

Legenda

predviden kablovod 20 kV, 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 150/25 mm²

obstoječ SN 20 kV daljnovod

obstoječ SN 20 kV daljnovod, ki se opusti

obstoječ NN 0,4 kV kablovod

obstoječe NN 0,4 kV omrežje

predvidena elektro kabelska kanalizacija

predviden AB kabelski jašek 1,6 x 1,6 m, višine 1,5 m

k.o. 996 - Žalec

PREPOVEDANO JE NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
<div><div><div></div></div><div>Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a, 3000 Celje</div></div>	Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi		
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vruncčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Katastrska situacija	
<div><div></div><div>Ime in priimek:</div><div>Id. št.:</div><div>Podpis:</div></div>		<div><div></div><div>Vista načrta:</div></div>	
<div><div></div><div>PooblašČeni inženir:</div><div>K. Polšak, d.i.e.</div><div>E-1907</div></div>		<div><div></div><div>Vista načrta:</div><div>Načrt s področja elektrotehnike</div></div>	
<div><div></div><div>Izdela:</div><div>K. Polšak, d.i.e.</div><div>E-1907</div></div>		<div><div></div><div>Kontroliral:</div></div>	
<div><div></div><div>Merilo:</div><div>1:1000</div></div>		<div><div></div><div>Vrsta projekta:</div><div>DNZO</div></div>	<div><div></div><div>Št. projekta:</div><div>197/19</div></div>
<div><div></div><div>Datum:</div><div>januar 2021</div></div>		<div><div></div><div>Risba št.:</div><div>2</div></div>	<div><div></div><div>Št./od št.:</div><div>1/2</div></div>



Legenda

- predviden kablovod 20 kV, 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 150/25 mm²
- obstoječ SN 20 kV daljnovod
- obstoječ SN 20 kV daljnovod, ki se opusti
- obstoječ NN 0,4 kV kablovod
- obstoječe NN 0,4 kV omrežje
- predvidena elektro kabelska kanalizacija
- predviden AB kabelski jašek 1,6 x 1,6 m, višine 1,5 m

Legenda komunalnih vodov

- obstoječ KKS
- obstoječa meteorna kanalizacija
- obstoječa fekalna kanalizacija
- obstoječ plin
- obstoječ TK vod
- obstoječ vodovod
- predviden TK vod
- predvidena fekalna kanalizacija
- predvidena meteorna kanalizacija
- predvidena JR
- predviden plin
- predviden vodovod


Preglednica križanj (K) in približevanj (P)

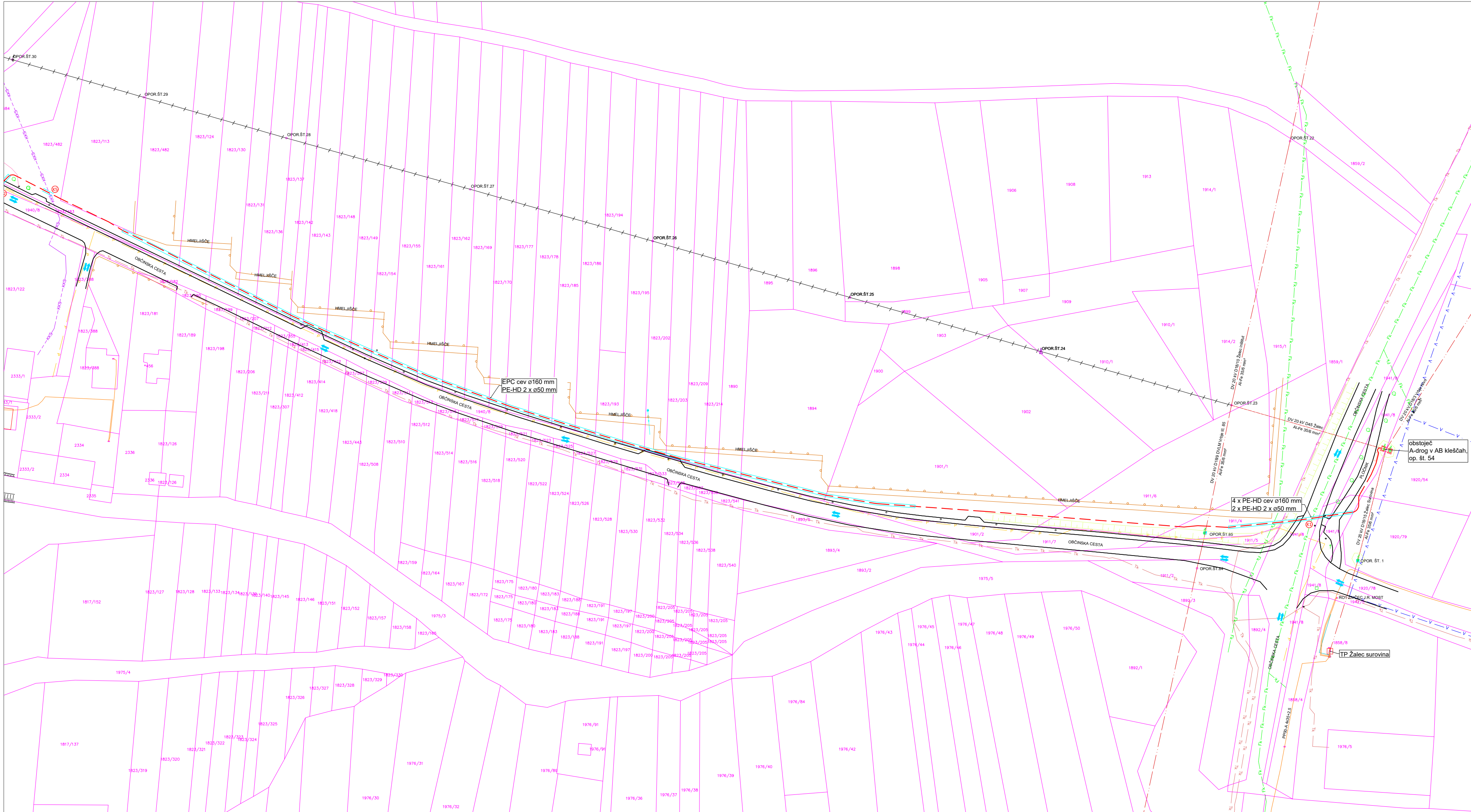
K/P	Križanje	Število in tip cevi	Dolžina cevi
K1	pločnik, občinska asfaltna cesta, fekalna kanalizacija, TK vod	vodena vrtna Ø550 mm 4 x PE-HD cev Ø 160 mm 2 x PE-HD 2 x Ø 50 mm	50 m
K2	občinska asfaltna cesta, plin, TK vod	podboj s kovinsko cevjo Ø406 mm 2 x EPC cev Ø 160 mm PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	12 m
K3	občinska asfaltna cesta	podboj s kovinsko cevjo Ø406 mm 2 x EPC cev Ø 160 mm PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	8 m
K4	občinska asfaltna cesta	podboj s kovinsko cevjo Ø273 mm EPC cev Ø 160 mm	8 m
K5	KKS (KRS) vod	obbet. EPC cev Ø 160 mm + PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	4 m
K6	TK vod	obbet. EPC cev Ø 160 mm + PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	4 m
K7	javna razsvetljava	obbet. EPC cev Ø 160 mm + PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	4 m
K8	fekalna kanalizacija	8 x obbet. EPC cev Ø 160 mm + PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	4 m
K9	fekalna kanalizacija	8 x obbet. EPC cev Ø 160 mm + PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	4 m
K10	vodovod, KKS (KRS) vod	8 x obbet. EPC cev Ø 160 mm + PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	4 m
K11	predviden vodovod, predviden TK vod, predvidena fek. kanal., predviden plin	8 x obbet. EPC cev Ø 160 mm + PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	4 m
K12	fekalna kanalizacija, KKS (KRS) vod, predviden TK vod	8 x obbet. EPC cev Ø 160 mm + PE-HD cev 2 x Ø 50 mm	4 m



k.o. 996 - Žalec

PREPOVEDANO JE NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENIA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vruncčeva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vruncčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Zbirna komunalna karta na geodetskem posnetku	
Pooblaščen inženir: K. Polšak, d.i.e.		Vrsta projekta: DNZO	
Izdela:		Št. projekta: 197/19	
Kontroliral:		Risba št.: 3	
Merilo: 1:1000		Datum: januar 2021	
		Št./od št.: 1/2	



Legenda

- predviden kablovod 20 kV, 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 150/25 mm²
- obstoječ SN 20 kV daljnovod
- obstoječ SN 20 kV daljnovod, ki se opusti
- obstoječ NN 0,4 kV kablovod
- obstoječe NN 0,4 kV omrežje
- predvidena elektro kabelska kanalizacija
- predviden AB kabelski jašek 1,6 x 1,6 m, višine 1,5 m

Legenda komunalnih vodov

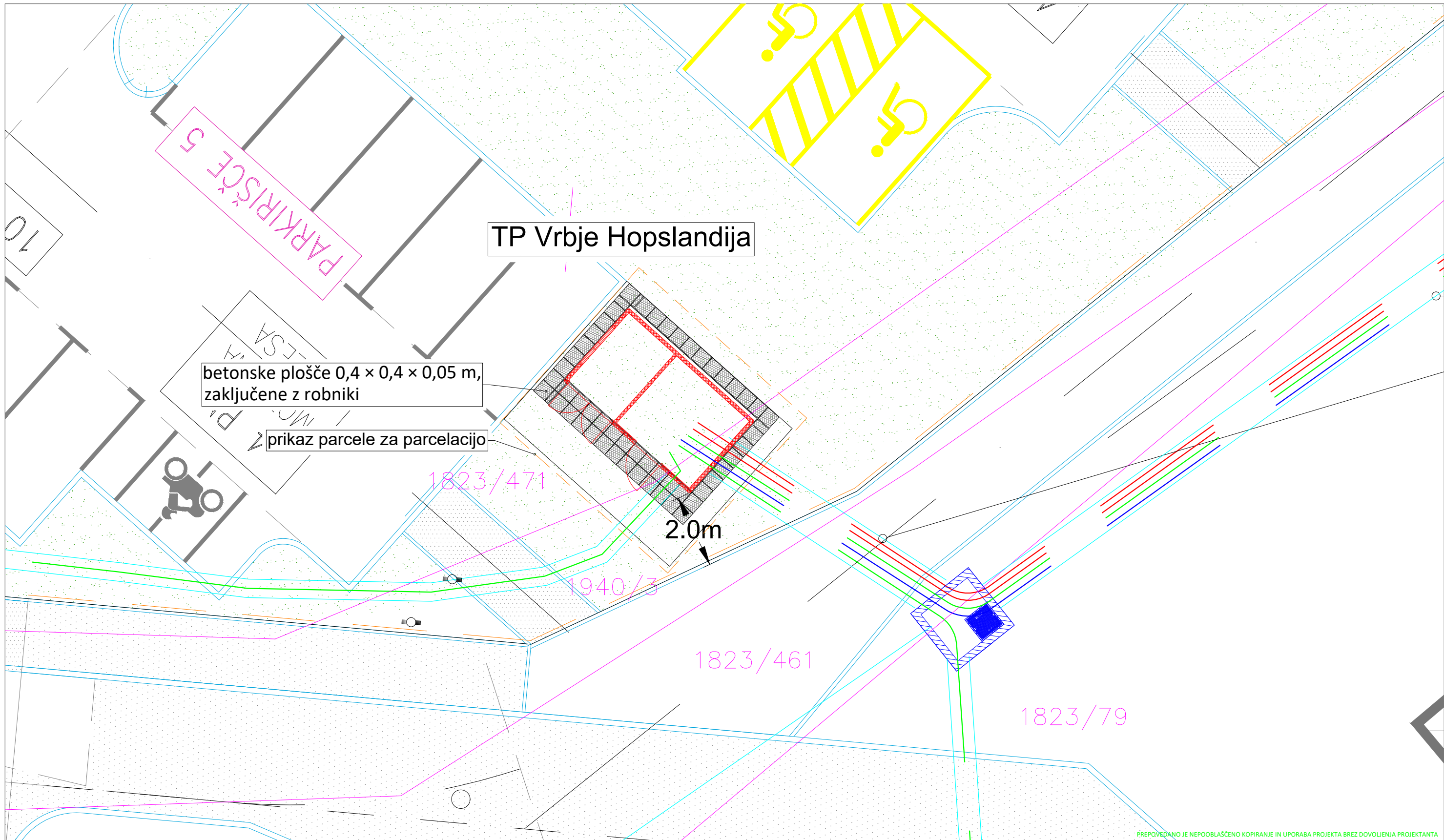
- obstoječ KKS
- obstoječa meteorna kanalizacija
- obstoječa fekalna kanalizacija
- obstoječ plin
- obstoječ TK vod
- obstoječ vodovod
- predviden TK vod
- predvidena fekalna kanalizacija
- predvidena meteorna kanalizacija
- predvidena JR
- predviden plin
- predviden vodovod



k.o. 996 - Žalec

PREPOVEDANO JE NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Objekt/lokacija:	Datum:	Podpis:
	Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje	TP Vrbje Hopslandija in električni vodi		
Investitor:	ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje	Vsebina/naslov risbe:	Zbirna komunalna karta na geodetskem posnetku	
PooblašČeni inženir:	K. Polšak, d.i.e.	Id. št.:	E-1907	Podpis:
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.	Id. št.:	E-1907	Podpis:
Kontroliral:		Id. št.:		Podpis:
	Merilo: 1:1000	Datum:	januar 2021	
		Vrsta projekta:	DNZO	
		Št. projekta:	197/19	
		Risba št.:	3	
		St./od st.:	2/2	







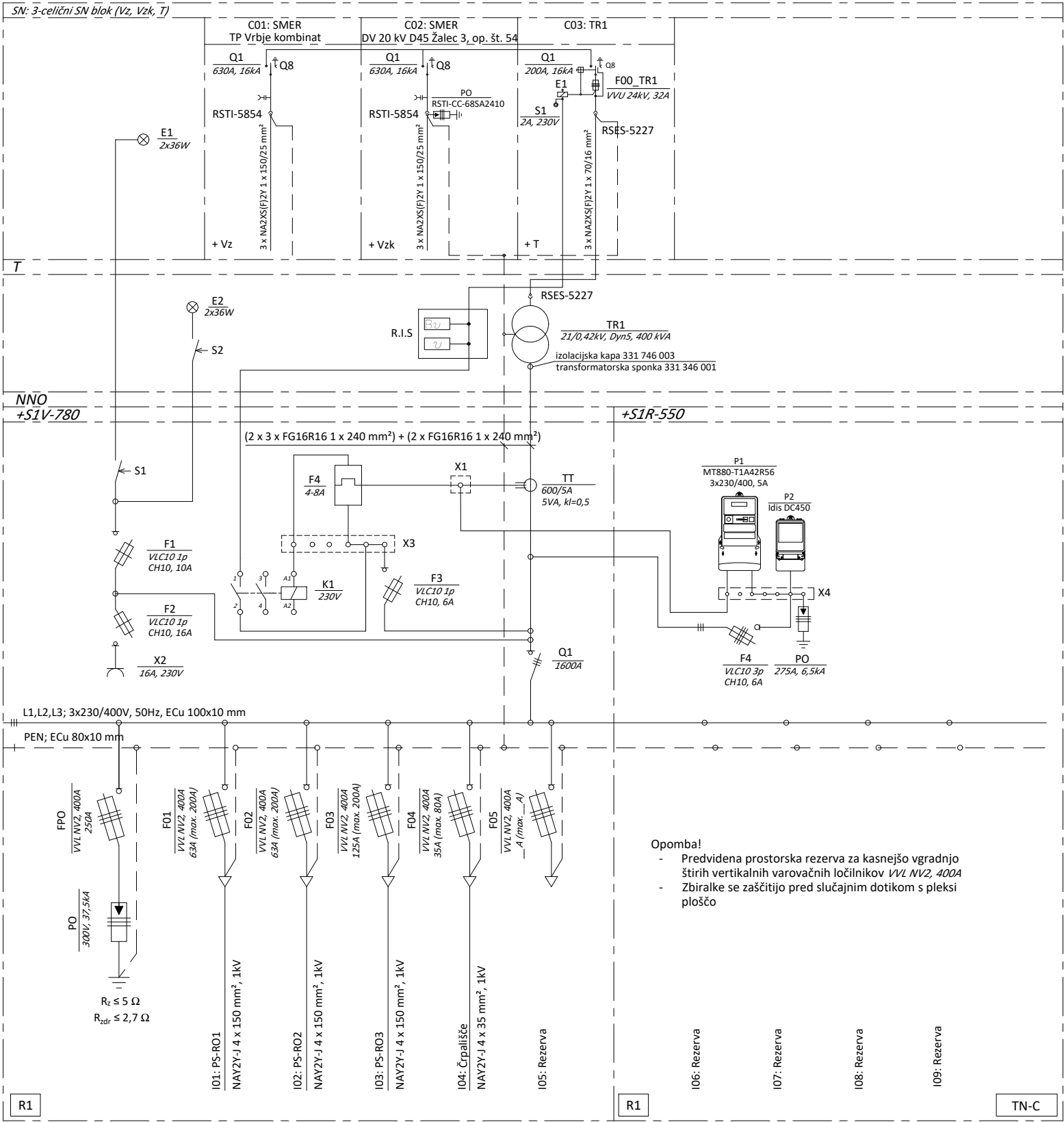
PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Opomba!

- TP Vrbje Hopslandija bo locirana na parceli št. 1823/471 in 1940/3, k.o. Žalec.
- TP Vrbje Hopslandija se postavi v oddaljenosti min. 2,0 metra od peš poti.
- Pri postavitvi gradbenega dela TP je potrebno upoštevati niveleto terena, ki je 256,6 mnv.
- Pri naročilu gradbenega dela TP je potrebno obvezno priložiti risbo tlorisa in prereza TP, kjer je razvidna natančno definirana razporeditev prostorov, opreme, pozicije vrat, ... (npr. morebiti rotirano oz. zrcaljeno ohišje napram osnovni varianti).








Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
		Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija:		TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor:		ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe:		Situacija postavitve TP Vrbje Hopslandija	
Pooblaščen inženir:		Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:		Vrsta načrta:	
Izdal:		K. Polšak, d.i.e.	E-1907			Načrt s področja elektrotehnike	
Kontroliral:		K. Polšak, d.i.e.	E-1907			Vrsta projekta:	
		Merilo:	1:100	Datum:		PZI	Št. projekta:
				januar 2021			197/19
						Risba št.:	4
						St./od st.:	1/1

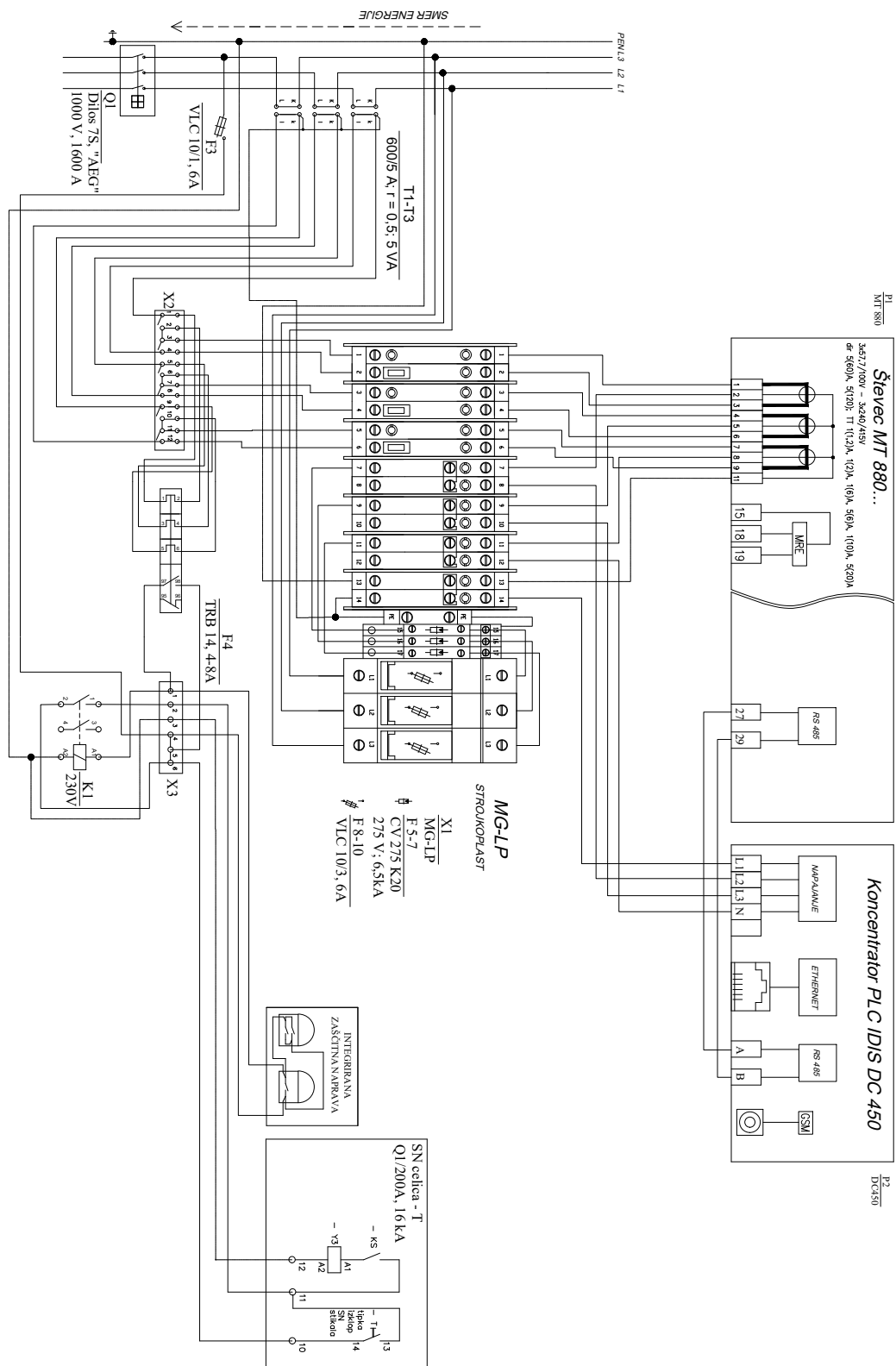


Opombe:




- V predvideno transformatorsko postajo se namesti transformator nazivne moči 400 kVA, 21/0,42-0,231 kV,
- Ob zamenjavi transformatorja je potrebno zamenjati tokovnike na dovodu, ki služijo za zaščito le tega,
- V transf. celico se namestijo visokonapetostne varovalke 32 A, 20 kV,
- SN blok: 3 - celični SF6 stikalni blok »Siemens«, 24 kV, tip 8DJH, (Vz, VzK, T), dimenzij 1050 x 1400 x 775 mm,
- Pri naročilu nizkonapetostnih omar je potrebno navesti pravilno smer odpiranja vrat in sicer tako, da se vrata zapirajo v smeri proti izhodu.
- V razvodnem polju S1R-550 se predvidi prostorska rezerva za kasnejšo vgradnjo štirih vertikalnih varovačnih ločilnikov VVL NV2, 400A,
- Uvod SN kablov v srednenapetostni prostor transformatorske postaje se izvede preko kabelskih uvednic, tip HSI 150, "Hauff technik". Pri naročilu gradbenega dela TP je potrebno skladno s priloženo risbo navesti število uvednic v srednenapetostni prostor in lokacijo le-teh.

