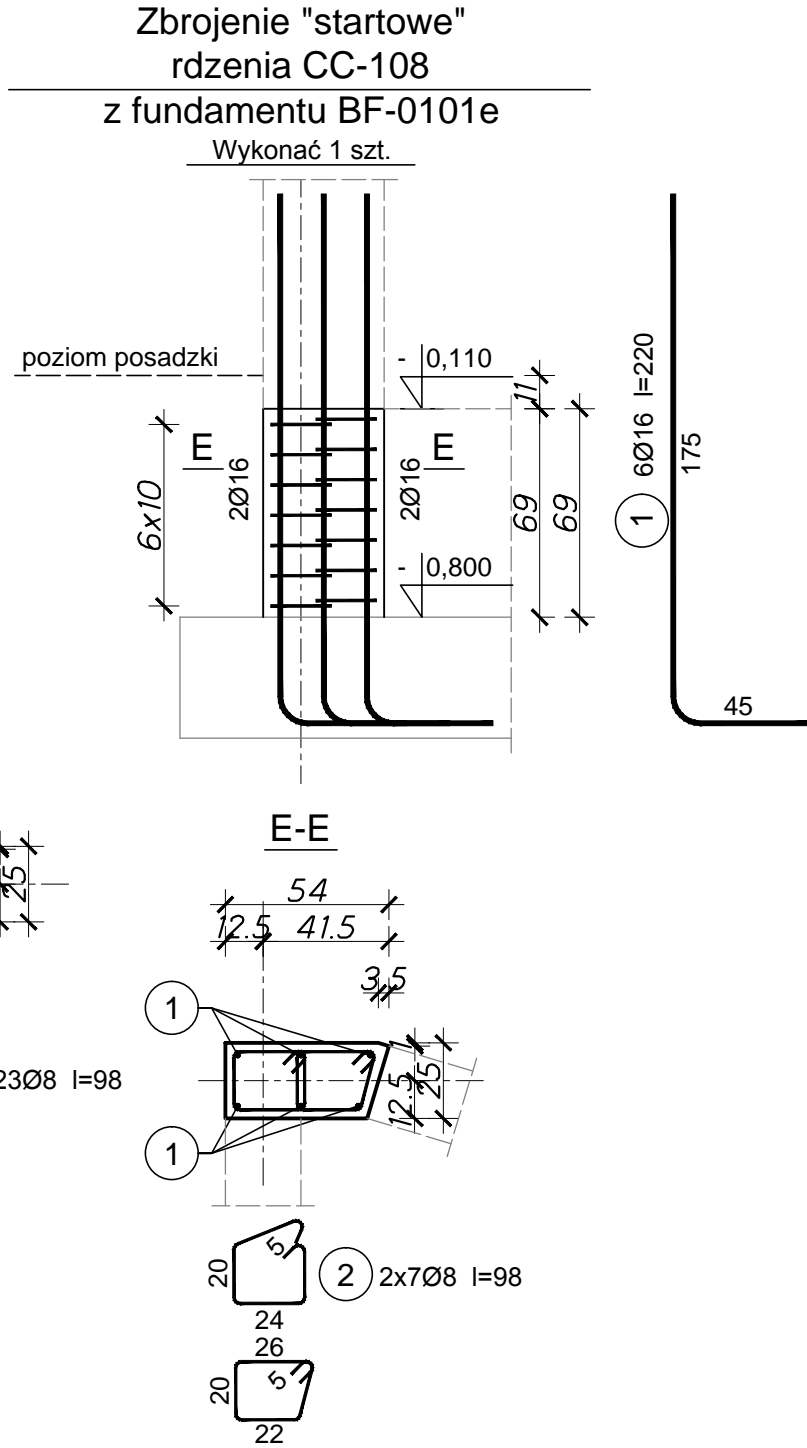
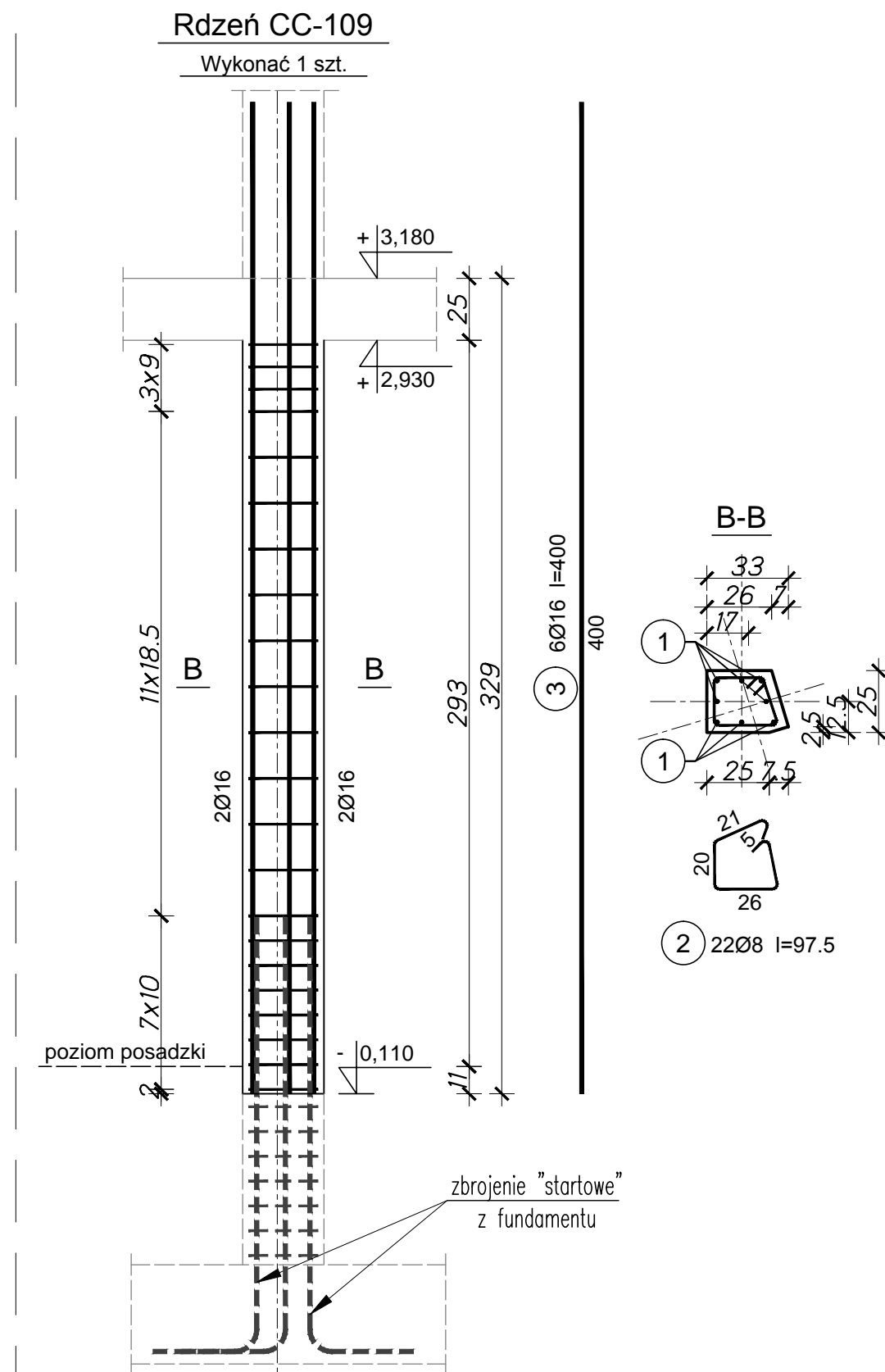


