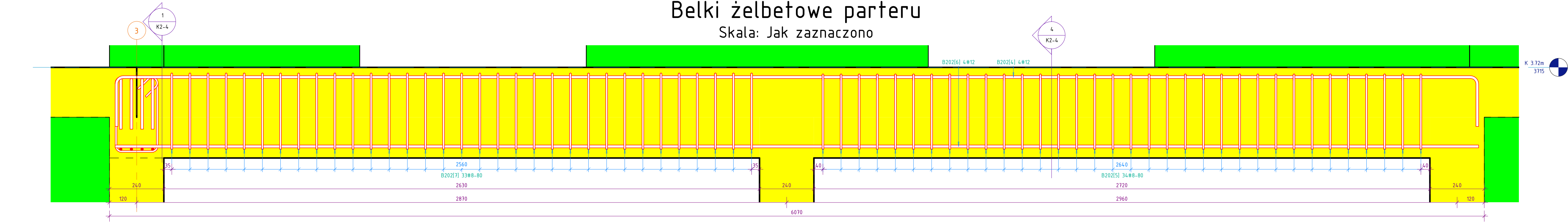
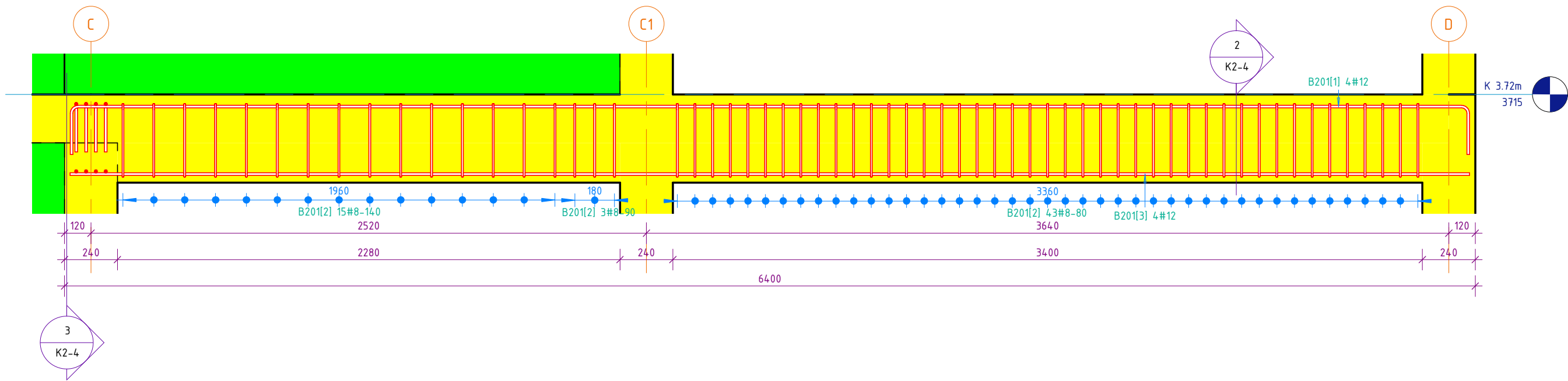


