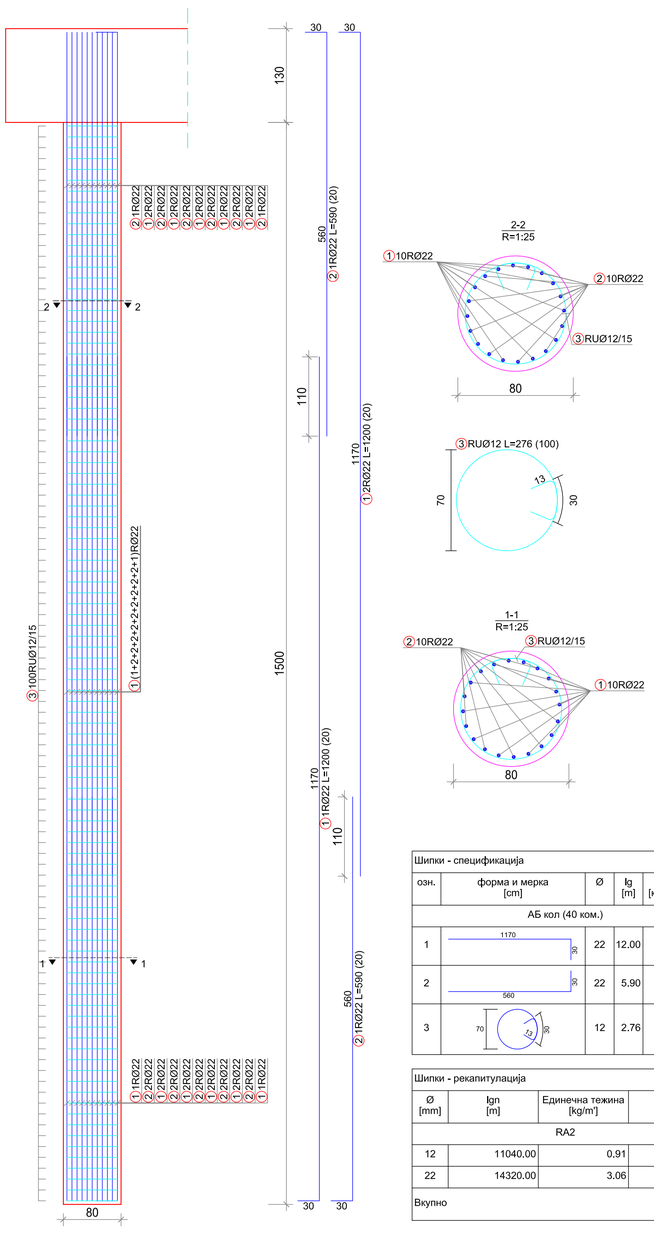
Арматурни детали за АБ надколови плочи и АБ колови
МБ 30, РА 400/500-2, а=5.0cm, М=1:50

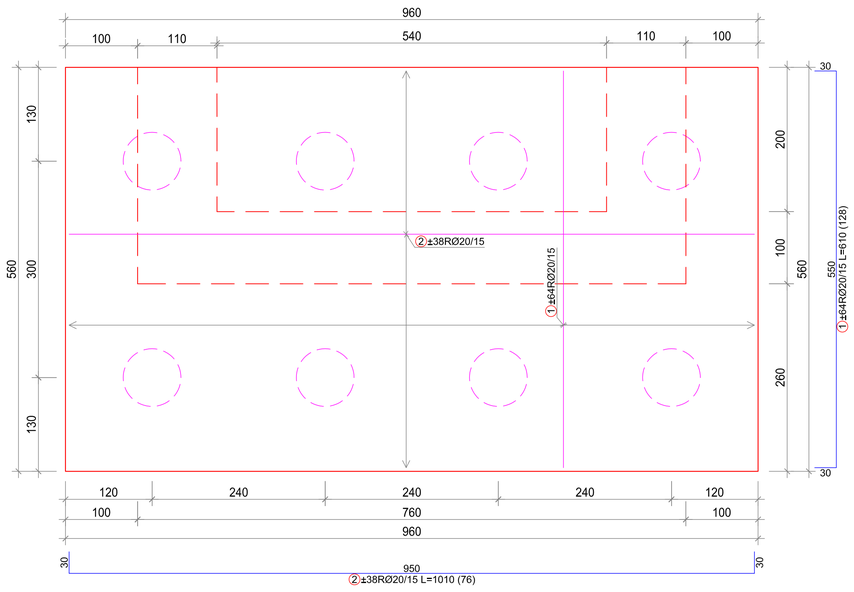
Арматурен детаљ за АБ кол пар= 40



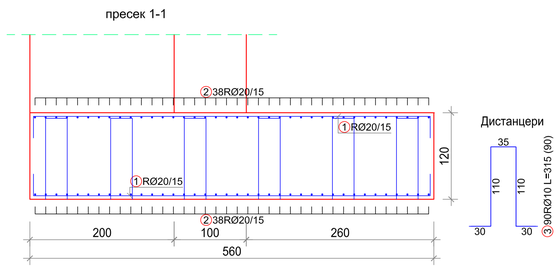
Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
АБ кол (40 ком.)					
1	1170	22	12.00	800	9600.00
2	560	22	5.90	800	4720.00
3	70 / 13 / 30	12	2.76	4000	1040.00

Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
12	11040.00	0.91	10057.44
22	14320.00	3.06	43790.56
Вкупно			53848.00

Арматурен детаљ за АБ надколова плоча под крајњи столбови S1 и S5
пар=2



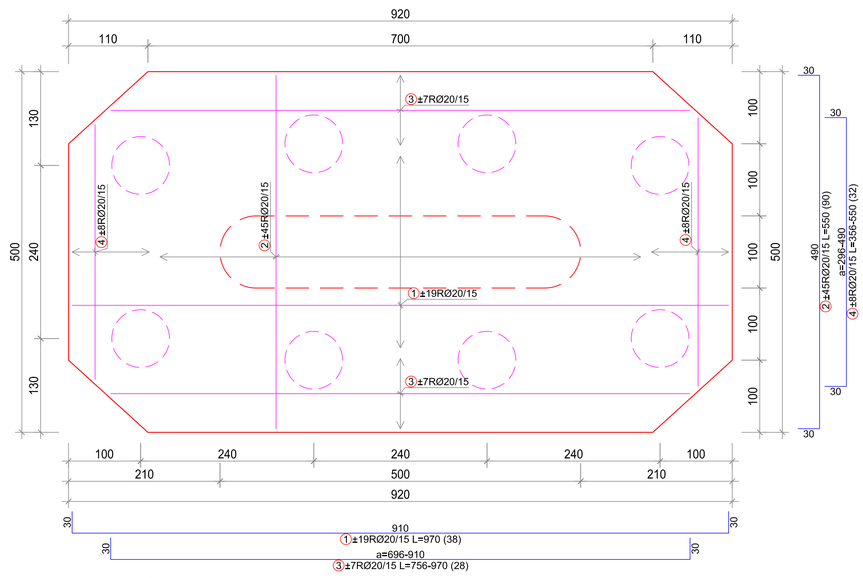
пресек 1-1



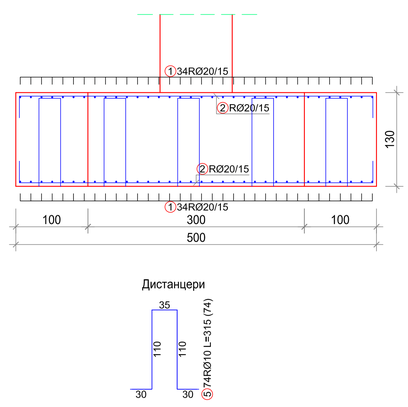
Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
АБ надколова плоча S1,S5 (2 ком.)					
1	550	20	6.10	256	1561.60
2	950	20	10.10	152	1535.20
3	110 / 35 / 110	10	3.15	180	567.00

Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	567.00	0.63	358.91
20	3096.80	2.48	7664.58
Вкупно			8023.49

Арматурен детаљ за АБ надколова плоча под средни столбови S2, S3 и S4
пар=3



пресек 1-1



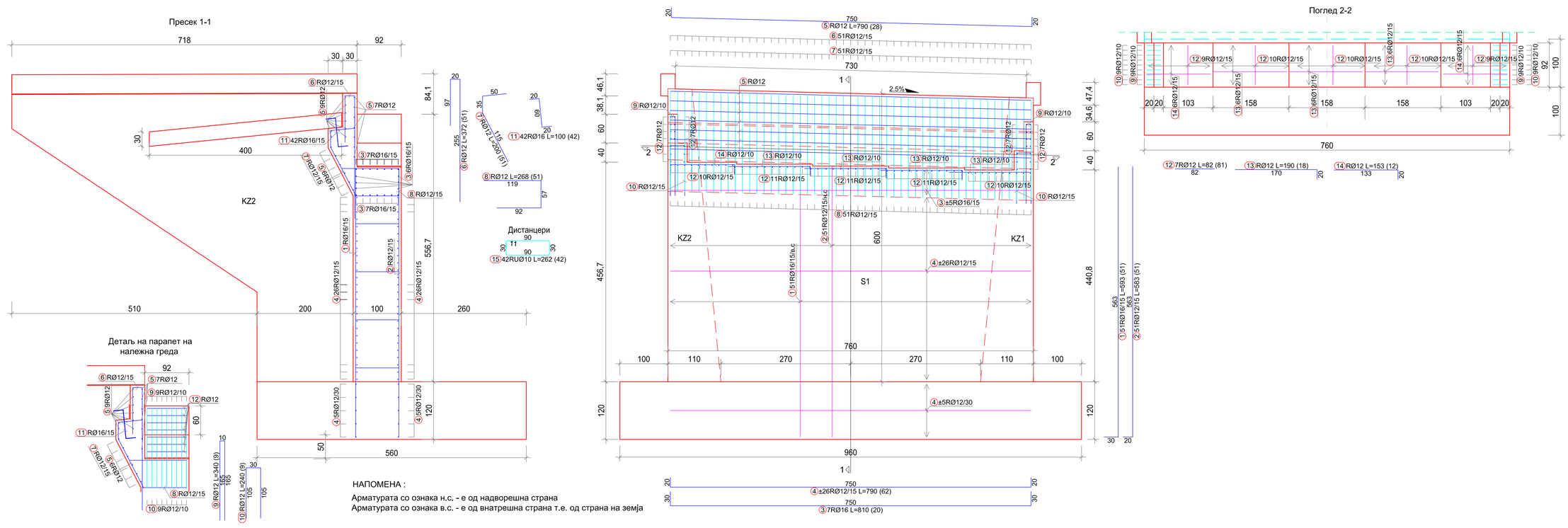
Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
АБ надколова плоча S2-S4 (3 ком.)					
1	910	20	9.70	114	1105.80
2	490	20	5.50	270	1485.00
3	a 12 x : 1. a = 696 - 910 da = 35.6	20	*8.63	12 x 7	724.92
4	a 12 x : 1. a = 296 - 490 da = 27.8	20	*4.53	12 x 8	434.64
5	110 / 35 / 110	10	3.15	222	699.30

Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	699.30	0.63	442.66
20	3750.36	2.48	9282.14
Вкупно			9724.80

Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
Краен столб S1 (1 ком.)					
1	563	16	5.93	51	302.43
2	563	12	5.83	51	297.33
3	750	16	8.10	10	81.00
4	750	12	7.90	62	489.80
5	750	12	7.90	28	221.20
6	255	12	3.72	51	189.72
7		12	2.00	51	102.00
8	119	12	2.68	51	136.68
9	165	12	3.40	18	61.20
10	105	12	2.40	18	43.20
11		16	1.00	42	42.00
12	82	12	0.82	81	66.42
13	170	12	1.90	18	34.20
14	133	12	1.53	12	18.36
15		10	2.62	42	110.04

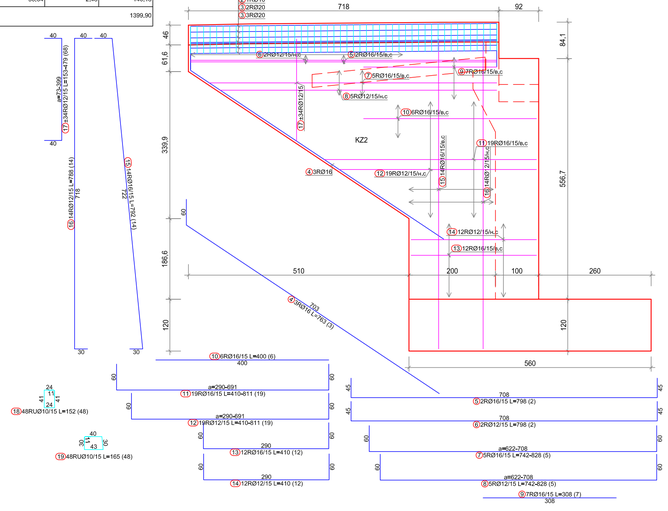
Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	110.04	0.63	69.66
12	1607.91	0.91	1464.81
16	506.43	1.62	820.92
Вкупно			2355.38

Арматурни детали за краен столб S1
МБ 30, М-100, РА 400/500-2, а= 5cm, М=1:50

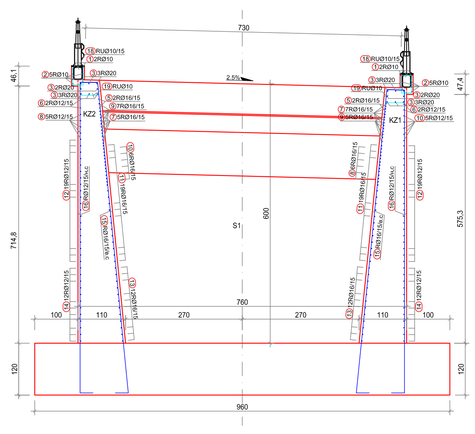


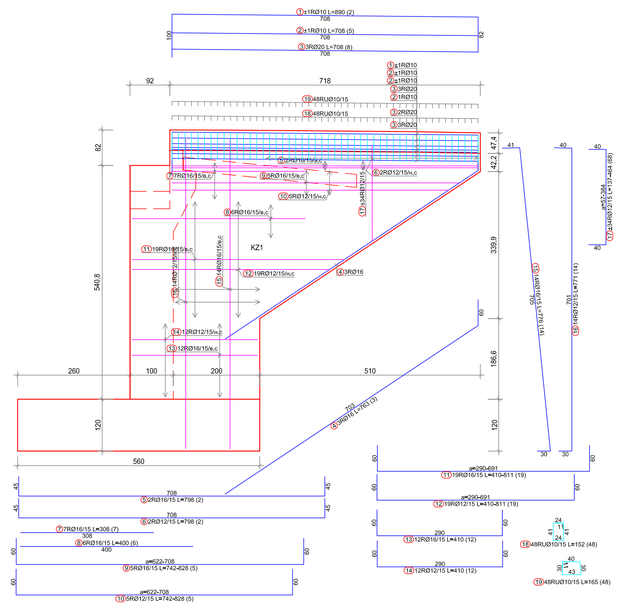
Шипки - спецификација					
ознч.	форма и мерка [cm]	Ø	lk [m]	n [kom.]	kgn [m]
АБ крилен вид KZ1 (1 kom.)					
1	40 40 40 708	10	8,90	2	17,80
2	708	10	7,08	5	35,40
3	708	20	7,08	8	56,64
4	35 35 703	16	7,63	3	22,89
5	45 45 708	16	7,98	2	15,96
6	45 45 708	12	7,98	2	15,96
7	308	16	3,08	7	21,56
8	400	16	4,00	6	24,00
9	40 40 a 1. a = 622 - 708 da = 21.5	16	*7,85	1 x 5	39,24
10	40 40 a 1. a = 622 - 708 da = 21.5	12	*7,85	1 x 5	39,24
11	35 35 a 1. a = 290 - 691 da = 22.3	16	*6,11	1 x 19	116,02
12	35 35 a 1. a = 290 - 691 da = 22.3	12	*6,11	1 x 19	116,02
13	35 35 290	16	4,10	12	49,20
14	35 35 290	12	4,10	12	49,20
15	35 35 2 x 755 2 x 755	16	7,76	14	108,64
16	35 35 701	12	7,71	14	107,94
17	a 2 x : 1. a = 384, 374, 364, 354, 344, 334, 325, 315, 305, 296, 286, 275, 265, 255, 245, 235, 226, 216, 206, 196, 186, 176, 166, 156, 146, 137, 127, 117, 107, 97, 87, 77, 67, 57	12	*3,01	2 x 34	204,42
18	41 11 24 14 24 14	10	1,52	48	72,96
19	40 40 43 35 35 43	10	1,65	48	79,20

Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	kgn [m]	Единична тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	205,36	0,63	129,99
12	532,78	0,91	485,36
16	397,51	1,62	644,36
20	56,64	2,48	140,18
Вкупно			1399,90



Арматурни детали за крилни видови KZ1 и KZ2
МБ 30, М-100, РА 400/500-2, a= 5cm
M=1:50





Шипки - спецификација					
ознч.	форма и мерка [cm]	Ø	lk [m]	n [kom.]	kgn [m]
АБ крилен вид KZ1 (1 kom.)					
1	40 40 40 708	10	8,90	2	17,80
2	708	10	7,08	5	35,40
3	708	20	7,08	8	56,64
4	35 35 703	16	7,63	3	22,89
5	45 45 708	16	7,98	2	15,96
6	45 45 708	12	7,98	2	15,96
7	308	16	3,08	7	21,56
8	400	16	4,00	6	24,00
9	40 40 a 1. a = 622 - 708 da = 21.5	16	*7,85	1 x 5	39,24
10	40 40 a 1. a = 622 - 708 da = 21.5	12	*7,85	1 x 5	39,24
11	35 35 a 1. a = 290 - 691 da = 22.3	16	*6,11	1 x 19	116,02
12	35 35 a 1. a = 290 - 691 da = 22.3	12	*6,11	1 x 19	116,02
13	35 35 290	16	4,10	12	49,20
14	35 35 290	12	4,10	12	49,20
15	35 35 2 x 755 2 x 755	16	7,76	14	108,64
16	35 35 701	12	7,71	14	107,94
17	a 2 x : 1. a = 384, 374, 364, 354, 344, 334, 325, 315, 305, 296, 286, 275, 265, 255, 245, 235, 226, 216, 206, 196, 186, 176, 166, 156, 146, 137, 127, 117, 107, 97, 87, 77, 67, 57	12	*3,01	2 x 34	204,42
18	41 11 24 14 24 14	10	1,52	48	72,96
19	40 40 43 35 35 43	10	1,65	48	79,20

Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	kgn [m]	Единична тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	205,36	0,63	129,99
12	532,78	0,91	485,36
16	397,51	1,62	644,36
20	56,64	2,48	140,18
Вкупно			1399,90

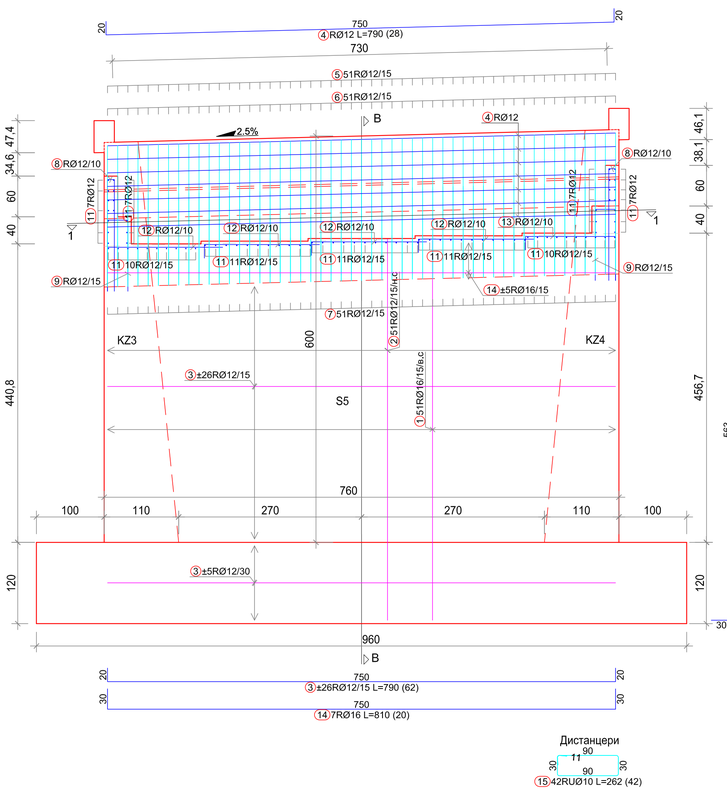
НАПОМЕНА :

