



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

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 - Načrt s področja gradbeništva

2/6 - Načrt rekonstrukcije 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	Rekonstrukcija obstoječega mostu preko Malega grabna na Barjanski cesti zaradi novih predvidenih površin za kolesarje in pešce.
VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	X REKONSTRUKCIJA
	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	LEGALIZACIJA
	MANJŠA REKONSTRUKCIJA

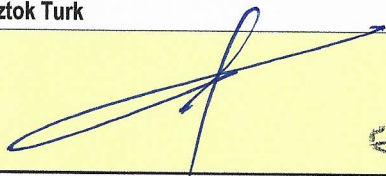

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJAM

vrsta dokumentacije	PZI (izvleček za razpis)
številka projekta	8953

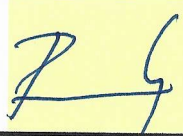
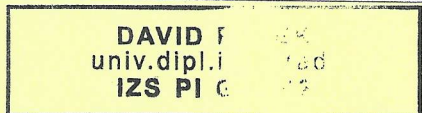
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2 Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2/6 - Načrt rekonstrukcije mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti
številka načrta	18-2/2023
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	 

Zvezek 2 od 4

Cestne podloge, splošni načrti

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. 18-2/2023
--------------	---

Zvezek 2/6.1 – Splošni del, tehnični del

S	<u>Splošni del</u>
S.1	Naslovna stran (priloga 1C)
S.2.1	Podatki o sodelujočih
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
		004.2160	S.3.2	

Zvezek 2/6.2 – 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	<u>Splošni načrti</u>		
G.221.1	Dispozicija obstoječega stanja	1:100/50	1
G.219.1	Tloris in vzdolžni prerez - rekonstruirano stanje	1:100	2
G.231.1	Karakteristični prečni prerez	1:25/50	3
G.239.1	Načrt podpore v osi 1	1:50/10	4
G.239.2	Načrt podpore v osi 2	1:50	5
G.239.3	Načrt podpore v osi 3	1:50	6
G.239.4	Načrt podpore v osi 4	1:50	7
G.255.1	Tehnologija gradnje	1:200/50	8
G.251.1	Detajl sanacije poškodb betonskih površin z lokalno reprofilacijo	1:10/5	9

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	S.3.2	

Zvezek 2/6.3 – Opažni načrti, Armaturni načrti, Detajli in oprema objekta

S Splošni del

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 v osi 1	1:50/20	OP-1
G.261.2	Opažni načrt podpore v osi 4	1:50	OP-2
G.261.3	Opažni načrt AB nosilca in prečnikov v 1. polju	1:25	OP-3
G.261.4	Opažni načrt nadbetoniranja voziščne plošče	1:100/50/25	OP-4
G.261.5	Opažni načrt hodnikov in robnih vencev	1:100/25	OP-5
G.261.6	Opažni načrt prehodne plošče	1:50/25	OP-6
G	<u>Armaturni načrti</u>		
G.271.1	Armaturni načrt podpore 1	1:50/20	ARM-1
G.271.2	Armaturni načrt AB nosilec	1:50/25	ARM-2
G.271.3	Armaturni načrt podpore 4	1:50	ARM-3
G.271.4	Armaturni načrt reprofilacije voziščne plošče	1:50/25/10	ARM-4
G.271.5	Armaturni načrt hodnikov in robnih vencev	1:50/25	ARM-5
G.271.6	Armaturni načrt ojačitve za kandelaber	1:25	ARM-6
G.271.7	Armaturni načrt prehodne plošče	1:50/25	ARM-7
P.271.1	Seznam armature	/	ARM-8
G	<u>Detajli in oprema objekta</u>		
G.251.1	Detajl robnika	1:5	DET-1
G.251.2	Podloga za delavniški načrt dilatacije v osi 1	1:25/5	DET-2
G.251.3	Podloga za delavniški načrt dilatacije v osi 4	1:25/5	DET-3
G.251.4	Dispozicija merilnih čepov	1:200/10	DET-4
G.251.5	Detajl merilnega čepa	1:1	DET-5
G.251.6	Načrt jeklene ograje	1:50/10/5	DET-6
G.251.7	Detajl vgradnje ležišč	1:500/10/5	DET-7
G.251.8	Detajl pločevine med objektoma	1:5	DET-8
G.251.9	Detajl prehodnega revizijskega jaška	1:20	DET-9

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	S.3.2	

Zvezek 2/6.4 – 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	1:100	ODV-1
G.331.1	Karakteristični prečni prerez	1:25	ODV-2
G	<u>Detajli k odvodnji</u>		
G.351.1	Detajl vgradnje izlivnika v obstoječo AB konstrukcijo	1:10	ODV-3
G.351.2	Detajl obešanja cevi na AB konstrukcijo	1:10	ODV-4
G.351.3	Detajl izlivnika	1:10	ODV-5
G.351.4	Prehod AP cevi skozi AB steno	1:10	ODV-6
G.351.5	Detajl polaganja PVC cevi	1:20	ODV-7

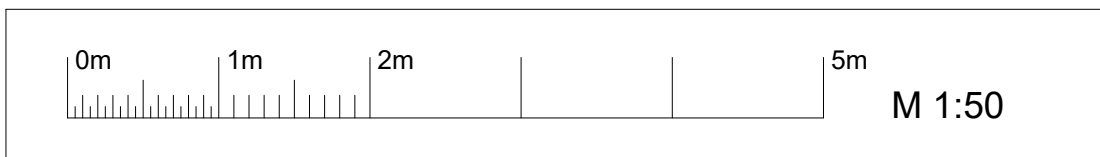
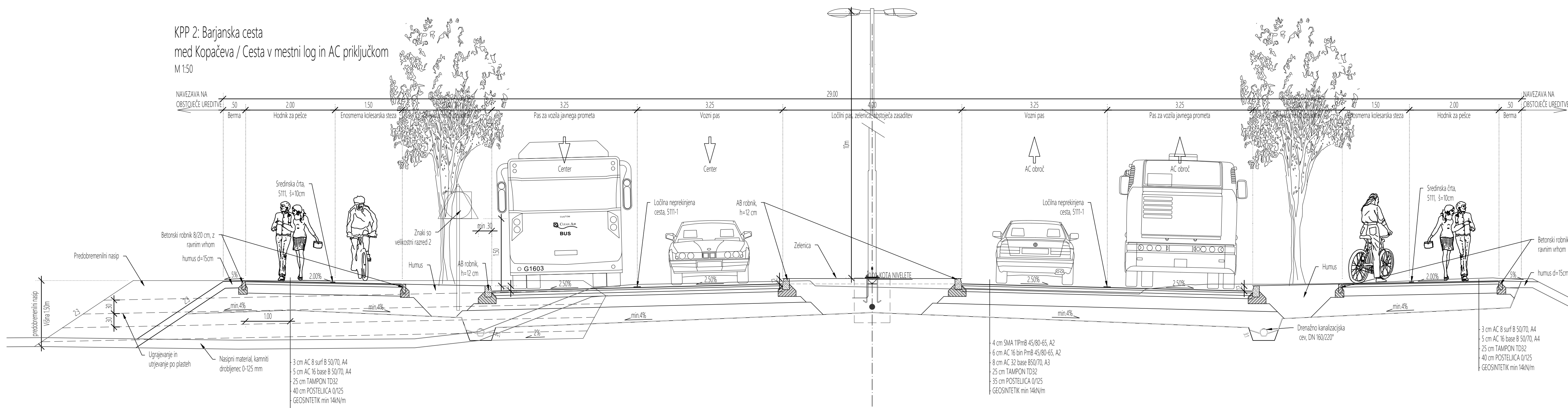
Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	S.3.2	

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

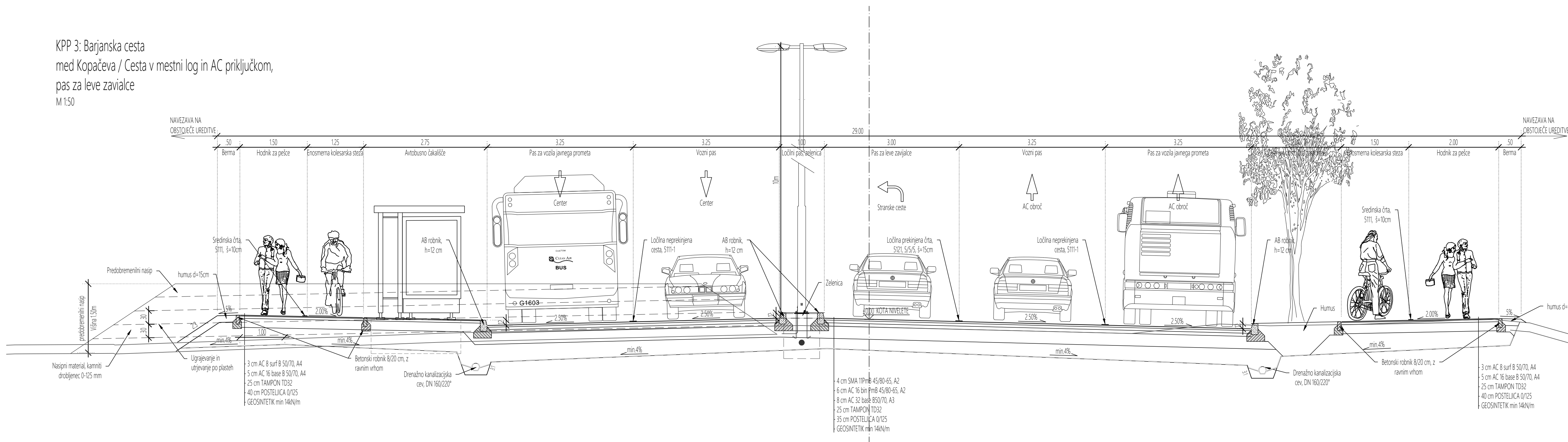
<i>Številka projekta</i>	8953
<i>Številka načrta</i>	18-2/2023




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

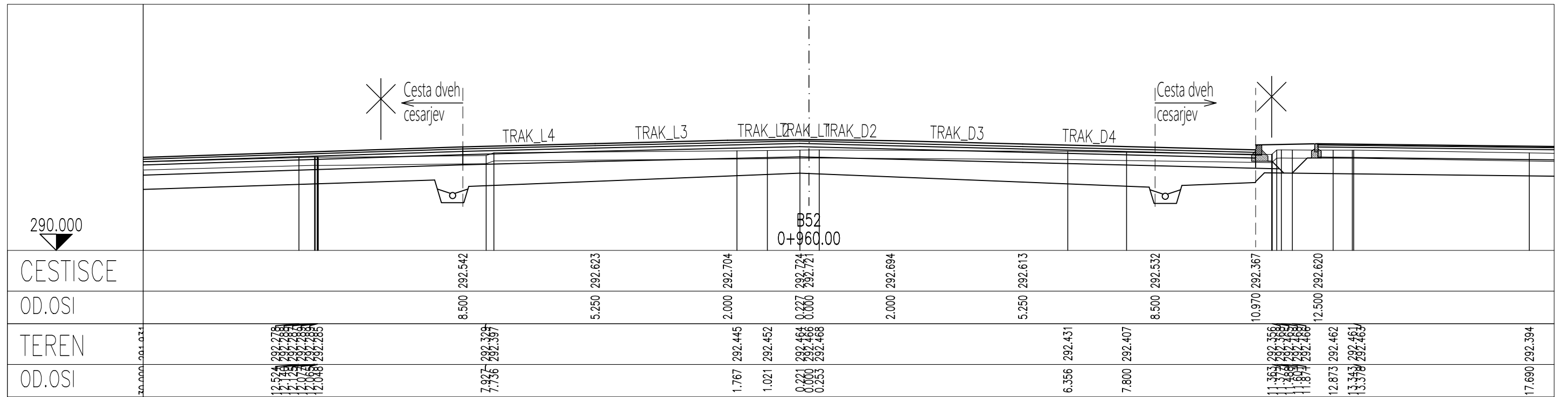
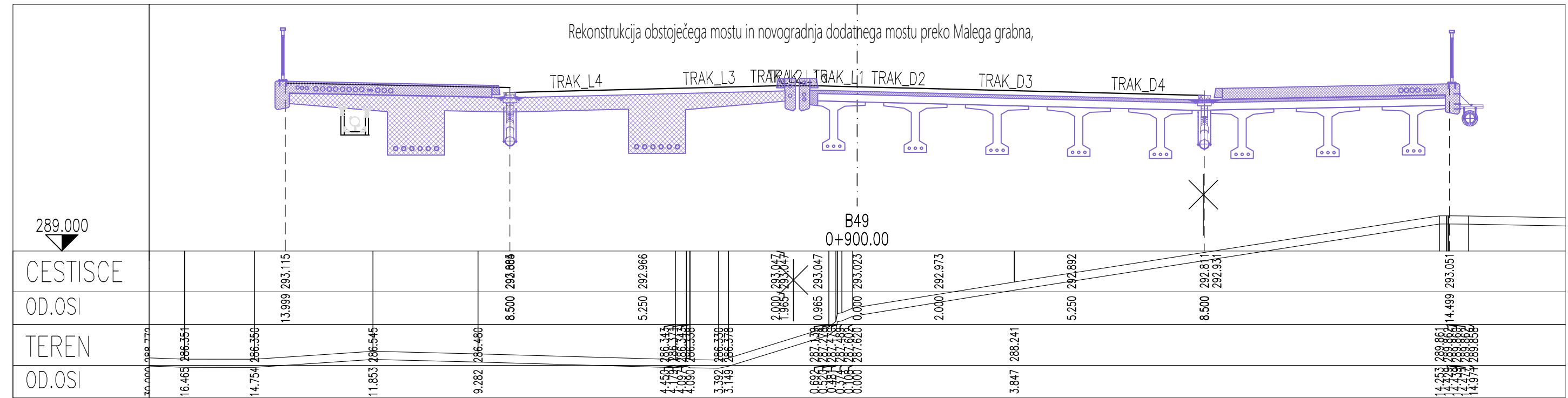
KPP 2: Barjanska cesta
med Kopačeva / Cesta v mestni log in AC priključkom
M 1:50



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:		18-2/2023			
stopnja obdelave:		PZI			
načrt:		2/6 - Načrt s področja gradbeništva 2/6 - Načrt rekonstrukcije 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			
pomožni 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:		naročnik/investitor:	
					
				Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:		arhivska št.:		faza/objekt:	
				004.2160	
				G.131	
				šifra risbe:	
				prostor za črtno kodo:	

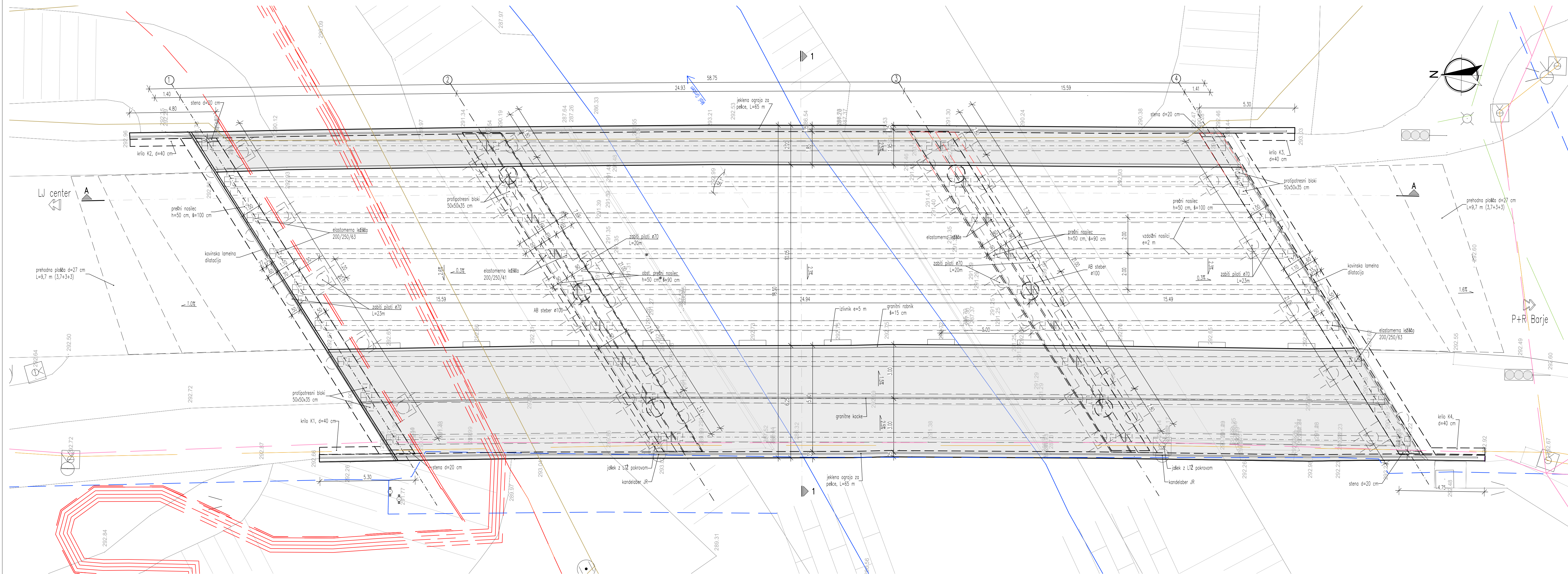


sprememba:		datum:		podpis	
Cesta:		Barjanska cesta v Ljubljani			
Objekt:		UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIHERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER			
št. projekta:		8953		datum: avgust 2022	
št. načrta:		18-2/2023			
stopnja obdelave:		PZI			
načrt:		2 - Načrt s področja gradbeništva 2/6 - Načrt rekonstrukcije 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			
(vodja načrta)					
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		

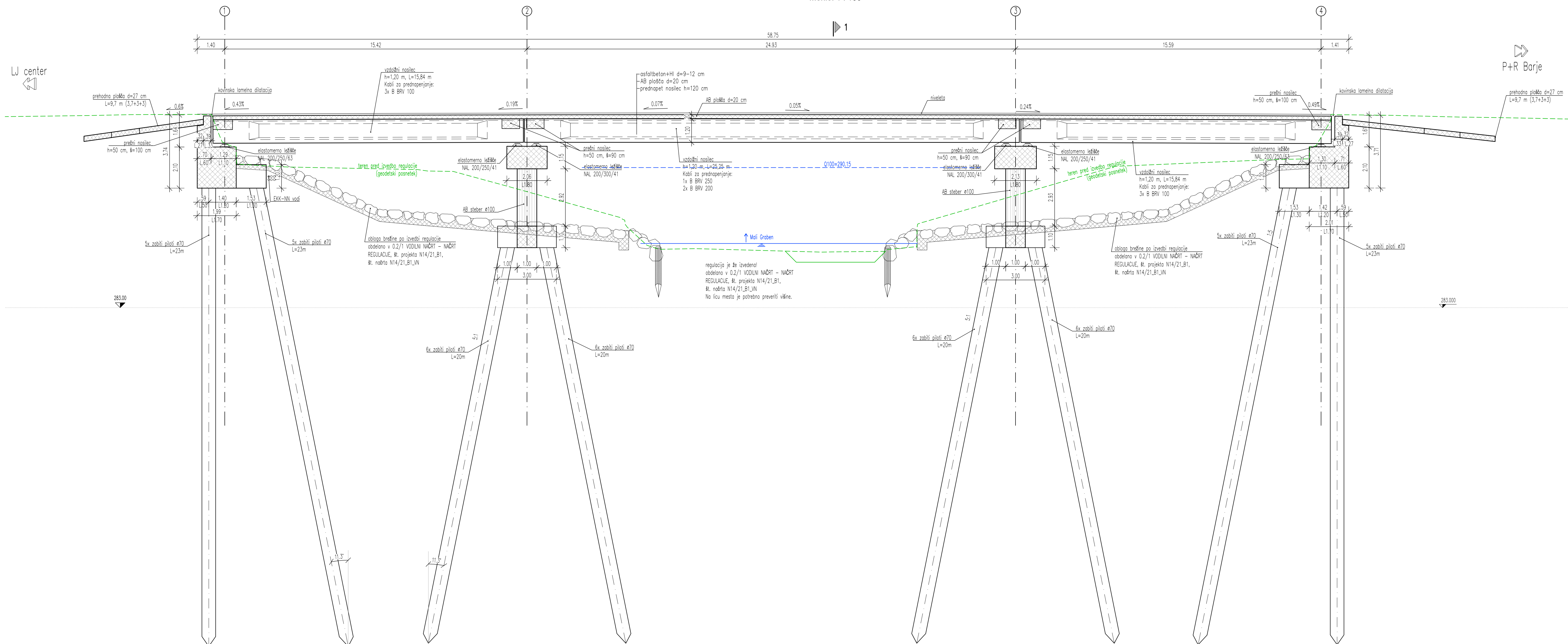
G	Splošni načrti
----------	-----------------------

<i>Številka projekta</i>	8953
<i>Številka načrta</i>	18-2/2023

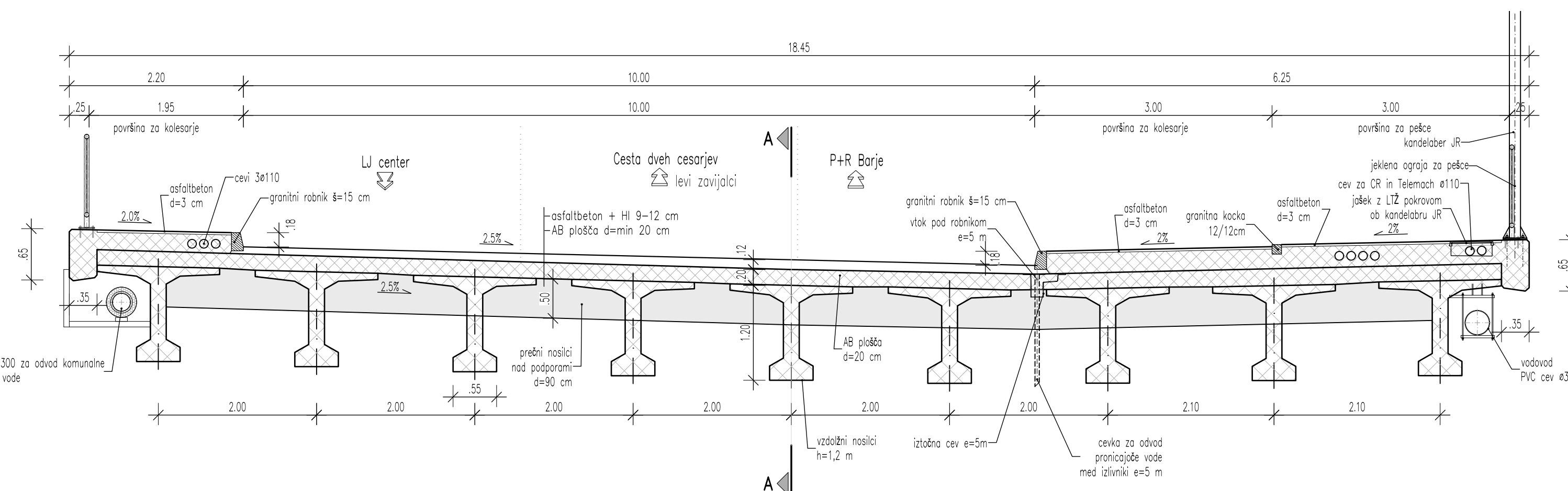
Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	G	



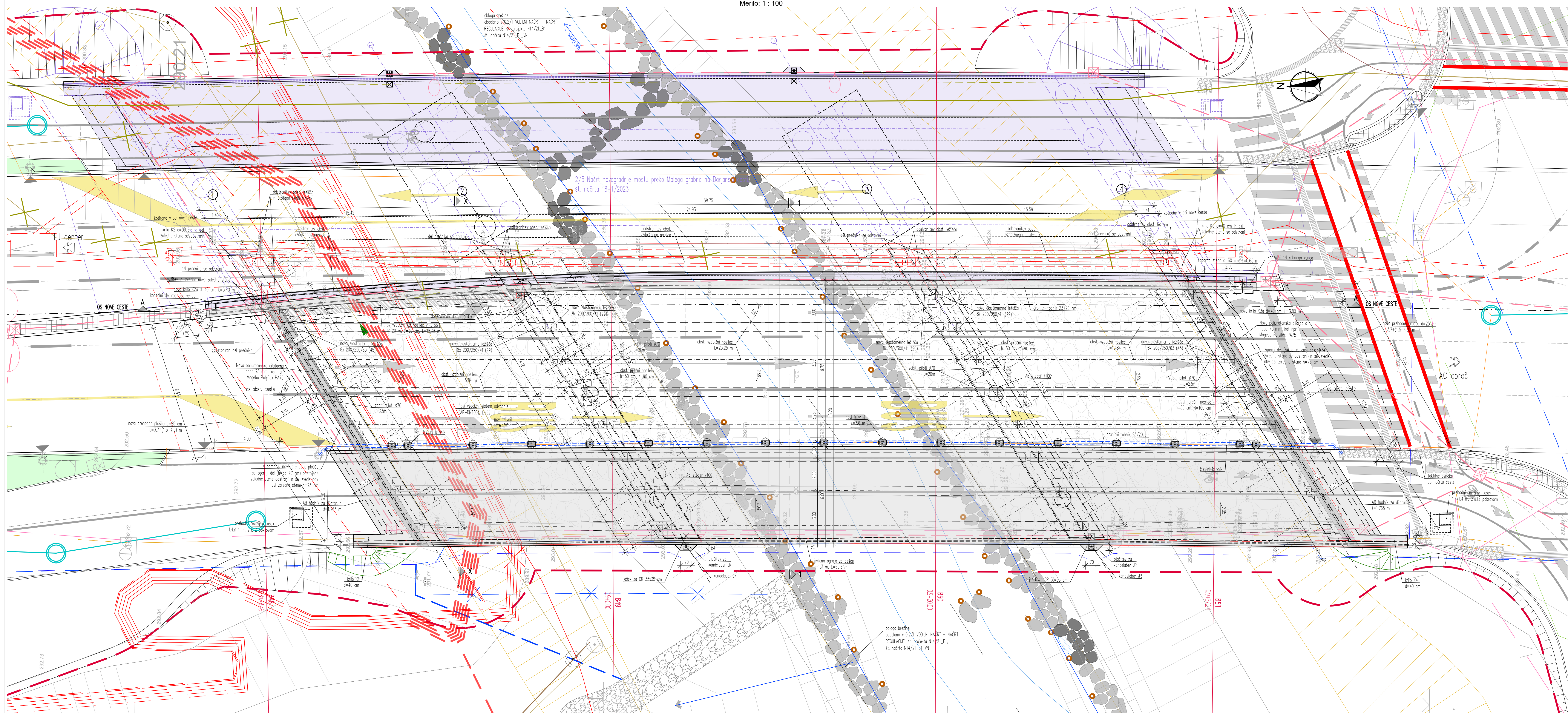
Merilo: 1 : 100



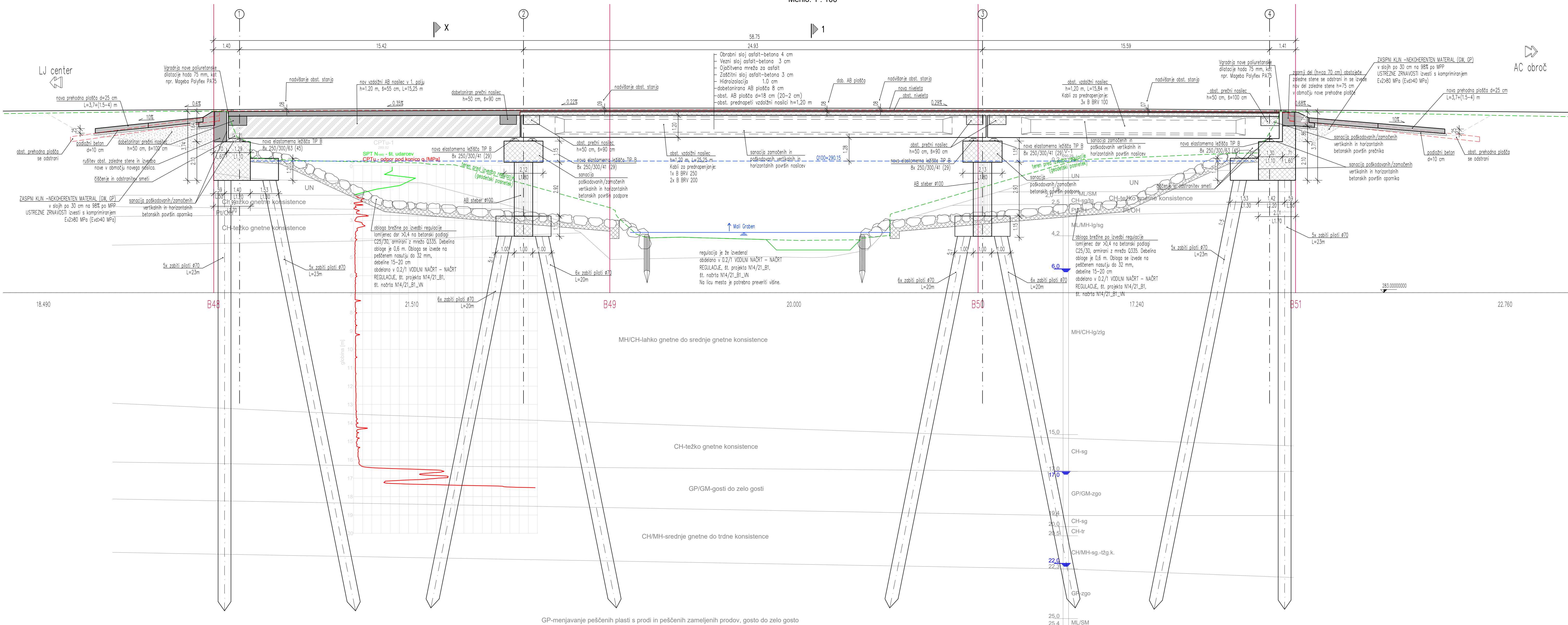
Merilo: 1 : 50



spremenba:		datum:		podpis	
Cesta:		Barjanska cesta v Ljubljani			
Objekt:		UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIHNERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER			
št. projekta:		8953		datum: november 2024	
št. načrta:		18-2/2023			
stopnja obdelave:		PZI			
načrt:		Z 2 - Načrt s področja gradbeništva 2/6 - Načrt rekonstrukcije mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti			
opis:		DISPOZICIJA OBSTOJEČEGA STANJA			
vodja projektiranja / id. št. IZS:		Uroš Maršič, u.d.i.g. IZS PI G-3272			
pooblaščenec inženir / id. št. IZS:		David Pešek, u.d.i.g. IZS PI G-4592			
(vodja načrta)		Barbara Kralj, m.i.g.			
sodelavci načrta:					
merilo:		1:100/50		št. priloge: 1	
Projektant:		Projektant načrta:		naročnik/investor:	
					
				Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:		arhivski št.:		faza/objekt:	
				Šifra risbe:	
				prostor za črtno kodo:	
		004.2160		G.221.1	



Merilo: 1 : 100






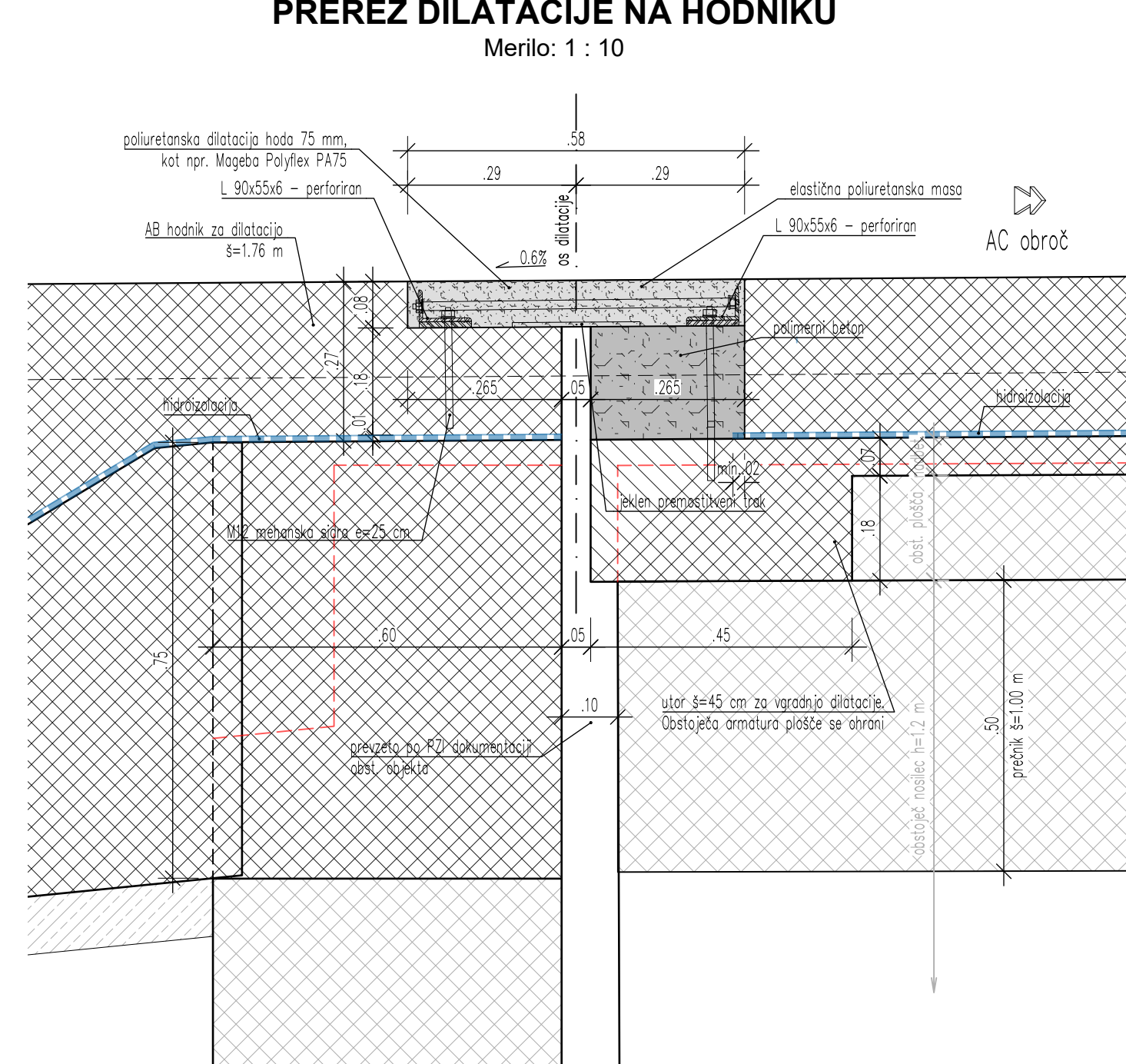
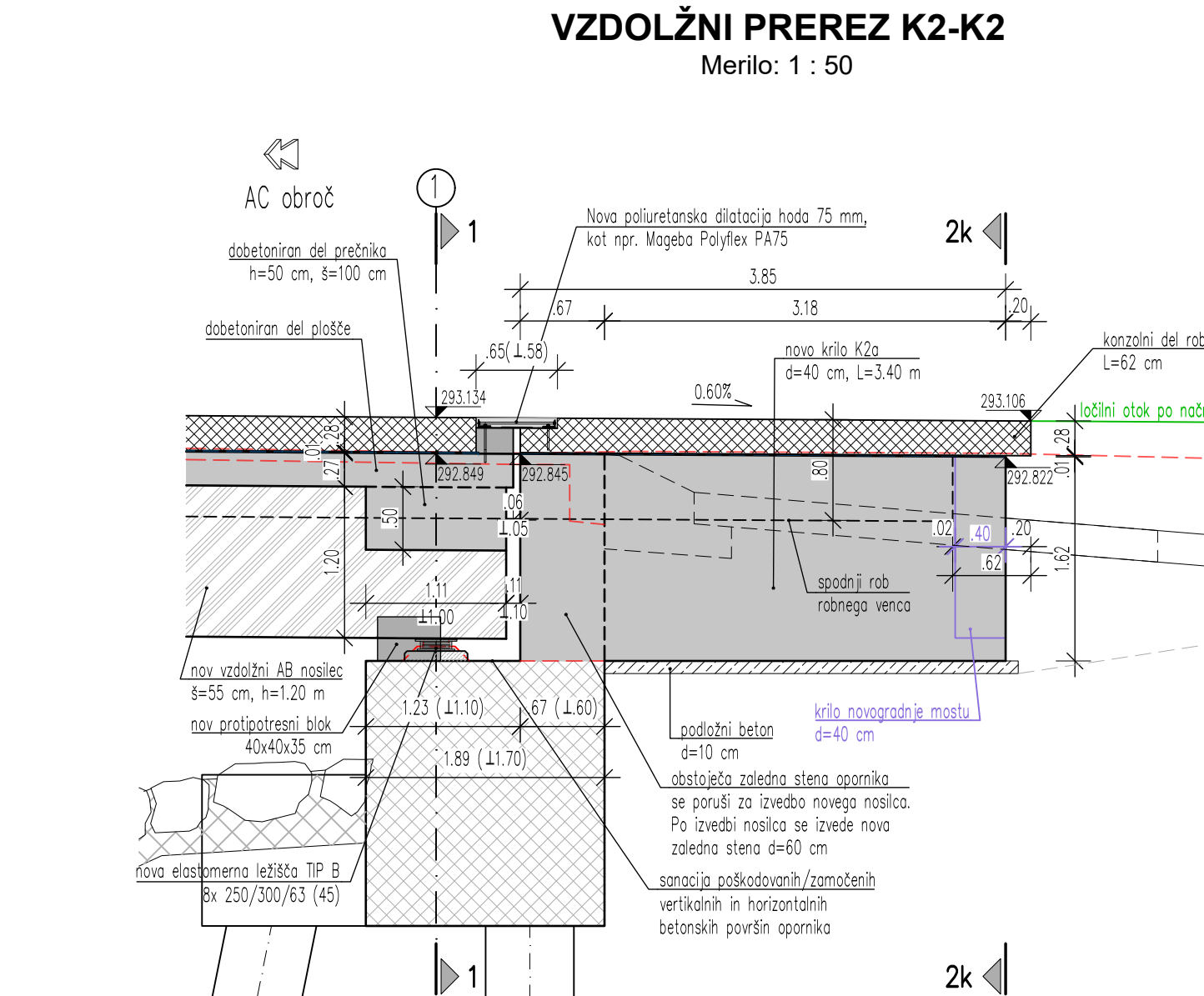
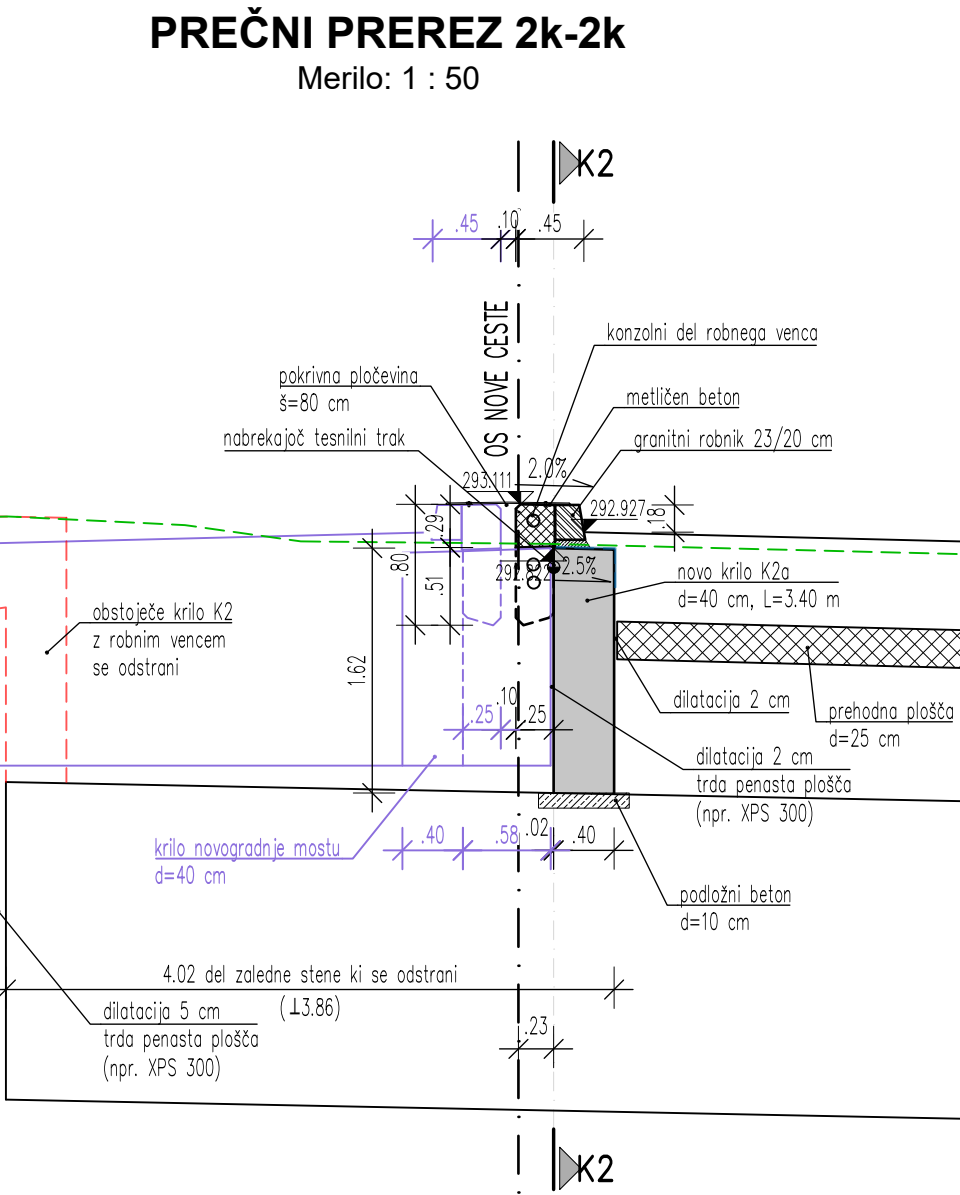
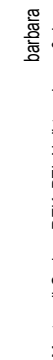
LEGENDA KOMUNALNIH VODOV			
	OBSTOJEČI	PREDVIDENI	UKINJENI
Kanalizacija			
Kanalizacija - mešana			
Vodovod			
Plinovod			
Vroćevod			
Električni vod NN			
Električni vod VN			
Javna razsvetljava			
Telekomunikacijski vod			

KVALITETA BETONOV	BETON	ODPORNOST
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT		
DOBETORNIHANA VOZIŠNA PLOŠČA	C35/45	XC4, XD1, XF3, PV-II (mikovarčan, s polipropilenskim vlakni in dodatkom proti krčenju)
VDOLŽNI NOSILEC, DOBET, PREČNIK	C35/45	XC4, XD1, XF3, PV-II (mikovarčan, s polipropilenskim vlakni in dodatkom proti krčenju)
ZALEDNA STENA, KRILA	C30/37	XC4, XD3 / XF2 / PV-II s dodatkom proti krčenju
HODNIKI, ROBNI VEJCI	C30/37	XC4, XD2, XF4, XA1, XM1, PV-II
PREHODNE PLOŠČE	C25/30	XC2, PV-II
PODLOŽNI BETON	C12/15	

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

ZAŠČITNE PLASTI BETONA: zasute površine - 5,0 cm; ostala konstrukcija - 4,5 cm
VSE OSTRE ROBOVE JE POTREBNO POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 3/3 oz. 5/5 cm.

izpolnjenost:		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:		18-2/2023			
stopnja obdelave:		P21			
načrt:		2 - Načrt s področja gradbeništva 2/6 - Načrt rekonstrukcije mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti			
opis:		TLORIS IN VZDOLŽNI PREREZ REKONSTRUIRANO STANJE			
vodja projekcije / št. št. IZS:		Uroš Maršič, u.d.g. IZS PI G-3272			
pomožna delavca / št. št. IZS:		David Pesek, u.d.g. IZS PI G-4592			
vodja računa /		Barbara Kralj, m.i.g.			
sopostavitel računa:					
merilo:		1:100		št. priloge: 2	
Projektant:		Projektant račna:		naročnik/investitor:	
					
				Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odločka:		akti/objekt:		prostor za črtno koso:	
arhivska št.:		zbirna zbirka:		zbirna zbirka:	
		004.2160		G.219.1	



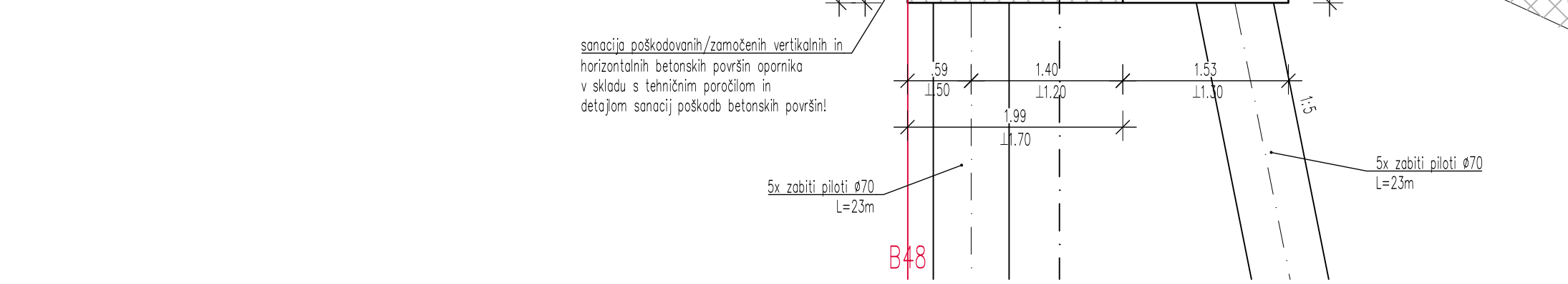
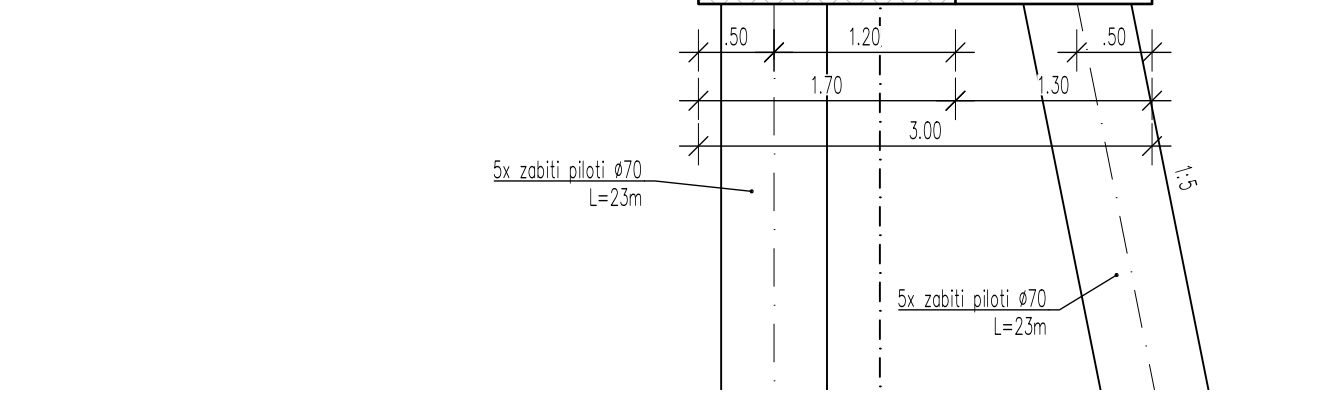
KVALITETA BETONOV	BETON	ODPORNOST
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	C35/45	XC4, XD1, XF3, PV-II (mogućnost iz 3 pojedinačnih slojeva ili u dodacima protiv korenju)
DEBETINERNA VOZIŠČNA PLOŠČA	C35/45	XC4, XD1, XF3, PV-II (s dodatkom protiv korenju)
VDOLŽNI NOSILEC, DOBET, PREČNIK	C30/37	XC4 / XD3 / XF2 / PV-II (s dodatkom protiv korenju)
ZALEDNA STENA, KRILA	C30/37	XC4, XD2, XF4, XA1, XM1, PV-II
HODNIKI, ROLNI BENC	C30/37	
PREHODNE PLOŠĆE	C25/30	XC2, PV-II
POČIOČNI BETON	C12/15	

izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 13670:2010 in nacionalni dod. SIST EN 13670:2010/A1:2010

ARMATURA B 500 B

ZAŠČITNE PLASTI BETONA: zasute površine - 5,0 cm; ostala konstrukcija - 4,5 cm.

VEŠ OSTRÉ ROBOVE JE POTREBNO POSNETI S TROKUTNIM LETVIČO 3/5 cm, 3/5 cm.



izpolnjenost:		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:	novembra 2024	
št. načrta:	18-2/2023			
stopnja odobele: načrt:	PZI 2 - Načrt s področja gradbenišva 2/6 - Načrt rekonstrukcije mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti			
opis:	NAČRT PODPORE VO 5 I			
vodje projektiranja / iz št. IZS:	Uroš Maršič, u.d.i.g.	I.ZS PI G-3272		
posodiščalci računa / iz št. IZS:	David Pešek, u.d.i.g.	I.ZS PI G-4592		
(vodja računa)	Barbara Kralj, m.i.g.			
sodelavci račna:				
merilo:	1:50/10	št. priloge:	4	
Projektant:	Projektant račna:		naročnik/investitor:	
			 Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubjana	
št. oddaje:	arhivska št.:	fazna izdaja:	zbirna risba:	projektor za črtno kodo:
		004.2160	G.239.1	



Merilo: 1 : 50

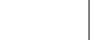
VZDOLŽNI PREREZ V OSI 2

Merilo: 1 : 50



PREČNI PREREZ 2N-2N
(nov AB nosilec in dobetoniranje prečnika)

Merilo: 1 : 50





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

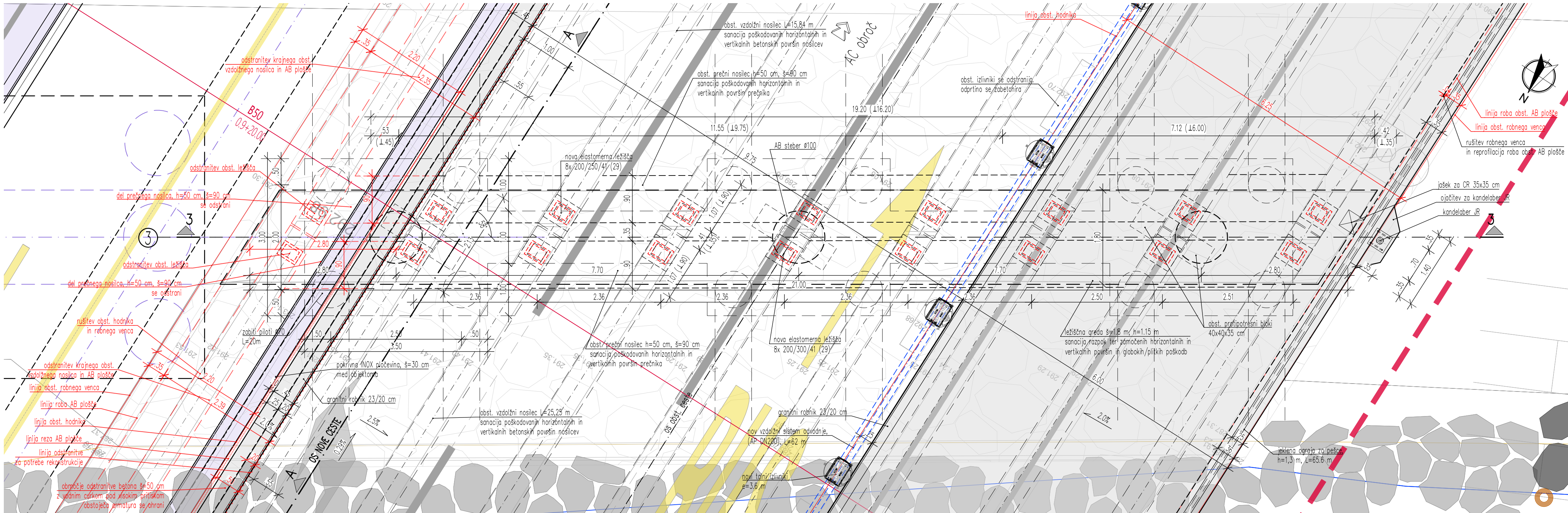
ARMATURA B 500 B

ZAŠČITNE PLASTI BETONA: zasute površine - 5,0 cm; ostala konstrukcija - 4,5 cm

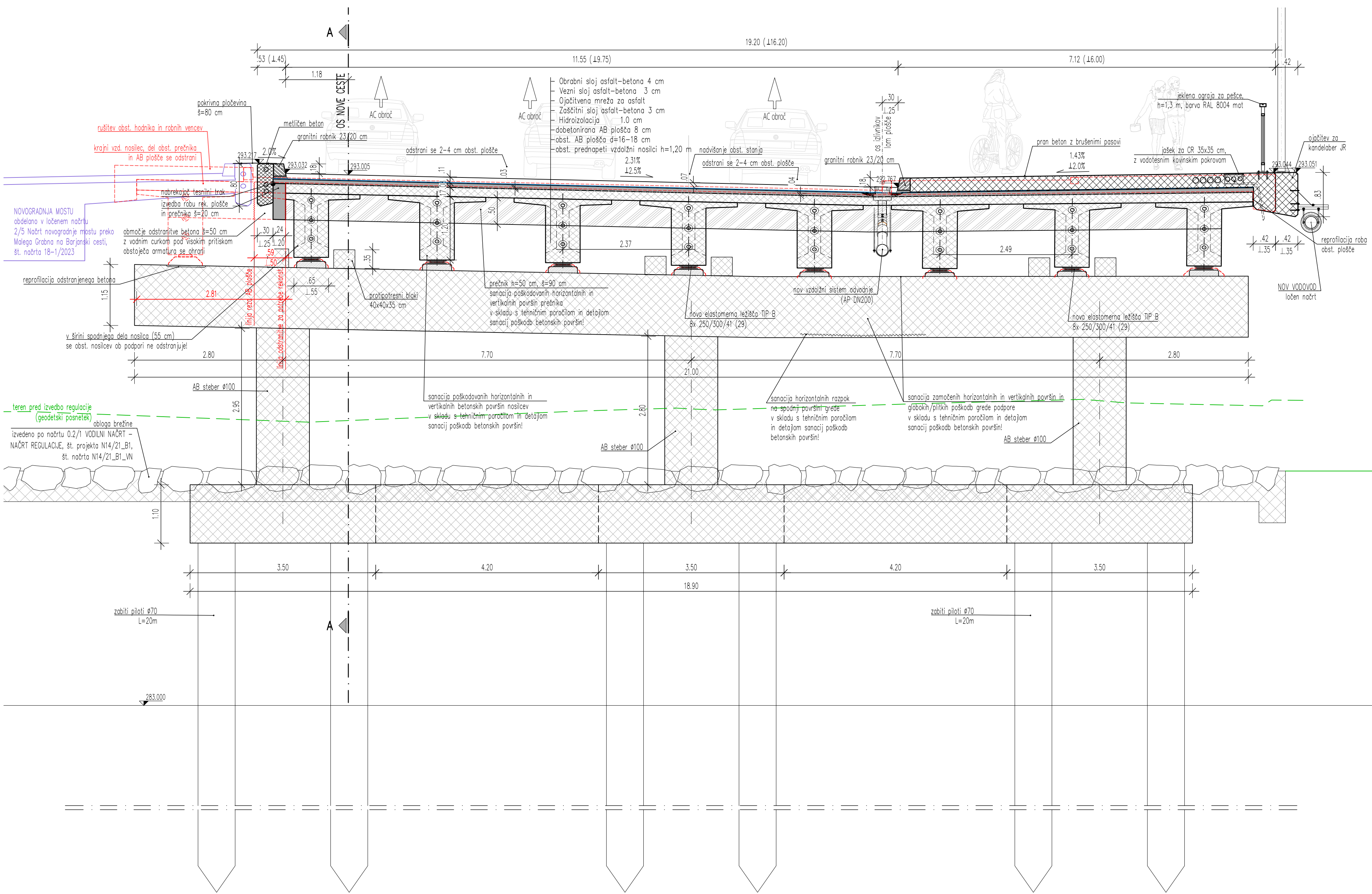
VSE OSTRE ROBOVE JE POTREBNO POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 3/3 oz. 5/5 cm.

