

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA



OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE del veje ŠE5-F2 in ŠE5-F1
kratak opis gradnje	načrtovana je NOVOGRADNJA fekalnega kanala Šentjane 5, del veje ŠE5-F2 in ŠE5-F1
Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.	
vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev
	<input type="checkbox"/> investicijska vzdrževalna dela

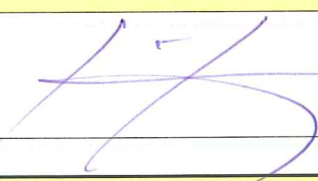
DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
(IZP, DGD, PZI, PID)	
številka projekta	033/21-1
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

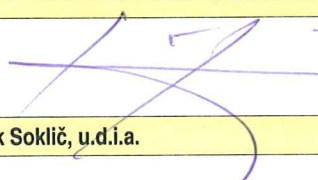
strokovno področje načrta	2 - Načrt s področja gradbeništva
številka načrta	036/17-1
datum izdelave	Avgust 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA


ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Iztok Konjar, kom.inž.
identifikacijska številka	IZS G-9487
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

IZTOK KONJAR
kom. inž.
IZS G-9487

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	BIRO OBALA d.o.o.
naslov	Ulica 15. maja 16, 6000 Koper
vodja projekta	Iztok Konjar, kom.inž.
identifikacijska številka	IZS G-9487
podpis vodje projekta	

IZTOK KONJAR
kom. inž.
IZS G-9487

odgovorna oseba projektanta	Lučka M. Lesjak Soklič, u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRILOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH,
GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA PIRAN
naslov ali sedež družbe	Tartinijev trg 2, 6330 Piran
elektronski naslov	SI29263930
telefonska številka	valter.klobas@piran.si
davčna številka	05 6710300

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE del veje ŠE5-F2 in ŠE5-F1
---------------	--

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

kratek opis gradnje	načrtovana je NOVOGRADNJA fekalnega kanala Šentjane 5, del veje ŠE5-F2 in ŠE5-F1
---------------------	--

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev
	<input type="checkbox"/> investicijska vzdrževalna dela

DOKUMENTACIJA

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

(IZP, DGD, PZI, PID)

☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

številka projekta	036/17-1
datum izdelave	Avgust 2021

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	BIRO OBALA d.o.o.
naslov	Ulica 15. maja 16, 6000 Koper
vodja projekta	Iztok Konjar, kom.inž.
identifikacijska številka	IZS G-9487
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Lučka M. Lesjak Soklič, u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	



biro obala d.o.o.
Ulica 15. maja 16, Koper

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBlašČeni ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna	Iztok Konjar, kom.inž.
izobrazba, identifikacijska številka	IZS G-9487
navedba gradiv, ki so jih izdelali	2 - gradbeni del

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČeni PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna	
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTA V PZI



PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	BIRO OBALA d.o.o.
naslov	Ulica 15. maja 16, 6000 Koper
odgovorna oseba projektanta	Lučka M. Lesjak Soklič, u.d.i.a.

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Iztok Konjar, kom.inž.
identifikacijska številka	IZS G-9487

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	Iztok Konjar, kom.inž.
identifikacijska številka	IZS G-9487
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	Lučka M. Lesjak Soklič, u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	



PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA



KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodaj vrstice

naziv načrta številka načrta

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta številka načrta

2 - Načrt s področja gradbeništva	036/17-1		
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

po potrebi dodaj vrstice

KAZALO IZKAZOV

PZI

po potrebi dodaj vrstice

naziv izkaza št. izkaza

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI
O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE del veje ŠE5-F2 in ŠE5-F1
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta	
kratek opis gradnje	Načrtovana je NOVOGRADNJA fekalnega kanala Šentjane 5, del veje ŠE5-F2 in ŠE5-F1
Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.	
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.	
kratek opis pripravljanih del	
vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev
	<input type="checkbox"/> investicijska vzdrževalna dela
glavni objekt	
pripadajoči objekti	
objekt z vplivi na okolje	<input type="checkbox"/> DA
številka GD za obstoječe objekte	
datum GD za obstoječe objekte	
navedba uprav. organa, ki je izdal GD	
ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO	
	<input type="checkbox"/> seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe

katastrska občina	Portorož			
številka katastrske občine	2631			
parc. št.	573/5, 573/6, 7716/3, 7716/4, 552/1, 574/3, 574/4, 569/2, 7704/1, 568			

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnost.

OSKRBA S PITNO VODO

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

ELEKTRIKA

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

PLIN

katastrska občina	
-------------------	--

številka katastrske občine	
parc. št.	
TOPLOVOD	
katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

ODVAJANJE METEORNIH VODA

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

DRUGO (NAVEDI)

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti. V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja.

vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za območje gradbišča izven območja nameravane gradnje.

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati).

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt	Prostorske sestavine planskih aktov občine: Spremembe in dopolnitve prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Piran (Ur. obj. št. 26/98, 22/99, 31/99, 37/99, 46/00, 49/00, 17/02, 24/02, 36/02, 7/03, 37/03, 26/04, 36/04); Uredba (Ur. list št. 76/08, 73/06) in • Prostorsko ureditveni pogoji (PUP) za območje planskih celot 1, 8, 9, 11 in 13 v občini Piran (Ur. objave št. 34/90, 54/02, 28/08, 15/09, 4/10)		
EUP	Z 13/3, Z 13/2		
namenska raba			
zazidana površina			
URBANISTIČNI KAZALCI			
samo za stavbe			
a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem		faktor zazidanosti (FZ)	
b) tlakovane odprte bivalne površine		faktor izrabe (FI)	
c) tlakovane prometne in funkcionalne površine		faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)	
d) zelene površine		faktor zelenih površin (FZP)	
velikost gradbene parcele (a+b+c+d)		drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	
(obvezno po letu 2021)		podatek se vpisuje po letu 2021)	

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

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

	predvidena komunalna oskrba	lokacija priključitve	k.o.	parcelna št.
OSKRBA S PITNO VODO	<input type="checkbox"/>			
ELEKTRIKA	<input type="checkbox"/>			
PLIN	<input type="checkbox"/>			
TOPLOVOD	<input type="checkbox"/>			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO	<input type="checkbox"/>			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA	<input type="checkbox"/>			
ODVAJANJE METEORNIH VODA	<input type="checkbox"/>			
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE	<input type="checkbox"/>			
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV	<input type="checkbox"/>			
TELEFONIJA	<input type="checkbox"/>			
KABELSKA TV	<input type="checkbox"/>			
DRUGO (NAVEDI)	<input type="checkbox"/>			

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

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

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA	<input checked="" type="checkbox"/> SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI
--------	---

VAROVANA OBMOČJA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	<input checked="" type="checkbox"/> KULTUROVARSTVENO MNENJE
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	<input type="checkbox"/> KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV DEDIŠČINE
VARSTVO NARAVE	<input checked="" type="checkbox"/> NARAVOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO VODA	<input checked="" type="checkbox"/> VODNO MNENJE
VARSTVO GOZDOV	<input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU
RIBIŠKI OKOLIŠ	<input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA
OKOLJE DIVJADI	<input type="checkbox"/> MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI

OBLASTI MEJNEGA PREHODA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO NA OBLASTI MEJNEGA PREHODA
CARINA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTORU CARINSKEGA OBLASTI UNIJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD	<input checked="" type="checkbox"/>	MNENJE
ELEKTRIKA	<input checked="" type="checkbox"/>	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
PLIN	<input type="checkbox"/>	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
TOPLOVOD	<input type="checkbox"/>	MNENJE
FEKALNE VODE	<input checked="" type="checkbox"/>	MNENJE
METEORNE VODE	<input type="checkbox"/>	MNENJE
TELEFONIJA	<input checked="" type="checkbox"/>	MNENJE
KABELSKA TV	<input type="checkbox"/>	MNENJE
JAVNE CESTE	<input checked="" type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST
ŽELEZNICE	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽELEZNIC
LETALIŠČA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA LETALIŠČ
VARNOST PLOVBE	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU
OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA
OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

VODOVOD	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
PLIN	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
TOPLOVOD	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
METEORNE VODE	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DOSTOP	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DRUGA MNENJA

JEDRSKA VARNOST	<input type="checkbox"/>	MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST
SEVALNA VARNOST	<input type="checkbox"/>	MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA
VETERINA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZOROM
OBRAMBA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB
METEOROLOŠKA DEJAVNOST	<input type="checkbox"/>	IZDAJANJE PROJEKTHNIH POGOJEV Z VIDIKA VARSTVA IZVAJANJA METEOROLOŠKE DEJAVNOSTI

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

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

OBJEKT 1 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	Fekalna kanalizacija ŠENTJANE 5 del veje ŠE5-F2 in ŠE5-F1
kratak opis objekta	Načrtovana je NOVOGRADNJA fekalnega kanala Šentjane 5, del veje ŠE5-F2 in ŠE5-F1.
V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.	
parcelna številka	573/5, 573/6, 7716/3, 7716/4, 552/1, 574/3, 574/4, 569/2, 7704/1, 568
katastrska občina	2631 Portorož
vrsta gradnje	novogradnja
zahtevnost objekta	manj zahteven
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje	Fekalni kanala sta GRP cevi DN200 in GRP jaškov. Kanal F1 poteka od navezave na obstoječo kanalizacijo v dolžini 149,5m. Kanal F2 iz GRP poteka od navezave na kanal ŠE5-F1 v dolžini 122,38m.
---	--

KAZALO VSEBINE NAČRTA

Priloga 1A:	PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI
Priloga 1B:	NASLOVNA STRAN NAČRTA
Priloga 2B:	IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA
Priloga 3:	KAZALO VSEBINE PROJEKTA
Priloga 4:	SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTIH

KAZALO VSEBINE NAČRTA

TEHNIČNO POROČILO

POPIS DEL

GRAFIČNE PRILOGE

L01 – Pregledna situacija	M 1:2500
L02 – Situacija in zbirnik komunalnih vodov	M 1:500
L03 – Situacija kanalizacije z zakoličbenimi točkami	M 1:250
L04 – Situacija vzdrževalnih del cest	M 1:500
L05 – Vzдолžni profil F1 in F2	M 1:1000/200
L06 – Detajl revizijskega jaška	M 1:20
L07 – Karakteristični prerezi polaganja cevovodov	M 1:50
L08 – Detajl križanja kanalizacije in TK	M 1:25

TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNO

V projektu je podana rešitev za izvedbo manjkajočega dela fekalnih kanalov ŠE5–F1 in ŠE5–F2 na območju cestnega priključka lokalne ceste LC 312221 Valeta-Šentjane-Beli Križ na regionalno cesto R 1381 Valeta.

Projektirana cevovoda spadata v kanalizacijski sistem Šentjane 5, ki se nahaja na vzhodnem delu zazidalnega območja Šentjane.

Za predmetno gradnjo je 18.2.2019 UE Piran izdala Gradbeno dovoljenje, št. 351-194/2016-13. Podlaga za izdaja dovoljenja je projektna dokumentacija:

- Vodilna mapa št. 36/17-1, oktober 2017, projektant Biro Obala d.o.o., Ulica stare pošte 3, 6000 Koper, odgovorni vodja projekta: Aleš Bucaj IZS G-3009
- Vodilna mapa – dopolnitev št.1., avgust 2019,
- Načrt kanalizacije, št. načrta 36/17-1, avgust 2017, projektant Biro Obala d.o.o., Ulica stare pošte 3, 6000 Koper, odgovorni vodja projekta: Aleš Bucaj IZS G-3009
- Geodetski načrt – Geotim št. 50/2009, Koper, 3.4.2009, odgovorni geodet Dragica Štimec IZS Geo 0126

KANALIZACIJSKI SISTEM »ŠENTJANE 5«

Kanalizacijski sistem ŠENTJANE 5 tvori fekalni kanal ŠE5-F1 ter priključni fekalni kanali od ŠE5-F2 do ŠE5-F20. Kanalizacija je obravnavana v projektu: » Kanalizacija Šentjane 5; št. proj. 015890100; izdelovalec Investbiro Koper d.d.«

Projekt št.36/17-1 obravnava izvedbo manjkajočega dela fekalnih kanalov

- ŠE5-F1 od navezave na obstoječo kanalizacijo v dolžini 149,5m
- ŠE5-F2 od navezave na kanal ŠE5-F1 v dolžini 122,38 m

PARCELE ZA GRADNJO

Gradnja je predvidena na parcelah: 7716/3, 7716/4, 573/6, 573/5, 552/1, 569/2, 574/3, 574/4, 7704/1 in 568 vse k.o. Pororož.

