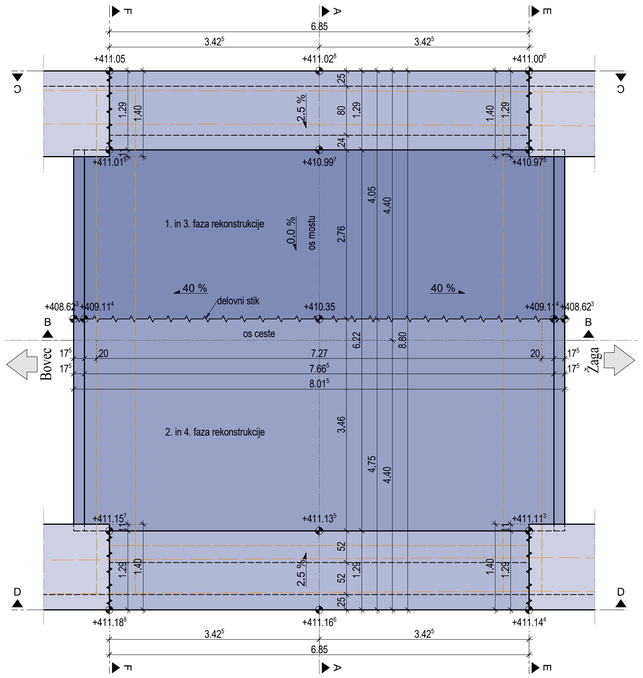
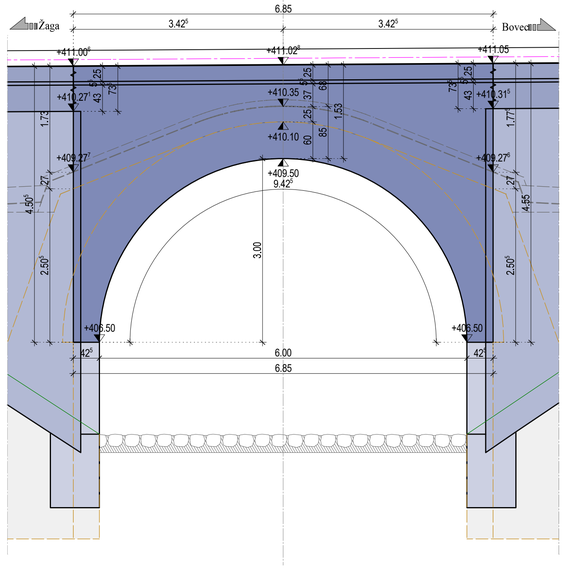
TLORIS

