

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 Načrt s področja gradbeništva
2 načrt gradbeništva

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I
---------------	---

kratek opis gradnje	novogradnja infrastrukture na območju Ribnika v Ajdovščini
---------------------	--

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

DOKUMENTACIJA

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

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

številka projekta	21/15
-------------------	-------

PODATKI O NAČRTU

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

številka in naziv načrta	2 načrt gradbeništva
--------------------------	----------------------

številka načrta	21/15
-----------------	-------

datum izdelave	avgust 2021
----------------	-------------

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Mitja Lavrenčič, dipl. inž. grad.
---	-----------------------------------

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

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe

<div>MITJA LAVRENČIČ dipl. inž. grad. IZS G-1642</div>
--

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

<div>MITJA LAVRENČIČ dipl. inž. grad. IZS G-1642</div>
--

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

podpis odgovorne osebe projektanta

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 RIBNIK SB II - SKLOP I

kratek opis gradnje novogradnja infrastrukture na območju Ribnika v Ajdovščini

VRSTE GRADNJE NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

številka projekta 21/15

datum izdelave avgust 2021

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

MITJA LAVRENCIČ
dipl. inž. grad.
IZS G-1642

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 Vodični načrt - načrt gradbeništva

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

2.1 Načrt s področja gradbeništva - pešpot

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

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

Oton Cigoj, dipl. inž. geod., Geo 0230

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

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	

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

odgovorna oseba projektanta	Mitja Lavrenčič
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI		PID	
		<i>navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo</i>	
naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva - načrt cest, vodovoda in kanalizacije	21/15		
2.2 Načrt s področja gradbeništva Načrt meteornega odvodnika in zadrževalnikov	038/21-22		
3 Načrt s področja elektrotehnike	441/06-21		
8 Načrt s področja geodezije	GROMAP-2020-179-5-20		

po potrebi dodaj vrstice

KAZALO IZKAZOV

PZI	št. izkaza
naziv izkaza	

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I

kratek opis gradnje novogradnja infrastrukture na območju Ribnika v Ajdovščini

kratek opis spremembe zaradi večjih
odstopanj od gradbenega dovoljenja*Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.*

kratek opis pripravljanih 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

prostorski akt

Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in družbenega plana
 Občine Ajdovščina za območje Občine Ajdovščina Ur. l. RS 99/2004)
 Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za Občino Ajdovščina –Ur.gl. 1/98
 Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o prostorskih ureditvenih pogojih v Občini
 Ajdovščina, Ur.l. RS 92/2005
 Odlok o dopolnitvi odloka o prostorskih ureditvenih pogojih Občine Ajdovščina (Ur. l. RS
 108/06, 45/08, 19/09, 100/11, 14/12)

EUP

namenska raba

URBANISTIČNI KAZALCI

Samo v DGD, ni potrebno pri rekonstrukcijah.

zazidana površina

samo za stavbe

a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem

faktor zazidanosti (FZ)

b) tlakovane odprte bivalne površine

faktor izrabe (FI)

c) tlakovane prometne in funkcionalne površine

faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)

d) zelene površine

faktor zelenih površin (FZP)

velikost gradbene parcele (a+b+c+d)

drugi podatki o gradbeni parceli - v skladu z
zakonom o urejanju prostora

(obvezno po letu 2021)

(podatek se vpisuje po letu 2021)

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.

predvidena
komunalna oskrba

lokacija priključitve

k.o.

parcelna št.

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA OBMOČJA

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

[illegible]

DRUGA MNENJA

[illegible]

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve).

OBJEKT 1 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT**OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

imenovanje objekta	cesta		
kratak opis objekta	novogradnja dostopne ceste		
parcelna številka	po tabeli		
katastrska občina	po tabeli		
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, ne kategorizirane 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	po tabeli
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 druge

OBJEKT 3 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	meteorna kanalizacija
kratek opis objekta	novogradnja meteorne kanalizacije z zadrževalnim bazenom A in B
parcelna številka	po tabeli
katastrska občina	po tabeli
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 druge

OBJEKT 4 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	vodovod
kratak opis objekta	novogradnja vodovoda
parcelna številka	po tabeli
katastrska občina	po tabeli
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

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

imenovanje objekta	kabelska kanalizacija za elektroenergetski (SN) vod
kratak opis objekta	novogradnja kabelske kanalizacije
parcelna številka	po tabeli
katastrska občina	po tabeli
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi

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 (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 6 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT**OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

imenovanje objekta	mešan kanal		
kratak opis objekta	prestavitev obstoječega mešanega kanala		
parcelna številka	po tabeli		
katastrska občina	po tabeli		
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt		
zahtevnost objekta	nezahteven		
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 (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 7 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT**OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

imenovanje objekta	parkirišče		
kratak opis objekta	novogradnja parkirišča		
parcelna številka	po tabeli		
katastrska občina	po tabeli		
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt		
zahtevnost objekta	manj zahteven		
požarno zahteven objekt	NE	objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	21122 Samostojna parkirišča		

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 druge

OBJEKT 8 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT**OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

imenovanje objekta	pešpot		
kratek opis objekta	novogradnja pešpoti ob potoku na območju Ribnik SB II		
parcelna številka	po tabeli		
katastrska občina	po tabeli		
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt		
zahtevnost objekta	enostaven		
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 druge

TEHNIČNO POROČILO PZI

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II – SKLOP I

1. OPIS GRADNJE	2
1.1 ZAHTEV ZA LASTNOSTI GRADBENIH MATERIALOV	2
1.2 SPLOŠNI PODATKI	3
1.3 OBSTOJEČE STANJE	3
1.4 ZASNOVA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA	4
1.5 HIDROLOŠKE ZNAČILNOSTI	5
1.6 PADAVINSKE RAZMERE	5
1.6.1 PARAMETRI ONESNAŽENJA	5
1.7 OPIS REŠITEV	6
1.7.1 CESTE	6
1.7.2 METEORNA KANALIZACIJA	7
1.7.3 ZADRŽEVALNI BAZENI	8
1.7.4 LOVILEC OLJ IN MAŠČOB	8
1.7.5 KANALIZACIJA KOMUNALNIH ODPADNIH VOD	9
1.7.6 VODOVOD	11
1.7.7 KABELSKA KANALIZACIJA	13
1.7.8 ZBIRALNICA LOČENIH ODPADKOV	13
1.8 PREDVIDENE UREDITVE Z NAČRTOM GRADBENIŠTVA ŠT. 038/21-22	13
1.8.1 Dimenzioniranje sistema padavinske kanalizacije	13
1.8.2 Zadrževalniki padavinske vode	13
1.8.3 Ureditev novega meteornega odvodnika	15
1.8.4 Odvajanje zaledne talne vode	15
1.8.5 ZAKLJUČNE OPOMBE Z OPISOM OMILITVENIH UKREPOV	15
1.9 NAČIN GRADNJE IN IZBIRA MATERIALOV	17
1.9.1 PRIČETEK GRADNJE	17
1.9.2 IZKOPI	17
1.9.3 VGRAJEVANJE CEVI	17
1.9.4 ZASIP KANALA	18
1.9.5 IZBIRA MATERIALOV	18
1.9.6 REVIZIJSKI JAŠKI	19
1.10 KRIŽANJE IN PREČKANJE KANALOV Z DRUGIMI NAPELJAVAMI, NAPRAVAMI IN OBJEKTI	19
1.10.1 PRIBLIŽEVANJE VODOTOKU	20
1.10.2 PRIBLIŽEVANJE IN KRIŽANJE REGIONALNE CESTE	20
1.10.3 PRIBLIŽEVANJE, KRIŽANJE IN PRESTAVITEV ELEKTRO-ENERGETSKEGA OMREŽJA	23
1.10.4 PRIBLIŽEVANJE, KRIŽANJE IN PRESTAVITEV OPTIČNEGA OMREŽJA	24
1.11 POSEBNA MERILA IN POGOJI – VARSTVO NARAVE	24
1.12 ODPSTOPANJE OD PROJEKTA	24

1. OPIS GRADNJE

1.1 ZAHTEVE ZA LASTNOSTI GRADBENIH MATERIALOV

V nadaljevanju so navedeni glavni standardi, ki opredeljujejo zahteve za lastnosti gradbenih materialov, ki se bodo uporabljali pri izvedbi del.

Vsak vgrajen material ali izdelek mora izpolnjevati zahteve standardov ki veljajo na območju Slovenije. V kolikor standard v Sloveniji ne obstaja, se mora kvaliteto materiala ali izdelka izkazovati s slovensko tehnično smernico izdano od certificirane institucije.

V nadaljevanju so navedeni glavni standardi, ki jih je potrebno izpolnjevati.

KANALIZACIJA

SIST EN 124-1:2015 april 2017, Litoželezni pokrovi in rešetke

SIST EN 124-2:2015 april 2017, Litoželezni pokrovi in rešetke

SIST EN 752 januar 2009 Sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj zgradb.

SIST EN 858-1: 2002 december 2002 ločevalni sistemi za lahke tekočine – 1 del: načela načrtovanja proizvoda, značilnosti in preizkušanje, označevanje in kontrola kakovosti

SIST EN 858-2: 2003 oktober 2003 Izločevalniki lahkih tekočin- 2 del: izbira najmanjše velikosti, vgraditev, obratovanje in vzdrževanje

SIST EN 1433:2003 junij 2003 Padavinska kanalizacija na vozni površinah in na površinah za pešce

SIST EN 1610 april 2001 Gradnja in preizkušanje vodov in kanalov za odpadno vodo

SIST EN 681-1:2000/A2:2002 Elastomerna tesnila

SIST EN 681-2:2000/A1:2002 Elastomerna tesnila

SIST EN 681-3:2000/A1:2002 Elastomerna tesnila

EN 13476; STS 06/046 (ali drugi ustrezen) PE cev rebrasta

EN 1401; STS 06/044 (ali drugi ustrezen) PVC UK cev enoslojna

POVOZNE POVRŠINE

SIST EN 206-1:2000 Beton –1 del –Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost

SIST EN 12620:2002 Agregati za beton

SIST EN 1340:2003 Betonski robniki – Zahteve in preizkusne metode

SIST EN 933-1:1999 Preskusi geometričnih lastnosti agregatov - 1. del: Določevanje zrnivosti - Metoda sejanja

SIST EN 933-1:2000 Preskusi geometričnih lastnosti agregatov - 8. del: Ugotavljanje finih delcev - Ekvivalent peska

SIST EN 1744-1 Preskusi kemičnih lastnosti agregatov - 1. del: Kemijska analiza

SIST EN 13286-2 Nevezane in hidravlično vezane zmesi — 2. del: Preskusne metode za določanje laboratorijske referenčne gostote in vlage – Proctorjev preskus

SIST EN 13242 Agregati za nevezane in hidravlično vezane materiale za uporabo v inženirskih objektih in za gradnjo cest

ASFALTI

SIST EN 58 Bitumen in bitumenska veziva - Vzorčenje bitumenskih veziv

SIST EN 12591 Bitumen in bitumenska veziva – specifikacije za cestogradbene bitumne

SIST EN 13043:2002 Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine

SIST EN 12697 Bitumenske zmesi - Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi
SIST EN 13108-1 Bituminizirane zmesi - 1.del Bitumenski beton

1.2 SPLOŠNI PODATKI

Namen naloge je izdelati projektno dokumentacijo za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja ter projekt za izvedbo komunalne infrastrukture za območje, ki je predvideno za pozidavo po OPPN Ribnik SB II. Območje se ureja z Odlokom o občinskem podrobnem prostorskem načrtu Ribnik SB II (Ur. list RS, št. 56/2017) ter Odlokom o spremembah in dopolnitvah odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu Ribnik SB II (Ur. list RS, št. 94/2021).

S tem projektom predvidena infrastruktura sledi trasam predvidenim v OPPN-ju in se navezuje na že zgrajeno. Komunalna infrastruktura obsega ureditev ceste, pešpoti, vodovodnega in kanalizacijskega omrežja, plinovoda, oskrbo z električno energijo ter ureditev telekomunikacijskega omrežja in javne razsvetljave. Plinovod ni predmet te projektne dokumentacije, v grafičnih prilogah je prikazan zgolj zaradi rezervacije podzemnega koridorja.

Sistem odvajanja odpadnih vod je zasnovan ločeno za odvod meteornih vod in ločeno za komunalne odpadne vode. Sistem meteorne odpadne vode je zasnovan z zadrževanjem odpadnih vod ob nalivih. Zadrževanje vode ni predmet te projektne dokumentacije.

Predmet te projektne dokumentacije zajema:

- novogradnjo cestne povezave s parkiriščem ter pripadajočo javno razsvetljavo (Cesta 1, Cesta 2, Cesta 3, Parkirišče 1);
- novogradnjo ločenega sistema kanalizacije;
- novogradnjo vodovoda;
- novogradnjo kabelske kanalizacije za NN, SN in TK omrežje;
- novogradnjo pešpoti ob potoku;
- rekonstrukcijo oziroma prestavitev obstoječega mešanega kanala, podzemnega SN kablovoda ter podzemnega optičnega omrežja.

Projektna dokumentacija je usklajena z načrtom gradbeništva št. 038/21-22, izdelovalca Corus inženirji d.o.o., ki obravnava dva zadrževalna bazena in glavni meteorni odvodnik iz območja OPPN do iztoka v reko Hubelj. Ta projektna dokumentacija zajema vso preostalo infrastrukturo. Načrta sta usklajena s predhodno izdelano hidravlično hidrološkim elaboratom št. 034/17-102B, marec 2021, izdelovalca Corus inženirji d.o.o.

1.3 OBSTOJEČE STANJE

Območje obdelave z OPPN je na severovzhodu omejeno z otroškim vrtcem, na severozahodu s stanovanjskimi bloki Ribnika in Kresnic ter obstoječim DSO, na jugozahodu z Vipavsko cesto oziroma regionalno cesto R2-444, odsek 1473 Vipava Ajdovščina, na jugovzhodu z zelenimi površinami, ki segajo do Žapuž.

Celotno območje obdelave je trenutno nepozidano. Površine so deloma obdelane, deloma so porasle s travo in grmičevjem.

Območje ni komunalno opremljeno. Preko območja potekata dve poljski poti, od katerih je ena kategorizirana kot javna pot z oznako JP 503211. Na zahodnem robu osrednjega in severnega dela območja je izveden obstoječ zbirni kolektor mešane odpadne vode iz BC DN 500 mm.

Na skrajnem severnem robu je območje omejeno z melioracijskim jarkom, ki se izteka v potok Prelog. Melioracijski jarek je izveden še na skrajnem jugozahodnem robu območja obdelave po OPPN. Jarek se izteka v propust in pod voziščem regionalne ceste preide v vodotok brez imena, ki teče v Hubelj. Na jugu je območje omejeno z regionalno cesto ob kateri je izvedena steza za pešce in kolesarje. Ob cesti je izveden obstoječ vodovod iz nodularne litine premera 150 mm, ki je od cestnega jarka odmaknjen za približno od 2 do 4 m.

Ostale infrastrukture na obravnavanem območju ni. Ulica Milana Klemenčiča je izvedena kot obstoječa dostopna cesta širine ca 6 m na kateri je meteorna kanalizacija, vodovod, kabelska kanalizacija za NN in TK omrežje ter distribucijski plinovod iz PE DN125 mm. Infrastruktura se zaključuje ne meji obdelave z OPPN. Ob cesti je na parceli s parcelno številko 1286/5 k.o. Ajdovščina izvedena obstoječa transformatorska postaja TP Ribnik 2.

Na Bevkovi Ulici je izvedena obstoječa dostopna cesta širine ca 3 m s pločnikom in bočnimi parkirišči na levi strani ter parkirišči pod pravim kotom na desni strani, meteorna kanalizacija, vodovod, kabelska kanalizacija za NN, TK in optično omrežje, javna razsvetljava ter distribucijski plinovod iz PE DN90 mm. Infrastruktura se zaključuje ne meji obdelave z OPPN.

1.4 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

1.5 HIDROLOŠKE ZNAČILNOSTI

Večstanovanjska soseska, ki je predmet ureditve odvajanja meteornih in komunalnih odpadnih vod, leži na nadmorski višini od 97 do 109 m n.m. Teren pada v smeri proti jugo – zahodu proti regionalni cesti in nadalje proti strugi Hublja v padcu od ca 1% do ca 4%. območje urejanja z OPPN meri 3,9 ha.

Za nameravani poseg je bil predhodno izdelan hidravlično hidrološki elaborat, izdelovalca Corus inženirji d.o.o., št. 034/17-102, maj 2017 in dopolnjen v marcu 2021.

1.6 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

Skladno z EN 752 za dimenzioniranje meteorne kanalizacije izberem kot merodajni naliv s pogostostjo $n=0,5$ (povratna doba 2 leti) in časom trajanja $t=5$ 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.

1.6.1 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!

1.7 OPIS REŠITEV

1.7.1 CESTE

Osnove za določanje projektnih elementov ulice so določene v Pravilniku o projektiranju cest (Ur. l. RS, št. 91/05). Cesta 1 – podaljšanje Ulice Milana Klemenčiča je kategorizirana občinska cesta z oznako JP 503211, Cesta 2 in 3 nista kategorizirani občinski cesti. Po naši presoji in poznavanju ceste, bi cesto lahko uvrstili med malo prometne ceste. Štetje prometa, po nam znanih podatkih ni bilo opravljeno, ocenjujemo pa, da bo PLDP manjši od 500 vozil/dan.

CESTA 1:

Cesta se bo navezala na obstoječo cesto - ulico Milana Klemenčiča in bo potekala po trasi obstoječe javne poti z oznako JP 503211. Na jugozahodu se bo zaključila na meji območja predvidenega za urejanje z OPPN. Cesta bo navezana na obstoječo JP proti Žapužam. Cesta bo širine 6 m z obojestranskim drevoredom širine 3 m ločenim z dvignjenim betonskim robnikom 15/25 cm ter obojestranskim pločnikom širine 2,5 m.

CESTA 2:

Cesta se bo navezala na cesto na Bevkovi ulici in bo potekala vzporedno s Cesto 1. Na parceli s parcelno številko 1656/5 k.o. Šturje se bo cesta, na meji območja predvidenega za urejanje z OPPN, navezala na obstoječo poljsko pot. Cesta bo širine 5,5 m z obojestranskim drevoredom širine 3 m ločenim z dvignjenim betonskim robnikom 15/25 cm ter obojestranskim pločnikom širine 2,5 m, ki bosta izvedena do križišča s prečno Cesto 3. V nadaljevanju je predviden enostranski drevored in pločnik.

CESTA 3:

Bo prečna cesta med Cesto 1 in Cesto 2. Cesta bo širine 6,0 m z enostranskim drevoredom širine 3 m ločenim z dvignjenim betonskim robnikom 15/25 cm ter enostranskim pločnikom širine 2,5 m.

PARKIRIŠČE 1:

Tik ob obstoječem parkirišču za obstoječ večstanovanjski objekt je predvidena izvedba parkirišča 1. Parkirišče je predvideno za 51 osebnih vozil. Okrog parkirišča je predviden hodnik za pešce širine 2,5 m, na jugovzhodni strani 3,0 m. Ob severozahodni strani parkirišča je predviden drevored širine 4,45 m. Parkirišče bo asfaltirano in zaključeno z dvignjenimi betonskimi robniki 15/25 cm. Površina parkirišča znaša 1145 m².

Predvidene ceste bodo služile izključno za lokalni promet. Na strukturo in gostoto prometnega toka, ki bi predvidoma krepko manj kot 500 osebnih vozil/dan, se vežejo tudi elementi cest.

Upoštevana je računska hitrost 30 km/h. Vozni pas je širine minimalno 5,5 m, zaključen z betonskim robnikom 15/25 cm.

Konstrukcije zavijalnih lokov v križišču so predvidene z minimalnim radijem 8 m, kar ustreza strukturi osebnega prometa.

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	20 cm
Kamnita posteljica po TSC 06.100 0-125 mm	30 cm

Padavinske vode zbrane na cestišču se odvajajo do najbližjega cestnega požiralnika s peskolovom in nato odvajajo v meteorno kanalizacijo. Predvideno je dreniranje cest. Za drenažo se predvidi PEHD cevi DN 110mm 2/3 perforirane in obsute s prodcem frakcije 16-32 mm ter zaščitenim z geotekstilom.

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

1.7.2 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 $t=5$ 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 zadrževalni bazen.

Odtočni 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 OPPN in so razvidne iz grafičnih prilog. Poleg tega je v prispevnih površinah upoštevan tudi predviden objekt DSO. V predvidenem odtoku iz obravnavanega območja so upoštevane tudi vse vode zajete z drenažo pod voziščem cest. Zaledne vode iz površin gorvodno v izračunih niso upoštevane, saj je nad obravnavanim območjem več preprek, ki preprečujejo dotok morebitnih zalednih vod - obstoječ melioracijski jarek, ki se izteka v potok Prelog in druge površine z že urejeno odvodnjo tik nad obravnavanim območjem, obstoječa pozidava, ter konfiguracija terena.

Padavinske vode bodo iz utrjenih površin speljane v dva zadrževalne bazena, nadalje pa preko skupnega kolektorja, v grafičnih prilogah označenega kot M1 in M2, do struge Hublja. Nov iztok je predviden tik ob obstoječem iztoku DN 1200 mm na parceli s parcelno številko 1903/11 k.o. Ajdovščina. Sistem meteorne odvodnje je zasnovan iz devetih kanalov. Trase kanalov so opisane v nadaljevanju. Kanal M1 in M2 je podrobno obdelan v načrtu gradbeništva št. 038/21-22. Preostali kanal so podrobno obdelani v načrtu gradbeništva št. 21/15.

OPIS TRAS:

Za odvajanje padavinskih vod iz soseske so predvideni naslednji kanali padavinskih vod:

Kanal M1 odvaja padavinske vode iz celotnega območja predvidenega po OPPN do iztoka v Hubelj (glej načrt gradbeništva št. 038/21-22, izdelovalca Corus inženirji d.o.o.).

Kanal M2 odvaja padavinske vode od zadrževalnika B do kanala M1 (glej načrt gradbeništva št. 038/21-22, izdelovalca Corus inženirji d.o.o.).

M3 je kanal bi bo odvajal padavinske vode iz utrjenih površin povezovalne ceste 3.

M4 je krajši kanal, ki bo odvajal padavinske vode iz ceste 1 – Milana Klemenčiča.

M5 je kanal ki odvaja padavinske vode iz parkirišča 1 in ceste 2 do zadrževalnika B. Predvidena je PVC cev DN 400 mm. Kanal je dimenzioniran tako, da omogoča odvajanje padavinskih vod iz celotne prispevne površine za kanal z odtočnim koeficientom 0,75.

M6 odvaja padavinske vode iz dela ceste na SV delu območja 3. faze. Kanal je dimenzioniran tako, da omogoča odvajanje padavinskih vod iz celotne prispevne površine za kanal z odtočnim koeficientom 0,75.

Kanal M7 je krajši odcep, ki omogoča priključevanje iztoka iz zadrževalnika A na kanal M2 (glej načrt gradbeništva št. 038/21-22, izdelovalca Corus inženirji d.o.o.).

Kanal M8 omogoča priključevanje prispevne površine dela DSO na zadrževalnik A.

Kanal M9 omogoča priključevanje prispevne površine dela DSO na zadrževalnik B.

1.7.3 ZADRŽEVALNI BAZENI

Predvidena sta dva zadrževalna bazena A in B.

Bazena sta obdelana v načrtu gradbeništva št. 038/21-22, izdelovalca Corus inženirji d.o.o.

1.7.4 LOVILEC OLJ IN MAŠČOB

17. člen Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določa:

Padavinsko odpadno vodo, ki odteka iz utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom pokritih površin objektov in vsebuje usedljive snovi, mora upravljavec teh objektov zajeti in mehansko obdelati v usedalniku in lovilniku olj ali čistilni napravi padavinske odpadne vode, če padavinsko odpadno vodo odvaja neposredno ali posredno v vode ter gre za:

-površine, vključno s funkcionalnimi prometnimi površinami ob objektih, ki so namenjene prometu ali parkiranju ali skladiščenju motornih vozil z maso, enako ali manjšo od 7,5 t, katerih skupna površina je enaka ali večja od 1 ha, razen na vodovarstvenih območjih, če predpisi, ki urejajo vodovarstveni režim na teh območjih, določajo drugače.

Parkirišče 1 je objekt, ki spada pod take površine. Glede na dejstvo, da je parkirišče bistveno manjše od 1 ha, izpolnjevanje tega pogoja ni potrebno. Lovilec olj in maščob se predvidi, ker bo s tem preprečeno onesnaževanje zadrževalnega bazena B v katerega se bodo odpadne vode odvajale.

Parkirišče 1 bo v asfaltni izvedbi, velikost prispevne površine znaša:

$\phi=0.9$, $A = 1423 \text{ m}^2$.

Lovilec lahkih tekočin:

-račun minimalnega zadrževalnega volumna:

$1423/10.000 \text{ m}^2 * 15 \text{ l/s-ha} * 0,9 = 1,92 \text{ l/s} * 3 \text{ min} * 60 \text{ s} = \text{min volumen} = 346 \text{ l}$

-račun maksimalnega pretoka pri 5 minutnem nalivu s povratno dobo 2 leti:

$1423/10.000 \text{ m}^2 * 284 \text{ l/s-ha} * 0,9 = 36,4 \text{ l/s}$

Predviden je tipski lovilec dobavitelja 2PR tipa SP-DEC1600-8/40, ki zagotavlja minimalni volumen 800 l, ali z drugimi besedami, zagotavljamo minimalni zadrževalni čas 3 minute brez delovanja by-pass sistema za vse nalive ki so manjši ali enaki 34.7 l/s-ha. Z by-pass sistemom lahko lovilec olj prevaja maksimalno količino 40 l/s odpadne vode.

1.7.5 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 naselje od 5.000 do 10.000 prebivalcev, 1/10 dnevne potrošnje ($F=2,4$).

Ker obravnavano območje še ni poseljeno ne moremo razpolagati s podatkom o količini porabljene vode. Program poselitve v tej fazi še ni določen zato lahko količino odpadne vode zgolj predpostavimo.

Količino odpadne vode bomo povzeli po naslednji razporednici:

Gostota prebivalcev na ha [P/ha]	Odtočni koeficient φ [%]	Pričakovani dotok tuje vode [l/(s.ha)]	Pričakovani sušni dotok [l/(s.ha)]	Skupni dotok [l/(s.ha)]
50	15	0,25	0,22	0,47
100	27	0,4	0,44	0,84
200	50	0,75	0,87	1,62
300	68	1	1,31	2,31
400	80	1,2	1,75	2,95
500	87	1,3	2,19	3,49
600	90	1,35	2,62	3,97

Razporednica 1: Sušni dotok, dotok tuje vode in odtočni koeficient v odvisnosti od gostote naselitve, vir: Odvod odpadne vode iz naselij in zaščita voda, Jože Kolar, Ljubljana 1983

Po podatkih statističnega urada je bila leta 2018 gostota poselitve v Ajdovščini 960,7 prebivalca na 1 km². To pomeni 9,6 prebivalca na ha. Površina območja, ki se ureja z OPPN znaša 3,9 ha (3. člen OPPN).

Če primerjamo še podatke iz javnih evidenc dostopnih na <http://gis.iobcina.si> za območje obstoječe pozidave Ribnika ugotovimo, da na obstoječem območju večstanovanjskih objektov živi:

Št. stavbe	št. stanovanj	št. oseb
Bevkova 1	20	43

Bevkova 2	50	119
Bevkova 3	51	127
Bevkova 4	34	87
Bevkova 5	11	31
Bevkova 6	18	25
Bevkova 7	18	32
Bevkova 8	14	38
Bevkova 9	14	32
Bevkova 11	18	41
Bevkova 12	18	41
Bevkova 13	17	40
Bevkova 14	24	58
Bevkova 15	19	40
Bevkova 16	19	45
skupaj:	345	799

Razpredelnica 2: število prebivalcev v večstanovanjskih objektih na območju Ribnika, vir: <http://gis.iobcina.si>.

Skupna površina obstoječega pozidanega območja Ribnika znaša približno 3,6 ha. Gostota poselitve torej znaša približno 799 prebivalcev / 3,6 ha = 222 preb./ha. Privzamemo podatek za skupni dotok odpadne vode 2,31 l/s, kar je po zgornji razpredelnici_1 primerljivo za območja z gostoto poselitve do 300 preb. / ha.

Skupno količino odpadne vode tako ocenimo na:

$$Q_{\text{MAX}} = 2,31 \text{ l/s.ha} * 3,9 \text{ ha} = 9,0 \text{ l/s}$$

Po EN 752 je sicer za premere cevi manjše od DN 300 minimalna hitrost 0,7 m/s, ali minimalni padec kanala 1:DN, kar za DN 250 pomeni 0,4%. 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 nadkrite praviloma znaša 0,8 m.

Profil javne kanalizacije znaša 250 mm. Po Colenbrooku je taka cev pri minimalnem padcu 0,4% sposobna prevajati 43.9 l/s odpadne vode. Dejanski pretok, ki smo ga računsko predvideli pa znaša 9,0 l/s, kar pomeni zgolj 20% maksimalnega dopustnega pretoka. Prav tako so dejanski padci posameznih cevi precej večji, kot je po EN 752 zahtevan minimalen padec.

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.

Sistem komunalne kanalizacije sestoji iz dveh kanalov, v grafičnih prilogah označena kot F1 in F2. Opis tras je podan v nadaljevanju.

OPIS TRAS:

Kanalizacija komunalnih odpadnih vod v splošnem sledi trasi padavinske kanalizacije. Kanala potekata vzporedno s padavinskima s svetlim odmikom minimalno 0.35 m.

Kanal F1:

Je predviden zbirni kanal, ki bo komunalne odpadne vode odvajal iz celotnega obravnavanega območja. Kanal bo potekal vzporedno z meteornim kanalom M1 in M2. Na parceli s parcelno številko 1389/1 k.o. Ajdovščina se bo kanal, v obstoječem revizijskem jašku, navezal na fekalni kolektor DN 300 mm, ki fekalne odpadne vode odvaja na CČN Ajdovščina. Revizijski jašek je v grafičnih prilogah označen kot F1.1. Nadalje bo trasa kanala potekala, vzporedno s strugo meteornega odvodnika ter s traso kanala M1, do regionalne ceste Vipava – Ajdovščina. Na mestu obstoječega priključka na regionalno cesto za poslovni kompleks Supernova, bo kanal skupaj z meteornim kanalom prečkal vozišče regionalne ceste ter prešel na območje predvideno za urejanje z OPPN Ribnik SB II. Kanal F1 bo nadalje potekal vzporedno z regionalno cesto proti jugovzhodu, v minimalni oddaljenosti 12 m od roba vozišča. Pred koncem parcele s parcelno številko 1387/6 k.o. Šturje, bo trasa ostro zavila proti severovzhodu in potekala po vzhodnem robu obravnavanega območja, vzporedno z meteornim kanalom M2. Kanal se bo zaključil na parceli s parcelno številko 1443/1 k.o. Šturje.

Kanal F2:

Kanal je predviden pod voziščem Ceste 1 in bo omogočal odvajanje komunalnih odpadnih vod iz predvidenega DSO. Kanal se bo v revizijskem jašku, v grafičnih prilogah označenem kot F1.14 navezal na kanal F1.

Kanal Meš – mešani kanal bo nadomestil obstoječi mešani kanal ki sedaj poteka pod površinami predvidenimi gradnji novega DSO.

1.7.6 VODOVOD

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

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

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 $q_{max} = 10\% Q_{max}$.

