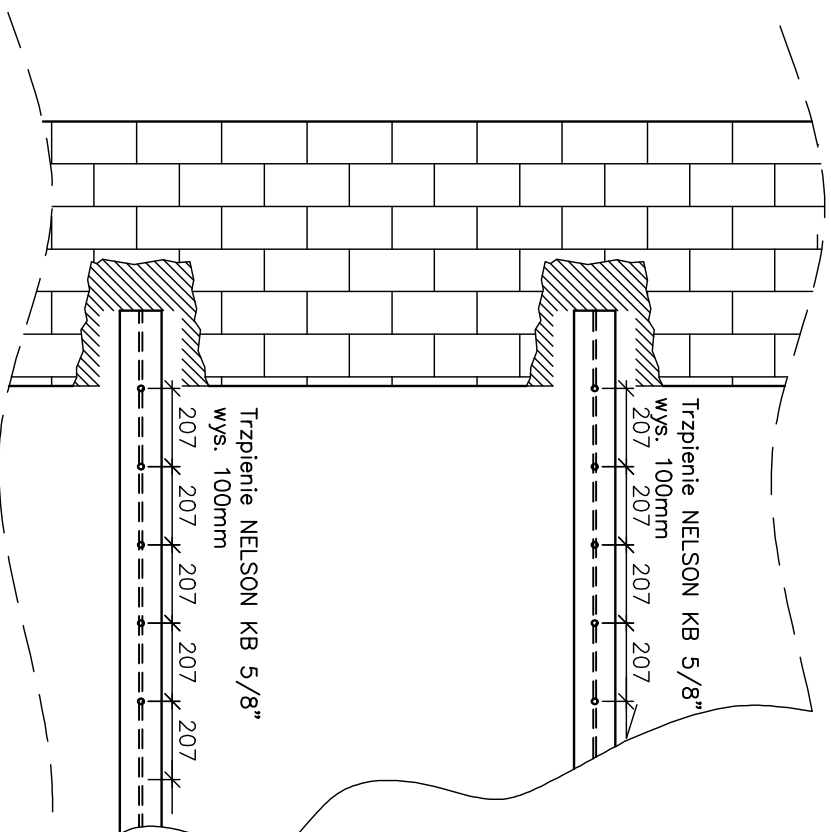


Belki zespolone

1:20

WSZYSTKIE DWUTOWNIKI IPE NALEŻY WYKONAĆ JAKO BELKI ZESPOLONE
CEOWNIKI NIE SĄ BELKAMI ZESPOLONYMI

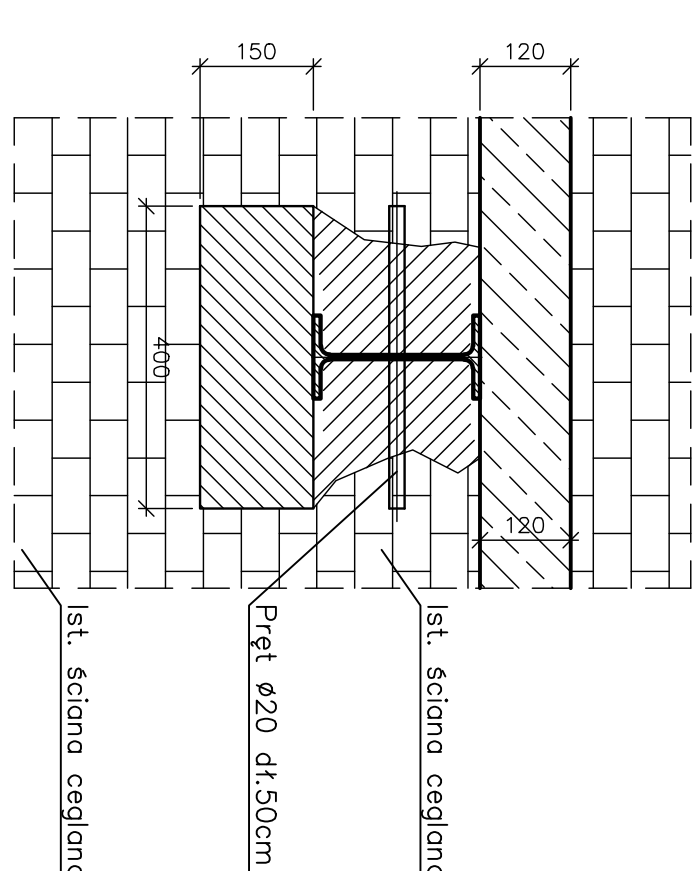


Uwaga: Zaprojektowano trzpienie NELSON TRW NELSON KB 5/8"-100 fyd=350MPa.
Trzpienie NELSON należy zgryzewać na budowie po ułożeniu blach Corrugatus 60.

