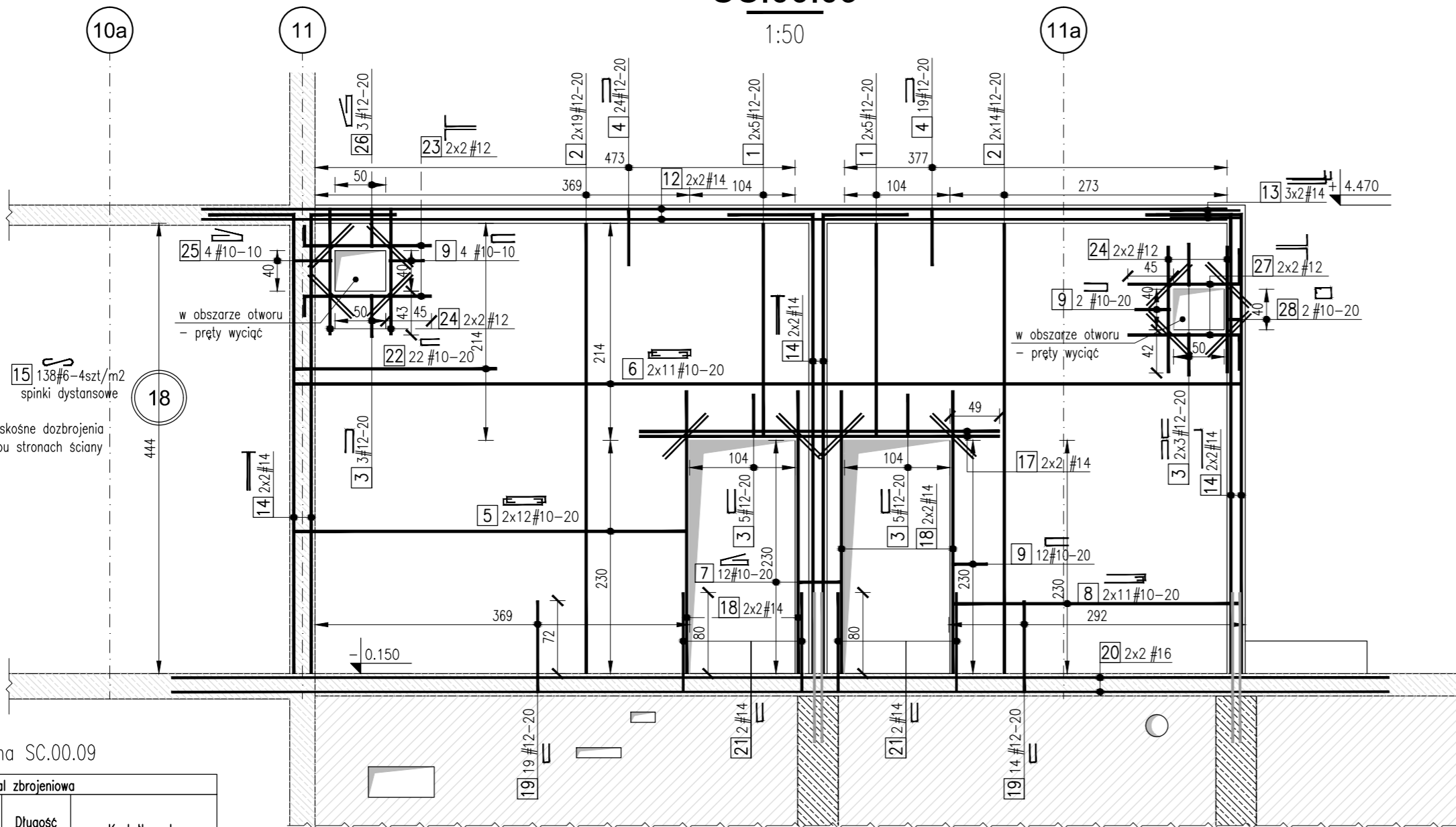


SC.00.09

1:50



Ściana SC.00.09

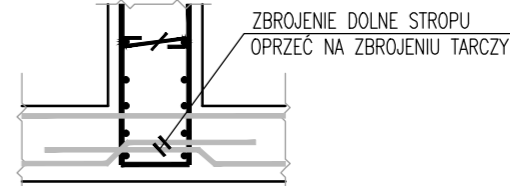
Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	20	12		2,10	
2	66	12		4,44	
3	19	12		0,96	12 42
4	43	12		1,24	12 56
5	24	10		4,75	9 35 387
6	22	10		10,22	9 35 934
7	12	10		1,35	35 41 47 9
8	22	10		3,29	285 35 19
9	18	10		0,79	9 35
12	4	14		10,10	
13	6	14		1,38	69 69
14	12	14		5,36	84 452
15	138	6		0,30	14
16	48	8		0,60	
17	4	14		3,55	
18	8	14		2,79	
19	33	12		1,92	12 90
20	4	16		12,00	
21	4	14		2,03	7 98
22	22	10		4,09	9 200
23	4	12		1,45	20 125
24	8	12		1,25	
25	4	10		1,24	30 38 39 9
26	3	12		1,38	36 39 12
27	4	12		1,45	35 110
28	2	10		0,74	9 15

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA

Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m kg/m	Ciepota [kg]
6	A-IIIIN	41,40	0,222	9,2
8	A-IIIIN	28,80	0,395	11,4
10	A-IIIIN	538,06	0,617	331,7
12	A-IIIIN	495,70	0,888	440,1
14	A-IIIIN	157,64	1,208	190,5
16	A-IIIIN	48,00	1,578	75,8
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		1058,6 kg		
Masa całkowita		1058,6 kg		

Oparcie zbrojenia stropu na ścianie tarczy

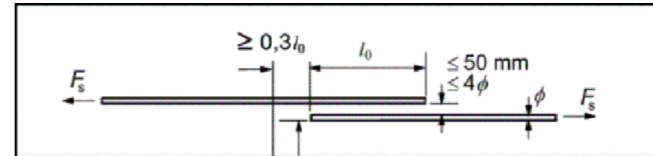
1:20



ZAKOTWIENIE ZBROJENIA MINIMUM 35 ŚREDNIC

UWAGA:

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



BETON C30/37

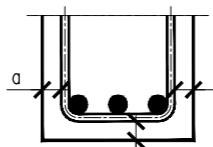
OTULINA DOLNA - 2,5 cm
OTULINA BOCZNA - 2,5 cm
OTULINA GÓRNA - 2,5 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

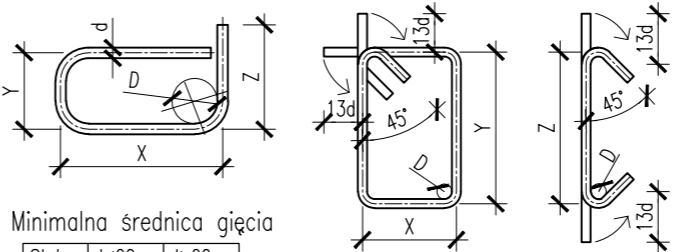
Nominalna wartość utuliny (c_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$, gdzie:
 c_{min} - wg tabeli
 Δc - 5mm

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

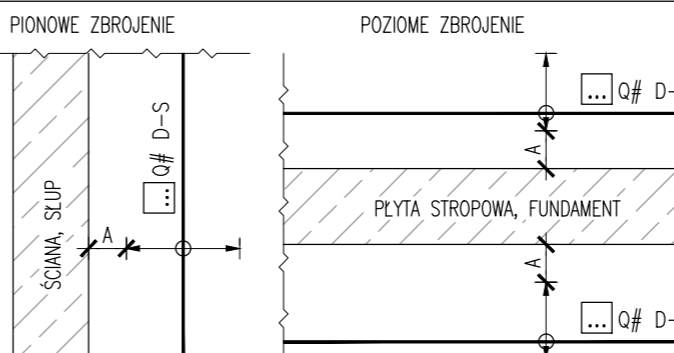


Minimalna średnica gięcia

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

Długość strzemiń i 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 Rwizj Opis rewizji		2023.06.19 MPAL Data 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 - 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
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Podpis/ Signature mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14
Zawartość rysunku/ Drawing content Ściana SC.00.09		Podpis/ Signature mgr inż. Rafał Kurowski
Rysował/ Drawn by inż. Maciej Paliwoda		Data/ Date 19/06/2023
Nr rysunku Drawing nr		Skala/ Scale 1:50

0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2252-00

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