

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

OBČINA LOŠKA DOLINA

naslov ali poslovni naslov družbe

Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Komunalna opremljenost parcele Ograde

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



SPREMEMBA NAMEMBNOSTI



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

25/77

datum izdelave

julij 2026

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Detajl Infrastruktura d.o.o.

naslov

Na produ 13, 5271 Vipava

odgovorna oseba projektanta

dr. Marko Lavrenčič

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.

identifikacijska številka

IZS PI G-4843

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

Detajl Infrastruktura d.o.o.

naslov

Na produ 13, 5271 Vipava

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

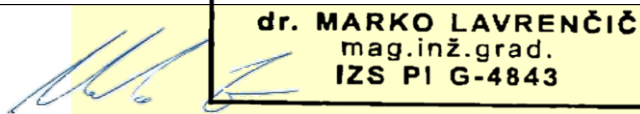
VODJA PROJEKTIRANJA

dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.

identifikacijska številka

IZS PI G-4843

podpis vodje projektiranja



PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU		
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	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr. IZS PI G-4843	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	2 Načrt s področja gradbeništva	
POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	David Furlan, el. teh. IZS E-9035	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	3 Načrt s področja elektrotehnike	
POOBlašČeni inženirji s področja strojništva		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja geodezije		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Nataša Smrdel, univ. dipl. inž. Geod.	
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		

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	Detajl Infrastruktura d.o.o.
naslov	Na produ 13, 5271 Vipava
odgovorna oseba projektanta	dr. Marko Lavrenčič

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.
---------------------	------------------------------------

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	25/77
datum izdelave	julij 2026

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen krajinski arhitekti in pooblaščen inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.
identifikacijska številka	IZS PI G-4843
podpis vodje projektiranja	


dr. MARKO LAVRENČIČ
mag.inž.grad.
IZS PI G-4843

odgovorna oseba projektanta	dr. Marko Lavrenčič
podpis odgovorne osebe projektanta	


DETAJL
INFRASTRUKTURA
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na Produ 13, Vipava

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

številka načrta

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta

številka načrta

[illegible]

po potrebi dodati vrstice

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije

Št.

naziv elaborata, študije

št.

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Komunalna opremljenost parcele Ograde
kratak opis gradnje	Predvidena je izvedba dostopne ceste, vodovoda, fekalne in meteorne kanalizacije ter dvojnega TK omrežja na območju Ograde v naselju Stari trg pri Ložu.
<i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>	
glavni objekt, če je določen	
klasifikacija objekta po CC-SI	
pripadajoči objekti	
<i>naštej</i>	
objekt z vplivi na okolje	NE
kratak opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>	
kratak opis pripravljanih del	
<i>izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljala dela</i>	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	Odlok o občinskem prostorskem načrtu občine Loška Dolina (Uradno glasilo Občine Loška Dolina 78/2012; 87/2013, 106/2015, 116/2017, 126/2018, 139/2019
EUP	ST 01, ST 02
namenska raba	stanovanjske površine, osrednja območja centralnih dejavnosti
URBANISTIČNI KAZALCI	
<i>Samo za stavbe v DGD.</i>	
a) površine pod stavbami	
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
bruto tlorisna površina vseh stavb	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG

KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG

VARSTVO NARAVE

NARAVOVARSTVENO MNENJE

VARSTVO VODA

VODNO MNENJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD

MNENJE

ELEKTRIKA

MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

FEKALNE VODE

MNENJE

METEORNE VODE

MNENJE

KOMUNIKACIJSKI VODI

MNENJE

JAVNE CESTE

MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST

KOMUNIKACIJSKI VODI

MNENJE

ODPADKI

MNENJE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH,
GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH
IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta
(stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Cesta
kratek opis objekta	Cesta širine 5m z enostranskim pločnikom širine 1,6m.

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	5m+1,6m
globina	
dolžina	124,6m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parc. m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parc. m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
1637 STARI TRG PRI LOŽU	808/47	1,5 m
1637 STARI TRG PRI LOŽU	808/247	5,9 m
1637 STARI TRG PRI LOŽU	808/218	5,3 m
1637 STARI TRG PRI LOŽU	808/291	0,5 m
1637 STARI TRG PRI LOŽU	620	1,3 m
1637 STARI TRG PRI LOŽU	621	2,6 m
1637 STARI TRG PRI LOŽU	808/311	5,2 m
1637 STARI TRG PRI LOŽU	808/248	5,4 m

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 2

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	meteorna kanalizacija
kratek opis objekta	Meteorni kanal za odvodnjo s ceste

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	23,9m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	DN 250 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske

odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

druge tehnične smernice

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	0,0 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
-------	-----------	------------------------	---

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m2

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 3

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	fekalna kanalizacija
kratek opis objekta	novogradnja fekalne kanalizacije
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	130,6m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	DN 250 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

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

GRADBENA PARCELA

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

*po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje***0,0 m2****GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI**

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

*po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje***0,0 m2****GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC**

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

*po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje***0,0 m2****ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ***samo v DGD in PZI*

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
1637 STARI TRG PRI LOŽU	808/272	1,0 m
1637 STARI TRG PRI LOŽU	808/290	1,0 m

*po potrebi dodati vrstico***GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 4***rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej***OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU**

imenovanje objekta	vodovod
kratak opis objekta	novogradnja vodovoda

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	22221 Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	104m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	nodularna litina nazivnega premera 100 mm in 80 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehaniske
odpornosti in stabilnosti pri projektiranju
druge tehnične smernice

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m² 0,0 m²

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
1637	808/292	1348,0 m ²	0,0 m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 5

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENOM INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	TK omrežje Telekom
kratak opis objekta	novogradnja TK omrežja
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	22242 Lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENOM INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	

dolžina	81m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	2x PE d63 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem menianske

odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

druge tehnične smernice

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m² 0,0 m²

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 6

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	TK omrežje T-2
kratak opis objekta	novogradnja TK omrežja
<i>v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa</i>	
klasifikacija po CC-SI	22242 Lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven

razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt		
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne		
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE			
višina			
širina			
globina			
dolžina	81m		
nosilni razpon			
bruto tlorisna površina			
bruto prostornina			
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	2x PE d63 mm		
NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE			
Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.			
uporaba evrokodev ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske			
odpornosti in stabilnosti pri projektiranju			
druge tehnične smernice			
GRADBENA PARCELA			
samo v DGD			
velikost gradbene parcele m ²	0,0 m ²		
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m ²
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m ²
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m ²
ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ			
samo v DGD in PZI			
k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)	
po potrebi dodati vrstico			

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - CESTA

katastrska občina	1637 STARI TRG PRI LOŽU
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343, 808/345, 808/213, 808/292, 608

*po potrebi dodati vrstice*velikost gradbene parcele m² 866**GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL**

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
1637	808/379	10381,0 m ²	34,8 m ²
1637	618	2560,0 m ²	193,4 m ²
1637	619	1692,0 m ²	67,4 m ²
1637	808/346	847,0 m ²	180,8 m ²
1637	808/344	329,0 m ²	127,2 m ²
1637	808/214	396,0 m ²	17,2 m ²
1637	808/343	1436,0 m ²	216,0 m ²
1637	808/345	219,0 m ²	13,1 m ²
1637	808/213	1324,0 m ²	11,6 m ²
1637	808/292	1348,0 m ²	4,7 m ²

*po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek*866,2 m²**GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI**

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

*po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek*0,0 m²**GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC**

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

*po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek*0,0 m²**SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - METEORNA KANALIZACIJA**

katastrska občina	1637
parc. št.	808/346, 808/344, 608

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - FEKALNA KANALIZACIJA

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - VODOVOD

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343, 808/345, 808/213, 808/292

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - TK Telekom Slovenije

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - TK T-2

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO

obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja

OSKRBA S PITNO VODO

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

PLIN

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

TOPLOVOD

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***ODVAJANJE FEKALNIH VODA**

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

--	--	--	--

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***ODVAJANJE METEORNIH VODA**

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

--	--	--	--

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***KOMUNIKACIJSKI VODI**

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

--	--	--	--

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE**

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

--	--	--	--

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***ZBIRANJE KOM. ODPADKOV**

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
--------------------------------------	---------------------	-------------------------

--	--	--

*po potrebi dodati vrstice***DRUGO (NAVEDI)**

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

--	--	--	--

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV***navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda*

vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A***izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje*

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE***Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti*

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Komunalna opremljenost parcele
Ograde

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Komunalna opremljenost parcele Ograde
kratek opis gradnje	Predvidena je izvedba dostopne ceste, vodovoda, fekalne in meteorne kanalizacije ter dvojnega TK omrežja na območju Ograde v naselju Stari trg pri Ložu.
VRSTE GRADNJE	☒ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	25/77

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2. Načrt gradbeništva
naziv načrta	Komunalna opremljenost parcele Ograde
številka načrta	25/77
datum izdelave	julij 2026
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	Detajl Infrastruktura d.o.o.
naslov	Na produ 13, 5271 Vipava
odgovorna oseba projektanta načrta	dr. Marko Lavrenčič
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.
identifikacijska številka	IZS PI G-4843
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	



PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	Detajl Infrastruktura d.o.o.
naslov	Na produ 13, 5271 Vipava
odgovorna oseba projektanta načrta	dr. Marko Lavrenčič

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.
------------------------	------------------------------------

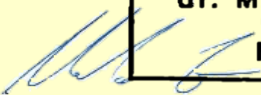
IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	2. Načrt gradbeništva
naziv načrta	Komunalna opremljenost parcele Ograde
številka načrta	25/77
datum izdelave	julij 2026

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.
identifikacijska številka	IZS PI G-4843
podpis pooblaščenega strokovnjaka	



dr. MARKO LAVRENČIČ
mag.inž.grad.
IZS PI G-4843

odgovorna oseba projektanta načrta	dr. Marko Lavrenčič
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



DETAJL
INFRASTRUKTURA
Detaji infrastruktura d.o.o.
Na Produ 13, Vipava

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE

OPPN ST 02-del V STAREM TRGU PRI LOŽU

1. OPIS OBJEKTA.....	2
1.1 ZAhteVE ZA LASTNOSTI GRADBENIH MATERIALOV	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
1.2 SPLOŠNI PODATKI	2
1.3 OBSTOJEČE STANJE.....	2
1.4 PADAVINSKE RAZMERE.....	3
1.5 OSNOVE ZA DIMENZIONIRANJE.....	3
1.6 OPIS REŠITVE	6
1.7 OPIS IZVAJANJA DEL Z UPOŠTEVANJEM GEOLOGIJE	13
1.8 KRIŽANJA Z OBSTOJEČO INFRASTRUKTURO	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
1.9 FAZNOST IZVEDBE	18
1.10 ODPSTOPANJE OD PROJEKTA	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
2. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA	
NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.	
3. OPIS VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO	22
3.1 UREDITEV IN OBRATOVANJE GRADBIŠČA	22
3.2 VARNOST PRED POŽAROM	22
3.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA.....	23
3.4 ZAŠČITA PRED HRUPOM	24
3.5 VIBRACIJE IN DRUGI VPLIVI NA SEIZMOLOŠKE IN GEOFIZIKALNE POJAVE.....	25
3.6 VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE.....	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
3.7 UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
3.8 TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV.....	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4. OPIS VPLIVOV IN IZPOLNJEVANJE BISTVENI ZAHTEV V ČASU UPORABE ..	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4.2 VARNOST PRED POŽAROM	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA.....	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4.4 VARNOST PRI UPORABI	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4.5 ZAŠČITA PRED HRUPOM	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4.6 VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE.....	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4.7 UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
4.8 TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV.....	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
5. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO ...	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
6. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLENIMI PROJEKTNIMI IN DRUGIMI POGOJI TER	
PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
6.1 VARSTVENA OBMOČJA	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
6.2 OGROŽENA OBMOČJA	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
6.3 PRIDOBLENA MNENJA.....	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
7. ZAKLJUČEK.....	25

1. OPIS OBJEKTA

1.1 SPLOŠNI PODATKI

Občina LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu namerava širiti zaselek Ograde v naselju Stari trg pri Ložu. V ta namen namerava razširiti naselje s sedmimi stanovanjskimi hišami s povezovalno cesto ter komunalno opremo, ki je predvideno za pozidavo po OPPN ST 02-del v Starem trgu pri Ložu v občini Loška dolina.

Namen naloge je izdelati projektno dokumentacijo za izvedbo komunalne infrastrukture za predvideno območje.

Območje se ureja z Odlokom o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje EUP ST 02-del v Loški dolini (Uradno glasilo občine Loška dolina št 198/2025).

S tem projektom predvidena infrastruktura povečini sledi trasam predvidenim v OPPN-ju in se navezuje na že zgrajeno. Priključitev ja gospodarsko javno infrastrukturo je različna za vodovod, fekalne kanalizacije, javne razsvetljave in TKO. Komunalna infrastruktura obsega ureditev ceste, vodovodnega, fekalnega in meteornega kanalizacijskega omrežja, oskrbo z električno energijo ter ureditev telekomunikacijskega omrežja in javne razsvetljave. Predvidena je tudi ureditev parkirnih mest ob obstoječi cesti in medovarnega ekootoka.

Sistem odvajanja odpadnih vod je zasnovan ločeno za odvod meteornih vod in ločeno za komunalne odpadne vode. Sistem meteorne odpadne vode je zasnovan s ponikanjem odpadnih vod s cest. Posamezne hiše si urejajo ponikanje individualno.

Predmet te projektna dokumentacije zajema:

- novogradnjo cestne povezave s pripadajočo javno razsvetljavo;
- novogradnjo ločenega sistema kanalizacije (fekalna in meteorna kanalizacija);
- novogradnjo vodovoda;
- novogradnjo kabske kanalizacije za telekomunikacijsko omrežje (T2 in Telekom);
- parkirna mesta ob obstoječi cesti;
- medovarni ekootok;
- novogradnja kabske kanalizacije za NN omrežje in prestavitev obstoječega NN kablovoda (ni predmet gradbenega dovoljenja).

1.2 OBSTOJEČE STANJE

Območje obdelave z OPPN zajema zemljišča s parcelnimi številkami 808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343, 808/345, 808/213, 808/292, in 608 vse k.o. 1637 Stari trg pri Ložu . Investitor želi zemljišča komunalno opremiti za potrebe gradnje skladno z OPPN.

Celotno območje obdelave je trenutno nepozidano. Površine se uporabljajo za kmetijstvo. Na severu in jugu je območje omejeno z obstoječo pozidavo (individualna stanovanjska gradnja), na zahodu in vzhodu se območje navezuje na obstoječe zelene površine.

Območje urejanja ni komunalno opremljeno. Na severnem delu območja poteka obstoječa javna cesta z oznako 229201 (Ulica Bračičeve brigade). Na južnem delu območja poteka obstoječa javna pot 729565 (Ograde 13).

Na obeh koncih obravnavanega območja poteka javna infrastruktura. Na severnem in južnem delu potekajo vodovod, mešana kanalizacija, TK Telekom, TK T-2, javna razsvetljava. Območje prečka nizkonapetostni kablovod, ki je predviden za prestavitev. Ostale javne infrastrukture na obravnavanem območju ni.

1.3 PADAVINSKE RAZMERE

Za dimenzioniranje meteorne kanalizacije potrebujemo podatke o intenziteti kratkotrajnih nalivov. Za izračun so v nadaljevanju uporabljeni podatki za Stari trg pri Ložu iz sistem CrossRisk (<https://crossrisk.eu/sl/climate>).

Izračunani so povratni nivoji ekstremnih padavin za različno trajanje padavin. Za območje Slovenije je mogoče dobiti povratne nivoje za 20 časovnih intervalov (med 5 minut in 120 ur). Povratni nivoji za ekstremne nalive so izračunani na podlagi vsaj 15-letnega niza meritev padavin ter z uporabo porazdelitve posplošene teorije o ekstremnih vrednostih (GEV). Vrednosti parametrov GEV so osnova za izračun povratnih nivojev za različne povratne dobe nalivov v pravilni mreži z ločljivostjo 1 km za celotno projektno območje. Model upošteva tudi podnebne spremembe.

TRAJANJE NALIVA (min)	POVRATNA DOBA(let)					
	5	10	25	50	100	250
	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)
5	333,3	400,0	466,7	500,0	566,7	633,3
10	250,0	300,0	350,0	400,0	450,0	500,0
15	211,1	244,4	288,9	333,3	366,7	422,2

1.4 OSNOVE ZA DIMENZIONIRANJE

Za izračun so v nadaljevanju uporabljeni podatki iz Tehničnega pravilnika za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo javnega vodovodnega sistema na območju občin Cerknica in Loška dolina z dne 1.8.2014 ter Tehničnega pravilnika za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo javnega kanalizacijskega sistema na območju občin Cerknica in Loška dolina z dne 23.9.2014.

1.4.1 FEKALNI KANALI

Količina odpadne vode je osnova za dimenzioniranje kanalizacije za odpadno vodo. Sušni odtok je izračunan ob upoštevanju 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. Urni maksimum za določitev sušnega odtoka je odvisen od števila prebivalcev in zaposlenih na obravnavanem območju, izražen v % dnevnega pretoka in navadno znaša 1/10-1/8 dnevne potrošnje. Za naselja do 5.000 prebivalcev, kar Stari trg pri Ložu je, znaša 1/8 dnevne potrošnje ($F=3,0$).

Število predvidenih prebivalcev v tem trenutku ni poznano. Število ocenimo na podlagi predvidenega števila stanovanjskih hiš ter povprečne velikost gospodinjstva. Po OPPN je na obravnavanem območju predvidenih 7 enodružinskih stavb. Po podatkih Statističnega urada RS povprečna velikost gospodinjstva

v občini Loška dolina, za leto 2021 znaša 2,4 osebi/gospodinjstvo, vendar za novogradnje lahko povprečno upoštevamo 3 osebe/gospodinjstvo.

Gospodinjstva po: OBČINA/NASELJE, LETO, ŠTEVILO ČLANOV GOSPODINJSTVA

	2021
	Povprečna velikost gospodinjstva
065 LOŠKA DOLINA	2,4
065045 Stari trg pri Ložu	2,1

Povprečna velikost gospodinjstva leta 2021, vir: Statistični urad RS

Št oseb = 7 gospodinjstev * 3 osebe/gospodinjstvo = 21 oseb.

	2008	2010	2015	2020	2025
065045 Stari trg pri Ložu	856	888	848	859	758

Gibanje števila prebivalcev med leti 2008 in 2028, vir: Statistični urad RS

Iz javnih evidenc izhaja, da je v zadnjih 17-ih letih število prebivalcev v Starem trgu pri Ložu upadlo za 98 oseb. To pomeni, da je faktor rasti prebivalstva negativen.

$$p = \left(\sqrt[17]{\frac{758}{856}} - 1 \right) * 100 = -0,71\%$$

Kljub upadanju prebivalstva upoštevam na tem območju ničelno rast.

$$A = 21 * \left(1 + \frac{0}{100} \right)^{50} = 21 \text{ prebivalcev.}$$

Maksimalni pretok na meji obravnavanega območja čez 50 let:

Stanovalci: $Q_{MAX} = \text{št preb.} * 150 \text{ l/preb/dan} * F/86400 = 0,11 \text{ l/s}$

Količina tuje vode se upošteva kot 100 % sušni odtok ali kot specifična infiltracija 0,15 l/s/ha. Za obravnavano območje je izbran 100% sušni dotok, ki bo realneje odražal količine tujih vod ob upoštevanju prej opisanih ugotovitev.

$$Q_{inf} = 0,11 \text{ l/s}$$

Skupna količina komunalnih odpadnih vod na meji obravnavanega območja bo čez 50 let predvidoma:

$$Q_{rač} = Q_{MAX} + Q_{inf} = 0,22 \text{ l/s}$$

Po tehničnem pravilniku je zahtevan minimalen premer DN 250. 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%. Zaradi konfiguracije terena zagotavljamo le malenkost večji padec od minimalno dovoljenega, in sicer 0,5%. Hitrost bo zaradi majhnega padca in velike cevi le okoli 0,2 m/s. 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. Maksimalna hitrost ne bo presežena.

Minimalna globina kanalov za odpadno vodo je takšna, da bo omogočala priključitev odtokov iz pritličja bližnjih objektov v gravitacijsko odvajanje. Minimalno nadkritej praviloma znaša 1,2 m. Maksimalno nadkritej ne presega 2,0m.

Profil javne kanalizacije znaša 250 mm. Po Colebrook 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 0,22 l/s, kar pomeni zgolj 0,5 % maksimalnega dopustnega pretoka. Prav tako so dejanski padci posameznih cevi malenkost večji, kot je po EN 752 zahtevan minimalen padec.

Glede na material in tip izbranih cevi je predvideno polaganje cevi na betonsko posteljico in delno obbetoniranje. Pričakovana življenjska doba kanala je 50 let.

1.4.2 METEORNI KANALI

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

Odtočni koeficienti so določeni računsko na podlagi sestave prispevnih površin. Velikost prispevnih površin in odtočni koeficienti so razvidni iz grafične priloge oz. iz tekstualnega dela, ki je priložen tehničnemu poročilu.

Predvideno je največ 70 % višina polnjenja meteorne kanalizacije. Kot zaježitvena višina je privzeta višina terena – ulice.

Glede na material in tip izbranih cevi je predvideno polaganje cevi na betonsko posteljico in delno obbetoniranje. Pričakovana življenjska doba kanala je 50 let.

1.4.3 VODOVOD

Pri dimenzioniranju cevovoda moramo upoštevati maksimalne in srednje potrošnje, ter pogoje Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov.

Predvidena poraba je pričakovana poraba glede na spremembe strukture porabnikov, gostote prebivalstva, razvoja turizma, rabe prostora itd., na oskrbovalnem območju za obdobje do 50 let.

Za planiranje in projektiranje se uporabljajo naslednji normativi:

- gospodinjstvo: 150 litrov na prebivalca na dan,
- turizem: 200 litrov na posteljo na dan
- gostinstvo: 15 litrov na gosta na dan,

Po OPPN je obvezno zagotavljanje požarnega varstva tudi z javno hidrantno mrežo. Naselje ima okrog 800 prebivalcev. Na podlagi določb Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov, je za naselja do 5.000 prebivalcev potrebno pri dimenzioniranju vodovoda upoštevati sočasno en požar s porabo vode 10 l/s.

Srednja dnevna poraba se za vse vrste porabnikov določa na osnovi navedenih normativov, ali dejanske porabe za obdobje enega leta in deli s 365.

Srednja in največja urna poraba glede na število prebivalcev je določena po naslednji tabeli:

Število prebivalcev v naselju	Največja urna poraba v % dnevne porabe	Srednja urna poraba v % dnevne porabe
do 500	15	6
od 501 do 1500	12	6
nad 1500	10	6

Največja dnevna poraba se določi na podlagi srednje dnevne porabe, pomnožene s faktorjem 2.

Za izračun potrošnje uporabim oceno o številu prebivalcev na predvidenem območju.

$Q_{sr} = (21 \cdot 150 \text{ l/dan}) / 24 / 3600 = 0,04 \text{ l/s}$ ali $3,15 \text{ m}^3/\text{dan}$.

Največja urna poraba je izračunana $15\% \cdot 3,15 \text{ m}^3/\text{dan} / 3,6 = 0,13 \text{ l/s}$

Največja dnevna poraba se določi na podlagi srednje dnevne porabe, pomnožene s faktorjem 2, kar pomeni $6,30 \text{ m}^3/\text{dan}$.

Glavno porabo predstavlja zagotavljanje požarne vode. Izbrana cev je DN 100, kar je ustrezna dimenzija po Pravilniku o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (UL SFRJ 30/91). Detajlnejše razmere na omrežju nam niso poznane, vendar lahko predvidevamo, da tlaki in pretoki ustrezajo zahtevanim parametrom. Hidranti bodo predvideni na razdalji do 150 m. Območje je že sedaj ustrezno pokrito s hidrantnim omrežjem. Dodatni hidrant je primarno namenjen izpiranju omrežja. Vodovod je predviden na globini temena cevi minimalno 0,96 m do 1,36 m na mestu priključevanja na obstoječe omrežje.

Po podatkih upravitelja vodovoda je tlak na mestu priključevanja na koti 637 m, kar za obravnavani vodovod znaša 3,7 bar.

Cevi se predvidoma polagajo na peščeno posteljico in po položitvi obsujejo s peskom frakcije 4-8 mm. Pričakovana življenjska doba cevovoda je 50 let.

1.5 OPIS REŠITVE

1.5.1 CESTE

Osnove za določanje projektnih elementov ulice so določene v Pravilniku o projektiranju cest (Ur. l. RS, št. 91/05). Štetje prometa, po nam znanih podatkih ni bilo opravljeno, ocenjujemo pa, da bo PLDP manjši od 500 vozil/dan.

Cesta je namenjena dvosmernemu prometu. Vozišče vseh cest se izvede kot utrjena asfaltna površina z obojestranskimi robniki.

Priključki na posamezne parcele bodo obdelani v projektu za izvedbo. Glede na dejstvo, da zunanja in prometna ureditev stanovanjskih objektov še ni natančno določena, se bo lega in velikost priključkov po potrebi prilagajala ob izvedbi. Predvidena širina priključkov je 4 m z dodatnimi klančinami.

Stacionarni promet bo načrtovan znotraj urejevalnih enot. Parkirna mesta so v grafičnih prilogah prikazana zgolj informativno. Urejala se bodo skladno z željami in potrebami lastnikov posameznih parcel in se po potrebi prilagajala ob izvedbi.

CESTA A:

Cesta se bo na skrajnem severnem robu območja navezala na obstoječo cesto – Ulica Bračičeve brigade in potekala preko celotnega obravnavanega območja do skrajnega jugo – vzhodnega roba območja. Cesta A se bo priključila na javno pot (Ograde). Dostopna cesta se začne in zaključi na zemljišču s parcelno številko 808/379 k.o. 1637 Stari trg pri Ložu. Cesta bo širine 5 m z enostranskim pločnikom po celotni dolžini, širine 1,6 m. Pločnik bo od vozišča ločen z dvignjenim betonskim robnikom 15/25 cm. Druga stran ceste je omejena z robnikom 15/25 cm. Cesta bo dolžine 124 m. Cesta je v pretežnem delu zgrajena na nasipu, višine do 1,3 m nad obstoječim terenom, kar pogojuje izvedbo tudi ostale infrastrukture in posledično stavb ob njej.

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

Po OPPN ni predpisana računska hitrost ceste. Ocenjujemo, da bo predvidena cesta ustrezala predvideni funkciji dostopne ceste in zagotavljala ustrezno hitrost.

Konstrukcije zavijalnih lokov v križišču so predvidene z minimalnim radijem 6 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	min. 40 cm

Padavinske vode zbrane na cestišču se odvajajo do najbližjega cestnega požiralnika s peskolovom in nato odvajajo v meteorno kanalizacijo. Meteorna kanalizacija se zaključuje v ponikovalnici, ki je predvidena približno na polovici obravnavanega odseka.

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

1.5.2 METEORNA KANALIZACIJA

Sistem meteorne odvodnje je zasnovan skladno z določbami prostorskega načrta. Vse odpadne vode iz vozniških površin se preko cestnih požiralnikov s peskolovi vodijo v meteorno kanalizacijo. Meteorne odpadne vode se v nadaljevanju vodijo v ponikanje. Prispevne površine so določene na način, da se za dimenzioniranje kanalov, poleg predvidene ceste, upošteva še pas predvidoma utrjenih površin ob cesti – pločnika. Ostale individualne površine (dovozi, strešine,...) niso predvidene za ponikanje ter se rešujejo individualno. Za površine strešin objektov kot tudi morebitne preostale utrjene površine ob objektih samih morajo lastniki zagotoviti ločeno ponikanje na svojih zemljiščih, skladno z pogoji glede priključevanja objektov na javno gospodarsko infrastrukturo in grajeno javno dobro, določenimi v OPPN.

OPIS TRAS

Sistem je zasnovan iz enega meteornega kanala. Kanal M1 je zbirni kanal, ki je predviden pod voziščem ceste A. Kanal je predviden od zemljišča s parcelno številko 808/344 k.o. Stari trg pri Ložu, preko zemljišča s številko 808/346 do ponikovalnice na parceli 608. V revizijskem jašku z oznako M1.1 se kanal izteka v ponikovalno polje. Ta jašek je v funkciji usedalnega jaška (peskolov). Lovilec olj ni predviden. Celotna dolžina meteornega kanala je 23,9m.

1.5.3 PONIKANJE

Zasnova ponikanja

Predvideno je ponikanje preko ponikovalnega polja. Izberemo jarek širine 4,2m, višine 2m. Izberemo 5 drenažnih cevi DN 400 s 360° perforacijo.

Pogostost dimenzioniranja dežja

Letna pogostost prekoračitve dimenzioniranega dežja naj bo izbrana z $n=0,2$ [1/a] (ta vrednost naj bo v petih letih vsaj enkrat dosežena ali pa prekoračena).

Čas naliva

Pri ponikanju brez možnosti zbiranja (ponikanje na pritrjeni, prepuščajoči površini in ponikanje na pritrjenih površinah v stranskih prostorih ali muldah) upoštevamo računske nalive od 5 do 180 minut. V tem primeru smo upoštevali računske nalive tudi daljšega časa

Dimenzioniranje pritoka meteornih vod

Pri izračunu pritoka do ponikalne naprave, lahko v splošnem izhajamo iz prispevne površine (konstantni količini padavin v primerjavi z trajanjem dimenzioniranega dežja). Pri planiranju odvajanja vode iz večjih združenih območjih je lahko opravičena tudi uporaba časovno dolgo trajajoče simulacije.

Izračun ponikanja za obravnavano območje

Padavinske odpadne vode

Prispevna površina padavinskih vod smo razdelili glede na zasnovo odvajanja. Upoštevamo le odvajanje iz asfaltiranih površin ceste.

strehe	asfalt	trate	skupaj
m ²	m ²	m ²	m ²
0	814	0	814

Površine smo povzeli po površini ceste A s pločnikom, ki gravitira na ponikovalno polje. Površine so prikazane v situaciji prispevnih površin.

Predpostavljam, da bodo zelene površine in vrtovi, strehe, dovozi dvorišča z utrjenim nasutjem ali druge površine zasebnih zemljišč urejene na tak način, da bo vsa padavinska voda ponikala na samih površinah. Površine posameznih objektov se skladno z določbami OPPN ponikajo na lastnih zemljiščih.

površina	povratna doba (leta)						
	2	5	10	25	50	100	500
razvita							
asfalt	0.73	0.77	0.81	0.86	0.9	0.95	1
beton/streha	0.75	0.8	0.83	0.88	0.92	0.97	1
travnate površine (trate, parki, itd.)							
Slaba pokritost							
ravno, 0-2%	0.32	0.34	0.37	0.4	0.44	0.47	0.58
povprečno, 2-7%	0.37	0.4	0.43	0.46	0.49	0.53	0.61
strmo, več kot 7%	0.4	0.43	0.45	0.49	0.52	0.55	0.62
Povprečna pokritost							
ravno, 0-2%	0.25	0.28	0.3	0.34	0.37	0.41	0.53
povprečno, 2-7%	0.33	0.36	0.38	0.42	0.45	0.49	0.58
strmo, več kot 7%	0.37	0.4	0.42	0.46	0.49	0.53	0.6
Dobra pokritost							
ravno, 0-2%	0.21	0.23	0.25	0.29	0.32	0.36	0.49
povprečno, 2-7%	0.29	0.32	0.35	0.39	0.42	0.46	0.56
strmo, več kot 7%	0.34	0.37	0.4	0.44	0.47	0.51	0.58
nerazvita							
obdelovalne površine							
ravno, 0-2%	0.31	0.34	0.36	0.4	0.43	0.47	0.57
povprečno, 2-7%	0.35	0.38	0.41	0.44	0.48	0.49	0.6
strmo, več kot 7%	0.39	0.42	0.44	0.48	0.51	0.53	0.61
pašniki							
ravno, 0-2%	0.252	0.28	0.3	0.34	0.37	0.41	0.53
povprečno, 2-7%	0.33	0.36	0.38	0.42	0.45	0.49	0.58
strmo, več kot 7%	0.37	0.4	0.42	0.46	0.49	0.53	0.6
gozdna površina							
ravno, 0-2%	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.39	0.48
povprečno, 2-7%	0.31	0.34	0.36	0.4	0.43	0.47	0.56
strmo, več kot 7%	0.35	0.39	0.41	0.45	0.48	0.52	0.58

Tabela: Vrednosti koeficienta odtoka za različne rabe tal, naklon terena in povratne dobe, vir: (Chow in sod., 1988: str 498)

Izračun površine A_{imp} je:

$$A_{imp} = 814 \text{ m}^2 \times 0,85 = 692 \text{ m}^2$$

Računski nalivi za različne čase so povzeti iz sistema CrossRisk in so razvidni iz tabele v nadaljevanju.

Stari trg pri Ložu povratna doba 5 let

trajanje naliva (minut)	5	10	15	20	30	45	60	90	120	180	240	540	1080	1440
količina padavin (l/s*ha)	333	250	211	183	144	115	97,2	75,9	63,9	49,1	41,7	24,4	15,1	12,3

Po dostopnih podatkih se meritve nalivov v bližini obravnavanega območja niso izvajale.

Za dimenzioniranje enostavnih ponikovalnih sistemov DWA-A 138E priporoča izračun s padavinskim dogodkom s 5 letno povratno dobo.

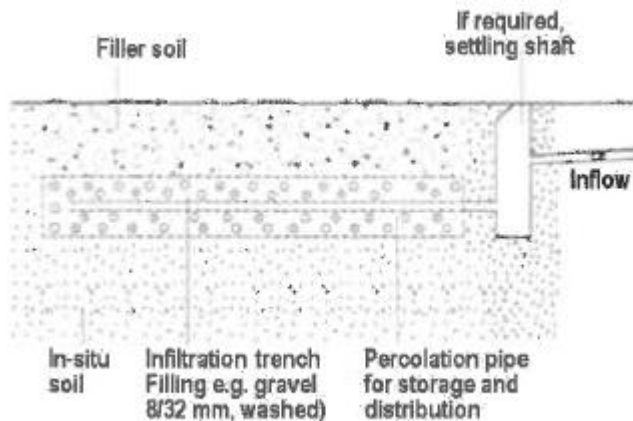
Koeficient prepustnosti

Koeficient prepustnosti nasičene zemljine je ocenjen na $1 \cdot 10^{-4}$ m/s, kar ustreza razpokanemu apnencu. Natančnejšo oceno koeficienta propustnosti je nemogoče določiti, saj se teren tudi lokalno lahko zelo spremeni (leče gline,...). Podtalnice nad vezano plastjo spodnjih zemeljskih plasti ni. Ker so tla lokalno lahko zelo različna, predlagamo pred izvedbo ponikovalnega polja, sondažo tal.

Izvedba ponikovalnega polja

Pred vsako ponikovalnico predlagamo izvedbo zadrževalnika, ki bo služil tudi kot peskolov. S tem se bi podaljšala življenjska doba ponikovalnic. Peskolov je predviden na kanalu M1, v grafiki je označen kot M1_1.

Nujno je potrebno vzpostaviti stik ponikovalnice s kamnino. Bolj kot je kamnina pretrta, ugodnejše rezultate ponikanja lahko pričakujemo.



Za ponikalno polje je predvidena izvedba jarka širine 4,2 m in globine 2 m. V jarek se nasuje vsaj 0,1 m čiste frakcije 8-32 mm, nanjo položi 5 vzporednih perforiranih PVC drenažnih cevi premera 0,4 m in pazljivo obsuje vsaj še 20 cm nad cevjo, ponikovalno polje se nato zasuje do predvidene višine.. Na stiku raščene podlage, brežin jarka in na vrha nasutja 8-32 mm, kot ločilni sloj med nasutjem in okoliškim terenom, položi filc, ki prepreči morebitno izpiranje finih delcev v ponikovalno polje.

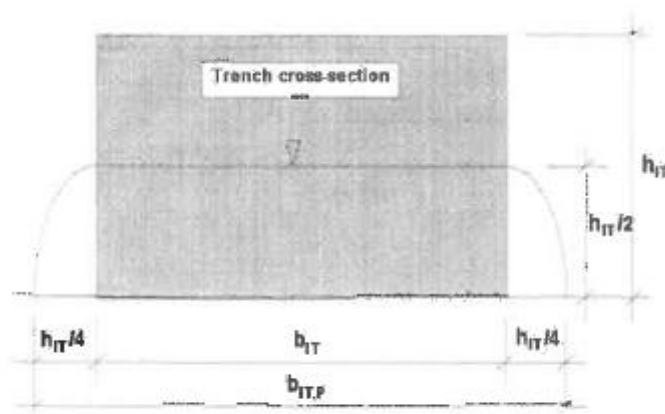


Fig. A.1: Effective percolation width of the infiltration trench

Cevi se med seboj poveže s koleni in T komadi PVC-UK – glej detajl ponikovalnega polja.

Površina nad ponikovalnim poljem se zasuje z materialom od izkopa oziroma humusom in zatravi ali kako drugače kultivira. Odsvetujemo zasaditev z visokim drevjem.

Za izračun je uporabljen standard DWA- A 138 E.

izračun ponikanja s cevjo (po DWA- A 138E 2005)

Koeficient kapacitete nasutja	$s_{II} =$	0,35 (obsipni material 8/32 mm)
Širina jarka	$b_{II} =$	4,2 m
Višina jarka	$h_{II} =$	2 m
Premjer cevi	$d =$	0,34 m
Število cevi	$n =$	5
Koeficient kapacitete jarka	$s_{PII} =$	0,39
prispevna površina	$A_{imp} =$	691,9 m ²
varnostni faktor	$f_s =$	1,2
koeficient prepustnosti nasičene zemljine	$k_f =$	1,00E-04 m/s

Geomehansko poročilo 732/2024-CE (Cestla) od 1E-6 do 1E-4

Stari trg pri Ložu	povratna doba 5 let												
trajanje naliva (minut)	5	10	15	20	30	45	60	90	120	180	240	540	1080
količina padavin (l/s*ha)	333,3	250	211,1	183,3	144,4	114,8	97,22	75,93	63,89	49,07	41,67	24,4	15,1
potrebna dolžina jarka (m)	2,5	3,6	4,5	5,1	5,7	6,3	6,7	6,9	7,0	6,7	6,4	4,9	3,5

Izračun je razviden iz priloge. Izkaže se, da je ponikovalno polje najbolj obremenjeno pri nalivih s trajanjem 120 minut. Iz izračuna izhaja, da je potrebna dolžina ponikovalnega jarka minimalno 9,5 m in širine 4,2 m v katerega je položenih 5 perforiranih cevi dolžine 7 m.

1.5.4 LOVILEC OLJ IN MAŠČOB

Lovilec olj za odpadne meteorne vode ni predviden.

1.5.5 FEKALNA KANALIZACIJA

Sistem fekalne kanalizacije sestoji iz enega kanala F1. Z izgradnjo bo možno priključevanje vseh 7 predvidenih objektov na sistem. Trasa je zasnovane na način, da potekajo vzporedno s trasami meteorne kanalizacije z minimalnim potrebnim svetlim odmikom. Fekalni kanal F1 je predviden preko pretežnega dela ceste A ter ob Cesti Notranjskega odreda, ki jo pred priključevanjem na mešani kanal AC DN 400, tudi prečka. Na zemljišču s parcelno številko 808/379 k.o. Stari trg pri Ložu se bo kanal navezal na obstoječ kolektor. Navezava bo izvedena v obstoječem revizijskem jašku, v grafičnih prilogah označenem kot RJ1. Mesto priključitve je drugačno, kot je bilo predvideno po OPPN, ker je globina revizijskega jaška na po OPPN predvidenem kanalu premajhna in gravitacijsko priključevanje ne bi bilo možno. Kanal bo izveden iz troslojnih PP najmanj SN8 cevi, nazivnega premera DN 250 mm, skladno s Tehničnim pravilnikom in mnenjem upravljavca.

Minimalna globina kanalov za odpadno vodo je takšna, da bo omogočala priključitev odtokov iz pritličja bližnjih objektov v gravitacijsko odvajanje. Minimalno nadkritje praviloma znaša več kot 1,2 m.

Odločitev o obbetoniranju kanala bazira na statični presoji kanala. Glede na material in tip izbranih cevi, je predvideno polaganje cevi na betonsko posteljico. Cev se nato obbetonira.

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.

1.5.6 VODOVOD

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

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

Minimalno nadkritje cevi praviloma znaša več kot 1,0, z minimalnim nadkritjem 0,96 m.

Dimenzija vodovoda je določena za zagotavljanje požarnih vod. Obstoječega vodovodnega sistema se ni podrobno analiziralo, ker ni bila naloga tega projekta, vendar ocenjujemo, da se stanje na vodovodnem sistemu ne bo poslabšalo.

Predvideni ukrepi zaradi omejenega obsega (7 hišnih priključkov) ne bodo imeli bistvenega vpliva na samo omrežje. Obravnavano območje s svojo porabo zanemarljivo vpliva na celotne količine pitne vode, ki se lahko transportira po cevovodu. Opis tras je podan v nadaljevanju.

Nov vodovod bo potekal vzporedno s kanalizacijo, s svetlim horizontalnim odmikom minimalno 80 cm. Skladno s Tehničnim pravilnikom se pri vzporednem vodenju s kanalizacijo vodovod ščiti znotraj območja, ki ga omejuje pravokotni trikotnik s horizontalno kateto dolžine 2 m od roba cevi in vertikalno kateto dolžine 30 cm nad temenom cevi. Pri meteorni kanalizaciji je horizontalna kateta dolžine 1 m. Trikotnik je razviden iz grafičnih prilog, glej karakteristične prereze.

Pri križanjih s kanalizacijo, se vodovod vgradi v zaščitno cev, skladno s Tehničnim pravilnikom. Konec zaščitne cevi naj bo odmaknjen minimalno 3 m na vsako stran zunanjega roba kanalizacijske cevi.

Sistem sestoji iz enega cevovoda V1. Cevovod V1 se bo v temenu V1.1 navezal na obstoječo vodovodno cev, ki poteka ob obstoječi cesti (Ograde) na zemljišču s parcelno številko 808/379, k.o. Stari trg pri Ložu. Nadalje bo trasa cevovoda potekala pod voziščem ceste A, vzporedno z meteorno in fekalno kanalizacijo in se zaključila z nadzemnim hidrantom.

Zaradi premajhne oddaljenosti obstoječega nadzemnega hidranta na mestu priključitve na obstoječi vodovod se za 600 mm prestavi, stran od robnika.

Predvidena je prestavitev obstoječega NH na mestu predvidenega za izvedbo parkirnih mest.

1.5.7 NNO, JR in TK OMREŽJE

V sklopu ureditve komunalne opreme območja je predvidena izgradnja kanalizacija za dvojno TK omrežje (T2 in Telekom) javno razsvetljavo, nizko napetostno omrežje.

1.5.7.1 Izvedba JR

Ob predvideni dostopni cesti je predvidena nova javna razsvetljava JR z LED svetilkami na stebrih višine $h=5$ m. Vse svetilke bodo imele možnost regulacije-redukcije.

Priklop novega JR omrežja se izvede na obstoječi JR svetilki v neposredni bližini nove ceste.

JR kabelsko omrežje je predvideno podzemno v kabelski kanalizaciji sf cev fi 110mm, ter s kabelskimi jaški fi 80cm pred vsakim stebrom JR. Na celotni trasi JR kablovoda bo na globini 45cm položen ozemljilni trak FeZn 25x4mm. Poveza med jaškom in svetilko se izvede s sf cevmi fi 63 mm. Obstoječo svetilko ob robu nove ceste se prestavi na primernejšo razdaljo od ceste.

Potek kanalizacije JR je razviden iz priloženih risb.

1.5.7.2 NN kabelsko omrežje

Pri projektiranju se upoštevajo smernice št 3682 upravljavca Elektro Ljubljana d.d., DE Ljubljana okolica.

Investitor se je odločil, da bo izgradil infrastrukturo za 7 enostanovanjskih hiš. Za napajanje predvidenih stanovanjskih objektov bo potrebno zgraditi nov NN podzemni vod od obstoječe TP-Stari trg-Ograde 1989 (parc. Št.:808/14 k.o. Stari trg pri Ložu).

Novi NN vod bo od TP Stari Trg do predvidene nove RO-Ograde izveden s kablom NAYY-J 4x 240mm² položenim v PE cev fi 160mm. Na tej relaciji se položi tudi dodatna rezervna cev fi 160 za NNO. Na relaciji od obstoječe TP Stari trg do predvidenega novega NN kabelskega jaška K.J.3 se položi tudi dodatna rezervna cev fi 160 za prestavitev obstoječega podzemnega NN voda, ki trenutno poteka na območju kjer je predvidena gradnja stanovanjskih hiš.

Na razdaljah maksimalno 70m, vseh lomih tras, ter pred RO se predvidi kabelski jašek dim.: 1,5x1,5x1,2m gl. z dvojnimi ltž pokrovom za težki promet z napisom »Elektrika«.

Priključki od RKO do posamezni stanovanjskih hiš se izvedejo s kabli NAYY-J 4x35mm² položenimi v samostojne cevi fi 110mm. Priključki, v katerih bodo predvideni števcji za odjemna mesta, do posamezni stanovanjskih hiš se obdelajo na nivoju PZI posameznih stanovanjskih objektov.

Pred pričetkom del je potrebno Elektrodistribucijo zaprositi za zakoličbo obstoječih elektroenergetskih vodov.

Potek kanalizacije NNO je razviden iz priloženih risb.

1.5.7.3 TK kabelsko omrežje

Upoštevani bodo dogovori s predstavniki podjetja Telekom Slovenije d.d. in T-2.

Predvidena nova TK kabelska kanalizacija se naveže na obstoječe TK omrežje na dveh lokacijah. Ločeno za Telekom in T-2, kot je razvidno iz priložene situacije.

Na predvideni dostopni cesti je za vsakega operaterja predvidena nova TK kabelska kanalizacija z 2 x sf cevjo fi 50mm, ter TK kabelski jaški fi 80cm x 1m globine z ltž pokrovi za težki promet in napisom »Telefon«. Od novih TK kabelskih jaškov se do vsake predvidene stanovanjske hiše položi sf cev fi 50mm. Potek kanalizacije TKO je razviden iz priloženih risb.

1.5.8 MEDOVARNI EKOOTOK

Na skrajnem JZ delu območja je predviden ekološki otok zunanjih dimenzij 1,6x6,0m. Postavitev je različna kot je bila predvidena po OPPN in sicer je na približnem mestu obstoječe, ki se odstrani.

Zbiralnica bo ograjena z medovarnim zabojnikom iz pocinkane jeklene konstrukcije z lesenimi hrastovimi polnili in bo sprejela štiri 1100 L zabojnike. Spodnji ustroj je prilagojen klimatskih razmeram. Debelina AB plošče znaša 20 cm.

1.5.9 PARKIRNA MESTA

Ob obstoječi cesti je predvidena izvedba 11 parkirnih mest na pasu za parkiranje ob vozišče. Ob parkirišču je predvidena izravnava robu ceste. Širina pasu je 2,50 m. Sestava mesta za parkiranje je enaka kot novo predvidena cesta. Parkirna mesta so širine 2,0 m in dolžine 5,7 m. Parkirna mesta so od vozišča ločena s kratko prekinjeno črto 1/1/1 m. Pri izvedbi je potrebno paziti na obstoječe vode. Parkirna mesta so omejena z robniki 10/25 cm.

2. OPIS IZVAJANJA DEL

2.1 ZAČETEK GRADNJE

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 potrebno postaviti na mestih, kjer pričakujemo promet pešcev, kolesarjev, motornih vozil ali drugih vozil.

Vsa 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, ki tangirajo traso projektiranih kanalov. Zakoličbo je potrebno izvajati v prisotnosti upravljavcev posameznih kom. vodov in upravljavca ceste. O zakoličbi je potrebno voditi zapisnik. V zapisniku je potrebno navesti tudi ime odgovorne osebe, ki bo dolžna vršiti nadzor varovanja komunalnih instalacij v času gradnje.

2.2 IZBIRA MATERIALOV

Vsak vgrajen gradbeni material ali izdelek mora izpolnjevati zahteve kot izhajajo iz Gradbenega zakona in Zakona o gradbenih proizvodih, ter njunih podrejenih predpisov. Vsi vgrajeni materiali morajo biti prve kvalitete.

Kanalizacija

Zaradi sanitarnih pogojev in ukrepov varstva okolja smo za kanalizacijo ob upoštevanju Tehničnega pravilnika in mnenja upravljavca javne kanalizacije predvideli uporabo vodotesnih troslojnih PP gladkih cevi (profil DN 250 mm) nazivne togosti najmanj SN8. Meteorni in fekalni priključki se izvedejo iz troslojnih PP gladkih cevi obodne togosti najmanj SN 8. Če se bodo vgrajevale druge vrste cevi, morajo imeti podobne karakteristike kot predvidene (vodotesnost, propustnost, hrapavost, nosilnost). V nasprotnem je potrebno izvesti ustrezno usklajevanje s projektantom in upravljavcem.

Vodovod

Za izvedbo cevovoda so predvidene cevi iz NL – nodularna litina DN 100. Vodovodni priključki se izvedejo iz PEHD cevi DN 25 (d32) so predvideni iz PE cevi v stigmafex zaščitni cevi d75 mm.

S projektom je predvidena armatura PN 16. Vsi fazoni so iz LTŽ ali iz NL ter zaščiteni z minimalno 250 µm epoksi premazom.

Materiali in proizvodi, ki so namenjeni za uporabo v sistemih za oskrbo s pitno vodo ali internih vodovodnih napeljavah in ki prihajajo v stik s pitno vodo, za izpolnjevanje minimalnih higienskih zahtev ne smejo:

- neposredno ali posredno vplivati na zdravje ljudi,
- negativno vplivati na barvo, vonj ali okus pitne vode,
- spodbujati rasti mikrobov,
- povzročati večjega sproščanja onesnaževal v pitno vodo, kot je sprejemljivo za predvideni namen.

Izbiro materialov vodovoda mora predhodno potrditi upravljavec vodovoda.

Jaški

Premeži jaškov so razvidni iz vzdolžnih profilov kanalov oziroma detajlov. Revizijski jaški gravitacijskega fekalnega kanala so poliestrski premera 800 ali 1000 mm, meteorni revizijski jaški so betonski premera 800 mm in 1000 mm.

Pokrovi na revizijskih jaških so litoželezni, DN 600 mm in dimenzionirani ob pogojih standarda EN 124-2, praviloma nosilnosti D400.

V nadaljevanju so navedeni glavni predpisi, ki jih je potrebno izpolnjevati. Upošteva se zadnji veljavni predpis.

VODOVOD

SIST EN 545 Cevi, fitingi, pribor in spoji iz nodularne litine za vodovodno omrežje –Zahteve in preskusne metode

SIST EN 12201-1 Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom - Polietilen (PE) - 1. del: Splošno

SIST EN 805 Oskrba z vodo - Zahteve za zunanje vodovode in dele

KANALIZACIJA

SIST EN 124-2 Pokrovi za odtoke in jaške na vozni površini in površini za pešce - 2. del: Pokrovi za odtoke in jaške iz litega železa

SIST EN 124-3 Pokrovi za odtoke in jaške na vozni površini in površini za pešce - 3. del: Pokrovi za odtoke in jaške iz jekla ali aluminijeve zlitine

SIST EN 752 Sistem za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj zgradb

SIST EN 1433 Padavinska kanalizacija na vozni površini in na površini za pešce

SIST EN 681 Elastomerna tesnila

EN 1401-1; STS 06/044 (ali drugi ustrezen) PVC UK cev enoslojna

SIST EN1610 Gradnja in preskušanje cevovodov za odvod odpadne vode in kanalizacijo

POVOZNE POVRŠINE

SIST EN 206 Beton - specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost

SIST 1026 Beton - specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost - Pravila za uporabo SIST EN 206

SIST EN 12620 +A1 Agregati za beton

SIST EN 1340 Betonski robniki – Zahteve in preizkusne metode

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

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

SIST EN 1744-1 +A1 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+A1 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 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

2.3 IZKOPI

Na delu trase, kjer ni predvideno križanje z ostalo javno infrastrukturo, je možen strojni izkop jarkov. Na mestih križanja pa je potrebno ročno izkopavanje. Na podlagi terenskega ogleda smo predpostavili, da imamo v obravnavanem območju 50 % III. kategorijo zemljine, 40 % IV. kategorije zemljine in 10% V. kategorijo zemljine. Izkop jame se izvaja strojno oziroma ročno, z odlaganjem izkopenega materiala na rob izkopa ali na transportno sredstvo. Izkop je potrebno izvajati po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenem delu, zlasti je potrebno upoštevati Uredbo o varstvu in zdravju pri delu na začasnih in pomičnih gradbiščih. 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.

2.4 VGRAJEVANJE KANALIZACIJSKIH 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. 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 delno obbetonira. Beton ob boku cevi je vgrajen pod kotom 60°. Konsistenca betona je taka, da je njegov strižni kot večji od 60°. Cev se nato zasuje s peskom frakcije 4-8 mm minimalno 15 cm nad temenom cevi.

Vertikalne lome cevi iz nodularne litine je možno izvesti s cevmi. Horizontalni lomi se izvedejo z MMK koleni, manjši lomi se lahko izvedejo s cevmi. Cevi se polagajo na posteljico iz peska 4-8 mm debeline 10 cm in po položitvi obsujejo z enakim materialom v debelini 15 cm, kot zahteva EN 805. Sestava zasipa se izvede kot je predvideno v listu materiala za zasip jarka s pogoji vgradnje. Za zasip jarka se uporabi material z velikostjo posameznih zrn največ do 12 cm. Vsa kolena (krivine) in odcepe za hidrante se obbetonira z betonskimi bloki iz betona C 15/20, ki preprečujejo premik kolena. Posebno pozornost pri polaganju je treba posvetiti odsekom, kjer so padci manjši od 1%.

Priključek (spoj na skupno kanalizacijo) se izvede v revizijski jašek ali pod kotom 45° v smeri toka vode v javnem kanalu, in sicer praviloma nad nivoletno gladino stalnega pretoka v javnem kanalu.

Vse spremembe smeri kanalizacijskih priključkov v neposrednem območju priključitve na javni kanal se lahko izvajajo le z uporabo lokov do največ 45°.

Za ostala navodila je potrebno izpolnjevati navodila proizvajalca cevi in ostalih materialov.

2.5 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 250 in 300 mm praviloma 30 m, za kanale DN 400 in DN 500 mm pa 50 m. Premeri jaškov so razvidni iz vzdolžnih profilov kanalov oziroma detajlov. Revizijski jaški meteorne kanalizacije so BC premera 800 in 1000 mm. Revizijski jaški fekalnega kanala so iz centrifugiranega poliestra premera 800 mm.

Pokrovi na revizijskih jaških so litoželezni, 600 mm in dimenzionirani ob pogojih standarda EN 124-2 (D400).

Za ostala navodila je potrebno izpolnjevati navodila proizvajalca jaškov in ostalih materialov.

2.6 PREIZKUS VODOTESNOSTI KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA

Po končanem polaganju in fiksiranju cevovoda je potrebno zatesniti stike in preizkusiti vodotesnost. Preizkus se opravi na zasutem oz. obbetoniranem cevovodu. Odkriti morajo biti le stiki med posameznimi cevni elementi (posamezne cevi, hišni priključki). Vse odprtine cevovoda je potrebno tesno zapreti. Pred preizkusom se zavaruje tudi zaključek in začetek cevovoda, da ne bi prišlo do razrahljanja cevni stikov.

Za ugotavljanje pritiska se uporablja prozorna cev ali tariran merilec pritiska. Pritisk se odčitava na najnižjem mestu cevovoda. Na najnižjem mestu cevovoda naj znaša pritisk do 1 m vodnega stolpca nad s projektom določeno črto gladine, na najvišjem mestu pa naj ne sega nad 0,5 m nad črto gladine. Tlak se vzdržuje 30 minut, v tem času merimo količino vode, ki jo je treba dodati za vzdrževanje vodnega stolpca. Količina vode, ki smo jo dodajali med meritvijo ne sme prekoračiti vrednosti 0,15 l/m² omočene površine za cevovode in 0,20 l/m² za cevovode vključno z jaški. Dovoljena je uporaba tudi drugih načinov preizkušanja tesnosti, skladno s SIST 1610.

2.7 PREIZKUS VODOTESNOSTI VODOVODNEGA OMREŽJA

Tlačni preizkus se opravi po SIST EN 805. Pred izvedbo tlačnega preizkusa je potrebno cevovod vsaj delno zasuti in preprečiti premik cevovoda.

Tlačni preizkus se lahko izvede v krajših odsekih, če je to potrebno. Pred preizkusom je potrebno zagotoviti ustrezno odzračanje cevovoda. Za vsak odsek je potrebno izvesti predpreizkus s tlakom MDP (hidrostatični tlak v sistemu) v trajanju najmanj 12 ur. Če se med predpreizkusom opazijo očitne napake, se jih pred nadaljevanjem izvajanja preizkusa popravi.

Tlačni preizkus naj se izvede na tlak STP, ki znaša najmanj 1,5-kratnik hidrostatičnega tlaka v sistemu (MDP) in dodatka 200 kPa za vodni udar (MDPa).

$$STP = 1,5 \cdot (MDP + 200 \text{ kPa}) = 1,5 \cdot (450 + 200) = 975 \text{ kPa}$$

Preizkus s tlakom STP naj traja najmanj 1 uro/100 m cevovoda, vendar ne manj kot 2 uri.

Dopustni padec tlaka je 20 kPa (=0,20 bar).

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se izdela zapisnik o tlačnem preizkusu, ki ga podpišejo: nadzornik, odgovorni vodja del in delavec, ki je poizkus opravil.

