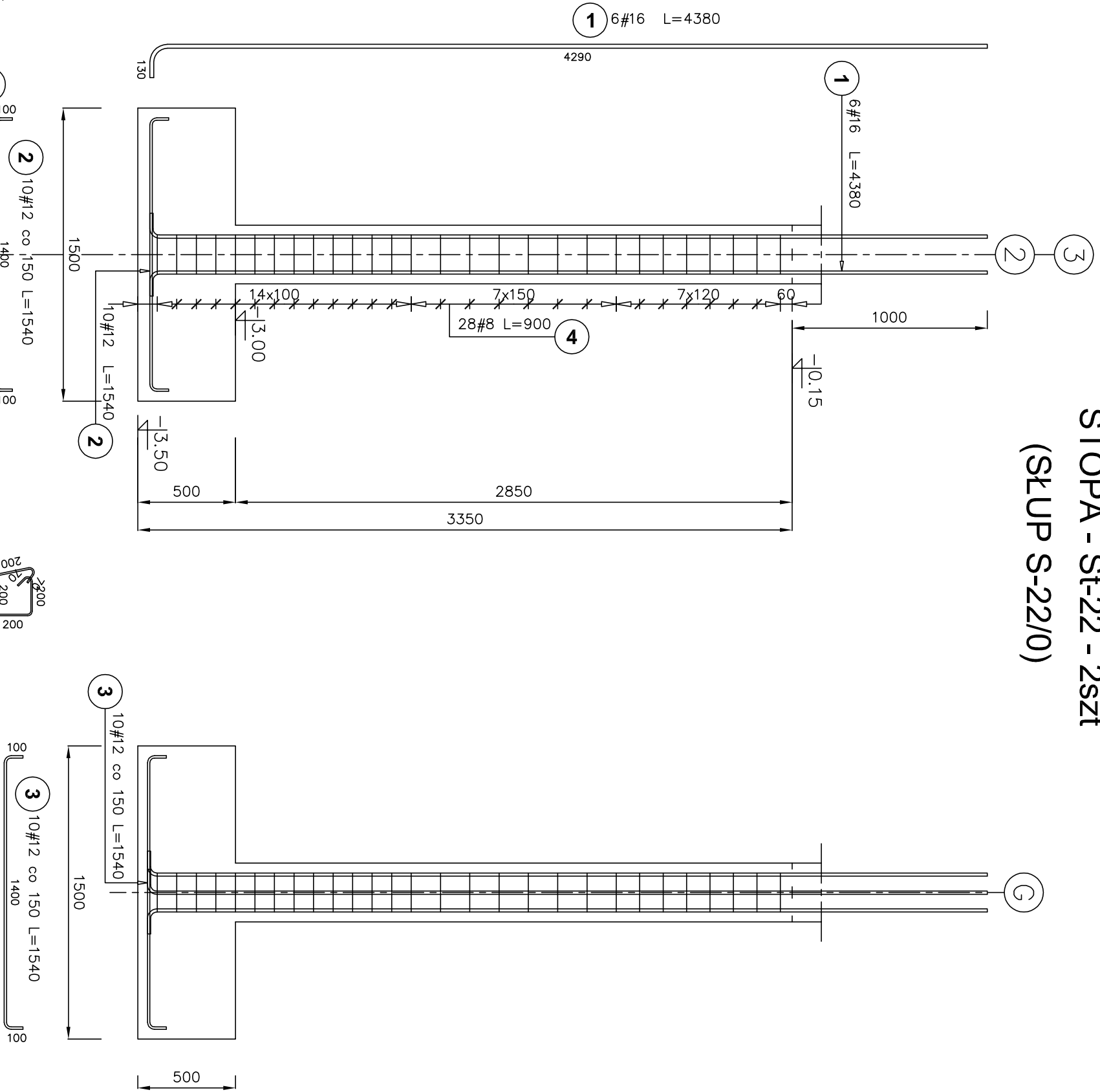


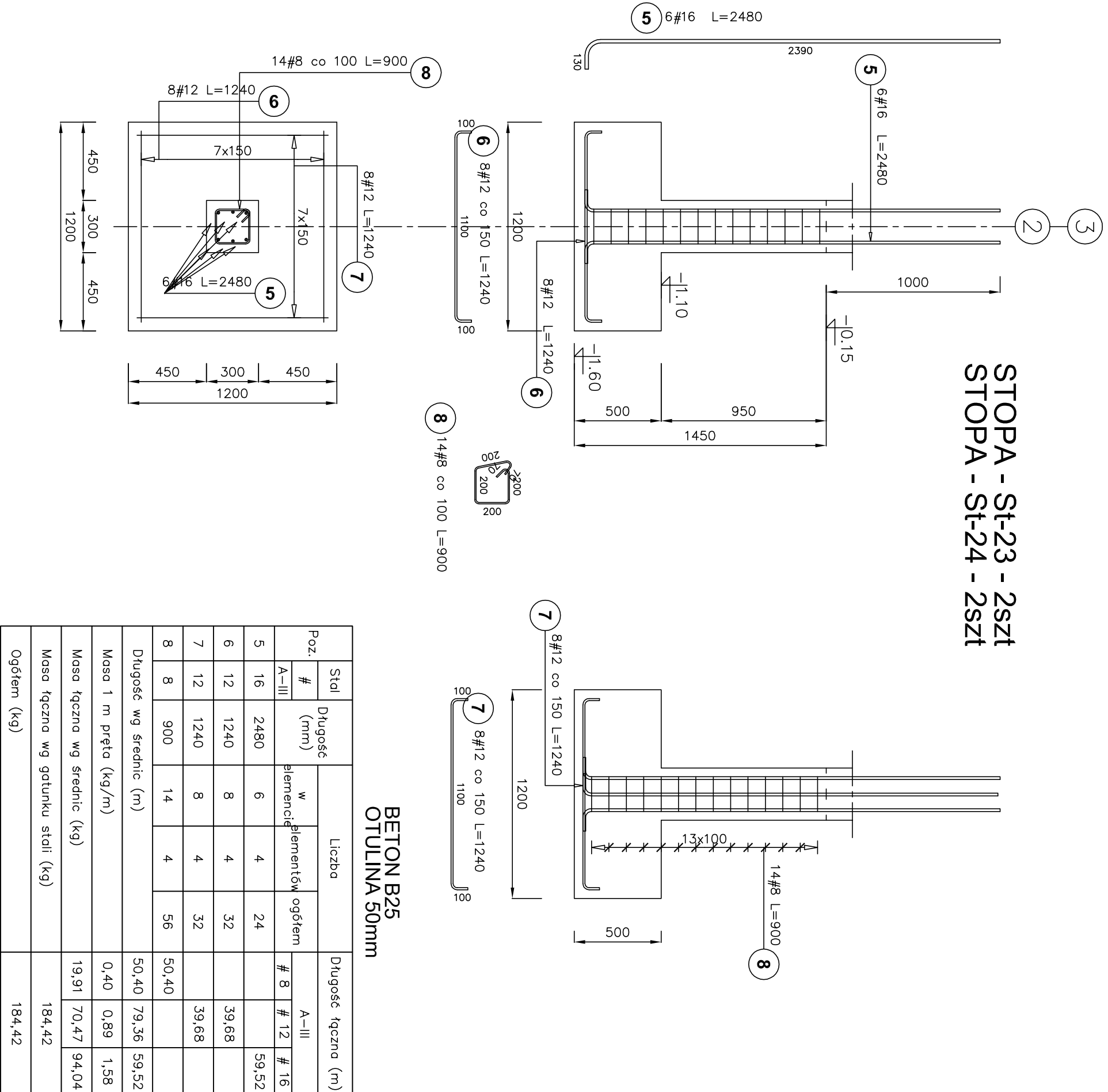
STOPA - St-22 - 2szt
(SkUP S-220)



BETON B25
OTULINA 50mm

Poz. #	Długość (mm)	Liczba		Długość rzęzu (m)		
		w kierunku	ogółem	# 8	# 12	# 16
1	16	4380	6	12		52,56
2	12	1540	10	2	20	30,80
3	12	1540	10	2	20	30,80
4	8	900	28	2	56	50,40
Długość wg średnic (m)				50,40	61,60	52,56
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)				19,91	54,70	83,04
Masa łączna wg gotunku stali (kg)				157,65		
Ogółem (kg)				157,65		

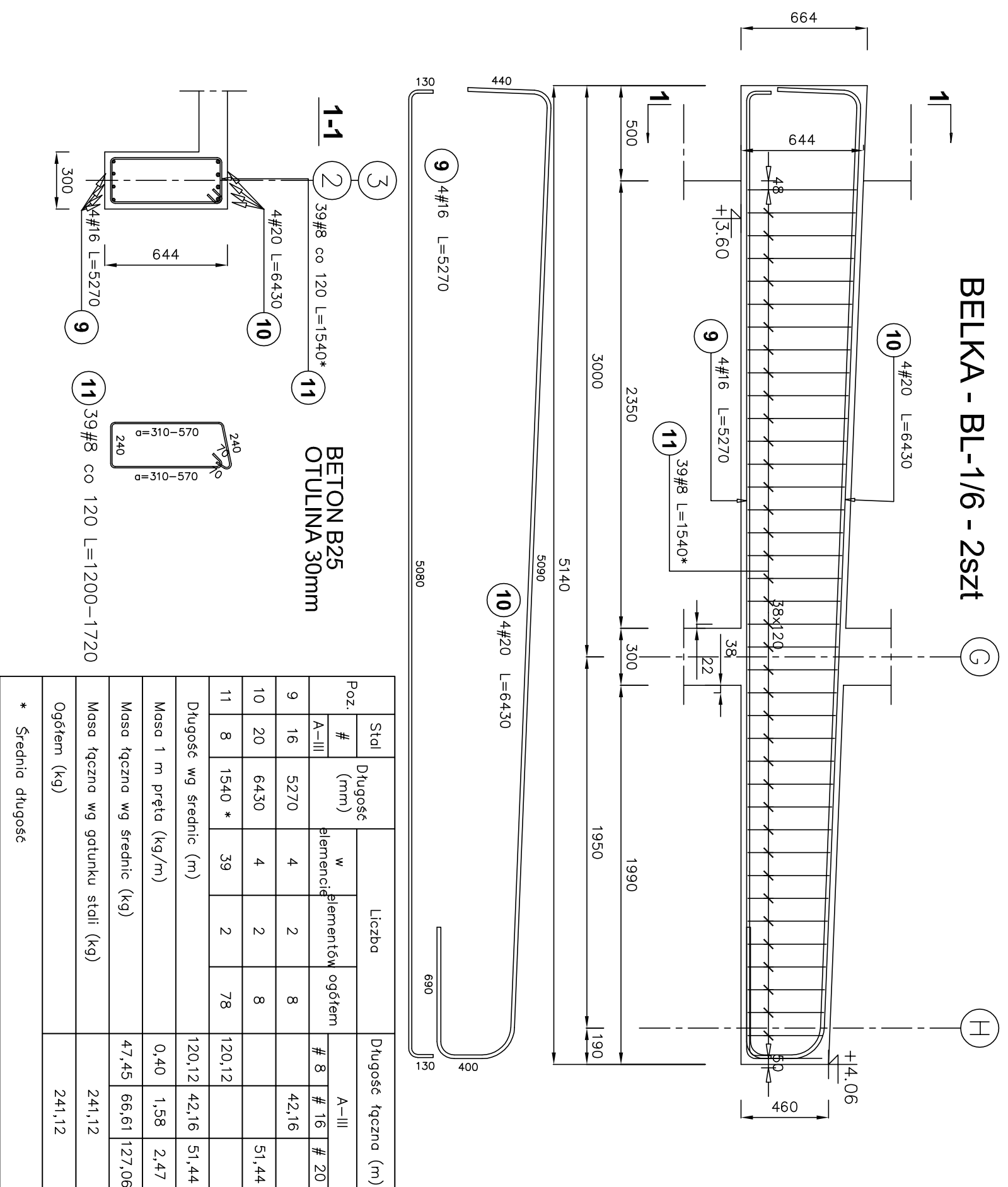
STOPA - St-23 - 2szt
STOPA - St-24 - 2szt



BETON B25
OTULINA 30mm

Poz. #	Długość (mm)	Liczba		Długość rzęzu (m)		
		w kierunku	ogółem	# 8	# 12	# 16
5	16	2480	6	4	24	59,52
6	12	1240	8	4	32	39,68
7	12	1240	8	4	32	39,68
8	8	900	14	4	56	50,40
Długość wg średnic (m)				50,40	79,36	59,52
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)				19,91	70,47	94,04
Masa łączna wg gotunku stali (kg)				184,42		
Ogółem (kg)				184,42		

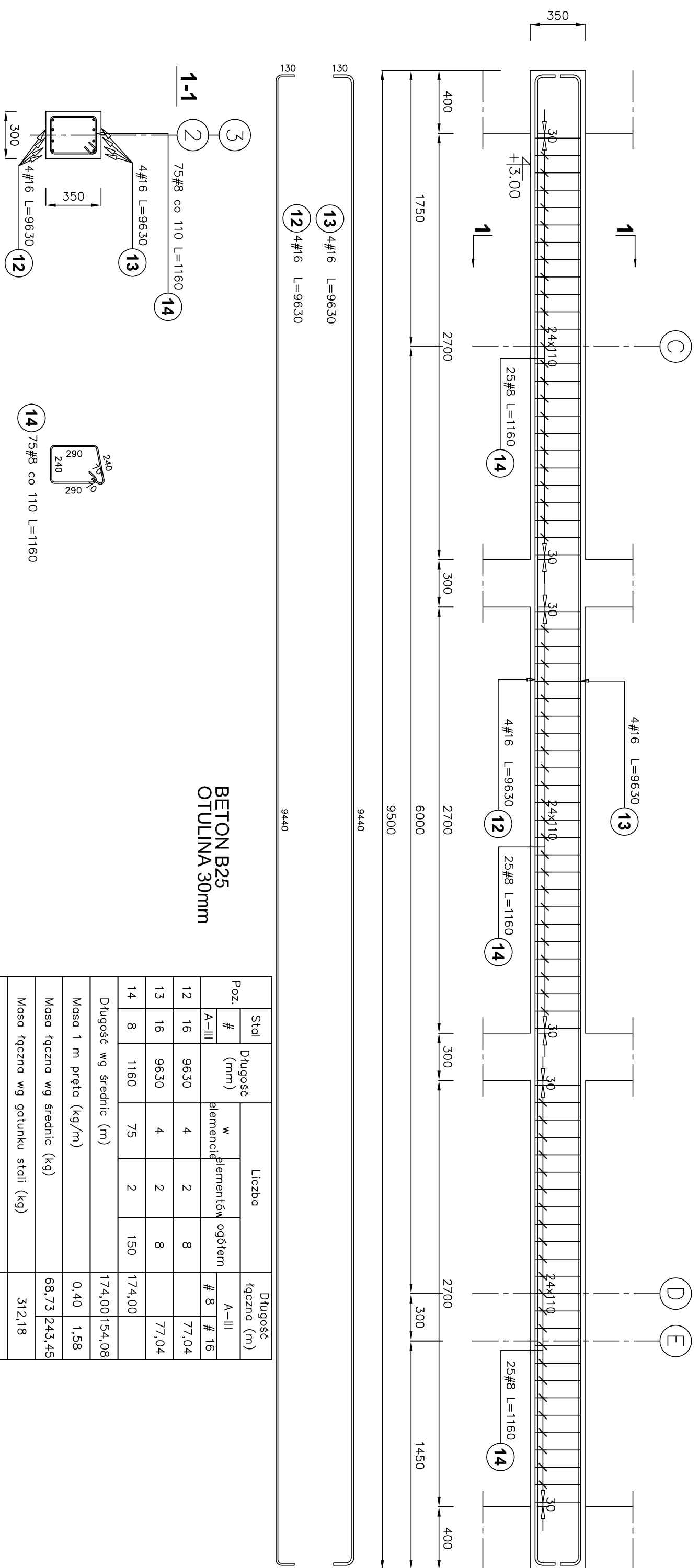
BELKA - BL-1/6 - 2szt



BETON B25
OTULINA 30mm

Poz. #	Długość (mm)	Liczba		Długość rzęzu (m)		
		w kierunku	ogółem	# 8	# 16	# 20
9	16	5270	4	2	8	42,16
10	20	6430	4	2	8	51,44
11	8	1540	39	2	78	120,12
Długość wg średnic (m)				120,12	42,16	51,44
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)				47,45	66,01	127,06
Masa łączna wg gotunku stali (kg)				241,12		
Ogółem (kg)				241,12		

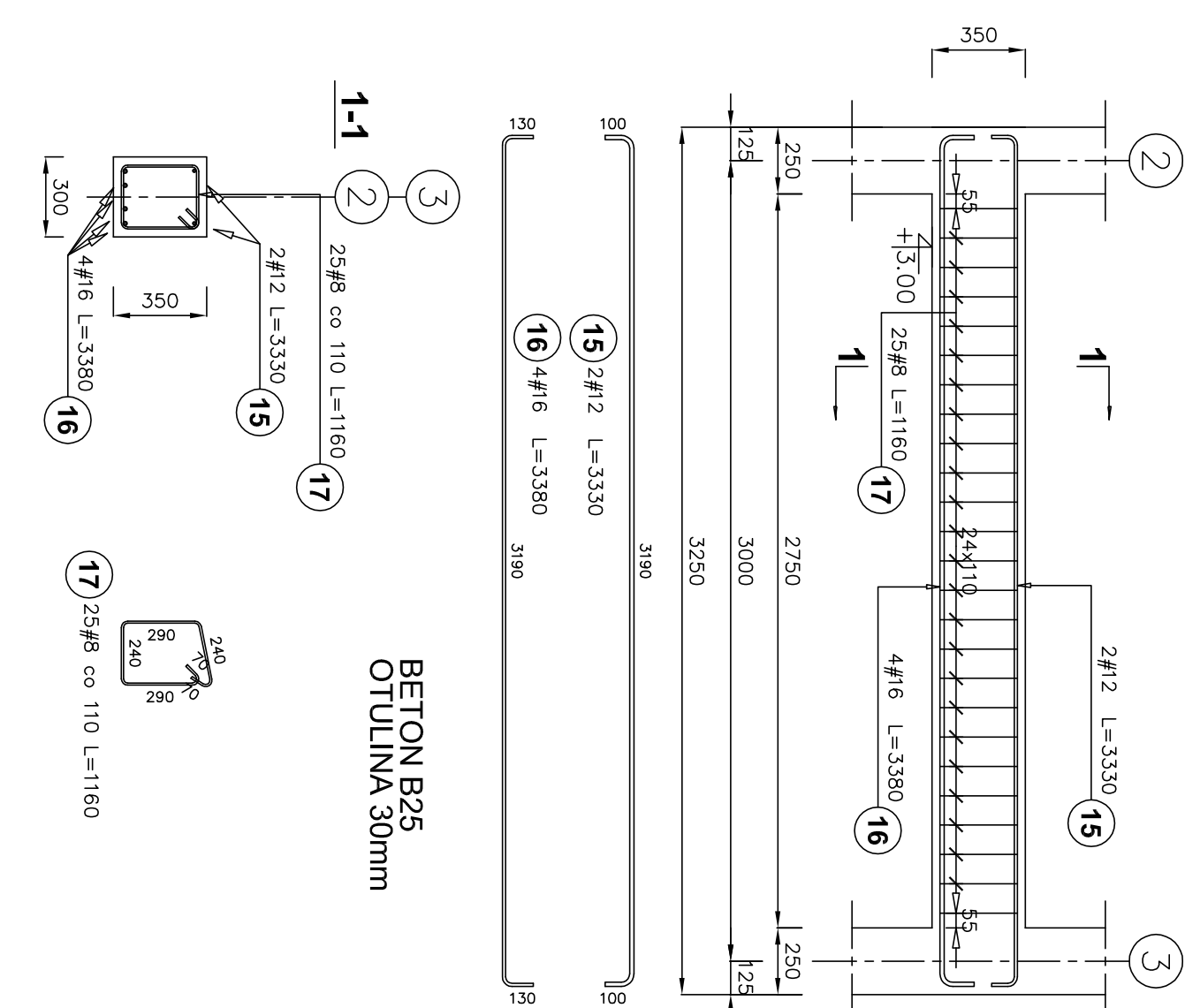
BELKA - BL-1/7 - 2szt



BETON B25
OTULINA 30mm

Poz. #	Długość (mm)	Liczba		Długość rzęzu (m)		
		w kierunku	ogółem	# 8	# 12	# 16
12	16	9630	4	2	8	77,04
13	16	9630	4	2	8	77,04
14	8	1160	75	2	150	174,00
Długość wg średnic (m)				174,00	154,08	
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)				68,73	243,45	
Masa łączna wg gotunku stali (kg)				312,18		
Ogółem (kg)				312,18		

BELKA - BL-1/8



BETON B25
OTULINA 30mm

Poz. #	Długość (mm)	Liczba		Długość rzęzu (m)		
		w kierunku	ogółem	# 8	# 12	# 16
15	12	3330	2	1	2	6,66
16	16	3380	4	1	4	13,52
17	8	1160	25	1	25	29,00
Długość wg średnic (m)				29,00	6,66	13,52
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)				11,46	5,91	21,36
Masa łączna wg gotunku stali (kg)				38,73		
Ogółem (kg)				38,73		

KW-33

SKALA: 1:25

KONSTRUKCJA

PROJEKT WYKONAWCZY

mgr 2010