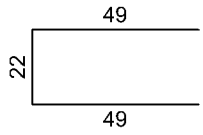
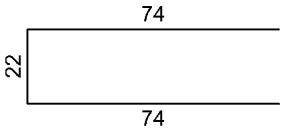
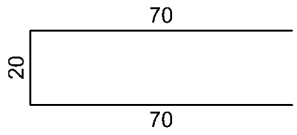
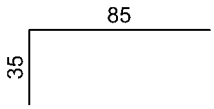
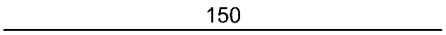
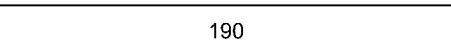
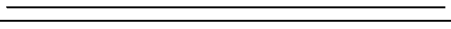
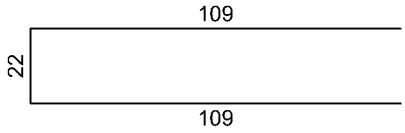
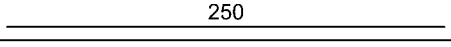
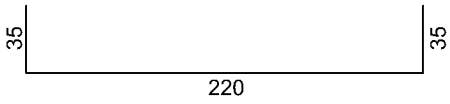
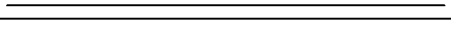
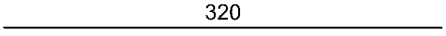
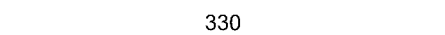
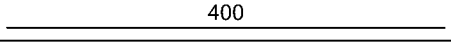
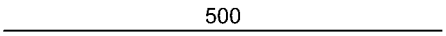
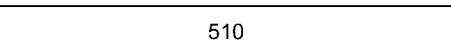
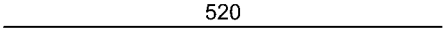
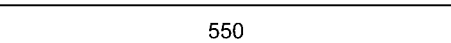
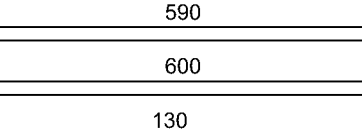
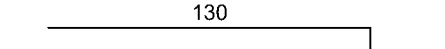
INVESTITOR	**DARS, d. d., Ulica XIV. Divizije 4, 3000 Celje**
OBJEKT	**OBNOVA CESTNINSKE POSTAJE IN IZPOSTAVE DOB**
ŠT. NAČRTA:	**102/2024**
DATUM:	**MAJ 2025, OKTOBER 2025 (recenzija)**

KAZALO NAČRTOV

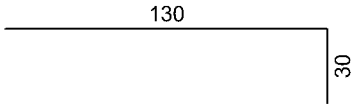
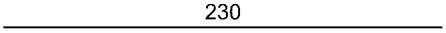
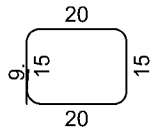
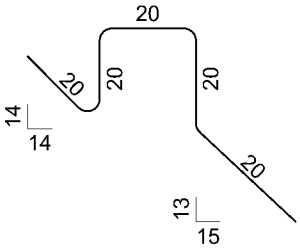
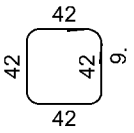
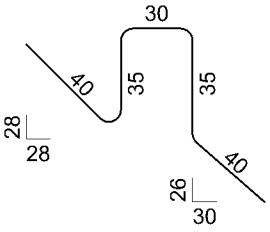
VSEBINA RISB

Št. lista	Naslov risbe
	OBJEKT 11 - MEŠALNE NAPRAVE NACL
	IZVLEČEK ARMATURE
	IZVLEČEK JEKLENEGA MATERIALA
O11.1	TEMELJNA PLOŠČA IN OPORNI ZIDOVI
O11.2	TLORISI JEKLENE KONSTRUKCIJE
O11.3	PREREZI JEKLENE KONSTRUKCIJE
O11.4	DETAJLI JEKLENE KONSTRUKCIJE

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	T. poz. [kg]
Temeljna plošča in oporni zidovi (Risba O11.1) (1 kos)						
1		8	1.20	181	217.20	88.62
2		8	1.70	48	81.60	33.29
3		10	1.60	211	337.60	215.39
4		12	1.20	192	230.40	211.97
5		12	1.50	6	9.00	8.28
6		12	1.90	14	26.60	24.47
7		12	2.20	32	70.40	64.77
8		12	2.40	166	398.40	366.53
9		12	2.50	32	80.00	73.60
10		12	2.90	296	858.40	789.73
11		12	3.00	6	18.00	16.56
12		12	3.20	20	64.00	58.88
13		12	3.30	8	26.40	24.29
14		12	4.00	2	8.00	7.36
15		12	5.00	6	30.00	27.60
16		12	5.10	6	30.60	28.15
17		12	5.20	6	31.20	28.70
18		12	5.50	32	176.00	161.92
19		12	5.90	2	11.80	10.86
20		12	6.00	152	912.00	839.04
21		14	1.60	32	51.20	63.59
22		14	2.30	40	92.00	114.26
23		16	0.50	68	34.00	55.11

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	T. poz. [kg]
24		20	1.60	16	25.60	63.23
25		20	2.30	16	36.80	90.90
26		8	0.79	120	94.80	38.68
27		8	1.00	132	132.00	53.86
28		8	1.86	32	59.52	24.28
29		12	1.80	61	109.80	101.02

Palice - izvleček

Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
S500, Ø <= 12 mm			
8	585.12	0.41	238.73
10	337.60	0.64	215.39
12	3091.00	0.92	2843.72
Skupaj (S500, Ø <= 12 mm)			3297.84
S500, Ø > 12 mm			
14	143.20	1.24	177.85
16	34.00	1.62	55.11
20	62.40	2.47	154.13
Skupaj (S500, Ø > 12 mm)			387.10
Skupaj			3684.93

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
Temeljna plošča in oporni zidovi (Risba O11.1) (1 kos)							
I-1	Q-503	215	560	4	7.90	380.46	
I-2	Q-503	215	334	2	7.90	113.46	
I-3	Q-503	215	331	2	7.90	112.45	
I-4	Q-503	215	328	2	7.90	111.43	
I-5	Q-503	215	325	2	7.90	110.42	
I-6	Q-503	215	370	4	7.90	251.38	
I-7	Q-503	170	370	2	7.90	99.38	
II-1	Q-385	215	230	22	6.04	657.09	
II-2	Q-385	180	230	6	6.04	150.03	
II-3	Q-385	80	230	2	6.04	22.23	
II-4	Q-385	60	230	2	6.04	16.67	
Skupaj						2025.01	

Mreže - izvleček

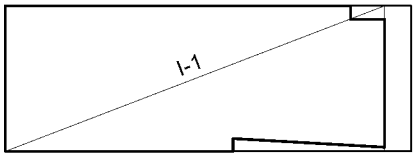
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-503	215	600	18	7.90	1834.38	1090.90
Q-385	215	600	15	6.04	1168.74	846.02
Skupaj					3003.12	1936.92

Mreže - načrt razreza

Temeljna plošča in oporni zidovi (Risba O11.1)

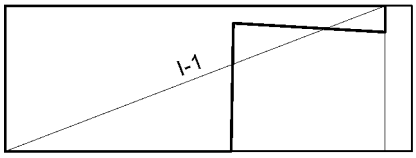
Q-503 (600 cm x 215 cm)

2x



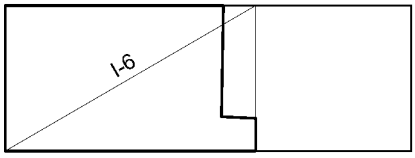
I-1 560 x 215

2x



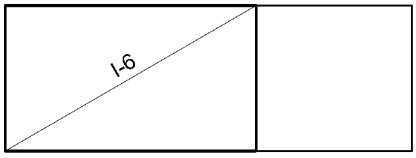
I-1 560 x 215

2x



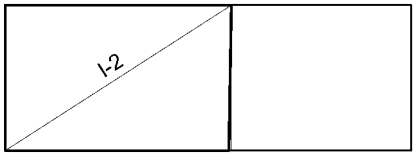
I-6 370 x 215

2x



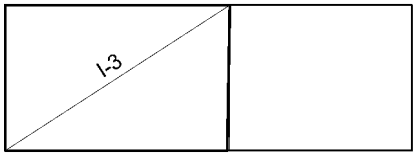
I-6 370 x 215

2x



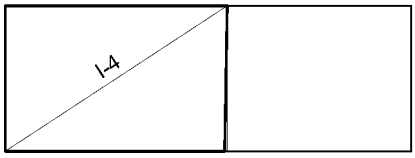
I-2 334 x 215

2x



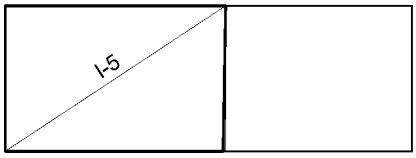
I-3 331 x 215

2x



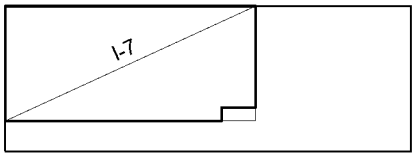
I-4 328 x 215

2x



I-5 325 x 215

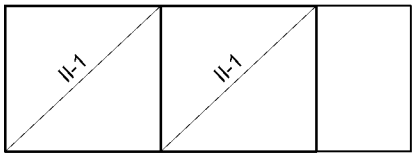
2x



I-7 370 x 170

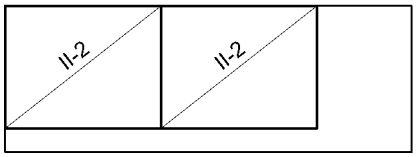
Q-385 (600 cm x 215 cm)

