



Investitor:	Projektant načrta/elaborata:
 Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana	

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 - Načrt s področja gradbeništva

2/5 - Načrt novogradnje mostu preko Malega
Grabna na Barjanski cesti

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIHARLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER
---------------	---

kratek opis gradnje	Novogradnja mostu preko Malega grabna na Barjanski cesti zaradi novih predvidenih površin za kolesarje in pešce.
---------------------	---

VRSTE GRADNJE

označiti vse ustrezne vrste gradnje

X NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

REKONSTRUKCIJA

SPREMEMBA NAMEMBNOSTI

ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA

LEGALIZACIJA

MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJAM

vrsta dokumentacije	PZI (izvleček za razpis)
---------------------	--------------------------

številka projekta	8953
-------------------	------

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2 Načrt s področja gradbeništva
---------------------------	---------------------------------

naziv načrta	2/5 - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti
--------------	---

številka načrta	18-1/2023
-----------------	-----------

datum izdelave	november 2024, dopolnjeno marec 2025
----------------	--------------------------------------

datum spremembe	
-----------------	--

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	PROMICO d.o.o.
----------------------------------	----------------

naslov	Šmartinska cesta 56, 1000 Ljubljana
--------	-------------------------------------

odgovorna oseba projektanta načrta	Iztok Turk
------------------------------------	------------

podpis odgovorne osebe	
------------------------	--


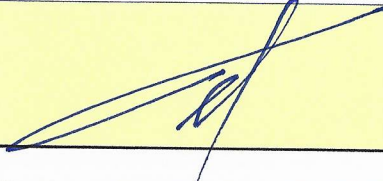
projektanta načrta	
--------------------	--

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	David Pesek, univ. dipl. inž. grad.
---	-------------------------------------

identifikacijska številka	IZS PI G-4592
---------------------------	---------------

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	
---	--



DAVID PESEK univ. dipl. inž. grad. IZS PI G-4592
--

Zvezek 4 od 5

Armaturni načrti, kabelski načrt

vsebina zvezka:

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	S.1	

S.3.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA PZI, št. 18-1/2023
--------------	---

Zvezek 2/5.1 – Splošni del, tehnični del

S	<u>Splošni del</u>
S.1	Naslovna stran (priloga 1C)
S.2.1	Podatki o sodelujočih
S.3.2	Kazalo vsebine načrta
S.5.1	Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka, ki je izdelal načrt v PZI (Priloga 2C)
S.6.1	Dokumentacija o recenziji
S.6.1.1	Dokumentacija o recenziji PZI (izvleček za razpis)
S.6.1.2	Dokumentacija o recenziji PZI
T	<u>Tehnični del</u>
T.1.1	Tehnično poročilo
T.1.2	Statični račun
T.2.1	Projektantski popis
T.2.2	Projektantski predračun

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	S.3.2	

Zvezek 2/5.2 – Cestne podloge, Splošni načrti

S	<u>Splošni del</u>
S.1	Naslovna stran (priloga 1C)
S.3.2	Kazalo vsebine načrta

šifra risbe	Risbe	merilo	št. lista
G	<u>Cestne podloge</u>		
G.102	Gradbena situacija	1:500	L1
G.104	Zbirna situacija komunalnih vodov	1:500	L2
G.131	KPP Barjanske ceste	1:50	L3
G.132	Prečni profili Barjanske ceste, B47-B52	1:100	L4
G	Splošni načrti		
G.219.1	Tloris in vzdolžni prerez	1:100	1
G.231.1	Karakteristični prečni prerez	1:50/25	2
G.239.1	Načrt podpore v osi 1	1:50/25	3
G.239.2	Načrt podpore v osi 2	1:50	4
G.239.3	Načrt podpore v osi 3	1:50	5
G.239.4	Načrt podpore v osi 4	1:50/25	6
G.255.1	Tehnologija gradnje	1:200/50	7

