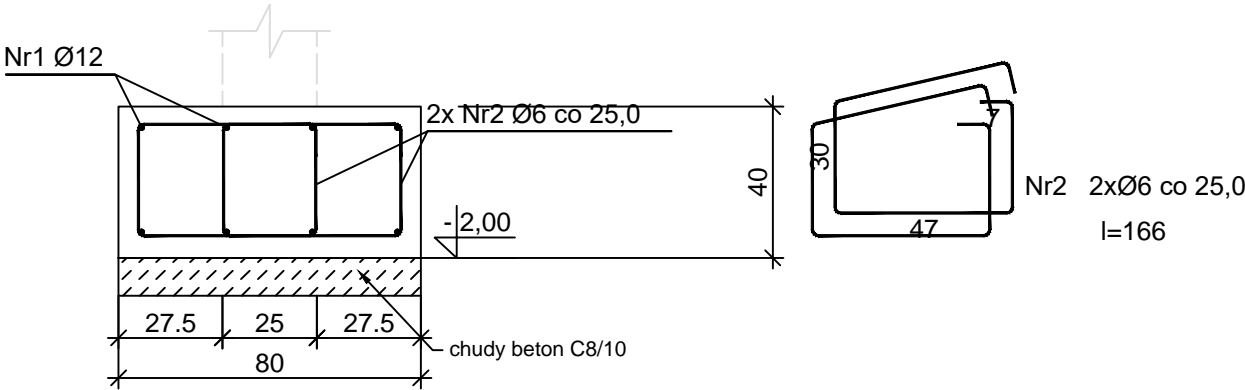
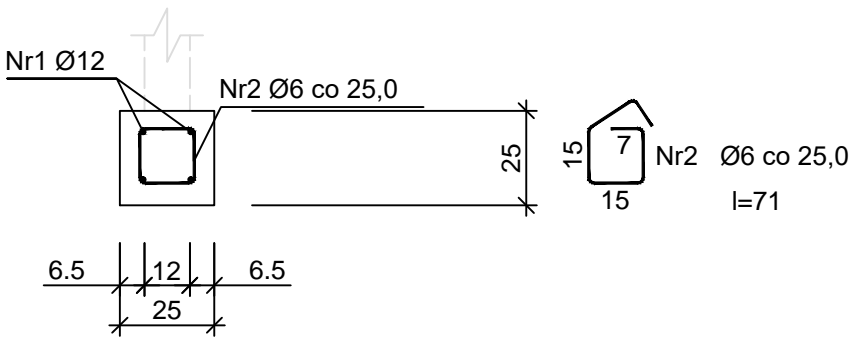


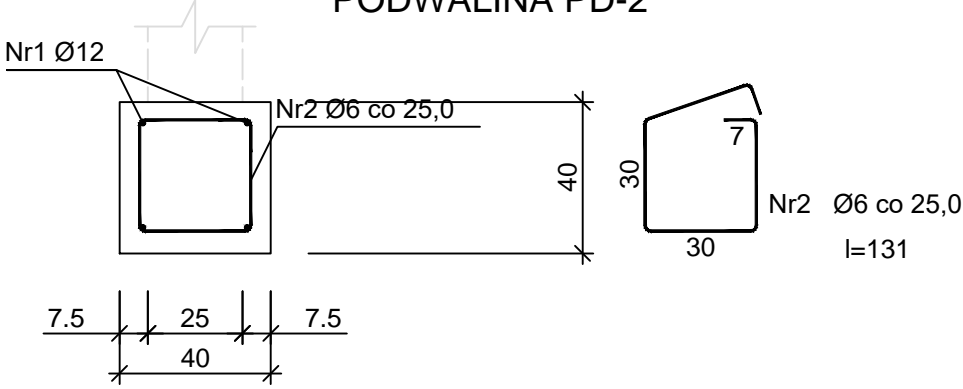
ŁAWA Ł1



PODWALINA PD-1



PODWALINA PD-2



Beton	B25
Stal	RB500
Otulina	c <sub>nom</sub> =50 mm

Wykaz zbrojenia ŁAWY Ł1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
				Ø6	Ø12	
dla 1 mb ławy fundamentowej						
1	12	105	4		4,20	
2	6	172	4,00	6,88		
Długość całkowita wg średnic				[m]	6,9	4,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,5	3,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	5,2	
Masa całkowita				[kg]	6	

Wykaz zbrojenia ŁAWA Ł-2

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
				Ø6	Ø12	
dla 1 mb ławy fundamentowej						
1	12	105	8		8,40	
2	6	166	8,00	13,28		
Długość całkowita wg średnic				[m]	13,3	8,4
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,0	7,5
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	10,5	
Masa całkowita				[kg]	11	

Wykaz zbrojenia PODWALINA PD1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
				Ø6	Ø12	
dla 1 mb ławy fundamentowej						
1	12	105	4		4,20	
2	6	71	4,00	2,84		
Długość całkowita wg średnic				[m]	2,9	4,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	0,6	3,7	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	4,3		
Masa całkowita			[kg]	5		

Wykaz zbrojenia PODWALINA PD2

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
				Ø6	Ø12	
dla 1 mb ławy fundamentowej						
1	12	105	4		4,20	
2	6	131	4,00	5,24		
Długość całkowita wg średnic				[m]	5,3	4,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,2	3,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	4,9	
Masa całkowita				[kg]	5	

Rozbudowa i nadbudowa wraz z konieczną przebudową budynku zaplecza sportowego  
ul. Loretańska 20, 42-226 Częstochowa  
część działki nr ewidencyjny 42/4 obręb 242, jednostka ewidencyjna Częstochowa



Zakład Usług Technicznych "ZUT"  
Piotr Szeleper  
ul. Ikara 128 B  
42-221 Częstochowa



KLUB SPORTOWY  
SKRA CZĘSTOCHOWA  
ul. Loretańska 20  
42-226 Częstochowa

ŁAWY FUNDAMENTOWE

Projektował	mgr inż. arch. Marek Kula 57/09/SLOKK/II		K-1.1
Sprawdził	mgr inż. arch. Łukasz Szeleper 40/09/DOIA		
Projektował	mgr inż. Piotr Jakub Szeleper SLK/1727/PWOK/07		10.2021
Sprawdził	mgr inż. arch. Łukasz Szeleper 69/DOS/07		1:20