

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



»DNZO«

**DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV
GRADBENEGA DOVOLJENJA ZA
NEZAHTEVNE OBJEKTE**

INVESTITOR:	ELEKTRO PRIMORSKA d.d. Erjavčeva 22, 5000 Nova Gorica
-------------	---

NAZIV GRADNJE:	NADOMESTNA TP 20/0.4 kV I.B. ŠOLA TRNOVO IN PRIKLJUČNI KBV 20 kV
----------------	--

KRATEK OPIS GRADNJE:	
----------------------	--

VRSTE GRADNJE:	novogradnja
----------------	-------------

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	DNZO
--------------------------------	------

ŠTEVILKA PROJEKTA:	22-034-099
--------------------	------------

DATUM PROJEKTA:	Sežana, maj 2024
-----------------	------------------

PROJEKTANT:	KRASINVEST d.o.o. Partizanska cesta 30, 6210 Sežana
-------------	---

VODJA PROJEKTIRANJA:	Nataša Đukić Vasić, univ.dipl.inž.grad.
----------------------	---

IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:	G-0728
----------------------------	--------

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	Nataša Đukić Vasić univ.dipl.inž.grad.
------------------------------	--

PRILOGA 6

DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA ZA
NEZAHTEVNE OBJEKTE

LIST 1: PODATKI O INVESTITORJU IN OBJEKTU

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe Elektro Primorska d.d.

naslov ali sedež družbe Erjavčeva 22, 5000 Nova Gorica

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali sedež družbe

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali sedež družbe

PODATKI O STAVBAH IN GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH

vpisujejo se podatki, ki so relevantni za objekt

naziv gradnje NADOMESTNA TP 20/0.4 kV I.B. ŠOLA TRNOVO IN PRIKLJUČNI KBV 20 kV

klasifikacija objekta po CC-SI 22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi

klasifikacija glavnega objekta po

CC-SI, če je nezahtevni objekt

pripadajoči objekt

PODATKI ZA STAVBE

zunanje mere na stiku z

zemljiščem (maksimalna širina

x dolžina, premer ali podobno)

višina

bruto tlorisna površina

bruto prostornina

etažnost

globina

PODATKI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina

širina

globina

dolžina

nosilni razpon

bruto tlorisna površina

bruto prostornina

opis zmogljivosti (pretok, tlak, Kablovod nazivne napetosti 12/20kV, bo sestavljen iz kablov 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25

premer, napetost, PE ipd.) mm²

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana

Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA

tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81

info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



OBJEKT PROIZVOD

- ☐ je kot celota dan na trg kot proizvod, ki izpolnjuje zahteve iz predpisov, ki urejajo
splošno varnost proizvodov
- ☐ za njegovo postavitve se ne uporabljajo betonska in zidarska dela ali se na mestu
postavitve ne varijo konstrukcijski elementi
- # ☐ nima lastnih komunalnih in drugih priključkov
- # ☐ ni enostavni objekt

po potrebi dodati rubriko

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

števila katastrske občine 2524

katastrska občina Trnovo

parc. št. 73/29

števila katastrske občine 2525

katastrska občina Ilirska Bistrica

parc. št. 1097

po potrebi dodati vrstice

PRIKLJUČEVANJE NA KOMUNALNO INFRASTRUKTURO (NAVESTI, KATERO):

priključevanje na elektro omrežje

po potrebi dodati vrstice

datum izdelave maj.24

izdelal

NATAŠA ĐUKIČ-VASIĆ
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0728

PRILOGA 6 - LIST 2

DOKUMENTACIJA ZA
PRIDOBITEV GRADBENEGA
DOVOLJENJA ZA NEZAHTEVNE
OBJEKTE

LIST 2: T LORIS, ZNAČILNI PREREZI (PROFILI), POGLEDI OZIROMA OBLIKOVANJE TERENA

MERILO 1 \approx 100

1 kvadrat = 1 m

Seznam grafičnih prikazov:

L-5 Prečni prerez jarka kabelske kanalizacije po trasi

L-6 Prerez iz armiranobetonskega tipiziranega jaška

DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA ZA NEZAHTEVNE OBJEKTE

LIST 3: PRIKAZ OBJEKTA NA GRAFIČNEM PRIKAZU NEPREMIČNINE

Kot list 3 se vloži grafični prikaz nepremičnine, na katerem se prikaže objekt, tako da je razvidna njegova tlorisna velikost na stiku z zemljiščem.

Če se zaradi gradnje nezahtevnega objekta spreminja prometna ureditev ali se objekt priključuje na gospodarsko javno infrastrukturo (GJI), se na grafičnem prikazu nepremičnine prikažejo tudi prometne in funkcionalne površine (vključno z dostopi, dovozi, parkirišči, mestom za odpadke) ter mesto priključevanja na G II

Seznam grafičnih prikazov:

L-1 Obstoječe stanje

L-2 Situacija obstoječega stanja: Varovalni pasovi in območja

L-3 Načrt SN kablovod

L-6 Prerez AB tipiziranega jaška

TEHNIČNO POROČILO

1. NAMEN GRADNJE

Za projekt Nadomestna TP 20/0.4 kV I.B. Šola Trnovo in priključni KBV 20 kV je bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje za nezahtevni objekt št. 351-215/2021-6212-9 iz dne 30.12.2021, ki ga je izdala UE Ilirska Bistrica. Na podlagi projektne dokumentacije DNZO št. projekta PD.S21.6, 6/2021, ki jo je izdelal Elektro Primorska d.d.

