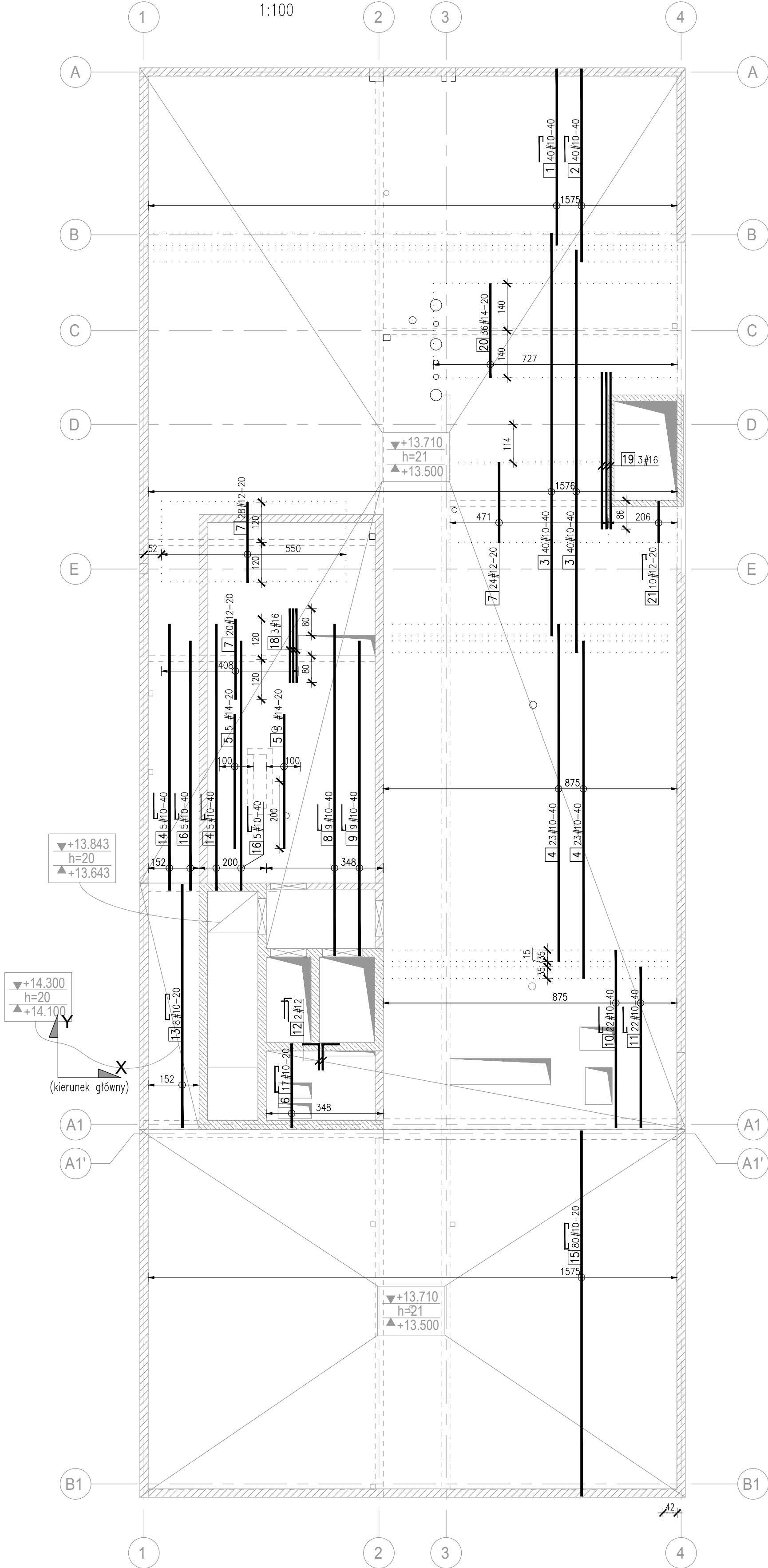






















Strop poziomu 3 - zbrojenie górne Y

1:100



Strop poziomu 3 zbrojenie górne Y

Stal zbrojenowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	40	10		5,71	
2	40	10		6,21	
3	80	10		12,00	
4	46	10		10,05	
5	10	14		4,00	
6	17	10		3,43	
7	72	12		2,40	
8	9	10		10,34	
9	9	10		9,84	
10	22	10		5,76	
11	22	10		5,26	
12	2	12		1,30	
13	8	10		8,17	
14	10	10		8,39	
15	80	10		11,81	
16	10	10		7,89	
18	3	16		2,20	
19	3	16		4,70	
20	36	14		2,80	
21	10	12		1,84	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]	
10	A-IIIIN	3554,43	0,617	2191,4	
12	A-IIIIN	193,80	0,888	172,1	
14	A-IIIIN	140,80	1,208	170,1	
16	A-IIIIN	20,70	1,578	32,7	
Maso stal A-I		0 kg			
Maso stal A-IIIIN		2566,3 kg			
Maso całkowita		2566,3 kg			

- 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 obowiązującą:
 - 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.
 - Zabezpieczenie przeciwwodne i przeciwwilgociowe wg opracowania architektury.

00 Wydanie pierwsze		2023.06.19	MPAL
Rev. Opis rewizji		Data	Autor
Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczyński & rutz JSK Architektki Sp. z o.o. ul. Zwirki 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 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. Nowotorska 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	
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Branża / Branch KONSTRUKCJA	
Zawartość rysunku/ Drawing content Strop poziomu 3. Budynek B. Zbrojenie górne Y		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	
Numer projektu Project number		Nazwa Budynku Building Name	Faza projektu Project phase
Branża Branch		Podział rysunku Drawing type	Poziom Level
Nr rysunku Drawing nr		Nr rewizji Revision nr	
0269-ICNZ-PP-KON-DET-03-2117-00			
19/06/2023			
1:100			

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 otulin (o_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi o_{nom}=c_{min}+Δc, gdzie:
c_{min} – wg tabeli Δc – 5mm

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA

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

Minimalna średnica gięcia

Stal	d<20	d≥20
A-I	0=2,5d	0=5d
A-IIIIN	0=4d	0=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.