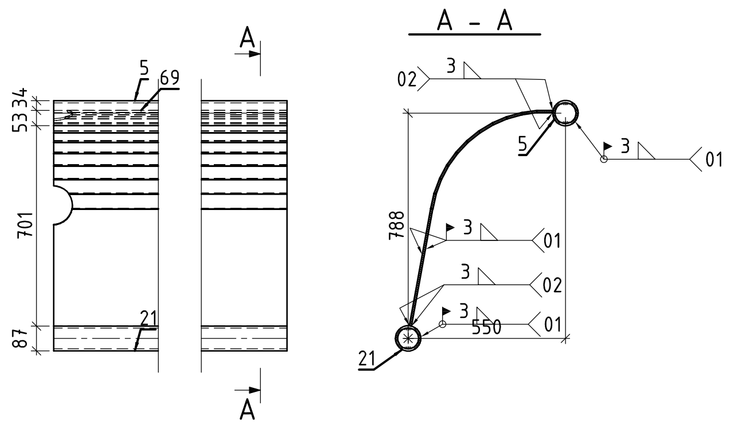
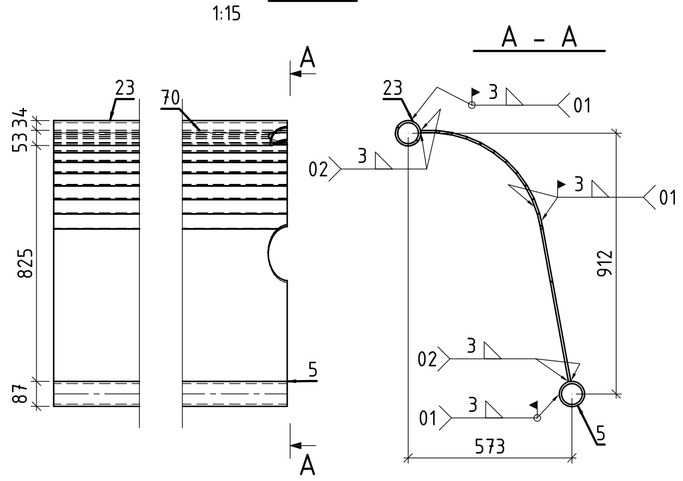
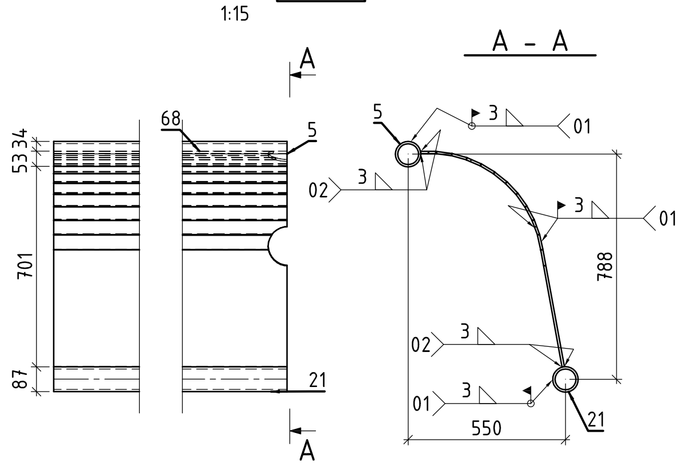
1 x Kr-31
1:15



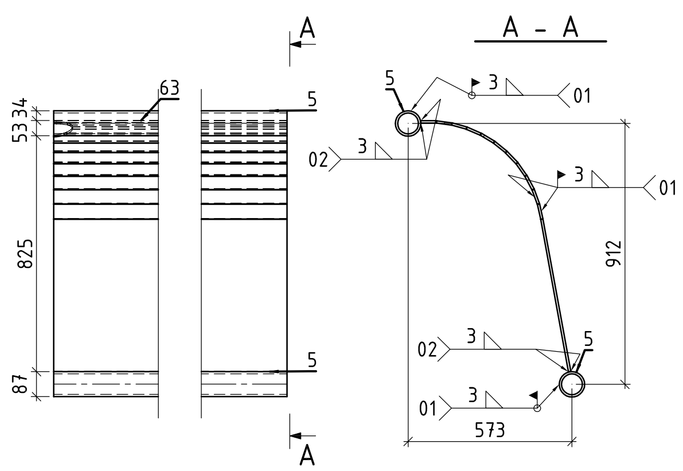
1 x Kr-33
1:15



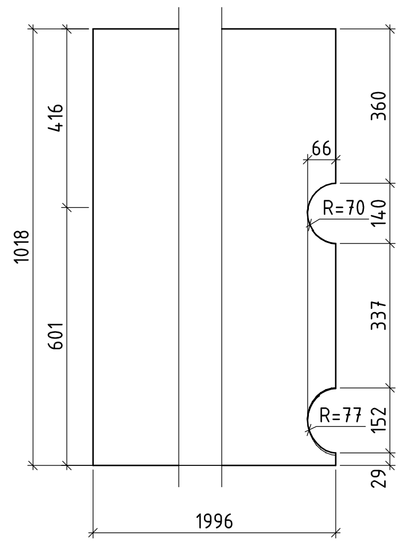
1 x Kr-32
1:15

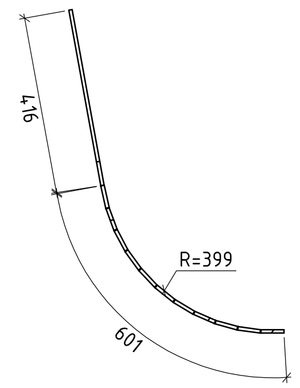


1 x Kr-28
1:15

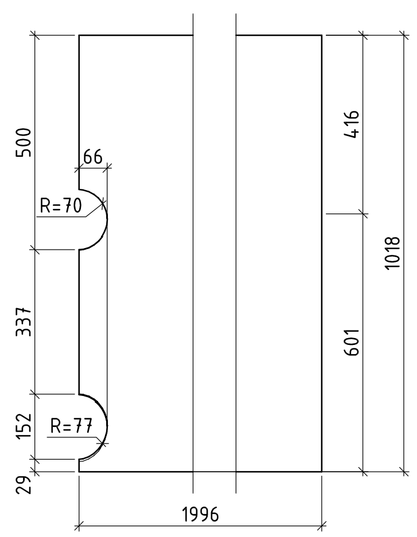


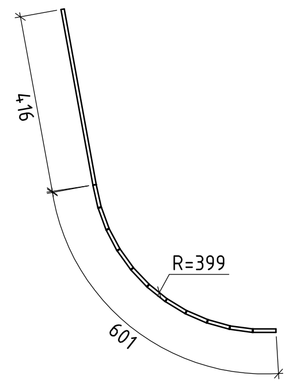
BL8x1996x1018 68
CREUSABRO 4800 1:10



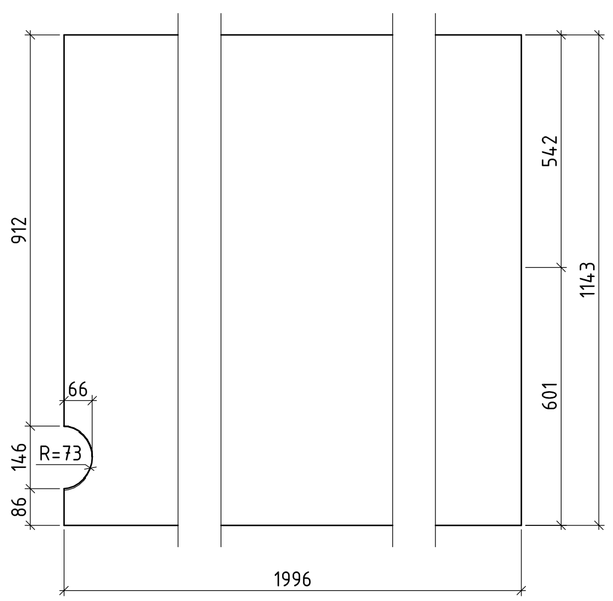


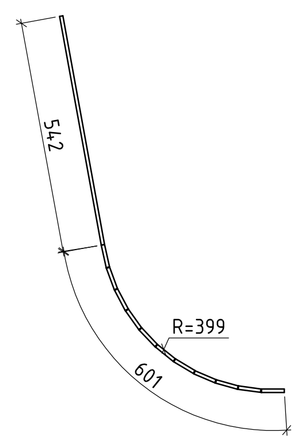
BL8x1996x1018 69
CREUSABRO 4800 1:10



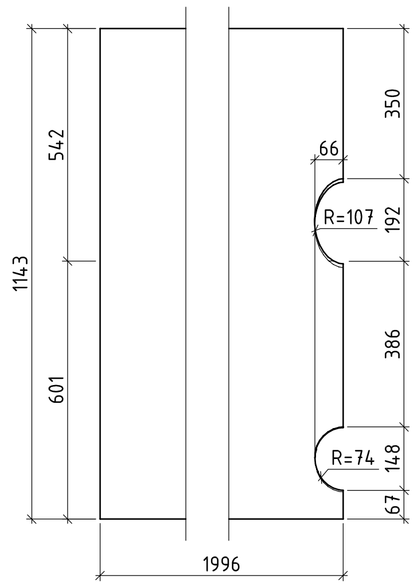


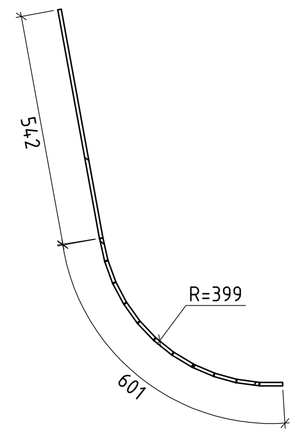
BL8x1996x1143 63
CREUSABRO 4800 1:10



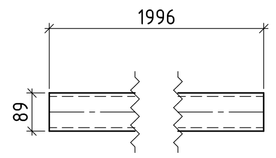


BL8x1996x1143 70
CREUSABRO 4800 1:10

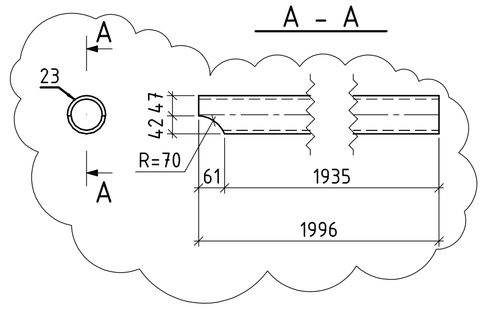




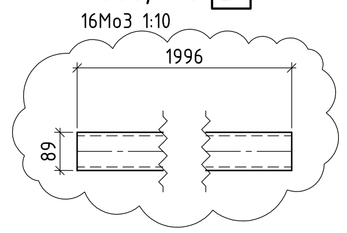
RO88,9X8 5
16Mo3 1:10



RO88,9X8 23
16Mo3 1:10



RO88,9X8 21
16Mo3 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 dolotowymi 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.

Pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Waga 1szt. (kg)	Waga całk. (kg)	Materiał
Kr-28	x	1				
5	RO88,9X8	2	1996	31.86	63.72	16Mo3
63	BL8x1996x1143	1	1996	143.33	143.33	CREUSABRO 4800
Razem:		3		**Waga 1 el.**	207.04	
				Waga całk.	207.04	
Kr-31	x	1				
5	RO88,9X8	1	1996	31.86	31.86	16Mo3
21	RO88,9X8	1	1996	31.86	31.86	16Mo3
69	BL8x1996x1018	1	1996	127.54	127.54	CREUSABRO 4800
Razem:		3		**Waga 1 el.**	191.26	
				Waga całk.	191.26	
Kr-32	x	1				
5	RO88,9X8	1	1996	31.86	31.86	16Mo3
21	RO88,9X8	1	1996	31.86	31.86	16Mo3
68	BL8x1996x1018	1	1996	127.54	127.54	CREUSABRO 4800
Razem:		3		**Waga 1 el.**	191.26	
				Waga całk.	191.26	
Kr-33	x	1				
5	RO88,9X8	1	1996	31.86	31.86	16Mo3
23	RO88,9X8	1	1996	31.86	31.86	16Mo3
70	BL8x1996x1143	1	1996	143.33	143.33	CREUSABRO 4800
Razem:		3		**Waga 1 el.**	207.04	
				Waga całk.	207.04	

Revision History / Historia zmian

Rev./ Rew.	Description / Opis	Date/ Data	Designed by/ Opracował	Date/ Data	Checked by/ Sprawdził	Date/ Data	Approved by/ Zatwierdził
2	Korekta wymiarów	26.03. 2013	R. Surman	26.03. 2013	A. Koźbiał	26.03. 2013	M. Kwinta
1	Korekta kierownic	27.02. 2013	R. Surman	27.02. 2013	A. Koźbiał	27.02. 2013	M. Kwinta
0	Pierwsze wydanie	15.02. 2013	R. Surman	15.02. 2013	A. Koźbiał	15.02. 2013	M. Kwinta

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

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

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

Klasa tolerancji	Zakres wymiarów nominalnych "l" w mm (dt. krótszego ramienia)													
	pow. do	2 30	30 120	120 400	400 1000	1000 2000	2000 4000	4000 8000	8000 12000	12000 16000	16000 20000	20000 400	400 1000	1000
B	Tolerancje "l" w mm -wymiarów liniowych	±1	±2	±2	±3	±4	±6	±8	±10	±12	±14	±16	Tolerancje Da (w min.) ±45'	±30'	±20'
F	Tolerancje "t" w mm -prostoliniowości, płaskości i równoległości	1	1.5	3	4.5	6	8	10	12	14	16	Tolerancje f w mm/m ±13	±9	±6

Project designer / Projektant prowadzący	B. Krupa	Dept./Dział: TB	Group/Zespół: –
Department Manager / Kierownik działu	M. Kwinta	Type/Typ: –	
Drwg No/Nr rys.	165009 9325 12R	Rev./Rew.: 2	Scale/Skala: 1:15,1:10
Size/Format: A1	Weight/Masa [kg]: –		

RAFAKO

Nr rys. BIPROSTAL: 130455-12b/1
Plik dwg: 130455012001b0.dwg

Name/Nazwa: Konstrukcja reaktora SCR dla bloku nr 6. Prostownica i kierownice przepływu. Elementy Kr-28, Kr-31 ÷ Kr-33.

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 S.A. 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.