

| WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - SLZ-1 - 1szt |          |         |       |               |       | WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - SLZ-5 - 1szt |          |                         |       |               |       |       |       |
|---|----------|---------|-------|---------------|-------|---|----------|-------------------------|-------|---------------|-------|-------|-------|
| Nr                                      | Średnica | Długość | Ilość | Dł. całkowita |       | Nr                                      | Średnica | Długość                 | Ilość | Dł. całkowita |       |       |       |
|   | [#]      |         |       | [cm]          | [#]   |   | [#]      |                         |       | [cm]          | [#]   |       |       |
|   |          |         |       | RBSOOW        |       |   |          |                         |       | RBSOOW        |       |       |       |
|   |          |         |       | #8            | #12   |   |          |                         |       |               | #12   |       |       |
| 1                                       | 12       | 545     | 6     |               | 32.70 | 2                                       | 8        | 90                      | 19    | 17.10         |       |       |       |
| 2                                       | 8        | 90      | 25    | 22.50         |       | 11                                      | 12       | 388                     | 4     |               | 15.52 |       |       |
| Długość ogółem [m]                      |          |         |       |               |       | 22.50                                   | 32.70    | Długość ogółem [m]      |       |               |       | 17.10 | 15.52 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                 |          |         |       |               |       | 0.395                                   | 0.888    | Masa jednostkowa [kg/m] |       |               |       | 0.395 | 0.888 |
| Masa ogółem [kg]                        |          |         |       |               |       | 8.89                                    | 29.04    | Masa ogółem [kg]        |       |               |       | 6.35  | 13.78 |
| Masa razem [kg]                         |          |         |       |               |       | 37.93                                   |          | Masa razem [kg]         |       |               |       | 20.54 |       |

| WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - SLZ-2 - 1szt |          |      |         |       |               |      |                         |          |      |         |       |
|---|----------|------|---------|-------|---------------|------|-------------------------|----------|------|---------|-------|
| Nr                                      | Średnica |      | Długość | Ilość | Dł. całkowita |      | Nr                      | Średnica |      | Długość | Ilość |
|   | [mm]     | [cm] |         |       | [szt.]        | [cm] |                         | [mm]     | [cm] |         |       |
| 3                                       | 12       | 987  | 6       |       |               |      | 8                       | 8        | 140  | 50      | 70.00 |
| Długość ogółem [m]                      |          |      |         | 70.00 |               |      | Długość ogółem [m]      |          |      |         | 70.00 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                 |          |      |         | 0.395 | 0.888         |      | Masa jednostkowa [kg/m] |          |      |         | 0.395 |
| Masa ogółem [kg]                        |          |      |         | 27.65 | 52.59         |      | Masa ogółem [kg]        |          |      |         | 27.65 |
| Masa razem [kg]                         |          |      |         | 80.24 |               |      | Masa razem [kg]         |          |      |         | 80.24 |

SLZ-2

18 szt

| WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - SLZ-2* - 1szt |               |              |              |         |  | Dł. całkow [m] |       |
|--|---------------|--------------|--------------|---------|--|----------------|-------|
| Nr                                       | Średnica [mm] | Długość [cm] | Ilość [szt.] | RYSOWAN |  | #5             | #12   |
| 6  | 12            | 1017         | 6            |         |  | 61.02          |       |
| 8  | 8             | 140          | 51           |         |  | 71.40          |       |
| Długość ogółem [m]                       |               |              |              |         |  | 71.40          | 61.02 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                  |               |              |              |         |  | 0.395          | 0.888 |
| Masa ogółem [kg]                         |               |              |              |         |  | 28.20          | 54.19 |
| Masa razem [kg]                          |               |              |              |         |  | 82.39          |       |

