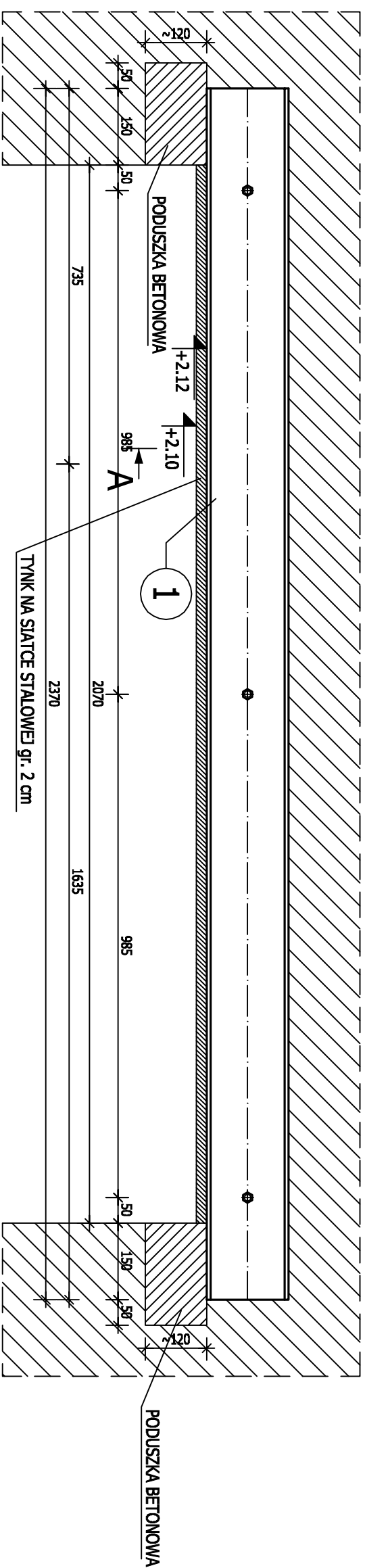


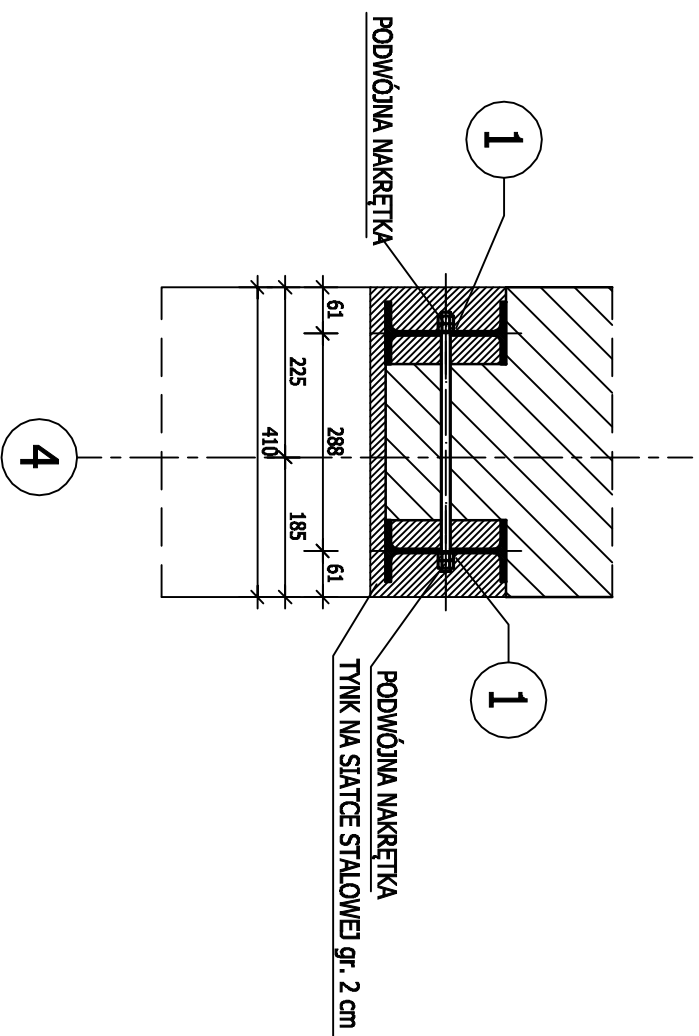
## 2.1 NADPROŻE STALOWE

SKALA 1:10



**A-A**

SKALA 1:10



**UWAGA:**  
SRUBY DO ŁĄCZENIA DWUTEOWNIKÓW MOŻNA WYKONAĆ Z PRĘTA GWINTOWANEGO  $\varnothing 12$ .  
DŁUGOŚĆ DOPASOWAĆ NA BUDOWIE

**UWAGA:**  
ROZMIESZCZENIE NADPROŻY ZGODNIE Z RZUTAMI  
I PRZEKROJAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO

**UWAGI:**


1. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W MILIMETRACH
2. NINIEJSZY PROJEKT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ JEST JEDNĄ Z CZĘŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO, NALEŻY GO ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI BRANŻAMI
3. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC
- BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH, RÓŻNICE W RYSUNKACH I POMIARACH ORAZ WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI I ZMIANY PROJEKTU MUSZĄ BYĆ WYJAŚNIONE Z PROJEKTANTEM PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC
4. WSZYSTKIE ZMIANY MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZYM OPRACOWANIU NALEŻY KAŻDOKRĄŻOWO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM
5. SPOJINY NIEZOKREŚLONE WYKONAĆ ODPOWIEDNIO DLA POŁĄCZENIA JAKO:
  - PACHWINOWE JEDNOSTRONNE - 0,7 GR. CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZNYCH ELEMENTÓW (MIN. 2,5 mm)
  - PACHWINOWE OBYSTRONNE - 0,5 GR. CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZNYCH ELEMENTÓW (MIN. 2,5 mm)
  - CZOŁOWE O GRUB. CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZNYCH ELEMENTÓW

POZ	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STAL	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASSA JEDN [kg/m]	MASSA 1 ELEM [kg]	MASSA RAZEM [kg]
2.1	1	DPE 160	2370	S235JR	2	4,74	15,80	37,45	74,90
		M12+4N+2P	350	KL 8.8	3			0,33	1,00
OGÓŁEM									
MATERIAŁY (W SPOLNY): 0%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 1									
									75,90
									0,00
									75,90
									75,90

## ZESTAWIENIE STALI

**IPE 160**  
**L=2370 SZT=2**  
**OTWORY 3x Ø13**

STAL:	S235JR (PROFILE)
ELEKTRODA:	S235J2 (BLACHY)
ŠRUBY:	ER 1.46 KL. 8.8

<p>" S T U D I O</p> <p>ul. Krolowej Jadwigi 48/2 61-872 POZNAN tel.: (0-61) 852-94-80</p>		<p>Pontec, ul. Kosciuszki 7 Dzialki nr 1168/1, 1168/2, 1168/3 Przebudowa zespolu budynkow poszczegolnych na przedszkole</p>	K	PW
		<p>BUDYNEK NR 4 POZ 2.1.NADPROZE STALOWE</p>	1:10	04.2012
<p>Autor:</p>	<p>Upr. nr GT-10/76/P11</p>	<p>arch. Andrzej Maciej Maleszka</p>		
<p>Opracowanie:</p>		<p>mgr inż. Krzysztof Bandosz</p>		K.36