sprijemba:		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:		18-2/2023			
stopnja obdelave:		PZI			
načrt:		2 - Načrt s področja gradbeništva 2/6 - Načrt rekonstrukcije 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			
pomožni inženir / id. št. IZS:		David Pešek, u.d.i.g. IZS PI G-4592			
sodelavec načrta:		Barbara Kralj, m.i.g.			
merilo:		1:50		št. priloge: 5	
Projektant:		Projektant načrt:		naročnik/investitor:	
					
				Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana	
št. odseka:		faza/objekt:		prostor za črtno kodo:	
arhivska št.:					
		004.2160		G.239.2	

TLORIS PODPORE V OSI 3
Merilo: 1 : 50






PREČNI PREREZ 3-3
Merilo: 1 : 50



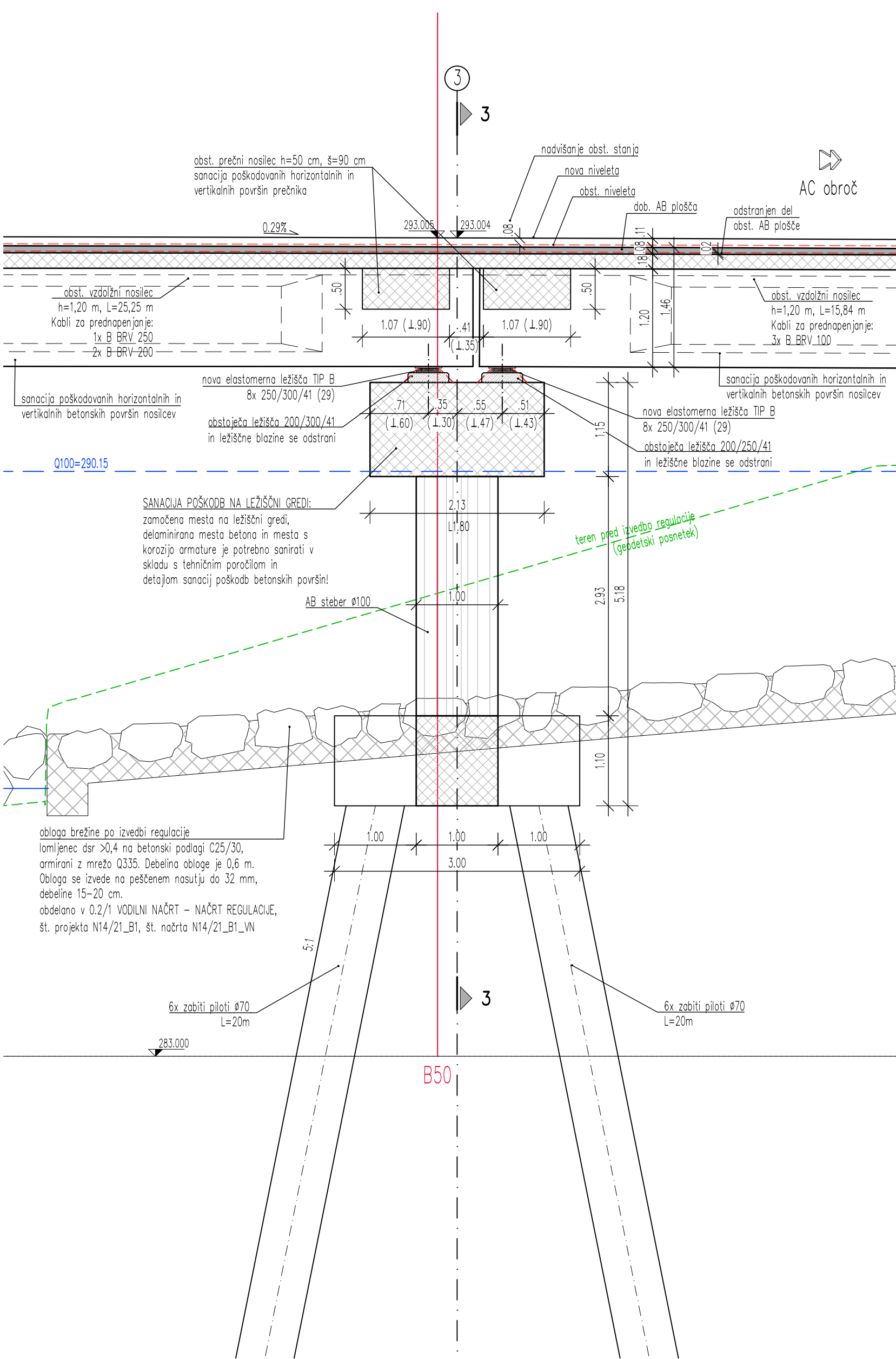
OPOMBA:
Mere preventni na licu mesta!

KVALITETA BETONOV	
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	
DOBETONIRANA VOZIŠČNA PLOŠČA	
C35/45	XC4, XD1, XF3, PV-II
VOZLOŽNI NOSILEC, DOBET. PREČNIK	
C35/45	XC4, XD1, XF3, PV-II
ZALEDNA STENA, KRIILA	
C30/37	XC4, XD3, XF2, PV-II
HODNIKI, ROBNİ VENCI	
C30/37	XC4, XD2, XF4, XA1, XM1, PV-II
PREHODNE PLOŠČE	
C25/30	XC2, PV-II
PODLOŽNI BETON	
C12/15	

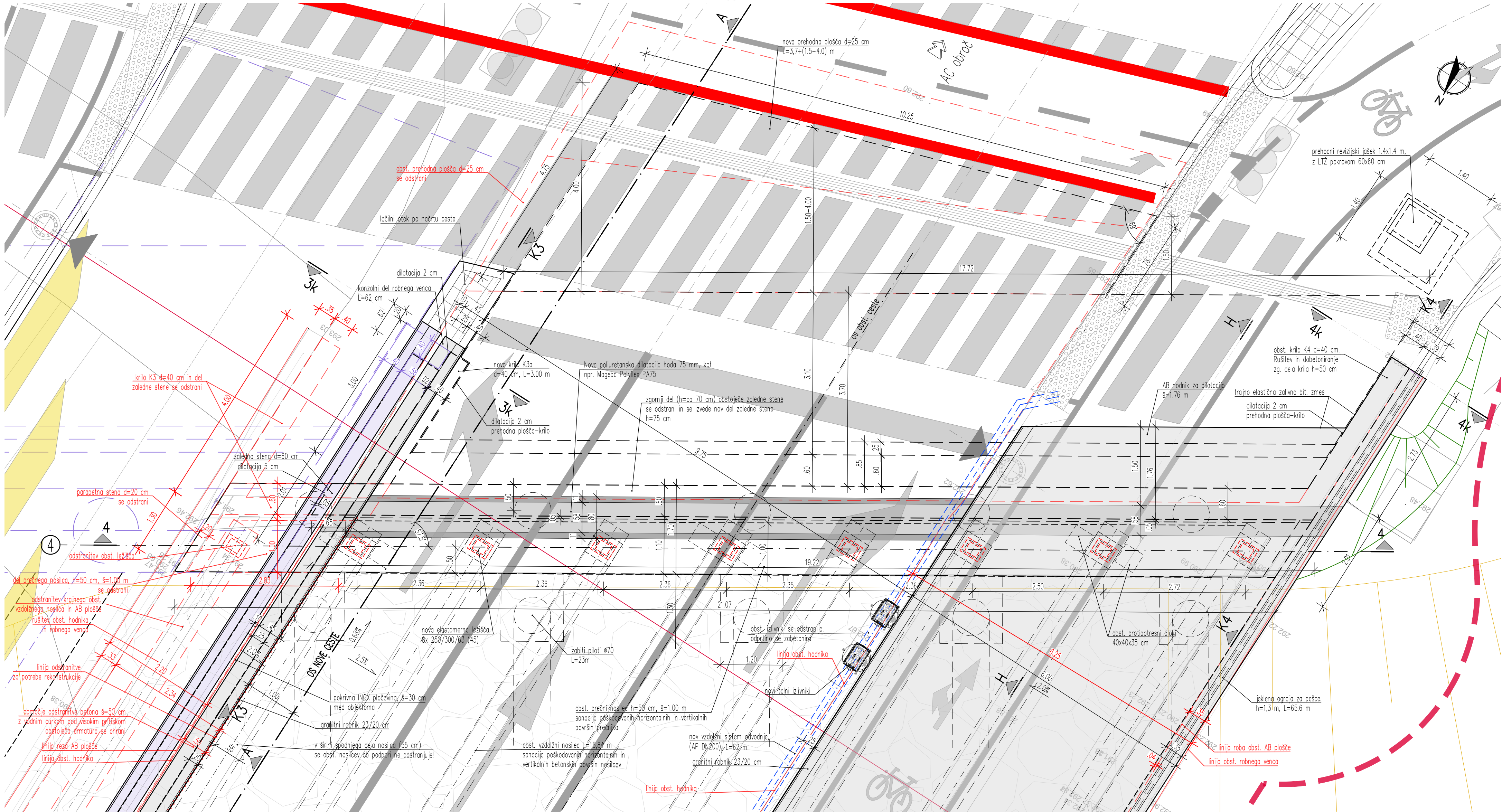
Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 13670:2010 in nacionalni dod. SIST EN 13670:2010/A101.2010
ARMATURA B 500 B
ZAŠČITNE PLASTI BETONA: zasute površine - 5,0 cm; ostala konstrukcija - 4,5 cm
VSE OSTRE ROBOVE JE POTREBNO POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 3/3 oz. 5/5 cm.

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:		18-2/2023			
stopnja obdelave:		PZI			
načrt:		2 - Načrt s področja gradbeništva 2/6 - Načrt rekonstrukcije 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: 6	
Projektant:		Projektant načrta:		naročnik/investitor:	
					
Mestna občina Ljubljana Mestno trg 1 1000 Ljubljana					
št. odseka:		arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
			004.2160	G.239.3	

