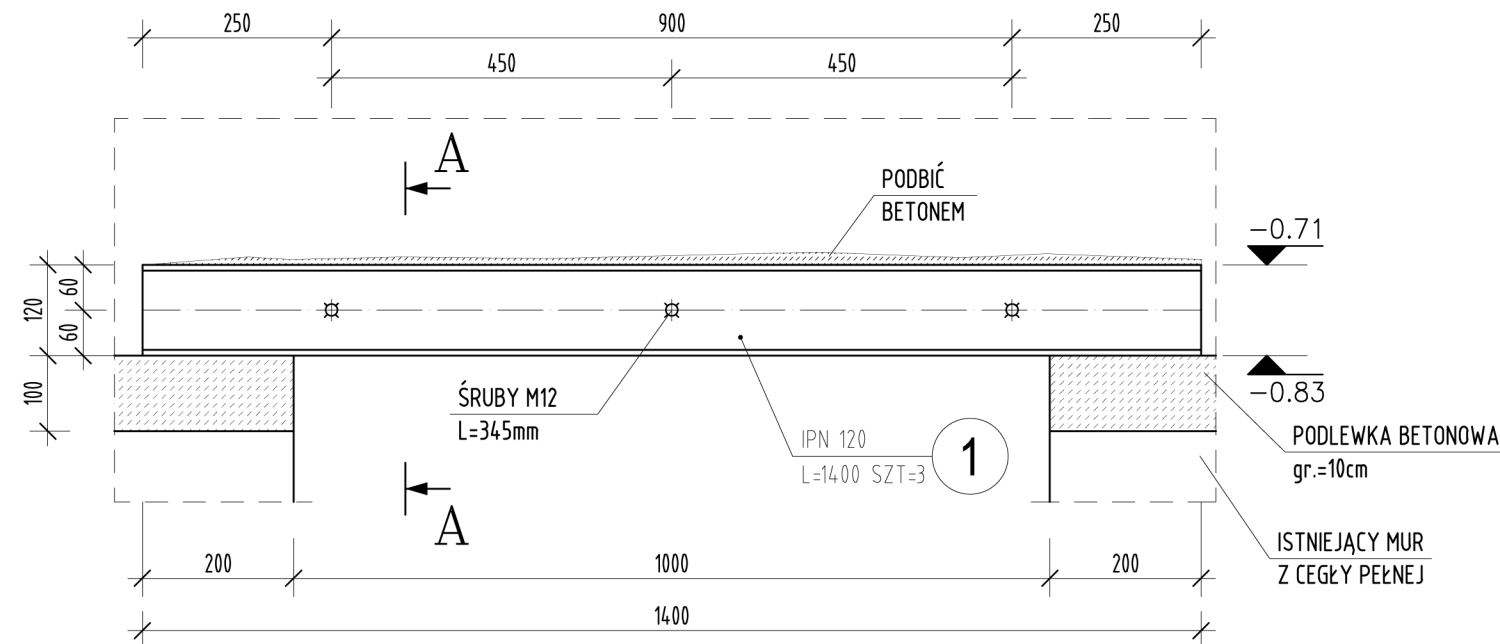
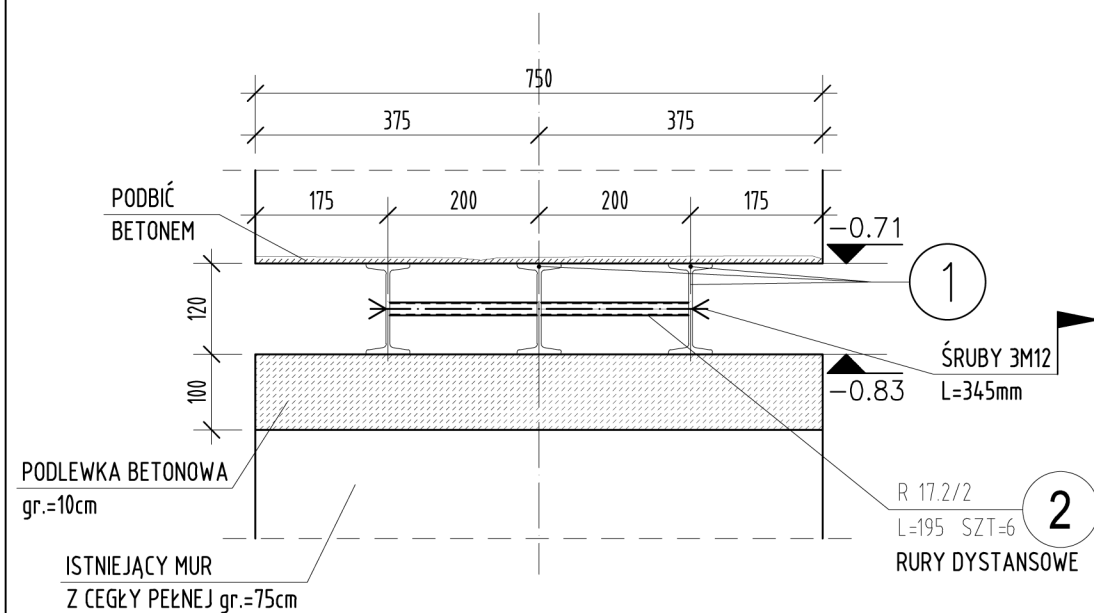


