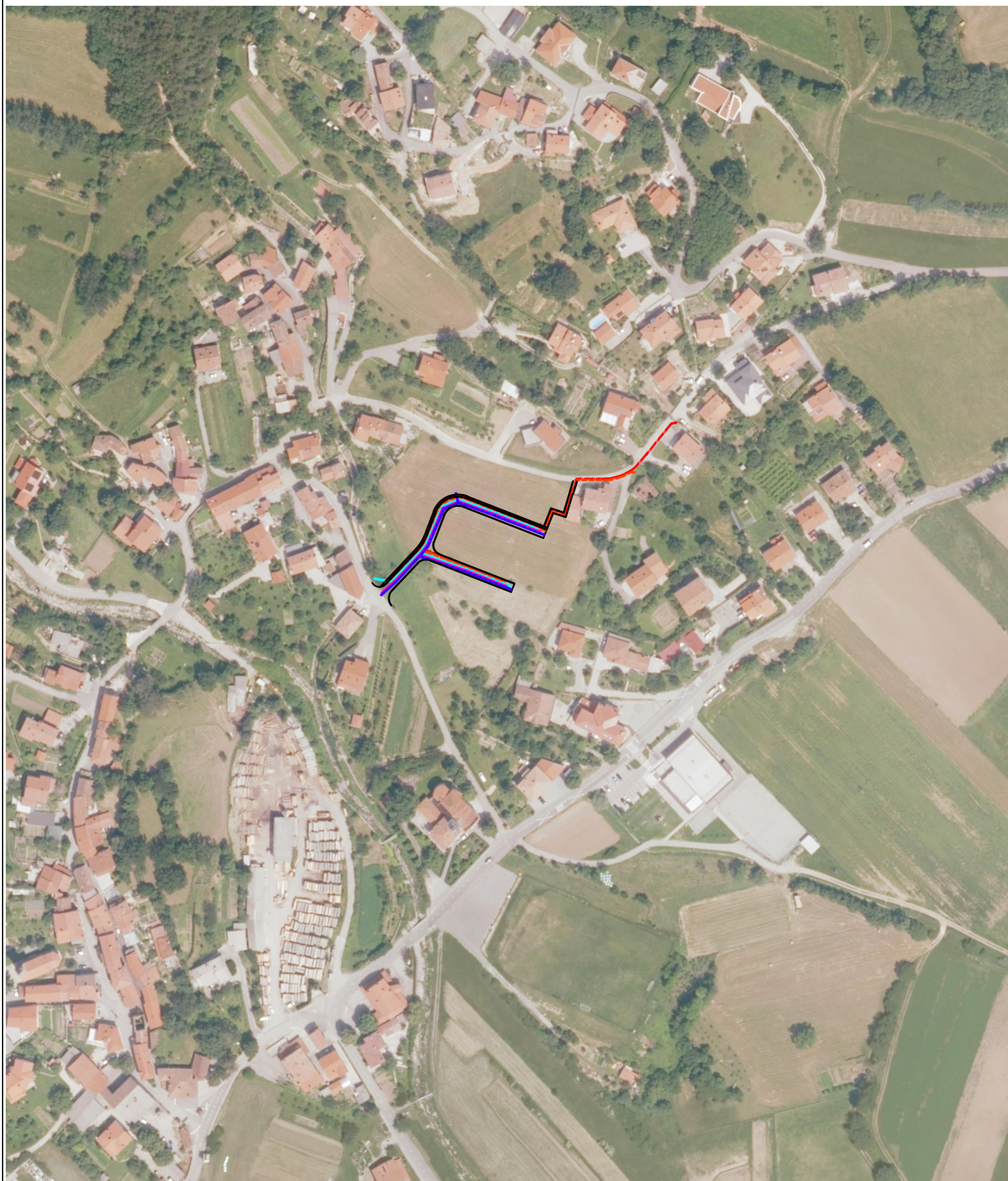
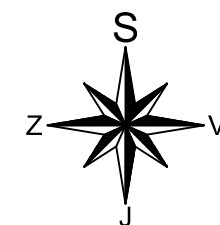
katgorija	Naziv kategorije	Opis materiala	Zrnavost materiala	Način izkopa	Ocena uporabnosti
1	Plodna zemlja	Nahaja se na površini terena, humus, ruša s primesmi gramoza, peska, melja in ali glin	-	Buldozer, bager	Primerna samo za ozelenitve, ni nosilna, ni stabilna, ni odporna proti eroziji
2	Slabo nosilna zemljina	Je v lahkognetni do židki konsistenci ($I_c < 0,5$), lahko vsebuje organske snovi	$>15\% \phi < 0,063$ mm	Buldozer, bager	V naravnem stanju ni uporabna
3	Vezljiva in nevezljiva zrnata zemljina	Srednje gnetna do trda konsistenca zemljine ali zbito stanje peska, gramoza, grušča, jalovine	$>15\% \phi < 0,063$ mm $<15\% \phi > 0,063$ mm $<30\% \phi > 63$ mm	Buldozer, bager Buldozer z rijačem občasno	V naravnem stanju in ustreznem vremenu uporabna za nasipe, nosilnost in stabilnost sta odvisni od zunanjih vplivov
4	Mehka kamnina	Lapor, fliš, skriljavec, tif, konglomerat, breča, ter razpokani, drobljivi in prepereli peščenjak, dolomit in apnenec	$>30\% \phi > 63$ mm $\phi < 300$ mm	Buldozer z rijačem, bager s konico, rezkanje, miniranje (občasno)	Praviloma dobro nosilna in stabilna, ustrezne zrnivosti je primerna za nasipe in posteljico
5	Trda kamnina sedimentnega porekla	Apnenec, kompaktni dolomit ali material z nad 50 m% kosov $\phi > 600$ mm, ki jih je treba minirati	Raščena hribina $\phi > 600$ mm	Miniranje, rezkanje (izjemoma)	Ustrezne zrnivosti je zelo dobro nosilna in stabilna ter primerna za nasipe in ali predelavo



RISBE

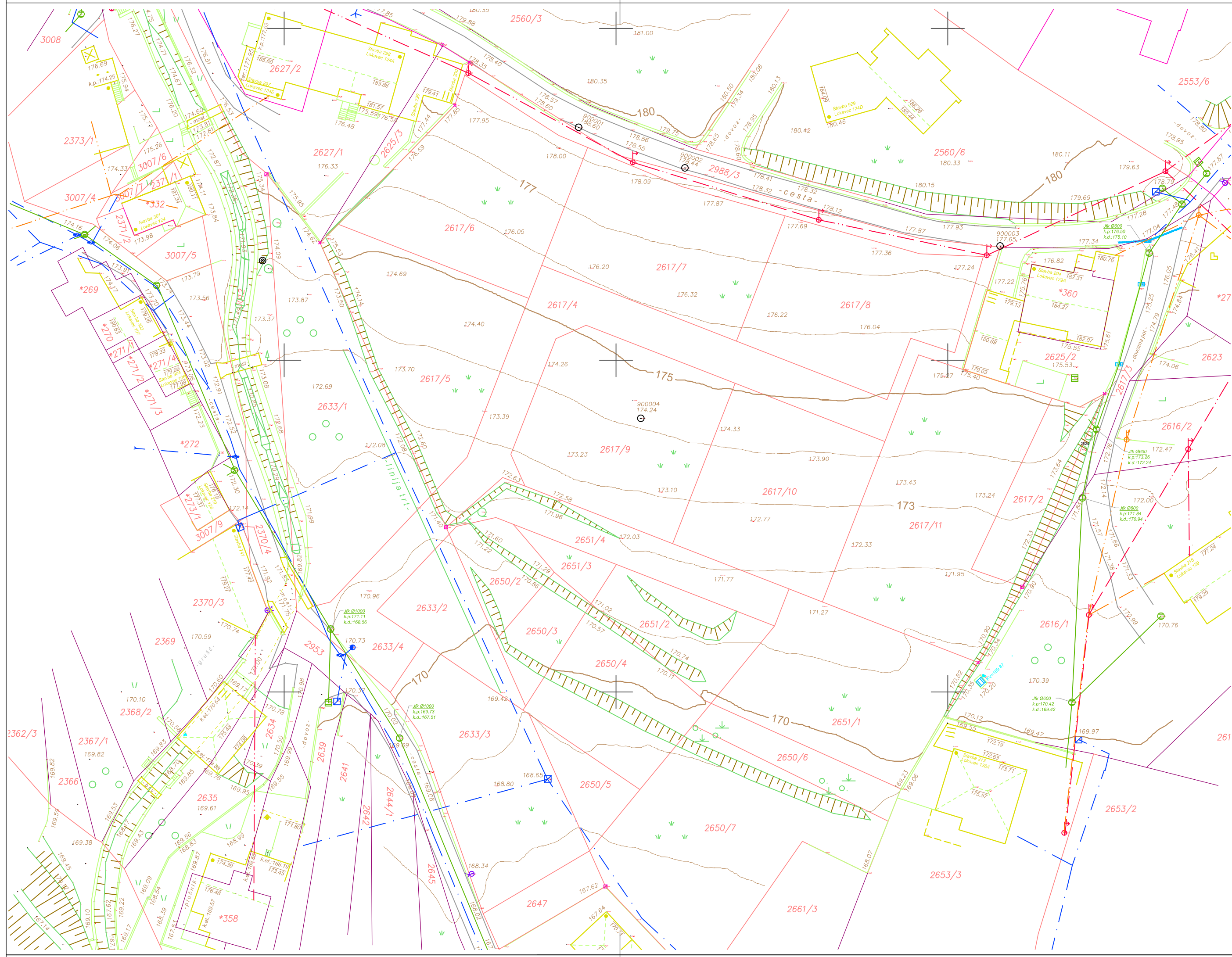
1	Pregledna situacija	M 1:2500
2	Situacija obstoječega stanja	M 1:500
3	Situacija prispevnih površin	M 1:500
4	Zbirna situacija komunalnih naprav	M 1:500
5	Situacija kanalizacije in vodovoda	M 1:250
6	Zakoličbena situacija ceste in pešpoti	M 1:250
7	Gradbena situacija ceste in pešpoti, situacija prometne ureditve	M 1:250
8	Vzdolžni profil ceste 1 in 2	M 1:1000/100
9	Vzdolžni profili kanalizacije in vodovoda	M 1:1000/100
10	Karakteristični prečni profil ceste 1 in ceste 2	M 1:50
11	Pešpot – vzdolžni prerez, prečni prerezi	M 1:100, 1:50
12	Prečni profili – cesta 1	M 1:100
13	Prečni profili – cesta 2	M 1:100
14	Montažne sheme vodovoda	
15	Detajl iztočne glave	M 1:100, 1:50
16	Ekološki otok – Tloris, detajli	M 1:10, 1:50
17	Ekološki otok - Prerezi	M 1:25
18	Ekološki otok armaturni načrt	M 1:50, 1:100
19	Materiali za zasip jarka s pogoji vgradnje	M 1:25
20	Detajl revizijskega jaška iz BC Φ 80 cm	M 1:25
21	Detajl revizijskega jaška iz poliestra Φ 80 cm	M 1:25
22	Detajl nadtalnega hidranta	

LEGENDA:

- FEKALNI KANAL
- METEORNI KANAL
- VODOVOD
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA NN KABLOVOD IN JR
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA TK KABLOVOD
- CESTA



 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA , cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina					
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija	T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS	
	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G		
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista		
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		PREGLEDNA SITUACIJA		
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:	
PZI	20/12	december 2020	1:2500	1	




OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

- - - - - KABELSKA KANALIZACIJA ZA SN IN NN KABLOVOD
- - - - - KABELSKA KANALIZACIJA ZA JR
- - - - - KABELSKA KANALIZACIJA ZA TK
- - - - - PLINOVOD
- - - - - VODOVOD
- - - - - METEORNI KANAL
- FEKALNI KANAL

KATASTER:

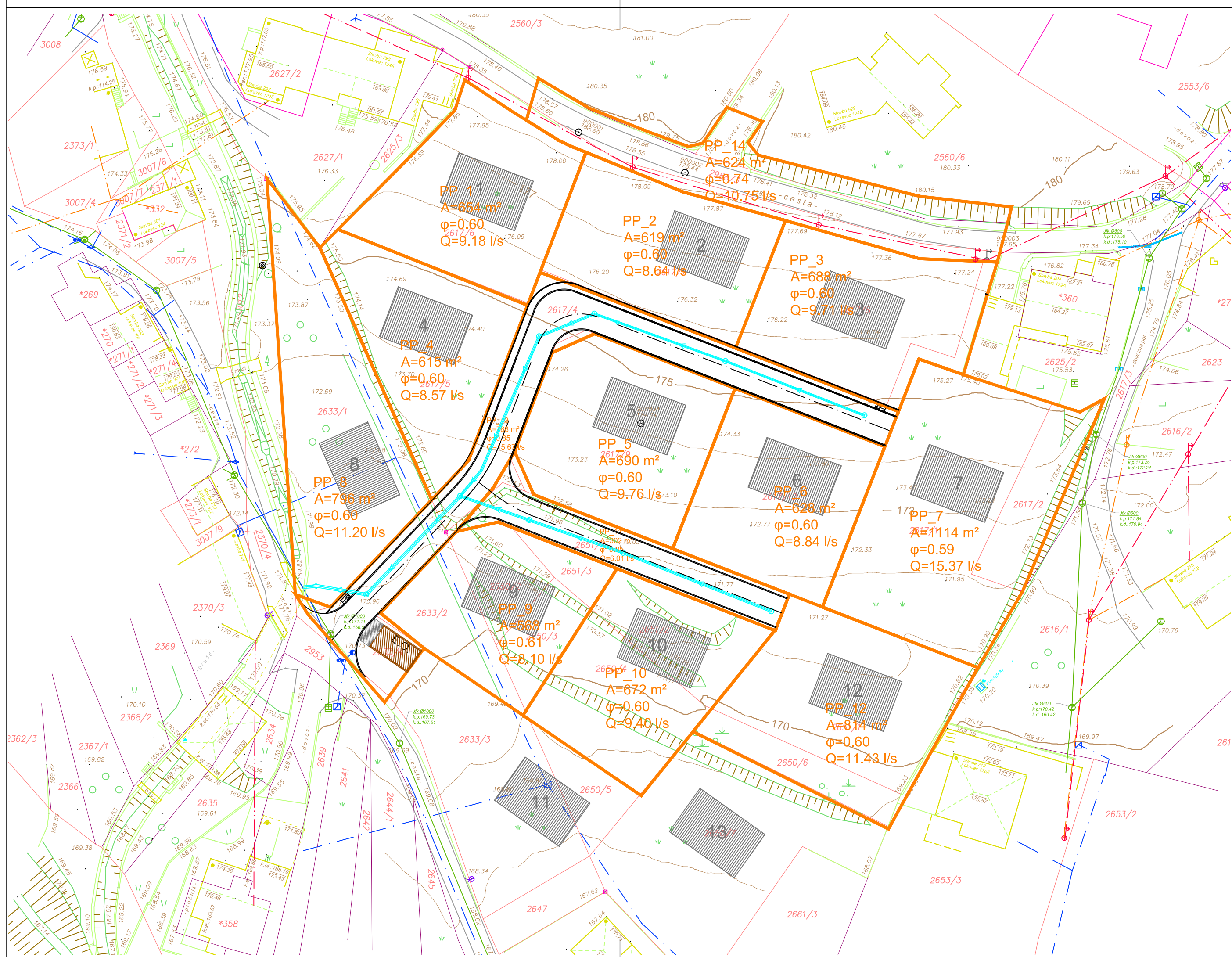
- UREJENE PARCELNE MEJE
- INFORMATIVNE PARCELNE MEJE



Naročnik: **OBČINA AJDOVŠČINA**, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

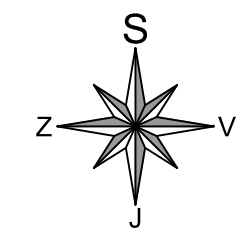
OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina


di DETAJL INFRASTRUKTURA	Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prudu 13 5271 Vipava Slovenija	T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; font-size: 8px;">Vodja projekta:</td> <td style="font-size: 8px;">Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad</td> <td style="width: 20%; font-size: 8px;">id. št. IZS:</td> <td style="font-size: 8px;">G - 1642</td> <td rowspan="2" style="width: 40%; font-size: 8px; vertical-align: top;">Vrsta in št. načrta: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Pooblaščen inženir:</td> <td style="font-size: 8px;">Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad</td> <td style="font-size: 8px;">G - 1642</td> <td style="font-size: 8px;">Načrt/vsebinska lista</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Izdela:</td> <td colspan="2" style="font-size: 8px;">Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad</td> <td style="font-size: 8px;"></td> <td style="font-size: 8px; text-align: center;">SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Sodelavec:</td> <td colspan="2" style="font-size: 8px;">Kristjan Cizara u. d. i. g.</td> <td style="font-size: 8px;"></td> <td style="font-size: 8px;"></td> </tr> </table>		Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS:	G - 1642	Vrsta in št. načrta: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebinska lista	Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS:	G - 1642	Vrsta in št. načrta: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G																	
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebinska lista																		
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA																	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.																				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:																	
PZI	20/12	december 2020	1:500	2																	

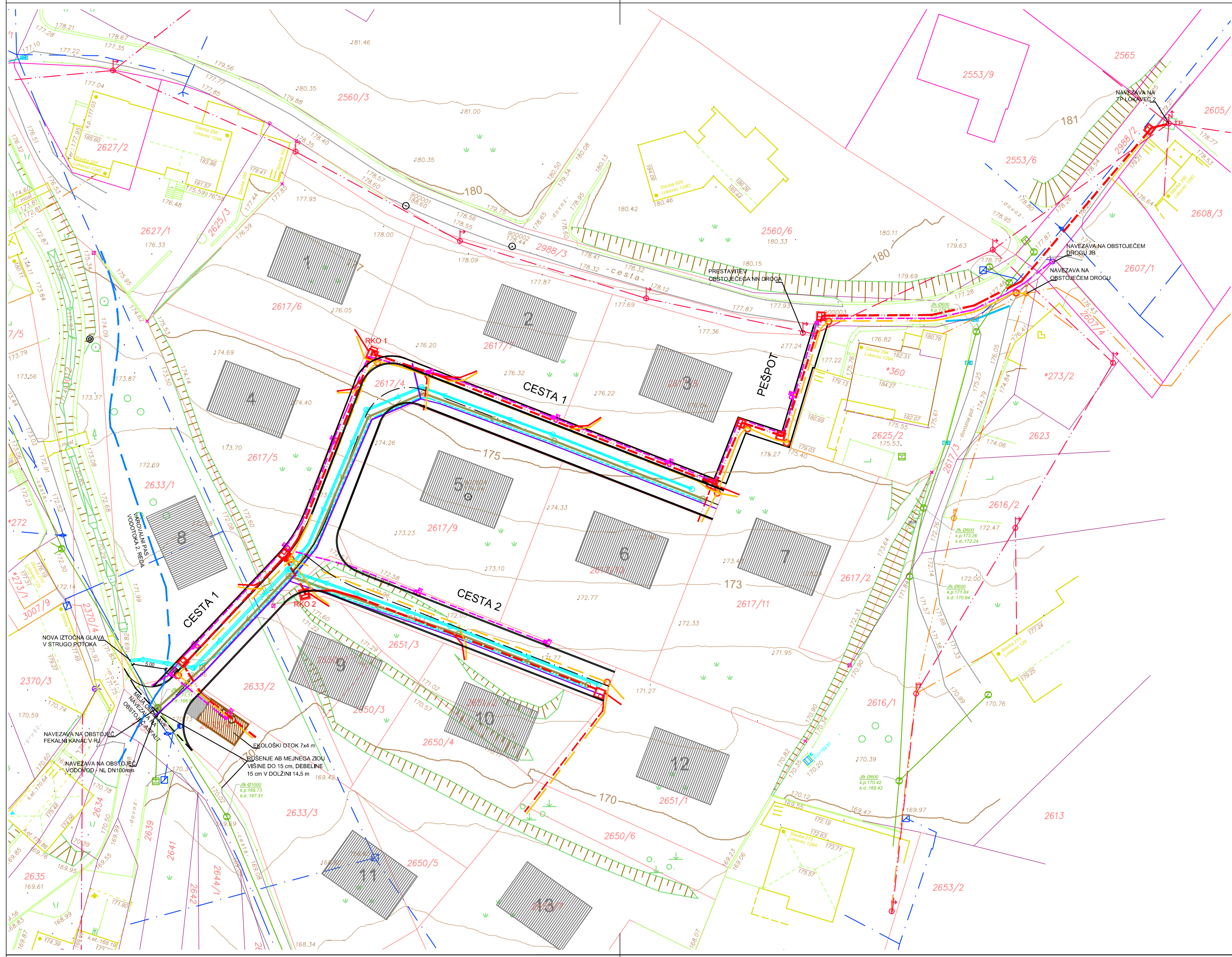


LEGENDA:

