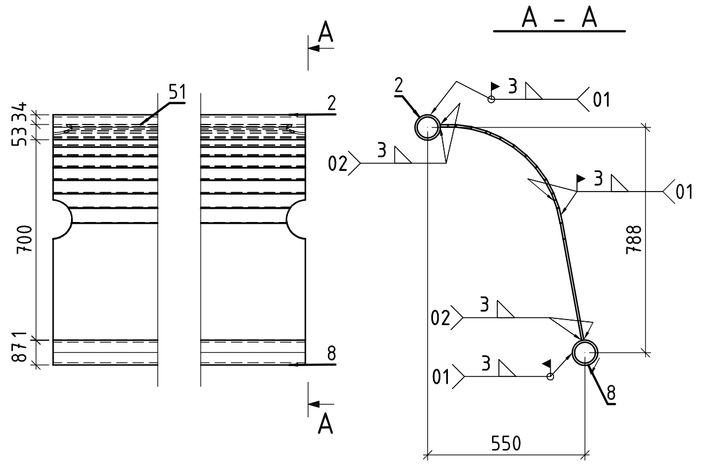
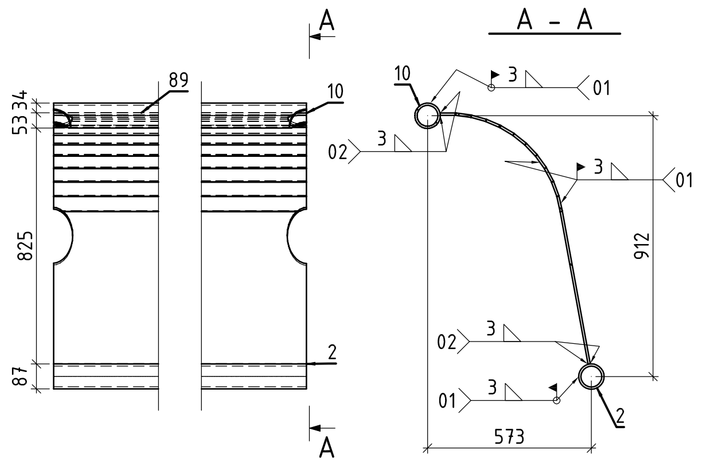
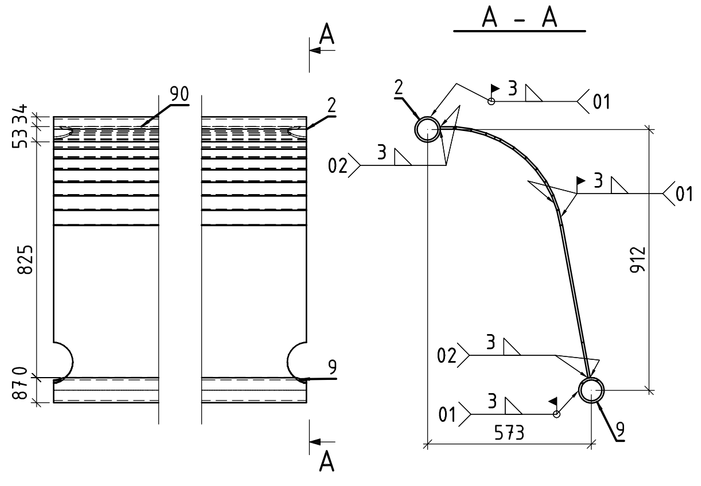
2 x Kr-14
1:15



