

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	<a href="mailto:obcina.piran@piran.si">obcina.piran@piran.si</a>
telefonska številka	05 671 03 00
davčna številka	SI29263930

## OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Fekalna kanalizacija ŠENTJANE - ŠE4
<i>naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta</i>	

kratak opis gradnje

Predmet projekta je izgradnja fakalnega kanala za odvod odpadne vode ŠE4 od jaška F29 do obstoječega jaška F1, GRP DN 200 v dolžini 346,07 m.

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

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

## DOKUMENTACIJA


vrsta dokumentacije	PZI (Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
<i>(IZP, DGD, PZI, PID)</i>	
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

## PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

številka projekta	118/18-1
datum izdelave	13.9.2021

## 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	

 IZTOK KONJAR  
kom. inž.  
IZS G-9487

odgovorna oseba projektanta	LUČKA M. LESJAK SOKLIČ, u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	

**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	<b>IZTOK KONJAR, kom.inž., IZS G-9487</b>
izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

**2 - Načrt s področja gradbeništva**

**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	

*neustrezno izpusti ali po potrebi dodaj vrstice*

## PRILOGA 1B

## NASLOVNA STRAN NAČRTA

## 2 - Načrt s področja gradbeništva

## OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Izgradnja fekalnega kanala ŠENTJANE - ŠE4
kratek opis gradnje	Predmet projekta je izgradnja fekalnega kanala za odvod odpadne vode ŠE4 od jaška F29 do obstoječega jaška F1, GRP DN 200 v dolžini 346,07 m.

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"/> investicijsko vzdrževalna dela

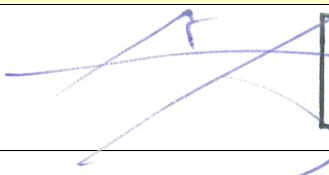
## DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije (IZP, DGD, PZI, PID)	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	118/18-1
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

## PODATKI O NAČRTU

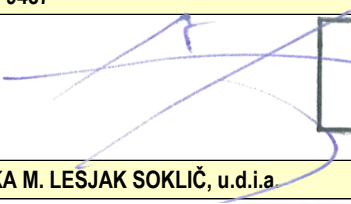
strokovno področje načrta	2 - Načrt s področja gradbeništva
številka načrta	118/18-1
datum izdelave	september 2021

## 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	Cesta 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 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	



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



## 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	118/18-1		
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

*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 - kanal ŠE 4		
<i>naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta</i>			
kratek opis gradnje	Načrtovana je NOVOGRADNJA fekalnega kanala Šentjane 4		
<i>Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.</i>			
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja			
<i>Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.</i>			
kratek opis pripravljalnih del			
vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/>	novogradnja - novozgrajen objekt	
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<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

☐ 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.	1463/1, 7705/13, 689/1, 687, 686/4, 681, 682, 676, 679, 678, 7717			

## SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

*Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti.*

## 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			
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 type="checkbox"/> SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI
--------	--

## VAROVANA OBMOČJA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	<input type="checkbox"/> KULTUROVARSTVENO MNENJE
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	<input type="checkbox"/> KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV DEDIŠČINE
VARSTVO NARAVE	<input type="checkbox"/> NARAVOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO VODA	<input 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

<input type="checkbox"/>	
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	<input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA
CARINA	<input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE

#### VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD	<input type="checkbox"/> MNENJE
ELEKTRIKA	<input 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 type="checkbox"/> MNENJE
METEORNE VODE	<input type="checkbox"/> MNENJE
TELEFONIJA	<input type="checkbox"/> MNENJE
KABELSKA TV	<input type="checkbox"/> MNENJE
JAVNE CESTE	<input 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 - kanal ŠE 4
kratak opis objekta	Načrtovana je NOVOGRADNJA fekalnega kanala Šentjane - kanal ŠE 4
V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.	
parcelna številka	1463/1, 7705/13, 689/1, 687, 686/4, 681, 682, 676, 679, 678, 7717
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 druge	Fekalni kanal GRP cevi DN200 in GRP jaškov. Kanal ŠE 4 poteka od navezave na obstoječo kanalizacijo v jašku F1 na parceli 1463/1 v dolžini 345,10 m do jaška F 29 na parceli 7717 v višinski razliki 50,77 m.
--	---

## **KAZALO VSEBINE NAČRTA**

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

### **KAZALO VSEBINE NAČRTA**

### **TEHNIČNO POROČILO**

### **POPIS DEL**

### **GRAFIČNE PRILOGE**

# TEHNIČNO POROČILO

## 1. UVOD

Občina Piran namerava nadaljevati z izgradnjo sekundarne fekalne kanalizacije na območju Šentjan.

Predvidena je etapna izvedba, na način da se gradnja deli na manjše zaključene celote, ki so obravnavane v ločenih projektih. Projekt Biro Obala d.o.o. št. 118/18-1 obravnava izgradnjo fekalne kanalizacije Šentjane 4.

## 2. OBSTOJEČE STANJE

Fekalne odpadne vode se na obravnavanem območju odvajajo v individualne greznice. Nekaterе greznice imajo izdelane prelive v ponikalnice oz. jarke. Urediti je potrebno ustrezno odvajanje fekalnih voda.

## 3. PREDVIDENO STANJE

Predvidena je dograditev sekundarnega kanala, preko katerega se bodo objekti znotraj obravnavanega območja navezali na javno kanalizacijsko omrežje.

Predvidena je gradnja:

Kanala ŠE-F4 GRP DN 200 dolžine 345,1 m

Predvideni kanal se naveže na obstoječo kanalizacijo PVC DN 200 mm na parceli 1463/1 k.o. Portorož. Obstoječa kanalizacija PVC DN 200 mm dolžine 9,95 m se priključi na fekalni kanal GRP DN 250 mm. Skupna dolžina projektiranega kanala ŠE-F4 DN 200 mm in obstoječega kanala PVC DN 200 mm znaša 355,05 m.

Gradnja hišnih priključkov s katerimi se objekti navezujejo na javno kanalizacijo ni predmet projekta.

Na načrtovano javno sekundarno kanalizacijo Šentjane – kanal ŠE4 se bodo lahko s hišnimi priključki, ki niso del projekta, priključile naslednje stavbe:

Koprska c. 15

Koprska c. 17

Koprska c. 19

Koprska c. 21

Koprska c. 21a.

V izogib naknadnemu razkopavanju cestnih površin je sočasno z izvedbo javnih kanalov predvidena izvedba nekaj metrov dolgih odcepov za priključke, ki segajo do območja izven cestnih površin.

## 4. IZVEDBA

### a. Predдела

Pred pričetkom del je potrebno gradbišče zavarovati skladno z varnostnim načrtom ter urediti cestne zapore skladno s potrjenim elaboratom.



Sledi geodetska zakoličba tako projektirane trase kanala, kakor tudi evidentiranje tras obstoječih komunalnih vodov. Izvajalec mora pred pričetkom del z upravljalcem komunalnih naprav zakoličiti obstoječe komunalne naprave. Vsa dela v vplivnem območju komunalnih naprav se izvajajo pod nadzorom in po navodilih upravjalcev.

Varovanje obstoječih objektov, ki se nahajajo ob trasi je v času gradnje obveza in skrb izvajalca del. Izvajalec je v okviru ponujenih cen odgovoren za sanacijo vseh morebitnih poškodb na okoliških objektih, do katerih bi lahko prišlo zaradi gradnje. Pred pričetkom predvidenih posegov izvajalec skupaj z nadzorom evidentira stanje vseh objektov (stavb, podpornih zidov, prepustov, dovoznih cest, dvorišč,...), ki se nahajajo ob trasi predvideni za gradnjo. Stanje se evidentira s foto dokumentacijo, po potrebi tudi s pozicioniranjem kontrolnih višinskih točk in vgradnjo plomb na obstoječe razpoke. Po zaključku ogleda je potrebno izdelati poročilo s foto prilogi.

Na gozdnatem območju se izvede sečnja vegetacije in odstranitev vključno s koreninskim sistemom.

Pred pričetkom izvedbe izkopov je predvideno rušenje obstoječih asfaltnih površin ter odvoz in predaja odpadnega materiala poblaščenemu prevzemniku.

## **b. Kanalizacija**

Sekundarna kanalizacija se navezuje na izvedeno fekalno kanalizacijo. Odvodnja poteka v celoti težnostno.

Minimalni padec javnih fekalnih kanalov bo omogočal ustrezno prevodnost cevovodov in onemogočal odlaganje drobnih delcev v cevovodih. Minimalni profil fekalne kanalizacije narekujejo pogoji vzdrževanja in sicer interni premer 200 mm, interni premer hišnih priključkov pa znaša 150mm.

## **c. Cevovodi**

Cevovodi kanalizacije se polagajo v predhodno izkopane järke. 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 upravjalce komunalnih vodov ter zagotoviti njihovo prisotnost pri zakoličbi tras obstoječega omrežja in trase predvidene kanalizacije. Kljub evidentiranim napravam na geodetskem posnetku so mogoča 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 upravjalca najdenega voda.

Vsi cevovodi so predvideni iz armiranega poliestra. Cevi SN10 morajo ustrezati DIN16869, DIN 19565 ali UNI9032, UNI9033 ali enakovrednih cevi. Kanalizacija mora biti položena skladno z EN1610 in po navodilih proizvajalca cevi.

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

Cevi se polagajo na betonsko posteljico, s kotom naleganja 120 stopinj in obbetonirajo. Uporabljeni beton je C20/25. Na območjih, kjer vzdolžni naklon cevovoda presega 20% je potrebno izvesti sidranje po priloženem detajlu.

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. Na planumu povoznih površin je potrebno dosežati - EV2=100MPa.

#### **d. 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 izdelata 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 izdelata z priključki dolžine do 0,5m.

V primeru ugotovitve prisotnosti podtalnice je potrebno revizijske jaške ustrezno protivzgonsko obtežiti kar je potrebno zajeti v enotnih cenah izvedbe jaška.

Vsi pokrovi jaškov so predvideni litoželezni okrogli fi 60 cm, za obremenitev 400 kN na območju povoznih površin in kjer je pričakovati prehod kmetijske mehanizacije ter 125 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 cestišča se pokrovi vgradijo tako, da je onemogočen vtok cestnih meteornih 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.

#### **e. 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.

### **5. POVRNITEV CEST V PRVOTNO STANJE**

Na območju dostopnih cest bo zaradi izgradnje kanalizacije poškodovana sedanja prometna infrastruktura, ki se jo po končanih delih povrne v obstoječe stanje. Ureditvev začasnega prometnega režima v času gradnje je odvisna od tehnologije in organizacije dela izvajalca. Izvajalec si mora pred pričetkom del zagotoviti ustrezno dovoljenje za cestne zapore.

Asfaltirane površine cest, ki so bile med gradnjo kanalizacije poškodovane, se povrnejo v prvotno stanje v skladu s standardi, normativi in tehničnimi specifikacijami za javne ceste ustrezne kategorizacije. Z izkopom za kanalizacijo se bo prekoračilo območje posega na 1/3 vozišča, zaradi česar se vozišče obnovi v celotni širini.

Sočasno z povrnitvijo vozišča v obstoječe stanje, se, kolikor je mogoče, uredi tudi ustrezna odvodnja cestnih meteornih voda. Preprečiti je potrebno vdor meteornih voda v

fekalno kanalizacijo. Vode s cestišča se odvaja razpršeno. Izkoristi se obstoječe jarke in prepuste. Po potrebi se na bankini izvede asfaltna mulda širine 0,5m.

Kjer potekajo jaški kanalizacije pod povoznimi površinami bodo ti natančno izravnani s koto cestišča. Litoželezni okrogli pokrovi so nosilnosti D400 kN, opremljeni s protihrupnim vložkom.