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	S.3.2	

Zvezek 2/5.3 – Opažni načrti, Detajli in oprema objekta

S	<u>Splošni del</u>
S.1	Naslovna stran (priloga 1C)
S.3.2	Kazalo vsebine načrta

šifra risbe	Risbe	merilo	št. lista
G	<u>Opažni načrti</u>		
G.261.1	Opažni načrt podpore 1	1:50	OP-1
G.261.2	Opažni načrt podpore 2	1:50	OP-2
G.261.3	Opažni načrt podpore 3	1:50	OP-3
G.261.4	Opažni načrt podpore 4	1:50	OP-4
G.261.5	Opažni načrt voziščne plošče	1:100/50	OP-5
G.261.6	Opažni načrt hodnikov in robnih vencev	1:100/25	OP-6
G.261.7	Opažni načrt prehodne plošče	1:50/20	OP-7
G	<u>Detajli in oprema objekta</u>		
G.251.1	Detajl nabrekajočega tesnilnega traku	M 1:1	DET-1
G.251.2	Detajl robnika	M 1:5	DET-2
G.251.3	Detajl prehodnega revizijskega jaška	M 1:20	DET-3
G.251.4	Dispozicija merilnih čepov	M 1:200/10	DET-4
G.251.5	Detajl merilnega čepa	M 1:1	DET-5
G.251.6	Načrt jeklene ograje	M 1:50/10/5	DET-6
G.251.7	Pokrivna pločevina med objektoma	M 1:5	DET-7

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	S.3.2	

Zvezek 2/5.4 –Armaturni načrti, kabelski načrt

S	<u>Splošni del</u>
S.1	Naslovna stran (priloga 1C)
S.3.2	Kazalo vsebine načrta

šifra risbe	Risbe	merilo	št. lista
G	<u>Armaturni načrti</u>		
G.271.1	Armaturni načrt pilota v osi 1	1:10/25/50	ARM-01
G.271.2	Armaturni načrt pilotov v osi 2 in 3	1:10/25/50	ARM-02
G.271.3	Armaturni načrt podpore v osi 1	1:50	ARM-03
G.271.4	Armaturni načrt podpore v osi 2	1:25/50	ARM-04
G.271.5	Armaturni načrt podpore v osi 3	1:25/50	ARM-05
G.271.6	Armaturni načrt podpore v osi 4	1:25/50	ARM-06
G.271.7	Armaturni načrt prekladne konstrukcije	1:100/25	ARM-07
G.271.8	Armaturni načrt konca razpanske konstrukcije v osi 1	1:25	ARM-08
G.271.9	Armaturni načrt konca razpanske konstrukcije v osi 4	1:25	ARM-09
G.271.10	Armaturni načrt nosilcev kablov	1:25	ARM-10
G.271.11	Armaturni načrt prehodnih plošč	1:50	ARM-11
G.271.12	Armaturni načrt hodnika in robnih vencev	1:25/50	ARM-12
G.271.13	Armaturni načrt kandelabra	1:25	ARM-13
P.271.1	Seznam armature	/	ARM-14

KABELSKI NAČRT

T	<u>Tehnični del</u>
T.1.3	Elaborat prednapenjanja

šifra risbe	Risbe	merilo	št. lista
G	<u>Kabelski načrt</u>		
G.271.14	Kabelski načrt - tloris	M 1:100	K-1
G.271.15	Kabelski načrt - vzdolžni prerez	M 1:50	K-2
G.271.16	Kabelski načrt - prečni prerezi in detajli	M 1:50/25	K-3

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	S.3.2	

Zvezek 2/5.5 – Odvodnjavanje meteornih voda

S Splošni del

S.1 Naslovna stran (priloga 1C)

S.3.2 Kazalo vsebine načrta

T Tehnični del

T.1.3 Tehnično poročilo k odvodnji meteornih voda

šifra risbe	Risbe	merilo	št. lista
G	<u>Risbe odvodnje</u>		
G.319.1	Tloris in vzdolžni prerez	M 1:100	ODV-1
G.319.2	Karakteristični prečni prerez	M 1:25	ODV-2

G Detajli k odvodnji

G.351.1	Detajl izlivnika	M 1:10	ODV-3
G.351.2	Detajl obešanja cevi na AB konstrukcijo	M 1:10	ODV-4
G.351.3	Detajl obešanja odvodne cevi – vzdolžna opora	M 1:10	ODV-5
G.351.4	Detajl zgibne zidne zveze	M 1:10	ODV-6
G.351.5	Detajl polaganja cevi iz armiranega poliestra	M 1:20	ODV-7

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	S.3.2	

G.	ARMATURNI NAČRTI
-----------	-------------------------

Številka projekta	8953
Številka načrta	18-1/2023

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	G.	

T.	KABELSKI NAČRT – Tehnični del
----	-------------------------------

Številka projekta	8953
Številka načrta	18-1/2023

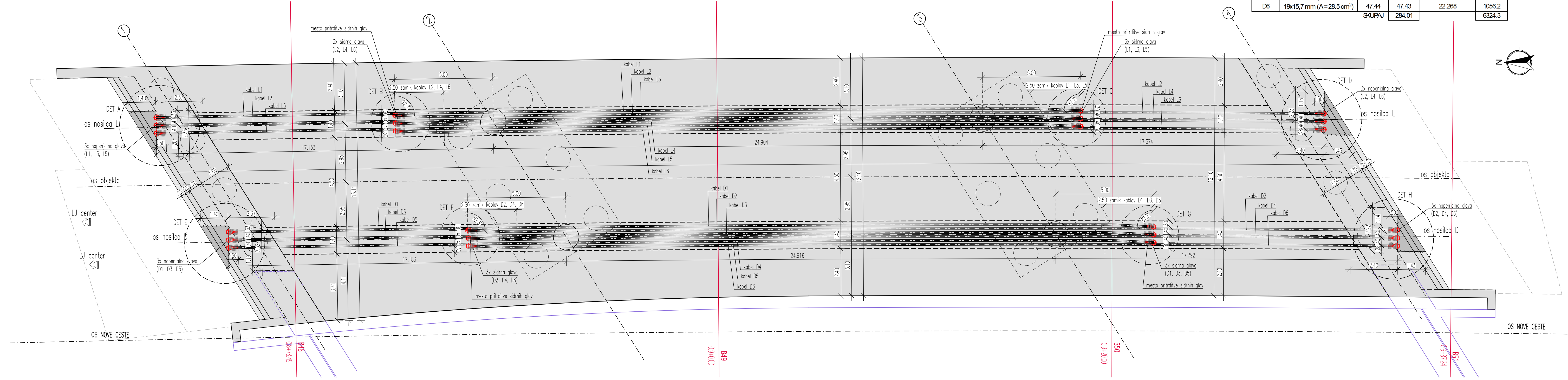
Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	T.	

G.	KABELSKI NAČRT - Risbe
----	------------------------

Številka projekta	8953
Številka načrta	18-1/2023

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	G.	

TLORIS
Merilo: 1 : 100



Oznaka kabla	Tip kabla	dolžina [m]	Dolžina kabla [m]	Masa na dolžinsko enoto [kg/m]	Masa [kg]
L1	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.19	47.20	22.268	1051.1
L2	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.41	47.42	22.268	1055.9
L3	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.19	47.19	22.268	1050.9
L4	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.41	47.41	22.268	1055.7
L5	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.19	47.18	22.268	1050.7
L6	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.41	47.40	22.268	1055.5
SKUPAJ			283.80		6319.7

Oznaka kabla	Tip kabla	dolžina [m]	Dolžina kabla [m]	Masa na dolžinsko enoto [kg/m]	Masa [kg]
D1	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.23	47.24	22.268	1052.0
D2	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.44	47.45	22.268	1056.5
D3	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.23	47.23	22.268	1051.8
D4	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.44	47.44	22.268	1056.3
D5	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.23	47.22	22.268	1051.6
D6	19x15,7 mm (A=28.5 cm²)	47.44	47.43	22.268	1056.2
SKUPAJ			284.01		6324.3

KVALITETA BETONOV	KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON	ODPORNOST	KROVNI SLOJ	ARM.
PODLOŽNI BETON		C12/15	-	-	-
PILOTI		C30/37	XC2 / PV-II	9,0 cm	B 500 B
AB GREDA (PILOTNA BLAZINA)		C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm	B 500 B
STEBRI VMESNIH PODPOR		C30/37	XC4 / XD3 / XF2 / PV-II	4,5 cm	B 500 B
OPORNIKI, KRILNI ZIDOVI		C30/37	XC4 / XD3 / XF2 / PV-II	5,0 cm	B 500 B
PREKLADNA KONSTRUKCIJA		C40/50	XC4 / XD2 / XF3 / PV-II	4,5 cm	B 500 B
PREHODNE PLOŠČE		C25/30	XC2 / PV-II	5,0 cm	B 500 B
ROBNI VENCJI, HODNIKI		C30/37	XC4 / XD3 / XF4 / PV-II	4,5 cm	B 500 B

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 13670:2010 in nacionalni dod. SIST EN 13670:2010/A101.2010

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 5/5 oz 3/3 cm.

KABLI ZA PREDNAPENJANJE: 19 x Y1860 S7 15,7 skladno z EN10138-3

sprememba:	datum:	podpis

Cesta:	Barjanska cesta v Ljubljani
Objekt:	UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIHERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER

št. projekta:	8953	datum:	november 2024
št. načrta:	18-1/2023		

stopnja obdelave:	PZI
načrt:	2 - Načrt s področja gradbeništva 2/5 - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti
opis:	KABELSKI NAČRT - TLORIS

vodja projektiranja / id. št. IZS:	Uroš Maršič, u.d.i.g. IZS PI G-3272
pooblaščen inženir / id. št. IZS:	David Pesek, u.d.i.g. IZS PI G-4592
sodelavci načrta:	Barbara Kralj, m.i.g.

