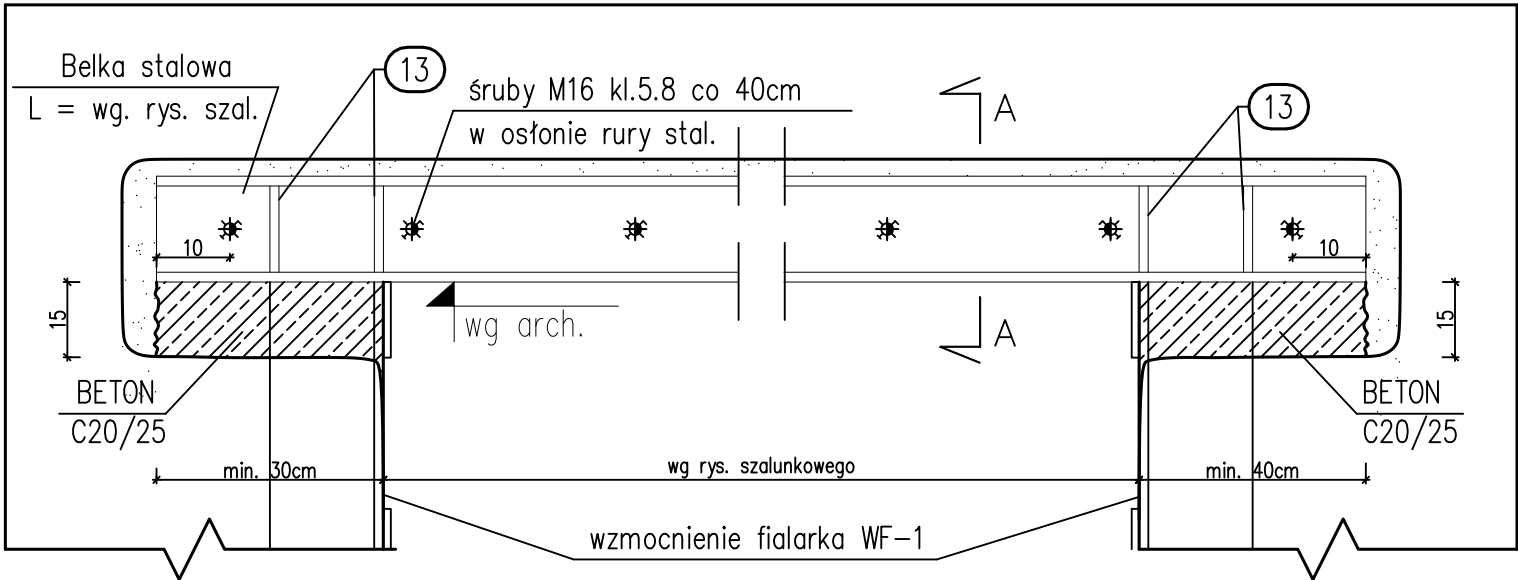
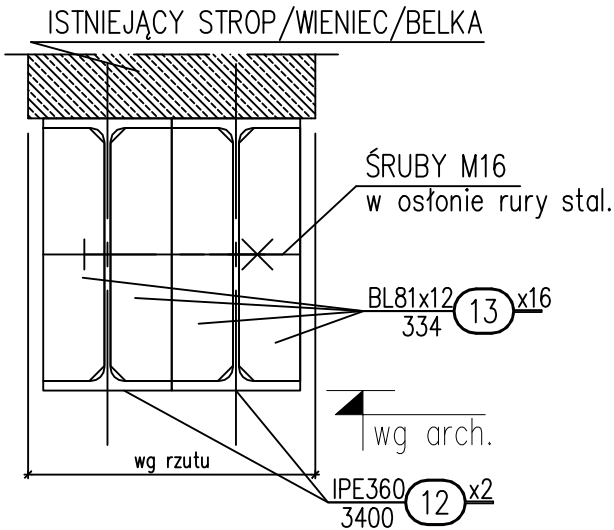


BELKI STALOWE
BW-1 - 2xIPE360

Schemat belki



Przekrój A-A



Belki główne z IPE spawać ze sobą na całej długości przylegania, po wcześniejszym wypoziomowaniu i skręceniu belek.

STAL PROFILOWA: S355

WYKONAĆ SYSTEMOWE ZABEZPIECZENIE P.POŻ: R120

ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW METALOWYCH PRZED KOROZJĄ CHEMICZNĄ,
POPRZECZ POMALOWANIE MLECZKIEM CEMENTOWYM.

Powierzchnia stalowa powinna być oczyszczona do stopnia czystości
co najmniej 2 wg PN-70/H-97050 (Sa 2,5 wg ISO 8501-1:1988);
powierzchnia powinna być sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu.

KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

Podstemplować strop i belki, które wywierają obciążenie na odcinek muru przewidziany do wzmocnienia.

Wykuć gniazdo w miejscu oparcia belki stalowej na murze i wykonać poduszkę betonową z betonu B25 na grubość ok. 15 cm oraz głębokość 40 cm.

Po oczyszczeniu bruzdy z resztek gruzu i zmyciu jej wodą osadzić belkę stalową opierając ją na poduszce żelbetowej. Belkę czasowo zablokować drewnianymi klinami z twardego drewna (dqb, buk) lub klinami stalowymi.

Wolne przestrzenie pomiędzy belką a ścianą wypełnić ubitą zaprawą (lub betonem).

Analogicznie osadzić belkę z drugiej strony ściany.

Zamontować śruby M16 w rozstawie co około 40cm.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data		sztuk	symbol	nazwa elementu						
2023-07-12		1	BW1	BW1						
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dt.[mm]	masa jedn. [kg/m]	masa całk. całk.[kg]	pow. mal. [m²]	UWAGI	
1	(12)	2	IPE360	S355	3400	57.1	388.3	9.2		
2	(13)	16	BL81x12	S355	334	7.63	40.8	1		
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							429	10.2		
dodatek na spoiny 1.8%							8			
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							437	10.2		
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							437	10.2		

TEMAT	Termomodernizacja i przebudowa z dostosowaniem do wymogów ochrony przeciwpożarowej budynku Instytutu Sztuk Muzycznych wraz z wydzielaniem drogi pożarowej na działce nr 56 oraz częściach działek nr 4/2, 3, 2 i 1/1 obr. 39 Cieszyn, przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie		
NAZWA ZADANIA	Opracowanie dokumentacji projektowej termomodernizacji i przebudowy z dostosowaniem do wymagań ochrony ppoż. budynku Instytutu Sztuk Muzycznych przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w toku realizacji robót		
ADRES INWESTYCJI	działka nr 56, 4/2, 3, 2 i 1/1 obr. 39 Cieszyn, przy ul. Niemcewicza 2 w Cieszynie		
INWESTOR	Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH Marcin Marzec NIP: 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków		www.marzec-budownictwo.pl marzec budownictwo
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firlński upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Detka upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr SWK/0010/PWBKb/19		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Detka		
TYTUŁ RYSUNKU	BELKI STALOWE BW-1.		
SKALA: 1:10		NR RYSUNKU: K16	DATA: 17.03.2023r