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 15 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:

$$Q_{sr} = 0,22 \text{ l/os.ha} * 3,9 \text{ ha} = 0,858 \text{ l/s} = 74 \text{ m}^3/\text{dan}$$

$$Q_{min} = 37 \text{ m}^3/\text{dan} \quad Q_{sr} = 74 \text{ m}^3/\text{dan} \quad Q_{max} = 148 \text{ m}^3/\text{dan}$$

Urn potrošnja:

$$q_{sr} = 6 * 74000 / 360000 = 1,23 \text{ l/s}$$

$$q_{max} = 10 * 148000 / 360000 = 4,11 \text{ l/s}$$

$$q_{kr} = q_{požar} + q_{max} = 19,11 \text{ l/s}$$

$$q_{požar} = 15 \text{ l/s (glede na velikost naselja do 10 tisoč)}$$

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 tras je podan v nadaljevanju.

OPIS TRAS:

Cevovod V1:

Cevovod bo potekal po Cesti 1, 2 in 3 in bo predstavljal zanko okrog območja predvidenega za pozidavo v prvi fazi. Navezava na obstoječe vodovodno omrežje se bo izvedla v temenu V1.1 in v temenu V1.13. V temenu V1.1 se bo izvedla navezava na obstoječo NL DN 100 mm, ki poteka po Ulici Milana Klemenčiča. V temenu V1.13 se bo cevovod navezal na obstoječ vodovod, ki poteka po Bevkovi Ulici. Navezava bo izvedena v obstoječem AB jašku.

Cevovod V2:

Cevovod se bo izvajal v sklopu Faze II. Potekal bo pod parkiriščem 1 in bo omogočal priključevanje na vodovodno omrežje objektom, ki se bodo izvajali v okviru Faze II.

Cevovod V3:

Vodovod NL DN 150 bo potekal pod parkiriščem 2 in bo omogočal priključevanje na vodovodno omrežje objektom, ki se bodo izvajali v okviru Faze III. Cevovod se bo v temenu V3.5 navezal na obstoječo vodovodno mrežo. Navezava se bo izvedla na obstoječo NL DN 150 mm, ki poteka vzporedno z regionalno cesto.

1.7.7 KABELSKA KANALIZACIJA

V sklopu komunalne opreme zazidalnega območja je predvidena tudi kabelska kanalizacija za NN in SN kablovod, javno razsvetljavo in telekomunikacijski vod. Poleg tega je na S-Z delu območja predvidena prestavitev obstoječega optičnega omrežja.

Potek tras je razviden iz grafičnih prilog, glej zbirno situacijo in karakteristični prerez.

Kabelska kanalizacija za SN omrežje bo potekala med obstoječo TP Šturje šola in novo TP Ribnik II. Poleg tega je predvidena prestavitev obstoječega podzemnega SN kablovoda ki poteka po parceli s parcelno št. 1275/40 ter 1275/38 k.o. Ajdovščina in sicer med TP Ribnik in TP Šturje šola. Cevna kanalizacija za SN omrežje bo izvedena iz 2x PEHD cevi DN 160 mm.

Kabelska kanalizacija za NN omrežje bo izvedena pod peš površinami Ceste 1, 2 in 3 ter povezava na obstoječe omrežje v obstoječih kabelskih jaških na Ulici Milana Klemenčiča ter Bevkovi Ulici. Cevna kanalizacija za NN omrežje bo izvedena iz 2xPEHD cevi DN 160 mm.

Kabelska kanalizacija za TK omrežje bo potekala vzporedno s kabelsko kanalizacijo za NN omrežje. Izvedena bo izvedena pod peš površinami Ceste 1, 2 in 3 ter povezava na obstoječe omrežje v obstoječih kabelskih jaških na Ulici Milana Klemenčiča ter Bevkovi Ulici. Cevna kanalizacija za TK omrežje bo izvedena iz 1xPEHD cevi DN 110 mm.

Kabelska kanalizacija za JR omrežje bo v pretežnem delu potekala vzporedno s kabelsko kanalizacijo za NN in TK omrežje. Cevna kanalizacija za JR omrežje bo izvedena iz 1xPEHD cevi DN 110 mm.

1.7.8 ZBIRALNICA LOČENIH ODPADKOV

Predvideni sta dve zbiralnici ločenih odpadkov. Ena zbiralnica je predvidena v sklopu parkirišča 1. Zbiralnica bo dimenzije 4,3 x 9,3 m, locirana bo na parceli s parcelno številko 1436/6 in 1436/5 k.o. Šturje. Druga zbiralnica je predvidena ob novi transformatorski postaji (TP) v sklopu parkirišča 2. Zbiralnica bo dimenzije 4,3 x 9,3 m, locirana bo na parceli s parcelno številko 1395/1 in 1393/4 k.o. Šturje.

1.8 PREDVIDENE UREDITVE Z NAČRTOM GRADBENIŠTVA št. 038/21-22

1.8.1 Dimenzioniranje sistema padavinske kanalizacije

Za dimenzioniranje meteorne kanalizacije so bili privzeti podatki iz hidrološko hidravličnega elaborata. Privzeta količina odtoka je upoštevana za padavinsko povratno dobo 100 let. Odtočni pretok se upošteva za primer brez zadrževanja - primer polnih zadrževalnikov predvidenih v načrtu v okviru pozidave območja Ribnik SB II.

1.8.2 Zadrževalniki padavinske vode

Meteorno vodo iz strešin objektov, povoznih in ostalih utrjenih nepropustnih površin se vodi v predvideni meteorni odvodnik prek zadrževalnikov padavinske vode z dušenjem pretoka. Varnostni preliv iz zadrževalnika je speljan v meteorni kanal.

a Zadrževalnik A

Za zadrževanje utrjenih nepropustnih površin javnih cest iz faze I in južnega parkirišča novega DSO (faza II) je pred izvedbo gradnje v fazi II in III predvidena izvedba zadrževalnika z volumnom 167m^3 ob upoštevanju dušenega pretoka $Q_{D100}=0,019\text{ m}^3/\text{s}$. Zadrževalnik A zagotavlja volumen stoletnih padavin s trajanjem 12 ur. Potrebni volumen zadrževalnika tako znaša 167m^3 (višina vode v zadrževalniku $1,76\text{m}$). Da ne pride do poslabšanja stanja z vplivom na končni recipient, je potrebno zagotoviti dušenje iztoka tudi za padavine s povrtano dobo 2 leti. Velikosti dušenih pretokov za posamezne povratne dobe so prikazane v spodnji preglednici. Dušenje pretokov se izvede preko dušilke premera DN75mm, dolžine $L=1,0\text{m}$ v naklonu $i=1,0\%$, varnostni preliv pa iz cevi premera DN315 dolžine $L=1,0\text{m}$ v naklonu $i=3,0\%$.

Predvidena je izvedba vkopanega zadrževalnika s širino dna $6,60\text{m}$, dolžine $14,40\text{m}$ in višine $1,84\text{m}$. Zadrževalnik se izvede iz tipskih prefabriciranih PP elementov.

	zadrževalni volumen $V_{100,12h}$ [m ³]	zadrževalni volumen $V_{10,12h}$ [m ³]	zadrževalni volumen $V_{2,12h}$ [m ³]	dušen pretok $Q_{100,12h}$ [m ³ /s]	dušen pretok $Q_{10,12h}$ [m ³ /s]	dušen pretok $Q_{2,12h}$ [m ³ /s]
zadrževalnik A	167	113	69	0,019	0,012	0,009

Preglednica 1: Velikosti volumnov in dušenih pretokov za posamezne povratne dobe za zadrževalnik A

b Zadrževalnik B

Za zadrževanje utrjenih nepropustnih površin javnih cest, parkirišč in stavb iz faze II in III je pred izvedbo gradnje v fazi II in III predvidena izvedba zadrževalnika z volumnom 413m^3 ob upoštevanju dušenega pretoka $Q_{D100}=0,042\text{ m}^3/\text{s}$. Zadrževalnik B zagotavlja volumen stoletnih padavin s trajanjem 12 ur. Potrebni volumen zadrževalnika tako znaša 413m^3 (višina vode v zadrževalniku $1,82\text{m}$). Da ne pride do poslabšanja stanja z vplivom na končni recipient, je potrebno zagotoviti dušenje iztoka tudi za padavine s povrtano dobo 2 leti. Velikosti dušenih pretokov za posamezne povratne dobe so prikazane v spodnji preglednici. Dušenje pretokov se izvede preko dušilke premera DN90mm, dolžine $L=1,0\text{m}$ v naklonu $i=1,0\%$, varnostni preliv pa iz cevi premera DN400 dolžine $L=1,0\text{m}$ v naklonu $i=5,0\%$.

Predvidena je izvedba vkopanega zadrževalnika s širino dna $12,60\text{m}$, dolžine $18,00\text{m}$ in višine $1,84\text{m}$. Zadrževalnik se izvede iz tipskih prefabriciranih PP elementov.

	zadrževalni volumen $V_{100,12h}$ [m ³]	zadrževalni volumen $V_{10,12h}$ [m ³]	zadrževalni volumen $V_{2,12h}$ [m ³]	dušen pretok $Q_{100,12h}$ [m ³ /s]	dušen pretok $Q_{10,12h}$ [m ³ /s]	dušen pretok $Q_{2,12h}$ [m ³ /s]
zadrževalnik B	413	287	180	0,042	0,018	0,014

Preglednica 2: Velikosti volumnov in dušenih pretokov za posamezne povratne dobe za zadrževalnik B

1.8.3 Ureditev novega meteornega odvodnika

Za odvajanje padavinskega odtoka iz predvidenega območja OPPN se izvede nov ločen meteorni odvodnik Kanal M1, na katerega se prek zadrževalnikov priključuje meteorna odvodnja utrjenih nepropustnih površin iz območja OPPN. Meteorni odvodnik se na mestu obstoječega iztoka izliva v Hubelj. Na mestu iztoka se rekonstruira obstoječ iztok in izvede dodaten iztočni jašek za nov kanal. Nov meteorni odvodnik poteka od zadrževalnika B do zadrževalnika A s premerom cevi PVC DN500 v minimalnem naklonu $i=3,0\%$, od zadrževalnika A do predvidenega zadrževalnika C (v kasnejši fazi) s premerom cevi PVC DN630 v minimalnem naklonu $i=1,7\%$ in od regionalne ceste do izliva v reko Hubelj s premerom cevi PVC DN800 v minimalnem naklonu $i=0,07\%$,

Kanal M1 poteka od iztoka v potok Hubelj, proti vzhodu do iztoka iz zadrževalnika B. Od jaška MJ1 do jaška MJ10, je kanal predviden iz PVC cevi DN 800 in ima padec $0,7\%$. Med jaškoma MJ9 in MJ10 kanal prečka regionalno cesto 444 Vipava – Ajdovščina. Od jaška MJ10 do MJ15 je kanal iz PVC cevi DN 630, padec kanala pa je od $1,0$ do $3,5\%$. V jašku MJ15 se na M1 priključi kanal M1.1, ki je priključen na zadrževalnik A. Od jaška MJ15 (v jašku je izvedena kaskada) do jaška MJ19 je kanal iz PVC cevi DN 500 in ima padec $3,1\%$. Dolžina kanala je 625m.

Med jaškoma MJ19 in MJ20 je izvedena dušilka iz cevi PVC DN 90mm, pod padcem $1,0\%$ in preliv iz cevi PVC DN400, pod padcem $5,0\%$. V jašek MJ20 je iz zadrževalnika B speljana cev PVC DN 400, pod padcem $1,0\%$.

Kanal M2 poteka od priklopa na kanal M1 v jašku MJ15, do iztoka iz zadrževalnika A. Od jaška MJ15 do MJ21 poteka cev PVC DN400, pod padcem $i=3\%$.

Med jaškoma MJ21 in MJ22 je izvedena dušilka iz cevi PVC DN 75mm, pod padcem $1,0\%$ in preliv iz cevi PVC DN400, pod padcem $3,0\%$. V jašek MJ22 je iz zadrževalnika A speljana cev PVC DN 400, pod padcem $1,0\%$.

1.8.4 Odvajanje zaledne talne vode

V območju izvedbe novih vkopanih zadrževalnikov je potrebno znižati talno vodo, saj je nivo talne vode v primeru pojava ekstremnih odtočnih razmer na obravnavanem območju lahko pod koto obstoječega terena.

Za zagotavljanje ustreznega nivoja talne vode v območju zadrževalnikov se okrog objektov izvedejo drenaže iz kanalizacijsko drenažnih cevi PEHD DKN DN160/220°, ki se jih priključi na nov meteorni odvodnik kanal M1.

1.8.5 ZAKLJUČNE OPOMBE Z OPISOM OMILITVENIH UKREPOV

c Faznost pozidave

Pred izvedbo pozidave posameznih faz znotraj OPPN, je potrebno izvesti predvidene ukrepe za posamezno fazo. Pred izvedbo gradnje stavb in dodatne komunalne infrastrukture faze I (po OPPN) bo potrebno izvesti še dodaten zadrževalnik, ki se ga priključi na nov odvodnik kanal M1 (dodaten zadrževalnik bo predmet obdelave v naslednji fazi urejanja).

Prav tako je pred izvedbo faze II in III potrebno izvesti zadrževalnik B, ki se ga priključi na nov odvodnik M1. Padavinski odtok z utrjenih površin v fazi III se priključi na zadrževalnik B.

Nov odvodnik se izvede skupaj s ostalimi infrastrukturnimi ureditvami območja OPPN. Pred izvedbo gradnje je potrebno urediti nov odvodnik, na katerega se priključi celoten padavinski odtok z območja OPPN (zadrževalnik A in B, drenažni sistemi, varnostni prelivi,...).

d Omilitveni ukrepi

Za zmanjšanje vpliva novogradnje na končni recipient (Hubelj) na najmanjšo možno raven, je potrebno znotraj območja izvesti določene omilitvene ukrepe, ki preprečujejo poslabšanje obstoječega stanja. Omilitveni ukrepi vsebujejo zadrževanje utrjenih površin v zadrževalnikih in zadrževanje prepustnih površin v podtalju. Predvidena je izvedba naslednjih omilitvenih ukrepov:

- izvedba zadrževalnikov A in B za zadrževanje padavinskega odтока z utrjenih površin (koeficient odтока $k > 0,80$) s kupnim dušenim stoletnim pretokom v velikosti $0,061 \text{ m}^3/\text{s}$ in skupnim zadrževalnim volumnom 580 m^3
- ureditev potrebnih zadrževalnikov in novega odvodnika pred izvedbo posamezne faze OPPN
- izvedba globokih drenaž okrog objektov za znižanje talne vode

V kolikor se upošteva in izvede potrebne ukrepe, vse predvidene in omenjene ureditve in objekti nimajo bistvenih ali uničujočih vplivov na vode in vodni režim, zato je njihov vpliv ob upoštevanju vseh okoljevarstvenih ukrepov zmanjšan na najmanjšo možno mero in kot tak ni bistven.

Zemeljska dela je potrebno izvajati ob navzočnosti geomehanskega nadzora. V primeru varovanja gradbene jame je potrebno izdelati načrt varovanja gradbene jame oziroma predvideti široki izkop pod ustreznimi nakloni.

Vse izkope gradbene jame je potrebno izvajati pod geomehanskim nadzorom, temeljna tla morajo biti prevzeta s strani strokovnjaka geomehanika.

Vse končne brežine in nasipe je potrebno izvesti v naklonu maksimalno 2:3, v nasprotnem lahko zaradi geomehanskih karakteristik materialov pride do lokalnih usadov.

Erozijska ogroženost območja se ne poslabšuje in povečuje saj so bili izvedeni ukrepi celovite ureditve odvodnje meteornih vod in upoštevani pogoji skladno z geološko geomehanskim elaboratom.

Glede na predvidene ureditve je izvedba posega možna tako z vidika ogroženosti pred plazljivostjo, ogroženosti pred erozijo kot z vidika odvodnjavanja odpadnih vod (padavinska odpadna voda in komunalna odpadna voda, ki se jo vodi na obstoječo ČN Ajdovščina). Predvidena gradnja ne bo imela vpliva na stabilnost območja, saj je teren globalno stabilen in ni plazljiv, prav tako ne kaže znakov erozijske ogroženosti. Lokacija predvidene gradnje je stabilna in ni nevarnosti erozije.

Vse načrtovane ureditve so tudi v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015) in Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/2015).

S predvidenimi posegi se tako ne poslabšuje obstoječih odtočnih razmer padavinskih voda, ne povečuje se poplavna ali erozijska nevarnost in ogroženost, ne poslabšuje se stanja voda,

omogočeno je izvajanje javnih služb, ne ovira se obstoječe posebne rabe voda. Vpliv na vode in vodni režim se tako z novim stanjem ne poslabšuje.

1.9 NAČIN GRADNJE IN IZBIRA MATERIALOV

1.9.1 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.

1.9.2 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.

1.9.3 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 koleni. 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.

1.9.4 ZASIP KANALA

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.

1.9.5 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.

1.9.6 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 meteornega kanala so BC premera 800 mm.

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

1.10 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 inštalacije 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, optično omrežje, vodovod, mešano kanalizacijo in občinske ceste.

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 utesnjenosti 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.

1.10.1 PRIBLIŽEVANJE VODOTOKU

Predvidena je izvedba iztočne glave v strugo Hublja ter približanje pritoku potoka Prelog. Iztočna glava v Hubelj bo izvedena na parcelah s parcelnimi številkami 1903/11, 1903/10 in 1903/3 k.o. Ajdovščina. Iztok je podrobno obdelan v načrtu št. 038/21-22, izdelovalca Corus inženirji d.o.o. Z novim iztokom se poplavna varnost ne poslabšuje, saj je na sistemu meteorne kanalizacije predvidena izgradnja zadrževalnih bazenov za zadrževanje močnejših nalivov. Podroben opis meteornega odvodnika ter zadrževalni bazenov je podan v načrtu št. 038/21-22.

Parkirišče 1, ki je predvideno na parceli s parcelno številko 1449/5 k.o. Šturje, se bo v skrajnem S-V delu približalo pritoku vodotoka Prelog oziroma vodni parceli s parcelno številko 1657/5. Detajl približevanja pločnika ob parkirišču in odmiki od vodotoka so razvidni iz grafičnih prilog, glej risbe, list št. 7, 34 in 35.

1.10.2 PRIBLIŽEVANJE IN KRIŽANJE REGIONALNE CESTE

Dela bodo potekala v varovalnem pasu regionalne ceste R2-444, odsek 1473 Vipava - Ajdovščina, med naseljem Žapuže in Ajdovščino zato so projektni pogoji direkcije zavezujoči.

Predvideni so sledeči posegi:

- Vzporedni potek meteornega kanala M2 in fekalnega kanala F1 z regionalno cesto;
- Križanje regionalne ceste z meteornim kanalom M1 in fekalnim kanalom F1 na mestu obstoječega cestnega priključka za kompleks Supernova.

Predvideni kanal M1 bo med revizijskima jaškoma M1.9 in M1.10 križal regionalno cesto. Križanje se predvidi s prekopom ceste. Prečkanje se izvede z betonsko cevjo DN 800 mm, ki se polno obbetonira. Teme cevi bo na globini minimalno 2,29 m pod voziščem. Dolžina prečkanja vozišča znaša 7.92 m. Predvidena je preplastitev celotnega vozišča na dolžini povečani za 1.5 m od roba izkopa.

Predvideni kanal F1 bo med revizijskima jaškoma F1.8 in F1.9 križal regionalno cesto. Zaradi sočasne izvedbe fekalnega in meteornega kanala se križanje predvidi s prekopom ceste. Prečkanje se izvede s PVC cevjo DN 250 mm, ki se polno obbetonira. Teme cevi bo na globini minimalno 2,60 m pod voziščem. Dolžina prečkanja vozišča znaša 7.95 m. Predvidena je preplastitev celotnega vozišča na dolžini povečani za 1.5 m od roba izkopa.

Detajl prečkanja je razviden iz grafičnih prilog, glej risbe, list št. 36, 37, 38.

Vozišče se sanira v obstoječi sestavi in sicer:

AC 11 surf B50/70 A2	4 cm
AC 22 base B50/70 A2	8 cm
Sipek material po TSC 06.200 0-32 mm	40 cm

Če se vozišče ne bo saniralo takoj po končanih delih, je potrebno površino izvesti z ustrezno zaščitno prevleko, ki bo omogočala varno odvijanje dvosmernega prometa in se bo ob dokončnem asfaltiranju in po končani konsolidaciji prekopa odstranila ter položila zaporna plast asfalta. Sanacija vozišča mora biti sanirana v končno stanje najkasneje v treh mesecih po končanih zasipih.

Po dokončanju sanacije vozišča državne ceste je potrebno na stroške investitorke obnoviti vse talne označbe na cesti, ki se morajo izvesti po obstoječem stanju v katastru prometne signalizacije. Talne obeležbe lahko izvaja le podjetje, registrirano za tovrstno dejavnost in pooblaščen s strani DRSI.

Vso prometno signalizacijo ob državni cesti, ki je v območju izvajanja del, je treba ustrezno zavarovati ali prestaviti ter jo po dokončanju del na stroške investitorke v prisotnosti koncesionarja za vzdrževanje državnih cest ponovno postaviti na iste lokacije.

Posebni pogoji Direkcije RS za ceste, ki jih je potrebno upoštevati:

- Pri zakoličbi trase mora obvezno sodelovati predstavnik usposobljenega, registriranega in pooblaščenega podjetja za redno vzdrževanje državnih cest. Stroške ogleda in zakoličbe krije izvajalec del oziroma investitor.
- Dela pri gradnji objekta v območju državne ceste lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščenno podjetje za dela v cestogradnji pod ustreznim strokovnim nadzorom.
- Dela v območju cestnega telesa državne ceste lahko izvaja samo pooblaščenno podjetje pod nadzorom pooblaščenega koncesionarja za nadzor državnih cest. Vsa odstopanja od projekta v času gradnje morajo biti vpisana v gradbeni dnevnik in odobrena s podpisom navedenega nadzornega organa oziroma izdajateljice soglasja. **Nadzorni organ lahko na podlagi ugotovljenega stanja med gradnjo, zahteva večje območje sanacije vozišča, kot je predvideno po projektu in elaboratu.** Stroške nadzora krije izvajalec del oziroma investitorka. Opravljanje nadzora mora biti evidentirano z vpisi v gradbeni dnevnik na gradbišču, ki se preverijo na pregledu objekta.
- Zaradi gradnje ne sme biti ogrožena varnost prometa na državni cesti, stabilnost državne ceste in njeni interesi ali moteno redno vzdrževanje državne ceste.
- Za vse faze dela mora izvajalec del dokazati kakovost vgrajenih materialov in izvedenih del. Po dokončanju del oz. pred izdajo uporabnega dovoljenja, si je investitorka dolžna pridobiti pisno izjavo Direkcije RS za infrastrukturo o ustreznosti izvedenih del. Po 40. in 129. členu Zakona o cestah in Pravilnikom o načinu označevanja javnih cest in o evidencah o javnih cestah in objektih na njih (Ur.l.RS, št. 49/47, 2/04) je investitorka z vlogo za izdajo izjave dolžna podati Direkciji RS za infrastrukturo en izvod projekta izvedenih del (PID) v digitalni in analogni obliki, geodetski posnetek izvedenega stanja, dokazilo o zanesljivosti objekta in poročila o izvedenih delih (BCP obrazci za vpis v evidenco) za vsa izvedena dela na cesti ter banko cestnih podatkov za vpis v kataster. Podrobnejša navodila v zvezi s predajo poročil o izvedenih delih pa so dosegljiva na spletnih straneh Direkcije: http://www.di.gov.si/si/delovna_podrocja/ceste/bcp_obrazci_predaja_izvedenih_del.
- Za dostop do gradbišča celotnega objekta se uporabljajo obstoječe cestne povezave. Izvedba novih cestnih priključkov na državno cesto se ne dovoli.

- Za varnost prometa na državni cesti in zavarovanje delovišča v skladu s predpisi o varstvu pri delu je odgovoren investitor oziroma izvajalec del. Investitor oziroma izvajalec del morata zaradi izvajanja del upoštevati Zakon o pravilih cestnega prometa.
- Zaradi gradnje objekta ne sme biti onesnaženo preostalo vozišče državne ceste, prav tako se po vozišču rekonstruirane državne ceste ne smejo voziti vozila in delovni stroji brez zaščite gosenic (36. Člen ZCes-1), sicer ima upravljavec pravico zahtevati dodaten obseg sanacije vozišča. Če bo med gradnjo vseeno prišlo do onesnaženja prometnih površin zaradi opravljanja prevozov po državni cesti, jih mora izvajalec del na svoje stroške redno čistiti že med delom.
- Pred dokončanjem del mora izvajalec del gradbišče očistiti ter odvečni in odpadni material odpeljati na ustrezno odlagališče na svoje oziroma investitorjeve stroške.
- Zaradi oviranja prometa na državni cesti si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu s 73. in 74. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Tehnologija izvajanja del mora zagotavljati stalno prevoznost ceste.
- Investitor oziroma izvajalec del sta odgovorna za tehnično pravilno in točno izvedbo vseh del pri gradnji ter sta materialno in kazensko odgovorna za vso morebitno škodo, ki bi nastala na državni cesti, in za škodo, ki bi bila povzročena uporabnikom državne ceste na predmetnem odseku zaradi neprimerne tehnologije izvajanja gradbenih del. Vse stroške zaradi morebitne povzročene škode oziroma stroške za odpravo poškodb vozišča krije izvajalec del oziroma investitor.
- Za vso morebitno povzročeno škodo na objektu in parcelah v varovalnem pasu ceste, ki bi nastala zaradi prometa ali izvajanja investicijskih in vzdrževalnih del na državni cesti, investitorka ni upravičena uveljaviti odškodnine.
- Investitor oziroma upravljavci naprav v cesti so dolžni vgrajene naprave redno vzdrževati na svoje stroške.
- Investitor je dolžan po prevzemu objekta v upravljanje poskrbeti za vpis v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture.
- Če bi bili zaradi gradnje uničeni mejniki cestnega sveta, jih je investitor dolžan na svoje stroške po usposobljeni, registrirani in pooblaščen organizaciji za geodetske meritve postaviti v prvotno stanje.
- Investitorka mora en izvod vsakršne tehnične spremembe ali dopolnitve tehničnih rešitev takoj dostaviti Direkciji RS za infrastrukturo. Območju Nova Gorica vendar najpozneje petnajst dni pred začetkom del.
- Upravni organ mora en izvod gradbenega dovoljenja dostaviti Direkciji RS za ceste, Območju Nova Gorica.
- Začetek in dokončanje del je treba prijaviti Direkciji RS za ceste, Območju Nova Gorica.
- Direkcija RS za ceste odklanja vsako odgovornost, ki bi nastala na objektu v varovalnem pasu zaradi ceste, njenega vzdrževanja ali prometa na njej.
- Investitor oziroma izbrani izvajalci del so dolžni pred začetkom gradnje izdelati projekt tehnologije gradnje in ureditve gradbišča s prikazom dostopa na javno cestno omrežje ter ga z vlogo po potrebi predložiti na Direkcijo RS za infrastrukturo.

1.10.3 PRIBLIŽEVANJE, KRIŽANJE IN PRESTAVITEV ELEKTRO-ENERGETSKEGA OMREŽJA

Predviden poseg se bo izvajal v varovalnem pasu podzemnih kablovodov ter jih na več mestih križal.

Pri delih v bližini električnih vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise za delo v bližini naprav pod napetostjo, s tem v zvezi mora izvajalec omejiti doseg gradbenih strojev in njihovih delov tako, da ni možno približevanje le teh v bližino tokovodnikov na razdaljo manjšo od 2 m.

Upravljalca Elektro Primorska d.d. je pred pričetkom del potrebno obvestiti zaradi terminske uskladitve izvedbe komunalnih vodov. Obvestiti je potrebno DE Ajdovščina.

Minimalni horizontalni razmik pri paralelnem polaganju elektroenergetskega kabla in vodovoda je 0,5 m oziroma 1,5 m, če gre za magistralni vodovod za preskrbo vode. Razmik se meri med najbližjimi zunanji robovi inštalacij.

Na mestih križanja je kabel lahko položen nad vodovodom ali pod njim, odvisno od položaja cevi. Vertikalni svetli razmik med kablom in glavnim cevovodom mora biti najmanj 0,5 m ter pri križanju kabla in priključnega cevovoda je najmanjši svetli razmik med njima najmanj 0,3 m.

Če je v obeh primerih križanj manjši razmik, je potrebno elektroenergetski kabel zaščititi pred mehansko poškodbo, s tem da se ga namesti v zaščitno cev tako, da je cev daljša za 1 m na vsaki strani križanja.

Minimalni vodoravni razmik pri paralelnem polaganju elektroenergetskega kabla je za manjše kanalizacijske cevi ali hišne priključke 0,5 m, za magistralne kanalizacijske cevovode enakega ali večjega profila od Ø0,6/0,9 m pa 1,5 m. Razmik se meri med najbližjimi zunanji robovi inštalacij.

Na mestih križanja se kabel lahko položi samo nad kanalizacijskim cevovodom, in to v zaščitnih ceveh, katerih dolžina je 1,5 m na vsako stran mesta križanja in oddaljenost od temena kanalizacijskega profila je minimalno 0,3 m.

V primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem polaganju kabla z vodovodom ali kanalizacijo, je potrebno pridobiti soglasje upravljalca posamezne infrastrukture (vodovoda in kanalizacije), kable pa zaščititi s polaganjem v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 805.v točki 9.3.1 in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika pa najmanj 0,2 m.

Prestavitev 20kV in 0,4kV kablovoda na območju gradnje novega DSO

Na območju gradnje novega objekta: Dom starejših občanov na Ribniku Ajdovščina poteka obstoječi podzemni SN in NN kabelski vod, ki ga bo potrebno pred začetkom gradnje DSO ustrezno prestaviti izven območja gradnje.

V ta namen je predvidena nova kabelska kanalizacija s štirimi cevi fi 160mm (dve za 20kV in dve za 0,4kV), ter trije SN-NN kabelski jaški dim.: 1,5x1,5m z dvojnimi litoželeznimi pokrovi.

Potek nadomestne trase SN-NN kablovoda in kabelskih jaškov je razviden iz priloge – situacija list št. 6.

1.10.4 PRIBLIŽEVANJE, KRIŽANJE IN PRESTAVITEV OPTIČNEGA OMREŽJA

Predvidena cesta 2 in kabelska kanalizacija za NN omrežje in JR bosta na parceli s parcelno številko 1436/4 k.o. Šturje prečkala obstoječo podzemno kabelsko kanalizacijo za optično omrežje. Po podatkih upravljavca je optično omrežje izvedeno iz 2xPE cevi DN 50 mm ter vgrajeno minimalno 60 cm pod terenom. Prečkanje s predvideno kabelsko kanalizacijo je predvideno pod optičnim omrežjem. Detajl prečkanja je razviden iz grafičnih prilog, glej risbe, list št. 33. Opis križanja z potrebnimi odmiki je opisan v poglavju 1.9. Pred izvedbo je obvezna zakoličba obstoječe kabelske kanalizacije za optično omrežje.

Prestavitev:

Zaradi predvidene pozidave parcele 1428/13 k.o. Šturje in parcele 1275/46 k.o. Ajdovščina bo potrebna prestavitev obstoječega omrežja, ki poteka ob severo-vzhodni parcelni meji obeh zemljišč. Obstoječa trasa se prestavi na parcelo s parcelno številko 1275/38 k.o. Ajdovščina. Prestavitev bo izvedena z 2xPE cevjo nazivnega premera DN50mm. Navezava na obstoječo podzemno kabelsko kanalizacijo se izvede v novem kabelskem jašku na parceli s parcelno številko 1275/45 k.o. Ajdovščina na drugem koncu pa na parceli s parcelno številko 1436/4 k.o. Šturje. Prestavljena trasa je razvidna iz grafičnih prilog, glej situacijo, list št. 6.

