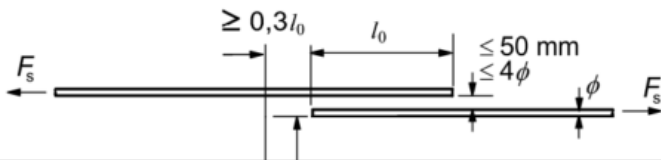


UWAGA:
Pręty, zgodnie z normą, nie mogą się znajdować dalej niż 4 średnice, od prętów startowych.

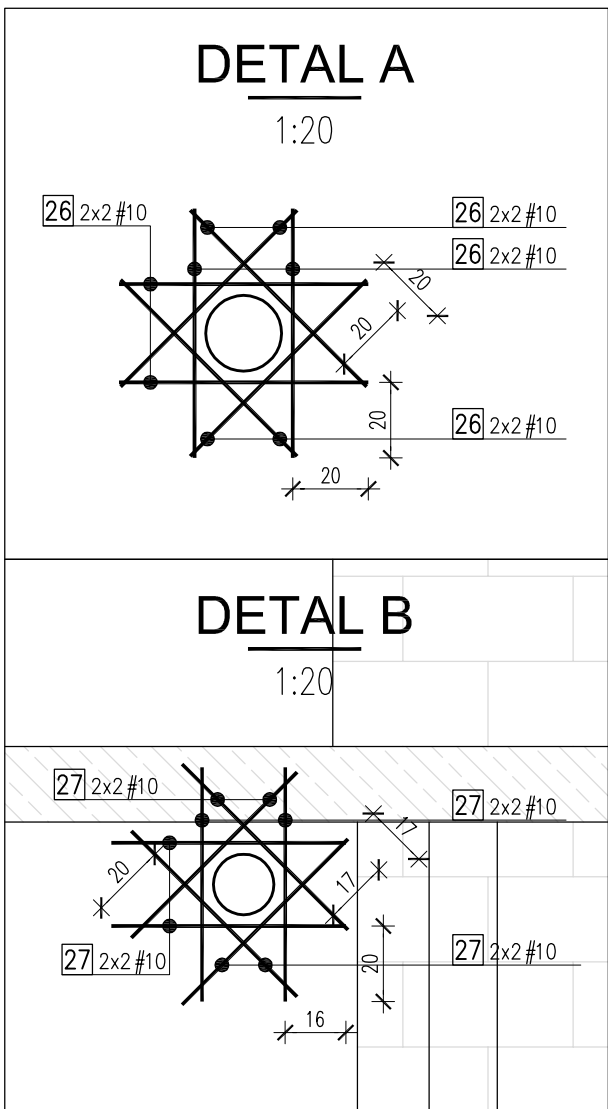


Ściana SC.00.32

Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	44	12		5,04	
2	24	12		4,42	
3	12	12		2,08	
4	6	12		0,99	15 42
5	18	12		1,31	15 58
6	46	10		2,56	
7	46	10		1,73	
8	22	10		3,43	
9	24	10		1,92	139 35 18
10	24	10		1,43	90 35 18
11	69	10		1,33	19 57
12	23	10		1,31	19 56
13	22	10		0,88	18 35
14	4	12		8,91	
15	4	12		5,53	
16	22	8		3,43	

17	16	12		5,34	
18	6	12		5,25	72 453
19	76	6		0,35	19 18
20	51	6		0,34	18 18
21	8	8		0,60	
22	4	16		1,72	
23	8	14		2,79	
24	3	16		5,83	15 284
25	22	8		0,74	18 28
26	16	10		0,70	
27	16	10		0,65	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]	
6	A-IIIIN	43,94	0,222	9,8	
8	A-IIIIN	96,54	0,395	38,1	
10	A-IIIIN	516,06	0,617	318,2	
12	A-IIIIN	557,02	0,888	494,5	
14	A-IIIIN	22,32	1,208	27,0	
16	A-IIIIN	24,37	1,578	38,5	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		926 kg			
Masa całkowita		926 kg			



BETON C30/37

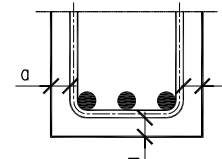
OTULINA DOLNA - 2,5 cm
OTULINA BOCZNA - 2,5 cm
OTULINA GÓRNA - 2,5 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

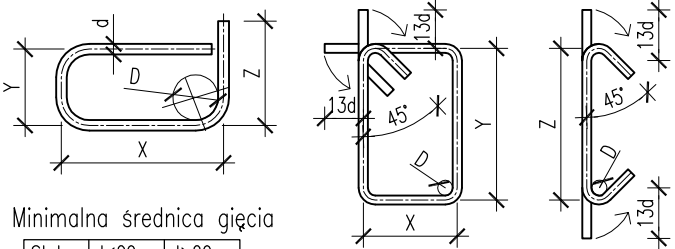
Nominalna wartość utuliny (c_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$, gdzie:
 c_{min} - wg tabeli
 Δc - 5mm

OTULINA - DO LICA ZBROJENIA

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



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

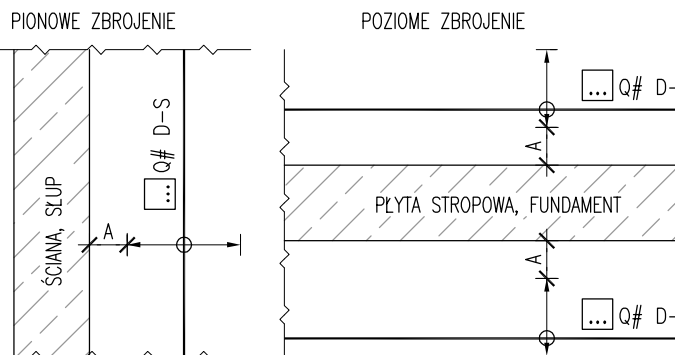


Minimalna średnica gięcia

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

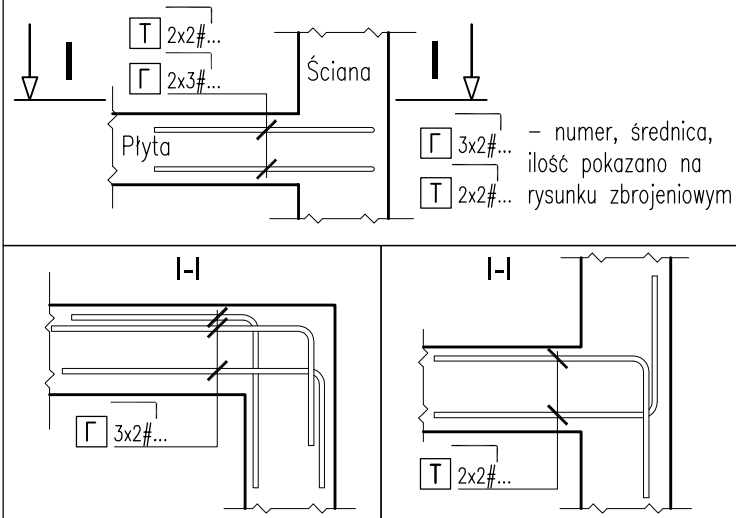
Długość strzemiń i spilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).

