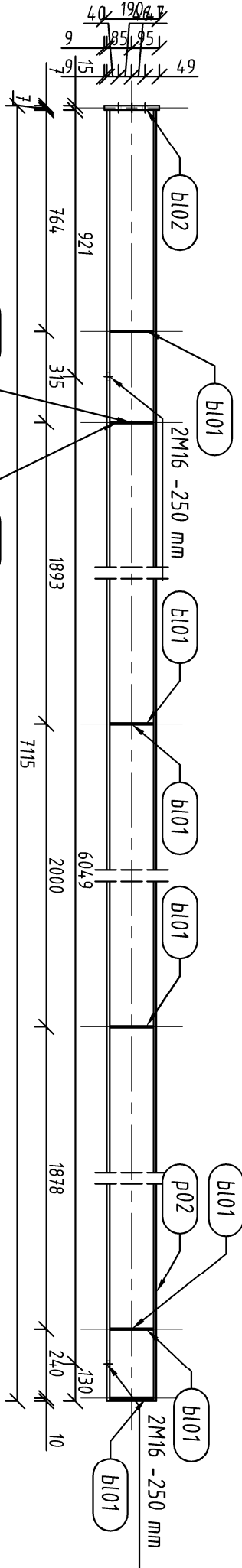
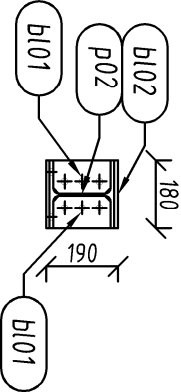


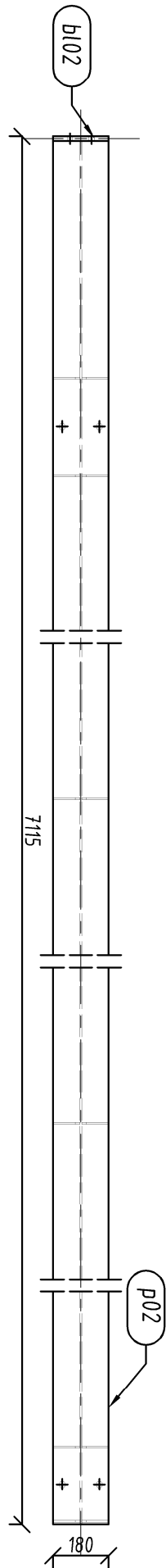
P01 szt. 1
skala 1:20



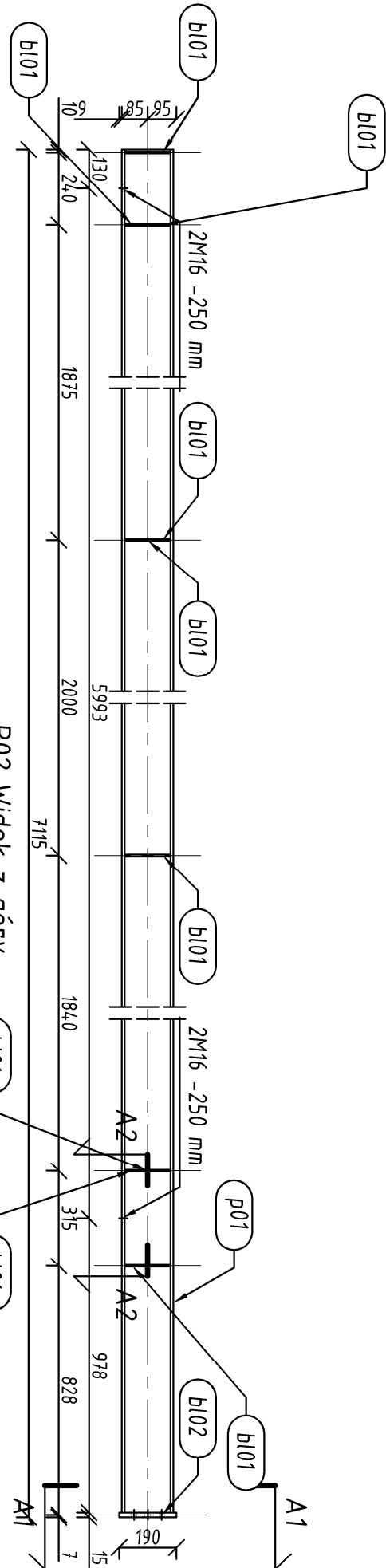
P01 Widok z boku 1
skala 1:20



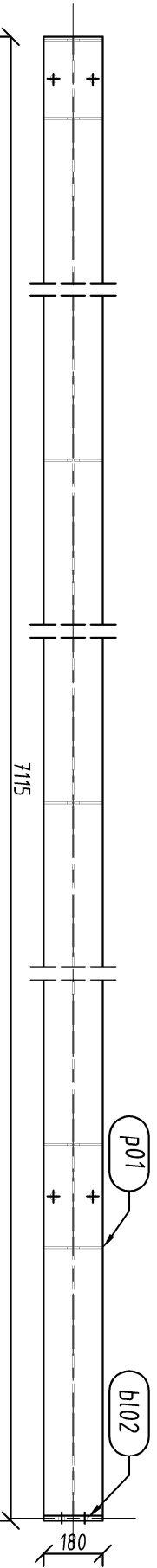
P01 Widok z góry
skala 1:20



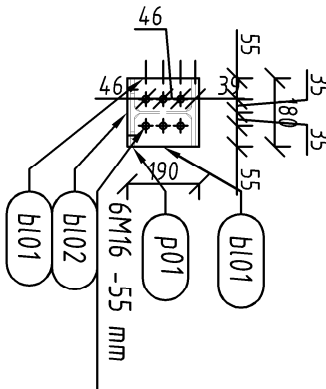
P02 szt. 1
skala 1:20



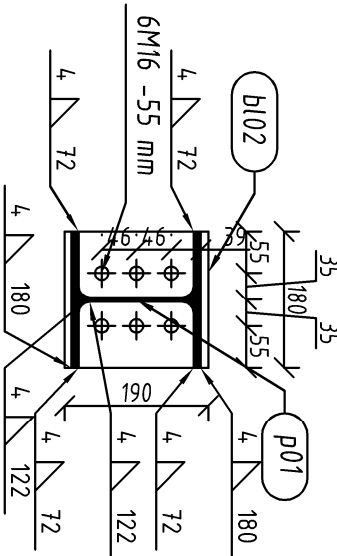
P02 Widok z góry
skala 1:20



P02 Widok z boku 1
skala 1:20

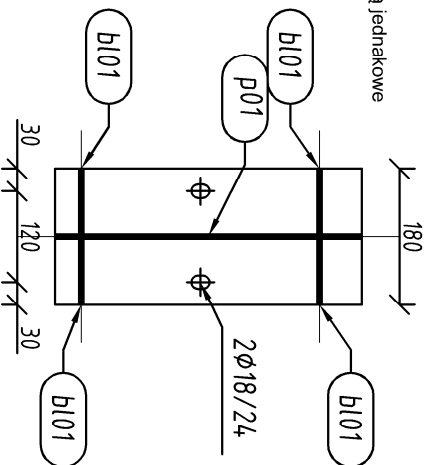


P02 A1
skala 1:10



UWAGA: przekroje A1, A2 są jednakowe dla wszystkich belek

P02 A2
skala 1:10



Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja P01 Liczba=1 Masa Elementu=263,41(kg)							
b101	Blacha 6x87	S 235	12	152,00		0,61	7,35
b102	Blacha 15x180	S 235	1	190,00		3,85	3,85
p02	HEA 180	S 235	1	7100,00	35,522	252,21	252,21
							263,41
Pozycja P02 Liczba=1 Masa Elementu=263,41(kg)							
b101	Blacha 6x87	S 235	12	152,00		0,61	7,35
b102	Blacha 15x180	S 235	1	190,00		3,85	3,85
p01	HEA 180	S 235	1	7100,00	35,522	252,21	252,21
							263,41
Masa łączna elementów (kg)							526,82
Dodatek na spoiny (kg)							10,54
Masa całkowita (kg)							537,36

WEDAR

USŁUGI BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE
Firma "WEDAR" Dariusz Wekwerf
41-803 Zabrze, ul. Bytomska 60b/3

Temat/ projekt :	Dokumentacja projektowo - kosztorysowa na wykonanie robót budowlanych w budynku przy ul. Bytomskiej 109 w Zabrzu (działka 995/7/4)		
Inwestor :	Miasto Zabrze 41-800 Zabrze , ul. Powstańców Śl. 5-7		
Projektował:	mgr inż. Stanisław Klajnowski nr upr. 481/91 spec. konstrukcyjna		
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Górski nr upr. SLK/2065/P00K/08 spec. konstrukcyjna		
Planów B2, elementy P01, P02. stan projektowany			
Faza : proj. budowlany	Branża : konstrukcyjna		nr rys. : K110
Skala : 1:20 1:10		Data : styczeń 2017	