



PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN STROKOVNA PODLAGA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **ZASNOVA PROMETNE IN KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE ZA OPPN IC TREBNJE – 2.FAZA**

kratek opis gradnje Predmet načrta je ureditev dostopne lokalne ceste za območje
ureditve novopredvidenega poslovnega objekta za Sončne sisteme,
energija d.o.o., skupaj z novo komunalno infrastrukturo

vrste gradnje **NOVAGRADNJA**

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije **STROKOVNA PODLAGA**
☐ sprememba dokumentacije

IDZ

številka projekta **308/2023**

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta **2 načrt s področja gradbeništva**

številka in naziv načrta **2/1 NAČRT GRADBENIŠTVA**

številka načrta **30/2023**

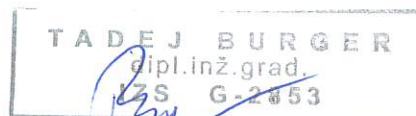
datum izdelave **Avgust 2023**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega inženirja **Tadej BURGER, dipl. inž. grad.**

identifikacijska številka **IZS G-2853**

podpis pooblaščenega arhitekta ali druge osebe



PODATKI O PROJEKTANTU

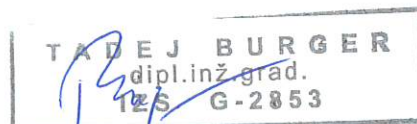
projektant (naziv družbe) **GRADARHI, Projektiranje in inženiring, Tadej Burger s.p.**

sedež družbe **Šmihel 6A, 8000 Novo mesto**

vodja projekta **Tadej BURGER, dipl. inž. grad.**

identifikacijska številka **IZS G-2853**

podpis vodje projekta



odgovorna oseba projektanta **Tadej BURGER, dipl. inž. grad.**

podpis odgovorne osebe projektanta





PRILOGA 3.1

KAZALO VSEBINE NAČRTA

Št.	Dokument	Id.oznaka	Merilo
SPLOŠNI DEL			
1.	1	Naslovna stran načrta	
2.		Kazalo vsebine načrta	
TEHNIČNI DEL			
1.	1	Tehnično poročilo	
	T	TEHNIČNI PRIKAZI	G.
	G.1	Situacija obstoječega stanja	G.102 M 1:250
	G.2	Gradbena situacija	G.102 M 1:250
	G.3	Situacija prometne ureditve	G.103 M 1:250
	G.4	Situacija trajektorij vozil	G.103 M 1:250
	G.5	Zbirna situacija komunalnih vodov	G.104 M 1:250
	G.6	Situacija vodovoda	G.104 M 1:250
	G.7	Situacija elektro kanalizacije	G.104 M 1:250
	G.8	Situacija TK vodov	G.104 M 1:250
	G.9	Situacija fekalne kanalizacije	G.104 M 1:250
	G.10	Situacija meteorne kanalizacije	G.104 M 1:250



TEHNIČNI DEL

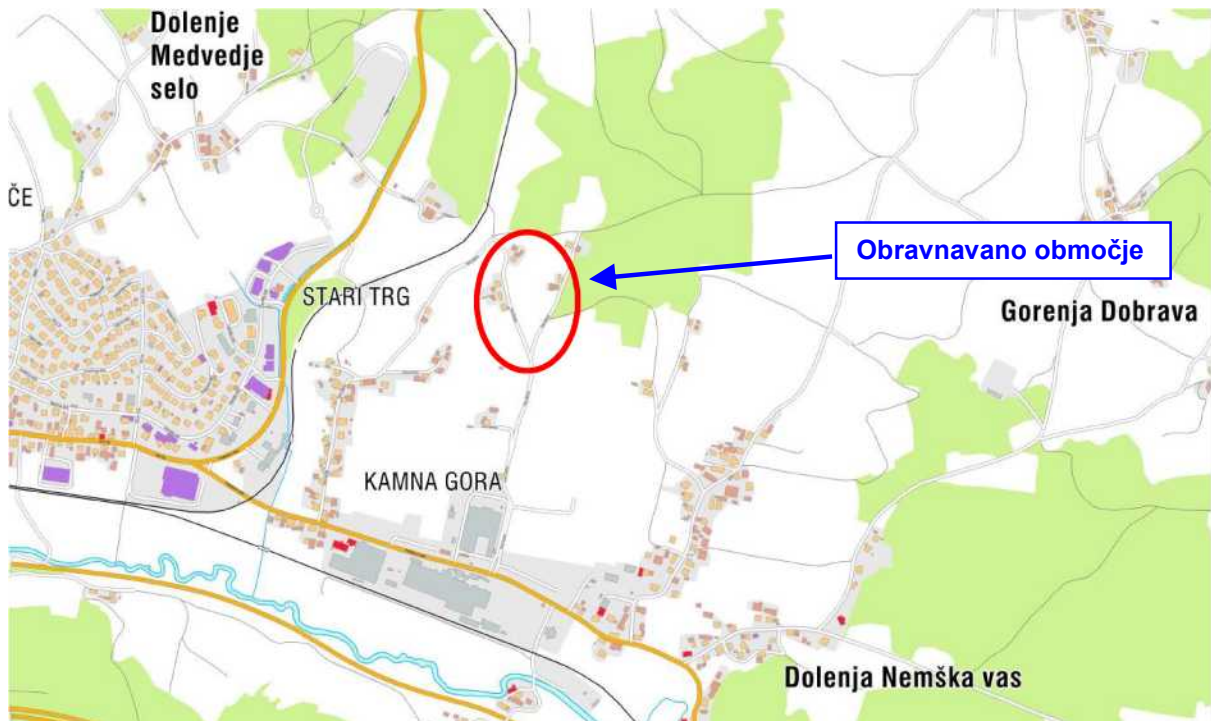
1.	1	Tehnično poročilo	T.1.1
	T	TEHNIČNI PRIKAZI	



1. TEHNIČNO POROČILO

1.0 SPLOŠNO

Investitor Sončni sistemi, energija d.o.o. želi na območju obstoječe industrijske cone v Trebnjem zgraditi nov poslovni objekt, območje na katerem bo stal nov objekt še ni dokončno komunalno urejeno. Za območje je potrebno izdelati OPPN.



2.0 Pregledna situacija obravnavanega območja

2.0 OBSTOJEČE STANJE

Na območju predvidene ureditve je obstoječa lokalna cesta, ostale površine pa so travniki



Slika 2: pogled na območje predmetne umestitve



3.0 PROJEKTNE OSNOVE

Projektne osnove so bile podane na sestanku z investitorjem in sestanku na občini ter pridobljene smernice upravljavcev komunalnih vodov.

4.0 PODLOGE ZA IZDELAVO PROJEKTA

Za potrebe načrta je bil izdelan geodetski načrt izvedenih del terena v ETRS koordinatnem sistemu v merilu 1 : 500. Operativni poligon je vezan na poligonske točke državne mreže.

5.0 OPIS PREDVIDENIH REŠITEV

Do območja je predviden dostop prek javne poti JP 927062 Trebnje-Vina Gorica-TAP.

Na območje OPPN sta predvidena dva uvoza, in sicer na severozahodni strani za osebna vozila in kombije, na jugovzhodni strani za dostavna vozila. Znotraj območja poteka enosmerni promet tako za dostavna kot osebna vozila s skupnim izvozom na JP 927062 Trebnje – Vina Gorica-TAP v jugozahodnem delu in z obveznim zavijanjem v levo.

➤ Širše prometno omrežje

Izdelan je »Koncept širšega omrežja IC Trebnje«, ki ga je izdelal GRADARHI, Projektiranje in inženiring, Tadej Burger s.p., št. proj. 30/2023, datum september 2023.

Vsa primarna infrastruktura za širše območje cone bo speljana v novih, ustrezno dimenzioniranih prometnicah, ki se predvidijo v nadaljevanju obstoječe prometne mreže v coni (od rondoja severno).

V t anamen Občina Trebnje pristopa k izdelavi »Idejne zasnove prometne in komunalne infrastrukture za širitev IC Trebnje.«

➤ Projekt za rekonstrukcijo ceste JP 927062 Trebnje-Vina Gorica-TAP

Izdelana je zasnova rekonstrukcije ceste JP 927062 Trebnje-Vina Gorica-TAP, ki zajema tudi deloma obe cesti na območju OPPN IC Trebnje – 2 faza, ki je v izdelavi. Predvidene prometne ureditve upoštevajo širše prometno omrežje in prometne opremitve glede na območje stavbnih zemljišč.

