



OBČINA IDRIJA
Mestni trg 1
5280 IDRIJA

OBČINSKA UPRAVA

tel.: 05 37 34 500
fax: 05 37 34 531
obcina.idrija@idrija.si



OBJEKT

**SANACIJA LOKALNE CESTE
LC 130 054 Črni vrh**

VRSTA NAČRTA:

**IZVLEČEK IZ NAČRTA
GRADBENIŠTVA -**

ŠTEVILKA NAČRTA:

208/14-4

INVESTITOR:

**OBČINA IDRIJA
Mestni trg 1
5280 Idrija**

PROJEKTANT:

**BIRO ČRTA d.o.o.
Šempas 52 A
5261 Šempas**

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:

Borut DOVŽAK, dipl.inž.grad

IZVLEČEK NAČRTA IZDELAL:

Marijan Mržek, univ.dipl.inž.grad.

KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

Idrija, avgust 2026



OBČINA IDRİJA
Mestni trg 1
5280 IDRİJA

OBČINSKA UPRAVA

tel.: 05 37 34 500
fax: 05 37 34 531
obcina.idrija@idrija.si



kazalo vsebine

2.	KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 208/14-4
1.	<u>Naslovna stran načrta</u>
2.	<u>Kazalo vsebine načrta</u>
3.	<u>Tehnično poročilo</u> 3.1. Tehnično poročilo 3.2. Popis del in stroškovna ocena investicije
4.	<u>Risbe</u> 1 Pregledna situacija M 1:1000 2 Situacija P8 – P14 M 1:250 3 Situacija P14– P20 M 1:250 4 Situacija P20 – P27 M 1:250 5 Situacija P27 – P32 M 1:250 6 Situacija P32 – P35 M 1:250 7 Profili P8 – P10 M 1:100 8 Profili P11 – P13 M 1:100 9 Profili P14 – P16 M 1:100 10 Profili P17 – P19 M 1:100 11 Profili P20 – P22 M 1:100 12 Profili P823– P25 M 1:100 13 Profili P26 – P28 M 1:100 14 Profili P29 – P31 M 1:100 15 Profili P32 – P34 M 1:100 16 Profili P35 – P37 M 1:100

TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNI DEL

Investitor Občine Idrija namerava izvesti rekonstrukcijo lokalne ceste LC 130054 Zadlog – Črni Vrh v dolžini cca. 400m. Lokalna cesta poteka od centra naselja Črni vrh skozi zaselek Trebče. Lokalna cesta se priključuje na regionalno cesto R1 Črni vrh – Col.

OBSTOJEČE STANJE

Lokalna cesta LC 130054 Zadlog – Črni Vrh poteka od centra naselja Črni vrh, kjer se priključi na regionalno cesto, skozi zaselek Trebče do križišča za Idrijski log in Zadlog. Predmet obdelave je cestni odsek v dolžini 400m, začne se okoli 100m od priključka na regionalno cesto in poteka do kmetijske zadruge. Obstoječa cesta je v celotni dolžini asfaltirana. Širina znaša med 4,00 in 5,00m. Cesta je brez pločnikov in pretežno brez bankin. Asfaltno vozišče je v slabem stanju. Asfaltna prevleka je dotrajana in razpokana. Predvsem so v slabem stanju robni elementi vozišča. Večje deformacije niso prisotne, razen v manjšem delu ob pokopališču, kar kaže na sorazmerno dobro podlago po kateri poteka cesta.

Zelo slabo je urejeno odvodnjavanje vozišča, ki ga praktično ni. V zgornjem delu v dolžini okoli 250m je izdelana meteorna kanalizacija iz betonskih cevi premera 50cm. Izток kanalizacije je kar na travnik nasproti pokopališča. Ni pa opaziti nobenih vtočnih jaškov, kjer bi se zajemala meteorna voda, tako da je izdelana meteorna kanalizacija slabo izkoriščena, voda pa teče večinoma kar po cestišču. V zgornjem delu je predvidena izdelava vtočnih jaškov in priključitev na meteorno kanalizacijo. V spodnjem delu od pokopališča proti centru naselja Črni vrh je predvidena izdelava nove meteorne kanalizacije premera 250mm, z navezavo na propust ob transformatorski postaji. Propust je obstoječi, izdelan iz betonskih cevi premera 50cm in omogoča stekanje vode iz travnika na JZ strani na travnik na SV strani in naprej na nižje ležeča zemljišča kjer ponikne.

Po celotni trasi je izdelana sanitarna kanalizacija premera 250mm, ki pa še ni v funkciji, saj ni zaključena s čistilno napravo. V delu ob pokopališču je delno poškodovana in jo potrebno sanirati v dolžini okoli 25m.

Na nasprotni strani pokopališča, v višini cerkvice je izdelan priključek sanitarne kanalizacije kar na meteorni kanal. Tu bo potrebno priključek sanirati s prevezavo na sanitarni kanal, tudi če ta še ni v celotni funkciji.

JAVNA RAZSVETLJAVA

Na celotni trasi se izdelata elektrokabelska kanalizacija za javno razsvetljavo. Uporabijo se dvoslojne rebraste cevi premera 110mm, ki se jih vodi od temelja do temelja. Temelji bodo izdelani iz betonskih cevi premera 30 cm. NA začetku in koncu obravnavane trase se izdelata jašek za navezavo na obstoječo javno razsvetljavo.

TRASIRNI ELEMENTI

Vrsta ceste	lokalna cesta
Vrsta terena	gričevnat
Računska hitrost	50 km/h
Min. radij krivine	75 m
Širina voznega pasu	2,40 m
Širina bankine	0,50 m
Širina pločnika	1,20 m in 1,60 m
Prečni sklon	2,00 – 6,00 %
Stop pregledna dolžina P2 (60 km/h)	45 m
Min. vertikalni radij – konveksni	1000 m
Min. vertikalni radij – konkavni	750 m

PREDVIDENA TEHNIČNA REŠITEV

Horizontalni potek trase

V letu 2013 je bil za naselje Črni vrh izdelan načrt ureditve vaškega jedra. V okviru tega načrta je bila obravnavana tudi rekonstrukcija državne ceste z avtobusnimi postajališči in priključnimi cestami.

Pri načrtovanju ureditve lokalne ceste proti zaselku Trebče smo upoštevali navedeni projekt in smiselno navezali predvideno lokalno cesto preko priključka na državno cesto.

Rekonstrukcija državne ceste se je že pričela. Gradbena dela so se izvedla tudi na delu lokalne ceste v dolžini okoli 100m. Predmetni načrt obravnava sanacijo lokalne ceste od te točke naprej. Gledano v smeri zaselka Trebče tu pločnik iz desne strani preide na levo stran in poteka po levi strani do konca obravnave v dolžini dobrih 400m.

Nova os lokalne ceste po celotnem poteku rekonstrukcije sledi poteku obstoječe ceste. Do največjih odstopanj prihaja zaradi izvedbe pločnikov. Najmanjši uporabljeni radij horizontalne krivine ima velikost 90,0m, kar je več od minimalnega predpisanega radija za predvideno računsko hitrost.

Izbrana je širina vozišča z dvema voznima pasovoma širine 2,40m in pločnikom širine 1,20m do 1,50m. Na nasprotni strani pločnika se vozišče zaključuje z bankino širine 0,50m ali z koritnico.

V začetnem delu do pokopališča in od pokopališča naprej je predvidena izravnava obstoječega asfalta in preplastitev.

V delu pred pokopališčem v dolžini okoli 50 m pa je predvidena odstranitev dotrajanega asfalta in do 0,50 m globine dotrajanega cestnega ustroja. V tem delu se bo tudi sanirala sanitarna kanalizacija. Ob pokopališču se bo izdelal spušččen plato za 9,0 cm. Spušččen plato bo služil za umirjanje prometa in omogočal lažji dostop do pokopališča.

Pločnik bo višinsko ločen od ostalega vozišča z dvignjenim betonskim robnikom višine 12cm nad asfaltom. Zaključek asfalta pločnika se izvede s pogreznjenim robnikom. Celotni cestni odsek, ki se rekonstruira poteka po naselju z omejitvijo hitrosti na 50 km/h.

PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA

Zaradi izbrane širine vozišča 4,80 m se osna črta ne obeleži. Kjer je pločnik na priključkih prekinjen se zariše prehod za pešce širine 2,0 m. Na priključkih se označijo »stop« črte in postavijo prometni znaki II-2. Posebej se označi oba prehoda za pešce. Prehod pri pokopališču bo izveden na spušččenem platoju dolžine 50 m in spušččenem 9,0 cm. Naletni rampi sta dolgi 1,20 m in označeni z rumenimi trikotnimi označbami. Približevanje spušččenemu platoju bo označeno s prometnim znakom za luknjo v cestišču in omejitvijo hitrosti 30 km/h. Prehoda bosta označena s prometnima znakoma III-6 »prehod za pešce«.

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

3 REKONSTRUKCIJA ODSEKA LOKALNE CESTE LC 130054 ČRNI VRH

REKAPITULACIJA

Vrednosti so v EUR!

	Vrednost
--	----------

LOKALNA CESTA
METEORNA KANALIZACIJA
SANITARNA KANALIZACIJA
KABELSKA KANALIZACIJA

Skupaj

Nepredvidena dela (3%)

SKUPAJ:

22% DDV:

SKUPAJ Z DDV:

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

3 REKONSTRUKCIJA ODSEKA LOKALNE CESTE LC 130054 ČRNI VRH

UVOD V PREDRAČUN

OPOMBE K POPISU DEL

V ENOTNIH CENAH MORAJO BITI ZAJETI STROŠKI

- 1 Vse ostale površine, ki jih bo izvajalec potreboval za gradnjo in za organizacijo gradbišč, si bo moral priskrbeti sam na svoje stroške.
- 2 Izvajalec je dolžan izvesti vsa dela kvalitetno, v skladu s predpisi, projektom, tehničnimi pogoji in v skladu z dobro gradbeno prakso.
- 3 Izkopi za jarke, kanale in jaške vključujejo odmet na rob jarka oz. na tovorno vozilo in odvoz na deponijo
- 4 V postavkah kjer zemeljska dela niso posebej zavedena so le ta zajeta v sklopu osnovnih postavkah za zemeljska dela.
- 5 Pri zemeljskih delih je uporabljena kategorizacija zemljin od 1 do 5 (1.kat. plodna zemljina, 2.kat slabo nosilna zemljina, 3.kat. vezljiva in nevezljiva zrnata zemljina, 4. mehka kamnina (obstoječa voz. Konstrukcija) in 5.kat. trda kamnina .
- 6 Izvajalec mora v enotnih cenah upoštevati naslednje stroške, v kolikor le-ti niso upoštevani v posebnih postavkah:
 - vse stroške vezane na pripravo podlag in izdelavo dokumentacij PID in NOV;
 - vse stroške izdelave geodetskega posnetka izvedenega stanja za potrebe izdelave dokumentacije PID v štirih izvodih v analogni obliki, 1 x v digitalni obliki .dwg/.doc/.pdf in vpis grajenih vodov v kataster komunalne infrastrukture;
 - vse stroške morebitnih upravljavskih in projektantskih nadzorov, ki so vezani na pogoje gradnje in potrebe izvajalca;
 - vse stroške za pridobitev začasnih površin za gradnjo izven delovnega pasu (soglasja, odškodnine, itd.);
 - vse stroške v zvezi z začasnim odvozom, deponiranjem in vračanjem izkopanega materiala na mestih, kjer ga ne bo možno deponirati na gradbišču;
 - vse stroške za postavitev gradbišča, gradbiščnih objektov, ureditev začasnih deponij, tekoče vzdrževanje in odstranitev gradbišča;
 - deponije si zagotavlja izvajalec samna lastne stroške;
 - vse stroške za sanacijo in kultiviranje površin delovnega pasu in gradbiščnih površin po odstranitvi objektov;
 - vse stroške v zvezi s transporti po javnih poteh in cestah: morebitne odškodnine, morebitne sanacije cestišč zaradi poškodb med gradnjo itd.
 - stroške odvoza in zagotovitev odstranjevanja odpadnega gradbenega materiala skladno z zakonodajo na področju ravnanja z odpadki (odvoz na urejene deponije s taksami itd.)
 - vsi stroški za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, zlasti stroške za vsa dela, ki izhajajo iz zahtev Varnostnega načrta
 - stroški odvoda meteorne vode iz gradbene jame in vode, ki se izceja iz bočnih strani izkopa, če je potrebno
 - vsa črpanja vode in ureditev začasnega odvodnjavanja z črpanjem obstoječe kanalizacije
 - stroški dela v kampadah zaradi oteženih geoloških razmer
 - stroški dela v nagnjenem terenu
 - stroški oteženega izkopa v mokrem terenu, izkop v vodi, prekop potokov itd.
 - stroške izvajanja dnevne fotodokumentacije poteka del in tedenske predaje posnetkov naročniku v elektronski obliki na zgoščenki.
- Ves cevni material, fazonski komadi, posebni kosi in armature, pokrovi jaškov, zračniki, jaški in podobni gradbeni produkti in prefabrikati vključujejo transport, montažo ter spojni in tesnilni material vstrezne kvalitete.
- 7 Vsi kanalizacijski jaški morajo biti vodotesni in preстати tesnili preizkus za podtlak 0.5 bar brez poškodb.
- 8 Vgrajeni gradbeni izdelki iz PVC, PP in PE ne smejo biti starejši od enega leta in ne smejo biti poškodovani ali kazati znakov dolgotrajne izpostavitve sončni svetlovi (npr. razbarvanost in krhkost).

- 9 Dobava, montaža, uporaba in demontaža varovalnega opaža jarka v vertikalnem izkopu.
- 10 Izvajalec mora vršiti sprotne notranje kontrole nad kvaliteto materialov ki jih vgrajuje, zbitosti, tesnosti kanalizacije in stanja položene ter zasute kanalizacijske cevi.
- 11 Obračun cevi se vrši od točke začetka cevne povezave do točke konca cevne povezave merjeno tlorisno (kolena in fazoni so del razdalje, padci in višinske razlike morajo biti zajete v enotnih cenah postavke), jaški niso del cevne povezave ampak samostojni obračunski element
- 12 Vsi izkopi, prevozi in zasipi se obračunavajo v raščenem stanju oziroma vgrajenem

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

REKONSTRUKCIJA ODSEKA LOKALNE CESTE LC 130054 ČRNI VRH

CESTA

Opombe:

Cena zavarovanja izkopa je zajeta v ceni postavke za izkop

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
I. PREDELA					
I. 1	Zakoličba obstoječih podzemnih komunalnih naprav v območju gradbenega posega s strani upravljalca le teh	<i>kpl</i>	1,00	0,00	
I. 2	Zakoličba osi ceste z zavarovanjem	<i>m1</i>	405,00	0,00	
I. 3	Zakoličba gradbenih profilov z zavarovanjem	<i>kos</i>	28,00	0,00	
I. 4	Rezanje asfaltnih plasti s talno diamantno žago na mestih asfaltnih uvozov ter navezav na obstoječe stanje, debelina do 6 cm	<i>m1</i>	50,00	0,00	
I. 5	Rušenje obstoječih asfaltnih plasti v debelini 6cm z nakladanjem in odvozom na trajno deponijo vključno s stroški deponije	<i>m2</i>	245,00	0,00	
I. 6	Čiščenje terena z odstranitvijo grmičevja in dreves z nakladnejm in odvozom na trajno deponijo skupaj s stroški deponije	<i>m2</i>	540,00	0,00	
I. 7	Prilagoditev pokrovov obstoječih jaškov na nove kote zunanje ureditve (dvigovanje ali spuščanje obstoječih pokrovov)	<i>kos</i>	9,00	0,00	
I. 8	Urejanje prometa za čas gradnjeceste in kanalizacije, izdelava elaborata prometne zapore in izvedba prometne zapore skupaj z vsemi stroški za postavitve in vzdrževanje prometne signalizacije. Ob gradnji se zagotovi dostope k stanovanjskim objektom	<i>kpl</i>	1,00	0,00	
I. PREDELA - SKUPAJ:					
II. ZEMELJSKA DELA					

II. 1	Široki strojni in deloma ročni izkopi (v bližini drugih objektov in vodov) za voziščno konstrukcijo v terenu III. Kategorije vključno z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na trajno ali začasno deponijo	m3	135,00	0,00
II. 2	Izkop odprtega zemeljskega jarka globine cca 50cm, širine dna 50cm, v nakonu brežin 1:1, vključno s škarpiranjem brežin	m1	43,00	0,00
II. 3	Izdelava zemeljskega planuma s poravnavo in utrjevanjem	m2	270,00	0,00
II. 4	Izdelava finega planuma zgornjega ustroja pred asfaltiranjem	m2	760,00	0,00

II. ZEMELJSKA DELA - SKUPAJ:

III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

III. 1	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca D100 iz kamnine v debelini plasti do 25 cm (kamnita greda)	m3	50,00	0,00
III. 2	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca D32 iz kamnine v debelini plasti do 25 cm	m3	180,00	0,00
III. 3	Dobava in vgraditev predfabriciranih dvignjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm na betonsko posteljico C12/15	m1	640,00	0,00
III. 4	Dobava in vgraditev predfabriciranih pogreznjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm na betonsko posteljico C12/15	m1	50,00	0,00
III. 5	Dobava in vgraditev predfabriciranih pogreznjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 8/20 cm na betonsko posteljico C12/15	m1	435,00	0,00
III. 6	Izdelava z bitumnom vezane zgornje nosilne plasti drobljenca AC 22 base B50/70,A4 v debelini 8 cm	m2	225,00	0,00
III. 7	Čiščenje in premaz obstoječega asfalta	m2	1.805,00	0,00
III. 8	Dobava in vgrajevanje izravnalne plasti bituminiziranega betona AC 16 base B 70/100 A4 v debelini do 6 cm - cestišče. Upoštevana povprečna debelina 4cm.	tone	180,00	0,00
III. 9	Izdelava klančin asfaltnega platoja v dolžini 1.50m iz bituminiziranega drobljenca AC22 base B50/70 A4 v povprečni debelini 8 cm	m2	40,00	0,00

III. 10	Izdelava obrabnozaporne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B50/70,A4 v debelini 3.0 cm	m2	2.065,00	0,00
III. 11	Izdelava asfaltnih priključkov z vgradnjo z bitumnom vezane zgornje nosilne plasti drobljenca AC 22 base B50/70,A4 v povprečni debelini 6 cm in obrabnozaporne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B50/70,A4 v debelini 3.0 cm na predhodno pripravljena tamponsko podlago	m2	160,00	0,00
III. 12	Izdelava obrabnozaporne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B50/70,A5 v debelini 5 cm (pločnik)	m2	608,00	0,00
III. 13	Izdelava asfaltne koritnice širine 50 cm in globine 8 cm z vgradnjo nosilne plasti drobljenca AC 22 base B50/70,A4 v debelini 8 cm in obrabnozaporne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B50/70,A4 v debelini 3.0 cm	m1	218,00	0,00
III. 14	Izdelava asfaltne mulde širine 50 cm in globine 5 cm z vgradnjo nosilne plasti drobljenca AC 22 base B50/70,A4 v debelini 8 cm in obrabnozaporne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B50/70,A4 v debelini 3.0 cm	m1	29,00	0,00
III. 15	Izdelava peščene bankine ob vozišču v širini do 75cm vključno s planiranjem in valjanjem	m1	98,00	0,00
III. 16	Izdelava zatravljene berme ob pločniku in cesti v širini do 35cm	m1	700,00	0,00

III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE - SKUPAJ:

IV GRADBENA DELA

IV. GRADBENA DELA - SKUPAJ:

V OPREMA CESTE

V. 1	Izdelava temelja za prometni znak iz cementnega betona C12/15 do 0.1 m3/temelj	kos	9,00	0,00
V. 2	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi premera 64mm, dolžine do 300cm	kos	3,00	0,00

V. 3	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi premera 64mm, dolžine od 300 do 400cm	kos	4,00	0,00
V. 4	Dobava in pritrditev osmerokotnih prometnih znakov iz aluminijaste pločevine, velikosti 600 mm	kos	5,00	0,00
V. 5	Dobava in pritrditev trikotnih prometnih znakov iz aluminijaste pločevine, velikosti 600 mm	kos	1,00	0,00
V. 6	Dobava in pritrditev opkroglih prometnih znakov iz aluminijaste pločevine, velikosti 400 mm	kos	1,00	0,00
V. 7	Dobava in pritrditev pravokotnih prometnih znakov iz aluminijaste pločevine, velikosti 400x400 mm	kos	2,00	0,00
V. 8	Dobava in pritrditev pravokotnih prometnih znakov iz aluminijaste pločevine, velikosti 400x200 mm	kos	2,00	0,00
V. 9	Izdelava tankoslojnih talnih označb prehoda za pešce in prečnih širokih polnih črt z enokomponentno belo barvo, ročno deb. plasti suhe snovi 250 mikrometrov, perle 250 g/m2, širina črt 50 cm	m1	42,00	0,00
V. 10	Izdelava tankoslojnih talnih označb z enokomponentno belo barvo, strojno deb. plasti suhe snovi 250 mikrometrov, perle 250 g/m2, širine 12 cm	m1	405,00	0,00
V. 11	Izdelava tankoslojnih talnih označb naprave za umirjanje prometa 5335-1 enokomponentno rumeno barvo, ročno deb. plasti suhe snovi 250 mikrometrov, perle 250	kos	10,00	0,00
V. 12	Doplačilo za izdelavo prekinjene talne označbe strojno	m1	405,00	0,00

V. OPREMA CESTE - SKUPAJ:

Vii TUJE STORITVE

VI. 1	Izvajanje projektantskega nadzora izvedbe del s strani OP za celotno obdobje gradnje	kos	0,00	0,00
VI. 2	Izdelava PID projektne dokumentacije izvedenih del	kos	0,00	0,00

VI. TUJE STORITVE- SKUPAJ:

REKAPITULACIJA

Vrednosti so v EUR brez DDV!

I. *PREDDELA*

II. *ZEMELJSKA DELA*

III. *VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE*

IV. *GRADBENA DELA*

V. *OPREMA CESTE*

VI. *TUJE STORITVE*

CESTE - SKUPAJ:

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

REKONSTRUKCIJA ODSEKA LOKALNE CESTE LC 130054 ČRNI VRH

METEORNA KANALIZACIJA

Opombe:

Cena zavarovanja izkopa je zajeta v ceni postavke za izkop

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
I. PREDELA					
I. 1	Zakoličba trase kanala z niveliranjem	m1	110,00	0,00	
I. 2	Naprava gradbenih profilov za kanale in cevovode	kos	14,00	0,00	
I. 3	Zakoličba vseh obstoječih podzemnih komunalnih naprav v območju gradbenega posega s strani upravljalca le teh	kpl	1,00	0,00	
I. 4	Rezanje asfaltnih plasti s talno diamantno žago na mestih asfaltnih uvozov ter navezav na obstoječe stanje, debelina do 6 cm	m1	394,00	0,00	

I. PREDELA - SKUPAJ:

II. ZEMELJSKA DELA

II. 1	Strojni in deloma ročni izkopi (v bližini drugih objektov in vodov) za järke, kanale, revizijske jaške v terenu IV. kategorije širine do 1.0m in globine do 1.0m, vključno z odmetom na rob jarka oz. na tovorno vozilo in odvoz na trajno ali začasno deponijo.	m3	120,00	0,00	
II. 2	Ročno planiranje in valjanje z zbijanjem dna jarka s točnostjo +/- 3cm do EV = 40 N/mm2	m2	120,00	0,00	
II. 3	Dobava in vgrajevanje ustreznega zasipnega materiala tampon s komprimiranjem v plasteh po 30 cm (zasip jarkov v povoznih površinah)	m3	60,00	0,00	
II. 4	Odvoz viška materiala od izkopa v deponijo gradbenega materiala komplet z razplaniranjem materiala in stroški deponije	m3	60,00	0,00	

1

II. ZEMELJSKA DELA - SKUPAJ:

III. GRADBENA DELA

III. 1	Izvedba priklopa nove meteorne kanalizacije na obstoječe kanalizacijske jaške in obstoječe kanalizacijske cevi skupaj z vsemi pomožnimi deli	<i>kos</i>	2,00	0,00
--------	--	------------	-------------	------

III. GRADBENA DELA - SKUPAJ:

IV. DOBAVA IN MONTAŽA CEVNEGA MATERIALA TER DRUGA DELA

IV. 1	Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi SN4 DN 200, vključno s betonsko posteljico iz cementnega betona C 12/15 debeline 10cm in kompletnim obbetoniranjem s cementnim betonom C 12/15 do višine 10 cm nad temenom cevi	<i>m1</i>	95,00	0,00
IV. 2	Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi SN4 DN 250, vključno s betonsko posteljico iz cementnega betona C 12/15 debeline 10cm in kompletnim obbetoniranjem s cementnim betonom C 12/15 do višine 10 cm nad temenom cevi	<i>m1</i>	102,00	0,00
IV. 3	Dobava in vgradnja fazonskega kosa odcepi 45° za priključke na glavno meteorno kanalizacijsko linijo s premeri od DN 200 do DN250 Kos naj bo kompatibilen z zahtevami za kanalizacijske cevi glavnega kanala	<i>kos</i>	14,00	0,00
IV. 4	Dobava in ugradnja prefabriciranega peskolova, iz betonske cevi krožnega prereza 400 mm, globine do 1.3 m, komplet z AB temeljem C16/20, AB razbremenilnim obročem/vencem C25/30, LTŽ robno rešetko 570x610mm nosilnosti 250 kN in potrebnimi nastavki za iztočno cev ter tesnilnim materialom (P)	<i>kos</i>	21,00	0,00
IV. 5	Izdelava jaška v sestavi: betonski podstavek C12/15 1,30 x 1,30 m, višine do 0,40 m na podložni beton d=10 cm, betonska cev fi 80 cm, AB konusni nastavek 80/60 cm, z vsem opažnim in drugimi potrebnim materialom za izvedbo jaška, vključno z izdelavo mulde, vpadne cevi, vtokom in iztokom z navezavami na PP ali drugo kanalsko cev. Dejanska višina jaška je določena z nivoletom kanala in višino terena in se prilagaja z višino in številom betonskih cevi in pokrova. Višina jaška do 1.00m	<i>kos</i>	4,00	0,00
IV. 6	Sanacija poškodovane meteorne cevi premera 500mm. Komplet z izkopom ter kasnejšim zasipom z utrjevanjem, zamenjavo cevi z betonsko cevjo premera 500mm in obbetoniranjem z betonom C 12/15 v debelini 10cm nad temenom cevi.	<i>m1</i>	20,00	0,00

IV. 7	Pregled kanalizacijskih cevi s kamero po predhodno izvedenem čiščenju, komplet z predajo dvd posnetka pregleda, slik kanalizacije in poročilom z opisom dejanskega stanja - tudi okroglost cevi.	m1	110,00	-	0,00
IV. 8	Mehansko in visokotlačno čiščenje kanalizacijskih cevi z ispiranjem in preizkusa tesnosti	m1	110,00		0,00

**IV. DOBAVA IN MONTAŽA CEVNEGA
MATERIALA TER DRUGA DELA - SKUPAJ:**

REKAPITULACIJA

Vrednosti so v EUR brez DDV!

I. PREDEDELA

II. ZEMELJSKA DELA

III. GRADBENA DELA

**IV. DOBAVA IN MONTAŽA CEVNEGA
MATERIALA TER DRUGA DELA**

METEORNA KANALIZACIJA - SKUPAJ:

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

REKONSTRUKCIJA ODSEKA LOKALNE CESTE LC 130054 ČRNI VRH

SANITARNA KANALIZACIJA

Opombe:

Cena zavarovanja izkopa je zajeta v ceni postavke za izkop

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
------	---------------	-------	----------	------	----------

I. PREDELA

I. 1	Zakoličba vseh obstoječih podzemnih komunalnih naprav v območju gradbenega posega s strani upravljalca le teh	kpl	1,00	0,00	
------	---	-----	------	------	--

I. PREDELA - SKUPAJ:

II. ZEMELJSKA DELA

1 II. ZEMELJSKA DELA - SKUPAJ:

III. GRADBENA DELA

III. GRADBENA DELA - SKUPAJ:

IV. DOBAVA IN MONTAŽA CEVNEGA MATERIALA TER DRUGA DELA

IV. 1	Sanacija poškodovane sanitarne cevi premera 250mm. Komplet z izkopom ter kasnejšim zasipom z utrjevanjem, zamenjavo cevi s PVC kanalizacijsko cevjo SN8 DN 250 in obbetoniranjem z betonom C 12/15 v debelini 10cm nad temenom cevi.	m1	25,00	0,00	
-------	--	----	-------	------	--

IV. 5	Mehansko in visokotlačno čiščenje kanalizacijskih cevi z ispiranjem in preizkusa tesnosti	m1	400,00	0,00	
-------	---	----	--------	------	--

IV. DOBAVA IN MONTAŽA CEVNEGA MATERIALA TER DRUGA DELA - SKUPAJ:

REKAPITULACIJA

Vrednosti so v EUR brez DDV!

- I. *PREDDELA***
 - II. *ZEMELJSKA DELA***
 - III. *GRADBENA DELA***
 - IV. *DOBAVA IN MONTAŽA CEVNEGA***
MATERIALA TER DRUGA DELA
-
-

SANITARNA KANALIZACIJA - SKUPAJ:

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

REKONSTRUKCIJA ODSEKA LOKALNE CESTE LC 130054 ČRNI VRH

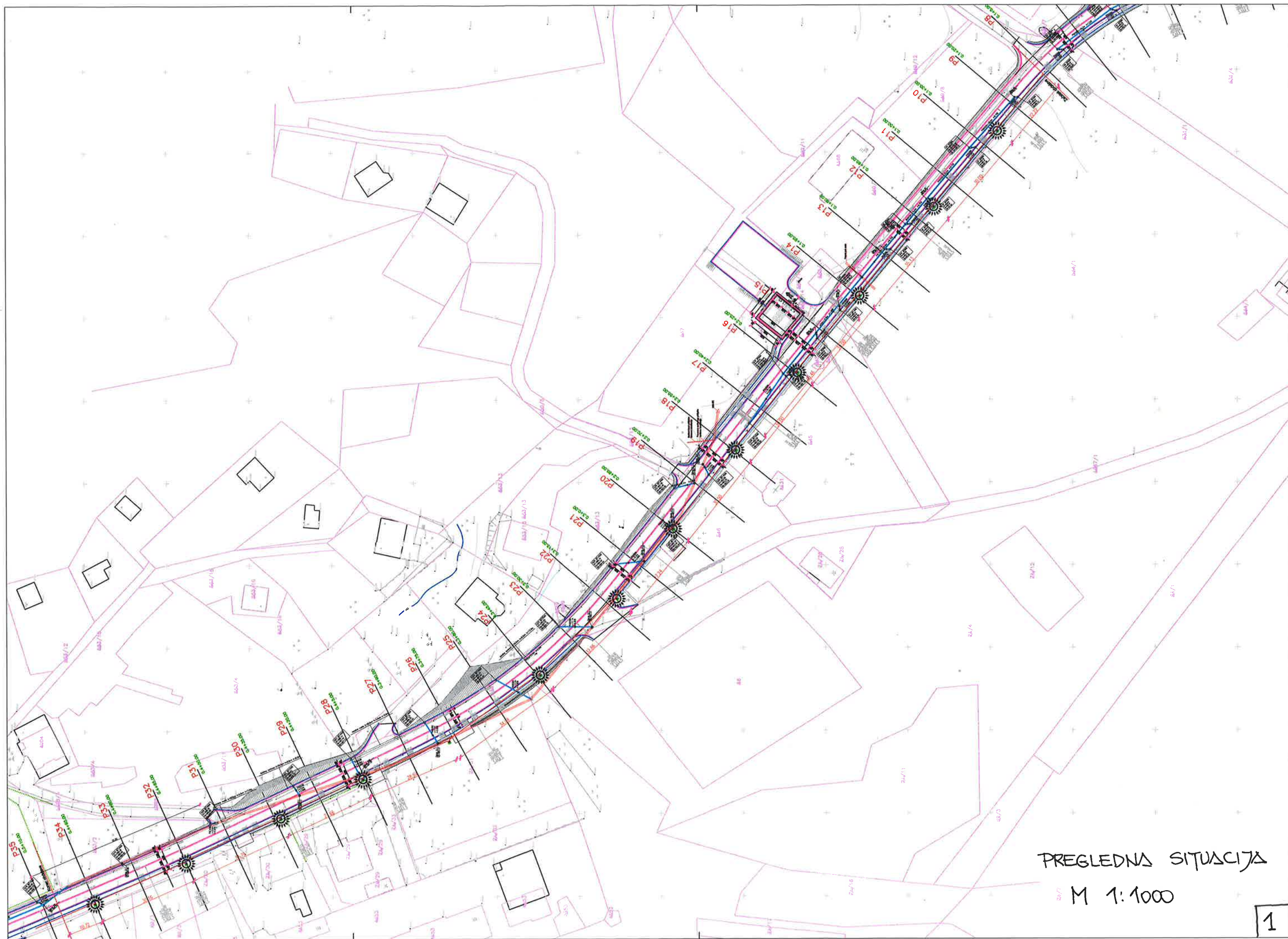
KABELSKA KANALIZACIJA

Opombe:

Cena zavarovanja izkopa je zajeta v ceni postavke za izkop

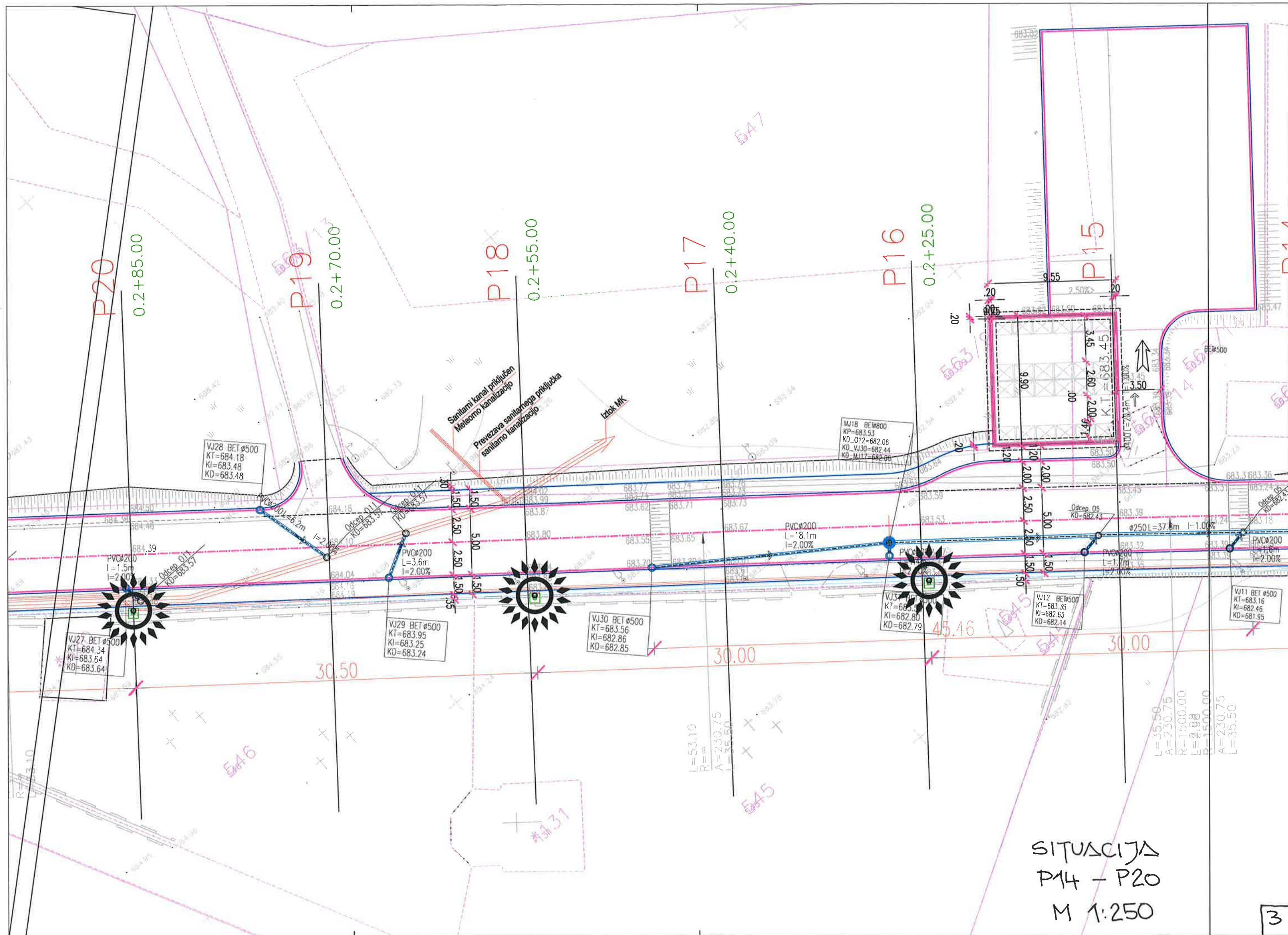
Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

