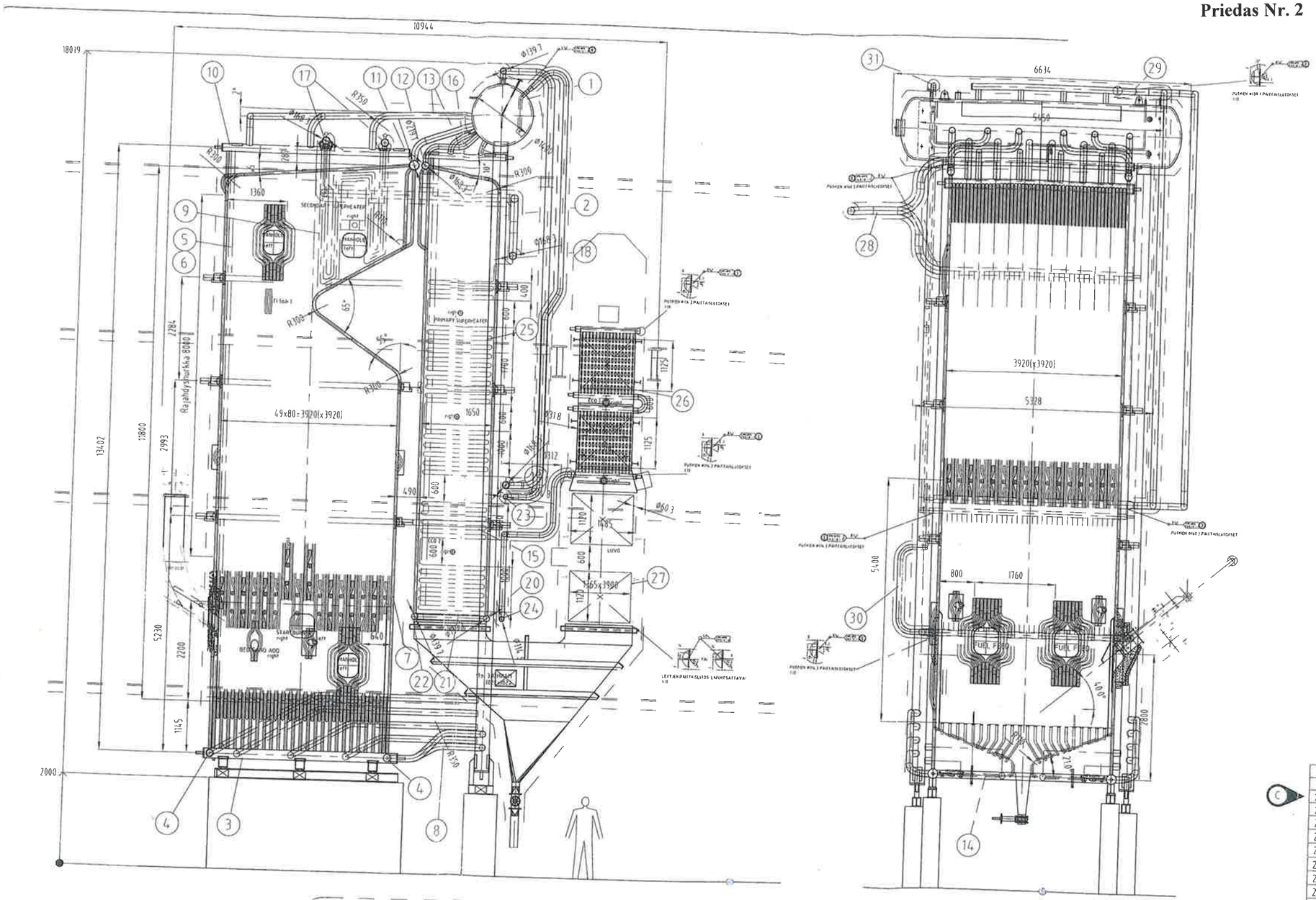
Priedas Nr. 2



PAINELAITE	
Painelaitteen nimi	Hoyrykattila/ BFB Steam Boiler
Valmistaja	Renewa Oy
Valmistusmerkki	PMLS 20 - 56
Suunnittelupaine	56 bar(g)
Suunnittelulämpötila	271°C / 460°C (kattila/tulistin)
Rakenneaineet	P355GH,16Mo3, P265GHTC2, P235GHTC2
	P265GH, S235JRG2
Ainestodistukset	SFS-EN 10 204-3.1B, SFS-EN 10 204-2.2
Hitsausmenetelmät	Jauhekaari, MIG/MAG, TIG, Pukko
Hitsauslisäaineet	OK AUTROD 12.51, OK TIGTROD 13.09, OK 48.00, ta
	OK AUTROD 12.51, OK TIGTROD 13.09, OK 48.00, ta
Ohenemisvarat	Lieriö 2 mm Muut 0,75 + 0,75 mm
Nestepainekoe	130 bar
Lujuuskerroin	1 Määräaikainen 73
Lämpökäsittely	Päädyt normalisoituna
Hitsientarkastus	Standardin SFS-EN 12952-6 mukaan
Sisältö	Vesi+Höyry
Tilavuus	17.5+4.5 m3

31	Putket eko 2 - lieriö	D00460	16Mo3	Φ114.3x8.8	
30	Putket eko 1 - eko 2	D00459	16Mo3	Φ114.3x8.8	
29	Putket lieriö - tul 1	D00458	16Mo3	Φ139.7x8.8	
28	Putket tulistin 1 - tul 2	D00457	16Mo3	Φ168.3x8.8	
27	Luvo		S235JR	Φ60.3x2.9	-8000
26	Eko 1	D00444	P235GHTC2	Φ31.8x3.6	-14000
25	Primäärituloistin (keskeni)	D00443	16Mo3/P235GHTC2	Φ31.8x3.6/x4	4700
24	Eko 2:n jakotukki	D00435	P235GHTC2	Φ114.3x8.8	90
23	Eko 2:n kokoojat	D00434	P235GHTC2	Φ114.3x8.8	90
22	Konvektion etus jakot	D00438	16Mo3	Φ139.7x11	150
21	Konvektion sivus jakot	D00437/545	P265GHTC2	Φ114.3x8.8	36
20	Konvektion takas jakot	D00436	16Mo3	Φ139.7x11	150
