

3.1. NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA

3. NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ, 038/2015

INVESTITOR:

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA POMORSTVO IN PROMET PORTOROŽ
Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož

OBJEKT:

UREDITEV PROSTOROV FPP – 2. FAZA
Prenova predavalnic z energetske sanacije severne in zahodne fasade

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI – projekt za izvedbo

ZA GRADNJO:

rekonstrukcija

PROJEKTANT:

MEKONI d.o.o., podjetje za inženiring in projektiranje

Planinska cesta 2, 1231 Ljubljana

IZS - 1252

Direktor: Štefan Tasič, u.d.i.g.

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Štefan Tasič, u.d.i.g.

G – 1387

ŠTEVILKA PROJEKTA, ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

08-2015

038/2015

Ljubljana, februar 2016

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Borut Rebolj, u.d.i.a.

ZAPS – 0173 A

3.2. KAZALO VSEBINE NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ ŠT. 038/2015
--

3.1.	Naslovna stran
3.2.	Kazalo vsebine načrta
3.3.	Tehnični opis konstrukcije
3.4.	Risbe

3.3. TEHNIČNI OPIS KONSTRUKCIJE

1. ZASNOVA KONSTRUKCIJE

1.1. KONSTRUKCIJA

ZA STATIČNO SANACIJO OBSTOJEČE JEKLENE KONSTRUKCIJE SE V SLEMENU VZDOLŽNO IZDELA DVA NOVA NOSILCA U240 IN V DALJŠEM RAZPONU U300, KI SE PODPIRATA Z NOVIMI STEBRI HEA200. V PRVEM IN DRUGEM POLJU SE IZDELA VERTIKALNO ZAVETROVANJE Ø16MM.

STREŠNE ŠKATLE ZA PREZRAČEVALNE KANALE IN ZUN. SPLIT ENOTE SO IZDELANE IZ PRAVOKOTNIH 120x80x4MM IN KVADRATNIH 60x3MM CEVI IN PRIVIJAČENE NA VZDOLŽNA NOSILCA U240. KONSTRUKCIJA JE »ZAPRTA« S STRANSKIMI REŠETKAMI, POLOŽENE SO TALNE REŠETKE.

FASADNA KONSTRUKCIJA ZA ZUNANJE SPLIT ENOTE SE PRIVIJAČI NA OBSTOJEČI ZID. KONSTRUKCIJA JE IZDELANA IZ PRAVOKOTNIH CEVI 100x60x3MM IN »ZAPRTA« S STRANSKIMI REŠETKAMI, POLOŽENE SO TALNE REŠETKE. KONZOLNI PODEST JE IZDELAN IZ HEA160 GLAVNIH NOSILCEV IN U100 SEKUNDARNIH NOSILCEV. PODEST JE NA ENI STRANI PRIVIJAČEN NA OBSTOJEČE POŽARNO STOPNIŠČE, NA DRUGI STRANI PRIVIJAČEN V OBSTOJEČI ZID IN PODPRT Z NOSILCEM HEA160 POD KOTOM 45°, KI SE TUDI PRIVIJAČI V OBSTOJEČI ZID. NA PODESTU JE OGRAJA, IZDELANA IZ OKROGLIH JEKLENIH CEVI Ø60,3x3,6 IN VMESNIH VERTIKAL Ø10 . VIŠINA OGRAJE 1250MM.

2. MATERIALI

2.1. JEKLO

VGRAJENO JEKLO JE KVALITETE S235.

3. ANTIKOROZIJSKA ZAŠČITA KONSTRUKCIJE

VGRAJENI JEKLENI PROFILI IN PLOČEVINE ZA STATIČNO SANACIJO JEKLENE KONSTRUKCIJE SO OČIŠČENI S PESKANJEM IN ZAŠČITENI S TEMELJNIM, VMESNIM IN ZAKLJUČNIM PREMAZOM. BARVA RAL PO IZBORU ARHITEKTA.

VGRAJENI JEKLENI PROFILI IN PLOČEVINE ZA STREŠNE ŠKATLE PREZRAČEVALNIH NAPRAV IN ZUNANJIH SPLIT ENOT, FASADNE KONSTRUKCIJE ZA ZUNANJE SPLIT ENOTE IN KONZOLNI PODEST SO OČIŠČENI S PESKANJEM IN VROČE CINKANI DO 120 MIKRONOV. ZUNANJE (FASADNE) REŠETKE IN KONSTRUKCIJSKE ELEMENTE, KI SO VIDNI Z ZUNANJE STRANI, FINALNO BARVATI V RAL 7016 (ANTHRACITGRAU) OZ. KONČNI TON POTRDI ARHITEKT NA PODLAGI PREDLOŽENEGA VZORCA.

4. VIJAČNI MATERIAL

STANDARDNO UPORABLJENI VIJAKI SO ŠESTROBI S STEBLOM IN ŠESTROBI Z NAVOJEM DO GLAVE OZ. KOT JE DOLOČENO NA NAČRTU:

DIN 931, 933

VIJAK	DIN 931, DIN 933	MATERIAL: 8.8
MATICA	DIN 934	MATERIAL: 8
PODLOŽKA	DIN 125	MATERIAL: ST.

ŠESTROBI VIJAKI S STEBLOM (DIN 931) IN ŠESTROBI VIJAKI Z NAVOJEM DO GLAVE (DIN 933) IN NJIM PRIPADAJOČE MATICE IN PODLOŽKE MORAJO BITI GALVANSKO CINKANE.

SESTAVIL:
ŠTEFAN TASIČ, UNIV.DIPL.INŽ.GRADB.

3.4. RISBE

Zap. št.	Ime risbe	Oznaka
1	Statična sanacija jeklene konstrukcije	038/2015 – 001
2	Strešne škatle za prezračevalne kanale in zunanje split enote	038/2015 – 002
3	Fasadna konstrukcija za zunanje split enote	038/2015 – 003
4	Konzolni podest	038/2015 – 004

The drawing shows a plan view of a bridge structure with a total length of 4240 units. The structure is divided into sections by piers, with dimensions for each section and pier. The piers are labeled SS1, SS2, SS3, and SS4. The cross-section view 'A-A' is shown at the bottom, indicating the bridge's width and internal structure.

Section	Length (Units)	Pier Width (Units)	Internal Dimensions (Units)
Section 1 (0-1)	4570	140	2600
Section 2 (1-2)	4570	140	2600
Section 3 (2-3)	4570	140	2600
Section 4 (3-4)	4570	140	2600
Section 5 (4-5)	4570	140	2600
Section 6 (5-6)	4570	140	2600
Section 7 (6-7)	4570	140	2600
Section 8 (7-8)	4240	140	2600

PREREZ SŠ1, SŠ2 in SŠ4

PREREZ SŠE

B

3D POGLED, M 1:25

KONSTRUKCIJA - BREZ REŠETK

VSE POZICIJE, KI NISO POSEBEJ RISANE, SO RAVNO ODREZANE IN BREZ LUKENJ ALI IZREZOV
TALNE REŠETKE: TIP REGALNA REŠETKA 30/3, RASTER 44x44mm - BENKOTEHNA - VROČE CINKANO
STRANSKE REŠETKE: TIP ŽALUZIJSKA REŠETKA 30/3, 30/2, RASTER 33x66mm - BENKOTEHNA - VROČE CINKANO
PRITRITJEV ŽALUZIJSKIH REŠETK NA HOP C PROFILE S SPONAMI (MOŽNOST ODPIRANJA): GLEJ ARHITEKTURO!

