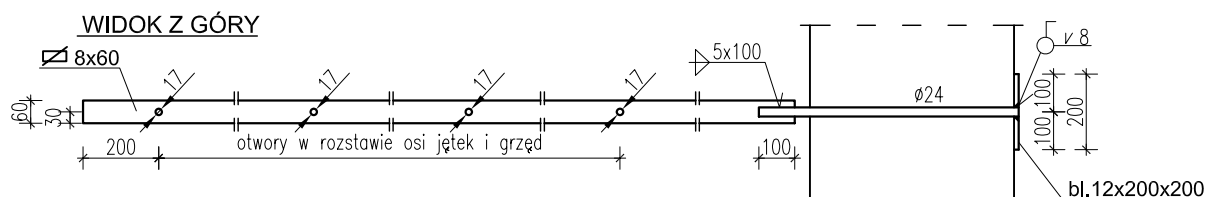


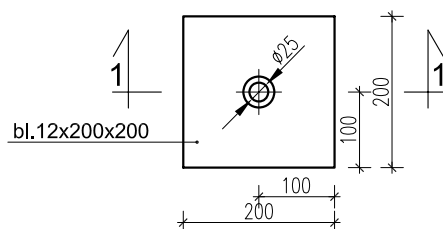
## ELEMENT KOTWIENIA ŚCIAN SZCZYTOWYCH 1:20

16 szt.

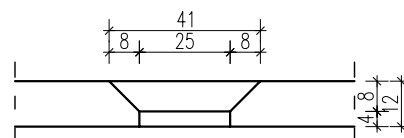


## BLACHA OPOROWA 1:10

16 szt.



## PRZEKRÓJ 1-1 1:2



## UWAGA:

- elementy kotwiące założyć bez luzów; elementów nie napinać śrubą aby nie spowodować wychylenia ściany,
- blachy oporowe ukyc w tynku;
- przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w obiekcie;
- połączenie spawane pręta Ø24z płaskownikiem 8x60 wykonać w warsztacie.

Nie dopuszcza się do spawania wewnątrz i na poddaszu ratusza, z uwagi na znaczne ilości drewna i zagrożenie pożarem.

Projektowanie Kosztorysowanie Nadzór Budowlany Barbara Wojciechowska  
49-304 Brzeg ul. Wierzbowa 16/5 , tel. 774111153 , e-mail: baka99@op.pl

Temat	Projekt remontu dachu budynku Ratusza			
Inwestor	Gmina Miasto Brzeg – Brzeg ul. Robotnicza 12			
Projektanci	mgr inż. Barbara Wojciechowska	upr. nr 257/92/Op	Data	XII.2011
	dr inż. Tomasz Nowak	upr. nr 193/DoS/10, 52/DoS/09		
Sprawdzający	dr inż. Lech J. Engel	upr. nr 172/63-Op, 146/64-Op	Skala	1:10
Stadium	projekt wykonawczy			Nr rys. K-3

STAL: S235

Szczegół kotwienia ścian szczytowych