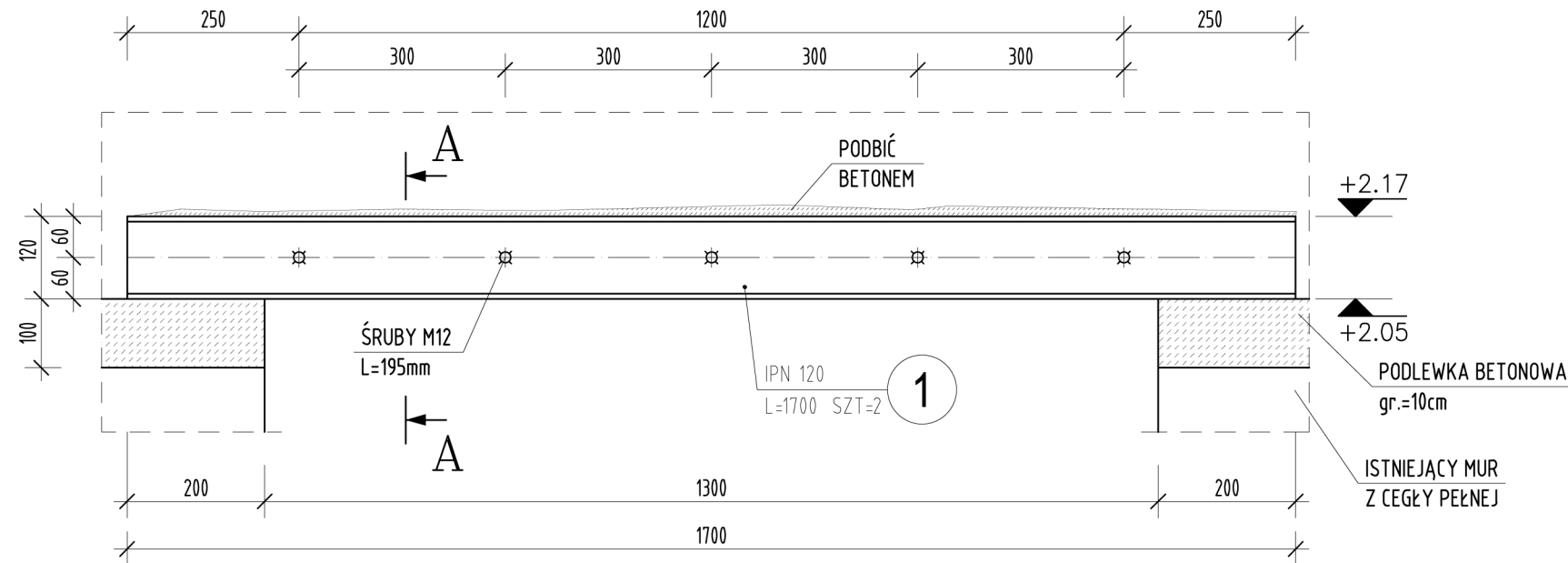
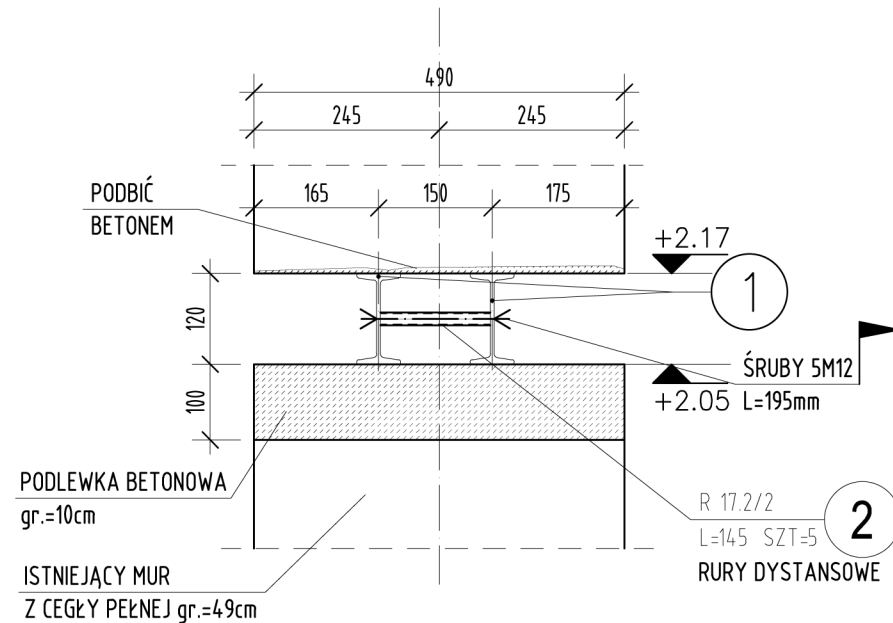


# NADPROŻE STALOWE POZ.4.8

Wykonać x 1  
SKALA 1:10



## PRZEKRÓJ A-A



### ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ	Liczba
1		śruby M12x195 kl.5.6	sztuk 5
Razem			5
Wykonać x1			5

### 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.4.8	1	IPN 120	1700	S235	2	3.40	11.20	19.04	38.08
POZ.4.8	2	R 17.2/2	145	S235	5	0.73	0.75	0.11	0.54
OGÓŁEM									38.62
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.77
RAZEM:									39.39
WYKONAĆ: x 1									39.39

## 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 srubami M12
- Zadystansować
- Po tygodniu wyciąć otwór
- Nadproże owinąć siatką Rabetza i otynkować

RURA DYSTANSOWA  $\phi 17.2$  L=145mm 5 szt.  
NAKRĘTKI DO M12 10 szt.  
PODKŁADKI (dwew=13mm) 10 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. +48 796 528 555

Projektant:	Podpis
mgr inż. Robert Raszka upr.bud. 657/71/Kt	
Sprawdzający:	Podpis
mgr inż. Krystian Kalamus upr.bud. SLK/5237/POOK/14	
Opracował/a:	Podpis
inż. Justyna Bagrec - Kulpa inż. Arkadiusz Skrzypczyk inż. Piotr Szafarczyk inż. Paweł Szafarczyk	

### Nazwa rysunku

NADPROŻE STALOWE POZ.4.8

Branża		Stadium	
Konstrukcja		PB	
Data	Skala	Nr rys	Rev.
05.2017	1:10	30	00