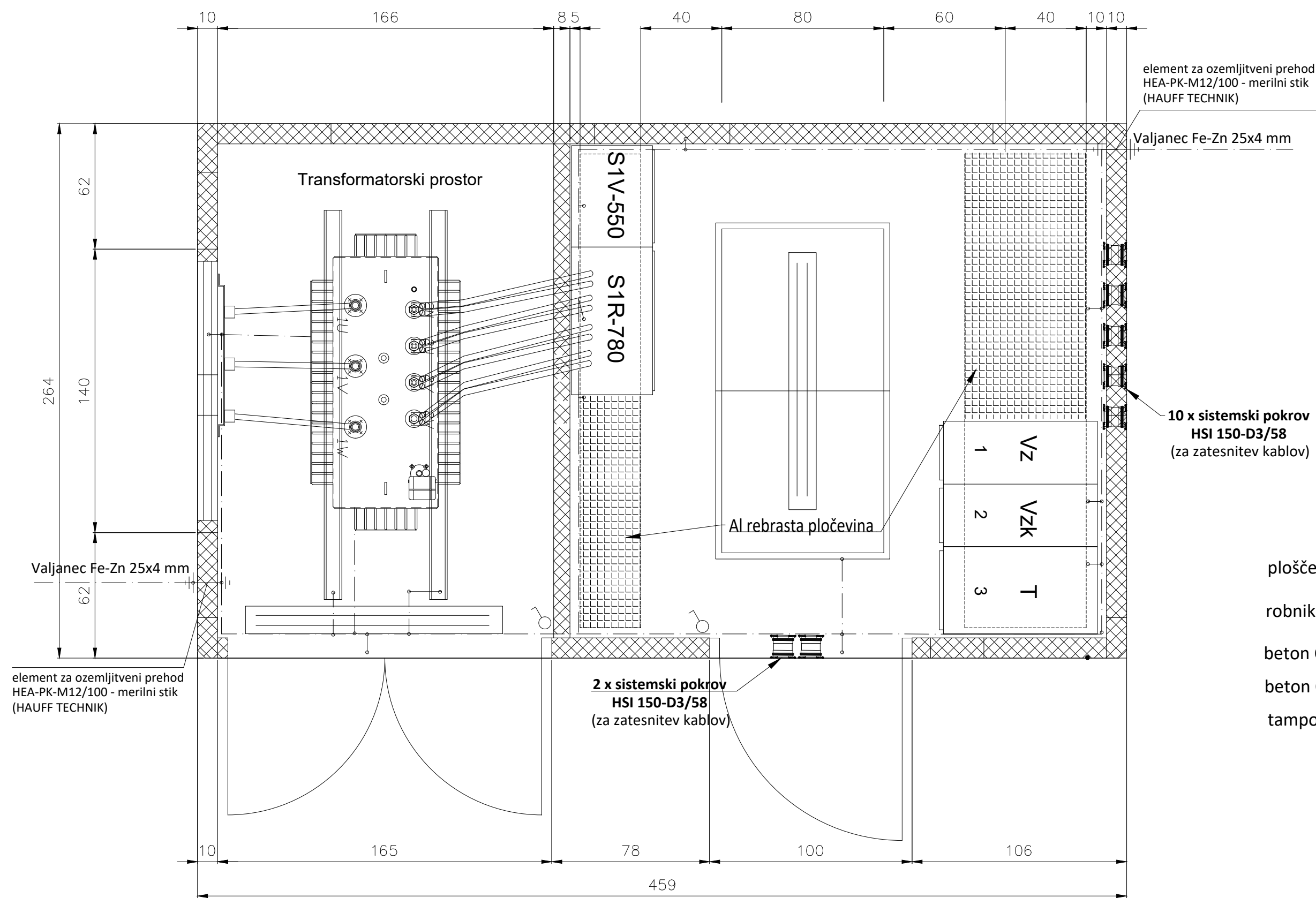
PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Enočrtna vezalna shema TP Vrbje Hopslandija	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	
Kontroliral:			
  Merilo:		Datum:	januar 2021
Vrsta projekta: PZI		Št. projekta: 197/19	Risba št.: 5
		Št./od st.: 1/1	

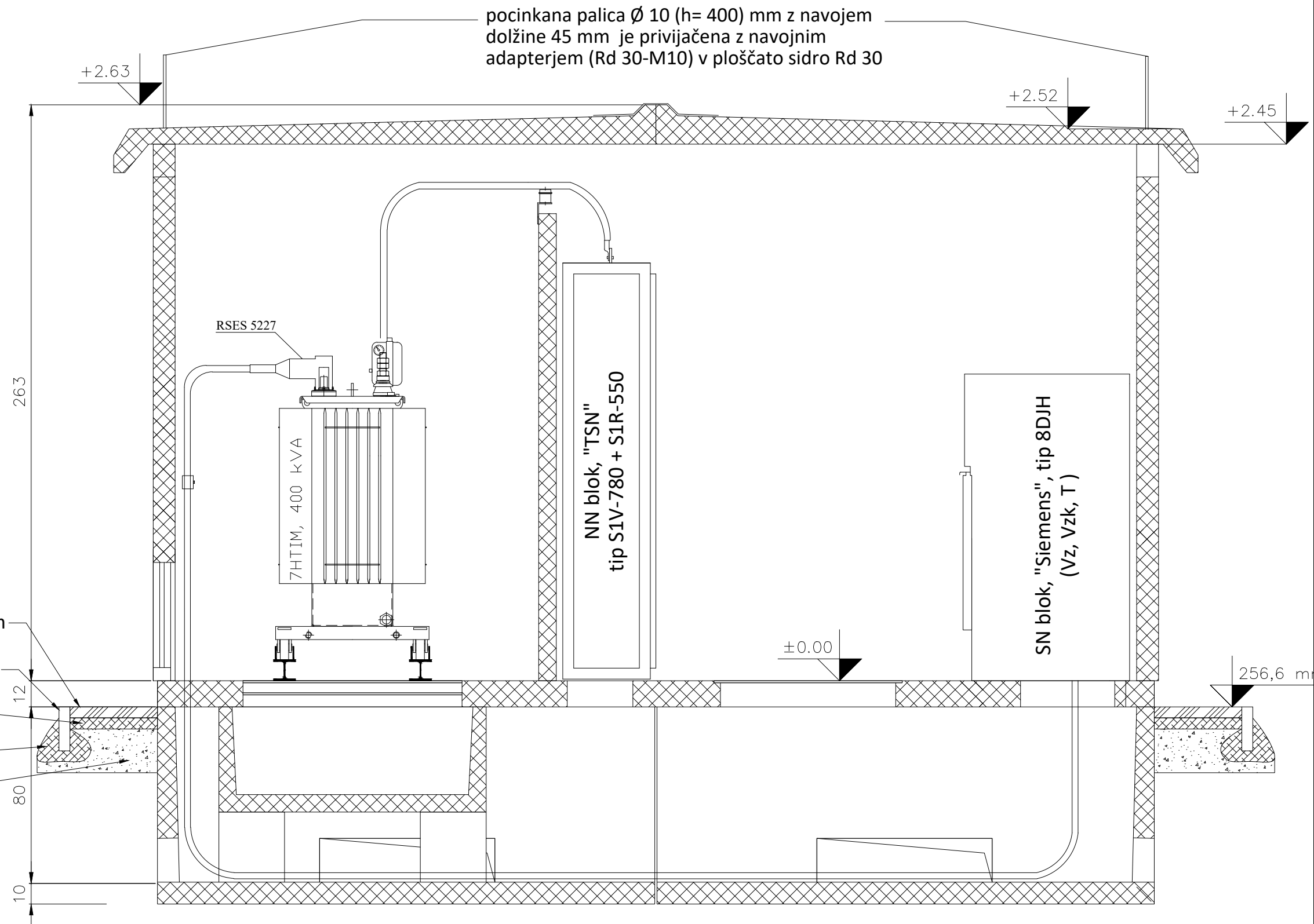


PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vruncova 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vruncova 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Tročrtna shema vezave meritev in zaštite transformatorja	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
  Merilo:		Datum:	januar 2021
Vrsta projekta:	PZI	Št. projekta:	197/19
Risba št.:	6	St./od st.:	1/1



plošče 40 x40 cm
robnik 5/100 cm
beton C16/20
beton C16/20
tampon

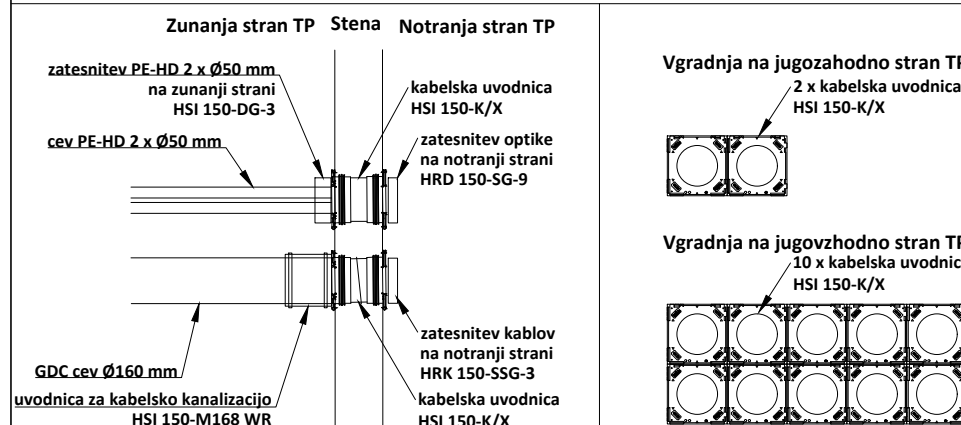


Opombe:




- V predvideno transformatorsko postajo se namesti transformator nazivne moči 400 kVA, 21/0,42-0,231 kV,
- Ob zamenjavi transformatorja je potrebno zamenjati tokovnike na dovodu, ki služijo za zaščito le tega,
- V transformatorsko celico se namestijo visokonapetostne varovalke 32 A, 20 kV,
- SN blok: 3 - celični SF6 stikalni blok »Siemens«, 24 kV, tip 8DJH, (Vz, VzK, T), dimenzij 1050 x 1400 x 775 mm,
- Uvod SN kablov v srednjenapetostni prostor transformatorske postaje se izvede preko kabelskih uvodnic, tip HSI 150, "Hauff technik". Pri naročilu gradbenega dela TP je potrebno skladno s priloženo risbo navesti število uvodnic v srednjenapetostni prostor in lokacijo le-teh.
- Pri naročilu gradbenega dela TP je potrebno obvezno priložiti risbo tlorisa in prereza TP, kjer je razvidna natančno definirana razporeditev prostorov, opreme, pozicije vrat, ... (npr. morebiti rotirano oz. zrcaljeno ohišje napram osnovni varianti).

Legenda:

- Nadometna svetilka 2x36 W
- Nadometno navadno stikalo
- Valjanec Fe/Zn 25x4 mm



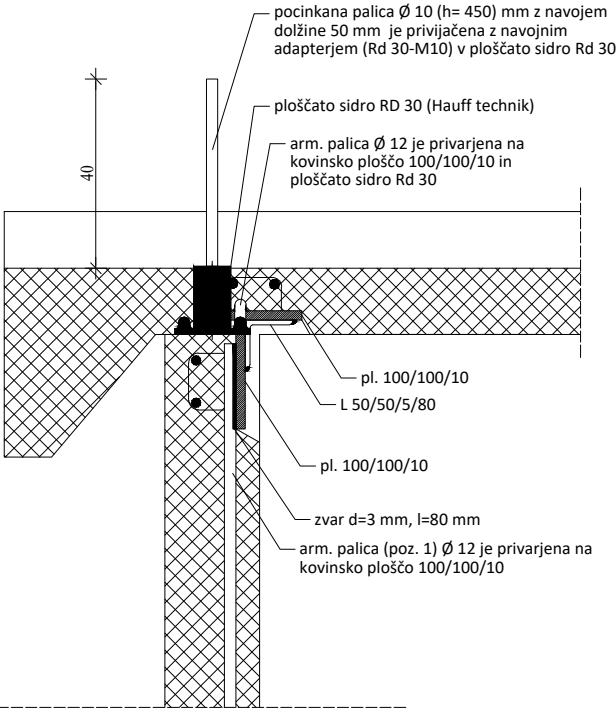
PREPOVEDANO JE NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLENJA PROJEKTANTA

Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:	
<div></div> <div>Elektro Celje, d.d.</div> <div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>					<div>Objekt/lokacija:</div> <div>TP Vrbje Hopslandija in električni vodi</div>			
<div>Investitor:</div> <div>ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>					<div>Vsebina/naslov risbe:</div> <div>Tloris in prerez TP Vrbje Hopslandija</div>			
		Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:				
PooblašČeni inženir:		K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>	<div>Vrsta načrta:</div> <div>Načrt s področja elektrotehnike</div>			
Izdelal:		K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>				
<div>Kontroliral:</div>					<div>Vrsta projekta:</div> <div>PZI</div>			
<div> </div>		Merilo: 1:20	Datum: januar 2021		<div>Št. projekta:</div> <div>197/19</div>		<div>Risba št.:</div> <div>7</div>	<div>Št./od št.:</div> <div>1/1</div>

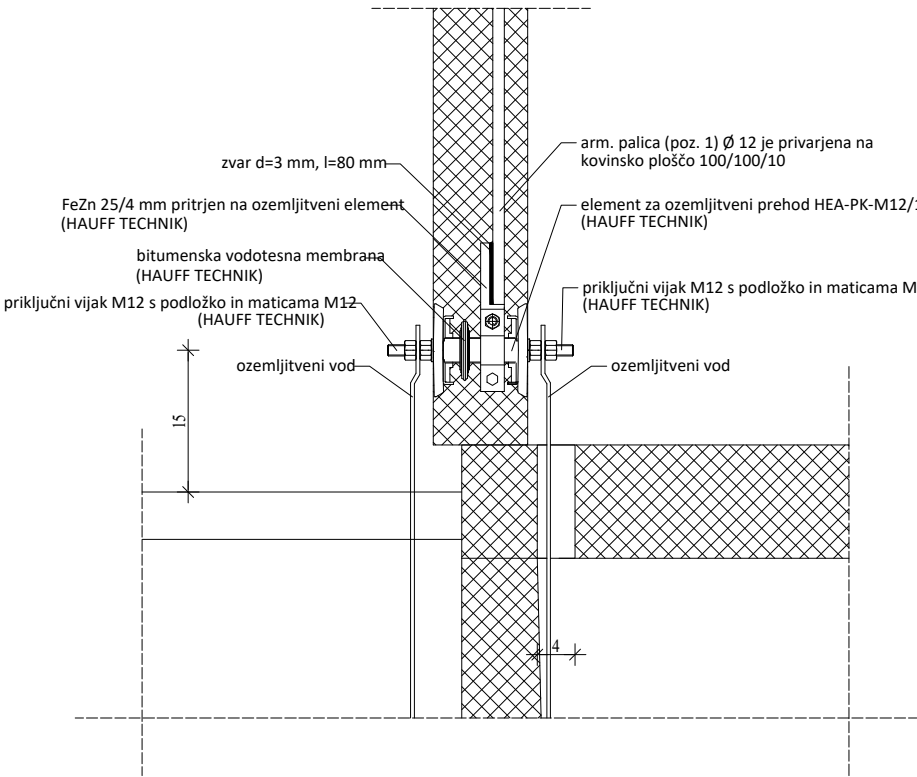
FASADE:







Detajl A - prikaz prehoda strelovodne instalacije med streho in steno:

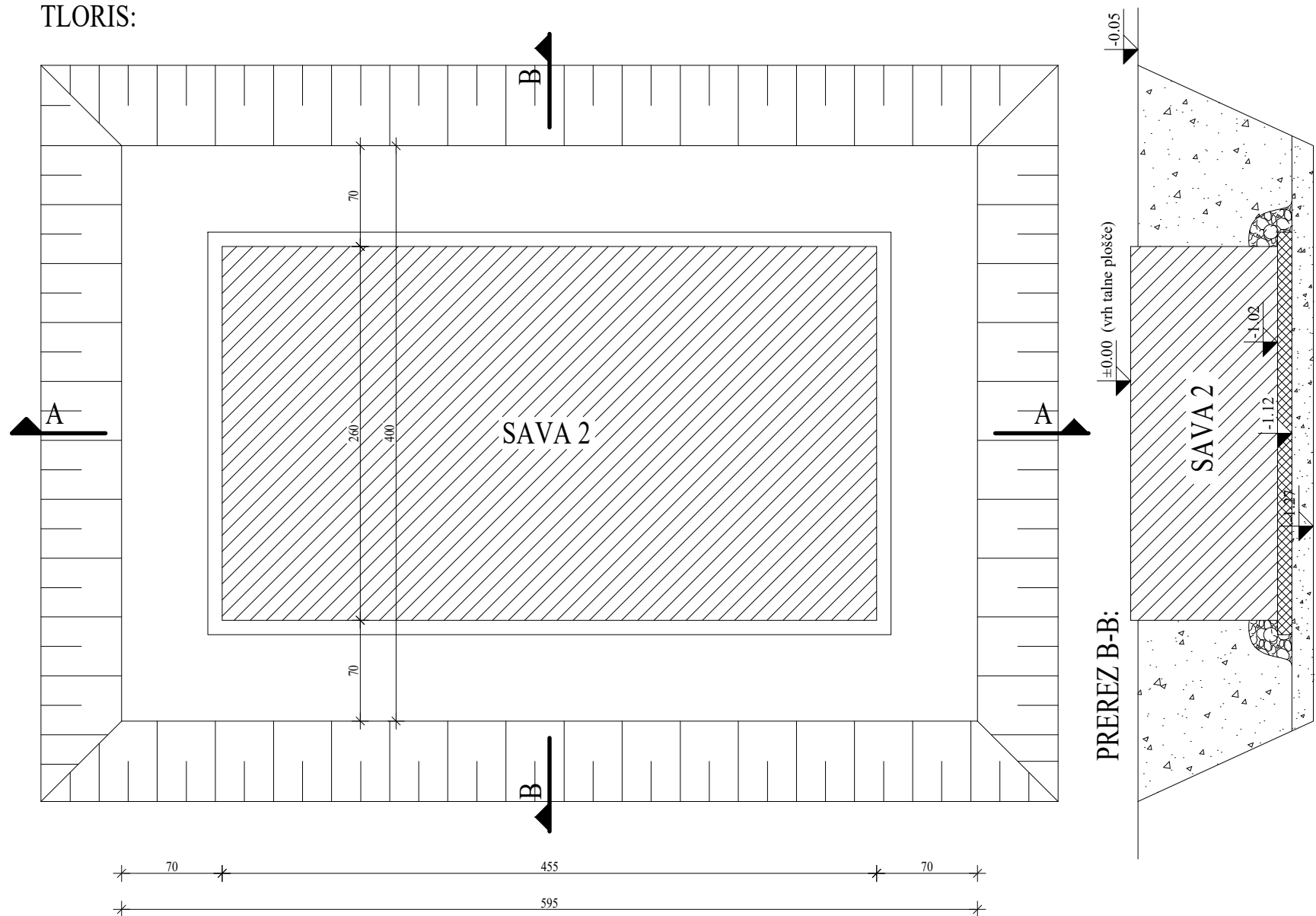


Detajl B - prikaz merilnega stika:

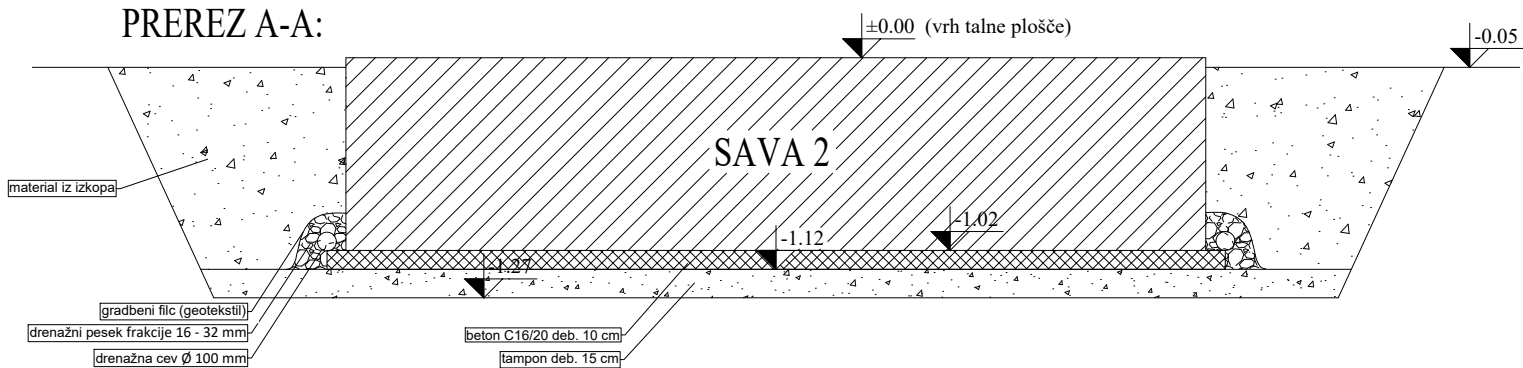


PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA										
Sprememba:		Opis spremembe:				Datum:		Podpis:		
		Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi				
Investitor:		ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Izgled fasad TP Vrbje Hopslandija				
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:			Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike				
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907								
Izdelal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907								
Kontroliral:						Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:	Št./od št.:
		Merilo: 1:25	Datum:		januar 2021	PZI		197/19	8	1/1






TLORIS:

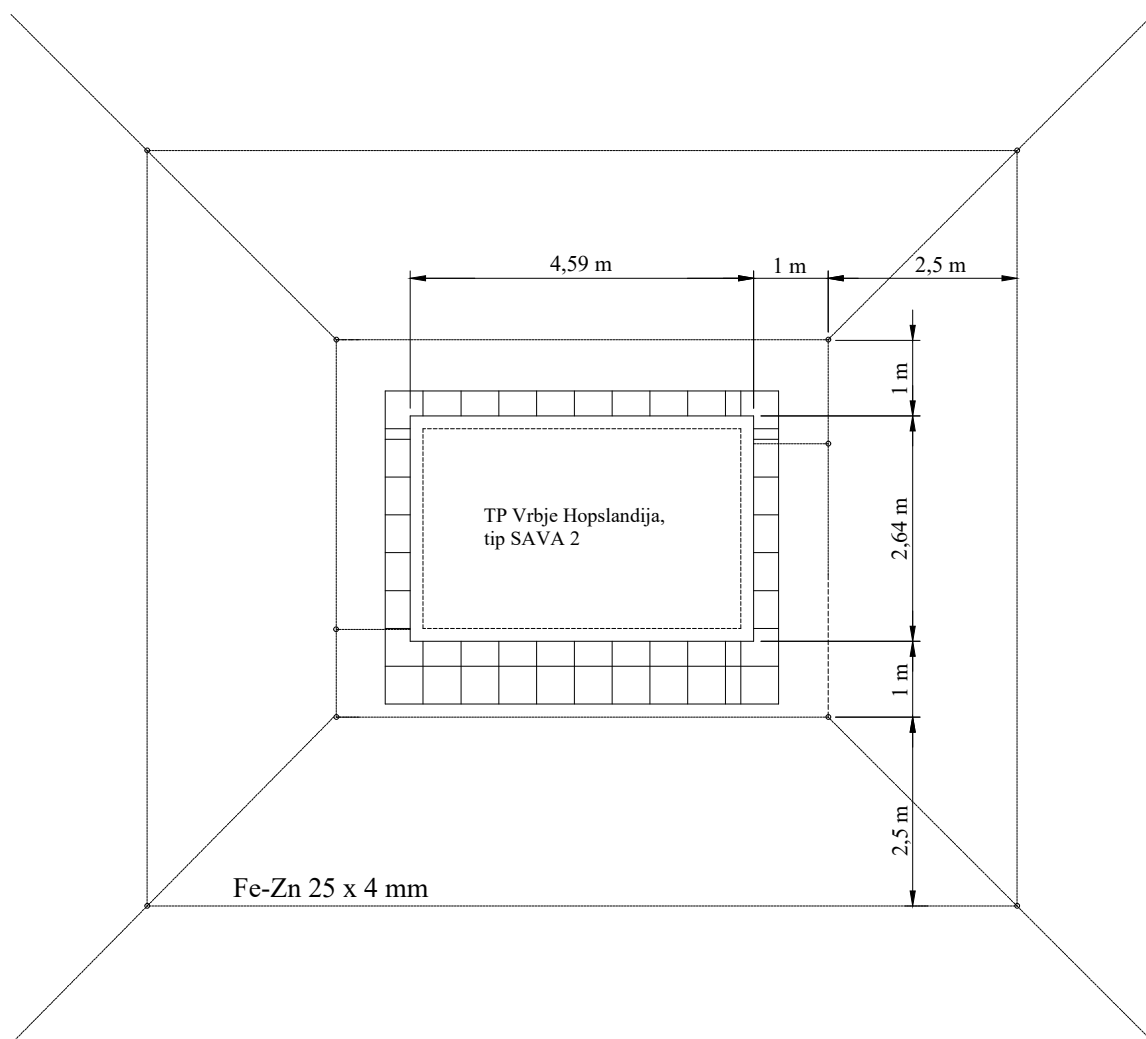
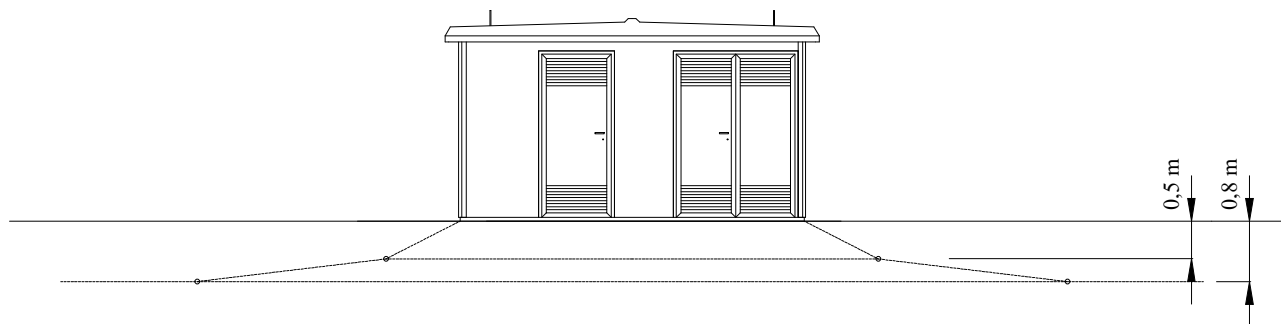


PREREZ A-A:





$Q_{IZKOP} = 36,3 \text{ m}^3$	$Q_{BET. MB15} = 1,35 \text{ m}^3$
$Q_{DEPONIJA} = 16,4 \text{ m}^3$	$Q_{TAMPON} = 3,60 \text{ m}^3$




PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA										
Sprememba:		Opis spremembe:					Datum:		Podpis:	
		Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje					Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi			
Investitor:		ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje					Vsebina/naslov risbe: Gradbena jama za TP Vrbje Hopslandija			
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:			Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike				
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907								
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907								
Kontroliral:						Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:	St./od st.:
 	Merilo:	Datum:	januar 2021			PZI		197/19	9	1/1

