

Strop +3. Budynek A. Zbrojenie górne Y

1:100

Wymiary prętów (X, Y, Z) – podano w osiach

Minimalna średnica gięcia

Stal	d<20	d≥20
A-I	D=2,5d	D=5d
A-IIIN	D=4d	D=7d

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

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA

OTULINA DOLNA – 3,0 cm
OTULINA BOCZNA – 3,0 cm
OTULINA GÓRNA – 3,0 cm

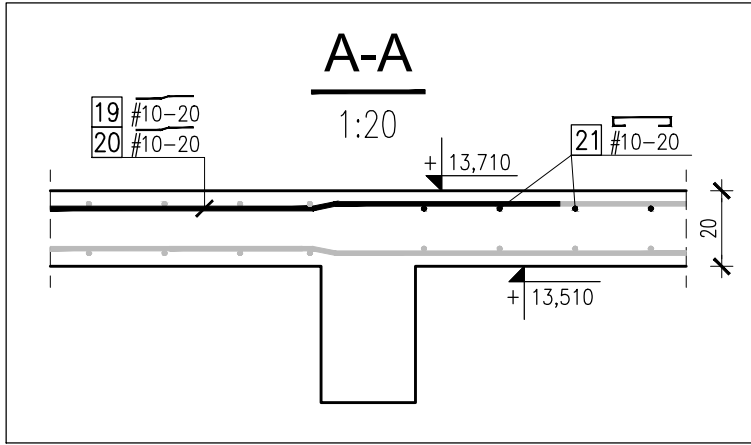
A-IIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otulin (mm) przyjęta do obliczeń wynosi $\alpha_{otm} = \gamma_{otm} \cdot d_{ot}$, gdzie:
 γ_{otm} – wg tabeli
 d_{ot} – 5mm

- 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 obowiązują:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich użyciu.
 - 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.

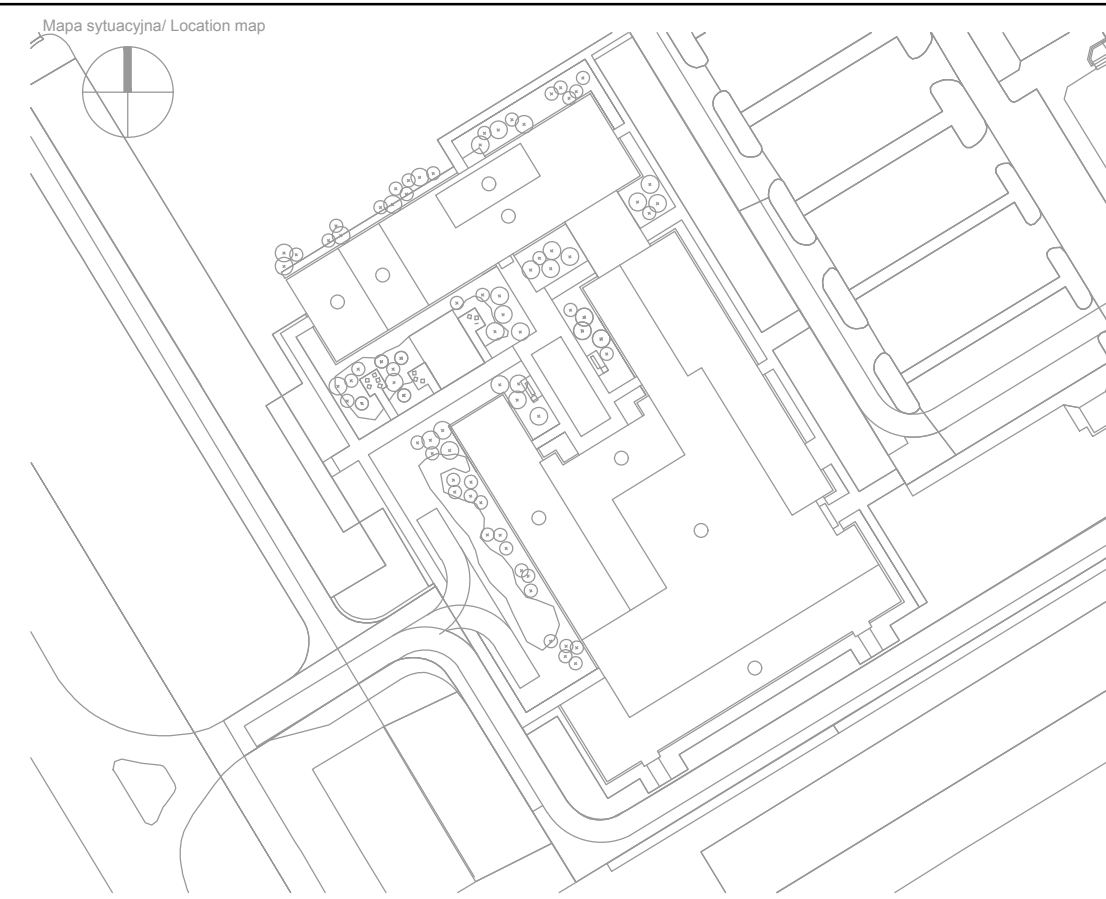
Stal zbrojeniowa				
Nr pręta	Ilość	Stal	Długość	Kształt pręta
		A-IIIN mm	A-I mm	m
1	20	10	6,14	
2	20	10	5,64	
3	152	10	12,00	
4	9	10	5,65	
5	9	10	6,15	
6	11	10	8,41	
7	11	10	8,91	
8	22	10	3,13	
9	26	10	8,50	
10	26	10	8,00	
11	19	10	3,69	
12	19	10	4,19	
13	20	10	12,00	
14	20	10	11,50	
15	10	10	10,01	
16	10	10	10,51	
17	12	10	11,72	
18	15	10	8,70	
19	17	10	12,00	
20	17	10	12,00	
21	8	10	8,16	
22	21	8	8,06	
23	4	8	8,90	
24	4	8	9,35	
25	4	8	11,95	
26	4	8	12,00	
27	19	10	11,50	
28	8	10	4,11	
29	210	12	2,74	
30	11	10	1,90	
31	20	12	2,86	
32	17	8	2,11	
33	5	8	2,23	
34	3	16	4,00	
35	14	12	3,60	
36	22	8	4,90	
37	10	10	2,65	
38	43	12	3,00	
39	2	12	1,67	
40	2	12	1,95	
41	2	12	1,22	
42	2	12	2,02	
43	4	12	2,35	
44	2	12	3,50	
45	4	12	2,25	
46	15	10	9,20	
47	19	10	12,00	

Stal zbrojeniowa				
Nr pręta	Ilość	Stal	Długość	Kształt pręta
		A-IIIN mm	A-I mm	m
48	2	12	3,15	
49	2	12	3,85	
51	4	12	2,05	
52	4	12	2,24	
53	23	16	4,00	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa [kg]	Ciągar [kg]
8	A-IIIN	492,88	0,395	194,5
10	A-IIIN	5088,30	0,617	3137,1
12	A-IIIN	882,28	0,888	783,3
16	A-IIIN	104,00	1,578	164,1
Masa stal A-I	0 kg			
Masa stal A-IIIN	4279,1 kg			
Masa całkowita	4279,1 kg			



00 Wydanie pierwsze
Revizja (Opis rewizji)

2023.08.19 K.L.G.
Data Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczulny & rutz JSK Architekti Sp. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18 02-082 Warszawa tel. 0046 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 - ICNŻ	
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: poczta@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		Sprawdzący/ Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	Podpis/ Signature
Rysownik/ Drawn by mgr inż. Katarzyna Ligman		Reviser/ Date/ Data/	19/06/2023
Zawartość rysunku/ Drawing content Strop poziomy 3. Budynek A. Zbrojenie górne Y		Sprawił/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	Skala/ Scale 1:100 1:20

0269-ICNZ-PP-KON-DET-03-2151-00

Numer projektu
Nazwa Budynku
Faza projektu
Branża
Rodzaj rysunku
Poziom
Nr rysunku
Nr rewizji