V projektni dokumentaciji je bila obravnavana izgradnja srednje napetostnega kablovoda (SN KBV) 20 kV in nadomestne transformatorske postaje TP I.B. Šola Trnovo, zaradi omogočanja povečanega odjema razširjenemu zdravstvenemu domu in osnovni šoli. Obstoječa TP namreč ne zadošča naraščajočim potrebam po odjemni moči na projektiranem območju. Zaradi tega je predvideno, da se bo po izvedeni gradnji izvedla demontaža elektro opreme, rušenje prostora TP pa bo potekalo v sklopu gradbenih del, ki jih Občina Ilirska Bistrica načrtuje za namen izgradnje zgoraj omenjenih objektov in predvideni razširitvi osnovne šole. Predvidena TP bo zmožna izboljšati kvaliteto napetosti v obstoječem NNO, hkrati pa bo tudi prevzela pokrivanje bodočih elektroenergetskih potreb. Predvidena je izgradnja zmogljivejše TP izven šolskega objekta, s čimer se bo pripomoglo k sprostitvi prostora za izgradnjo novo predvidenega objekta.

Prestavitev SN kablovoda je predvidevala prestavitev po severni strani v trasi dolžine 119m. Potek ob vzhodni fasadi ZD doma (na mestu, kjer je bila predvidena odstranitev dela garaže reševalne postaje, skladno s projektom s pridobljenim gradbenim dovoljenjem št. 351-119/2021-6212-15 iz dne 07.12.2021, za izgradnjo telovadnice pri OŠ, DGD št. 21-034-014, maj 2021, ki ga je izdelalo podjetje Krasinvest d.o.o.) in nadalje po obstoječi javni poti z oznako JP 637102 do obstoječega jaška na parc.št. 1967/1 k.o. Trnovo.

V trasi sta obdelana oba obstoječa SN kablovoda in sicer KN266 Trnovo šola – Dom ostarelih ter KN187 TP dom – Trnovo šola, ki bosta tvorila povezavo nadomestne TP v SN omrežje. Navedena kabelska sistema se bo v elektro jaških prekinilo ter spojilo oz. podaljšalo z novo predvidenim odsekom. Novo predvidena elektro kabelska kanalizacija bo zgrajena z namenom priključitve nadomestne TP v SN omrežje, dodaten obseg cevi v predvideni trasi pa bo namenjen postopni rekonstrukciji NNO oz. eventualni širitvi sredjenapetostnega omrežja.

Zaradi opustitve navedenega projekta predvidene izgradnje telovadnice in odstranitve dela garaže reševalne postaje in umestitve novo zasnovanega objekta Telovadnica in rekonstrukcija ter prizidava OŠ Dragotin Kette v Ilirski Bistrici št. proj. 23-034-096, januar 2024 prestavitev po predvideni trasi ni več primerna rešitev.

Predvidi se prestavitev SN kablovoda po južni strani obstoječega objekta osnovne šole. Spremeni se potek kablovoda KN266 Trnovo šola – Dom ostarelih, v trasi dolžine 231m. Sprememba trase je predmet spremembe gradbenega dovoljenja.

Nova TP je že izvedena skladno z gradbenim dovoljenjem, ni pa še priključena v omrežje. Kablovod KN187 TP Dom – Trnovo šola se izvede v trasi skladno z gradbenim dovoljenjem. Obstoječ kablovod poteka skozi jašek EJ5 in dalje do stare TP v objektu šole. Po izvedeni gradnji se ga bo iz EJ5 preusmerilo v novo TP.

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
 Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
 tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
 info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



»DNZO«

2. OPIS LOKACIJE IN KLASIFIKACIJA NAČRTOVANIH OBJEKTOV

Načrtovana trasa kablovoda, sledi konceptu umestitve v območja javnih površin, kar je skladno z usmeritvami prostorskih aktov. Koridor predviden za izvedbo kablovoda je speljan po zemljiščih v občinski lasti oz. spadajo pod javno dobro.

Transformatorska postaja se nahaja na zemljišču v lasti občine oz. javnega dobra.

Zemljišča po katerih bo potekala trasa načrtovanega kablovoda ter TP so navedena spodaj.

Glede na pridobljeno gradbeno dovoljenje so se od takrat spremenile nekatere parcelne številke, in sicer:

- Parc.št. 66/7 k.o. Trnovo je sedaj parc.št. 73/30 in 73/29 k.o. Trnovo
- Parc.št. 73/3 k.o. Trnovo je sedaj parc.št. 73/30 in 73/29 k.o. Trnovo

Obstoječ projekt s pridobljenim gradbenim dovoljenjem:

Število parcel	Parcelna številka	Enota urejanja prostora	Podrobna namenska raba	Delež parcele v območju (%)	Površina parcele v območju (m2)	Vrsta EE objekta na parceli za gradnjo
1	1967/1	IB41	CU	44,26	614,8	SN KBV
	1967/1	IB51	ZK	37,26	517,5	SN KBV
	1967/1	IB52	ZK	6,06	84,1	SN KBV
	1967/1	IB53	SKk	12,42	172,5	SN KBV
2	73/3	IB08	ZS	47,85	10071,3	SN KBV
	73/3	IB41	CU	52,15	10977,6	SN KBV
						TP
3	66/7	IB41	CU	100	2975,1	SN KBV

Vse parcele k.o. Trnovo (2524)

Sprememba gradbenega dovoljenja:

Število parcel	Parcelna številka	Enota urejanja prostora	Podrobna namenska raba	Delež parcele v območju (%)	Površina parcele v območju (m2)	Vrsta EE objekta na parceli za gradnjo
1	73/29	IB08	ZS	41,52	10086,0	SN KBV
	73/29	IB41	CU	58,48	14206,0	SN KBV
						TP
2	1097	IB37	SS	12,79	343,3	SN KBV
	1097	IB38	SS	28,31	759,8	SN KBV
	1097	IB41	CU	31,50	845,5	SN KBV
	1097	IB52	ZK	21,76	584,0	SN KBV
	1097	IB36	SS	5,64	151,4	SN KBV

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
 Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
 tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
 info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



»DNZO«

Parcela št. 73/29 k.o. Trnovo (2524), parcela št. 1097 k.o. Ilirska Bistrica (2525).