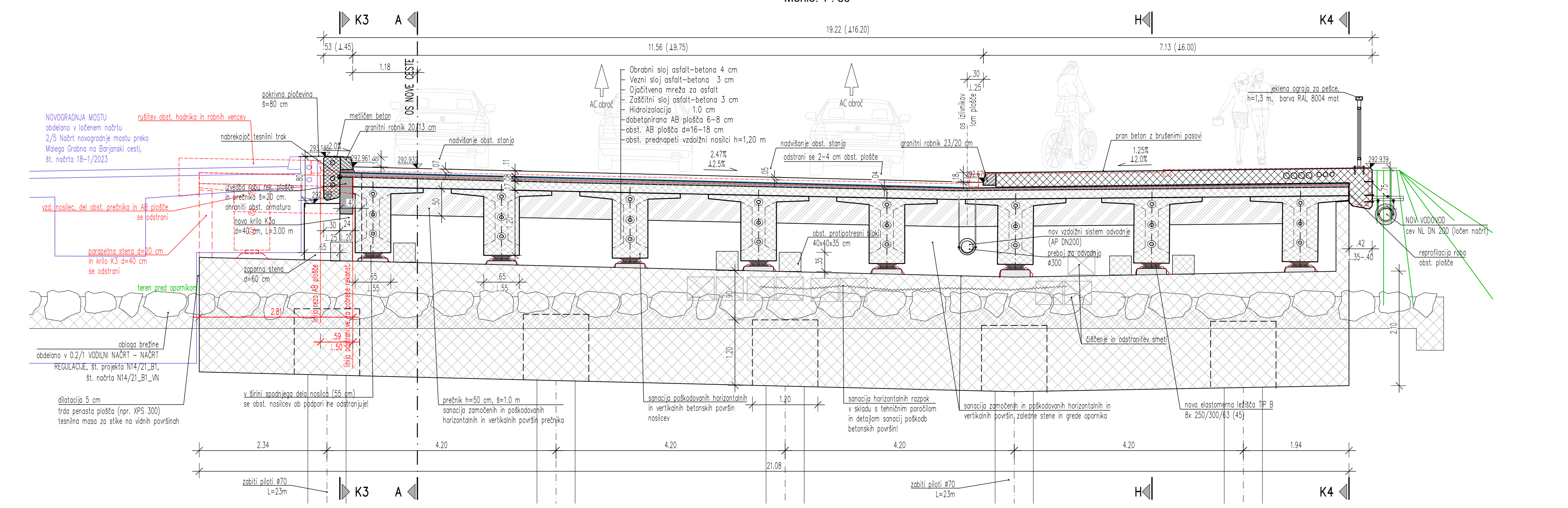
VZDOLŽNI PREREZ A-A
Merilo: 1 : 50



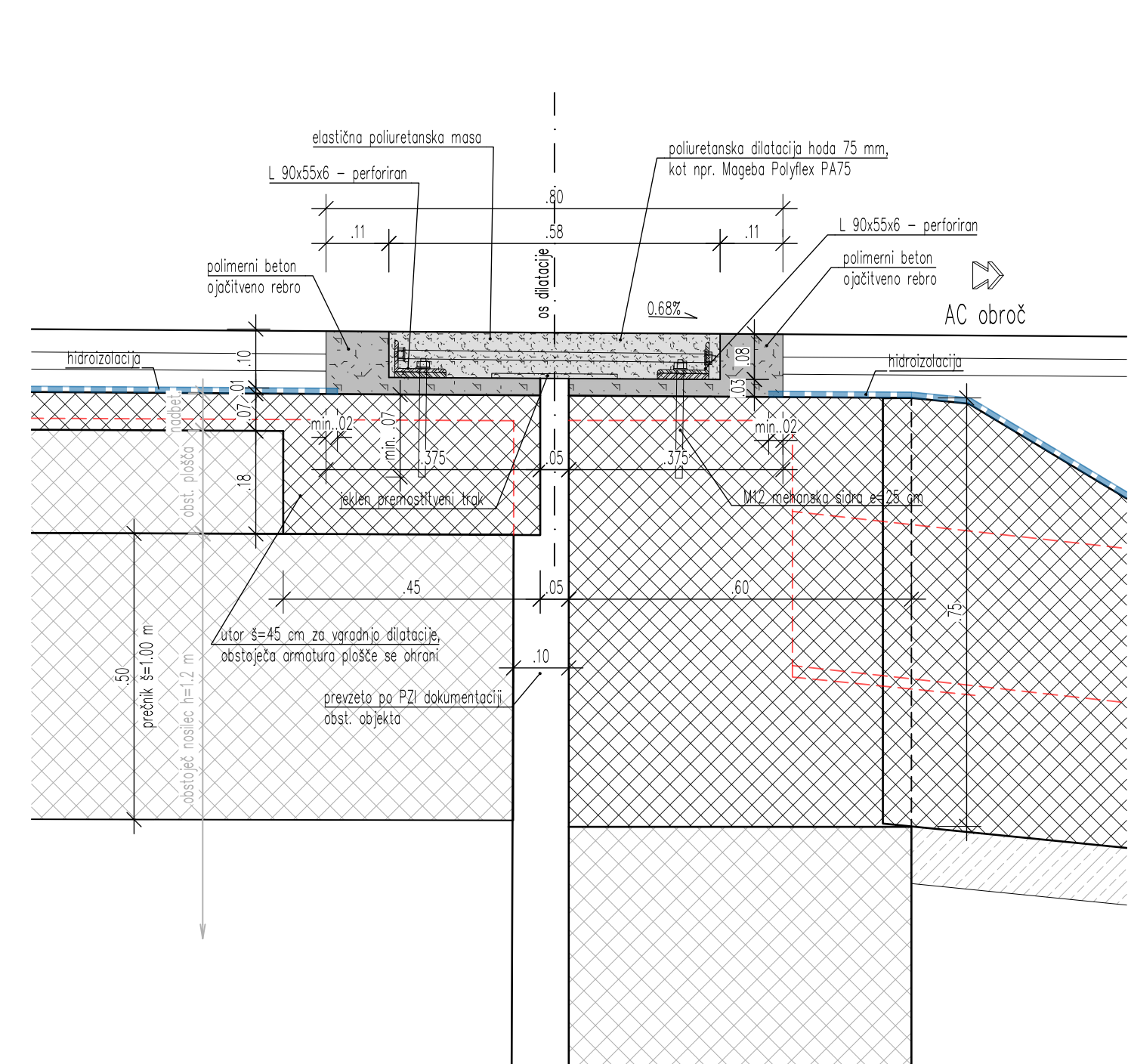
TLORIS PODPORE V OSI 4
Merilo: 1 : 50



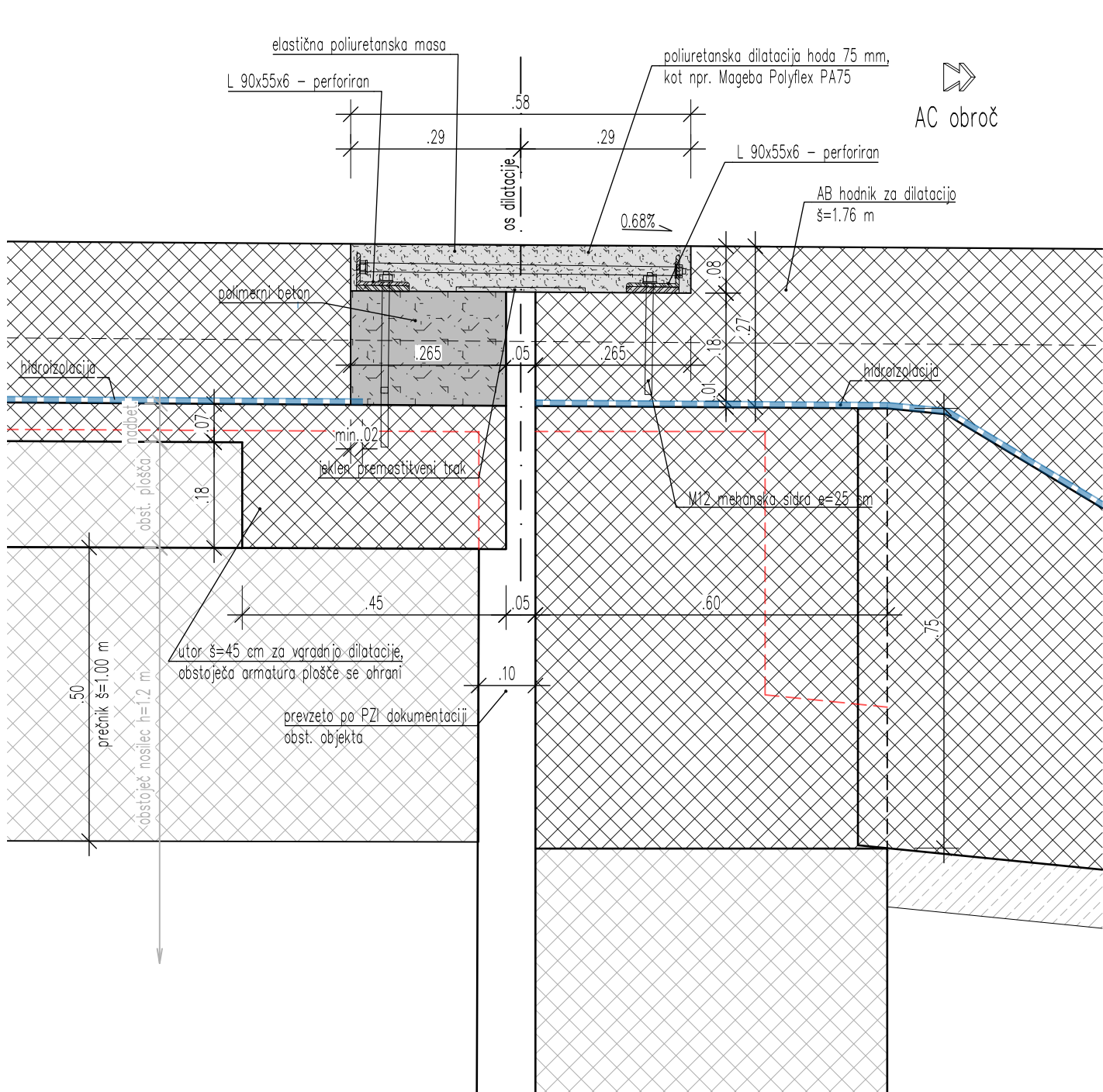
PREČNI PREREZ V OSI 4
Merilo: 1 : 50



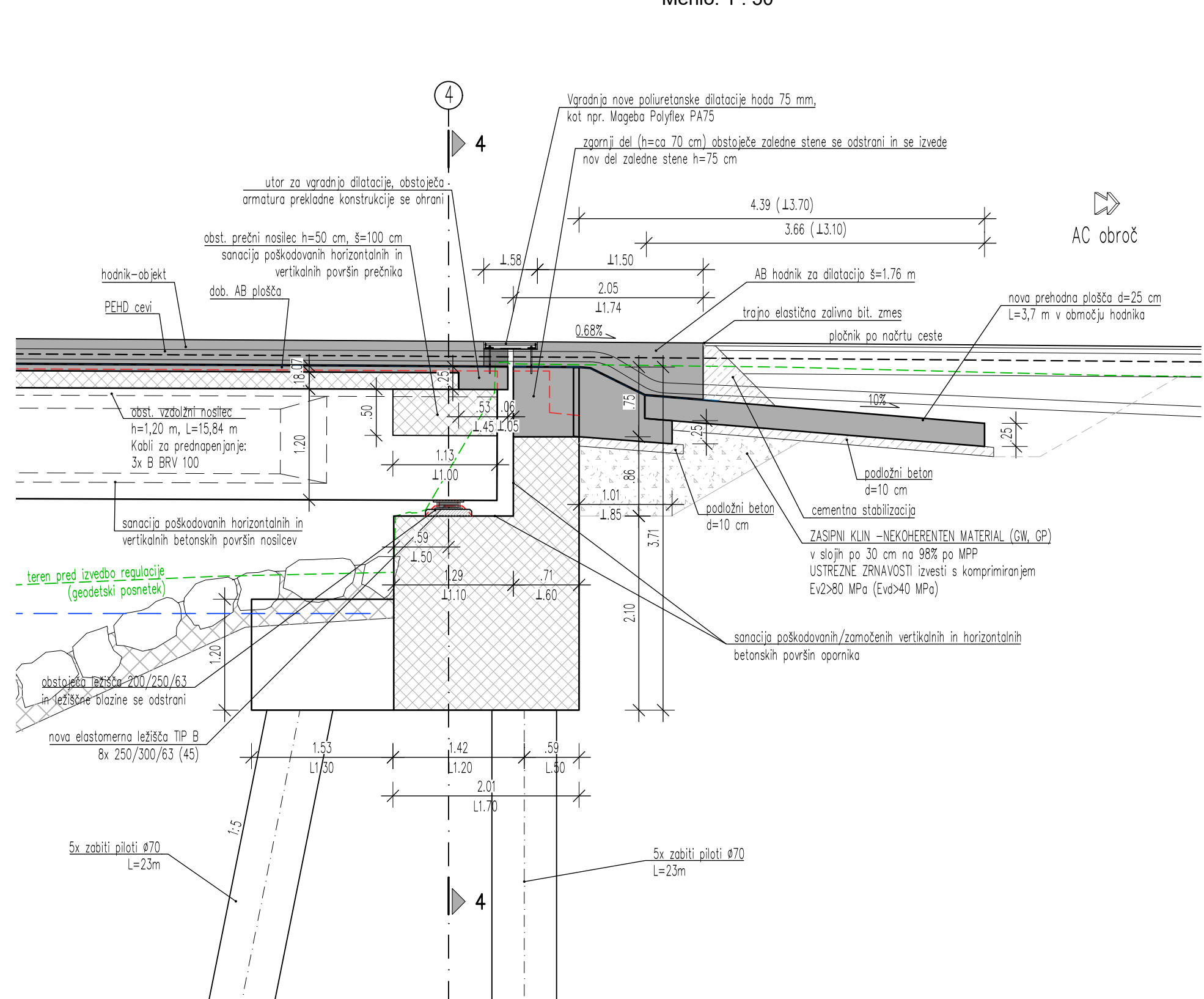
PREREZ DILATACIJE NA VOZIŠČU
Merilo: 1 : 10



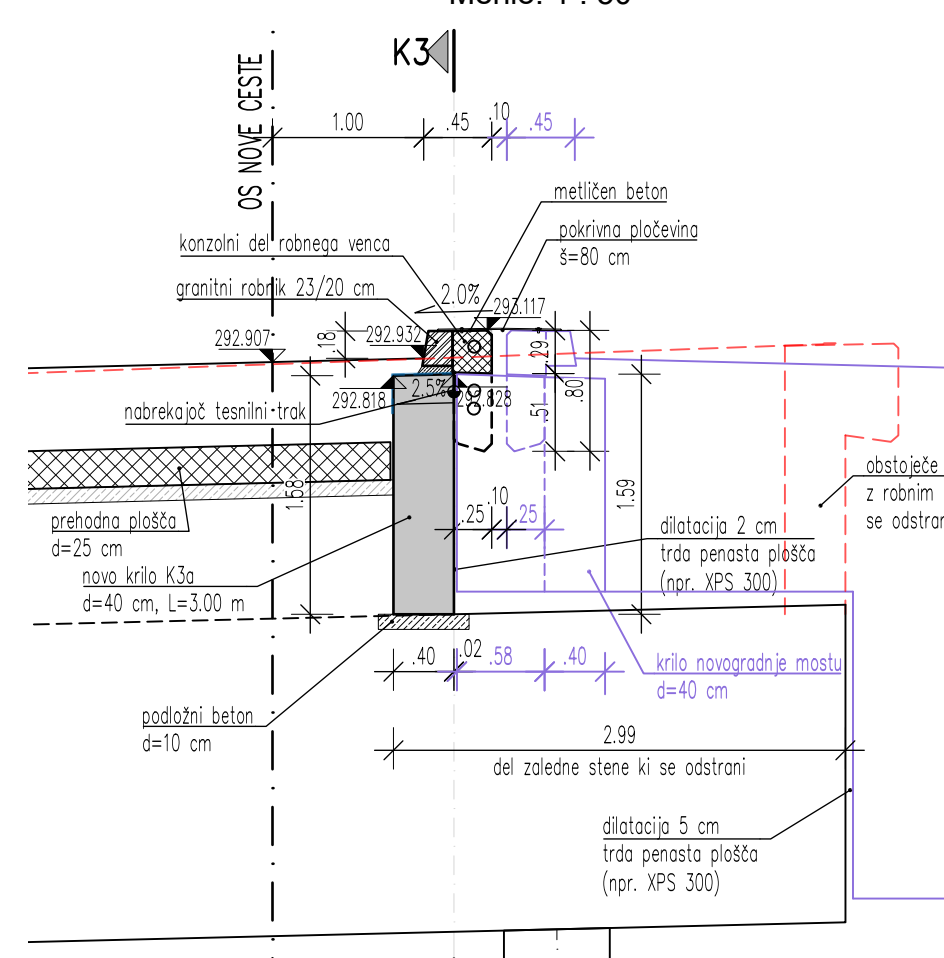
PREREZ DILATACIJE NA HODNIKU
Merilo: 1 : 10



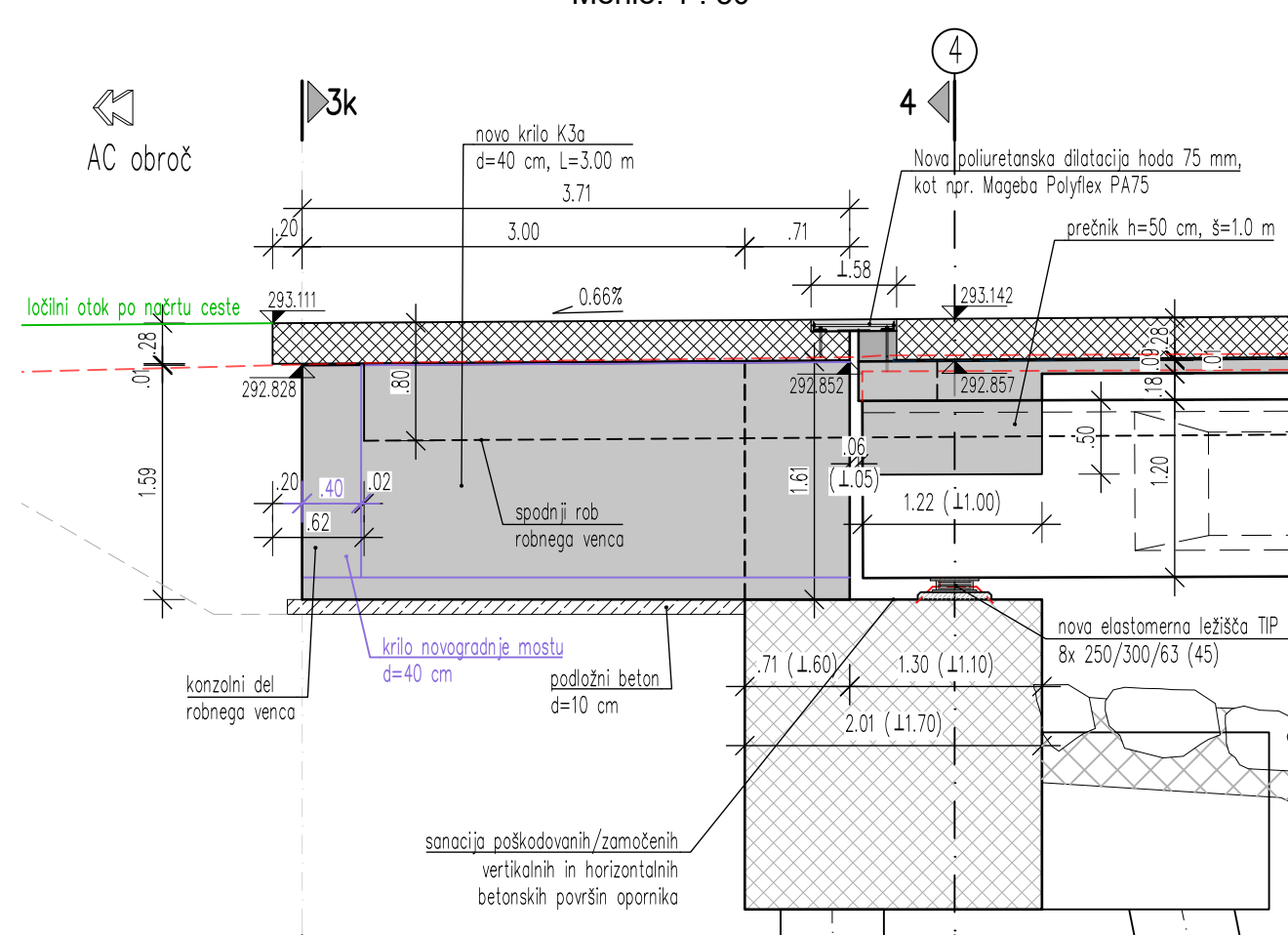
VZDOLŽNI PREREZ H-H (OBMOČJE HODNIKA)
Merilo: 1 : 50



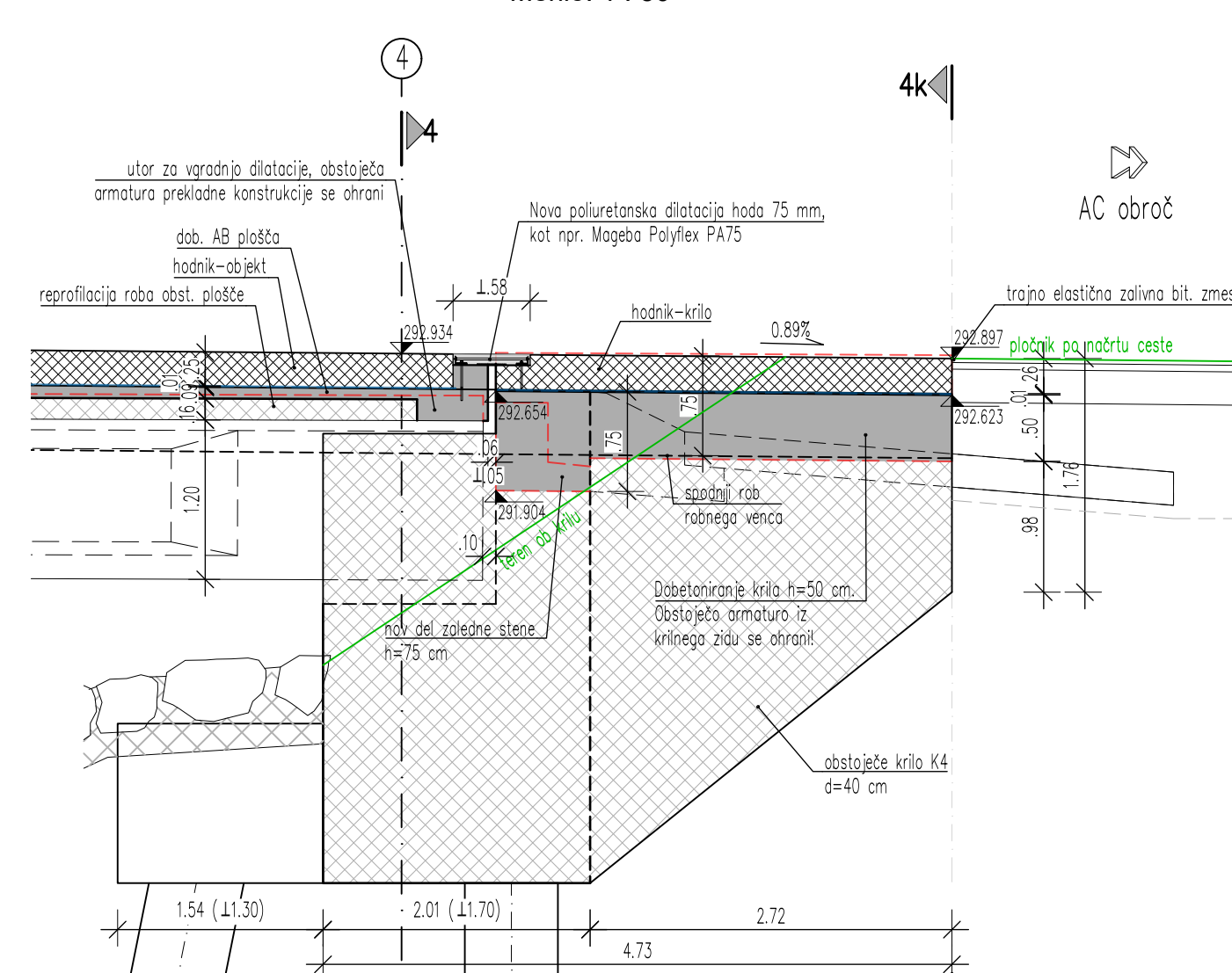
PREČNI PREREZ 3k-3k
Merilo: 1 : 50



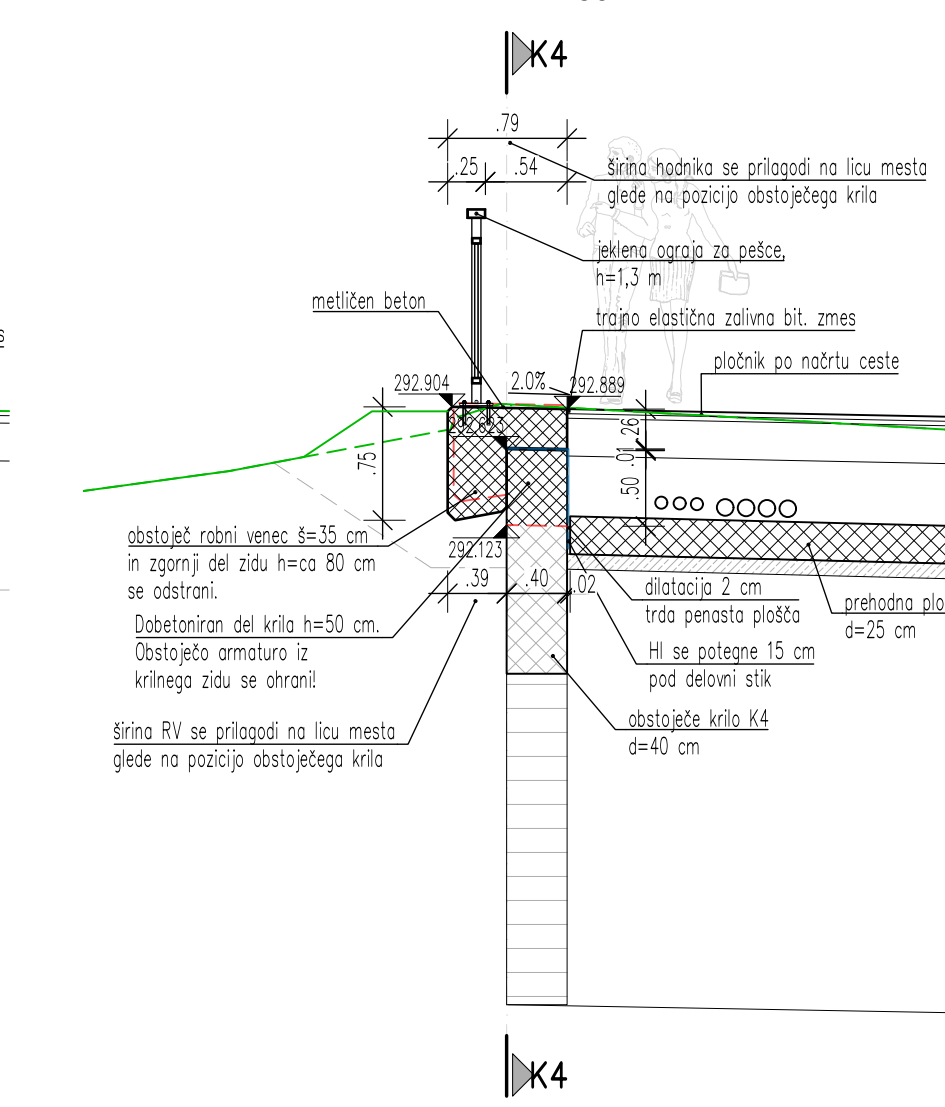
VZDOLŽNI PREREZ K3-K3
Merilo: 1 : 50



VZDOLŽNI PREREZ K4-K4
Merilo: 1 : 50



PREČNI PREREZ 4k-4k
Merilo: 1 : 50

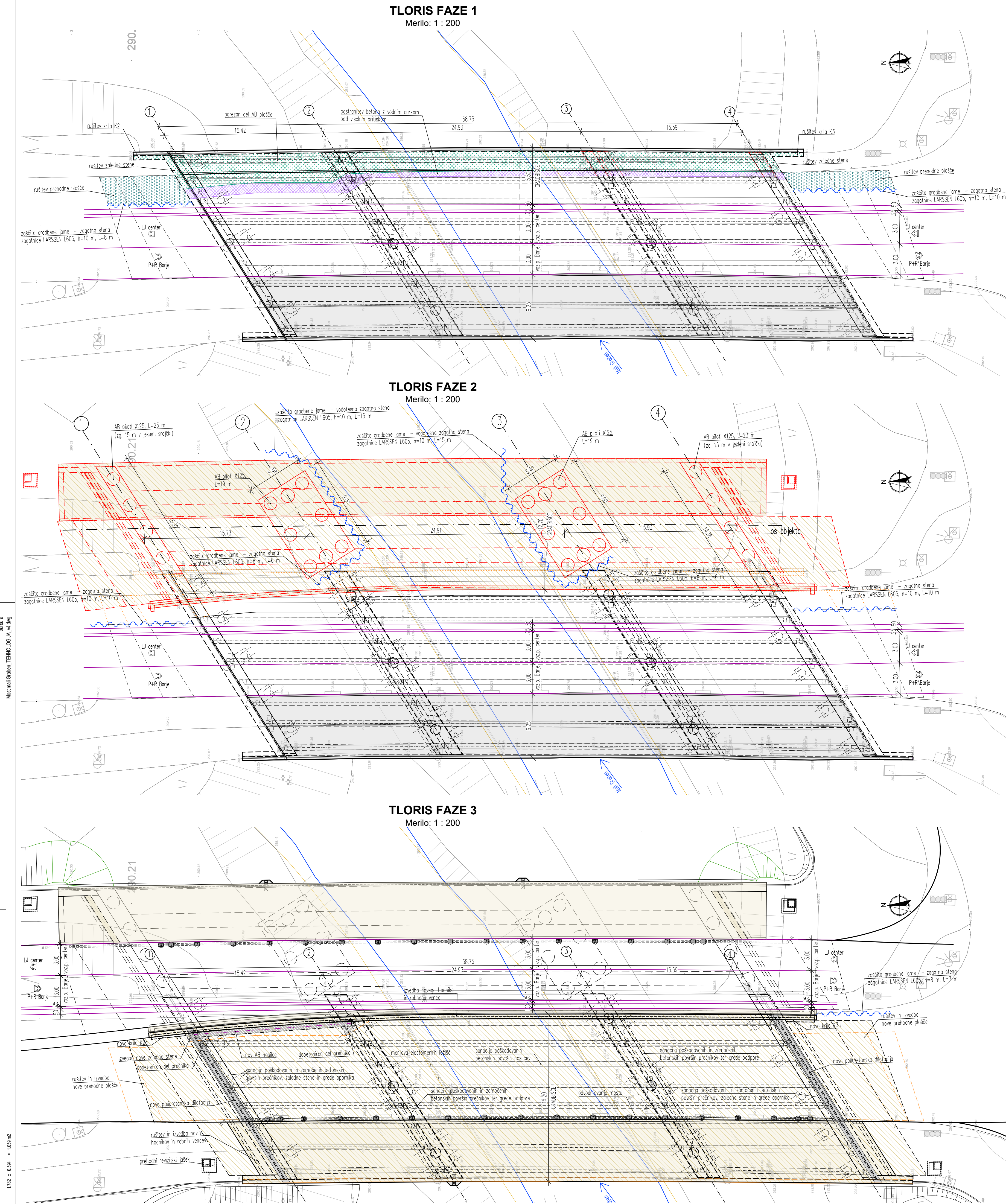


KVALITETA BETONOV	BETON /ODPORNOST
DOBETONIRANA VOZIŠČNA PLOŠČA	C35/45 XC4, XD1, XF3, PV-II
VZDOLŽNI NOSILEC, DOBET. PREČNIK	C35/45 XC4, XD1, XF3, PV-II z dodatkom proti krčenju
ZADNJA STENA, KRILA	C30/37 XC4 / XD3 / XF2 / PV-II z dodatkom proti krčenju
HODNIKI, ROBNI VENCI	C30/37 XC4, XD2, XF4, XA1, XM1, PV-II
PREHODNE PLOŠČE	C25/30 XC2, PV-II
PODLOŽNI BETON	C12/15

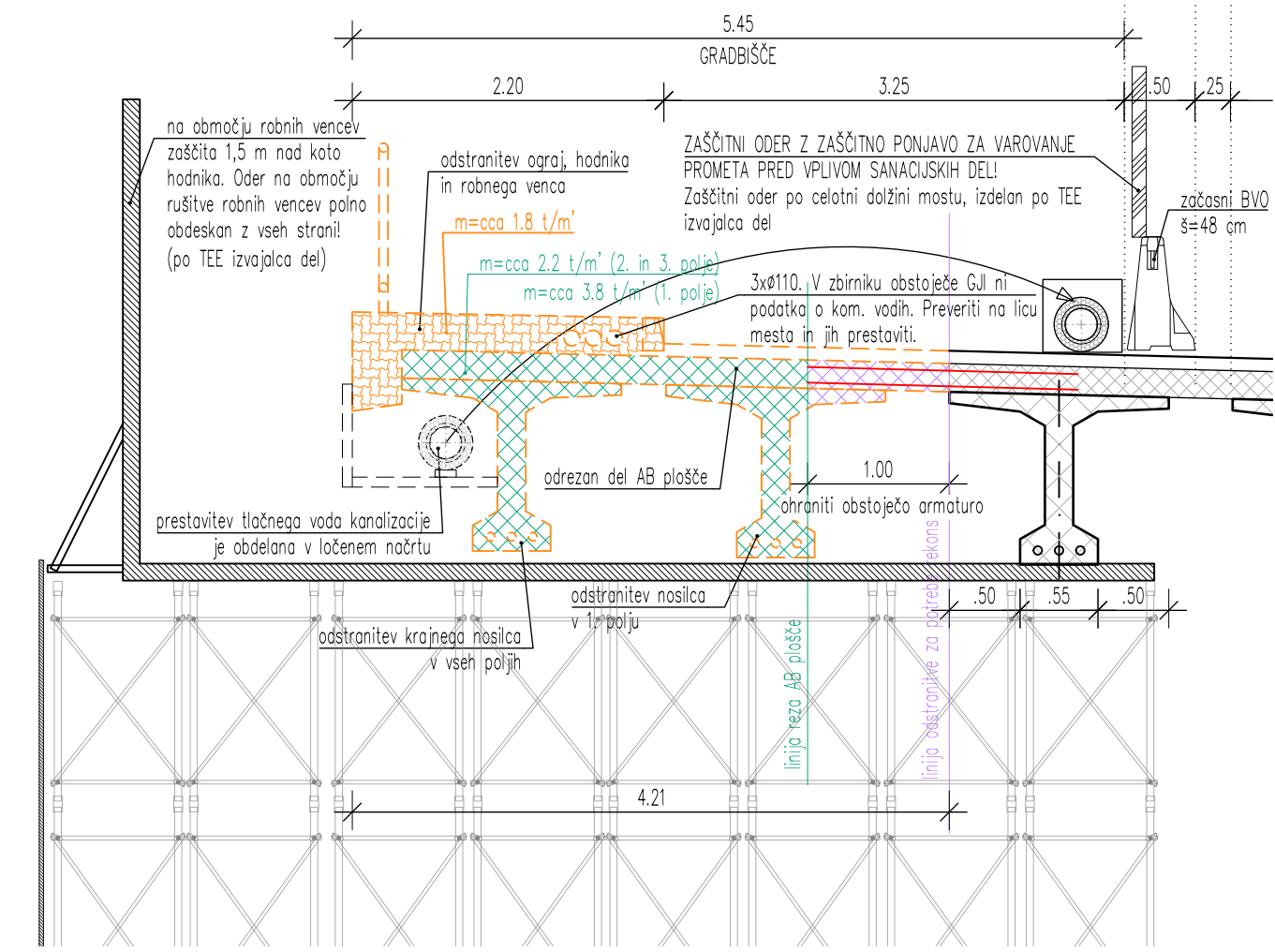
Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 13670:2010 in nacionalni dod. SIST EN 13670:2010/A101:2010

ZAŠČITNE PLASTI BETONA: zasute površine - 5,0 cm; ostala konstrukcija - 4,5 cm
VSE OSTRE ROBOVE JE POTREBNO POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 3/3 os. 5/5 cm.

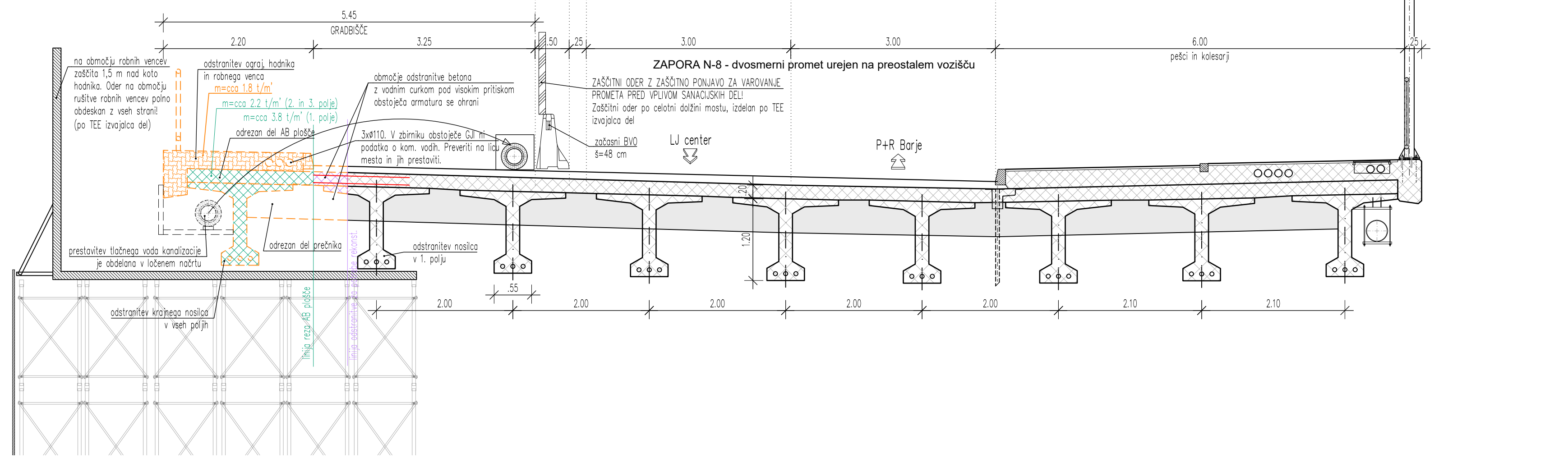
spremenila:	datum:	podpis:
Cesta:	Barjanska cesta v Ljubljani	
Objekt:	UREĐITEV BARJANSKE CESTE MED KRIŽANJEM Z ZIHERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER	
št. projekta:	8963	datum: november 2024
št. načrta:	18-2/2023	
stopnja obdelave:	PZI	
načrt:	Načrt s področja gradbeništva 2/6	
opis:	Načrt rekonstrukcije mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti	
vodja projekcije in / št. št. IZS:	Uroš Maršič, u.d.i.g. IZS PI G-3272	
podoblastni inženir / št. št. IZS:	David Pesek, u.d.i.g. IZS PI G-4592	
sodelavci načrta:	Barbara Kralj, m.i.g.	
merilo:	1:50/10	št. priloge: 7
Projektant:	Projektant načrta:	neročnik investitor:
št. odobere:	arhivska št.:	št. odobere:
	004.2160	G.239.4



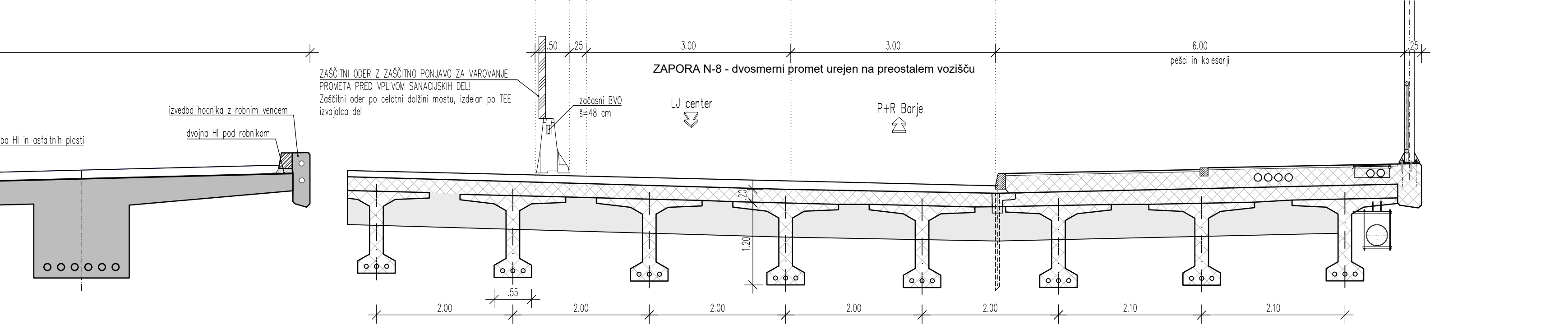
FAZA 1 - rušitev 1. polje
Merilo: 1 : 50



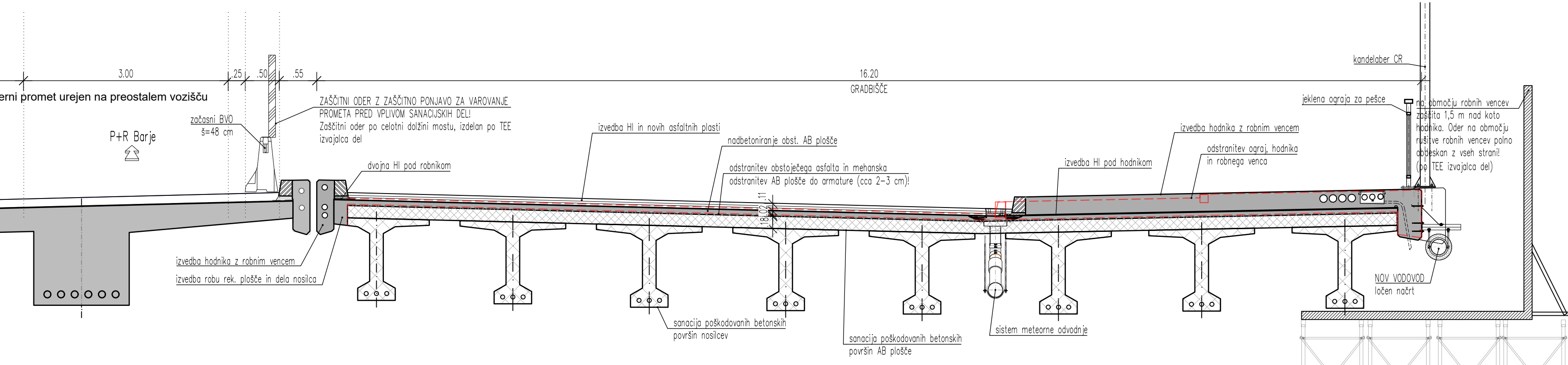
FAZA 1
Merilo: 1 : 50



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

FAZA 2-I

Preddela, čiščenje terena v območju obstoječega mostu,

Postavitev delovnih in zaščitnih odrov v območju struge za preprečitev onesnaževanja vode,

Začasná prestavitel in varovanje obstoječega tlačnega kanalizacijskega voda,

Odstanitev asfalta na levi strani objekta na območju gradbišča,

Odstanitev jeklene ograje na levi strani objekta,

Odstanitev levega hodnika z robnim vencem (masa cca 1,8 t/m²),

Odstanitev dela AB plošče in krapnega nosilca z rezanjem na levi strani objekta v 2. in 3. polju, AB ploščo se razreže na ustrezne dolžne segmente (masa cca 2,2 t/m²),

Odstanitev dela AB plošče in dveh nosilcev z rezanjem na levi strani objekta v 1. polju, AB ploščo se razreže na ustrezne dolžne segmente (masa cca 3,8 t/m²),

Odstanitev dela AB plošče (širine 0,5 - 1,0 m) in dela pasovne nosilca z vodnim curkom pod visokim pritiskom na levi strani objekta. Obstoječa armatura se ohrani,

Izvedba varovanja izkopa z zagajno steno za opornikoma v osi 1 in 4,

Ostojce obstoječih opornikov v osi 1 in 4,

rušitev dela prehodne plošče v osi 1 in 4,

rušitev knia K2 in K3,

rušitev dela zaledne stene v osi 1 in 4 na levi strani objekta,

odstanitev 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 dvosmerno po desni pasovih obstoječega mostu, promet za pešce in kolesarje poteka po desnem hodniku

FAZA 2-I

Preddela, čiščenje terena v območju novega mostu,

pri obeh vmesnih podporah se izvede varovanje izkopa proti strugi in proti obstoječi podpori z zagajnimi stenami,

izvedba delovnih platitev in zaščitnih izkopov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

izvedba pilotov,

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

FAZA 3-I

Preusmeritev in zavarovanje prometa na objektu,

Postavitev delovnih odrov po celotni dolžini objekta,

Začasná prestavitel in varovanje obstoječega vodovoda, odklop CR in začasná prestavitel in varovanje obstoječih TK vodov na delovni oder,

Odstanitev asfalta po celotni površini preostalega vozila,

Odstanitev jeklene ograje na desni strani objekta,

Odstanitev desnega hodnika z RV po celotni površini objekta,

Odstanitev HI po celotni dolžini objekta na območju gradbišča,

Odstanitev obstoječih zidovnikov in vzdolžnega sistema odvodnje po celotni dolžini objekta,

Odstanitev vrvnjega sloja AB plošče v debelini 2-3 cm po celotni dolžini objekta,

Izvedba varovanja izkopa z zagajno steno za opornikoma v osi 4,

Odstanitev podkrovnega roba AB plošče,

Izvedba luknji za nove zidivnike,

Odstanitev obstoječih prehodnih plošč,

Izvedba jeklene ograje na desni strani objekta,

Odstanitev zgornjega dela zaledne stene,

Čiščenje in AK zaščita odkrite armature.

