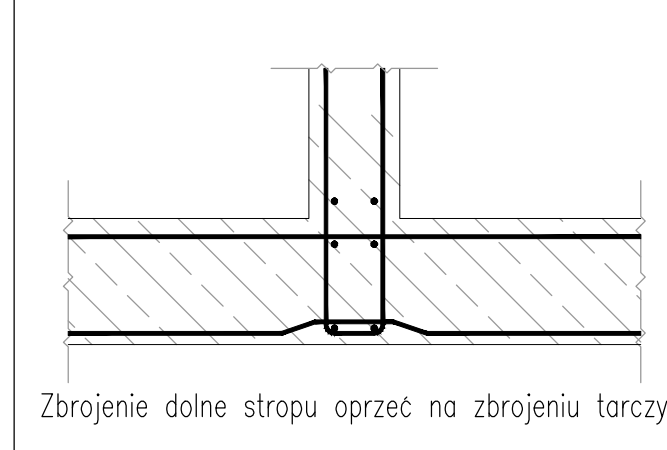
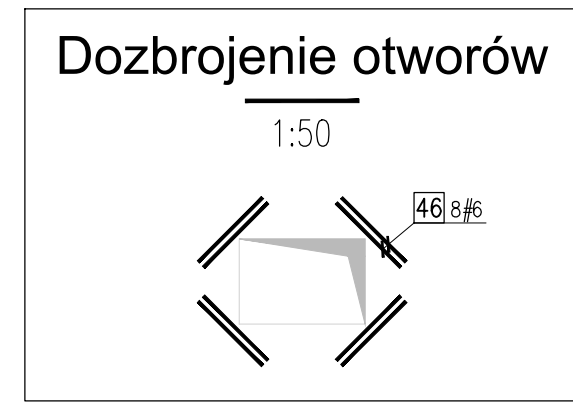
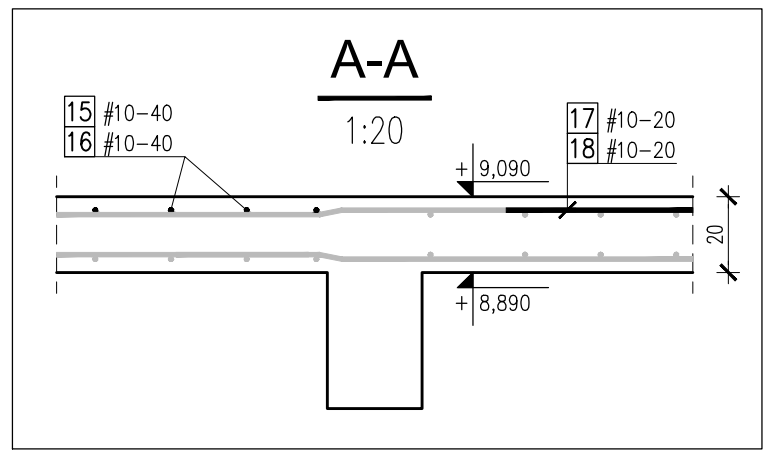


Wymiary prętów (X, Y, Z) – podano w osiach	
Minimalna średnica gięcia	
Stal	d=20
A-I	D=25d
A-IIN	D=4d
Długość strzemion i szpilek pokazano w zestawieniu uwzględniając zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).	
OTULINA – DO LICZ ZBROJENIA	
BETON C30/37 W4	
OTULINA DOLNA – 3,0 cm	
OTULINA BOCZNA – 3,0 cm	
OTULINA GÓRNA – 3,0 cm	
A-IIN B500 SP (klasa C)	
Nominalna wartość otulin (mm) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{min} = c_{min} + \Delta c$ , gdzie: $c_{min}$ – wg tabeli $\Delta c$ – 5mm	

Stal zbrojeniowa					Kształt pręta	
Nr pręta	Ilość	Stal	Długość		m	
		A-IIN	A-I			
		mm	mm			
1	110	10	4,02	350	35	17
2	110	10	4,52	400	35	17
3	112	10	11,44			
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	62	10	7,58			
10	62	8	10,35			
11	31	8	8,93	850	35	13
12	31	8	9,43	900	35	13
13	46	10	12,00	1152	35	13
14	46	10	11,50	1102	35	13
15	52	10	4,30	382	35	13
16	52	10	4,80	432	35	13
17	46	10	8,66	1816	200	
18	15	10	4,78	1816	272	
19	115	8	2,93	1316	197	
20	17	8	6,18	570	35	13
21	17	8	6,68	620	35	13
22	10	10	2,93	1316	197	
23	19	10	8,78	1816	272	
24	2	12	2,80			
25	2	12	3,40			
26	2	12	2,95			
27	2	12	1,85			
28	2	12	3,60	42	318	
29	3	8	4,75	423	35	17
30	100	10	5,50			
31	8	16	2,10			
32	203	8	2,00			
33	179	10	2,80			
34	8	12	3,40			
35	7	12	2,37	182	42	13
36	110	12	2,74			
37	5	10	8,15	35	723	
38	14	10	3,58	310	35	13
39	33	16	3,20			
40	5	10	1,92	140	35	17
41	177	8	2,40			
42	11	14	2,80			
43	20	12	2,05	145	42	18
44	11	12	3,29	269	42	18
45	13	12	3,52			
46	14	6	0,60			
47	9	10	4,80	428	35	17
48	2	12	2,35			



PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa [kg]	Objętość [m³]	Objętość [m³]
6	A-IIN	8,40	0,222	1,9	
8	A-IIN	2611,48	0,395	1030,4	
10	A-IIN	6709,11	0,617	4136,4	
12	A-IIN	534,12	0,888	474,2	
14	A-IIN	30,80	1,208	37,2	
16	A-IIN	122,40	1,578	193,2	
Masa stal A-I					
Masa stal A-IIN					
Masa całkowita					



- Uwagi
- Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
  - Wszystkie wymiary podano w [cm].
  - Koty 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 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 Rewizja Data Autor		2023.06.16 KLK Data Autor	
Miejscowość/Location map			
Generalny Projektant/ Lead Designer <b>jsk architektki</b>   pszczulny & 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 <b>Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNŻ</b>	
Inwestor/ Investor <b>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</b> ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		Adres projektu/ Project address <b>ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa</b>	
Podwykonawca/ Subcontractor <b>FORT POLSKA Sp. z o.o.</b> ul. Nowotomicka 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		Projektant/ Designed by <b>mgr inż. Paweł Lachowicz</b> Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000 Sprawdzący/ Verified by <b>mgr inż. Sebastian Kulikowski</b> Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	
Faza projektu/ Project phase <b>PROJEKT PRZETARGOWY</b>		Branża/ Branch <b>KONSTRUKCJA</b>	
Zawartość rysunku/ Drawing content <b>Strop poziomu 2. Budynek A. Zbrojenie górne X</b>		Sprawdził/ Checked by <b>mgr inż. Rafał Kurowski</b> Skala/ Scale 1:100 1:20	
<b>0269-ICNZ-PP-KON-DET-02-2146-00</b>			
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