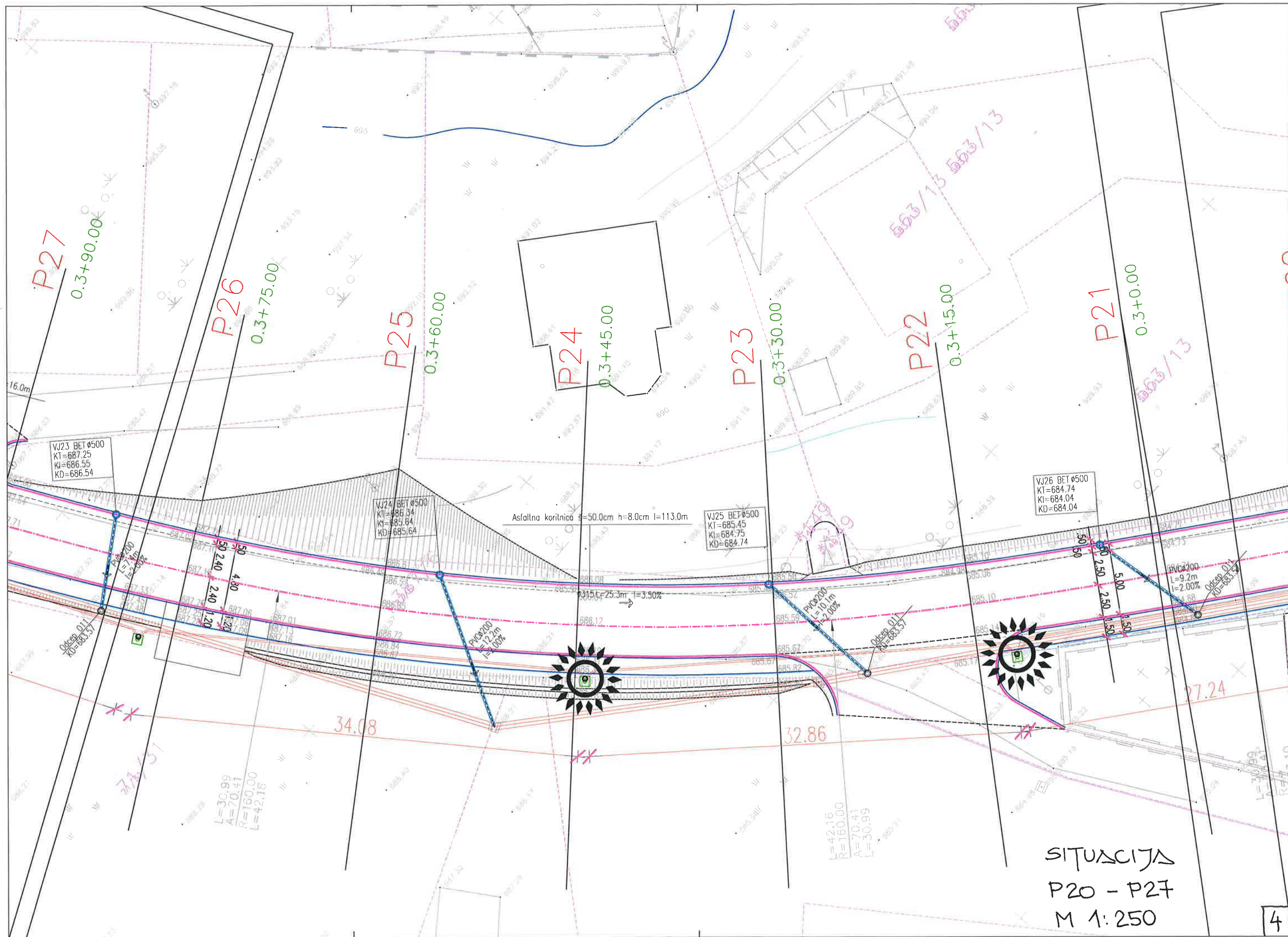
1.	KABELSKA KANALIZACIJA	Enota	Količina	Cena	Vrednost
1.1	Izkop jarka za kabelsko kanalizacijo globine 50 cm in širine 50 cm, z odvozom na trajno deponijo. Izkop zemljine 3 - 4 kat..	m3	105,00	0,00	0,00
1.2	Dobava in polaganje dvoslojnih rebrastih cevi fi 110 mm za novo povezavo med temelji za kandelabre javne razsvetljave. Cevi se polagajo na peščeno podlago in obsujejo s peskom (poraba 0,08m3/m1).	m1	420,00	0,00	0,00
1.3	Dobava in polaganje pocinkanega valjanca Fe Zn 4 x 25 in opozorilnega traku v izkopan jarek na globini 0,25m.	m1	420,00	0,00	0,00
1.4	Dobava in postavitve tipskega temelja za kandelaber komplet z vgradnjo betonske cevi fi 30 cm, izdelavo preboja za prehod cevi kabelske kanalizacije, izkopom gradbene jame za vkop cevi in odvozom odvečnega materiala.	kos	13,00	0,00	0,00
1.5	Naprava revizijskega jaška notranjih dimenzij 50 x 50 cm z LTŽ pokrovom na vozliščih stare kabelske povezave in nove kabelske kanalizacije.	kos	2,00	0,00	0,00
Skupaj:		€			0,00