11x



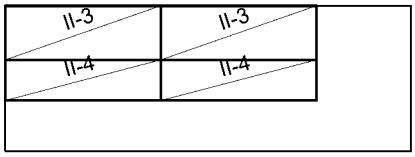
II-1 230 x 215
II-1 230 x 215

3x



II-2 230 x 180
II-2 230 x 180

1x



II-3 230 x 80
II-3 230 x 80
II-4 230 x 60
II-4 230 x 60

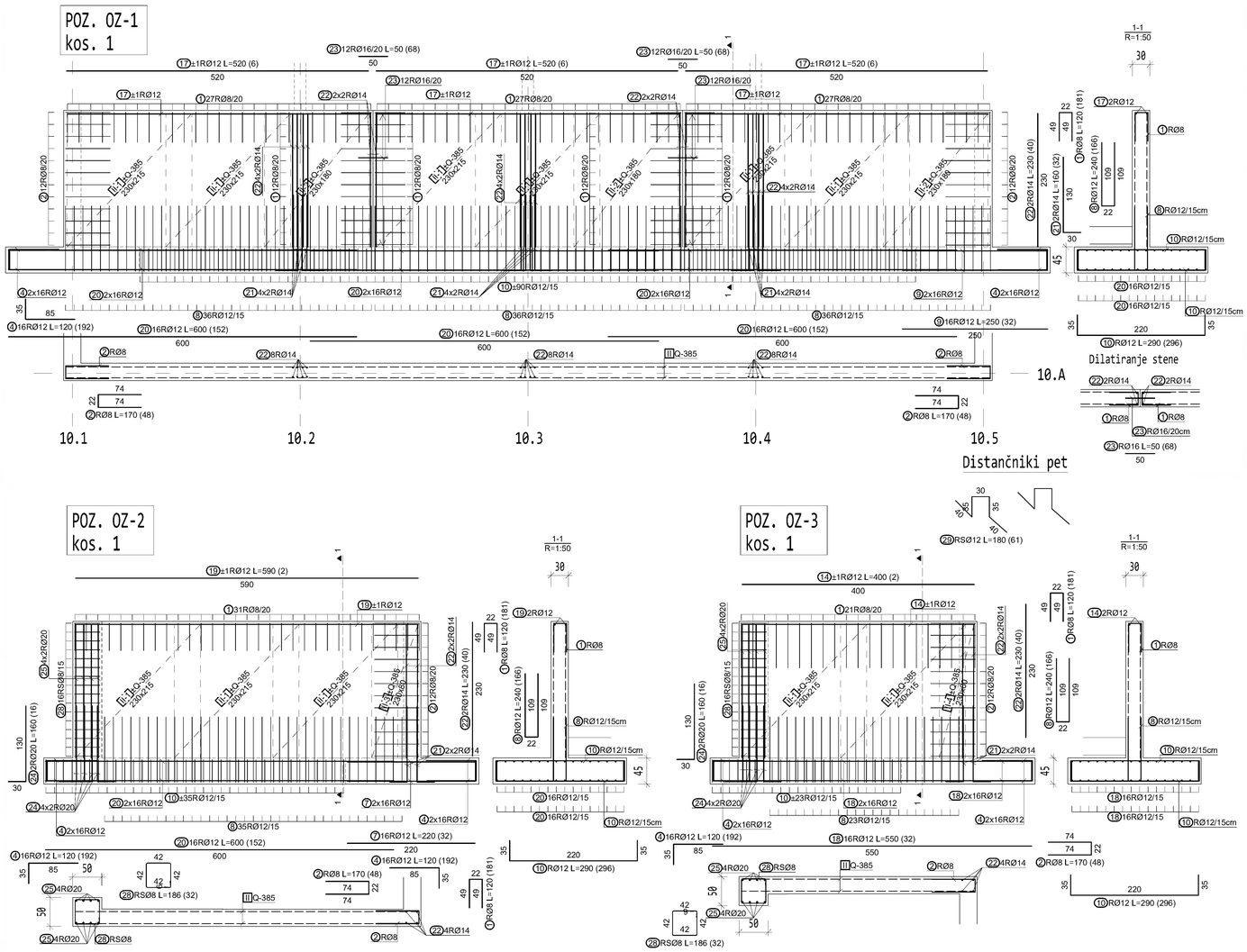
SEZNAM MATERIALA

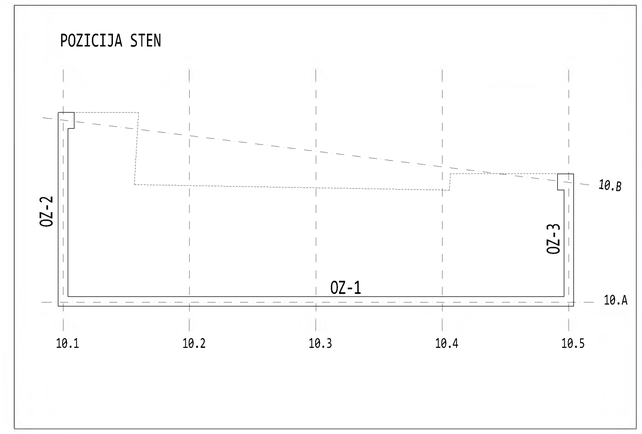
Investitor: DARS, Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji d.d., Ul. XIV. Divizije 4, 3000 Celje
Projekt: OBNOVA CESTNINSKE POSTAJE IN IZPOSTAVE DOB
Risba: O11.2, O11.3, O11.4 List: ST

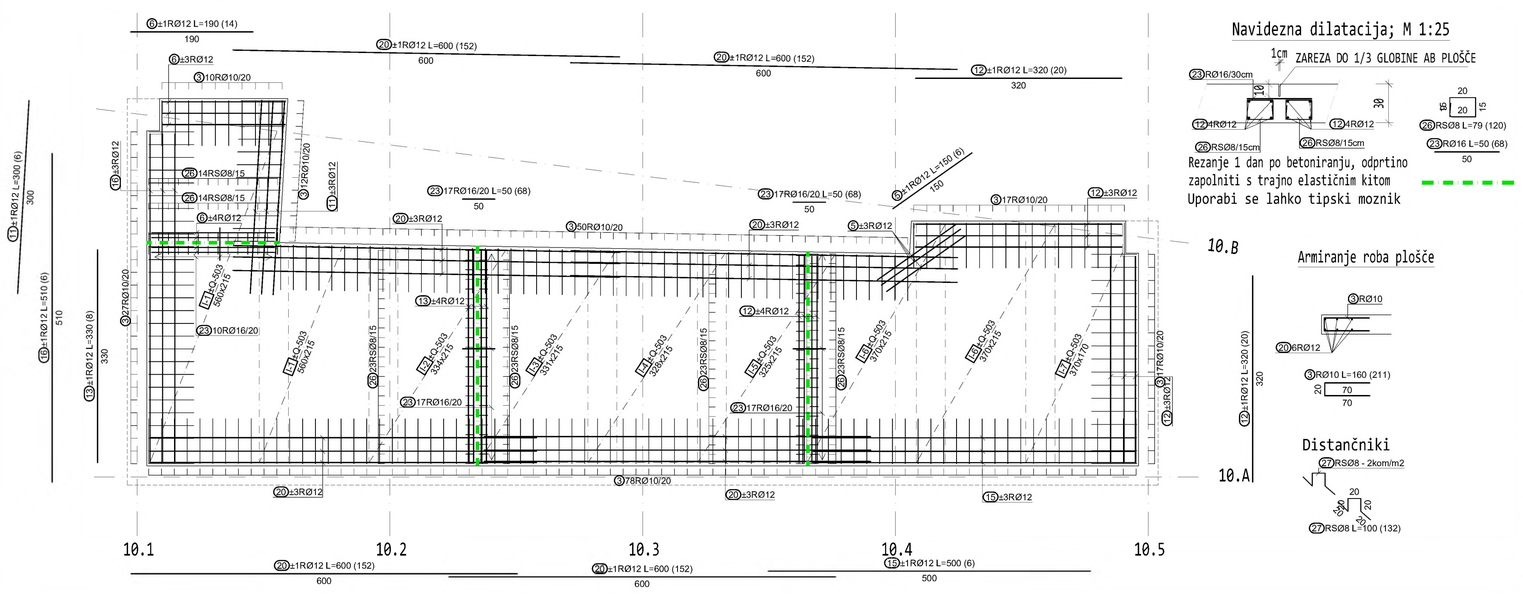
Datum: MAJ 2025 | Stran: 1/1
Št. projekta: KGIP 2024/011
št. načrta: 2024/102 | SPINA