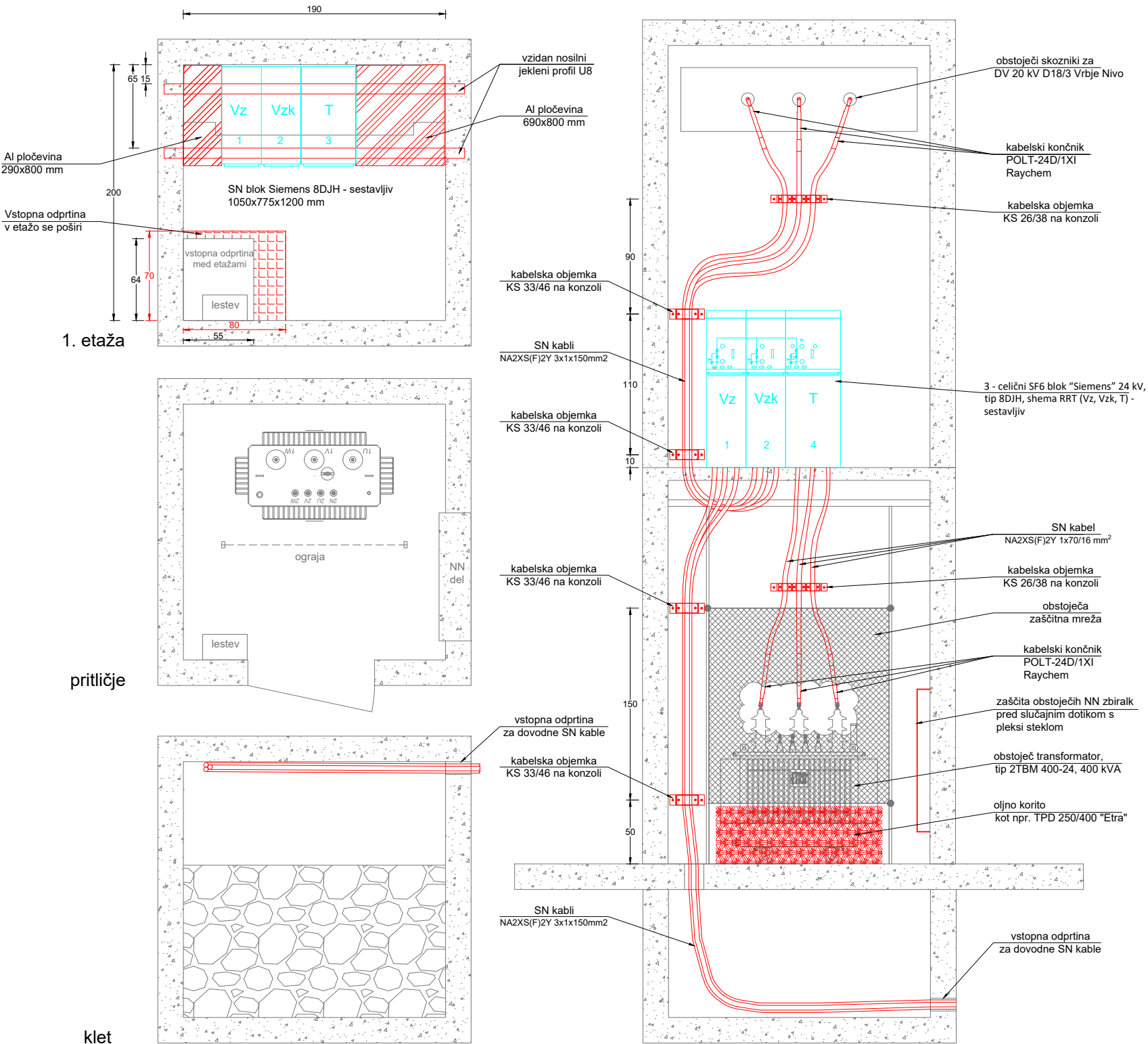


PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
 Elektro Celje, d.d. Vrnčeva 2a, 3000 Celje				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi			
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrnčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Ozemljitev za TP Vrbje Hopslandija			
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:				
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>	Vrsta načrta:			
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>	Načrt s področja elektrotehnike			
Kontroliral:				Vrsta projekta:	Št. projekta:	Risba št.:	St./od st.:
	Merilo:	Datum:	januar 2021	PZI	197/19	10	1/1

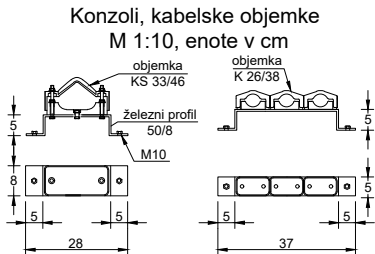


Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
<div></div> <div>Elektro Celje, d.d. Vrunc̃eva 2a, 3000 Celje</div>				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi			
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunc̃eva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Enočrtna vezalna shema TP Vrbje Kombinat			
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:	Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike			
Pooblašчени inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>				
Izdalal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>				
Kontroliral:							
 	Merilo:	Datum:	januar 2021	Vrsta projekta:	Št. projekta:	Risba št.:	St./od st.:
				PZI	197/19	11	1/1




OPOMBA:

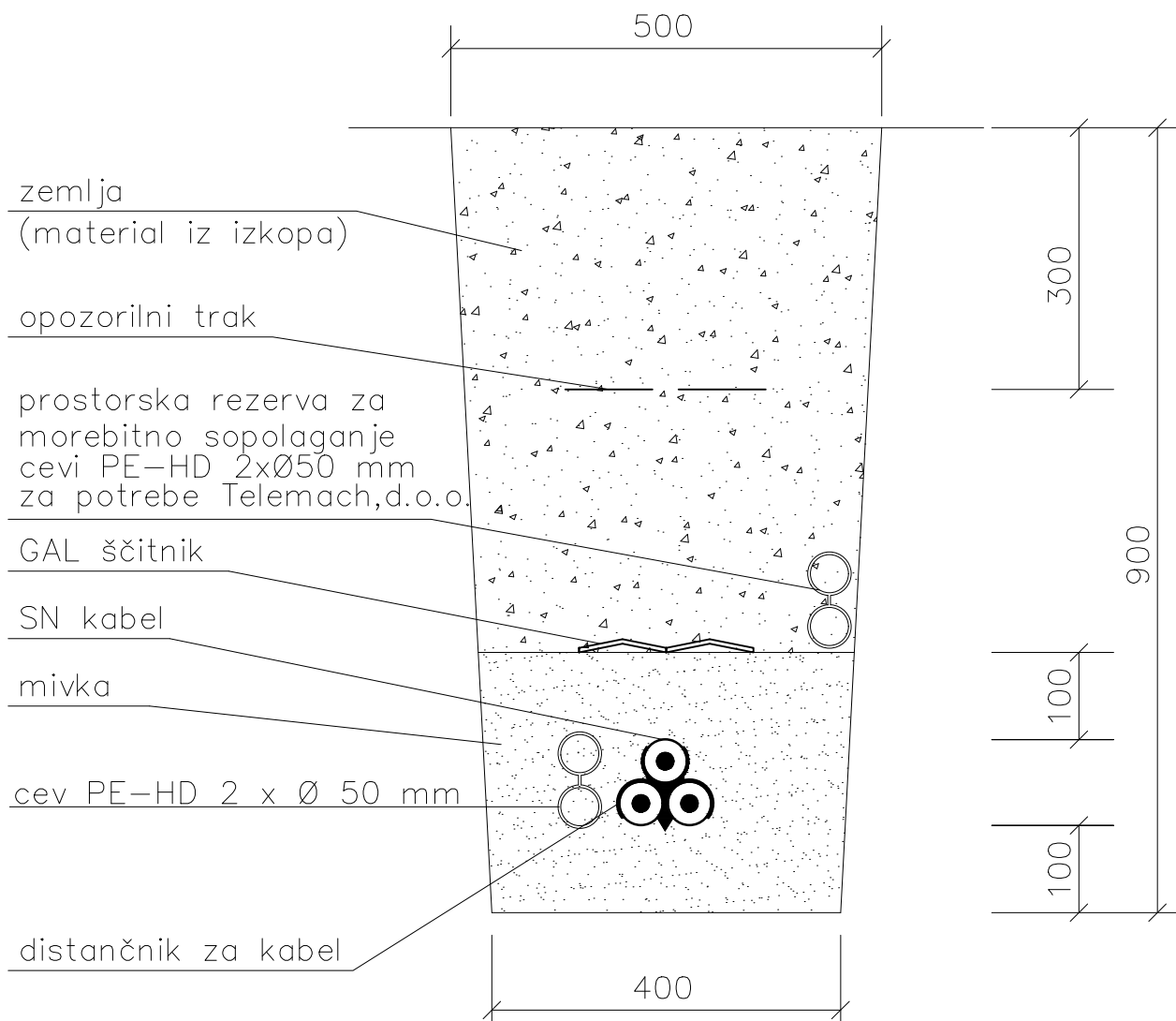
- nosilni jekleni profil U8 se vzida v steni
- obstoječe NN zbiralke na steni znotraj TP se zaščitijo s pleksi steklom pred slučajnim dotikom
- SN blok ter Al pohodna pločevina se privijači v nosilni profil U8 in v tla
- vso obstoječo nepotrebno opremo bo potrebno kompletno odstraniti (ločilno stikalo, podnožja varovalk in varovalke, zbiralke, ...)
- barvno: novo predvideno
- črno: obstoječe



PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
	Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje	Objekt/lokacija: TP Vrbe Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Preureditev stolpne zidane TP Vrbe kombinat	
Pooblaščen inženir:	Ime in priimek: K. Polšak, d.i.e.	Id. št.: E-1907	Podpis: <i>K. Polšak</i>
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
Merilo: /		Datum: januar 2021	Vrsta projekta: PZI
		Št. projekta: 197/19	Risba št.: 12
		St./od st.: 1/1	

POLAGANJE ENEGA SISTEMA SN KABLOV




Opomba!
Mere so v mm.

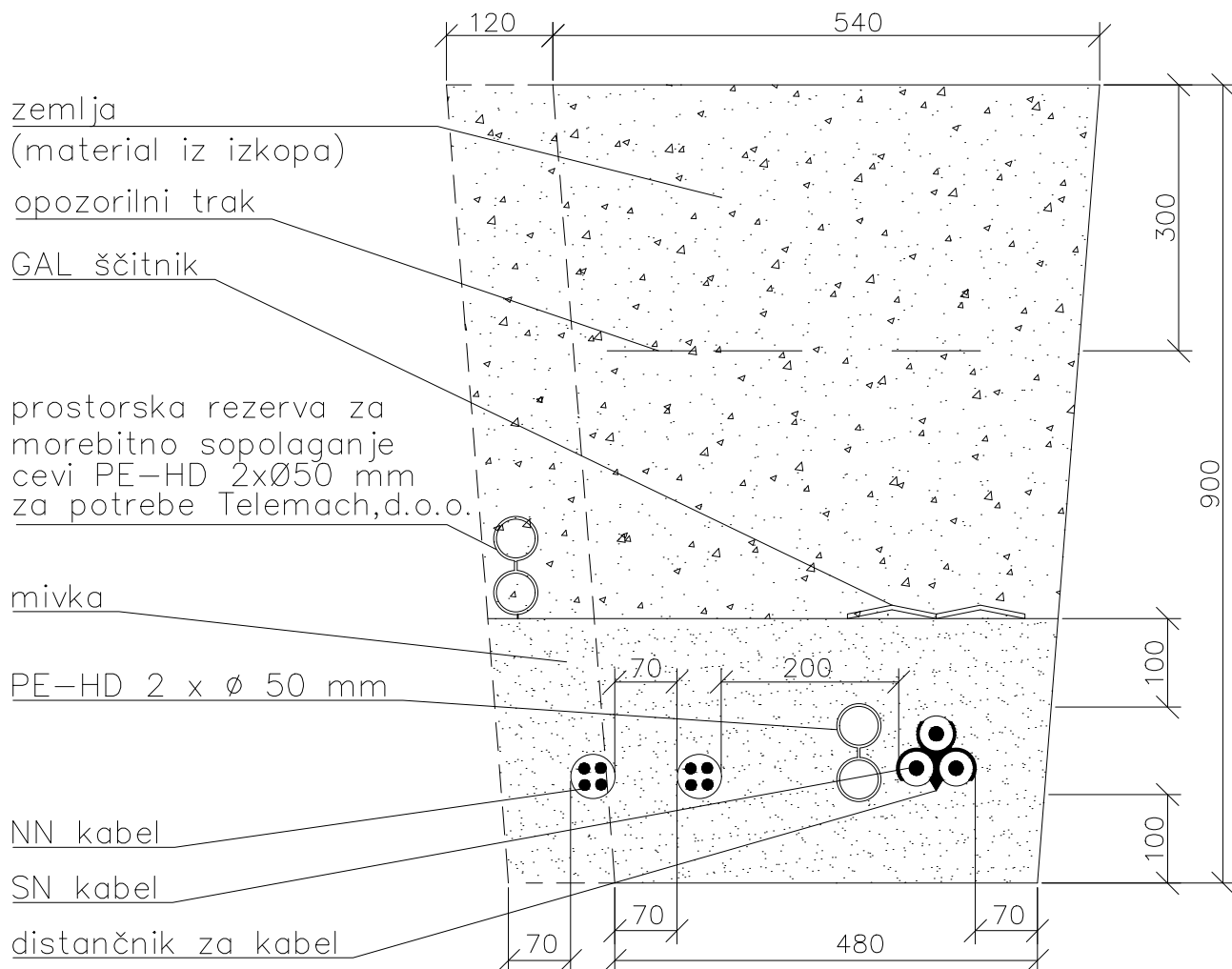
$$Q_{\text{IZKOP}} = 0,41 \text{ m}^3/\text{m}$$

$$Q_{\text{MIVKA}} = 0,13 \text{ m}^3/\text{m}$$

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vruncova 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vruncova 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Prerez kabskega jarka za polaganje SN/NN kablov prosto v zemljo	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblašeni inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Merilo:	Datum:	januar 2021
Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:
PZI		197/19	13
		St./od st.:	1/3

VZPOREDNO POLAGANJE ENEGA SISTEMA SN KABLOV IN NN KABLOV




Opomba!
Mere so v mm.

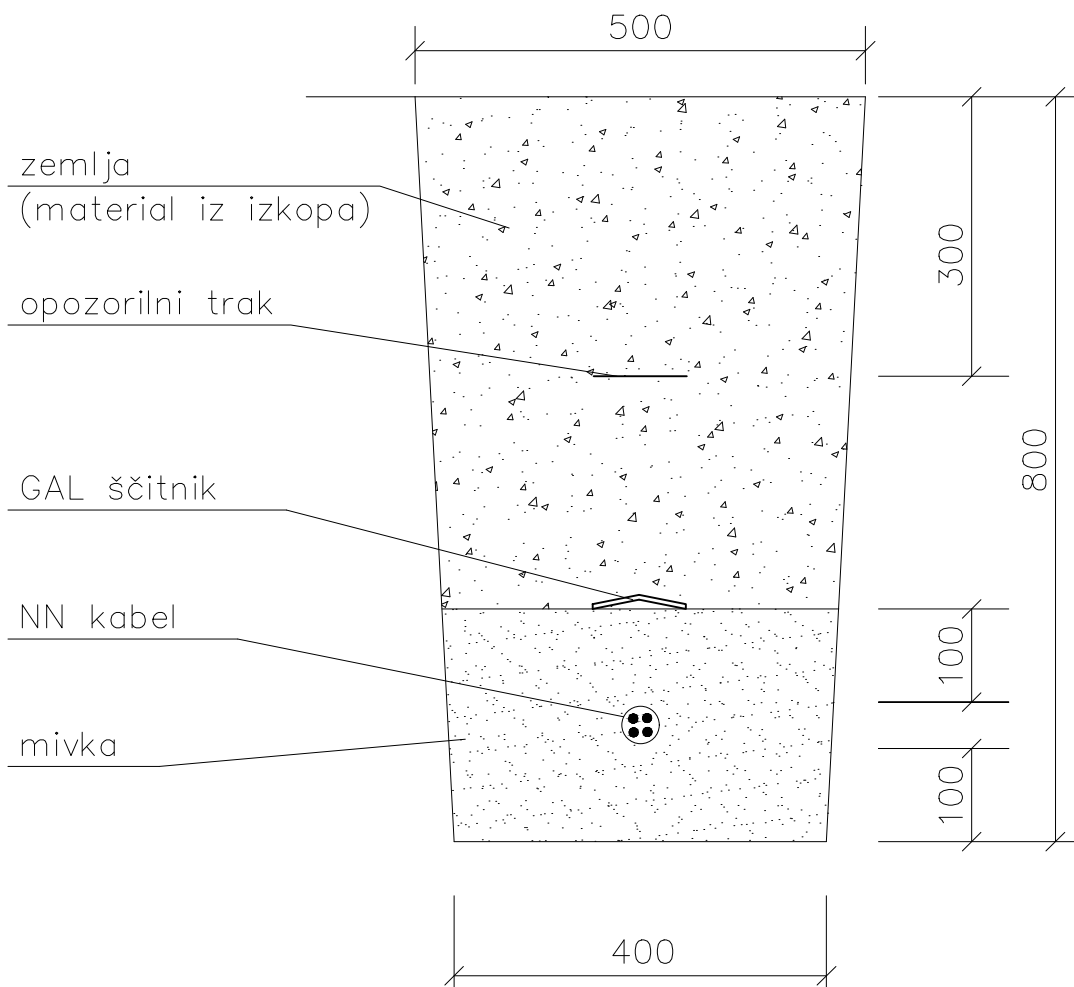
1 NN kabel	2 NN kabla
$Q_{\text{IZKOP}} = 0,47 \text{ m}^3/\text{m}$	$Q_{\text{IZKOP}} = 0,59 \text{ m}^3/\text{m}$
$Q_{\text{MIVKA}} = 0,16 \text{ m}^3/\text{m}$	$Q_{\text{MIVKA}} = 0,20 \text{ m}^3/\text{m}$

Razširitev jarka za 12 cm za vsak dodaten vzporeden NN kabel

PREPOVEDANO JE NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Prerez kablanskega jarka za polaganje SN/NN kablov prosto v zemljo	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		Merilo:	Datum: januar 2021
Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:
PZI		197/19	13
		St./od st.:	2/3






POLAGANJE NN KABLA

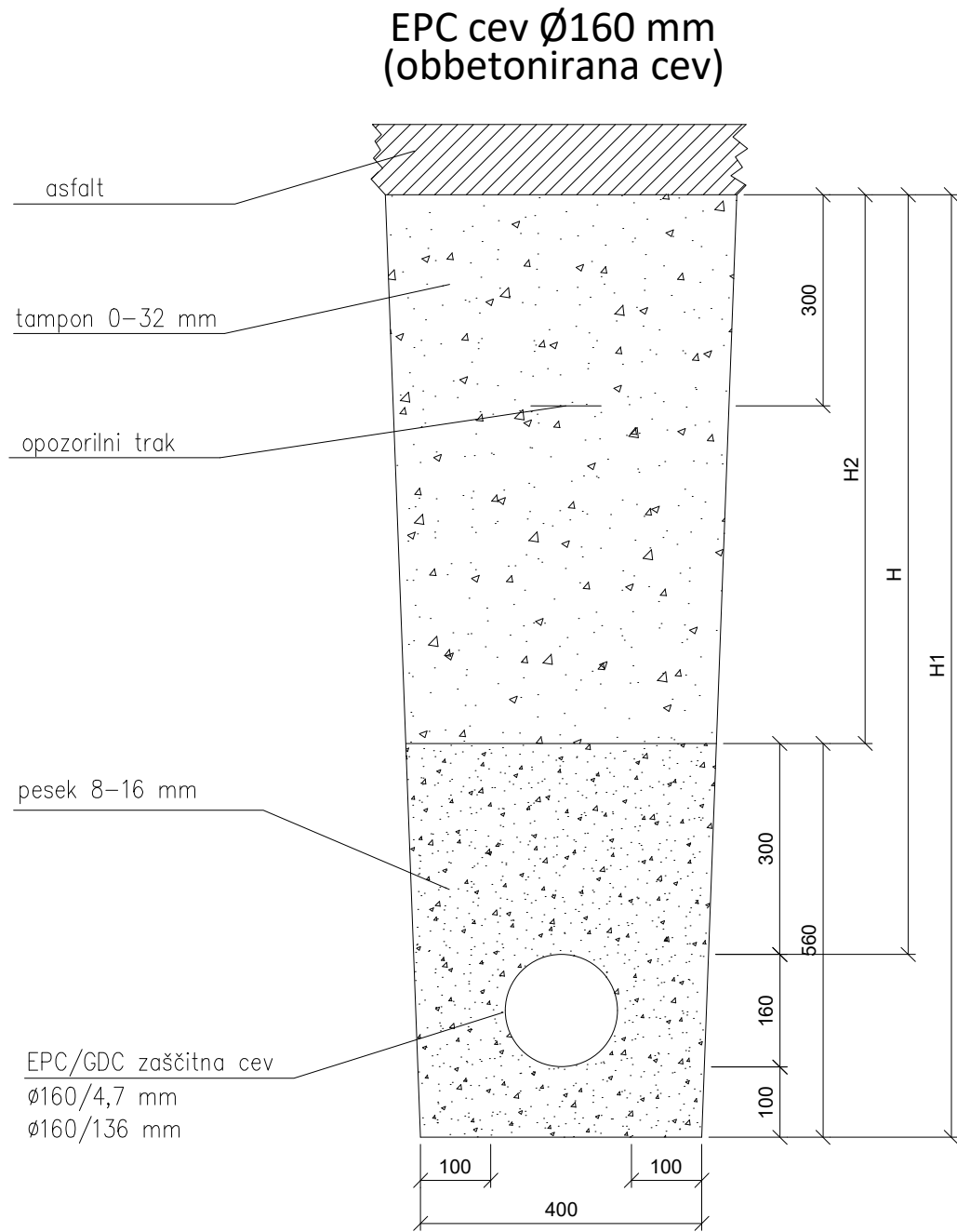
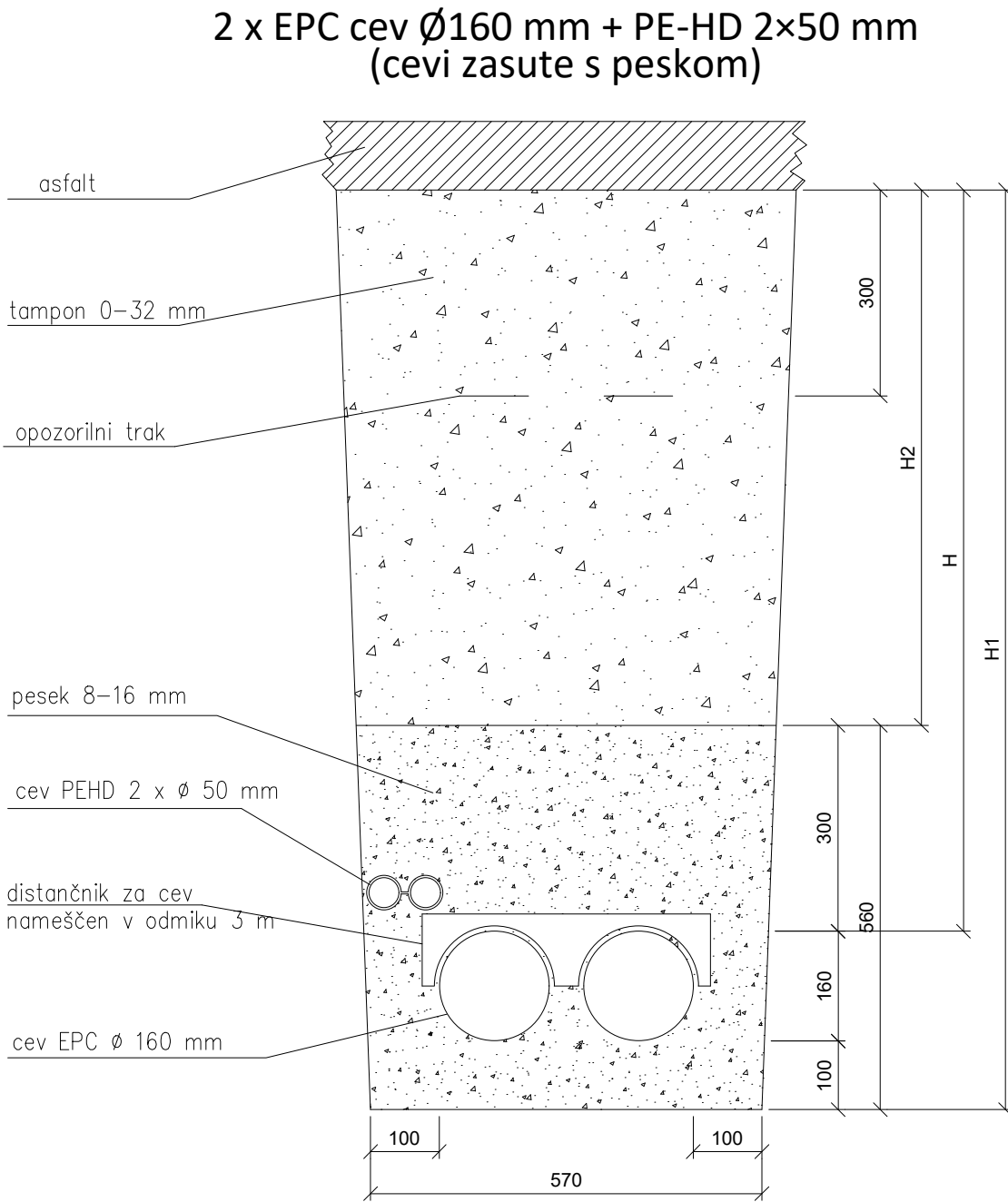
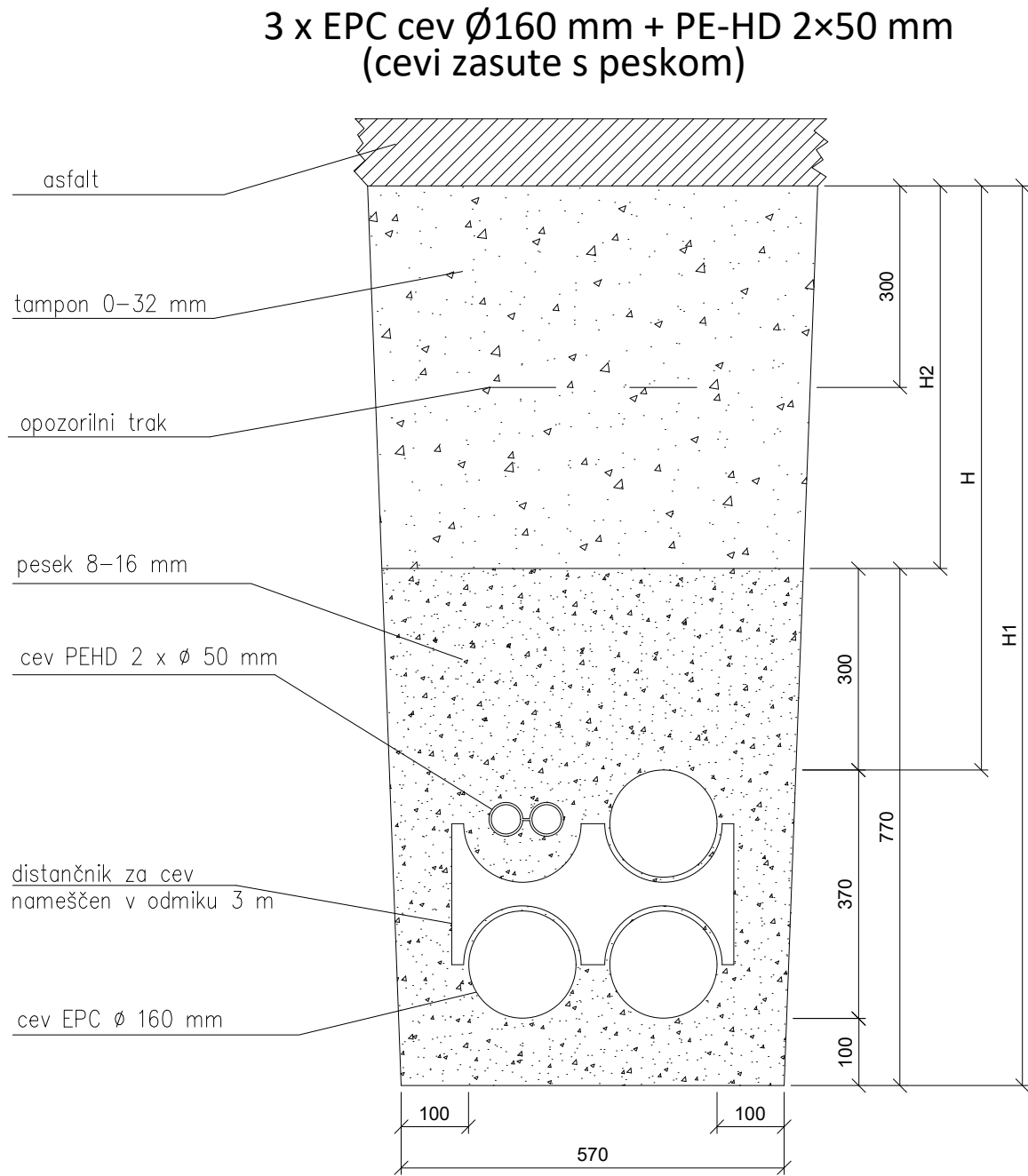
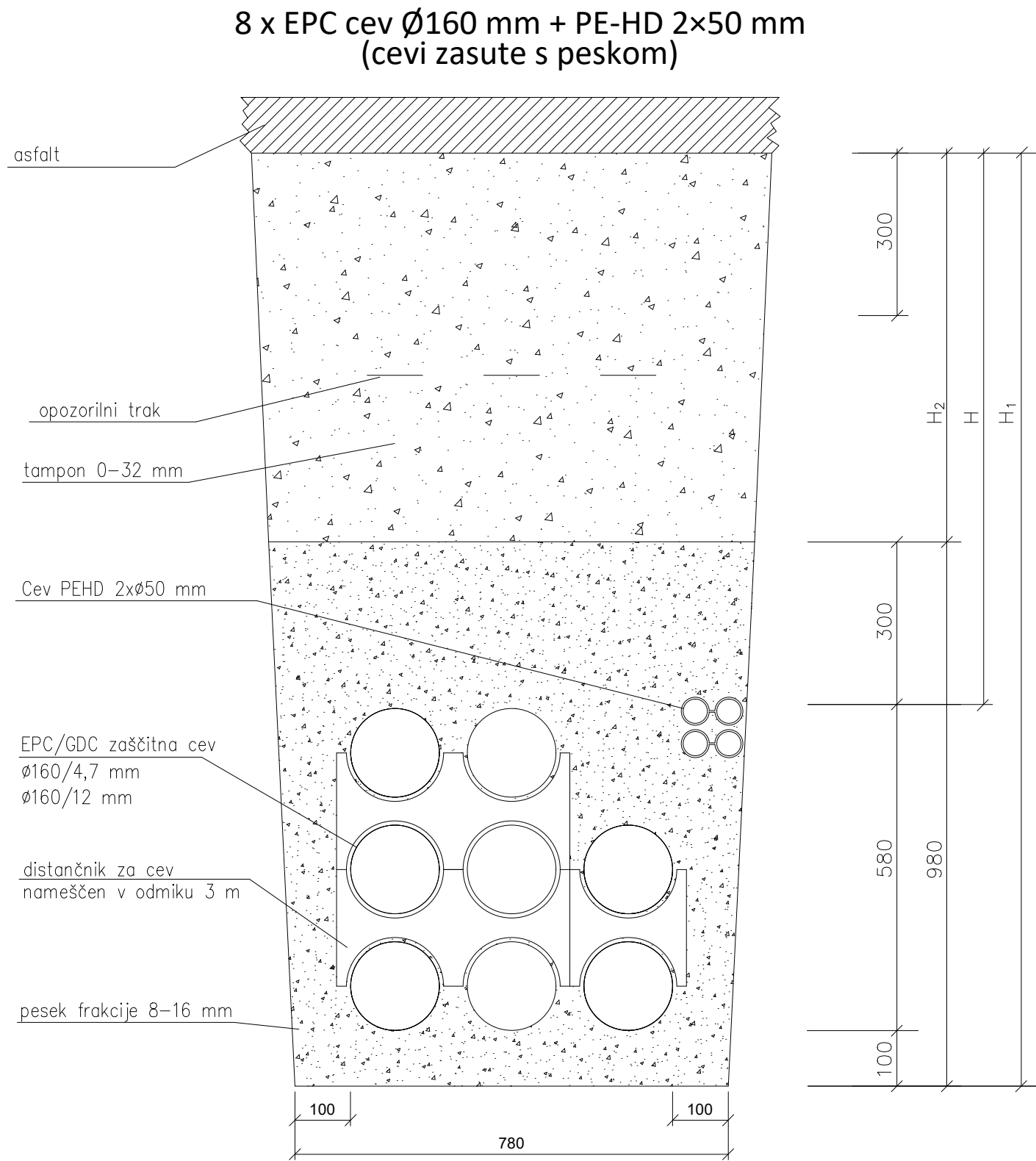


