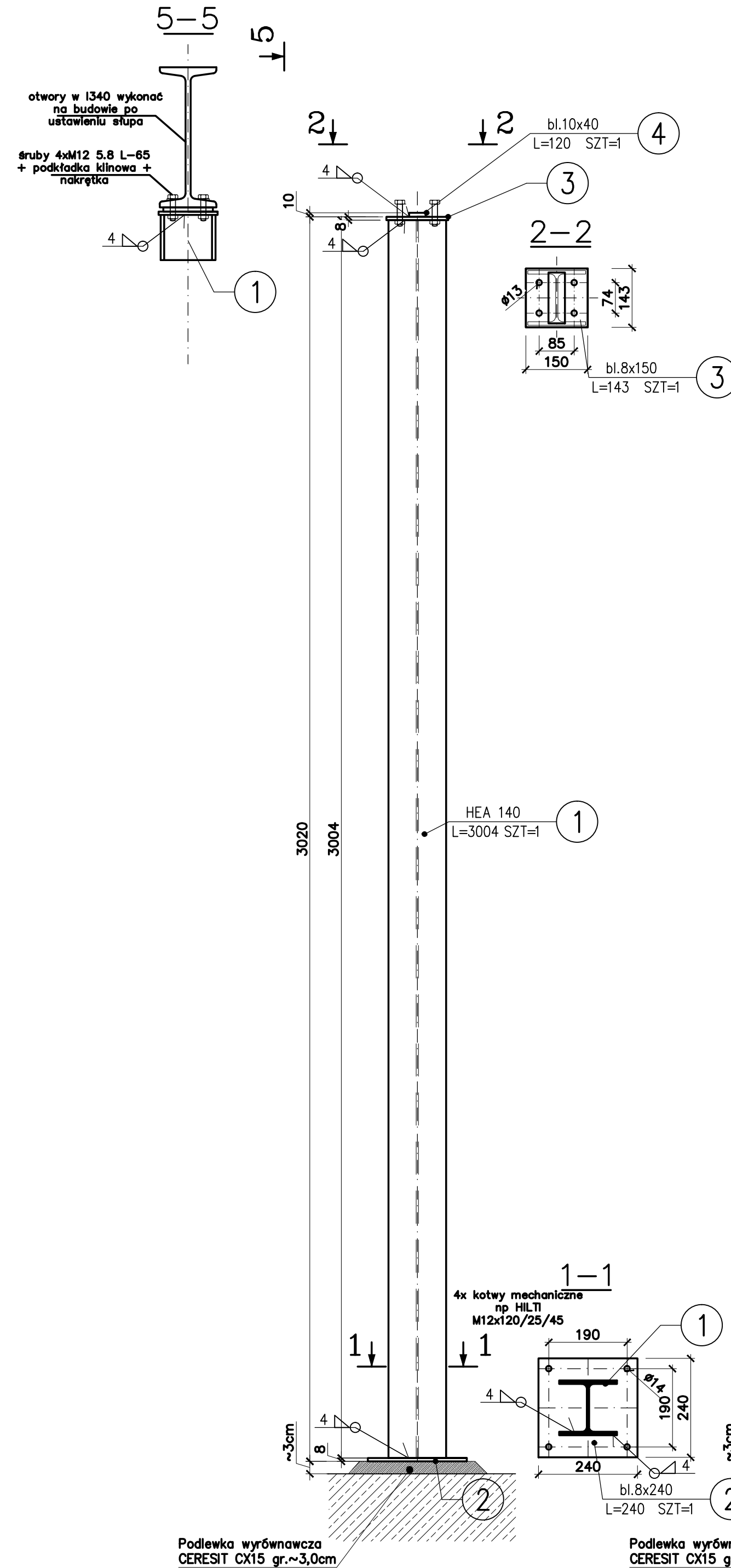
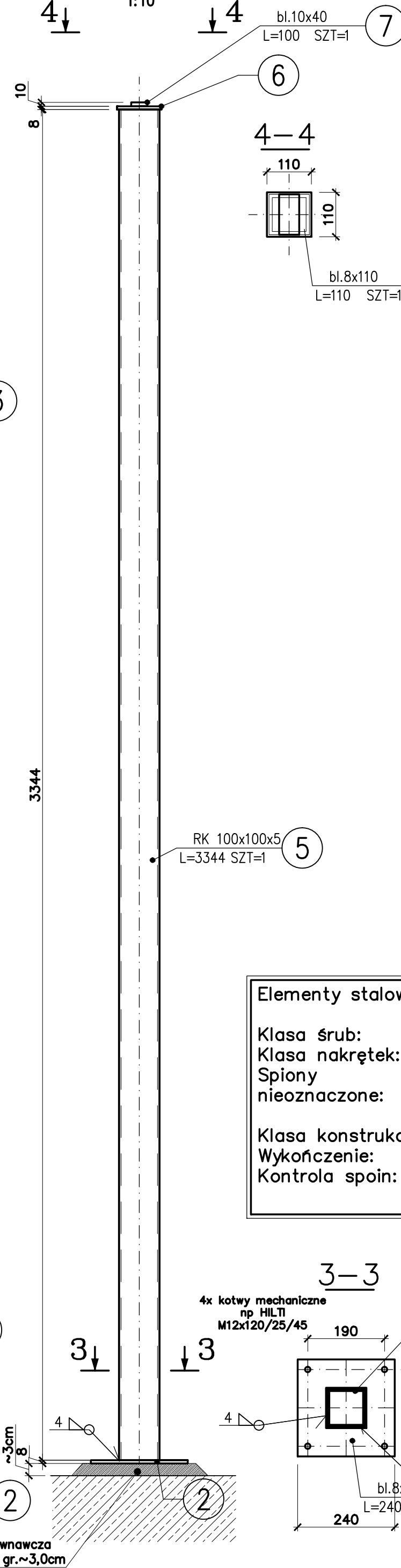