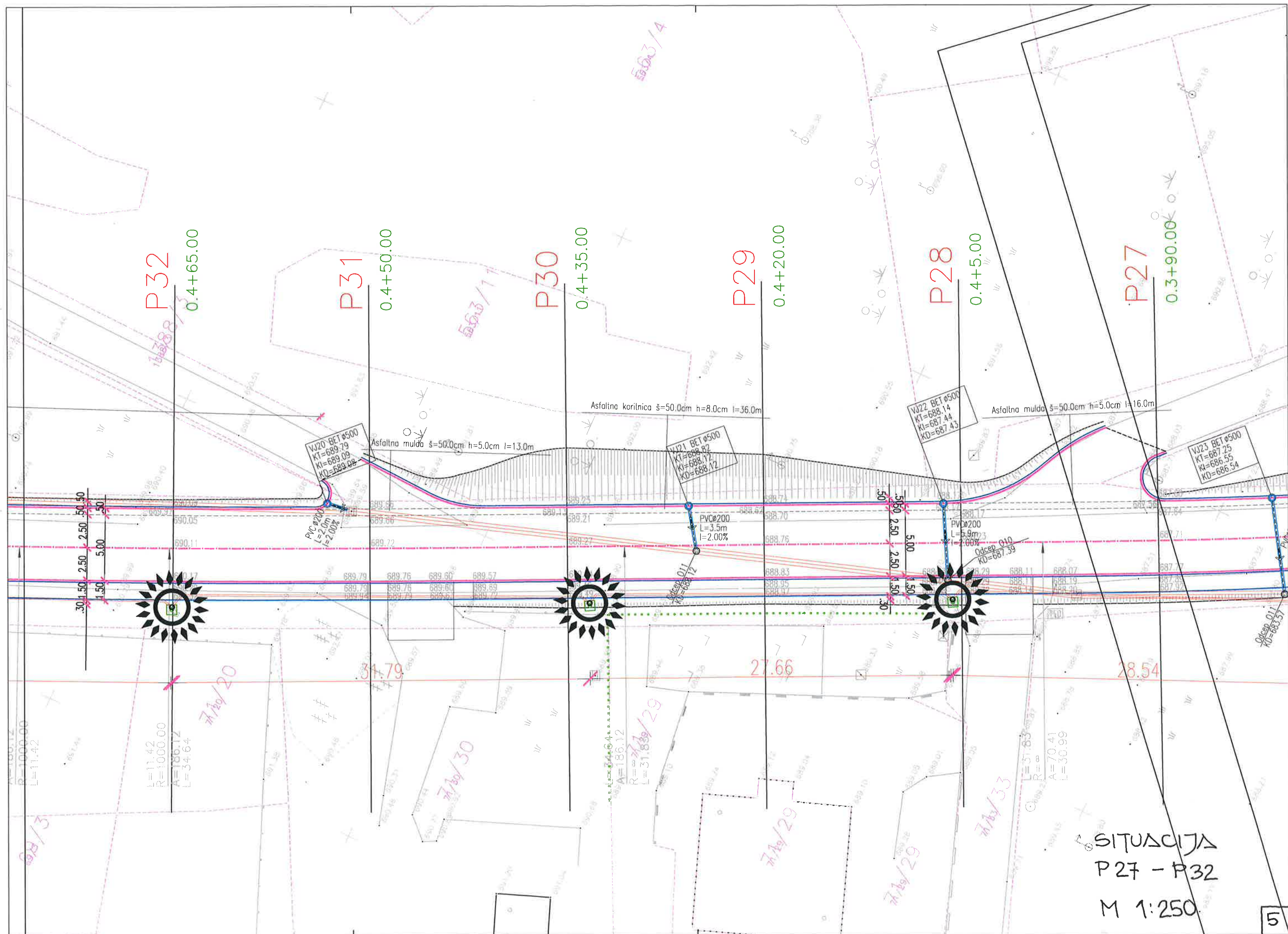
PREGLEDNA SITUACIJA

M 1:1000



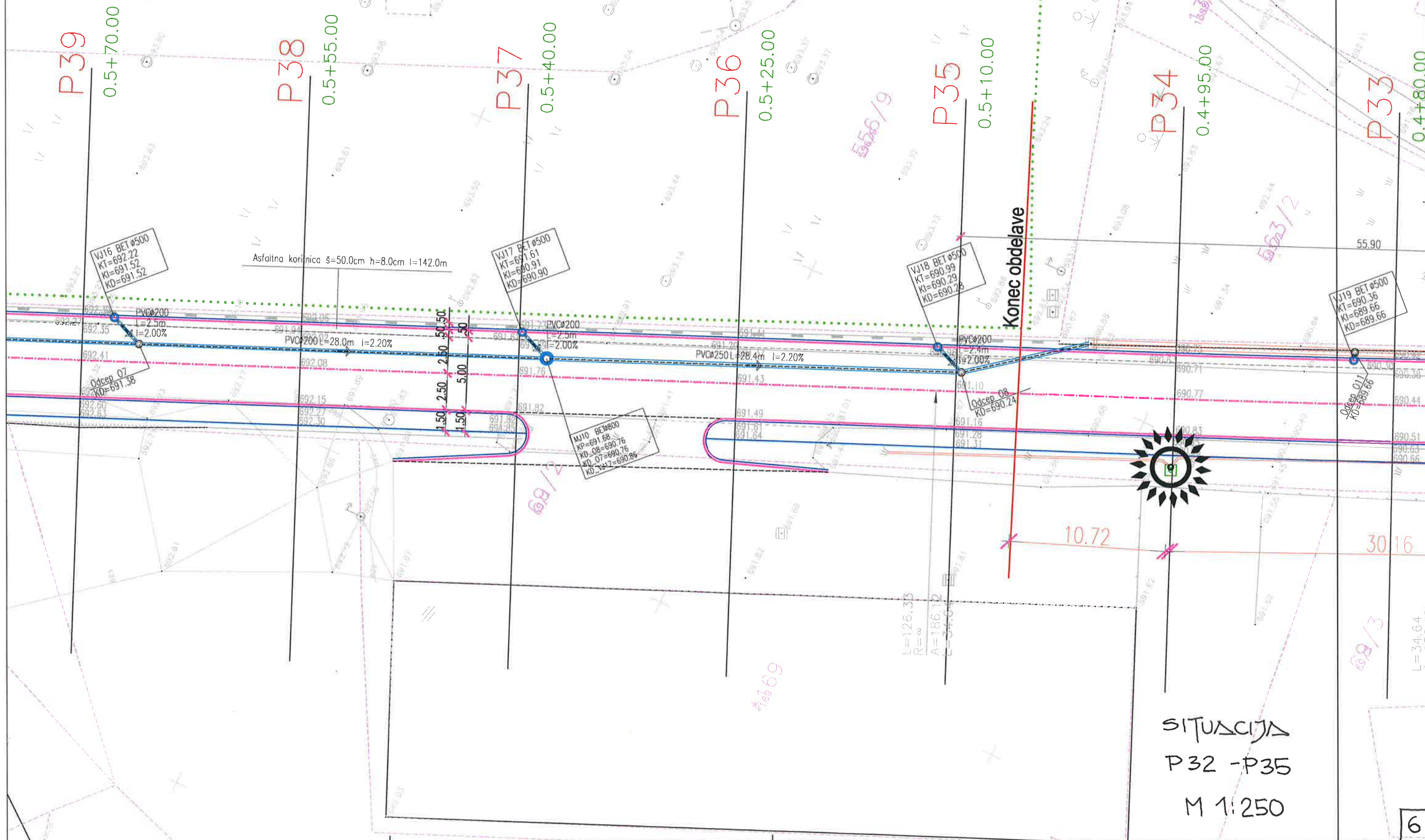


SITUACIJA
P20 - P27
M 1:250

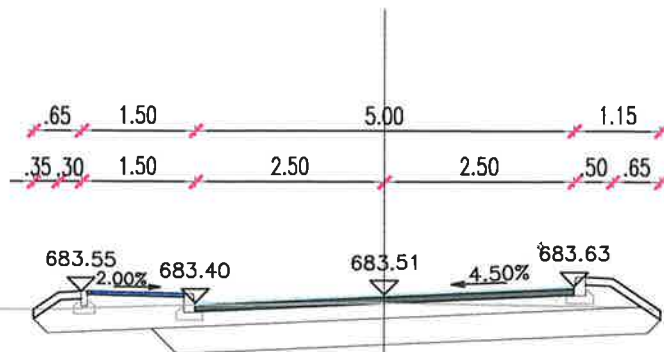




NOV TEMELJ ZA DROG JAVNE RAZSVETLJAVE



SITUACIJA
P32 - P35
M 1:250



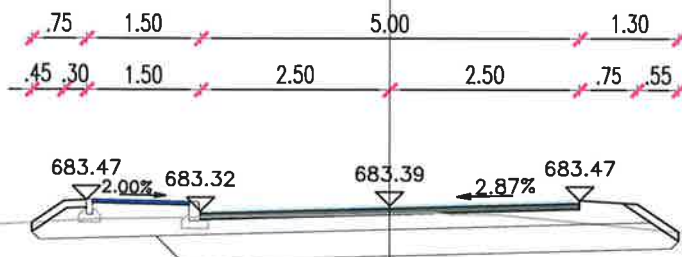
P8
0+105.00

4.000 683.551

2.500 683.522
2.500 683.402

0.000 683.515

2.500 683.627



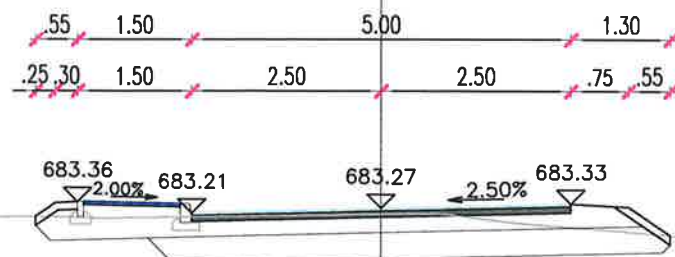
P9
0+120.00

4.000 683.471

2.500 683.442
2.500 683.322

0.000 683.393

2.500 683.465



P10
0+135.00

4.000 683.359

2.500 683.330
2.500 683.210

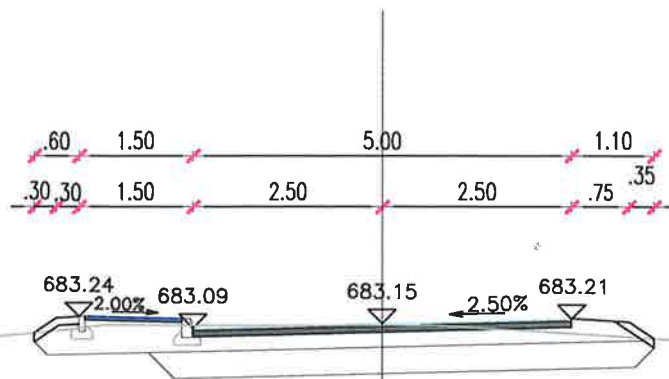
0.000 683.272

2.500 683.335

PROFILI P8 - P10

M 1:100

7



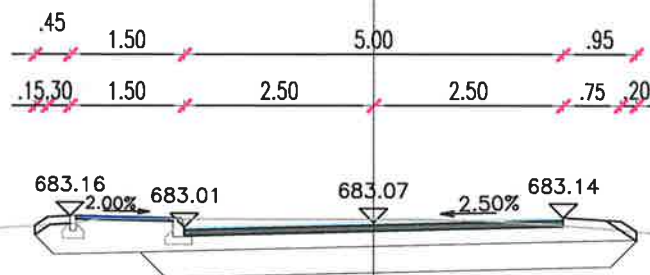
P11
0+150.00

4.000 683.238

2.500 683.088

0.000 683.151

2.500 683.213



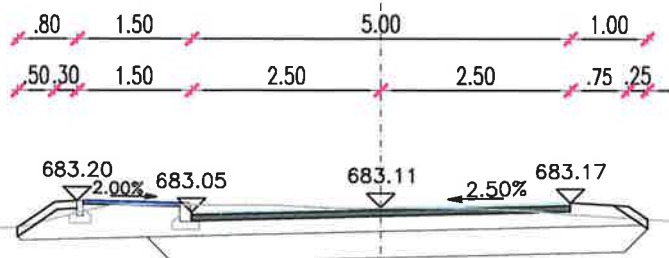
P12
0+165.00

4.000 683.161

2.500 683.132

0.000 683.074

2.500 683.137



P13
0+180.00

4.000 683.196

