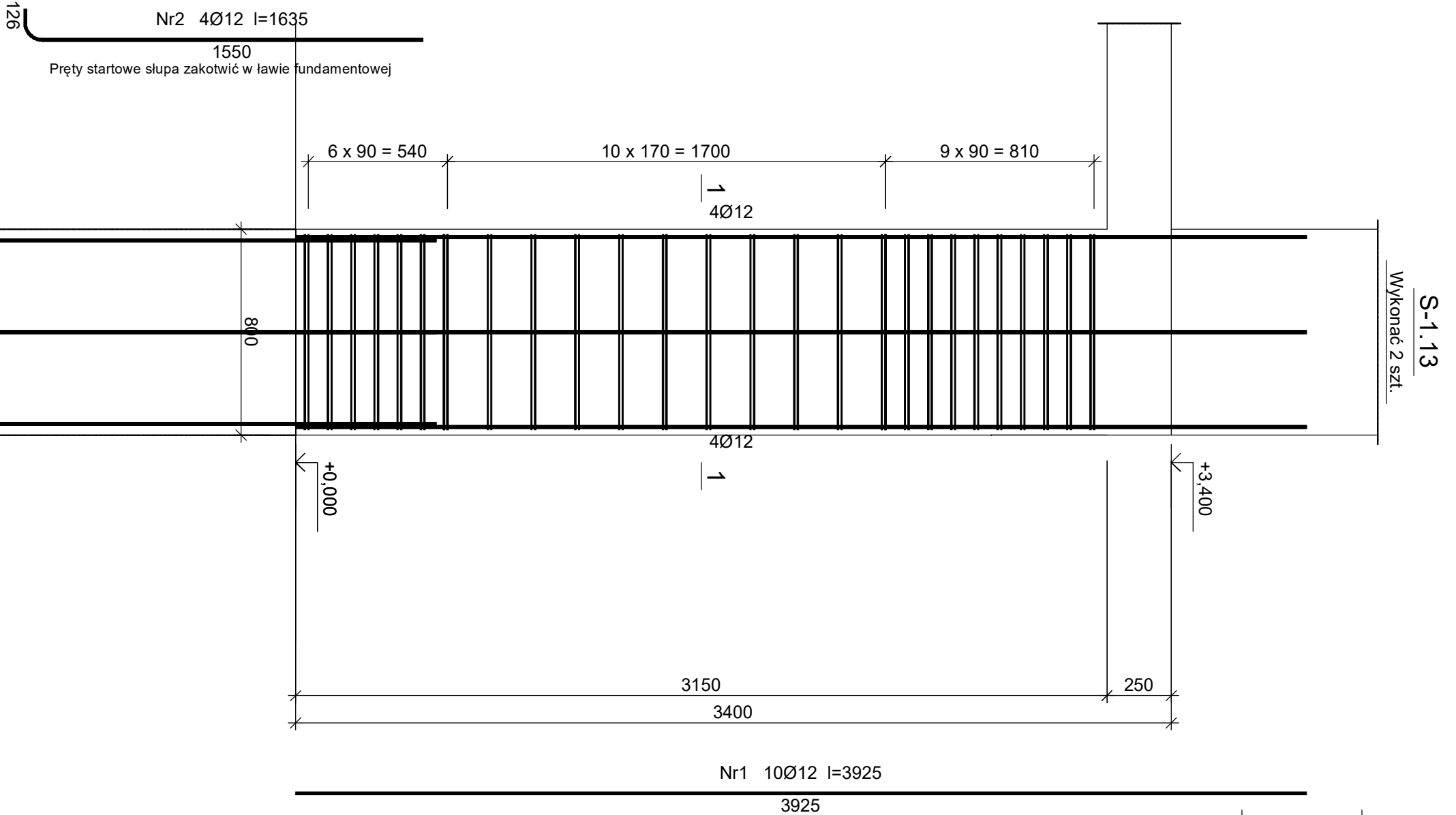
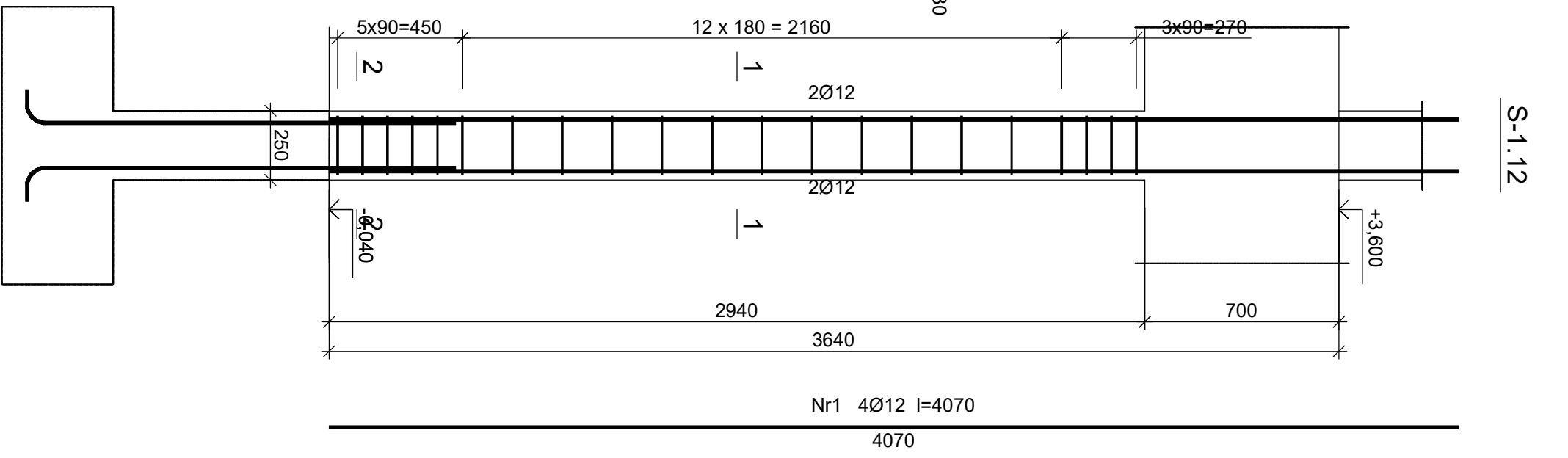


