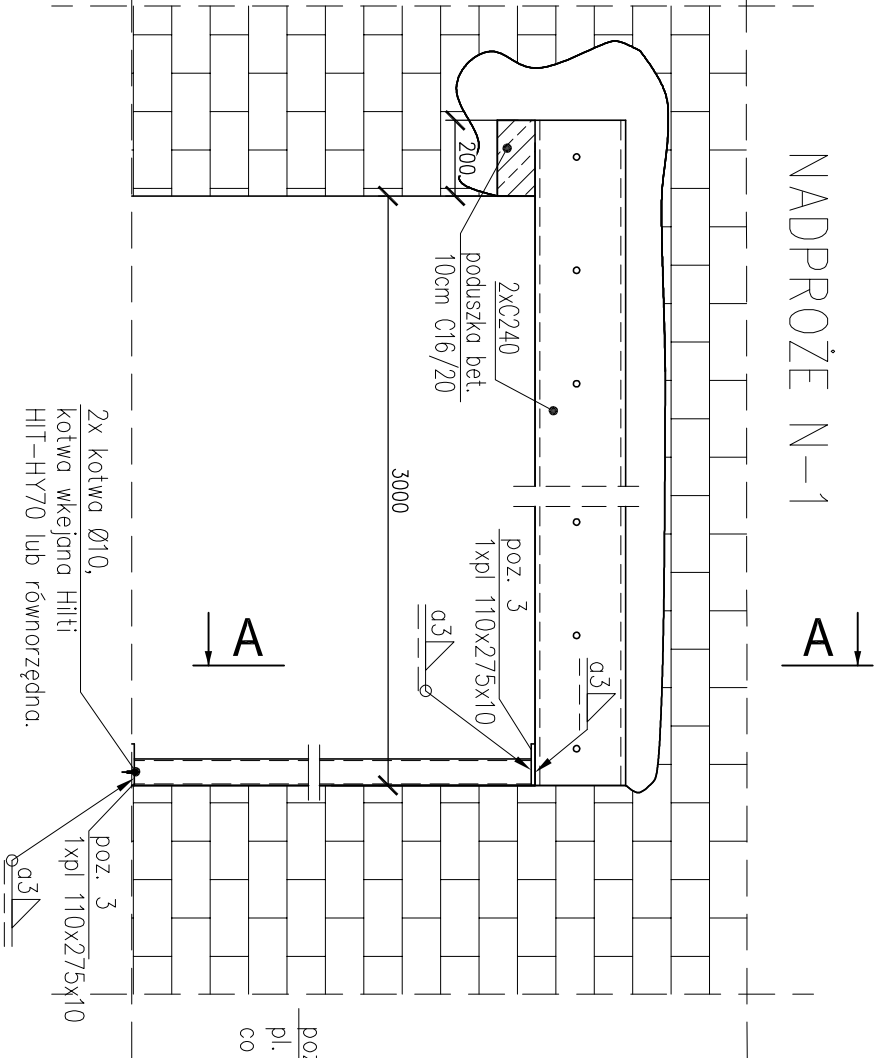


NADPROŻE STALOWE N-1 szt. 1, 2xC240 o dł.=3200, 12xM16 o dł. 275mm

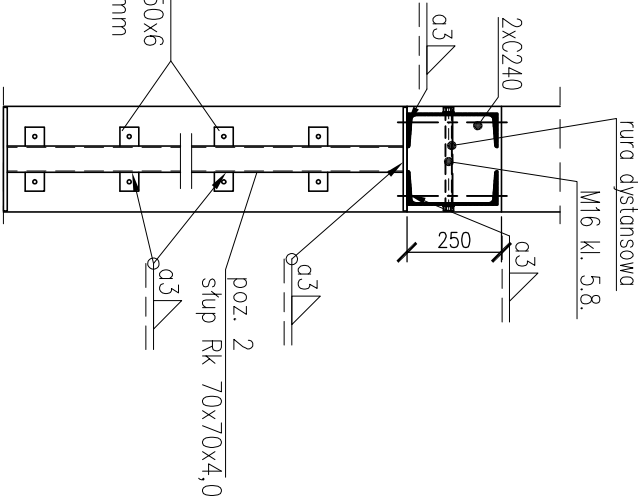
NADPROŻE STALOWE N-1 I N-2

Skala 1:20

NADPROŻE N-1

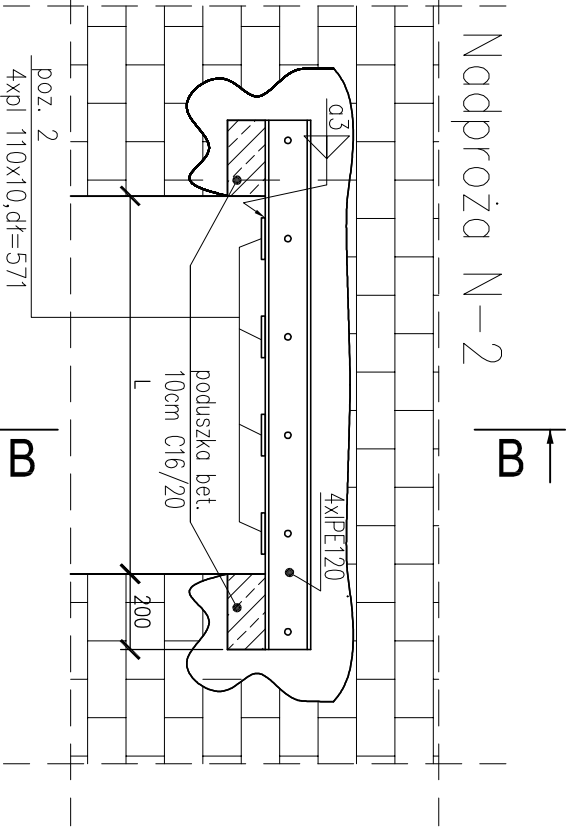


Przekrój A-A

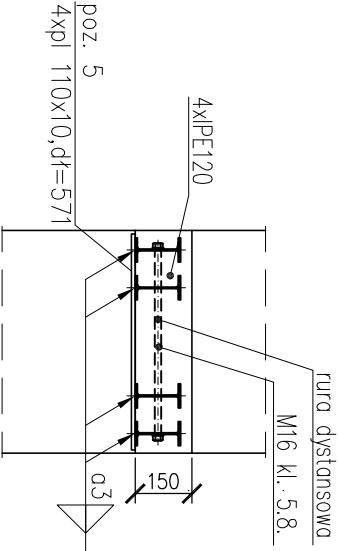


Nadproże N-2 (L=1000, S=590) szt. 3, 4xIPE120 dł=1400, 6xM16 o dł.=523

Nadproża N-2



Przekrój B-B



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

| Poz. | Profil | Długość [mm] | Liczba szt. | jedn. | Masa [kg] | razem | Materiał | Uwagi |
|---------------------------|------------|--------------|-------------|-------|-----------|-------|----------|-------|
| N-1 | | | 1szt. | | | | | |
| 1 | OE 240 | 3200 | 2 | 24 | 76,8 | 153,6 | S235JRG2 | |
| 2 | RK 70x70x4 | 2840 | 1 | 8,15 | 23,1 | 23,1 | S235JRG2 | |
| 3 | pl. 10x110 | 275 | 2 | 8,64 | 2,4 | 4,8 | S235JRG2 | |
| 4 | pl. 6x50 | 50 | 22 | 2,36 | 0,1 | 2,2 | S235JRG2 | |
| Razem masa 1 elementu | | | | | | 183,7 | | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW) | | | | | | 183,7 | | |
| N-2 | | | 3szt. | | | | | |
| 1 | IPE 120 | 1400 | 4 | 10,4 | 14,6 | 58,4 | S235JRG2 | |
| 2 | pl. 10x110 | 571 | 4 | 8,64 | 4,9 | 19,6 | S235JRG2 | |
| Razem masa 1 elementu | | | | | | 78 | | |
| RAZEM MASA 3 ELEMENTU(OW) | | | | | | 234 | | |
| RAZEM NA RYSUNKU | | | | | | 417,7 | | |

UWAGI:

- Wymiary podano w milimetrach.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz z projektami branżowymi.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- W przypadku kolizji, niezgodności oraz błędnych założeń projektowych należy skontaktować się z projektantem.