Lokalna cesta JP 927062 Trebnje-Vina Gorica-TAP se izvede v širini 5,50 m, z enostranskim hodnikom za pešce - ob desni strani vozišča širine 1,70 m. V krivinah se izvede razširitve za srečevanje dveh merodajnih vozil - vlačilec in komunalno vozilo. Na cesti se uredi odvodnjavanje in cestno razsvetljavo, svetilke cestne razsvetljave se namesti v bankino ob hodniku za pešce. Prometne rešitve na območju obravnave se navežejo na prometne rešitve zasnove rekonstrukcije ceste JP 927062 Trebnje – Vina Gorica – TAP, ki ga izdeluje GPI d.o.o., in sicer v P-27 (km 0,520).

Javno pot JP 927063 Trebnje-Vina Gorica 24-25 se razširi na širino 4,50 m z bankino širine 0,75m ob levi strani ter muldo širine 0,50m in bankino širine 0,50 m ob desni strani vozišča. Dolžina predvidene rekonstrukcije je 90 m.

Podlaga za izvedbo rekonstrukcije ceste JP 927062 Trebnje-Vina Gorica-TAP je že v veljavnem OPPN IC Trebnje. V teku so Spremembe in dopolnitve obstoječega OPPN IC Trebnje, ki povzema projekt rekonstrukcije ceste in obravnava druge spremembe.

➤ Prometna navezava poslovnega objekta Sončni sistemi, energija d.o.o.

Predviden poslovni objekt Sončni sistemi, energija d.o.o. ne bo bistveno obremenjeval obstoječega prometnega omrežja. Poleg osebnih avtomobilov za cca. 20 zaposlebnih, je predviden promet s tovornimi vozili cca. 2-3 krat tedensko.

Do izvedbe predvidenih prometnic po zgoraj navedenem projektu za potrebe predvidene ureditve začasno zadošča obstoječe cestno omrežje - ceste JP 927062 Trebnje-Vina Gorica-TAP. Na vzhodni in zahodni strani se cesti rekonstruirata na način, da se cestno telo širi navznotri, torej na zemljišče v lasti pobudnika OPPN. Predvidene so ločene površine za pešce, ob desni strani vozišča JP 927062 Trebnje-Vina Gorica-TAP.

Na vsem območju se uredi novo prometno signalizacijo.

Zeleni pas

Ob vzhodni strani območja urejanja OPPN in ob vzhodni dostopni cesti je min. 4,0m zeleni pas, ob zahodni cesti pa 3,0m. Na območju zelenega pasu je predvidena zasaditev dreves in grmičevja ter ureditev zelenic.



Oporni zid

Ob vzhodni cesti - javna poti JP 927062 Trebnje – Vina Gorica – TAP je predvidena izvedba opornega zidu v dožini cca. 53 m in višini od 0,50 m do 1,30 m.

14.0 KOMUNALNI VODI

Na območju predvidenih ureditev so bile pridobljene smernice upravljavcev komunalnih vodov z izhodišči za ureditev komunalne infrastrukture na območju.

14.1 VODOVOD

Na območju se izvede novo vodovodno omrežje za potrebe napajanja novo predvidenega objekta in izvedbo nove vodovodne mreže za naslednje faze izvedbe. Predvidena je izvedba vodovoda iz duktilne litine, cevi premera DN 100.

Nov sekundarni vod se na obstoječi javni vodovod priključuje na parceli 804/3 k.o. 1422 Trebnje, skozi katero gre sekundarni vodovodni vod dimenzije fi 100, material nodularna litina (duktil).

Za priključitev objekta iz območja urejanja ter za zagotovitev požarne varnosti na območju se izvede nov sekundarni vodovod, kot je prikazano v grafičnih prilogah načrta. Točka priključitve je na SZ delu parcel 804/3, k.o. 1422 Trebnje. V skladu s Tehničnim pravilnikom o javnem vodovodu v Občini Trebnje (Uradni list RS, št.46/2016) se pod asfaltnimi površinami vgrajujejo duktilne cevi, pod neasfaltiranimi površinami pa se lahko vgrajujejo cevi iz polietilena. Na najvišji točki novozgrajenega sekundarnega vodovoda se vgradi zračnik za odzračevanje. Prav tako se izvede hidrante skladno z upoštevanjem predpisov o požarni varnosti.

Novozgrajeno vodovodno omrežje s pripadajočimi objekti, ki jih prostorski akti definirajo kot javna, in ki jih, na osnovi pogodbe o komunalnem opremljanju, gradijo zasebni investitorji, morajo zasebni investitorji, po izgradnji predati v last pristojni lokalni skupnosti, skladno z določili pogodbe o komunalnem opremljanju. Pri projektiranju vodovodnega omrežja je potrebno upoštevati Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Trebnje (Uradni list RS, št.46/2016).

Na območju urejanja poteka vodovodni priključek za objekt na naslovu Vina Gorica 24, zato je v sklopu predvidene izvedbe novega vodovodnega omrežja predvidena tudi predstavitev obstoječega hišnega priključka za obstoječi stanovanjski objekt Vina Gorica 24, kar je razvidno iz grafičnih prilog.

14.2 ELEKTRIKA NN

Na območju se izvede novo elektro kabelsko NN in SN kanalizacijo. Previdena SN kabelska kanalizacija je predvidena od obstoječe kabelske kanalizacije na zemljiški parceli št. 804/3 k.o. 1422 – Trebnje, kjer je obstoječi elektro jašek.

Na območju se dogradi elektro kabelska kanalizacija, kot 4 cevna elektro kanalizacija iz STF cevi 2x2 fi 160 mm in 2x50mm za potrebe SN elektro vodov, za potrebe NN voda se na območju od predvidene transformatorske postaje do novopredvidenega objekta Sončnih sistemov in energije d.o.o., izvede 4 cevna kanalizacija iz STF 2x2 fi 160 mm.

Nov SN vod se izvede delno po obstoječi kabelski kanalizaciji od obstoječe transformatorske postaje na zemljiški parceli št. 1229 k.o. 1420-Češnjevke do obstoječega kabelskega jaška na zemljiški parceli št. 804/3 k.o. 1422 – Trebnje. Nato se nov SN vod vodi prek novopredvidene kabelske kanalizacije do lokacije novopredvidene transformatorske postaje na zemljiški parceli št. 567 k.o. 1422 – Trebnje. Predvideni SN vod je tipa 3 x NA2XS(FL)2Y 1x150/25 mm².

Elektro jaški so standardnih dimenzij 200 x 200 x 180 cm (na mestih spremembe smeri) in 160 x 180 x 180 cm (prehodni jaški) na ravni trasi predvidene elektro kabelske kanalizacije. Jaški dimenzij 200 x 200 x 180 cm so opremljeni z dvojnimi pokrovi 2 x 600 x 600 mm, prehodni jaški pa s pokrovi dimenzij 600 x 600 mm.



Transformatorska postaja se izvede na zemljiški parceli št. 567 k.o. 1422 – Trebnje in bo velikosti 1000 kVA. Predvidena transformatorska postaja mora vsebovati prostor z dvema boksoma za namestitve dveh transformatorjev. Lokacija transformatorske postaje je razvidna iz grafičnih prilog. Do transformatorske postaje je potrebno zagotoviti dostop s tovornim vozilom.

14.3 TK VOD

Na območju se izvede novo omrežje elektronskih komunikacij. Točke navezav na obstoječe omrežje so predvidene na območju urejanja oz. izvedejo iz navezav na obstoječe omrežje v obstoječi industrijski coni.

Na območju gradnje ceste v industrijski coni se izvede nova kabelska TK kanalizacija iz štirih (4) cevi PeHd 50, skupaj z vlečnimi jaški. Kanalizacija je predvidena za bodoče objekte industrijske cone Trebnje. Nova TK kanalizacija se naveže na obstoječi TK jašek na zemljiški parceli št. 804/3 k.o. 1422 Trebnje.

