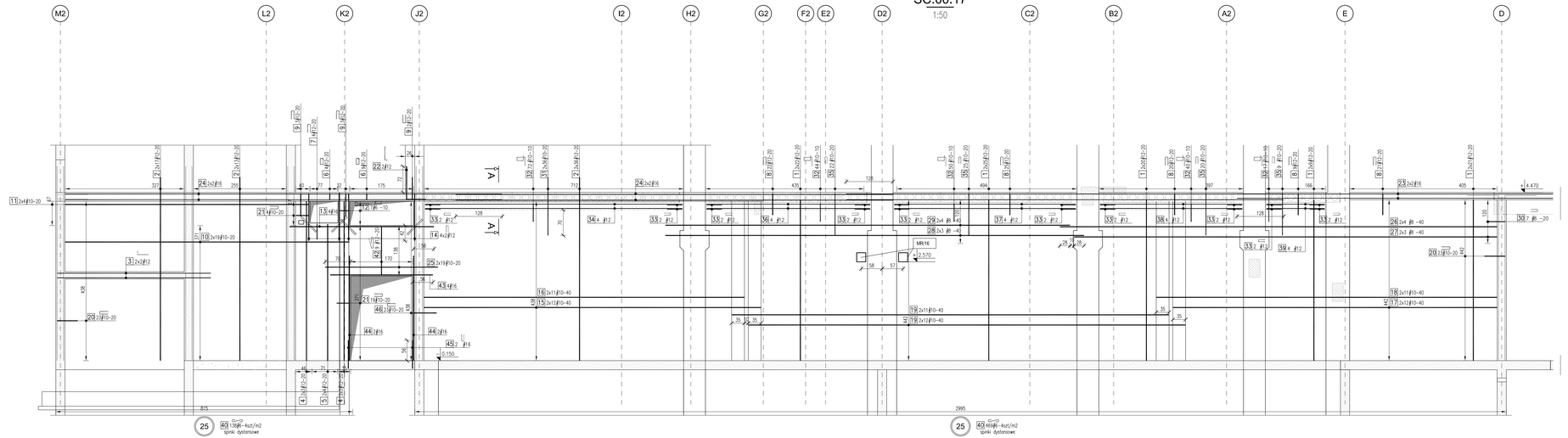
SC.00.17

1:50



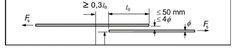
Ściana SC.00.17

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal A-IIIN mm	Stal A-I mm	Długość m	Kształt pręta
1	194	12		4,42	
2	152	12		5,04	
3	4	12		4,70	48 422
4	12	12		4,38	
5	8	12		3,75	
6	13	12		0,98	16 63
7	4	12		1,00	16 70
8	97	12		1,32	16 58 90
9	8	12		1,40	16 90
10	38	10		7,81	
11	8	10		6,69	
12	7	6		1,22	10 94
13	4	16		3,96	
14	8	12		2,76	16 130
15	24	10		9,25	
16	22	10		8,79	
17	24	10		8,90	
18	22	10		9,35	
19	46	10		12,00	
20	46	10		1,33	10 63
21	23	10		0,89	10 36
22	2	12		1,44	50 91
23	4	16		8,68	
24	8	16		12,00	
25	38	10		3,10	
26	8	8		12,00	
27	6	8		11,62	
28	6	8		11,50	
29	8	8		11,10	
30	7	8		1,19	10 50
31	72	10		1,60	
32	223	10		1,56	
33	20	12		0,99	10 82
34	4	12		7,06	
35	76	10		2,46	16 115
36	4	12		4,49	
37	4	12		4,98	
38	4	12		3,91	
39	4	12		1,60	
40	607	6		0,35	10 14
41	24	8		0,60	
42	9	12		3,38	120 16 16
43	4	16		2,82	
44	4	16		2,89	
45	2	16		1,72	16 76
46	23	10		1,47	19 64

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA

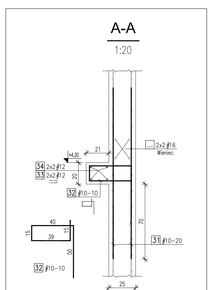
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
6	A-IIIN	220,99	0,222	49,0
8	A-IIIN	346,25	0,395	136,6
10	A-IIIN	2620,28	0,617	1615,5
12	A-IIIN	1943,44	0,888	1725,4
16	A-IIIN	172,84	1,578	272,8
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIN		3799,4 kg		
Masa całkowita		3799,4 kg		

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



A-A

1:20



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;

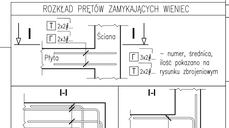
Wymiary prętów (X, Y, Z) – podano w osiach

Minimalna średnica gięcia

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

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

ROZKŁAD PRĘTÓW ZAMYKAJĄCYCH WIENIEC



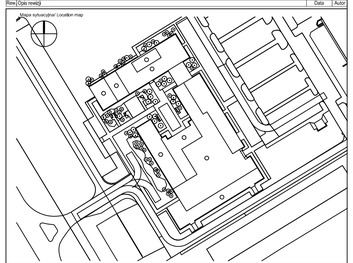
BETON C30/37

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

A-IIIN B500 SP (klasa C)

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

DETALE ROZMIESZCZENIA ZBROJENIA W ŚCIANIE



Nr	Rodzaj zmiany	Data	Autor
00	Wydanie pierwsze	19/06/2023	PKNB

Generalny Projektant Lead Designer

jsk architekci | pszczulny & 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

Inwestor Investor

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

Projektowanie Subcontractor

FORT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Nowotoruńska 8
85-840 Bydgoszcz
tel. 52 361 46 46
e-mail: poczta@fort.pl

Tytuł projektu/ Project name

Budowa Obiektu Laboratoryjno – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastruktur ą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywieniowych - ICNŻ

Adres projektu/ Project address

ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

Projektował/ Designed by
mgr inż. Paweł Lachowicz
Upr. bud. nr: ABIT-8-7131-12/2000
Podpis/ Signature

Sprawdził/ Verified by
mgr inż. Sebastian Kulikowski
Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14
Podpis/ Signature

Faza projektu/ Project phase
PROJEKT PRZETARGOWY

Branża/ Branch
KONSTRUKCJA

Rysował/ Drawn by
mgr inż. Piotr Knitter
Data/ Date
19/06/2023

Zawartość rysunku/ Drawing content
Ściana SC.00A.17

Sprawdził/ Checked by
mgr inż. Rafał Kurowski
Skala/ Scale
1:50

0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2307-00

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