M 1:50



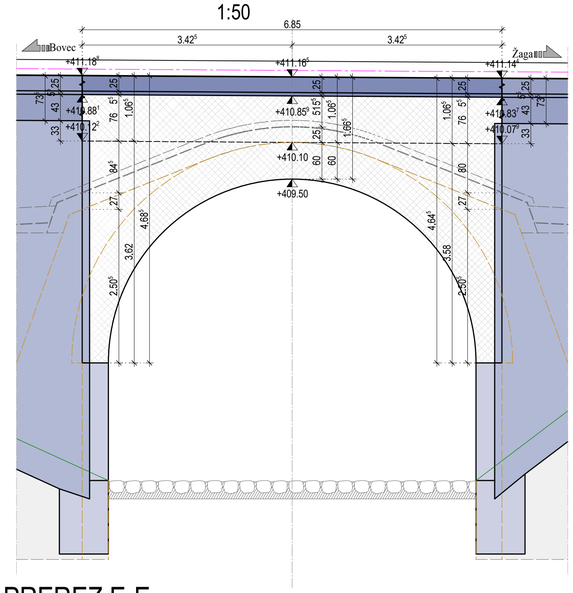
PREREZ C-C

1:50



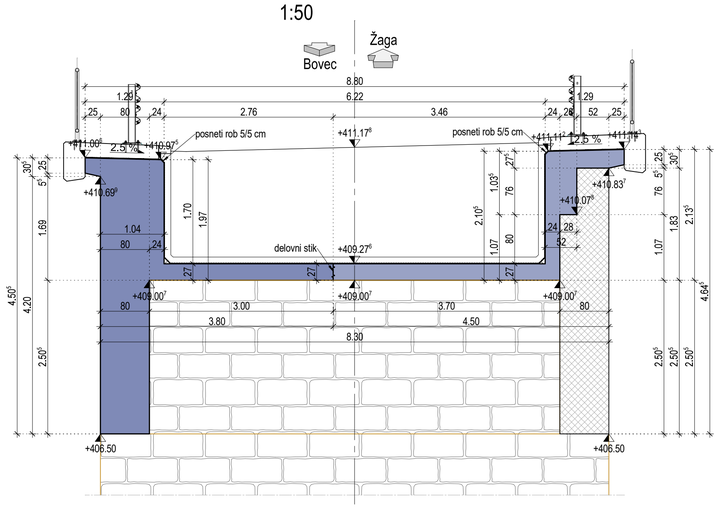
PREREZ D-D

1:50



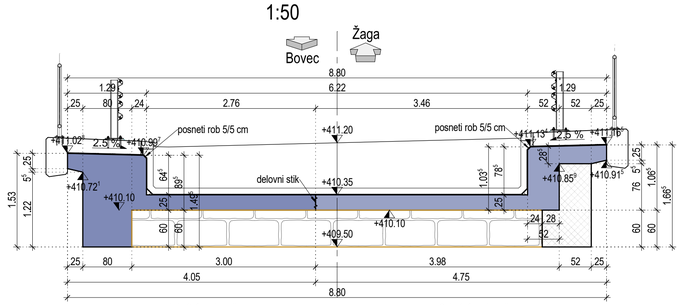
PREREZ E-E

1:50



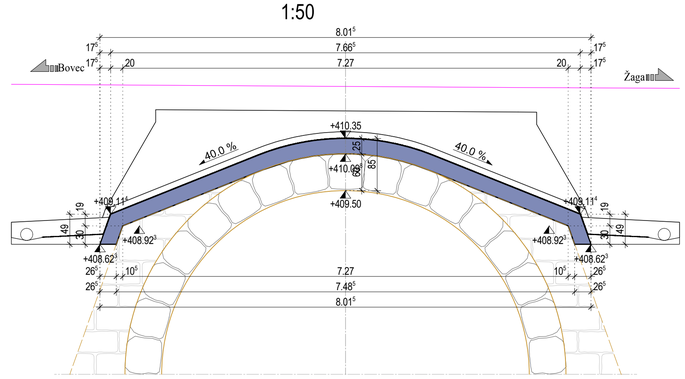
PREREZ A-A

1:50



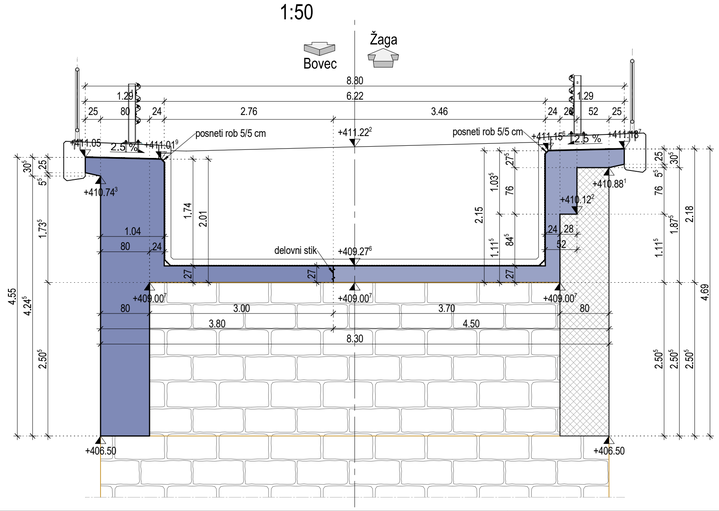
PREREZ B-B

1:50



PREREZ F-F

1:50



PODATKI O MATERIALIH

BETON

LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 206:2013, SIST 1026:2016 IN SIST EN 13670:2010, LASTNOSTI JEKLA V SKLADU S SIST EN 10080:2005

Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona: Min. tlač. raz. betona C (N/mm²)	Ekspozicijski razred	Odpornost betona proti vodi	Maksimalna velikost agregata (mm)	Razr. stožnim krčenjem (S)	Izvedba konstrukcijskega elementa	JEKLO: Min. tlač. raz. jekla, fyk (N/mm²)	Zaščitni sloj: Zgornja stran	Spodnja stran	Bočna stran	Zadaja stran
DOBETONIRANJE OBOKA	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D32	S4	VB-II	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
NOVI PORTALI IN NADGRADNJA KRIL	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D32	S4	VB-III	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
OBBETONIRANJE KRIL	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D16	S4	VB-III	SCC-ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	2,5	5,0	5,0
VMESNI VAROVALNI ZID	C25/30	XC4	PV-II	D32	S4	VB-II	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
METEORNI JAREK	C35/45	XF4 XD3 XM3	PV-II	D32	S4	VB-III	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
NADGRADNJA METEORNEGA JARKA ZA HODNIK	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D32	S4	VB-III	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
HODNIKI IN ROBNI VENCI	C30/37	XF4 XD3	PV-II	D16	S4	VB-III	ARMIRAN BETON	B500-B	4,5	2,5	4,5	-
PODBETON	C12/15	X0	-	D16	S1	VB-I	NEARMIRAN BETON	-	-	-	-	-

Uporabljo se lahko distančniki iz vlaknastega betona. Distančniki, ki so iz vlaknastega betona ali betona ne smejo vsebovat azbesta. obstojni morajo biti na staranje, zagotavljati morajo min. tlačno trdnost do 700 kPa, posebej morajo biti namenjeni za strukturni in vidni beton, izpolnjevat morajo zahteve za beton in armiran beton po SIST EN 206-1:2003 in protipožarne predpise SIST EN 1991-1-2 in DIN 4201. Imeti morajo tudi enak razteznostni koeficient kot beton.

