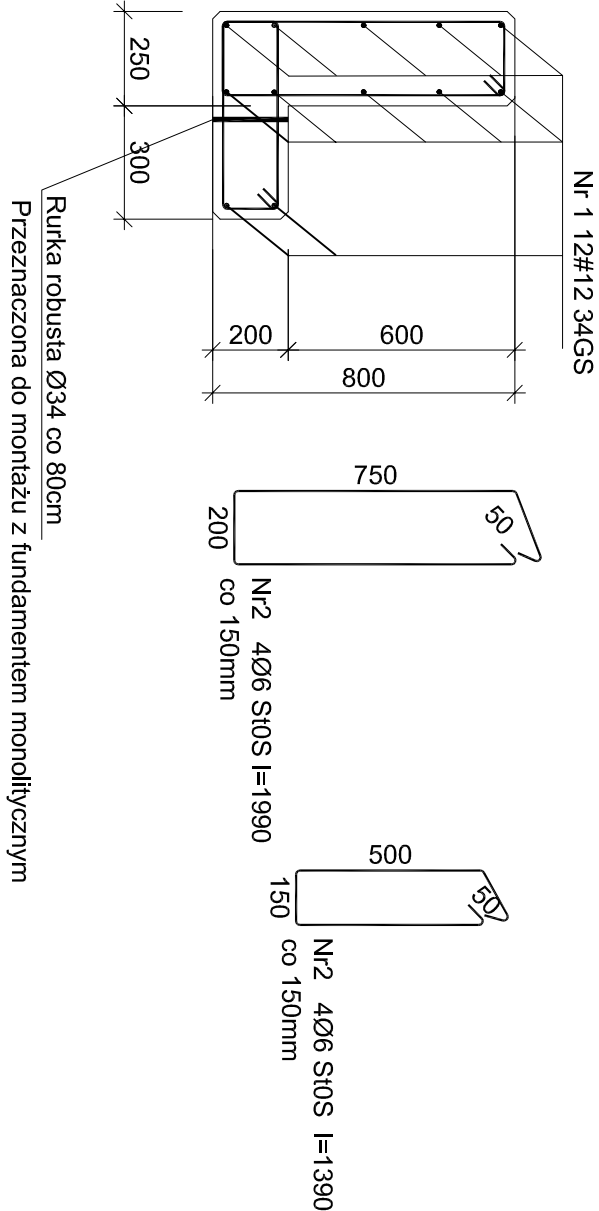


ŁAWKA PREFABRYKOWANA



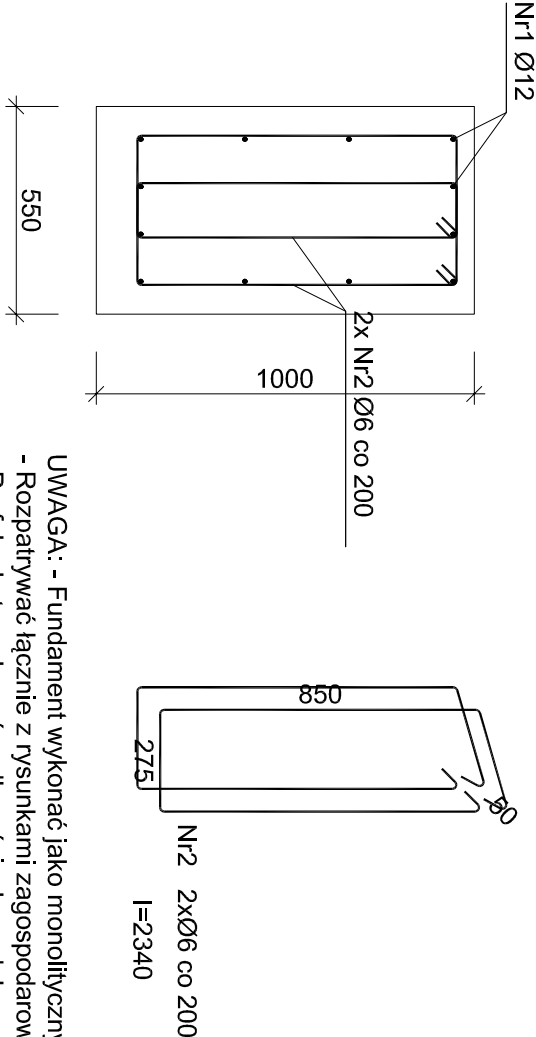
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b Ø6	34GS Ø12
Prefabrykat ławki - 1mb - wykonać 1 szt.							
1	12	1000	12	1	12		12,00
2	6	1990	7	1	7	13,93	
3	6	1390	7	1	7	9,73	
Długość całkowita wg średnic					[m]	23,7	12,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	5,3	10,7
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	5,3	10,7
Masa całkowita					[kg]		16

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b Ø6	RB500W Ø12
Ława fundamentowa (1 mb ławy fundamentowej)					
1	12	1100	12		13,20
2	6	2340	10,00	23,40	
Długość całkowita wg średnic			[m]	23,3	13,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,2	11,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	5,2	11,6
Masa całkowita			[kg]		17

Ława fundamentowa pod murek ogrodzenia i ławkę



- UWAGA: - Fundament wykonać jako monolityczny na budowie.
- Rozpatrywać łączenie z rysunkami zagospodarowania działki.
 - Prefabrykaty wykonać w długościach modułowych, z dopasowaniem do możliwości transportowych i produkcyjnych betoniami.
 - Prefabrykat wykonać z cementu CEMIII hutniczego lub stosować dodatek barwiący do betonu - jasny
 - Łączenie prefabrykatu z monolitem poprzez wklejenie pręta Ø20mm na kotwę chemiczną w monolit - na budowie.

Beton	B30 (C25/30)
CEMIII	
Stal	RB500W
St0S-b	
Otulina	c _{nom} =30 mm

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jagińska Wiktoria 50, 98-350 Biata		mgr inż. Adrian Szalkowski spec.konstr.-budowl.	upr. MAZ/BO/0236/13 MAZ/0189/PBk/15
PROJEKT BUDOWLANY		mgr inż. Mariusz Semba spec. konstr.-budowl.	upr.nr WKP/0267/POOK/19 WKP/BO/0005/17
Nazwa projektu budowlanego: BUDOWA ŻŁOBKA POPRZECZ ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO PRZEDSZKOLA GMINNEGO W OPATÓWKU WRAZ Z ROZBUDOWĄ KOLIDUJĄCEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		nr rysunku: K-33	
Lokalizacja: ul. Szkolna 9, 62-860 Opatówek		skala: 1:20	
data sporządzenia rysunku: 20.11.2021r			
Inwestor: Gmina Opatówek Plac Wolności 14 62-860 Opatówek			
Tytuł rys.: Ławka prefabrykowana			
PROJEKT TECHNICZNY			