

28.1.2015

Cefo Elementit Oy
Yrittäjänkatu 14
04440 JÄRVENPÄÄ

Seppo Foudila
040 514 2915
e-mail seppo.foudila@gmail.com

Palonkestävyyskoe CEFO –kylpyhuone-elementeille

VTT Expert Service Oy suoritti palonkestävyyskokeen osastoiville CEFO – kylpyhuone-elementeille 16.1.2015.

Alustavat tiedot testirakenteesta

Testijärjestely piti sisällään kolme erilaista roiloelementtiä. Roiloelementit oli asennettu sekä palotilaan (uuniin), että sen yläpuolella olevan betonilaatan läpi yläpuoliseen tilaan (tulen vastakkaiselle puolelle). Roiloelementtien sisällä oli asennettuna eristetyt muoviset viemäriputket, eristetyt komposiittiset vesiputket, ja teräksiset ilmakeinavat. Yhdessä roiloelementissä oli asennettuna sähkökaapeleita.

Roiloelementtien lisäksi järjestelyssä oli asennettuna WC istuimet poltetussa osastossa sekä poltetun osaston yläpuolisessa osastossa. Liittymät roiloista lattiakaivoihin oli asennettu poltetussa osastossa sekä poltetun osaston alapuolisessa osastossa.

Testijärjestelypiirustus on näytetty liitteessä 1.

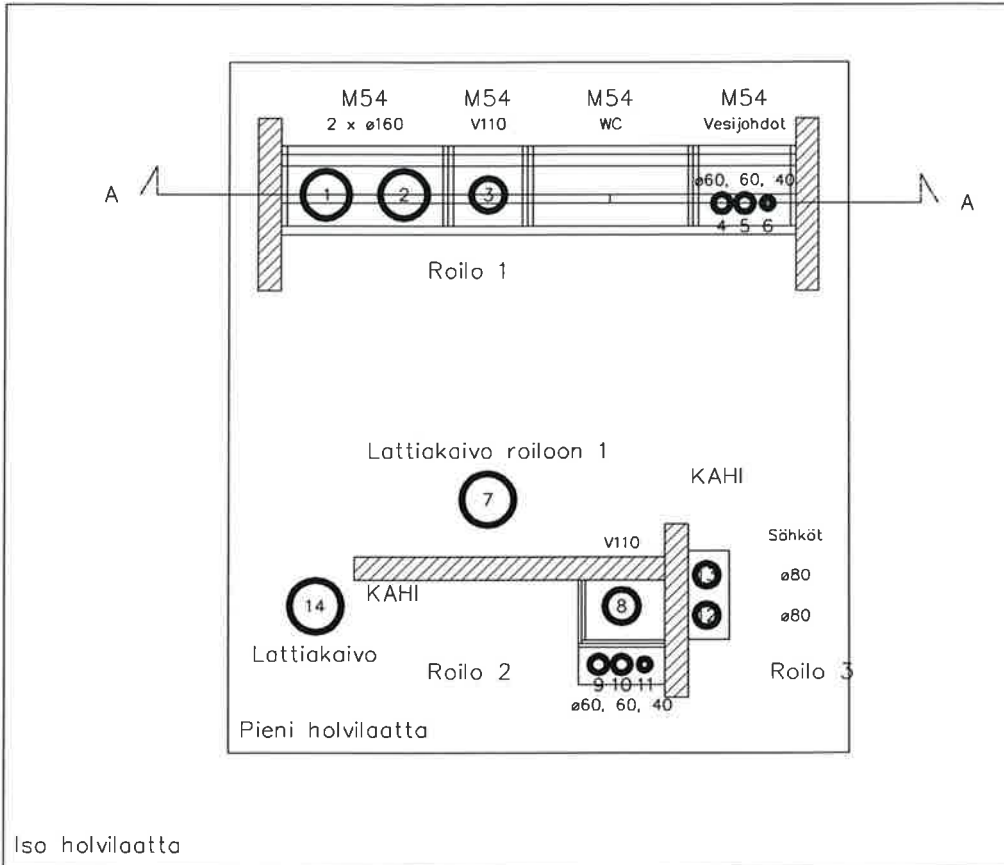
Testi suoritettiin standardeja EN 1363-1:2012 ja EN 1366-3:2009 mukailleen. Testirakenteet täyttivät vaatimukset paloluokkaan EI 90. Testitulokset esitetään VTT Expert Oy:n testiselosteessa no. VTT-S-00380-15.



