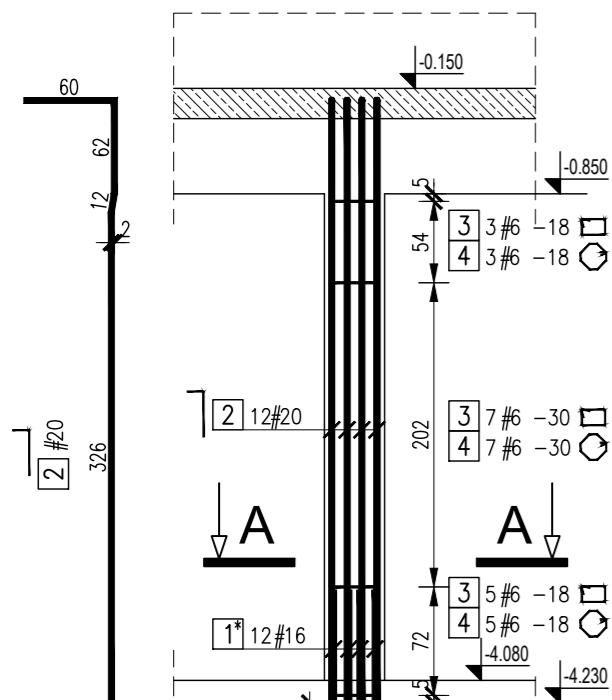


szt.4

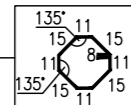


* – pręty wkleić za pomocą żywicy
HILTI HIT-RE 500 na głębokość 20cm

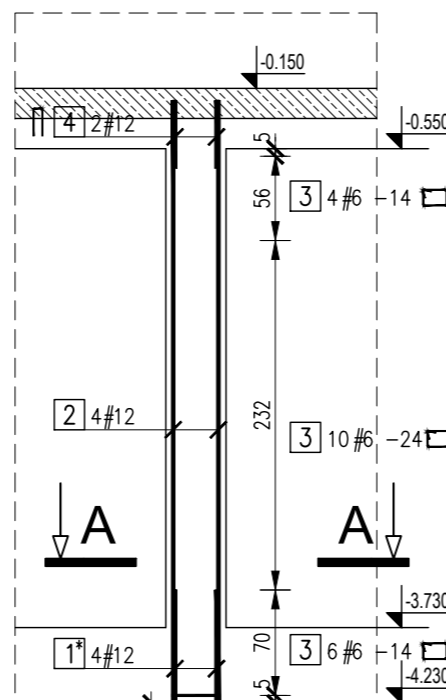
- pręty startowe
- pręty główne słupa

UWAGA: Zestawienie podano dla 1 szt.

Stal zbrojeniowa						
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta	
		A-IIIIN	A-I			
		mm	mm	m		
1	12	16		0,95		
2	12	20		4,60		326 12 62 60
3	15	6		1,44		32 32
4	15	6		1,20		
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA						
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m (kg/m)	Ciepła [kg]		
6	A-IIIIN	39,60	0,222	8,8		
16	A-IIIIN	11,40	1,578	18,0		
20	A-IIIIN	55,20	2,466	136,1		
Masa stal A-I		0 kg				
Masa stal A-IIIIN		162,9 kg				
Masa całkowita		162,9 kg				



szt.4



* – pręty wkleić za pomocą żywicy
HILTI HIT-RE 500 na głębokość 20cm

- pręty startowe
- pręty główne słupa

UWAGA: Zestawienie podano dla 1 szt.

Stal zbrojeniowa						
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta	
		A-IIIIN	A-I			
		mm	mm	m		
1	4	12		0,95		
2	4	12		4,00		
3	20	6		1,44	32	32
4	2	12		1,20	30	45
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA						
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa [kg/m]	Ciepzar [kg]		
6	A-IIIIN	28,80	0,222	6,4		
12	A-IIIIN	22,20	0,888	19,7		
Masa stal A-I	0 kg					
Masa stal A-IIIIN	26,1 kg					
Masa całkowita	26,1 kg					

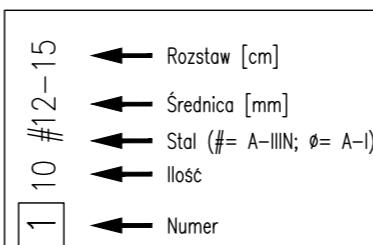
BETON C30/37 W4

OTULINA DOLNA	
OTULINA BOCZNA	– 3,5 cm
OTULINA GÓRNA	

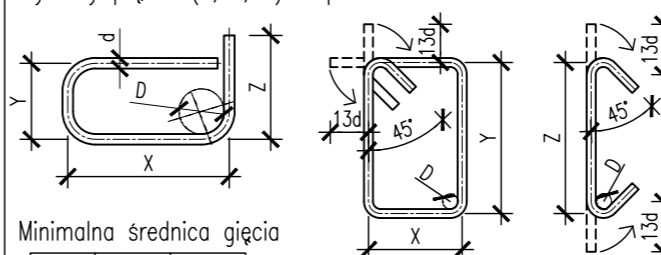
A-IIIIN B500 SP (klasa C)

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

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA

[illegible]

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



Minimalna średnica gęcia

Stal	$d < 20$	$d \geq 20$
A-I	$D = 2,5d$	$D = 5d$
A-IIIIN	$D = 4d$	$D = 7d$

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

Uwagi

1. Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
2. Wszystkie wymiary podano w [cm].
3. Kąty wysokościowe podano w [m].
4. Wykonawca, przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi związanymi z niniejszym projektem
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich użytkowanie,
 - 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.
7. Zabezpieczenie przeciwwodne i przeciwiwilościowe wg opracowania architektury.

00 Wydanie pierwsze		08.05.2023		KKAR			
Rewizja Opis rewizji		Data		Autor			
<div>Mapa sytuacyjna/ Location map</div>							
<div>Generalny Projektant/ Lead Designer</div> <div>jsk architekci 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 Laboratoryjno – 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>Sprawdzający / Verified by</div> <div>mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14</div>		<div>Podpis/ Signature</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>mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz</div>	<div>Data/ Date</div> <div>08.05.2023</div>		
<div>Zawartość rysunku/ Drawing content</div> <div>Zbrojenie słupów CC.-01B.01; CC.-01B.02</div>				<div>Sprawdził/ Checked by</div> <div>mgr inż. Rafał Kurowski</div>	<div>Skala/ Scale</div> <div>1:50 1:20</div>		
0269-ICNZ-PP-KON-DET-U1-2206-00							
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