Poz	Kos	OPIS	PROFILI kg/m´	PROFILI dolž./enoto	kg na enoto	PLOČEVINE %	PLOČEVINE širina	PLOČEVINE deb.	PLOČEVINE dolžina	kg na enoto	Snov	kg za naročilo	dolžina profila[m]	Pripombe
O11 - NADSTREŠEK NAD NaCl IN CaCl														
1.1	5	profil HEA 200	42,3	5900	249,57						S235JR	1248	29,5	
1.2	9	profil HEA 200	42,3	8900	376,47						S235JR	3388	80,1	
1.3	2	profil HEA 200	42,3	12000	507,60						S235JR	1015	24,0	
1.4	2	profil HEA 200	42,3	4510	190,77						S235JR	382	9,0	
1.5	4	profil HEA 200	42,3	3730	157,78						S235JR	631	14,9	
2.1	2	profil HEA 300	88,3	6010	530,68						S235JR	1061	12,0	
3.1	18	profil []100/100/5	14,409	1960	28,24						S235JR	508	35,3	
3.2	28	profil []100/100/5	14,409	2700	38,90						S235JR	1089	75,6	
3.3	8	profil []100/100/5	14,409	3200	46,11						S235JR	369	25,6	
3.4	5	profil []100/100/5	14,409	3730	53,75						S235JR	269	18,7	
3.5	4	profil UPN 140	16	4750	76,00						S235JR	304	19,0	
3.6	1	profil []100/100/5	14,409	5400	77,81						S235JR	78	5,4	
3.7	4	profil UPN 140	16	600	9,60						S235JR	38	2,4	
4.1	7	profil []150/150/5	22,3	1400	31,22						S235JR	219	9,8	
4.2	8	profil []150/150/5	22,30	2260	50,4						S235JR	403	18,08	
SKUPAJ O11 - NADSTRESEK NAD NaCl IN CaCl											Σ	13203 kg		

PLOČEVINE Material S235JR







BETONI:
-**C12/15** X0 - podbetoniranja in podložni beton
-**C35/45** XC4/XF1 XA3 Dmax16mm-min. zaščitna plast cmin=30mm - izpostavljene zunanje stene
-**C35/45** XC4 XD3 XF4 XM1 XA3 Dmax16mm-min.zaščitna plast cmin=45mm - zunanje talne plošče
-**C25/30** XC1 Dmax16mm-min. zaščitna plast cmin=15mm - ostali AB elementi objekta

ARMATURA: **S500-B**
- preklop palic - min 60Ø
- preklop mrež - 3 okenca oz. vsaj 55cm

SPLOŠNE OPOMBE:
-Vse mere preveriti na mestu samem
-Povezava z arhitekturnimi načrti, dimenzijo armature po potrebi prilagoditi dejanskemu stanju
-V primeru nejasnosti ali spremembah pogojev pri izvedbi je potrebno konzultirati projektanta.

ŠT. SPREMEMBE	DATUM	SPREMEMBA	SPREMENIL	ODOBRIL

SPINA Novo mesto, d.o.o.
Ressslova 7 a
8000 Novo mesto
Slovenija
+386 7 373 05 16
spina@spina.si
www.spina.si