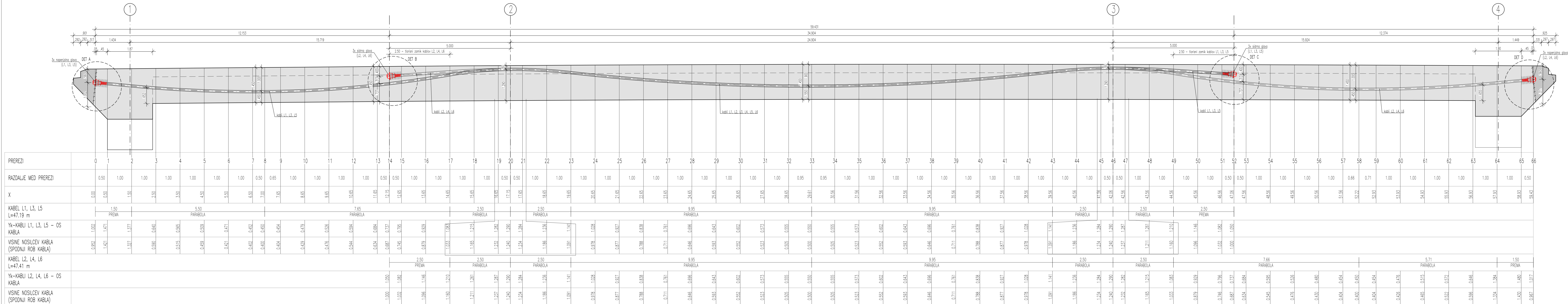
merilo:	1:100	št. priloge:	K-1
---------	-------	--------------	-----

Projektant:	Projektant načrta:	naročnik/investitor:

št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
		004.2160	G.271.14	

VZDOLŽNI PREREZ L-L VOZIŠČNE PLOŠČE V OSI LEVEGA NOSILCA

Merilo: 1 : 50

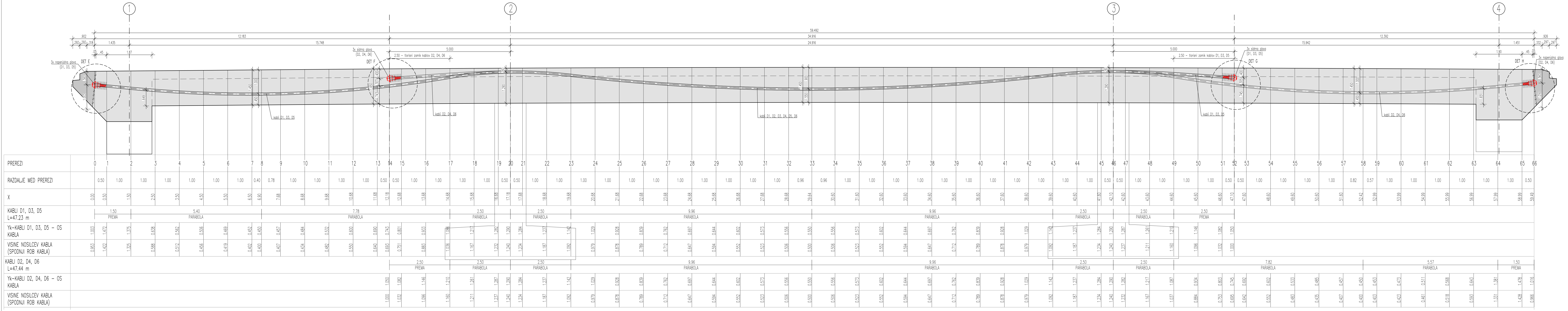


Oznaka kabla	Tip kabla	dolžina [m]	Dolžina kabla [m]	Masa na dolžinsko enoto [kg/m]	Masa [kg]
L1	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,19	47,23	22,268	1051,1
L2	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,19	47,42	22,268	1059,9
L3	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,19	47,19	22,268	1059,9
L4	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,19	47,41	22,268	1055,7
L5	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,19	47,18	22,268	1050,7
L6	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,41	47,40	22,268	1055,5
SKUPAJ		283,80			6319,7

Oznaka kabla	Tip kabla	dolžina [m]	Dolžina kabla [m]	Masa na dolžinsko enoto [kg/m]	Masa [kg]
D1	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,23	47,24	22,268	1052,0
D2	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,44	47,45	22,268	1056,5
D3	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,23	47,23	22,268	1051,8
D4	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,44	47,44	22,268	1056,3
D5	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,23	47,22	22,268	1051,6
D6	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,44	47,43	22,268	1056,2
SKUPAJ		284,01			6324,3

