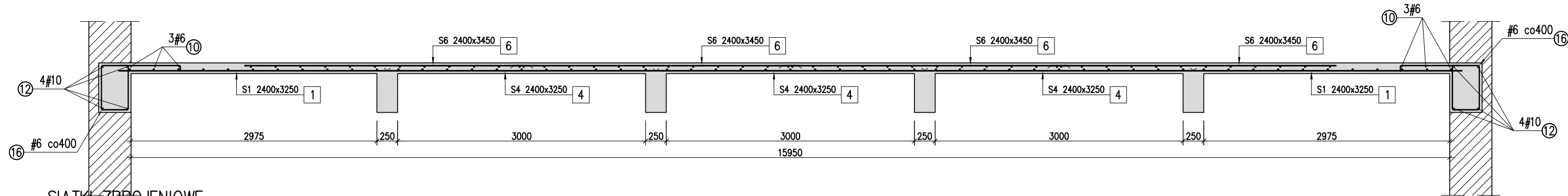
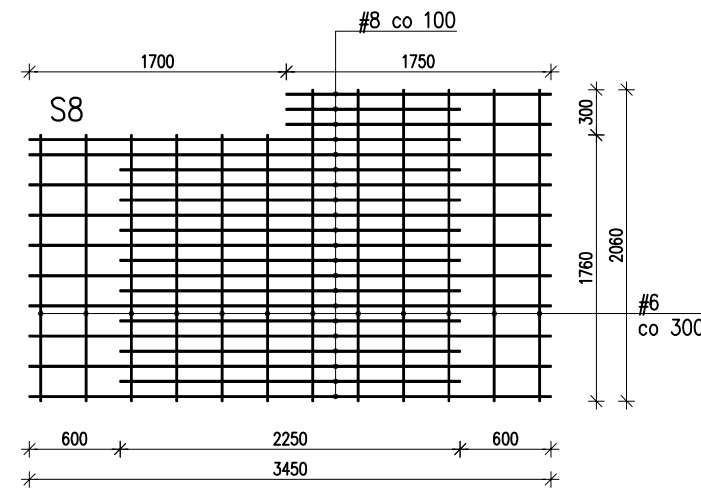
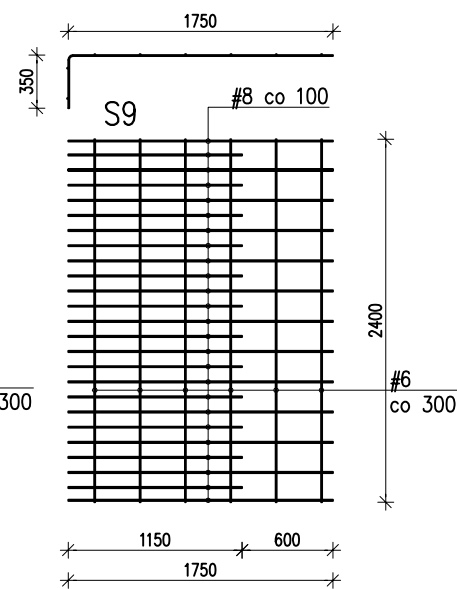
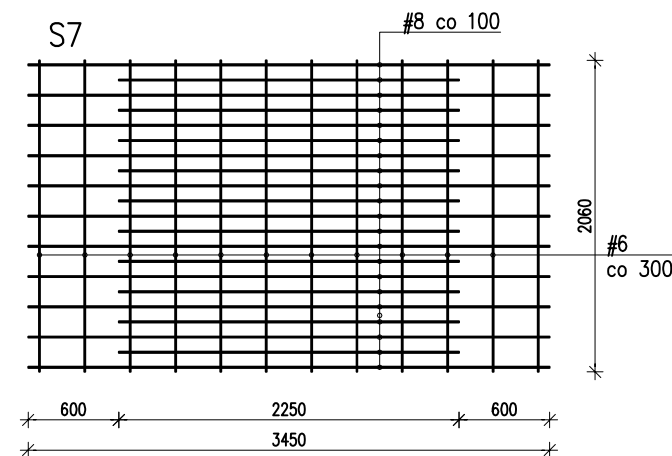
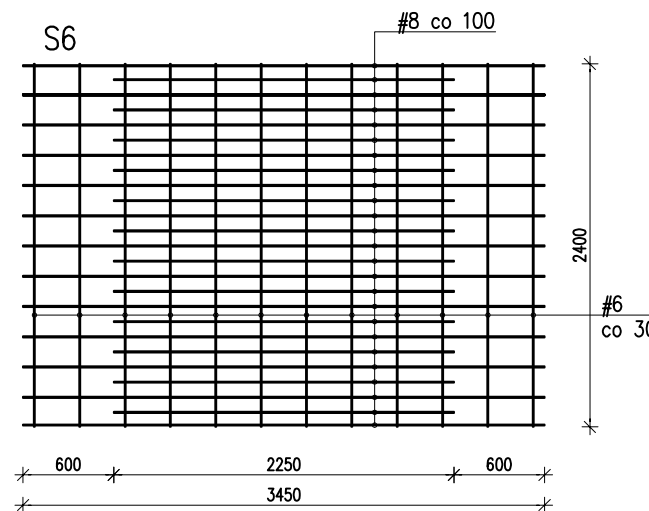
