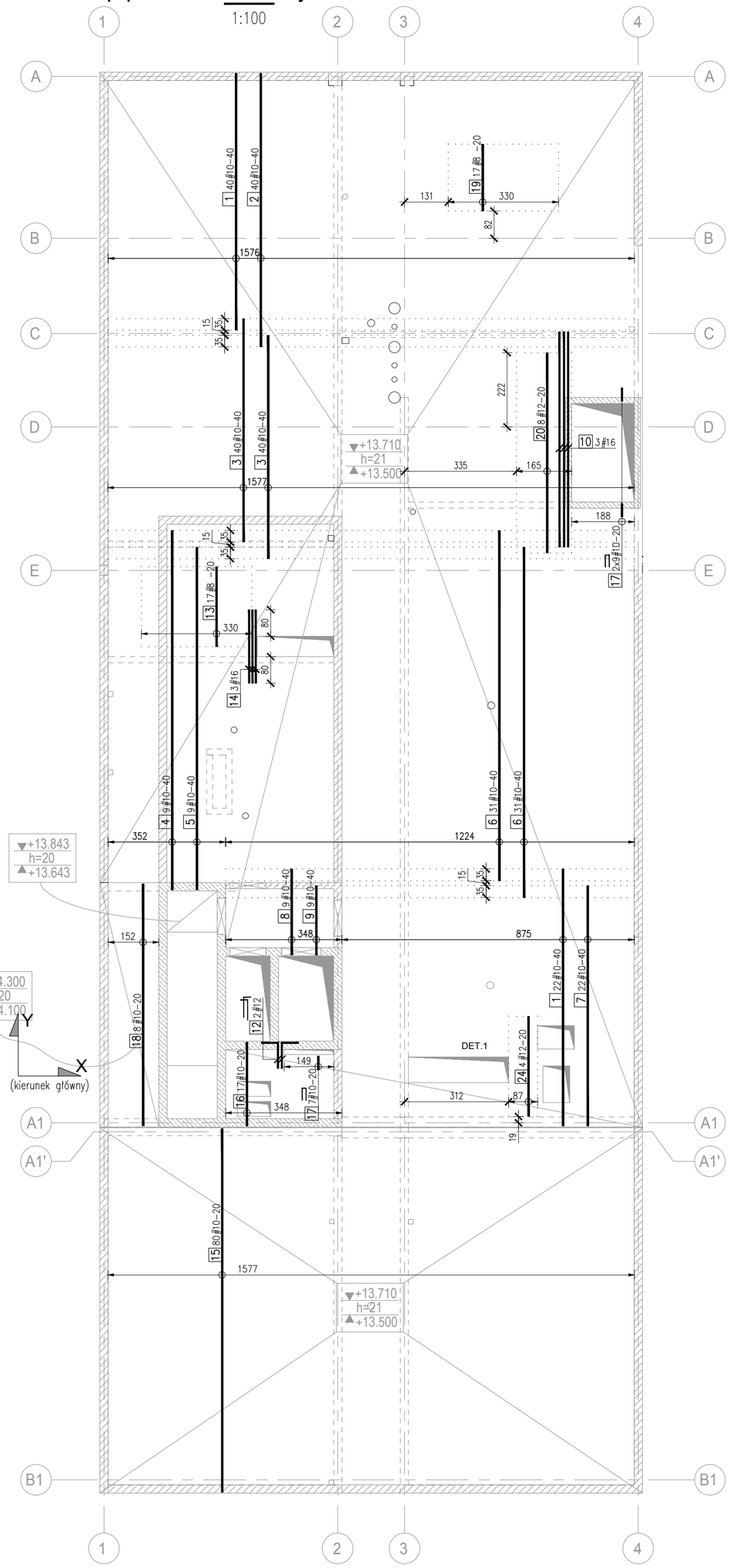
Strop poziomu 3 - zbrojenie dolne Y

1:100

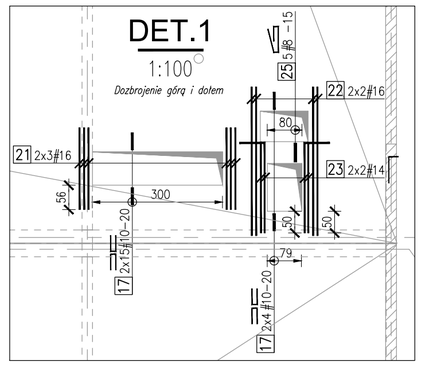


Strop poziomu 3 zbrojenie dolne Y

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal A-IIIN mm	Stal A-I mm	Długość m	Kształt pręta
1	62	10		7,70	
2	40	10		8,20	
3	80	10		6,70	
4	9	10		10,77	
5	9	10		10,27	
6	62	10		10,50	
7	22	10		7,20	
8	9	10		2,58	
9	9	10		2,08	
10	3	16		6,45	
12	2	12		1,30	50 80
13	17	8		2,40	
14	3	16		2,20	
15	80	10		10,90	
16	17	10		2,51	
17	63	10		0,91	11 40
18	8	10		7,25	
19	17	8		2,00	
20	8	12		6,00	
21	6	16		1,90	
22	4	16		3,45	
23	4	14		2,70	60 210
24	4	12		3,00	
25	5	8		1,40	30 44 44 11

