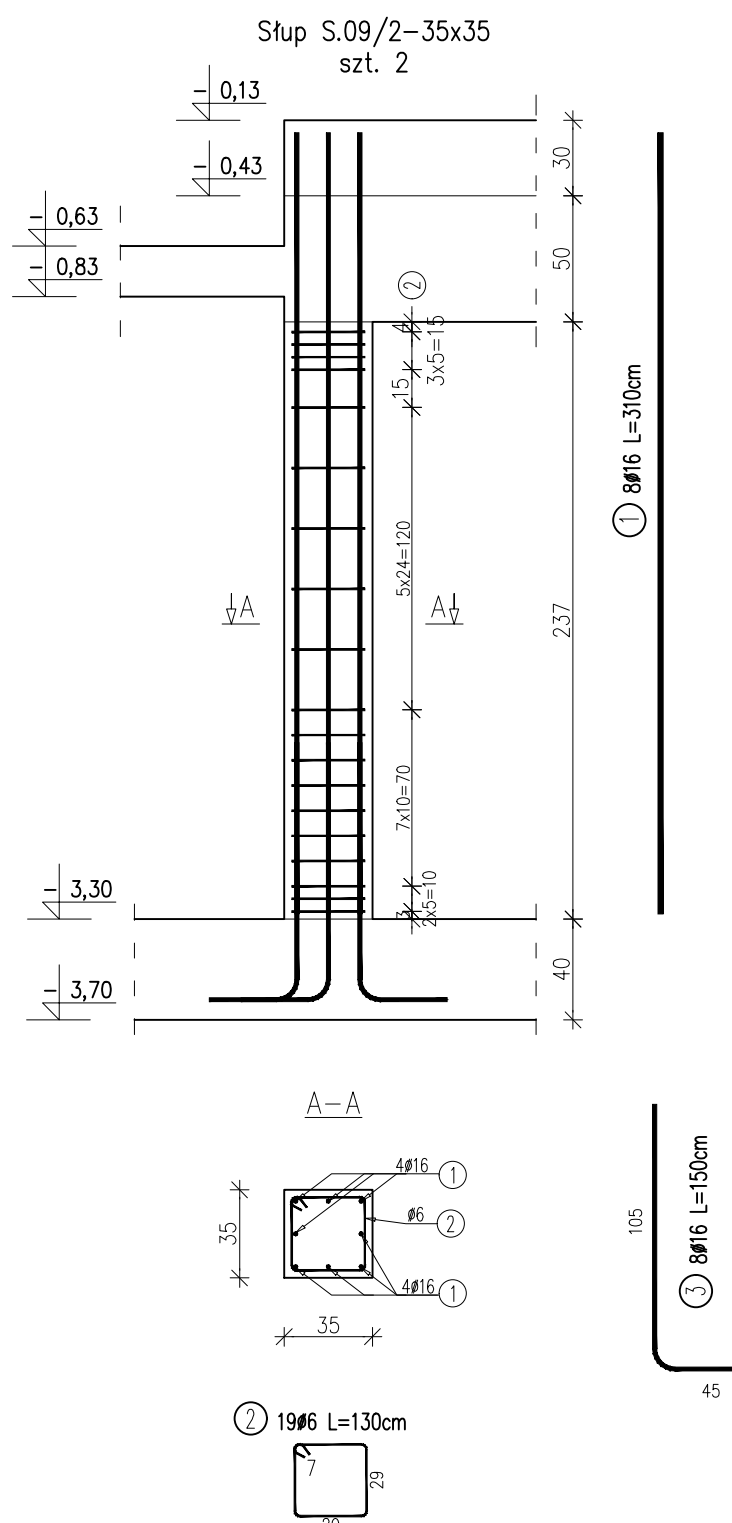
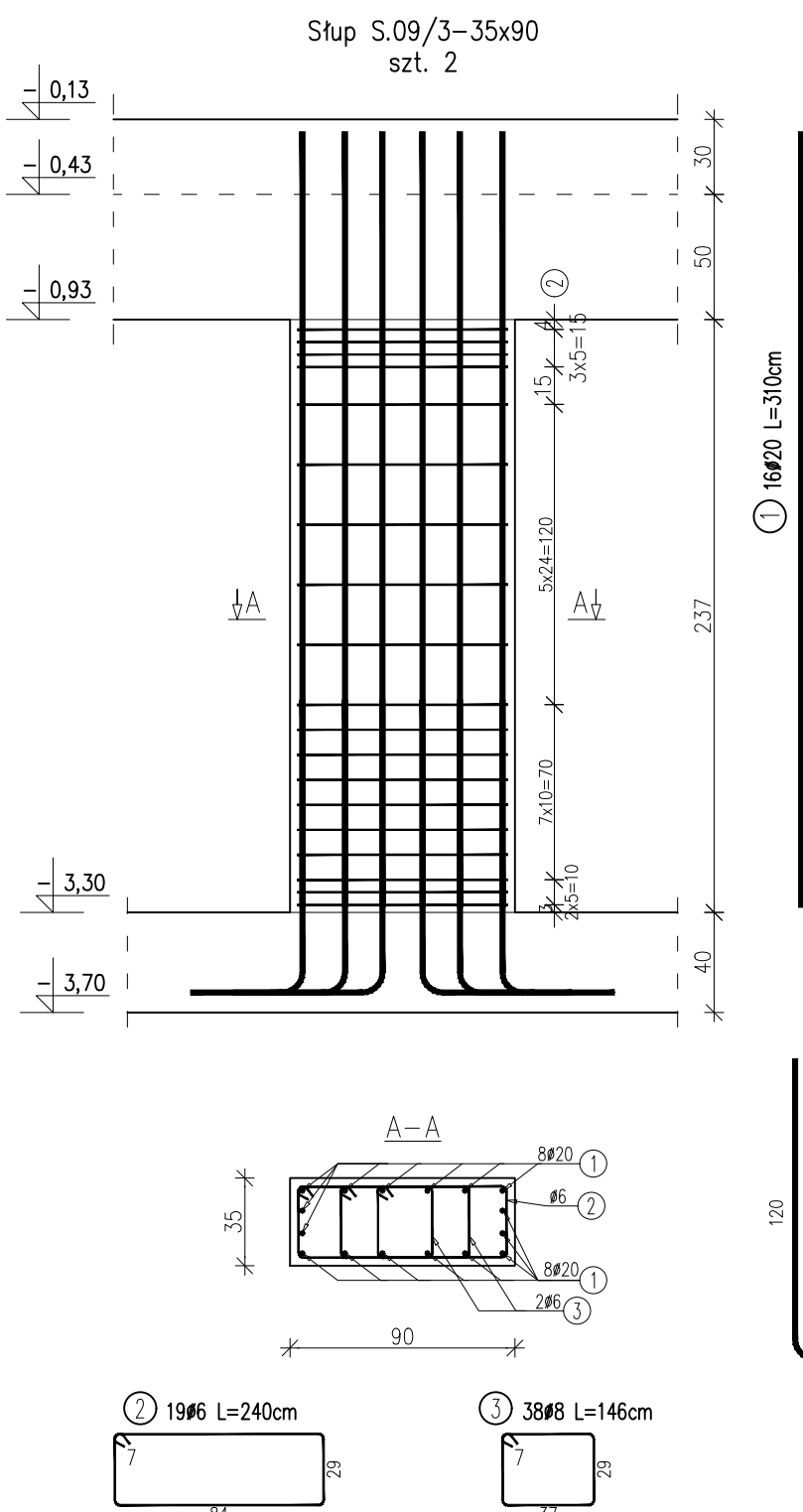


