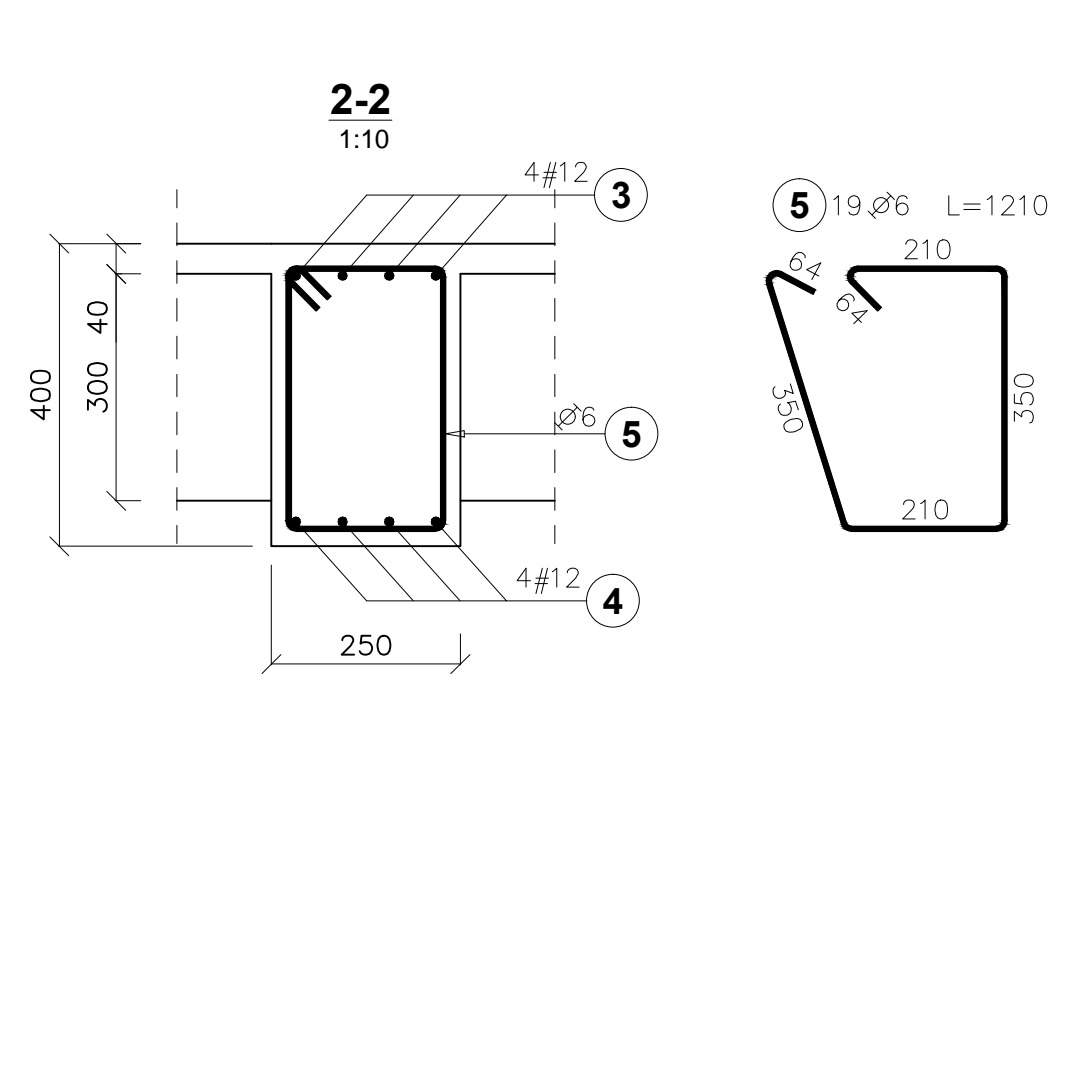
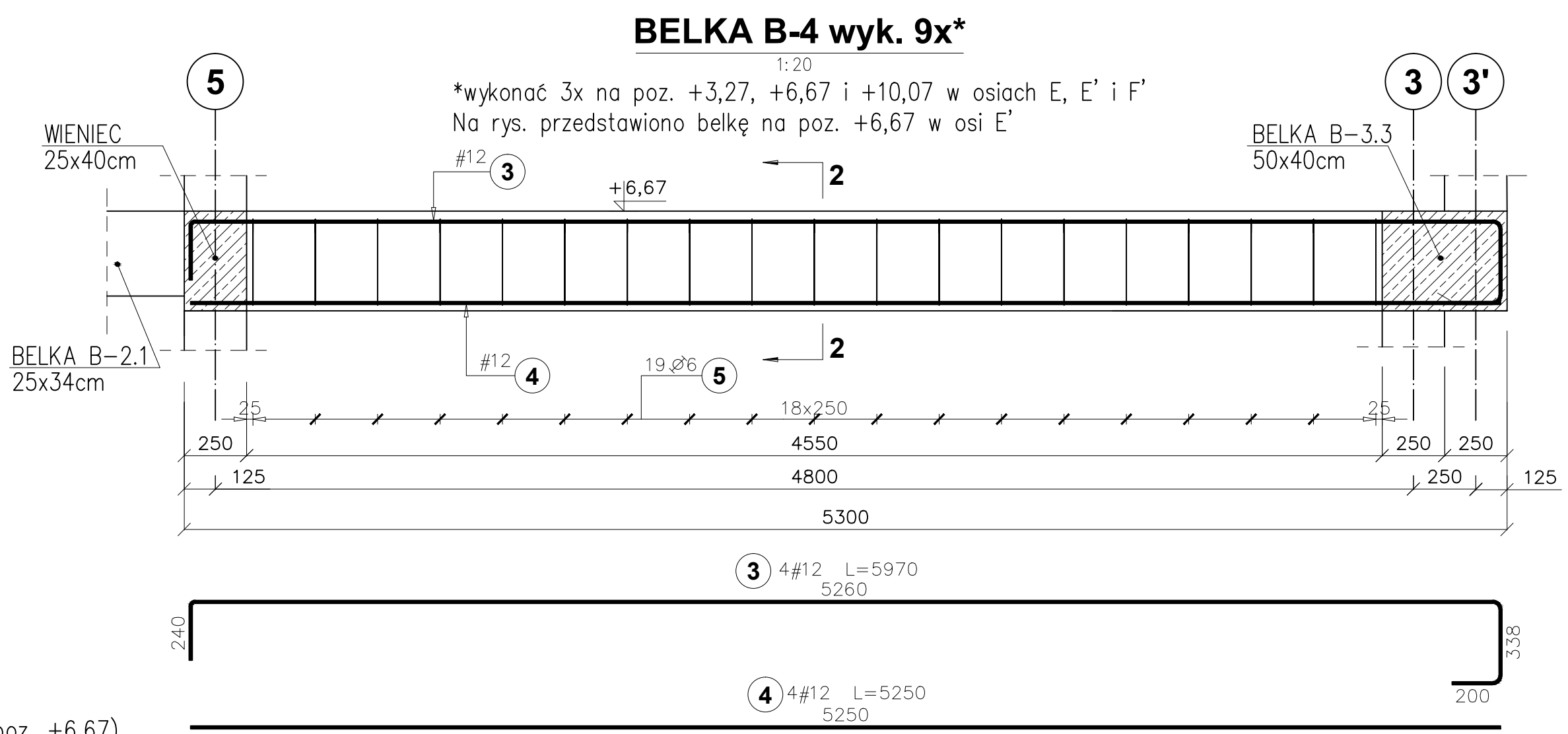


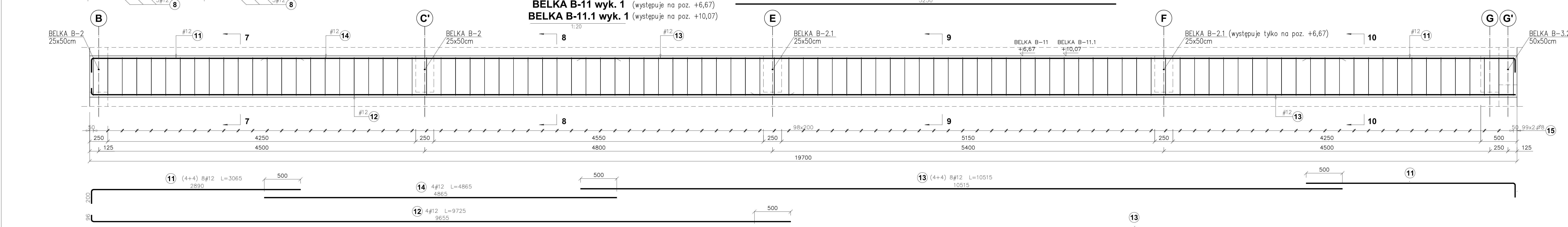
Uwagi dla BELKI B-12
Górna otulina nominalna zbrojenia 20mm

