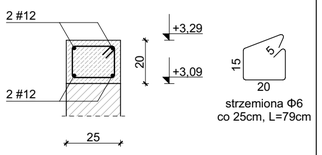
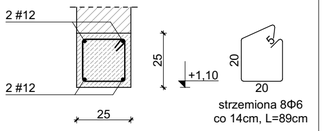
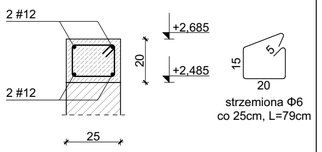
Wieniec żelbetowy W 1.1



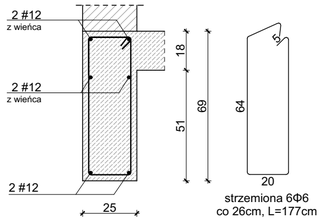
Nadproże żelbetowe N 0.2
L=100cm



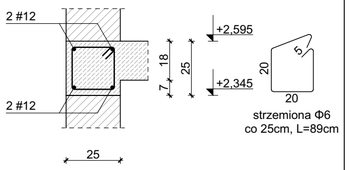
Wieniec żelbetowy W 1.2



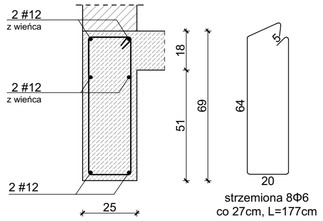
Nadproże żelbetowe N 0.3
L=130cm



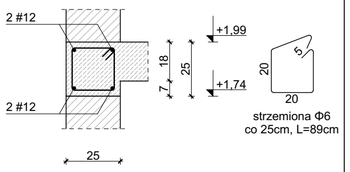
Wieniec żelbetowy W 0.1



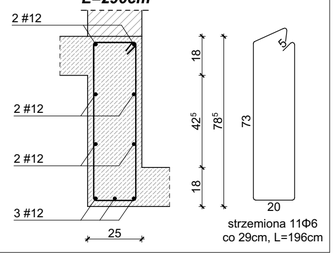
Nadproże żelbetowe N 0.4
L=195cm



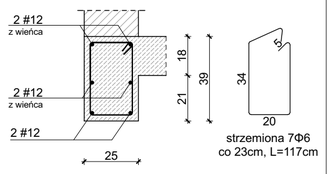
Wieniec żelbetowy W 0.2



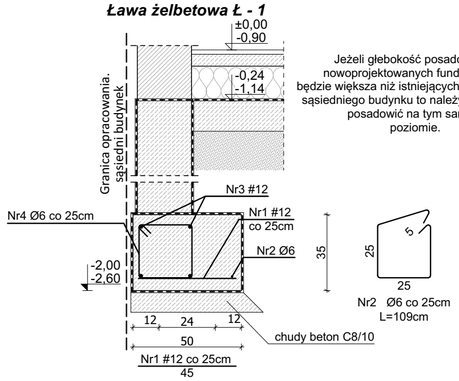
Belka żelbetowa B 0.1
L=290cm



Nadproże żelbetowe N 0.1
L=140cm

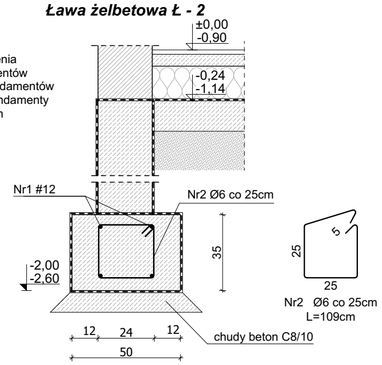


Ława żelbetowa Ł - 1

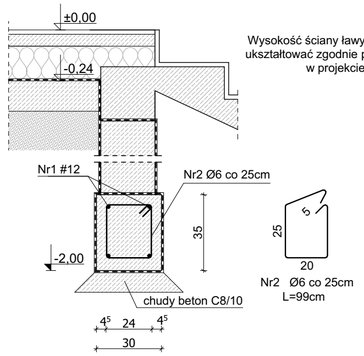


Jeżeli głębokość posadowienia nowoprojektowanych fundamentów będzie większa niż istniejących fundamentów sąsiedniego budynku to należy fundamenty posadowić na tym samym poziomie.

Ława żelbetowa Ł - 2

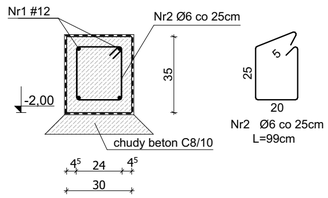


Ława żelbetowa Ł - 3



Wysokość ściany ławy Ł-3 przy rampie należy ukształtować zgodnie przebiegiem wskazanym w projekcie architektury

Ława żelbetowa Ł - s



Wykaz zbrojenia Ł-1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St3S-b Ø6	Długość całkowita [m] B500SP #12
dla 1 mb ławy fundamentowej					
1	12	45	4,00		1,80
2	6	105	1	1,05	
3	12	105	4		4,20
4	6	109	4,00	4,36	
Długość całkowita wg średnic			[m]	5,5	6,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,2	5,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	1,2	5,3
Masa całkowita			[kg]	7	

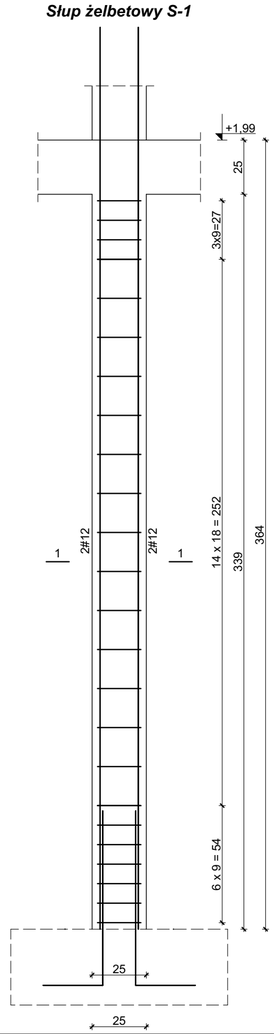
Wykaz zbrojenia Ł -2

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St3S-b Ø6	Długość całkowita [m] B500SP #12
dla 1 mb ławy fundamentowej					
1	12	105	4		4,20
2	6	109	4	4,36	
Długość całkowita wg średnic			[m]	4,36	4,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	0,97	3,73
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	0,97	3,73
Masa całkowita			[kg]	4,70	

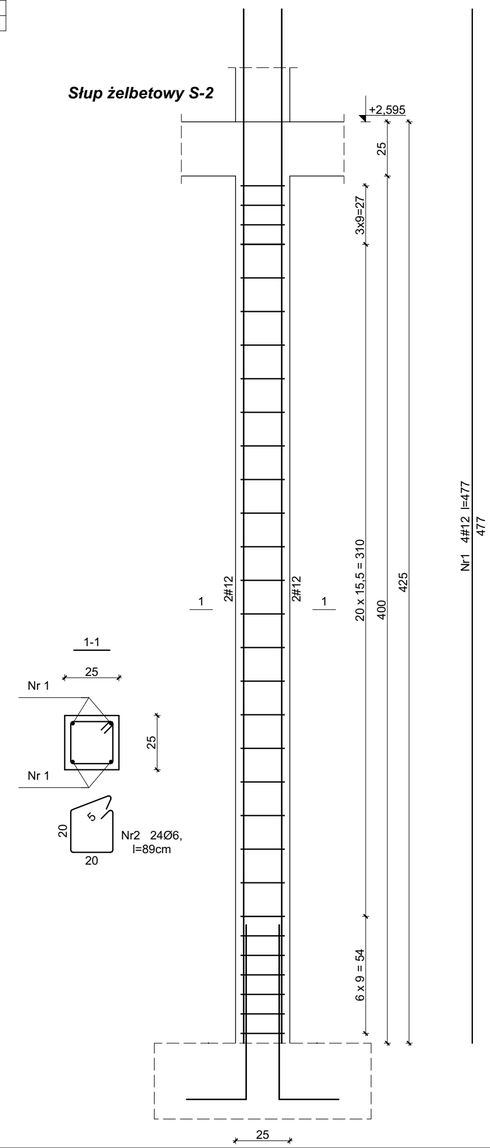
Wykaz zbrojenia Ł -3, Ł-s

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St3S-b Ø6	Długość całkowita [m] B500SP #12
dla 1 mb ławy fundamentowej					
1	12	105	4		4,20
2	6	99	4	3,96	
Długość całkowita wg średnic			[m]	3,96	4,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	0,88	3,73
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	0,88	3,73
Masa całkowita			[kg]	4,65	

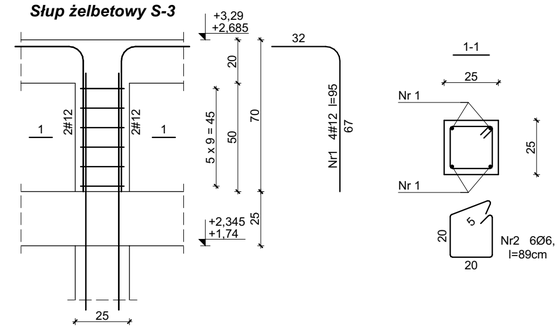
Słup żelbetowy S-1

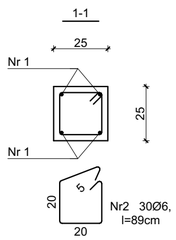


Słup żelbetowy S-2



Słup żelbetowy S-3





Beton	C20/25 (B25)
Stal	# - B500SP
	Ø - St3S-b
Otulina	c_{nom} =25 mm
Otulina fundamentów	
Otulina dolna	c_{nom} =50 mm
Otulina boczna	c_{nom} =25 mm

BIURO PROJEKTOWE
RAMONA ZYGMUNT-OLEJNIK

NADPROŻA, BELKI, WIEŃCE, SŁUPY I FUNDAMENTY

Autor konstrukcji:

mgr inż. Miłosz Barczyk
upr. nr SLK/0325/PWBKb/22

Sprawdzający konstrukcję:

mgr inż. Tomasz Janik
upr. nr OPL/1388/PBKb/17

Opracował:
mgr inż. Ramona Zygmunt-Olejnik

Rodzaj opracowania:
Budowa budynku łącznika łączącego Publiczną Szkołę Podstawową z halą sportowo-widowiskową. Przebudowa Publicznej Szkoły Podstawowej i hali sportowo - widowiskowej.

Data: 28.12.2022

Adres:
46-310 Gorzów Śląski, dz. nr 764/1, 764/2

Skala: 1:20

Inwestor:
Gmina Gorzów Śląski
ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski

Numer rysunku: K-04