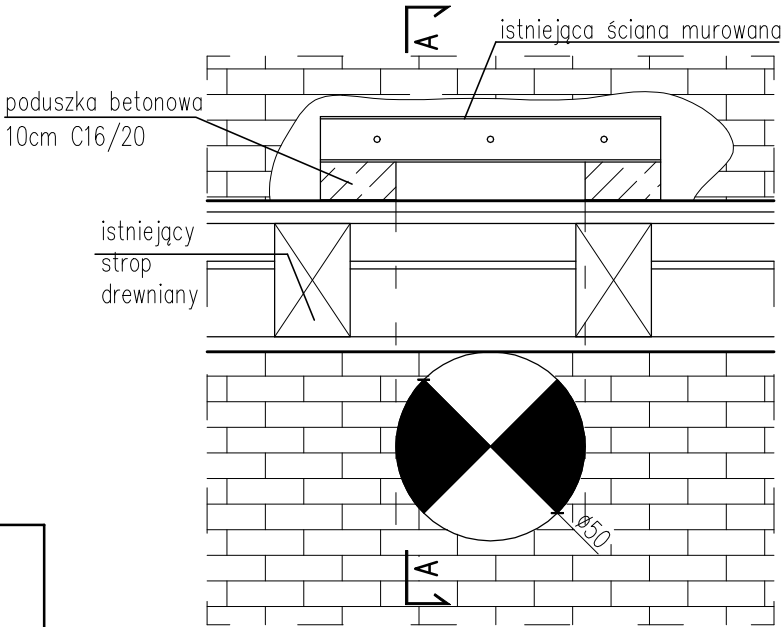


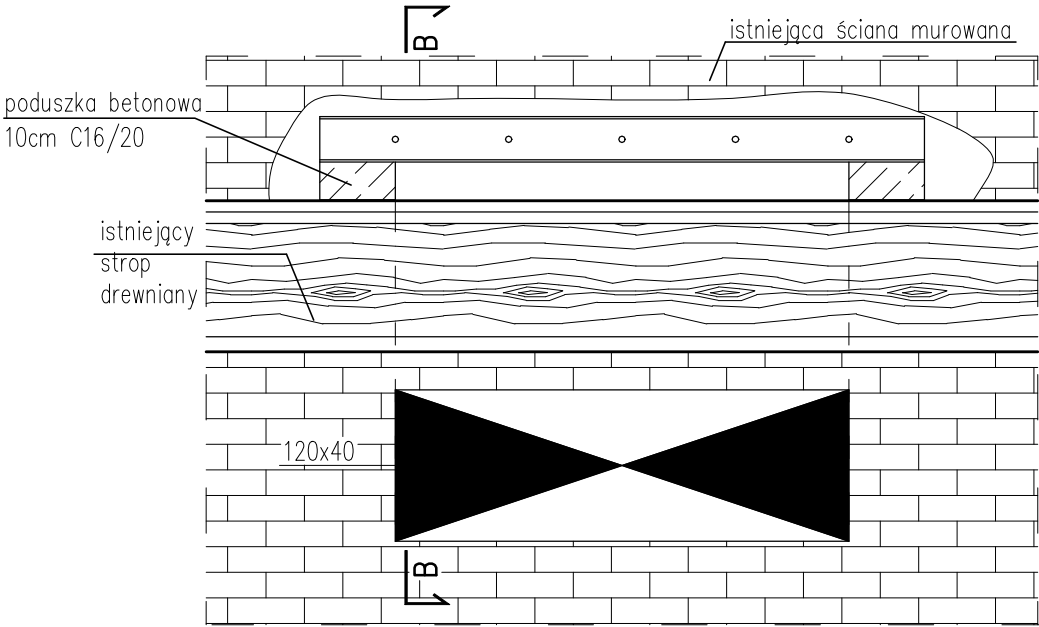
# WZMOCNIENIA OTWORÓW - I PIĘTRO

## skala 1:20

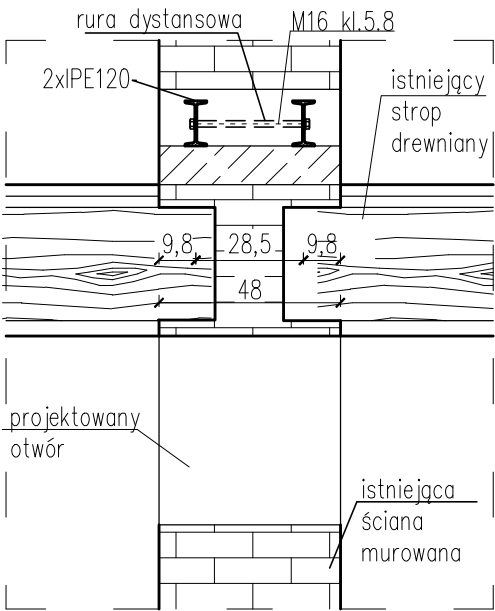
NADPROŻE 2.9.1.  
szt.1, 2xIPE120, L=90, 3xM16 o dł.32



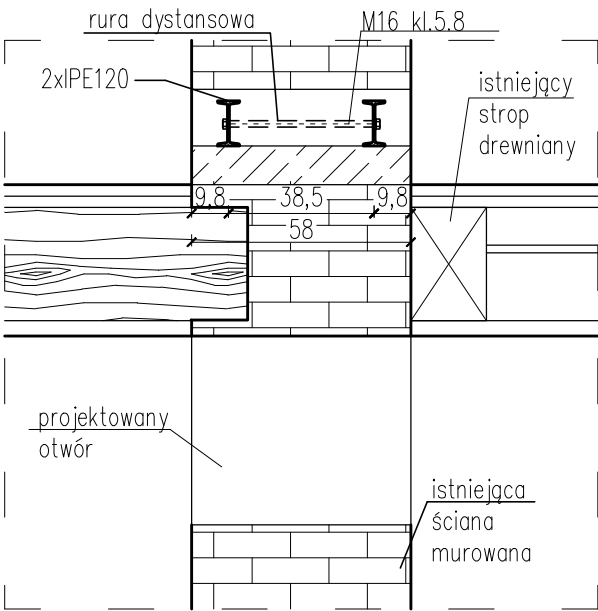
NADPROŻE 2.9.2.  
szt.1, 2xIPE120, L=160, 5xM16 o dł.42



PRZEKRÓJ A-A




PRZEKRÓJ B-B



Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa			Materiał
		[m]		jedn.	1szt.	razem	
2.8.1.	IPE120	0,90	2	10,4	9,36	18,72	S235
2.8.2.	IPE120	1,60	2	10,4	16,64	33,28	S235
MASA RAZEM:					[kg]	52	

- 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  $\phi 17$ .
  - 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> <b>ul. Rogali 13/2, 84-200 Wejherowo</b> <b>tel. 505256154, NIP: 5882088004</b> <b>email: biuro@LMD-invest.pl</b>					
Inwestycja / Lokalizacja: Projekt przebudowy i remontu budynku wraz z dobudową szczytu Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i psychicznie Chorych im. dra Józefa Bednarza, 86-100 Świecie, ul. Sądowa 18 działka nr ewid. 882/4, obręb 0001 Świecie – PAWILON VI					
Inwestor: Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. dr Józefa Bednarza, ul. Sądowa 18, 86-100 Świecie				Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
				Branża: KONSTRUKCYJNA	
Projektował: MGR INŻ. ŁUKASZ DYMURA		Nr uprawnień: POM/0125/P00K/11		Data: 06.2017	Podpis:
Projektował: MGR INŻ. PIOTR KREFTA		Nr uprawnień: POM/0116/P00K/08		Data: 06.2017	Podpis:
Temat rysunku: WZMOCNIENIA OTWORÓW– I PIĘTRO				Skala: 1:20	Nr rys.: K-15