IZVEDBA FEKALNEGA KANALA

Fekalni kanal ŠE5-F1 poteka v celoti pod obstoječo lokalno cesto Valeta-Šentjane-Beli Križ. Višinski potek kanala se prilagaja cestni ureditvi.

Fekalni kanal ŠE5-F2 poteka pod njivskimi površinami oz. zelenicami. Višinski potek kanala se prilagaja ureditvi terena.

V primeru izvedbe rekonstrukcije cestne ureditve po projektni dokumentaciji: »Krožišče Valeta v križišču med R3-629/1381-Piran; G2-111/0373-Izola in G2-111/0239-Lucija; št.proj.1/13-1; Biro Obala d.o.o.« bo potrebno kanalizacijo rekonstruirati in prilagoditi novi ureditvi. Prilagajanje v sedanjem stanju ni mogoče, saj bi zahtevalo vkopavanje cevovodov na globino do 7m, kar glede na nedorečenost gradnje predstavlja zelo velike stroške izvedbe.

Predvidena fekalna kanalizacija ne bo imela vpliva na vodni režim ali stanje voda, saj se priključuje na obstoječi kanalizacijski sistem občine Piran. Prav tako predvidena kanalizacija ne posega v noben varovalni pas površinskih voda.

CEVOVODI

Fekalna kanala sta predvidena iz cevi iz armiranega poliestra GRP DN 200 mm – temenske togosti SN 10000 N/m² – PN 1. Cevi se spajajo na oglavek s spojko z gumi tesnili.

Cevovodi kanalizacije se polagajo v predhodno izkopane jarke. Pri vseh delih je potrebno upoštevati ukrepe varstva pri delu. Ročni izkop zemljine do globine 1m se izvaja brez posebnih dodatnih zaščit, pri večjih izkopih pa je potrebno izkopno jamo ščititi oz. izkopavanje izvajati pod ustreznim naklonskim kotom, v skladu z EN 1610 ter ob upoštevanju strižnega kota matične zemljine.

Pri izkopih je potrebno biti pazljiv na obstoječe komunalne naprave. Pred pričetkom del je potrebno pisno obvestiti upravljalce komunalnih vodov ter zagotoviti njihovo prisotnost pri zakoličbi tras obstoječega omrežja in trase predvidene kanalizacije. Kljub evidentiranim napravam na geodetskem posnetku so mogoče nepričakovana križanja. Na območju križanj se izvede ročne sondažne razkope.

Če se med izvajanjem del naleti na neevidentirane komunalne vode je potrebno dela prekiniti in obvestiti upravljalca najdenega voda

Jarke se izkopava 10 cm izpod spodnjega temena cevovoda. Po končanem izkopu je potrebno dno kanala poravnati in uvaljati.

Pod cestnimi površinami in na ostalih prometno obremenjenih odsekih se cevi polagajo na betonsko posteljico, s kotom naleganja 120 stopinj in se obbetonirajo. Uporabljeni beton je C20/25. Pod zelenicami, kjer ni možnosti prometne obremenitve se cevi polagajo na peščeno posteljico in obsipajo s peskom. Najmanjša debelina posteljice pod temenom cevi znaša 10 cm, v primeru da je dno skalnato pa 15 cm. Nad cevjo se izdelava peščeno zasutje debeline 30cm. V izogib poškodbam se je na neobbetoniranih odsekih v kolikor je zasutje manjše od 1m potrebno izogibati prehodom gradbene mehanizacije. V nasprotnem primeru se cevovod obbetonira.

Zasip kanalizacijskih cevi se na območju zelenic in nepovoznih površin izvede z izkopnim materialom. Pod povoznimi površinami se zasip izvede s tamponskim drobljencem 0-32mm. Zasip se izvaja v plasteh po 20 cm in ustrezno komprimira do predpisane zbitosti.

REVIZIJSKI JAŠKI

Revizijski jaški fekalne kanalizacije morajo biti vodotesni. Izvedejo se iz ojačanega poliestra SN10000. Premeri jaškov varirajo glede na globino vkopavanja cevovoda, določeni so na vzdolžnih profilih posameznih kanalov. Pod jaški se izdelava betonska talna plošča debeline

20cm. V primeru slabo nosilnih tal se pod talno ploščo položi še sloj tampona debeline 30 cm. Tamponski sloj mora biti za najmanj debelino plošče širši od temeljne plošče. Dno jaška se izvede z muldo iz enakega materiala, najmanjši horizontalni radij zaokroževanja v muldi ne sme biti manjši od 30 cm. Mulda v jašku se mora izdelati vsaj do polovice višine cevi. Dno jaška mora biti nagnjeno proti muldi v nagibu 5%. Stikovanje jaškov s cevovodom naj se izdela z priključki dolžine do 0,5 m.

V primeru ugotovitve prisotnosti podtalnice je potrebno revizijske jaške ustrezno protivzgonsko obtežiti - za ukrepe je se kontaktira projektanta.

Vsi pokrovi jaškov so predvideni litoželezni fi 60 cm, za obremenitev 400 kN na območju povoznih površin in kjer je pričakovati prehod kmetijske mehanizacije ter 250 kN na območju zelenic. Položeni so na armirano betonski obroč in dilatirani.

Na površinah zelenic se pokrovi jaškov dvignejo za 10 cm iznad terena. Na nagnjenih površinah se pokrovi postavijo vzporedno s terenom. Na območju cestišč se pokrovi vgradijo tako, da je onemogočen vtok cestnih meteoritnih voda v fekalno kanalizacijo.

Vgrajujejo se pokrovi brez lukenj, izjema je 5% pokrovov, ki ima luknje. Pokrovi z luknjami morajo biti pozicionirani na mestih, kjer je onemogočen vtok tujih padavinskih voda. Lokacijo določi projektant na terenu.

VAROVANJE NARAVNE VREDNOTE

Obravnavani objekt je predviden v neposredni bližini naravne vrednote lokalnega pomena, in sicer drevored Strunjan – Portorož (ID 4804). Izvedba kanalizacije je predvidena tako, da ne bo posegala na omenjeno naravno vrednoto, saj gre v območju dreves le priključitev v obstoječi jašek fekalne kanalizacije.

Poleg tega pa je potrebno med gradnjo upoštevati naslednje pogoje:

- prepričati je potrebno vsako poseganje v koreninske sisteme dreves, območje rastišča mora ostati nepozidano in netlakovano, zagotovi se ustrezna preskrba koreninskega sistema z vodo in odcednost tal,
- izvajalec mora pred pričetkom del ustrezno zaščititi drevesa na in ob gradbišču in tako prepričati poškodbe vej, debla in korenin (drevesa je treba fizično ograditi od gradbišča; vej, debel, drevesne skorje in korenin se ne lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za sanacijske ukrepe na drevesu),
- na veje, debla ali korenine dreves se ne sme nameščati naprav (svetilke, nosilci žičnih vodov, omarice ipd.),
- življenjske razmere na rastišču se ohranja nespremenjene, zato se ne odstranjuje zemlje, razkriva korenin, zasipava debla ali rastišča oz. površine nad koreninami, ne spreminja kislosti oziroma alkalnosti tal, spušča škodljivih tekočin ali plinastih snovi na rastišče ter ne odlaga odpadkov,
- na rastišču (vertikalna projekcija krošnje na tla povečana za dva metra) ni dopustno odlagati orodja, gradbenega in drugega materiala, parkirati strojev ali vozil z gradbeno mehanizacijo in postavljati objektov ali naprav,

- podlage se na rastišču praviloma ne utrjuje. V prin-leru utrjevanja se le-to izvede tako, da se omogoči zadostno zračnost in vodoprepustnost tal nad koreninskim sistemom,
- morebitna dela v neposredni bližini dreves se izvede na način, ki omogoča varstvo koreninskega sistema dreves, vse večje in manjše korenine se ohranja nepoškodovane, morebitna rez poškodovanih korenin ali tistih, ki segajo na območje gabaritov objektov in naprav, naj bo gladka,
- zasip se izvede v najkrajšem možnem času ali najkasneje v dveh tednih po izkopu. Za zasip se uporabi material s čim več zemlje, ki bo omogočala rast in preprečevala poškodbe korenin,
- investitor mora Zavod RS za varstvo narave, OE Piran obvestiti najmanj teden dni pred pričetkom pripravljalnih in drugih del o začetku del in na gradbišču omogočiti izvajanje spremljanja stanja,

DOKAZILA O KVALITETI IZVEDBE – TLAČNI PREIZKUS

Kanalizacijski vodi fekalne kanalizacije in objekti na njej morajo biti vodotesni, kar je potrebno dokazati s tlačnim preizkusom po EN1610 in EN805. Poleg te kontrole je potrebno izvesti tudi kontrole izvedene kanalizacije s TV kontrolnim sistemom in izdelati kataster kanalizacije v digitalni obliki.

VPLIVI NA OBSTOJEČE KOMUNALNE NAPRAVE

Izvajalec mora pred pričetkom del z upravljalci posameznih komunalnih naprav zakoličiti vse obstoječe komunalne naprave, dela v vplivnem območju komunalnih naprav pa izvajati pod nadzorom upravljalca in po njegovih navodilih. V kolikor potek obstoječih naprav ni natančno jassen se izvedejo sondažni razkopi.

REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA

Ureditev začasnega prometnega režima v času gradnje je odvisna od tehnologije in organizacije dela izvajalca. Izvajalec si mora pred pričetkom del zagotoviti ustrezno dovoljenje za cestno zaporo.

Na območju dostopnih cest bo zaradi izgradnje kanalizacije poškodovano sedanje vozišče, ki se ga po končanih delih **obnovi v celotni širini**.

Pred pričetkom del je predvideno rušenje obstoječih asfaltnih površin, ki se nahajajo na trasi. Po izvedbi kanalizacije pa se vozišče rekonstruira v asfalni izvedbi z:

- AC 11 surf B 50/70 A3 v debelini 4,0 cm (eruptivni agegat)
- AC 16 base B50/70 A3 v debelini 5,0 cm
- Tamponski drobljenec 0/32 v debelini 30,0 cm

ZAŠČITA TK VODOV

Na območju posega potekajo obstoječe TK instalacije, ki bodo zaradi gradnje ogrožene. Kanalizacija prečka zemeljsko položeni kabel na dveh mestih, ne enemu mestu se pa kablu

približa, vendar se predmet projekta zaključi pred križanjem. Križanja kanalizacije s TK vodi je potrebno izvesti po priloženem detajlu. V grafični prilogi je prikazan tudi kabel, ki poteka v predoru Valeta, vendar med gradnjo ne bo tangiran. Pred pričetkom del je potrebno vse vode zakoličiti! Vsa dela v varovalnem pasu TK vodov se bodo izvajala z ročnim izkopom. Morebitni dodatni zaščitni pogoji za TK instalacije se bodo določili na kraju samem v skladu z dogovorom s kontaktno osebo. Vse stroške prestavitve, zaščite in eventuelne poškodbe na TK instalacijah nosi investitor. Vsa dela bodo izvršili strokovni delavci Telekom Slovenije. Križanja predmetnih tras z obstoječimi TK vodi mora pred zasutjem pregledati nadzornik Telekom Slovenije ter ugotovitve vpisati v gradbeni dnevnik izvajalca del.

ZAŠČITA VODOVODA

Na območju posega ni vodovodnih naprav, ki bi zaradi gradnje kanalizacije bile tangirane, razen predvidene trase iz dokumentacije za OPPN Valeta, št. 20/09, ki ga je aprila 2011 izdelalo podjetje BIRO OBALA d.o.o., Ulica stare pošte 3, 6000 Koper, ki je v situaciji prikazana. Trasi predvidene kanalizacije in predvidenega vodovoda sta med seboj usklajeni.

POSEG V DRŽAVNO CESTO

Na območju vzdolžnega vkopa v vozni pas državne ceste je potrebno sanirati celotno širino voznega pasu, to je 3,5 m in na celotni obravnavani dolžini 45 m z odstranitvijo obstoječega zapornega sloja tudi na delu, kjer se ne izvajajo izkopi. Sestava asfalta ustreza tehničnim pogojem in obremenitvam predmetne ceste.

Prečni in vzdolžni stiki nove asfaltne prevleke s staro morajo biti pravokotni na os državne ceste in ravni po širini celotnega asfaltiranega vozišča. Izvedba poševnih, valovitih ali kakršnih koli drugih stikov ni dovoljena. Zarez asfalta pred ponovnim asfaltiranjem prečnega in vzdolžnega posega mora biti izveden v ravni liniji na vozišče.

Priključni jašek F1, katerega pokrov se nahaja v vozišču se bo izvedel s fleksibilno ploščo v sredini desnega voznega pasu.

Zgornji ustroj državne ceste po Banki cestnih podatkov sestavlja 30 cm tampona, 6 cm bitugramoza ter 3+4 cm asfaltbetona.

Predvidena sestava voziščne konstrukcije je:

- o 4 cm AC11 surf B 50/70 A3 VOZP
- o 8 cm AC22 base B 50/70 A3 VSNP
- o 40 cm drobljenec D32 NNP
- SKUPAJ 52 cm

Poškodovana horizontalna prometna signalizacija se povrne v prvotno stanje na investitorjeve stroške.

Projekt: Fekalna kanalizacija Šentjane 5
Št. proj.: 036/17-1
Del načrta: Projektantski popis del



Investitor: **Občina Piran**
Tartinijev trg 2,
6330 Piran

Objekt: **FEKALNA KANALIZACIJA**
ŠENTJANE 5
PROJEKT 036/17-1

Vrsta dokumentacije: **PZI**

Del načrta: **PROJEKTANTSKI POPIS DEL**

Datum: **avgust 2021**

FEKALNA KANALIZACIJA
ŠENTJANE 5
št. proj. 036-17

SKUPNA REKAPITULACIJA

1	KANAL F1, F2	0,00
2	NEPREDVIDENA DELA (10%)	0,00
		<hr/>
SKUPAJ brez DDV		0,00
DDV 22 %		0,00
		<hr/>
SKUPAJ z DDV		0,00
		<hr/> <hr/>

FEKALNA KANALIZACIJA
ŠENTJANE 5
št. proj. 036-17

REKAPITULACIJA

I	PREDDELA	0,00
II	ZEM.BET. DELA	0,00
III	KANALIZACIJA	0,00
IV	ZAKLJ. DELA	0,00
		<hr/>
SKUPAJ :		0,00
		<hr/> <hr/>

FEKALNA KANALIZACIJA**ŠENTJANE 5****št. proj. 036-17****I. PREDELA**

post.	opis del	en.	količina	cena po	cena
		mere		enoti	postavke
1	Trasiranje kanalizacije, obnovitev in zavarovanje osi trase. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela. kanal F1 +F2	m1	272,00	0,00	0,00
2	Postavljanje gradbenih profilov na mestih, kjer se trasa smerno ali višinsko spremeni. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela. kanal F1 + F2	kos	20,00	0,00	0,00
3	Zakoličba in zavarovanje obstoječih, podzemnih, komunalnih naprav (telekomunikacije). V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela. kanal F1+ F2	kpl	3,00	0,00	0,00
4	Ročno-strojni izkop sond ob obstoječi infrastrukturi (telekomunikacije, elektro, katv, vodovod,...) - po vpisu in potrditvi v gradbenem dnevniku s strani nadzornega organa. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela. kanal F1 + F2	m3	3,00	0,00	0,00
5	Rušenje vseh vrst asfaltnih površin, ne glede na sestavo, deb. do 15 cm, s predhodnim rezanjem pravokotnih linijah na os cestišča ali kanala. V ceni je zajeta strojno ročna odstranitev, nalaganjem materiala na kamion in odvoz na deponijo ter predaja pooblaščenemu prevzemniku. V ceni so upoštevani vsi stroški deponiranja materiala ter vsa dodatna in zaščitna dela. kanal F1 +F2	m2	560,00	0,00	0,00
kanal F1 +F2					0,00
I. PREDELA				skupaj :	0,00

II. ZEMELJSKA IN BETONSKA DELA

post.	opis del	en.	količina	cena po	cena
		mere		enoti	postavke
1	<p>Izkop kanala za položitev kan.cevi, skladno s SIST-EN 1610, v trdi zemlji- III.ktg.zem, skupaj s sprotnim nakladanjem na kamion, varovanjem brežin kanala, opiranja, razpiranja, čiščenjem ceste, usmerjanjem prometa ter izdelavo prehodov. Zakoličba in izkop v območju drugih infrastrukturnih naprav se mora izvajati pod nadzorom in navodilih upravljalcev teh naprav. V ceni je zajet izkop po projektiranih vzdolžnih in prečnih profilih, črpanje vode z muljnimi črpalkami ter vsa dodatna in zaščitna dela. Obračun na osnovi profilov posnetih pred in po izkopu. Struktura izkopa ocenjena -30% celotnega izkopa. Skupna količina izkopa (m3)</p>				
	kanal F1 + F2	m3	204,00	0,00	0,00
2	<p>Izkop kanala za položitev kan.cevi, skladno s SIST-EN 1610, v preperelih stenah, razpadlem škriljavcu - IV.ktg.zem, skupaj s sprotnim nakladanjem na kamion, varovanjem brežin kanala, opiranja, razpiranja, čiščenjem ceste, usmerjanjem prometa ter izdelavo prehodov. Zakoličba in izkop v območju drugih infrastruk. naprav se mora izvajati pod nadzorom in navodilih upravljalcev teh naprav. V ceni je zajet izkop po projektiranih vzdolžnih in prečnih profilih, črpanje vode iz kanala z muljnimi črpalkami ter vsa dodatna in zaščitna dela. Obračun na osnovi profilov posnetih pred in po izkopu. Struktura izkopa ocenjena -50% celotnega izkopa. Skupna količina izkopa (m3)</p>				
	kanal F1 + F2	m3	340,00	0,00	0,00

3	Izkop kanala za položitev kan.cevi, skladno s SIST-EN 1610, v mehki steni, laporju in apnencu - V.ktg.zem , skupaj s sprotnim nakladanjem na kamion, varovanjem brežin kanala, opiranja, razpiranja, čiščenjem ceste, usmerjanjem prometa ter izdelavo prehodov. Zakoličba in izkop v območju drugih infrastruk. naprav se mora izvajati pod nadzorom in navodilih upravljalcev teh naprav. V ceni je zajet izkop po projektiranih vzdolžnih in prečnih profilih, črpanje vode iz kanala z muljnimi črpalkami ter vsa dodatna in zaščitna dela. Obračun na osnovi profilov posnetih pred in po izkopu. Struktura izkopa ocenjena - 20% celotnega izkopa. Skupna količina izkopa (m3)				
	kanal F1 + F2	m3	136,00	0,00	0,00
4	Izvedba križanja kanalizacije s tel. kablom, z obsipom inštalacije s peskom in postavitvijo signalnega traku v min.dolžini 3,00 m. V ceni je zajeto izvajanje del po navodilih upravljavca, dodatni ročno-strojni izkopi, opaži, vsa potrebna opiranja, razpiranja in in obešanja kablov in kabelske kanalizacije, čiščenja ter vsa ostala dodatna in zaščitna dela. Obračun po dejanskih količinah.				
	kanal F1 + F2	kos	3,00	0,00	0,00
5	Ročno planiranje dna kanala po projektirani niveleti s točnostjo +- 1 cm. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1 + F2	m2	220,00	0,00	0,00
6	Dobava na mesto vgradnje in izdelava betonske posteljice iz cementnega betona C20/25, min. debeline 10 cm. Prerez 0,1 m3/m1. V ceni je zajeto oblikovanje ležišča cevi po projektirani niveleti in karakterističnih prerezih ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1	m3	15,00	0,00	0,00
7	Dobava na mesto vgradnje in izdelava peščene posteljice 4/8 mm, min. debeline 10 cm. Prerez 0,1 m3/m1. V ceni je zajeto oblikovanje ležišča cevi po projektirani niveleti in karakterističnih prerezih ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F2	m3	9,50	0,00	0,00

8	Dobava na mesto vgradnje in obbetoniranje cevovoda s cement. betonom C25/30;XC2, min. debeline 10 cm iznad oboda cevi. Prerez 0,17 m3/m1. V ceni je zajeto natančno podbetoniranje in obbetoniranje cevi po projektiranih karakterističnih prerezih ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1	m3	25,50	0,00	0,00
9	Dobava na mesto vgradnje in obsip cevovoda s peskom 4/8 mm, min. debeline 30 cm iznad oboda cevi. Prerez 0,45 m3/m1. V ceni je zajeto natančno obsipavanje cevi po projektiranih karakterističnih prerezih ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F2	m3	42,00	0,00	0,00
10	Zasip kanala z izbranim in prebranim enakomerno zrnatim drobljenim kamnitim materialom reciklatom s kamni do velikosti 0/32 mm, brez primesi organskega materiala, po pregledu in odobritvi nadzornega organa. Vgrajevanim v plasteh po 30 cm, s sprotno komprimacijo do zahtevane zbitosti min. 95% po standardnem Proctorjevem preizkusu in nosilnosti EV2=80MPa. V ceni je zajet dovoz materiala na mesto vgradnje, vsa manipulacija in začasna deponiranja, razgrinjanje materiala, ureditev planuma in sprotna komprimacija, ter vsa dodatna in zaščitna dela vključno z meritvami nosilnosti in zbitosti.				
	kanal F1	m3	210,00	0,00	0,00
11	Zasip kanala z izkopanim materialom. Komprimacija v plasteh 20 cm do 30 cm na temenom z žabo.				
	kanal F2	m3	220,00	0,00	0,00
12	Odvoz izkopenega materiala na urejeno deponijo vključno s predajo pooblaščenemu prevzemniku in plačilom takse za deponiranje. Kubatura v raščenem stanju. V ceni so upoštevani vsi stroški deponiranja materiala ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1 + F2 - zasip	m3	460,00	0,00	0,00
kanal F1 + F2					0,00

II. ZEMELJSKA IN BETONSKA DELA

III. KANALIZACIJA

post.	opis del	en.	količina	cena po	cena
		mere		enoti	postavke

- 1** Dobava na mesto vgradnje in polaganje kanalizacijskih cevi iz armiranega poliestra (GRP) DN 200 mm, SN10.000 N/m², izdelane po SIST EN 14364, dolžine 6 m z montirano spojko iz poliestra z EPDM tesnilom, vključno s priključitvijo na jaške. Notranji zaščitni sloj cevi iz čistega poliestra mora imeti min.deb. 1,0 mm. Cevi morajo biti položene skladno s EN1610 in po navodilih proizvajalca cevi. V ceni je zajet pregled kanalizacije s TV kontrolnim sistemom, izvedba tlačnega preizkusa vodotesnosti kanalizacije in jaškov po EN 1610 in EN 805, vsa dodatna in zaščitna dela ter čiščenje in izpiranje kanala pred predajo upravljavcu.

kanal F1 + F2	m	272,00	0,00	0,00
---------------	----------	--------	------	-------------

- 2** Dobava in izdelava jaška iz armiranega poliestra-GRP cevi DN 800 mm, SN 10000, EN 13598 - ali enakovrednih cevi -, kompletno z izdelavo ležišča jaška min. deb.20 cm, z betonom C20/25;XC1, namestitvijo in obsipom GRP cevi s peščenim materialom ter zasipom z izbranim izkopnim materialom, oz. tamponom s sprotno komprimacijo v slojih po 30 cm, izdelavo mulde iz poliestra v dnu jaška, izdelavo AB venca z ležiščem za pokrov ter zatesnitvijo z dvokoponentnim kitom. Stikovanje s cevovodom se izdela s cevnimi priključki primerne premera v min. dolžini 50 cm. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela. Globina jaška do 2.0 m.

kanal F1 + F2	kos	14,00	0,00	0,00
---------------	------------	-------	------	-------------

- 3** Dobava in izdelava jaška iz armiranega poliestra-GRP cevi DN 1000 mm, SN 10000, EN 13598 - ali enakovrednih cevi -, kompletno z izdelavo ležišča jaška min. deb.20 cm, z betonom C20/25;XC1, namestitvijo in obsipom GRP cevi s peščenim materialom ter zasipom z izbranim izkopnim materialom, oz. tamponom s sprotno komprimacijo v slojih po 30 cm, izdelavo mulde iz poliestra v dnu jaška, izdelavo AB venca z ležiščem za pokrov ter zatesnitvijo z dvokoponentnim kitom. Stikovanje s cevovodom se izdelava s cevnimi priključki primerne premera v min. dolžini 50 cm. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela. Globina jaška do 3,0 m.

kanal F1 + F2	kos	5,00	0,00	0,00
---------------	------------	------	------	-------------

- 4** Izdelava odcepih hišnih priključkov s cevovodi GRP DN150 SN10, obbetonirani z C20/25. Cevovodi se končno vodotesno zaplombirajo in evidentirajo, do izvedbe hišnega priključka. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela.

kanal F1 + F2	m	20,00	0,00	0,00
---------------	----------	-------	------	-------------

- 5** Dobava na mesto vgradnje in montaža kanalskega pokrova okvirja z zaklepanjem in protihrupnim vložkom LTŽ premera 600 mm, D400, SIST-EN 124-1996. 95% pokrovov je brez odprtih, 5% pa z odprtinami (lokacijo pokrovov z odprtinami po navodilu projektanta).Skupaj z vsemi dodatnimi in zaščitnimi deli.

kanal F1 + F2	kos	11,00	0,00	0,00
---------------	------------	-------	------	-------------

- 6** Dobava na mesto vgradnje in montaža kanalskega pokrova okvirja z zaklepanjem in protihrupnim vložkom LTŽ premera 600 mm, D250, SIST-EN 124-1996. 95% pokrovov je brez odprtih, 5% pa z odprtinami (lokacijo pokrovov z odprtinami po navodilu projektanta).Skupaj z vsemi dodatnimi in zaščitnimi deli.

kanal F2	kos	8,00	0,00	0,00
----------	------------	------	------	-------------

- 7** Obbetoniranje cevovoda z AB mrežo R189 na nepovoznih površinah z naklonom > 20 % po detajlu.

kanal F2	m3	8,00	0,00	0,00
----------	-----------	------	------	-------------

- 8** Dobava in vgradnja materiala za izdelavo AB sidrskih blokov po detajlu na odsekih s padcem > 20%

kanal F2	kos	6,00	0,00	0,00
----------	------------	------	------	-------------

- 9 Izdelava priključka nove kanalizacije na obstoječo kanalizacijo. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela.

kanal F1 + F2	kos	2,00	0,00	0,00
---------------	------------	------	------	-------------

kanal F1 +F2				0,00
--------------	--	--	--	-------------

III. KANALIZACIJA

skupaj :	0,00
-----------------	-------------

IV. ZAKLJUČNA DELA

post.	opis del	en.	količina	cena po	cena
		mere		enoti	postavke
1	Dobava na mesto vgradnje in strojna izdelava obrabne plasti iz bitumenskega betona AC11 surf, B 50/70 A3 v debelini 4 cm. Lastnosti in vgradnja vseh asfaltnih plasti mora biti skladna s TSC 06.300/06.410:2009 (Smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih zmesi.) V ceni je zajeta izdelava v projektiranih padcih in naklonih ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1	m2	380,00	0,00	0,00
2	Dobava na mesto vgradnje in strojna izdelava nosilne plasti iz bitumenskega betona AC16 base, B 50/70 A3 v debelini 5 cm iz eruptivnega agregata. Lastnosti in vgradnja vseh asfaltnih plasti mora biti skladna s TSC 06.300/06.410:2009 (Smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih zmesi.) V ceni je zajeta izdelava v projektiranih padcih in naklonih ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1	m2	380,00	0,00	0,00
3	Rekonstrukcija NNP vozišča z enakomerno zrnatim drobljencem 0 - 32 mm v plasti debeline 30 cm pri optimalni vlagi, s sprotno komprimacijo do zahtevane zbitosti. Zaključna plast mora dosegati-EV2 =100 MN/m2, EV2/Ev1<2,2, Evd>45MN/m2. Lastnosti in vgradnja vseh tamponskih plasti mora biti skladna s TSC 06.2000:2003 (nevezane nosilne in obrabne plasti). V ceni je zajet dovoz materiala na mesto vgradnje, razgrinjenje materiala, ureditev planuma in sprotna komprimacija ter vsa dodatna in zaščitna dela vključno z meritvami nosilnosti z merilno krožno ploščo.				
	kanal F1	m3	130,00	0,00	0,00

4	Dobava na mesto vgradnje in strojna izdelava obrabne plasti iz bitumenskega betona AC11 surf, B 50/70 A3 VOZP v debelini 40 mm iz eruptivnega agregata. Lastnosti in vgradnja vseh asfaltnih plasti mora biti skladna s TSC 06.300/06.410:2009 (Smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih zmesi.) V ceni je zajeta izdelava v projektiranih padcih in naklonih ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1 - državna cesta	m2	180,00	0,00	0,00
5	Dobava na mesto vgradnje in strojna izdelava nosilne plasti iz bitumenskega betona AC22 base, B 50/70 A3 VSNP v debelini 8 cm iz eruptivnega agregata. Lastnosti in vgradnja vseh asfaltnih plasti mora biti skladna s TSC 06.300/06.410:2009 (Smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih zmesi.) V ceni je zajeta izdelava v projektiranih padcih in naklonih ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1 - državna cesta	m2	180,00	0,00	0,00
6	Rekonstrukcija NNP vozišča z enakomerno zrnatim drobljencem 0 - 32 mm v plasti debeline 40 cm pri optimalni vlagi, s sprotno komprimacijo do zahtevane zbitosti. Zaključna plast mora dosegati-EV2 =100 MN/m2, EV2/Ev1<2,2, Evd>45MN/m2. Lastnosti in vgradnja vseh tamponskih plasti mora biti skladna s TSC 06.2000:2003 (nevezane nosilne in obrabne plasti). V ceni je zajet dovoz materiala na mesto vgradnje, razgrinjenje materiala, ureditev planuma in sprotna komprimacija ter vsa dodatna in zaščitna dela vključno z meritvami nosilnosti z merilno krožno ploščo.				
	kanal F1 - državna cesta	m2	72,00	0,00	0,00
7	Dobava materiala na mesto vgradnje in izdelava obcestne tamponske bankine min. širine 50 cm in min. debeline 8 cm. V ceni so zajeta vsa potrebna pripravljalna dela, izdelava planuma, nasip, razgrinjanje, planiranje, valjanje tampona ter vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal F1	m1	300,00	0,00	0,00
	kanal F1 + F2				0,00

IV. ZAKLJUČNA DELA

skupaj : **0,00**

SPLOŠNI POGOJI ZA IZVAJANJE DEL

V ponudbeni ceni morajo biti vključeni stroški nabave materiala, stroški transportov in manipulacije, stroški gradnje, stroški zavarovanj, stroški pridobitev ustreznih dovoljenj ter stroški vezani na primopredajo. Pri kalkulaciji cene za posamezno postavko je potrebno upoštevati vsa določila navedena v projektni dokumentaciji (tehnično poročilo, grafični del in popis del). V ceni mora biti zajet tudi strošek meritev in poročil, kontrole kakovosti, dokazila o ustreznosti vseh vgrajenih materialov, izdelava posnetka KKN ter izdelava projekta izvedenih del.

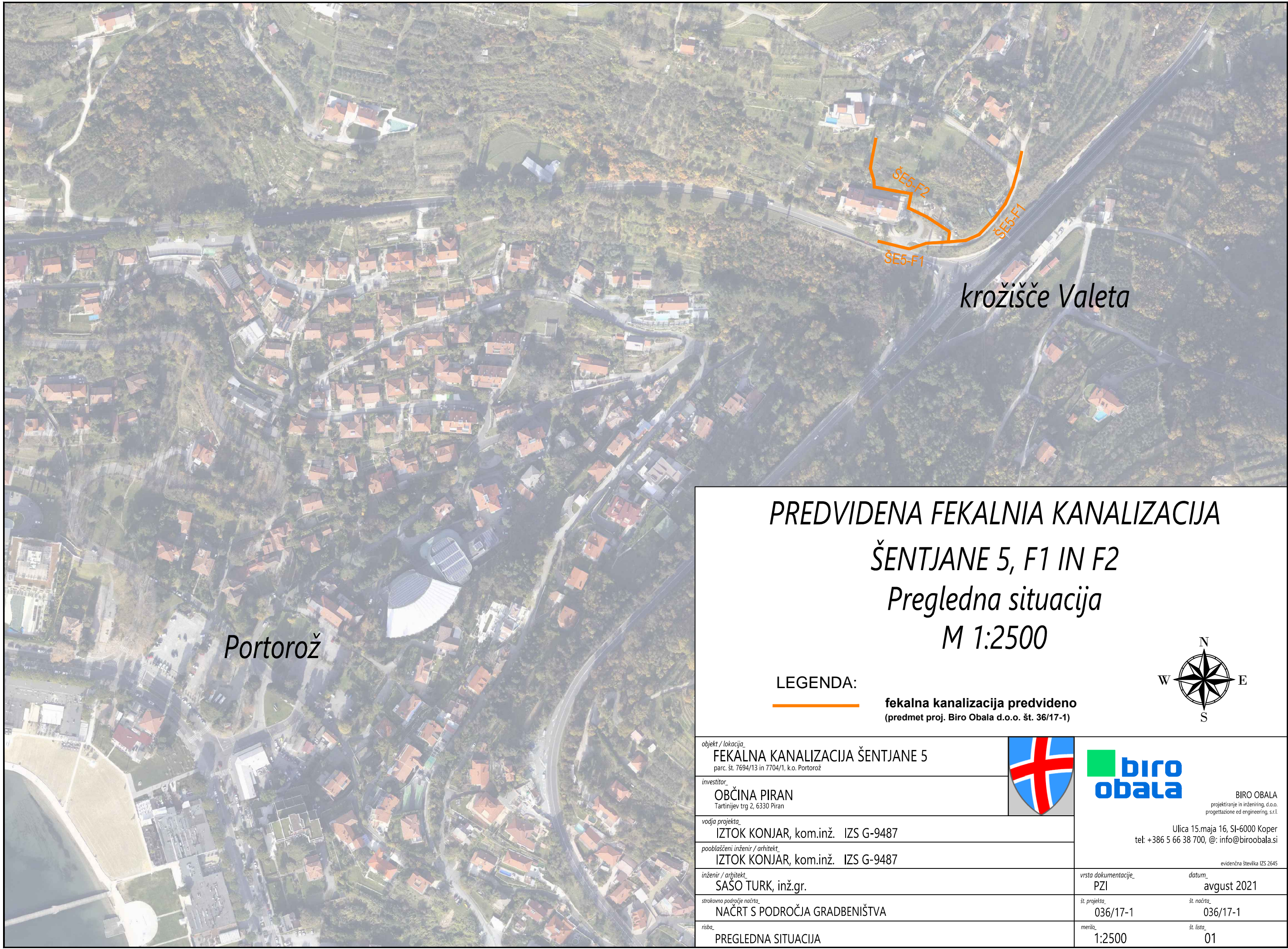
V enotnih cenah ponudbenega predračuna je potrebno zajeti tudi stroške:

- monitoringa ničelnega stanja z vgradnjo vseh merilnih elementov in poročil (pred začetkom gradnje je izvajalec dolžan ugotoviti in dokumentirati obstoječe stanje vseh objektov ter dostopnih poti v vplivnem območju gradnje),
 - odpravljanja vseh poškodb nastalih zaradi gradnje na drugih objektih, napravah, površinah ter na dostopnih poteh,
 - pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prevozi, zaporami, prečkanji komunalnih vodov, zaščite komunalnih naprav,
 - zaščite in sanacija vseh nastalih poškodb na obstoječih komunalnih in drugih napravah,
 - zagotavljanja varnosti pri delu na gradbišču,
 - zavarovanja gradbišča, ureditev gradbišča in deponije gradbenega materiala,
 - opremljenega kontejnerja za potrebe naročnika in nadzorne službe
 - obračun izkopov, odvozov in zasipov se vrši v raščenem stanju, zato mora ponudnik v ponudbeno ceno vkalkulirati faktorje razrahljanosti,
-
- odvoza odvečnega materiala na deponijo z dokazilom o primernem deponiranju (poročila je potrebno sprotno dostavljati kot prilogo mesečnim situacijam),
 - povezane z zagotavljanjem, začasnih dostopov do objektov, ter zagotavljanjem nemotenega dostopa interventnim vozilom,
 - kontrole kakovosti vgrajenih materialov oz. izvedenih del (zbitost, ravnost, tesnost, trdnost,...)
 - vseh pomožnih del – postavitev začasnih prehodov za pešce in vozila,
 - odstranitve vseh ovir, na katere se pri delu naleti, razen ovir, ki so kulturnozgodovinskega pomena,
 - črpanja vode iz gradbene jame,
 - razpiranja jarka,
 - zahtevne tehnologije izvajanja izkopov, katerim mora biti prilagojena tehnologija in zagotavljanje varnosti na gradbišču
 - prisotnosti projektanta (projektantski nadzor) ter geomehanika (geomehanski nadzor),
 - prisotnosti nosilcev urejanja prostora v zavarovanem območju,
 - prisotnosti upravljalcev komunalnih vodov, ki se nahajajo na vplivnem območju gradnje,
 - sprotnega čiščenja gradbišča in okolice ter finalnega čiščenje gradbišča po končanih delih in odvoz odvečnega materiala, ter vzpostavitev terena v prvotno stanje,
 - sprotnega dokumentiranja in posredovanja vseh sprememb za izdelavo projekta izvedenih del,
 - izdelave projekta izvedenih del in projekta za obratovanje in vzdrževanje,
 - pridobitve potrebnih dokumentov za uspešno opravljen tehnični pregled,
 - vsa dela za odvodnjavanje padavinske, izvorne in podtalne vode med gradnjo (vključno s potrebnim črpanjem), tako da se zagotovi stalno in kontrolirano odvajanje ter prepreči zadrževanje vode in zamakanje raščenih ali nasutih materialov,
 - stroške potrebnega prečrpavanja odpadne vode med gradnjo (stroški začasnih obtokov obstoječega kanalizacijskega sistema),
 - stroškečasne zaščite prekopov po položitvi kanalizacije s pustim betonom na javnih cestnih površinah,
 - sprotne geodetske meritve izvedene kanalizacije (višinske kote dna in pokrova revizijskih jaškov), predložitev teh meritev je pogoj za potrditev izvedenih del v knjigi obračunskih izmer,
 - spremljanje geodetskih meritev izvedene kanalizacije, če je položena v cono posedajočega terena (pred zasipom kanalizacije, po zasipu kanalizacije),
 - obračun izkopov, odvozov in zasipov se vrši v raščenem stanju, zato mora ponudnik v ponudbeno ceno vkalkulirati faktor razrahljivosti,