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA

Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
8	A-IIIN	81,80	0,395	32,3
10	A-IIIN	3412,10	0,617	2103,7
12	A-IIIN	62,60	0,888	55,6
14	A-IIIN	10,80	1,208	13,1
16	A-IIIN	51,15	1,578	80,7
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIN		2285,3 kg		
Masa całkowita		2285,3 kg		



Uwagi
1. Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
2. Wszystkie wymiary podano w [cm].
3. Koty wysokościowe podano w [m].
4. Wykonawca, przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi związanymi z niniejszym projektem
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
- 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.
7. Zabezpieczenie przeciwwodne i przeciwwilgociowe wg opracowania architektury.

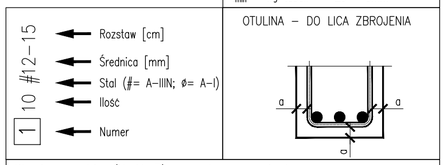
Rew.	Opis rewizji	Data	Autor
00	Wydanie pierwsze	2023.06.19	MPAL

BETON C30/37 W4

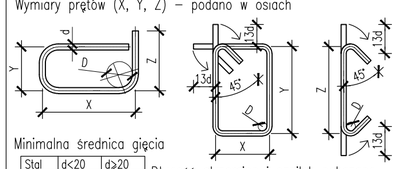
OTULINA DOLNA – 3,0 cm
OTULINA BOCZNA – 3,0 cm
OTULINA GÓRNA – 3,0 cm

A-IIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otulin (c_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{nom}=c_{min}+\Delta c$, gdzie: c_{min} – wg tabeli Δc – 5mm



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

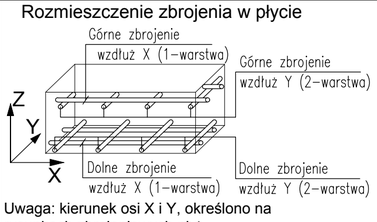


Minimalna średnica gięcia

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

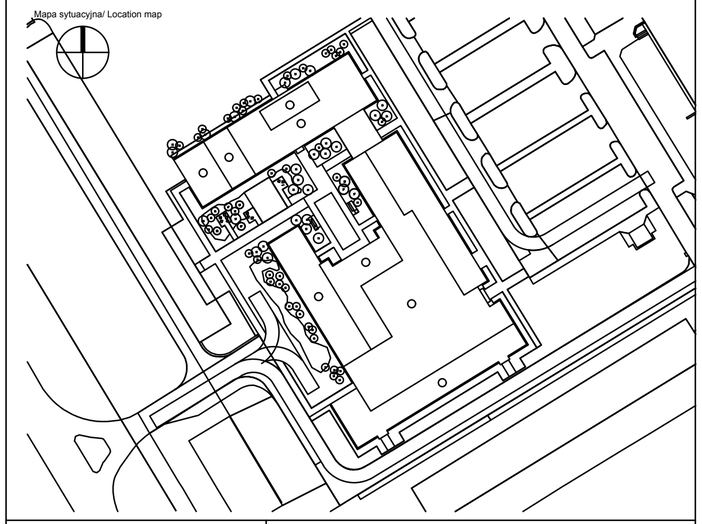
Długość strzemion i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak =13d (d–średnica).

Rozmieszczenie zbrojenia w płycie



Uwaga: kierunek osi X i Y, określono na rysunkach zbrojeniowych płyt.

Mapa sytuacyjna/ Location map



Generalny Projektant/ Lead Designer

jsk architekci | pszczulny & rutz

JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-092 Warszawa
tel. 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jsk-waw.pl

Tytuł projektu/ Project name

Budowa Obiektu Laboratoryjno – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywieniowych - 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. Nowotorońska 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

Sprawdzający / Verified by: **mgr inż. Sebastian Kulikowski** Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14 — Podpis/ Signature

Faza projektu/ Project phase	Branża / Branch	Rysował/ Drawn by	Data/ Date
PROJEKT PRZETARGOWY	**KONSTRUKCJA**	**inż. Maciej Paliwoda**	**19/06/2023**

Zawartość rysunku/ Drawing content

Strop poziomu 3. Budynek B. Zbrojenie dolne Y

Sprawdził/ Checked by: **mgr inż. Rafał Kurowski**

Skala/ Scale: **1:100**

0269-ICNZ-PP-KON-DET-03-2115-00

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
0269	ICNZ	PP	KON	DET	03	2115	00