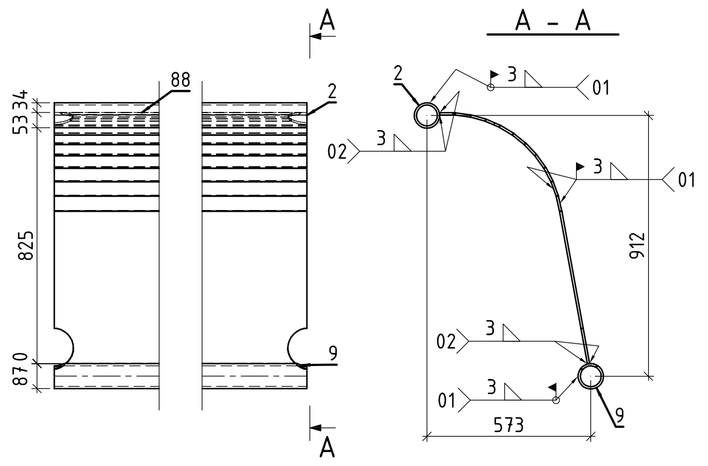
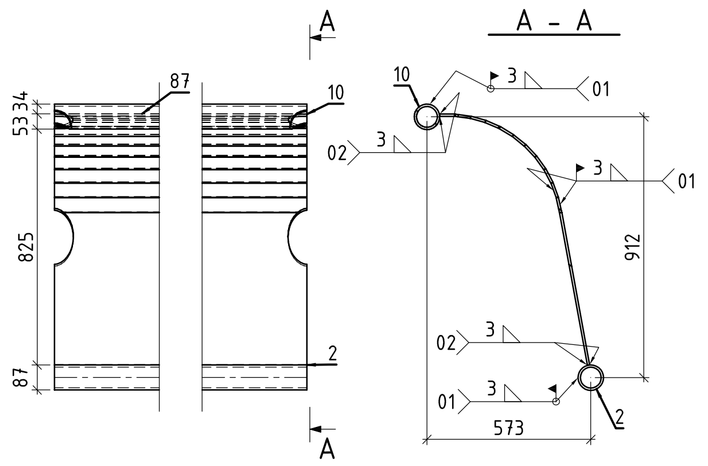
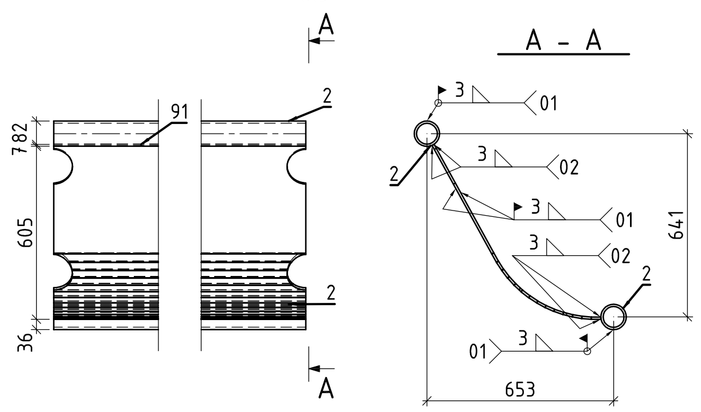
1 x Kr-50
1:15



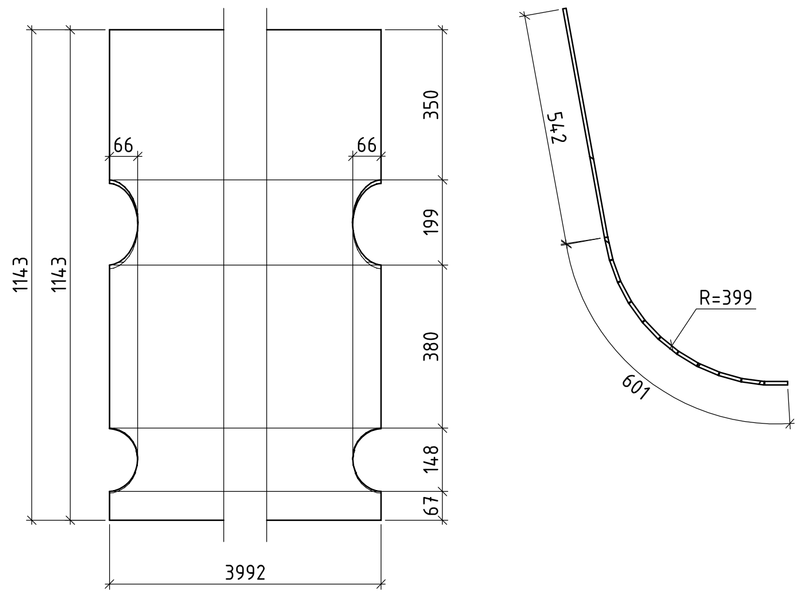
1 x Kr-51
1:15



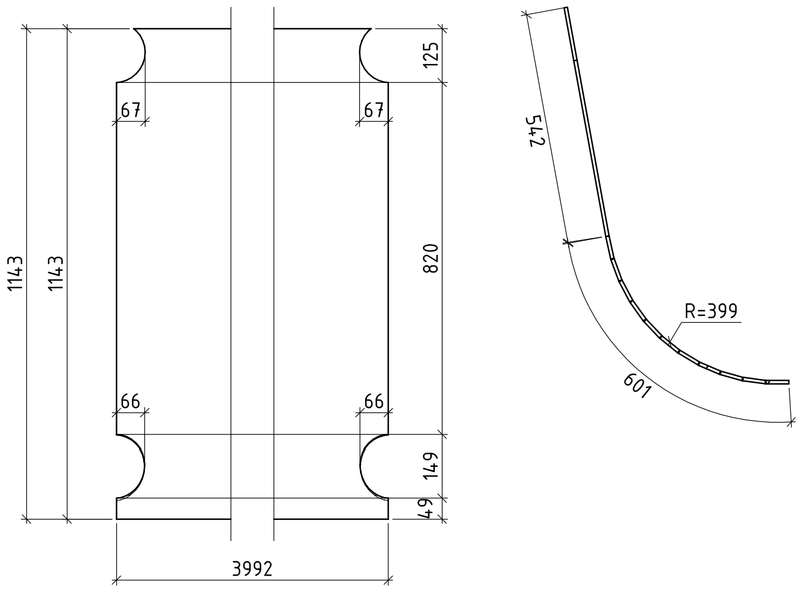
2 x Kr-54
1:15



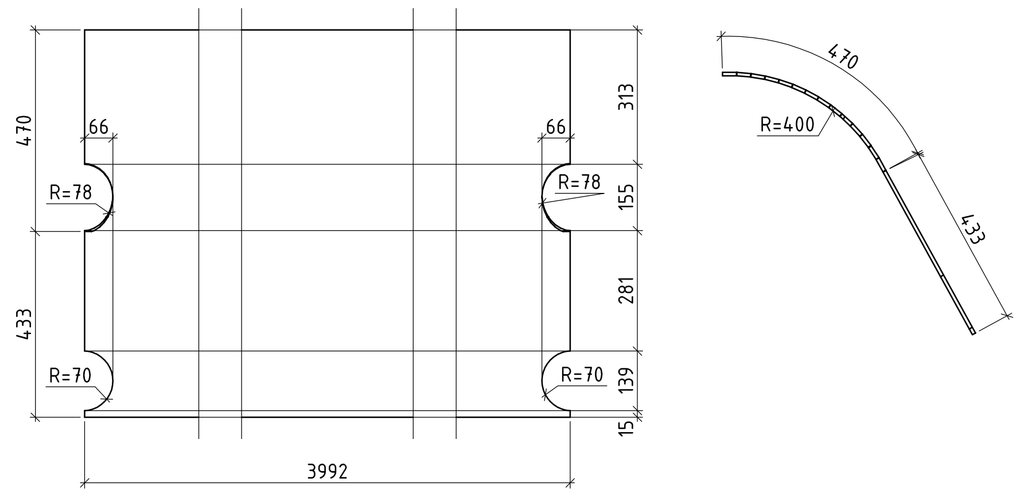
BL8x3992x1143 87
CREUSABRO 4800 1:10



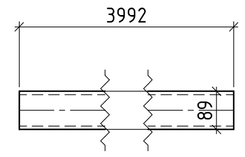
BL8x3992x1143 88
CREUSABRO 4800 1:10



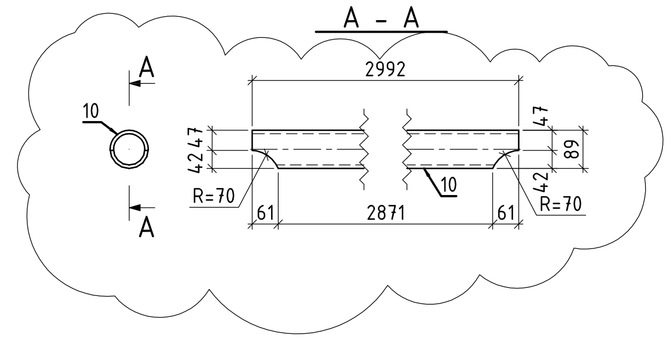
BL8x3992x903 91
CREUSABRO 4800 1:10



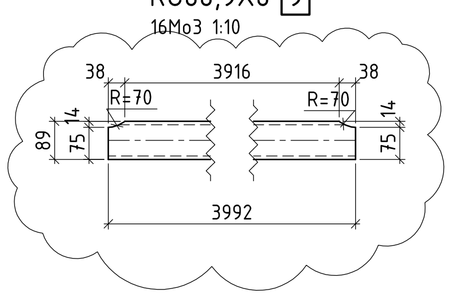
RO88,9X8 2
16Mo3 1:10



RO88,9X8 10
16Mo3 1:10



RO88,9X8 9
16Mo3 1:10



Tolerancje elementów obrabianych (dla wymiarów nietolerowanych) wg EN 22768 - m																
Klasa tolerancji	Zakres wymiarów nominalnych w mm											(dł. 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		
(m)	Odchyłki graniczne - wymiarów liniowych											- wymiarów kątowych				
		±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 zatłamanych (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											(dł. 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													Tolerancje Da (w min.)		
		±1	±2	±2	±3	±4	±6	±8	±10	±12	±14	±16		±45'	±30'	±20'
F	Tolerancje "t" w mm -prostoliniowości, płaskości i równoległości													Tolerancje t w mm/m		
		1	1,5	3	4,5	6	8	10	12	14	16			±13	±9	±6

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.

Pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Waga 1szt. (kg)	Waga całk. (kg)	Materiał
Kr-50	x	1				
2	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
9	RO88,9X8	1	(3992)	63.72	63.72	16Mo3
88	BL8x3992x1143	1	3992	286.34	286.34	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	413.77	
				Waga całk.	413.77	
Kr-51	x	1				
2	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
10	RO88,9X8	1	3992	63.72	63.72	16Mo3
87	BL8x3992x1143	1	3992	286.65	286.65	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	414.08	
				Waga całk.	414.08	
Kr-54	x	2				
2	RO88,9X8	2	3992	63.72	127.43	16Mo3
91	BL8x3992x903	1	3992	226.33	226.33	CREUSABRO 4800
Razem:		3		Waga 1 el.	353.76	
				Waga całk.	707.52	

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

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 17R		2	1:15,1:10	A1	-	

RAFAKO

Nr rys. BIPROSTAL / Plik dwg	Name/Nazwa	Konstrukcja reaktora SCR dla bloku nr 6. Prostownica i kierownice przepływu. Elementy Kr-50, Kr-51, Kr-54.
130455-17b/1 / 130455017001b0.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.