- čiščenje in spiranje kanalizacije pred izvedbo preizkusov tesnosti in pred izvedbo pregleda s TV kontrolnim sistemom,
- izvedba preizkusa tesnosti komunalne infrastrukture,
- izvedba pregleda (fekalne in meteorne) s TV kontrolnim sistemom po vseh končanih delih. vse stroške ločenega zbiranja, sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih veljavnega predpisa,
- strokovni nadzor s strani bodočega upravljalca nad izvajanjem montažnih in gradbenih del.

GRAFIČNE PRILOGE

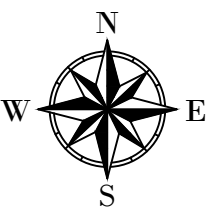
L01 – Pregledna situacija	M 1:2500
L02 – Situacija in zbirnik komunalnih vodov	M 1:500
L03 – Situacija kanalizacije z zakoličbenimi točkami	M 1:250
L04 – Situacija vzdrževalnih del cest	M 1:500
L05 – Vzдолžni profil F1 in F2	M 1:1000/200
L06 – Detajl revizijskega jaška	M 1:20
L07 – Karakteristični prerezi polaganja cevovodov	M 1:50
L08 – Detajl križanja kanalizacije in TK	M 1:25

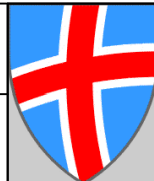



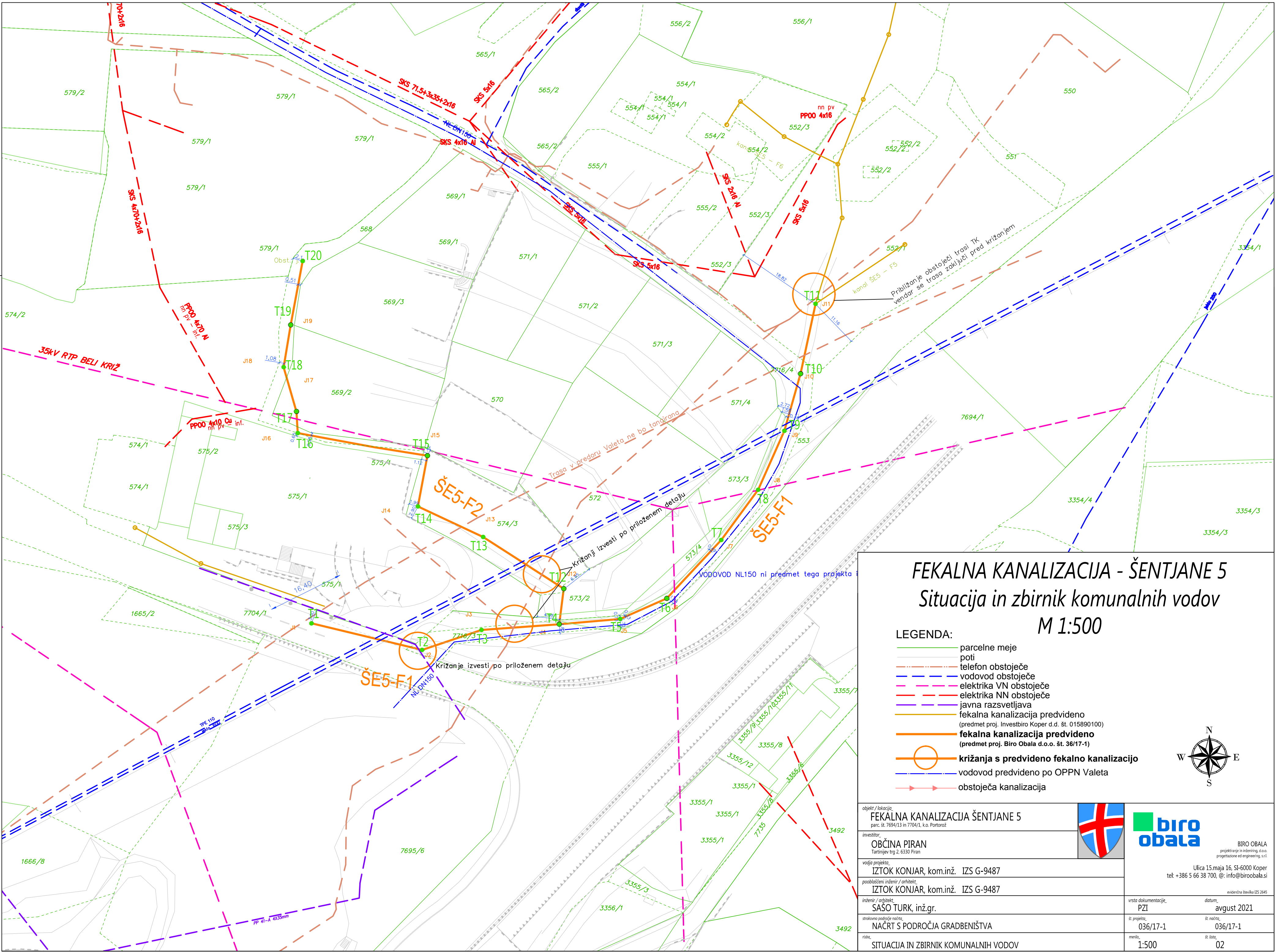
PREDVIDENA FEKALNIA KANALIZACIJA
ŠENTJANE 5, F1 IN F2
Pregledna situacija
M 1:2500

LEGENDA:

 **fekalna kanalizacija predvideno**
(predmet proj. Biro Obala d.o.o. št. 36/17-1)



objekt / lokacija_ FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE 5 parc. št. 7694/13 in 7704/1, k.o. Portorož			 biro obala BIRO OBALA projektiranje in inženiring, d.o.o. progettazione ed engineering, s.r.l. Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si evidenčna številka IZS 2645	
investitor_ OBČINA PIRAN Tartinijev trg 2, 6330 Piran				
vodja projekta_ IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487		vrsta dokumentacije_ PZI datum_ avgust 2021		
pooblaščen inženir / arhitekt_ IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487				št. projekta_ 036/17-1 št. načrta_ 036/17-1
inženir / arhitekt_ SAŠO TURK, inž.gr.				
strokovno področje načrta_ NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA				
risba_ PREGLEDNA SITUACIJA				



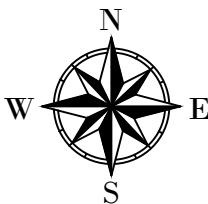
FEKALNA KANALIZACIJA - ŠENTJANE 5

Situacija in zbirnik komunalnih vodov

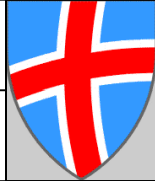
M 1:500

LEGENDA:

- parcelne meje
- poti
- telefon obstoječe
- vodovod obstoječe
- elektrika VN obstoječe
- elektrika NN obstoječe
- javna razsvetljava
- fekalna kanalizacija predvideno (predmet proj. Investburo Koper d.d. št. 015890100)
- fekalna kanalizacija predvideno** (predmet proj. Biro Obala d.o.o. št. 36/17-1)
- križanja s predvideno fekalno kanalizacijo**
- vodovod predvideno po OPPN Valeta
- obstoječa kanalizacija



objekt / lokacija:
FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE 5
parc. št. 7694/13 in 7704/1, k.o. Portorož



biro obala

BIRO OBALA
projektiranje in inženiring, d.o.o.
progettazione ed engineering, s.r.l.

Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper
tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si

evidenčna številka IZS 2645

investitor:
OBČINA PIRAN
Tartinijev trg 2, 6330 Piran

vođa projekta:
IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487

pooblaščen inženir / arhitekt:
IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487

inženir / arhitekt:
SASO TURK, inž.gr.

strakovno področje načrta:
NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

risba:
SITUACIJA IN ZBIRNIK KOMUNALNIH VODOV

vrsta dokumentacije:
PZI

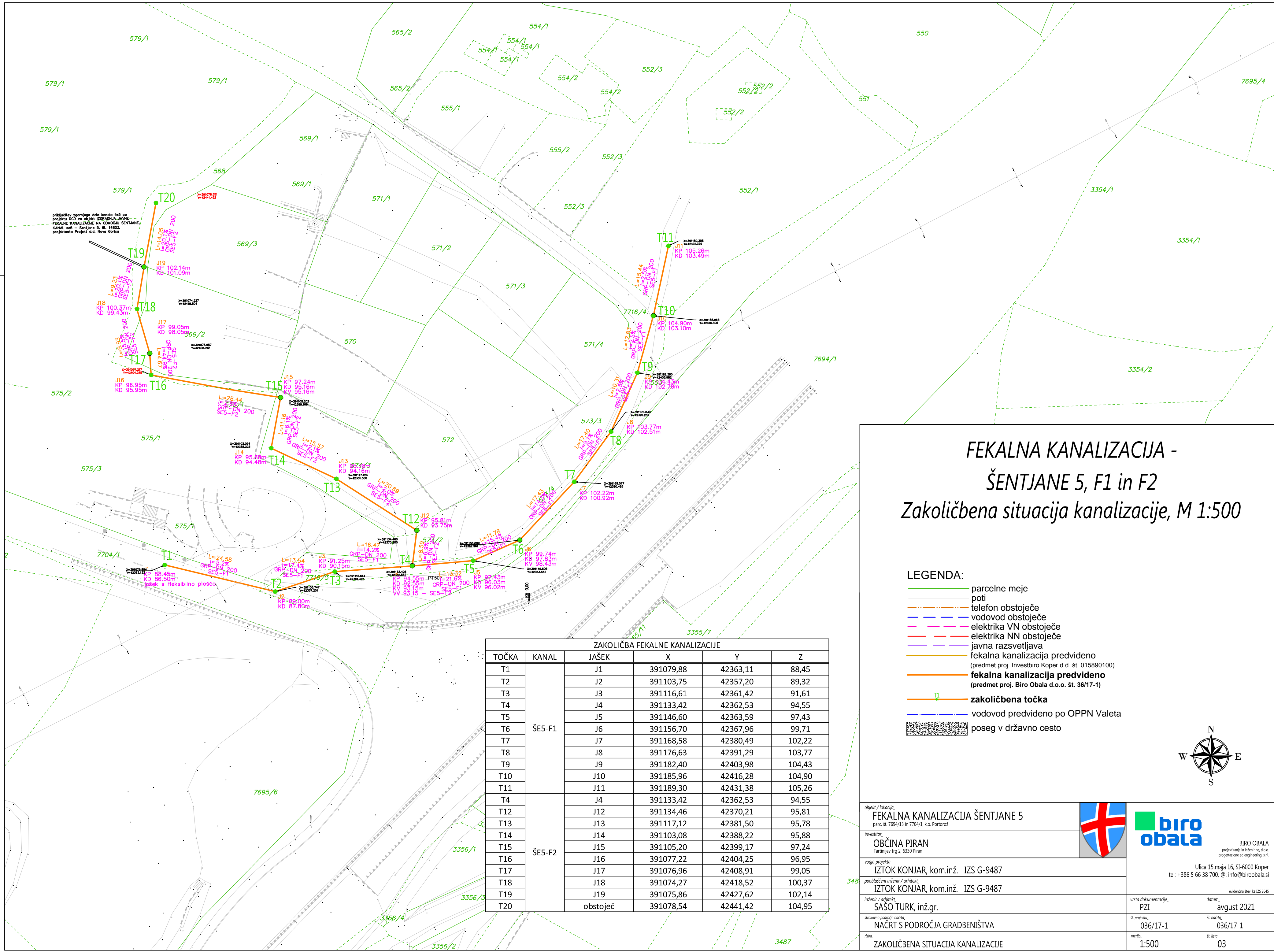
datum:
avgust 2021

št. projekta:
036/17-1

št. načrta:
036/17-1

merilo:
1:500

št. lista:
02



priključitev zgornjega dela kanala šes po projektu DGD za objekt IZGRADNJA JAVNE FEKALNE KANALIZACIJE NA OBMOČJU ŠENTJANE, KANAL šes – Šentjane 5, št. 14803, projektanta Projekt d.o.o. Nova Gorica

