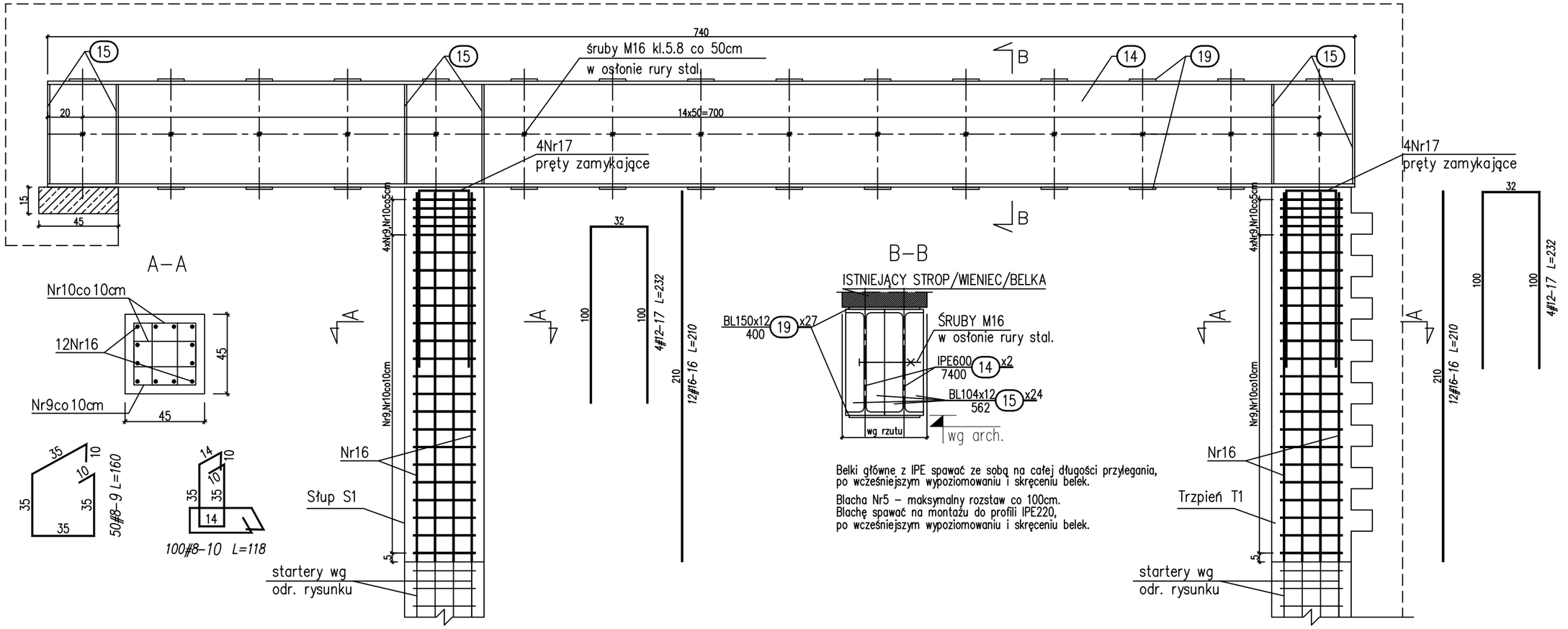

Belki główne z IPE spawać ze sobą na całej długości przylegania, po wcześniejszym wypoziomowaniu i skręceniu belek.

Blacha Nr5 – maksymalny rozstaw co 100cm.
Blachę spawać na montażu do profili IPE220, po wcześniejszym wypoziomowaniu i skręceniu belek.

UWAGA:
WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE OBJĘTE PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIEM NALEŻY POPRZEDZIĆ SPRAWDZENIEM I WYKONANIEM POMIARÓW Z NATURY. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PODCZAS WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANYCH NALEŻY O TYM FAKCIE POWIADOMIĆ INSPEKTORA LUB PROJEKTANTA. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY ODCIĄŻYĆ ISTNIEJĄCE FUNDAMENTY NP POPRZEZ NOWE DODATKOWE PODPORY.

BETON C30/37 (B37)
STAL A–IIIN (B500SP)
STAL PROFILOWA: S355
WYKONAĆ SYSTEMOWE ZABEZPIECZENIE P.POŻ: R120

ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW METALOWYCH PRZED KOROZJĄ CHEMICZNĄ, POPRZEZ 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:
Podstemplowac 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 B37 na grubość ok. 15 cm oraz głębokość 45 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 (dąb, 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 50cm.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data	sztuk	symbol	nazwa elementu
2023-07-12	1	BW2	BW2

lp.	numer	sztuk	profil	stal	dł.[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa całk. całk.[kg]	pow. mal. [m²]	UWAGI
1	(14)	2	IPE600	S355	7400	122	1805.6	15	
2	(15)	24	BL104x12	S355	562	9.8	132.2	3.1	
3	(19)	27	BL150x12	S355	400	14.13	152.6	3.5	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							2090	21.6	
dodatek na spoiny 1.8%							38		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							2128	21.6	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							2128	21.6	

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

nazwa elementu	symbol	elementów
–	–	1

NR	SZT	ø	klasa	długość [cm]	uwagi
9	50	8	A–IIIN	160	kształt pręta wg rysunku
10	100	8	A–IIIN	118	kształt pręta wg rysunku
16	24	16	A–IIIN	210	
17	8	12	A–IIIN	232	kształt pręta wg rysunku

PODSUMOWANIE

stal/średnica	[kg]	dł. [mb]
ø8	78.1	198
ø16	79.5	50.4
ø12	16.5	18.6
razem/total	174.2	267

TEMAT	Termomodernizacja i przebudowa z dostosowaniem do wymogów ochrony przeciwpożarowej budynku Instytutu Sztuk Muzycznych wraz z wydzieleniem 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	działki 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 WYKONAWCZY
BRANŻA	KONSTRUKCJA
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firliński 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	SŁUP S1. TRZPIEŃ T1. BELKA STALOWA BW-2.
SKALA: 1:20/1:25	NR RYSUNKU: K19
DATA: 17.03.2023r	