1.11 POSEBNA MERILA IN POGOJI – VARSTVO NARAVE

Predviden poseg se bo izvajal na varstvenem območju Nature 2000. Parcela s parcelno številko 1903/11 na kateri se bo izvajal poseg spada v zaščiteno območje Nature, natančneje v območje z imenom Dolina Vipave.

Predvideni poseg je razširitev obstoječe iztočne glave, ki bo posledica izvedbe kanala M1. Obstoječa iztočna glava je izvedena za obstoječ kanal iz BC DN 1200 mm, le ta se razširi še za kanal BC DN 800 mm. Iztok bo izveden preko novega AB jaška dimenzije 1.4x4.8 m. Na mestu iztoka se brežina struge zaščiti s kamnom premera 40-60 cm v betonu. Iztočna glava je razvidna iz grafičnih prilog, glej npr. list št. 8, 39, L2, L3.1.

1.12 ODSTOPANJE 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.



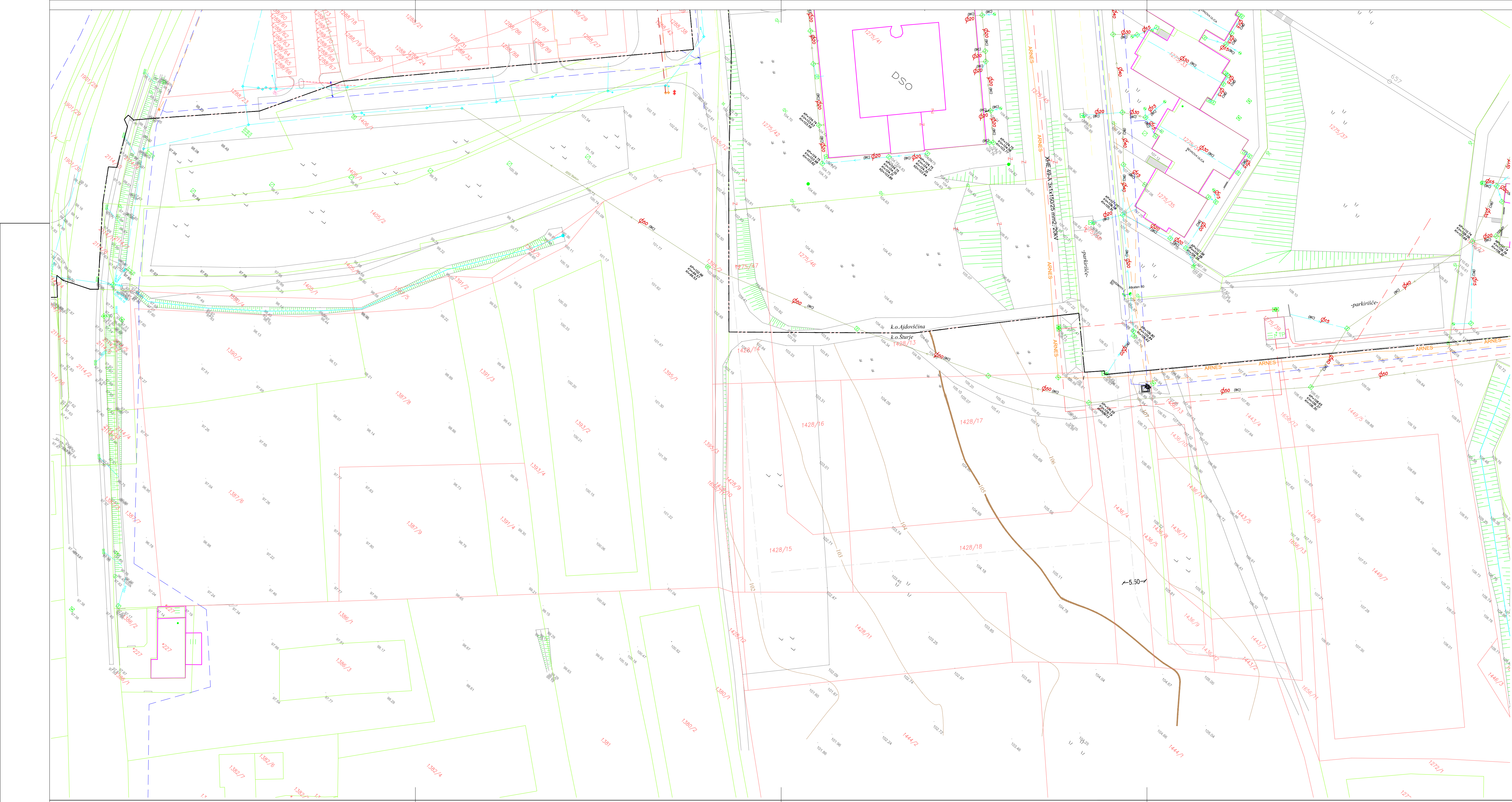
MITJA LAVRENČIČ
dipl. inž. grad.
• IZS G-1642

RISBE

TEHNIČNI DEL

1	Pregledna situacija	M 1:2500
2	Situacija obstoječega stanja 1. del	M 1:500
3	Situacija obstoječega stanja 2. del	M 1:500
4	Situacija prispevnih površin	M 1:1000
5	Prikaz območij hidrantov za radij 150 m	M 1:1000
6	Zbirna situacija	M 1:500
7	Situacija kanalizacije in vodovoda 1. del	M 1:500
8	Situacija kanalizacije in vodovoda 2. del	M 1:500
9	Zakoličbena situacija cest	M 1:500
10	Gradbena situacija cest	M 1:500
11	Situacija prometne ureditve in javne razsvetljave	M 1:500
12	Vzdolžni profil ceste 1	M 1:1000/100
13	Vzdolžni profil ceste 2	M 1:1000/100
14	Vzdolžni profil ceste 3	M 1:1000/100
15	Vzdolžni profil parkirišča 1	M 1:1000/100
16	Prečni profili ceste 1	M 1:100
17	Prečni profili ceste 2	M 1:100
18	Prečni profili ceste 3 in dela parkirišča 2	M 1:100
19	Prečni profili parkirišča 1	M 1:100
20	Vzdolžni profili fekalnih kanalov	M 1:1000/100
21	Vzdolžni profili mešanega kanala	M 1:1000/100
22	Vzdolžni profili meteornih kanalov	M 1:1000/100
23	Vzdolžni profili vodovoda	M 1:1000/100
24	Karakteristični prerez – cesta 1	M 1:50
25	Karakteristični prerez – cesta 2	M 1:50

26	Karakteristični prerez – cesta 3	M 1:50
27	Prerez A-A	M 1:50
28	Približevanje in prečkanje plinovoda	M 1:200, 1:50
29	Detajl križanja z instalacijami	M 1:25
30	Detajl križanja vodovoda z zemeljskim kablom	M 1:25
31	Detajl križanja kanala z zemeljskim kablom	M 1:25
32	Materiali za zasip jarka s pogoji vgradnje	M 1:25
33	Detajl križanja optičnega omrežja	M 1:200, 1:50
34	Detajl prečkanja regionalne ceste - situacija	M 1:200
35	Detajl prečkanja regionalne ceste – prerez A in B (obstoječe)	M 1:50
36	Detajl prečkanja regionalne ceste – prerez A in B (novo)	M 1:50
37	Lovilec olj in maščob 2PR	M 1:25
38/1	Montažne sheme jaškov 1. del	
38/2	Montažne sheme jaškov 2. del	
38/3	Montažne sheme jaškov 3. del	
39/1	Montažne sheme vodovoda	
39/2	Montažne sheme vodovoda	



LEGENDA:

KOMUNALNI VODI	
KANALI ZACIJA	OBSTOJEČI
	mešana
	meteorna
VODOVOD	tekalna
PLINOVOD	
TOPLOVOD	
PTT	optika
	podzemni
	ARNES
ELEKTRIKA	javna razsvetljava
	nizka napetost
	visoka napetost
	v cevi

PARCELNE MEJE

parcelna meja- DOKONČNA	
parcelna meja	
parcelna meja- informativna	



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

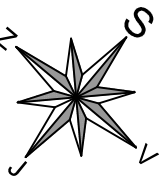


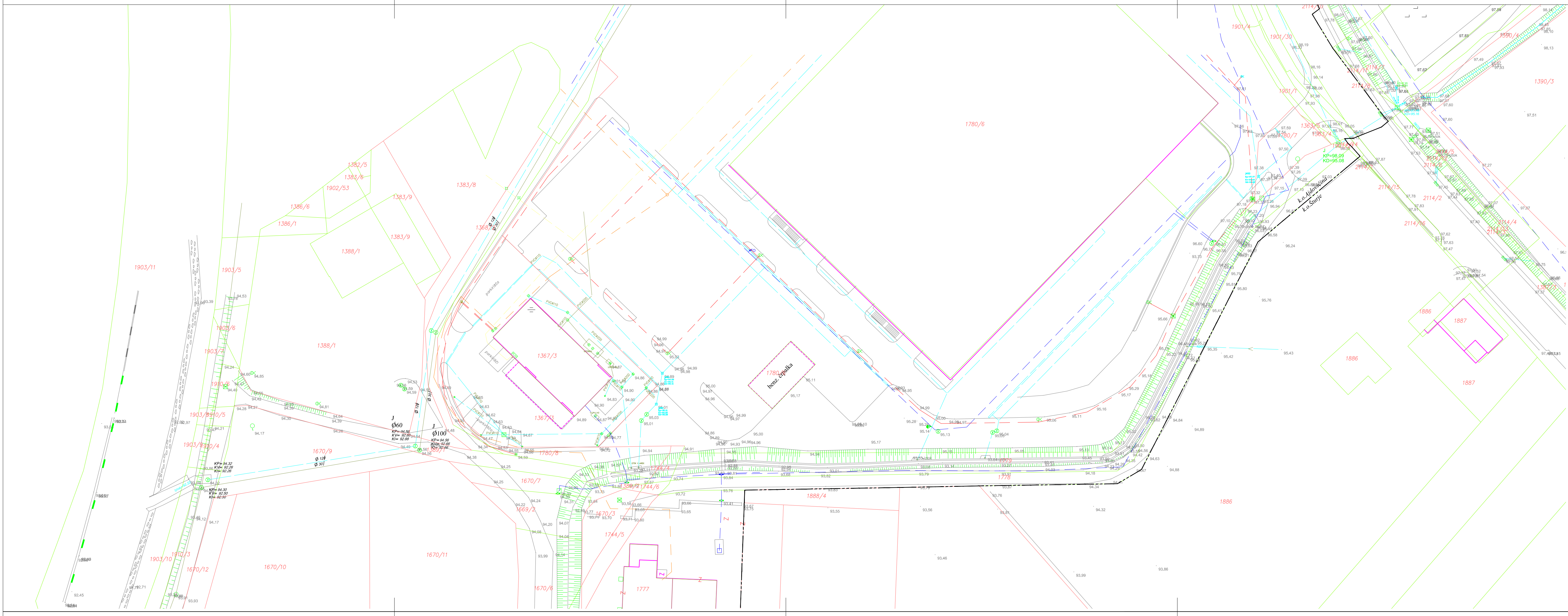
Detalj Infrastruktura d.o.o.
Na prodajo 13
5271 Vipava
Slovenija

T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
E: info@detail.si
www.detail.si

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I

ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vista in št. načrta:
Vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Izdajatelj:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	Načrt/vsebina lista
Sodelavec:		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA 1. del
Vista projekta:	št. projekta:	datum:
PZI	21/15	avgust 2021
merilo:	številka lista	
1:500	2	





LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI
KANALI	ZACIJA	
mešana		—>
meteorna		—>
fekalna		—>
VODOVOD		—
PLINOVOD		—
TOPLOVOD		—
PTT	optika	— ARNES
	podzemni	—
ELEKTRIKA	javna razsvetljava	—
	nizka napetost	—
	visoka napetost	—
	v cevi	—

PARCELNE MEJE

parcelsna meja - DOKONČNA	—
parcelsna meja	—
parcelsna meja - informativna	—



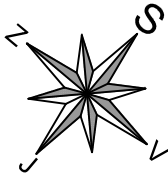
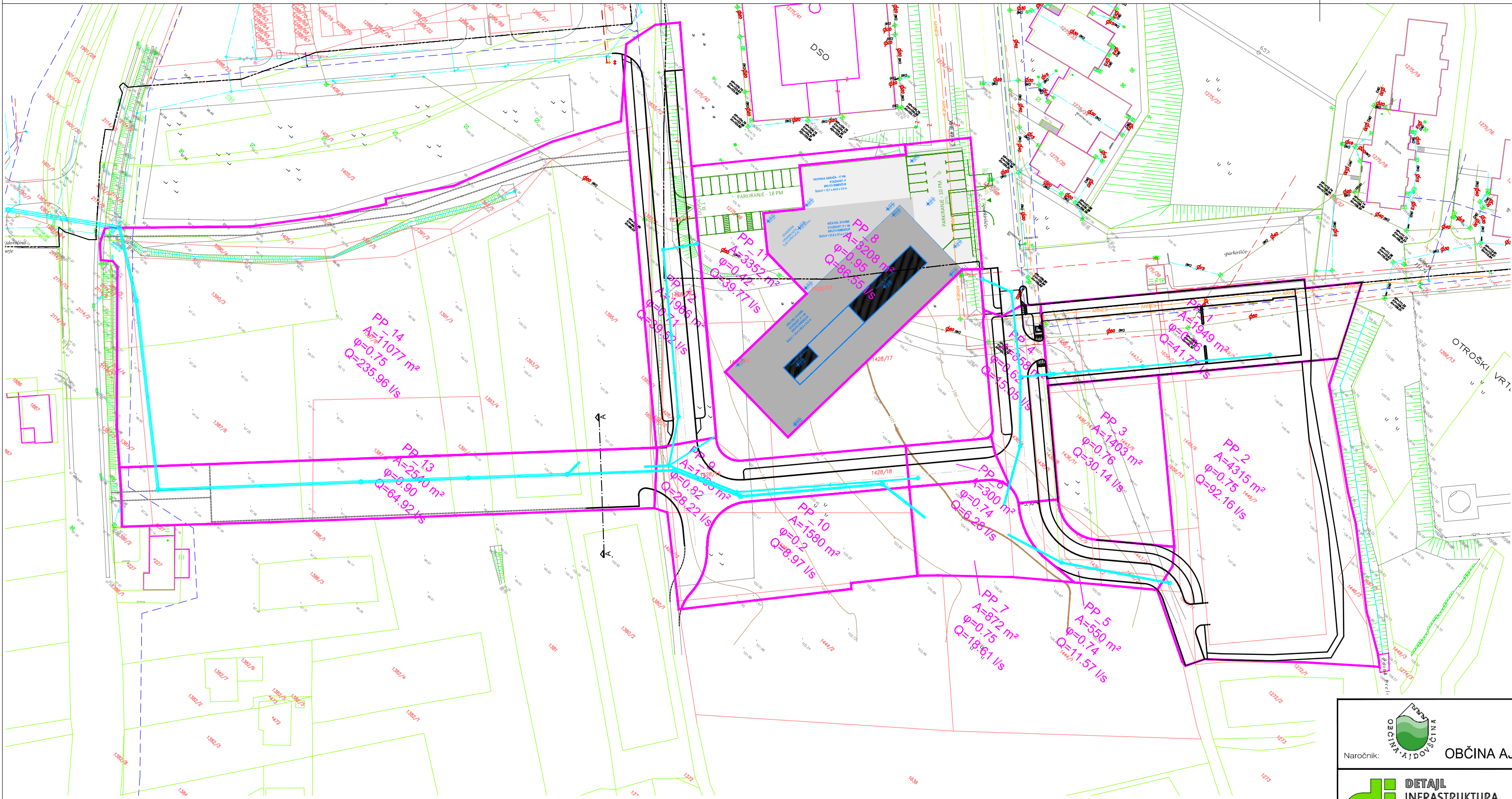
Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

di DETALJ
INFRASTRUKTURA

Detalji Infrastruktura d.o.o.
Na prodaju 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
Info@detalji.eu
www.detalji.eu

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I**

	ime in priimek - naziv		id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
odjaja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT GRADBENIŠTVA 21/15	
pooblaščenici inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	Načrt/vsebinska lista	
izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA 2. del	
sodelavec:					
vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	število lista
PZI		21/15	avgust 2021	1:500	3



- LEGENDA:
- PP_1
A=2202 m²
φ=0.73
Q=45.81 l/s

OZNAKA PRISPEVNE POVRŠINE
VELIKOST PRISPEVNE POVRŠINE
KOEFIČIENT ODTOKA
ODTOK IZ POVRŠINE
- MEJA PRISPEVNE POVRŠINE

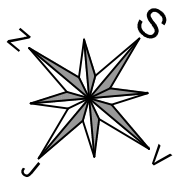
<div><div></div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div>				
<div><div></div><div>DETALJ INFRASTRUKTURA</div></div>		<div>Detalj Infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija</div>		<div><div></div>05 36 550 12</div> <div><div></div>05 36 550 14</div> <div><div></div>info@detalj.eu</div> <div><div></div>www.detalj.eu</div>
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I				
Vodja projekta		ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			G - 1642	0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT GRADBENIŠTVA 21/15
Pooblaščen inženir		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista
Izdelal:		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		SITUACIJA PRISPEVNIH POVRŠIN
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:1000	4




LEGENDA:


KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI
KANALI	ZACIJA	
	mešana	
	meteorna	
	fekalna	
VODOVOD		
PLINOVOD		
TOPLOVOD		
PTT	nadzemni	
	podzemni	
ELEKTRIKA	javna razsvetljava	
	nizka napetost	
	visoka napetost	
	v cevi	

PARCELNE MEJE	
parcelna meja- DOKONČNA	
parcelna meja	
parcelna meja- informativna	





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



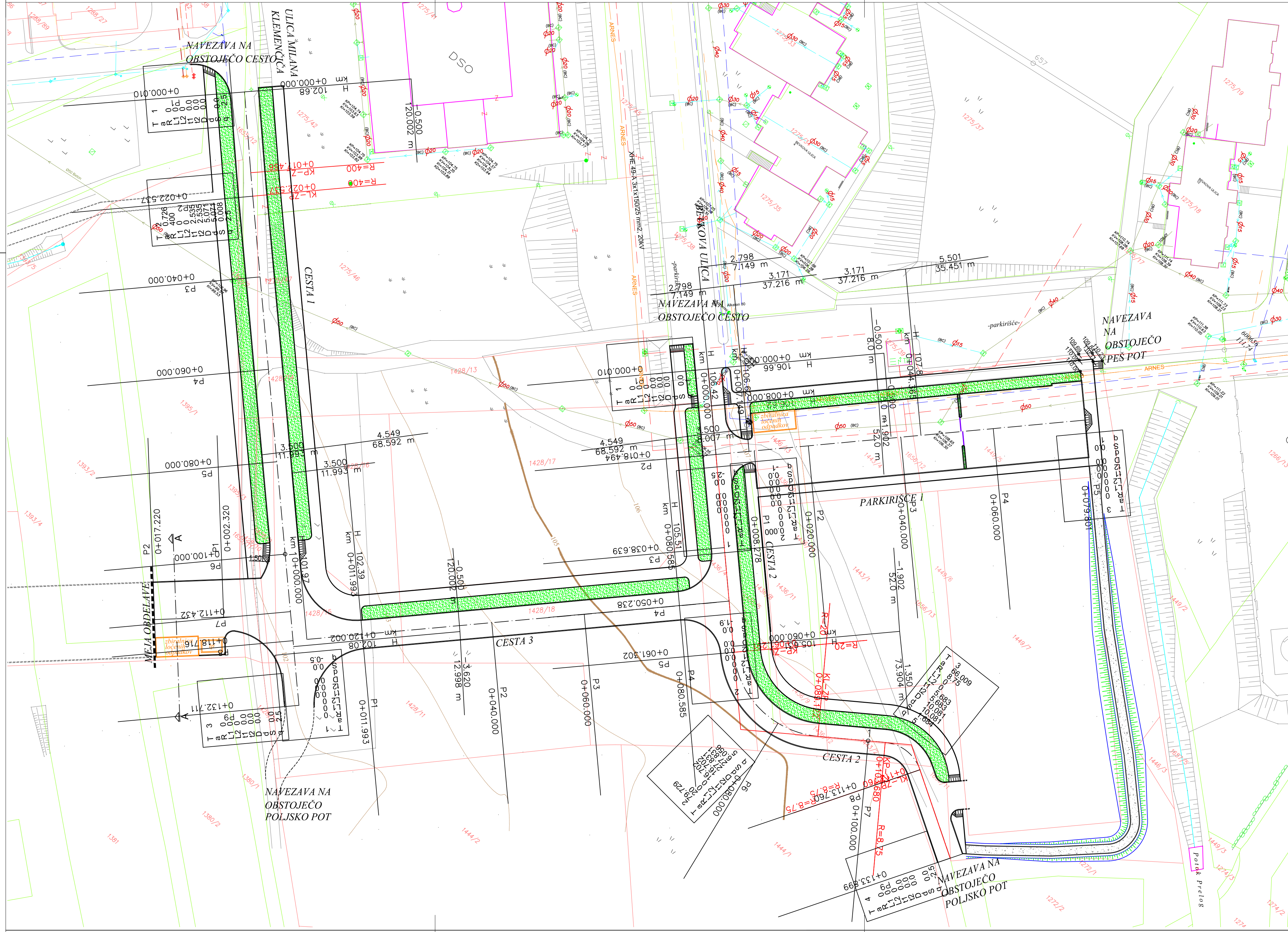
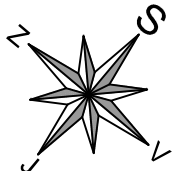
DETALJ INFRASTRUKTURA

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

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

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I**

Vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS	G - 1642	Vrsta in št. načrta:	0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT GRADBENIŠTVA 21/15
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	Načrt/vsebinska lista	
Izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			PRIKAZ OBMOČIJ HIDRANTOV ZA RADIJ 150 m	
Sodelavec:					
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:		merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021		1:1000	5




LEGENDA

PODATKI O TEMENU


T	4
a	1.945
R	200
L1	0
L2	0
t1	3.396
t2	3.396
D	6.791
d	6.791
S	0.029
q	2.5

OZNAKA TEMENA
KOT KI GA OKLEPATA TANGENTI
RADIJ LOKA
DOLŽINA PREHODNICE 1
DOLŽINA PREHODNICE 2
DOLŽINA TANGENTE 1
DOLŽINA TANGENTE 2
DOLŽINA LOKA IN PREHODNIC
DOLŽINA LOKA
RAZDALJA MED TEMENOM IN OSJO
PREČNI NAGIB V KRIVINI

P1	OZNAKA IN STACIONAŽA
0+000.000	PREČNEGA PROFILA
---	OS CESTE



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



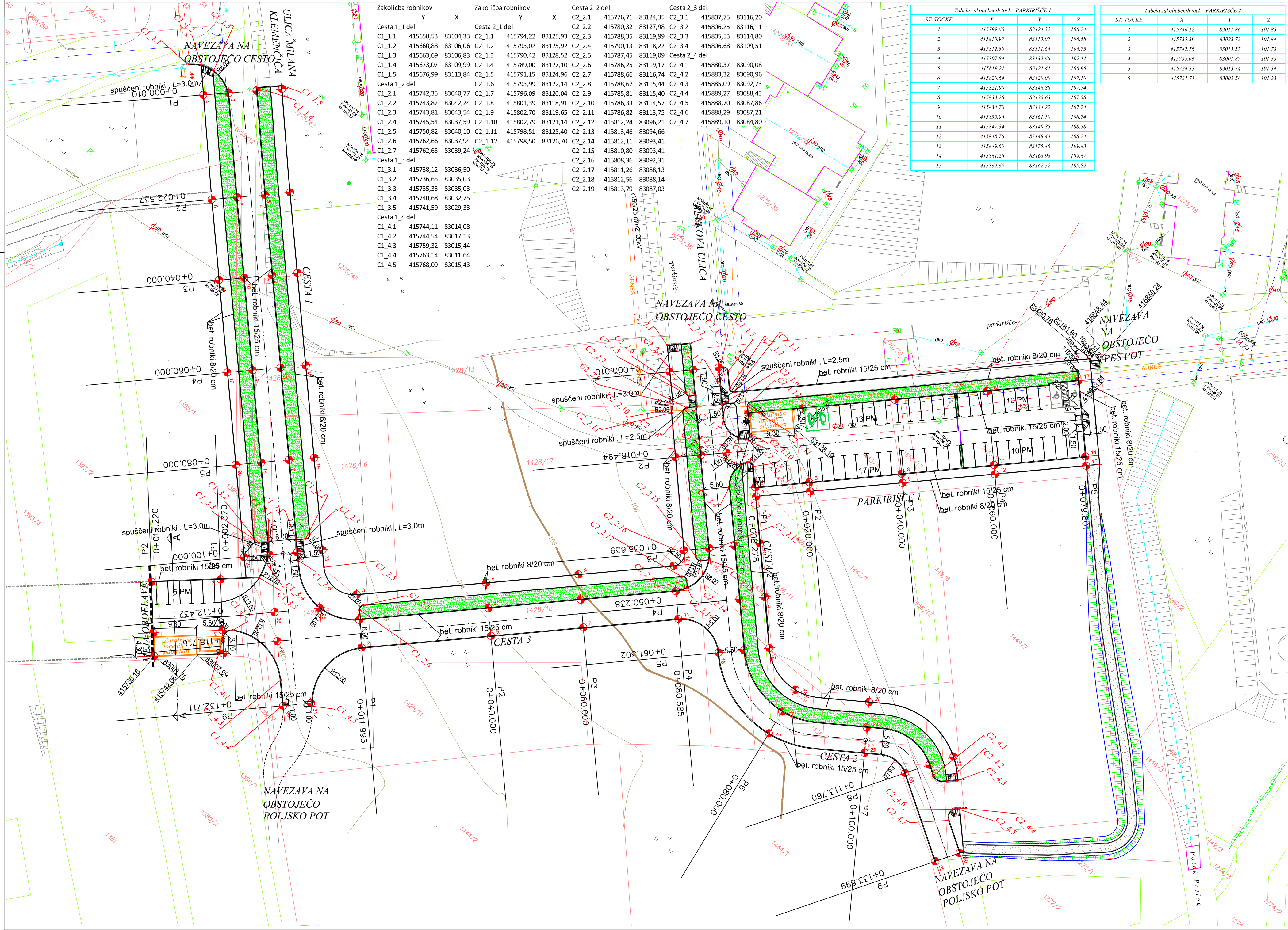
DETALJ
INFRASTRUKTURA

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

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

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I**

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 21/15	
Izdajatelj	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vseobina lista	
Sodelavec:			ZAKOLIČBENA SITUACIJA CEST	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	menilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:500	9



Zakoličba robnikov		Y		X	
Cesta 1,1 del		Cesta 2,1 del		Cesta 2,2 del	
CL1.1.1	415658,53	83104,33	CL2.1.1	415794,22	83125,93
CL1.1.2	415660,88	83106,06	CL2.1.2	415793,02	83125,92
CL1.1.3	415663,69	83106,83	CL2.1.3	415790,42	83128,52
CL1.1.4	415673,07	83109,99	CL2.1.4	415789,00	83127,10
CL1.1.5	415676,99	83113,84	CL2.1.5	415791,15	83124,96
Cesta 1,2 del		Cesta 2,2 del		Cesta 2,3 del	
CL1.2.1	415742,35	83040,77	CL2.2.1	415793,99	83122,14
CL1.2.2	415743,82	83042,54	CL2.2.2	415796,09	83120,04
CL1.2.3	415743,81	83043,59	CL2.2.3	415801,39	83118,91
CL1.2.4	415745,54	83037,59	CL2.2.4	415802,79	83121,14
CL1.2.5	415750,82	83040,10	CL2.2.5	415798,51	83125,40
CL1.2.6	415762,66	83037,94	CL2.2.6	415798,50	83126,70
CL1.2.7	415762,65	83039,24	CL2.2.7	415798,50	83126,70
Cesta 1,3 del		Cesta 2,3 del		Cesta 2,4 del	
CL1.3.1	415738,12	83036,50	CL2.3.1	415802,79	83121,14
CL1.3.2	415736,65	83035,03	CL2.3.2	415802,79	83121,14
CL1.3.3	415735,35	83035,03	CL2.3.3	415802,79	83121,14
CL1.3.4	415740,68	83032,75	CL2.3.4	415802,79	83121,14
CL1.3.5	415741,59	83029,33	CL2.3.5	415802,79	83121,14
Cesta 1,4 del		Cesta 2,4 del		Cesta 2,5 del	
CL1.4.1	415744,11	83014,08	CL2.4.1	415802,79	83121,14
CL1.4.2	415744,54	83017,13	CL2.4.2	415802,79	83121,14
CL1.4.3	415759,32	83015,44	CL2.4.3	415802,79	83121,14
CL1.4.4	415763,14	83011,64	CL2.4.4	415802,79	83121,14
CL1.4.5	415768,09	83015,43	CL2.4.5	415802,79	83121,14

Tabela zakolichenih točk - PARKIRIŠČE 1			
ST. TOČKE	X	Y	Z
1	415799.60	83124.32	106.74
2	415810.97	83113.07	106.58
3	415812.39	83111.66	106.73
4	415807.84	83132.66	107.11
5	415819.21	83121.41	106.95
6	415820.64	83120.00	107.10
7	415821.90	83146.88	107.74
8	415833.28	83135.63	107.58
9	415834.70	83134.22	107.74
10	415833.96	83161.10	108.74
11	415847.34	83149.85	108.58
12	415848.76	83148.44	108.74
13	415849.60	83175.46	109.83
14	415861.26	83163.93	109.67
15	415862.69	83162.52	109.82

Tabela zakolichenih točk - PARKIRIŠČE 2			
ST. TOČKE	X	Y	Z
1	415746.12	83011.86	101.83
2	415735.39	83023.73	101.84
3	415742.76	83015.57	101.73
4	415735.06	83001.87	101.33
5	415724.33	83013.74	101.34
6	415731.71	83005.58	101.23


- LEGENDA
- ZELENE POVRŠINE
 - SPUŠČENI ROBNIKI
 - JR
 - SVETILKA JR

P1
0+000.000
OZNAKA IN STACIONAŽA
PREČNEGA PROFILA
OS CESTE


Tabela zakolichenih točk - CESTA 1			
ST. TOČKE	X	Y	Z
1	415673.59	83109.46	102.75
2	415669.30	83105.26	102.60
3	415677.51	83113.31	102.98
4	415665.38	83101.41	102.83
5	415689.36	83093.43	102.64
6	415685.13	83089.17	102.49
7	415693.24	83097.33	102.87
8	415681.25	83085.27	102.72
9	415701.75	83081.12	102.56
10	415697.52	83076.86	102.41
11	415705.62	83085.02	102.78
12	415693.64	83072.96	102.63
13	415715.93	83067.02	102.46
14	415711.70	83062.76	102.31
15	415719.81	83070.92	102.68
16	415707.82	83058.86	102.53
17	415730.12	83052.92	102.36
18	415725.89	83048.67	102.21
19	415733.99	83056.82	102.58
20	415722.01	83044.76	102.43
21	415744.30	83038.82	102.26
22	415740.07	83034.57	102.11
23	415748.18	83042.72	102.48
24	415736.20	83030.67	102.33
25	415755.76	83032.72	102.32
26	415748.89	83025.80	102.04
29	415753.35	83021.37	101.97
31	415767.53	83015.79	101.70
32	415763.27	83011.51	101.54

Tabela zakolichenih točk - CESTA 2			
ST. TOČKE	X	Y	Z
1	415784.42	83123.90	106.63
3	415788.30	83127.80	106.69
4	415780.54	83120.00	106.86
5	415797.52	83110.86	106.35
7	415801.40	83114.76	106.49
8	415793.64	83106.96	106.58
9	415811.80	83096.65	105.97
10	415819.56	83104.45	106.33
11	415815.68	83100.55	106.11
12	415807.92	83092.75	106.19
14	415827.78	83096.26	106.07
15	415823.90	83092.37	105.84
16	415827.87	83080.66	105.83
17	415835.62	83088.46	105.78
18	415831.74	83084.56	105.56
19	415847.36	83074.31	106.04
20	415845.69	83085.18	105.99
21	415846.53	83079.74	105.76
22	415865.84	83084.35	106.19
23	415859.55	83093.37	106.38
24	415862.69	83088.86	106.15
25	415875.39	83086.66	106.22
26	415881.08	83096.08	106.72
27	415878.23	83091.37	106.49
28	415892.63	83076.25	106.56
30	415895.47	83080.95	106.70

Tabela zakolichenih točk - CESTA 3			
ST. TOČKE	X	Y	Z
1	415763.90	83036.25	102.62
2	415768.16	83032.02	102.47
3	415760.00	83040.13	102.84
4	415783.65	83056.11	103.83
5	415787.91	83051.88	103.68
6	415779.75	83059.99	104.05
7	415797.75	83070.29	104.69
8	415802.01	83066.06	104.54
9	415793.85	83074.17	104.92
10	415812.27	83084.89	105.58
11	415816.52	83080.66	105.43
12	415808.37	83088.77	105.81



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



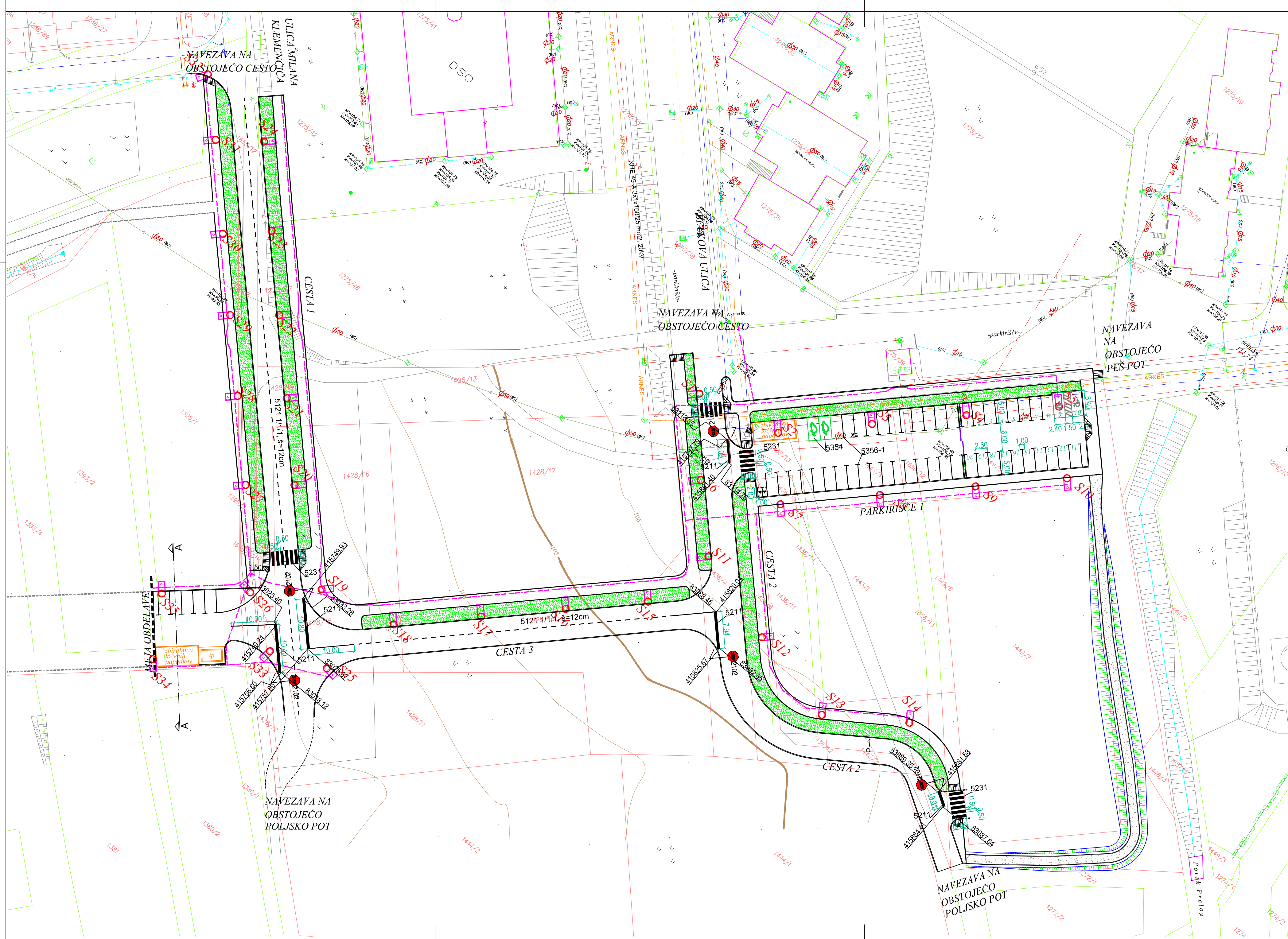
DETAIL INFRASTRUKTURA

Detalji infrastruktura d.o.o.
Na prodajo 13
5271 Vipava
Slovenija

T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
info@detail.eu
www.detail.eu

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I

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 21/15	
Izdajatelj	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vseobina lista	
Sodelavec:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		GRADBENA SITUACIJA CEST	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:500	10

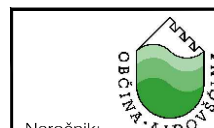
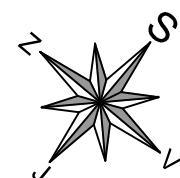


LEGENDA

JR

OS4

SVETILKA JR



Naročnik:

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

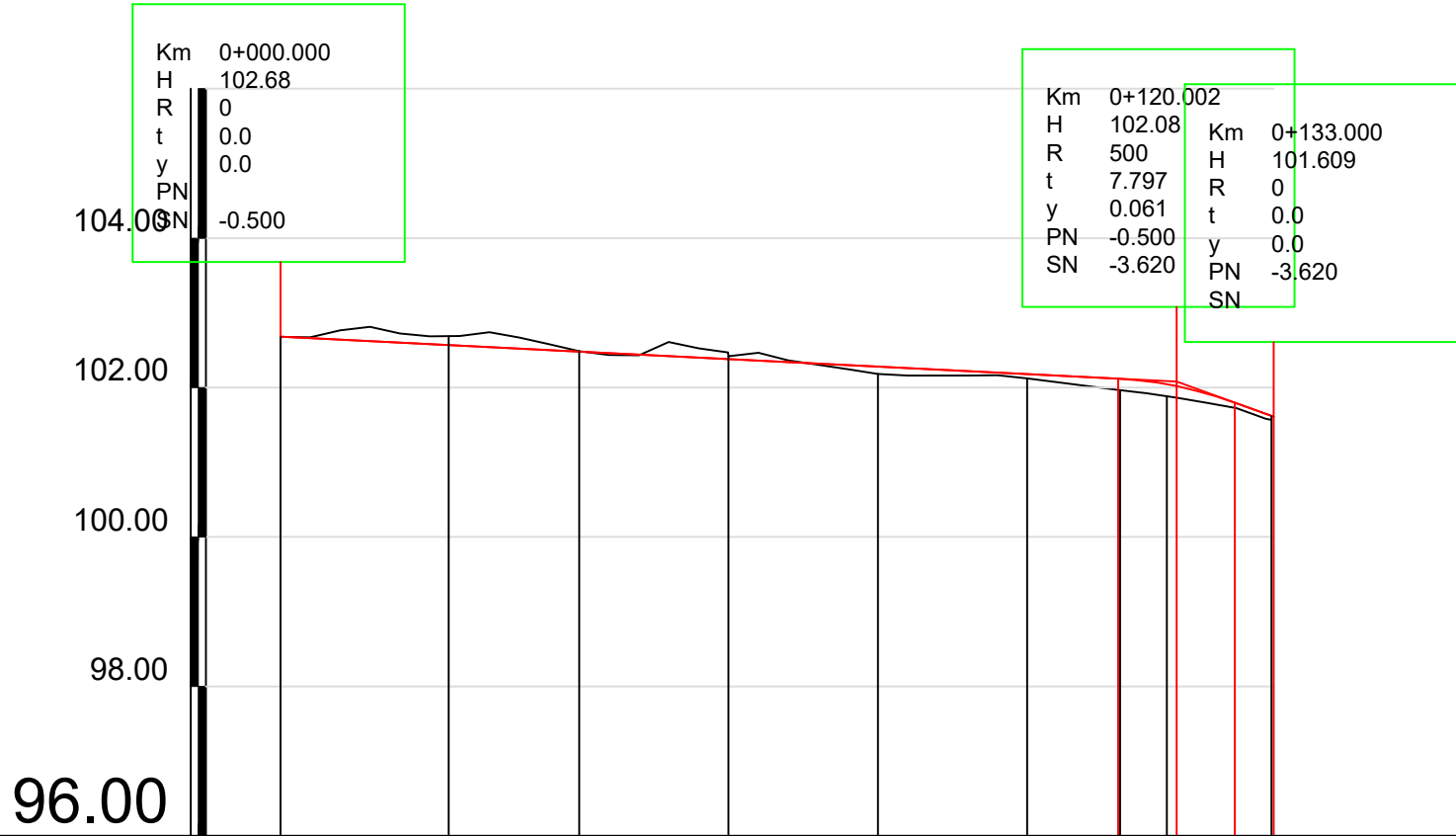


Detalji infrastruktura d.o.o.
Na prdu 13
5271 Vipava
Slovenija

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

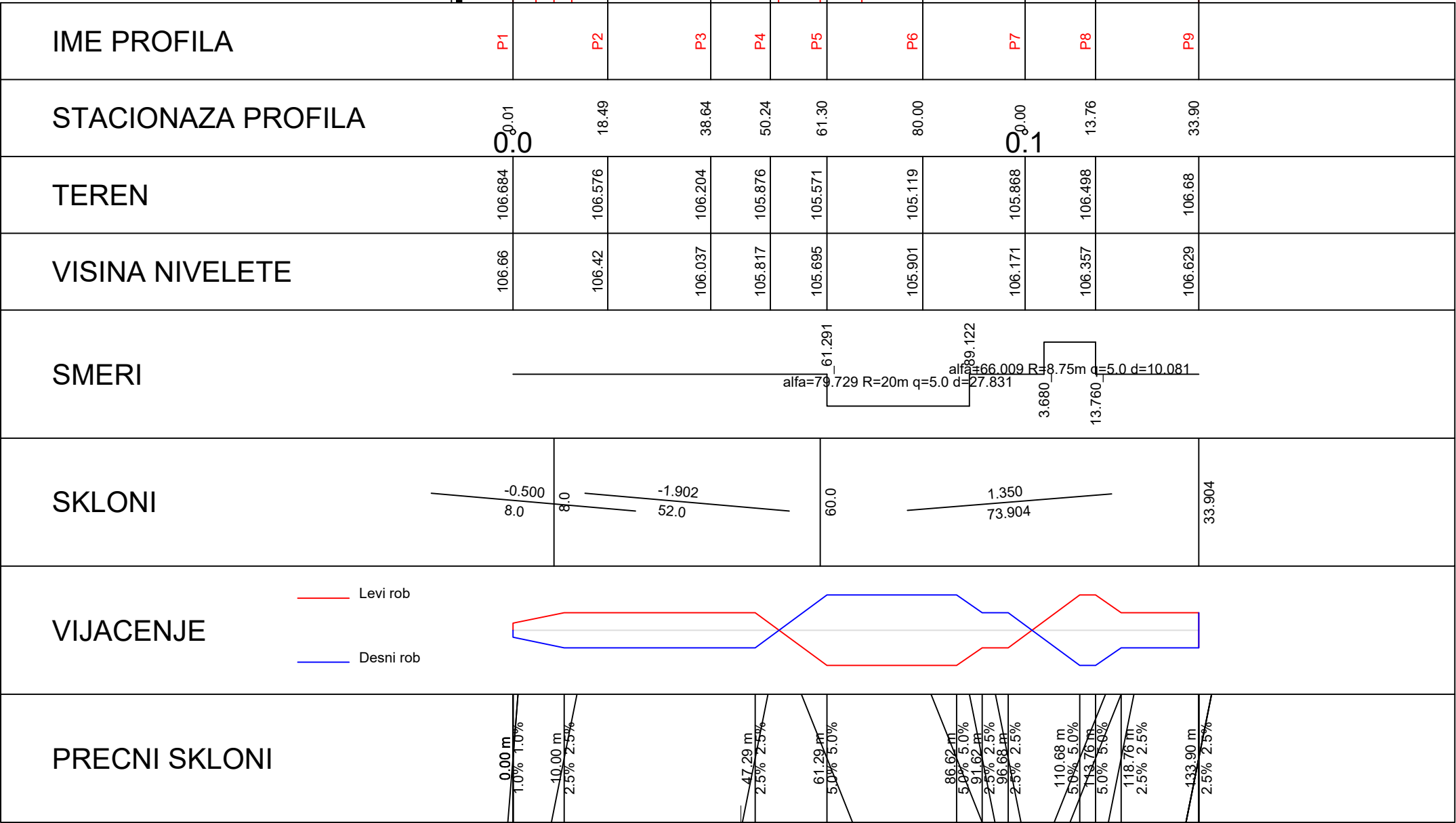
**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I**



	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrtovalna lista	
Izdajatelj:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		SITUACIJSKA PROMETNE UREDITVE IN JAVNE RAZSVETLJAVE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:500	11

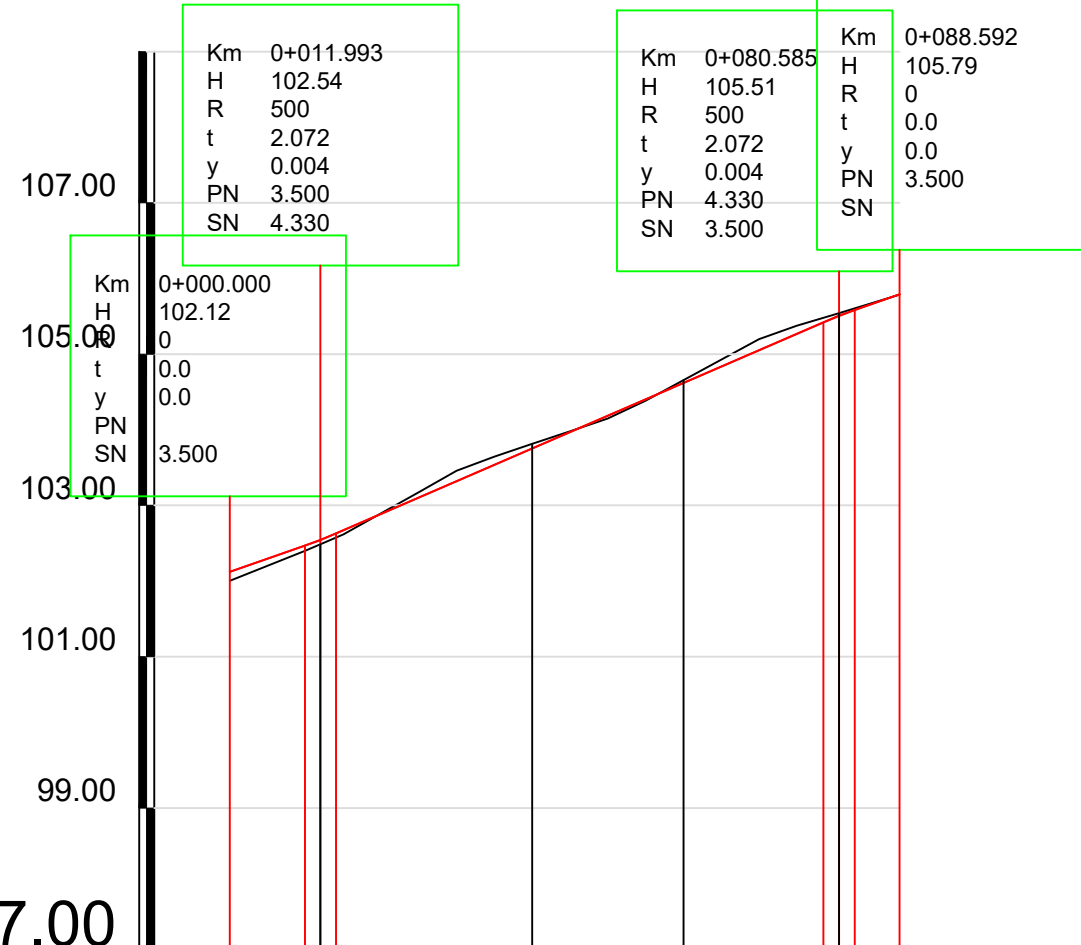


IME PROFILA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	
STACIONAZA PROFILA	0.0	22.54	40.00	60.00	80.00	100.00	12.43	18.72	32.71	
TEREN	102.676	102.688	102.489	102.419	102.183	102.124	101.967	101.883		
VISINA NIVELETE	102.68	102.567	102.48	102.38	102.28	102.18	102.118	102.044	101.62	
SMERI	<div>alfa=0.726 R=400m q=-2.5 d=5.071</div>									
SKLONI	<div><div>-0.500120.002</div><div>20.002-3.62012.998</div><div>35.0</div></div>									
VIJACENJE	<div><div>Levi rob</div><div>Desni rob</div></div>									
PRECNI SKLONI	<div><div>0.00 m2.5%</div><div>132.71 m2.5%</div></div>									

<div><div><div><div></div><div>OBČINA AJDOVŠČINA</div></div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div></div>				
<div><div><div>di</div><div>DETAJL INFRASTRUKTURA</div></div><div>Detalji Infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija</div></div>		<div><div><div>05 36 550 12</div><div>05 36 550 14</div><div>info@detajl.eu</div><div>www.detajl.eu</div></div><div>KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I</div></div>		
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vseбина lista	
Izdelal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		VZDOLŽNI PROFIL CESTE 1	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:1000/100	12



 <div> <div>Naročnik:</div> <div>OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div> </div>							
 <div> <div>DETAJL</div> <div>INFRASTRUKTURA</div> </div>		<div> <div>Detajl Infrastruktura d.o.o.</div> <div>Na prodaj 13</div> <div>5271 Vipava</div> <div>Slovenija</div> </div>		<div> <div>T 05 36 550 12</div> <div>F 05 36 550 14</div> <div>E info@detajl.eu</div> <div>www.detajl.eu</div> </div>		<div> <div>KOMUNALNA INFRASTRUKTURA</div> <div>ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK</div> <div>SB II - SKLOP I</div> </div>	
	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 21/15		
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642		Načrt/vsebina lista		
Izdal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				VZDOLŽNI PROFIL CESTE 2		
Sodelavec:							
Vrsta projekta:		št. projekta:		datum:		merilo:	
PZI		21/15		avgust 2021		1:1000/100	
						številka lista:	
						13	



IME PROFILA

STACIONAZA PROFILA

TEREN


VISINA NIVELETE

SMERI

SKLONI


VIJACENJE

PRECNI SKLONI



Naročnik:

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



DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detalji Infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13

5271 Vipava

Slovenija

T 05 36 550 12

F 05 36 550 14

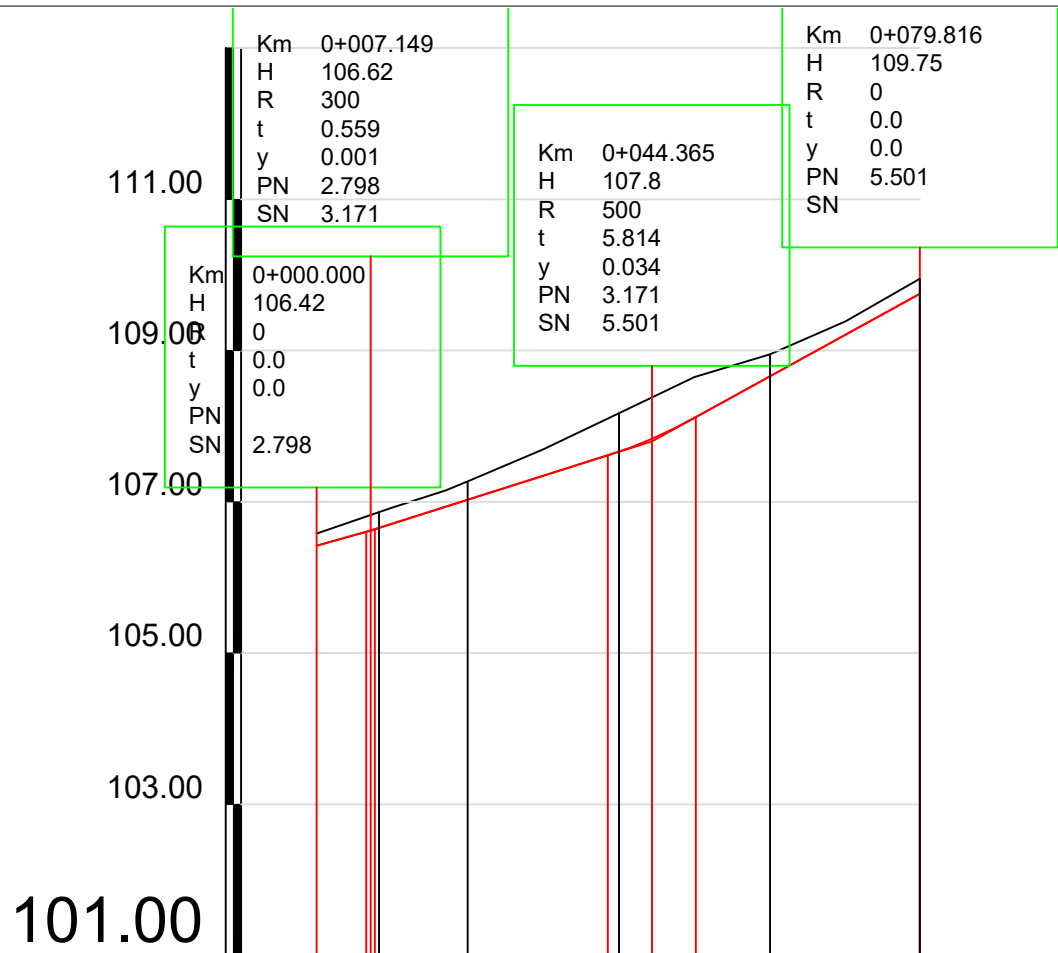
E info@detajl.eu

www.detajl.eu

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I

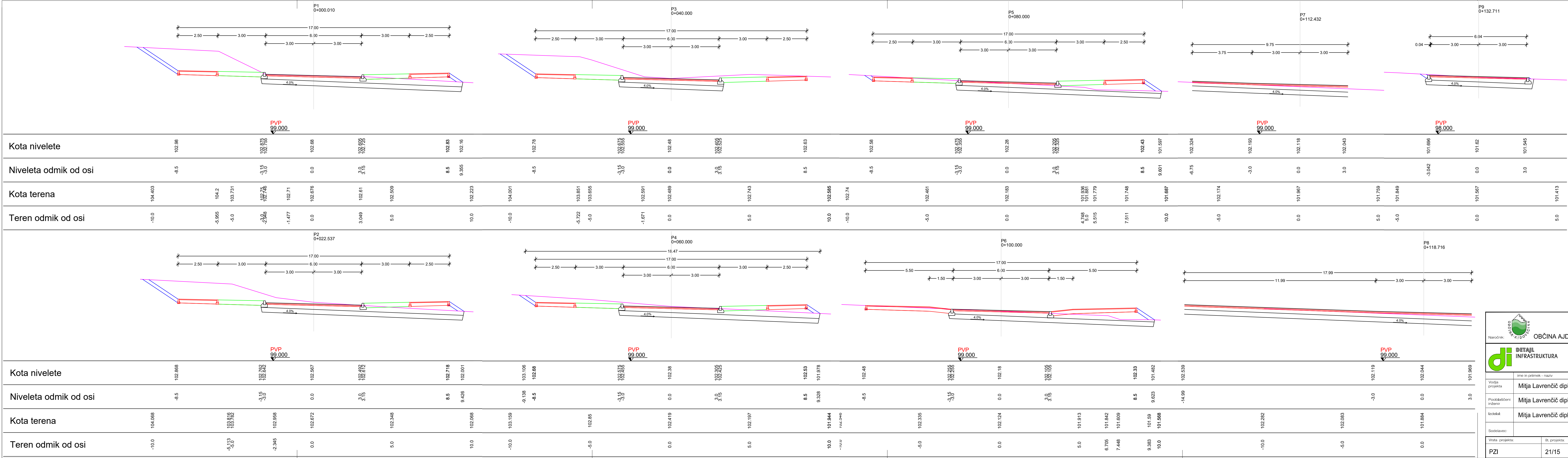
	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT GRADBENIŠTVA 21/15 Načrt/vsebina lista	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			
Sodelavec:			VZDOLŽNI PROFIL CESTE 3	


Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:1000/100	14




IME PROFILA	P1	P2	P3	P4	P5	
STACIONAZA PROFILA	0.0	8.28	20.00	40.00	60.00	79.80
TEREN	106.863	107.27	108.172	108.952	109.947	
VISINA NIVELETE	106.656	107.027	107.664	108.66	109.749	
SMERI						
SKLONI	2.798 7.149	3.171 37.216	44.365	5.501 35.451	79.816	
VIJACENJE	<div><div>Levi rob</div><div>Desni rob</div></div>					
PRECNI SKLONI	<div><div>0.00 m</div><div>2.5% 2.5%</div><div>2.74 m</div><div>2.5% 2.5%</div><div>8.24 m</div><div>1.0% 1.0%</div><div>79.81 m</div><div>1.0% 1.0%</div></div>					

<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div>				
<div><div><div>di</div><div>DETAJL</div><div>INFRASTRUKTURA</div></div></div>		<div><div>Detajl Infrastruktura d.o.o.</div><div>Na produ 13</div><div>5271 Vipava</div><div>Slovenija</div></div>		<div><div>T 05 36 550 12</div><div>F 05 36 550 14</div><div>E info@detajl.eu</div><div>www.detajl.eu</div></div>
		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I		
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		VZDOLŽNI PROFIL PARKIRIŠČA 1	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
PZI		21/15	avgust 2021	1:1000/100
				številka lista:
				15





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



DETALJ INFRASTRUKTURA

Detalji Infrastruktura d.o.o.

Pla prodaja 13
5271 Vipava
Slovenija

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

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I

Vrsta in št. načrta:
0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT
GRADBENIŠTVA 21/15

Načrt/Vsebina lista

PREČNI PROFILI CESTE 1

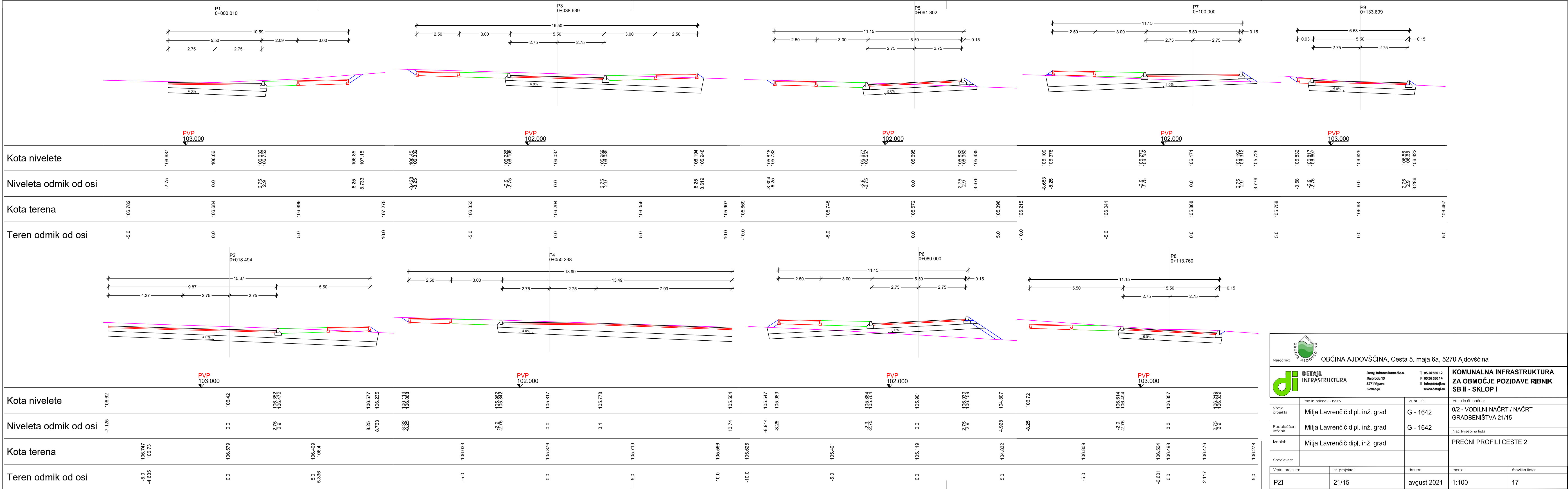
Vrsta projekta: PZI


Št. projekta: 21/15

datum: avgust 2021


merilo: 1:100

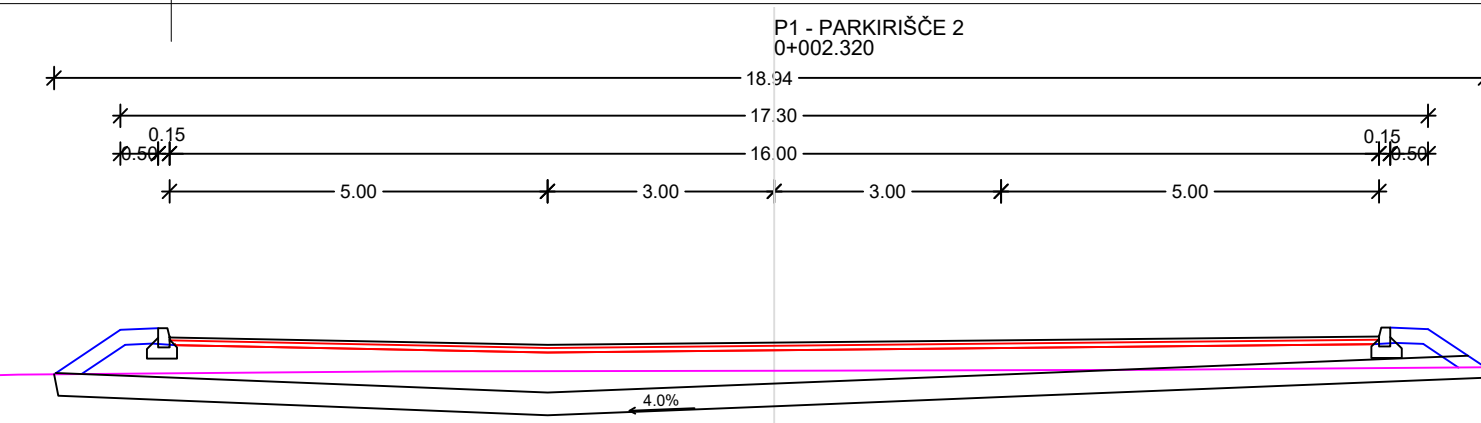
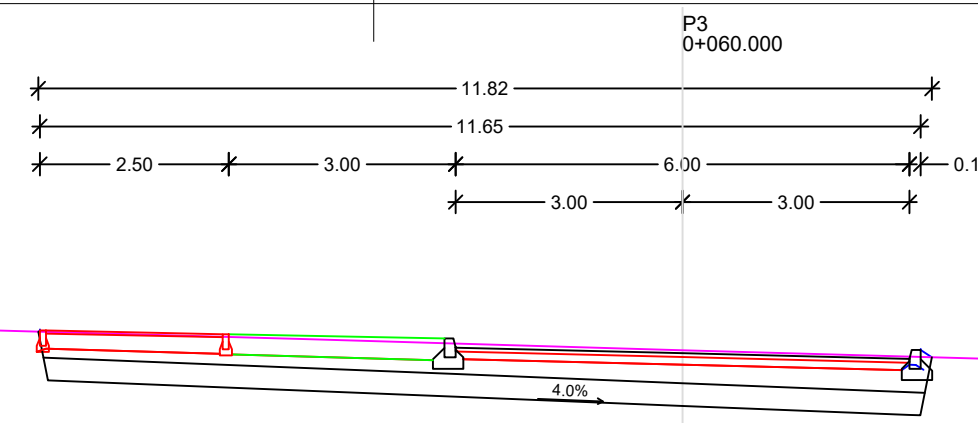
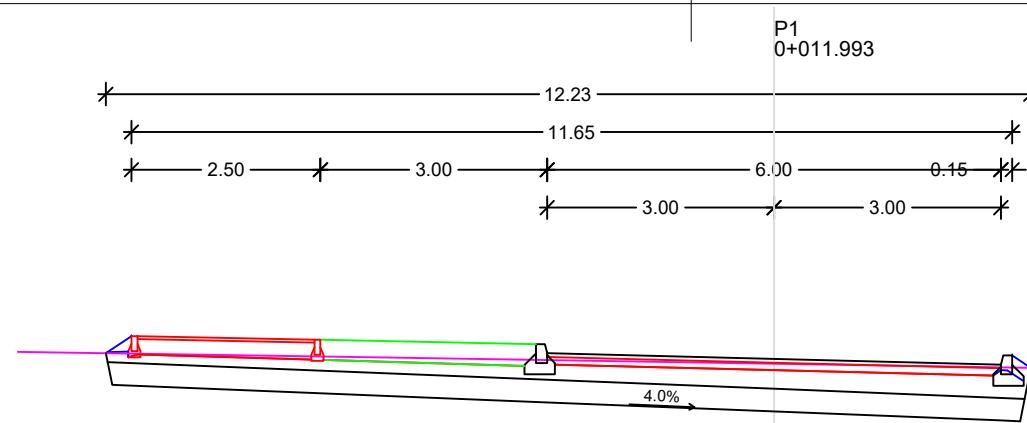
Številka lista: 16



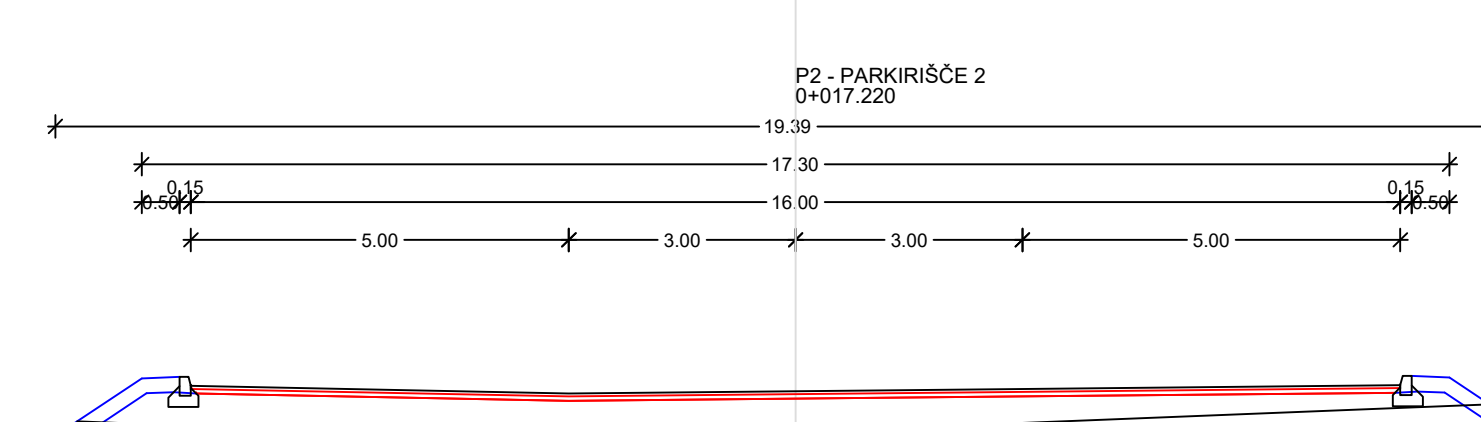
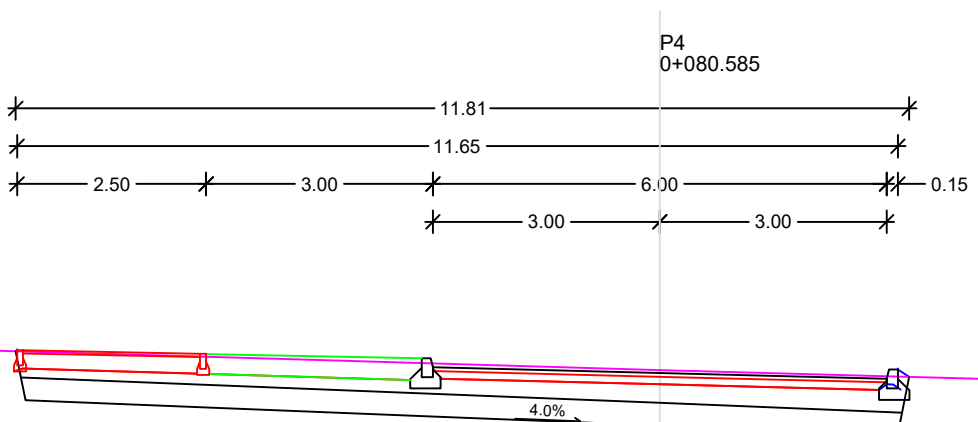
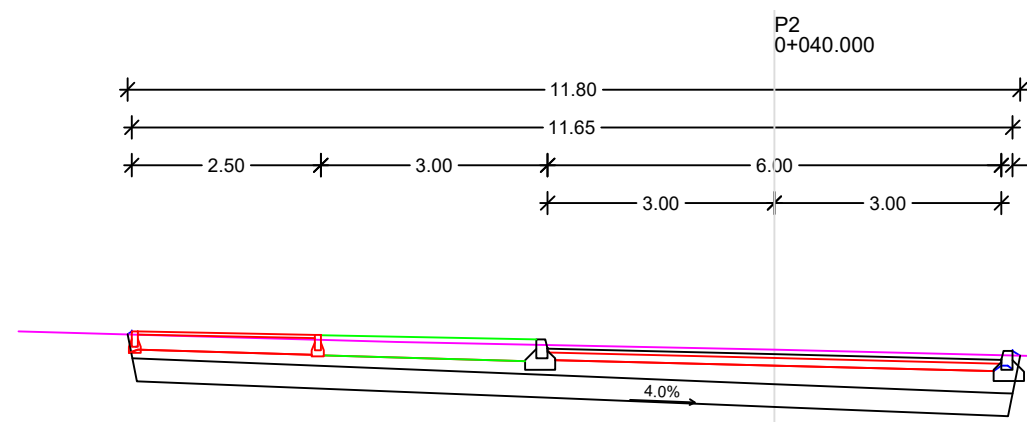


Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

	Detalji Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 info@detajl.eu www.detalj.eu		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I				
	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 21/15			
	Pooblaščen inženir Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642			Načrt/vsebina lista			
Izdela:		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				PREČNI PROFILI CESTE 2			
Sodelavec:									
Vrsta projekta:		št. projekta:		datum:		merilo:		številka lista	
PZI		21/15		avgust 2021		1:100		17	





Kota nivelete	102.844	102.739 102.619	102.544	102.469 102.589	104.919	104.834 104.864	104.619	104.564 104.584	
Niveleta odmik od osi	-8.5	-3.15 -3.0	0.0	3.0 3.15	-8.5	-3.15 -3.0	0.0	3.0 3.15	
Kota terena	102.636	102.562	102.481	102.4	102.315	104.947	104.808	104.658	104.517
Teren odmik od osi	-10.0	-5.0	0.0	5.0	10.0	-10.0	-5.0	0.0	5.0

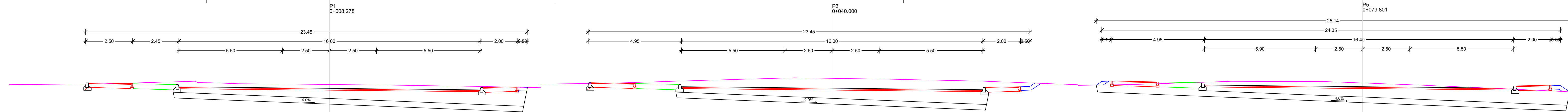


Kota nivelete	104.053	103.847	103.752	103.677	105.806	105.701	105.506	105.431
Niveleta odmik od osi	-8.5	-3.15	0.0	3.15	-8.5	-3.15	0.0	3.15
Kota terena	104.056	103.917	103.813	103.689	103.548	105.691	105.542	105.407
Teren odmik od osi	10.0	5.0	0.0	5.0	10.0	5.0	0.0	5.0

Kota nivelete	101.345	101.931	101.951	101.831	101.731	101.761	101.791	101.841	101.961	101.941	101.436
Niveleta odmik od osi	-9,529	-8,65	-8,15	-8,0	-3,0	0,0	3,0	8,0	8,15	8,65	9,408
Kota terena	101.342				101.381	101.391		101.401			101.441
Teren odmik od osi	-10,0				-5,0	0,0	5,0				10,0

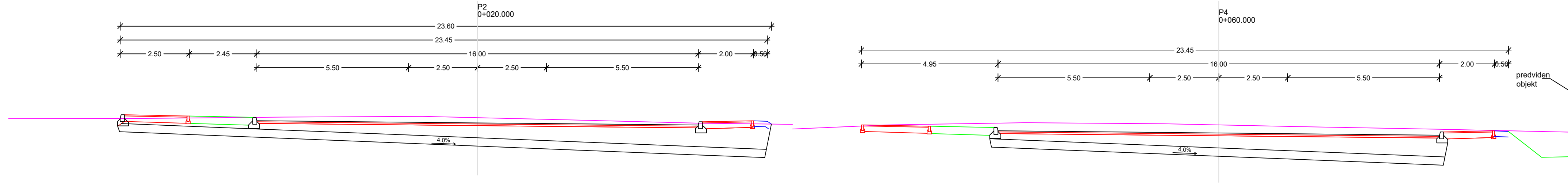
[illegible]

		OBCINA AJDOVSČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina	
		Detalj Infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detalj.eu www.detalj.eu	
		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I	
	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 21/15
Pečoblašćeni inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsečina lista
Izdelaal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		PREČNI PROFILI CESTE 3 in DELA PARKIRIŠČA 2
Sodelavec:			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:
PZI	21/15	avgust 2021	1:100
			št.lovika lista
			18



Kota nivelete	106.949	106.856 106.736	106.681	106.656	106.631	106.578 106.666	106.731	107.977 107.957	107.664	107.639	107.584 107.704	107.739 107.759 107.633	110.046	109.953 109.833	109.774	109.749	109.724	109.669 109.769	109.625
Niveleta odmik od osi	-12.949	-8.149 -7.989	-2.5	0.0	2.5	7.999 8.149	9.919	-13.449 -12.949	0.0	2.5	7.999 8.149	9.919 10.499 10.761	-13.349	-8.549 -8.399	-2.5	0.0	2.5	7.999 8.149	9.919

Kota terena	106.849	106.895	107.081	106.95	106.9	106.879	106.828	106.757	107.922	108.074	108.214	108.143	108.035	107.851	109.866	110.034	110.018	109.833	109.619
Teren odmik od osi	-17.0	-12.0	-7.12	-6.306	-4.865	-2.0	3.0	8.0	-12.0	-7.0	-2.0	3.0	8.0	13.0	-12.0	-7.0	-2.0	3.0	8.0




Kota nivelete	107.32	107.227 107.107	107.062	PVP 103.000 107.027	107.002	108.947 107.067	107.103	108.973 108.953	108.96 108.74	108.685	PVP 105.000 108.66	108.635	108.849	108.58 108.7	108.735 108.755	107.80
---------------	--------	--------------------	---------	---------------------------	---------	--------------------	---------	--------------------	------------------	---------	--------------------------	---------	---------	-----------------	--------------------	--------

Niveleta odmik od osi		-12.949	-8.149 -7.999	-2.5	0.0	2.5	7.999 8.149	9.919	-13.449 -12.949	-8.149 -7.999	-2.5	0.0	2.5	5.058	7.999 8.149	9.919 10.499	11.70
Kota terena		107.177	107.192	107.237	107.261	107.143	107.017	108.955	109.034	108.994	108.888	108.794	108.687				


Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	PREČNI PROFILI PARKIRIŠČA 1
Izdajatelj	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		
Sodelavec			

Teren odmik od osi				
-17.0	-12.0	-7.0	-2.0	3.0
				8.0
			-12.0	-7.0
			-2.0	3.0
				8.0
				13.0



Narodnik:

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



DETALJ
INFRASTRUKTURA

Detalj infrastruktura d.o.o.

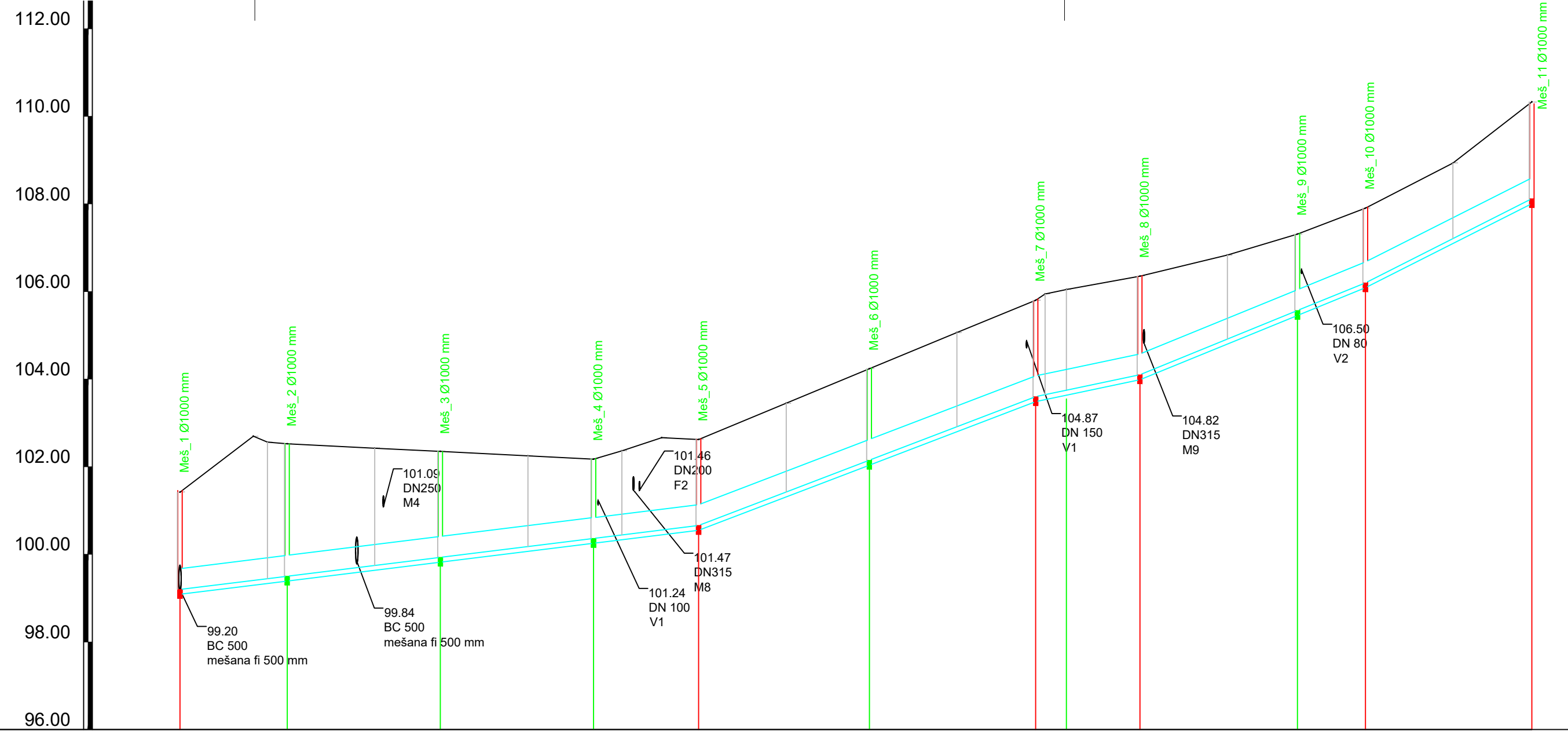
Na prodaju 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 13
E info@detalj.eu
www.detalj.eu


**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I**

	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		
Izdajatelj	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			Načrt/vsebina lista
Sodelavec:				
			PREČNI PROFILI PARKIRIŠČA 1	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:100	19

Meš_prevezava
M 1:1000/100




IME	Meš_1		Meš_2		Meš_3		Meš_4		Meš_5		Meš_6		Meš_7 T_Meš_1		Meš_8		Meš_9	Meš_10	Meš_11
STACIONAŽA	0.00		24.50		59.50		94.50		118.50		157.50		195.50	202.50	219.30		255.30	270.83	308.83
KOTA TERENA	101.42	102.70 102.56 102.52	102.42	102.35	102.25	102.17	102.36	102.67	102.82	103.45	104.24	105.07	105.80 105.36 106.05	106.35	106.83	107.31	107.91	108.93	110.33
KOTA IZTOKA, VTOKA	99.20	99.50		99.93		100.36		100.66		102.15		103.60	103.75	104.10		105.57	106.20		108.12
GLOBINA IZKOPA	2.33	3.13		2.53		1.92		2.08		2.20		2.31	2.41	2.36		1.86	1.82		2.32
PADEC	12.3								38.2					21.0		40.8		50.5	
DOLŽINA	24.50	35.00	35.00	24.00	39.00	38.00	7.00	16.80	36.00	15.53	38.00								
CEV PROFIL DOLŽINA	PVC DN 500 , L=308.83 m																		



Naročnik:

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



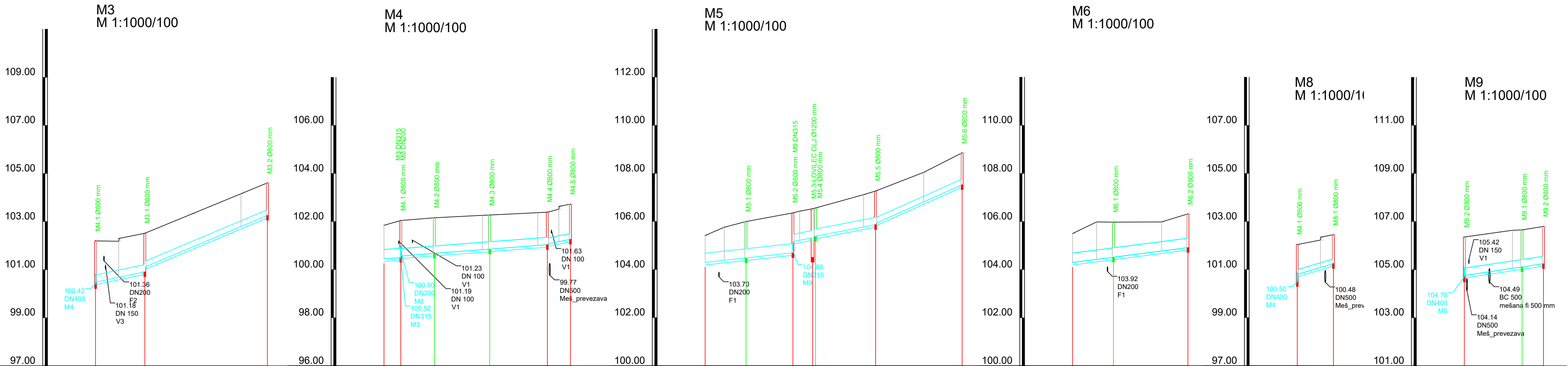
DETAJL
INFRASTRUKTURA

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


☎ 05 36 550 12
☎ 05 36 550 14
✉ info@detajl.eu
www.detajl.eu

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I**

	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		VZDOLŽN PROFIL MEŠANEGA KANALA	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:1000/100	21




IME	M4.1 - M4		M3.1	M3.2			T_M4.1		M4.1	M4.2	M4.3	M4.4	M4.5	T_M5.1		M5.1	M5.3-LOVILEC OLJ		M5.4	M5.5	M5.6	T_M6.1		M6.1	M6.2	M4.1 - M4 M8.1			M5.2 - M5		M9.1M9.2			
STACIONAŽA		0.00							0.00							0.00								0.00					0.00					
KOTA TERENA		102.20	102.18 102.36						101.84	102.04						105.76			106.36 106.43 106.53 106.56				105.50	105.98				102.04	102.36 102.45					
KOTA IZTOKA, VTOKA		100.42 100.48							100.45	100.50 100.57						104.49			104.70 105.16 105.33 105.38 105.36				104.30			104.52			100.50 100.80	101.25				
GLOBINA IZKOPA		1.88 1.82							1.50	1.65 1.58						1.62			1.77 1.31 1.31 1.28 1.28				1.31			1.56			1.64 1.34	1.31				
PADEC			21.0			42.2			7.1				20.0			11.0			20.7		19.5				12.9			30.0			14.9			
DOLŽINA			20.50			51.00			7.00	14.00		23.00	24.00	9.60				17.00	19.50	8.20 1.20	25.00			17.00		31.00			15.00			24.00	8.90	
CEV PROFIL DOLŽINA		PVC DN 315 , L=20.50 m	PVC DN 250 , L=51.00 m					PVC DN 400 , L=7.00 m	PVC DN 315 , L=61.00 m	PVC DN 250 , L=9.60 m					PVC DN 400 , L=36.50 m	PVC DN 315 , L=34.40 m	PVC DN 250 , L=36.00 m							PVC DN 400 , L=48.00 m			PVC DN 200 , L=15.00 m			PVC DN 315 , L=32.90 m				



Naročnik:

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



DETALJ INFRASTRUKTURA

Detalji Infrastruktura d.o.o.

Na prodaju 13

5271 Vipava

Slovenija

T 05 36 550 12

F 05 36 550 14

Info@detaljeu

www.detaljeu

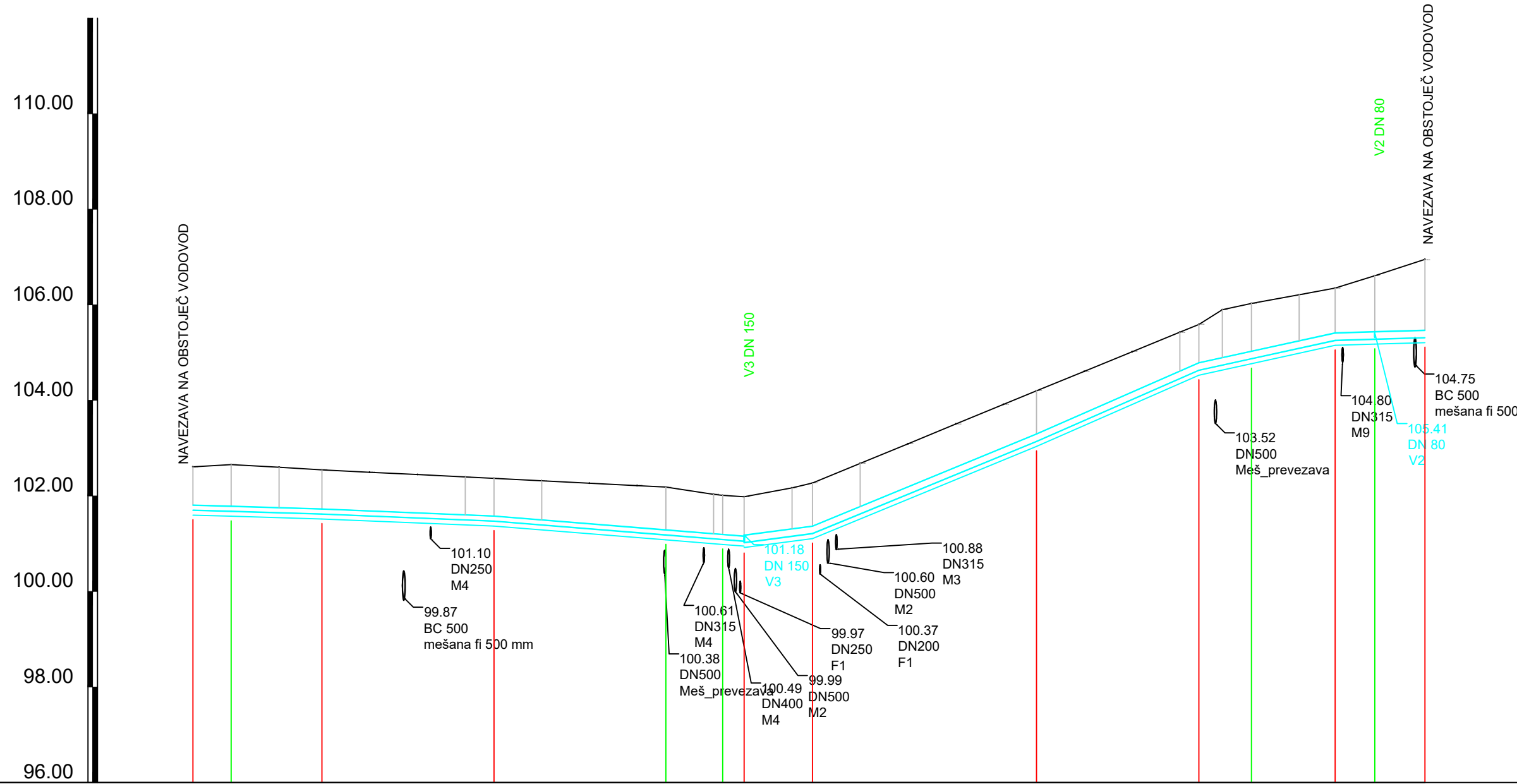
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK

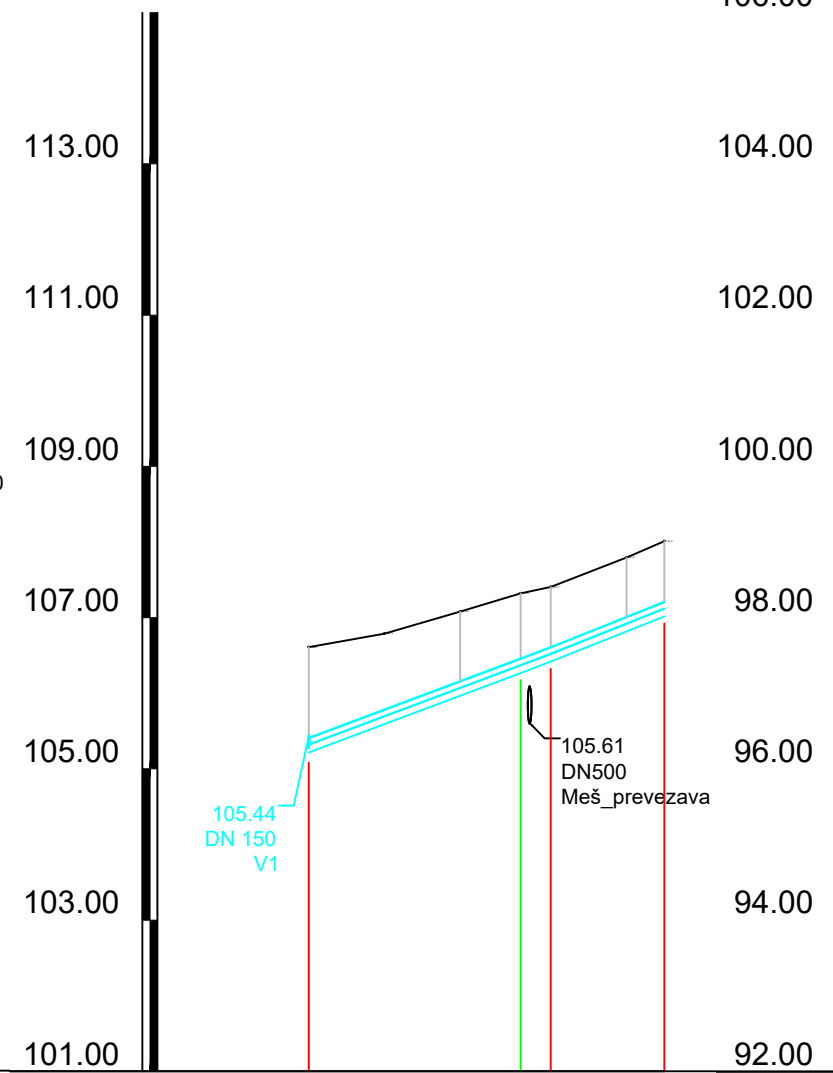
SB II - SKLOP I

	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebinska lista	
Izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		VZDOLŽNI PROFILI METEORNIH KANALOV	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista
PZI	21/15	avgust 2021	1:1000/100	22

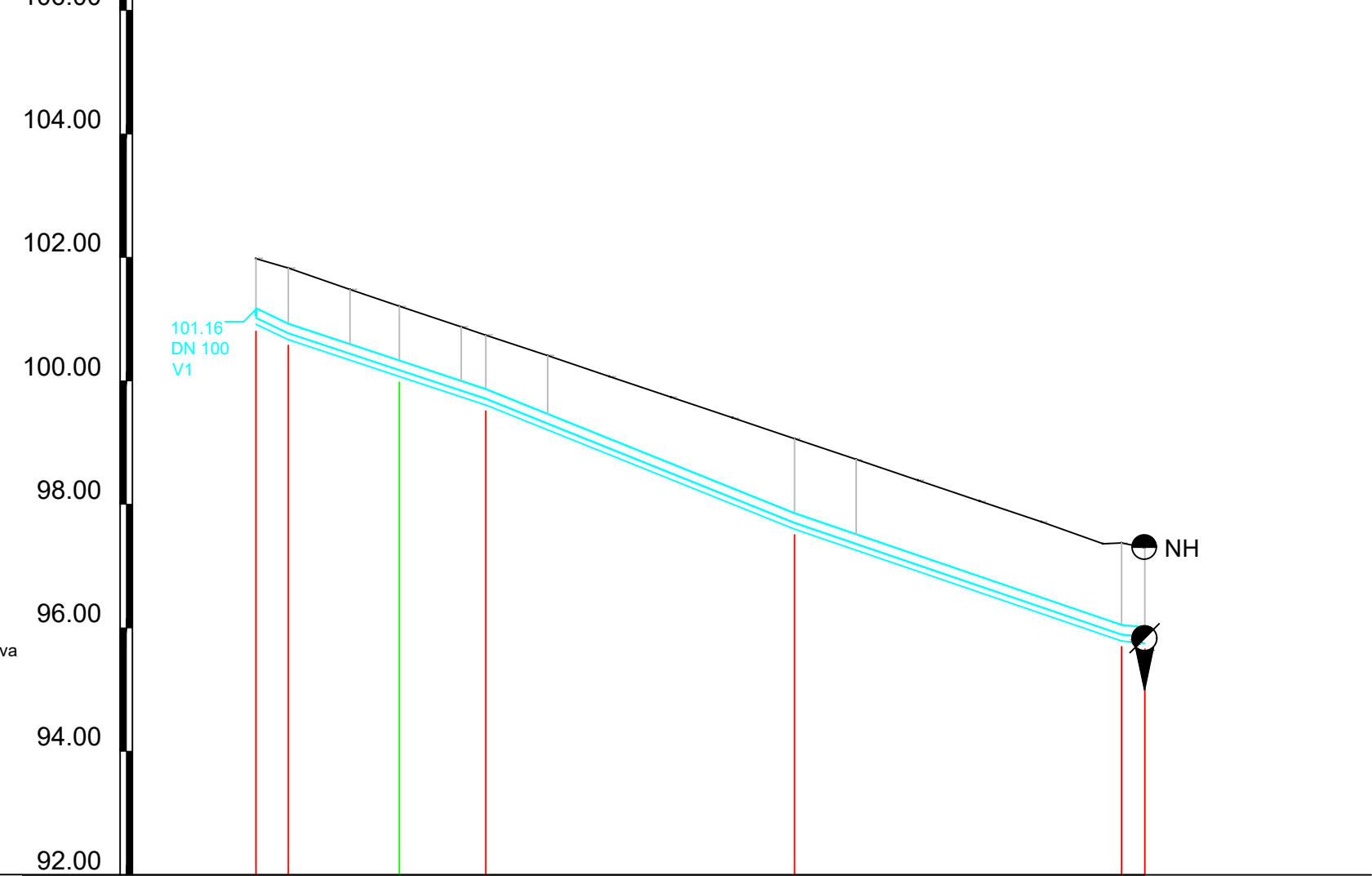
V1
M 1:1000/100



V2
M 1:1000/100



V3
M 1:1000/100



LEGENDA:

PH

PODZEMNI HIDRANT


NH

NADZEMNI HIDRANT

AVTOMATSKI ZRAČNIK


BLATNIK

OZNAKA	V1.1V1.2		V1.3	V1.4		V1.5	V1.6	V1.7	V1.8	V1.9	V1.10	V1.11	V1.12	V1.13	V1.14	V1.13 - V1		V2.1	V2.2	V2.3	V1.7 - V1		V3.1	V3.2	V3.3	V3.4	V3.5		V3.6																													
STACIONAZA		0.00		27.00											176.60							0.00																																				
KOTA TERENA		102.61	102.66	102.60	102.55	102.50	102.45	102.40	102.37	102.32	102.27	102.22	102.19	102.03	101.98	101.90	101.83	101.79	101.79	101.79	101.79	101.98	101.83	101.48	101.21	100.87	100.74	100.41	100.07	99.74	99.40	99.06	98.73	98.39	98.05	97.72	97.36	97.38	140.25	144.00																		
KOTA IZTOKA, VTOKA		101.81	101.79	101.73	101.58					101.29	101.20	101.16	101.18	101.37	103.30	104.79	105.03	105.41	105.44	105.47	105.44	105.41	101.16	101.08	100.33	99.87	97.86									96.05	96.01																					
GLOBINA IZKOPA		1.01	1.08	1.03	1.00					1.11	1.03	1.03	1.06	1.16	1.16	1.06	1.26	1.20	1.43	1.74	1.36	1.39	1.05	0.99	0.99	1.08	1.08	1.14	1.13	1.47	1.59	1.55																										
PADEC		3.0		4.1		8.0			13.3		41.2			43.8		21.9		3.0				37.5		40.0		47.6		33.1		40.2			34.2			0.0																						
CEV PROFIL DOLZINA	NL DN 100 , L=115.40 m																												NL DN 150 , L=142.50 m												NL DN 80 , L=47.00 m						NL DN 150 , L=144.00 m											



Naročnik:

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



DETALJ
INFRASTRUKTURA

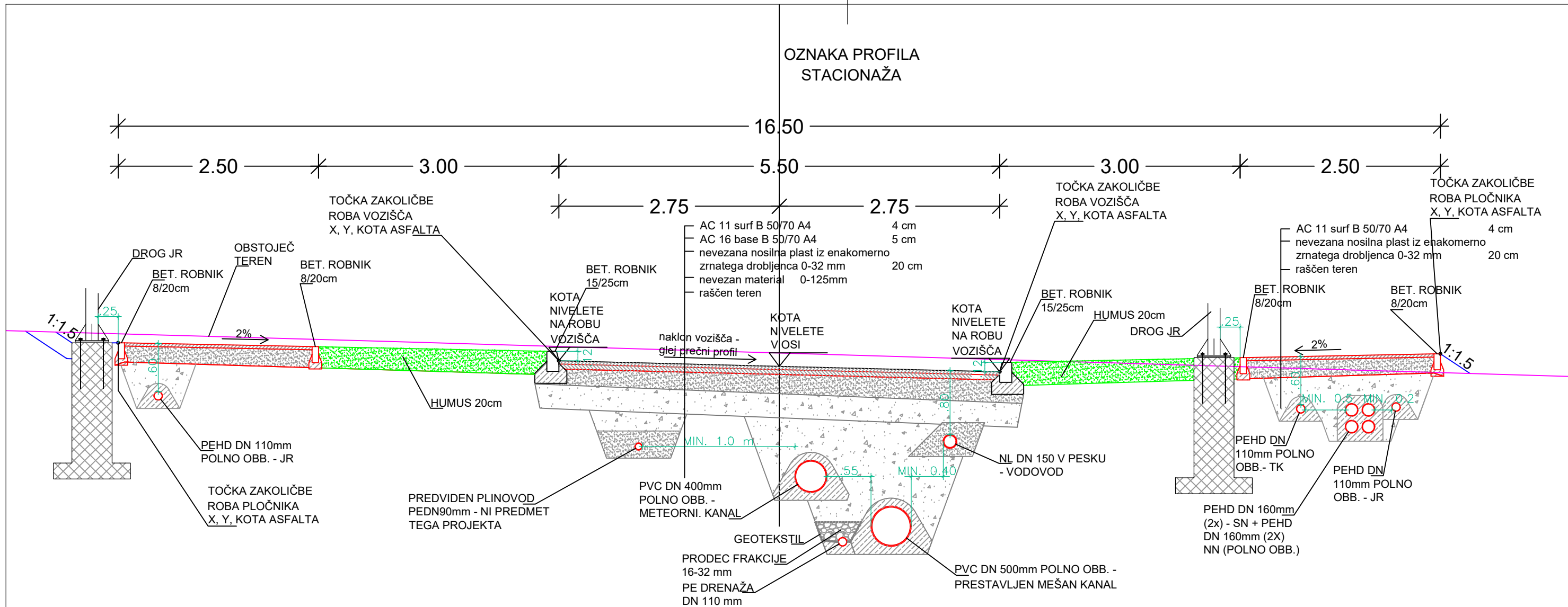
Detalji Infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13
5271 Vipava
Slovenija

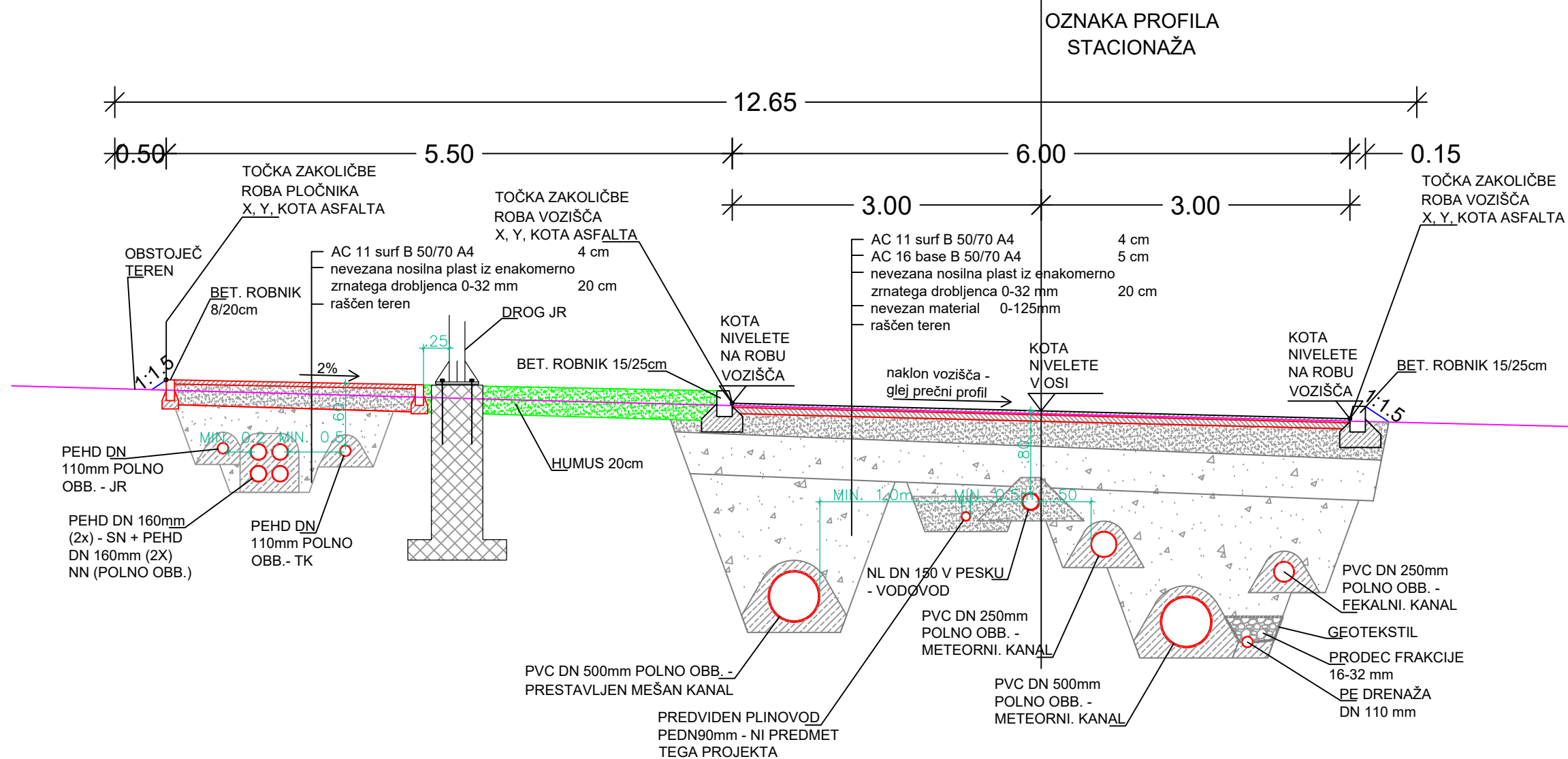
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
W www.detajl.eu



KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I



	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebinska lista	
Izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		VZDOLŽNI PROFILI VODOVODA	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista
PZI	21/15	avgust 2021	1:1000/100	23

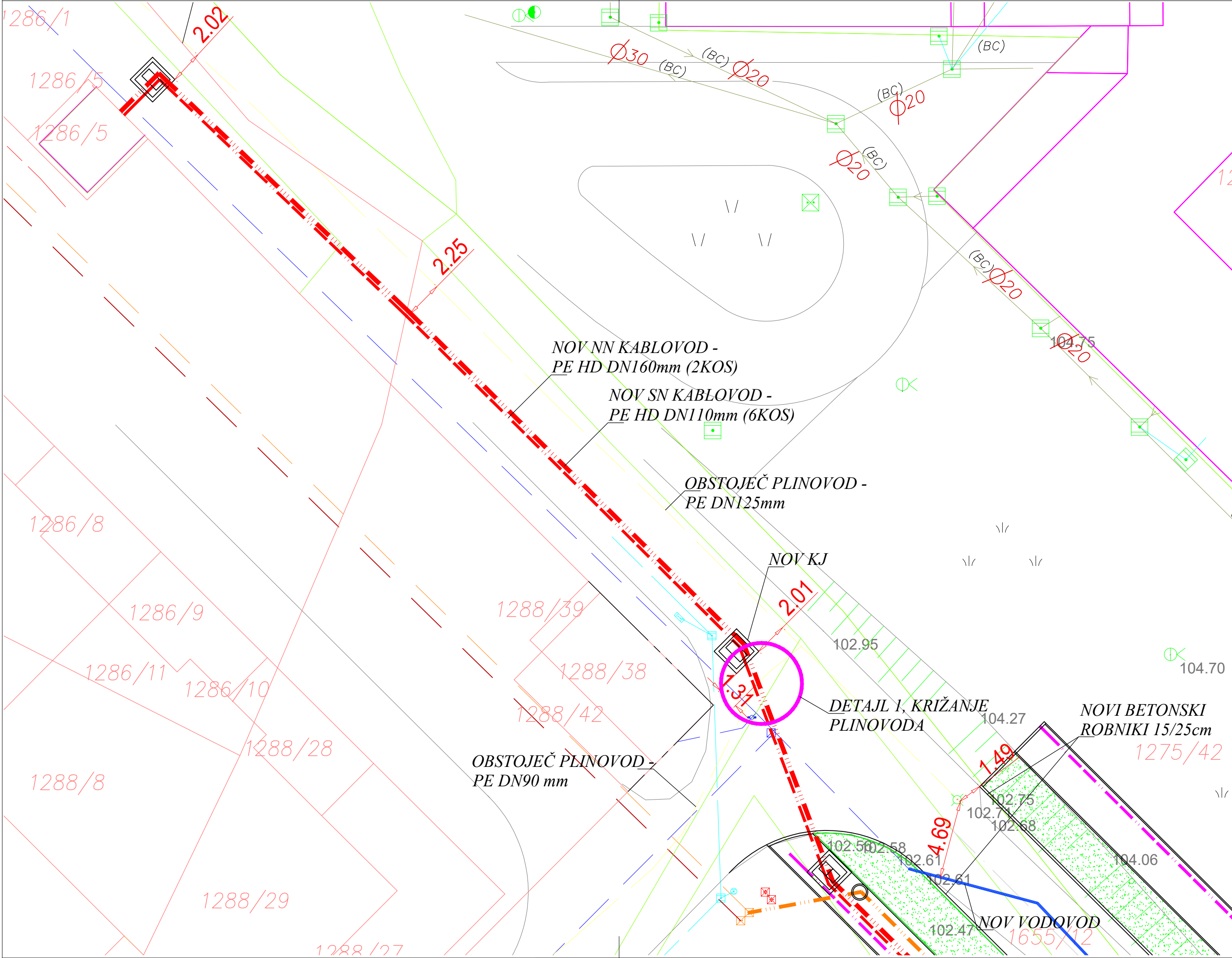


<div><div><div><div><div><div></div><div>OBČINA AJDOVŠČINA</div></div></div><div><div><div></div><div>OBČINA AJDOVŠČINA</div></div><div><div></div><div>OBČINA AJDOVŠČINA</div></div></div><div><div><div></div><div>OBČINA AJDOVŠČINA</div></div><div><div></div><div>OBČINA AJDOVŠČINA</div></div></div></div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div></div>				
<div><div><div><div><div></div><div>di</div></div><div>DETAJL INFRASTRUKTURA</div></div><div><div>Detajl Infrastruktura d.o.o.</div><div>Na prodaj 13</div><div>5271 Vipava</div><div>Slovenija</div></div></div><div><div><div></div><div>05 36 550 12</div></div><div><div></div><div>05 36 550 14</div></div><div><div></div><div>info@detajl.eu</div></div><div><div></div><div>www.detajl.eu</div></div></div></div>		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I		
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		KARAKTERISTIČNI PREREZ - CESTA 2	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:50	25

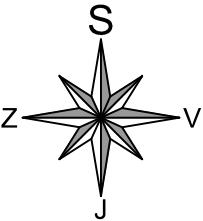
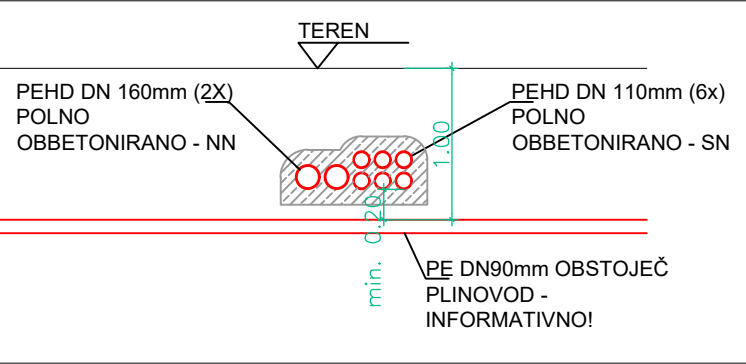


<div>  <p>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</p> </div>				
<div>  <p>DETAJL INFRASTRUKTURA</p> </div>		<p>Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija</p>		<p>T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu</p>
		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I		
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		KARAKTERISTIČNI PREREZ - CESTA 3	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:50	26

<div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div>					
<div><div>DETAJL INFRASTRUKTURA</div></div>		<div>Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija</div>		<div>T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu</div>	
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I					
	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 21/15 Načrt/vsebina lista PREREZ A-A		
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642			
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				
Sodelavec:					
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI		21/15	avgust 2021	1:50	27



DETAJL 1, M1:50




LEGENDA:


KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	PREDVIDENI
KANALI ZACIJA	mešana		
	meteorna		
	fekalna		
VODOVOD			
PLINOVOD			
TOPLOVOD			
PTT	nadzemni		
	podzemni		
ELEKTRIKA	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		
DRENAŽA			

PARCELNE MEJE

parcelna meja- DOKONČNA	
parcelna meja	
parcelna meja- informativna	



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



DETALJ INFRASTRUKTURA

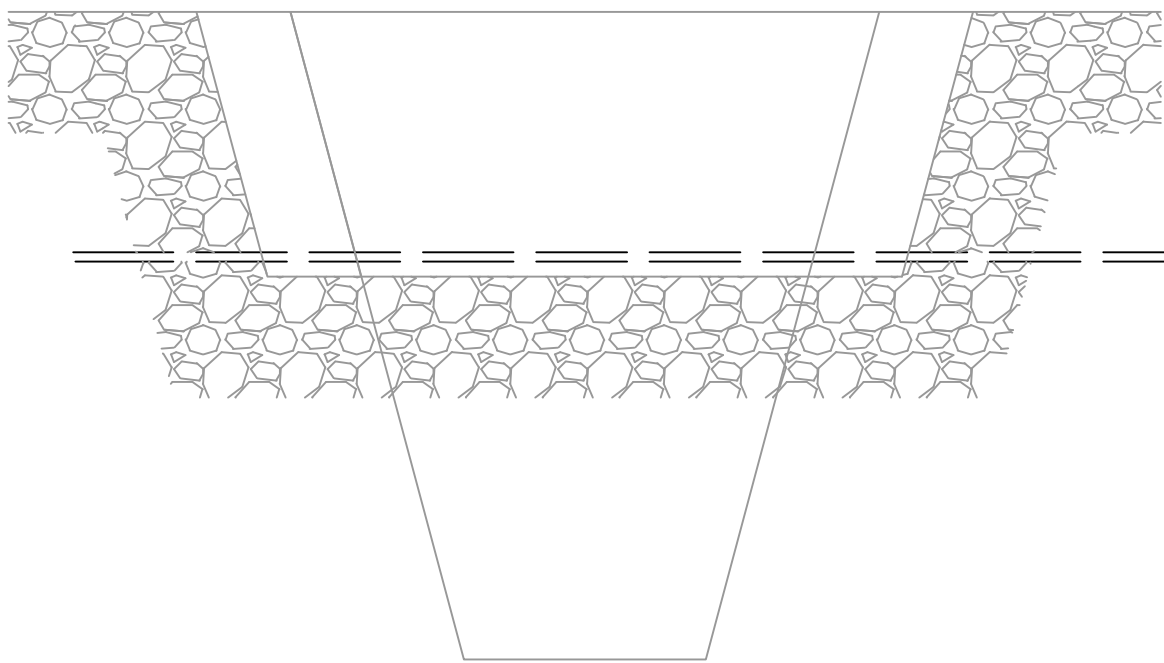
Detalji Infrastruktura d.o.o.
Na prodaj 13
5271 Vipava
Slovenija

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

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I

Vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	id. št. IZS	G - 1642	Vrsta in št. načrta:	0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT GRADBENIŠTVA 21/15
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			PRIBLIŽEVANJE IN PREČKANJE PLINOVODA	
Sodelavec:					
Vrsta projekta:	PZI	št. projekta:	21/15	datum:	avgust 2021
merilo:	1:200, 1:50	številka lista:	28		

ROČNI IZKOP JARKA DO INSTALACIJE

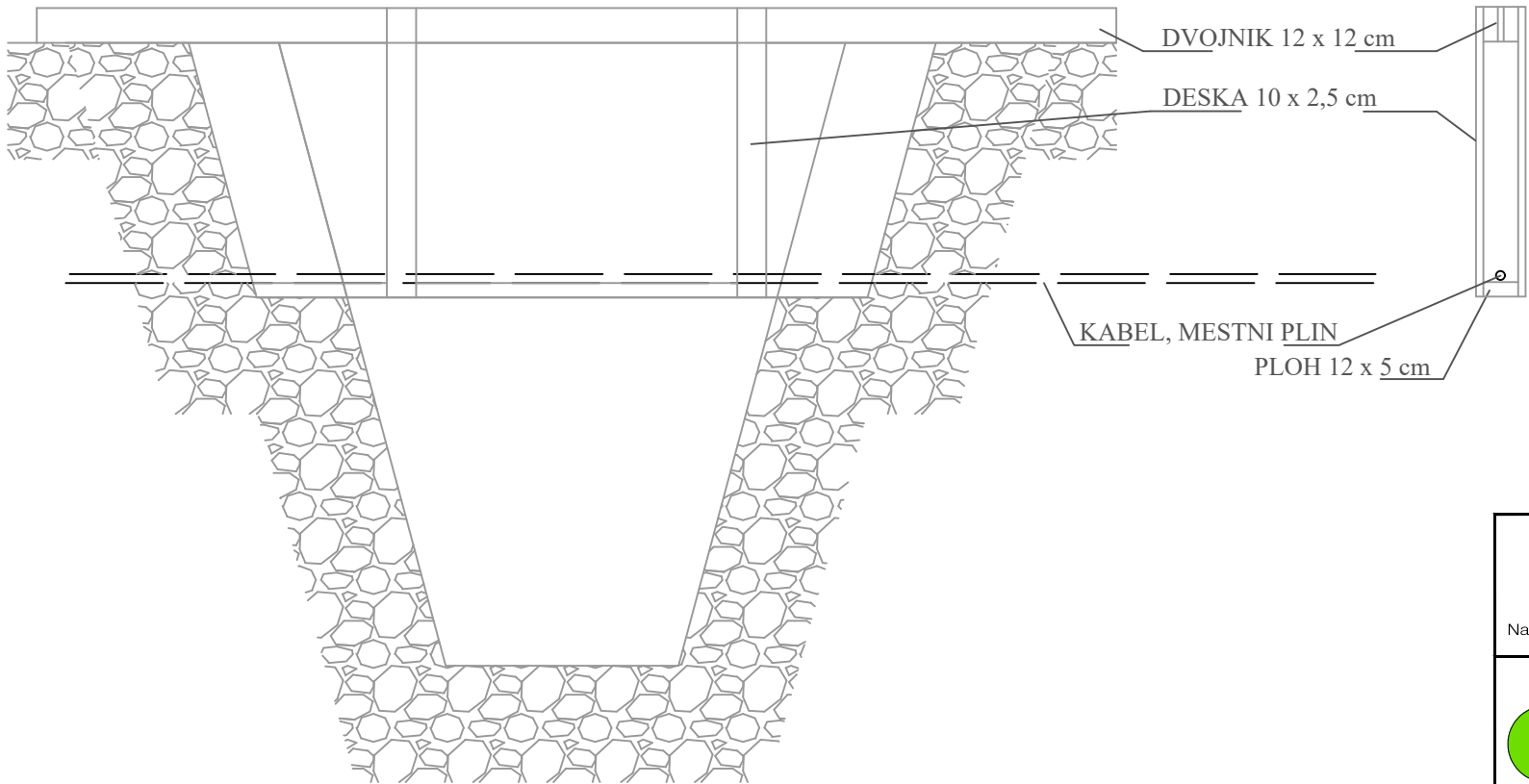


KABEL, MESTNI PLIN

OBSIP S PESKOM V PLASTI 10 cm

ALI ZAŠČITA SKLADNA Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

ZAVAROVANJE INSTALACIJE IN NADALJNI IZKOP



DVOJNIK 12 x 12 cm

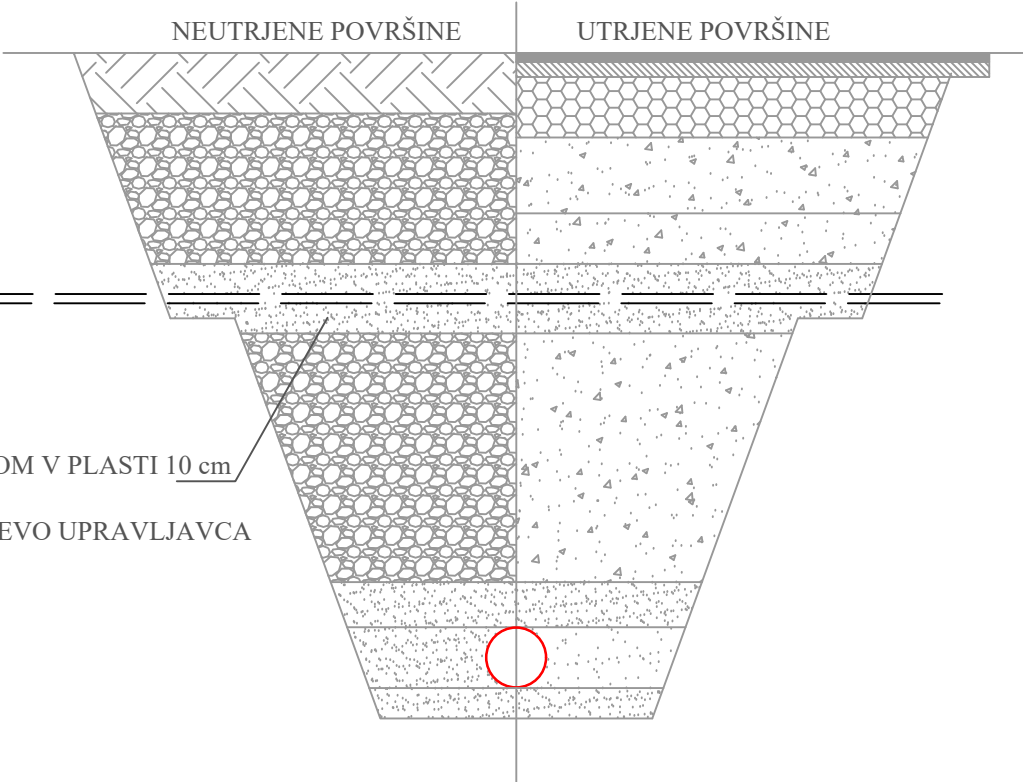
DESKA 10 x 2,5 cm

KABEL, MESTNI PLIN

PLOH 12 x 5 cm



IZVEDBA ZAŠČITE IN ZASIP

SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE



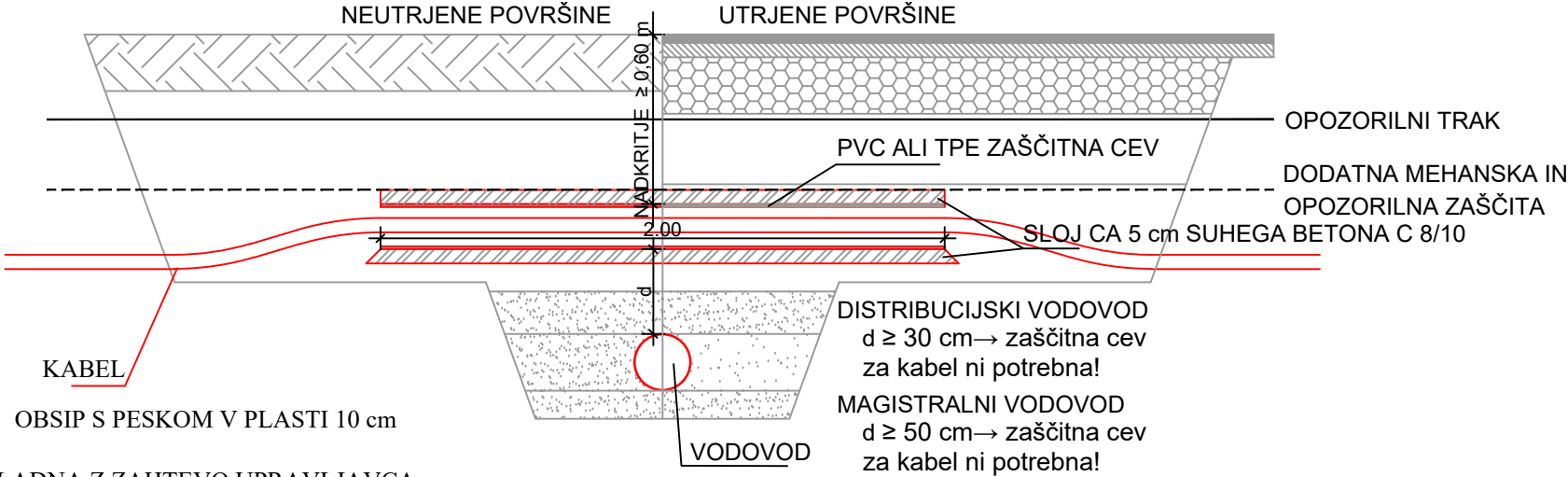
ZASUTJE SE IZVEDE DO PLOHA, USTREZNO ZBIJE IN PORAVNA, ODSTRANI CELOTNO ZAŠČITO KABLA , INSTALACIJO OBSUJE S PESKOM V DEBELINI VSAJ 10 cm.

