



elektroprojekt

projektiranje, konzalting i inženjering d.d.
HR/10000 Zagreb, Alexandera von Humboldta 4
OIB: 48197173493

Investitor: BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar
OIB 12928625880

Naručitelj: BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar
OIB 12928625880

Građevina: **SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA**

Dio građevine:

Lokacija građevine: Bjelovarsko-bilogorska županija, Grad Garešnica, k.o. Kapelica, k.o. Kaniška Iva,
k.o. Stupovača

Razina razrade –
Strukovna odrednica: Izvedbeni projekt - Građevinski
Projekt: **SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA**

Naziv projektne mape: CRPNA STANICA – GRAĐEVINSKI DIO

Oznaka projektne mape:	G4-F87.00.03-G02.0	Mapa: 2	ZOP: F87
Glavni projektant:	Nenad Heček, dipl.ing.građ. G 2995	<i>e-potpis</i>	
Projektanti:			
Ivor Joksović, mag.ing.aedif. G 5904			
<i>e-potpis</i>		<i>e-potpis</i>	
<i>e-potpis</i>		<i>e-potpis</i>	
<i>e-potpis</i>		<i>e-potpis</i>	
Za stručno vijeće: Željko Pavlin, dipl.ing.građ.			Direktor: Davor Paradžik, dipl.ing.
Mjesto i datum:	Zagreb, 2.10.2024.	Izmjena 00	

OVJERE REVIDENTA KVALIFICIRANIM ELEKTRONIČKIM POTPISOM



Investitor : BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar
OIB 12928625880

Naručitelj : BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar
OIB 12928625880

Građevina : SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA

Dio građevine :

Lokacija građevine : Bjelovarsko-bilogorska županija, Grad Garešnica, k.o. Kapelica,
k.o. Kaniška Iva, k.o. Stupovača

Razina razrade : Izvedbeni projekt

Strukovna odrednica : Građevinski

Projekt : SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA

Naziv projektne mape : CRPNA STANICA – GRAĐEVINSKI DIO

POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA PROJEKTNE MAPE:

Stručno područje: Projektanti:

građevinarstvo (statika) Ivor Joksović, mag.ing.aedif. G 5904

Suradnici:

BIM menadžer Martina Pavlović Cerinski, mag.ing.aedif.

Kontrolirali:

građevinarstvo Mladen Barišić, mag.ing.aedif. G 4778

Direktor: Davor Paradžik, dipl.ing.

© Elektroprojekt d.d. – pridržava sva neprenesena prava

ELEKTROPROJEKT d.d. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH (NN167/03). Slijedom toga je zabranjeno svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu i sukladno ugovoru između Naručitelja i Elektroprojekta.

Zagreb, 2.10.2024.

KTB 280224 54755



POPIS PROJEKTNIH MAPA:

R.br. mape	Oznaka projektne mape	Naziv projektne mape	Projektanti
1	G4-F87.00.03-G01.0	AKUMULACIJA	Jasminko Pjanić, mag.ing.aedif. G 4853 Ivor Joksović, mag.ing.aedif. G 5904
2	G4-F87.00.03-G02.0	CRPNA STANICA – GRAĐEVINSKI PROJEKT	Ivor Joksović, mag.ing.aedif. G5904
3	E4-F87.00.03-E01.0	CRPNA STANICA - ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Marko Grčić, struč.spec.ing.el. E 2583
4	G4-F87.00.03-G04.0	TLAČNI CJEVOVOD	Janja Kelić, mag.ing.aedif G 5633 Ivor Joksović, mag.ing.aedif. G 5904



SADRŽAJ PROJEKTNE MAPE

Oznaka projektne mape-priloga - Rev.

OPĆI DIO

1	OPĆI PODACI	G4-F87.00.03-G02.0-001
1.01	Naslovno potpisni list	
1.02	Ovjere revidenta kvalificiranim elektroničkim potpisom	
1.03	Popis projektanata i suradnika projektne mape	
1.04	Popis projektnih mapa	
1.05	Sadržaj projektne mape	

TEKSTUALNI DIO

2	ISKAZ ARMATURE	G4-F87.00.03-G02.0-002
---	----------------	------------------------

GRAFIČKI DIO

3	TEMELJNA PLOČA – PLAN OPLATE	G4-F87.00.03-G02.0-100
4	TEMELJNA PLOČA – PLAN ARMATURE	G4-F87.00.03-G02.0-110
5	AB ZIDOVI – PLAN OPLATE	G4-F87.00.03-G02.0-120
6	AB ZIDOVI – PLAN ARMATURE	G4-F87.00.03-G02.0-130
7	AB PLOČE – PLAN OPLATE	G4-F87.00.03-G02.0-140
8	PODNA PLOČA PRIZEMLJA – PLAN ARMATURE	G4-F87.00.03-G02.0-150
9	KROVNA PLOČA – PLAN ARMATURE	G4-F87.00.03-G02.0-151



Investitor	: BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar OIB 12928625880
Naručitelj	: BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar OIB 12928625880
Građevina	: SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA – KANIŠKA IVA
Dio građevine	:
Lokacija građevine	: Bjelovarsko-bilogorska županija, Grad Garešnica, k.o. Kapelica, k.o. Kaniška Iva, k.o. Stupovača
Razina razrade	: Izvedbeni projekt
Strukovna odrednica	: Građevinski
Projekt	: SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA – KANIŠKA IVA
Naziv projektne mape	: CRPNA STANICA – GRAĐEVINSKI DIO

PRILOG 002 : ISKAZ ARMATURE



SADRŽAJ:

2.1	CRPNA STANICA	3
2.1.1	TEMELJNA PLOČA – PLAN ARMATURE (nacrt br. 110)	3
2.1.2	AB ZIDOVI – PLAN ARMATURE (nacrt br. 130)	10
2.1.3	PLOČA PRIZEMLJA – PLAN ARMATURE (nacrt br. 150)	23
2.1.4	KROVNA PLOČA – PLAN ARMATURE (nacrt br. 151)	29

2.1 CRPNA STANICA

2.1.1 TEMELJNA PLOČA – PLAN ARMATURE (nacrt br. 110)

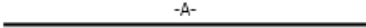
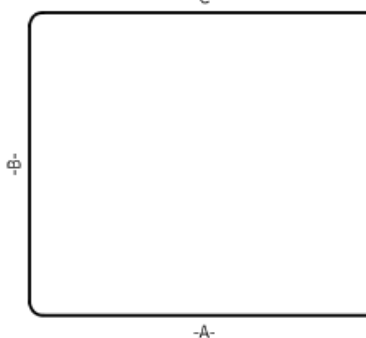
Šipke – rekapitulacija (ravne šipke)

Materijal: Default				
Promjer šipke	Tip	Jedinična težina	Ukupna duljina	Ukupna težina
10 mm	ø10, Dmin=4ø	0.62 kg/m	4.00	2.48 kg
12 mm	ø12, Dmin=4ø	0.89 kg/m	9.00	8.01 kg
14 mm	ø14, Dmin=4ø	1.21 kg/m	1038.40	1256.46 kg
16 mm	ø16, Dmin=4ø	1.58 kg/m	202.40	319.79 kg
UKUPNO				1586.75 kg

Šipke – rekapitulacija (savijene šipke/vilice)

Materijal: Default			
Promjer šipke	Jedinična težina	Ukupna duljina	Ukupna težina
10 mm	0.62 kg/m	33.25	20.62 kg
12 mm	0.89 kg/m	1599.49	1423.55 kg
14 mm	1.21 kg/m	5276.03	6384.00 kg
UKUPNO			7828.16 kg

Šipke - specifikacija

Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	Hstart / HEnd	Rev
	1	10 mm	2.00	2	4.00	40 mm	00		200						
Comment: DOD															
	2	10 mm	1.45	2	2.90	40 mm	21		50	45	50				
Comment: DOD															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	3	10 mm	1.55	10	15.50	40 mm	15		105	50	87				
Comment: ANKER - DZ															
	4	10 mm	1.65	9	14.85	40 mm	15		105	60	87				1
Comment: ANKER - GZ															
	5	12 mm	2.35	54	126.90	48 mm	11		200	35					
	6	12 mm	2.65	2	5.30	48 mm	00		265						
Comment: DOD															
	7	12 mm	1.85	2	3.70	48 mm	00		185						
Comment: DOD															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	8	12 mm	1.20	16	19.20	48 mm	11		80	40					
Comment: DZ															
	9	12 mm	2.08	8	16.64	48 mm	21		80	48	80				
Comment: GZ															
	10	12 mm	1.75	821	1436.75	48 mm	11		135	40					1
	11	14 mm	9.95	40	398.00	56 mm	21		940	35	20				
Comment: DZ															
	12	14 mm	12.00	80	960.00	56 mm	00		1200						
Comment: GZ															
	13	14 mm	2.30	144	331.20	56 mm	11		210	20					
Comment: GZ															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	14	14 mm	7.00	16	112.00	56 mm	11		680	20					
Comment: GZ															
	15	14 mm	8.30	131	1087.30	56 mm	21		20	790	20				
Comment: GZ															
	16	14 mm	4.90	16	78.40	56 mm	00		490						
Comment: DZ															
	17	14 mm	6.55	24	157.20	56 mm	21		600	35	20				
Comment: DZ															
	18	14 mm	9.10	131	1192.10	56 mm	41		20	40	790	40	20		
Comment: DZ															
	19	14 mm	4.02	11	44.23	56 mm	31	2 2	150	40	150	40		11 11	
Comment: ZV															
	20	14 mm	3.96	11	43.57	56 mm	31	2 2	150	37	150	37		11 11	
Comment: ZV															
	21	14 mm	7.40	16	118.40	56 mm	21		680	40	20				
Comment: DZ															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	22	14 mm	2.82	10	28.21	56 mm	31	2 2	40	90	40	90		11 11	
Comment: ZV															
	23	14 mm	1.50	32	48.00	56 mm	11		100	50					
	24	14 mm	2.50	15	37.50	56 mm	21		100	50	100				
Comment: GZ															
	25	14 mm	1.35	66	89.10	56 mm	11		85	50					
	26	14 mm	3.55	19	67.45	56 mm	21		85	185	85				
Comment: GZ															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	27	14 mm	4.25	14	59.50	56 mm	21		80	265	80				
Comment: GZ															
	28	14 mm	3.90	3	11.70	56 mm	21		95	200	95				
Comment: GZ															
	29	14 mm	1.70	470	797.12	56 mm	98		30	34	35				
Comment: JAHAC															
	30	14 mm	9.95	40	398.00	56 mm	21		20	35	940				1
Comment: DZ															
	31	14 mm	6.55	39	255.45	56 mm	21		20	35	600				1
Comment: DZ															
	32	16 mm	9.40	8	75.20	64 mm	00		940						

Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{End}	Rev
	33	16 mm	6.00	8	48.00	64 mm	00		600						
									-A-						
	34	16 mm	7.90	8	63.20	64 mm	00		790						
									-A-						
	35	16 mm	2.00	8	16.00	64 mm	00		200						
									-A-						

2.1.2 AB ZIDOVI – PLAN ARMATURE (nacrt br. 130)

Šipke – rekapitulacija (ravne šipke)

Materijal: Default				
Promjer šipke	Tip	Jedinična težina	Ukupna duljina	Ukupna težina
10 mm	ø10, Dmin=4φ	0.62 kg/m	7273.70	4509.69 kg
12 mm	ø12, Dmin=4φ	0.89 kg/m	8291.86	7379.75 kg
16 mm	ø16, Dmin=4φ	1.58 kg/m	826.40	1305.71 kg
UKUPNO				13195.16 kg

Šipke – rekapitulacija (savijene šipke/vilice)

Materijal: Default			
Promjer šipke	Jedinična težina	Ukupna duljina	Ukupna težina
10 mm	0.62 kg/m	2381.14	1476.30 kg
12 mm	0.89 kg/m	2338.96	2081.68 kg
16 mm	1.58 kg/m	65.10	102.86 kg
UKUPNO			3660.84 kg

Šipke - specifikacija

Pozicija	Oznaka a pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka a oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	Hstart / HEnd	Rev																																				
	1	10 mm	7.00	222	1554.00	40 mm	00		700																																										
									<div>-A-</div>																																										
	2	10 mm	6.18-AVG	18	111.29	40 mm	00		VAR																																										
Comment: US									<div>-A-</div>																																										
									<table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th></tr><tr><td>2.1</td><td>2</td><td>629</td><td>629</td></tr><tr><td>2.2</td><td>2</td><td>617</td><td>617</td></tr><tr><td>2.3</td><td>2</td><td>611</td><td>611</td></tr><tr><td>2.4</td><td>4</td><td>608</td><td>608</td></tr><tr><td>2.5</td><td>2</td><td>610</td><td>610</td></tr><tr><td>2.6</td><td>2</td><td>614</td><td>614</td></tr><tr><td>2.7</td><td>2</td><td>623</td><td>623</td></tr><tr><td>2.8</td><td>2</td><td>644</td><td>644</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	2.1	2	629	629	2.2	2	617	617	2.3	2	611	611	2.4	4	608	608	2.5	2	610	610	2.6	2	614	614	2.7	2	623	623	2.8	2	644	644
Mark	Quantity	Length	A																																																
2.1	2	629	629																																																
2.2	2	617	617																																																
2.3	2	611	611																																																
2.4	4	608	608																																																
2.5	2	610	610																																																
2.6	2	614	614																																																
2.7	2	623	623																																																
2.8	2	644	644																																																



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{End}	Rev																																													
	3	10 mm	6.00	151	906.00	40 mm	00		600																																																			
									<div>-A-</div>																																																			
	4	10 mm	8.30	150	1245.00	40 mm	00		830																																																			
									<div>-A-</div>																																																			
	5	10 mm	11.70-AVG	16	187.15	40 mm	00		VAR																																																			
Comment: US									<div>-A-</div>																																																			
									<table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th></tr><tr><td>5.1</td><td>2</td><td>1182</td><td>1182</td></tr><tr><td>5.2</td><td>4</td><td>1171</td><td>1171</td></tr><tr><td>5.3</td><td>4</td><td>1165</td><td>1165</td></tr><tr><td>5.4</td><td>4</td><td>1162</td><td>1162</td></tr><tr><td>5.5</td><td>2</td><td>1180</td><td>1180</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	5.1	2	1182	1182	5.2	4	1171	1171	5.3	4	1165	1165	5.4	4	1162	1162	5.5	2	1180	1180																					
Mark	Quantity	Length	A																																																									
5.1	2	1182	1182																																																									
5.2	4	1171	1171																																																									
5.3	4	1165	1165																																																									
5.4	4	1162	1162																																																									
5.5	2	1180	1180																																																									
	6	10 mm	4.72-AVG	8	37.78	40 mm	31	2 2	VAR 40	VAR 40			8	8																																														
Comment: ZV									<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>-C-</div><div>-A-</div></div>																																																			
									<table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th><th>C</th></tr><tr><td>6.1</td><td>1</td><td>509</td><td>207</td><td>207</td></tr><tr><td>6.2</td><td>1</td><td>474</td><td>189</td><td>189</td></tr><tr><td>6.3</td><td>1</td><td>460</td><td>182</td><td>182</td></tr><tr><td>6.4</td><td>1</td><td>454</td><td>179</td><td>179</td></tr><tr><td>6.5</td><td>1</td><td>454</td><td>179</td><td>179</td></tr><tr><td>6.6</td><td>1</td><td>459</td><td>182</td><td>182</td></tr><tr><td>6.7</td><td>1</td><td>470</td><td>187</td><td>187</td></tr><tr><td>6.8</td><td>1</td><td>497</td><td>201</td><td>201</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	C	6.1	1	509	207	207	6.2	1	474	189	189	6.3	1	460	182	182	6.4	1	454	179	179	6.5	1	454	179	179	6.6	1	459	182	182	6.7	1	470	187	187	6.8	1	497	201	201
Mark	Quantity	Length	A	C																																																								
6.1	1	509	207	207																																																								
6.2	1	474	189	189																																																								
6.3	1	460	182	182																																																								
6.4	1	454	179	179																																																								
6.5	1	454	179	179																																																								
6.6	1	459	182	182																																																								
6.7	1	470	187	187																																																								
6.8	1	497	201	201																																																								
	7	10 mm	2.15-AVG	9	19.36	40 mm	31	2 2	40	VAR 40	VAR			8	8																																													
Comment: ZV									<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>-D-</div><div>-B-</div></div>																																																			



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
									Mark	Quantity	Length	B	D		
									7.1	1	239	72	72		
									7.2	1	218	61	61		
									7.3	1	206	55	55		
									7.4	1	200	52	52		
									7.5	1	198	51	51		
									7.6	1	201	53	53		
									7.7	1	208	56	56		
									7.8	1	221	62	62		
									7.9	1	244	74	74		
	8	10 mm	2.40	313	751.20	40 mm	21		100	40	100				
Comment: OV															
	9	10 mm	2.37	5	11.85	40 mm	21		100	37	100				
	10	10 mm	2.33-AVG	9	20.97	40 mm	31	2	38	VAR	38	VAR		8	8
Comment: ZV															
									Mark	Quantity	Length	B	D		
									10.1	2	259	84	84		
									10.2	2	237	73	73		
									10.3	2	225	67	67		
									10.4	2	219	64	64		
									10.5	1	217	62	62		