DETAL ROZKŁADU ZBROJENIA

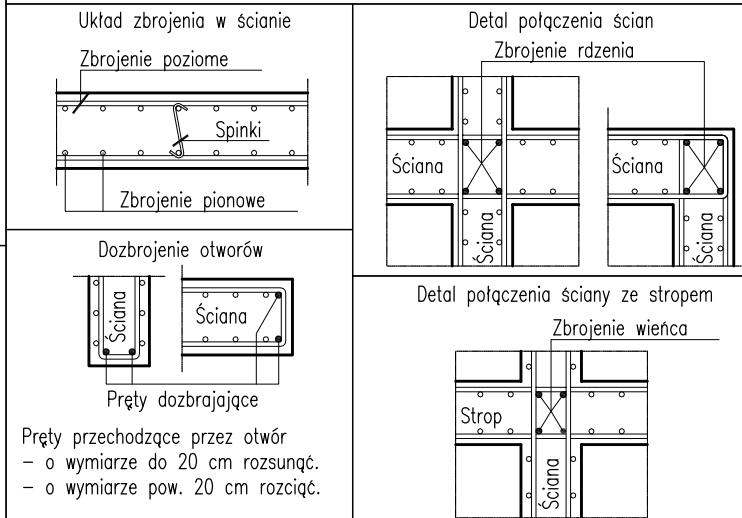


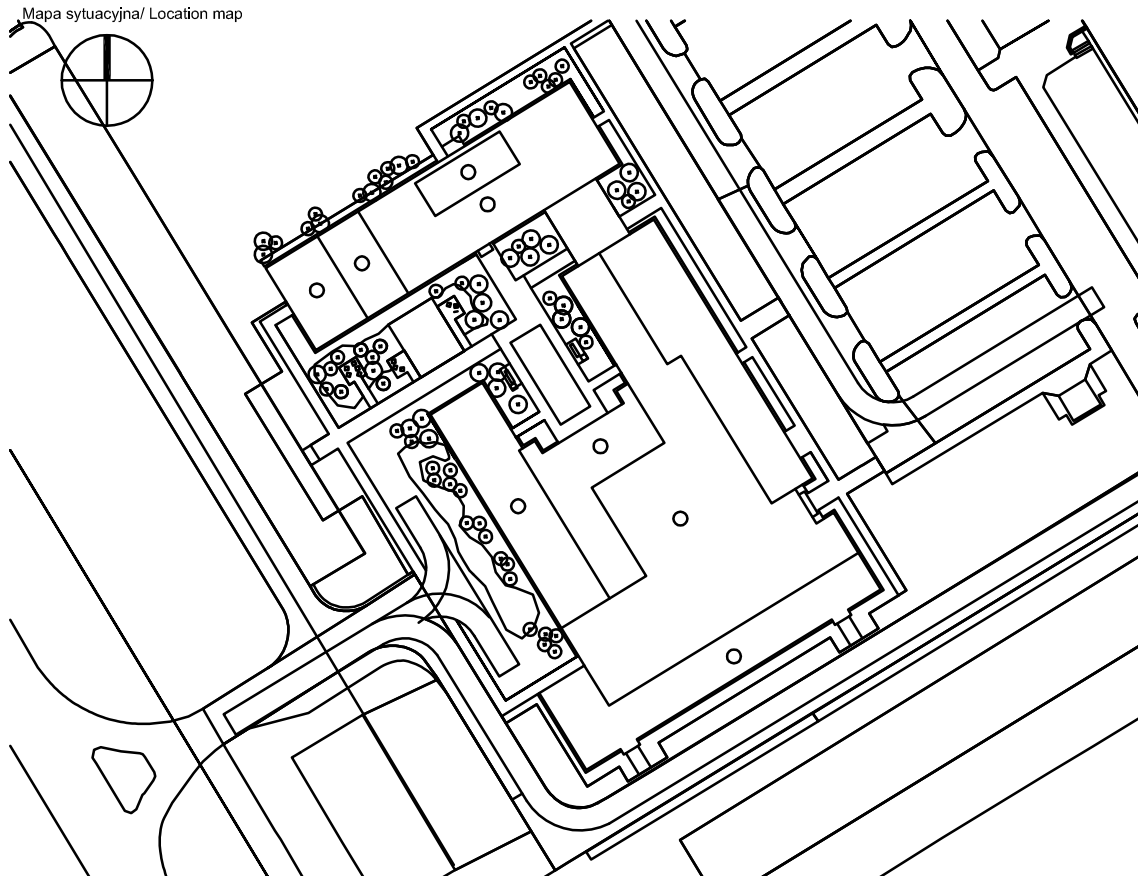
A - nie mniej niż otulina, nie więcej niż S/2, nie więcej niż 10 cm;
S - Rozstaw podstawowy zbrojenia;
D - Średnica zbrojenia; Q - Ilość zbrojenia;

ROZKŁAD PRĘTÓW ZAMYKAJĄCYCH WIENIEC



DETALE ROZMIESZCZENIA ZBROJENIA W ŚCIANIE



00 Wydanie pierwsze Rev. Opis rewizji		19/06/2023 Data		APLO 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>Inwestor/ 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>Podpis/ Signature</div>		
			<div>Sprawdzający/ Verified by</div> <div>mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14</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. Arkadiusz Pióciennik</div> <div>Data/ Date</div> <div>19/06/2023</div>		
<div>Zawartość rysunku/ Drawing content</div> <div>Ściana SC.00A.32</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-00-2320-00							
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