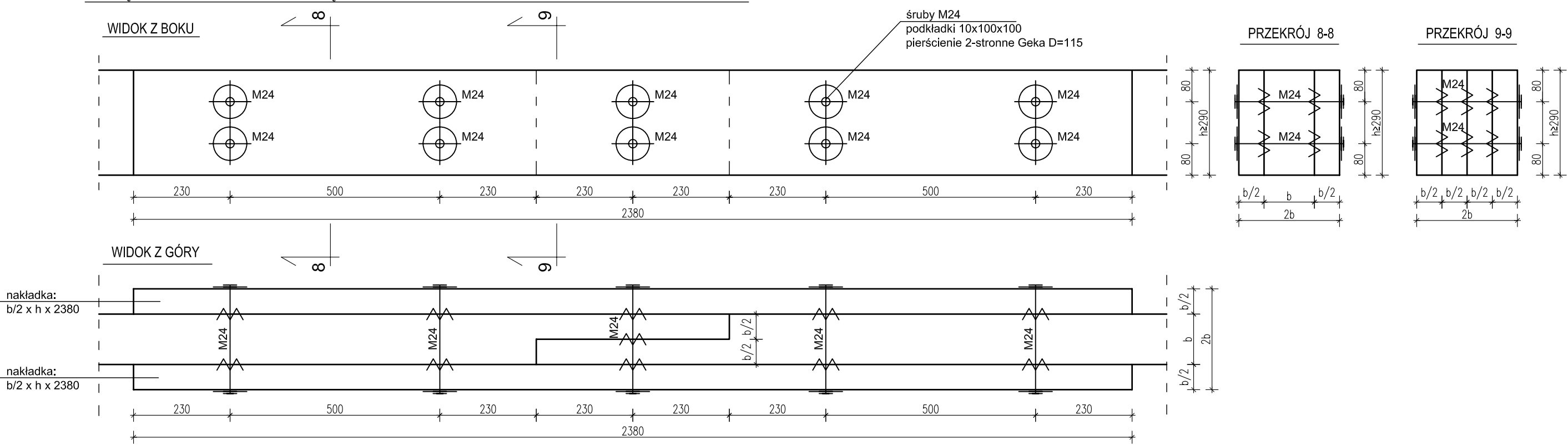
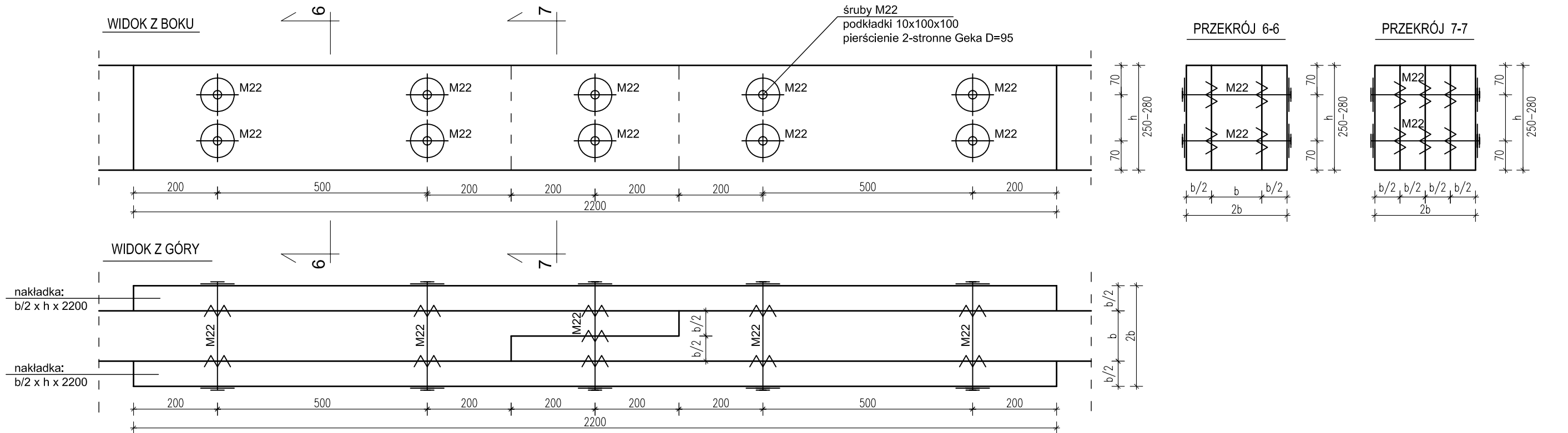


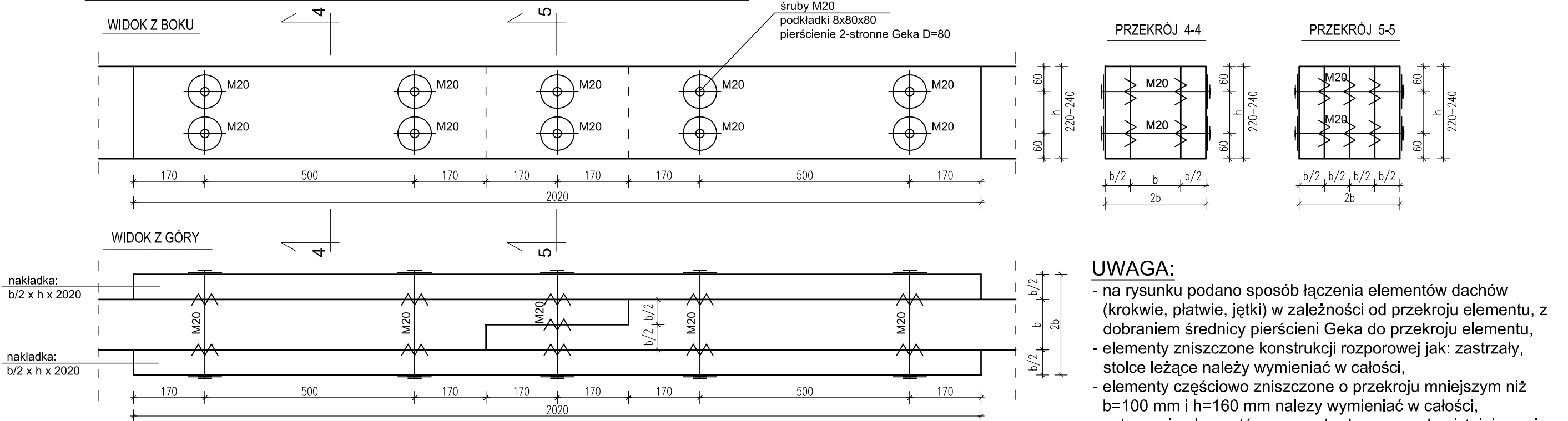
POŁĄCZENIE PRZY WYMIANIE CZĘŚCI ELEMENTU O WYMIARACH: b>120mm h ≥290mm



POŁĄCZENIE PRZY WYMIANIE CZĘŚCI ELEMENTU O WYMIARACH: b>120mm h=250-280mm



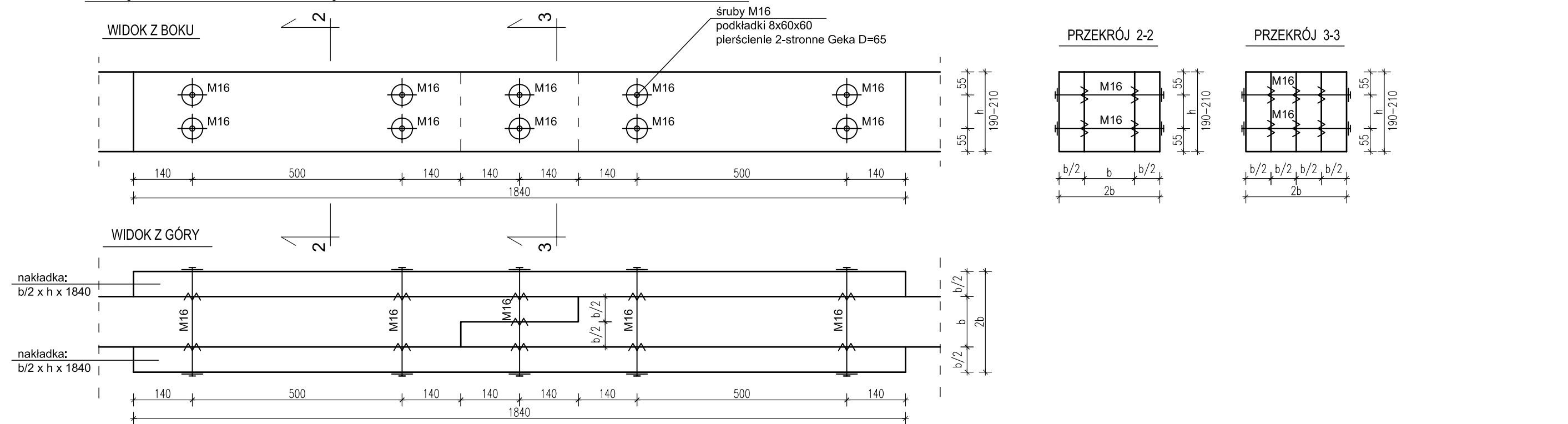
POŁĄCZENIE PRZY WYMIANIE CZĘŚCI ELEMENTU O WYMIARACH: b>120mm h=220-240mm