FEKALNA KANALIZACIJA - ŠENTJANE 5, F1 in F2

Zakoličbena situacija kanalizacije, M 1:500

- LEGENDA:**
- parcelne meje
 - poti
 - telefon obstoječe
 - vodovod obstoječe
 - elektrika VN obstoječe
 - elektrika NN obstoječe
 - javna razsvetljava
 - fekalna kanalizacija predvideno (predmet proj. Investburo Koper d.d. št. 015890100)
 - fekalna kanalizacija predvideno** (predmet proj. Biro Obala d.o.o. št. 36/17-1)
 - zakoličbena točka**
 - vodovod predvideno po OPPN Valeta
 - poseg v državno cesto

ZAKOLIČBA FEKALNE KANALIZACIJE					
TOČKA	KANAL	JASEK	X	Y	Z
T1	ŠE5-F1	J1	391079,88	42363,11	88,45
T2		J2	391103,75	42357,20	89,32
T3		J3	391116,61	42361,42	91,61
T4		J4	391133,42	42362,53	94,55
T5		J5	391146,60	42363,59	97,43
T6		J6	391156,70	42367,96	99,71
T7		J7	391168,58	42380,49	102,22
T8		J8	391176,63	42391,29	103,77
T9		J9	391182,40	42403,98	104,43
T10		J10	391185,96	42416,28	104,90
T11	ŠE5-F2	J11	391189,30	42431,38	105,26
T4		J4	391133,42	42362,53	94,55
T12		J12	391134,46	42370,21	95,81
T13		J13	391117,12	42381,50	95,78
T14		J14	391103,08	42388,22	95,88
T15		J15	391105,20	42399,17	97,24
T16		J16	391077,22	42404,25	96,95
T17		J17	391076,96	42408,91	99,05
T18		J18	391074,27	42418,52	100,37
T19		J19	391075,86	42427,62	102,14
T20		obstoječ	391078,54	42441,42	104,95

objekt / lokacija:
FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE 5
parc. št. 7694/13 in 7704/1, k.o. Portorož

OBČINA PIRAN
Tartinijev trg 2, 6330 Piran

investitor:
IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487

vođa projekta:
IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487

348 pooblaščen inženir / arhitekt:
IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487

inženir / arhitekt:
SASO TURK, inž.gr.

strakovno področje račna:
NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

risba:
ZAKOLIČBENA SITUACIJA KANALIZACIJE

biro obala
BIRO OBALA
projektiranje in inženiring, d.o.o.
progettazione ed engineering, s.r.l.
Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper
tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si
evidenčna številka IZS 2645

vrsta dokumentacije:
PZI

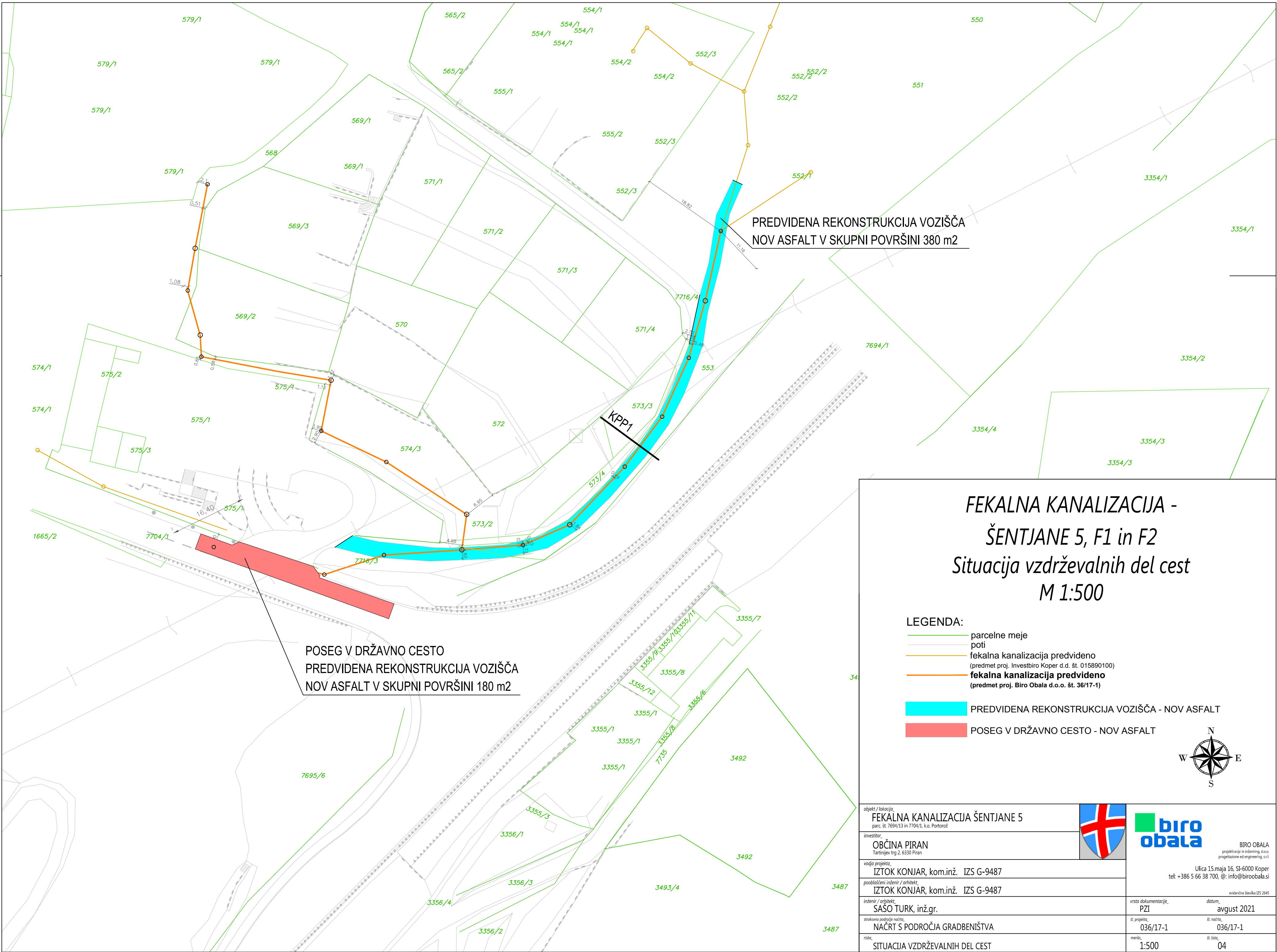
datum:
avgust 2021

št. projekta:
036/17-1

št. načrta:
036/17-1

merilo:
1:500

št. lista:
03

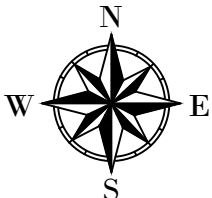


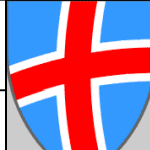

PREDVIDENA REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA
NOV ASFALT V SKUPNI POVRŠINI 380 m2

POSEG V DRŽAVNO CESTO
PREDVIDENA REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA
NOV ASFALT V SKUPNI POVRŠINI 180 m2

FEKALNA KANALIZACIJA - ŠENTJANE 5, F1 in F2 Situacija vzdrževalnih del cest M 1:500

- LEGENDA:
- parcelne meje
 - poti
 - fekalna kanalizacija predvideno
(predmet proj. Investburo Koper d.d. št. 015890100)
 - fekalna kanalizacija predvideno**
(predmet proj. Biro Obala d.o.o. št. 36/17-1)
 - PREDVIDENA REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA - NOV ASFALT
 - POSEG V DRŽAVNO CESTO - NOV ASFALT

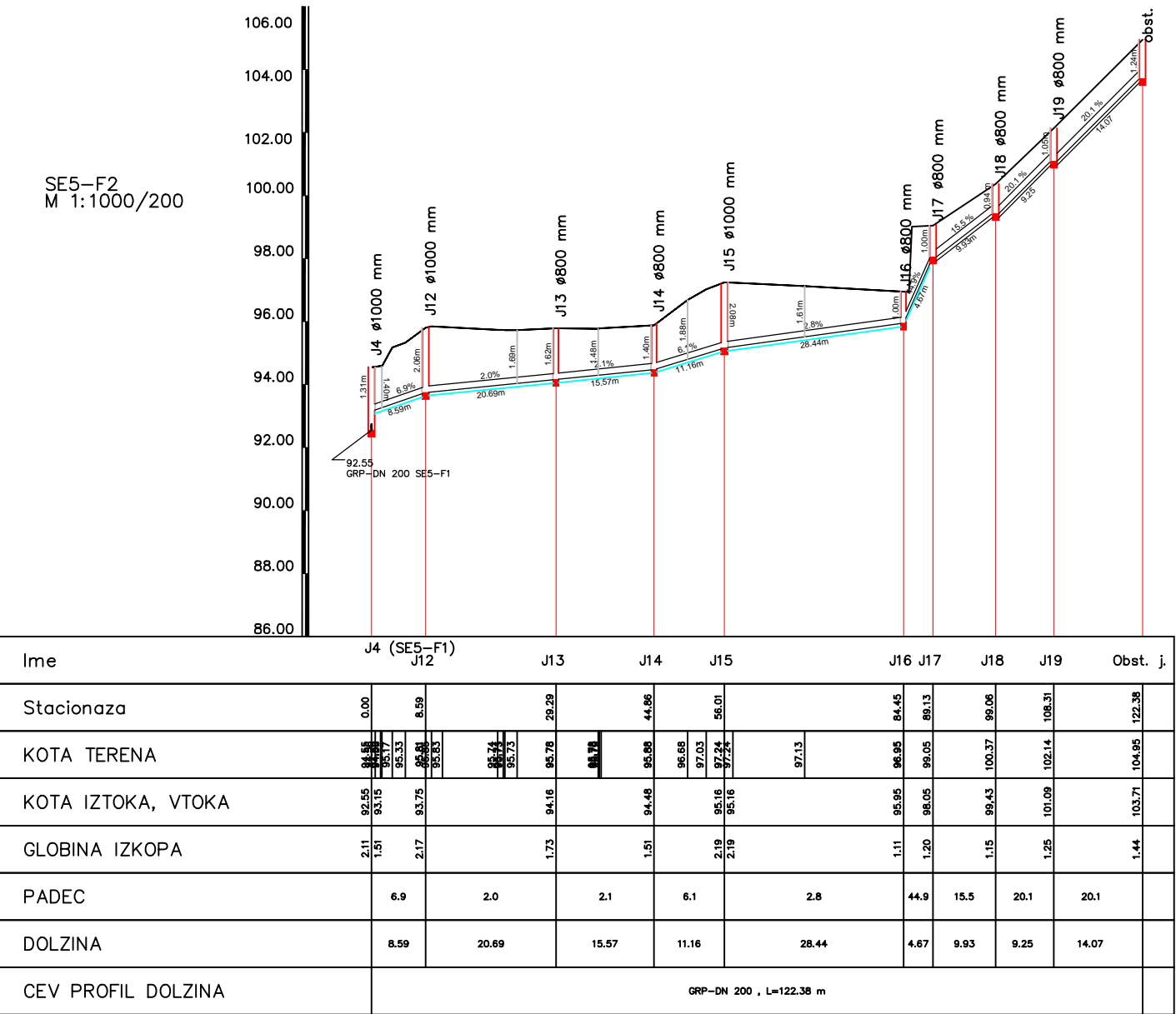
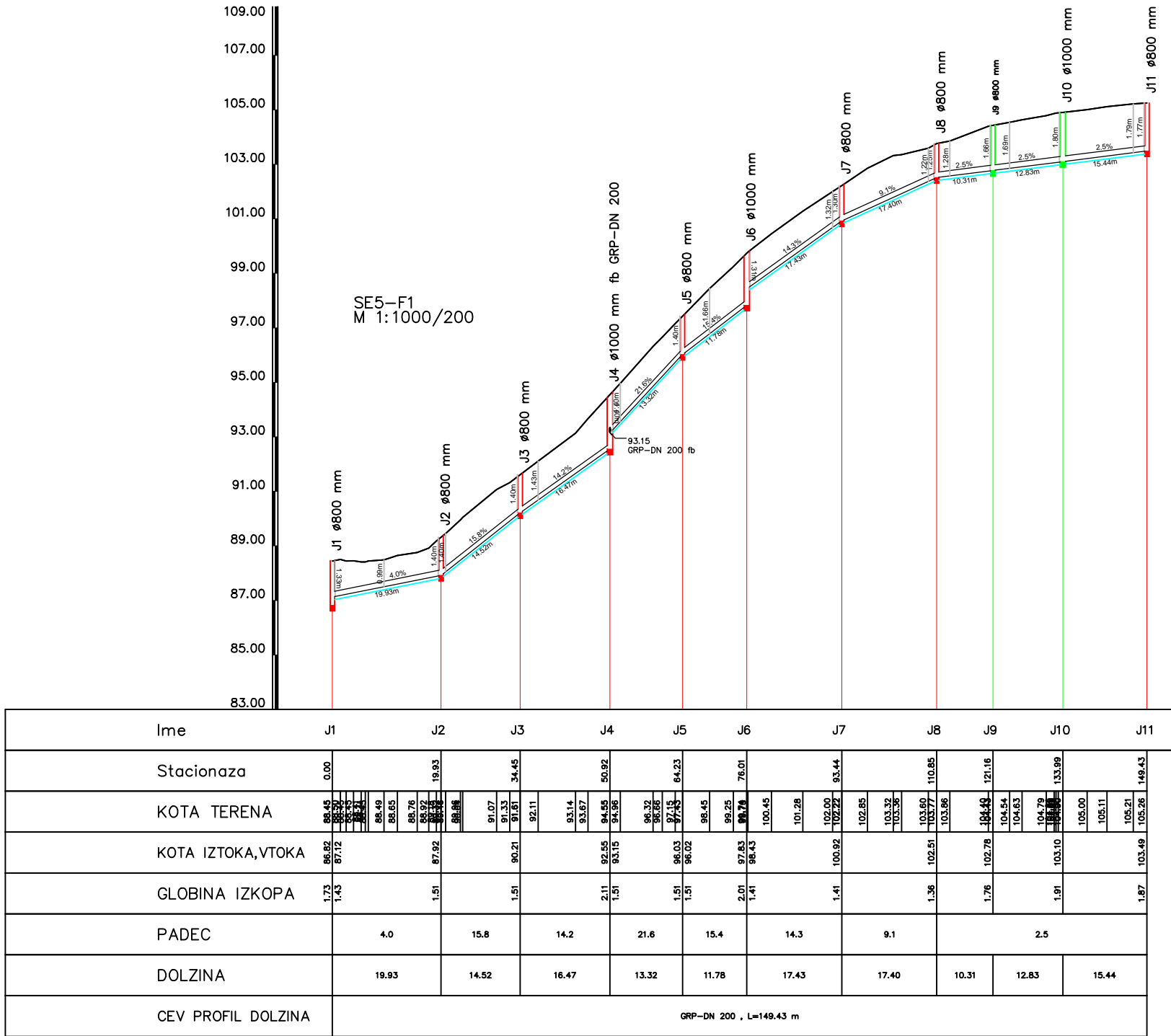


