



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	18G2-b Ø6	RB500W Ø12	
Belka B-203 - wykonać 1 szt.								
1	12	514	2	1	2		10,28	
2	12	543	2	1	2		10,86	
3	6	105	25	1	25	26,25		
Długość całkowita wg średnic						[m]	26,3	21,2
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,8	18,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	5,8	18,8
Masa całkowita						[kg]	25	

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

Wykaz zbrojenia belki B-201				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
	[mm]	[mm]	[szt.]	#8 (A-II) #16 (A-III)
1	8	1000	19	19,00
2	8	1700	70	119,00
3	16	4500	4	18,00
4	16	7800	4	31,20
5	16	4940	4	19,76
6	16	8800	4	35,20
7	16	8100	4	32,40

Długość ogólna wg średnic [m]	138,00	136,56
Masa 1 m pręta [kg]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]	54,5	215,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]	270,0	
Masa całkowita [kg]	270	

- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji.
 - Osiłowa pręta: c=30mm.
 - Odstęgi i zagięcia prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza niż: d=4# dla Ø10mm, d=5# dla 10<Ø≤20mm.
 - Pręty zbrojeniowe przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości L_z > 40 średnic pręta.
 - Pręty dozorujące pokazane na rysunku wykonać zgodnie z zaleceniami PN-B-03264:2002.
 - Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do zabetonowania elementy instalacji, marki, kotwy i inne (np. inst. odgromowa).
 - ±0,00 – poziom "zero" budynku (wg części architektonicznej).
 - Wymiary rysunku podano w [cm], średnice otworów w [mm], rzędne podano w [m].
 - Wymiary prętów podano w [cm] po obwodzie zewnetrznym.
 - Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
 - Wszelkie odstępowania lub ewentualne niezgodności od projektu należy skonsultować z Projektantem. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem na budowie, a rysunkami lub pomiędzy poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się z Projektantem.
 - Nie wolno brać wymiarów ze stali. Obowiązuje wymiary podane.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest obowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi w szczególności z projektami technicznymi.
 - Wszystkie wudowane i zastosowane w obiekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy robót muszą dowozić gwarancje ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
 - Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami branżowymi.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych; normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego; instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

MATERIAŁY:

Beton:

- C25/30 (B30)
- f_{ct} = 25 Mpa
- Klasa ekspozycji: XC1
- W/C < 0,55
- Dosk. ziarna kruszywa ≤ 20 mm

(Kruszywa drobne i grube muszą zawierać piasek naturalny lub kamień łamany. Kruszywo musi posiadać odpowiednią krzywą uziarnienia. Pasek powinien stanowić min. 40% masy całości kruszywa. Zawartość jonów chłorkowych kruszywa musi być taka, aby jony chłorkowe zmieszane z betonem nie przekraczały 0,2%).

Stal:

- pręty główne (I) – RB500W/BS15005 (A-III), f_y=500 MPa
- pręty rozdzielnice – (Ø) 1802-b (A-II), f_y=355 MPa

Ściany:

- Cegła cementowo-piaskowa (np. Silka) grubości 25cm

Projekt:

KONSTRUKCJA BUDYNKU

Zadanie inwestycyjne:

BUDOWA BUDYNKU MUZEALNEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO

Adres inwestycji:

18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5
dz. nr ew. 1753/2, obręb 0005

Zamawiający:

MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU
18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

Jednostka projektowa:

abn projekt

96-100 Skierniewice, ul. W. S. Reymonta 31/72
e-mail: abnprojekt@gmail.com, tel: 602 62 62 64

FUNKCJA / IMIĘ I NAZWISKO

Projektant:

mgr inż. Michał Walendzik
upr. nr MAZ/0512/PWBKb/18

Sprawdzający:

mgr inż. Kamil Kowalczyk
upr. nr MAZ/0406/PWBKb/17

Stadium projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:

KONSTRUKCYJNA

Tytuł rysunku:

ZBROJENIE BELKI PIĘTRA B-201

Skala:

1:25

Data:

12/2024

Objekt:

Muzealne Centrum Edukacyjne

Nr projektu:

2421

Etap:

I

Stadium:

PW

Branża:

K

Nr rysunku:

03.4

Nr strony: