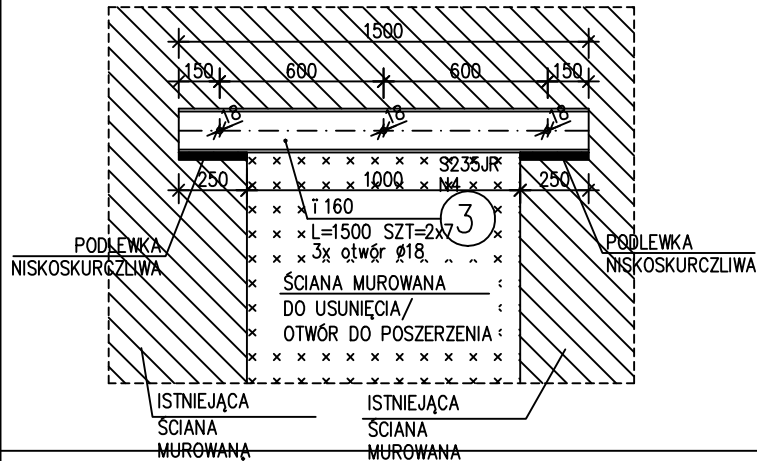


## NADPROŻE STALOWE POZ.N4

SKALA 1:20

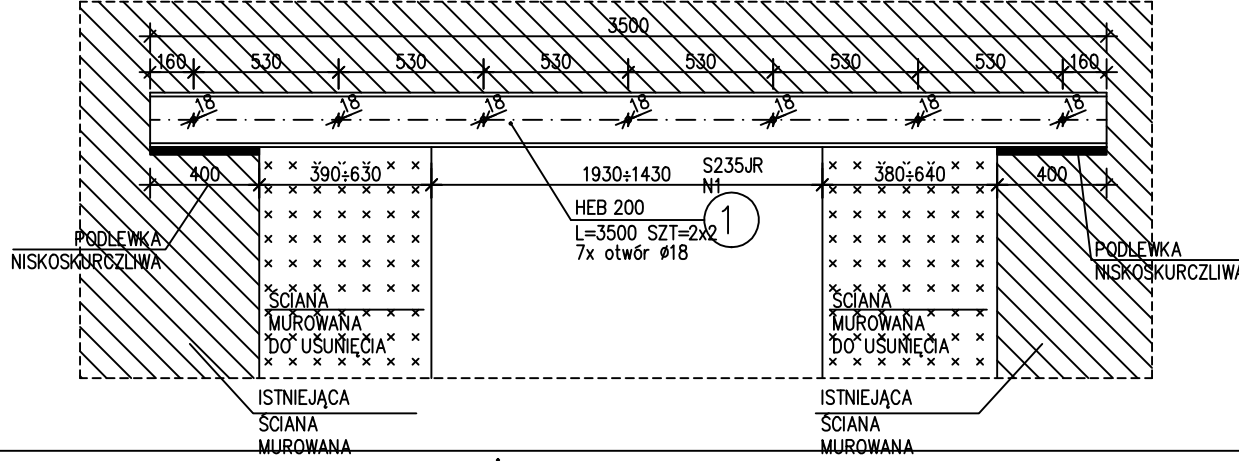
WYK.: x7



## NADPROŻE STALOWE POZ.N1

SKALA 1:20

WYK.: x2

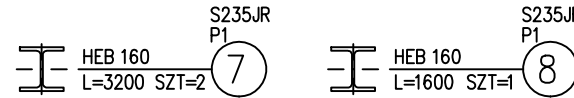


## PRZEJŚCIE PRZEZ STROP POZ.P1

SKALA 1:20

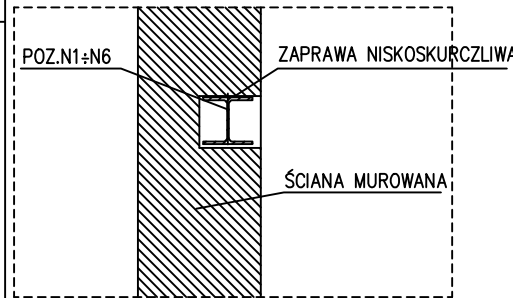
WYK.: x1

Na etapie budowy po dokonaniu odkrywk i analizie istniejącego stropu zostanie określona dokładna lokalizacja otworu oraz jego wymiary, a także zostanie opracowane rozwiązanie przejścia przez strop kanałem wentylacyjnym. Na etapie projektu budowlanego do zestawienia przyjęto:

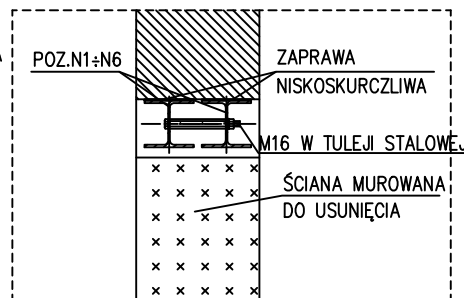


## KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY MONTAŻU

FAZA I  
OSADZANIA PROFILI PODCIĄGU  
SKALA 1:20



FAZA II  
OSADZANIA PROFILI PODCIĄGU  
SKALA 1:20



KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY MONTAŻU PODCIĄGÓW STALOWYCH:

FAZA I:

1. Należy wykuć bruzdę na szerokość połowy ściany tak aby powstało miejsce do wstawienia jednego profilu nadproża
2. Po osadzeniu jednego profilu nadproża w bruzdzie należy wypełnić szczelinę pomiędzy istniejącą ścianą, a profilem zaprawą niskoskurczliwą
3. Profil nadproża należy podklnować na podporach klinami stalowymi, które należy przyspawać do profilu aby nie mogły się obluźować.
4. Pozostałą przestrzeń pomiędzy profilem, a podporą należy wypełnić zaprawą niskoskurczliwą.
5. Po stwardnieniu zaprawy niskoskurczliwej można przystąpić do fazy II osadzania nadproża.

FAZA II:

1. Należy wykuć pozostałą część ściany tak aby powstało miejsce dla drugiego profilu nadproża.
2. Drugą część nadproża należy osadzić analogicznie jak pierwszy profil nadproża. Podczas osadzania należy pamiętać aby umieścić tulejki dystansujące.
3. Po osadzeniu obu profili należy skrócić je śrubami dystansując tulejkami.
4. Na podporze na ścianie należy profile zabetonować do lica ściany.
5. Po stwardnieniu wszystkich zapraw można przystąpić do usunięcia ściany spod wcześniej osadzonych profili stalowych.
6. Profile należy owinąć siatką rabitza i obetonować.

PRACE MONTAŻOWE PODCIĄGÓW Należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie doświadczenie oraz uprawnienia budowlane!

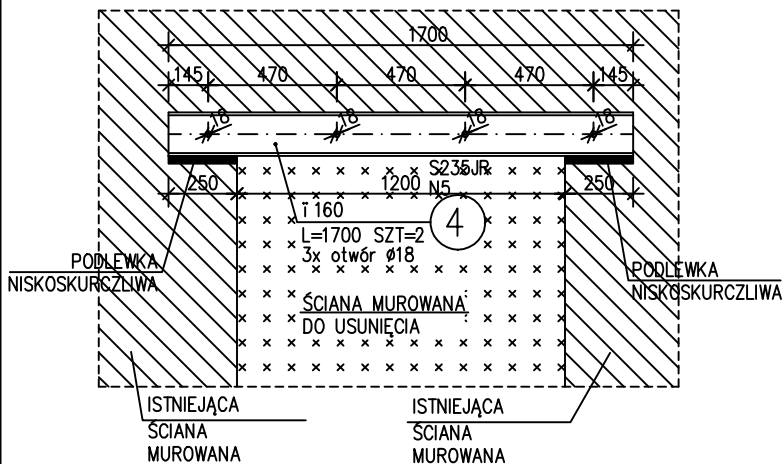
UWAGA:

- STAL PROFILOWA: S235JRG2 (St3S)
- ELEKTRODA WG PROCESU TECHNOLOGICZNEGO WYKONAWCY KONSTRUKCJI STALOWEJ
- PRZED MONTAŻEM WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ POZIOMY SPR. NA BUDOWIE
- KONSTRUKCJĘ ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRAC Należy ZABEZPIECZYĆ FRAGMENT OBIEKTU, W KTÓRYM BĘDĄ DOKONYWANE ZMIANY – PODSTEMPOWAĆ STROPY, W CELU BEZPIECZNEGO PRZENIESIENIA OBCIĄŻEŃ
- WYMIARY PODANO W MILIMETRACH