Objekti glede na zahtevnost gradnje

Naziv objekta	CC-SI klasifikacija objektov	Zahtevnost objekta	Hierarhični status objekta
Priključni KBV 20 kV (podzemni vod napetosti 20 kV)	22241 – lokalni elektroenergetski vodi	Nezahteven objekt	Glavni objekt
TP20/0.4 kV I.B. ŠOLA TRNOVO (transformatorska postaja)	22241 – lokalni energetski vodi	Nezahteven objekt	Pripadajoči objekt

TP je že izvedena skladno s pridobljenim gradbenim dovoljenjem, ni pa še priključena v omrežje!

3. SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

Na območju predvidene gradnje je v veljavo Odlok o občinskem prostorskem načrtu občine Ilirska Bistrica (Uradni list RS, št. 30/16, 56/17, 47/19, 82/20).

Načrtovana trasa podzemnega kablovoda sledi konceptu umestitve v območja javnih površin, kar je skladno z usmeritvami prostorskih aktov. Koridor predviden za izvedbo kablovoda je speljan po občinskih zemljiščih, delno tudi po javni poti (odsek JP 637104, odsek JP 637101 in odsek JP 637103).

Transformatorska postaja je izvedena skladno z že pridobljenim gradbenim dovoljenjem: delno vkopan objekt, sorazmerno majhnih dimenzij, umeščena na dostopnem delu območja centralnih dejavnosti, kjer bo nadomestila obstoječo TP. Ob TP, na zahodni strani je predvidena postavitve temeljev za PMO, ki bodo namenjene bližjim odjemalcem. Lokacija objekta se nahaja na nivoju terena, ki ga bo z ene strani zastiral zid, kar bo objektu zmanjšalo vizualno izpostavljenost.

Oba objekta bosta zgrajena na način, da bodo nevarni prevodni deli povsem nedosegljivi pticam, s tem pa tudi ne bodo omogočali električnih udarov.

Opisana umestitev načrtovanih objektov je skladna z OPN, 93. člen – skupni PIP glede GJI.

Energetski zakon določa, da ima infrastruktura, ki je namenjena za distribucijsko omrežje elektrike, status GJI skladno z zakonom, ki ureja področje graditve objektov.

82. člen OPN (Skupni PIP o dopustnih objektih)

Na območju stavbnih zemljišč celotne občine je dopustna gradnja naslednjih GJI:

- CC-SI 22240 Distribucijski elektroenergetski vodi in distribucijska komunikacijska omrežja
- Ne glede na ostale odločbe v odloku je v območju izven stavbnih zemljišč dopustna gradnja objektov, ki so namenjeni izvajanju GJI, komunalnemu opremljanju stavbnih zemljišč, varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami, varstvu okolja, voda in narave, varstvu kulturne dediščine in obrambi.

Načrtovani objekti se uvrščajo med dopustne objekte skladno z OPN.

85. člen OPN (skupni PIP glede odnikov)

Pogoji glede odnikov ne veljajo:

- za gradnjo pod obstoječim nivojem zemljišča, ob pogoju, da niti pri gradnji niti pri uporabi ne prihaja do posegov na tuje zemljišče.
- Ko gre za nadomestno gradnjo

V zvezi z gradnjo GJI ni navedenih posebnih meril, zato se ob upoštevanju dejstva, da se načrtuje gradnja nadomestne TP in priključnega kablovoda smatra, da je gradnja skladna s prostorskimi akti.

4. SREDNJENAPETOSTNI KABLOVOD KBV 20 kV

TRASA KABOLOVODA

Sprememba trase kablovod KN266 Trnovo šola – Dom ostarelih je predmet spremembe gradbenega dovoljenja. Spremenjena trasa poteka po južni strani objekta osnovne šole.

Navedeni kablovod bo potekal na trasi med novim elektro jaškom EJ1, ki se izvede v javni cesti na mestu prečkanja obstoječe trase. Kablovod se bo izvedel v kabelski kanalizaciji, ki bo potekala v poti (javni cesti odsek JP 637103 in JP 637101) do predvidenega jaška EJ2, kjer se trasa lomi in nadaljuje v obstoječi javni poti (JP 637104) proti šolskemu objektu do jaška EJ3. Od tu poteka trasa ob južni strani obstoječega šolskega objekta, do jaška EJ4, ki bo lociran na skrajnem JZ robu šolskega dvorišča. Tu bo kablovod prešel v jašek EJ5 in EJ6 ter se iz njega na koncu zaključi v podzemnem delu TP.

Osnovni podatki kablovoda:

Tehnične karakteristike kabla

Naziv objekta	Priključni KBV 20 kV
Naziv kablovodov	KN266 TRNOVO ŠOLA – DOM OSTARELIH
Nazivna napetost	12/20 kV
Vrsta kabla	3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25 mm ²
Dolžina kableske kanalizacije	231 m

Polaganje kabla

Način polaganja	Podzemno, v kabelski kanalizaciji z jaški
Globina polaganja	0,9-1,2m
Širina jarka	0,7-0,9m
Globina jarka	1,3m

PRIKLOP NA SN ELEKTROENERGETSKO OMREŽJE

TP se bo na SN omrežje povezala z vzpostavitvijo dveh novih kabelskih odsekov. Prvi se bo na TP povezal v bližnjem obstoječem elektro jašku od koder se v notranjost TP podaljša kabelski sistem kablovoda KN187 TP Dom – Trnovo šola, skladno z že pridobljenim gradbenim dovoljenjem.

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



»DNZO«

Drugi, daljši odsek, pa pomeni nadomestno traso obstoječemu kablovodu KN266 Trnovo šola – Dom ostarelih, ki se jo premakne skladno s tem projektom. Kable obravnavanega kablovoda KN266 Trnovo šola – Dom ostarelih bo potrebno v novem jašku EJ1 prekiniti ter spojiti z novimi konci kablov, katere se bo nato po kabelski kanalizaciji povleklo v nadomestno TP skozi jaške EJ1-EJ6.

Na strani omrežja se bo ohranila obstoječa konfiguracija priključitve obravnavanih kablovodov. Kablovod KN266 Trnovo šola – Dom ostarelih ostaja priključen v TP Dom ostarelih ILB. V načrtovani nadomestni TP se bo spojene kable obravnavanih kablovodov priključilo na 3-celični SN blok, opremljen z SN odvodniki prenapetosti.

Projektant elektro instalacij bo moral posebej predvideti novo kabelsko kanalizacijo za NN priključka namenjenima objektu šolskega centra in reševalne postaje.

IZVEDBA KABLOVODA

Izvajalec gradbenih del mora pred pričetkom izvajanja gradnje, poskrbeti za zakoličenje obstoječih infrastrukturnih vodov na območju gradbenega posega. Podatki o ostalih infrastrukturnih objektih so podani v naslednjem poglavju.

Kablovodni jarek bo potrebno izvesti na način, da bo trasa med elektro jaški ravna ter brez vertikalnih in horizontalnih odmikov od ravne osi trase. Jarek bo potrebno ustrezno označiti oziroma ograditi proti nenamernemu padcu.

Posebno pozornost je potrebno posvetiti odmikom od ostalih komunalnih vodov, pri čemer bo potrebno upoštevati, da se križanja oziroma paralelni poteki, izvedejo na način (ročni izkop), da ne pride do poškodb na vodih ter da bo omogočeno nadaljnjo nemoteno vzdrževanje in obnova vseh objektov, ki jih bo zadeval gradbeni poseg. Kabelska kanalizacija se bo izvedla v odprtem jarku, ki bo omogočal delavcem stojišče pri polaganju oziroma vgrajevanju cevi. Ker je predvidena globina večja od 1 m, bo izvajalec gradbenih del moral stene jarka podpreti z obeh strani, ali pa izvesti odpiranje jarka v merah, odvisnih od kota notranjega trenja zemljine. Razdalja od nivoja terena do temenske globine zgornje cevi bo znašala najmanj 0.8 m.

Izvajalec bo moral še posebej biti pozoren pri izvedbi gradbenih del v bližini objektov, ki se nahajajo ob trasi. Po potrebi oziroma v odvisnosti od tehnologije izvedbe, bo med izvajanjem gradnje potrebno bližnje objekte zavarovati s stabilno nosilno konstrukcijo iz odrskih cevi, na kateri bo razpeta PVC zaščita.

Vse končne tlake vozišč je potrebno izvesti v nivoju obstoječega tlaka z materialom in v debelini, kot je izvedeno obstoječe vozišče.

Pri izvedbi del mora izvajalec izvesti vse potrebne ukrepe, s katerimi se bo zagotovila stabilnost in dostopnost obstoječih napeljav v času gradnje, poleg tega pa upoštevati konkretne razmere, ugotovljene na lokaciji izkopa ter morebitne dodatne pogoje upravljavcev posameznih omrežij. Pri izvajanju del mora izvajalec upoštevati Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1). V kolikor bo izvajalec del pri izvajanju naletel na neznano elektroenergetsko napravo, mora dela ustaviti ter o tem obvestiti distributerja omrežja.

Med gradnjo nastali odpadki se ne odlagajo na območju gradnje. V primeru pomanjkanja namenskih površin za odlaganje odvečnega oziroma odpadnega materiala, mora izvajalec del gradbišče sproti čistiti ter odvečni in odpadni material sproti odvažati na ustrezno deponijo.

Če bo zaradi gradbenih del prišlo do onesnaženja občinske ceste, jo mora izvajalec del takoj očistiti. Enako velja za ostali del prometnih površin, ki jih mora izvajalec redno čistiti že med delom, posebej pa po dokončanju del. Za nameravano izvedbo prekopa občinske ceste, si mora izvajalec del pridobiti dovoljenje pristojne službe za ceste na občinski upravi in sicer za delno ali popolno zaporo ceste. Pridobi se lahko na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Elaborat mora biti izdelan skladno s Pravilnikom o zaporah na cestah (U.I. RS, št. 4/2016).

Izvajalec del je dolžan izvajati stalen nadzor nad postavljeno prometno signalizacijo, ki jo mora odstraniti takoj po dokončanju del. Med gradnjo ne sme biti ogrožena varnost prometa na občinski cesti. Izvajalec del mora na občinski cesti sproti odpravljati poškodbe na vozišču in drugih elementih ceste ter na koncu vzpostaviti prvotno stanje, kar zajema tudi odpravo morebitnih poškodb vozišča ceste, bankin, mejnikov, odvodnjavanja itd.

Na površinah kjer se ne bo izvedla gradnja se ohranja travniške površine oziroma ostalo prisotno drevesno in grmovno vegetacijo, oziroma se za primer zasaditev uporablja avtohtona vegetacija.

KABELSKI JAŠKI

Za vgradnjo so predvideni predfabricirani monolitni armiranobetonski jaški, ki se sestavijo iz več segmentov, zloženih drug na drugega. Tesnost spojev mora ustrezati tesnosti sten jaška. Na mestu vgradnje kabelskega jaška je potrebno izkopati gradbeno jamo, katere dimenzije bodo ustrezale vrsti terena (raščen material, prod, ...). Po končani nivelaciji spodnjega dela jame, se na dnu jame izdela podložni beton, na katerega se namesti in nivelira predfabriciran tipski jašek oziroma predfabricirano dno jaška.

Lokacija jaška mora biti dostopna transportnim in montažnim vozilom ustrezne nosilnosti in dosega roke dvigala. Načrtovani jaški v načrtu so označeni v grafičnih prilogah. Njegova konstrukcija in materiali bodo tako kot pokrov jaška dimenzionirani za težko prometno obremenitev oziroma povozne površine, zaradi možne prisotnosti težjih tovornih vozil. Armiranobetonski jašek mora ustrezati določbam standarda SIST EN 1917:2003/AC:2008. Izvedba kabelske kanalizacije predvideva postavitev predfabriciranih armiranobetonskih jaškov naslednjega števila in notranjih dimenzij:

- 6 x 1.5/1.5/1.8 m-jaški EJ1 – EJ6

Jašek naj ima na dnu drenažno odprtino ter enojni oziroma dvojni litoželezen pokrov dimenzij 60/60 oziroma 130/60 cm, opremljen naj bo z zaklepom, tesnili in protihrupnimi vložki. Litoželezen pokrov naj omogoča vlečenje kablov in vstop v jašek, poleg tega naj bo v njem vpisan tudi napis »Elektrika«. Nosilnost pokrova jaška naj bo v razredu D po standardu SIST EN 124-2 in naj znaša 400 kN.

5. PRIBLIŽEVANJE IN KRIŽANJE Z OSTALIMI INFRASTRUKTURNIMI OBJEKTI

Spremenjena trasa SN kablovoda bo potekala v varovalnem pasu naslednje infrastrukture:

- Javna pot
Kabelske cevi se v delu trase pod mehansko bolj obremenjenimi površinami, kot je potek ob cesti in pod njo ter njeno križanje, polaga na poravnano blazino betona C12/15 debeline 10 cm. Oddaljenost med posameznimi cevmi naj znaša cca. 5 cm. Cevi ki so postavljene najvišje, se prav tako zasuje z blazino betona C12/15 v debelini 10 cm.
V izkopen jarek se do vrha jarka nabije tampon. Zasip se komprimira z lahkim komprimacijskim sredstvom v plasteh po 20 cm. Pred asfaltiranjem mora izvajalec primerno pripraviti podlago in vgraditi nosilni sloj debeline 6 cm ter obrabno zaporni sloj debeline 4 cm, vključno z zalitjem stikov med starim in novim betonom z bitumnom.
- SN in NN omrežje
Minimalni vertikalni odmik pri križanju kabelske kanalizacije v lasti EDP z SN kabli v svoji lasti je 0,1m.
- TK omrežje
Križanje bo izvedeno na takšen način, da najmanjša horizontalna in vertikalna razdalja med objekti obeh omrežij ne bo manjša od 50 cm (30 cm z uporabo dodatne zaščite v obliki Fe cevi). Elektro jaška se zgradi z odmikom 30 cm od TK voda. Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom. Nasip ali odvoz materiala nad traso TK kabla ni dovoljen. V TK kabelskih jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav.
- Javna kanalizacija, vodovod
Na mestu, kjer bo novo predvideni kablovod križal kanalizacijsko omrežje, se bo križanje izvedlo tako, da vertikalna razdalja med njima ne bo manjša od 30 cm. Križanje SN kablovoda s cevjo kanal. omrežja se bo izvedlo pod kotom med 45° in 90° ter se bo izvedlo v obbetonirani zaščitni cevi v razdalji 1.5 m na vsako stran od mesta križanja. SN vod naj poteka nad kanalizacijskim vodom.
- Plinovod
Polaganje energetskega kabla nad plinovodom ali pod njim ni dovoljeno razen na mestu križanja. Pri paralelnem polaganju energetskega kabla in plinovoda s tlakom enakim ali manjšim od 4 bara ter hišnih plinskih priključkov je najmanjši vodoravni svetli razmak 0,5m. Minimalni svetli razmak pri paralelnem poteku kabla in magistralnega plinovoda s pritiskom večjim od 4 bara je 1,5m. V izjemnih primerih, ko se omenjenega razmaka ne more doseči, se dovoljuje za krajše trase razmak manjši od 0,5m z obvezno specialno mehansko zaščito instalacije. Križanje plinovoda in kabla se izvaja na razmaku 0,5m, pri križanjih s priključki pa je najmanjši razmak 0,3m. V kolikor je v obeh primerih križanja manjši razmak, je treba energetski kabel zaščititi pred mehansko poškodbo tako, da je zaščitna cev daljša na vsaki strani mesta križanja za 1m.

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



»DNZO«

6. VAROVANA OBMOČJA

Spremenjena trasa SN kablovoda poteka preko varovanih območji, in sicer:

- Varstvo narave:

Regijski park Škocjanske jame – vplivno območje

Življenjsko območje medveda – robno območje

V času izvajanja gradbenih del mora izvajalec zagotoviti vse potrebne tehnične in druge ukrepe za preprečitev onesnaženja tal in okolice (npr. z odpadkami, naftnimi derivati). Za ta namen mora izvajalec ves odpadni gradbeni material, zemeljski višek in ostale odpadke odpeljati na za ta namen urejeno odlagališče in pridobiti evidenčne liste o ravnanju z odpadki. Ob zaključku gradbenih del mora izvajalec gradbišče očistiti oziroma ga povrniti v prvotno stanje. Odlaganje odpadkov v naravo ni sprejemljivo.

