



Wykaz zbrojenia belki B-203					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#6 (A-II)	#12 (A-IIIIN)
1	12	5140	2	10.28	10.28
2	12	5430	2	10.86	10.86
3	6	1050	25	26.25	26.25
Długość ogólna wg średnic [m]:				47.39	47.39
Masa 1 m pręta [kg]:				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]:				10.5	42.1
Masa całkowita [kg]:				52.6	
Masa całkowita [kg]:				53	

Wykaz zbrojenia belki B-204					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#6 (A-II)	#12 (A-IIIIN)
1	12	2300	9	20.70	20.70
2	12	3470	3	10.41	10.41
3	6	2070	9	18.63	18.63
4	6	360	47	16.92	16.92
Długość ogólna wg średnic [m]:				66.66	66.66
Masa 1 m pręta [kg]:				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]:				14.8	59.2
Masa całkowita [kg]:				74.0	
Masa całkowita [kg]:				74	

Wykaz zbrojenia belki B-205					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#6 (A-II)	#12 (A-IIIIN)
1	12	1890	2	3.78	3.78
2	12	2400	2	4.80	4.80
3	6	970	9	8.73	8.73
Długość ogólna wg średnic [m]:				17.31	17.31
Masa 1 m pręta [kg]:				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]:				3.8	15.4
Masa całkowita [kg]:				19.2	
Masa całkowita [kg]:				19	

- UWAGI:**
- Rysunek rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji.
 - Otulina prętów: $c=30\text{mm}$.
 - Odgięcia i zagięcia prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza niż: $d_0=4\phi$ dla $\phi\leq 10\text{mm}$, $d_0=5\phi$ dla $10<\phi\leq 20\text{mm}$.
 - Pręty zbrojeniowe przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości $L_z > 40$ średnic pręta.
 - Pręty dozbiorzące 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. odgromową).
 - $\pm 0,00$ – 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 zewnętrznym.
 - Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
 - Wszelkie odstępstwa lub ewentualne niezgodności od projektu należy konsultować 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 skali. Obowiązują wymiary podane.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest obowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi w szczególności z projektami technicznymi.
 - Wszystkie wbudowane i zastosowane w obiekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy robót muszą dawać gwarancję 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 obowiązują: Warunki techniczne wykonywania 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 w wykonywanych robót.

MATERIAŁY:
Beton: C25/30 (B30)
- $f_{ctk} = 25\text{ Mpa}$
-klasa ekspozycji: XC1
-W/C < 0.55
- D_{max} ziarna kruszywa $\leq 20\text{ mm}$
(Kruszywa drobne i grube muszą zawierać piasek naturalny lub kamień łamany.
Kruszywo musi posiadać odpowiednią krzywą uziarnienia. Piasek powinien stanowić min. 40% masy całości kruszywa. Zawartość jonów chlorkowych kruszywa musi być taka, aby jony chlorkowe zmieszanego betonu nie przekraczały 0.2%).
pręty główne (#) – RB500W/BS1500S (A-IIIIN, $f_{yk}=500\text{ MPa}$)
pręty rozdzielcze – (#) 18G2-b (A-II, $f_{yk}=355\text{ MPa}$)
Ściany: Cegła cementowa-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	NR UPRAWNIEN / PODPIS
mgr inż. Michał Walendzik upr. nr MAZ/0512/PWBKb/18	
mgr inż. Kamil Kowalczyk upr. nr MAZ/0406/PWBKb/17	
Stadium projektu:	
PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża:	
KONSTRUKCYJNA	
Tytuł rysunku:	
ZBROJENIE BELEK PIĘTRA B-213, B-214, B-215	
Skala:	Data:
1:25	12/2024
Obiekt:	
Muzealne Centrum Edukacyjne	
Nr projektu:	Etap:
2421	I
Stadium:	Branża:
PW	K
Nr rysunku:	Nr strony:
03.6	