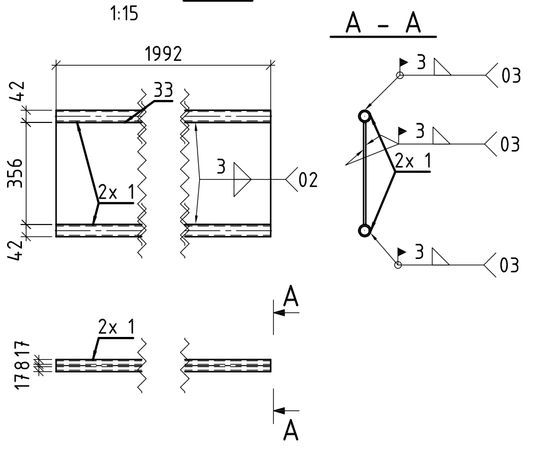
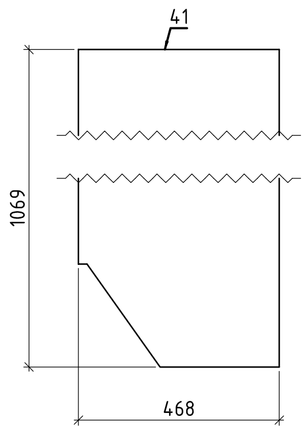
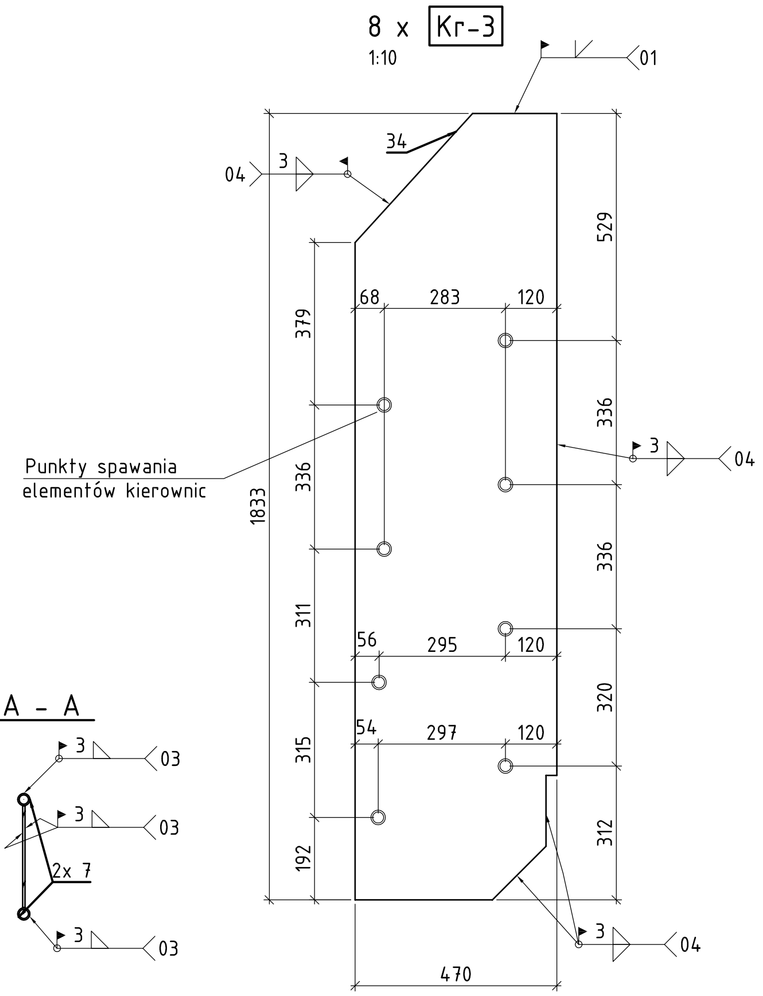
14 x Kr-1
1:15



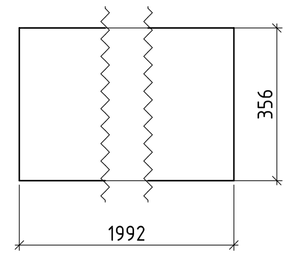
4 x Kr-5
1:10



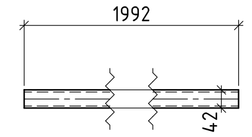
8 x Kr-3
1:10



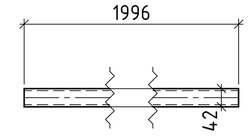
BL8x1992x356 33
CREUSABRO 4800 1:10



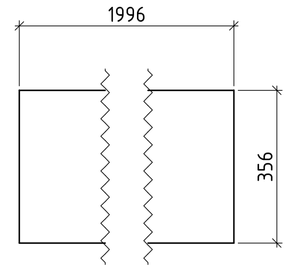
R042.4X5 1
16Mo3 1:10



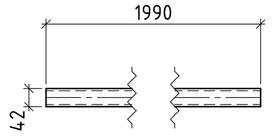
R042.4X5 3
16Mo3 1:10



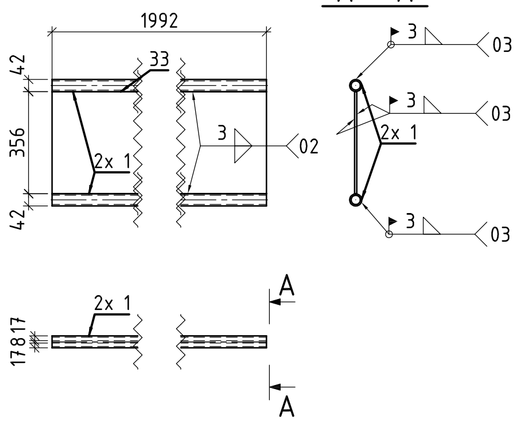
BL8x1996x356 35
CREUSABRO 4800 1:10



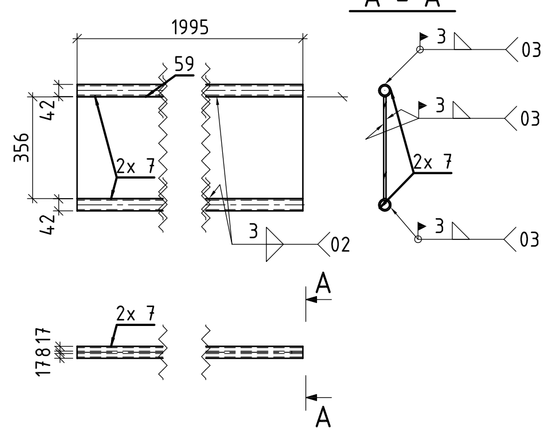
R042.4X5 4
16Mo3 1:10



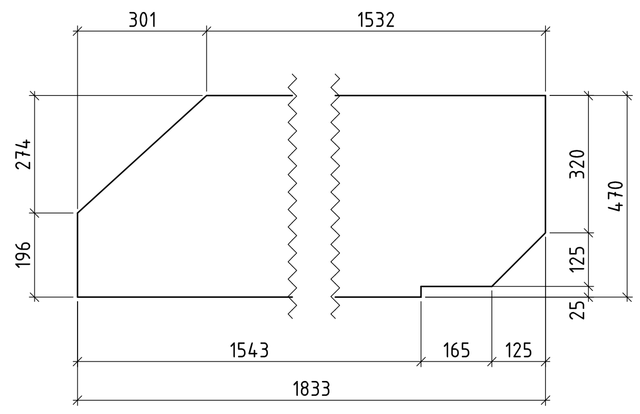
14 x Kr-2
1:15



1 x Kr-22
1:15

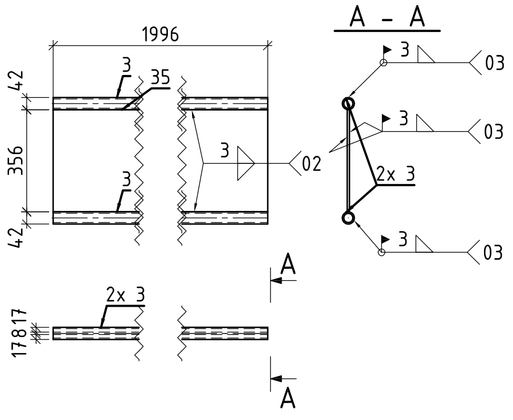


BL8x1833x470 34
CREUSABRO 4800 1:10

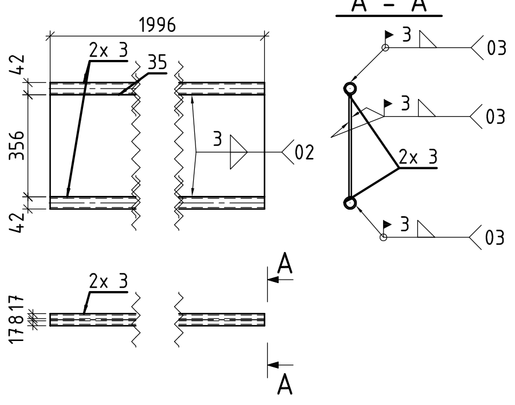


UWAGI:
1. Wymiary podano w [mm], rzędne wysokościowe w [m].
2. Wszystkie ostre krawędzie zeszlifować.
3. System malarski wg opracowania 165008939602A - SYSTEM 4, SYSTEM 5.
4. Rysunki związane:
   165009-932506R (130455-6) Schemat montażowy kierownic.
5. Projekty związane:
   165009-9323 (130453) Ruszty pod moduły katalityczne.
   165009-9324 (130454) Leje reaktora.
   165009-9325 (130455) Prostownica i kierownice przepływu.
   165009-9326 (130456) Dach z kanałami dolotowym i wylotowym spalin.
   165009-9327 (130457) Ściany reaktora.
6. Poziom ±0.00 = 161.000 m n.p.m. (Poziom posadzki budynku głównego)
7. Nieopisane spoiny pachwinowe jednostronne wykonać o gr. 0.7tmin, dwustronne 0.5tmin a czołowe na pełną grubość cieńszego z łączonych elementów.
8. Wycięcia elipsoidalne dopasować na montażu.

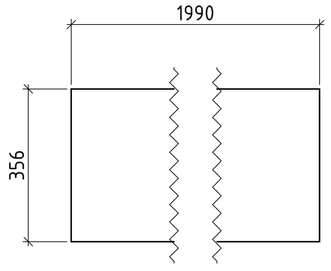
4 x Kr-8
1:15



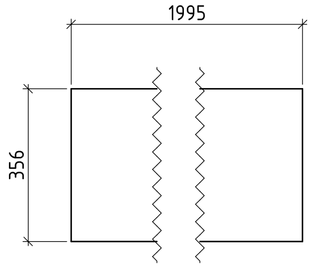
4 x Kr-9
1:15



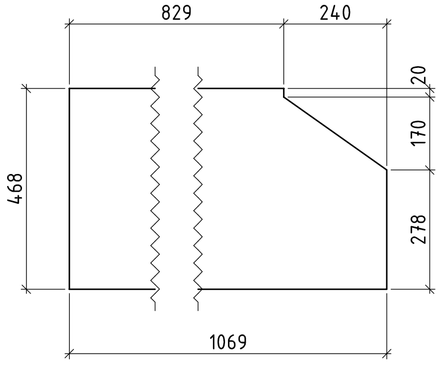
BL8x1990x356 36
CREUSABRO 4800 1:10



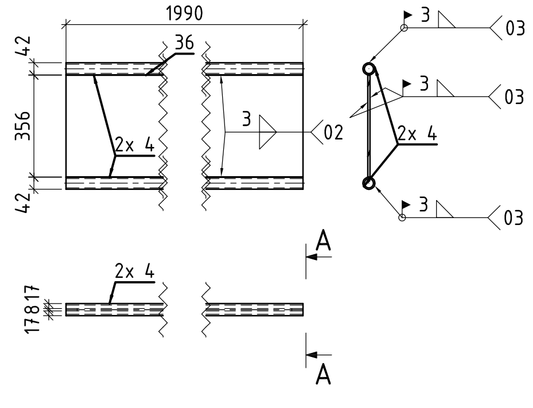
BL8x1995x356 59
CREUSABRO 4800 1:10



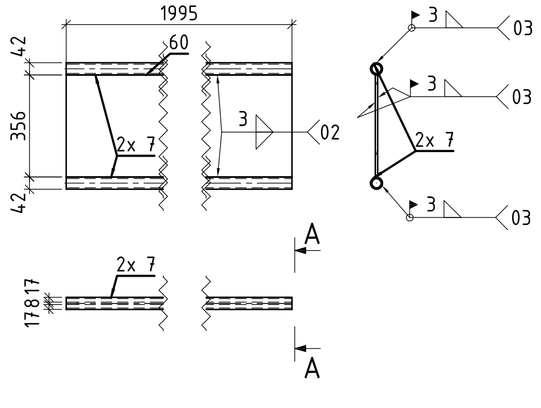
BL8x1069x468 41
CREUSABRO 4800 1:10



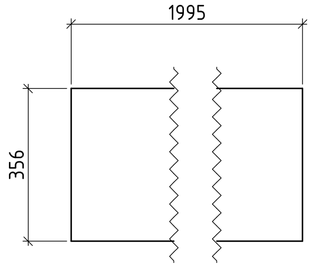
7 x Kr-4
1:15



1 x Kr-23
1:15



BL8x1995x356 60
CREUSABRO 4800 1:10



Pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Waga 1szt. (kg)	Waga całk. (kg)	Materiał
Kr-1	x	14				
1	R042.4X5	2	1992	9.19	18.37	16Mo3
33	BL8x1992x356	1	1992	44.53	44.53	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	62.91	
				Waga całk.	880.71	
Kr-2	x	14				
1	R042.4X5	2	1992	9.19	18.37	16Mo3
33	BL8x1992x356	1	1992	44.53	44.53	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	62.91	
				Waga całk.	880.71	
Kr-3	x	8				
34	BL8x1833x470	1	1833	50.71	50.71	CREUSABRO 4800
Razem:		1		Waga 1 el.	50.71	
				Waga całk.	405.67	
Kr-4	x	7				
4	R042.4X5	2	1990	9.18	18.35	16Mo3
36	BL8x1990x356	1	1990	44.49	44.49	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	62.84	
				Waga całk.	439.91	
Kr-5	x	4				
41	BL8x1069x468	1	1069	30	30	CREUSABRO 4800
Razem:		1		Waga 1 el.	30	
				Waga całk.	119.98	
Kr-8	x	4				
3	R042.4X5	2	1996	9.2	18.41	16Mo3
35	BL8x1996x356	1	1996	44.62	44.62	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	63.03	
				Waga całk.	252.14	
Kr-9	x	4				
3	R042.4X5	2	1996	9.2	18.41	16Mo3
35	BL8x1996x356	1	1996	44.62	44.62	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	63.03	
				Waga całk.	252.14	
Kr-22	x	1				
7	R042.4X5	2	1995	9.2	18.4	16Mo3
59	BL8x1995x356	1	1995	44.6	44.6	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	63	
				Waga całk.	63	
Kr-23	x	1				
7	R042.4X5	2	1995	9.2	18.4	16Mo3
60	BL8x1995x356	1	1995	44.6	44.6	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	63	
				Waga całk.	63	

Revision History / Historia zmian

Rev./ Rew.	Description / Opis	Date/ Data	Designed by/ Opracował	Date/ Data	Checked by/ Sprawdził	Date/ Data	Approved by/ Zatwierdził
1	Korekta kierownic	27.02. 2013	R. Surman	27.02. 2013	A. Kożbiał	27.02. 2013	M. Kwinta
0	Pierwsze wydanie	15.02. 2013	R. Surman	15.02. 2013	A. Kożbiał	15.02. 2013	M. Kwinta

Tolerancje elementów obrabianych (dla wymiarów nietolerowanych) wg EN 22768 - m

Klasa tolerancji	Zakres wymiarów nominalnych w mm (dot. krótszego ramienia)													
	pow. do	0,5 3	3 6	6 30	30 120	120 400	400 1000	1000 2000	2000 4000	10 50	50 120	120 400		
	Odchyłki graniczne - wymiarów liniowych									- wymiarów kątowych				
[m]	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2		±1°	±30'	±20'	±10'	±5'
	Odchyłki graniczne - wymiarów krawędzi zatamanych													
[m]	±0,2	±0,5	±1	(promienie zew. i szerokość ścięć)										

Tolerancje elementów spawanych (dla wymiarów nietolerowanych) wg EN ISO 13920 - B F

Klasa tolerancji	Zakres wymiarów nominalnych "l" w mm (dot. krótszego ramienia)													
	pow. do	2 30	30 120	120 400	400 1000	1000 2000	2000 4000	4000 8000	8000 12000	12000 16000	16000 20000	400	400 1000	1000
	Tolerancje "l" w mm - wymiarów liniowych											Tolerancje Da (w min.)		
B	±1	±2	±3	±4	±6	±8	±10	±12	±14	±16		±45'	±30'	±20'
	Tolerancje "l" w mm - prostoliniowości, płaskości i równoległości											Tolerancje t w mm/m		
F	1	1,5	3	4,5	6	8	10	12	14	16		±13	±9	±6

Project designer / Projektant prowadzący	B. Krupa	Dept./Dział	Group/Zespół	Type/Typ		
Department Manager / Kierownik pracowni	M. Kwinta	TB		-		
Drwg No./Nr rys.		Rev./Rew.	Scale/Skala	Size/Format	Weight/Masa [kg]	
165009 9325 07R		1	1:15,1:10	A1	-	

Nr rys. BIPROSTAL: 130455-7a/1
Name/Nazwa: Konstrukcja reaktora SCR dla bloku nr 6. Prostownica i kierownice przepływu. Elementy Kr-1 ÷ Kr-5, Kr-8, Kr-9, Kr-22, Kr-23.
Plik dwg: 130455007001a0.dwg

BIURO PROJEKTÓW BIPROSTAL Sp. z o.o.

Replaced drwg/Zastąpiony rys.:
Replaced by drwg/Zastąpiony przez rys.:

This technical drawing is the property of RAFAKO SA. It is prohibited to copy or use it as a whole or in part without written permission. Infringement of this provision will be settled according to Civil and Penal Code.
Niniejszy rysunek techniczny jest własnością RAFAKO S.A.. Kopiowanie lub wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody jest zabronione. Naruszenie zastrzeżenia będzie dochodzone zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.