objekt / lokacija, FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE 5 parc. št. 7694/13 in 7704/1, k.o. Portorož						BIRO OBALA projektiranje in inženiring, d.o.o. progettazione ed engineering, s.r.l.	
investitor, OBČINA PIRAN Tartinijev trg 2, 6330 Piran						Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si	
vodja projekta, IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487						evidenčna številka IZS 2645	
pooblaščen inženir / arhitekt, IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487							
inženir / arhitekt, SASO TURK, inž.gr.		vrsta dokumentacije, PZI		datum, avgust 2021			
strokovna področja načrta, NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		št. projekta, 036/17-1		št. načrta, 036/17-1			
risba, SITUACIJA VZDRŽEVALNIH DEL CEST		merilo, 1:500		št. lista, 04			

FEKALNA KANALIZACIJA - ŠENTJANE 5

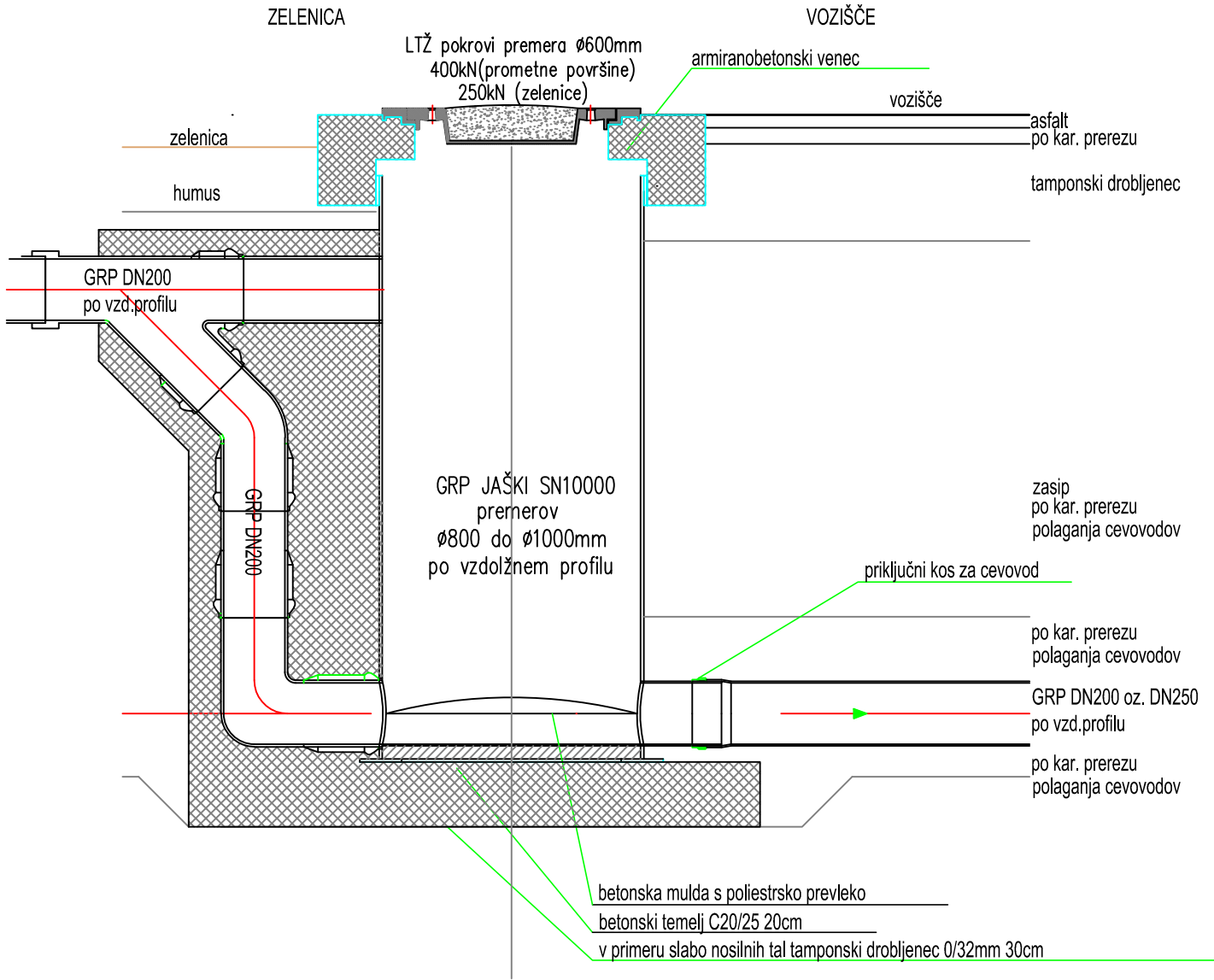
Vzdožni profil kanal F1 in F2

M 1:1000/200



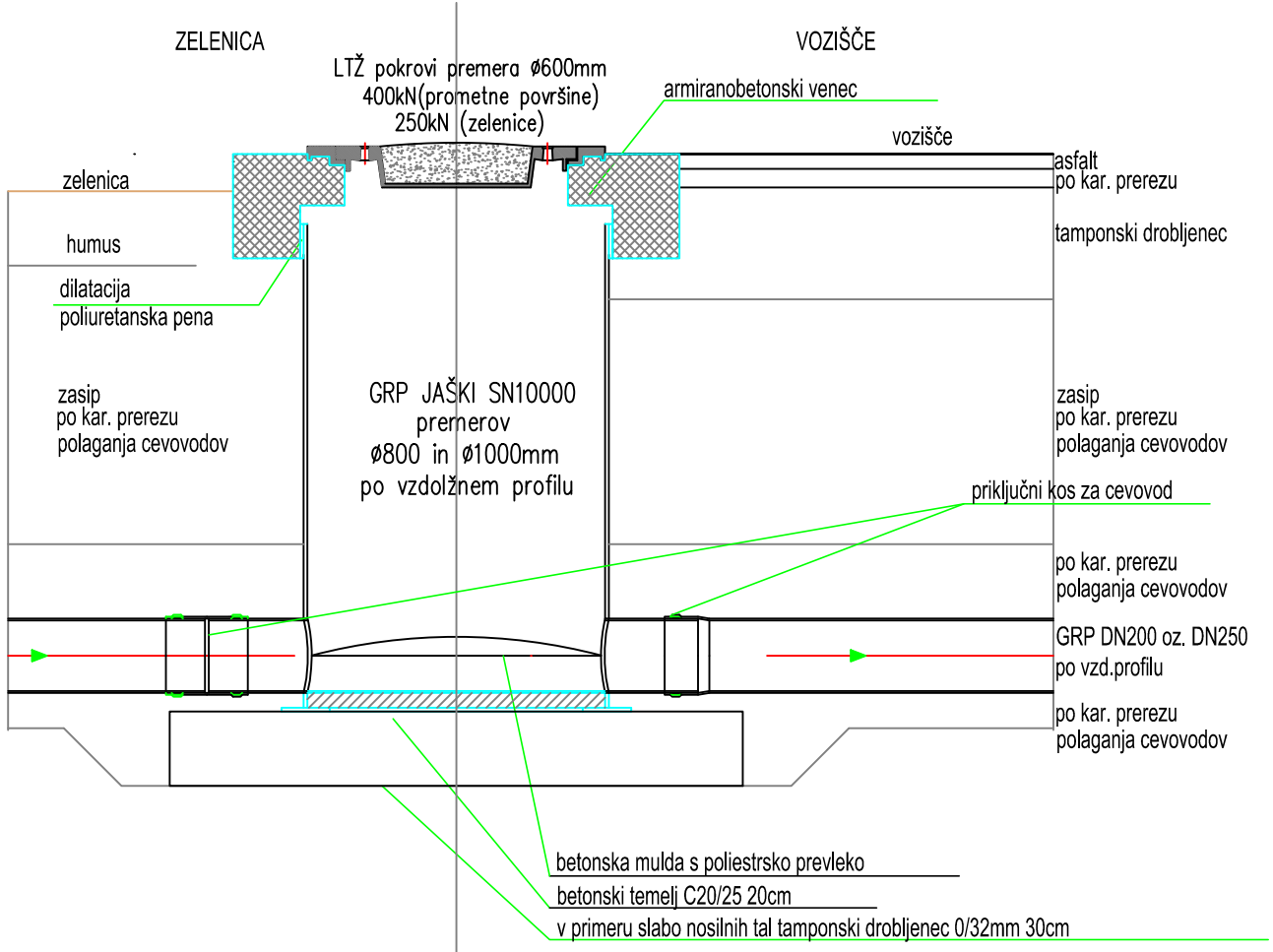
Kaskadni poliesterski revizijski jašek fekalne kanalizacije