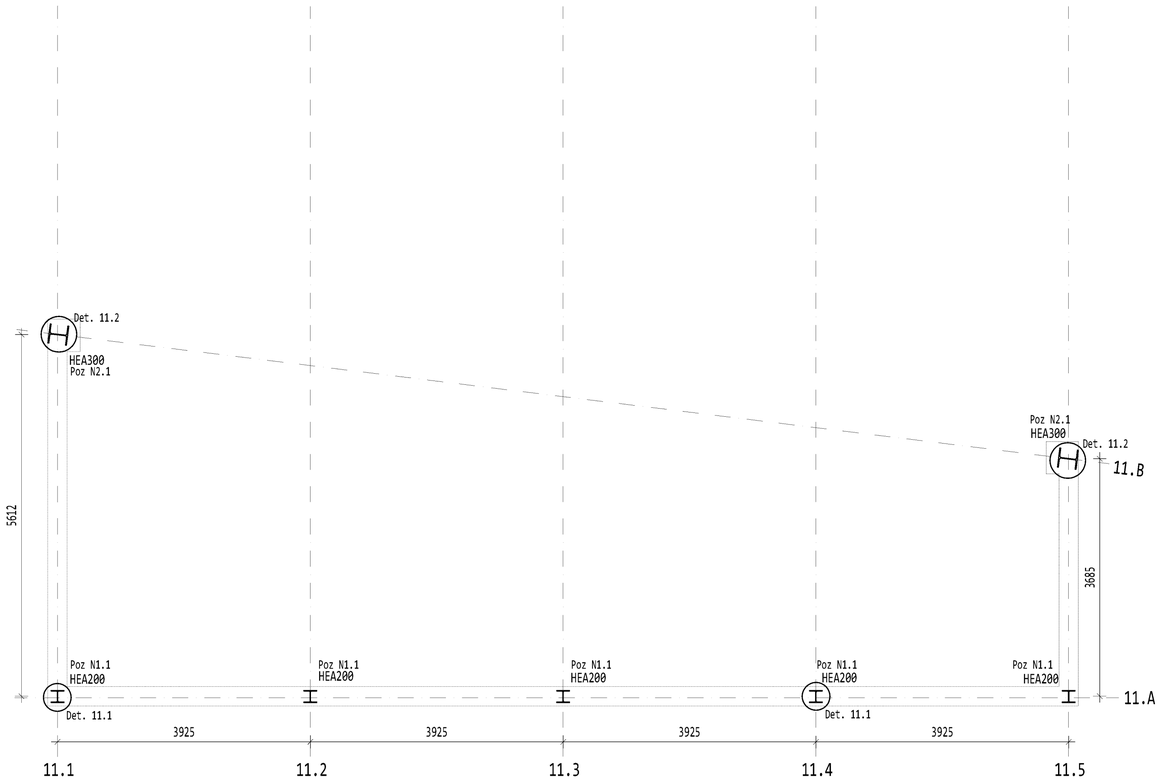
INVESTITOR	DARS, Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji d. d. Ulica XIV. divizije 4, 3000 Celje
OBJEKT	OBNOVA CESTNINSKE POSTAJE IN IZPOSTAVE DOB
DATUM PZI	MAJ 2025
DATUM IZDELAVE PO RECENZIJI	OKTOBER 2025

NAČRT	FAZA	ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	ŠT. LISTA
2.1 - GRADBENIŠTVO	PZI	KGIP 2024/011	102/2024	011.1

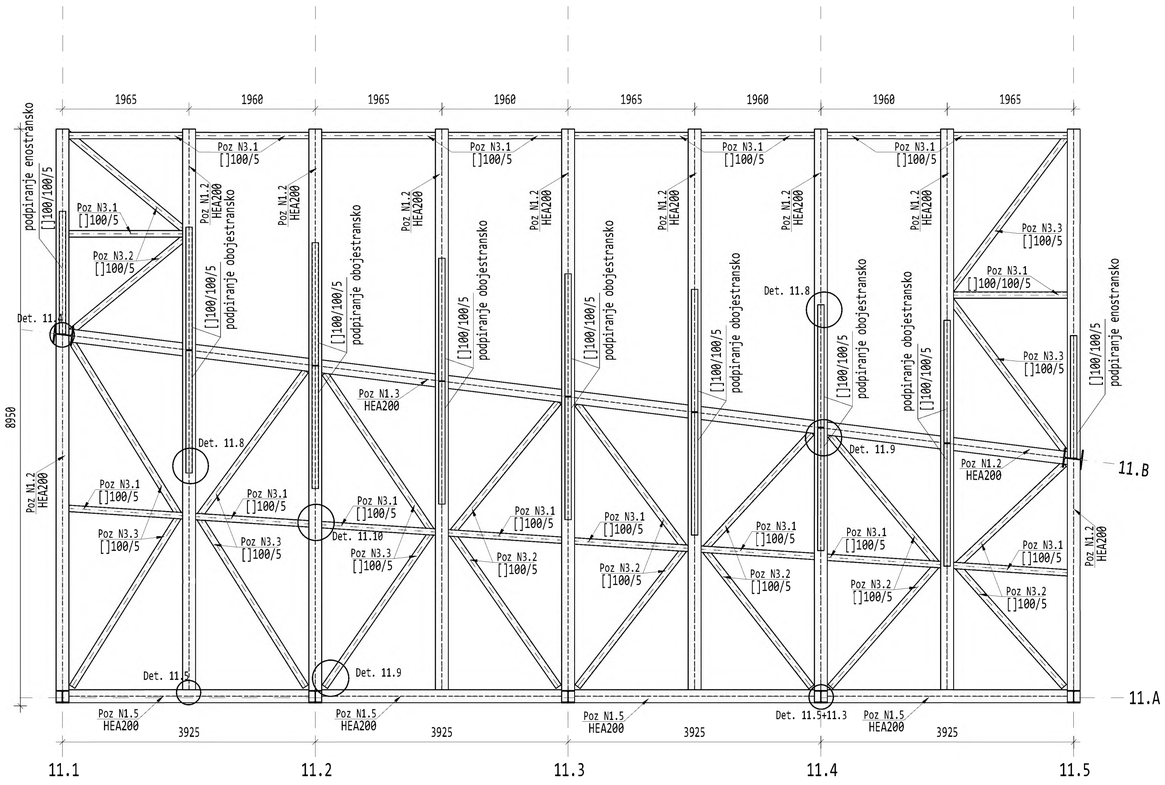
OBJEKT 11
TEMELJNA PLOŠČA IN OPORNI ZIDOVI

M 1:50

TLORIS STEBROV



TLORIS OSTREŠJA



JEKLO S235; razred izvedbe EXC2 po SIST EN 1090-2

-PRED PRIČETKOM GRADNJE VSE MERE PREVERI IZVAJALEC KOVINSKE KONSTRUKCIJE. MOREBITNE NEJASNOSTI SE MORAJO USKLADITI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM IN VODJO PROJEKTA.
-DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO USKLADITI Z ARHITEKTURNIMI NAČRTI.
-VSI NEOZNAČENI VARI SO a = 0,7t
-NAREDITI JE POTREBNO PREDMONTAŽO KONSTRUKCIJE
-LUKNJE V BETON POTREBNO VRTATI S CEVNO DIAMANTNO KRONO, DA SE ZAGTOVI NATANČNOST LUKENJ

SPLOŠNE OPOMBE:
-Vse mere preveriti na mestu samem
-Povezava z arhitekturnimi načrti, dimenzijo armature po potrebi prilagoditi dejanskemu stanju
-V primeru nejasnosti ali spremembah pogojev pri izvedbi je potrebno konzultirati projektanta.

