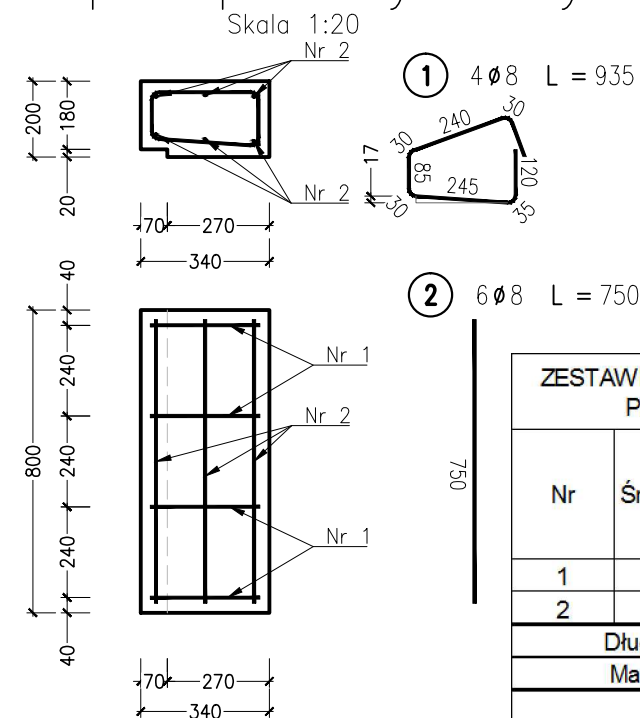
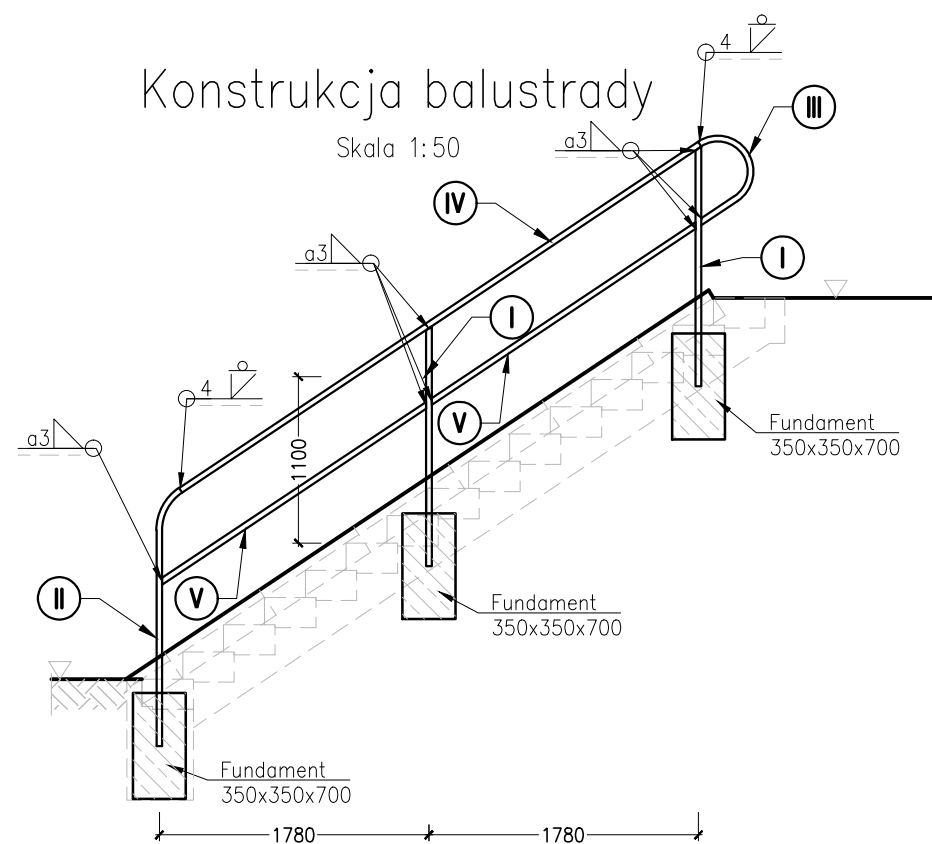


