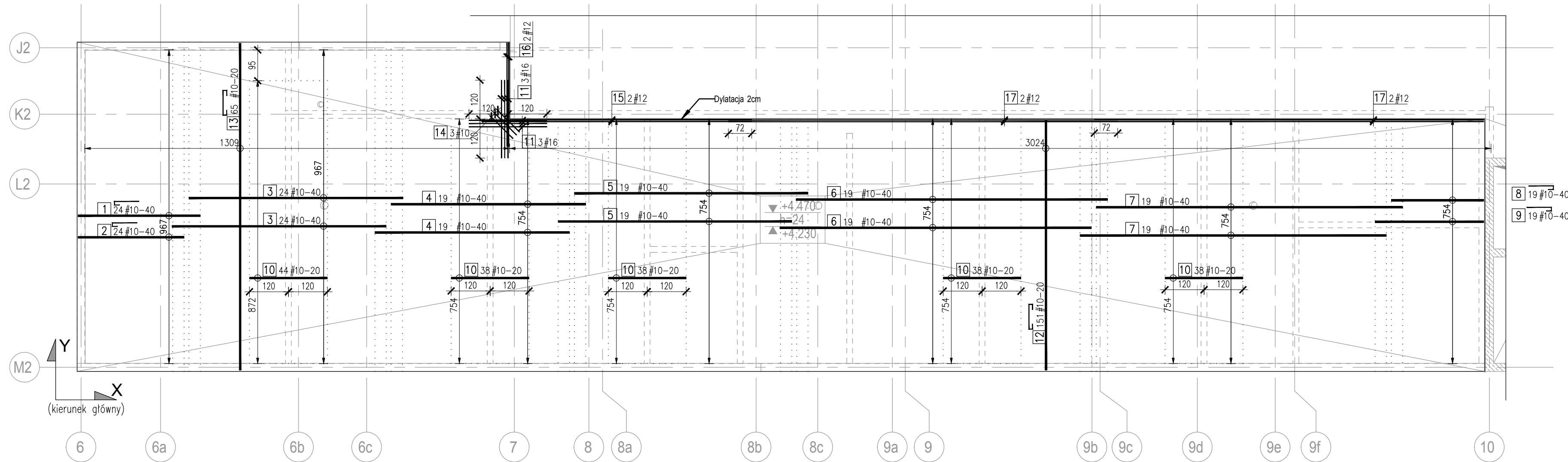


Strop poziomu 1 - zbrojenie górne

1:100



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.

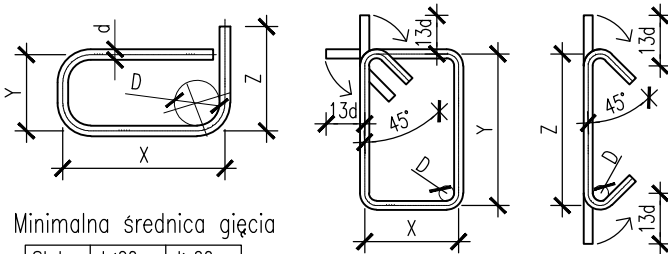
BETON C25/30 W4

OTULINA DOLNA -2,5 cm
OTULINA BOCZNA -2,5 cm
OTULINA GÓRNA -2,5 cm

A-IIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otuliny (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



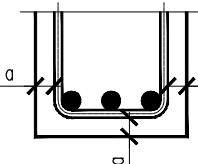
Minimalna średnica gięcia

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

Długość strzemiń i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak =1,3d (d–średnica).

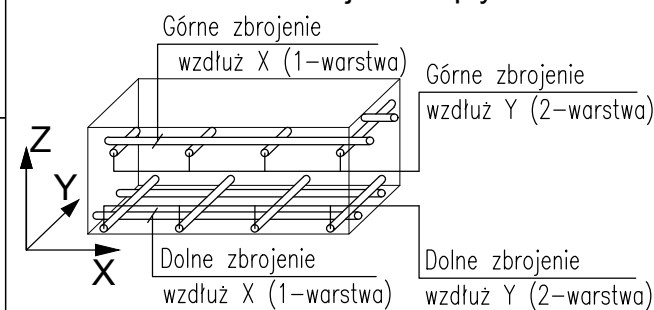
- 1 10 #12-15
- ← Rozstaw [cm]
 - ← Średnica [mm]
 - ← Stal (#= A-IIIN; Ø= A-I)
 - ← Ilość
 - ← Numer

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA

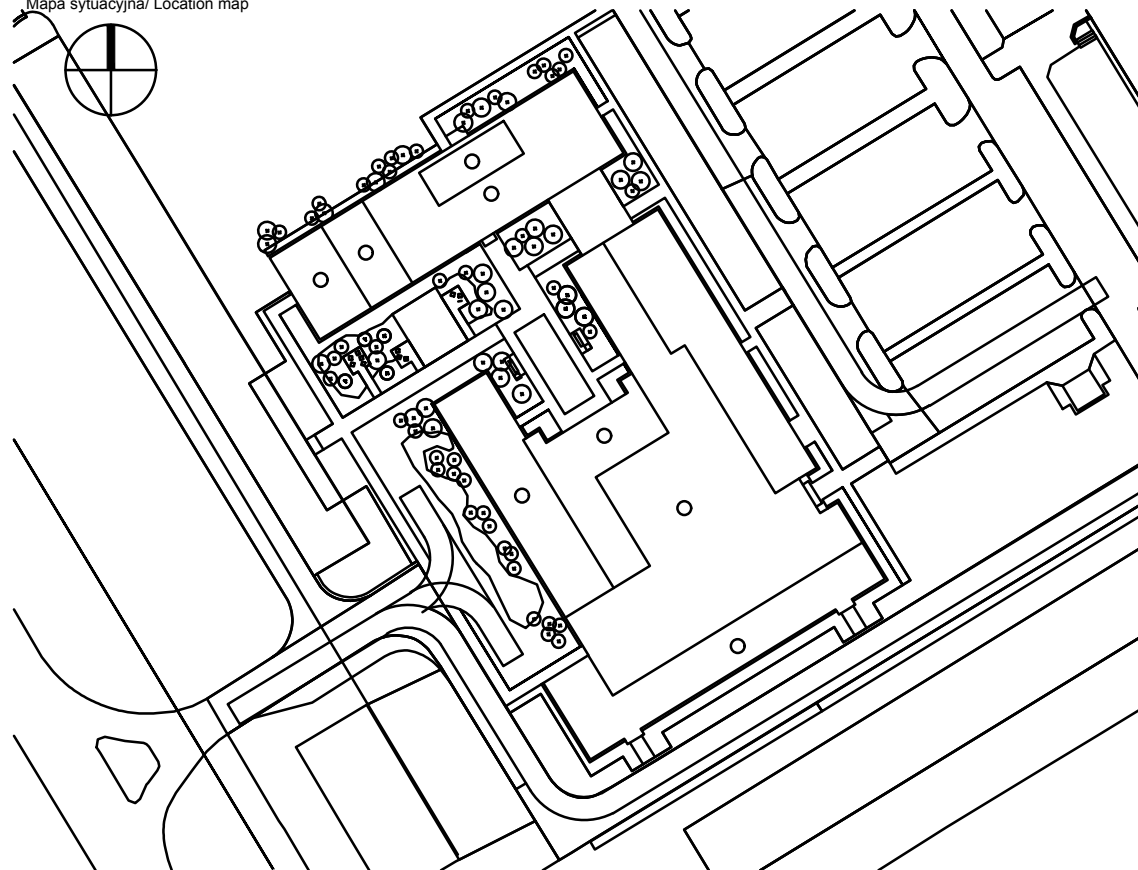


Stal zbrojeniowa / Reinforcement					
Nr pręta Bar's No	Ilość Quantity	Stal Steel		Długość Length	Kształt pręta Shape of bar
		B500SP mm	A-I mm		
1	24	10		4,29	377 35 17
2	24	10		3,79	327 35 17
3	48	10		6,60	
4	38	10		6,00	
5	38	10		7,20	
6	38	10		9,60	
7	38	10		9,44	
8	19	10		3,37	285 35 17
9	19	10		3,87	335 35 17
10	196	10		2,40	
11	6	16		2,40	
12	151	10		8,73	16 35 771
13	65	10		11,10	16 35 1008
14	3	10		1,00	
15	2	12		8,30	
16	2	12		3,20	
17	4	12		12,00	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY					
Średnica/Diameter	Stal/Steel	Długość/Length [m]	Masa/Mass [kg/m]	Masa/Mass 1m	Ciężar/Mass [kg]
10	B500SP	4386,53	0,617		2704,5
12	B500SP	71,00	0,888		63,0
16	B500SP	14,40	1,578		22,7
Masa/Mass A-I		0 kg			
Masa/Mass B500SP		2790,2 kg			
Masa całkowita/Total mass		2790,2 kg			

Rozmieszczenie zbrojenia w płycie



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

00 Wydanie pierwsze Rewizja Opis rewizji		2023.06.19 Data		MPAL 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>inż. Maciej Paliwoda</div> <div>Data/ Date</div> <div>19/06/2023</div>		
<div>Zawartość rysunku/ Drawing content</div> <div>Strop poziomu +1 J2-M2. Budynek A. Zbrojenie góne.</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-01-2139-00							
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