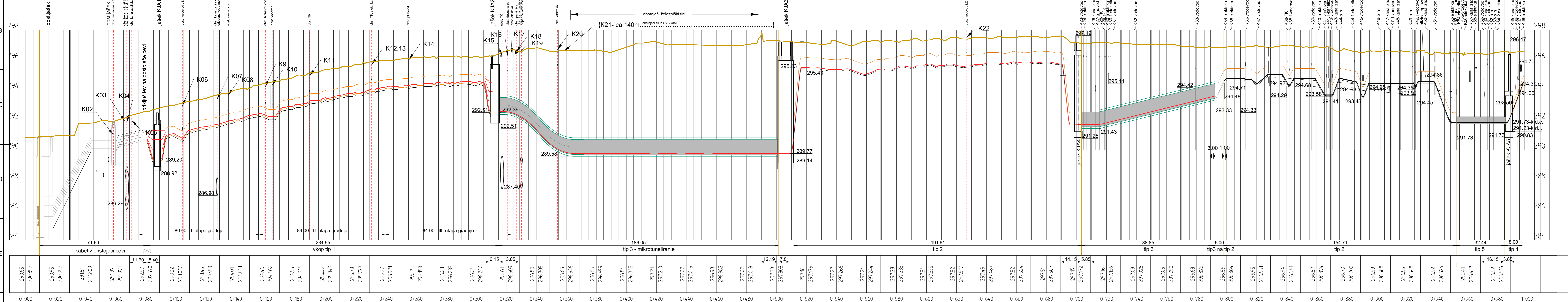


110kV KB PCL-RTP CENTER - vzdolžni profil

110kV KB PCL-RTP CENTER - vzdolžni profil



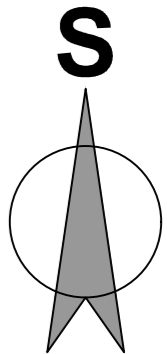
LEGENDA / TABELA VKOPOV



ime vkopa	skupna dolžina [m]
tip 1	234,55
tip 2	213,00
tip 3	468,40
tip 4	8 x 2
tip 5	32,50

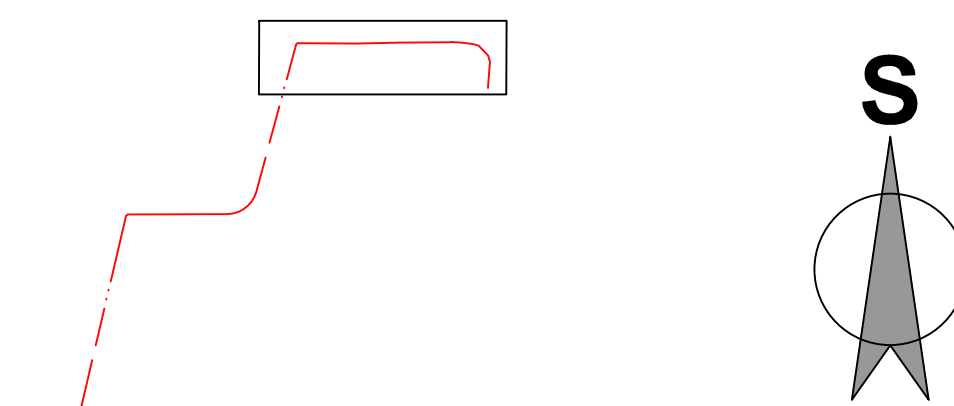
Sprememba: /		Datum spr.: /	
Investitor: /		Podpis: /	
Projektant: IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Gradnja/Objekt: 110 kV povezava med RTP PCL in RTP Center	
Del objekta/sistema: /		Vrsta načrta: 3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	
Ime in priimek: /		Vsebine risbe (dokumenta): Vzdolžni profil trase	
Vodja projekta: Tomaž Štrumbelj, univ. dipl. inž. el.		Ident. št.: E-1282	
Pooblaščen inženir: Slavko Modic, univ. dipl. inž. grad.		G-0165	
Številka projekta: /		DK09-A572/164	
Izdajatelj: /		Klasifikacijska oznaka: - - -	
Datum izdelave: junij 2020		Merilo: 1:1000/100	
Identifikacijska oznaka: D.K.0.9 - - - 7.X.4.0.0.2		Vrsta projekta: PZI	
		Stran/ strani: 1/1	

© IBE d.d.
All rights, except the ones
explicitly transferred to the client
by contract, are reserved.

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.



/		/		/	
Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spr.:	
Investitor:				Gradnja/Objekt:	
Projektant:		 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Del objekta/sistem:	
/		/		Vrsta načrta:	
/		/		3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	
Vodja projekta:		Ime in priimek:		Ident. št.:	
Poblašчени inženir:		Tomaž Štrumbelj, univ. dipl. inž. el.		E-1282	
Izdelal:		/		/	
Datum izdelave:		junij 2020		Merilo:	
/		/		1:2000	
Številka projekta:		DK09-A572/164		Vrsta projekta:	
Klasifikacijska oznaka:		---		Stran/strani:	
Identifikacijska oznaka:		D,K,0,9,---,7,X,4,0,0,9		1/5	
/		/		Spr.	



LEGENDA / TABELA VKOPOV

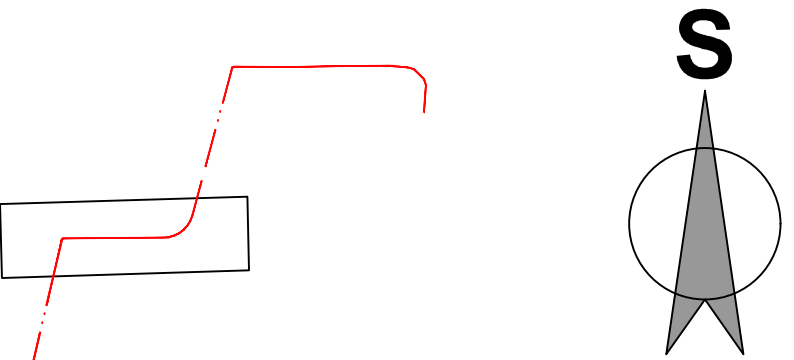
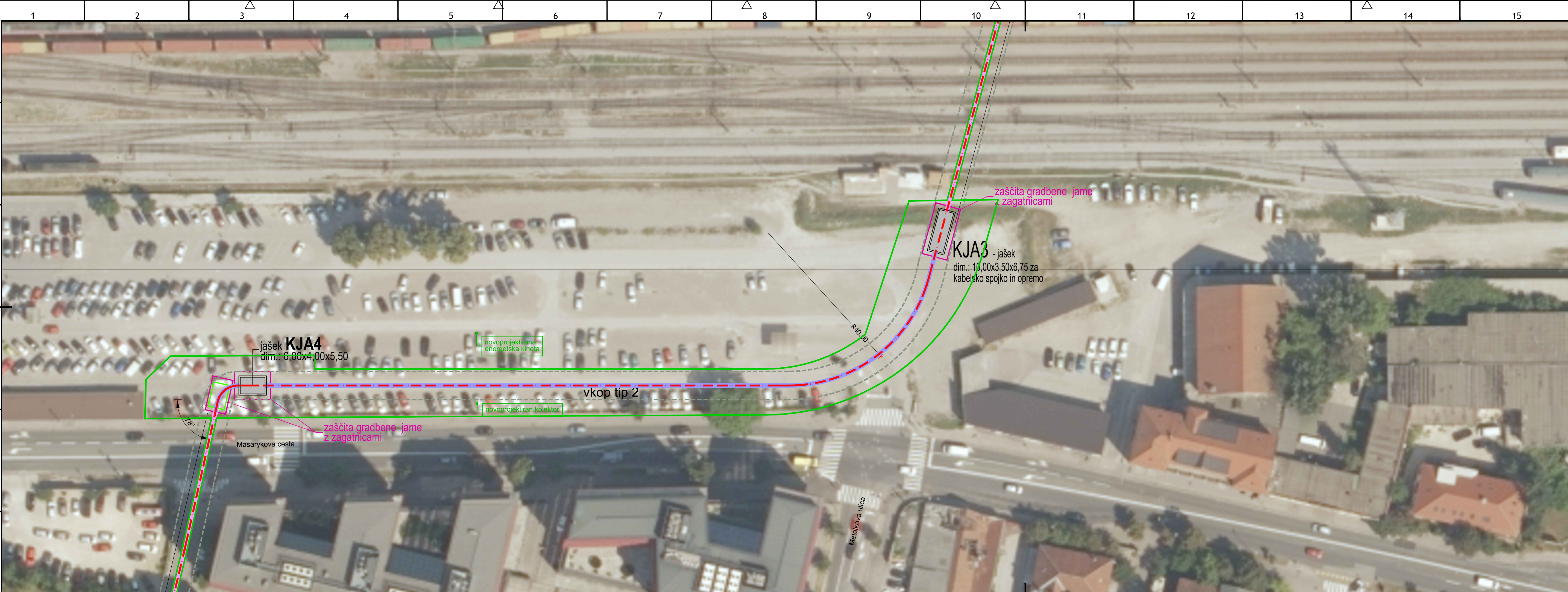
ime vkopa skupna dolžina
[m]

<div></div>	tip 1	234,6
<div></div>	tip 2	213,0
<div></div>	tip 3	468,4

- os 110kV kabla
- varovalni pas
- območje gradnje

Sprememba: /		Datum spr.: /		Podpis: /	
Investitor:		Gradnja/Objekt: 110 kV povezava med RTP PCL in RTP Center			
Projektant: IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Del objekta/sistem: /			
/		Vrsta načrta: 3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI			
Vodja projekta: Tomaž Štrumbelj, univ. dipl. inž. el.		Ident. št.: E-1282		Vsebinska risba (dokumenta): Situacija - orto foto	
Pooblaščen inženir: Slavko Modic, univ. dipl. inž. grad.		G-0165		Stevilka projekta: DK09-A572/164	
Zdelal: /		/		Vrsta projekta: PZI	
Datum izdelave: junij 2020		Merilo: 1:500		Stran/strani: 2/5	
				Identifikacijska oznaka: D.K.0.9- - - - 7.X.4.0.0.9	

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.



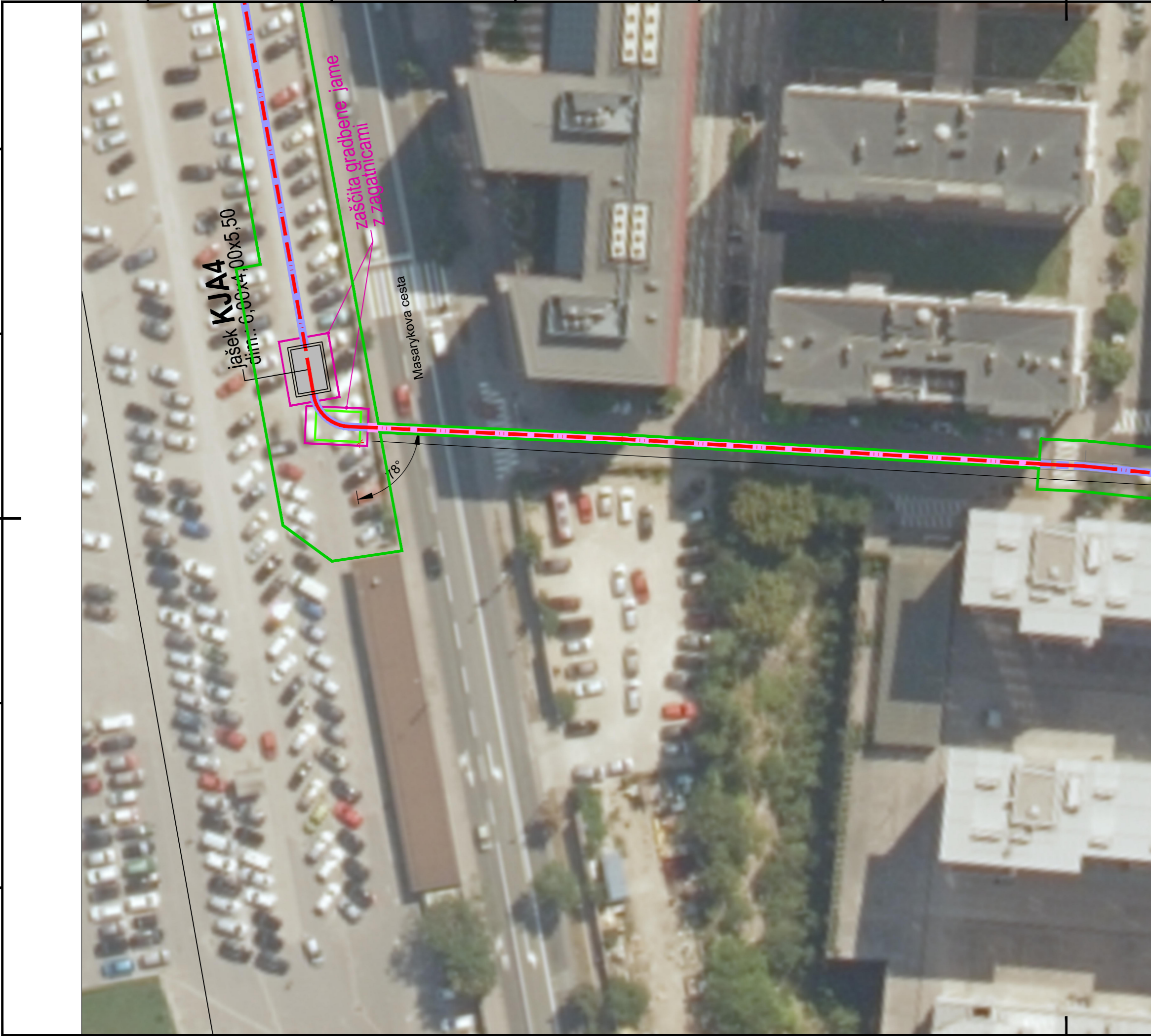
LEGENDA / TABELA VKOPOV
ime vkopa skupna dolžina
[m]

tip 1	234,6
tip 2	213,0
tip 3	468,4

- os 110kV kabla
- varovalni pas
- območje gradnje

Sprememba: /		Datum spr.: /	
Investitor: ELEKTRO LJUBLJANA		Gradnja/Objekt: 110 kV povezava med RTP PCL in RTP Center	
Projektant: IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Del objekta/sistem: /	
/		Vrsta načrta: 3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	
Vodja projekta: Tomaž Štrumbelj, univ. dipl. inž. el.		Vsebina risbe (dokumenta): Situacija - orto foto	
Pooblaščen inženir: Slavko Modic, univ. dipl. inž. grad.		Stevilka projekta: DK09-A572/164	
Datum izdelave: junij 2020		Vrsta projekta: PZI	
Merilo: 1:500		Stran/ strani: 4/5	
Identifikacijski oznaka: D.K.0.9 - - - 7.X.4.0.0.9		spr.	

DK09-774/001 situacija.dwg



LEGENDA / TABELA VKOPOV
ime vkopa skupna dolžina
[m]

	tip 1	234,6
	tip 2	213,0
	tip 3	468,4

- os 110kV kabla
- - - - - varovalni pas
— območje gradnje

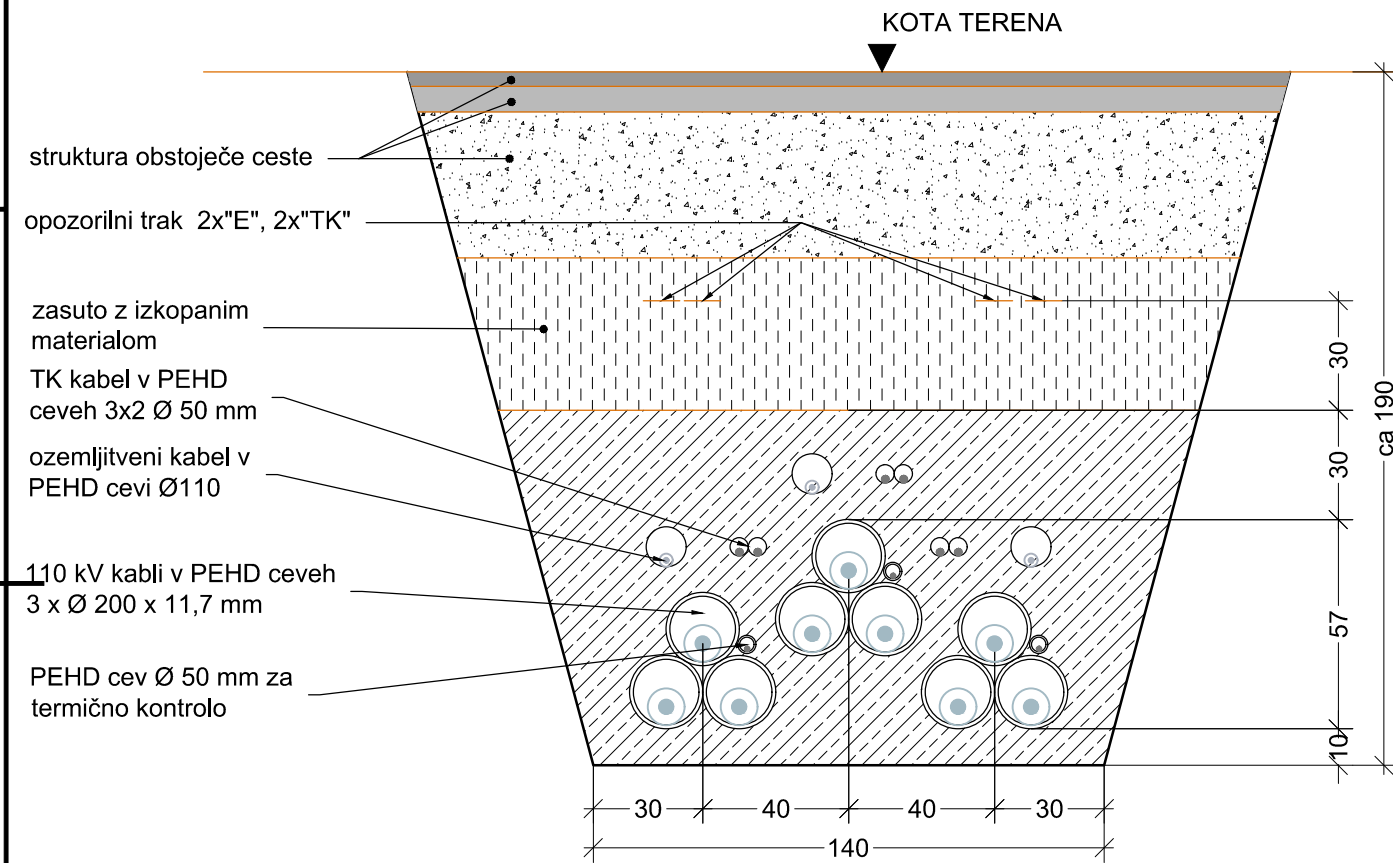
/		/		/	
Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spr.:	
Investitor:		Gradnja/Objekt:		110 kV povezava med RTP PCL in RTP Center	
Projektant:		Del objekta/sistem:		/	
/		Vrsta načrta:		3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	
Vodja projekta:		Ime in priimek:		Ident. št.:	
Poblaščen inženir:		Tomaž Štrumbelj, univ. dipl. inž. el.		E-1282	
Izdelal:		Slavko Modic, univ. dipl. inž. grad.		G-0165	
Datum izdelave:		junij 2020		Merilo: 1:500	
Številka projekta:		DK09-A572/164		Vrsta projekta:	
Klasifikacijska oznaka:		— —		Stran/strani:	
Identifikacijska oznaka:		D, K, 0, 9, —, —, —, 7, X, 4, 0, 0, 9		Spr.:	

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

© IBE d.d.
All rights, except the ones
explicitly transferred to the client
by contract, are reserved.

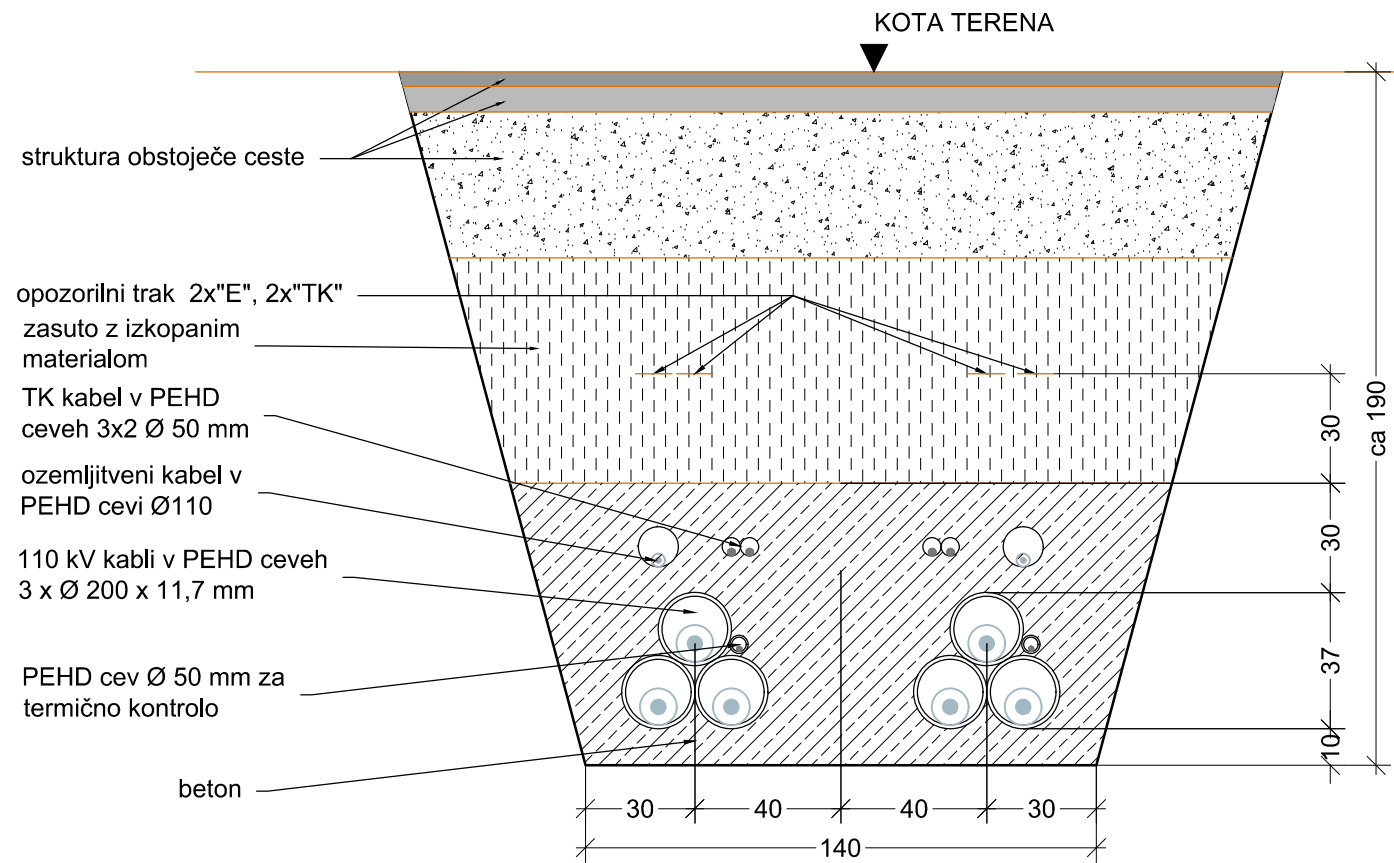
VKOP TIP 1

POLAGANJE KABLOV POD VOZNIMI POVRŠINAMI (Vilharjeva ulica)

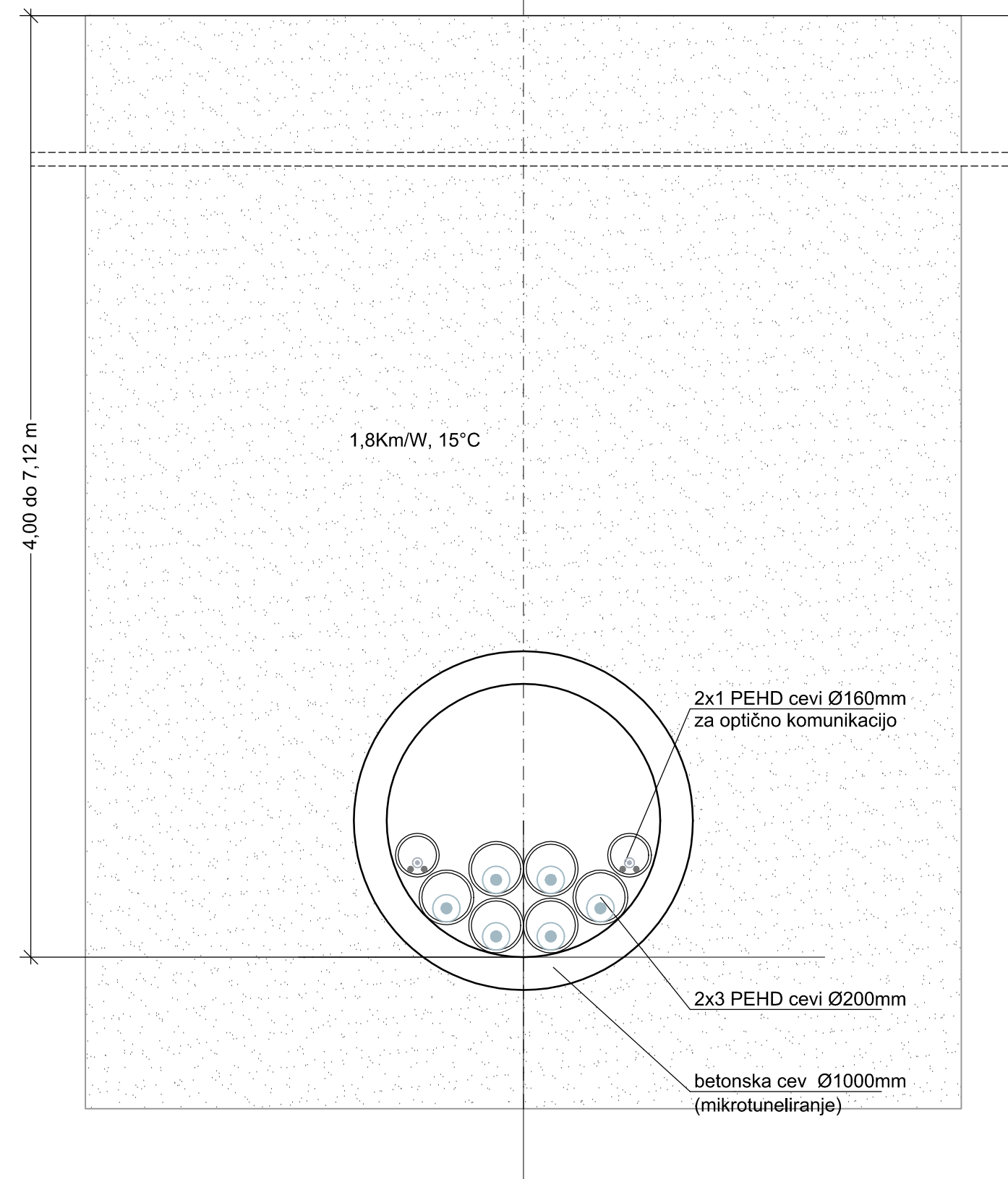


VKOP TIP 2

POLAGANJE KABLOV POD VOZNIMI POVRŠINAMI (Masarykova ulica, Kotnikova ulica)

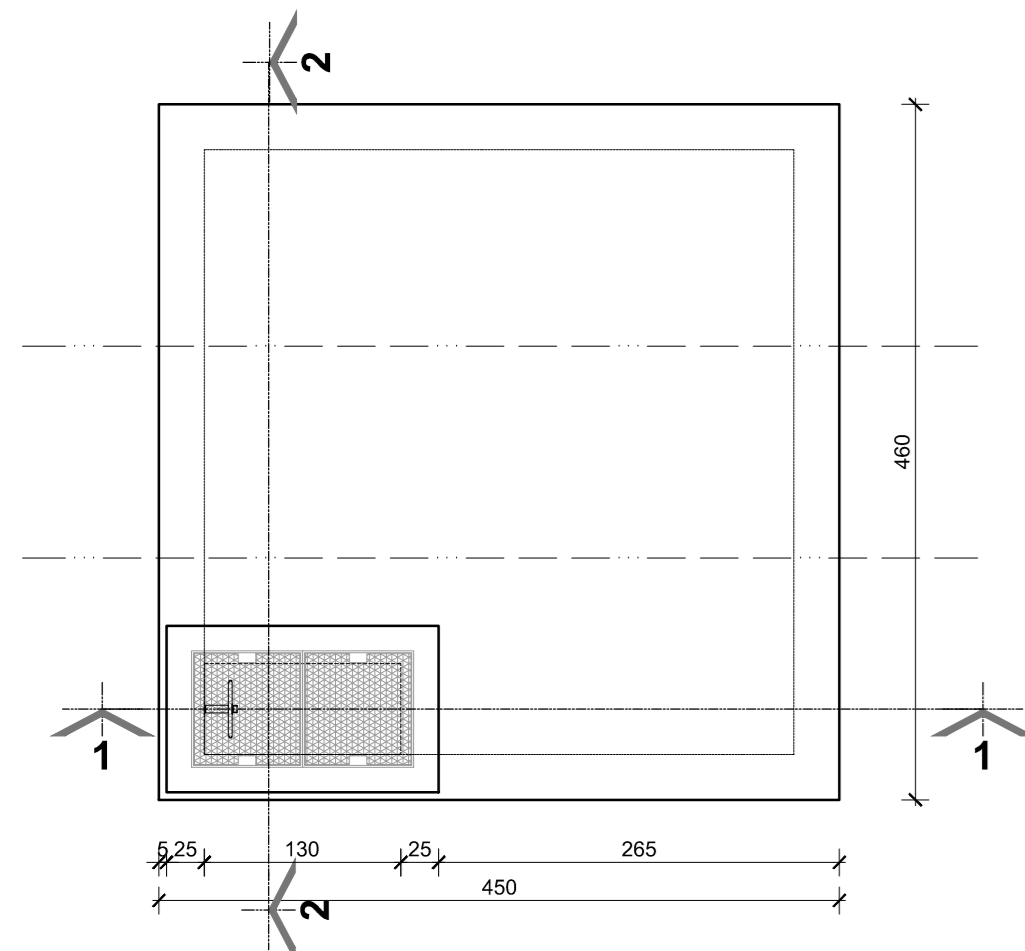


VKOP TIP 3 Podvrtavanje po tehnologiji mirotunel (pod železniškimi tiri in Kotnikovi ulici)

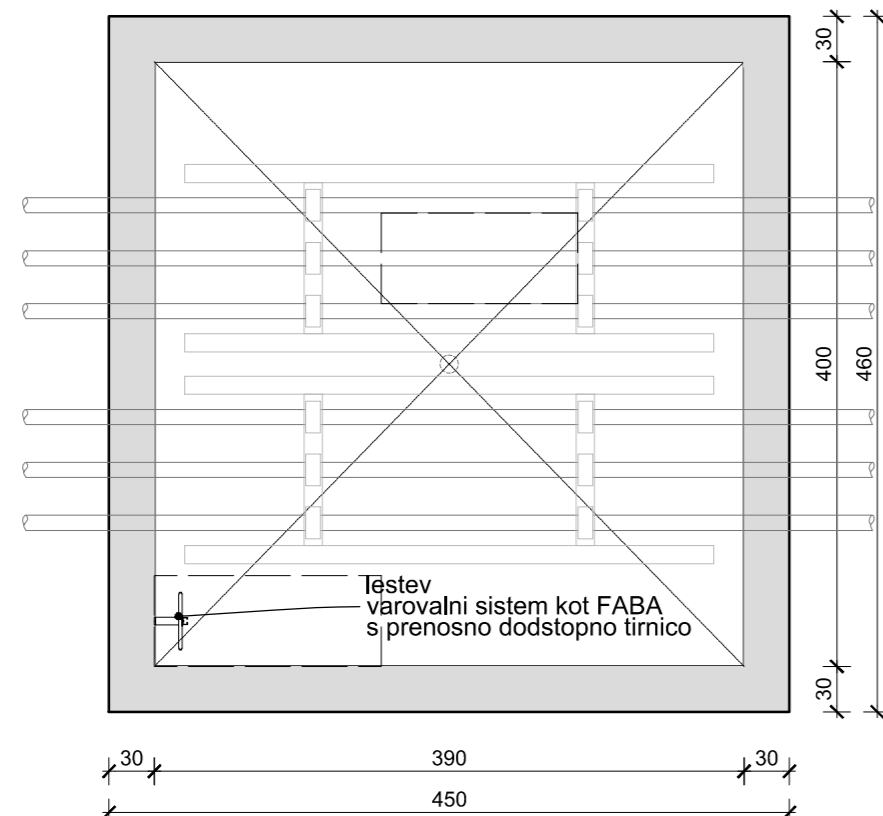


/		/		/	
Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spr.:	
Investitor:		Gradnja/Objekt:		Podpis:	
Projektant:		Del objekta/sistem:		Vrsta načrta:	
/		/		3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	
Ime in priimek:		Ident. št.:		Vsebina risbe (dokumenta):	
Vodja projekta:		E-1282		Risba vkopov	
Pooblaščen inženir:		G-0165		Številka projekta:	
Izdelal:		/		DK09-A572/164	
Datum izdelave:		junij 2020		Vrsta projekta:	
Merilo:		/		PZI	
Identifikacijska oznaka:		D.K.0.9- - - 7 X 4.0.0.5		Stran/strani:	
Identifikacijska oznaka:		/		1/1	

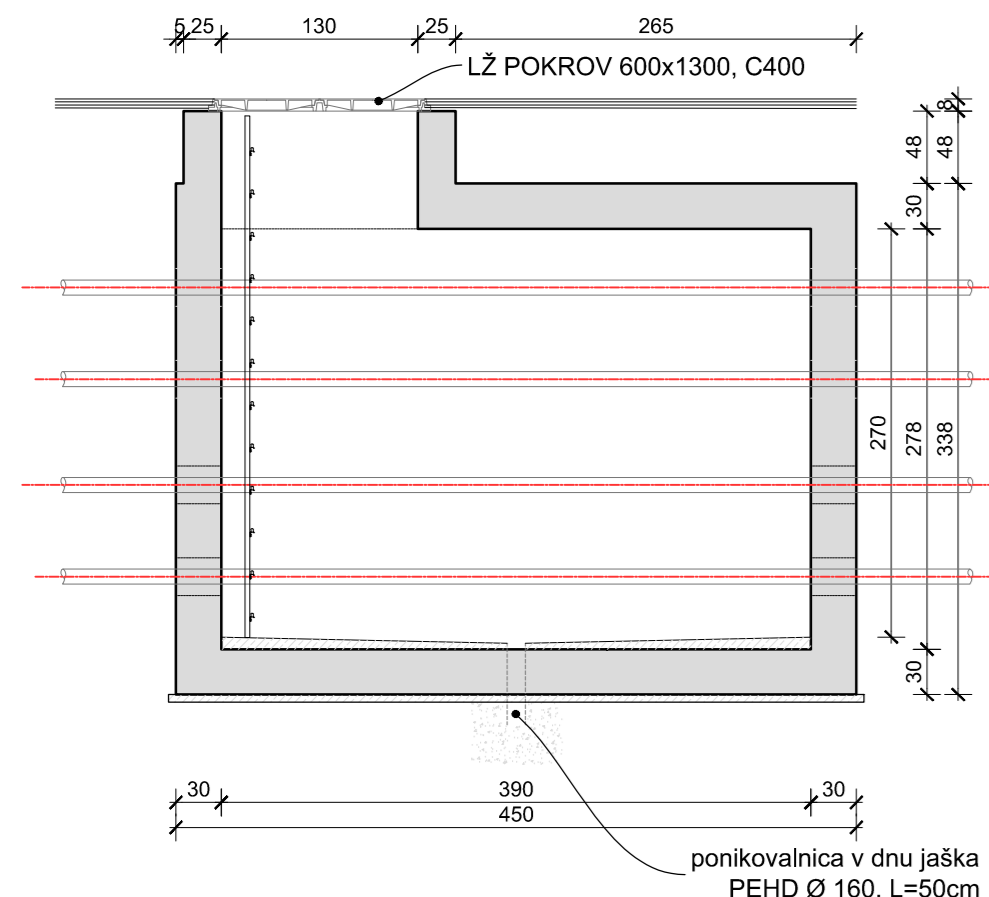
Jašek KJA1 (3,90 x 4,00 x 2,70m), kom 1
tloris



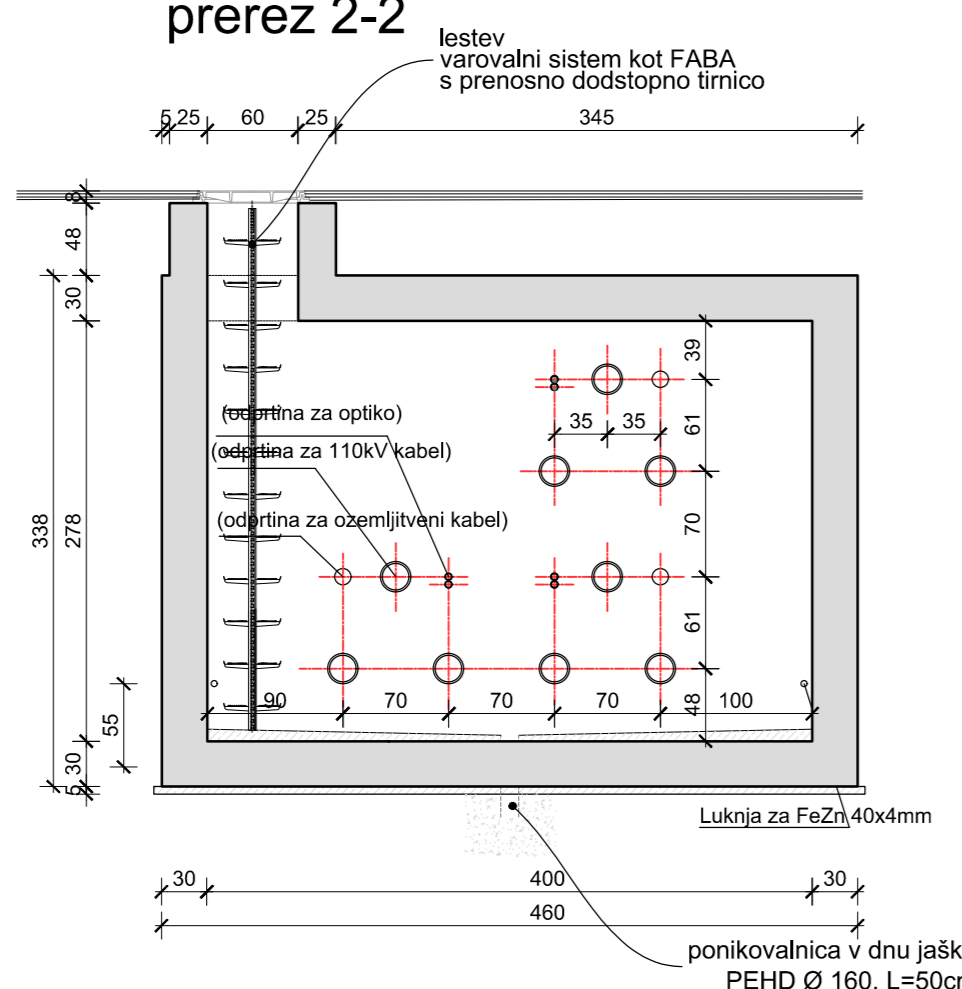
tlorisni prerez jaška



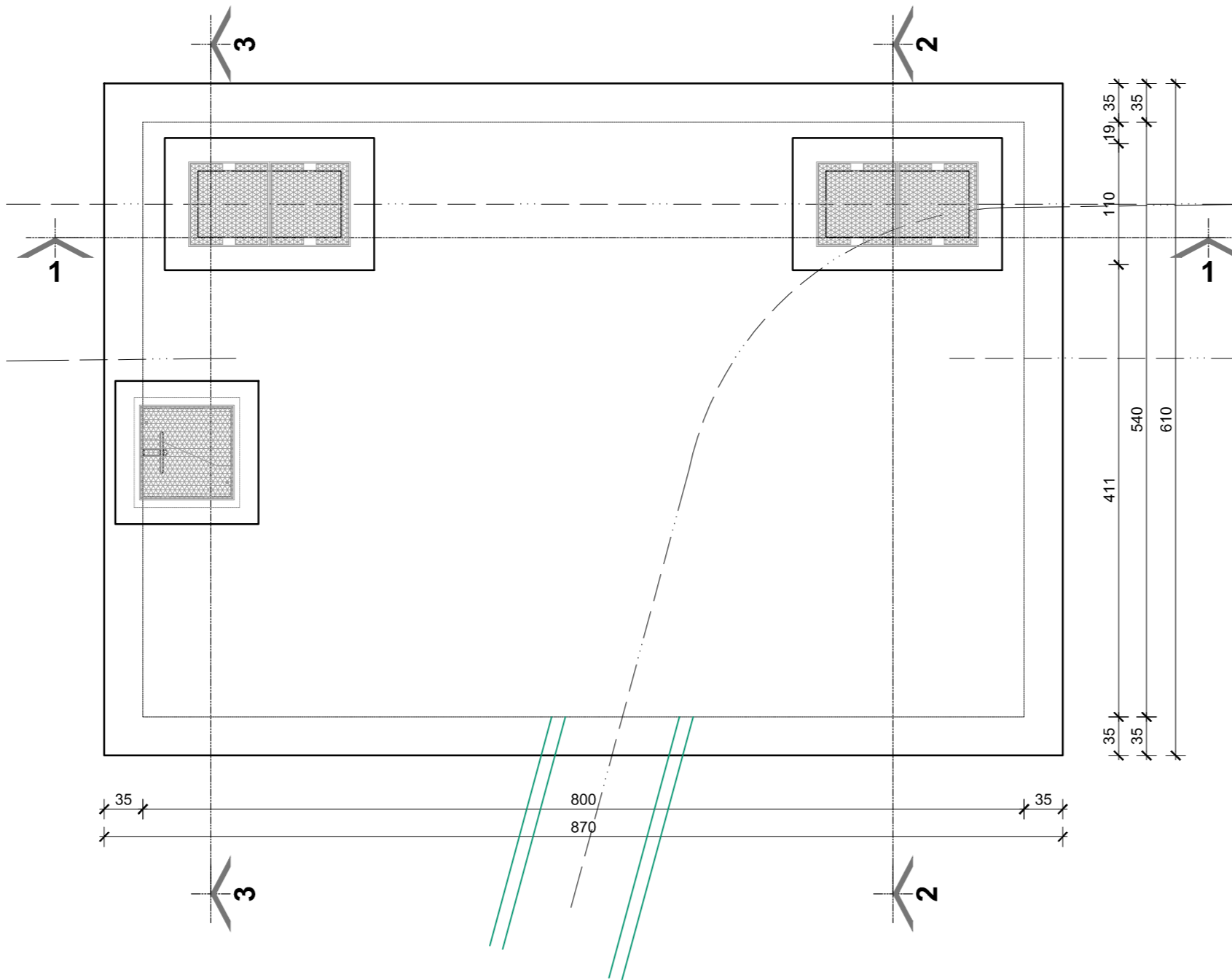
prerez 1-1



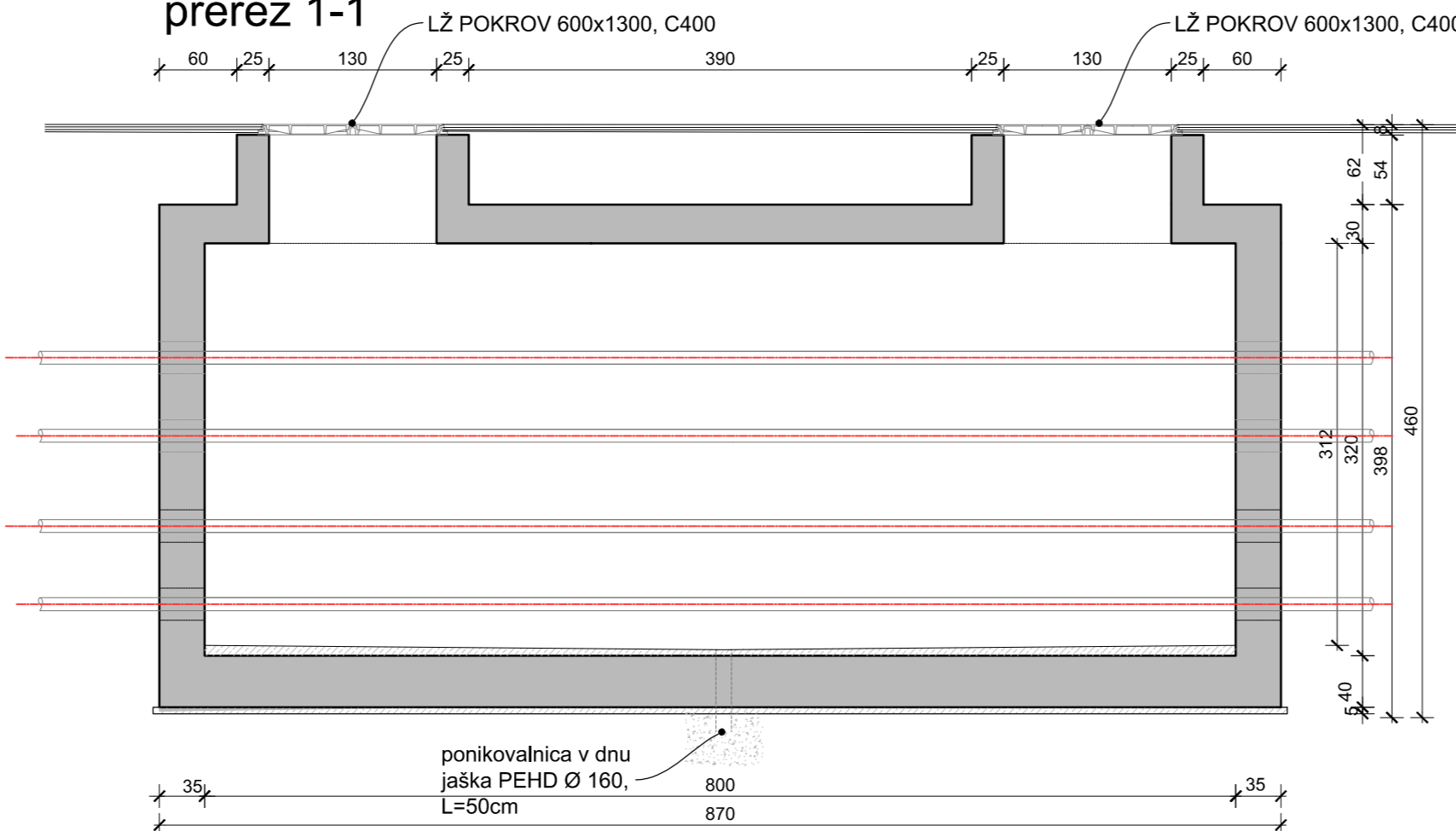
prerez 2-2



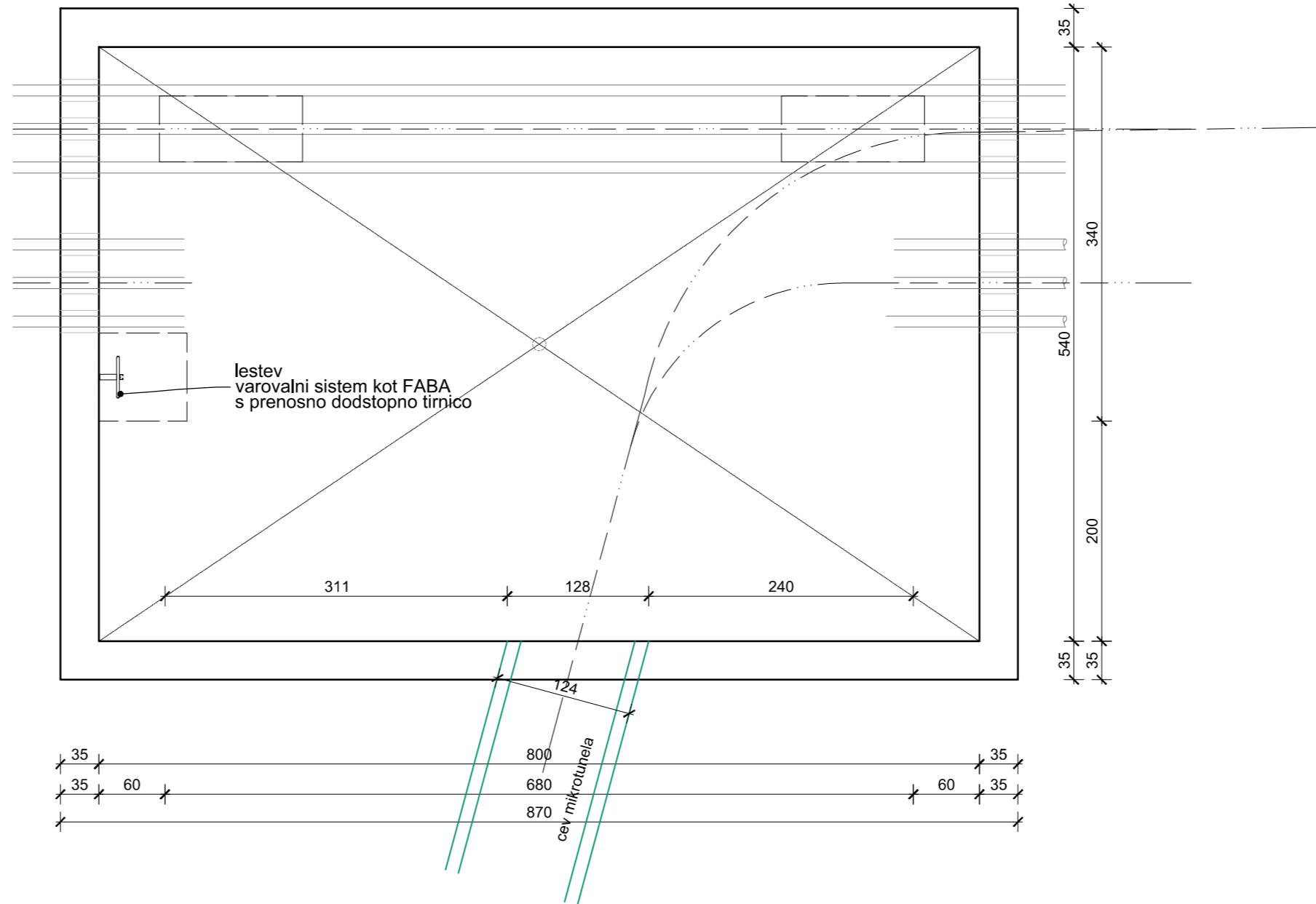
Jašek KJA2 (8,00 x 5,40 x 3,12m), kom 1
tloris krovne plošče



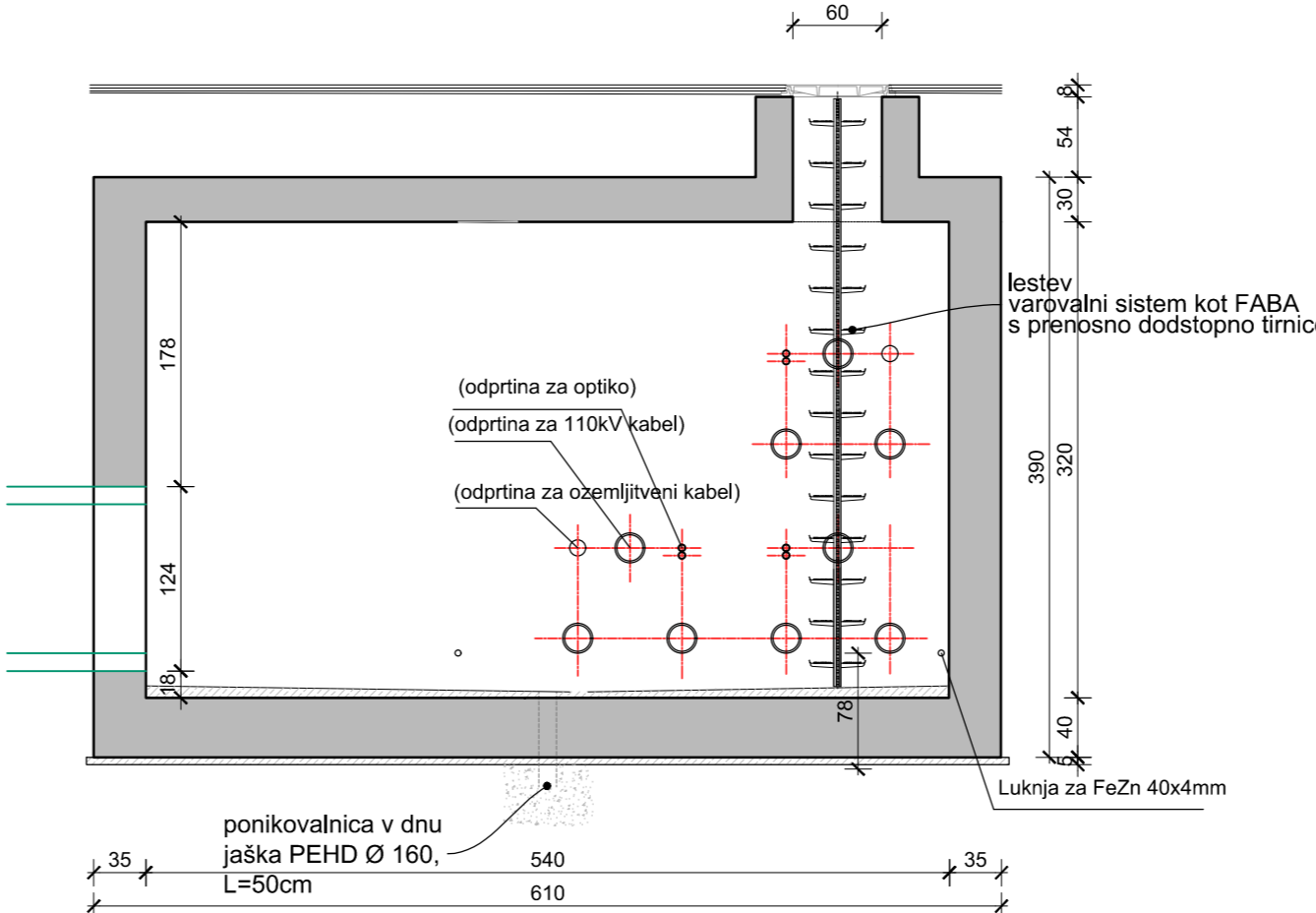
prerez 1-1



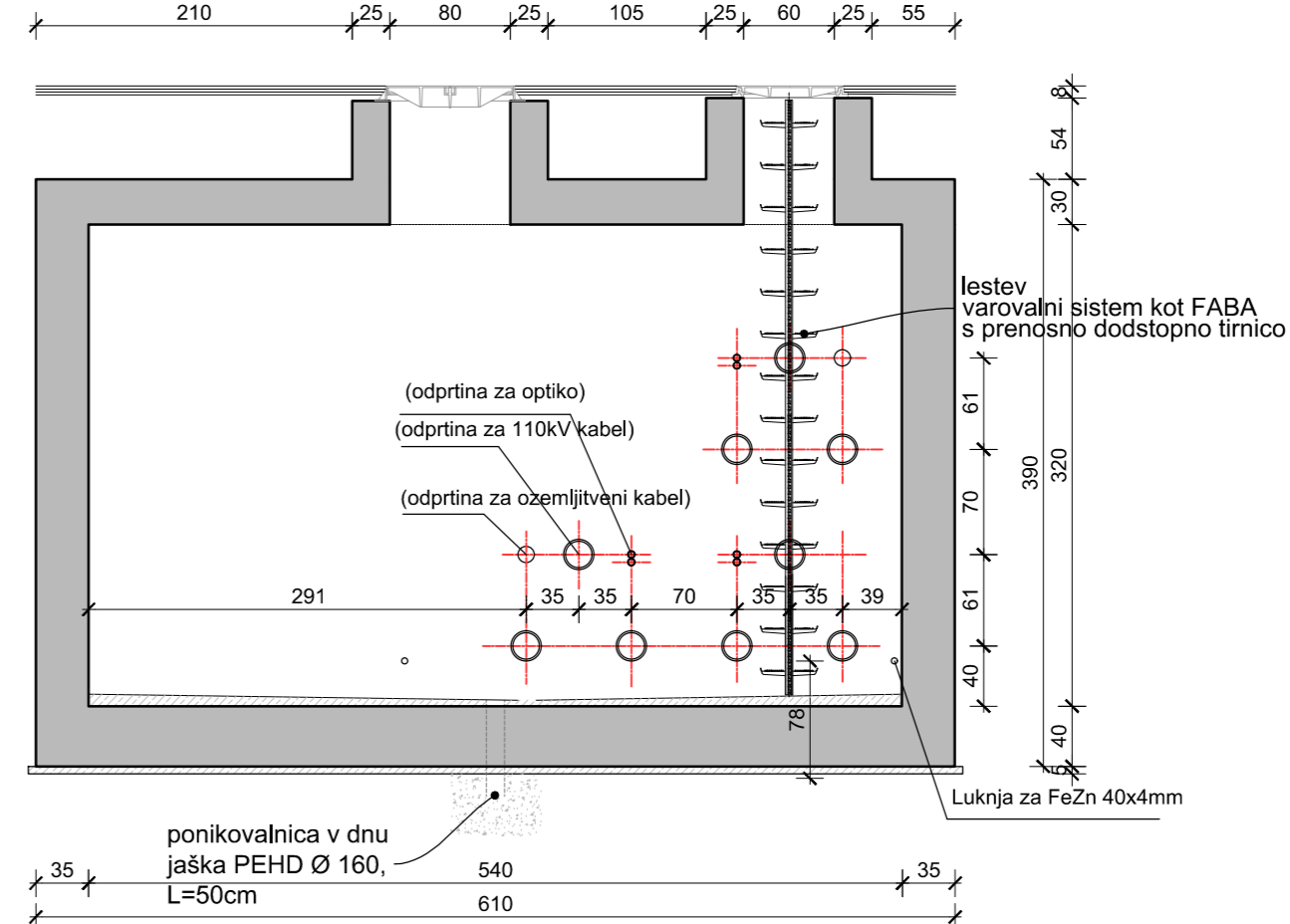
tloris jaška



prerez 2-2



prerez 3-3

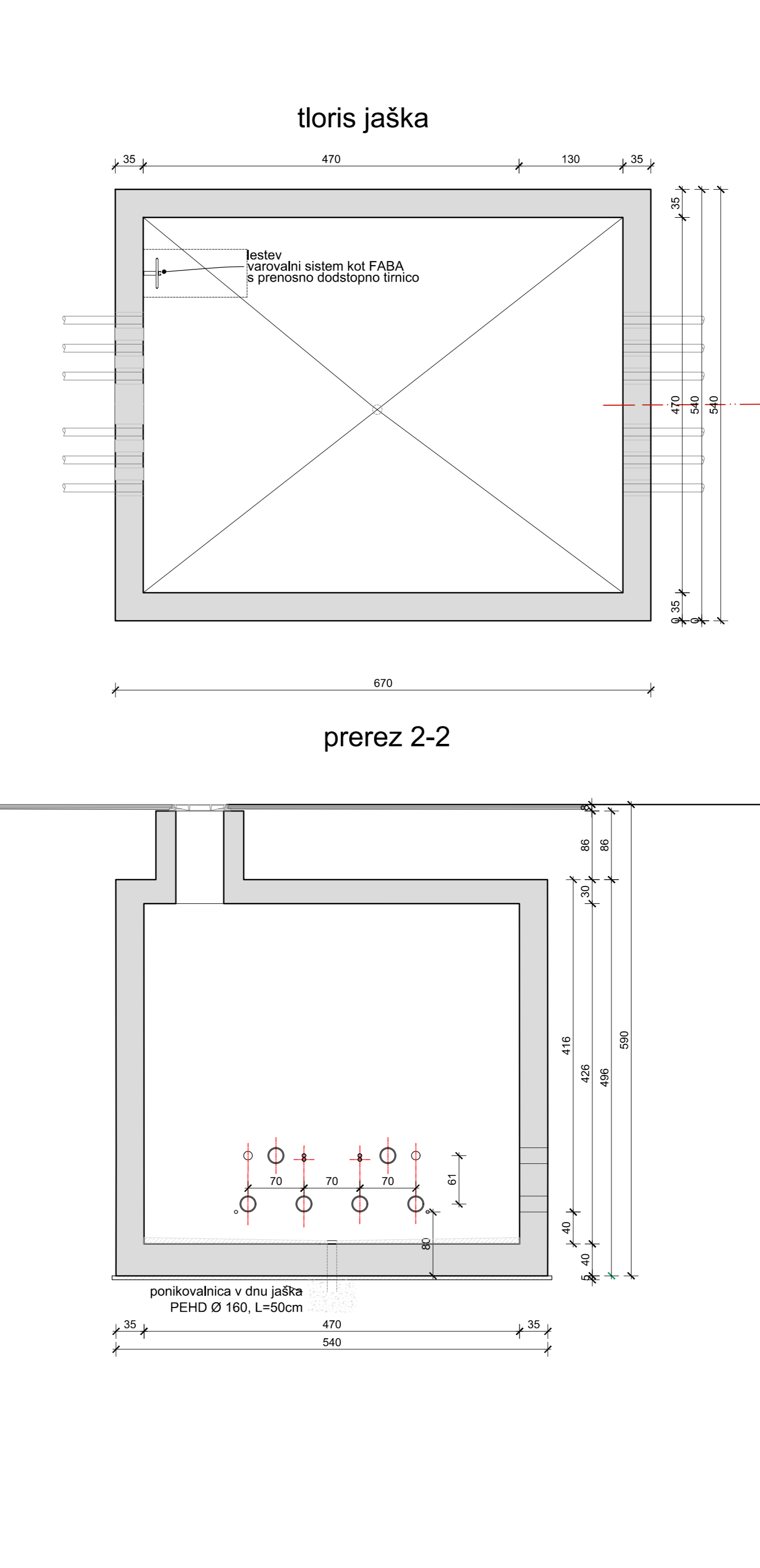
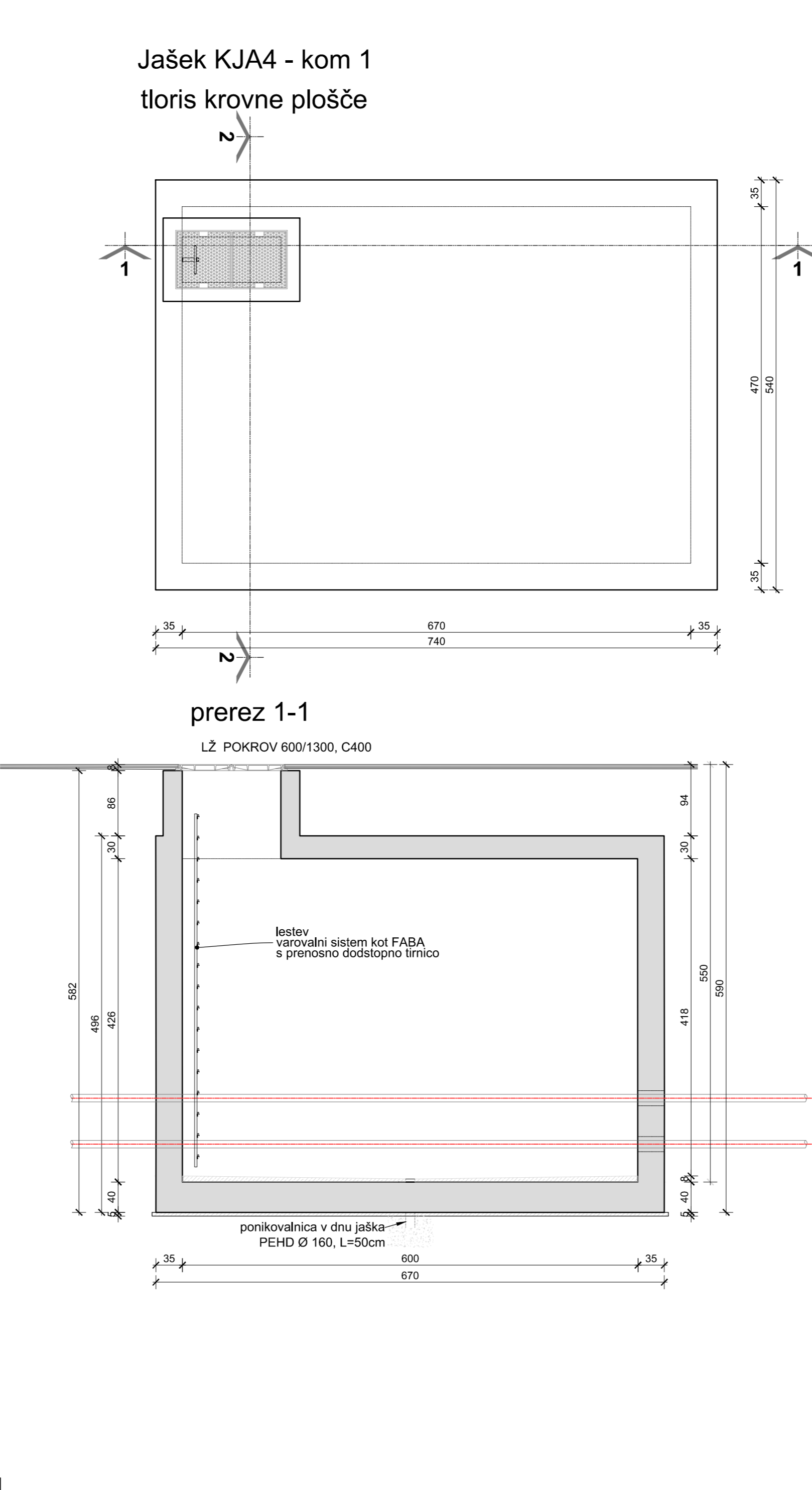
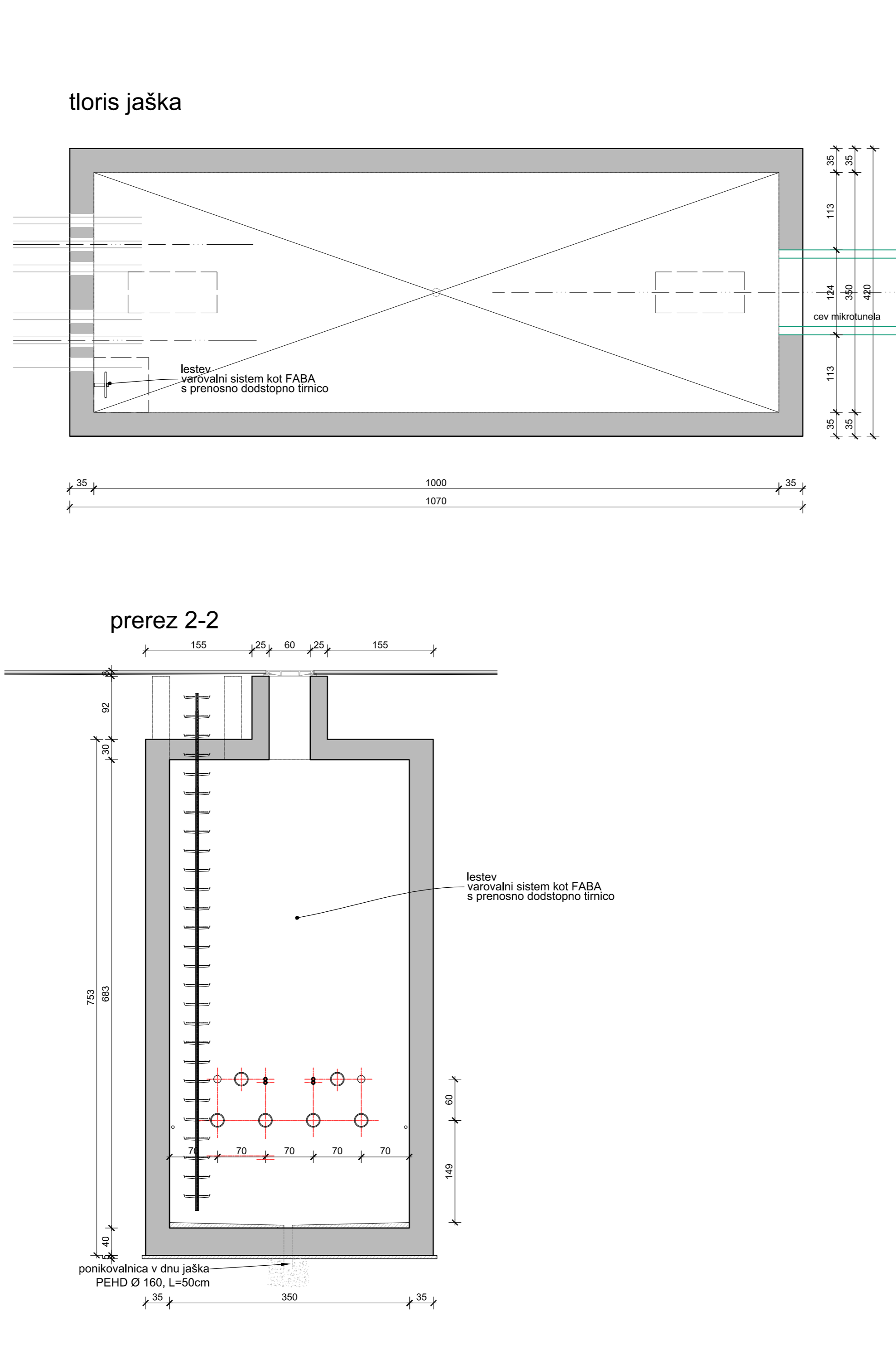
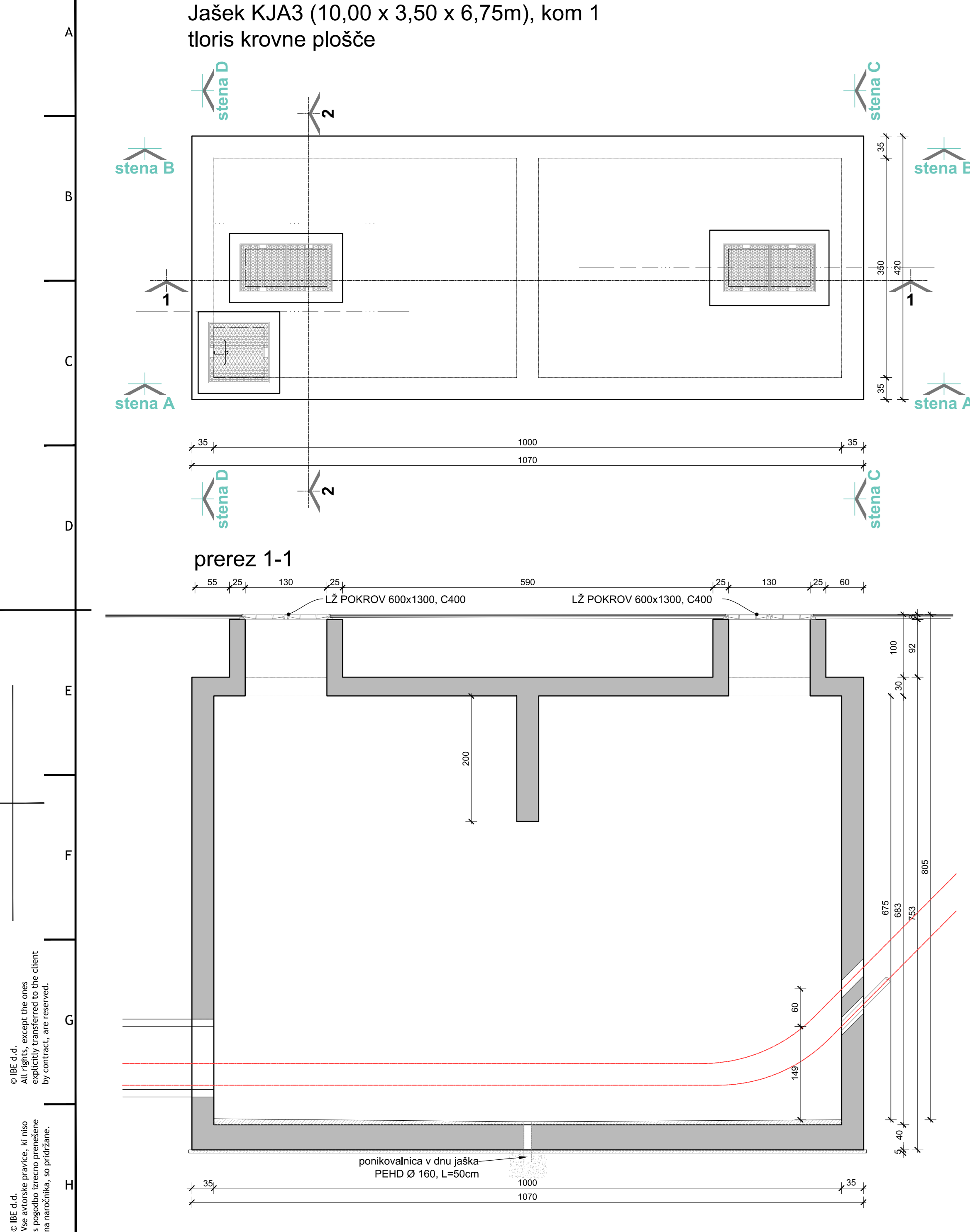


Jaški so izdelani iz vodotesnega armiranega betona
C 30/37, XC4, PV-II, Dmax=16 mm, po SIST EN 206 in SIST 1026, SIST
EN 1992-1-1, zaščitni sloj minimalno 4 cm,
izvedbeni razred 2 po SIST EN 13670 in NAD,
tolerančni razred 1 po SIST EN 13670 in NAD:
obdelava vidnih opaženih površin po SIST EN 13670 in NAD: enostavna VB 2
Tampón pod jaški je potrebno utrditi na elastičnost min. E= 60 MPa.
podložni beton: C12/15-X0
armatura: B500B

Pri izvedbi je treba upoštevati tudi zahteve in podatke iz načrtov elektro instalacij!

Sprememba: /		Datum spr.: /	
Investitor: /		Podpis: /	
Projektant: IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Gradnja/Objekt: 110 kV povezava med RTP PCL in RTP Center	
Vodja projekta: Tomaž Štrumbelj, univ. dipl. inž. el.		Del objekta/sistem: /	
Poblaščen inženir: Slavko Modic, univ. dipl. inž. grad.		Vrsta načrta: 3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	
Izdal: /		Vetbina risbe (dokumenta):	
Datum izdelave: junij 2020		Merilo: 1:50	
Izvedba: /		Vrsta projekta: PZI	
Klasifikacijska oznaka: DR09-A572/164		Stran/Št. strani: 1/1	
Identifikacijska oznaka: D.K.0.9.-.-.-7.G.8.0.0.6		Stran/Št. strani: 1/1	

© IBE d.d. Vse pravice so rezervirane. Če ni drugače navedeno, so vse pravice rezervirane. Če ni drugače navedeno, so vse pravice rezervirane. Če ni drugače navedeno, so vse pravice rezervirane.

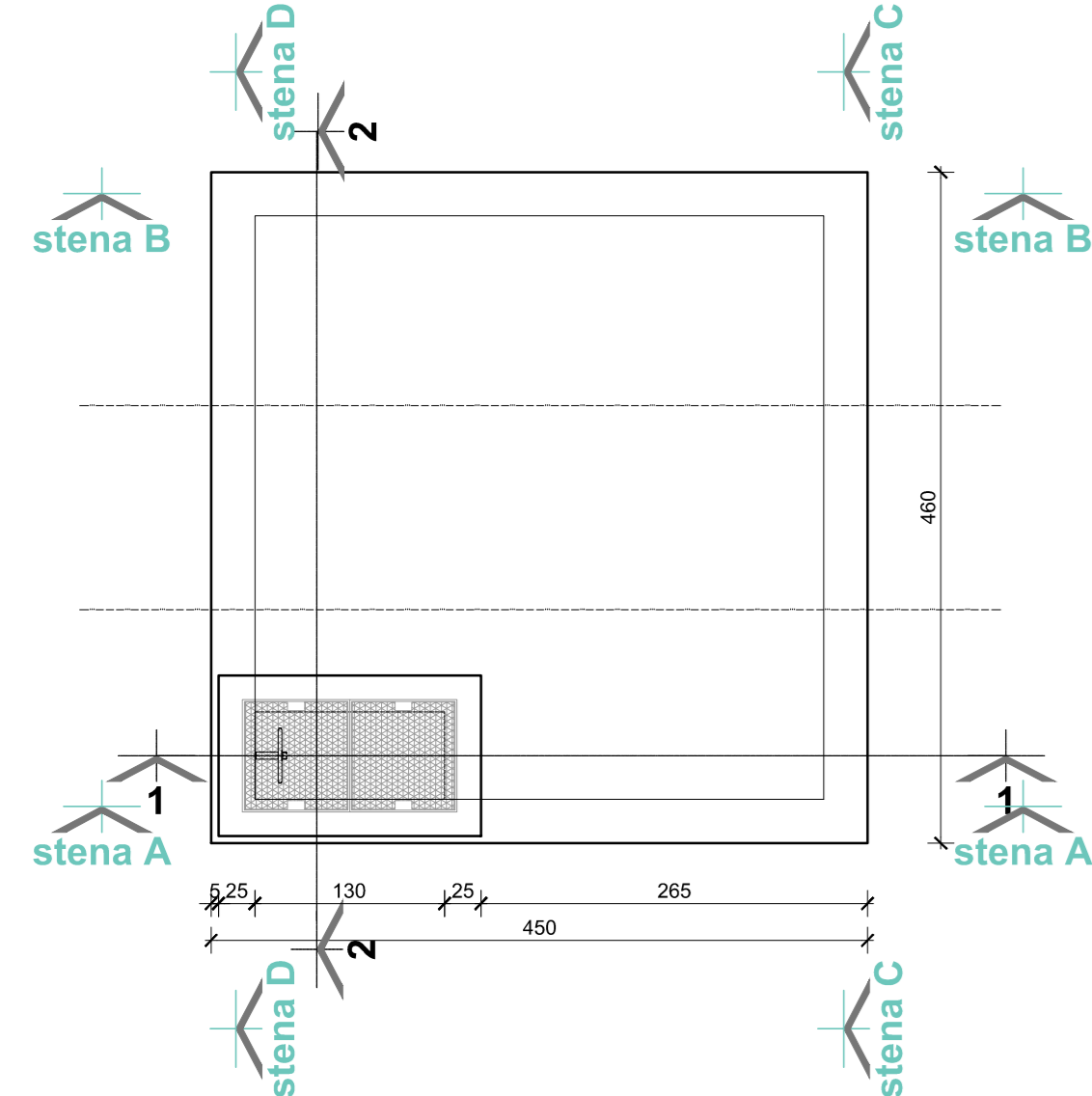


Jaški so izdelani iz vodotesnega armiranega betona
C 30/37, XC4, PV-II, Dmax=16 mm, po SIST EN 206 in SIST 1026, SIST
EN 1992-1-1, zaščitni sloj minimalno 4 cm,
izvedbeni razred 2 po SIST EN 13670 in NAD,
tolerančni razred 1 po SIST EN 13670 in NAD:
obdelava vidnih opaženih površin po SIST EN 13670 in NAD: enostavna VB 2
Tampon pod jaški je potrebno utrditi na elastičnost min. E= 60 MPa.
podložni beton: C12/15-X0
armatura: B500B

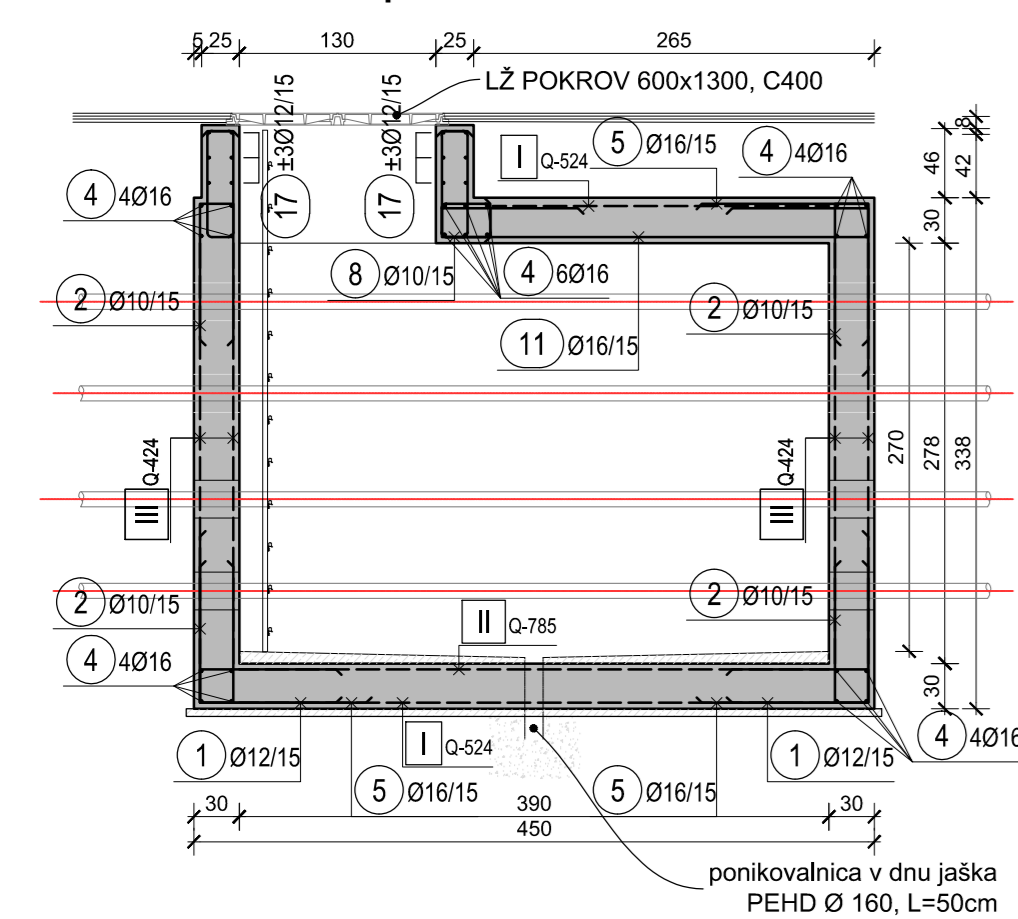
Pri izvedbi je treba upoštevati tudi zahteve in podatke iz načrtov elektro instalacij!

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spr.:		Podpis:	
Investitor:		Gradnja/Objekt:		110 kV povezava med RTP PCL in RTP Center		Del objekta/sistem:	
Projektant:		IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Vrsta načrta:		3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	
Vodja projekta:		Tomaž Štrumbelj, univ. dipl. inž. el.		Ident. št.:		Jaška KJA3 in KJA4 Opažna risba	
Podpisani inženir:		Slavko Modic, univ. dipl. inž. grad.		G-0165		Vsebinske risbe (dokumenta):	
Izdal:		/		/		Številka projekta: DR09-A572/164	
Datum izdelave:		junij 2020		Merilo: 1:50		Vrsta projekta: PZI	
						Stran/Št. strani: 1/1	
						Identifikacijska oznaka: D.K.0.9.-.-.7.G.8.0.0.7	

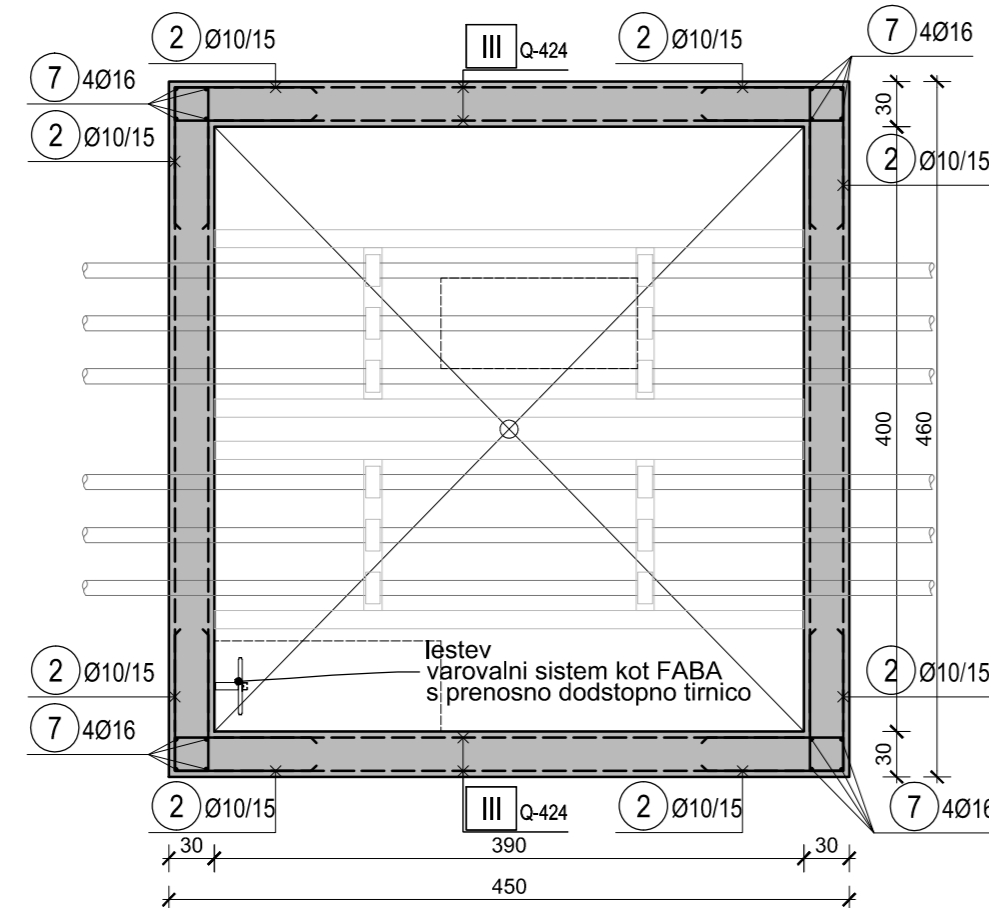
Jašek KJA1 (3,90 x 4,00 x 2,70m), kom 1
tloris



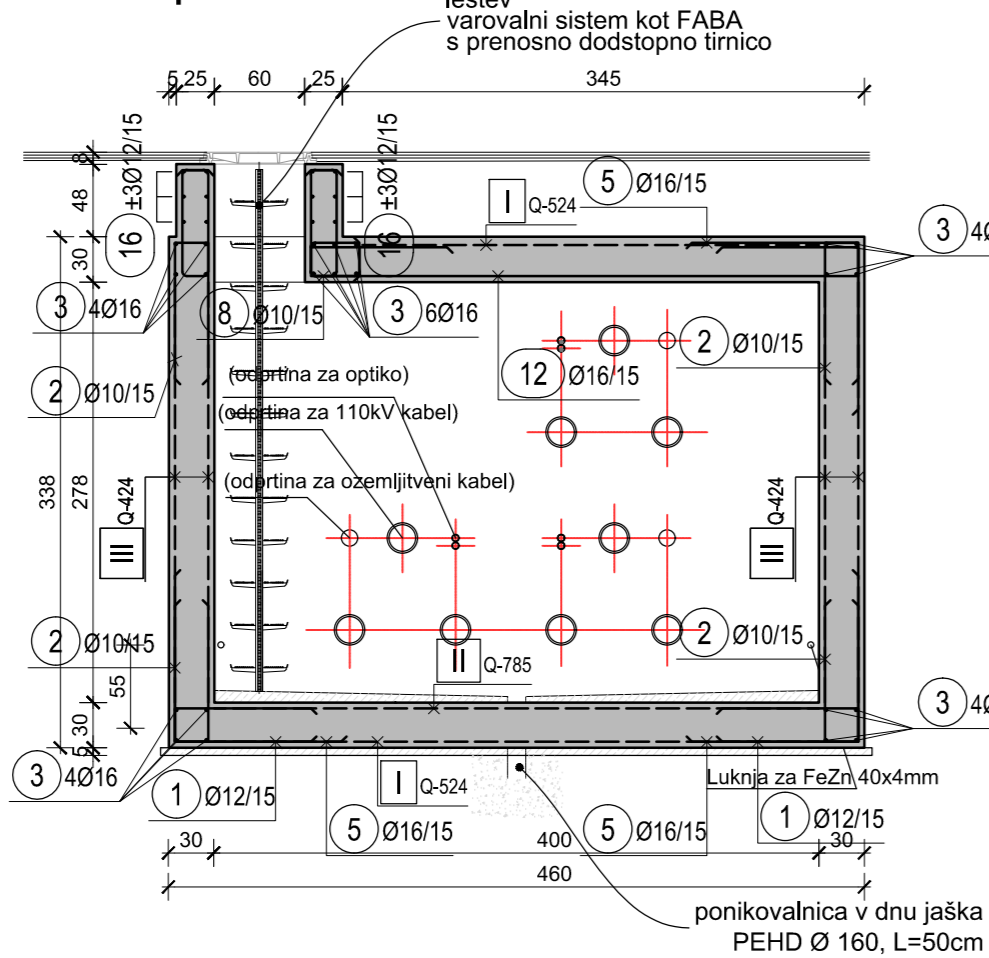
prerez 1-1



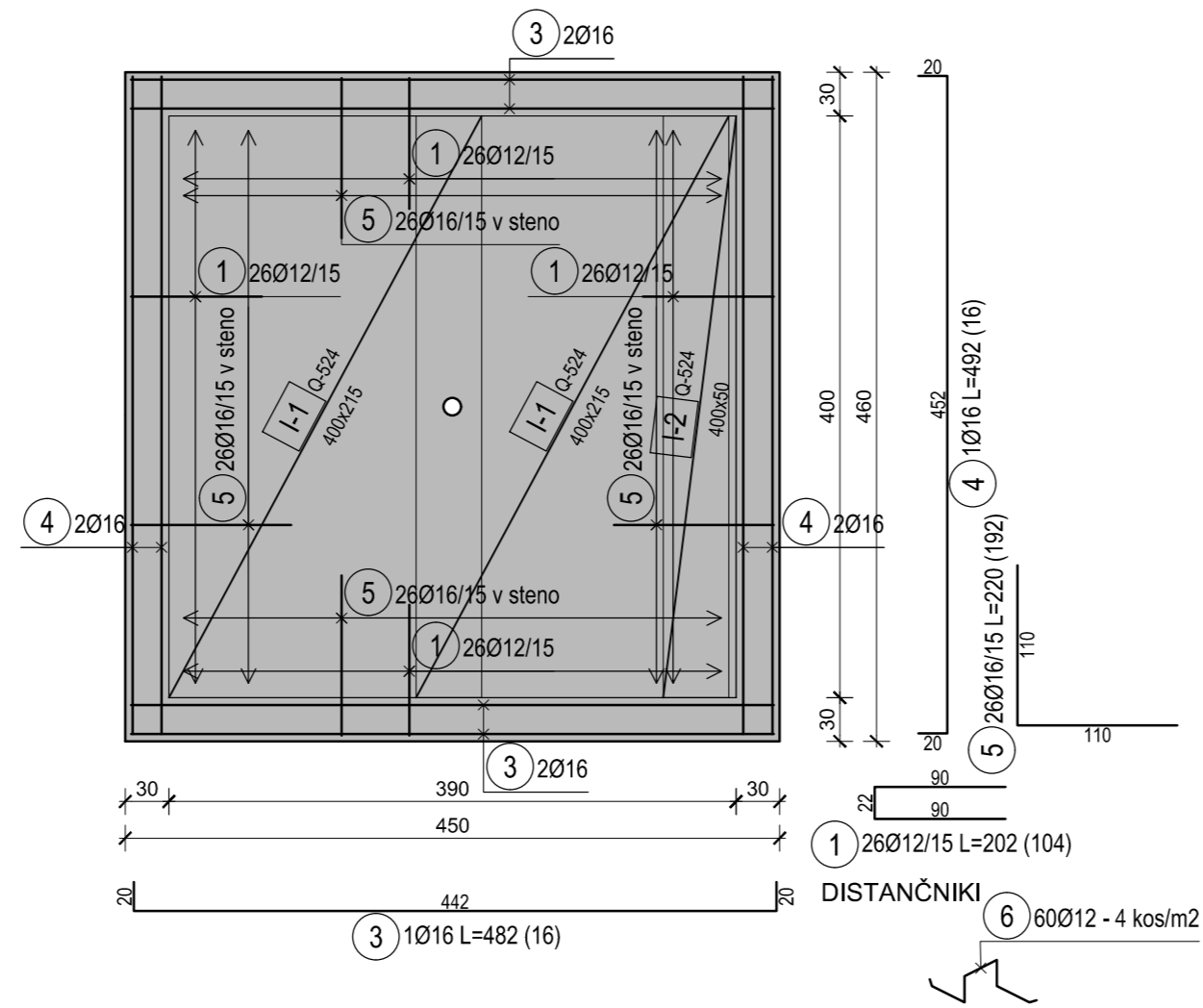
tlorisni prerez jaška



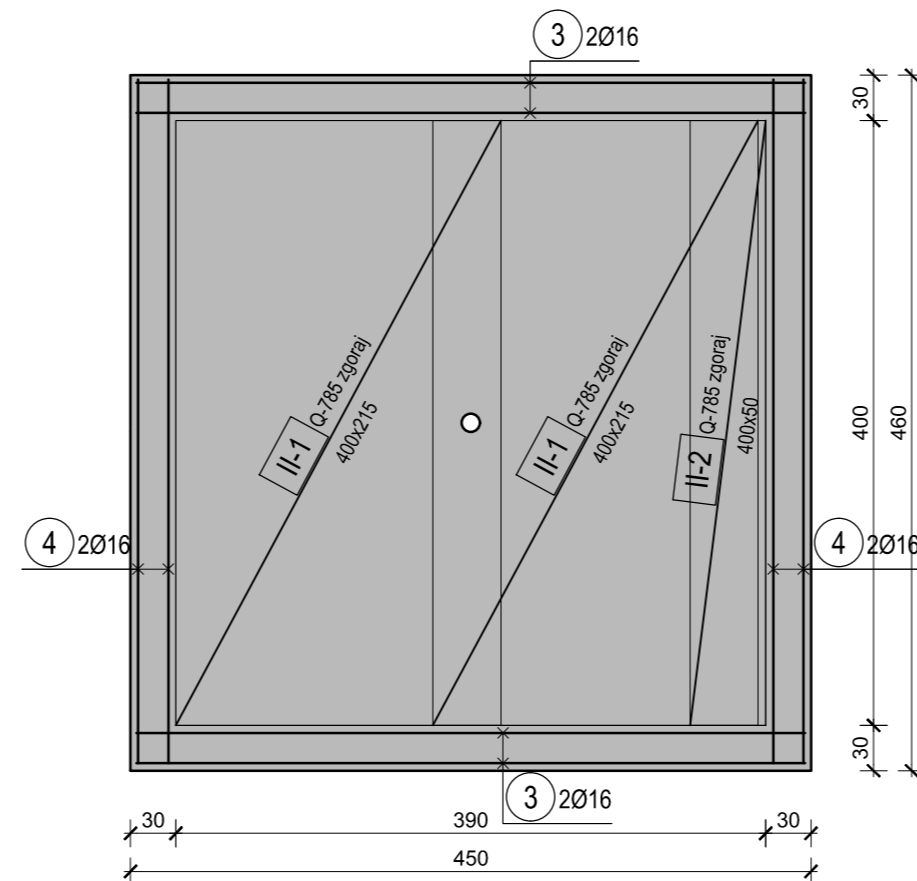
prerez 2-2



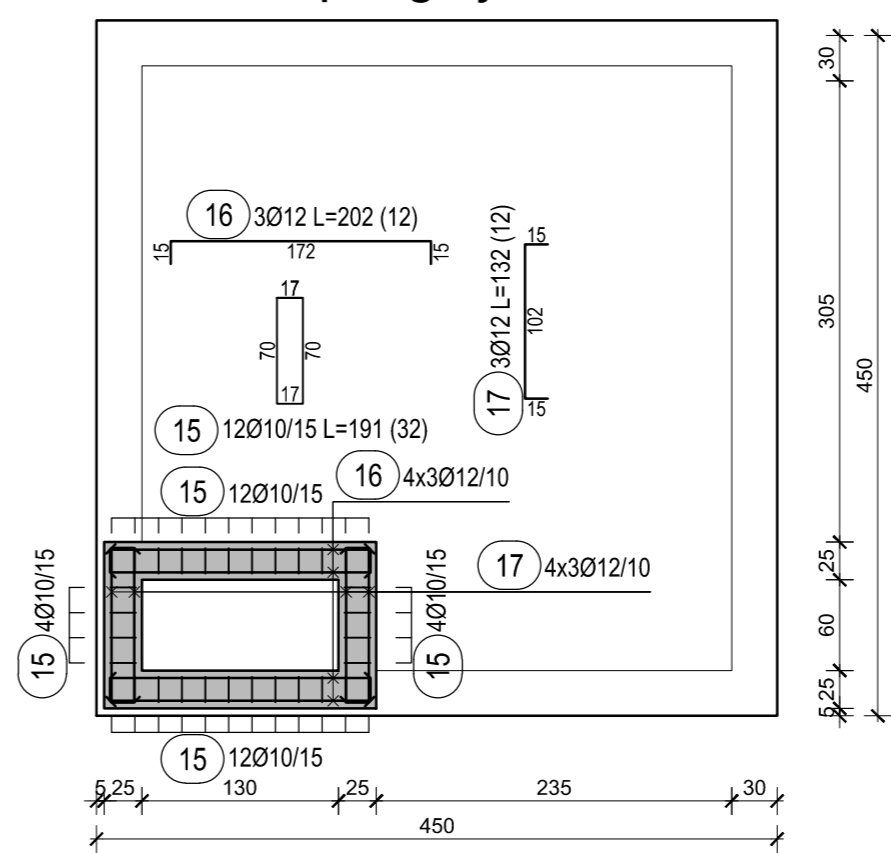
tloris talne plošče - arm. spodaj



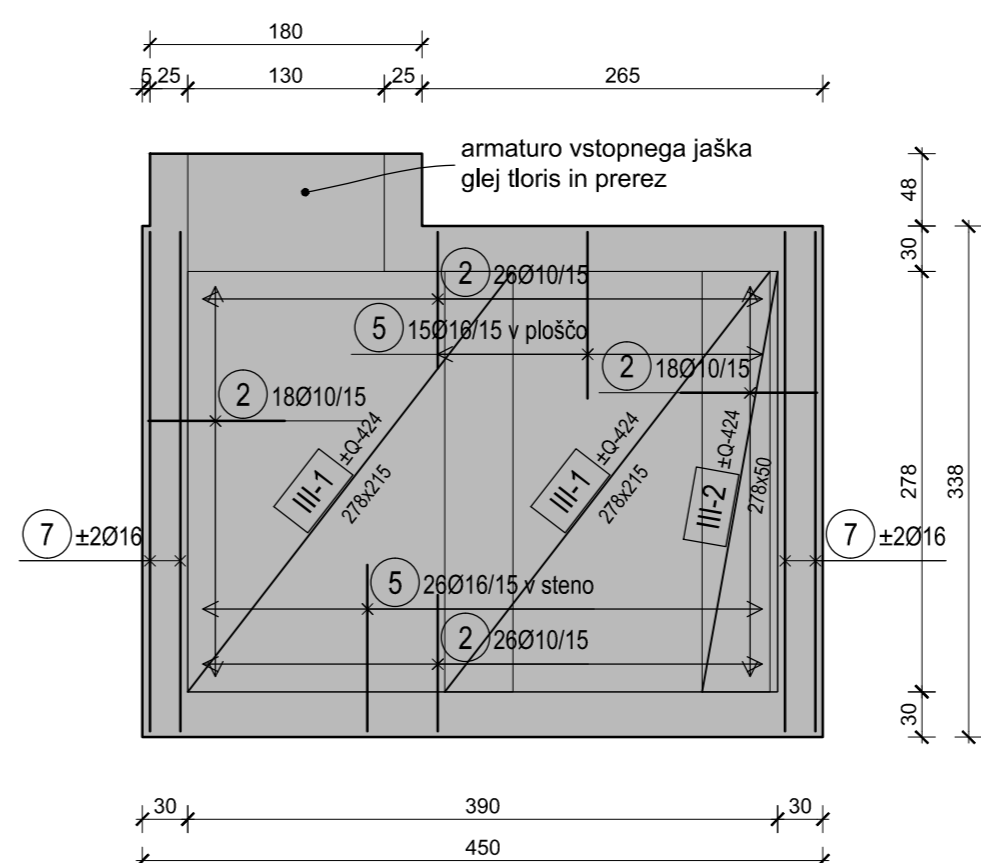
tloris talne plošče - arm. zgoraj



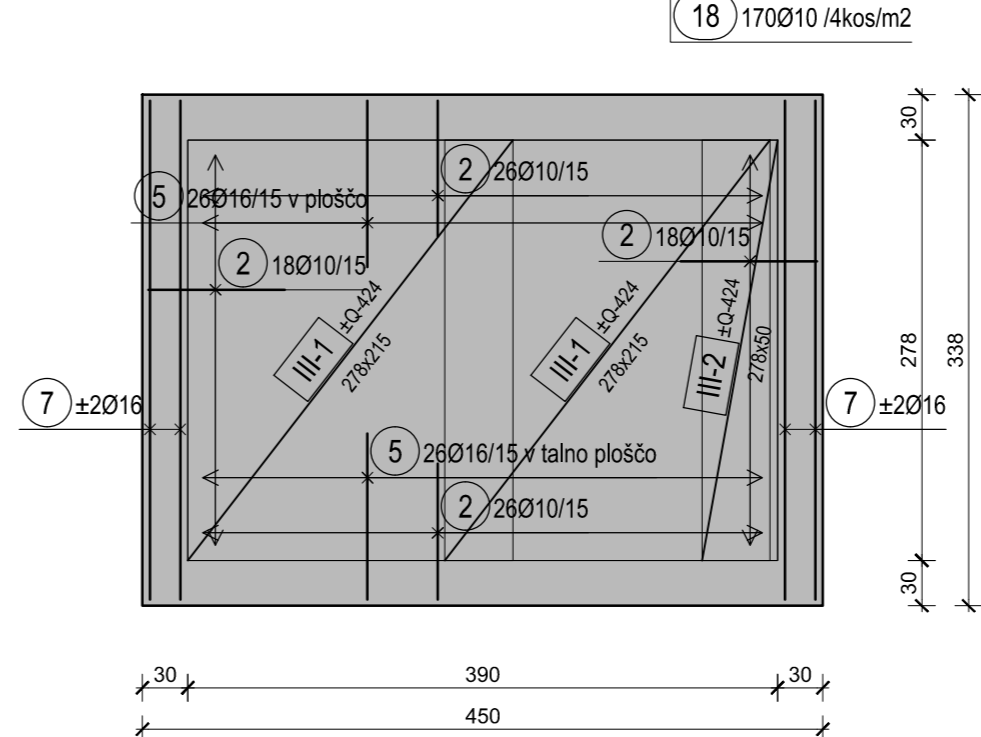
tloris vstopnega jaška



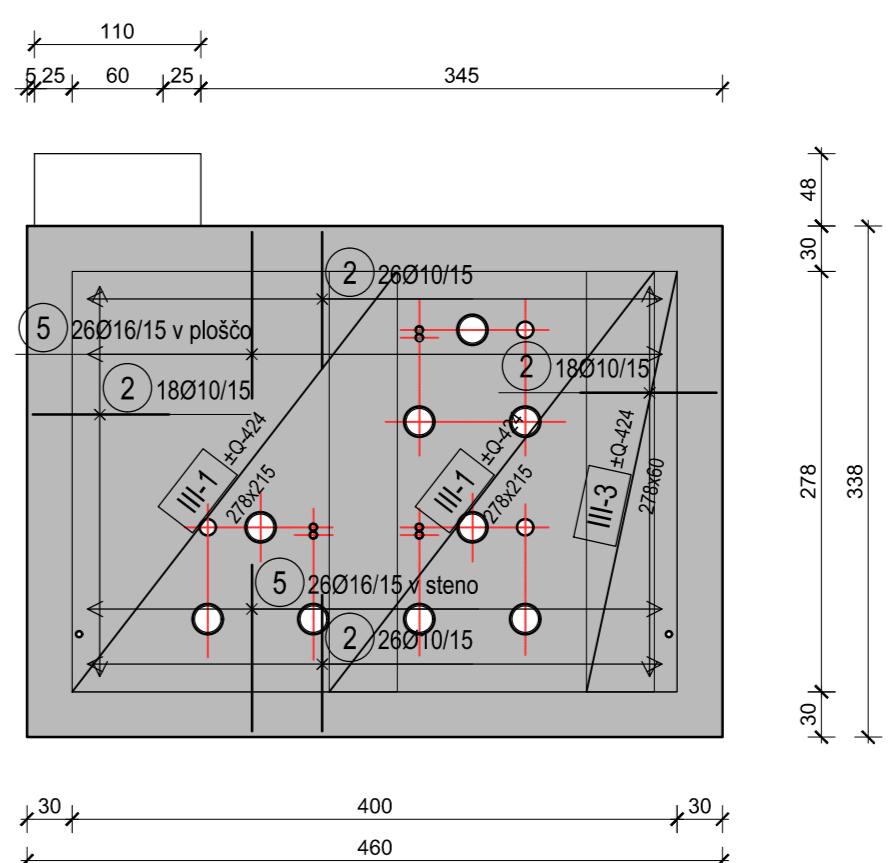
stena A



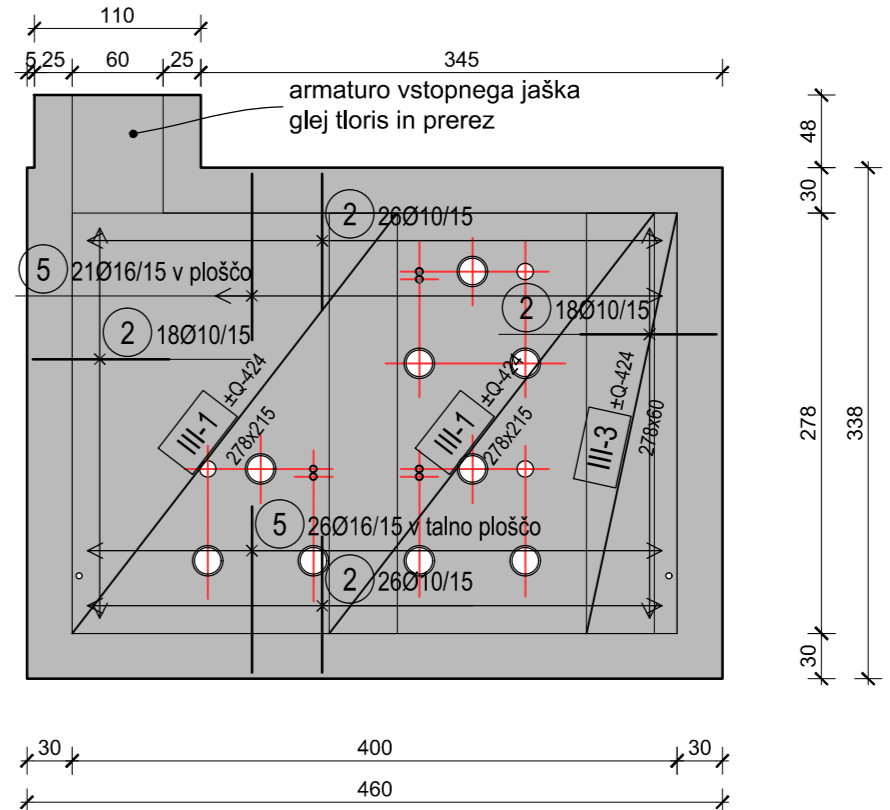
stena B



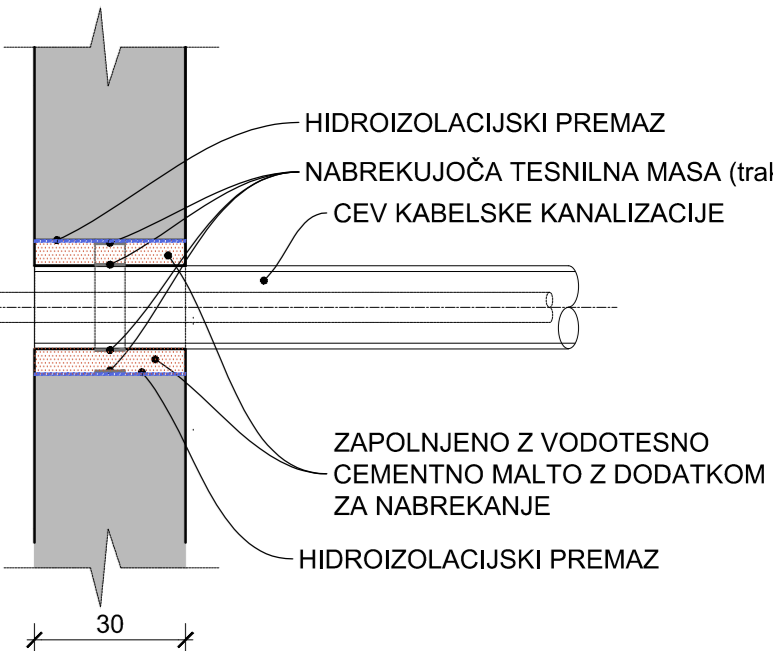
stena C



stena D



DETALJ TESNENJA
CEVI V STENI JAŠKA
M 1:10



Jaški so izdelani iz vodotesnega armiranega betona
C 30/37, XC4, PV-II, Dmax=16 mm, po SIST EN 206 in SIST 1026, SIST
EN 1992-1-1, zaščitni sloj minimalno 4 cm,
izvedbeni razred 2 po SIST EN 13670 in NAD,
tolerančni razred 1 po SIST EN 13670 in NAD:
obdelava vidnih opaženih površin po SIST EN 13670 in NAD: enostavna VB 2
Tampon pod jaški je potrebno utrditi na elastičnost min. E= 60 MPa.
podložni beton: C12/15-X0
armatura: B500B

Pri izvedbi je treba upoštevati tudi zahteve in podatke iz načrtov elektro instalacij!

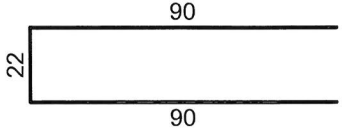
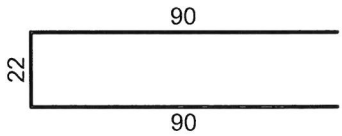
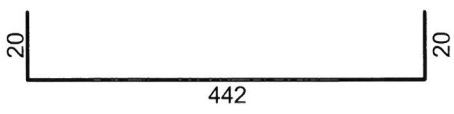
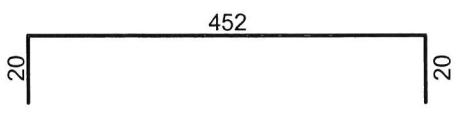

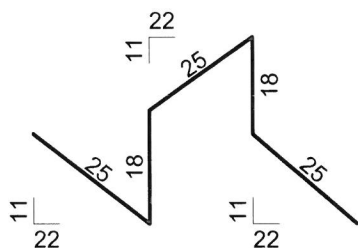
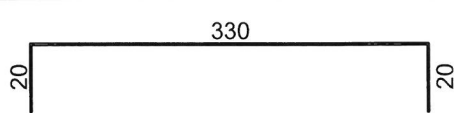
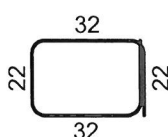
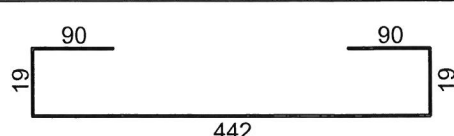
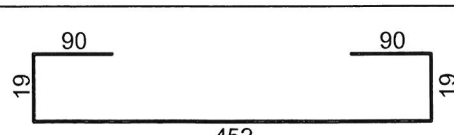
specifikacija armature list št. 1-6

ARMATURO PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU IZVRTIN POVRTAVANJA !

Sprememba:		Datum spr.:		Podpis:	
Investitor:		Gradnja/Objekt:		110 kV povezava med RTP PCL in RTP Center	
Projektant:		Del objekta/sistem:		/	
/		Vrsta načrta:		3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	
Vodja projekta:		Ident. št.:		Jašek KJA1 Tlorisi in prerezi Risba armature	
Poblaščen inženir:		G-0165		Vsebinske risbe (dokumenta):	
Izdal:		/		Številka projekta:	
Datum izdelave:		Junij 2020		Merilo:	
		1:50		Vrsta projekta:	
				Stran/	
				1/1	
				39	

Del objekta: KABELSKI JAŠEK KJA1**DK09---7G7003****Seznam armature****stran 1/6**

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lg _n [m]	Opomba
KABELSKI JAŠEK KJA1 (1 kos)						
1		12	2.02	104	210.08	
2		10	2.02	352	711.04	
3		16	4.82	16	77.12	
4		16	4.92	16	78.72	
5		16	2.20	192	422.40	
6		12	1.11	115	127.65	
7		16	3.70	16	59.20	
8		10	1.30	12	15.60	
9		16	6.60	23	151.80	
10		16	6.70	17	113.90	



