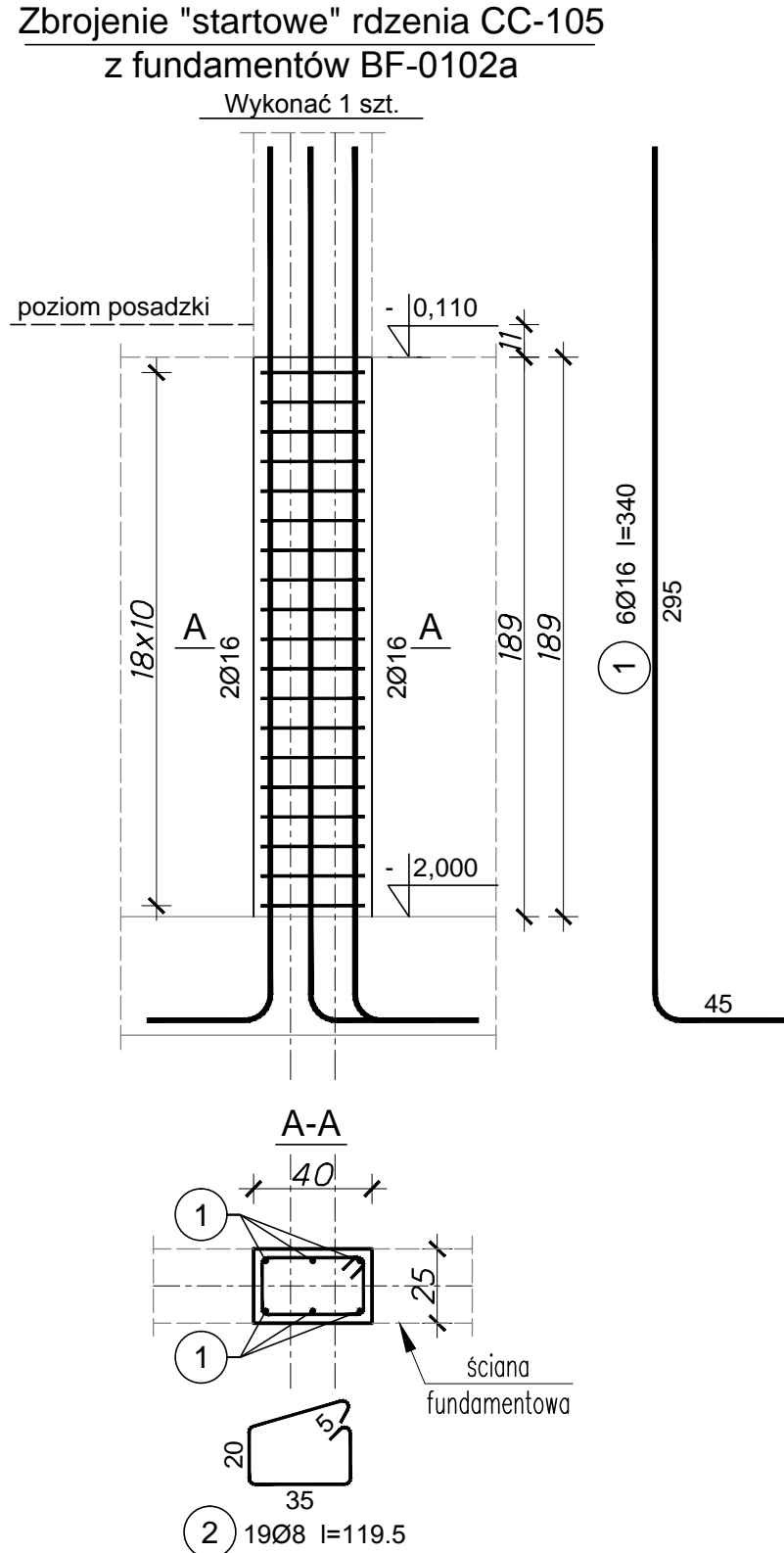
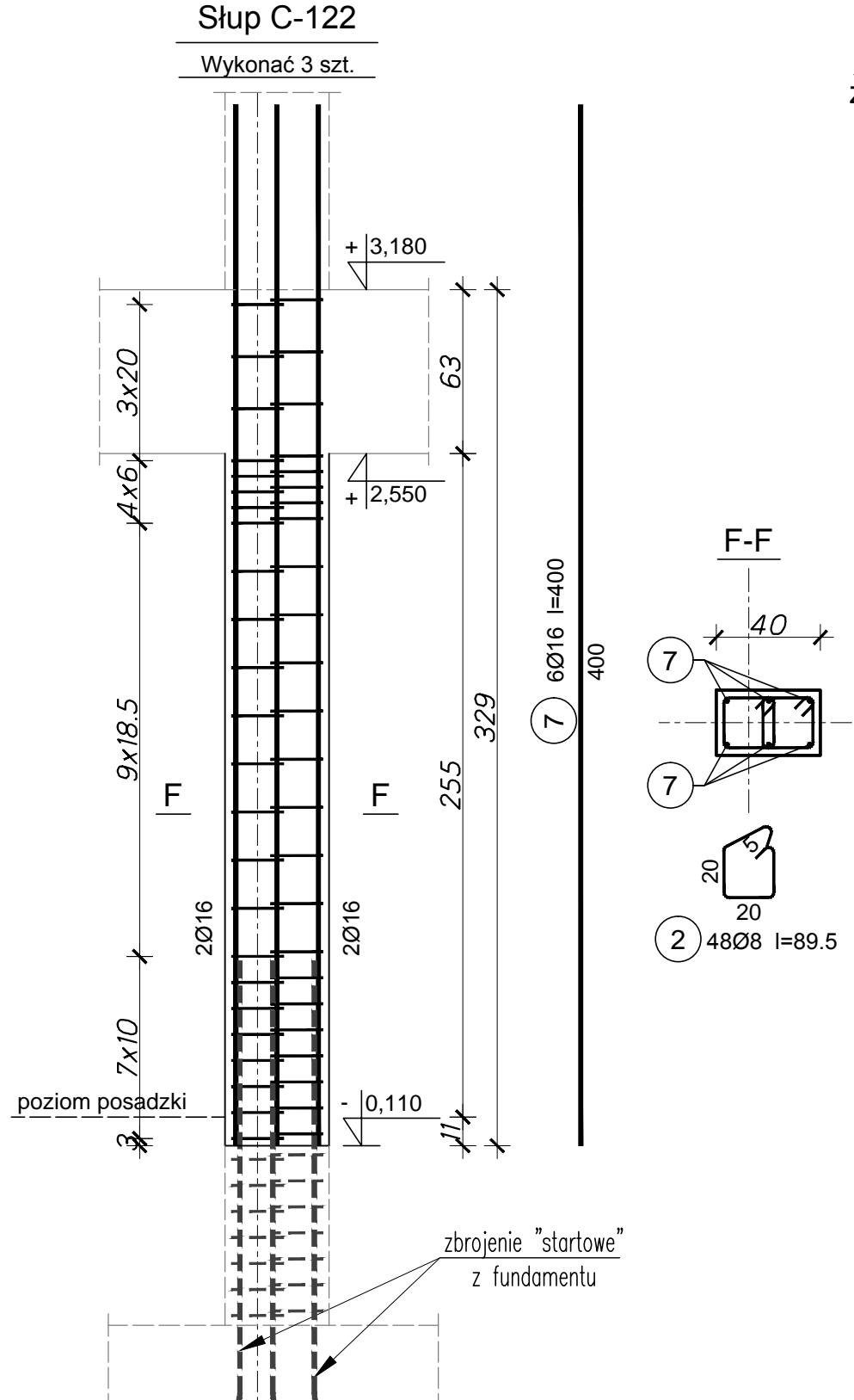