PRAVILOMA JE MINIMALNA SVETLA RAZDALJA MED KANALOM IN KABLOM 30 cm!
V PRIMERU MANJŠE RAZDALJE SE DETAJL SPREMENI V SKLADU Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

<div><div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div><div><div><div><div>DETAJL</div>INFRASTRUKTURA</div></div><div><div>Detajl Infrastruktura d.o.o.</div><div>Na prodaj 13</div><div>5271 Vipava</div><div>Slovenija</div></div><div><div>T 05 36 550 12</div><div>F 05 36 550 14</div><div>E info@detajl.eu</div><div>www.detajl.eu</div></div></div></div>				
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		DETAJL KRIŽANJA Z INSTALACIJAMI	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:25	29

KRIŽANJE ELEKTROENERGETSKIH KABLOV IN VODOVODA
izvedba križanja s kablom nad vodovodom

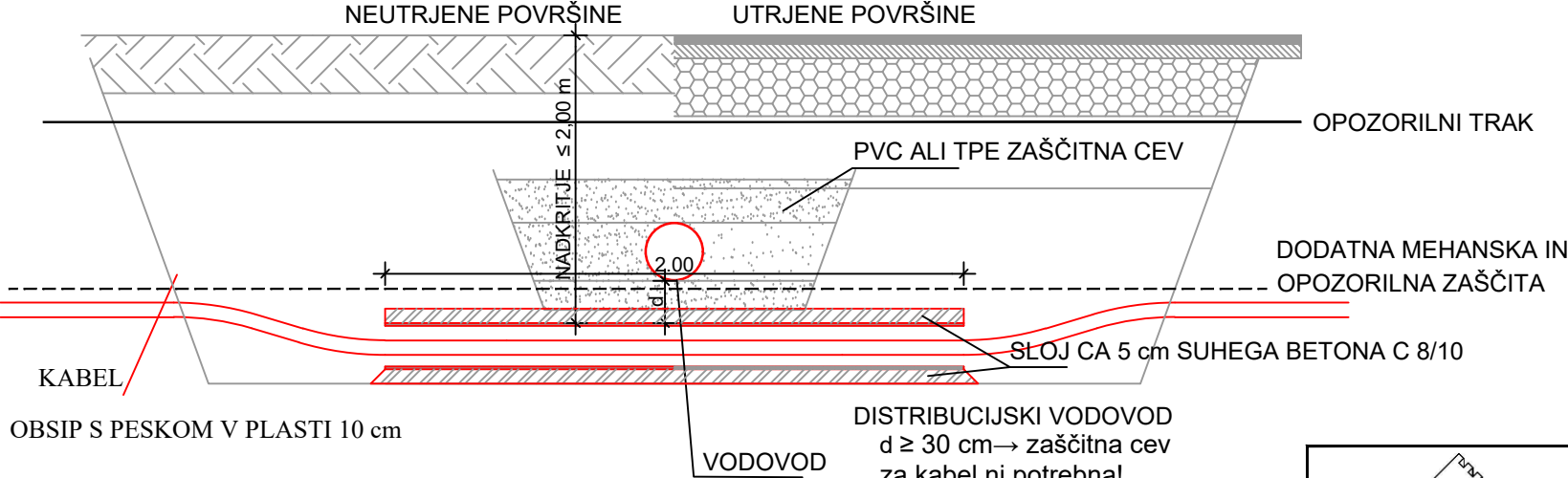
SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE




ALI ZAŠČITA SKLADNA Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

izvedba križanja s kablom pod vodovodom

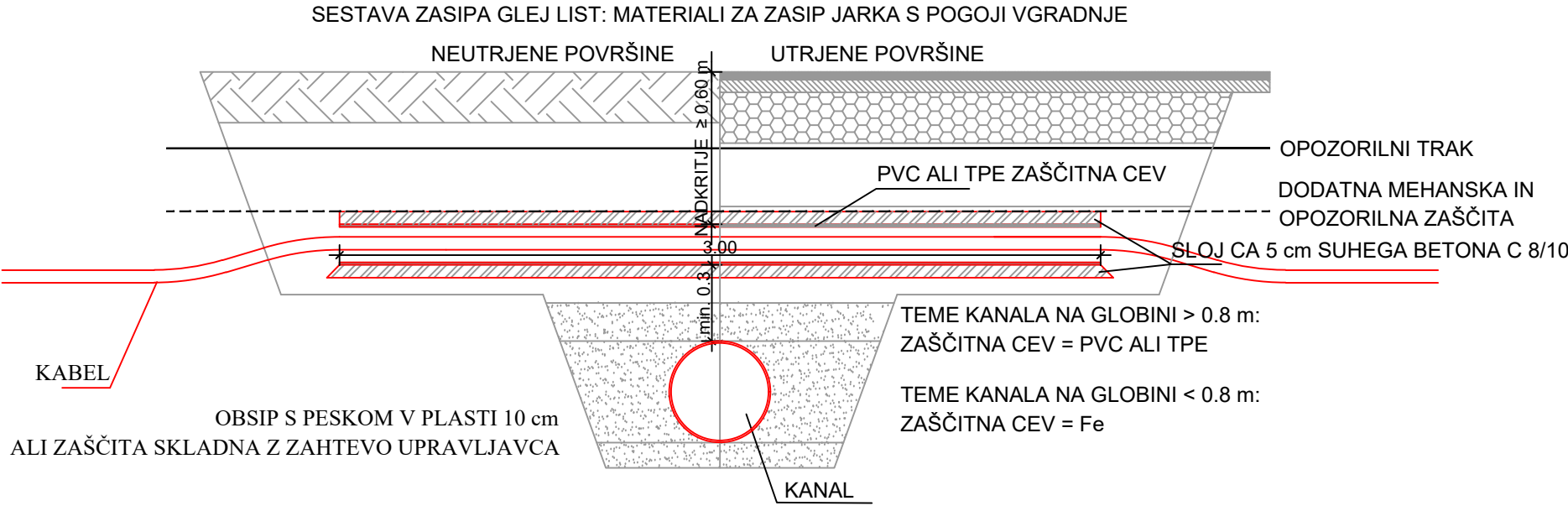
SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE





ALI ZAŠČITA SKLADNA Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

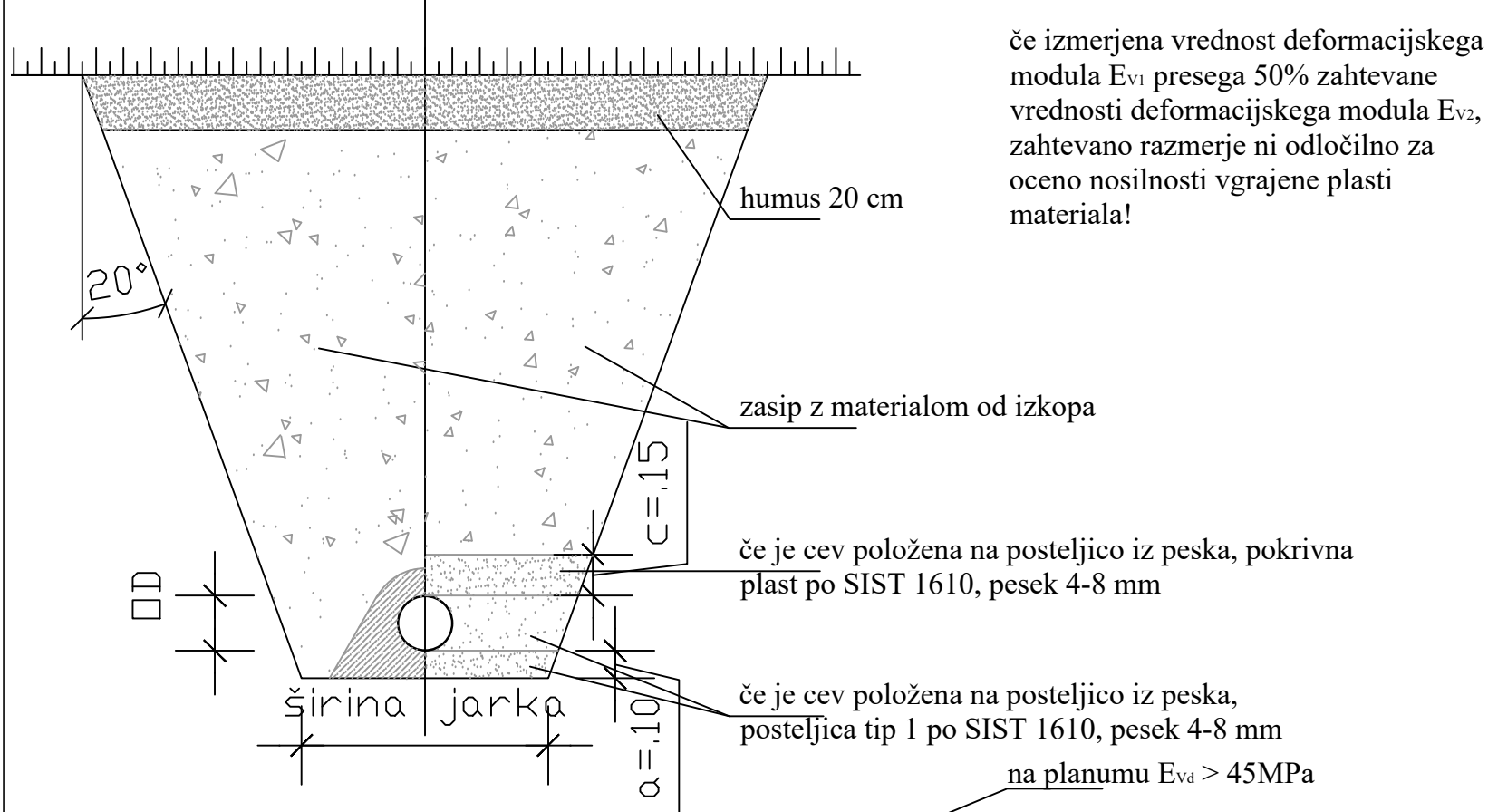
<div><div><div><div>Naročnik:</div><div>OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div></div></div>				
<div><div><div><div>di</div><div>DETAJL</div><div>INFRASTRUKTURA</div></div></div><div><div>Detajl Infrastruktura d.o.o.</div><div>Na prodaj 13</div><div>5271 Vipava</div><div>Slovenija</div></div></div>		<div><div><div>T 05 36 550 12</div><div>F 05 36 550 14</div><div>E info@detajl.eu</div><div>www.detajl.eu</div></div></div>		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		DETAJL KRIŽANJA VODOVODA Z ZEMELJSKIM KABLOM	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:25	30

KRIŽANJE ELEKTROENERGETSKIH KABLOV IN KANALIZACIJE

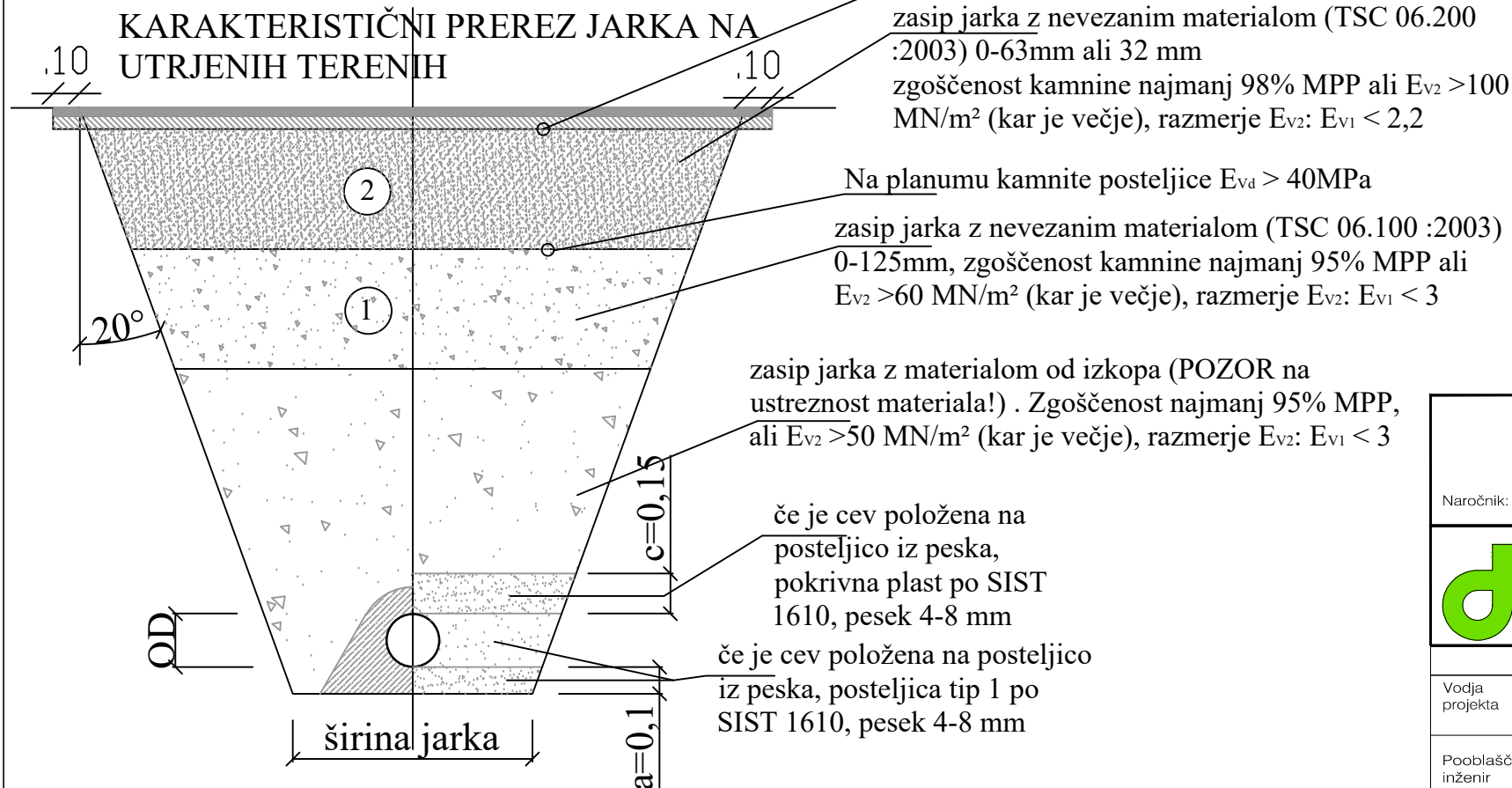


<div><div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div><div><div><div>DETAJL INFRASTRUKTURA</div></div><div><div>Detajl Infrastruktura d.o.o.</div><div>Na produ 13</div><div>5271 Vipava</div><div>Slovenija</div></div><div><div>T 05 36 550 12</div><div>F 05 36 550 14</div><div>E info@detajl.eu</div><div>www.detajl.eu</div></div></div></div>				
		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I		
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		DETAJL KRIŽANJA KANALA Z ZEMELJSKIM KABLOM	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:25	31

KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA NEUTRJENIH TERENIH



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 $< 1,00\text{ M}$ =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,4m
 GLOBINA $\geq 1,00\text{ IN } \leq 1,75\text{ m}$ =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,4m
 GLOBINA $> 1,75\text{ IN } \leq 4,00\text{ m}$ =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,4m
 GLOBINA $> 4,00\text{ m}$ =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,4m

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

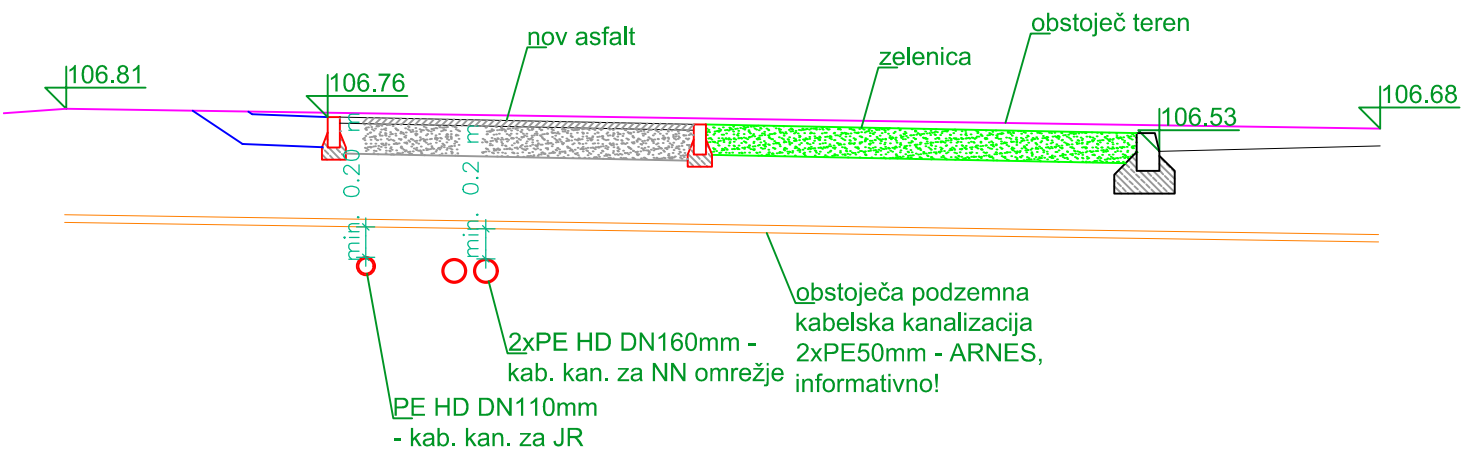
ZA CEV OD 350 DO 700mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
 GLOBINA $< 1,00\text{ M}$ =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,7m
 GLOBINA $\geq 1,00\text{ IN } \leq 1,75\text{ m}$ =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,7m
 GLOBINA $> 1,75\text{ IN } \leq 4,00\text{ m}$ =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,7m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

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

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

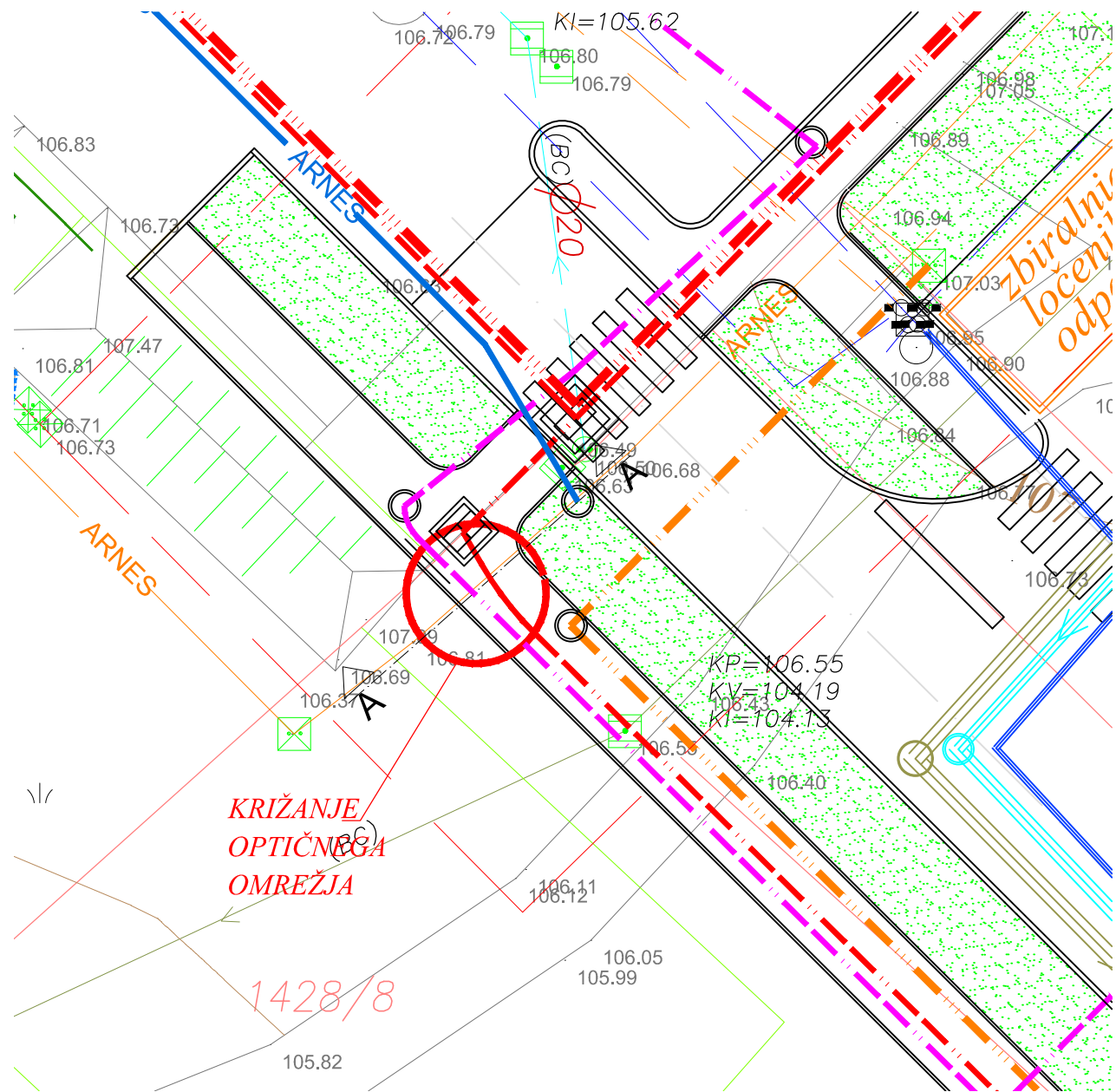
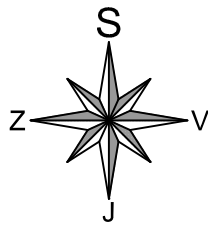
 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina				
 Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I
ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT GRADBENIŠTVA 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	Številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:25	32


PREREZ A-A
M 1:50




LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	PREDVIDENI
KANALIZACIJA	mešana		
	meteorna		
	fekalna		
VODOVOD			
PLINOVOD			
TOPLOVOD			
PTT	OPTIKA		
	podzemni		
ELEKTRIKA	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		
DRENAŽA			





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



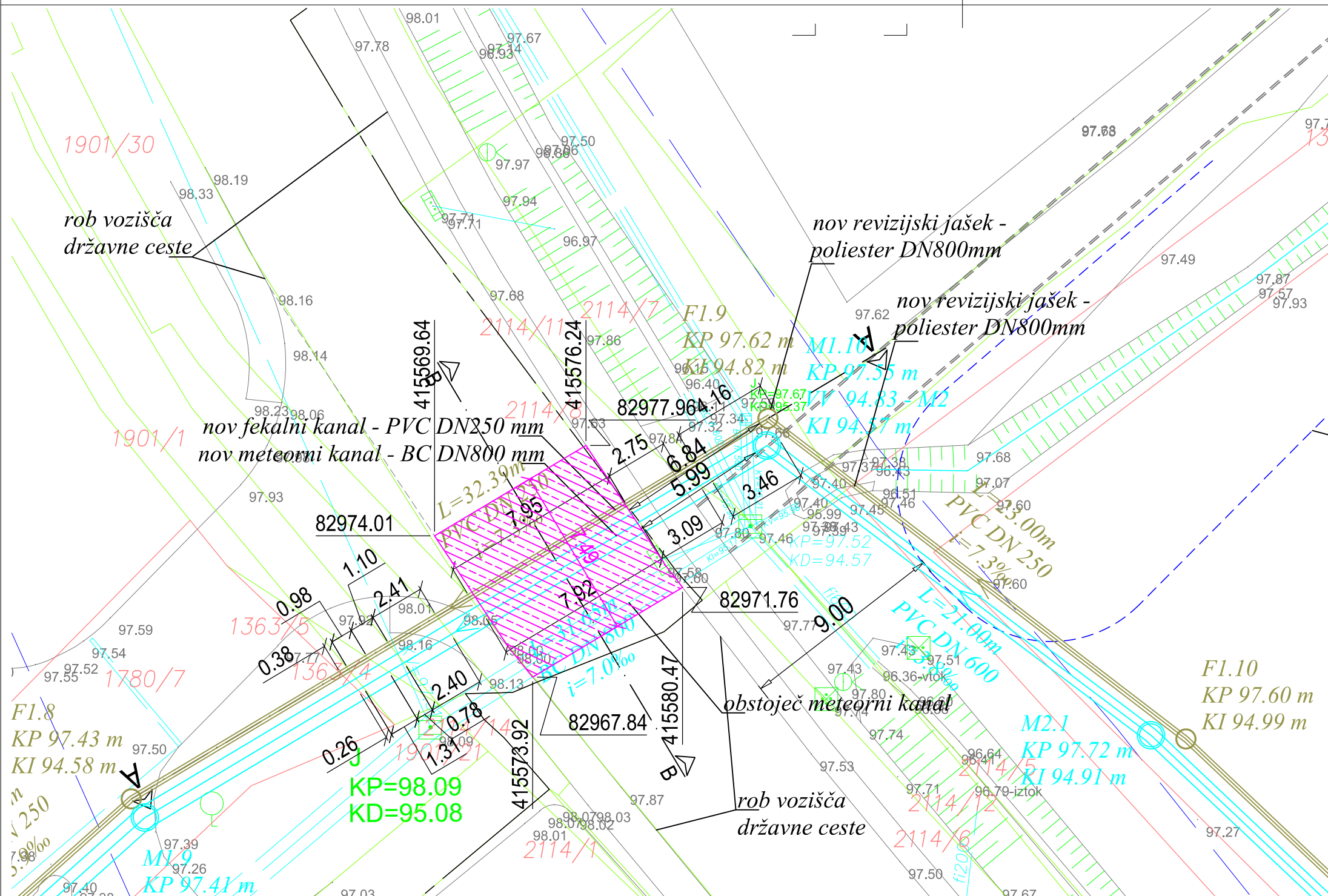
DETAJL INFRASTRUKTURA

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 RIBNIK
SB II - SKLOP I**

	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdelal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		DETAJL KRIŽANJA OPTIČNEGA OMREŽJA	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:200, 1:50	33

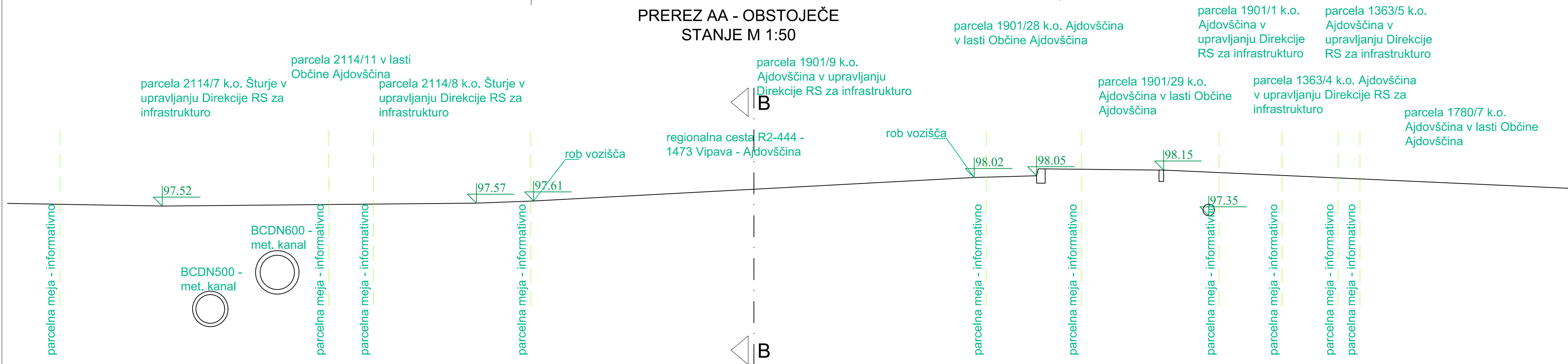


METEORNI KANAL NI PREDMET TEGA NAČRTA, PRIKAZAN JE ZGOLJ INFORMATIVNO. KOTE IN LEGO KANALA JE POTREBNO PREVERITI V NAČRTU GRADBENIŠTVA ŠT. 038/21-22 IZDELOVALCA CORUS INŽENIRJI d.o.o.

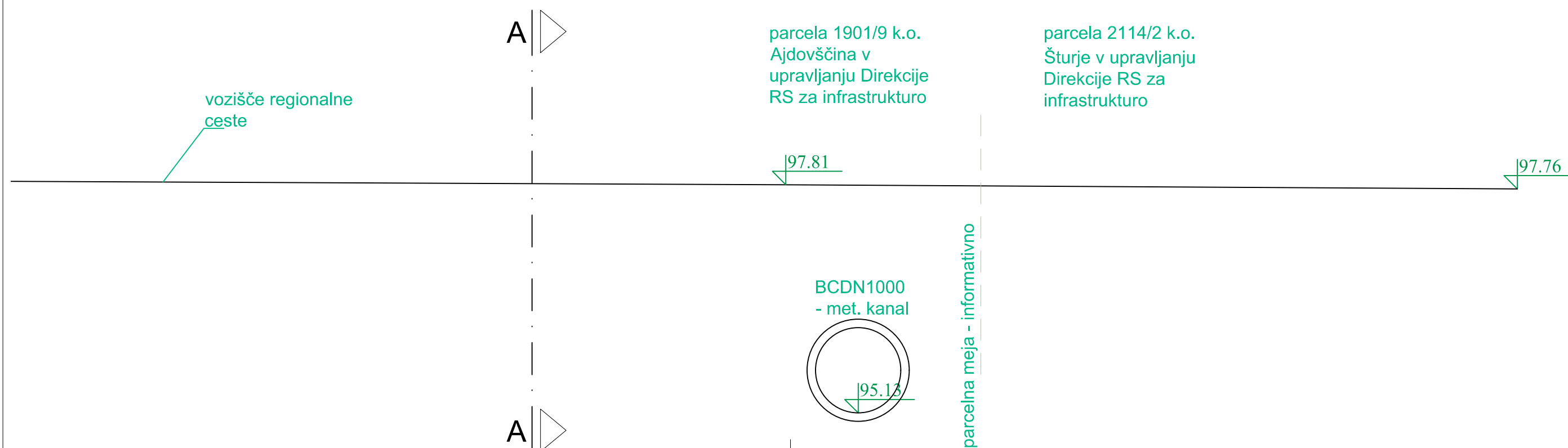


	ime in priimek - naziv		id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT GRADBENIŠTVA 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642		
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad			Načrt/vsebina lista	
Sodelavec:				DETAJL PREČKANJA REGIONALNE CESTE - SITUACIJA	
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	število lista:
PZI		21/15	avgust 2021	1:200	34

PREREZ AA - OBSTOJEČE STANJE M 1:50





PREREZ BB - OBSTOJEČE
STANJE M 1:50

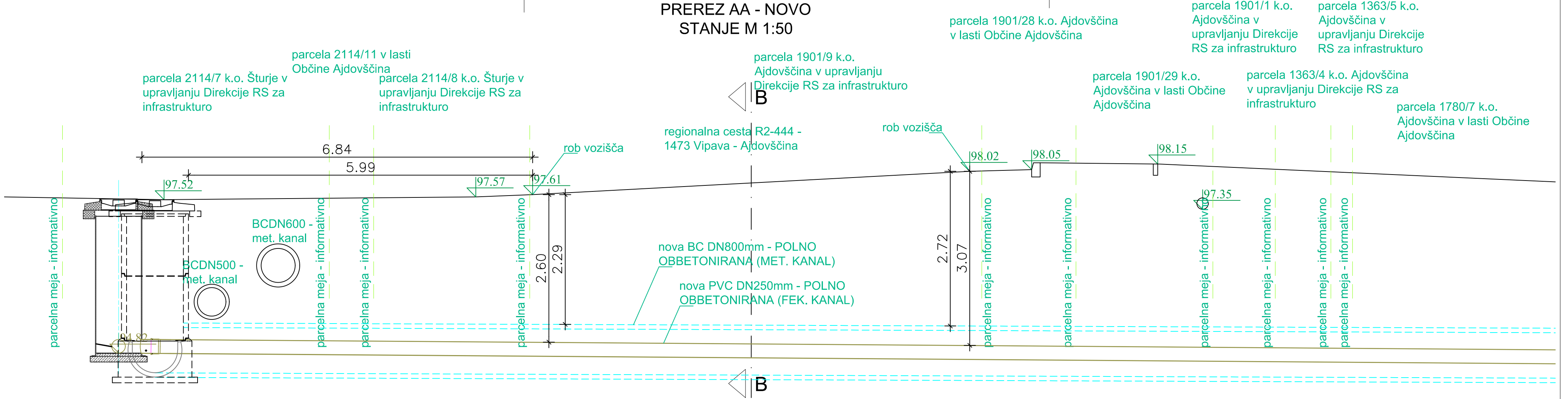


OPOMBA:

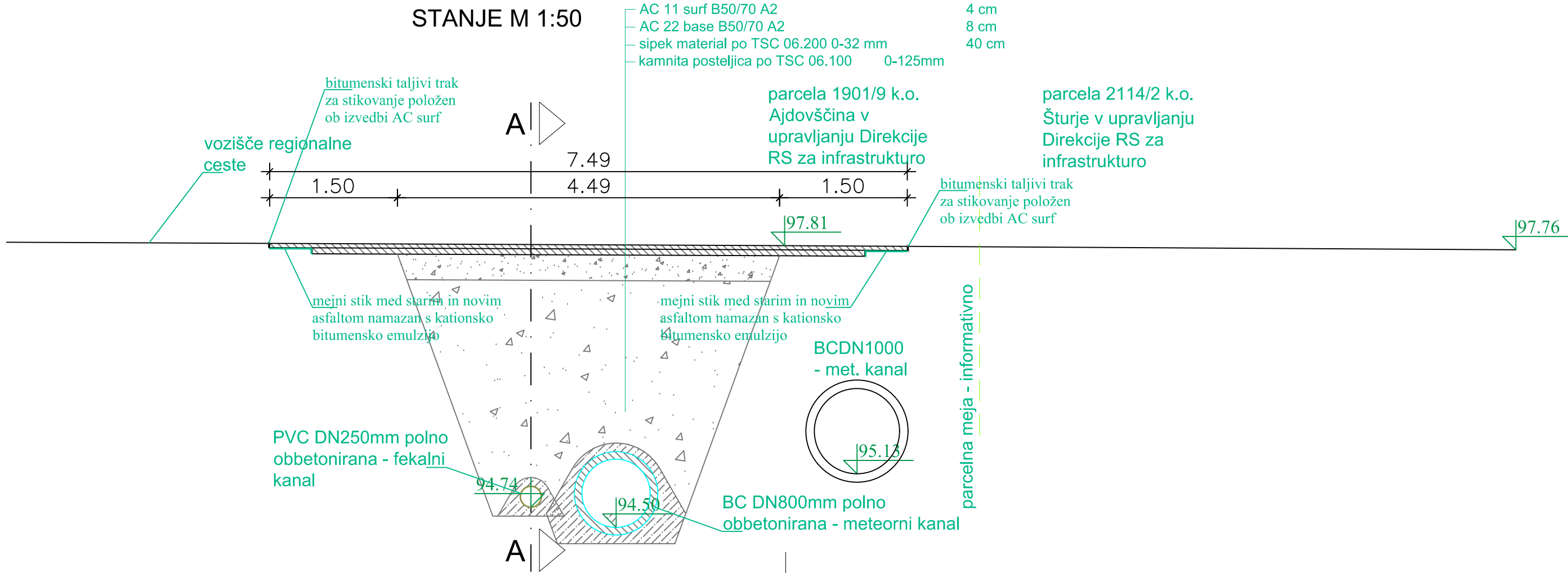
METEORNI KANAL NI PREDMET TEGA NAČRTA, PRIKAZAN JE ZGOLJ INFORMATIVNO. KOTE IN LEGO KANALA JE POTREBNO PREVERITI V NAČRTU GRADBENIŠTVA ŠT. 038/21-22 IZDELOVALCA CORUS INŽENIRJI d.o.o.

