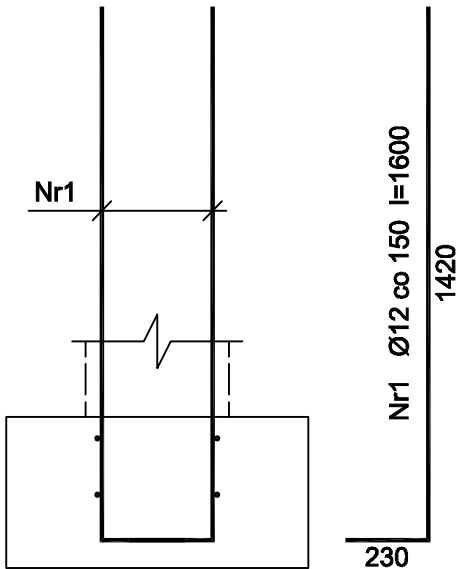


PRĘTY STARTOWE DO ŚCIAN
ŻELBETOWYCH



Beton	C20/25	(B25)
Stal	B500SP	
Otulina	c _{nom}	=50 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]
				B500SP
				Ø12
Wytyki do ścian				
1	12	1600	1567,00	2507,20
Długość całkowita wg średnic [m]				2507,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				2226,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				2226,3
Masa całkowita [kg]				2227

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Do zestawienia przyjęto 117,5mb ścian żelbetowych.
Pręty startowe stosować do ścian żelbetowych oraz do konstrukcji trybun.

Wykaz zbrojenia na dozbrojenie otworów w ścianach żelbet (nadproża ścian żelbetowych)

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP	
						Ø12	Ø16
Otwory 190x220 - wykonać 5 szt.							
1	12	2500	42	5	210	525,00	
2	16	2660	8	5	40		106,40
3	16	2820	4	5	20		56,40
4	12	1000	3	5	15	15,00	
Otwór 210x250 - wykonać 1 szt.							
5	12	2500	47	1	47	117,50	
6	16	2960	8	1	8		23,68
7	16	3020	4	1	4		12,08
8	12	1000	8	1	8	8,00	
U-bigle dla otworów w Sc3 - wykonać 2 szt.							
9	12	2500	168	2	336	840,00	
10	12	1000	48	2	96	96,00	
U-bigle dla otworów w Sc4 - wykonać 2 szt.							
11	12	2500	174	2	348	870,00	
12	12	1000	48	2	96	96,00	
Długość całkowita wg średnic						[m]	2567,5
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	2279,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	2593,3
Masa całkowita						[kg]	2594

Łączyć z rysunkiem dozbrojenia otworów ścian żelbetowych oraz ze zbrojeniem ścian Sc3 i Sc4

Wykaz siatek zbrojeniowych dla ścian żelbetowych.

Nr siatki	Typ siatki	Stal	Średnica ØL / ØB [mm]	Rozmiar kratki PL x PB [mm]	Rozmiar siatki L x B [mm]	Masa 1 siatki [kg]	Liczba [szt.]			Powierzchnia łączna [m2]	Masa łączna [kg]
							siatek w 1 elemencie	elementów	całkowita siatek		
1	Q754	RB500	12/12	150x150	6000x2400	170,50	100	1	100	1440,00	17050,00
Powierzchnia całkowita									[m2]	1440,00	
Masa całkowita									[kg]		17050,00

Do zestawienia przyjęto 605m2 ścian żelbetowych i współczynnik na zakłady siatek 20%

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. Adrian Szałkowski spec.konstr.-budowl.	MAZO189/PBK/11 MAZBO0236/13	
		Sprawdził:			
data: 09.2018r	PROJEKT WYKONAWCZY				nr rysunku: K-2
	Nazwa przedmiotu zamówienia: WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ NA BUDOWĘ SALI SPORTOWEJ PRZY PSP nr 1 W GRÓJCIE				
	Tytuł projektu architektoniczno-budowlanego: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O NOWĄ SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY I JADALNI SZKOLNEJ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY: DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING Z CIĄGAMI PIESZO-JEZDNYMI, OŚWIETLENIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA A TAKŻE BUDOWA NOWEGO ZAPLECZA SOCJALNO-SZATNIOWEGO DLA POTRZEB ZEWNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH				
	Lokalizacja: 05-600 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 68, dz. nr ew. 777/5; 780/23; 780/22; 780/21; 780/20; 780/12; 3614/6; 2050 obręb 0001 Grójec, jedn. ewid. 140605_4 Grójec.				
	Inwestor: Gmina Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec				
	Tytuł rys.: Pręty startowe do ścian żelbetowych				
	BRANŻA - KONSTRUKCJA				
					skala: 1:20