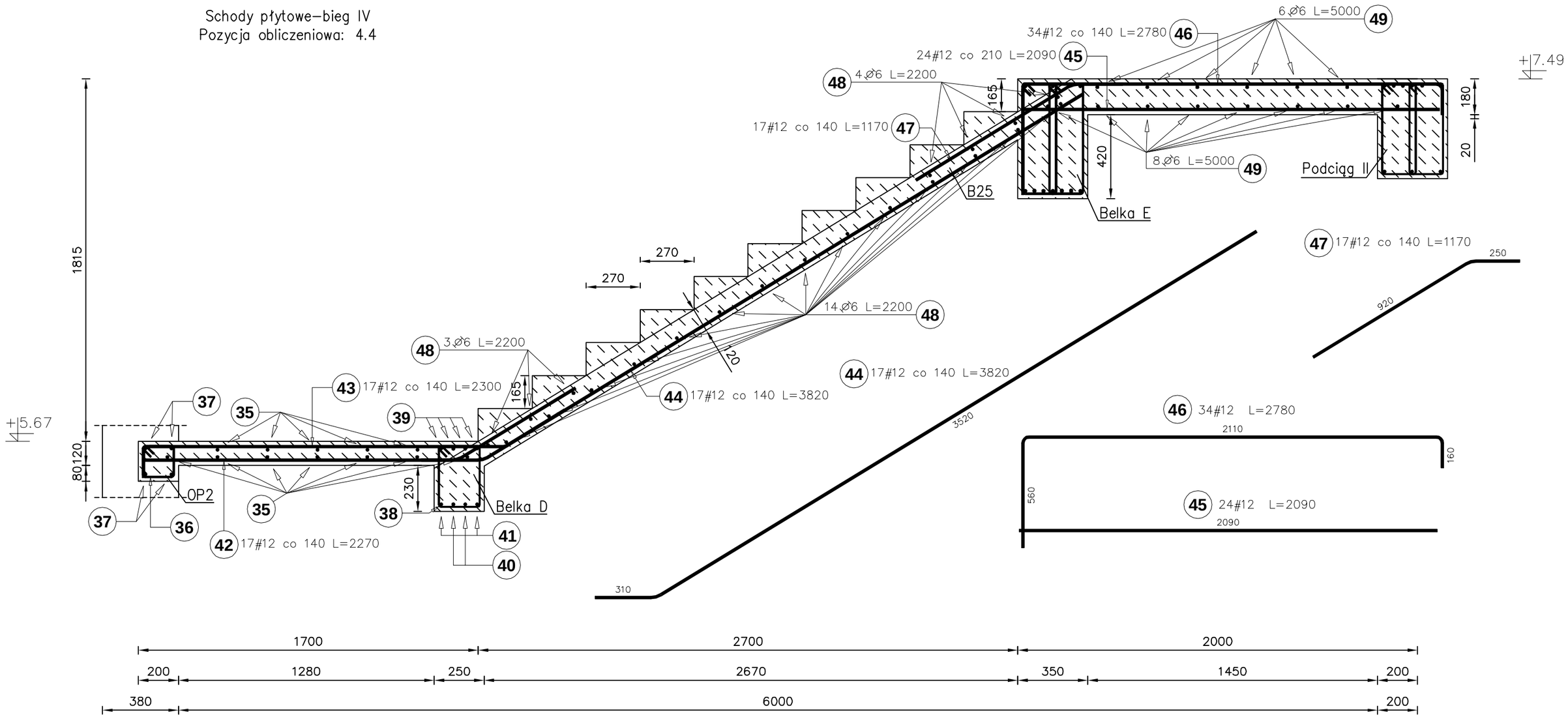
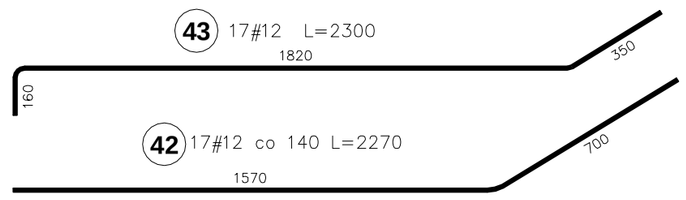
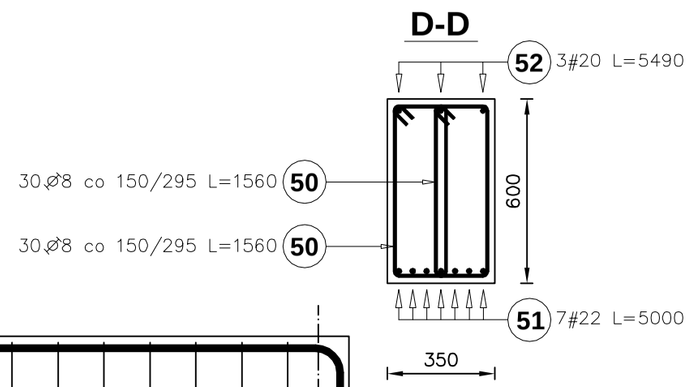
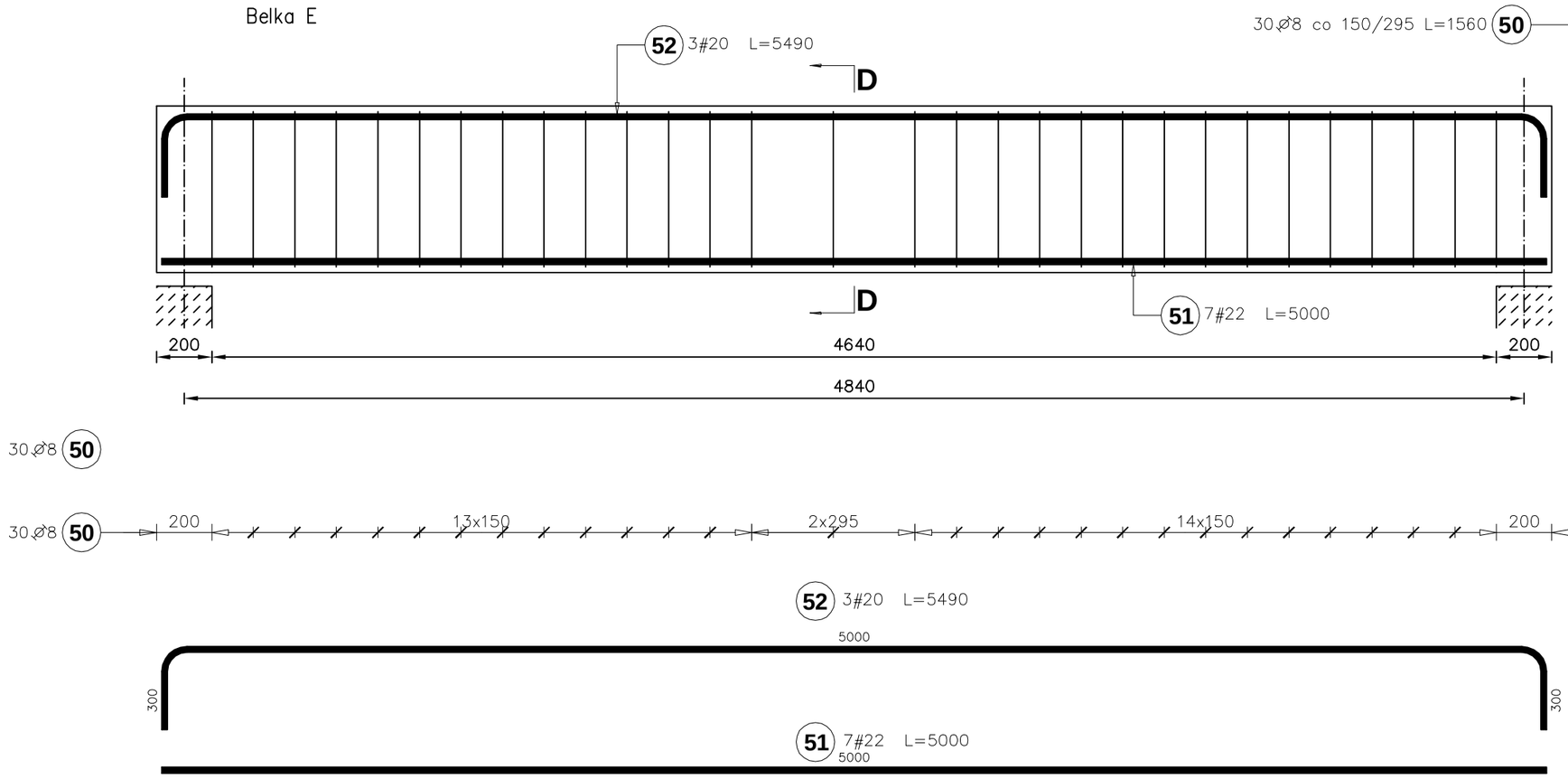
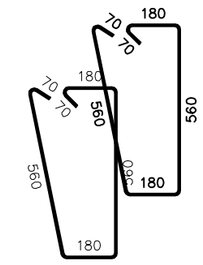
Schody płytowe–bieg IV
Pozycja obliczeniowa: 4.4