19	Prim tulistimen jakot	D00433	P235GHTC2	Φ168.3x8.8	150
18	Prim tulistimen kokoojat	D00432	16Mo3	Φ168.3x8.8	147
17	Sek tulistimen kokoojat	D00427	16Mo3	Φ168.3x8.8	147
16	Konv sivus kokoojat	D00431/544	P265GHTC2	Φ139.7x8.8	118
15	Eko 2:n kokoonpano	D00442			3000
14	Tulipesän pohjaputket	D00447	P235GHTC2	Φ60.3x5	1970
13	Ylälämmöntöputket	D00448	P235GHTC2	Φ139.7x8/Φ114.3x8	1200
12	Konvektio-osan kokoojat	D00430	16Mo3	Φ168.3x12.5	200
11	Etu-& takas kokoojakam	D00429	16Mo3	Φ219.1x20	471
10	Sivus kokoojakammiot	D00428/543	16Mo3	Φ168.3x12.5	227
9	Sek tulistin putket(kesk	D00440	16Mo3	Φ31.8x3.6	1180
8	Alälämmöntöputket	D00449	P235GHTC2	Φ139.7x8	1468
7	Tulipesän takaseinä	D00533	P235GHTC2	Φ60.3x5	5540
6	Etuseinä	D00530	P235GHTC2	Φ60.3x5	6300
5	Sivuseinät	D00531/532	P235GHTC2	Φ60.3x5	4900
4	Etu-&takas jakokammiot	D00426/542	16Mo3	Φ168.3x12.5	196
3	Sivuseinien ala jakokamm	D00425/541	16Mo3	Φ219.1x16	401
2	Laskuputket (keskeni)	D00439	16Mo3	Φ323.9x16/12.5	1400
1	Höyrylieriö	D00441	P355GH	Φ1400x38	-9500

C	Lieriö-tulistin 1 -linja (tp:n aik puoli)	5.11.2010	HWi			
B	Asennus WPS:t lisätty					

Osa	Osan tai kokoonpanoryhmän nimitys	Piirustuksen ja osan nro	Laatu	Muotoilmat.mitat_malli	Paino/kpl
			Aines		
Tunnus		Osan tajmerkki			
PMLS 20-56		Pvm 10.12.2009		Suhde 1:50	Kok.paino ~85 000
		Suunn	Piirt	Tark	Hyv
Projnro PR2004_2210					Liittyy