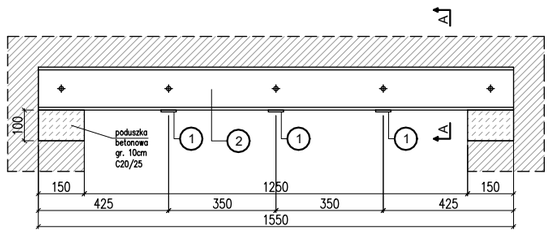
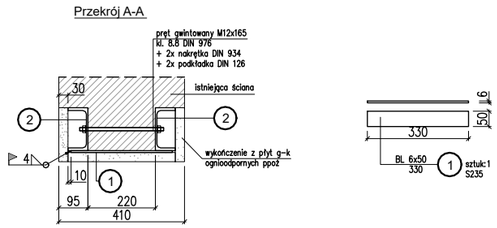
## BELKA NADPROŻOWA sztuk: 2
## N-1.1
SKALA 1:20

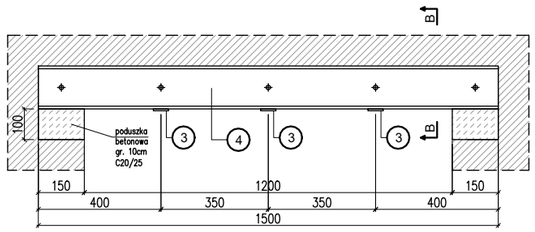



Przekrój A-A

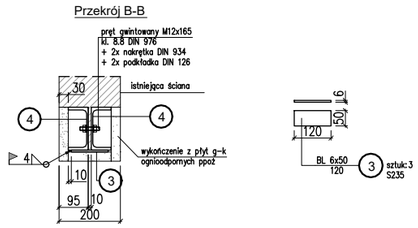



Stal S235 | Długość oparcia 15cm | Otwory ø13

## BELKA NADPROŻOWA sztuk: 2
## N-1.2
SKALA 1:20

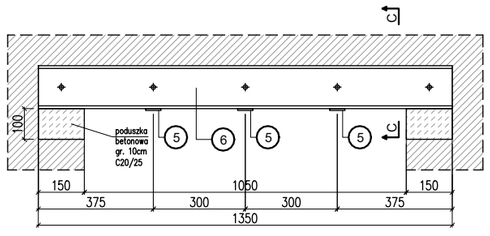



Przekrój B-B

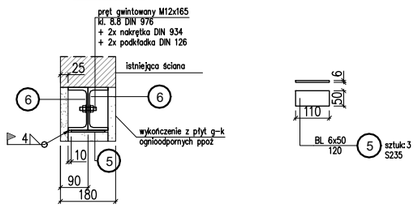



Stal S235 | Długość oparcia 15cm | Otwory ø13

## BELKA NADPROŻOWA sztuk: 2
## N-1.3
SKALA 1:20



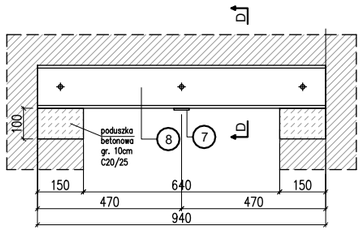

Przekrój C-C



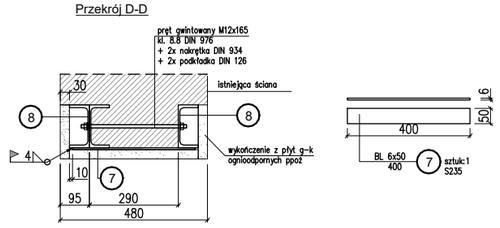

Stal S235 | Długość oparcia 15cm | Otwory ø13

Sposób montażu nadproży stalowych:
wykuć bruzdę z jednej strony do osadzenia belki stalowej,
Bruzdę wykuwać o jak najmniejszych wymiarach umożliwiających osadzenie belki
i późniejsze uzupełnienie pustych miejsc zaprawą betonową.
UWAGA – nie wykuwać bruzdy na wylot – wykonać ją o jak najmniejszej głębokości,
osadzić belkę stalową,
zaklinować belkę do istniejącej ściany, stropu
od górnej krawędzi i w miejscu oparcia na murze za pomocą klinów stalowych (np. wykonanych z płaskownika)
oraz wypełnić puste miejsca pomiędzy belką a ścianą zaprawą cementową,
po związaniu zaprawy wykonać operacje opisane powyżej dla drugiej belki,
przewiercić otwory w murze i belce (w jednej belce otwory można wywiercić przed montażem) do przetożenia śrub M12,
przełożyć śruby i skręcić,
do dalszych prac przystąpić po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości,
wykuć gniazda dla przyspawania przewiązek,
przyspawać przewiązki,
wyciąć pozostałą część otworu.
Podczas cięcia i kucia należy uważać, aby nie przekroczyć zarysu otworu.
Prace przy wykonaniu nowych otworów należy prowadzić przy stałym nadzorze osób posiadających
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji na budowie.
Bezwzględnie zachować wymagania BHP obowiązujące przy realizacji tego typu prac.

## BELKA NADPROŻOWA sztuk: 2
## N-2.1
SKALA 1:20




Przekrój D-D




Stal S235 | Długość oparcia 15cm | Otwory ø13

| POZ. | ILOŚĆ | PROFIL | DŁUGOŚĆ [MM] | STAL | MASA [KG/M] | MASA [KG] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | C140 | 1550 | S235 | 16,00 | 49,60 |
| 4 | 2 | C140 | 1500 | S235 | 16,00 | 48,00 |
| 6 | 2 | C140 | 1350 | S235 | 16,00 | 43,2 |
| 8 | 3 | C140 | 940 | S235 | 16,00 | 45,12 |
| 1 | 3 | BL. 6x50 | 330 | S235 | 3,14 | 3,11 |
| 3 | 3 | BL. 6x50 | 120 | S235 | 3,14 | 1,13 |
| 5 | 3 | BL. 6x50 | 110 | S235 | 3,14 | 1,04 |
| 7 | 1 | BL. 6x50 | 400 | S235 | 3,14 | 1,26 |
| | | | | | MASA [KG] | 192,46 |


INFRA RED SP. Z O.O.
ul. Sobieskiego 18a
32-400 Myślenice
infra-red@tlen.pl
mobile: 606-749-517
www.infra-red.pl
infra-red@o2.pl
mobile: 662-260-854
tel./fax 12-2721917


INWESTOR
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Myślenicach

32-400 Myślenice
ul. 3-go maja 97b

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA W KABINIE ZAMKNIĘTEJ, PRZEBUDOWA OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ZEWN., BUDOWA PRZEDSIONKA DO POMIESZCZENIA, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWN., wraz z pracami towarzyszącymi, w ramach zadania pn.: "Modernizacja kuchni wraz z jadalnią i pracownią kucharską w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Myślenicach"


PROJEKTANT
mgr inż. Łukasz Szumiec
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0081/PWOK/08


PODPIS

TYTUŁ RYSUNKU
NADPROŻA STALOWE

SKALA
1:20

DATA
2024.11


SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Janosz
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0027/POOK/08


PODPIS

SYGNATURA RYSUNKU
IR_029-24-1_PW_K

NR RYSUNKU
04

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO / BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY / KONSTRUKCJA

NR REWIZJI
R00