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev																																																		
	11	10 mm	1.53-AVG	8	12.20	40 mm	21		VAR	40	VAR																																																						
Comment: OV									<div><div>-C-</div><div><div>⌀</div><div>-A-</div></div></div> <table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th><th>C</th></tr><tr><td>11.1</td><td>1</td><td>170</td><td>65</td><td>65</td></tr><tr><td>11.2</td><td>1</td><td>150</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>11.3</td><td>1</td><td>143</td><td>51</td><td>51</td></tr><tr><td>11.4</td><td>1</td><td>140</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>11.5</td><td>1</td><td>140</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>11.6</td><td>1</td><td>144</td><td>52</td><td>52</td></tr><tr><td>11.7</td><td>1</td><td>152</td><td>56</td><td>56</td></tr><tr><td>11.8</td><td>1</td><td>181</td><td>71</td><td>71</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	C	11.1	1	170	65	65	11.2	1	150	55	55	11.3	1	143	51	51	11.4	1	140	50	50	11.5	1	140	50	50	11.6	1	144	52	52	11.7	1	152	56	56	11.8	1	181	71	71					
Mark	Quantity	Length	A	C																																																													
11.1	1	170	65	65																																																													
11.2	1	150	55	55																																																													
11.3	1	143	51	51																																																													
11.4	1	140	50	50																																																													
11.5	1	140	50	50																																																													
11.6	1	144	52	52																																																													
11.7	1	152	56	56																																																													
11.8	1	181	71	71																																																													
	12	10 mm	1.52-AVG	9	13.68	40 mm	21		VAR	40	VAR																																																						
Comment: OV									<div><div>-C-</div><div><div>⌀</div><div>-A-</div></div></div> <table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th><th>C</th></tr><tr><td>12.1</td><td>1</td><td>178</td><td>69</td><td>69</td></tr><tr><td>12.2</td><td>1</td><td>155</td><td>57</td><td>57</td></tr><tr><td>12.3</td><td>1</td><td>146</td><td>53</td><td>53</td></tr><tr><td>12.4</td><td>1</td><td>141</td><td>51</td><td>51</td></tr><tr><td>12.5</td><td>1</td><td>140</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>12.6</td><td>1</td><td>141</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>12.7</td><td>1</td><td>145</td><td>52</td><td>52</td></tr><tr><td>12.8</td><td>1</td><td>152</td><td>56</td><td>56</td></tr><tr><td>12.9</td><td>1</td><td>170</td><td>65</td><td>65</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	C	12.1	1	178	69	69	12.2	1	155	57	57	12.3	1	146	53	53	12.4	1	141	51	51	12.5	1	140	50	50	12.6	1	141	50	50	12.7	1	145	52	52	12.8	1	152	56	56	12.9	1	170	65	65
Mark	Quantity	Length	A	C																																																													
12.1	1	178	69	69																																																													
12.2	1	155	57	57																																																													
12.3	1	146	53	53																																																													
12.4	1	141	51	51																																																													
12.5	1	140	50	50																																																													
12.6	1	141	50	50																																																													
12.7	1	145	52	52																																																													
12.8	1	152	56	56																																																													
12.9	1	170	65	65																																																													
	13	10 mm	5.85	68	397.80	40 mm	00		585																																																								
									<div><div>-A-</div></div>																																																								



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{End}	Rev
	14	10 mm	5.95	68	404.60	40 mm	00		595						
	15	10 mm	3.56	34	120.97	40 mm	31	2 2	140	30	140	30		8 8	
Comment: ZV															
	16	10 mm	2.30	346	795.80	40 mm	21		100	30	100				
Comment: OV															
	17	10 mm	9.05	135	1221.75	40 mm	00		905						
	18	10 mm	5.10	37	188.70	40 mm	00		510						
	19	10 mm	5.05	36	181.80	40 mm	00		505						
	20	10 mm	2.28	23	52.44	40 mm	21		100	28	100				
Comment: OV															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	21	10 mm	1.50	8	12.00	40 mm	00		150						
Comment: DZ															
	22	10 mm	9.20	73	671.60	40 mm	00		920						
	23	10 mm	0.60	360	214.92	40 mm	00	3 3	40					10 10	
Comment: DISTANCER															
	24	10 mm	0.50	430	213.71	40 mm	00	3 3	30					10 10	
Comment: DISTANCER															
	25	10 mm	12.00	16	192.00	40 mm	00		1200						
Comment: GZ															
	26	10 mm	1.90	32	60.80	40 mm	11		15	175					
	27	10 mm	0.59	94	55.46	40 mm	21		10	39	10				
	28	12 mm	4.00	537	2148.00	48 mm	00		400						



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev																																								
	29	12 mm	2.63-AVG	18	47.30	48 mm	00		VAR																																														
Comment: VS									<div>-A-</div>																																														
									<table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th></tr><tr><td>29.1</td><td>2</td><td>274</td><td>274</td></tr><tr><td>29.2</td><td>2</td><td>264</td><td>264</td></tr><tr><td>29.3</td><td>2</td><td>258</td><td>258</td></tr><tr><td>29.4</td><td>2</td><td>256</td><td>256</td></tr><tr><td>29.5</td><td>2</td><td>255</td><td>255</td></tr><tr><td>29.6</td><td>2</td><td>256</td><td>256</td></tr><tr><td>29.7</td><td>2</td><td>260</td><td>260</td></tr><tr><td>29.8</td><td>2</td><td>266</td><td>266</td></tr><tr><td>29.9</td><td>2</td><td>277</td><td>277</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	29.1	2	274	274	29.2	2	264	264	29.3	2	258	258	29.4	2	256	256	29.5	2	255	255	29.6	2	256	256	29.7	2	260	260	29.8	2	266	266	29.9	2	277	277
Mark	Quantity	Length	A																																																				
29.1	2	274	274																																																				
29.2	2	264	264																																																				
29.3	2	258	258																																																				
29.4	2	256	256																																																				
29.5	2	255	255																																																				
29.6	2	256	256																																																				
29.7	2	260	260																																																				
29.8	2	266	266																																																				
29.9	2	277	277																																																				
	30	12 mm	4.80	235	1128.00	48 mm	00		480																																														
Comment: US									<div>-A-</div>																																														
	31	12 mm	2.88-AVG	6	17.30	48 mm	00		VAR																																														
Comment: VS									<div>-A-</div>																																														
									<table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th></tr><tr><td>31.1</td><td>1</td><td>298</td><td>298</td></tr><tr><td>31.2</td><td>1</td><td>288</td><td>288</td></tr><tr><td>31.3</td><td>2</td><td>283</td><td>283</td></tr><tr><td>31.5</td><td>1</td><td>288</td><td>288</td></tr><tr><td>31.6</td><td>1</td><td>297</td><td>297</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	31.1	1	298	298	31.2	1	288	288	31.3	2	283	283	31.5	1	288	288	31.6	1	297	297																
Mark	Quantity	Length	A																																																				
31.1	1	298	298																																																				
31.2	1	288	288																																																				
31.3	2	283	283																																																				
31.5	1	288	288																																																				
31.6	1	297	297																																																				
	32	12 mm	1.78	418	744.04	48 mm	21		70	38	70																																												
Comment: OV									<div><div>-C-</div><div><div></div><div></div></div><div>-A-</div></div>																																														
	33	12 mm	5.20	61	317.20	48 mm	00		520																																														
Comment: US									<div>-A-</div>																																														



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev																																																		
	34	12 mm	2.30	98	225.40	48 mm	21		100	30	100																																																						
Comment: OV									<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>-C-</div><div>-A-</div></div>																																																								
	35	12 mm	2.28	11	25.08	48 mm	21		100	28	100																																																						
Comment: OV									<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>-C-</div><div>-A-</div></div>																																																								
	36	12 mm	1.68-AVG	9	15.08	48 mm	21		VAR	38	VAR																																																						
Comment: OV									<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>-C-</div><div>-A-</div></div> <table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th><th>C</th></tr><tr><td>36.1</td><td>1</td><td>186</td><td>74</td><td>74</td></tr><tr><td>36.2</td><td>1</td><td>171</td><td>66</td><td>66</td></tr><tr><td>36.3</td><td>1</td><td>163</td><td>63</td><td>63</td></tr><tr><td>36.4</td><td>1</td><td>159</td><td>61</td><td>61</td></tr><tr><td>36.5</td><td>1</td><td>158</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>36.6</td><td>1</td><td>159</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>36.7</td><td>1</td><td>162</td><td>62</td><td>62</td></tr><tr><td>36.8</td><td>1</td><td>169</td><td>65</td><td>65</td></tr><tr><td>36.9</td><td>1</td><td>181</td><td>72</td><td>72</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	C	36.1	1	186	74	74	36.2	1	171	66	66	36.3	1	163	63	63	36.4	1	159	61	61	36.5	1	158	60	60	36.6	1	159	60	60	36.7	1	162	62	62	36.8	1	169	65	65	36.9	1	181	72	72
Mark	Quantity	Length	A	C																																																													
36.1	1	186	74	74																																																													
36.2	1	171	66	66																																																													
36.3	1	163	63	63																																																													
36.4	1	159	61	61																																																													
36.5	1	158	60	60																																																													
36.6	1	159	60	60																																																													
36.7	1	162	62	62																																																													
36.8	1	169	65	65																																																													
36.9	1	181	72	72																																																													
	37	12 mm	2.29-AVG	7	16.04	48 mm	21		VAR	37	VAR																																																						
Comment: OV									<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>-C-</div><div>-A-</div></div> <table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th><th>C</th></tr><tr><td>37.1</td><td>1</td><td>245</td><td>104</td><td>104</td></tr><tr><td>37.2</td><td>1</td><td>228</td><td>95</td><td>95</td></tr><tr><td>37.3</td><td>1</td><td>219</td><td>91</td><td>91</td></tr><tr><td>37.4</td><td>1</td><td>217</td><td>90</td><td>90</td></tr><tr><td>37.5</td><td>1</td><td>220</td><td>91</td><td>91</td></tr><tr><td>37.6</td><td>1</td><td>228</td><td>96</td><td>96</td></tr><tr><td>37.7</td><td>1</td><td>247</td><td>105</td><td>105</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	C	37.1	1	245	104	104	37.2	1	228	95	95	37.3	1	219	91	91	37.4	1	217	90	90	37.5	1	220	91	91	37.6	1	228	96	96	37.7	1	247	105	105										
Mark	Quantity	Length	A	C																																																													
37.1	1	245	104	104																																																													
37.2	1	228	95	95																																																													
37.3	1	219	91	91																																																													
37.4	1	217	90	90																																																													
37.5	1	220	91	91																																																													
37.6	1	228	96	96																																																													
37.7	1	247	105	105																																																													

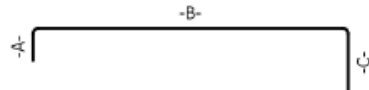
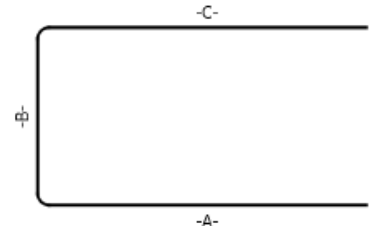
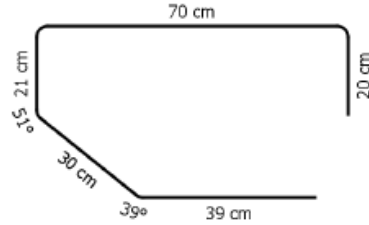
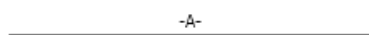
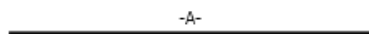


Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	38	12 mm	1.50	241	361.50	48 mm	00		150						
Comment: VS															
	39	12 mm	5.85	493	2884.05	48 mm	00		585						
	40	12 mm	1.70	16	27.20	48 mm	21		70	30	70				
Comment: OV															
	41	12 mm	1.68	443	744.24	48 mm	21		70	28	70				
Comment: OV															
	42	12 mm	1.88	36	67.72	48 mm	21		80	28	80				
Comment: OV															
	43	12 mm	1.58	51	80.58	48 mm	21		65	28	65				
Comment: OV															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev																																			
	44	12 mm	2.05	223	457.15	48 mm	00		205																																									
									<div>-A-</div>																																									
	45	12 mm	3.70-AVG	6	22.20	48 mm	00		VAR																																									
Comment: US									<div>-A-</div> <table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th></tr><tr><td>45.1</td><td>1</td><td>380</td><td>380</td></tr><tr><td>45.2</td><td>1</td><td>369</td><td>369</td></tr><tr><td>45.3</td><td>2</td><td>364</td><td>364</td></tr><tr><td>45.5</td><td>1</td><td>369</td><td>369</td></tr><tr><td>45.6</td><td>1</td><td>381</td><td>381</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	45.1	1	380	380	45.2	1	369	369	45.3	2	364	364	45.5	1	369	369	45.6	1	381	381											
Mark	Quantity	Length	A																																															
45.1	1	380	380																																															
45.2	1	369	369																																															
45.3	2	364	364																																															
45.5	1	369	369																																															
45.6	1	381	381																																															
	46	12 mm	5.35	149	797.15	48 mm	00		535																																									
									<div>-A-</div>																																									
	47	12 mm	2.00	11	22.00	48 mm	00		200																																									
Comment: VS									<div>-A-</div>																																									
	48	12 mm	1.80	50	90.00	48 mm	00		180																																									
Comment: VS									<div>-A-</div>																																									
	49	12 mm	4.07-AVG	9	36.63	48 mm	21		VAR	28	VAR																																							
Comment: OV									<div><div><div>-C-</div><div>⌀</div><div>-A-</div></div><table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th><th>C</th></tr><tr><td>49.1</td><td>1</td><td>428</td><td>200</td><td>200</td></tr><tr><td>49.2</td><td>1</td><td>409</td><td>191</td><td>191</td></tr><tr><td>49.3</td><td>1</td><td>399</td><td>185</td><td>185</td></tr><tr><td>49.4</td><td>1</td><td>393</td><td>182</td><td>182</td></tr><tr><td>49.5</td><td>1</td><td>392</td><td>182</td><td>182</td></tr><tr><td>49.6</td><td>1</td><td>394</td><td>183</td><td>183</td></tr></table></div>							Mark	Quantity	Length	A	C	49.1	1	428	200	200	49.2	1	409	191	191	49.3	1	399	185	185	49.4	1	393	182	182	49.5	1	392	182	182	49.6	1	394	183	183
Mark	Quantity	Length	A	C																																														
49.1	1	428	200	200																																														
49.2	1	409	191	191																																														
49.3	1	399	185	185																																														
49.4	1	393	182	182																																														
49.5	1	392	182	182																																														
49.6	1	394	183	183																																														



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{End}	Rev																																								
									49.7	1	401	186	186																																										
									49.8	1	413	192	192																																										
									49.9	1	434	203	203																																										
	50	12 mm	1.95	8	15.60	48 mm	21		15	150	30																																												
Comment: GZ																																																							
	51	12 mm	1.71-AVG	7	11.99	48 mm	21		VAR	38	VAR																																												
Comment: OV																																																							
									<table><tr><th>Mark</th><th>Quantity</th><th>Length</th><th>A</th><th>C</th></tr><tr><td>51.1</td><td>1</td><td>178</td><td>70</td><td>70</td></tr><tr><td>51.2</td><td>1</td><td>169</td><td>66</td><td>66</td></tr><tr><td>51.3</td><td>1</td><td>165</td><td>64</td><td>64</td></tr><tr><td>51.4</td><td>1</td><td>164</td><td>63</td><td>63</td></tr><tr><td>51.5</td><td>1</td><td>166</td><td>64</td><td>64</td></tr><tr><td>51.6</td><td>1</td><td>172</td><td>67</td><td>67</td></tr><tr><td>51.7</td><td>1</td><td>183</td><td>73</td><td>73</td></tr></table>							Mark	Quantity	Length	A	C	51.1	1	178	70	70	51.2	1	169	66	66	51.3	1	165	64	64	51.4	1	164	63	63	51.5	1	166	64	64	51.6	1	172	67	67	51.7	1	183	73	73
Mark	Quantity	Length	A	C																																																			
51.1	1	178	70	70																																																			
51.2	1	169	66	66																																																			
51.3	1	165	64	64																																																			
51.4	1	164	63	63																																																			
51.5	1	166	64	64																																																			
51.6	1	172	67	67																																																			
51.7	1	183	73	73																																																			
	52	12 mm	1.79	184	329.36	48 mm	99																																																
<table><tr><th>Segment</th><th>Length</th><th>Bending angle</th></tr><tr><td>-A-</td><td>20 cm</td><td>-90.00 °</td></tr><tr><td>-B-</td><td>70 cm</td><td>-90.00 °</td></tr><tr><td>-C-</td><td>21 cm</td><td>-51.34 °</td></tr><tr><td>-D-</td><td>30 cm</td><td>-38.66 °</td></tr><tr><td>-E-</td><td>39 cm</td><td>0.00 °</td></tr></table>									Segment	Length	Bending angle	-A-	20 cm	-90.00 °	-B-	70 cm	-90.00 °	-C-	21 cm	-51.34 °	-D-	30 cm	-38.66 °	-E-	39 cm	0.00 °																													
Segment	Length	Bending angle																																																					
-A-	20 cm	-90.00 °																																																					
-B-	70 cm	-90.00 °																																																					
-C-	21 cm	-51.34 °																																																					
-D-	30 cm	-38.66 °																																																					
-E-	39 cm	0.00 °																																																					
	53	16 mm	4.00	36	144.00	64 mm	00		400																																														
																																																							
	54	16 mm	7.70	36	277.20	64 mm	00		770																																														
Comment: 2x																																																							



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{End}	Rev
	55	16 mm	3.10	21	65.10	64 mm	21		140	30	140				
Comment: OV															
	56	16 mm	5.85	12	70.20	64 mm	00		585						
Comment: 2x															
	57	16 mm	5.60	8	44.80	64 mm	00		560						
Comment: 2x															
	58	16 mm	2.05	10	20.50	64 mm	00		205						
Comment: 2x															
	59	16 mm	7.00	20	140.00	64 mm	00		700						
	60	16 mm	5.15	6	30.90	64 mm	00		515						
Comment: 2x															
	61	16 mm	5.10	12	61.20	64 mm	00		510						
Comment: 2x															
	62	16 mm	2.00	8	16.00	64 mm	00		200						
Comment: 2x															

Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	63	16 mm	1.50	8	12.00	64 mm	00		150						
Comment: 2x									<div>-A-</div>						
	64	16 mm	1.20	8	9.60	64 mm	00		120						
Comment: 2x									<div>-A-</div>						

