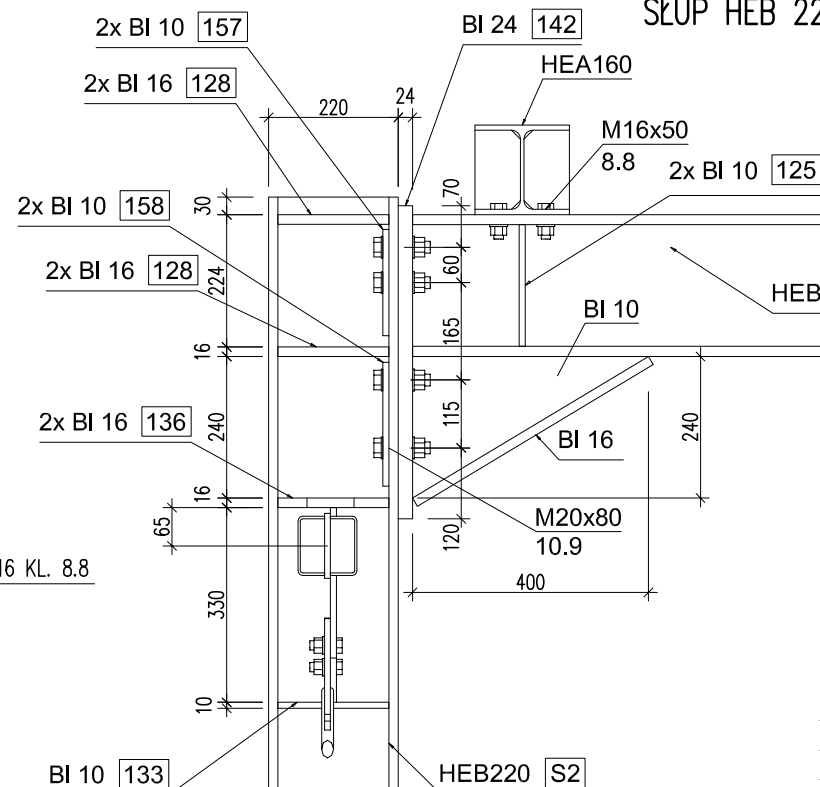
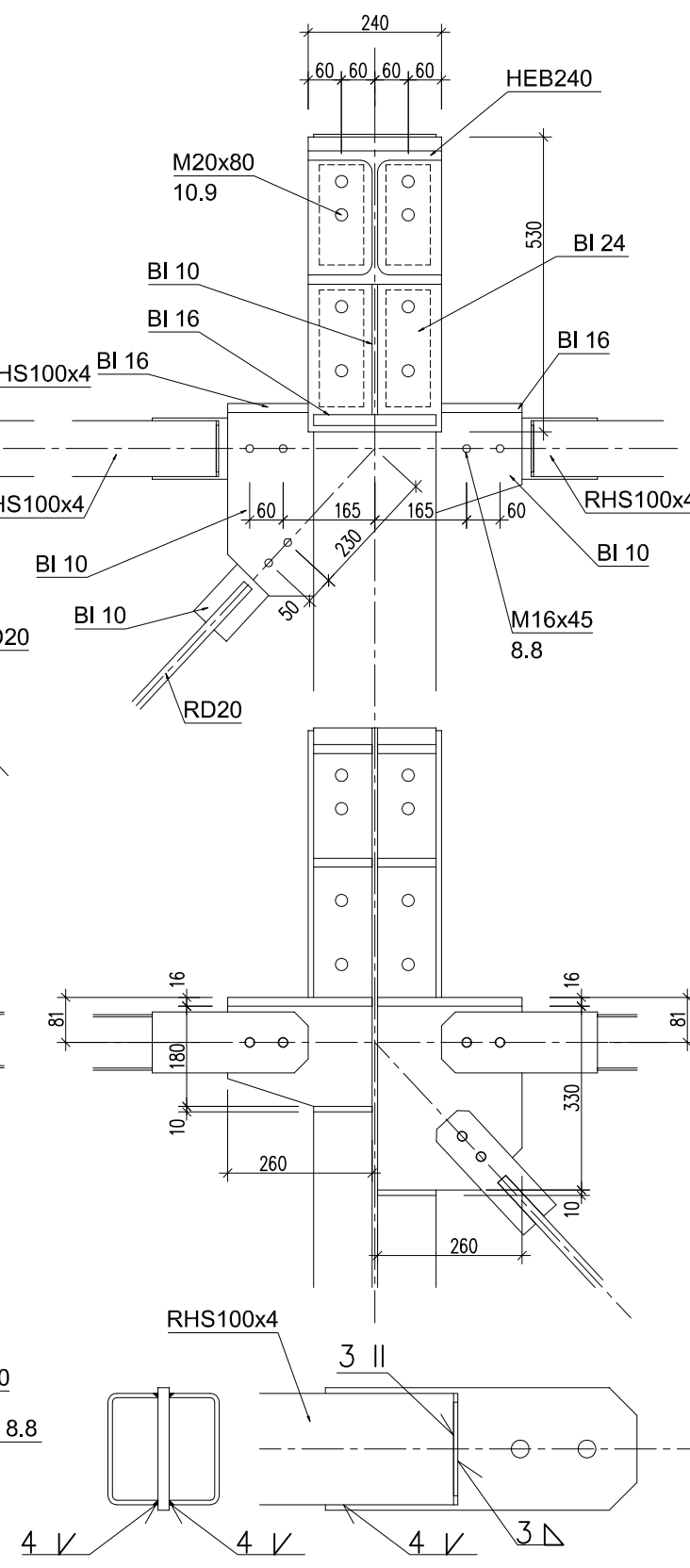
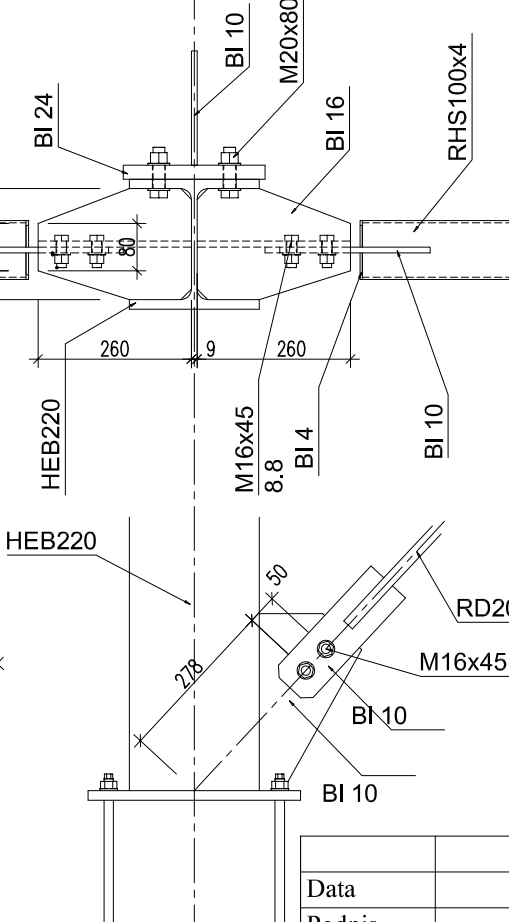
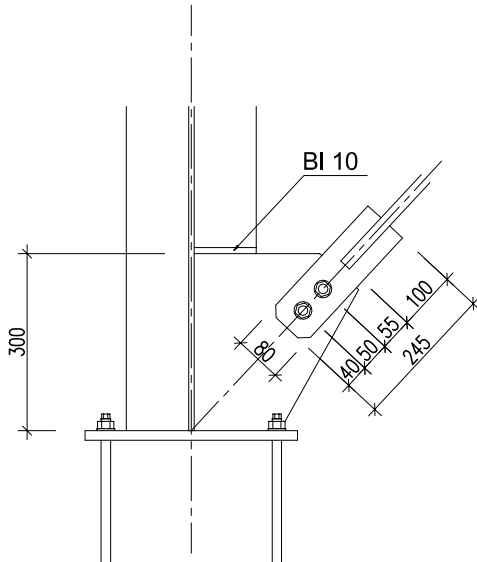
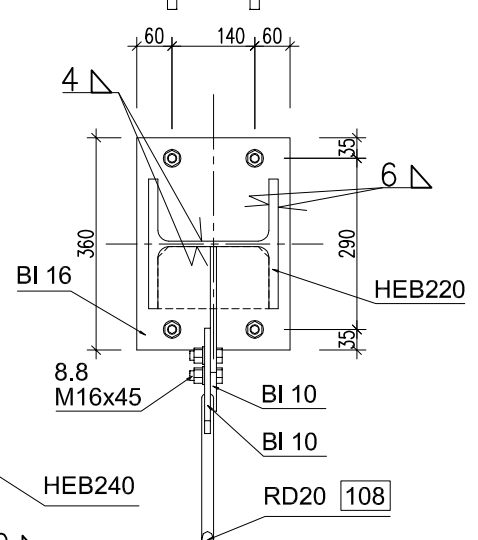
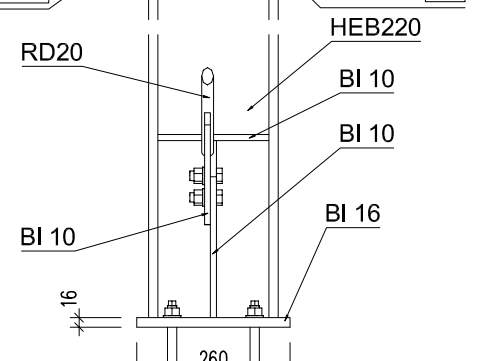


SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI STALOWEJ  
SŁUP HEB 220, POŁĄCZENIE SŁUP HEB 220 – RYGIEL HEB 240



Technical drawing of a structural connection between a column and a beam. The column is a 220mm wide HEB220 section. The beam is a RHS100x4 section. The connection uses M16x45 8.8 bolts. Dimensions include 240mm for bolt spacing, 565mm for column height, 110mm for beam height, and 280mm for total width. A detail view shows the bolt hole pattern with dimensions 56, 60, 45, 115, 4, 161, and 280.



	Projektant	<p align="center"><b>"P.P. BIPROMAG-1"</b></p> <p align="center"><b>Gliwice</b></p>
Data	05. 2019r	
Podpis		
Nazwisko	mgr inż. <b>Marian Sokolowski</b>	
Nr upraw.	563/83 - specjalność konstr. - budowlana	
Format:	ZAMAWIAJĄCY: G.Z.O.J. W STRZELCACH OPOLSKICH ul.Walowa 5 <span style="float:right">PW</span>	Zastępuje rysunek:
<b>A3</b>	<p align="center"><b>PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOLNYM PRZY UL.MARKA PRAWEGO W STRZELCACH OPOLSKICH</b></p> <p align="center">CZEŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA</p>	
Podziałka:	<p align="center"><b>SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI STALOWEJ SŁUPY HEB 220, POŁĄCZENIE SŁUP - RYGIEL</b></p>	Nr rysunku:
<b>1:15</b>		<b>450/1/B-K04</b>