Арматурата со ознака н.с. - е од надворешна страна
Арматурата со ознака в.с. - е од внатрешна страна т.е. од страна на насип

Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
Краен столб S5 (1 ком.)					
1	563	16	5.93	51	302.43
2	563	12	5.83	51	297.33
3	750	12	7.90	62	489.80
4	750	12	7.90	28	221.20
5	255	12	3.72	51	189.72
6	50 16 115 35 102	12	2.00	51	102.00
7	119 57 92	12	2.68	51	136.68
8	165 10 165	12	3.40		
9	105 30 105	12	2.40		
10	60 20 20	16	1.00	42	42.00
11	82	12	0.82	81	66.42
12	170 20	12	1.90	18	34.20
13	133 20	12	1.53	12	18.36
14	30 750 30	16	8.10	20	162.00
15	90 30 11 30 90	10	2.62	42	110.04

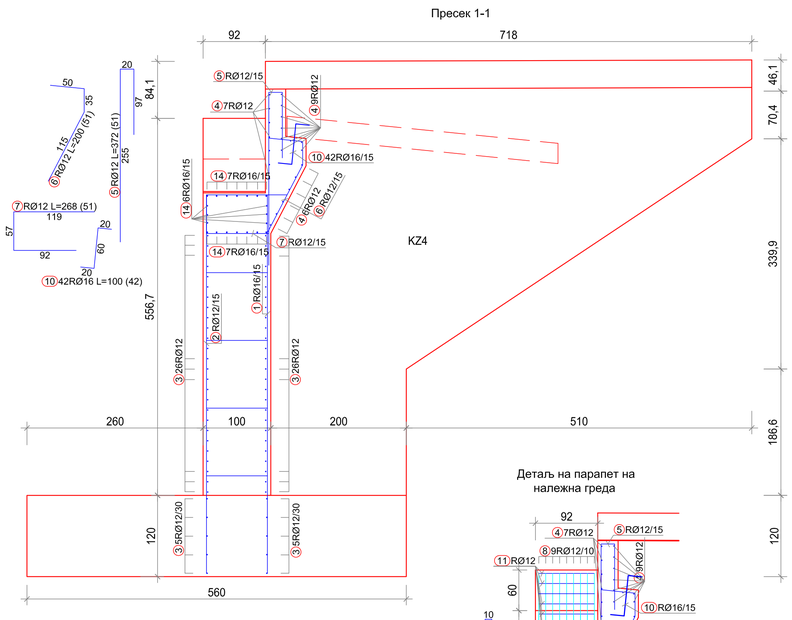
Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	110.04	0.63	69.66
12	1660.11	0.91	1512.36
16	506.43	1.62	820.92
Вкупно			2402.94

Арматурни детали за краен столб S5
МБ 30, М-100, РА 400/500-2, а= 5cm, М=1:50

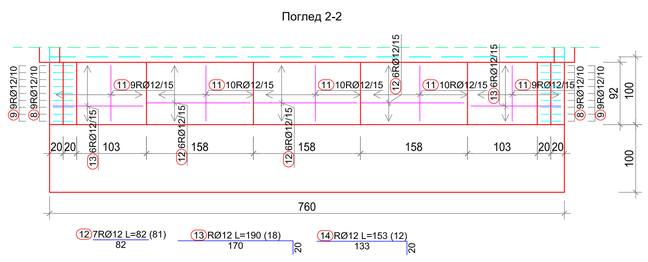


Дистанцери

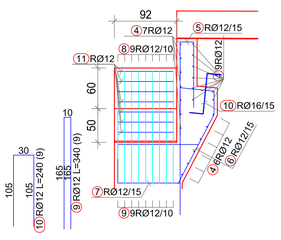
Пресек 1-1



Поглед 2-2



Детаљ на парапет на належна греда



НАПОМЕНА :

Арматурата со ознака н.с. - е од надворешна страна
Арматурата со ознака в.с. - е од внатрешна страна т.е. од страна на насип

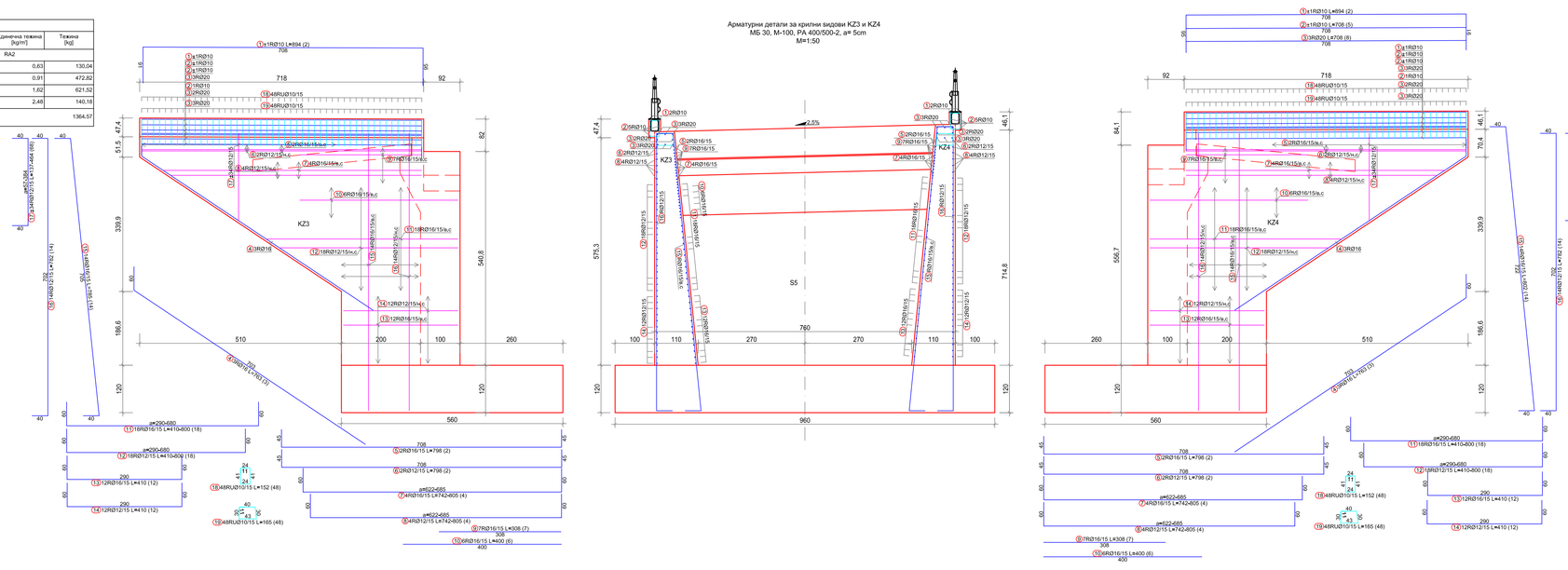
Шипки - спецификација

ознч.	форма и мерка [cm]	Ø [mm]	lg [m]	n [kom.]	lgn [m]
АБ крлпен вид KZ3 (1 ком.)					
1	708	10	8,94	2	17,88
2	708	10	7,08	5	35,40
3	708	20	7,08	8	56,64
4	703	16	7,63	3	22,89
5	708	16	7,98	2	15,96
6	708	12	7,98	2	15,96
7	1. a = 622, 643, 664, 685	16	*7,74	1 x 4	30,94
8	1. a = 622, 643, 664, 685	12	*7,74	1 x 4	30,94
9	308	16	3,08	7	21,56
10	400	16	4,00	6	24,00
11	1. a = 290 - 680 da = 23	16	*6,05	1 x 18	108,97
12	1. a = 290 - 680 da = 23	12	*6,05	1 x 18	108,97
13	290	16	4,10	12	49,20
14	290	12	4,10	12	49,20
15	722	16	7,85	14	109,90
16	702	12	7,82	14	109,46
17	2 x : 1. a = 384, 374, 364, 354, 344, 335, 325, 315, 305, 295, 285, 275, 265, 255, 245, 236, 226, 216, 206, 196, 186, 176, 166, 156, 146, 137, 127, 117, 107, 97, 87, 77, 67, 57	12	*3,01	2 x 34	204,46
18	41 / 41	10	1,52	48	72,96
19	40 / 40 / 43 / 43	10	1,65	48	79,20

Шипки - рекапитулација

Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	205,44	0,63	130,04
12	519,01	0,91	472,82
16	383,42	1,62	621,52
20	56,64	2,48	140,18
Вкупно			1364,57

Арматурни детали за крлпни видови KZ3 и KZ4
МБ 30, М-100, РА 400/500-2, a= 5cm
M=1:50



Шипки - спецификација

ознч.	форма и мерка [cm]	Ø [mm]	lg [m]	n [kom.]	lgn [m]
АБ крлпен вид KZ4 (1 ком.)					
1	708	10	8,94	2	17,88
2	708	10	7,08	5	35,40
3	708	20	7,08	8	56,64
4	703	16	7,63	3	22,89
5	708	16	7,98	2	15,96
6	708	12	7,98	2	15,96
7	1. a = 622, 643, 664, 685	16	*7,74	1 x 4	30,94
8	1. a = 622, 643, 664, 685	12	*7,74	1 x 4	30,94
9	308	16	3,08	7	21,56
10	400	16	4,00	6	24,00
11	1. a = 290 - 680 da = 23	16	*6,05	1 x 18	108,97
12	1. a = 290 - 680 da = 23	12	*6,05	1 x 18	108,97
13	290	16	4,10	12	49,20
14	290	12	4,10	12	49,20
15	722	16	8,02	14	112,28
16	702	12	7,82	14	109,46
17	2 x : 1. a = 384, 374, 364, 354, 344, 335, 325, 315, 305, 295, 285, 275, 265, 255, 245, 236, 226, 216, 206, 196, 186, 176, 166, 156, 146, 137, 127, 117, 107, 97, 87, 77, 67, 57	12	*3,01	2 x 34	204,46
18	41 / 41	10	1,52	48	72,96
19	40 / 40 / 43 / 43	10	1,65	48	79,20

Шипки - рекапитулација

Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	205,44	0,63	130,04
12	519,01	0,91	472,82
16	385,80	1,62	625,39
20	56,64	2,48	140,18
Вкупно			1368,43