2.8 DEZINFEKCIJA VODOVODA

Po opravljenem tlačnem poizkusu se cevovod temeljito izpere in dezinficira. Uporabijo naj se kemijski proizvodi, ki so registrirani v Sloveniji in so dovoljeni za dezinfekcijo oz. razkuževanje pitne vode. Dezinfekcijo se opravi po navodilih, ki so objavljena na spletni strani NIJZ. Uspešnost dezinfekcije se potrdi z analizo vode, odvzete na koncu cevovoda. Če rezultat testiranja ni zadovoljiv, se cevovod ponovno izpira in dezinficira, da se doseže mikrobiološko neoporečnost. Šele tedaj se lahko cevovod vključi v obratovanje. Uspešno opravljeno dezinfekcijo se dokazuje z zapisnikom.

2.9 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.

2.10 FAZNOST IZVEDBE

Razdelitev izvedbe projekta po fazah ni predvidena.

3. VARSTVENA OBMOČJA

3.1 KULTURNA DEDIŠČINA

Za predvidena dela je bilo pridobljeno kulturnovarstveno mnenje ZVKDS35102-0864/2025-2 z dne 17. 12. 2025, ki določa, da mora investitor mora obvestiti ZVKDS, OE Ljubljana sedem dni pred pričetkom zemeljskih del, da se izvede strokovni arheološki konservatorski nadzor. Stroški konservatorskega nadzora ne bremenijo investitorja.

Če se na območju ali predmetu posega najde arheološka ostalina, morata investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in v položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa morata najpozneje naslednji delovni dan obvestiti ZVKDS (prvi odstavek 26. člena ZVKD-1).

3.2 NARAVNA DEDIŠČINA

Na podlagi dopisa 3562-6919/2025-2 z dne 12. 12. 2025 ZRSVN izhaja da lokacija posega ter njegov neposredni in daljinski vpliv ležita izven območij z naravovarstvenimi statusi, na katerih je treba skladno s 105. in 105. a členom ZON v povezavi s 141. členom Gradbenega zakona v postopku gradbenega dovoljenja pridobiti mnenje s področja ohranjanja narave.

Na podlagi obvestila DRSV 25508-9592/2025-3 z dne 6. 5. 2026 je bilo ugotovljeno, da se območje gradnje nahaja na plazljivem območju – zanemarljiva, zelo majhna in majhna stopnja verjetnosti pojavljanja plazov. Iz opozorilnih kart poplav in iz kart poplavnih dogodkov iz Atlasa voda in iz evidenc DRVS-ja je bilo ugotovljeno, da ne obstaja verjetnost pojava poplav, zato območje ni poplavno ogroženo. Območje novogradnje se ne nahaja na vodovarstvenem, erozijskem, poplavnem območju ter ne posega na vodno in priobalno zemljišče. Posebni ukrepi niso predvideni.

4. OPIS ZAŠČITE IN PRESTAVITEV INFRASTRUKTURNIH VODOV

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.

Kanali križajo obstoječ vodovod, kanalizacijo, TK kablovode, NN kablovode in občinske ceste. Prav tako križajo vodovodne hišne priključke obstoječega vodovoda in elektrike.

Nekatera infrastruktura je v grafičnih podlagah označena, vendar mora izvajalec del pred začetkom del obvezno od upravljavcev infrastrukture zahtevati zakoličbo infrastrukture na terenu, saj lokacija tras obstoječe infrastrukture ni povsod natančno znana.

Vertikalni odmiki (svetli)

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

Horizontalni odmiki (svetli)

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

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

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

4.1 PRIBLIŽEVANJE IN KRIŽANJE Z ELEKTROENERGETSKIM KABLOM

Minimalni horizontalni razmik pri paralelnem polaganju elektroenergetskega kabla in vodovoda je 0,5 m. 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 Ø0,60 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.

4.2 PRIBLIŽEVANJE IN KRIŽANJE S TELEKOMUNIKACIJSKIM KABLOVODOM

Zaradi vzporednega poteka in morebitnega prečkanja TK vodov je pred pričetkom del obvezno trasiranje in zakoličba TK vodov. Morebitna križanja s TK omrežjem Telekom Slovenije in T-2 je potrebno izvesti v skladu z veljavnimi predpisi. Detajl križanja je razviden iz grafičnih prilog.

Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekom Slovenije ali T-2 na telefonsko številko kontaktne osebe. Za morebitno prestavitve TK naprav mora investitor pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.

Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekom Slovenije ali T-2, ki bodo za vsak konkreten primer določila še dodatne potrebne ukrepe za zaščito TK omrežja. Nasip ali odvzem materiala nad traso TK kabla ni dovoljen. V telefonskih kabelskih jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav. Vsa dela v zvezi z zaščito in prestavitvami tangiranih TK kablov izvede Telekom Slovenije d.d. (GVO) ali T2 (Gratel)(ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pismenega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega Telekom Slovenije ali T-2.

Stroški ogleda, izdelave projekta zaščite in prestavitve TK omrežja, zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, ter nadzora bremenijo investitorja gradbenih del. Prav tako bremenijo investitorja tudi stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali.

Vsako poškodbo TK omrežja v lasti Telekom Slovenije d.d. je potrebno takoj javiti na tel. št. 080 1000. Vsako poškodbo TK omrežja v lasti T-2 je potrebno takoj javiti na tel. št. 064/064-064.

Investitor je po zaključku del, ter pred izvedbo tehničnega pregleda oz. pred izdajo uporabnega dovoljenja za navedeno gradnjo dolžan pri upravljavcu TK omrežja naročiti kvalitativni pregled izvedenih del prestavitve oz. zaščite tangiranega TK omrežja in si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.

4.3 KRIŽANJA Z OBSTOJEČO FEKALNO KANALIZACIJO, METEORNO KANALIZACIJO IN VODOVODOM) :

Izvajalec del oz. investitor mora najmanj osem dni pred pričetkom gradbenih posegov obvestiti JP Komunala Cerknica d.o.o. ter obvezno naročiti zakoličbo trase obstoječe infrastrukture. Z upravljalcem javnega vodovoda in kanalizacije se je potrebno dogovoriti za nadzor nad izvajanjem gradbenih del v varovalnem pasu omrežja.

Vsa približevanja komunalni infrastrukturi morajo biti izvedena po navodilih in pogojih upravljalca komunalnega voda. Vsako poškodbo javne infrastrukture in priključkov je potrebno nemudoma javiti upravljavcu GJL.

5. OPIS VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO

5.1 UREDITEV IN OBRATOVANJE GRADBIŠČA

Gradnja infrastrukture se izvaja le v območju delovnega pasu – območju gradbišča. Širina delovnega pasu je odvisna od konfiguracije terena, globine izkopa, geoloških razmer na terenu, mehanizacije za izvedbo del, ovir na trasi in od drugih gradbenih posegov, ki so predvideni s projektom.

Delovni pas, ki je potreben za izgradnjo je razviden iz gradbene in ureditvene situacije v lokacijskem delu DGD. Trase infrastrukture potekajo po terenu, ki je v naravi kmetijsko zemljišče.

V primeru ovir znotraj delovnega pasu se tehnologija izvedbe prilagaja stanju na terenu tako, da se delovni pas na tem mestu ustrezno zmanjša - zoži. V primeru večjih gradbenih posegov se delovni pas ustrezno razširi npr.: v območju prečnega nagiba terena, na odsekih globljega vkopa ipd.

Na površinah posega se bo posegalo na površine, ki so v naravi travniki ali pašniki. Na teh površinah se rodovitno zemljo (aktivna zemlja (živica) ali humus) izkoplje ločeno od preostalega izkopa in se jo deponira na rob delovnega pasu. Na obdelovalnih površinah je potrebno z rodovitno prstjo še posebno skrbno ravnati. Rodovitno prst se odstrani nad celotnim delovnim pasom in še dodatno 0,15 m na vsako stran. Debelina sloja je praviloma 0,20 m, lahko je tudi manj npr. na skalnatem ali gruščatem področju (ki je praktično na celi trasi) ali več do 0,30 m na rodovitnih poljih (kar na trasi praktično ni pričakovati).

Izkop se izvaja z bagrom. Izkopni material iz jarka se odlaga deloma na rob izkopa (v kolikor je ustrezne sestave), za izvedbo nasipov in zasip jarka (peščena posteljica in obsip in/ali zasutje jarka do kamnite grede ali tamponske grede).

Višek izkopnega materiala se praviloma ob izkopu nalaga na prevozno sredstvo in odvaža na trajno deponijo. V kolikor odvoz na trajno deponijo ni ekonomsko upravičen, se deponira na začasni deponiji in nato z večjim tovornjakom odvaža na trajno deponijo.

Na gradbišču je predvidena naslednja gradbena mehanizacija:

- Bager ≤ 25 ton
- Bager teže ≤ 8 ton
- Valjar
- Demper ≤ 6 ton
- Tovornjak ≤ 40 ton
- Razna manjša gradbena mehanizacija (agregat, električno razdiralno kladivo, kotna brusilka,...)

Za izkop jarka v kamnitem terenu se lahko izvaja na več načinov.

Uporabljajo se lahko naslednje tehnologije:

1. izkop z bagrom z udarnim hidravličnim kladivom primerne udarne moči;
2. izkop z mikrominiranjem – miniranje je prilagojeno lokalnim pogojem s primerno močnimi detonacijami;
3. izkop s specialnim rezkalnim strojem.

Dela se bodo izvajala od ponedeljka do sobote, v trajanju do 12 ur na dan od 6h do 18h oziroma v svetlem delu dneva. V času zemeljskih izkopov bo gradbišče ob sobotah obratovalo od 6h do 16h. Ob nedeljah in praznikih gradbišče ne bo obratovalo. Umetna osvetlitev gradbišča ni predvidena.

5.2 VARNOST PRED POŽAROM

Izvajalci morajo uporabiti naslednje splošne ukrepe za preprečevanje požara in eksplozije na gradbišču:

- sprotno dostavljanje goriv in maziv za potrebe gradbene mehanizacije;
- hranjenje goriv za ročna orodja se hrani v ustreznih atestiranih posodah v količinah do 10 l;
- v primeru, da se pokaže potreba po skladiščenju drugih vnetljivih snovi ali snovi, ki lahko v stiku z drugimi povzročijo požar na gradbišču, je potrebno zagotoviti ustrezno skladišče za nevarne snovi, ki mora zato izpolnjevati vse pogoje predpisane v varnostnih listih;
- dostop v skladišče, kjer so vnetljive snovi ali snovi, ki lahko v stiku z drugimi povzročijo požar je dovoljen samo delavcem, ki so seznanjeni z nevarnostmi in poučeni o varnem načinu dela in manipulacije z nevarnimi snovmi;
- rezervoarje v vozilih je treba obvezno polniti, le ko je motor ugasnjen;
- pri pretakanju goriv in uporabi vnetljivih snovi je strogo prepovedana vsaka uporaba odprtega ognja (iskreče orodje, kajenje kurjenje ipd.);
- uporaba ustrezne protipožarne opreme, zlasti pri neposrednih virih požara;
- delavci morajo biti poučeni o načinu gašenja in o uporabi gasilnih aparatov;
- varovanja pred požarom v primeru uporabe odprtega ognja, kot je to v primeru postavljanja izolacije, s požarno stražo, kot to predvidevajo veljavni predpisi o varovanju pred požarom.

5.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

Emisije v zrak:

Ocenjujemo, da dodatni ukrepi v času gradnje niso potrebni, saj so za investitorja in izvajalca gradbenih del zavezujoče določbe veljavne zakonodaje, ki obsegajo vse potrebne ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje onesnaževal v zrak.

Na splošno se v okviru gradbenih del pojavljajo zlasti emisije skupnega prahu v zrak (prašenje) in pa izpušni plini gradbene mehanizacije. Investitor mora upoštevati naslednje ukrepe, ki zmanjšajo emisije prahu v okolico in okolje na minimum:

- čiščenje površin, ki bi lahko povzročale emisije prahu v okolje (zlasti transportne poti); čiščenje tovornih vozil in gradbene mehanizacije preden zapustijo območje gradbišča, tako da ne bo prihajalo do depozicije materiala na javne ceste;
- preprečevanje raznašanja materiala z območja gradbišča s transportnimi sredstvi;
- preprečiti tako ravnanje z gradbenimi odpadki in materiali, ki bi lahko povzročali emisije prahu;
- prepovedano je kurjenje raznih materialov in odpadkov na gradbišču, saj v takem primeru lahko zaradi gorenja nastanejo škodljive in strupene snovi, ki negativno vplivajo na okolje.

Ukrepi za zmanjšanje emisij izpušnih plinov zajemajo:

- redno vzdrževanje gradbene mehanizacije;
- pravilno delovanje gradbene mehanizacije;
- tovarna motorna vozila se na gradbišču ne smejo zadrževati s prižganimi motorji.

Skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišča (Ur. l. RS, št. 21/11) bo investitor po potrebi pred izvedbo zagotovil Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev z gradbišča. Izvajalec bo moral upoštevati vse ukrepe iz elaborata, ki jih bo nadzoroval odgovorni nadzornik nad gradnjo. V času najintenzivnejših gradbenih del (rušitev in zemeljska dela) se morajo ves čas izvajanja teh del izvajati meritve PM10 in prašnih usedlin. V primeru prekoračenih mejnih vrednosti se morajo dela ustaviti in izvesti vsi ukrepi, podani v Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev z gradbišča. Ocenjujemo da obremenitve okolice oziroma okolja z emisijami snovi v zrak v času gradnje ob upoštevanju zgoraj naštetih ukrepov ne bo.

Emisije snovi v vode:

Emisij v vode v času gradnje ne bo.

Tla in podtalnica:

V okviru preprečitve onesnaženja tal in podtalnice del je potrebno takoj odstraniti onesnaženo zemljino in ustrezno ravnati z njo po predpisih, ki urejajo to področje. Sprejeti morajo biti tudi ukrepi, ki preprečujejo spiranje gradbenih materialov v tla. Zato naj bodo gradbeni materiali skladiščeni pod nadstreškom, nevarne kemikalije pa na nepropustnih tleh z lovilno skledo oz. jaškom. Vzdrževanje gradbene mehanizacije in transportnih vozil mora potekati tako, da ne pride do razlitja in iztekanja motornega olja in drugih nevarnih snovi. V primeru razlitja olja ali goriva na neutrjeno površino so potrebni ukrepi za takojšnjo odstranitev onesnaženega materiala na ustrezno odlagališče. Ocenjujemo, da bo obremenitev tal v času gradnje ob upoštevanju vseh ukrepov neznatna.

Elektromagnetno sevanje:

Elektromagnetnega sevanja v času gradnje ne pričakujemo.

Odpadki:

Pri ravnanju z gradbenimi odpadki je treba upoštevati Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08), ki določa obvezna ravnanja z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta. Za vsa ravnanja z gradbenimi odpadki, ki niso posebej urejena s tem pravilnikom se uporablja predpis, ki ureja ravnanje z odpadki.

Tako mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možno na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču in prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez njihovega prekladanja.

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov. Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov.

Vonjave:

V času gradbenih del neprijetne vonjave ne bodo nastajale.

Ocenjujemo, da bo vpliv na okolico oziroma okolje v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito in varstvo okolice ob upoštevanju zgoraj opisanih ukrepov v mejah gradbišča.

Vpliv sence objekta nameravane gradnje:

Vpliv sence na sosednje nepremičnine v času gradnje ni prisoten.

5.4 ZAŠČITA PRED HRUPOM

Na območju gradbišča bodo povečane emisije hrupa zaradi obratovanja gradbene mehanizacije in pomožnih naprav na gradbišču, delno se bo povečala obremenitev s hrupom zaradi odvoza in dovoza z gradnjo povezanega materiala na gradbišče. V skladu z določili Uredbe mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju sodi nezgrajeno ali neprekrto gradbišče med naprave, ki so vir hrupa. Za vire hrupa je potrebno izvajati prve meritve in obratovalni monitoring v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje. Zavezanec za izvajanje monitoringa v času gradnje je izvajalec gradbenih del. Meritve hrupa je potrebno izvesti v času intenzivnih gradbenih del na območju najbližjega stanovanjskega objekta. Če bi meritve pokazale preseganje dovoljenih ravni hrupa, je potrebno zagotoviti ustrezne dodatne zaščitne ukrepe. Z vidika obremenitev okolja s hrupom bo imela gradnja nekoliko večji vpliv na okolje kot samo obratovanje. Na osnovi načrtovanega obsega del ocenjujemo, da bodo mejne vrednosti kazalcev hrupa za območje in za vir hrupa (gradbišče), ki veljajo

za III. območje, izven območja gradbišča presežene v manjšem obsegu. V primeru če so mejne vrednosti kazalcev hrupa za III. območje prekoračene in izvajalec ne zagotovi ustreznih protihrupnih ukrepov, mora v skladu z 94.členom Zakona o varstvu okolja pridobiti dovoljenje za začasno obremenitev okolja s hrupom.

5.5 VIBRACIJE IN DRUGI VPLIVI NA SEIZMOLOŠKE IN GEOFIZIKALNE POJAVE

Dodatni ukrepi, ki so predvideni so:

- Investitor mora v času gradnje zagotoviti ustrezen strokovni nadzor, vključno z rednim nadzorom stanja najbolj izpostavljenih sosednjih objektov.
- Pri izvajanju del je obvezno zasledovati uporabo lažjih vibracijskih strojev za utrjevanje spodnjega ustroja, ki obratujejo v frekvenčnem območju nad 35 Hz in s tem ukrepov učinkovati na zmanjšanje emisij vibracij zaradi obratovanja delovnih strojev.

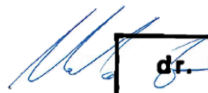
6. ZAKLJUČEK

Infrastrukturo je potrebno zgraditi po projektu. V kolikor bi prišlo do večjih odstopanj gradbenih izmer in do težav pri vgradnji opreme, je potrebno konzultirati projektanta.

Sestavil:

Tomaž Fabčič, univ. dipl. inž. grad.

Pooblaščen inženir:
dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. grad.



dr. MARKO LAVRENČIČ mag.inž.grad. IZS PI G-4843
--

TABELA KATEGORIJ ZEMLJIN Z OPISI

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



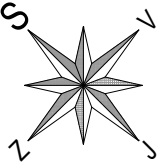
LEGENDA:

- Podzemni hidrant
- Vodovodni jašek - okrogel
- Zasun, zapirah
- Požiralnik - cestni pod robnikom
- Požiralnik - okrogli
- Kanalski jašek - okrogel
- Svetilka (dekorativna)
- Stanovanjska stavba
- Zidana gospodarska stavba, garaža
- Neplodno, degradirano območje
- Travnik
- Manjši travnik
- Električna omarica
- Drog za električni vod visoke napetosti

- Nadstreški
- Kolovoz - rob vozišča
- Vodovod
- Oporni zid

- Sanitarna Kanalizacija
- El. vod N.N.- podzemni
- Telekomunikac- vod- podz

- Višinske kote
- Parcelne številke



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

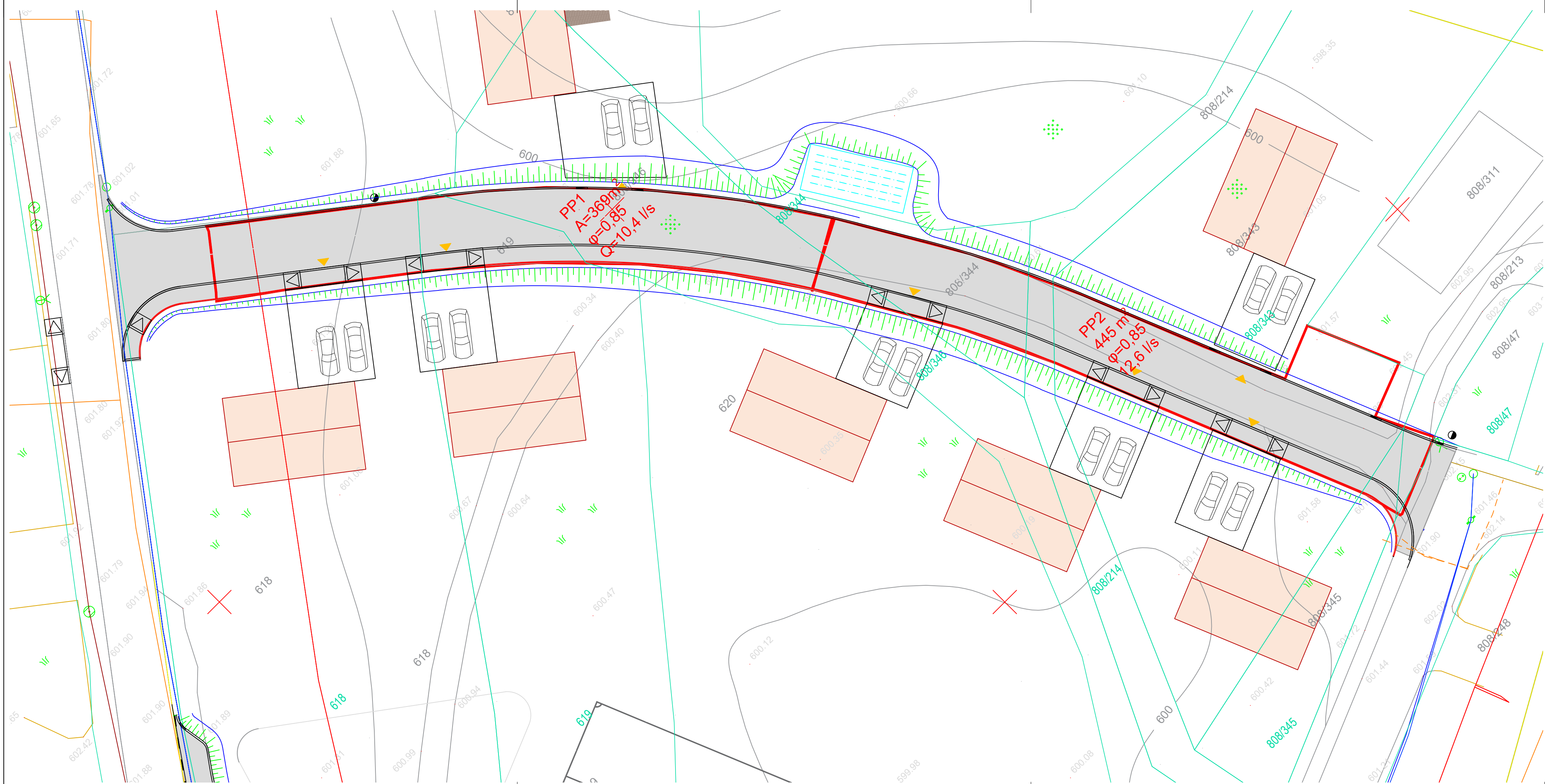


Detajl infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vipava
Slovenija

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

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

ime in priimek — naziv		id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:250	2



LEGENDA:

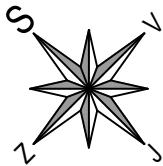
- P1 0+000.000 oznaka prečnega profila stacionaža
- os ceste
- rob bankine/nasipa
- predvidena parcelna meja
- uvoz na parcelo
- prometne površine



MEJA PRISPEVNE POVRŠINE

PP1
A=369m²
φ=0,85
Q=10,4 l/s

OZNAKA PRISPEVNE POVRŠINE
VELIKOST PRISPEVNE POVRŠINE
ODTOČNI KOEFICIENT
ODTOK IZ POVRŠINE



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



Detajl infrastruktura d.o.o.
Na prodaj 13
5271 Vipava
Slovenija

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

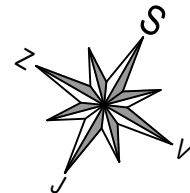
KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

ime in priimek — naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77
Pooblaščen inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdalal: Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		SITUACIJA PRISPEVNIH POVRŠIN
Sodelavec:		
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:
PZI	25/77	julij 2026
merilo:	številka lista:	
1:250	3	



LEGENDA:

OBMOČJE Z RADIJEM 150 m



LEGENDA:
PREDVIDENO



CESTA

OZNAKA PREČNEGA PROFILA
STACIONAŽA

P1
0+000.000



METEORNI KANAL



FEKALNI KANAL



VODOVOD



METEORNI HIŠNI PRIKLJUČKI



FEKALNI HIŠNI PRIKLJUČKI



VODOVODNI HIŠNI PRIKLJUČKI



KABELSKA KANALIZACIJA ZA NN VOD



KABELSKA KANALIZACIJA ZA TK VOD - Telekom



KABELSKA KANALIZACIJA ZA TK VOD - T2



KABELSKA KANALIZACIJA ZA JR VOD

SVETILKA ZA JR



OBSTOJEČE:

- Podzemni hidrant
- Vodovodni jašek - okrogel
- Zasun, zapirale
- Požiralnik - cestni pod robnikom
- Požiralnik - okrogli
- Kanalski jašek - okrogel
- Svetilka (dekorativna)
- Stanovanjska stavba
- Zidana gospodarska stavba, garaža
- Neplodno, degradirano območje
- Travnik
- Manjši travnik
- Električna omara
- Drog za električni vod visoke napetosti

- Nadstreški
- Kolovoz - rob vozišča
- Vodovod
- Oporni zid

- Sanitarna Kanalizacija
- El. vod N.N.- podzemni
- Telekomunikac- vod- podz



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

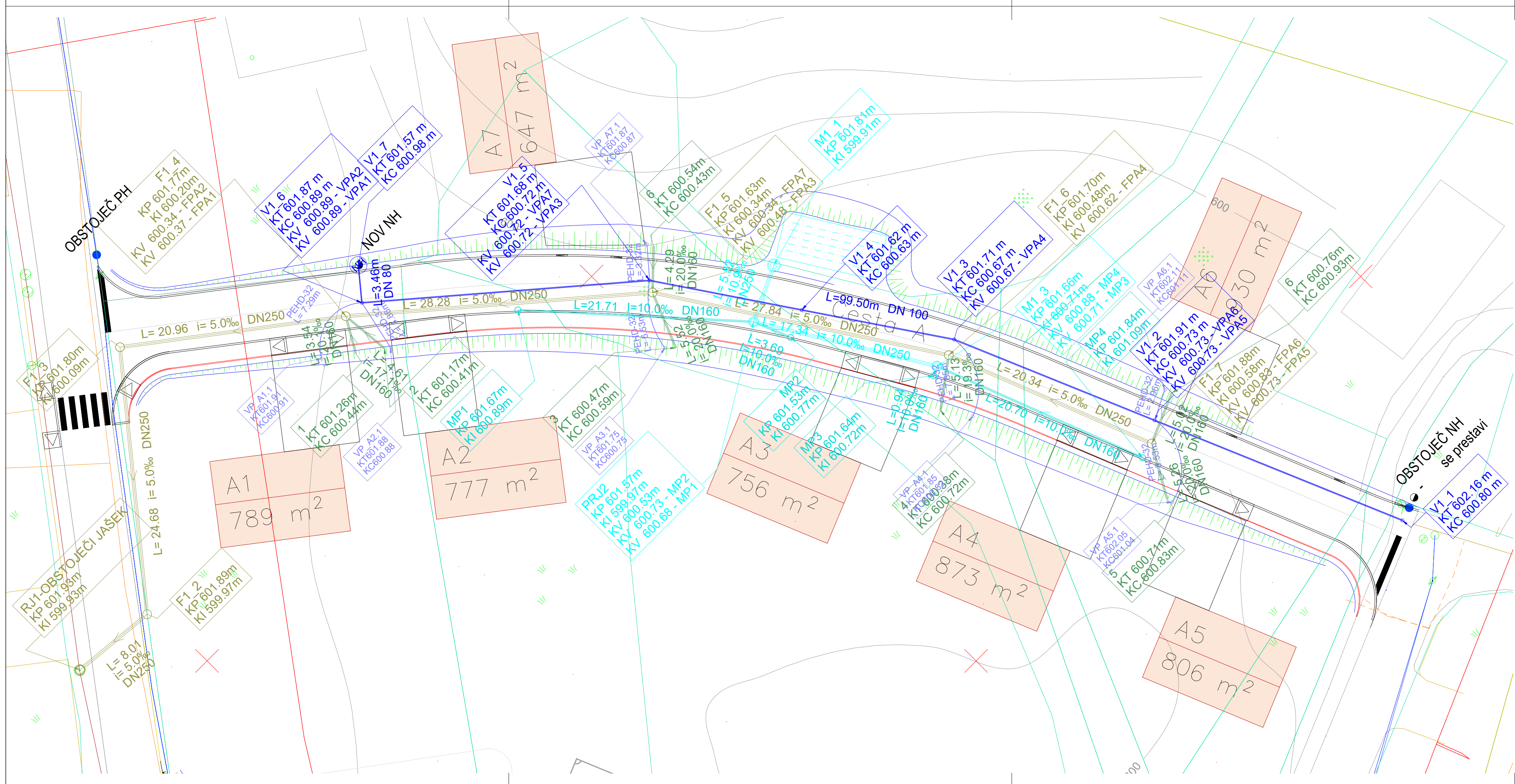
di DETAJL
INFRASTRUKTURA

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

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

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77		
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista		
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		PRIKAZ OBMOČIJ HIDRANTOV ZA RADIJ 150 m		
Sodelavec:					
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:	
PZI	25/77	julij 2026	1:1000	5	