| WYKAZ ZBROJENIA - BELKA B-12 | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|--------------|-------------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|
| Poz. | Stal | | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | | |
| | # | A-I | | w elemencie | elementów | ogółem | A-I | A-III | # 12 |
| 6 | 12 | A-I | 3420 | 3 | 1 | 3 | 10,26 | | |
| 7 | 12 | A-I | 5000 | 3 | 1 | 3 | 15,00 | | |
| 8 | 12 | A-I | 10380 | 3 | 1 | 3 | 93,42 | | |
| 9 | 12 | A-I | 3065 | 3 | 1 | 3 | 9,20 | | |
| 10 | 6 | A-I | 1110 | 99 | 1 | 99 | 109,89 | | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 109,89 | 127,88 | |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0,22 | 0,89 | |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 24,40 | 113,55 | |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 24,40 | 113,55 | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | | | 137,95 |



Uwagi dla BELKI B-4
Dolna i boczna otulina nominalna zbrojenia 20mm
Górna otulina nominalna zbrojenia 30mm

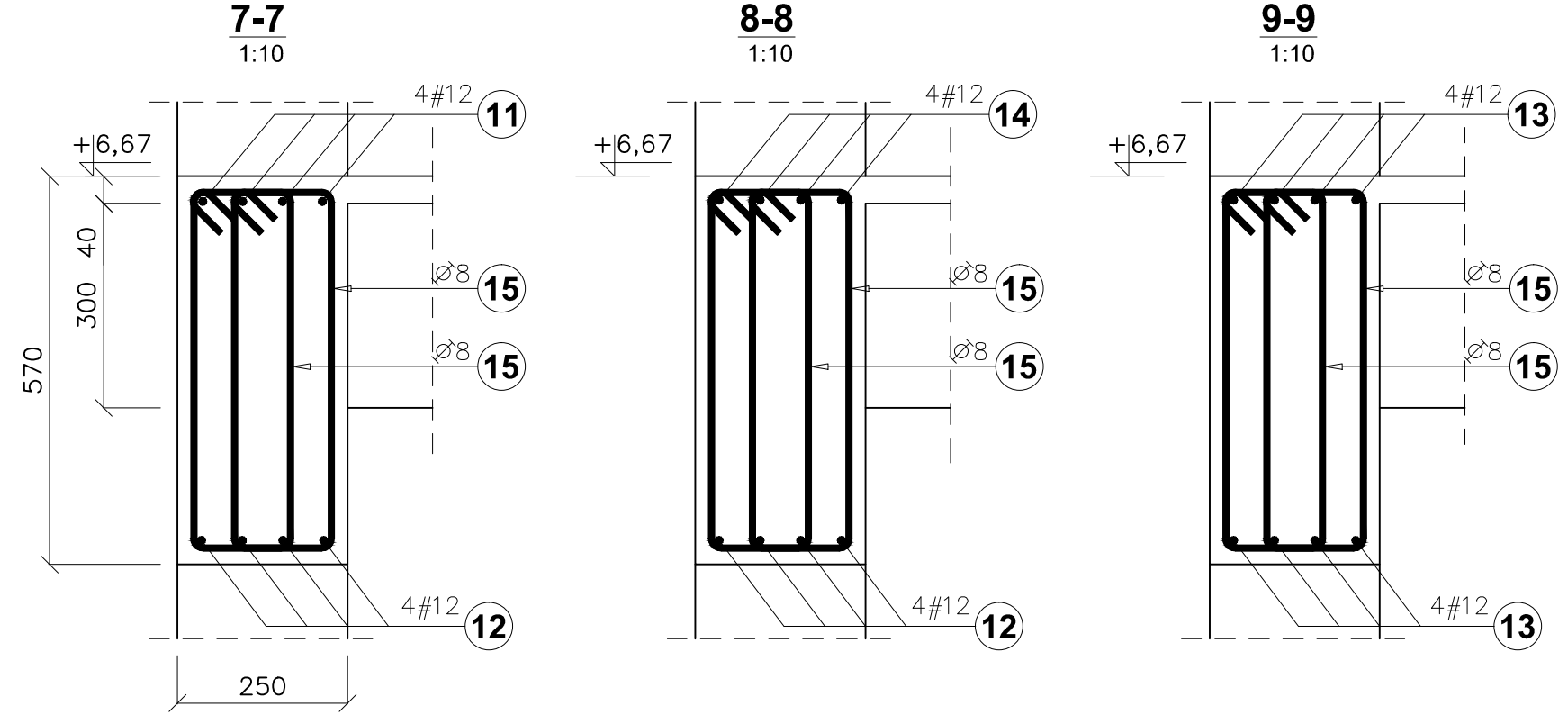
| WYKAZ ZBROJENIA - BELKA B-4 | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|--------------|-------------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|
| Poz. | Stal | | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | | |
| | # | A-I | | w elemencie | elementów | ogółem | A-I | A-III | # 12 |
| 3 | 12 | A-I | 5970 | 4 | 9 | 36 | 214,92 | | |
| 4 | 12 | A-I | 5250 | 4 | 9 | 36 | 189,00 | | |
| 5 | 6 | A-I | 1210 | 19 | 9 | 171 | 206,91 | | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 206,91 | 403,92 | |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0,22 | 0,89 | |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 45,93 | 358,68 | |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 45,93 | 358,68 | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | | | 404,61 |