- Varstvo kulturne dediščine

Ilirska Bistrica – Spomenik Dragotinu Ketteju: memorialna dediščina

Oddaljenost gradbenega posega od spomenika bo znašala več kot 6 m, zato se smatra, da spomenik pri izvajanju gradbenih oziroma elektromontažnih del ne bo ogrožen. V kolikor bi se med deli pokazala potreba po zaščiti spomenika, se le-to izdelava z uporabo stabilne nosilne konstrukcije iz odskih cevi, na katero se razpne PVC zaščitna folija.

KRASINVEST

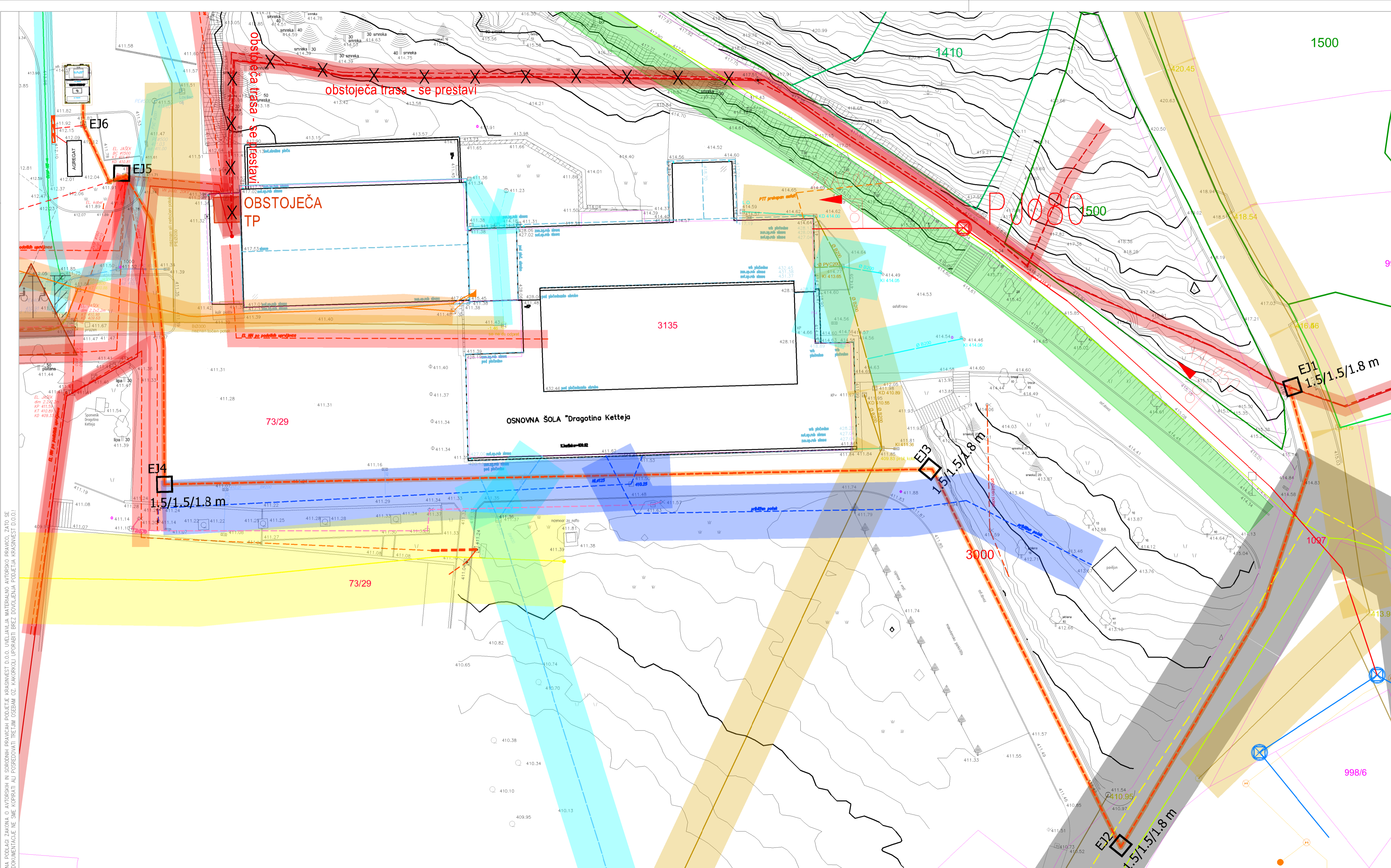
inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



»DNZO«

7. GRAFIČNI PRIKAZI

L-1	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	M 1:250
L-2	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA: VAROVALNI PASOVI IN OBMOČJA	M 1:250
L-3	NAČRT SN KABLOVOD	M 1:250
L-4	PREREZ KRIŽANJA CEVI KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA	
L-5	PREČNI PREREZ JARKA KK PO TRASI	M 1:20
L-6	PREREZ AB TIPIZIRANEGA JAŠKA	

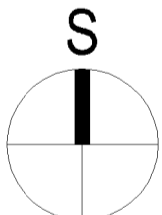


LEGENDA

-

Ilirska Bistrica - Spomenik Dragotinu Ketteju
(memorialna dediščina)

Celotno območje spada v vplivno območje
regijskega parka Škocjanske jame in v
Življensko območje medveda - robno območje



Koordinatni sistem: D48/GK
Višine: SVS2000-Trst

MAJ 2024 / L - 2

SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA:
VAROVALNI PASOVI IN OBMOČJA - M 1:250

Investitor/naročnik:
Elektro Primorska d.d.
Erjavčeva ulica 22,
5000 Nova Gorica

Naziv objekta:
**NADOMESTNA TP 20/0,4 kV I.B. ŠOLA TRNOVO
IN PRIKLJUČNI KBV 20 kV**

Izdelovalec osnovnega prikaza / načrta:
NINA BRATAŠEVEC MILOST, univ.dipl.inž.arh, PA-1939

