



Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
60	14	12	4.50	63.00	55.94
61	14	12	4.55	63.70	56.57
62	24	12	1.42	34.08	30.26
63	7	6	0.99	6.93	1.54
64	2	12	1.65	3.30	2.93
65	2	12	1.80	3.60	3.20
66	3	12	6.65	19.95	17.72
67	3	16	6.75	20.25	32.00
68	3	12	3.50	10.50	9.32
69	3	16	4.00	12.00	18.96
70	2	16	3.00	6.00	9.48
71	32	8	1.71	54.72	21.61
72	40	8	1.26	50.40	19.91
73	8	6	0.77	6.16	1.37
74	6	12	1.55	9.30	8.26

Masa całkowita [kg] : 289.07

OTULINA ZBROJENIA

Średnica wygięć stali zbr.
(o ile w rysunku nie podano inaczej)

Materiały
(o ile w rysunku nie podano inaczej)

Pręt Ø d [mm] <Ø20 d_s = 4d_s beton: C20/25 >Ø8 B500C
≥Ø20 d_s = 7d_s stal zbrojeniowa: ≤Ø8 B500C

Wymiary stali zbrojeniowej są wymiarami zewnętrznymi !

Pierwsza pozycja pręta 60 Ostatnia pozycja pręta 74

Pierwsza pozycja siatki - Ostatnia pozycja siatki -

Otulina zbrojenia [cm]

X = klasa ekspozycji Δc = odchyłka wymiar.
c_{min} = minimalne otulenie c_{nom} = nominalne otulenie

element	położenie zbroj.	X	c _{min}	Δc	c _{nom}
Belki żelbetowe	łeczne, górne, dolne	XC1	2.0m	1.0m	3.5m

Wskazówki betonu:
- beton klasy C20/25
- zawartość cementu ≥ 260 kg/m³
- maks. stosunek w/c: 0.65

UWAGI OGÓLNE:

- RYSUNKI KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ WRAZ Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DO PROJEKTU KONSTRUKCJI.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT ZMIANYCH WYKONAĆ PRACĘ GEODEZYJNE T.J. WYZNACZENIE REPERÓW WYSOKOŚCIOWYCH, WYZNACZENIE OSI.
- PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT ZIEMNYCH I FUNDAMENTOWYCH NALEŻY PRZEWIDZIEĆ KONECZNOŚĆ BIEŻĄCEGO ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH POZA OBRĘB PROWADZONYCH ROBÓT.
- BEZ ZGODY PROJEKTANTA KONSTRUKCJA NIE DOPUSZCZA SIĘ PROWADZENIA ŻADNYCH PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH ORAZ OTWORÓW NIENANIESIONYCH NA NINIEJSZYM OPRAWOWANIU, WSZELKIE INSTALACJE W/G PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO.
- POZOSTAŁE UWAGI OGÓLNE ZAWARTO NA RYSUNKACH SZALUNKOWYCH.

UWAGI DOTYCZĄCE BETONOWANIA I ZBROJENIA:

- PRZED ZAMÓWIENIEM ZBROJENIA OBOWIAZKIEM WYKONAWCY JEST WCZĘŚNIEJSZA WERYFIKACJA DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW POD WZGLĘDEM MOŻLIWOŚCI TRANSPORTU ELEMENTÓW NA PLAC BUDOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI ICH POŹNIEJSZEGO DOSTARCZENIA I WBUĐOWANIA.
- JEŻELI NA RYSUNKU NAKAZANO, OBRACAĆ STRZEMIONA DO ZBROJENIA OBRACAĆ TAK ABY: HAKI STRZEMION NIE ZNAJDOWAŁY SIĘ W JEDNYM MIEJSCU NA WYSOKOŚCI / DŁUGOŚCI ELEMENTU.
- ELEMENTY PODNIEŻSZYCH OPRAWOWANIEM WYKONAĆ W SPOŚÓB UMOŻLIWIĄCY ODPowiednie PODANIE ORAZ ZAGĘSZCZENIE MIESZANKI BETONOWEJ Z ZACHOWANIEM MIN. DŁUGOŚCI ZAKAŁÓDÓW DLA PRĘTÓW ORAZ MIN. DŁUGOŚCI ZAKOTWIENIA PODANYCH PONIŻEJ.
- ELEMENTY FUNDAMENTOWE POŚADOWIC NA GRUNIECIE POPRZECZ MIN. 10CM WARSTWIE CHUDEGO BETONU.
- STOSOWAĆ DYSTANSY SYSTEMOWE PODAJĄCE UŻYTKOWANIE WYMAGANE OTULINY.
- WYMAGANIA TECHNICZNE DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BETONOWYCH, T.J. BETONOWANIE, ZAGĘSZCZANIE BETONU, PIELEGNACJA, PRZERWY PRZECIWSKURCZOWE, USUWANIE DESKOWANIA, WYKONCZENIE POWIERZCHNI BETONU, KONTROLA JAKOŚCI, WYKONAĆ W/G ZAŁEŻEN ZAWARTYCH W WARUNKACH TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.
- BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTÓREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZTUK BUDOWLANYCH NIE ZJAWIA WYKONAWCY Z KONECZNOŚCI SKALUŁOWANIA I ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W PORÓZNIENIU Z INWESTYCIĄ, A TAKŻE Z PROJEKTEM I ZA JĘGO ZGODĄ.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- WSZYSTKIE KSZTAŁTY PRĘTÓW POKAZANO NA PRZYNALEŻNYCH LIŚCIACH ZBROJENIOWYCH.

LEGENDA:

S	- STRZEMIONA	JEŻELI NA RYSUNKU NIE PODANO INACZELNIE TO
W	- WYTYKI POŁĄCZENIOWE ZBROJENIA	PRETY ZBROJENIOWE ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD:
M	- PRETY MONTAŻOWE, DYSTANSOWE	- LS DLA Ø 12 ≥ 86CM (VBI), 67CM (VBI)
R	- ZBROJENIE RANTOWE	JEŻELI NA RYSUNKU NIE PODANO INACZELNIE TO
P	- ZBROJENIE Z PRZODU ELEM.	PRETY ZBROJENIOWE KOTWIC W BETONIE:
T	- ZBROJENIE Z TYŁU ELEM.	- LB DLA Ø 12 ≥ 69CM (VBI), 48CM (VBI)
1D	- 1. WARSTWA DOŁEM	GÓDZIE:
2D	- 2. WARSTWA DOŁEM	VBI - SŁABE WARUNKI PRZYCZEPNOŚCI
1G	- 1. WARSTWA GÓRA	VBI - DOBRE WARUNKI PRZYCZEPNOŚCI
2G	- 2. WARSTWA GÓRA	
D-G	- ZBROJENIE DOŁEM I GÓRA	H ≤ 250MM - VBI
D-G	- PRZERWA ROBÓCZA W BETONOWANIU	H > 250MM - VBI
AK	- AKTUALNA ZMIANA	

PRZYNALEŻNA LISTA ZBROJENIOWA:

56 KB 0121	LI - BELKI ŻELBET. POZ. BZ.0.1-BZ.0.4, SCHODY SCH.1. RYSUNEK ZBROJENIOWY.
------------	---

RYUNKI PRZYNALEŻNE:

- 56 KS 0101 - RZUT FUNDAMENTÓW. RYSUNEK SZALUNKOWY
- 56 KS 0001 - RZUT PARTERU. RYSUNEK SZALUNKOWY
- 56 KB 0101 - FUNDAMENTY ŁAWY, STOPY, ŚCIANY, SCHODY ZEWNĘTRZNE. RYSUNEK ZBROJENIOWY
- 56 KB 0111 - PŁYTA STROPOWA SM.0.1. WIENIEC W.0.1. RYSUNEK ZBROJENIOWY
- 56 KB 0011 - PŁYTA STROPOWA SM.1.1. WIENIEC W.1. RYSUNEK ZBROJENIOWY
- 56 KB 0131 - SŁUPY ŻELBET. POZ. SZ.0.1-2, TRZPIENIE TZ.0.1-7. RYSUNEK ZBROJENIOWY
- 56 KB 0031 - SŁUPY ŻELBET. POZ. SZ.1.1-3, TRZPIENIE TZ.1.1-7. RYSUNEK ZBROJENIOWY

±0.00 = 157.19m n.p.m.

Indeks	Opis zmiany	Nazwisko	Data
Plan sytuacyjny:			
Inwestor:			
SZPITAL UNIWERSYTECKI IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE SP. Z O. O. Z SIEDZIBĄ W ZIELONEJ GÓRZE 65-046 Zielona Góra, ul. Zyty 26			
Projekt:			
REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANE W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE SP. Z O. O."			
Adres obiektu:			
Zielona Góra, ul. Zyty 26 Dziaki nr 61/11, obręb ewidencyjny 0017.			
Generalny Projektant:			
1408 49 56 KB 0121			
Główny proj.:			
56 KB 0121.dwg			
Stadium dokumentacji / branża:			
Projekt techniczny, wykonawczy / konstrukcja			
Oznakowanie planu:			
Belki poz. BZ.0.1, BZ.0.2, BZ.0.4, BZ.0.5. Schody poz. SCH.1. Rysunek zbrojeniowy.			

ARCUS
Consult Zielona Góra Sp. z o.o.
ul. Chemiczna 5/65-713 Zielona Góra
Tel./fax: 68 320 33 49
email: office@arcus-consult.pl