ŠT.SPREMEMBE	DATUM	SPREMEMBA	SPREMENIL	ODOBRIL

SPINA Novo mesto, d.o.o.
Ressiova 7 a
8000 Novo mesto
Slovenija
+386 7 373 05 16
spina@spina.si
www.spina.si

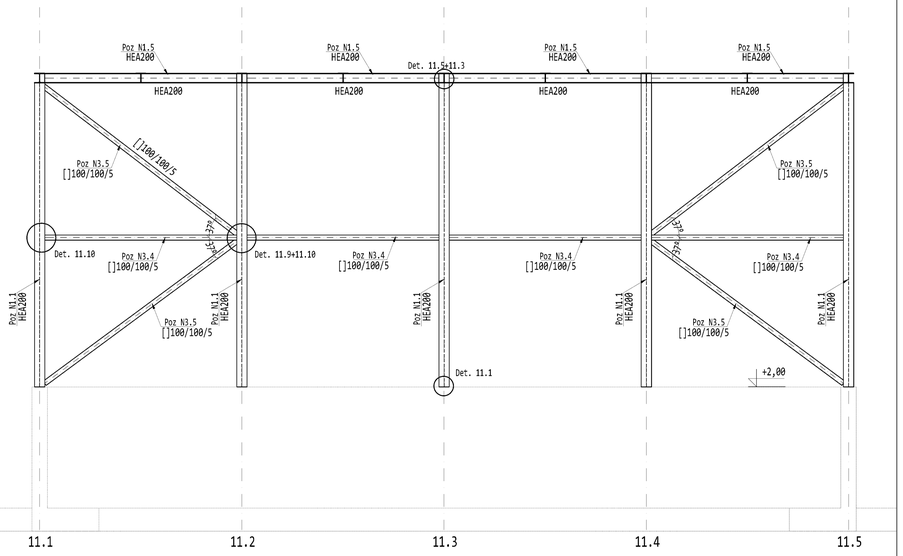
INVESTITOR	DARS, Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji d. d. Ulica XIV. divizije 4, 3000 Celje
OBJEKT	OBNOVA CESTNINSKE POSTAJE IN IZPOSTAVE DOB
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	
ODGOVORNI PROJEKTANT	
PROJEKTANT	
DATUM PZI	MAJ 2025
DATUM IZDELAVE PO RECENZIJI	OKTOBER 2025

NAČRT	FAZA	ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	ŠT.LISTA
2.1 - GRADBENIŠTVO	PZI	KGIP 2024/011	102/2024	011.2

