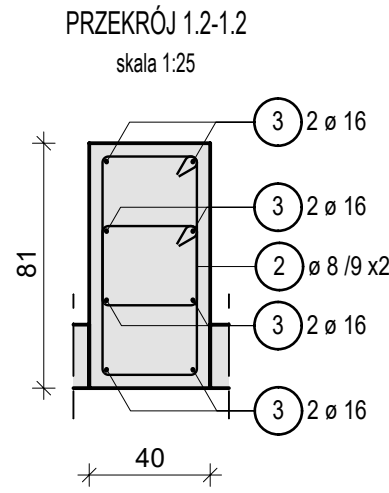
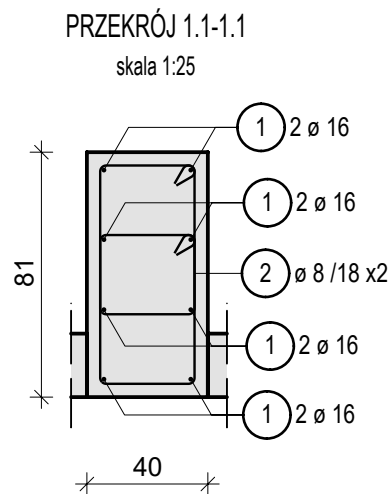
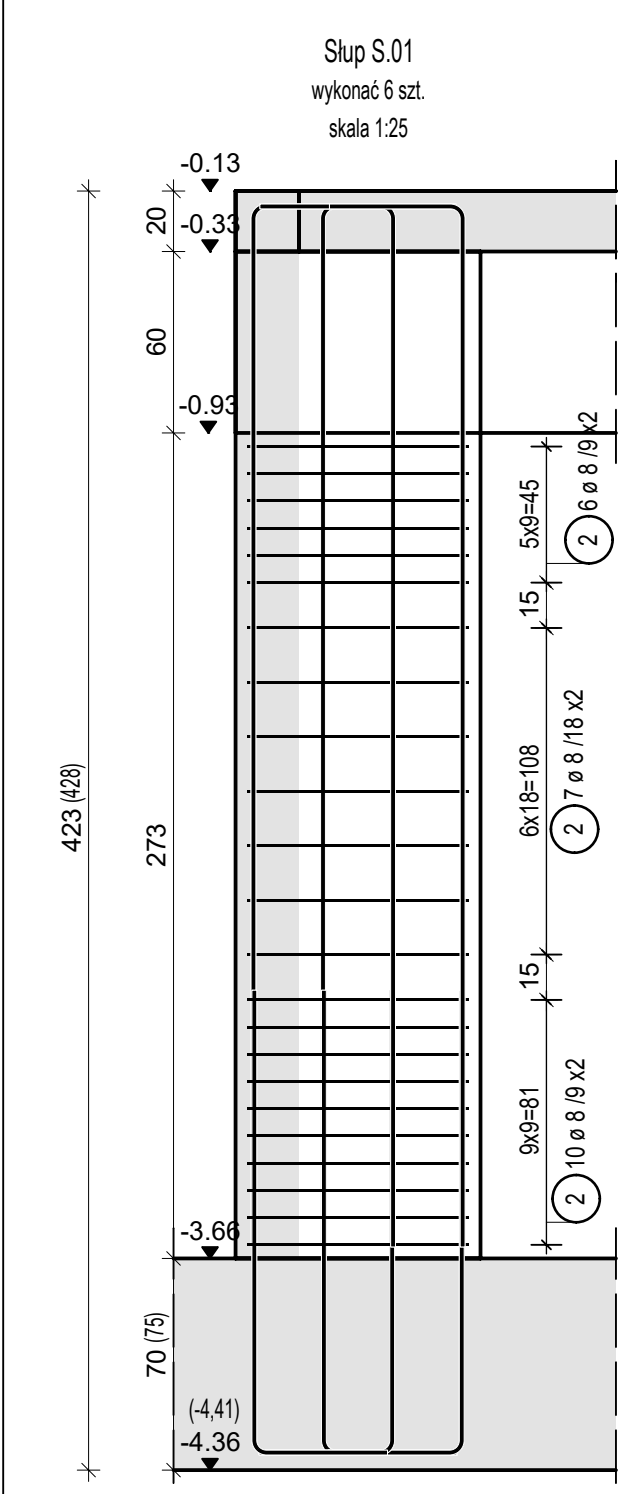