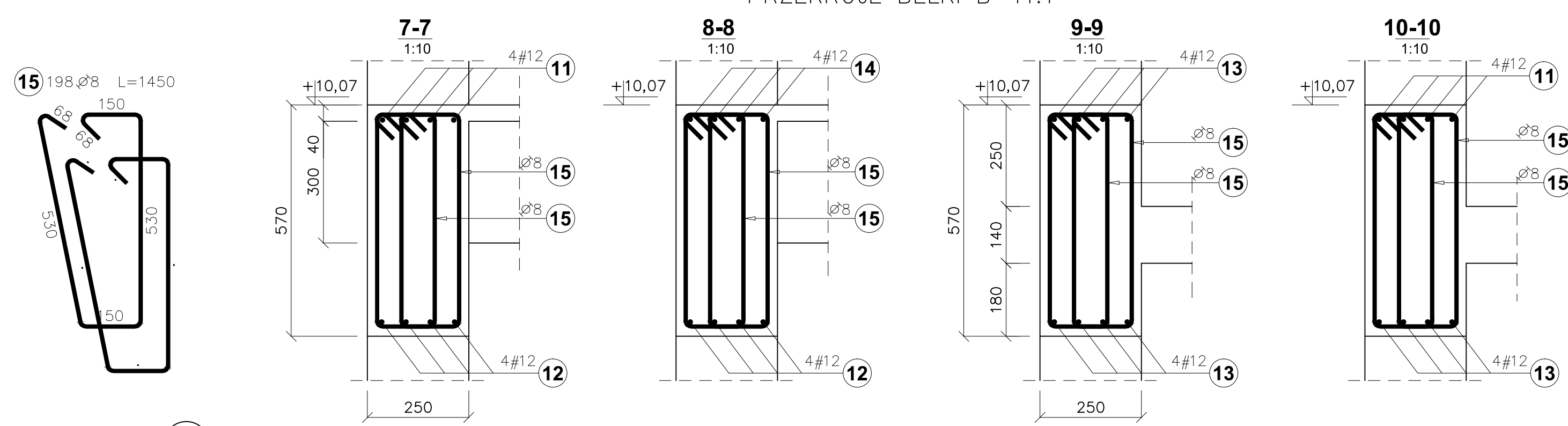
Uwagi dla BELKI B-10
Otulina nominalna zbrojenia 20mm