- PP_1
A=654 m²
φ=0.60
Q=9.18 l/s
- OZNAKA PRISPEVNE POVRŠINE
- VELIKOST POVRŠINE
- ODTOČNI KOEFICIENT
- ODTOK
- MEJA PRISPEVNE POVRŠINE
- PREDVIDEN METEORNI KANAL



 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS	
di DETALJ INFRASTRUKTURA		Detalji Infrastruktura d.o.o. Na prouku 13 5271 Vipava Slovenija T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detalj.eu www.detalj.eu	
Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS	G - 1642
Podoblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	Vrsta in št. načrta: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	Načrt/vsebinska lista	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.	SITUACIJA PRISPEVNIH POVRŠIN	
Vrsta projekta:	PZI	št. projekta:	20/12
datum:	december 2020	merilo:	1:500
št. lista:	3		



OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

- KABELSKA KANALIZACIJA ZA SN IN NN KABLOVOD
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA JR
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA TK
- PLINOVOD
- VODOVOD
- METEORNI KANAL
- FEKALNI KANAL

KATASTER:

- UREJENE PARCELNE MEJE
- INFORMATIVNE PARCELNE MEJE

PREDVIDENA INFRASTRUKTURA:

- CESTA
- METEORNI KANAL
- FEKALNI KANAL
- VODOVOD
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA NN
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA JR
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA TK OMREŽJE
- DRENAŽA



PREDVIDENA LOKACIJA OBJEKTOV - POVZETO PO DISPOZICIJI POZIDAVE ŠT. 104-2019, SEPTEMBER 2019, IZDELOVALCA STUDIO PIKAPLUS



Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

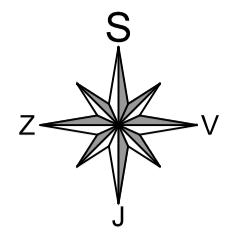


Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE
LOKAVEC - MIZINSKA VAS**

Vodja projekta:	ime in priimek - naziv Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS G - 1642	Vrsta in št. načrta: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdelal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		ZBIRNA SITUACIJA KOMUNALNIH NAPRAV	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	20/12	december 2020	1:500	4



PREDVIDENA INFRASTRUKTURA:

- METEORNI KANAL
- FEKALNI KANAL
- VODOVOD
- OZNAKA IN OPIS REVIZIJSKEGA JAŠKA METEORNEGA KANALA
- OZNAKA IN OPIS REVIZIJSKEGA JAŠKA FEKALNEGA KANALA
- OZNAKA IN OPIS TEMENA (LOMA) VODOVODA

Oznaka	X	Y	Stac.	K. pokrova/terena	Kota dna	Kota iztoka	Kota vtoka	Hjaška	Fi Jaška
fekalna kanalizacija									
F1	413156,99	85459,47	0	171,16	168,56	168,56	169,41	2,6	800
F1.1	413163,69	85465,48	9	171,36	169,57	169,57	169,57	1,79	800
F1.2	413176,72	85479,31	28	172,94	169,91	169,91	169,91	2,03	800
F1.3	413180,45	85484,01	34	172,24	170,37	170,37	170,37	1,87	800
T_M1.1	413188,72	85503,31	55	173,93	172	172	172	1,93	800
F1.4	413197,00	85506,84	64	174,09	172,18	172,18	172,18	1,91	800
F1.5	413216,74	85499,68	85	174,4	172,48	172,48	172,48	1,92	800
F1.6	413239,10	85490,97	109	174,76	172,84	172,84	172,84	1,92	800
F2	413176,72	85479,31	0	171,94	169,91	169,91	170,01	2,03	800
F2.1	413202,27	85470,59	27	171,95	170,28	170,28	170,28	1,67	800
F2.2	413221,81	85462,89	48	171,74	170,49	170,49	170,49	1,25	800
meteorna kanalizacija									
M1	413152,93	85466,56	0	170,09	170,17	170,17	170,17		
M1.1-ZTC	413152,93	85466,56	0	170,09	170,17	170,17	170,17		
T_M1.0	413154,99	85466,74	2,06	171,58	170,18	170,18	170,18	1,4	
M1.2	413162,38	85465,45	9,56	171,36	170,22	170,22	170,22	1,14	800
T_M1.2	413169,28	85472,68	19,56	171,59	170,27	170,27	170,27	1,32	
M1.3	413176,53	85480,28	30,06	171,95	170,32	170,32	170,42	1,63	800
T_M1.3	413179,71	85484,14	35,06	172,21	170,75	170,75	170,75	1,46	
T_M1.4	413183,67	85493,32	45,06	173,03	171,4	171,4	171,4	1,64	
M1.4	413188,42	85504,34	57,06	174	172,18	172,18	172,32	1,82	800
M1.5	413196,75	85507,75	66,06	174,12	172,51	172,51	172,57	1,61	800
T_M1.5	413202,40	85505,73	72,06	174,16	172,66	172,66	172,66	1,51	
M1.6	413216,50	85500,61	87,06	174,37	172,87	172,87	172,87	1,5	800
M1.7	413237,46	85492,43	109,56	174,71	173,19	173,19	173,19	1,52	800
M2	413176,53	85480,28	0	171,95	170,32	170,32	170,39	1,63	800
M1.3	413176,53	85480,28	0	171,95	170,32	170,32	170,39	1,63	800
M2.1	413186,92	85476,67	11	172,1	170,46	170,46	170,46	1,64	800
M2.2	413201,09	85471,74	26	171,95	170,56	170,56	170,56	1,39	800
M2.3	413223,41	85462,94	50	171,71	170,71	170,71	170,71	1	800

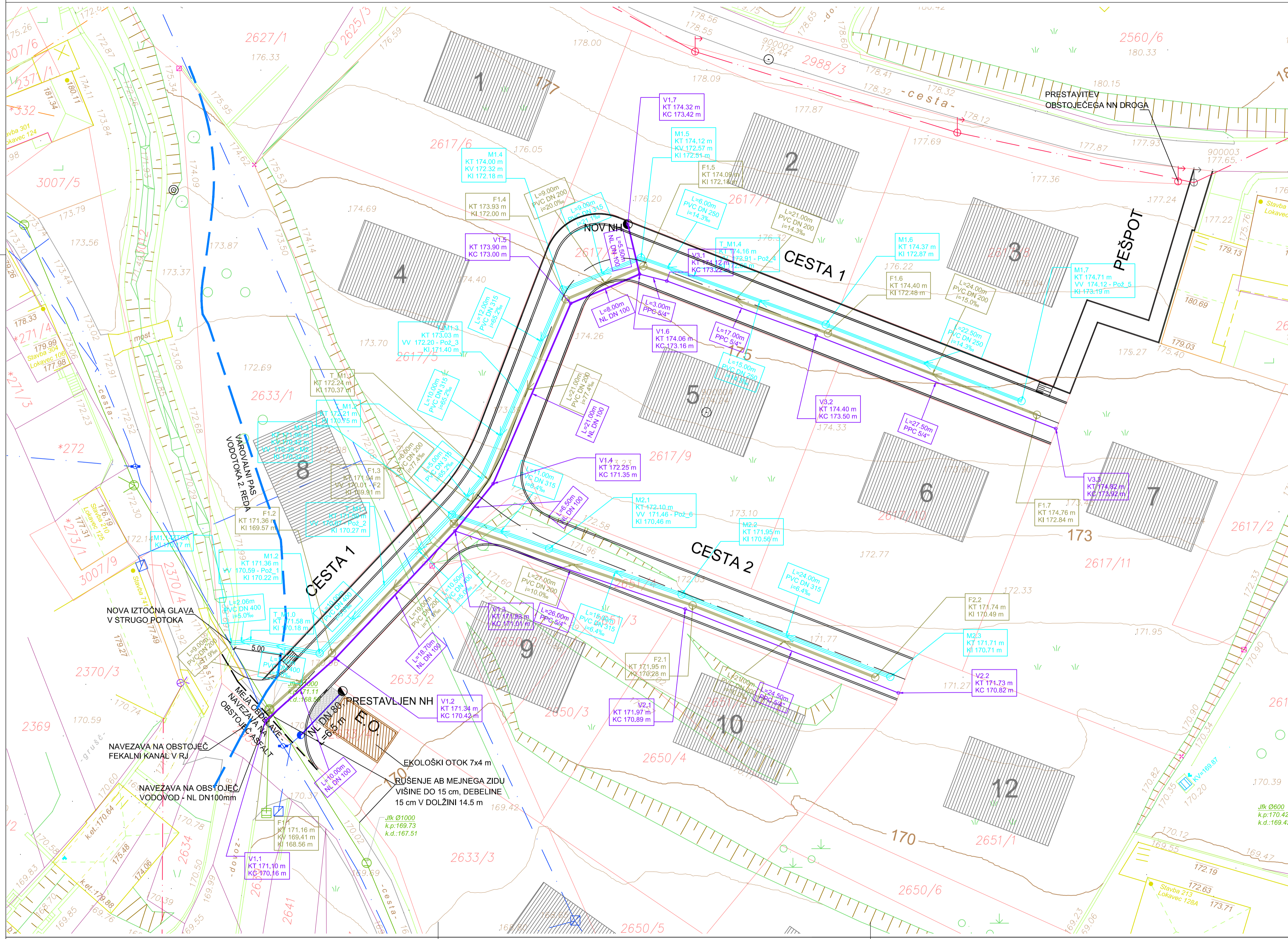
Oznaka	X	Y	Stac.	K. terena	K. dna cevi	K. temena
vodovod						
V1	413156,58	85458,25	0	171,1	170,05	170,16
V1.2	413164,04	85464,91	10	171,34	170,31	170,42
V1.3	413176,85	85478,54	28,7	171,93	170,9	171,01
V1.4	413180,93	85483,60	35,2	172,25	171,24	171,35
V1.5	413189,24	85502,88	56,2	173,9	172,9	173
V1.6	413196,60	85506,00	64,2	174,06	173,05	173,16
V1.7	413195,33	85511,35	69,7	174,32	173,31	173,42
V2	413176,85	85478,54	0	171,93	170,9	171,01
V1.3	413176,85	85478,54	0	171,93	170,9	171,01
V2.1	413201,47	85470,19	26	171,97	170,86	170,89
V2.2	413224,27	85461,22	50,5	171,73	170,79	170,82
V3	413196,60	85506,00	0	174,06	173,05	173,16
V3.1	413199,51	85505,27	3	174,12	173,19	173,22
V3.2	413215,48	85499,45	20	174,4	173,47	173,5
V3.3	413241,12	85489,49	47,5	174,82	173,89	173,92



Narodnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

di DETALJ INFRASTRUKTURA
 Detail Infrastruktura d.o.o.
 Na prodaj 13
 5271 Vipava
 Slovenija
 T: 05 36 550 12
 F: 05 36 550 14
 E: info@detalju.si
 www.detalju.si

ime in priimek - naziv		id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vseobina lista	
Izdajatelj:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		SITUACIJA KANALIZACIJE IN VODOVODA	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	Številka lista:
PZI	20/12	december 2020	1:250	5



NOVA IZTOČNA GLAVA V STRUGO POTOKA

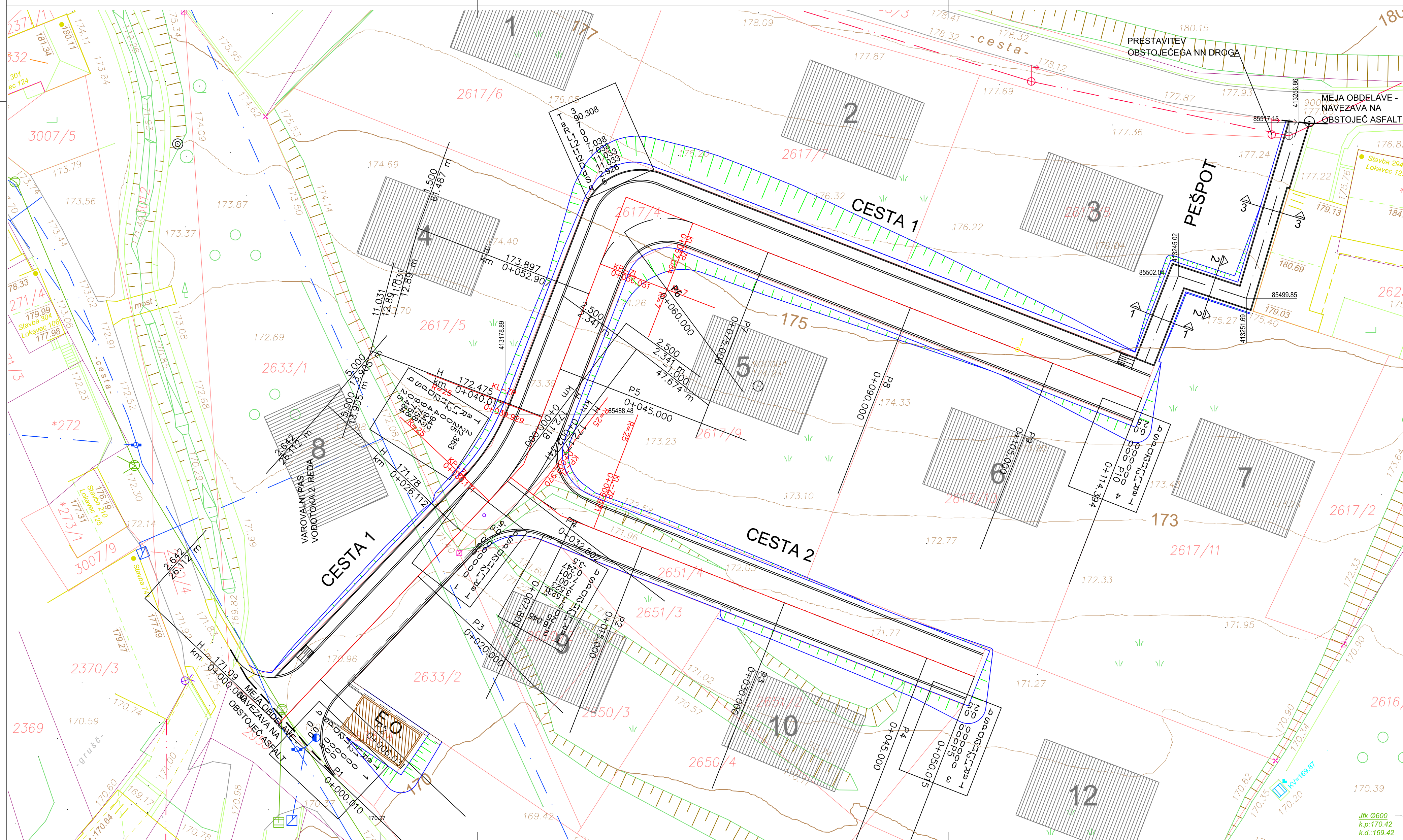
NAVEŽAVA NA OBSTOJEČ FEKALNI KANAL V RJ

NAVEŽAVA NA OBSTOJEČ VODOVOD - NL DN100mm

PRESTAVLJEN NH

EKOLOŠKI OTOK 7x4 m
RUŠENJE AB MEJNEGA ZIDU VIŠINE DO 15 cm, DEBELINE 15 cm V DOLŽINI 14,5 m

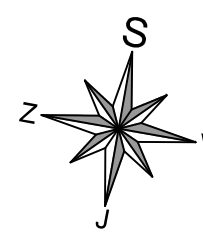
PRESTAVITEV OBSTOJEČEGA NN DROGA



LEGENDA

PODATKI O TEMENU		OZNAKA TEMENA
T	4	KOT KI GA OKLEPATA TANGENTI
a	1.945	RADIJ LOKA
R	200	DOLŽINA PREHODNICE 1
L1	0	DOLŽINA PREHODNICE 2
t1	3.396	DOLŽINA TANGENTE 1
t2	3.396	DOLŽINA TANGENTE 2
D	6.791	DOLŽINA LOKA IN PREHODNIC
s	6.791	DOLŽINA LOKA
q	0.029	RAZDALJA MED TEMENOM IN OSJO
		PREČNI NAGIB V KRIVINI

OZNAKA IN STACIONAŽA		PREČNEGA PROFILA
P1	0+000.000	



CESTA 1				CESTA 2					
Ime	Stacionaža	X	Y	Niveleta	Ime	Stacionaža	X	Y	Niveleta
P1	0+000.010	413156.63	85458.02	171.09	P1	0+007.809	413185.5	85477.62	172.12
P2	0+006.031	413160.76	85462.4	171.25	P2	0+015.000	413192.17	85474.92	172.05
P3	0+020.000	413170.35	85472.56	171.62	P3	0+030.000	413206.15	85469.48	171.90
P4	0+032.802	413179.03	85481.96	172.11	P4	0+045.000	413220.13	85464.04	171.75
P5	0+045.000	413184.31	85492.9	173.03	P5	0+050.015	413224.8	85462.22	171.70
P6	0+060.000	413191.66	85505.56	174.00	T1		413179.03	85481.96	
P7	0+075.000	413205.93	85503.89	174.23	T2		413184.2	85478.02	
P8	0+090.000	413219.91	85498.44	174.45	T3		413224.8	85462.22	
P9	0+105.000	413233.89	85493.0	174.68	KP-ZL (T2)	0+002.970	413181.4	85480.16	
P10	0+114.394	413240.61	85487.97	174.88	KL-ZP (T2)	0+009.971	413187.48	85476.75	
T1		413156.62	85458.01						
T2		413180.72	85483.55						
T3		413190.78	85509.79						
T4		413241.42	85490.06						
KP-ZL (T2)	0+030.171	413177.33	85479.96						
KL-ZP (T2)	0+039.929	413182.49	85488.16						
KP-ZL (T3)	0+053.035	413187.18	85500.4						
KL-ZP (T3)	0+068.796	413200.15	85506.14						

DETALJ
INFRASTRUKTURA

Detalj Infrastruktura d.o.o.
Na prudu 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
Info@detalj.eu
www.detalj.eu

Naročnik: **OBČINA AJDOVŠČINA**, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

Vodja projekta: **Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad**

Pooblaščen inženir: **Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad**

Izdatelj: **Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad**

Sodelavec: **Kristijan Cizara u. d. i. g.**

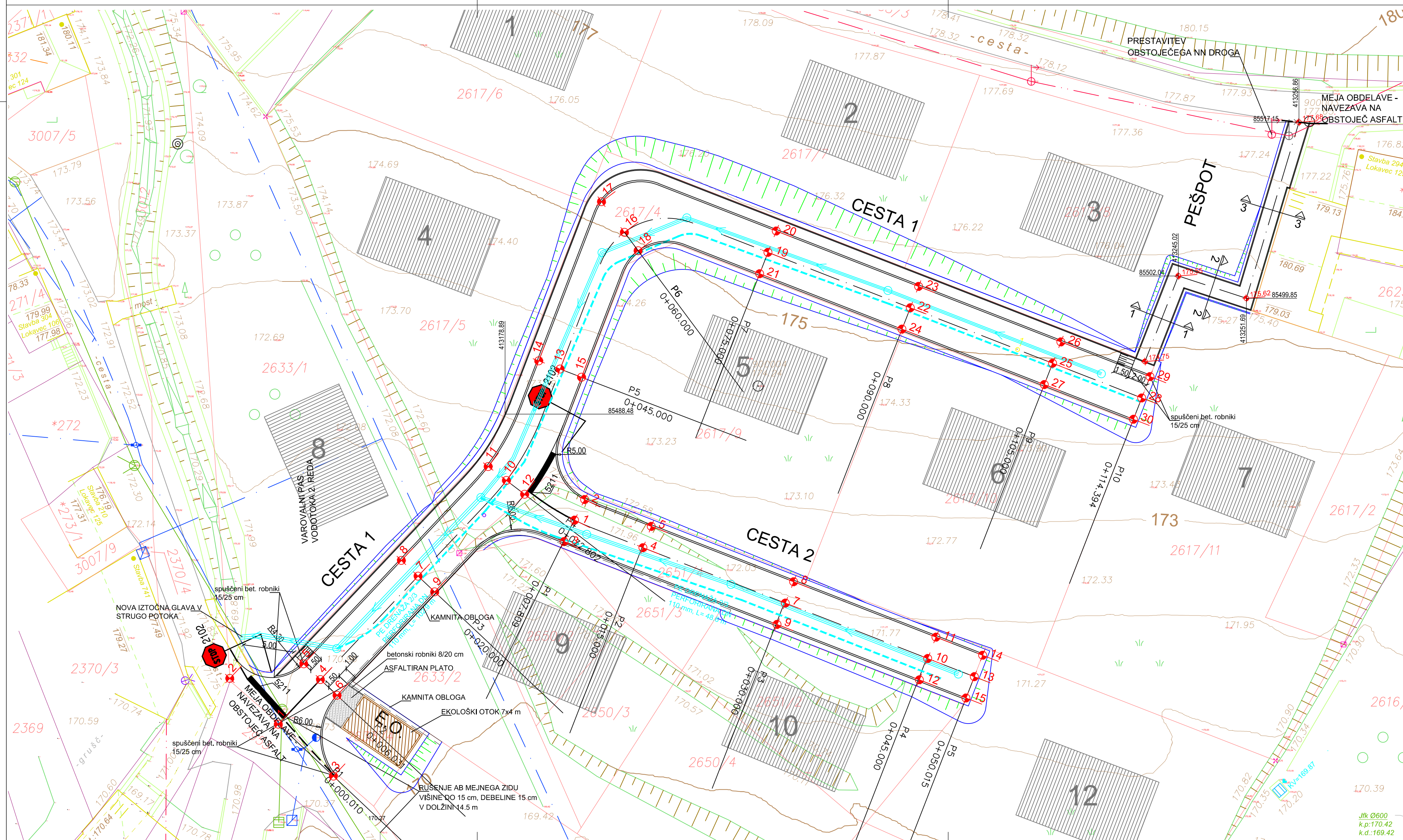
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE
LOKAVEC - MIZINSKA VAS

