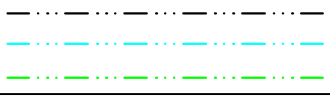
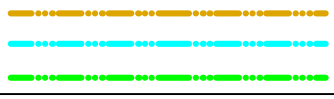
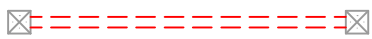
2/2.4 RISBE

Legenda	risba št. 1
Situacije	
Situacijski prikaz, M1:500	risba št. 2
Shematske risbe	
Shema kabelske kanalizacije	risba št. 3
Karakteristični presek rova	risba št. 4
Gradbeni detajli	risba št. 5
Tipski detajli križanj EKK z drugimi komunalnimi vodi	risba št. 6

KOMUNALNI VODI

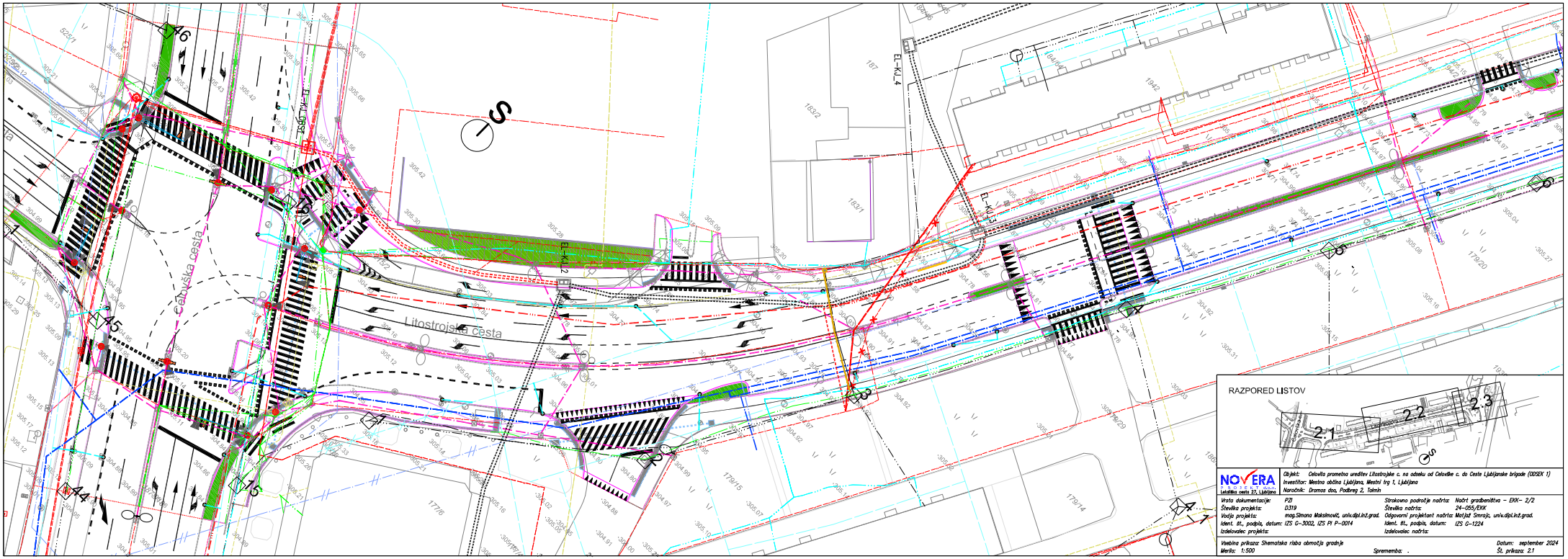
		OBSTOJEČI	PREDVIDENI
KANALIZACIJA	meteorna		
	fekalna		
VODOVOD			
PLINOVOD			
TOPLOVOD			
EL KOM. – TELEKOM SLO EL KOM. – T2 EL KOM. – TELEMACH			
ELEKTRIKA	javna razsvet.		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	CEVI		

NOVERA PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, Ljubljana

Objekt: Celovita prometna ureditev Litostrojske c. na odseku od Celovške c. do Ceste Ljubljanske brigade (ODSEK 1)
Investitor: Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana
Naročnik: Dromos doo, Podbreg 2, Tolmin