Stopień prefabrykowany

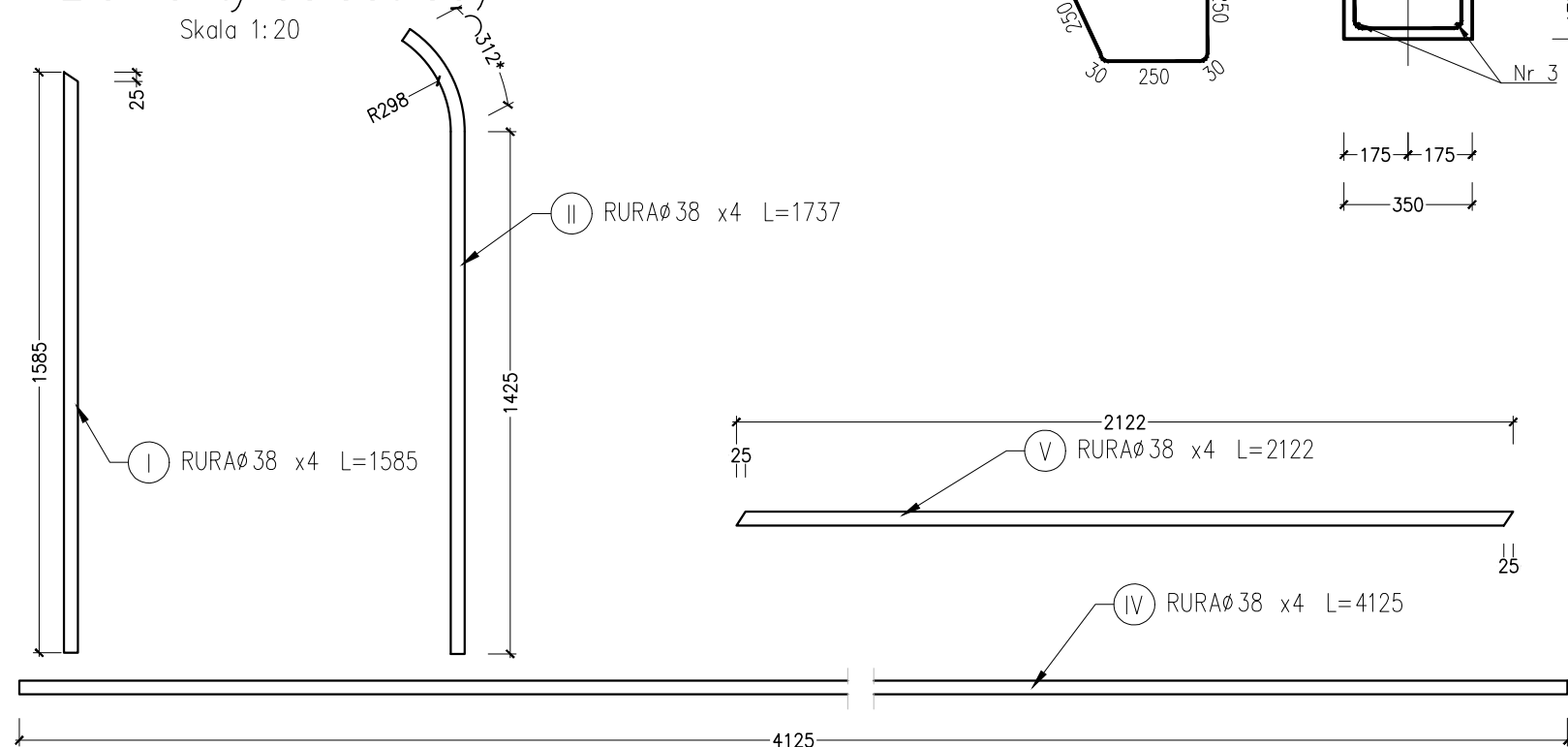


| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ STOPNIA PREFABRYKOWANEGO (SZT.1) | | | | |
|---|-----------|--------------|--------------|-----------------------|
| Nr | Śred.[mm] | Długość [mm] | Ilość [szt.] | Długość całkowita [m] |
| 1 | 8 | 935 | 4 | 3,740 |
| 2 | 8 | 750 | 6 | 4,500 |
| Długość wg średnic [m] | | | | 8,240 |
| Masa 1 m pręta [kg/m] | | | | 0,395 |
| Ogółem [kg] | | | | 3,25 |