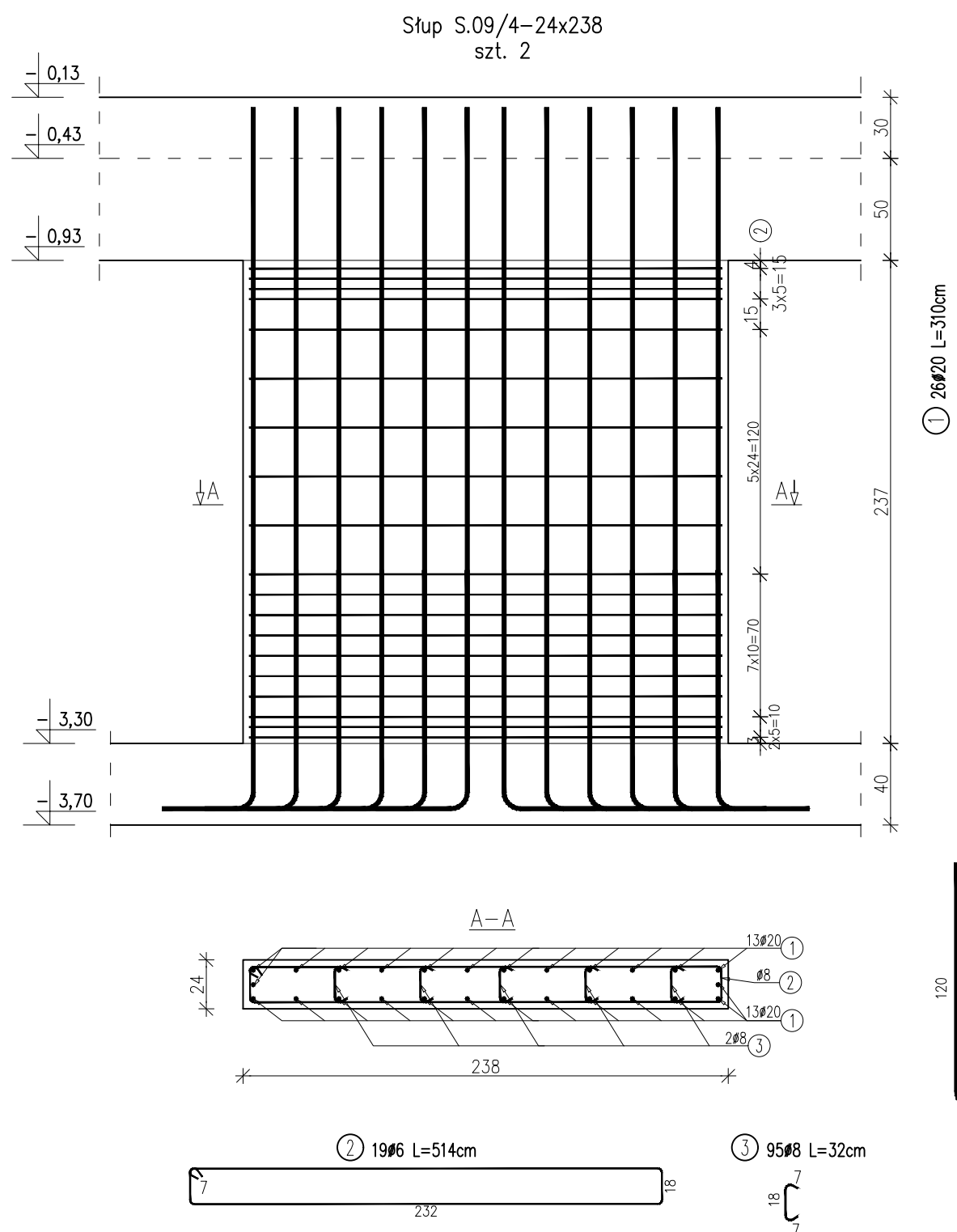
Stup S.09/1-24x144						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	20	3,10	18	55,8	8	20	
2	8	3,26	19	61,94			55,8
3	8	0,32	57	18,24			
4	20	1,65	18	29,7			29,7
ΣL						80,18	85,5
Ciężar 1 mb						0,305	2,466
Ciężar wg ø						[kg]	31,64 210,86
Ciężar w g						[kg]	242,49
Razem							63,57
Razem						4	szt. [kg] 969,97



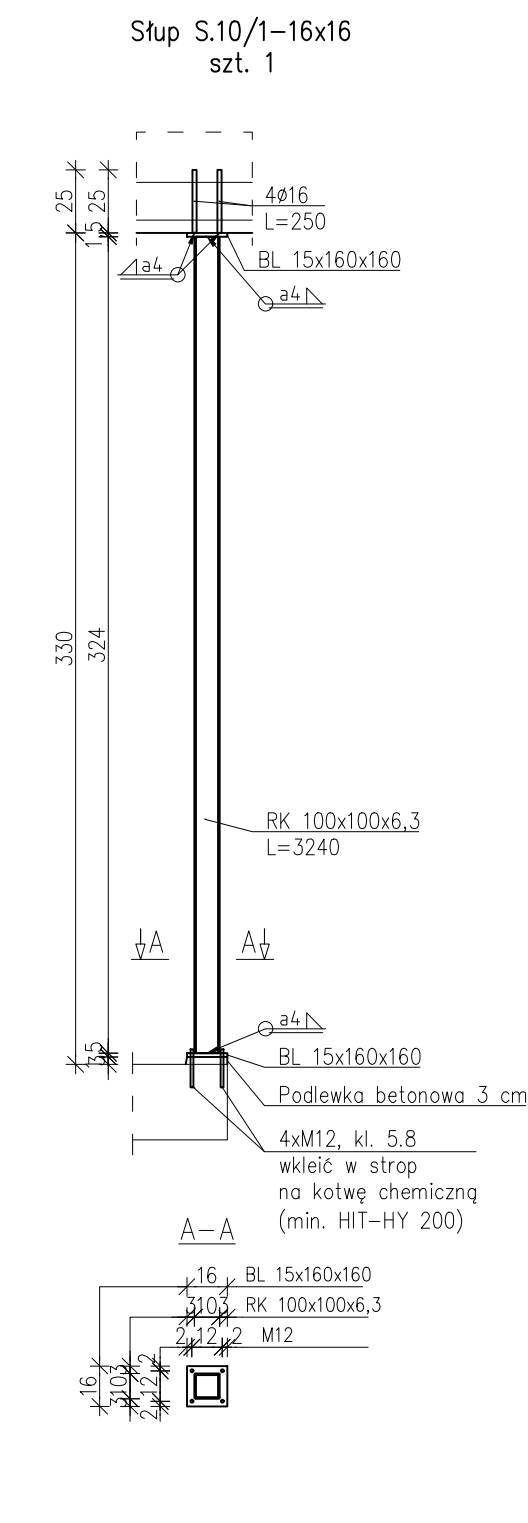
Stup S.09/2-35x35						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	16	3,10	6	18,6			18,6
2	6	1,30	19	24,8			24,8
3	6	1,50	8	12			12
ΣL						24,7	36,8
Ciężar 1 mb						0,222	1,578
Ciężar wg ø						[kg]	5,48 58,08
Ciężar w g						[kg]	63,57
Razem						2	szt. [kg] 127,13



Stup S.09/3-35x90						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	20	3,10	16	49,6			49,6
2	6	2,40	19	45,6			45,6
3	6	1,46	38	55,48			55,48
4	20	1,65	16	26,4			26,4
ΣL						101,1	76
Ciężar 1 mb						0,222	2,466
Ciężar wg ø						[kg]	22,44 187,43
Ciężar w g						[kg]	209,86
Razem						2	szt. [kg] 419,72



Stup S.09/4-24x238						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	20	3,10	26	80,6			80,6
2	8	5,14	19	97,66			97,66
3	8	0,32	95	30,4			30,4
4	20	1,65	26	42,9			42,9
ΣL						128,06	123,5
Ciężar 1 mb						0,305	2,466
Ciężar wg ø						[kg]	50,53 304,57
Ciężar w g						[kg]	355,10
Razem						2	szt. [kg] 710,20

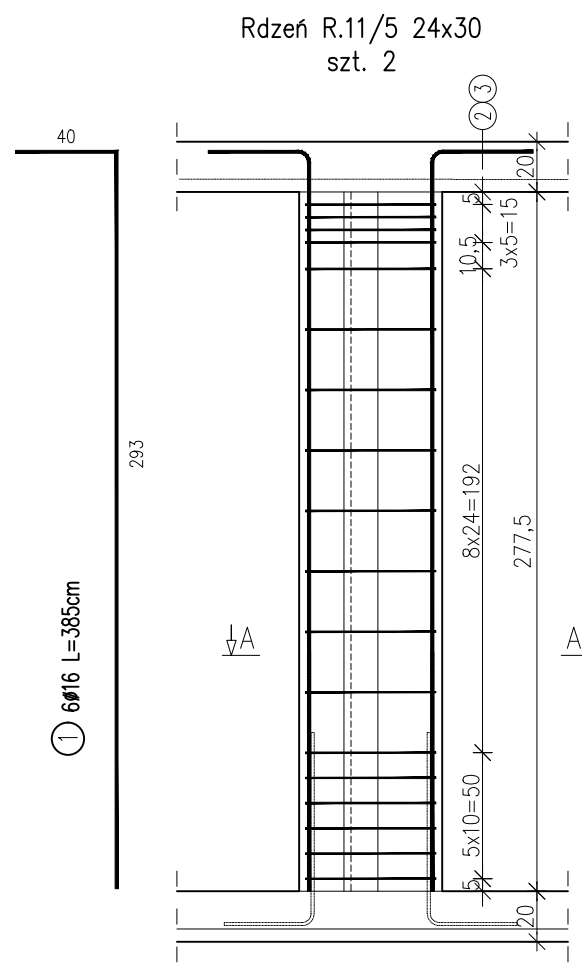


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWEJ - STUP S.10/1-16x16							
Lp.	Nazwa	Stal	Długość (m)	Liczba szt.	Masa jedn. (kg)	Masa razem (kg)	
1	pręt Ø16	A-IIIN (B500B)	0,25	4	25,3	101,2	
2	BL 15x160x160	S355M	0,0256	2	117,7	235,4	
3	RK 100x100x6,3	S355J2	3,24	1	17	17	
4	M12 5-8		0,35	4	0,89	3,56	
Masa łączna + dodatek na spoiny						1,8	% 88,51
Ilość sztuk						2	177,01

