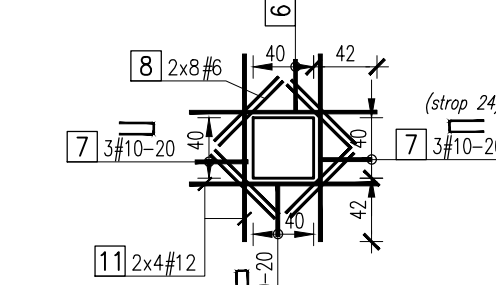


DET.1

1:50

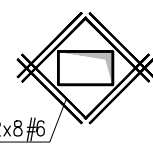
Dozbrojenie górą i dołem



DET.2

1:50

Dozbrojenie górą i dołem



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.

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	1	12		532,30	48
2	360	8		0,69	12 12
3	130	8		0,85	18 14
4	4	12		2,80	
5	4	12		1,67	42 125
6	14	10		0,84	14 35
7	26	10		0,86	16 35
8	40	6		0,60	
9	4	12		2,35	
10	4	12		1,22	42 80
11	8	12		1,25	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]	
6	A-IIIIN	24,00	0,222	5,3	
8	A-IIIIN	358,90	0,395	141,6	
10	A-IIIIN	34,12	0,617	21,0	
12	A-IIIIN	574,46	0,888	510,0	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		678 kg			
Masa całkowita		678 kg			

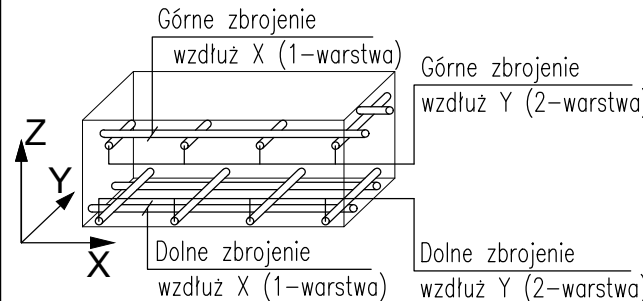
BETON C25/30 W4

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

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

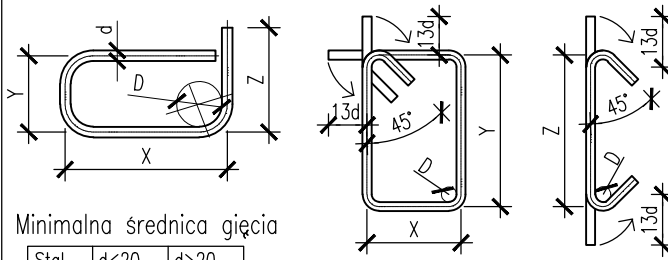
Nominalna wartość otuliny (a_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $a_{nom} = a_{min} + \Delta a$, gdzie:
 a_{min} - wg tabeli Δa - 5mm

Rozmieszczenie zbrojenia w płycie

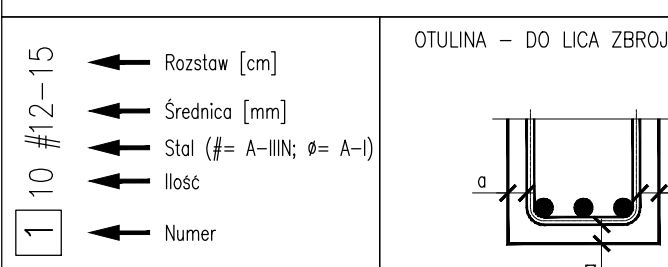


Uwaga: kierunek osi X i Y, określono na rysunkach zbrojeniowych płyt.

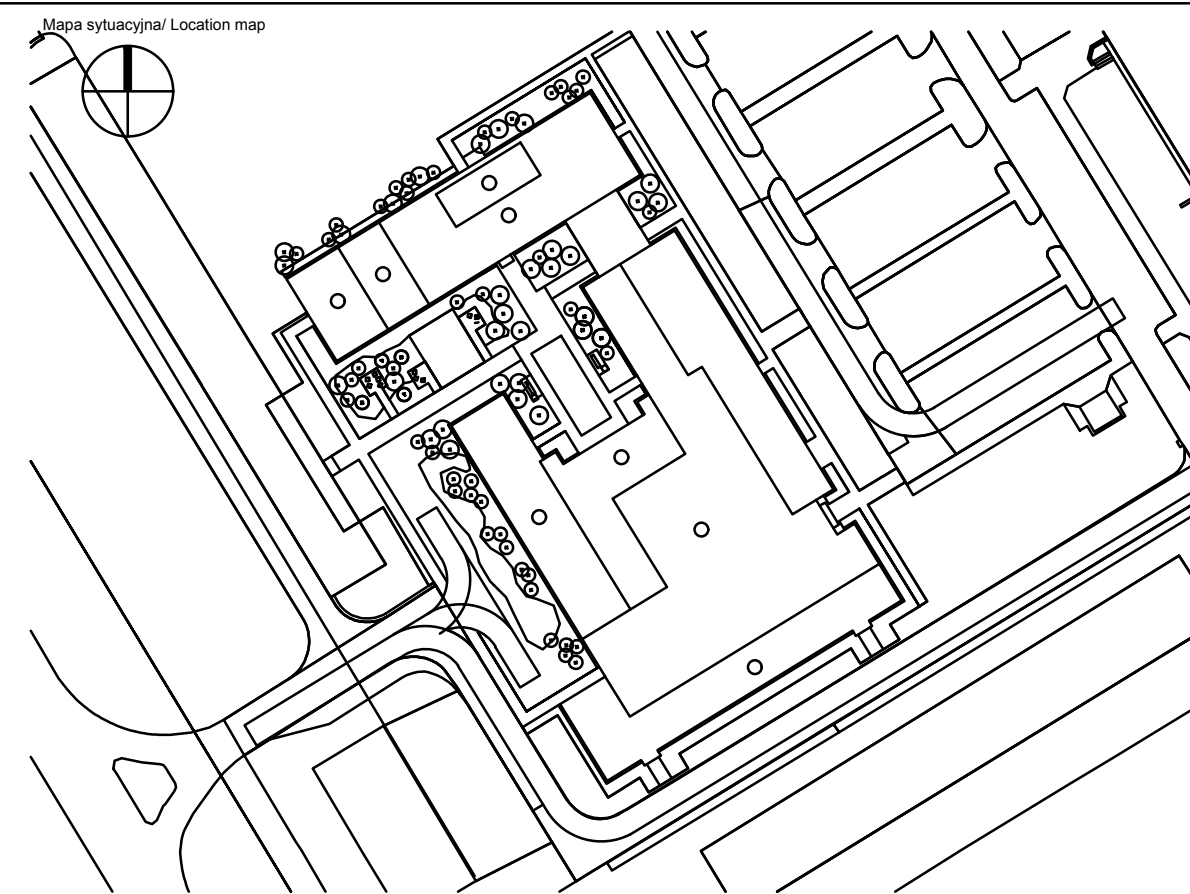
Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w osiach



OTULINA - DO LICA ZBROJENIA



00 Wydanie pierwsze	2023.06.19	MPAL
Rewizja	Opis	Autorka



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczulny & rutz 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 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. 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	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 inż. Maciej Paliwoda Data/ Date 19/06/2023
Zawartość rysunku/ Drawing content Strop poziomu +1. Budynek A. Zbrojenie wieńcowe.			Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski Skala/ Scale 1:100
0269-ICNZ-PP-KON-DET-01-2143-00			
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