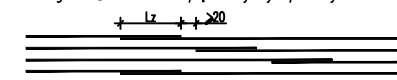


Wykaz dolnego zbrojenia płyty S-101/102				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
[mm]	[mm]	[szk.]	#12 (A-III)	
1	12	1870	1	1.87
2	12	2540	1	2.54
3	12	3200	1	3.20
4	12	3990	11	43.89
5	12	1740	6	10.44
6	12	6000	154	924.00
7	12	3500	1	3.50
8	12	8000	154	1232.00
9	12	3000	6	18.00
10	12	4500	11	49.50
11	12	3800	105	399.00
12	12	4400	62	272.80
13	12	2900	7	20.30
14	12	4900	4	19.60
15	12	270	4	1.08
16	12	5630	11	61.93
17	12	4400	4	17.60
18	12	4500	2	9.00
21	12	3940	1	3.94
22	12	3680	8	29.28
23	12	5200	6	31.20
24	12	6400	23	147.20
25	12	7750	12	93.00
26	12	6500	19	123.50
27	12	5250	13	68.25
28	12	10300	23	236.90
29	12	10100	31	313.10
30	12	10200	21	214.20
31	12	8700	21	182.70
32	12	9000	21	189.00
33	12	6300	21	132.30
34	12	7200	21	151.20
35	12	3480	20	69.60
36	12	3600	3	10.80
37	12	2500	6	15.00
38	12	3200	18	57.60
39	12	5500	46	253.00
40	12	7400	10	74.00
41	12	3000	8	24.00
51	12	1500	18	27.00
52	12	2050	2	4.10
53	12	2200	4	8.80
54	12	3200	2	6.40
55	12	1450	4	5.80
56	12	1200	12	14.40
Długość ogólna wg średnic [m]				5576.52
Masa 1 m pręta [kg]				0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				4951.9
Masa całkowita [kg]				4952

- UWAGI:
- OTWILNIA INSTALACYJNE WYKAZANE W NINIEJSZYM PROJEKcie Należy PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ Z PROJEKTEM WYKONAWCYM INSTALACYJNYM
 - IZOLACJA WG PROJEKTU ARCHYTEKTONICZNEGO
 - NIE DOPUSZCZA SIĘ BETONOWANIA PRZY TEMPERATURACH PONIŻEJ -5 STOPNI
 - W PRZYPADKU BETONOWANIA W TEMPERATURZE PONIŻEJ 0°C - BETON Z PODGRZANYM KRUSZYWEM DO TEMPERATURY NIE WYŻSZEJ NIŻ 50°C I WODY DO TEMPERATURY NIE WYŻEJ NIŻ 80°C. PO UŁOŻENIU MIESZANKI BETONOWEJ, BETON Należy CHRONIĆ PRZED ZAMARZANIEM PRZECZ CO NAJMNIEJ 24 GODZINY. Należy TAKŻE STOSOWAĆ DODATKI ZAPOBIEGAJĄCE ZAMARZANIU BETONU.
 - OSIE MODULARNE BUDYNKU WYZNACZYĆ W TERENIE I PRZENOSIĆ NA KOLEJNE KONDYGNACJE METODAMI GEODEZYJNYMI
 - W PRZYPADKU STwierDZENIA ROZbieżNOści Pomiędzy KONSTRUKCJĄ, A INNYMI BRANŻAMI Należy WSTRZYMAĆ PRACĘ I BEZZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA SPRAWIAJĄCEGO NADZÓR AUTORSKI
 - NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA INNYCH MATERIAŁÓW NIŻ PRZEWIDZIANO W PROJEKcie BEZ ZGODY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI
 - PODOKŁAD BETONOWY W JEDNYM CIĄGU TECHNOLOGICZNYM ZE STROPAMI
 - NIE DOPUSZCZA SIĘ WIERCENIA JADNYCH OTWORÓW W STROPACH. WSZYSTKIE OTWORY WIERCONE MUSZĄ BYĆ ZAKŁEPCOWANE PRZECZ PROJEKTANTA.
 - DOPUSZCZALNE ODCHYLENIA WG OPISU TECHNICZNEGO
 - OSTATNIE 20CM GRUNTU RODZIMEGO Należy ZDJAĆ RĘCZNIE
 - WIERZENIE NA SKRZYŻOWANIU Należy DOZBROIĆ 3x2 PRĘTY #12 GÓRA + 3x2 PRĘTY #12 DOŁEM. PRĘTY W KSZTAŁCE "L" O DŁUGOŚCI BOKU 75CM
 - POD KSZTAŁTKAMI KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH Należy WYKONAĆ ODPOWIEDNIE FUNDAMENTY
 - ŻELBETOWE BELKI Należy OPIERAĆ NA PEŁNEJ GRUBOŚCI ŚCIANY
 - PROJEKTOWANE SŁUPY Należy POŁĄCZYĆ ZE ŚCIANAMI KONSTRUKCYJNYMI NA PEŁNE STRZEPIĄ

16. Otwilnia prętów w kierunku Y: c=25mm, w kierunku X: c=35(37)mm
17. Odgięcia i zagięcia prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza niż: d=4# dla #5-10mm, d=5# dla 10<#5-20mm
18. Pręty dozorujące pokazane na rysunku wykonać zgodnie z zaleceniami PN-B-03264:2002.
19. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do zabetonowania elementy instalacji, marki, kotwy i inne (np. inst. odgromowej).
20. Pręty zbrojenia przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zaskobach o długości L_z > 40 średnic pręta. W jakim przekroju można łączyć nie więcej niż co trzech prętów wg schematu:



- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji.
 - ±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 odstępstwa lub ewentualne nieścisłości 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. 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 dawać gwarancję ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
 - Roboty budowlane i ziemianicze 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_{ck} = 25 Mpa
 - Klasa ekspozycji: XC1
 - W/C < 0.55
 - Ona: ziarna kruszywa ≤ 20 mm
- Kruszywo 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 zmieszane z betonem nie przekraczały 0.2%.
- Stal:
- pręty główne (I) - B500W/BS500S (A-III, f_y=500 MPa)
 - pręty rozdzielcze - (II) B460-b (A-II, f_y=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 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 DOLNE PŁYTY STROPOWE S-101/S-102 NAD PARTEREM			
Skala:		Data:	Objekt:
1:100		12/2024	Muzealne Centrum Edukacyj
Nr projektu:	Etap:	Stadium:	Branża:
2421	I	PW	K
Nr rysunku:		Nr strony:	
02.1			