Zasip jarka pod povoznimi površinami se v celoti izvaja s tamponskim drobljencem 0/32mm. Lastnosti in vgradnja vseh tamponskih plasti mora biti v skladu s tehnično specifikacijo za ceste: TSC 06.200 : 2003 (Nevezane nosilne in obrabne plasti).

Zasipavanje se izvaja v plasteh po 20cm (30cm – regionalna cesta), s sprotno komprimacijo. Pri uvaljanju zasipa jarka je potrebno dosegati nosilnost na posamezni plasti  $E_{v2} > 60 \text{ MN/m}^2$  (regionalna cesta  $80 \text{ MN/m}^2$ ) in zgoščenost 95% po SPP.

Na planumu nevezane nosilne plasti je potrebno dosegati zbitost  $E_{v2} > 100 \text{ MN/m}^2$ ;  $E_{v2}/E_{v1} < 2,2$  in  $E_{vd} > 45 \text{ MN/m}^2$ , kar je potrebno dokazati z meritvami in ustreznim poročilom.

Povrnitev vozišča vozišča v obstoječe stanje je predvidena z:

AC 11 surf B 50/70 A3	v debelini 4,0 cm
AC 16 base B50/70 A3	v debelini 5,0 cm
tamponski drobljenec 0/32	v debelini min. 30,0 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.)

Pri izkopavanju se izvede zamenjava nevezane nosilne tamponske plasti na celotni širini vozišča, ker sicer ni možno doseči minimalnih normativov za javne ceste.

O nameravani gradnji so bili z zaprosilom za izdajo mnenj seznanjeni sledeči upravljalci:

Občina Piran  
Direkcija RS za ceste  
Rižanski vodovod Koper d.o.o.  
Elektro Primorska d.d.  
Telekom Slovenije  
Okolje Piran d.o.o.  
Javna razsvetljava d.d.  
T-2 d.o.o.  
Elcatel d.o.o.  
Telemach d.o.o.  
Petrol d.d..

Zaradi posegov v cestno telo mora izvajalec skladno z odlokom o občinskih cestah v Občini Piran (Uradne objave št. 2/04, 35/07, Uradni list RS št. 40/11) pridobiti dovoljenje Občine Piran. V primeru uporabe javne površine, za deponiranje materiala pa pridobiti soglasje JP Okolje in vložiti vlogo za uporabo javne površine na Občini Piran.

## **6. PREČKANJE DRŽAVNE CESTE**

S cevovodom kanalizacije je predvideno prečkanje regionalne ceste III. reda št. 629, na odseku 1479 Valeta – Beli Križ – Piran, v km 0,060, v km 0,060, v smeri stacionaže državne ceste je potrebno preplastiti v dolžini 10 m po celotni širini vozišča, prav tako je potrebno urediti okolico v prvotno stanje.



Slika 1: mesto prečkanja regionalne ceste R3-692/1479

Ob izvajanju izkopov nad cesto je potrebno posvetiti pozornost zaščititi državne ceste pred padanjem izkopanega materiala na državno cesto.

Izvedba prečkanja je predvidena z odprtim izkopom ob polovični cestni zapori. Karakteristični prerez prečkanja je razviden iz grafičnih prilog.

Prečni in vzdolžni stiki nove asfaltne prevleke s staro morajo biti pravokotna na os državne ceste in ravna 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.

Prečni prekop državne ceste se izvaja v dveh ločenih delih, tako da se začne s prekopom druge polovice šele takrat, ko je prva polovica prekopa usposobljena za odvijanje prometa. Tamponsko plast se začasno (pred asfaltiranjem) uredi do kote obstoječega asfalta (dodatnih 12 cm). Pred asfaltiranjem se dodatna plast tampona odstrani in nadomesti z asfaltom.

Prečna stika nove asfaltne prevleke s staro na prečnem prekopu morata biti pravokotna na os državne ceste in ravna po širini celotnega asfaltiranega vozišča v širini min. 0,5 m.

Za zasip prečnega prekopa v cestnem svetu in cestnem telesu se uporablja ustrezen kamniti material (drobljenec), ki mora ustrezati vsem veljavnim tehničnim pogojem za cestogradnjo. V kolikor je za zasip primeren material od izkopa, ga je potrebno v vmesnem času ustrezno skladiščiti. Vgrajevanje materiala se izvaja v plasteh po 20 cm do zbitosti 80 kPa. Zaključna plast zasipa iz tamponskega materiala fi 0-32 mm in debeline 40 cm se utrdi do zbitosti 100 kPa.



Asfalt je sestavljen iz vezane nosilne plasti (8 cm) in obrabne plasti (4 cm).

Povrnitev vozišča vozišča v obstoječe stanje je predvidena z:

AC 11 surf B 50/70 A3	v debelini 4 cm
AC 22 base B 50/70 A3	v debelini 8 cm
tamponski drobljenec 0/32	v debelini min. 40 cm

Zaradi vseh posegov v varovalnem pasu, cestnem svetu in cestnem telesu državne ceste ne smejo biti ogroženi varnost prometa na državni cesti, stabilnost državne ceste ter kršeni interesi državne ceste.

Vso horizontalno signalizacijo in cestne robnike je potrebno postaviti v prvotno stanje.

Če bi zaradi izvedbe del prišlo do onesnaženja državne ceste, jo mora izvajalec del takoj očistiti na svoje oziroma investitorjeve stroške.

Odtekanje vode z državne ceste ne sme biti ovirano. Meteorna in druga odpadna voda ne sme pritekati na državno cesto ali na njej celo zastajati in je treba urediti odvodnjavanje po predpisih. Izvedba odvodnjavanja ne sme poslabšati ali ogroziti obstoječega odvodnjavanja državne ceste.

Zaradi posegov v parcelo državne ceste, mora investitor oziroma upravljavec komunalnega voda z direkcijo, skleniti pogodbo o ustanovitvi služnostne pravice, skladno s 3. odstavkom 3. člena Zakona o cestah (ZCes-1)(Uradni list RS št. 109/10, 48/12,36/14 - odl. US, 46/15, 10/18) ter določil Zakona o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (ZSPDLSL-1) (Uradni list RS, št. 11/2018). Vlogo za ustanovitev služnostne pravice je investitor oz. njegov pooblaščenec dolžan na priloženem obrazcu poslati na naslov: Direkcija RS za infrastrukturo, Služba za pravne in splošne zadeve, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana oz. po e-pošti na naslov: gp.drsi@gov.si v roku treh dneh po vročitvi soglasja.

Investitor je dolžan za vse posege in objekte, ki se bodo izvajali v cestnem svetu državne ceste zagotoviti 3-letno garancijsko dobo za vse izvedene posege in objekte ter v tem 3-letnem obdobju zagotavljati odpravo vseh pomanjkljivosti na svoje stroške.

Gradbena dela na državni cesti se morajo izvajati pod nadzorom usposobljenega, registriranega in pooblaščenega nadzornega organa DRI d.o.o., Kotnikova ulica 40, 1000 Ljubljana. Stroške nadzora krije izvajalec del oziroma investitor.

Zaradi oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu s 73. in 74. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Elaborat mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016) in Navodil za pripravo vloge za zaporo državne ceste (DRSI, 05.03.2019).

Pri poškodbah vozišča, sistema odvodnjavanja ali drugih elementov državne ceste zaradi neprimerne tehnologije izvajanja del mora izvajalec del takoj odpraviti poškodbe in na

vozišču, sistemu odvodnjavanja in drugih elementih državne ceste vzpostaviti prvotno stanje na svoje oziroma investitorjeve stroške.

Investitor oziroma izvajalec del je odgovoren za tehnično pravilno in točno izvedbo vseh del pri gradnji ter je materialno in kazensko odgovoren za vso morebitno škodo, ki bi nastala na državni cesti, in za škodo, ki bi bila povzročena uporabnikom državne ceste na predmetnem odseku zaradi neprimerne tehnologije izvajanja gradbenih del. Vse stroške zaradi morebitne povzročene škode oziroma stroške za odpravo poškodb vozišča krije izvajalec del oziroma investitor.

Začetek in dokončanje del je treba prijaviti Direkciji RS za infrastrukturo, Območju Koper,

Po dokončanju del si je investitor dolžan pridobiti pisno izjavo Direkcije RS za infrastrukturo o ustreznosti izvedenih del.

## **7. IZVEDBA KANALIZACIJE V OBSTOJEČEM BETONSKEM STOPNIŠČU**

V spodnjem delu previdene kanalizacije med jaškoma F1 in F3, ta poteka v trasi obstoječega betonskega stopnišča v skupni dolžini 23 m in povprečni širini 1,7 m. Globina izkopa je med 0,9 m pri F1 in 1,9 m pri F3.

Predvideno je rušenje celotnega betonskega stopnišča in po vgradnji kanalizacije rekonstrukcija v prvotno stanje.

Pri izvedbi je zaradi globine izkopa predvsem v zgornjem delu (med jaškoma F2 in F3) potrebno ščititi obstoječe stranske konstrukcije in je posledično priporočena izvedba po kampadah ali z razpiranjem izkopa. Obstoleči zid se ščiti s podbetoniranjem, kar je razvidno na grafični prilogi 11.

## **8. VPLIVI NA OSTALE KOMUNALNE NAPRAVE**

Izvajalec mora pred pričetkom del z upravljalci posameznih komunalnih naprav zakoličiti obstoječe komunalne naprave, vsa dela v vplivnem območju komunalnih naprav pa izvajati pod nadzorom upravljalca in po njegovih navodilih.

Morebitna križanja kanalizacije z drugimi vodi gospodarske javne infrastrukture je potrebno izvesti skladno z detajlom pod nadzorstvom predstavnika upravljalca posamezne druge gospodarske javne infrastrukture.

Projekt: Fekalna kanalizacija Šentjane - kanala ŠE4  
Št. proj.: 118/18-1  
Del načrta: Projektantski popis del

---



---

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

*Objekt:* **FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE**  
**kanala ŠE 4**  
**PROJEKT 018/18-1**

*Vrsta dokumentacije:* **PZI**

*Del načrta:* **PROJEKTANTSKI POPIS DEL**

---

---

---

---

---

*Datum:* **september 2021**

---

---

---

**FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE**  
**kanal ŠE 4**  
**št. proj. 118-18**

## **SKUPNA REKAPITULACIJA**

1	kanal ŠE 4	0,00
2	NEPREDVIDENA DELA (10% )	0,00
		<hr/>
SKUPAJ brez DDV		0,00
DDV 22 %		0,00
		<hr/>
<b>SKUPAJ z DDV</b>		<b>0,00</b>
		<hr/> <hr/>



**FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE**  
**kanal ŠE 4**  
**št. proj. 118-18**

## **REKAPITULACIJA**

I	PRIPRAVA GRADBIŠČA IN PREDDELA	0,00
II	ZEM.BET. DELA	0,00
III	KANALIZACIJA	0,00
IV	ZAKLJUČNA DELA	0,00
		<hr/>
SKUPAJ :		0,00
		<hr/>

**FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE**  
**kanal ŠE 4**  
**št. proj. 118-18**

**I. PREDELA**

post.	opis del	en.	količina	cena po	cena
1	<p><b>Ureditve gradbišča</b> v skladu z načrtom organizacije gradbišča in v skladu z varnostnim načrtom. Po končanih delih se odstranijo vsi provizoriji, območje gradbišča se pospravi in počisti. Načrt ureditve gradbišča mora biti usklajen z varnostnim načrtom!</p> <p>V ceni zajeti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• priprava deponije za vodovodni in gradbeni material. Upoštevati pridobitev soglasja lastnika parcele in plačilo odškodnine</li> <li>• postavitve in najem gradbiščne table za označitev gradbišča (skladno z veljavnim Pravilnikom o označitvi gradbišča)</li> <li>• provizoriji za potrebe gradbišča (garderobe, pisarne, WC, dovod, razvod in poraba električne energije ter vode)</li> <li>• gradbiščne zaščitne ograje, napisne table in opozorilni znaki ter druga potrebna oprema</li> <li>• vsa zavarovanja del, delovnih sredstev, materiala</li> <li>• po končanih delih se gradbišče pospravi, okolica pa se uredi v prvotno stanje!</li> </ul>	kpl	1,00	0,00	0,00
2	<p><b>Izdelava elaborata prometne zapore</b> v času gradnje. Pridobitev dovoljenja za delno zaporo cest, ureditvijo cestnega režima v času gradnje, obvestila v medijih, prometna označitev, zavarovanje gradbišča s predpisano prometno signalizacijo (letve, opozorilne vrvice, znaki, svetlobna telesa).</p>	kpl	1,00	0,00	0,00
3	<p>Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.</p>	ur	15,00	0,00	0,00
4	<p>Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del (PID)</p>	kpl	1,00	0,00	0,00

<b>5</b>	Trasiranje kanalizacije, obnovitev in zavarovanje osi trase. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal ŠE 4	<b>m1</b>	345,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>6</b>	Postavljanje gradbenih profilov na mestih, kjer se trasa smerno ali višinsko spremeni. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal ŠE 4	<b>kos</b>	28,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>7</b>	Zakoličba in zavarovanje obstoječih, podzemnih, komunalnih naprav (elektro vod NN, prepust met. kan.). V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal ŠE 4	<b>kpl</b>	3,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>8</b>	Ročno-strojni izkop sond ob obstoječi infrastrukturi (elektro, prepust) - po vpisu in potrditvi v gradbenem dnevniku s strani nadzornega organa. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal ŠE 4	<b>m3</b>	10,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>9</b>	Rušenje vseh vrst asfaltnih in betonskih cestnih površin, ne glede na sestavo, deb. do 15 cm, s predhodnim rezanjem v pravokotnih linijah na os cestišča ali kanala. V ceni je zajeta strojno ročna odstranitev z 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 ŠE 4 - lok. In reg. cesta	<b>m2</b>	757,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>10</b>	Rušenje obstoječih AB stopnic deb. do 15 cm, 11 stopnic v skupni dolžini 23 m, s predhodnim rezanjem z diamantno žago v pravokotnih linijah na os kanala. V ceni je zajeta ročna odstranitev, nalaganje 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 ŠE 4 - stopnišče	<b>m2</b>	42,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>11</b>	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na gosto porasli površini - ročno				
	kanal ŠE 4	<b>m2</b>	220,00	0,00	<b>0,00</b>

12 Odstranitev grmovja in dreves z debli  
premera do 10 cm ter vej na gosto  
porasli površini - strojno  
kanal ŠE 4

m2	100,00	0,00	0,00
----	--------	------	------

kanal ŠE 4	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-  <b>III.ktg.zem</b>, 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 ŠE 4	<b>m3</b>	300,00	0,00	<b>0,00</b>
2	<p>Izkop kanala za položitev kan.cevi, skladno s SIST-EN 1610, v preperelih stenah, razpadlem škriljavcu -  <b>IV.ktg.zem</b>, 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 ŠE 4	<b>m3</b>	450,00	0,00	<b>0,00</b>

<b>3</b>	Izkop kanala za položitev kan.cevi, skladno s SIST-EN 1610, v mehki steni, laporju in apnencu - <b>V.ktg.zem</b> , skupaj s sprotnim nakladanjem na kamion, varovanjem brežin kanala, opiranja, razpiranja, čiščenjem ceste, usmerjanjem prometa ter izdelavo prehodov. Zakoličba in izkop v območju drugih infrastrukt. 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 ŠE 4	<b>m3</b>	180,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>4</b>	Po potrebi ščitenje obstoječe konstrukcije s podbetoniranjem in razpiranjem izkopa v območju stopnišča.				
	kanal ŠE 4	<b>m1</b>	10,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>5</b>	Izvedba križanja kanalizacije z NN elek. kablom, obbetoniranim v zaščitni cevi (detajl) 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 obešanja kablov in kabelske kanalizacije, čiščenja ter vsa ostala dodatna in zaščitna dela. Obračun po dejanskih količinah.				
	kanal ŠE 4	<b>kos</b>	1,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>6</b>	Izvedba križanja kanalizacije s prepustom meteorne kanalizacije, oziroma ponovna vzpostavitev obstoječega stanja. V ceni je zajeto izvajanje del po navodilih upravljavca, dodatni ročno-strojni izkopi, čiščenja ter vsa ostala dodatna in zaščitna dela. Obračun po dejanskih količinah.				
	kanal ŠE 4	<b>kos</b>	2,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>7</b>	Ročno planiranje dna kanala po projektirani nivoleti s točnostjo +/- 1 cm. V ceni so zajeta vsa dodatna in zaščitna dela.				
	kanal ŠE 4	<b>m2</b>	276,00	0,00	<b>0,00</b>

<b>8</b>	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 ŠE 4	<b>m3</b>	25,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>9</b>	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 ŠE 4	<b>m3</b>	9,50	0,00	<b>0,00</b>
<b>10</b>	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 ŠE 4	<b>m3</b>	21,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>11</b>	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 ŠE 4	<b>m3</b>	43,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>12</b>	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 20 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 sprotne komprimacije, ter vsa dodatna in zaščitna dela vključno z meritvami nosilnosti in zbitosti.				
	kanal ŠE 4	<b>m3</b>	316,00	0,00	<b>0,00</b>

- 13** Zasip kanala z izkopanim materialom.  
Komprimacija v plasteh 20 cm do 30  
cm na temenom z žabo.

kanal ŠE 4	m3	202,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	----	--------	------	-------------

- 14** Odvoz izkopanega 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 ŠE 4	m3	698,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	----	--------	------	-------------

kanal ŠE 4				<b>0,00</b>
------------	--	--	--	-------------

## II. ZEMELJSKA IN BETONSKA DELA

<b>skupaj :</b>	<b>0.00</b>
-----------------	-------------



### 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/m<sup>2</sup>, 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 ŠE 4	m	345,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	---	--------	------	-------------

- 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 ŠE 4	kos	17,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	-----	-------	------	-------------

- 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 ŠE 4	<b>kos</b>	11,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	------------	-------	------	-------------

- 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 ŠE 4	<b>m</b>	24,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	----------	-------	------	-------------

- 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 ŠE 4	<b>kos</b>	16,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	------------	-------	------	-------------

- 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 ŠE 4	<b>kos</b>	12,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	------------	-------	------	-------------

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

kanal ŠE 4	<b>m3</b>	4,10	0,00	<b>0,00</b>
------------	-----------	------	------	-------------

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

kanal ŠE 4	<b>kos</b>	7,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	------------	------	------	-------------

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

kanal ŠE 4

**kos**

1,00

0,00

**0,00**

**kanal ŠE 4**

**0,00**

### **III. KANALIZACIJA**

**skupaj :**

**0,00**

**FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE**  
**kanal ŠE 4**  
**št. proj. 118-18**

**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 ŠE 4	m2	682,00	0,00	<b>0,00</b>
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 ŠE 4	m2	682,00	0,00	<b>0,00</b>
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 ŠE 4	m3	205,00	0,00	<b>0,00</b>

<b>4</b>	Dobava na mesto vgradnje in strojna izdelava obrabne plasti iz bitumenskega betona AC11 surf, B 50/70 A3 v debelini 4 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 ŠE 4 - državna cesta	<b>m2</b>	83,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>5</b>	Dobava na mesto vgradnje in strojna izdelava nosilne plasti iz bitumenskega betona AC22 base, B 50/70 A3 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 ŠE 4 - državna cesta	<b>m2</b>	75,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>6</b>	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 sprotne komprimacije ter vsa dodatna in zaščitna dela vključno z meritvami nosilnosti z merilno krožno ploščo.				
	kanal ŠE 4 - državna cesta	<b>m3</b>	35,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>7</b>	Izdelava AB stopnišča na utrjeno tamponsko površino po obstoječi situaciji. 11 stopnic v skupni dolžini 23 mm, beton C25/30 z armaturno mrežo Q 196 in metličenjem zaključne površine. Minimalna debelina stopnišča d=10 cm.				
	kanal ŠE 4	<b>m3</b>	7,50	0,00	<b>0,00</b>

- 8** 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 ŠE 4	m1	210,00	0,00	<b>0,00</b>
------------	----	--------	------	-------------

kanal ŠE 4				<b>0,00</b>
------------	--	--	--	-------------

#### **IV. ZAKLJUČNA DELA**

<b>skupaj :</b>	<b>0,00</b>
-----------------	-------------

## **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),
  - stroške začasne 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,

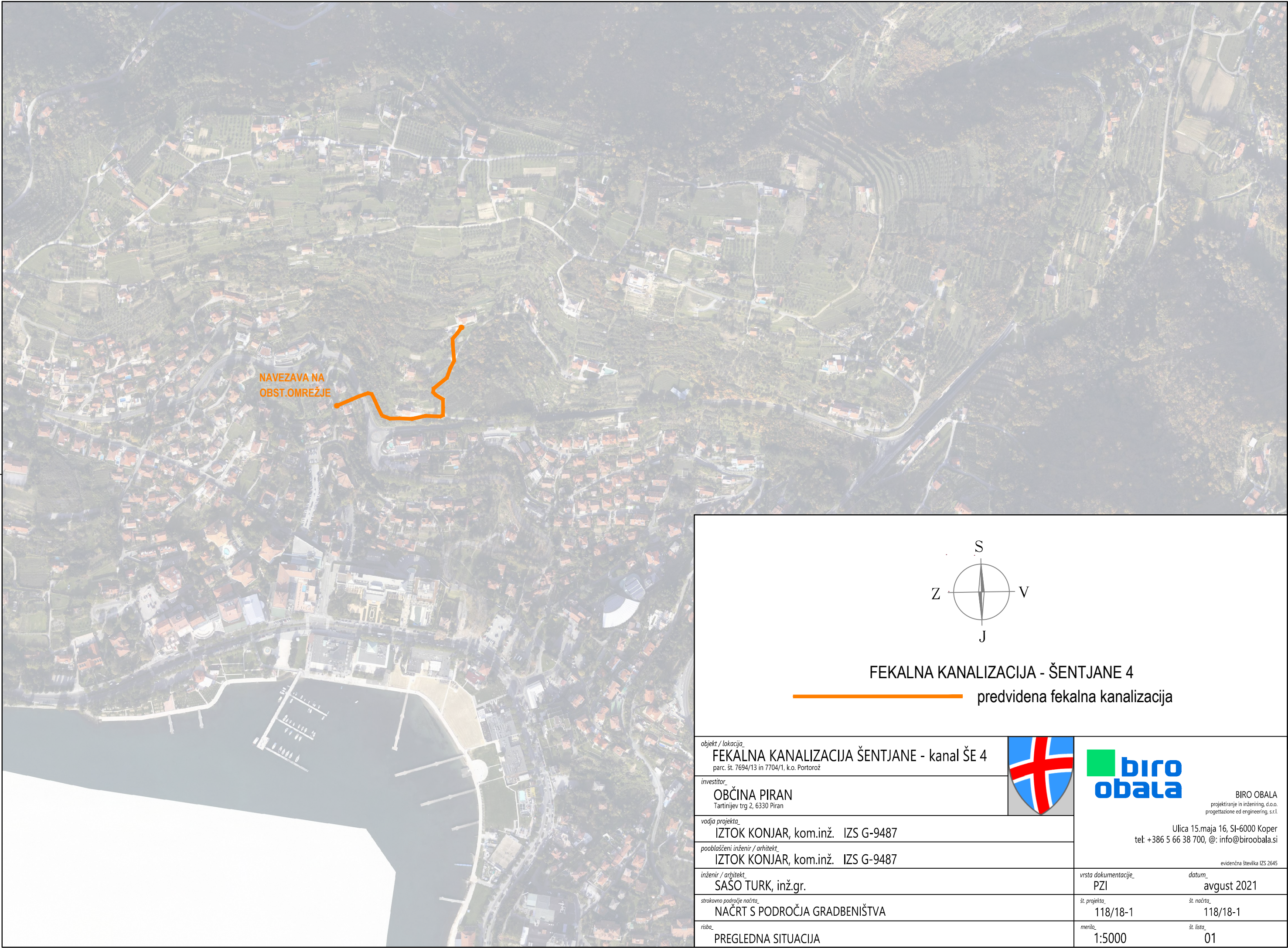
- čiščenje in spiranje kanalizacije pred izvedbo preizkusov tesnosti in pred izvedbo pregleda s TV kontrolnim sistemom,
- izvedba preizkusa tesnosti komunalne infrastrukture,
- izvedba pregleda (fekalne in meteorne) s TV kontrolnim sistemom po vseh končanih delih. vse stroške ločenega zbiranja, sortiranja 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.



