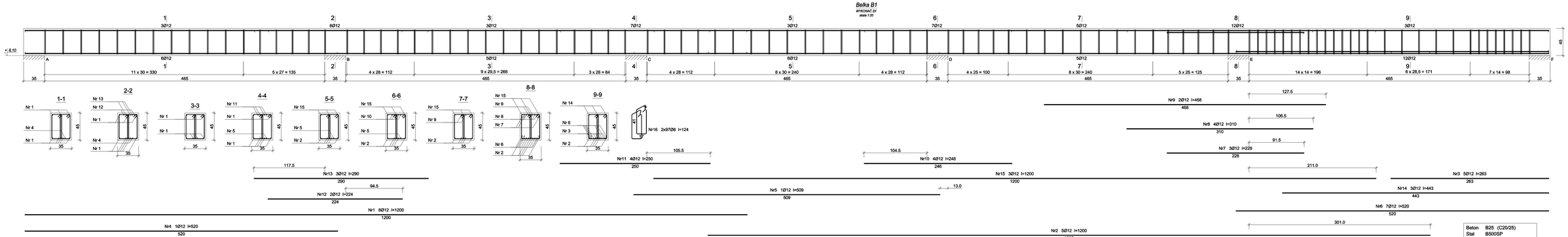
## Belka B1

WYKONAĆ 2X

skala 1:20




Beton B25 (C20/25)
Stal B500SP
StSS-b
Otulina $c_{nom}$ =15+5=20 mm

Wykaz zbrojenia

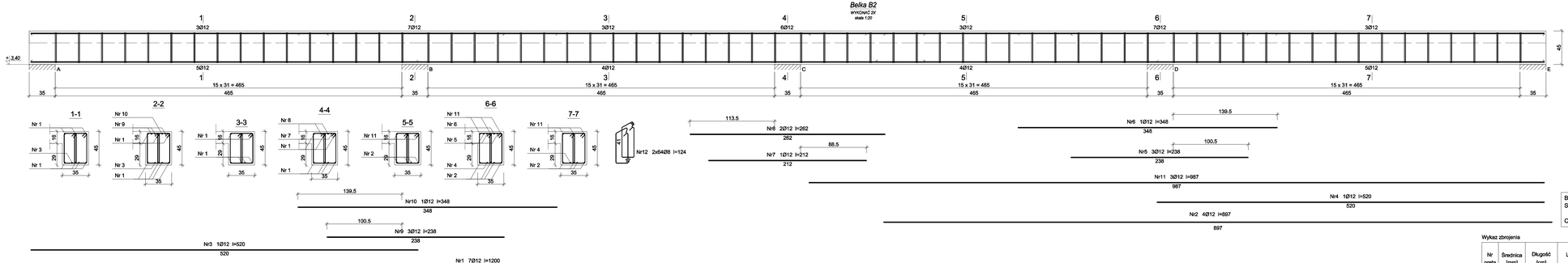
| Nr pręta | Średnica [mm] | Długość [cm] | Liczba [szt.] | Długość całkowita [m] StSS-b Ø8 | Długość całkowita [m] B500SP Ø12 |
|---|---|---|---|---|---|
| dla jednej belki | | | | | |
| 1 | 12 | 1200 | 8 | | 96,00 |
| 2 | 12 | 1200 | 5 | | 60,00 |
| 3 | 12 | 263 | 5 | | 13,15 |
| 4 | 12 | 520 | 1 | | 5,20 |
| 5 | 12 | 509 | 1 | | 5,09 |
| 6 | 12 | 520 | 7 | | 36,40 |
| 7 | 12 | 228 | 3 | | 6,84 |
| 8 | 12 | 310 | 4 | | 12,40 |
| 9 | 12 | 468 | 2 | | 9,36 |
| 10 | 12 | 246 | 4 | | 9,84 |
| 11 | 12 | 250 | 4 | | 10,00 |
| 12 | 12 | 224 | 2 | | 4,48 |
| 13 | 12 | 290 | 3 | | 8,70 |
| 14 | 12 | 443 | 3 | | 13,29 |
| 15 | 12 | 1200 | 3 | | 36,00 |
| 16 | 8 | 124 | 194 | 240,56 | |
| Długość całkowita wg średnic | | [m] | | 240,6 | 326,8 |
| Masa 1mb pręta | | [kg/mb] | | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic | | [kg] | | 95,0 | 290,2 |
| Masa prętów wg gatunków stali | | [kg] | | 95,0 | 290,2 |
| Masa całkowita | | [kg] | | 386 | |

