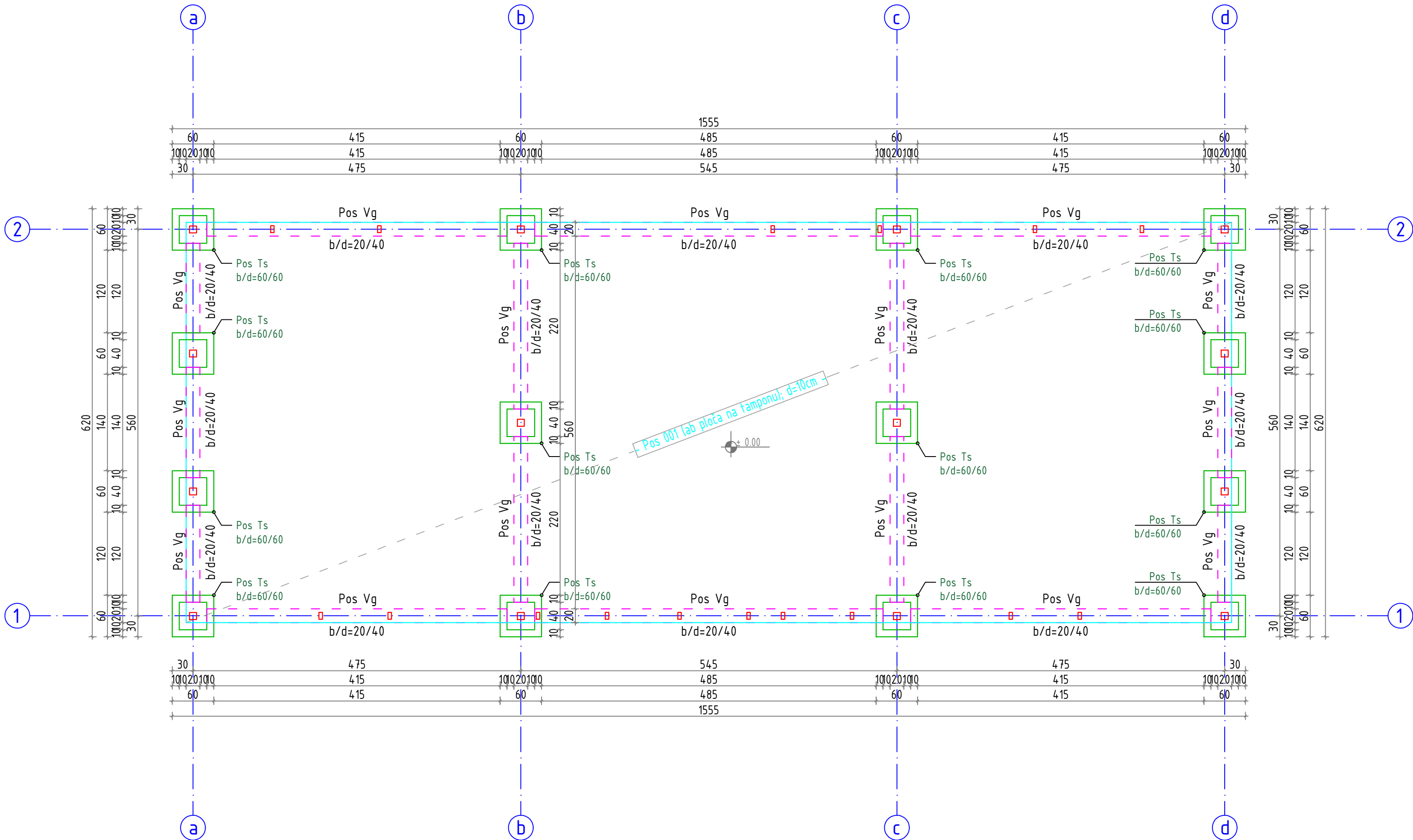
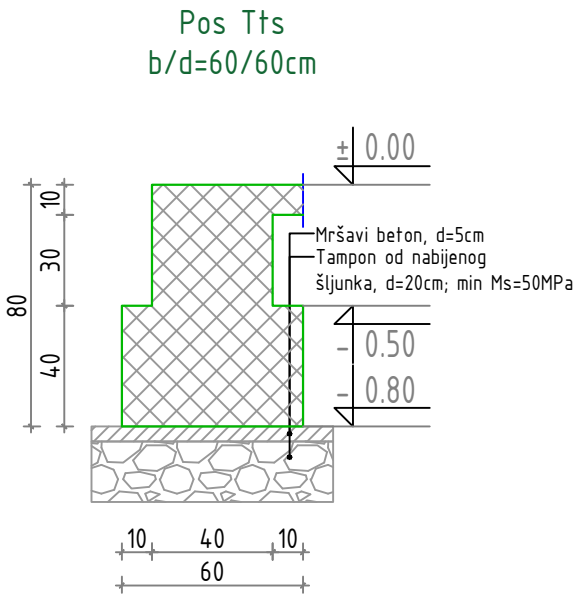
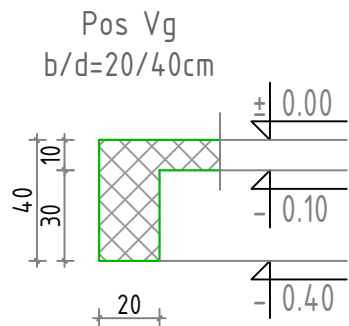
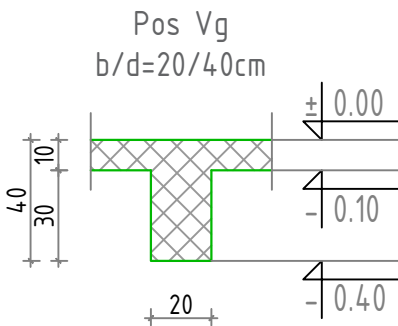


FK Arsenal, Tivat

1. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

1.1. Plan pozicija



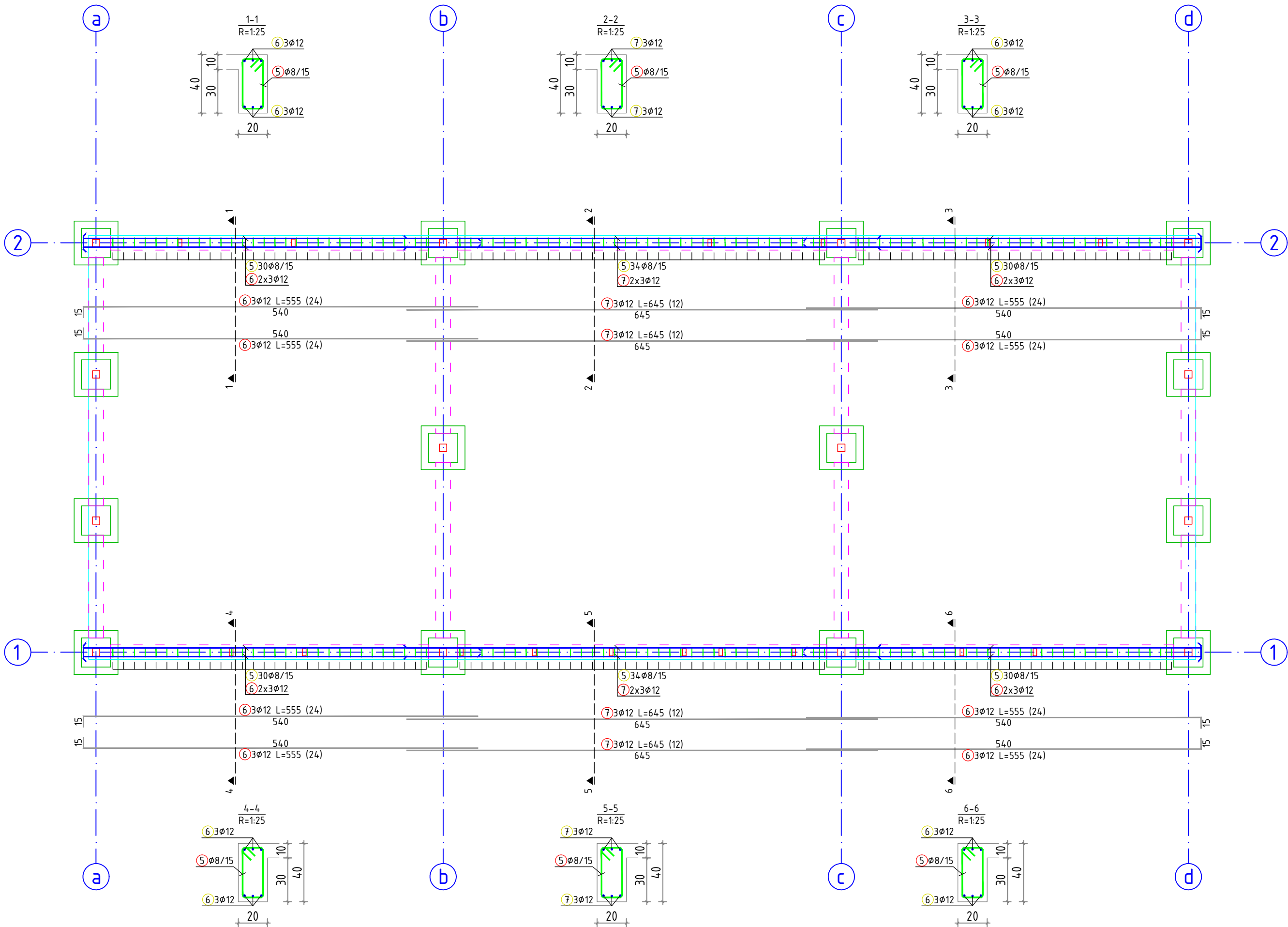
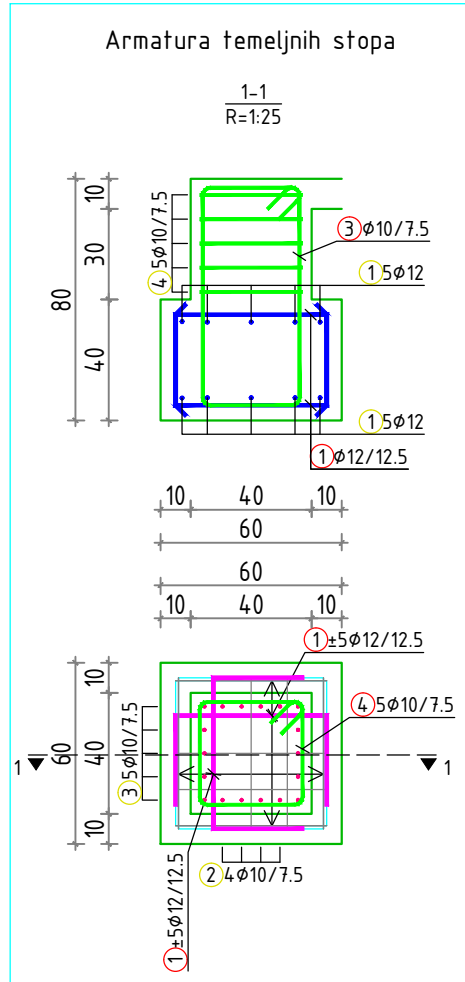
NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilištu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Ab elementi	Ab tem. kons.	Ab stubovi	Ab zidna platna	Ab grede	Ab ploče
Beton C					C 25/30
Armatura					- Poprečna i podužna armatura - B500B - Mrežasta armatura - B500A ili B500B
zaštitni sloj: ao [cm]	5	2.5	2.5	3	2