Opomba!
Mere so v mm.

$Q_{\text{IZKOP}} = 0,36 \text{ m}^3/\text{m}$
$Q_{\text{MIVKA}} = 0,1 \text{ m}^3/\text{m}$

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA


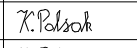

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
<div></div> <div>Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi			
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Prerez kablskega jarka za polaganje SN/NN kablov prosto v zemljo			
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:	Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike			
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Kontroliral:				Vrsta projekta:	Št. projekta:	Risba št.:	St./od st.:
 	Merilo:	Datum:	januar 2021	PZI	197/19	13	3/3

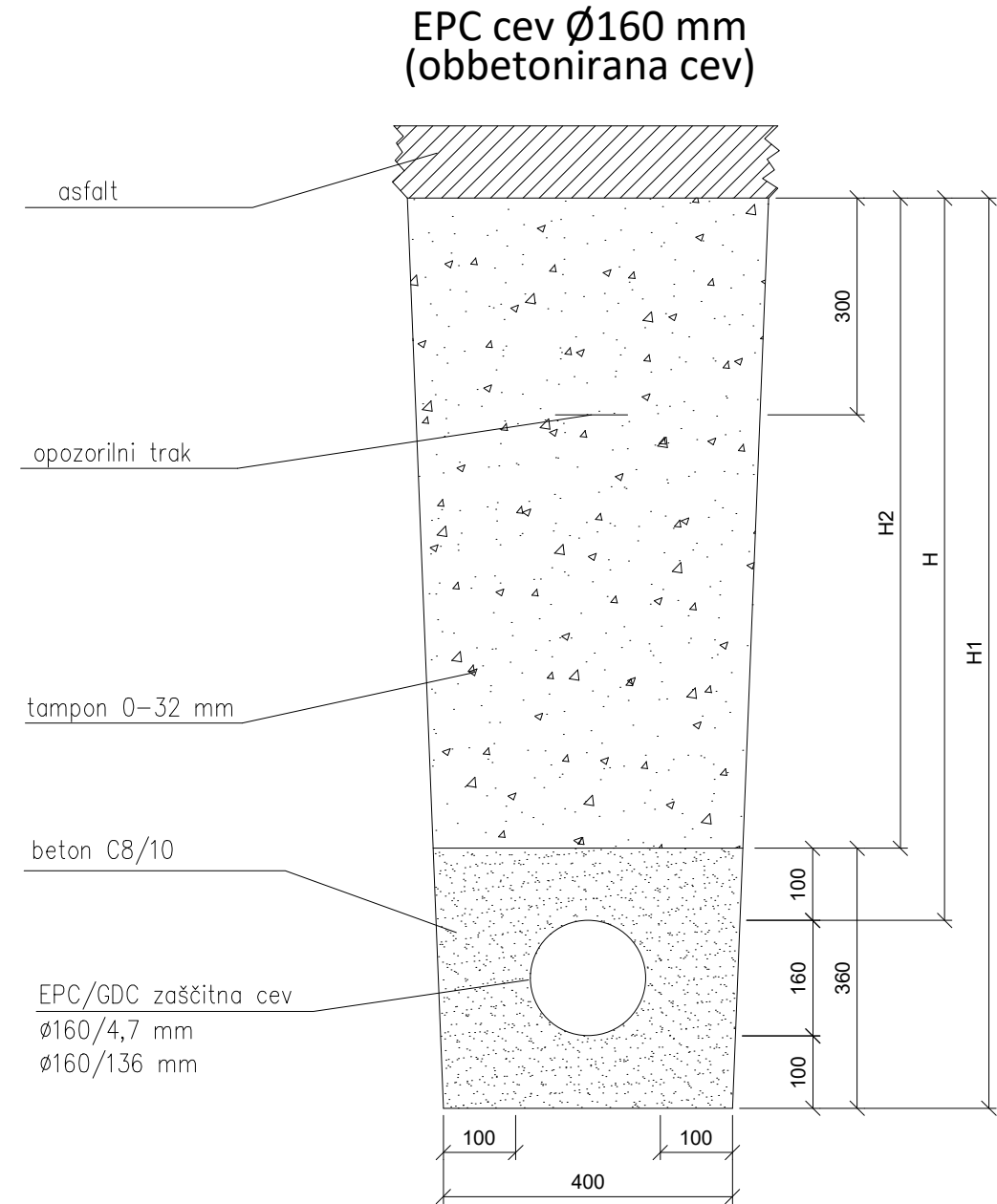
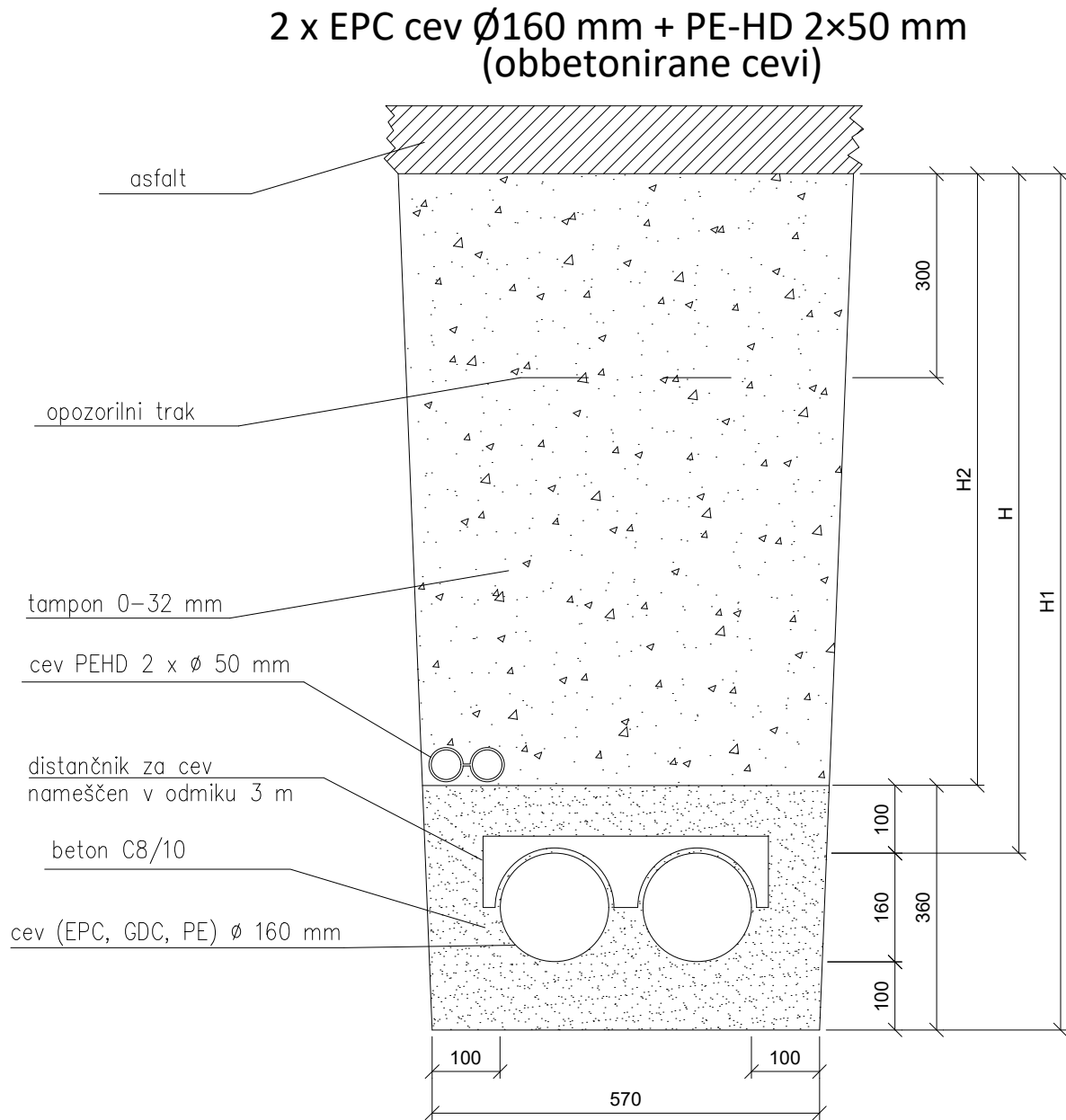
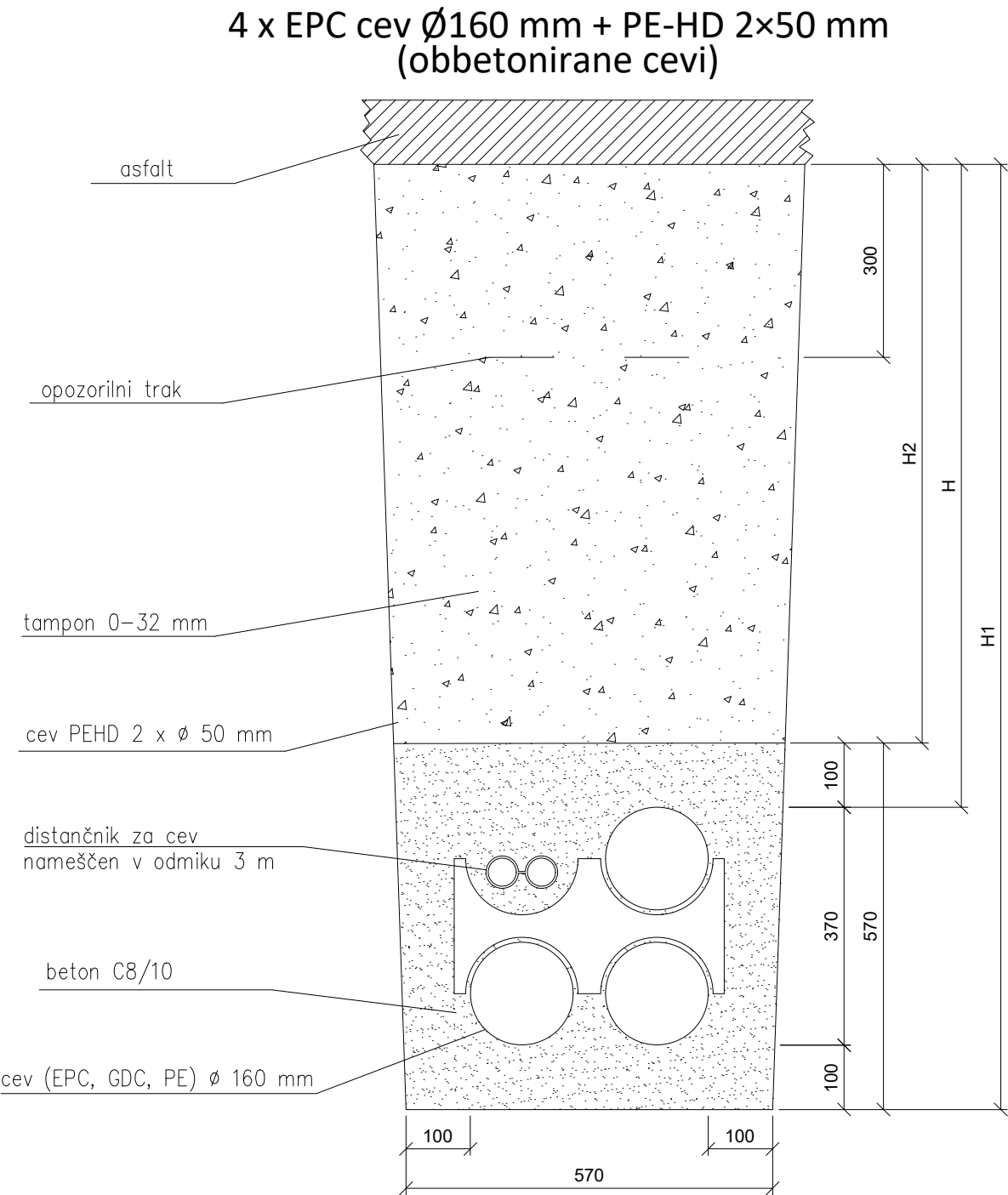
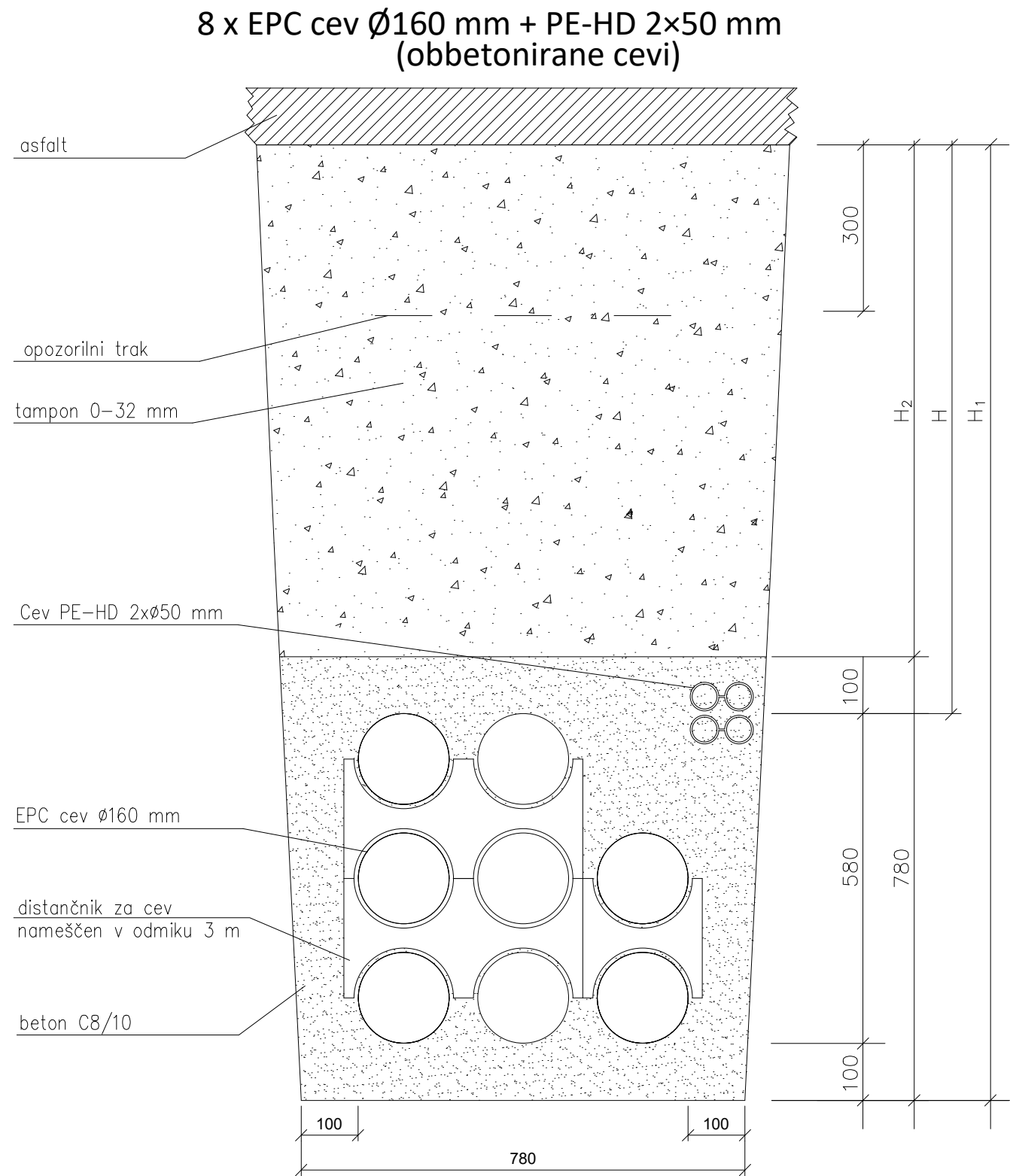


OPOMBA:
Na mestih, kjer bodo globine jarka večje od 1 m je potrebno pri izkopu jarka uporabiti razpiranje in opiranje brežin oz. povečati izkope, da ne pride do posipanja zemljine in posledičnega posedanja.

Vse mere so v mm.

ŠTEVILO CEVI	H (m)	H ₁ (m)	H ₂ (m)	Q _{IZKOP} (m ³ /m)	Q _{ZASIP} (m ³ /m)	Q _{PESEK} (m ³ /m)
1	0,80	1,13	0,50	0,54	0,27	0,22
	1,00	1,33	0,70	0,64	0,37	
	1,20	1,53	0,90	0,73	0,48	
2	0,80	1,06	0,50	0,66	0,32	0,29
	1,00	1,26	0,70	0,78	0,45	
	1,20	1,46	0,90	0,91	0,58	
3 (4)	0,80	1,27	0,50	0,79	0,32	0,38
	1,00	1,47	0,70	0,91	0,45	
	1,20	1,67	0,90	1,04	0,58	
8 (9)	0,80	1,48	0,50	1,28	0,45	0,45
	1,00	1,68	0,70	1,44	0,63	
	1,20	1,88	0,90	1,58	0,80	



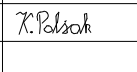

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA							
Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:
<div> Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				<div>Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi</div>			
Investitor:				Vsebina/naslov risbe:			
ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Prerez kabelskega jarka za polaganje SN/NN kablov v zaščitne cevi			
	Ime in priimek:		Id. št.:	Podpis:			
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907				
Izdelal:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907				
Kontroliral:				Vrsta projekta:			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		Merilo:		Datum:		januar 2021	
				PZI		Št. projekta:	
				197/19		Risba št.:	
						14	
						St./od št.:	
						1/2	



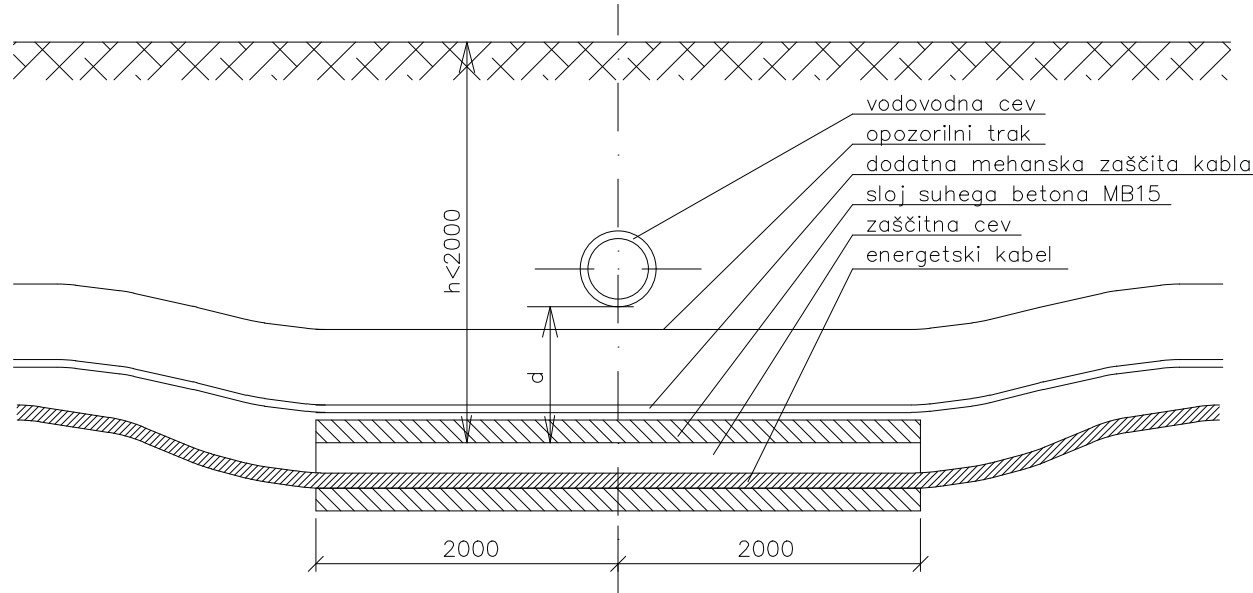
OPOMBA:
Na mestih, kjer bodo globine jarka večje od 1 m je potrebno pri izkopu jarka uporabiti razpiranje in opiranje brežin oz. povečati izkope, da ne pride do posipanja zemljine in posledičnega posedanja.