VSI ELEMENTI MORAJO BITI VROČE CINKANI. ZUNANJE (FASADNE) REŠETKE FINALNO BARVATI
 V RAL 7016 (ANTHRAZITGRAU) OZ. KONČNI TON POTRDI ARHITEKT NA PODLAGI PREDLOŽENEGA VZORCA.
 DELNO SO BARVANI TUDI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI, KATERI SO VIDNI Z ZUNANJE STRANI

Vsi načrni in podatki so intelektualna lastnina.
Brez dovoljenja odgovornega projektanta projekta
se načrni in podatki ne smejo kopirati, uporabiti
za izdelavo oz. dati tretji osebi.

Technical drawings of roof trusses (Poz. 51, 52, 53) with dimensions and scale M1:10.

Poz. 51 M1:10

Dimensions: 120 (height), 895 (width), 1015 (total width), 120 (width).

Poz. 52 M1:10

Dimensions: 120 (height), 3925 (width), 5125 (total width), 120 (width).

Poz. 53 M1:10





Dimensions: 120 (height), 120 (width), 3775 (width), 4975 (total width).

340

60 1370

- mere kontrolirati in po potrebi prilagoditi pri montaži na terenu
- pri izdelavi jeklene konstr. upoštevati tudi ostalo projektno dok. (arhitekturni načrti, načrti temeljenja, gradbeni načrti)
- vanile deformacije upoštevava izvajalec jeklene konstrukcije
- zvare mora izvajati atestirani vanilec
- vsi zvarji so C kvalitete po EN 25817
- vsi neoznačeni zvarji so $a=0,7 \times t_{min}$
(t_{min} = tanjša pločevina v spoju)

<h1 style="margin: 0;">MEKONI</h1>	Podjelje za iznizenje in projektiranje, d.o.o. LJUBLJANA, Planinska cesta 2 IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA PODJETJA: 0252
	Tel: (+386 1) 56 00 820 Fax: (+386 1) 56 00 830 E-mail: mekoni@siol.net; WEB: www.mekoni.si

	Datum	Ime in priimek	Podpis	Investitor
Odg. vodja proj.	FEB 2016	REBOLJ BORUT udia. (A-0173)		UL-FAKULTETA ZA POMORSTVO IN PROMET Pot pomorščakov 4, 6320 PORTOROŽ
Odg. proj.	FEB 2016	TASIČ ŠTEFAN udig. (G-1387)		
Projektir.	FEB 2016	TASIČ ŠTEFAN udig. (G-1387)		
Risal	FEB 2016	GROŠELJ PETER		
Pregledal	FEB 2016	TASIČ ŠTEFAN udig. (G-1387)		Objekt
Merkito				Riba
1:25 (1:5, 1:10, 1:100)				
Znak	Datum	Sprememba	Vrsta proj. dok.	Vrsta načrta
			PZI	3.-Gradbene konstrukcije
			Št. vodilne mape proj. dokumentacije 08-2015	
			Št. načrta	Št. risbe List Listov
			038/2015	002 1 1

Technical drawing of a window frame assembly, showing dimensions and component labels. The drawing is divided into two main sections, each 1400 units high. The top section has a total width of 900 units, with a top horizontal dimension of 85 units and a top-right corner dimension of 86 units. The bottom section has a total width of 750 units, with a bottom horizontal dimension of 650 units and a bottom-right corner dimension of 86 units. The drawing includes various labels (81, 82, 83, 84, 86, 88, 93, 96, 97) and dimensions (75, 150, 325, 400, 450, 500, 545, 70, 140, 150, 25, 40, 50, 75, 90, 96, 97, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660,

Technical drawing of a building floor plan, showing a rectangular layout with dimensions and room numbers. The plan includes a central corridor (97) and four rooms (82, 84, 85, 87). Dimensions are provided for walls, rooms, and overall sections. A north arrow is present in the bottom left corner.

Dimensions:

- Overall width: 4110
- Overall height: 3620
- Room widths (from left to right): 1350, 1350, 1350, 1350
- Room heights (from top to bottom): 1745, 1745, 1745, 1745
- Corridor width: 97
- Wall thickness: 84
- Room numbers: 82, 84, 85, 87

Technical drawing of a window frame assembly in section view. The drawing shows a cross-section of the frame and the glass unit. Key dimensions and labels include:

- Top dimensions:** 900 (total width), 85 (width of the top frame section), 90 (height of the top frame section), 75 (height of the top frame section).
- Left side dimensions:** 90 (height of the top frame section), 9450 (height of the main frame section), 3250 (height of the bottom frame section), 7100 (height of the main frame section), 50 (height of the bottom frame section).
- Right side dimensions:** 75 (height of the top frame section), 100 (height of the top frame section), 150 (height of the top frame section), 1025 (height of the main frame section), 4400 (height of the main frame section), 100 (height of the main frame section), 150 (height of the main frame section), 1025 (height of the main frame section), 4400 (height of the main frame section), 100 (height of the main frame section), 700 (height of the main frame section), 150 (height of the main frame section).
- Internal dimensions:** 250 (width of the main frame section), 140 (width of the main frame section), 650 (width of the main frame section), 50 (width of the main frame section).
- Labels:** 84, 83, 99, 96, 93, 82, 81, 88, 97, 86, 83, 84, 83, 84, 83.

VSE POZICIJE, KI NISO POSEBEJ RISANE, SO RAVNO ODREZANE, IN BREZ LUKENJ ALI IZREZOV.
TALNE REŠETKE: TIP REGALNA REŠETKA 30/3, RASTER 44x46mm - BENKOTEHNA - VROČE CINKANO
STRAanske REŠETKE: TIP ZALUŽJSKA REŠETKA 30/3, RASTER 33x66mm - BENKOTEHNA - VROČE CINKANO
PRITRTOVE ZALUŽJSKIH REŠETEK NA HOP C PROFILE S SPONAMI (MOŽNOST ODPIRANJA); GLEJ ARHITEKTURO!

VSI ELEMENTI MORAJO BITI VROČE CINKANI. ZUNANJE (FASADNE) REŠETKE FINALNO BARVATI
V RAL 7016 (ANTHRACITGRAU) OZ. KONČNI TON POTRDI ARHTEKAT NA PODLAGI PREDLOŽENEGA VZORCA.
DELNO SO BARVANI TUDI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI, KATERI SO VIDI Z ZUNANJE STRANI

PRED IZVEDBO MORAJO OBVEZNO KONTAKTIRATI STATIKA!
PRED SORIANEM PREVERITI NOSILNOST ZIDU. V KOLIKOR NOSILNOST DOPUŠÇA SAMO IZVEDBO SORIANJA,
SE IZVEDE POGLOBITEV SORIANJA NA DRUGI STRANI STENE.

Technical drawing of a bridge cross-section (Fig. 1.10) showing a three-span continuous beam with dimensions and reinforcement details. The drawing includes a plan view at the top and a cross-section view below. The plan view shows a three-span continuous beam with spans of 15.00, 15.00, and 13.50 meters. The total length is 43.50 meters. The cross-section view shows a rectangular beam with a width of 1.00 meter and a height of 1.75 meters. The reinforcement details include top and bottom bars with various diameters and spacing. The drawing is labeled with dimensions and reinforcement details in millimeters (mm) and meters (m).

