



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
ZIHERLOVO 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 PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

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

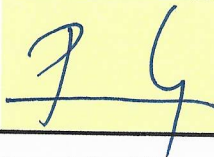
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

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

vsebina zvezka:

Zvezek 2 od 5

Cestne podloge, splošni načrti

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	<u>Detajli k odvodnji</u>		
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

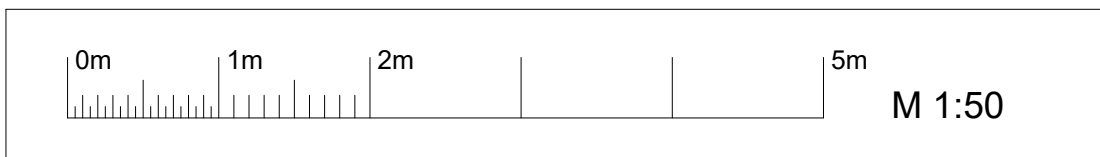
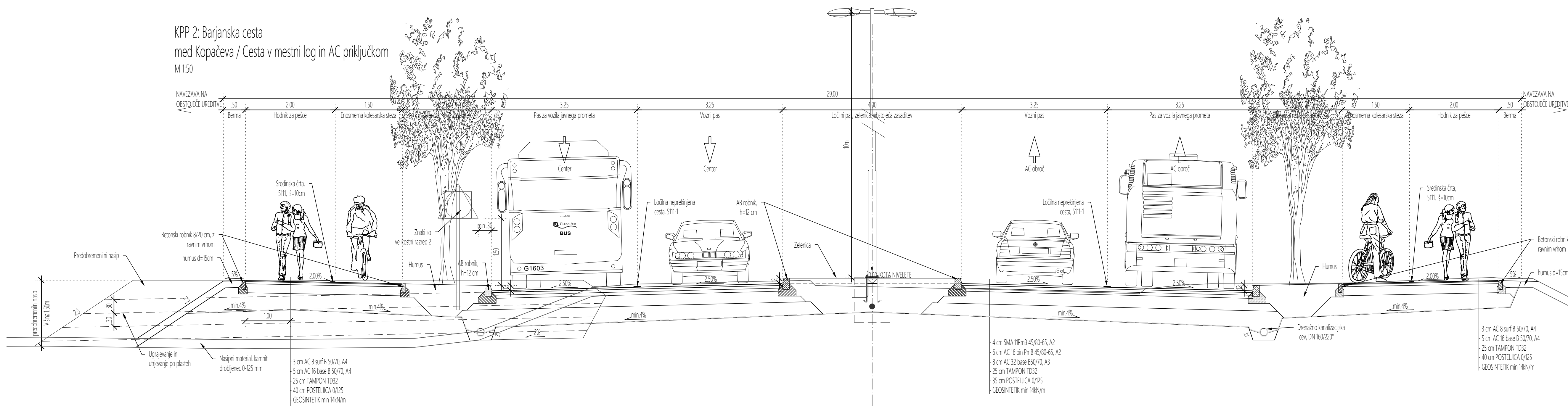
Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		003.2160	S.3.2	

G.	Cestne podloge
-----------	-----------------------

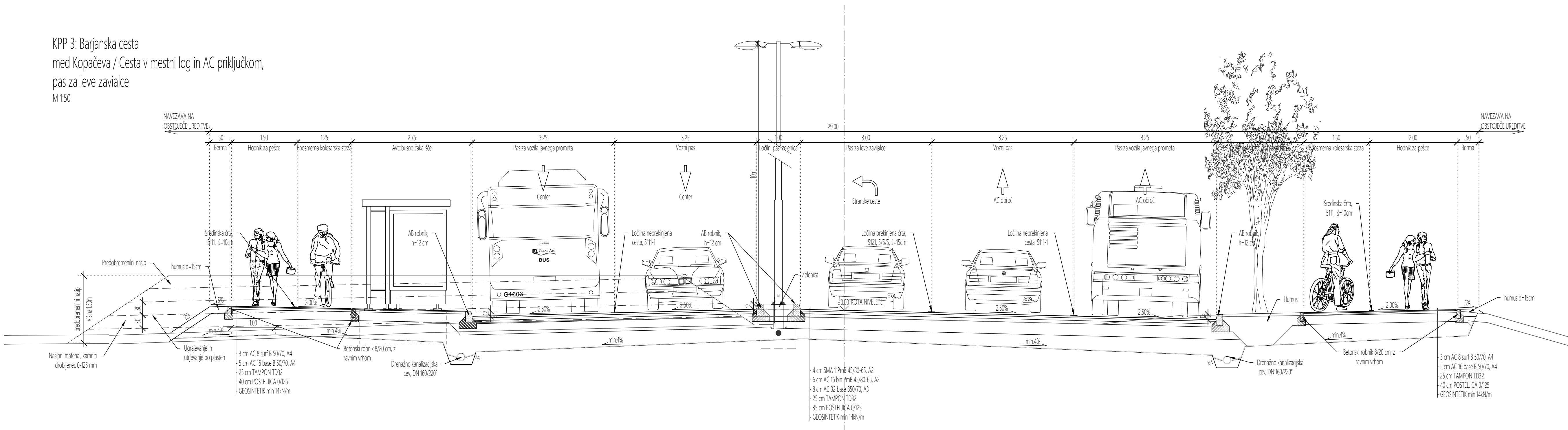
<i>Številka projekta</i>	8953
<i>Številka načrta</i>	18-1/2023

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

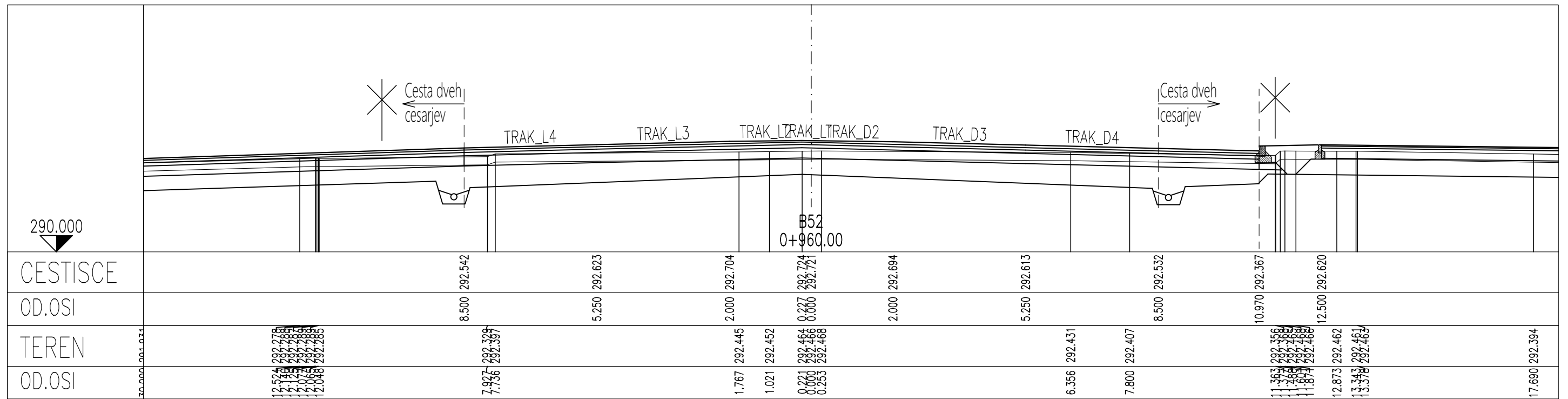
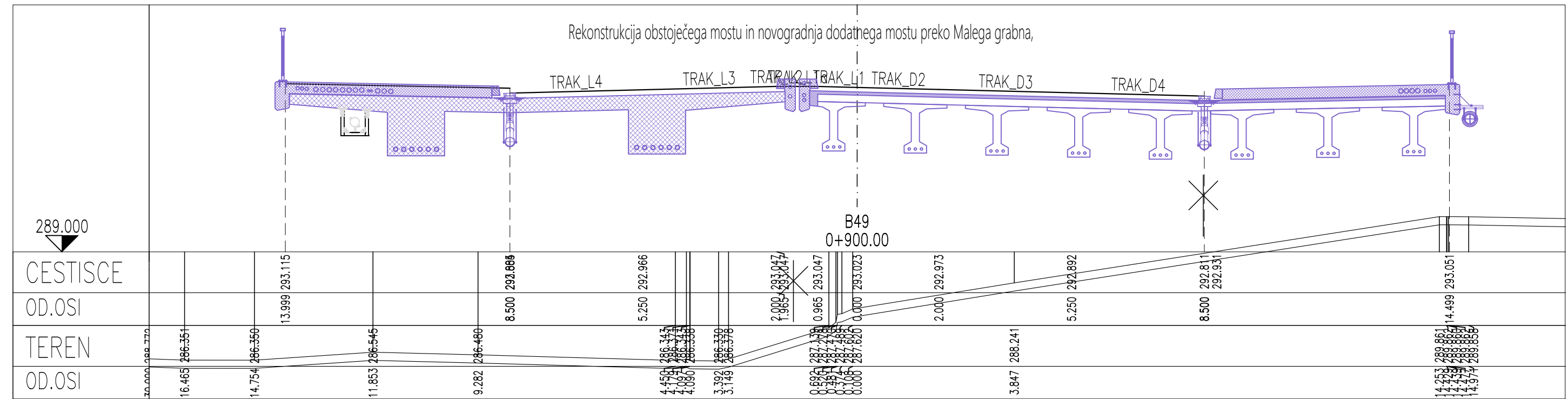
KPP 2: Barjanska cesta
med Kopačeva / Cesta v mestni log in AC priključkom
M 1:50



KPP 3: Barjanska cesta
med Kopačeva / Cesta v mestni log in AC priključkom,
pas za leve zavialce
M 1:50



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:		KPP BARJANSKE CESTE			
vodja projektiranja / id. št. IZS:		Uroš Maršič, u.d.i.g. IZS PI G-3272			
pooblaščenji inženir / id. št. IZS:		David Pesek, u.d.i.g. IZS PI G-4592			
sodelavci načrta:		Barbara Kralj, m.i.g.			
merilo:		1:50		št. priloge: L3	
Projektant:		Projektant načrta:		narčni/investitor:	
				 Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:		arhivska št.:		faza/objekt:	
				šifra risbe:	
				prostor za črtno kodo:	
		004.2160		G.131	



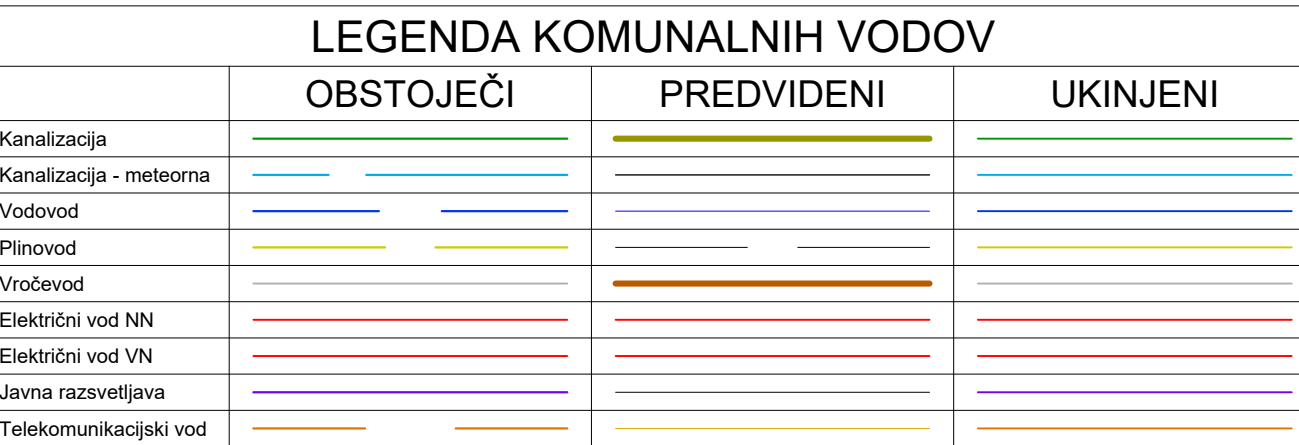
sprememba:		datum:		podpis	
Cesta:		Barjanska cesta v Ljubljani			
Objekt:		UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIHERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER			
št. projekta:		8953		datum: november 2024	
št. načrta:		18-1/2023			
stopnja obdelave:		PZI			
načrt:		2 - Načrt s področja gradbeništva 2/5 - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti			
opis:		PREČNI PROFILI BARJANSKE CESTE, B47-B52			
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: L4	
Projektant:		Projektant načrta:		naročnik/investitor:	
				 Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:	
		004.2160	G.132		

G.	SPLOŠNI NAČRTI
-----------	-----------------------

<i>Številka projekta</i>	8953
<i>Številka načrta</i>	18-1/2023

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

Merilo: 1 : 100



KVALITETA BETONOV	BETON	OPORNOST	KROVNI SLOJ	ARM.
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	C12/15			
PODLOŽNI BETON	C30/37	X02 / PV-I	9,0 cm	B 500
PILOTI	C30/37	X02 / PV-I	9,0 cm	B 500
AB GREDA (PELOTA LAŽNA)	C30/37	X02 / PV-II	5,0 cm	B 500
AB VARNOSTNI PODPOR	C30/37	X02 / X03 / PV-I	5,0 cm	B 500
OPORNIKI, KRILNI ŽIDKOVI	C30/37	X04 / X03 / PV-I	5,0 cm	B 500
PREKLONA KONSTRUKCIJA	C40/50	X04 / X03 / PV-I	4,5 cm	B 500
PREKIDNE PLOSTE	C30/37	X02 / PV-I	5,0 cm	B 500
ROBNI VENE, HODNIKI	C30/37	X04 / X03 / PV-I	4,5 cm	B 500

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670 2009, SIST EN 13670 2010 in nacionalni del, SIST EN 13670 2010 (VIA) 10.10.

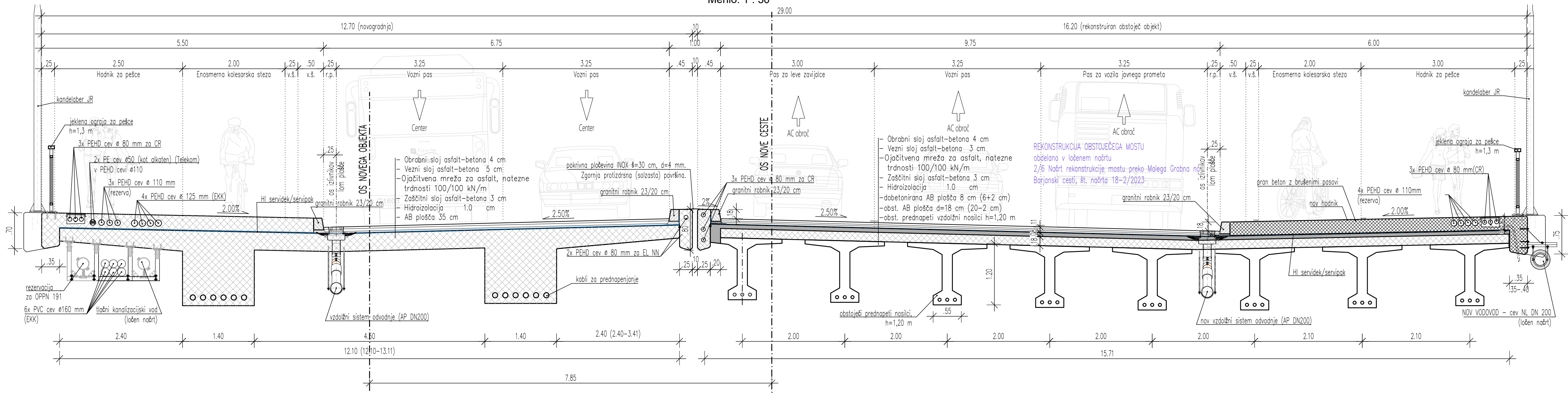
Vse vidne ostanke roburja in ostalih površin smo skrbno leskotalo 50/2 303.

KABLI ZA PREDNAPETJE: 19 x Y1860 S7 157, skladno z EN 10338-3.

opremljenost:		datum:		podpis:	
Cesta:		Barjanska cesta v Ljubljani			
Celočje:		UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIERHOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER			
št. projekta:		8953		datum: november 2004	
št. načrta:		18-1/2003			
stopnja obdelave:		PZI			
način:		2 - Načrt s področja gradbeništv 15 - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti			
opis:		TLOS IN VZDOLŽNI PREREZ			
voda projektiranja / iz št. izj:		Uros Maršič, u.d.i.g. IZS PI G-3272			
posebni študijski načrt / iz št. izj:		David Pešek, u.d.i.g. IZS PI G-4592			
posebni študijski načrt:		Barbara Kralj, m.i.g.			
mesto:		1:100		št. priloge: 1	
Projektant:		Projektirni načrt:		naročnik/investitor:	
Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana					
št. oddaje:		arhivska št.:		priloge za črtno kodo:	
		3004.2160		G.219.1	

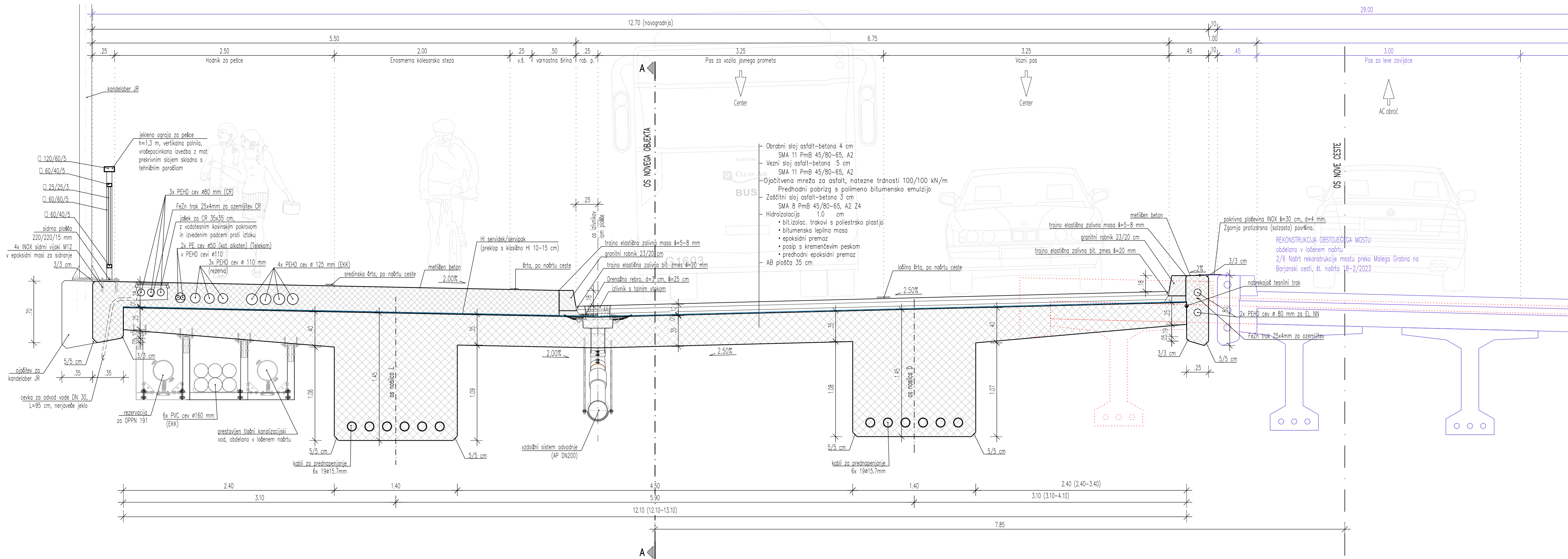
KPP REKONSTRUKCIJE IN NOVOGRADNJE

Merilo: 1 : 50



KPP (prerez 1-1)

Merilo: 1 : 25



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 VENCİ, 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

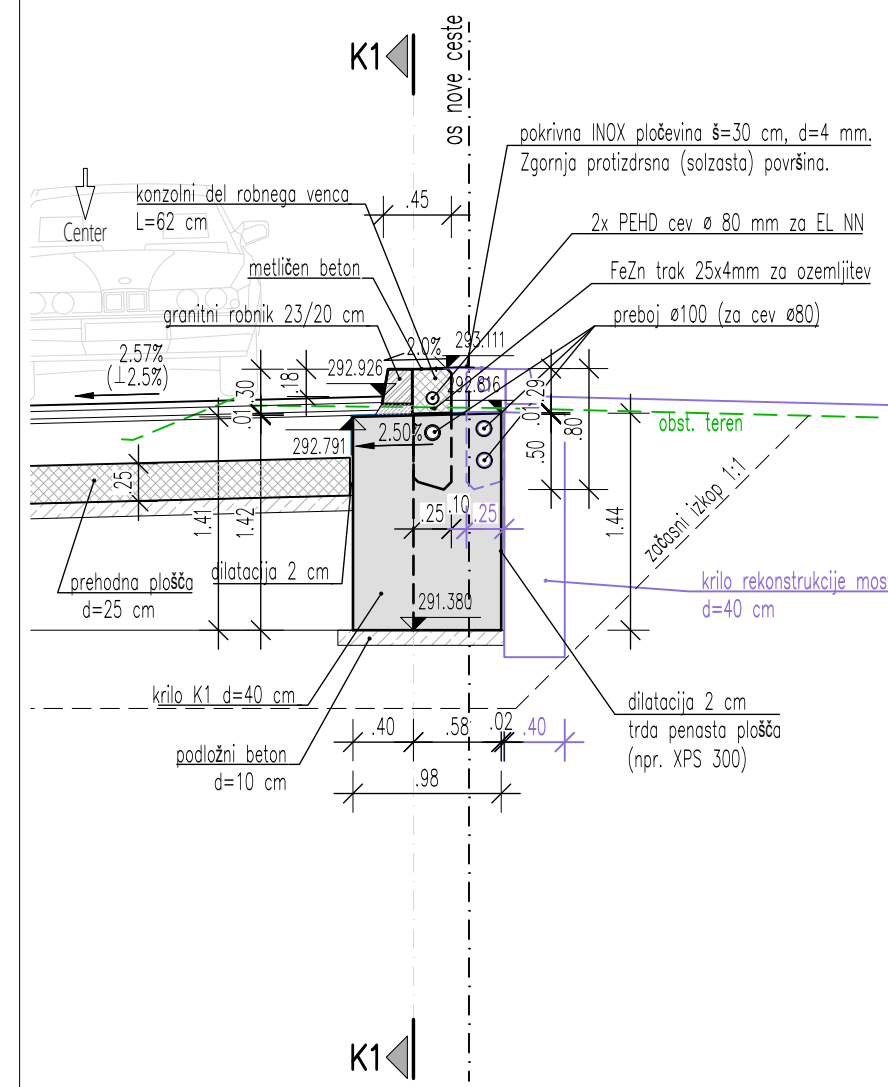
Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 5/5 oz 3/3 cm.

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	
opis:	2/5 - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti	
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:	1:50/25	št. priloge: 2
Projektant:	Projektant načrta:	naročnik/investitor:
št. odseka:	arhivska št.:	šifra risbe:
	004.2160	G.231.1