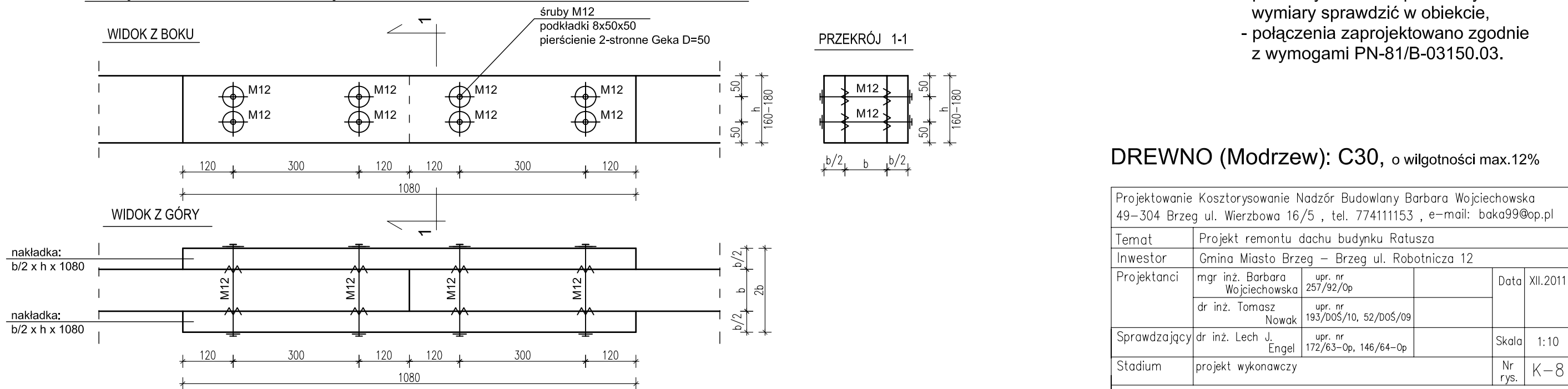
UWAGA:

- na rysunku podano sposób łączenia elementów dachów (krokwie, płatwie, jętki) w zależności od przekroju elementu, z dobraniem średnicy pierścieni Geka do przekroju elementu,
- elementy zniszczone konstrukcji rozporowej jak: zastrzały, stolce leżące należy wymieniać w całości,
- elementy częściowo zniszczone o przekroju mniejszym niż b=100 mm i h=160 mm należy wymieniać w całości,
- połączenia elementów nowo wbudowywanych z istniejącymi należy wykonać jako ciesielskie, jak pierwotnie istniejące.

POŁĄCZENIE PRZY WYMIANIE CZĘŚCI ELEMENTU O WYMIARACH: b>120mm h=190-210mm



POŁĄCZENIE PRZY WYMIANIE CZĘŚCI ELEMENTU O WYMIARACH: b>100mm h=160-180mm



UWAGA:

- przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w obiekcie,
- połączenia zaprojektowano zgodnie z wymogami PN-81/B-03150.03.

DREWNO (Modrzew): C30, o wilgotności max.12%

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 193/005/10, 52/005/09		
Sprawdzający	dr inż. Lech J. Engel	upr. nr 172/63–Op, 146/64–Op	Skala	1:10
Stadium	projekt wykonawczy			Nr rys. K–8
Zasada połączeń przy wymianie części elementów drewnianych				