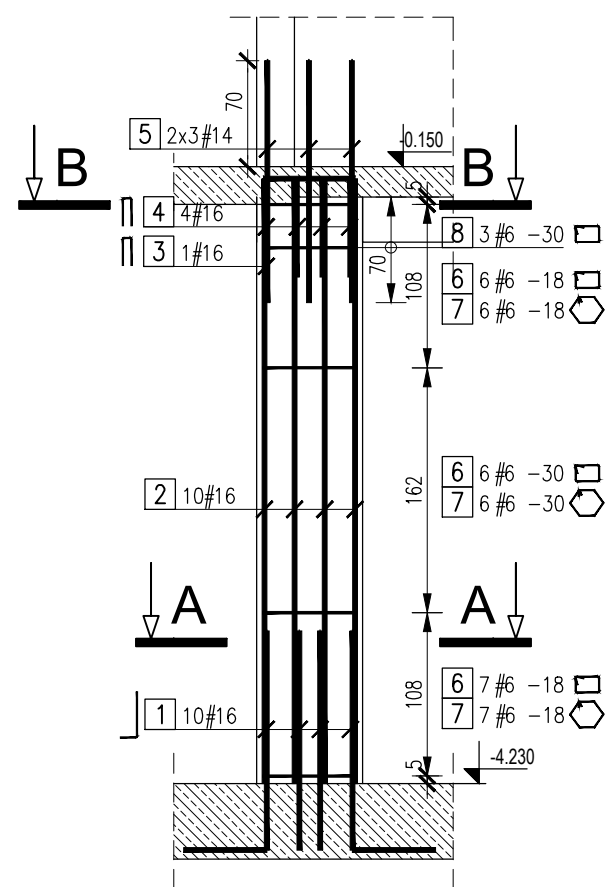


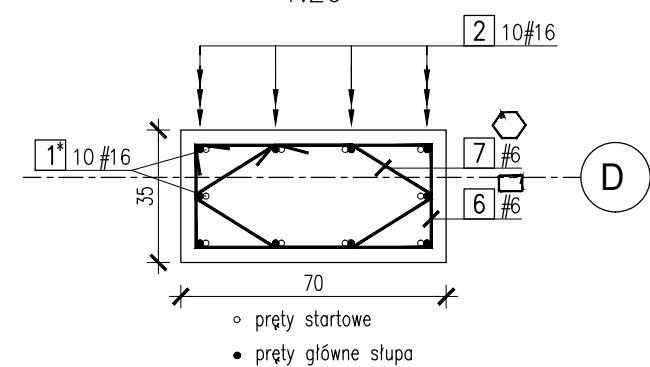
CC.-01A.07

1:50



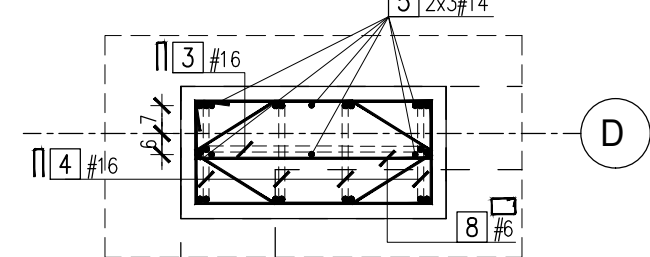
A-A

1:20

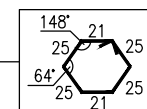


B-B

1:20

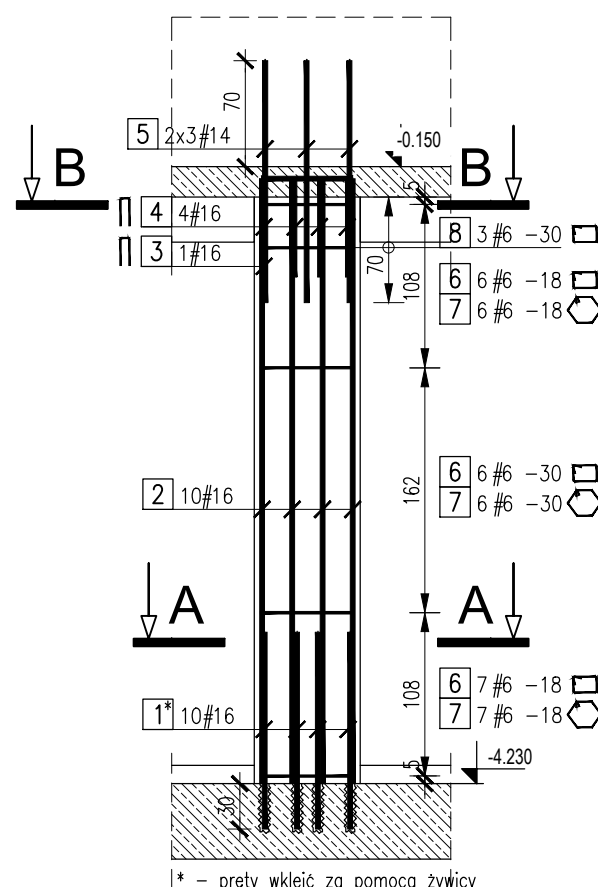


Stal zbrojeniowa				
Nr pręta	Ilość	Stal		Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm	
1	10	16	2,00	55 145
2	10	16	4,00	
3	1	16	1,86	56 65
4	4	16	1,55	25 65
5	6	14	1,60	
6	19	6	1,94	27 62
7	19	6	1,58	
8	3	6	1,70	15 62
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
6	A-IIIIN	71,98	0,222	16,0
14	A-IIIIN	9,60	1,208	11,6
16	A-IIIIN	68,06	1,578	107,4
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		135 kg		
Masa całkowita		135 kg		



