

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA

3; načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti št. 18/15 G

(načrt arhitekture; načrt krajinske arhitekture; načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti; načrt električnih inštalacij in električne opreme; načrti strojnih inštalacij in strojne opreme; načrti telekomunikacij; tehnološki načrti; načrti izkopov in osnovne podgradnje)

INVESTITOR

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

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT

NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI Projekt za izvedbo

(IDZ Idejna zasnova, IDP Idejni projekt, PGD Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, PZI Projekt za izvedbo, PID Projekt izvedenih del)

ZA GRADNJO

Nova gradnja

(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)

PROJEKTANT:

DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o., Na produ 13, Vipava, Mitja Lavrenčič

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)

ODGOVORNI PROJEKTANT

Mitja Lavrenčič, dipl. inž. grad.

(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

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

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

18/15, Vipava, avgust 2018 izvod 1 2 3 4 5 6

(številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

Mitja Lavrenčič, dipl. inž. grad.

(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

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

KAZALO VSEBINE NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G

1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine načrta
3	Izjava odgovornega projektanta načrta
4	Tehnično poročilo
5	Risbe

TEHNIČNO POROČILO PZI

NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"

1. ZAHTEVE ZA LASTNOSTI GRADBENIH MATERIALOV	2
2. SPLOŠNI PODATKI.....	2
3. OBSTOJEČE STANJE	3
4. OPIS PREDVIDENIH REŠITEV.....	3
4.1 CESTA	4
4.2 FEKALNA KANALIZACIJA	5
4.3 METEORNA KANALIZACIJA	5
5. KRIŽANJA Z OBSTOJEČO INFRASTRUKTURO	6
6. NAČIN GRADNJE IN IZBIRA MATERIALOV.....	7
6.1 PRIČETEK GRADNJE	7
6.2 IZKOPI	7
6.3 VGRAJEVANJE CEVI.....	8
6.4 ZASIP KANALA.....	8
6.5 IZBIRA MATERIALOV	9
6.6 REVIZIJSKI JAŠKI	9
6.7 CESTNI POŽIRALNIKI IN PESKOLOVI	9
6.8 IZBIRA OPREME	9
6.9 POTRDILA TER CERTIFIKATI.....	10
7. POSEBNI TEHNIČNI POGOJI ZA IZVEDBO ZEMELJSKEGA PLANUMA IN TAMPONSKE POSTELJICE.....	10
8. ODSTOPANJE OD PROJEKTA	12

1. ZAHTEVE ZA LASTNOSTI GRADBENIH MATERIALOV

V skladu z zahtevami Pravilnika o projektni dokumentaciji so navedeni glavni standardi, ki opredeljujejo zahteve za lastnosti gradbenih materialov, ki se bodo uporabljali pri izvedbi del.

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

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

KANALIZACIJA

SIST EN 124:2008 marec 2008, Litoželezni pokrovi in rešetke

SIST EN 752:2009 Sistem za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj zgradb

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

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

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

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

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

POVOZNE POVRŠINE

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

SIST EN 12620:2002 Agregati za beton

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

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

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

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

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

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

ASFALTI

SIST EN 58 Bitumen in bitumenska veziva - Vzorčenje bitumenskih veziv

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

SIST EN 12697 Bitumenske zmesi - Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi

2. SPLOŠNI PODATKI

Naročnik Občina Ajdovščina želi na območju mesta pridobiti dodaten prostor za poslovno in obrtno dejavnost.

Načrtovano območje leži na jugo - zahodnem predelu mesta Ajdovščina med železniško progo št. 72 Prvačina – Ajdovščina in hitro cesto H4/0376.

Ureditev območja se je že pričela z gradnjo komunalne opreme na jugu obravnavanega območja tik ob HC.

Komunalna infrastruktura obsega ureditev ceste in kanalizacijskega omrežja, vsa ostala infrastruktura na obravnavanem območju je že izvedena.

Predmet dokumentacije je:

- priprava projekta za izvedbo cestnega omrežja in kanalizacije na parcelah 3550/8, 3550/11 ter 3550/13 k.o. Vipavski Križ med HC in železniško progo;
- priprava projekta za izvedbo kanalizacijskega priključka za parcelo s parcelno številko 3521/1 k.o. Vipavski Križ.
- priprava projekta za izvedbo cestnih in kanalizacijskih priključkov po dogovoru z lastniki zemljišč v poslovno obrtni coni.

3. OBSTOJEČE STANJE

Na jugu obravnavanega območja, tik ob hitri cesti že potekajo gradbena dela za izvedbo komunalne opreme v OC "Pod Železnico". Izvedla se bo dostopna cesta, kanalizacija, vodovod, kabelska kanalizacija za NN, SN, TK in JR ter plinovod. Za infrastrukturo se je že pripravila projektna dokumentacija št 11/11, PGD februar 2017, izdelovalca Detajl infrastruktura d.o.o. Vsa infrastruktura se bo navezala na obstoječo.

Na parceli 3550/8 k.o. Vipavski Križ poteka obstoječa poljska pot širine ca 2.5 m. Pot se zaključi tik pred železniško progo, kjer se naveže na pot, ki ji pripada parcela s parcelno številko 3515/1 k.o. Vipavski Križ. Preko parcele je že izveden vodovod in kabelska kanalizacija za TK, NN in SN kablovod.

Po parceli s parcelno številko 3550/8 k.o. Vipavski križ poteka tudi jarek, po katerem se odvajajo meteorne odpadne vode. Meteorne vode pritekajo iz Poslovne cone "Pod letališčem" in se preko prepusta iz betonskih cevi, pod železniško progo, iztekajo v omenjeni jarek. Jarek nadalje po parceli 3550/8 poteka do hitre ceste in jo v prepustu prečka.

Parcela s parcelno številko 3521/2 je neporaščena in nepozidana. V tem trenutku služi kot deponija. Na jugo – vzhodnem vogalu parcele je izveden vodovod, ostale komunalne opreme parcela nima.

4. OPIS PREDVIDENIH REŠITEV

Z ureditvijo območja namerava Občina Ajdovščina zagotoviti nove površine namenjene razvoju obrtne, proizvodne, poslovne in trgovske dejavnosti. Osnovna ideja je zagotoviti dobro prometno dostopnost in opremljenost s komunalno infrastrukturo.

Območje, za katerega se predvideva nova komunalna oprema je velikosti ca. 2 ha. Območje se bo v poznejših fazah predvidoma razdelila na pet delov. Štirje deli bodo namenjeni obrti, en del bo predstavljal dostopno cesto. Zunanja ureditev objektov, ki bodo izgrajeni na obravnavanem območju še ni znana. Pri urejanju cestnih povezav in komunalne infrastrukture smo izhajali iz usmeritev občinskih služb Ajdovščina.

Infrastruktura predvidena s tem projektom, se bo navezovala na infrastrukturo predvideno z načrtom št. 11/11 PC "Pod železnico", izdelovalca Detajl infrastruktura d.o.o. Navezava je opisana v naslednjih poglavjih.

Glede oblikovanja prostora ni zahtevnejših pogojev. Upoštevati je potrebno omejitvene pogoje poseganja v varovalni pas hitre ceste in železniške proge.

4.1 CESTA

Cestna povezava bo potekala po celotni parceli s parcelno številko 3550/8 k.o. Vipavski Križ. Glavna cestna povezava bo potekala od navezave na predvideno cesto po projektu št. 11/11 PC "Pod železnico", ki je predvidena ob hitri cesti do obstoječe poljske poti, ki poteka ob železniški progi oziroma po parceli s parcelno številko 3515/1 k.o. Vipavski Križ. Ker se s cestno povezavo navezujemo na obstoječe se obstoječi odmiki tako od hitre ceste kot tudi obstoječi odmiki od železniške proge ne bodo zmanjševali.

Cesta - Normalni prečni profil

- vozni pas	2 x 3.00 m= 6.00 m
- peš hodnik - desno	1 x 1.60 m= 1.60 m
- bankina - desno	1 x 0.50 m= 0.50 m
- bankina - levo	1 x 0.50 m= 0.50 m
Skupaj	8.60 m

S projektno dokumentacijo je predvidena še stranska cestna povezava, ki se bo navezala na glavno cestno povezavo in potekala proti parceli 3550/14 k.o. Vipavski Križ. Cesta bo na tem delu širine 6.0 m in na obeh straneh zaključena z betonskimi robniki 15/25 cm. Vzдолžni in prečni padci so razvidni iz gradbene situacije.

Priključki na posamezne parcele so obdelani po dogovoru z lastniki zemljišč v poslovno obrtni coni. Za izvedbo priključkov se je upošteval Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09 in 109/10 – Zces-1).

Stacionarni promet bo načrtovan znotraj urejevalnih enot. Parkirna mesta se bodo urejala skladno z željami in potrebami lastnikov posamezne parcele in se v sklopu te dokumentacije ne obdelujejo.

Prometna signalizacija

Vertikalna prometna signalizacija:

Na uvozu oziroma izvozu iz predvidene ceste se na levi strani pri stop črti 2.0 m od roba vozišča postavi znak 2102 (ustavi).

Horizontalna prometna signalizacija:

Znotraj cone bo promet potekal dvosmerno z enim voznim pasom za vsako smer. Med voznima pasovima se izvede ločilno črto 5121. Debelina črte znaša 10 cm, dolžina črte znaša 3 m, presledek med črtami znaša 3 m. Na izvozu iz območja se izvede stop črta 5211 in zebra 5231.

Vsa prometna signalizacija in oprema priključkov, se bo urejala sočasno z izvedbo priključkov.

Javna razsvetljava

Pravilnik o projektiranju cest predvideva ob hodniku za pešce ustrezno javno razsvetljavo. Ob predvidenem pločniku se predvidi nova javna razsvetljava, ki je obdelana v načrtu električnih instalacij. Kabelska kanalizacija za JR se bo navezala na obstoječi kabelski jašek na parceli s parcelno številko 3558/4 k.o. Vipavski Križ. Nadalje bo kabelska kanalizacija prečkala cesto predvideno s to projektno dokumentacijo in potekala pod pločnikom do konca parcele s parcelno številko 3550/8 k.o. Vipavski Križ. Točna trasa kabelske kanalizacije kot tudi pozicija svetilk je obdelana v načrtu električnih instalacij. Prikaz je razviden iz grafičnih prilog načrta gradbenih konstrukcij in sicer iz zbirne situacije.

4.2 FEKALNA KANALIZACIJA

Skladno s konceptom dispozicije odpadnih voda mesta Ajdovščine se predvidi ločen kanalizacijski sistem za fekalne in meteorne odpadne vode.

Fekalna kanalizacija se v celoti navezuje na kanalizacijo predvideno z načrtom št. 11/11. S tem projektom predvidena kanalizacija sestoji iz dveh kanalov.

Kanal F2 bo potekal pod voziščem predvidene dostopne ceste. Kanal se bo, v revizijskem jašku v grafičnih prilogah označenem kot FK.6, navezal na kanal po načrtu št. 11/11. Kanal bo nadalje potekal proti severu približno do sredine stacionaže povezovalne ceste.

Kanal F3 bo izveden kot priključek za parcelo s parcelno številko 3521/1. V revizijskem jašku v grafičnih prilogah označenem kot FK.4 se bo navezal na kanal predviden z načrtom št. 11/11, ki bo izveden vzporedno s hitro cesto. Kanal F3 bo nadalje potekal ob vzhodnem robu parcele 3521/1 do dela parcele, kjer je predvidena nova parcelna meja, ki bo parcelo razdelila na dva dela.

Kanala bosta izvedena iz PVC cevi DN 200 mm.

4.3 METEORNA KANALIZACIJA

Vzporedno s fekalnim kanalom se predvidi meteorno kanalizacijo v katero se bo stekala meteorna voda s celotnega območja poslovne cone.

Vsi objekti, oziroma njihove pripadajoče utrjene površine (predvsem parkirišča), se lahko priključijo na meteorno kanalizacijo samo preko objektov za mehansko čiščenje meteorne vode (lovilci olj), če to zahtevajo predpisi. Ureditev utrjenih površin na območju pozidave ni predmet obdelave tega projekta in se obdelujejo ločeno z drugimi projekti.

Za dimenzioniranje meteorne kanalizacije potrebujemo podatke o intenziteti kratkotrajnih nalivov. Najbližja padavinska postaja je Podkraj. Podatki so pridobljeni od Hidrometeorološkega zavoda RS – Povratne dobe za ekstremne padavine po Gumbelovi metodi, Ljubljana april 2006, so naslednji:

TRAJANJE NALIVA	POVRATNA DOBA(let)					
	1	2	5	10	25	50
	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	233	284	354	400	459	502
10	200	234	280	311	350	378
15	168	197	236	262	295	319

Skladno z EN 752-4 za dimenzioniranje meteorne kanalizacije izberem kot merodajni naliv s pogostostjo $n=0,5$ (povratna doba 2 leti) in časom trajanja $t=5$ min. Čas je izbran na podlagi potrebnega časa za transport meteornih vod od najbolj oddaljene točke do izliva v odprti odvodnik. V primeru višje intenzitete naliva se meteorne vode odvedejo površinsko.

Odtočni koeficienti so ocenjeni na podlagi sestave prispevnih površin. Predvideno je največ 80% višina polnjenja meteorne kanalizacije. Kot zaježitvena višina je privzeta višina terena – ulice. Prispevne površine so prikazane v grafičnih listih.

Meteor na kanalizacija sestoji iz dveh kanalov. Kanal M2 bo potekal pod voziščem predvidene dostopne ceste. Kanal se bo, v revizijskem jašku v grafičnih prilogah označenem kot MK.5, navezal na kanal po načrtu št. 11/11. Kanal bo nadalje potekal proti severu, kjer se bo nanj navezal prepust preko železniške proge. Kanal bo po celotni trasi nadomestil obstoječ odprt jarek.

Kanal M3 bo izveden kot priključek za parcelo s parcelno številko 3521/1. V revizijskem jašku v grafičnih prilogah označenem kot MK.3 se bo navezal na kanal predviden z načrtom št. 11/11, ki bo izveden vzporedno s hitro cesto. Kanal M3 bo nadalje potekal ob vzhodnem robu parcele 3521/1 do dela parcele, kjer je predvidena nova parcelna meja, ki bo parcelo razdelila na dva dela.

Kanal M2 bo izveden iz betonskih cevi DN 800 mm, kanal M3 bo izveden iz PVC cevi 400 mm.

5. KRIŽANJA Z OBSTOJEČO INFRASTRUKTURO

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.

Komunalni vodi križajo obstoječo podzemno kabelsko kanalizacijo za TK, NN in SN kablovod.

Vertikalni odmiki (svetli)

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

Horizontalni odmiki (svetli)

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

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

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

6. NAČIN GRADNJE IN IZBIRA MATERIALOV

6.1 PRIČETEK GRADNJE

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

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

Pred pričetkom gradnje je potrebno zavarovati gradbišče z ustreznimi zaščitnimi ograjami, signalizacijo in ostalim, kot je navedeno v predpisih o varstvu pri gradbenem delu. Zavarovanje je postaviti na mestih, kjer pričakujemo promet pešcev, kolesarjev, motornih vozil ter vozil z vprego.

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

6.2 IZKOPI

Strojni izkop bo možno izvajati na celotni trasi infrastrukture. Na podlagi terenskega ogleda smo predpostavili, da imamo v obravnavanem območju 60% III., 30% IV. in 10% V. kategorijo zemljišča. Izkop jame se izvaja strojno, z odlaganjem izkopanega materiala na prevozno sredstvo in odvozom oziroma odlaganjem na rob izkopa. Izkop je potrebno izvajati po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenem delu, zlasti je potrebno upoštevati veljavno

Uredbo o varstvu in zdravju pri delu na začasnih in pomičnih gradbiščih (Ur.l. RS št. 3/02). Pri izkopu pričakujemo staro nasutje. Izkop gradbene jame je možnih izvesti na več načinov. Za izkop gradbene jame je možnih več načinov. Na celotni trasi, smo izbrali široki izkop (70°-90°), z občasnim razpiranjem gradbene jame glede na potrebo.

