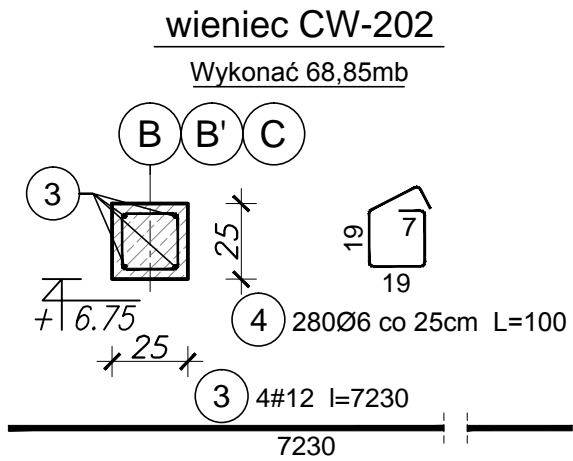
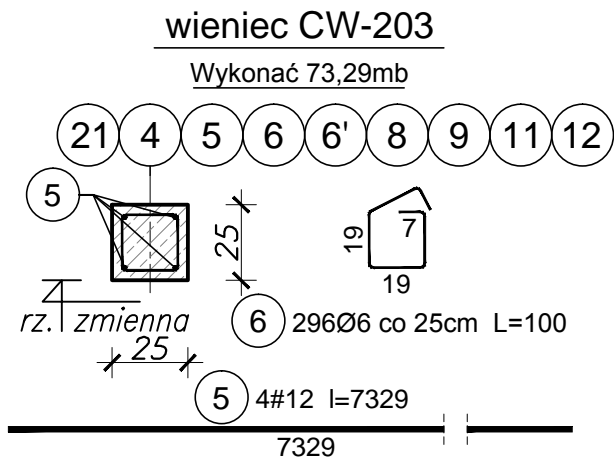


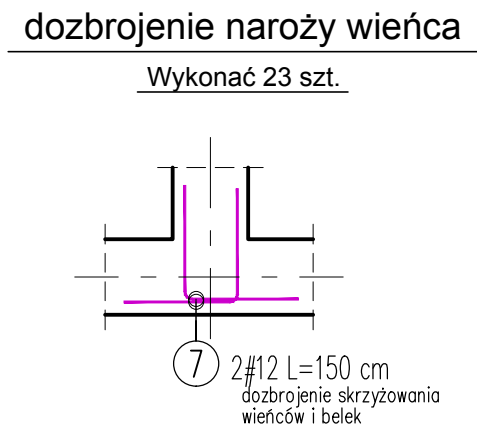
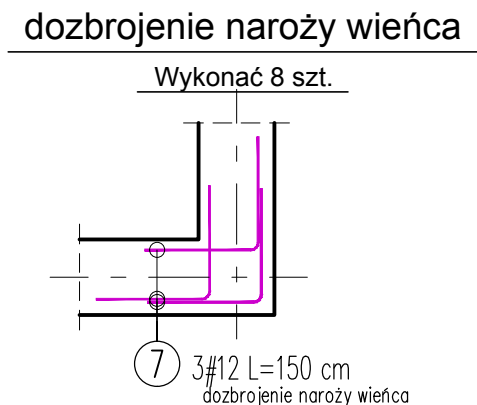
Wykaz zbrojenia wieńca CW-201					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#6 (A-II)	#12 (A-IIIIN)
1	12	32850	4		131.40
2	6	1000	122	122.00	
Długość ogólna wg średnic [m]:				122.00	131.40
Masa 1 m pręta [kg]:				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]:				27.1	116.7
Masa całkowita [kg]:				143.8	



Wykaz zbrojenia wieńca CW-202					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#6 (A-II)	#12 (A-IIIIN)
3	12	72300	4		289.20
4	6	900	280	252.00	
Długość ogólna wg średnic [m]:				252.00	289.20
Masa 1 m pręta [kg]:				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]:				55.9	256.8
Masa całkowita [kg]:				312.8	



Wykaz zbrojenia wieńca CW-203					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#6 (A-II)	#12 (A-IIIIN)
5	12	73290	4		293.16
6	6	900	296	266.40	
Długość ogólna wg średnic [m]:				266.40	293.16
Masa 1 m pręta [kg]:				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]:				59.1	260.3
Masa całkowita [kg]:				319.5	



Dobrojenie naroży i skrzyżowań wieńców i belek				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
	[mm]	[mm]		#12 (A-IIIIN)
7	12	1500	70	105.00
Długość ogólna wg średnic [m]:				105.00
Masa 1 m pręta [kg]:				0,888
Masa prętów [kg]:				93.2

- UWAGI:**
- Rysunek rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji.
 - Otulina prętów: c=30mm.
 - Odgięcia i zagięcia prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza niż: d=4φ dla φ≤10mm, d=5φ dla 10<φ≤20mm
 - Pręty zbrojeniowe przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości $L_z > 40$ średnic pręta.
 - Pręty dozbrajające 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).
 - ±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 obowiązującą: 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 i wykonywanych robót.

MATERIAŁY:

Beton: C25/30 (B30)
- $f_{ctk} = 25$ Mpa
-klasa ekspozycji: XC1
-W/C < 0.55
- D_{max} ziarna kruszywa ≤ 20 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, $f_{yk} = 500$ MPa)
pręty rozdzielcze – (#) 18G2-b (A-II, $f_{yk} = 355$ 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		NR UPRAWNIEN / PODPIS	
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 WIEŃCÓW PIĘTRA I DOZBROJENIA			
Skala:		Data:	Obiekt:
1:25		12/2024	Muzealne Centrum Edukacyjne
Nr projektu:	Etap:	Stadium:	Branża:
Nr rysunku:	Nr strony:		
2421	I	PW	K
03.3			