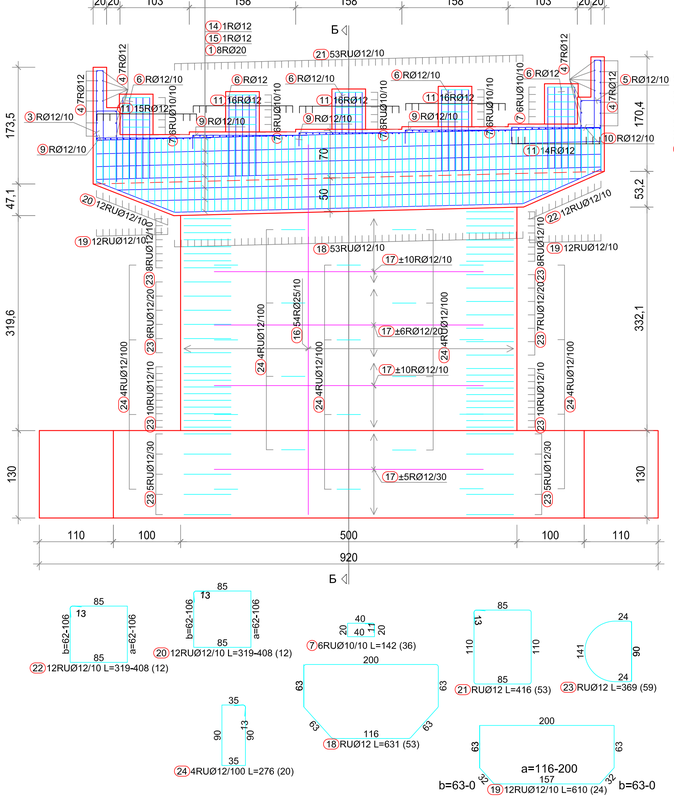
НАПОМЕНА :

Арматурата со ознака н.с. - е од надворешна страна

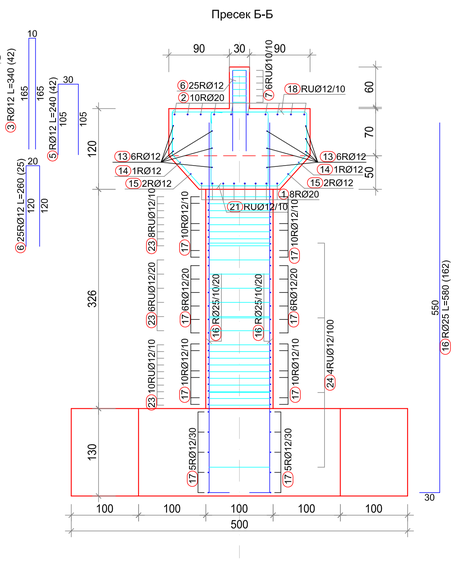
Арматурата со ознака в.с. - е од внатрешна страна т.е. од страна на насип

Арматурни детали за средни столбови S2 и S4 и належни греди
NG2 и NG4
МБ 30, М-100, РА 400/500-2, a=5.0cm
M = 1: 50

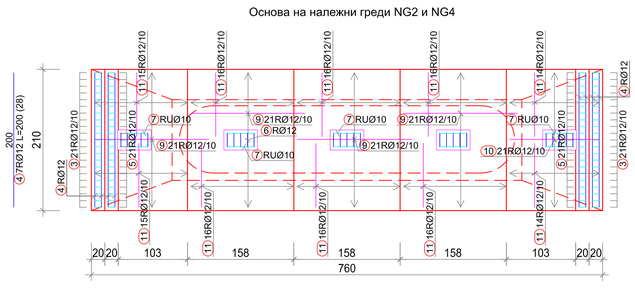
Пресек А-А



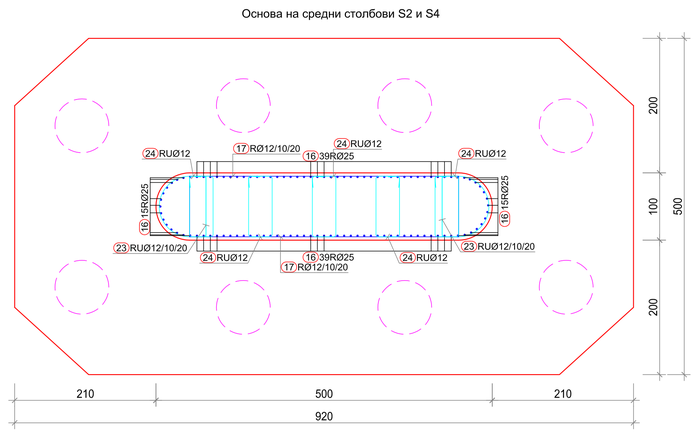
Пресек Б-Б

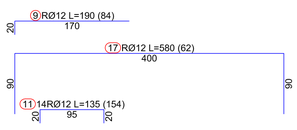


Основа на належни греди NG2 и NG4

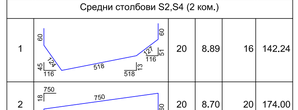
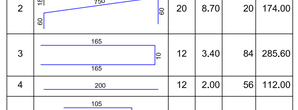
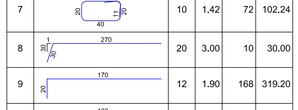
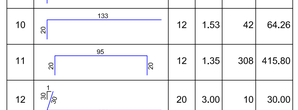
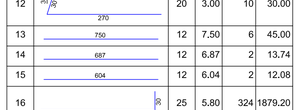
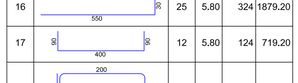


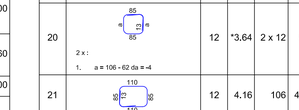
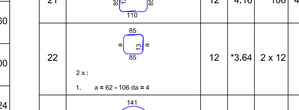
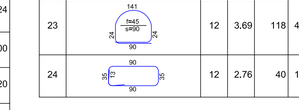
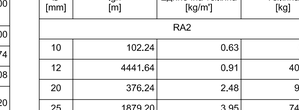
Основа на средни столбови S2 и S4





НАПОМЕНА: Позицијата "19" во спецификација е земена со осреднети димензии.При кроење да се внимава на точните димензии, според кофражите.

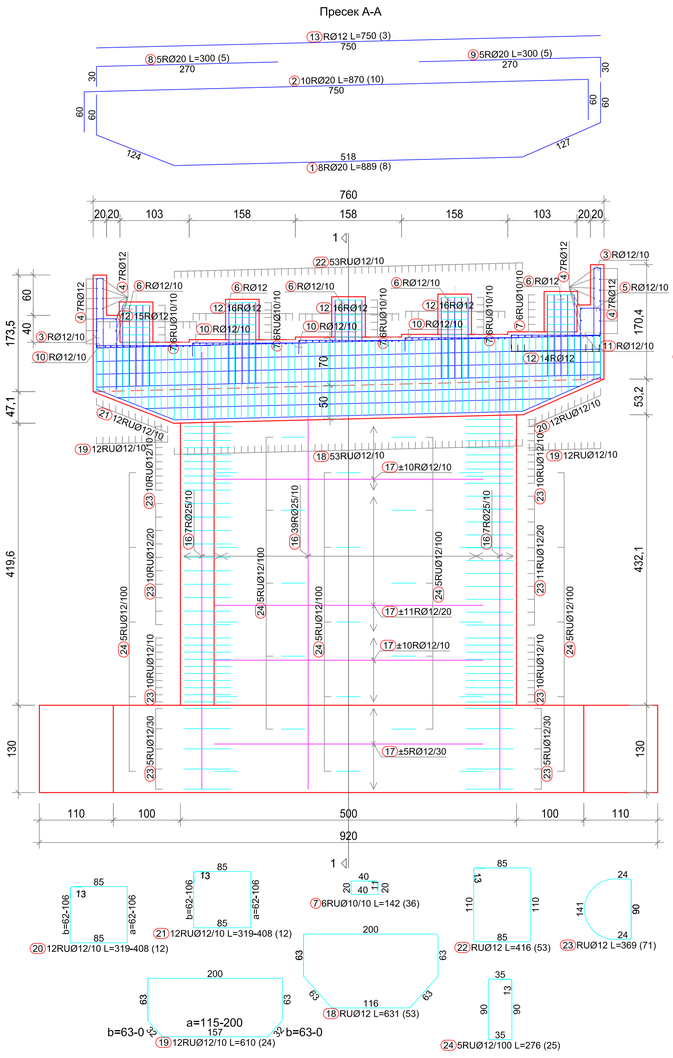
Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
Средни столбови S2,S4 (2 ком.)					
1		20	8.89	16	142.24
2		20	8.70	20	174.00
3		12	3.40	84	285.60
4	200	12	2.00	56	112.00
5		12	2.40	84	201.60
6		12	2.60	50	130.00
7		10	1.42	72	102.24
8		20	3.00	10	30.00
9		12	1.90	168	319.20
10		12	1.53	42	64.26
11		12	1.35	308	415.80
12		20	3.00	10	30.00
13	750	12	7.50	6	45.00
14	687	12	6.87	2	13.74
15	604	12	6.04	2	12.08
16		25	5.80	324	1879.20
17		12	5.80	124	719.20
18		12	6.31	106	668.86

Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
Средни столбови S2,S4 (2 ком.)					
19		12	6.10	48	292.80
20	 2 x : 1. a = 106 - 62 da = -4	12	*3.64	2 x 12	87.36
21		12	4.16	106	440.96
22	 2 x : 1. a = 62 - 106 da = 4	12	*3.64	2 x 12	87.36
23		12	3.69	118	435.42
24		12	2.76	40	110.40

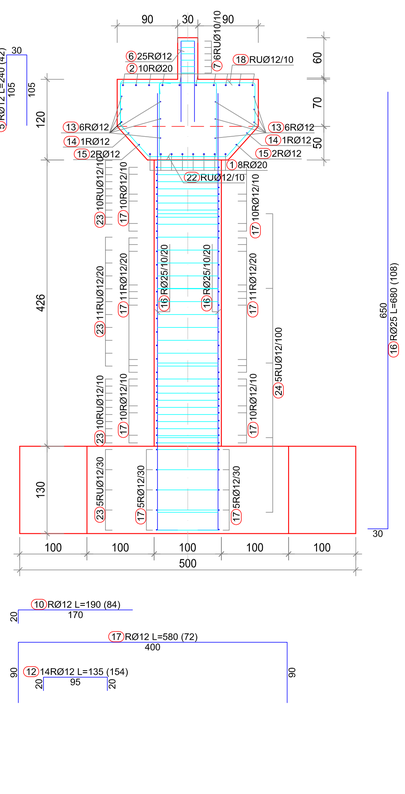
Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	102.24	0.63	64.72
12	4441.64	0.91	4046.33
20	376.24	2.48	931.19
25	1879.20	3.95	7424.72
Вкупно			12466.97