Wykaz zbrojenia dla S-1.12

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba szt.	Długość całkowita [m]
1	12	4070	4	16,28
2	12	1635	4	6,54
3	6	1030	21	21,63
Długość całkowita wg średnic				22,9
Masa 1mb pręta				0,222
Masa prętów wg średnic				20,3
Masa prętów wg gatunków stali				20,3
Masa całkowita				26

Wykaz zbrojenia dla S-1.11

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba szt.	Długość całkowita [m]
1	12	3870	8	30,96
2	6	1145	46	52,67
Długość całkowita wg średnic				31,0
Masa 1mb pręta				0,222
Masa prętów wg średnic				27,5
Masa prętów wg gatunków stali				27,5
Masa całkowita				40

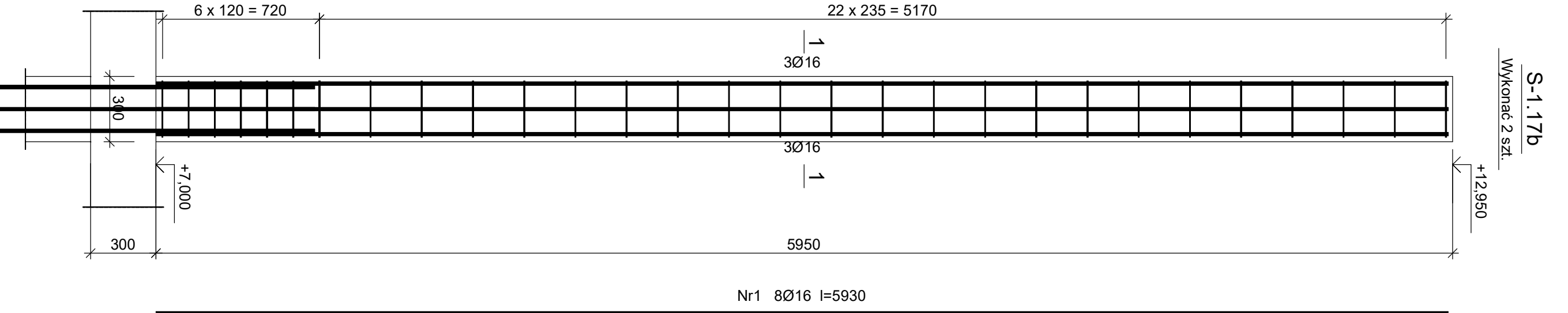