| WYKAZ ZBROJENIA - BELKA B-10 | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|--------------|-------------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|
| Poz. | Stal | | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | | |
| | # | A-I | | w elemencie | elementów | ogółem | A-I | A-III | # 20 |
| 16 | 12 | A-I | 10555 | 3 | 1 | 3 | 31,57 | | |
| 17 | 12 | A-I | 10360 | 10 | 1 | 10 | 103,60 | | |
| 18 | 10 | A-I | 10495 | 4 | 1 | 4 | 41,98 | | |
| 19 | 6 | A-I | 1110 | 48 | 1 | 48 | 53,28 | | |
| 20 | 6 | A-I | 2335 | 59 | 1 | 59 | 137,77 | | |
| 21 | 20 | A-I | 11175 | 1 | 1 | 1 | | | 11,18 |
| 22 | 12 | A-I | 10025 | 3 | 1 | 3 | 30,07 | | |
| 23 | 20 | A-I | 11160 | 1 | 1 | 1 | | | 11,16 |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 53,28 | 41,98 | 125,94 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0,22 | 0,62 | 0,89 |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 11,83 | 25,90 | 30,58 |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 37,73 | 396,39 | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | | | 434,12 |

PRZESKROJE BELKI B-11

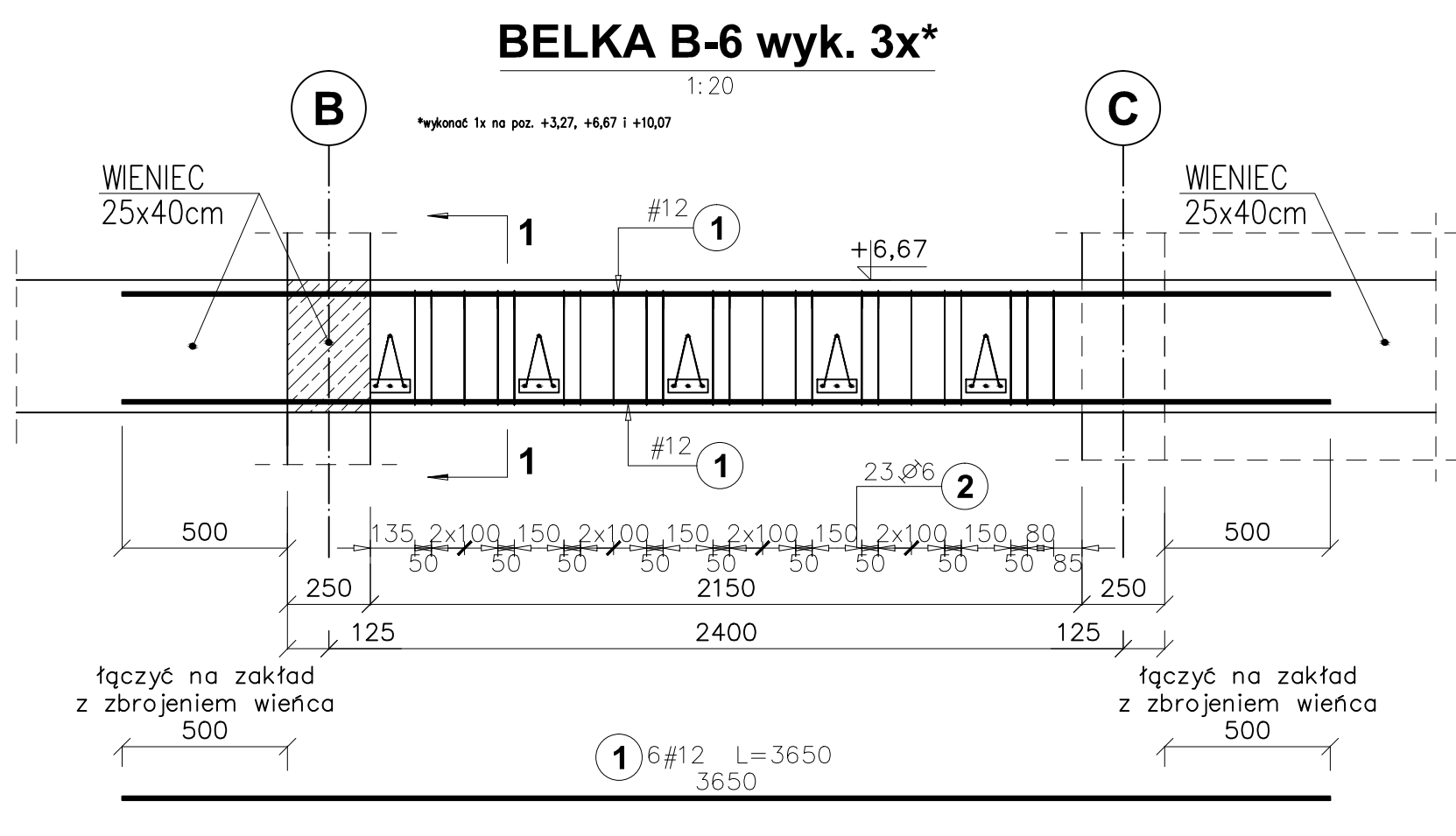
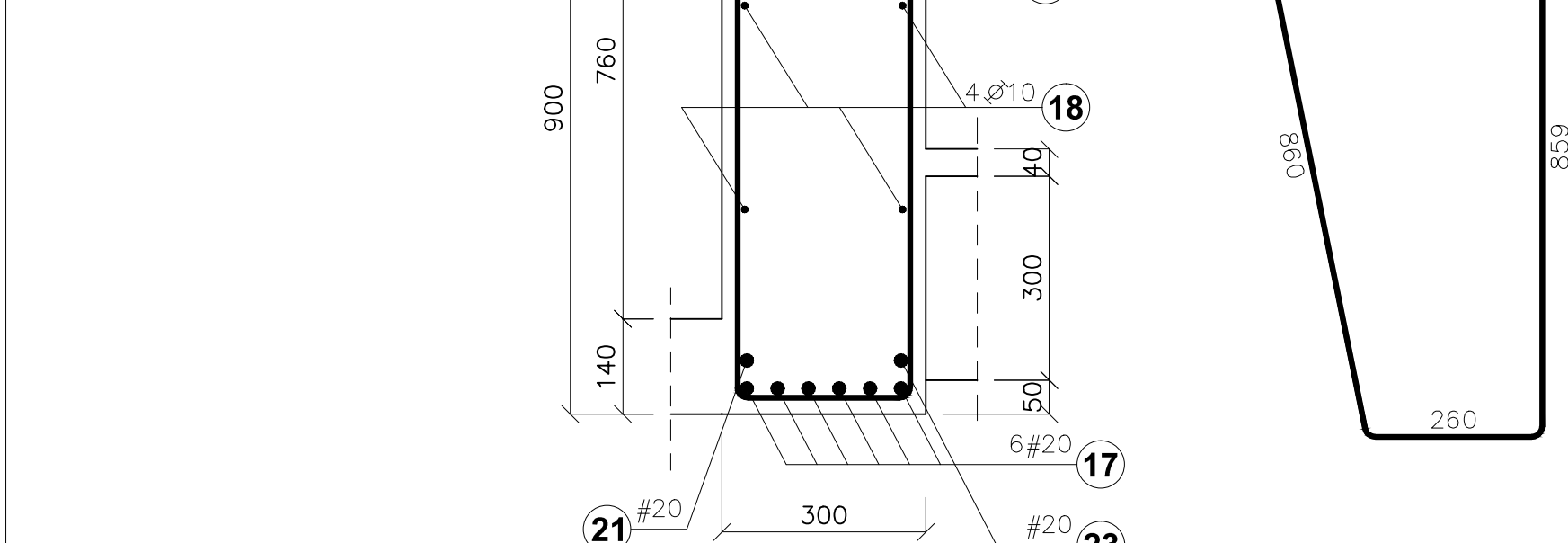
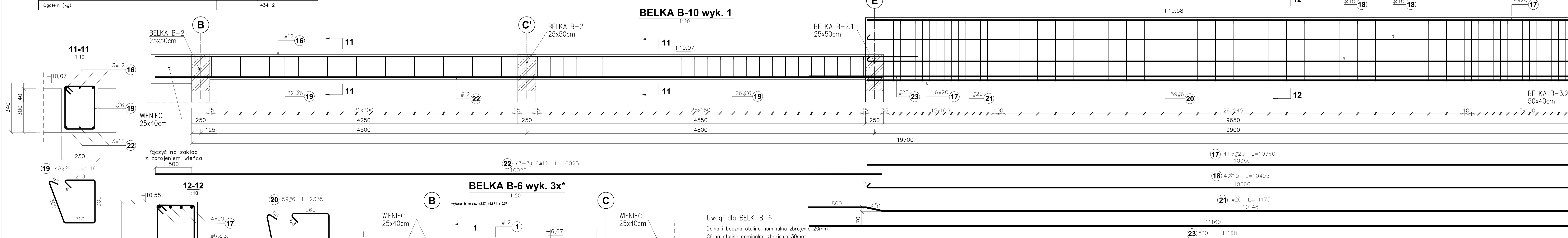