Vse mere so v mm.

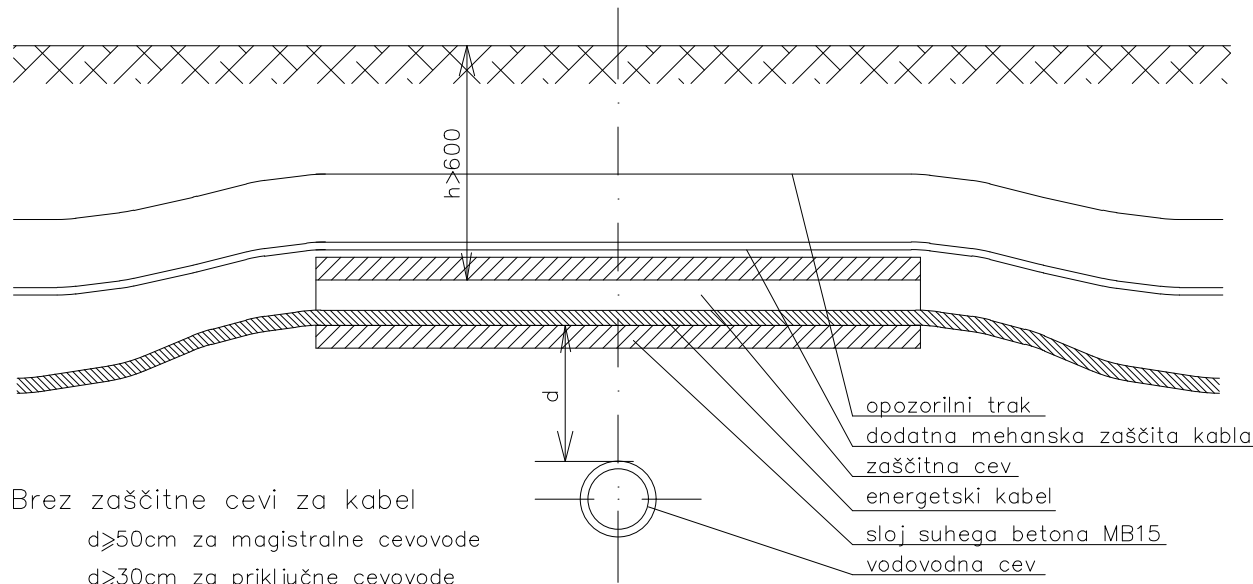
ŠTEVILO CEVI	H (m)	H ₁ (m)	H ₂ (m)	Q _{IZKOP} (m ³ /m)	Q _{ZASIP} (m ³ /m)	Q _{BETON} (m ³ /m)
1	0,80	1,01	0,75	0,49	0,33	0,13
	1,00	1,21	0,95	0,56	0,42	
	1,20	1,41	1,15	0,66	0,50	
2	0,80	1,06	0,70	0,66	0,44	0,17
	1,00	1,26	0,90	0,78	0,57	
	1,20	1,46	1,10	0,91	0,70	
3 (4)	0,80	1,27	0,70	0,79	0,45	0,26
	1,00	1,47	0,90	0,91	0,58	
	1,20	1,67	1,10	1,04	0,71	
	0,80	1,43	0,75	1,28	0,63	

PREPOVEDANO JE NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA									
Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:		
		Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje			Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi				
Investitor:				Vsebina/naslov risbe:					
ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Prerez kabelskega jarka za polaganje SN/NN kablov v zaščitne cevi					
	Ime in priimek:		Id. št.:	Podpis:					
PooblašČeni inženir:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907						
Izdelal:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907						
Kontroliral:				Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:	St./od št.:	
<input type="checkbox"/> 		Merilo:	Datum:		PZI		197/19	14	2/2

Križanje energetskega kabla in vodovoda – kabel pod vodovodom



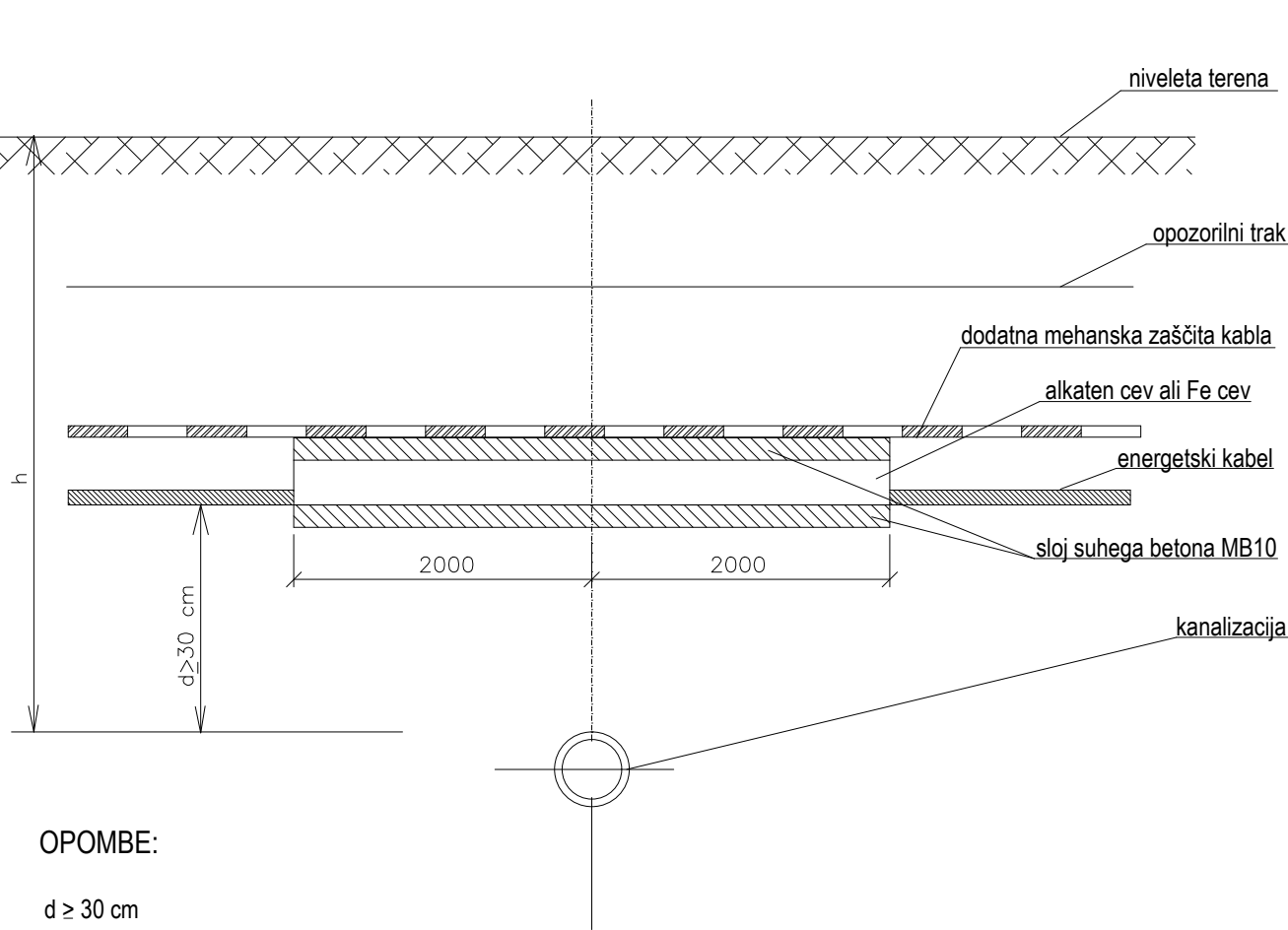
Križanje energetskega kabla in vodovoda – kabel nad vodovodom



Brez zaščitne cevi za kabel
d ≥ 50cm za magistralne cevovode
d ≥ 30cm za priključne cevovode

Z zaščitno cevjo za kabel
d < 50cm za magistralne cevovode
d < 30cm za priključne cevovode

Križanje energetskega kablovoda in kanalizacije.



OPOMBE:

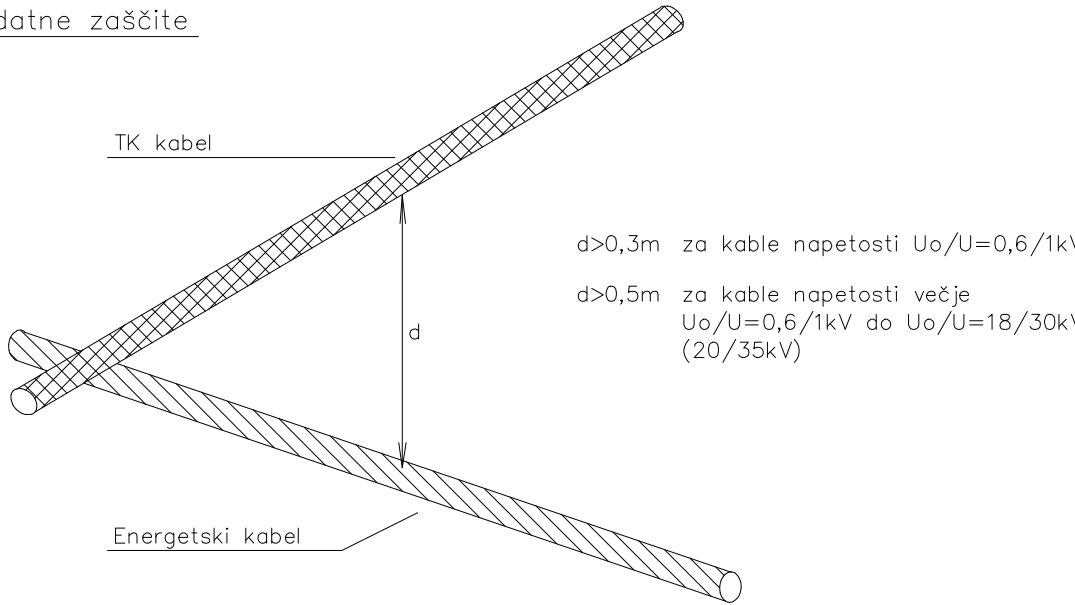
d ≥ 30 cm

Pri h ≥ 80 cm se energetski kablovod uvleče v obbetonirane alkatene cevi

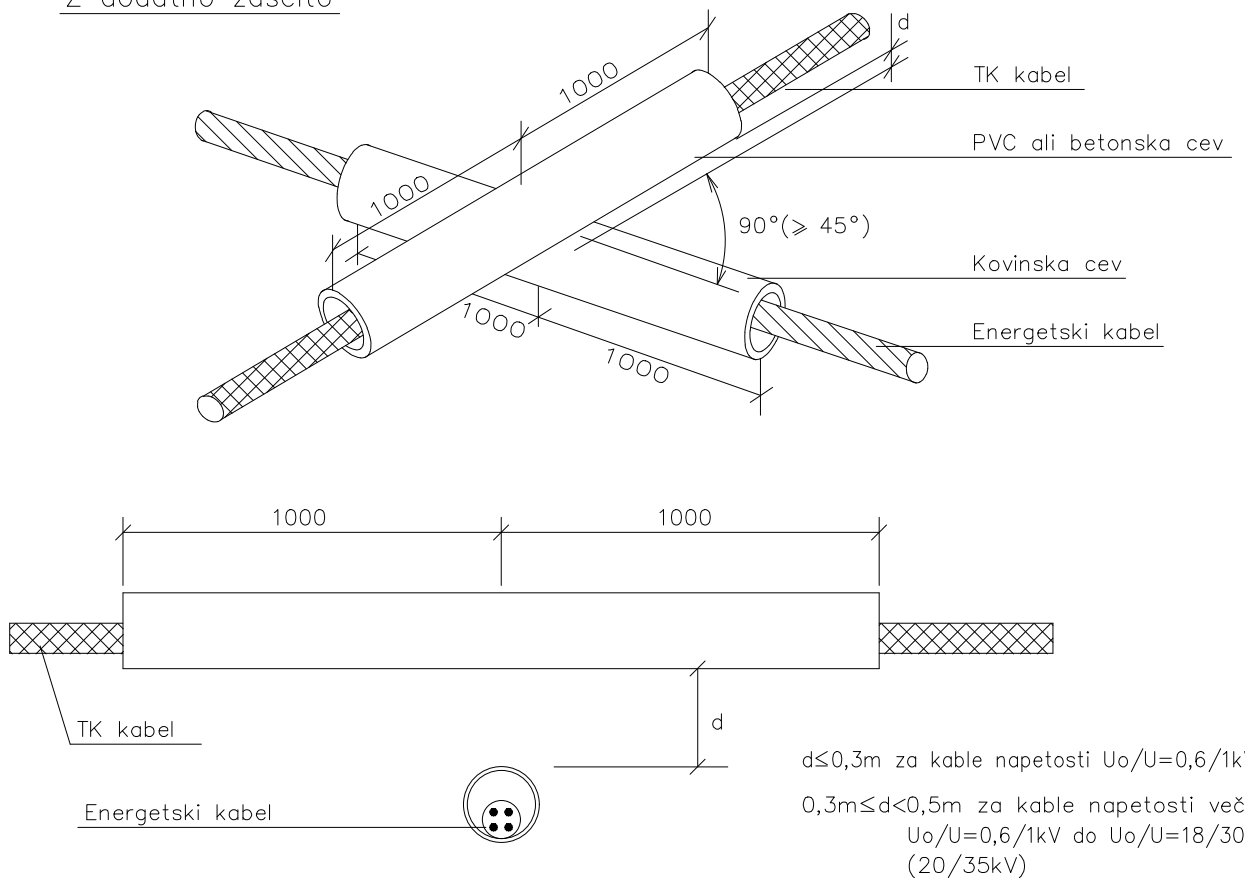
Pri h ≤ 80 cm se energetski kablovod uvleče v obbetonirano Fe cev

Enožilni kabl enega sistema se uvedejo v isto kovinsko cev !

Brez dodatne zaščite

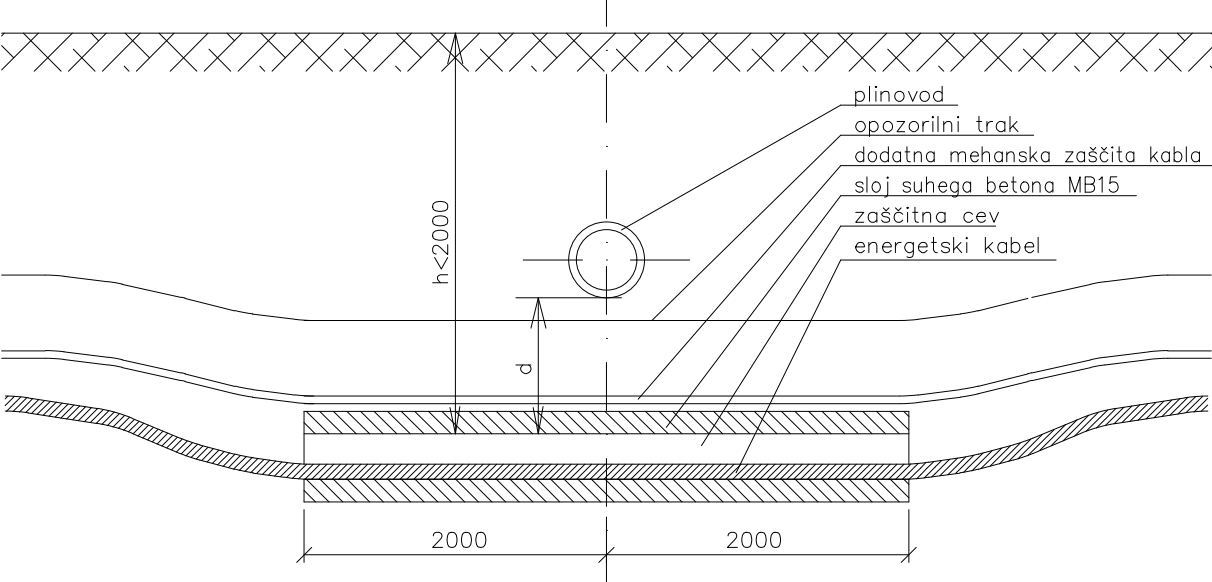


Z dodatno zaščito

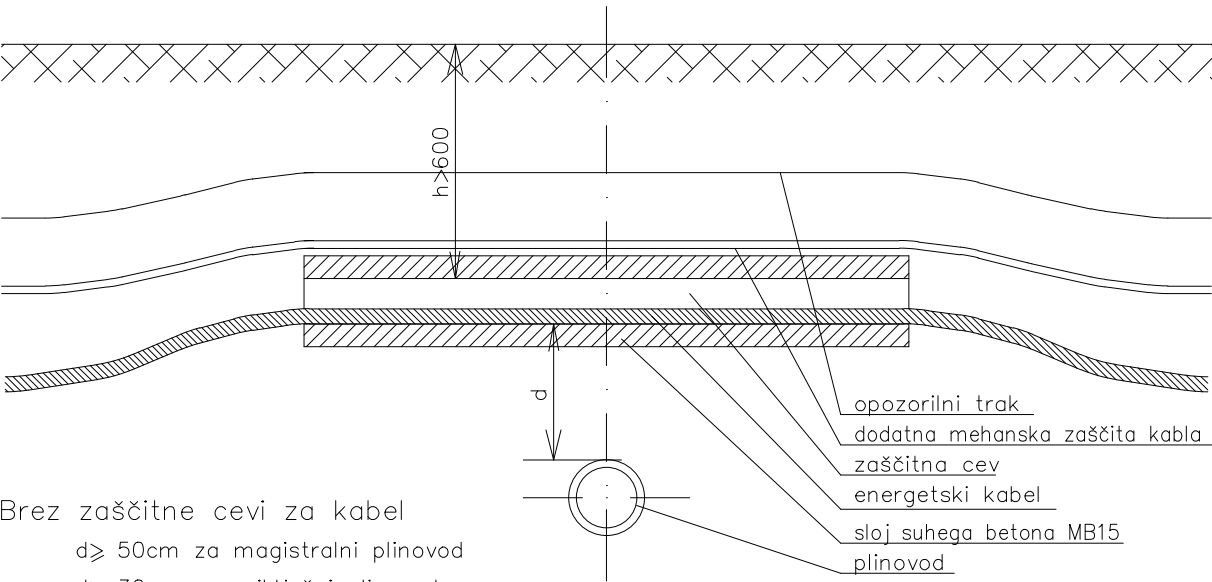


d ≤ 0,3m za kable napetosti U₀/U=0,6/1kV
0,3m ≤ d < 0,5m za kable napetosti večje
U₀/U=0,6/1kV do U₀/U=18/30kV
(20/35kV)

Križanje energetskega kabla in plinovoda – kabel pod plinovodom


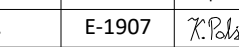
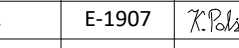









Križanje energetskega kabla in plinovoda – kabel nad plinovodom













Brez zaščitne cevi za kabel
d ≥ 50cm za magistralni plinovod
d ≥ 30cm za priključni plinovod

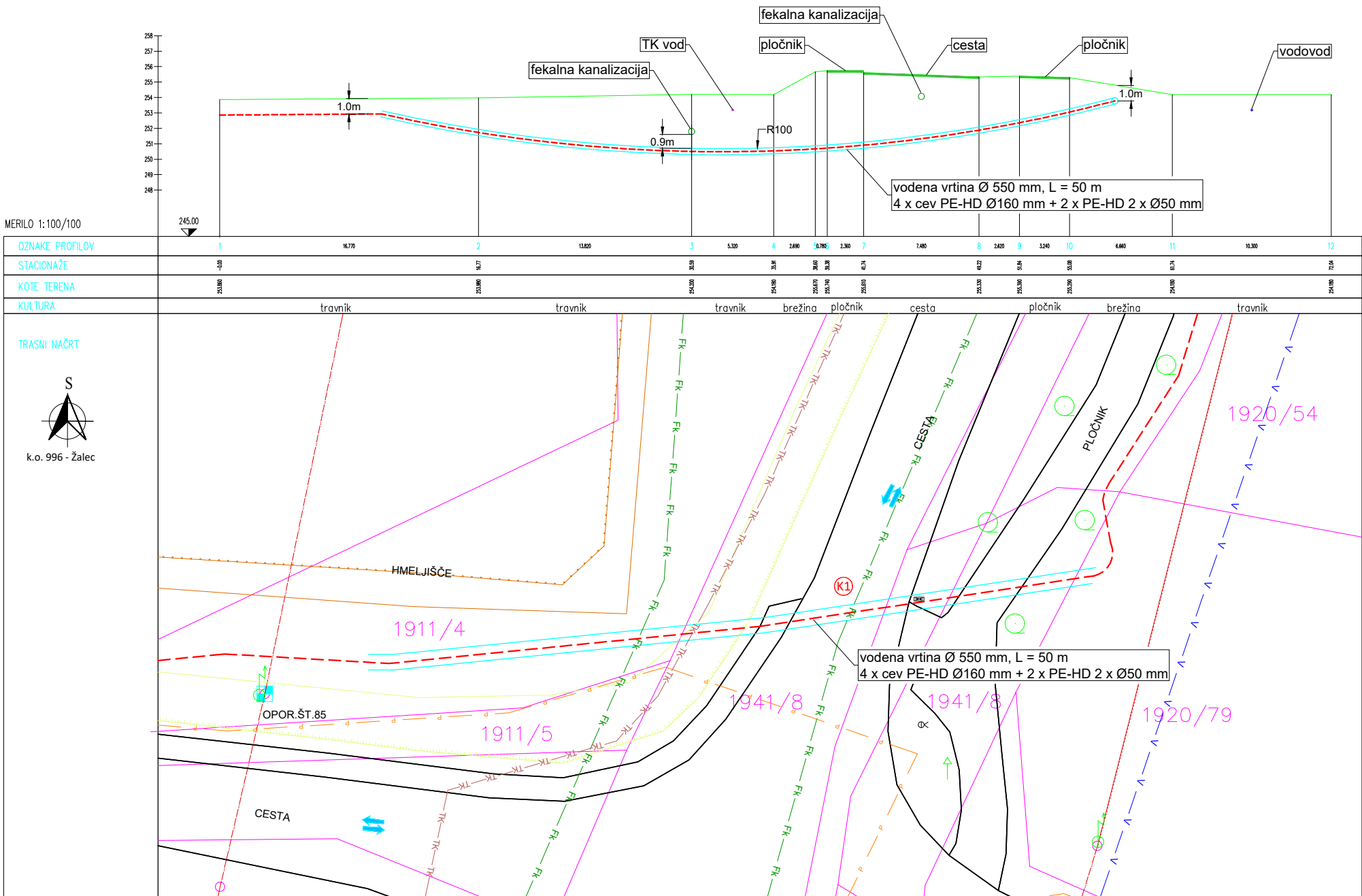
Z zaščitno cevjo za kabel
d < 50cm za magistralni plinovod
d < 30cm za priključni plinovod

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENIA PROJEKTANTA								
Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:	
<div> Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				<div>Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi</div>				
Investitor:				Vsebina/naslov risbe:				
ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Križanje elektroenergetskega kabla z vodovodom				
	Ime in priimek:		Id. št.:	Podpis:				
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907		Vrsta načrta:			
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907		Načrt s področja elektrotehnike			
Kontroliral:					Vrsta projekta:	Št. projekta:	Risba št.:	St./od št.:
 	Merilo:		Datum:	januar 2021	PZI	197/19	15	1/1

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENIA PROJEKTANTA								
Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:	
<div> Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				<div>Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi</div>				
Investitor:				Vsebina/naslov risbe:				
ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Križanje elektroenergetskega kabla s kanalizacijo				
		Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:				
Pooblaščen inženir:		K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Izdela:		K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Kontroliral:								
<div> </div>		Merilo:	Datum:	januar 2021	Vrsta projekta:	Št. projekta:	Risba št.:	St./od št.:
					PZI	197/19	16	1/1

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENIA PROJEKTANTA										
Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:			
<div> Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>					Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi					
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje					Vsebina/naslov risbe: Križanje elektroenergetskega kabla s TK (KKS) vodom					
	Ime in priimek:		Id. št.:					Podpis:		
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907							
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907							
Kontroliral:						Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:	St./od št.:
<div> </div>		Merilo:		Datum: januar 2021		PZI		197/19	17	1/1

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLILIENIA PROJEKTANTA									
Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:		
<div><div><div>Elektro Celje, d.d.</div><div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div></div></div>					<div>Objekt/lokacija:</div> <div>TP Vrbje Hopslandija in električni vodi</div>				
<div>Investitor:</div> <div>ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>					<div>Vsebina/naslov risbe:</div> <div>Križanje elektroenergetskega kabla s plinovodom</div>				
	Ime in priimek:		Id. št.:		Podpis:				
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907				Vrsta načrta:		
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907				Načrt s področja elektrotehnike		
Kontroliral:									
<div></div>		Merilo:		Datum:		januar 2021			
				Vrsta projekta:		Št. projekta:		Risba št.:	
				PZI		197/19		18	
								St./od št.:	
								1/1	