det.a

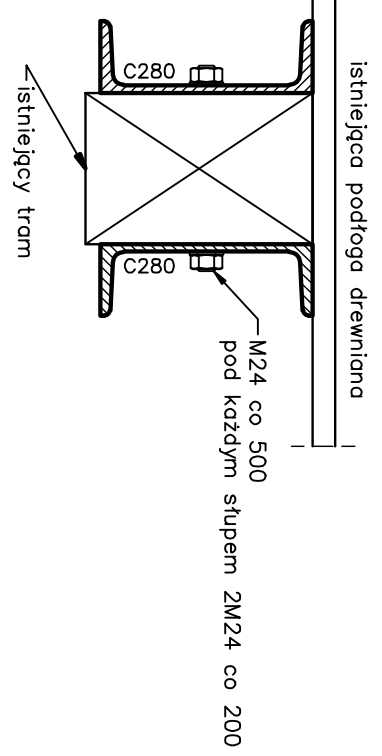
1:10

oparcie belki na poduszce betonowej



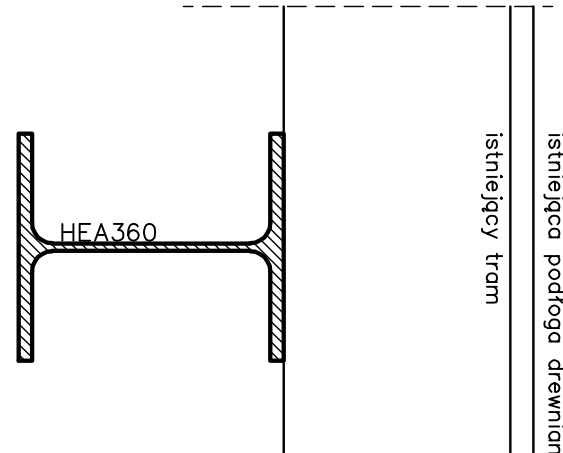
Wzmocnienie podłużne tramów

skala 1:10



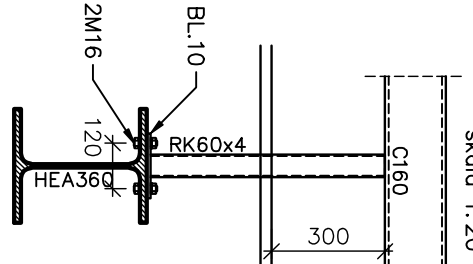
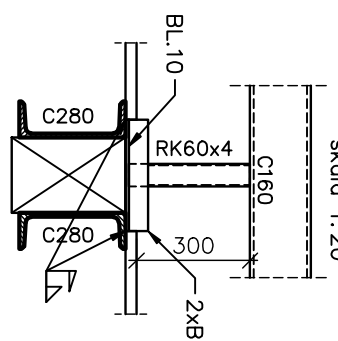
Wzmocnienie poprzeczne tramów

skala 1:10



Połączenie słupka ze wzmocnieniem podłużnym tramów

Połączenie słupka ze wzmocnieniem poprzecznym tramów



UWAGI:

1. Rysunek nie stanowi odrębnej całości. Należy go rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami, opisem technicznym oraz projektem Architektonicznym i innymi branżami.
2. Wszystkie wymiary w mm, o ile nie oznaczono inaczej.
3. Nie składować wyrobów z rysunku.
4. Wymiary sprawdzić na budowie. Rozstaw i długość belek dostosować do istniejącej konstrukcji. Wszelkie odstępstwa projektu od stanu rzeczywistego, należy zgłosić projektantowi przed przystąpieniem do wykonywania prac adaptacyjnych.
5. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zachowując nadwyżczą ostrożność, oceniając na bieżąco stan techniczny odkrytych elementów konstrukcyjnych budynków (ściany, stropy, nadproża, fundamenty). W przypadku zauważenia jakiegokolwiek oznak złego stanu technicznego ist. konstrukcji (zarysowania, nadmierne ugięcia, pęknięcia) należy natychmiast powiadomić Nadzór Autorski.
6. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
7. Wszystkie połączenia, jeśli nie pokazano inaczej, zaprojektowano jako spawane.
8. Gr. spoiny należy przyciąć: 0,5* dla spoin pachwinowych dwustronnych, 1,0* dla spoin pachwinowych jednostronnych, 1,0* dla połączeń doczołowych w profilach rurowych.
9. Podlewki wykonać, po wypozuiowaniu konstrukcji z zaprawy niekurczliwej np. Fogel.

Stal konst. S235JRG2
Śruby kl. 5.8
Klasa wykonania EXC2

jeżeli nie opisano inaczej

Klasa wykonania wg PN-EN 1090-2:2008+A1:2011

MKT KONSTRUKCJE

Wyszukiwanie wyników należy sprawdzić na budowie!									
KONTAKT: ul. Żelazna 30, 02-071 Kodex 89-612-98-69 REGON 141238020 tel. +48 12 288 02 71 / +48 500 280 008 / fax: +48 12 288 02 70									
PRZEBUDOWA PAMIŁCZU SZPIITALU WIEJSKICH									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
14-212									
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PODZIEMIA I OBIEKTU SANITARNEGO I PIĘTRA Z PRZEZNACZENIEM DLA OPIEKI SZPITALNEJ pomieszczeń na II piętrze z przeznaczeniem dla Sali konferencyjnej, budowa wew. szp. widowego, remontu ogólnobudowlany, przebudowa i budowa wew. instalacji elektrycznej, wod-kan, c.o. oraz wentylacji mechanicznej									
Data									
14-212									
SP. SZP. ZESP. SZPIITALU WIEJSKICH									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14-212									
ul. Strzelców Bydgoskich 11, 41-500 Opatów									
Data									
14									