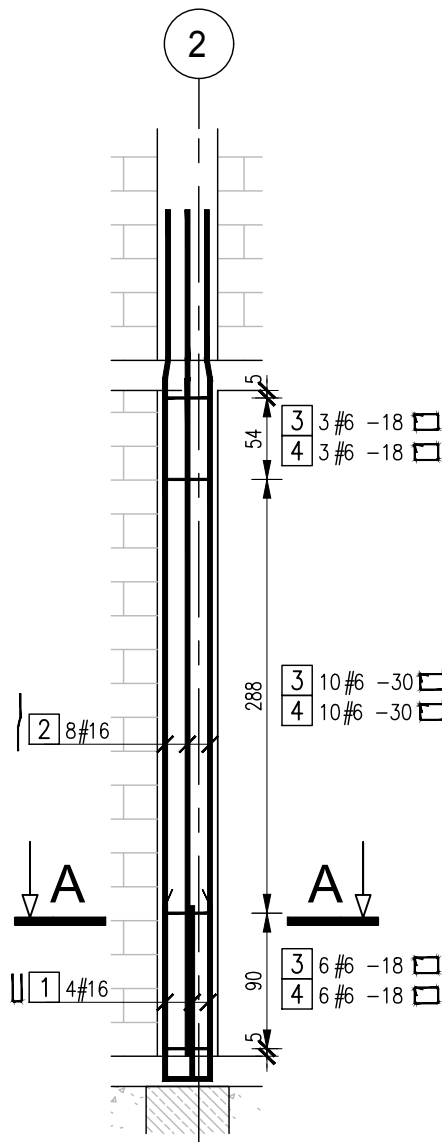


CC.00B.05
CC.00B.06

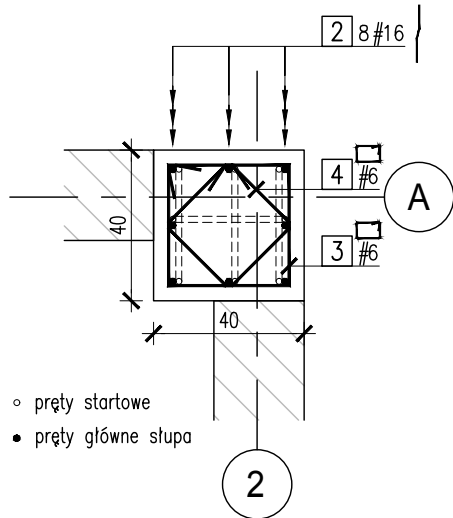
1:50

Uwaga: Szalunek przedstawiono dla słupa CC.00B.05.
Słup CC.00B.06 wykonać analogicznie.



A-A

1:20



- pręty startowe
- pręty główne słupa

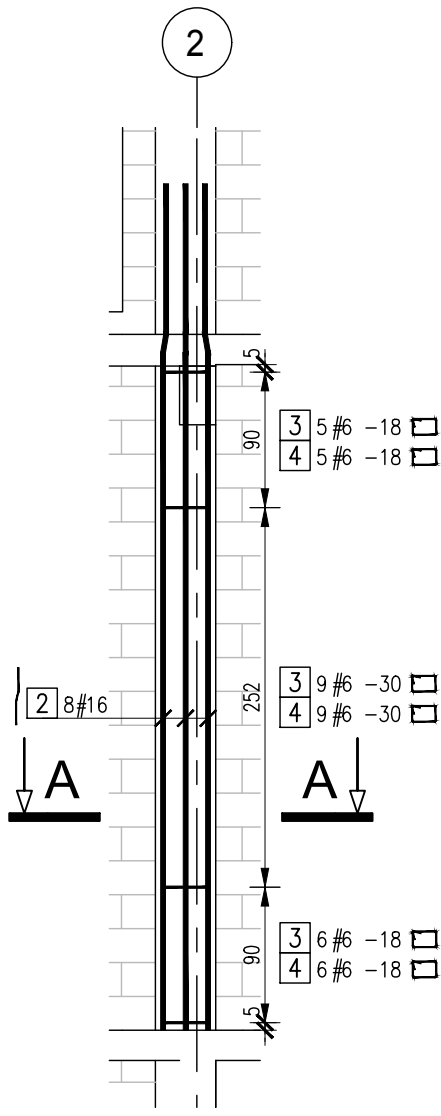
UWAGA: Zestawienie podano dla 1 szt.

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	4	16		2,60	30 115
2	8	16		5,62	450 12 100
3	19	6		1,44	32 32
4	19	6		1,12	24 24
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]		Masa 1m [kg/m]	Ciezar [kg]
6	A-IIIIN	48,64		0,222	10,8
16	A-IIIIN	55,36		1,578	87,4
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		98,2 kg			
Masa całkowita		98,2 kg			

CC.01B.05
CC.01B.06

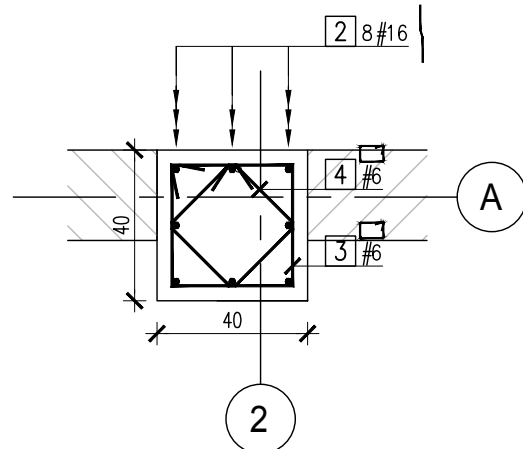
1:50

Uwaga: Szalunek przedstawiono dla słupa CC.01B.05.
Słup CC.01B.06 wykonać analogicznie.



A-A

1:20



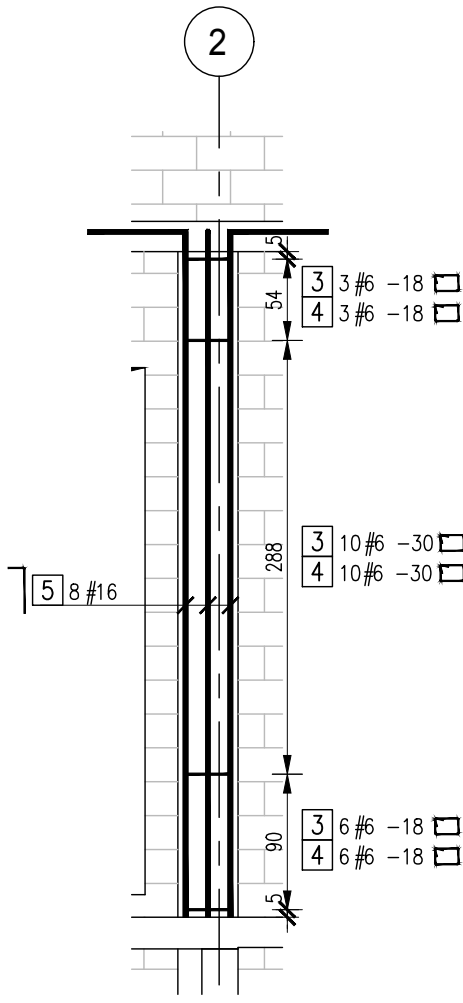
UWAGA: Zestawienie podano dla 1 szt.

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
2	8	16		5,62	450 12 100
3	20	6		1,44	32 32
4	20	6		1,12	24 24
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]		Masa 1m [kg/m]	Ciezar [kg]
6	A-IIIIN	51,20		0,222	11,4
16	A-IIIIN	44,96		1,578	71,0
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		82,3 kg			
Masa całkowita		82,3 kg			

CC.02B.05
CC.02B.06

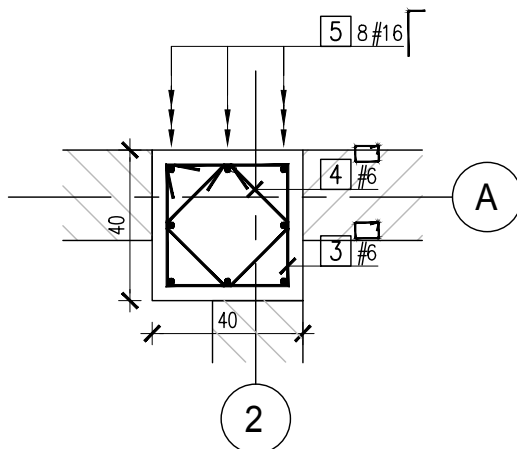
1:50

Uwaga: Szalunek przedstawiono dla słupa CC.02B.05.
Słup CC.02B.06 wykonać analogicznie.



A-A

1:20



UWAGA: Zestawienie podano dla 1 szt.

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
3	19	6		1,44	32 32
4	19	6		1,12	24 24
5	8	16		5,20	65 455
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]		Masa 1m [kg/m]	Ciezar [kg]
6	A-IIIIN	48,64		0,222	10,8
16	A-IIIIN	41,60		1,578	65,7
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		76,5 kg			
Masa całkowita		76,5 kg			

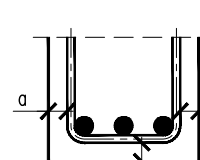
BETON C30/37 W4

OTULINA DOLNA
OTULINA BOCZNA - 3,5 cm
OTULINA GÓRNA

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

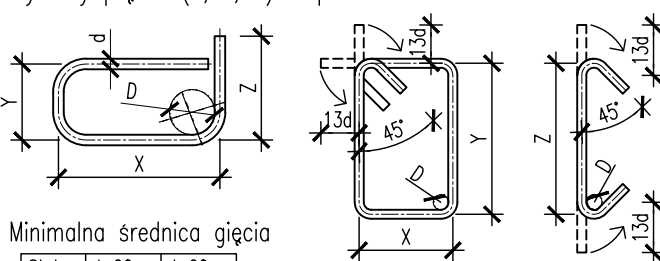
Nominalna wartość otulin (α_{otm}) przyjęta do obliczeń wynosi $\alpha_{otm} = c_{min} + \Delta c$, gdzie:
 c_{min} - wg tabeli Δc - 5mm

OTULINA - DO LICA ZBROJENIA



- 1 10 #12-15
- 2 Rozstaw [cm]
- 3 Srednica [mm]
- 4 Stal (#= A-IIIIN; #= A-I)
- 5 Ilość
- 6 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 strzemię i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak =13d (d-średnica).

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 Rewizja Opis rewizji		17.05.2023	KKAR
Mapa sytuacyjna/ Location map			
Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architekci pszczulny & rutz 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		Tytuł i projekt/ 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. Nowotoruńska 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
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Sprawdzający / Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	Podpis/ Signature
Branża/ Branch KONSTRUKCJA		Rysował/ Drawn by mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz	Data/ Date 17.05.2023
Zawartość rysunku/ Drawing content Zbrojenie słupów CC.00B.05; CC.00B.06; CC.01B.05; CC.01B.06; CC.02B.05; CC.02B.06		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	Skala/ Scale 1:50 1:20
0269-ICNZ-PP-KON-DET-ZZ-2210-00			
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