6.3 VGRAJEVANJE CEVI

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

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

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

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

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

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

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

6.4 ZASIP KANALA

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

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

Cev moramo zasipati v plasteh maksimalne debeline 30 cm in material nabijati istočasno na obeh straneh cevovoda. Pri tem moramo paziti, da se cev ne bi izmaknila s svoje lege. Upoštevati je treba tudi Navodila za polaganje cevi. Če ni drugače predpisano, je treba nasutje v območju cevi zbiti na najmanj 95 % po standardnem Proctorjevem postopku. V primeru prometne obtežbe so vrednosti zahtevane zbitosti večje. Posebno moramo paziti, da je material dobro podbit ob obokih cevi.

Če se v jarku pojavi talna voda, jo moramo črpati, dokler cevi niso montirane in zasute do take višine, da preprečimo dvig cevi zaradi vzgona.

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

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

6.5 IZBIRA MATERIALOV

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

Zaradi sanitarnih pogojev in ukrepov varstva okolja smo za fekalno kanalizacijo predvideli uporabo vodotesnih PVC cevi (profil DN 200 mm).

Za meteorni kanal smo predvideli betonske cevi premera 800 mm in PVC cevi premera 400 mm.

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

6.6 REVIZIJSKI JAŠKI

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

Premeri jaškov so razvidni iz vzdolžnih profilov kanalov oziroma detajlov. Revizijski jaški fekalnega kanala so poliesterski premera 800 mm, revizijski jaški meteornega kanala so BC premera 1000 mm.

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

6.7 CESTNI POŽIRALNIKI IN PESKOLOVI

Cestni požiralniki in peskolovi so izdelani iz BC cevi premera 50 cm, globine 1.5 m. Način izvedbe je odvisen od lokacije požiralnika. Detajl je v grafičnih listih. Idealni padec cevi ki povezuje požiralnik z meteornim kanalom je 2%. Padec se zaradi križanj z ostalo infrastrukturo lahko prilagodi, vendar naj ne bo večji od 5%. Cev je, če ni posebej navedeno, PVC DN 150 mm. Večina priključkov na kanal meteornih vod se izvede s priključkom v jašek meteornega kanala.

6.8 IZBIRA OPREME

V projektu predvidena oprema mora biti od proizvajalcev, ki imajo reference za tovrstne izdelke in opremo.

6.9 POTRDILA TER CERTIFIKATI

Vsa dobavljena oprema mora imeti garancijo min. 12 mesecev od dneva začetka poskusnega obratovanja oziroma največ 18 mesecev od dneva dobave

7. POSEBNI TEHNIČNI POGOJI ZA IZVEDBO ZEMELJSKEGA PLANUMA IN TAMPONSKE POSTELJICE

Nosilnost planuma temeljnih tal in tamponske posteljice

Nosilnost planuma temeljnih tal mora izvajalec dokazati - če ne izvaja meritev zgoščenosti - z rezultati tekočih preiskav nosilnosti z meritvami deformacijskih modulov E_{v2} .

Zahtevane vrednosti deformacijskih modulov E_{v2} so podane v tabeli:

Opis del	Zahtevana zgoščenost glede na gostoto materiala		Zahtevana nosilnost E_{v2} MN/m ²
	po SPP	po MPP	
Planum temeljnih tal od 0,5 m pod koto do kote planuma			
posteljice (=tamponskega nasutja) iz	98		60
- kamnin		98	80
Planuum tamponske posteljice (srednja in lahka pr. ob.)		98	100

SPP - standardni postopek po Proctorju

MPP - modificirani postopek po Proctorju.

Razmerje deformacijskih modulov $E_{v2} : E_{v1}$ sme znašati največ 2.2. Če izmerjena vrednost deformacijskega modula E_{v1} presega 50 % zahtevane vrednosti E_{v2} , zahtevano razmerje ni odločilno za oceno nosilnosti zgrajenega planuma temeljnih tal. Če izmerjena vrednost deformacijskega modula E_{v1} presega 60 % zahtevane vrednosti E_{v2} , zahtevano razmerje ni odločilno za oceno nosilnosti zgrajenega planuma tamponske posteljice.

Zahtevane vrednosti nosilnosti po gornji tabeli predstavljajo spodnje mejne vrednosti. Nosilnost planuma mora na vsakem merilnem mestu dosegati spodnjo mejno vrednost. Če nadzorni organ na osnovi rezultatov tekočih in/ali kontrolnih preiskav naknadno ugotovi neustrezno nosilna mesta na planumu temeljnih tal, samostojno odloči o nadaljnjih ukrepih.

V kolikor obstoječi planuum ne dosega zahtevanih nosilnosti, je potreben dodaten izkop in izvedba kamnite posteljice v skladu z zahtevami TSC 06.100:2003. Debelina kamnite posteljice je odvisna od nosilnosti planuuma pod njo.

Ravnost in višina planuma temeljnih tal

Ravnost

Planum temeljnih tal lahko na 4 m dolžine - v poljubni smeri na os odstopa od merilne letve ali merilne ravnine

- pri naravnih zemljinah ter izboljšanih in/ali kemično stabiliziranih temeljnih tleh največ 3 cm
- pri kamninah največ 5 cm

Višina

Planum temeljnih tal sme na poljubnem mestu odstopati od projektirane kote

- pri naravnih zemljinah ter izboljšanih in/ali kemično stabiliziranih temeljnih tleh največ $\pm 2,5$ cm
- pri kamninah največ $\pm 4,0$ cm

Ravnost in višina planuma tamponske posteljice

Ravnost

Planum nevezane nosilne plasti -tamponske posteljice lahko na 4 m dolžine - v poljubni smeri na os odstopa od merilne letve ali merilne ravnine največ 20 mm

Višina

Planum nevezane nosilne plasti - tamponske posteljice sme na poljubnem mestu odstopati od projektirane kote največ +10 mm oziroma -15 mm.

Ravnost in višina vezane zgornje nosilne plasti – AC base

Ravnost

Planum zaporne plasti lahko na 4 m dolžine - v poljubni smeri na os odstopa od merilne letve ali merilne ravnine največ 10 mm

Višina

Planum zaporne plasti sme na poljubnem mestu odstopati od projektirane kote največ ± 10 mm.

Ravnost in višina zaporne plasti – AC surf

Ravnost

Planum zaporne plasti lahko na 4 m dolžine - v poljubni smeri na os odstopa od merilne letve ali merilne ravnine pri strojnem vgrajevanju največ 6 mm, pri ročnem vgrajevanju 10 mm

Višina

Planum zaporne plasti sme na poljubnem mestu odstopati od projektirane kote največ ± 10 mm.

Tekoče preiskave

Na osnovi presoje določi nadzorni organ obseg tekočih preiskav:.

1. Tekoče preiskave materialov, veziv in stabilizacijskih mešanic, ki jih mora izvršiti izvajalec pred vgrajevanjem, vključujejo:

preiskave materialov:

- vlažnost (samo pri zemljinah)	na 40 m'
- delež humoznih primesi	na 400 m'
- konsistenčne meje zemljin	na 400 m'
- optimalna vlažnost in gostota	na 400 m'
preiskavo veziva	na 500 t dobavljenega
veziva preiskavo stabilizacijskih mešanic	
- optimalna vlažnost in gostota	na 400 m'

2. Tekoče preiskave, ki jih mora opraviti izvajalec pri vgrajevanju, vključujejo:

meritve deleža vlage in zgoščenosti (z izotopi)	na 20 m'
meritve nosilnosti (deformacijskih modulov)	na 100 m'
preiskave stabilizacijskih mešanic:	
- meritve deleža vlage in zgoščenosti	na 200 m'
- količino razprostrtega veziva	na 100 m'
- tlačno trdnost (dva preizkušanca)	na 100 m'
- vremensko obstojnost (dva preizkušanca)	na 200 m'
preiskava količine zaščitnega pobrizga	na 100 m'
meritve ravnosti planuuma	na 20 m'
meritve višine planuuma	na 40 m'.

Število preiskav se določa glede na dolžino osi kot izhaja iz načrta.

Nadzorni organ pa lahko v primeru homogenosti rezultatov obseg tekočih preiskav tudi zmanjša.

Kontrolne preiskave

Investitor lahko izvede kontrolne preiskave.

Odvzemna mesta vzorcev za kontrolne preiskave in merilna mesta za meritve ravnosti, višin, gostote, vlažnosti in nosilnosti določa nadzorni organ praviloma po statističnem naključnem izboru.

8. ODPSTOPANJE OD PROJEKTA

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

Sestavil:

Mitja Lavrenčič dipl.inž.grad.



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



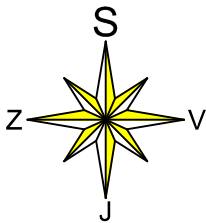
3.5	RISBE	
------------	--------------	--

1	Pregledna situacija	M 1:5000
2	Situacija obstoječega stanja 1. del	M 1:250
3	Situacija obstoječega stanja 2. del	M 1:250
4	Zbirna situacija	M 1:500
5	Zakoličbena situacija ceste	M 1:250
6	Gradbena situacija ceste	M 1:250
7	Situacija kanalizacije	M 1:250
8	Situacija kanalizacije za parcelo 3521/1	M 1:250
9	Situacija prometne ureditve	M 1:250
10	Situacija komunalnih priključkov 1. del	M 1:250
11	Situacija komunalnih priključkov 2. del	M 1:250
12	Situacija komunalnih priključkov 1. del	M 1:250
13	Situacija uvozi	M 1:250
14	Situacija uvozi prometna ureditev	M 1:250
15	Vzdolžni profil ceste	M 1:1000/100
16	Prečni profili ceste	M 1:250
17	Karakteristični profil ceste	M 1:50
18	Vzdolžni profil kanalov	M 1:1000/100
19	Detajl križanja s kabelsko kanalizacijo	M 1:25
20	Materiali za zasip jarka s pogoji vgradnje	M 1:25
21	Detajl revizijskega jaška iz poliestra ϕ 80 cm	M 1:25
22	Detajl revizijskega jaška iz BC ϕ 100 cm	M 1:25
23	Detajl revizijskega jaška iz BC ϕ 80 cm	M 1:25

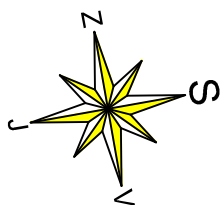


LEGENDA:

- PREDVIDENA CESTA
- PREDVIDEN FEKALNI KANAL
- PREDVIDEN METEORNI KANAL



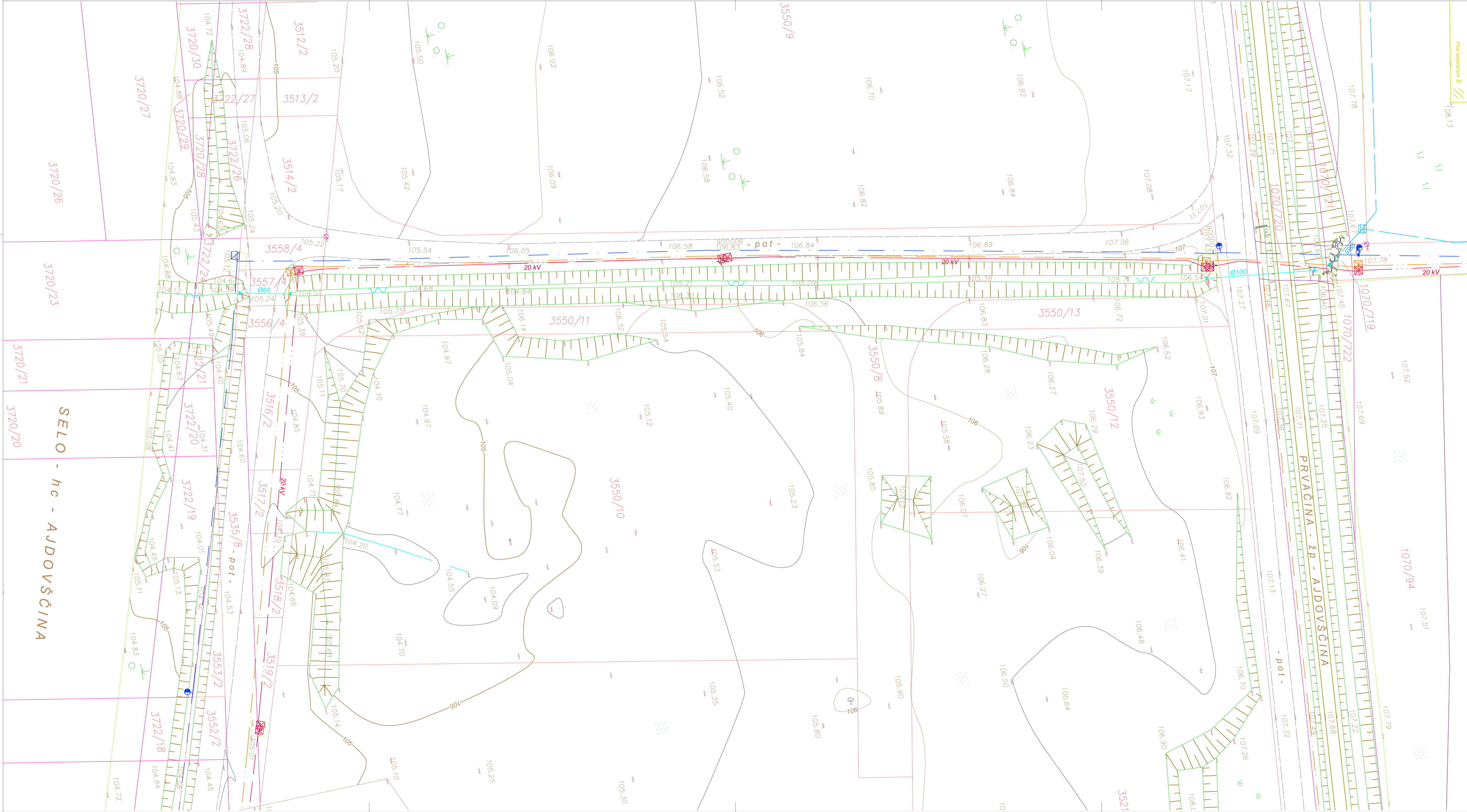
<div><div><div><div></div><div>OBČINA AJDOVŠČINA</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div>				
<div><div><div>di</div><div>DETAJL INFRASTRUKTURA</div></div><div><div>Detalji infrastruktura d.o.o.</div><div>Na prodaj 13</div><div>5271 Vipava</div><div>Slovenija</div></div></div>		<div><div><div>T 05 36 550 12</div><div>F 05 36 550 14</div><div>E info@detalj.eu</div><div>www.detalj.eu</div></div></div>		<div>NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"</div>
	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G	
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	PREGLEDNA SITUACIJA	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
PZI		18/15	avgust 2018	1:5000
				številka lista:
				1

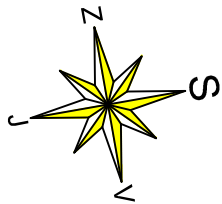


LEGENDA:

KANALI ZACIJA	OBSTOJEČI VODI	
mešana		
meteoana		
tekahna		
VODOVOD		
PLINOVOD		
PTT		
javna razsvetljava		
nizka napetost		
visoka napetost		
SVTK		
železniška proga		

