

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ											
Elementy stalowe poz. B_15											
Poz.	Ilość	Przedmiot				Długość	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt.	Ciężar	Materiał	Uwagi
						[mm]	[kg]	[kg]	całkowity [kg]		
		B_15 szt.		1							
B_15.1	1	RK100x100x8				2858	21,4	61,2	61,2	S235	
B_15.2	2	bl.	8	x	90	250	5,65	1,4	2,8	S235	
B_15.3	1	bl.	12	x	120	240	11,30	2,7	2,7	S235	
B_15.4	1	bl.	12	x	190	230	17,90	4,1	4,1	S235	
	5	R-KEM II+R-STUDS-16190									
	dodatek na spoiny								1,3		
							Razem / Summary		72,1	1	72,1

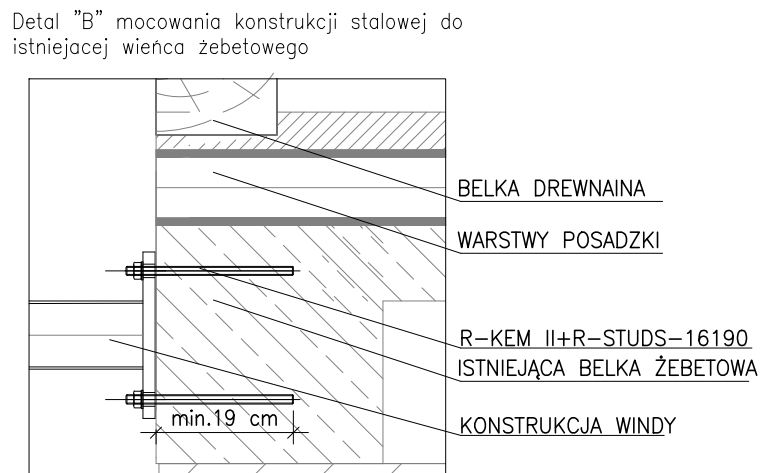
ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ										
Elementy stalowe poz. B_16										
Poz.	Ilość	Przedmiot			Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
		B_16 szt. 1								
B_16.1	1	RK90x90x3			2858	8,01	22,9	22,9	S235	
B_16.2	3	bl.	8	x	90	250	5,65	1,4	4,2	S235
B_16.3	2	bl.	12	x	120	240	11,30	2,7	5,4	S235
	4	R-KEM II+R-STUDS-16190								
	dodatek na spoiny							0,6		
						Razem / Summary		33,1	1	33,1

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ										
Elementy stalowe poz. B_17										
Poz.	Ilość	Przedmiot			Długość	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt.	Ciężar	Materiał	Uwagi
					[mm]	[kg]	[kg]	całkowity [kg]		
		B_17 szt. 4								
B_17.1	1	RK90x90x3			997	8,01	8,0	8,0	S235	
B_17.2	1	bl.	8	x	120	240	7,54	1,8	1,8	S235
B_17.3	1	bl.	8	x	90	250	5,65	1,4	1,4	S235
	2	Nakrętka M12								
	4	Podkładka M12								
	2	R-KEM II+R-STUDS-16190								
	dodatek na spoiny							0,2		
						Razem / Summary		11,4	4	45,6

- 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

STOSOWAĆ MATERIAŁY:

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



 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:	BELKI B_15-B_17					
Data: 03.2016	Branża: KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY		Skala: 1:10/1:20	Nr rysunku: KW-16	