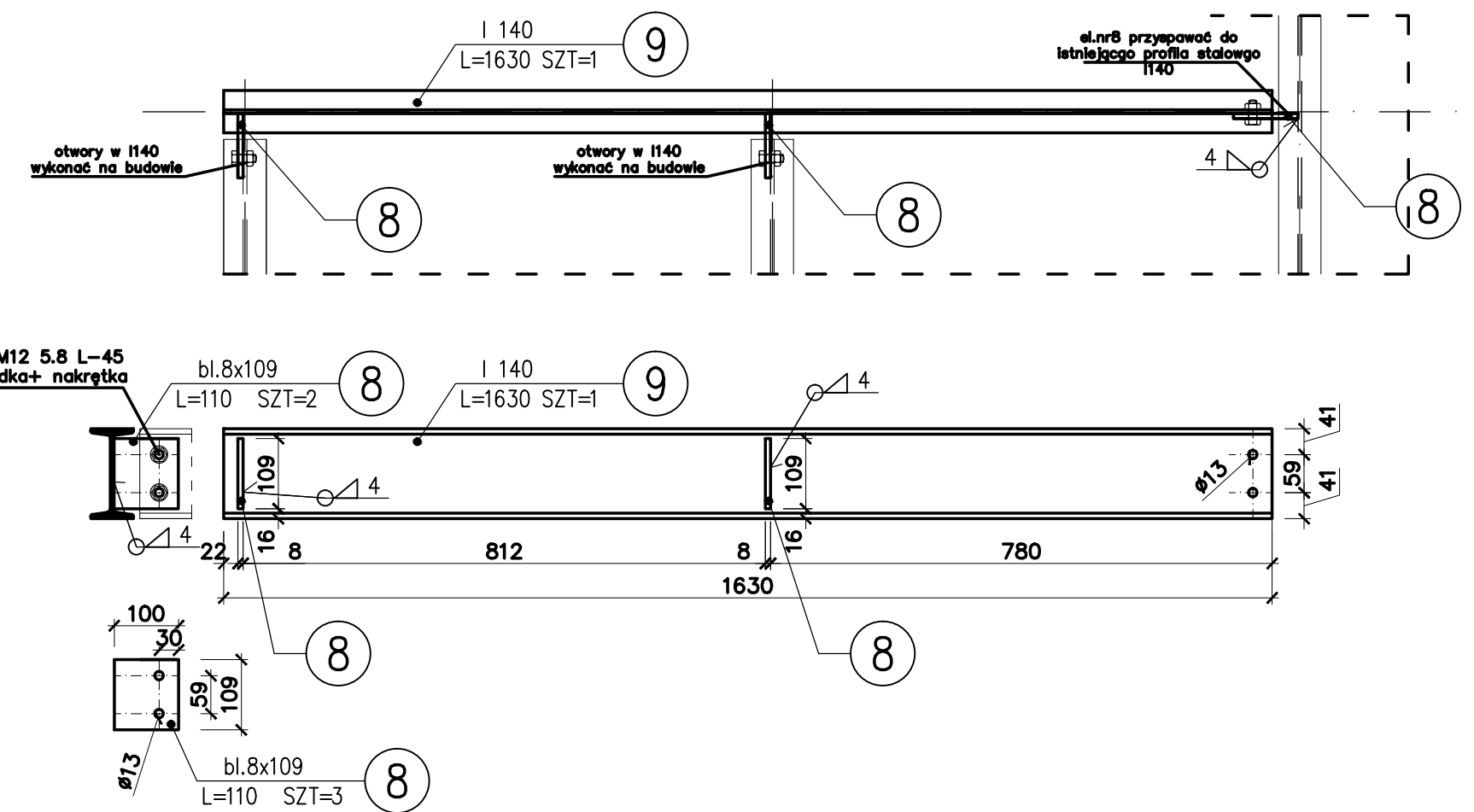


