APUS www.apus.si

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR	
ime in priimek ali naziv družbe	**Mestna občina Slovenj Gradec**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Šolska ulica 55, 2380 SLOVENJ GRADEC**
PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Sanacija LC 377131, ID 1444362 Šmartno-Lorenc po neurju in poplavah 4. avgusta 2023, 1. faza - sanacija ceste**
VRSTE GRADNJE	
	☑ **vzdrževalna dela v javno korist**

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	**Projekt za izvedbo (PZI)**
številka projekta	**Ap - 12/25**
datum izdelave	**maj 2025**
datum spremembe	**dopolnjeno oktobra 2025 po recenziji**
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**APUS d.o.o.**
naslov	**Pribinova 5, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta	**Tadej Jeršič, direktor**
podpis odgovorne osebe projektanta	APUS

PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA	
izdelovalec osnovn. prikaza/načrta	**Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**G - 4737**
projektant (družba)	**APUS d.o.o.**
naslov	**Pribinova 5, 1000 Ljubljana**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA	
VODJA PROJEKTIRANJA	**Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**G - 4737**
podpis vodje projektiranja	ALEŠ ZALETEL dipl.inž.grad. IZS PI G-4737

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Aleš Zaletel, dipl.inž.grad., G - 4737**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva** št.: **Ap - 12/25, maj 2025**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Andrej Grilc, univ.dipl.inž.geod.; IZS Geo 0215**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Geodetski načrt št.: 11/2025 iz januarja 2025**

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**APUS d.o.o.**
naslov	**Pribinova 5, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta	**Tadej Jeršič, direktor**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.**

IZJAVLJAVA:

- da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI)

številka projekta	**Ap - 12/25**
datum izdelave	**maj 2025, dop. oktobra 2025 po recenziji**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, 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 izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**G - 4737**
podpis vodje projektiranja	
odgovorna oseba projektanta	**Tadej Jeršič, direktor**
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRILOGA 3

3. KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI		PID	
naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
2. Načrt s področja gradbeništva	**Ap - 12/25**		
8. Geodetski načrt	**11/2025**		

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI		PID	
naziv elaborata, študije	št.	naziv elaborata, študije	številka

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Sanacija LC 377131, ID 1444362 Šmartno-Lorenc po neurju in poplavah 4. avgusta 2023, 1. faza - sanacija ceste**
kratek opis gradnje	Predvidena je sanacija ceste LC 377131 Šmartno – Lorenc med križiščem s cesto JP 87722 in križiščem s cesto JP 878722 na dolžini 650,00 m. Širina asfaltiranega vozišča iz asfalta 4cm + 7cm bo 3,00 m in bo imela še 75 cm gramoziranih bankin oz. 50 cm asfaltirane mulde izvedena pa bo na podlagi iz 35 cm kamnitega materiala iz D62 - grede in 25 cm tamponskega drobljenca TD32, utrjenih na ločilnem sloju geotekstila. Predvidena je tudi odstranitev in ponovna postavitev vertikalne prometne signalizacije, ter postavitev jeklene varnostne ograje N2W4 in cestnih smernikov.
glavni objekt, če je določen	**sanacija ceste**
klasifikacija objekta po CC-Si	**21120 Lokalne ceste in javne poti, kategorizirane ceste in gozdne ceste**
pomožni objekti	**kamnita zložba v suho na brežini Mislinje**
objekti z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	Pred pričetkom bo treba postaviti delno zaporo ceste in zanjo pridobiti soglasje ter pridobiti soglasja vseh lastnikov zemljišč, na katerih se bo izvajala gradnja.
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Slovenj Gradec (Ur.l.RS št.: 65/2017)
EUP	**ŠM-06**
namenska raba	**A - Površine razpršene poselitve** **PC - Površine cest** **K1 - Najboljša kmetijska zemljišča** **VC - Celinske vode**

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIJO NASLEDNJA MNENJA

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 KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN ODSTRANITEV	☐ KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV
VARSTVO NARAVE	☑ NARAVOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO PODZEMNIH JAM	☐ MNENJE ZA POSEG V JAME
VARSTVO VODA	☑ VODNO MNENJE
VARSTVO GOZDOV	☐ MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU
RIBIŠKI OKOLIŠ	☐ MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA
OKOLJE DIVJADI	☐ MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	☐ MNENJE ZA GRADNJO NA OBM. MEJNEGA PREHO
CARINA	☐ MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE
LETALIŠČA	☐ MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU IZKLJUČNE, OMEJENE IN NADZOROVANE RABE
OVIRE ZA ZRAČNI PROMET	☐ MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET
VARNOST PLOVBE	☐ MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI MORJU
OBJEKTI V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	☐ MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA
OBJEKTI V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	☐ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC
DRUGO (NAVEDI)	☐

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	☑ MNENJE
ELEKTRIKA	☑ MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENER. SISTEMOV
PLIN	☐ MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENER. SISTEMOV
TOPLOVOD	☐ MNENJE
FEKALNE VODE	☑ MNENJE
METEORNE VODE	☑ MNENJE
KOMUNIKACIJSKI VODI	☑ MNENJE
JAVNE CESTE	☑ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJ JAVNIH CEST
ŽELEZNICE - GRADNJA	MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE
ŽELEZNICE	☐ MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI
DRUGO (NAVEDI)	☐

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO	
VODOVOD	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
PLIN	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
TOPLOVOD	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
METEORNE VODE	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DOSTOP	☑ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
KOMUNIKACIJE	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DRUGO (NAVEDI)	☐

DRUGA MNENJA

JEDRSKA VARNOST	☐ MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARN.
SEVALNA VARNOST	☐ MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARN.
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	☐ MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA
VETERINA	☐ MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZ.
OBRAMBA	☐ MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB
DRUGO (NAVEDI)	☐

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU 1	
imenovanje objekta	**sanacija ceste**
kratek opis objekta	Predvidena je sanacija ceste LC 377131 Šmartno – Lorenc med križiščem s cesto JP 87722 in križiščem s cesto JP 878722 na dolžini 650,00 m. Širina asfaltiranega vozišča iz asfalta 4cm + 7cm bo 3,00 m in bo imela še 75 cm gramoziranih bankin oz. 50 cm asfaltirane mulde izvedena pa bo na podlagi iz 35 cm kamnitega materiala iz D62 - grede in 25 cm tamponskega drobljenca TD32, utrjenih na ločilnem sloju geotekstila. Predvidena je tudi odstranitev in ponovna postavitev vertikalne prometne signalizacije, ter postavitev jeklene varnostne ograje N2W4 in cestnih smernikov.
klasifikacija po CC-SI	**21120 Lokalne ceste in javne poti, kategorizirane ceste in gozdne ceste**
glavni ali pomožni objekt	**meteorna odvodnja**
vrsta gradnje	**REKONSTRUKCIJA**
zahtevnost objekta	**MANJ ZAHTEVEN OBJEKT**
razvrstitev glede na požarno varnost	**NEZAHTEVEN**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	
ZNAČILNOSTI ZA GBRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE	
višina	
širina	**3,00 m + 2x 0,75 m**
globina	
dolžina	**650,00 m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	**2240,00 m2**
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd)	
NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE	

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	Načrt je izdelan na podlagi: Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Ur. List RS št. 101/2005) ter normativov in standardov: SIST EN 1990 Evrokod 0 - Osnove projektiranja SIST EN 1991 Evrokod 1 - Vplivi na konstrukcije SIST EN 1996 Evrokod 2 – Projektiranje betonskih konstrukcij
druge tehnične smernice	

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)	
katastrska občina	**861 Dobrava**
parc. št.	**1118/1, 1118/3, 1118/4**
katastrska občina	**852 Golavabuka**
parc. št.	**38/5, 38/12, 47, 48/2, 49, 63/4, 771/1, 771/2, 771/3, 771/4, 771/5, 771/6, 771/7**

velikost gradbene parcele m2

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradb.parcele m2
861 Dobrava	**1118/1**	**793 m2**	**636 m2**
861 Dobrava	**1118/3**	**286 m2**	**46 m2**
861 Dobrava	**1118/4**	**797 m2**	**241 m2**
852 Golavabuka	**38/5**	**41 m2**	**41 m2**
852 Golavabuka	**38/12**	**148 m2**	**136 m2**
852 Golavabuka	**47**	**6411 m2**	**73 m2**
852 Golavabuka	**48/2**	**1562 m2**	**1 m2**
852 Golavabuka	**49**	**348 m2**	**34 m2**
852 Golavabuka	**63/4**	**398 m2**	**25 m2**
852 Golavabuka	**63/5**	**977 m2**	**7 m2**
852 Golavabuka	**771/1**	**47 m2**	**42 m2**
852 Golavabuka	**771/2**	**154 m2**	**178 m2**
852 Golavabuka	**771/3**	**1444 m2**	**1088 m2**
852 Golavabuka	**771/4**	**615 m2**	**35 m2**
852 Golavabuka	**771/5**	**37 m2**	**12 m2**
852 Golavabuka	**771/6**	**237 m2**	**131 m2**
852 Golavabuka	**771/7**	**153 m2**	**45 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradb.parcele m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradb.parcele m2

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

OSKRBA S PITNO VODO

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA
katastrska občina
parc.št.

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA
katastrska občina
parc.št.

PLIN

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA
katastrska občina
parc.št.

TOPLOVOD

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA
katastrska občina
parc.št.

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,moč ip	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevan

POTEK PRIKLJUČKA
katastrska občina
parc.št.

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevan

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc.št.	

ODVAJANJE METEORNIH VODA

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevan

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc.št.	

KOMUNIKACIJSKI VODI

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevan

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc.št.	

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevan

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	**861 Dobrava**
parc. št.	**1118/1, 1118/3, 1118/4**
katastrska občina	**852 Golavabuka**
parc. št.	**38/5, 38/12, 47, 48/2, 49, 63/4, 771/1, 771/2, 771/3, 771/4, 771/5, 771/6, 771/7**

DRUGO (NAVEDI)

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta,prerez,širina	način priključevan	k.o. mesta priključeva	parc.št.mesta priključevan

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc.št.	

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	
vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	

KAZALO VSEBINE NAČRTA

PODATKI O NAČRTU S PODROČJA GRADBENIŠTVA

naziv gradnje	**Sanacija LC 377131, ID 1444362 Šmartno-Lorenc po neurju in poplavah 4. avgusta 2023, 1. faza - sanacija ceste**
vrsta dokumentacije	**Projekt za izvedbo (PZI)**
strokovno področje načrta	**2 Načrt s področja gradbeništva**
številka načrta	**Ap - 12/25**
datum izdelave	**maj 2025, dop. oktobra 2025 po recenziji**

KAZALO VSEBINE

Zap. št.	Naslov poglavja, grafičnega prikaza	merilo
2.1	**TEKSTUALNI DEL**	
2.1.1	**Tehnično poročilo**	
2.1.1.1	**Splošno**	
2.1.1.2	**Projektne osnove**	
2.1.1.3	**Tehnični podatki**	
2.1.1.4	**Konstrukcijski elementi ceste – vozišča konstrukcija**	
2.1.1.5	**Opis izvedbe**	
2.1.2	**Izračuni**	
2.1.2.1	**Projektantski predračun**	
2.1.2	**GRAFIČNI DEL**	
2.2.1	**Lokacijski prikazi**	
2.2.1.1	**Pregledna karta**	
2.2.1.2.1	**Gradbena situacija 1**	**M 1 : 500**
2.2.1.2.2	**Gradbena situacija 2**	**M 1 : 500**
2.2.1.3.1	**Situacija prometne ureditve 1**	**M 1 : 500**
2.2.1.3.2	**Situacija prometne ureditve 2**	**M 1 : 500**
2.2.1.4.1	**Situacija komunalnih vodov 1**	**M 1 : 500**
2.2.1.4.2	**Situacija komunalnih vodov 2**	**M 1 : 500**
2.2.1.5.1	**Situacija zakoličbe 1**	**M 1 : 500**
2.2.1.5.2	**Situacija zakoličbe 2**	**M 1 : 500**
2.2.1.6.1	**Katastrska situacija 1**	**M 1 : 500**
2.2.1.6.2	**Katastrska situacija 2**	**M 1 : 500**
2.2.2	**Tehnični prikazi**	
2.2.2.1.1	**Vzdolžni profil od P1 do P14**	**M 1 : 500/100**