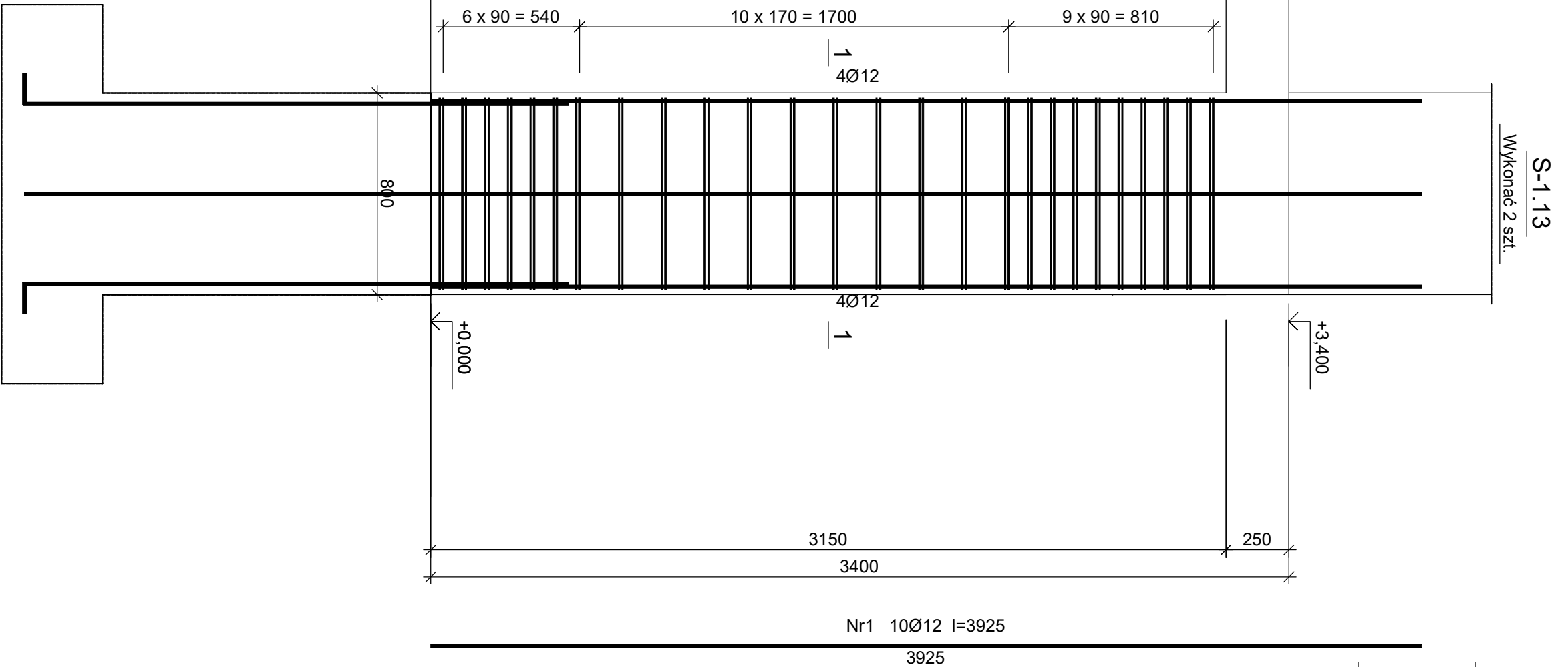


Wykaz zbrojenia S-1.17b

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba szt.	Długość całkowita [m]
1	16	5930	8	94,88
2	6	1130	29	65,54
Długość całkowita wg średnic				65,6
Masa 1mb pręta				1,578
Masa prętów wg średnic				14,6
Masa prętów wg gatunków stali				14,6
Masa całkowita				165

Wykaz zbrojenia dla S-1.13

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba szt.	Długość całkowita [m]
1	12	3925	10	78,50
2	6	1395	52	78,50
Długość całkowita wg średnic				145,1
Masa 1mb pręta				0,222
Masa prętów wg średnic				69,7
Masa prętów wg gatunków stali				69,7
Masa całkowita				102

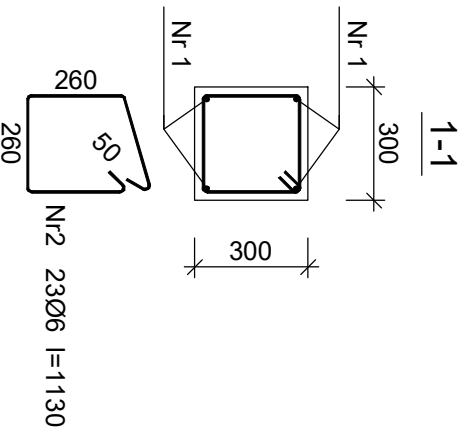
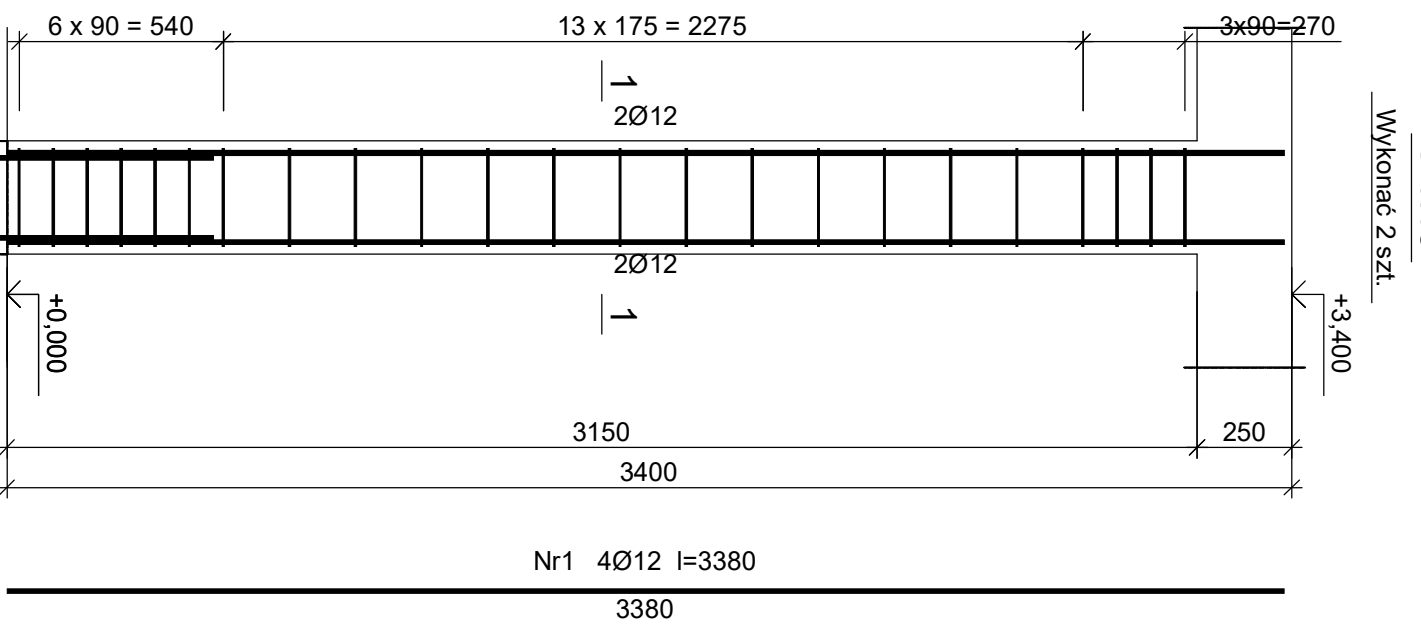


Wykaz zbrojenia S-1.16b

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba szt.	Długość całkowita [m]
1	16	4080	2	65,28
2	6	1130	21	47,5
Długość całkowita wg średnic				65,3
Masa 1mb pręta				1,578
Masa prętów wg średnic				10,5
Masa prętów wg gatunków stali				10,5
Masa całkowita				114

Wykaz zbrojenia S-1.18

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba szt.	Długość całkowita [m]
1	12	3380	4	51,98
2	6	1130	23	27,1
Długość całkowita wg średnic				52,0
Masa 1mb pręta				0,222
Masa prętów wg średnic				11,5
Masa prętów wg gatunków stali				11,5
Masa całkowita				36



Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500
	S10S-b
Otulina	c=20 mm

Nazwa		Lokalizacja		Temat		Projektant		Sprawdzający		Data	
Budynek hali sportowej z prześciskiem oraz przewężką łączącą istniejący budynek szkoły Podstawowej		Budynek szkolny ul. Żółtych 21A, obok budynek gm. Lipowice		Zbrojenie słupów S-1.11, S-1.12, S-1.13, S-1.16b, S-1.17b, S-1.18		Inżynier Budownictwa		Inżynier Budownictwa		01.2021	
34-600 Lipnowo ul. Cegielnika 4		PROJEKTY I NADZÓR BUDOWLANE		1:20		2/9					