FAZA 3-II

Izvedba rekonstruiranega levega robu AB plošče ter novega AB nosilca v 1. polju,

Izvedba nadbetoniranja AB plošče,

vargradnja novih zidivnikov,

reprofilacija roba AB plošče in vargradnja novih dodatnih sider za robne vence,

vargradnja novih zidivnikov,

izvedba novih prehodnih plošč.

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

FAZA 3-I

Preusmeritev in zavarovanje prometa na objektu,

Postavitev delovnih odrov po celotni dolžini objekta,

Začasná prestavitel in varovanje obstoječega vodovoda, odklop CR in začasná prestavitel in varovanje obstoječih TK vodov na delovni oder,

Odstanitev asfalta po celotni površini preostalega vozila,

Odstanitev jeklene ograje na desni strani objekta,

Odstanitev desnega hodnika z RV po celotni površini objekta,

Odstanitev HI po celotni dolžini objekta na območju gradbišča,

Odstanitev obstoječih zidovnikov in vzdolžnega sistema odvodnje po celotni dolžini objekta,

Odstanitev vrvnjega sloja AB plošče v debelini 2-3 cm po celotni dolžini objekta,

Izvedba varovanja izkopa z zagajno steno za opornikoma v osi 4,

Odstanitev podkrovnega roba AB plošče,

Izvedba luknji za nove zidivnike,

Odstanitev obstoječih prehodnih plošč,

Izvedba jeklene ograje na desni strani objekta,

Odstanitev zgornjega dela zaledne stene,

Čiščenje in AK zaščita odkrite armature.

FAZA 3-II

Izvedba rekonstruiranega levega robu AB plošče ter novega AB nosilca v 1. polju,

Izvedba nadbetoniranja AB plošče,

vargradnja novih zidivnikov,

reprofilacija roba AB plošče in vargradnja novih dodatnih sider za robne vence,

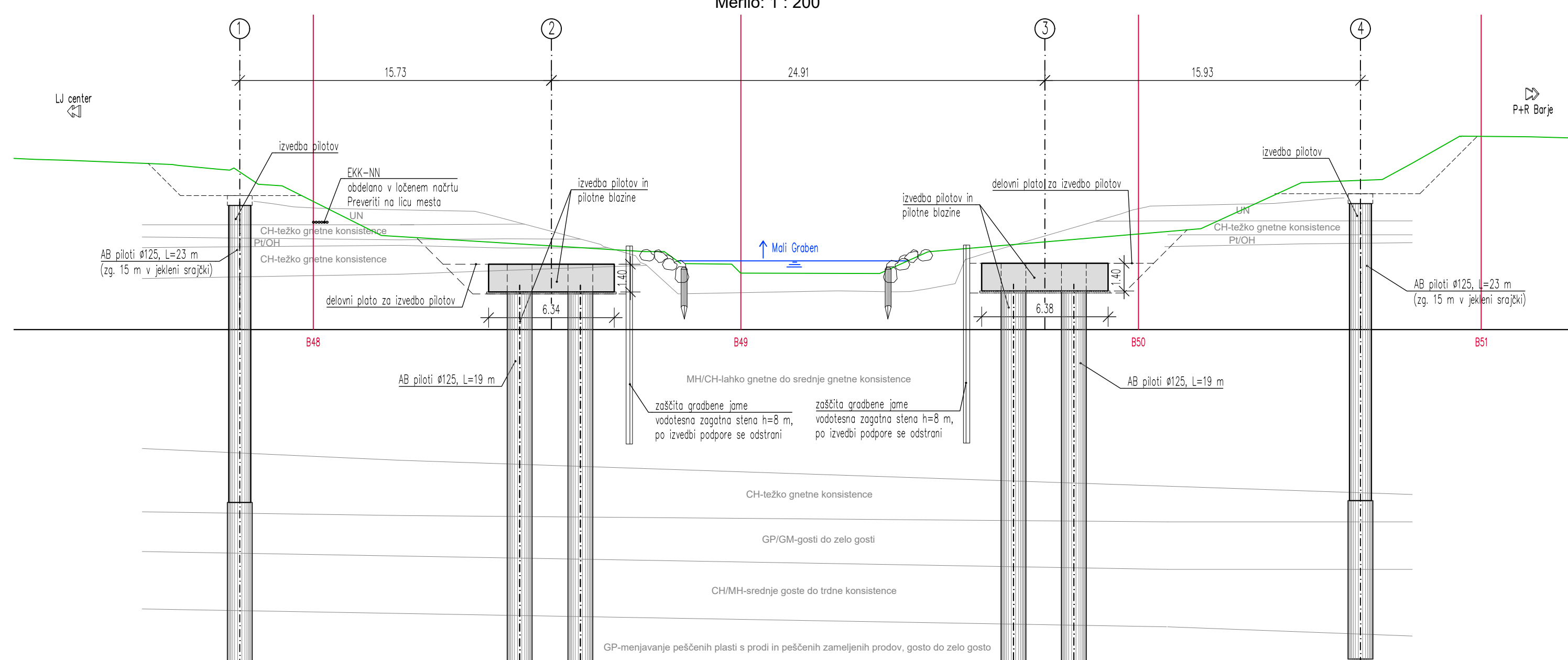
vargradnja novih zidivnikov,

izvedba novih prehodnih plošč.

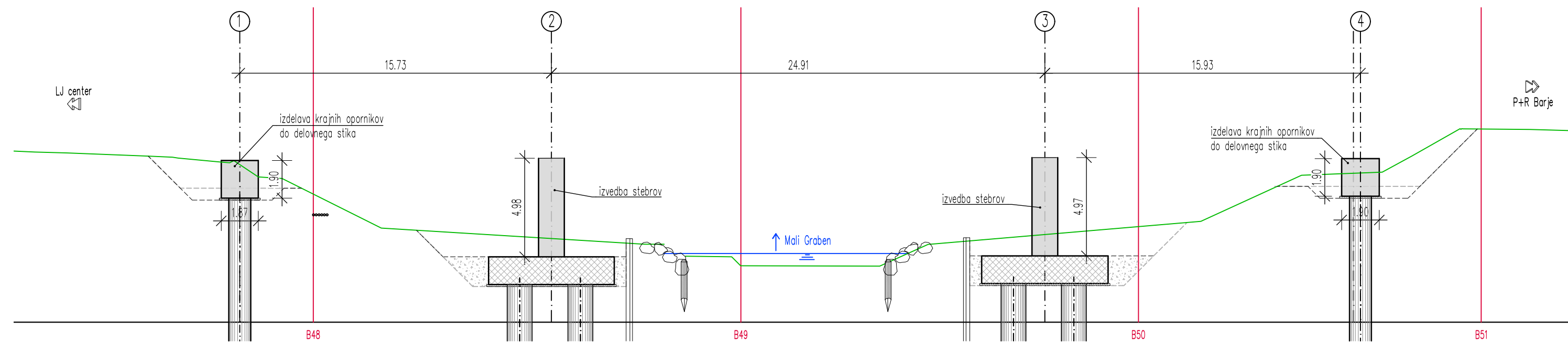
FAZA 2 - PODFAZE

FAZA 2-I

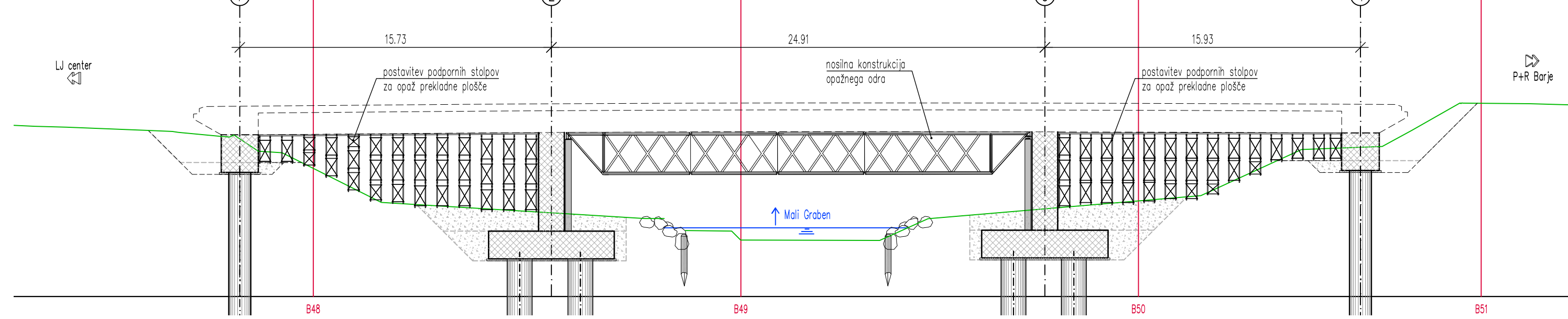
Merilo: 1 : 200



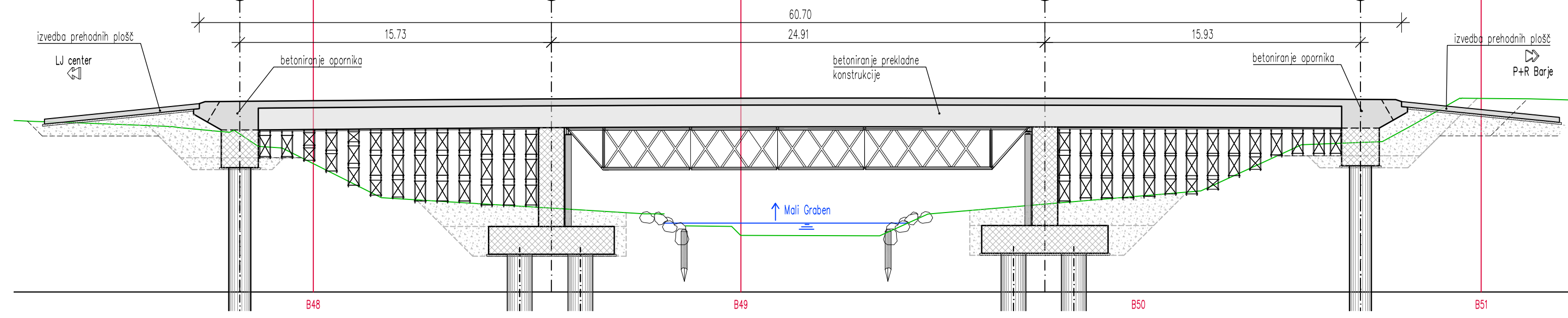
FAZA 2-II
Merilo: 1 : 200



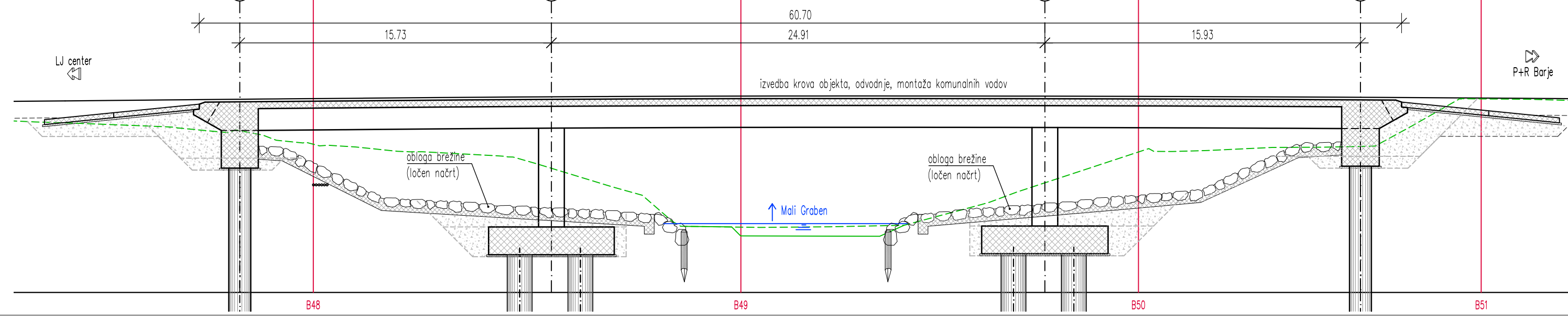
FAZA 2-III
Merilo: 1 : 200



FAZA 2-IV
Merilo: 1 : 200



FAZA 2-V
Merilo: 1 : 200



KVALITETA BETONOV	BETON / ODORNOST
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	C35/45
DOBETONIRANA VOZIŠČNA PLOŠČA	C35/45
VZDOLŽNI NOSILEC, DOBET, PREČNIK	C35/45
HAODNI, ROBN VENCI	C30/37
PREHODNE PLOŠČE	C25/30
PODLOŽNI BETON	C12/15

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

ARMATURA B 500 B

ZASITNE PLASTI BETONA: zasuše površine - 5,0 cm; ovsala konstrukcija - 4,5 cm

VSE OSTRE ROBOVE JE POTREBNO POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 3/3 oz. 5/5 cm.

opremljenost:	datum:	podpis:
Cesta:	Barjanska cesta v Ljubljani	
Objekt:	UREDITEV BARJANSKE CESTE MED KRŽANJEM Z ZHNERLOVO CESTO IN AC PRIKLJUČKOM LJUBLJANA CENTER	
št. projekta:	8053	datum: november 2024
št. načrta:	18-2/2023	
stopnja obdelave:	PZI	
način:	2 e - Načrt s področja gradbeništva	
opis:	Načrt rekonstrukcije mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti	
vodja projektiranja / št. št. izs:	Uroš Maršič, u.d.g. IZS PI G-3272	
podpisana inštrir / št. št. izs:	David Pesek, u.d.g. IZS PI G-4592	
odobrena načrt:	Barbara Krajišnik, m.g.	
merilo:	1:200/50	št. priloge: 8
Projektant načrt:	PROMO	naravnost/investor:
št. objekta:	004.2160	G.255.1
arhitekta št.:	št. naravnost:	projektor za otrok nado:

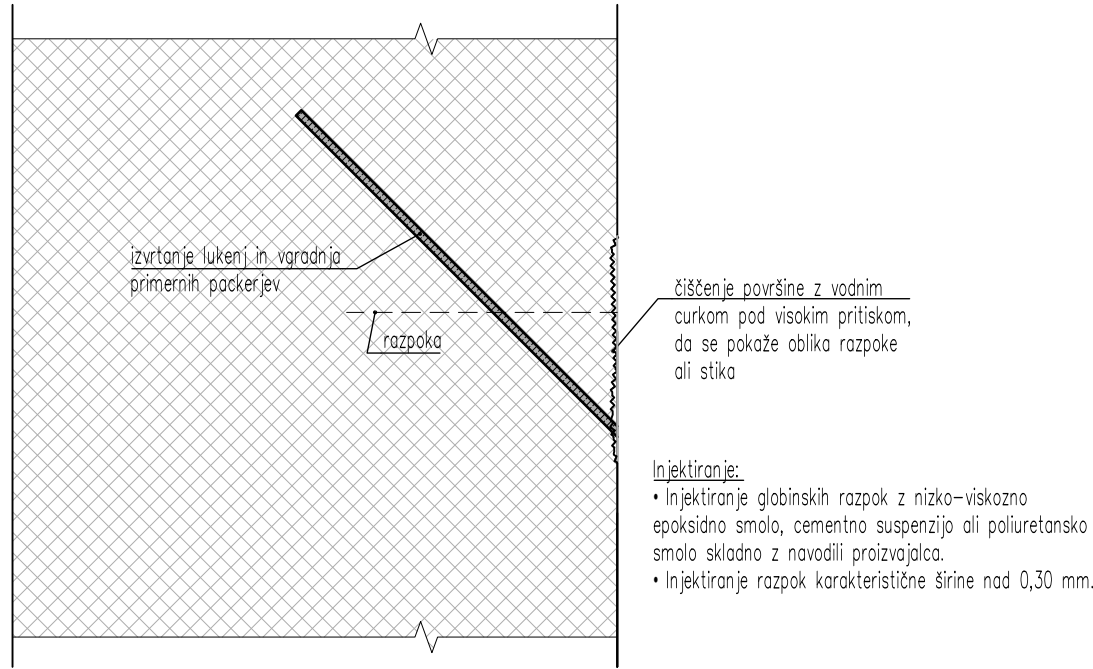
IZVEDBA SANACIJE

Sanacijska dela se izvedejo skladno s standardi SIST EN 1504.

