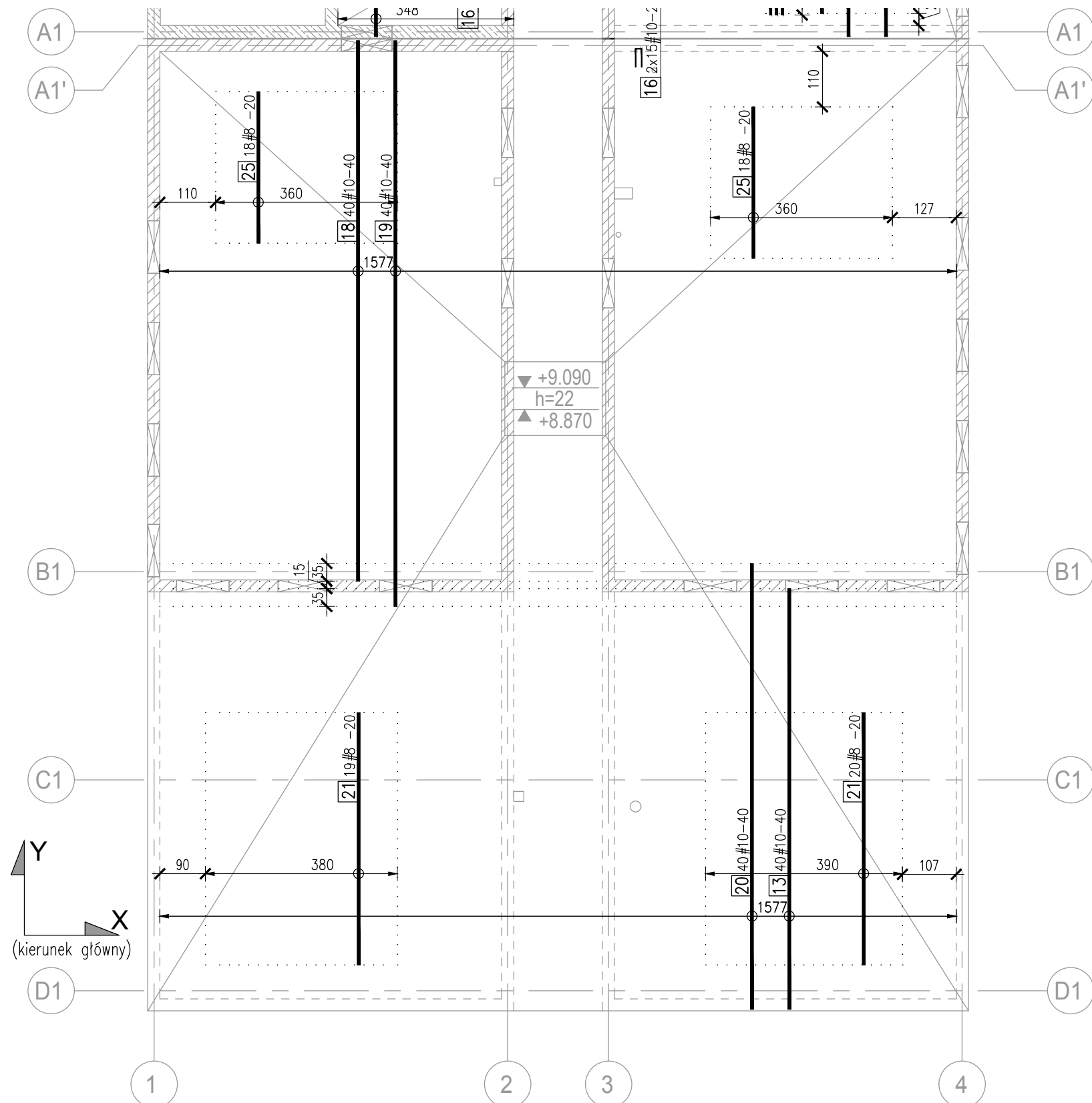
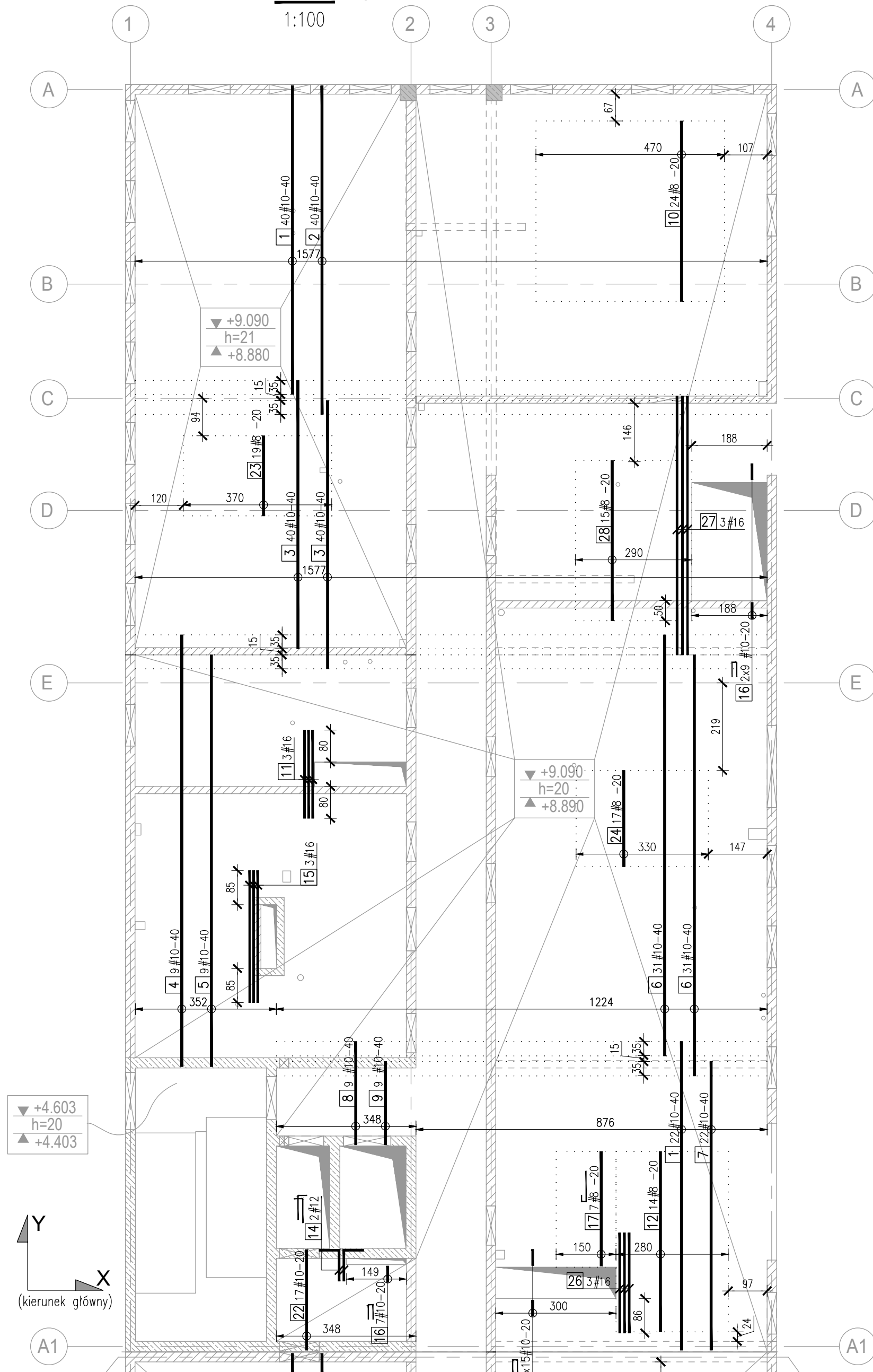





Strop poziomu 2 - zbrojenie dolne Y

1:100



Strop poziomu 2 zbrojenie dolne Y

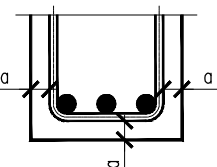
Stal zbrojenowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-III mm	A-I mm		
1	62	10		7,70	_____
2	40	10		8,20	_____
3	80	10		6,70	_____
4	9	10		10,77	_____
5	9	10		10,27	_____
6	62	10		10,50	_____
7	22	10		7,20	_____
8	9	10		2,58	_____
9	9	10		2,08	_____
10	24	8		4,50	_____
11	3	16		2,20	_____
12	14	8		4,50	_____
13	40	10		8,34	_____
14	2	12		1,30	50  80
15	3	16		3,30	_____
16	55	10		0,91	11  40
17	7	8		3,32	_____ 50  11
18	40	10		10,70	_____
19	40	10		11,20	_____
20	40	10		8,84	_____
21	39	8		5,00	_____
22	17	10		2,51	_____
23	19	8		2,00	_____
24	17	8		2,40	_____
25	36	8		3,00	_____
26	3	16		2,50	_____
27	3	16		6,45	_____
28	15	8		4,00	_____

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA			
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa, 1m [kg/m]
8	A-IIIIN	636,04	0,395
10	A-IIIIN	4038,02	0,617
12	A-IIIIN	2,60	0,888
16	A-IIIIN	43,35	1,578
Masa stal A-I		0 kg	
Masa stal A-IIIIN		2811,3 kg	
Masa całkowita		2811,3 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)

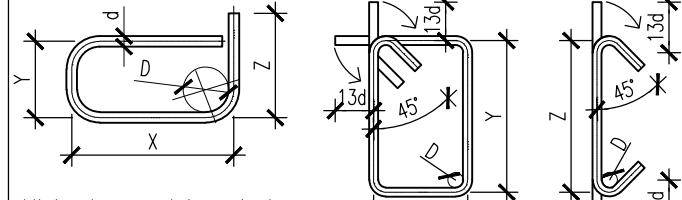
Nominalna wartość otuliny (c_{min}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{min}=c_{min}+\Delta c$, gdzie: c_{min} – wg tabeli Δc – 5mm

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA



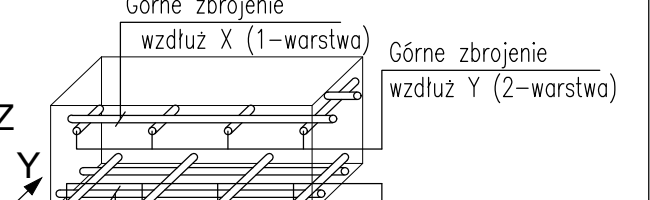
- 1 10 #12-15
- ← Rozstaw [cm]
 - ← Średnica [mm]
 - ← Stal (# = A-IIIIN; Ø = A-I)
 - ← Ilość
 - ← Numer

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

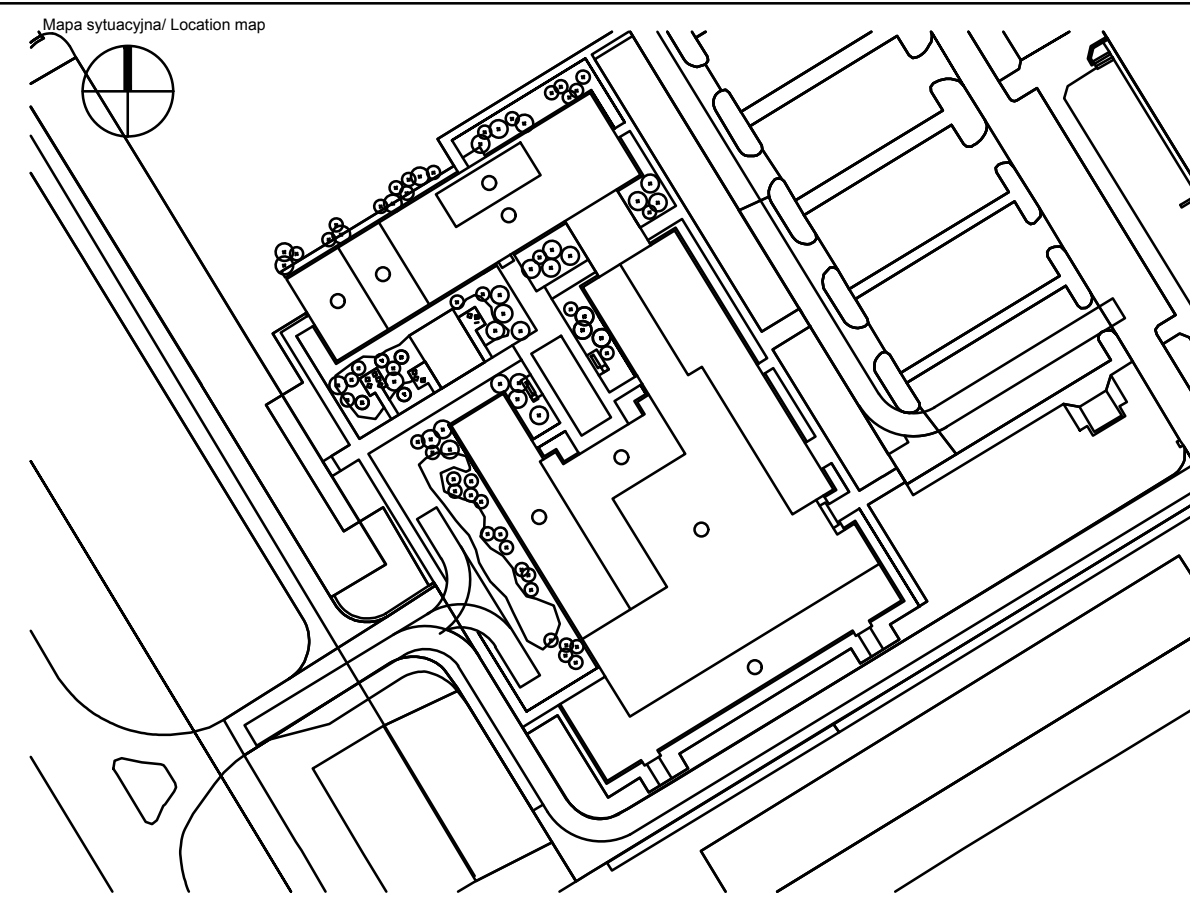
Rozmieszczenie zbrojenia w płycie



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	2023.06.19	MPAL
Rew.	Opis rewizji	Data	Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architekci pszczyulny & rutcz JSK Architekci 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 Laboratoryjny – 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. Nowotourska 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 Sprawdzający / Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Branża / Branch KONSTRUKCJA	
Zawartość rysunku/ Drawing content Strop poziomu 2. Budynek B. Zbrojenie dolne Y		Rysował/ Drawn by inż. Maciej Paliwoda Data/ Date 19/06/2023	
Zawartość rysunku/ Drawing content		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski Skala/ Scale 1:100	
0269-ICNZ-PP-KON-DET-02-2110-00			
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