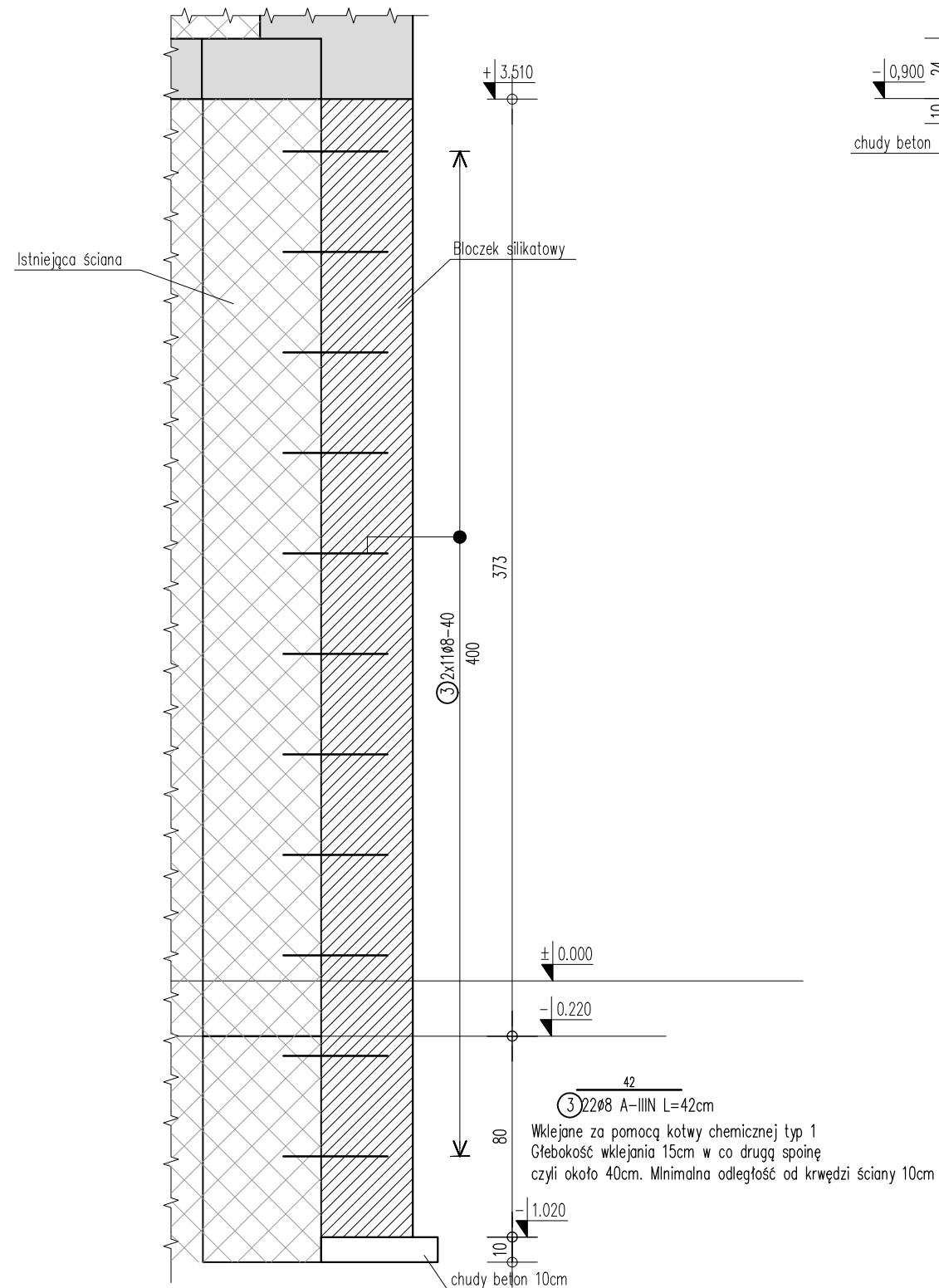
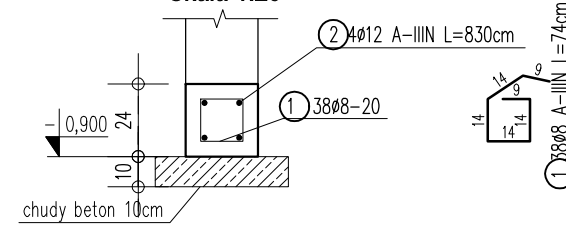


## Skala 1:25



**L = 7,55mb + min10% na zakłád**

Skala 1:25



Beton  
Stal zbrojeniowa  
Otulina

C30/37W8  
klasa C - B500SP  
5 cm

UWAGI:

1. Żelbetowe elementy konstrukcyjne należy wykonać w oparciu o wytyczne i postanowienia PN-EN 1992-1-1:2008
2. Wymiary wszystkich elementów konstrukcyjnych przed wbudowaniem muszą zostać sprawdzone.
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami zestawczymi.
4. Wszystkie wymiary podano w [cm].
5. Wymiary strzemion i prętów giętych podano po stronie zewnętrznej.

|         |          |                  |  |
|---------|----------|------------------|--|
| rewizja | data     | opis             |  |
| A       | 20240415 | Wydanie pierwsze |  |
|         |          |                  |  |
|         |          |                  |  |

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| Nr                               | Ø<br>[mm] | Gat. stali | Ilość | Długość [m] | Łączna długość [m] |              |
|----------------------------------|-----------|------------|-------|-------------|--------------------|--------------|
|                                  |           |            |       |             | A-IIIIN Ø8         | A-IIIIN Ø12  |
| Masa na 1m [kg/m]                |           |            |       |             | 0.395              | 0.888        |
| 1. Lawa LF-1                     |           |            |       |             | Szt. : 1           | Nr rys. : LF |
| 1                                | 8         | A-IIIIN    | 38    | 74          | 28.1               |              |
| 2                                | 12        | A-IIIIN    | 4     | 830         |                    | 33.2         |
| Suma długości. [m]               |           |            |       |             | 28.12              | 33.20        |
| Masa prętów. [kg]                |           |            |       |             | 11.11              | 29.48        |
| Masa 1 sztuki. [kg]              |           |            |       |             | 40.59              |              |
| 2. Filar SM-1                    |           |            |       |             | Szt. : 1           | Nr rys. : LF |
| 3                                | 8         | A-IIIIN    | 22    | 42          | 9.2                |              |
| Suma długości. [m]               |           |            |       |             | 9.24               |              |
| Masa prętów. [kg]                |           |            |       |             | 3.65               |              |
| Masa 1 sztuki. [kg]              |           |            |       |             | 3.65               |              |
| <b>Łączna masa stali. [kg] :</b> |           |            |       |             | <b>44</b>          |              |

**Jakub Kulesza Pracownia Architektury**



**pracownia:** ul. M. Konopnickiej 28  
**telefon:** 49 - 300 Brzeg  
**e - mail:** +48.601.098.119  
**h t t p :** pracownia@jkpa.pl  
**h t t p :** www.jkpa.pl

**temat opracowania:**

Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej

## KONSTRUKCJA

mgr inż. Miłosz Silarski  
OPL/0886/POOK/13

temat rysunku:

Filar murowany Sm-1, ława fundamentowa

|                 |          |                   |        |             |
|-----------------|----------|-------------------|--------|-------------|
| numer projektu: | stadium: | data opracowania: | skala: | nr rysunku: |
| 2 3 0 9         | PW       | 15.04.2024 r.     | 1:25   | K11         |