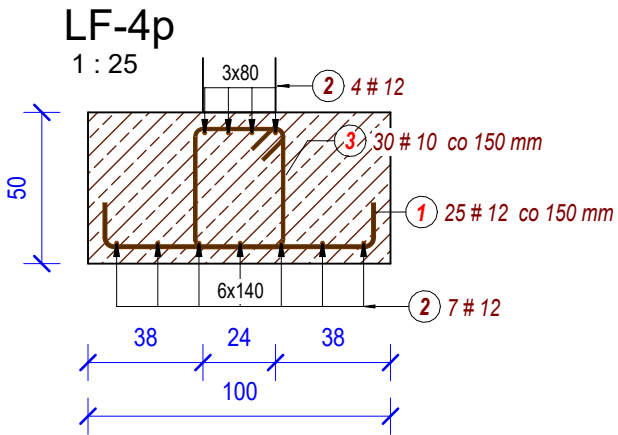
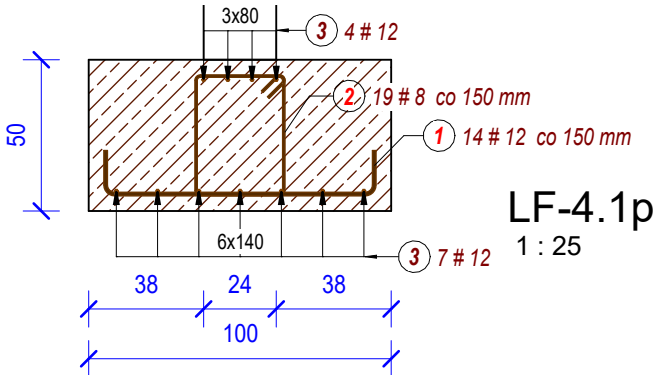


LF-4.1										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elementów	pręta	całkowity	
1	LF-4.1	12 mm	1150 mm	16100 mm	14	14	1	0.89 kg	14.30 kg	
2	LF-4.1	8 mm	1520 mm	28880 mm	19	19	1	0.40 kg	11.41 kg	
3	LF-4.1	12 mm	4050 mm	44550 mm	11	5.5	2	0.89 kg	39.56 kg	

Suma ogólna:: 4 89530 mm 44 38.5 65.26 kg



LF-4										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elementów	pręta	całkowity	
1	LF-4	12 mm	1150 mm	63250 mm	55	55	1	0.89 kg	56.17 kg	
2	LF-4	12 mm	12410 mm	136510 mm	11	11	1	0.89 kg	121.22 kg	
3	LF-4	10 mm	1560 mm	112320 mm	72	72	1	0.62 kg	69.30 kg	

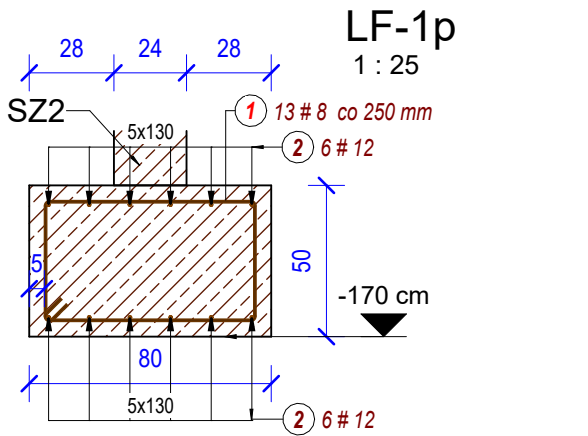
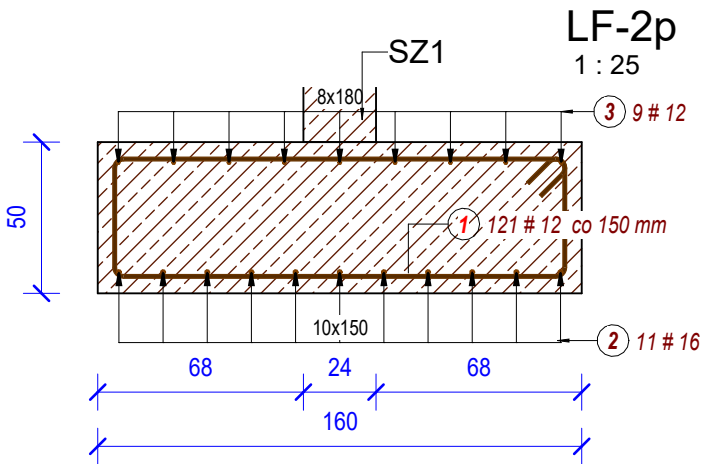
Suma ogólna:: 8 312080 mm 138 138 246.69 kg

LF-2										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elementów	pręta	całkowity	
1	LF-2	12 mm	3990 mm	482790 mm	121	121	1	0.89 kg	428.72 kg	
2	LF-2	16 mm	24610 mm	270710 mm	11	11	1	1.58 kg	427.72 kg	
3	LF-2	12 mm	24630 mm	221670 mm	9	9	1	0.89 kg	196.84 kg	

Suma ogólna:: 3 975170 mm 141 141 1053.28 kg

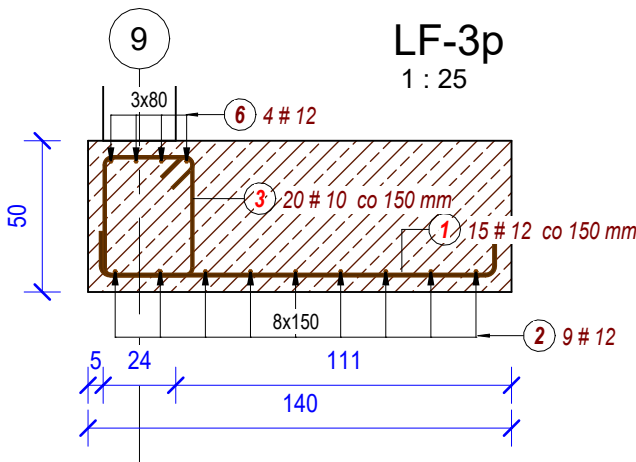
LF-3										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elementów	pręta	całkowity	
1	LF-3	12 mm	1560 mm	23400 mm	15	15	1	0.89 kg	20.78 kg	
2	LF-3	12 mm	4550 mm	40950 mm	9	9	1	0.89 kg	36.36 kg	
3	LF-3	10 mm	1560 mm	31200 mm	20	20	1	0.62 kg	19.25 kg	

Suma ogólna:: 3 95550 mm 44 44 76.39 kg



LF-1										
Nr	Podział	D	Długość		Liczba			Ciężar		Obraz
			pręta	całkowita	prętów	prętów w ele.	elementów	pręta	całkowity	
1	LF-1	8 mm	2320 mm	408320 mm	176	88	2	0.40 kg	161.29 kg	
2	LF-1	12 mm	36660 mm	879840 mm	24	12	2	0.89 kg	781.30 kg	

Suma ogólna:: 18 1288160 mm 200 100 942.58 kg



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		SALA GIMNASTYCZNA			
TYTUŁ RYSUNKU		ŁAWY LF-1 LF4.1			
IMIE I NAZWISKO PROJ. KONSTRUKCJI.		inż. Irena Kirkiłto-Stacewicz			
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		UAN-8345/926/85			
OPRACOWAŁ		inż. Dawid Młodrzyk			
Nr rys.	Z-1	Skala: 1 : 25	DATA SPORZĄDZENIA RYS.	12.2023	Str.