# NADPROŻE STALOWE POZ.4.10

Wykonać x 1  
SKALA 1:10



## PRZEKRÓJ A-A



### ZESTAWIENIE ŚRUB

| LP         | Pozycja | Typ                     | Liczba     |
|------------|---------|-------------------------|------------|
| 1          |         | śruby<br>M12x345 kl.5.6 | sztuk<br>3 |
| Razem      |         |                         | 3          |
| Wykonac x1 |         |                         | 3          |

### 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) |
|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|
| POZ.4.10     | 1              | IPN 120        | 1400         | S235          | 3            | 4.20          | 11.20            | 15.68            | 47.04           |
| POZ.4.10     | 2              | R 17.2/2       | 195          | S235          | 6            | 1.17          | 0.75             | 0.15             | 0.88            |
| OGÓŁEM       |                |                |              |               |              |               |                  |                  | 47.92           |
| WYKONAĆ: x 1 |                |                |              |               |              |               |                  |                  | 47.92           |

## KOLEJNOŚĆ WYKONANIA PRAC

- Wykuć bruzdę na połowę grubości ściany dla osadzenie pierwszego dwuteownika
- Wykuć bruzdę dla wykonania podlewki betonowej dla dwuteownika
- Osadzić dwuteownik na podlewce betonowej dokładnie podbijając betonem nad elementem
- Wykonać czynności 1) do 3) dla kolejnych dwuteowników
- Elementy skrócić śrubami M12
- Zadystansować
- Po tygodniu wyciąć otwór
- Nadproże owinąć siatką Rabetza i otynkować

RURA DYSTANSOWA  $\phi 17.2$  L=195mm 6 szt.  
NAKRĘTKI DO M12 6 szt.  
PODKŁADKI (dwew=13mm) 6 szt.

STAL : St3S  
ZBEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE: WG OPISU  
ZBEZPIECZENIE P.POŻ. : WG OPISU

**UWAGA!**  
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

BETON B30, STAL RB500

RODZAJ KRUSZYWA DO BETONU  
WG OPISU TECHNICZNEGO

OTULINA  $c_{nom}=25mm$

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH. RÓŻNICE W RYSUNKACH I POMIARACH ORAZ WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI I ZMIANY MUSZĄ BYĆ WYJAŚNIONE Z PROJEKTANTEM PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH

**UWAGA:**  
RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ARCHITEKTURĄ ORAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

Wszelkie prawa zastrzeżone © "P.P.U.H. PRO TECHNOLOGY".  
Kopowanie lub wykorzystywanie materiałów w całości lub części bez pisemnej zgody "P.P.U.H. PRO TECHNOLOGY" jest zabronione.

### Temat

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W USTROŃU ] PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 54 W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO: „MODERNIZACJA BUDYNKÓW KOMUNALNYCH”

### Obiekt i usytuowanie

USTROŃ UL.DASZYŃSKIEGO 54  
DZIAŁKI NR:  
72/5,

### Inwestor

MIASTO USTROŃ  
RYNEK 1, 43-450 USTROŃ

P.P.U.H. PRO TECHNOLOGY  
Paweł Szafarczyk  
43-300 Bielsko-Biała  
ul. Adama Mickiewicza 21b  
NIP: 548-253-23-46  
e-mail: biuro@protechnology.com.pl

**PRO TECHNOLOGY**  
BIURO PROJEKTOWE

tel. +48 796 538 555

**Projektant:**  
mgr inż. Robert Raszka  
upr.bud. 657/71/Kt

**Podpis**

**Sprawdzający:**  
mgr inż. Krystian Kalamus  
upr.bud. SLK/5237/POOK/14

**Podpis**

**Opracował/a:**  
inż. Justyna Bagrec - Kulpa  
inż. Arkadiusz Skrzypczyk  
inż. Piotr Szafarczyk  
inż. Paweł Szafarczyk

**Podpis**

### Nazwa rysunku

NADPROŻE STALOWE POZ.4.10

| Branża      |       | Stadium |      |
|-------------|-------|---------|------|
| Konstrukcja |       | PB      |      |
| Data        | Skala | Nr rys  | Rev. |
| 05.2017     | 1:10  | 32      | 00   |