VZDOLŽNI PREREZ D-D VOZIŠČNE PLOŠČE V OSI DESNEGA NOSILCA

Merilo: 1 : 50



KVALITETA BETONOV	BETON	ODPORNOST	KROVNI SLOJ	ARM.
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	C12/15			
PODLOŽNI BETON	C30/37	XC2 / PV-II	9,0 cm	B 500 B
PILOTI	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm	B 500 B
AB GREDA (PILOTNA BLAZINA)	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm	B 500 B
STEBRI VMESNIH PODPOR	C30/37	XC4 / XD3 / XF2 / PV-II	4,5 cm	B 500 B
OPORNIKI, KRIJLNI ZIDovi	C30/37	XC4 / XD3 / XF2 / PV-II	5,0 cm	B 500 B
PREKLADNA KONSTRUKCIJA	C40/50	XC4 / XD2 / XF3 / PV-II	4,5 cm	B 500 B
PREHODNE PLOŠČE	C25/30	XC2 / PV-II	5,0 cm	B 500 B
ROBNI VENCI, HODNIKI	C30/37	XC4 / XD3 / XF4 / PV-II	4,5 cm	B 500 B

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 13670:2010 in nacionalni dod. SIST EN 13670:2010/A101:2010

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 5/5 oz 3/3 cm.

KABEL ZA PREDNAPENJANJE: 19 x Y1860 S7 15,7 skladno z EN10138-3

spremenba:	datum:	podpis:

Cesta:	Barjanska cesta v Ljubljani
Objekt:	UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIHERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER

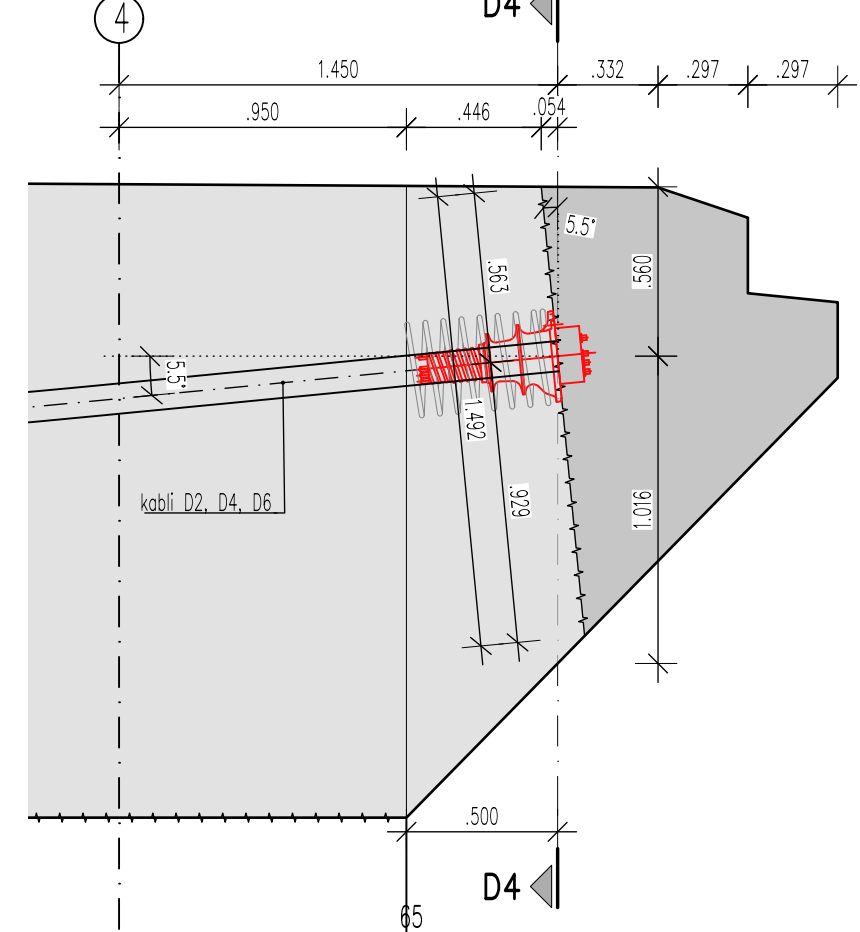
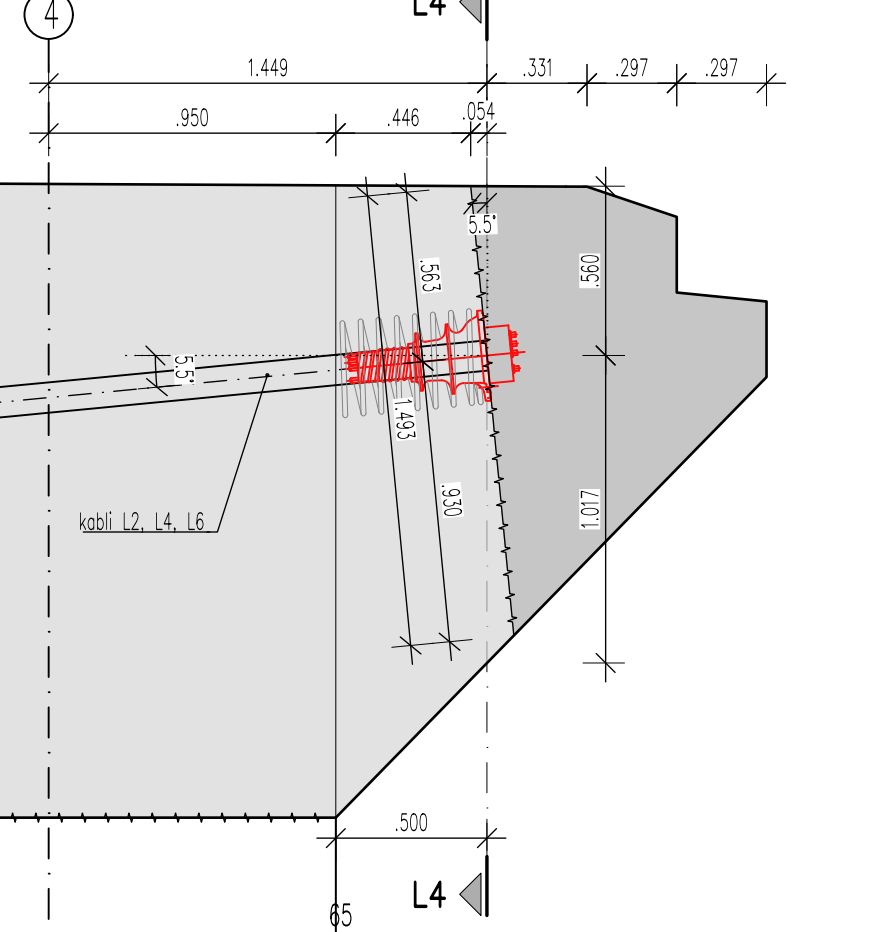
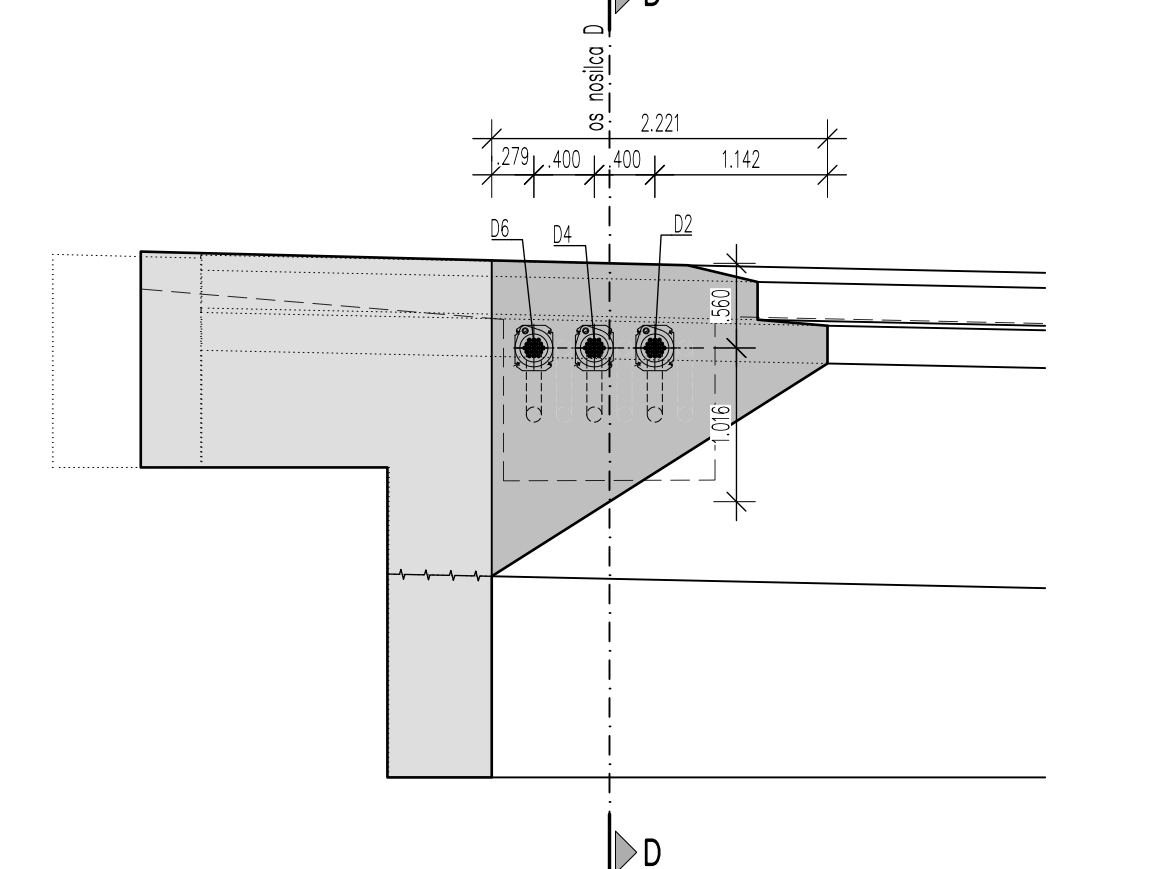
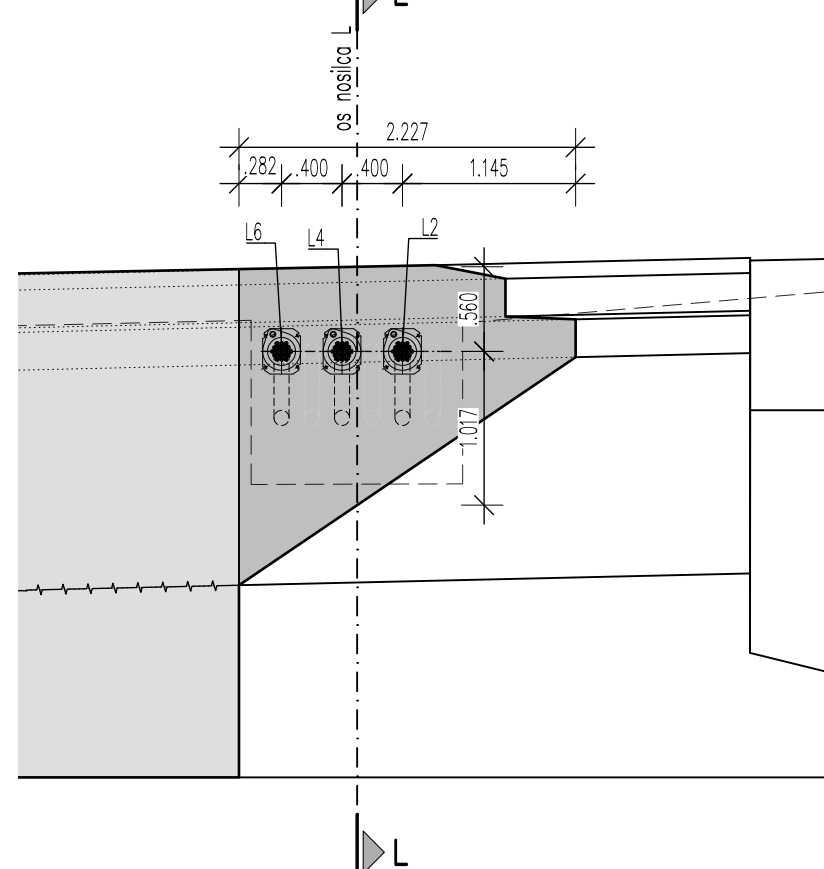
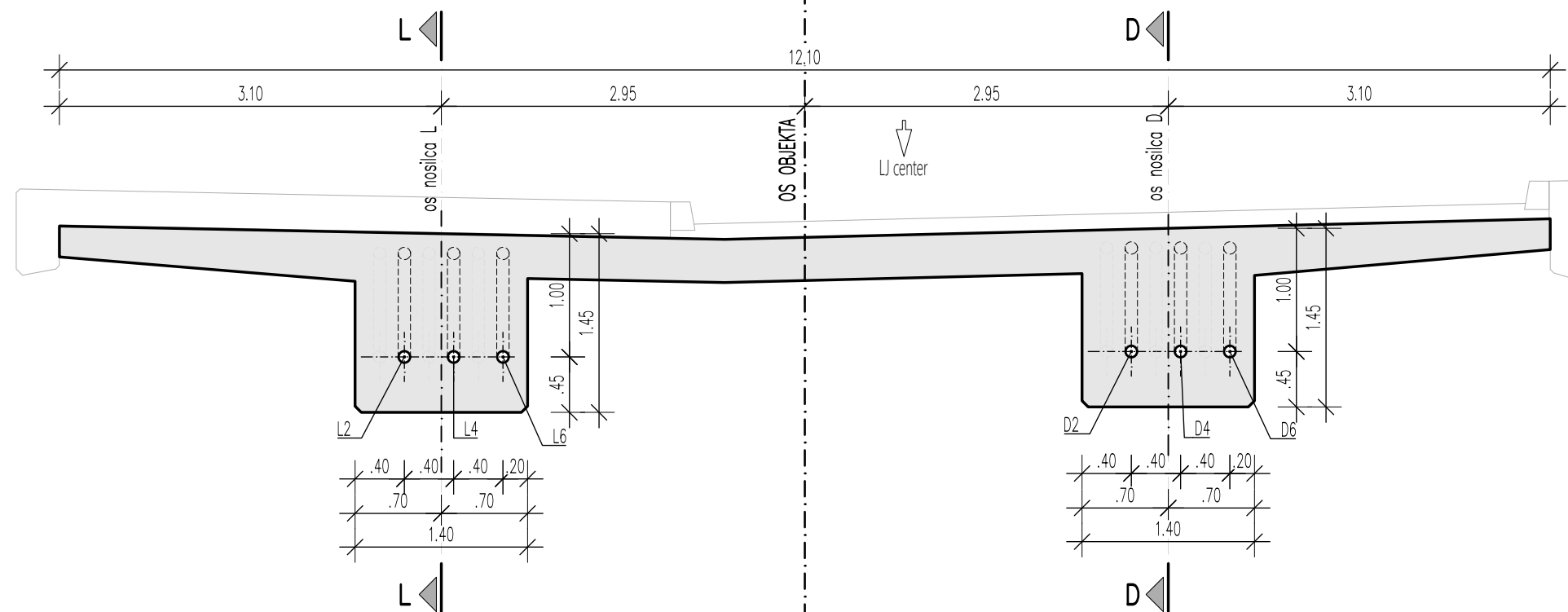
št. projekta:	8953	datum:	november 2024
št. načrta:	19-1/2023		
stopnja obdelave:	PZI		
načrt:	Načrt za področje gradbenišтва 2/5 - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti		

opis:	KABELSKI NAČRT - VZDOLŽNI PREREZ
vodja projekta in / št. izs:	Uroš Maršič, u.d.i.g. IZS PI G-3272
projekcijski inženir / št. št. izs:	David Pesek, u.d.i.g. IZS PI G-4592
sodelavci načrta:	Barbara Kralj, m.i.g.

merilo:	1:50	št. priloge:	K-2
---------	------	--------------	-----

Projektant:	Projektant načrta:	nerazpisni investitor:
		Mestna občina Ljubljana
		Naslovna 1
		1000 Ljubljana

št. odseka:	arhivska št.:	razpisni objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
		004.2160	G.271.15	






Oznaka kabla	Tip kabla	dolžina [m]	Dolžina kabla [m]	Masa na dolžinsko enoto [kg/m]	Masa [kg]
D1	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,23	47,24	22,268	1052,0
D2	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,44	47,45	22,268	1056,5
D3	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,23	47,23	22,268	1051,8
D4	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,44	47,44	22,268	1056,3
D5	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,23	47,22	22,268	1051,6
D6	19x15,7 mm (A=28,5 cm²)	47,44	47,43	22,268	1056,2
		SKUPAJ	284,01		6324,3

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 13670:2010 in nacionalni dod. SIST EN 13670:2010/A101:2010

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 5/5 oz 3/3 cm.

KABLI ZA PREDNAPENJANJE: 19 x Y1860 S7 15,7 skladno z EN10138-3

spremenjena:		datum:		podpis:	
Cesta:		Barjanska cesta v Ljubljani			
Objekt:		UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIHRELVOV CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER			
št. projekta:		8953		datum: november 2024	
št. načrta:		18-1/2023			
stopnja obdelave:		PZI			
načrt:		2 - Načrt s področja gradbeništva Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti			
opis:		KABELSKI NAČRT - PREČNI PREREZI IN DETALJI			
vodja projektiranja / id. št. IZS:		Uroš Maršič, u.d.i.g. IZS PI G-3272			
podpisal/cevi inženir / id. št. IZS:		David Pesek, u.d.i.g. IZS PI G-4592			
(vodja računa)		Barbara Kralj, m.i.g.			
sodelavci načrta:					
merilo:		1:50/25		št. priloge: K-3	
Projektant:		Projektant načrta:		naročnik/investitor:	
					
				Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:		faza/objekt:		šifra risbe:	
arhivska št.:				prostor za črtno kodo:	
		004.2160		G.271.16	