Vrsta armature	B500A	B500B
Karakteristične armature		
Granica razvlačenja - σ_{yk}	≥ 500	≥ 500
Odnos čvrstoće pri zatezanju i granice razvlačenja - f_{yk}/σ_{yk}	≥ 1.05	≥ 1.08

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat: Svlačionice		Lokacija:	
Glavni inženjer:		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Paraf.			
Odgovorni inženjer:		Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA	
Paraf.		Razmjera: R=1:50	
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija Plan pozicija	
		Br. priloga: 00.01.	
Crtež: Pos Tk1 - ab temeljna konstrukcija			
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			

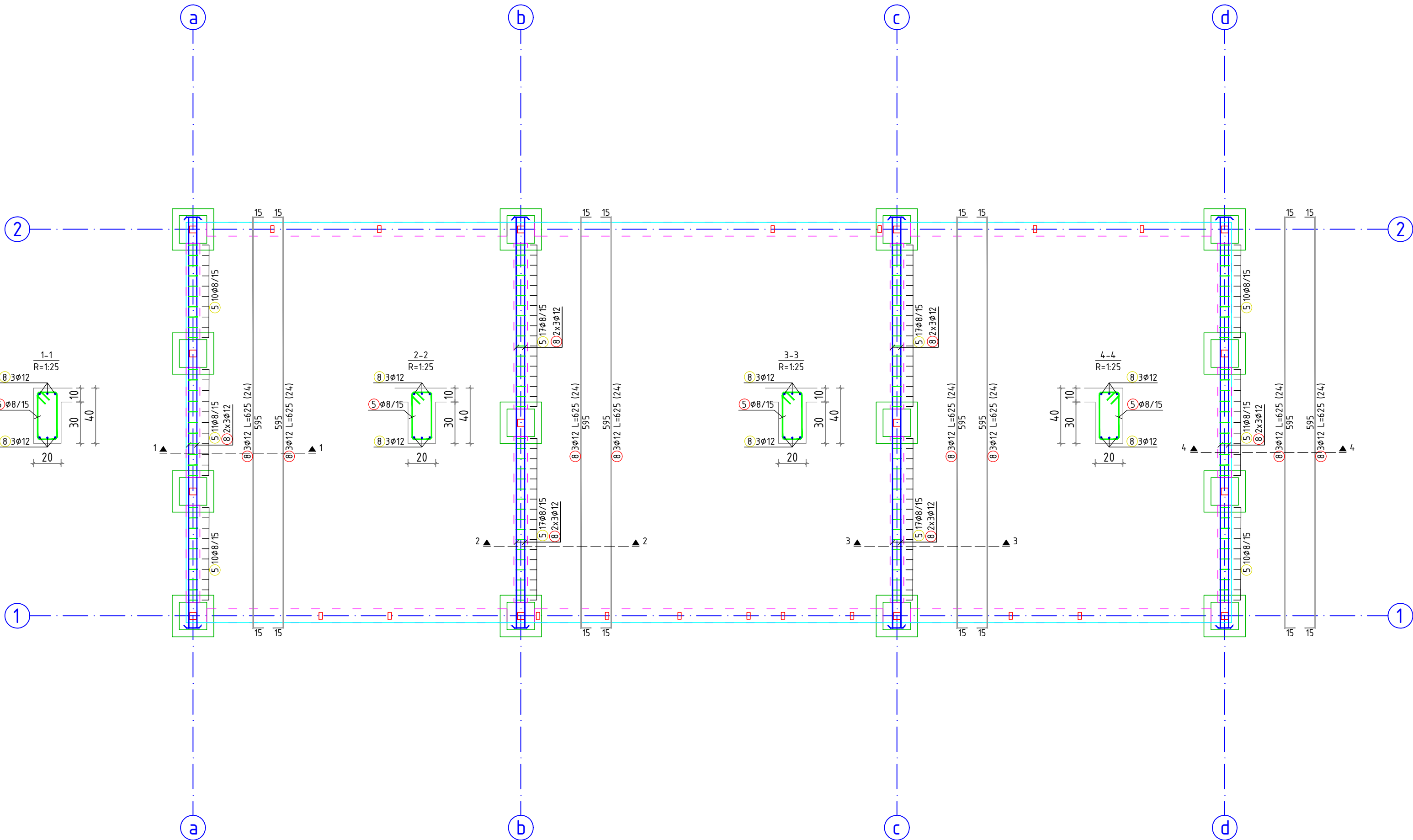
1.2. Plan armature



Šipke - specifikacija						
ozn.	oblik i mere [cm]	φ	lg [m]	n [kom]	lgm [m]	tgn [m]
Armatura temeljnih stopa (14 kom)						
1		12	1.10	280	308.00	0.98
2		10	1.76	56	98.56	1.09
3		10	2.30	70	161.00	1.42
4		10	1.58	70	110.60	0.97
Ukupno						501.89
Pos Tk - armatura veznih greda X - pravac (1 kom)						
5		8	1.14	188	214.32	0.45
6		12	5.55	24	133.20	4.93
7		12	6.45	12	77.40	5.73
Ukupno						271.67

Šipke - rekapitulacija			
φ [mm]	lgm [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
B500B			
8	214.32	0.40	84.66
10	370.16	0.62	228.39
12	518.60	0.89	460.52
Ukupno (B500B)			773.56
Ukupno			773.56

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat: Svlačionice		Lokacija:	
Glavni inženjer:		Paraf.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer:		Paraf.	Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija Detalji armiranja	
Crtež:		Pos Tk - armatura temeljnih stopa i veznih greda X - pravac	
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			