2.1.3 PLOČA PRIZEMLJA – PLAN ARMATURE (nacr. br. 150)

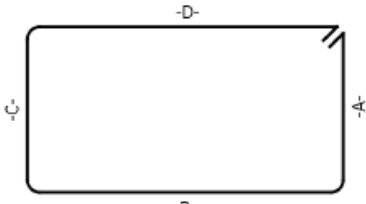
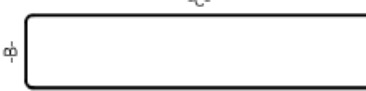
Šipke – rekapitulacija (ravne šipke)

Materijal: Default				
Promjer šipke	Tip	Jedinična težina	Ukupna duljina	Ukupna težina
10 mm	ø10, Dmin=4ø	0.62 kg/m	63.20	39.18 kg
12 mm	ø12, Dmin=4ø	0.89 kg/m	64.80	57.67 kg
16 mm	ø16, Dmin=4ø	1.58 kg/m	32.80	51.82 kg
UKUPNO				148.68 kg

Šipke – rekapitulacija (savijene šipke/vilice)

Materijal: Default				
Promjer šipke	Jedinična težina	Ukupna duljina	Ukupna težina	
8 mm	0.40 kg/m	649.90	259.96 kg	
10 mm	0.62 kg/m	199.49	123.69 kg	
12 mm	0.89 kg/m	76.56	68.14 kg	
16 mm	1.58 kg/m	98.80	156.10 kg	
UKUPNO			607.89 kg	

Šipke - specifikacija

Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	Hstart / HEnd	Rev
	1	8 mm	1.41	158	222.15	32 mm	31	2 2	22	42	22	42		6 6	
Comment: ZV															
	2	8 mm	1.77	84	148.68	32 mm	21		80	17	80				
Comment: OV															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	3	8 mm	1.42	40	56.80	32 mm	21		45	17	80				
Comment: OV															
	4	8 mm	1.42	17	24.14	32 mm	21		81	15	46				
Comment: OV															
	5	8 mm	1.21	17	20.50	32 mm	31	2 2	37	17	37	17		6 6	
Comment: ZV															
	6	8 mm	0.71	16	11.30	32 mm	31	2 2	17	12	17	12		6 6	
Comment: ZV															
	7	8 mm	1.07	7	7.49	32 mm	21		45	17	45				
Comment: OV															
	8	8 mm	1.05	29	30.45	32 mm	21		45	15	45				
Comment: OV															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	9	8 mm	1.75	34	59.50	32 mm	21		80	15	80				
Comment: OV															
	10	8 mm	1.49	29	43.09	32 mm	31	2 2	51	17	51	17		6 6	
Comment: ZV															
	11	8 mm	2.15	12	25.80	32 mm	21		100	15	100				
Comment: OV															
	12	10 mm	4.10	9	36.94	40 mm	15		345	65	192				
Comment: DZ															
	13	10 mm	5.35	9	48.13	40 mm	26		51	404	80	225			
Comment: DZ															
	14	10 mm	1.30	47	61.10	40 mm	00		130						
Comment: DZ															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	15	10 mm	1.05	2	2.10	40 mm	00		105						
	16	10 mm	1.21	60	72.60	40 mm	00	1 1	105					8 8	
	17	10 mm	1.52	8	12.16	40 mm	15		122	30	68				
Comment: GZ															
	18	10 mm	1.12	16	17.92	40 mm	15		62	50	36				
Comment: GZ															
	19	10 mm	1.47	8	11.74	40 mm	15		90	57	50				
Comment: DZ															
	20	12 mm	4.40	4	17.60	48 mm	00		440						
Comment: DOD															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	21	12 mm	1.40	24	33.60	48 mm	00		140						
Comment: DOD															
	22	12 mm	3.40	4	13.60	48 mm	00		340						
Comment: DOD															
	23	12 mm	1.28	60	76.56	48 mm	98		30	14	35				
Comment: JAHAC															
	24	16 mm	2.60	8	20.80	64 mm	00		260						
Comment: DZ															
	25	16 mm	3.00	4	12.00	64 mm	00		300						
Comment: GZ															
	26	16 mm	8.10	8	64.80	64 mm	21		20	770	20				
	27	16 mm	8.50	4	34.00	64 mm	21		40	770	40				
Comment: DZ															



Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	Tip	Težina	n [kom]	Ukupna težina	Duljina x širina [mm x mm]	Oznaka oblika	A	B	C	D	E / R	Revizija
	1	Q385	56.42 kg	2	112.84 kg	420 x 220	00						
Comment: GZ													
	2	Q385	49.70 kg	1	49.70 kg	370 x 220	00						
Comment: GZ													
	3	Q385	42.31 kg	1	42.31 kg	420 x 165	00						
Comment: GZ													
	4	Q503	25.72 kg	1	25.72 kg	152 x 210	00						
Comment: DZ													
	5	Q503	50.17 kg	1	50.17 kg	298 x 210	00						
Comment: DZ													
	6	Q503	91.55 kg	1	91.55 kg	600 x 190	00						
Comment: DZ													
	7	Q503	22.12 kg	1	22.12 kg	145 x 190	00						
Comment: DZ													

Mreže - plan rezanja

Tip mreže Q385 Širina: 220; Duljina: 600; B.Težina: 80.60 kg; N.Težina: 56.42 kg; N [kom]: 2; B. ukupna težina: 161.20 kg; N. ukupna težina: 112.84 kg;	
Širina: 220; Duljina: 600; B.Težina: 80.60 kg; N.Težina: 49.70 kg; N [kom]: 1; B. ukupna težina: 80.60 kg; N. ukupna težina: 49.70 kg;	
Širina: 220; Duljina: 600; B.Težina: 80.60 kg; N.Težina: 42.31 kg; N [kom]: 1; B. ukupna težina: 80.60 kg; N. ukupna težina: 42.31 kg;	

Tip mreže Q385 UKUPNO	4	Bruto težina 322.40 kg Netto težina 204.86 kg
--------------------------	---	--

Tip mreže Q503 Širina: 220; Duljina: 600; B.Težina: 106.00 kg; N.Težina: 91.55 kg; N [kom]: 1; B. ukupna težina: 106.00 kg; N. ukupna težina: 91.55 kg;		
Širina: 220; Duljina: 600; B.Težina: 106.00 kg; N.Težina: 98.01 kg; N [kom]: 1; B. ukupna težina: 106.00 kg; N. ukupna težina: 98.01 kg;		
UKUPNO	2	Bruto težina 212.00 kg Netto težina 189.56 kg

2.1.4 KROVNA PLOČA – PLAN ARMATURE (nacrt br. 151)

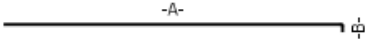

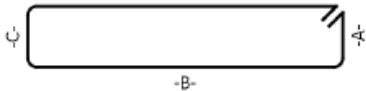
Šipke – rekapitulacija (ravne šipke)

Materijal: Default				
Promjer šipke	Tip	Jedinična težina	Ukupna duljina	Ukupna težina
10 mm	ø10, Dmin=4ø	0.62 kg/m	362.40	224.69 kg
12 mm	ø12, Dmin=4ø	0.89 kg/m	852.00	758.28 kg
16 mm	ø16, Dmin=4ø	1.58 kg/m	268.80	424.70 kg
UKUPNO				1407.67 kg

Šipke – rekapitulacija (savijene šipke/vilice)

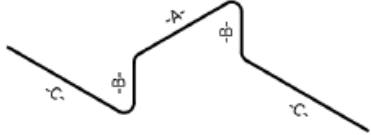
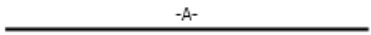
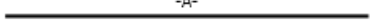

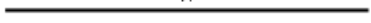
Materijal: Default				
Promjer šipke	Jedinična težina	Ukupna duljina	Ukupna težina	
10 mm	0.62 kg/m	2026.11	1256.19 kg	
12 mm	0.89 kg/m	1989.18	1770.37 kg	
UKUPNO			3026.56 kg	

Šipke - specifikacija

Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{End}	Rev
	1	10 mm	5.85	48	280.80	40 mm	11		575	10					
Comment: GZ															
	2	10 mm	9.35	48	448.80	40 mm	11		10	925					
Comment: GZ															
	3	10 mm	1.90	296	561.81	40 mm	31	2 2	14	73	14	73		8 8	
Comment: ZV															



Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	4	10 mm	7.35	16	117.60	40 mm	00		735						
Comment: 2x															
	5	10 mm	7.70	16	123.20	40 mm	00		770						
Comment: 2x															
	6	10 mm	7.60	16	121.60	40 mm	00		760						
Comment: 2x															
	7	10 mm	7.90	93	734.70	40 mm	21		10	770	10				
Comment: GZ															
	8	12 mm	2.43	142	344.35	48 mm	21		30	18	195				
Comment: OV															
	9	12 mm	12.00	71	852.00	48 mm	00		1200						
Comment: DZ															
	10	12 mm	8.30	138	1145.40	48 mm	41		10	20	770	20	10		
Comment: DZ															

Pozicija	Oznaka pozicije	Promjer šipke	Duljina [m]	n [kom]	Ukupna duljina	Promjer savijanja	Oznaka oblika	Kuka Start/End	A	B	C	D	E / R	H _{start} / H _{end}	Rev
	11	12 mm	1.30	383	499.43	48 mm	98		30	15	35				
Comment: JAHAC															
	12	16 mm	7.70	12	92.40	64 mm	00		770						
															
	13	16 mm	7.35	12	88.20	64 mm	00		735						
Comment: GZ															
	14	16 mm	8.70	6	52.20	64 mm	00		870						
Comment: DZ															
	15	16 mm	6.00	6	36.00	64 mm	00		600						
Comment: DZ															

Projektant:
Ivor Joksović, mag.ing.aedif., G 5904

SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA KANIŠKA - IVA

CRPNA STANICA

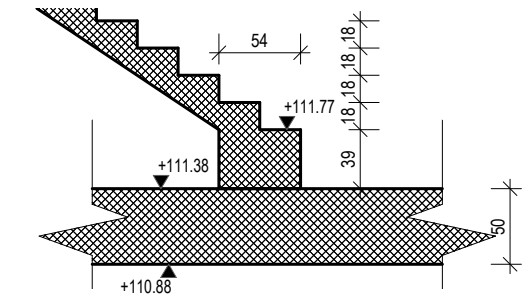
OPLATA TEMELJNE PLOČE

NAPOMENE:

- BETON C30/37 (HRN EN 206:2016), XC2/F3
- PODLOŽNI BETON C12/15, XC0, D = 10 cm
- VDP 3
- ARMATURNI ČELIK B500B (HRN EN 10080:2012)
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE c=5,0 cm
- PROJEKT, IZVEDBA I KONTROLA BETONA SU OBAVEZA I ODGOVORNOST IZVOĐAČA RADOVA KOJI MORA ISPORUČITI NERASPUKANE BETONSKE ELEMENTE ZAHTIJEVANE ČVRSTOĆE, A SVE U SKLADU S HRN EN 206:2016 BETON - SPECIFIKACIJA, SVOJSTVA, PROIZVODNJA I SUKLADNOST (EN 206:2013+A1:2016)

