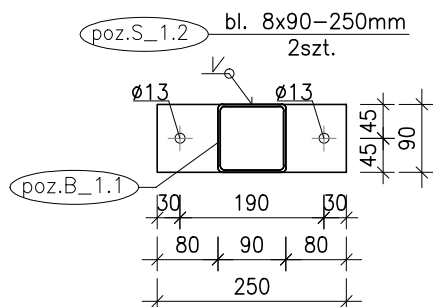
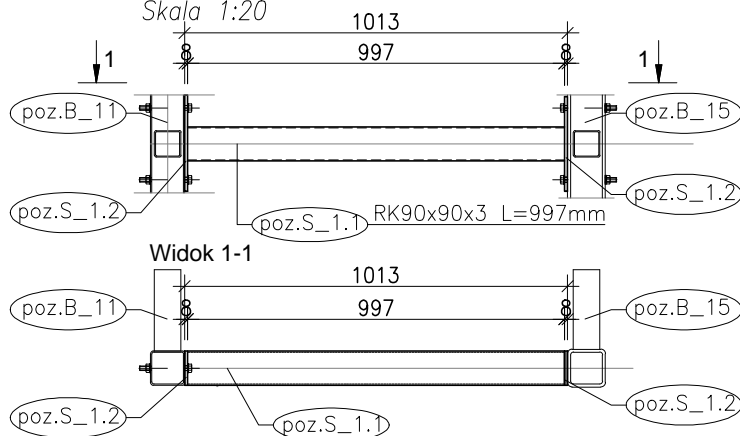


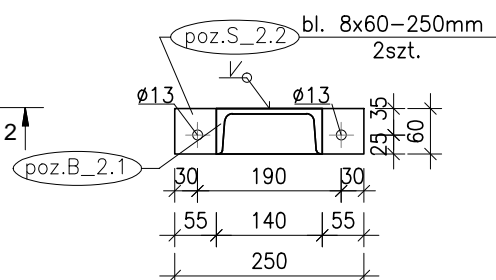
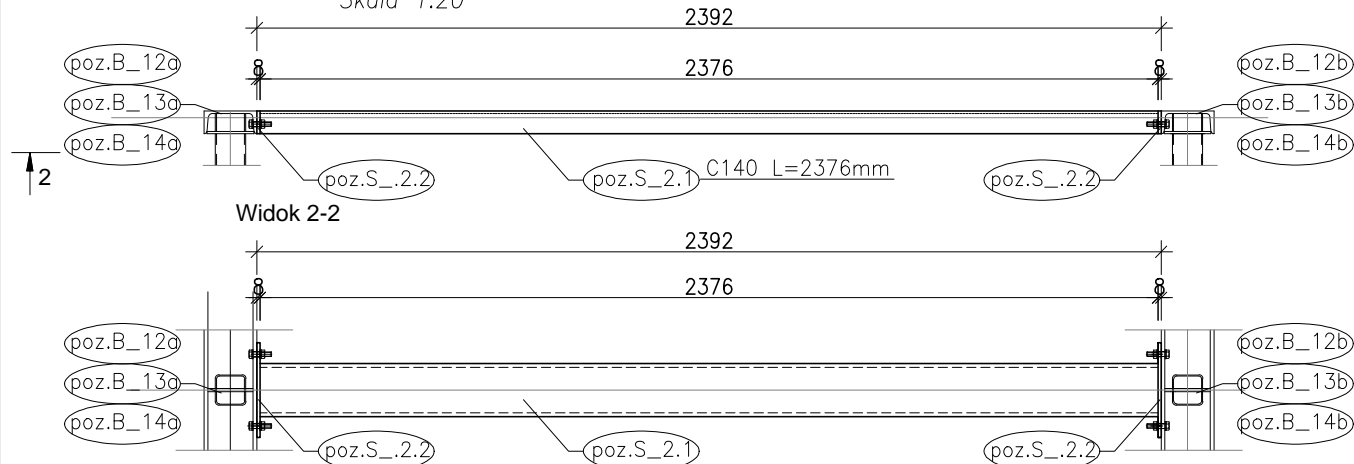
Słup poz.S\_1 szt.1