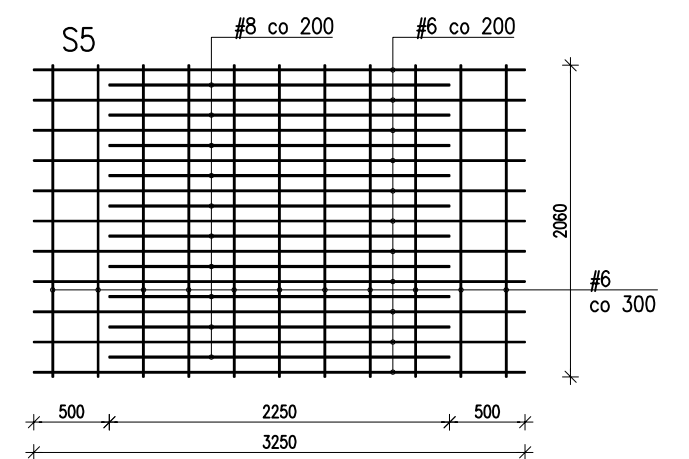
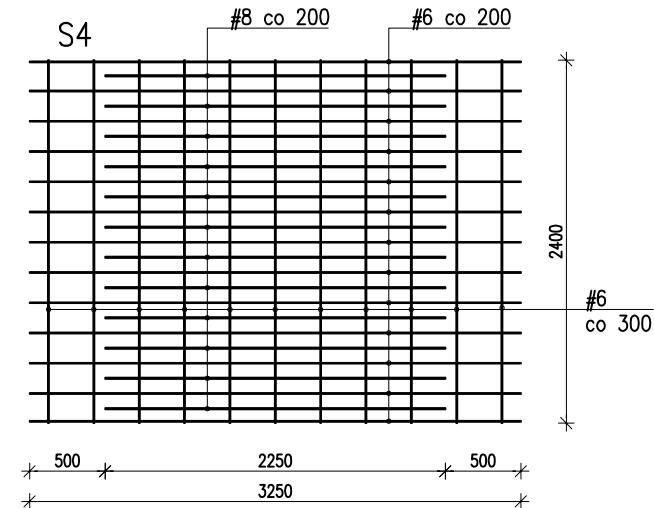
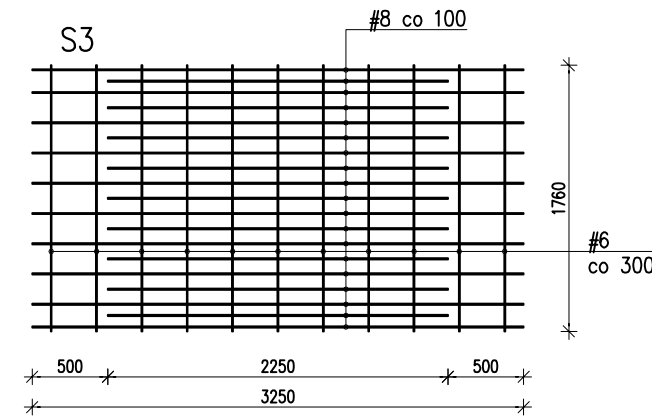
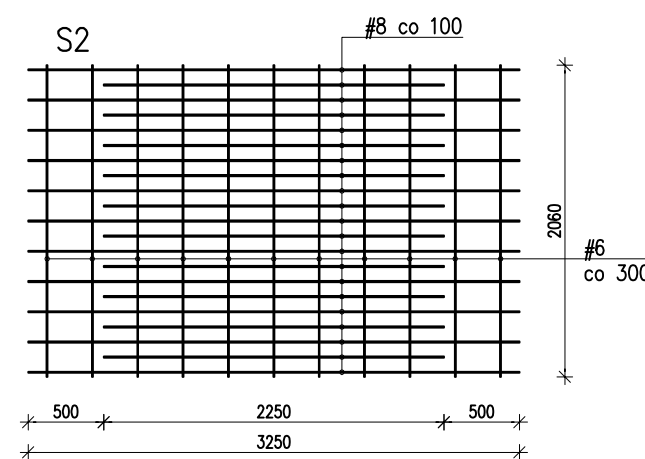
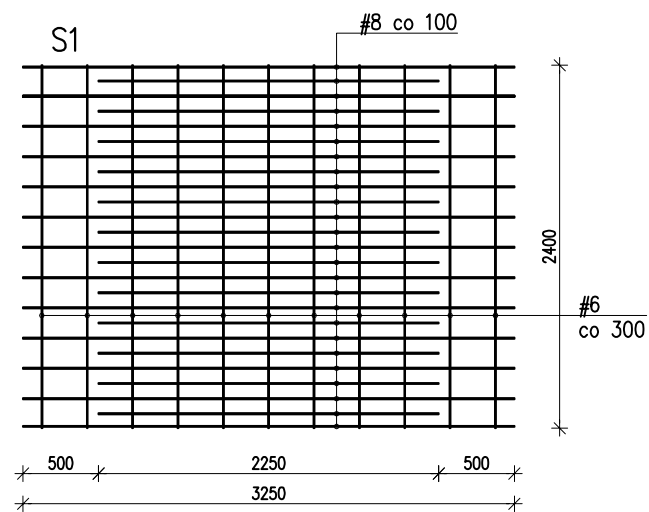


Skala 1:50

PRZEKRÓJ 'A-A'

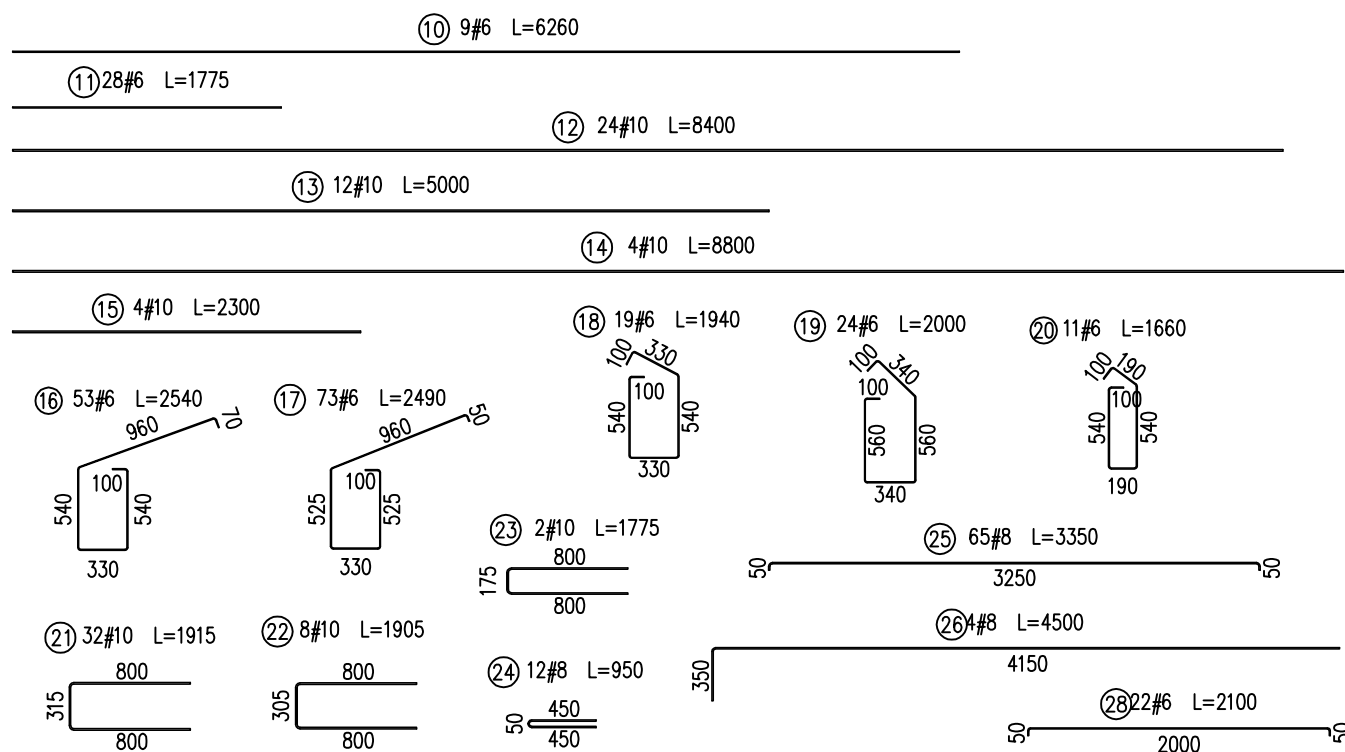


SIATKI ZBROJENIOWE



Poz.	Ilość			Wymiary (m)	Średnica prętów (mm)	Wymiar oczka (mm)	Ciężar siatki (kg)	Ciężar łączny (kg)
	W elem.	Elementów	Ogółem					
1	6	1	6	2,40x3,25	8 6	100 300	42,02	252,10
2	3	1	3	2,06x3,25	8 6	100 300	35,47	106,41
3	1	1	1	1,76x3,25	8 6	100 300	31,80	31,80
4	12	1	12	2,40x3,25	6/8 6	100 300	32,72	392,66
5	6	1	6	2,06x3,25	6/8 6	100 300	27,61	165,63
6	14	1	14	2,40x3,45	8 6	100 300	44,00	615,85
7	7	1	7	2,06x3,45	8 6	100 300	37,15	260,03
8	1	1	1	2,06x3,45	8 6	100 300	25,69	25,69
9	2	1	2	2,40x2,10	8 6	100 300	28,03	56,05
Masa ogółem: (kg)								1906,25

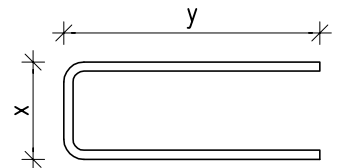
ZBROJENIE PRĘTOWE



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ								
Poz.	#	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elemencie	elementów	ogółem	# 6	# 8	# 10
1	6	6260	9	1	9	56,34		
2	6	1775	28	1	28	49,70		
3	10	8400	24	1	24			201,60
4	10	5000	12	1	12			60,00
5	10	8800	4	1	4			35,20