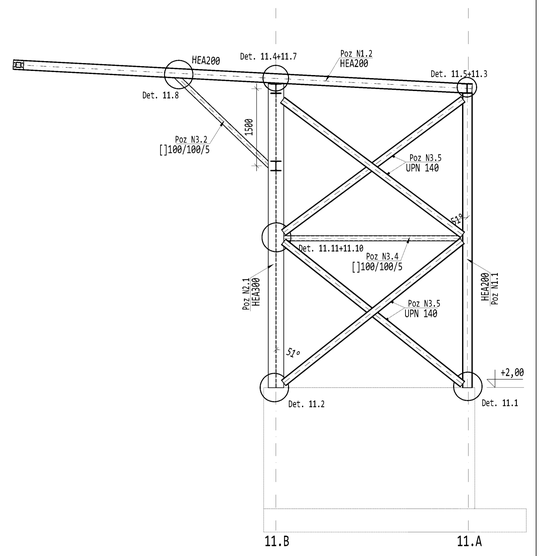
OBJEKT 011
TLORISI

M 1:50

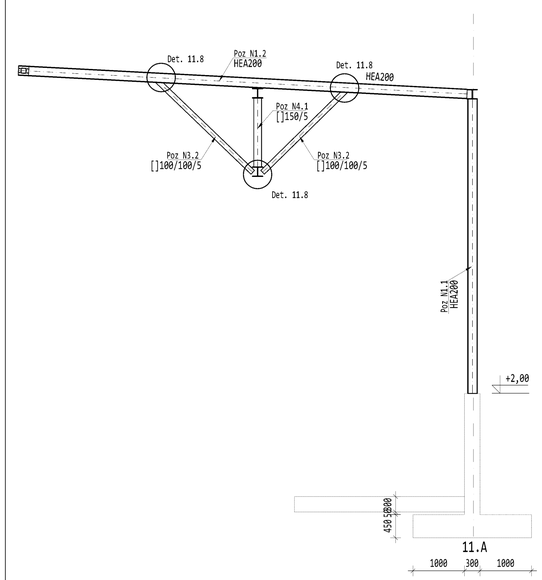
PREREZ V OSI 11.A



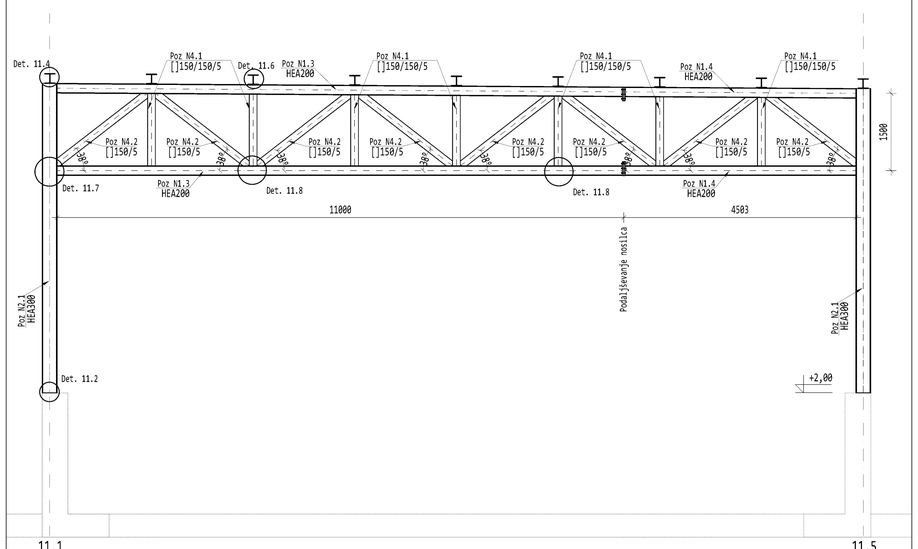
PREREZ V OSI 11.5



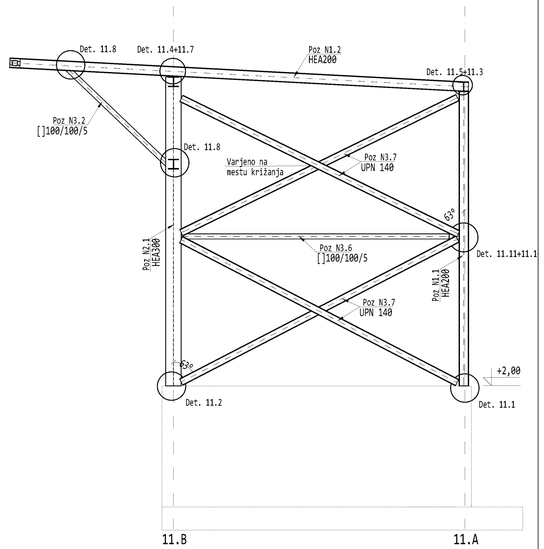
PREREZ V OSI 11.4



PREREZ V OSI 11.B



PREREZ V OSI 11.1



JEKLO S235; razred izvedbe EXC2 po SIST EN 1090-2

-PRED PRIČETKOM GRADNJE VSE MERE PREVERI IZVAJALEC KOVINSKE KONSTRUKCIJE. MOREBITNE NEJASNOSTI SE MORAJO USKLADITI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM IN VODJO PROJEKTA.
-DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO USKLADITI Z ARHITEKTURNIMI NAČRTI.
-VSI NEOZNAČENI VARI SO a = 0,7t
-NAREDITI JE POTREBNO PREDMONTAŽO KONSTRUKCIJE
-LUKNJE V BETON POTREBNO VRTATI S CEVNO DIAMANTNO KRONO, DA SE ZAGTOVI NATANČNOST LUKENJ

SPLOŠNE OPOMBE:
-Vse mere preveriti na mestu samem
-Povezava z arhitekturnimi načrti, dimenzijo armature po potrebi prilagoditi dejanskemu stanju
-V primeru nejasnosti ali spremembah pogojev pri izvedbi je potrebno konzultirati projektanta.

ŠT. SPREMEMBE	DATUM	SPREMEMBA	SPREMENIL	ODOBRIL

SPINA Novo mesto, d.o.o.
Resslova 7 a
8000 Novo mesto
Slovenija
+386 7 373 05 16
spina@spina.si
www.spina.si

INVESTITOR	DARS, Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji d. d. Ulica XIV. divizije 4, 3000 Celje
OBJEKT	OBNOVA CESTNINSKE POSTAJE IN IZPOSTAVE DOB
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	
ODGOVORNI PROJEKTANT	
PROJEKTANT	
DATUM PZI	MAJ 2025
DATUM IZDELAVE PO RECENZIJI	OKTOBER 2025

NAČRT	FAZA	ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	ŠT. LISTA
2.1 - GRADBENIŠTVO	PZI	KGIP 2024/011	102/2024	O11.3

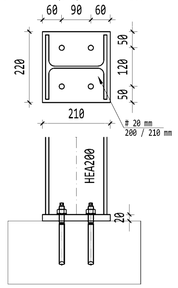
OBJEKT O11
PREREZI

M 1:50

DET.11.1
Sidranje stebrov v AB ploščo

m1:10

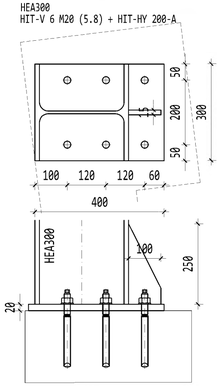
HEA200
HIT-V 4 M16 (8.8) + HIT-HY 200-A



DET.11.2
Sidranje stebrov v AB ploščo

m1:10

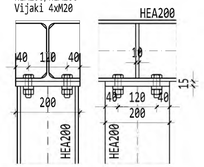
HEA300
HIT-V 6 M20 (5.8) + HIT-HY 200-A



DET.11.3
Spoj steber/nosilec

m1:10

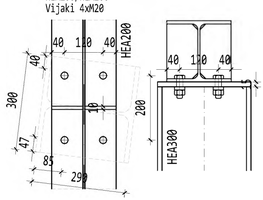
HEA200/HEA200
Vijaki 4xM20



DET.11.4
Spoj steber/nosilec

m1:10

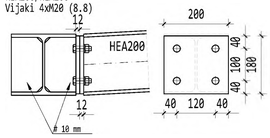
HEA200/HEA200
Vijaki 4xM20



DET.11.5
Spoj nosilec/nosilec

m1:10

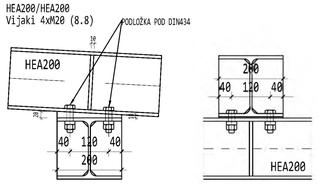
HEA200/HEA200
Vijaki 4xM20 (8.8)