Арматурни детали за среден столб S3 и належна греда NG3
МБ 30, М-100, РА 400/500-2, a=5.0cm
M = 1: 50

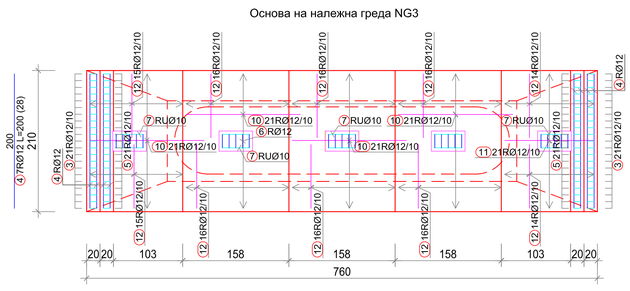
Пресек А-А



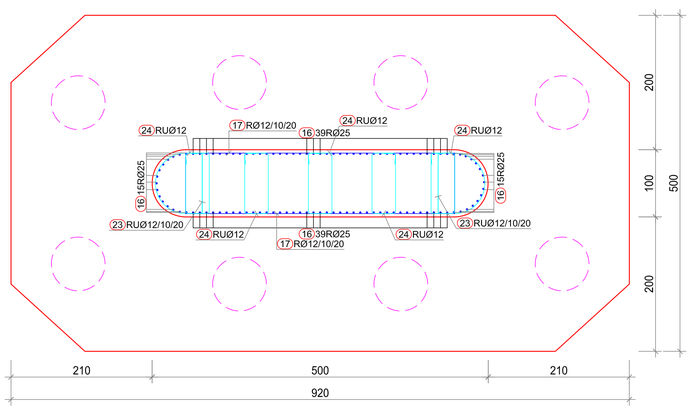
Пресек 1-1



Основа на належна греда NG3



Основа на среден столб S3



НАПОМЕНА: Позицијата "19" во спецификација е земена со осреднети димензии. При кроење да се внимава на точните димензии, според кофражите.

Шипки - спецификација

озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
Среден столб S3 (1 ком.)					
1		20	8.89	8	71.12
2		20	8.70	10	87.00
3		12	3.40	42	142.80
4		12	2.00	28	56.00
5		12	2.40	42	100.80
6		12	2.60	25	65.00
7		10	1.42	36	51.12
8		20	3.00	5	15.00
9		20	3.00	5	15.00
10		12	1.90	84	159.60
11		12	1.53	21	32.13
12		12	1.35	154	207.90
13		12	7.50	3	22.50
14		12	6.87	1	6.87
15		12	6.04	1	6.04
16		25	6.80	108	734.40
17		12	5.80	72	417.60

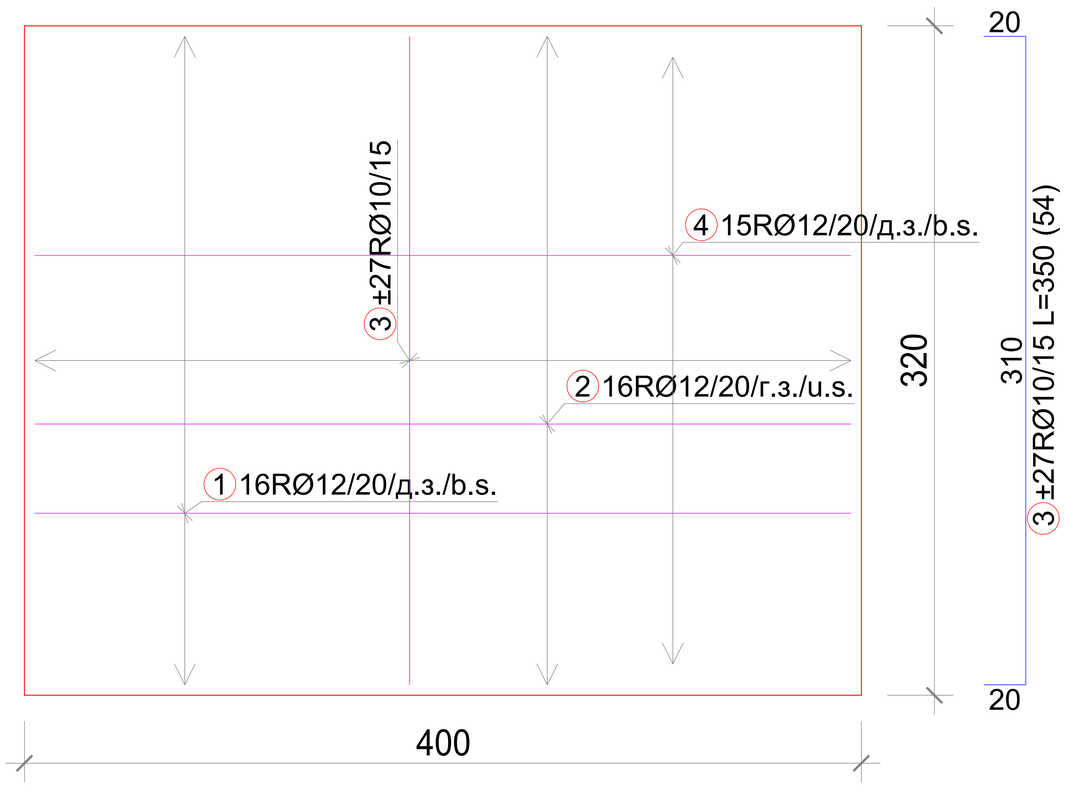
Шипки - спецификација

озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
Среден столб S3 (1 ком.)					
18		12	6.31	53	334.43
19		12	6.10	24	146.40
20	1. a = 62 - 106 da = 4	12	*3.64	1 x 12	43.68
21	1. a = 106 - 62 da = -4	12	*3.64	1 x 12	43.68
22		12	4.16	53	220.48
23		12	3.69	71	261.99
24		12	2.76	25	69.00

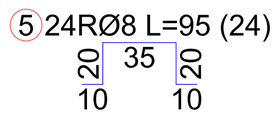
Шипки - рекапитулација

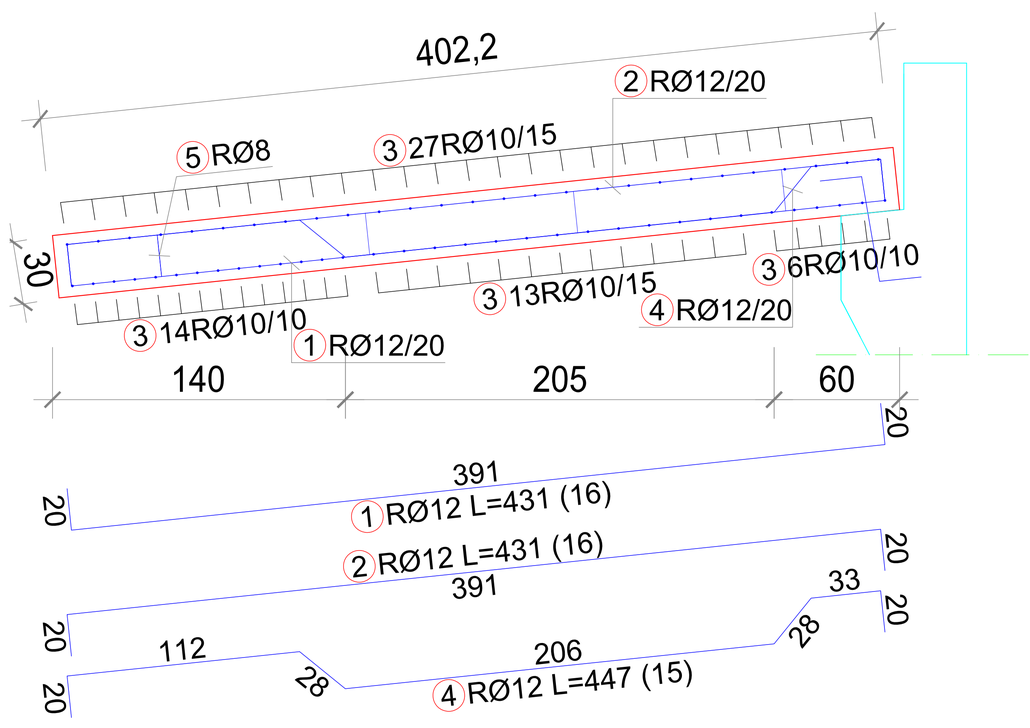
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
10	51.12	0.63	32.36
12	2336.90	0.91	2128.92
20	188.12	2.48	465.60
25	734.40	3.95	2901.61
Вкупно			5528.49

Арматурни детали за преодна плоча РР (парч.= 4)
РА 400/500-2, МБ 30, a=5cm, M=1:50



Дистанцери





Шипки - спецификација

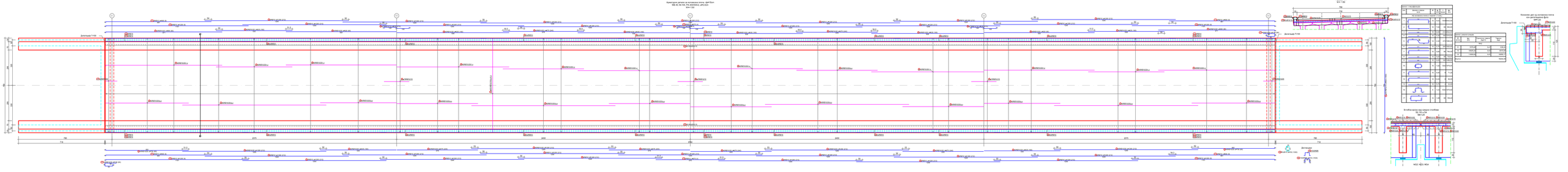
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
АБ преодна плоча РР (4 ком.)					
1	20 / 391 / 20	12	4.31	64	275.84
2	391 / 20 / 20	12	4.31	64	275.84
3	310 / 20 / 20	10	3.50	216	756.00
4	20 / 20 / 20 / 28 / 206 / 28 / 20 / 20 / 33 / 112 / 20	12	4.47	60	268.20
5	35 / 20 / 20 / 10 / 10	8	0.95	96	91.20

