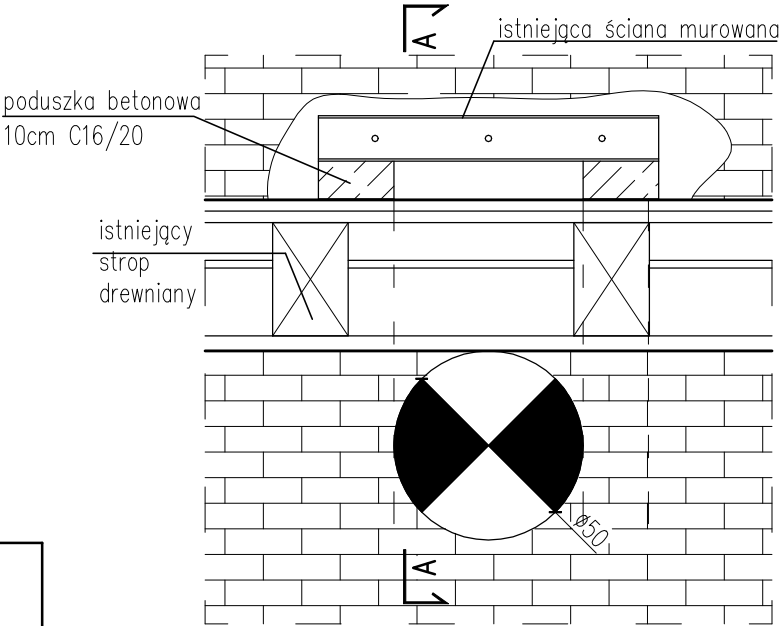


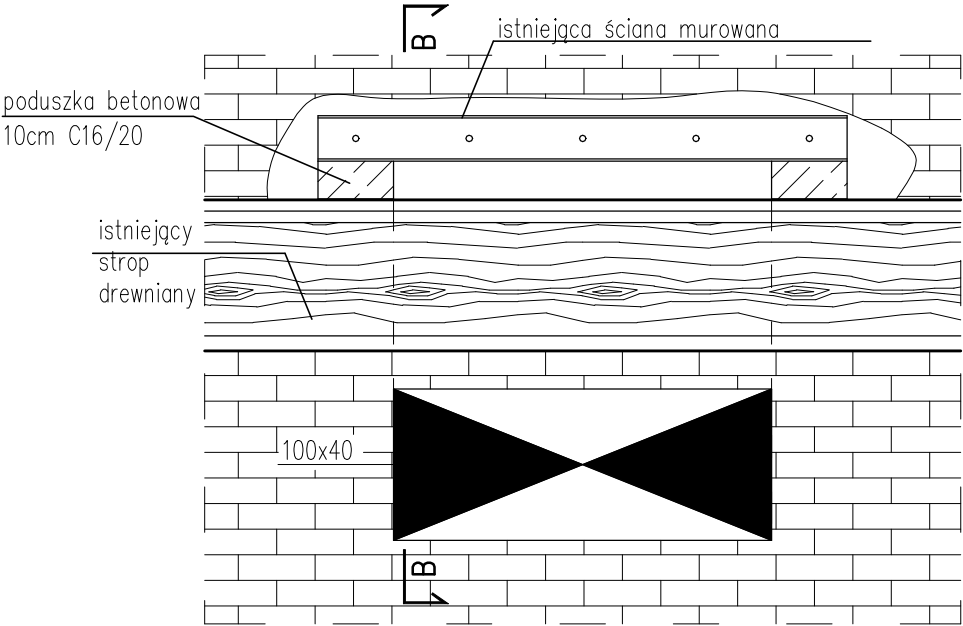
# WZMOCNIENIA OTWORÓW - PATRER

## skala 1:20

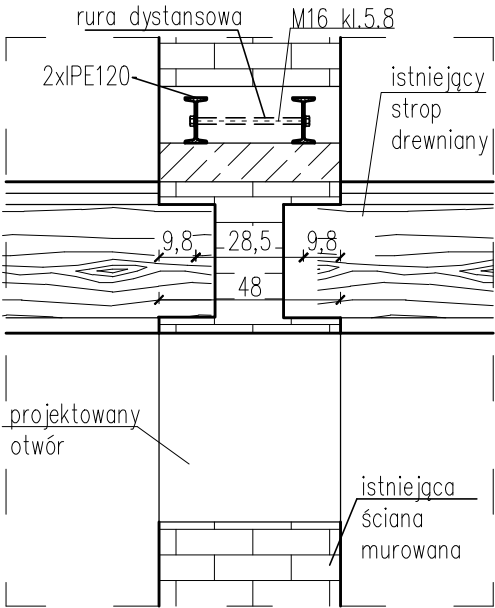
NADPROŻE 1.7.1.  
szt.1, 2xIPE120, L=90, 3xM16 o dł.32