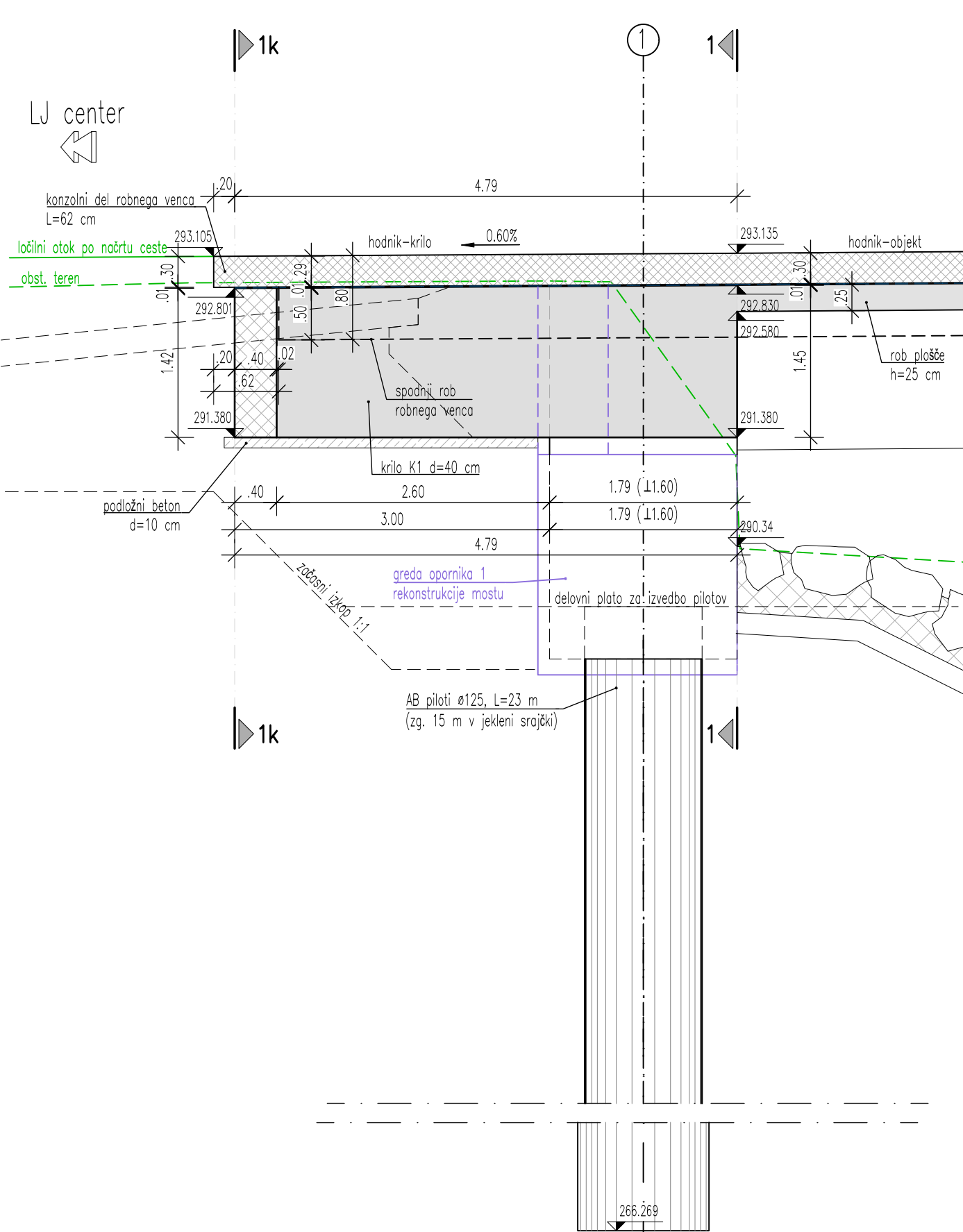
PREČNI PREREZ 1k-1k

Merilo: 1 : 50



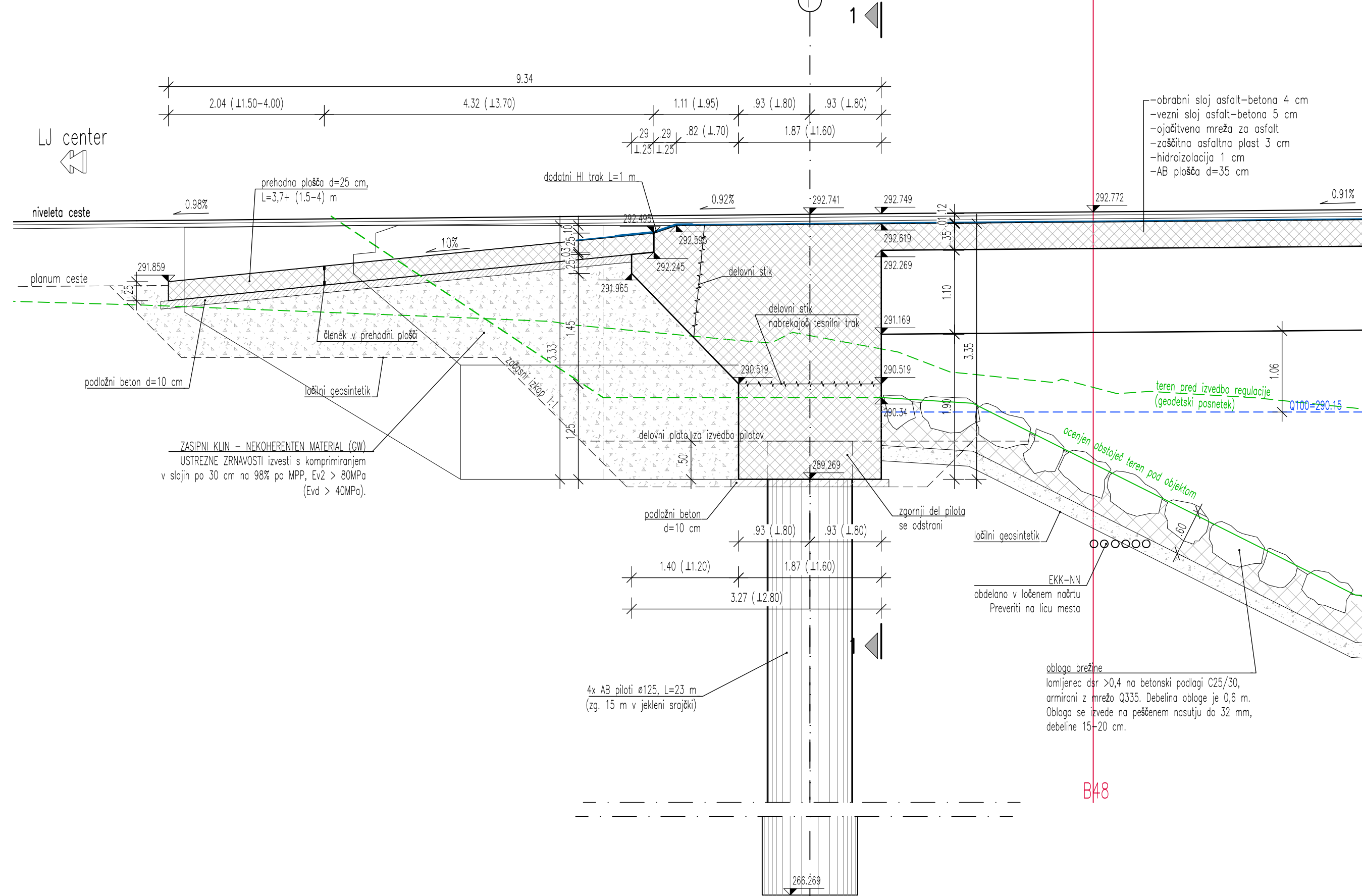
VZDOLZNI PREREZ K1-K1

Menu: 1. 5



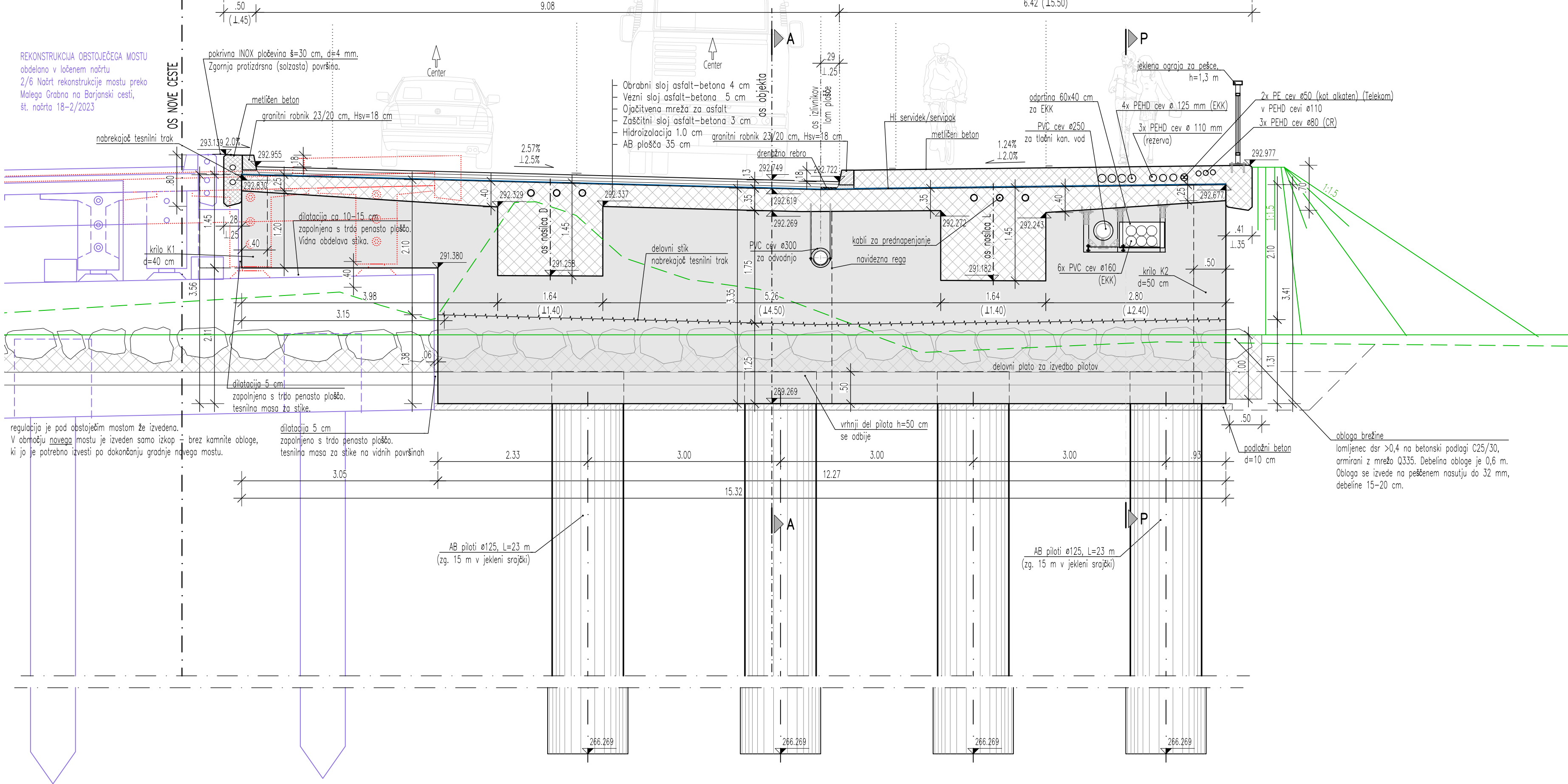
VZDOLŽNI PREREZ A-A

Merilo: 1 : 50

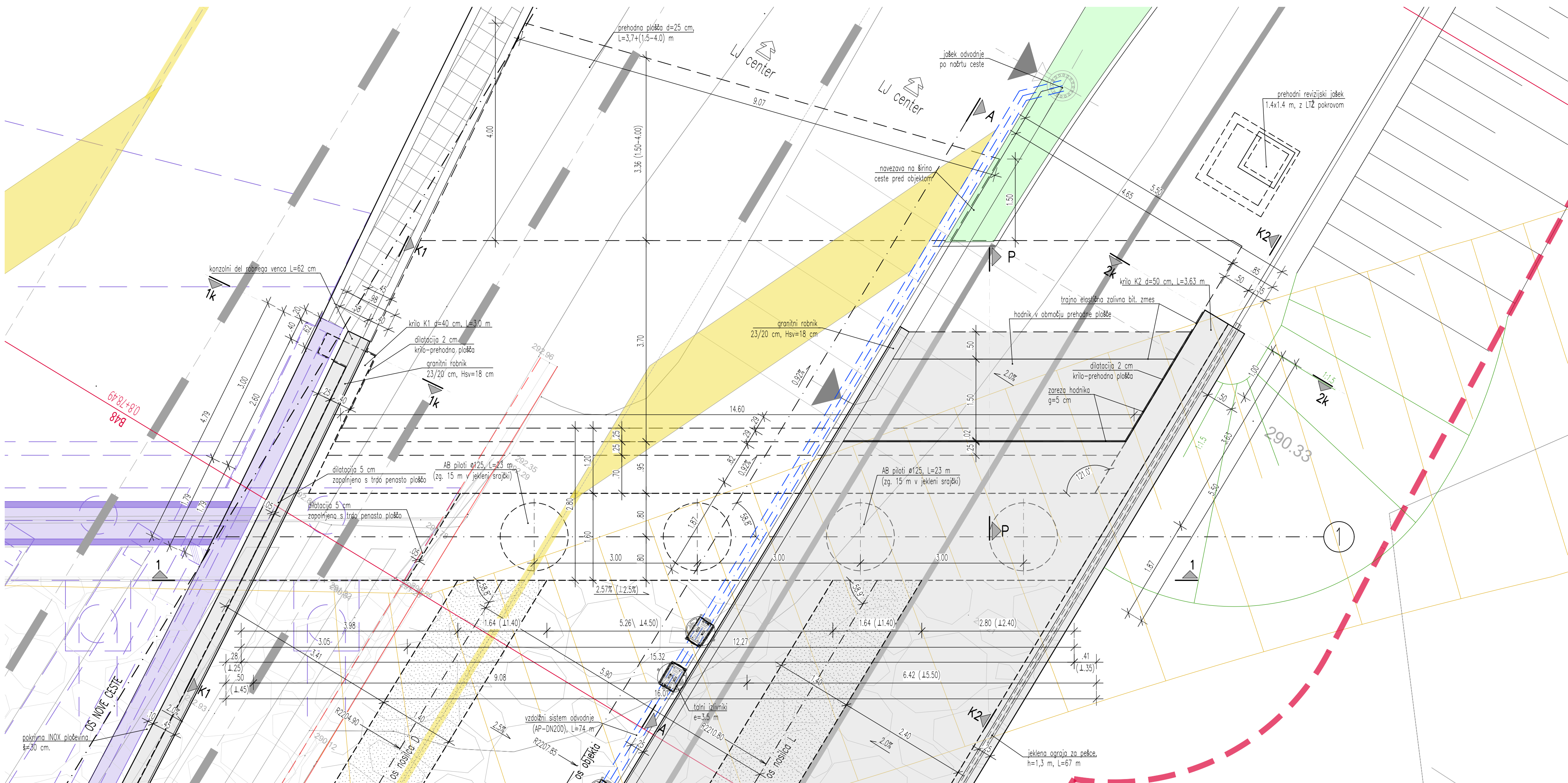


PREČNI PREREZ 1-1

Merilo: 1 - 50

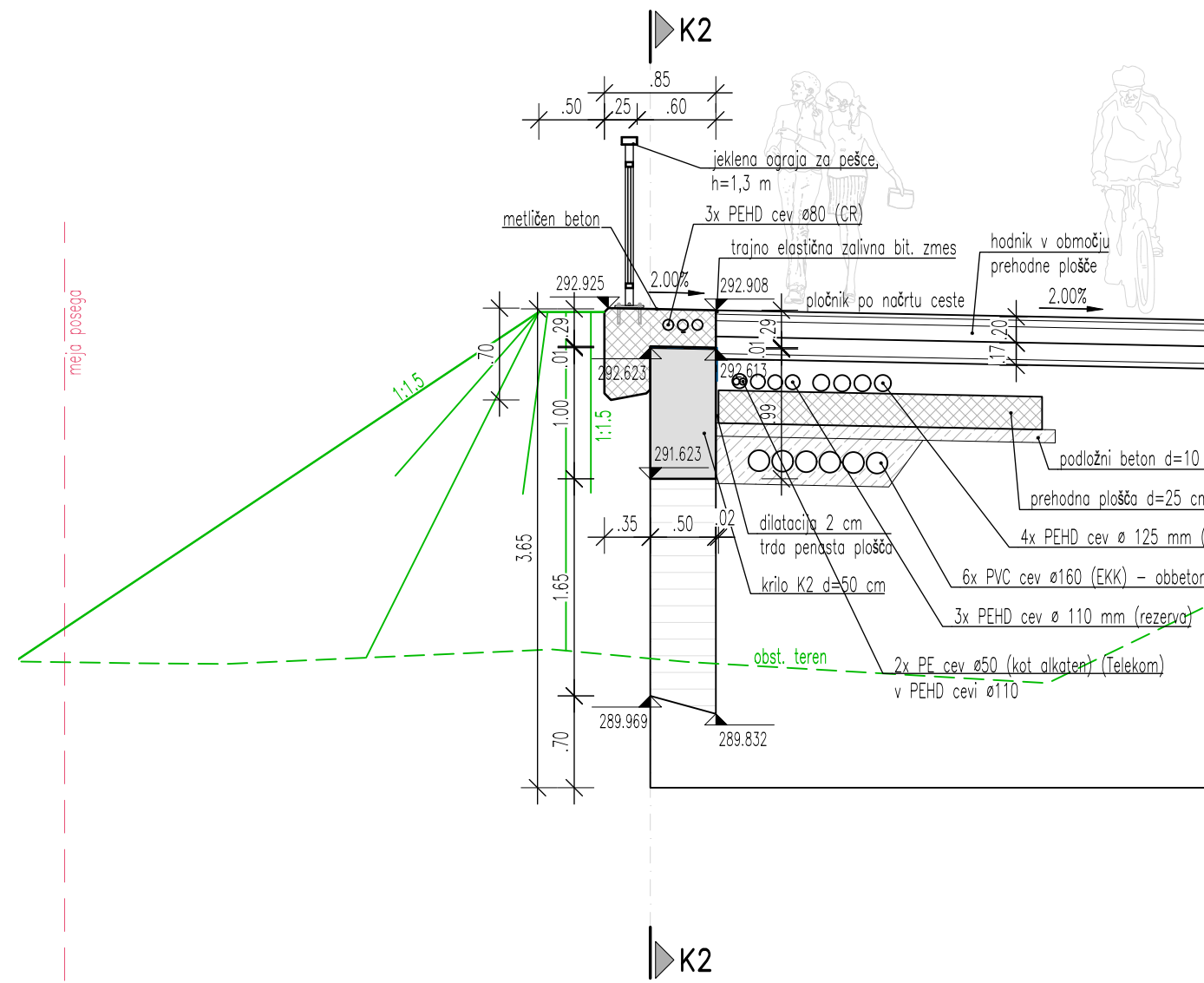
**TLORIS PODPORE V OSI 1**

Merilo: 1 : 50



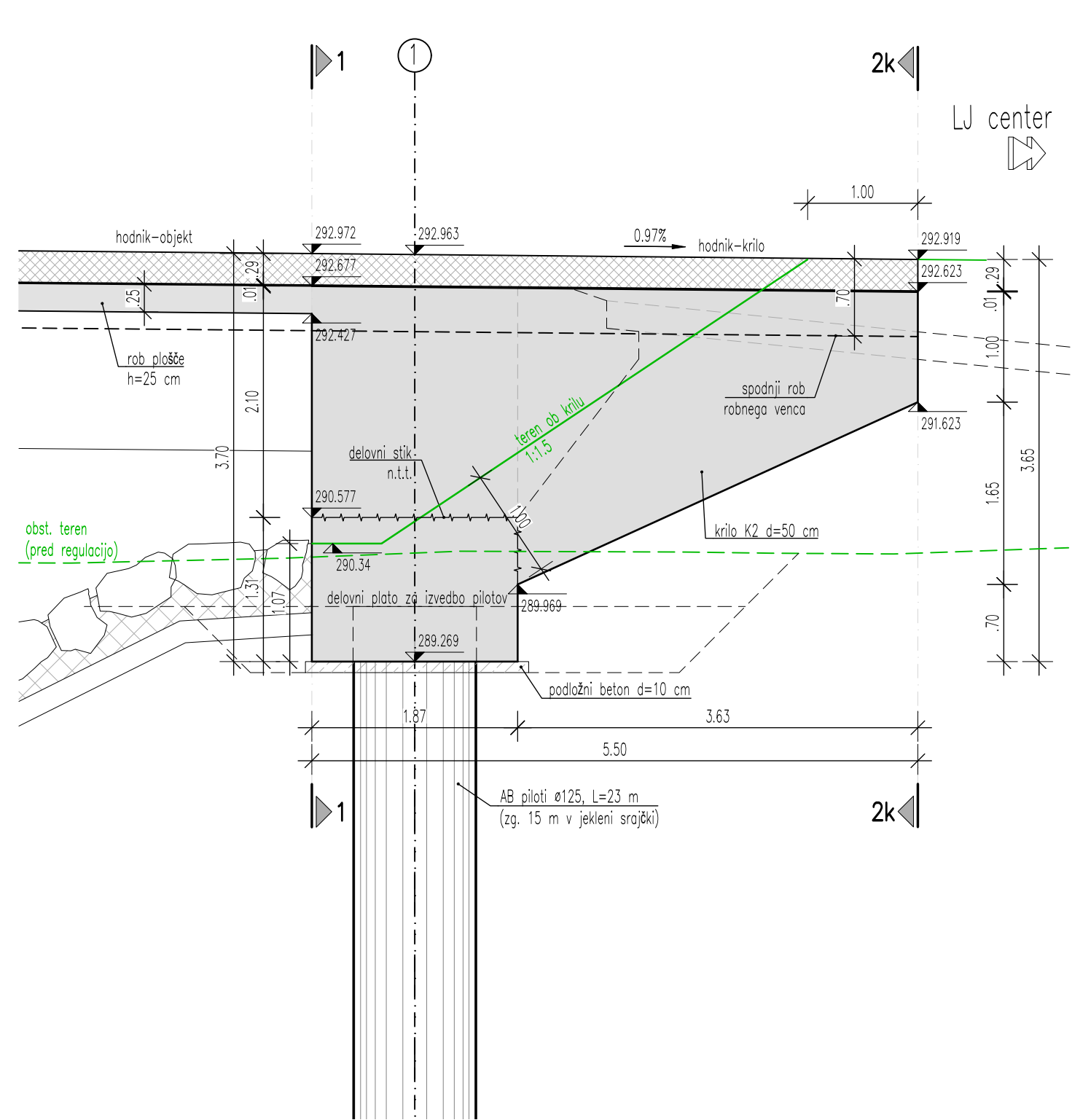
PREČNI PREREZ 2k-2k

Merilo: 1 : 50



VZDOLŽNI PREREZ K2-K2

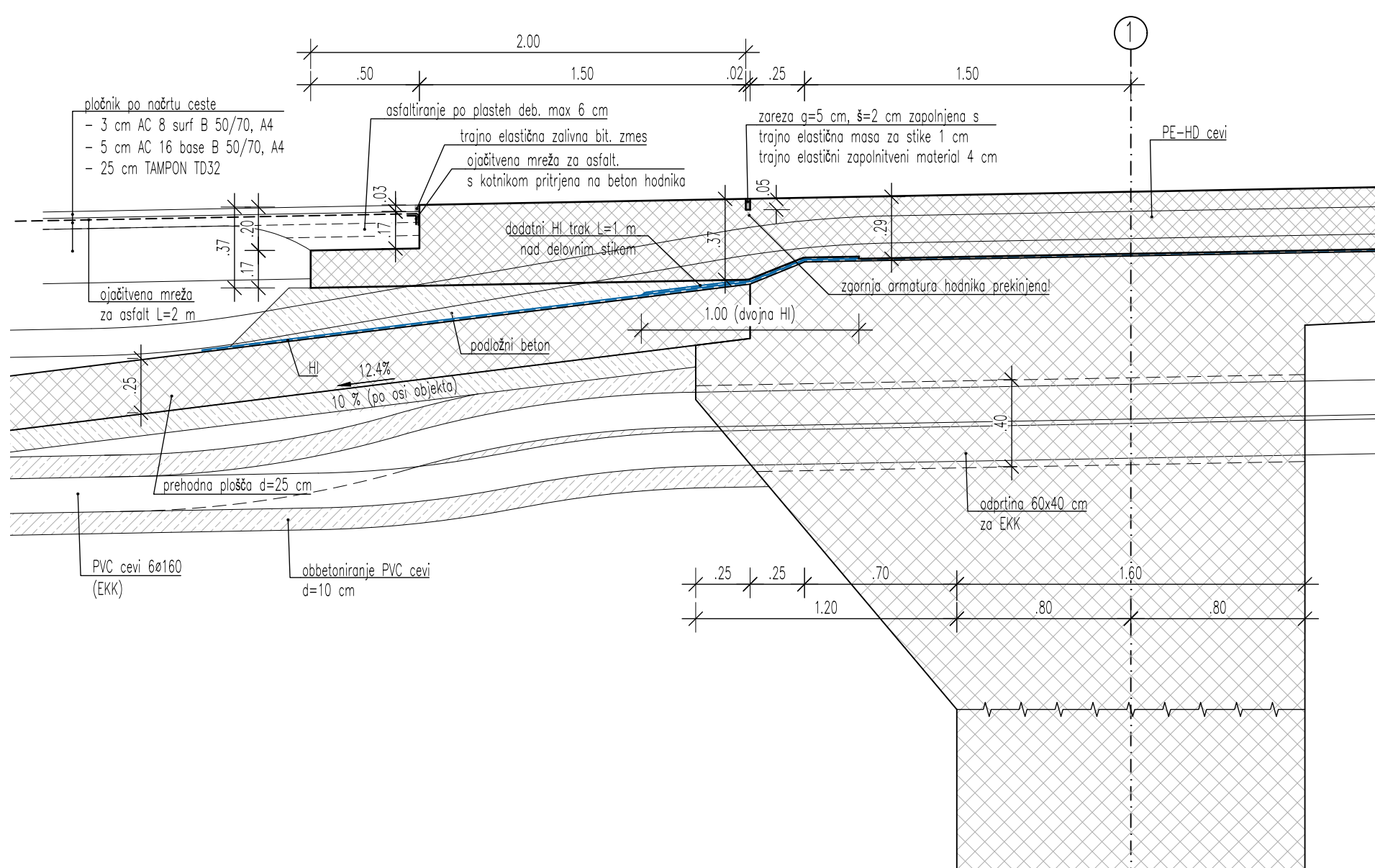
Merilo: 1 : 5



VZDOLŽNI PREREZ P-P

HODNIK V OBMOCJU PREHODNE PLOŠČE

Menu. 1 : 25



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

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		

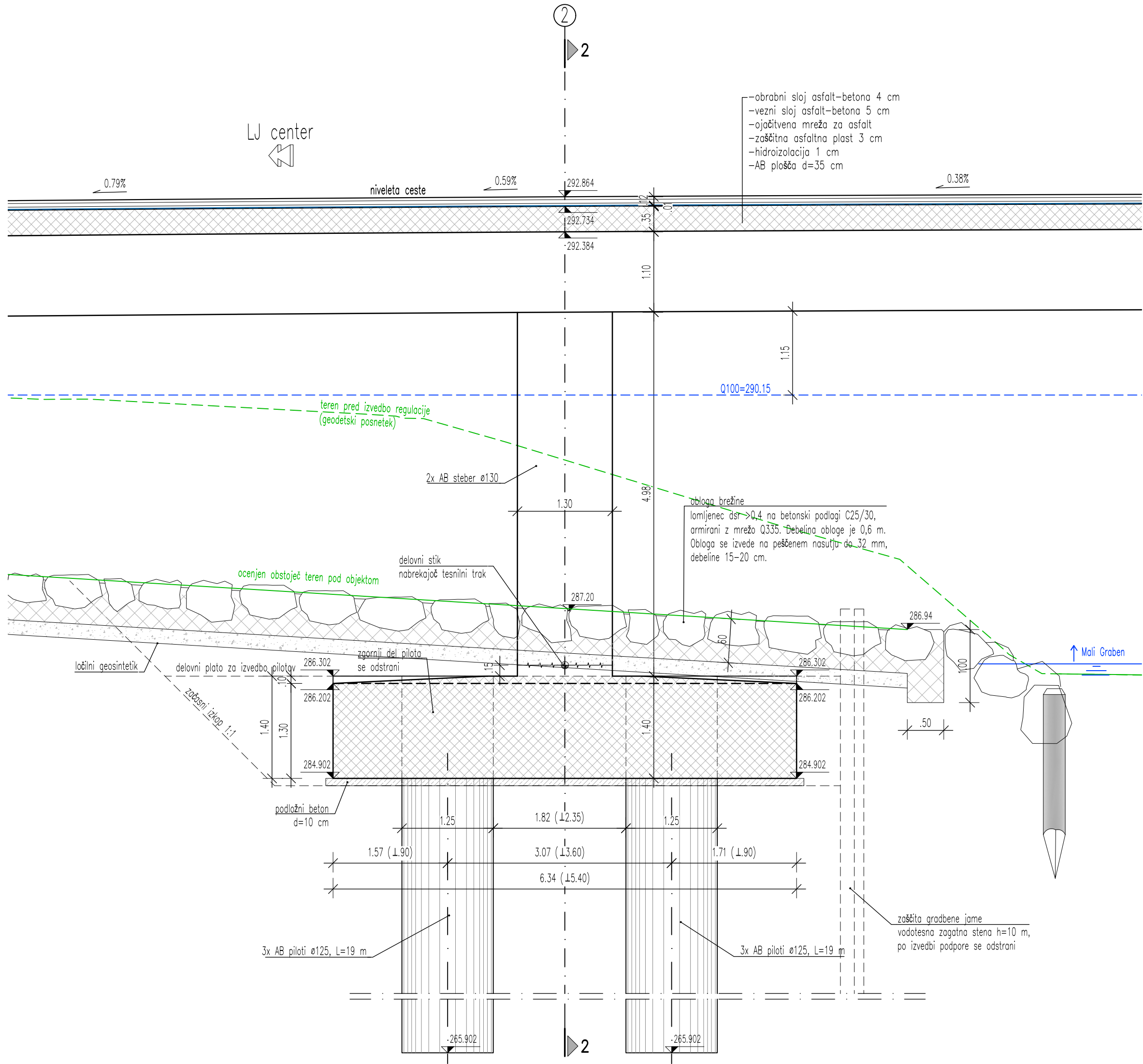
načrt:	2 - Načrt s področja gradbeništva 2/5 - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti
opis:	NAČRT PODPORE V OSI 1

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

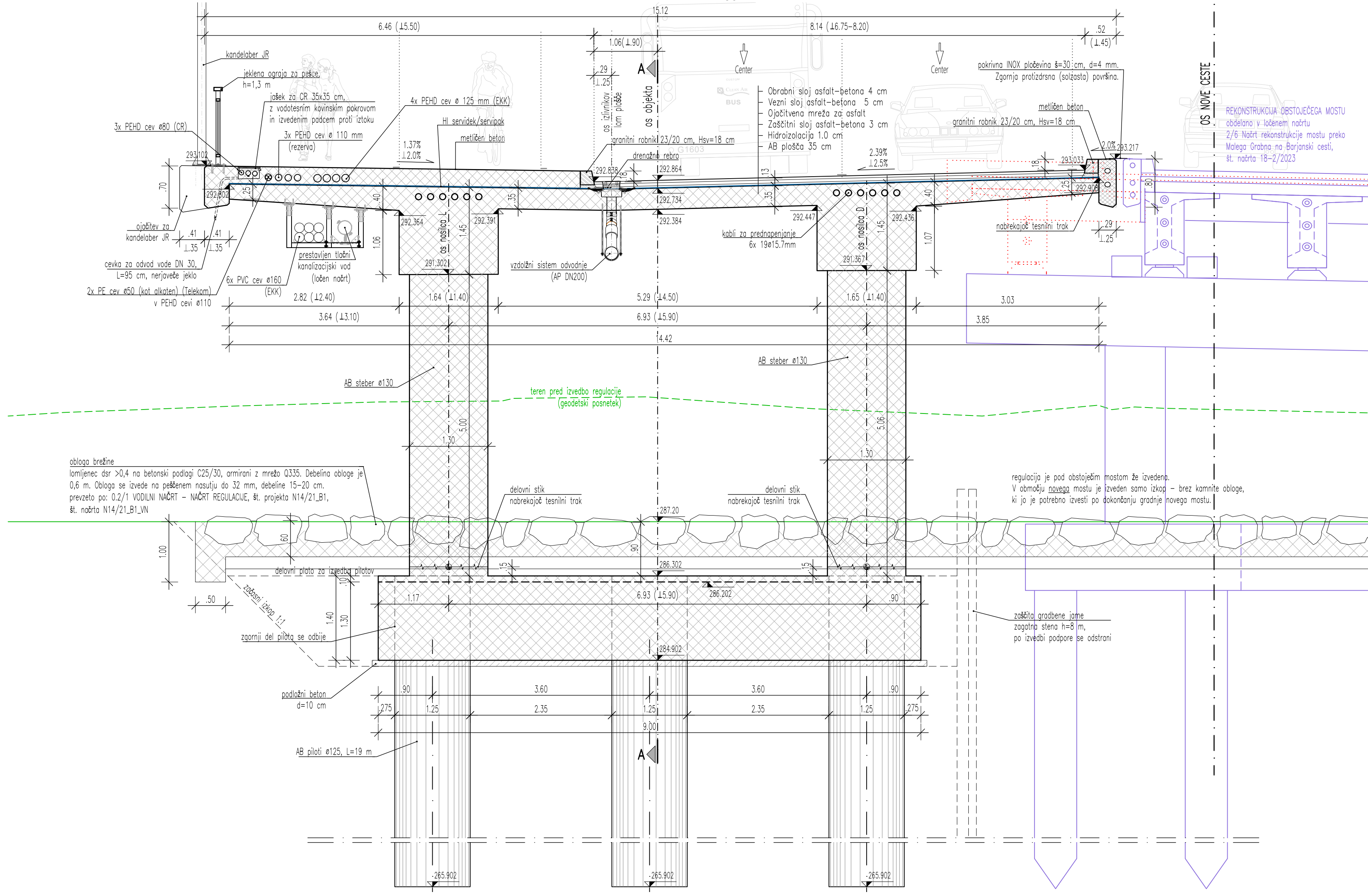
merilo:	1:50/25	št. priloge: 3
Projektant:	Projektant načrta:	naročnik/investitor:
		 Mestna občina Ljubljana

					
				Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:	

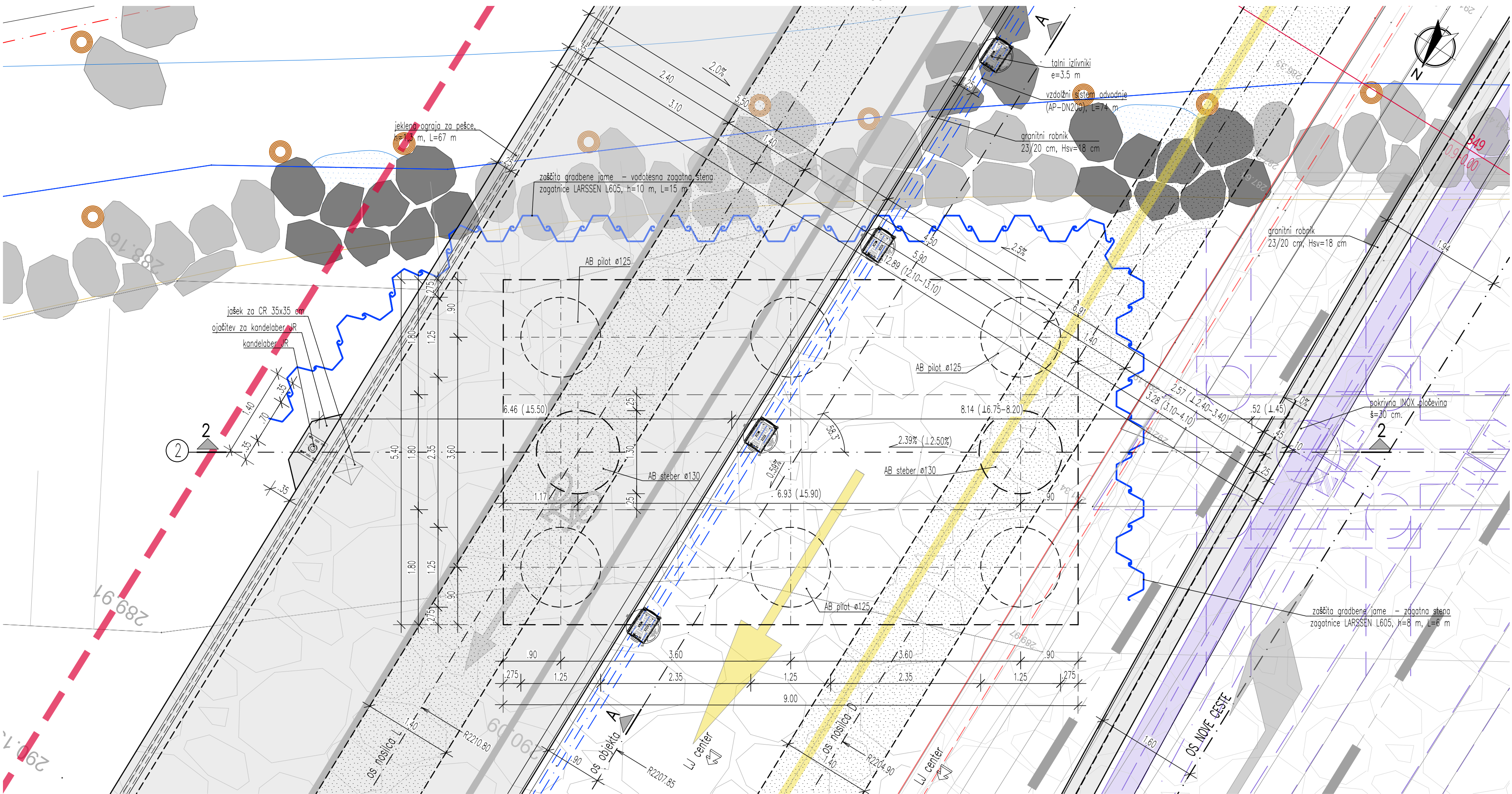
VZDOLŽNI PREREZ A-A
Merilo: 1 : 50



PREČNI PREREZ V OSI 2
Merilo: 1 : 50



TLORIS PODPORE V OSI 2
Merilo: 1 : 50



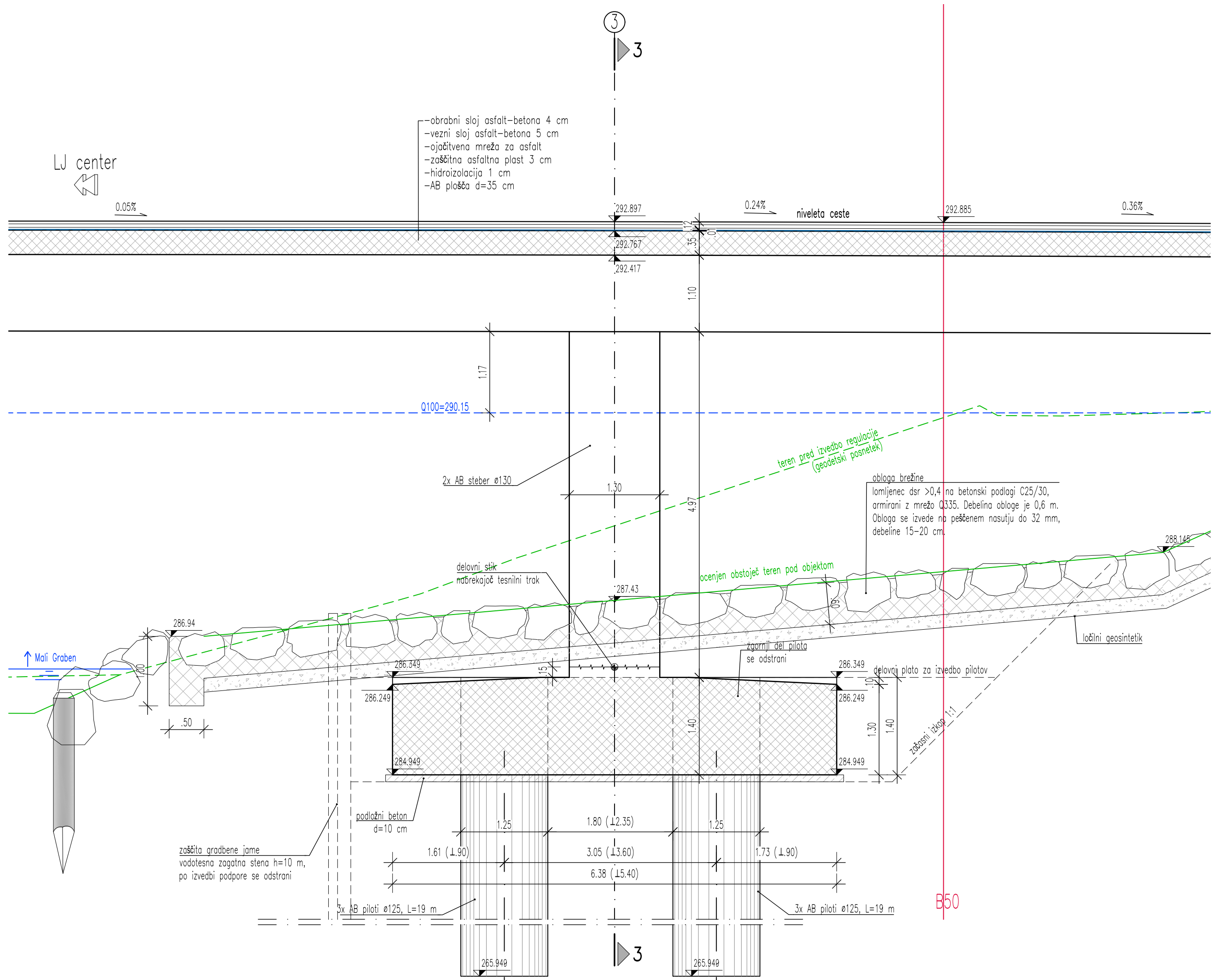
KVALITETA BETONOV				
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON	ODPORNOST	KROVNI SLOJ	ARM.
PODLOŽNI BETON	C12/15	-	-	-
PILOTI	C30/37	XC2 / PV-II	9,0 cm	B 500 B
AB GREDA (PILOTNA BLAZINA)	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm	B 500 B
STEBRI VMESNIH PODPOR	C30/37	XC4 / XD3 / XF2 / PV-II	4,5 cm	B 500 B
OPORNIKI, KRILNI ZIDOVI	C30/37	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 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.
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			
stopnje obdelave:		PZI			
načrt:		2 - Načrt s področja gradbeništva 2/5 - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti			
opis:		NAČRT PODPORE V OSI 2			
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:		1:50		št. priloge: 4	
Projektant:		Projektant načrta:		naročnik/investitor:	
				 Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:	arhivska št.:	face/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:	
		004.2160	G.239.2		

