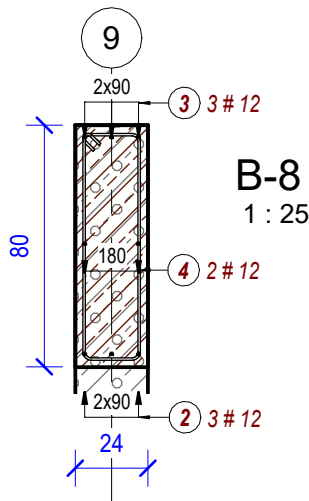
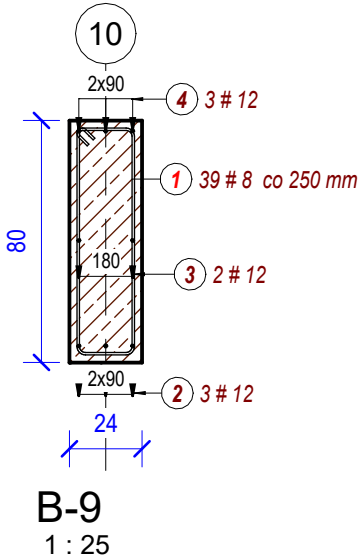


B-7										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elemen-tów	pręta	całkowity	
1	B-7	6 mm	970 mm	19400 mm	20	20	1	0.22 kg	4.31 kg	
2	B-7	12 mm	5600 mm	33600 mm	6	6	1	0.89 kg	29.84 kg	
Suma ogólna:: 3			53000 mm		26	26		34.14 kg		

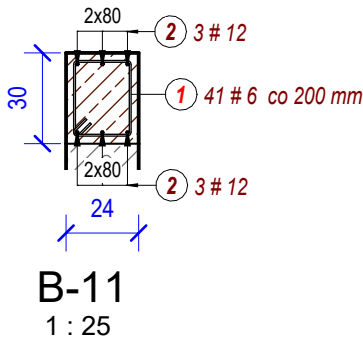


B-8										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elemen-tów	pręta	całkowity	
1	B-8	8 mm	1940 mm	61920 mm	32	32	1	0.40 kg	24.46 kg	
2	B-8	12 mm	5840 mm	17520 mm	3	3	1	0.89 kg	15.56 kg	
3	B-8	12 mm	6160 mm	18480 mm	3	3	1	0.89 kg	16.41 kg	
4	B-8	12 mm	6000 mm	12000 mm	2	2	1	0.89 kg	10.66 kg	
Suma ogólna:: 4			109920 mm		40	40		67.08 kg		

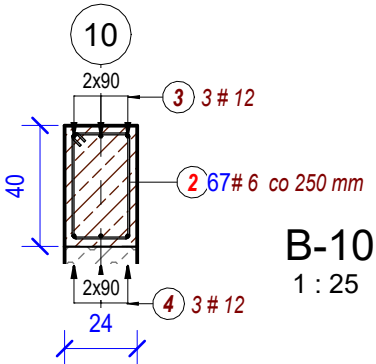
B-9										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elemen-tów	pręta	całkowity	
1	B-9	8 mm	1940 mm	75470 mm	39	39	1	0.40 kg	29.81 kg	
2	B-9	12 mm	8900 mm	26700 mm	3	3	1	0.89 kg	23.71 kg	
3	B-9	12 mm	9140 mm	18280 mm	2	2	1	0.89 kg	16.23 kg	
4	B-9	12 mm	9420 mm	28260 mm	3	3	1	0.89 kg	25.09 kg	
Suma ogólna:: 4			148710 mm		47	47		94.85 kg		



B-10										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elemen-tów	pręta	całkowity	
1	B-10	6 mm	370 mm	374 mm	1	1	1	0.22 kg	0.08 kg	
2	B-10	6 mm	1130 mm	74643 mm	66	66	1	0.22 kg	16.57 kg	
3	B-10	12 mm	16410 mm	49230 mm	3	3	1	0.89 kg	43.72 kg	
4	B-10	12 mm	15850 mm	47550 mm	3	3	1	0.89 kg	42.22 kg	
Suma ogólna:: 69			171797 mm		73	73		102.59 kg		



B-11										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elemen-tów	pręta	całkowity	
1	B-11	6 mm	970 mm	39770 mm	41	41	1	0.22 kg	8.83 kg	
2	B-11	12 mm	8870 mm	53220 mm	6	6	1	0.89 kg	47.26 kg	
Suma ogólna:: 3			92990 mm		47	47		56.09 kg		



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		SALA GIMNASTYCZNA			
TYTUŁ RYSUNKU		BELKI B-7 B-11			
IMIĘ I NAZWISKO PROJ. KONSTRUKCJI.		inż. Irena Kirkiłto-Stacewicz			
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		UAN-8345/926/85			
OPRACOWAŁ		inż. Dawid Moldrzyk			
Nr rys.	Z-12	Skala: 1 : 25	DATA SPORZĄDZENIA RYS.	12.2023	Str.