2.2.2.1.2	**Vzdolžni profil od P15 do P27**	**M 1 : 500/100**
2.2.2.2.1	**Prečni profili od P1 do P15**	**M 1 : 100**
2.2.2.2.2	**Prečni profili od P1 do P15**	**M 1 : 100**
2.2.2.3	**Karakteristični prečni profil**	**M 1 : 50**

Sanacija LC 377131, ID 1444362 Šmartno-Lorenc po neurju in poplavah 4. avgusta 2023

1. faza – sanacija ceste

2.1. TEKSTUALNI DEL

2.1.1 Tehnično poročilo

2.1.1.1 Splošno

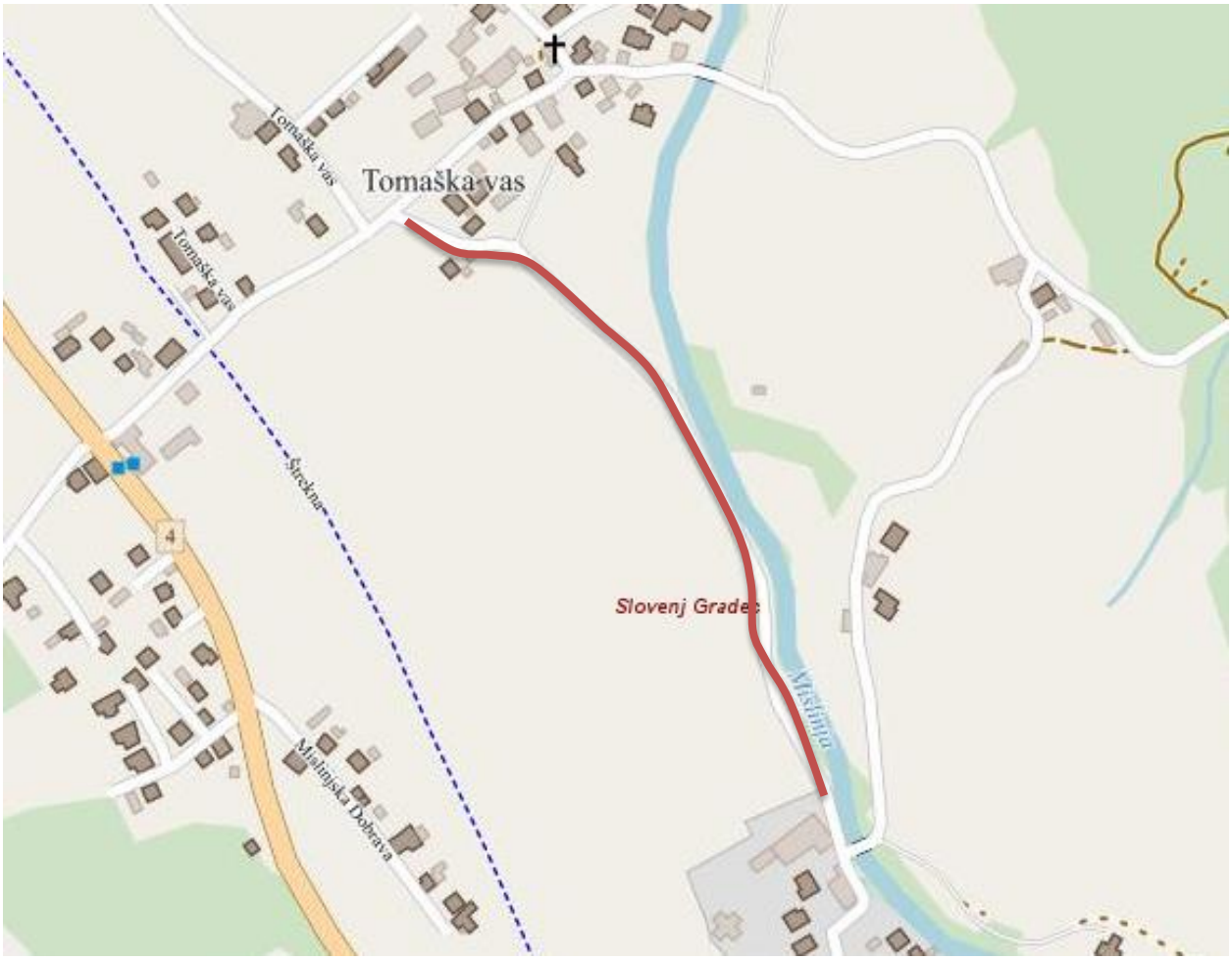
Mestna občina Slovenj Gradec je naročila izdelavo projektne dokumentacije za Sanacijo ceste LC 377131 Šmartno – Lorenc. Neurje in poplave so 4. Avgusta 2023 asfaltirano cesto močno poškodovale. Trasa ceste na daljšem odseku poteka vzporedno z reko Mislinja, ki je del cestišča spodkopal tako, da je bila cesta neprevozna. Izvedena je bila sanacija vozišča v obsegu, ki zagotavlja prevoznost.

Pričetek trase je v križišču z JP 87722, trasa nato poteka v smeri SZ do križišča z JP 878722. Celotna dolžina odseka znaša 650,00 m.

V večinskem delu traso ceste z desne strani omejuje reka Mislinja, z leve strani pa kmetijske površine. V zadnjem delu je umeščenih par stanovanjskih objektov.

Obstoječe vozišče je v asfaltni izvedbi, širine okoli 3,00 m, na delu, kjer je bilo cestišče poškodovano pa je makadamska izvedba (med P9 in P12).

Cesta poteka v ravninskem trenu. Meteorne vode iz cestnih površin se prosto prelivajo preko bankine na teren v okolici.



Slika 1: Lokacija trase

Od komunalnih vodov ob levem robu (glede na stacionažo) poteka javni fekalni kanal, telekomunikacijsko omrežje in vodovodno omrežje.
Sanacija ceste v dolžini 650,00 m zajema zamenjavo spodnjega in zgornjega ustroja vozišče konstrukcije, ureditev odvodnjavanja in ureditev prometne signalizacije v skladu s Pravilnikom.
V kolikor se bo med gradnjo ugotovilo, da je material, ki je bil vgrajen v nasip v času sanacije, da se je tako zagotovila prevoznost ceste ni primeren za nasipe, ga bo potrebno odstraniti in za nasip uporabiti kamniti material iz kamnoloma.



Slika 2: Pričetek trase



Slika 3: Konec trase

2.1.1.2 Projektne osnove

Kot podlaga za projektiranje je bil izdelan geodetski posnetek. Predhodno izdelana dokumentacija za obravnavani odsek ne obstaja.

2.1.1.3 Tehnični podatki

Potek projektirane trase

Horizontalni potek

Trasa lokalne ceste poteka v ravninskem terenu in se v celoti prilagaja obstoječi trasi.
Horizontalni elementi osi so razvidni iz grafičnih prilog.

Vertikalni potek

Niveleta ceste se prilagaja obstoječi niveleti. Niveleta ceste pada v smeri stacionaže z naklonom od 1,00% do 2,00% .

Normalni prečni profil:

Bankina	0,75 m
Vozišče	3,00 m +razširitev
Bankina	0,75 m ali mulda 0,50 m

Potek v prečni smeri

Prečni nagibi znašajo od 2,50 % do 7,00 % .

2.1.1.4 Konstrukcijski elementi ceste – voziščna konstrukcija

Dimenzioniranje voziščne konstrukcije

Hidrološko klimatski pogoji

Zato je kriterij za dimenzioniranje voziščne konstrukcije globina zmrzovanja.
Globina zmrzovanja (tehnična regulativa TSC 06.512/2003) po karti: Globine prodiranja mraza na predmetni lokaciji znaša 90 cm.
Hidrološke pogoje upoštevamo kot ugodne , material pod voziščno konstrukcijo pa kot neodporen proti učinkom zmrzovanja. Nadmorska višina lokacij se giblje med 455 - 465 m.n.v.
Potrebna debelina voziščne konstrukcije na nadmorski višini < 600 m je

h_{min} > 0,7 * hm = 63cm.



Slika 4: Izsek iz karte globine prodiranja mraza v Sloveniji

Prometni podatki

S podatki o PLDP ne razpolagamo. Prometna obremenitev je ocenjena.

Prometni podatki:

Vrsta vozila	**Število vozil**
Motorji	0
Osebna vozila: OV	450
Avtobusi: A	0
Lahka tovorna vozila: LT (< 3,5 t)	30
Srednja tovorna vozila: ST (3,5 t – 7,0 t)	10
Težka tovorna vozila: TT (> 7,0 t)	5
Težka tovorna vozila s prikolico in vlačilci: TTP	0
S K U P A J	**495**

Tabela 1: Predpostavljeni podatki o prometni obremenitvi LC

Splošni podatki o obravnavani javni poti:

Podatki o cesti:	
Cesta:	- LC
Vrsta:	- lokalna cesta (30 km/h)
Vozišče:	- vozišče 3,00 m
Največji vzdolžni nagib:	- od 2% do 4%

Tabela 2: Podatki o obravnavani LC

Lokalna cesta

Faktorji:		NOO 100 kN
T_d	Ekvivalentna dnevna prometna obremenitev	7,17
f_{pp}	Faktor prečnega prereza vozišča – 2 pasova	0,50
$f_{šp}$	Faktor širine prometnih pasov – do 2,50 m	2,00
f_{nn}	Faktor vzdolžnega nagiba nivelete – 2% do 4%	1,02
f_{dv}	Faktor dodatnih dinamičnih vplivov	1,08
f_{tp}	Obdobje 20 let, letna stopnja rasti 2%	25

Tabela 10: Faktorji nominalne osne obremenitve 100 Kn na lokalnih cestah

Upoštevamo, da je na območju javne poti rast prometa povečuje za **2%**.

Faktor ekvivalentne dnevne prometne obremenitve je določen na podlagi povprečnih vrednosti faktorjev ekvivalentnosti za merodajna oz. reprezentativna vozila, določenih v tehnični specifikaciji (TSC 06.511:2009).

Vrsta vozila	Število vozil	Faktor ekvivalentnosti	Število vozil x Faktor ekvivalentnosti NOO 100
Motorji	0		
Osebna vozila: OV	450	0,00003	0,02
Avtobusi: A	0	0,85	0,00
Lahka tovorna vozila: LT	30	0,005	0,15
Srednja tovorna vozila: ST	10	0,4	4,0
Težka tovorna vozila: TT	10	1,0	10,00
Težka tovorna vozila s prikolico: TTP	0	1,25	0,00
S K U P A J	**500**		**14,17**

Tabela 3: Ekvivalentna dnevna prometna obremenitev LC

Merodajna letna prometna obremenitev za določitev minimalnih dimenzij vozišče konstrukcije izhajajoč iz faktorjev zapisanih v tabeli 3 je (na podlagi enačbe za določitev merodajen prometna obremenitve T_n, določene v tehnični specifikaciji TSC 06.511:2009):

$T_n = 365 \times T_d \times f_{pp} \times f_{šp} \times f_{pp} \times f_{dv} \times f_{tp}$

$T_{20} = 365 \times 14,17 \times 0,5 \times 2,00 \times 1,02 \times 1,08 \times 25 = 142.438$

$T_{20} = 142.438$ prehodov NOO 100 kN

$T_{20} = 1,425 \times 10^5$ prehodov NOO 100 kN

Določitev merodajne prometne obremenitve:

Na podlagi dobljenih rezultatov določimo obremenitev na **območju lokalne ceste** kot ***zelo lahko prometno obremenitev***.

