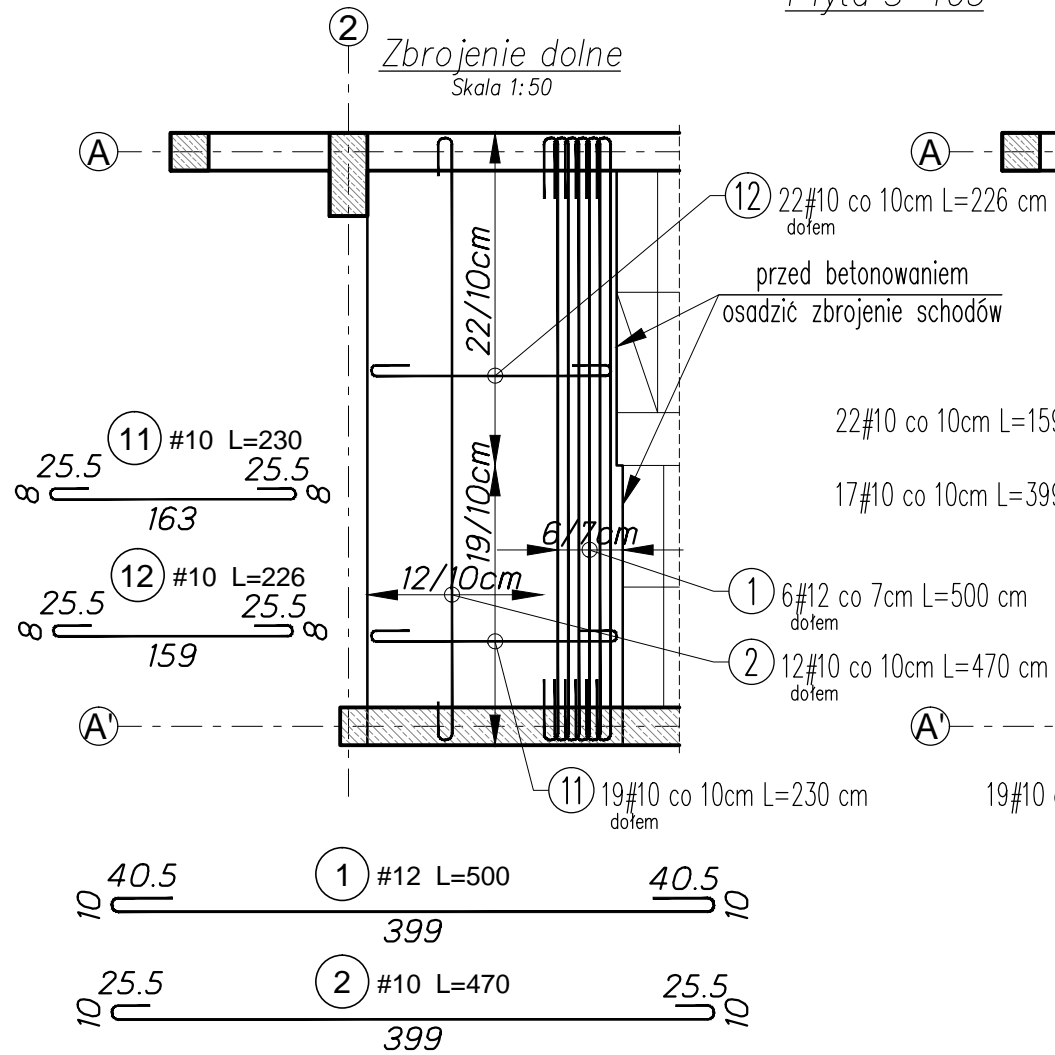
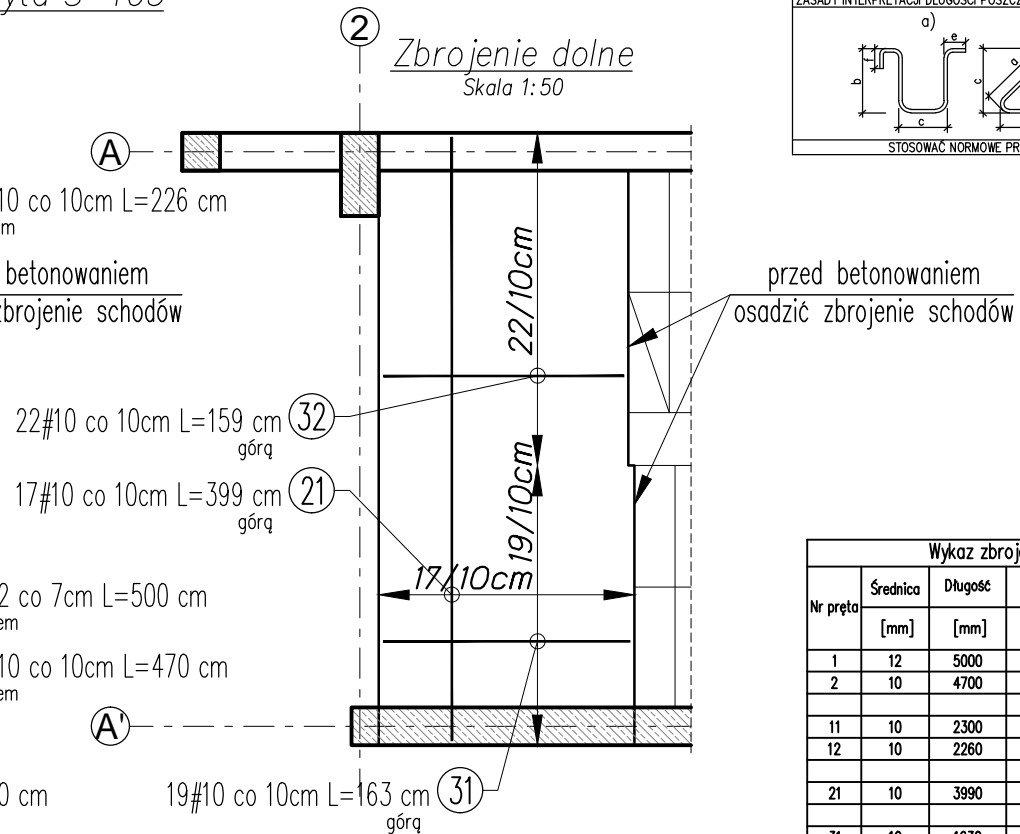


Płyta S-103



2 Zbrojenie dolne
Skala 1:50



ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZEROJENIOWYCH

a) b) c)

STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIEGĄ PRĘTÓW

współrzędna punktu "w" = "współrzędna"

Wykaz zbrojenia płyty S-103					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów		
	[mm]	[mm]	[szt.]	#10 (A-IIIb)	#12 (A-IIIb)
1	12	5000	6		30.00
2	10	4700	12	56.40	
11	10	2300	19	43.70	
12	10	2260	22	49.72	
21	10	3990	17	67.83	
31	10	1630	19	30.97	
32	10	1590	22	34.98	
Długość ogólna wg średnic [m]:				283.60	30.00
Masa 1 m pręta [kg]:				0,616	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]:				174.7	26.6
Masa całkowita [kg]:				201.3	

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji.
2. Osiłina prętów: $c=30mm$.
3. Odgięcia i zagięcia prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza niż: $d_0=48$ dla $\leq 10mm$, $d_0=58$ dla $10 < d_0 \leq 20mm$
4. Pręty zbrojeniowe przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości $L_z > 40$ średnic pręta.
5. Pręty dozorujące pokazane na rysunku wykonać zgodnie z zaleceniami PN-B-03264:2002.
6. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do zabetonowania elementy instalacji, mark, kotwy i inne (np. inst. odgrawową).
7. $\pm 0,00$ – poziom "zero" budynku (wg części architektonicznej).
8. Wymiary rysunku podano w [cm]. Średnice otworów w [mm], rzędne podano w [m].
9. Wymiary prętów podano w [cm] po obwodzie zewnętrznym.
10. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
11. 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 konsultować się z Projektantem.
12. Nie wolno brać wymiarów ze skali. Obowiązuja wymiary podane.
13. Wykonawca przed przystąpieniem do robot jest obowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi w szczególności z projektami technicznymi.
14. Wszystkie wbudowane i zastosowane w obiekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy robot muszą dawać gwarancje ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
15. Roboty budowlane i ziemniarskie powinny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami branżowymi.
16. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują: Warunki techniczne wykonywania i odbioru robot 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 robot.

MATERIALY:

<p>Beton:</p> <ul style="list-style-type: none"> C25/30 (B30) $f_{ctk} = 25 \text{ Mpa}$ klasa ekspozycji: XC1 $W/C < 0.55$ U_{max} ziarna kruszywa $\leq 20 \text{ mm}$ <p>(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%)</p>	<p>Stal:</p> <p>pręty główne (Ø) – RB500W/B515005 (A–III, $f_{yk}=500 \text{ MPa}$)</p> <p>pręty rozdzielcze – (Ø) 18G2–b (A–II, $f_{yk}=355 \text{ MPa}$)</p>
<p>Ściany:</p> <p>Cegła cementowo-piaskowa (np. Silka) grubości 25cm</p>	

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

Branža:

KONSTRUKCYJNA

Tytuł rysunku:

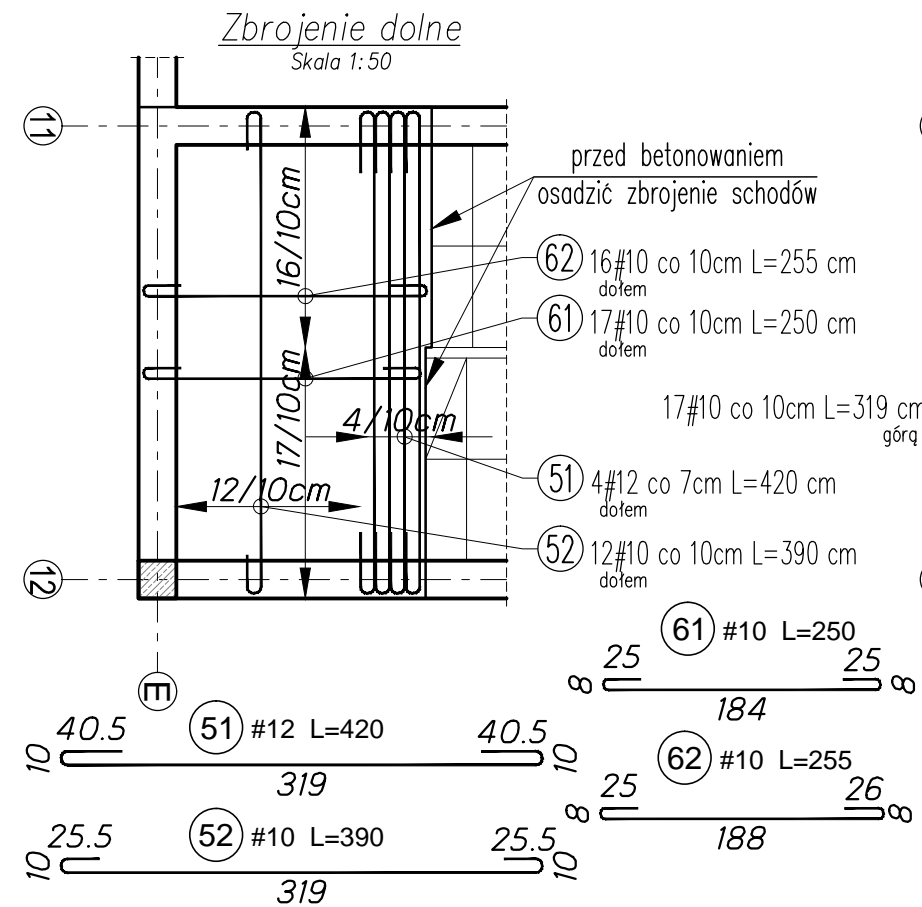
ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE
PŁYT SPOCZNIKOWYCH S-103 I S-104

Skala:

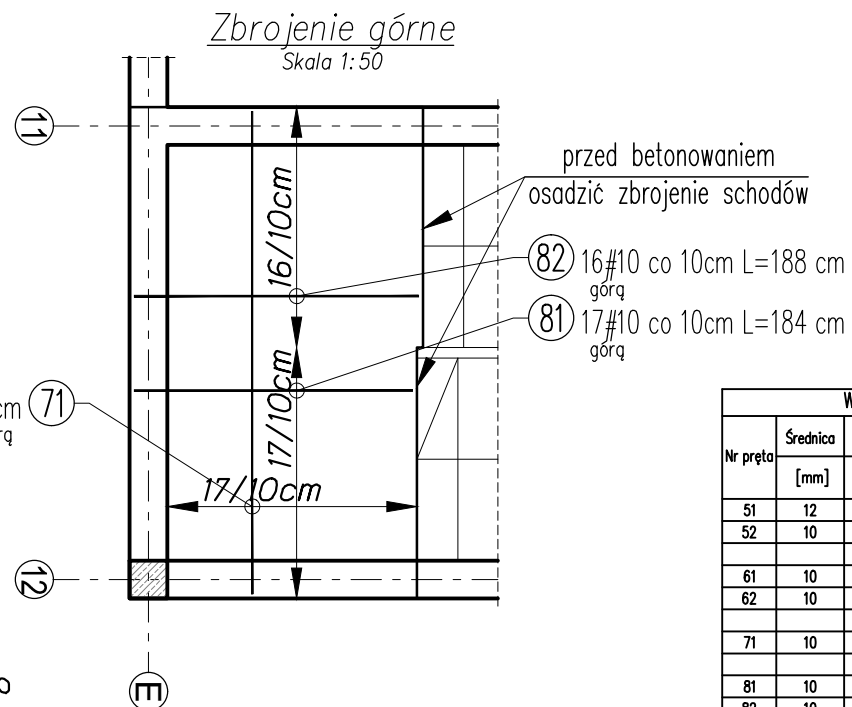
Godzina:	Data:	Strefa:
1:50	12/2024	Muzealne Centrum Edukacyjne

Nr projektu:	Etap:	Stadium:	Branża:	Nr rysunku:	Nr strony:
0101	I	BW	K	000	

Płyta S-104



Zbrojenie górne
Skala 1:50



Wykaz zbrojenia płyty S-104					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów		
	[mm]	[mm]	[szt.]	#10 (A-IIIb)	#12 (A-IIIb)
51	12	4200	4		16.80
52	10	3900	12	46.80	
61	10	2500	17	42.50	
62	10	2550	16	40.80	
71	10	3190	17	54.23	
81	10	1840	17	31.28	
82	10	1880	16	30.08	
Długość ogólna wg średnic [m]:				245.69	16.80
Masa 1 m pręta [kg]:				0,616	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]:				151.3	14.9
Masa całkowita [kg]:				166.3	