6	10	2300	4	1	4			9,20
7	6	2540	53	1	53	134,62		
8	6	2490	73	1	73	181,77		
9	6	1940	19	1	19	36,86		
10	6	2000	24	1	24	48,00		
11	6	1660	11	1	11	18,26		
12	10	1915	32	1	32			61,28
13	10	1905	8	1	8			15,24
14	10	1775	2	1	2			3,55
15	8	950	12	1	12		11,40	
16	8	3350	65	1	65		217,75	
17	8	4500	4	1	4		18,00	
18	6	2100	22	1	22	46,20		
Długość wg średnic (m)						571,75	247,15	386,07
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)						126,93	97,62	238,21
Ogółem (kg)						462,76		

UWAGI:

1. WYMIARY PODANO W [mm].
2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI NUMER 4 i 5.
3. ZASADA WYMIAROWANIA ZBROJENIA GIĘTEGO WG SCHEMATU PONIŻEJ:



KLASA EKSPOZYCJI: XC3

BETON: C30/37

STAL: KLASY C ($f_{yk}=500\text{MPa}$)

OTULINA NOMINALNA: 30mm



POLITECHNIKA ŁÓDZKA
KATEDRA BUDOWNICTWA BETONOWEGO

PRZYKŁADY OBLICZEŃ ELEMENTÓW ZGINANYCH ZBROJONYCH JEDNOKIERUNKOWO

Tytuł: PŁYTA ZBROJONA SIATKAMI – PRZEKRÓJ

Opracowała: mgr inż. Elżbieta Habiera

Data: styczeń 2010

Skala: 1:50

Nr rysunku: 6