

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	40	12		4,42	
2	20	12		1,36	16 60
3	46	10		3,73	
4	46	10		0,89	19 35
5	2	12		5,25	72 453
6	4	16		5,49	96 453
7	4	12		4,50	
8	6	12		1,36	68 68
9	67	6		0,35	19
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]		Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
6	A-IIIIN	23,45		0,222	5,2
10	A-IIIIN	212,52		0,617	131,0
12	A-IIIIN	240,66		0,888	213,7
16	A-IIIIN	21,96		1,578	34,7
Masa stal A-I		0		kg	
Masa stal A-IIIIN		384,6		kg	
Masa całkowita		384,6		kg	

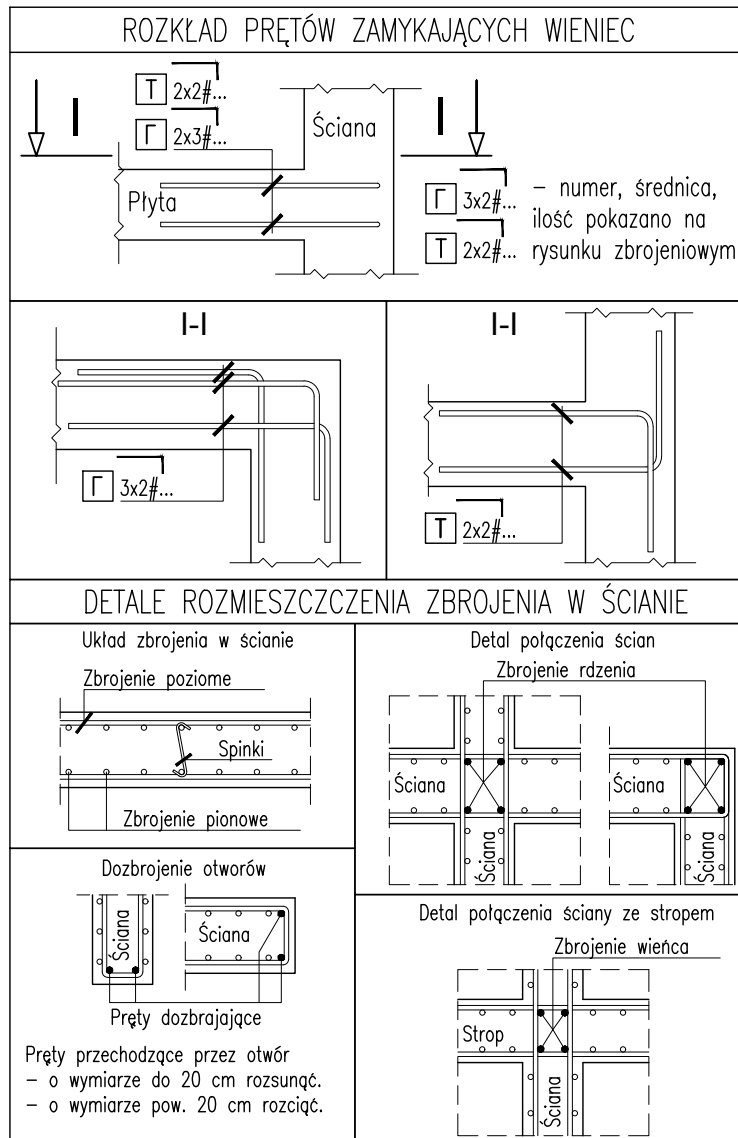
BETON C30/37

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

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

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

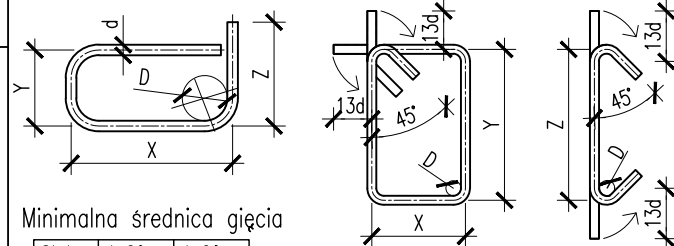
OTULINA - DO LICZA ZBROJENIA



1 10 #12-15

← Rozstaw [cm]
← Średnica [mm]
← Stal (#= A-IIIIN; Ø= A-I)
← Ilość
← Numer

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

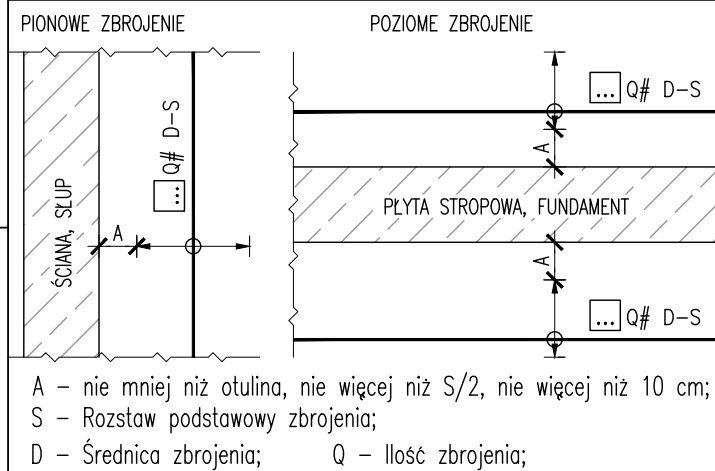


Minimalna średnica gięcia

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

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

DETAL ROZKŁADU ZBROJENIA



00 Wydanie pierwsze Rewizja Opis rewizji		05.06.2023 Data	KKAR Autor
Mapa sytuacyjna/ Location map			
Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczulny & rutz JSK Architektki 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 - 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. Nowotoruńska 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	Podpis/ Signature
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Sprawdzający/ Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	Podpis/ Signature
Zawartość rysunku/ Drawing content Zbrojenie ściany SC.02A.18		Branża/ Branch KONSTRUKCJA	Rysował/ Drawn by mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz Data/ Date 05/06/2023
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	

0269-ICNZ-PP-KON-DET-02-2280-00