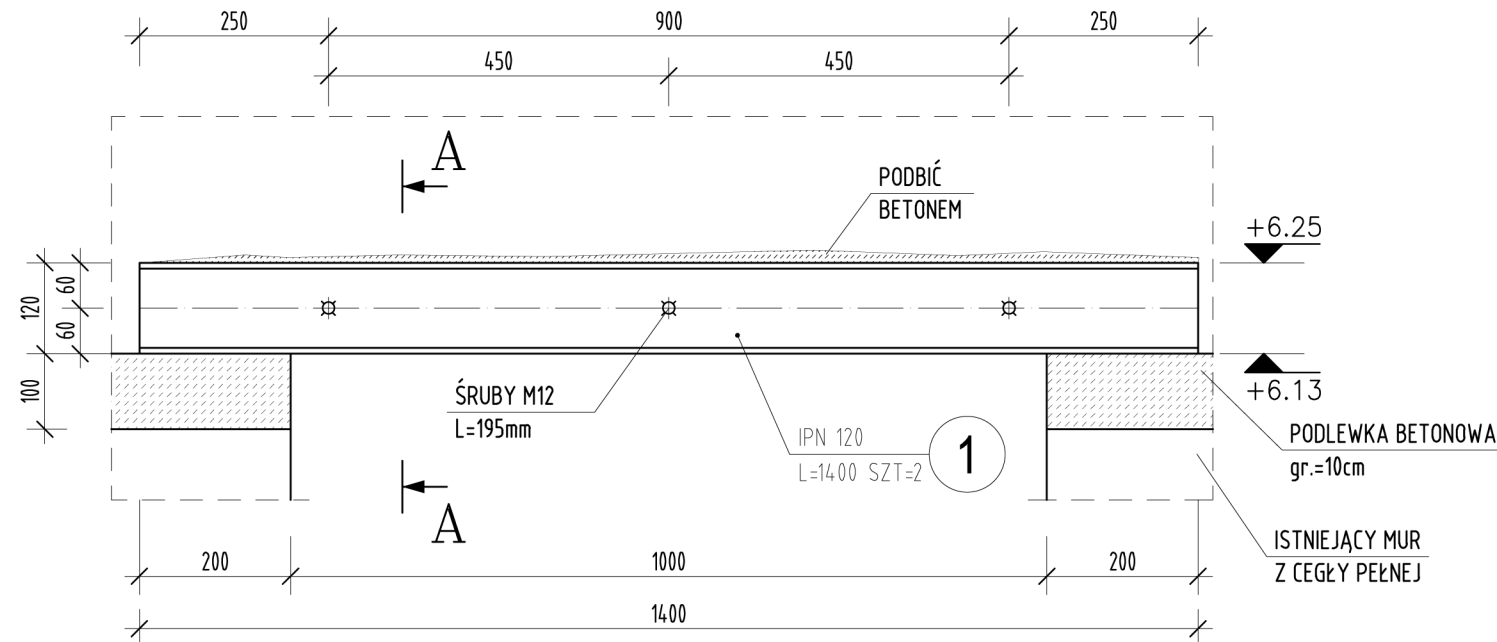
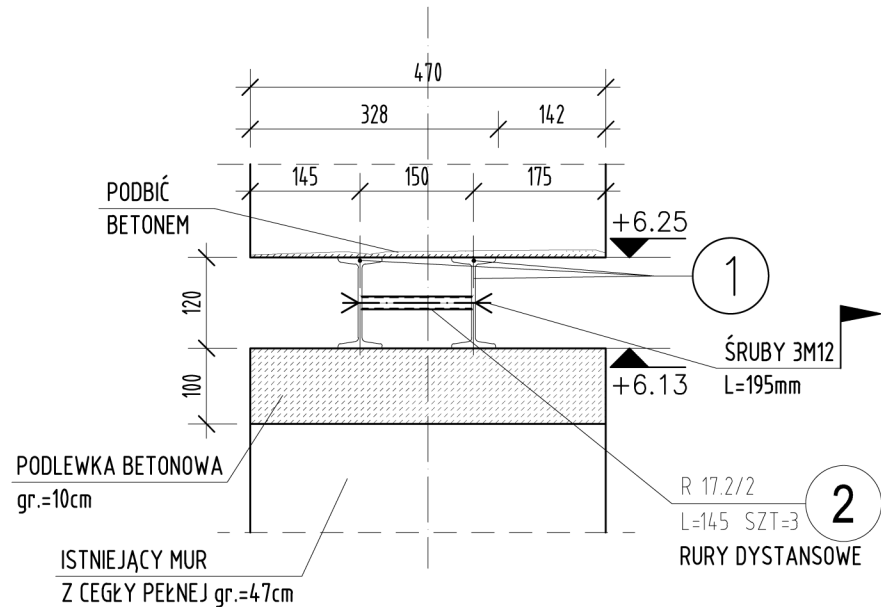


NADPROŻE STALOWE POZ.4.4

Wykonać x 1
SKALA 1:10



PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Pozycja	Typ	Liczba
1		śruby M12x195 kl.5.6	3
Razem			3
Wykonać x1			3

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ (mm)	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DE. RAZEM (m)	MASA JEDN (kg/m)	MASA 1 ELEM (kg)	MASA RAZEM (kg)
POZ.4.4	1	IPN 120	1400	S235	2	2.80	11.20	15.68	31.36
POZ.4.4	2	R 17.2/2	145	S235	3	0.44	0.75	0.11	0.33
OGÓŁEM									31.69
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.63
RAZEM:									32.32
WYKONAĆ: x 1									32.32

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=145mm 3 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 USTRONIU] 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: 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.4.4			
Branża Konstrukcja		Stadium PB	
Data 05.2017	Skala 1:10	Nr rys 23	Rev. 00