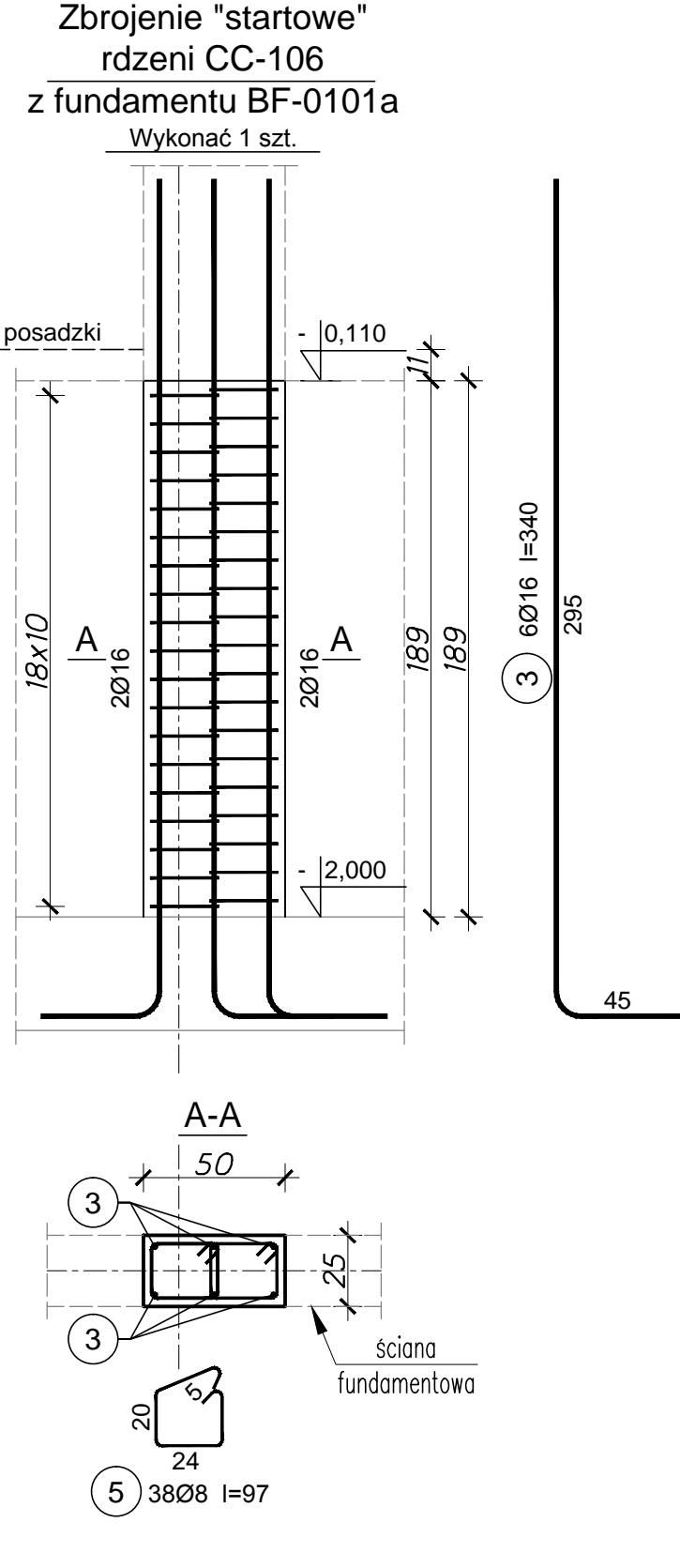
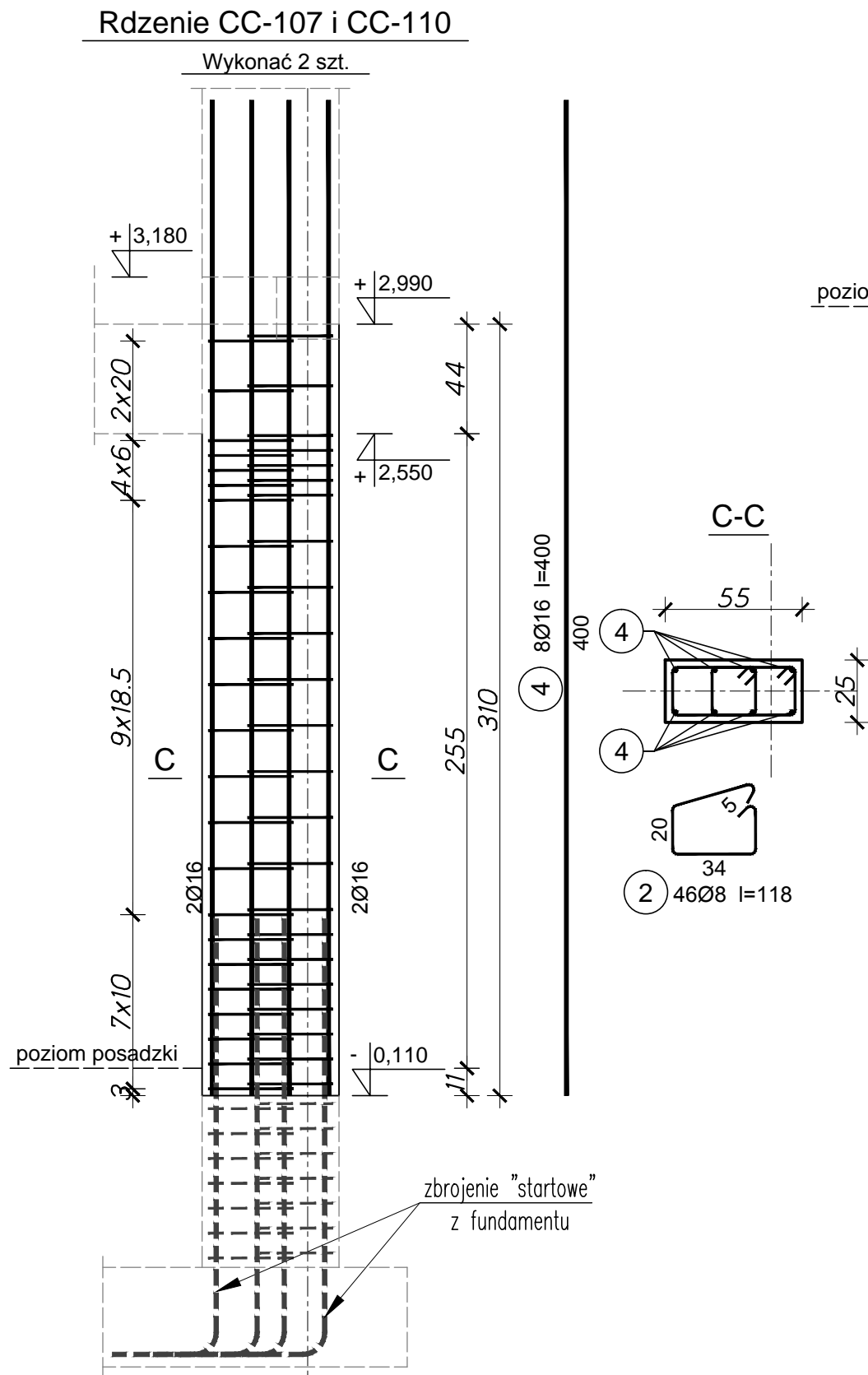