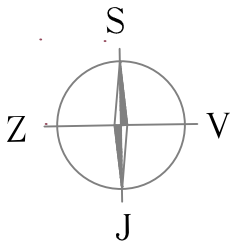
## GRAFIČNE PRILOGE

L01 – Pregledna situacija	M 1:5000
L02 – Situacija in zbirnik komunalnih vodov	M 1:500
L03 – Situacija kanalizacije od F1 – F17	M 1:250
L04 – Situacija kanalizacije od F18 – F29	M 1:250
L05 – Zakoličbena situacija	M 1:500
L06 – Situacija vzdrževalnih del cest in stopnišča	M 1:500
L07 – Vzdolžni prerez	M 1:500/200
L08 – KPP cestnih površin	M 1:25
L09 – KPP polaganja cevovodov	M 1:50
L10 – KPP polaganja cevovoda v regionalni cesti	M 1:40
L11 – KPP polaganja cevovoda v stopnišču	M 1:40
L12 – Sheme križanja kanalizacije z ostalimi vodi	/



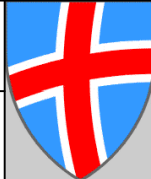



NAVEZAVA NA  
OBST.OMREŽJE

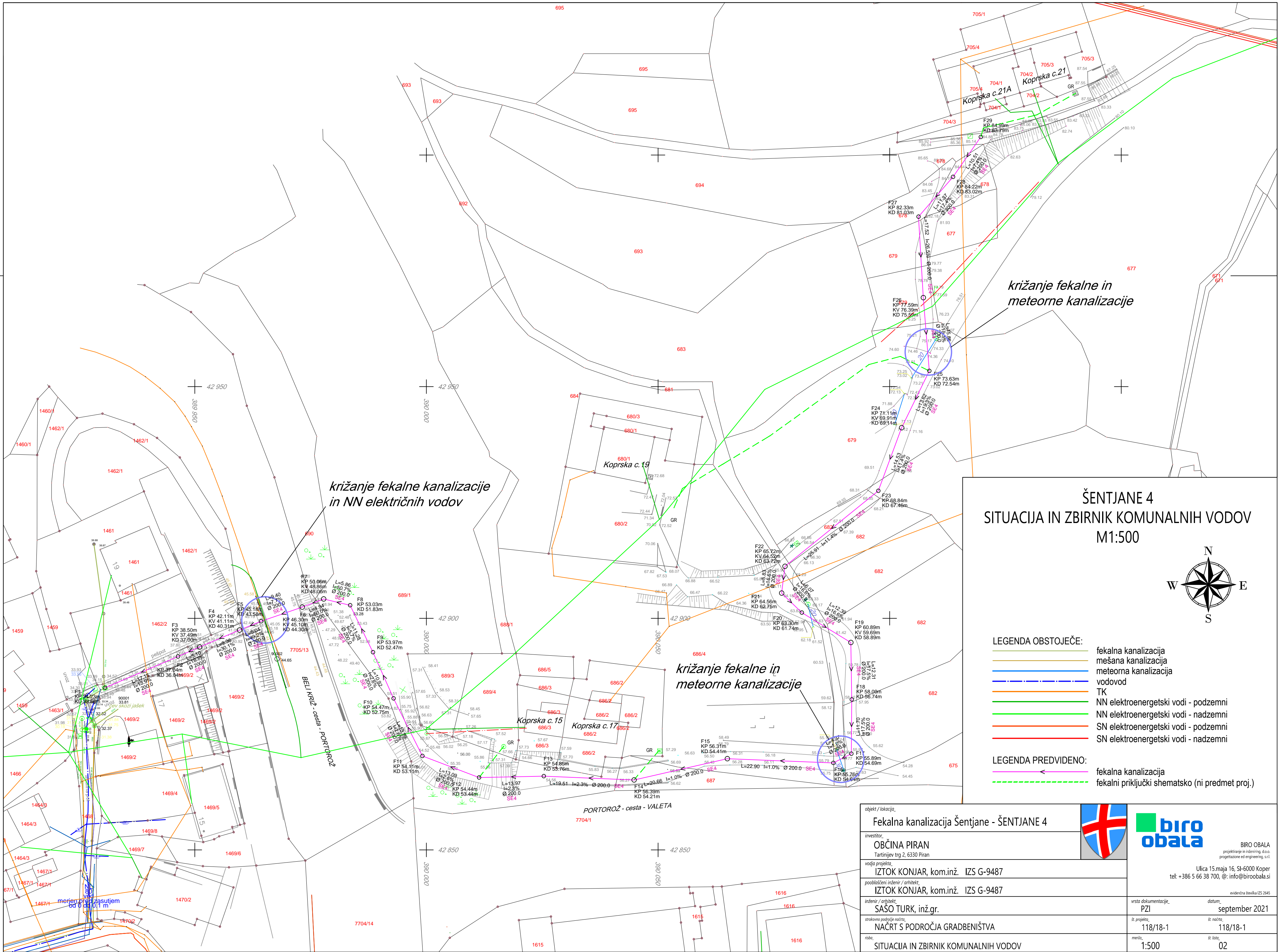


FEKALNA KANALIZACIJA - ŠENTJANE 4

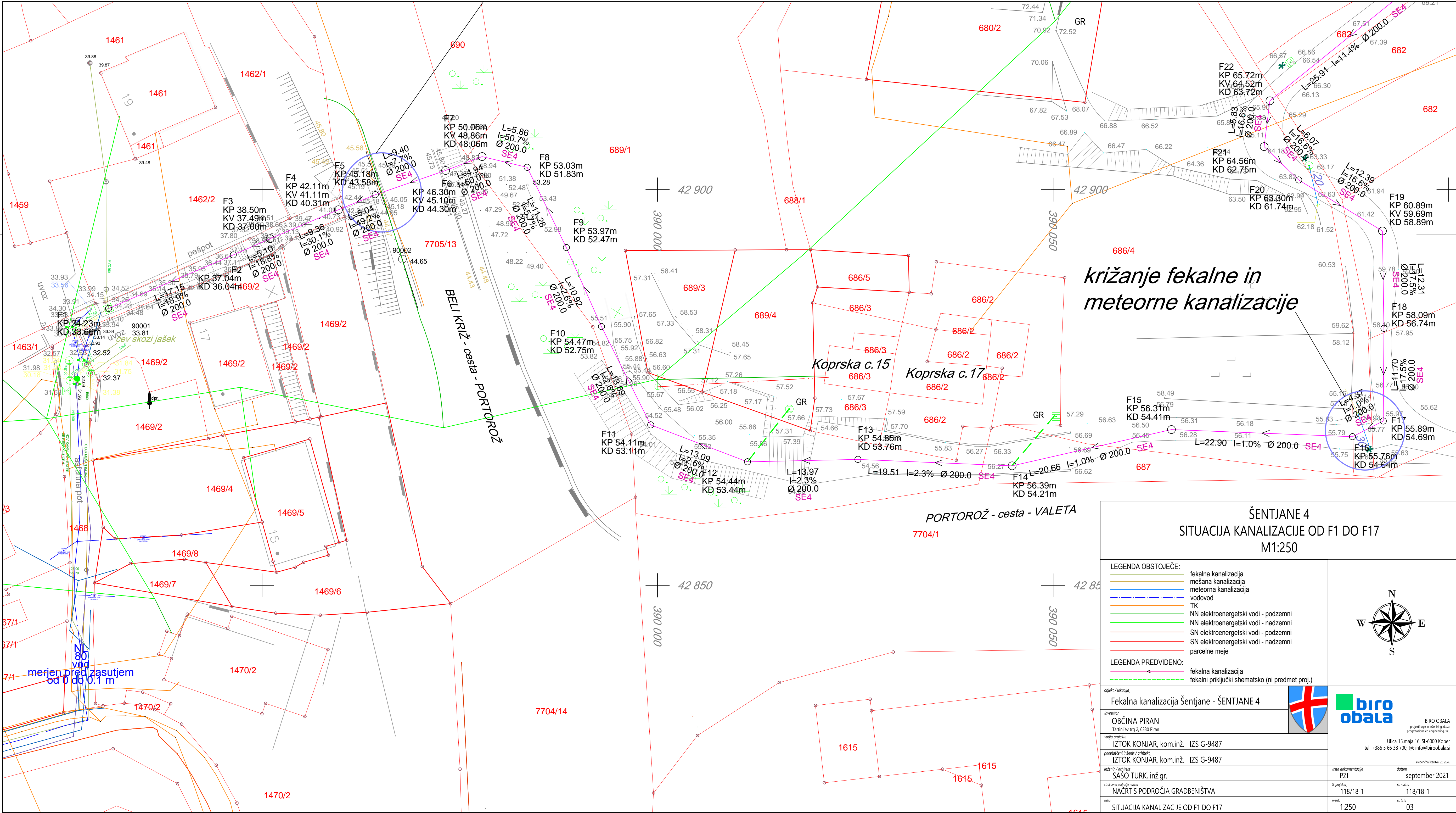
predvidena fekalna kanalizacija

objekt / lokacija_ FEKALNA KANALIZACIJA ŠENTJANE - kanal ŠE 4 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_ 118/18-1		št. načrta_ 118/18-1	
risba_ PREGLEDNA SITUACIJA		merilo_ 1:5000		št. lista_ 01	

