

MUISTIO

tarkastuskäynnistä Taalintehtaalla 10.10.1984.

Vaurioituneen hiiliuunin ja vanhan takkirautavalimon tarkastus.  
Läsnä olivat Katja Båsk, Taalintehtaan ruukkimuseo, työnjohtaja,  
Hanna Kronlöf ja Erkki Mäkiö museovirasto.

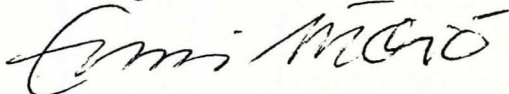
Hiiliuunin puurakenteista suojakatosta uusittaessa oli uunin slagitiilinen tynnyriholvi romahtanut kokonaan. Uunin päätyjä toisiinsa sitoneista ankkurisideraudoista oli neljä katkennut. Sideraudat oli sijoitettu tynnyriholvin pituussuuntaisiksi holvauksen saumoihin. Holvin kantoja sitoneet kaksi siderautaa eivät rikkoutuneet. Holvausta uuni-tilan läpi sitoneet kolme vetotankoa oli aiemmin poistettu tilan varastokäytön helpottamiseksi.

Paikalla sovittiin, että kolme vetotankoa palautetaan hitsaamalla noin  $\emptyset$  20 mm:n pyöröteräkset poistettujen paikalle.

Keskustelun myöhemmin hiiliuunin tuenta- ja sitomistarpeesta Insiööri-toimisto Eero Paloheimo & Matti Ollilan insinööri Eero Kotkaksen kanssa. Päädyimme yhteisesti siihen, että vetotangot voidaan palauttaa, mutta niitä ei saa jännittää. Asennettaessa tulisi ulkoilman lämpötilan olla noin  $+5...+10^{\circ}\text{C}$ . Sen sijaan tynnyriholvissa kulkeneita siderautoja ei ole syytä palauttaa metallin lämpölaajenemisesta johtuen (noin mm/m). Hiiliuunin päätyjen tuenta on varmistettava puukatoksella ensi keväänä suoritettavilla muurinkorjaustöillä (hiekan varovainen poispuhallus saumoista ja syväsaumaus laastilla).

Vanhan takkirautavalimon koilliskulmassa olevat piipun jalustarakenteet on syytä suojata erillisellä suojakatoksella, josta vedet johtetaan osaksi valimon vesikourujen kautta. Katos on sekä valimon tulevaa käyttötarkoitusta ajatellen että myöskin teknillisesti paras suojaustapa.

Helsingissä 17.10.1984



Erkki Mäkiö  
arkkitehti

Liitteenä periaatepiirros hiiliuunin rakenteesta.

TAALINTEHDAS

HIILIUUNIN RAKENNE  
Periaatepiirros

Erkki Mäkiö  
17.10.1984

MUSEOVIRASTO  
RAKENNUSHISTORIAN  
OSASTO

