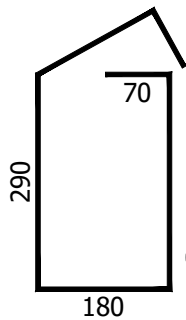
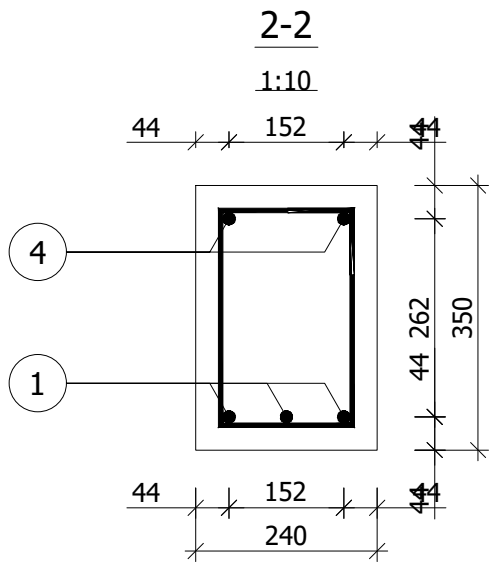
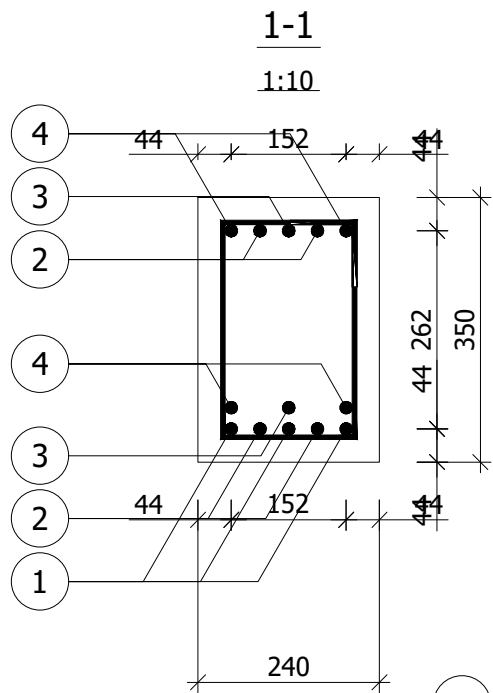
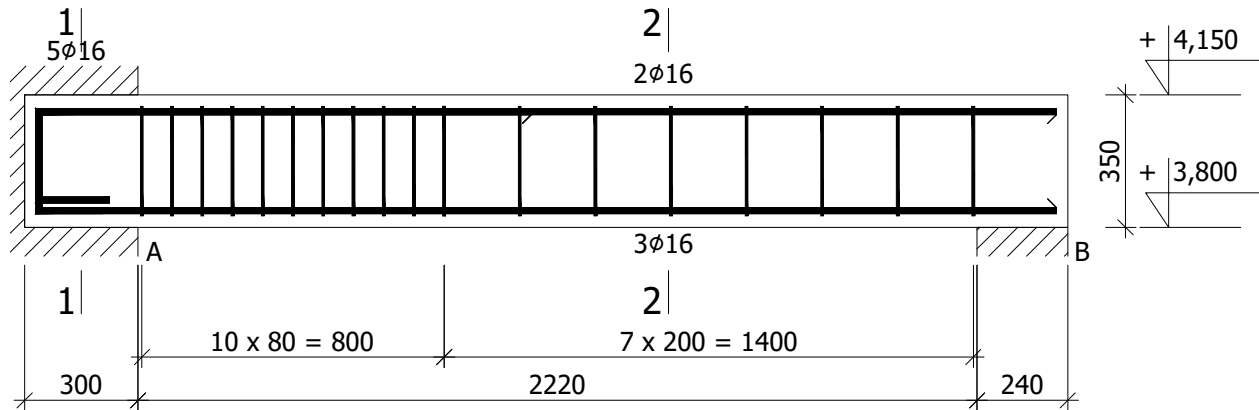


Belka B-12

skala 1:20
Wykonać 1 szt.



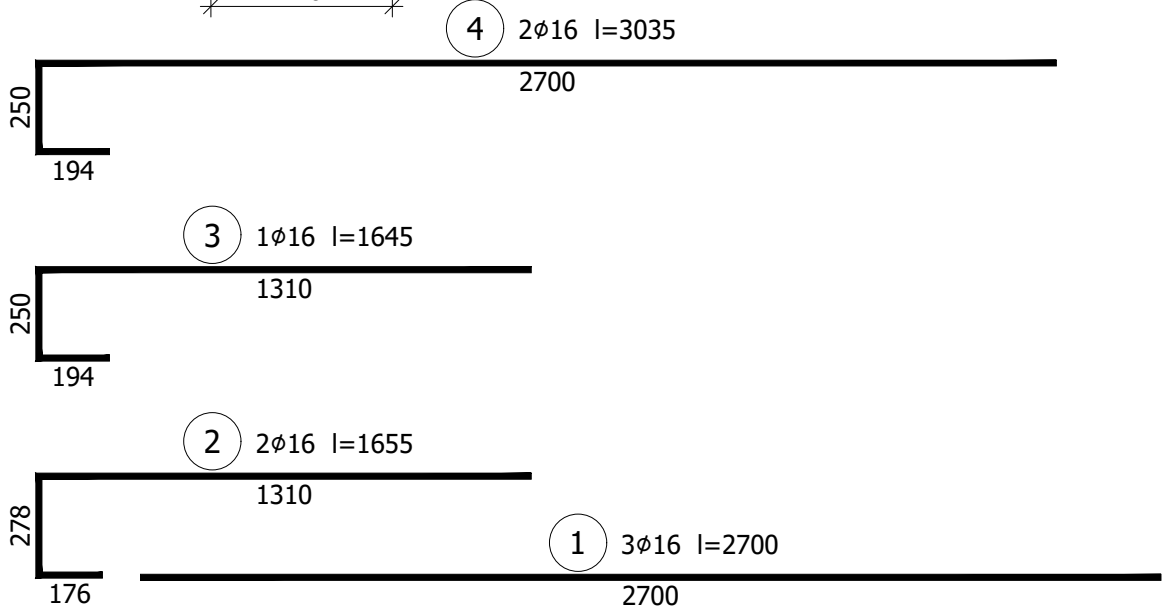
5 18φ6 l=1055

Wykaz zbrojenia

| Nr pręta | Średnica [mm] | Długość [mm] | Liczba [szt.] | | | Długość całkowita [m] | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------|-------|
| | | | prętów w 1 elemencie | elementów | całkowita prętów | B500SP | | |
| | | | | | | ø6 | ø16 | |
| Belka B-12 - wykonać 1 szt. | | | | | | | | |
| 1 | 16 | 2700 | 3 | 1 | 3 | | 8,10 | |
| 2 | 16 | 1655 | 2 | 1 | 2 | | 3,31 | |
| 3 | 16 | 1645 | 1 | 1 | 1 | | 1,65 | |
| 4 | 16 | 3035 | 2 | 1 | 2 | | 6,07 | |
| 5 | 6 | 1055 | 18 | 1 | 18 | 18,99 | | |
| Długość całkowita wg średnic | | | | | | [m] | 19,0 | 19,2 |
| Masa 1mb pręta | | | | | | [kg/mb] | 0,222 | 1,578 |
| Masa prętów wg średnic | | | | | | [kg] | 4,2 | 30,3 |
| Masa prętów wg gatunków stali | | | | | | [kg] | 34,5 | |
| Masa całkowita | | | | | | [kg] | 35 | |

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton C25/30 (B30)
Stal B500SP
Otulina $c_{nom} = 30$ mm



PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"

| | | |
|----------------------|--|---|
| Inwestycja | Budowa hali widowiskowo - sportowej w Kamieńsku wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na dz. nr ewid. 479/6, przy ul. Sportowej 8. | Data: 24.06.2019 |
| Adres inwestycji | ul. Sportowa 8, 97-360 Kamieńsk dz. nr ew. 479/6; obręb 0005 Jednostka ewidencyjna: 101205_4 Kamieńsk - miasto | Skala 1:20 |
| Inwestor | Gmina Kamieńsk | Nr rys: K0312 |
| Adres Inwestora | Ul. Wieluńska 50, 97 - 360 Kamieńsk | Branża / Etap |
| Temat rysunku | BELKA B-12 | Kons/PB |
| Branża konstrukcyjna | Projektant | mgr inż. Dariusz Chachulski nr upr. SLK/8304/PWBKb/18 Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej |
| | Sprawdzający | mgr inż. Paweł Grzybek nr upr. LOD/2976/PWBKb/16 Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej |
| | Asystent proj. | mgr inż. Angelika Kała |