50 60 Ø8 co 150/295 L=1560

## BETON B25
## Otulina 20 mm

| Poz. | Stal ⌀ A–I | Stal # A–III | Długość (mm) | Liczba w elemencie | Liczba elementów | Liczba ogółem | Długość łączna (m) A–I ⌀ 6 | A–I ⌀ 8 | A–III # 12 | A–III # 20 | A–III # 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | | 12 | 2270 | 17 | 1 | 17 | | | 38.59 | | |
| 43 | | 12 | 2300 | 17 | 1 | 17 | | | 39.10 | | |
| 44 | | 12 | 3820 | 17 | 1 | 17 | | | 64.94 | | |
| 45 | | 12 | 2090 | 24 | 1 | 24 | | | 50.16 | | |
| 46 | | 12 | 2780 | 34 | 1 | 34 | | | 94.52 | | |
| 47 | | 12 | 1170 | 17 | 1 | 17 | | | 19.89 | | |
| 48 | 6 | | 2200 | 21 | 1 | 21 | 46.20 | | | | |
| 49 | 6 | | 5000 | 14 | 1 | 14 | 70.00 | | | | |
| 50 | 8 | | 1560 | 60 | 1 | 60 | | 93.60 | | | |
| 51 | | 22 | 5000 | 7 | 1 | 7 | | | | | 35.00 |
| 52 | | 20 | 5490 | 3 | 1 | 3 | | | | 16.47 | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 116.20 | 93.60 | 307.20 | 16.47 | 35.00 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0.22 | 0.40 | 0.89 | 2.47 | 2.98 |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 25.80 | 36.97 | 272.79 | 40.68 | 104.30 |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 62.77 | | 417.77 | | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | 480.54 | | | | |

INWESTOR:
Uniwersytet Warmińsko - Mazurski
z siedzibą przy ul. Oczapowskiego 2, 10 - 957 Olsztyn

INWESTYCJA: Modernizacja budynku wraz z nadbudową piętra oraz zagospodarowaniem terenu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Prawocheńskiego 21
Katedra Ogrodnictwa Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa UWM w Olsztyn
ul. Prawocheńskiego 21, 10 - 719 Olsztyn - Kortowo, działka nr 54-1/5

BIURO PROJEKTOWE:
**Z.P. i U.B.**
**BENBUD**
**inż. Benedykt Reder**
**ul. Ks. de Wl. Ługi 1/27**
**86-300 Grudziądz**

| NAZWA RYSUNKU: | SKALA: | BRANŻA: |
|---|---|---|
| Schody płytowe - bieg III | 1:20 | KONSTRUKCYJN |

| FAZA: | DATA: | NR RYSUNKU |
|---|---|---|
| PW | 06.2010r. | K43 |

| FUNKCJA: | AUTOR: | NR UPRAWNIEŃ | SPECJAL. | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| PROJEKTANT KONSTRUKCJI | inż. Benedykt Reder | UPR. PROJ. UAN-IV/8346/113/TO/88 | konst.-budow. | |
| SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ | mgr inż. Piotr Świrzyński | UPR. PROJ. KUP/0130/PWOK/09 | konst.-budow. | |
| OPRACOWANIE | mgr inż. Anna Markiewicz | | | |