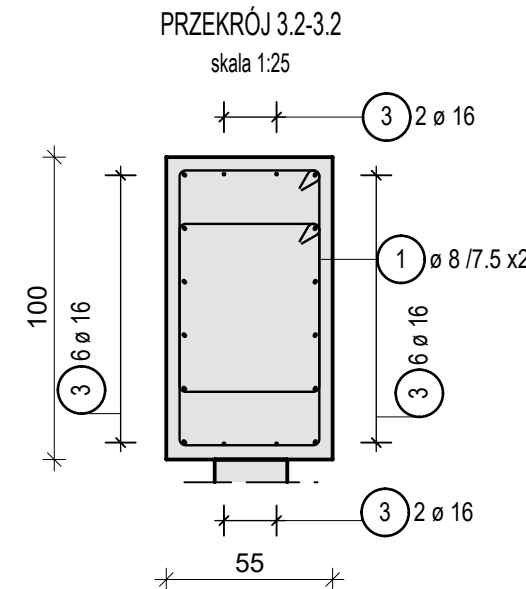
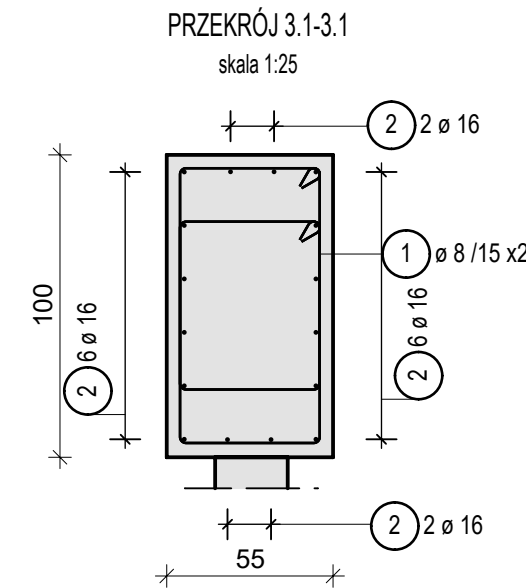
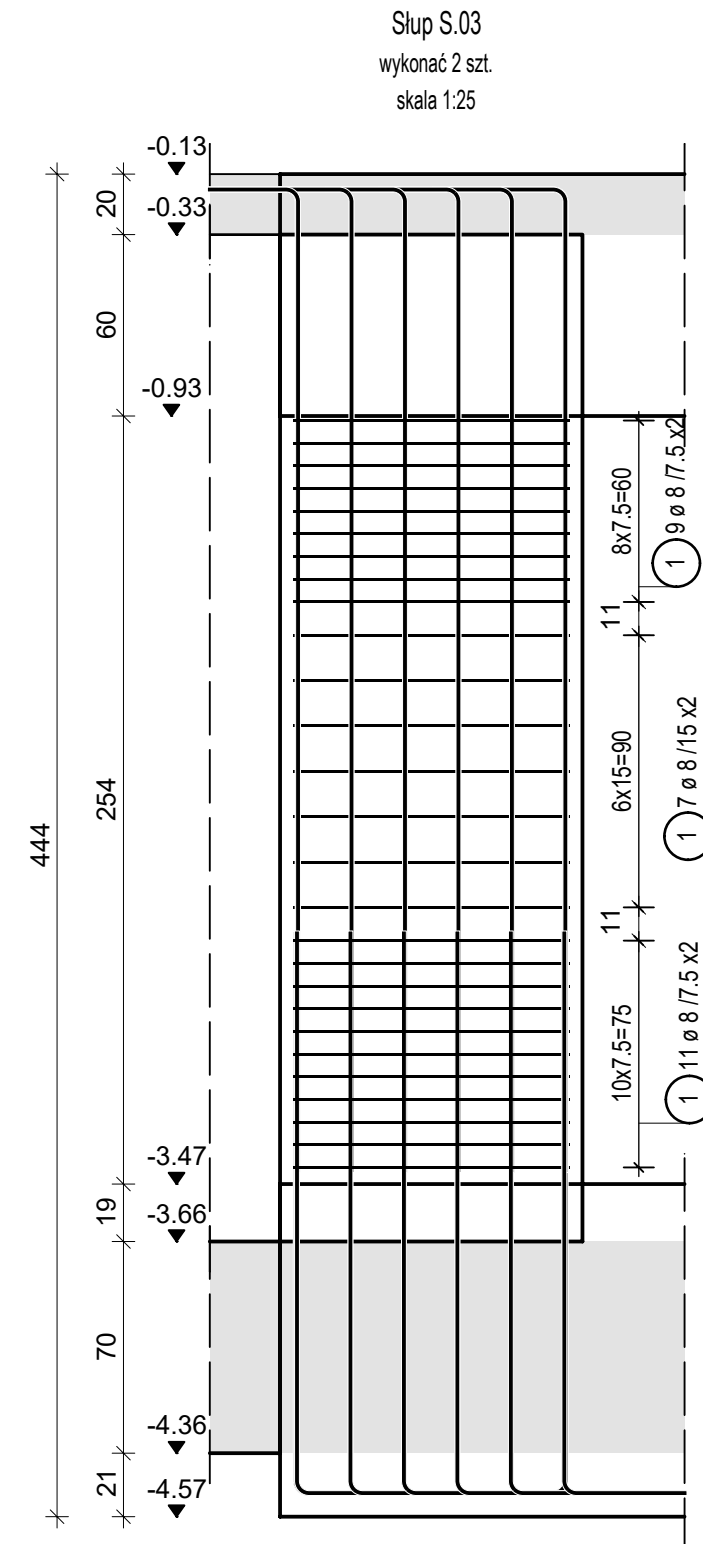