Dimenzije jarka so odvisne od števila in načina vgraditve cevi, tako, da je globina jarka od zgornjega sloja cevi do zemlje oziroma pločnika najmanj 50 cm, v cestišču pa 80 cm. Širina jarka je odvisna od števila cevi v jarku, razmaka med cevmi in širine prostora ob strani za manipulacijo s cevmi. Predviden razmak med cevmi je 3 cm in prostor z obeh strani cevi 10 cm. Kabelska kanalizacija se polaga iz cevi 2 fi 50 mm.

14.4 FEKALNI KANAL

Vse odpadne vode iz območja se preko ločenega sistema, spelje v obstoječ javni kanalizacijski kolektor s končno dispozicijo v čistilni napravi. Neposredno odvajanje odpadnih voda v podzemne vode je prepovedano.

Kanalizacija za odvajanje odpadne vode se zgradi v neprepustni izvedbi. Za novo zgrajeno kanalizacijo se izvede preizkus tesnosti v skladu z veljavnimi standardi. Dimenzioniranje kanalizacije se izvede na podlagi korektno narejenega hidravličnega izračuna.

Predvidena je izvedba fekalnega kanala v vozišču novih dostopnih cest, z navezavo na obstoječi fekalni kanal prek obstoječega revizijskega jaška na SZ delu parcele št. 804/3, k.o. 1422 Trebnje.

Fekalna kanalizacija se izvede iz poliestrskih cevi SN8, revizijski jaški se izvedejo v poliestrski izvedbi, revizijski jaški so premera 1000mm. Revizijski jaški imajo pokrove premera 600mm in nosilnosti 400 kN. Vse kanalizacijske cevi v vozišču, ki so vgrajene na globini manj kot 0,8 m je potrebno obbetonirati, ostale cevi, ki pa so na globini več kot 0,8 m se polaga samo na utrjeno peščeno posteljico.

V javno kanalizacijo se sme odvajati le odpadna voda, ki ustreza določilom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) in Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15).

Pri projektiranju je upoštevati tudi druge določbe Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Trebnje (Uradni list RS, št. 35/17) ter Tehničnega pravilnika o odvajanju in čiščenju odpadnih voda v Občini Trebnje (spletna stran Komune Trebnje)

14.5 CESTNA RAZSVETLJAVA

Na območju se izvede nova cestna razsvetljava, ki mora biti projektirana skladno z veljavno zakonodajo.

14.6 ODVODNJAVANJE

Na območju dostopnih cest se izvede nov meteorni kanal, ki se ga veže na obstoječo meteorno kanalizacijo, nov meteorni kanal je namenjen le meteornim vodam iz vozišč cest, vode zasebnih zemljišč pa je potrebno ponikati na zemljiških parcelah.

Padavinsko vodo, ki nastaja na posameznih parcelah v privatni lasti, se zajame v zbiralniku za vodo, ki se vrača v uporabo, višek bode pa se odvaja v ponikovalnice. V kolikor zajeta padavinska voda nastaja na površinah, ki so namenjene prometu, parkiranja ali skladiščenju motornih vozil in vsebuje usledljive snovi mora investitor zagotoviti ustrezno mehansko obdelavo v usedalniku in lovilniku olj ali čistilni napravi padavinske odpadne vode pred odvajanjem v ponikovalnico. Razpršeno odvajanje na cestne površine je prepovedano.

Na območju ureditve predvidenega objekta se izvede ponikalno polje, ki ga je potrebno pri projektiranju ustrezno dimenzionirati. Pred izvedbo ponikalnice je potrebno izvesti ponikalni preizkus, ponikalnico pa ustrezno dimenzionirati, da bo zagotavljala ponikanje vode. Ponikalnica je predvidena na zemljiški parceli št. 574/2 in 575/2, obe k.o. 1422 – Trebnje.

14.7 RAVNANJE Z ODPADKI

Na območju predvidene izvedbe poslovnega objekta se izvede dve odjemni mesti – prevzemni zbirni mesti za zabojnike. Zbirno mesto je stalno mesto, namenjeno zbiranju komunalnih odpadkov. Prevzemno mesto je začasno mesto, namenjeno prevzemu komunalnih odpadkov in je lahko največ pet (5) metrov oddaljeno roba prometne površine in ga določi izvajalec javne službe skupaj z uporabnikom.

Do prevzemnega mesta mora biti zagotovljen dostop smetarskim vozilom dolžine 9,8 m, širine 3 m in višine 4 m. Če je dostopna pot ravna, mora biti široka najmanj 3,5 m, svetla višina mora znašati najmanj 4 m, dostopna pot z ovinkom pa mora biti široka najmanj 4 m.

Eno prevzemno mesto je predvideno na uvozu za dostavna vozila in eno ob uvozu za osebna vozila.

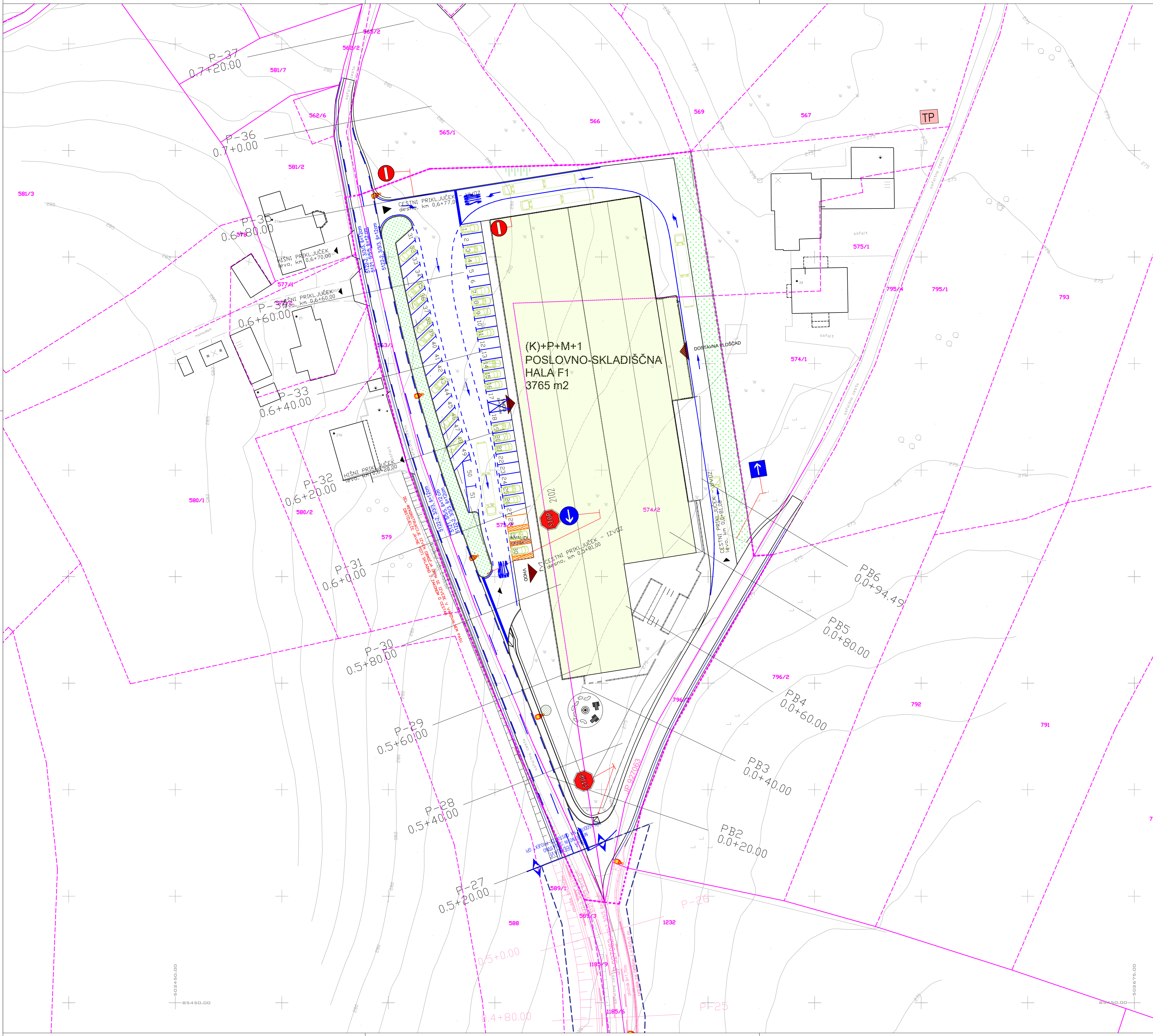
Pri projektiranju je potrebno je upoštevati tudi druge določbe Odloka o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Trebnje (Uradni list RS, št. 87/13, 79/16 in 55/17).

Novo mesto, oktober 2023

Pooblaščen inženir:
Tadej Burger, dipl.inž.grad.



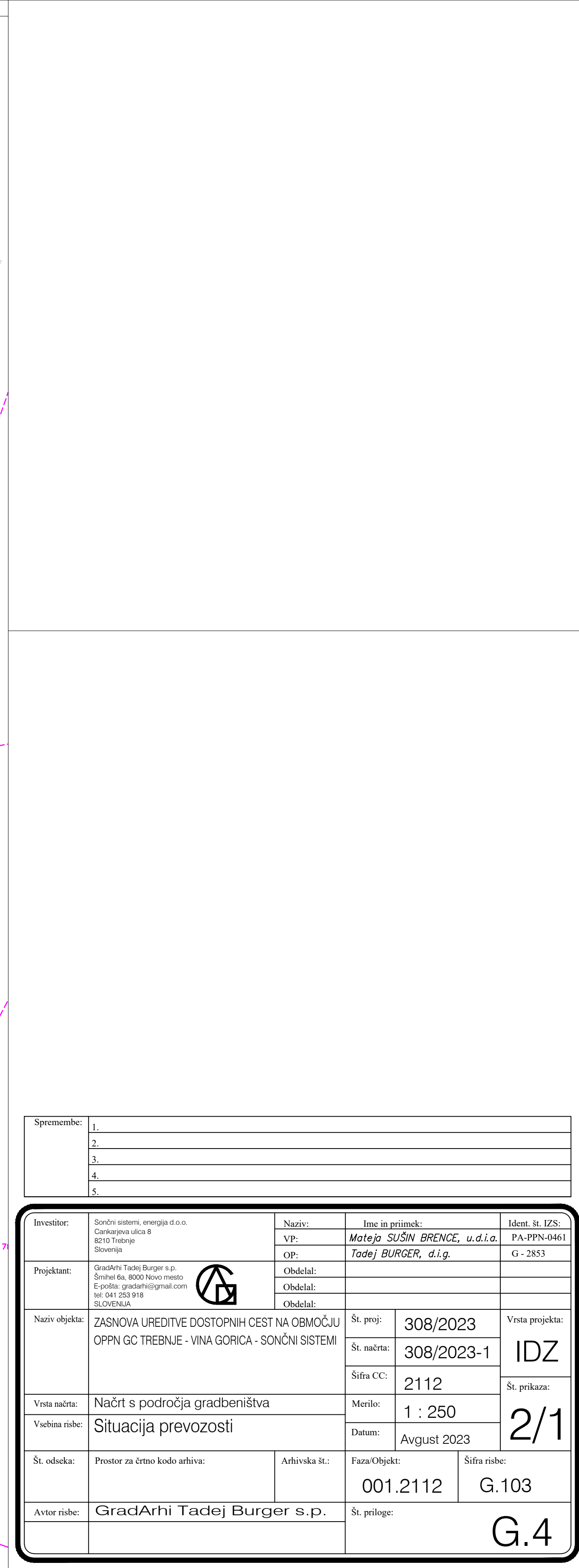
T. TEHNIČNI PRIKAZI



REŠITVE PO OPPN GPI
MEJA OPPN
MEJA OPPN - GPI

Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Sončni sistemi, energija d.o.o. Cankarjeva ulica 8 8210 Trebnje Slovenija		Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
			VP:	Mateja SUŠIN BRENCI, u.d.i.a.		
			OP:	Tadej BURGER, d.i.g.		
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 6a, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA		Obdelal:			Vrsta projekta:
			Obdelal:			
			Obdelal:			
Naziv objekta:	ZASNOVA UREDITVE DOSTOPNIH CEST NA OBMOČJU OPPN GC TREBNJE - VINA GORICA - SONČNI SISTEMI		Št. proj:	308/2023	IDZ	
			Št. načrta:	308/2023-1		
			Šifra CC:	2112		
			Št. prikaza:	2/1		
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva		Merilo:	1 : 250		
Vsebina risbe:	Situacija prometne ureditve		Datum:	August 2023		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	001.2112	Šifra risbe: G.102	
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:	G.3		



Spremembe:


1.

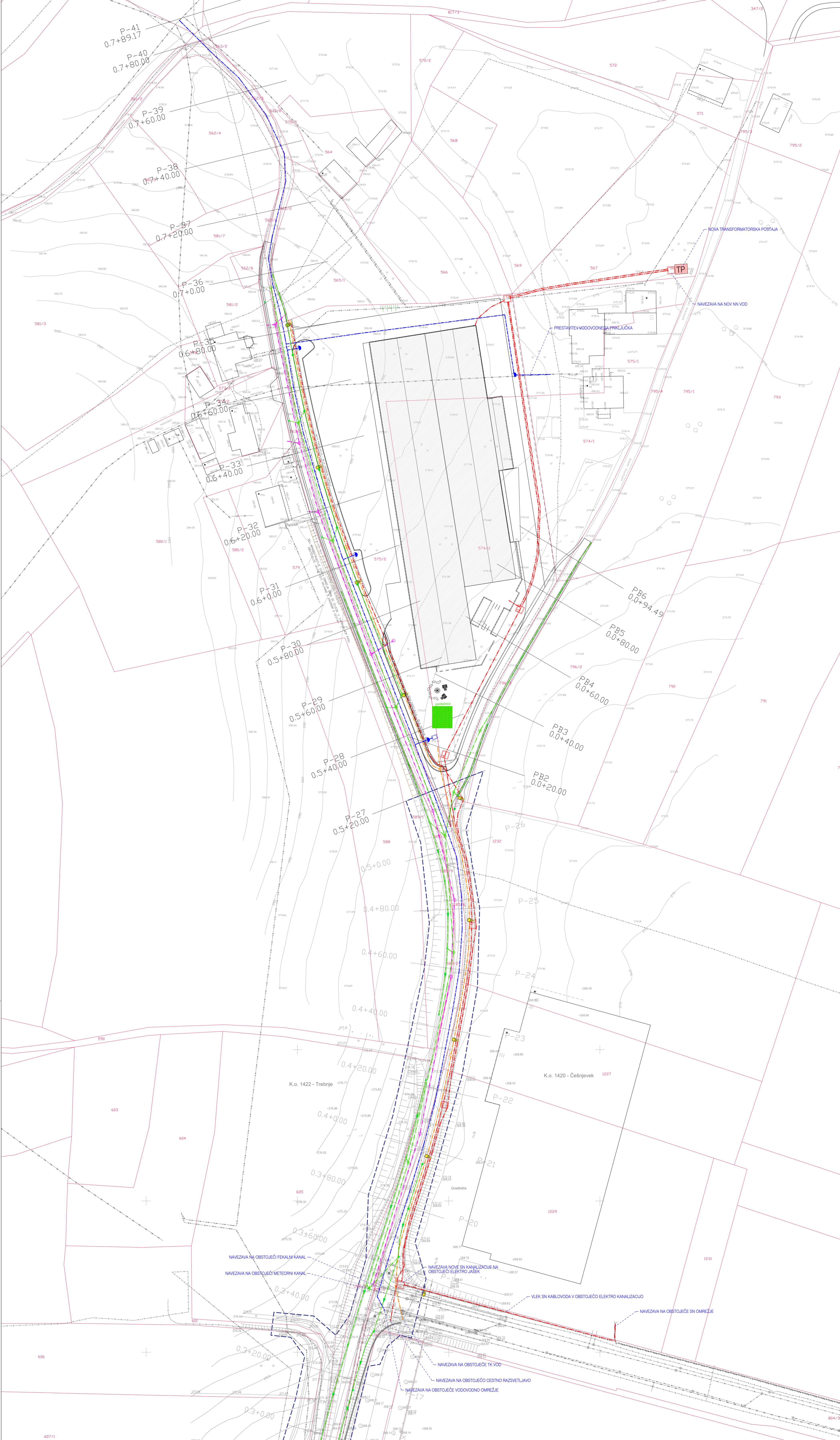
2.

3.

4.

5.