KONSTRUKCIJSKO JEKLO

LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 10025-1:2004, SIST EN 10210-1:2006, SIST EN 10219-1:2006 IN SIST EN 10365:2017, IZDELAVA V SKLADU S SIST EN 1090-2:2018

Konstrukcijski element	Vrsta jekla	Razred zaščite proti korozij	Način zaščita proti korozij	Ostalo
VARNOSTNE OGRAJE	S 235 JR+Z	C5I	vroče cinkano min. 85 um	ozemljitev jeklenih delov
VAROVALNE OGRAJE ZA PEŠCE	S 235 JR+Z	C5I	vroče cinkano min. 85 um	ozemljitev jeklenih delov

Antikorozijska zaščita z vročim cinkanjem se izvede na gotovih elementih. Naknadno vrtanje, rezanje, brušenje, poškodbe... ni dovoljeno!
Spajanje posameznih elementov samo z mehanskimi spoji. Izdelavo in montažo jeklenih delov izvesti v skladu s SIST EN 1090-2, razred izdelave je EXC2 za ograje in razpore.

SPLOŠNA NAVODILA GRADNJE

VSI BETONSKI ROBOVI POSNETI MIN. 3/3 CM, RAZEN KADAR SPECIFICIRANO DRUGAČE.
DELOVNI STIKI IN DILATACIJSKI STIKI TESNJENI S TESNILNIMI TRAKOVI. PREBOJI ZARADI OPAŽEVANJA SE ZATESNIJO PO ODSTRANITVI OPAŽA.
V SKLADU S SIST EN 13670:2010 SPADA MOST V 3. IZVEDBENI RAZRED IN 2. RAZRED GEOMETRIJSKIH TOLERANC.

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

naročnik/investor:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

cesta/lokacija:
R1-203/1003 Bovec - Žaga v km 4,050

projektant:
KO BIRO
KO-BIRO d.o.o.
Mlinska ulica 32
2000 Maribor
tel.: 02 22 82 391
e-mail: info@ko-biro.si
IZS 0446

odsek/objekt:
Rehabilitacija/sanacija mostu čez hudourniško strugo (GO0026), na cesti R1-203/1003 Bovec - Žaga v km 4,050

projektant načrta:
KO BIRO
KO-BIRO d.o.o.
Mlinska ulica 32
2000 Maribor
tel.: 02 22 82 391
e-mail: info@ko-biro.si
IZS 0446

vrsta projekta:	IZN	št. projekta:	1429
št. načrta:	1429/MOS	datum:	oktober 2025
vrsta načrta:	2 Načrt s področja gradbeništva 2/1 Načrt rekonstrukcije mostu		

	ime in priimek	id. številka
vodja projektiranja:	Mitja MULEC mag. inž. grad.	G-4583
vodja načrta:	Mitja MULEC mag. inž. grad.	G-4583
sodelavec načrta:	Rok GRADIŠNIK mag. inž. grad.	