PRZESKROJE BELKI B-11.1



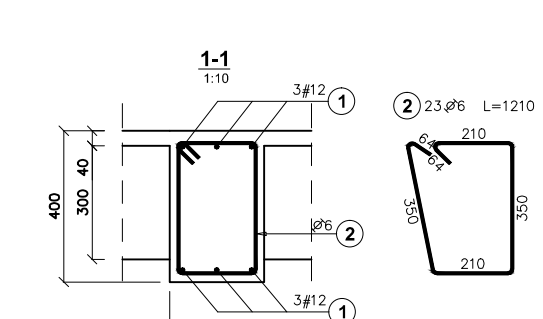
Uwagi dla BELKI B-11 i B-11.1
Otulina nominalna zbrojenia 20mm

| WYKAZ ZBROJENIA - BELKA B-11 (1 szt.) i B-11.1 (1 szt.) | | | | | | | | | |
|---|------|-----|--------------|-------------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|
| Poz. | Stal | | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | | |
| | # | A-I | | w elemencie | elementów | ogółem | A-I | A-III | # 12 |
| 11 | 12 | A-I | 3065 | 8 | 2 | 16 | 49,04 | | |
| 12 | 12 | A-I | 9725 | 4 | 2 | 8 | 77,80 | | |
| 13 | 12 | A-I | 10515 | 8 | 2 | 16 | 168,24 | | |
| 14 | 12 | A-I | 4865 | 4 | 2 | 8 | 38,92 | | |
| 15 | 8 | A-I | 1450 | 198 | 2 | 396 | 574,20 | | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 574,20 | 334,00 | |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0,40 | 0,89 | |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 226,81 | 296,59 | |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 226,81 | 296,59 | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | | | 523,40 |



Uwagi dla BELKI B-6
Dolna i boczna otulina nominalna zbrojenia 20mm
Górna otulina nominalna zbrojenia 30mm

| WYKAZ ZBROJENIA - BELKA B-6 | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|--------------|-------------|-----------|--------|--------------------|-------|-------|
| Poz. | Stal | | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | | |
| | # | A-I | | w elemencie | elementów | ogółem | A-I | A-III | # 12 |
| 1 | 12 | A-I | 3650 | 6 | 3 | 18 | 65,70 | | |
| 2 | 6 | A-I | 1210 | 23 | 3 | 69 | 83,49 | | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 83,49 | 65,70 | |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0,22 | 0,89 | |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 18,53 | 58,34 | |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 18,53 | 58,34 | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | | | 76,88 |



Uwagi dla wszystkich belek
Beton C25/30
Stal A-I, gatunek S235
Stal A-III, gatunek B500SP
- dla #6 gatunek B500SP
- dla #6 gatunek B500SP
Zbrojenie zmiernowane zewnętrznie
Wymiary podane w mm
Rozprutywać łącznie z rysunkami słupów, wieńców, belek i stropów
Poziomy podano w m