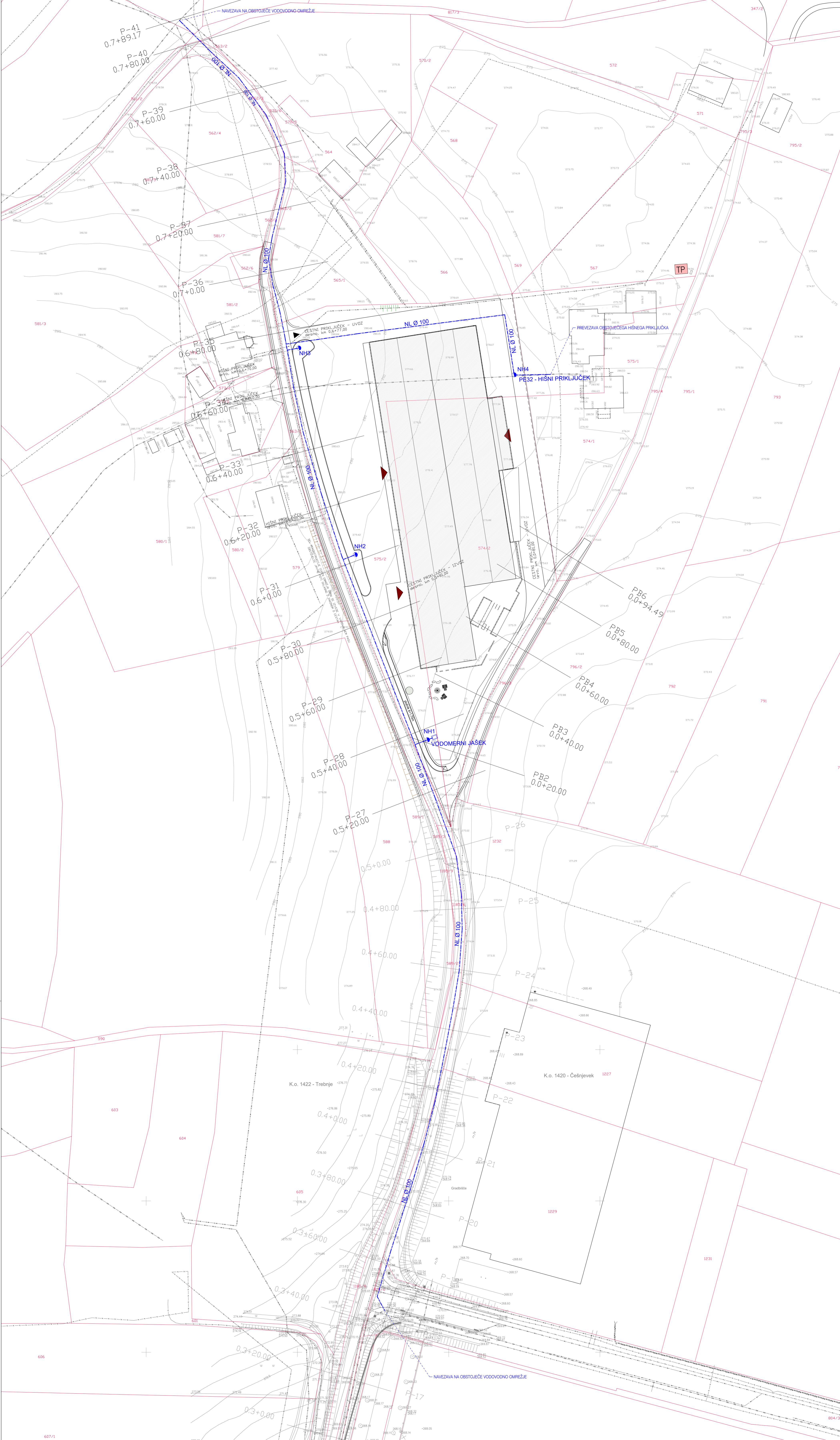
Investitor:	Sončni sistemi, energija d.o.o. Cankarjeva ulica 8 8210 Trebnje Slovenija		Naziv:		Ime in priimek:		Ident. št. IZS:	
			VP:		Mateja SUŠIN BRENCER, u.d.i.a.		PA-PPN-0461	
			OP:		Tadej BURGER, d.i.g.		G - 2853	
			Obdelal:					
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 6a, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA		Obdelal:					
			Obdelal:					
			Obdelal:					
			Obdelal:					
Naziv objekta:	ZASNOVA UREDITVE DOSTOPNIH CEST NA OBMOČJU OPPN GC TREBNJE - VINA GORICA - SONČNI SISTEMI		Št. proj:		308/2023		Vrsta projekta:	
			Št. načrta:		308/2023-1			
			Šifra CC:		2112			
			Vrsta načrta:		Načrt s področja gradbeništva		Merilo:	
Vsebina risbe:		Situacija prevozosti		Datum:		Avgust 2023		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:		2/1	
			001.2112		G.103			
Avtor risbe:		GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:		G.4		



KOMUNALNI VODI		
	OBSTOJEČI	NOVI
METEORNA KANALIZACIJA		
FEKALNA KANALIZACIJA		
VODOVOD		
TK VOD	ZEMELJSKI KABEL	
	KANALIZACIJA	
	ZAŠČITNA CEV	
	ZRAČNI VOD	
ELEKTRIKA	JAVNA RASVETILJAVA	
	NIZKA NAPETOST – podzemni vod	
	NIZKA NAPETOST – zračni vod	
	SREDNJA NAPETOST	

Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Sončni sistemi, energija d.o.o. Črnačeva ulica 8 8210 Trebnje Slovenija	Naziv:	Ime in priimek: VP: <i>Mateja SUSIN BRENCIĆ, u.d.i.a.</i> OP: <i>Tadej BURGER, d.l.g.</i>	Ident. št. IZS:	PA-PPN-0461 G-2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Širneli 6a, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@tbgm.com tel. 041 255 918 SLOVENIJA	Obdelal:			
Naziv objekta:		Št. proj.:	308/2023	Vista projekta:	
OPPG GC TREBNJE - VINA GORICA - SONČNI SISTEMI		Št. načrta:	308/2023-1	IDZ	
Vista načrta:		Šifra CC:	2112	Št. prikaza:	
Vsebinska risba:		Merilo:	1 : 250	2/1	
Št. odseka:		Datum:	avgust 2023		
Št. odseka:		Arhivska št.:	001.2112	Šifra risbe:	
Avtor risbe:		GradArhi Tadej Burger s.p.	Št. priloge:	G.104	
				G.5	




Na območju se izvede novo vodovodno omrežje za potrebe napajanja novo predvidenega objekta in izvedbo nove vodovodne mreže za naslednje faze izvedbe. Predvidena je izvedba vodovoda iz duktilne litine, cevi premera DN 100.