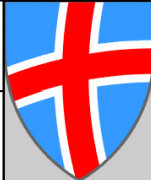

PREREZ



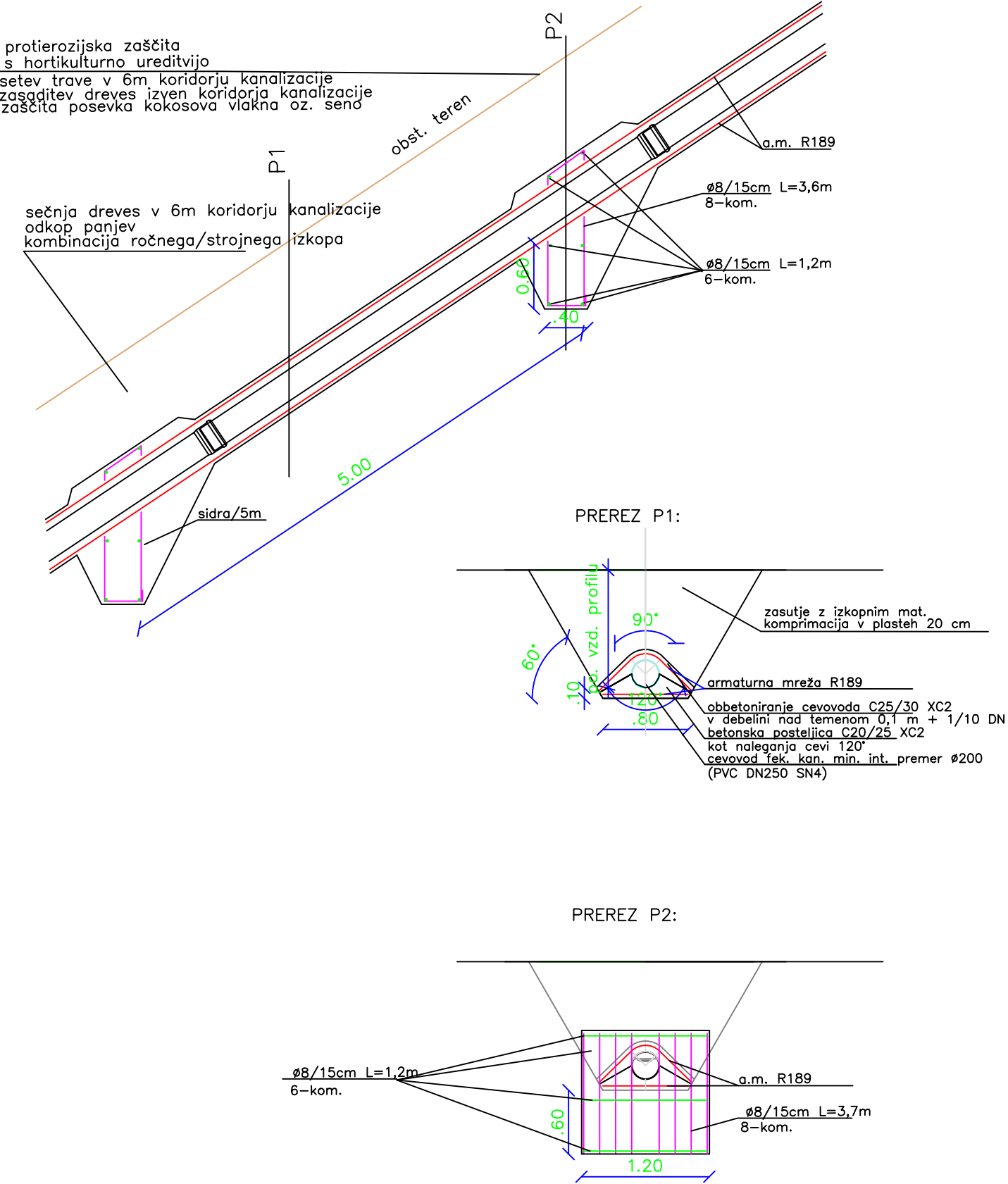
Poliesterski revizijski jašek fekalne kanalizacije

PREREZ

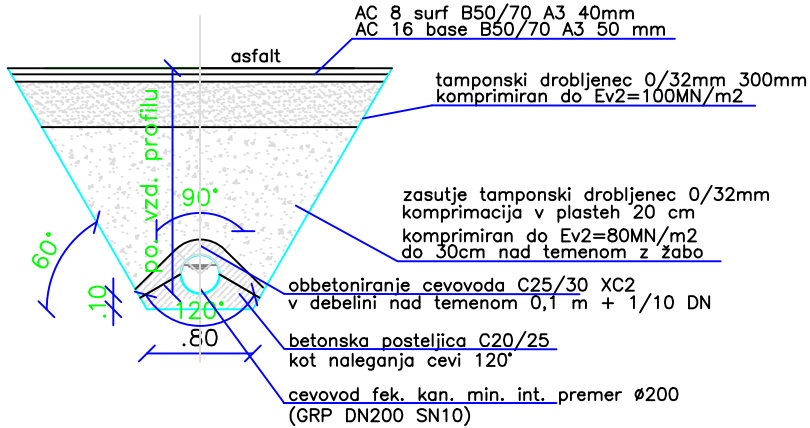


objekt / lokacija FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE 5 parc. št. 7694/13 in 7704/1, k.o. Portorož				BIRO OBALA projektiranje in inženiring, d.o.o. progettazione ed engineering, s.r.l. Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si
investitor_ OBČINA PIRAN Tartinijev trg 2, 6330 Piran				
vodja projekta_ IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487				
pooblaščen inženir / arhitekt_ IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487		evidenčna številka IZS 2645		
inženir / arhitekt_ SASO TURK, inž.gr.				
strokovno področje načrta_ NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA				
risba_ DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA		vrsta dokumentacije_ PZI	datum_ avgust 2021	
		št. projekta_ 036/17-1	št. načrta_ 036/17-1	
		merilo_ 1:20	št. lista_ 06	

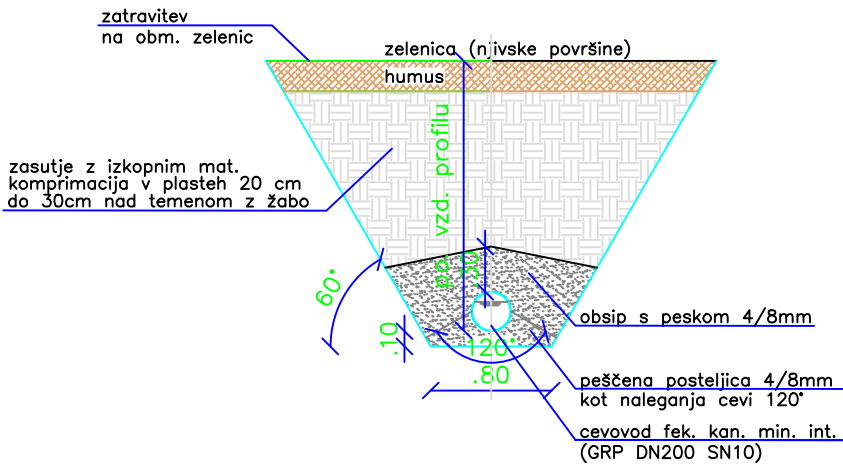
KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODOV JAVNIH KANALOV
NEPOVOZNE POVRŠINE NAKLON > 20%

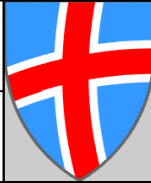



KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODOV JAVNIH KANALOV
POVOZNE POVRŠINE

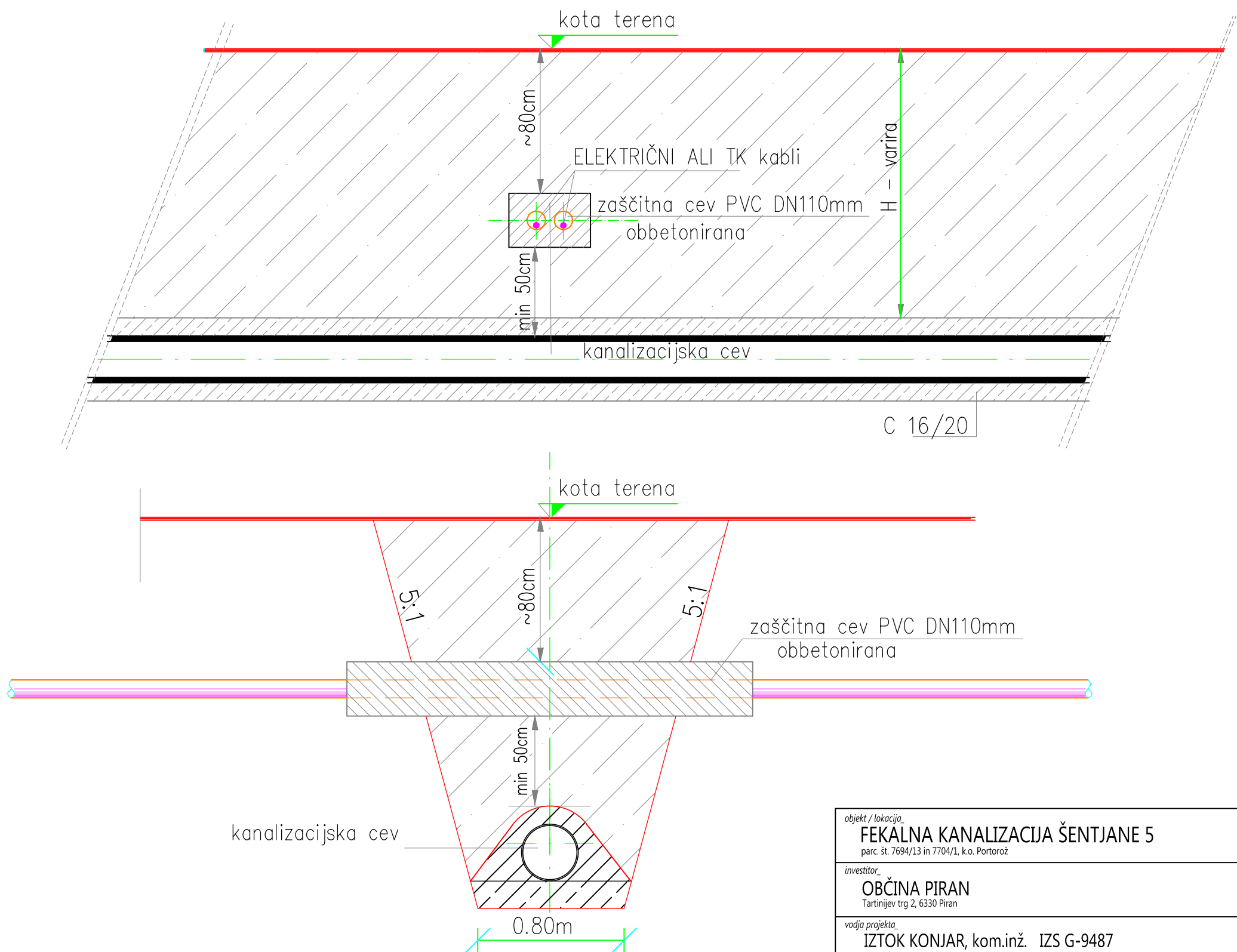


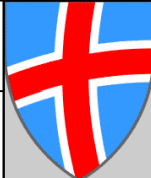

KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODOV JAVNIH KANALOV
NEPOVOZNE POVRŠINE NAKLON < 20%



objekt / lokacija FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE 5 parc. št. 7694/13 in 7704/1, k.o. Portorož				BIRO OBALA projektiranje in inženiring, d.o.o. progettazione ed engineering, s.r.l. Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si evidenčna številka IZS 2645	
investitor OBČINA PIRAN Tartinijev trg 2, 6330 Piran					
vodja projekta IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487		vrsta dokumentacije PZI			datum avgust 2021
pooblaščen inženir / arhitekt IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487					
inženir / arhitekt SASO TURK, inž.gr.		št. risba 1:50			št. lista 07
strokovno področje načrta NACRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA					
risba KARAKTERISTIČNI PREREZI POLAGANJA CEVOVODOV					

KRIŽANJE KANALIZACIJE Z ELEKTRO ALI TK KABLI



objekt / lokacija FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE 5 parc. št. 7694/13 in 7704/1, k.o. Portorož				BIRO OBALA projektiranje in inženiring, d.o.o. progettazione ed engineering, s.r.l. Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si evidenčna številka IZS 2645
investitor OBČINA PIRAN Tartinijev trg 2, 6330 Piran				
vodja projekta IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487				
pooblaščen inženir / arhitekt. IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487				
inženir / arhitekt SASO TURK, inž.gr.			vrsta dokumentacije_ PZI	datum_ avgust 2021
strokovno področje načrta NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			št. projekta_ 036/17-1	št. načrta_ 036/17-1
risba_ DETAJL KRIŽANJA KANALIZACIJE IN TK			merilo_ 1:25	št. lista_ 08