AARO KOHONEN OY
consulting engineers

Työ nro	1920130	Sivu	1/1
Päiväys	12.01.03	Tekijä	JoR
Kohde	Korson koulu, kotitalousluokka	Sisältö	Alapohjan rakennekosteusmittaukset

Rotronic-suhteellisen kosteuden mittari

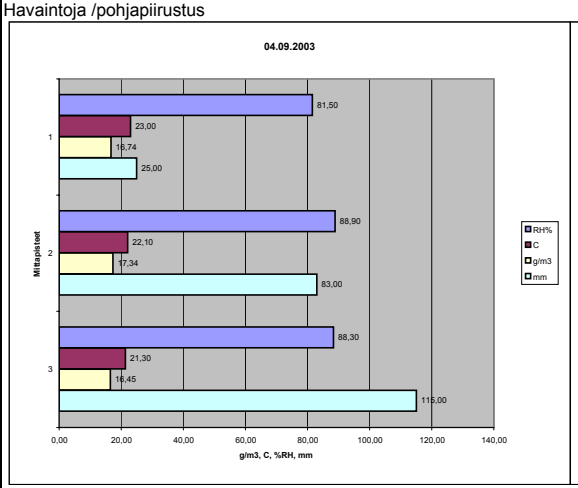
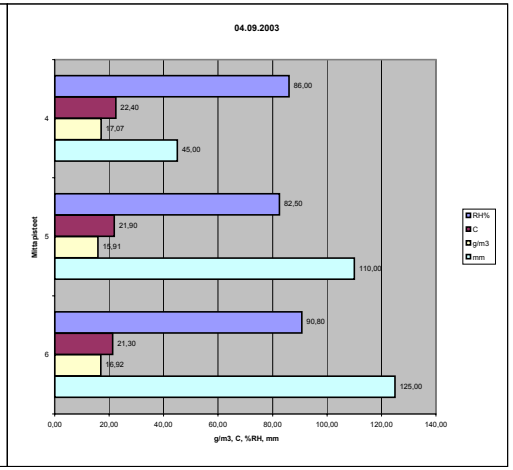
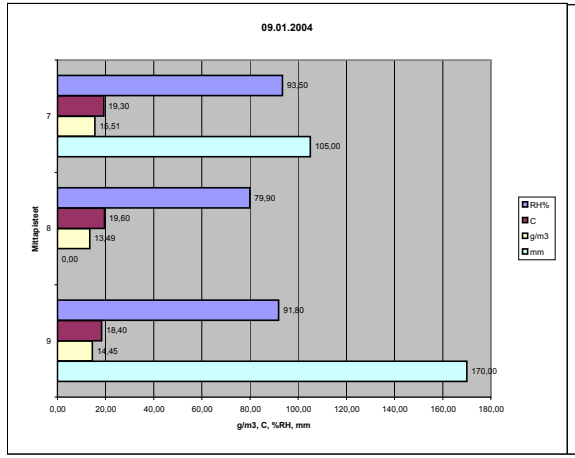
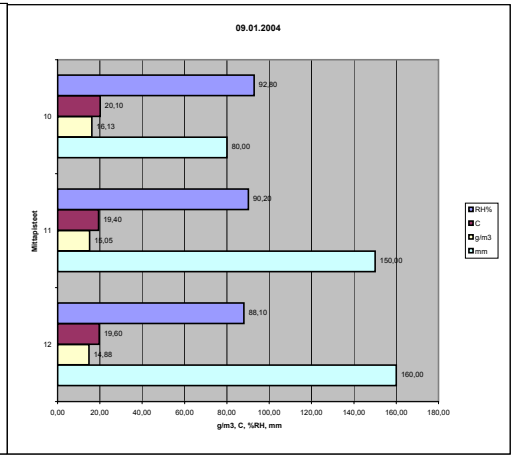
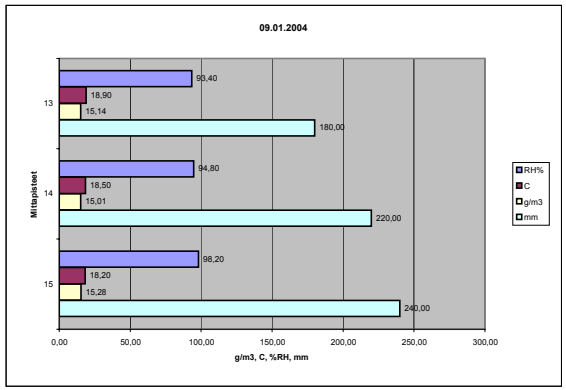
Pvm	04.09.2003								
	S.kost	Lämpö	Syvyys	Ilm. tih.					

Laatan poratun Ø40 mm reiän (MP 8) kautta havaittiin, että kyseessä on maanvarainen laatta ja alapuolinen hiekka sisälsi ko. reiästä tehdyn havainnon perusteella runsaasti hienoainesta ja siten vaikuttaa perin kapillaariselle.

Absoluuttisen kosteuden lukemia tarkasteltaessa laattaa vaikuttaa olevan kauttaaltaan yhtä märkä. Lukemien erot ovat niin pieniä, että virhemarginaali huomioiden kosteuslukemissa ei ole eroja. Tulosten perusteella ei voi sanoa onko laatan kosteus peräisin maasta vaiko lattialle valuneesta vedestä.

Korjaussuosituksena on, että vanha kastunut alapohjarakenne puretaan kokonaisuudessaan. Uuden rakenteen tulee sisältää kapillaarikatko pestystä sepelistä ja lämmöneristeenä tulee käyttää suulakepuristettua solupolystyreeniä (XPS) min. 100 mm.

Aaro Kohonen Oy
Os. 05, Asiantuntijapalvelut
Korjaussuunnittelu

Jouni Räsänen, RI

Havaintoja /pohjapiirustus