vsebina/ naslov risbe:
OPAŽNA RISBA OBBETONIRANJA MOSTU

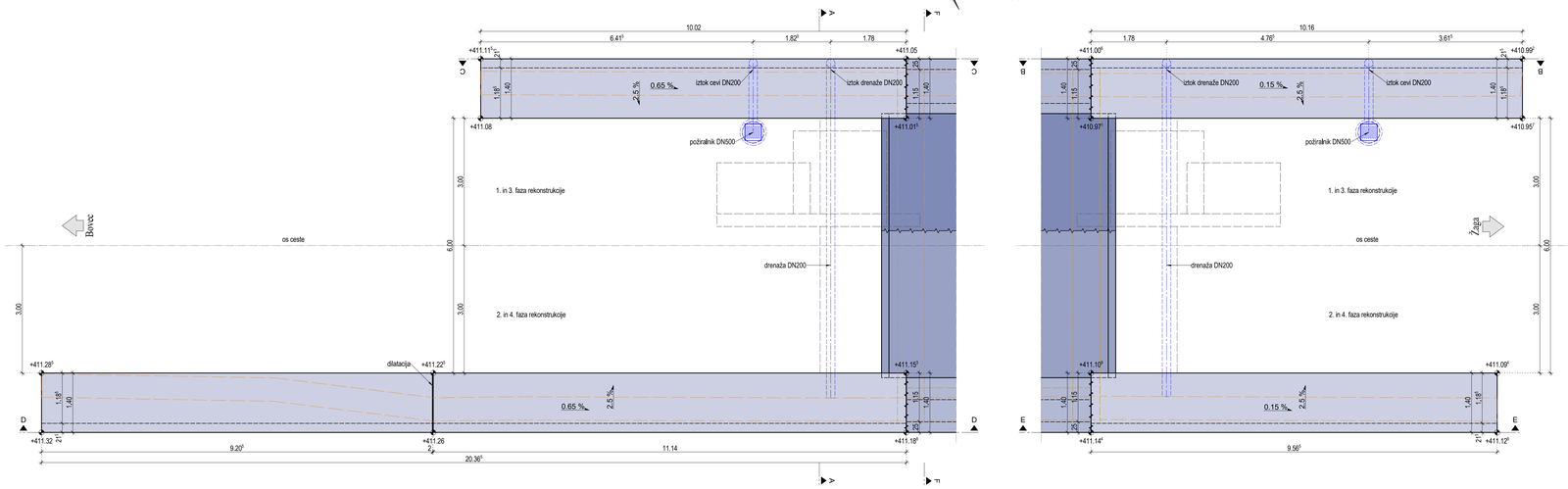
merilo: 1:50
št. lista: 02-11

št. odseka	arh. št.	fazaobjekt	šifra risbe
1003	4094.00	007.2160	G.261

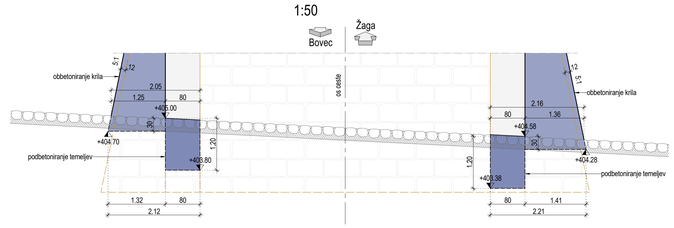
prostor za drugo kodo:

Vse pravice pridržane. Projektna dokumentacija je last podjetja KO-BIRO d.o.o., ki je lastnik avtorskih pravic. Prepovedana je vsakršna javna raba, kopiranje ali druge oblike posnemovanja celotne vsebine ali posameznih delov projektne dokumentacije, brez predhodnega pisnega soglasja podjetja KO-BIRO d.o.o..