Belki żelbetowe parteru

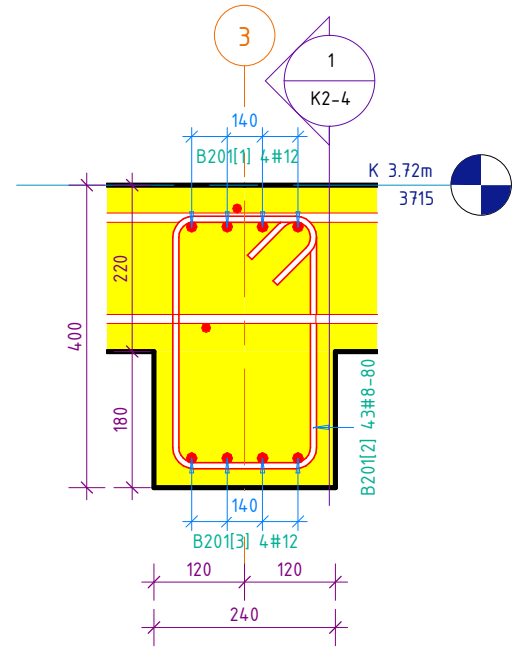
Skala: Jak zaznaczono



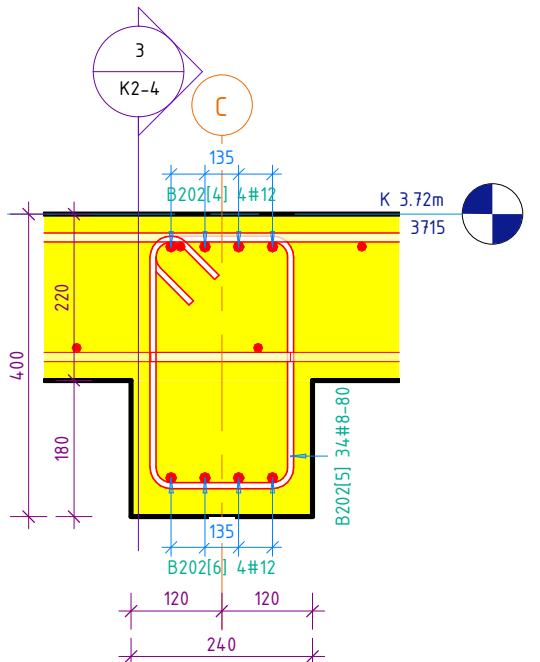
3 B202 - widok  
1 : 10



1 B201 - widok  
1 : 20



2 B201 - przekrój  
1 : 10



4 B202 - przekrój  
1 : 10

| Zestawienie zbrojenia – belki B201 i B202 |    |        |              |        |        |              |                 |                    |                              |           |                |
|---|----|--------|--------------|--------|--------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------------|-----------|----------------|
| Znacznik                                  | Nr | Ø [mm] | Ilość [szt.] | A [cm] | B [cm] | Hak na końcu | Hak na początku | Długość preta [cm] | Catkowita długość preta [cm] | Masa [kg] | Obraz kształtu |
| B201                                      | 1  | 12     | 4            | 635    | 0      | 20 (90°)     | 20 (90°)        | 675                | 26983                        | 23.97     |                |
| B201                                      | 2  | 8      | 61           | 19     | 33     | 9 (135°)     | 9 (135°)        | 117                | 71559                        | 28.16     |                |
| B201                                      | 3  | 12     | 4            | 635    | 0      | Brak         | Brak            | 635                | 25395                        | 22.55     |                |
| B202                                      | 4  | 12     | 4            | 602    | 0      | 20 (90°)     | 20 (90°)        | 642                | 25672                        | 22.80     |                |
| B202                                      | 5  | 8      | 34           | 33     | 19     | 9 (135°)     | 9 (135°)        | 117                | 39885                        | 15.70     |                |
| B202                                      | 6  | 12     | 4            | 602    | 0      | Brak         | Brak            | 602                | 24080                        | 21.38     |                |
| B202                                      | 7  | 8      | 33           | 34     | 19     | 9 (135°)     | 9 (135°)        | 118                | 38843                        | 15.37     |                |
| Suma ogólna:                              |    |        | 144          |        |        |              |                 |                    | 252417                       | 149.92    |                |

Beton C20/25 (B25)  
Stal A-IIIN (B500SP)  
Otulina 3 cm

| JEDNOSTKA PROJEKTOWA |   |  |                     |
|----------------------|---|--|---------------------|
| <b>Kremer graf</b>   |   | mgr inż. Sebastian Kremer<br>AL. GEN. HALLERA 14<br>80-401 GDAŃSK<br>www.kremergraf.com.pl<br>tel/fax 58-341-40-80 | Data:<br>2018-01-23 |
| KONSTRUKCJA          |   | Skala: Jak zaznaczono  | Rys. nr: K2-4       |
| Temat:               | Belki żelbetowe parteru   |  |                     |
| Nazwa inwestycji:    | „Gdańsk miastem zawodowców - rozwój infrastruktury szkół zawodowych” - Budowa dwupiętrowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach: technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży Transport, logistyka i motoryzacja” |  |                     |
| Adres:               | ul. Wyzwolenia 8; 80-560 Gdańsk; dz. nr 307, obręb 60   |  |                     |
| Projektant           | Konstrukcja   | mgr inż. Marcin Bartoś<br>Upr.: POM/0112/P00K/13<br>do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej                 |                     |
| Projektant spr.      | Konstrukcja   | mgr inż. Maciej Burglin<br>Upr.: POM/0131/P00K/09<br>do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej                |                     |