S1 wyk.x1
1:10S2 wyk.x1
1:10BELKA B1 wyk.x1
1:10

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

Poz. Rys.	Liczba szt.	Przedmiot	Długość (m.)	Masa jednostk.	Masa 1 sztuki	Masa razem	Material
Element:							
1	1	HEA 140	3,00	24,70	74,20	74,20	S355
2	2	bl. 8x240	0,24	15,07	3,62	7,23	S355
3	1	bl. 8x150	0,14	9,42	1,35	1,35	S355
4	1	bl. 10x120	0,04	9,42	0,38	0,38	S355
5	1	RK 100x5	3,33	14,08	46,95	46,95	S355
6	1	bl. 8x110	0,04	6,91	0,28	0,28	S355
7	1	bl. 10x100	0,04	7,85	0,31	0,31	S355
8	3	bl. 8x109	0,11	6,91	0,76	2,28	S355
9	1	I 140	1,63	14,4	23,47	23,47	S355
RAZEM						156,45	kg

Element:	Elementy złączne			
4	śruba + podkładka klinowa + nakrętka (M12 5.8 L-65)			
8	kotwa mechaniczna np HILTI M12x120/25/45			
6	śruba + podkładka + nakrętka (M12 5.8 L-45)			
	2,0 % dodatek na połączenia śrubowe		razem	156,45
	2,0 % dodatek na spoiny i odpady			3,13
RAZEM				162,71
				kg

Uwaga:

- Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć farbą p.poz. R30, np. Flame Sorber.

Tytuł rysunku NOWA KLATKA SCHODOWA – SŁUPY I BELKI.	Nazwisko mgr inż. D. CHŁAPEK	upr.nr –	Data 02.2013	Podpis
Obiekt GIG – LABORATORIUM PRZERÓBKI KOPALIN I ODPADÓW 40–166 KATOWICE, PLAC GWARKÓW 1, DZ. NR 8/4	Projektował konstrukcję mgr inż. M. CZARNECKI	0603/04	02.2013	
Inwestor GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICWA 40–166 KATOWICE, PLAC GWARKÓW 1	Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	518/02	02.2013	
Skala 1:10		Numer rysunku K/9		