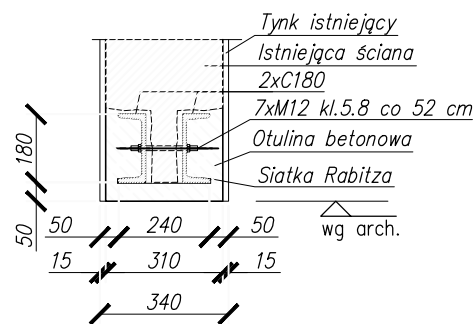
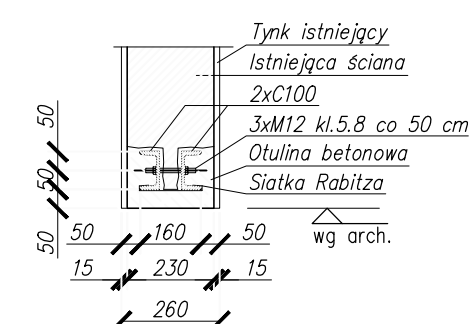


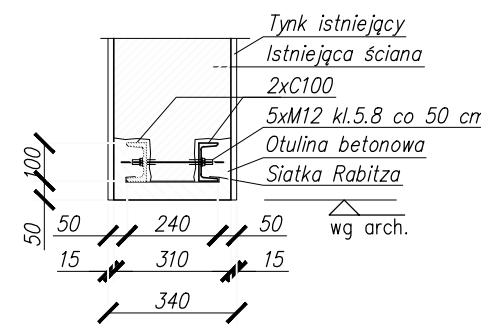
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



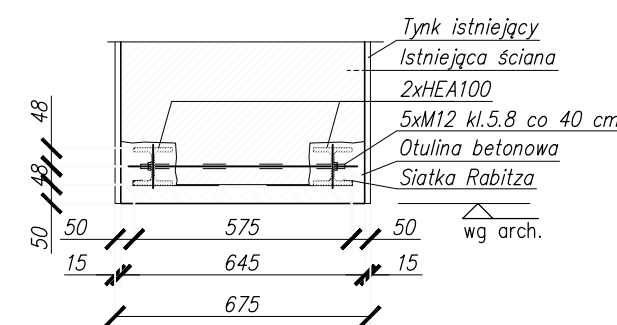
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



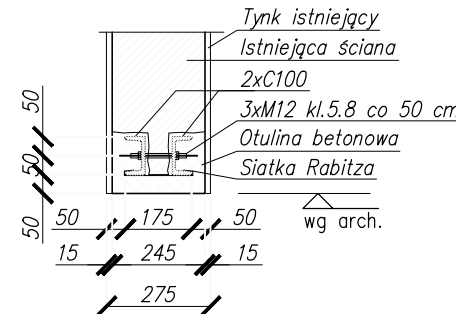
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



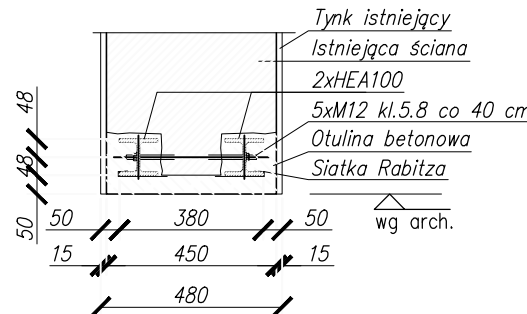
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



| Poz. | Profil | Długość | Liczba | Masa [kg] | | | Materiał | Uwagi |
|---------------------------|--------|---------|-------------|-----------|--------|-------|----------|-------|
| | | [mm] | [szt/Iszt.] | jedn. | 1 szt. | razem | | |
| Nadproże N-1 | | | | | | | | |
| 1 | C 180 | 3420 | 2 | 22 | 75,2 | 150,4 | S235JR | |
| Razem masa 1 elementu | | | | | [kg] | 150,4 | | |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | [kg] | 2,7 | | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ów) | | | | | [kg] | 153,1 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|---|------|------|------|----------|
| Nadproże N-3 | | 1szt. | | | | | |
| 1 | C 100 | 1420 | 2 | 10,6 | 15,1 | 30,2 | S235JRG2 |
| Razem masa 1 elementu | | | | | [kg] | 30,2 | |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | [kg] | 0,5 | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW) | | | | | [kg] | 30,7 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|------|------|------|----------|--|
| Nadproże N-4 | | | 1szt. | | | | | |
| 1 | C 100 | 1420 | 2 | 10,6 | 15,1 | 30,2 | S235JRG2 | |
| Razem masa 1 elementu | | | | | [kg] | 30,2 | | |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | [kg] | 0,5 | | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW) | | | | | [kg] | 30,7 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------|------|------|------|------|------|----------|
| Nadproże N-5 | | | 1sz. | | | | |
| 1 | HEA 100 | 1900 | 2 | 16,7 | 31,7 | 63,4 | S235JRG2 |
| Razem masa 1 elementu | | | | | [kg] | 63,4 | |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | [kg] | 1,1 | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW) | | | | | [kg] | 64,5 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------|------|-------|------|------|------|----------|
| Nadproże N-7 | | | 1szt. | | | | |
| 1 | HEA 100 | 1680 | 2 | 16,7 | 28,1 | 56,2 | S235JRG2 |
| Razem masa 1 elementu | | | | | [kg] | 56,2 | |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | [kg] | 1 | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW) | | | | | [kg] | 57,2 | |