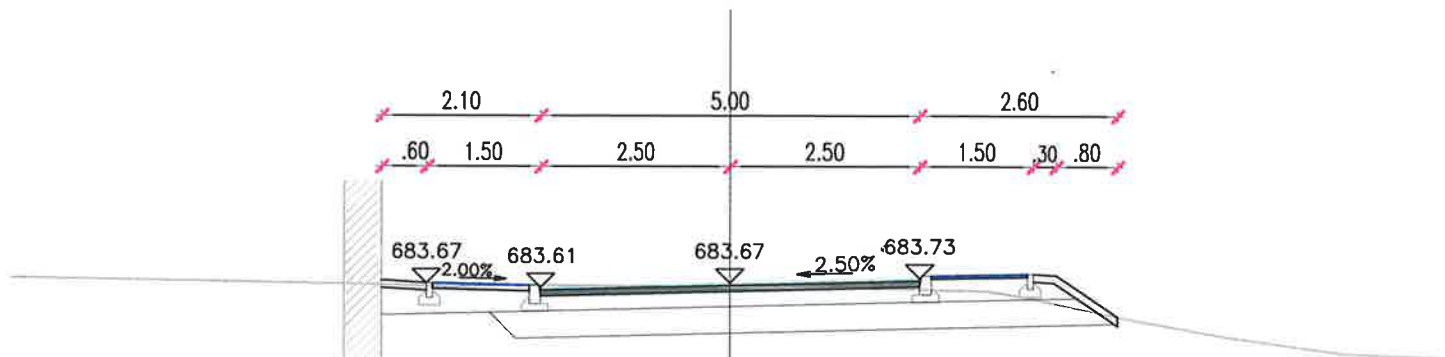
2.500 683.167

0.000 683.109

2.500 683.172

PROFILI P11-P13

M 1:100



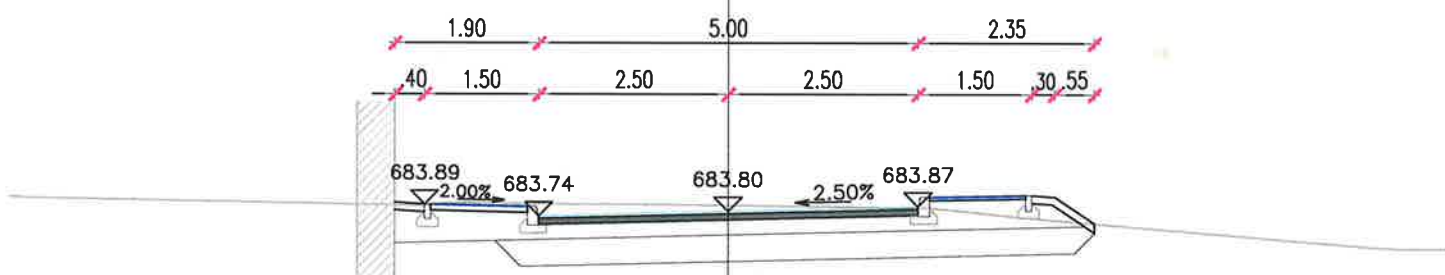
P17
0+240.00

4.000 683.669

2.500 683.639

0.000 683.672

2.500 683.734



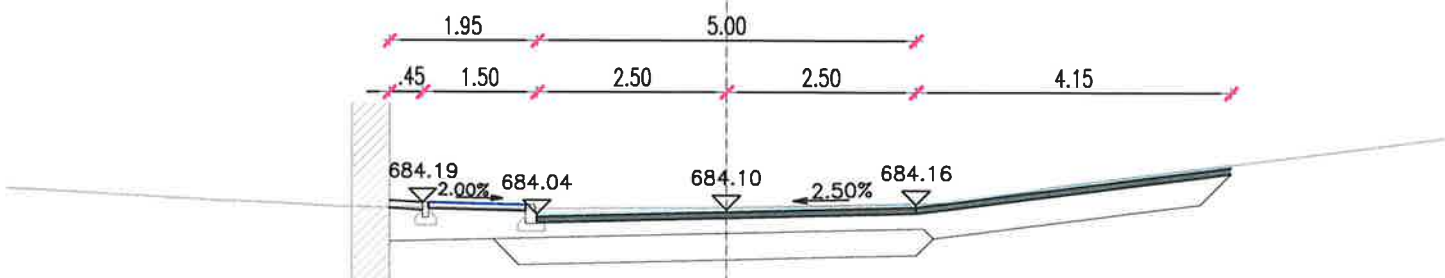
P18
0+255.00

4.000 683.890

2.500 683.747

0.000 683.804

2.500 683.866



P19
0+270.00

4.000 684.186

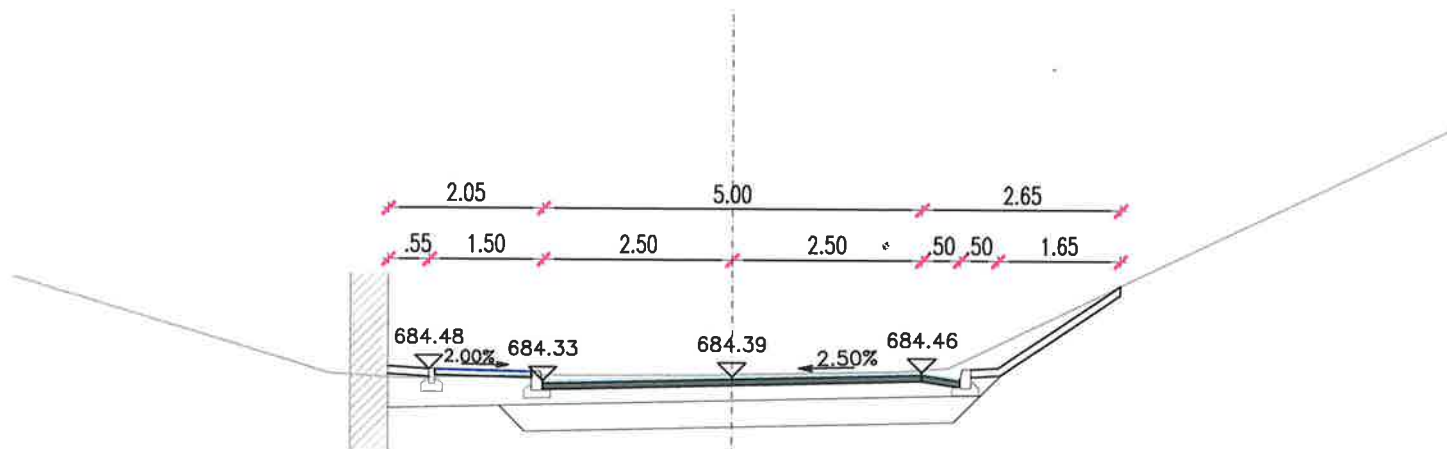
2.500 684.036

0.000 684.099

2.500 684.161

PROFILI P17-P19

M 1:100



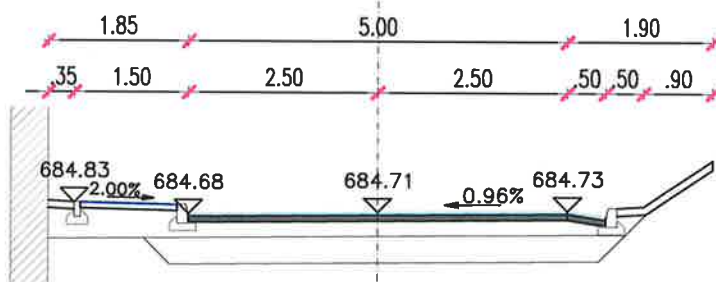
P20
0+285.00

4.000 684.481

2.500 684.452
2.500 684.332

0.000 684.394

2.500 684.457



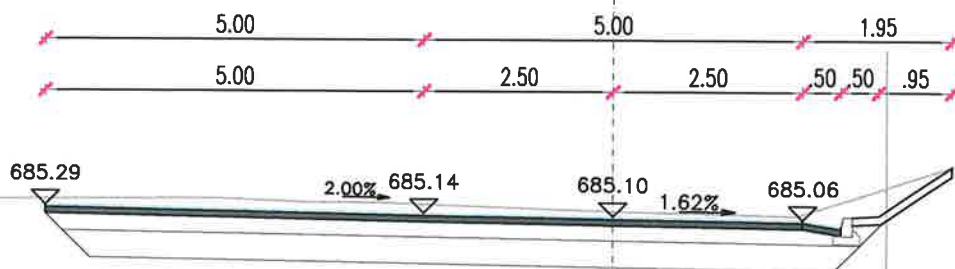
P21
0+300.00

4.000 684.833

2.500 684.883
2.500 684.883

0.000 684.707

2.500 684.731



P22
0+315.00

7.500 685.244

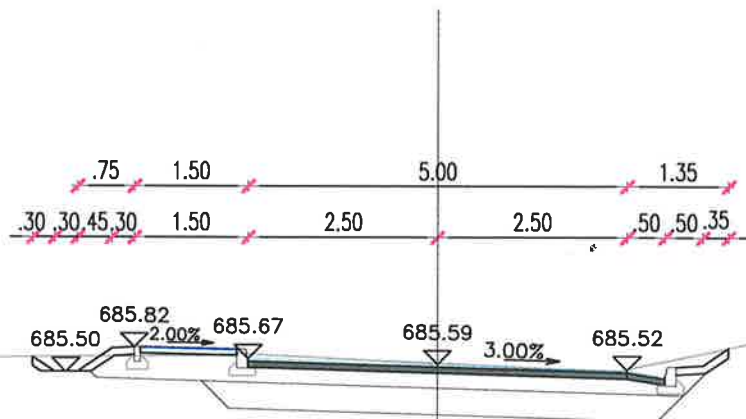
2.500 685.145

0.000 685.104

2.500 685.064

PROFILI P20-P22

M 1:100



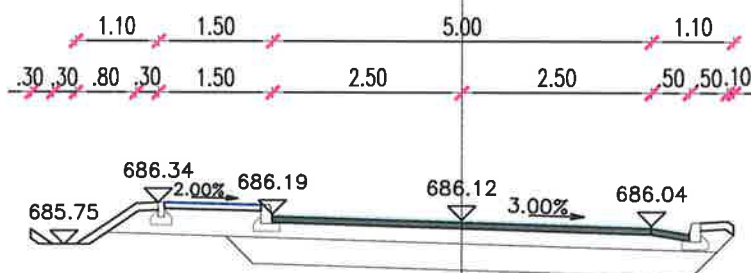
P23
0+330.00

4.000 685.815