Шипки - рекапитулација

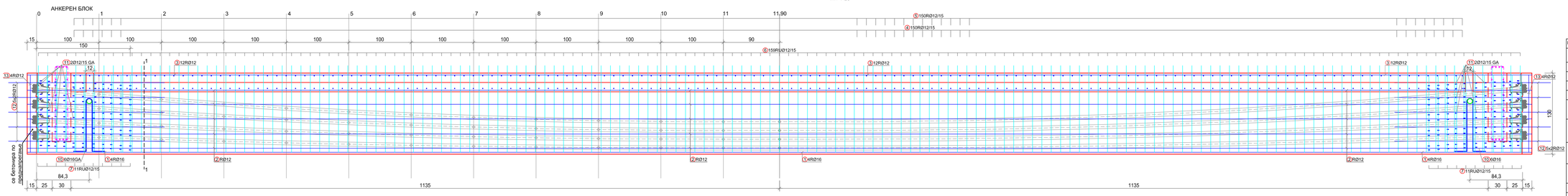
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
8	91.20	0.41	36.94
10	756.00	0.63	478.55
12	819.88	0.91	746.91
Вкупно			1262.39

Арматурна решетка за колонна плоча - фигура

М1:50



Арматурни детали на главен монтажен носач
МБ 40, М-100, РА 400/500-2, a=5.0cm
М= 1:25



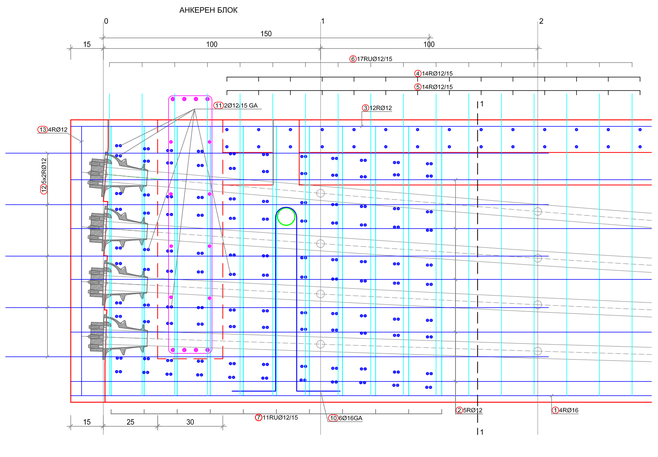
① 6 RØ14 L= 23.74+2 x 0.7 (преклоп) = 25.14 m

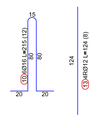
② 10 RØ12 L= 23.74+2 x 0.6 (преклоп) = 24.94 m

③ 22 RØ12 L= 23.74+2 x 0.6 (преклоп) = 24.94 m

НАПОМЕНА:
АРМАТУРАТА ОД ПОПРЕЧНИОТ НОСАЧ ДА СЕ ВГРАДИ ПРЕД БЕТОНИРАЊЕ
НА ГЛ.НОСАЧ (ДА СЕ ВИДИ ВО ДЕТАЛ ЗА ПОПРЕЧЕН НОСАЧ)

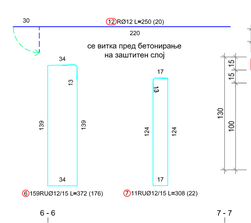
ДЕТАЛ "А" М=1:10

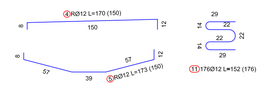


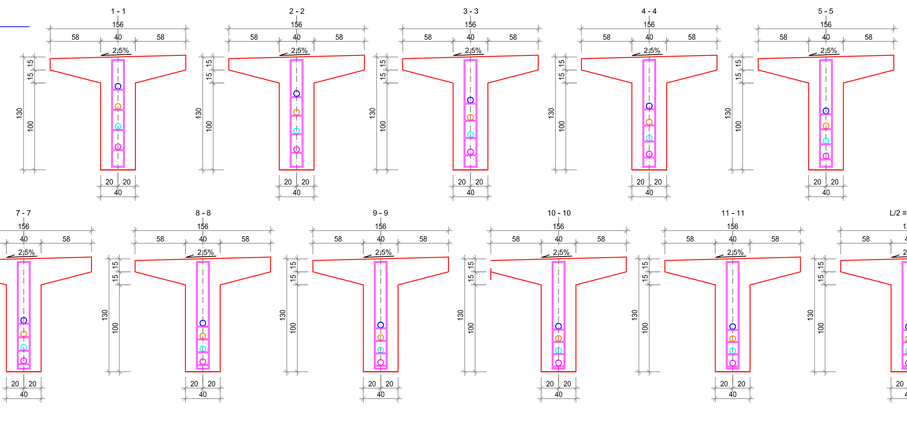


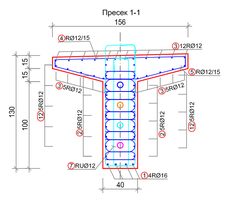
ПРЕДЛОГ ЗА НАДДАВАЊЕ НА ПРАЧКИ СО ОЗНАКА 1,2 И 3
(се поставуваат наизменично)

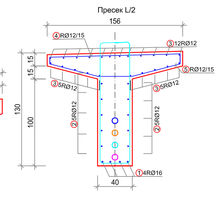
L= 650 cm	L= 1200 cm	L= 700 cm
L= 900 cm	L= 1200 cm	L= 450 cm
L= 450 cm	L= 1200 cm	L= 900 cm







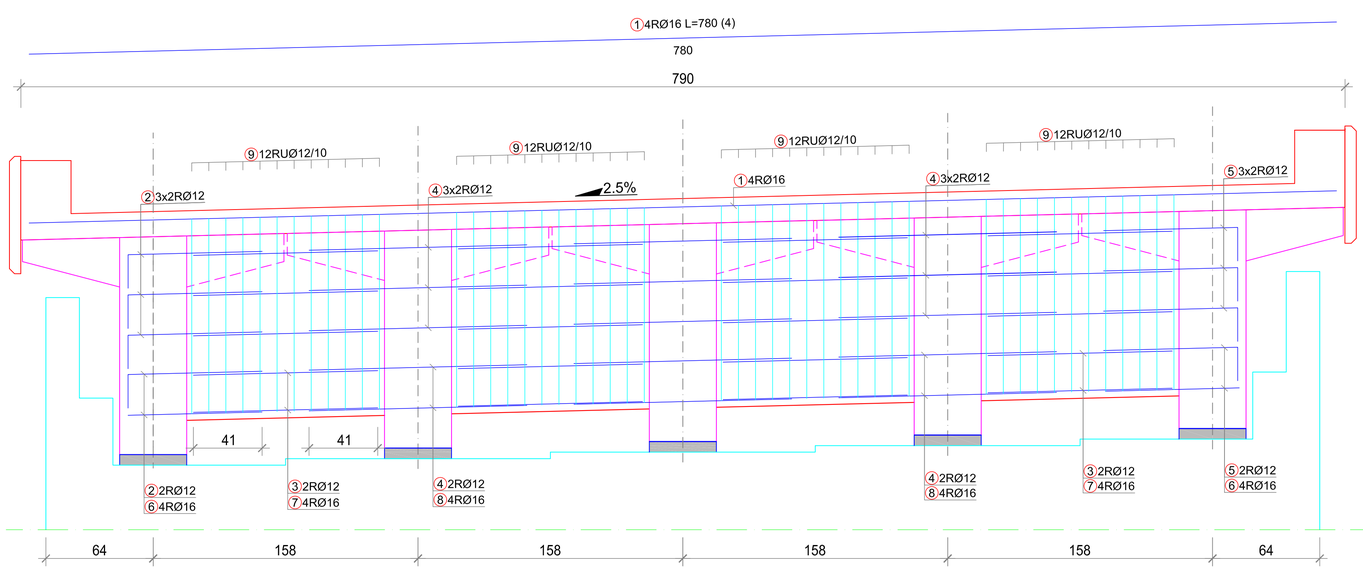




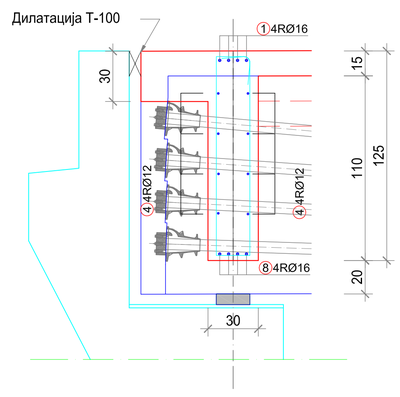
Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lk [m]	n [kom.]	lkn [m]
Главен носач (20 ком.)					
1	2380	16	23,80	80	1904,00
2	2379	12	23,79	200	4758,00
3	2379	12	23,79	440	10467,60
4	180 100 180	12	1,70	3000	5100,00
5	180 67 67 180 39	12	1,73	3000	5190,00
6	139 139	12	3,72	3520	13094,40
7	124 124	12	3,08	440	1355,20
8	13	12	0,13	2760	358,80
9	124	12	1,24	920	1140,80
10	80 80	16	2,15	240	516,00
11	29 22 22 22 22 29	12	1,52	3520	5350,40
12	250	12	2,50	400	1000,00
13	124	12	1,24	160	198,40

Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lkn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
GA			
12	6850,00	0,89	6082,80
16	516,00	1,58	814,25
Вкупно			6897,05
RA2			
12	41163,60	0,91	37500,04
16	1904,00	1,62	3086,38
Вкупно			40586,42

Арматурни детали за попречен носач (парч.=8)
МБ 40, М-100, РА 400/500-2, а=5.0cm
М = 1: 25