- Do elementu należy dostarczyć komplet śrub M16 kl.5.8. Ilość i długość zaznaczono na rysunku.
- Pod osadzonymi kształtownikami stalowymi należy wykonać poduszkę betonową z betonu C16/20.
- Wolne przestrzenie wokół kształtowników stalowych wypełnić zaprawą M15.
- Śrubę M16 należy umieścić w tuleji dystansowej o średnicy 17.
- Po osadzeniu belki obsiatkować stalową siatką Rabitza i obrzucić zaprawą cementową marki M15.
- Przed zamówieniem kształtowników i śrub M16 sprawdzić grubość ścian.
- Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- Szerokość podcigu dopasować do faktycznej szerokości ścian.
- Głębokość oparcia belki stalowej podcigu na murze przyjąć min. 20cm.
- Obudowę elementów podcigu należy wykonać zgodnie z projektem architektury, również w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

| | | | |
|------------------------------|---|--|-------------------------|
| Temat: | PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY I NA PARTERZE BUDYNKU "C" AKADEMII MORSKIEJ | | |
| Inwestor: | AKADEMIA MORSKA UL. MORSKA 81-87, 81-225 GDYNIA | Stadium: | PROJEKT WYKONAWCZY |
| Jednostka projektowa: | P.H.U. ZP-EXOPROJEKT Zbigniew Proskura ul. Władysławska 41, 84-120 Chłapowo | Branża: | KONSTRUKCYJNA |
| Tytuł rysunku: | NADPROŻA N-1 I N-2 | Skala: | 1:20 |
| | | Nr rewizji: | 00 |
| | | Nr rysunku: | K-03 |
| FUNKCJA | IMIĘ NAZWISKO | NUMER UPRAWNIENI | SPECJALNOŚĆ |
| Projektant | mgr inż. Lukasz Dynura | POM/0125/P00K/11 | konstrukcyjno-budowlana |
| Opracował/a | mgr inż. Jakub Zorach | | |
| Sprawdzający | mgr inż. Piotr Kretka | POM/0116/P00K/08 | konstrukcyjno-budowlana |
| Data: | MARZEC 2017 | Kopowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą opracowujących | |