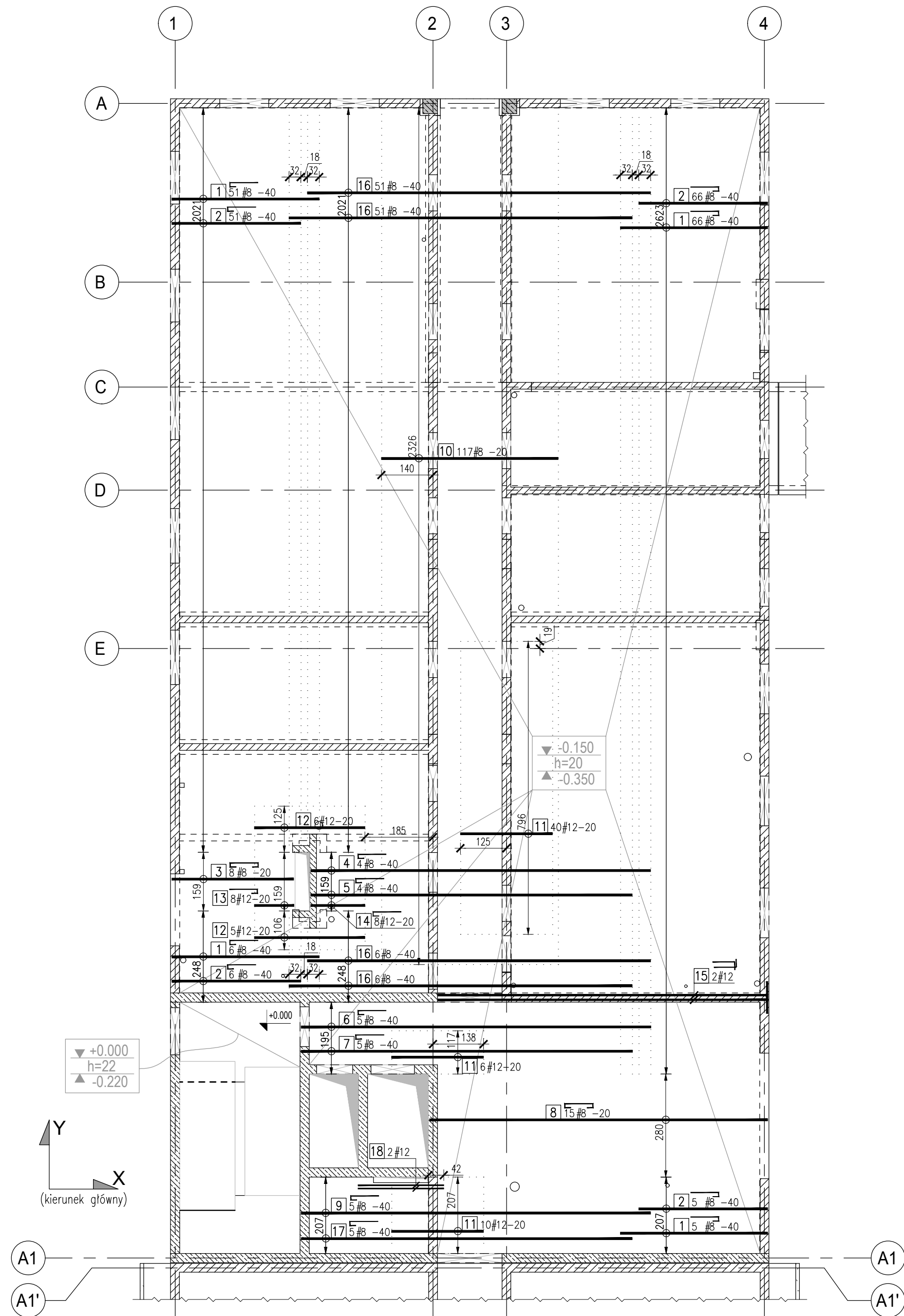


Strop poziomu 0 - zbrojenie górne X

1:100



Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	128	8		4,48	
2	128	8		3,98	
3	8	8		4,27	
4	4	8		9,71	
5	4	8		9,21	
6	5	8		9,98	
7	5	8		9,48	
8	15	8		10,14	
9	5	8		9,97	
10	117	8		4,80	
11	56	12		2,50	
12	11	12		3,00	
13	8	12		1,55	
14	8	12		1,95	
15	2	12		9,45	
16	114	8		9,32	
17	5	8		9,47	
18	2	12		2,35	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]		Masa [kg/m]	Ciężar [kg]
8	A-IIIIN	3163,40		0,395	1248,2
12	A-IIIIN	224,60		0,888	199,4
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		1447,6 kg			
Masa całkowita		1447,6 kg			

BETON C30/37 W4

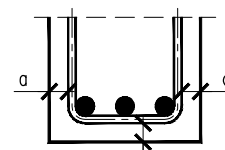
OTULINA DOLNA – 3,0 cm
OTULINA BOCZNA – 3,0 cm
OTULINA GÓRNA – 3,0 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

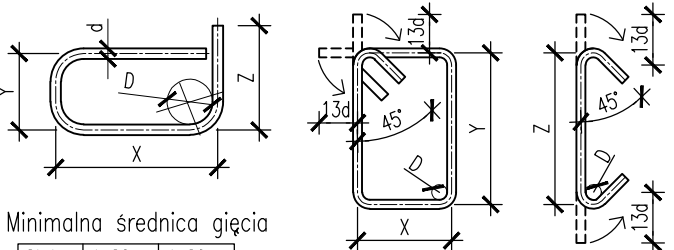
Nominalna wartość otulin (c_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$, gdzie:
 c_{min} – wg tabeli Δc – 5mm

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA

← Rozstaw [cm]
← Średnica [mm]
← Stal (#= A-IIIIN; ø= A-I)
← Ilość
← Numer



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

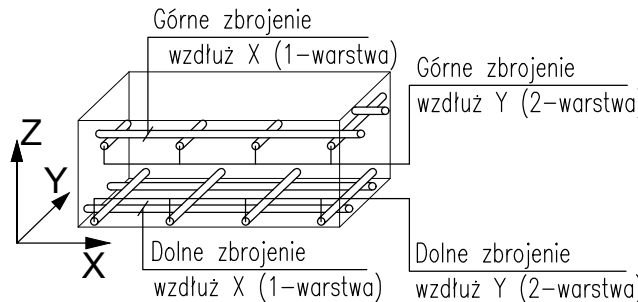


Minimalna średnica gięcia

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).

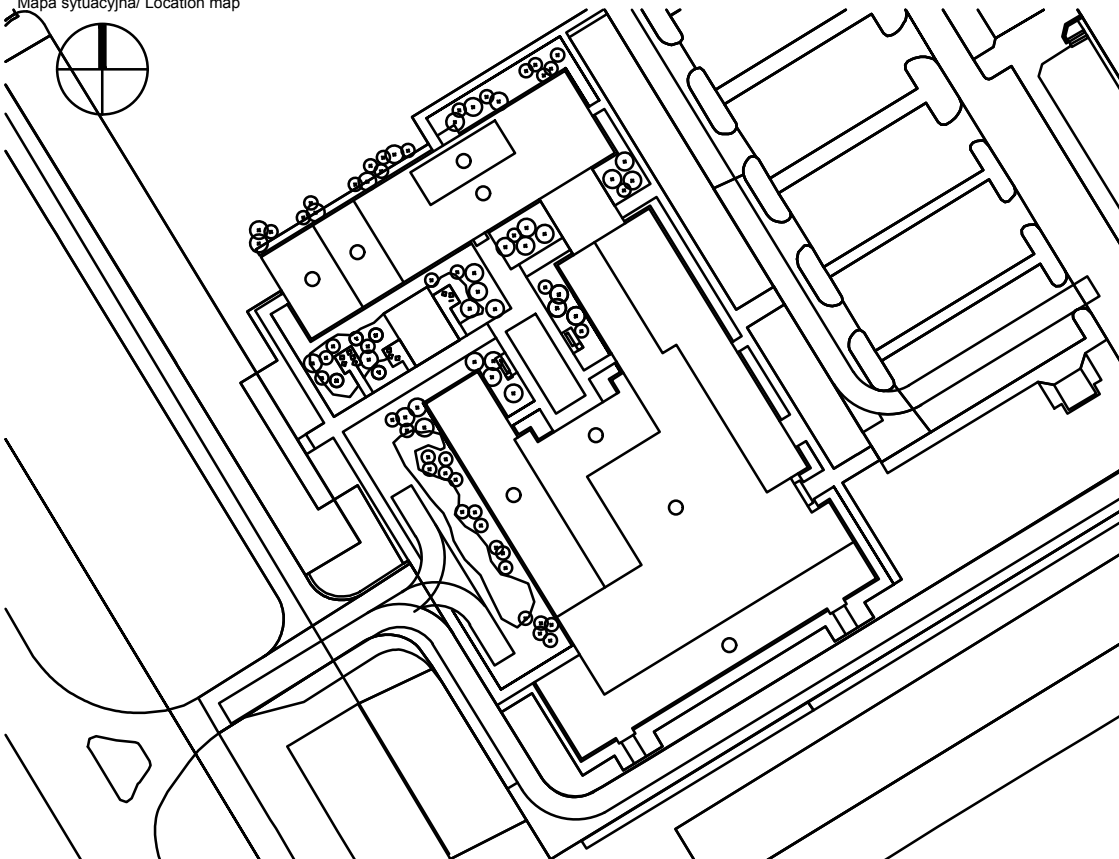
Rozmieszczenie zbrojenia w płycie



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 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 Rew. Opis rewizji		2023.06.19 Data		KKAR Autor			
<div>Mapa sytuacyjna/ Location map</div> 							
<div>Generalny Projektant/ Lead Designer</div> <div>jsk architektki pszczulny & rutz</div> <div>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</div>			<div>Tytuł projektu/ Project name</div> <div>Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ</div>				
<div>Inwestor/ Investor</div> <div>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</div> <div>ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa</div>			<div>Adres projektu/ Project address</div> <div>ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa</div>				
<div>Podwykonawca/ Subcontractor</div> <div>FORT POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowotoruńska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl</div>			<div>Projektant/ Designed by</div> <div>mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000</div>		<div>Podpis/ Signature</div>		
			<div>Sprawdzający / Verified by</div> <div>mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14</div>		<div>Podpis/ Signature</div>		
<div>Faza projektu/ Project phase</div> <div>PROJEKT PRZETARGOWY</div>			<div>Branża / Branch</div> <div>KONSTRUKCJA</div>		<div>Rysował/ Drawn by</div> <div>mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz</div> <div>Data/ Date</div> <div>19/06/2023</div>		
<div>Zawartość rysunku/ Drawing content</div> <div>Strop poziomu 0. Budynek B. Zbrojenie górne X</div>			<div>Sprawdził/ Checked by</div> <div>mgr inż. Rafał Kurowski</div> <div>Skala/ Scale</div> <div>1:100</div>				
0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2102-00							
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