DODATNA NAVODILA IN POSTOPKI ZA SANACIJO SO PODANI V TEHNIČNEM POROČILU.

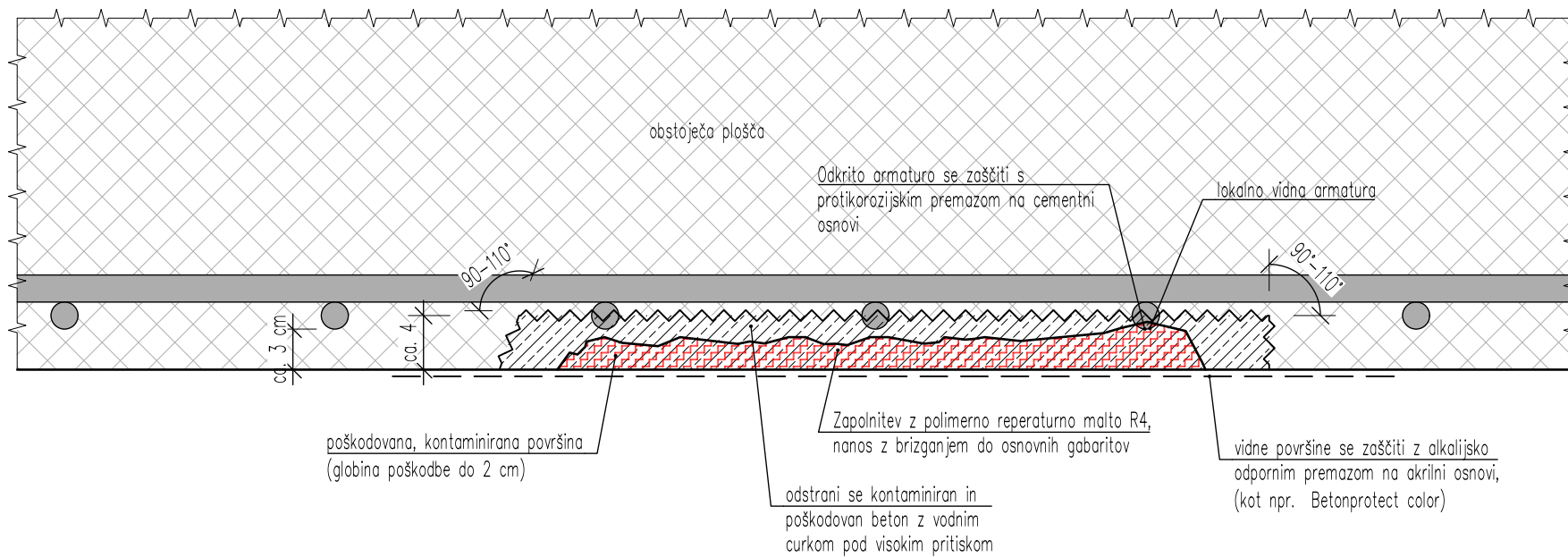
DETAJL SANIRANJA RAZPOK

M 1:10



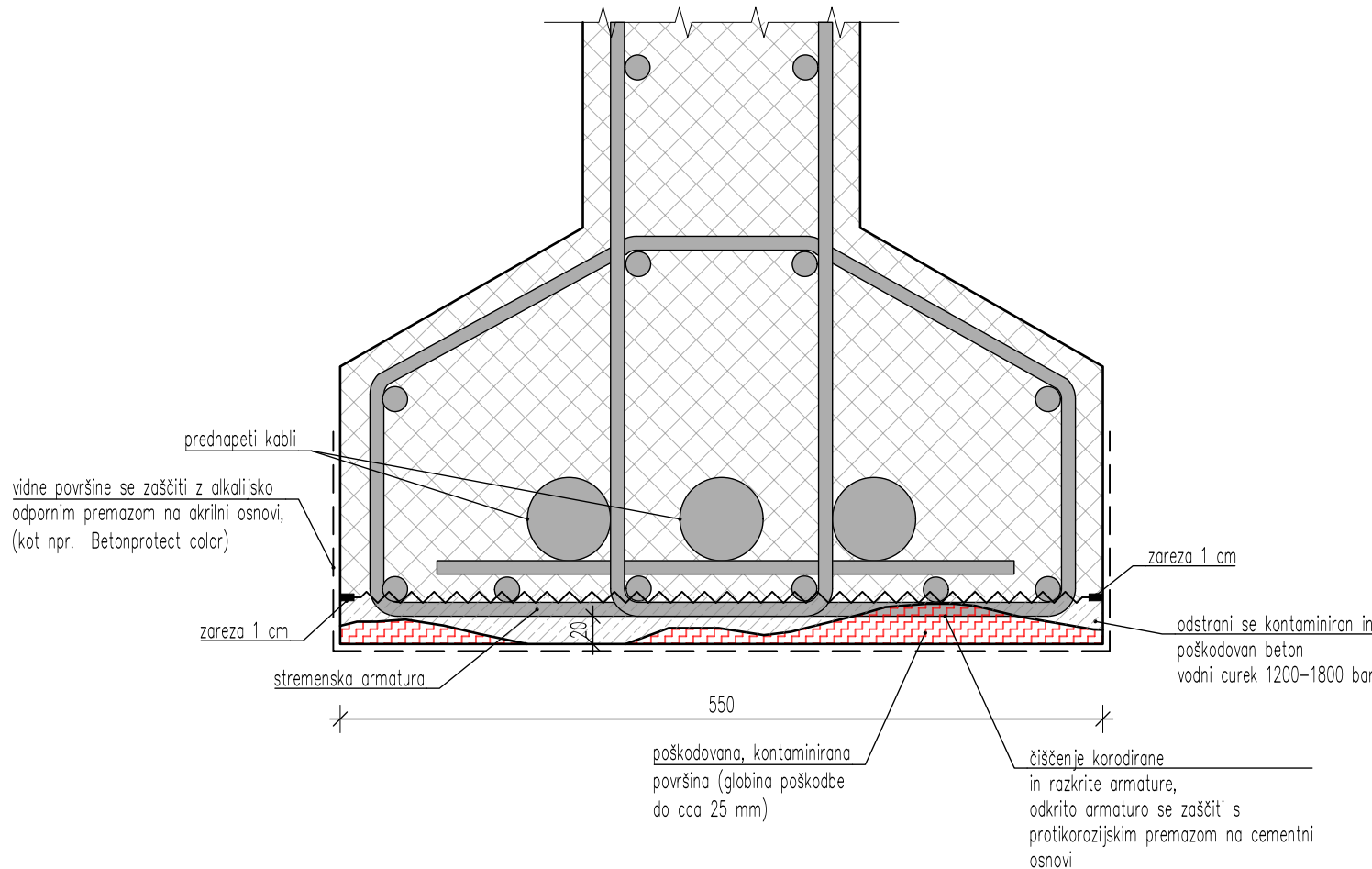
DETAJL SANIRANJA PLITKIH POŠKODB

M 1:5



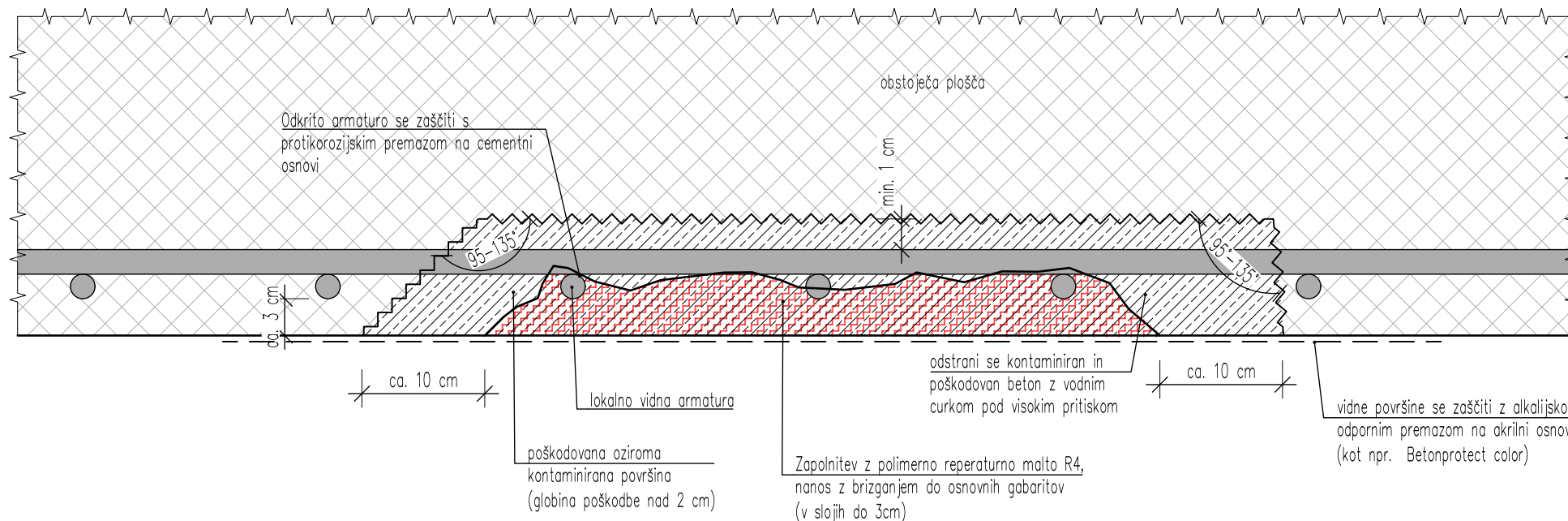
DETAJL SANACIJE PLITKIH POŠKODB
PREDNAPETEGA NOSILCA

M 1:10



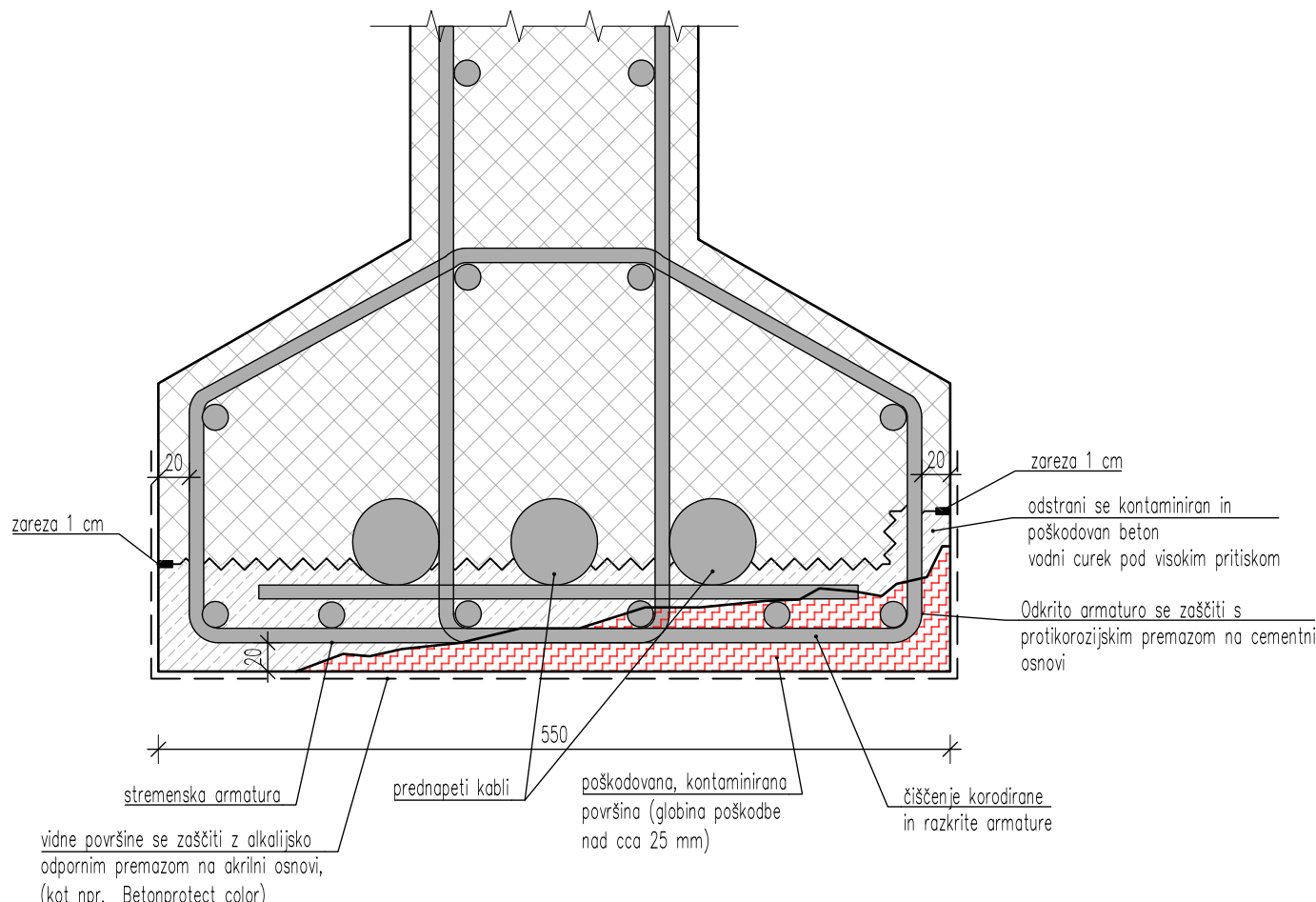
DETAJL SANIRANJA GLOBOKIH POŠKODB

M 1:5



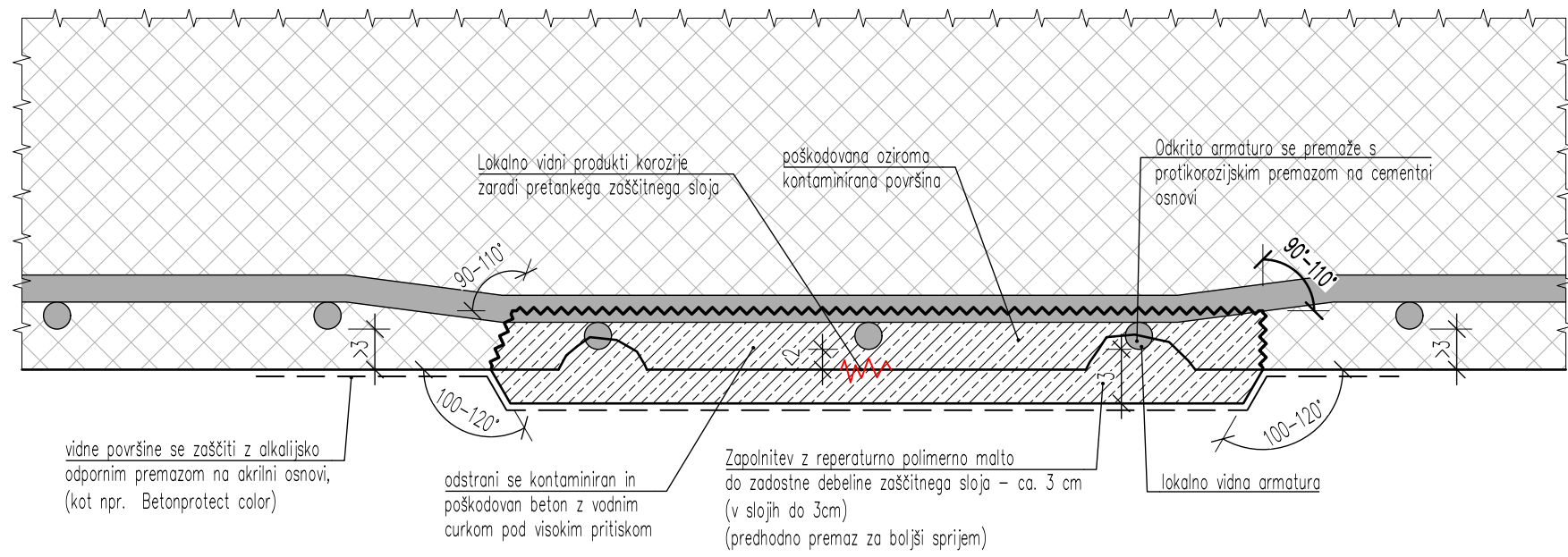
DETAJL SANACIJE GLOBOKIH POŠKODB
PREDNAPETEGA NOSILCA

M 1:10



DETAJL SANIRANJA POŠKODB S PRETANKIM ZAŠČITNIM SLOJEM

M 1:5



KVALITETA BETONOV		
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	BETON	ODPORNOST
DOBETONIRANA VOZIŠČNA PLOŠČA	C35/45	XC4, XD1, XF3, PV-II (mikroarmiran s polipropilenskimi vlakni in dodatkom proti krčenju)
VZDOLŽNI NOSILEC, DOBET. PREČNIK	C35/45	XC4, XD1, XF3, PV-II z dodatkom proti krčenju
ZALEDNA STENA, KRILA	C30/37	XC4 / XD3 / XF2 / PV-II z dodatkom proti krčenju
HODNIKI, ROBNİ VENCI	C30/37	XC4, XD2, XF4, XA1, XM1, PV-II
PREHODNE PLOŠČE	C25/30	XC2, PV-II
PODLOŽNI BETON	C12/15	

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

ARMATURA B 500 B

ZAŠČITNE PLASTI BETONA: zasute površine - 5,0 cm; ostala konstrukcija - 4,5 cm
VSE OSTRE ROBOVE JE POTREBNO POSNETI S TRIKOTNO LETVICO 3/3 oz. 5/5 cm.

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:	18-2/2023		
stopnja obdelave:	PZI		
načrt:	2 - Načrt s področja gradbeništva 2/6 - Načrt rekonstrukcije mostu preko Malega Grabna na Barjanski cesti		
opis:	DETAJL SANACIJE POŠKODB BETONSKIH POVRŠIN Z LOKALNO REPROFILACIJO		
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:	1:10/5	št. priloge: 9	
Projektant:	Projektant načrta:	naročnik/investitor:	
		 <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1 1000 Ljubljana</div>	
št. odseka:	arhivska št.:	faza/objekt:	šifra risbe:
		004.2160	G.251.1
		prostor za črtno kodo:	