### Lista prętów - kształty gięcia

Slup S.01 - zbrojenie podano dla jednego słupa

| Poz. | Szt. | Ø  | Długość poj. [m] | Kształt gięcia (nie w skali) | Długość całkowita [m] | Masa [kg] |
|------|------|----|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|
| 1    | 8    | 16 | 3.90             |                              | 31.16                 | 49.23     |
| 2    | 46   | 8  | 1.80             |                              | 83.03                 | 32.80     |
| 3    | 8    | 16 | 1.99             |                              | 15.88                 | 25.09     |

Masa całkowita [kg] : 107.12

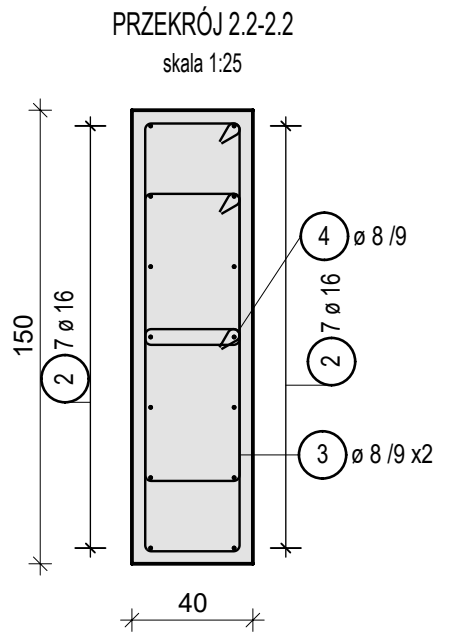
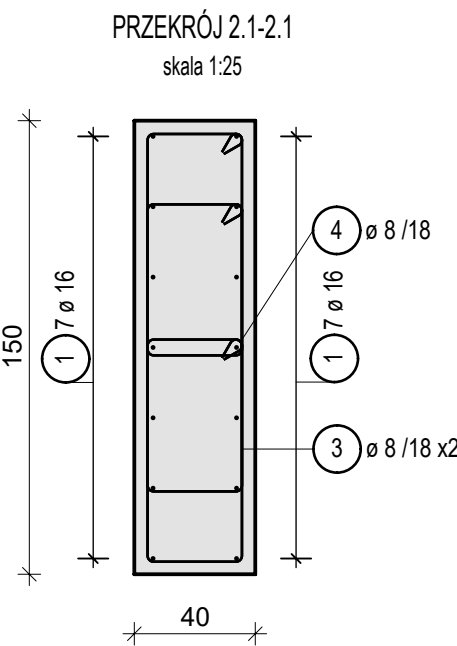
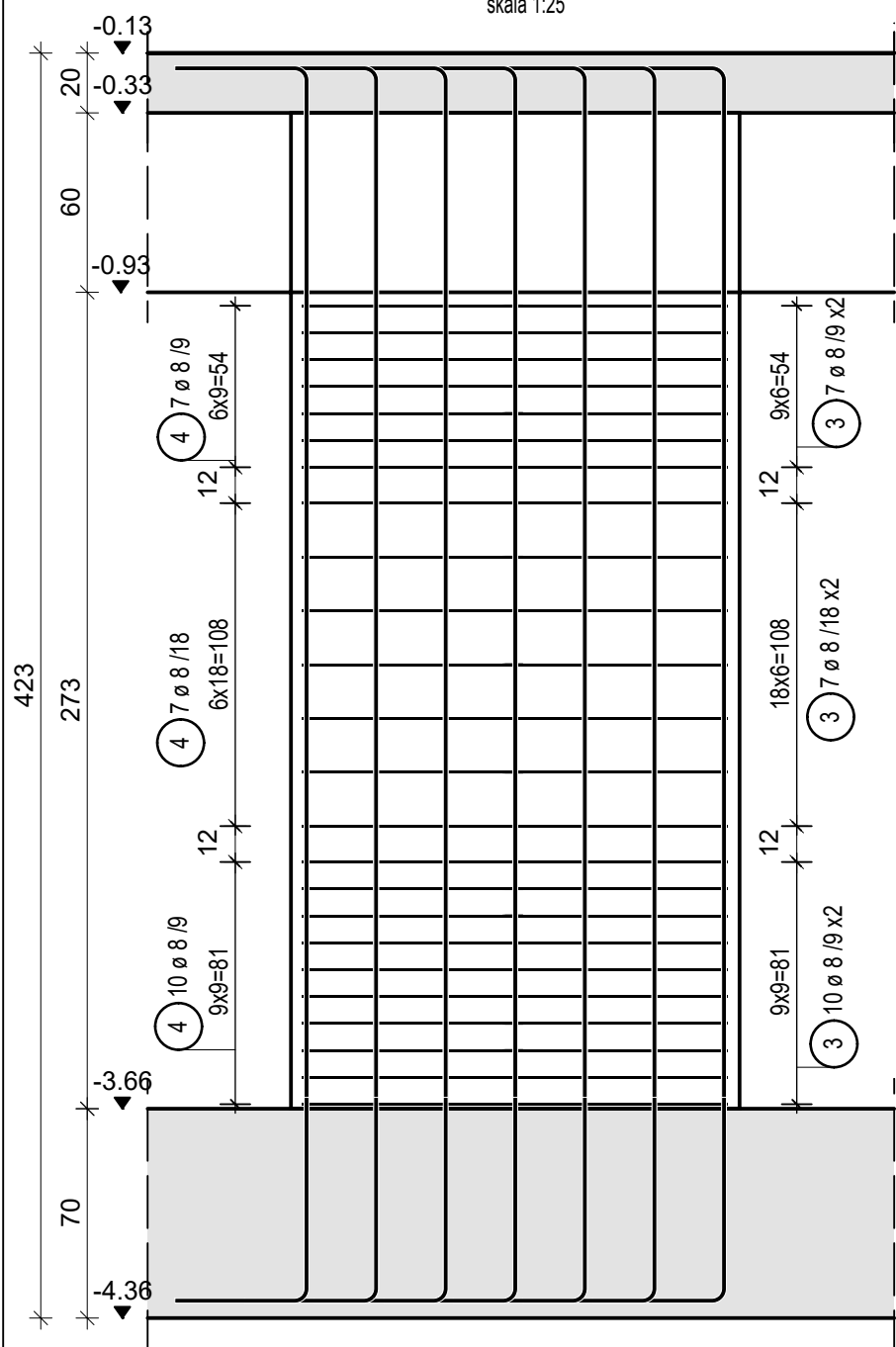