2.500 685.788

0.000 685.591

2.500 685.516



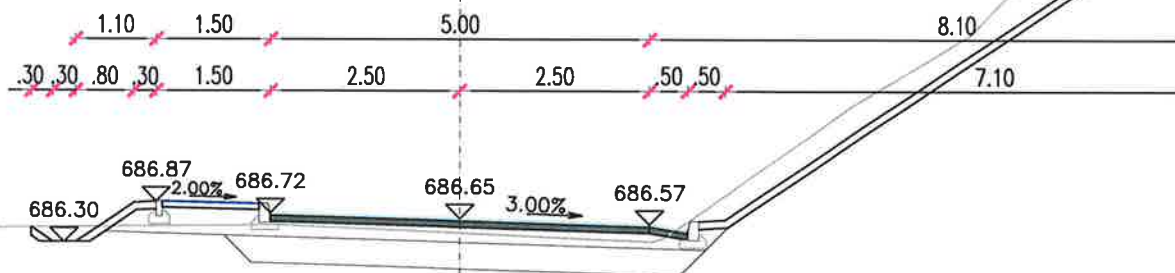
P24
0+345.00

4.000 686.344

2.500 686.315

0.000 686.120

2.500 686.045



P25
0+360.00

4.000 686.873

2.500 686.843

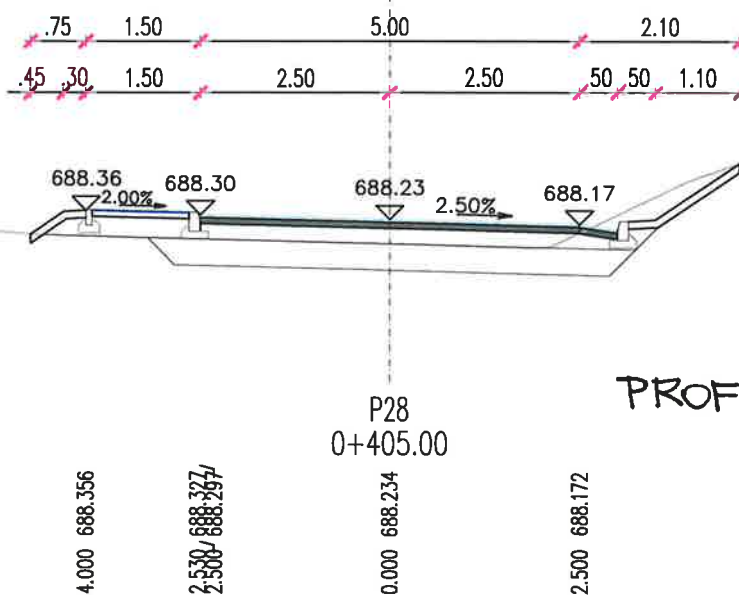
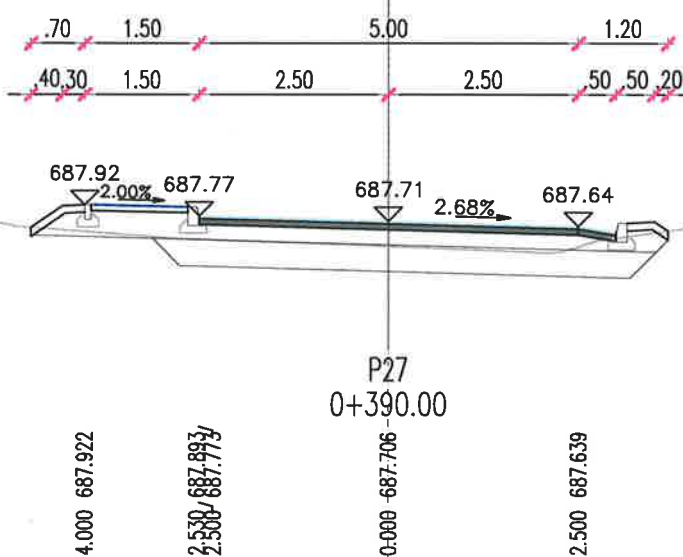
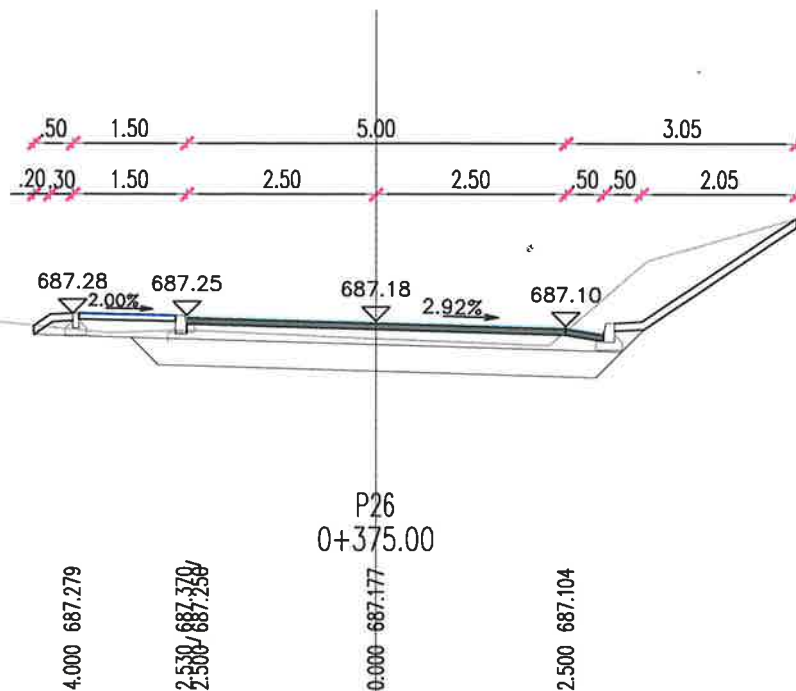
0.000 686.648

2.500 686.573

PROFILI P23-P25

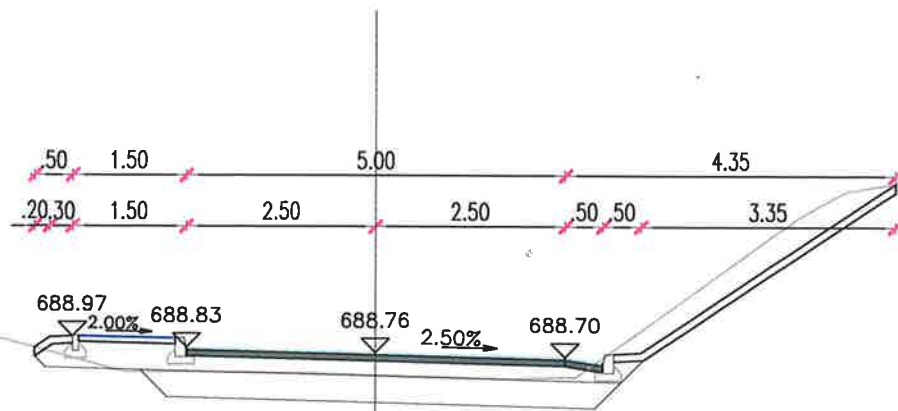
M 1:100

12



PROFIL P26-P28

M 1:100



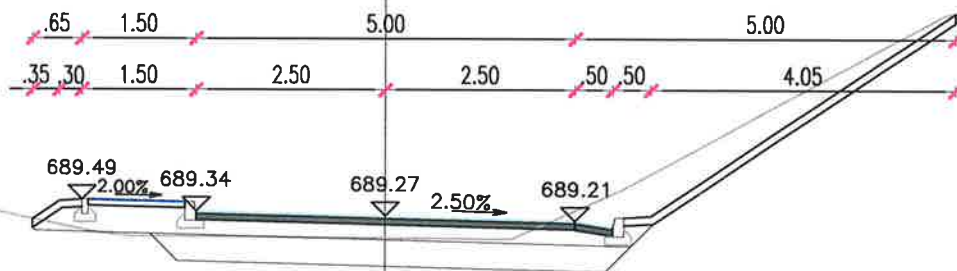
P29
0+420.00

4.000 688.975

2.500 688.825

0.000 688.763

2.500 688.700



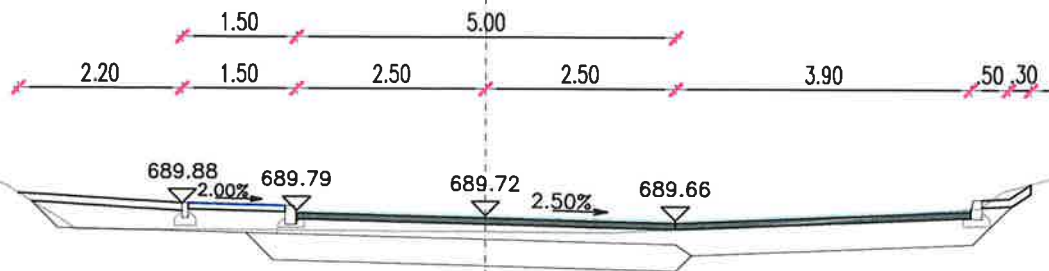
P30
0+435.00

4.000 689.486

2.500 689.337

0.000 689.275

2.500 689.212



P31
0+450.00

4.000 689.876

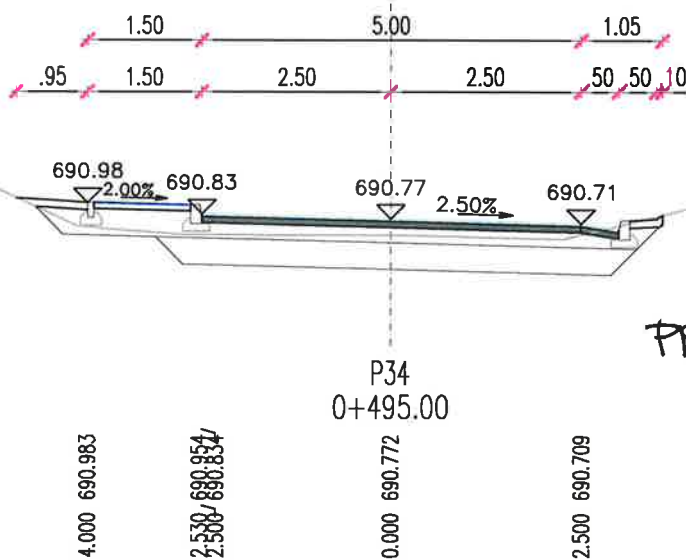
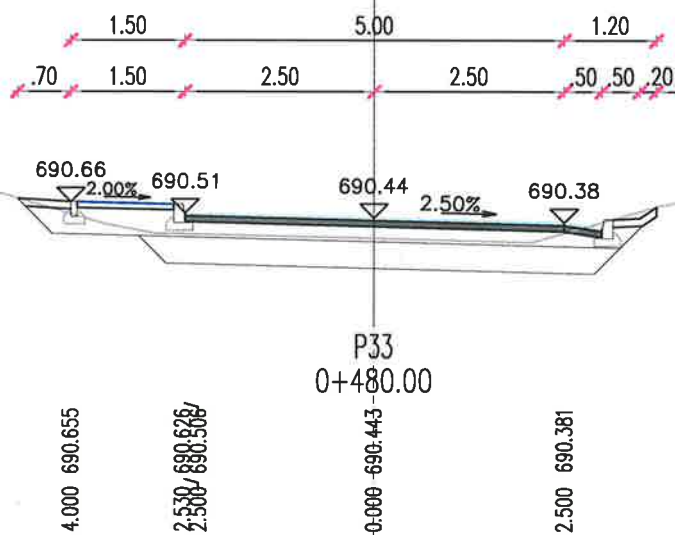
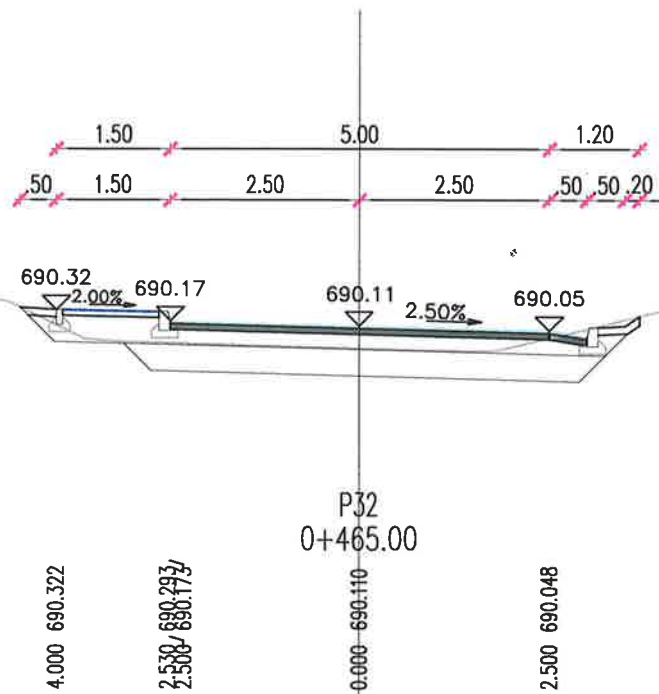
2.500 689.727

0.000 689.724

2.500 689.662

PROFILI P29-P31

M 1:100



PROFILI P32-P34

M 1:100