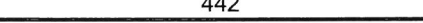
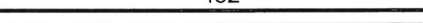
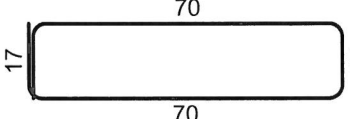
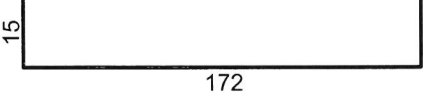
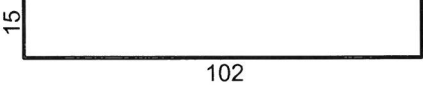
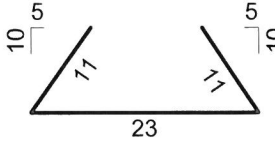
Del objekta: KABELSKI JAŠEK KJA1

DK09---7G7003

Seznam armature

stran 2/6

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
11		16	5.00	4	20.00	
12		16	5.80	8	46.40	
13		16	4.42	3	13.26	
14		16	4.52	3	13.56	
15		10	1.91	32	61.12	
16		12	2.02	12	24.24	
17		12	1.32	12	15.84	
18		10	0.45	170	76.50	

Del objekta: KABELSKI JAŠEK KJA1**DK09---7G7003****Seznam armature****stran 3/6**

Palice - izvleček

Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
RA2, Ø ≤ 12 mm			
10	864.26	0.63	547.08
12	377.81	0.91	344.18
Skupaj (RA2, Ø ≤ 12 mm)			891.26
RA2, Ø > 12 mm			
16	996.36	1.62	1615.10
Skupaj (RA2, Ø > 12 mm)			1615.10
Skupaj			2506.36

Projekt: 110kV povezava med RTP PCL in RTP Center							
Del objekta: KABELSKI JAŠEK KJA1							
DK09---7G7003							
Seznam armature						stran 4/6	
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
KABELSKI JAŠEK KJA1 (1 kos)							
I-1	Q-524	215	400	3	8.32	214.66	
I-2	Q-524	50	400	1	8.32	16.64	
I-3	Q-524	215	305	1	8.32	54.56	
II-1	Q-785	215	400	2	12.34	212.25	
II-2	Q-785	50	400	1	12.34	24.68	
III-1	Q-424	215	278	16	6.73	643.60	
III-2	Q-424	50	278	4	6.73	37.42	
III-3	Q-424	60	278	4	6.73	44.90	
Skupaj						1248.71	

Del objekta: KABELSKI JAŠEK KJA1**DK09---7G7003****Seznam armature****stran 5/6**

Mreže - izvleček

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m ²]	Skupna teža [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-424	215	600	10	6.73	868.17	725.92
Q-785	215	600	3	12.34	477.56	236.93
Q-524	215	600	5	8.32	536.64	285.85
Skupaj					1882.37	1248.71

Del objekta: KABELSKI JAŠEK KJA1

DK09---7G7003

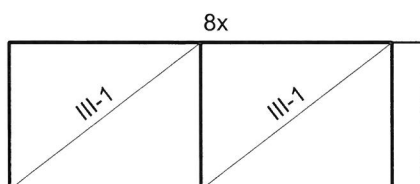
Seznam armature

stran 6/6

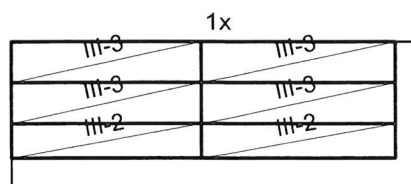
Mreže - načrt razreza

KABELSKI JAŠEK KJA1

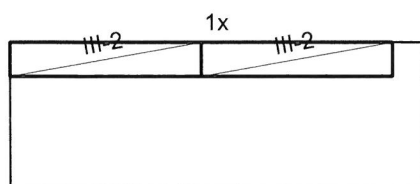
Q-424 (600 cm x 215 cm)



III-1 278 x 215
III-1 278 x 215

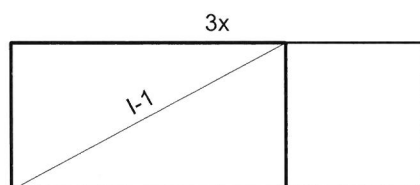


III-3 278 x 60
III-3 278 x 60
III-3 278 x 60
III-3 278 x 60
III-2 278 x 50
III-2 278 x 50

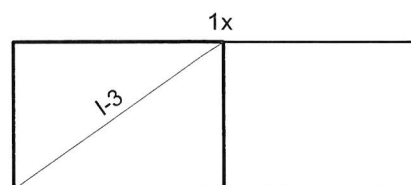


III-2 278 x 50
III-2 278 x 50

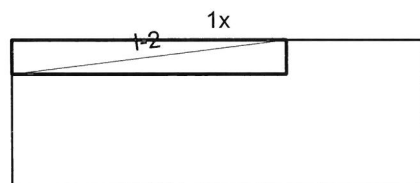
Q-524 (600 cm x 215 cm)



I-1 400 x 215

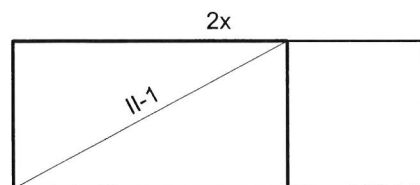


I-3 305 x 215

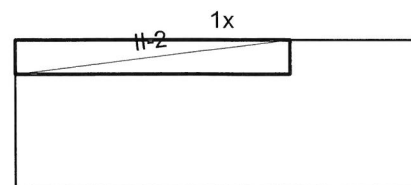


I-2 400 x 50

Q-785 (600 cm x 215 cm)



II-1 400 x 215



II-2 400 x 50