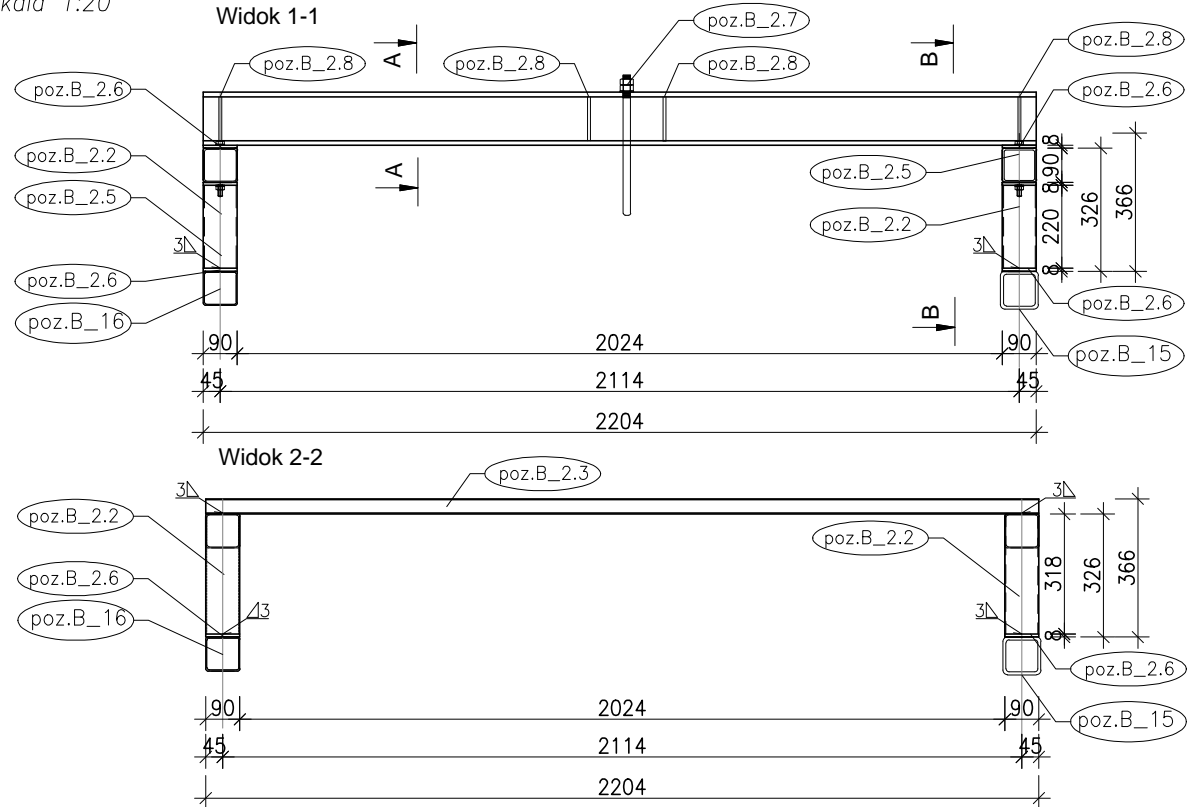
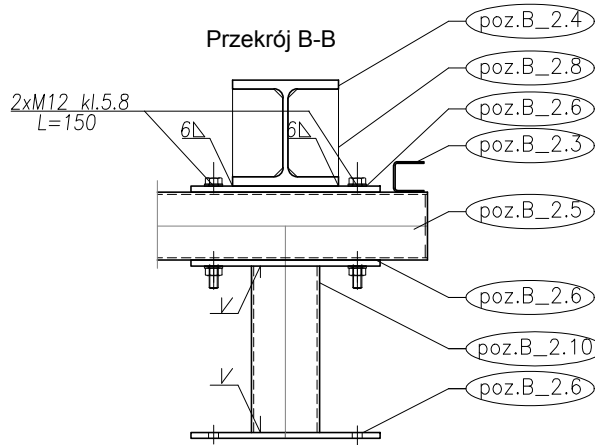


Belka poz.B\_2 szt.1

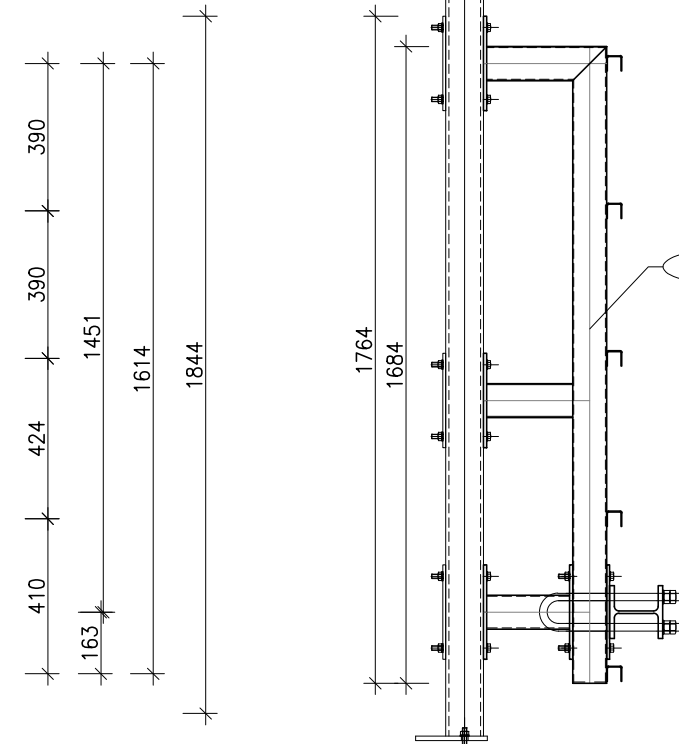
Skala 1:20



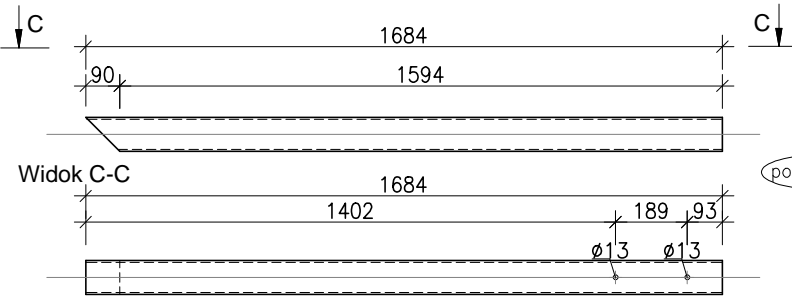
Przekrój A-A



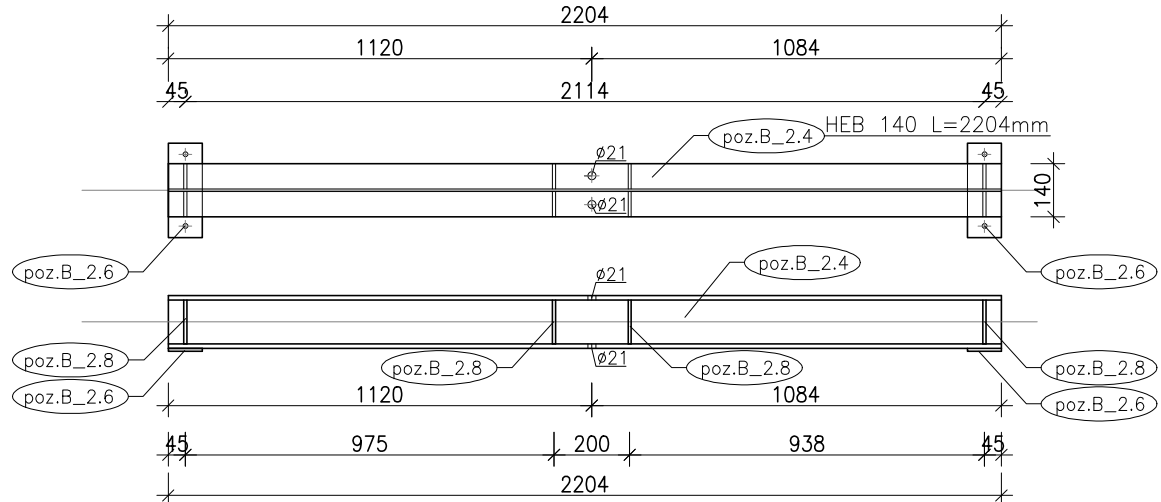
Widok 3-3



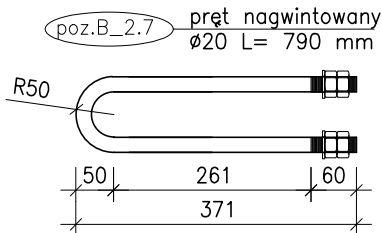
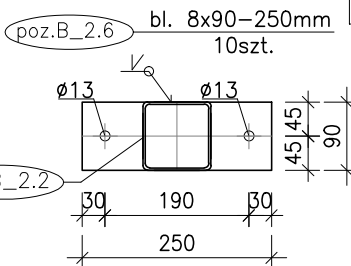
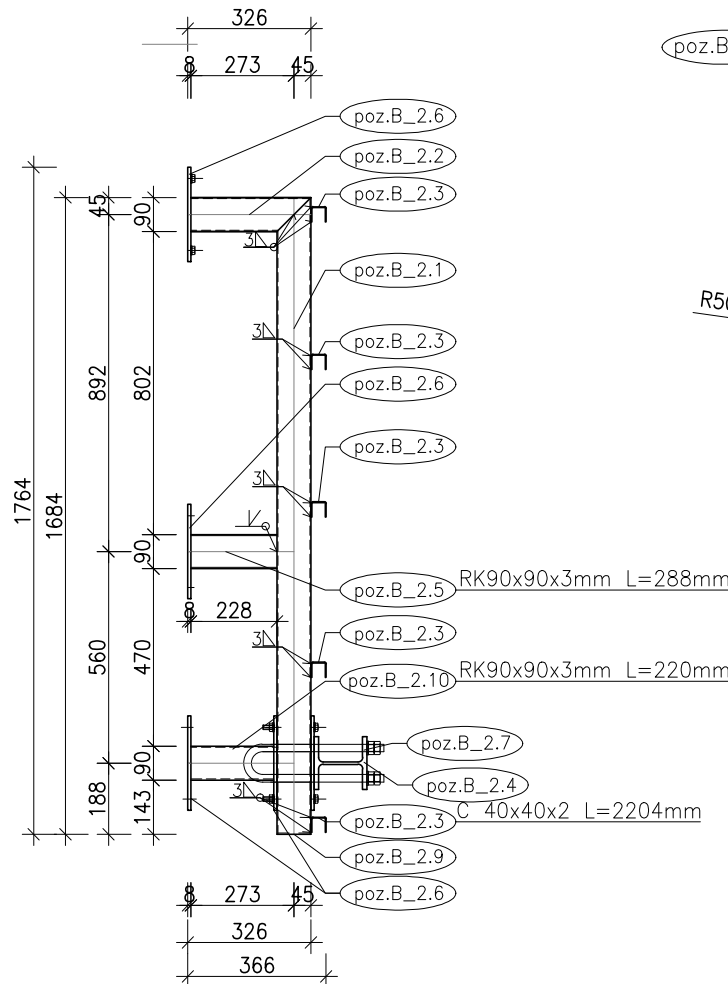
poz.B\_2.1 RK90x90x5mm L=1684 szt.2



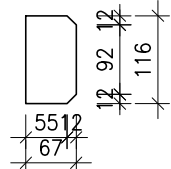
poz.B\_2.2 RK90x90x3mm L=318 szt.2



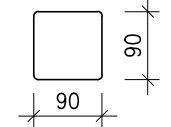
BELKA poz.B\_2



poz.B\_2.8 bl. 8x67-116mm 8szt.



poz.B\_2.9 bl. 3x90-90mm 2szt.



STOSOWAĆ MATERIAŁY:

STAŁ KONSTR. : -S235JR  
ELEKTRODA : - E A146  
ŚRUBY :

M12 kl 5.8  
M16 kl 8.8  
M20 kl 10.9

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ							
Elementy stalowe poz. B_2							
Dot		Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
1							
		1684	13,1	22,1	44,1	S235	
		318	8,01	2,5	5,1	S235	
		2204	2,31	5,1	25,5	S235	
		2204	33,7	74,3	74,3	S235	
		288	8,01	2,3	4,6	S235	
	90	250	5,65	1,4	14,1	S235	
TOWANY		790	2,48	2,0	2,0	S235	
	67	116	4,21	0,5	3,9	S235	
	90	90	2,12	0,2	0,4	S235	
		220	8,01	1,8	3,5	S235	
		150				kl. 5.8	
						kl.10.9	
					3,2		
Razem / Summary				180,7	1		180,7

UWAGI:

- WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, RYSUNKAMI ZESTAWCZYMI, SZALUNKOWYMI I ZBROJENIOWYMI. W RAZIE ROZBIEŻNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
- WSZYSTKIE WYMIARY GEOMETRYCZNE PODAĆ W MILIMETRACH.
- WSZYSTKIE ELEMENTY WYKONYWAĆ, ROZPATRUJĄC ŁĄCZNIE Z ELEMENTAMI DOCHODZĄCYMI.
- W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT PRZEZ WYKONAWCĘ, O WSZELKICH NIEZGODNOŚCIACH PROJEKTU ZE STANEM RZECZYWISTYM NALEŻY INFORMOWAĆ PROJEKTANTA.
- WIELKOŚĆ BALCH, ROZMIAR OTWORÓW ORAZ LOKALIZACJĘ POTWIERDZIĆ Z DOSTAWCĄ WINDY.
- 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).
- POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE NOŚNOŚĆ KOTEW WKLEJANYCH

**ZBP**  
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:	BELKA B2				
Data: 03.2016	Branża: KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:10/1:20	Nr rysunku KW-11	