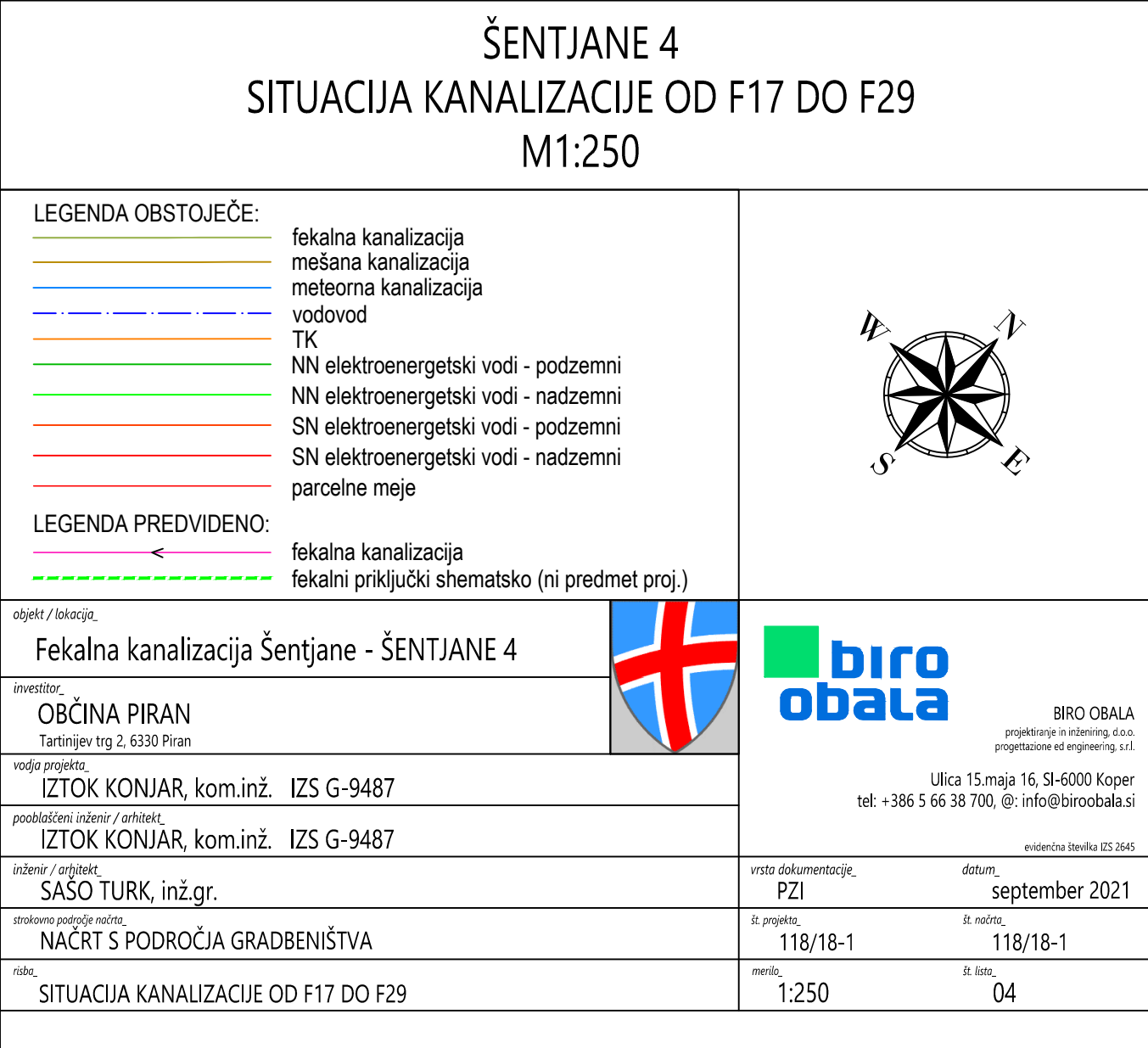






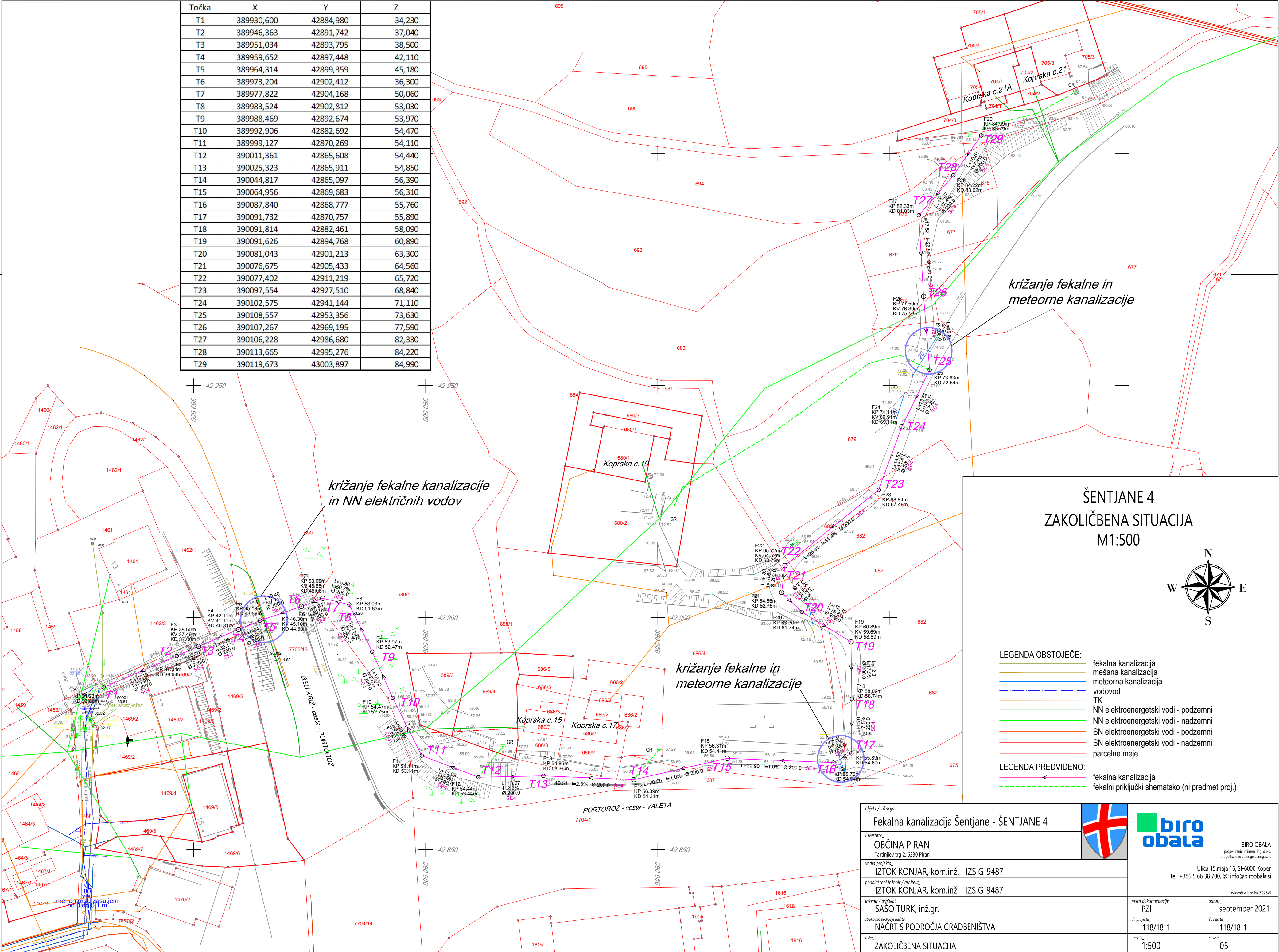




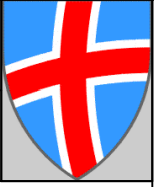





Točka	X	Y	Z
T1	389930,600	42884,980	34,230
T2	389946,363	42891,742	37,040
T3	389951,034	42893,795	38,500
T4	389959,652	42897,448	42,110
T5	389964,314	42899,359	45,180
T6	389973,204	42902,412	36,300
T7	389977,822	42904,168	50,060
T8	389983,524	42902,812	53,030
T9	389988,469	42892,674	53,970
T10	389992,906	42882,692	54,470
T11	389999,127	42870,269	54,110
T12	390011,361	42865,608	54,440
T13	390025,323	42865,911	54,850
T14	390044,817	42865,097	56,390
T15	390064,956	42869,683	56,310
T16	390087,840	42868,777	55,760
T17	390091,732	42870,757	55,890
T18	390091,814	42882,461	58,090
T19	390091,626	42894,768	60,890
T20	390081,043	42901,213	63,300
T21	390076,675	42905,433	64,560
T22	390077,402	42911,219	65,720
T23	390097,554	42927,510	68,840
T24	390102,575	42941,144	71,110
T25	390108,557	42953,356	73,630
T26	390107,267	42969,195	77,590
T27	390106,228	42986,680	82,330
T28	390113,665	42995,276	84,220
T29	390119,673	43003,897	84,990



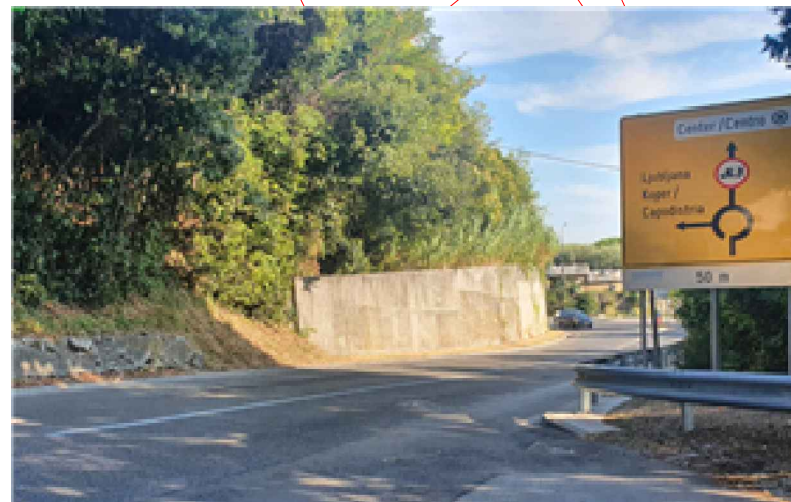
- LEGENDA OBSTOJEČE:
- fekalna kanalizacija
  - mešana kanalizacija
  - meteorna kanalizacija
  - vodovod
  - TK
  - NN elektroenergetski vodi - podzemni
  - NN elektroenergetski vodi - nadzemni
  - SN elektroenergetski vodi - podzemni
  - SN elektroenergetski vodi - nadzemni
  - parcelne meje
- LEGENDA PREDVIDENO:
- fekalna kanalizacija
  - fekalni priključki shematsko (ni predmet proj.)

objekt / lokacija	Fekalna kanalizacija Šentjane - ŠENTJANE 4			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			
inženir / arhitekt	SASO TURK, inž.gr.			
strakovna področja načrta	NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
rida	ZAKOLIČBENA SITUACIJA			
vrsta dokumentacije	PZI			
št. projekta	118/18-1			
št. lista	05			
datum	september 2021			
evvidenčni številka IZS 2845				





POSEG V OBSTOJEČE STOPNIŠČE  
PREDVIDENA REKONSTRUKCIJA Z NOVINO BETOSKIMI  
STOPNICAMI PO SITUACIJI OBSTOJEČIH  
V SKUPNI POVRŠINI 45 m<sup>2</sup>

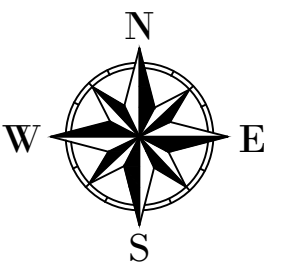


POSEG V DRŽAVNO CESTO  
PREDVIDENA REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA  
NOV ASFALT V SKUPNI POVRŠINI 83 m<sup>2</sup>



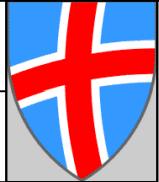

PREDVIDENA REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA  
NOV ASFALT V SKUPNI POVRŠINI 682 m<sup>2</sup>

## ŠENTJANE 4 SITUACIJA VZDRŽEVALNIH DEL CEST IN STOPNIŠČA M1:500



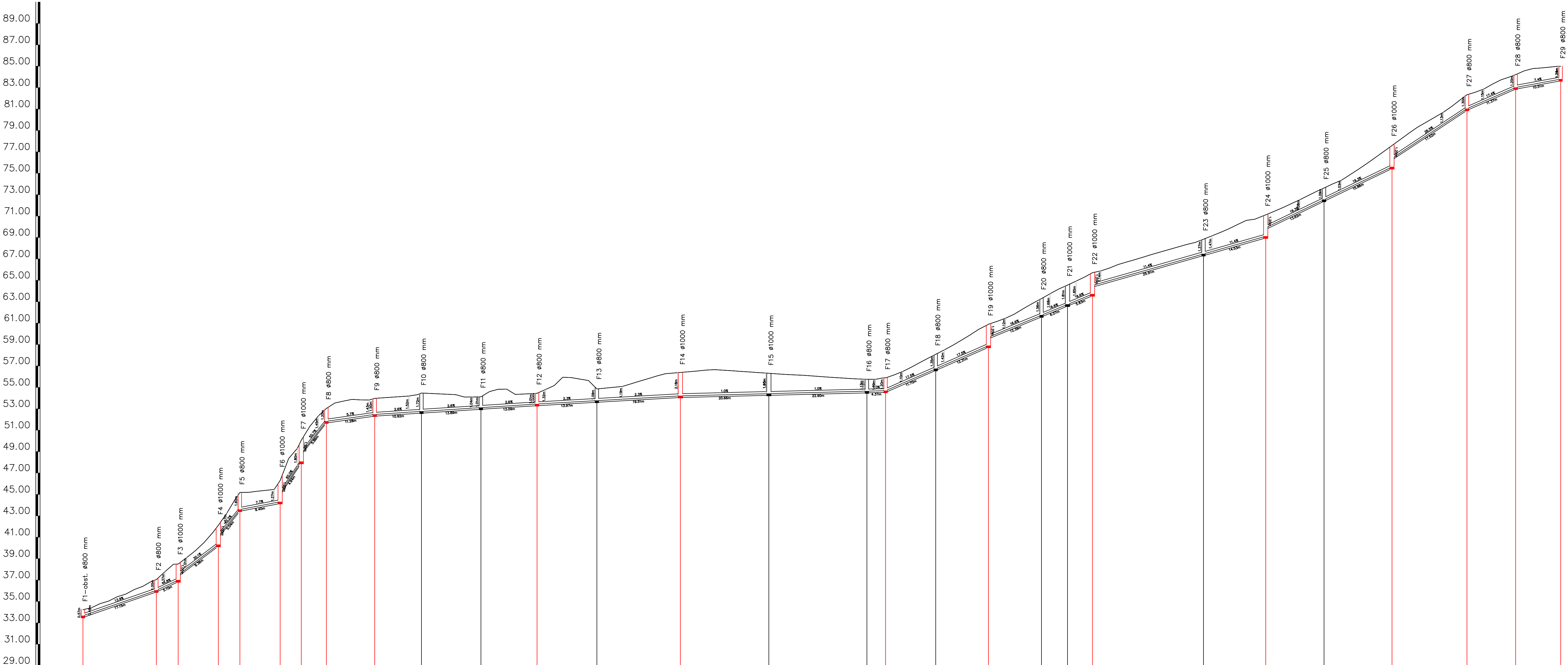
### LEGENDA:

- parcelne meje
- predvidena fekalna kanalizacija
- meteorna kanalizacija
- PREDVIDENA REKOSTUKCIJA STOPNIŠČA - nov beton
- POSEG V DRŽAVNO CESTO - nov asfalt
- PREDVIDENA REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA - nov asfalt

objekt / lokacija: <b>Fekalna kanalizacija Šentjane - ŠENTJANE 4</b>			
investitor: <b>OBČINA PIRAN</b> Tartinjevi trg 2, 6330 Piran			
vodja projekta: <b>IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487</b>		BIRO OBALA projektingenjering 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	
pooblaščen inženir / arhitekt: <b>IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487</b>		evidenčna številka IZS 2645	
inženir / arhitekt: <b>SASO TURK, inž.gr.</b>		vrsta dokumentacije: <b>PZI</b>	datum: <b>september 2021</b>
strakovna področje načrta: <b>NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA</b>		št. projekta: <b>118/18-1</b>	št. načrta: <b>118/18-1</b>
rida: <b>SITUACIJA VZDRŽEVALNIH DEL CEST IN STOPNIŠČA</b>		merilo: <b>1:500</b>	št. lista: <b>06</b>



SE4  
M 1:500/200



IME	F1—obst.	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29			
STACIONAŽA	0.00																															
KOTA TERENA	34.23	34.42	34.79	35.03	35.34	35.68	36.12	36.41	36.88	37.58	37.98	38.48	38.88	39.10	39.74	40.50	41.42	42.11	43.26	43.58	44.30	45.10	45.36	45.79	46.30	46.86	47.44	48.04	48.64			
KOTA IZTOKA, VTOKA	33.66	36.04	37.00	37.49	39.10	40.50	41.42	42.11	43.26	43.58	44.30	45.10	45.36	45.79	46.30	46.86	47.44	48.04	48.64	49.24	49.84	50.44	51.04	51.64	52.24	52.84	53.44	54.04	54.64			
PADEC	13.9	18.8	30.1	49.2	7.7	60.0	50.7	5.7	2.6			2.3		1.0			17.5			16.6			11.4			19.3			26.5		17.4	7.4
DOLŽINA	17.15	5.10	9.36	5.04	9.40	4.94	5.86	11.28	10.92	13.89	13.09	13.97	19.51	20.66	22.90	4.37	11.70	12.31	12.39	6.07	5.83	25.91	14.53	13.62	15.86	17.52	11.37	10.51				
CEV PROFIL DOLŽINA	GRP DN200 SN10 , L=345.07 m																															

objekt / lokacija,  
**Fekalna kanalizacija Šentjane - ŠENTJANE 4**

investitor,  
**OBČINA PIRAN**  
Tartinijev trg 2, 6330 Piran

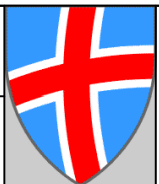
izvedel projekt,  
**IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487**

podoblasti inženir / arhitekt,  
**IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487**

izbral / arhitekt,  
**SAŠO TURK, inž.gr.**

avtorska področja račna,  
**NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA**

nisi,  
**VZDOLŽNI PREREZ**



**biro obala**

BIRO OBALA  
projektiranje inženiring d.o.o.  
projezišne inženiring s.p. l.

