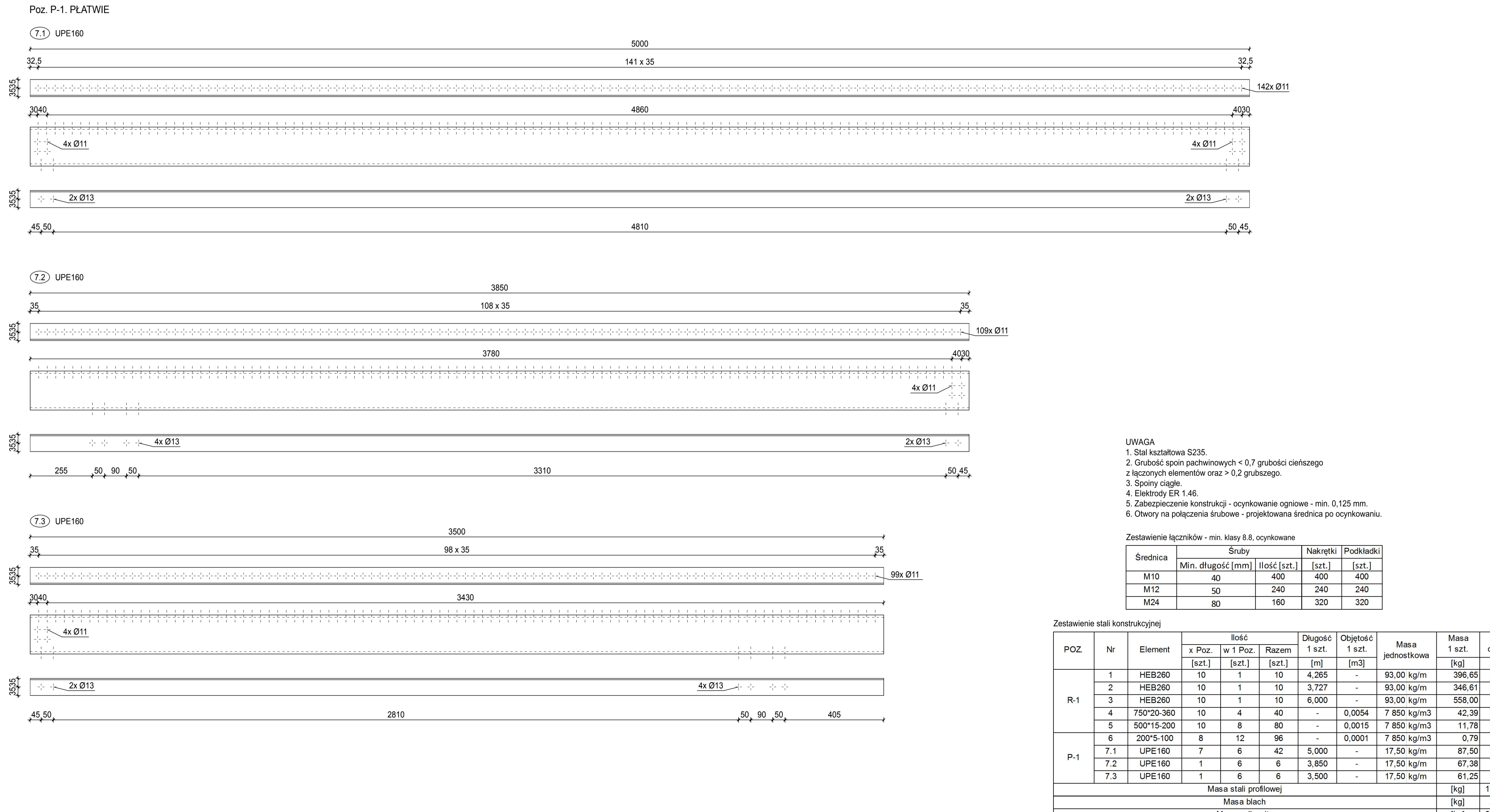
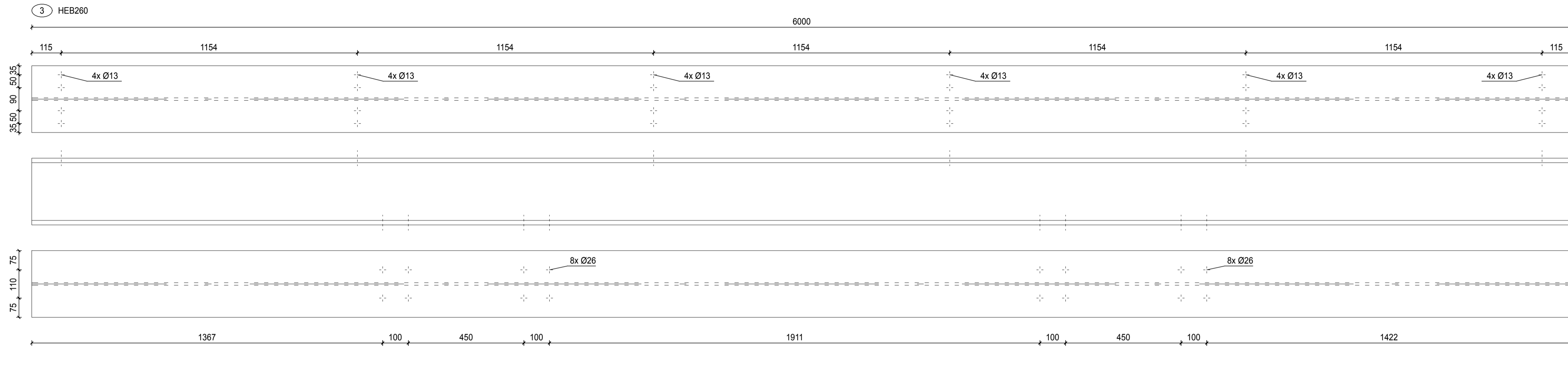
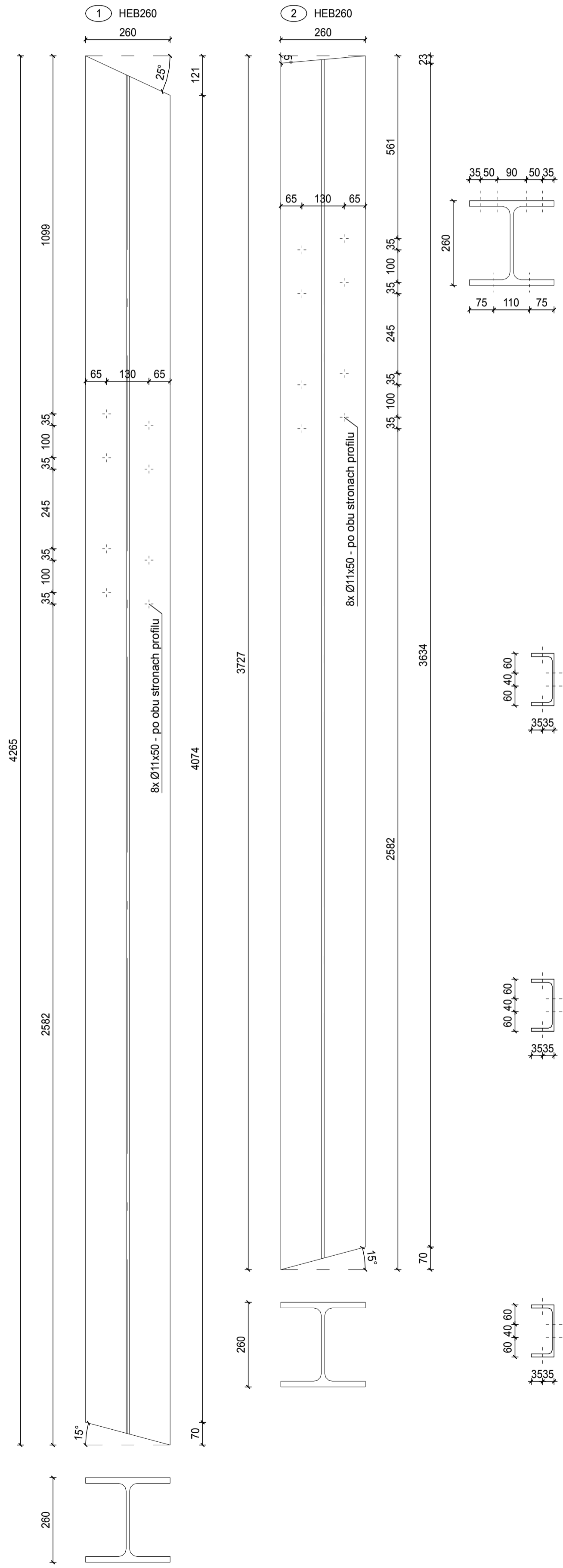
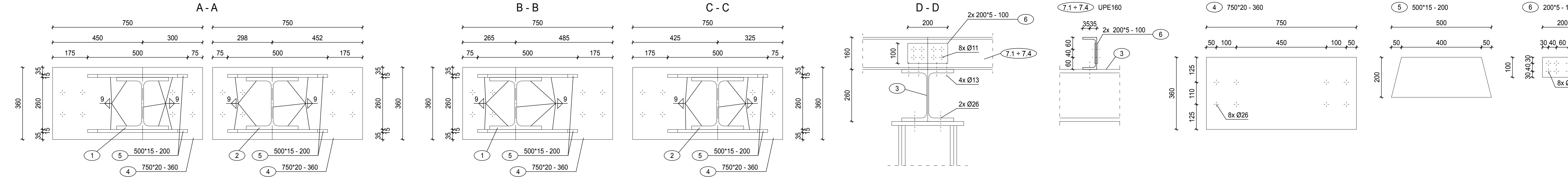


