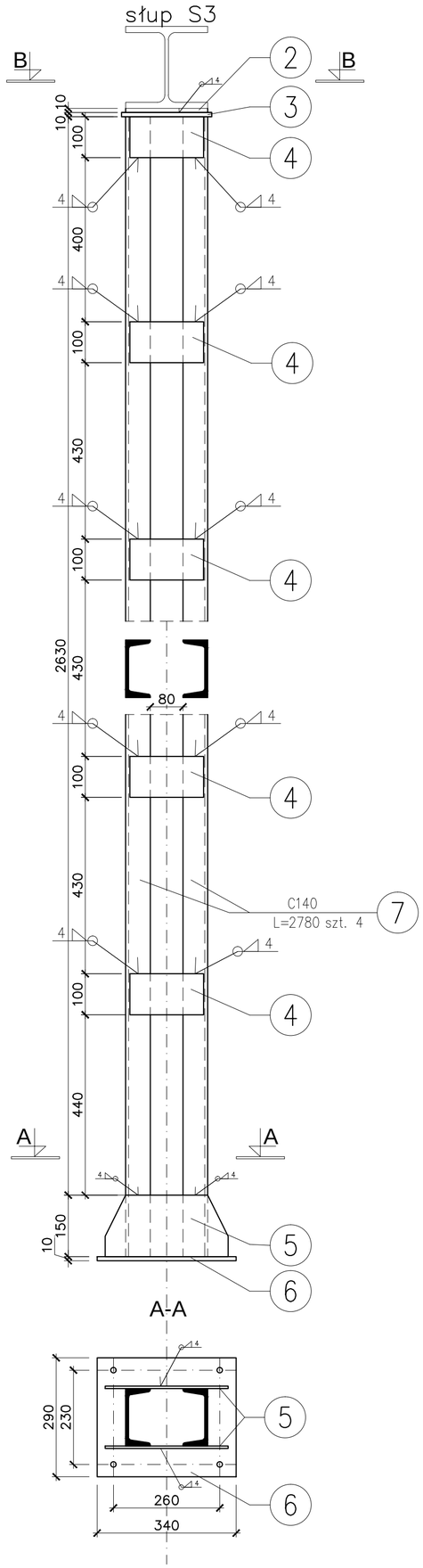

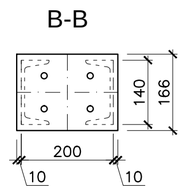

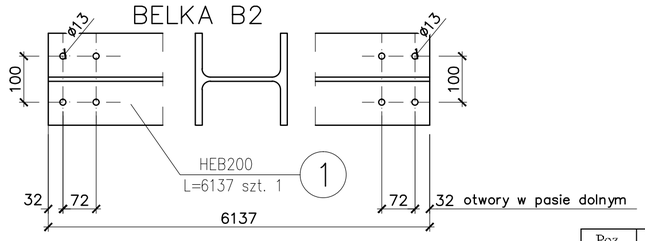

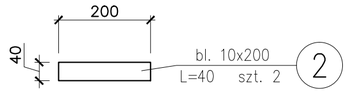

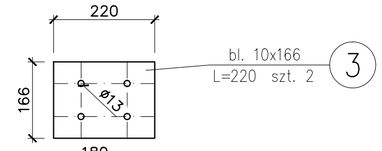

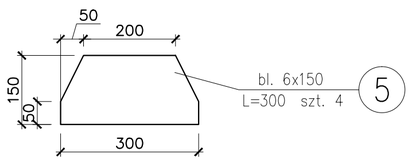

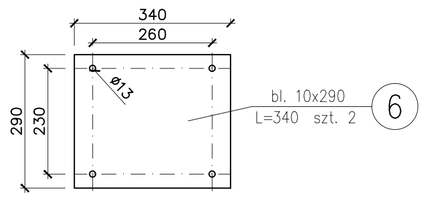

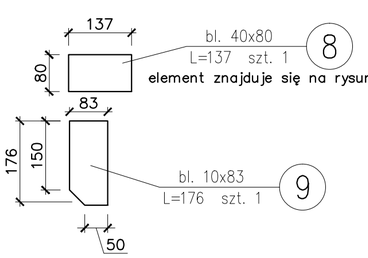

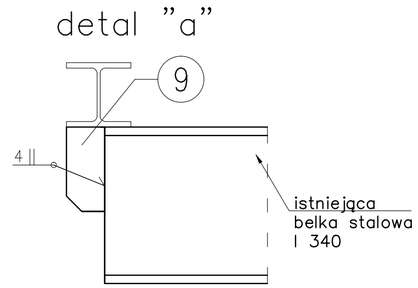

Poz. Rys.	Liczba szt.	Przedmiot	Długość (m.)	Masa jednostk.	Masa 1 sztuki	Masa razem	Materiał
Element:							
1	1	HE 220 B	3,137	71,50	224,30	224,30	S355
2	2	bl.10x200	0,04	15,70	0,63	1,26	S355
3	2	bl.10x166	0,22	13,03	2,87	5,73	S355
4	20	bl.6x100	0,18	4,71	0,85	16,96	S355
5	4	bl.6x150	0,30	7,06	2,12	8,47	S355
6	2	bl.8x290	0,34	18,21	6,19	12,38	S355
7	4	C 140	2,78	16,00	44,48	177,92	S355
8	1	bl.40x80	0,14	25,12	3,44	3,44	S355
9	1	I 140	1,63	14,4	23,47	23,47	S355
			RAZEM			**473,93**	**kg**

Element:							
		Elementy złączne					
	8	kotwy mechaniczne HILTI M12x120/25/45					
	8	śruby+podkładki + nakrętka (M12 5.8 L-70)					
					razem	**473,93**	**kg**
		2,0 % dodatek na połączenia śrubowe				**9,48**	
		2,0 % dodatek na spoiny i odpady				**9,48**	
			RAZEM			**492,89**	**kg**

Elementy stalowe:	S355 (18G2)
Klasa śrub:	8.8
Klasa nakrętek:	10
Spiony nieoznaczone:	a=4
Klasa konstrukcji:	2
Wykończenie:	malowanie
Kontrola spoin:	100% oględziny zewnętrzne

Uwaga:
- Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć farbą p.poż. R30, np. Flame Sorber.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem nr K/6

Tytuł rysunku: USUNIĘCIE SŁUPA W OSI "X6". NOWY SŁUP.

Obiekt: GIG – LABORATORIUM PRZERÓBKI KOPALIN I ODPADÓW 40-166 KATOWICE, PLAC GWARKÓW 1, DZ. NR 8/4

Inwestor: GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA 40-166 KATOWICE, PLAC GWARKÓW 1

	Nazwisko	upr.nr	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. D. CHŁAPEK	–	02.2013	
Projektował konstrukcję	mgr inż. M. CZARNECKI	0603/04	02.2013	
Sprawdził konstrukcję	mgr inż. P. RENKE	518/02	02.2013	

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

156/24/BR/2012

BAUREN Renke Piotr
ul. Świerklańska 12
44-200 Rybnik

Skala: 1:10

Numer rysunku: K/7