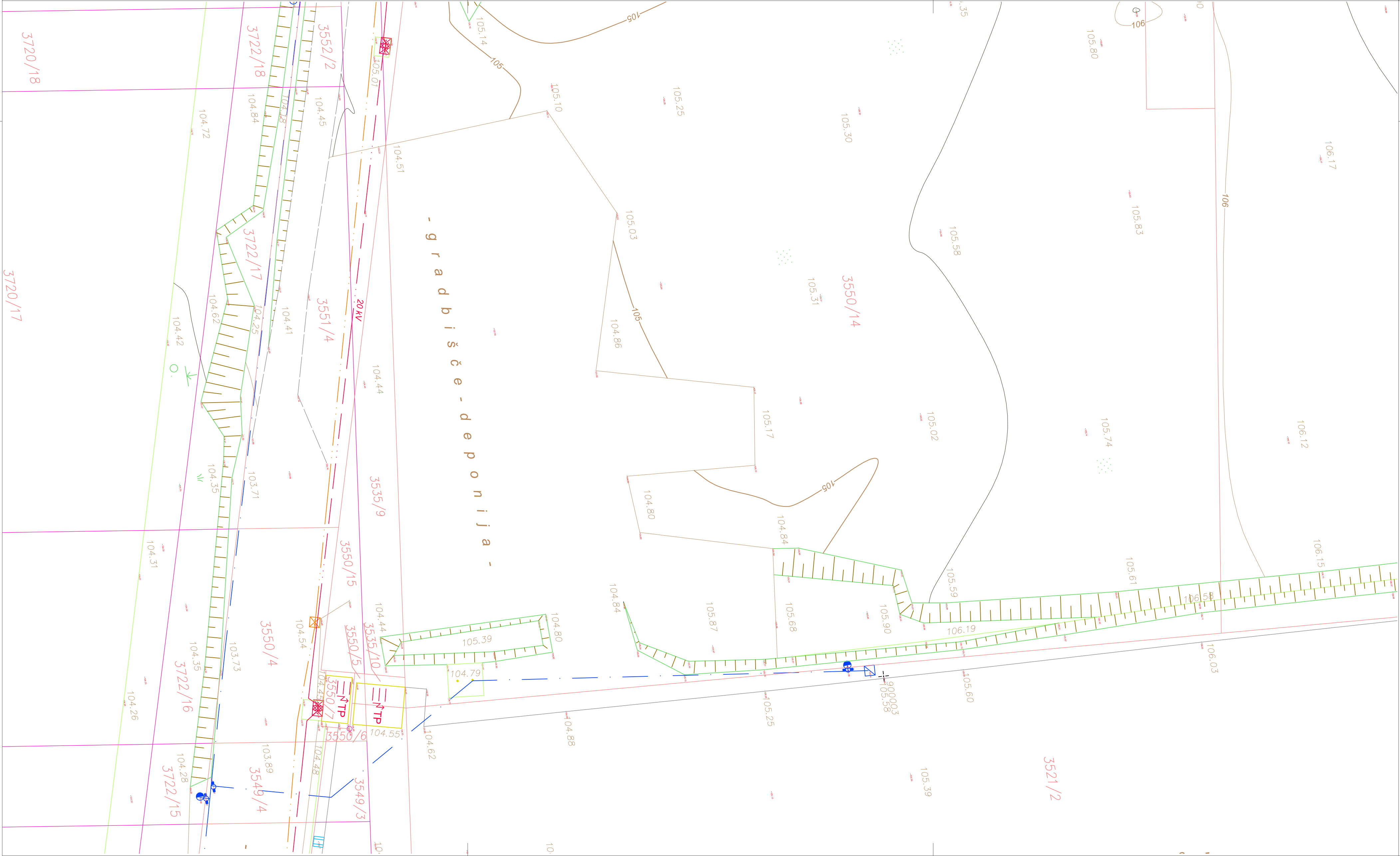
		Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina	
		NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"	
Odgovorni vodja projekta		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Odgovorni projektant		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Izdajatelj		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Sodelavec		Kristjan Cizara u. d. i. g.	
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:
PZI		18/15	avgust 2018
		merilo:	štovika lista:
		1:250	2





LEGENDA:

KANALI VODOVOD PLINOVOD PTT	OBSTOJEČI VODI	
	mešana	
	meteorna	
	fekalna	
javna razsvetljava nizka napetost visoka napetost SVTK	VODOVOD	
	PLINOVOD	
	PTT	
	javna razsvetljava	
železniška proga	nizka napetost	
	visoka napetost	
železniška proga	SVTK	
	železniška proga	



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

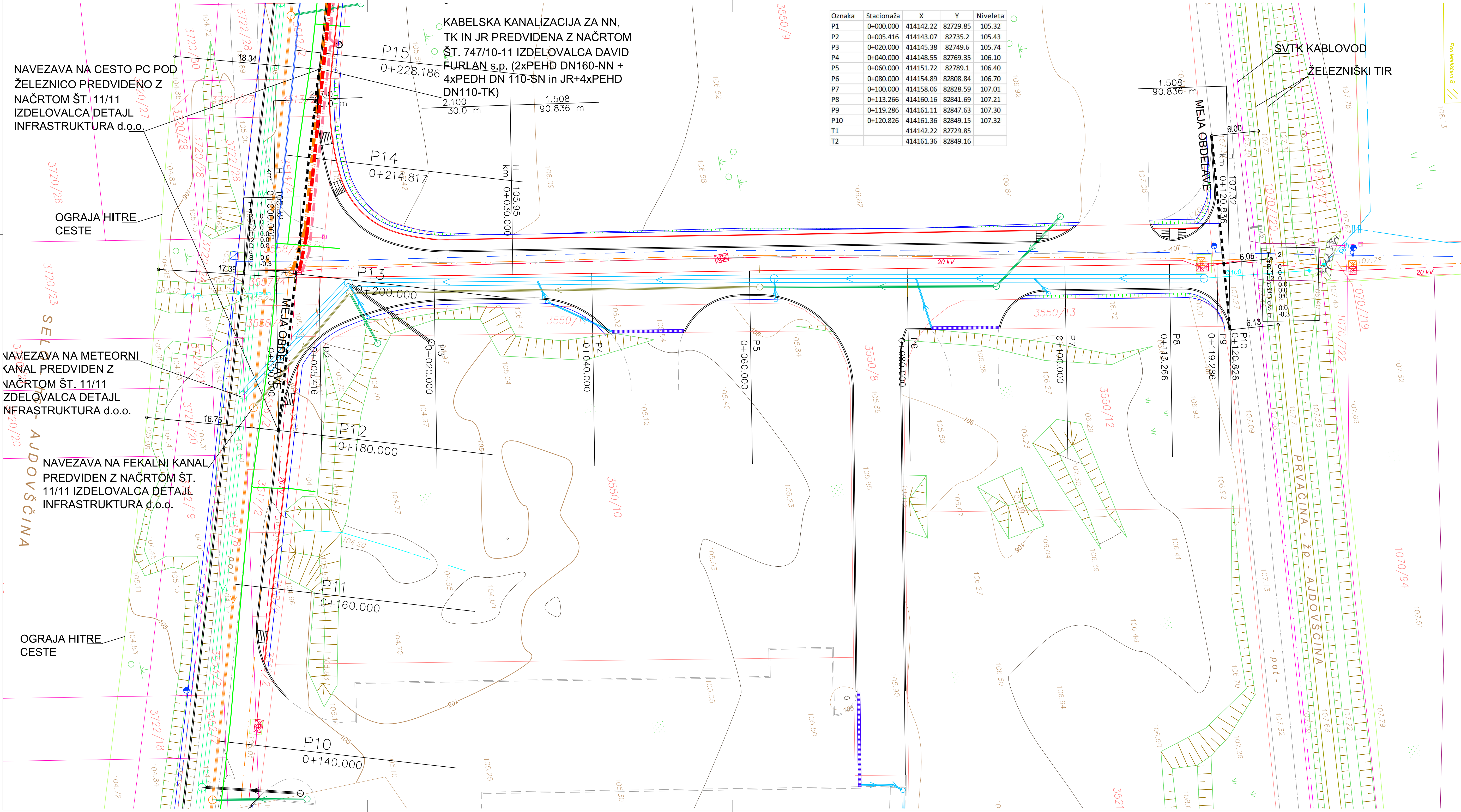


Detail Infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vipava
Slovenija

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

NOVOGRADNJA
INFRASTRUKTURE V OC "POD
ŽELEZNICO"

Odgovorni vodja projekta	ime in priimek - naziv	(d. št. IZS)	Vrsta in št. načrta:	
	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G	
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebinska lista	
Izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA 2. DEL	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista
PZI	18/15	avgust 2018	1:250	3



Oznaka	Stacionaža	X	Y	Niveleta
P1	0+000.000	414142.22	82729.85	105.32
P2	0+005.416	414143.07	82735.2	105.43
P3	0+020.000	414145.38	82749.6	105.74
P4	0+040.000	414148.55	82769.35	106.10
P5	0+060.000	414151.72	82789.1	106.40
P6	0+080.000	414154.89	82808.84	106.70
P7	0+100.000	414158.06	82828.59	107.01
P8	0+113.266	414160.16	82841.69	107.21
P9	0+119.286	414161.11	82847.63	107.30
P10	0+120.826	414161.36	82849.15	107.32
T1		414142.22	82729.85	
T2		414161.36	82849.16	

LEGENDA:

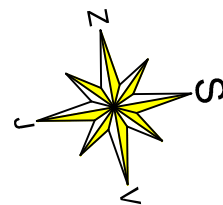
PODATKI O TEMENU

T	2
a	28.468
R	220
L1	0
L2	0
t1	55.808
t2	55.808
D	109.311
s	109.311
p	6.968
q	3

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

P1
0+000.000

OZNAKA IN STACIONAŽA
PREČNEGA PROFILA

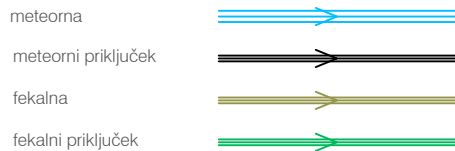


LEGENDA:

OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

KANALI ZACIJA	mešana meteorna fekalna	OBSTOJEČI VODI	
VODOVOD			
PUNOVOD			
PTT			
javna razsvetljava			
visoka napetost			
SVTK			
železniška proga			

PREDVIDENI VODI



- FEKALNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- METEORNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- VODOVOD PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.

- PREDVIDENA CESTA
- PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK

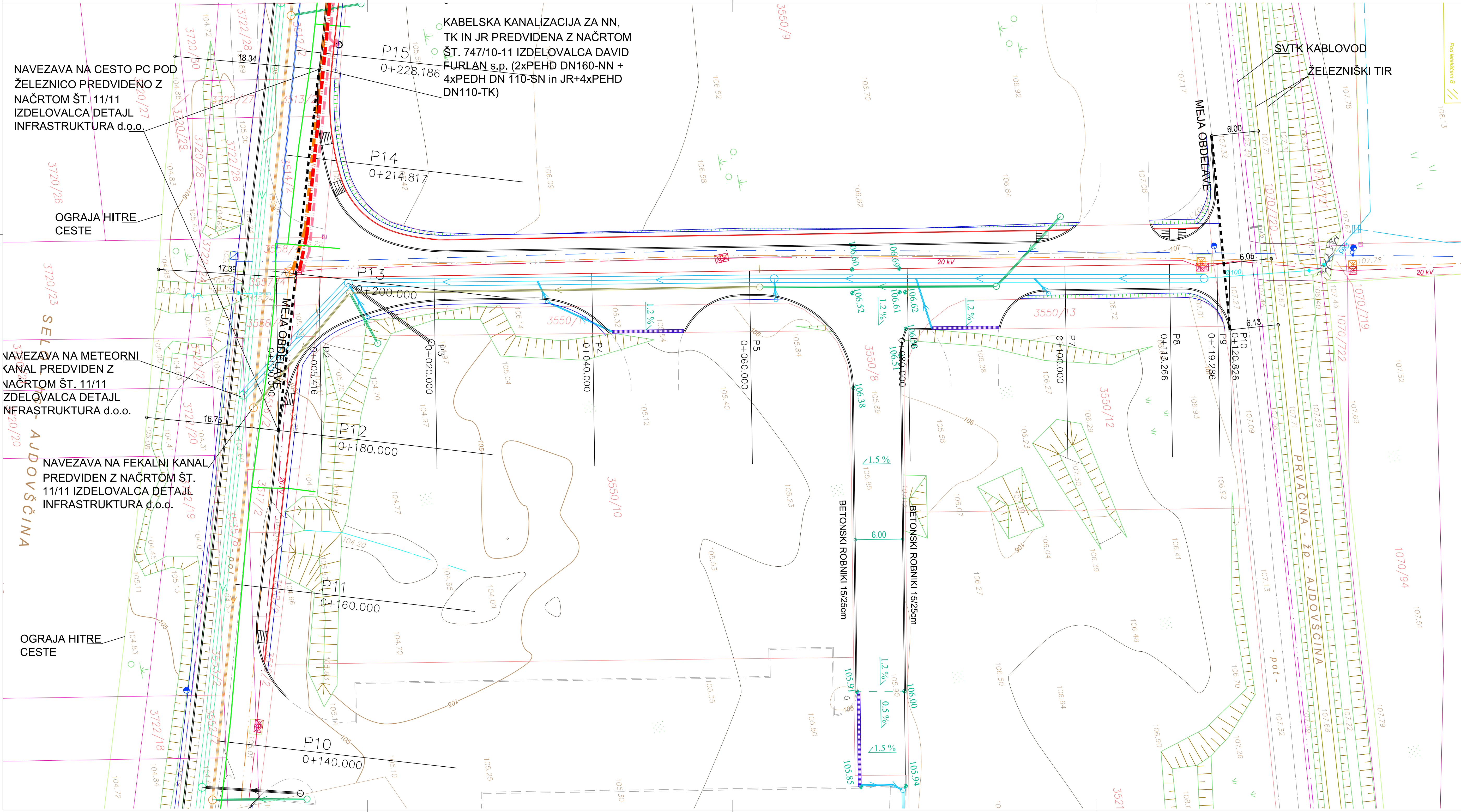
Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na prou 13
5271 Vojna
Slovenija

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

NOVOGRADNJA
INFRASTRUKTURE V OC "POD
ŽELEZNICO"

ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad G - 1642	Načrt/vseobina lista
Izdelal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad G - 1642	ZAKOLIČBENA SITUACIJA CESTE
Sklepi/avtor:	Kristjan Cizara u. d. i. g.	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:
PZI	18/15	avgust 2018
		merilo:
		1:250
		Številka lista:
		5



LEGENDA:
OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

KANALI ZACIJA	OBSTOJEČI VODI	
	mešana	
meteorna		
fekalna		
VODOVOD		
PUNOVOD		
PTT		
javna razsvetljava		
nizka napetost		
visoka napetost		
SVTK		
železniška proga		

PREDVIDENI VODI

meteorna	
meteorni priključek	
fekalna	
fekalni priključek	

FEKALNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.


METEORNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.

VODOVOD PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.