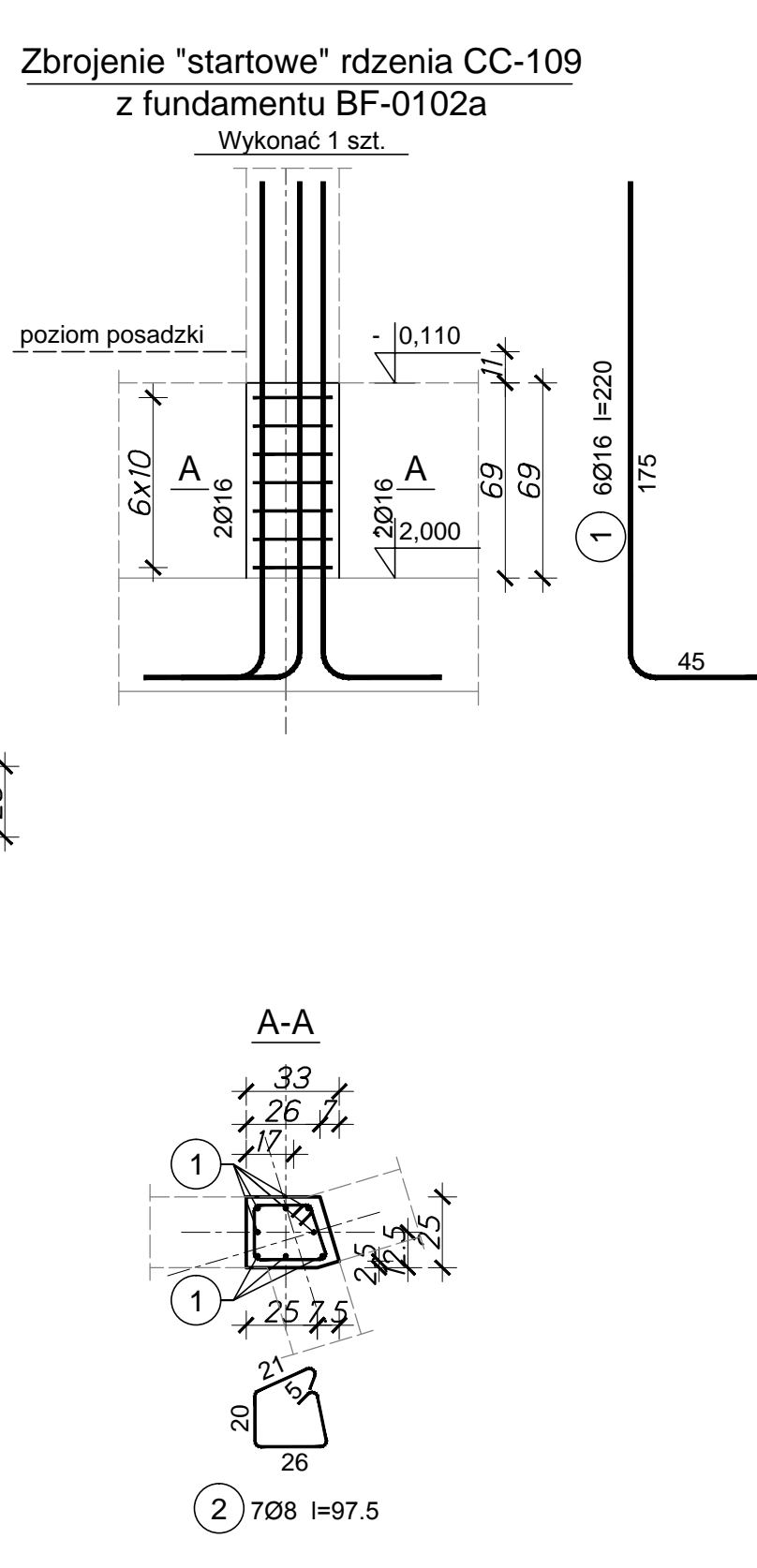
Wykaz zbrojenia rdzenia CC-108					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#8 (A-II)	#16 (A-III)
3	16	4000	6	24.00	24.00
2	8	980	46	45.08	45.08
Długość ogólna wg średnic [m]:				69.08	69.08
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				27.3	109.0
Masa całkowita [kg]:				136.3	
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				136	



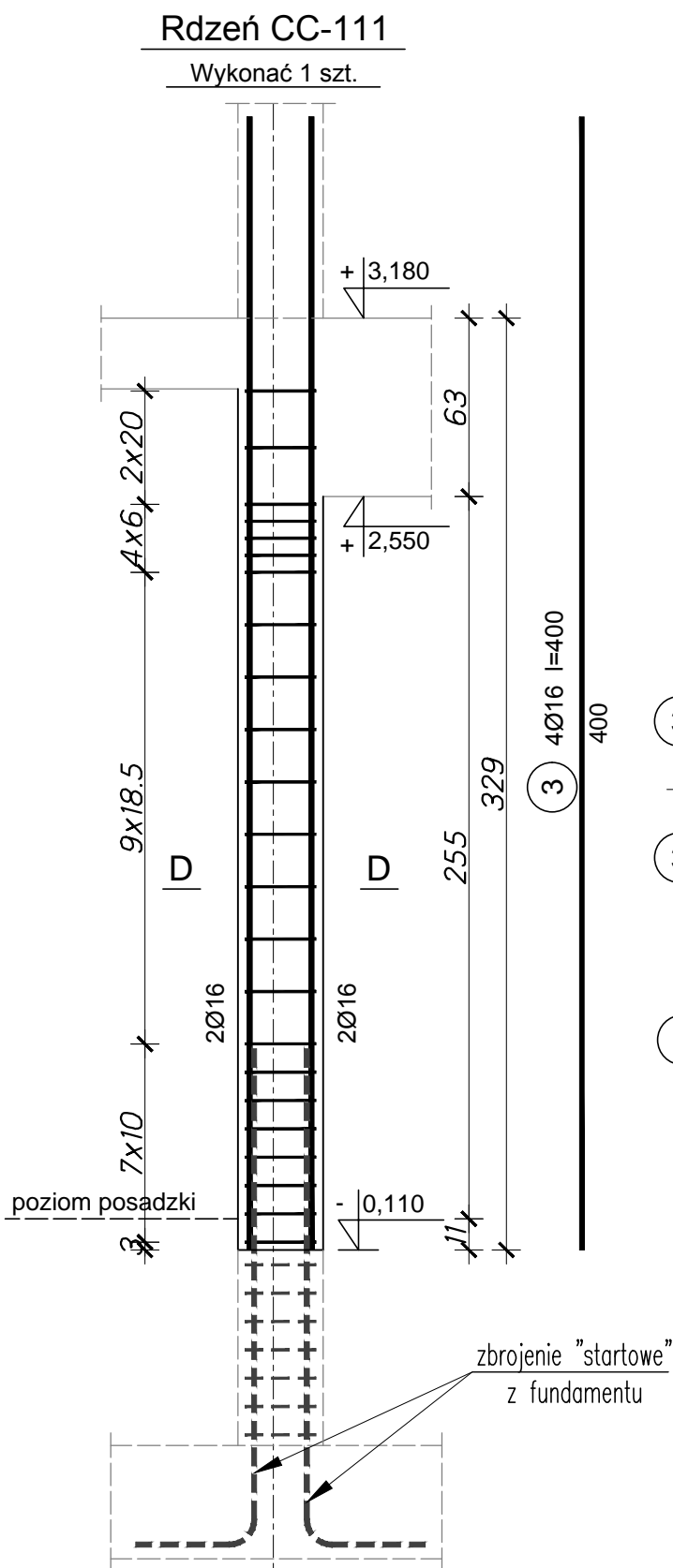
Wykaz zbrojenia rdzenia CC-108					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#8 (A-II)	#16 (A-III)
1	16	2200	6	13.20	13.20
2	8	980	14	13.72	13.72
Długość ogólna wg średnic [m]:				26.92	26.92
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				10.6	42.5
Masa całkowita [kg]:				53.1	
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				53	



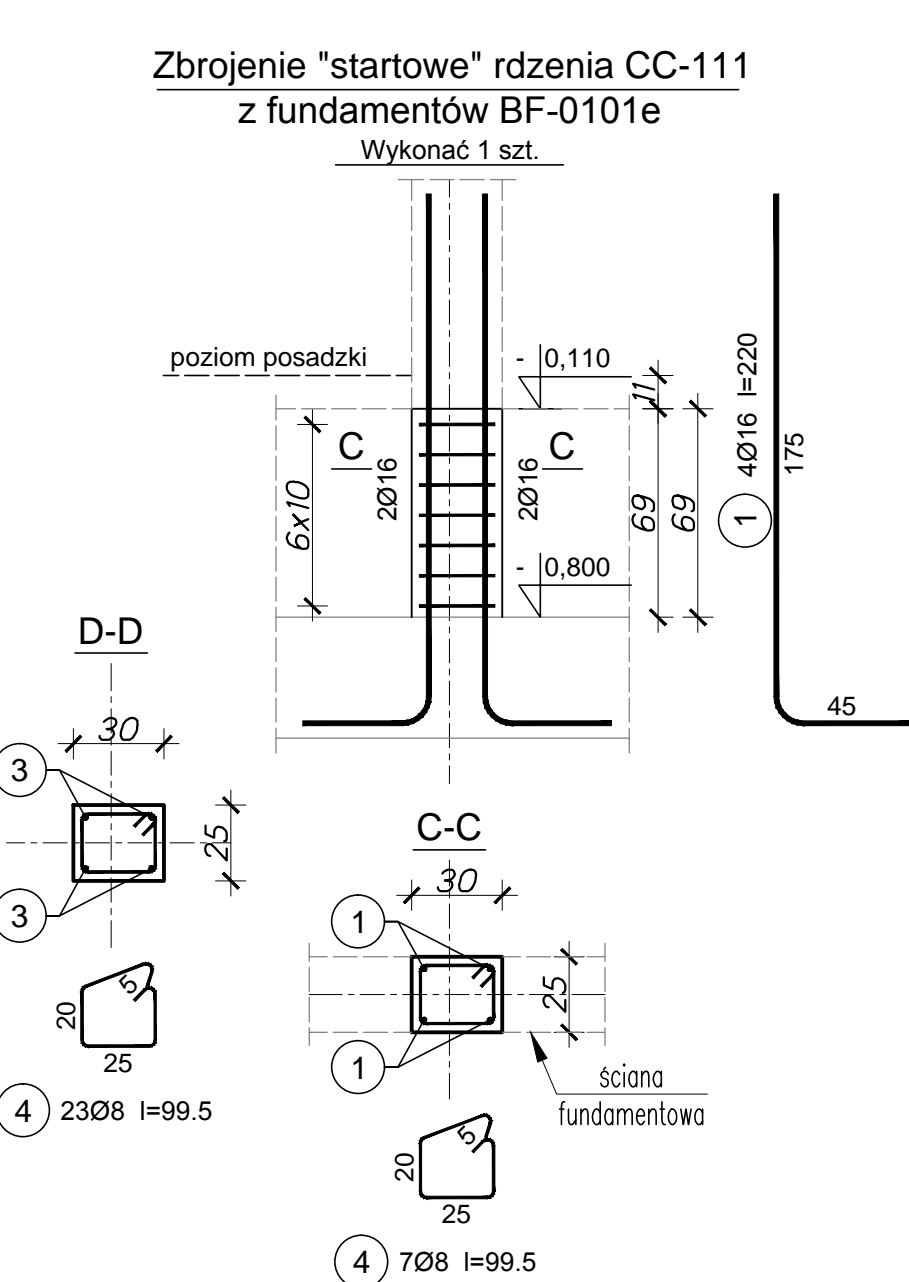
Wykaz zbrojenia rdzenia CC-109					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#8 (A-II)	#16 (A-III)
3	16	4000	6	24.00	24.00
2	8	975	22	21.45	21.45
Długość ogólna wg średnic [m]:				45.45	45.45
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				18.0	71.7
Masa całkowita [kg]:				89.7	
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				90	



Wykaz zbrojenia starterów CC-109					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#8 (A-II)	#16 (A-III)
1	16	2200	6	13.20	13.20
2	8	975	7	6.83	6.83
Długość ogólna wg średnic [m]:				20.03	20.03
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				7.9	31.6
Masa całkowita [kg]:				39.5	
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				40	



Wykaz zbrojenia rdzenia CC-111					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#8 (A-II)	#16 (A-III)
3	16	4000	4	16.00	16.00
4	8	995	23	22.89	22.89
Długość ogólna wg średnic [m]:				38.89	38.89
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				15.4	61.4
Masa całkowita [kg]:				76.7	
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				77	



Wykaz zbrojenia starterów CC-111					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]		#8 (A-II)	#16 (A-III)
1	16	2200	4	8.80	8.80
4	8	995	7	6.97	6.97
Długość ogólna wg średnic [m]:				15.77	15.77
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				6.2	24.9
Masa całkowita [kg]:				31.1	
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				31	

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji.
- Ołówek prętów: c=30mm.
- Odstępnice 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 zbrojenia przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości L_a > 40 średnic pręta.
- Pręty dozbrojające 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 zewnętrzny.
- Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
- Wszelkie odstąpienia 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 wbudowane 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 ziemianinowe 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_{ctk} = 25 Mpa
- Klasa ekspozycji: XC1
- W/C < 0.55
- Doszl. 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 przekroczyły 0.2%.

Stal:

- pręty główne (I) – B500W/BS15005 (A-III, f_{yk}=500 MPa)
- pręty rozdzielcze – (II) B500W/BS15005 (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 UPRAWNIENI / PODPIS

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 SŁUPÓW I RDZENI PARTERU. RDZENIE CC-108, CC-109, CC-111

Skala:

1:25

Data:

12/2024

Obiekt:

Muzealne Centrum Edukacyjne

Nr projektu:

2421

Etap:

I

Stadium:

PW

Branża:

K

Nr rysunku:

02.12

Nr strony: