

Minimalna średnica gębia	Stal	d<20	d=20
A-I	d=2,5d	d=5d	
A-III	d=4d	d=7d	

Długość strzemiem i szpilek pokazano w zestawieniu uwzględniając zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).

1	10	#12	-15
1	10	#12	-15
1	10	#12	-15
1	10	#12	-15
1	10	#12	-15

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA

BETON C30/37 W4

OTULINA DOLNA – 3,0 cm

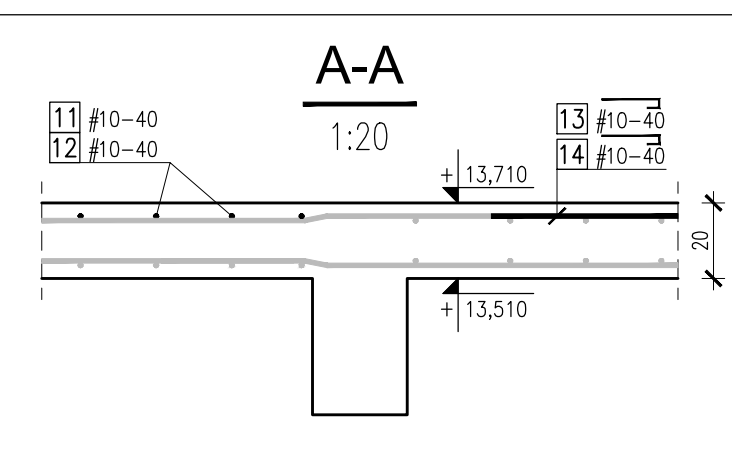
OTULINA BOCZNA – 3,0 cm

OTULINA GÓRNA – 3,0 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otuliny (mm) przyjęta do obliczeń wynosi $\alpha_{cm} = 1,0$, gdzie: α_{cm} – wg tabeli $\Delta\alpha_c$ – 5mm

Stal zbrojeniowa				
Nr pręta	Ilość	Stal	Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN A-I mm mm		
1	140	10	4,10	358 35 17
2	140	10	4,60	408 35 17
3	110	10	11,28	
4	11	10	11,50	1098 35 17
5	11	10	12,00	1148 35 17
6	14	10	7,33	681 35 17
7	14	10	7,83	731 35 17
8	12	10	11,04	
9	52	10	4,30	382 35 13
10	52	10	4,80	432 35 13
11	46	10	7,63	715 35 13
12	46	10	7,13	665 35 13
13	17	8	6,30	582 35 13
14	17	8	6,80	632 35 13
15	137	8	3,05	137 209 35 13
16	10	10	3,05	137 209 35 13
17	95	10	8,76	177 772 35 17
18	22	10	2,12	160 35 17
19	22	12	2,84	
20	2	12	3,40	
21	4	12	1,55	
22	95	10	5,50	
23	3	10	4,75	423 35 17
25	29	10	2,10	
26	125	8	2,00	
27	9	10	4,75	423 35 17
28	3	8	1,60	108 35 17
29	175	10	2,80	
30	40	12	1,98	143 42 13
31	13	12	3,04	
32	9	10	2,09	161 35 13
33	10	10	6,23	577 35 11
34	2	12	2,80	
35	2	12	2,95	
36	2	12	2,35	
37	4	12	1,80	
38	2	12	3,60	42 318
39	2	12	1,75	
40	4	12	2,05	
41	5	10	4,52	404 35 13
42	4	12	1,85	



PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciepota [kg]
8	A-IIIIN	895,35	0,395	353,3
10	A-IIIIN	6357,63	0,617	3919,7
12	A-IIIIN	243,90	0,888	216,5
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		4489,5 kg		
Masa całkowita		4489,5 kg		

- Uwagi
- Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
 - Wszystkie wymiary podano w [cm].
 - Koły wysokościowe podano w [m].
 - Wykonawca, przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi związanymi z niniejszym projektem.
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich użytkowanie,
 - wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów;
 - przepisy techniczne instytucji sprawdzających jakość materiałów i wykonywanych robót.

00 Wydanie pierwsze
Rzut (Opis rewid)

2023.06.19 KLUG
Data Autor

Miejscowość i adres
Location map

Generalny Projektant/ Lead Designer
jsk architektki | pszczylny & rutz
JSK Architekti Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-082 Warszawa
tel. 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jsk-waw.pl

Tytuł projektu/ Project name
Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ

Inwestor/ Investor
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

Adres projektu/ Project address
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

Podwykonawca/ Subcontractor
FORT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Nowotomicka 8
85-840 Bydgoszcz
tel. 52 361 46 46
e-mail: poczt@fort.pl

Projektant/ Designed by
mgr inż. Paweł Lachowicz
Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000

Podpis/ Signature

Faza projektu/ Project phase
PROJEKT PRZETARGOWY

Branża/ Branch
KONSTRUKCJA

Podpis/ Signature
mgr inż. Katarzyna Ligman

Data/ Date
19/06/2023

Zawartość rysunku/ Drawing content
Strop poziomu 3. Budynek A. Zbrojenie górne X

Sprawił/ Checked by
mgr inż. Rafał Kurowski

Skala/ Scale
1:100
1:20

0269-ICNZ-PP-KON-DET-03-2150-00

Numer projektu
Project number

Nazwa Budynku
Building Name

Faza projektu
Project phase

Branża
Branch

Rodzaj rysunku
Drawing type

Poziom
Level

Nr rysunku
Drawing nr

Nr rewizji
Revision nr