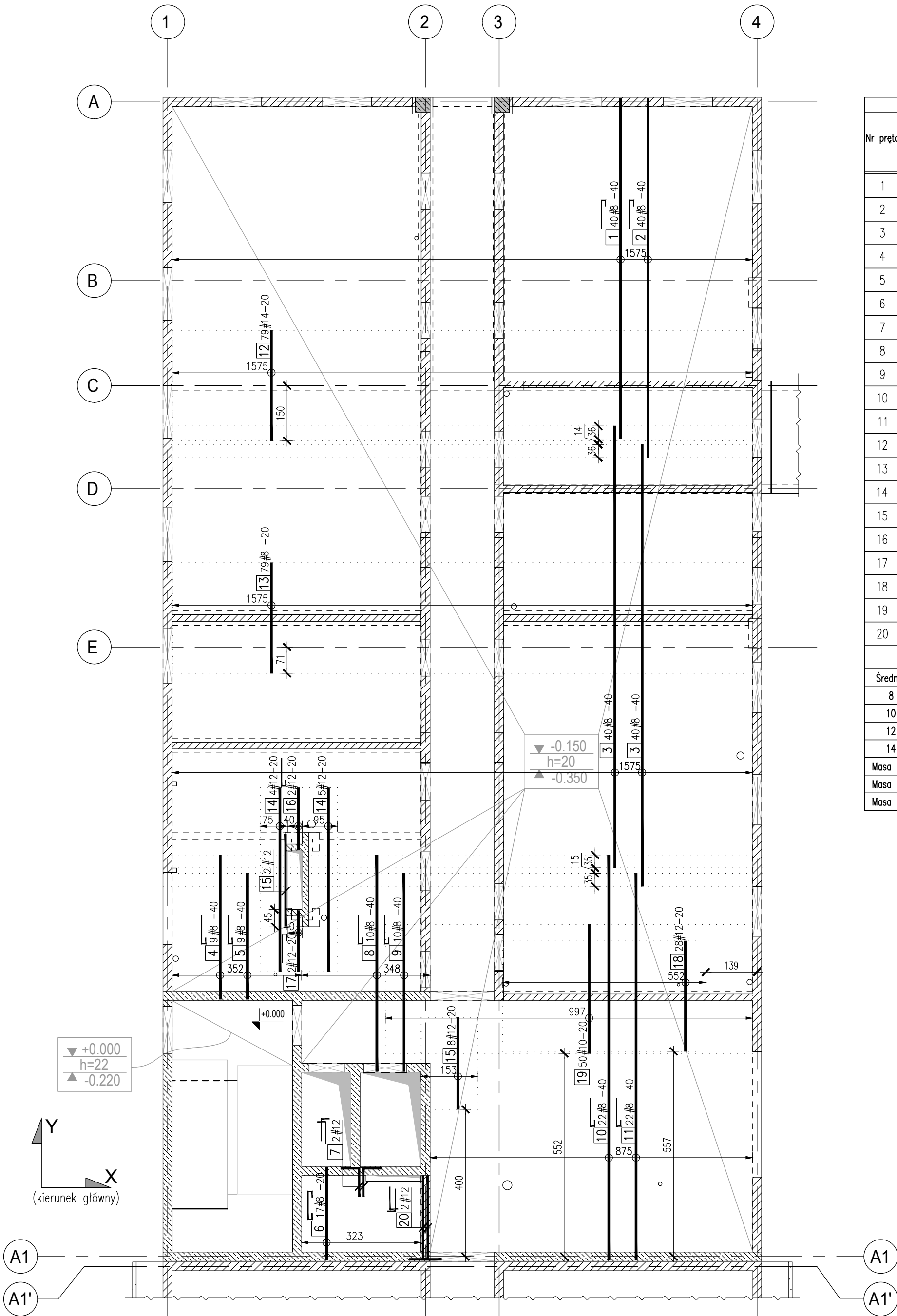


Strop poziomu 0 - zbrojenie górne Y

1:100



Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	40	8		9,71	
2	40	8		10,21	
3	80	8		12,00	
4	9	8		4,38	
5	9	8		3,88	
6	17	8		3,43	
7	2	12		1,30	
8	10	8		6,34	
9	10	8		5,84	
10	22	8		11,46	
11	22	8		10,96	
12	79	14		3,00	
13	79	8		3,00	
14	9	12		5,00	
15	10	12		2,50	
16	2	12		2,19	
17	2	12		2,17	
18	28	12		3,00	
19	50	10		3,50	
20	2	12		2,75	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
8	A-IIIIN	2741,49	0,395	1081,7
10	A-IIIIN	175,00	0,617	107,9
12	A-IIIIN	170,82	0,888	151,7
14	A-IIIIN	237,00	1,208	286,4
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		1627,7 kg		
Masa całkowita		1627,7 kg		

BETON C30/37 W4

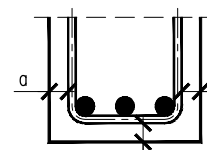
OTULINA DOLNA - 3,0 cm
OTULINA BOCZNA - 3,0 cm
OTULINA GÓRNA - 3,0 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

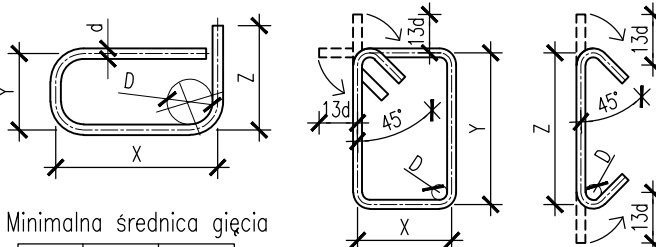
Nominalna wartość otulin (c_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$, gdzie:
 c_{min} - wg tabeli Δc - 5mm

OTULINA - DO LICA ZBROJENIA

1	10	#12-15
←	Rozstaw [cm]	
←	Średnica [mm]	
←	Stal (#= A-IIIIN; Ø= A-I)	
←	Ilość	
←	Numer	



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

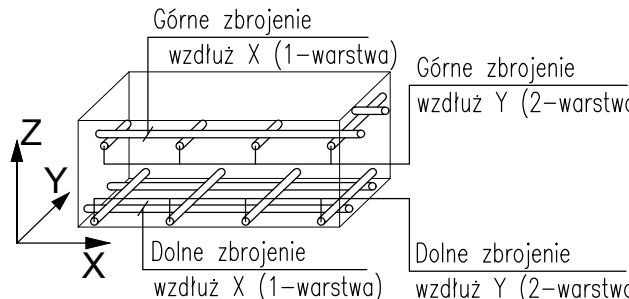


Minimalna średnica gięcia

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

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

Rozmieszczenie zbrojenia w płycie

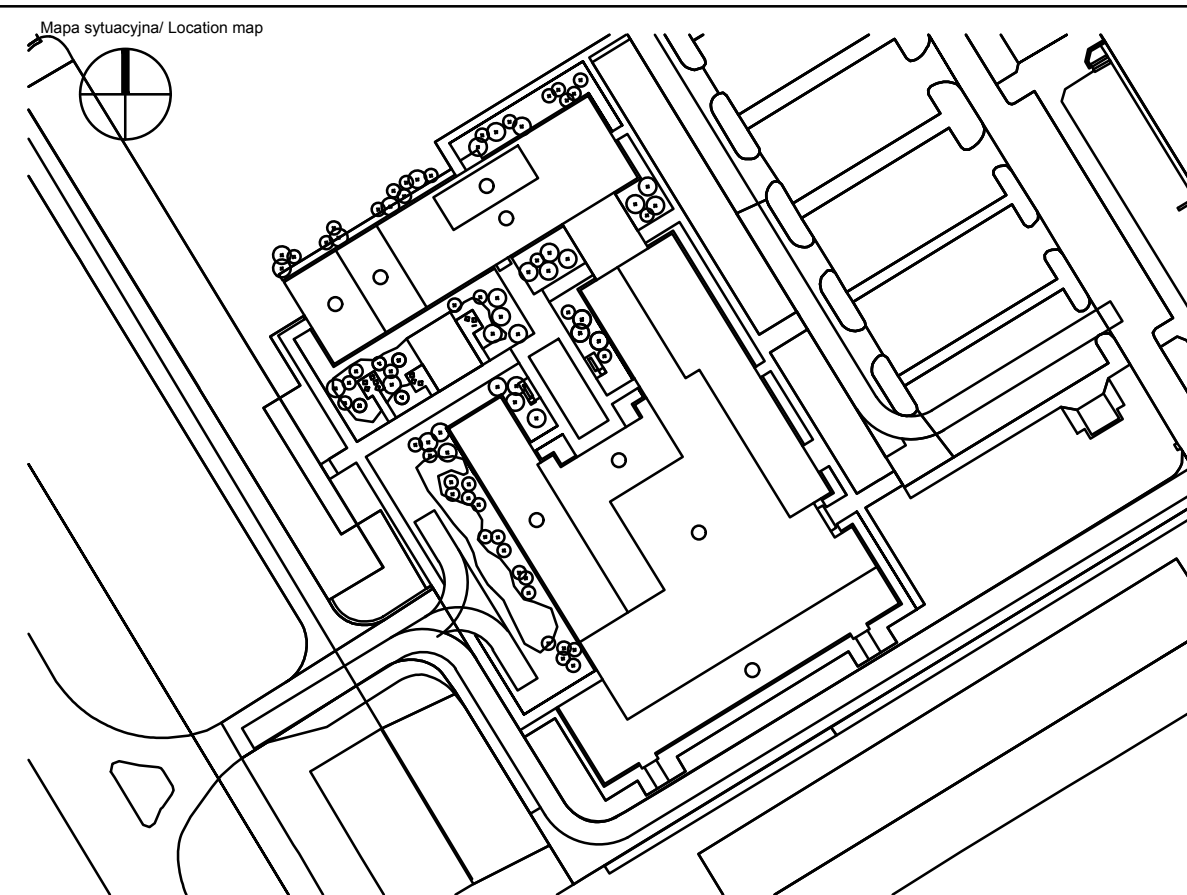


Uwaga: kierunek osi X i Y, określono na rysunkach zbrojeniowych płyt.

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 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	KKAR
Rew.	Opis rewizji	Data	Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architekci pszczylny & 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 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. Nowotoruńska 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 PROJEKT PRZETARGOWY		Branża / Branch KONSTRUKCJA	Rysował/ Drawn by mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz Data/ Date 19/06/2023
Zawartość rysunku/ Drawing content Strop poziomu 0. Budynek B. Zbrojenie górne Y		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	Skala/ Scale 1:100

0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2103-00

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