DET.11.6
Spoj nosilec/nosilec

m1:10

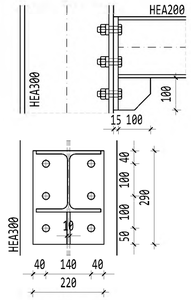
HEA200/HEA200
Vijaki 4xM20 (8.8)



DET.11.7
Spoj steber/nosilec

m1:10

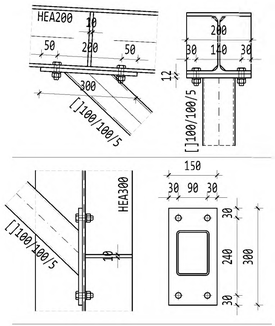
HEA300/HEA200
Vijaki 6xM20



DET.11.8
Spoj diagonale

m1:10

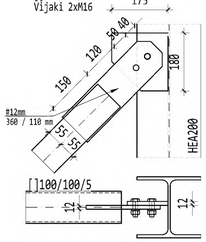
[]100/100/5
Vijaki 2xM16



DET.11.9
Spoj zavetrovanje

m1:10

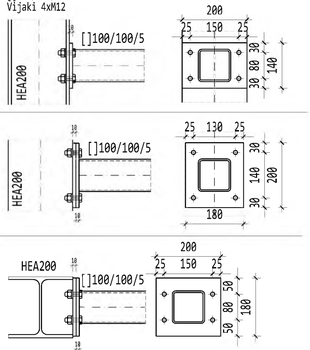
[]100/100/5
Vijaki 2xM16



DET.11.10
Spoj zavetrovanje

m1:10

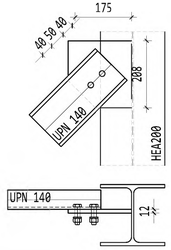
[]100/100/5
Vijaki 4xM12

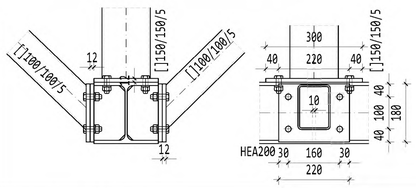


DET.11.11
Spoj zavetrovanje

m1:10

UPN 140
Vijaki 2XM16

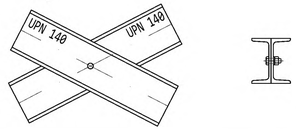




DET.11.12
Križanje zavetrovanja

m1:10

UPN 140
Vijak M16

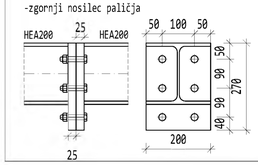


Podaljševanje HEA200

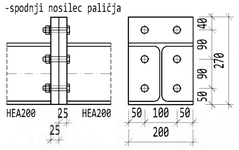
m1:10

Vijaki 6xM20(10.9)

-zgornji nosilec paličja



-spodnji nosilec paličja



ANTIKOROZIJSKA ZAŠČITA (ISO 12944-5):
- C4, trajnost H
- vročecinkano

VIJAKI:
- kvaliteta 8.8 po SIST EN 15048
- prednapeti vijaki 100% prednapeti,

kvaliteta 10.9 po SIST EN 14399-4
- luknje za vijake po DIN EN 20273, za daljše vijake po DIN 931
- varovanje matice pred odvitjem z vzmetno podložko

JEKLO S235; razred izvedbe EXC2 po SIST EN 1090-2

-PRED PRIČETKOM GRADNJE VSE MERE PREVERI IZVAJALEC KOVINSKE KONSTRUKCIJE. MOREBITNE NEJASNOSTI SE MORAJO USKLADITI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM IN VODJO PROJEKTA.
-DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO USKLADITI Z ARHITEKTURNIMI NAČRTI.
-VSI NEOZNAČENI VARI SO a = 0,7t
-NAREDITI JE POTREBNO PREDMONTAŽO KONSTRUKCIJE
-LUKNJE V BETON POTREBNO VRTATI S CEVNO DIAMANTNO KRONO, DA SE ZAGTOVI NATANČNOST LUKENJ

SPLOŠNE OPOMBE:
-Vse mere preveriti na mestu samem
-Povezava z arhitekturnimi načrti, dimenzijo armature po potrebi prilagoditi dejanskemu stanju
-V primeru nejasnosti ali spremembah pogojev pri izvedbi je potrebno konzultirati projektanta.

ŠT. SPREMEMBE	DATUM	SPREMEMBA	SPREMENIL	ODOBRIL

SPINA Novo mesto, d.o.o.
Resslova 7 a
8000 Novo mesto
Slovenija
+386 7 373 05 16
spina@spina.si
www.spina.si

INVESTITOR	DARS, Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji d. d. Ulica XIV. divizije 4, 3000 Celje
OBJEKT	OBNOVA CESTNINSKE POSTAJE IN IZPOSTAVE DOB
DATUM PZI	MAJ 2025
DATUM IZDELAVE PO RECENZIJI	OKTOBER 2025

NAČRT	FAZA	ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	ŠT. LISTA
2.1 - GRADBENIŠTVO	PZI	KGIP 2024/011	102/2024	011.4

OBJEKT 011
DETAJLI

M 1:50

SPINA PLUS d.o.o. - Resslova ulica 7a, SI - 8000 Novo mesto, Slovenija, tel.: 07 373 05 10, fax: 07 373 05 11 - spina@spina.si, www.spina.si