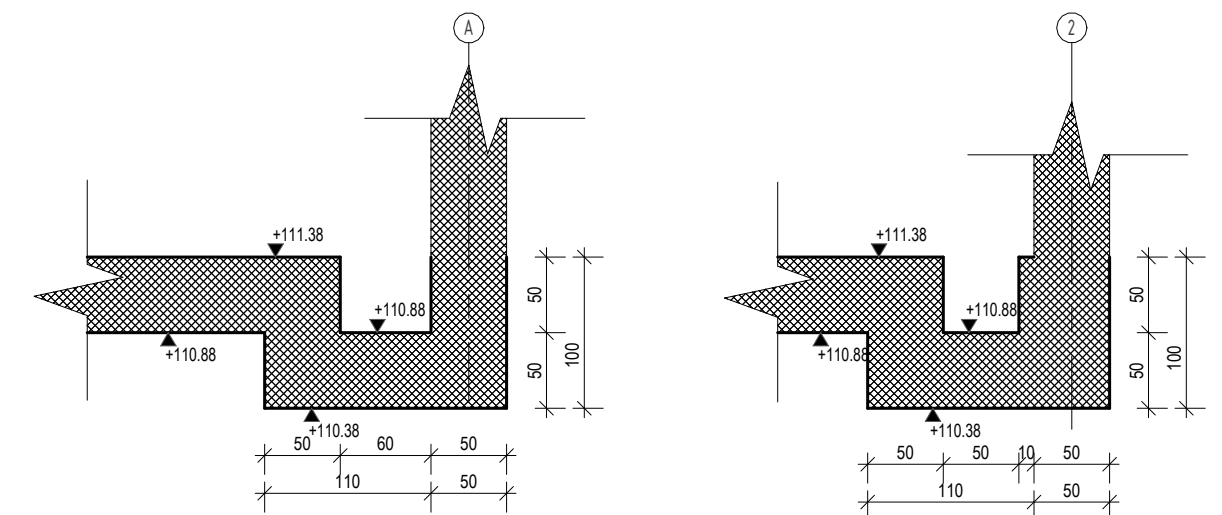
PRESJEK 2

1 : 50



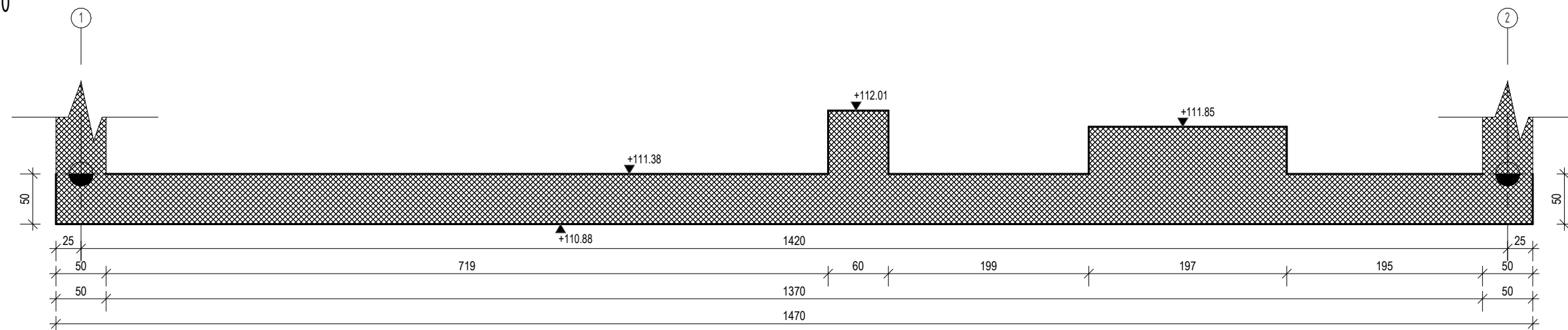
DETALJ A


1 : 50

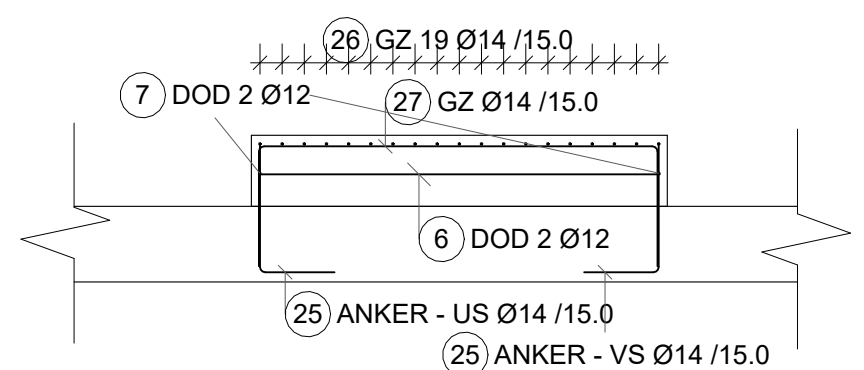
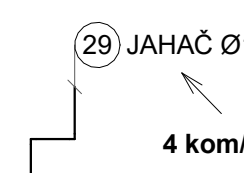
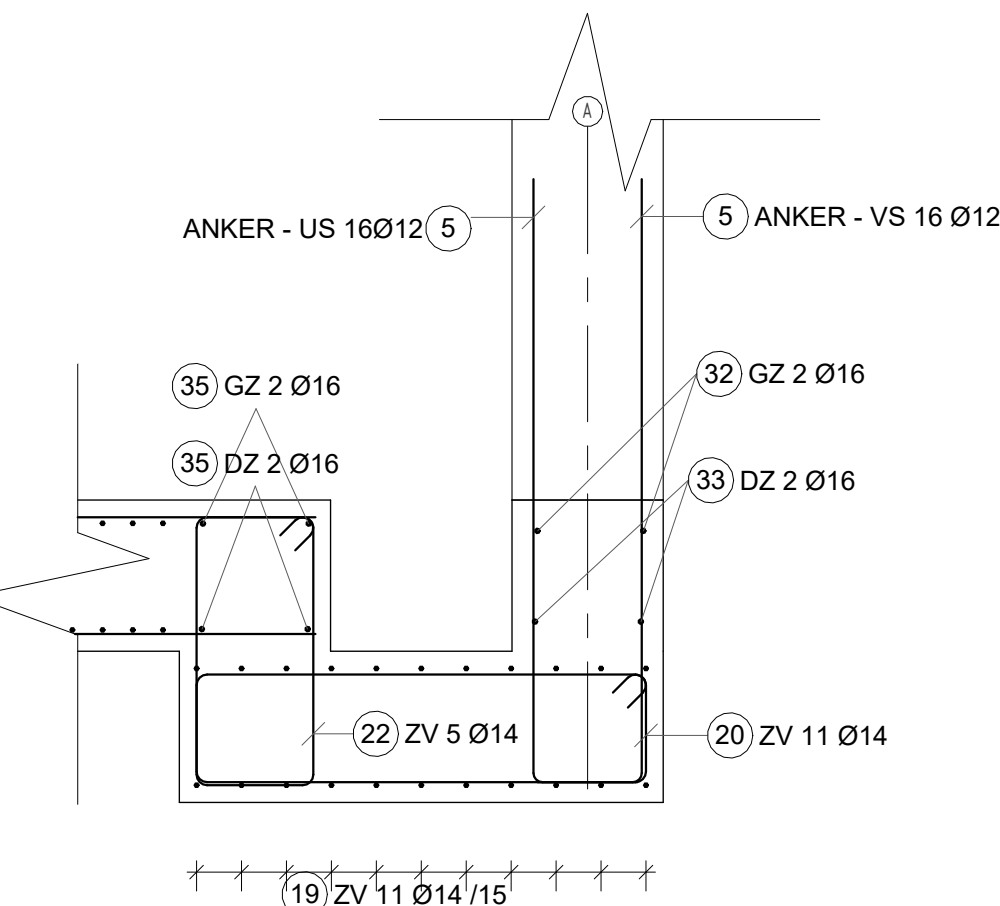
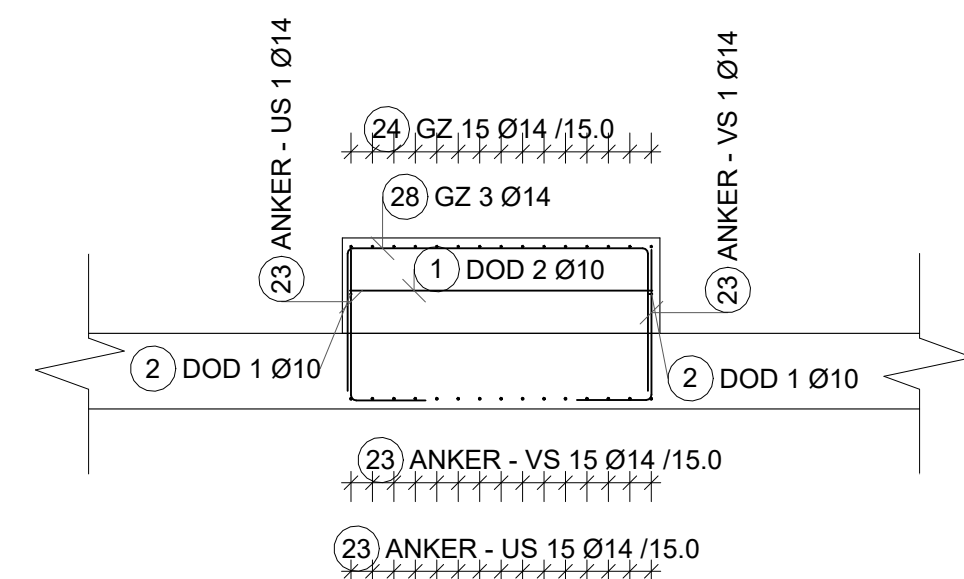
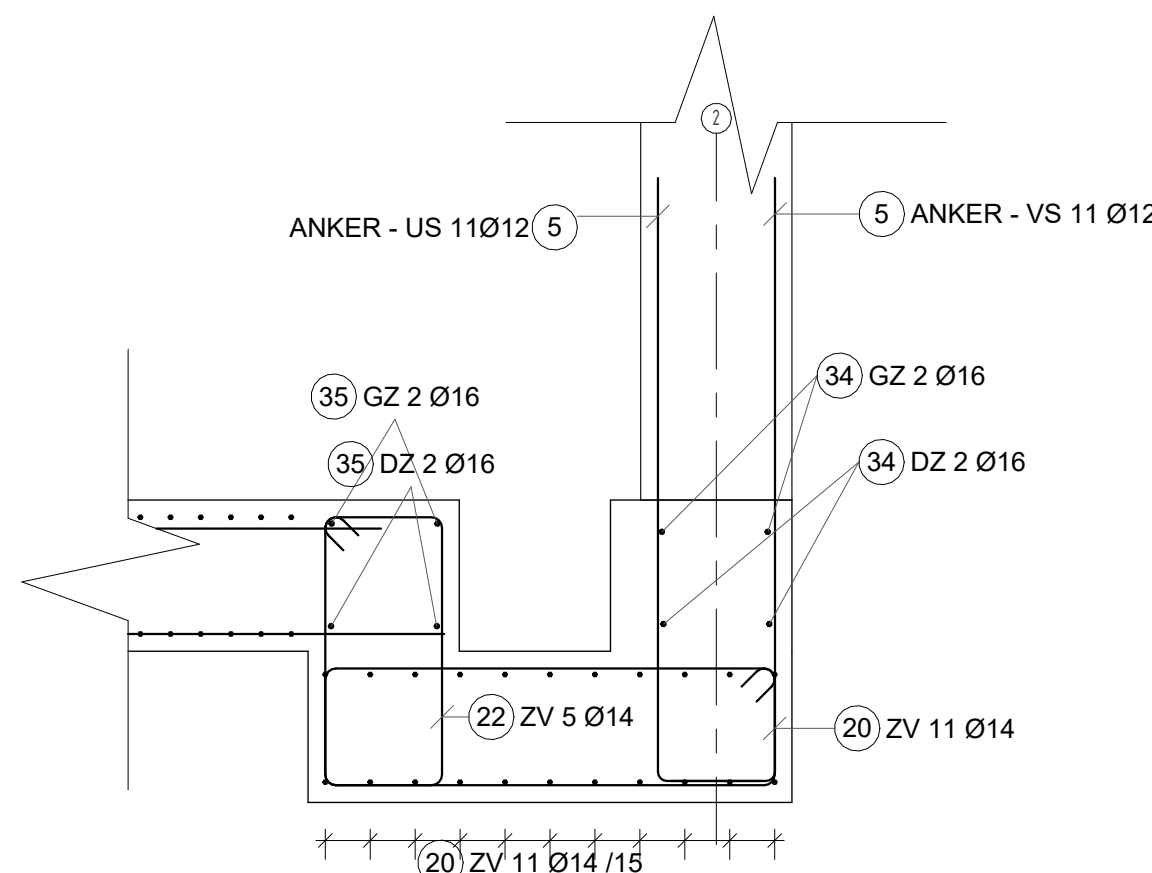
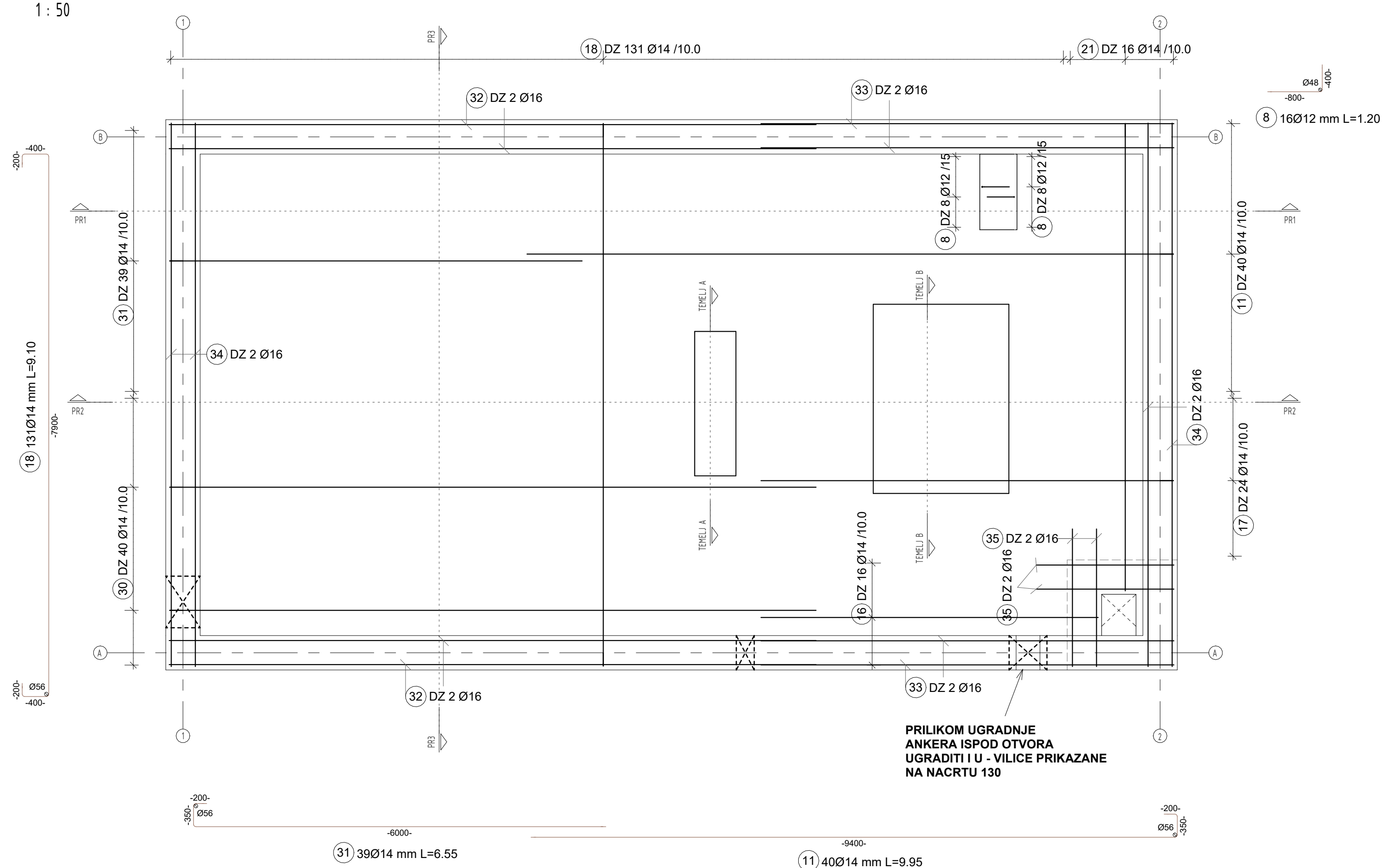
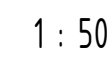
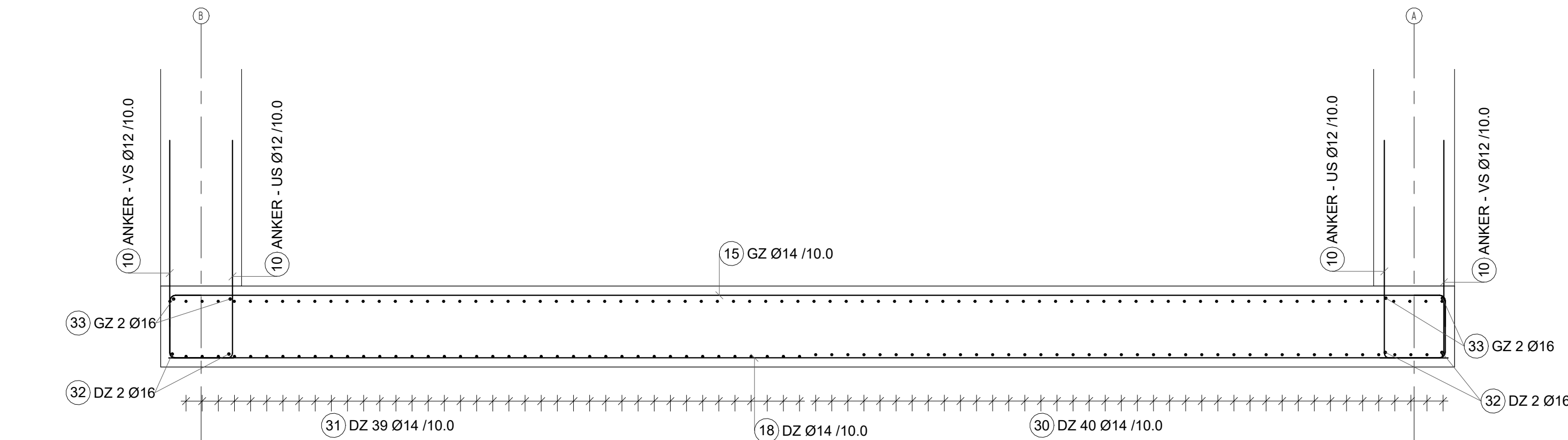
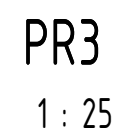
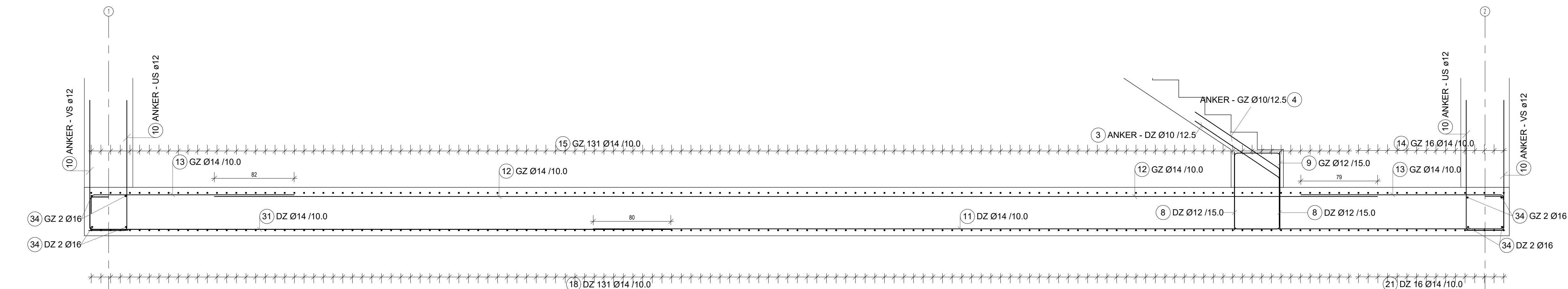
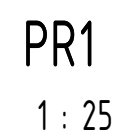
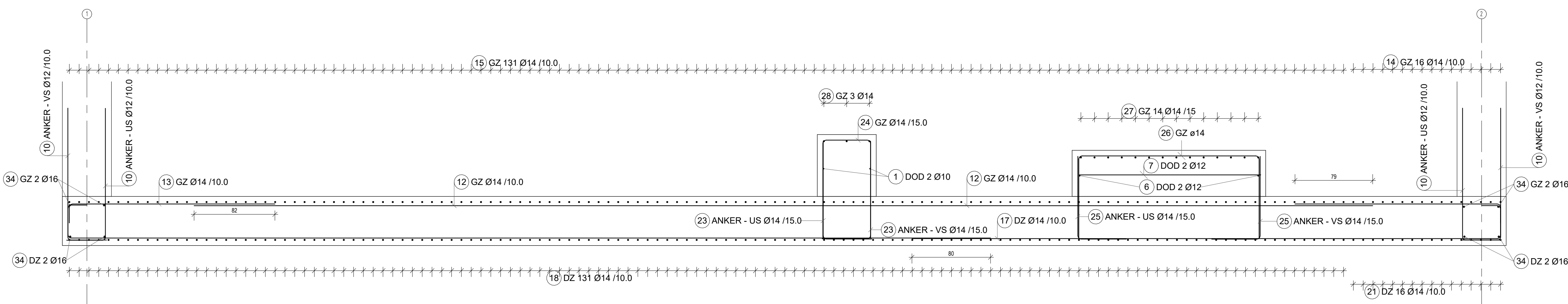
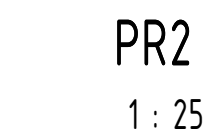
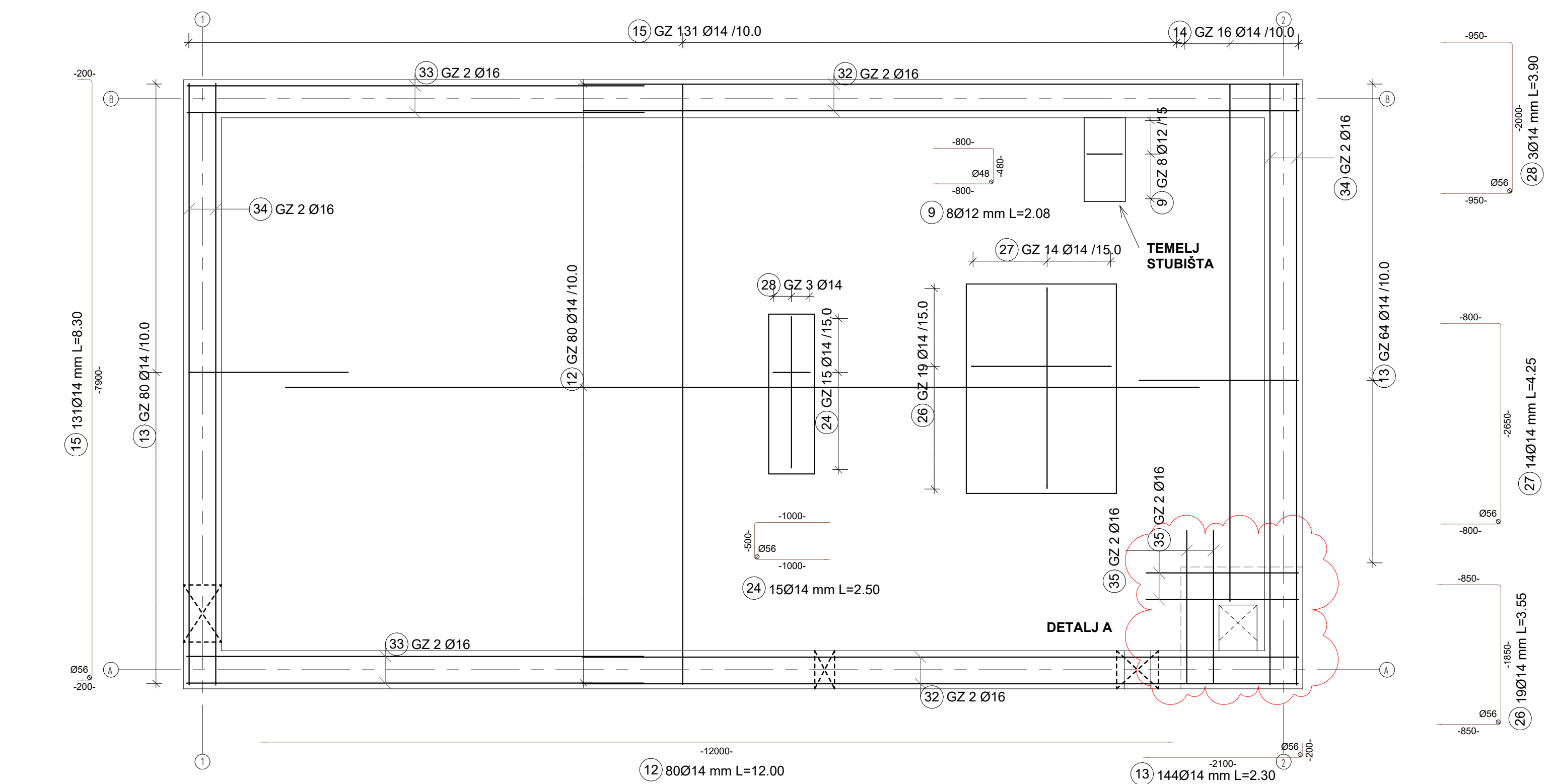