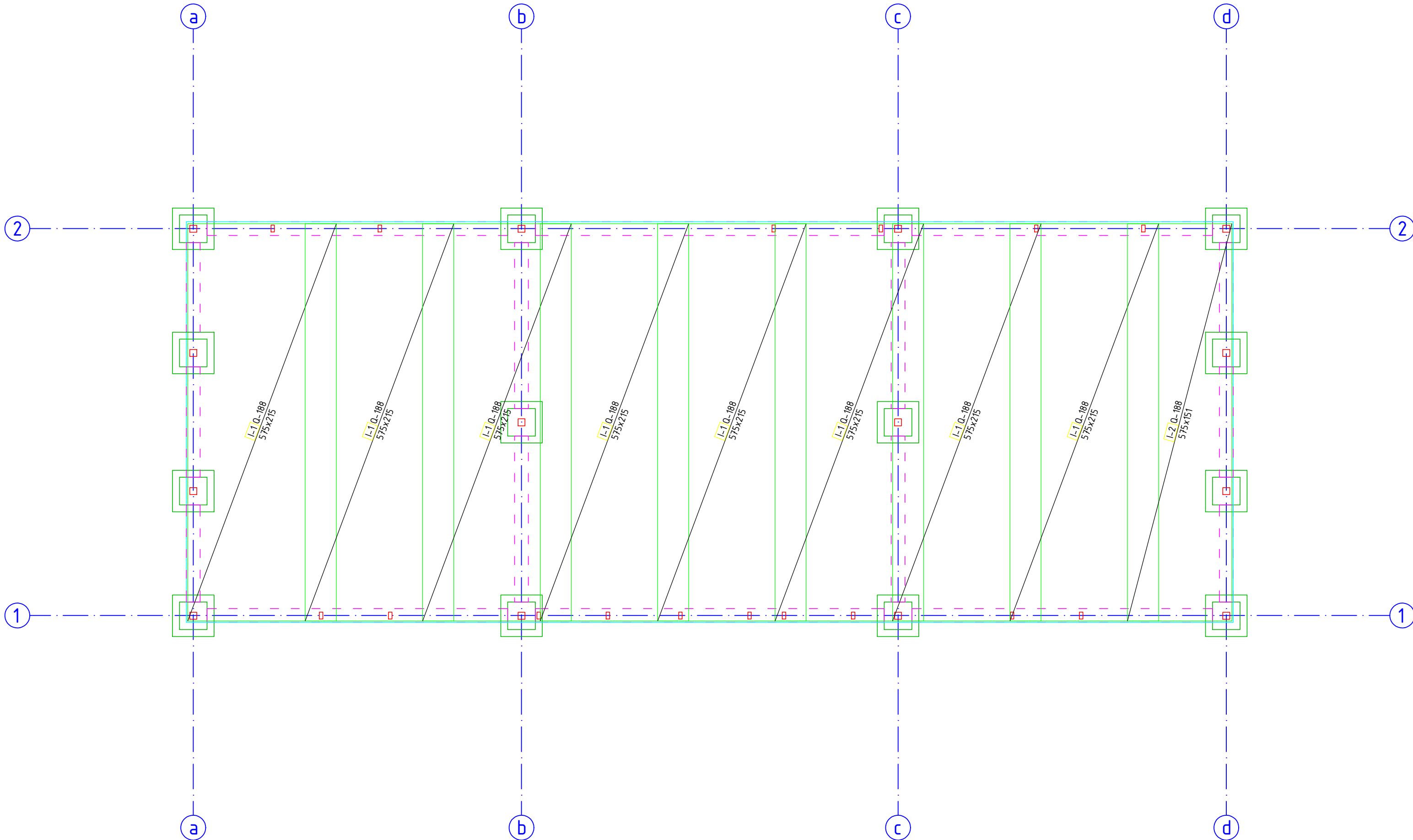
Šipke - specifikacija							
ozn.	oblik i mere [cm]	ϕ	lg [m]	n [kom]	lg [m]	tg [m]	tgn [m]
Pos Tk - armatura veznih greda, Y - pravac (1 kom)							
5		8	1.14	130	148.20	0.45	58.54
8		12	6.25	24	150.00	5.55	133.20
Ukupno							191.74
Šipke - rekapičulacija							
ϕ [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m']		Težina [kg]			
B500B							
8	148.20	0.40		58.54			
12	150.00	0.89		133.20			
Ukupno (B500B)							191.74
Ukupno							191.74

NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilištu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Ab elementi	Ab tem. kons.	Ab stubovi	Ab zidna platna	Ab grede	Ab ploče
C 25/30					
Armatura - Poprečna i podužna armatura - B500B - Mrežasta armatura - B500A ili B500B					
zaštitni sloj: ao [cm]	5	2.5	2.5	3	2

Vrsta armature	B500A	B500B
Karakteristike armature		
Granica razvlačenja - σ_{yk}	≥ 500	≥ 500
Odnos čvrstoće pri zatezanju i granice razvlačenja - f_{yk}/σ_{yk}	≥ 1.05	≥ 1.08

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat: Svlačionice		Lokacija:	
Glavni inženjer:		Paraf.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer:		Paraf.	Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija Detalji armiranja	
Crtež:		Razmjera: R=1:50	
		Br. priloga: 01.02.	
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			



Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina celih tabli [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	605	9	2.96	346.52	318.45
Ukupno					346.52	318.45

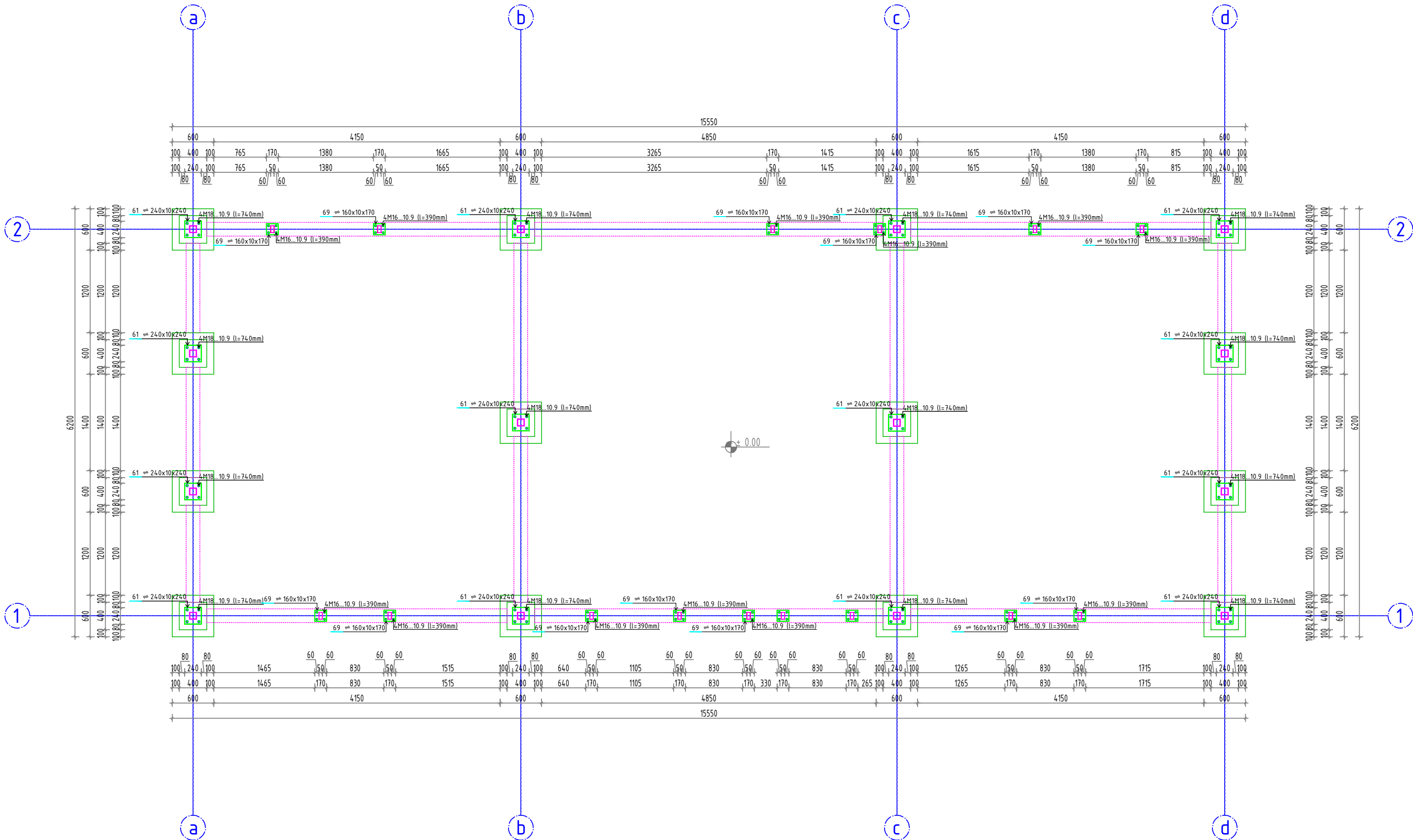
NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilištu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Ab elementi	Ab tem. kons.	Ab stubovi	Ab zidna platna	Ab grede	Ab ploče
Beton C	C 25/30				
Armatura	- Poprečna i podužna armatura - B500B - Mrežasta armatura - B500A ili B500B				
zaštitni sloj: ao [cm]	5	2.5	2.5	3	2

Vrsta armature	B500A	B500B
Karakteristike armature		
Granica razvlačenja - σ_{yk}	≥ 500	≥ 500
Odnos čvrstoće pri zatezanju i granice razvlačenja - f_{yk}/σ_{yk}	≥ 1.05	≥ 1.08

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat: Svlačionice		Lokacija:	
Glavni inženjer:		Paraf.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT
Odgovorni inženjer:	Paraf.	Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA	Razmjera: R=1:50
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija Detalji armiranja	Br. priloga: 01.03.
Crtež: Pos 001 - armatura ploče na tamponu			
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			

1.3. Čelična konstrukcija



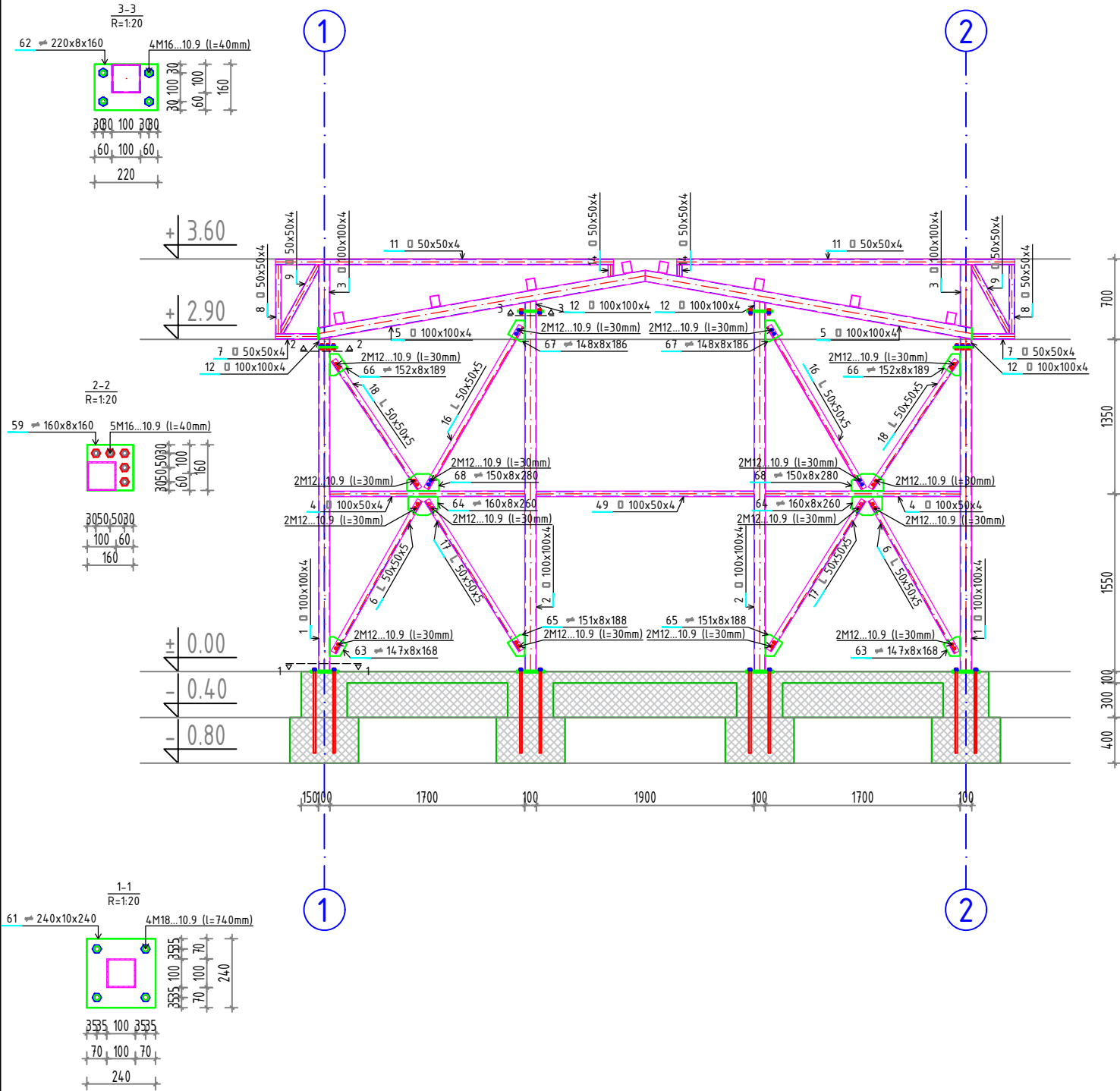
NAPOMENA : Prije izrade čelične konstrukcije sve dimenzije i broj komada provjeriti i uporediti sa stanjem na licu mjesta.

- NAPOMENA :**
- Osnovni materijal S235JR;
 - Zavrtnjevi su prema SRPS MB1.068 i SRPS MB1.066;
 - Svi šavovi izvede se po cijeloj dužini dodirnih ivica;
 - Šavovi su sučeoni ili obostrano ugaoni;
 - Debljina neobilježenih ugaonih šavova je 0,7 od debljine najtanjeg elementa u vezi, izuzev kod šupljih profila kod kojih se primjenjuje debljina šavova jednaka debljini zida šupljeg profila.
 - Sve krajeve šupljih profila zatvoriti limovima debljine 4mm

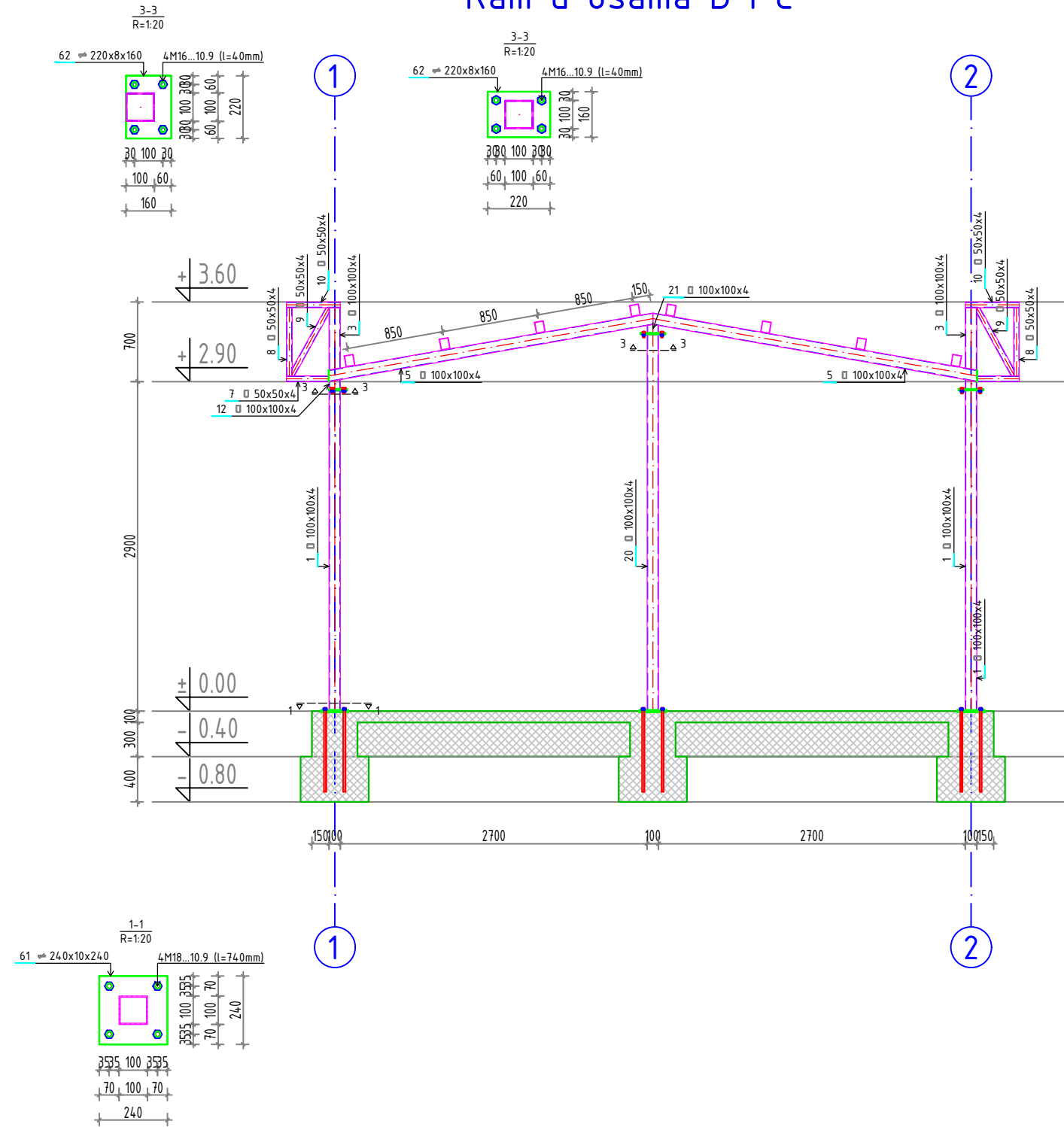
NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilištu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat:		Lokacija:	
Svlačionice			
Glavni inženjer:	Paraf.	Vrsta tehničke dokumentacije:	
		GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer:	Paraf.	Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:
		KONSTRUKCIJA	R=1:50
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija	Br. priloga:
		Detalji čelika	02.01.
Crtež:			
Osnova ankera			
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			

Ram u osama A i D



Ram u osama B i C



NAPOMENA : Prije izrade čelične konstrukcije sve dimenzije i broj komada provjeriti i uporediti sa stanjem na licu mjesta.

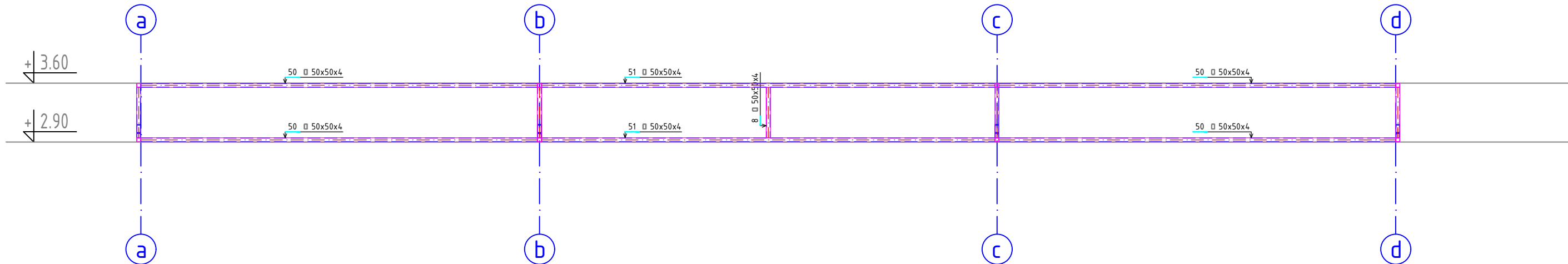
NAPOMENA :

- Osnovni materijal S235JR;
- Zavrtnjevi su prema SRPS MB1.068 i SRPS MB1.066;
- Svi šavovi izvode se po cijeloj dužini dodirnih ivica;
- Šavovi su sučeoni ili obostrano ugaoni;
- Debljina neobilježenih ugaonih šavova je 0,7 od debljine najtanjeg elementa u vezi, izuzev kod šupljih profila kod kojih se primjenjuje debljina šavova jednaka debljini zida šupljeg profila.
- Sve krajeve šupljih profila zatvoriti limovima debljine 4mm

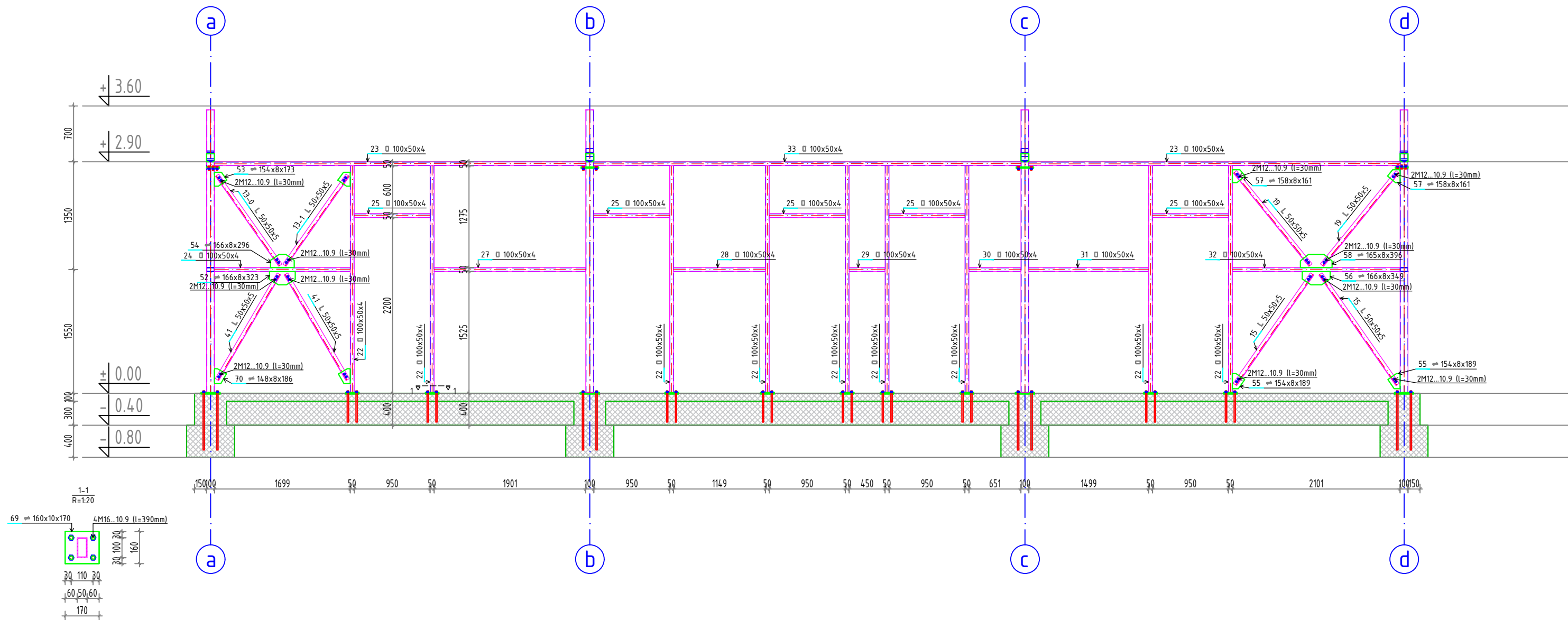
NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilištu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat: Svlačionice		Lokacija:	
Glavni inženjer:	Paraf.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer:	Paraf.	Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA	Razmjera: R=1:50
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija Detalji čelika	Br. priloga: 02.02.
Crtež:			
Ram u osama A, B, C i D			
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			

Streha ispred ose 1 i ose 2



Ram u osi 1



NAPOMENA : Prije izrade čelične konstrukcije sve dimenzije i broj komada provjeriti i uporediti sa stanjem na licu mjesta.

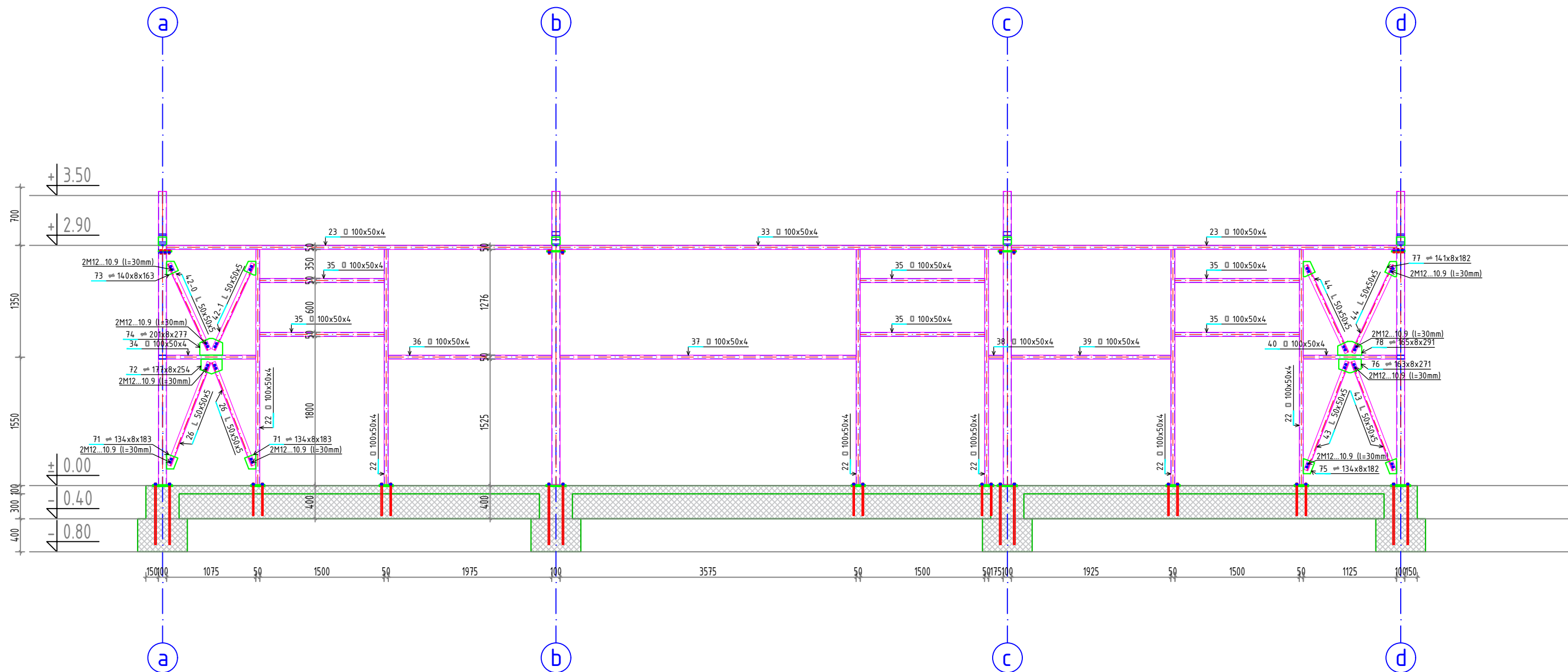
NAPOMENA :

- Osnovni materijal S235JR;
- Zavrtnevi su prema SRPS MB1.068 i SRPS MB1.066;
- Svi šavovi izvode se po cijeloj dužini dodirnih ivica;
- Šavovi su sučeoni ili obostrano ugaoni;
- Debljina neobilježenih ugaonih šavova je 0,7 od debljine najtanjeg elementa u vezi, izuzev kod šupljih profila kod kojih se primjenjuje debljina šavova jednaka debljini zida šupljeg profila.
- Sve krajeve šupljih profila zatvoriti limovima debljine 4mm

NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilištu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat:		Lokacija:	
Svlačionice			
Glavni inženjer:	Paraf.	Vrsta tehničke dokumentacije:	
		GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer:	Paraf.	Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:
		KONSTRUKCIJA	R=1:50
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija	Br. priloga:
		Detalji čelika	02.03.
Crtež:		Ram u osi 1	
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			

Ram u osi 2



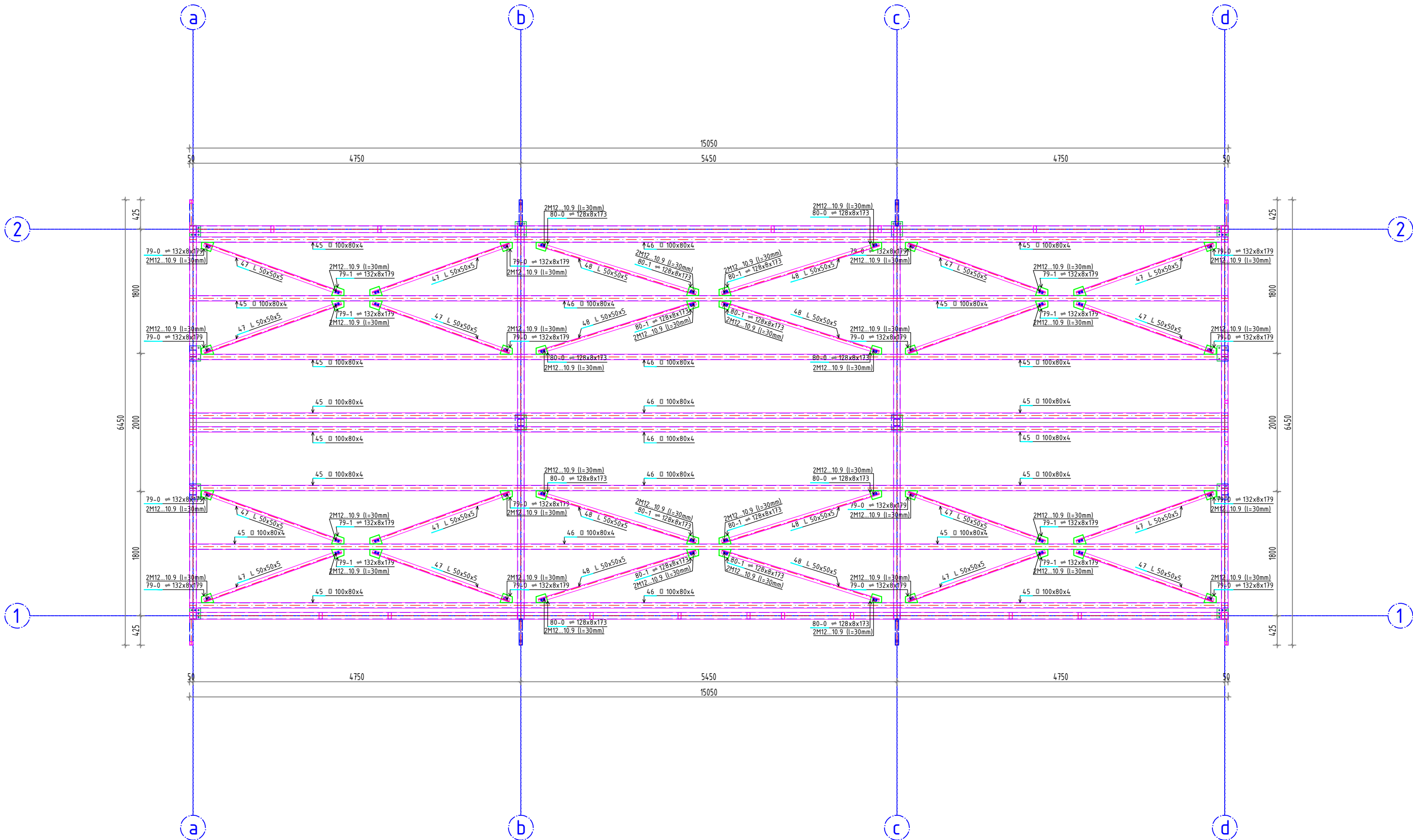
NAPOMENA : Prije izrade čelične konstrukcije sve dimenzije i broj komada provjeriti i uporediti sa stanjem na licu mjesta.

NAPOMENA :

- Osnovni materijal S235JR;
- Zavrtnevi su prema SRPS MB1.068 i SRPS MB1.066;
- Svi šavovi izvode se po cijeloj dužini dodirnih ivica;
- Šavovi su sučeoni ili obostrano ugaoni;
- Debljina neobilježenih ugaonih šavova je 0,7 od debljine najtanjeg elementa u vezi, izuzev kod šupljih profila kod kojih se primjenjuje debljina šavova jednaka debljini zida šupljeg profila.
- Sve krajeve šupljih profila zatvoriti limovima debljine 4mm

NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilistu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat: Svlačionice		Lokacija:	
Glavni inženjer:	Paraf.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer:	Paraf.	Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA	Razmjera: R=1:50
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija Detalji čelika	Br. priloga: 02.04.
Crtež:			
Ram u osi 2			
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			



NAPOMENA : Prije izrade čelične konstrukcije sve dimenzije i broj komada provjeriti i uporediti sa stanjem na licu mjesta.

NAPOMENA :

- Osnovni materijal S235JR;
- Zavrtnjevi su prema SRPS MB1.068 i SRPS MB1.066;
- Svi šavovi izvede se po cijeloj dužini dodirnih ivica;
- Šavovi su sučeoni ili obostrano ugaoni;
- Debljina neobilježenih ugaonih šavova je 0,7 od debljine najtanjeg elementa u vezi, izuzev kod šupljih profila kod kojih se primjenjuje debljina šavova jednaka debljini zida šupljeg profila.
- Sve krajeve šupljih profila zatvoriti limovima debljine 4mm

NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilištu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Projektant:		Investitor:	
		FK Arsenal, Opština Tivat	
Objekat: Svlačionice		Lokacija:	
Glavni inženjer:	Paraf.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer:	Paraf.	Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA	Razmjera: R=1:50
Saradnik:		Prilog: Grafička dokumentacija Detalji čelika	Br. priloga: 02.05.
Crtež:			
Osnova krovne konstrukcije			
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust, 2024. godine			



Štapovi i limovi – specifikacija						
POS	Tip	Materijal	n (kom)	Dužina (mm)	Jeditežina (kg/m)	Težina po kom. (kg)
Čelična konstrukcija (1 kom)						
1	Ø 100x100x4	S235JR	8	2810,00	11,96	33,60
2	Ø 100x100x4	S235JR	4	3127,39	11,96	37,40
3	Ø 100x100x4	S235JR	8	548,46	11,96	6,56
4	Ø 100x50x4	S235JR	4	1700,00	8,76	14,89
5	Ø 100x100x4	S235JR	8	2911,00	11,96	34,82
6	L 50x50x5	S235JR	4	1527,01	3,77	5,76
7	Ø 50x50x4	S235JR	8	370,00	5,56	2,06
8	Ø 50x50x4	S235JR	10	600,00	5,56	3,34
9	Ø 50x50x4	S235JR	8	681,80	5,56	3,19
10	Ø 50x50x4	S235JR	4	475,00	5,56	2,64
11	Ø 50x50x4	S235JR	4	2950,00	5,56	16,40
12	Ø 100x100x4	S235JR	12	81,63	11,96	0,98
13-0	L 50x50x5	S235JR	1	1935,66	3,77	5,19
13-1	L 50x50x5	S235JR	1	1935,66	3,77	5,19
14	Ø 50x50x4	S235JR	4	103,23	5,56	0,57
15	L 50x50x5	S235JR	2	1687,51	3,77	6,36
16	L 50x50x5	S235JR	4	1640,71	3,77	6,19
17	L 50x50x5	S235JR	4	1547,62	3,77	5,83
18	L 50x50x5	S235JR	4	1347,28	3,77	5,08
19	L 50x50x5	S235JR	2	1502,48	3,77	5,66
20	Ø 100x100x4	S235JR	2	3299,72	11,96	39,44
21	Ø 100x100x4	S235JR	2	72,82	11,96	0,87
22	Ø 100x50x4	S235JR	15	2840,23	8,76	24,88
23	Ø 100x50x4	S235JR	4	4650,02	8,76	40,73
24	Ø 100x50x4	S235JR	1	1699,19	8,76	14,88
25	Ø 100x50x4	S235JR	5	950,00	8,76	8,32
26	Ø 100x50x5	S235JR	2	1334,64	3,77	5,03
27	Ø 100x50x4	S235JR	1	1900,83	8,76	16,65
28	Ø 100x50x4	S235JR	1	1149,24	8,76	10,07
29	Ø 100x50x4	S235JR	1	450,00	8,76	3,94
30	Ø 100x50x4	S235JR	1	650,89	8,76	5,70
31	Ø 100x50x4	S235JR	1	1499,17	8,76	13,13
32	Ø 100x50x4	S235JR	1	2100,86	8,76	18,40
33	Ø 100x50x4	S235JR	2	5350,01	8,76	46,86
34	Ø 100x50x4	S235JR	1	1075,00	8,76	9,42
35	Ø 100x50x4	S235JR	6	1500,00	8,76	13,14
36	Ø 100x50x4	S235JR	1	1975,02	8,76	17,30
37	Ø 100x50x4	S235JR	1	3574,98	8,76	31,31
38	Ø 100x50x4	S235JR	1	175,02	8,76	1,53
39	Ø 100x50x4	S235JR	1	1924,98	8,76	16,96
40	Ø 100x50x4	S235JR	1	1025,05	8,76	9,85
41	L 50x50x5	S235JR	2	1532,79	3,77	5,76
42-0	L 50x50x5	S235JR	1	1142,43	3,77	4,31
42-1	L 50x50x5	S235JR	1	1142,43	3,77	4,31
43	L 50x50x5	S235JR	2	1403,31	3,77	5,29
44	L 50x50x5	S235JR	2	1164,27	3,77	4,39
45	Ø 100x80x4	S235JR	16	4800,03	10,68	51,26
46	Ø 100x80x4	S235JR	8	5450,00	10,68	58,20
47	L 50x50x5	S235JR	16	2105,41	3,77	7,94
48	L 50x50x5	S235JR	8	2395,54	3,77	8,99
49	Ø 100x50x4	S235JR	1	1990,00	8,76	16,64
50	Ø 50x50x4	S235JR	8	4725,02	5,56	26,26
51	Ø 50x50x4	S235JR	4	5400,00	5,56	30,02
52	166x8x323	S235JR	1	322,90	64,00	3,44
53	154x8x173	S235JR	2	172,96	64,00	1,71
54	166x8x296	S235JR	1	296,03	64,00	3,15
55	154x8x189	S235JR	2	189,21	64,00	1,86
56	166x8x349	S235JR	1	348,89	64,00	3,71
57	158x8x161	S235JR	2	161,23	64,00	1,63
58	165x8x396	S235JR	1	396,20	64,00	4,19
59	160x8x160	S235JR	8	160,00	64,00	1,64
60	102x5x100	S235JR	8	100,00	40,00	0,41
61	240x10x240	S235JR	28	240,00	80,00	4,61