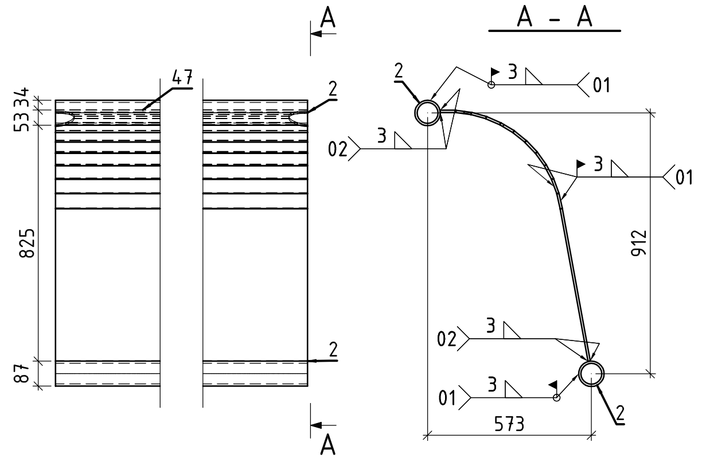
1 x Kr-52
1:15



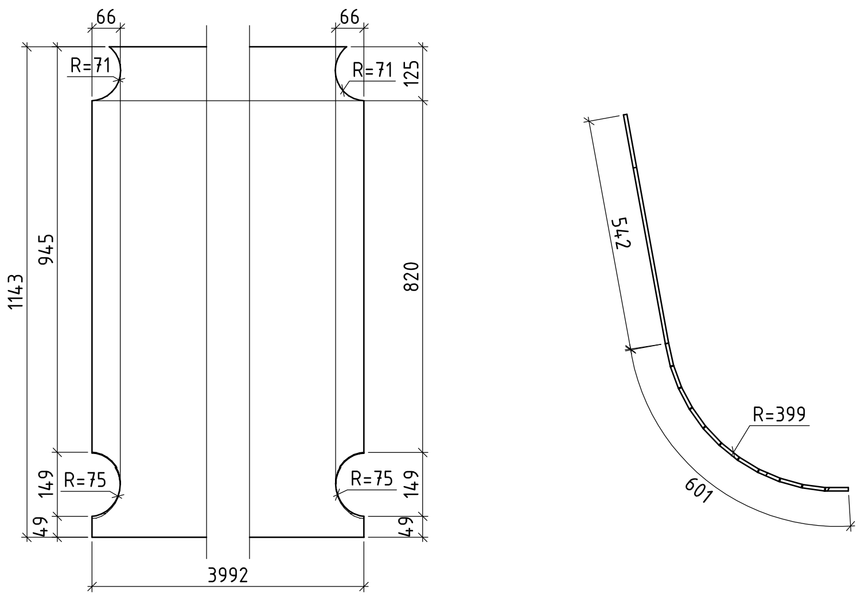
1 x Kr-53
1:15



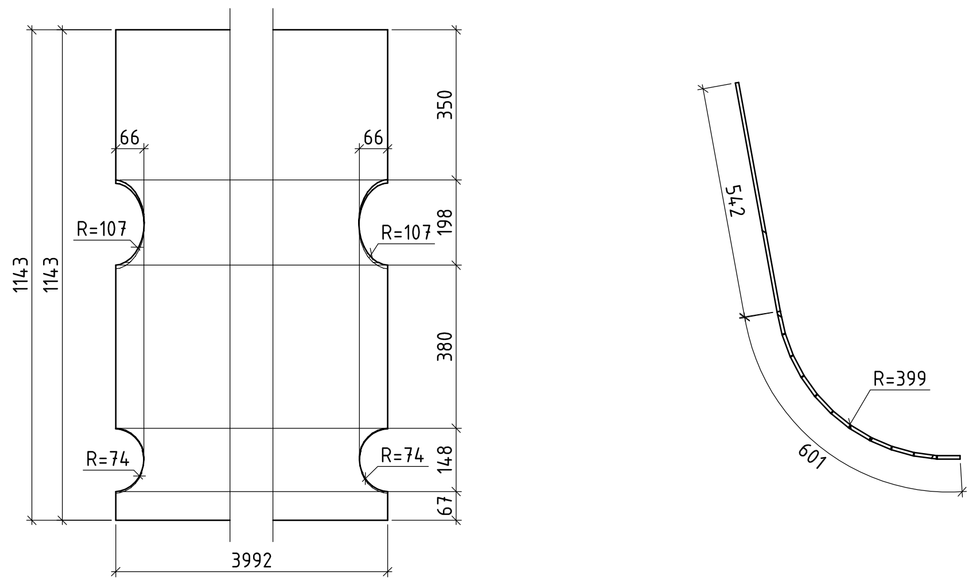
2 x Kr-10
1:15



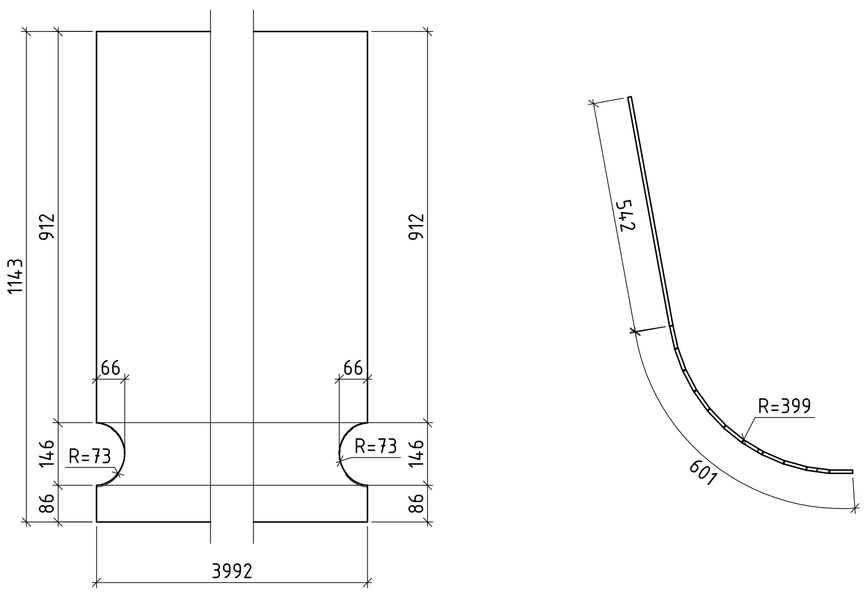
BL8x3992x1143 90
CREUSABRO 4800 1:10



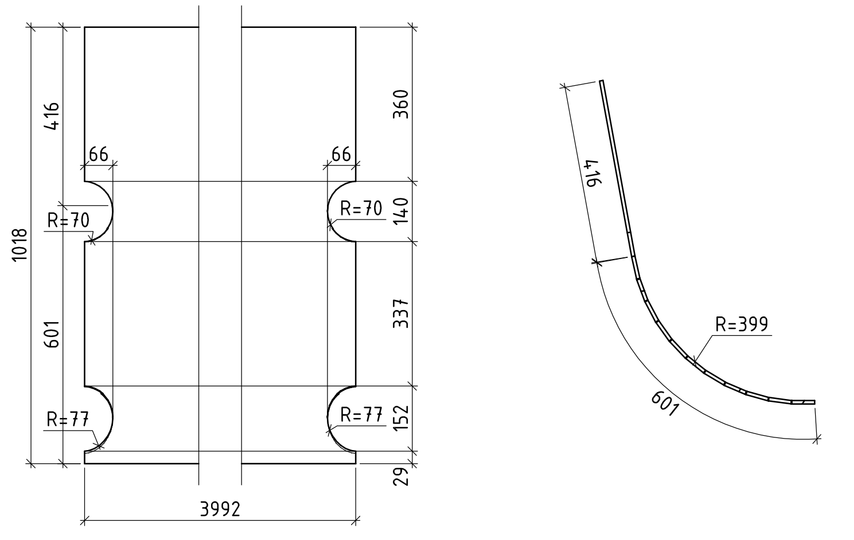
BL8x3992x1143 89
CREUSABRO 4800 1:10



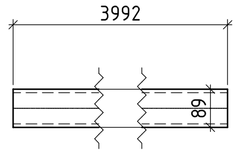
BL8x3992x1143 47
CREUSABRO 4800 1:10



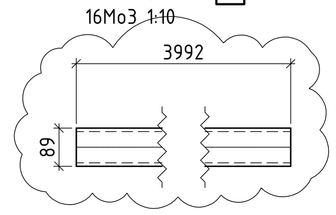
BL8x3992x1018 51
CREUSABRO 4800 1:10



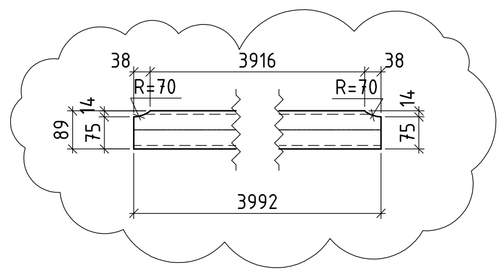
RO88,9X8 2
16Mo3 1:10



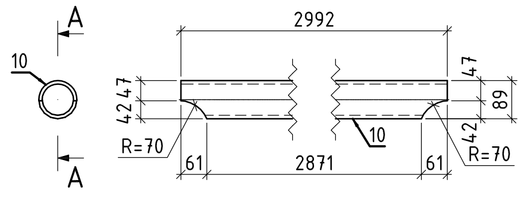
RO88,9X8 8
16Mo3 1:10



RO88,9X8 9
16Mo3 1:10



RO88,9X8 10
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 przeptywu.
   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.

Pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Waga 1szt. (kg)	Waga całk. (kg)	Materiał
Kr-10	x	2				
2	RO88,9X8	2	3992	63.72	127.43	16Mo3
47	BL8x3992x1143	1	3992	286.65	286.65	CREUSABRO 4800
Razem:		3		**Waga 1 el.**	414.08	
				Waga całk.	828.17	
Kr-14	x	2				
2	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
8	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
51	BL8x3992x1018	1	3992	255.09	255.09	CREUSABRO 4800
Razem:		3		**Waga 1 el.**	382.52	
				Waga całk.	765.04	
Kr-52	x	1				
2	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
10	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
89	BL8x3992x1143	1	3992	286.65	286.65	CREUSABRO 4800
Razem:		3		**Waga 1 el.**	414.08	
				Waga całk.	414.08	
Kr-53	x	1				
2	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
9	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
90	BL8x3992x1143	1	3992	286.34	286.34	CREUSABRO 4800
Razem:		3		**Waga 1 el.**	413.77	
				Waga całk.	413.77	

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. Kożbiał	26.03.2013	M. Kwinta
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	6	30	120	400	1000	2000	4000	10	50	120	400
		3	6	30	120	400	1000	2000	4000		10	50	120	400
[m]	Odchyłki graniczne - wymiarów liniowych	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2		±1°	±30'	±20'	±10'	±5'
[m]	Odchyłki graniczne -wymiarów krawędzi zatamanych (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 (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 1000	1000
B	Tolerancje "i" w mm -wymiarów liniowych	±1	±2	±2	±3	±4	±6	±8	±10	±12	±14	±16	Tolerancje Da (w min.)	±45'	±30'	±20'
F	Tolerancje "i" w mm -prostoliniowości, płaskości i równoległości	1	1,5	3	4,5	6	8	10	12	14	16		Tolerancje t w mm/m	±13	±9	±6

Project designer / Projektant prowadzący	B. Krupa
Department Manager / Kierownik pracowni	M. Kwinta
Dept./Dział	TB
Group/Zespół	
Type/Typ	-
Drwg No./Nr rys.	165009 9325 19R
Rev./Rew.	2
Scale/Skala	1:15,1:10
Size/Format	A1
Weight/Masa [kg]	-
Nr rys. BIPROSTAL	130455-19b/1
Plik dwg	130455019001b0.dwg
Name/Nazwa	Konstrukcja reaktora SCR dla bloku nr 6. Prostownica i kierownice przeptywu. Elementy Kr-10, Kr-14, Kr-52, Kr-53.

RAFAKO

BIURO PROJEKTÓW BIPROSTAL Sp. z o.o.

Replaced by 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.