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

## Belka B2

WYKONAĆ 2X

skala 1:20




Beton B25 (C20/25)
Stal B500SP
StSS-b
Otulina $c_{nom}$ =15+5=20 mm

Wykaz zbrojenia

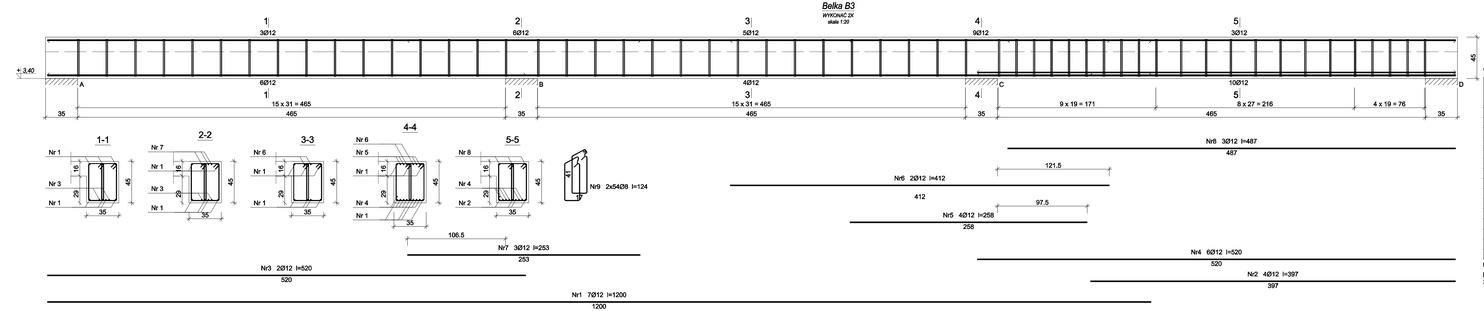
| Nr pręta | Średnica [mm] | Długość [cm] | Liczba [szt.] | Długość całkowita [m] StSS-b Ø8 | Długość całkowita [m] B500SP Ø12 |
|---|---|---|---|---|---|
| dla jednej belki | | | | | |
| 1 | 12 | 1200 | 7 | | 84,00 |
| 2 | 12 | 897 | 4 | | 35,88 |
| 3 | 12 | 520 | 1 | | 5,20 |
| 4 | 12 | 520 | 1 | | 5,20 |
| 5 | 12 | 238 | 3 | | 7,14 |
| 6 | 12 | 348 | 1 | | 3,48 |
| 7 | 12 | 212 | 1 | | 2,12 |
| 8 | 12 | 262 | 2 | | 5,24 |
| 9 | 12 | 238 | 3 | | 7,14 |
| 10 | 12 | 348 | 1 | | 3,48 |
| 11 | 12 | 987 | 3 | | 29,61 |
| 12 | 8 | 124 | 128 | 158,72 | |
| Długość całkowita wg średnic | | [m] | | 158,8 | 188,5 |
| Masa 1mb pręta | | [kg/mb] | | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic | | [kg] | | 62,7 | 167,4 |
| Masa prętów wg gatunków stali | | [kg] | | 62,7 | 167,4 |
| Masa całkowita | | [kg] | | 231 | |

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

## Belka B3

WYKONAĆ 2X

skala 1:20




Beton B25 (C20/25)
Stal B500SP
StSS-b
Otulina $c_{nom}$ =15+5=20 mm

Wykaz zbrojenia

| Nr pręta | Średnica [mm] | Długość [cm] | Liczba [szt.] | Długość całkowita [m] StSS-b Ø8 | Długość całkowita [m] B500SP Ø12 |
|---|---|---|---|---|---|
| dla jednej belki | | | | | |
| 1 | 12 | 1200 | 7 | | 84,00 |
| 2 | 12 | 397 | 4 | | 15,88 |
| 3 | 12 | 520 | 2 | | 10,40 |
| 4 | 12 | 520 | 6 | | 31,20 |
| 5 | 12 | 258 | 4 | | 10,32 |
| 6 | 12 | 412 | 2 | | 8,24 |
| 7 | 12 | 253 | 3 | | 7,59 |
| 8 | 12 | 487 | 3 | | 14,61 |
| 9 | 8 | 124 | 108 | 133,92 | |
| Długość całkowita wg średnic | | [m] | | 134,0 | 182,3 |
| Masa 1mb pręta | | [kg/mb] | | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic | | [kg] | | 52,9 | 161,9 |
| Masa prętów wg gatunków stali | | [kg] | | 52,9 | 161,9 |
| Masa całkowita | | [kg] | | 215 | |

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

| | |
|---|---|
| | SIMAF Sp. z o. o.<br>44-100 GLIWICE, ul. KAROLINKI 5B |
| Inwestor: | MATŁ i GMINA MŁYŃ<br>59-610 MŁYŃ, PLAC BOHATERÓW NRDY 7 |
| Temat: | ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA EWANGELICKIEGO NA CENTRUM WYSTAWIENNICZE |
| Adres: | UL. KOŚCIELNA, DOMAN NR 12/U1<br>59-610 MŁYŃ |
| Data: | 02.2017 r. |
| Tytuł rys. | BELKA B1, B2 I B3 |
| Skala: | 1:20 |
| Projektant | mgr inż.<br>Michał BRZEZIŃSKI |
| Nr rys. | 3 |
| Nr tyt. | K-17 |