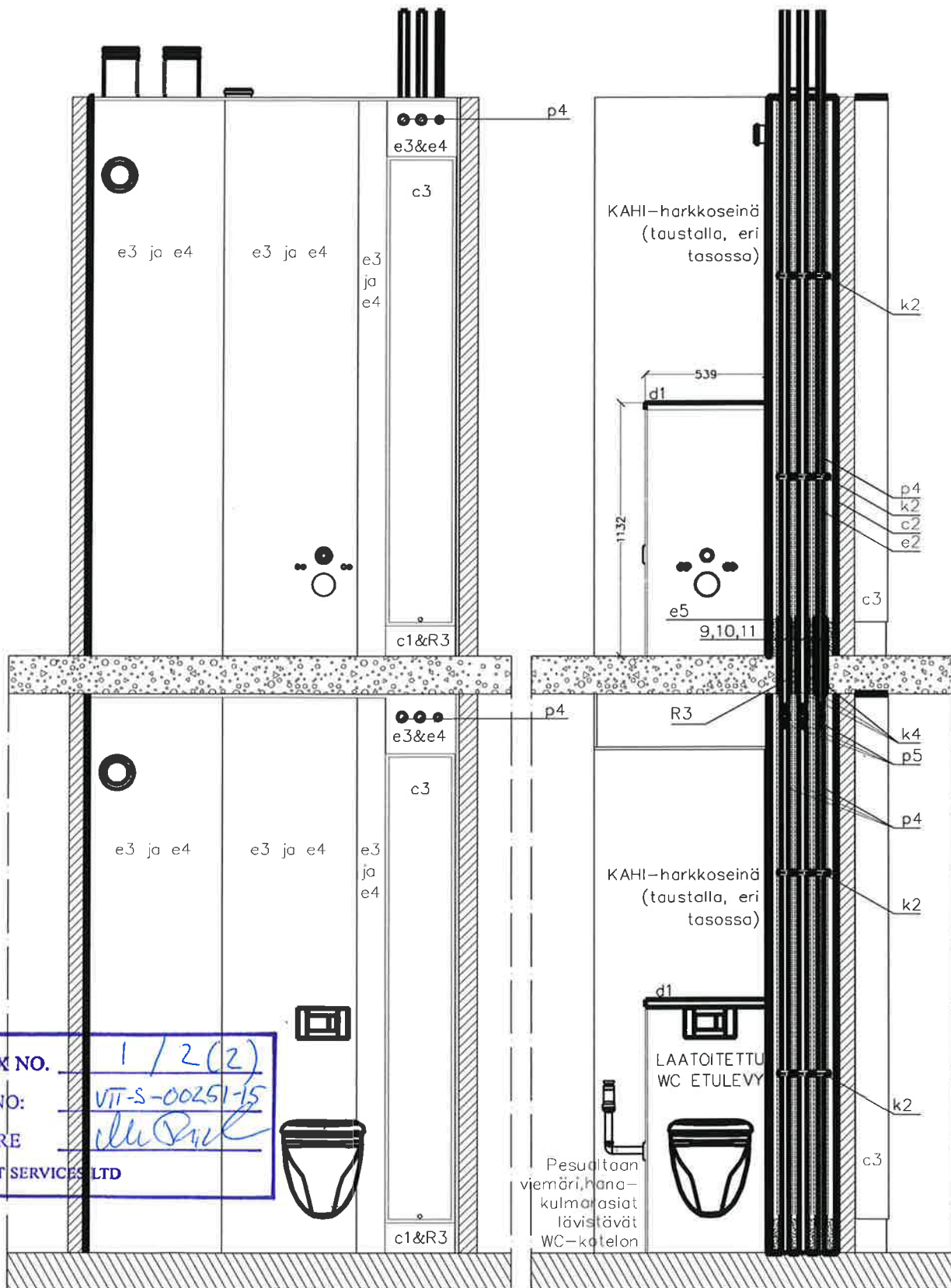
Markus Taipale
Tuotepäällikkö

Liitteet	Liite 1	Piirustus
Jakelu	Cefo Elementit Oy VTT Expert Services Oy	Alkuperäinen Kopio

Tutkimustulokset pätevät ainoastaan tutkituille näytteille.



APPENDIX NO. 1 / 1 (2)
 REFERENCE: VTT-S-00251-15
 SIGNATURE: [Handwritten Signature]
 VTT EXPERT SERVICES LTD



Leikkaus C – C, roilo 1 Leikkaus D – D, roilot 2 ja 3
 Holvin läpiviennit numeroitu, 1 – 14
 Moduulin mitoitukset viitteelliset, täsmennetään