Konstrukcja balustrady



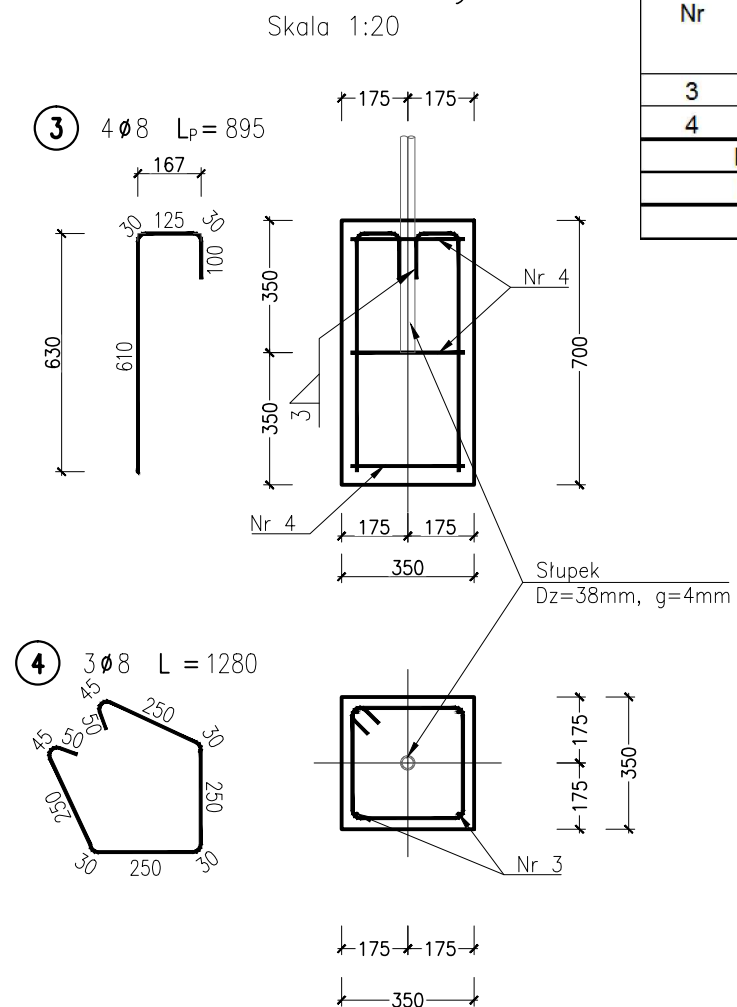
Elementy balustrady



Zestawienie stali konstrukcyjnej dla balustrady schodów skarpowych

| POZ. | Wyróżnik | L [mm] | Stal | Masa [kg/m] | Masa elementu [kg] | Liczba elementów [szt.] | Masa całkowita [kg] |
|-----------------------------|----------|--------|---------|-------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| I | ∅ 38 x 4 | 1585 | S235JRH | 3,35 | 5,31 | 2 | 10,62 |
| II | ∅ 38 x 5 | 1737 | S235JRH | 3,35 | 5,82 | 1 | 5,82 |
| III | ∅ 38 x 6 | 967 | S235JRH | 3,35 | 3,24 | 1 | 3,24 |
| IV | ∅ 38 x 7 | 4125 | S235JRH | 3,35 | 13,82 | 1 | 13,82 |
| V | ∅ 38 x 8 | 2122 | S235JRH | 3,35 | 7,11 | 2 | 14,22 |
| MASA STALI S235JRH [kg] | | | | | | | 47,71 |
| DODATEK NA SPOINY 1,8% [kg] | | | | | | | 0,86 |
| RAZEM [kg] | | | | | | | 48,57 |

Fundament słupka balustrady



| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ FUNDAMENTU SŁUPKA (SZT.1) | | | | |
|--|-----------|--------------|--------------|-----------------------|
| Nr | Śred.[mm] | Długość [mm] | Ilość [szt.] | Długość całkowita [m] |
| 3 | 8 | 895 | 4 | 3,580 |
| 4 | 8 | 1280 | 3 | 3,840 |
| Długość wg średnic [m] | | | | 7,420 |
| Masa 1 m pręta [kg/m] | | | | 0,395 |
| Ogółem [kg] | | | | 2,93 |

UWAGI:

- Promień minimalne gięć prętów zbrojeniowych #8 – R=16mm.
- Zakończenia rur na połączeniu z inną rurą – wyprofilować na wytwórni.
- Zabezpieczenie antykorozyjne balustrady:
 - cynkowanie ogniowe 85 μm,
 - powłoka międzywarstwowa: farba epoksydowa 80 μm,
 - powłoka nawierzchniowa: farba poliuretanowa 80 μm
- W gabarytach elementów podano docelową długość elementu.
- W konstrukcji balustrady wyciąć odpowiednie otwory umożliwiające ocynkowanie ogniowe konstrukcji.
- Pełne zabezpieczenie antykorozyjne wykonać przed osadzeniem balustrady w fundamencie.
- Otulina: 25 mm.

Dla całego obiektu potrzeba:

Stal S235JRH – balustrada: 48,57 kg
 Stal zbrojenia BST500S: 14x3,25 + 3x2,93 = 54,3 kg

Beton:

- Stopnie prefabrykowane C25/30 (B30) 14 szt. 0,75 m³
- Fundamenty słupków C25/30 (B30) 3 szt. 0,26 m³
- Podwalina C25/30 (B30) 0,46 m³
- Obrzeża betonowe C25/30 (B30) 9,3 m

* wymiar osiowy

| | | | | |
|-----------------------|---|---------------|------------------|----------------------|
| INWESTOR: | Zarząd Powiatu Wołomińskiego, ul. Prądzińskiego 3, 05-200 WOŁOMIN | | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 139A/3, 53-317 WROCŁAW | | | |
| OBIEKT: | Most drogowy na rzece Cienka w ciągu drogi powiatowej nr 4331W w miejscowości DZIECIOŁY, gm. Tłuszcz | | | |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY (ZAMIENNY) | | | nr rys.: M-17 |
| TYTUŁ RYSUNKU: | Schody skarpowe | | | |
| STANOWISKO | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | data: 05.2019 | skala: 1:20, 1:50 |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Szymon Gruba | 119/DOŚ/09 | podpis: | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Adam Stempniewicz | 97/DOŚ/07 | podpis: | |
| OPRACOWAŁ: | inż. Karol Pałyk | - | podpis: | |
| SPRAWDZAJĄCY: | dr hab. inż. Wojciech Lorenc | 63/DOŚ/05 | podpis: | |