



- UWAGI:**
1. Połączenia szrubowe zgodnie z opisami na rysunkach.
 2. Połączenia spawane.
 3. Jeśli nie podano inaczej" - spoiny wykonat na całej długości przylegania elementów
 4. Spoiny czelowe wykonat na pełen przelap (100% nośności zgodnie z EC 3)
 5. nie ma potrzeby oznaczania konstrukcji detekalskopowej spoin czelowych,
 6. grubość spoin pachwinowych dobierać z warunku konstrukcyjnego 0,2 l1<C<0,7l2 gdzie l2 i l2 to grubości gruntu i cięsnego elementu
 7. Parametry spawania z zaleceniami technologia.
 8. Kolorystyka zabezpieczenia zgodnie z branżą architektoniczną.
 9. Stalnię wykonat jako prefabrykowane i mocowanie dostosować do systemu producenta.
 10. Rysunki warsztatowe po stronie dostawcy systemu.
 11. Schody zamocować do fundamentu za pomocą kotew wklejanych.
 12. Fundament zaizolować powierzchnią jedną warstwą siatki #6 10x10cm.

| Zestawienie stali - konstrukcja schodów stalowych | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| Lp. | Przekrój [mm] | Długość [m] | Masa jednostkowa [kg/m] | Masa jednego elementu | Ilość [szt.] | Masa razem [kg] |
| 1 | IPE160 | 1,666 | 15,80 | 26,32 | 26 | 684,4 |
| 2 | BL 460x94x8 | 0,460 | 59,03 | 27,15 | 26 | 706,0 |
| 3 | BL 511x82x8 | 0,511 | 51,50 | 26,31 | 26 | 684,2 |
| 4 | BL 320x150x14 | 0,320 | 16,49 | 5,28 | 26 | 137,2 |
| 5 | M12x230-5.8 | - | 0,22 | 156 | - | 34,6 |
| 6 | M12x60-5.8 | - | 0,07 | 208 | - | 14,8 |
| 7 | M12x80-5.8 | - | 0,09 | 68 | - | 6,0 |
| 8 | BL 100x50x8 | 0,100 | 3,14 | 0,31 | 32 | 10,0 |
| 9 | RK30x30x3 | 54,263 | 2,36 | 128,06 | 1 | 128,1 |
| 10 | RK40x40x3 | 1,022 | 3,30 | 3,37 | 34 | 114,7 |
| 11 | RK50x50x3 | 54,263 | 4,25 | 230,62 | 1 | 230,6 |
| 12 | Krata Wema - uwzględnia stopnie [m2] | 71,200 | 22,00 | 1566,40 | 1 | 1566,4 |
| 13 | 141x65x10 | 0,141 | 5,10 | 0,72 | 208 | 149,6 |
| 14 | UPE160 | 1,378 | 17,00 | 23,43 | 36 | 843,3 |
| 15 | UPE160 | 1,078 | 17,00 | 18,33 | 2 | 36,7 |
| 16 | UPE160 | 0,148 | 17,00 | 2,52 | 4 | 10,1 |
| 17 | UPE160 | 5,253 | 17,00 | 89,30 | 4 | 357,2 |
| 18 | UPE160 | 0,160 | 17,00 | 2,72 | 4 | 10,9 |
| 19 | UPE160 | 0,692 | 17,00 | 11,76 | 2 | 23,5 |
| 20 | UPE160 | 0,936 | 17,00 | 15,91 | 2 | 31,8 |
| 21 | UPE160 | 0,154 | 17,00 | 2,62 | 2 | 5,2 |
| 22 | UPE160 | 3,713 | 17,00 | 63,12 | 2 | 126,2 |
| 23 | UPE160 | 0,160 | 17,00 | 2,72 | 2 | 5,4 |
| 24 | UPE160 | 0,741 | 17,00 | 12,60 | 2 | 25,2 |
| 25 | UPE160 | 0,154 | 17,00 | 2,62 | 2 | 5,2 |
| 26 | UPE160 | 3,575 | 17,00 | 60,78 | 2 | 121,6 |
| 27 | BL 360x270x10 | 0,360 | 21,20 | 7,63 | 2 | 15,3 |
| 28 | BL 100x50x8 | 0,100 | 3,14 | 0,31 | 4 | 1,3 |
| 29 | BL 250x143x6 | 0,250 | 6,74 | 1,68 | 48 | 80,8 |
| 30 | M10x40-5.8 | - | 0,03 | 216 | - | 6,7 |
| 31 | BL 250x143x6 | 0,250 | 6,74 | 1,68 | 48 | 80,8 |
| Masa [kg] : | | | | | | 6253,8 |
| Dodatek na spoiny 1,8% [kg] : | | | | | | 112,6 |
| Masa razem [kg] : | | | | | | 6366,4 |

Jednostka projektowa:

archimedia

Archimedia Architekt i Inżynieria
ul. Świerżewska 8, 81-132 Poznań
telefon: 607 170 687, 609 622 206
e-mail: archimedia@archimedia.com.pl

Branża:

KONSTRUKCJA

Stadium dokumentacji:

PROJEKT WYKONAWCZY

Investor:

CENTRALNY OŚRODEK SPORTU - OŚRODEK PRZYGOTOWAN OLIMPIJSKICH W WARSZAWIE

Nazwa inwestycji:

BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ TRENINGOWEJ HALI SPORTOWEJ

Lokalizacja inwestycji:

AL. ZDOBYYCÓW WĄLU POMORSKIEGO 98, 78-800 WALCZ
DZIAŁKA NR 5229/1 OBRĘB WALCZ, JEDN. EWID. - 321701_1.0001.5229/1

Nazwa rysunku:

PROJEKT WYKONAWCZY

POZ 5.3

PROJEKTANT:

mgr inż. Marcin Górecki

SPRACOWUJĄCY:

mgr inż. Krzysztof Ogiński

OPRACOWUJĄCY:

mgr inż. Marcin Górecki

DATA:

03.2020

NR RYS:

K-63

UWAGA: NIE WOLNO KOPIOWAĆ I WYKORZYSTAĆ W CELACH INNYCH NIŻ WYKONANIE PROJEKTU.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.