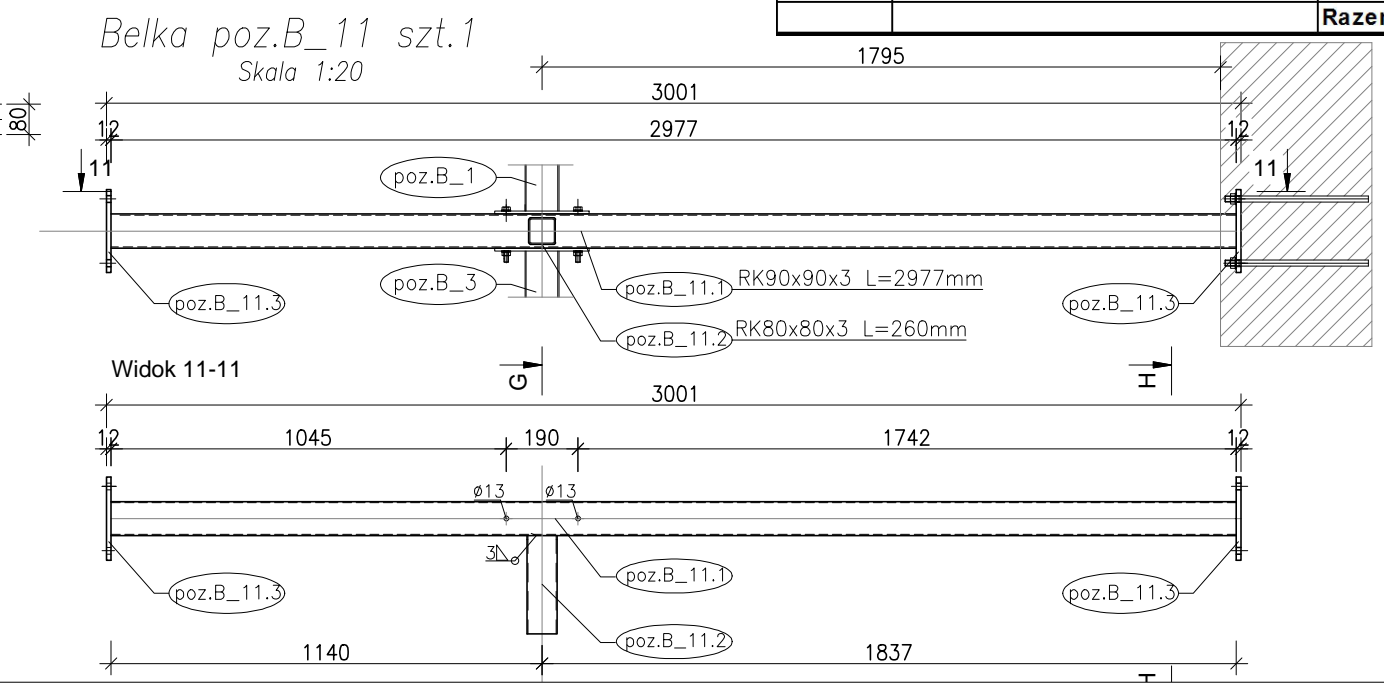
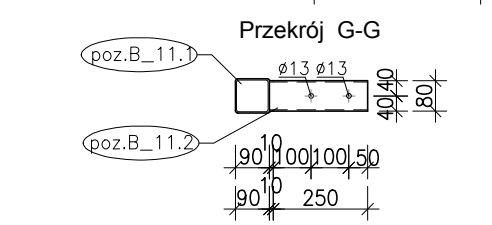
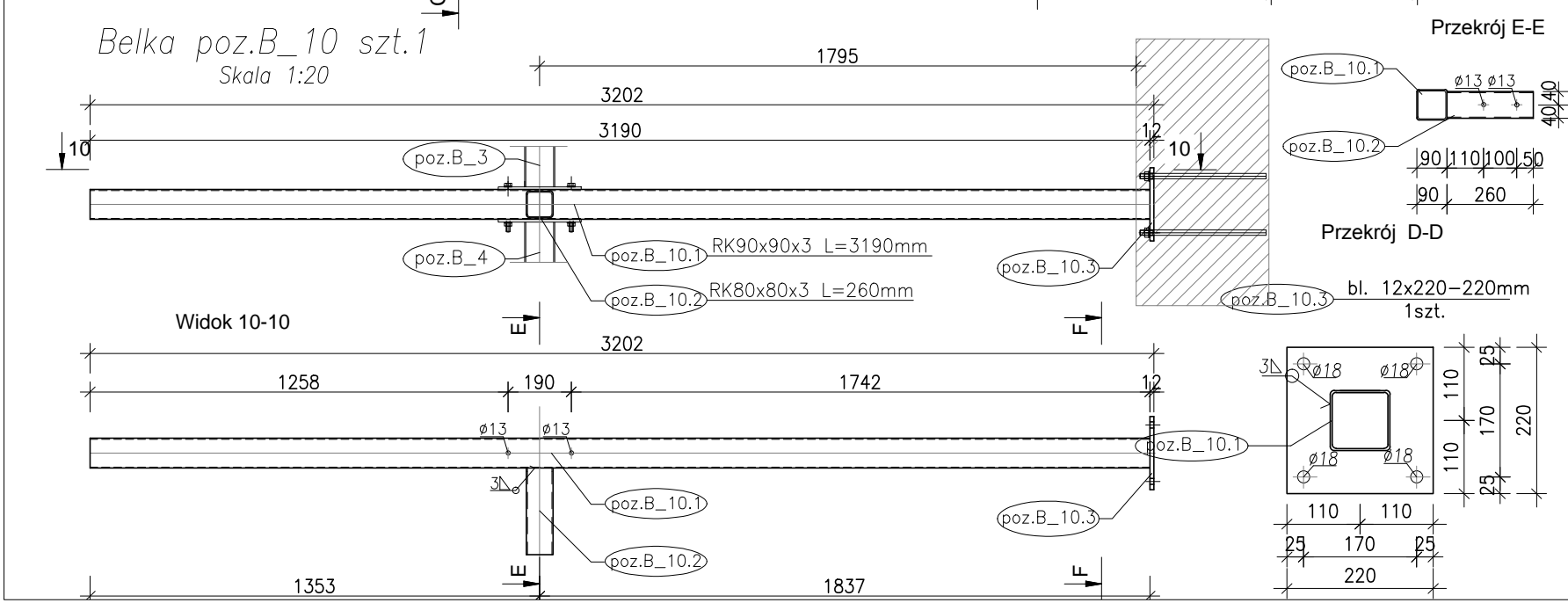
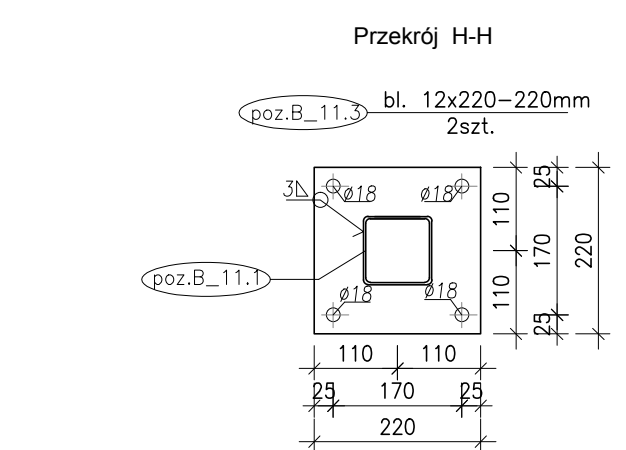
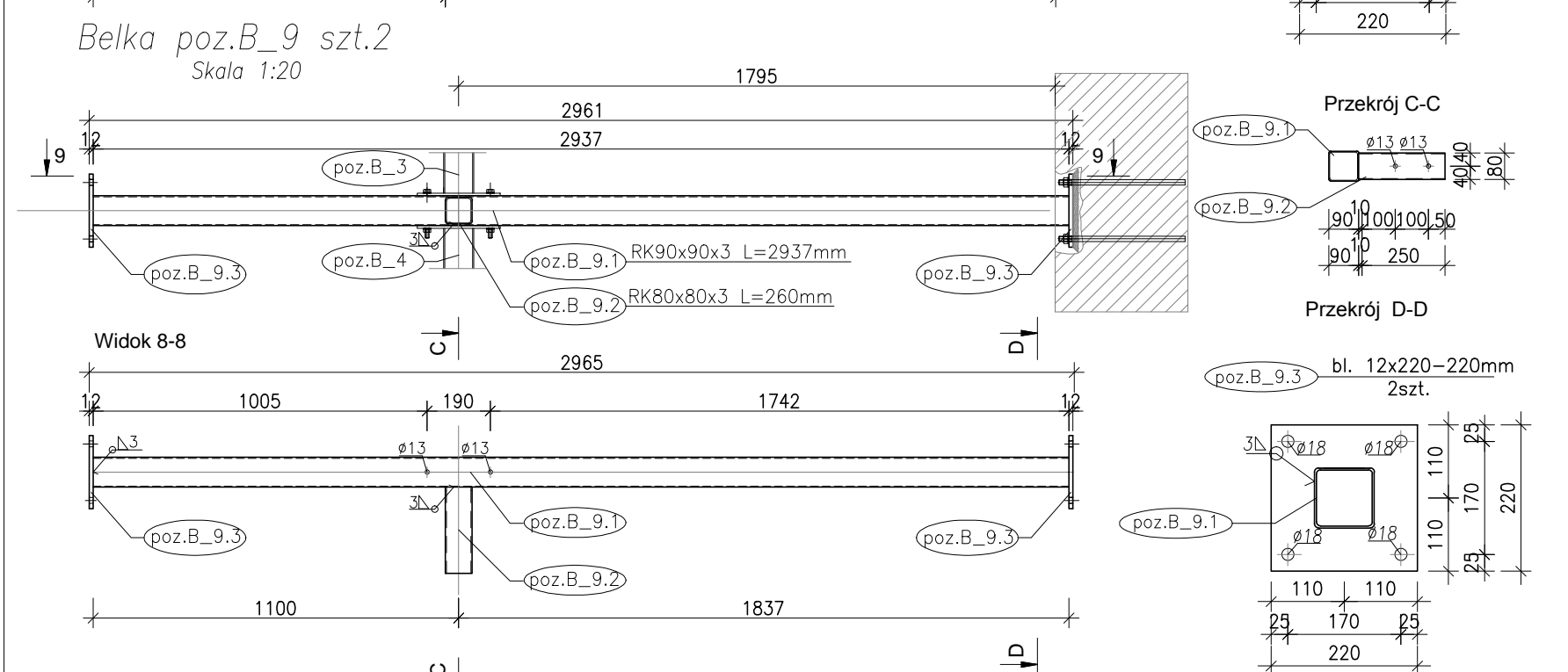
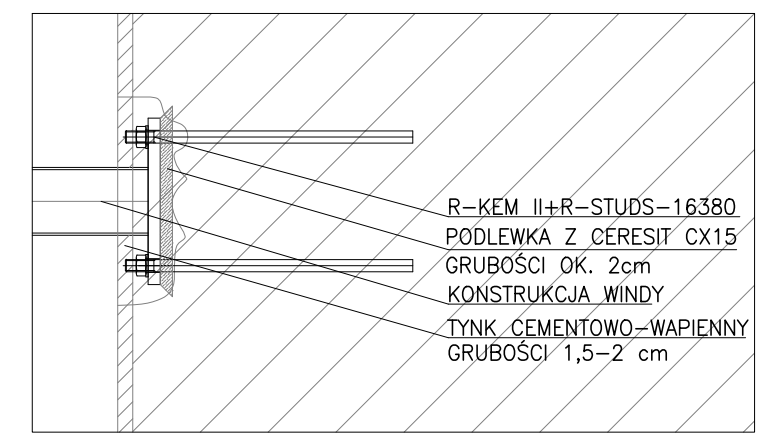


Detal "A" mocowania konstrukcji stalowej do istniejącego muru



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ							
Elementy stalowe poz. B_8							
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Uwagi
		<b>B_8 szt. 1</b>					
B_8.1	1	RK90x90x3	2897	8,01	23,2	23,2	S235
B_8.2	1	RK80x80x3	260	7,07	1,8	1,8	S235
B_8.3	2	bl. 12 x 220	220	20,72	4,6	9,1	S235
		<b>8 R-KEM II+R-STUDS-16380</b>					
		dodatek na spoiny				<b>0,6</b>	
		<b>Razem / Summary</b>				<b>34,8</b>	<b>1 34,8</b>

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ							
Elementy stalowe poz. B_9							
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Uwagi
		<b>B_9 szt. 2</b>					
B_9.1	1	RK90x90x3	2937	8,01	23,5	23,5	S235
B_9.2	1	RK80x80x3	260	7,07	1,8	1,8	S235
B_9.3	2	bl. 12 x 220	220	20,72	4,6	9,1	S235
		<b>8 R-KEM II+R-STUDS-16380</b>					
		dodatek na spoiny				<b>0,6</b>	
		<b>Razem / Summary</b>				<b>35,1</b>	<b>2 70,2</b>

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ							
Elementy stalowe poz. B_10							
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Uwagi
		<b>B_10 szt. 1</b>					
B_10.1	1	RK90x90x3	3190	8,01	25,6	25,6	S235
B_10.2	1	RK80x80x3	260	7,07	1,8	1,8	S235
B_10.3	1	bl. 12 x 220	220	20,72	4,6	4,6	S235
		<b>4 R-KEM II+R-STUDS-16380</b>					
		dodatek na spoiny				<b>0,6</b>	
		<b>Razem / Summary</b>				<b>32,5</b>	<b>1 32,5</b>

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ							
Elementy stalowe poz. B_11							
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Uwagi
		<b>B_11 szt. 1</b>					
B_11.1	1	RK90x90x3	2977	8,01	23,8	23,8	S235
B_11.2	1	RK80x80x3	260	7,07	1,8	1,8	S235
B_11.3	2	bl. 12 x 220	220	20,72	4,6	9,1	S235
		<b>8 R-KEM II+R-STUDS-16380</b>					
		dodatek na spoiny				<b>0,6</b>	
		<b>Razem / Summary</b>				<b>35,4</b>	<b>1 35,4</b>

- UWAGI:
1. WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
  2. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, RYSUNKAMI ZESTAWCZYMI, SZALUNKOWYMI I ZBROJENIOWYMI. W RAZIE ROZBIEŻNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
  3. WSZYSTKIE WYMIARY GEOMETRYCZNE PODANO W MILIMETRACH.
  4. WSZYSTKIE ELEMENTY WYKONYWAĆ, ROZPATRUJĄC ŁĄCZNIE Z ELEMENTAMI DOCHODZĄCYMI.
  5. W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT PRZEZ WYKONAWCĘ, O WSZELKICH NIEZGODNOŚCIACH PROJEKTU ZE STANEM RZECZYWISTYM NALEŻY INFORMOWAĆ PROJEKTANTA.
  6. WIELKOŚĆ BALCH, ROZMIAR OTWORÓW ORAZ LOKALIZACJĘ POTWIERDZIĆ Z DOSTAWCĄ WINDY.
  6. KOTWY WKLEJANE DO ŻEBETU MINIMUM ZAKOTWIENIA 190 mm (R-KEM II+R-STUDS-16190) A W PRZYPADKU MURU MINIMUM ZAKOTWIENIA 380 mm (R-KEM II+R-STUDS-16380).
  7. POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE NOŚNOŚĆ KOTEW WKLEJANYCH, WE WSZYSTKICH ELEMENTACH KONSTRUKCYJNYCH

STOSOWAĆ MATERIAŁY:

STAŁ KONSTR. : - S235JR  
ELEKTRODA : - EA146  
ŚRUBY :  
M12 kl. 5.8  
M16 kl. 8.8  
M20 kl. 10.9

 <b>ZBP</b> ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH		Zespół Biur Projektowych tel./fax (12) 423 47 39 ul.Świętokrzyska 12, +48 607 616 222 30-015 Kraków +48 692 299 165 e - mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu www.wolarek-zatorowski.eu			
Temat:	Przebudowa budynku 11-1 Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej przy ul. Podchorążych 1, w zakresie budowy dźwigu wewnętrznego dostosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych, położonego na działkach nr 236/11, 236/12 w Krakowie				
Inwestor:	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki 31,155 Kraków, ul. Warszawska 24				
Adres:	ul. Podchorążych 1, działki nr. 236/11, 236/12 jedn. ewid.: Krowodrza, obręb 3				
Opracował:	mgr inż. Łukasz Zatorowski UPR. NR MAP/0177/P00K/09		mgr. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/0174/P00K/09		
Tytuł:	BELKI B_8-B_11				
Data: 03.2016	Branża: KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:10/1:20	Nr rysunku: KW-13	