[illegible]

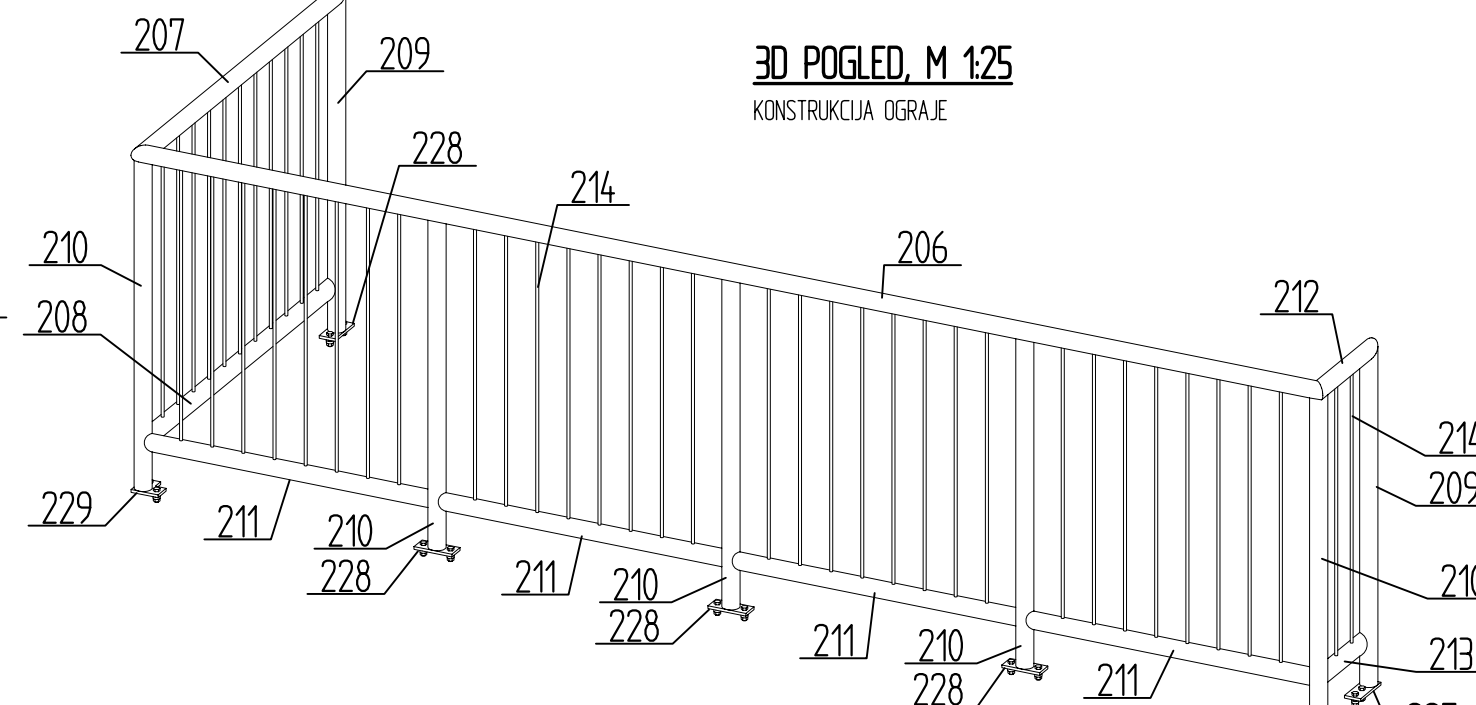
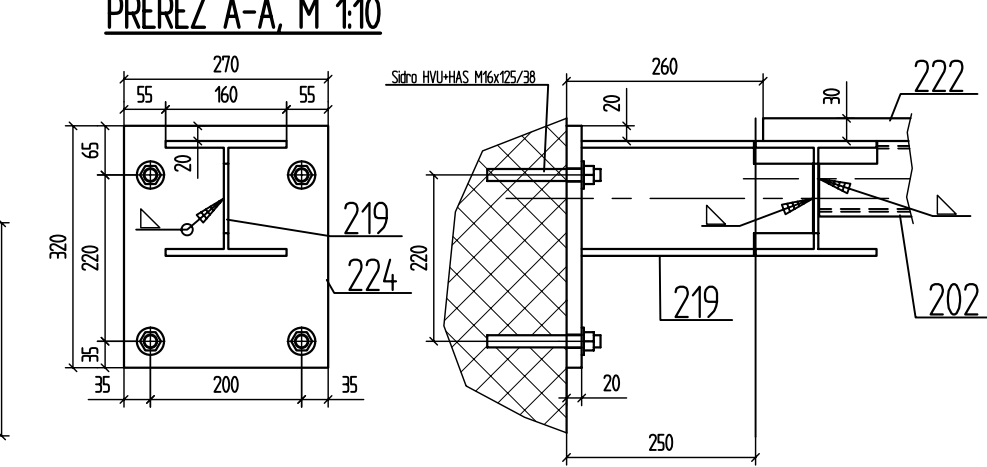
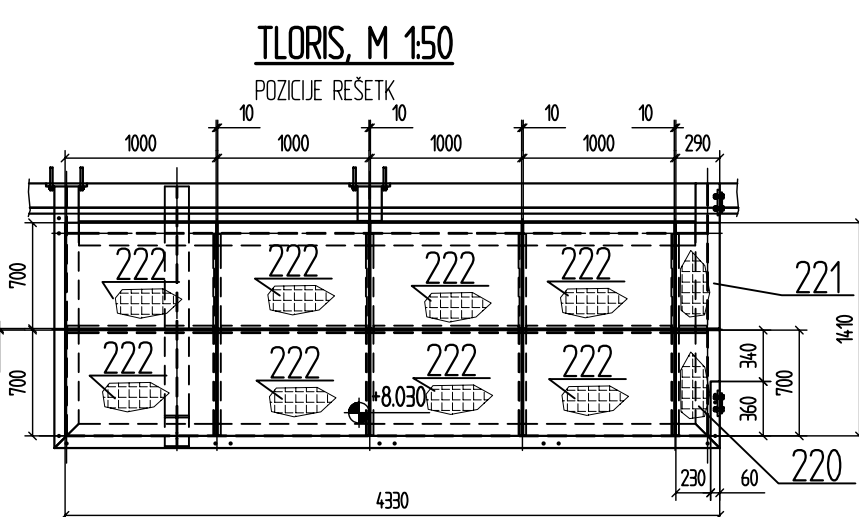
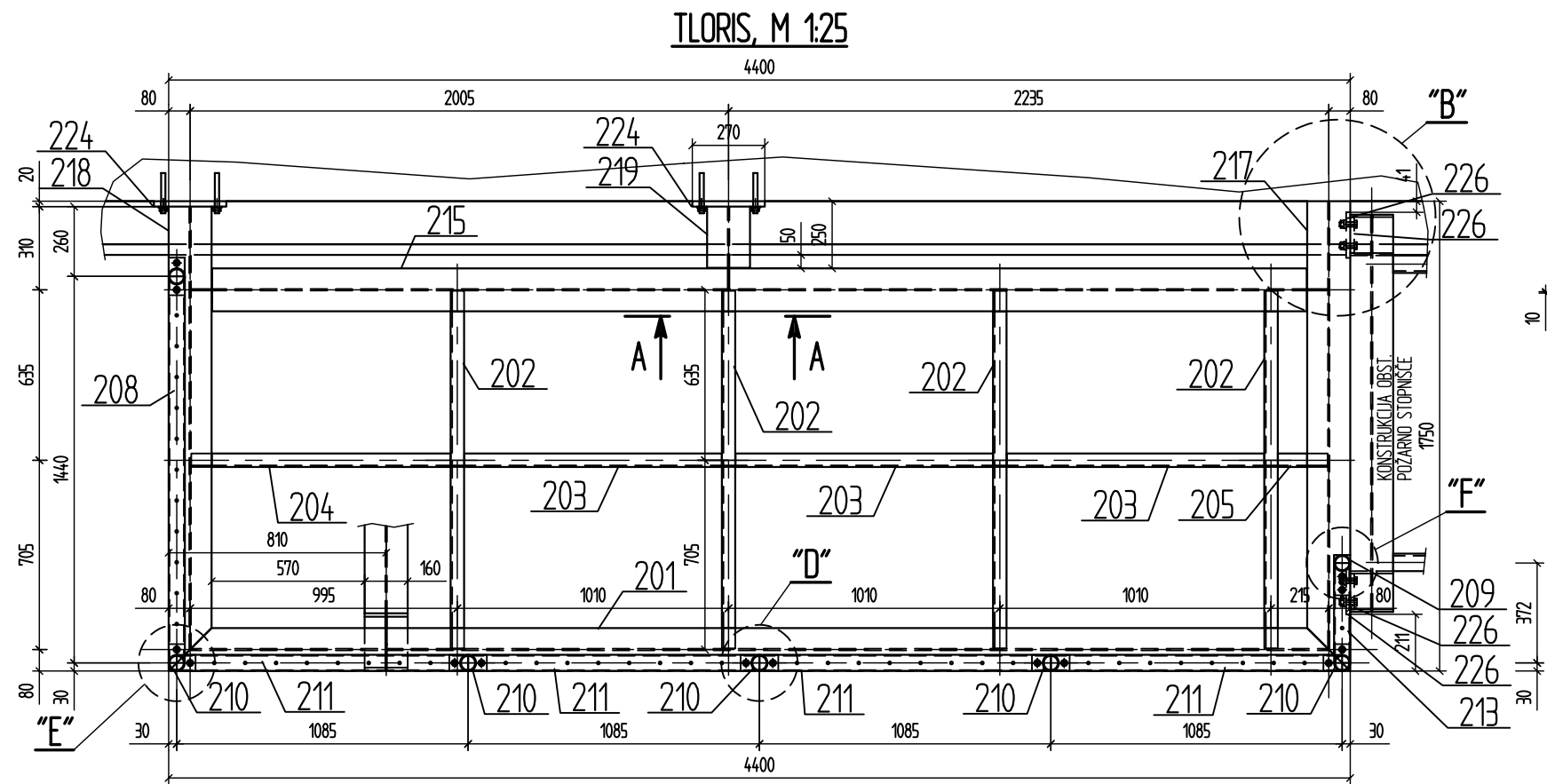
Technical drawing of a double-rod fastener assembly. The drawing shows a cross-section of the assembly with dimensions and labels. The top part shows a cross-section of the rods with dimensions 80, 73, and 80. The middle part shows a cross-section of the rods with dimensions 89, 81, 89, and 86. The bottom part shows a cross-section of the rods with dimensions 233, 153, 90, 100, 100, 101, 102, 8, and 140. The drawing includes labels 80, 73, 80, 89, 81, 89, 86, 233, 153, 90, 100, 100, 101, 102, 8, and 140.