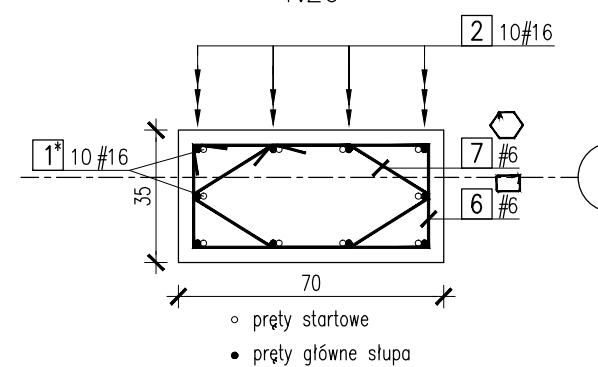
CC.-01A.08

1:50



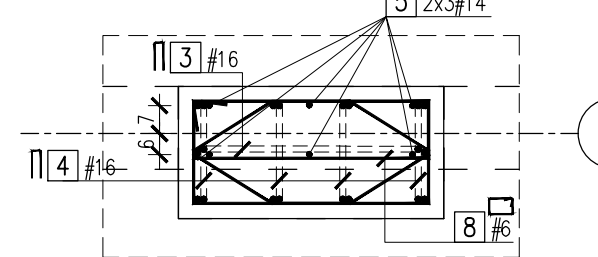
A-A

1:20

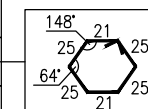


B-B

1:20

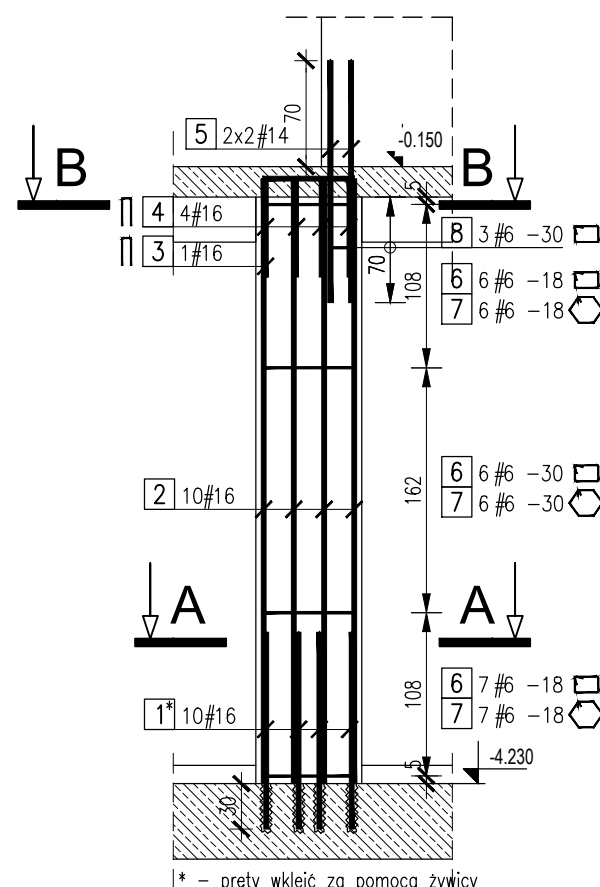


Stal zbrojeniowa				
Nr pręta	Ilość	Stal		Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm	
1	10	16	1,30	
2	10	16	4,00	
3	1	16	1,86	56 65
4	4	16	1,55	25 65
5	6	14	1,60	
6	19	6	1,94	27 62
7	19	6	1,58	
8	3	6	1,70	15 62
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
6	A-IIIIN	71,98	0,222	16,0
14	A-IIIIN	9,60	1,208	11,6
16	A-IIIIN	61,06	1,578	96,4
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		124 kg		
Masa całkowita		124 kg		



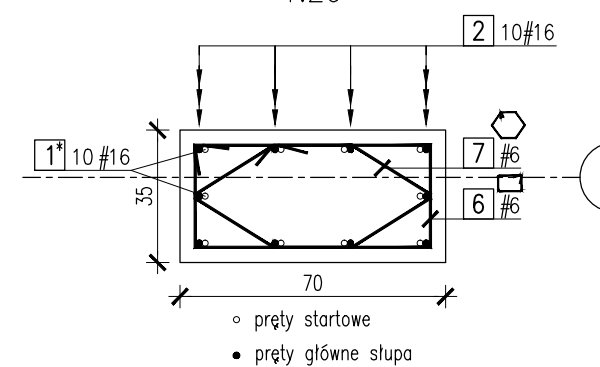
CC.-01A.09

1:50



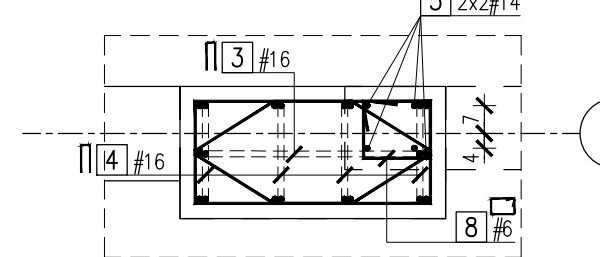
A-A

1:20

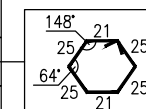


B-B

1:20



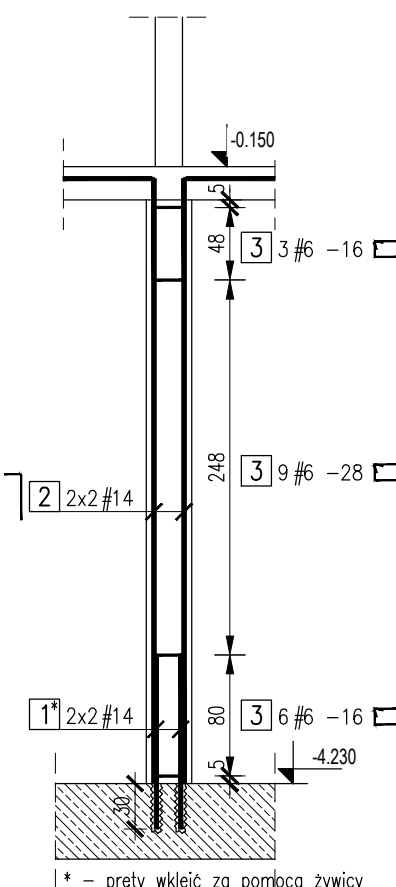
Stal zbrojeniowa				
Nr pręta	Ilość	Stal		Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm	
1	10	16	1,30	
2	10	16	4,00	
3	1	16	1,86	56 65
4	4	16	1,55	25 65
5	6	14	1,60	
6	19	6	1,94	27 62
7	19	6	1,58	
8	3	6	1,70	15 62
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
6	A-IIIIN	69,34	0,222	15,4
14	A-IIIIN	6,40	1,208	7,7
16	A-IIIIN	61,06	1,578	96,4
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		119,5 kg		
Masa całkowita		119,5 kg		



CC.-01A.32

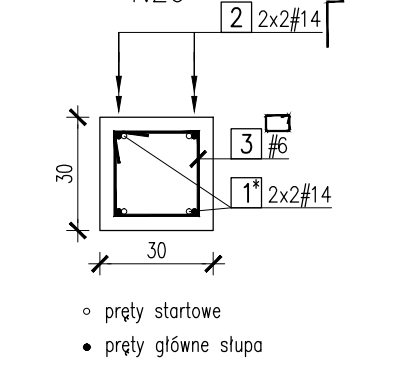
CC.-01A.33

1:50



A-A

1:20



UWAGA: Zestawienie podano dla 1 szt.

Stal zbrojeniowa				
Nr pręta	Ilość	Stal		Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm	
1	4	14	1,15	
2	4	14	4,60	60 400
3	18	6	1,04	22 22
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
6	A-IIIIN	18,72	0,222	4,2
14	A-IIIIN	23,00	1,208	27,8
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		31,9 kg		
Masa całkowita		31,9 kg		

Uwagi

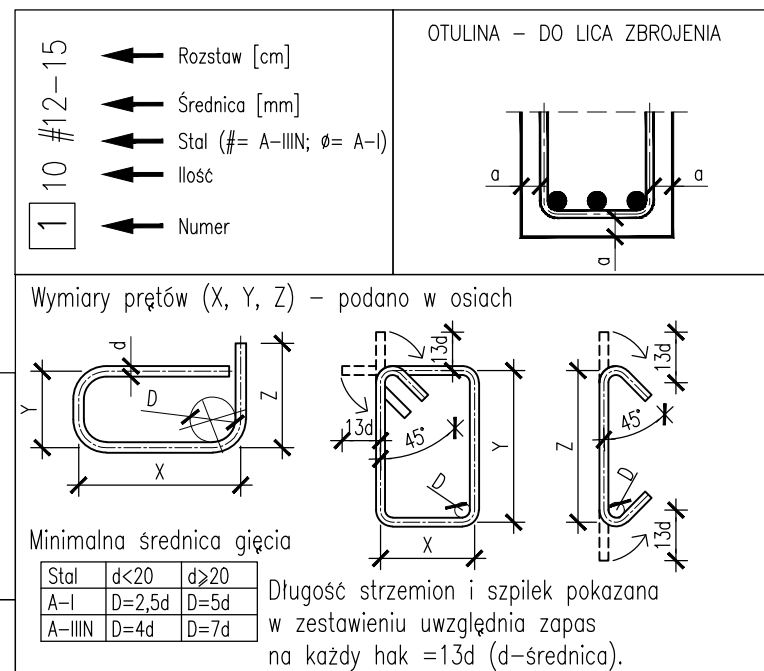
- Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
- Wszystkie wymiary podano w [cm].
- Koły wysokościowe podano w [m].
- Wykonawca, przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi 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.

BETON C30/37 W4

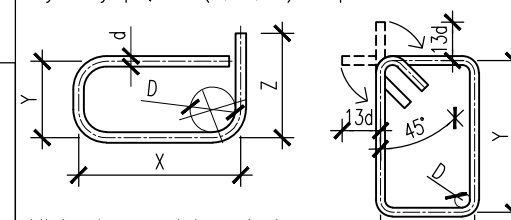
OTULINA DOLNA
OTULINA BOCZNA
OTULINA GÓRNA

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otuliny (α_{otul}) przyjęta do obliczeń wynosi $\alpha_{otul} = c_{min} + 40$, gdzie:
 c_{min} – wg tabeli
 Δc – 5 mm



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 pokazano w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak =13d (d-średnica).

00 Wydanie pierwsze Rewizja Opis rewizji		19.06.2023 Data Autor	
Mapa sytuacyjna/ Location map			
Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki psczczulny & rutz JSK Architektki 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 Innowacyjnych 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: poczt@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 Zbrojenie słupów CC.-01A.07+CC.-01A.09; CC.-01A.32+CC.-01A.34		Rysował/ Drawn by mgr inż. Kornelia Karasiewicz Data/ Date 19.06.2023 Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski Skala/ Scale 1:50 1:20	
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	

0269-ICNZ-PP-KON-DET-U1-2249-00