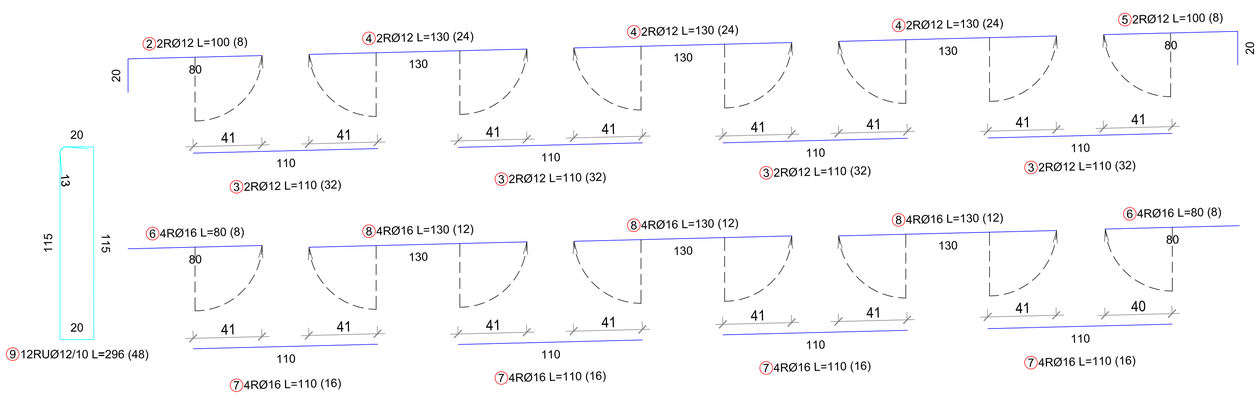


Детаљ на попречен носач над крајни столбови

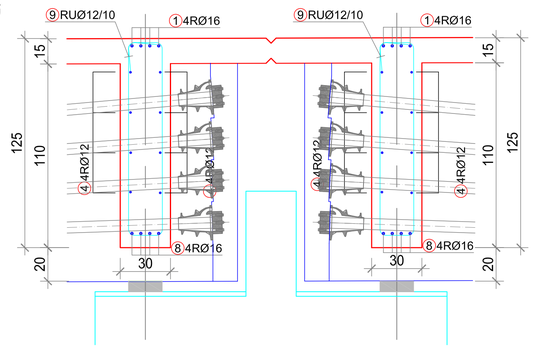


Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
АБ попречен носач (8 ком.)					
1	780	16	7.80	32	249.60
2	80 / 20	12	1.00	64	64.00
3	110	12	1.10	256	281.60
4	130	12	1.30	192	249.60
5	80 / 20	12	1.00	64	64.00
6	80	16	0.80	64	51.20
7	110	16	1.10	128	140.80
8	130	16	1.30	96	124.80
9	115 / 20 13 20 / 115	12	2.96	384	1136.64

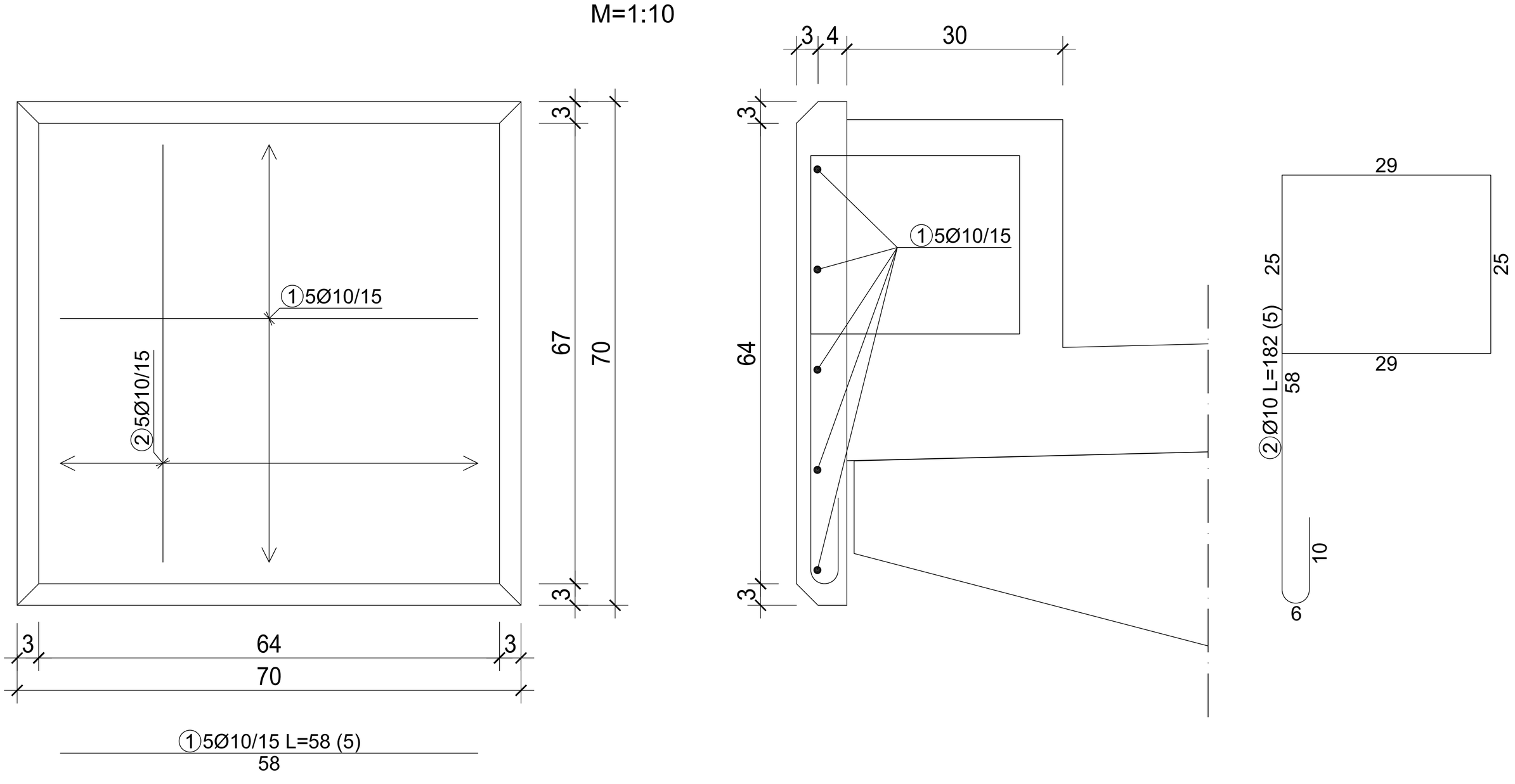
Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
RA2			
12	1795.84	0.91	1636.01
16	566.40	1.62	918.13
Вкупно			2554.14



Детаљ на попречен носач над средни столбови



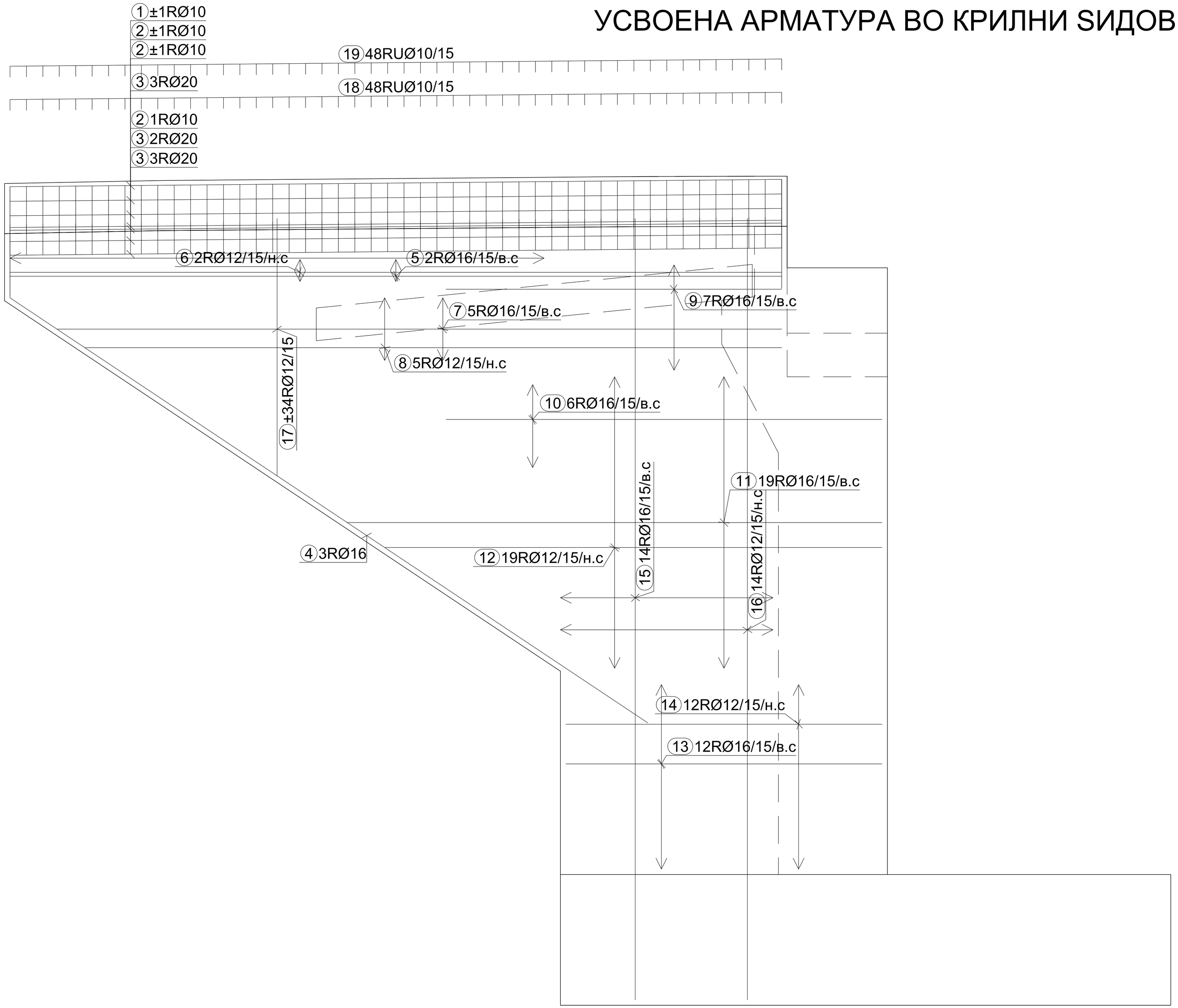
Арматурен детаљ за АБ монтажни фасадни елементи (парч.=316)
МБ 30, ГА 240/360, a=3.0cm
M=1:10

