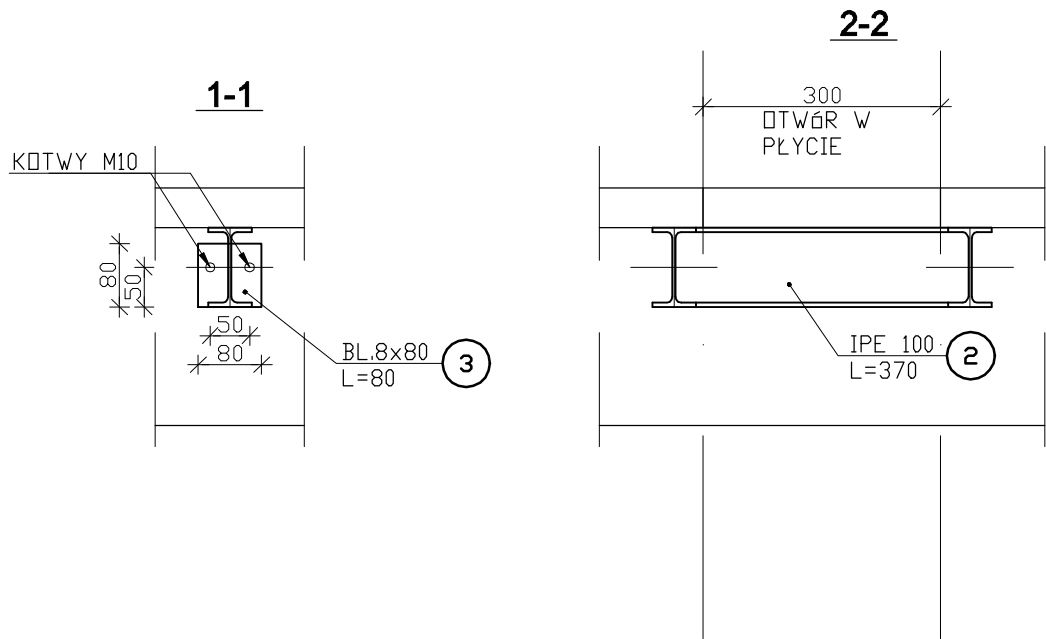
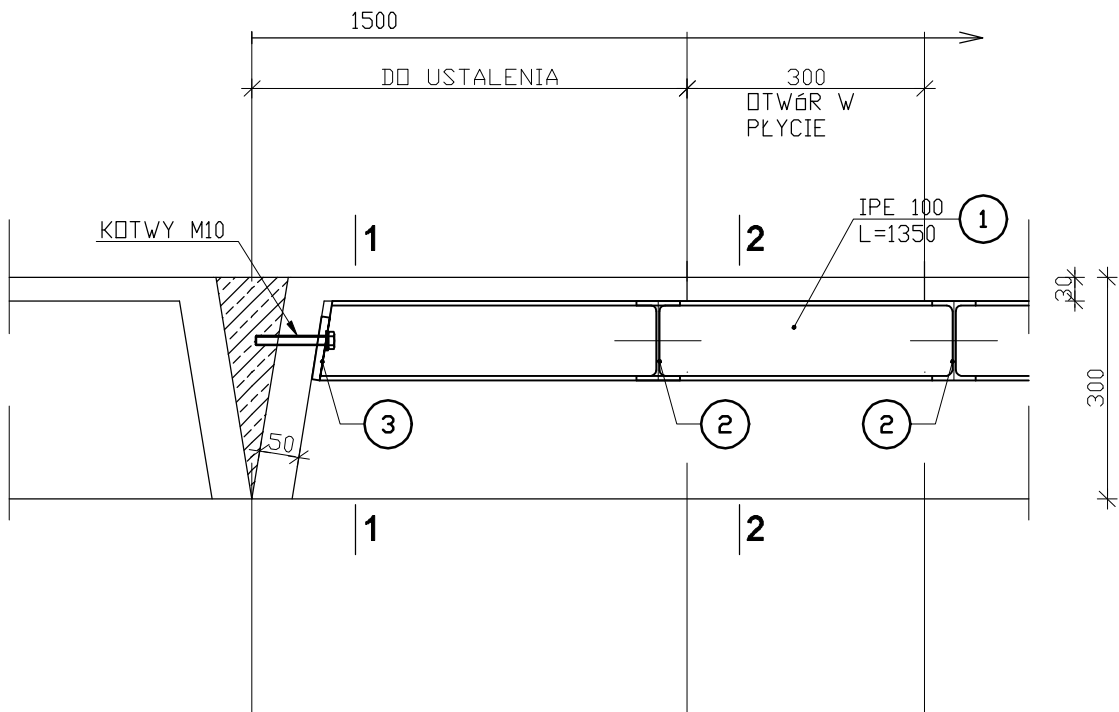


PODKONSTRUKCJA POD WENTYLATOR
OTWÓR 30x30cm

skala 1:10
szt. 1



- MATERIAŁ:
- STAL - S235JR
 - SPOINY - NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW
 - STALOWYCH WYKONAĆ SPOINY CZOŁOWE NA PEŁEN PRZETOP
 - KOTWY - M10

| ZESTAWIENIE STALI (na wszystko) | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--------|---------------------|------------------|-----------------|----------------|
| NR | Element | Ilość | Długość jednostkowa | Masa jednostkowa | Masa 1 elementu | Masa całkowita |
| | | [szt.] | [mm] | [kg/m] | [kg/szt.] | [kg] |
| 1 | IPE100 | 2 | 370 | 8.10 | 3.00 | 5.99 |
| 2 | IPE100 | 2 | 1350 | 8.10 | 10.94 | 21.87 |
| 3 | BL.10x80 | 4 | 80 | 6.28 | 0.50 | 2.01 |
| Dodatek na spoiny 1.5% | | | | | [kg] | 0.45 |
| Masa całkowita wszystkich elementów | | | | | [kg] | 30.32 |

| | | | |
|---|--|--|--------|
| <div>Projekt</div> <div>Projekt Wykonawczy przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń budynku biurowego 5a na funkcję biurowo-laboratoryjną w celu utworzenia Laboratorium Epitaksji i Ablacji Laserowej – LabML wraz z instalacją gazów technicznych, wentylacji mechanicznej oraz instalacji wody lodowej, wod-kan, i CO. Budowa magazynu gazów technicznych wraz z masztem odgromowym.</div> | | | |
| Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN im. Włodzimierza Trzebiatowskiego ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław | | | |
| Stadium | | Branża | |
| Projekt Wykonawczy | | Konstrukcja | |
| Zawartość | | | |
| Podkonstrukcja pod Wentylator - Otwór 30x30cm | | | |
| Nr rysunku | | Indeks zmian | Status |
| KW.04 | | - | PW |
| Data | Skala | Data zmiany | Format |
| 11.2020 | 1:10 | | A-3 |
| Inwestor | | Projektant | |
| Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN im. Włodzimierza Trzebiatowskiego ul. Okólna 2 50-422 Wrocław tel: +48 71 343 50 21 intibs@int.pan.wroc.pl | | Gołębiowski - Tadeusz Gołębiowski Długoleka, ul. Brzozowa 4 55-095 Mirków tel: +48 71 344 19 54 biurokonstrukcji@gmail.com | |
| Branża | | | |
| Konstrukcja | | | |
| Projektant | inż. Tadeusz Gołębiowski upr. bud. nr 104/80/WBPP | | Podpis |
| Konstrukcja | | | |
| Opracował | mgr inż. Robert Plisner | | Podpis |
| Konstrukcja | | | |