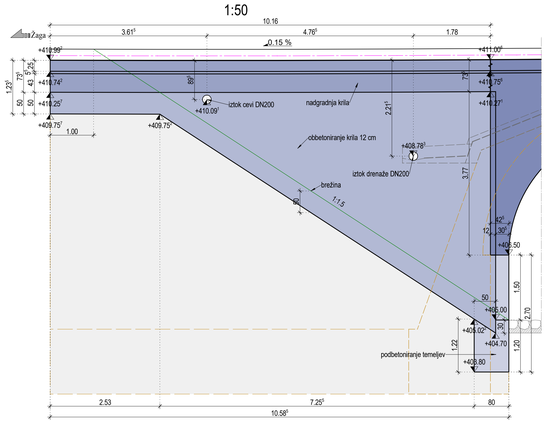
TLORIS
M 1:50



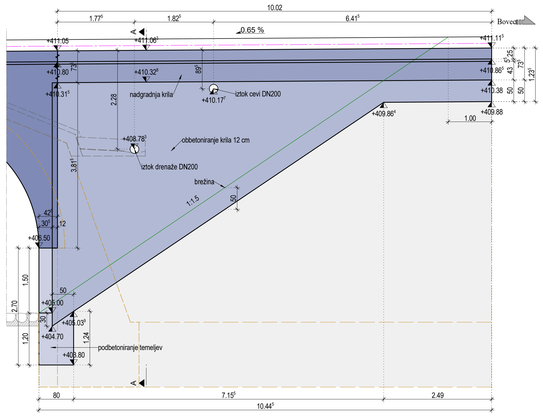
PREREZ F-F
1:50



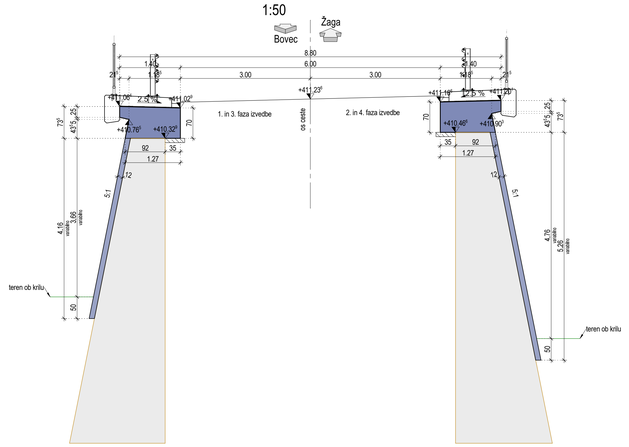
PREREZ B-B
1:50



PREREZ C-C
1:50

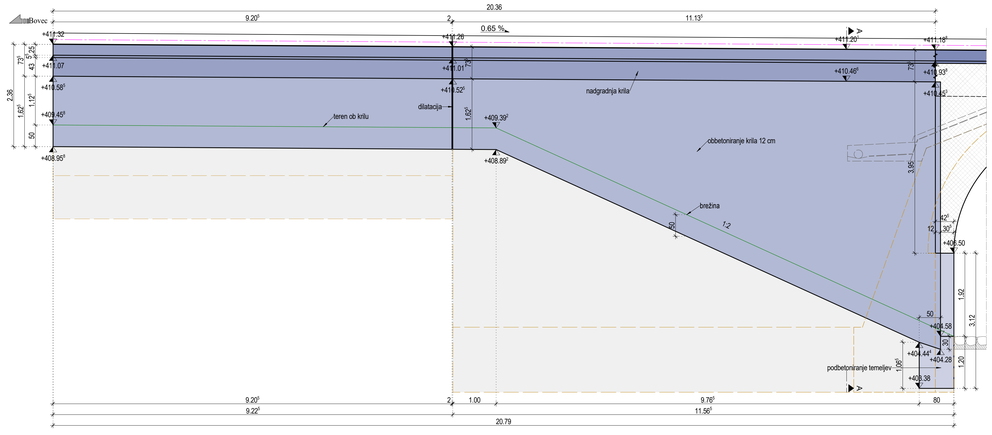


PREREZ A-A
1:50

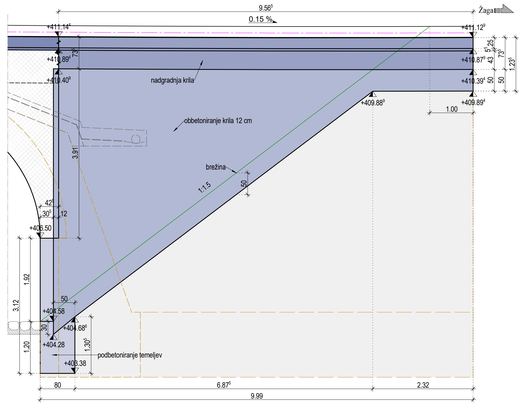


DETAJL DILATACIJE
M 1:5

PREREZ D-D
1:50



PREREZ E-E
1:50



PODATKI O MATERIALIH

BETON
LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 206:2013, SIST 1026:2016 IN SIST EN 13670:2010, LASTNOSTI JEKLA V SKLADU S SIST EN 10080:2005

Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona: Min. vs. tlač. trdnost (beton)	Izpostavljenost	Dopustna največja vsebnost kloridov (mm)	Največja velikost agregata (mm)	Konsistenca	Razr. vsebn. zraka v betonu	Izvedba konstrukcijskega elementa	JEKLO: Min. vs. tlač. trdnost (beton)	Zgornjam	Stranski	Spodnjam	Zaščitni sloj: Zgornjam	Stranski	Spodnjam
DOBETONIRANJE OBOKA	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D32	S4	V0-II	ARMIRAN BETON	B500B	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
NOVI PORTALI IN NADGRADNJA KRIL	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D32	S4	V0-II	ARMIRAN BETON	B500B	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
OBBETONIRANJE KRIL	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D16	S4	V0-II	SCC-ARMIRAN BETON	B500B	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0
VMESNI VAROVALNI ZID	C25/30	XC4	PV-II	D32	S4	V0-II	ARMIRAN BETON	B500B	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METEORNI JAREK	C35/45	XF4 XD3 XM2	PV-II	D32	S4	V0-II	ARMIRAN BETON	B500B	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
NADGRADNJA METEORNEGA JARKA ZA HODNIK	C30/37	XF3 XD1	PV-II	D32	S4	V0-II	ARMIRAN BETON	B500B	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
HODNIKI IN ROBNI VENCI	C30/37	XF4 XD3	PV-II	D16	S4	V0-II	ARMIRAN BETON	B500B	4,5	2,5	4,5	-	-	-
PODBETON	C12/15	X0	-	D16	S1	V0-I	NEARMIRAN BETON	-	-	-	-	-	-	-

Upoštevajo se lahko dilatacijski iz ulakčevalnega betona. Dilatacijski, ki so iz ulakčevalnega betona ali betona ne smejo vsebovati aplavela, obstojni morajo biti na ulakanje, zagotavljati morajo min. tlačno trdnost do 700 kPa, poseben morajo biti namenjeni za strukturni in vidni beton, izpolnjevati morajo zahteve za beton in armiran beton po SIST EN 206-1:2003 in protipodzemne predpise SIST EN 1991-1-2 in DIN 4201. Imeti morajo tudi enak razteznostni koeficient kot beton.