Legenda

	predviden kablovod 20 kV, 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 150/25 mm²
	obstoječ SN 20 kV daljnovod
	predvidena elektro kabelska kanalizacija




Legenda komunalnih vodov

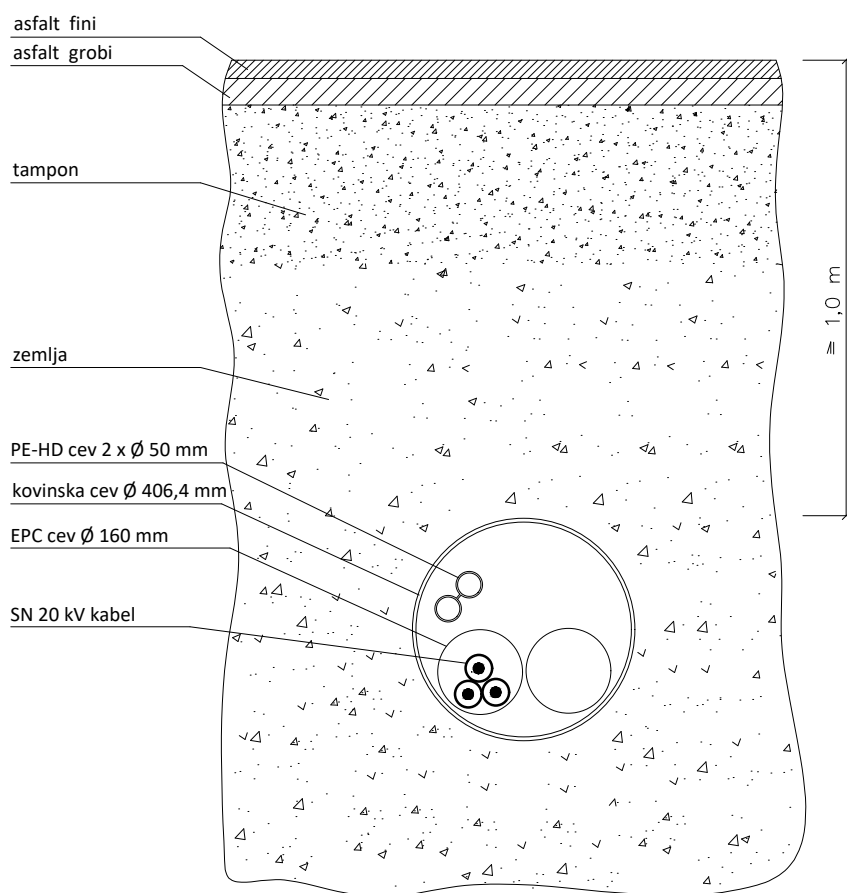
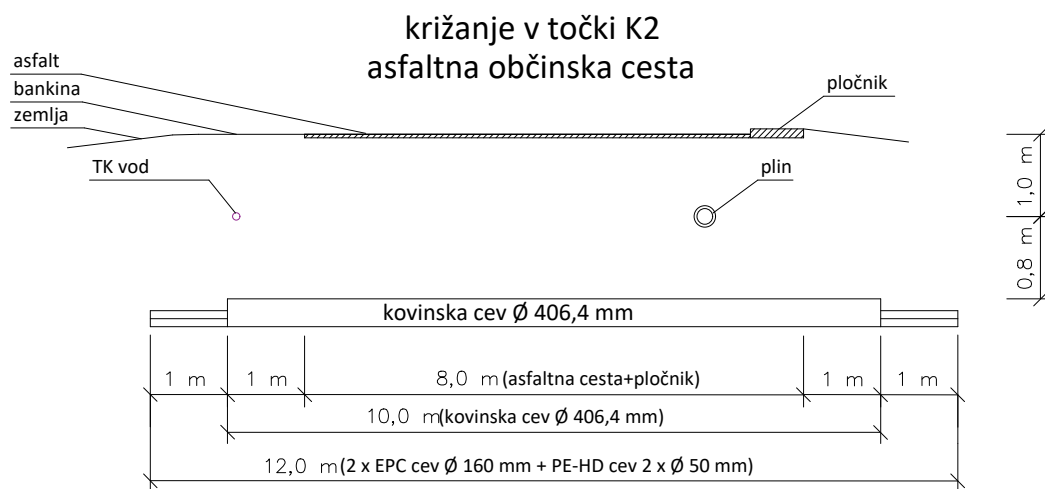
	obstoječ TK vod
	obstoječa fekalna kanalizacija
	obstoječ plin
	obstoječ vodovod

Opomba!

Pred izvedbo je obvezna zakoličba vsek komunalnih vodov (plin, fekalna kanalizacija, vodovod, KKS vod)

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA




Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:			
<div> Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi					
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Prerez vodene vrtine v točki križanja K1					
	Ime in priimek:		Id. št.:	Podpis:					
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907						
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.		E-1907						
Kontroliral:				Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:	St./od st.:	
<div><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></div>	Merilo:		Datum:	januar 2021		PZI	197/19	19	1/1



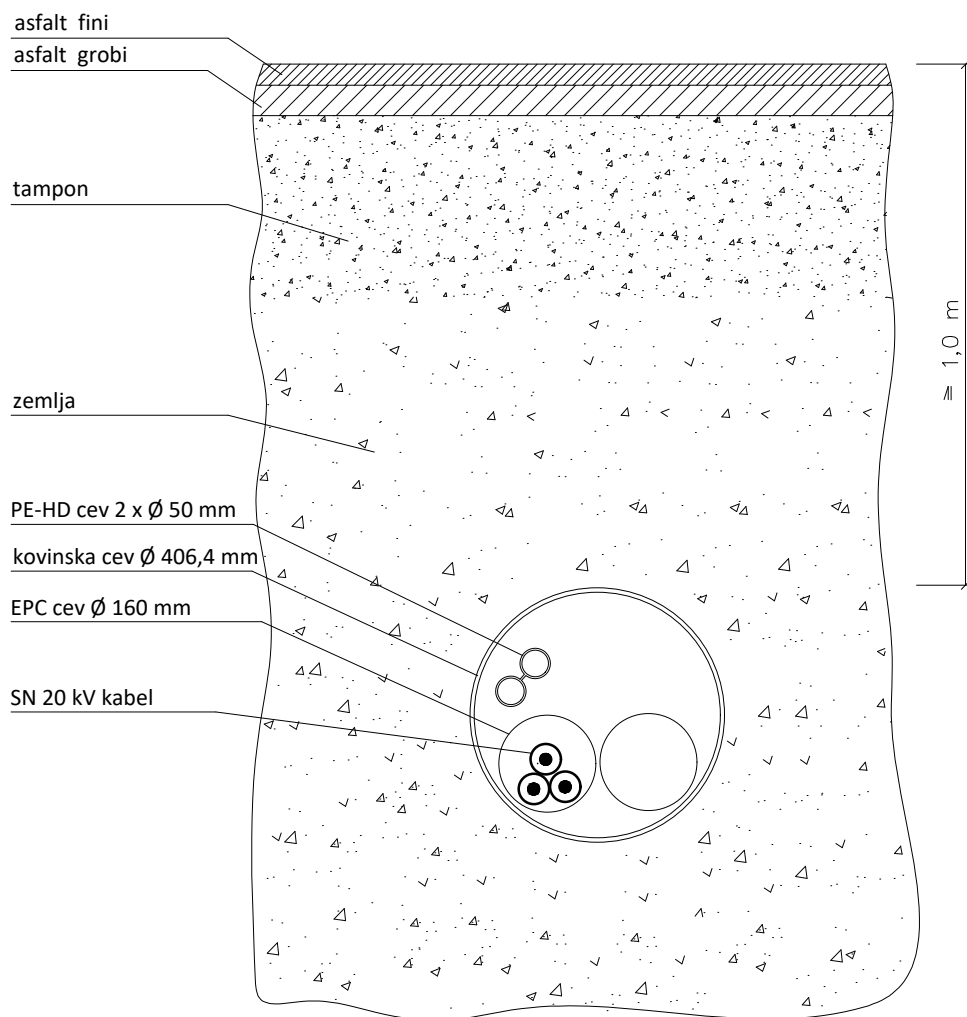
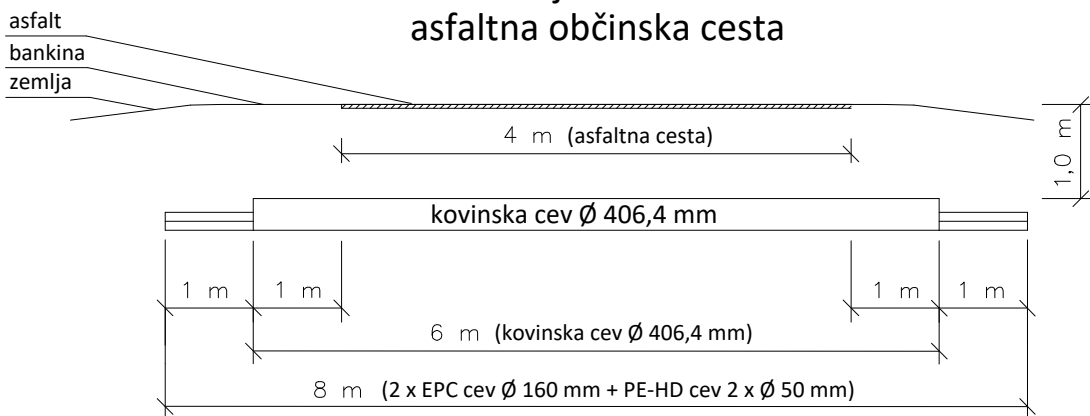
Opomba!

Pred izvedbo je potrebno točno zakoličiti plin (traso in globino)




PREPOVEDANO JE NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Prerez podpoja ceste s kovinsko cevjo v točki križaja K2	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
  Merilo:		Datum:	januar 2021
Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:
PZI		197/19	20
St./od st.:		1/3	

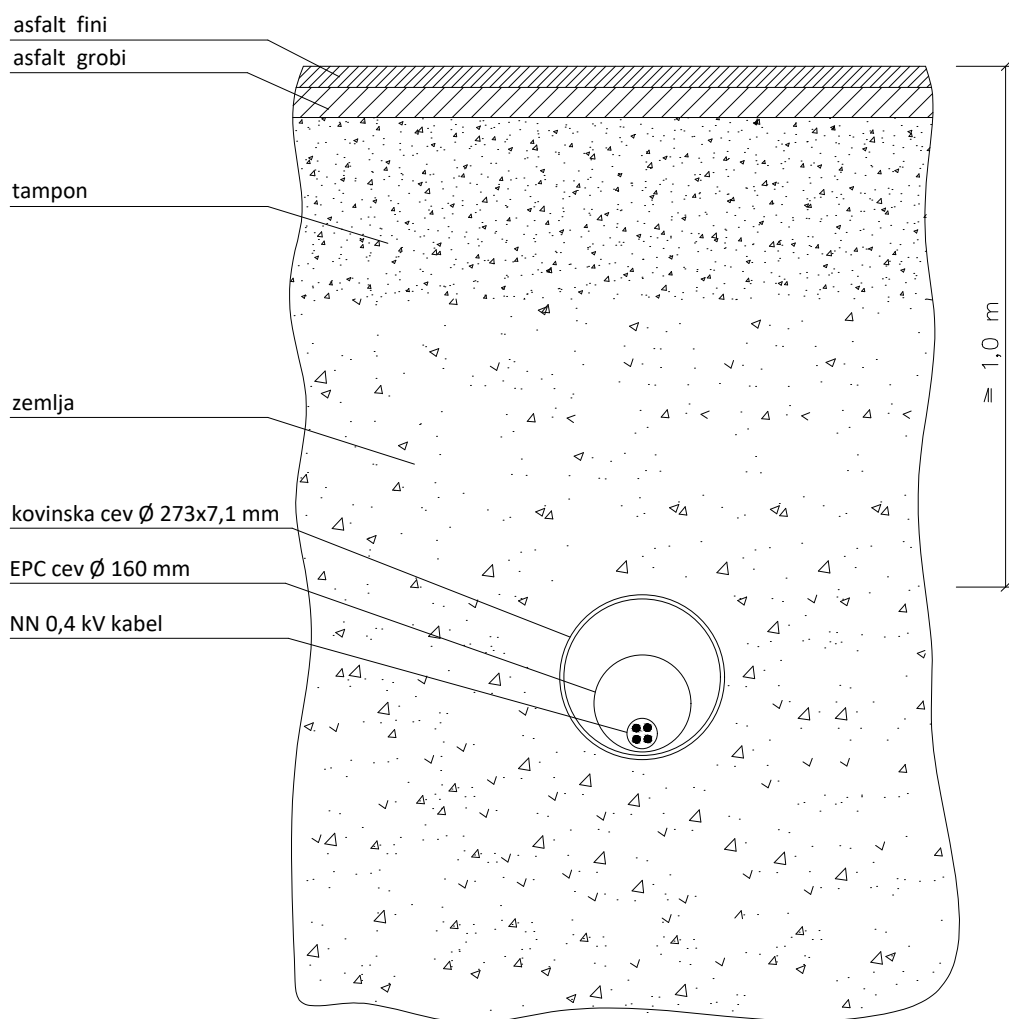
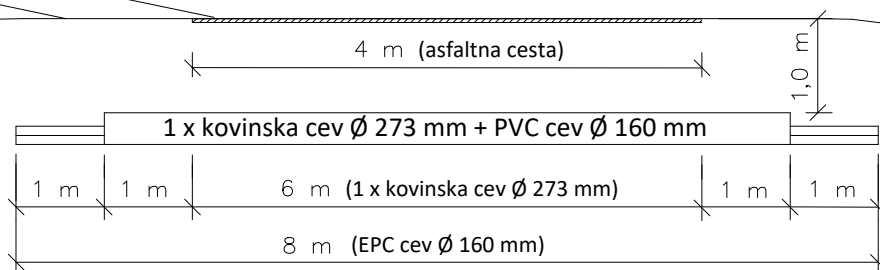
križanje v točki K3 asfaltna občinska cesta








PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vruncova 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vruncova 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Prerez podpoja ceste s kovinsko cevjo v točki križaja K3	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
  Merilo:		Datum:	januar 2021
Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:
PZI		197/19	20
St./od st.:		2/3	

asfalt
bankina
zemlja



Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi			
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Prerez podpoja ceste s kovinsko cevjo v točki križaja K3			
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:	Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike			
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Kontroliral:							
  Merilo:		Datum:		Vrsta projekta:		Št. projekta:	
		januar 2021		PZI		197/19	
				Risba št.:		St./od st.:	
				20		3/3	

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab (OPOMBA) with dimensions and reinforcement details. The drawing shows a rectangular slab with a diagonal line indicating the top and bottom reinforcement zones. The dimensions are given in meters (m) and centimeters (cm).

Dimensions:

- Overall width: 2.00 m
- Overall height: 1.60 m
- Internal width: 1.80 m
- Internal height: 1.40 m

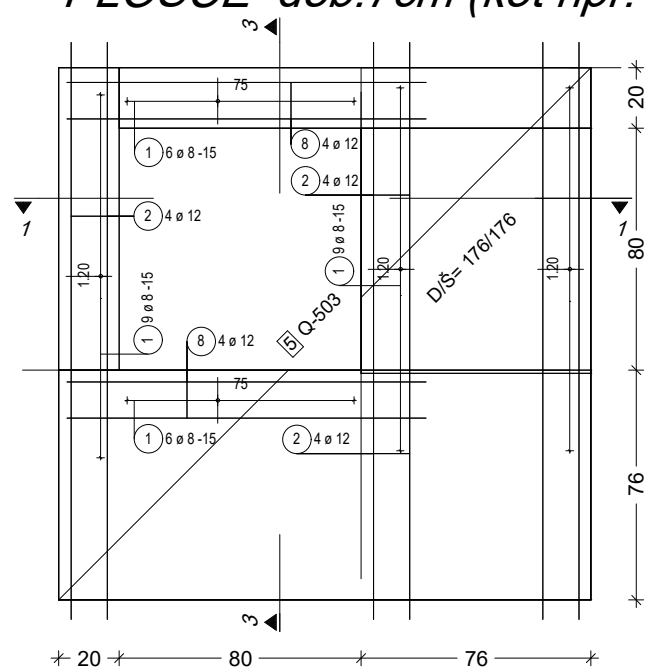
Reinforcement details:

- Top reinforcement (OPOMBA): 2 ϕ 8-20 (top left), 2 ϕ 12 (top right)
- Bottom reinforcement (SPODNJA - ZGORNJA CONA): 2 ϕ 12 (bottom left), 2 ϕ 12 (bottom right)
- Diagonal reinforcement: 2 ϕ 12-190/192.5

Labels:

- OPOMBA: 2 ϕ 8-20
- SPODNJA - ZGORNJA CONA
- 2 ϕ 12-190/192.5

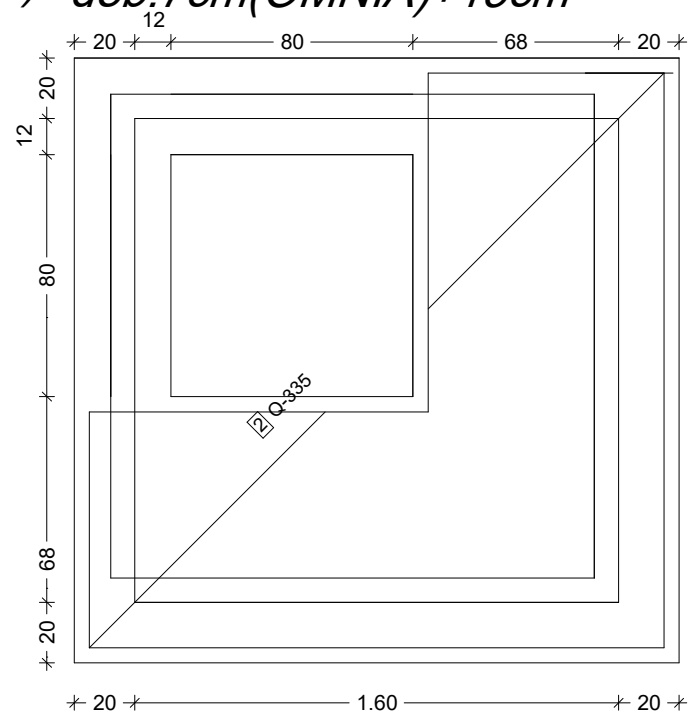
PLOŠČE deb:7cm (kot npr. "OMNIA")



OPOMBA: Tesno naleganje plošče na stene!!
OPOMBA: MONTAŽNA PLOŠČA NAJ BO GROBO OBDELANA.
PRED DOBETONIRANJEM SE PREMAŽE Z ELASTOSILOM.
MONTAŽNA PLOŠČA SE MINIMALNO PODPRE S KOVINSKO STOJKO.
OPOMBA: ARMATURO JE POTREBNO OZEMLJITI!!!!

MONTAŽNE PLOŠČE zg. cona

deb:7cm(OMNIA)+13cm



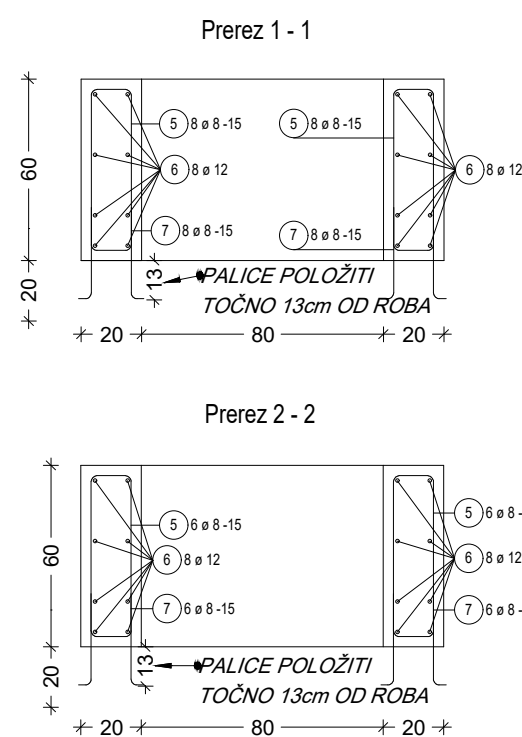
Technical drawing of a rectangular table with dimensions and numbered callouts. The table has a central rectangular top and a surrounding frame. Dimensions are given in millimeters (mm). Callouts 1 through 12 indicate specific parts or features.

Dimensions:

- Overall width: 1200 mm
- Overall height: 800 mm
- Top panel width: 800 mm
- Top panel height: 20 mm
- Side panel width: 20 mm
- Side panel height: 80 mm
- Bottom panel width: 20 mm
- Bottom panel height: 20 mm
- Inner frame width: 75 mm
- Inner frame height: 75 mm
- Distance between side panels: 105 mm
- Distance between top and bottom panels: 105 mm

Callouts:

- 1: Top panel
- 2: Side panel
- 3: Bottom panel
- 4: Inner frame
- 5: Top panel (left side)
- 6: Side panel (left side)
- 7: Bottom panel (left side)
- 8: Inner frame (left side)
- 9: Top panel (right side)
- 10: Side panel (right side)
- 11: Bottom panel (right side)
- 12: Inner frame (right side)



OPOMBA:

- ZUNANJE PALICE VV ZAKRIVITI
- V.Z.G. CONO PLOŠČE
- NOTRANJE PALICE VV-VERT.
- VEZI POREZATI

DODATNA ARMATURA

NAD PREBOJI

Q-335
Džs 190/150

6 ø 12
9 ø 8-20
4 ø 12

180

600

600

180

PREBOJI V POLJUBNI STENI
INOX CEVI S PRIROBNICAMI
(z ojačilno armaturo nad preboji)

20 cm

150 cm

20 cm

OPOMBA:
 -ZUNANJE PALICE VV ZAKRIVITI
 V ZG. CONO PLOŠČE
 -NOTRANJE PALICE VV-VERT.
 VEZI POREZATI

1 9 ø 8-20
 2 4 ø 12

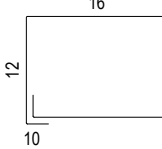
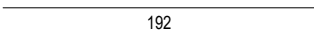
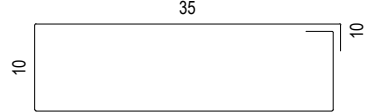
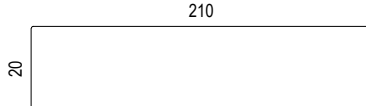
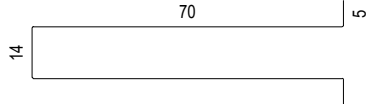
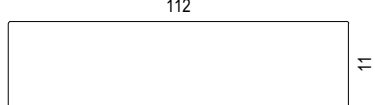
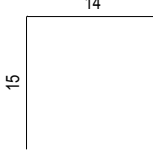
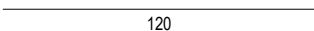
● DODATNA ARMATURA PRI
 PREBOJU PLOŠČE

Technical drawing of a double door with a transom. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Overall height: 1,60
- Overall width: 20
- Transom height: 20
- Transom width: 20
- Door height: 1,40
- Door width: 20
- Hardware specifications:
 - 3 8 ø 8-20
 - 4 6 ø 12
 - 3 8 ø 8-20
 - 3 8 ø 8-20
 - 4 6 ø 12
 - 3 8 ø 8-20


Izвлеčєk mrež:			Standardne mreže		
Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	2	Q-503	1.900	1.925	57.80
2	1	Q-335	1.900	1.900	19.23
3	4	Q-335	1.900	1.500	60.71
5	1	Q-503	1.760	1.760	24.48
Teža / Izvedba [kg]					162.22
Število izvedb					1
Skupna težacm [kg]					162.22






	ARMATURNE PALICE
	ARMATURNE MREŽE
	PODLOGA

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina	Teža
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	96	8	0.77		73.92	29.20
2	36	12	1.92		69.12	61.38
3	64	8	1.10		70.40	27.81
4	32	12	2.30		73.60	65.36
5	28	8	1.64		45.92	18.14
6	32	12	1.34		42.88	38.08
7	28	8	0.44		12.32	4.87
8	8	12	1.20		9.60	8.52
Skupna teža [kg] :						253.36

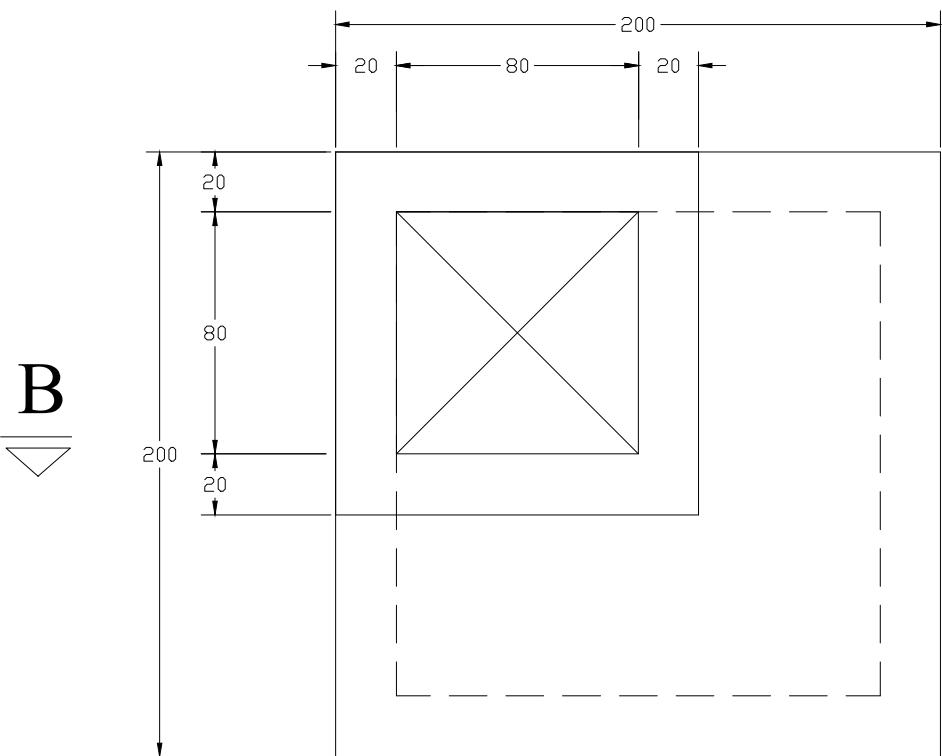
VHODNI JAŠEK: 80/80cm XC2-S3 D(max)16mm PV-II

OPOMBA: VSE DIMENZIJE, ODPRTINE IN PREBOJE
GLEJ ARHITEKTURO IN PROJEKTE
STROJNIH INSTALACIJ!