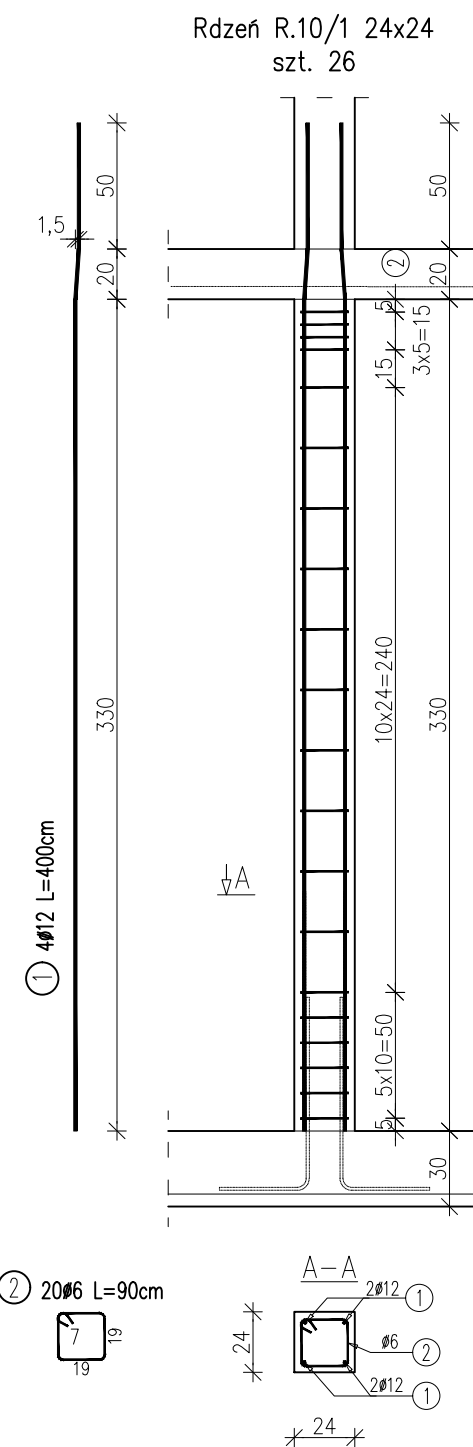
Startery Rdzeni

kwadratowe szt. 62						wielokąty szt. 9	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	12	3,00	302	906			906
Ciężar 1 mb						[m]	0,888
Ciężar wg ø						[kg]	268,12
Razem							268,12

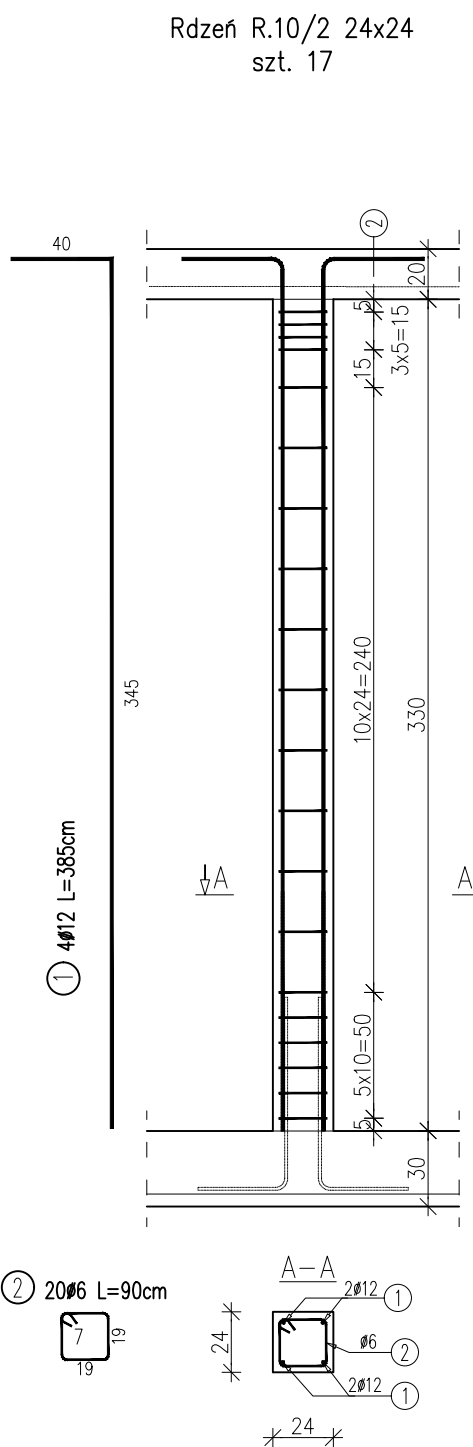
startery dopasować do zbrojenia głównego



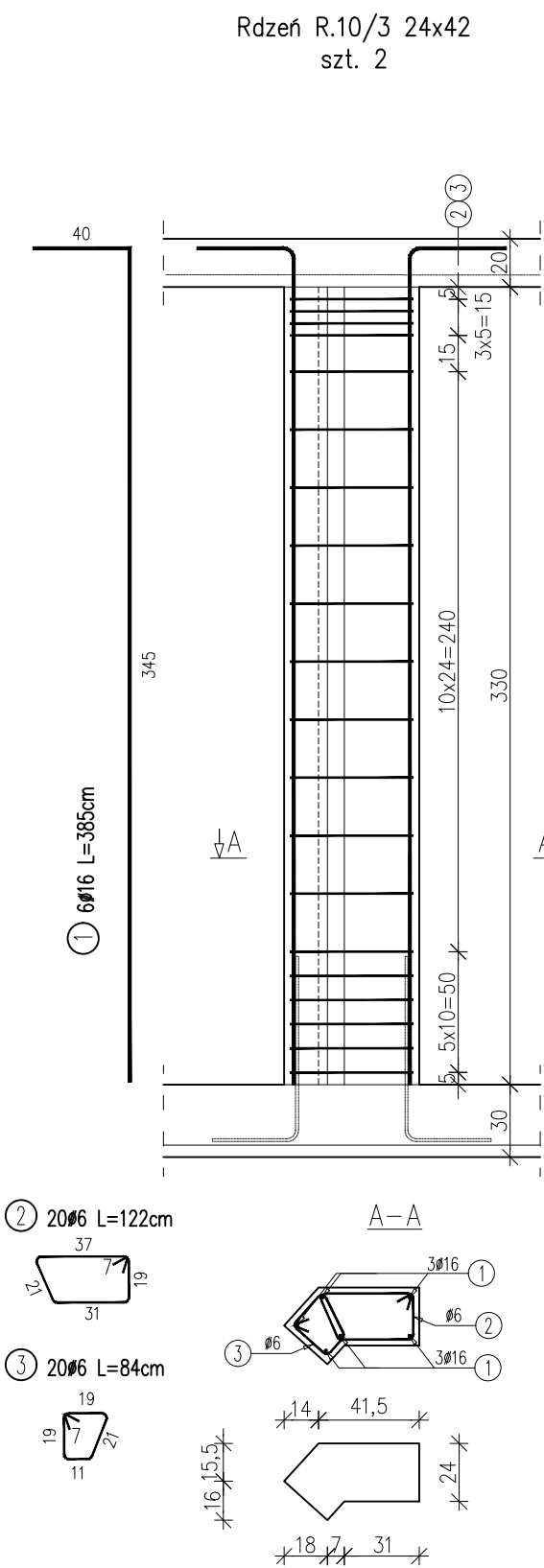
Rdzeń R.11/5 24x30						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	16	3,33	6	19,98			19,98
2	6	1,12	18	20,16			20,16
3	6	1,04	18	18,72			18,72
ΣL						58,86	0
Ciężar 1 mb						0,222	0,888
Ciężar wg ø						[kg]	8,63 0,00
Ciężar w g						[kg]	40,16
Razem						2	szt. [kg] 80,31



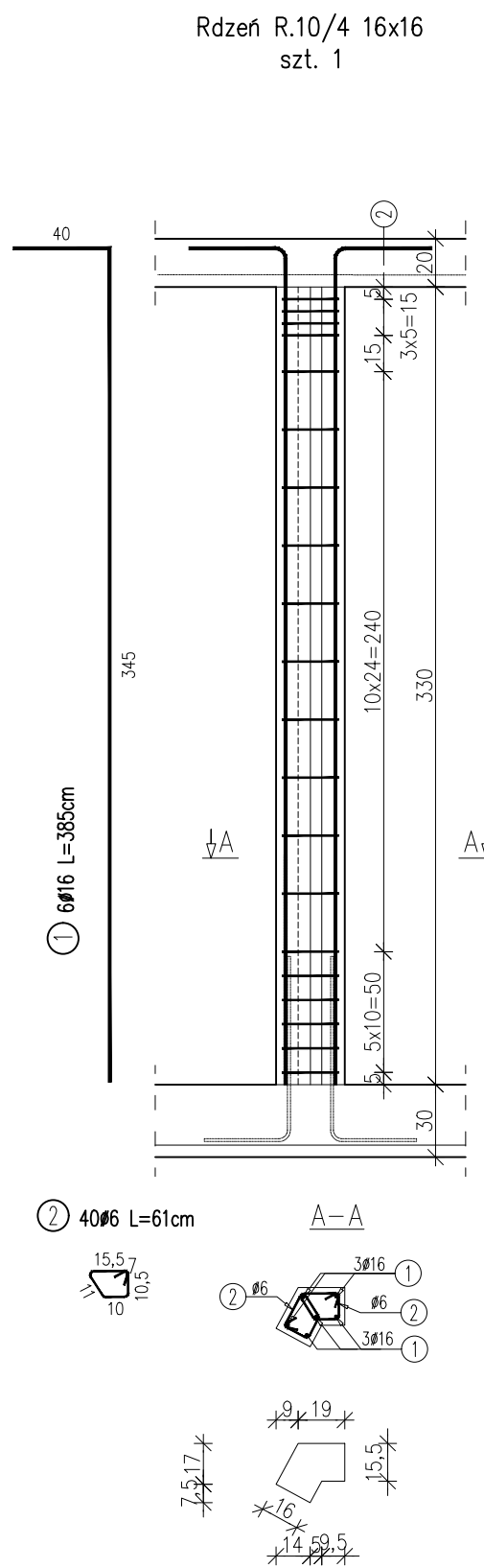
Rdzeń R.10/1 24x24						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	22	4,00	4	16			16
2	6	0,90	20	18			18
ΣL						34	16
Ciężar 1 mb						0,222	0,888
Ciężar wg ø						[kg]	4,00 14,07
Ciężar w g						[kg]	16,20
Razem						26	szt. [kg] 473,20



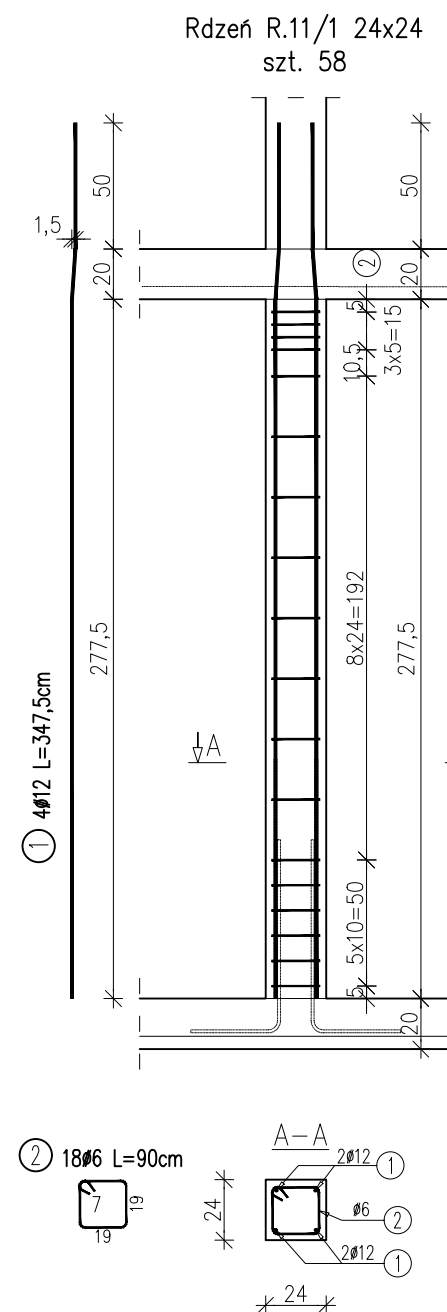
Rdzeń R.10/2 24x24						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	16	3,85	6	23,1			23,1
2	6	1,22	20	24,4			24,4
3	6	0,90	20	18			18
ΣL						38	35,4
Ciężar 1 mb						0,222	0,888
Ciężar wg ø						[kg]	4,00 14,07
Ciężar w g						[kg]	17,67
Razem						17	szt. [kg] 300,35



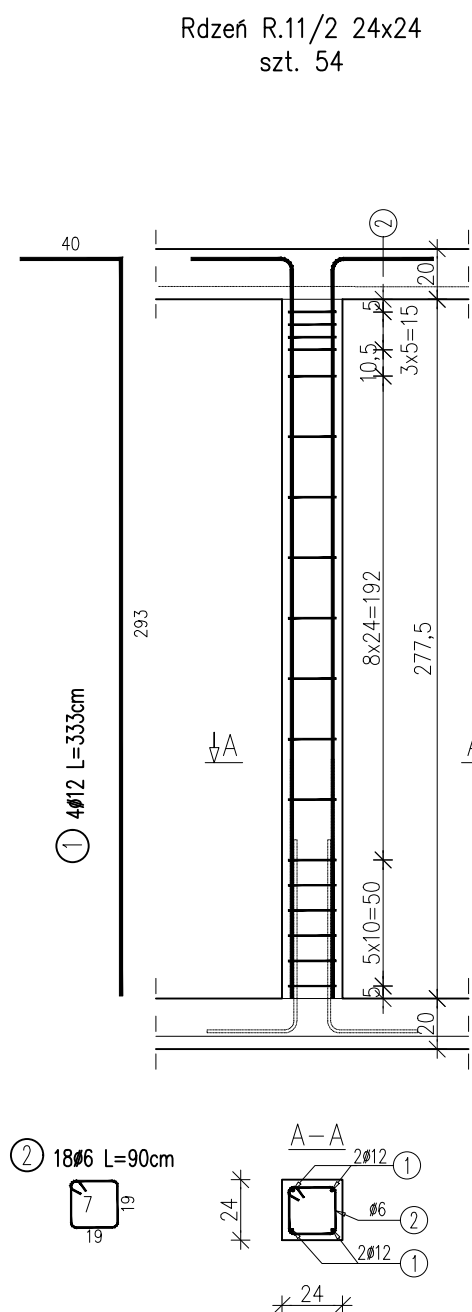
Rdzeń R.10/3 24x42						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	16	3,85	6	23,1			23,1
2	6	1,22	20	24,4			24,4
3	6	0,90	20	18			18
ΣL						38	35,4
Ciężar 1 mb						0,222	0,888
Ciężar wg ø						[kg]	4,00 14,07
Ciężar w g						[kg]	17,67
Razem						2	szt. [kg] 91,21



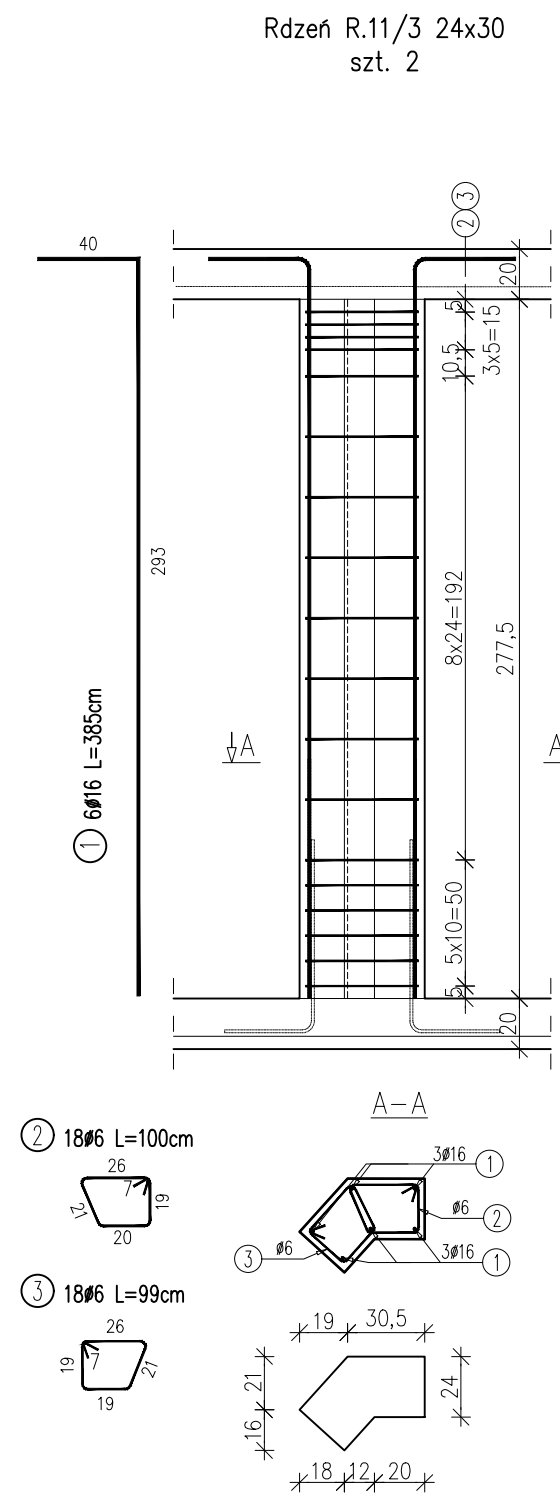
Rdzeń R.10/4 16x16						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	16	3,85	6	23,1			23,1
2	6	1,22	20	24,4			24,4
3	6	0,90	20	18			18
ΣL						38	35,4
Ciężar 1 mb						0,222	0,888
Ciężar wg ø						[kg]	4,00 14,07
Ciężar w g						[kg]	17,67
Razem						1	szt. [kg] 47,29



Rdzeń R.11/1 24x24						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	12	3,33	4	13,32			13,32
2	6	0,90	18	16,2			16,2
ΣL						36,2	13,9
Ciężar 1 mb						0,222	0,888
Ciężar wg ø						[kg]	3,60 13,36
Ciężar w g						[kg]	15,94
Razem						58	szt. [kg] 924,30



Rdzeń R.11/2 24x24						A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø (mm)		
1	12	3,33	4	13,32			13,32
2	6	0,90	18	16,2			16,2
ΣL						36,2	13,9
Ciężar 1 mb						0,222	0,888
Ciężar wg ø						[kg]	3,60 13,36
Ciężar w g						[kg]	15,94
Razem						54	szt. [kg] 832,75



Rdzeń R.11/3 24x30					A-IIIN	
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø	mm
	[mm]	[m]	[szt.]	[m]	6	12
1	16	3,33	6	19,98	-	-
2	6	1,00	18	18	18	-
3	6	0,99	18	17,82	17,8	-
Σ:				[m]	35,8	0
Ciegar 1 mb				[kg]	0,222	0,888
Ciegar wg ø				[kg]	7,95	0,00
Razem				[kg]	39,49	
Razem 2		szt.	[kg]	78,97		