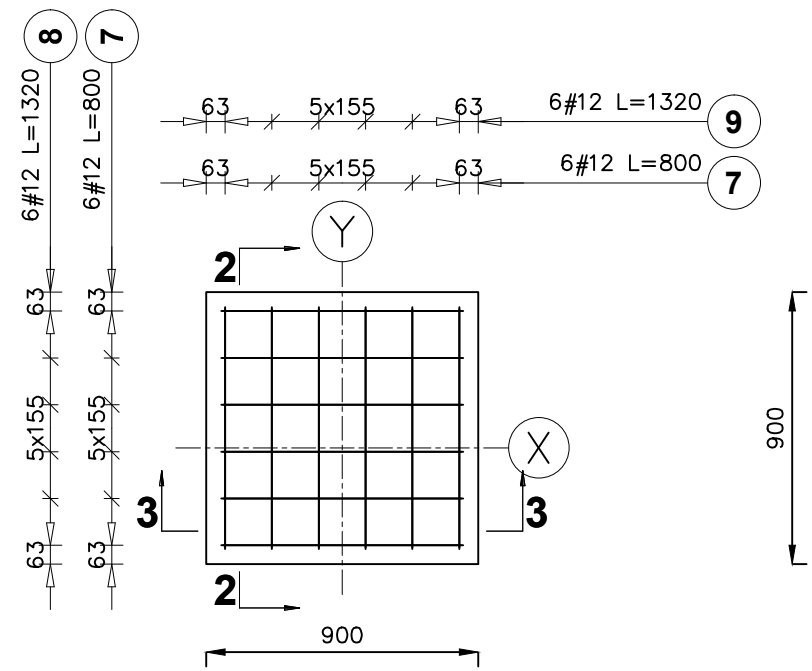
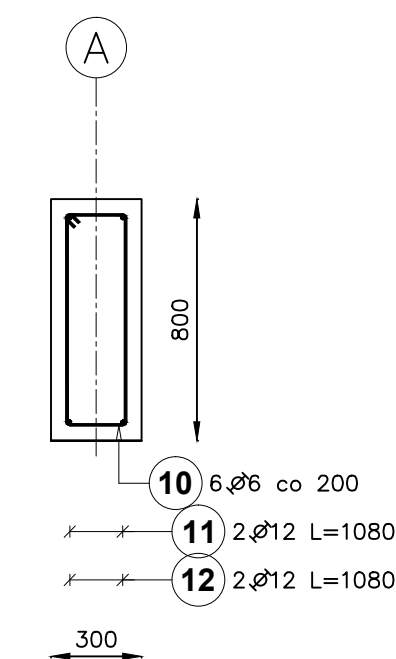


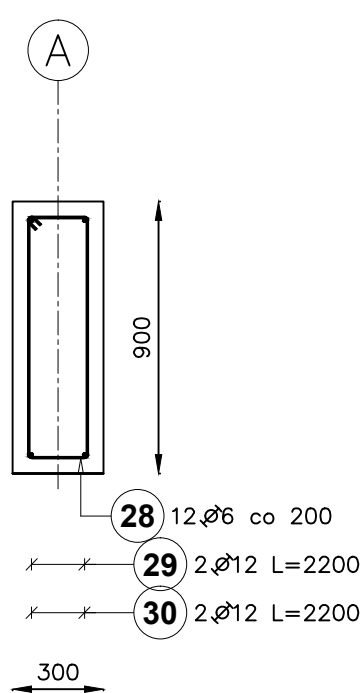
SF-1
2 SZT.
1-1



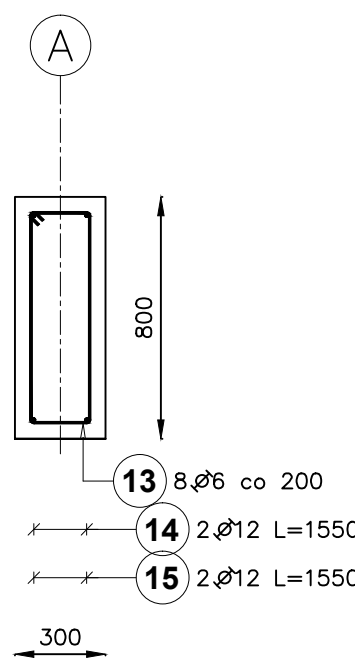
ŁF-1
Długość ławy : 1080 mm



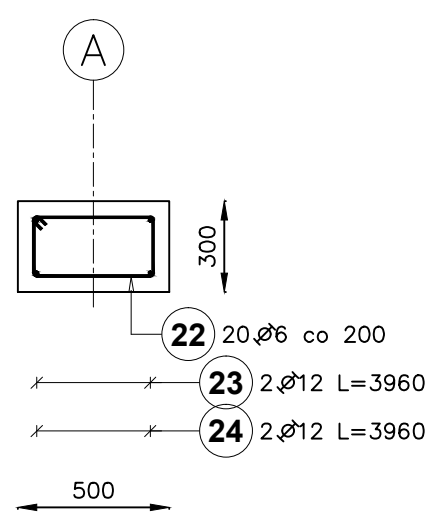
ŁF-7
Długość ławy : 2200 mm



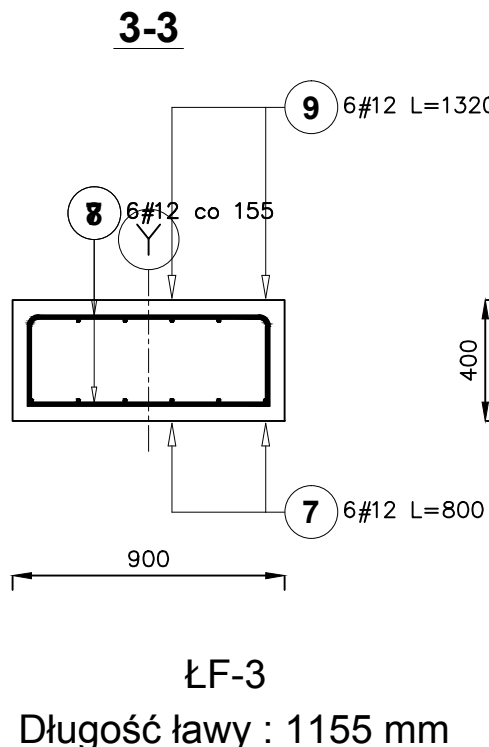
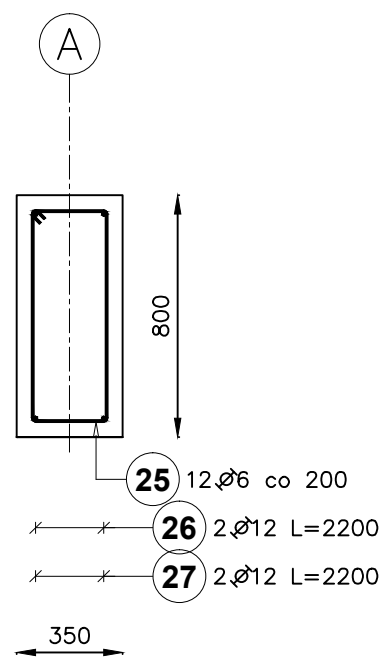
ŁF-2
Długość ławy : 1550 mm