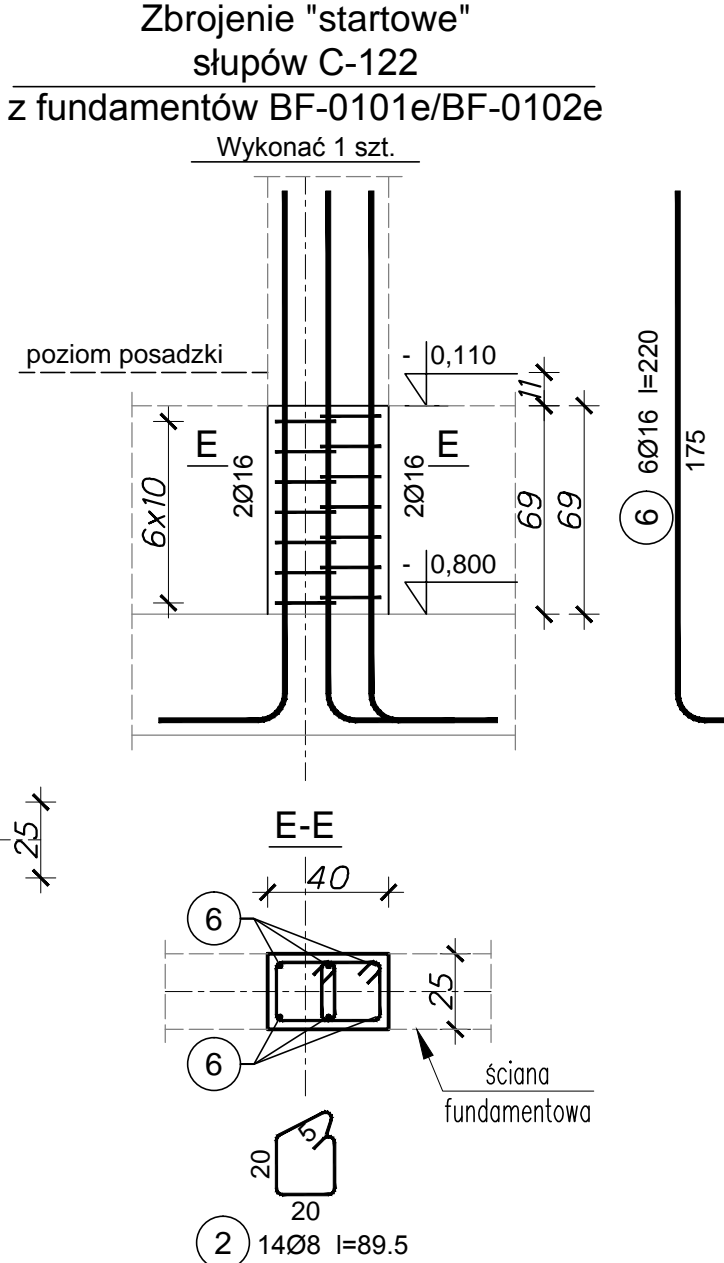
Wykaz zbrojenia rdzenia CC-105					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#8 (A-II)	#16 (A-III)
7	16	4000	6	24.00	24.00
2	8	1195	22	26.29	26.29
Długość ogólna wg średnic [m]				50.29	50.29
Masa 1 m pręta [kg]				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				19.9	79.4
Masa całkowita [kg]				99.2	
Masa całkowita (1szt.) [kg]				99	



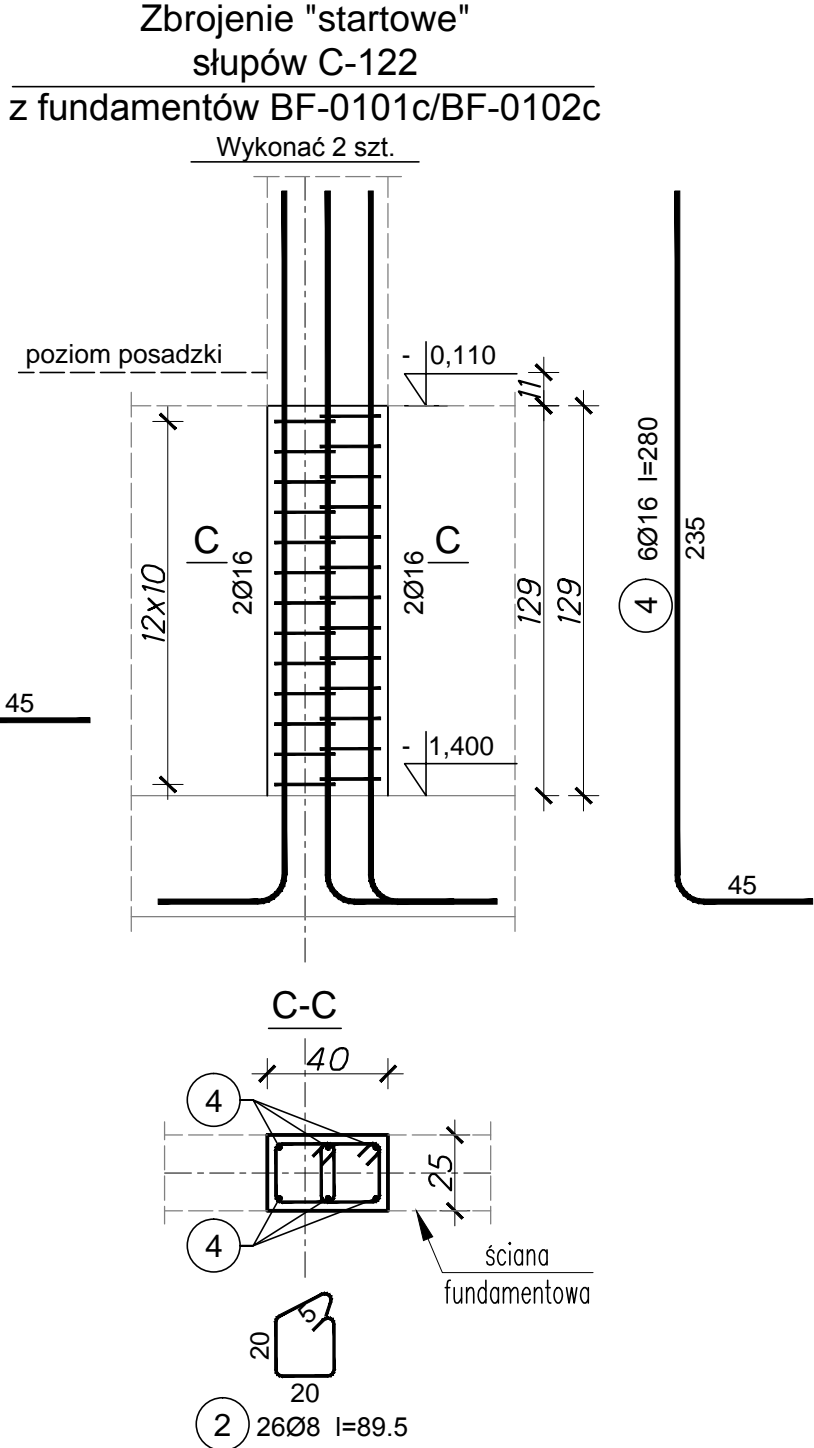
Wykaz zbrojenia starterów CC-105					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#8 (A-II)	#16 (A-III)
1	16	3400	6	20.40	20.40
2	8	1195	19	22.71	22.71
Długość ogólna wg średnic [m]:				43.11	43.11
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				17.0	68.0
Masa całkowita [kg]:				85.0	
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				85	



Wykaz zbrojenia słupów C-122					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#8 (A-II)	#16 (A-III)
7	16	4000	6	24.00	24.00
2	8	895	48	42.96	42.96
Długość ogólna wg średnic [m]:				66.96	66.96
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				26.4	105.7
Masa całkowita [kg]:				132.1	
Masa całkowita (3szt.) [kg]:				396	



Wykaz zbrojenia starterów C-122 / e					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#8 (A-II)	#16 (A-III)
6	16	2200	6	13.20	13.20
2	8	895	14	12.53	12.53
Długość ogólna wg średnic [m]:				25.73	25.73
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				10.2	40.6
Masa całkowita [kg]:				50.8	
Masa całkowita (1szt.) [kg]:				51	



Wykaz zbrojenia starterów C-122 / c					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#8 (A-II)	#16 (A-III)
4	16	2800	6	16.80	16.80
2	8	895	26	23.27	23.27
Długość ogólna wg średnic [m]:				40.07	40.07
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				15.8	63.2
Masa całkowita [kg]:				79.1	
Masa całkowita (2szt.) [kg]:				158	

- 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 Ø10mm, d=5# dla 10<Ø≤20mm.
 - Pręty zbrojeniaowe przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości L_a > 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, 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 zewnętrznej.
 - 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 wymiar podany.
 - 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 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_{ck} = 25 Mpa
-klasa ekspozycji: XC1
-W/C < 0.55
-Długość 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 chłorkowych kruszywa musi być taka, aby jony chłorkowe zmieszane z betonem nie przekraczały 0.2%.)

Stal: pręty główne (I) – B500W/BS15005 (A-III), f_y=500 MPa
pręty rozdzielcze – (II) B500W/BS15005 (A-II), f_y=355 MPa

Ściany: Cegła cementowa-płaskowa (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	
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 RDZEŃ CC-105			
Skala:		Data:	
1:25		12/2024	
		Obiekt:	
		Muzealne Centrum Edukacyjne	
Nr projektu:	Etap:	Stadium:	Branża:
2421	I	PW	K
Nr rysunku:		Nr strony:	
02.10			