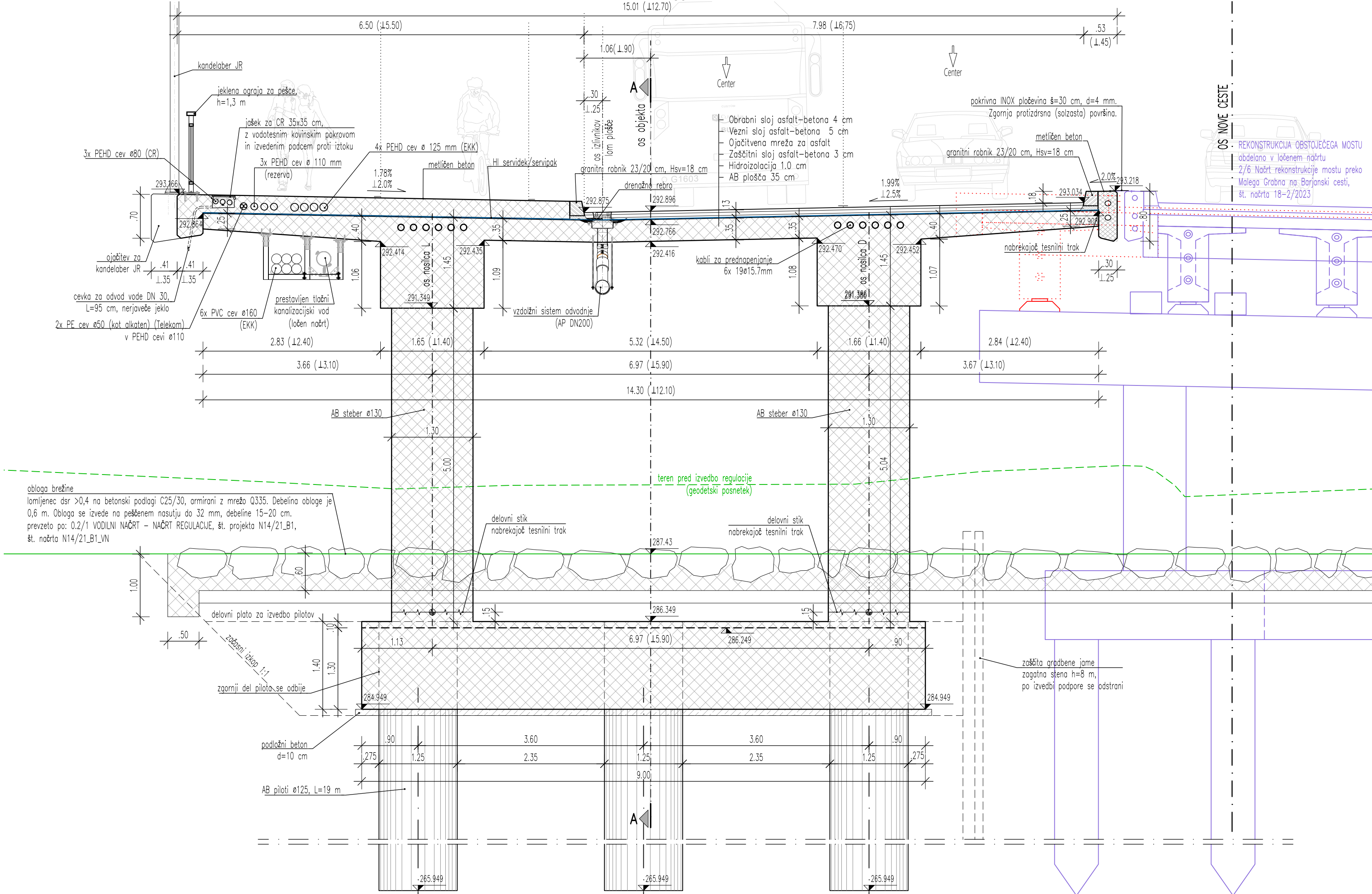
VZDOLŽNI PREREZ A-A

Merilo: 1 : 50



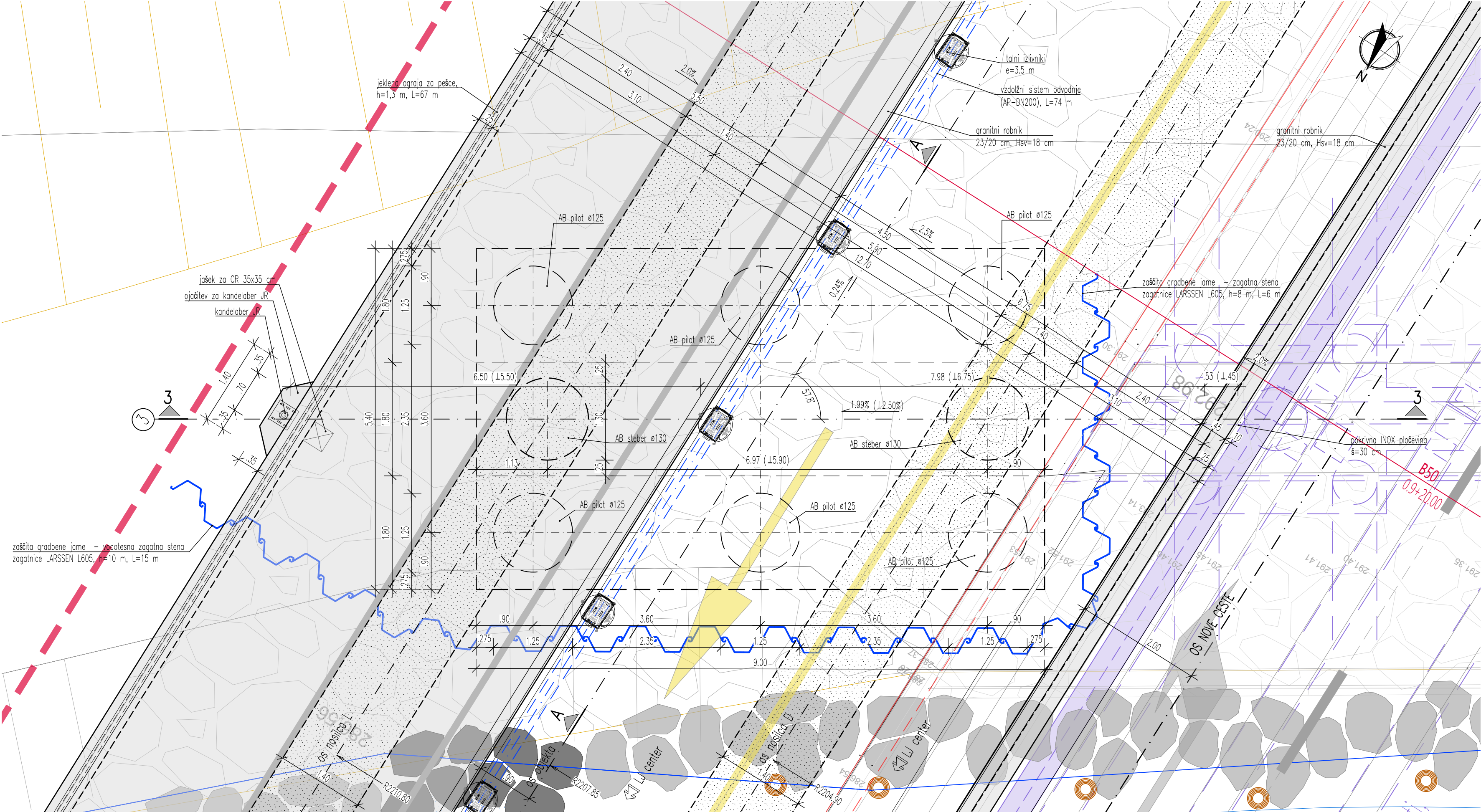
PREČNI PREREZ V OSI 3

Merilo: 1 : 50



TLORIS PODPORE V OSI 3

Merilo: 1 : 50



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

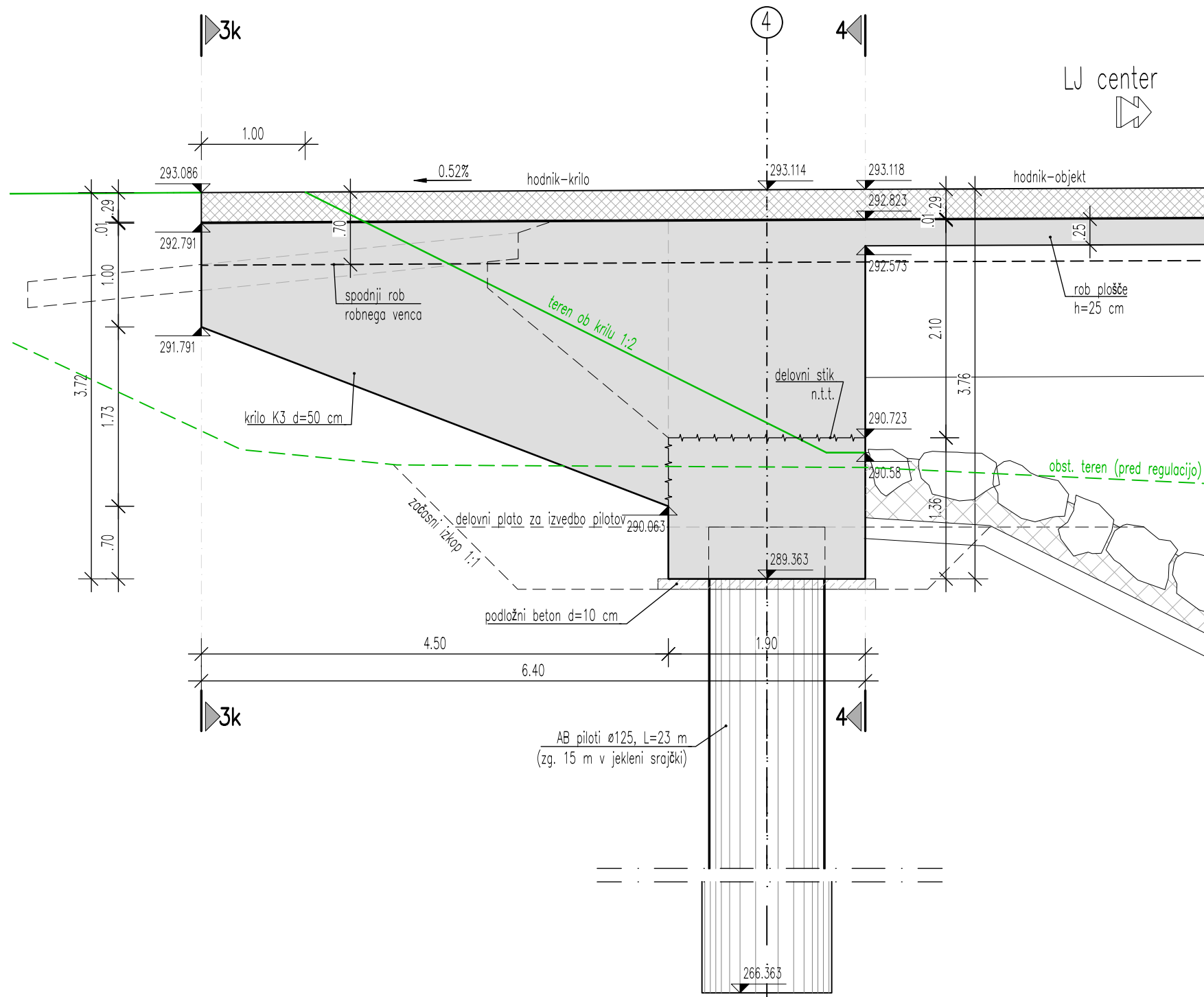
Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 13670:2010 in nacionalni dod. SIST EN 13670:2010/A101:2010

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

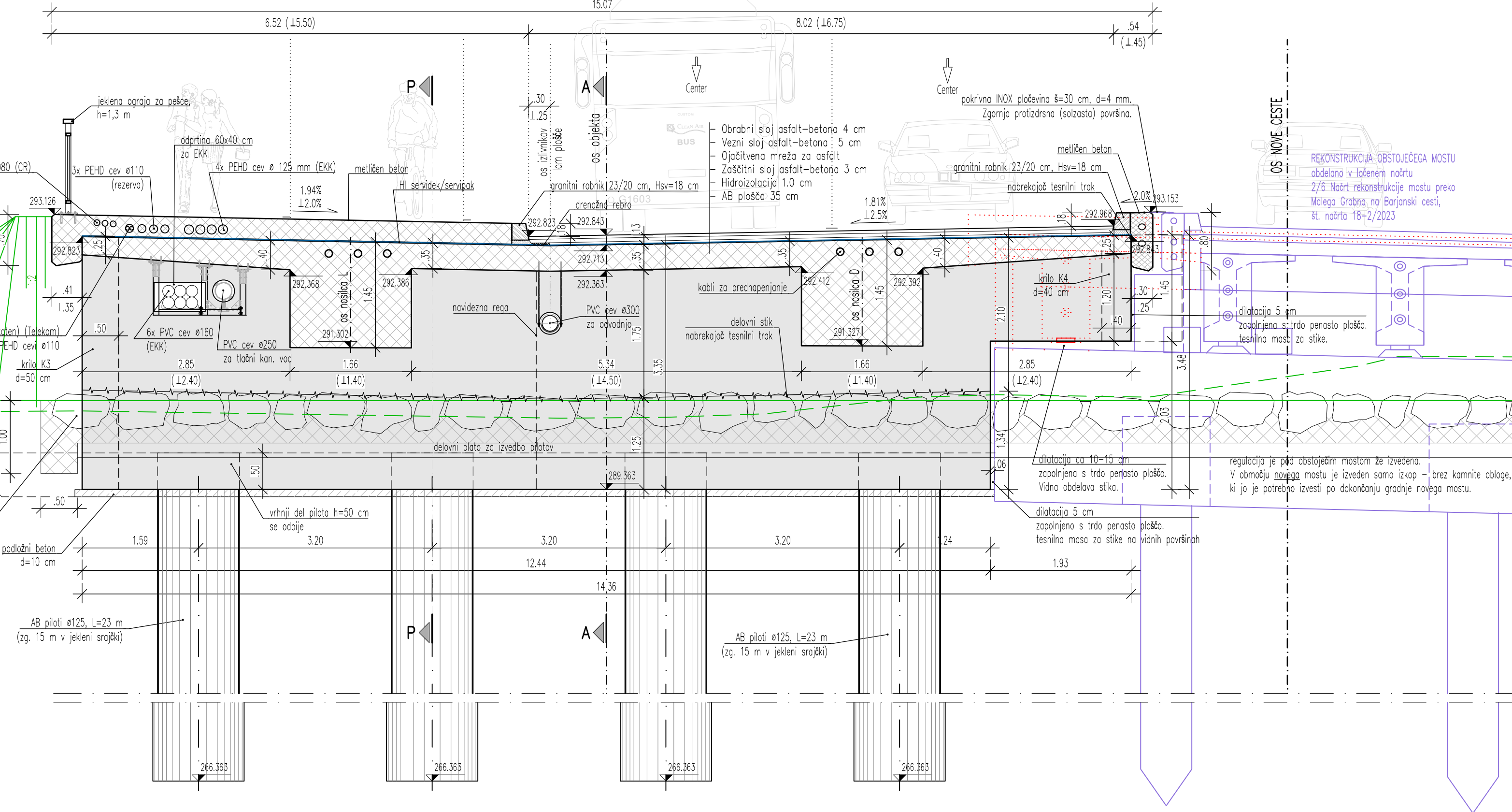
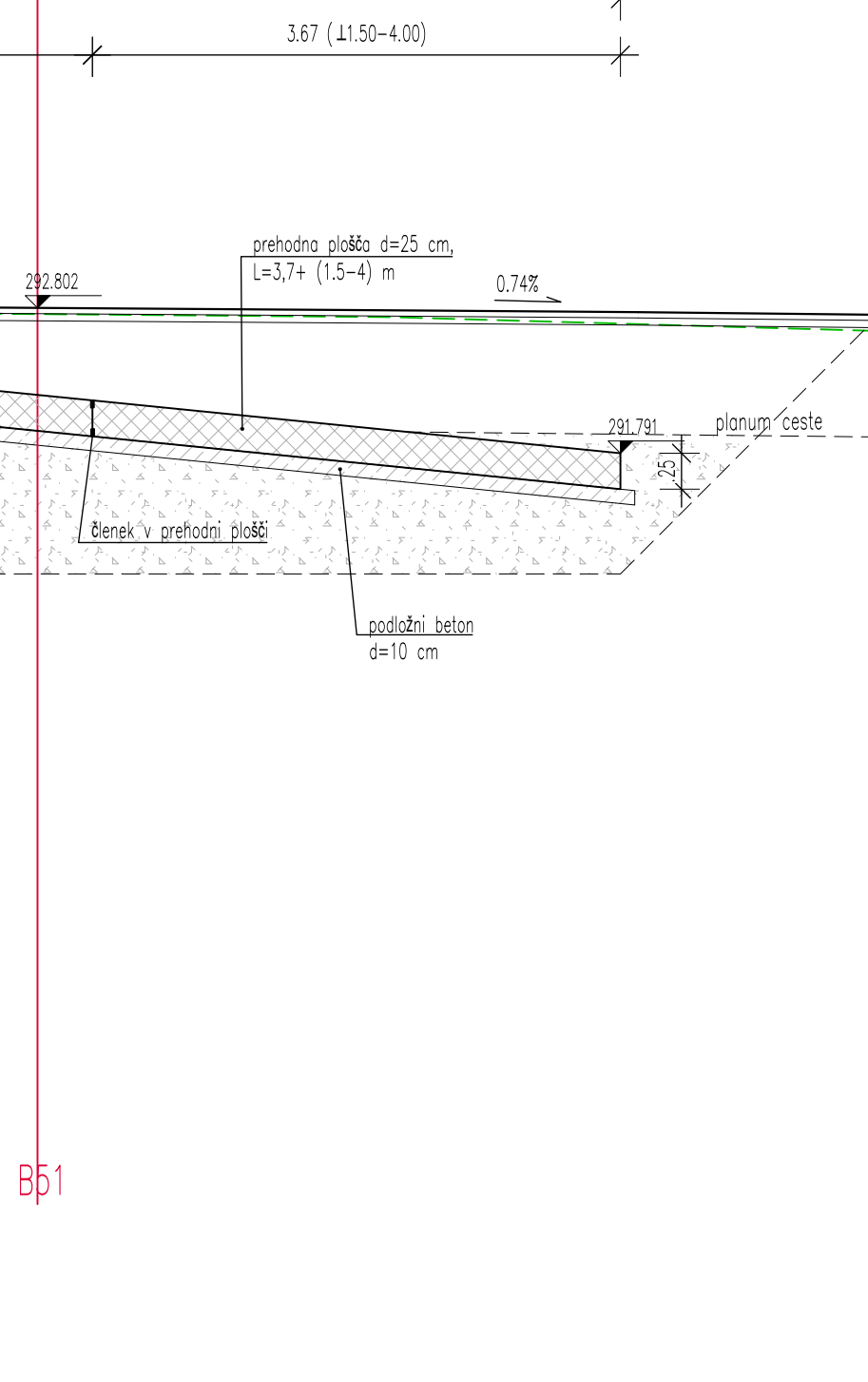
KABLI ZA PREDNAPENJANJE: 19 x Y1860 S7 15,7 skladno z EN10138-3

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:		NAČRT PODPORE V OSI 3			
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:		1:50		št. priloge: 5	
Projektant:		Projektant načrta:		narčni/investitor:	
				Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:		arhivska št.:		faza/objekt:	
				šifra risbe:	
				prostor za črtno kodo:	
		004.2160		G.239.3	

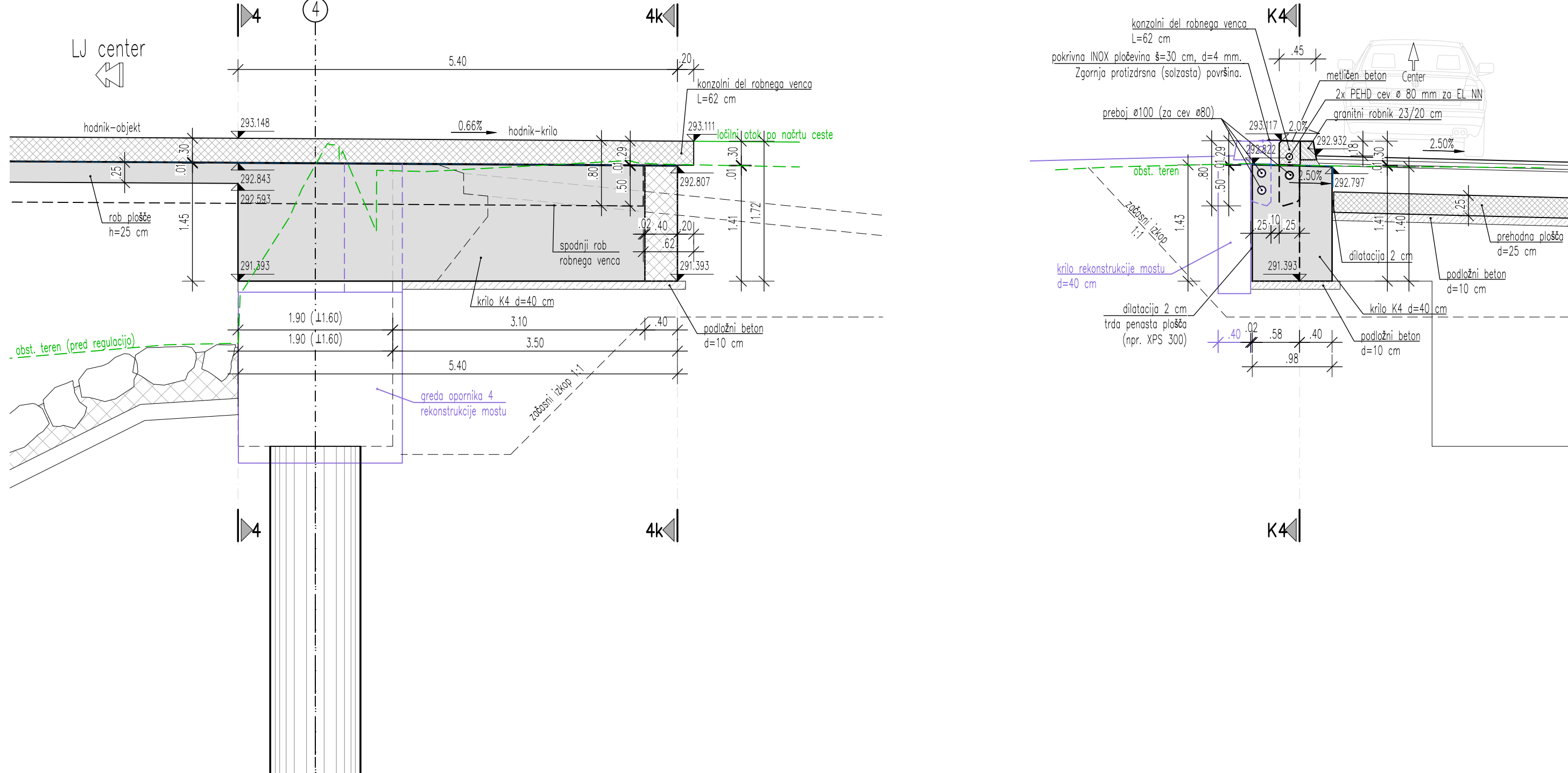
VZDOLŽNI PREREZ K3-K3
Merilo: 1 : 50



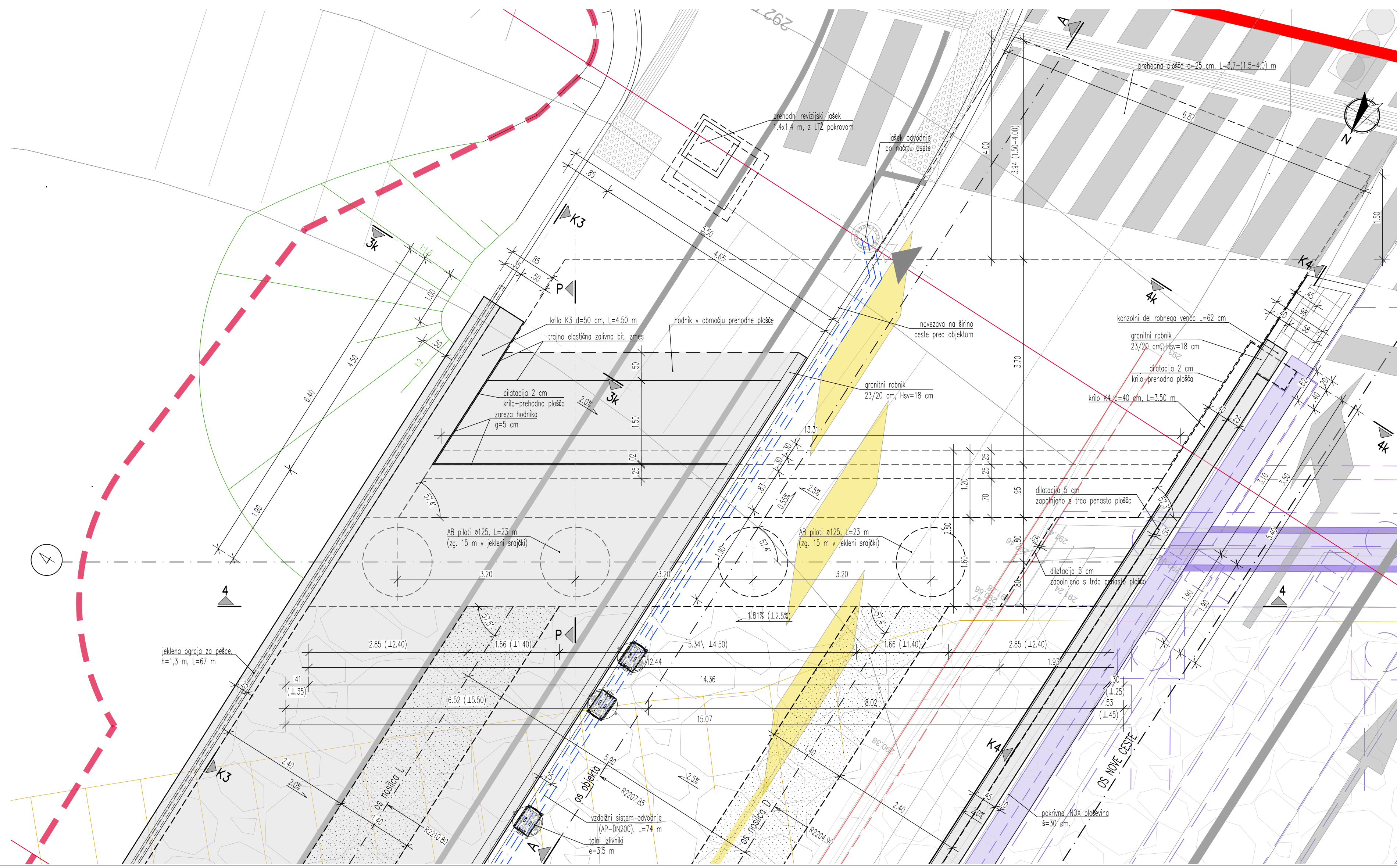
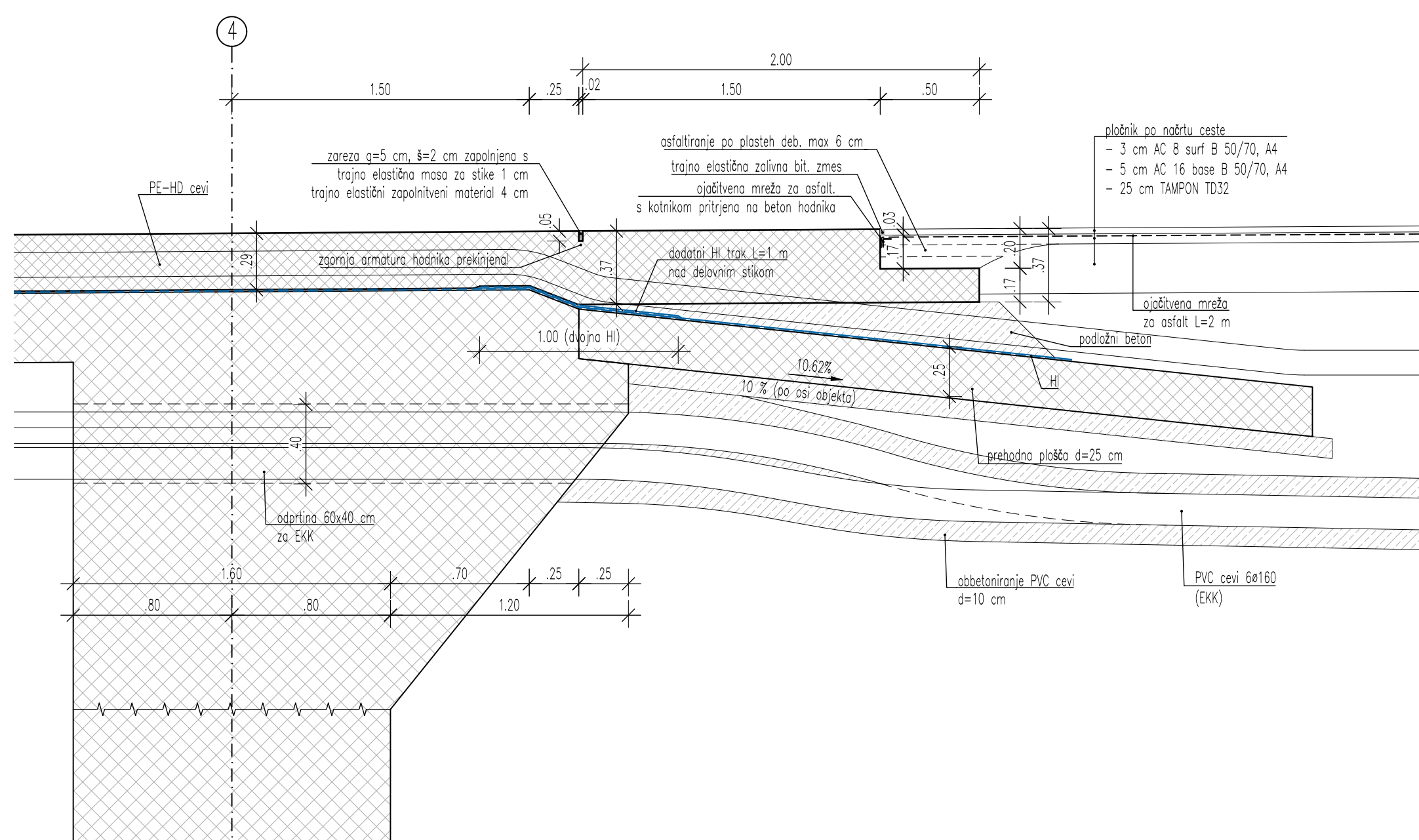
PREČNI PREREZ 4-4
Merilo: 1 : 50



Merilo: 1 : 50



Merilo: 1 : 25





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

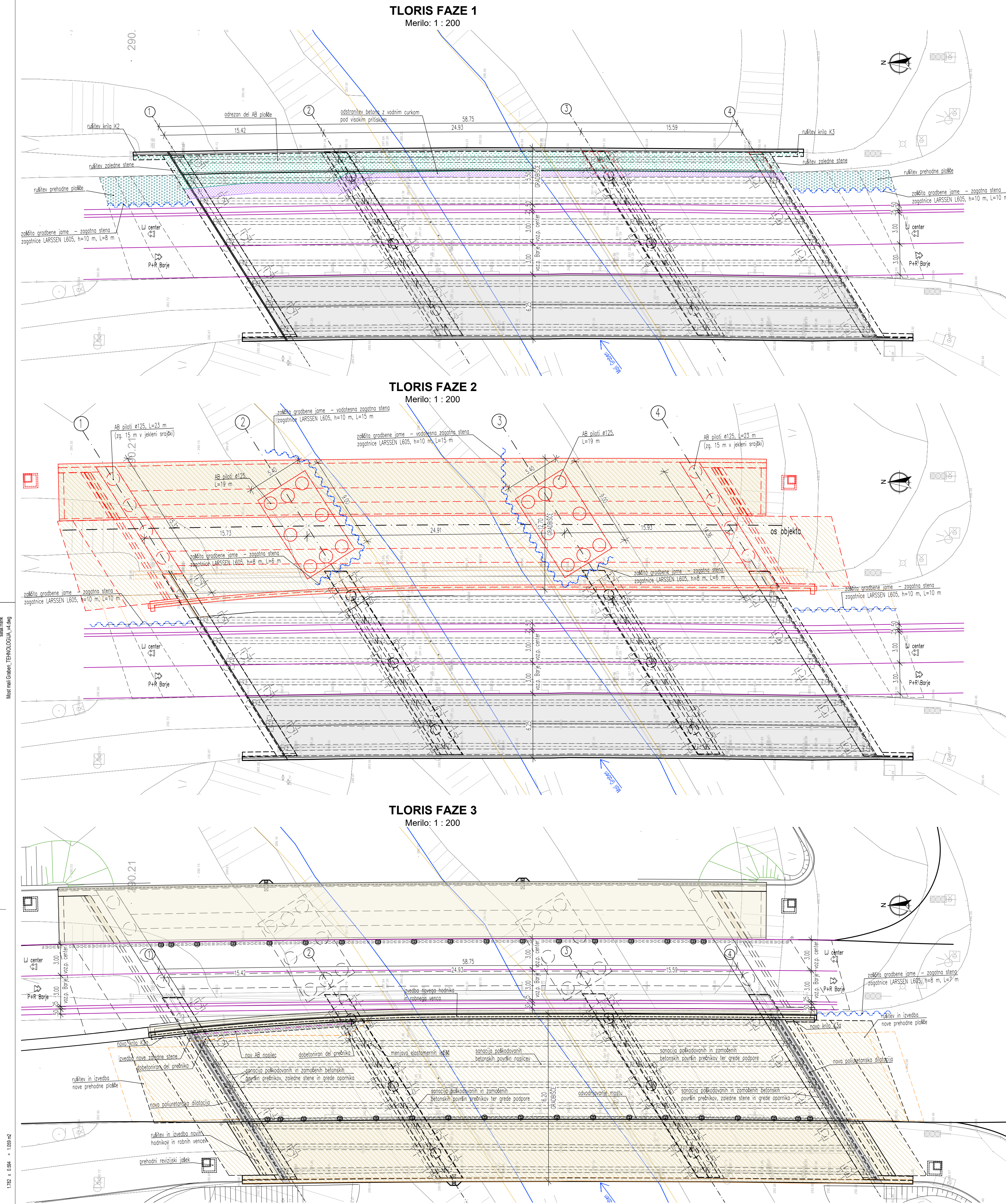
Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 5/5 oz 3/3 cm.

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

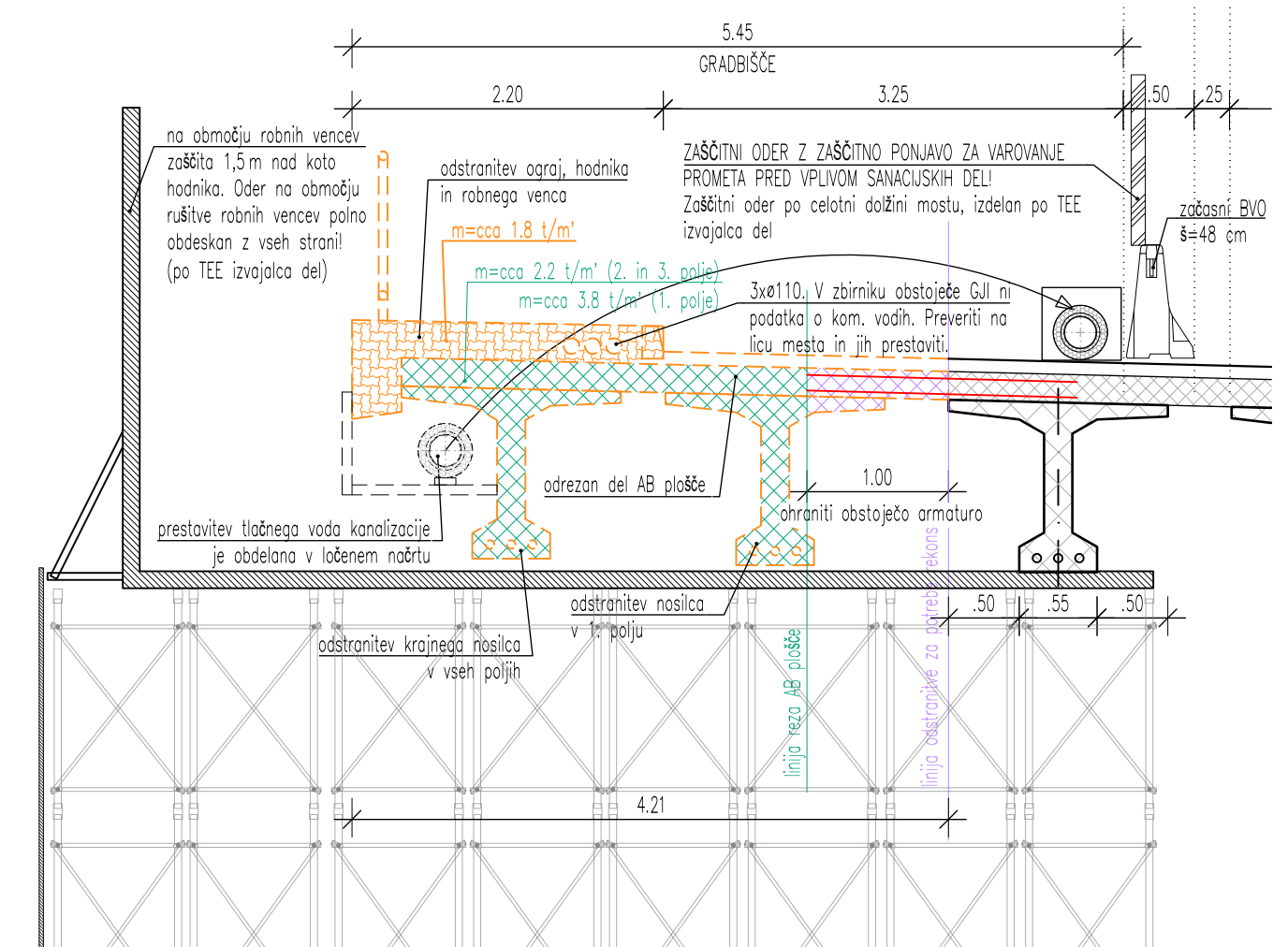
sprejemna:		datum:		podoba	

Gesta:		Barjanska cesta v Ljubljani			
Ogjekt:		UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEV Z ZIHERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER			
Ist. projekta:		8953		datum: november 2024	
Ist. načrta:		18-1/2023			
stopnja obdobje:		PZ1			
načrt:		Z - Načrt s področja gradbenišтва 2/B - Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti			
opis:		NAČRT PODPORE V OSI 4			
vzroje projektiranja / id. št. IZS: podobitev iz interne / id. št. IZS: vrednoten načrt:		Uroš Maršič, u.d.g. IZS PI G-3272 David Pesek, u.d.g. IZS PI G-4592 Barbara Krajl, m.i.g.			
metri:		1:50/25		Ist. priloge: 6	
Projektant:		Projektat. načrt:		naročnik/investitor:	
				 Mestna občina Ljubljana Metarig 1 1000 Ljubljana	
Id. oddaja:		avtorstva Id.:		naziv objekta:	
				širne risbe:	
				prostor za širno kodo:	

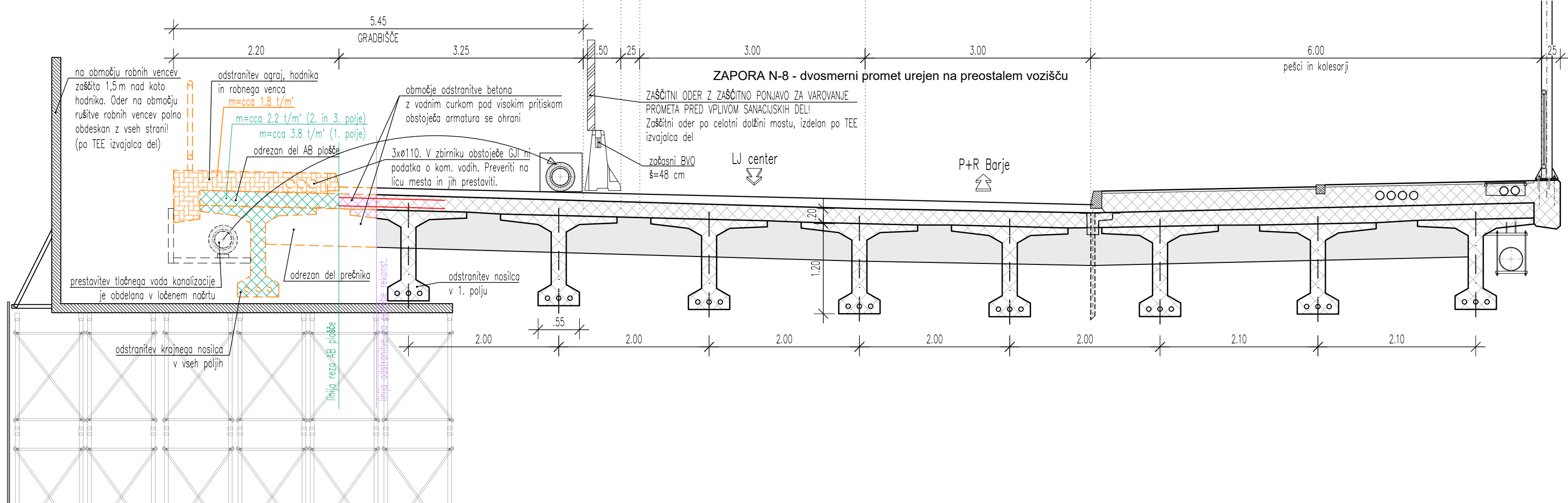
004.2160 G.239.4



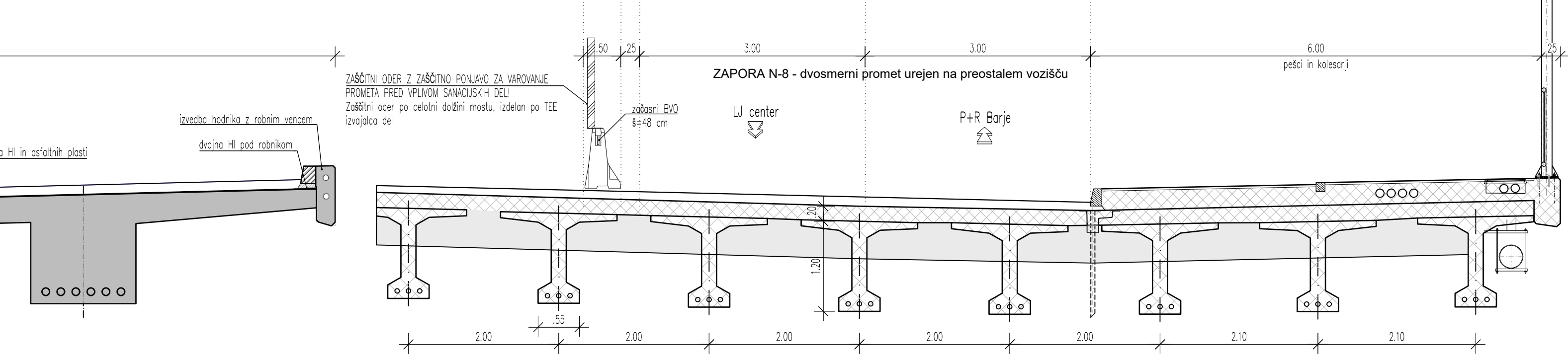
FAZA 1 - rušitev 1. polje
Merilo: 1 : 50



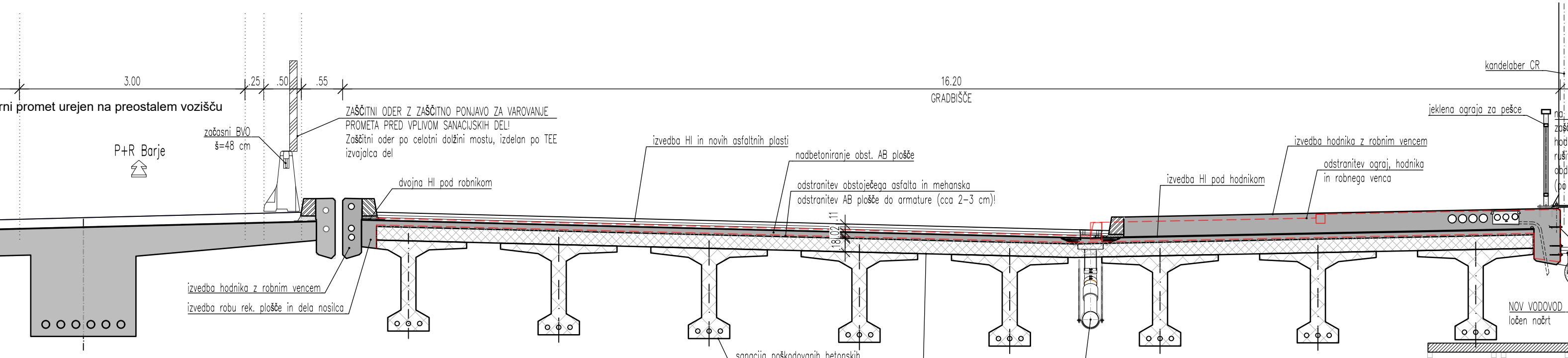
FAZA 1
Merilo: 1 : 50



FAZA 2
Merilo: 1 : 50



FAZA 3
Merilo: 1 : 50



1. FAZA - RUŠITEV LEVEGA ROBUI OBSTOJEČEGA MOSTU
(širine 4,2 m) – TRAJANJE 2 meseca

- Promet poteka dvosmerno po desni pasovih obstoječega mostu, promet za pešce in kolesarje poteka po desnem hodniku
- Predstava, čiščenje terena v območju obstoječega mostu,
 - Postavitve delovnih in zaščitnih odrov v območju struge za preprečitev onesnaževanja vode,
 - Začetna prestavitve in varovanje obstoječega tlačnega kanalizacijskega voda,
 - Odstranitev asfalta na levi strani objekta na območju gradbišča,
 - Odstranitev jeklene ograje na levi strani objekta,
 - Odstranitev levega hodnika z robnim vencom (masa cca 1,8 t/m²),
 - Odstranitev dela AB plošče in kroglice nosilca z rezanjem na levi strani objekta v 2. in 3. polju, AB ploščo se razreže na ustrezne dolžine segmentov (masa cca 2,2 t/m²),
 - Odstranitev dela AB plošče in dveh nosilcev z rezanjem na levi strani objekta v 1. polju, AB ploščo se razreže na ustrezne dolžine segmentov (masa cca 3,8 t/m²),
 - Odstranitev dela AB plošče (širine 0,6 - 1,0 m) in dela pasnice nosilca z vodnim curkom pod visokim pritiskom na levi strani objekta. Obstoječa armatura se ohrani,
 - Izvedba varovanja izkopa z zagajno steno za opornika v osi 1 in 4,
 - Odstranitev obstoječih opornikov v osi 1 in 4,
 - rušitev dela prehodne plošče v osi 1 in 4,
 - rušitev dela zaledne stene v osi 1 in 4 na levi strani objekta,
 - odstranitev delovnega in zaščitnega odra v območju novogradnje mostu.

Potrebno predvideti vse ukrepe za preprečevanje onesnaževanja vode.

2. FAZA - IZVEDBA NOVEGA MOSTU – TRAJANJE 7 mesecev

- Promet poteka še naprej dvosmerno po desnih pasovih obstoječega mostu, promet za pešce in kolesarje poteka po desnem hodniku
- Predstava, čiščenje terena v območju novega mostu,
 - pri obeh vmesnih podporah se izvede varovanje izkopa proti stili in proti obstoječi podpori z zagajnimi stenami,
 - izvedba delovnih ploštov in zaščitnih izkopov,
 - izvedba pilotov,
 - izvedba pilotov, blazin vmesnih podpor,
 - delni zašip vmesnih podpor,
 - izvedba stebrov vmesnih podpor,
 - izvedba jeklene ograje na desni strani objekta,
 - odstranitev desnega hodnika z RV po celotni površini objekta,
 - odstranitev HI po celotni dolžini objekta na območju gradbišča,
 - odstranitev obstoječih izdelkov in vodoizolnega sistema odbojnice po celotni dolžini objekta,
 - odstranitev vrhnjega sloja AB plošče v debelini 2-3 cm po celotni dolžini objekta,
 - izvedba varovanja izkopa z zagajno steno za opornika v osi 4,
 - odstranitev podklopnega roba AB plošče,
 - izvedba luknji za nove izlivnike,
 - odstranitev obstoječih prehodnih plošč,
 - vgradnja armature prekladne konstrukcije in izlivnikov,
 - betoniranje prekladne konstrukcije z zg. delom opornikov,
 - izvedba klinknih zdov,
 - napenjanje kablov prekladne konstrukcije,
 - razopazanje - spust/razmeritevletv ogaženega odra,
 - izvedba zašipov za oporniki,
 - izvedba prehodnih plošč,
 - izvedba novih izlivnikov,
 - vgradnja zasajnega klma za zalednihi stenami,
 - izvedba novih prehodnih plošč.

Potrebno predvideti vse ukrepe za preprečevanje onesnaževanja vode.

3. FAZA - REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČEGA MOSTU – TRAJANJE 6 mesecev

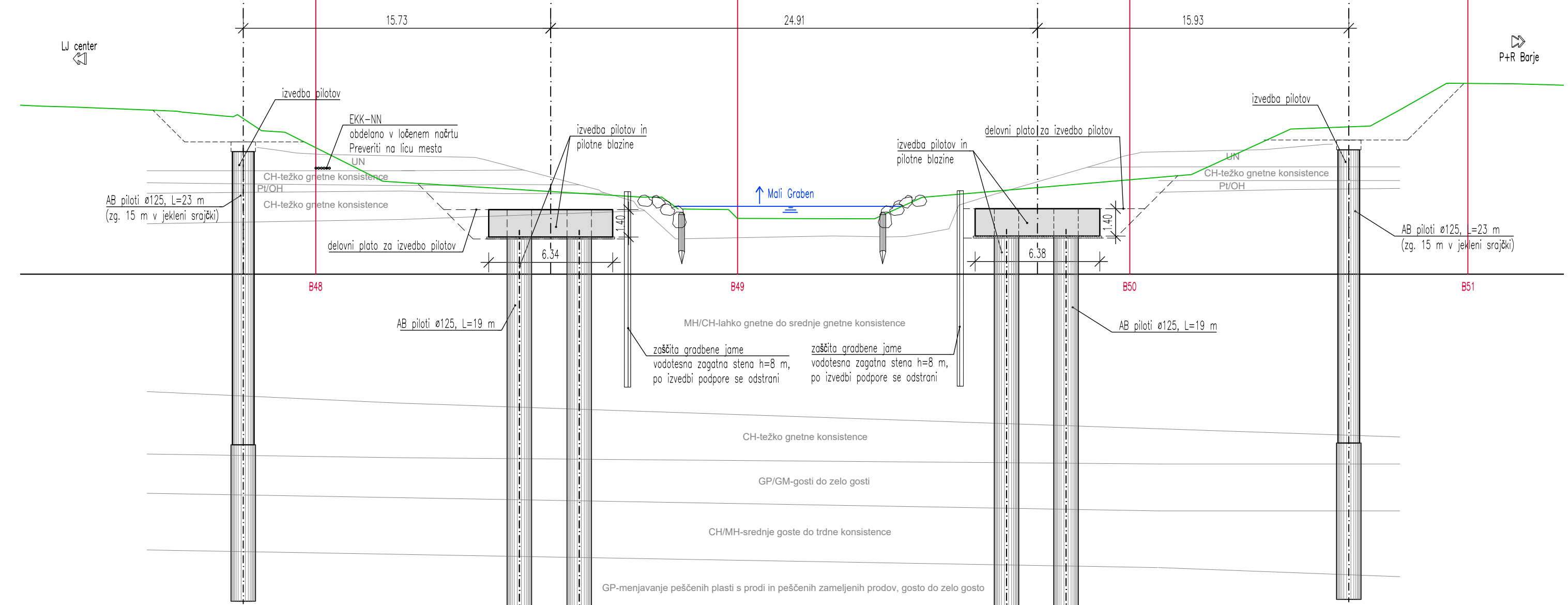
- Promet poteka dvosmerno po novem mostu, promet za pešce in kolesarje poteka po levem hodniku novega mostu
- Preusmeritev in zavarovanje prometa na objektu,
 - Postavitve delovnih odrov po celotni dolžini objekta,
 - Začetna prestavitve in varovanje obstoječega vodoizolnega, odklop CR in začetna prestavitve in varovanje obstoječih TK vodov na delovni oder,
 - odstranitev asfalta po celotni površini preostalega vozila,
 - odstranitev jeklene ograje na desni strani objekta,
 - odstranitev desnega hodnika z RV po celotni površini objekta,
 - odstranitev HI po celotni dolžini objekta na območju gradbišča,
 - odstranitev obstoječih izdelkov in vodoizolnega sistema odbojnice po celotni dolžini objekta,
 - odstranitev vrhnjega sloja AB plošče v debelini 2-3 cm po celotni dolžini objekta,
 - izvedba varovanja izkopa z zagajno steno za opornika v osi 4,
 - odstranitev podklopnega roba AB plošče,
 - izvedba luknji za nove izlivnike,
 - odstranitev obstoječih prehodnih plošč,
 - vgradnja armature prekladne konstrukcije in izlivnikov,
 - betoniranje prekladne konstrukcije z zg. delom opornikov,
 - izvedba klinknih zdov,
 - napenjanje kablov prekladne konstrukcije,
 - razopazanje - spust/razmeritevletv ogaženega odra,
 - izvedba zašipov za oporniki,
 - izvedba prehodnih plošč,
 - izvedba novih izlivnikov,
 - vgradnja zasajnega klma za zalednihi stenami,
 - izvedba novih prehodnih plošč.

Potrebno predvideti vse ukrepe za preprečevanje onesnaževanja vode.

FAZA 2 - PODFAZE

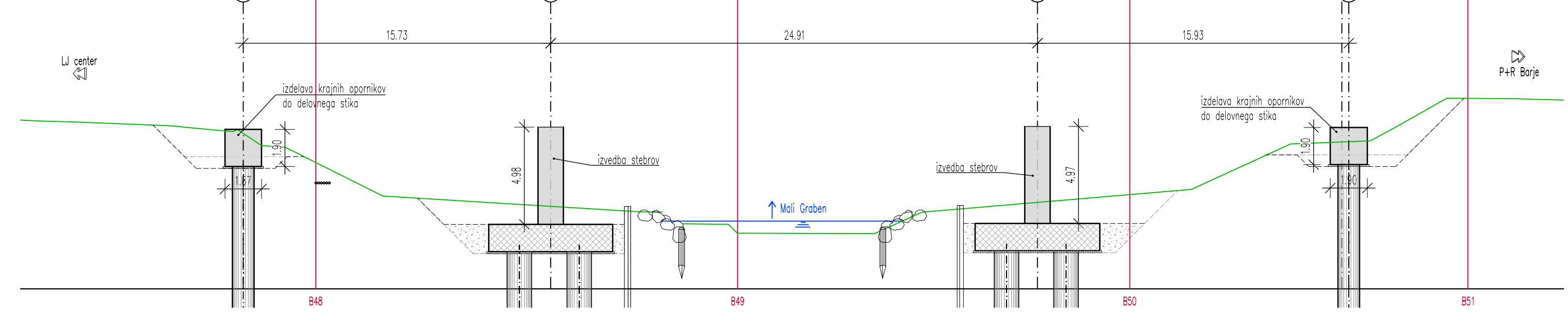
FAZA 2-I

Merilo: 1 : 200



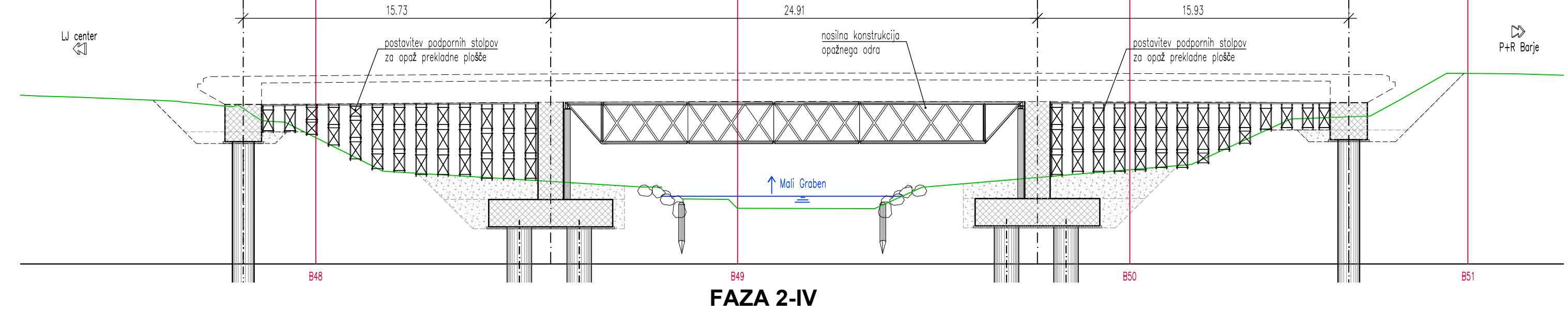
FAZA 2-II

Merilo: 1 : 200



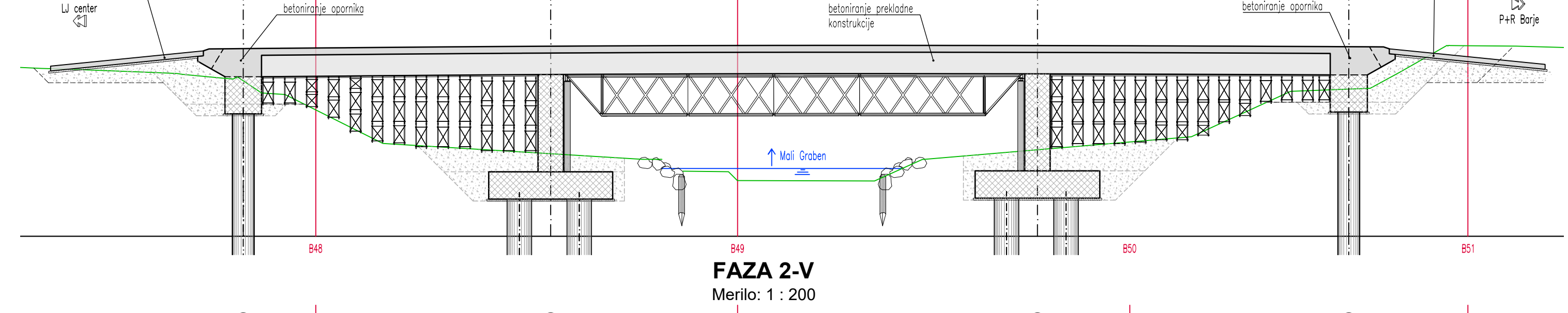
FAZA 2-III

Merilo: 1 : 200



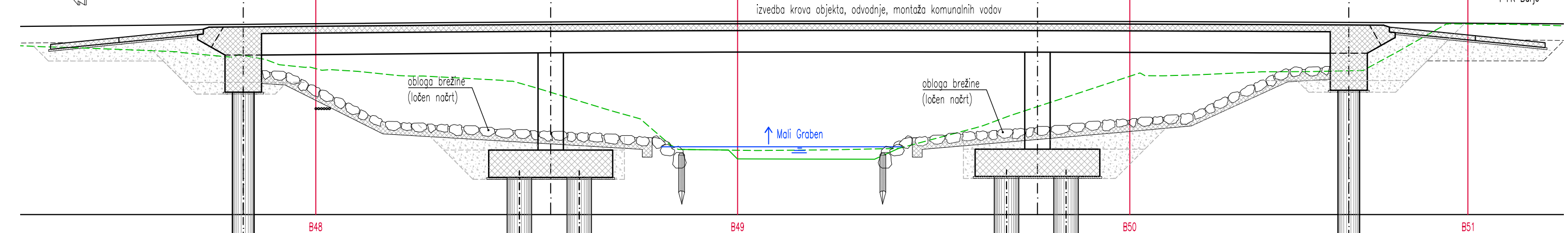
FAZA 2-IV

Merilo: 1 : 200



FAZA 2-V

Merilo: 1 : 200



KVALITETA BETONOV			
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON	ODPORNOST	KROVNI SLOJ
PILOTI	C12/15	-	9,0 cm
AB GREDA (PILOTNA BLAZINA)	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
STEBRI VMEŠNIH PODPOR	C30/37	XC4 / XD3 / XF2 / PV-III	4,5 cm
OPORNIKI, KRILNI ZIDOV	C30/37	XC4 / XD2 / XF3 / PV-III	5,0 cm
PREKADNA KONSTRUKCIJA	C40/50	XC4 / XD2 / XF3 / PV-III	5,0 cm
PREKADNE PLOŠČE	C25/30	XC2 / PV-II	5,0 cm
ROBNI VENCI, HODNIKI	C30/37	XC4 / XD3 / XF4 / PV-III	4,5 cm

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

Ime projekta:		Datum:		Podpis:	
Cesta:	Barjanska cesta v Ljubljani				
Objekt:	UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRŽANJEM Z ZHERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANSKEGA CENTER				
Št. projekta:	8053	Datum:	november 2024		
Št. načrta:	18-1/2023				
Atopirje obdelovalca:	PZI 2 - Načrt s področja gradbeništva				
Načrt:	Načrt novogradnje mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti				
Opis:	Vrednotenje projekta, u.d.g. IZS PI G-3272 David Pesek, u.d.g. IZS PI G-4592 Barbara Krli, m.g.				
Vrednotenje projekta:	Vrednotenje projekta, u.d.g. IZS PI G-3272 David Pesek, u.d.g. IZS PI G-4592 Barbara Krli, m.g.				
Merilo:	1:200/50	Št. priloge:	7		
Projektant:	Promoio		Naravnost/investitor:		
Št. objekta:	004.2160	Št. risbe:	G.255.1	Mestna občina Ljubljana	