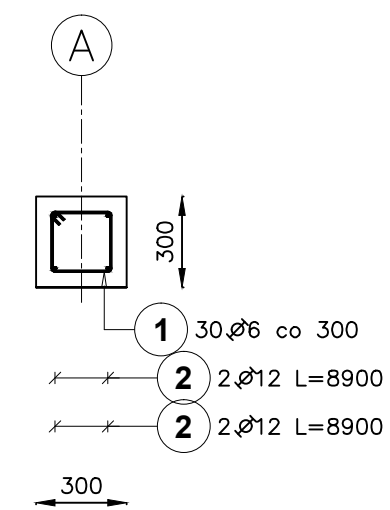
ŁF-5
Długość ławy : 3960 mm



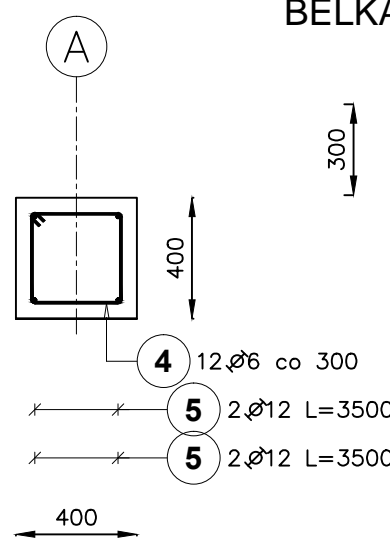
ŁF-6
Długość ławy : 2200 mm



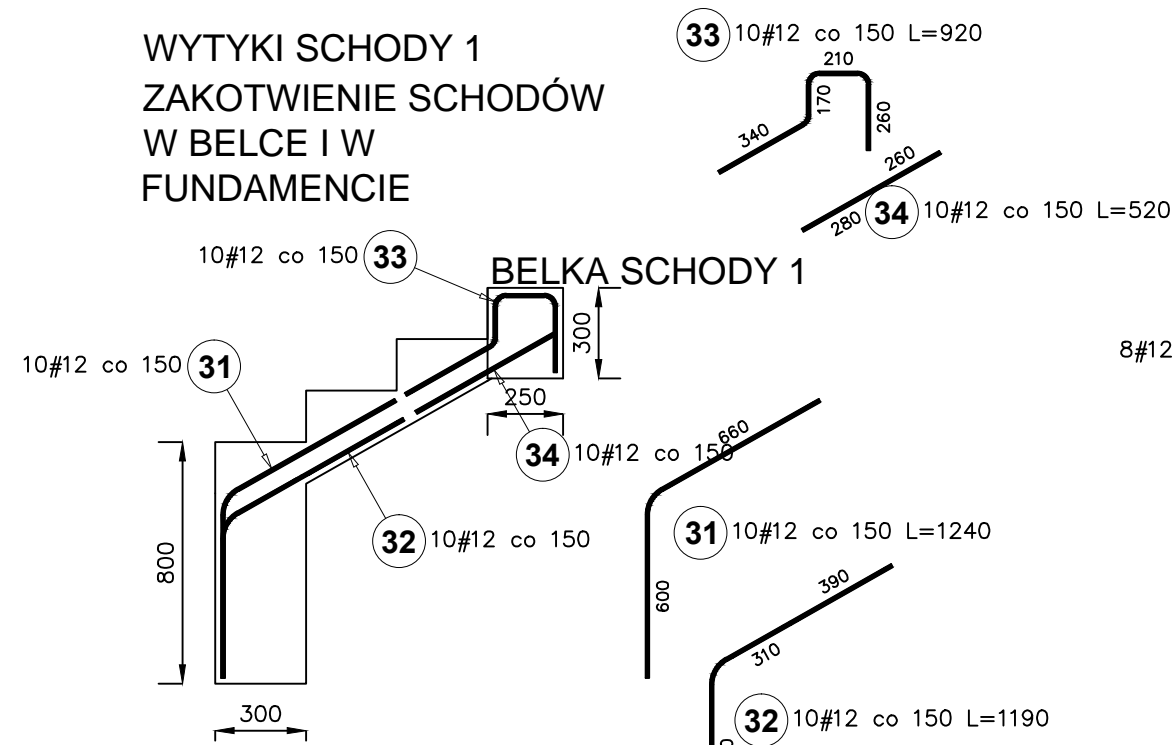
PD
Długość ławy : 8900 mm



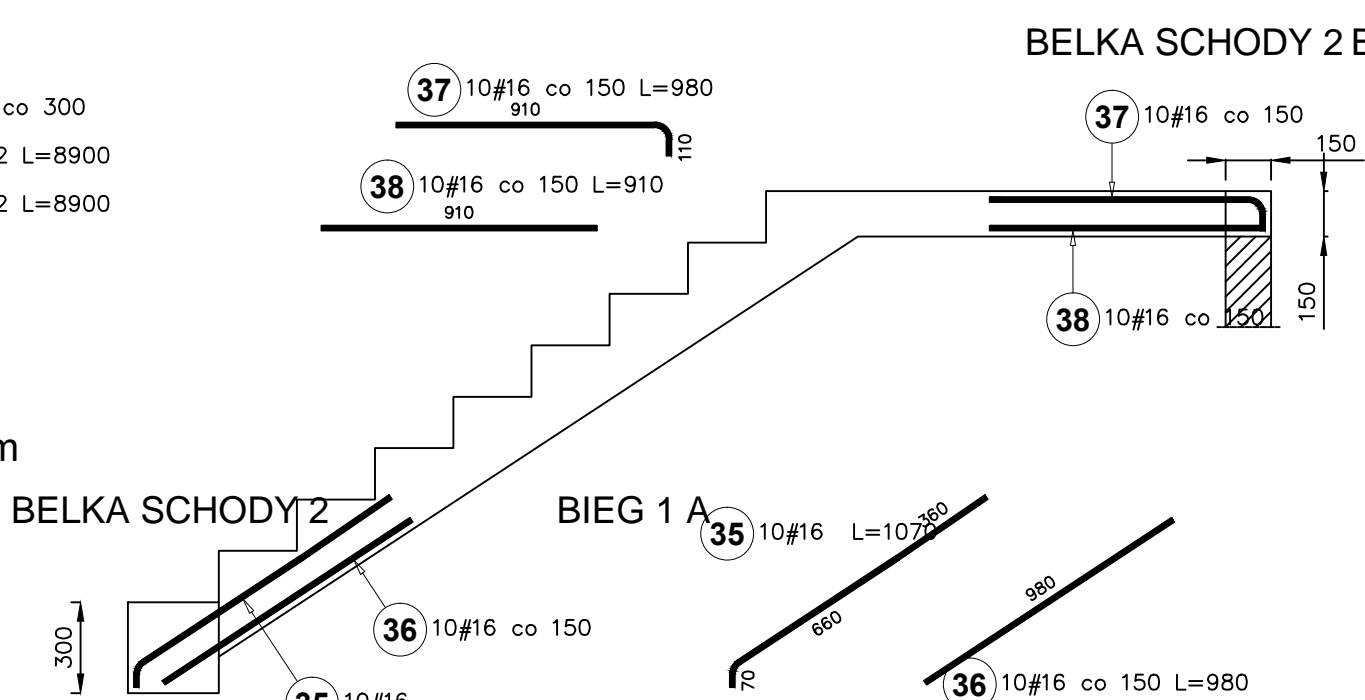
PD1
Długość ławy : 3500 mm