PREDVIDENA CESTA

PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK

P1 0+000.000 OZNAKA IN STACIONAŽA PREČNEGA PROFILA



Občina Ajdovščina, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina



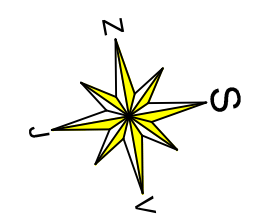
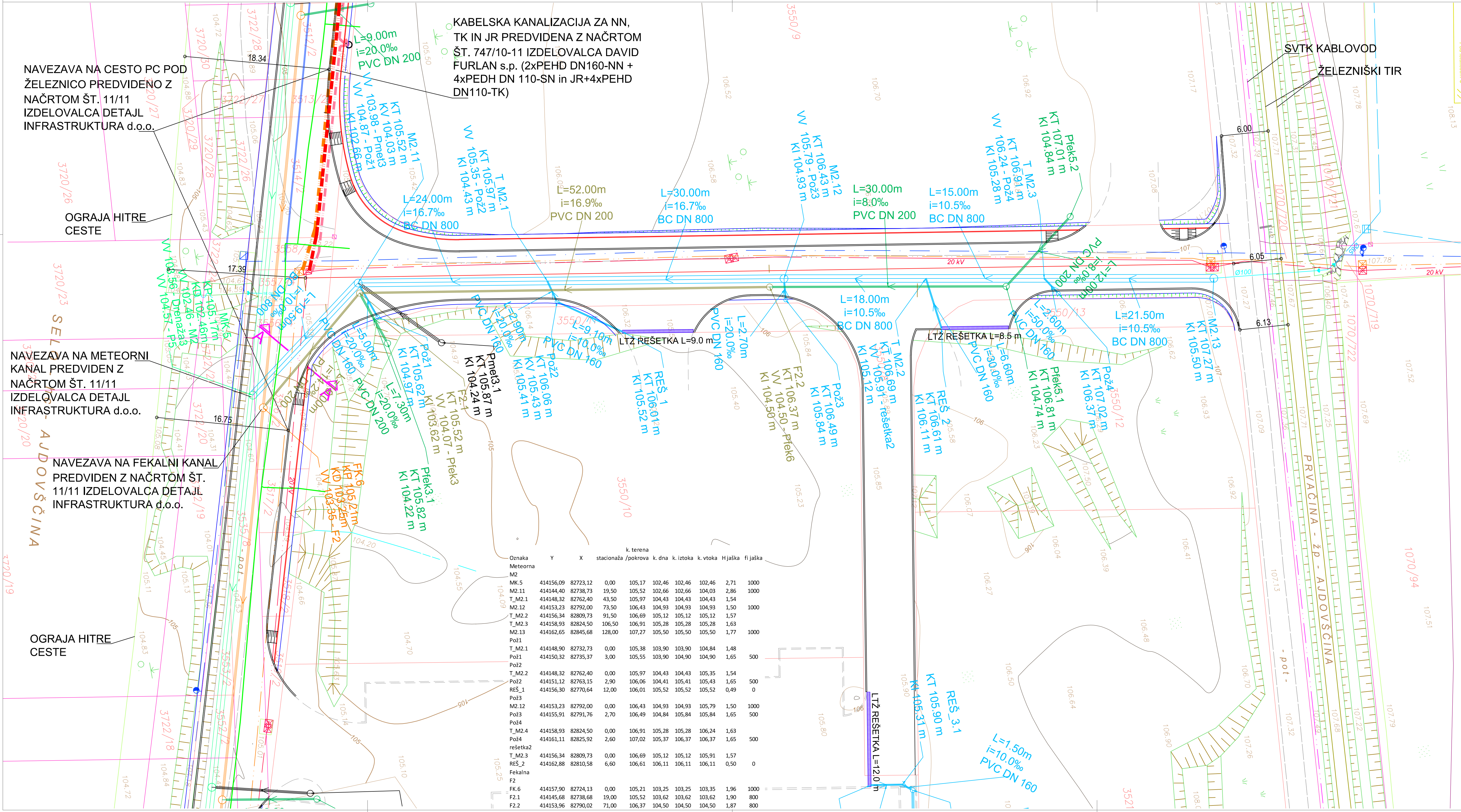
DETALJ INFRASTRUKTURA

Detalj Infrastruktura d.o.o.
Na prouku 13
5271 Vojna
Slovenija

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

NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"

ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad G - 1642	Načrt/vseobina lista
Izdalci:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad G - 1642	GRADBENA SITUACIJA CESTE
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:
PZI	18/15	avgust 2018
		merilo:
		1:250
		števila lista:
		6



LEGENDA:

OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

KANALIZACIJA	OBSTOJEČI VODI
mešana	
meteoarna	
fekalna	
VODOVOD	
PUNOVOD	
PTT	
javna razsvetljava	
nizka napetost	
visoka napetost	
SVTK	
železniška proga	

PREDVIDENI VODI

mešana

meteoarni priključek

fekalna

lokalni priključek


FEKALNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.

METEORNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.


VODOVOD PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.

PREDVIDENA CESTA

PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK



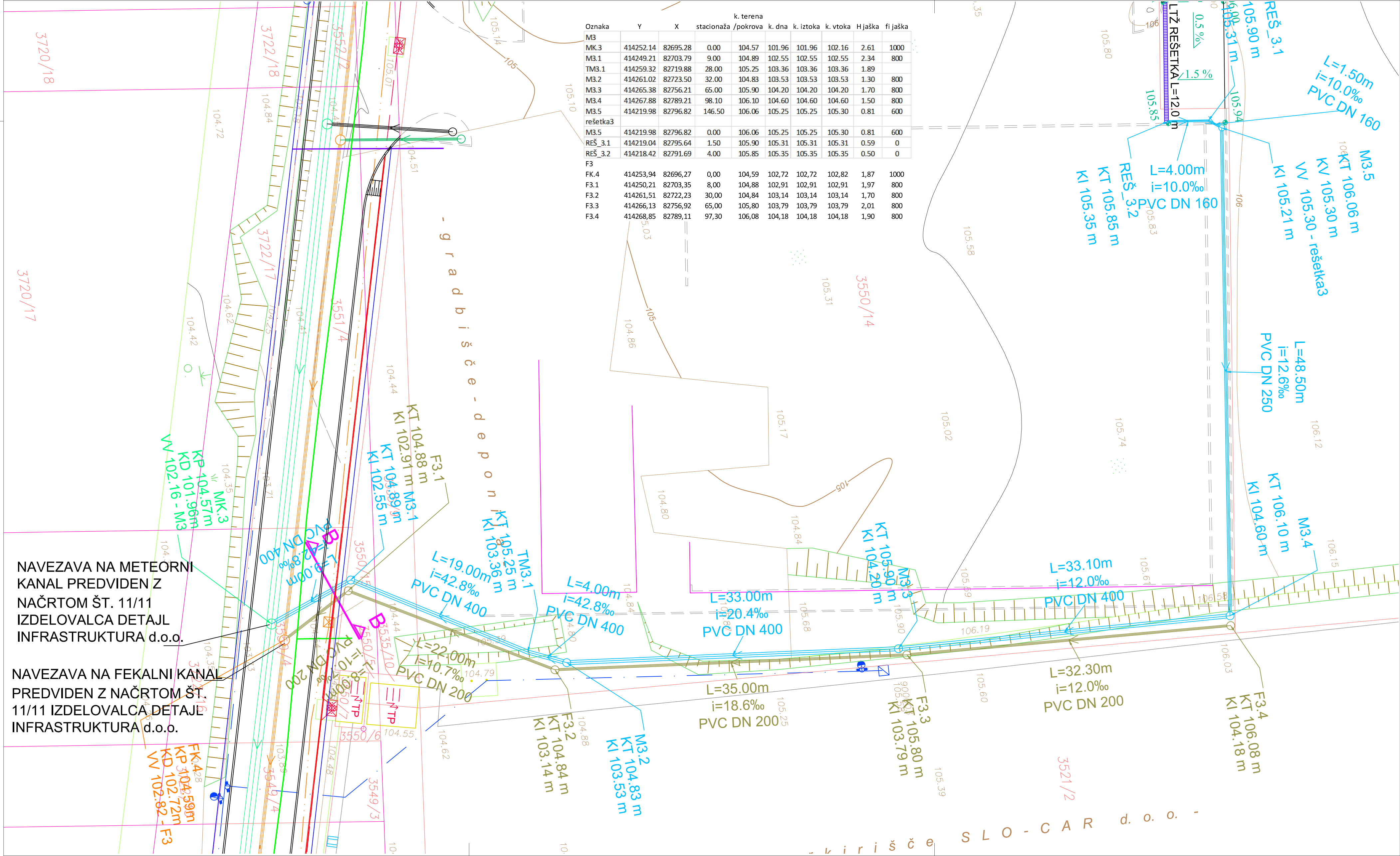
OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina



DETALJ INFRASTRUKTURA

Novogradnja
Infrastrukture v OC "Pod
Železnico"

Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G	
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vseobina lista	
Izdal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	SITUACIJA KANALIZACIJE	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	18/15	avgust 2018	1:250	7



Oznaka	Y	X	k. terena		stacionaža	/pokrova	k. dna	k. iztoka	k. vtoka	Hjaška	fj jaška
M3											
MK.3	414252.14	82695.28	0.00	104.57	101.96	101.96	102.16	2.61	1000		
M3.1	414249.21	82703.79	9.00	104.89	102.55	102.55	102.55	2.34	800		
TM3.1	414259.32	82719.88	28.00	105.25	103.36	103.36	103.36	1.89			
M3.2	414261.02	82723.50	32.00	104.83	103.53	103.53	103.53	1.30	800		
M3.3	414265.38	82756.21	65.00	105.90	104.20	104.20	104.20	1.70	800		
M3.4	414267.88	82789.21	98.10	106.10	104.60	104.60	104.60	1.50	800		
M3.5	414219.98	82796.82	146.50	106.06	105.25	105.25	105.30	0.81	600		
rešetka3											
M3.5	414219.98	82796.82	0.00	106.06	105.25	105.25	105.30	0.81	600		
REŠ_3.1	414219.04	82795.64	1.50	105.90	105.31	105.31	105.31	0.59	0		
REŠ_3.2	414218.42	82791.69	4.00	105.85	105.35	105.35	105.35	0.50	0		
F3											
FK.4	414253.94	82696.27	0.00	104.59	102.72	102.72	102.82	1.87	1000		
F3.1	414250.21	82703.35	8.00	104.88	102.91	102.91	102.91	1.97	800		
F3.2	414261.51	82722.23	30.00	104.84	103.14	103.14	103.14	1.70	800		
F3.3	414266.13	82756.92	65.00	105.80	103.79	103.79	103.79	2.01	800		
F3.4	414268.85	82789.11	97.30	106.08	104.18	104.18	104.18	1.90	800		

LEGENDA:
OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

KANALI ZACILI	mešana meteorna fekalna	OBSTOJEČI VODI	
VODOVOD			
PLINOVOD			
PTT			
javna razsvetljava			
nizka napetost			
visoka napetost			
SVTK			
železniška proga			

PREDVIDENI VODI	
meteorna	
meteorni priključek	
fekalna	
fekalni priključek	
vodovodni priključek	

- FEKALNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- METEORNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- VODOVOD PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.

Naročnik:

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

DETALJ INFRASTRUKTURA

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

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

NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"

Vrsta in št. načrta:

3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G

Načrt/vsebina lista

Odgovorni vodja projekta

Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad

G - 1642

Odgovorni projektant

Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad

G - 1642

Izdela:

Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad

G - 1642

Sodelavec:

Kristjan Cizara u. d. i. g.

Vrsta projekta:

PZI

št. projekta:

18/15

datum:

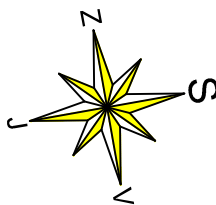
avgust 2018

merilo:

1:250

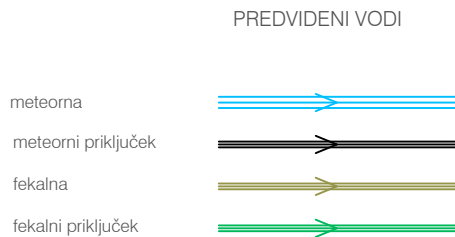
številka lista:

8



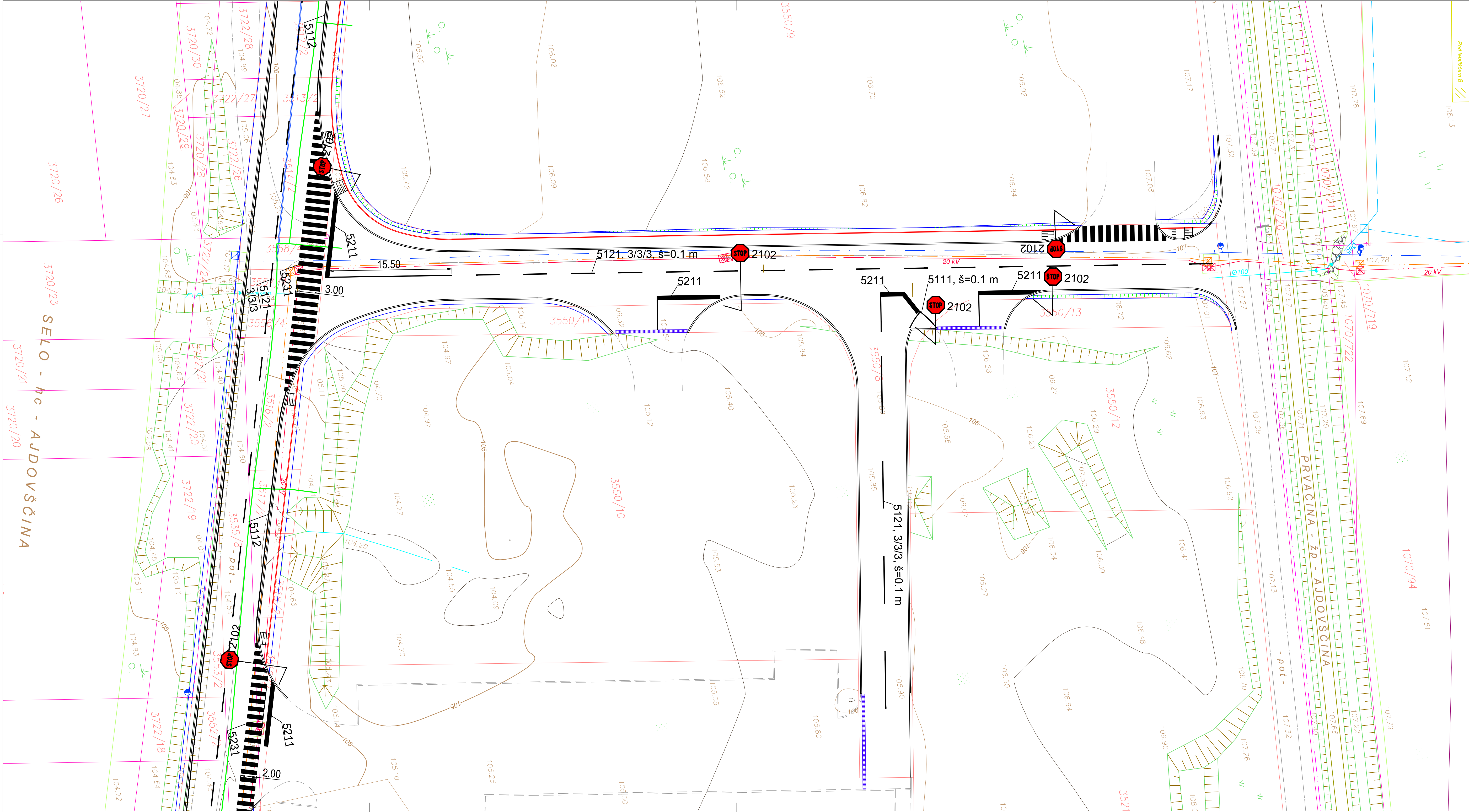
LEGENDA:
OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