Štapovi i limovi – specifikacija						
POS	Tip	Materijal	n (kom)	Dužina (mm)	Jeditežina (kg/m)	Težina po kom. (kg)
Čelična konstrukcija (1 kom)						
62	220x8x160	S235JR	20	160,00	64,00	2,25
63	147x8x168	S235JR	4	168,45	64,00	1,59
64	160x8x260	S235JR	4	260,07	64,00	2,67
65	151x8x188	S235JR	4	187,70	64,00	1,81
66	152x8x189	S235JR	4	188,64	64,00	1,84
67	148x8x186	S235JR	4	186,45	64,00	1,77
68	150x8x280	S235JR	4	280,06	64,00	2,69
69	160x10x170	S235JR	30	170,00	80,00	2,18
70	148x8x186	S235JR	2	186,44	64,00	1,77
71	134x8x183	S235JR	2	182,51	64,00	1,57
72	177x8x254	S235JR	1	253,88	64,00	2,88
73	140x8x163	S235JR	2	163,33	64,00	1,47
74	201x8x277	S235JR	1	276,86	64,00	3,56
75	134x8x182	S235JR	2	181,92	64,00	1,56
76	163x8x271	S235JR	1	270,69	64,00	2,82
77	141x8x182	S235JR	2	181,91	64,00	1,64
78	165x8x291	S235JR	1	290,64	64,00	3,07
79-0	132x8x179	S235JR	16	179,02	64,00	1,51
79-1	132x8x179	S235JR	16	179,02	64,00	1,51
80-0	128x8x173	S235JR	8	173,45	64,00	1,42
80-1	128x8x173	S235JR	8	173,45	64,00	1,42
Ukupno						4415,45

Profil – rekapitulacija			
Tip profila	Materijal	Jeditežina (kg/m)	Ukupna težina (kg)
L 50x50x5	S235JR	3,77	374,39
Ø 100x80x4	S235JR	10,68	1285,68
Ø 100x100x4	S235JR	11,96	841,89
Ø 100x50x4	S235JR	8,76	995,42
Ø 50x50x4	S235JR	5,56	488,73
Ukupno			3986,03

Limovi – rekapitulacija			
Debljina (mm)	Materijal	Jeditežina (kg/m2)	Ukupna težina (kg)
5	S235JR	40,00	3,25
8	S235JR	64,00	231,87
10	S235JR	80,00	194,30
Ukupno			429,42

Zbirna rekapitulacija		
Sklop	Jeditežina (kg)	Ukupna težina (kg)
Čelična konstrukcija (1 kom)	4415,45	4415,45
Ukupno		4415,45

Rekapitulacija završne po sklopovima						
Sklop	Tip završnja	Materijal	Broj komada	Dužina (mm)	Broj navrtki	Tip sig. navrtke
Čelična konstrukcija	M12	10,9	224	30,0	224	0
Čelična konstrukcija	M16	10,9	60	40,0	60	0
Čelična konstrukcija	M16	10,9	60	390,0	60	0
Čelična konstrukcija	M18	10,9	56	740,0	56	0

Rekapitulacija završne						
Tip završnja	Materijal	Broj komada	Dužina (mm)	Broj navrtki	Broj sig. navrtki	Tip sig. navrtke
M12	10,9	224	30,0	224	0	
M16	10,9	60	40,0	60	0	
M16	10,9	60	390,0	60	0	
M18	10,9	56	740,0	56	0	

NAPOMENA : Prije izrade čelične konstrukcije sve dimenzije i broj komada provjeriti i uporediti sa stanjem na licu mjesta.

NAPOMENA :

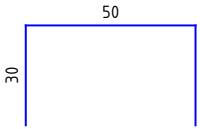
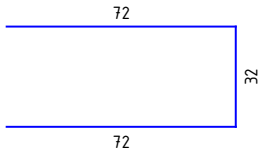
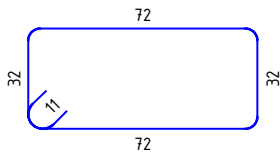
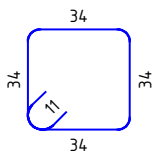
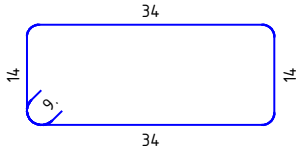
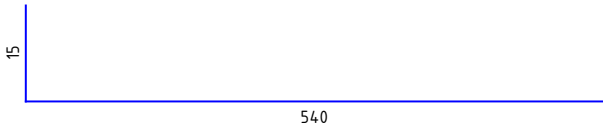
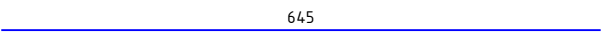
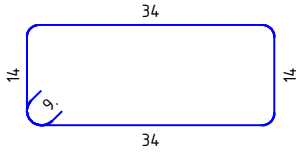
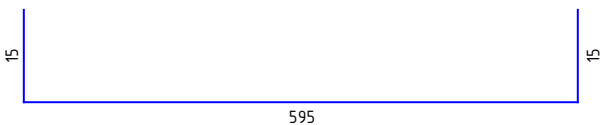
- Osnovni materijal S235JR;
- Zavrtnjevi su prema SRPS MB1.068 i SRPS MB1.066;
- Svi šavovi izvođe se po cijeloj dužini dodirnih ivica;
- Šavovi su sučeonni ili obostrano ugaonni;
- Debljina neobliježenih ugaonih šavova je 0,7 od debljine najtanjeg elementa u vezi, izuzev kod šupljih profila kod kojih se primjenjuje debljina šavova jednaka debljini zida šupljeg profila.
- Sve krajeve šupljih profila zatvoriti limovima debljine 4mm

NAPOMENA: Ne mijenjati veličinu crteža. Koristiti samo zadate dimenzije. Provjeriti sve dimenzije na gradilištu prije početka izgradnje i za sve nejasnoće obratiti se projektantima.

Projektant:		Investitor:	
Objekat: Svlačionice		FK Arsenal, Opština Tivat	
Glavni inženjer:		Lokacija:	
Odgovorni inženjer:		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnik:		Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA	
Crtež:		Razmjera: R=1:50	
Datum izrade i M.P.		Br. priloga: 02.06.	
Avgust, 2024. godine		Radionički crteži	
Datum revizije i M.P.			

2. Specifikacija i rekapitulacija materijala

2.1. Specifikacija i rekapitulacija armature temelja

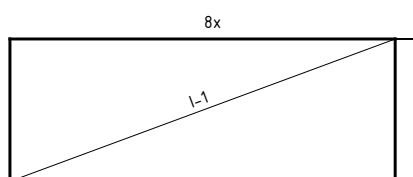
Šipke - specifikacija							
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg _n [m]	t _g [m]	t _{g_n} [m]
Armatura temeljnih stopa (14 kom)							
1		12	1.10	280	308.00	0.98	273.50
2		10	1.76	56	98.56	1.09	60.81
3		10	2.30	70	161.00	1.42	99.34
4		10	1.58	70	110.60	0.97	68.24
							501.89
Pos Tk - armatura veznih greda X - pravac (1 kom)							
5		8	1.14	188	214.32	0.45	84.66
6		12	5.55	24	133.20	4.93	118.28
7		12	6.45	12	77.40	5.73	68.73
							271.67
Pos Tk - armatura veznih greda, Y - pravac (1 kom)							
5		8	1.14	130	148.20	0.45	58.54
8		12	6.25	24	150.00	5.55	133.20
							191.74

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
8	362.52	0.40	143.20
10	370.16	0.62	228.39
12	668.60	0.89	593.72
Ukupno (B500B)			965.30
Ukupno			965.30

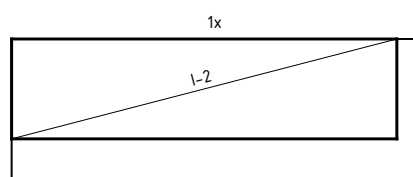
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
Pos 001 - armatura ploče na tamponu (1 kom)							
I-1	Q-188	215	575	8	2.96	292.74	
I-2	Q-188	151	575	1	2.96	25.70	
Ukupno						318.45	

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina celih tabli [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	605	9	2.96	346.52	318.45
Ukupno					346.52	318.45

Mreže - plan sečenja	
Pos 001 - armatura ploče na tamponu	
Q-188 (605 cm x 215 cm)	