	Datum	Primek in ime	Podpis	Investitor	UL-FAKULTETA ZA POMORSTVO IN PROMET Pot pomorščakov 4, 6320 PORTOROŽ					
Obj. vodja proj.	FEB 2016	REBOJIL BORUT	udr.a. (A-0173)	Objekt	UREDITEV PROSTOROV FPP - 2.FAZA PRENOVA PREDAAVALNIC Z ENERGETSKO SANACIJO SEVERNE IN ZAHODNE FASADE					
Obj. proj.	FEB 2016	TASIĆ ŠTEFAN	udr.g. (G-1987)		Risba	FASADNA KONSTRUKCIJA ZA ZUNANJE SPLIT ENOTE				
Projektilar	FEB 2016	TASIĆ ŠTEFAN	udr.g. (G-1987)							
Risal	FEB 2016	GROŠELJ PETER								
Pregledal	FEB 2016	TASIĆ ŠTEFAN	udr.g. (G-1987)							
Merilo	1:25	(1:5, 1:10, 1:100)								
Znak	Datum	Sprememba		Vrsta proj. dok.	PZI	Vrsta načrta	3-Gradbene konstrukcije			
				Št. vodilne mape proj. dokumentacije	08-2015					
				Št. načrta	038/2015		Št. risbe	003	1	1

OPOMBE:

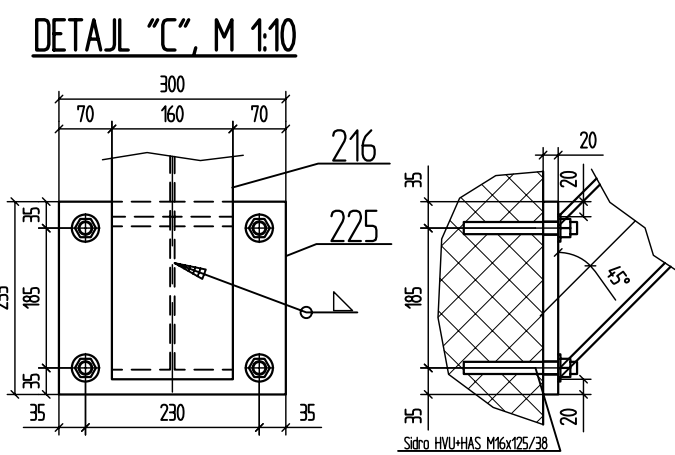
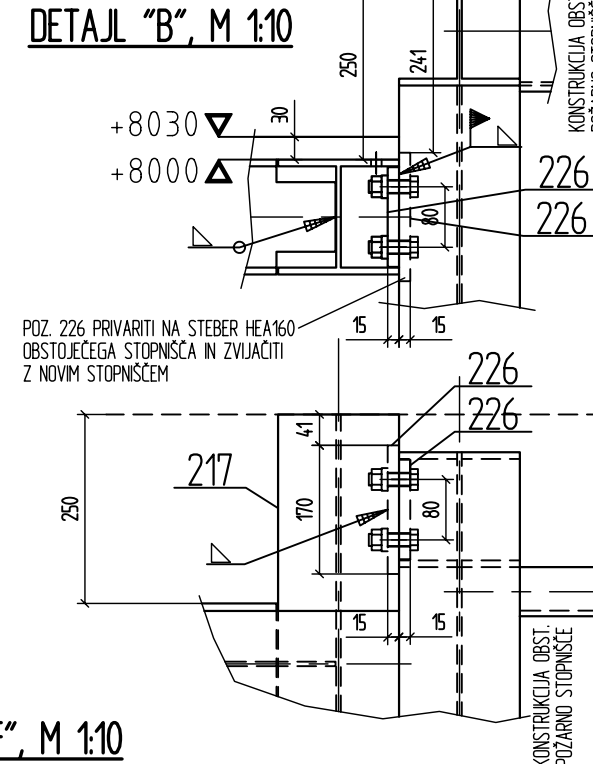
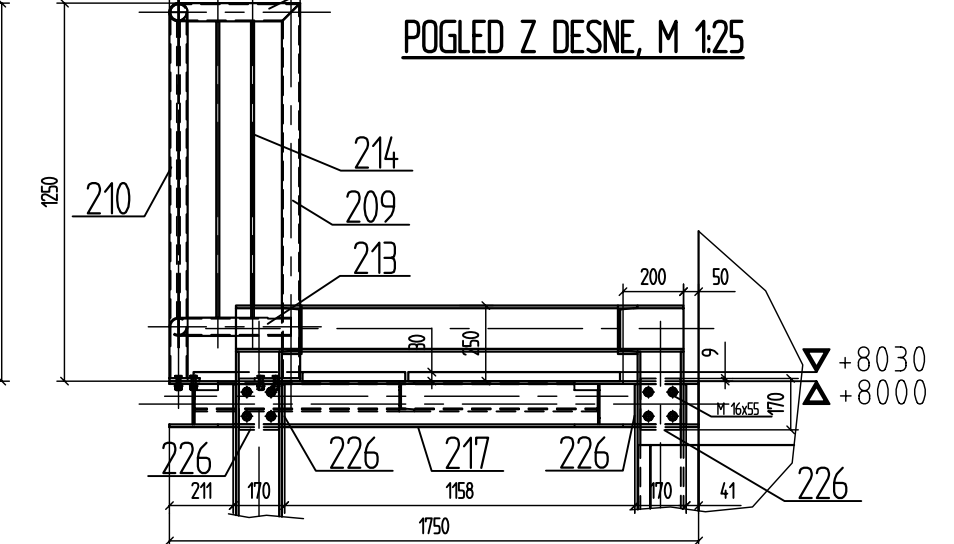
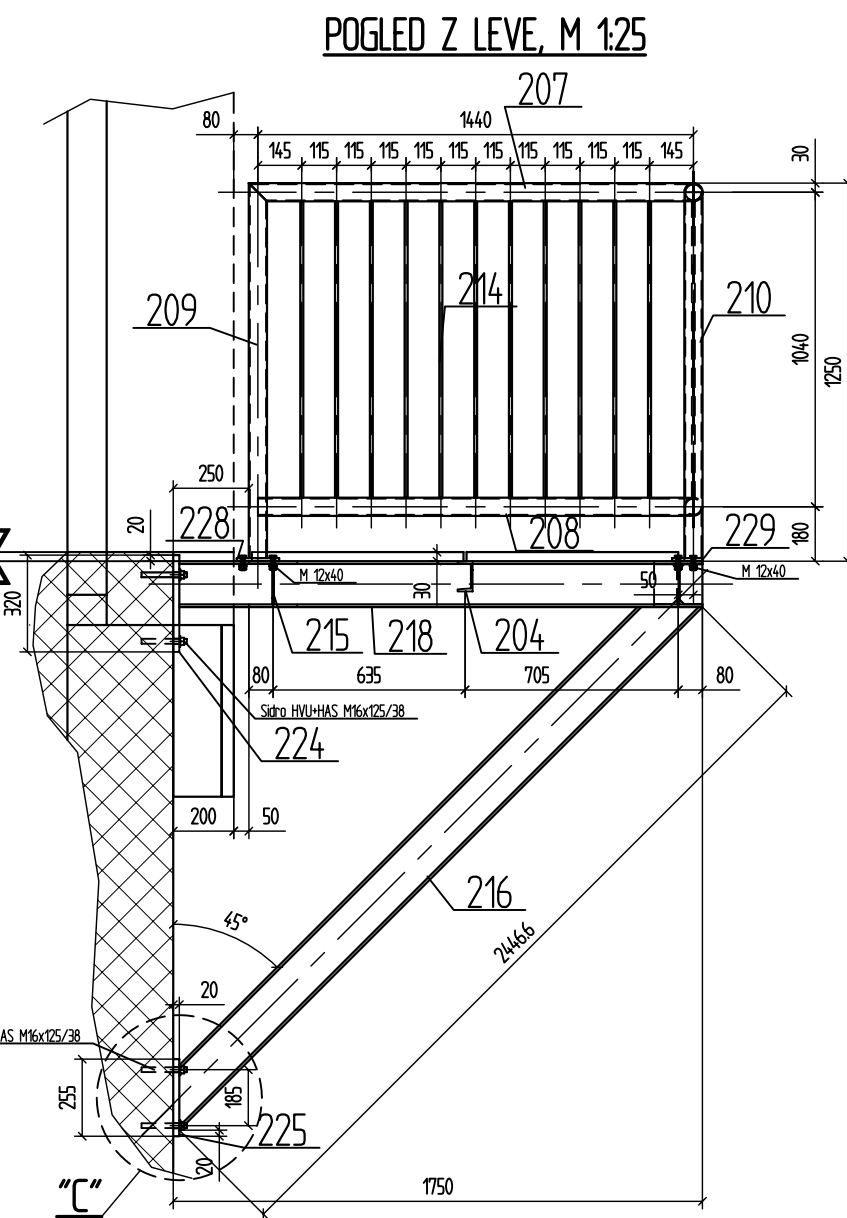
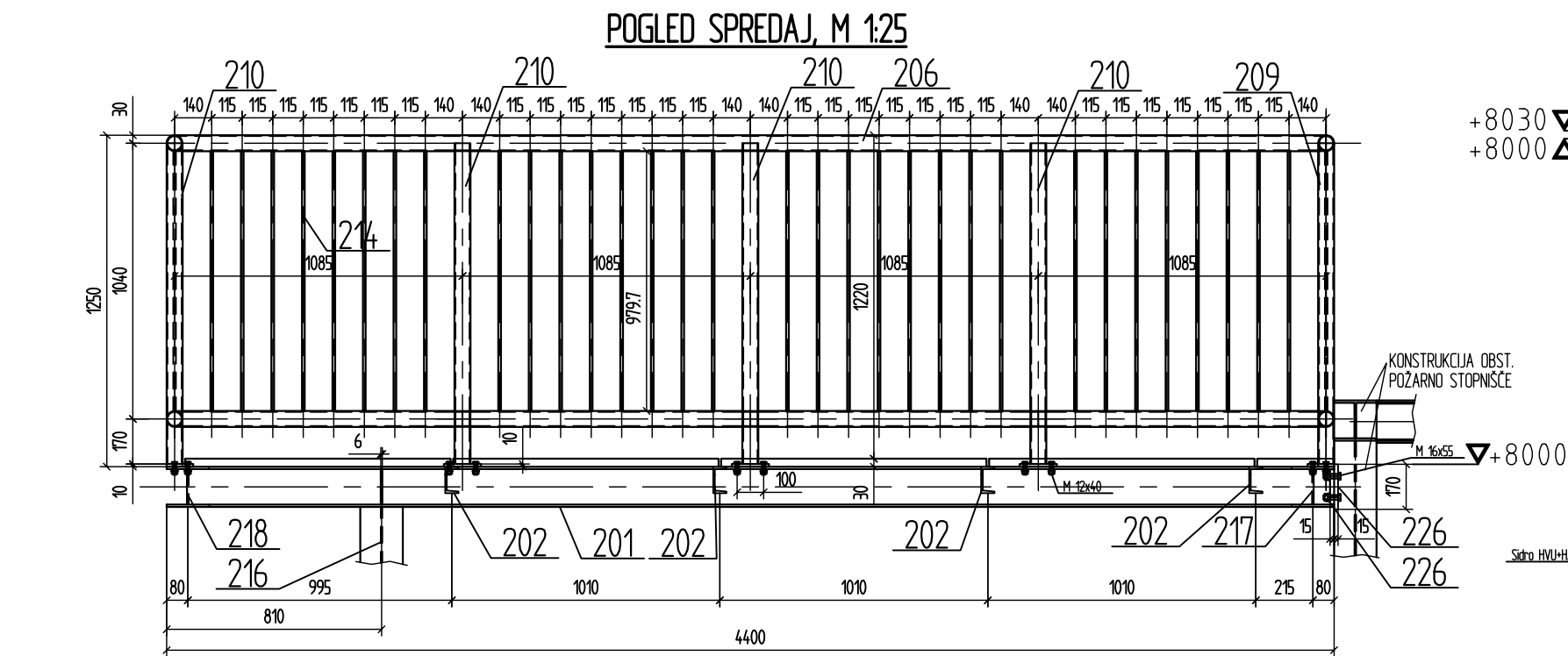
- mere kontrolirati in po potrebi prilagoditi pri montaži na terenu
- pri izdelavi jeklene konstr. upoštevati tudi ostalo projektno dokumentacijo (arhitekturni načrti, načrti temeljenja, gradbeni načrti)
- varilne deformacije upošteva izvajalec jeklene konstrukcije
- zvaro mora izvajati atestirani varilec
- vsi zvarji so C kvalitete po EN 25817
- vsi neoznačeni zvarji so $a=0,7 \times t_{min}$
(t_{min} = tanjša pločevina v spoju)