		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 RIBNIK SB II - SKLOP I	
	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 21/15		
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista		
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		DETAJL PREČKANJA REGIONALNE CESTE - PREREZ A IN B (OBSTOJEČE)		
Sodelavec:					
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI		21/15	avgust 2021	1:50	35

PREREZ AA - NOVO
STANJE M 1:50

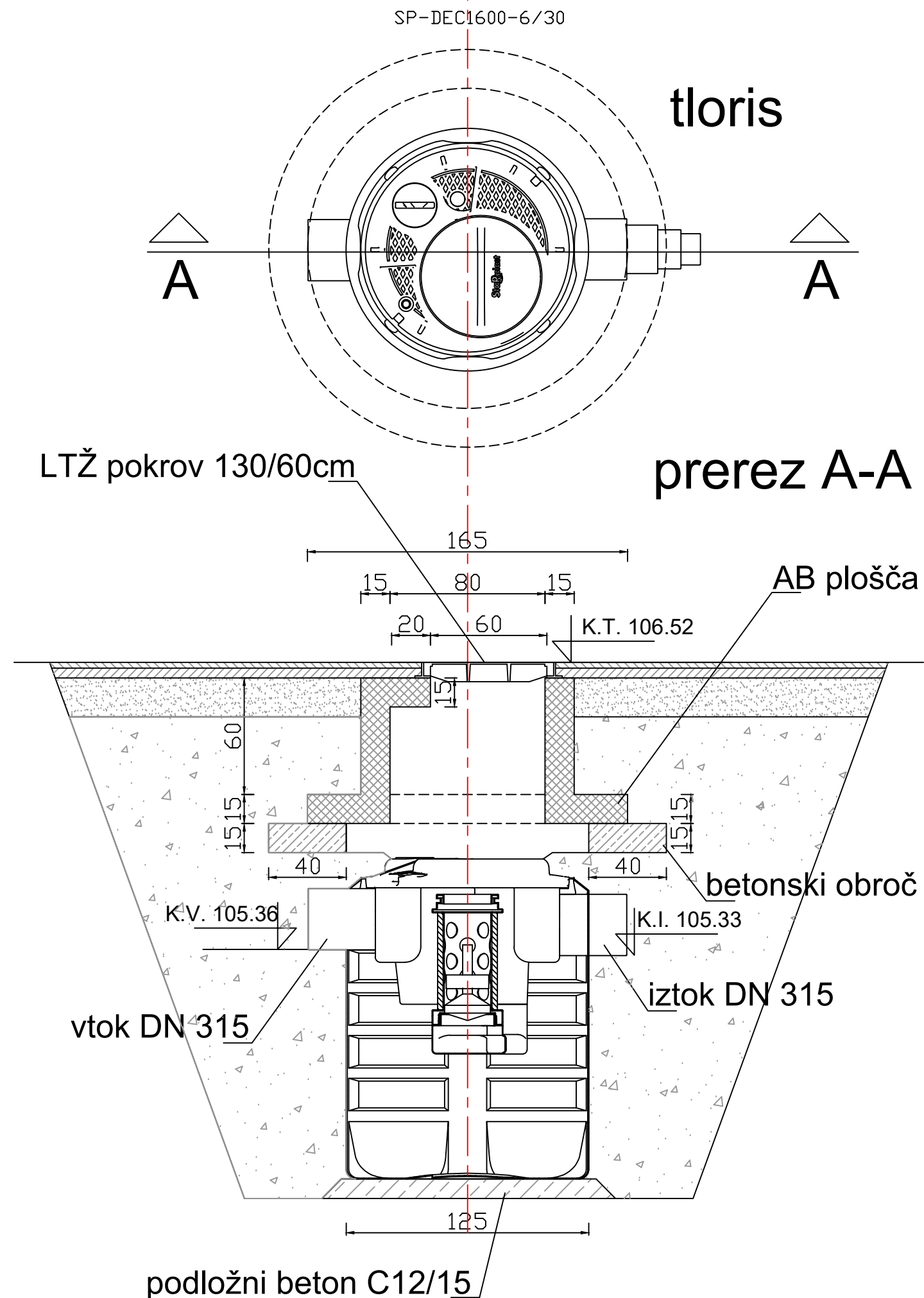


PREREZ BB - NOVO
STANJE M 1:50





OPOMBA:
METEORNI KANAL NI PREDMET TEGA NAČRTA, PRIKAZAN JE ZGOLJ INFORMATIVNO. KOTE IN LEGO KANALA JE POTREBNO PREVERITI V NAČRTU GRADBENIŠTVA ŠT. 038/21-22 IZDELOVALCA CORUS INŽENIRJI d.o.o.

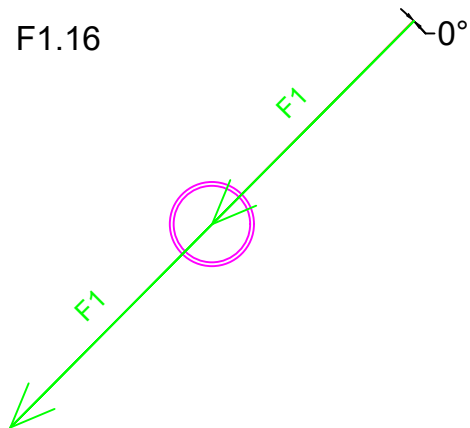
<div><div></div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div>				
<div><div><div><div></div><div>DET AJL INFRASTRUKTURA</div></div><div><div>Detajl Infrastruktura d.o.o.</div><div>Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija</div></div><div><div>05 36 550 12 05 36 550 14 info@detajl.eu www.detajl.eu</div></div></div><div>KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I</div></div>				
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 21/15
Izdela:		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		Načrt/vsebina lista
Sodelavec:				DETAJL PREČKANJA REGIONALNE CESTE - PREREZ A IN B (NOVO)
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:50	36



LOVILEC OLJ MORA USTREZATI
SIST EN 858-2!

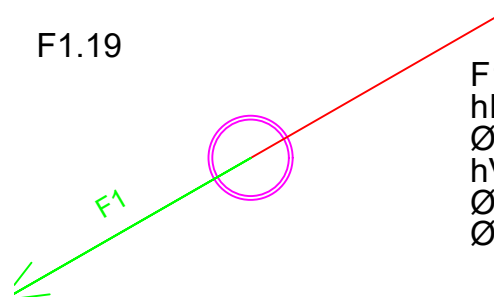
<div><div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div><div><div><div>DETAJL INFRASTRUKTURA</div></div><div><div>Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija</div><div><div>T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu</div></div></div><div>KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I</div></div></div>				
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		LOVILEC OLJ IN MAŠČOB 2PR	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021	1:25	37

F1.16



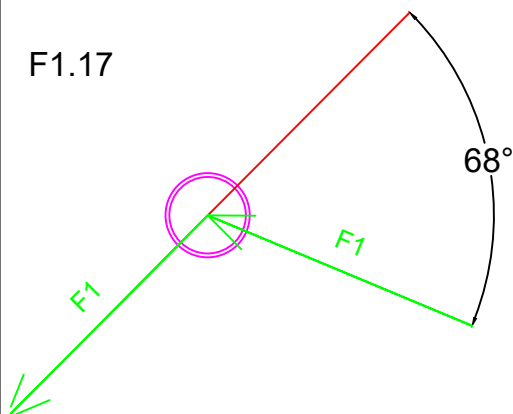
F1.16
hl 1.60m
ØI 190.2
hV 1.60m
ØV 190.2
ØJ 800

F1.19



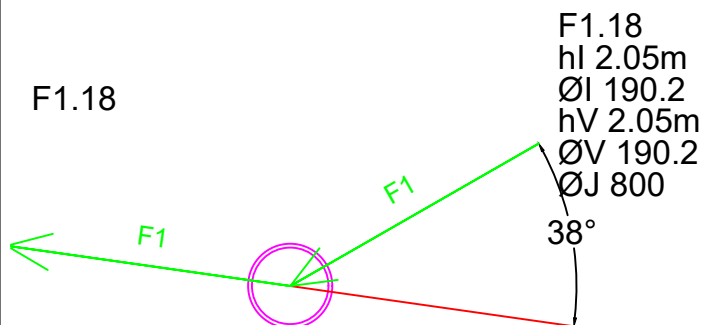
F1.19
hl 2.00m
ØI 190.2
hV 2.00m
ØV 190.2
ØJ 800

F1.17



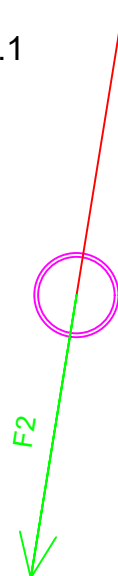
F1.17
hl 2.00m
ØI 190.2
hV 2.00m
ØV 190.2
ØJ 800

F1.18



F1.18
hl 2.05m
ØI 190.2
hV 2.05m
ØV 190.2
ØJ 800

F2.1



F2.1
hl 0.95m
ØI 190.2
hV 0.95m
ØV 190.2
ØJ 800



Naročnik:

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



DETAJL
INFRASTRUKTURA

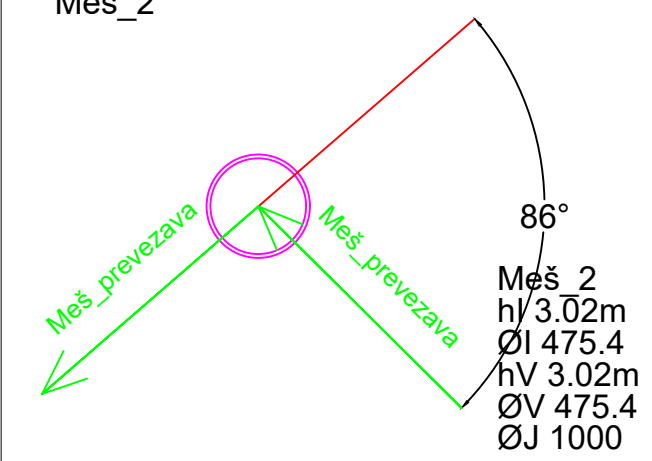
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

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

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK
SB II - SKLOP I**

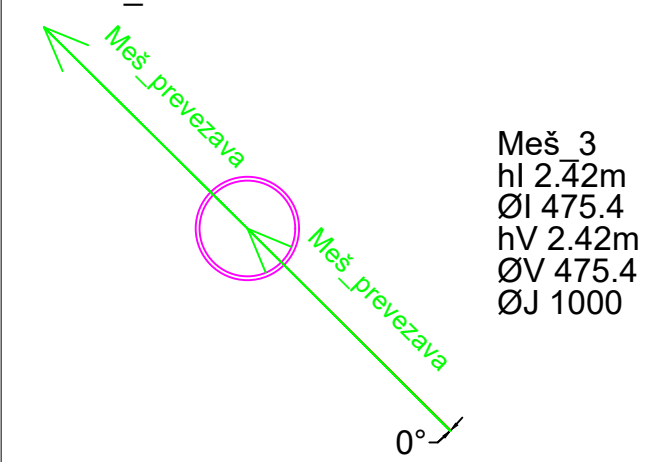
	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	0/2 - VODILNI NAČRT / NAČRT GRADBENIŠTVA 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		MONTAŽNE SHEME REVIZIJSKIH JAŠKOV FEKALNE KANALIZACIJE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021		38/2

Meš_2



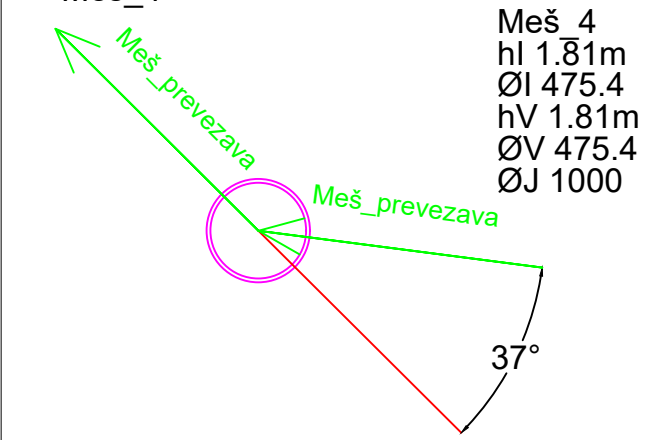
Meš_2
hl 3.02m
ØI 475.4
hV 3.02m
ØV 475.4
ØJ 1000

Meš_3



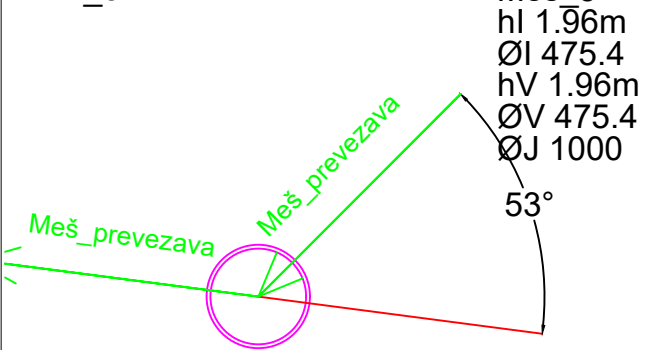
Meš_3
hl 2.42m
ØI 475.4
hV 2.42m
ØV 475.4
ØJ 1000

Meš_4



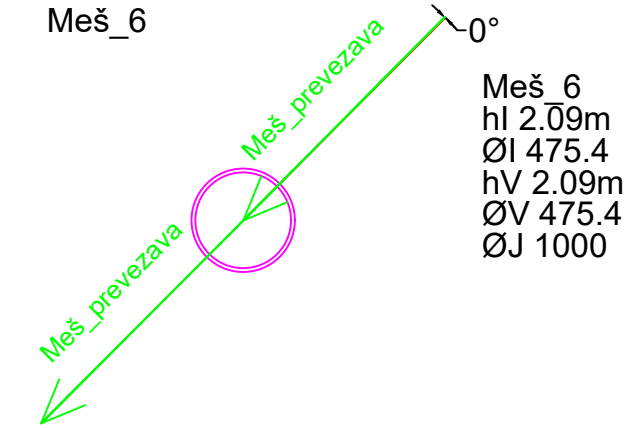
Meš_4
hl 1.81m
ØI 475.4
hV 1.81m
ØV 475.4
ØJ 1000

Meš_5



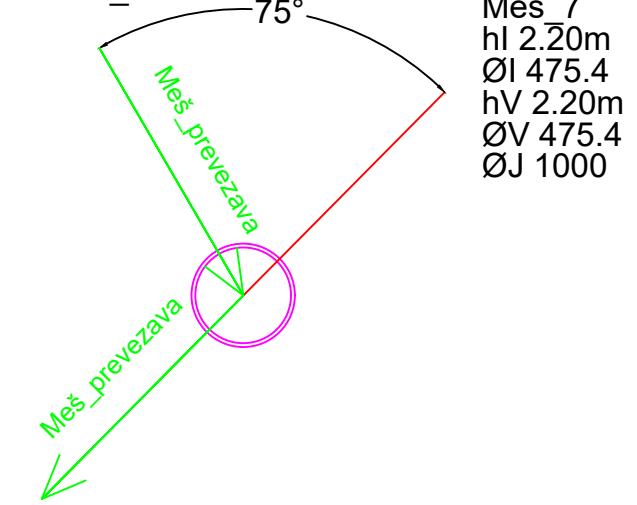
Meš_5
hl 1.96m
ØI 475.4
hV 1.96m
ØV 475.4
ØJ 1000

Meš_6



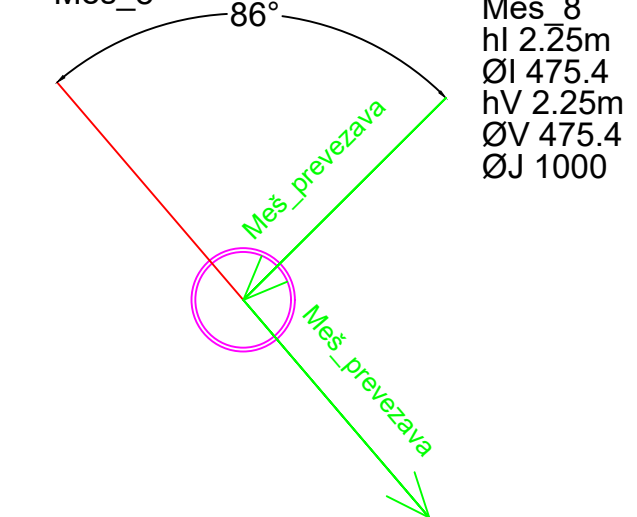
Meš_6
hl 2.09m
ØI 475.4
hV 2.09m
ØV 475.4
ØJ 1000

Meš_7



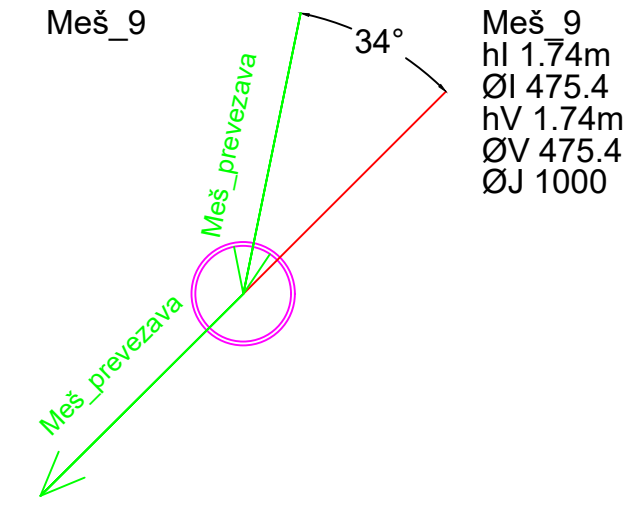
Meš_7
hl 2.20m
ØI 475.4
hV 2.20m
ØV 475.4
ØJ 1000

Meš_8



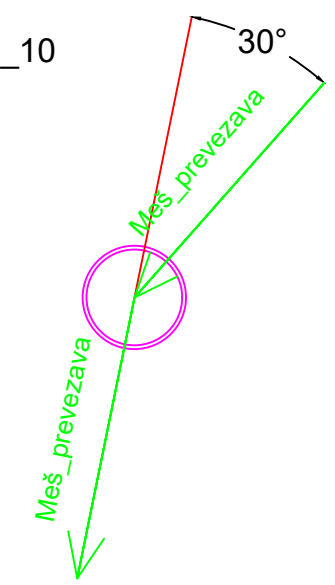
Meš_8
hl 2.25m
ØI 475.4
hV 2.25m
ØV 475.4
ØJ 1000

Meš_9





Meš_9
hl 1.74m
ØI 475.4
hV 1.74m
ØV 475.4
ØJ 1000

Meš_10



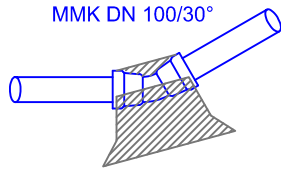
Meš_10
hl 1.71m
ØI 475.4
hV 1.71m
ØV 475.4
ØJ 1000

<div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div>				
<div><div>DETAJL INFRASTRUKTURA</div></div>		<div>Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija</div>		<div>T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu</div>
		KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ZA OBMOČJE POZIDAVE RIBNIK SB II - SKLOP I		
	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 21/15	
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		MONTAŽNE SHEME REVIZIJSKIH JAŠKOV MEŠANE KANALIZACIJE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021		38/3

V 1.1 - LOM

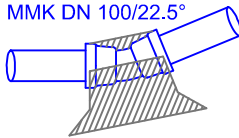
V 1.2

V 1.5



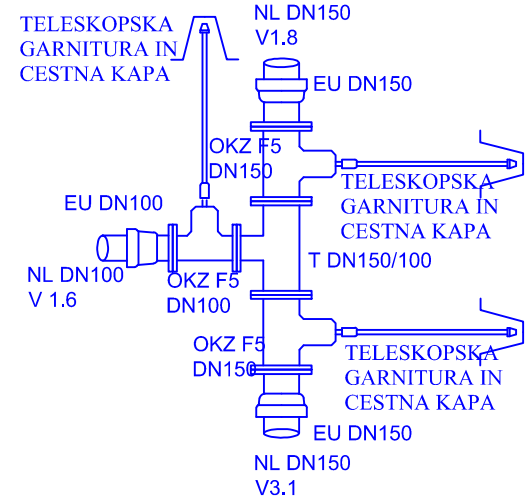
MMK DN 100/30°	KOS	1 (3x)
----------------	-----	--------

V 1.6 - LOM



MMK DN 100/22.5°	KOS	1
------------------	-----	---

V 1.7 - ODCEP



T DN 150/100	KOS	1
OKZ F5 DN 150	KOS	2
OKZ F5 DN 100	KOS	1
EU DN 150	KOS	2
EU DN 100	KOS	1
TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA	KOS	3
LŽ CESTNA KAPA FI 125mm	KOS	3

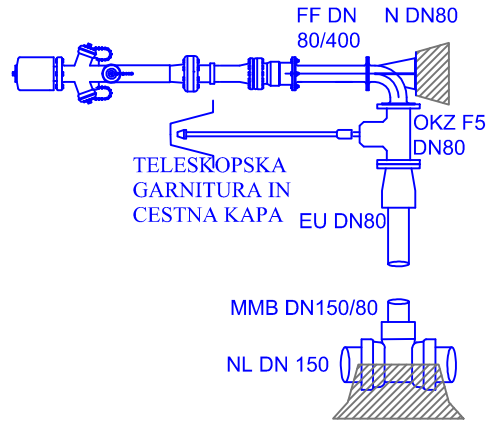
V 1.8 - LOM

V 1.11



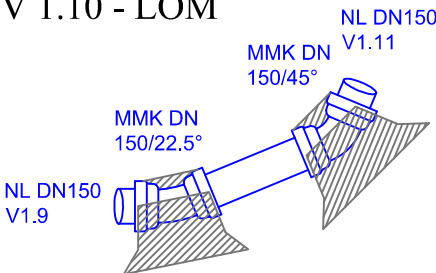
MMK DN 150/22.5°	KOS	1 (2x)
------------------	-----	--------

V 1.8 - V1.9 HIDRANT



MMB DN 150/80	KOS	1
EU DN 80	KOS	1
OKZ F5 DN 80	KOS	1
TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA	KOS	1
LŽ CESTNA KAPA FI 125mm	KOS	1
N DN 80	KOS	1
FF DN 80/400	KOS	1
NH DN 80	KOS	1

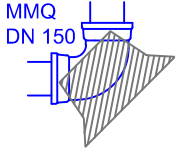
V 1.10 - LOM



MMK DN 150/22.5°	KOS	1
MMK DN 150/45°	KOS	1

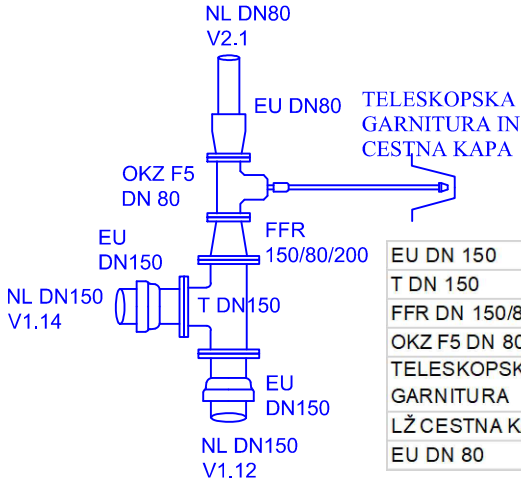
V 1.12 - LOM

V 3.1



MMQ DN 150	KOS	1 (2x)
------------	-----	--------

V 1.13 - ODCEP

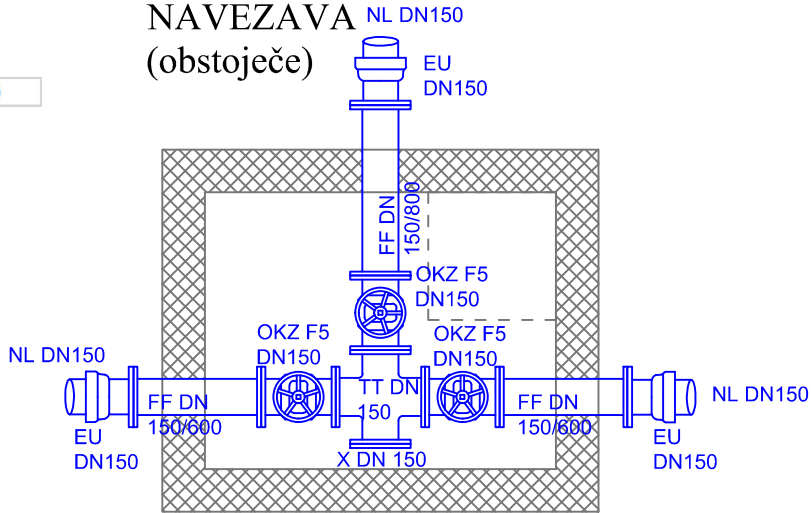


EU DN 150	KOS	2
T DN 150	KOS	1
FFR DN 150/80/200	KOS	1
OKZ F5 DN 80	KOS	1
TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA	KOS	1
LŽ CESTNA KAPA FI 125mm	KOS	1
EU DN 80	KOS	1

V 1.14 -

NAVEZAVA

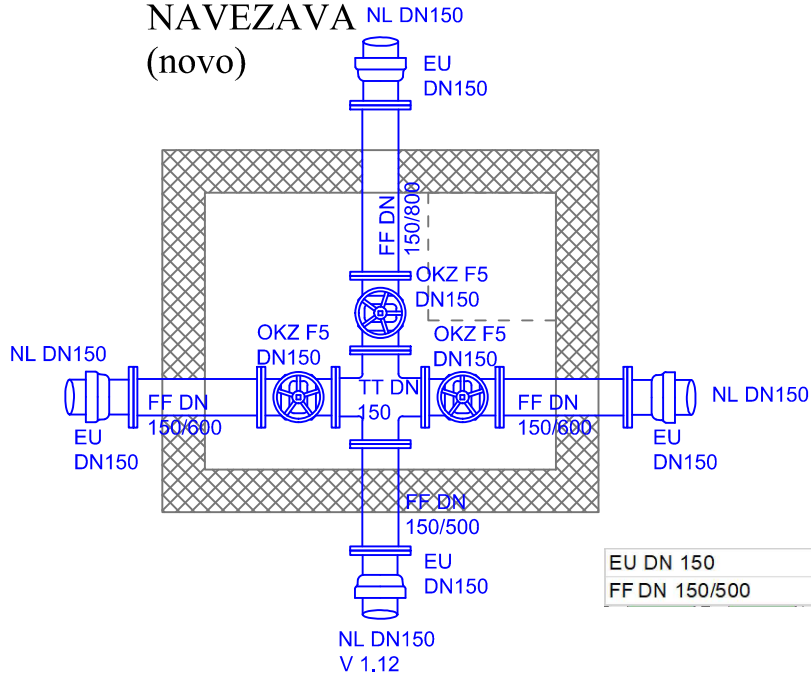
(obstoječe)





V 1.14 -

NAVEZAVA

(novo)

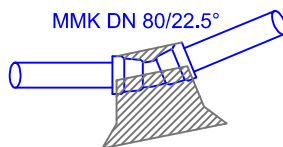


EU DN 150	KOS	1
FF DN 150/500	KOS	1

 Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina				
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodru 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 RIBNIK SB II - SKLOP I				
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 21/15	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Sodelavec:			MONTAŽNE SHEME VODOVODA	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	21/15	avgust 2021		39/1

V 2.1 - LOM

V 2.2



MMK DN 80/22.5°	KOS	1 (2x)
-----------------	-----	--------

V 2.3

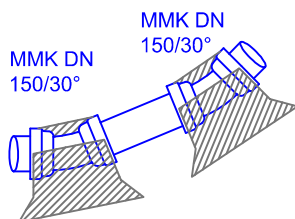
NL DN 80
V2.2



EU DN80 X DN80

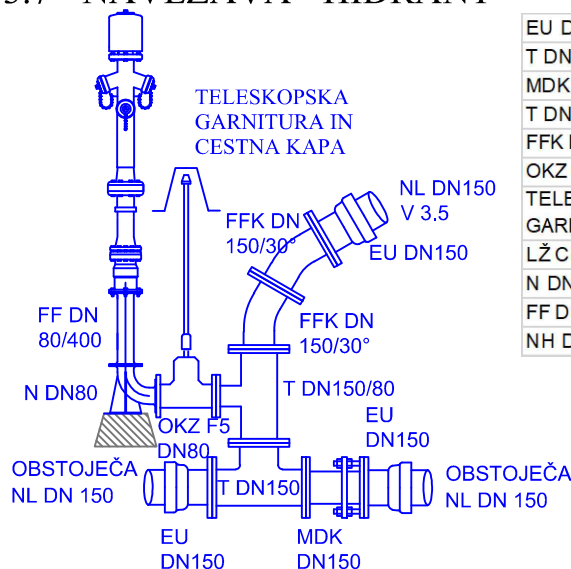
EU DN 80	KOS	1
X DN 80	KOS	1

V 3.6 - LOM



MMK DN 150/30°	KOS	2
----------------	-----	---

V 3.7 - NAVEZAVA - HIDRANT



EU DN 150	KOS	3
T DN150	KOS	1
MDK DN 150	KOS	1
T DN150/80	KOS	1
FFK DN 150/30°	KOS	2
OKZ F5 DN 80	KOS	1
TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA	KOS	1
LŽ CESTNA KAPA FI 125mm	KOS	1
N DN 80	KOS	1
FF DN80/400	KOS	1
NH DN 80	KOS	1



Naročnik:

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



DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 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 RIBNIK
SB II - SKLOP I**

	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 21/15
Pooblaščen inženir	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		MONTAŽNE SHEME VODOVODA
Sodelavec:			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:
PZI	21/15	avgust 2021	39/2