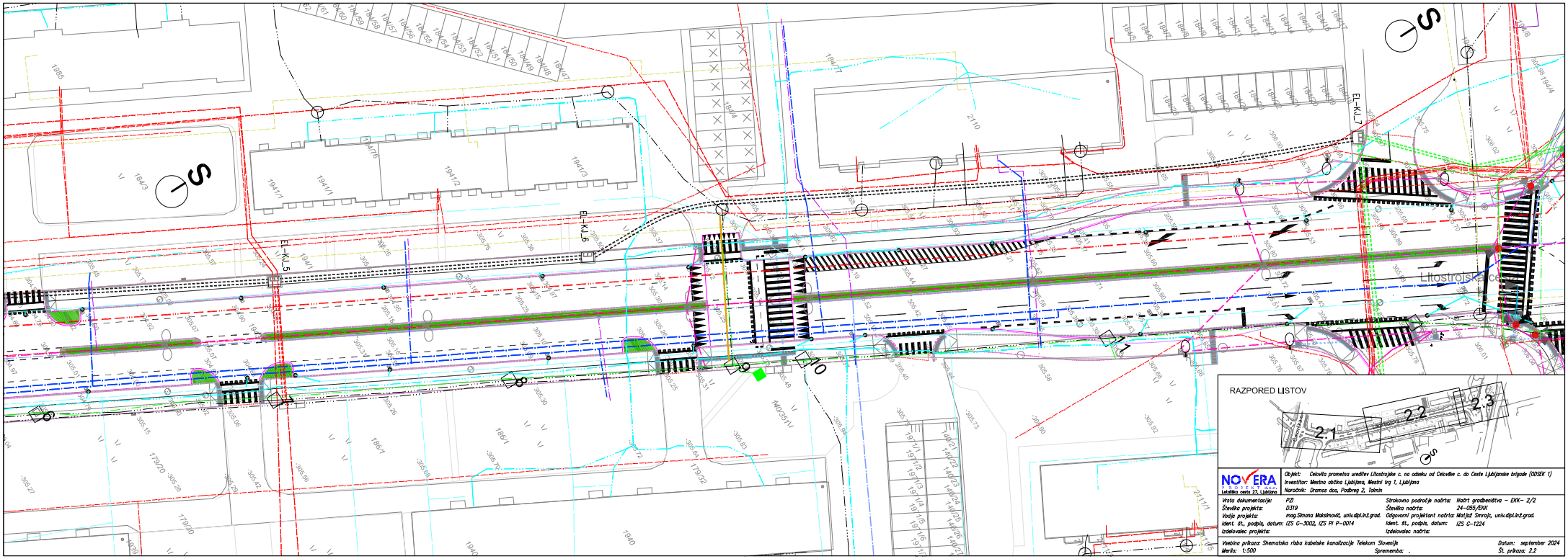
Vrsta dokumentacije:	PZI	*Strokovno področje načrta:*	Načrt gradbeništva – EKK– 2/2
Številka projekta:	D319	*Številka načrta:*	24–055/EKK
Vodja projekta:	mag.Simona Maksimovič, univ.dipl.inž.grad.	*Odgovorni projektant načrta:*	Matjaž Smrajc, univ.dipl.inž.grad.
Ident. št., podpis, datum:	IZS G–3002, IZS PI P–0014	*Ident. št., podpis, datum:*	IZS G–1224
Izdelovalec projekta:		*Izdelovalec načrta:*	

Vsebina prikaza: Legenda
Merilo: %
Sprememba: .
Datum: september 2024
Št. prikaza: 3