This design and information is our intellectual property. Any use, reproduction or copying in any way without our written consent is prohibited. This design and information is our intellectual property. Any use, reproduction or copying in any way without our written consent is prohibited.

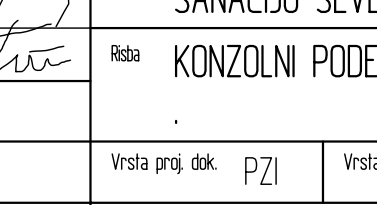
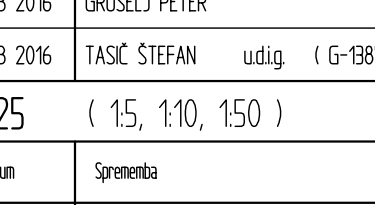
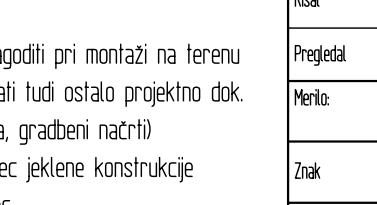
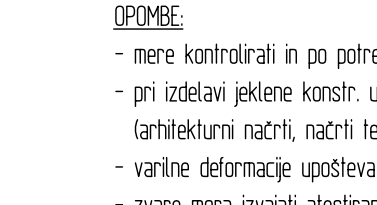
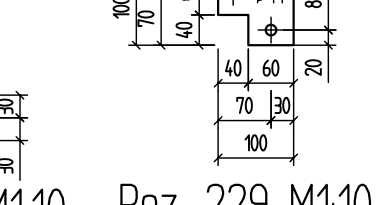
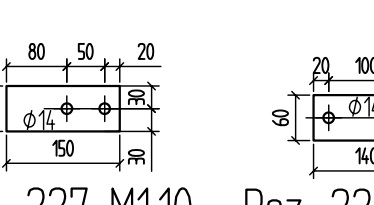
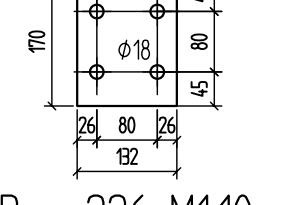
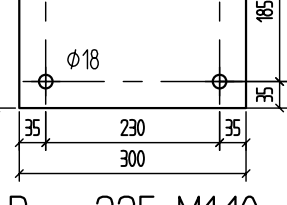
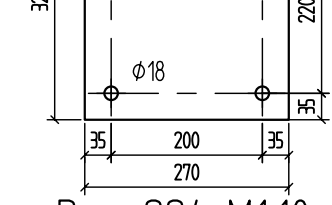
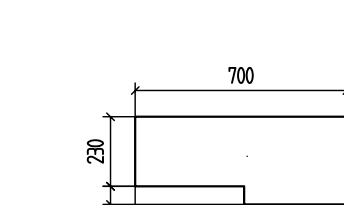
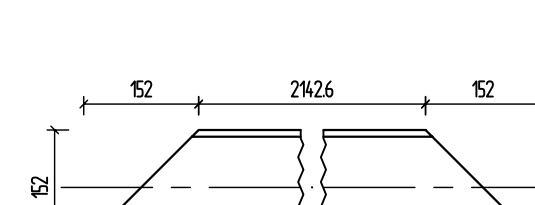
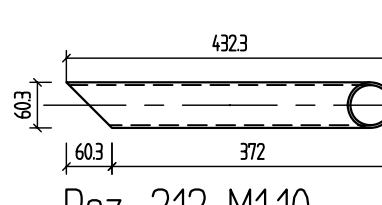
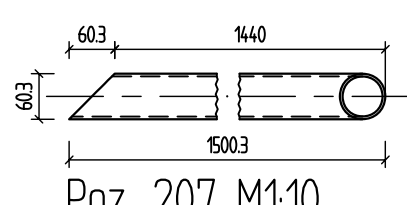
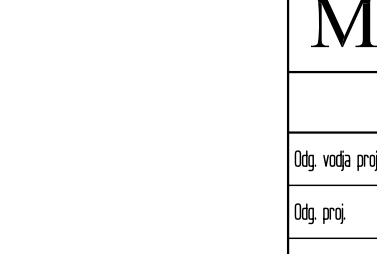
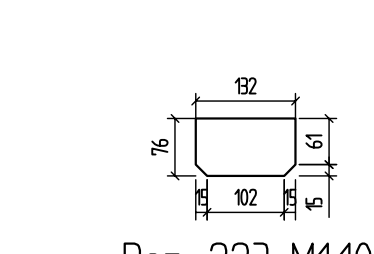
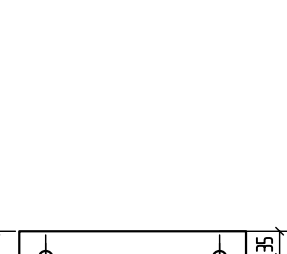
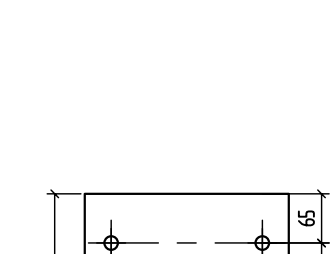
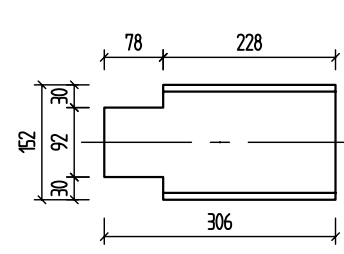
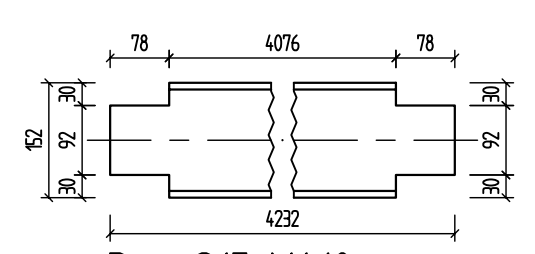
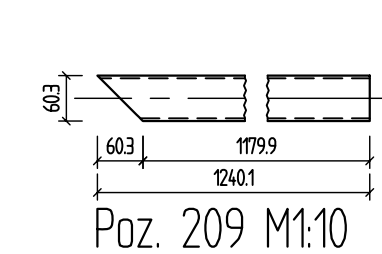
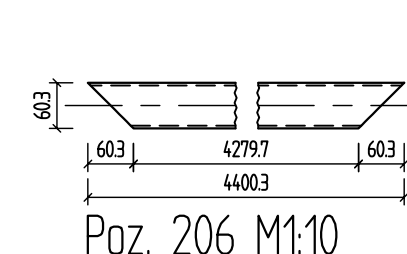
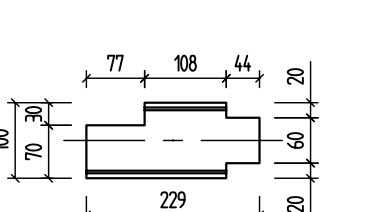
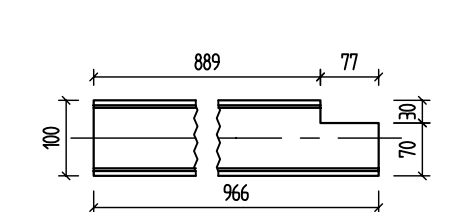
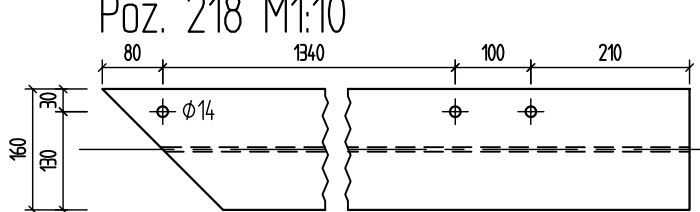
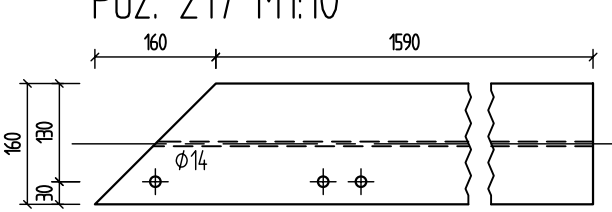
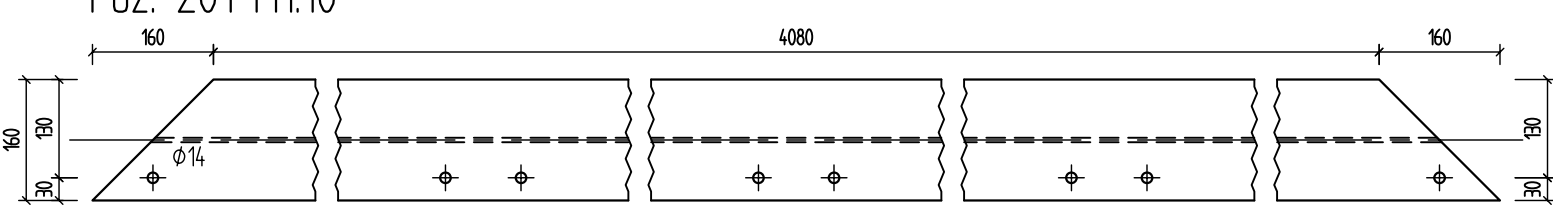
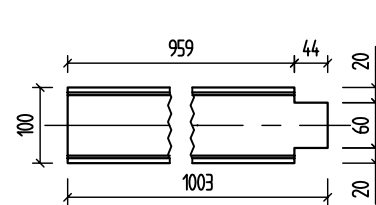
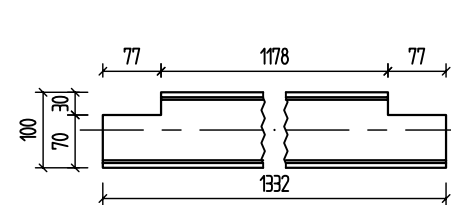
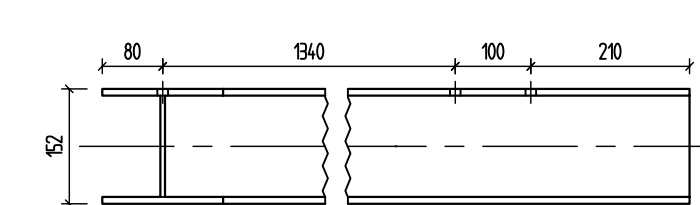
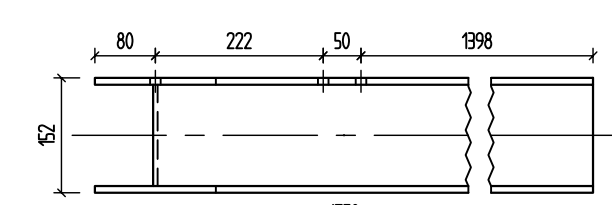
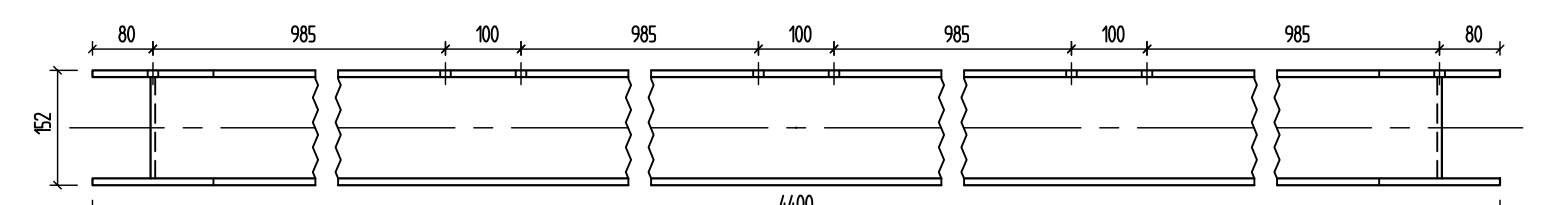
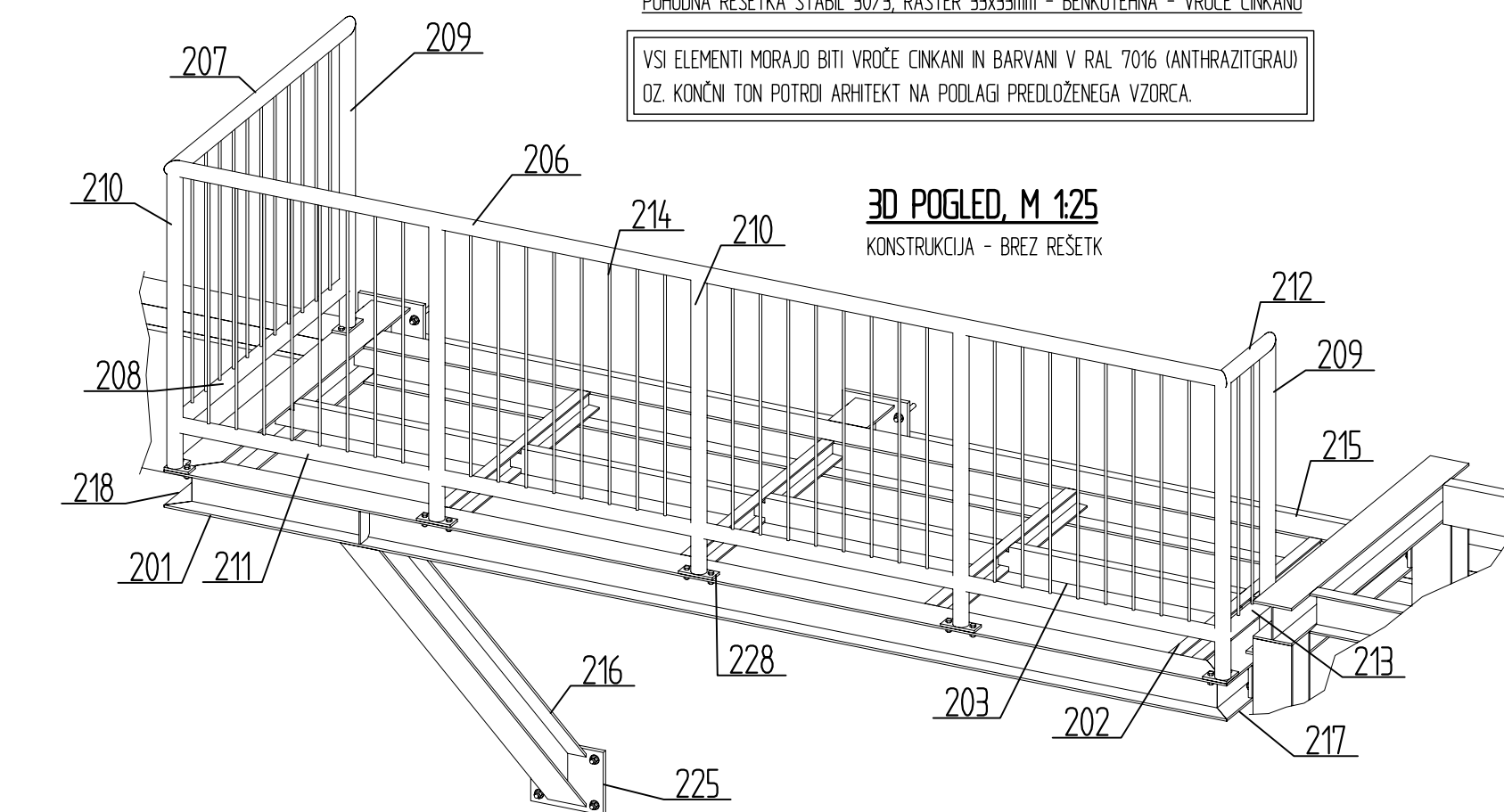


Poz.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Kosov	Masa	Sk. masa
201	HE 160 A	4400,0	S235JR	1	133,8	133,8
202	U 100	1332,0	S235JR	4	14,1	56,5
203	U 100	1003,0	S235JR	3	10,6	31,9
204	U 100	966,0	S235JR	1	10,2	10,2
205	U 100	229,0	S235JR	1	2,4	2,4
206	Okr. cev Ø60,3x3,6	4400,3	S235JR	1	22,1	22,1
207	Okr. cev Ø60,3x3,6	1500,3	S235JR	1	7,5	7,5
208	Okr. cev Ø60,3x3,6	1440,0	S235JR	1	7,2	7,2
209	Okr. cev Ø60,3x3,6	1240,1	S235JR	2	6,2	12,5
210	Okr. cev Ø60,3x3,6	1210,0	S235JR	5	6,1	30,4
211	Okr. cev Ø60,3x3,6	1085,0	S235JR	4	5,5	21,8
212	Okr. cev Ø60,3x3,6	432,3	S235JR	1	2,2	2,2
213	Okr. cev Ø60,3x3,6	372,0	S235JR	1	1,9	1,9
214	Okr. jeklo Ø10	979,7	S235JR	45	0,6	27,3
215	HE 160 A	4232,0	S235JR	1	128,7	128,7
216	HE 160 A	2446,6	S235JR	1	74,4	74,4
217	HE 160 A	1750,0	S235JR	1	53,2	53,2
218	HE 160 A	1730,0	S235JR	1	52,6	52,6
219	HE 160 A	306,0	S235JR	1	9,3	9,3
220	Rešetka 700x290x30	700,0	S235JR	1	4,3	4,3
221	Rešetka 700x290x30	700,0	S235JR	1	4,8	4,8
222	Rešetka 1000x700x30	1000,0	S235JR	8	16,5	132,1
223	PL 132x76x6	132,0	S235JR	2	0,5	0,9
224	PL 320x270x20	320,0	S235JR	2	13,6	27,2
225	PL 300x255x20	300,0	S235JR	1	12,0	12,0
226	PL 170x132x15	170,0	S235JR	4	2,6	10,6
227	PL 150x60x10	150,0	S235JR	1	0,7	0,7
228	PL 140x60x10	140,0	S235JR	4	0,7	2,6
229	PL 100x100x10	100,0	S235JR	2	0,6	1,3
230	Vijak M16x55	55,0	8.8	8	0,2	1,5
231	Vijak M12x40	40,0	8.8	14	0,1	1,2
232	Sidro HVJ+HAS M16x125/38	36,0		12	0,3	3,4
230a	Podložka A18	0,0	8.8	8	0,0	0,0
231a	Podložka A14	0,0	8.8	14	0,0	0,0
230b	Malica M16	0,0	8.8	8	0,0	0,0
231b	Malica M12	0,0	8.8	14	0,0	0,0

Skupna teža elementov 888,6
Skupna teža elementov z 3 % dodalkom 915,2



VSE POZICIJE, KI NISO POSEBEJ RISANE, SO RAVNO ODREZANE IN BREZ LUKENJ ALI IZREZOV.
POHODNA REŠETKA STABIL 30/3, RASTER 33x33mm - BENKOTIHOVA - VROČE CINKANO
VSI ELEMENTI MORAJO BITI VROČE CINKANI IN BARVANI V RAL 7016 (ANTHRACITGRAU)
OZ. KONČNI TON POTRDI ARHITEKT NA PODLAGI PREDLOŽENEGA VZORCA.



MEKONI				Podjetje za inženiring in projektiranje, d.o.o. LJUBLJANA, Planinska cesta 2 IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA PROJEKTA: 1252		Tel: ++ 386 1 56 00 820 Fax: ++ 386 1 56 00 830 E-mail: mekonj@siol.net; WEB: www.mekoni.si	
	Datum	Primek in ime	Podpis	Investitor	UL-FAKULTETA ZA POMORSTVO IN PROMET Pot pomorščakov 4, 6320 PORTOROŽ		
Obj. vodja proj.	FEB 2016	REBOLJ BORUT	udja. (A-0173)	Objekt	UREDITEV PROSTOROV FPP - 2.FAZA		
Obj. proj.	FEB 2016	TASIČ ŠTEFAN	udig. (G-1387)		PRENOVA PREDAVALNIC Z ENERGETSKO		
Projektnal	FEB 2016	TASIČ ŠTEFAN	udig. (G-1387)		SANACIJO SEVERNE IN ZAHODNE FASADE		
Risal	FEB 2016	GROŠELJ PETER	9-12		Raba		
Projektnal	FEB 2016	TASIČ ŠTEFAN	udig. (G-1387)	Risba	KONZOLNI PODEST		
Merilo:	1:25 (15, 110, 150)			.			
Znak	Datum	Sprememba		Vrsta proj. dok.	PZI	Vrsta načrta	3-Gradbene konstrukcije
				St. vodnje mape proj. dokumentacije	08-2015		
				St. načrta		St. risbe	1
				038/2015		004	1

OPOMBE:
- mere kontrolirati in po potrebi prilagoditi pri montaži na terenu
- pri izdelavi jeklene konstr. upoštevati tudi ostalo projektno dok. (arhitekturni načrti, načrti temeljenja, gradbeni načrti)
- varilne deformacije upoštevati izvajalec jeklene konstrukcije
- zvarne mora izvajati atestirani varilec
- vsi zvarni so C kvalitete po EN 25817
- vsi neoznačeni zvarni so a=0,7 x lmin
(lmin = tanjša pločevina v spoju)