KONSTRUKCIJSKO JEKLO
LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 10025-1:2004, SIST EN 10210-1:2006 IN SIST EN 10363:2017, IZDELAVA V SKLADU S SIST EN 1090-2:2018

Konstrukcijski element	Vrsta jekla	Razred zaščite proti korozij	Način zaščite proti korozij	Ostalo
VARNOSTNE OGRAJE	S 235 JR+Z	C3i	vroče cinkano min. 85 um	izzemljitev jeklenih delov
VAROVALNE OGRAJE ZA PEŠCE	S 235 JR+Z	C3i	vroče cinkano min. 85 um	izzemljitev jeklenih delov

Antikorozijska zaščita z vročim cinkanjem se izvede na gotovih elementih. Nakončno vrtanje, rezanje, brušenje, poškrjanje,... in drugačenje! Sicer se poškodovani elementov zaščiti z hladnocinkarni spoj. Izdelavo in montažo jeklenih delov izvedi v skladu s SIST EN 1090-2, razred izdelave je EXC2 za ograje in razpore.

SPLOŠNA NAVODILA GRADNJE
VSI BETONSKI ROBOVI POSNETI MIN. 3/3 CM, RAZEN KADAR SPECIFICIRANO DRUGAČE.
DELOVNI STIKI IN DILATACIJSKI STIKI TESNJENI S TESNILNIMI TRAKOVI. PREBOJI ZARADI OPAŽEVANJA SE ZATESNIJO PO ODSTRANITVI OPAŽA.
V SKLADU S SIST EN 13670:2010 SPADA MOST V 3. IZVEDBENI RAZRED IN 2. RAZRED GEOMETRIJSKIH TOLERANC.

	spremembe	opis spremembe	datum	podpis

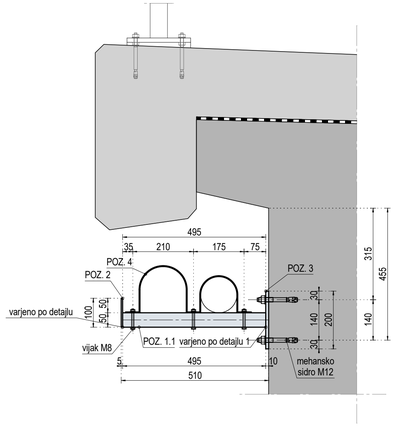
vzročnik/investitor:	REPUBLIKA SLOVENIJA **MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO** DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO	cesta/lokacija:	R1-203/1003 Bovec - Žaga v km 4,050
projektant:	KO-BIRO d.o.o. Mlinska ulica 32 2000 Maribor tel.: 02 22 82 391 e-mail: info@ko-biro.si ID DDV: SI56291844 ID: 1251 0446	odsek/objekt:	Rehabilitacija/sanacija mostu čez hudourniško strugo (GO0026), na cesti R1-203/1003 Bovec - Žaga v km 4,050
projektant načrta:	KO-BIRO d.o.o. Mlinska ulica 32 2000 Maribor tel.: 02 22 82 391 e-mail: info@ko-biro.si ID: 1251 0446	vrsta projekta: IZN št. načrta: 1429/MOS vrsta načrta: 2 Načrt s področja gradbeništva 211 Načrt rekonstrukcije mostu	št. projekta: 1429 datum: oktober 2025
	ime in priimek	id. številka	osebna naziv-ime vloge
vodja projektiranja:	Mitja MULEC mag. inž. grad.	G-4583	OPAŽNA RISBA NADGRADNJE KRILNIH ZIDOV
vodja načrta:	Mitja MULEC mag. inž. grad.	G-4583	
pooblaščenec načrta:	Rok GRADIŠNIK mag. inž. grad.		merilo: 1:50, 1:5 / št. lista: 02-12

št. objekta	arh. št.	lokacijaspol	šifra nače	prostor za štirka fazic
1003	4094.00	007.2160	G.261	

Vse pravice pridržane. Projektna dokumentacija je last podjetja KO-BIRO d.o.o., ki je bistrik avtorskih pravic. Prepovedana je uporaba in kopiranje brez njenega soglasja podjetja KO-BIRO d.o.o.

DETAJL KONZOLE TIP 1

M 1:10, OBMOČJE MOSTU



IZVLEČEK MATERIALA: KONZOLA TIP 1

POZICIJA	ELEMENT	KOS	DOLŽINA (m)	MASA (kg/m')	SKUPNA MASA (kg)
1.1	HOP 50x50x5	1	0,495	6,56	3,25
2	100x50x5	1	/	0,20 kg/kos	0,20
3	200x200x10	1	/	3,14 kg/kos	3,14
4	878x50x3	1	/	1,03 kg/kos	1,03

VIJAKI M8: 3 kos, MEHANSKA SIDRA M12/145: 4 kos.

