

J Viinikainen/li

10.12.1984

SOODAKATTILAN K-11629 PAINEENALAISIIEN OSIEN KORJAUS

Keskiviikkona 5.12.1984 klo 07.10 alkoi tulipesästä kuulumaan voimakasta suhinaa, tulet tulivat kattilahuoneen puolelle ja pesä sammui. Oletin vuodon olevan tulistajassa äänen voimakkuudesta johtuen. Kattila pysäytettiin pikapysäytyksellä, jonka jälkeen paine lähti nopeasti laskemaan ja paineettomaksi kattila tuli 1 h kuluttua häiriön alkuhetkestä. Vuotokohta löytyi oikealta lukien ensimmäisestä tulistajan putkesta, putken ja tulipesän katon tiivistyslevytyksen tiiviste-hitsauksen juuresta, josta putki oli katkennut kokonaan irti. Putki oli ainevahvuudeltaan normaali, joten läpivientikohtaan oli syntynyt oletettavasti väsymismurtuma. Tarkempi selvyys saadaan kun murtumakohta tutkitaan VTT:llä.

Korjaus suoritettiin siten, että putki katkaistiin 0,5 m vuotokohdan yläpuolelta ja toinen pää 5 m vuotokohdan alapuolelta, jolloin tulipesän puolelle saatiin siedettävät korjausolosuhteet. Tilalle hitsattiin putki, joka oli materiaaliltaan ASME SA 210. Hitsauksen suoritti A. Ahlström Oy:n hitsaaja Natunen Raimo TiG-hitsauksella. Lisäaineena käytettiin DMO-JG:tä. Koeponnistuksen suoritti allekirjoittanut TTK:n luvalla.

JOUTSENO-PULP OY



LIITTEET

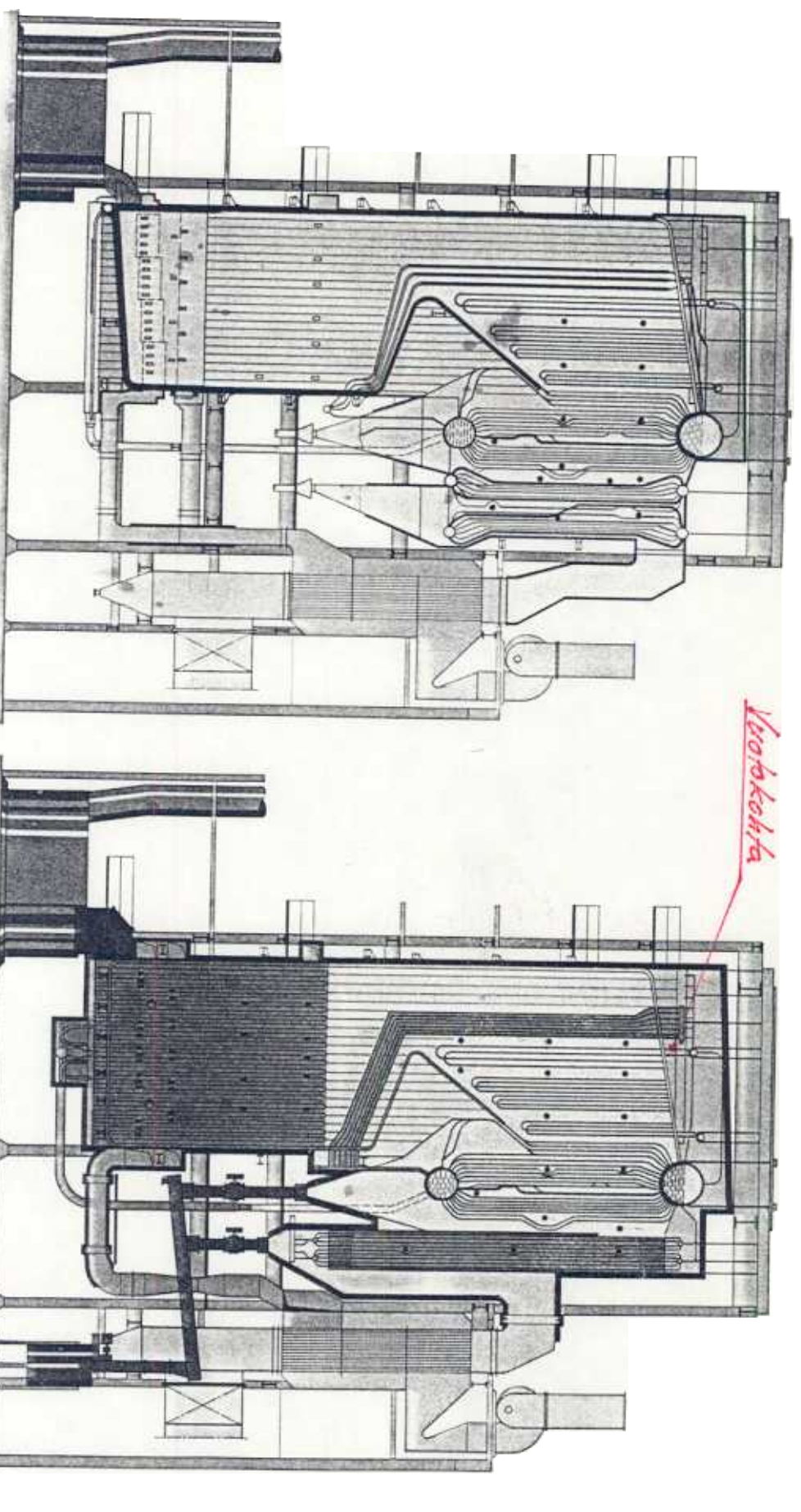
Hitsaajatodistukset
Kuva vuotokohdasta
Röntgen kuvat ja kuvauspöytäkirjat
Ainestodistus

AHLSTRÖM

Va. kahla 5

Al. 3

Vorokahla



OUTSENO-PULP OY. JOUTSENO

Reco ry boiler built 1955
Capacity 7 t / 24

Reco ry boiler built 1983
Capacity 432 t / 24