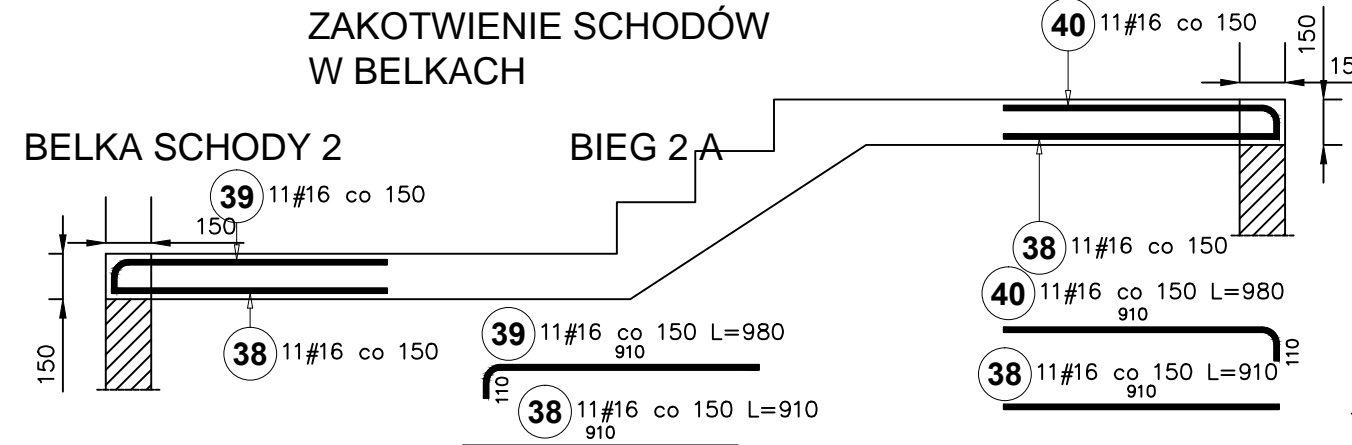
WYTYKI SCHODY 1
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELCE I W
FUNDAMENCIE



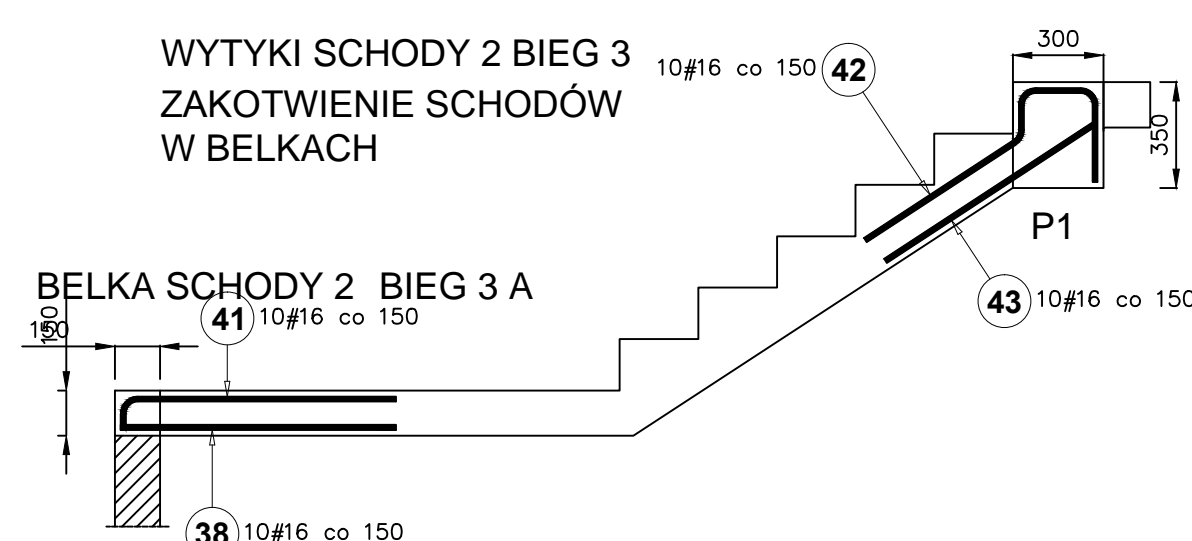
WYTYKI SCHODY 2 BIEG 1
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELKACH



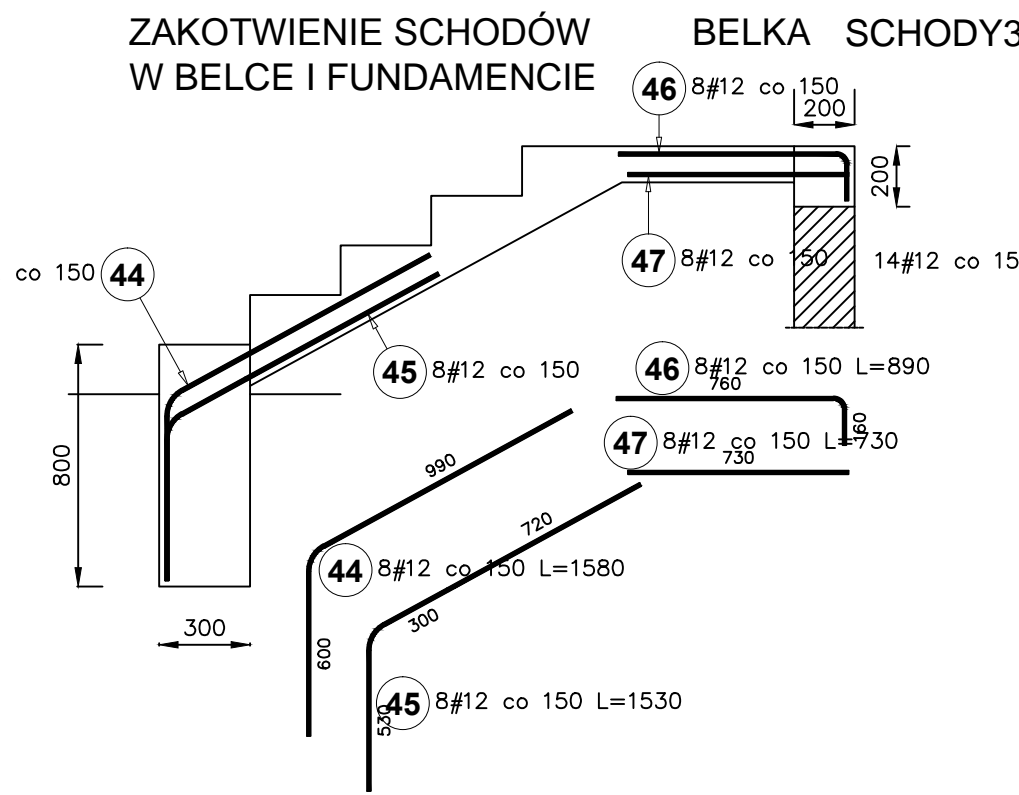
WYTYKI SCHODY 2 BIEG 2
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELKACH



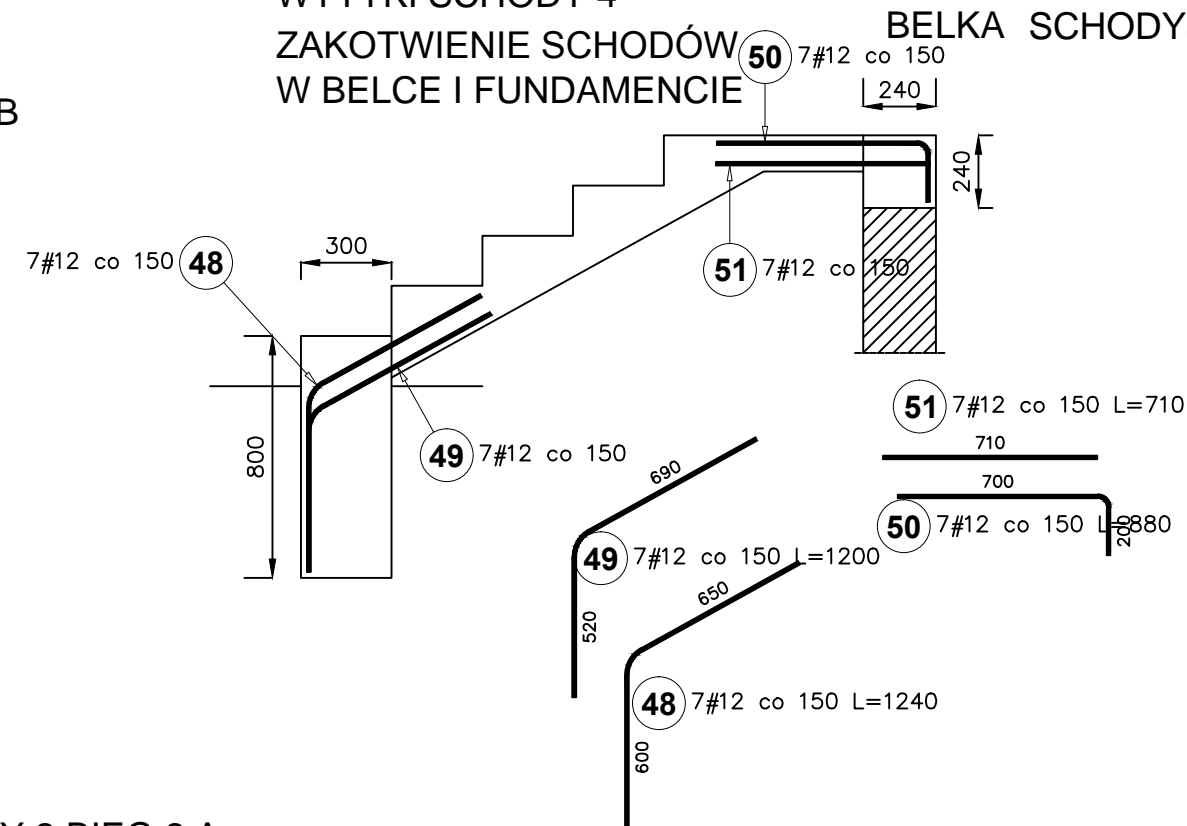
WYTYKI SCHODY 2 BIEG 3
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELKACH



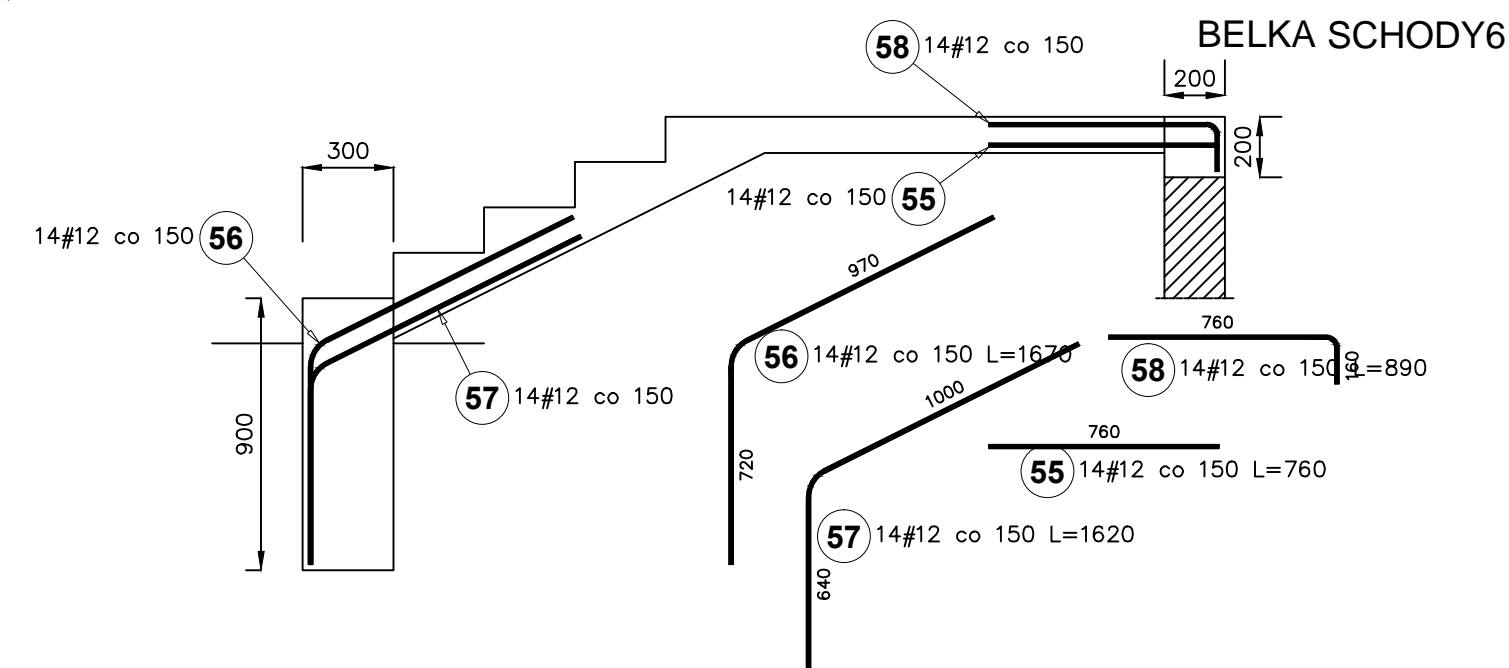
WYTYKI SCHODY 3
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELCE I FUNDAMENCIE



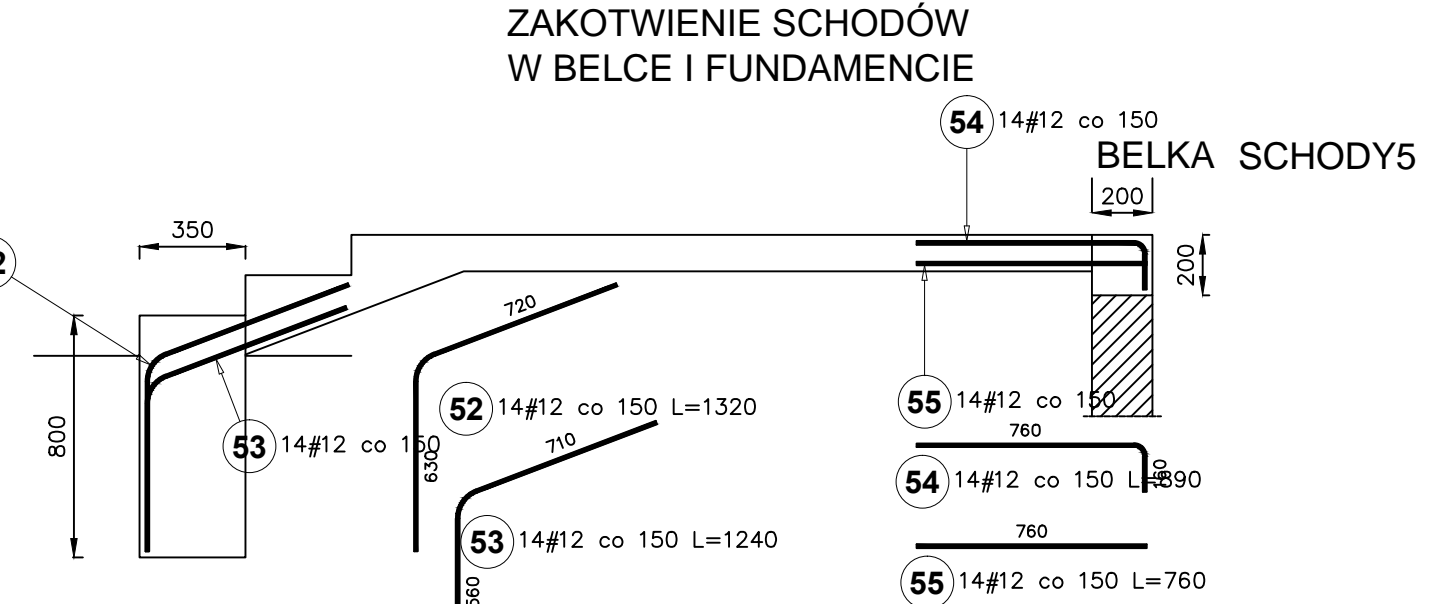
WYTYKI SCHODY 4
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELCE I FUNDAMENCIE



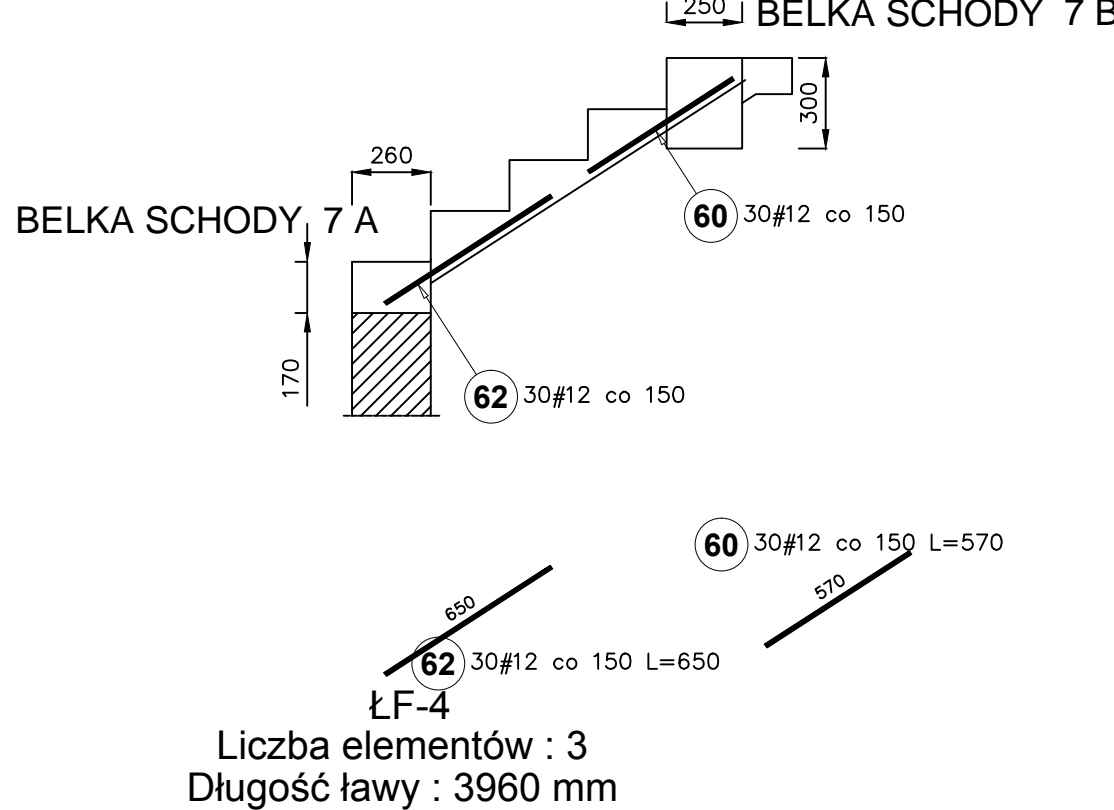
WYTYKI SCHODY 6
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELCE I FUNDAMENCIE



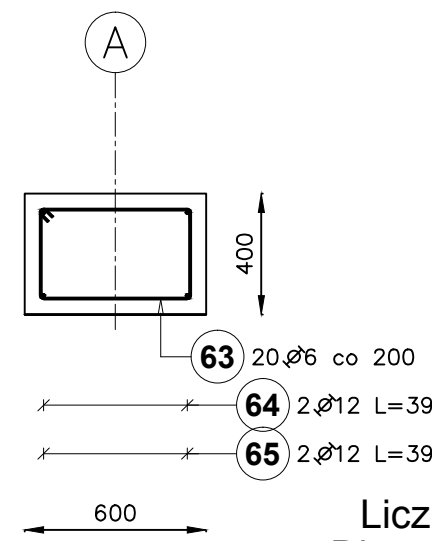
WYTYKI SCHODY 5
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELCE I FUNDAMENCIE



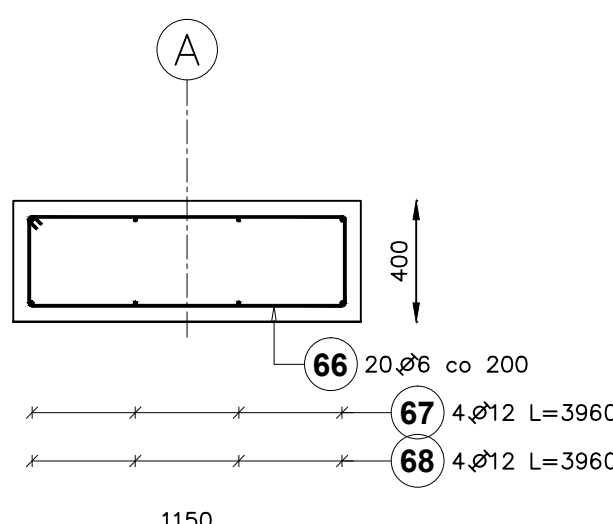
WYTYKI SCHODY 7
ZAKOTWIENIE SCHODÓW
W BELKACH



ŁF-4
Liczba elementów : 3
Długość ławy : 3960 mm



ŁF-4A
Liczba elementów : 1
Długość ławy : 3960 mm



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Ø	#		w elemencie	ogółem	A-I	Ø	#	A-IIIN	#
1	6	A-IIIK	850	30	1	30	25,50			
2	12		8900	4	1	4	35,60			
4	6		1250	12	1	12	15,00			
5	12		3500	4	1	4	14,00			
7	12		800	12	2	24		19,20		
8	12		1320	6	2	12		15,84		
9	12		1320	6	2	12		15,84		
10	6		1850	6	1	6	11,10			
11	12		1080	2	1	2	2,16			
12	12		1080	2	1	2	2,16			
13	6		1850	8	1	8	14,80			
14	12		1550	2	1	2	3,10			
15	12		1550	2	1	2	3,10			
16	6		1850	6	1	6	11,10			
17	12		1160	2	1	2	2,32			
18	12		1160	2	1	2	2,32			
22	6		1250	20	1	20	25,00			
23	12		3960	2	1	2	7,92			
24	12		3960	2	1	2	7,92			
25	6		1950	12	1	12	23,40			
26	12		2200	2	1	2	4,40			
27	12		2200	2	1	2	4,40			
28	6		2050	12	1	12	24,60			
29	12		2200	2	1	2	4,40			
30	12		2200	2	1	2	4,40			
31	12		1240	10	1	10	12,40			
32	12		1190	10	1	10	11,90			
33	12		920	10	1	10	9,20			
34	12		520	10	1	10	5,20			
35	16		1070	10	1	10	10,70			
36	16		980	10	1	10	9,80			
37	16		980	10	1	10	9,80			
38	16		910	42	1	42	38,22			
39	16		980	11	1	11	10,78			
40	16		980	11	1	11	10,78			
41	16		980	10	1	10	9,80			
42	16		1270	10	1	10	12,70			
43	16		820	10	1	10	8,20			
44	12		1580	8	1	8	12,64			
45	12		1530	8	1	8	12,24			
46	12		890	8	1	8	7,12			
47	12		730	8	1	8	5,84			
48	12		1240	7	1	7	8,68			
49	12		1200	7	1	7	8,40			
50	12		880	7	1	7	6,16			
51	12		710	7	1	7	4,97			
52	12		1320	14	1	14	18,48			
53	12		1240	14	1	14	17,36			
54	12		890	14	1	14	12,46			
55	12		760	28	1	28	21,28			
56	12		1670	14	1	14	23,38			
57	12		1620	14	1	14	22,68			
58	12		890	14	1	14	12,46			
60	12		570	30	1	30	17,10			
62	12		650	30	1	30	19,50			
63	6		1650	20	3	60	99,00			
64	12		3960	2	3	6	23,76			
65	12		3960	2	3	6	23,76			
66	6		2750	20	1	20	55,00			
67	12		3960	4	1	4	15,84			
68	12		3960	4	1	4	15,84			
Długość wg średnic (m)							304,50	77,40	320,33	120,78
Masa 1 m przęta (kg/m)							0,22	0,89	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							67,60	157,53	284,45	190,83
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							225,13	475,29		
ogółem (kg)							706,42			
BIURO PROJEKTÓW INWESTYCJI DROGOWYCH										
42-200 Częstochowa ul. Kiedrzyńska 19 tel./fax 034 366-45-57										
NIP 573 104 51 61 e-mail biurokma@architekci.pl										
Nazwa obiektu				Termomodernizacja budynku OSP w Jaworzniku wraz z przebudową pomieszczeń wewnętrznych						
Inwestor				Gmina Żarki, ul. Kościuski 15/17, 42-310 Żarki						
Przedmiot rysunku				FUNDAMENTY, WYTYKI						
Projektował	mgr inż. Piotr Jakub Szleper			mgr inż. Piotr Jakub Szleper	mgr inż. Piotr Jakub Szleper			Skala		
Sprawił	mgr inż. Łukasz Szleper			mgr inż. Łukasz Szleper	mgr inż. Łukasz Szleper			Rys. nr		
Projektował	mgr inż. arch. Łukasz Szleper			mgr inż. arch. Łukasz Szleper	mgr inż. arch. Łukasz Szleper			Data		
Sprawił	mgr inż. arch. Marek Kula			mgr inż. arch. Marek Kula	mgr inż. arch. Marek Kula			Data		