Dimenzije nove vozišče konstrukcije

Dimenzioniranje konstrukcije rekonstruirane ceste je opredeljeno z 20 letno dobo trajanja, pri čemer je ocenjena rast prometa 2%. Prometna obremenitev je ocenjena z vrednostjo T_{20} =1,425 x 10^5 prehodov nominalne osne obremenitve 100 kN.
Na podlagi določil TSC 06.520:2009, mora znašati debelinski indeks asfaltne krovne plasti minimalno:

$D_{k\ potrebni}$ = 0,38 × 9 + 0,14 x 20 = 3,42 + 2,80 = 6,22

d_k (debelina asfaltne krovne plasti) na podlagi ekvivalentne prometne obremenitve jemin. 8 cm.
Debelina nevezane nosilne plasti za dano obremenitev mora znašati najmanj 20 cm.

Privzeta osnovna vrednost CBR je 5 % (ocenjena). Za zagotavljanje nosilnosti na planumu zgornjega ustroja CBR > 15 %, se izvede greda v debelini plasti 35 cm.

Vrsta materiala	Debelina plasti (d_i)	Količnik ekvivalentnosti (a_i)	Korigirana debelina
Vozišče:			
Obrabna plast bitumenskega betona AC 11 surf B 70/100, A4	**4 cm**	0,42	1.68
Nosilna plast bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 70/100 A4	**7 cm**	0,35	2,45
Nevezana nosilna plast tamponskega drobljenca TD 0-32 mm	**25 cm**	0,14	2,80
Zmrzlinsko odporen material – posteljica D 0-64mm	**35cm**		
		skupaj	**6,93**

Tabela 4: Predlagana sestava cestnega telesa

Zahtevi izračunanega debelinskega indeksa je s takšno sestavo zadoščeno:
$D_{dej.}$ = 6,93 > $D_{potr.}$ = 6,22

S skupno debelino v voziščno konstrukcijo vgrajenih materialov po predlogu iz tabele 4 bo zadoščeno tudi pogoju o minimalni debelini cestnega telesa določeni na podlagi zmrzlinske odpornosti konstrukcije:

h_{dej} = 71 cm ≥ h_{min} = 64 cm

Zahteve za kvaliteto izvedbe

Pri izvedbi vozišče konstrukcije in zagotavljanju kvalitete posameznih plasti vozišče konstrukcije, mora izvajalec upoštevati zahteve, ki so navedene v veljavnih tehničnih smernicah:

- Evropski produktni standardi SIST EN 13108, 1 do 8
- Slovenski nacionalni dodatki SIST 1038, 1 do 8
- Evropski standardi SIST EN 13043, SIST EN 12591, SIST EN 14023
- Slovenski standardi SIST 1035, SIST 1043
- TSC 06.520 : 2009; Projektiranje dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij
- TSC 06.541 : 2009; Projektiranje dimenzioniranje ojačitev obstoječih asfaltnih voziščnih konstrukcij
- TSC06.100:2003; Kamnita posteljica in povozni plato
- TSC06.200:2003; Nevezane nosilne in obrabne plasti
- TSC 06.300 / 06.410 : 2009; Smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih plasti
- Splošni in posebni tehnični pogoji: Zelene knjige, Skupnost za ceste Slovenije, Ljubljana 1989; Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev (knjiga I do VI), DDC, Ljubljana 1996-2004
- Priročnik za izvajanje asfalterskih del, 2008

Izvajalec mora dosegati kvaliteto vgrajenih materialov predpisanih s standardi. Na posameznih planumih je potrebno doseči naslednje vrednosti:

- na planumu temeljnih tal v zemljini $E_{V2} \geq 20$ MN/m^2
- na planumu kamnite grede $E_{V2} \geq 80$ MN/m^2, EV2/EV1 ≤ 3, zbitost 98% glede na MPP,
- na planumu tampona $E_{V2} \geq 100$ MN/m^2, $E_{V2}/E_{V1} \leq 2{,}2$, zbitost 98% glede na MPP.

Med gradnjo naj se zagotovi ustrezen geomehanski nadzor. Po potrebi se debelina posteljice korigira glede na tip zemljine in rezultate meritev nosilnosti tal.

2.1.1.5 Opis izvedbe

Preddela

Od preddel je najprej potrebna priprava gradbišča, porušitev in odstranitev asfalta. Potrebna je zakoličba obstoječih komunalnih vodov, ter zakoličba prečnih profilov.

Spodnji ustroj- zemeljska dela

Ker se trasa ceste ne spreminja je izkop humusa minimalen in sicer samo na območju zatravljenih bankin. Po odstranitvi humusa se izvedejo vsi potrebni izkopi vse do planuma. Planum se splanira na zahtevano ravnost v nagibu min. 3%. Na pripravljen planum se vgradi ločilni sloj iz geotekstila z natezno trdnostjo 14-16 kn/m2. Na ločilni sloj se vgradi posteljica iz zmrzlinsko odpornega kamnitega materiala D 62 v debelini 35 cm.

Humusiranje zelenic se izvede v debelini 20 cm ter poseje s travnim semenom.

V kolikor se bo med gradnjo ugotovilo, da je bil material, ki je bil vgrajen v nasip v času sanacije, da se je tako zagotovila prevoznost ceste ni primeren za nasipe, ga bo potrebno odstraniti in za nasip uporabiti kamniti material iz kamnoloma.

Zgornji ustroj

Konstrukcija zgornjega ustroja je predvidena v naslednjem sestavu:

- 4cm obrabno zaporna plast –AC 11 surf B 70/100, A4
- 7cm nosilna plast – AC 22 base B 70/100, A4
- 25 cm tamponski drobljenec TD32
- 35 cm kamnit material D62

Odvodnjavanje

Na večjem delu trase se meteorne vode iz asfaltnih površin preko bankine prosto prelivajo na teren. V območju zazidave med P29 in P32 se izvedejo asfaltne mulde, ki se preko obstoječih vtočnih jaškov vodijo v obstoječi meteorni kanal.

Priključki


Na celotnem odseku trase je par hišnih priključkov, ki se po potrebi preuredijo, oziroma prilagodijo na novo niveleto.

Prometna oprema in signalizacija

Predvidena je odstranitev in ponovna postavitev vertikalne prometne signalizacije, ter postavitev jeklene varnostne ograje N2W4 in cestnih smernikov.



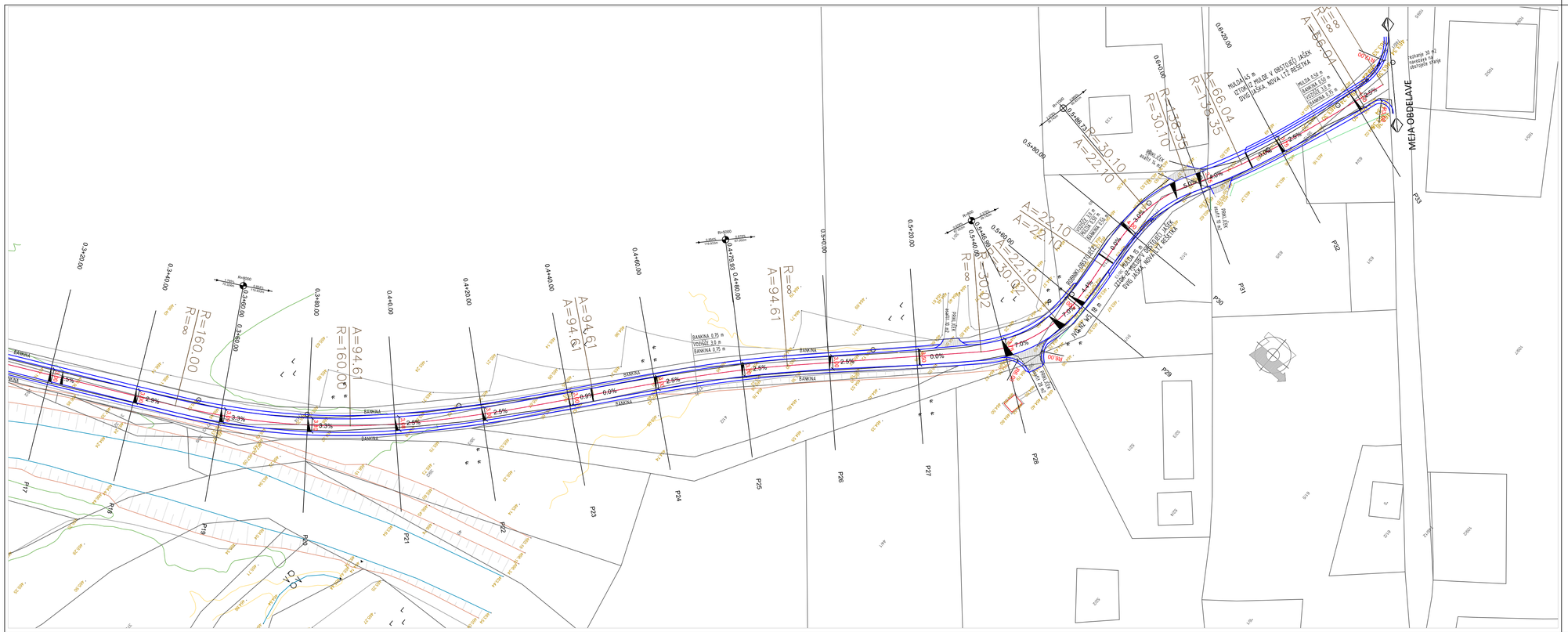
APUS		APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana	N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	PREGLEDNA SITUACIJA		ŠT. PRILOGE 2.2.1.1.1.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:5000
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025



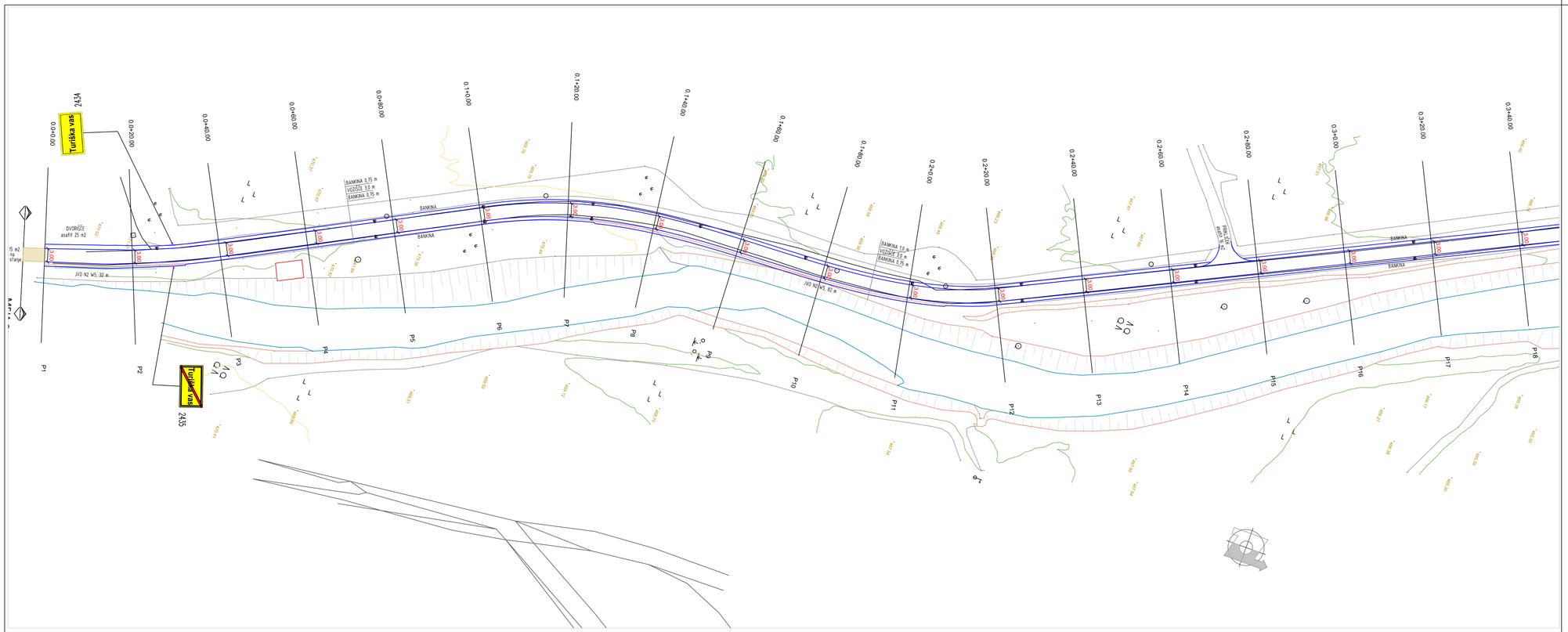
LEGENDA:

[hatched]	ASFALT - priključki
[fill]	ASFALT - rezkanje
2.5%	PREČNI SKLON

APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana	N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec	ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza	FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	GRADBENA SITUACIJA	ŠT. PRILOGE 2.2.1.2.1.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025



APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	GRADBENA SITUACIJA		ŠT. PRILOGE 2.2.1.2.2.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025


LEGENDA:

JVO - novo

SMERNIKI - novo

APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE		ŠT. PRILOGE 2.2.1.3.1.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

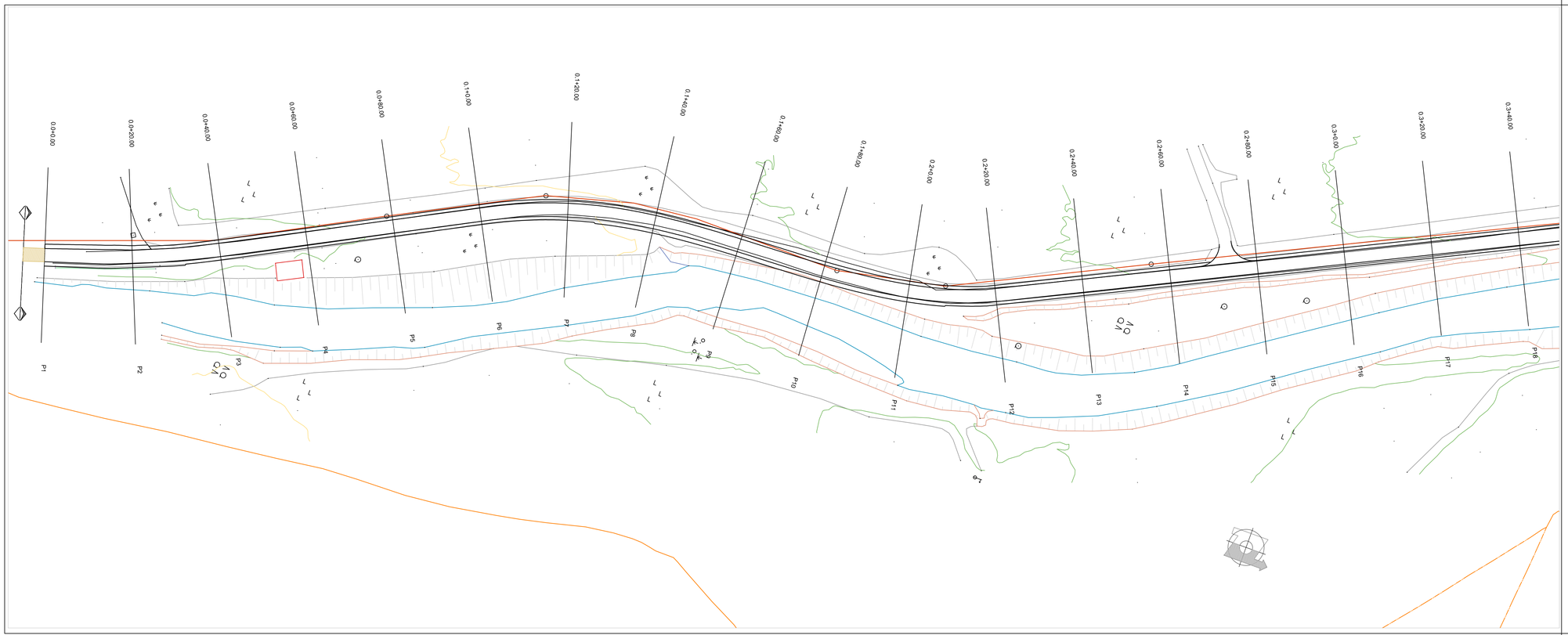


LEGENDA:

JVO - novo

SMERNIKI - novo

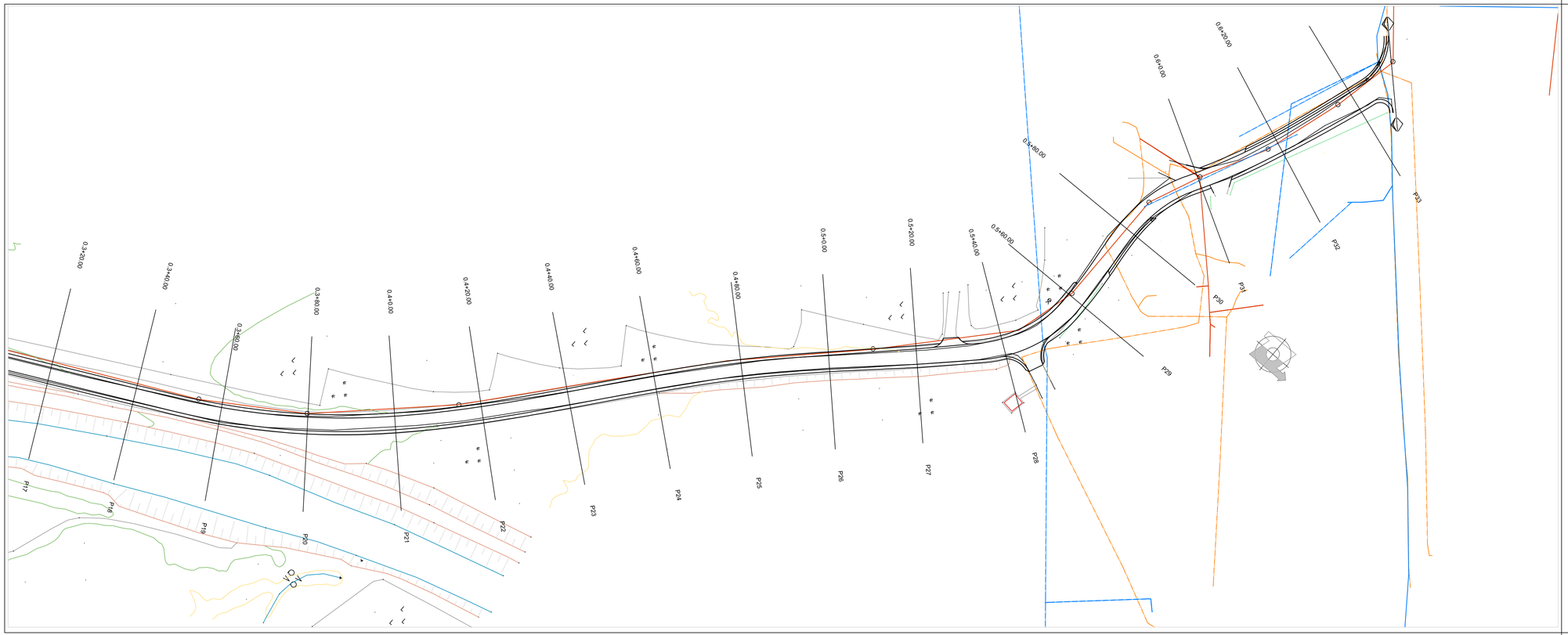
APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana	
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec	ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza	FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE	ŠT. PRILOGE 2.2.1.3.2.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025



LEGENDA:

- VODOVOD - obstoječe
- TELEKOMUNIKACIJE - obstoječe
- FEKALNA KANALIZACIJA - obstoječe
- ELEKTRO NN OMREŽJE - obstoječe

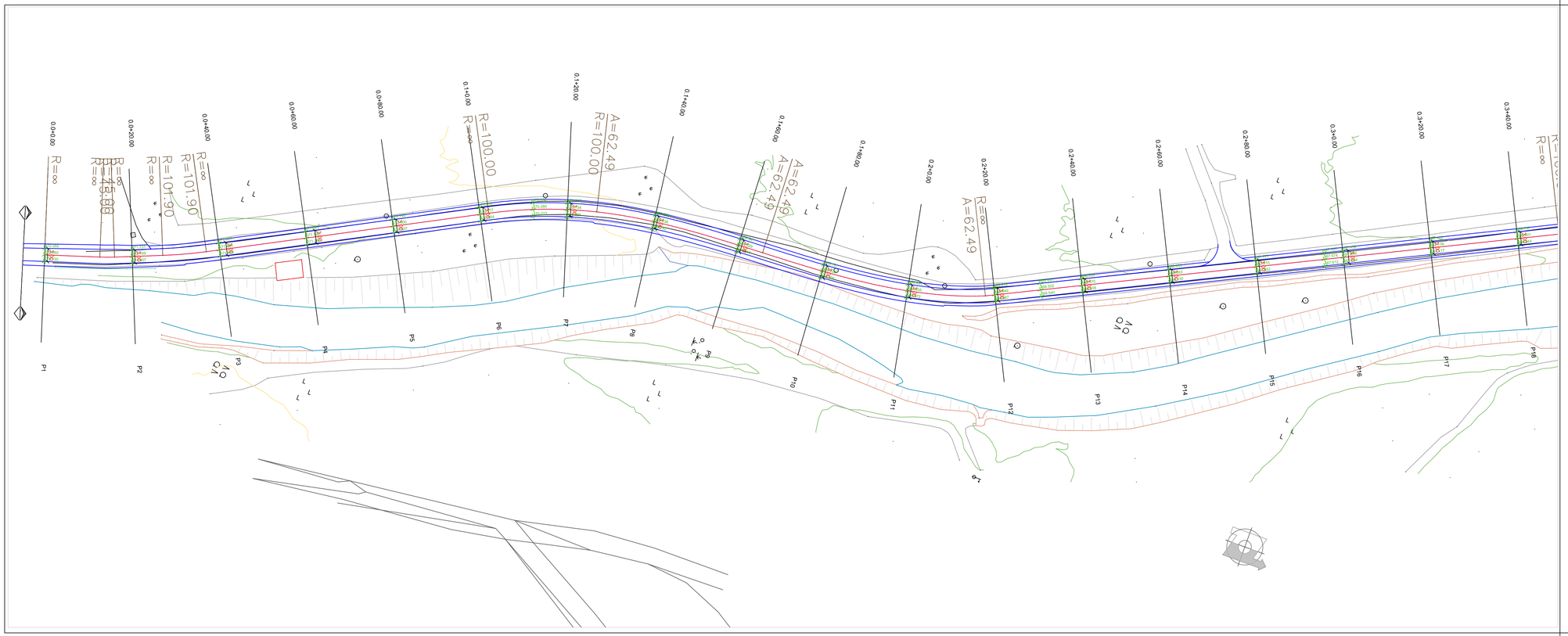
		APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana	N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV		ŠT. PRILOGE 2.2.1.4.1.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025



LEGENDA:

- VODOVOD - obstoječe
- TELEKOMUNIKACIJE - obstoječe
- FEKALNA KANALIZACIJA - obstoječe
- ELEKTRO NN OMREŽJE - obstoječe

APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV		ŠT. PRILOGE 2.2.1.4.2.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