| | | | |
|------------------|------|-------|--|
| RAZEM NA RYSUNKU | [kg] | 386,3 | |
|------------------|------|-------|--|

| Poz. | Nazwa | Liczba | Masa [kg] | | Uwagi |
|---------------------------|------------------|--------|-----------|--------|-------|
| | | [szt] | 1 szt. | razem | |
| Nadproże N-1 | | 1 szt. | | | |
| 1 | Pret gw. M12x180 | 7 | 0,16 | 1,12 | |
| 2 | Nakrętka M12 | 14 | 0,0133 | 0,1862 | |
| 3 | Podkładka D13 | 14 | 0,0063 | 0,0882 | |
| Razem masa 1 elementu | | | [kg] | 1,3944 | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW) | | | [kg] | 1,3944 | |

| Nadproże N-2 | | 1szt. | | |
|---------------------------|------------------|-------|--------|-------|
| 1 | Pręt gw. M12x220 | 5 | 0,195 | 0,975 |
| 2 | Nakrętka M12 | 10 | 0,0133 | 0,133 |
| 3 | Podkładka D13 | 10 | 0,0063 | 0,063 |
| Razem masa 1 elementu | | | [kg] | 1,171 |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ów) | | | [kg] | 1,171 |

| | | | |
|---------------------------|------------------|-------|--------|
| Nadproże N-3 | | 1szt. | |
| 1 | Pręt gw. M12x150 | 3 | 0,133 |
| 2 | Nakrętka M12 | 6 | 0,0133 |
| 3 | Podkładka D13 | 6 | 0,0063 |
| Razem masa 1 elementu | | [kg] | 0,166 |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ów) | | [kg] | 0,166 |

| Nadproże N-4 | | 1szt. | | |
|---------------------------|------------------|-------|--------|--------|
| 1 | Pręt gw. M12x140 | 3 | 0,124 | 0,372 |
| 2 | Nakrętka M12 | 6 | 0,0133 | 0,0798 |
| 3 | Podkładka D13 | 6 | 0,0063 | 0,0378 |
| Razem masa 1 elementu | | | [kg] | 0,4896 |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(6W) | | | [kg] | 0,4896 |

| Nadproże N-5 | | 1szt. | |
|---------------------------|------------------|-------|------------|
| 1 | Prof gw. M12x540 | 5 | 0,48 |
| 2 | Nakrętka M12 | 10 | 0,0133 |
| 3 | Podkładka D13 | 10 | 0,0063 |
| Razem masa 1 elementu | | | [kg] 2,596 |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ów) | | | [kg] 2,596 |

| Nadproże N-7 | | 1szt. | | |
|---------------------------|------------------|-------|--------|--------|
| 1 | Pręt gw. M12x350 | 5 | 0,31 | 1,55 |
| 2 | Nakrętka M12 | 10 | 0,0133 | 0,133 |
| 3 | Podkładka D13 | 10 | 0,0063 | 0,063 |
| Razem masa 1 elementu | | | [kg] | 1,746 |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW) | | | [kg] | 1,746 |
| RAZEM NA RYSUNKU | | | [ka] | 2,9136 |

ul. Klemensa Janickiego 20B, 60-542 Poznań

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| projekt: | Remont holu, korytarzy, klatek schodowych oraz pomieszczeń biurowych GCOP i portierni wraz z aranżacją w ramach zadania: "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dotyczącej adaptacji korytarzy, klatek schodowych filii GCOP przy ul. Bartlickiego 3 w Gliwiczach" | | | | |
| obiekt: | Gliwickie Centrum Organizacji Pozarządowych Bartlickiego 3, 44-100 Gliwice, dz. nr 949, obręb 0054 Stare Miasto, jedn. ewid. 246601.1.0054.9 | | | | |
| inwestor: | Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice | | | | data: 07.2017 r. |
| projektant: | imie i nazwisko: mgr inż. Urszula Jonderko | | numer uprawnień: SLK/4161/PWOK/12 | | podpis: |
| sprawdzający: | w spec. konstrukcyjno-budowlanej | | w spec. konstrukcyjno-budowlanej | | |
| | inż. Alicja Seidler | | SLK/1884/POOK/07 | | |
| tytuł rysunku: | | Nadproża stalowe | | | skala: 1:20 |
| część r/s: | branża: | faza projektu: | format arkusza: | numer rysunku: | |
| 1/1 | Konstrukcja | PB | 590x420 | K.03 | |
| Projekt chroniony prawem autorskim - ŚLIW WZP z sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved. Fotokopie, rozpowszechnianie, wykorzystywanie, modyfikowanie i inne bez pisemnej zgody praw autorskich będą zabronione. Prawa Autorskie PRAW AUTORSKICH | | | | | |