### Lista prętów - kształty gięcia

Slup S.03 - zbrojenie podano dla jednego słupa

| Poz. | Szt. | Ø  | Długość poj. [m] | Kształt gięcia (nie w skali) | Długość całkowita [m] | Masa [kg] |
|------|------|----|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|
| 1    | 54   | 8  | 2.58             |                              | 139.59                | 55.14     |
| 2    | 16   | 16 | 3.71             |                              | 59.28                 | 93.66     |
| 3    | 16   | 16 | 2.31             |                              | 37.04                 | 58.52     |

Masa całkowita [kg] : 207.32

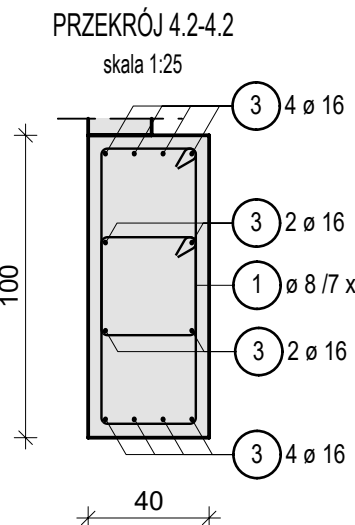
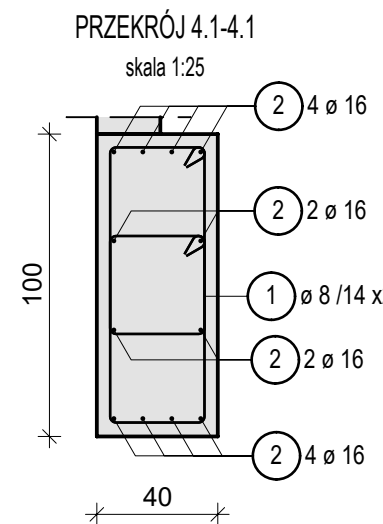
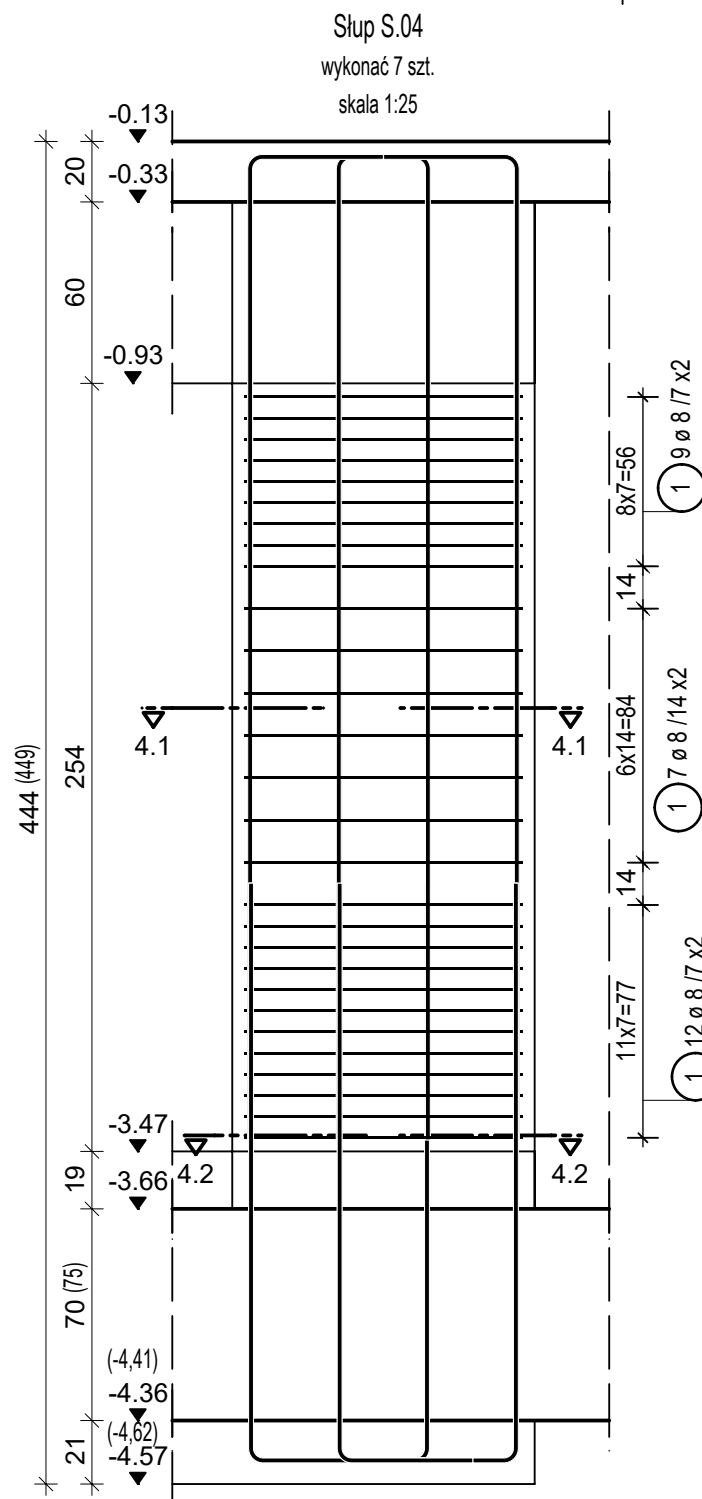