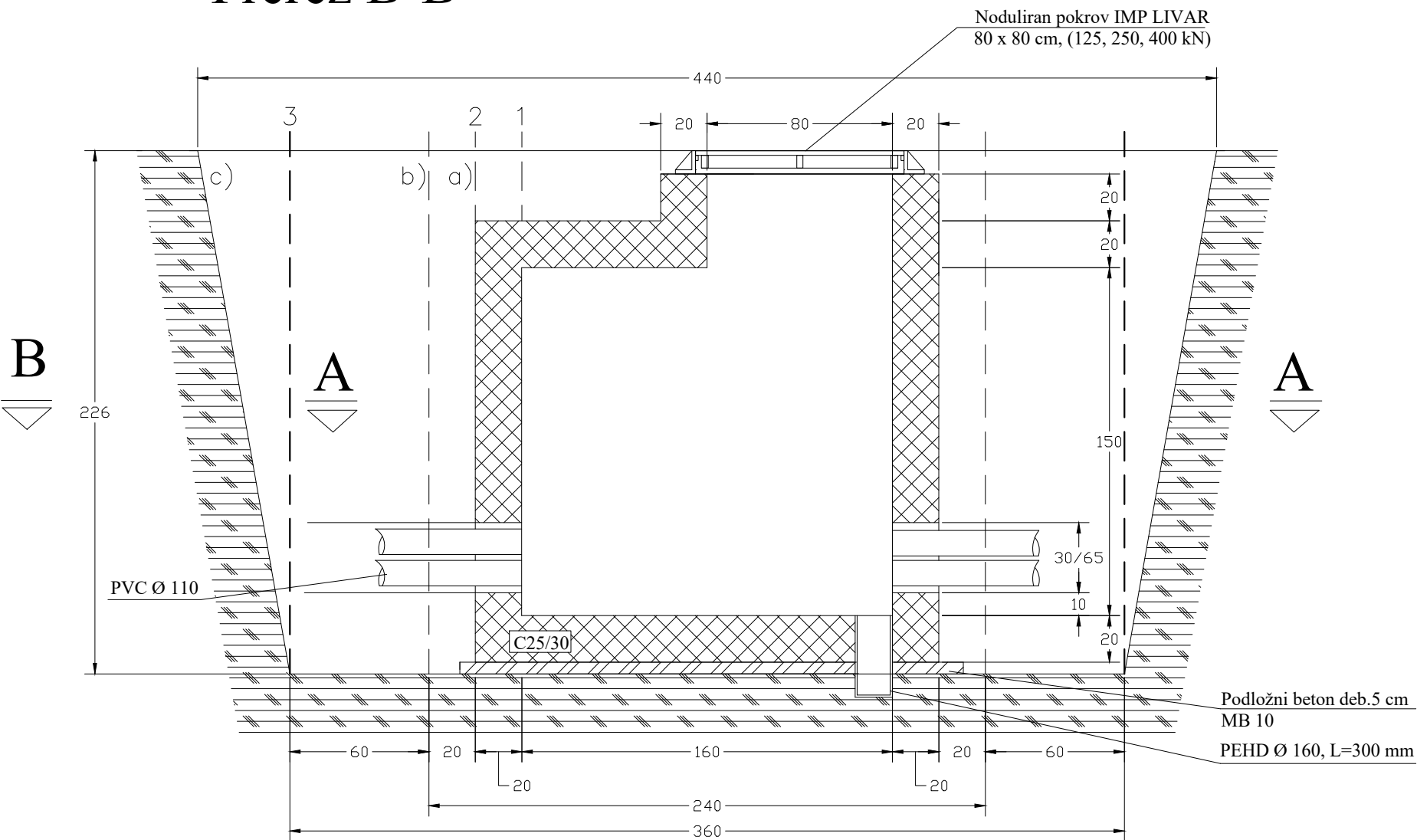
PROMING d.o.o. ALME Karlinove 37 / CELJE / tel-fax : 037103280 ali 041 770778		 PROMING d.o.o. GRADBENI DEL PROJEKTA	
VRSTA IN LOKACIJA Objekta: KABELSKI JAŠKI- ARMATURNI NAČRT		INVESTITOR / NAROČNIK: Elektro Celje d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje	
VRSTA NAČRTA: PZI		Načrt GR. KONSTRUKCIJE	
odgovorni vodja proj. : MILORAD MIŠO KNEŽEVIĆ u.d.ig. G-1524		Štev. projekta : M-24-03-2015	
odgovorni projektant : MILORAD MIŠO KNEŽEVIĆ u.d.ig. G-1524			
VSEBINA NAČRTA :		Štev. načrta : M-24-03-2015	
GR. KONSTRUKCIJE		Datum : December 2015	
		Štev. mape :3	Štev. lista : 11

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA									
Sprememba:		Opis spremembe:				Datum:		Podpis:	
		Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi			
Investitor:		ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Kabelski jašek notranjih dimenzij 1,6 x 1,6 x 1,5 m - armaturni načrt, M 1: 25			
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:		Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike				
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907							
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907							
Kontroliral:									
 		Merilo:	Datum:	januar 2021		Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: 197/19	Risba št.: 22	Št./od št.: 1/1

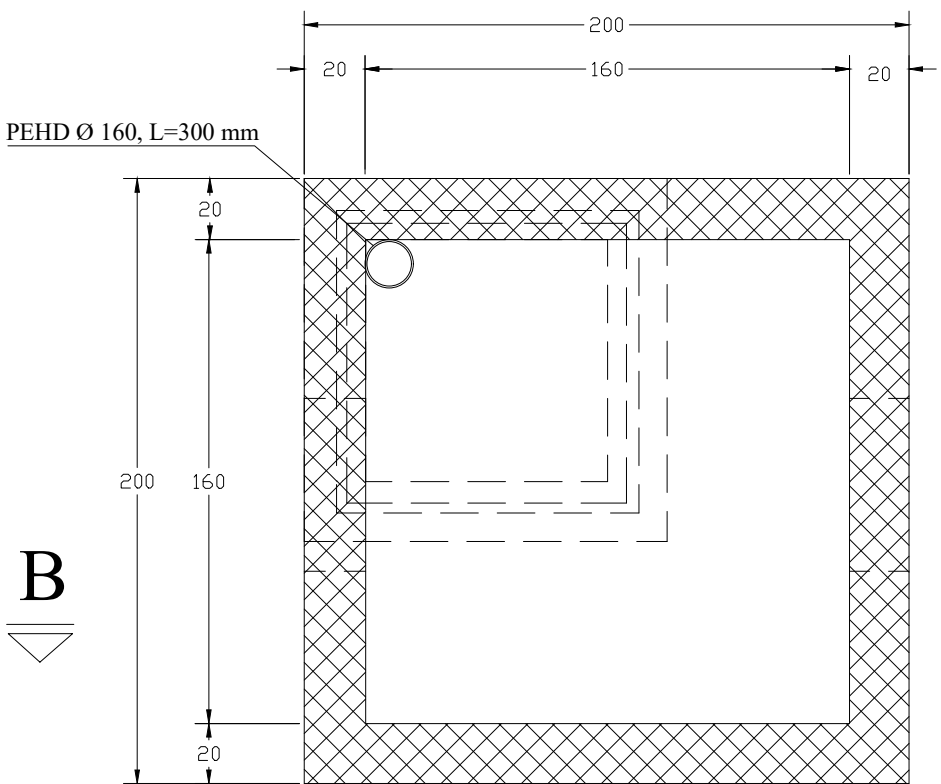
Tloris



Prerez B-B



Prerez A-A



Enostranski opaž (1):

$Q_{IZKOP\ a)} = 10,4\ m^3$
$Q_{BET.\ MB30} = 4,2\ m^3$
$Q_{BET.\ MB10} = 0,3\ m^3$

Dvostranski opaž (1-2):






$Q_{IZKOP\ b)} = 13,0\ m^3$
$Q_{BET.\ MB30} = 4,2\ m^3$
$Q_{BET.\ MB10} = 0,3\ m^3$

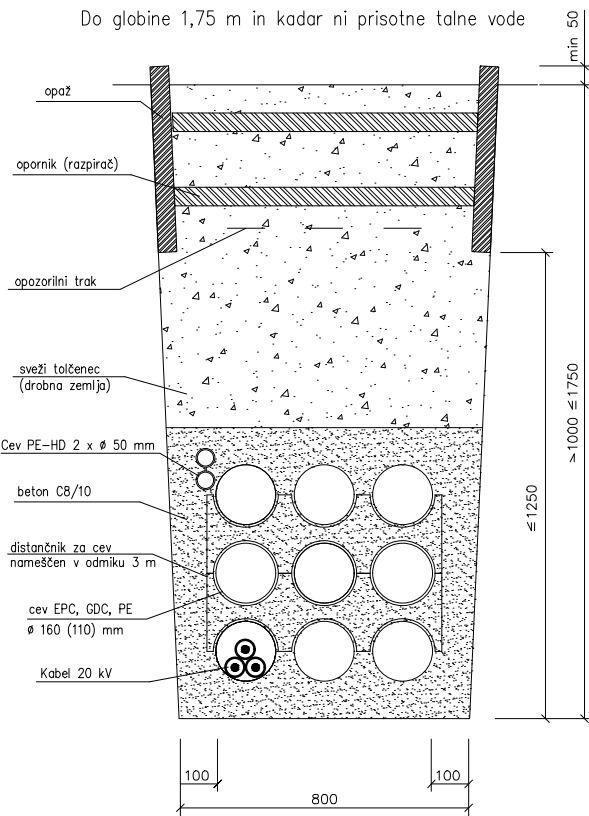
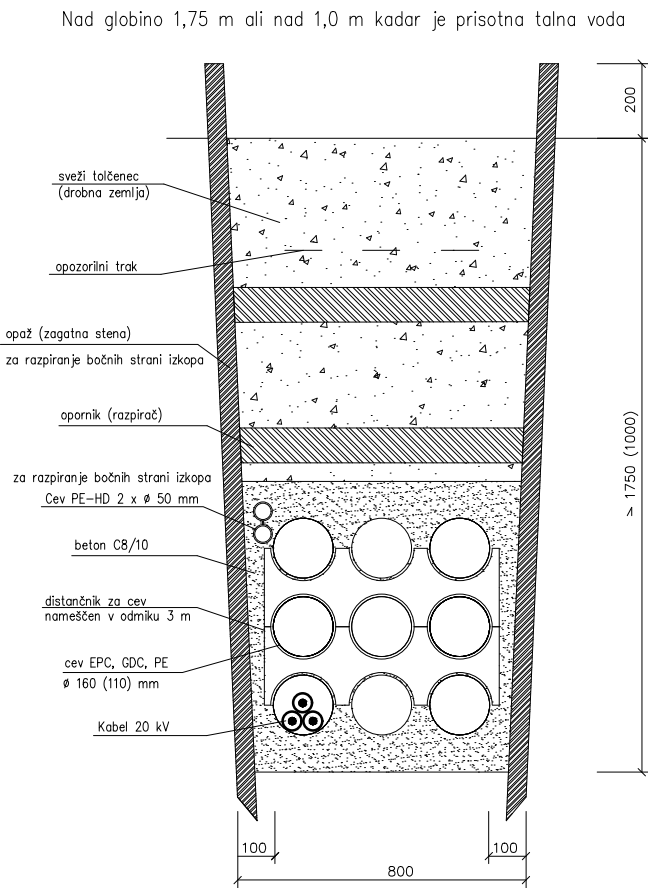
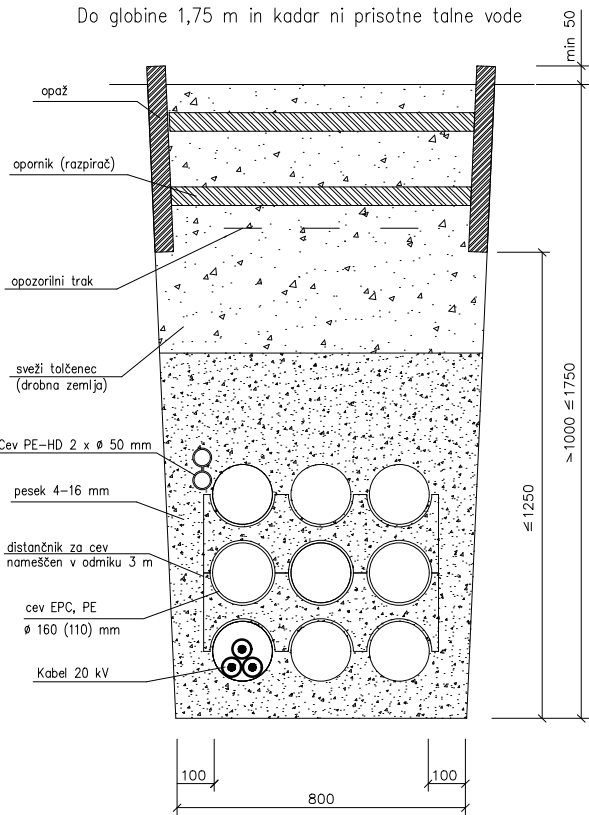
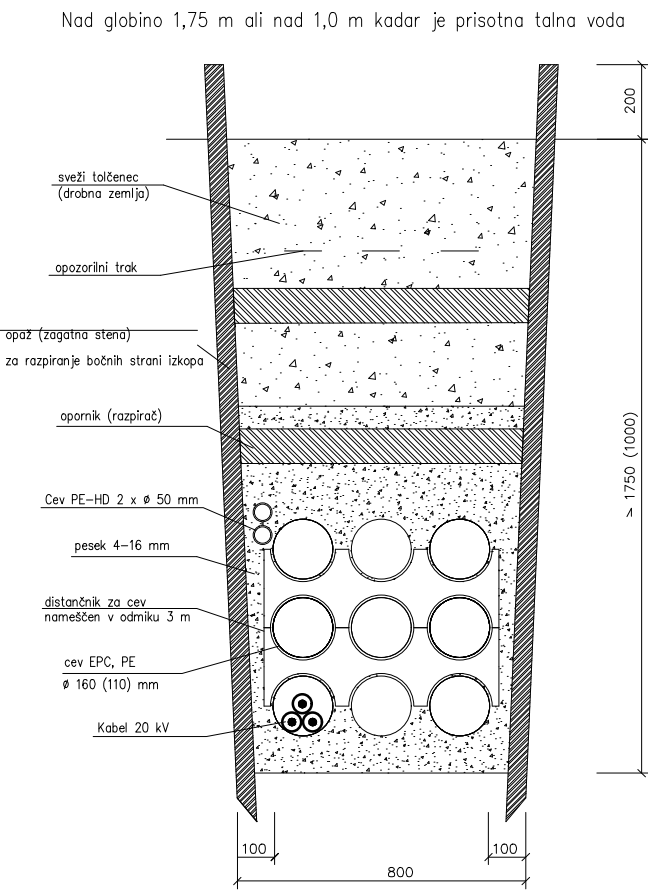
Dvostranski opaž (1-2)
z varnostnim opažem (3):

$Q_{IZKOP\ c)} = 36,5\ m^3$
$Q_{BET.\ MB30} = 4,2\ m^3$
$Q_{BET.\ MB10} = 0,3\ m^3$

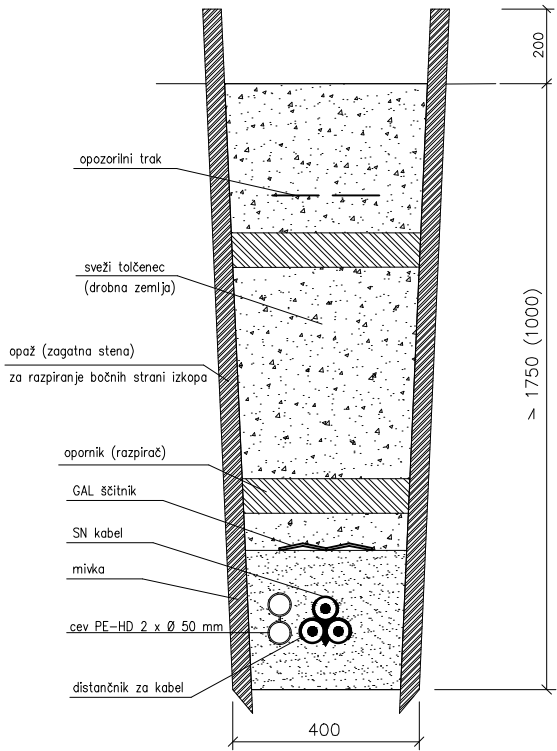
Gradbene jame in izkopi, ki so globlji od 2 m in imajo brežine urejene pod kotom 45° (bolj strmo), morajo imeti najmanj 100 cm od zgornjega roba postavljeno varnostno ograjo.

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

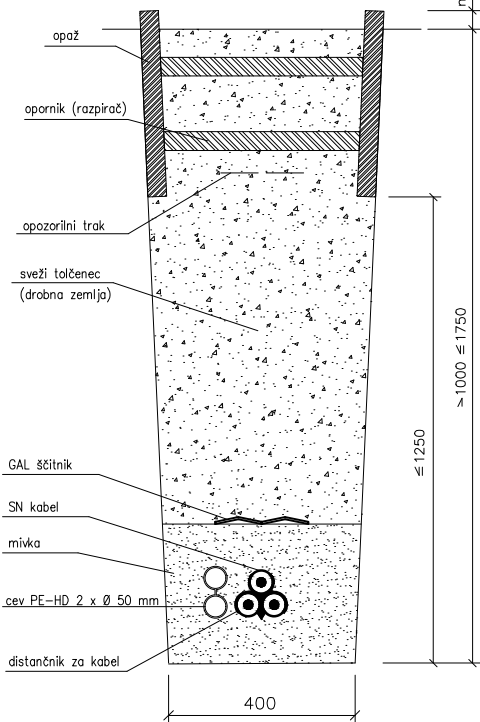
Sprememba:		Opis spremembe:				Datum:		Podpis:		
		Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi				
Investitor:		ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Kabelski jašek notranjih dimenzij 1,6 x 1,6 x 1,5 m - gradbeni načrt, M 1: 25				
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:		Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike					
Pooblaščeni inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907								
Izdalal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907								
Kontroliral:					Vrsta projekta:		Št. projekta:		Risba št.:	St./od st.:
 	Merilo:	Datum:	januar 2021		PZI		197/19		21	1/1








Nad globino 1,75 m ali nad 1,0 m kadar je prisotna talna voda

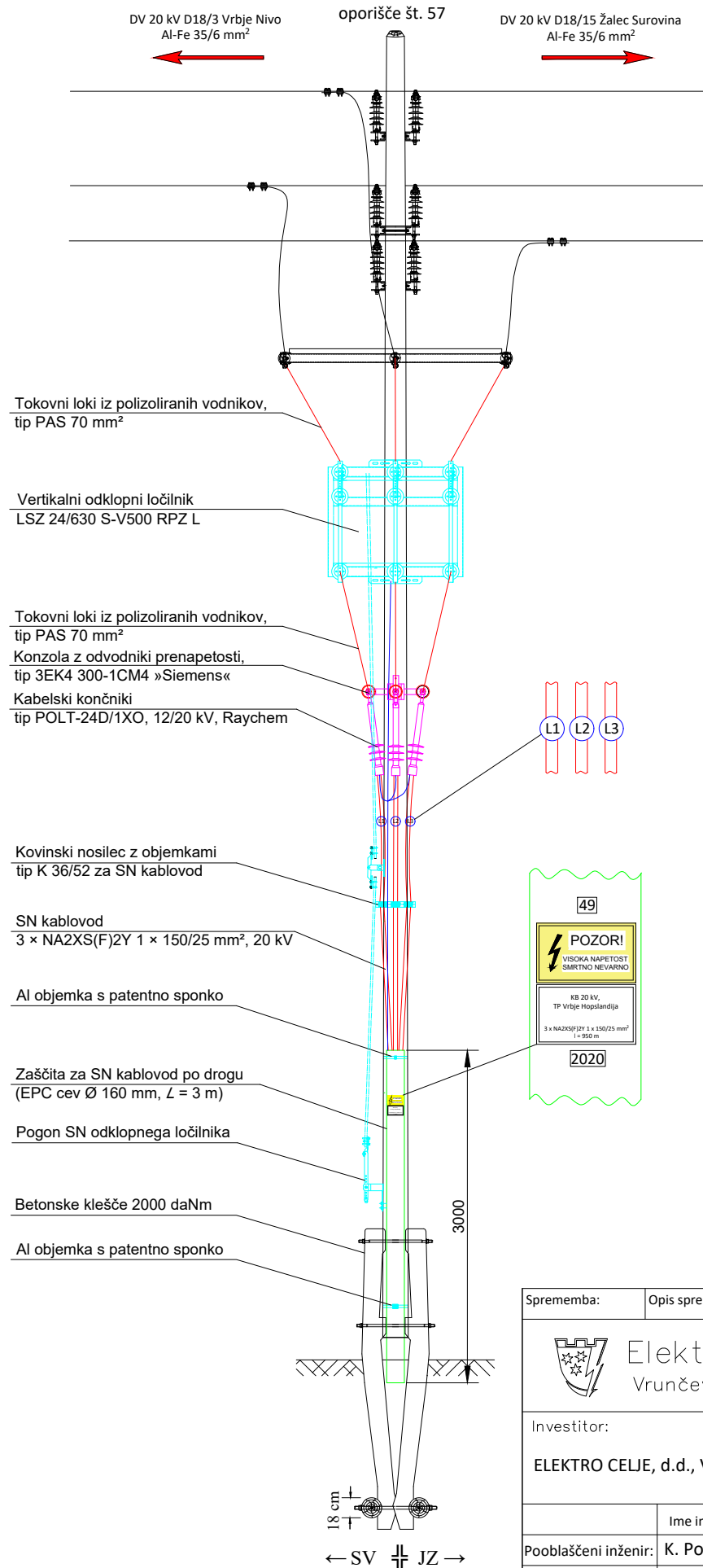
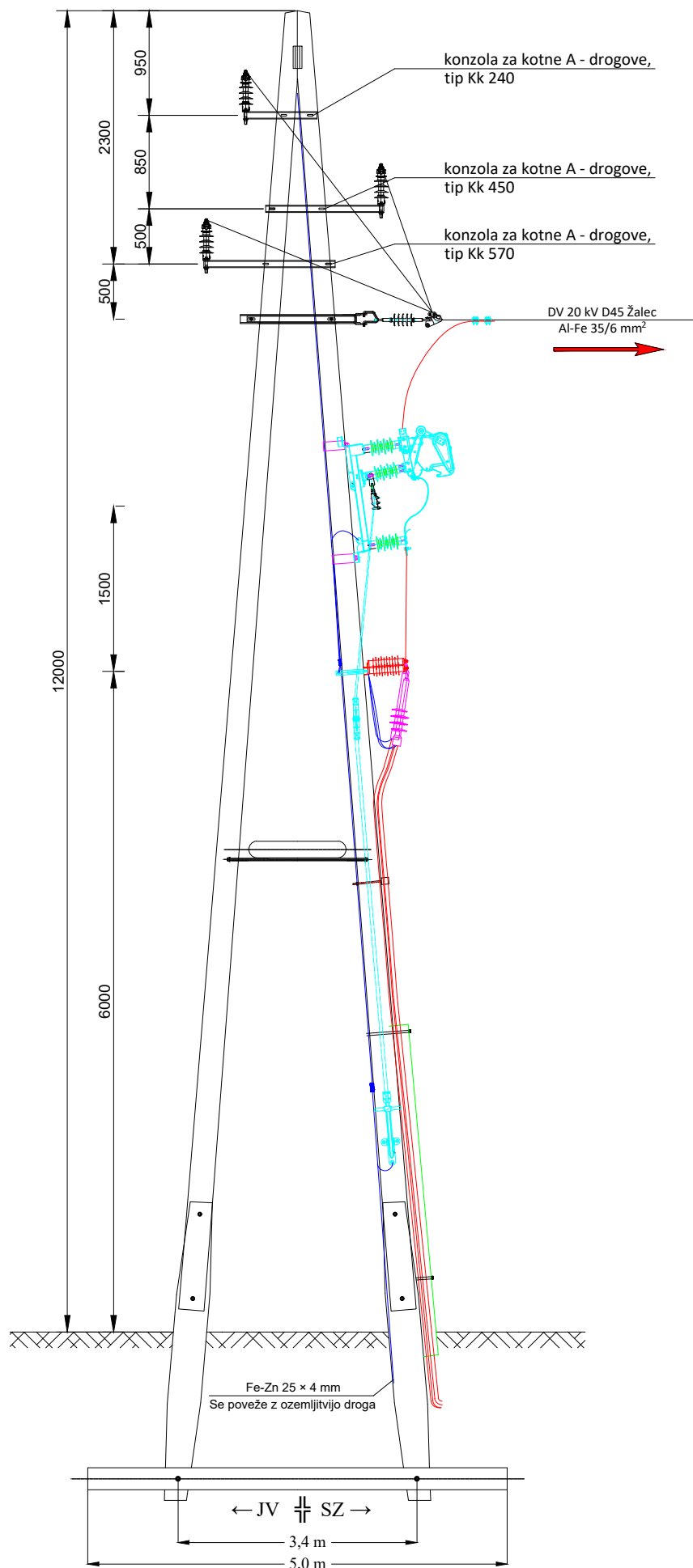