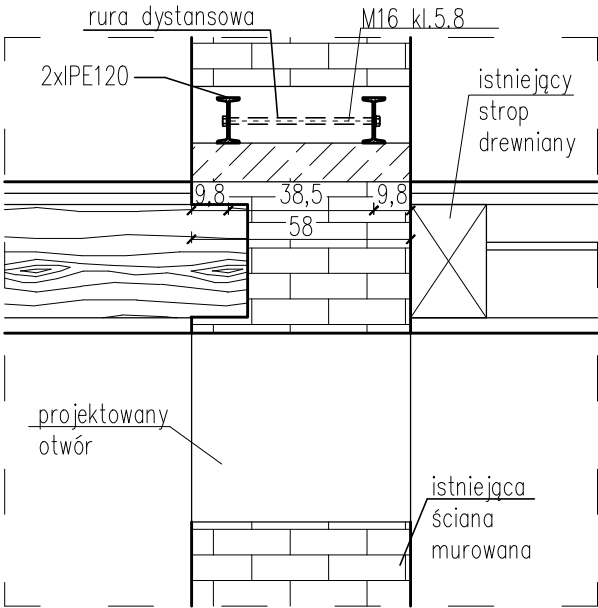
NADPROŻE 1.7.2.  
szt.1, 2xIPE120, L=140, 5xM16 o dł.42



PRZEKRÓJ A-A




PRZEKRÓJ B-B



| Poz.        | Profil | Długość | Liczba | Masa  |       |       | Materiał |
|-------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|----------|
|             |        | [m]     |        | jedn. | 1szt. | razem |          |
| 1.7.1.      | IPE120 | 0,90    | 2      | 10,4  | 9,36  | 18,72 | S235     |
| 1.7.2.      | IPE120 | 1,40    | 2      | 10,4  | 14,56 | 29,12 | S235     |
| MASA RAZEM: |        |         |        |       | [kg]  | 47,84 |          |

- UWAGA:
- Wymiary podano w [cm].
  - Rysunek rozpatrywać razem z rysunkami projektu architektury oraz rysunkami projektów branżowych.
  - 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/szpilkę M16 należy umieścić w tuleji dystansowej o średnicy Ø17.
  - Po osadzeniu belki obsiatkować stalową siatką Rabitza i obrzucić zaprawą cementową marki M15.
  - Wzmocnienia otworów wentylacyjnych wykonywać powyżej poziomu stropu.

STAL KONSTR: S235

|   |  |                                   |  |   |                  |
|---|--|-----------------------------------|--|---|------------------|
| <b>LMD-Invest Łukasz Dymura</b><br><b>ul. Rogali 13/2, 84-200 Wejherowo</b><br><b>tel. 505256154, NIP: 5882088004</b><br><b>email: biuro@LMD-invest.pl</b>  |  |                                   |  |  |                  |
| Inwestycja / Lokalizacja:<br>Projekt przebudowy i remontu budynku wraz z dobudową szybu windowego Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i psychicznie Chorych im. dra Józefa Bednarza, 86-100 Świecie, ul. Sądowa 18<br>działka nr ewid. 882/4, obręb 0001 Świecie – PAWLON VI |  |                                   |  |   |                  |
| Inwestor:<br>Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych<br>im. dr Józefa Bednarza, ul. Sądowa 18, 86-100 Świecie  |  |                                   |  | Faza: PROJEKT BUDOWLANY   |                  |
|   |  |                                   |  | Branża: KONSTRUKCYJNA   |                  |
| Projektował:<br>MGR INŻ. ŁUKASZ DYMURA  |  | Nr uprawnień:<br>POM/0125/P00K/11 |  | Data:<br>06.2017  | Podpis:          |
| Projektował:<br>MGR INŻ. PIOTR KREFTA   |  | Nr uprawnień:<br>POM/0116/P00K/08 |  | Data:<br>06.2017  | Podpis:          |
| Temat rysunku:<br>WZMOCNIENIA OTWORÓW – PARTER  |  |                                   |  | Skala:<br>1:20  | Nr rys.:<br>K-13 |