Vrsta in št. načrta: **0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G**

Načrt/vsebina lista: **ZAKOLIČBENA SITUACIJA CESTE IN PEŠPOTI**

Vrsta projekta: PZI	št. projekta: 20/12	datum: december 2020	merilo: 1:250	število lista: 6
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------	-------------------------

Jfk: 0600
k.p.: 170.42
k.d.: 169.42



LEGENDA

OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

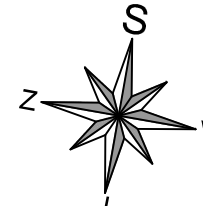
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA SN IN NN KABLOVOD
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA JR
- KABELSKA KANALIZACIJA ZA TK
- PLINOVOD
- VODOVOD
- METEORNI KANAL
- FEKALNI KANAL

PREDVIDENA INFRASTRUKTURA:

- METEORNI KANAL
- DRENAŽA

OZNAKA IN STACIONAŽA PREČNEGA PROFILA

P1 0+000.000



CESTA 1

Tabela zakolicebnih točk

ST. TOČKE	X	Y	Z
1	413156.63	85458.02	171.09
2	413151.87	85462.51	171.55
3	413162.04	85452.91	170.57
4	413160.76	85462.40	171.25
5	413159.13	85463.94	171.34
6	413162.40	85460.85	171.16
7	413170.35	85472.56	171.62
8	413168.71	85474.10	171.56
9	413171.99	85471.01	171.67
10	413179.03	85481.96	172.11
11	413177.24	85483.32	172.06
12	413180.82	85480.60	172.17
13	413184.31	85492.90	173.03
14	413182.21	85493.70	172.97
15	413186.41	85492.09	173.08
16	413190.62	85506.32	174.00
17	413188.37	85509.34	174.19
18	413191.96	85504.52	173.89
19	413204.72	85504.36	174.23
20	413205.53	85506.46	174.17
21	413203.90	85502.26	174.28
22	413218.69	85498.92	174.45
23	413219.51	85501.01	174.40
24	413217.88	85496.82	174.51
25	413232.67	85493.47	174.68
26	413233.49	85495.57	174.62
27	413231.85	85491.38	174.73
28	413241.42	85490.06	174.82
29	413242.24	85492.16	174.76
30	413240.61	85487.97	174.88

CESTA 2

Tabela zakolicebnih točk

ST. TOČKE	X	Y	Z
1	413185.72	85478.07	172.12
2	413186.71	85480.09	172.16
3	413184.69	85475.96	172.09
4	413192.45	85475.35	172.05
5	413193.26	85477.45	171.99
6	413191.63	85473.26	172.11
7	413206.42	85469.91	171.90
8	413207.24	85472.01	171.84
9	413205.61	85467.82	171.96
10	413220.40	85464.47	171.75
11	413221.22	85466.57	171.69
12	413219.59	85462.37	171.81
13	413224.98	85462.69	171.70
14	413225.80	85464.79	171.64
15	413224.16	85460.59	171.76

di DETALJ INFRASTRUKTURA

Detalji Infrastruktura d.o.o.
Na pruhu 13
5271 Vipava
Slovenija

05 36 550 12
05 36 550 14
Info@detalj.eu
www.detalj.eu

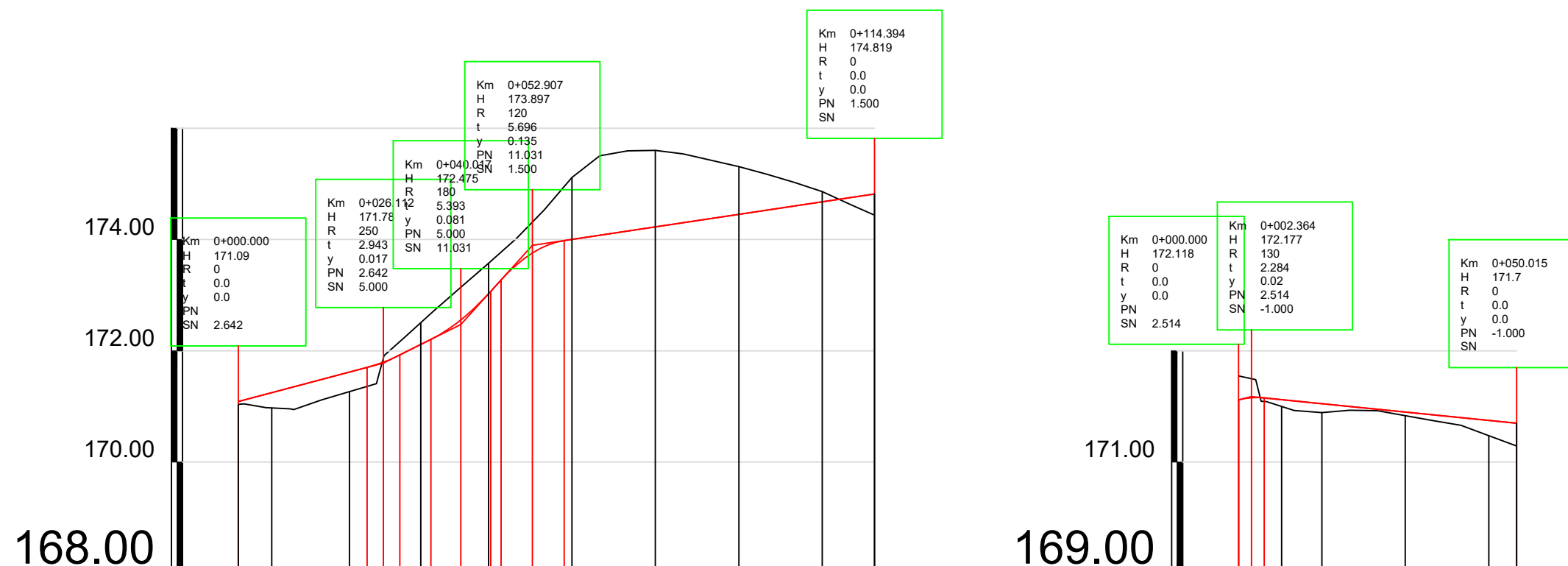
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS

Naročnik: **OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina**


Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS:	G - 1642	Vrsta in št. načrta:	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	Načrt/vsebinska lista	
Izdatelj:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				GRADBENA SITUACIJA CESTE IN PEŠPOTI, SITUACIJA PROMETNE UREDITVE
Sodelavec:	Kristijan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:	PZI	št. projekta:	20/12	datum:	december 2020
		merilo:	1:250	št. lista:	7

CESTA 1


CESTA 2



IME PROFILA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5			
STACIONAZA PROFILA	0.00	6.03	20.00	32.80	45.00	60.00	75.00	90.00	0.15	14.39	0.00	7.81	15.00	30.00	45.00	50.01		
TEREN	171.039	170.974	171.268	172.505	173.576	175.115	175.602	175.31	174.862		172.001	171.888	171.835	171.478	171.701			
VISINA NIVELETE	171.09	171.249	171.618	172.114	173.025	174.004	174.229	174.454	174.679	174.819	172.123	172.05	171.9	171.75	171.701			
SMERI	$\alpha=22.363 R=25m q=2.5 d=9.758$ $\alpha=90.308 R=7m q=5.0 d=11.033$										$\alpha=16.042 R=25m q=-3.5 d=7$							
SKLONI	2.642	26.112	26.112	13.905	40.017	11.031	52.907	1.500	61.487	14.394	2.514	2.364	-1.000	47.651	50.015			
VIJACENJE																		
PRECNI SKLONI	0.00 m	7.0%	20.00 m	2.5%	30.17 m	2.5%	39.93 m	2.5%	46.05 m	2.5%	56.05 m	5.0%	68.08 m	5.0%	72.08 m	2.5%	114.39 m	2.5%



Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina



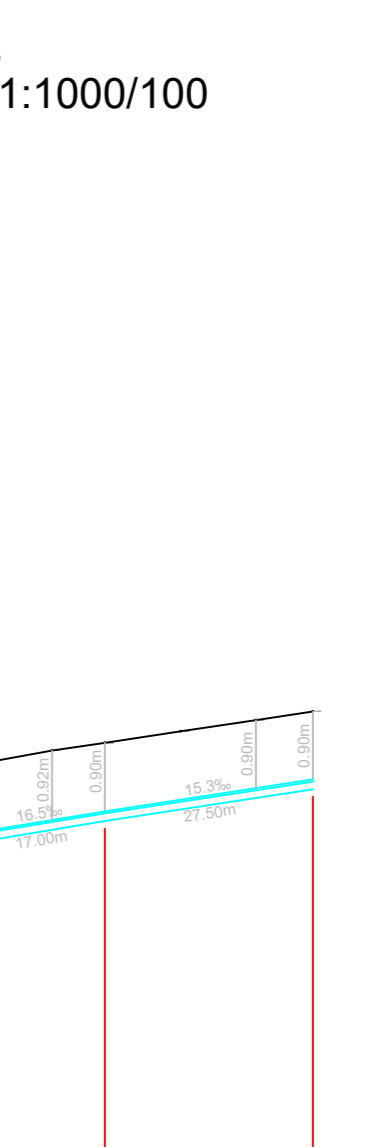
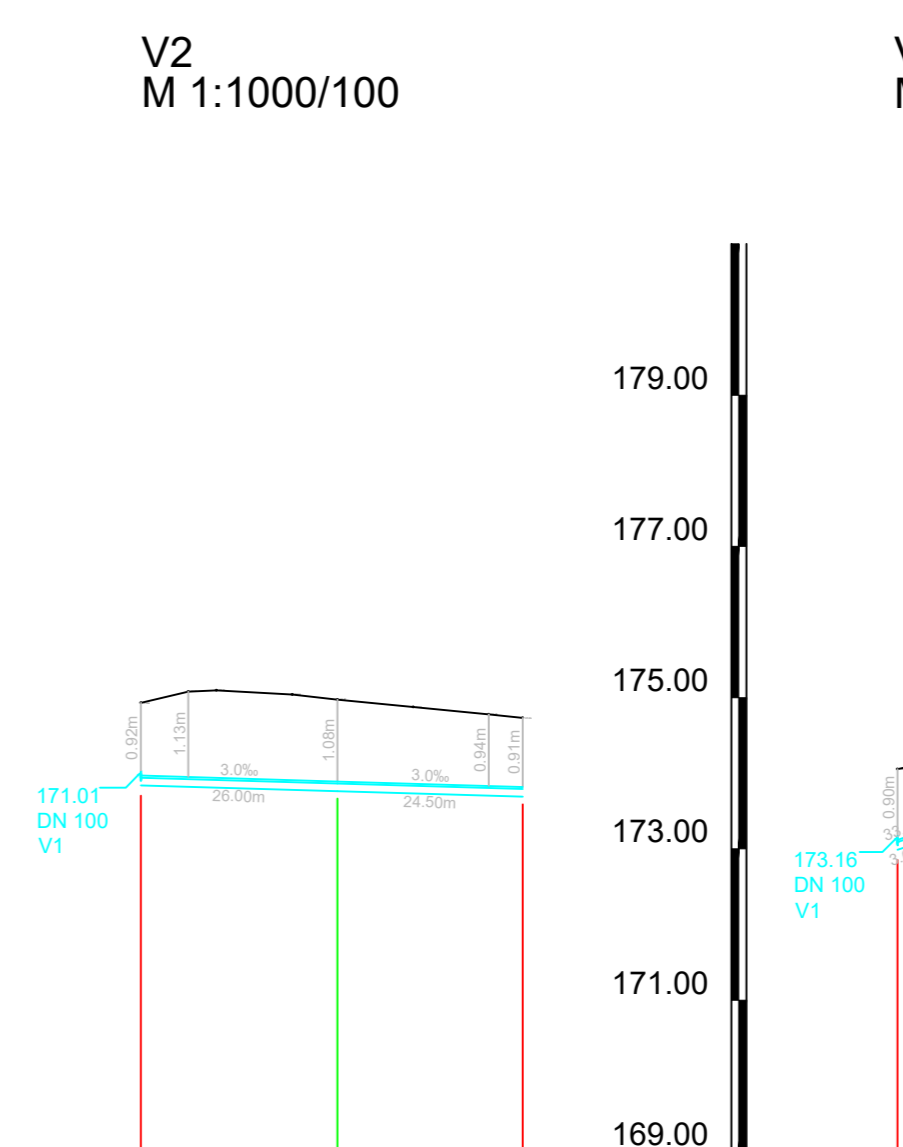
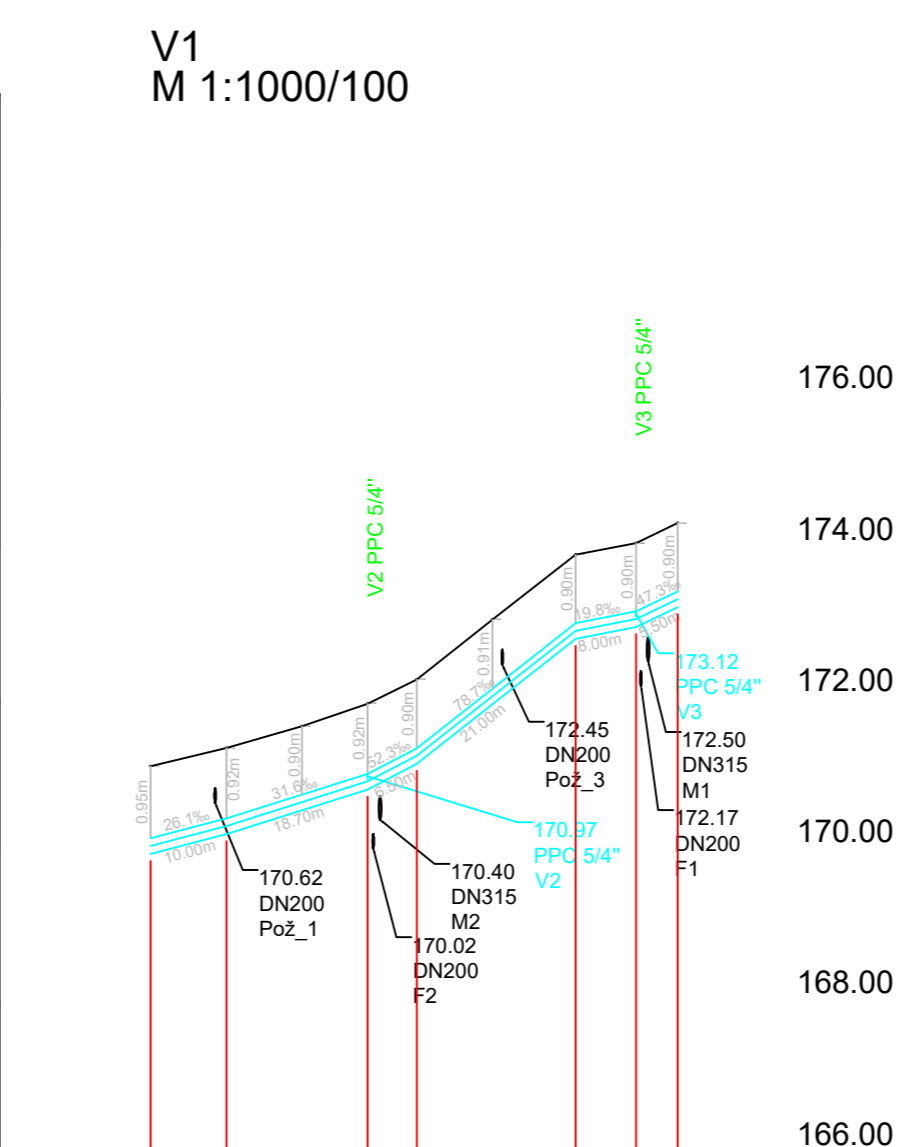
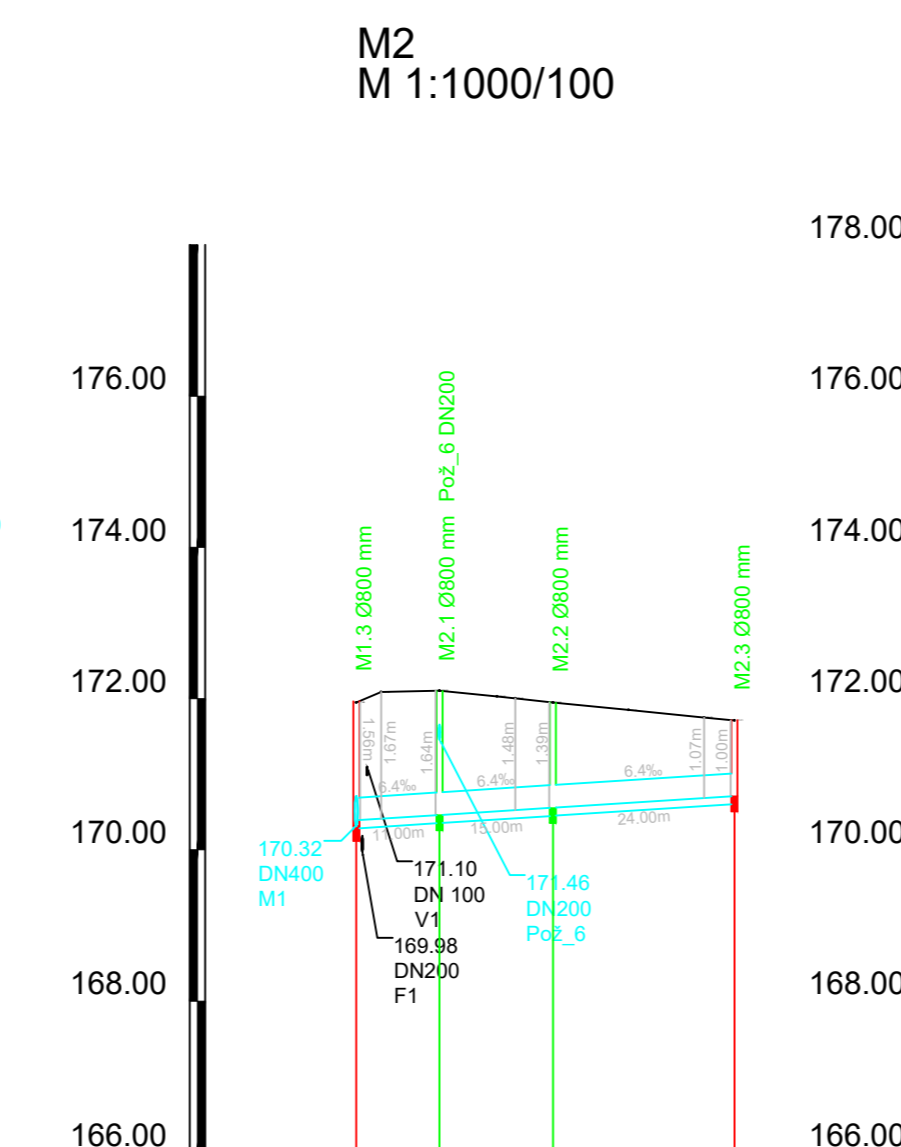
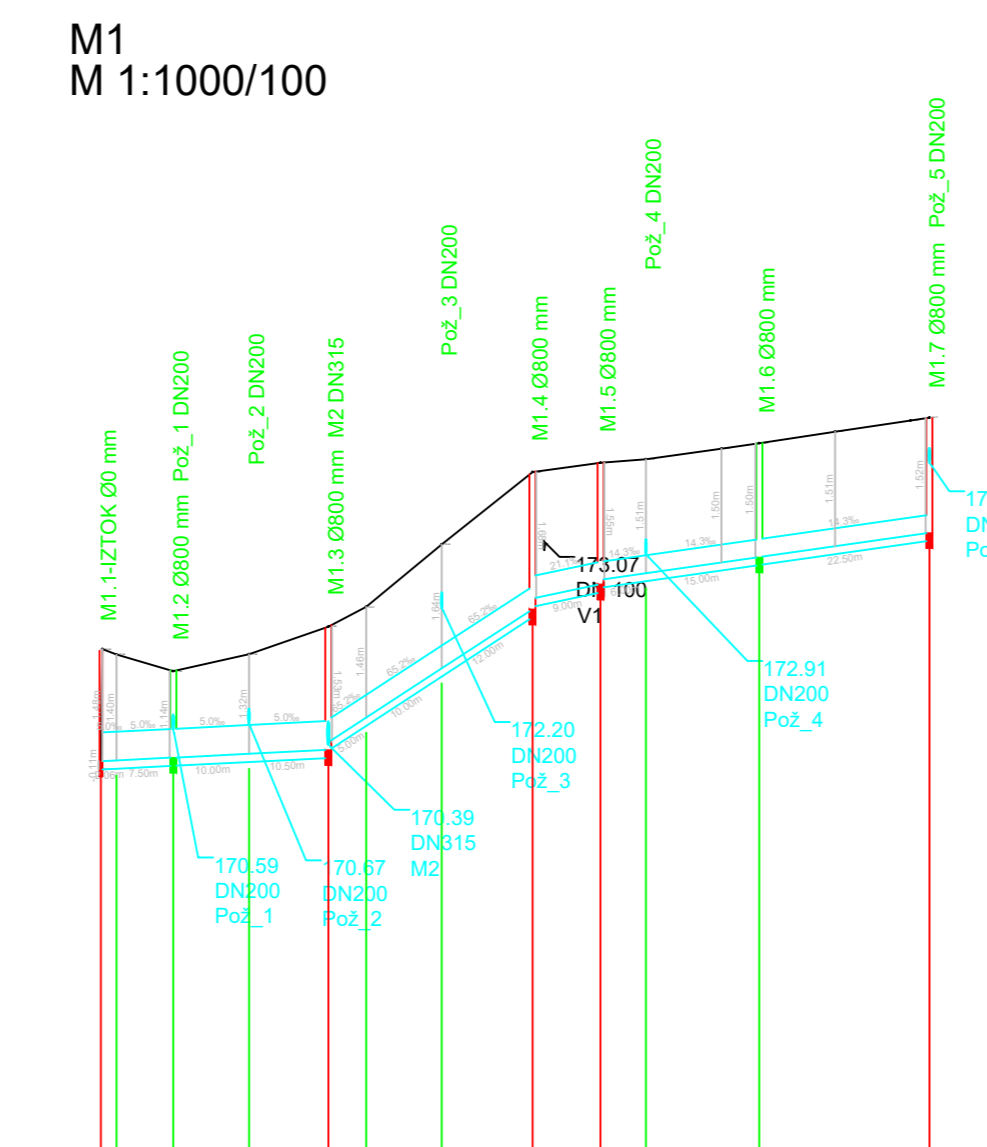
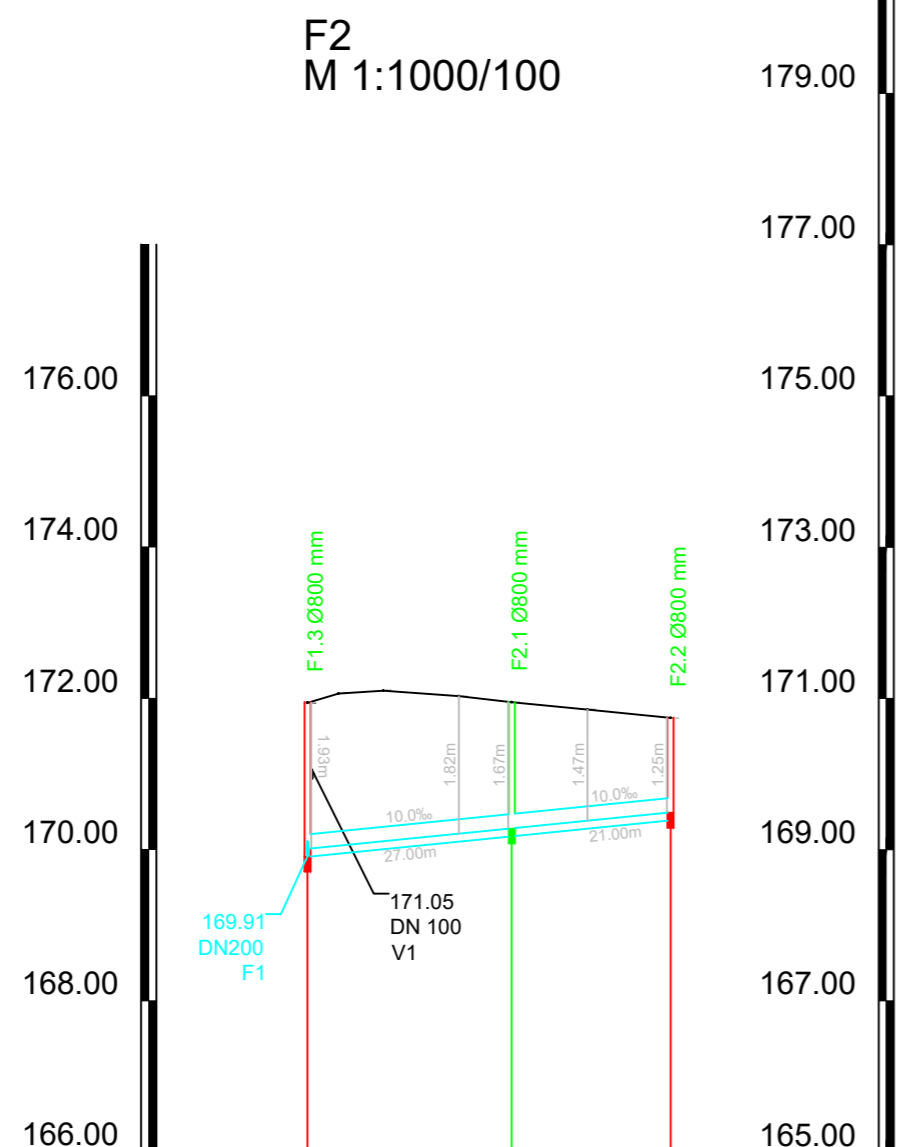
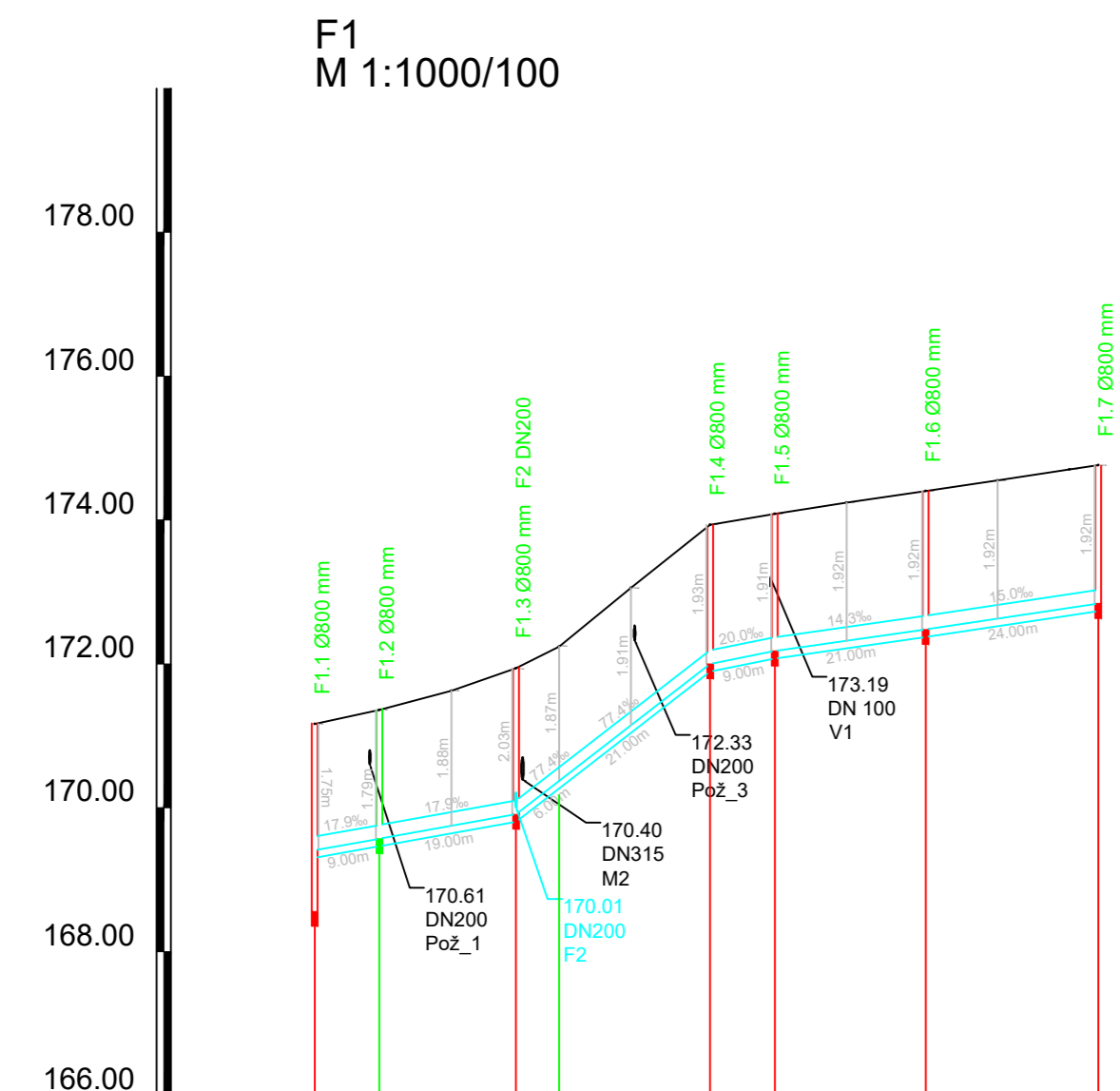
DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE
LOKAVEC - MIZINSKA VAS

Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS	G - 1642	Vrsta in št. načrta:	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				VZDOLŽNI PROFIL CESTE 1 IN 2
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:	PZI	št. projekta:	20/12	datum:	december 2020
		merilo:	1:1000/100	številka lista:	8



IME	F1.1	F1.2	F1.3	T_M1.1	F1.4	F1.5	F1.6	F1.7	F1.3 - F1	F2.1	F2.2	
STACIONAŽA	0.00	9.00	28.00	34.00	55.00	64.00	85.00	109.00	0.00	27.00	48.00	
KOTA TERENA	171.16	171.36	171.63	171.94	172.24	173.06	173.83	174.09	171.94	172.06	171.74	
KOTA IZTOKA, VTOKA	168.56	169.41	169.57	169.91	170.37	173.06	172.18	172.84	169.91	170.01	170.49	
GLOBINA IZKOPA	2.71	1.86	1.90	2.13	1.97	2.04	2.01	2.03	2.13	2.03	1.36	
PADEC		17.9		77.4	20.0	14.3	15.0			10.0		
DOLŽINA	9.00	19.00	6.00	21.00	9.00	21.00	24.00		27.00	21.00		
CEV PROFIL DOLŽINA	PVC DN 200 , L=109.00 m								PVC DN 200 , L=48.00 m			

IME	M1.3 - M1	M2.1	M2.2	M2.3	V1.1	V1.2	V1.3	V1.4	V1.5	V1.6	V1.7	
STACIONAŽA	0.00	11.00	26.00	50.00	0.00	10.00	28.70	35.20	56.20	64.20	69.70	
KOTA TERENA	171.95	172.09	172.10	172.03	171.10	171.34	171.64	171.93	172.25	173.04	173.90	
KOTA IZTOKA, VTOKA	170.32	170.39	170.46	170.56	170.16	170.42	171.01	171.35	173.00	173.16	173.42	
GLOBINA IZKOPA	1.73	1.67	1.75	1.50	1.16	1.14	1.13	1.11	1.11	1.11	1.11	
PADEC		6.4										
DOLŽINA	11.00	15.00	24.00		10.00	18.70	6.50	21.00	8.00	5.50		
CEV PROFIL DOLŽINA	PVC DN 315 , L=50.00 m				NL DN 100 , L=69.70 m							

IME	V1.3 - V1	V2.1	V2.2	V1.6 - V1	V3.1	V3.2	V3.3	
STACIONAŽA	0.00	26.00	50.50	0.00	3.00	20.00	47.50	
KOTA TERENA	171.93	172.09	172.04	174.06	174.12	174.30	174.40	
KOTA IZTOKA, VTOKA	171.01	170.97	170.88	173.16	173.22	174.30	174.40	
GLOBINA IZKOPA	1.05	1.09	1.21	1.03	1.03	1.03	1.03	
PADEC		3.0						
DOLŽINA	26.00	24.50		3.00	17.00		27.50	
CEV PROFIL DOLŽINA	PPC 5/4" , L=50.50 m							

Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

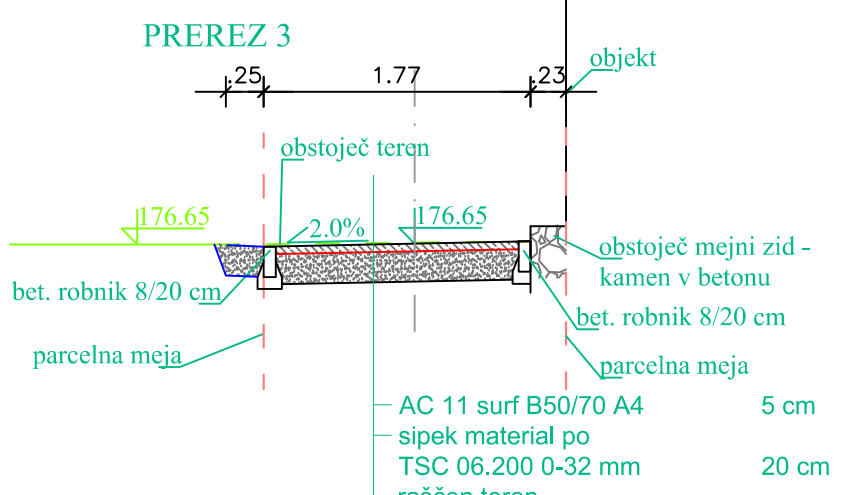
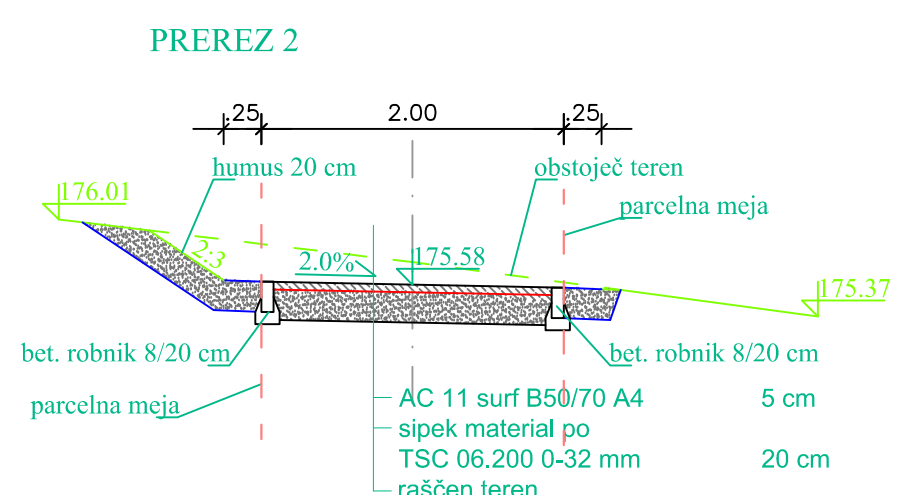
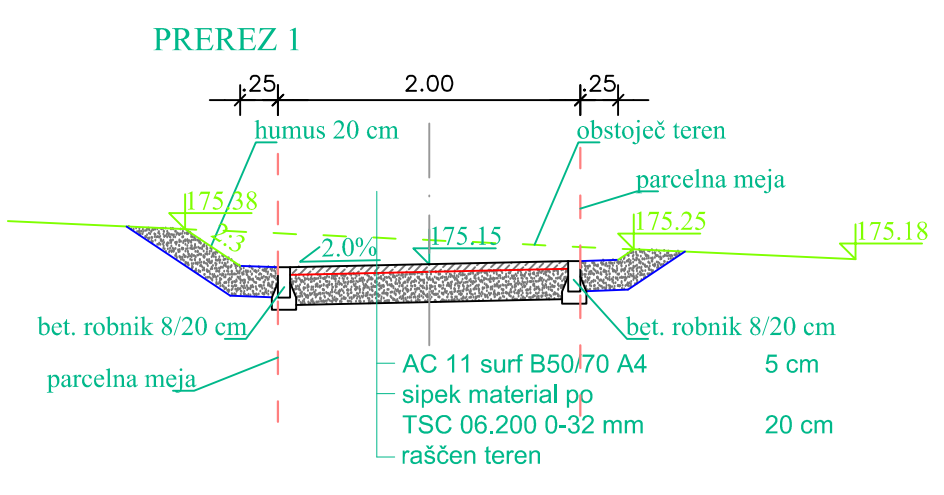
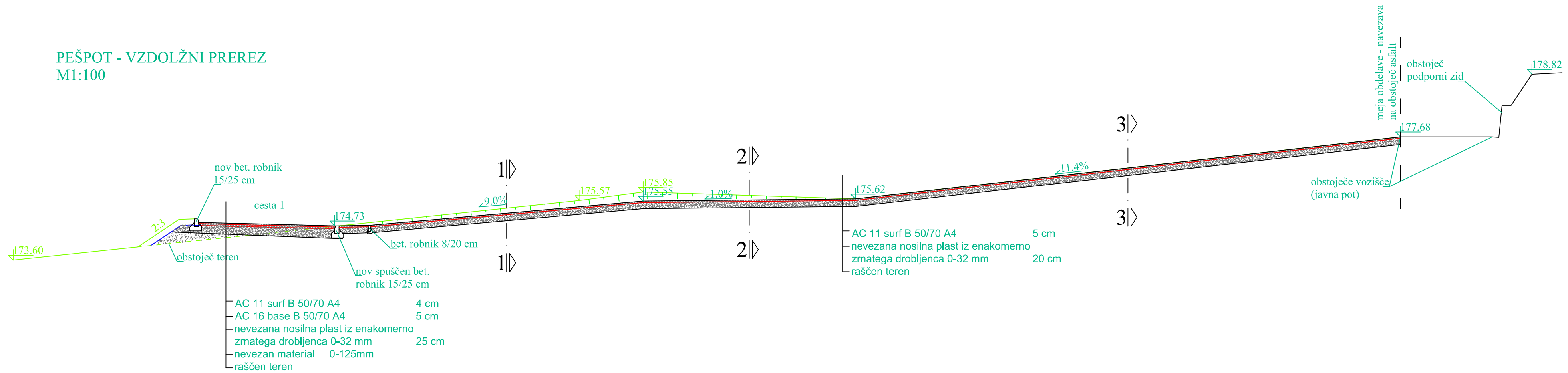
di DETALJ INFRASTRUKTURA


Detalji Infrastruktura d.o.o.
Ribe prutu 13
5271 Igane
Slovenija
www.detalj.eu

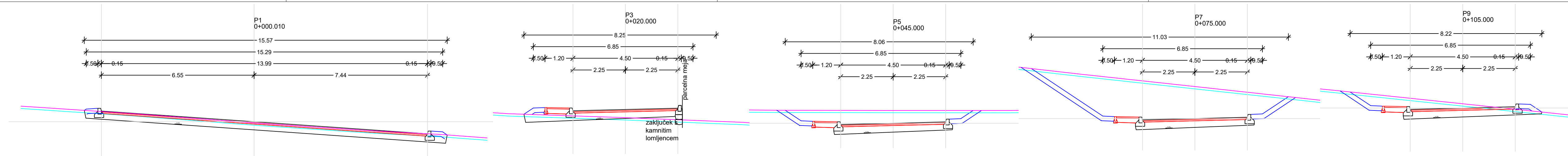
Tel: 05 36 550 12
Fax: 05 36 550 14
info@detalj.eu

Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS:	G - 1642	Vrsta in št. načrta:	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdajatelj:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			VZDOLŽNI PROFILI KANALIZACIJE IN VODOVODA	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista:	
PZI	20/12	december 2020	1:1000/100	9	

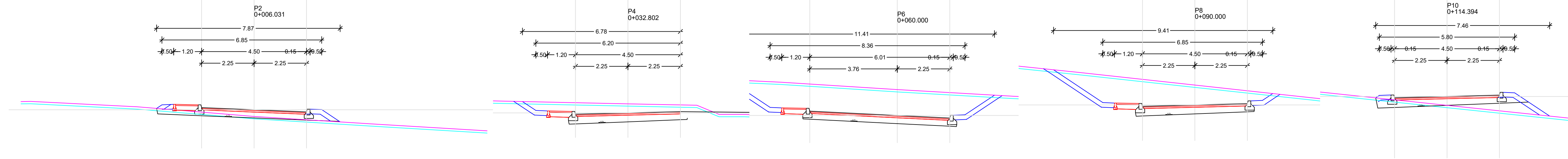
PEŠPOT - VZDOLŽNI PREREZ
M1:100




 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina		DETAJL INFRASTRUKTURA Detajl Infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS	
Vodja projekta:		ime in priimek - naziv		id. št. IZS	
Vodja projekta:		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	
Pooblaščen inženir:		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	
Izdela:		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		Vrsta in št. načrta:	
Sodelavec:		Kristjan Cizara u. d. i. g.		0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Vrsta projekta:		št. projekta:		datum:	
PZI		20/12		december 2020	
menilo:		1:100, 1:50		številka lista:	
				11	



	PVP 168.000		PVP 168.000		PVP 170.000		PVP 171.000		PVP 171.000												
Kota nivelete	171.673 171.668 171.548 171.498	171.09	170.57 170.69 170.655 170.522	171.414 171.682 171.702 171.682 171.572	171.618	171.975 171.965 171.775	171.111	173.584 173.128 173.108 173.089	173.025	173.082 173.302 173.222 173.575	176.377	174.332 174.312 174.305 174.405	174.229	174.285 174.405 174.425	175.166	175.367 174.782 174.762 174.762	174.742 174.622	174.679	174.735 174.855 174.885	174.507	
Niveleta odmik od osi	-7.22 -6.7 -6.55	0.0	7.438 8.089 8.287	-4.351 -3.95 -3.45 -2.4 -2.25	0.0	2.25 2.4 2.9	3.895	-4.633 -3.95 -3.45 -2.4 -2.25	0.0	2.25 2.4 2.9	3.43	-7.018	-3.95 -3.45 -2.4 -2.25	0.0	2.25 2.4 2.9	4.012	-4.828	-3.95 -3.45 -2.4 -2.25	0.0	2.25 2.4 2.9	3.392
Kota terena	171.76	171.426	171.039	170.706	170.537	170.394	171.436	171.268	171.067	173.584	173.576	173.575	176.147	175.602	175.058	175.385	174.862	174.862	174.862	174.862	174.862
Teren odmik od osi	-10.0	-5.0	0.0	5.0	8.097	10.0	-5.0	0.0	5.0	-5.0	0.0	5.0	-5.0	0.0	5.0	-5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

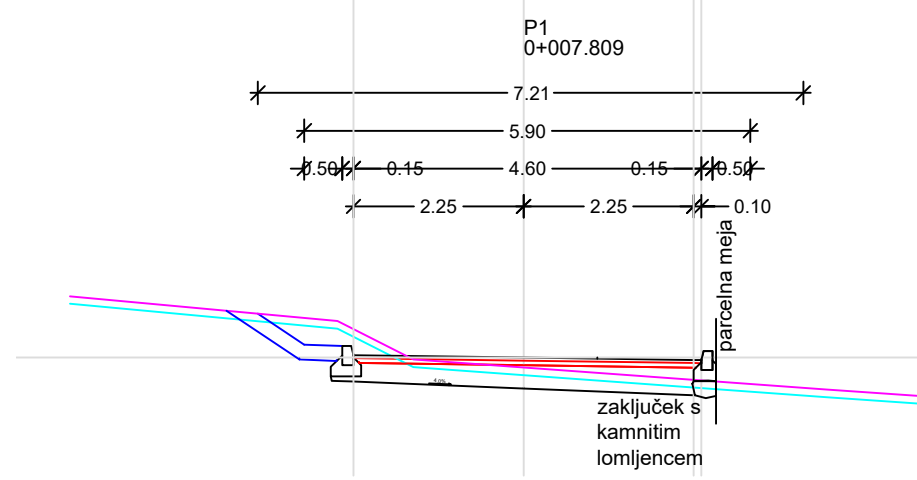


	PVP 168.000		PVP 169.000		PVP 171.000		PVP 171.000		PVP 171.000												
Kota nivelete	171.309 171.361 171.482 171.462 171.382	171.249	171.106 171.216 171.256	172.801 172.218 172.198 172.178 172.058	172.114	172.171	174.351 174.331 174.311 174.191	174.004	173.891 174.011	174.031	174.876	175.966	174.557 174.537 174.537	174.454	174.51 174.65	174.946	174.758 174.668 174.683	174.819	174.876 174.966	174.976	173.974
Niveleta odmik od osi	-3.82 -3.45 -2.4 -2.25	0.0	2.25 2.9 3.692	-4.526 -3.95 -3.37 -2.4 -2.25	0.0	2.25	-5.456 -4.876 -3.906 -3.796	0.0	2.25 2.4 2.9	4.168	-6.064	-3.95 -3.45 -2.4 -2.25	0.0	2.25 2.4 2.9	3.344	-3.057 -2.9 -2.4 -2.25	0.0	2.25 2.4 2.9	4.402		
Kota terena	171.602 171.607	171.374	170.96	170.646	170.344	172.612	172.444	172.049	172.051	175.434	175.115	174.829	175.855	175.31	174.766	174.963	174.436	174.436	174.436	173.912	
Teren odmik od osi	-10.0 -9.584	-5.0	0.0	5.0	10.0	-5.0	2.954	3.905	5.0	-5.0	0.0	5.0	-5.0	0.0	5.0	-5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	

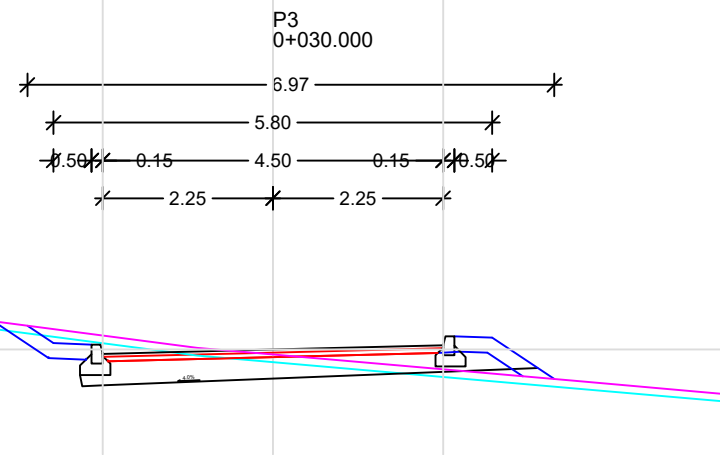


Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

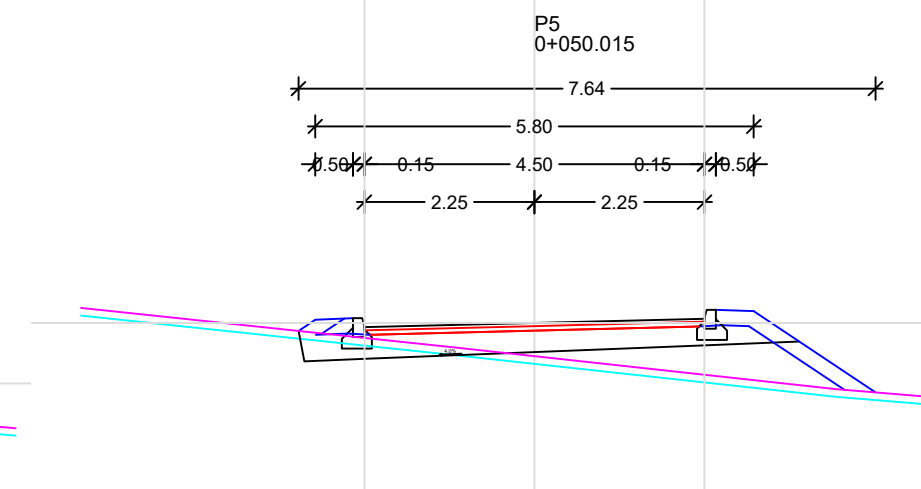
di DETAJIL INFRASTRUKTURA	Detajil infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija	☎ 05 36 550 12 📠 05 36 550 14 📧 info@detajil.eu 🌐 www.detajil.eu	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS
Ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projekta: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Pooblaščen inženir: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebinska lista	
Izdajatelj: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		PREČNI PROFILI - CESTA 1	
Sodelavec: Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta: PZI	št. projekta: 20/12	datum: december 2020	merilo: 1:100
			št. list: 12



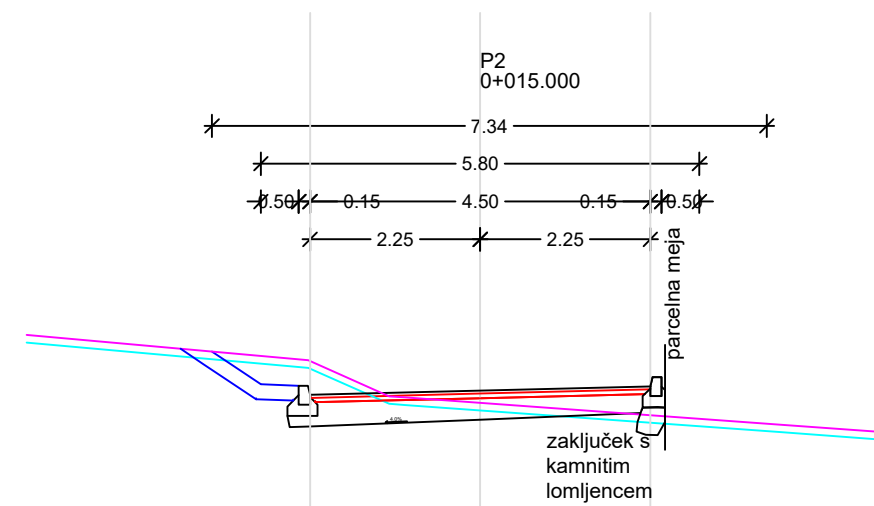
PVP
169.000



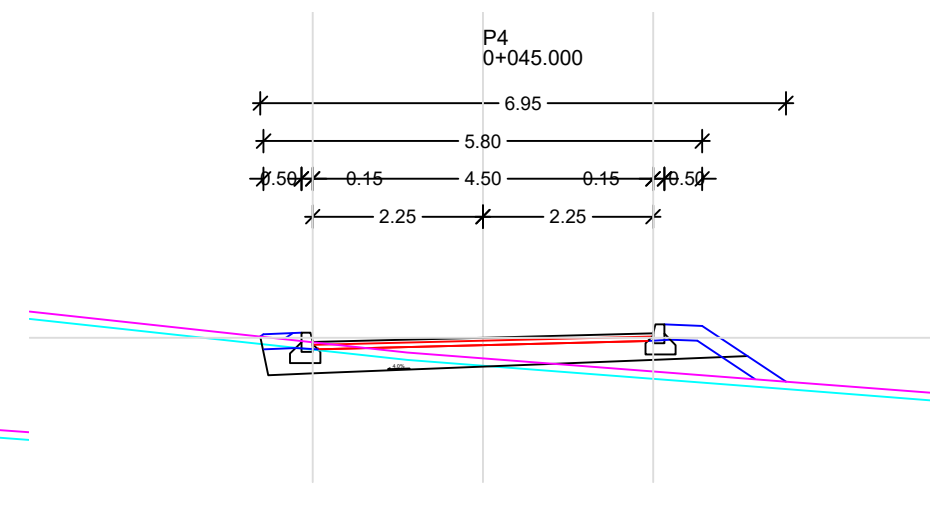
PVP
169.000



Kota nivelete	172.704	172.295	172.275	172.195	172.123	172.091	172.089	172.209	172.189	171.723	172.215	171.984	171.964	171.844	171.9	171.956	172.076	172.056	171.51	171.596	171.745	171.765	171.645	171.701	171.757	171.877	171.857	170.782
Niveleta odmik od osi	-3.514	-2.9	-2.4	-2.25	0.0	2.25	2.349	2.499	2.999	3.699	-3.246	-2.9	-2.4	-2.25	0.0	2.25	2.4	2.9	3.72	-3.123	-2.9	-2.4	-2.25	0.0	2.25	2.4	2.9	4.512
Kota terena	172.934	172.607	172.099	172.065						171.701	171.922					171.485	171.31	171.9		171.372								170.825
Teren odmik od osi	-6.0	-2.463	-1.458	-1.0						4.0	-1.0					4.0	6.0	-6.0		-1.0								4.0




PVP
169.000




PVP
168.000

Kota nivelete	172.565	172.134	172.114	171.994	172.05	172.107	172.227	172.207	171.613	171.765	171.794	171.814	171.694	171.75	171.806	171.926	171.906	171.169											
Niveleta odmik od osi	-3.546	-2.9	-2.4	-2.25	0.0	2.25	2.4	2.9	3.79	-2.943	-2.9	-2.4	-2.25	0.0	2.25	2.4	2.9	4.006											
Kota terena	172.787	172.45	171.976	171.961					171.598	171.554					171.17	171.016													
Teren odmik od osi	-6.0	-2.274	-1.204	-1.0					4.0	-1.0					4.0	6.0													



Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina



DETALJ
INFRASTRUKTURA

Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

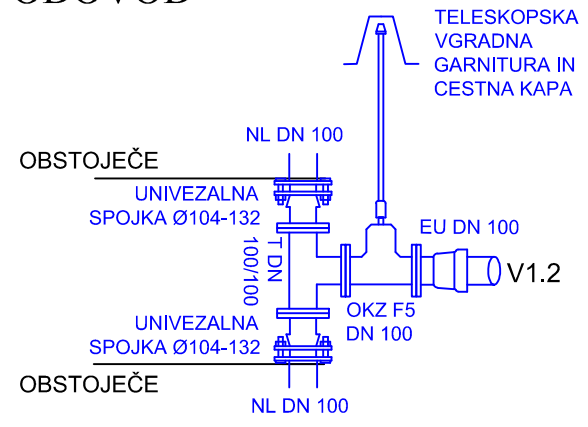
Detalji Infrastruktura d.o.o.

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detalj.eu
www.detalj.eu

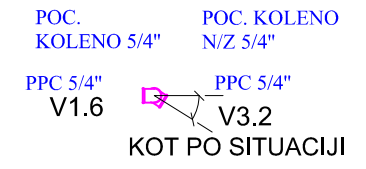
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE
LOKAVEC - MIZINSKA VAS

Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS:	G - 1642	Vrsta in št. načrta:	
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			Načrt/vsebina lista	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			PREČNI PROFILI - CESTA 2	
Vrsta projekta:	PZI	št. projekta:	20/12	datum:	december 2020
		merilo:	1:100	številka lista:	13

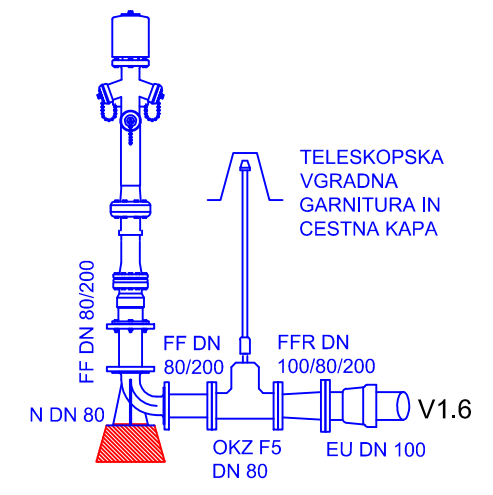
V 1.1 - NAVEZAVA NA OBSTOJEČ VODOVOD



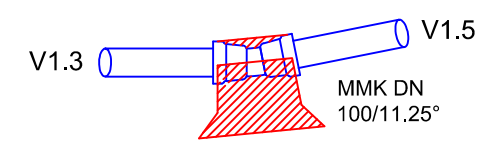
V 3.1 - LOM



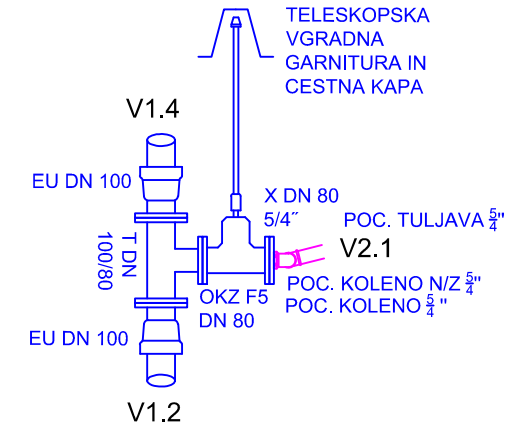
V 1.7 - NADZEMNI HIDRANT



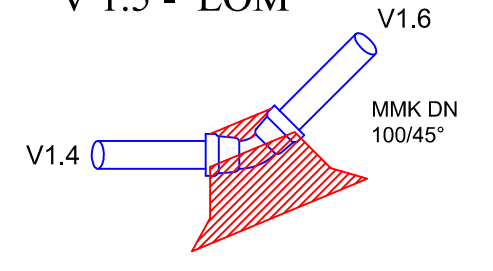
V 1.4 - LOM



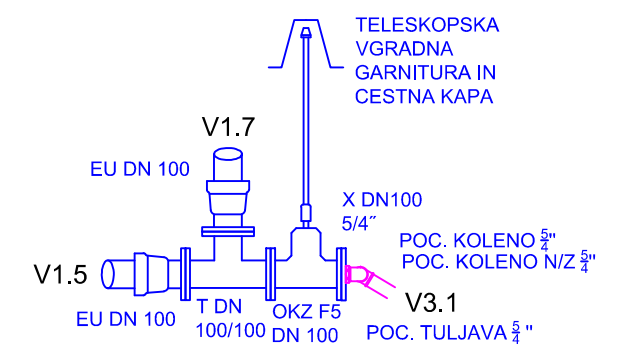
V 1.3 - NAVEZAVA





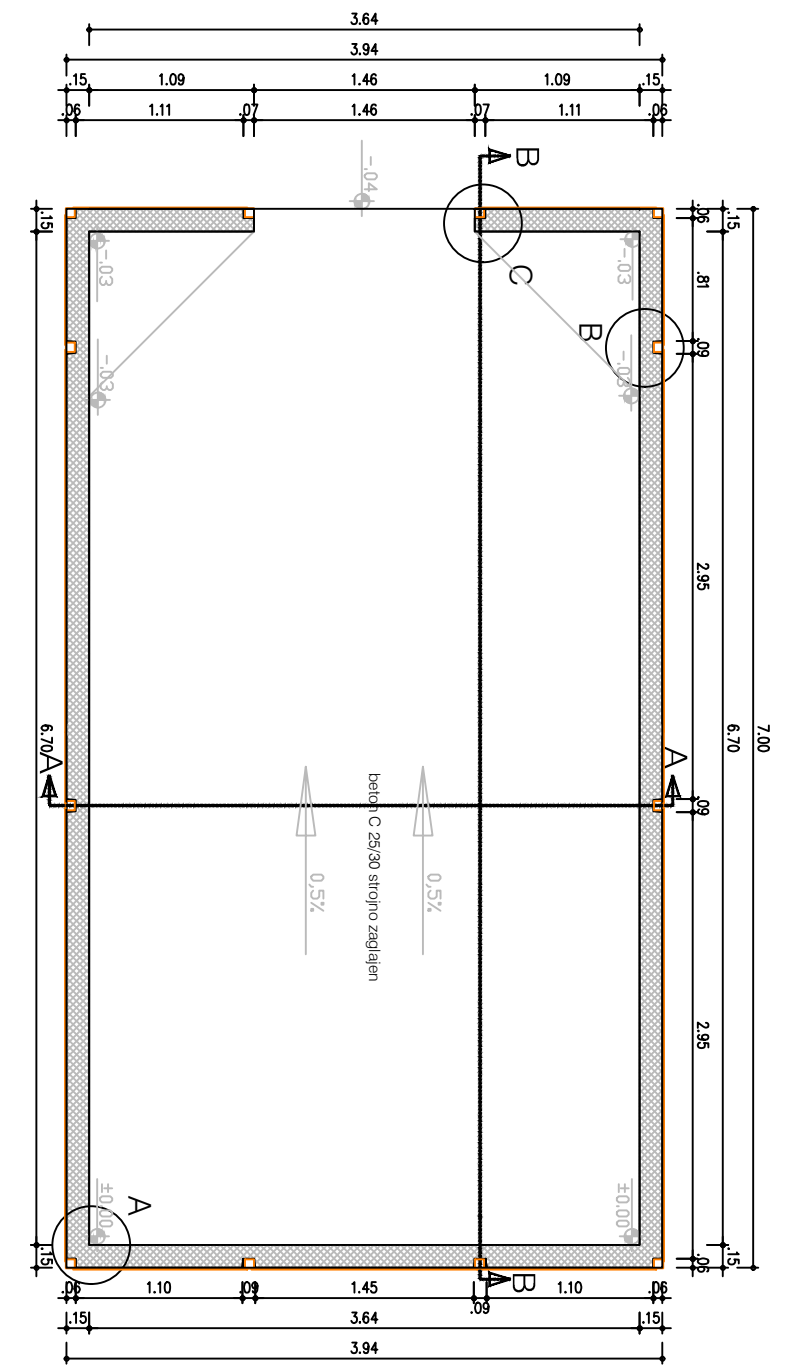
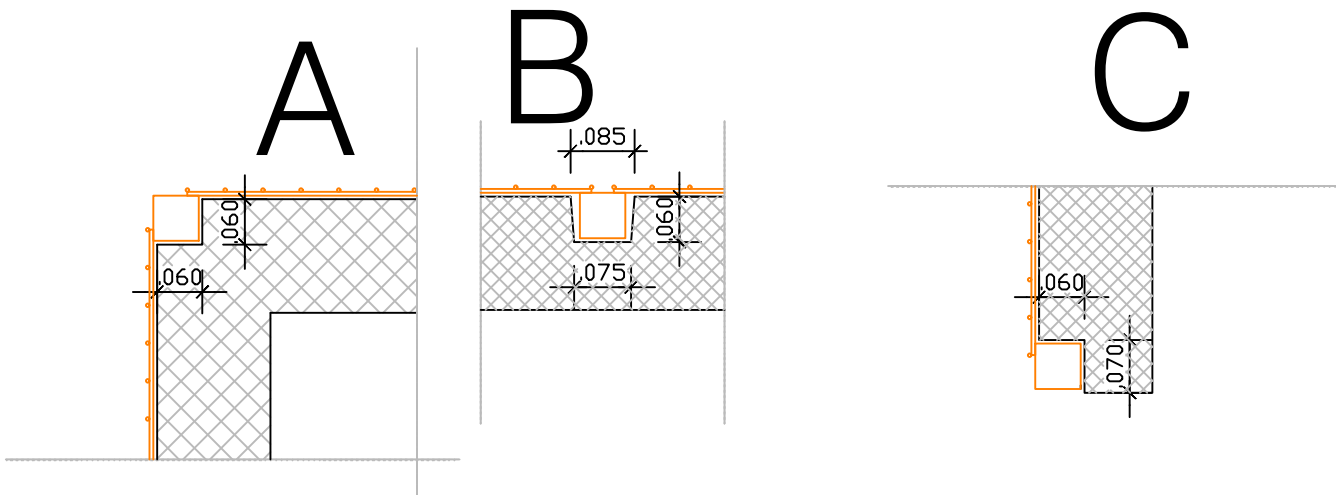
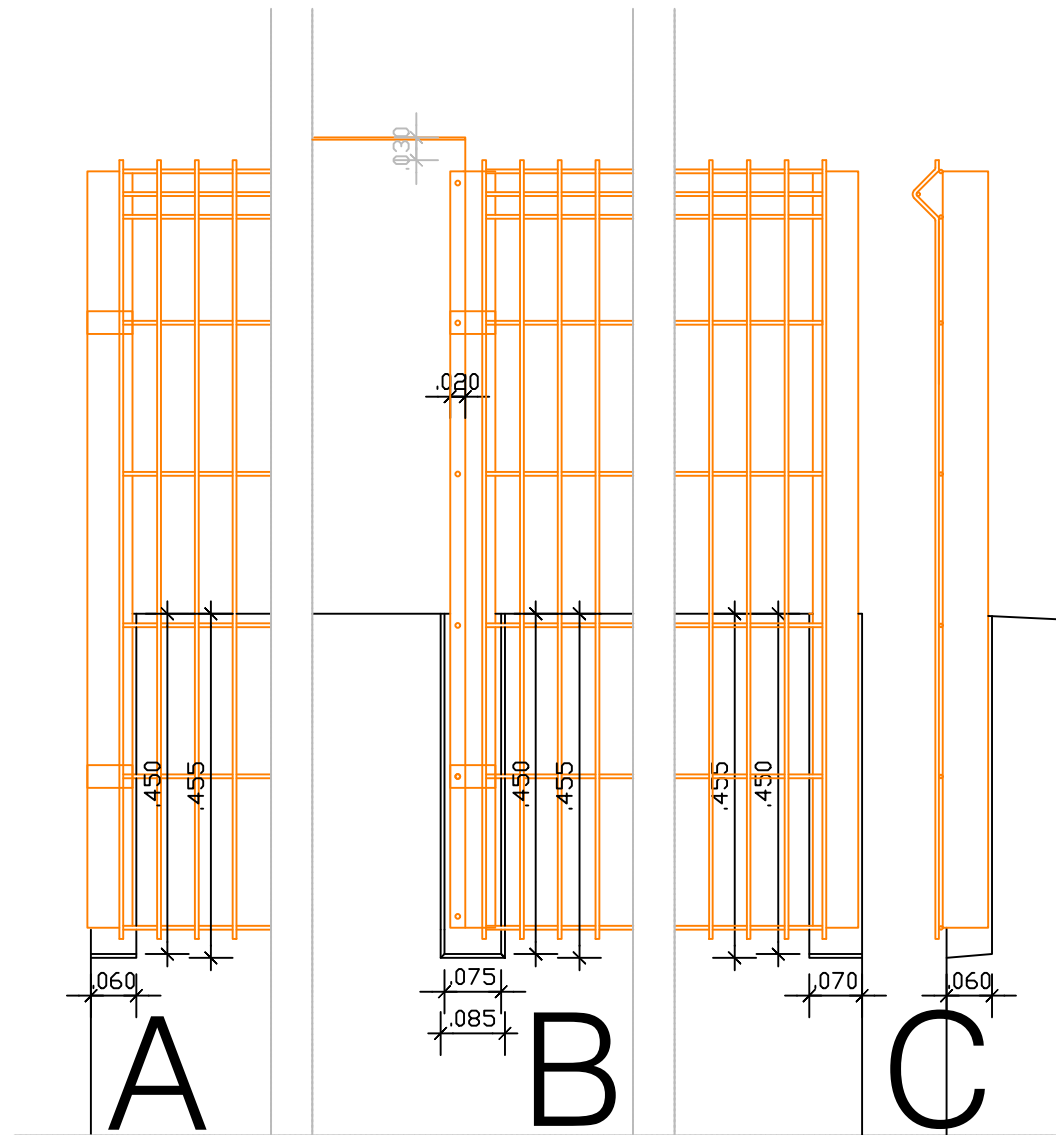
V 1.5 - LOM





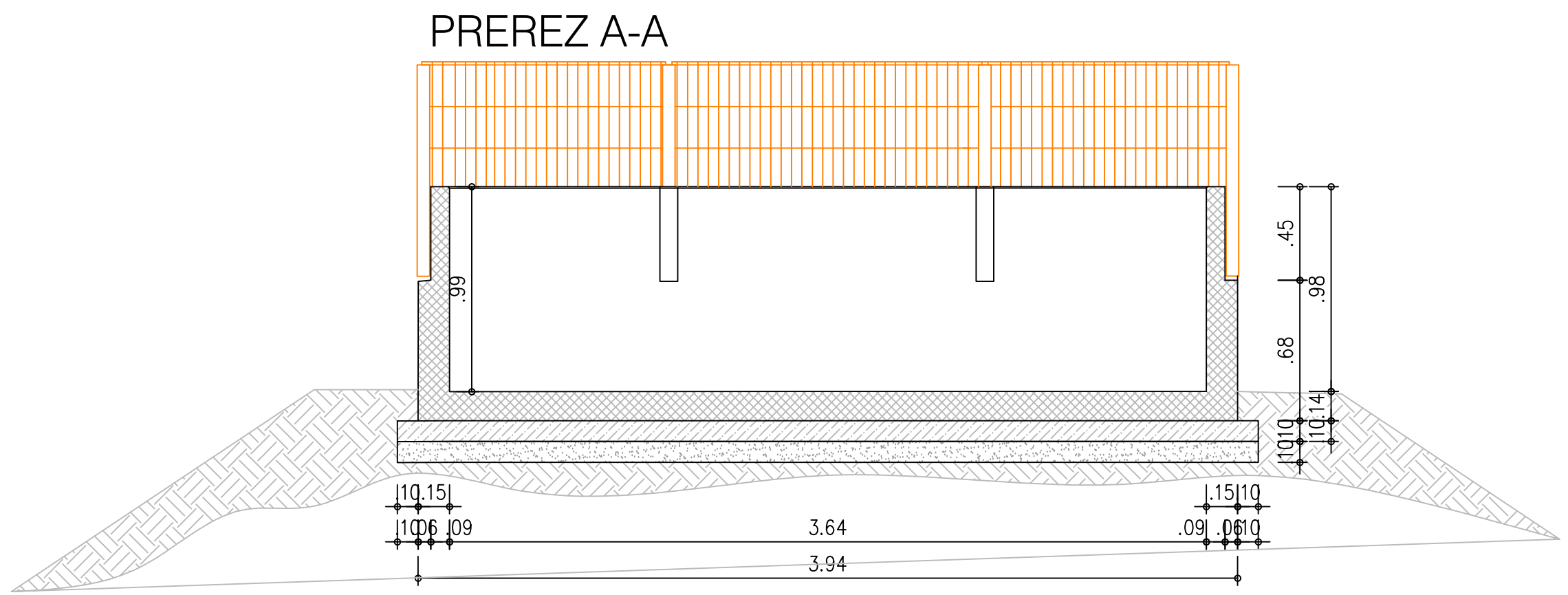
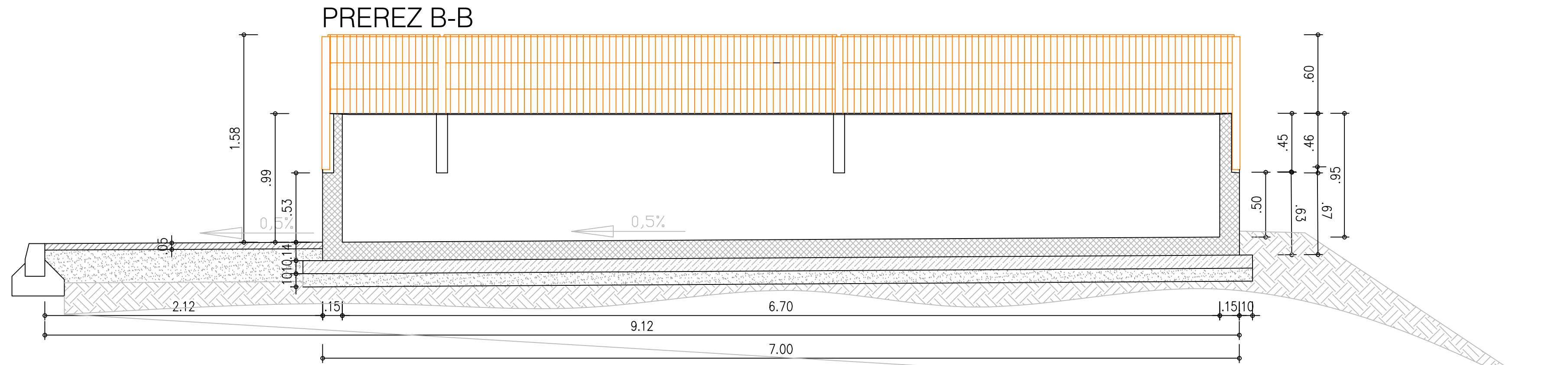
V 1.6 - NAVEZAVA





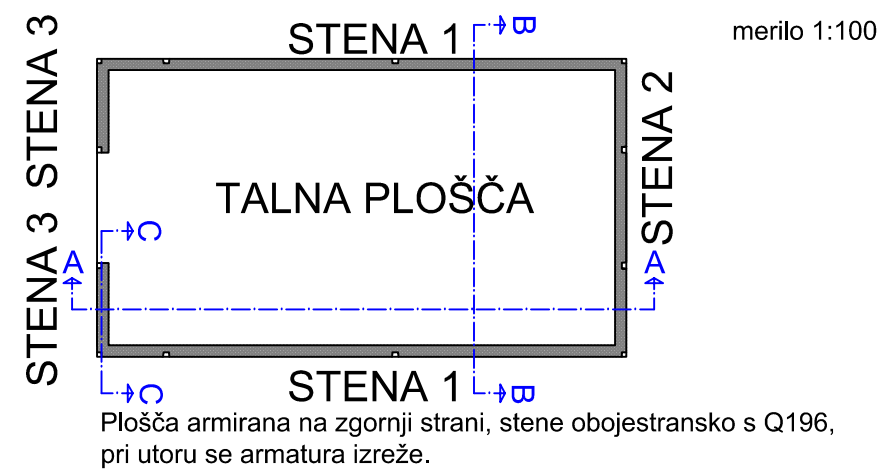
 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA , Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina					
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prudu 13 5271 Vipava Slovenija	T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS	
	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G		
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista		
Izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		MONTAŽNE SCHEME VODOVODA		
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:	
PZI	20/12	december 2020		14	



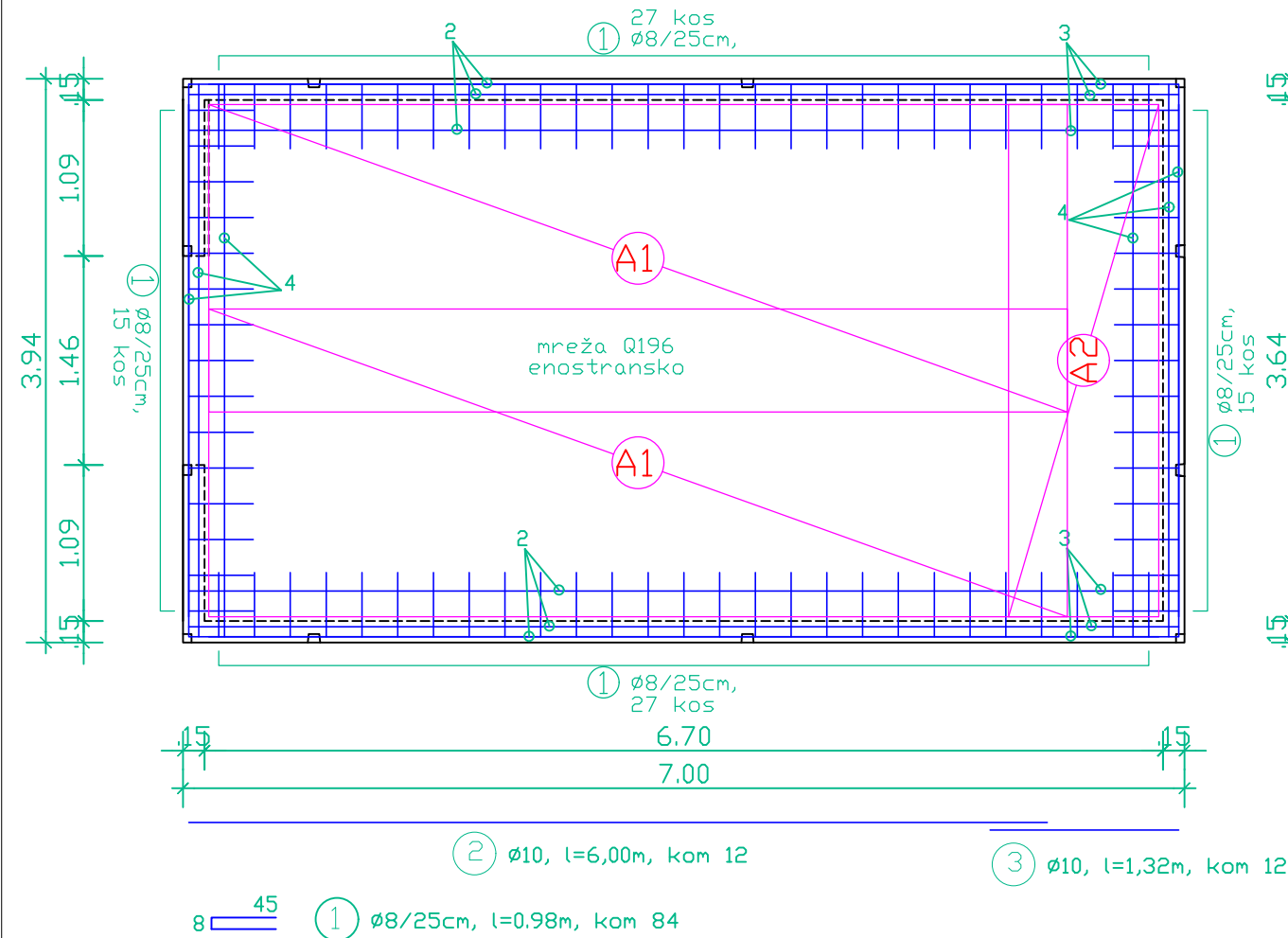
 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA , Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina		 DETAJL INFRASTRUKTURA Detajl Infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS	
Vodja projekta:	ime in priimek - naziv Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS G - 1642	Vrsta in št. načrta: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G		
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista		
Izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		EKOLOŠKI OTOK - TLORIS, DETAJLI		
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:	
PZI	20/12	december 2020	1:10, 1:50	16	



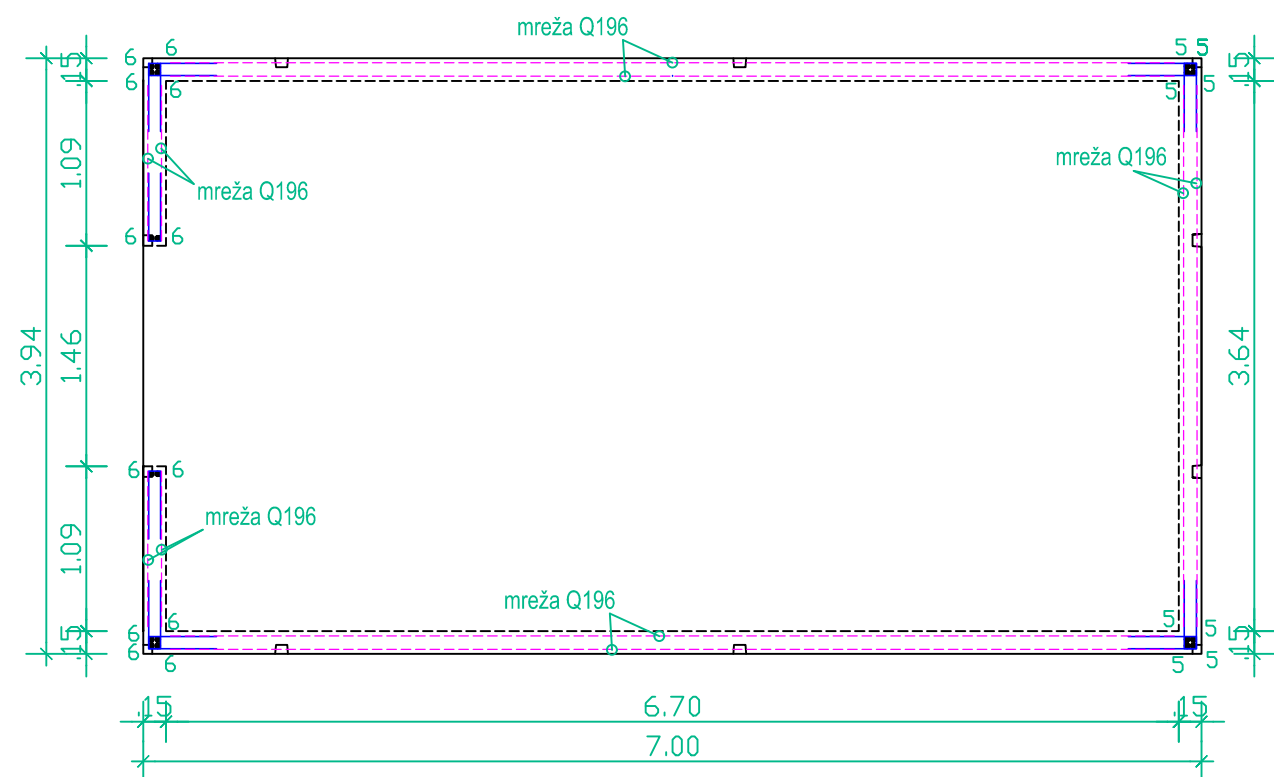
 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina				
		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS				
ime in priimek - naziv		id. št. IZS		Vrsta in št. načrta:
Vodja projekta: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642		0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G
Pooblaščen inženir: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642		Načrt/vsebina lista
Izdatelj: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				EKOLOŠKI OTOK - PREREZI
Sodelavec: Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	20/12	december 2020	1:25	17



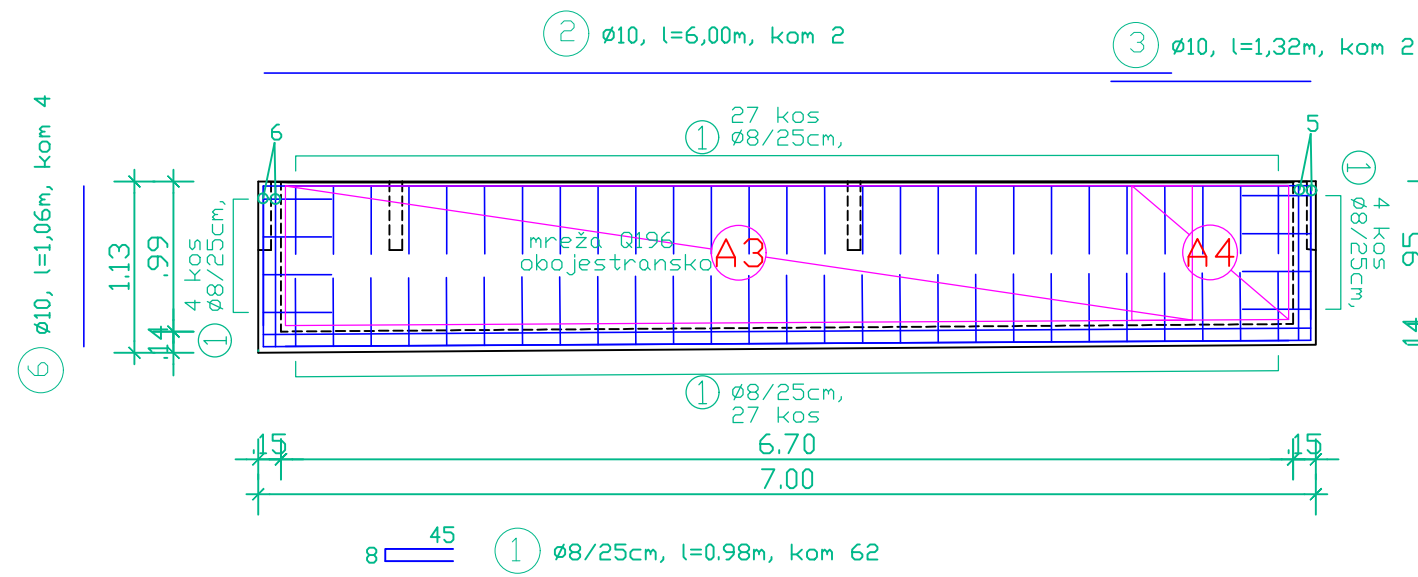
TALNA PLOŠČA deb. 14 cm



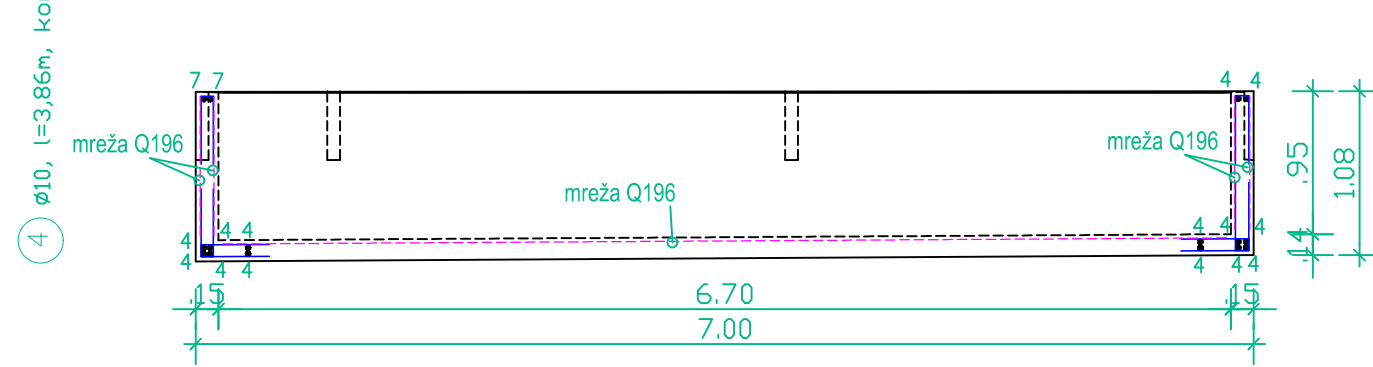
TALNA PLOŠČA



STENA 1 deb. 15 cm 2 kos

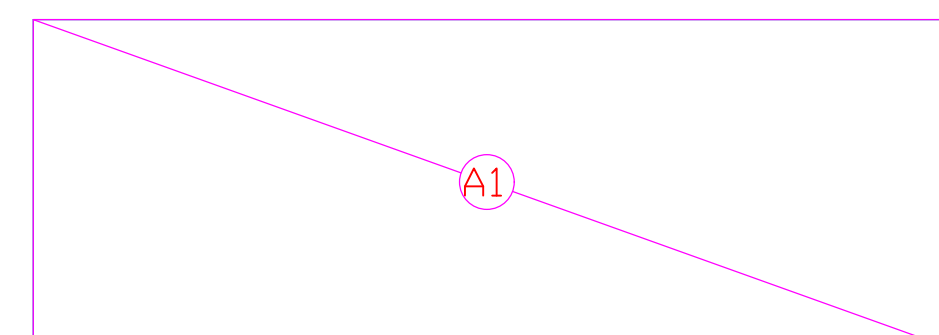


PREREZ A-A

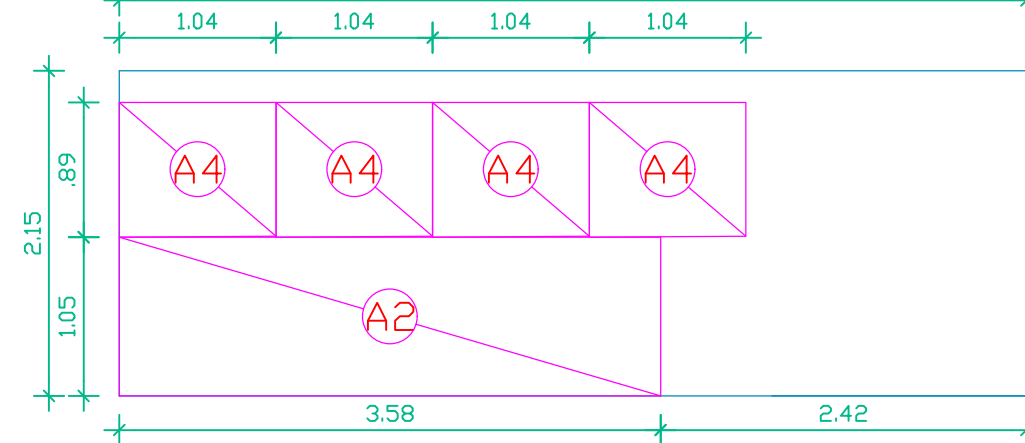


SEZNAM ARMATURNIH MREŽ

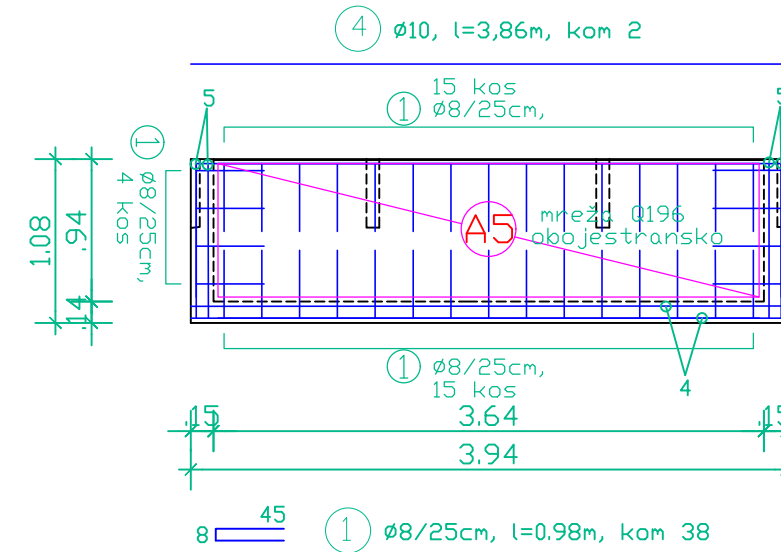
mreža Q196 (fi5/10cm, fi5/10cm), KOS 2 6,00



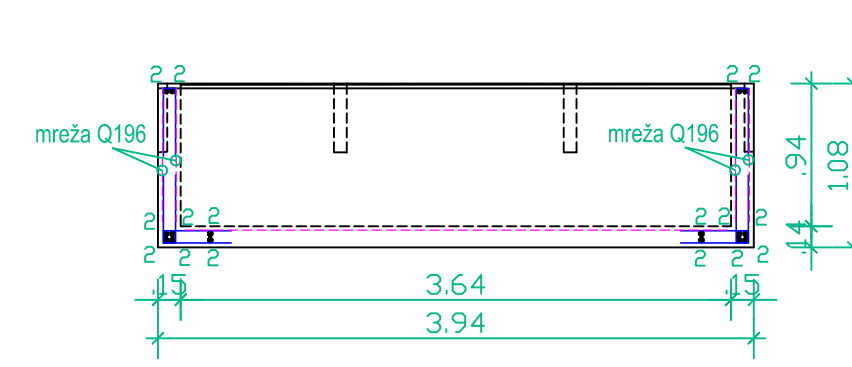
mreža Q196 (fi5/10cm, fi5/10cm), KOS 1 6,00



STENA 2 deb. 15 cm



PREREZ B-B

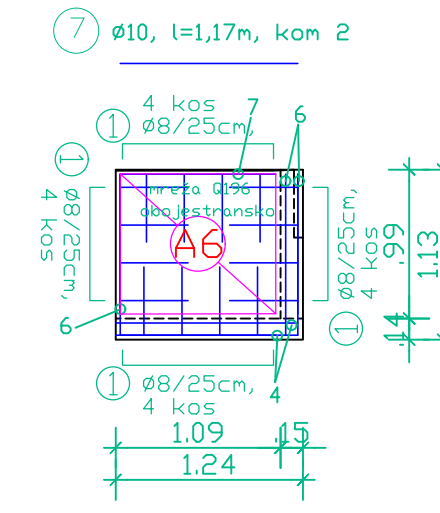


SEZNAM ARMATURE:

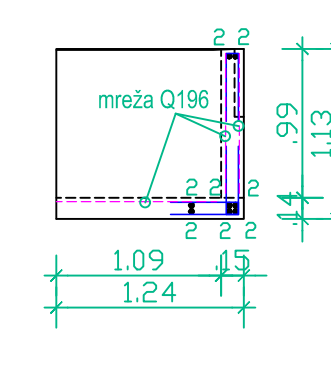
- 1 Ø8/25cm, l=0,98m, kom 278
- 2 Ø10, l=6,00m, kom 16
- 3 Ø10, l=1,32m, kom 16
- 4 Ø10, l=3,86m, kom 14
- 5 Ø10, l=1,02m, kom 8
- 6 Ø10, l=1,06m, kom 12
- 7 Ø10, l=1,17m, kom 4
- 8 Ø12, l=0,60m, kom 72

BETON: C 25/30 ; XF3; Dmax 22; S3 - STENE, PLOŠČA
 ARMATURA: Bst 500 S in/ali Bst 500 M
 ZAŠČITNA PLAST BETONA 3 cm

STENA 3 deb. 15 cm 2 kos



PREREZ C-C



objekt:		Eko otok									
POZICIJA:		ARMATURNI NAČRT									
Bst 500 M											
PODATKI O MREŽI											
oznaka	tip Q	kg/kos	kg/m2	dolžina	skupaj kosov	skupaj teža	klasifikacija	kg			
Q 189		33,3	3,03	6,00							
Q 196		33,9	3,08	6,00	6,00	203,40					
Q 226		45,55	3,59	6,00						3-5 kg/m2	203,40
Q 257		45,2	4,11	6,00							
Q 283		58,61	4,44	6,00							
Q 308		61,97	4,89	6,00							
					SKUPAJ kg Q			kg	203,40		
					SKUPAJ kg R			kg	0,00		
					SKUPAJ			kg	203,40		

objekt:		Eko otok									
POZICIJA:		ARMATURNI NAČRT									
Bst 500 S											
				DOLŽINE PO Φ (m)							
oznaka	Φ	dolžina	kos	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	Φ 20	Φ 28
	mm	m		m	m	m	m	m	m	m	m
1	8	0,98	278		272,44						
2	10	6,00	16			96,00					
3	10	1,32	16			21,12					
4	10	3,86	14			54,04					
5	10	1,02	8			8,16					
6	10	1,06	12			12,72					
7	10	1,17	4			4,68					
8	12	0,60	72				43,20				
DOLŽINA PO Φ				m	0,00	272,44	196,72	43,20	0,00	0,00	0,00
TEŽA PO Φ /BNOTO DOLŽINE				kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	2,470
TEŽA PO Φ				kg	0,00	107,61	121,38	38,36	0,00	0,00	0,00
TEŽA DO Φ 12 IN NAD Φ 14				kg		267,35				0,00	
TEŽA SKUPAJ				kg						267,35	

Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

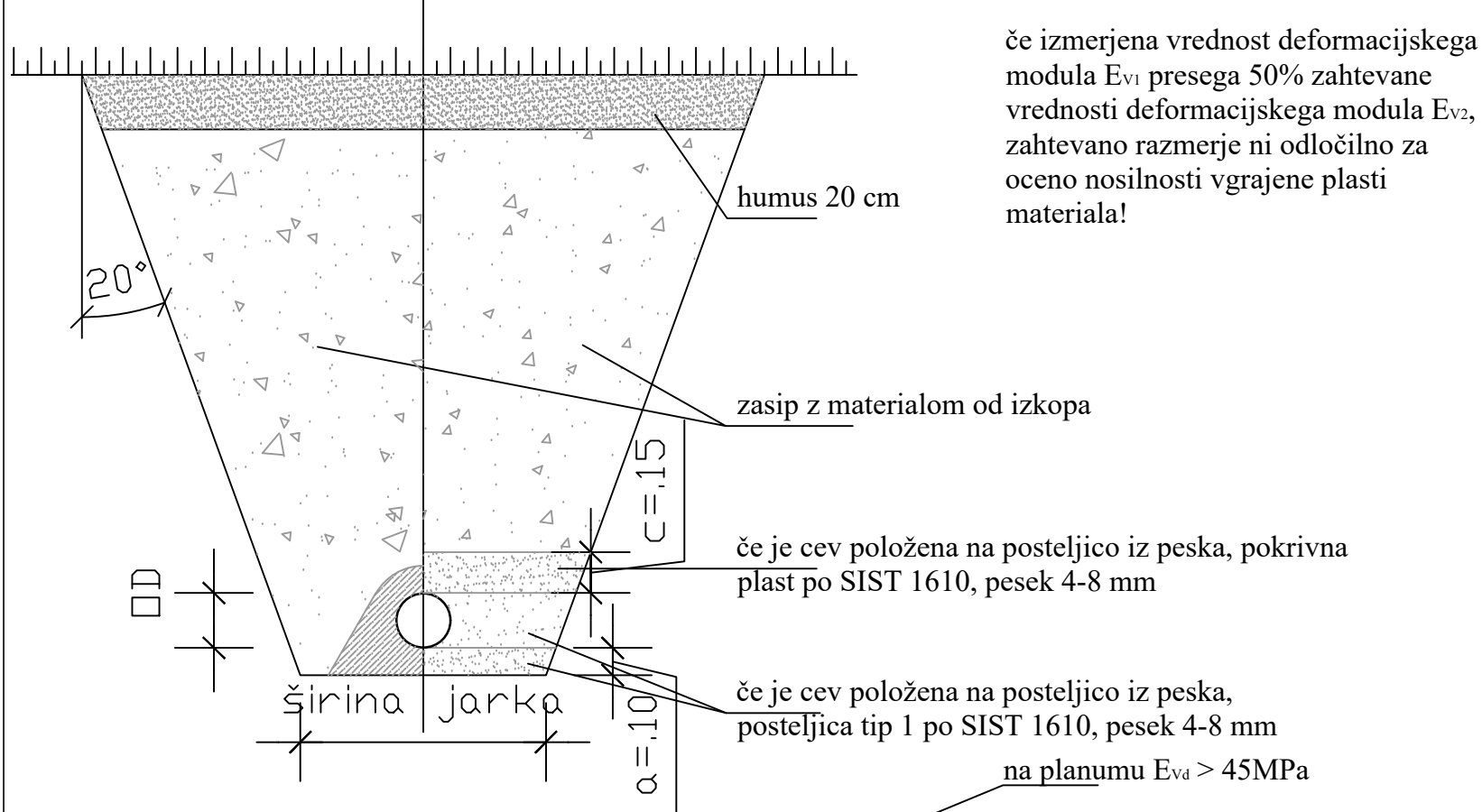
Detalj Infrastruktura d.o.o.
 Na pruhu 13
 5271 Vipava
 Slovenija

05 36 550 12
 05 36 550 14
 info@detalj.eu
 www.detalj.eu

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
 ZA OBMOČJE POZIDAVE
 LOKAVEC - MIZINSKA VAS**

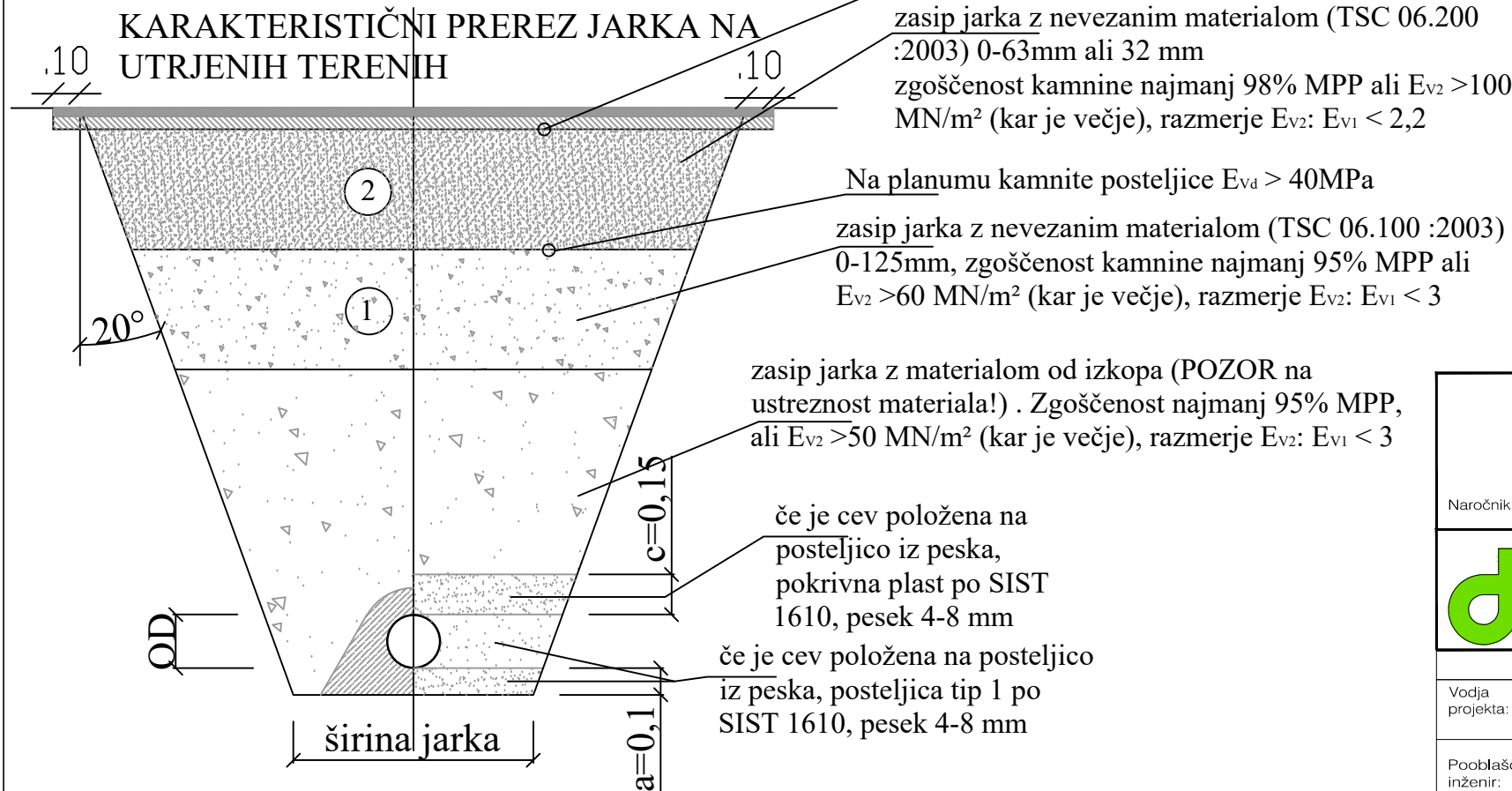
Vodja projekta:	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G
Izdatelj:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		Načrt/vsebina lista
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.		ARMATURNI NAČRT EKOLOŠKEGA OTOKA
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:
PZI	20/12	december 2020	1:50, 1:100
			število lista:
			18

KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA NEUTRJENIH TERENIH



če izmerjena vrednost deformacijskega modula E_{v1} presega 50% zahtevane vrednosti deformacijskega modula E_{v2} , zahtevano razmerje ni odločilno za oceno nosilnosti vgrajene plasti materiala!

KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA UTRJENIH TERENIH



SESTAVA ZGORNJEGA USTROJA UTRJENIH POVRŠIN GLEJ TEHNIČNO POROČILO IN DRUGE GRAFIČNE LISTE!