Do globina 1,75 m in kadar ni prisotne talne vode



PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA






Sprememba:		Opis spremembe:				Datum:		Podpis:					
<div></div> <div>Elektro Celje, d.d.</div> <div>Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>					Objekt/lokacija:								
					TP Vrbje Hopslandija in električni vodi								
Investitor:					Vsebina/naslov risbe:								
ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje					Varnostno opažanje								
		Ime in priimek:		Id. št.:		Podpis:							
Pooblaščen inženir:		K. Polšak, d.i.e.		E-1907									
Izdal:		K. Polšak, d.i.e.		E-1907									
Kontroliral:													
<div></div>		Merilo:		Datum:		Vrsta projekta:		Št. projekta:		Risba št.:		St./od st.:	
				januar 2021		PZI		197/19		23		1/1	



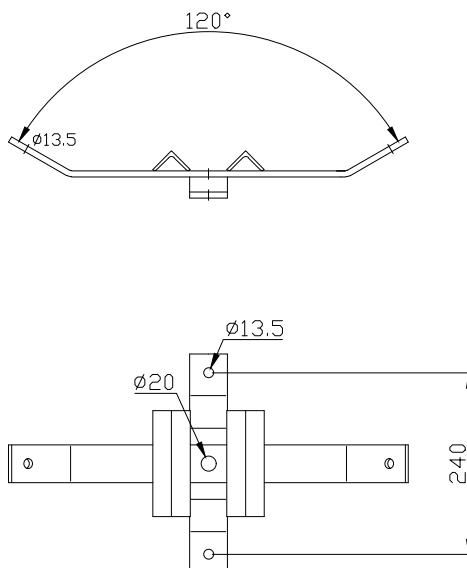
Opombe:

- Obstoječ kotni A - drog, nadzemne višine 12 m v armiranobetonskih kleščah z dopustnim upogibnim momentom 2000 daNm
- Pri A - drogu se izvede 5 - ohmska ozemljitev, na katero se povežejo SN odvodniki prenapetosti in vsa na drog nameščena kovinska oprema.
- Pred izvedbo je potrebno preveriti ustreznost obstoječega A-droga
- Črna barva: obstoječa oprema
- Barvno: nova predvidena oprema

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
<div></div> <div>Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				<div>Objekt/lokacija:</div> <div>TP Vrbje Hopslandija in električni vodi</div>			
<div>Investitor:</div> <div>ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				<div>Vsebina/naslov risbe:</div> <div>Pregledna risba montaže opreme na lesen A-drog, DV 20 kV D45 Žalec, op. št. 54</div>			
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:	<div>Vrsta načrta:</div> <div>Načrt s področja elektrotehnike</div>			
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Izdedal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Kontroliral:				Vrsta projekta:	Št. projekta:	Risba št.:	St./od st.:
<div></div>	Merilo:	Datum:	januar 2021	PZI	197/19	24	1/1



KONZOLA ZA ODVODNIKE PRENAPETOSTI,
"ELEKTROSERVISI", G031151

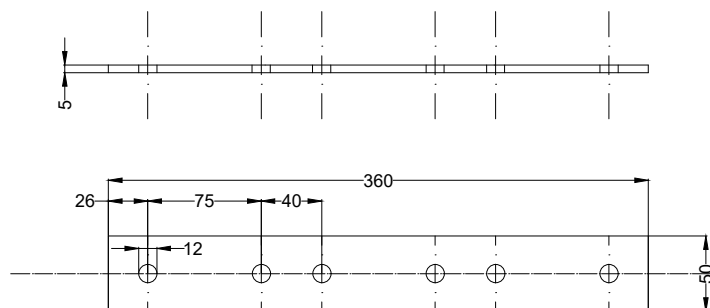


TEHNIČNI PODATKI:

Naziv izdelka:	KONZOLA ZA ODVODNIKE REICHEM
Oznaka izdelka:	G031151
Namen uporabe:	Konzola za odvodnike REICHEM je namenjena za uporabo v sistemu 10 kV in 20 kV daljnovodov z golimi vodniki za montažo odvodnikov na nosilni leseni drog. Izdelana je iz vročecinkane jekla in zato odporna proti vsem atmosferskim vplivom.
Masa:	5.6kg
Material:	St 37.2 - vroče cinkano
Kontrola izdelave:	Poročilo IMK št.23382/2 z dne 9.1.1998
Pakiranje:	1 kos (konzola)

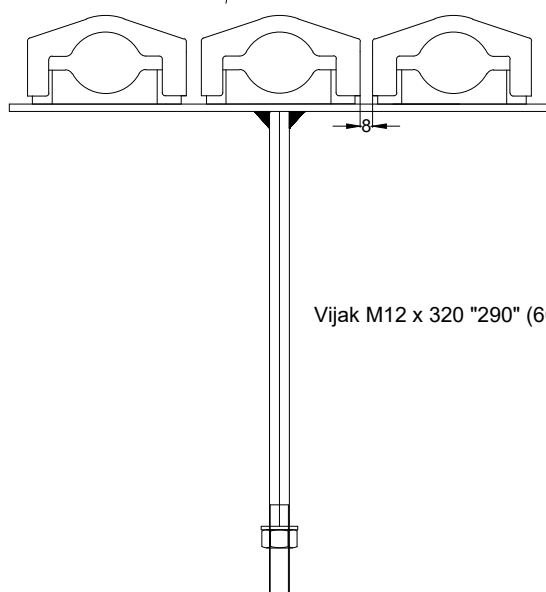
PREPOVEDANO JE NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Konzole na A-drogu, DV 20 kV D45 Žalec, op. št. 54	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
PooblašČeni inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdelal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
 Merilo:		Datum: januar 2021	Vrsta projekta: PZI
		Št. projekta: 197/19	Risba št.: 25
		St./od st.: 1/1	



Ploščato železo 50 x 5 mm.

OBJEMKA ZA KABEL, TIP K 36/52






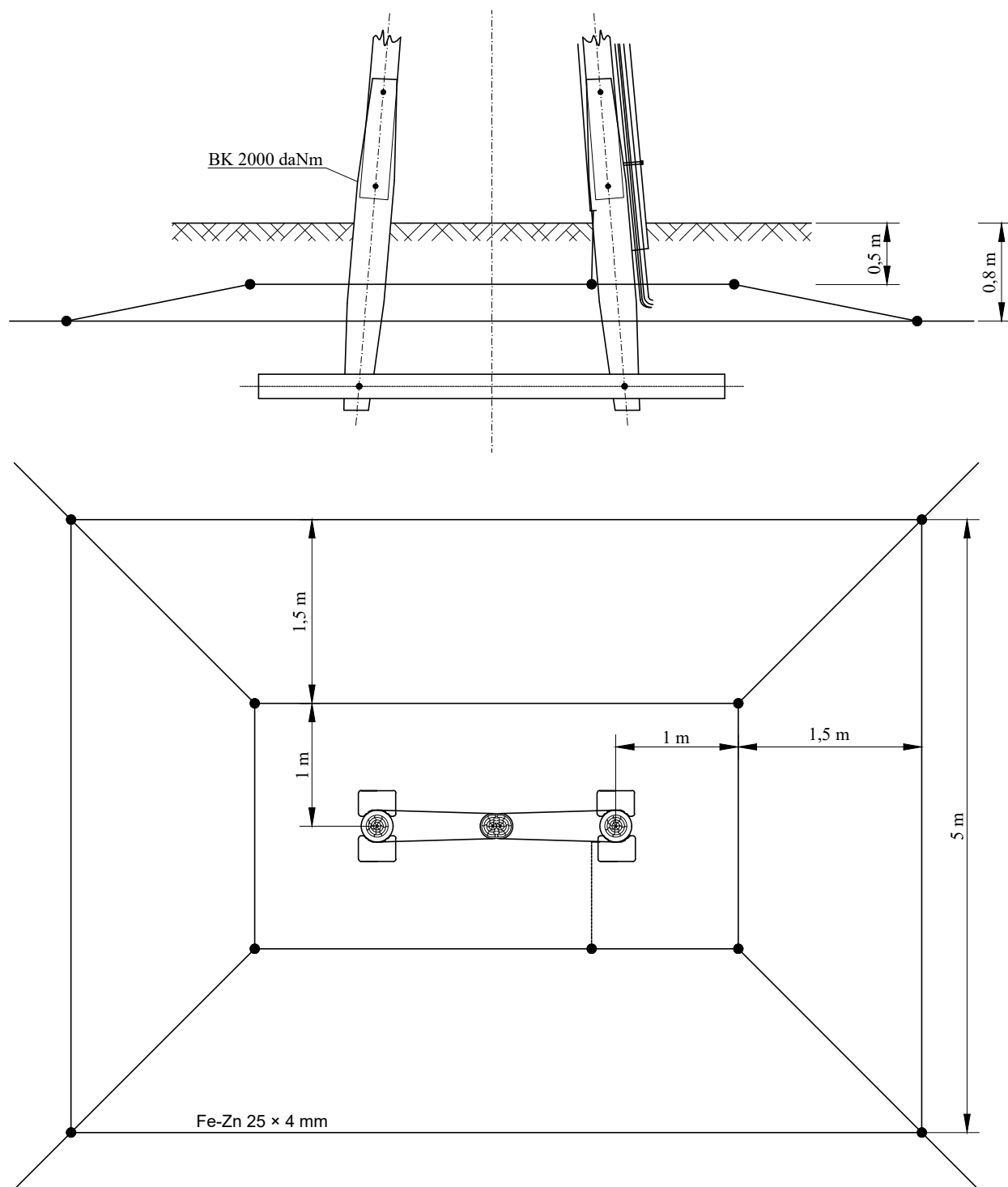
M 1:5

Vijak M12 x 320 "290" (60)






KOVINSKI NOSILEC Z OBJEMKAMI ZA SN KABLOVOD

PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

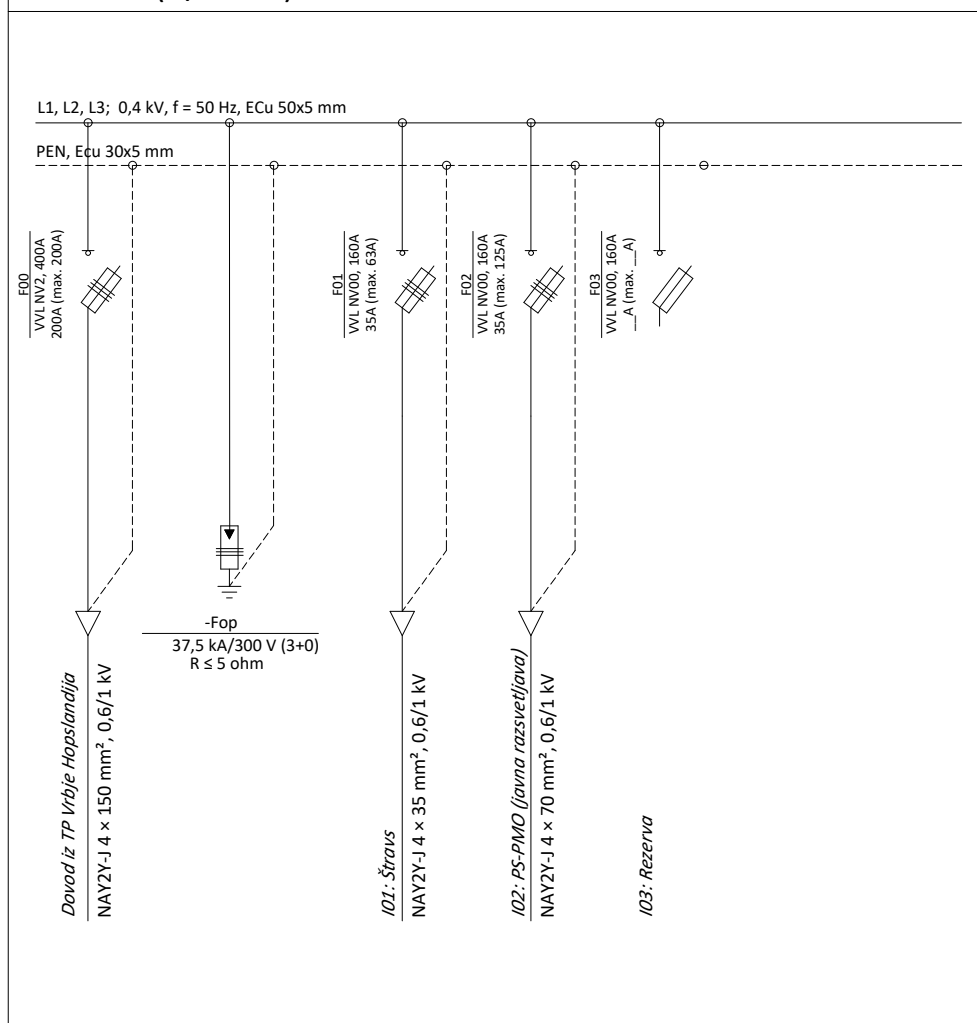
Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Nosilec objemk za enožilne SN kable po drogu DV 20 kV D45 Žalec, op. št. 54	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
 		Merilo:	Datum: januar 2021
Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:
PZI		197/19	26
St./od st.:		1/1	






PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
<div></div> <div>Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi			
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Ozemljitev A - droga z SN kabelskim odcepom DV 20 kV D45 Žalec, op. št. 54			
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:	Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike			
Pooblašćeni inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Izdela:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907					
Kontroliral:				Vrsta projekta:	Št. projekta:	Risba št.:	St./od st.:
 	Merilo:	Datum:	januar 2021	PZI	197/19	27	1/1

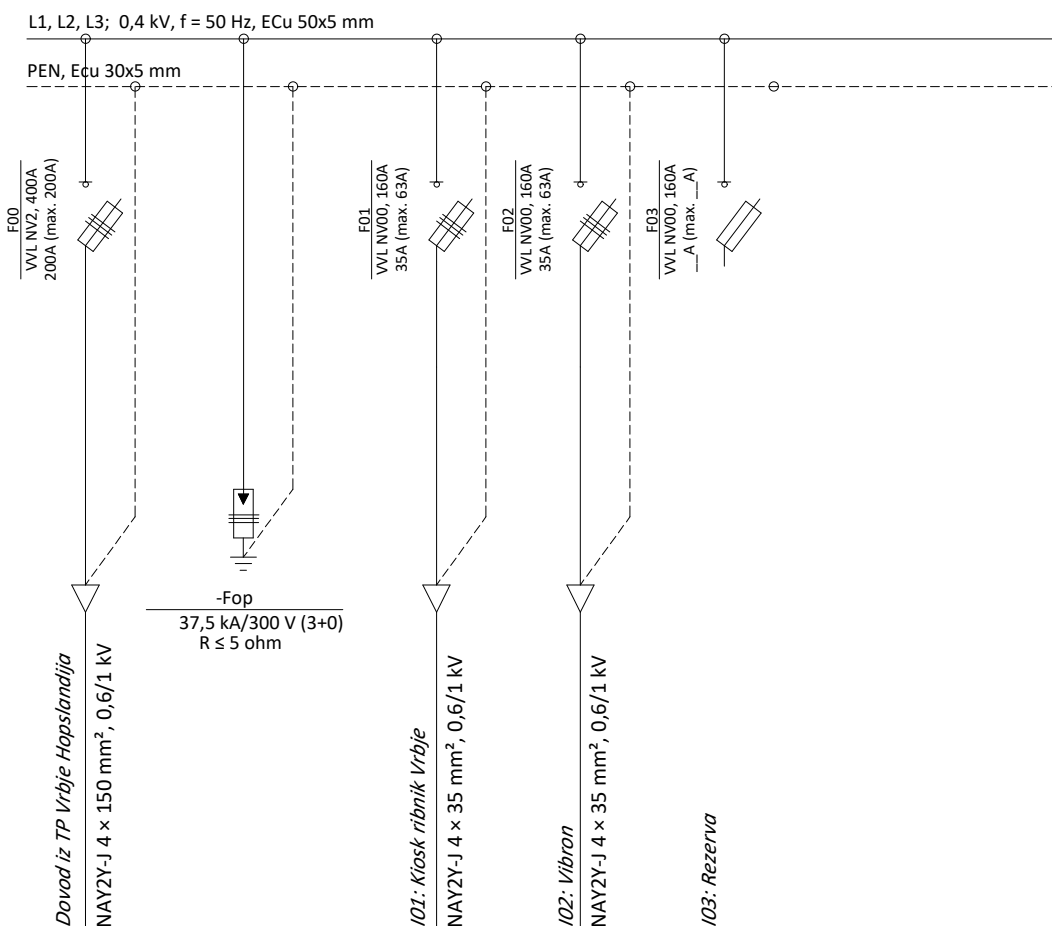
=PS-RO1 (A/FK 4H)




PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

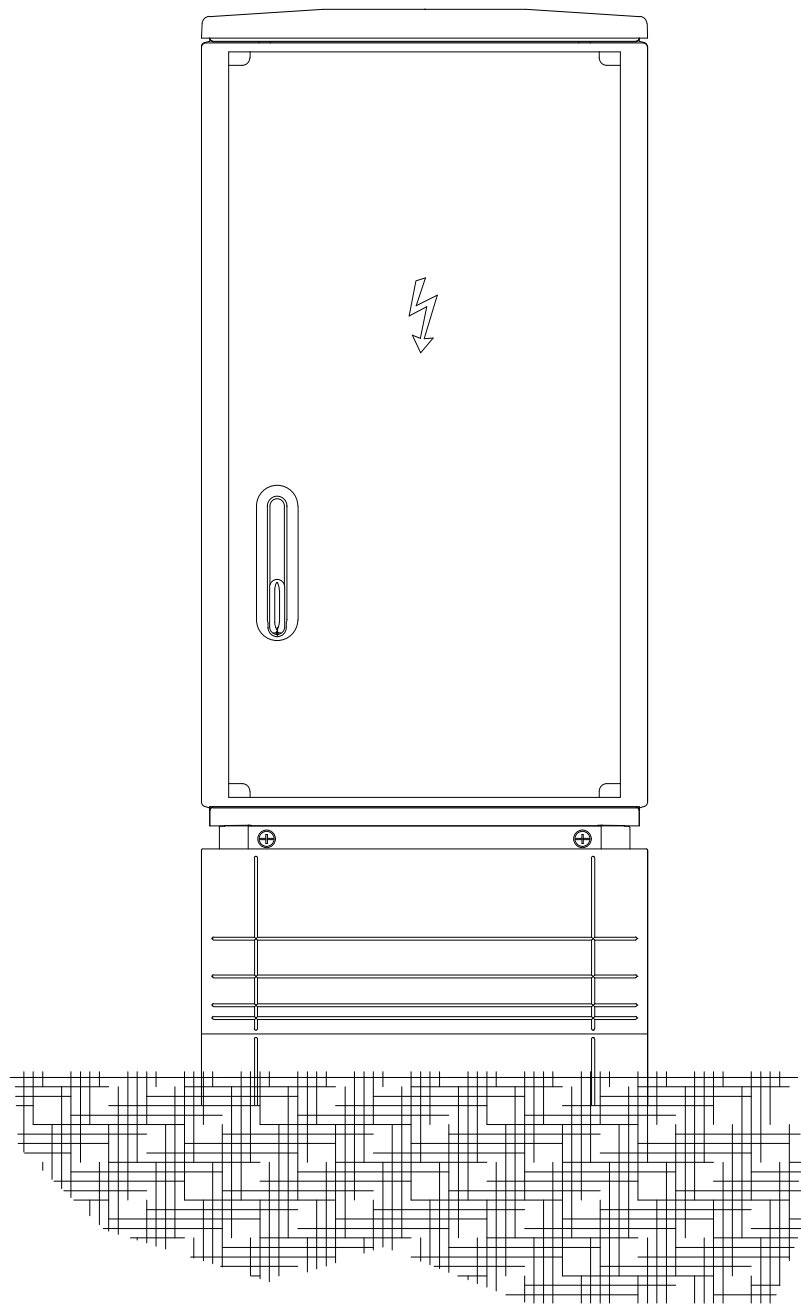
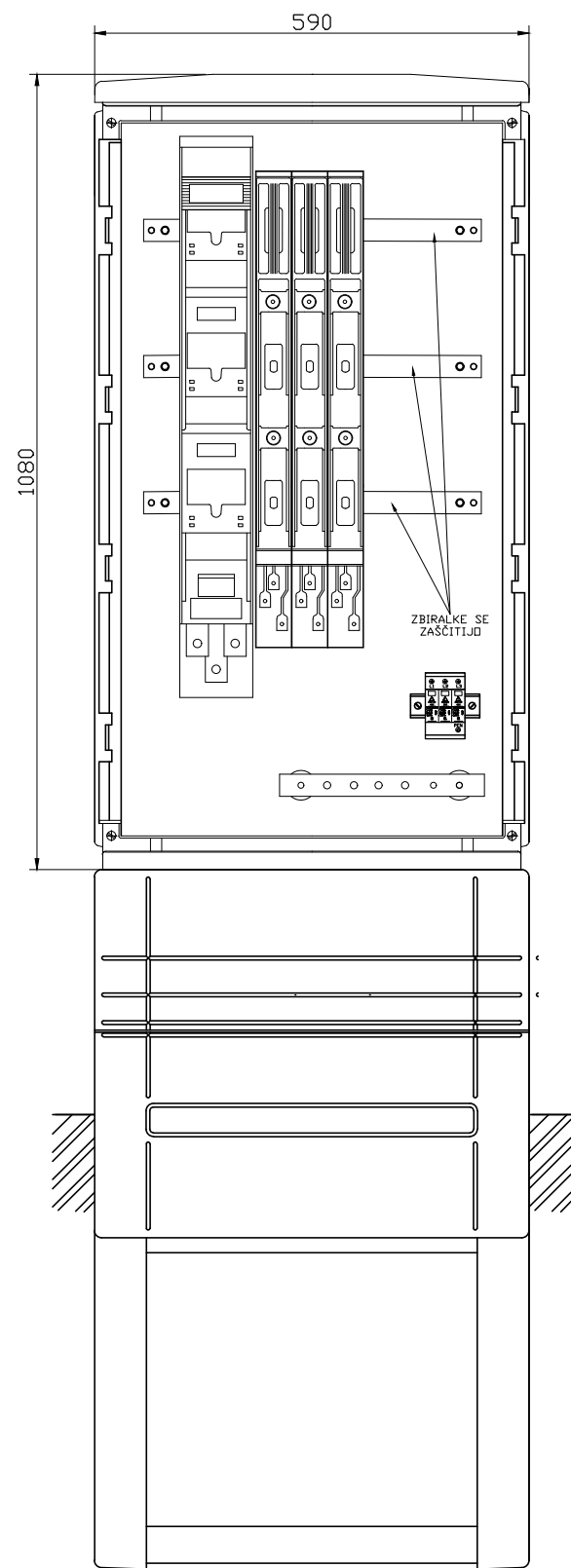
Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vruncheva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vruncheva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Enočrtna vezalna shema omare PS-RO1	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
  Merilo:		Datum:	januar 2021
Vrsta projekta:		Št. projekta:	Risba št.:
PZI		197/19	28
St./od st.:		1/2	

=PS-RO2 (A/FK 4H)

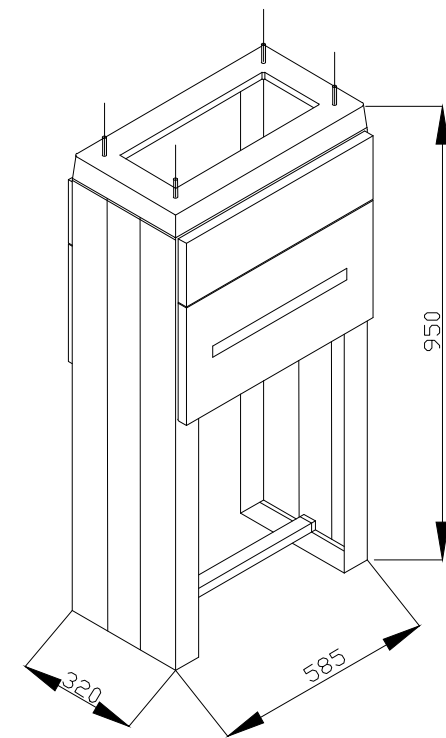


PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

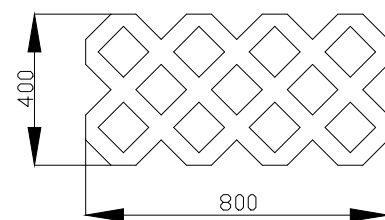
Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
 Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi	
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje		Vsebina/naslov risbe: Enočrtna vezalna shema omarice PS-RO2	
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Izdal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907	<i>K. Polšak</i>
Kontroliral:			
	Merilo:	Datum:	januar 2021
		Vrsta projekta:	PZI
		Št. projekta:	197/19
		Risba št.:	28
		St./od st.:	2/2








Poliesterski podstavek
A/Ku-S4 H



Temelj KSR 800/400



PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:		
<div></div> <div>Elektro Celje, d.d. Vrunčeva 2a, 3000 Celje</div>				Objekt/lokacija: TP Vrbje Hopslandija in električni vodi				
Investitor: ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje				Vsebina/naslov risbe: Izgled omar PS-RO				
	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:	Vrsta načrta: Načrt s področja elektrotehnike				
Pooblaščen inženir:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907						
Izdelal:	K. Polšak, d.i.e.	E-1907						
Kontroliral:								
<div></div>		Merilo:	Datum:	januar 2021	Vrsta projekta: PZI	Št. projekta: 197/19	Risba št.: 29	St./od st.: 1/1