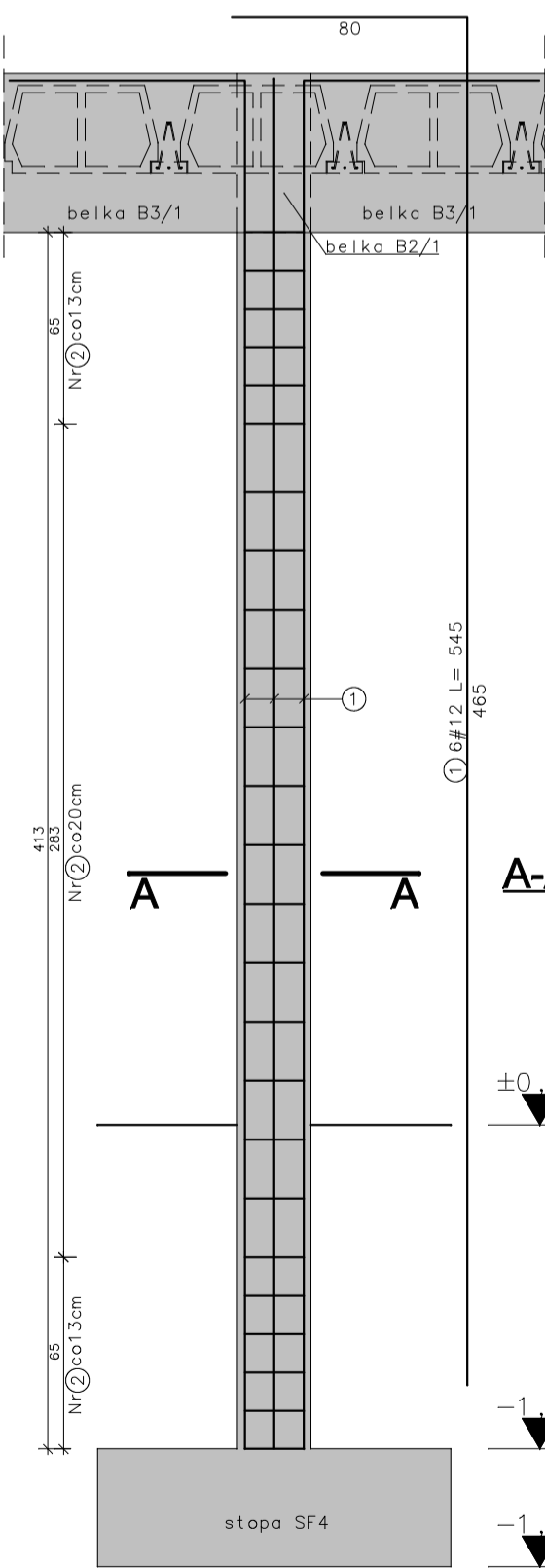
12 mm

3m

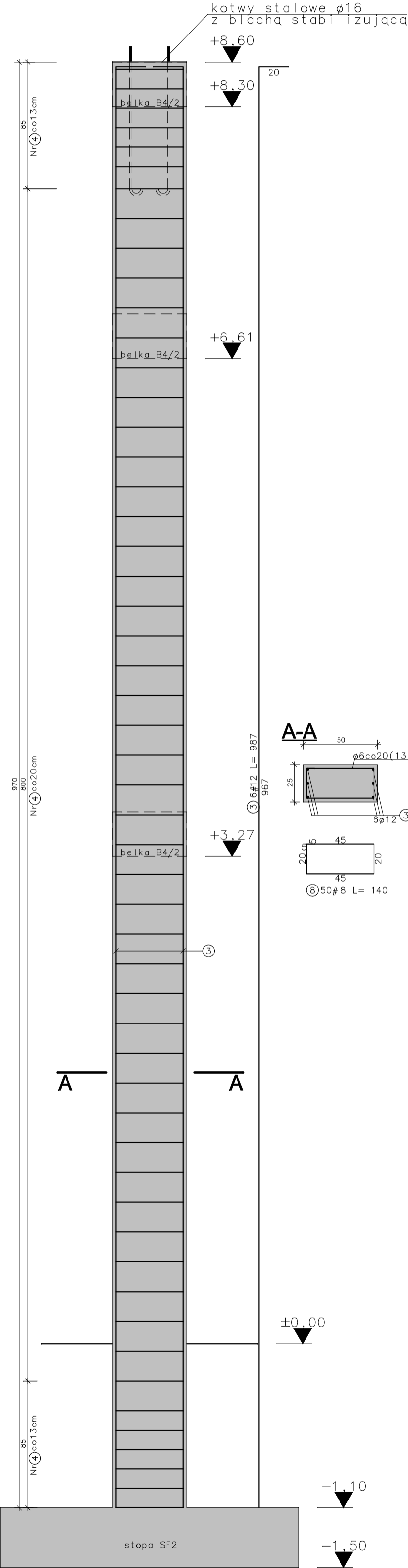
| WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - SLZ-3 - 1szt |          |         |       |               |        |    |          |         |       |               |       |
|---|----------|---------|-------|---------------|--------|----|----------|---------|-------|---------------|-------|
| Nr                                      | Średnica | Długość | Ilość | Dł. całkowita |        | Nr | Średnica | Długość | Ilość | Dł. całkowita |       |
|   | [mm]     |         |       | [cm]          | [szt.] |    | [cm]     |         |       | [szt.]        |       |
|   | #        |         | #     | #             | #      |    | #        |         | #     | #             | #     |
| 5                                       | 12       | 1124    | 6     |               |        |    |          |         |       |               | 67.44 |
| 7                                       | 8        | 100     | 62    |               |        |    |          |         |       |               | 62.00 |
| Długość ogółem [m]                      |          |         |       |               | 62.00  |    |          |         |       |               | 67.44 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                 |          |         |       |               | 0.395  |    |          |         |       |               | 0.888 |
| Masa ogółem [kg]                        |          |         |       |               | 24.49  |    |          |         |       |               | 59.89 |
| Masa razem [kg]                         |          |         |       |               |        |    |          |         |       |               | 84.38 |

| WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - SLZ-5 - 1szt |          |         |       |               |        |                         |          |         |       |               |   |
|---|----------|---------|-------|---------------|--------|-------------------------|----------|---------|-------|---------------|---|
| Nr                                      | Średnica | Długość | Ilość | Dł. całkowita |        | Nr                      | Średnica | Długość | Ilość | Dł. całkowita |   |
|   | [mm]     |         |       | [cm]          | [szt.] |                         | [cm]     |         |       | [szt.]        |   |
| #                                       | #        | #       | #     | #             | #      | #                       | #        | #       | #     | #             | # |
| 6                                       | 12       | 1124    | 6     | 67.44         |        | 6                       | 12       | 1124    | 6     | 69.24         |   |
| 7                                       | 8        | 100     | 63    | 63.00         |        | 7                       | 8        | 100     | 63    | 63.00         |   |
| Długość ogółem [m]                      |          |         |       |               |        | Długość ogółem [m]      |          |         |       |               |   |
| 63.00                                   |          |         |       |               |        | 63.00                   |          |         |       |               |   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                 |          |         |       |               |        | Masa jednostkowa [kg/m] |          |         |       |               |   |
| 0.395                                   |          |         |       |               |        | 0.395                   |          |         |       |               |   |
| Masa ogółem [kg]                        |          |         |       |               |        | Masa ogółem [kg]        |          |         |       |               |   |
| 24.59                                   |          |         |       |               |        | 24.59                   |          |         |       |               |   |
| Masa razem [kg]                         |          |         |       |               |        | Masa razem [kg]         |          |         |       |               |   |
| 66.37                                   |          |         |       |               |        | 66.37                   |          |         |       |               |   |
| WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - SLZ-5 - 1szt |          |         |       |               |        |                         |          |         |       |               |   |