### Lista prętów - kształty gięcia

Slup S.02 - zbrojenie podano dla jednego słupa

| Poz. | Szt. | Ø  | Długość poj. [m] | Kształt gięcia (nie w skali) | Długość całkowita [m] | Masa [kg] |
|------|------|----|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|
| 1    | 14   | 16 | 3.90             |                              | 54.53                 | 86.16     |
| 2    | 14   | 16 | 1.94             |                              | 27.09                 | 42.80     |
| 3    | 48   | 8  | 3.19             |                              | 152.88                | 60.39     |
| 4    | 24   | 8  | 0.93             |                              | 22.20                 | 8.77      |

Masa całkowita [kg] : 198.12



### Lista prętów - kształty gięcia

Slup S.04 - zbrojenie podano dla jednego słupa

| Poz. | Szt. | Ø  | Długość poj. [m] | Kształt gięcia (nie w skali) | Długość całkowita [m] | Masa [kg] |
|------|------|----|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|
| 1    | 56   | 8  | 2.06             |                              | 115.08                | 45.46     |
| 2    | 12   | 16 | 3.71             |                              | 44.46                 | 70.25     |
| 3    | 12   | 16 | 2.37             |                              | 28.38                 | 44.84     |

Masa całkowita [kg] : 160.55

#### BETON:

- fundamenty C30/37
- ściany C30/37
- słupy C30/37
- podciągi C30/37
- balkony i daszki C30/37
- schody C30/37
- szyby windy C30/37

STAL ZBROJENIA: RB500W (A-IIIIN)