## NADPROŻE STALOWE POZ.N5

SKALA 1:20

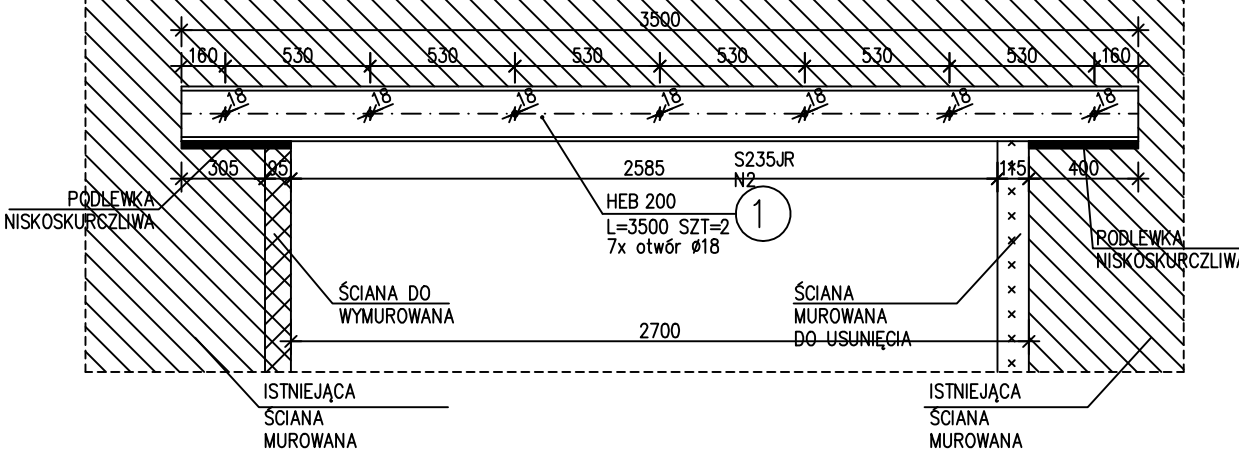
WYK.: x1



## NADPROŻE STALOWE POZ.N2

SKALA 1:20

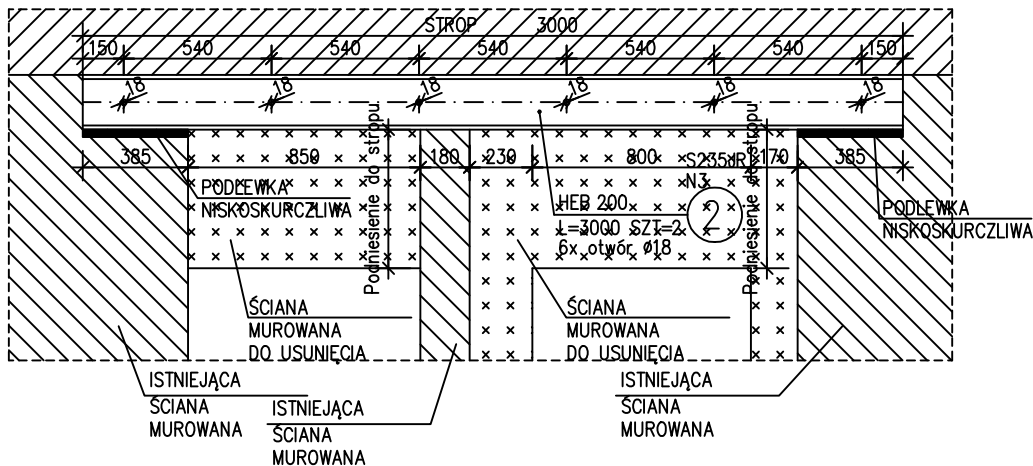
WYK.: x1



## NADPROŻE STALOWE POZ.N3

SKALA 1:20

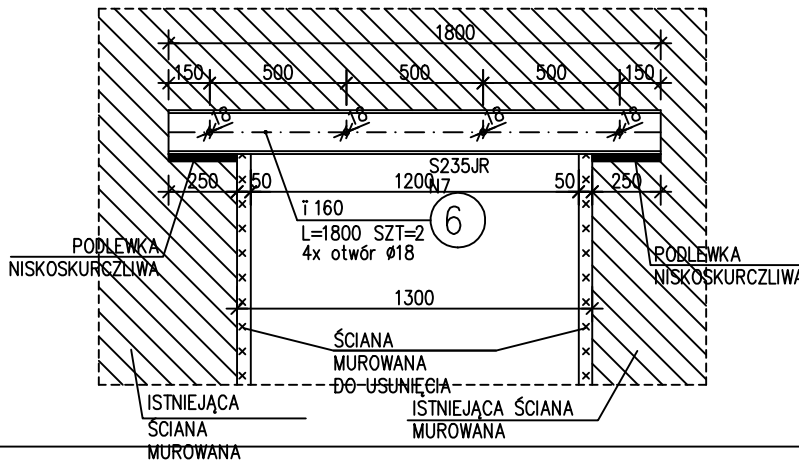
WYK.: x1



## NADPROŻE STALOWE POZ.N7

SKALA 1:20

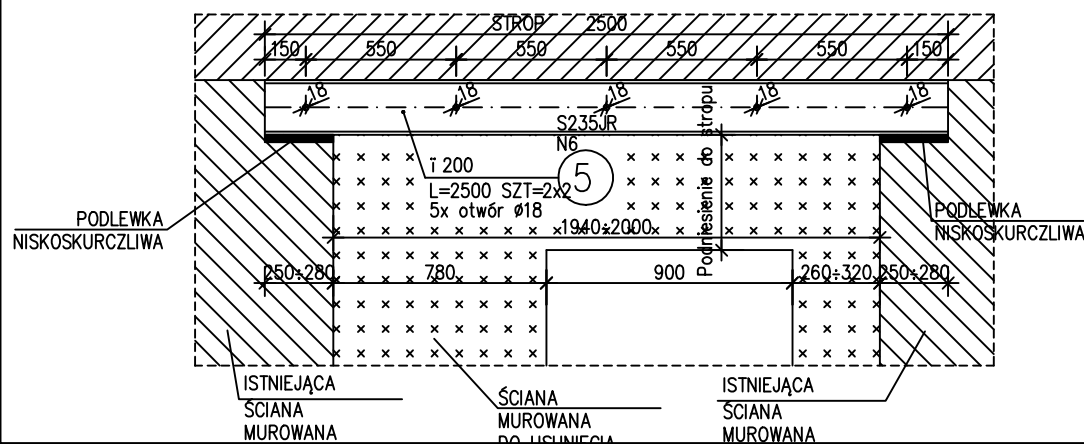
WYK.: x1



## NADPROŻE STALOWE POZ.N6

SKALA 1:20

WYK.: x2



## ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
N1	1	HEB 200	3500	S235JR	4	14.00	61.30	214.55	858.20
N2	1	HEB 200	3500	S235JR	2	7.00	61.30	214.55	429.10
N3	2	HEB 200	3000	S235JR	2	6.00	61.30	183.90	367.80
N4	3	I 160	1500	S235JR	14	21.00	18.80	28.20	394.80
N5	4	I 160	1700	S235JR	2	3.40	18.80	31.96	63.92
N6	5	I 200	2500	S235JR	4	10.00	25.30	63.25	253.00
N7	6	I 160	1800	S235JR	2	3.60	18.80	33.84	67.68
P1	7	HEB 160	3200	S235JR	2	6.40	42.60	136.32	272.64
	8	HEB 160	1600	S235JR	1	1.60	42.60	68.16	68.16
OGÓŁEM									2775.3
NADDATEK: 20%									555.06
RAZEM:									3330.36

Investor Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Nazwa Remont i przebudowa auli, holu głównego z komunikacją oraz  
inwestycji zaplecza szatni i stołówek w budynku Collegium Chemicum  
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu

Adres Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
inwestycji Collegium Chemicum ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań  
działka nr 34/9, ark.8, obręb Łazarz

Faza PROJEKT WYKONAWCZY

Branża KONSTRUKCJA

Tytuł NADPROŻA STALOWE

INTEGRA Sp. z o.o.  
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
ul. SIENKIEWICZA 22, 60-818 POZNAŃ

Projektant inż. Jacek Nowicki  
Sprawdził mgr inż. Damian Piotrowski

Opracowała

Biuro POZNAŃ  
Skala 1:20  
Nr rys. 1/KW  
Rewizja 0  
Strona