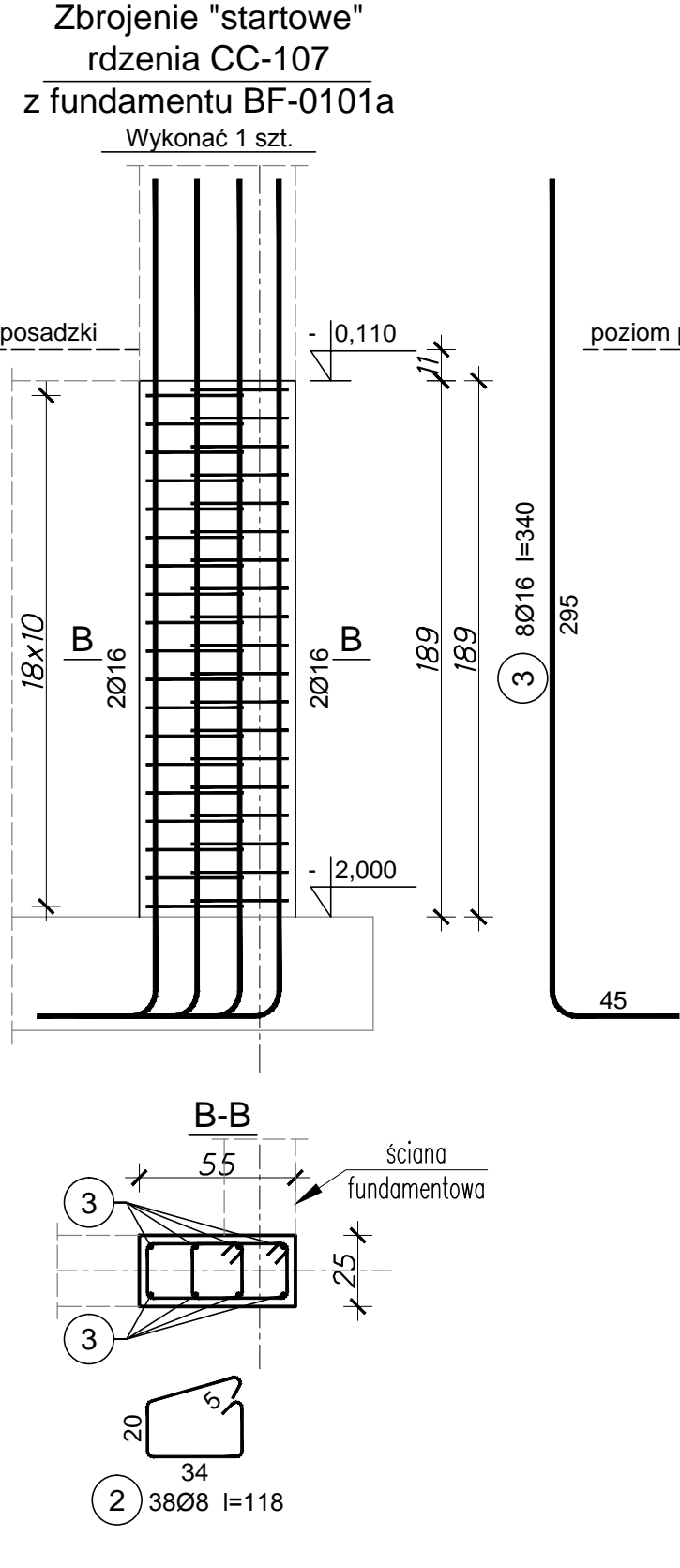
Wykaz zbrojenia rdzenia CC-106				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
	[mm]	[mm]		
4	16	3800	6	22.80
2	8	970	46	44.62
Długość ogólna wg średnic [m]:				67.42
Masa 1 m pręta [kg]:				0.395
Masa prętów wg średnic [kg]:				26.6
Masa całkowita [kg]:				133.0
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				133



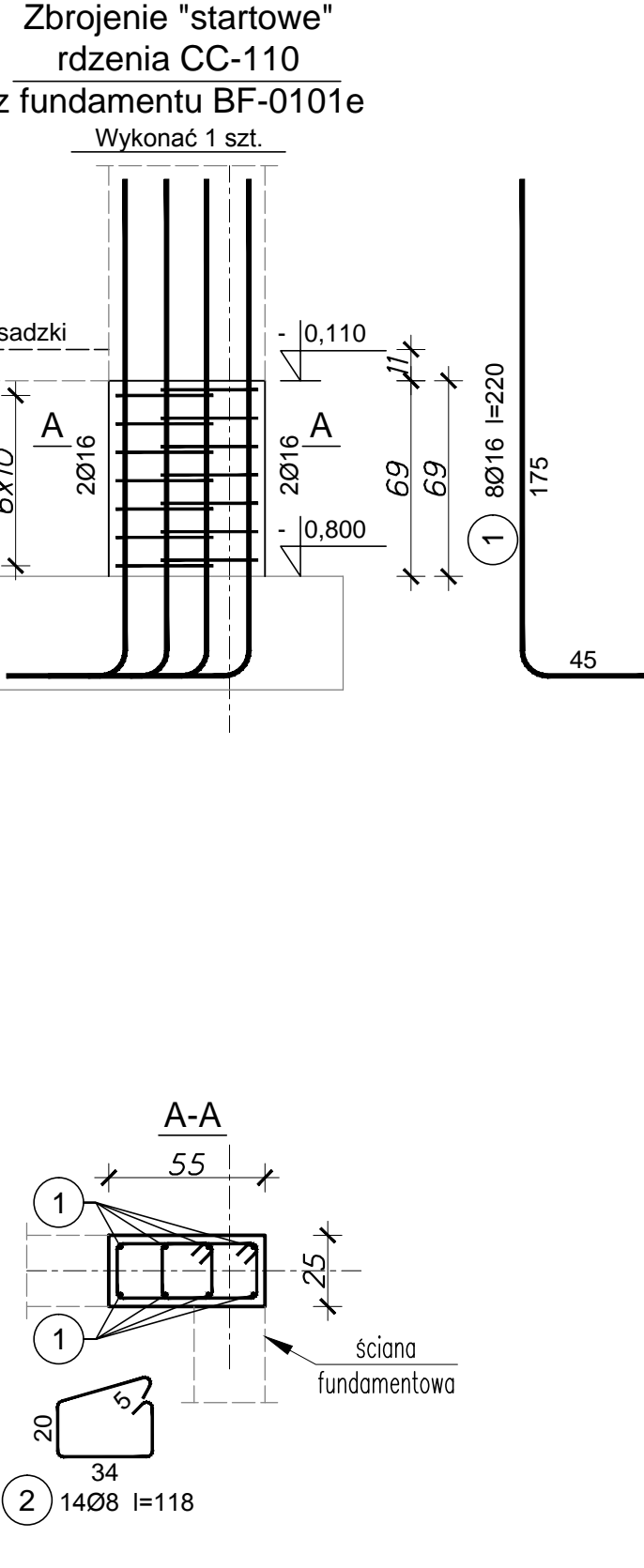
Wykaz zbrojenia starterów CC-106				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
	[mm]	[mm]		
3	16	3400	6	20.40
5	8	970	38	36.86
Długość ogólna wg średnic [m]:				57.26
Masa 1 m pręta [kg]:				0.395
Masa prętów wg średnic [kg]:				22.6
Masa całkowita [kg]:				113.0
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				113



Wykaz zbrojenia rdzeni CC-107 i CC-110				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
	[mm]	[mm]		
4	16	4000	8	32.00
2	8	1180	46	54.28
Długość ogólna wg średnic [m]:				86.28
Masa 1 m pręta [kg]:				0.395
Masa prętów wg średnic [kg]:				34.1
Masa całkowita [kg]:				170.2
Masa całkowita (2szt.) [kg]:				340



Wykaz zbrojenia starterów CC-107				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
	[mm]	[mm]		
3	16	3400	8	27.20
2	8	1180	38	44.84
Długość ogólna wg średnic [m]:				72.04
Masa 1 m pręta [kg]:				0.395
Masa prętów wg średnic [kg]:				28.5
Masa całkowita [kg]:				142.1
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				142



Wykaz zbrojenia starterów CC-110				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
	[mm]	[mm]		
1	16	2200	8	17.60
2	8	1180	14	16.52
Długość ogólna wg średnic [m]:				34.12
Masa 1 m pręta [kg]:				0.395
Masa prętów wg średnic [kg]:				13.5
Masa całkowita [kg]:				67.3
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				67

- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji.
 - Osiłowa pręta: c=30mm.
 - Odstępnice i zagięcia prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza niż: d=4 dla $\phi \leq 10$ mm, d=5 dla $10 < \phi \leq 20$ mm.
 - Pręty zbrojenia przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości $L_s > 40$ średnic pręta.
 - Pręty doobrobione pokazane na rysunku wykonać zgodnie z zaleceniami PN-B-03264:2002.
 - Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do zabetonowania elementy instalacji, mark, 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 odstępnice 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. 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 dowozić gwarancje ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
 - Roboty budowlane i ziemianiniczne 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
- Doszlak 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) – R500W/B515005 (A-III, $f_{yk} = 500$ MPa)
- pręty rozdzielcze – (II) 1802-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

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 SŁUPÓW I RDZENI PARTERU. SŁUP C-122 i RDZENIE CC-106, CC-107, CC-110

Skala:

1:25

Data:

12/2024

Obiekt:

Muzealne Centrum Edukacyjne

Nr projektu:

2421

Etap:

I

Stadium:

PW

Branża:

K

Nr rysunku:

02.11

Nr strony: