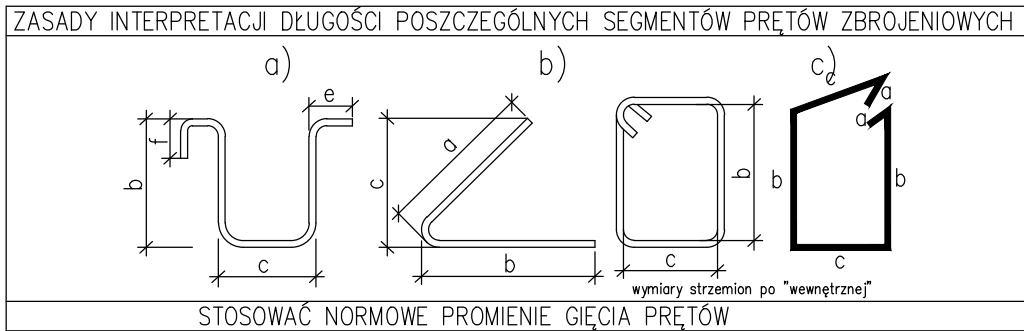


Wykaz zbrojenia biegu schodowego CS-101					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[mm]	[szt.]	#8 (A-IIIIN)	#10 (A-IIIIN)
1	10	1750	22		38.50
2	10	2680	3		8.04
3	10	3900	8		31.20
4	8	1400	11	15.40	
5	8	1560	27	42.12	
Długość ogólna wg średnic [m]:				57.52	77.74
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	0,616
Masa prętów wg średnic [kg]:				22.7	47.9
Masa prętów wg gatunków stali [kg]:				70.6	
Masa całkowita [kg]:				71	



- 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 dozbijające pokazane na rysunku wykonać zgodnie z zaleceniami PN-B-03264:2002.
 - Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do zabetonowania elementy instalacji, marky, 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 obowiązują: 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_{yk} = 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/BSI500S (A-IIIIN, f_{yk}=500 MPa)
pręty rozdzielcze – (#) 18G2-b (A-II, f_{yk}=355 MPa)
Ściany: Cegła cementowa-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					
BIEGÓW SCHODOWYCH CS-101					
Skala:		Data:		Obiekt:	
1:25		12/2024		Muzealne Centrum Edukacyjne	
Nr projektu:	Etap:	Stadium:	Branża:	Nr rysunku:	Nr strony:
2421	I	PW	K	01.10	