Poz. R-1. KONSTRUKCJA RAMY



- UWAGA**
1. Stal kształtowa S235.
  2. Grubość spoin pachwinowych < 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów oraz > 0,2 grubszego.
  3. Spoiny ciągłe.
  4. Elektrody ER 1.46.
  5. zabezpieczenie konstrukcji - ocynkowanie ogniowe - min. 0,125 mm.
  6. Otwory na połączenia śrubowe - projektowana średnica po ocynkowaniu.

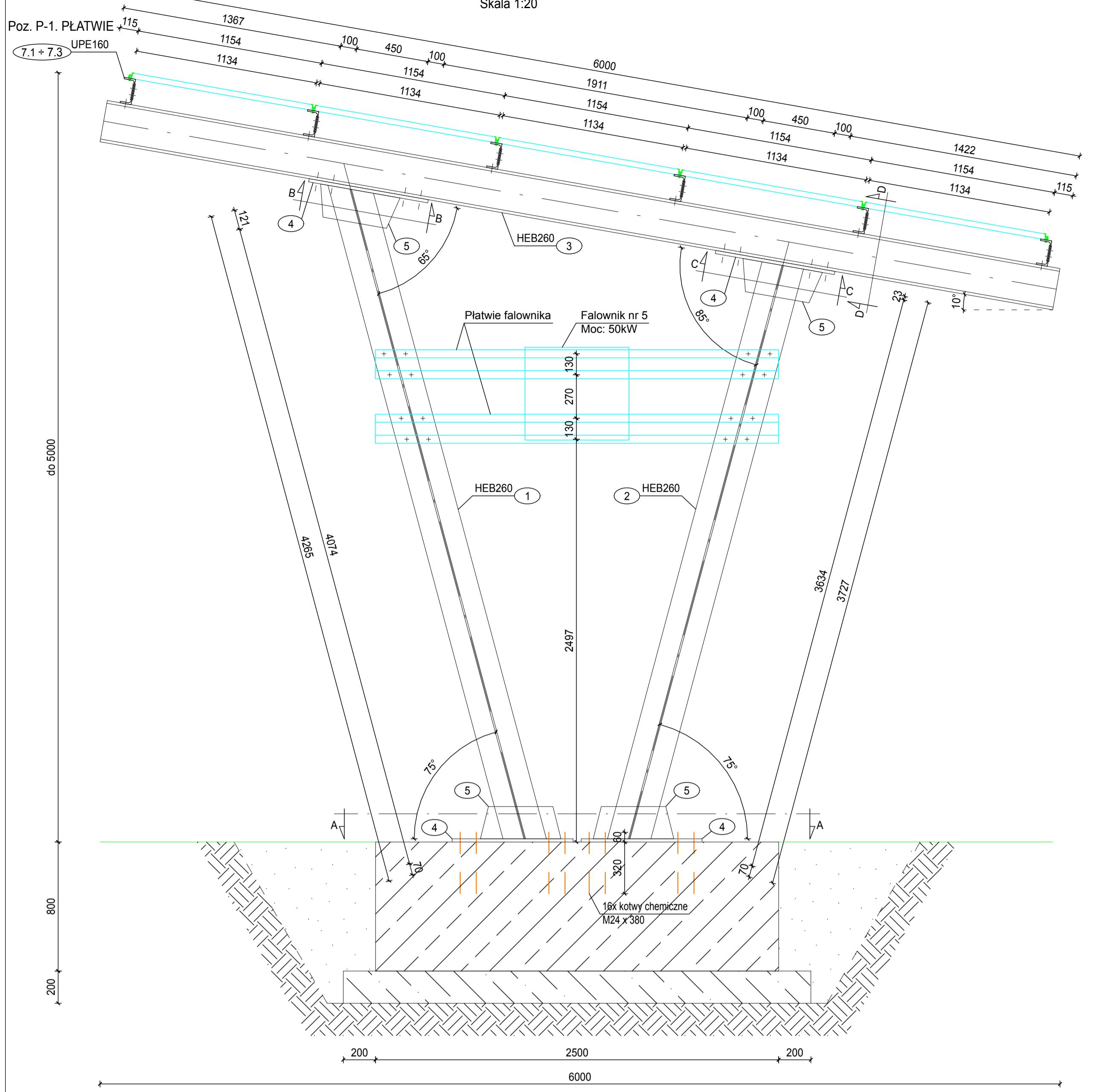
Zestawienie łączników - min. klasy 8.8, ocynkowane

Średnica	Śruby		Nakrętki	Podkładki
	Min. długość [mm]	Ilość [szt.]	[szt.]	[szt.]
M10	40	400	400	400
M12	50	240	240	240
M24	80	160	320	320

Zestawienie stali konstrukcyjnej

POZ.	Nr	Element	Ilość		Długość [m]	Objętość [m³]	Masa jednostkowa [kg]	Masa 1 szt. [kg]	Masa ogółem [kg]		
			x [szt.]	w 1 [szt.]							
R-1	1	HEB260	10	1	4,285	-	93,00 kg/m	396,65	3 966,45		
	2	HEB260	10	1	3,727	-	93,00 kg/m	346,61	3 466,11		
	3	HEB260	10	1	6,000	-	93,00 kg/m	558,00	5 580,00		
	4	750*20-360	10	4	40	0,0054	7 850 kg/m³	42,39	1 695,60		
	5	500*15-200	10	8	80	0,0015	7 850 kg/m³	11,78	942,00		
P-1	6	200*5-100	8	12	96	0,0001	7 850 kg/m³	0,79	75,38		
	7.1	UPE160	7	6	42	5,000	-	17,50 kg/m	87,50	3 675,00	
	7.2	UPE160	1	6	6	3,850	-	17,50 kg/m	67,38	404,25	
		7.3	UPE160	1	6	6	3,500	-	17,50 kg/m	61,25	367,50
Masa stali profilowej								[kg]	17 459,31		
Masa blach								[kg]	2 712,96		
Masa całkowita								[kg]	20 172,27		

Poz. R-1. KONSTRUKCJA RAMY



**KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA**

Projekt: Konstrukcja ramy i płaty carportu

WPK/P0034 / P0030/03

07-2023

594 x 1175

1:10

K05

1/1

A