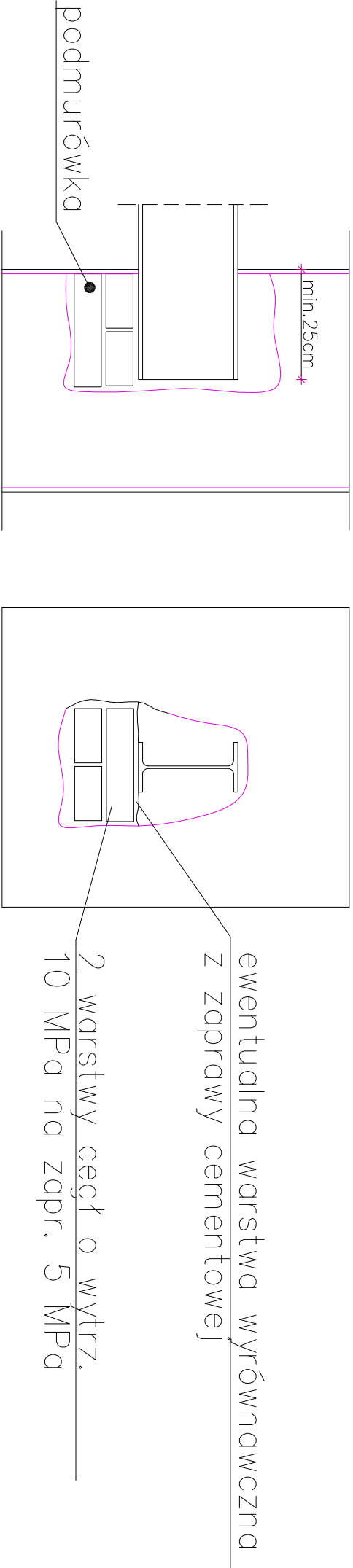
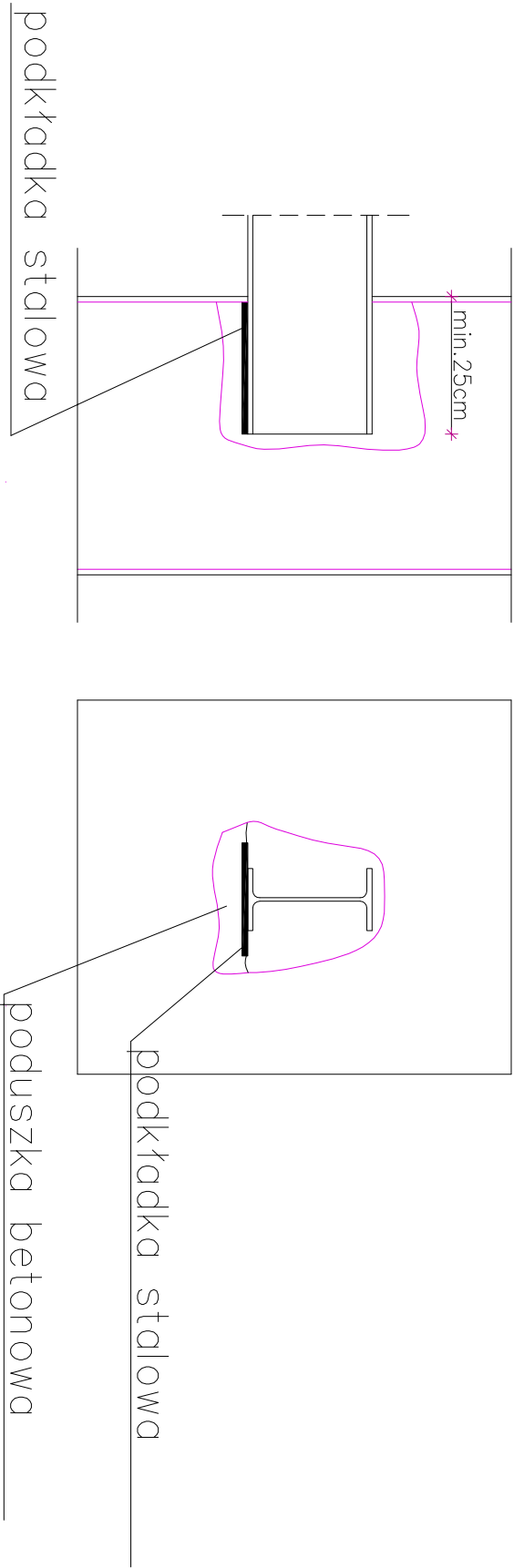


# SZCZEGÓŁY OPARCIA NADPROŻA I BELEK STALOWYCH KONSTRUKCYJNYCH W ISTNIEJACYM MURZE:

Oparcie nadproża na murze, na podmurówce:



Oparcie nadproża na murze za pośrednictwem podkładki z blachy stalowej – stal St3SX:



## ZESTAWIENIE NADPROŻY

L.p	SYMBOL	DŁUGOŚĆ [cm]	ILOŚĆ [szt.]
1	4 I 160/150	150	4
2	3 I 160/150	150	3
3	3 I 160/150	150	3
4	3 I 160/170	170	3

### UWAGI:

Poziom montażowy belek w nadprożach +2,30 m. Osadzenie belek stropowych w ścianie min. 25cm. Przed wybitiem otworów dla nadproży należy podstępować belki, które wywierają obciążenie na odcinek muru przewidziany do wyburzenia. Nad górną krawędzią projektowanego otworu wykuć bruzdę do połowy grubości muru, wstawić i zakłinać belkę nadproża, wypełnić przestrzeń między górną stopką dźwigara a muru zaprawą cementową. Następnie wykuć otwór na całą projektowaną szerokość.

Nazwa rys. :				Nr rys. :	
MONTAŻ BELEK STALOWYCH - NADPROŻA				05	
Inwestor :	GINIA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA	Data :	19.05.2017	Sygnatura : PB/PW	
Projektant :	mgr inż. arch. Grażyna Rajewska upr.nr 04/04/DOIA - specjalność architektoniczna	Profil :		Branża : ARCH.	
Specjalizacja :	mgr inż. arch. KRZYSZTOF ŁANNIK nr upr.03 / 04/ DOIA, spec. arch.	Profil :		Branża :	
Opis :	Przebudowa istniejących pomieszczeń przedszkola i świetlicy wiejskiej na dwa oddziały przedszkolne oraz rozbudowa o komunikację zewnętrzną, w istniejącym budynku przy ulicy Wrocławskiej 111, obręb Ralowice, gmina Czernica.	Skala :	1:25	Nawizja :	
<div><div></div><div><b>RCHIGRA</b></div><div>BIURO PROJEKTOWE GRAŻYNA RAJEWSKA</div></div>				tel kom. : +48 695 986 598 pracownia: 55-400 Oleśnica, ul. Wileńska 3A(wjeździe od parku) www.rchigra.com.pl archigra@rchigra.com.pl	