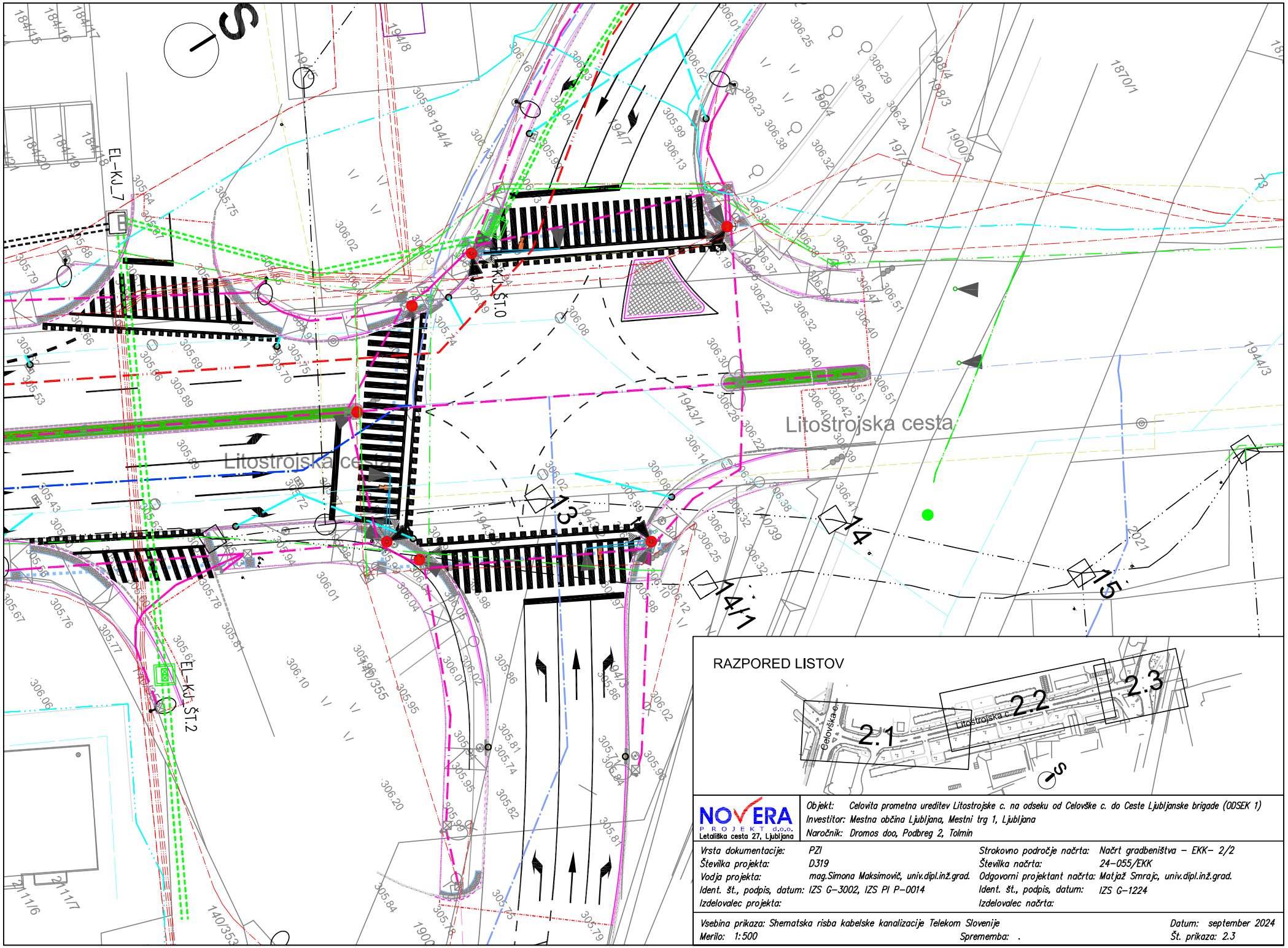
NOVERA
Letališka cesta 27, Ljubljana

Objekt:	Celovška prometna ureditev Litostrojske c. na odseku od Celovške c. do Ceste Ljubljanske brigade (0052EK 1)
Investitor:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana
Naročnik:	Dramas doo, Podbreg 2, Tolmin
Vrsta dokumentacije:	PZI
Strokovno področje načrta:	Načrt gradbeništva – EKK– 2/2
Številka projekta:	D319
Številka načrta:	24–055/EKK
Vodja projekta:	mag.Simona Maksimović, univ.dipl.inž.grad.
Odgovorni projektant načrta:	Matjaž Smrajc, univ.dipl.inž.grad.
Ident. št., podpis, datum:	IZS G–3002, IZS PI P–0014
Ident. št., podpis, datum:	IZS G–1224
Izdelovalec projekta:	
Izdelovalec načrta:	
Vsebina prikaza: Shematska raba območja gradnje	
Datum: september 2024	
Merilo: 1:500	
Sprememba: .	
Št. prikaza: 2.1	



