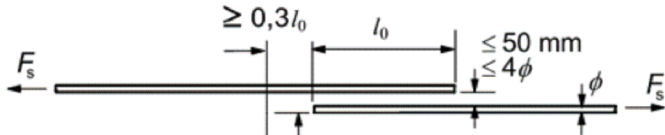


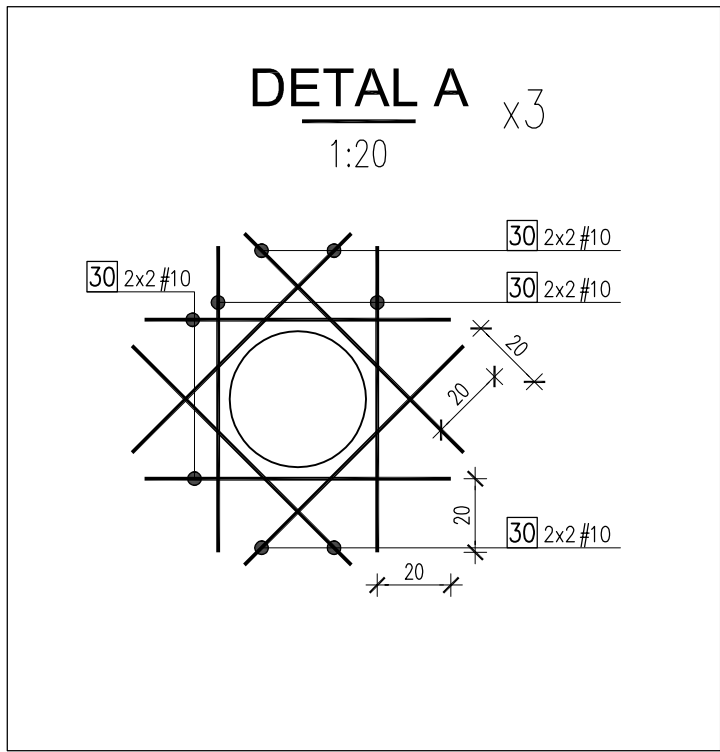
UWAGA:
Pręty, zgodnie z normą, nie mogą się znajdować dalej niż 4 średnice, od prętów startowych.



Ściana SC.02.21

Nr pręta	Ilość	Stal zbrojeniowa		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	76	12		4,38	
2	40	12		2,05	
3	24	12		0,99	15 42
4	58	12		1,41	15 63
5	4	16		5,51	96 455
6	4	14		5,31	84 447
7	10	14		2,80	
8	10	10		6,77	
9	12	10		6,32	
10	6	10		6,43	
11	8	10		6,88	
12	24	10		4,54	
13	24	10		2,23	170 35 18
14	24	10		1,86	133 35 18
15	24	10		1,72	119 35 18
16	46	10		1,32	18 57
17	46	10		1,04	18 43
18	2	16		2,30	
19	4	16		1,76	
20	24	8		0,60	
21	4	16		7,28	
22	4	16		8,16	

23	4	16		1,70	85 85
24	176	6		0,34	18 18
25	1	16		2,74	18 128
26	1	16		3,15	15 150
27	8	12		3,63	
28	4	10		5,68	
29	4	10		6,14	
30	48	10		0,85	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]	
6	A-IIIIN	59,84	0,222	13,3	
8	A-IIIIN	14,40	0,395	5,7	
10	A-IIIIN	682,20	0,617	420,6	
12	A-IIIIN	549,46	0,888	487,8	
14	A-IIIIN	49,24	1,208	59,5	
16	A-IIIIN	108,13	1,578	170,7	
Masa stal A-I			0 kg		
Masa stal A-IIIIN			1157,6 kg		
Masa całkowita			1157,6 kg		



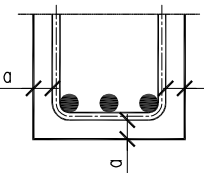
BETON C30/37

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

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

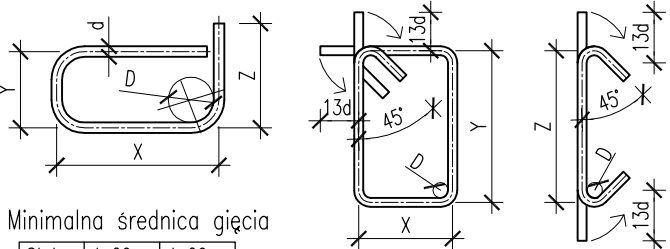
Nominalna wartość utuliny (c_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$, gdzie:
 c_{min} – wg tabeli
 Δc – 5mm

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA



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

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

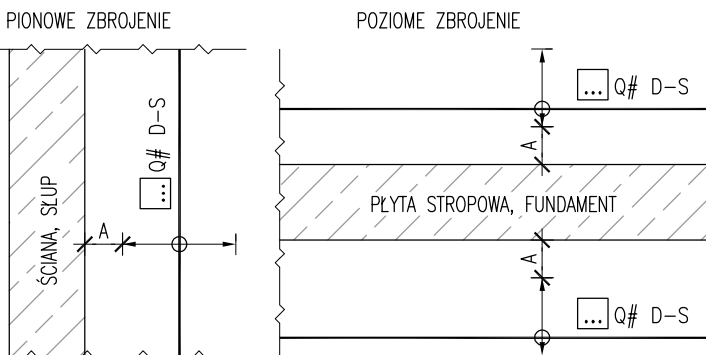


Minimalna średnica gięcia

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

Długość strzemion i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnić 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 jsk architektki 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 projektu/ 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. Nowotorska 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 Sprawdzający/ 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.02A.21		Rysował/ Drawn by mgr inż. Arkadiusz Płóciennik	Data/ Date 19/06/2023
Numer projektu Project number		Nazwa Budynku Building Name	Faza projektu Project phase
Nr rysunku Drawing nr		Rodzaj rysunku Drawing type	Poziom Level
Nr rysunku Drawing nr		Nr rysunku Drawing nr	Nr rewizji Revision nr

0269-ICNZ-PP-KON-DET-02-2312-00