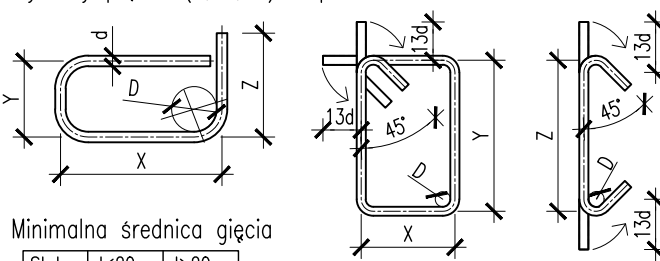


- usunąć beton zachowując zbrojenie
- pręty istniejącej ściany wyciąć w obszarze otworu, zamknąć prętami typu "U" i dozbroić otwór
- po zamontowaniu zbrojenia powierzchnię styku nakłóć, oczyścić i posmarować preparatem szcypnym celem lepszego zespolenia, następnie całość uzupełnić betonem C30/37 W4

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	10	12		0,76	16
2	8	12		1,00	
3	4	12		1,40	
4	16	8		0,60	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]		Masa 1m (kg/m)	Ciężar [kg]
8	A-IIIIN	9,60		0,395	3,8
12	A-IIIIN	21,20		0,888	18,8
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		22,6 kg			
Masa całkowita		22,6 kg			

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



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 uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d–średnica).

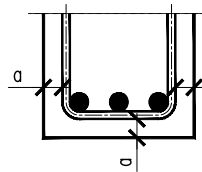
BETON C30/37

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

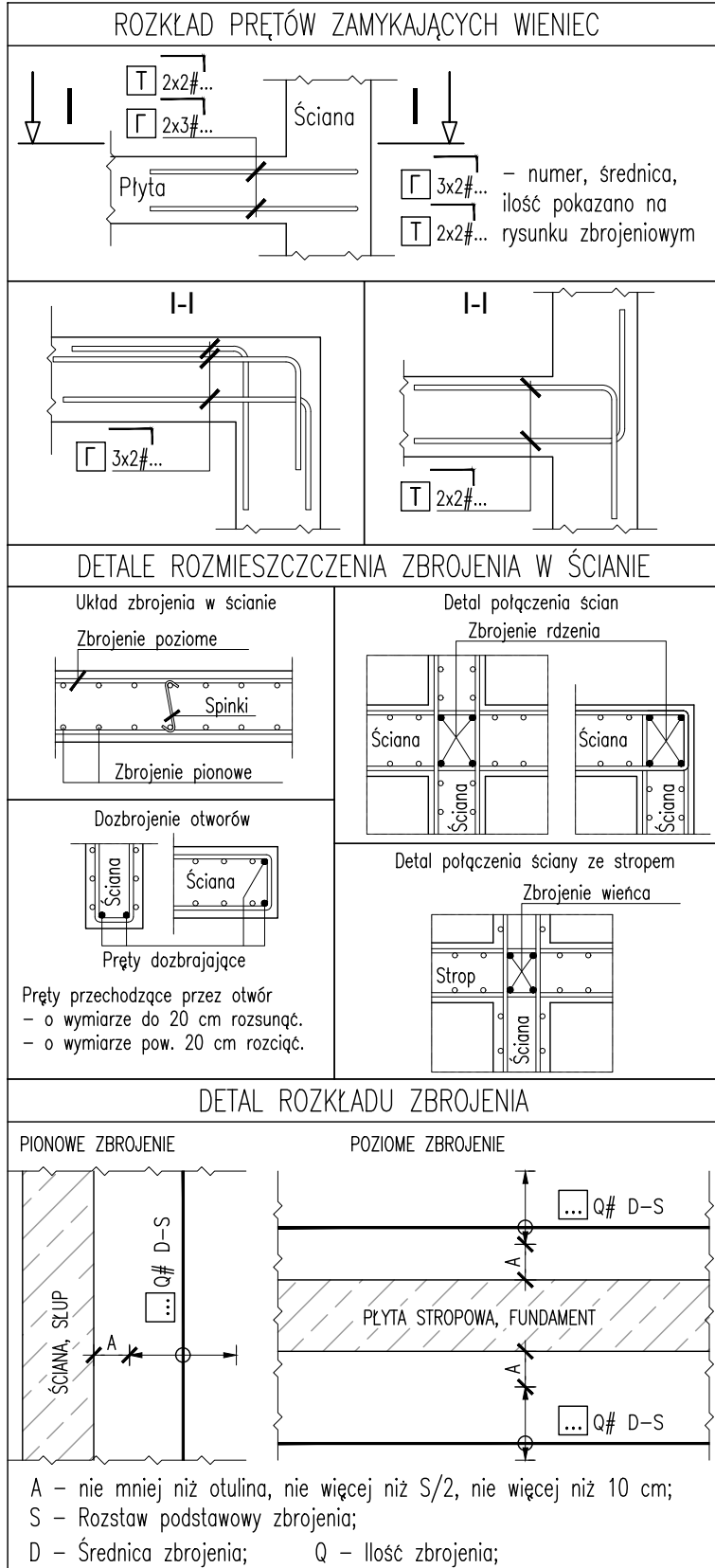
A-IIIIN B500 SP (klasa C)

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

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA



- 11 10 #12 – 15
- ← Rozstaw [cm]
  - ← Średnica [mm]
  - ← Stal (#= A-IIIIN; Ø= A-I)
  - ← Ilość
  - ← Numer



00 Wydanie pierwsze Rewizja/Opis rewizji		19.06.2023 Data	KKAR Autor
Mapa sytuacyjna/ Location map			
Generalny Projektant/ Lead Designer <b>jsk architektki   pszczulny &amp; rutz</b> 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 <b>Budowa Obiektu Laboratoryjno – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ</b>	
Inwestor/ Investor <b>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</b> ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		Adres projektu/ Project address <b>ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa</b>	
Podwykonawca/ Subcontractor <b>FORT POLSKA Sp. z o.o.</b> ul. Nowotoruńska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		Projektant/ Designed by <b>mgr inż. Paweł Lachowicz</b> Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000	Podpis/ Signature
Faza projektu/ Project phase <b>PROJEKT PRZETARGOWY</b>		Sprawdzający/ Verified by <b>mgr inż. Sebastian Kulikowski</b> Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	Podpis/ Signature
Branża/ Branch <b>KONSTRUKCJA</b>		Rysował/ Drawn by <b>mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz</b>	Data/ Date <b>19/06/2023</b>
Zawartość rysunku/ Drawing content <b>Zbrojenie ściany SC.-01A.18</b>		Sprawdził/ Checked by <b>mgr inż. Rafał Kurowski</b>	Skala/ Scale <b>1:50</b>
<b>0269-ICNZ-PP-KON-DET-U1-2334-00</b>			
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