I-1 575 x 215



I-2 575 x 151

2.2. Specifikacija i rekapitulacija čelika

Štapovi i limovi - specifikacija							
POS	Tip	Materijal	n [kom]	Dužina [mm]	Jed.težina [kg/m]	Težina po kom. [kg]	Ukupna težina [kg]
Čelična konstrukcija (1 kom)							
1	 100x100x4	S235JR	8	2810.00	11.96	33.60	268.82
2	 100x100x4	S235JR	4	3127.39	11.96	37.40	149.59
3	 100x100x4	S235JR	8	548.46	11.96	6.56	52.47
4	 100x50x4	S235JR	4	1700.00	8.76	14.89	59.56
5	 100x100x4	S235JR	8	2911.60	11.96	34.82	278.54
6	 50x50x5	S235JR	4	1527.01	3.77	5.76	23.03
7	 50x50x4	S235JR	8	370.00	5.56	2.06	16.45
8	 50x50x4	S235JR	10	600.00	5.56	3.34	33.35
9	 50x50x4	S235JR	8	681.80	5.56	3.79	30.32
10	 50x50x4	S235JR	4	475.00	5.56	2.64	10.56
11	 50x50x4	S235JR	4	2950.00	5.56	16.40	65.59
12	 100x100x4	S235JR	12	81.63	11.96	0.98	11.71
13-0	 50x50x5	S235JR	1	1375.66	3.77	5.19	5.19
13-1	 50x50x5	S235JR	1	1375.66	3.77	5.19	5.19
14	 50x50x4	S235JR	4	103.23	5.56	0.57	2.30
15	 50x50x5	S235JR	2	1687.51	3.77	6.36	12.72
16	 50x50x5	S235JR	4	1640.71	3.77	6.19	24.74
17	 50x50x5	S235JR	4	1547.62	3.77	5.83	23.34
18	 50x50x5	S235JR	4	1347.28	3.77	5.08	20.32
19	 50x50x5	S235JR	2	1502.48	3.77	5.66	11.33
20	 100x100x4	S235JR	2	3299.72	11.96	39.46	78.92
21	 100x100x4	S235JR	2	72.82	11.96	0.87	1.74
22	 100x50x4	S235JR	15	2840.23	8.76	24.88	373.14
23	 100x50x4	S235JR	4	4650.02	8.76	40.73	162.91
24	 100x50x4	S235JR	1	1699.19	8.76	14.88	14.88
25	 100x50x4	S235JR	5	950.00	8.76	8.32	41.60
26	 50x50x5	S235JR	2	1334.64	3.77	5.03	10.06
27	 100x50x4	S235JR	1	1900.83	8.76	16.65	16.65
28	 100x50x4	S235JR	1	1149.24	8.76	10.07	10.07
29	 100x50x4	S235JR	1	450.00	8.76	3.94	3.94
30	 100x50x4	S235JR	1	650.83	8.76	5.70	5.70
31	 100x50x4	S235JR	1	1499.17	8.76	13.13	13.13
32	 100x50x4	S235JR	1	2100.86	8.76	18.40	18.40
33	 100x50x4	S235JR	2	5350.01	8.76	46.86	93.71
34	 100x50x4	S235JR	1	1075.00	8.76	9.42	9.42
35	 100x50x4	S235JR	6	1500.00	8.76	13.14	78.83
36	 100x50x4	S235JR	1	1975.02	8.76	17.30	17.30
37	 100x50x4	S235JR	1	3574.98	8.76	31.31	31.31
38	 100x50x4	S235JR	1	175.02	8.76	1.53	1.53
39	 100x50x4	S235JR	1	1924.98	8.76	16.86	16.86
40	 100x50x4	S235JR	1	1125.05	8.76	9.85	9.85

Štapovi i limovi - specifikacija							
POS	Tip	Materijal	n [kom]	Dužina [mm]	Jed.težina [kg/m]	Težina po kom. [kg]	Ukupna težina [kg]
41	└ 50x50x5	S235JR	2	1532.79	3.77	5.78	11.56
42-0	└ 50x50x5	S235JR	1	1142.43	3.77	4.31	4.31
42-1	└ 50x50x5	S235JR	1	1142.43	3.77	4.31	4.31
43	└ 50x50x5	S235JR	2	1403.31	3.77	5.29	10.58
44	└ 50x50x5	S235JR	2	1164.27	3.77	4.39	8.78
45	○100x80x4	S235JR	16	4800.03	10.68	51.26	820.10
46	○100x80x4	S235JR	8	5450.00	10.68	58.20	465.58
47	└ 50x50x5	S235JR	16	2105.41	3.77	7.94	127.00
48	└ 50x50x5	S235JR	8	2385.54	3.77	8.99	71.95
49	○100x50x4	S235JR	1	1900.00	8.76	16.64	16.64
50	○50x50x4	S235JR	8	4725.02	5.56	26.26	210.11
51	○50x50x4	S235JR	4	5400.00	5.56	30.02	120.06
52	≡166x8x323	S235JR	1	322.90	64.00	3.44	3.44
53	≡154x8x173	S235JR	2	172.96	64.00	1.71	3.41
54	≡166x8x296	S235JR	1	296.03	64.00	3.15	3.15
55	≡154x8x189	S235JR	2	189.21	64.00	1.86	3.73
56	≡166x8x349	S235JR	1	348.89	64.00	3.71	3.71
57	≡158x8x161	S235JR	2	161.23	64.00	1.63	3.26
58	≡165x8x396	S235JR	1	396.20	64.00	4.19	4.19
59	≡160x8x160	S235JR	8	160.00	64.00	1.64	13.11
60	≡102x5x100	S235JR	8	100.00	40.00	0.41	3.25
61	≡240x10x240	S235JR	28	240.00	80.00	4.61	129.02
62	≡220x8x160	S235JR	20	160.00	64.00	2.25	45.06
63	≡147x8x168	S235JR	4	168.45	64.00	1.59	6.35
64	≡160x8x260	S235JR	4	260.07	64.00	2.67	10.67
65	≡151x8x188	S235JR	4	187.70	64.00	1.81	7.24
66	≡152x8x189	S235JR	4	188.64	64.00	1.84	7.35
67	≡148x8x186	S235JR	4	186.45	64.00	1.77	7.08
68	≡150x8x280	S235JR	4	280.06	64.00	2.69	10.75
69	≡160x10x170	S235JR	30	170.00	80.00	2.18	65.28
70	≡148x8x186	S235JR	2	186.46	64.00	1.77	3.54
71	≡134x8x183	S235JR	2	182.51	64.00	1.57	3.14
72	≡177x8x254	S235JR	1	253.88	64.00	2.88	2.88
73	≡140x8x163	S235JR	2	163.33	64.00	1.47	2.93
74	≡201x8x277	S235JR	1	276.86	64.00	3.56	3.56
75	≡134x8x182	S235JR	2	181.92	64.00	1.56	3.12
76	≡163x8x271	S235JR	1	270.69	64.00	2.82	2.82
77	≡141x8x182	S235JR	2	181.91	64.00	1.64	3.28
78	≡165x8x291	S235JR	1	290.64	64.00	3.07	3.07
79-0	≡132x8x179	S235JR	16	179.02	64.00	1.51	24.18
79-1	≡132x8x179	S235JR	16	179.02	64.00	1.51	24.18
80-0	≡128x8x173	S235JR	8	173.45	64.00	1.42	11.33

Štapovi i limovi - specifikacija							
POS	Tip	Materijal	n [kom]	Dužina [mm]	Jed.težina [kg/m]	Težina po kom. [kg]	Ukupna težina [kg]
80-1	128x8x173	S235JR	8	173.45	64.00	1.42	11.33
Ukupno							4415.45

Profili - rekapitulacija			
Tip profila	Materijal	Jed.težina [kg/m]	Ukupna težina [kg]
50x50x5	S235JR	3.77	374.39
100x80x4	S235JR	10.68	1285.68
100x100x4	S235JR	11.96	841.81
100x50x4	S235JR	8.76	995.42
50x50x4	S235JR	5.56	488.73
Ukupno			3986.03

Limovi - rekapitulacija			
Debljina [mm]	Materijal	Jed.težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
5	S235JR	40.00	3.25
8	S235JR	64.00	231.87
10	S235JR	80.00	194.30
Ukupno			429.42

Zbirna rekapitulacija		
Sklop	Jed.težina [kg]	Ukupna težina [kg]
Čelična konstrukcija (1 kom)	4415.45	4415.45
Ukupno		4415.45
Ukupno (+ za spojna sredstva 3%)		4547.92

Rekapitulacija zavrtnjeva po sklopovima							
Sklop	Tip zavrtnja	Materijal	Broj komada	Dužina [mm]	Broj navrtki	Broj sig. navrtki	Tip sig. navrtke
Čelična konstrukcija	M12	10.9	224	30.0	224	0	
Čelična konstrukcija	M16	10.9	60	40.0	60	0	
Čelična konstrukcija	M16	10.9	60	390.0	60	0	
Čelična konstrukcija	M18	10.9	56	740.0	56	0	

Rekapitulacija zavrtnjeva						
Tip zavrtnja	Materijal	Broj komada	Dužina [mm]	Broj navrtki	Broj sig. navrtki	Tip sig. navrtke
M12	10.9	224	30.0	224	0	
M16	10.9	60	40.0	60	0	
M16	10.9	60	390.0	60	0	
M18	10.9	56	740.0	56	0	