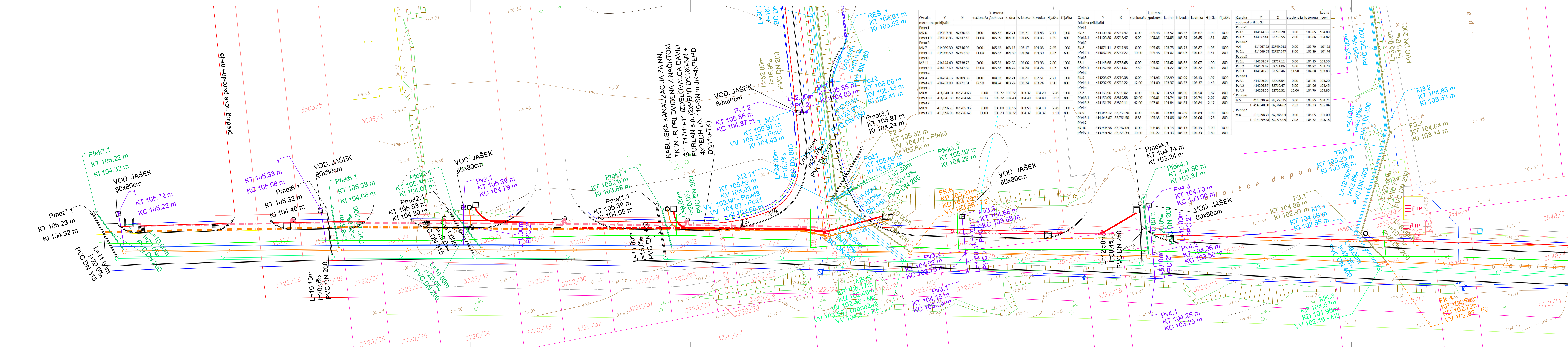
KANALIZACIJA	mešana meteorna fekalna	OBSTOJEČI VODI	
VODOVOD			
PUNOVOD			
PTT			
javna razsvetljava			
nizka napetost			
visoka napetost			
SVTK			
železniška proga			



- FEKALNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- METEORNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- VODOVOD PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- PREDVIDENA CESTA
- PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK

		OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina	
		NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"	
Odgovorni vodja projekta		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Odgovorni projektant		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Izdal:		Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Sodelavec:		Kristjan Cizara u. d. i. g.	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:
PZI	18/15	avgust 2018	1:250
		št. lista:	9





Oznaka	Y	X	stacionaža	k. terena /pokriva	k. dna	k. izтока	k. vтока	H jaška	fi jaška	Oznaka	Y	X	stacionaža	k. terena /pokriva	k. dna	k. izтока	k. vтока	H jaška	fi jaška
Mmeta1										Fk1									
MK.6	414107.91	82736.48	0.00	105.42	102.71	102.71	103.88	2.71	1000	FK.7	414109.70	82737.47	0.00	105.46	103.52	103.52	103.67	1.94	1000
Pmet1.1	414108.95	82747.43	11.00	105.39	104.05	104.05	104.05	1.35	800	Pfk1.1	414109.80	82746.47	9.00	105.36	103.85	103.85	103.85	1.51	800
Pmet1.2										Pfk2									
MK.7	414069.30	82746.92	0.00	105.62	103.17	103.17	104.08	2.45	1000	FK.8	414071.11	82747.96	0.00	105.66	103.73	103.73	103.87	1.93	1000
Pmet2.1	414066.59	82757.59	11.00	105.53	104.30	104.30	104.30	1.23	800	Pfk2.1	414067.45	82757.27	10.00	105.48	104.07	104.07	104.07	1.41	800
Pmet3										Pfk3									
M2.11	414144.40	82738.73	0.00	105.52	102.66	102.66	103.98	2.86	1000	F2.1	414145.68	82738.68	0.00	105.52	103.62	103.62	104.07	1.90	800
Pmet3.1	414153.69	82747.82	13.00	105.87	104.24	104.24	104.24	1.63	800	Pfk3.1	414152.58	82741.07	7.30	105.82	104.22	104.22	104.22	1.60	800
Pmet4										Pfk4									
MK.4	414204.16	82709.36	0.00	104.92	102.21	102.21	102.51	2.71	1000	FK.5	414205.97	82710.38	0.00	104.96	102.99	102.99	103.13	1.97	1000
Pmet4.1	414207.09	82721.51	12.50	104.74	103.24	103.24	103.24	1.50	800	Pfk4.1	414207.95	82722.22	12.00	104.80	103.37	103.37	103.37	1.43	800
Pmet6										Pfk5									
MK.8	414040.81	82,754.63	0.00	105.77	103.32	103.32	104.20	2.45	1000	F2.2	414153.96	82790.02	0.00	106.37	104.50	104.50	104.50	1.87	800
Pmet6.1	414,041.38	82,764.64	0.13	105.32	104.40	104.40	104.40	0.92	800	Pfk5.1	414159.09	82819.58	30.00	106.81	104.74	104.74	104.74	2.07	800
Pmet7										Pfk5.2	414151.79	82829.11	42.00	107.01	104.84	104.84	104.84	2.17	800
MK.9	413,996.76	82,765.96	0.00	106.00	103.55	103.55	104.10	2.45	1000	Pfk6									
Pmet7.1	413,994.05	82,776.62	11.00	106.23	104.32	104.32	104.32	1.91	800	FK.9	414,042.12	82,755.70	0.00	105.81	103.89	103.89	103.89	1.92	1000
										Pfk6.1	414,042.87	82,764.50	8.83	105.33	104.06	104.06	104.06	1.26	800
										Pfk7									
										FK.10	413,998.58	82,767.04	0.00	106.03	104.13	104.13	104.13	1.90	1000
										Pfk7.1	413,994.92	82,776.34	10.00	106.22	104.33	104.33	104.33	1.89	800

Oznaka	Y	X	stacionaža	k. terena	k. dna cevi
Vodovod priključki					
Pvoda1					
Pv.1.1	414144.38	82758.20	0.00	105.85	104.80
Pv.1.2	414142.41	82758.55	2.00	105.86	104.82
Pvoda2					
V.4	414067.62	82749.918	0.00	105.70	104.58
Pv.2.1	414069.68	82757.647	8.00	105.39	104.74
Pvoda3					
Pv.3.1	414168.37	82717.11	0.00	104.15	103.30
Pv.3.2	414169.02	82721.06	4.00	104.92	103.70
Pv.3.3	414170.23	82728.46	11.50	104.68	103.83
Pvoda4					
Pv.4.1	414206.03	82705.54	0.00	104.25	103.20
Pv.4.2	414206.87	82710.47	5.00	104.96	103.45
Pv.4.3	414208.56	82720.32	15.00	104.70	103.85
Pvoda6					
V.5	414,039.76	82,757.35	0.00	105.85	104.74
	1 414,040.60	82,764.82	7.52	105.33	105.04
Pvoda7					
V.6	413,998.71	82,768.04	0.00	106.05	105.00
	1 413,999.33	82,775.09	7.08	105.72	105.18

LEGENDA:

OBSTOJEĆA INFRASTRUKTURA:

		OBSTOJEĆI VODI	
KANALI ZACUPLA	mešana		
	metretna		
	fiskalna		
VODOVOD			
PLINOVOD			
PTT			
javna razsvetljavanja			
nizka napetost			
visoka napetost			
SVTK			
železniška proga			

PREDVIDENI VODI

meteoarna

meteoarni priključek






fekalna

fekalni priključek

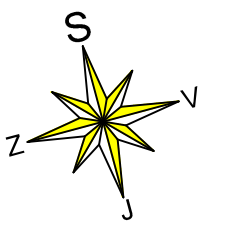
vodovodni priključek



elektro priključek

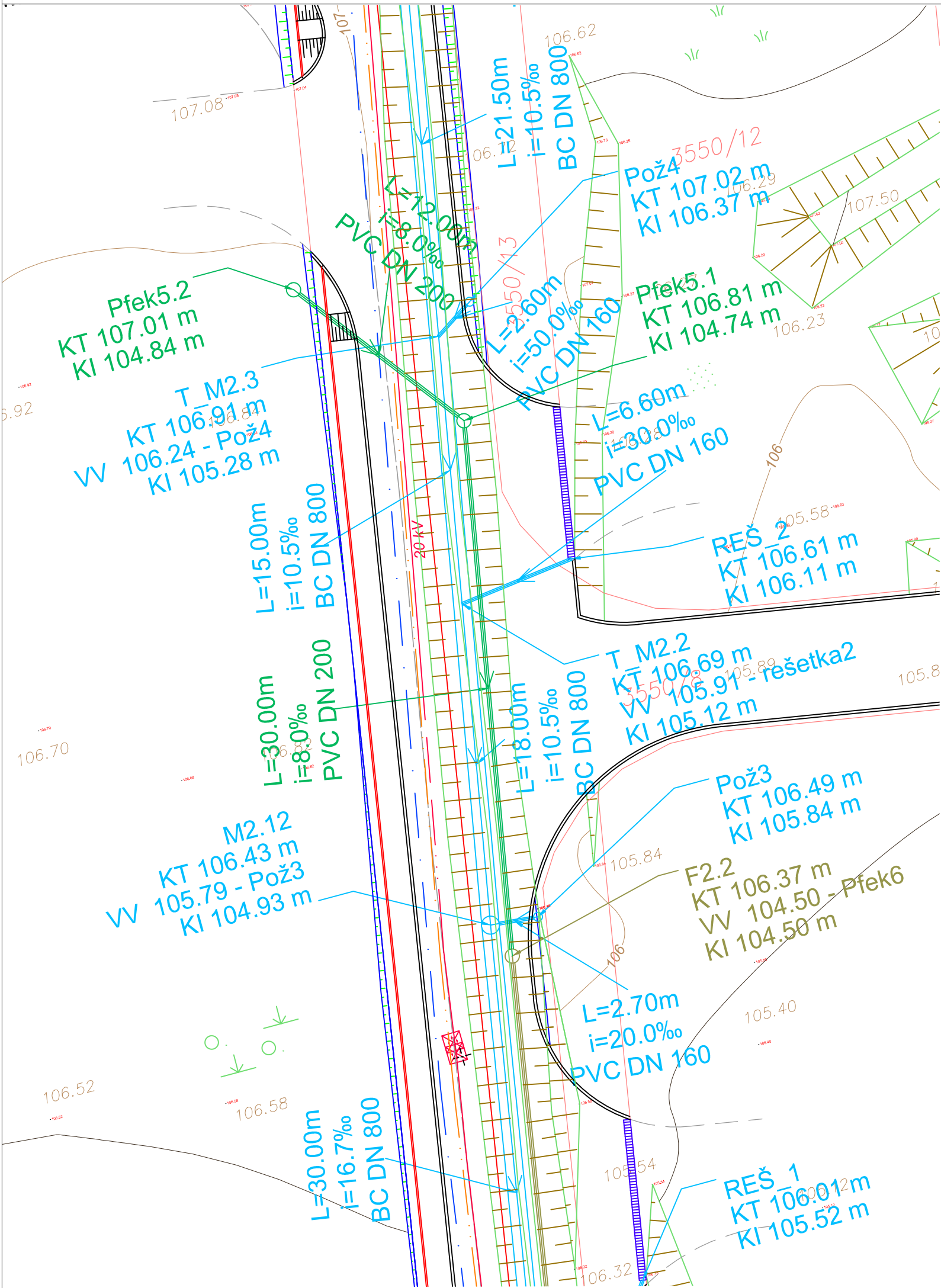
PTT priključek

- | | |
|---|--|
|  | FEKALNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o. |
|  | METEORNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o. |
|  | VODOVOD PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11
IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o. |
|  | PREDVIDENA CESTA |
|  | PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK |

P1	OZNAKA IN STACIONAŽA
0+000.000	PREČNEGA PROFILA



		OBČINA AJDOVŠČINA , cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina	
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl infrastruktura d.o.o. Tel: +386 (0)5 36 550 12 E: info@detajl.si www.detajl.si	
ime in priimek - razpis		id. št. IZS	
Odgovorni vodja projekta Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	
Odgovorni projektant Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	
Iztekel Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad		G - 1642	
Sodelavec: Kristjan Cizara u. d. i. g.		3 - NACRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NACRTI št. 18/15 G Načrt/osebina lista SITUACIJA KOMUNALNIH PRIKLJUČKOV - 1. del	
Vrsta projekta:		datum:	
št. projekta:		merilo:	
PZI		1:250	
18/15		10	
18/15		10	



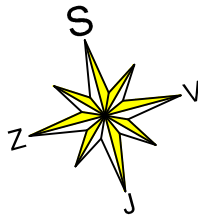
LEGENDA:
OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:


KANALI ZACIJA	OBSTOJEČI VODI	
	mešana	
	meteorna	
	fekalna	
VODOVOD		
PLINOVOD		
PTT		
javna razsvetljava		
nizka napetost		
visoka napetost		
SVTK		
železniška proga		

PREDVIDENI VODI	
meteorna	
meteorni priključek	
fekalna	
fekalni priključek	
vodovodni priključek	


- FEKALNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- METEORNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- VODOVOD PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
- PREDVIDENA CESTA
- PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK

P1
0+000.000
OZNAKA IN STACIONAŽA
PREČNEGA PROFILA





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



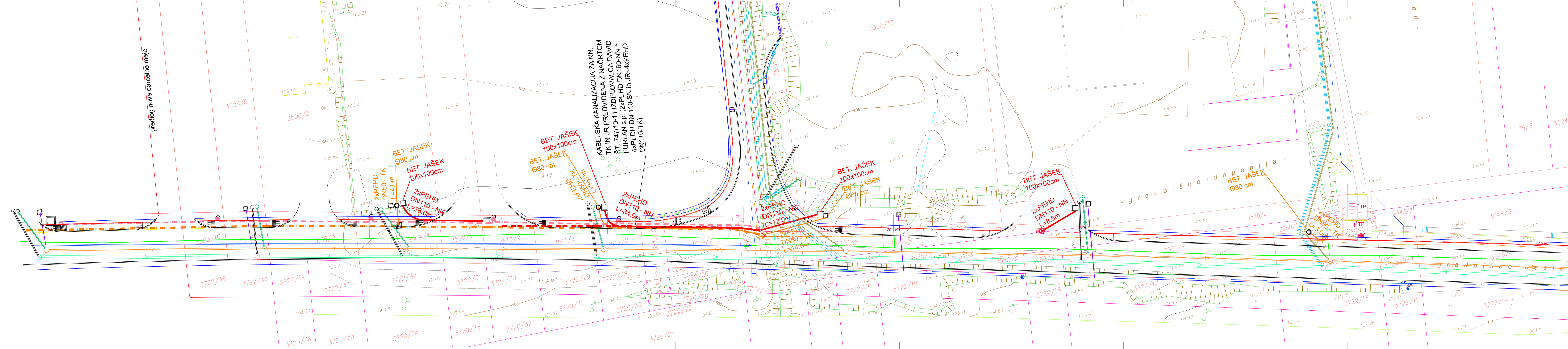
DETALJ INFRASTRUKTURA

Detalji 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

NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"

	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G	
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	SITUACIJA KOMUNALNIH PRIKLJUČKOV - 2. del	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
PZI		18/15	avgust 2018	1:250
				številka lista:
				11



LEGENDA:

OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA:

KANALI ZACILJA	OBSTOJEČI VODI		PREDVIDENI VODI
	mešana	meteorna	
VODOVOD			meteorna
PLINOVOD			meteorni priključek
PTT			fekalna
javna razsvetljava			fekalni priključek
nizka napetost			vodovodni priključek
visoka napetost			elektro priključek
SVTK			PTT priključek
železniška proga			

FEKALNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.

METEORNI KANAL PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.

VODOVOD PREDVIDEN Z NAČRTOM št. 11/11 IZDELOVALCA DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.

PREDVIDENA CESTA

PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK

OZNAKA IN STACIONAŽA PREČNEGA PROFILA

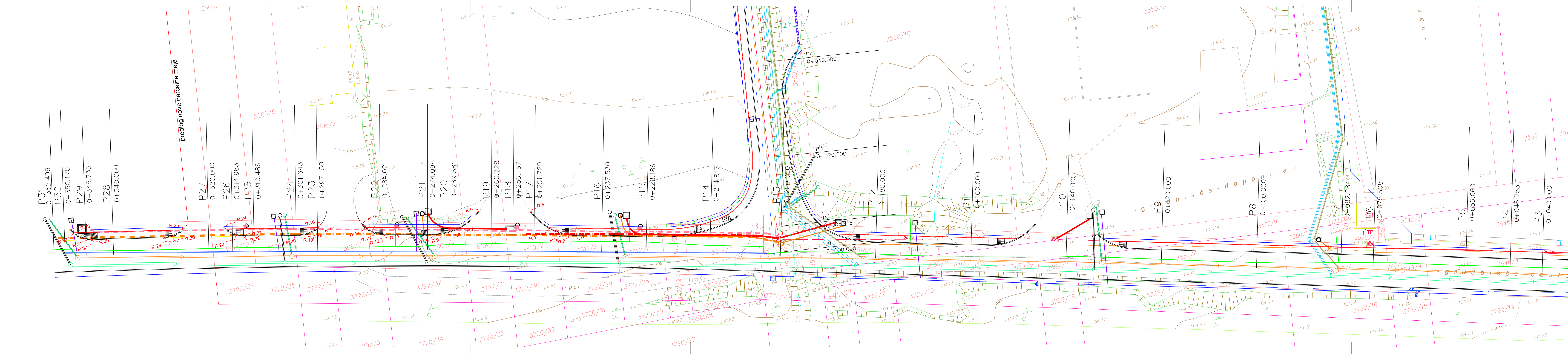
DETAJL INFRASTRUKTURA d.o.o.
Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"

3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G

SITUACIJA KOMUNALNIH PRIKLJUČKOV - 1. del

Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Vrsta in št. načrta:
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G
Izdal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrtovateljska lista
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.		SITUACIJA KOMUNALNIH PRIKLJUČKOV - 1. del
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:
PZI	18/15	avgust 2018	1:250
			Številka lista:
			12



LEGENDA:

Uvozi	X	Y	kota asfalta	kota robnika
ROBNIKI				
R.1	414100,88	82744,43	105,60	105,72
R.2	414099,40	82744,95	105,61	105,73
R.3	414098,04	82745,65	105,62	105,74
R.4	414095,75	82747,40	105,66	105,66
R.5	414093,00	82751,53		
R.6	414082,33	82754,46		
R.7	414077,85	82752,33	105,76	105,88
R.8	414075,03	82751,99	105,74	105,74
R.9	414073,49	82752,09	105,74	105,86
R.10	414071,93	82752,40	105,75	105,87
R.11	414062,01	82755,04	105,80	105,92
R.12	414061,76	82755,12	105,80	105,92
R.13	414060,34	82755,77	105,82	105,82
R.14	414058,54	82757,53	105,86	105,98
R.15	414058,14	82758,23	105,88	106,00
R.16	414049,58	82760,45	105,92	106,04
R.17	414048,89	82760,03	105,91	106,02
R.18	414046,46	82759,36	105,89	105,89
R.19	414044,90	82759,48	105,89	106,01
R.20	414044,64	82759,54	105,89	106,01
R.21	414033,62	82762,33	105,95	106,07
R.22	414033,36	82762,40	105,95	106,07
R.23	414031,94	82763,04	105,96	105,96
R.24	414030,12	82764,78	106,01	106,13
R.25	414021,35	82766,94	106,05	106,17
R.26	414018,94	82766,25	106,03	106,03
R.27	414017,37	82766,34	106,03	106,15
R.28	414017,12	82766,40	106,03	106,15
R.29	414002,41	82769,91	106,11	106,23
R.30	414002,31	82769,94	106,12	106,24
R.31	414000,88	82770,57	106,12	106,12
R.32	413999,06	82772,26	106,14	106,26
R.33	413998,58	82773,06	106,18	106,30

LEGENDA:

— PREDVIDENA CESTA

----- PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK

P1 0+000.000 OZNAKA IN STACIONAŽA PREČNEGA PROFILA

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

di DETALJ INFRASTRUKTURA

Detalj Infrastruktura d.o.o.
M. pr. 13
5271 Vipava
Slovenija

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

NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"

3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G

Nadrtivestna lista

Izdajatelj: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad

Sodelavec: Kristjan Cizara u. d. i. g.

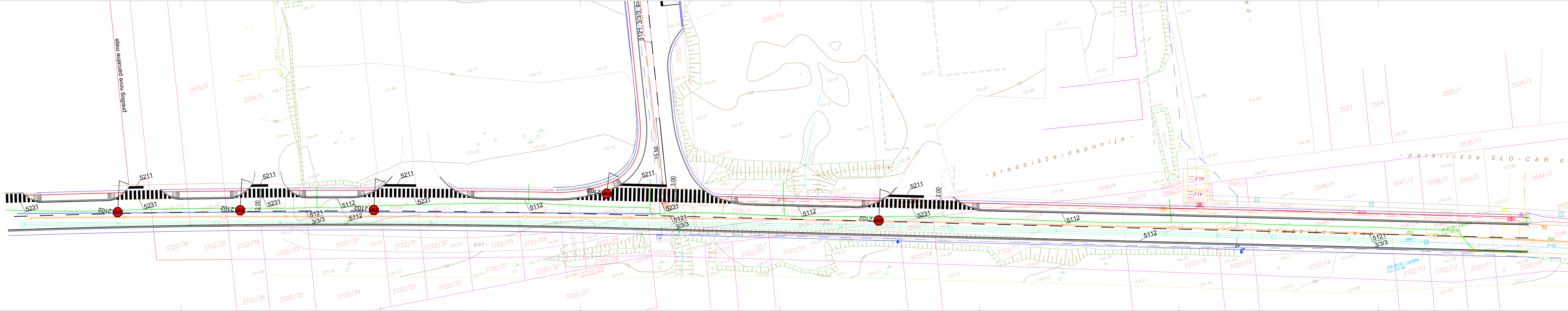
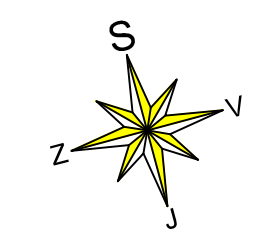
Vrsta projekta: PZI

Št. projekta: 18/15

datum: avgust 2018

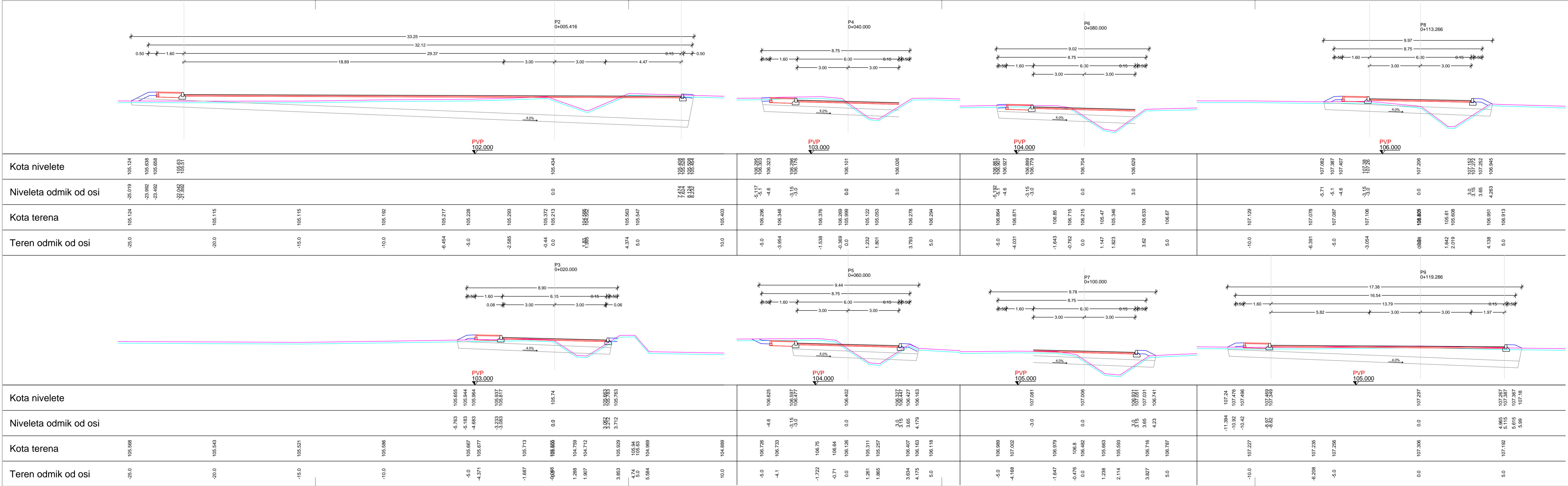
menilo: 1:250


Številka lista: 13



— PREDVIDENA CESTA
— PREDVIDEN CESTNI PRIKLJUČEK
P1 0+000.000 OZNAKA IN STACIONAŽA PREČNEGA PROFILA


OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina				
di DETALJ INFRASTRUKTURA				
Odgovorni vodja projekta: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				
Odgovorni projektant: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				
Izdal: Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad				
Sodelavec: Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: 18/15	datum: avgust 2018	merilo: 1:250	Številka lista: 14
NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"				
3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G				
SITUACIJA UVOZI PROMETNA UREDITEV				





Naročnik:

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



DETAIL
INFRASTRUKTURA

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

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

**NOVOGRADNJA
INFRASTRUKTURE V OC "POD
ŽELEZNICO"**

Odgovorni vodja projekta

Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad

G - 1642

Odgovorni projektant

Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad

G - 1642

Izdela:

Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad

G - 1642

Sodelavec:

Kristjan Cizara u. d. i. g.

Vrsta projekta:

št. projekta:

datum:

merilo:

Številka lista

PZI

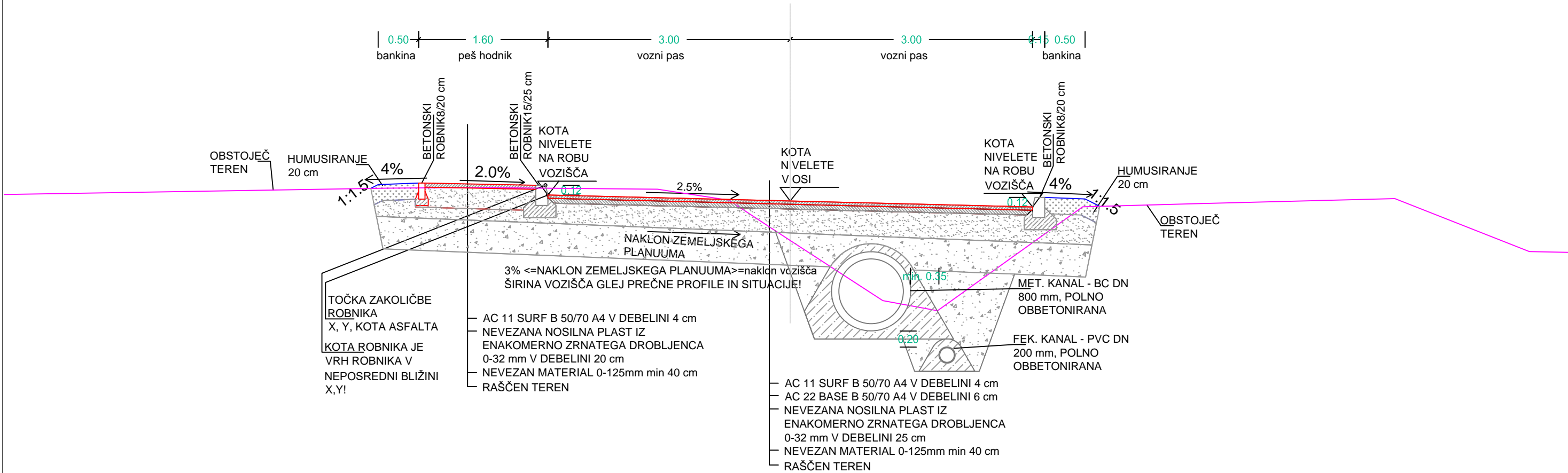
18/15



avgust 2018

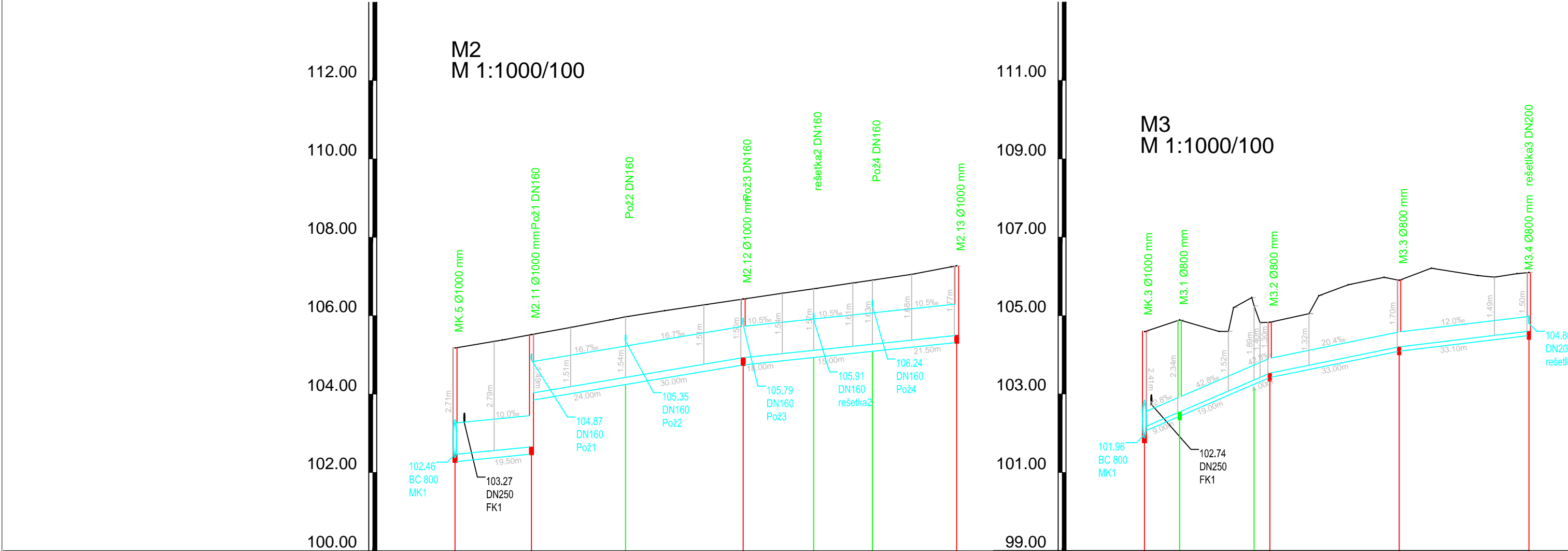
1:250

16

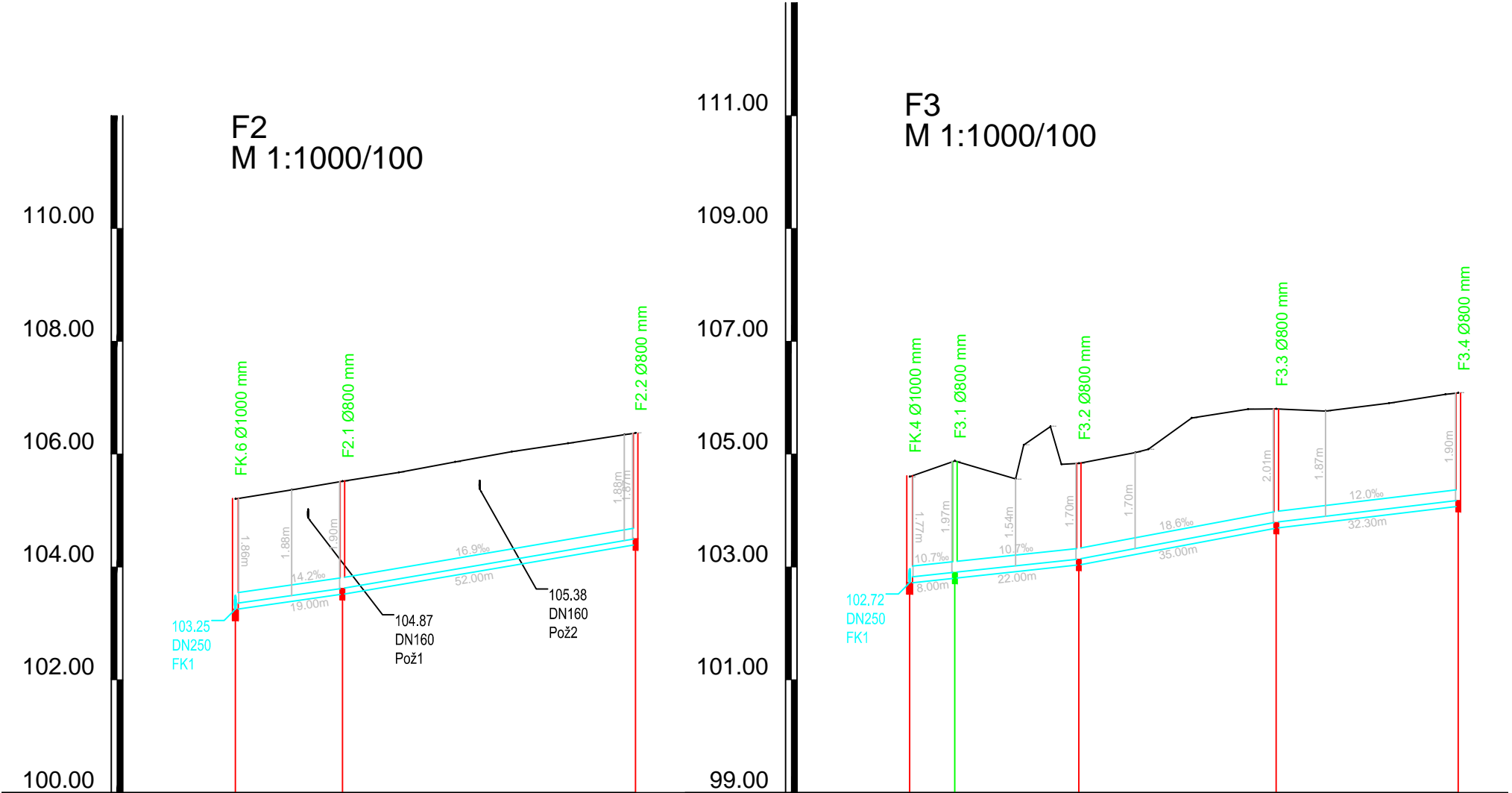
OZNAKA PROFILA STACIONAŽA



<div><div><div>Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</div></div></div>				
<div><div><div>DET AJL INFRASTRUKTURA</div></div><div><div>Detajl infrastruktura d.o.o.</div><div>Na produ 13</div><div>5271 Vipava</div><div>Slovenija</div></div></div>		<div><div><div>T 05 36 550 12</div><div>F 05 36 550 14</div><div>E info@detajl.eu</div><div>www.detajl.eu</div></div></div>		NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"
	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G	
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	KARAKTERISTIČNI PROFIL CESTE	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
PZI		18/15	avgust 2018	1:50
				številka lista:
				17



IME	MK.5 - MK1		M2.11	T_M2.1		M2.12	T_M2.2	T_M2.3	M2.13	MK.3 - MK1		M3.1	TM3.1 M3.2		M3.3		M3.4	
STACIONAŽA	0.00																	
KOTA TERENA	105.17	105.35 105.36 105.37	105.52	105.70	105.89 105.97	106.13	106.28	106.43	106.57	106.69	106.84 106.91	107.06	107.25 107.27					
KOTA IZTOKA, VTOKA	102.46 102.46		102.66 104.03		104.43			104.93		105.12	105.28		105.50					
GLOBINA IZKOPA	2.90 2.90		3.05 1.68		1.73			1.68		1.76	1.82		1.96			1.81		1.61
PADEC	10.0		16.7			10.5			42.8			20.4			12.0			
DOLŽINA	19.50		24.00		30.00		18.00	15.00	21.50		9.00		19.00	4.00	33.00		33.10	
CEV PROFIL DOLŽINA	BC DN 800 , L=128.00 m									PVC DN 400 , L=98.10 m								



FK.6 - FK1			F2.1	F2.2			FK.4 - FK1 F3.1			F3.2	F3.3			F3.4	
		0.00							0.00						
	105.21		105.37						8.00						
		105.52	19.00												
		105.67													
		105.86													
		106.04													
		106.19													
		106.34													
		106.37	71.00												
	103.25														
	103.35														
		103.62													
	2.06														
	1.96														
		2.00													

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

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

NOVOGRADNJA
INFRASTRUKTURE V OC "POD
ŽELEZNICO"

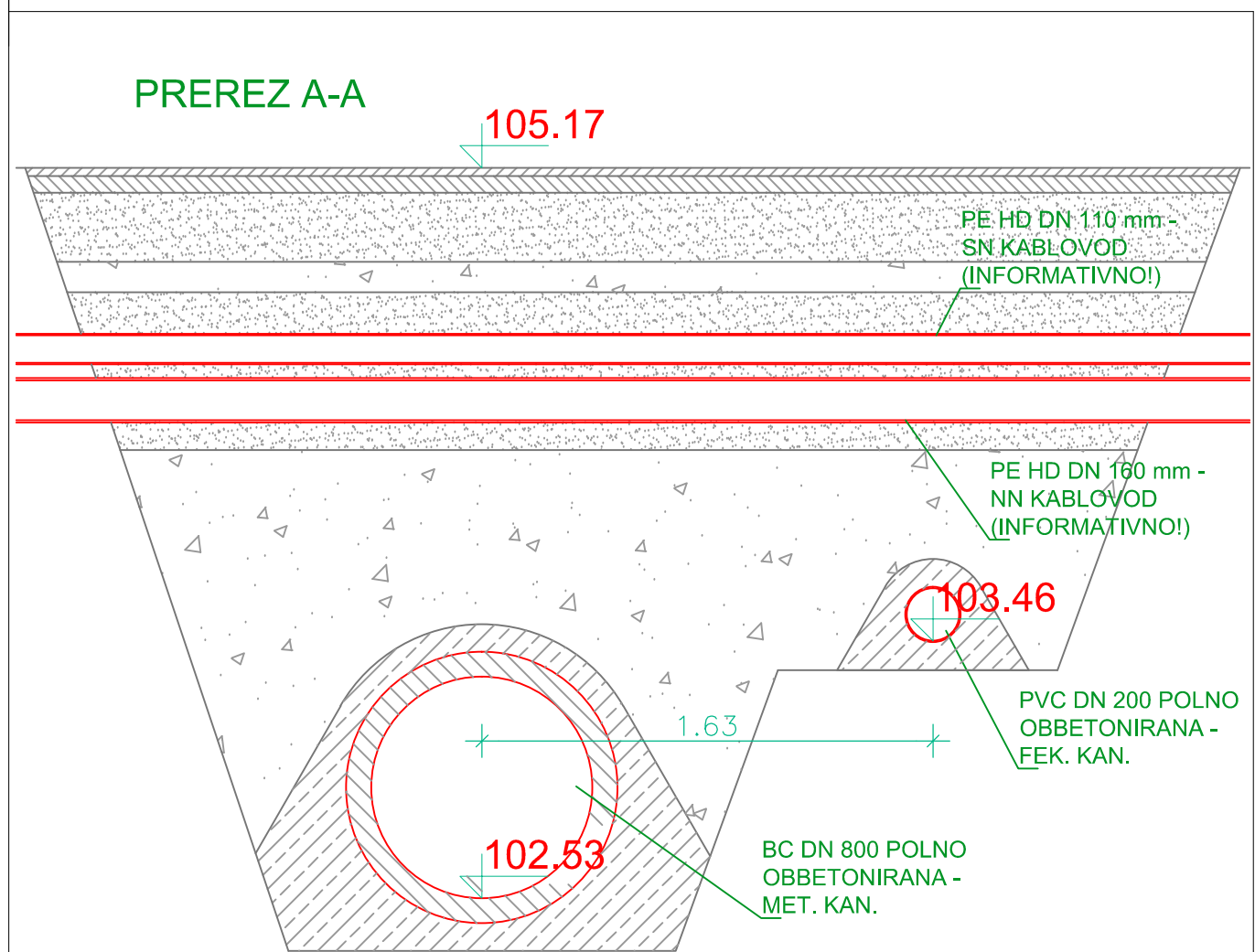
ime in priimek - naziv	id, št, IZS	Vrsta in št. načrta:
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:
PZI	18/15	avgust 2018

3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G

Načrt/vsebinska lista

VZDOLŽNI PROFILI KANALOV

merilo:	številka lista
1:1000/100	18



Naročnik:

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



DETAJL
INFRASTRUKTURA

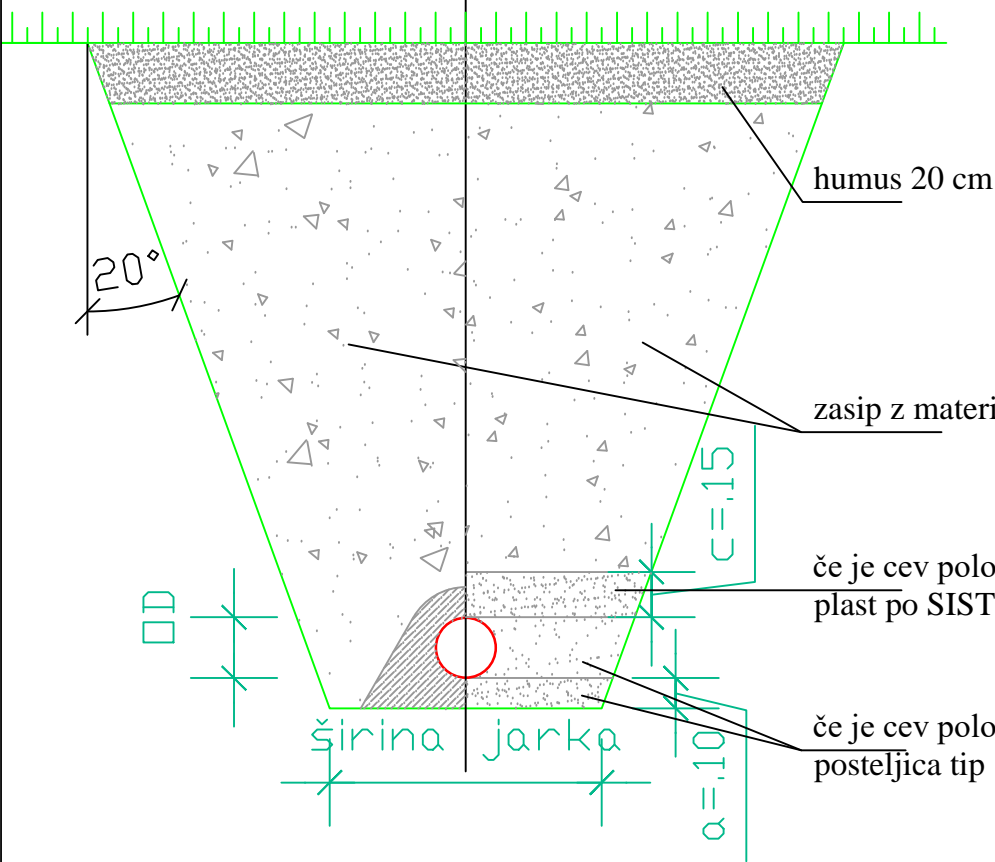
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

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

**NOVOGRADNJA
INFRASTRUKTURE V OC "POD
ŽELEZNICO"**

	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G	
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642		
Izdelač:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	DETAJL KRIŽANJA S KABELSKO KANALIZACIJO	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	18/15	avgust 2018	1:25	19

KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA NEUTRJENIH TERENIH



ČE IZMERJENA VREDNOST DEFORMACIJSKEGA MODULA E_{v1} PRESEGA 50% ZAHTEVANE VREDNOSTI DEFORMACIJSKEGA MODULA E_{v2} , ZAHTEVANO RAZMERJE NI ODLOČILNO ZA OCENO NOSILNOSTI VGRAJENE PLASTI MATERIALA

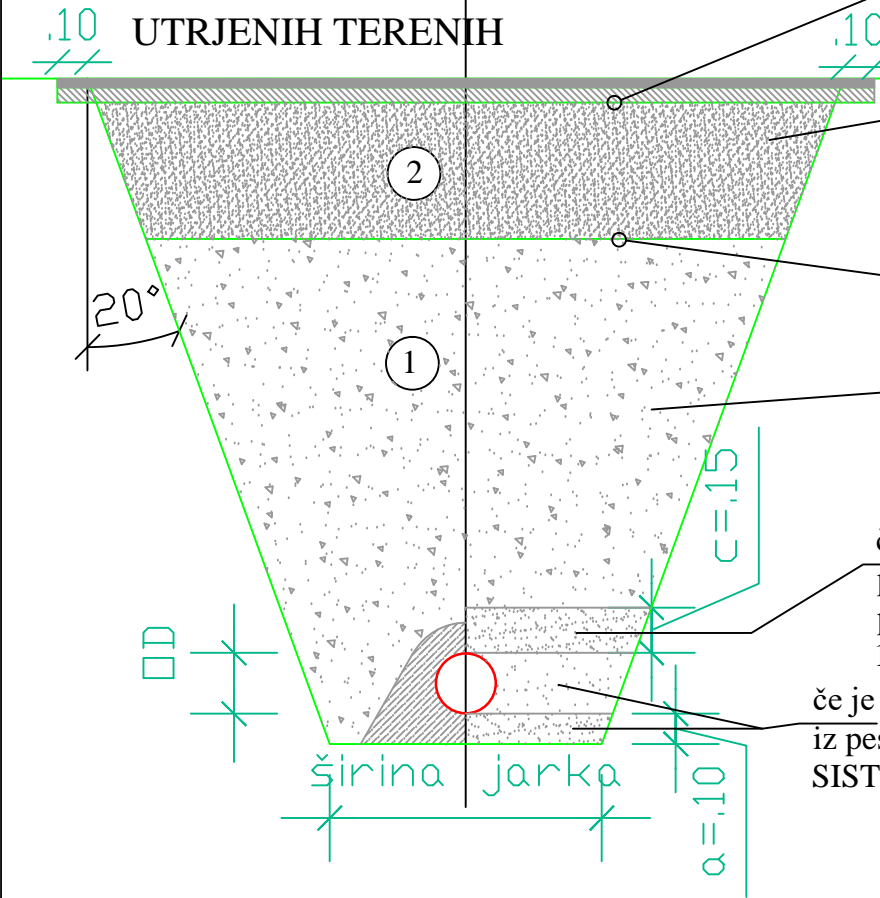
humus 20 cm

zasip z materialom od izkopa

če je cev položena na posteljico iz peska, pokrivna plast po SIST 1610, pesek 4-8 mm

če je cev položena na posteljico iz peska, posteljica tip 1 po SIST 1610, pesek 4-8 mm

KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA UTRJENIH TERENIH



NA PLANUMU $E_{vd} > 45\text{MPa}$

ZASIP JARKA IZ NEVEZANEGA MATERIALA (TSC 06.200:2003) 0-63mm ali 32 mm

ZGOŠČENOST KAMNINE NAJMANJ 98% MPP ALI $E_{v2} > 100\text{ MN/m}^2$ (KAR JE VEČJE) RAZMERJE $E_{v2}: E_{v1} < 2,2$

NA PLANUMU KAMNITE POSTELJICE $E_{vd} > 40\text{MPa}$

ZASIP JARKA IZ NEVEZANEGA MATERIALA (TSC 06.100:2003) 0-125mm

ZGOŠČENOST KAMNINE NAJMANJ 95% MPP ALI $E_{v2} > 60\text{ MN/m}^2$ (KAR JE VEČJE) RAZMERJE $E_{v2}: E_{v1} < 3$

če je cev položena na posteljico iz peska, pokrivna plast po SIST 1610, pesek 4-8 mm