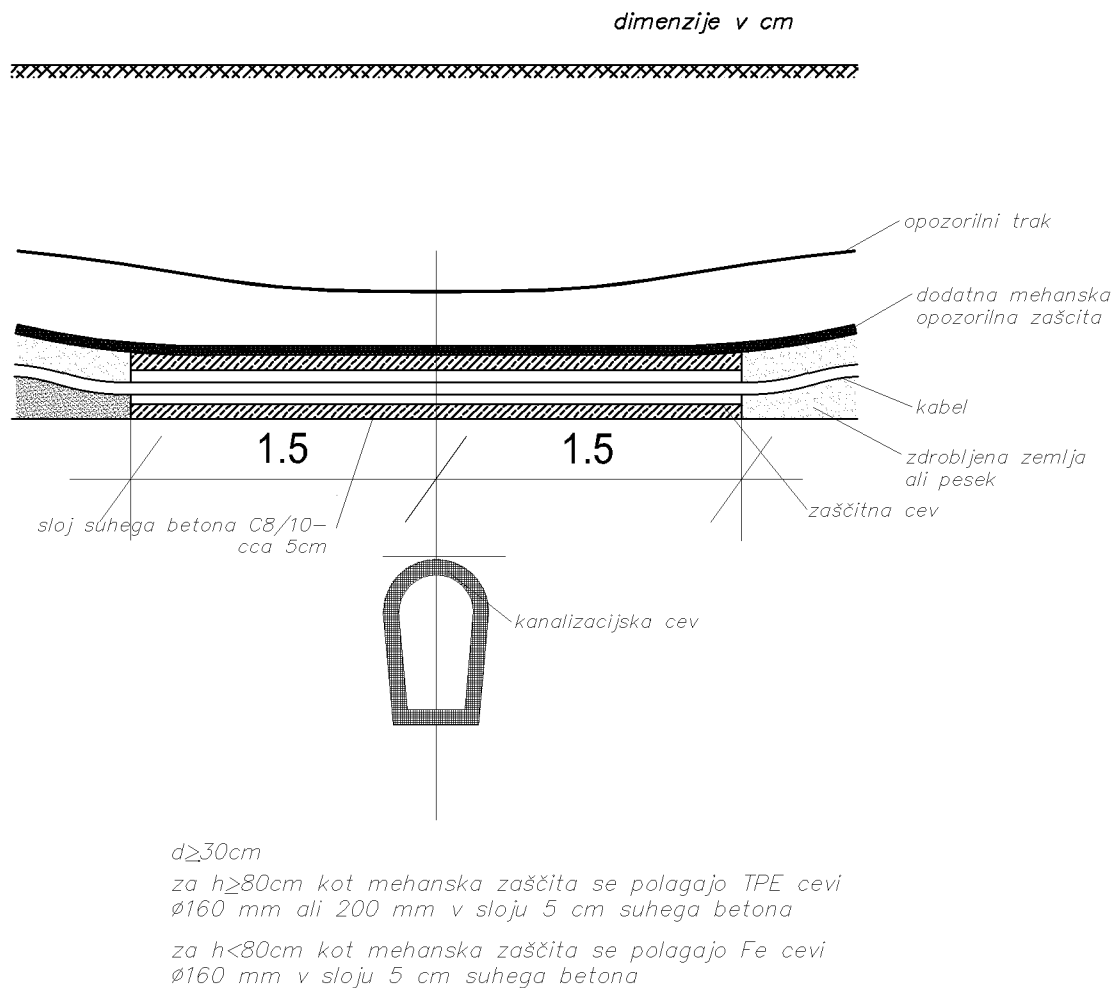
Sodelavec:
LIDA SALKIČ, univ.dipl.inž.arh.

Vodja projektiranja:
NATAŠA ĐUKIĆ VASIĆ, univ.dipl.inž.grad., G-0728

Vrsta projektne dokumentacije / št. projekta / datum:
DNZO / 22-034-099 / MAJ 2024

KRASINVEST
inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670





PREREZ KRIŽANJA CEVI KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA

MAJ 2024 / L - 4

Investitor/naročnik:
Elektro Primorska d.d.
Erjavčeva ulica 22,
5000 Nova Gorica

Naziv objekta:
**NADOMESTNA TP 20/0.4 kV I.B. ŠOLA TRNOVO
IN PRIKLJUČNI KBV 20 kV**

Izdelaevalec osnovnega prikaza / načrta:
NINA BRATAŠEVEC MILOST, univ.dipl.inž.arh, PA-1939

Sodelavec:
LIDA SALKIČ, univ.dipl.inž.arh.

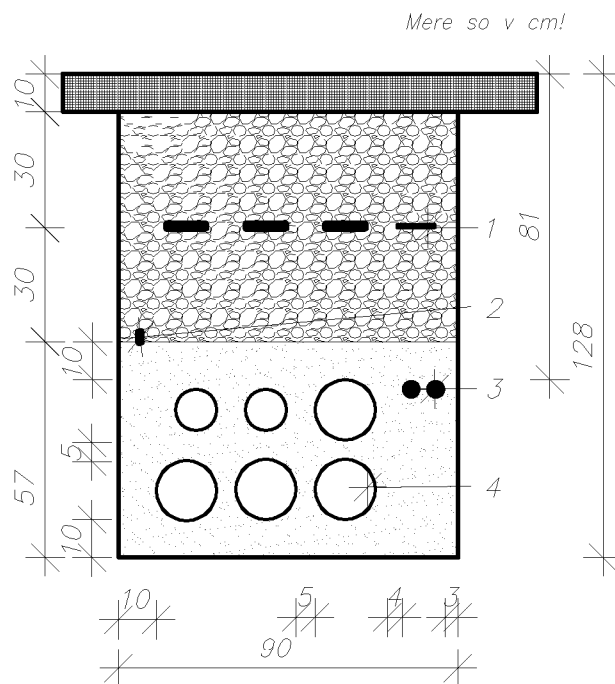
Vodja projektiranja:
NATAŠA ĐUKIĆ VASIĆ, univ.dipl.inž.grad., G-0728




