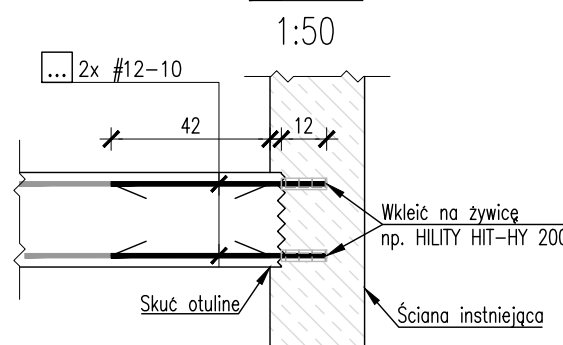


### Detal wklejania zbrojenia poziomego



### BETON C30/37

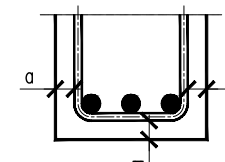
OTULINA DOLNA - 3,0 cm  
OTULINA BOCZNA - 3,0 cm  
OTULINA GÓRNA - 3,0 cm

A-IIIN B500 SP (klasa C)

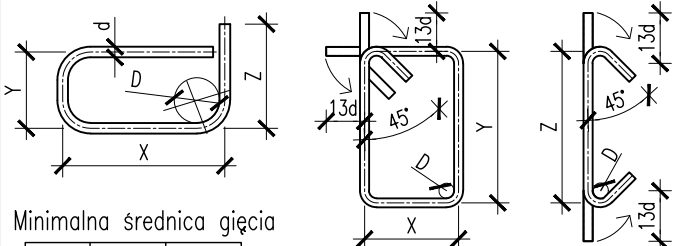
Nominalna wartość otuliny ( $c_{nom}$ ) przyjęta do obliczeń wynosi  $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$ , gdzie:  
 $c_{min}$  - wg tabeli  
 $\Delta c$  - 5mm

OTULINA - DO LICA ZBROJENIA

- 1 10 #12-15
- ← Rozstaw [cm]
  - ← Średnica [mm]
  - ← Stal (#= A-IIIN; Ø= A-I)
  - ← Ilość
  - ← Numer



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

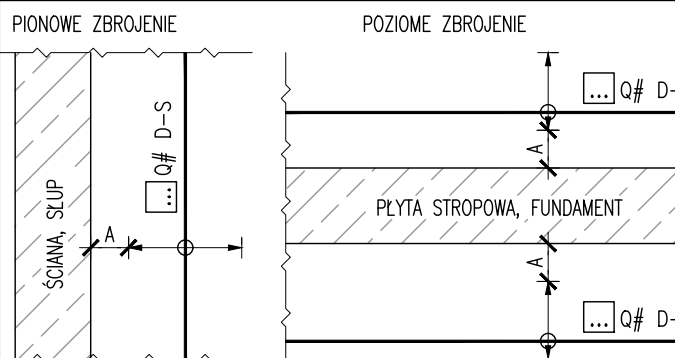


Minimalna średnica gięcia

Stal	d<20	d≥20
A-I	D=2,5d	D=5d
A-IIIN	D=4d	D=7d











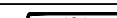
Długość strzemion i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).

### 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;

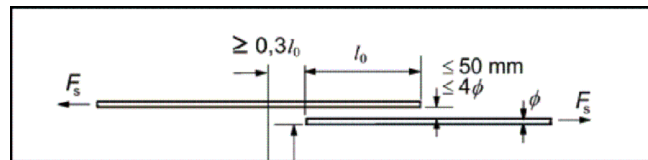
### Ściana SC.-01A.01

		Stal zbrojeniowa / Reinforcement			
Nr pręta Bar's No	Ilość Quantity	Stal Steel		Długość Length	Kształt pręta Shape of bar
		B500SP	A-I		
		mm	mm	m	
1	168	12		3,86	
2	84	12		1,36	16 
3	40	12		7,77	
4	40	12		7,22	
5	40	12		7,34	
6	40	12		7,89	
7	156	12		0,60	
8	4	12		12,00	
9	4	12		5,32	48 
11	227	6		0,35	
12	168	12		0,62	

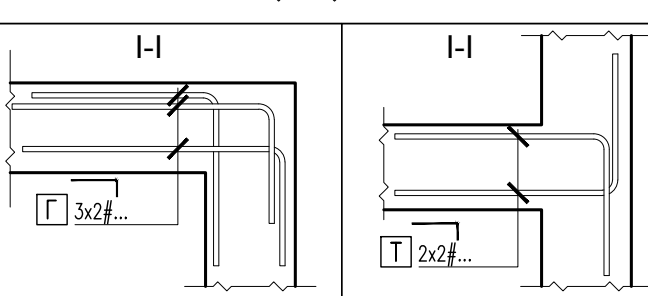
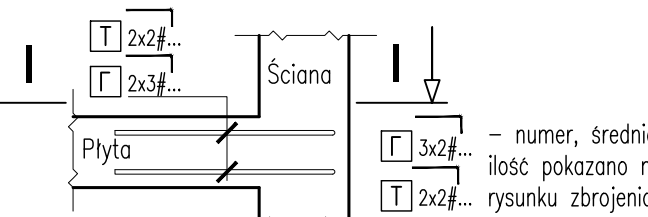
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY				
Średnica/Diameter	Stal/Steel	Długość/Length [m]	Masa/Mass 1m [kg/m]	Ciepota/Mass [kg]
6	B500SP	79,45	0,222	17,6
12	B500SP	2238,56	0,888	1987,4
Masa/Mass A-I		0 kg		
Masa/Mass B500SP		2005,1 kg		
Masa całkowita/Total mass		2005,1 kg		

### UWAGA:

Pręty, zgodnie z normą, nie mogą znajdować się dalej niż 4 średnice od prętów startowych.

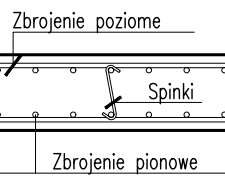


### ROZKŁAD PRĘTÓW ZAMYKAJĄCYCH WIENIEC

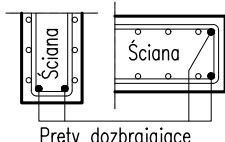


### DETALE ROZMIESZCZENIA ZBROJENIA W ŚCIANIE

Układ zbrojenia w ścianie



Dobrobrojenie otworów

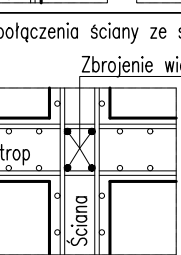


Pręty przechodzące przez otwór  
- o wymiarze do 20 cm rozsuwać;  
- o wymiarze pow. 20 cm rozciąć.

Detal połączenia ścian



Detal połączenia ściany ze stropem



00 Wydanie pierwsze Rewizja Data Autor		2023.06.19 MPAL	
Mapa sytuacyjna/ Location map		Tytuł projektu/ Project name	
jsk architektki   pszczulny & rutz JSK Architekti Sp. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl		Budowa Obiektu Laboratoryjno – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNŻ	
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: poczta@fort.pl		Projektant/ Designed by mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000	
		Sprawdzący/ 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 Ściana SC.-01A.01		Rysował/ Drawn by inż. Maciej Paliwoda Data/ Date 19/06/2023	
		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski Skala/ Scale 1:50	
0269-ICNZ-PP-KON-DET-U1-2258-00			
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