LEGENDA:

M1.8
KP 554.39 m
KD 553.07 m

=====

OZNAKA REVIZIJSKEGA JAŠKA METEORNEGA KANALA
KOTA POKROVA
KOTA DNA RJ

F1.1
KP 554.83 m
KD 553.35 m

=====

OZNAKA REVIZIJSKEGA JAŠKA FEKALNEGA KANALA
KOTA POKROVA
KOTA DNA RJ

2
KT 554.20 m
KC 554.28 m

=====

OZNAKA TEMENA (LOMA) VODOVODA
KOTA TERENA
KOTA TEMENA CEVI

NH

●

NADZEMNI HIDRANT

ZRAČNIK
BLATNIK

●

PPN OGRADE				Stacionaža	Kota pokr	Kota dna	Kota iztok	Kota vtok	Globina ja	Fi	Jaška
Ime	X	Y									
FEKALNA KANALIZACIJA											
F1											
RJ1-OBS	459241,16	64557,68	0,00	601,93	599,57	599,93	599,93	2,36	800		
F1_2	459249,13	64556,93	8,01	601,89	599,97	599,97	599,97	1,92	800		
F1_3	459264,73	64576,06	32,69	601,80	600,09	600,09	600,09	1,71	800		
F1_4	459281,43	64563,39	53,89	601,77	600,20	600,20	600,20	1,57	800		
F1_5	459302,91	64544,99	82,17	601,63	600,34	600,34	600,34	1,29	800		
F1_6	459318,1	64521,66	110,02	601,70	600,48	600,48	600,48	1,22	800		
F1_7	459325,54	64502,72	130,36	601,88	600,58	600,58	600,58	1,30	800		
VODOVOD											
V1											
1	459336,86	64481,42	0,00	602,16	601,06	601,16	601,16	1,10			
2	459319,47	64522,32	44,45	601,71	600,66	600,76	600,76	1,06			
3	459311,49	64534,14	58,71	601,62	600,53	600,63	600,63	1,10			
4	459303,5	64545,96	72,97	601,68	600,62	600,72	600,72	1,06			
5	459283,35	64563,22	99,50	601,87	600,79	600,89	600,89	1,08			
6	459285,56	64565,88	102,97	601,57	600,90	600,98	600,98	0,68			
METEORNA KANALIZACIJA											
M1											
M1_1	459312,57	64538,87	0,00	601,81	598,81	599,91	599,91	3,00	1000		
PRJ2	459307,58	64536,51	5,52	601,57	599,97	599,97	600,53	1,61	800		
M1_3	459316,61	64521,71	22,86	601,66	600,70	600,71	600,71	0,96	800		

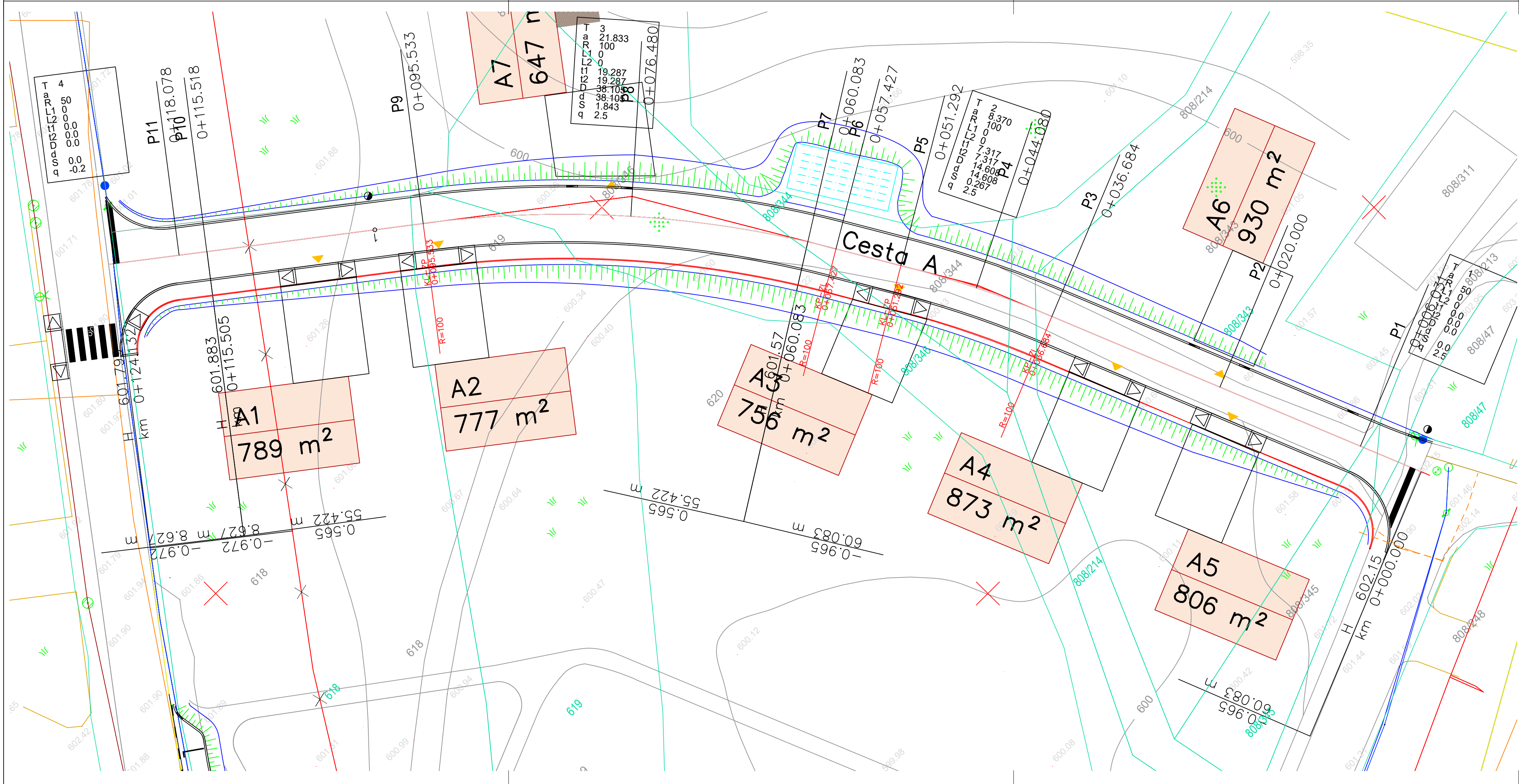
Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

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

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

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77
Pooblaščen inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebinska lista
Izdalal: Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		SITUACIJA KANALIZACIJE IN VODOVODA
Sodelavec:		
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:
PZI	25/77	julij 2026
merilo:	številka lista:	
1:250	6	



LEGENDA:

P1

0+000.000

oznaka prečnega profila
stacionaža

— — —

os ceste

— — —

rob bankine/nasipa

PODATKI O TEMENU:

T

1

a

0

R

0

L

0

t1

0.0

t2

0.0

D

0.0

d

0.0

s

0.0

q

1.8

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

Ime	Stacionaz	X	Y	Niveleta
P1	0+000.091	459335.9	64479.91	602.149
P2	0+006.031	459333.66	64485.41	602.092
P3	0+020.000	459328.38	64498.34	601.957
P4	0+036.684	459322.08	64513.79	601.796
P5	0+044.080	459319.03	64520.53	601.724
P6	0+051.292	459315.59	64526.86	601.655
P7	0+057.427	459312.47	64532.15	601.602
P8	0+060.083	459311.09	64534.41	601.592
P9	0+076.480	459301.29	64547.53	601.663
P10	0+095.533	459287.39	64560.52	601.77
P11	0+115.518	459271.55	64572.72	601.853
P12	0+120.000	459268.0	64575.45	601.834
P13	0+123.920	459264.9	64577.84	601.801
T1		459335.94	64479.82	
T2		459319.31	64520.56	
T3		459302.67	64548.75	
T4		459264.73	64577.97	
KP-ZL (T2)	0+036.684	459322.08	64513.79	
KL-ZP (T2)	0+051.292	459315.59	64526.86	
KP-ZL (T3)	0+057.427	459312.47	64532.15	
KL-ZP (T3)	0+095.533	459287.39	64560.52	

Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

DETALJ

INFRASTRUKTURA

Detalji infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13

5271 Vipava

Slovenija

T: 05 36 550 12

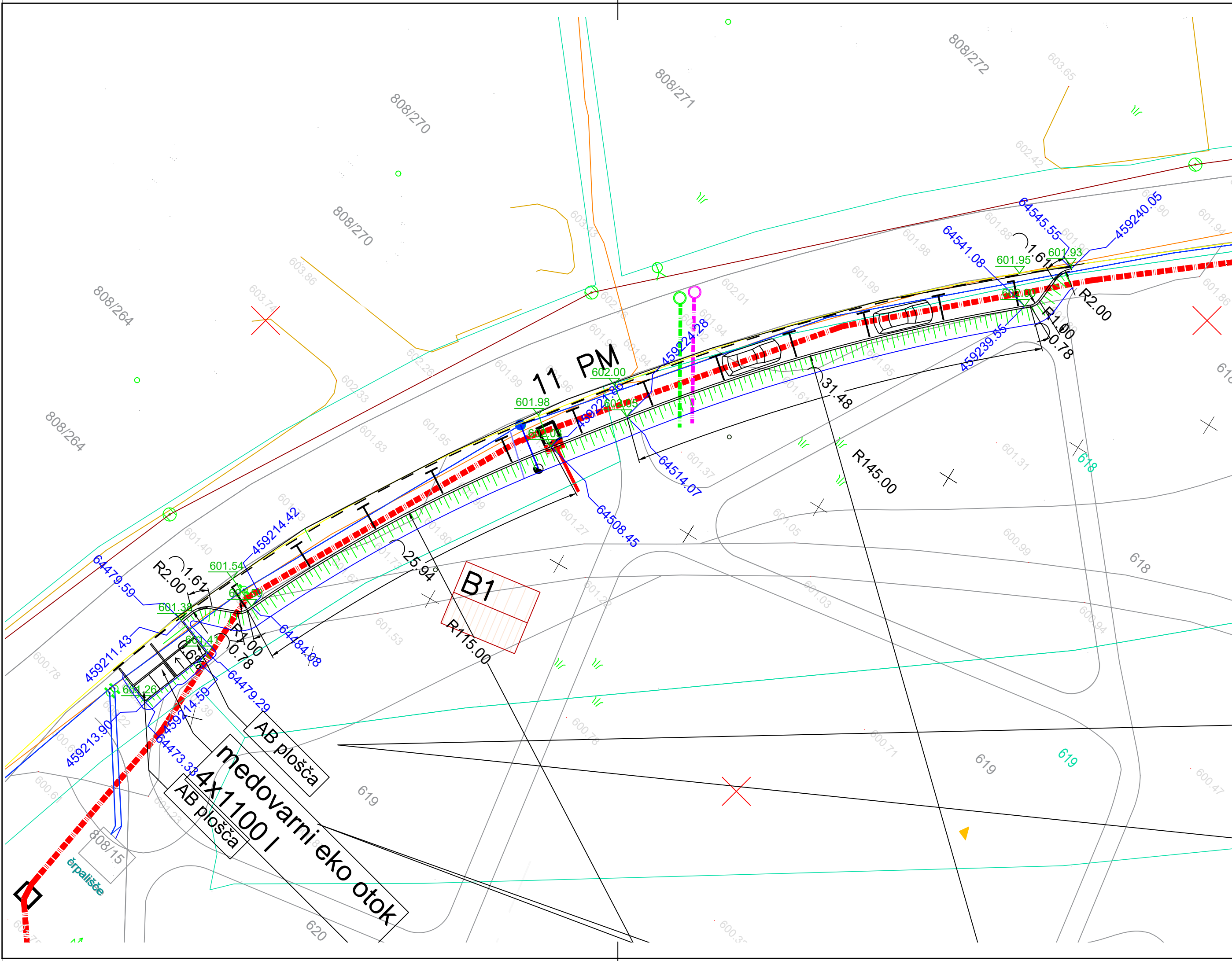
F: 05 36 550 14

Info@detalj.eu

www.detalj.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek — naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		ZAKOLIČBENA SITUACIJA CESTE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:250	7.1



LEGENDA:

PREDVIDENA CESTA

TOČKA ZAKOLIČBE

HORIZ. SIGNALIZACIJA,
S ŠIFRO IN DOLŽINO



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

di 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 OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77		
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista		
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		ZAKOLIČBENA SITUACIJA PARKIRNIH MEST		
Sodelavec:					
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:	
PZI	25/77	julij 2026	1:250	7.2	

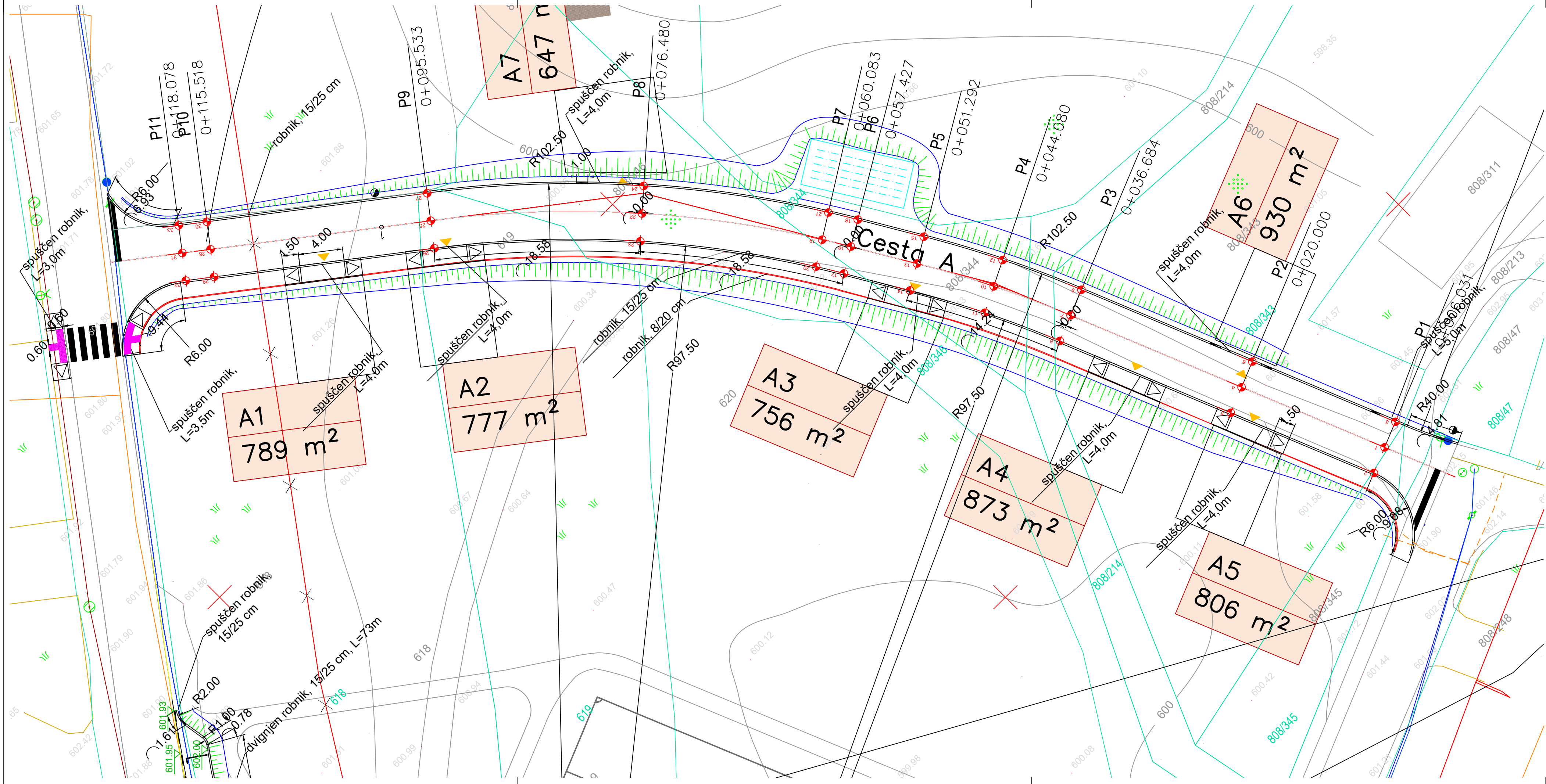


Tabela zakolicebnih točk		
ST.	TOČKA	
ST.	X	Y
1	459333.66	64485.41
2	459331.34	64484.46
3	459335.97	64486.35
4	459328.38	64498.34
5	459326.07	64497.40
6	459330.70	64499.28
7	459322.08	64513.79
8	459319.76	64512.84
9	459324.39	64514.73
10	459319.03	64520.53
11	459316.80	64519.41
12	459321.27	64521.64
13	459315.59	64526.86
14	459313.44	64525.59
15	459317.75	64528.13
16	459312.47	64532.15
17	459310.32	64530.87
18	459314.63	64533.42
19	459311.09	64534.41
20	459308.98	64533.09
21	459313.21	64535.74
22	459301.29	64547.53
23	459299.41	64545.88
24	459303.16	64549.19
25	459287.39	64560.52
26	459285.86	64558.54
27	459288.91	64562.50
28	459271.55	64572.72
29	459270.03	64570.73
30	459273.08	64574.70
31	459269.52	64574.28
32	459268.00	64572.30
33	459271.05	64576.26

- LEGENDA:
- P1 0+000.000
 - oznaka prečnega profila
 - os ceste
 - rob bankine/nasipa

PODATKI O TEMENU:

T	1
a	0
R	0
L1	0
L2	0
t1	0.0
t2	0.0
D	0.0
s	0.0
q	1.8

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



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

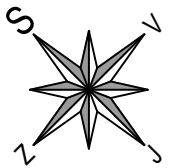
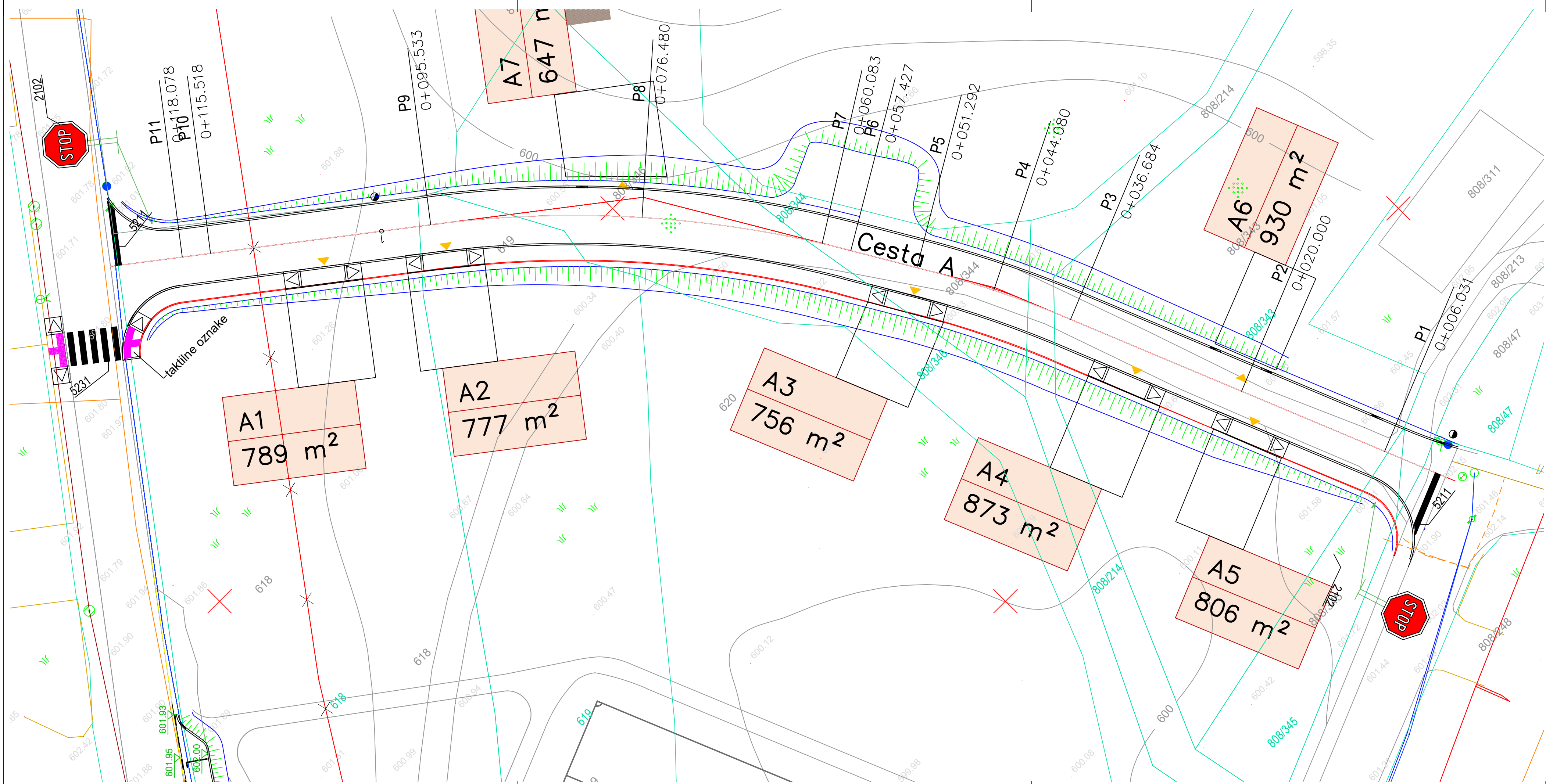


Detajl infrastruktura d.o.o.
Na prodajo 13
5271 Vipava
Slovenija

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

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77
Pooblaščen inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebinska lista
Izdalal: Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		GRADBENA SITUACIJA CESTE
Sodelavec:		
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:
PZI	25/77	julij 2026
merilo:	številka lista:	
1:250	8	



LEGENDA:

- PREDVIDENA CESTA
- OPOZORILNA TAKTILNA OZNAKA
- VODILNA TAKTILNA OZNAKA
- VERT. SIGNALIZACIJA, S ŠIFRO IN MESTOM POSTAVITVE
- HORIZ. SIGNALIZACIJA, S ŠIFRO IN DOLŽINO



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DETAJL INFRASTRUKTURA

Detalji infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13

5271 Vipava

Slovenija

T: 05 36 550 12

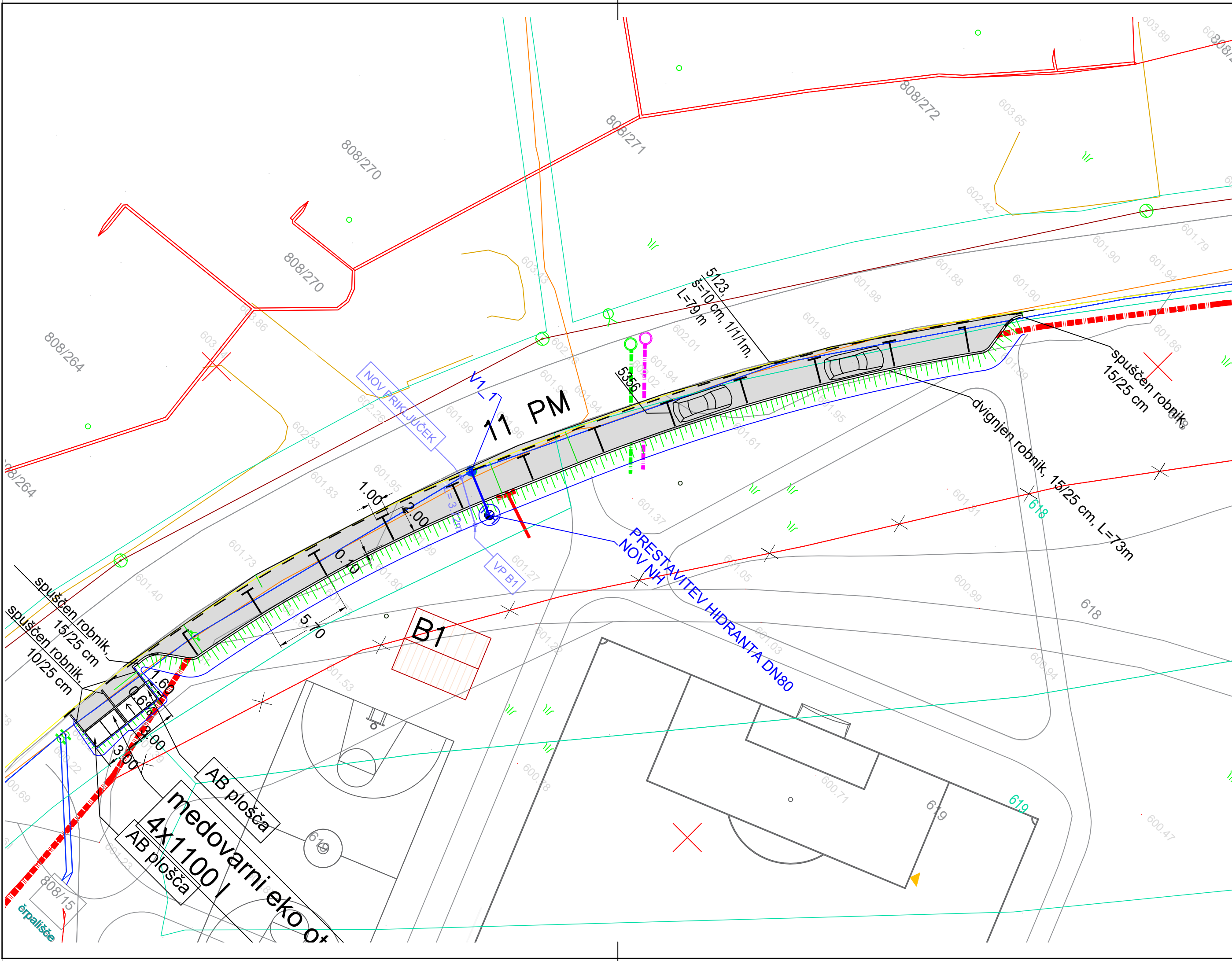
F: 05 36 550 14

Info@detajl.eu

www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE

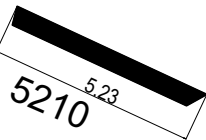
ime in priimek – naziv		id. št. IZS		Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843		ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843		Načrt/vsebina lista	
Izdela: Tomaž Fabčič, u.d.i.g.				SITUACIJA PROMETNE UREDITVE CESTE	
Sodelavec:					
Vrsta projekta:		št. projekta:		datum:	
PZI		25/77		julij 2026	
merilo:		št. projekta:		datum:	
1:250		25/77		julij 2026	
številka lista:					
9.1					



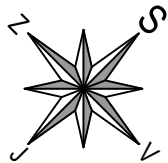
LEGENDA:



ASFALTIRANO



HORIZ. SIGNALIZACIJA,
S ŠIFRO IN DOLŽINO



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

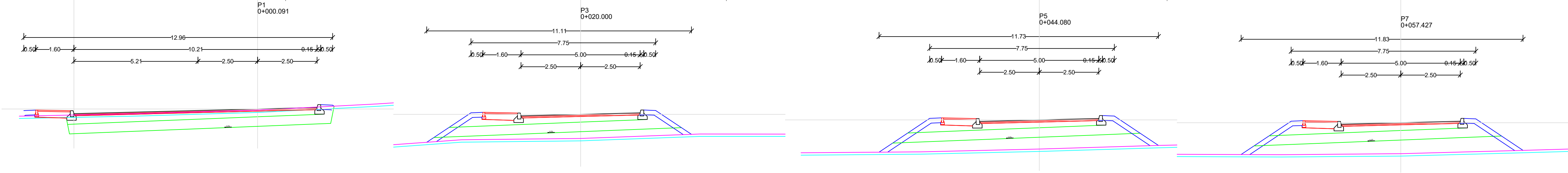


Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

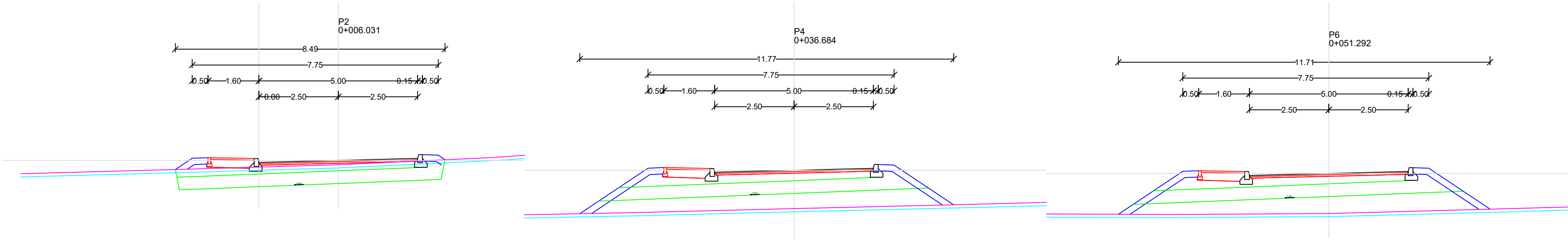
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
Info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdalal:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		SITUACIJA PROMETNE IN GRADBENE UREDITVE PARKIRNIH MEST	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:250	9.2



Kota nivelete	602.084 602.104	601.956	601.956	602.149	602.212 602.248	600.784	602.022 602.042	601.894	601.957	602.019 602.119	601.118	600.371	601.789 601.809	601.662	601.724	601.787 601.887	600.654	600.268	601.667 601.687	601.539	601.602	601.664 601.764	600.442
Niveleta odmik od osi	-9.809 -9.309	-7.709	-4.988	0.0	2.5 3.214	-6.457	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	4.653	-6.727	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	5.0	-6.698	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	5.134
Kota terena	601.85		601.955	602.104	602.361	600.889			600.944		601.13	600.344	600.386		600.502		600.654		600.261		600.303		600.438
Teren odmik od osi	-10.0		-5.0	0.0	5.0	-5.0			0.0		5.0	-10.0	-5.0		0.0		5.0		-5.0		0.0		5.0



Kota nivelete		601.804 602.157 602.177		602.029		602.092		602.154 602.254 602.113		600.428		601.861 601.881		601.733		601.796		601.858 601.958		600.708		600.37		601.72 601.74		601.592		601.655		601.717 601.817		600.53
Niveleta odmik od osi		-5.129 -4.6 -4.1		-2.5		0.0		2.5 3.15 3.362		-6.749		-4.6 -4.1		-2.5		0.0		2.5 3.15		5.026		-6.624		-4.6 -4.1		-2.5		0.0		2.5 3.15		5.081
Kota terena	601.671	601.807			601.955		602.19		600.462			600.59			600.707			600.364			600.393						600.528					
Teren odmik od osi	-10.0	-5.0			0.0		5.0		-5.0			0.0			5.0			-5.0			0.0						5.0					



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



Detaji infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vipava
Slovenija

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

Vodja projektiranja:

Pooblaščen inženir:

Izdela:

Sodelavec:

ime in priimek – naziv

dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.

dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.

Tomaž Fabčič, u.d.i.g.

id. št. IZS

PI G - 4843

PI G - 4843

Vrsta in št. načrta:

ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77

PREČNI PROFILI CESTE (P1-P7)

Vrsta projekta:

št. projekta:

datum:

merilo:

številka lista:

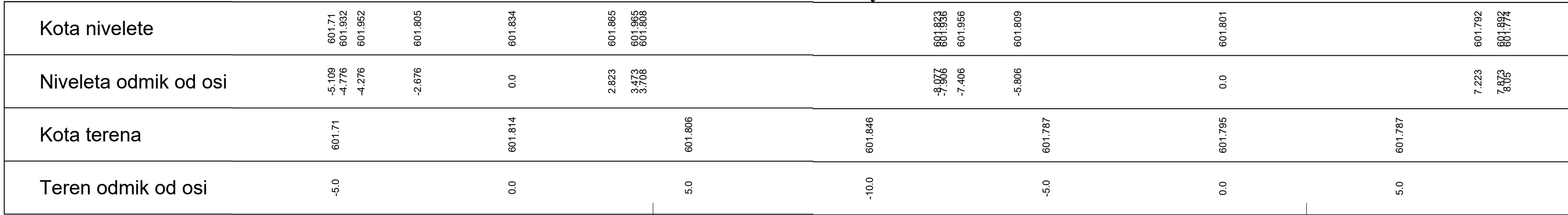
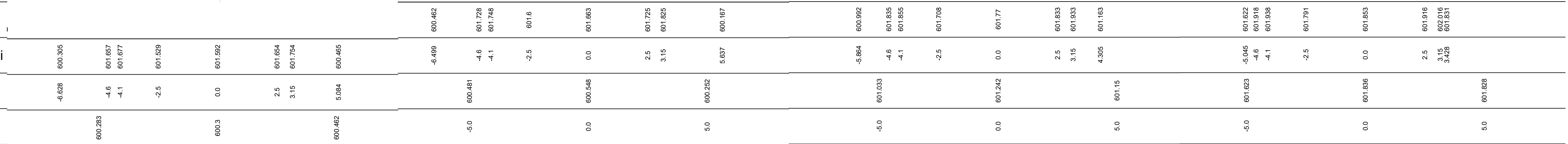
PZI

25/77

julij 2026

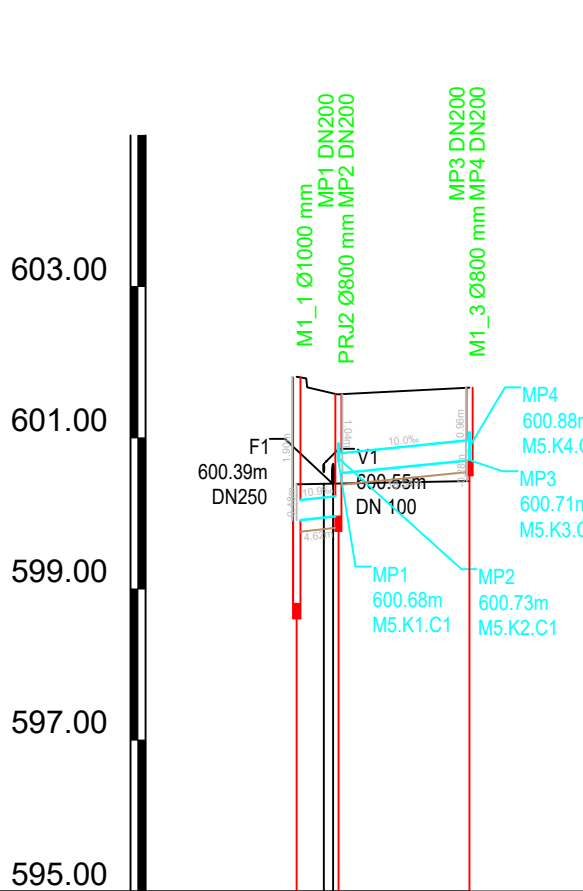
1:100

11

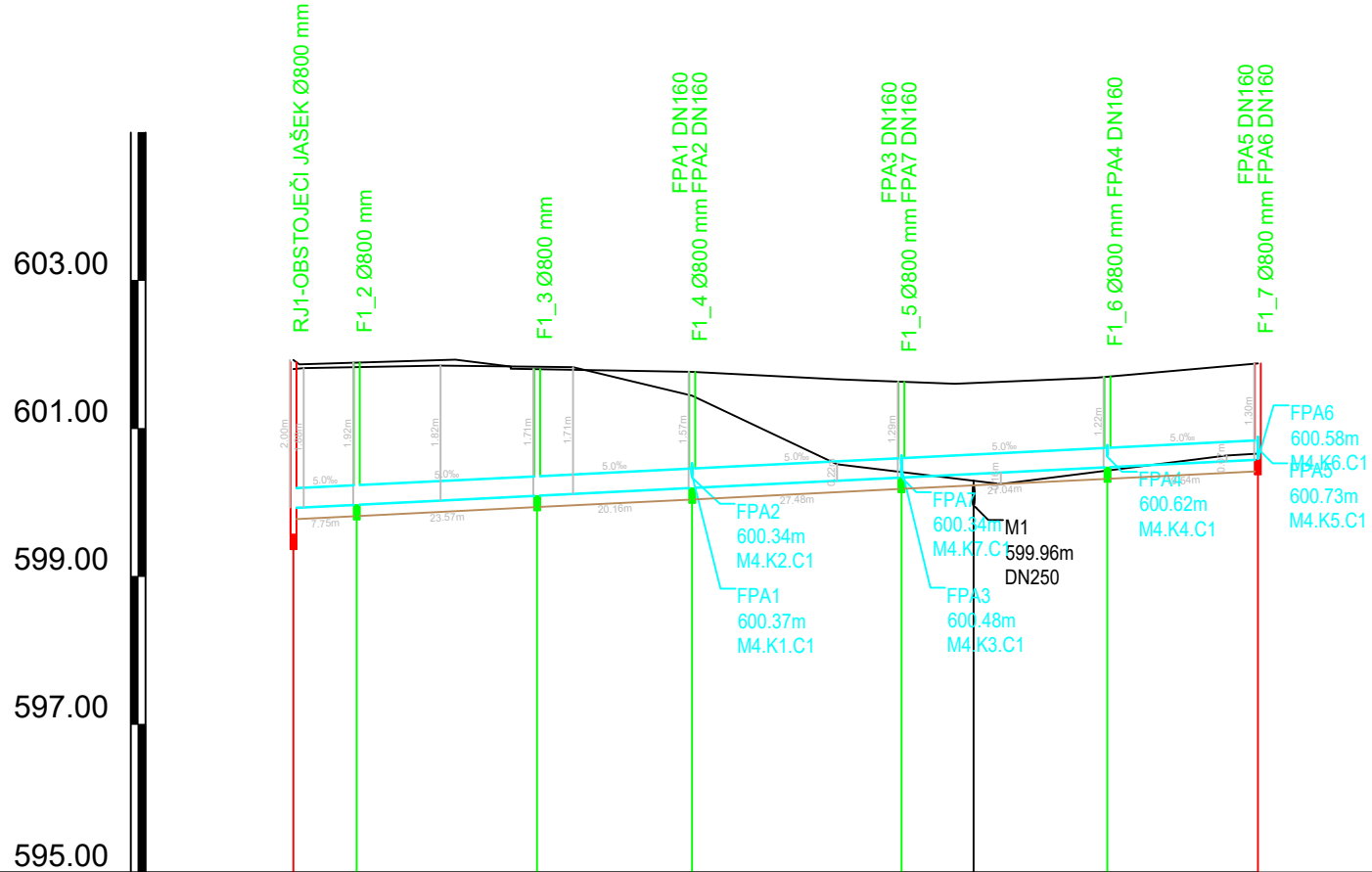


		Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu	
		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu	
		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE	
ime in priimek – naziv		id. št. IZS	
Vodja projekta: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843	
Pooblaščen inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843	
Izdalac: Tomaž Fabčič, u.d.i.g.			
Sodelavec:			
Vrsta projekta:		št. projekta:	
PZI		25/77	
datum:		merilo:	
julij 2026		1:100	
številka lista:			
12			

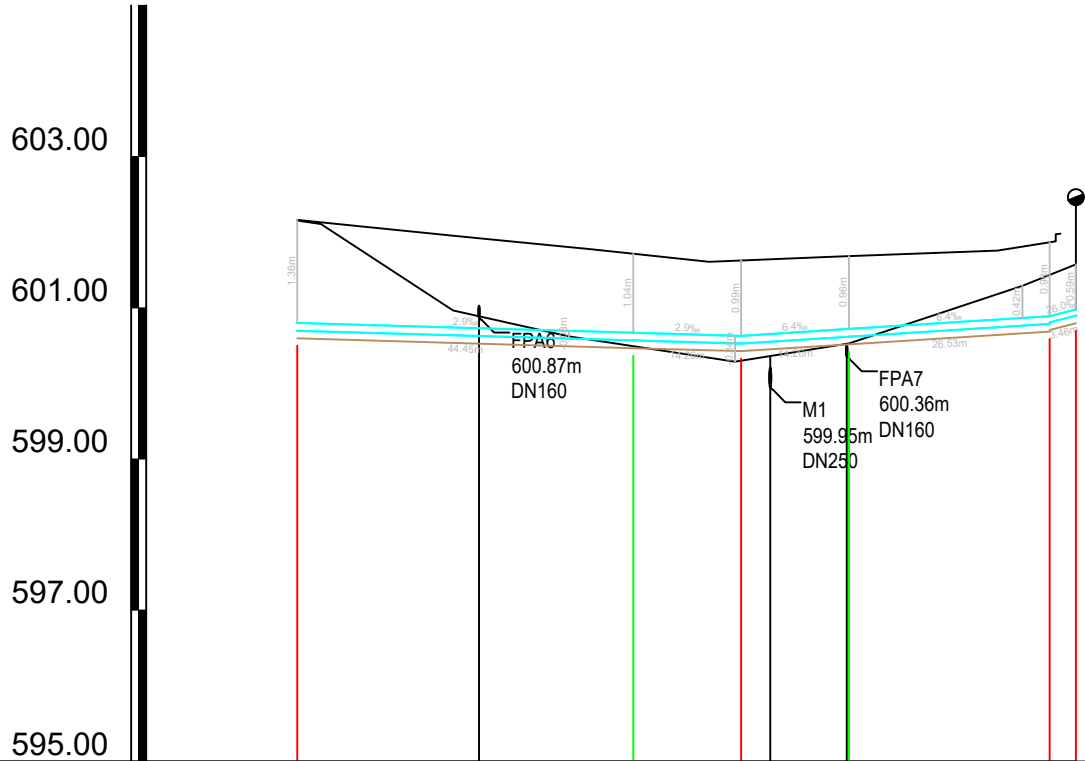
M1
M 1:1000/100
M3.K1



F1
M 1:1000/100
M1.K1



V1
M 1:1000/100
M2.K1



NAZIV	M1_PRJ2	M1_3	NAZIV	RJ1-OBSTOJEČI JAŠEK	F1_3	F1_4	F1_5	F1_6	F1_7
STACIONAŽA	0.00	5.52	22.86	0.00	8.55	32.93	53.89	82.17	110.02
KOTA TERENA	600.39	600.40	600.43	601.89	601.83	601.85	601.83	601.44	600.52
KOTA IZTOKA, VTOKA	599.91	599.97	600.53	599.93	599.97	600.09	600.20	600.34	600.48
GLOBINA IZKOPA	0.63	0.58	0.02	2.03	2.02	1.90	1.40	0.23	0.11
NAKLON	10.9	10.0					5.0		
DOLŽINA	5.52	17.34		8.55	24.37	20.96	28.28	27.84	20.34
CEV, PROFIL/DOLŽINA	TROSLOJNI PP SN8 DN250 L=22.86 m			TROSLOJNI PP SN8 DN250 , L=130.36 m					
STACIONAŽA OBJEKTOV	0.00	5.52	22.86	0.00	8.55	32.93	53.89	82.17	110.02

	1	2	3	4	5	6
STACIONAZA	0.00		44.45	58.71	72.97	
KOTA TERENA	602.15	600.96	600.62	600.49	600.38	601.29
KOTA IZTOKA, VTOKA	602.11		600.67	600.63	600.72	600.89
GLOBINA IZKOPA	1.56		0.03	-0.12	0.01	0.75
PADEC		2.9		6.4		26.0
CEV PROFIL DOLZINA		NL DN 100 , L=99.50 m		NL DN 80 , L=3.46 m		



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DETAJL INFRASTRUKTURA

Detalji Infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13

5271 Vipava

Slovenija

05 36 550 12

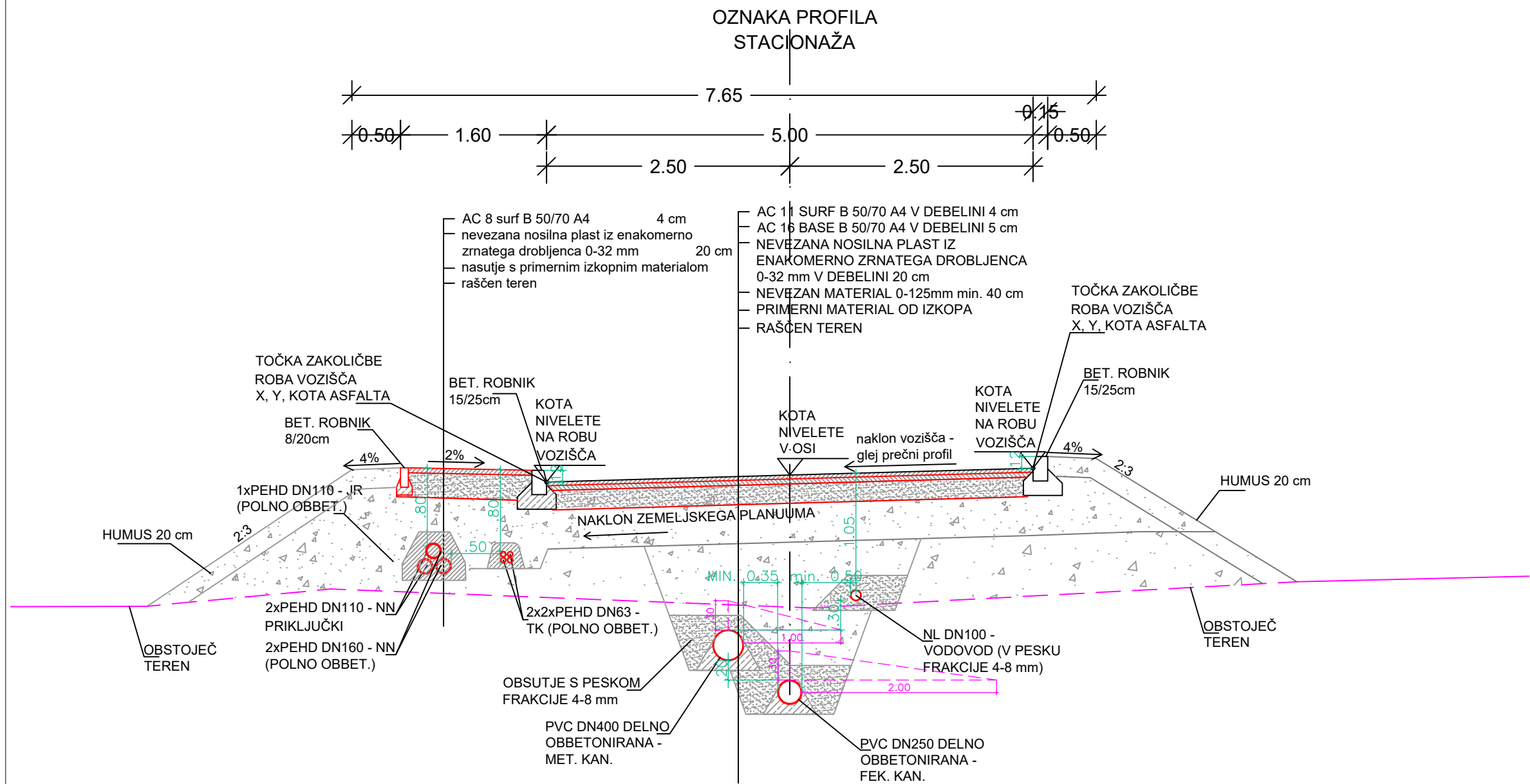
05 36 550 14

info@detajl.eu

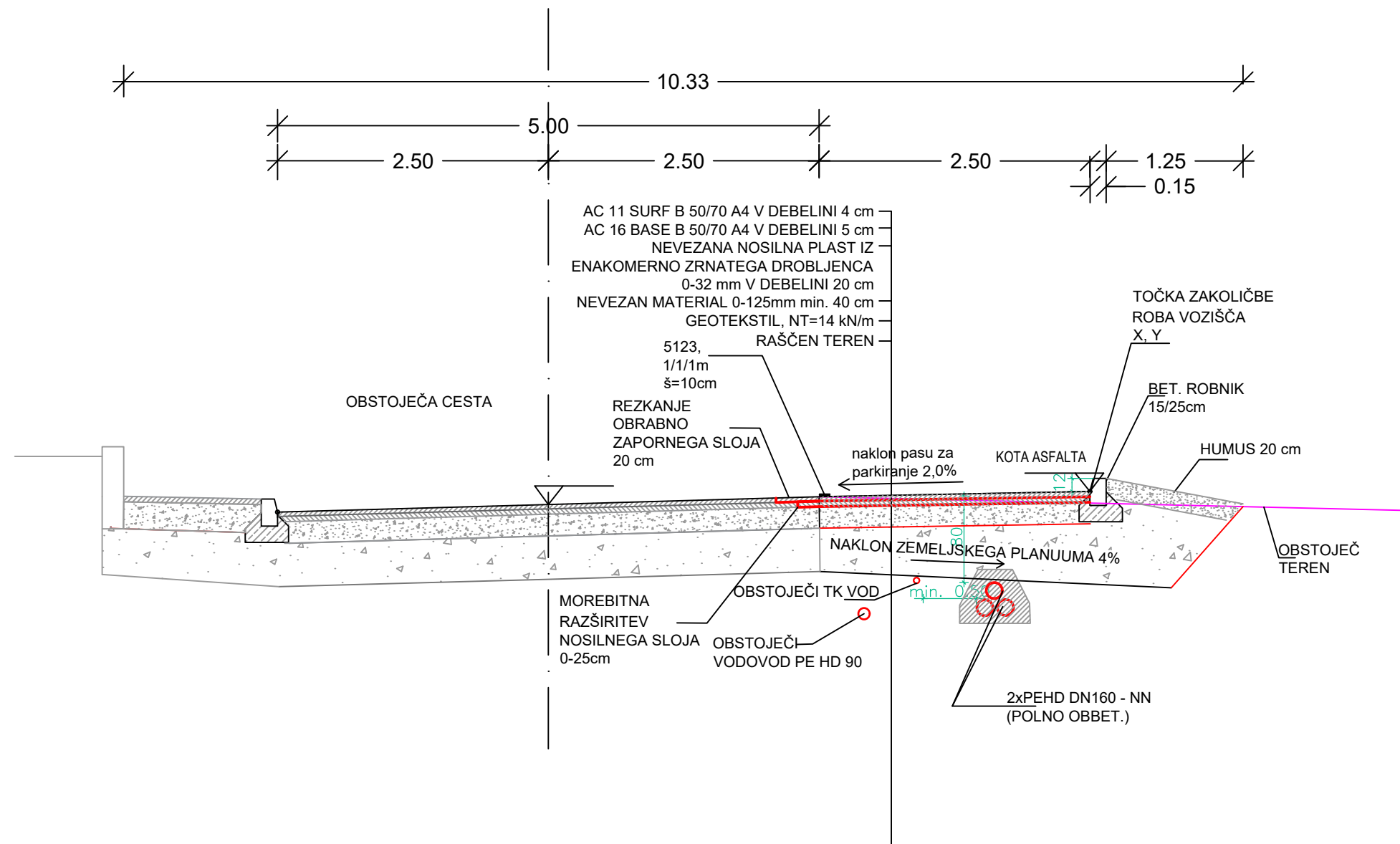
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE

	Ime in priimek – naziv	Id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		VZDOLŽNI PROFIL KANALIZACIJE IN VODOVODA	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	Številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:1000/100	13

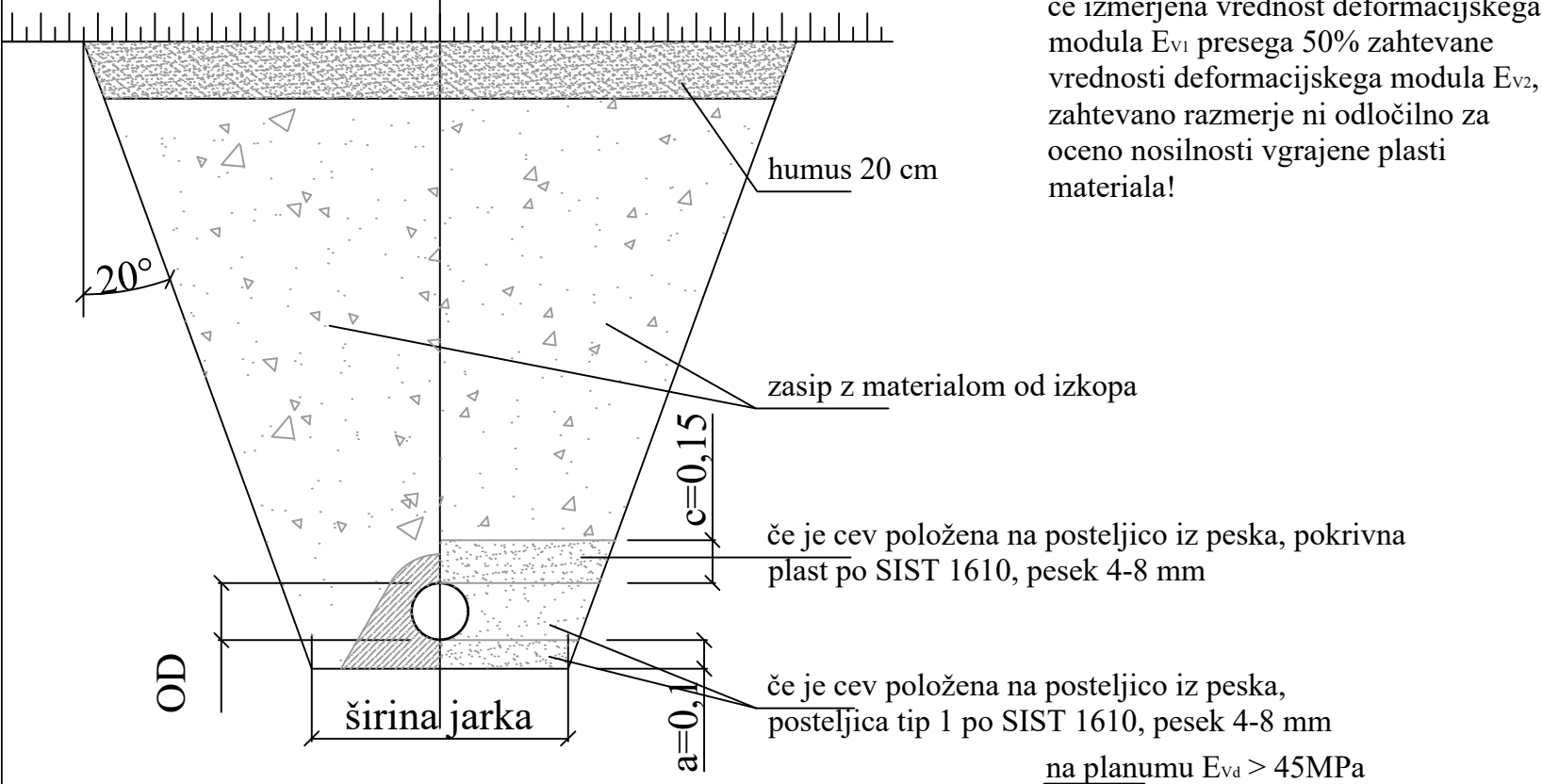


 Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
di DETAJL INFRASTRUKTURA Detajl infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE		
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		KARAKTERISTIČNI PREREZ - CESTA A	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:50	14.1

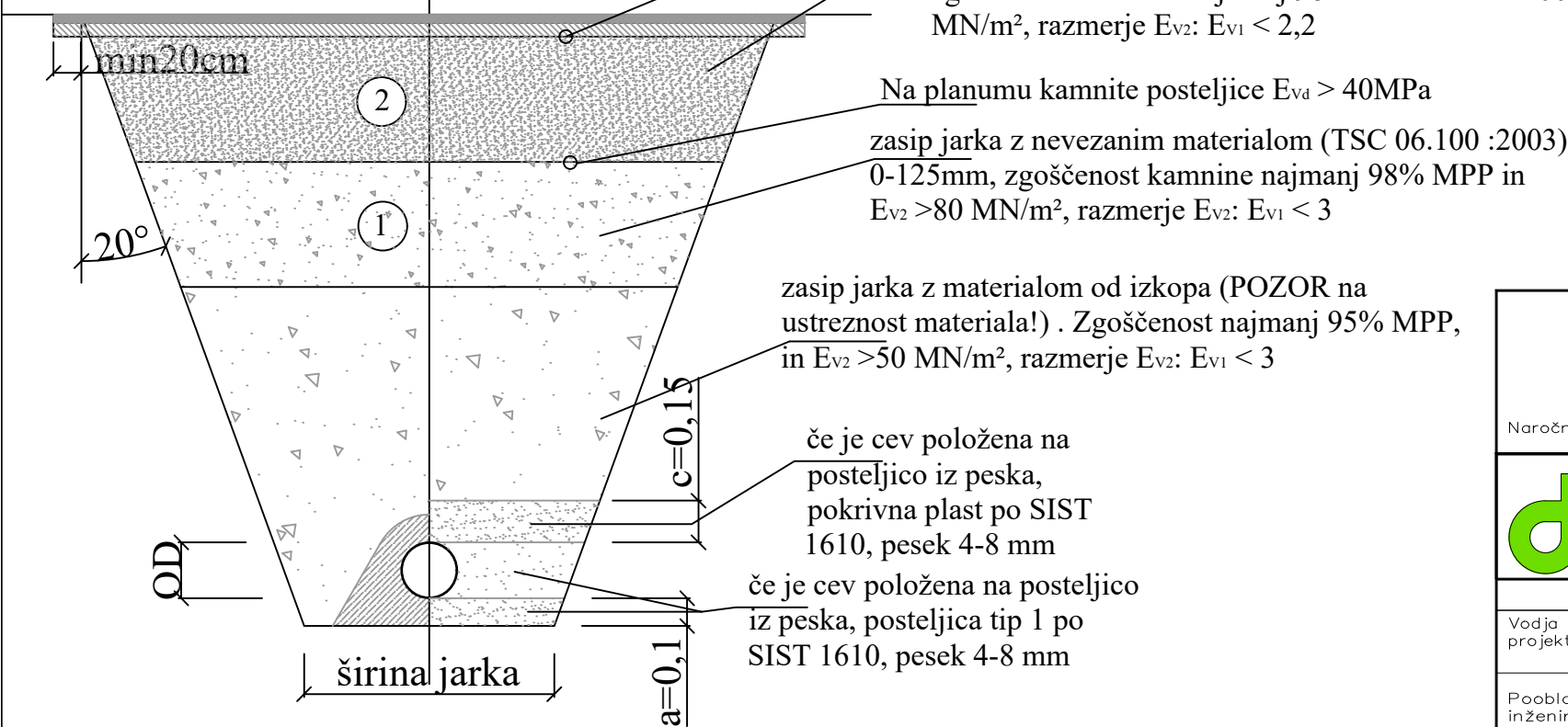


 Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
di DETAJL INFRASTRUKTURA Detajl infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu		
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		KARAKTERISTIČNI PREREZ - PAS ZA PARKIRANJE OB VOZIŠČU	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:50	14.2

KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA NEUTRJENIH TERENIH



KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA UTRJENIH TERENIH



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

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

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

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

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



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

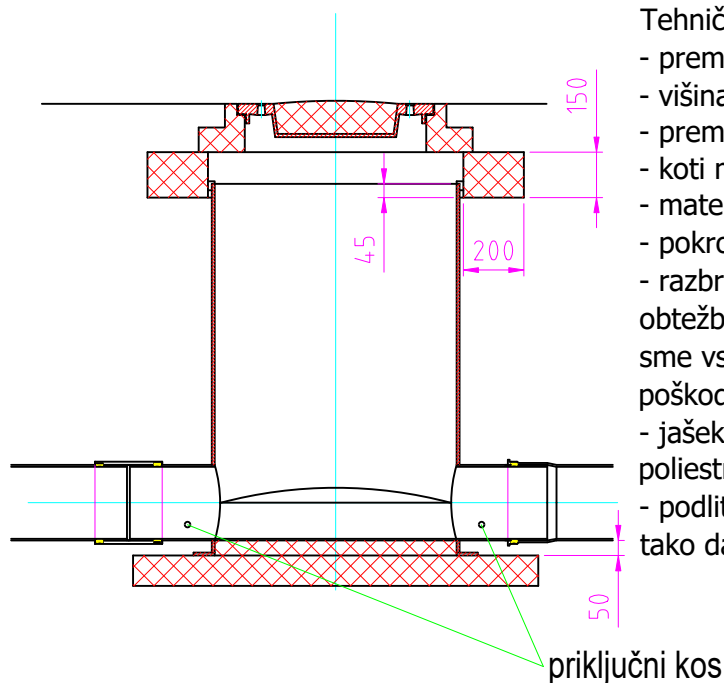
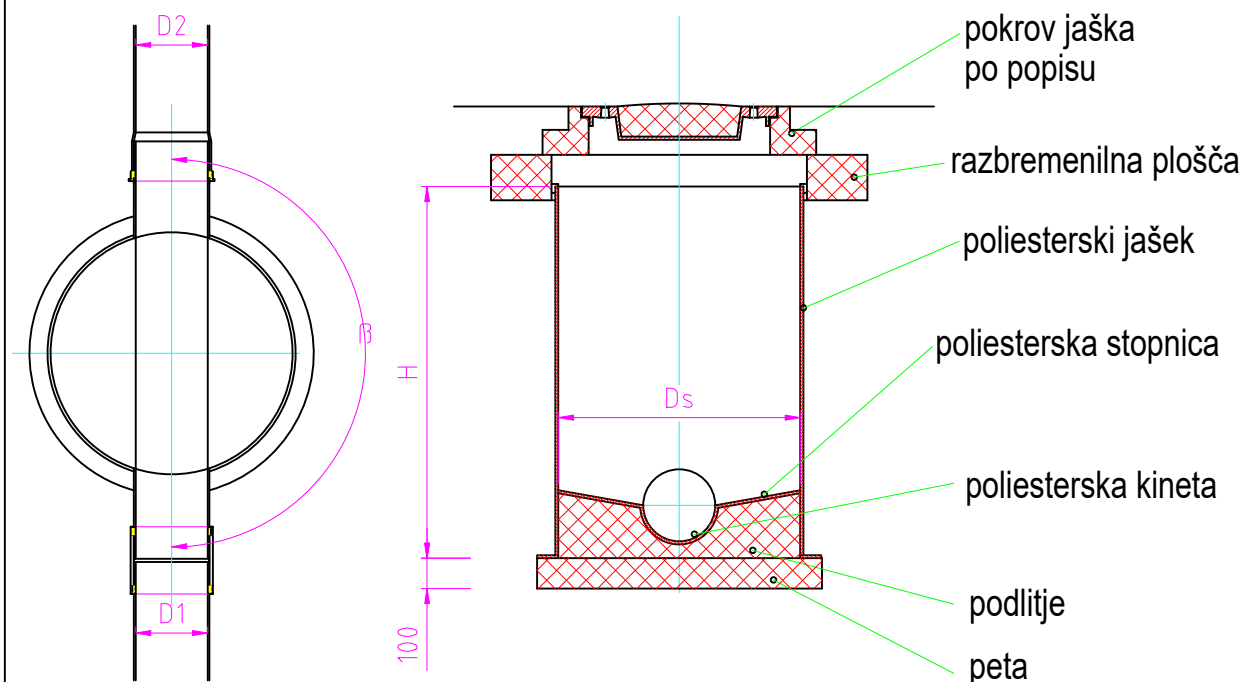


Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na prodaj 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		MATERIALI ZAZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:25	15

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



Tehnični podatki

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



Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



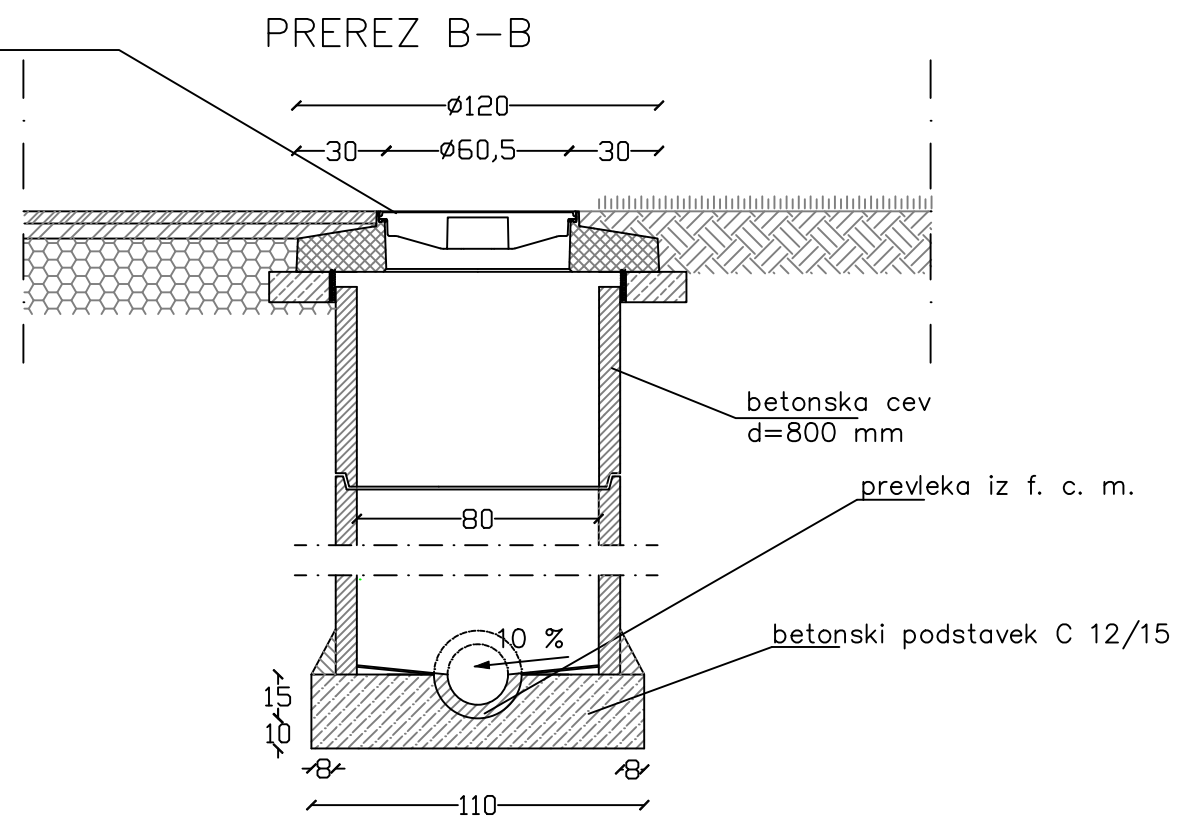
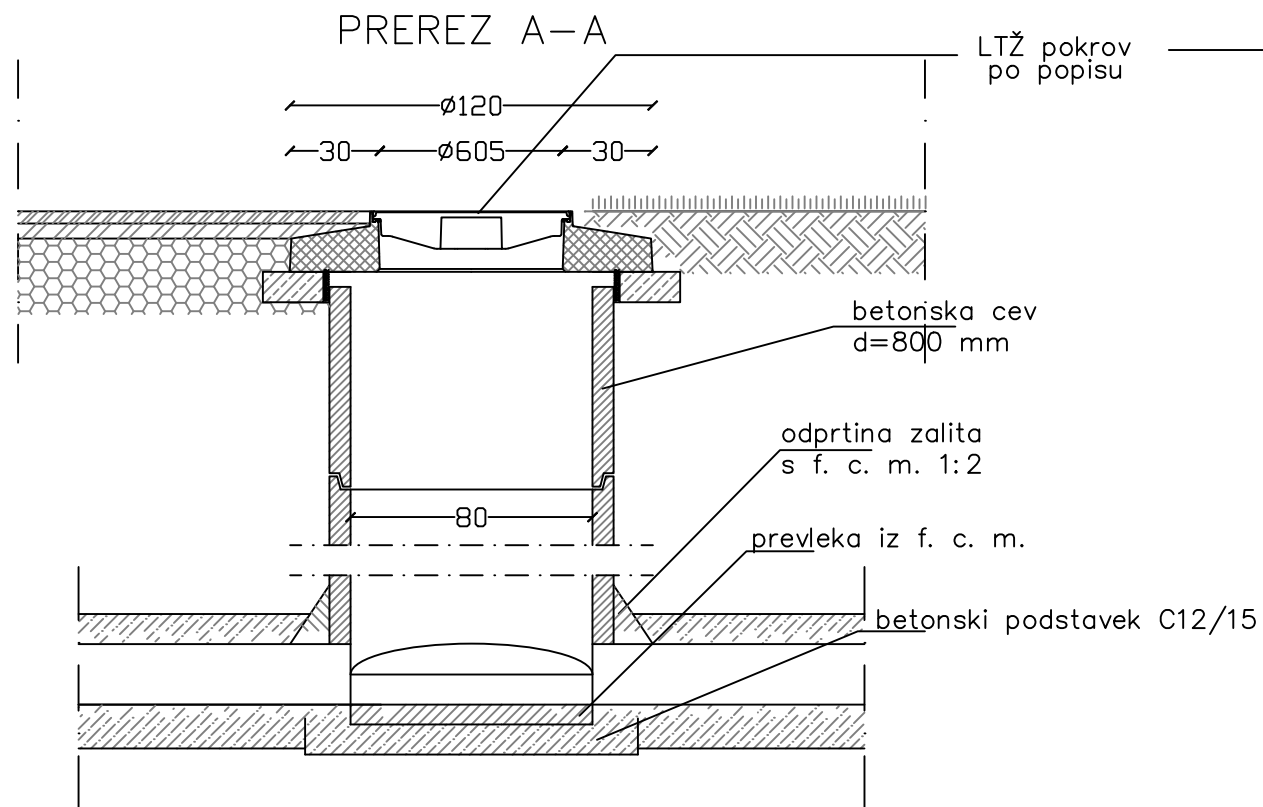
DETAJL
INFRASTRUKTURA

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

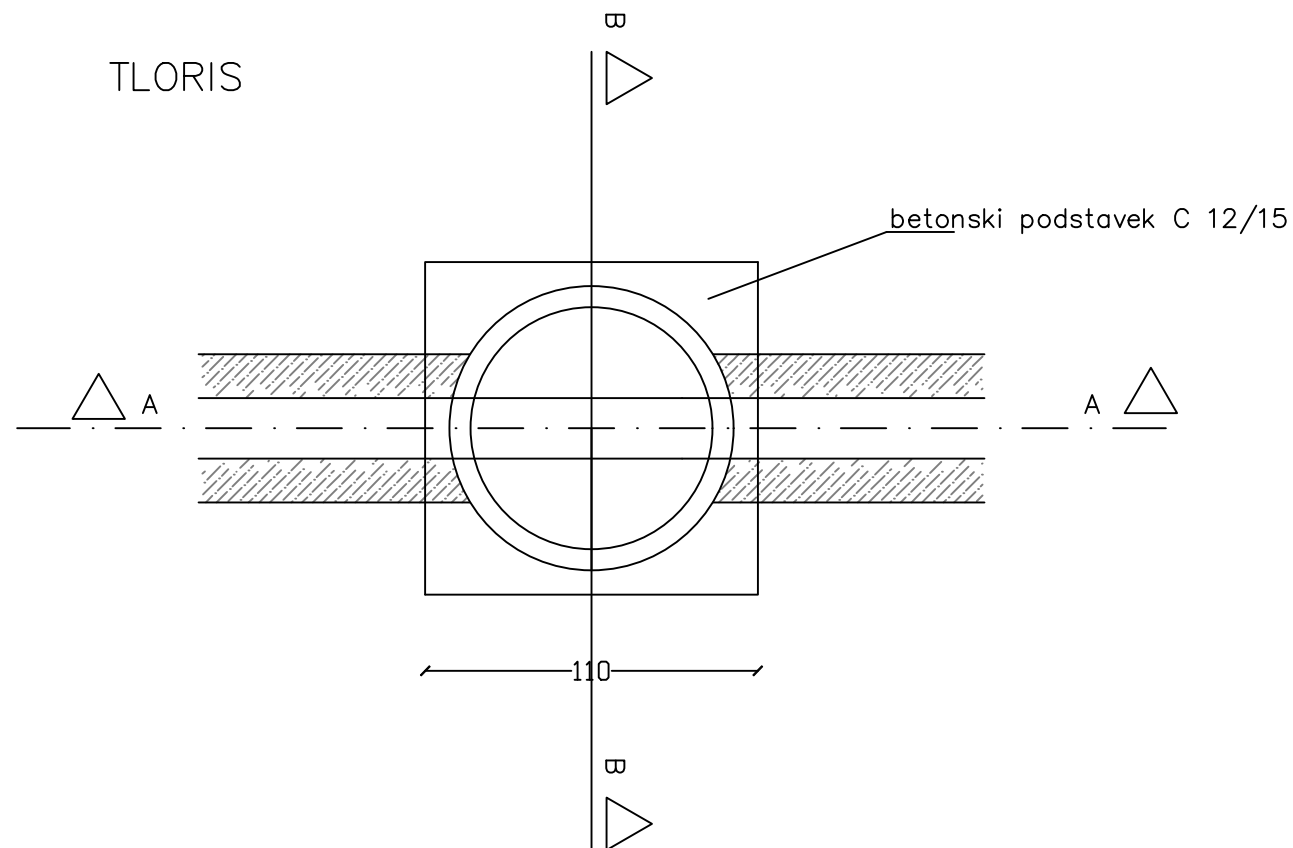
**KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE**

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ POLIESTRA Ø 80 cm	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:25	16

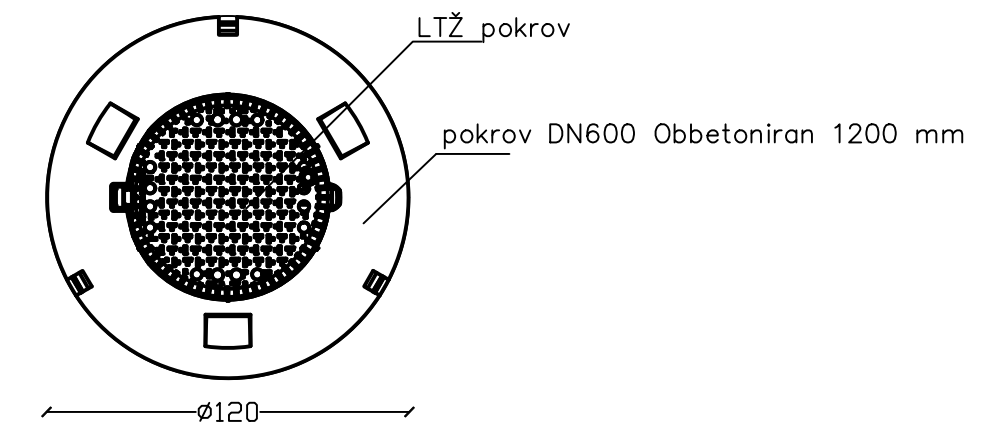


GLOBINA JAŠKA JE ODVISNA OD KOTE TERENA
IN KOTE DNA JAŠKA

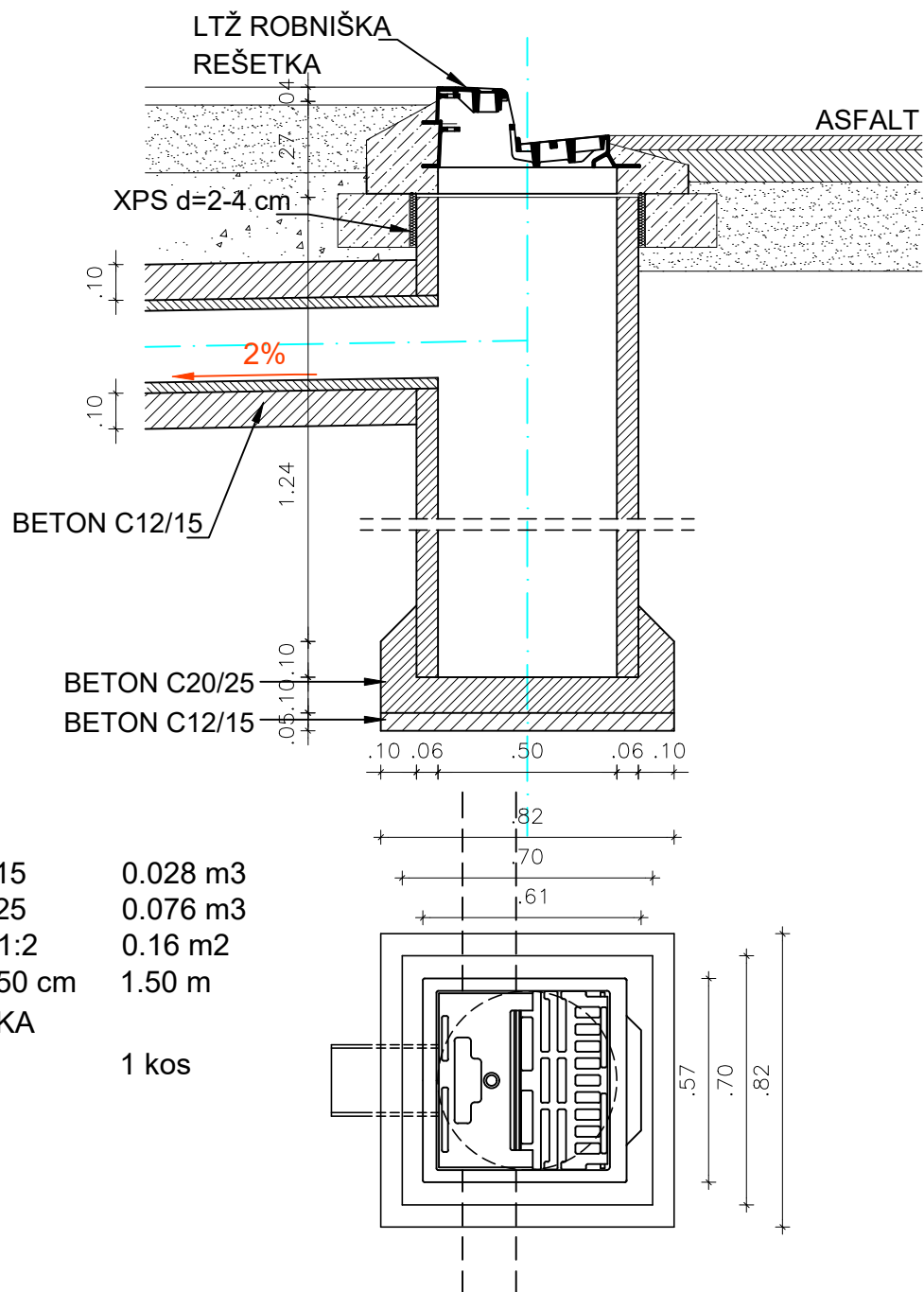
TLORIS



TLORIS POKROVA



Naročnik:  OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
di 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 OPREMLJENOST PARCELE OGRADE		Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843		ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77
Pooblaščen inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843		Načrt/vsebina lista
Izdela: Tomaž Fabčič, u.d.i.g.				DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ BC Ø 80 cm
Sodelavec:				
Vrsta projekta:		št. projekta:		datum:
PZI		25/77		merilo:
				številka lista:
				17



- BETON C12/15 0.028 m3
- BETON C20/25 0.076 m3
- CEM. OMET 1:2 0.16 m2
- BET. CEV Ø 50 cm 1.50 m
- LTŽ ROBNIŠKA REŠETKA 1 kos



Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DETAJL
INFRASTRUKTURA

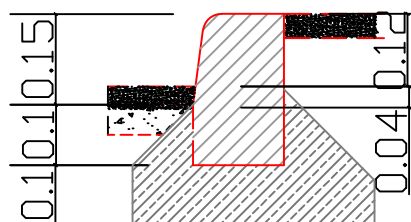
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

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

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL POŽIRALNIKA S PESKOLOVOM IZ BC Ø50 cm Z ROBNIŠKO REŠETKO	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:20	19

BETONSKI ROBNIK



BETONSKI ROBNIK 15/25 CM

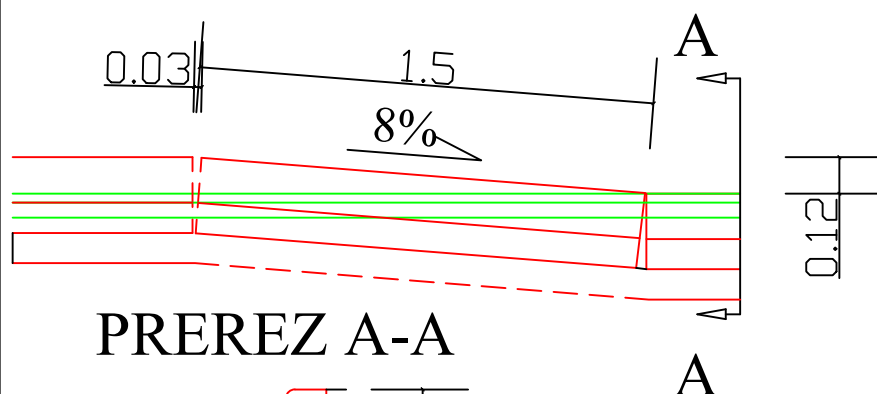
PRI RADIJU DO 3,00 m JE DOLŽINA ROBNIKA 0,16m

PRI RADIJU DO 10,00 m JE DOLŽINA ROBNIKA 0,33m

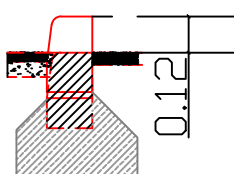
PRI RADIJU DO 20,00 m JE DOLŽINA ROBNIKA 0,50m

PRI RADIJU NAD 20,00 m JE DOLŽINA ROBNIKA 1,00m

DETAJL KLANČINE



PREREZ A-A



KLANČINA MORA V PRIMERU, DA JE NAMENJENA UPORABI PO SIST ISO 21542, USTREZATI SIST ISO 21542, PREGLEDNICI 2: NAJVEČJI NAKLON IN DOLŽINA KLANČINE



Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



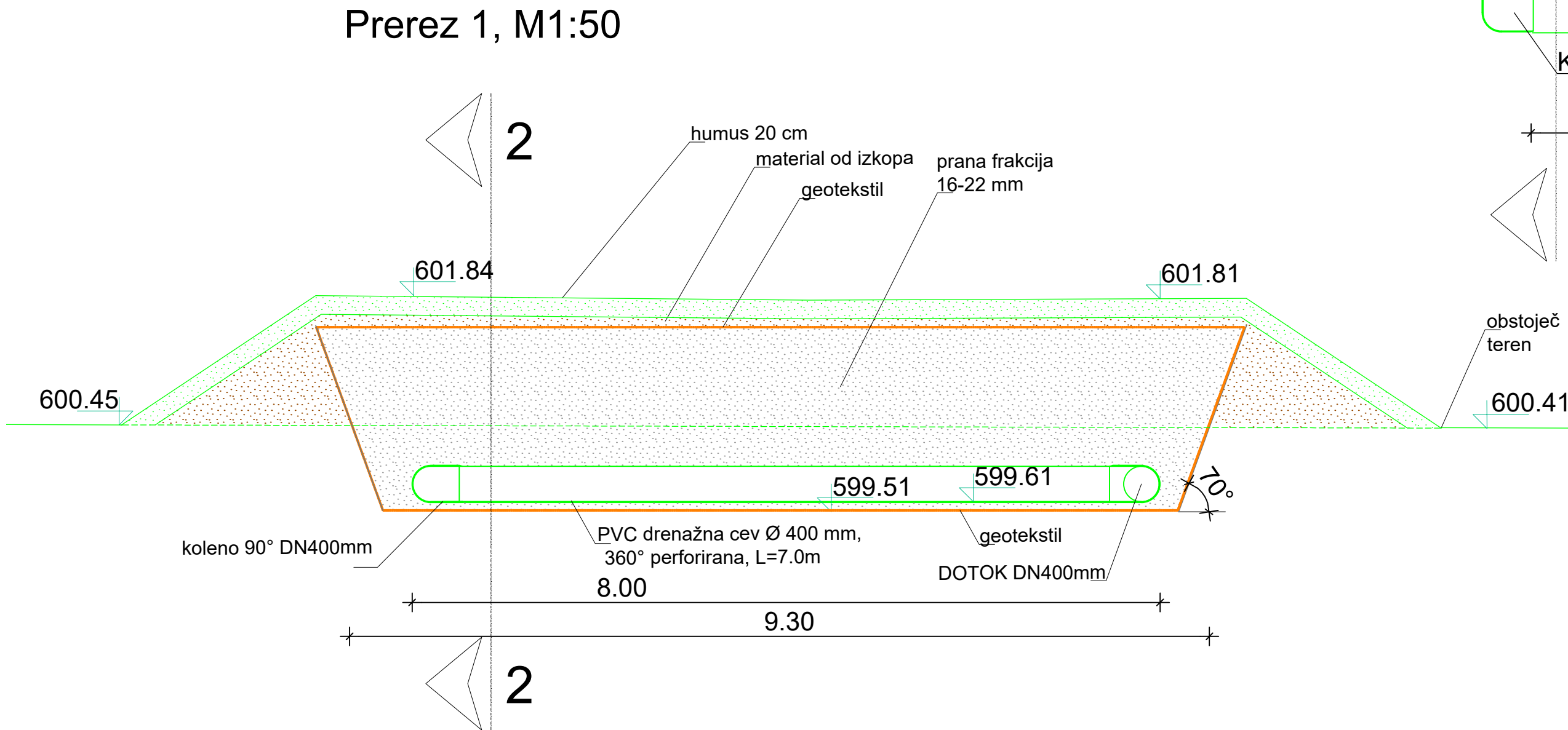
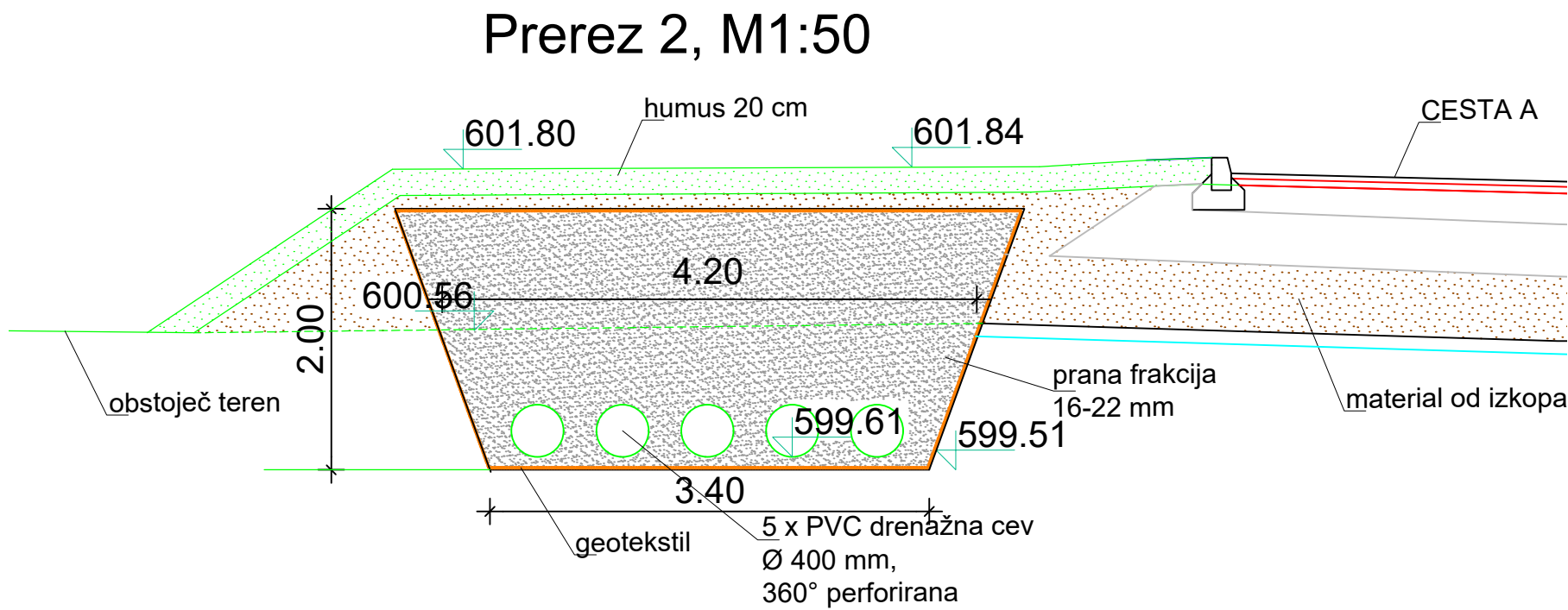
DETAJL
INFRASTRUKTURA

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

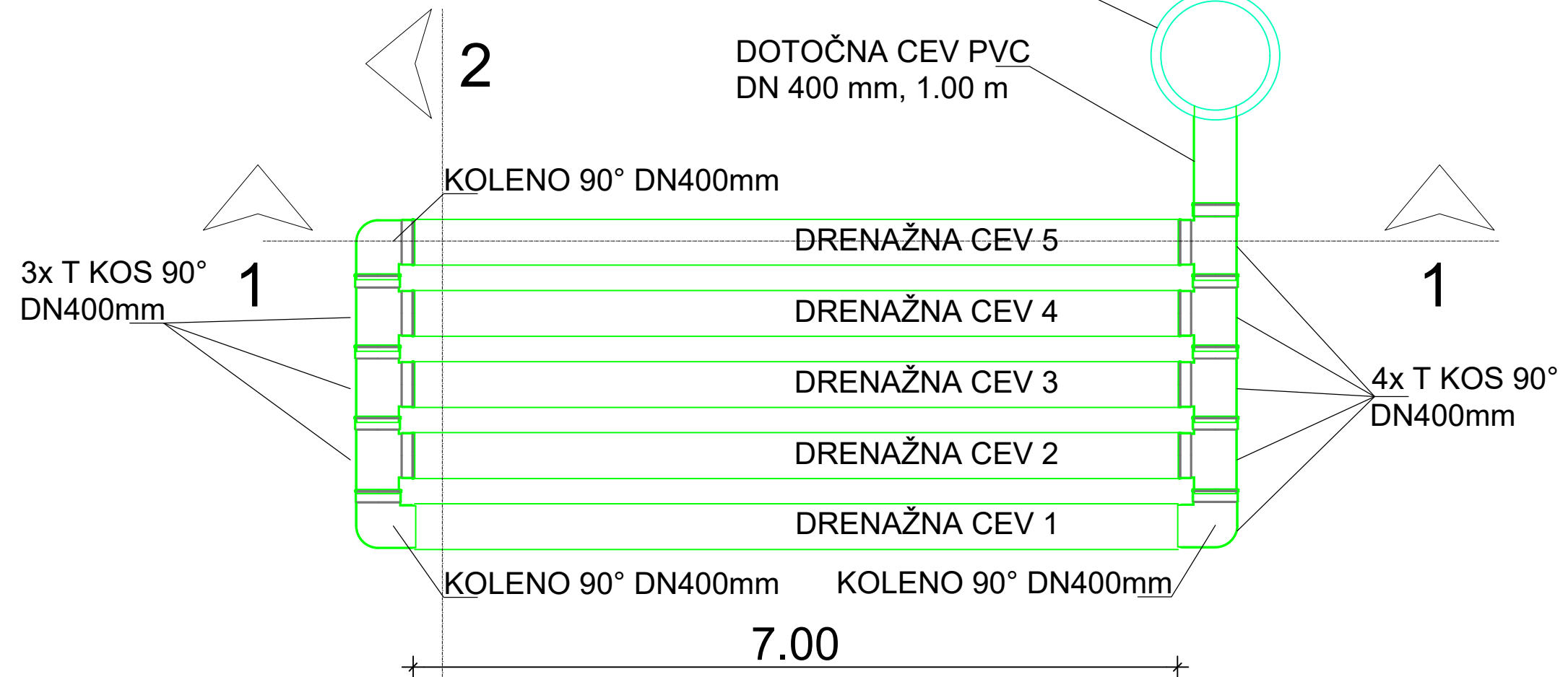
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

**KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE**

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič u.d.i.g.		DETAJL ROBNIKA IN KLANČINE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:25, 12,5	20

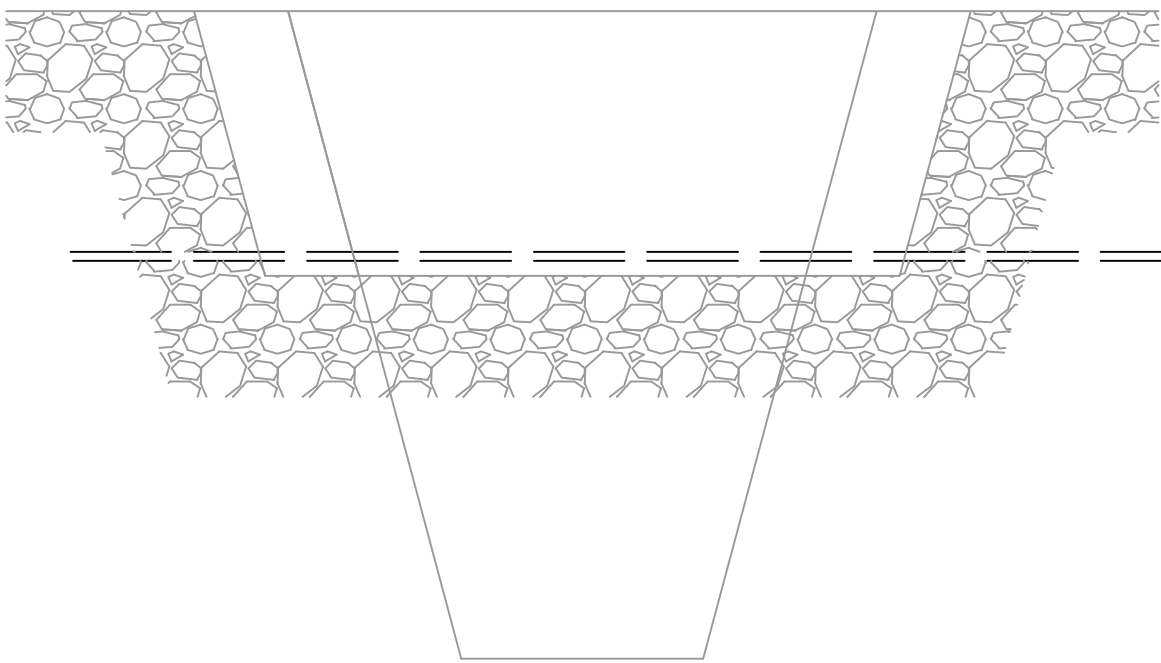


TLORIS 1, M1:50



 Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
di DETALJ INFRASTRUKTURA		Detalji Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		☎ 05 36 550 12 ✉ info@detalj.eu www.detalj.eu
KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE		Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja:		ime in priimek – naziv	id. št. IZS	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdela:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	DETALJ PONIKOVALNEGA POLJA
Sodelavec:		Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
PZI		25/77	julij 2026	1:50
				številka lista:
				21

ROČNI IZKOP JARKA DO INSTALACIJE

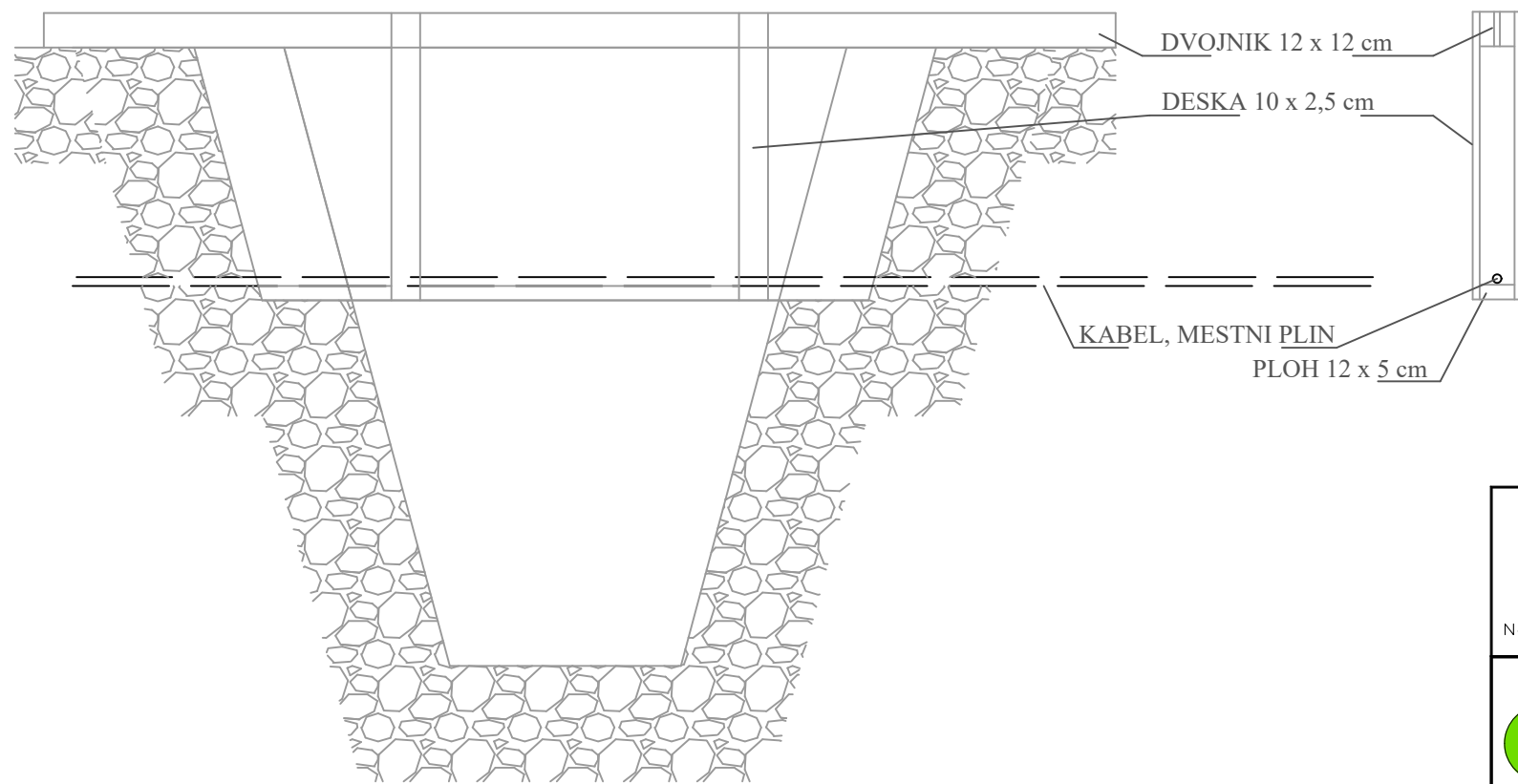


KABEL, MESTNI PLIN

OBSIP S PESKOM V PLASTI 10 cm

ALI ZAŠČITA SKLADNA Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

ZAVAROVANJE INSTALACIJE IN NADALJNI IZKOP



DVOJNIK 12 x 12 cm

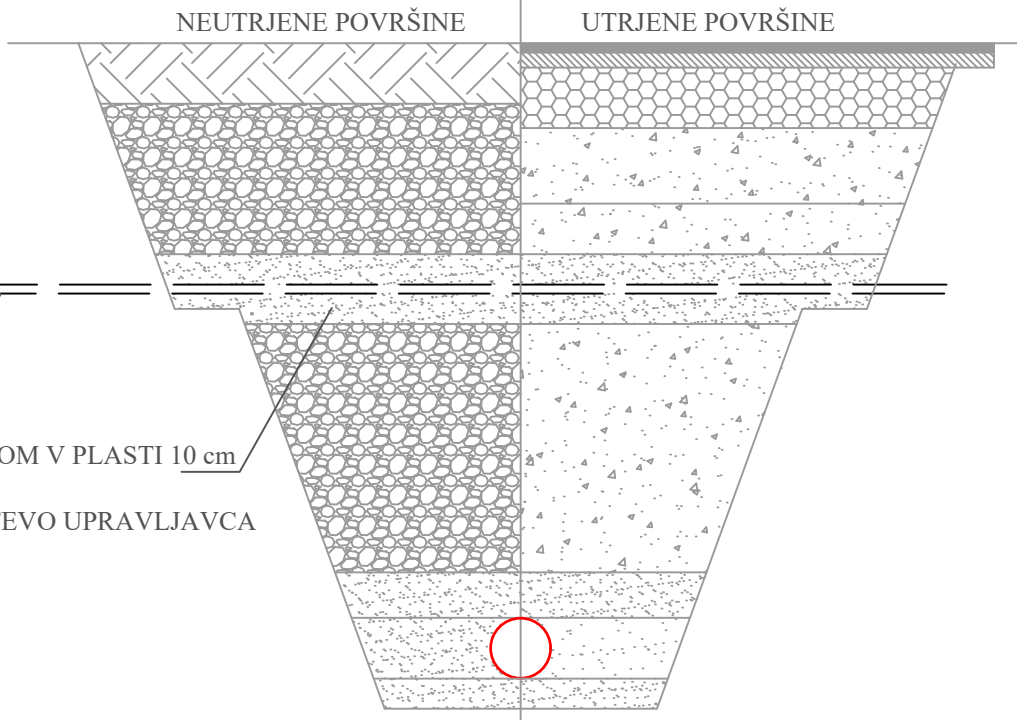
DESKA 10 x 2,5 cm

KABEL, MESTNI PLIN

PLOH 12 x 5 cm

IZVEDBA ZAŠČITE IN ZASIP

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



NEUTRJE NE POVRŠINE

UTRJE NE POVRŠINE

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



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DET AJL
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

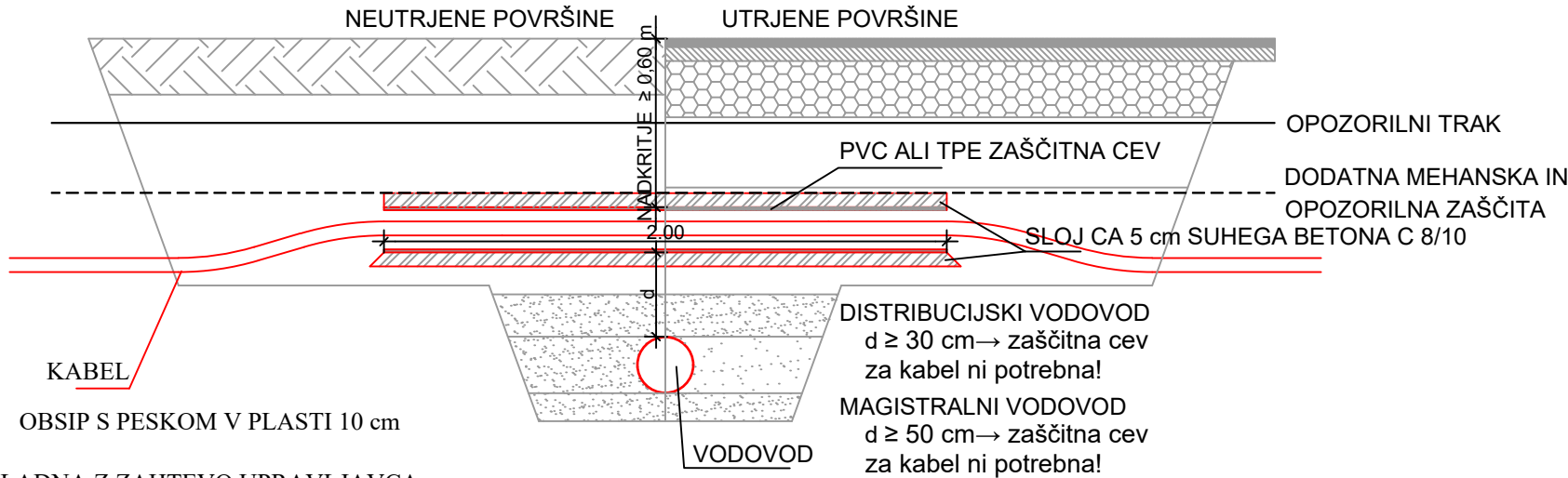
KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela l:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL KRIŽANJA Z INSTALACIJAMI	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:25	22

KRIŽANJE ELEKTROENERGETSKIH KABLOV IN VODOVODA

izvedba križanja s kablom nad vodovodom

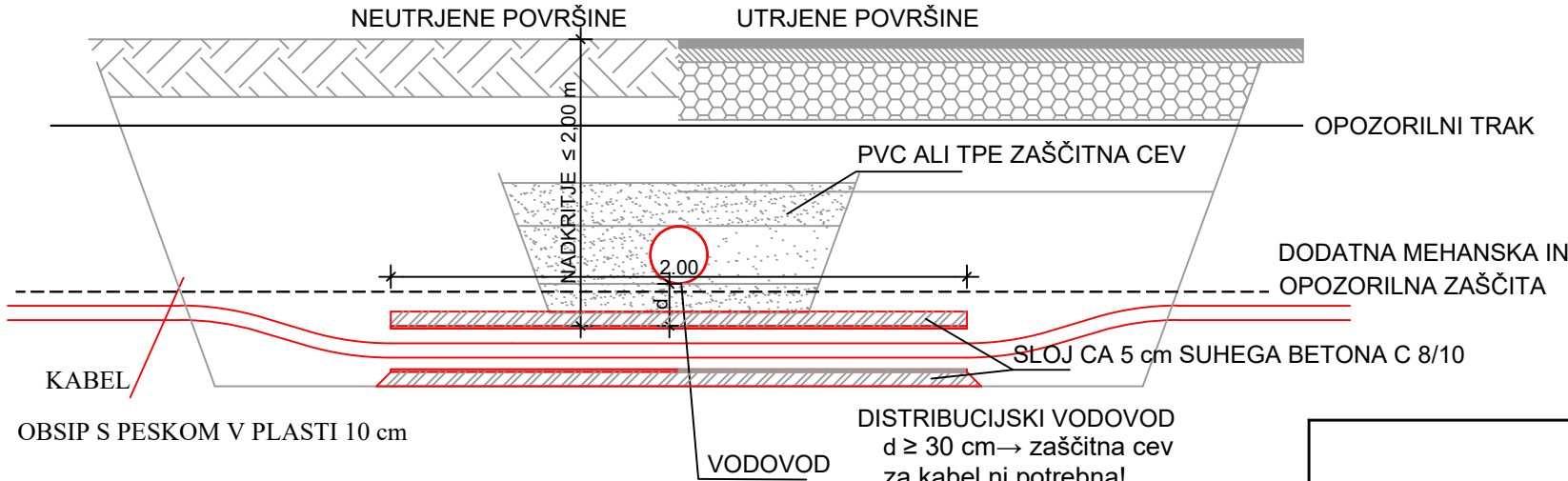
SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE



ALI ZAŠČITA SKLADNA Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

izvedba križanja s kablom pod vodovodom

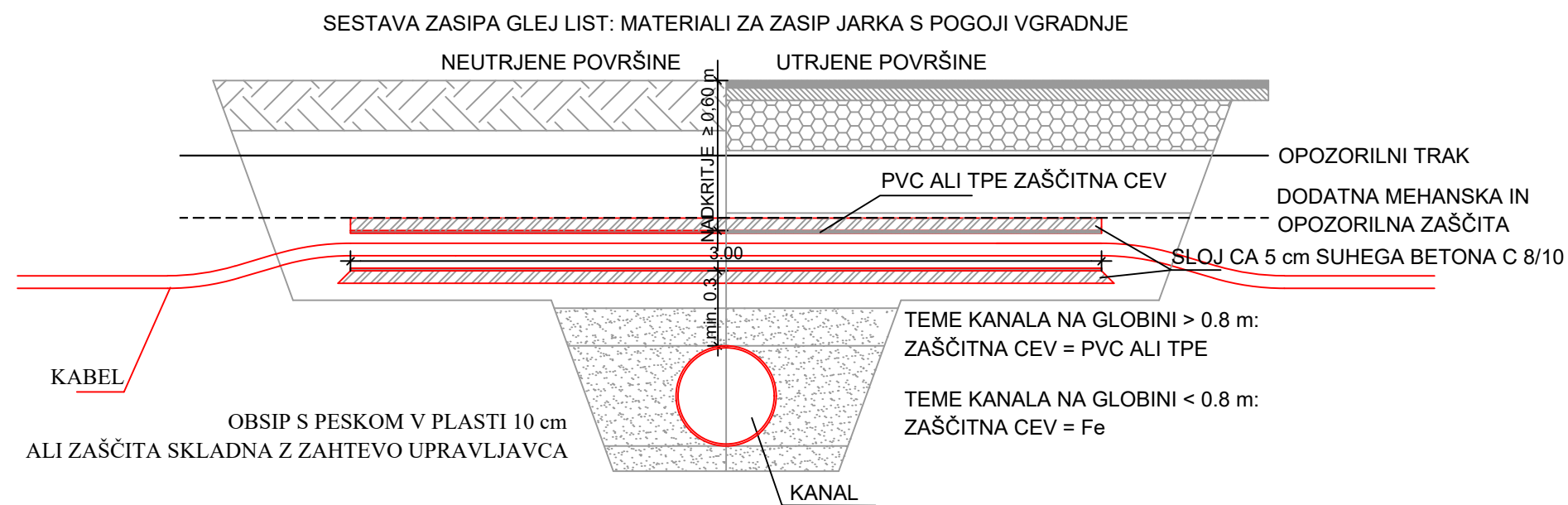
SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE



ALI ZAŠČITA SKLADNA Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

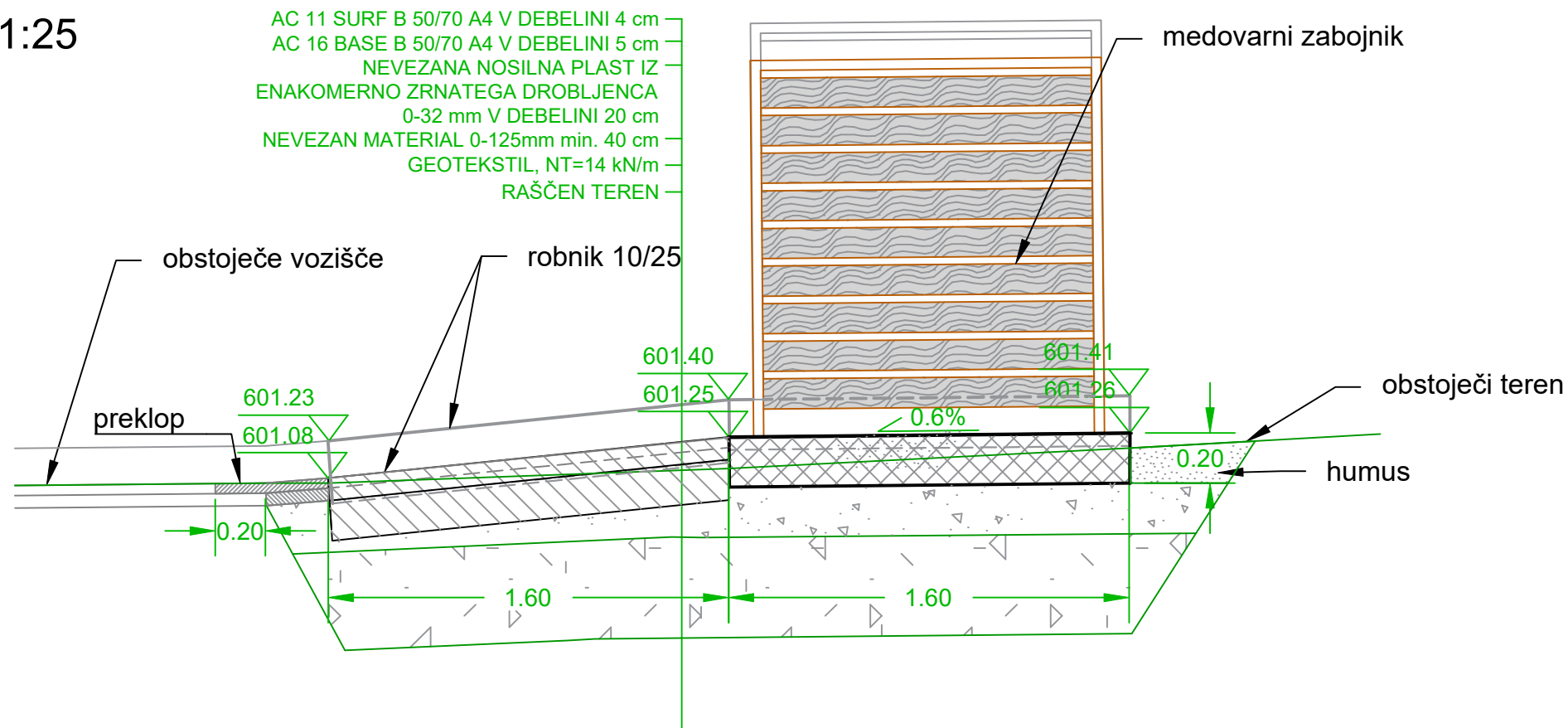
Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu					
DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77		
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista		
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL KRIŽANJA VODOVODA Z ZEMELJSKIM KABLOM		
Sodelavec:					
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI		25/77	julij 2026	1:25	23

KRIŽANJE ELEKTROENERGETSKIH KABLOV IN KANALIZACIJE

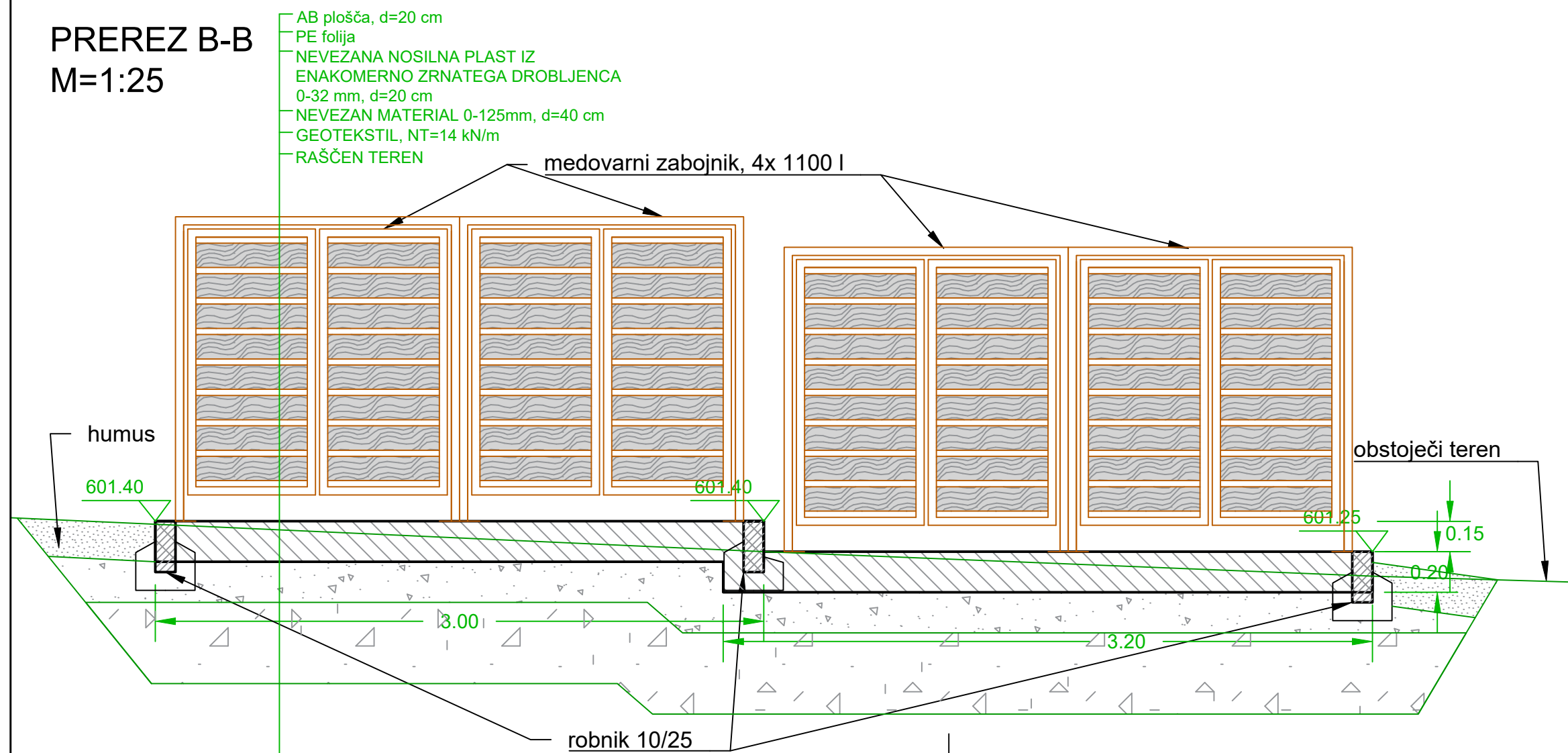


 OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu
				KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	0/2 – ZBIRNI NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL KRIŽANJA KANALIZACIJE Z ZEMELJSKIM KABLOM	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:25	23

PREREZ A-A
M=1:25

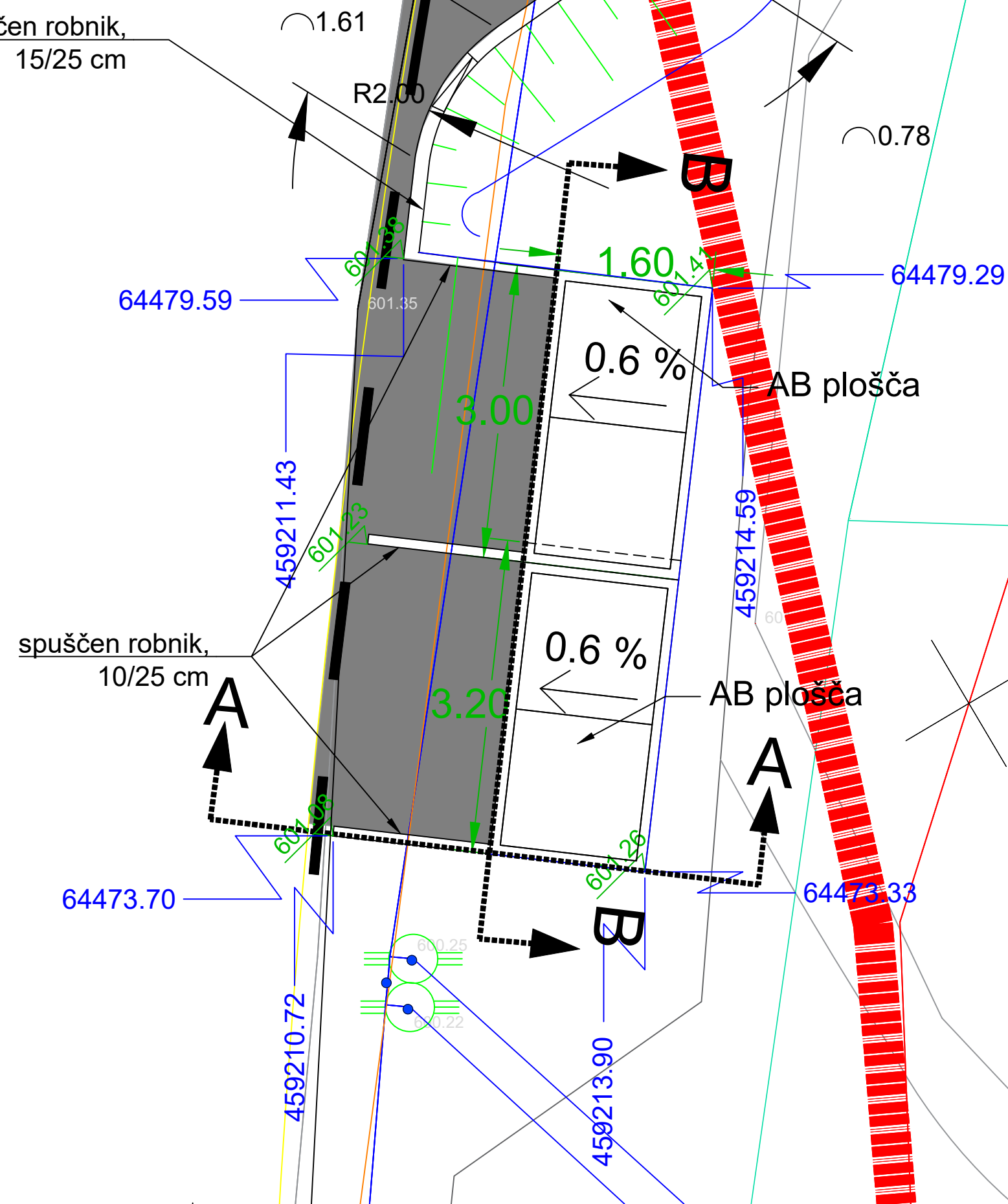


PREREZ B-B
M=1:25

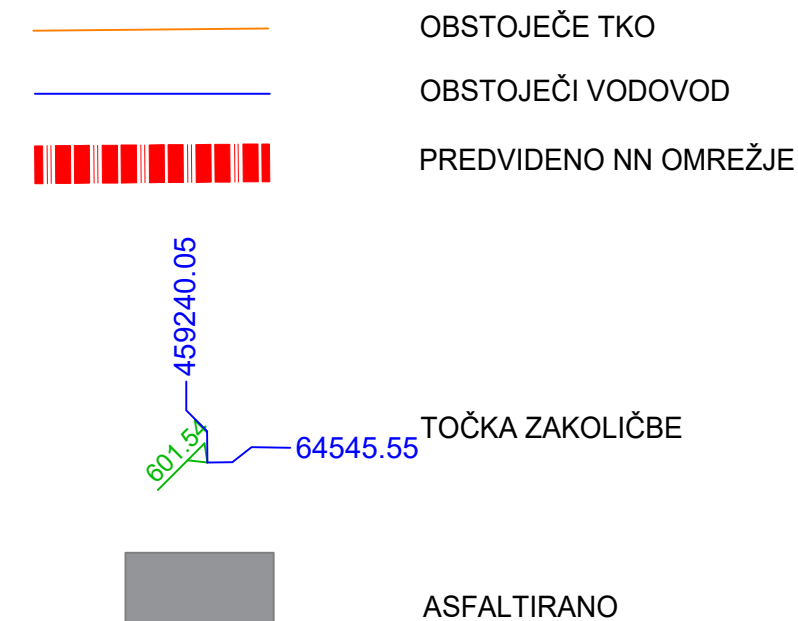


IZSEK IZ SITUACIJE
M=1:50

spuščen robnik,
15/25 cm



LEGENDA:



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

di DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detajl infrastruktura d.o.o.
Na prodaj 13
5271 Vipava
Slovenija

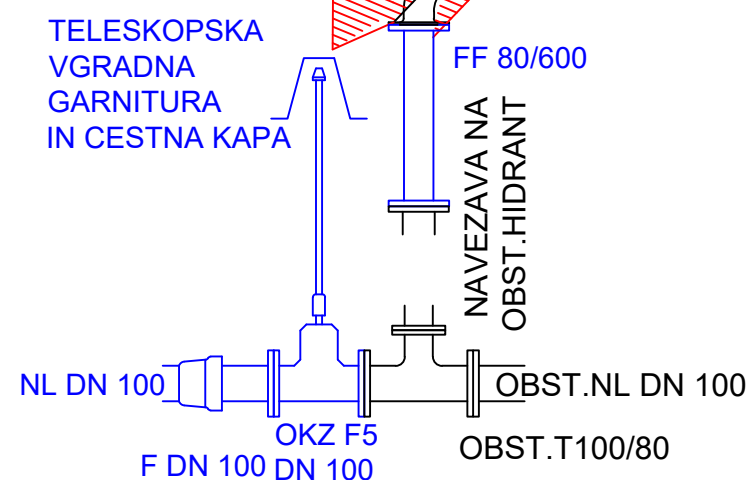
T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
Info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

Vodja projektiranja:		ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:		Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL EKOLOŠKEGA OTOKA	
Sodelavec:					
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:		merilo:	število lista:
PZI	25/77	julij 2026		1:50,25	26

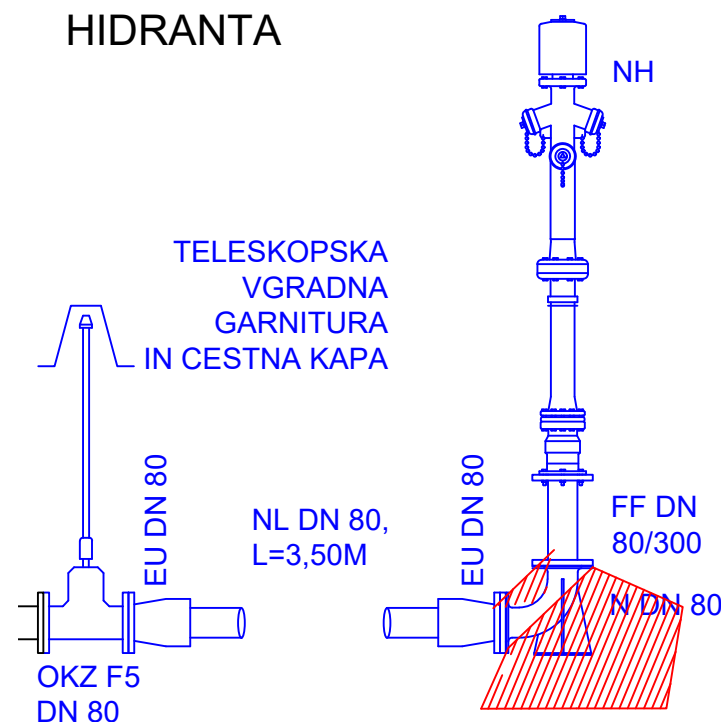
V1_1 - NAVEZAVA IN PRESTAVITEV HIDRANTA

PRESTAVITEV
OBST.HIDRANTA



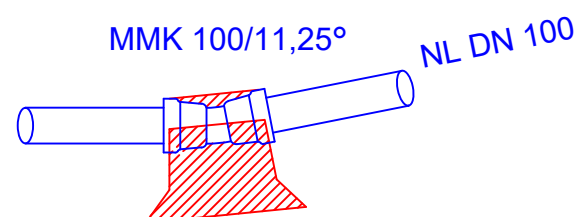
OKZ F5 DN 100	KOS	1
TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA	KOS	1
LTŽ CESTNA KAPA Ø125	KOS	1
F DN 100	KOS	1
FF80/600	KOS	1

PRESTAVITEV NADZEMNEGA HIDRANTA



EU DN 80	KOS	2
FF DN 80/300	KOS	1
N DN 80	KOS	1
NADZEMNI HIDRANT	KOS	1
OKZ F5 DN 80	KOS	1
TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA	KOS	1
LTŽ CESTNA KAPA Ø125	KOS	1

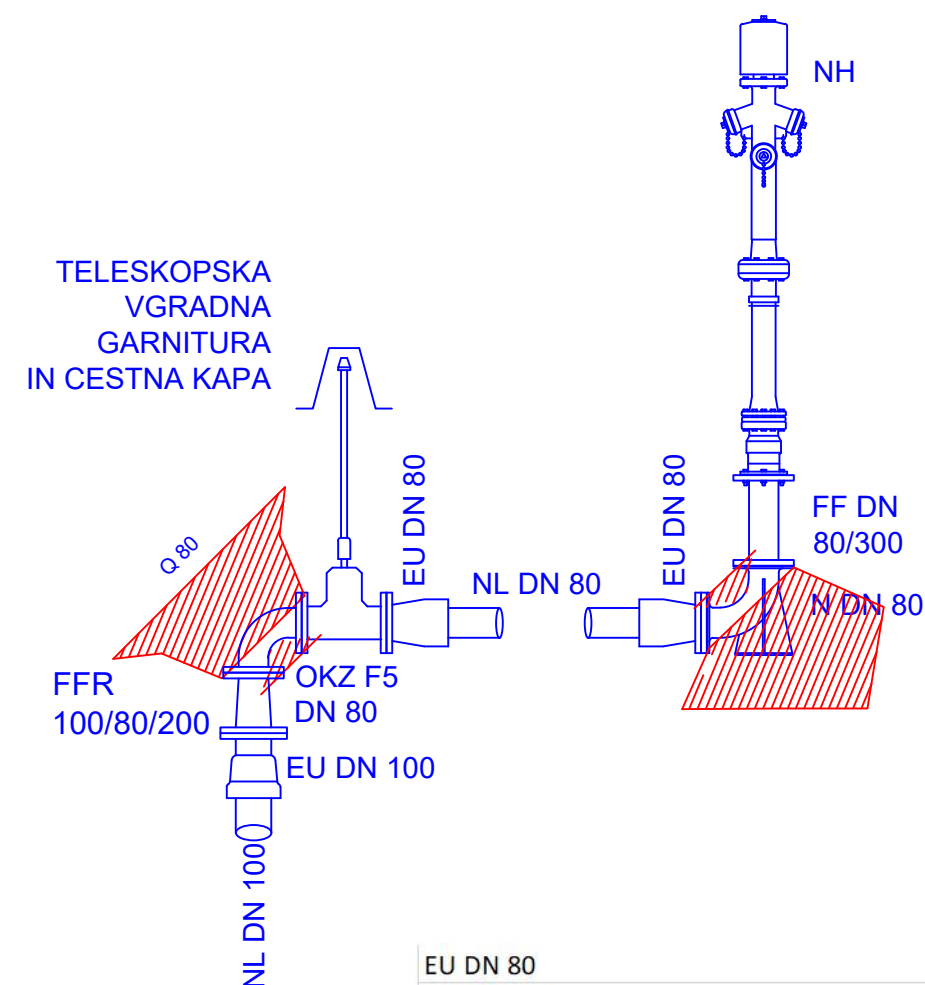
V1_3 in V1_4 - LOM



MMK DN 100/11,25°	KOS	2
-------------------	-----	---

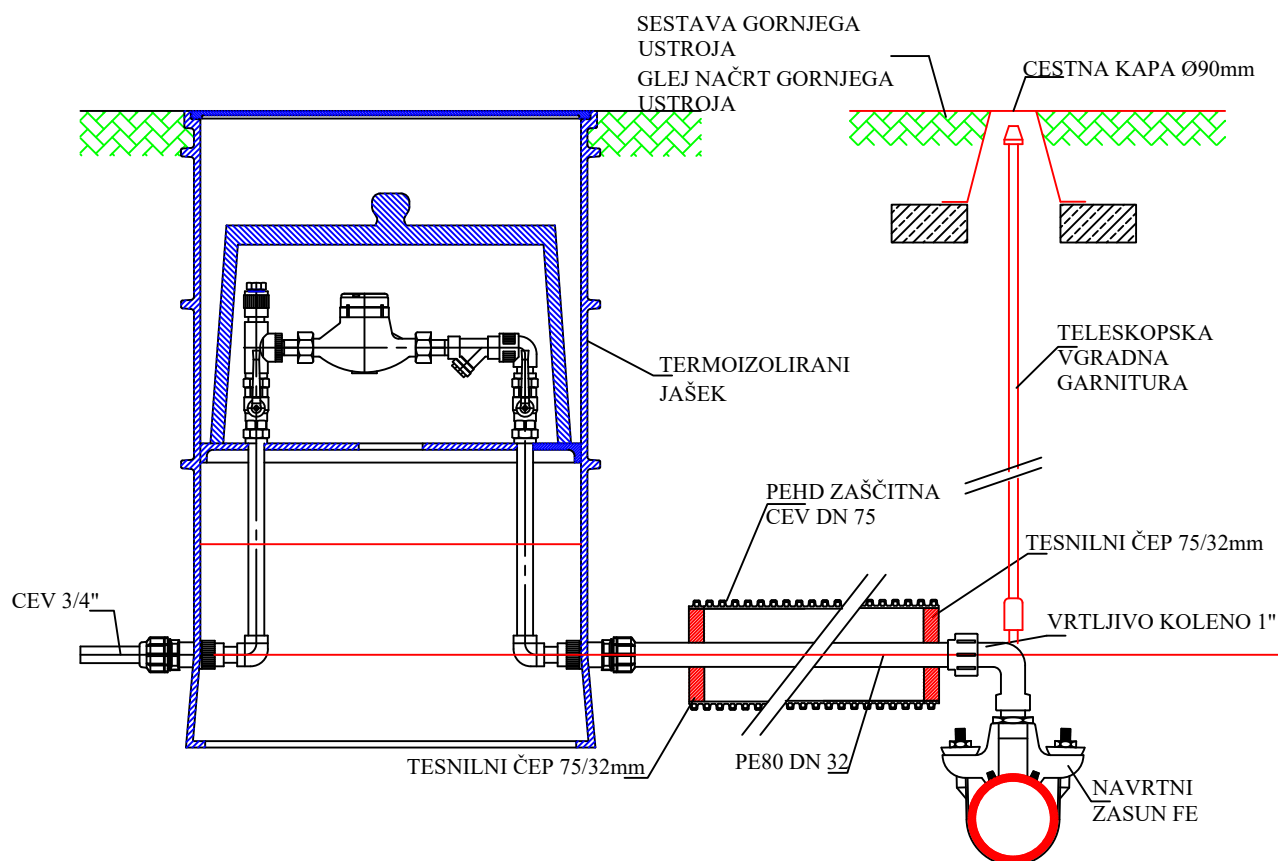
V1.6 - ODCEP

V1.7 - NADZEMNI HIDRANT



EU DN 80	KOS	2
EU DN 100	KOS	1
FFR 100/80/200	KOS	1
OKZ F5 DN 80	KOS	1
TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA	KOS	1
LTŽ CESTNA KAPA Ø125	KOS	1
FF DN 80/300	KOS	1
N DN 80	KOS	1
NADZEMNI HIDRANT	KOS	1

 OBČINA LOŠKA DOLINA , Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
 DETAJL INFRASTRUKTURA Detail infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE		
Vodja projektiranja:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdela:		Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		MONTAŽNE SHEME VODOVODA
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:25	27



OPOZORILO:
VSE POCINKANE FITINGE IN OSTALE KOVINSKE DELE,
KI NISO DODATNO ZAŠČITENI JE NUJNO DODATNO
ZAŠČITITI Z USTREZNIMI PREMAZI ALI DEKORODALOM



Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DETAJL
INFRASTRUKTURA

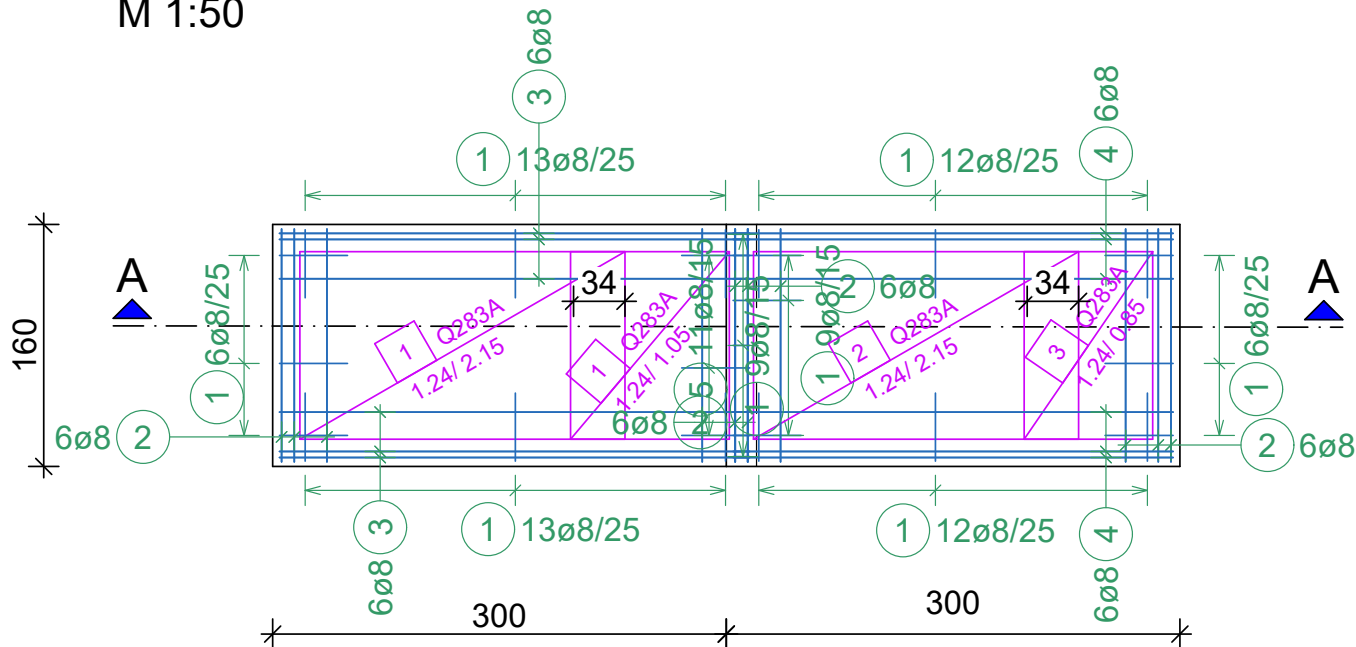
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

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

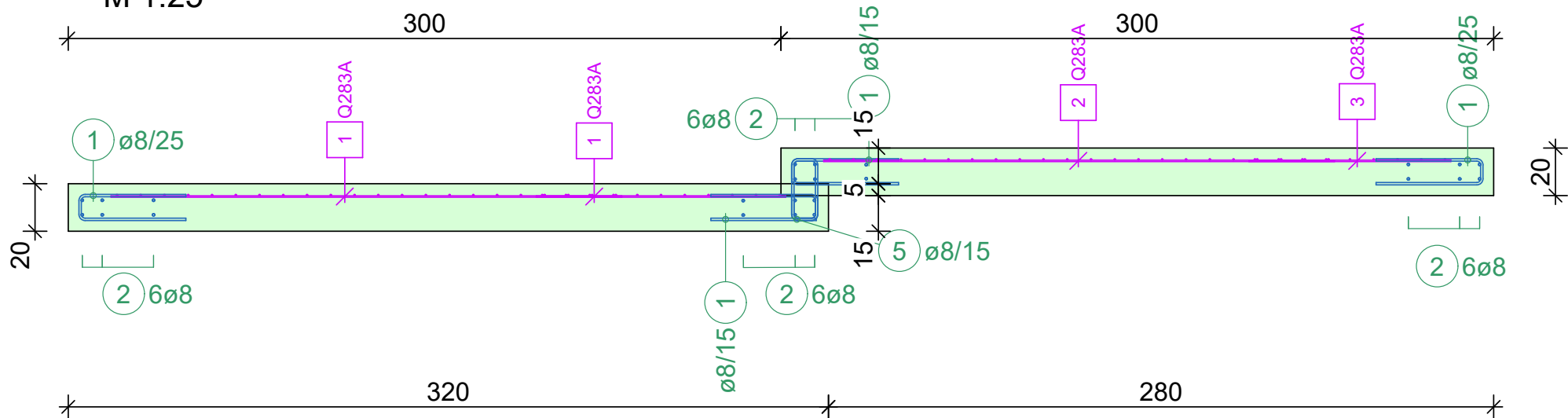
**KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE**

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT / 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL HIŠNEGA VODOVODNEGA PRIKLJUČKA	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/77	julij 2026	1:10	28

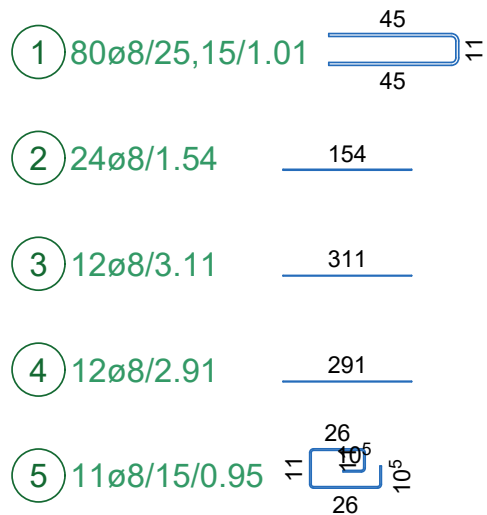
TEMELJNA PLOSCA, d=20cm - tloris
M 1:50



PREREZ A-A;
M 1:25

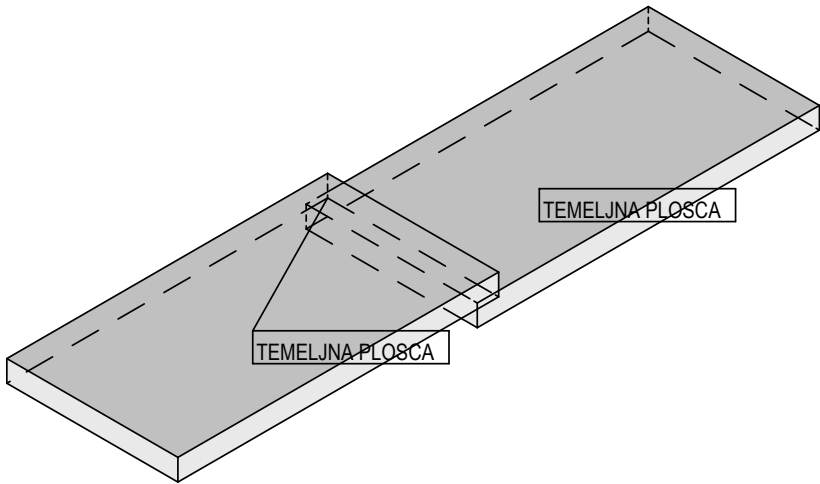


SEZNAM ARMATURNIH PALIC

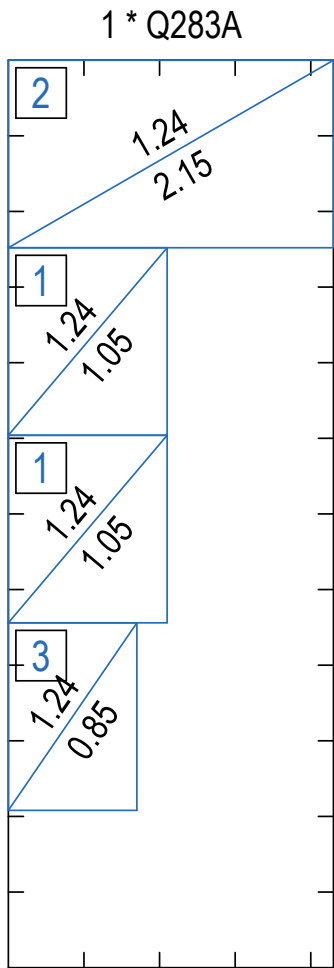


B500B									
Item	Qty	Di	Length	rem.:	Item	Qty	Di	Length	rem.:
1	80	8	1.01		4	12	8	2.91	
2	24	8	1.54		5	11	8	0.95	
3	12	8	3.11						
Di (mm) L (m) G (kg)					Di (mm) L (m) G (kg)				
8 200.45 79.178									
Di (mm) G (kg)					Di (mm) G (kg)				
6 - 12 79.178									
Total weight 79.178 kg									

3D POGLED



RAZREZ ARMATURNIH MREZ



Qty	TYPE	Net weight (kg)
1	Q283A	28.395
1		28.395

OPOMBE:

- Vse mere je potrebno pred pricetkom del preveriti v nacrtu gradbeništva!
- Nosilno konstrukcijo se izvaja v skladu z veljavnimi gradbenimi standardi!
- Preklop vzdolžnih palic mora biti min 60fi!
- Preklop mrež mora biti minimalno 3 polja!
- (~2kos/m2), ali distančno kako! Ta kolicina ni upoštevana v izvlecku armature!
- Armaturo v spodnji coni je potrebno polagati na distancnike!
- Pred izvedbo izdelati projekt betona pri cemer morajo biti upoštevane lastnosti za vgradnjo in ostali pogoji.
- V casu vezanja in strjevanja betona je potrebno ves cas vršiti ustrezno nego betona.

Podatki o materialu

Element	Material	Krovni sloj
Temeljna plosca	C30/37 XC2, XD3, XF4	zgoraj 4.5 cm spodaj 4.5 cm
armaturne palice B500B		
armaturne mreže B500A		

Pod temeljno plosco izdelati nosilni sloj iz:

- PE folija,
- tamponska posteljnica 0-32mm deb.20 cm

Plosca armirana na zgornji strani s Q196,

V vogalih vgraditi trikotno letvico 1.5x1.5 cm!

Narocnik: OBCINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu					
		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodn 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu	
KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE					
	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. nacрта:		
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrencic mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NACRT / 2 - NACRT GRADBENIŠTVA št. 25/77		
Pooblašceni inženir	dr. Marko Lavrencic mag.inž. gr.	PI G - 4843			
			Nacrťvsebina lista		
Izdelať:	Tomaž Fabcic, u.d.i.g.		EKOLOSKI OTOK ARMATURNI NACRT		
Sodelavec:	Milan Rupnik grad.teh.				
Vrsta projekta:		šť. projekta:	datum:	merilo:	šťevilka lista:
PZI		25/77	julij 2026	1:25	29