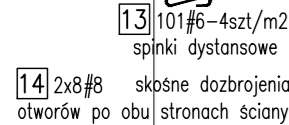
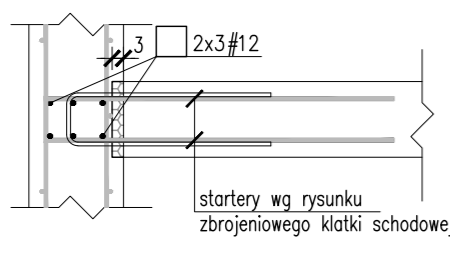


1:50



1:20



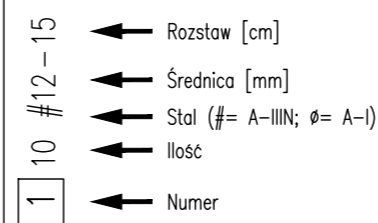
Stal zbrojeniowa

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIn	A-I		
		mm	mm	m	
1	52	12		5,04	
2	12	12		2,36	
3	12	12		1,00	16
4	22	10		6,82	
5	11	10		1,16	19
6	24	10		5,53	
7	23	10		1,33	19
8	11	10		1,31	19
9	11	10		0,89	19
10	4	14		1,12	
11	4	12		8,03	
12	4	12		1,36	68
13	101	6		0,35	
14	16	8		0,60	
15	4	14		1,94	20
16	4	14		2,83	
17	6	12		2,73	48
18	6	12		2,61	48
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m ³ [kg/m ³]	Ciężar [kg]	
6	A-IIIIn	35,35	0,222	7,8	
8	A-IIIIn	9,60	0,395	3,8	
10	A-IIIIn	350,31	0,617	216,0	
12	A-IIIIn	372,00	0,888	330,3	
14	A-IIIIn	23,56	1,208	28,5	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIn		586,4 kg			
Masa całkowita		586,4 kg			

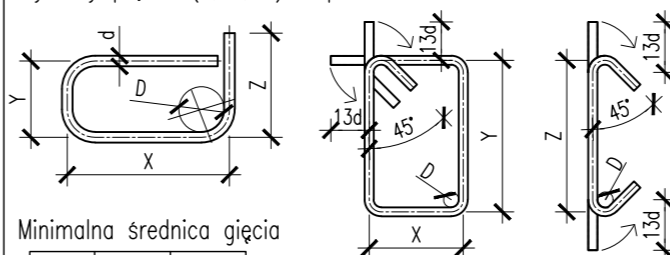
OTULINA DOLNA	– 2,5 cm
OTULINA BOCZNA	– 2,5 cm
OTULINA GÓRNA	– 2,5 cm

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



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

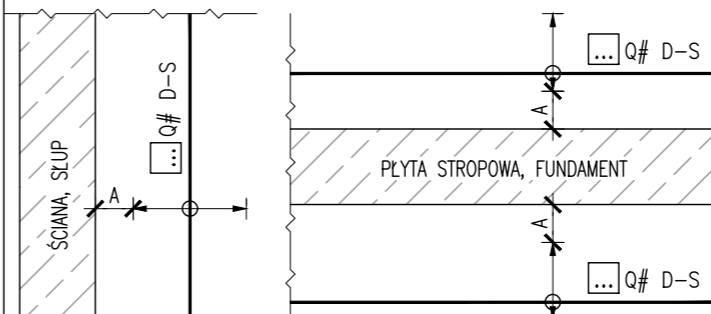


Minimalna średnica gięcia

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

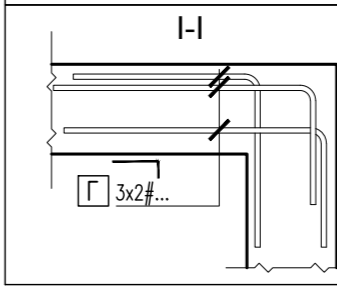
Długość strzemion i szpilek pokazano w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = $13d$ (d – średnica).

PIONOWE ZBROJENIE

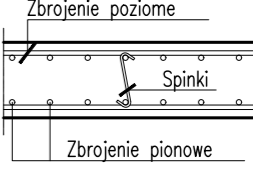


A – nie mniej niż otulina, nie więcej niż $S/2$, nie więcej niż 10 cm;
S – Rozstaw podstawowy zbrojenia;
D – Średnica zbrojenia; Q – ilość zbrojenia;

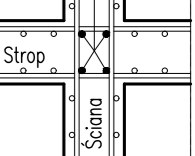
Diagram illustrating the connection between a slab (Płyta) and a wall (Ściana) using reinforcement bars. The slab has bars labeled T 2x2#... and Γ 2x3#... The wall has bars labeled Γ 3x2#... and T 2x2#... A legend indicates that the number in the symbol is the diameter and the number after # is the quantity shown in the reinforcement drawing.



Układ zbrojenia w ścianie



Zbrojenie wi



Pręty dozbrajające

Pręty przechodzące przez otwór

- o wymiarze do 20 cm rozsunąć.
- o wymiarze pow. 20 cm rozciąć.

00 Wydanie pierwsze		26/05/2023		KLIG			
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>Investor/ 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. Katarzyna Ligman</div>	<div>Data/ Date</div> <div>26/05/2023</div>		
<div>Zawartość rysunku/ Drawing content</div> <div>Ściana SC.01B.02</div>		<div>Sprawdził/ Checked by</div> <div>mgr inż. Rafał Kurowski</div>		<div>Skala/ Scale</div> <div>1:50</div>			
0269-ICNZ-PP-KON-DET-01-2230-00							
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