#### NOMINALNA OTULINA ZBROJENIA:

- fundamenty - dolna 50 mm, boczna i górną - 30 mm
- ściany garażu - 35 mm; ściany kondygnacji nadziemnych 25 mm
- słupy garaż - 40 mm; pozostałe - 30 mm
- podciągi garaż - 35 mm; pozostałe 25 mm
- prefabrykowane balkony i daszki - 20 mm
- prefabrykowane biegi schodowe i belki spocznikowe - 20 mm
- prefabrykowany szyb windy - 25 mm

#### UWAGI:

- Materiały zgodnie z opisem technicznym i rysunkami.
- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną oraz projektami innych branż.
- Wykopy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemiaraniem.
- Pod fundamentem należy zastosować 10cm chudego betonu i 2x folia PE lub papę.
- Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
- W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład minimum 40Ø.
- Łączenie należy wykonać naprężeniem max 50% połączeń w jednym przekroju.
- Długość prętów mierzona wg normy PN-EN ISO 3766:2006 metoda A - wymiar zewnętrzny pręta.
- Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać wykłki słupów, ścian i schodów.
- Otworowanie należy zweryfikować z projektami pozostałych branż.
- W przypadku otworów instalacyjnych w ścianach i stropach o wymiarach maksymalnych 25 x 25 cm zbrojenie należy rozsunąć, z kolei w przypadku większych otworów zbrojenie należy wykonać zgodnie z detalem dobrojenia otworu.
- Wymiary podano w [cm], poziomy [m]
- Płyty balkonów i daszków łączyć z płytami stropowymi łącznikami systemowymi, dobór łączników po stronie wykonawcy.
- Ewentualne dobrojenia balkonów i daszków wykonać zgodnie z wytycznymi producenta łączników.
- W elementach prefabrykowanych należy umieścić haki transportowe. Dobór i lokalizacja haków po stronie wykonawcy.

#### LEGENDA:

|  | nr rewizji | data    | opis                                   |
|--|------------|---------|----------------------------------------|
|  | 01         | 05.2026 | Korekta zbrojenia poprzecznego słupów. |

|                                                                                       |  |                                                                                                           |       |                  |        |         |       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | MERAENG GROUP Sp. z o. o.                                                                                 |       |                  |        |         |       |                                                                                       |
|                                                                                       |  | SIEMIANOWICE ŚL., ul. WRÓBLEWSKIEGO 31A                                                                   |       |                  |        |         |       |                                                                                       |
| Inwestor:                                                                             |  | Towarzystwo Budownictwa Społecznego DOMBUD Sp. z o.o.                                                     |       |                  |        |         |       |                                                                                       |
| Obiekt:                                                                               |  | Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą - bud. nr 1, 2, 3 |       |                  |        |         |       |                                                                                       |
| Adres:                                                                                |  | ZAWIERCIE, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej, dz. nr 214                                                      |       |                  |        |         |       |                                                                                       |
| Branża:                                                                               |  | KONSTRUKCJA                                                                                               | Faza: | PROJ. WYKONAWCZY | Skala: | 1:25    | Data: | 02.2026                                                                               |
| Nazwa rysunku:                                                                        |  | Rysunek zbrojeniowy. Słupy S.01-S.04                                                                      |       |                  |        |         |       |                                                                                       |
| Zakres                                                                                |  | Imię i nazwisko                                                                                           |       | Nr uprawnień     |        | Data    |       | Podpis                                                                                |
| Projektant:                                                                           |  | mgr inż. Mariusz Golon                                                                                    |       | SLK/0347/PBKb/22 |        | 02.2026 |       |  |
| Sprawdzający:                                                                         |  | dr inż. Łukasz Rduch                                                                                      |       | SLK/5526/POOK/14 |        | 02.2026 |       |  |
| Opracował:                                                                            |  |                                                                                                           |       |                  |        |         |       |                                                                                       |
| Nr archiwalny projektu:                                                               |  | 25-0122                                                                                                   |       |                  |        | Nr rys. |       | K-201                                                                                 |