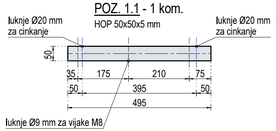
MASA ENE KONZOLE JE 7,62 kg. RAZMAK MED KONZOLAMI JE 1,50 m.

PREDVIDENH JE 5 KONZOL. MASA VSEH KONZOL SKUPAJ JE 38,10 kg.

KVALITETA VIJAKOV IN SIDER JE A4-70.

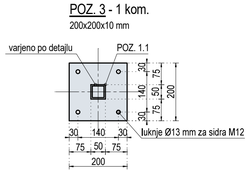
POZ. 1.1 - 1 kom.

HOP 50x50x5 mm



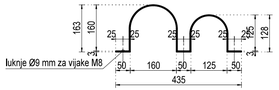
POZ. 3 - 1 kom.

200x200x10 mm



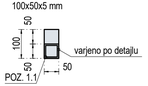
POZ. 4 - 1 kom.

878x50x3 mm

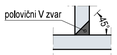


POZ. 2 - 1 kom.

100x50x5 mm

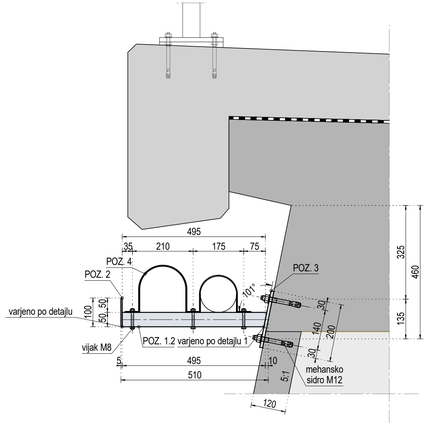


DETAJL VARJENJA



DETAJL KONZOLE TIP 2

M 1:10, OBMOČJE KRIL



IZVLEČEK MATERIALA: KONZOLA TIP 2

POZICIJA	ELEMENT	KOS	DOLŽINA (m)	MASA (kg/m')	SKUPNA MASA (kg)
1.2	HOP 50x50x5	1	0,500	6,56	3,28
2	100x50x5	1	/	0,20 kg/kos	0,20
3	200x200x10	1	/	3,14 kg/kos	3,14
4	878x50x3	1	/	1,03 kg/kos	1,03

VIJAKI M8: 3 kos, MEHANSKA SIDRA M12/145: 4 kos.

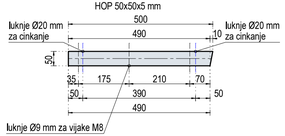
MASA ENE KONZOLE JE 7,65 kg. RAZMAK MED KONZOLAMI JE 1,50 m.

PREDVIDENH JE 10 KONZOL. MASA VSEH KONZOL SKUPAJ JE 76,50 kg.

KVALITETA VIJAKOV IN SIDER JE A4-70.

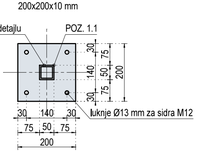
POZ. 1.2 - 1 kom.

HOP 50x50x5 mm



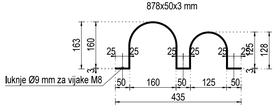
POZ. 3 - 1 kom.

200x200x10 mm



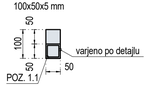
POZ. 4 - 1 kom.

878x50x3 mm



POZ. 2 - 1 kom.

100x50x5 mm



DETAJL VARJENJA



OPOMBE:

- izdelava in montaža jeklene konstrukcije mora biti v skladu s SIST EN 1090
- kvaliteta zvarov mora biti v skladu s SIST EN 1090
- kvaliteta jekla je nerjavno A4 oz.iz sledečih materialov:
  - kratko ime v skladu s SIS EN 10088-1 material št.
  - X5CrNiMo 17-12-2 1.4401
  - X2CrNiMo 17-13-2 1.4404
  - X6CrNiMo 17-12-2 1.4571

PODATKI O MATERIALIH

BETON

LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 206:2013, SIST 1026:2016 IN SIST EN 13670:2010, LASTNOSTI JEKLA V SKLADU S SIST EN 10080:2005

Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona: Min. trd. raz. po 28 dneh (N/mm²)	Specifično območje razred	Odpornost proti vodi	Največja velikost agregatnih zrn (mm)	Min. količina cementa (kg/m³)	Izvedba konstrukcijskega elementa	JEKLO: Min. trd. raz. (N/mm²)	Zaščitni sloj: Zgornja stran	Spodnja stran	Zadnja stran
DOBETONIRANJE OBOKA	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D32	S4	VB-II	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
NOVI PORTALI IN NADGRADNJA KRIL	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D32	S4	VB-III	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
OBBETONIRANJE KRIL	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D16	S4	VB-III	SCC-ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	2,5	5,0	5,0
VMESNI VAROVALNI ZID	C25/30	XC4	PV-II	D32	S4	VB-II	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
METEORNI JAREK	C35/45	XF4 XD3 XM3	PV-II	D32	S4	VB-III	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
NADGRADNJA METEORNEGA JARKA ZA HODNIK	C30/37	XF2 XD1	PV-II	D32	S4	VB-III	ARMIRAN BETON	B500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
HODNIKI IN ROBNI VENCI	C30/37	XF4 XD3	PV-II	D16	S4	VB-III	ARMIRAN BETON	B500-B	4,5	2,5	4,5	-
PODBETON	C12/15	X0	-	D16	S1	VB-I	NEARMIRAN BETON	-	-	-	-	-

Uporabijo se lahko distančniki iz vlaknastega betona. Distančniki, ki so iz vlaknastega betona ali betona ne smejo vsebovat azbesta, obstojni morajo biti na staranje, zagotavljati morajo min. tlačno trdnost do 700 kPa, poseben morajo biti namenjeni za strukturni in vidni beton, izpolnjevat morajo zahteve za beton in armiran beton po SIST EN 206-1:2003 in protipožarne predpise SIST EN 1991-1-2 in DIN 4201. Imeti morajo tudi enak razteznostni koeficient kot beton.

KONSTRUKCIJSKO JEKLO

LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 10025-1:2004, SIST EN 10210-1:2006, SIST EN 10219-1:2006 IN SIST EN 10360:2017, IZDELAVA V SKLADU S SIST EN 1090-2:2018

Konstrukcijski element	Vrsta jekla	Razred zaščite proti koroziji	Način zaščite proti koroziji	Ostalo
VARNOSTNE OGRAJE	S 235 JR+Z	C5I	vroče cinkano min. 85 um	izemljitev jeklenih delov
VAROVALNE OGRAJE ZA PEŠCE	S 235 JR+Z	C5I	vroče cinkano min. 85 um	izemljitev jeklenih delov

Antikorozijska zaščita z vročim cinkanjem se izvede na gotovih elementih, fabrikatno vrtanje, rezanje, brušenje, poškanje, varjenje... ni dovoljeno!
Spajanje posameznih elementov samo z mehanskimi spoji. Izdelavo in montažo jeklenih delov izvesti v skladu s SIST EN 1090-2, razred izdelave je EXC2 za ograje in razpore.

SPLOŠNA NAVODILA GRADNJE

VSI BETONSKI ROBOVI POSNETI MIN. 3/3 CM. RAZEN KADAR SPECIFICIRANO DRUGAČE.
DELOVNI STIKI IN DILATACIJSKI STIKI TESNJENI S TESNILNIMI TRAKOVI. PREBOJI ZARADI OPAŽEVANJA SE ZATESNIJO PO ODSTRANITVI OPAŽA.
V SKLADU S SIST EN 13670:2010 SPADA MOST V 3. IZVEDBENI RAZRED IN 2. RAZRED GEOMETRIJSKIH TOLERANC.

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

naročnik/investitor:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

cesta/lokacija:
R1-203/1003 Bovec - Žaga v km 4,050

projektant:
KO-BIRO d.o.o.
Miklavška ulica 32
3000 Maribor
tel.: 02 22 82 391
e-mail: info@ko-biro.si
IZS 0446

objekt/objekt:
Rehabilitacija/sanacija mostu čez hudourniško strugo (GO0026), na cesti R1-203/1003 Bovec - Žaga v km 4,050

projektant načrta:
KO-BIRO d.o.o.
Miklavška ulica 32
3000 Maribor
tel.: 02 22 82 391
e-mail: info@ko-biro.si
IZS 0446

vrsta projekta: IZN | št. projekta: 1429
št. načrta: 1429/MOS | datum: oktober 2025
vrsta načrta: 2 Načrt s področja gradbeništva
2/1 Načrt rekonstrukcije mostu

	ime in priimek	id. številka
vodja projektiranja:	Mitja MULEC mag. inž. grad.	G-4583
vodja načrta:	Mitja MULEC mag. inž. grad.	G-4583
sodelavec načrta:	Rok GRADIŠNIK mag. inž. grad.	

vsebina/ naslov risbe:
DETAJL OBEŠALA ZA VODE

merilo: 1:10 | št. lista: 02-16

št. odseka	arh. št.	fazaobjekt	šifra risbe
1003	4094.00	007.2160	G.251

prostor za štirno kodo

Vse pravice pridržane. Projektna dokumentacija je last podjetja KO-BIRO d.o.o., ki je lastnik avtorskih pravic. Prepovedana je vsakršna javna raba, kopiranje ali druge oblike posnemavanja celotne vsebine ali posameznih delov projektne dokumentacije, brez predhodnega pisnega soglasja podjetja KO-BIRO d.o.o..

V/Š = 297 / 841 (0.25m2)