Skala 1:20



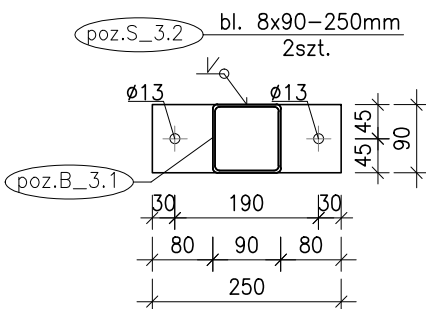
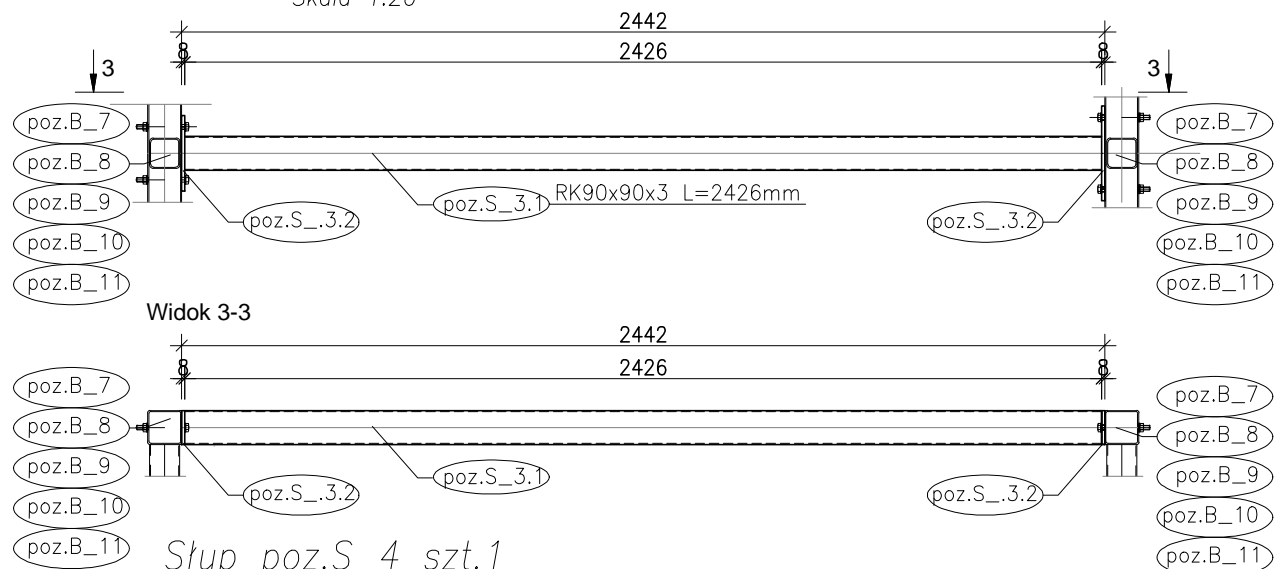
Słup poz.S\_2 szt.3

Skala 1:20



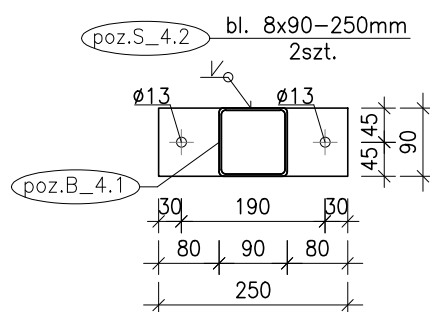
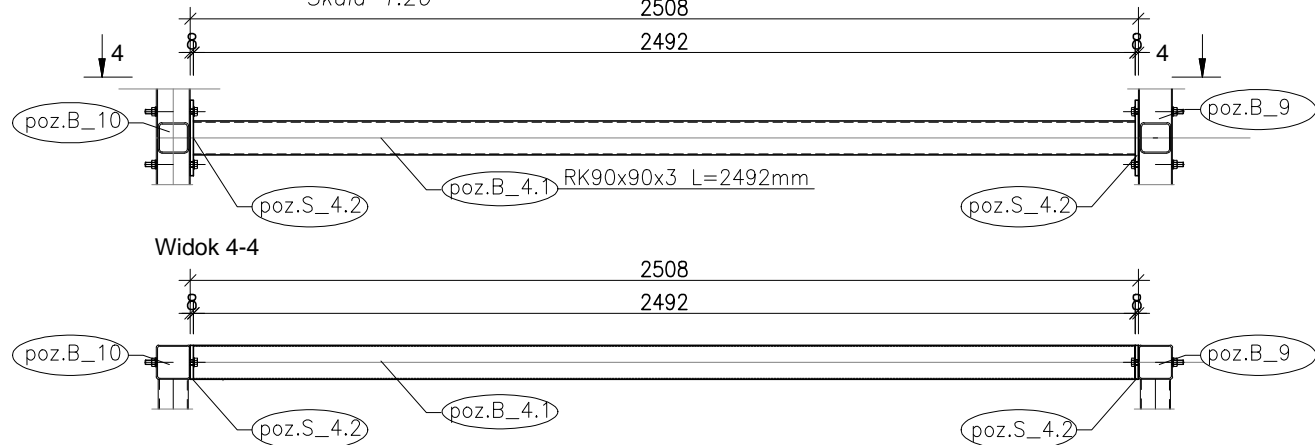
Słup poz.S\_3 szt.3

Skala 1:20



Słup poz.S\_4 szt.1

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Elementy stalowe poz. S\_1

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
		<b>S_1 szt. 1</b>						
S_1.1	1	RK90x90x3	997	8,01	8,0	8,0	S235	
S_1.2	2	bl. 8 x 90	250	5,65	1,4	2,8	S235	
	4	Sruba M12	140				kl. 5.8	
	8	Nakrętka M12						
	8	Podkładka M12						
		dodatek na spoiny				0,2		
		<b>Razem / Summary</b>				<b>11,0</b>	<b>1</b>	<b>11,0</b>

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Elementy stalowe poz. S\_2

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
		<b>S_2 szt. 3</b>						
S_2.1	1	C140	2376	16	38,0	38,0	S235	
S_2.2	2	bl. 8 x 60	250	3,77	0,9	1,9	S235	
	2	Sruba M12	60				kl. 5.8	
	2	Nakrętka M12						
	4	Podkładka M12						
		dodatek na spoiny				0,7		
		<b>Razem / Summary</b>				<b>40,6</b>	<b>3</b>	<b>121,9</b>

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Elementy stalowe poz. S\_3

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
		<b>S_3 szt. 3</b>						
S_3.1	1	RK90x90x3	2426	8,01	19,4	19,4	S235	
S_3.2	2	bl. 8 x 90	250	5,65	1,4	2,8	S235	
	2	Sruba M12	140				kl. 5.8	
	2	Nakrętka M12						
	4	Podkładka M12						
		dodatek na spoiny				0,4		
		<b>Razem / Summary</b>				<b>22,7</b>	<b>3</b>	<b>68,0</b>

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Elementy stalowe poz. S\_4

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
		<b>S_4 szt. 1</b>						
S_4.1	1	RK90x90x3	2492	8,01	20,0	20,0	S235	
S_4.2	2	bl. 8 x 90	250	5,65	1,4	2,8	S235	
	2	Sruba M12	140				kl. 5.8	
	2	Nakrętka M12						
	4	Podkładka M12						
		dodatek na spoiny				0,4		
		<b>Razem / Summary</b>				<b>23,2</b>	<b>1</b>	<b>23,2</b>

STOSOWAĆ MATERIAŁY:

STAL KONSTR. : -S235JR  
ELEKTRODA : - EA146  
ŚRUBY :

M12 kl 5.8  
M16 kl 8.8  
M20 kl 10.9

UWAGI:

- WSZYSTKIE 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 PODANO 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.



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:	SŁUPY S1 -S4			
Data: 03.2016	Branża: KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:10/1:20	Nr rysunku: KW-10