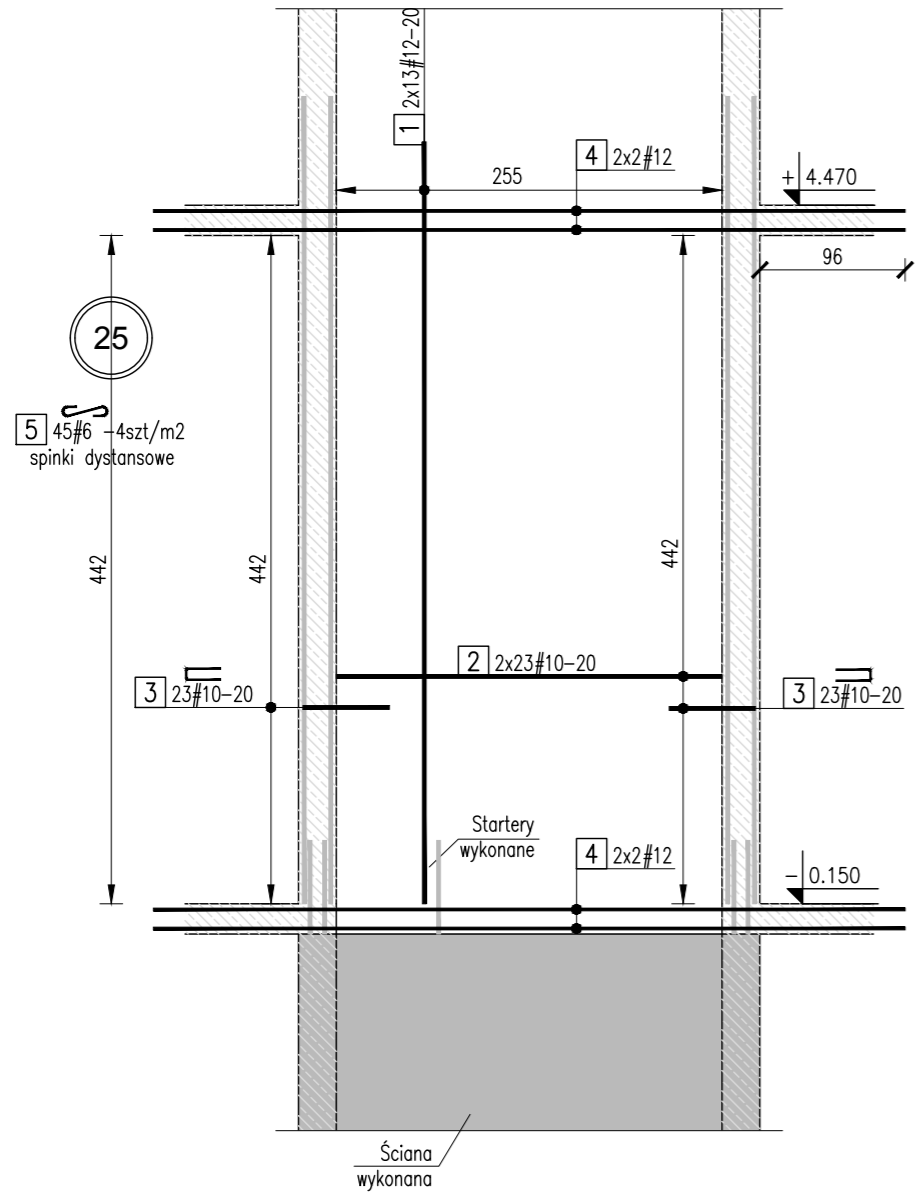


## SC.00B.04

1:50

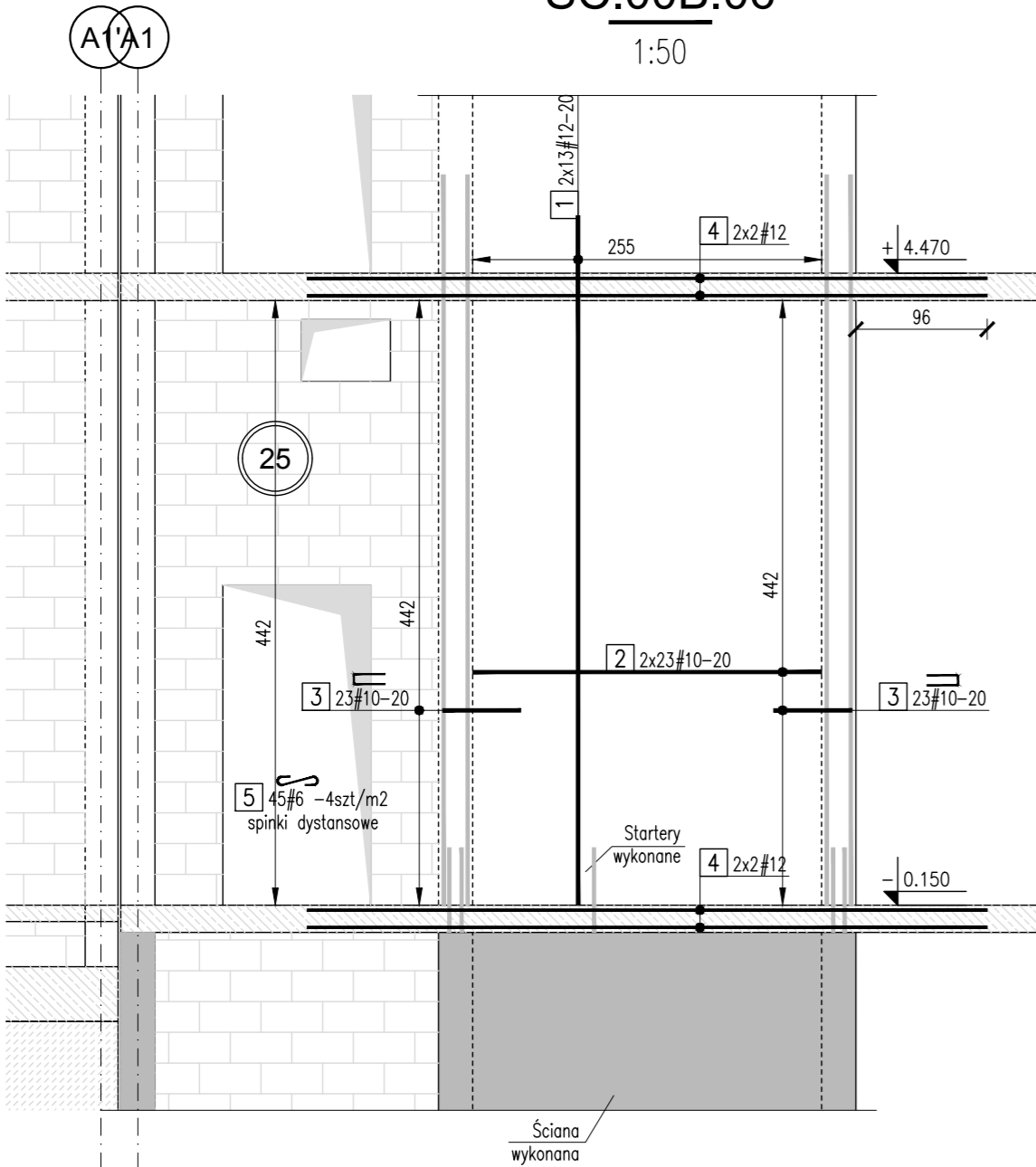


Ściana SC.00B.04

| Stal zbrojeniowa         |         |               |           |                   |               |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|-------------------|---------------|
| Nr pręta                 | Ilość   | Stal          |           | Długość           | Kształt pręta |
|                          |         | A-IIIIN<br>mm | A-I<br>mm |                   |               |
| 1                        | 26      | 12            |           | 5,04              |               |
| 2                        | 46      | 10            |           | 2,55              |               |
| 3                        | 46      | 10            |           | 1,33              | 19 57         |
| 4                        | 8       | 12            |           | 4,97              |               |
| 5                        | 45      | 6             |           | 0,35              | 19            |
| PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA |         |               |           |                   |               |
| Średnica                 | Stal    | Długość [m]   |           | Masa 1m<br>[kg/m] | Ciężar [kg]   |
| 6                        | A-IIIIN | 15,75         |           | 0,222             | 3,5           |
| 10                       | A-IIIIN | 178,48        |           | 0,617             | 110,0         |
| 12                       | A-IIIIN | 170,80        |           | 0,888             | 151,6         |
| Masa stal A-I            |         | 0 kg          |           |                   |               |
| Masa stal A-IIIIN        |         | 265,2 kg      |           |                   |               |
| Masa całkowita           |         | 265,2 kg      |           |                   |               |

## SC.00B.06

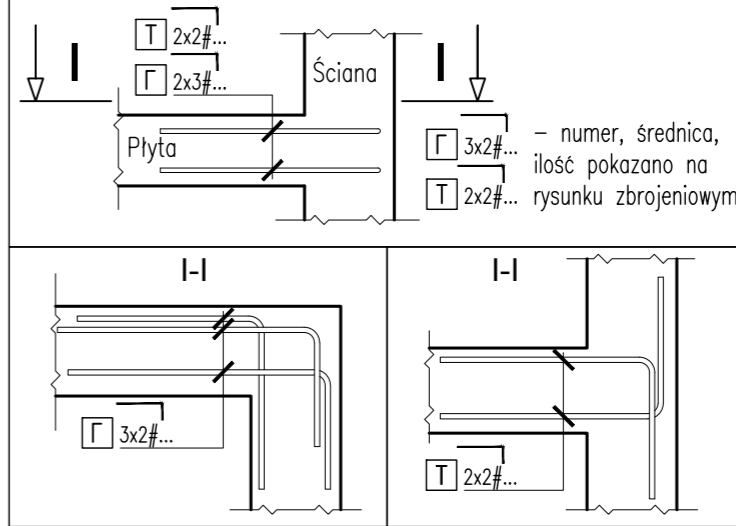
1:50



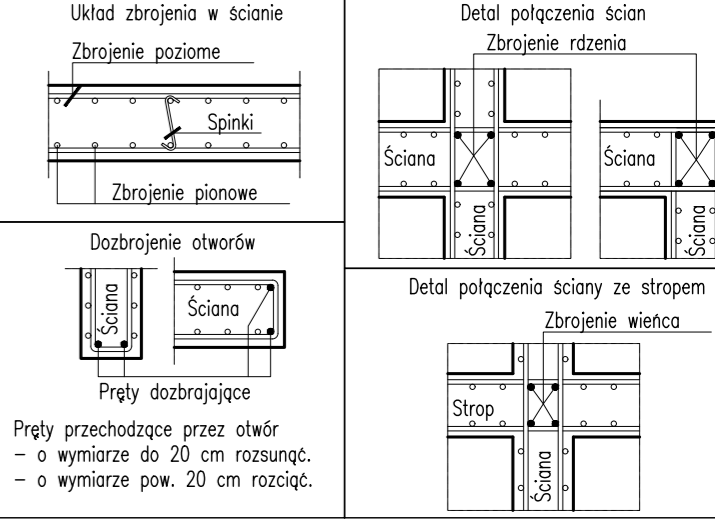
Ściana SC.00B.06

| Stal zbrojeniowa         |         |               |           |                   |               |
|--------------------------|---------|---------------|-----------|-------------------|---------------|
| Nr pręta                 | Ilość   | Stal          |           | Długość           | Kształt pręta |
|                          |         | A-IIIIN<br>mm | A-I<br>mm |                   |               |
| 1                        | 26      | 12            |           | 5,04              |               |
| 2                        | 46      | 10            |           | 2,55              |               |
| 3                        | 46      | 10            |           | 1,33              | 19 57         |
| 4                        | 8       | 12            |           | 4,97              |               |
| 5                        | 45      | 6             |           | 0,35              | 19            |
| PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA |         |               |           |                   |               |
| Średnica                 | Stal    | Długość [m]   |           | Masa 1m<br>[kg/m] | Ciężar [kg]   |
| 6                        | A-IIIIN | 15,75         |           | 0,222             | 3,5           |
| 10                       | A-IIIIN | 178,48        |           | 0,617             | 110,0         |
| 12                       | A-IIIIN | 170,80        |           | 0,888             | 151,6         |
| Masa stal A-I            |         | 0 kg          |           |                   |               |
| Masa stal A-IIIIN        |         | 265,2 kg      |           |                   |               |
| Masa całkowita           |         | 265,2 kg      |           |                   |               |

## ROZKŁAD PRĘTÓW ZAMYKAJĄCYCH WIENIEC

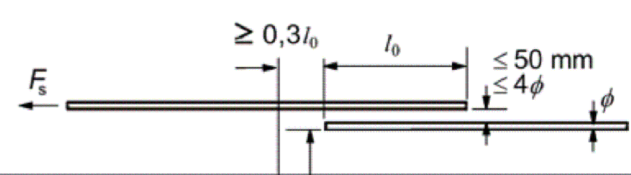


## DETALE ROZMIESZCZCZENIA ZBROJENIA W ŚCIANIE



## UWAGA:

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



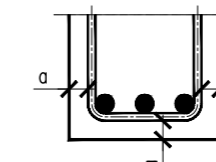
## BETON C30/37

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

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

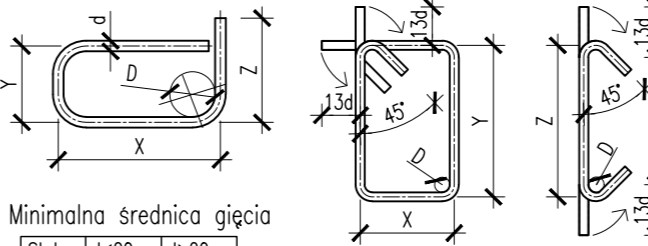
Nominalna wartość utulin ( $c_{nom}$ ) przyjęta do obliczeń wynosi  $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$ , gdzie:  
 $c_{min}$  - wg tabeli  
 $\Delta c$  - 5mm

## OTULINA - DO LICA ZBROJENIA



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

## Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w osiach

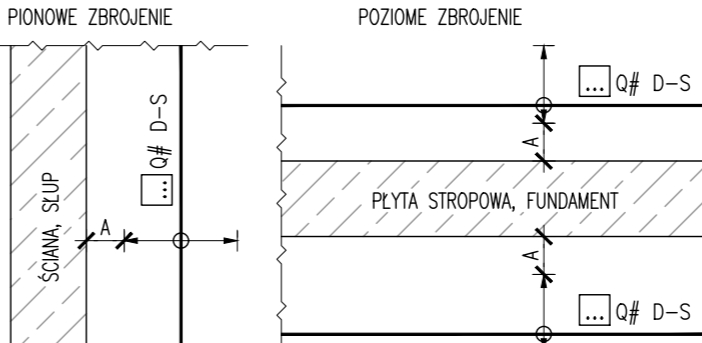


## Minimalna średnica gięcia

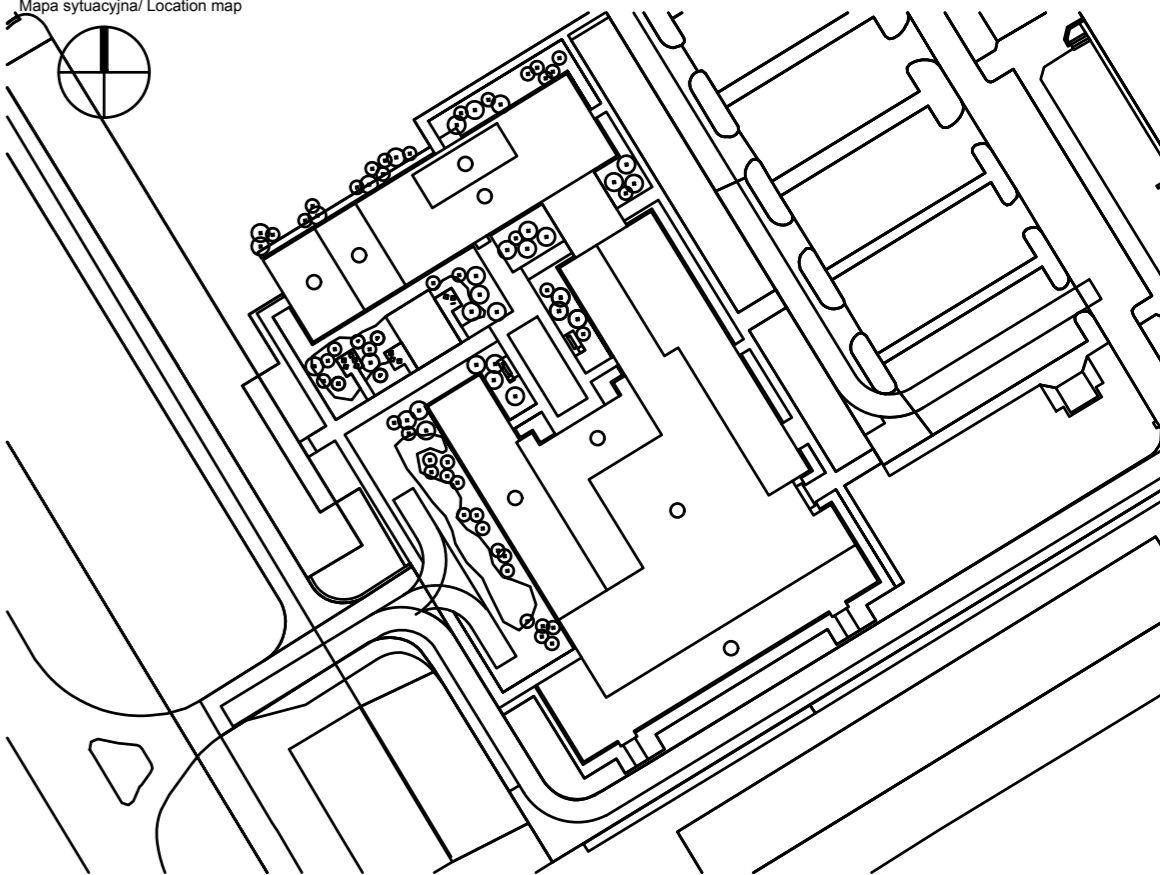
|         |        |      |
|---------|--------|------|
| Stal    | d<20   | d≥20 |
| A-I     | D=2,5d | D=5d |
| A-IIIIN | D=4d   | D=7d |

Długość 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<br>Rewizja   Opis rewizji   |                                | 26/05/2023<br>Data   |                  | KLIG<br>Autor   |   |                          |                           |
| <div>Mapa sytuacyjna/ Location map</div>    |                                |  |                  |   |   |                          |                           |
| <div>Generalny Projektant/ Lead Designer</div> <div>jsk architekci   pszczulny &amp; rutz</div> <div>JSK Architekci Sp. z o.o.<br/>ul. Żwirki i Wigury 18<br/>02-092 Warszawa<br/>tel. 0048 22 660 30 00<br/>e-mail: jsk@jsk-waw.pl</div> |                                | <div>Tytuł projektu/ Project name</div> <div>Budowa Obiektu Laboratoryjnego – 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<br/>02-787 Warszawa</div>  |                                | <div>Adres projektu/ Project address</div> <div>ul. Nowoursynowska 166<br/>02-787 Warszawa</div>   |                  |   |   |                          |                           |
| <div>Podwykonawca/ Subcontractor</div> <div>FORT POLSKA Sp. z o.o.<br/>ul. Nowotorska 8<br/>85-840 Bydgoszcz<br/>tel. 52 361 46 46<br/>e-mail: poczta@fort.pl</div>   |                                | <div>Projektant/ Designed by</div> <div>mgr inż. Paweł Lachowicz<br/>Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000</div>  |                  | <div>Podpis/ Signature</div>  |   |                          |                           |
|   |                                | <div>Sprawdzający/ Verified by</div> <div>mgr inż. Sebastian Kulikowski<br/>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. Katarzyna Ligman</div>   | <div>Data/ Date</div> <div>26/05/2023</div> |                          |                           |
| <div>Zawartość rysunku/ Drawing content</div> <div>Ściana SC.00B.04, SC.00B.06</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-00-2225-00   |                                |  |                  |   |   |                          |                           |
| Numer projektu<br>Project number  | Nazwa Budynku<br>Building Name | Faza projektu<br>Project phase   | Branża<br>Branch | Rodzaj rysunku<br>Drawing type                                      | Poziom<br>Level                             | Nr rysunku<br>Drawing nr | Nr rewizji<br>Revision nr |