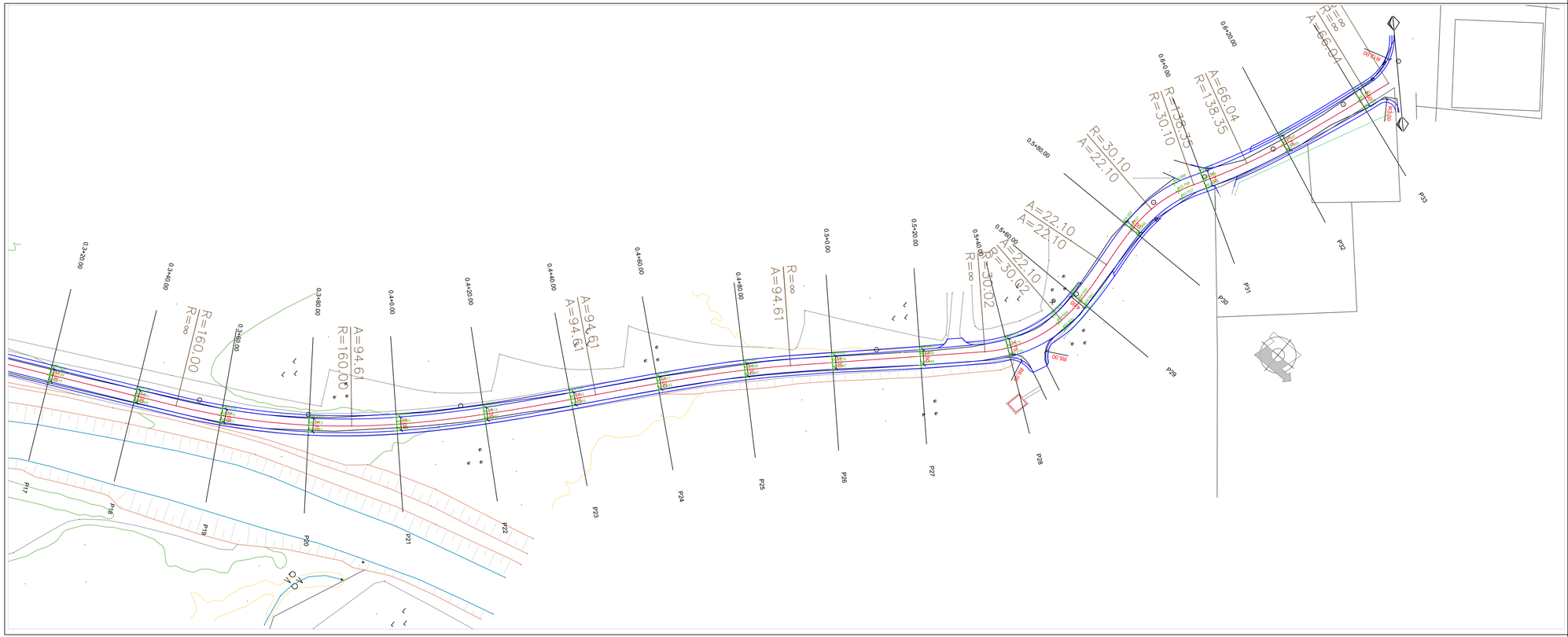


vzhod	sever	Z	oznaka
509.951,345		472.055	P1_1
509.952,773	148.428,166	472.092	P1_2
509.954,202	148.428,623	472.130	P1_3
509.944,874	148.446,504	471.731	P2_1
509.946,275	148.447,071	471.769	P2_2
509.947,665	148.447,633	471.807	P2_3
509.936,655	148.464,550	471.407	P3_1
509.938,048	148.465,283	471.446	P3_2
509.939,376	148.465,982	471.483	P3_3
509.927,403	148.482,281	471.085	P4_1
509.928,730	148.482,980	471.123	P4_2
509.930,058	148.483,679	471.160	P4_3
509.918,085	148.499,978	470.762	P5_1
509.919,412	148.500,677	470.800	P5_2
509.920,740	148.501,376	470.837	P5_3
509.908,767	148.517,675	470.518	P6_1
509.910,094	148.518,374	470.477	P6_2
509.911,461	148.519,093	470.434	P6_3
509.903,494	148.528,816	470.332	0_1
509.904,885	148.529,376	470.280	0_2
509.906,386	148.529,981	470.223	0_3
509.900,819	148.536,287	470.207	P7_1
509.902,250	148.536,737	470.154	P7_2
509.903,834	148.537,235	470.096	P7_3
509.896,605	148.556,084	469.890	P8_1
509.898,093	148.556,272	469.838	P8_2
509.899,673	148.556,472	469.782	P8_3
509.895,029	148.576,136	469.541	P9_1
509.896,528	148.576,205	469.529	P9_2
509.898,028	148.576,275	469.517	P9_3
509.894,056	148.596,077	469.191	P10_1
509.895,552	148.596,181	469.228	P10_2
509.897,049	148.596,285	469.266	P10_3
509.891,655	148.615,730	468.897	P11_1
509.893,127	148.616,020	468.935	P11_2
509.894,599	148.616,311	468.972	P11_3
509.885,841	148.634,397	468.612	P12_1
509.887,185	148.635,057	468.649	P12_2
509.888,529	148.635,717	468.687	P12_3
509.881,209	148.643,832	468.465	0_4
509.882,552	148.644,492	468.502	0_5
509.883,896	148.645,152	468.540	0_6
509.877,027	148.652,350	468.333	P13_1
509.878,370	148.653,010	468.370	P13_2
509.879,714	148.653,670	468.408	P13_3
509.868,211	148.670,303	468.055	P14_1
509.869,556	148.670,963	468.093	P14_2
509.870,901	148.671,623	468.130	P14_3
509.859,397	148.688,255	467.777	P15_1
509.860,742	148.688,916	467.815	P15_2
509.862,086	148.689,576	467.852	P15_3
509.857,752	148.691,605	467.726	0_7
509.859,097	148.692,266	467.763	0_8
509.860,442	148.692,926	467.800	0_9
509.852,512	148.702,276	467.537	0_10
509.853,858	148.702,937	467.574	0_11
509.855,204	148.703,598	467.612	0_12
509.850,581	148.706,208	467.459	P16_1
509.851,927	148.706,869	467.496	P16_2
509.853,274	148.707,530	467.534	P16_3
509.841,767	148.724,160	467.102	P17_1
509.843,113	148.724,822	467.139	P17_2
509.844,460	148.725,483	467.177	P17_3
509.840,545	148.726,648	467.052	0_13
509.841,892	148.727,309	467.090	0_14
509.843,238	148.727,970	467.127	0_15
509.832,950	148.742,112	466.757	P18_1
509.834,299	148.742,774	466.801	P18_2
509.835,645	148.743,436	466.844	P18_3

LEGENDA:

465.262 projektirane višine

	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	SITUACIJA ZAKOLIČBE		ŠT. PRILOGE 2.2.1.5.1.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

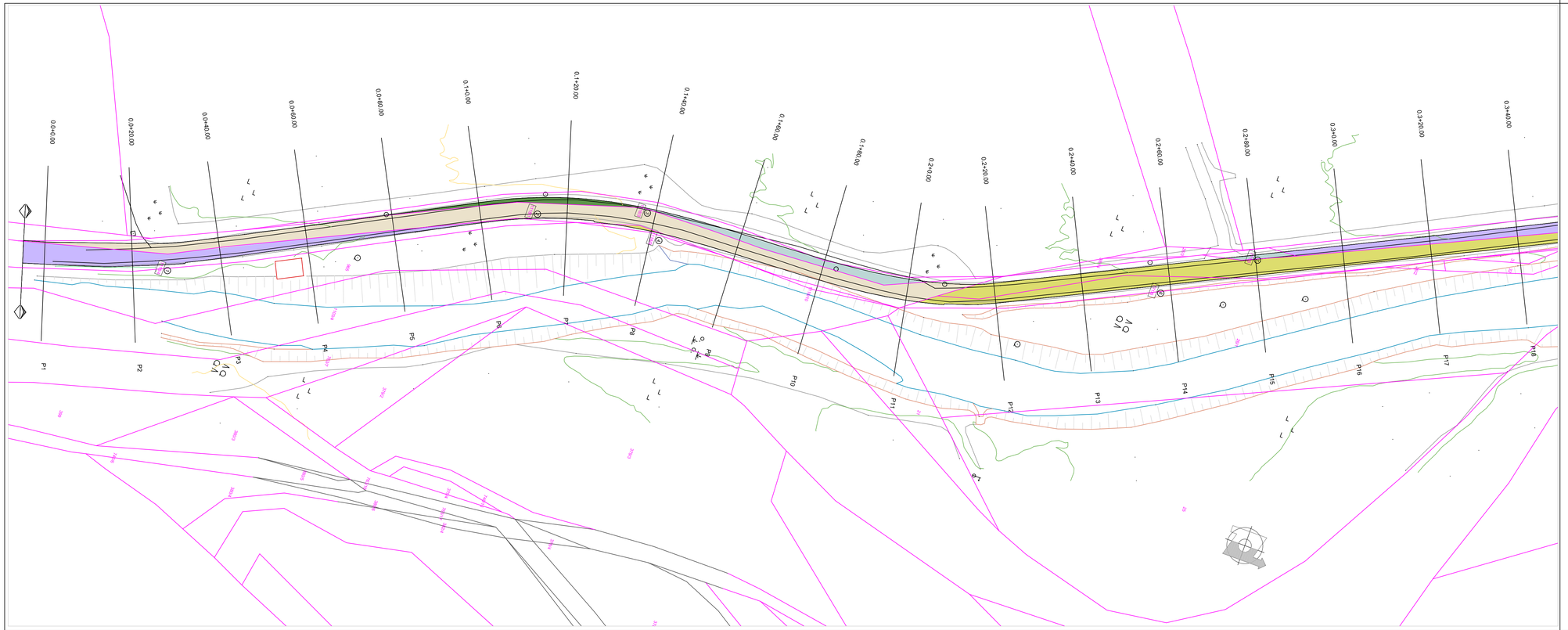


509.823,790	148.759,768	466.459	P19_1	509.679,840	148.891,067	464.407	P29_1
509.825,166	148.760,562	466.512	P19_2	509.679,813	148.893,267	464.502	P29_2
509.826,465	148.761,312	466.561	P19_3	509.679,790	148.895,067	464.581	P29_3
509.812,839	148.776,250	466.220	P20_1	509.660,236	148.889,793	464.093	0_31
509.814,115	148.777,216	466.273	P20_2	509.660,211	148.891,793	464.035	0_32
509.815,310	148.778,122	466.322	P20_3	509.660,186	148.893,792	463.976	0_33
509.801,838	148.789,280	466.064	0_16	509.659,902	148.889,789	464.087	P30_1
509.802,997	148.790,367	466.107	0_17	509.659,877	148.891,788	464.027	P30_2
509.804,090	148.791,394	466.148	0_18	509.659,852	148.893,788	463.966	P30_3
509.799,949	148.791,272	466.044	P21_1	509.645,633	148.892,477	463.898	0_34
509.801,087	148.792,375	466.083	P21_2	509.646,428	148.894,313	463.798	0_35
509.802,165	148.793,419	466.121	P21_3	509.647,157	148.895,996	463.707	0_36
509.785,580	148.805,003	465.874	P22_1	509.639,972	148.895,511	463.818	P31_1
509.786,590	148.806,145	465.912	P22_2	509.640,962	148.897,249	463.738	P31_2
509.787,584	148.807,269	465.950	P22_3	509.641,828	148.898,770	463.668	P31_3
509.770,371	148.817,906	465.728	P23_1	509.622,195	148.904,029	463.495	P32_1
509.771,324	148.819,064	465.742	P23_2	509.622,940	148.905,885	463.545	P32_2
509.772,277	148.820,223	465.755	P23_3	509.623,592	148.907,509	463.589	P32_3
509.754,929	148.830,640	465.608	P24_1	509.603,414	148.910,567	463.296	p33_1
509.755,893	148.831,788	465.571	P24_2	509.604,138	148.912,697	463.352	p33_2
509.756,858	148.832,937	465.533	P24_3	509.604,862	148.914,827	463.408	p33_3
509.740,328	148.843,460	465.443	0_19				
509.741,353	148.844,556	465.405	0_20				
509.742,377	148.845,652	465.368	0_21				
509.739,856	148.843,902	465.437	P25_1				
509.740,880	148.844,998	465.400	P25_2				
509.741,904	148.846,094	465.362	P25_3				
509.739,476	148.844,257	465.433	0_22				
509.740,505	148.845,349	465.395	0_23				
509.741,533	148.846,441	465.358	0_24				
509.725,688	148.858,120	465.262	P26_1				
509.726,765	148.859,164	465.224	P26_2				
509.727,843	148.860,207	465.187	P26_3				
509.711,771	148.872,483	465.051	P27_1				
509.712,848	148.873,527	465.049	P27_2				
509.714,285	148.874,919	465.045	P27_3				
509.697,445	148.885,924	464.733	P28_1				
509.698,615	148.887,546	464.873	P28_2				
509.699,785	148.889,169	465.013	P28_3				
509.696,694	148.886,447	464.725	0_25				
509.697,810	148.888,107	464.865	0_26				
509.698,926	148.889,767	465.005	0_27				
509.686,406	148.890,701	464.529	0_28				
509.686,788	148.892,664	464.669	0_29				
509.687,169	148.894,627	464.809	0_30				

LEGENDA:

465.262 projektirane višine

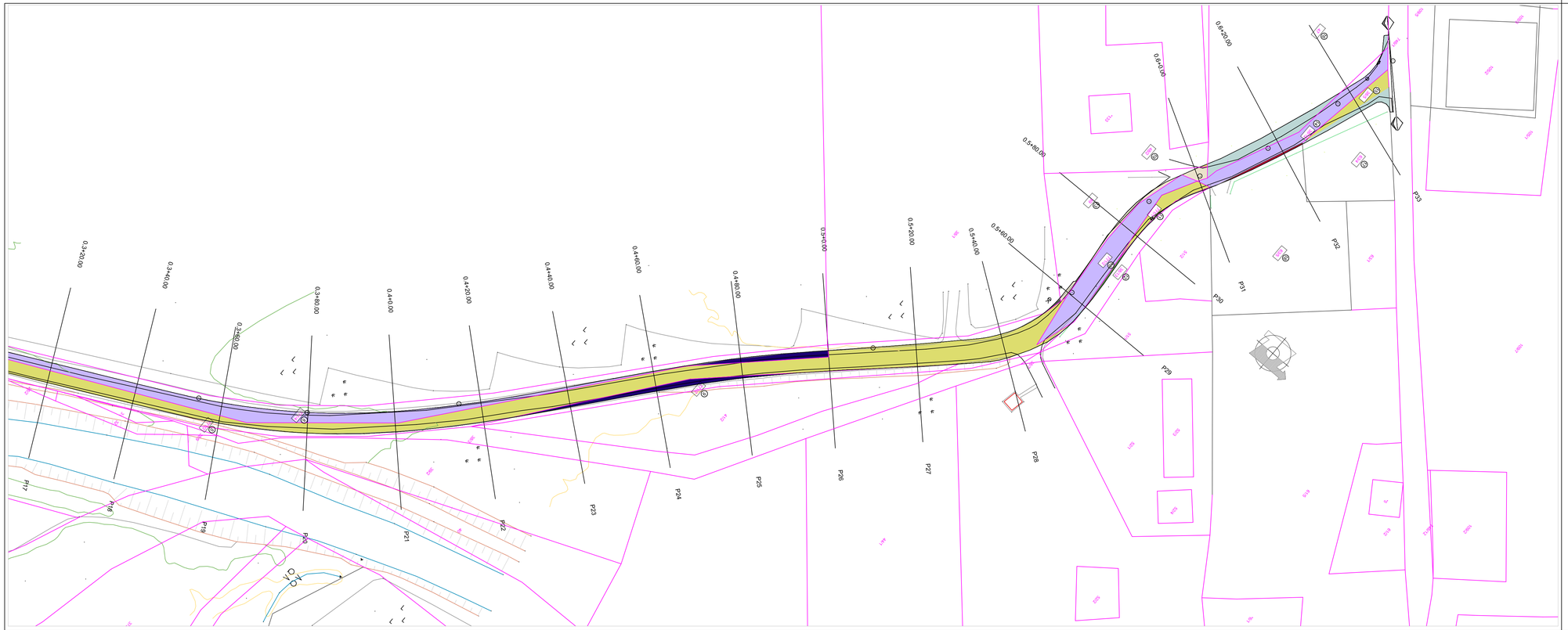
APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	SITUACIJA ZAKOLIČBE		ŠT. PRILOGE 2.2.1.5.2.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025



LEGENDA:

površine za odvzem

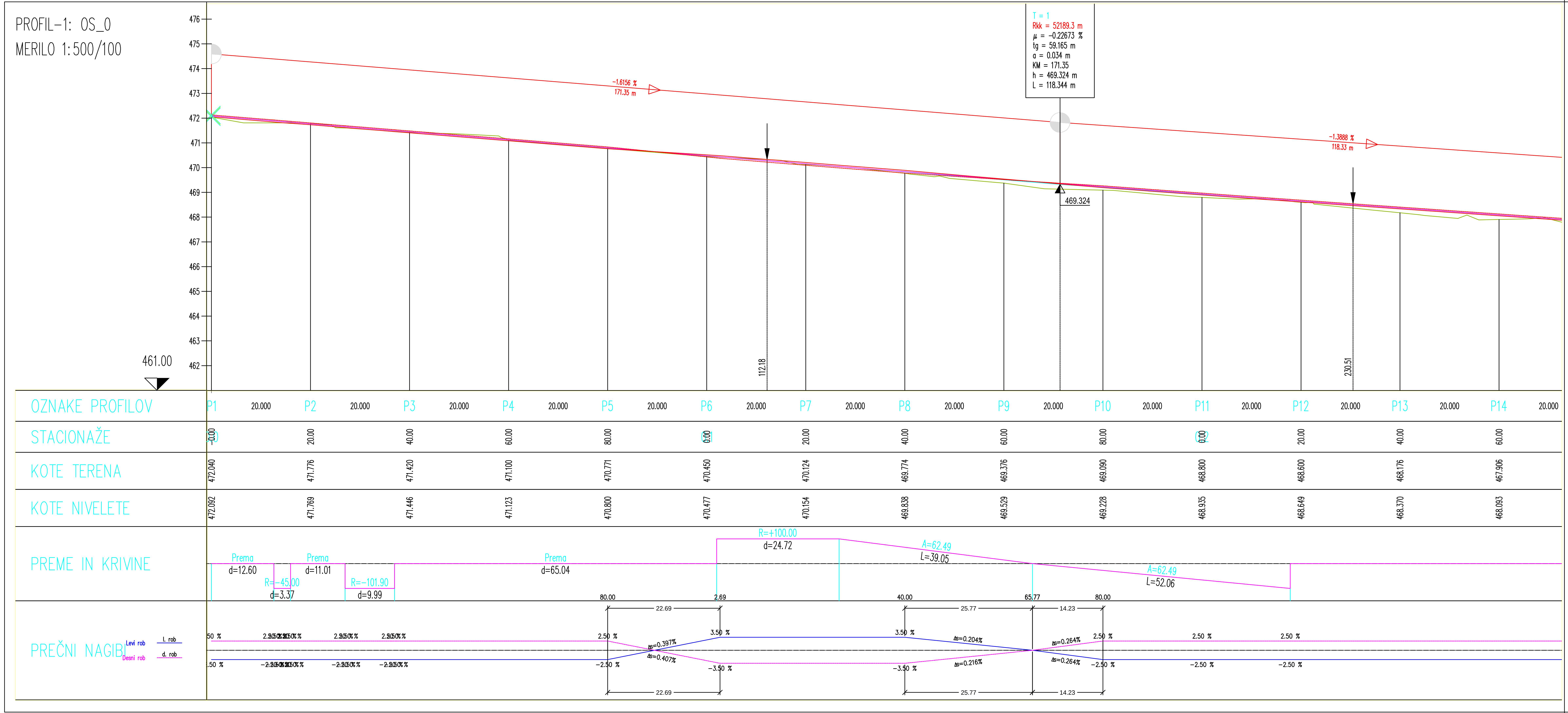
		APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana	N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	KATASTRSKA SITUACIJA		ŠT. PRILOGE 2.2.1.6.1.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025



LEGENDA:

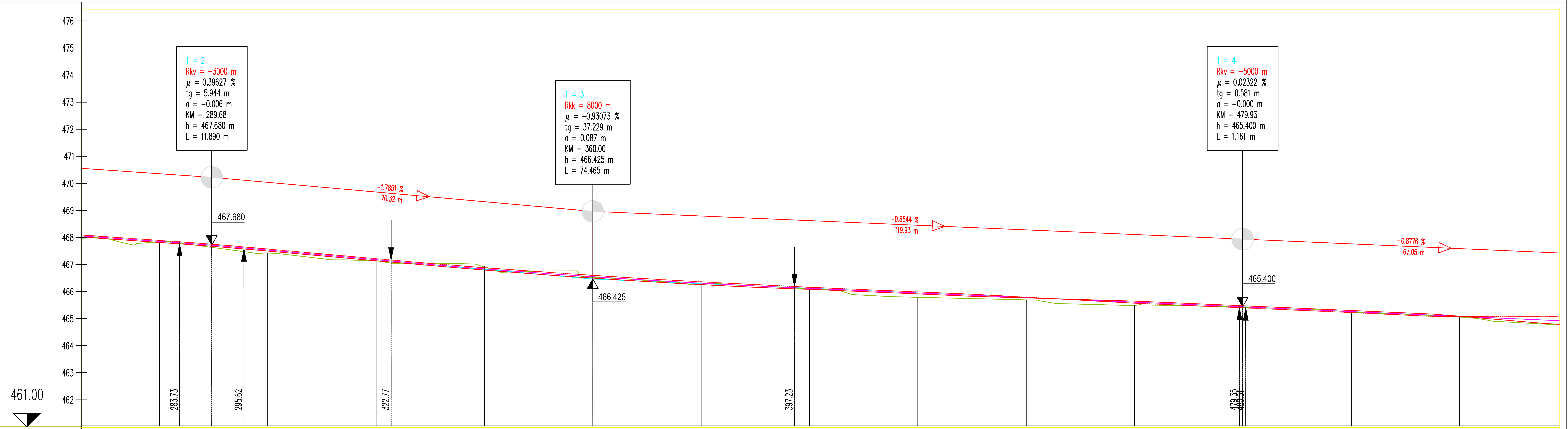
površine za odvzem

APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	KATASTRSKA SITUACIJA		ŠT. PRILOGE 2.2.1.6.2.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025



APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec	ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza	FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	VZDOLŽNI PROFIL od P1 do P14	ŠT. PRILOGE 2.2.2.1.1.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	MERILO 1:500/100
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

PROFIL-1: OS_0
MERILO 1:500/100

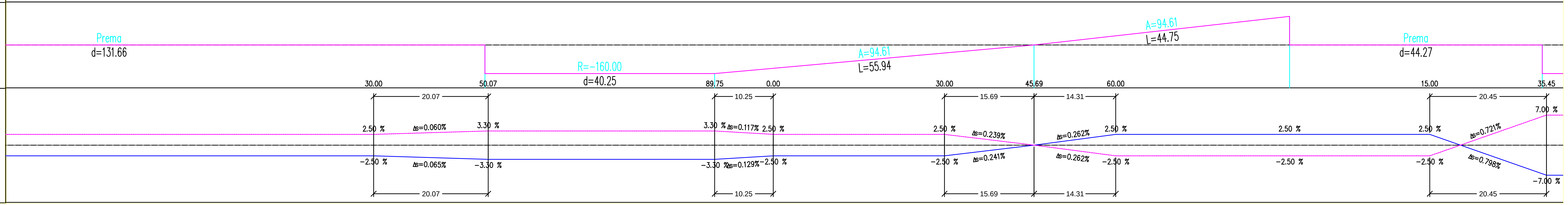


OZNAKE PROFILOV	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
STACIONAŽE	80.00	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	0.00	20.00
KOTE TERENA	467.800	467.387	467.100	466.880	466.489	466.225	466.066	465.750	465.655	465.446	465.390	465.211	465.020
KOTE NIVELETE	467.815	467.496	467.139	466.801	466.512	466.273	466.083	465.912	465.742	465.571	465.400	465.224	465.049

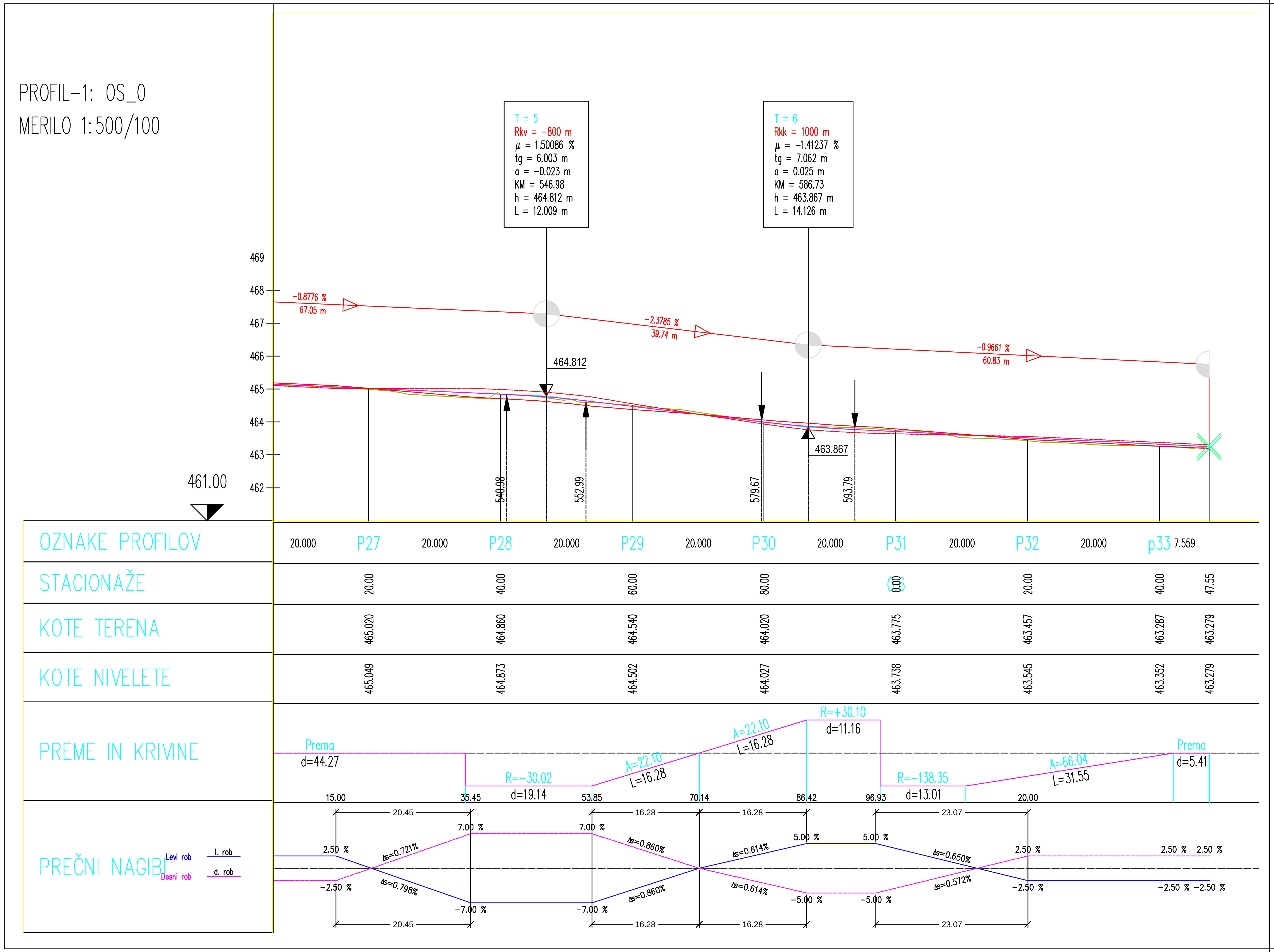
Razdalje med profili: 20.000

PREME IN KRIVINE

PREČNI NAGIB

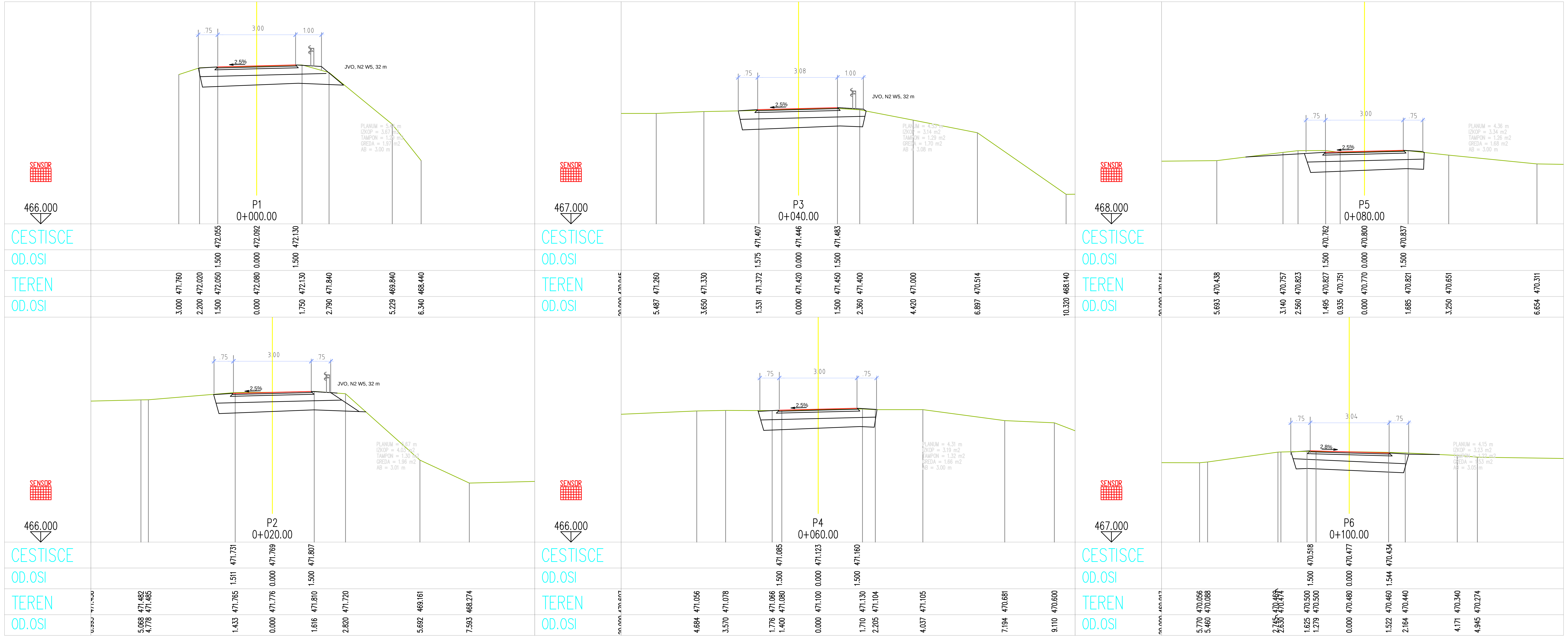


APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec	ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza	FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	VZDOLŽNI PROFIL od P15 do P27	ŠT. PRILOGE 2.2.2.1.2.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. — IZS G-4737	MERILO 1:500/100
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. — IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

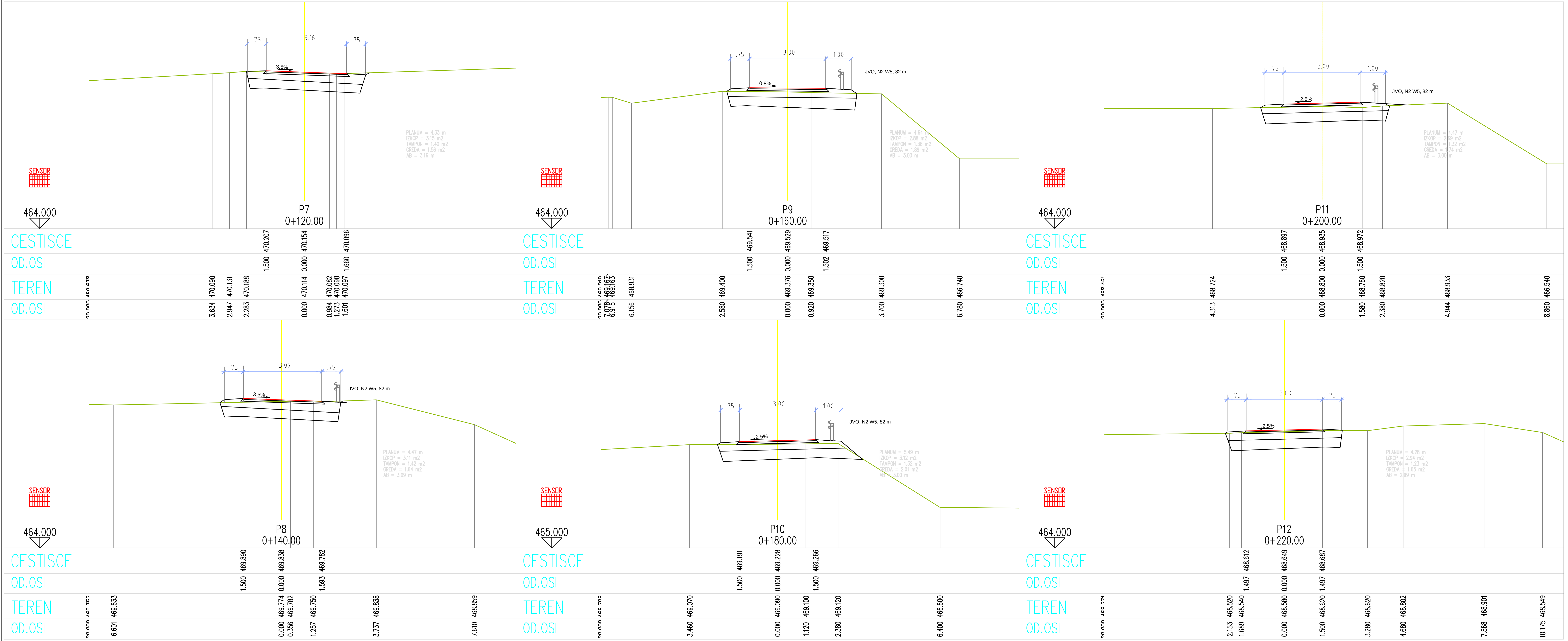


APUS d.o.o.
Pribinova 5
1000 Ljubljana

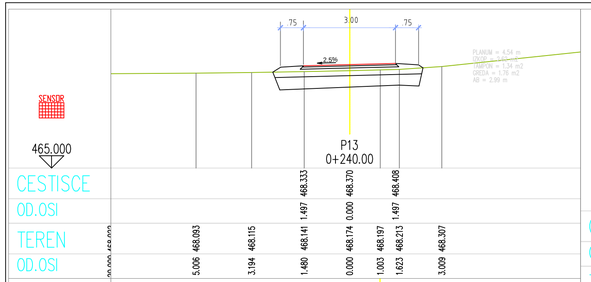
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	VZDOLŽNI PROFIL od P28 do P 33		ŠT. PRILOGE 2.2.2.1.3.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:500/100
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

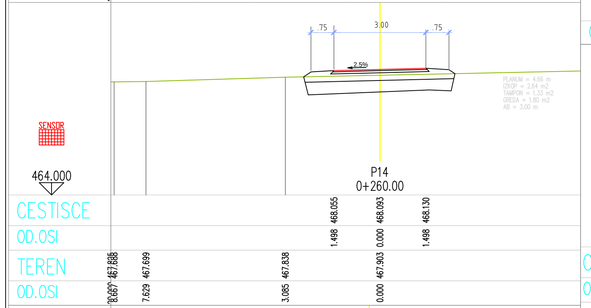


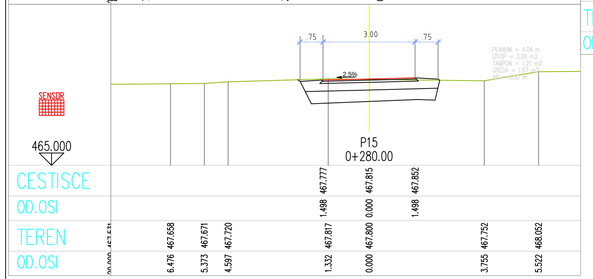
APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana	N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec	ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza	FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	PREČNI PROFILI od P1 do P6	ŠT. PRILOGE 2.2.2.2.1.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	MERILO 1:100
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

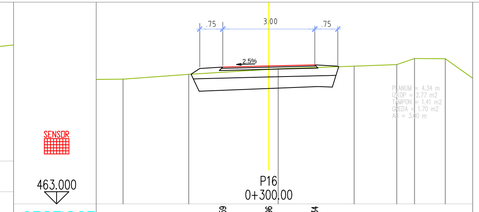


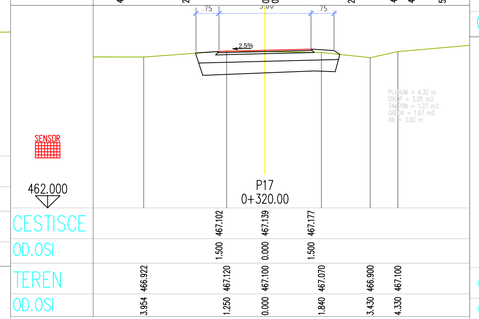
APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana	
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec	ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza	FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	PREČNI PROFILI od P7 do P12	ŠT. PRILOGE 2.2.2.2.2.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	MERILO 1:100
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad. IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

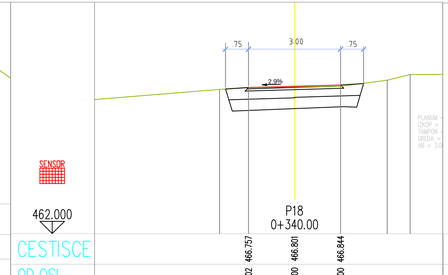


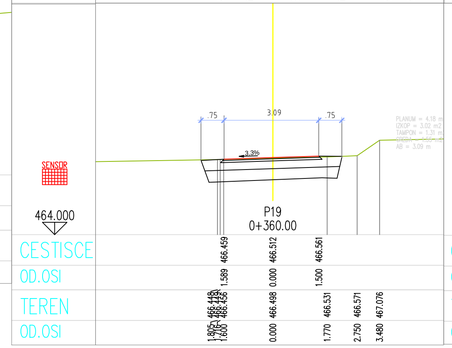


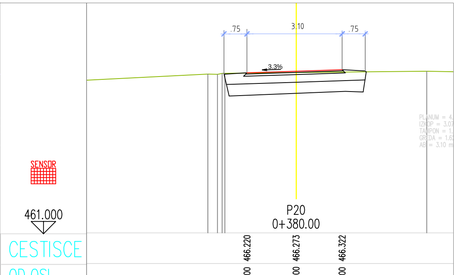


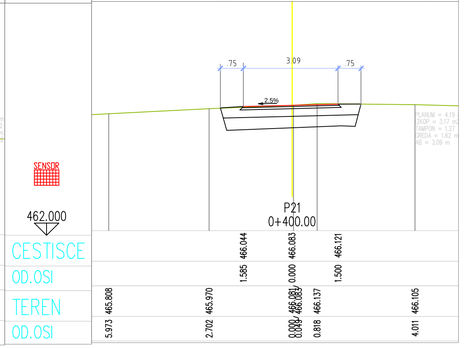




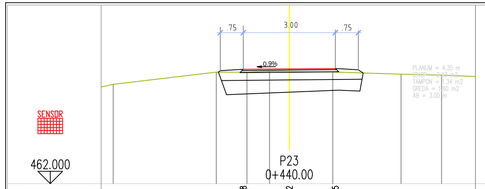


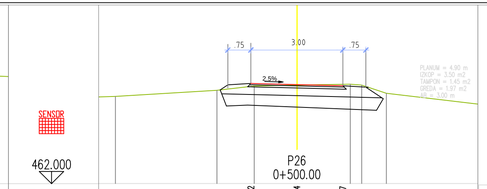


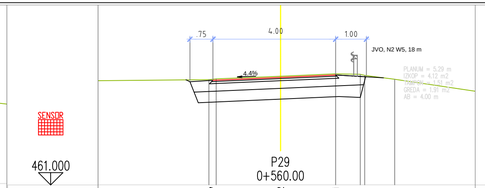


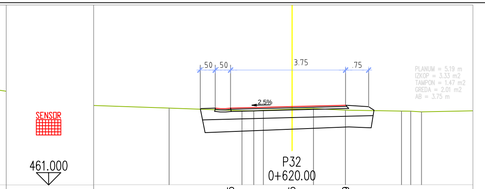


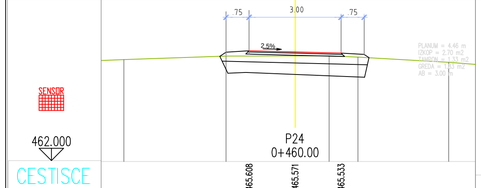
	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	PREČNI PROFILI od P13 do P21		ŠT. PRILOGE 2.2.2.2.3.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:100
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

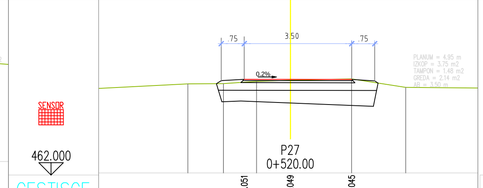


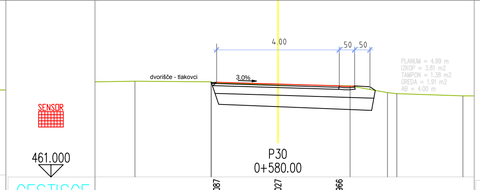


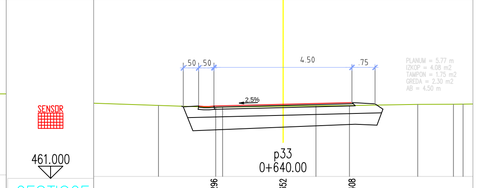


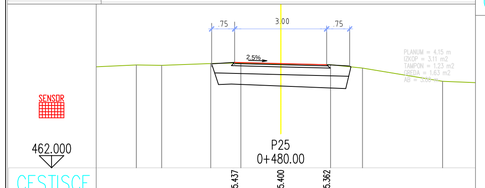


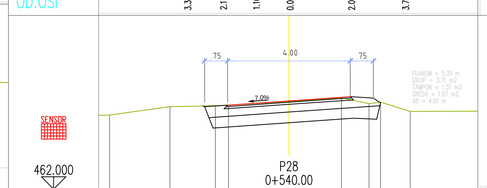


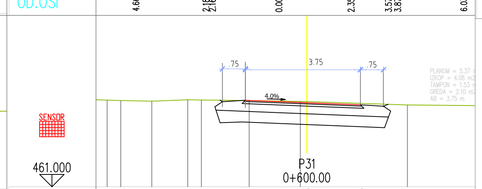






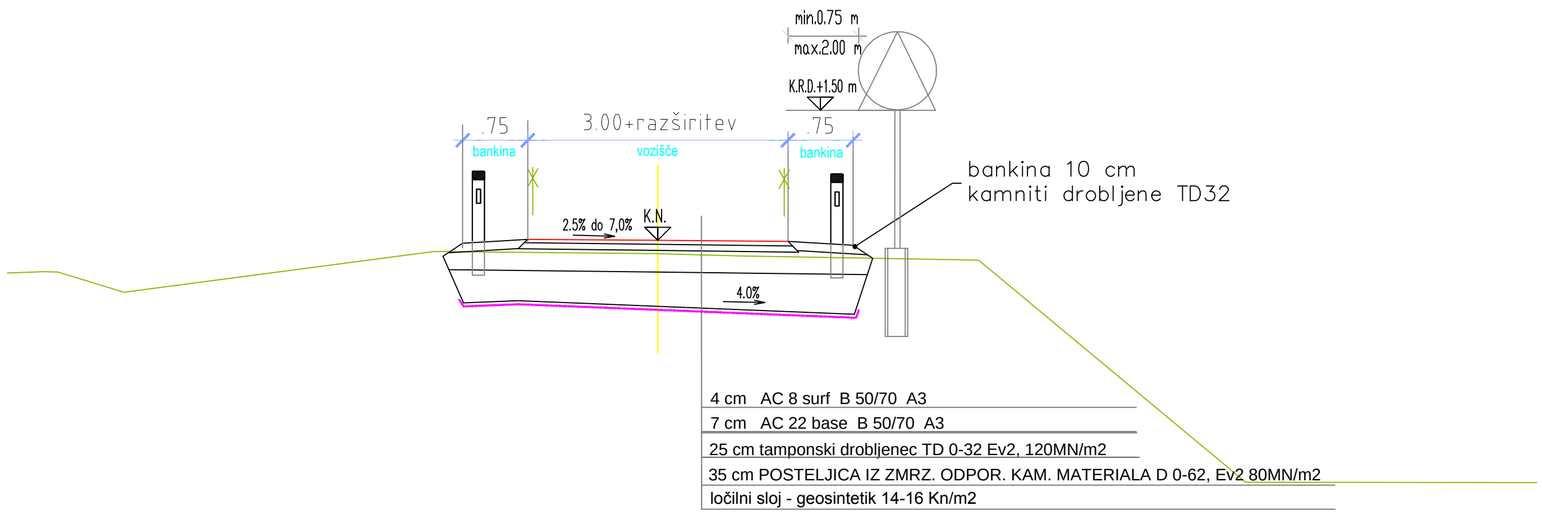






	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	PREČNI PROFILI od P23 do P33		ŠT. PRILOGE 2.2.2.2.4.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:100
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025

KARAKTERISTICNI PREČNI PROFIL



APUS	APUS d.o.o. Pribinova 5 1000 Ljubljana		N
INVESTITOR	Mestna občina Slovenj Gradec Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec		ID. ŠT. PROJEKTA Ap - 12/25
PROJEKT	Sanacija LC 377131; ID1444362 (Šmartno - Lorenc) po neurju in poplavah 4. avgusta 2023 - 1. faza		FAZA PROJ. DOK. PZI
NASLOV RISBE	KARAKTERISTIČNI PREČNI PROFIL		ŠT. PRILOGE 2.2.2.3.
VODJA PROJEKTA	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	MERILO 1:50
POOBLAŠČENI INŽENIR	Aleš Zaletel, dipl.inž.grad.	IZS G-4737	DATUM IZDELAVE maj 2025