NOVERA
Letališka cesta 27, Ljubljana

Objekt:	Celovška prometna ureditev Litostrojske c. na odseku od Celovške c. do Ceste Ljubljanske brigade (ODSEK 1)
Investitor:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana
Naročnik:	Dramas doo, Podbreg 2, Tolmin
Vrsta dokumentacije:	PZI
Strokovno področje načrta:	Načrt gradbeništva – EKK– 2/2
Številka projekta:	D319
Številka načrta:	24–055/EKK
Vodja projekta:	mag.Simona Maksimović, univ.dipl.inž.grad.
Odgovorni projektant načrta:	Matjaž Smrajc, univ.dipl.inž.grad.
Ident. št., podpis, datum:	IZS G–3002, IZS PI P–0014
Ident. št., podpis, datum:	IZS G–1224
Izdelovalec projekta:	
Izdelovalec načrta:	
Vsebina prikaza:	Shematska risba kabelske kanalizacije Telekom Slovenije
Datum:	september 2024
Merilo:	1:500
Sprememba:	.
Št. prikaza:	2.2

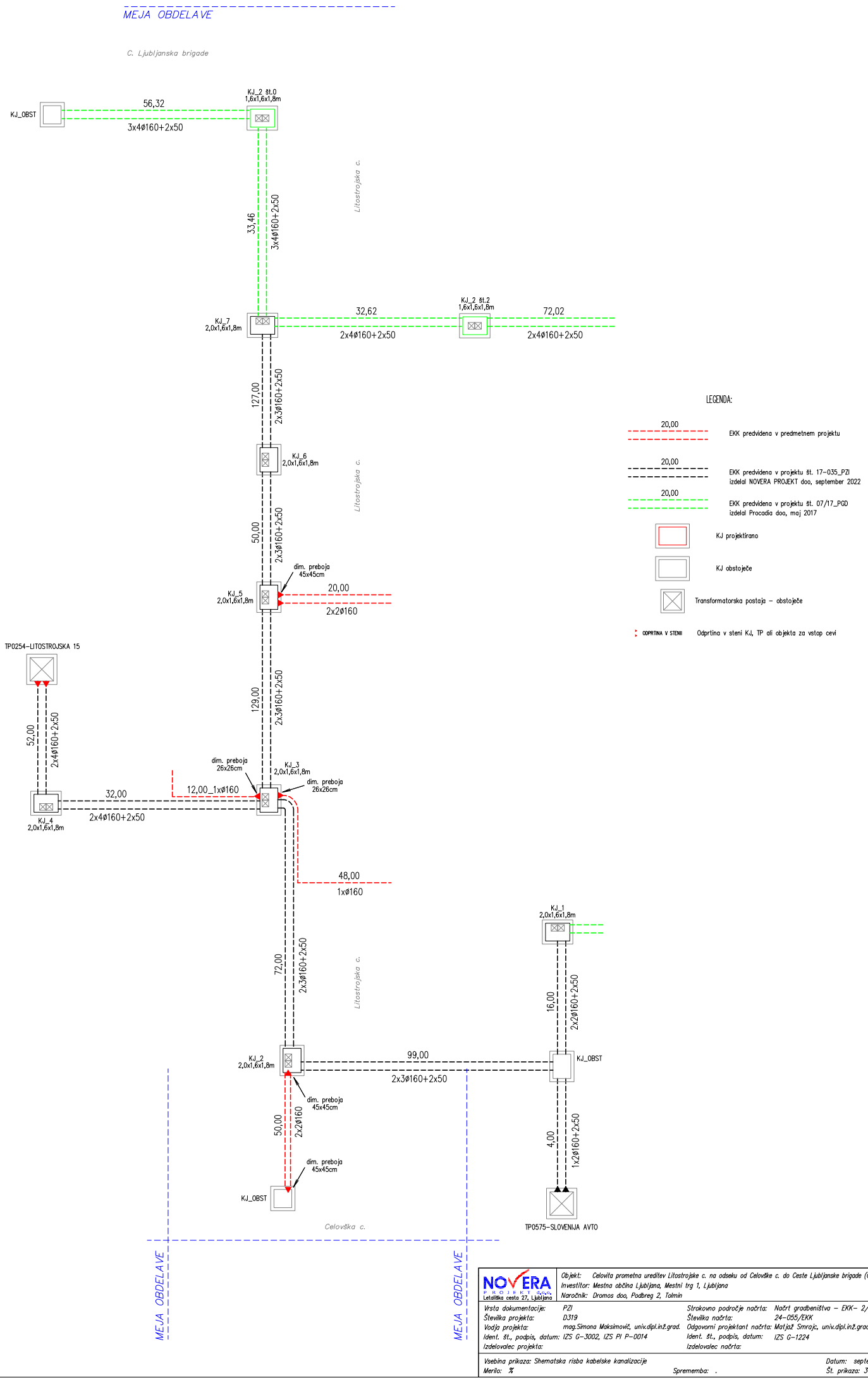


NOVERA PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, Ljubljana

Objekt: Celovita prometna ureditev Litostrojske c. na odseku od Celovške c. do Ceste Ljubljanske brigade (ODSEK 1)
Investitor: Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana
Naročnik: Dromos doo, Podbreg 2, Tolmin

Vrsta dokumentacije:	PZI	Strokovno področje načrta:	Načrt gradbeništva – EKK– 2/2
Številka projekta:	D319	Številka načrta:	24–055/EKK
Vodja projekta:	mag.Simona Maksimovič, univ.dipl.inž.grad.	Odgovorni projektant načrta:	Matjaž Smrajc, univ.dipl.inž.grad.
Ident. št., podpis, datum:	IZS G–3002, IZS PI P–0014	Ident. št., podpis, datum:	IZS G–1224
Izdelovalec projekta:		Izdelovalec načrta:	

Vsebina prikaza: Shematska risba kabelske kanalizacije Telekom Slovenije
Merilo: 1:500
Sprememba: .
Datum: september 2024
Št. prikaza: 2.3



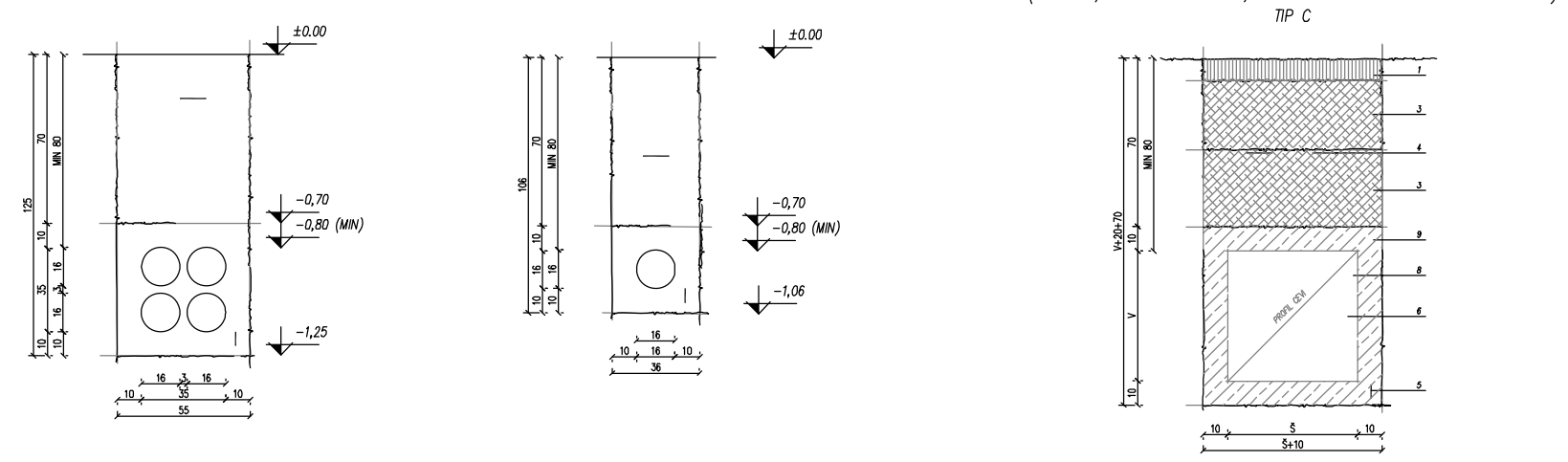
NOVERA PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, Ljubljana

Objekt:	Celovita prometna ureditev Litostrojske c. na odseku od Celovške c. do Ceste Ljubljanske brigade (ODSEK 1)
Investitor:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana
Naročnik:	Dromos doo, Podbreg 2, Tolmin

Vrsta dokumentacije:	PZI	Strokovno področje načrta:	Načrt gradbeništva – EKK– 2/2
Številka projekta:	D319	Številka načrta:	24-055/EKK
Vodja projekta:	mag.Simona Maksimovič, univ.dipl.inž.grad.	Odgovorni projektant načrta:	Matjaž Smrajc, univ.dipl.inž.grad.
Ident. št., podpis, datum:	IZS G-3002, IZS PI P-0014	Ident. št., podpis, datum:	IZS G-1224
Izdelovalec projekta:		Izdelovalec načrta:	

Vsebina prikaza:	Shematska risba kabelske kanalizacije		Datum: september 2024
Merilo:	%	Sprememba: .	Št. prikaza: 3

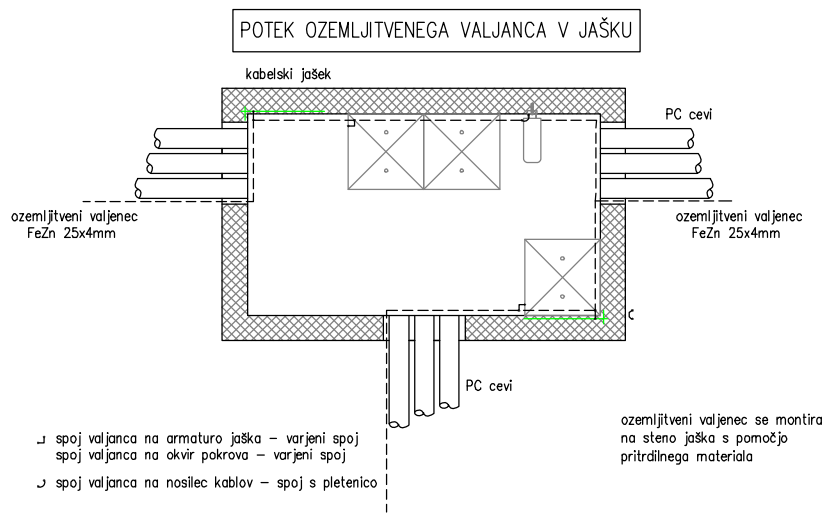
EKK V POVOZNIH POVRŠINAH
(PLOČNIKI, KOLESARSKE STEZE, MANJ OBREMENJENE PROMETNE POVRŠINE)
TIP C



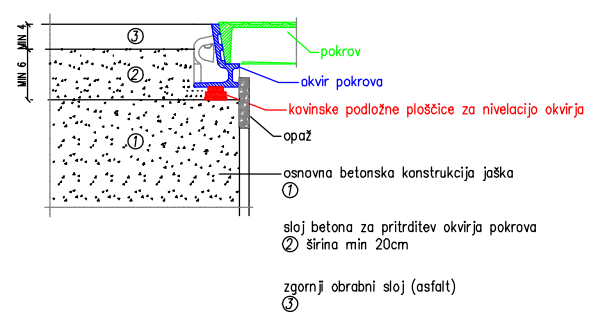
1 vrhnja plast – humus, plošče, tlakovci, asfalt
2 zasip rova – izkopan material/zemljina utrjena po slojih
3 zasip rova – pesek 3–8mm/tampon utrjen po slojih
4 PVC opozorilni trak
5 ozemljitveni valjanec, FeZn trak 25x4mm
6 profil PVC cev
7 armaturna mreža
8 PVC distančnik
9 beton MB20 (C16/20)

NOVERA PROJEKT d.o.o., Letališka cesta 27, Ljubljana	Objekt: Celovita prometna ureditev Litostrojske c. na odseku od Celovške c. do Ceste Ljubljanske brigade (ODSEK 1) Investitor: Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana Naročnik: Dromos doo, Podbreg 2, Tolmin
Vrsta dokumentacije: PZI Številka projekta: D319 Vodja projekta: mag.Simona Maksimovič, univ.dipl.inž.grad. Ident. št., podpis, datum: IZS G–3002, IZS PI P–0014 Izdelovalec projekta:	Strokovno področje načrta: Načrt gradbeništva – EKK– 2/2 Številka načrta: 24–055/EKK Odgovorni projektant načrta: Matjaž Smrajc, univ.dipl.inž.grad. Ident. št., podpis, datum: IZS G–1224 Izdelovalec načrta:
Vsebina prikaza: Karakteristični preseki rova Merilo: %	Sprememba: . Datum: september 2024 Št. prikaza: 4

POTEK OZEMLJITVENEGA VALJANCA V JAŠKU



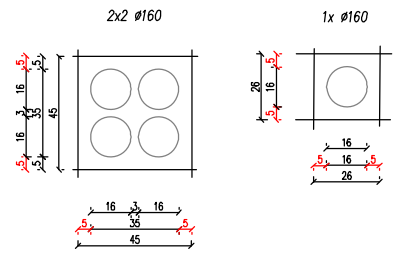
VGRADNJA OKVIRJA POKROVA NA KABELSKI JAŠEK



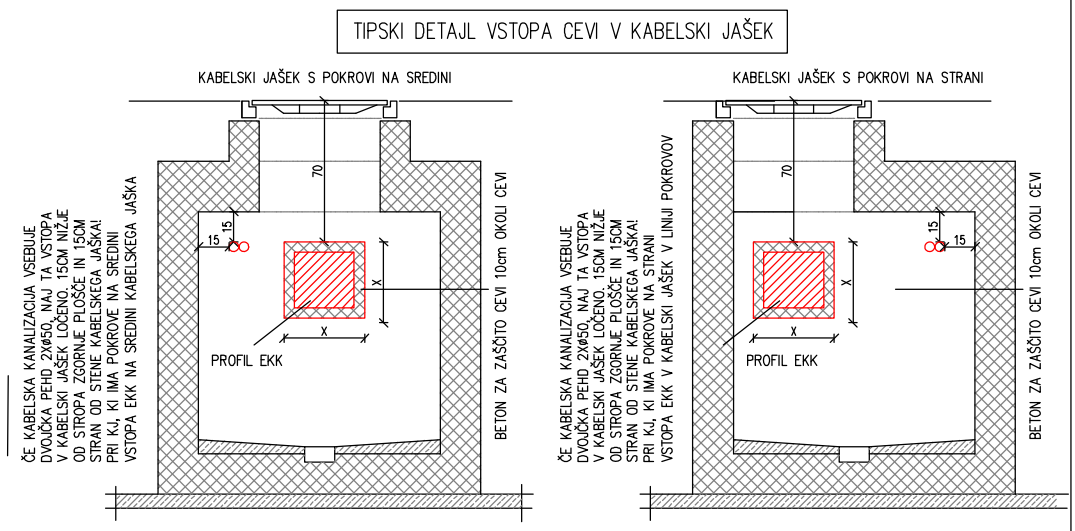
OPOMBE:

Vgradnja betona (2) za pritrditev okvirja se naj izvede istočasno z vgradnjo betona za jašek (1).

DETAJL PREBOJA V STENO OBJEKTA, KJ



TIPSKI DETAJL VSTOPA CEVI V KABELSKI JAŠEK

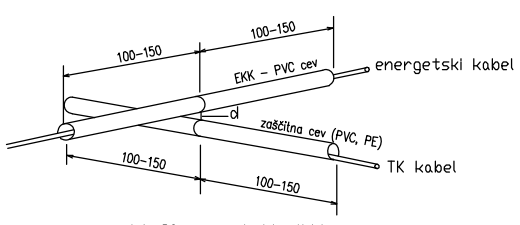


OPOMBE:

Velikost odprtine v steni objekta je odvisna od kota pod katerim kabelska kanalizacija vztopa oz. izstopa v objekt, zato se jo točno določi na terenu.
Dilatacijske reže med cevmi in med betonom in cevmi zapolniti z ustreznim materialom, notranjost jaška zagladiti s cementno malto.
Za predvideno kabelsko kanalizacijo se v steni kabelskega jaška izdela odprtina, zapolni z ustreznim materialom (zidak, umetna masa), notranjost jaška zagladiti s cementno malto.
Cevi se v kabelski jašek uvedejo oz. zaključijo s pomočjo PVC uvodnic.

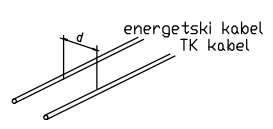
NOVERA PROJEKT d.o.o., Letališka cesta 27, Ljubljana	Objekt: Celovita prometna ureditev Litostrojske c. na odseku od Celovške c. do Ceste Ljubljanske brigade (ODSEK 1) Investitor: Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana Naročnik: Dromos doo, Podbreg 2, Tolmin
Vrsta dokumentacije: PZI Številka projekta: D319 Vodja projekta: mag.Simona Maksimovič, univ.dipl.inž.grad. Ident. št., podpis, datum: IZS G–3002, IZS PI P–0014 Izdelovalec projekta:	Strokovno področje načrta: Načrt gradbeništva – EKK– 2/2 Številka načrta: 24–055/EKK Odgovorni projektant načrta: Matjaž Smrajc, univ.dipl.inž.grad. Ident. št., podpis, datum: IZS G–1224 Izdelovalec načrta:
Vsebina prikaza: Gradbeni detajli Merilo: %	Sprememba: . Datum: september 2024 Št. prikaza: 5

križanje EKK
s TK vodom



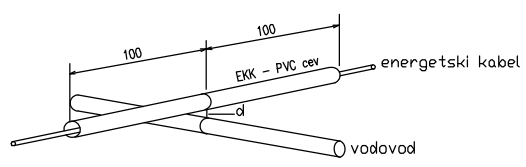
d > 30 cm za kable 1kV
d > 50 cm za kable 1–35kV
kot križanja min 45–90

paralelni potek energetskega kabla
in TK voda



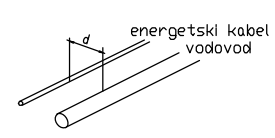
d > 50 cm za kable do 20kV
d > 100 cm za kable nad 20kV

križanje EKK
z vodovodom



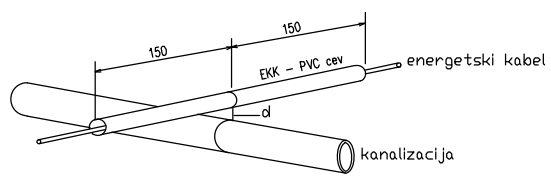
d > 30 cm za priključni vodovod
d > 50 cm za magistralni vodovod

paralelni potek energetskega kabla
in vodovoda



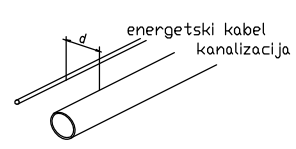
d > 50 cm za priključni vodovod
d > 150 cm za magistralni vodovod

križanje EKK
s kanalizacijo

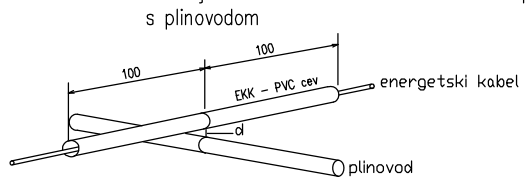


d > 30 cm za priključno kanalizacijo
d > 50 cm za magistralno kanalizacijo

paralelni potek energetskega kabla
in kanalizacije

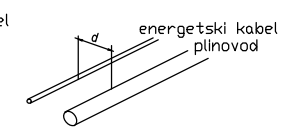


križanje EKK
s plinovodom



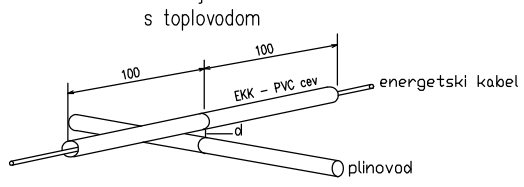
d > 40 cm za plinovod 1–16bar
posebni pogoji za plinovode večjih dimenzij
d > 100 cm za toplovod brez zaščitnih ukrepov
d > 10 cm za toplovod z zaščitnimi ukrepi

paralelni potek energetskega kabla
in plinovoda



d > 40 cm za plinovod 1–16bar
posebni pogoji za plinovode večjih dimenzij

križanje EKK
s toplovodom



d > 100 cm za toplovod brez zaščitnih ukrepov
d > 10 cm za toplovod z zaščitnimi ukrepi

NOVERA PROJEKT d.o.o., Letališka cesta 27, Ljubljana	Objekt: Celovita prometna ureditev Litostrojske c. na odseku od Celovške c. do Ceste Ljubljanske brigade (ODSEK 1) Investitor: Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, Ljubljana Naročnik: Dromos doo, Podbreg 2, Tolmin
Vrsta dokumentacije: PZI Številka projekta: D319 Vodja projekta: mag.Simona Maksimovič, univ.dipl.inž.grad. Ident. št., podpis, datum: IZS G–3002, IZS PI P–0014 Izdelovalec projekta:	Strokovno področje načrta: Načrt gradbeništva – EKK– 2/2 Številka načrta: 24–055/EKK Odgovorni projektant načrta: Matjaž Smrajc, univ.dipl.inž.grad. Ident. št., podpis, datum: IZS G–1224 Izdelovalec načrta:
Vsebina prikaza: Tipski detajli križanj EKK z drugimi komunalnimi vodi Merilo: %	Sprememba: . Datum: september 2024 Št. prikaza: 6