če je cev položena na posteljico iz peska, posteljica tip 1 po SIST 1610, pesek 4-8 mm

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

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

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

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

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



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



DET AJL
INFRASTRUKTURA

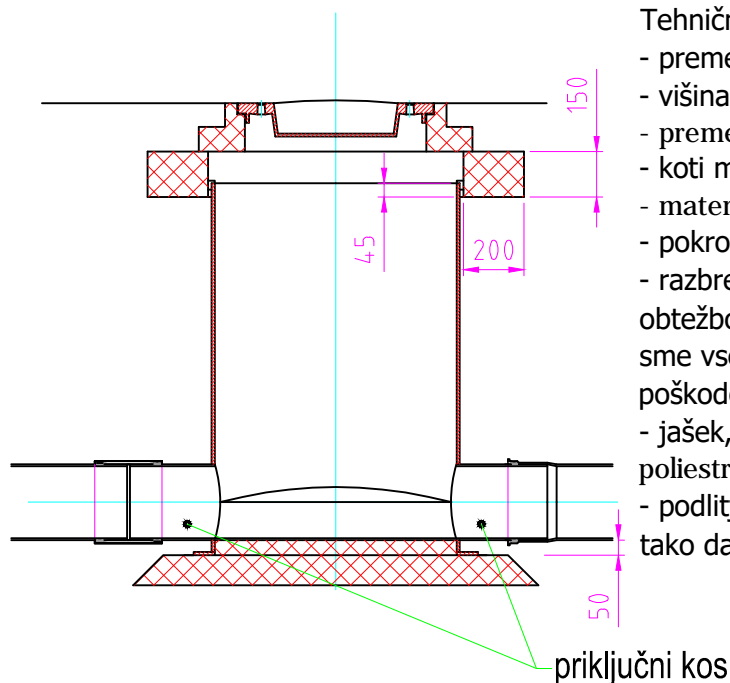
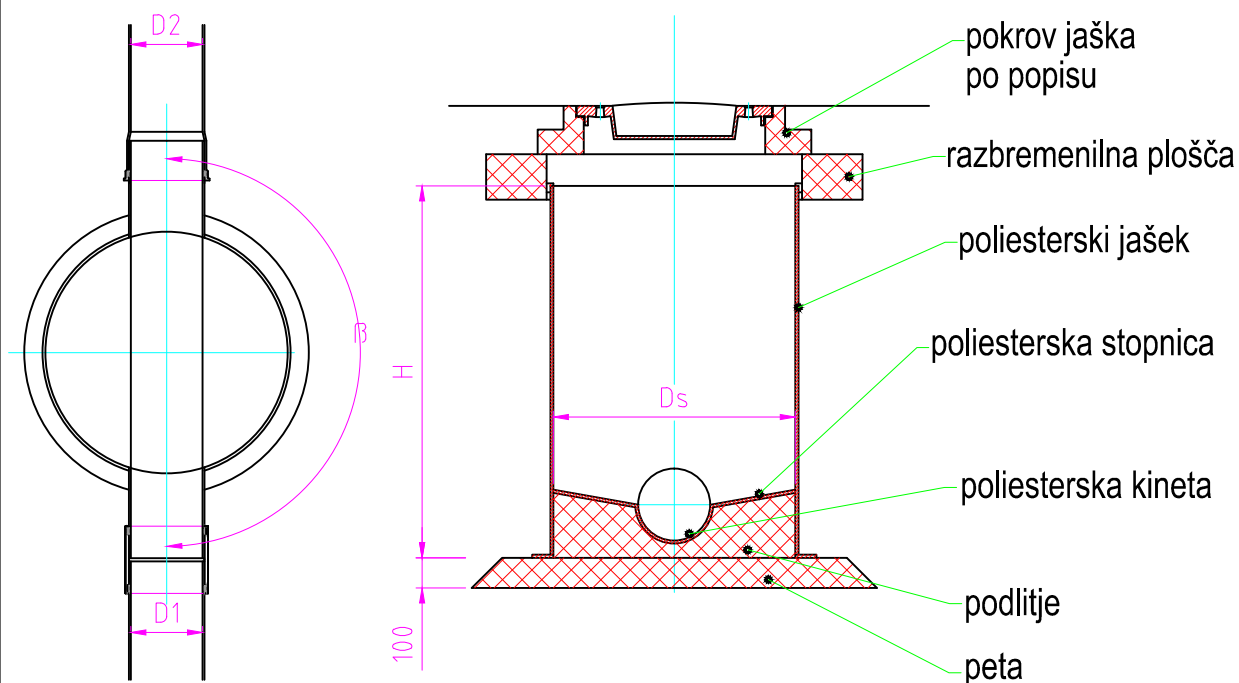
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

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

NOVOGRADNJA
INFRASTRUKTURE V OC "POD
ŽELEZNICO"

	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G	
Odgovni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista:
PZI	18/15	avgust 2018	1:25	20

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: poliestar
- pokrov jaška je potrebno izvesti skladno z EN 124
- razbremenilna plošča C25/30 prenaša prometno obtežbo na zasipni material (zasipni material ne sme vsebovati velikih, težkih delov, ki bi lahko poškodovali jašek pri njegovem zasipavanju)
- jašek, kineta in stopnica so izdelani iz armiranega poliestra
- podlitje C12/15 je potrebno izvesti pred montažo, tako da jašek obrnemo



Naročnik:

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



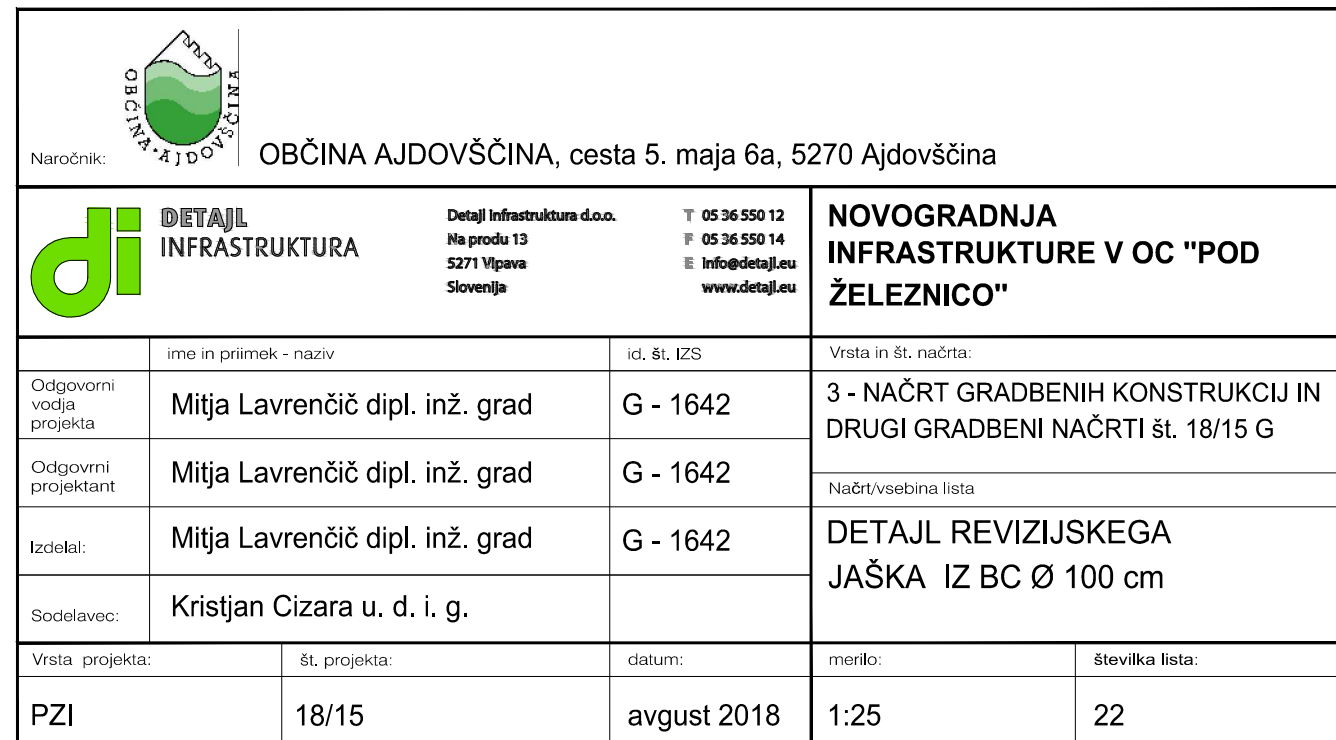
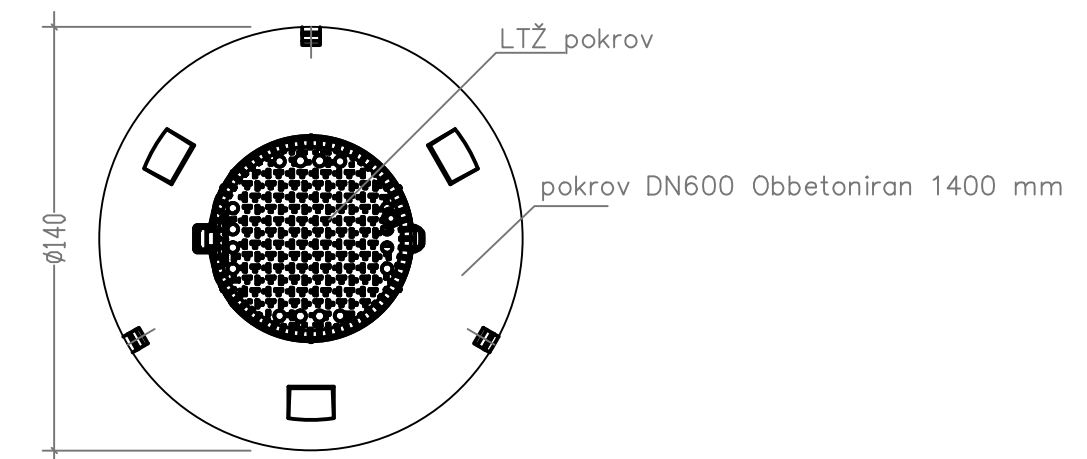
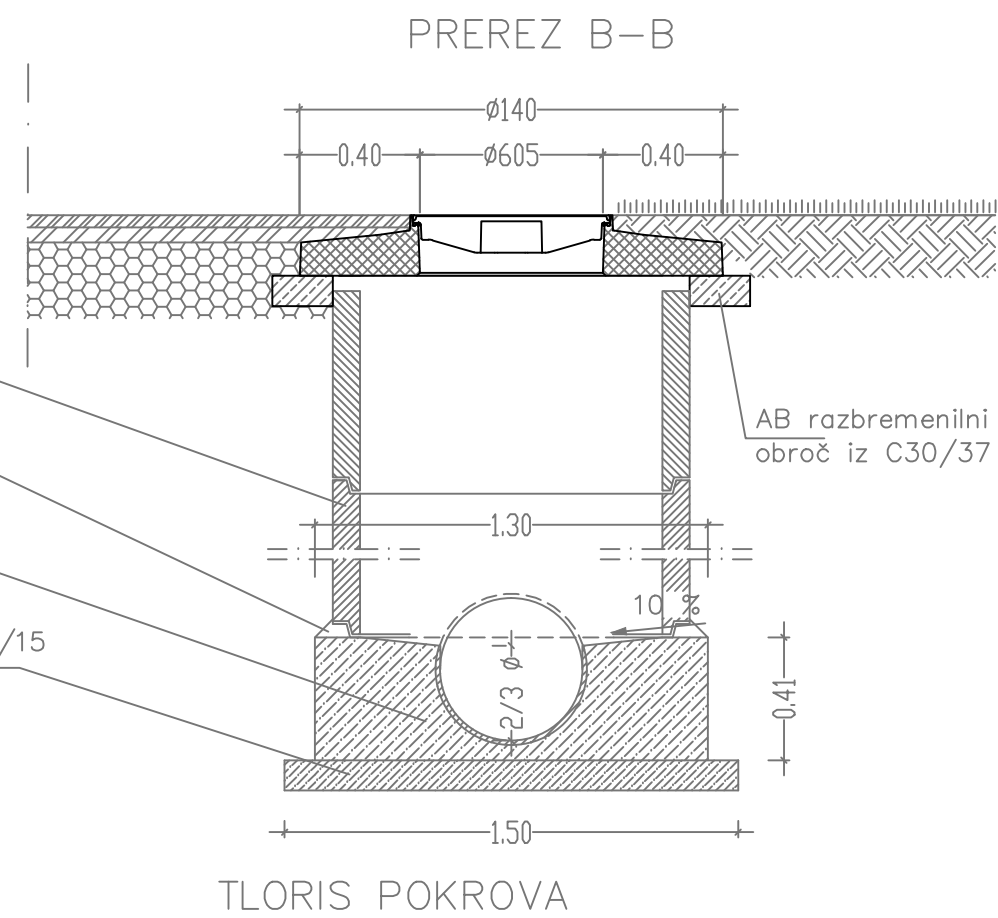
DETAJL
INFRASTRUKTURA

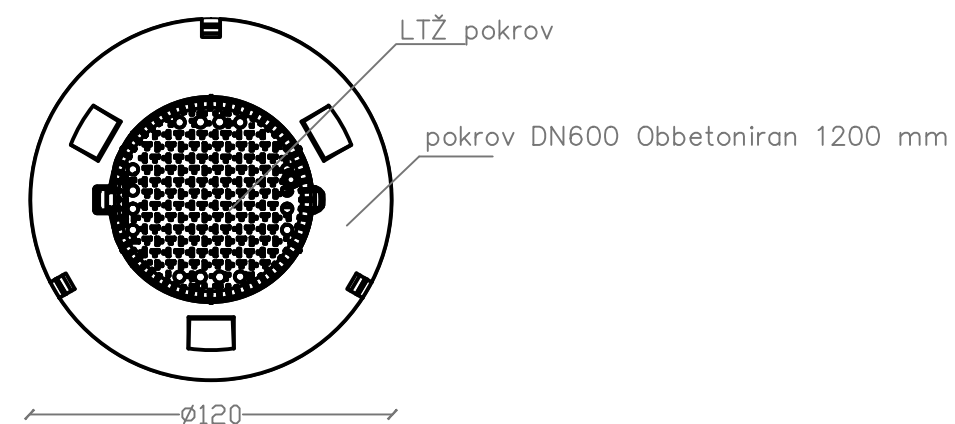
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija



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

NOVOGRADNJA
INFRASTRUKTURE V OC "POD
ŽELEZNICO"

	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G		
Odgovrni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642			
			Načrt/vsebina lista		
Izdelal:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ POLIESTRA Ø 80 cm		
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.				
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI		18/15	avgust 2018	1:25	21





		Naročnik: OBČINA AJDOVŠČINA, cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina		
 DETALJ INFRASTRUKTURA		Detajl infrastruktura d.o.o. Na prodaju 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detalj.eu www.detalj.eu
		NOVOGRADNJA INFRASTRUKTURE V OC "POD ŽELEZNICO"		
	ime in priimek - naziv	id, št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Odgovorni vodja projekta	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI št. 18/15 G	
Odgovorni projektant	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Mitja Lavrenčič dipl. inž. grad	G - 1642	DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ BC Ø 80 cm	
Sodelavec:	Kristjan Cizara u. d. i. g.			
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	18/15	avgust 2018	1:25	23