

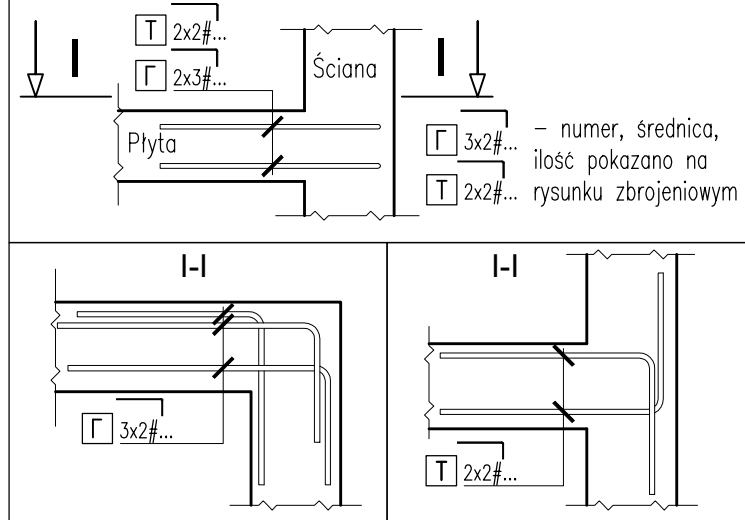
2



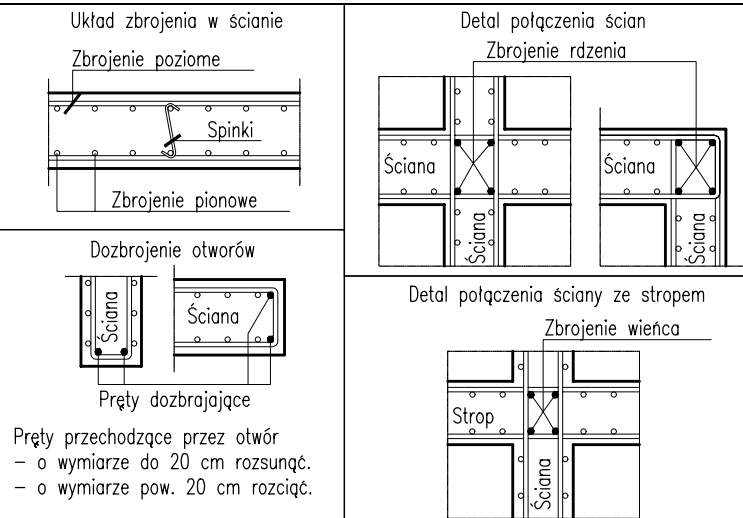
Ściana SC.03B.03

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY					
Srednica Diameter	Stal Steel	Dlugosc Total length	Masa/Mass kg/m	Masa kg	Ciepota Capitor per kg.
6	A-IIIIN	14,70	0,222		3,3
8	A-IIIIN	4,80	0,395		1,9
10	A-IIIIN	162,98	0,617		100,6
12	A-IIIIN	214,94	0,888		190,9
14	A-IIIIN	10,82	1,208		13,1
Masa stal Mass for steel	A-I	0 kg			
Masa stal Mass for steel	A-IIIIN	309,8 kg			
Masa stalowa Mass for steel		309,8 kg			

ROZKŁAD PRETÓW ZAMYKAJĄCYCH WIENIEC



DETALE ROZMIESZCZCZENIA ZBROJENIA W ŚCIANIE



2



Ściana SC.03B.05

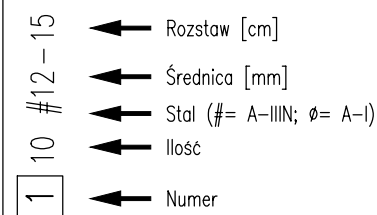
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY					
Srednica Diameter	Stal Steel	Dlugosc Total length	Masa/Mass	Masa/Mass	Ciepota Heat capacity
		[m]	[kg/m]	[kg]	[kJ/kg]
6	A-IIIIN	18,55	0,222	4,1	
10	A-IIIIN	209,76	0,617	129,3	
12	A-IIIIN	267,78	0,888	237,7	
Masa stal Mass for steel	A-I	0 kg			
Masa stal Mass for steel	A-IIIN	371,2 kg			
Masa calkowita Total mass		371,2 kg			

BETON C30/37

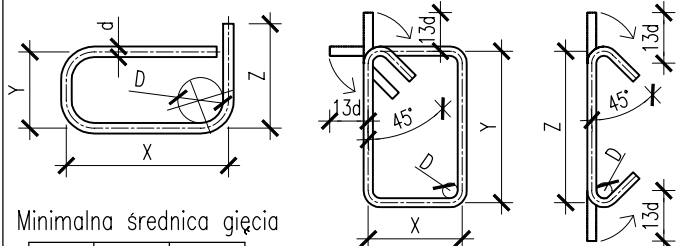
OTULINA DOLNA	- 2,5 cm
OTULINA BOCZNA	- 2,5 cm
OTULINA GÓRNA	- 2,5 cm
A-IIIIN B500 SP (klasa C)	

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

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA



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

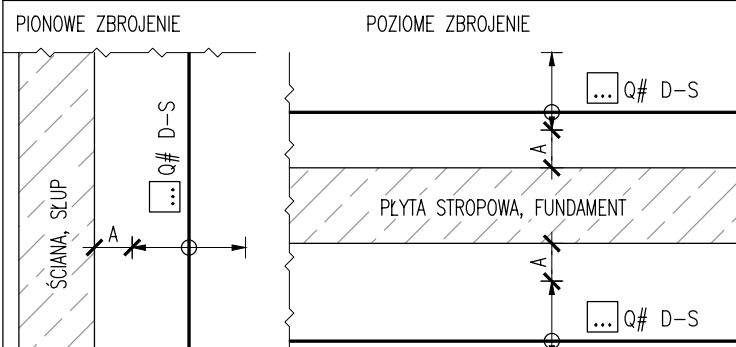


Minimalna średnica gięcia

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

Długość strzemion i szpilek 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		19/06/2023		KLIG
Rew Opis rewizji		Data		Autorka

<div>Mapa sytuacji/na Location map</div>					
Generalny Projektant/ Lead Designer		Tytuł projektu/ Project name			
jsk architekci pszczuliny & 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		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		Adres projektu/ Project address			
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa			
Podwykonawca/ Subcontractor		Projektant/ Designed by		Podpis/ Signature	
FORT POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowotoruńska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000			
		Sprawdzający/ Verified by		Podpis/ Signature	
		mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14			
Faza projektu/ Project phase		Branża/Branch		Rysował/ Drawn by	Data/ Date
PROJEKT PRZETARGOWY		KONSTRUKCJA		mgr inż. Katarzyna Ligman	19/06/2023
Zawartość rysunku/ Drawing content				Sprawdził/ Checked by	Skala/ Scale
Ściana SC.03B.03, SC.03B.05				mgr inż. Rafał Kurowski	1:50

0269-ICNZ-PP-KON-DET-03-2245-00

Numer projektu Project number	Nazwa Budyunku Building Name	Faza projektu Project phase	Branża Branch	Rodzaj rysunku Drawing type	Poziom Level	Nr rysunku Drawing nr	Nr rewizji Revision nr
----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	------------------	--------------------------------	-----------------	--------------------------	---------------------------