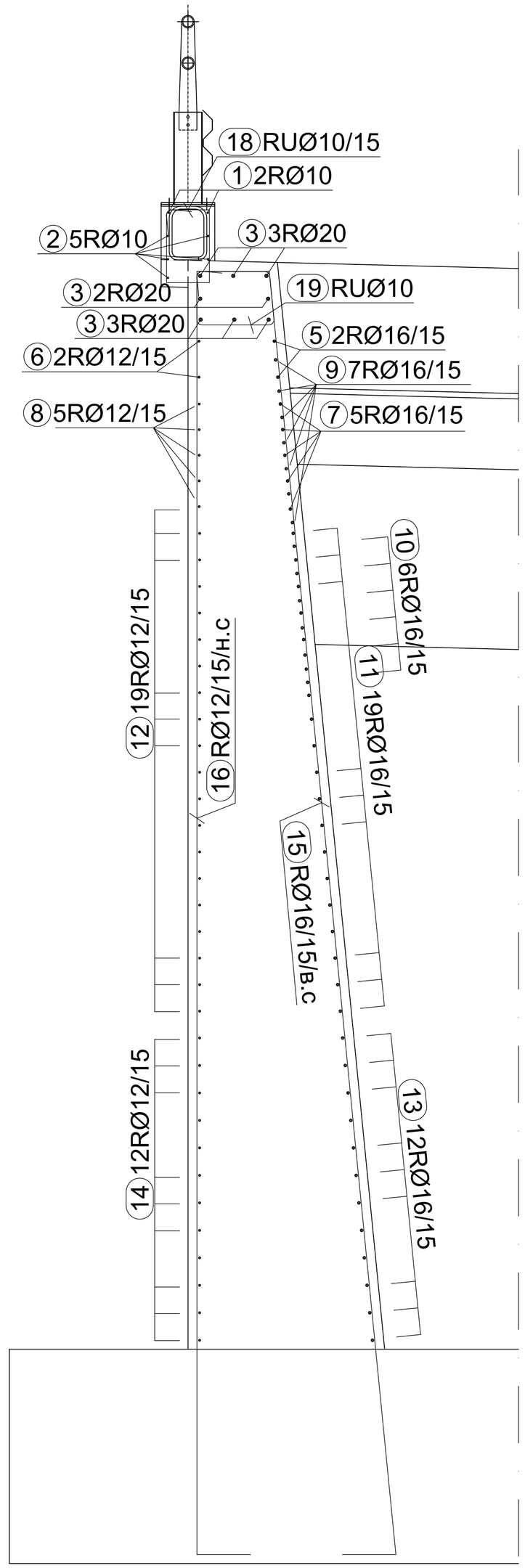
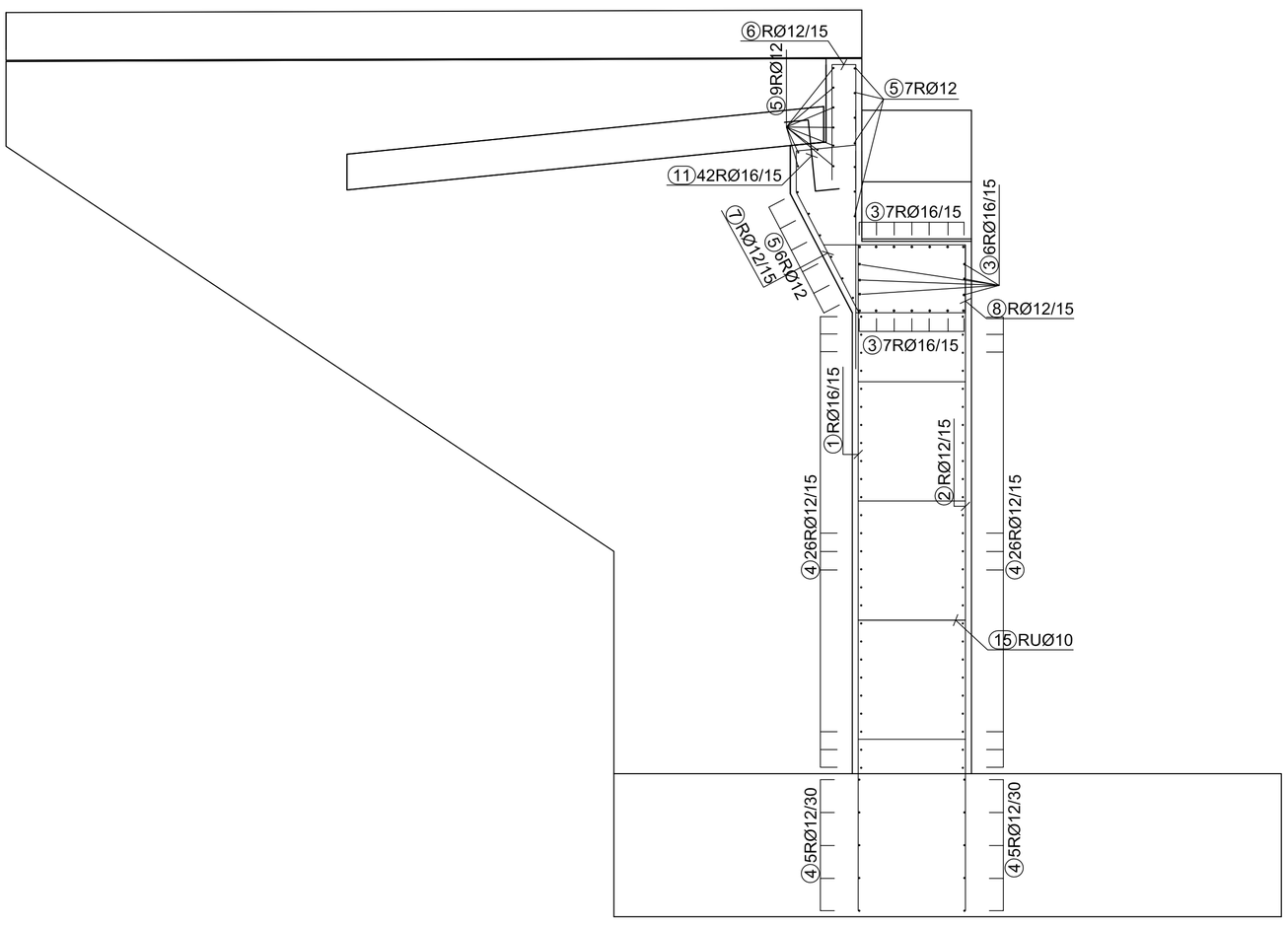
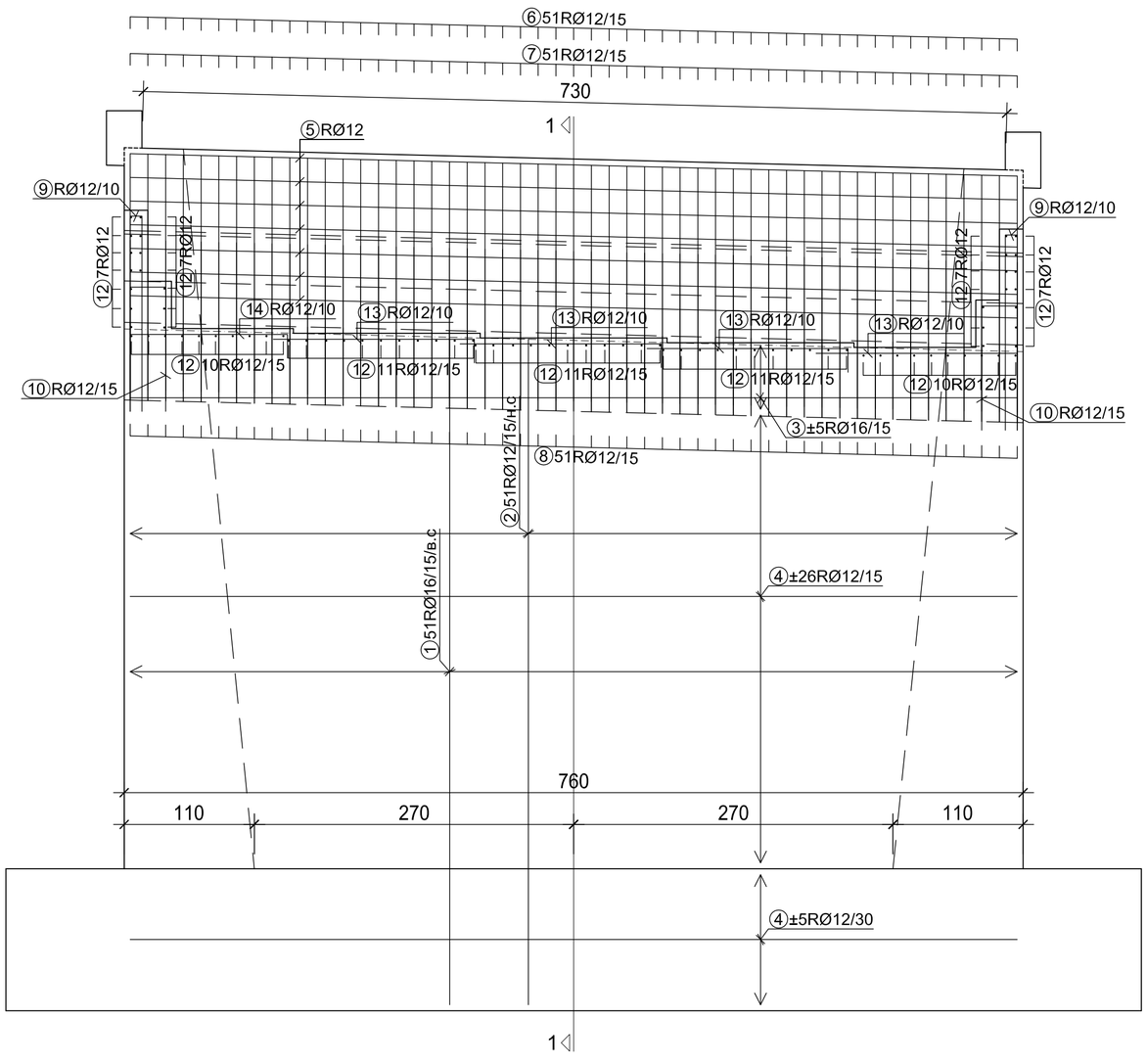


Шипки - спецификација					
озн.	форма и мерка [cm]	Ø	lg [m]	n [ком.]	lgn [m]
АБ монтажни фасадни ел. (316 ком.)					
1	58	10	0.58	1580	916.40
2	58; 6.; f=2; s=4; 10; 25; 29; 29; 25	10	1.82	1580	2875.60

Шипки - рекапитулација			
Ø [mm]	lgn [m]	Единечна тежина [kg/m']	Тежина [kg]
GA			
10	3792.00	0.62	2339.66
Вкупно			2339.66

УСВОЕНА АРМАТУРА ВО КРИЛНИ SИДОВИ





УСВОЕНА АРМАТУРА ВО КРАЈНИ СТОЛБОВИ