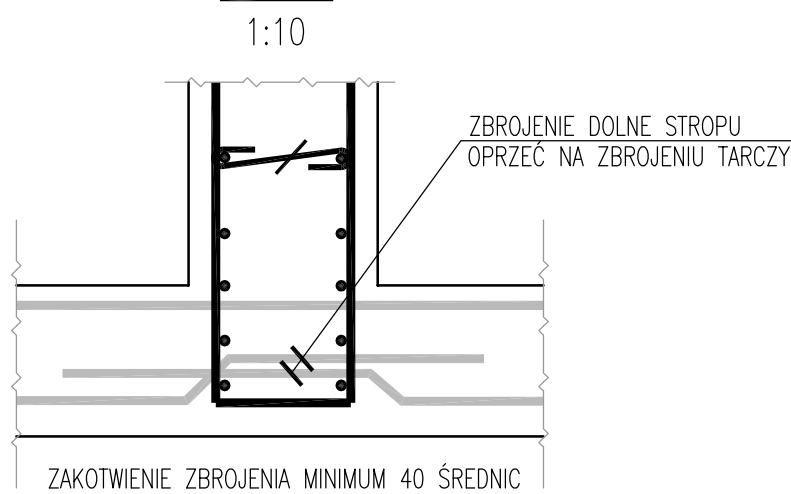


Ściana SC.01.51

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	41	12		2,87	15 136
2	42	12		5,04	442 12 50 2
3	40	10		4,97	442 12 43 2
4	46	12		5,38	484 42 12
5	44	10		5,31	484 35 12
6	8	16		6,13	
7	4	16		1,30	65 65
8	72	6		0,31	15
9	16	10		0,75	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m <sup>3</sup> [kg/m <sup>3</sup> ]	Ciężar [kg]	
6	A-IIIIN	22,32	0,222	5,0	
10	A-IIIIN	444,44	0,617	274,0	
12	A-IIIIN	576,83	0,888	512,1	
16	A-IIIIN	54,24	1,578	85,6	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		876,7 kg			
Masa całkowita		876,7 kg			

Oparcie zbrojenia stropu na ścianie tarczy



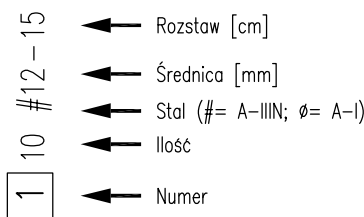
BETON C30/37

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

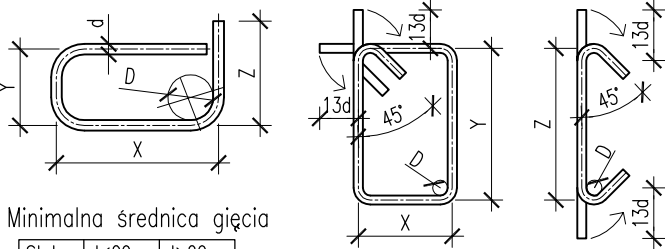
A-IIIIN B500 SP (klasa C)

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

OTULINA - DO LICA ZBROJENIA



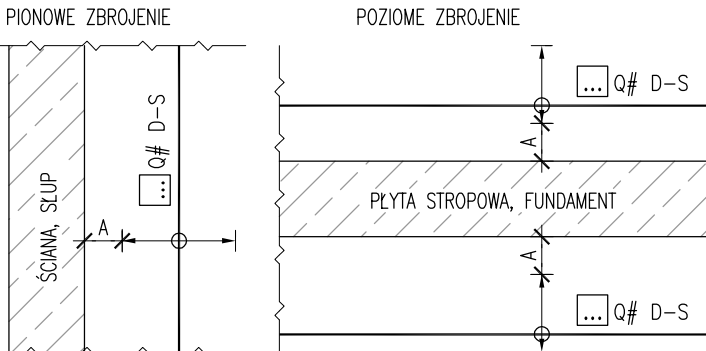
Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w ośiach



Stal	d<20	d>20
A-I	D=2,5d	D=5d
A-IIIIN	D=4d	D=7d

Długość strzemiń i spilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).

DETAL ROZKŁADU ZBROJENIA



A - nie mniej niż otulina, nie więcej niż S/2, nie więcej niż 10 cm;  
S - Rozstaw podstawowy zbrojenia;  
D - Średnica zbrojenia; Q - Ilość zbrojenia;

00 Wydanie pierwsze Rewizja/Opis rewizji		19/06/2023 Data	APLO Autor
Mapa sytuacyjna/ Location map			
Generalny Projektant/ Lead Designer <b>jsk architektki   pszczulny &amp; rutz</b> 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 projektu/ Project name <b>Budowa Obiektu Laboratoryjno - Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ</b>	
Inwestor/ Investor <b>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</b> ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		Adres projektu/ Project address <b>ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa</b>	
Podwykonawca/ Subcontractor <b>FORT POLSKA Sp. z o.o.</b> ul. Nowotorska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		Projektant/ Designed by <b>mgr inż. Paweł Lachowicz</b> Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000 Sprawdzający/ Verified by <b>mgr inż. Sebastian Kulikowski</b> Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	
Faza projektu/ Project phase <b>PROJEKT PRZETARGOWY</b>		Branża/ Branch <b>KONSTRUKCJA</b>	
Zawartość rysunku/ Drawing content <b>Ściana SC.01A.51</b>		Rysował/ Drawn by <b>mgr inż. Arkadiusz Płóciennik</b>	Data/ Date <b>19/06/2023</b>
		Sprawdził/ Checked by <b>mgr inż. Rafał Kurowski</b>	Skala/ Scale <b>1:50</b>
<b>0269-ICNZ-PP-KON-DET-01-2325-00</b>			
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