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

avtorska blazina IS-3645

vrsta dokumentacije,  
**PZI**

datum,  
**september 2021**

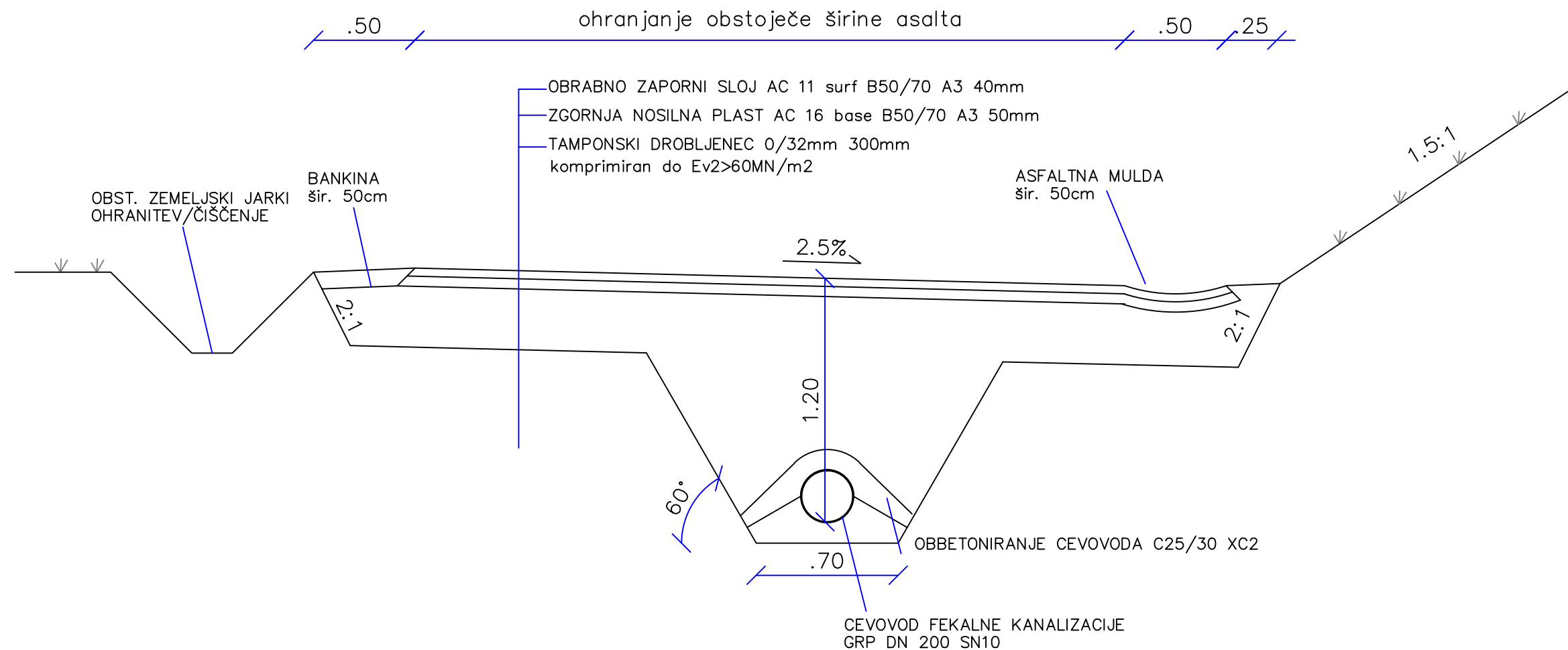
iz projekta,  
**118/18-1**

iz račna,  
**118/18-1**

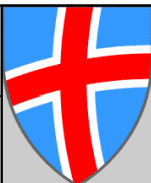

merila,  
**1:500/200**

iz lista,  
**07**

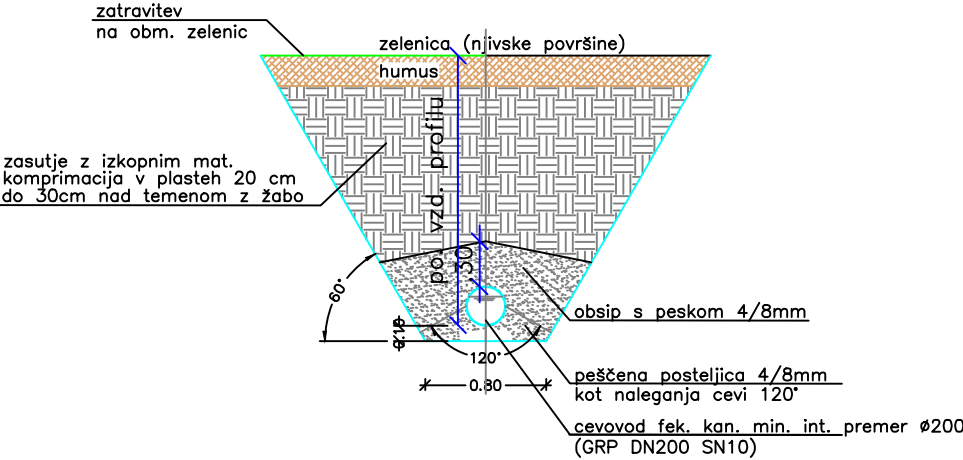




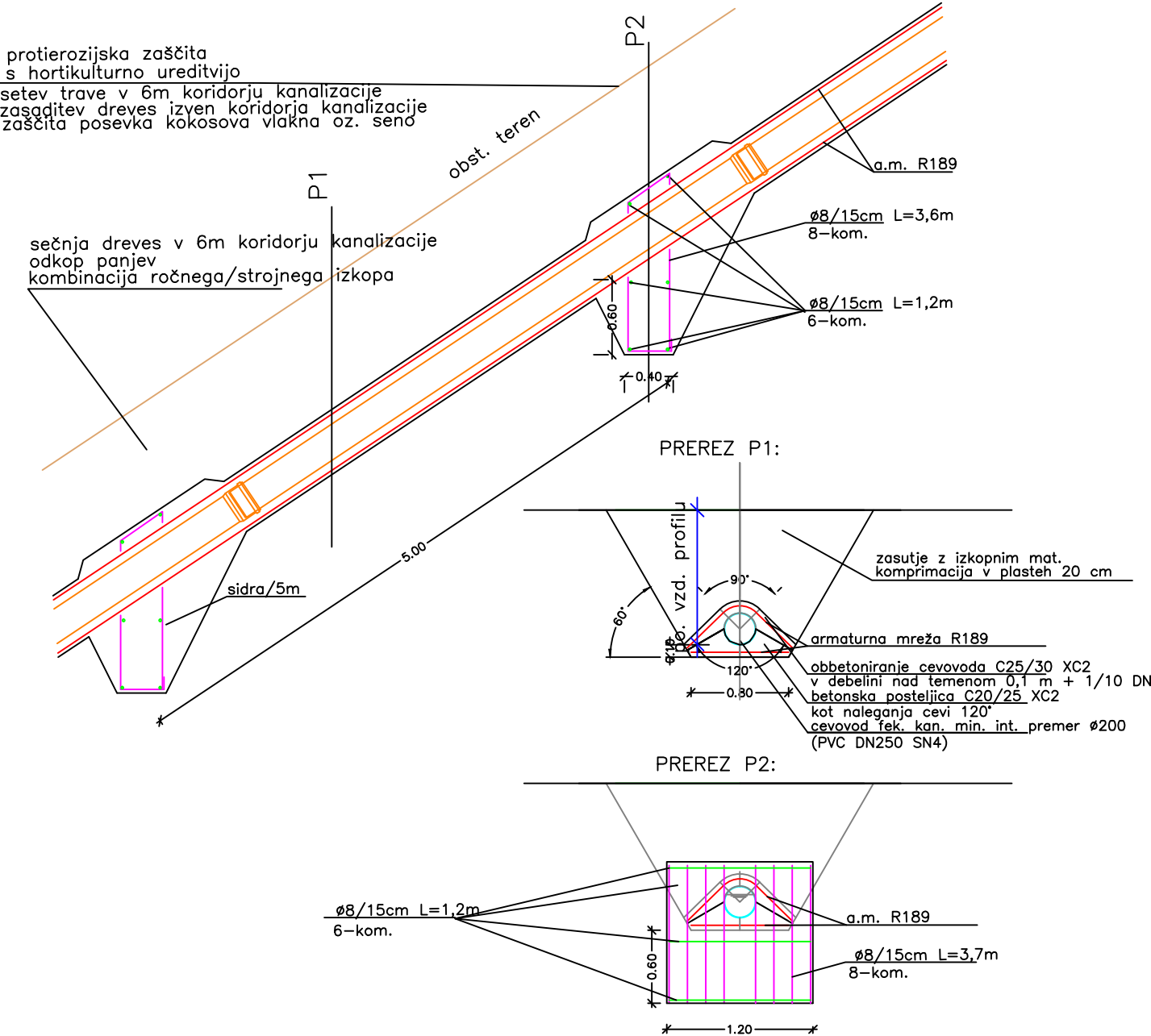
Opomba: Pri izvajanju izkopov je potrebno zagotoviti geomehanski in projektantski nadzor.

objekt / lokacija_ <b>Fekalna kanalizacija Šentjane - ŠENTJANE 4</b>				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_ <b>OBČINA PIRAN</b> Tartinijev trg 2, 6330 Piran				
vodja projekta_ <b>IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487</b>				
pooblaščen inženir / arhitekt_ <b>IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487</b>				
inženir / arhitekt_ <b>SASO TURK, inž.gr.</b>		vrsta dokumentacije_ <b>PZI</b>	datum_ <b>september 2021</b>	
strokovno področje načrta_ <b>NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA</b>		št. projekta_ <b>118/18-1</b>	št. načrta_ <b>118/18-1</b>	
risba_ <b>KARAKTERISTIČNI PREREZ CESTNIH POVRŠIN</b>		merilo_ <b>1:25</b>	št. lista_ <b>08</b>	

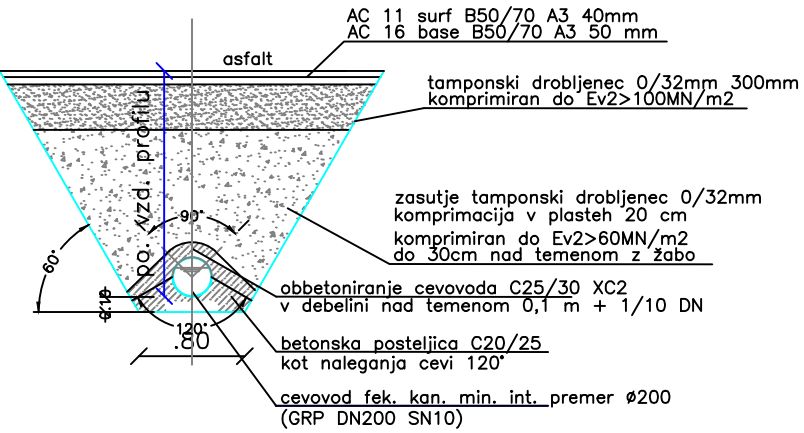
KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODOV JAVNIH KANALOV  
NEPOVOZNE POVRŠINE NAKLON < 20%



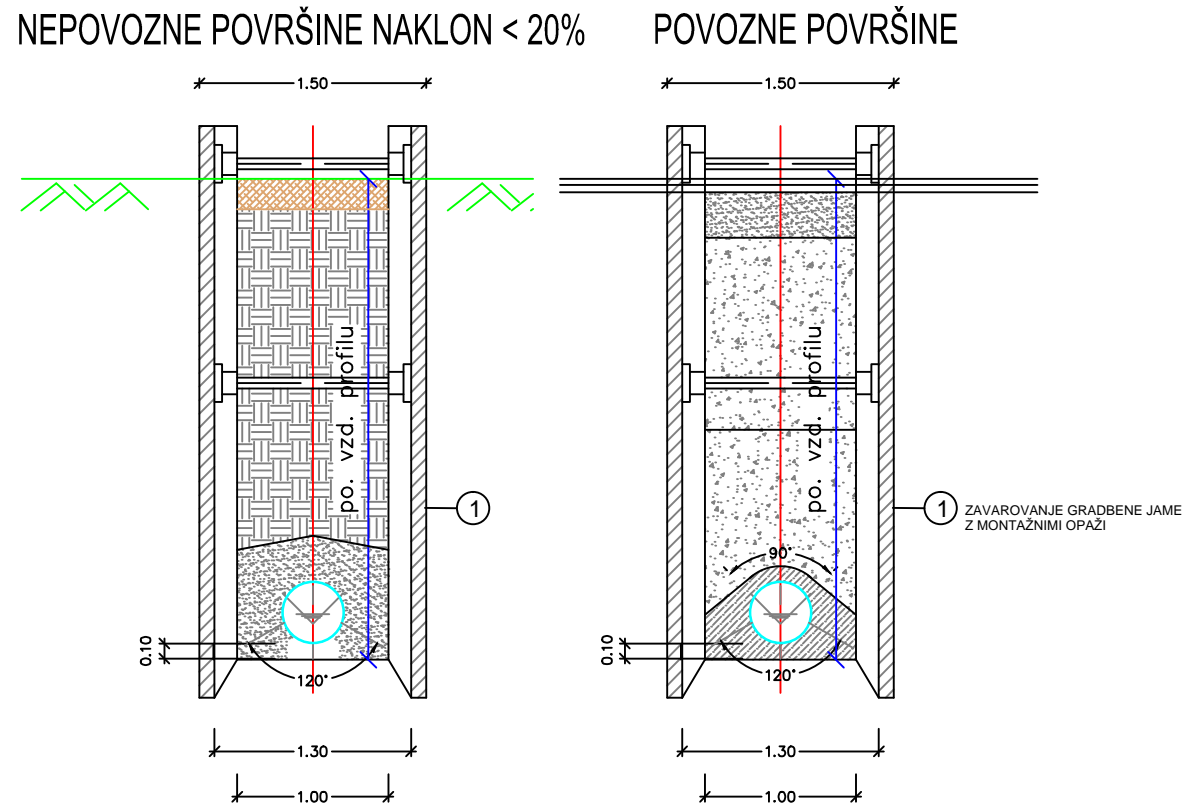
KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODOV JAVNIH KANALOV  
NEPOVOZNE POVRŠINE NAKLON > 20%



KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODOV JAVNIH KANALOV  
POVOZNE POVRŠINE

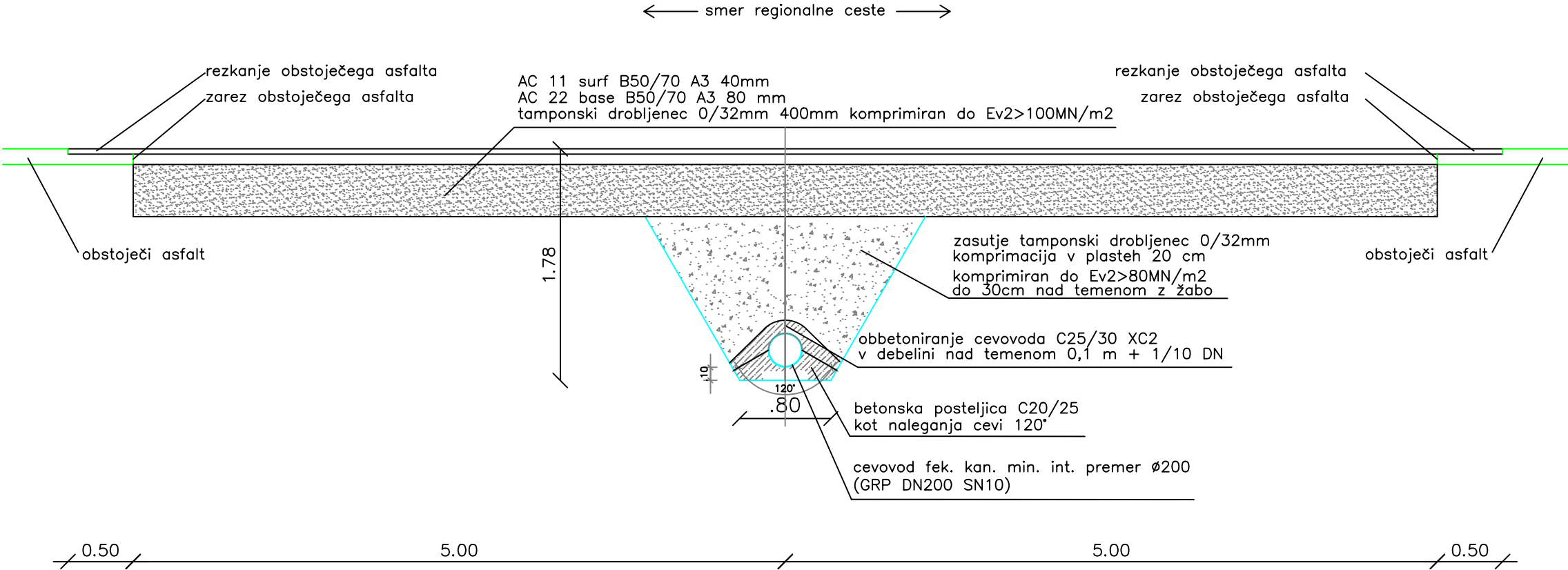


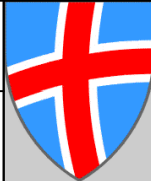

KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODOV JAVNIH KANALOV Z RAZPIRANJEM



objekt / lokacija		Fekalna kanalizacija Šentjane - ŠENTJANE 4	
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		SAŠO TURK, inž.gr.	
strokovno področje načrta		NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
risba		KARAKTERISTIČNI PREREZI POLAGANJA CEVOVODA	
vrsta dokumentacije		PZI	
datum		september 2021	
št. projekta		118/18-1	
št. lista		118/18-1	
merilo		1:50	
št. lista		09	

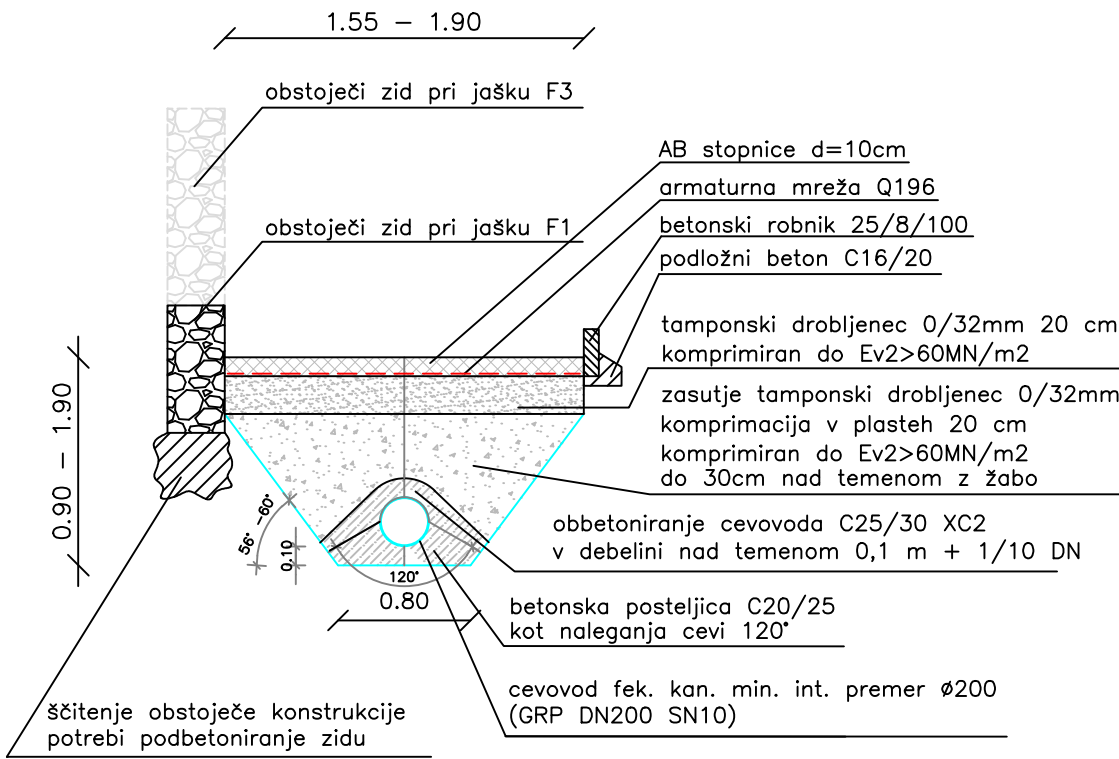
KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODA V REGIONALNI CESTI



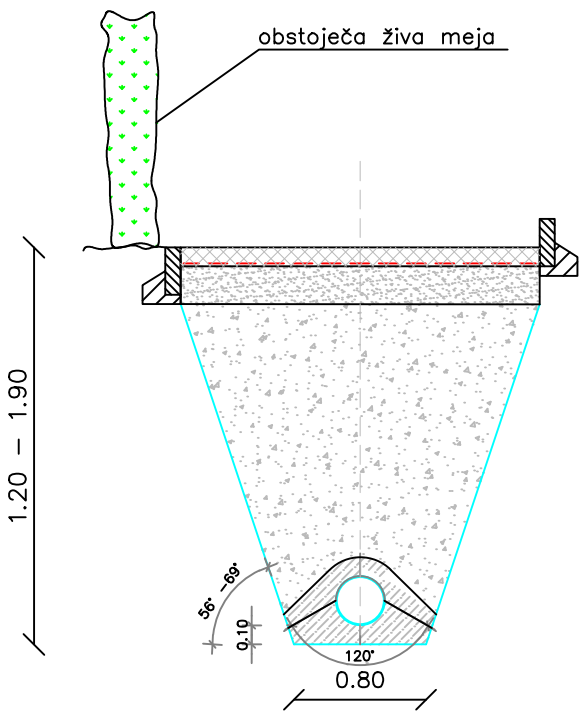
objekt / lokacija_				BIRO OBALA projektiranje in inženiring, d.o.o. progettazione ed engineering, s.r.l.  Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si  evidenčna številka IZS 2645
Fekalna kanalizacija Šentjane - ŠENTJANE 4				
investitor_ OBČINA PIRAN Tartinijev trg 2, 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.				
strokovno področje načrta_ NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			vrsta dokumentacije_ PZI	
risba_ KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODA V REGIONALNI CESTI			datum_ september 2021	
			št. projekta_ 118/18-1	
			št. načrta_ 118/18-1	
			merilo_ 1:40	
			št. lista_ 10	

KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODA V STOPNIŠČU

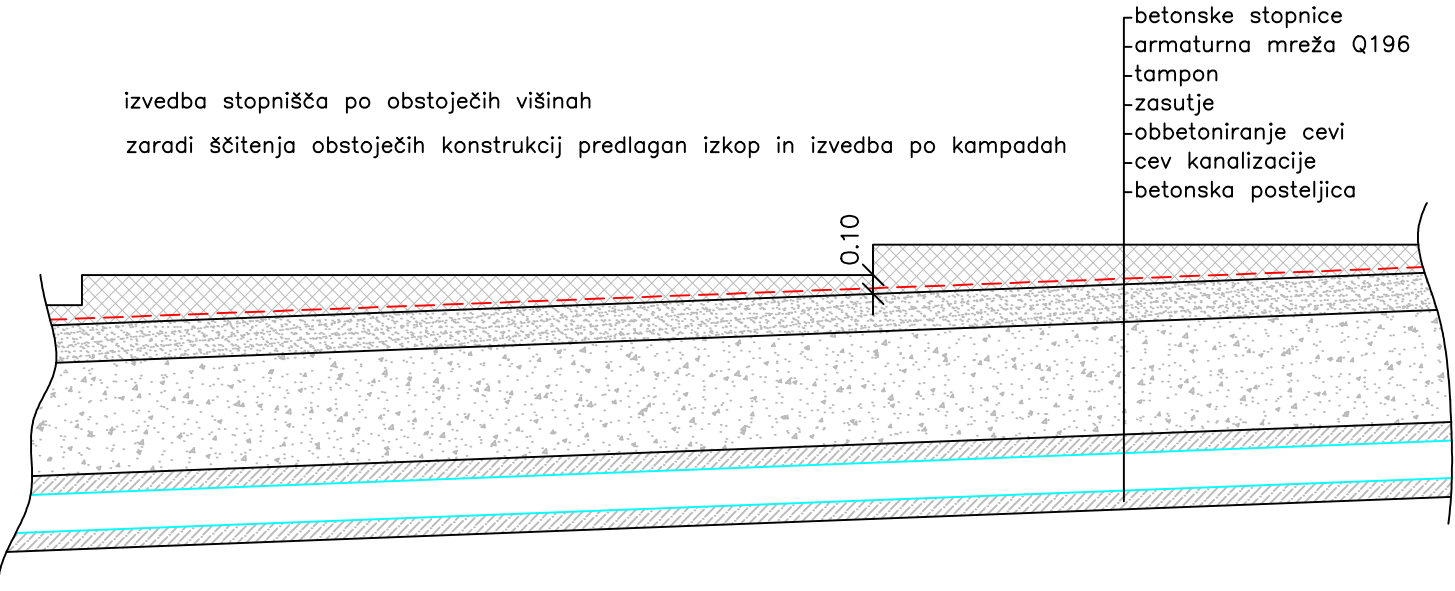
STOPNIŠČE SPODAJ OB PRIKLJUČKU NA F1

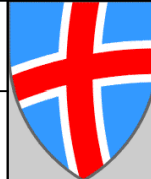



STOPNIŠČE MED F1 IN F3

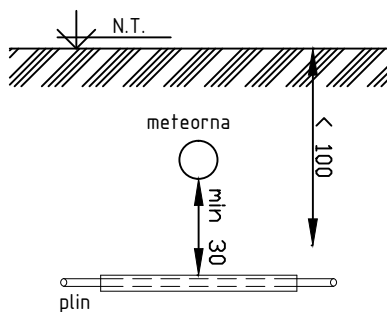


SHEMA VZDOLŽNEGA PREREZA

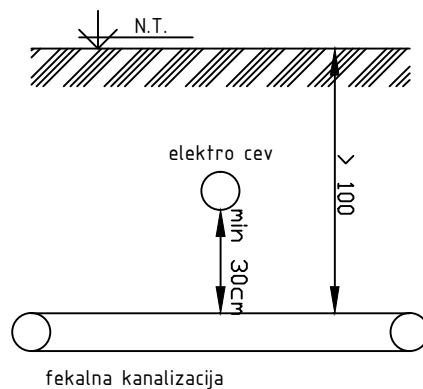


objekt / lokacija_						BIRO OBALA projektiranje in inženiring, d.o.o. progettazione ed engineering, s.r.l.	
Fekalna kanalizacija Šentjane - ŠENTJANE 4						Ulica 15.maja 16, SI-6000 Koper	
investitor_						tel: +386 5 66 38 700, @: info@biroobala.si	
OBČINA PIRAN							
Tartinijev trg 2, 6330 Piran							
vodja projekta_						evidenčna številka IZS 2645	
IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487							
pooblaščen inženir / arhitekt_							
IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487							
inženir / arhitekt_		vrsta dokumentacije_		datum_			
SAŠO TURK, inž.gr.		PZI		september 2021			
strokovno področje načrta_		št. projekta_		št. načrta_			
NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		118/18-1		118/18-1			
risba_		merilo_		št. lista_			
KARAKTERISTIČNI PREREZ POLAGANJA CEVOVODA V STOPNIŠČU		1:40		11			

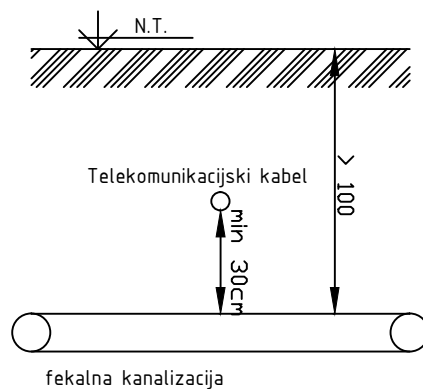
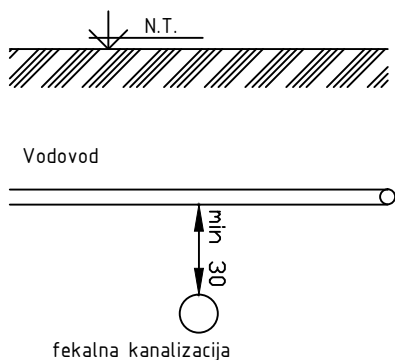
# PLIN



# KANALIZACIJA



# VODOVOD



objekt / lokacija\_

Fekalna kanalizacija Šentjane - ŠENTJANE 4

investitor\_

OBČINA PIRAN  
Tartinijev trg 2, 6330 Piran

vodja projekta\_

IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487

pooblašeni inženir / arhitekt\_

IZTOK KONJAR, kom.inž. IZS G-9487

inženir / arhitekt\_

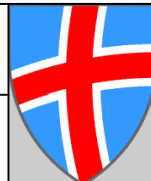
SASO TURK, inž.gr.

strokovno področje načrta\_

NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

risba\_

HEME KRIŽANJA KANALIZACIJE Z OSTALIMI VODI



**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\_  
september 2021

št. projekta\_  
118/18-1

št. načrta\_  
118/18-1

merilo\_  
/

št. lista\_  
12