PRESJEK 1

1 : 50



<div></div> <div>elektroprojekt projekiranje, konzalting i inženjering d.d. HR/10000 Zagreb, Alexandra von Humboldta 4 OIB: 48197173493</div>	Investitor					BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar OIB: OIB 12928625880																			
	Projektant					Ivor Joksović mag. ing. aedif. G 5904					Gradjevina					SUSTAV NAVODNJVANJANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA									
	Suradnik					Krešimir Kiš građ. tehn.					Dio građevine					Razina razrade - Strukovna odrednica					Izvedbeni projekt - Građevinski				
	Kontrolirao					Mladen Barišić mag. ing. aedif. G 4778					Projekt					SUSTAV NAVODNJVANJANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA									
	Glavni projektant					Enad Heček, dipl.ing.građ. G 2995					Mapa					CRPNA STANICA - GRAĐEVINSKI DIO									
Datum		Mjesto		Izmjena		Format		Mjerilo		Sadržaj					TEMELJNA PLOČA PLAN OPLATE										
01.2024.		Zagreb				A2 (0.25 m²)		As indicated							Oznaka projektne mape					Prilog		List		1	
										G3-F87.00.03-G02.0										100		Slijedi		-	




NAPOMENE

- BETON C30/37 (HRN EN 206:2016), XC2/F3
- PODLOŽNI BETON C12/15, XC0, D = 10 cm
- VDP 3
- ARMATURNI ČELIK B500B (HRN EN 10080:2012)
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE c=5,0 cm
- PROJEKT, IZVEDBA I KONTROLA BETONA SU OBAVEZA I ODGOVORNOST IZVOĐAČA RADOVA KOJI MORA ISPORUČITI NERASPUCANE BETONSKE ELEMENTE ZAHTEJUJANE ČVRSTOCE A SVJE U SKLADU S HRN EN 206:2016 BETON - SPECIFIKACIJA, SVOJSTVA, PROIZVODNJA I SUKLADNOST (EN 206:2013+A1:2016)

OZNAKE

OV - OTVORENE VILICE
ZV - ZATVORENE VILICE
GZ - GORNJA ZONA
DZ - DONJA ZONA
US - UNUTRANJA STRANA LICA ZIDA
VS - VANJSKA STRANA LICA ZIDA
DOD - DODATNA ARMATURA

UPUTE ZA SAVIJANJE PREMA IN 1992-1-1			
SAVANJE KURJE PETLJE		SAVANJE SPINE	
KODIRANJE ZAKLONOSTI		KODIRANJE ZAKLONOSTI	
PROSTIRANJE SPINE	SAVANJE KURJE PETLJE	PROSTIRANJE SPINE	SAVANJE KURJE PETLJE
02:10min	4.0	100 ± 10 ± 10	10.0
02:10min	7.0	100 ± 10 ± 10	10.0
SVE DIMENZIJE SAVIJANJA SU VAŽNEŠE DIMENZIJE		SVE DIMENZIJE SAVIJANJA SU VAŽNEŠE DIMENZIJE	
KODIRANJE RIJASITOSTI PROSTIRANJE RIJASITOSTI		KODIRANJE RIJASITOSTI PROSTIRANJE RIJASITOSTI	
KODIRANJE RIJASITOSTI		KODIRANJE RIJASITOSTI	

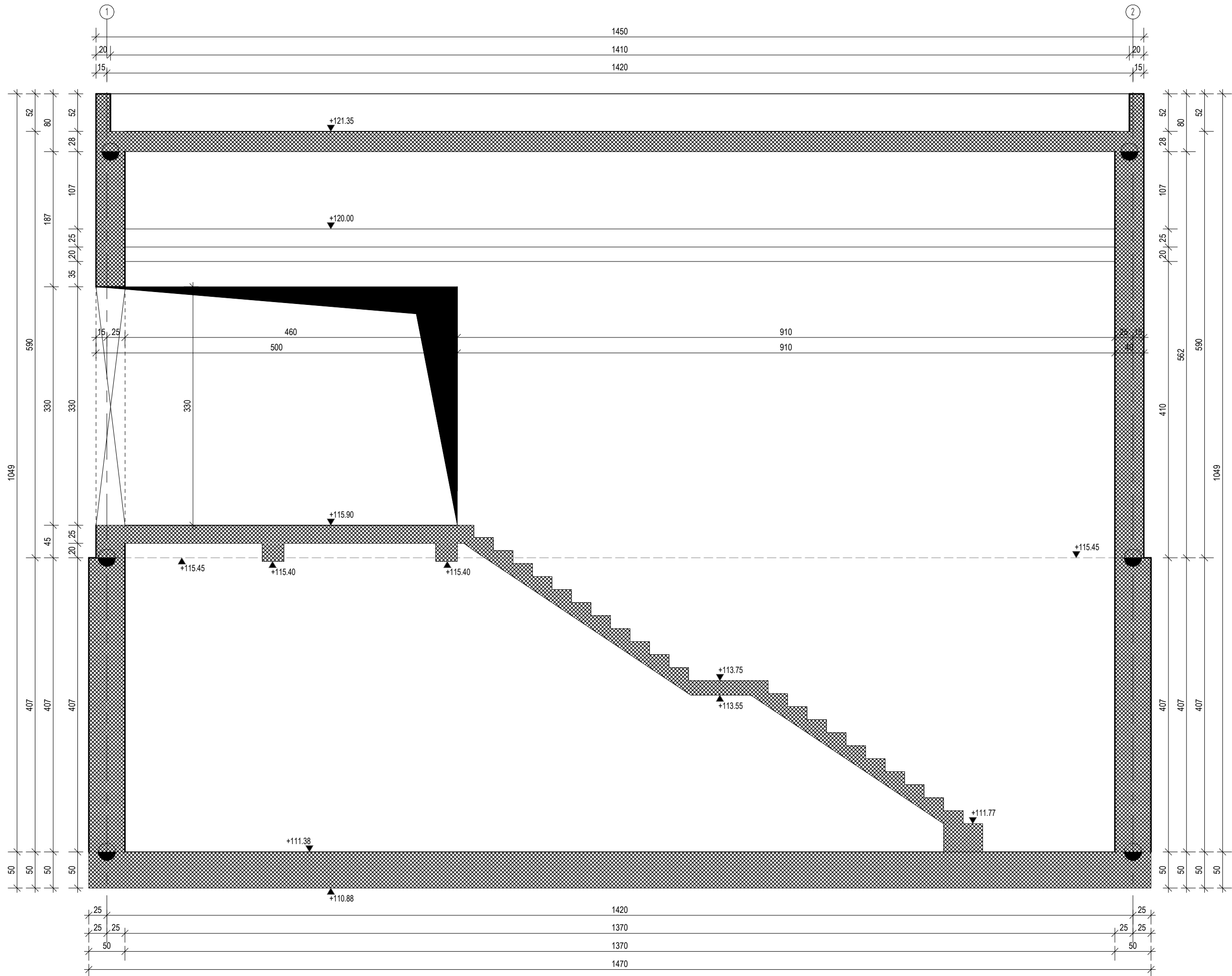
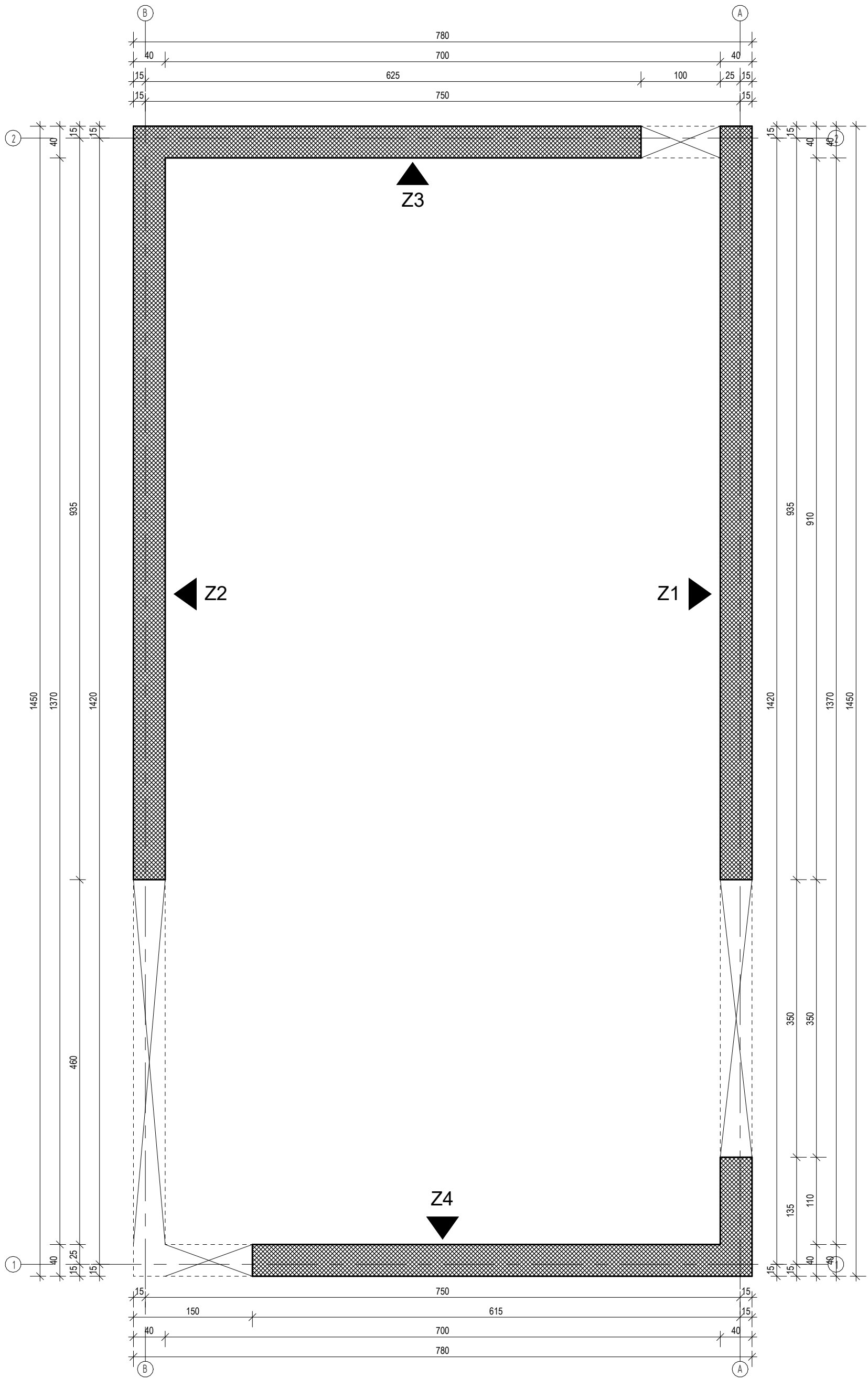
	elektroprojekt				Investitor BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA Dr. Ante Staričević 8. 43000 Bjelovar OIB: 631920628889
	poslovanje, konzalting i inženjering d.o.o. 10000 Zagreb, Aleksandra br. 100b/10a OIB: 48197126345				
Projektant Dizajner	Ivor Jeković mag. inž. grad. E 5904	Građevina	SUSTAV NAVODNJEVANJA KAPELICA - KANIKSIA IVA		
Suradnik poslovanje	Kresimir Kiš grad. inž.	Dio građevine	Izvedbeni projekt - Građevinski		
		Razina poslovanja	Sukladno odrednicama Tipa i Dokumentacije		
Kontrolirao poslovanje	Mladen Babić mag. inž. grad. E 4778	Projekt opis	SUSTAV NAVODNJEVANJA KAPELICA - KANIKSIA IVA		
Glavni projektant poslovanje	Nenad Hladki dipl. inž. grad. E 2995	Mapa opisne sadržaj	CRPNA STANICA - GRAĐEVINSKI DIO		
Datum izdavanja	Mjesto izdavanja	Izdanja izdanja	Format	Mjerna skala	
01.02.2024.	Zagreb		A0 (1,00 m ²)	As indicated	
Oznaka projekta i mape					Proj. list
G3-67-007.03-G02.0					1
Cijena projekta i mape					110
Prihod					1

Z2

1 : 50

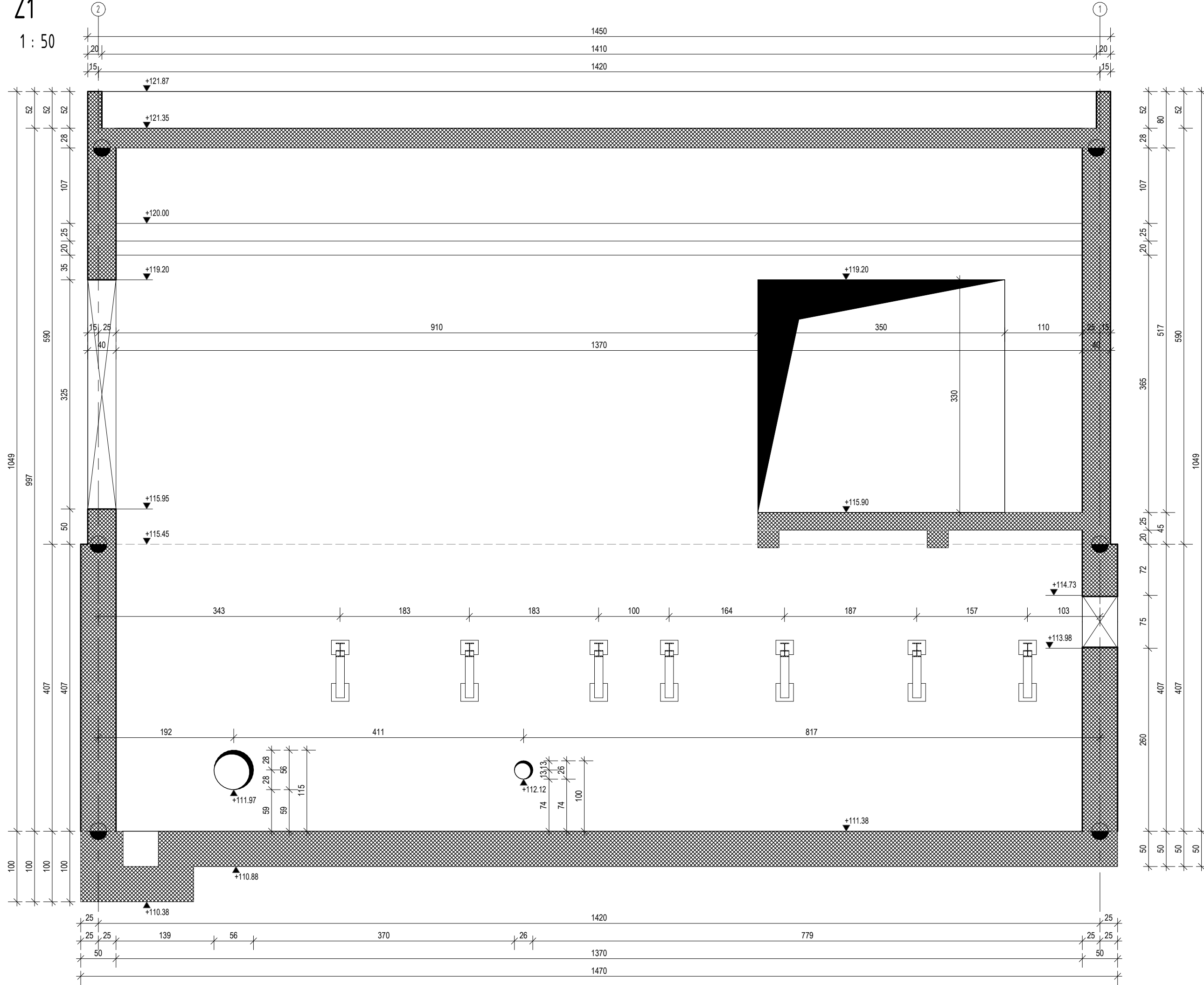
TLOCRT NA KOTI 117.17 mnm

1 : 50



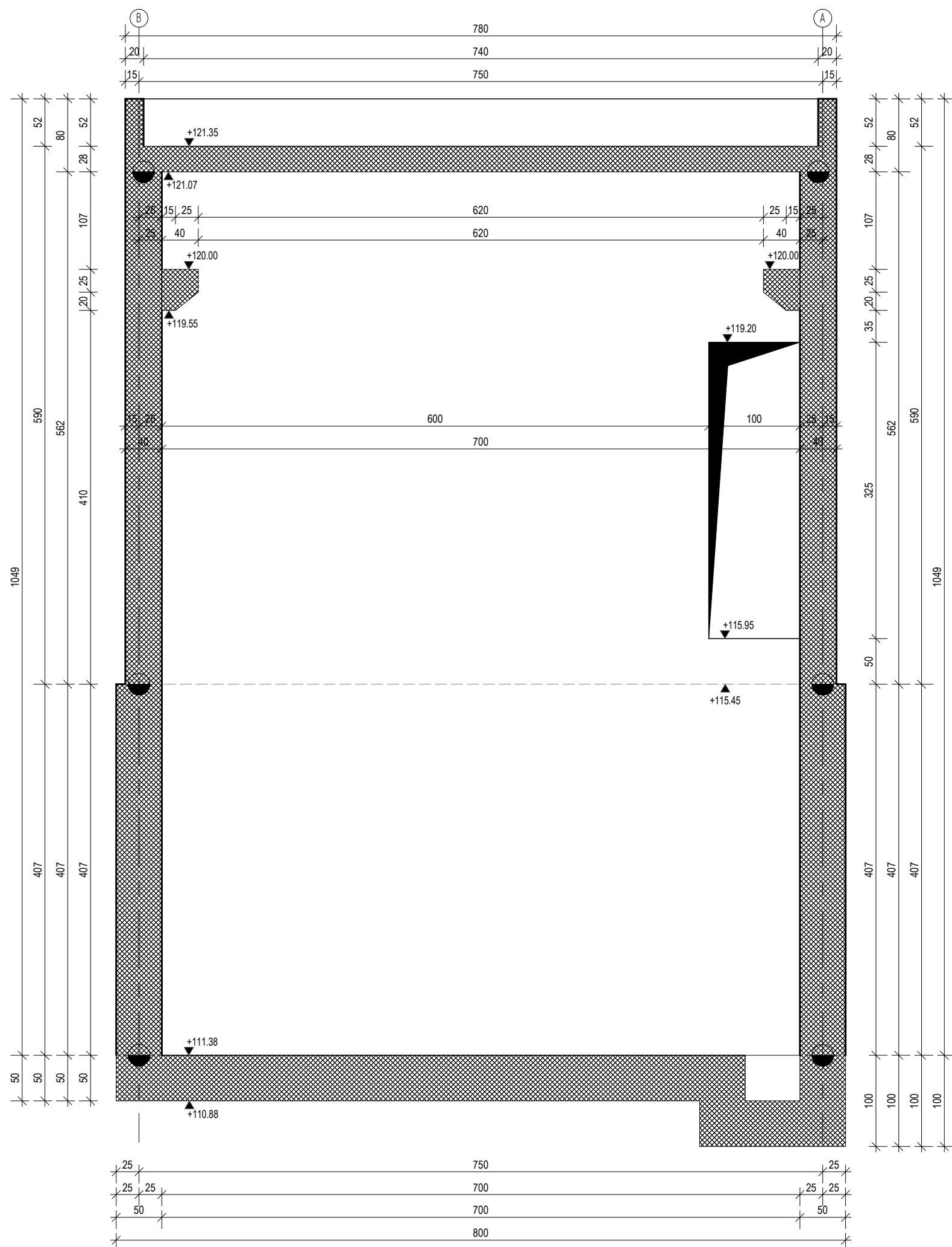
Z1

1 : 50



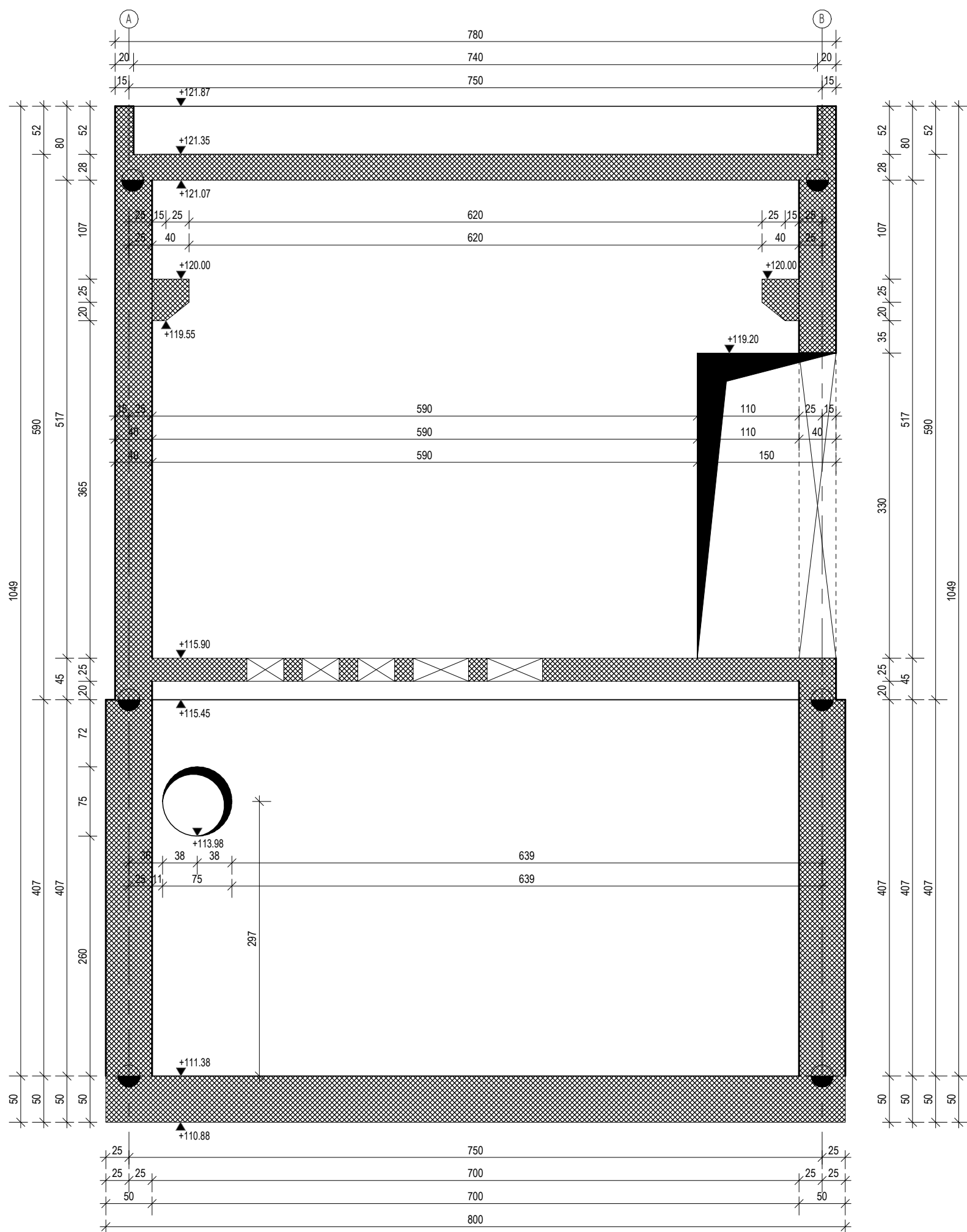
Z3

1 : 50




Z4

1 : 50



NAPOMENE:

- BETON C30/37 (HRN EN 206:2016), XC2/F3
- PODLOŽNI BETON C12/15, XC0, D = 10 cm
- VDP 9
- ARMATURNI ČELIK B500B (HRN EN 10080:2012)
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE ≥ 5.0 cm
- PROJEKT, IZVEDBA I KONTROLA BETONA SU OBAVEZA I ODGOVORNOST IZVOĐAČA RADOVA KOJI MORA ISPORUČITI NERASPUKANE BETONSKE ELEMENTE ZAHTEVUJANE ČVRSTOĆE, A SVE U SKLADU S HRN EN 206:2016 BETON - SPECIFIKACIJA, SVOJSTVA, PROIZVODNJA I SUKLADNOST (EN 206:2013+A1:2016)

 elektroprojekt projektiranje, konzulting i inženjering d.o.o. 18110000 Zagreb, Alenčevićeva 4 OIB: 48191773493		Investitor BIJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar OIB: OIB: 12928626880 Građevina SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA	
Projektant Igor Jakovčić mag.ing. arh. G 5904		Dio građevine	
Suradnik Krešimir Kilić grad. inž. G 4778		Razina razrade - Strukovna odobrenja	Izvedbeni projekt - Građevinski
Kontrolor Mladen Barišić mag.ing. arh. G 4778		Projekt	SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA
Glavni projektant Nenad Hečak dipl.ing. grad. G 2995		Mapa Sadržaj	CRPNA STANICA - GRAĐEVINSKI DIO AB ZIDOVI PLAN OPLATE
Datum 01.2024.	Mjesto Zagreb	Izjava A1 (0.93 m²)	Mjerilo As indicated
Oznaka projekta i mape		Prilog	List
G3-F87.00.03-G02.0		120	1 Slijedi

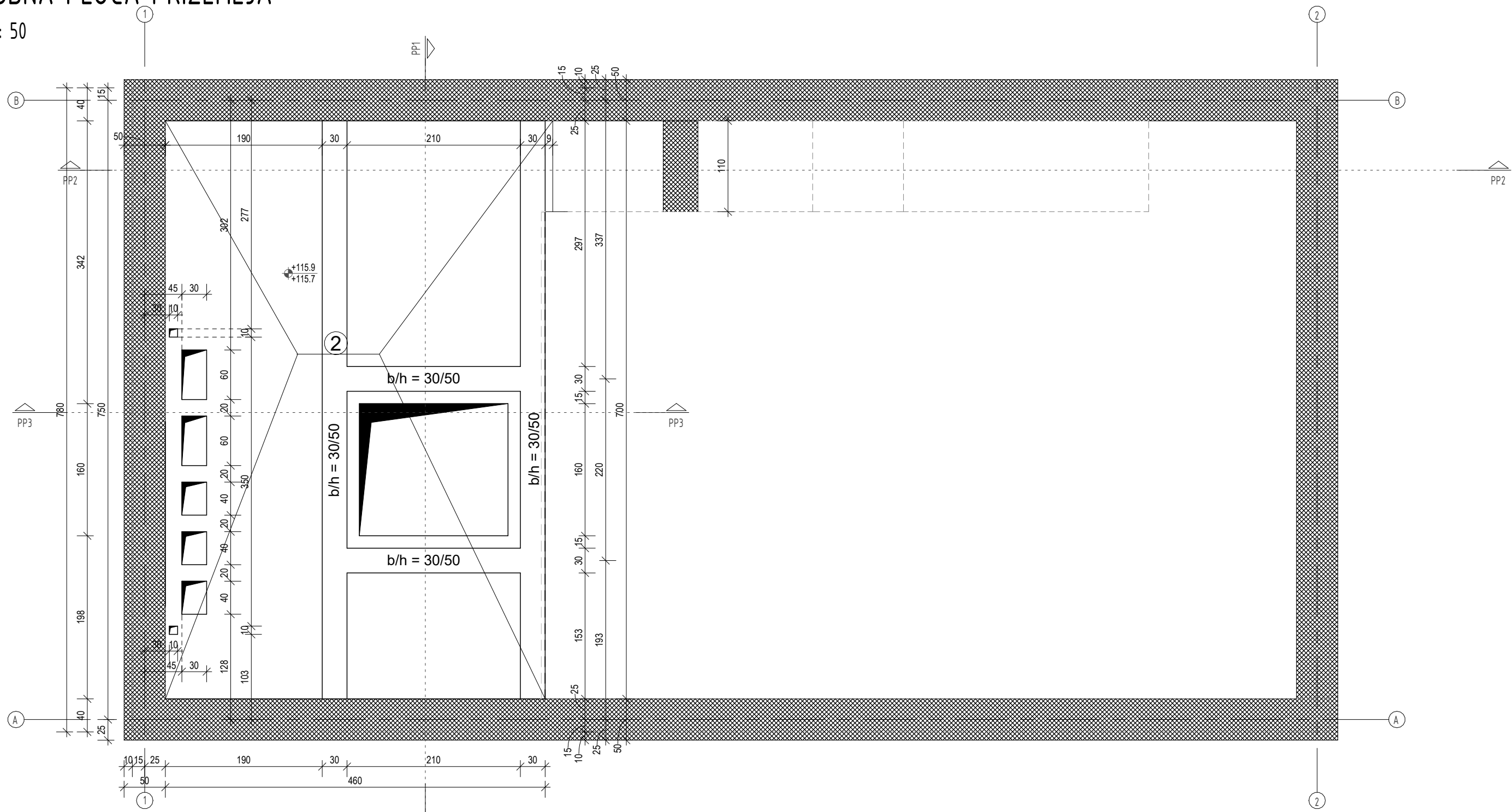
SUSTAV NAVODNJAVANJA KAPELICA KANIŠKA - IVA

CRPNA STANICA

OPLATA PODNE PLOČE PRIZEMLJA I KROVNE PLOČE

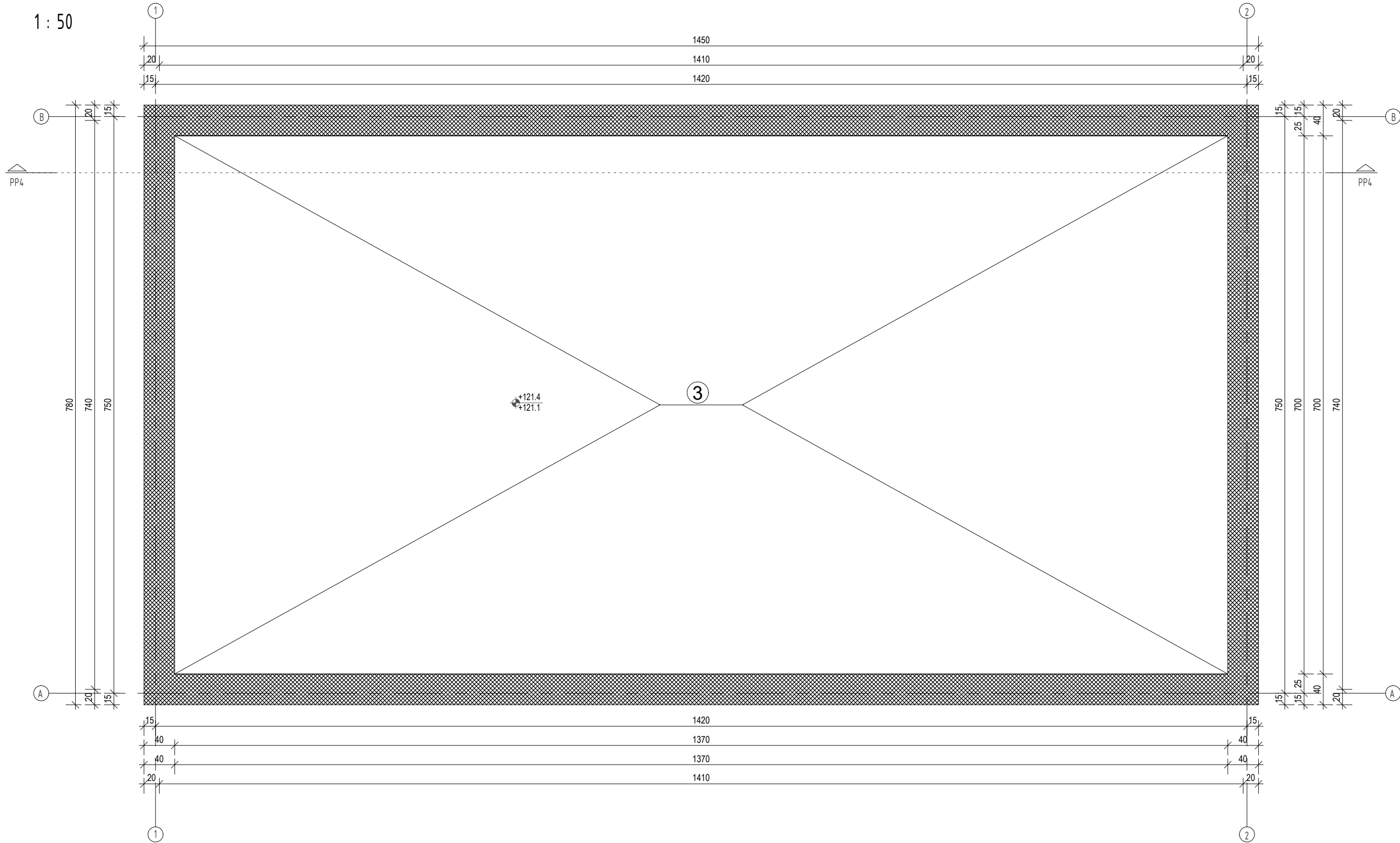
PODNA PLOČA PRIZEMLJA

1 : 50



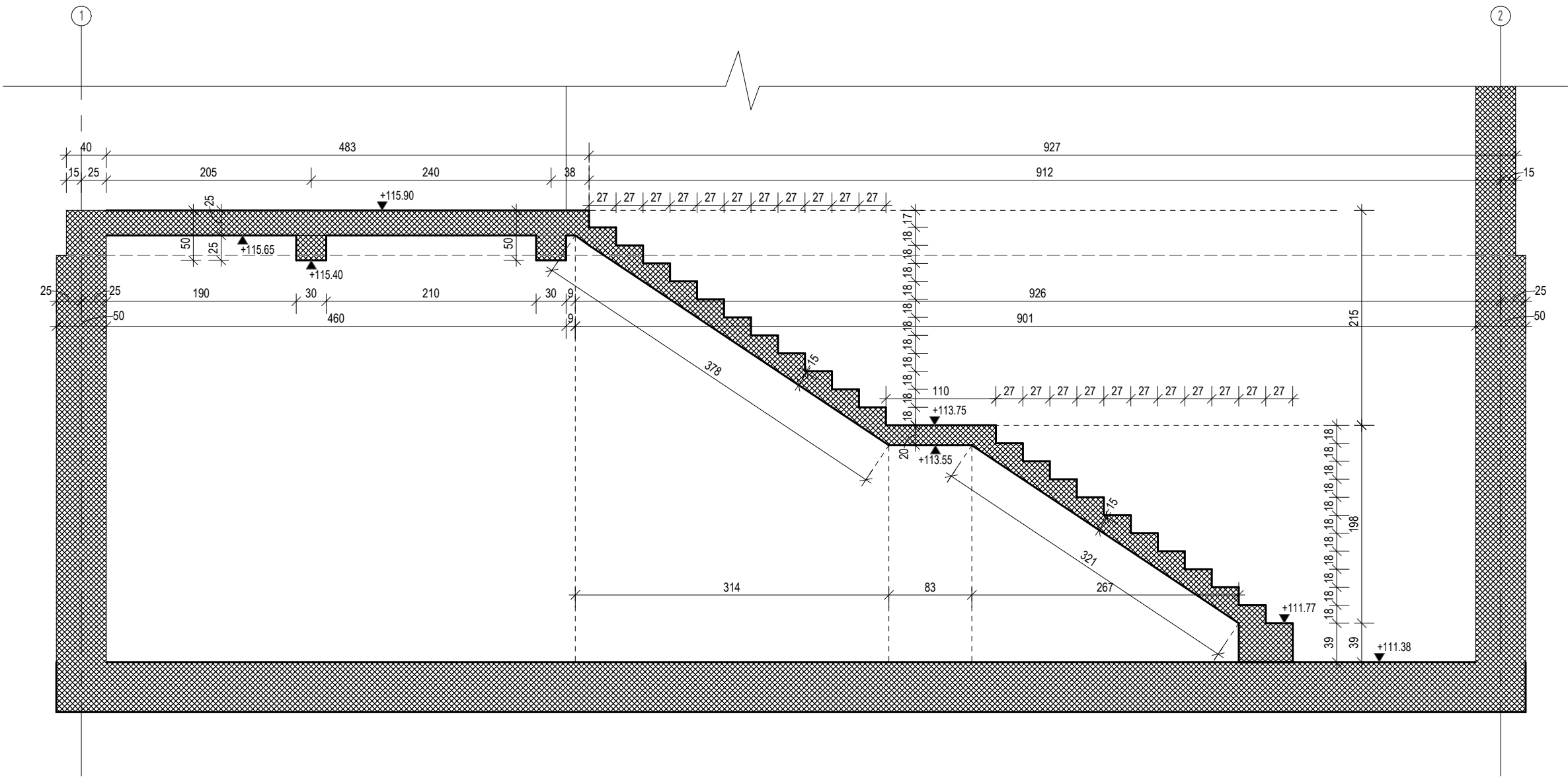
KROVNA PLOČA

1 : 50



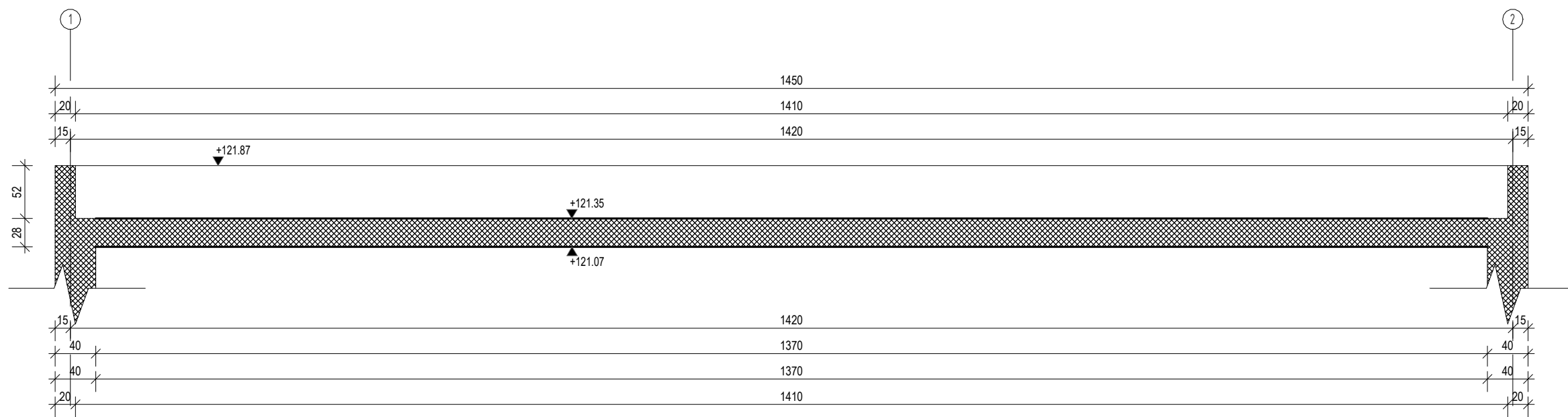
PP2

1 : 50



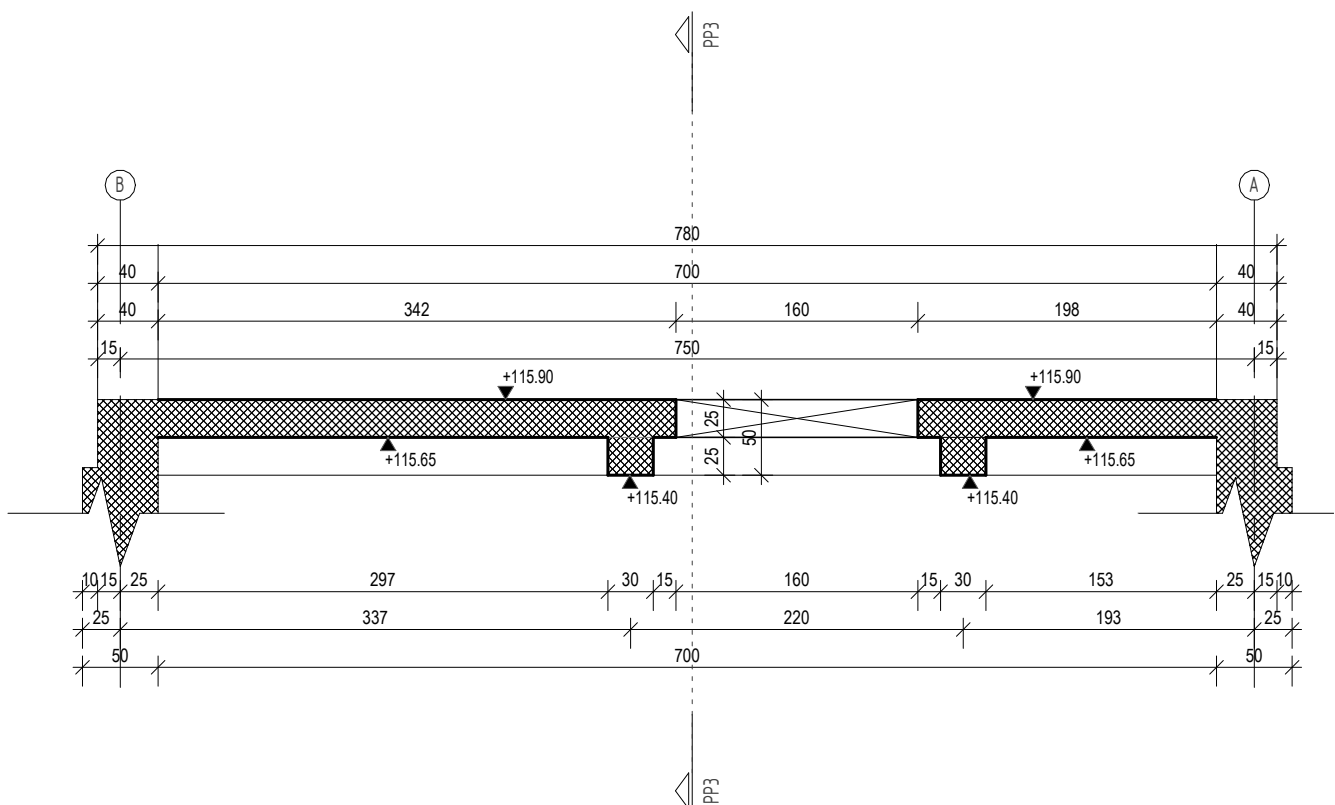
PP4

1 : 50



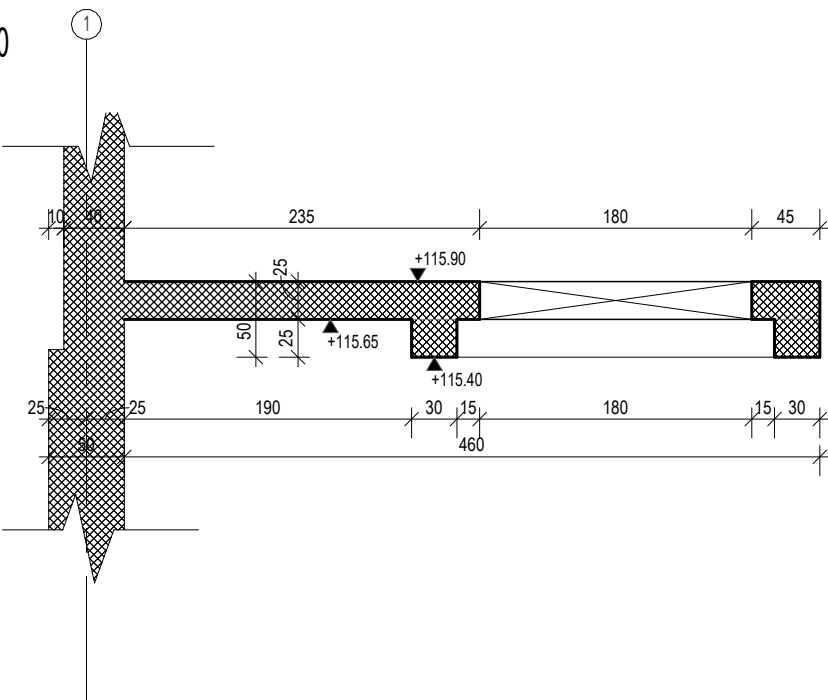
PP1

1 : 50




PP3

1 : 50

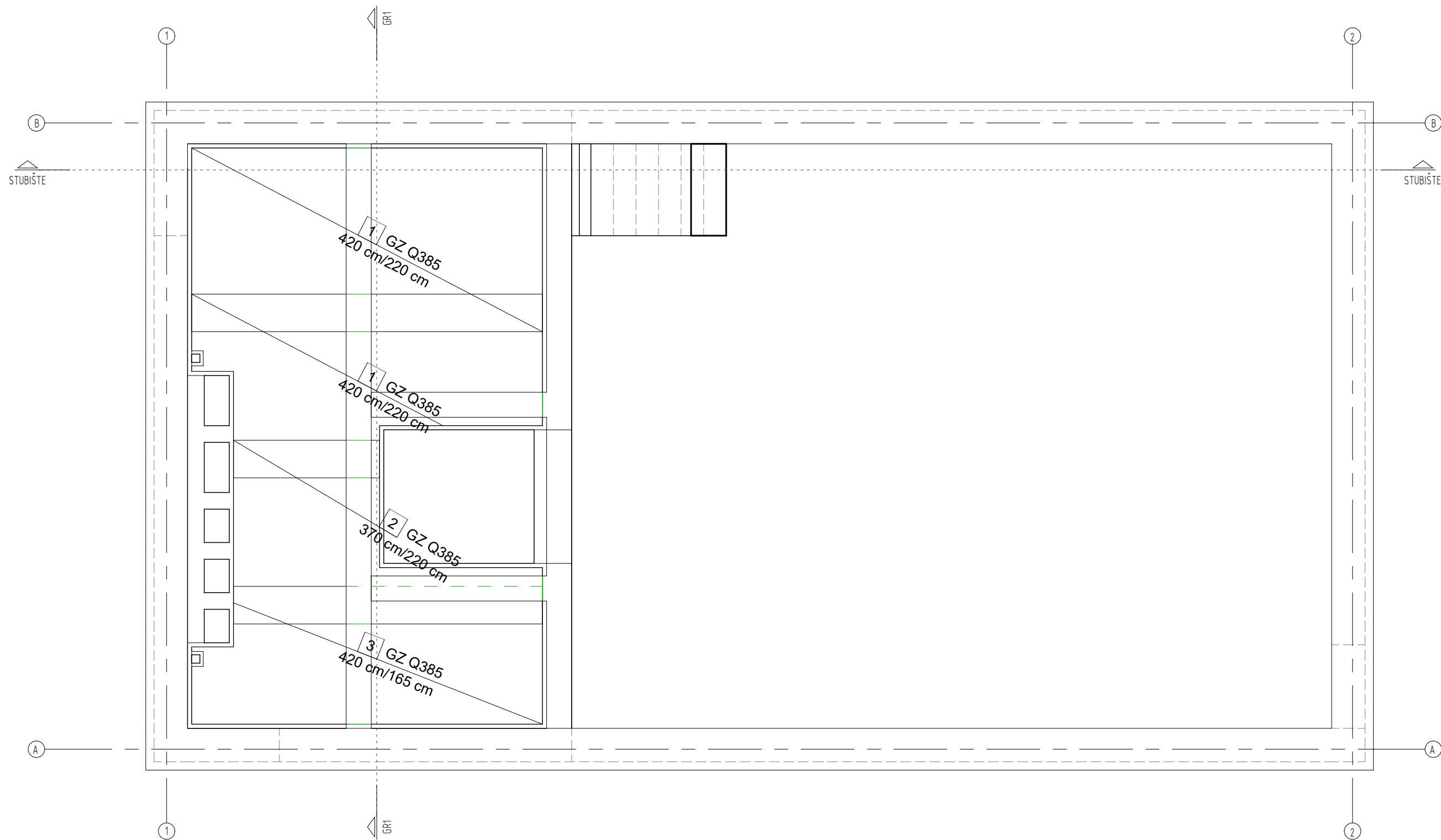


NAPOMENE:

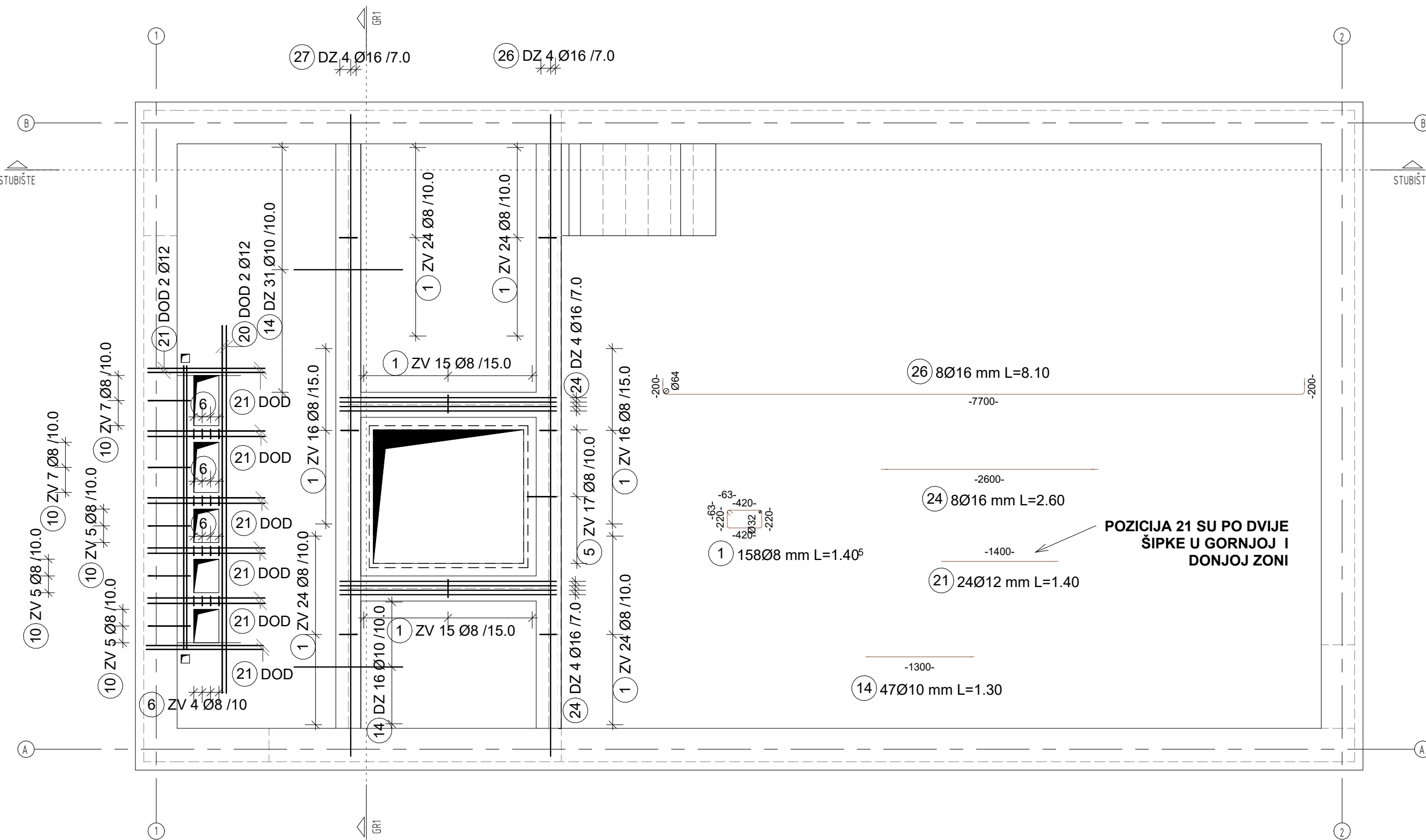
- BETON C30/37 (HRN EN 206:2016), XC2/F3
- PODLOŽNI BETON C12/15, XC0, D = 10 cm
- VDP 3
- ARMATURNI ČELIK B500B (HRN EN 10080:2012)
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE c=4,0 cm
- PROJEKT, IZVEDBA I KONTROLA BETONA SU OBAVEZA I ODGOVORNOST IZVOĐAČA RADOVA KOJI MORA ISPORUČITI NERASPUCANE BETONSKE ELEMENTE ZAHTIJEVANE ČVRSTOĆE, A SVE U SKLADU S HRN EN 206:2016 BETON - SPECIFIKACIJA, SVOJSTVA, PROIZVODNJA I SUKLADNOST (EN 206:2013+A1:2016)

