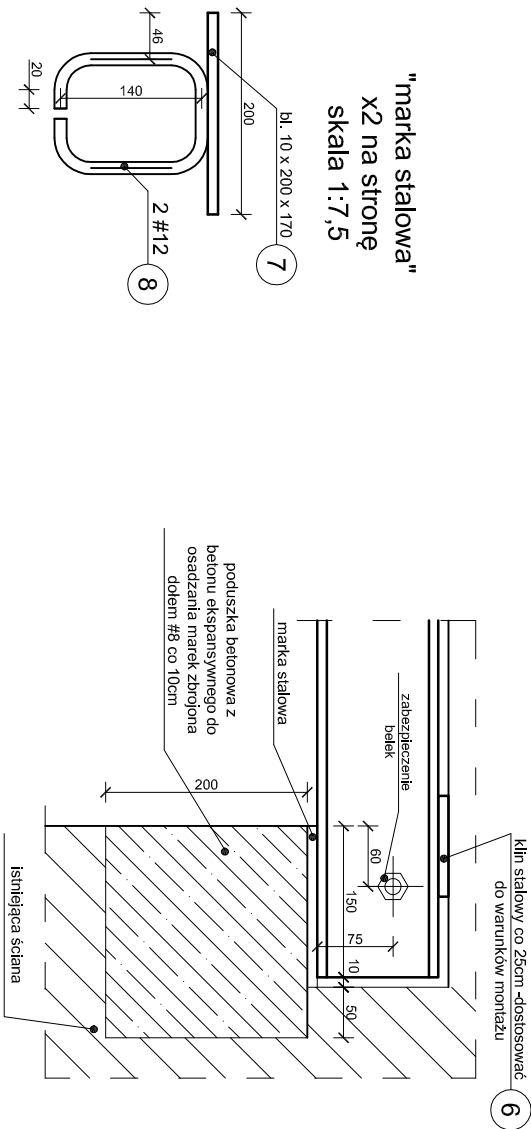


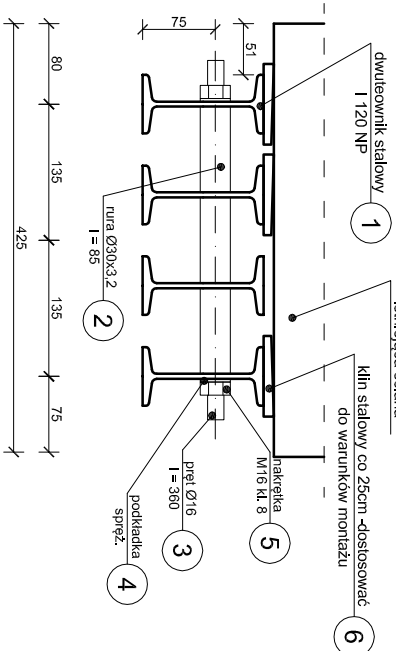
" Oparcie belki na ścianie "

skala 1:7,5



" Przekrój A-A

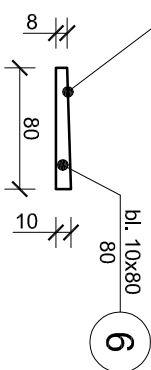
skala 1:7,5



" Klin stalowy "

skala 1:5

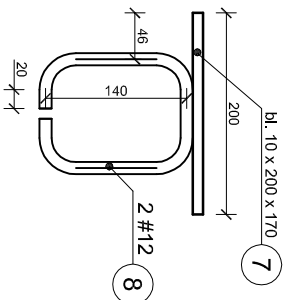
sfezować płaszczyznę blachy



"marka stalowa"

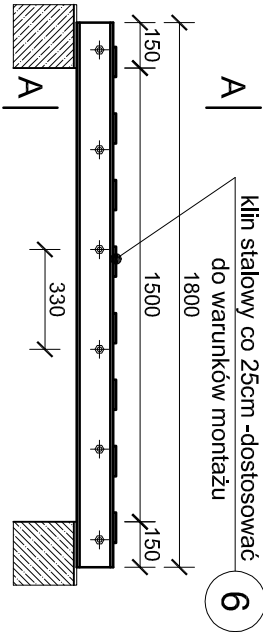
x2 na stronę

skala 1:7,5



" Geometria nadproża Bnadpr 12 "

skala 1:25




### UWAGA:

- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
- 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
- 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
- 4) Rzuty, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
- 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

- 6) Wszystkie prace związana z pracami inżyneryjnymi w konstrukcję budynku wykonać pod okiem kierownika budowy posiadającego doświadczenie w prowadzenie tego typu prac.
- 7) Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie.
- 8) Konstrukcję należy zabezpieczyć ogniowo do REI 60.
- 9) **Przed przystąpieniem do wykonania elementów konstrukcji stalowej należy wykonać dokładne pomiary ścian nośnych - ze względu na użytkowanie obiektu nie można było wykonać odkrywek (metodami niszczącymi) celem ustalenia dokładnych wymiarów.**

### 10) Stal : St3Sx.

- 11) Elementy stalowe spawać (na budowie) za pomocą spoin pachwinowych grubości 4mm.
- 12) Kliny stalowe (alternatywnie blachy różnej grubości) montować co około 25cm. Rozstaw ten dostosować do warunków montażu.
- 13) Wykucia w ścianach prowadzić techniką cięć diamentowych. Zakazuje się stosowanie młotów uderowych.
- 14) Pozostałe nadproża wykonać w analogiczny sposób dostosowując wymiary.

<div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>ARCHIDOM</b> Bernard Łopacz ul. Środzka 5, 47-400 Radków</div></div>	projektant: <b>mgr inż. arch Bernard Łopacz</b> nr 171/91/OP		projekt :  TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ORAZ BUDOWA GARAŻU PRZY UL. PSZCZYŃSKIEJ
	branża: <b>KONSTRUKCJE</b>		
	stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		
	inwestor: <b>Jastrzębie-Zdrój - Miasto na prawach powiatu</b> <b>al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój</b>		
<div>projektant konstrukcji: <b>mgr inż. Roman Stos</b> upr. nr 49/91</div>	lokalizacja: <b>działka nr 1662/226, 1658/241, 2571/241</b> <b>ul. Pszczyńska 142,</b> <b>44-335 Jastrzębie-Zdrój</b>		
	temat rysunku:		
	<b>Nadproże stalowe Bnadpr 12</b>		
	skala: <b>1:50</b>		
opracowanie: <b>mgr inż. Piotr Niestrój</b>		rys. nr: <b>K-2</b>	data opracowania: <b>09.05.2019</b>