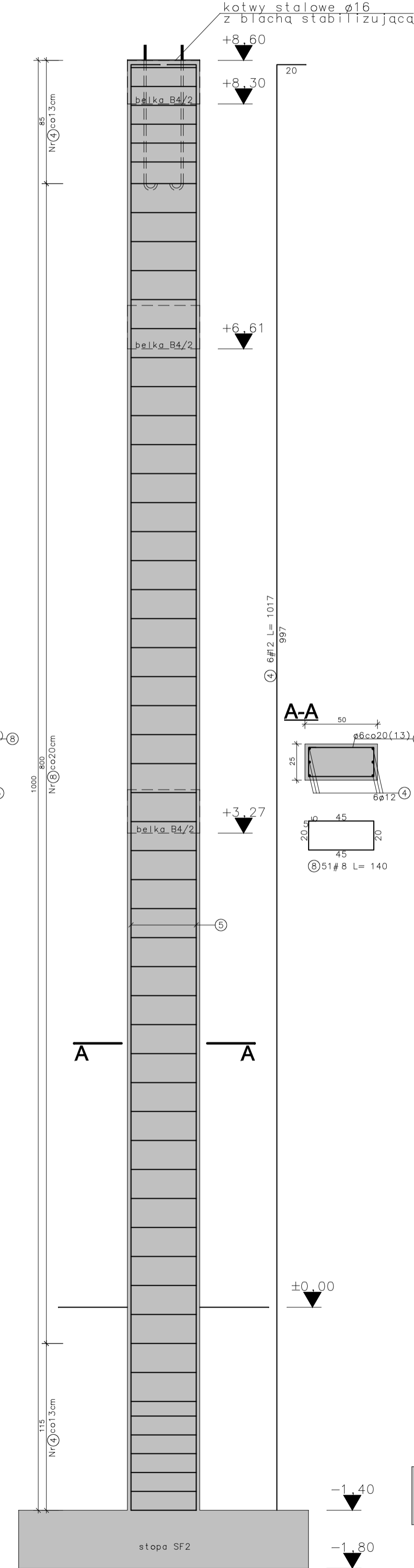
### SLZ-1 1 szt



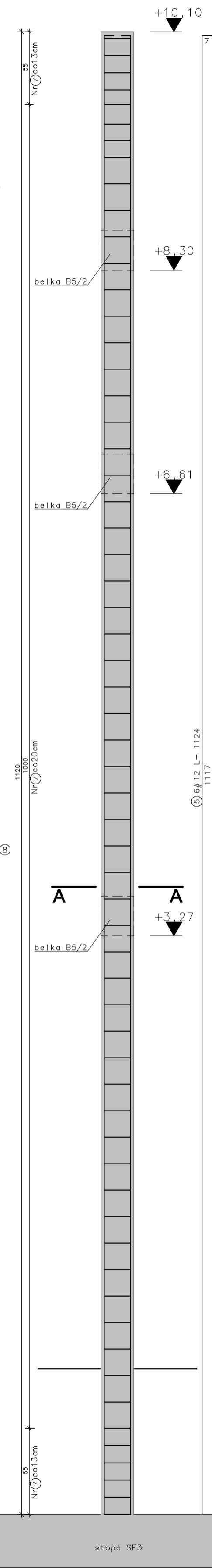
### SLZ-2 18 szt



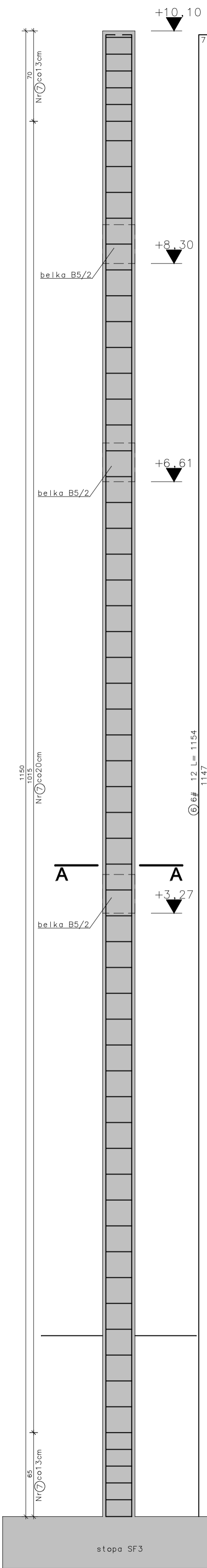
### SLZ-2\* 6 szt



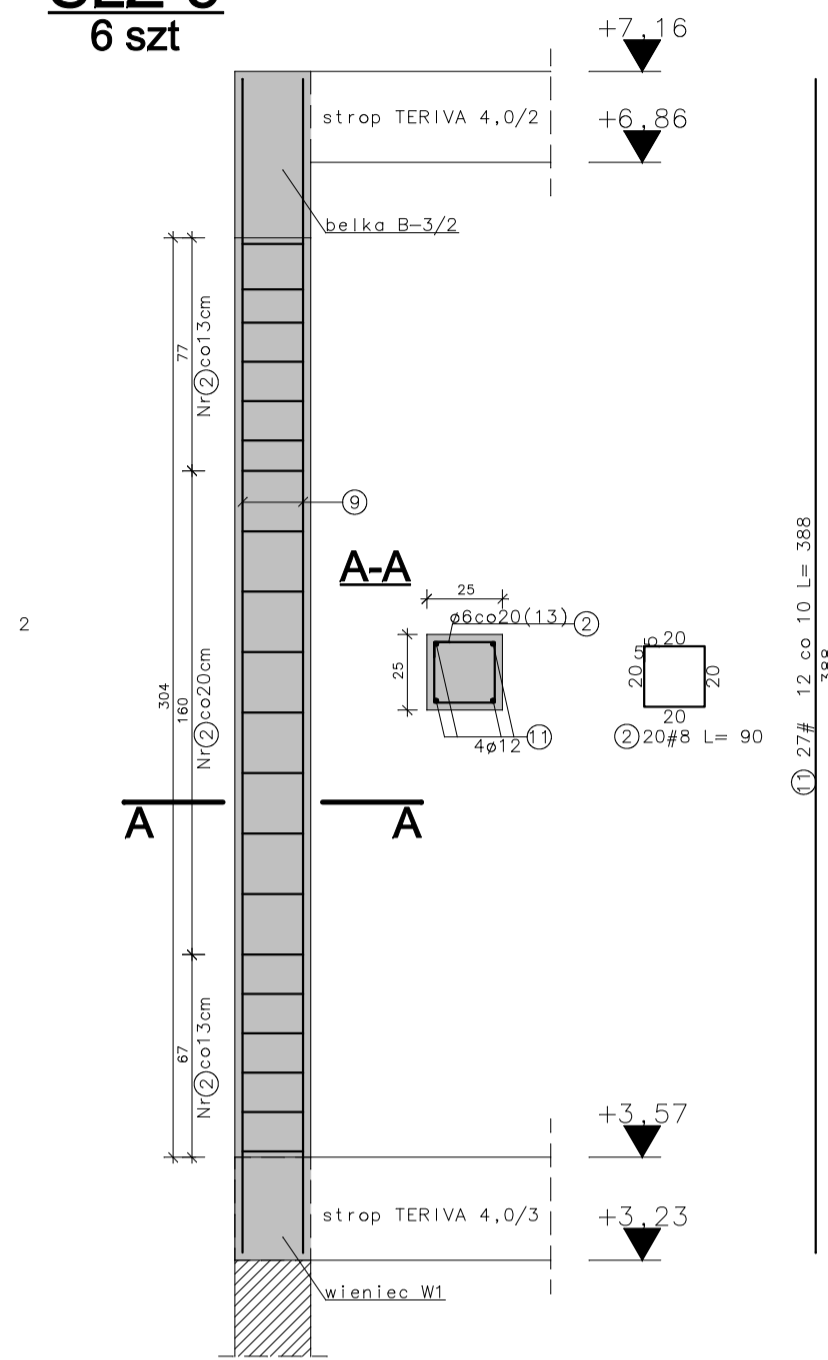
### SLZ-3 5 szt



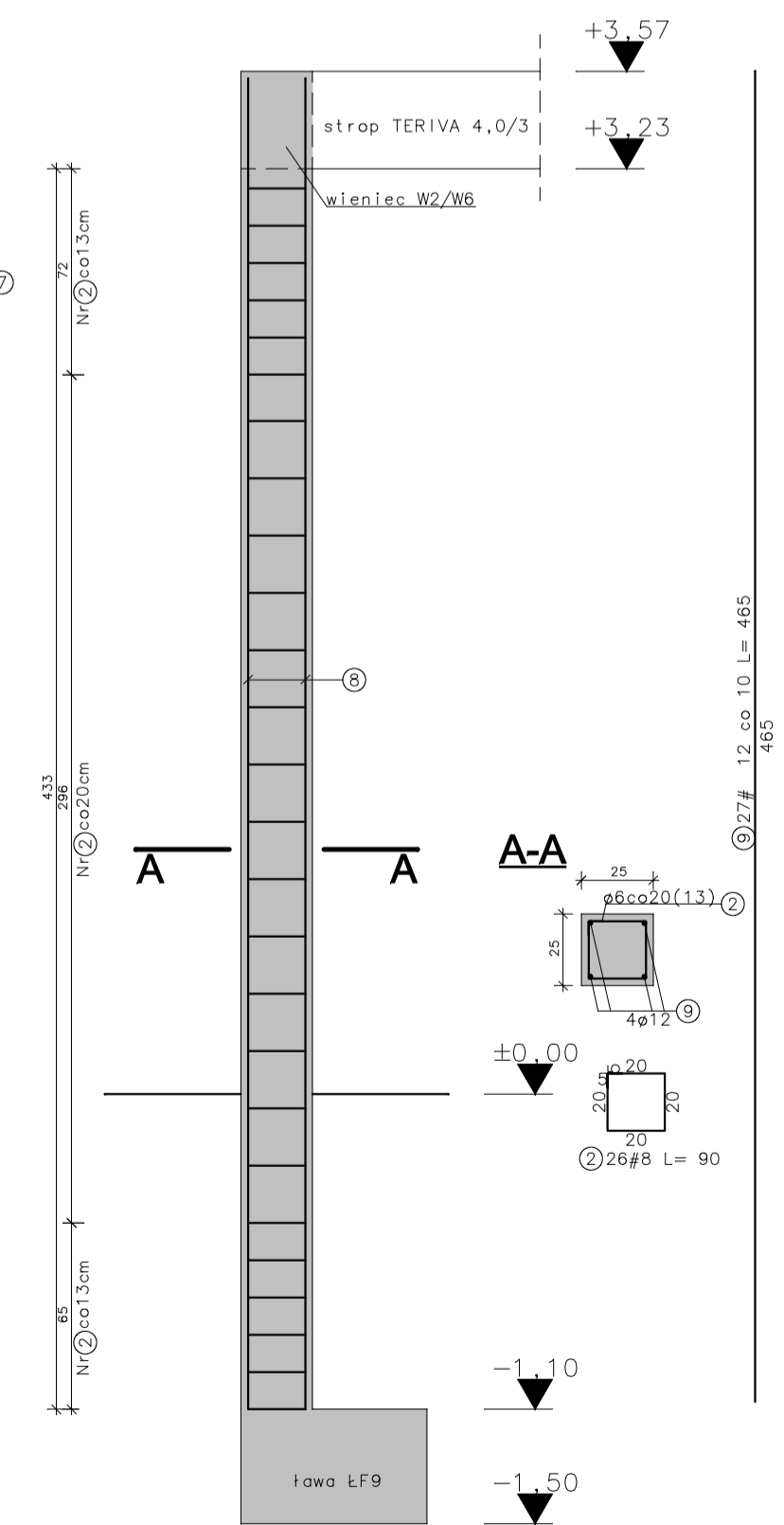
### SLZ-3\* 5 szt



### SLZ-5 6 szt



### SLZ-4 3 szt



1. Uwagi ogólne patrz opis techniczny.
2. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te które służą jedynie zmianie technologii winny być przedstawione nadzorowi autorskiemu do akceptacji.
3. Należy stosować jedynie materiały i urządzenia posiadające aktualne certyfikaty i dopuszczone do stosowania w budownictwie.
4. W razie jakichkolwiek niezgodności należy skonsultować się z projektantami. Wszelkie wady projektowe lub koordynacyjne należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Wykonawca przyjmuje na siebie ryzyko za kontynuowanie robót pomimo stwierdzenia wad koordynacyjnych.