<div></div> <div>elektroprojekt projektiranje, konzalting i inženjering d.d. HR10000 Zagreb, Alexandra von Humboldt 4 OIB: 481917175493</div>				Investitor	BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar OIB: OIB 12928625880					
Projektant Ivor Joksović mag. ing. aedif. G 5904				Gradjevina	SUSTAV NAVODNJVAVANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA					
Suradnik Krešimir Kiš grad. tehn.				Dio građevine	Izvedbeni projekt - Građevinski					
Kontrolirao Miaden Barišić mag. ing. aedif. G 4778				Projekt	SUSTAV NAVODNJVAVANJA KAPELICA - KANIŠKA IVA					
Glavni projektant Nenad Heček, dipl.ing.grad. G 2995				Mapa	CRPNA STANICA - GRAĐEVINSKI DIO					
Datum		Mjesto	Izmjena	Format	Mjerilo	AB PLOČE PLAN OPLATE				
01.2024.		Zagreb		A1 (0.50 m²)	As indicated					
						Oznaka projektne mape		Prilog	List	1
						G3-F87.00.03-G02.0		140	Slijedi	-

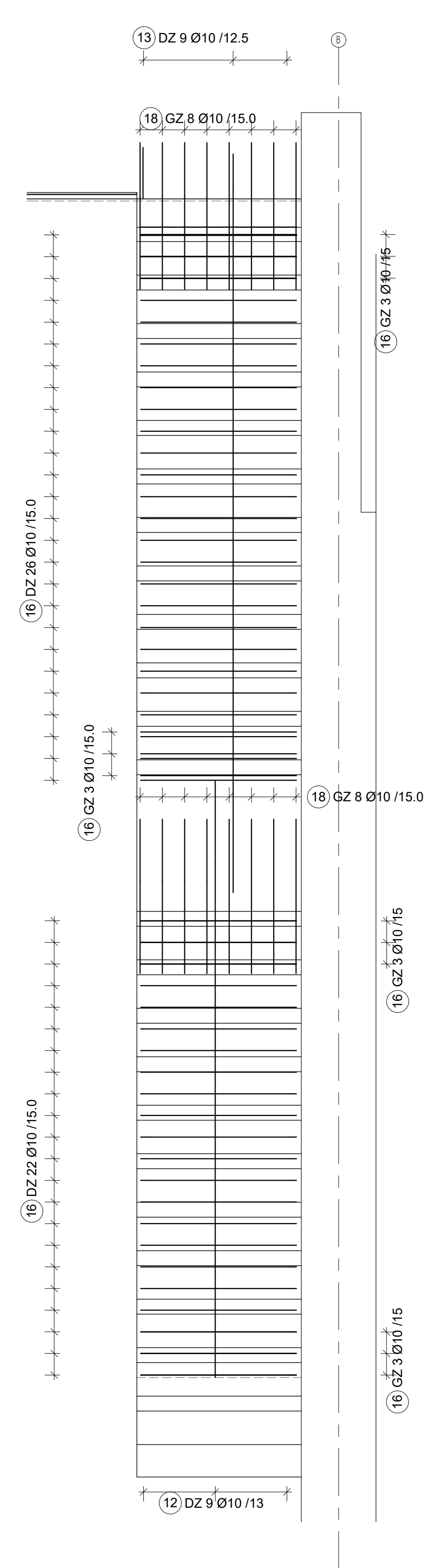
1 : 50



1 : 50



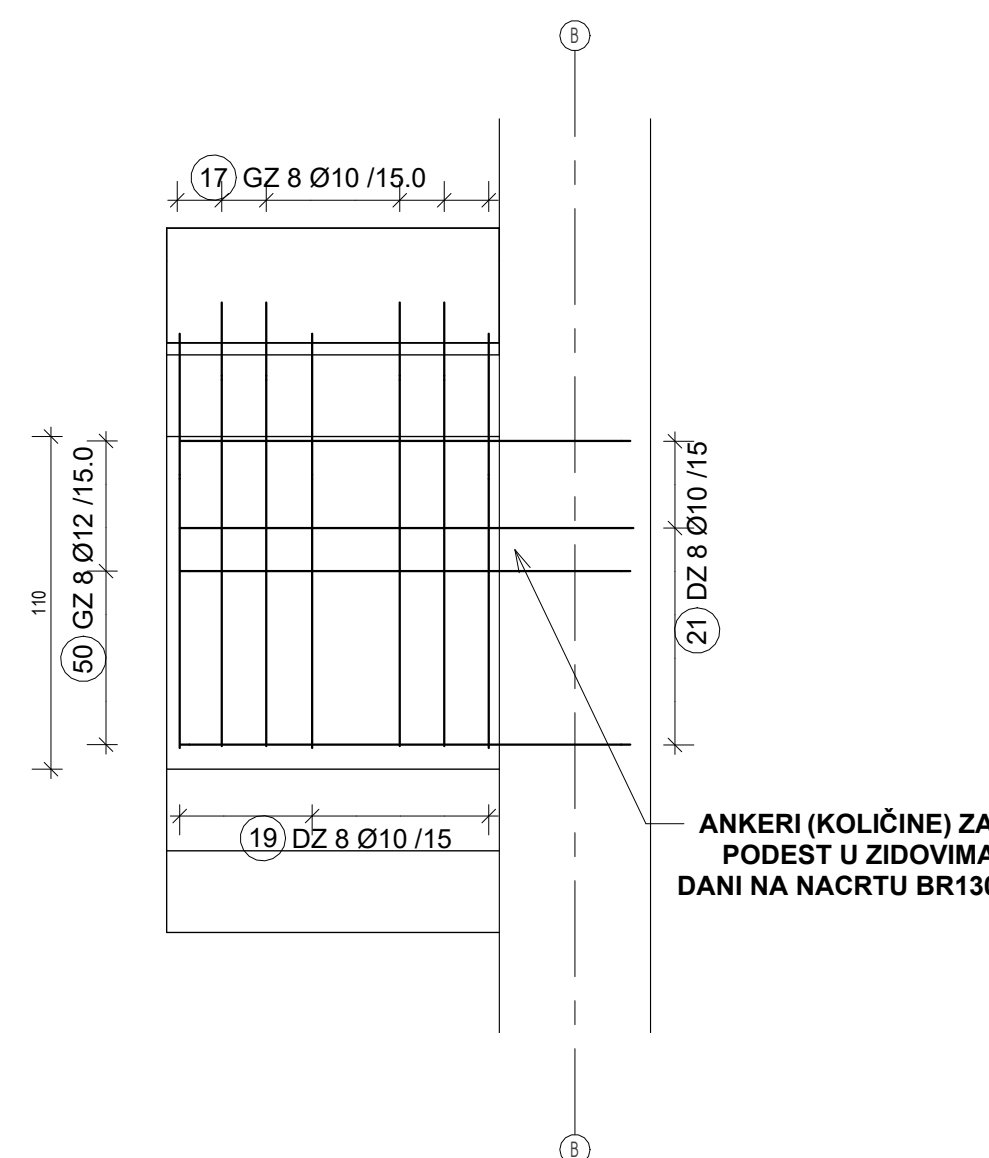
1:25



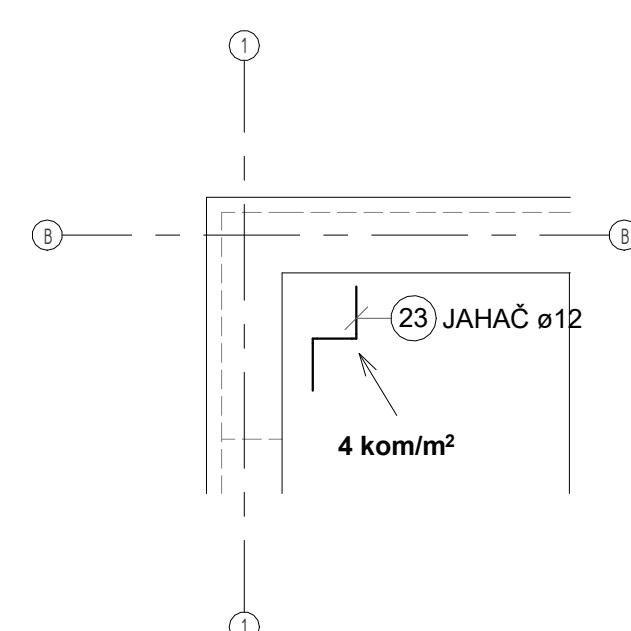
CRPNA STANICA

ARMATURA PLOČE PRIZEMLJA I STUBIŠTA

1 : 25



1 : 50



NAPOMENE

- BETON C30/37 (HRN EN 206:2016), XC2/F3
- PODLOŽNI BETON C12/15, XC0, D = 10 cm
- VDP 3
- ARMATURNI ČELIK B500B (HRN EN 10080:2012)
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE c_{\min} 4,0 cm
- PROJEKT, IZVEDBA I KONTROLA BETONA SU OBAVEZA I ODGOVORNOST IZVOĐAČA RADOVA KOJI MORA ISPORUČITI NERASPUKANE BETONSKE ELEMENTE ZAHTJEVANE ČVRSTOĆE A SVJE U SKLADU S HRN EN 206:2016 BETON - SPECIFIKACIJA, SVOJSTVA, PROIZVOĐENJA I SUKLADNOST (EN 206-3:14:2016)

OZNAKE

- OV - OTVORENE VILICE
ZV - ZATVORENE VILICE
GZ - GORNJA ZONA
DZ - DONJA ZONA
US - UNUTRANJA STRANA LICA ZIDA
VS - VANJSKA STRANA LICA ZIDA
DOD - DODATNA ARMATURA

UPUTE ZA SAVIJANJE PREMA EN 1992-1-1

SAVJANJE KANE PETLJE

ANGLUSKI ZAVOJENIK (D)

SAVJANJE KANE PETLJE	SAVJANJE KANE PETLJE
Ø1/2" min	10
Ø1" min	12

SAVJANJE EPICE

ANGLUSKI ZAVOJENIK (D)

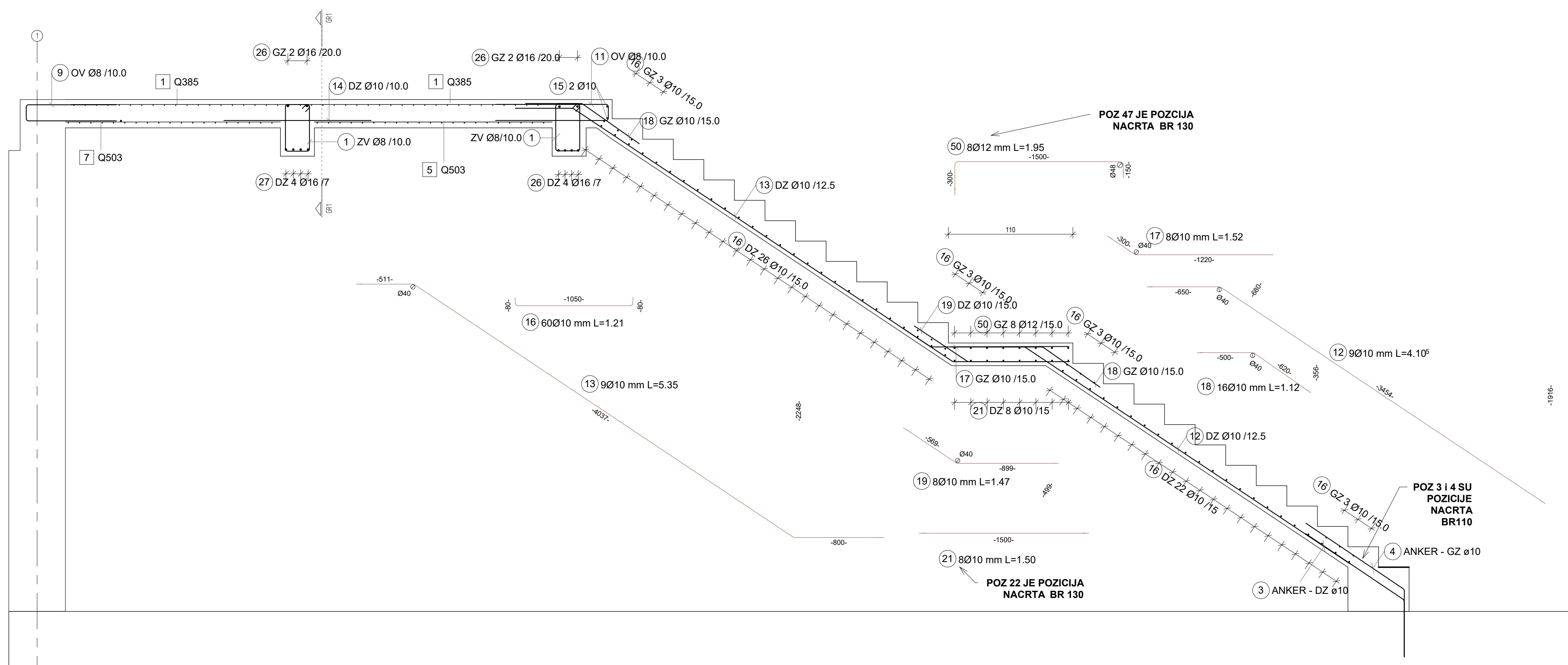
VISINSKI RAZLOZAK	SAVJANJE EPICE
Ø1/2" min	10
> 10 mm i > 10	15
> 50 mm i > 10	20

SVI DIMENZIJE SAVIJANJA SU SAVIJANJE DIMENZIJA

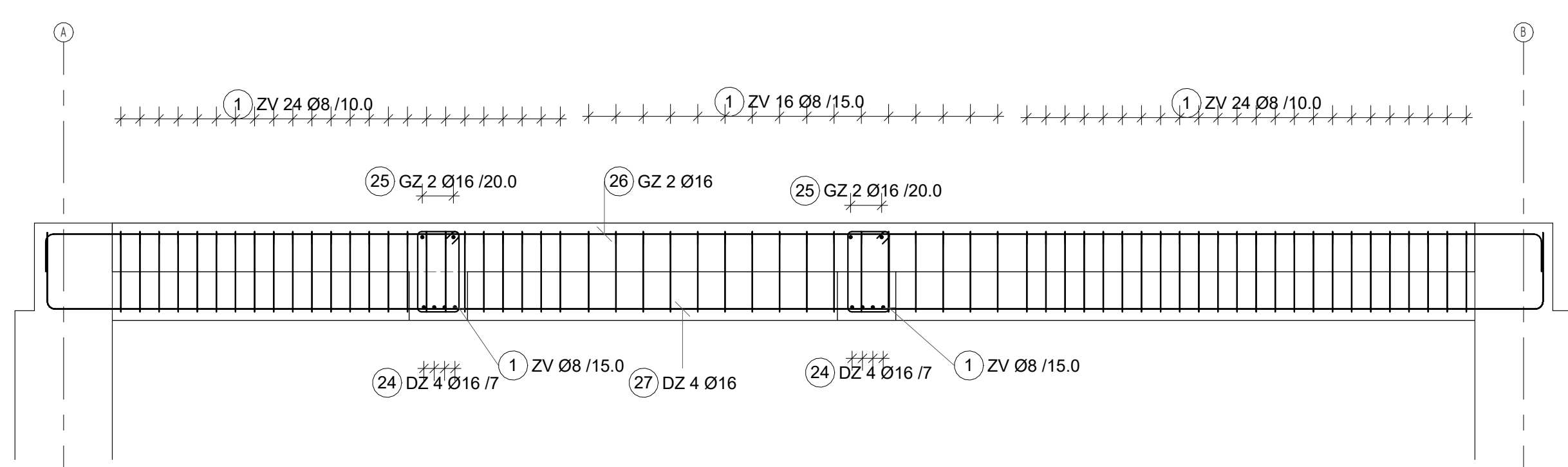
KO ČITLANJA ARMATURE PROMATRAJE DIMENZIJA ŠPIKE S


UKLJUČENIM REBRIMA I KANJOM DIMENZIJA ŠPIKE S

1 : 25



1 : 25



<div> elektroprojekt</div> <div>projektovanje, konzulting i inženjering d.o.o. HR-10000 Zagreb, Matije Gupca 44 IB: 4819173-13</div>				<div>Istorisat</div> <div>Građevinska Kancelarija</div>		<div>BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA</div> <div>Dr. Ante Starčević 8, 43000 Bjelovar OIB: IB: 15268625880</div> <div>SUSTAV NAVODNJAČNIJA KAPELICA - KANIŠKA IVA</div>				
<div>Projektant</div> <div>Ivo Ivanković mag. ing. arh. G 5904</div>		<div>Dizajner</div> <div>Kresimir Kik grad. inž.</div>		<div>Dio</div> <div>gradovinske projekcije</div>		<div>Izvedbeni projekt - Građevinski</div>				
<div>Suradnik</div> <div>Kresimir Kik grad. inž.</div>		<div>Razina nacrtne</div> <div>- Shematska tehnička Tip: odnosa</div>		<div>Projekt</div> <div>SUSTAV NAVODNJAČNIJA KAPELICA - KANIŠKA IVA</div>						
<div>Kontrolor</div> <div>Ivan Ivanković grad. inž.</div>		<div>Mladih Bredić</div> <div>mag. ing. arh. G 4778</div>		<div>Mapa</div> <div>Oznaka Sadržaj Datum</div>		<div>CRPNA STANICA - GRAĐEVINSKI DIO</div> <div>PODNO PLATFO RMEZLA PLAN ARMATURE</div>				
<div>Datum</div> <div>01.02.2024.</div>		<div>Mjesto</div> <div>Izgled</div>	<div>Izmjena</div> <div>Razina</div>	<div>Format</div> <div>AO (1.00 mm)</div>	<div>Mjerilo</div> <div>Kao na iskazano</div>	<div>Oznaka projekta mape</div> <div>G3-F87-00-03-G02.0</div>			<div>Prikaz</div> <div>150</div>	<div>List</div> <div>1</div>
						<div>Sadržaj</div> <div>1</div>				