Vrsta projektne dokumentacije / št. projekta / datum:
DNZO / 22-034-099 / MAJ 2024

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670





-  beton C12/15 (sloj debeline 10)
-  nasutje z gramozom frakcije 0.06-32 mm
-  Zaključni sloj -asfalt

PREČNI PREREZ JARKA KK PO TRASI M 1:20

MAJ 2024 / L - 5

Investitor/naročnik:
Elektro Primorska d.d.
Erjavčeva ulica 22,
5000 Nova Gorica

Naziv objekta:
**NADOMESTNA TP 20/0.4 kV I.B. ŠOLA TRNOVO
IN PRIKLJUČNI KBV 20 kV**

Izdelovalec osnovnega prikaza / načrta:
NINA BRATAŠEVEC MILOST, univ.dipl.inž.arh, PA-1939

Sodelavec:
LIDA SALKIČ, univ.dipl.inž.arh.

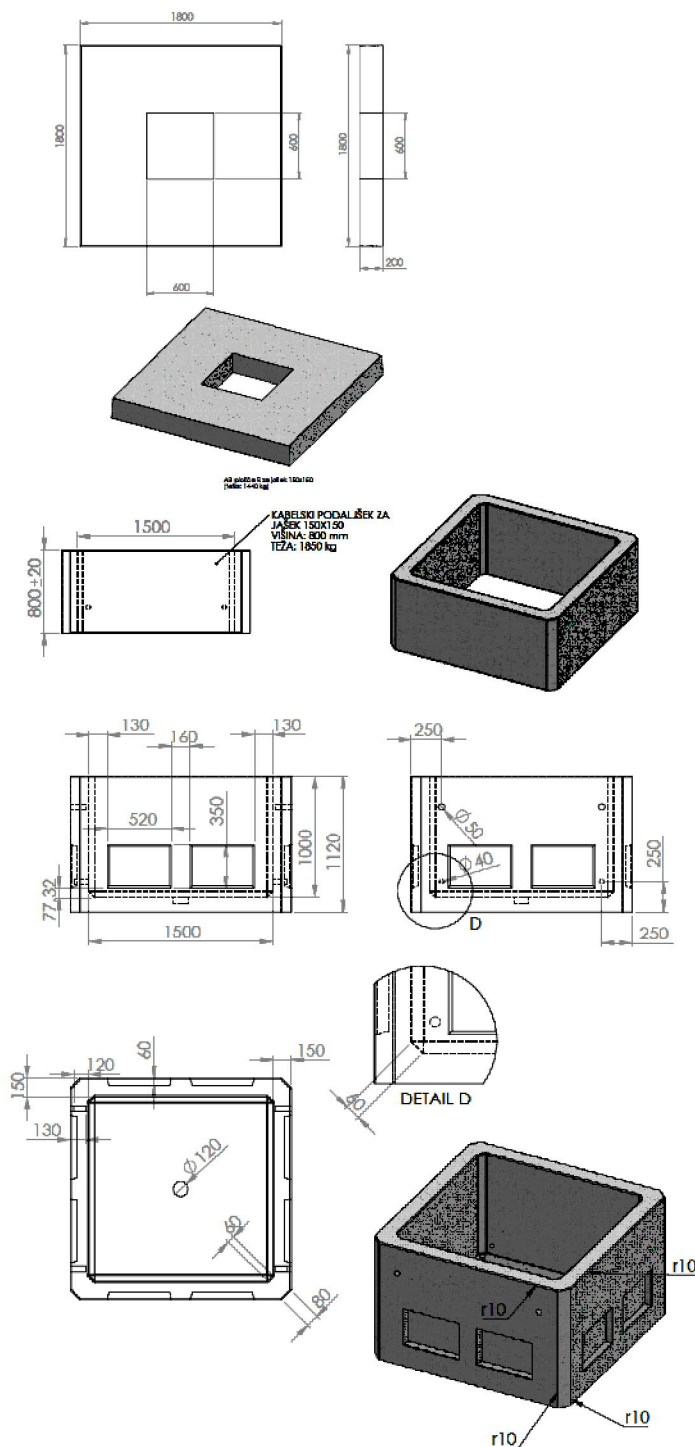
Vodja projektiranja:
NATAŠA ĐUKIĆ VASIĆ, univ.dipl.inž.grad., G-0728

Vrsta projektne dokumentacije / št. projekta / datum:
DNZO / 22-034-099 / MAJ 2024

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670





PREREZ AB TIPIZIRANEGA JAŠKA

MAJ 2024 / L - 6

Investitor/naročnik:
Elektro Primorska d.d.
Erjavčeva ulica 22,
5000 Nova Gorica

Naziv objekta:
**NADOMESTNA TP 20/0.4 kV I.B. ŠOLA TRNOVO
IN PRIKLJUČNI KBV 20 kV**

Izdelaevalec osnovnega prikaza / načrta:
NINA BRATAŠEVEC MILOST, univ.dipl.inž.arh, PA-1939

Sodelavec:
LIDA SALKIČ, univ.dipl.inž.arh.

Vodja projektiranja:
NATAŠA ĐUKIĆ VASIĆ, univ.dipl.inž.grad., G-0728

Vrsta projektne dokumentacije / št. projekta / datum:
DNZO / 22-034-099 / MAJ 2024

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670