ZA CEV DO 225mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
 GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,4m
 GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,4m
 GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,4m
 GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,4m

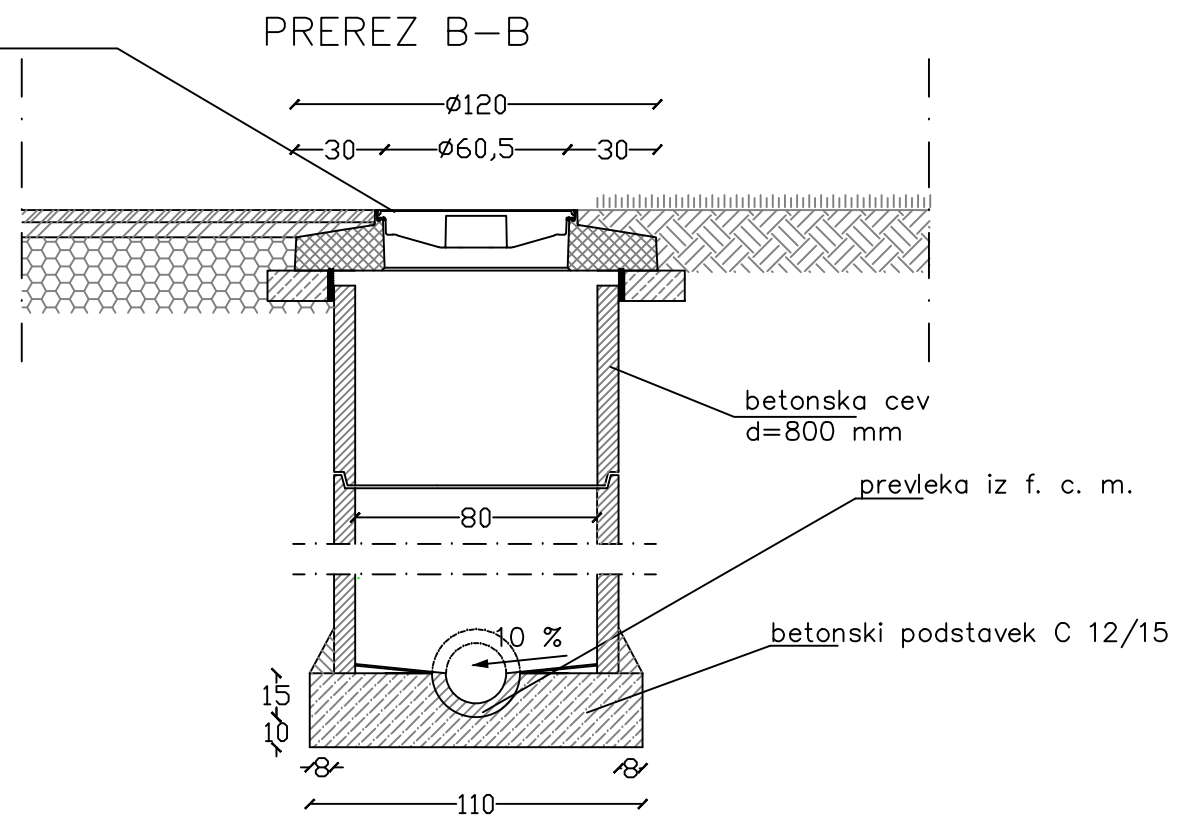
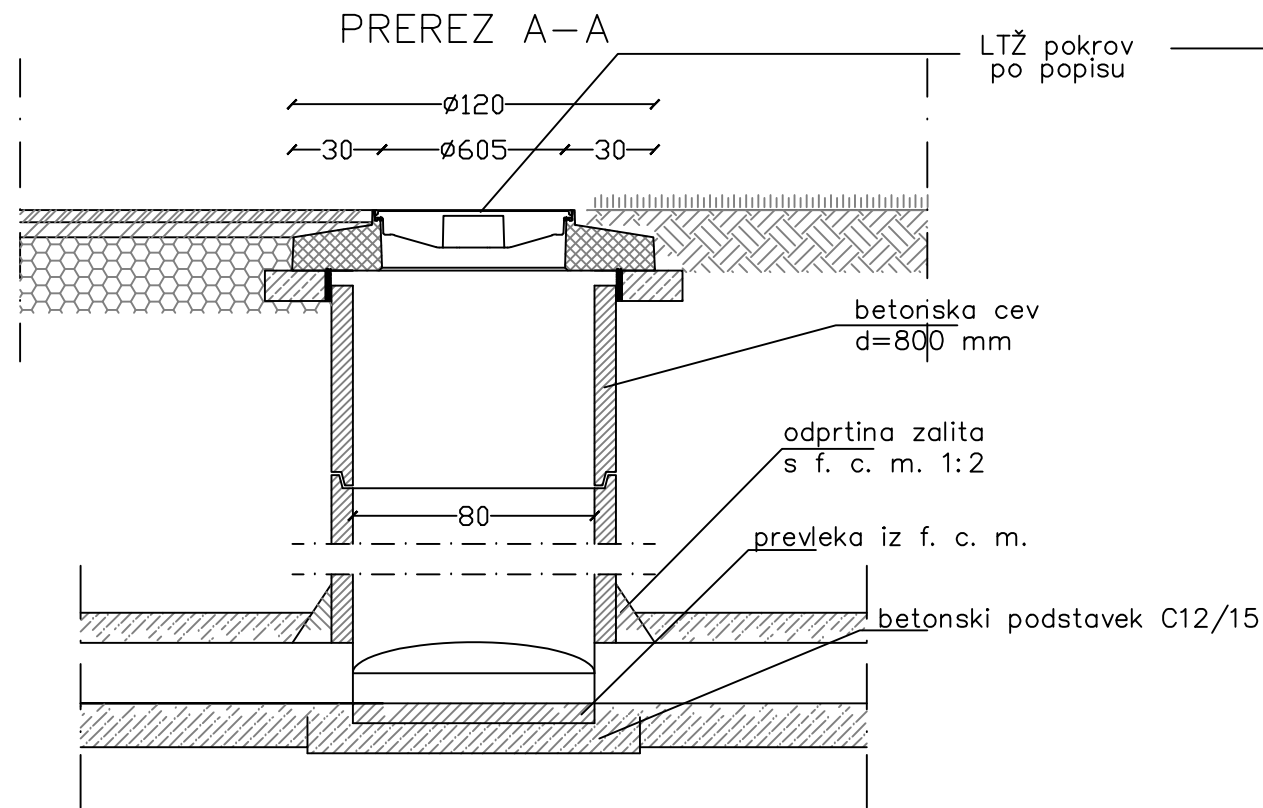
ZA CEV OD 225 DO 350mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
 GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,5m
 GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,5m
 GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,5m
 GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,5m

ZA CEV OD 350 DO 700mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
 GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,7m
 GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,7m
 GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,7m
 GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,7m

ZA CEV OD 700 DO 1200mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
 GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,85m
 GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,85m
 GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,85m
 GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,85m

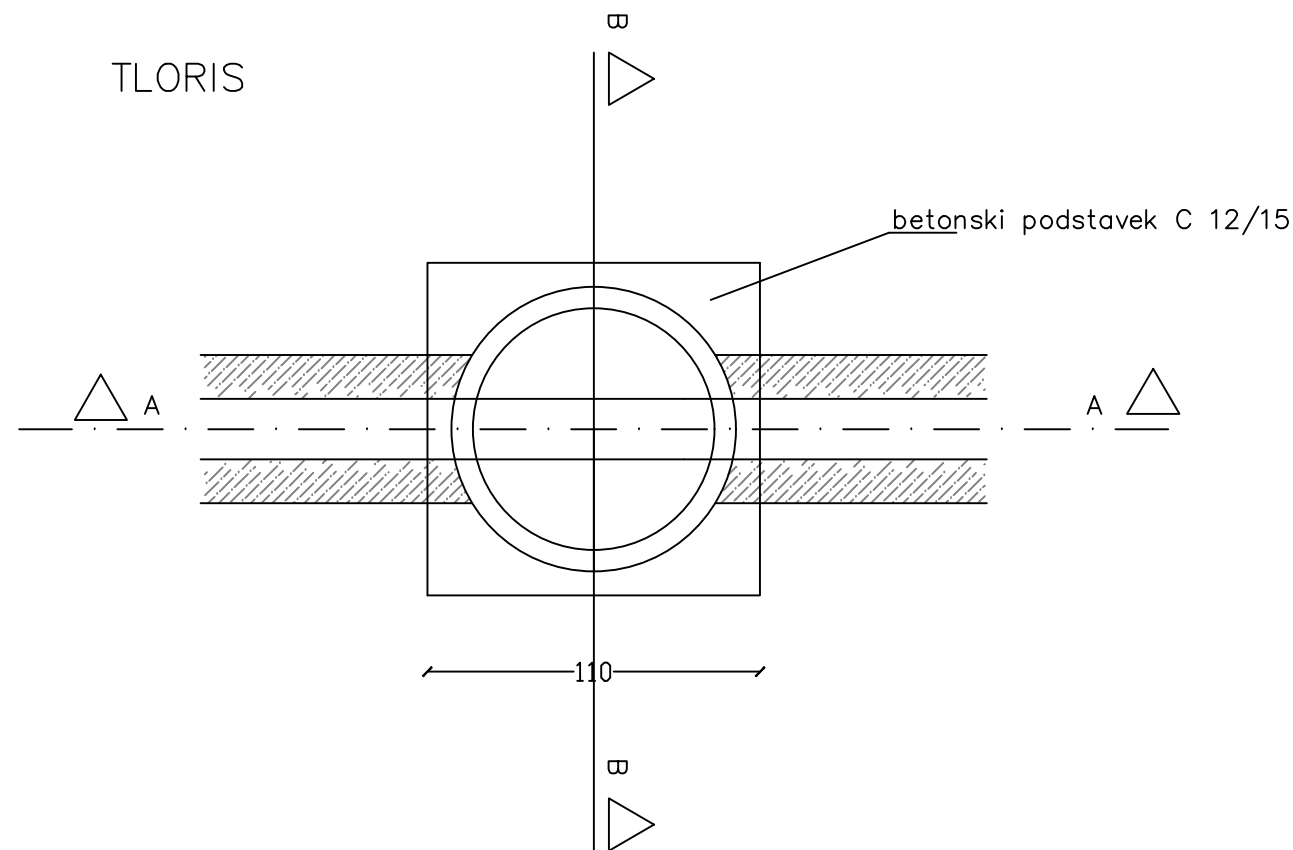
ZA CEV NAD 1200mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
 GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +1,00m
 GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +1,00m
 GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +1,00m
 GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +1,00m

 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina				
 Detajl Infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS
Vodja projekta:	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		Načrt/vsebina lista	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.		MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	20/12	december 2020	1:25	19

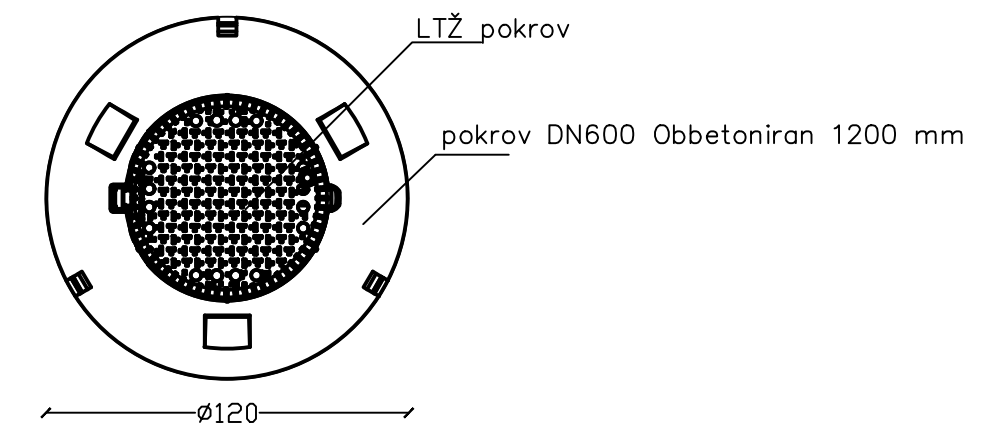




GLOBINA JAŠKA JE ODVISNA OD KOTE TERENA
IN KOTE DNA JAŠKA

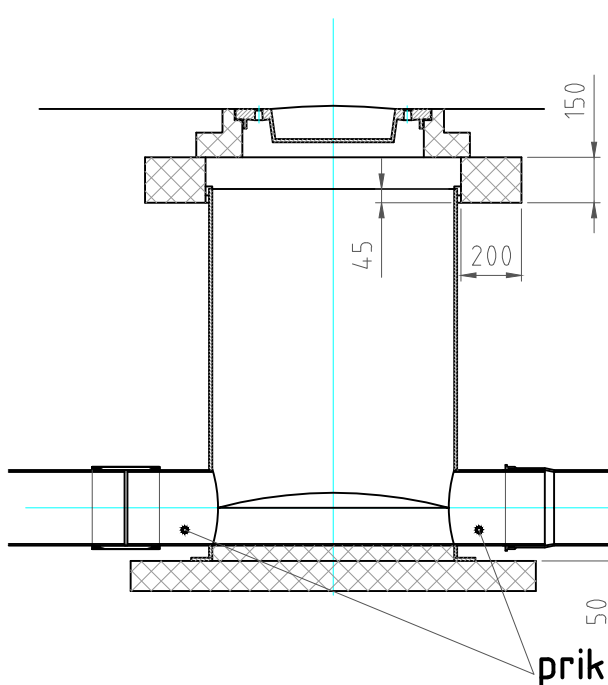
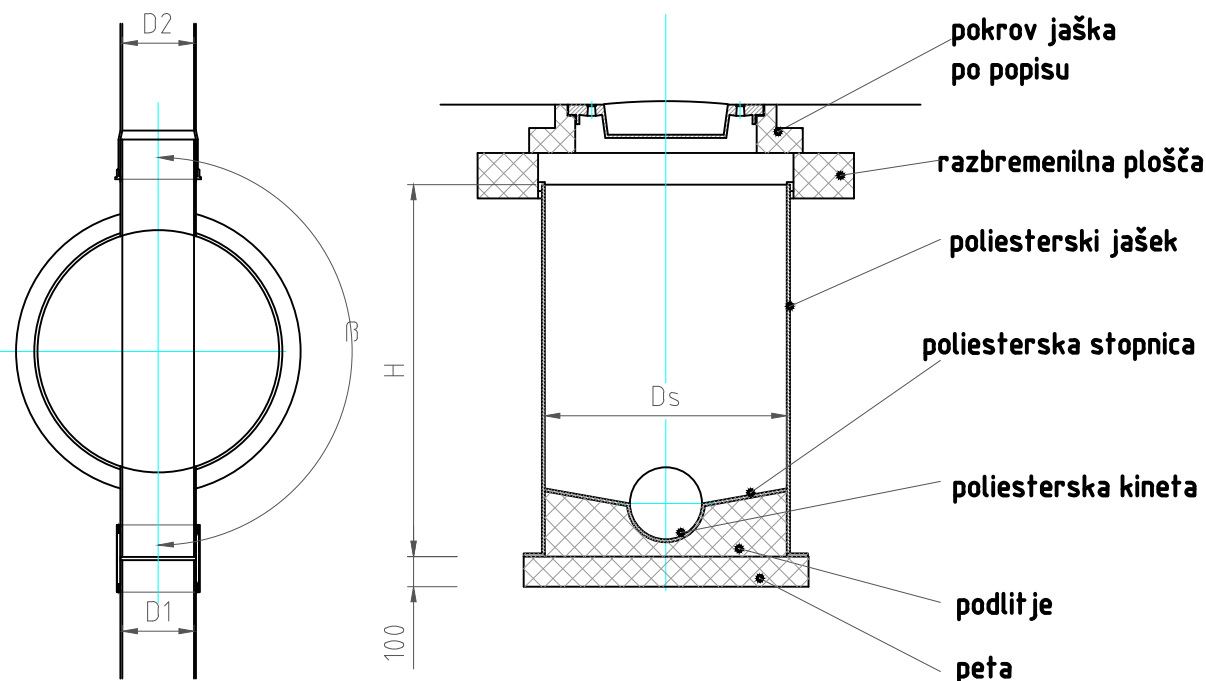
TLORIS



TLORIS POKROVA



 <p>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</p>					
 <p>DETAJL INFRASTRUKTURA</p>		<p>Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija</p>	<p>T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu</p>	<p>KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE LOKAVEC - MIZINSKA VAS</p>	
Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS	G - 1642	Vrsta in št. načrta:	
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			Načrt/vsebina lista	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ BC Ø 80 cm	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:	
PZI	20/12	december 2020	1:25	20	



Tehnični podatki

- premer jaška D_s : 800
- višina jaška po vzdolžnem profilu
- premeri kanalskih cevi D_1 , D_2 : po situaciji
- koti med kanalskimi cevmi β po situaciji
- material kanalskih cevi: poliester
- pokrov jaška je potrebno izvesti skladno z EN 124
- razbremenilna plošča C25/30 prenaša prometno obtežbo na zasipni material (zasipni material ne sme vsebovati velikih, težkih delov, ki bi lahko poškodovali jašek pri njegovem zasipavanju)
- jašek, kineta in stopnica so izdelani iz armiranega poliestra
- podlitje C12/15 je potrebno izvesti pred montažo, tako da jašek obrnemo



Naročnik:

OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

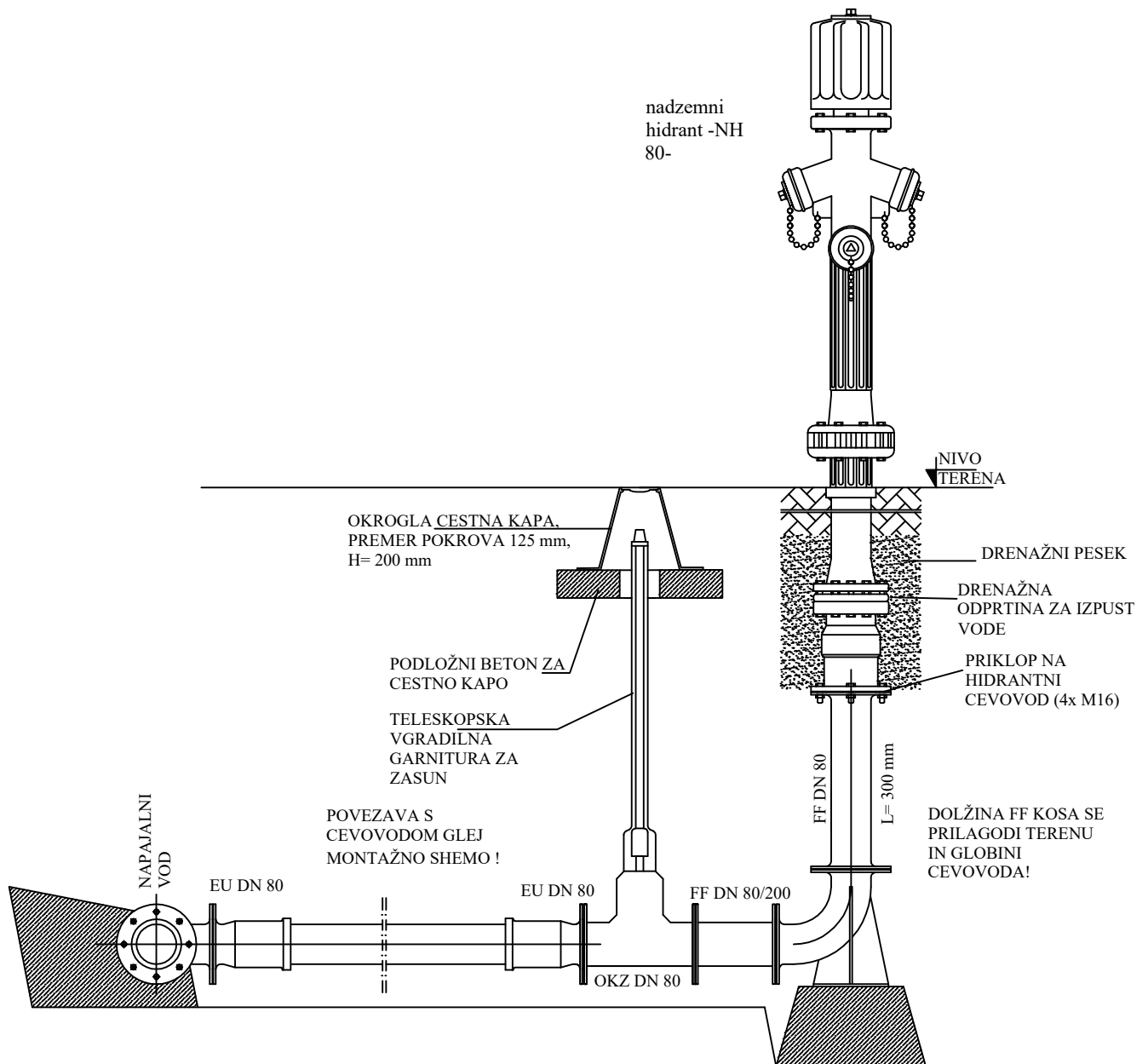


Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE
LOKAVEC - MIZINSKA VAS**

	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ POLIESTRA Ø 80 cm	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	20/12	december 2020	1:25	21



Naročnik:

OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina



Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE
LOKAVEC - MIZINSKA VAS**

ime in priimek - naziv		id. št. IZS		Vrsta in št. načrta:	
Vodja projekta:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 20/12 G	
Pooblaščen inženir:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		Načrt/vsebina lista	
Izdelal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			DETAJL NADTALNEGA HIDRANTA	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:		merilo:	številka lista:
PZI	20/12	decemberr 2020			22