5. W przypadkach nieprzewidzianych projektem należy wstrzymać roboty oraz powiadomić inspektorów nadzoru i projektantów.
6. Projekt konstrukcji należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i branżowymi.
7. Na rysunku nie zostały zaznaczone drobne otwory i przebiegi.
8. Wymiary oraz ilości sprawdzić w naturze. W przypadku niezgodności ilości w wykazach z ilościami na rysunkach powiadomić projektantów.
9. Poziom spodu poszczególnych podciągów zgodnie z projektem architektonicznym.

Beton: C20/25  
Stal: RB500N

LEGENDA NA RYSUNKU:  
Bx - belka żelbetowa  
2L19/x - nadproże prefabrykowane  
typu L o długości x  
Teriva 4,0/x - belki stropu  
Teriva  
50Hx - schody żelbetowe  
SF-x - stopa fundamentowa  
SLZ-x - słup żelbetowy  
ZR-x - zebro rozdzielcze stropu

— Klasa konstrukcji — S4  
— Klasa ekspozycji — XC1  
— Nominalna grubość otuliny C<sub>nom</sub>=25 mm  
— Prefy łączyć na zakład długości 40x  
SLZ-x - słup żelbetowy  
ZR-x - zebro rozdzielcze stropu

obiekt: SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM  
PRZY PUBLICZNYM GIMNAZJUM W BRĄSZEWICACH  
inwestor: GMINA BRĄSZEWICE  
98-277 BRĄSZEWICE, UL. STAROWIEJSKA 1  
adres inwestycji: BRĄSZEWICE, UL. SIERADZKA I UL. OSIEDŁOWA  
DZIAŁKI NR: 955, 957, 959, 956/1, 958/1, 960/1

Jednostka projektowa: PRACOWNIA AUTORSKA ZASTRZEŻONE  
WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH  
Dz.U. Nr 90 poz. 631 z 2000r.

projektował: INŻ. KAZIMIERZ GRZELAK  
UPR. NR UAN 8386/50/85  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ  
sprawdził: MGR INŻ. RYSZARD POPLAWSKI  
UPR. NR WKP/0022/POK/03  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ  
opracował: MGR INŻ. TOMASZ ŁUCZAK  
temat rysunku: SZCZEGÓŁY: SŁUPY  
skala: 1:25  
nr rysunku: K-2-1  
data opracowania: MAJ 2012  
faza: PROJEKT  
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

branża: KONSTRUKCJA