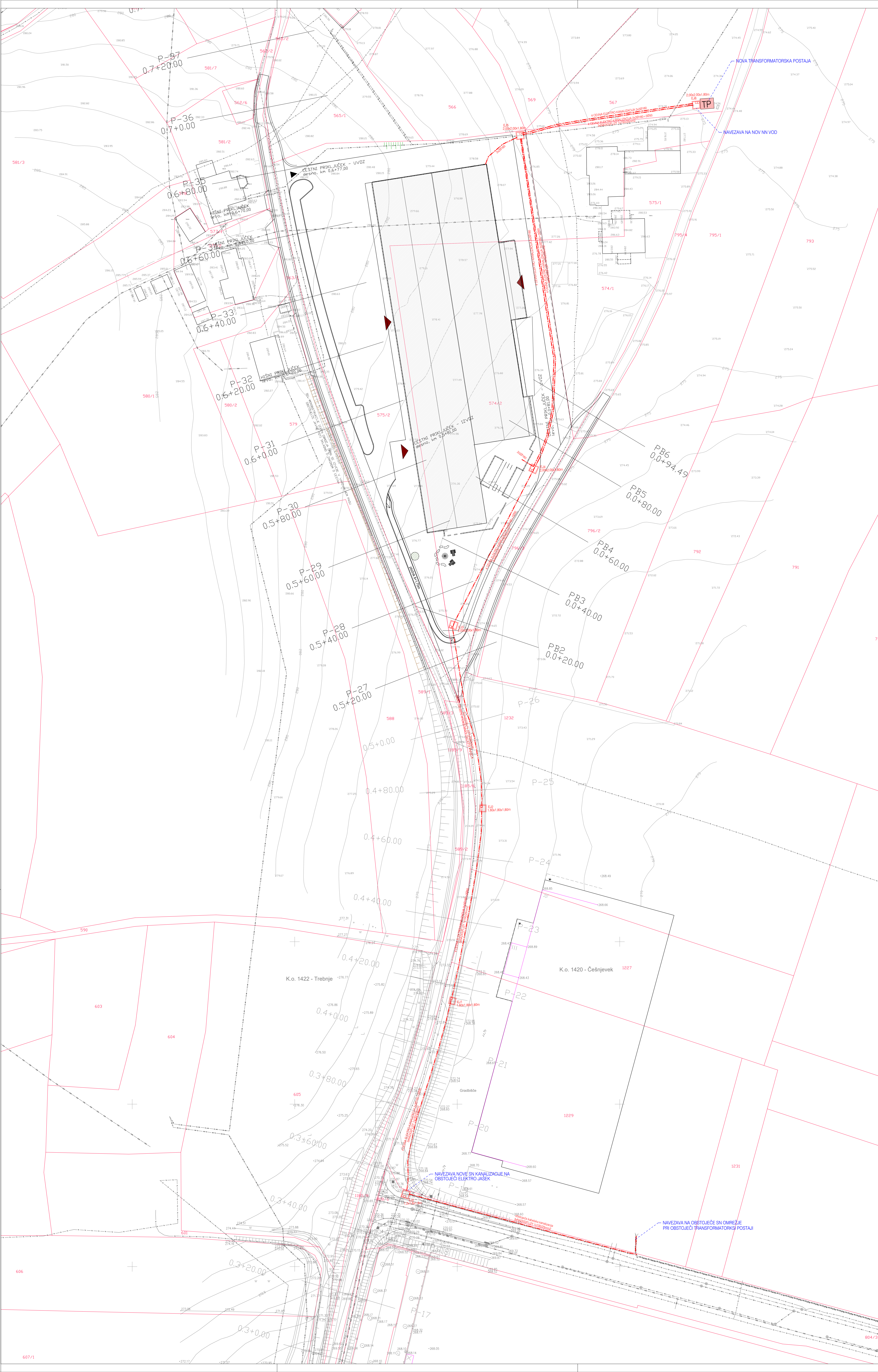
Nov sekundarni vod se na obstoječi javni vodovod priključuje na parceli 804/3 k.o. 1422 Trebnje, skozi katero gre sekundarni vodovodni vod dimenzije f1 100, material modularna litina (duktil).

Za priključitev objekta iz območja urejanja ter za zagotovitev požarne varnosti na območju se izvede nov sekundarni vodovod, kot je prikazano v graficnih prilogah načrta. Točka priključitve je na SZ delu parcel 804/3, k.o. 1422 Trebnje. V skladu s Tehničnim pravilnikom o javnem vodovodu v Občini Trebnje (Uradni list RS, št. 48/2019) se pod asfaltnimi površinami vgrajujejo duktilne cevi, pod nesafaltnimi površinami pa se lahko vgrajujejo cevi iz polietilena. Na najvišji točki novozgrajenega sekundarnega vodovoda se vgradi zračnik za odzračevanje. Prav tako se izvede hidrante skladno z upoštevanjem predpisov o požarni varnosti.

KOMUNALNI VODI		
	OBSTOJEČI	NOVI
METEORNA KANALIZACIJA		
FEKALNA KANALIZACIJA		
VODOVOD		
TK VOD	ZEMELJSKI KABEL	
	KANALIZACIJA	
	ZAŠČITNA CEV	
	ZRAČNI VOD	
ELEKTRIKA	JAVNA RASVETLJAVNA	
	NIZKA NAPETOST – podzemni vod	
	NIZKA NAPETOST – zračni vod	
	SREDNJA NAPETOST	

Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Sončni sistemi, energija d.o.o. Črnačeva ulica 8 8210 Trebnje Slovenija	Naziv:	Ime in priimek: Mateja SUŠIN BRENCIĆ, u.d.l.a. Tadej BURGER, d.l.g.		Ident. št. IZS:	PA-PPN-0461 G-2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šteinerjeva 8, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 259 918 SLOVENIJA		Obdelal:	Obdelal:		
Naziv objekta:	ZASNOVA UREDITVE DOSTOPNIH CEST NA OBMOČJU OPPN GC TREBNJE - VINA GORICA - SONČNI SISTEMI			Št. proj.:	308/2023	Vista projekta:
				Št. načrta:	308/2023-1	IDZ
				Šifra CC:	2112	Št. prikaza:
Vista načrta:	Načrt s področja gradbeništva			Merilo:	1 : 250	2/1
Vsebina risbe:	Situacija vodovoda			Datum:	August 2023	
Št. odseka:	Prostor za črno kodo arhiva:		Arhivska št.:	Faza/Objekt:	001.2112	Šifra risbe:
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.			Št. priloge:	G.104	
G.6						



Na območju se izvede novo elektro kabelsko NN in SN kanalizacijo. Predvidena SN kabelska kanalizacija je predvidena od obstoječe kabelske kanalizacije na zemljiški parceli št. 804/3 k.o. 1422 – Trebnje, kjer je obstoječi elektro jasek.

Na območju se dogradi elektro kanalizacija, kot 4 cevna elektro kanalizacija iz STF cevi 2x2 fi 160 mm in 2x50mm za potrebe SN elektro vodov, za potrebe NN voda se na območju od predvidene transformatorske postaje do novopredvidenega objekta Sončnih sistemov in energije d.o.o., izvede 4 cevna kanalizacija iz STF 2x2 fi 160 mm.

Nov SN vod se izvede delno po obstoječi kabelski kanalizaciji od obstoječe transformatske postaje na zemljiški parceli št. 1229 k.o. 1420-Česnjevek do obstoječega kabelskega jaska na zemljiški parceli št. 804/3 k.o. 1422 – Trebnje. Nato se nov SN vod vodi prek novopredvidene kabelske kanalizacije do lokacije novopredvidene transformatorske postaje na zemljiški parceli št. 567 k.o. 1422 – Trebnje. Predvideni SN vod je tipa 3 x N42XS(FU)2Y 1x150/25 mm².

Elektro jaski so standardnih dimenzij 200 x 200 x 180 cm (na mestih spremembe smeri) in 180 x 180 x 180 cm (prehodni jaski) na cevi trasi predvidene elektro kabelske kanalizacije. Jaski dimenzij 200 x 200 x 180 cm so opremljeni z dvojnimi pokrovi 2 x 600 x 600 mm, prehodni jaski pa s pokrovi dimenzij 600 x 600 mm.

KOMUNALNI VODI		
	OBSTOJEČI	NOVI
METEDRNA KANALIZACIJA		
FEKALNA KANALIZACIJA		
VODOVOD		
TK VOD	ZEMELJSKI KABEL	
	KANALIZACIJA	
	ZAŠČITNA CEV	
	ZRAČNI VOD	
ELEKTRIKA	JAVNA RASVETLJAVNA	
	NIZKA NAPETOST – podzemni vod	
	NIZKA NAPETOST – zračni vod	
	SREDNJA NAPETOST	

Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.



Investitor:	Borovi sistemi, energija d.o.o. Čankarjeva ulica 8 8210 Trebnje Slovenija	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS
		VP:	Mateja SUŠIN BRENCI, u.d.i.a.		PA-PPN-0461
		OP:	Tadej BURGER, d.i.g.		G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Štefana 6a, 8200 Novo mesto E-podoba: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SILOVSKA		Obdelal:		
			Obdelal:		
Naziv objekta:	ZASNOVA UREDITVE DOSTOPNIH CEST NA OBMČUJU OPPN GC TREBNJE - VINA GORICA - SONČNI SISTEMI		Št. proj.:	308/2023	Vrsta projekta:
			Št. načrta:	308/2023-1	IDZ
			Šifra CC:	2112	Št. prikaza:
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva		Merilo:	1 : 250	2/1
Vsebinska risba:	Situacija elektro kanalizacije		Datum:	August 2023	
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	001.2112	Šifra risbe:
				G.104	
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:	G.7	

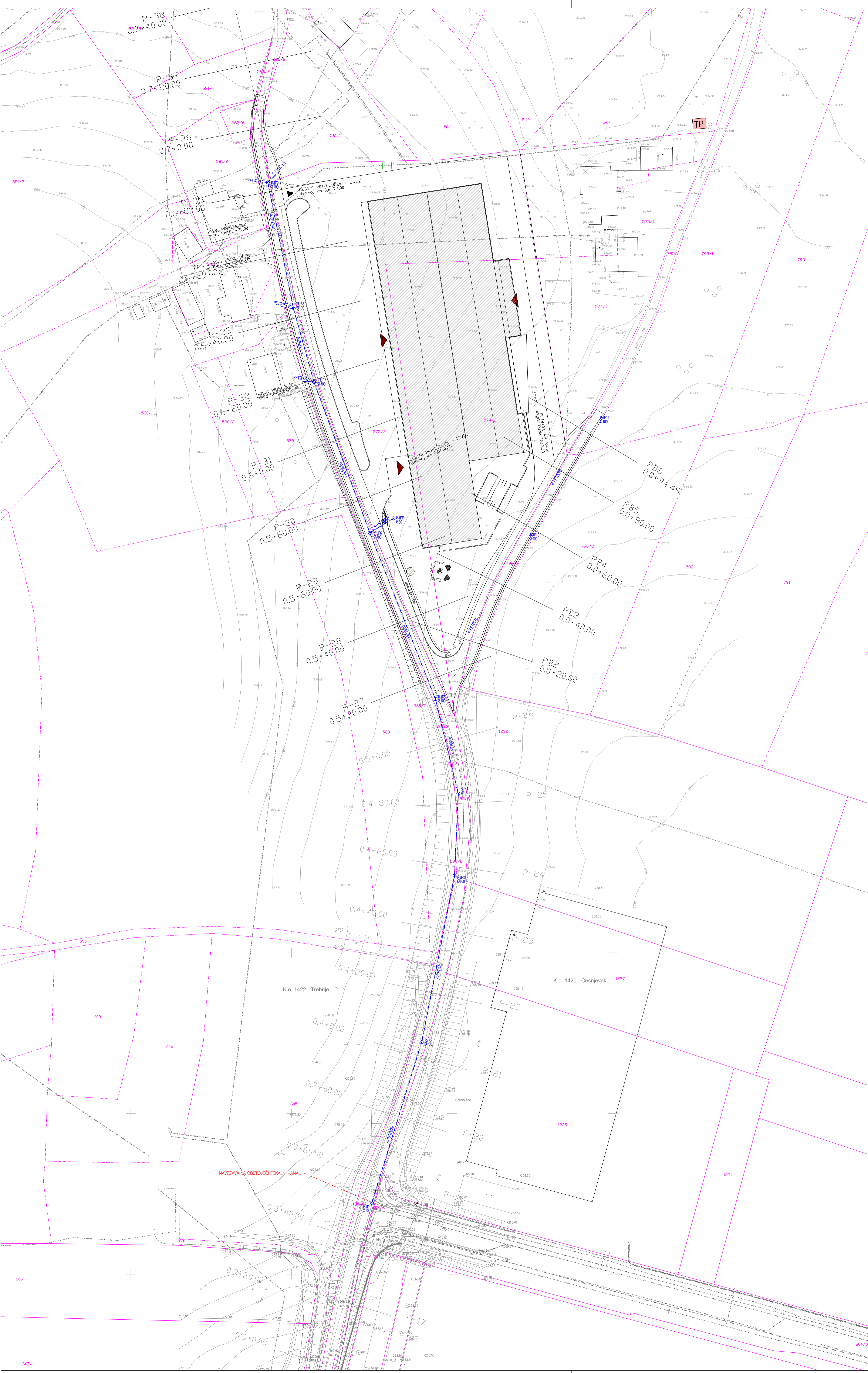


Na območju se izvede novo omrežje elektronskih komunikacij. Točke navezav na obstoječe omrežje so predvidene na območju urejanja oz. izvedejo iz navezav na obstoječe omrežje v obstoječi industrijski coni. Na območju gradnje ceste v industrijski coni se izvede nova kabelska TK kanalizacija iz štirih (4) cevi PeHd 50, skupaj z višinskim jaski. Kanalizacija je predvidena za budočo območje industrijske cone Trebnje. Nova TK kanalizacija se naveže na obstoječi TK jasek na zemljiški parceli št. 804/3 k.o. 1422 Trebnje. Dimenzije jarka so odvisne od števila in načina vgraditve cevi, tako, da je globina jarka od zgorajnjega sloja cevi do zemlje oziroma pločnika najmanj 50 cm, v očetitju pa 80 cm. Slika jarka je odvisna od števila cevi v jarku, razmaka med cevmi in širine prostora ob strani za manipulacijo s cevmi. Predviden razmak med cevmi je 3 cm in prostor z obeh strani cevi 10 cm. Kabelska kanalizacija se polaga iz cevi 2 fi 50 mm.

KOMUNALNI VODI		
	OBSTOJEČI	NOVI
METEDRNA KANALIZACIJA		
FEKALNA KANALIZACIJA		
VODOVOD		
TK VOD		
ZEMELJSKI KABEL		
KANALIZACIJA		
ZASČITNA CEV		
ZRAČNI VOD		
JAVNA RASVETLJAVA		
NIZKA NAPETOST - podzemni vod		
NIZKA NAPETOST - zračni vod		
SREDNJA NAPETOST		

Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Boršni sistemi, energija d.o.o. Cankarjeva ulica 8 8000 Trebnje Slovenija	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:			
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Boršni 6a, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com Tel: 041 253 918 SLOVENIJA		VP:	Mateja SUŠIN BRENCI, u.d.i.o.	PA-PPN-0461			
			OP:	Tadej BURGER, d.i.g.	G - 2853			
			Obdelal:					
			Obdelal:					
Naziv objekta:	ZASNOVA UREDITVE DOSTOPNIH CEST NA OBMOČJU OPPN GC TREBNJE - VINA GORICA - SONČNI SISTEMI			Št. proj:	308/2023			
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva		Merilo:	1 : 250	Št. prikaza:			
						Št. načrta:	308/2023-1	IDZ
						Šifra CC:	2112	
						Datum:	August 2021	2/1
Vsebinska risba:	Situacija TK vodov							
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	001.2112	Šifra risbe:			
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:	G.104	G.8			



Vse odpadne vode iz območja se preko ločenega sistema, spelje v obstoječ javni kanalizacijski kolektor s kandro dispozicijo v čisti napravi. Neupoštevno odvajanje odpadnih voda v podzemne vode je prepovedano. Kanalizacija za odvajanje odpadne vode se zgradi v neprepustni izvedbi. Za novo zgrajeno kanalizacijo se izvede preizkus tesnosti v skladu z veljavnimi standardi. Dimenzioniranje kanalizacije se izvede na podlagi korektno narejenega hidravličnega izračuna.

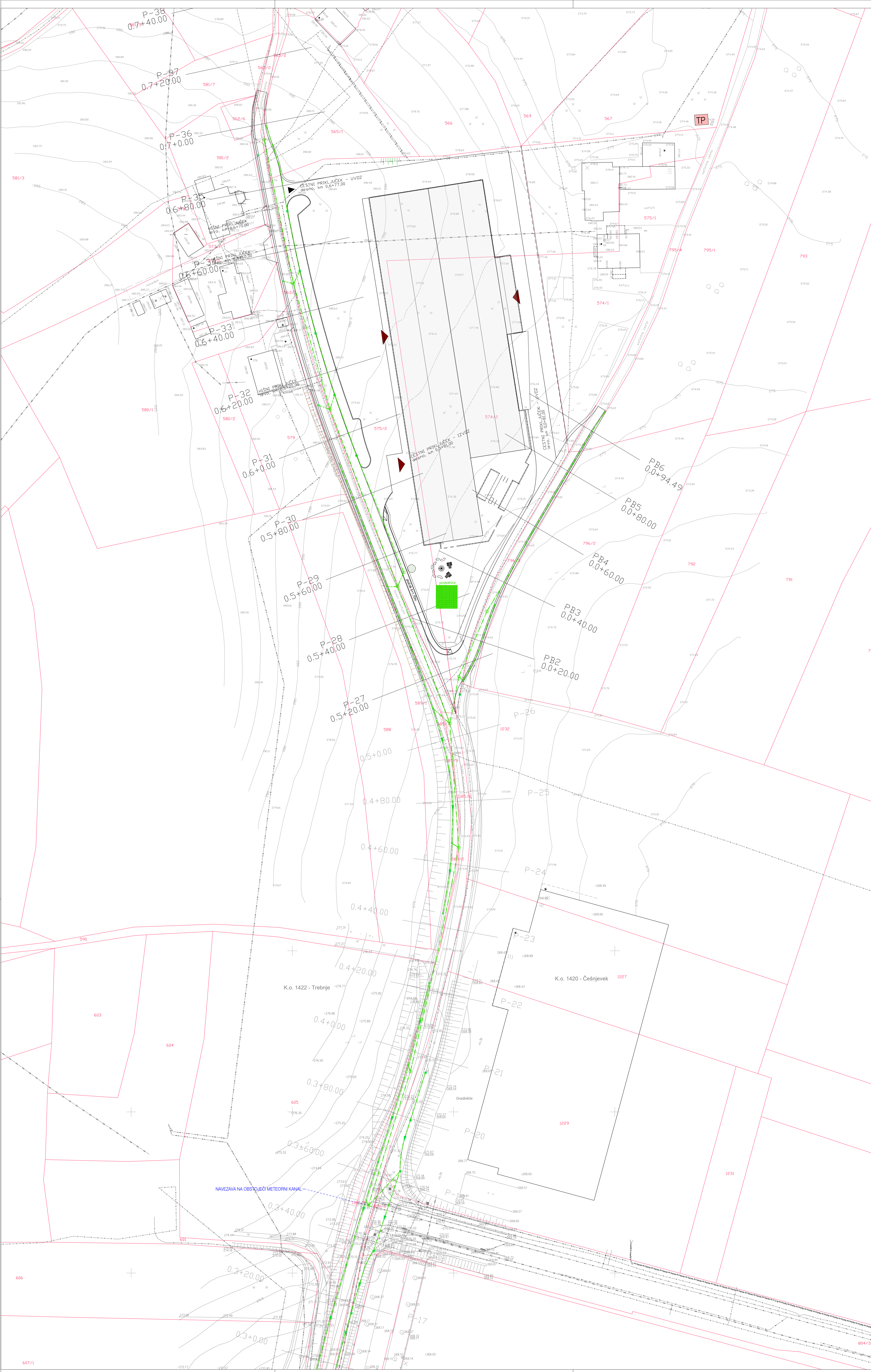
Predvidena je izvedba fekalnega kanala v vozlišču novih dostopnih cest, z navezavo na obstoječi fekalni kanal prek obstoječega revizijskega jaska na SZ delu parcele št. 804/3, k.o. 1422 Trebnje. Fekalna kanalizacija se izvede iz poliestrskih cevi SN8, revizijski jaski se izvedejo v poliestrski izvedbi, revizijski jaski so premera 1000mm. Revizijski jaski imajo pokrove premera 600mm in nosilnosti 400 kN. Vse kanalizacijske cevi v vozlišču, ki so vgrajene na globlino manj kot 0,8 m je potrebno obbetonirati, ostale cevi, ki pa so na globlino več kot 0,8 m se polaga samo na utrjeno peščenno posteljo.

V javno kanalizacijo se sme odvajati le odpadna voda, ki ustreza določilom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) in Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15). Pri projektiranju je upoštevati tudi druge določbe Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Trebnje (Uradni list RS, št. 35/17) ter Tehničnega pravilnika o odvajanju in čiščenju odpadnih voda v Občini Trebnje (spletna stran Komunale Trebnje)

KOMUNALNI VODI		
	OBSTOJEČI	NOVI
METEORNA KANALIZACIJA		
FEKALNA KANALIZACIJA		
VODOVOD		
TK VOD		
ZEMELJSKI KABEL		
KANALIZACIJA		
ZAŠČITNA CEV		
ZRAČNI VOD		
ELEKTRIKA		
JAVNA RASVETLJAVA		
NIZKA NAPESTOST - podzemni vod		
NIZKA NAPESTOST - zračni vod		
SREDNJA NAPESTOST		

Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Sončni sistemi, energija d.o.o. Črničarjeva ulica 8 8210 Trebnje Slovenija		Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
			VP:	Mateja SUŠIN BRENCÉ, u.d.l.a.		PA-PPN-0461
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Smetel 6a, 8000 Novo mesto E-pošta: gradarhi@gmail.com tel: 041 233 818 SI-0024244		OP:	Tadej BURGER, d.l.g.		G - 2853
			Obdelal:			
			Obdelal:			
			Obdelal:			
Naziv objekta:	ZASNOVA UREDITVE DOSTOPNIH CEST NA OBMOČJU OPPN GC TREBNJE - VINA GORICA - SONČNI SISTEMI			Št. proj.:	308/2023	Vrsta projekta:
				Št. načrta:	308/2023-1	IDZ
				Šifra CC:	2112	Št. prikaza:
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva			Merilo:	1 : 250	2/1
Vsebinska risba:	Situacija fekalne kanalizacije			Datum:	August 2021	
Št. odseka:	Prostor za črno kodo arhiva:		Arhivska št.:	Faza/Objekt:	001.2112	Šifra risbe:
						G.104
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.			Št. priloge:	G.9	



Na območju dostopnih cest se izvede nov meteorni kanal, ki se ga veže na obstoječo meteorno kanalizacijo, nov meteorni kanal je namenjen le meteorim vodam iz vozlišč cest, vode zasebnih zemljišč pa je potrebno ponikati na zemljiških parcelah.

Padavinsko vodo, ki nastaja na posameznih parcelah v privatni lasti, se zajame v zbiralniku za vodo, ki se vrača v uporabo, višek vode pa se odvaja v ponikovalnico. V kolikor zajeta padavinska voda nastaja na površinah, ki so namenjene prometu, parkiranja ali skladiščenju motornih vozil in vsebuje usedlјive snovi mora investitor zagotoviti ustrezno mehansko obdelavo v usedalniku in lovilniku olj ali čistilni napravi padavinske odpadne vode pred odvajanjem v ponikovalnico. Razpršeno odvajanje na cestne površine je prepovedano.

Na območju ureditve predvidenega objekta se izvede ponikarno polje, ki ga je potrebno pri projektiranju ustrezno dimensionirati. Pred izvedbo ponikalnice je potrebno izvesti ponikalni preizkus, ponikalnico pa ustrezno dimensionirati, da bo zagotavljala ponikanje vode. Ponikalnica je predvidena na zemlјski parceli st. 574/2 in 575/2, obe k.o. 1422 – Trebnje.

KOMUNALNI VODI		
	OBSTOJEČI	NOVI
METEORNA KANALIZACIJA		-----
FEKALNA KANALIZACIJA		
VODOVOD		
TK VOD	ZEMELJSKI KABEL	
	KANALIZACIJA	
	ZAŠČITNA CEV	
	ZRAČNI VOD	
ELEKTRIKA	JAVNA RASVETLJAVA	
	NIZKA NAPETOST – podzemni vod	
	NIZKA NAPETOST – zračni vod	
	SREDNJA NAPETOST	

Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Sodni sistem, energija d.o.o. Cankarjeva ulica 8 8210 Trebnje Slovenija	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Škofjeva 6a, 8000 Novo mesto E-podoba: gradarhi@gmail.com tel: 041 253 918 SLOVENIJA		VP:	Mateja SUŠN BRENEČ, u.d.i.o.	IPA-PPN-0461
			OP:	Tadej BURGER, d.l.g.	G - 2853
			Obdelal:		
			Obdelal:		
Naziv objekta:		ZASNOVA UREDITVE DOSTOPNIH CEST NA OBMOCJU OPPN GC TREBNJE - VINA GORICA - SONČNI SISTEMI			Vrsta projekta:
Vrsta načrta: Vsebina risbe:		Št. proj:			IDZ
		308/2023			
		Št. načrta:			
		308/2023-1			
Načrt s področja gradbeništva Situacija meteorne kanalizacije		Šifra CC:			Št. prikaza:
		2112			
		Merilo:			
		1 : 250			
		Datum:			2/1
		August 2021			
Št. oddaka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:	
			001.2112	G.104	
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:	G.10	