

174212
USKELAN KOULU

KAVILANKATU 1, SALO

GEOMUISTIO 16.04.2019

Tarkkavaaitusten perusteella rakennus painuu tällä hetkellä voimakkaasti ja epätasaisesti.

Rakennuksen painumiskäyttäytyminen ja siihen liittyvät olosuhdetekijät on esitetty Geo-Master Oy:n raportissa 29.08.2018.

Rakennuksen ulkoseinien alueella betonisten perustusrakenteiden muoto ja laajuus ei ole tavanmukainen (poikkeuksellinen leveys).

Ulkoseinien alueella on betonisten perustusrakenteiden päällä massiivinen täyttöpenger. Täyttöpenger aiheuttama kuormitusrasitus on noin 80 kN/seinämetri (= 8 tn/seinämetri).

On mahdollista, että rakennuksen epätasainen painuminen hidastuisi keventämällä rakennuksen vierustäyttöjen aiheuttamaa kuormitusrasitusta

Liitteenä olevassa piirustuksessa on esitetty painavien kitkamaatäyttöjen muuttaminen kevyeksi vaahtolasitäytöksi.

Rakennuksen painumaseurannan avulla voidaan arvioida kuormitusrasituksen muutoksen vaikutuksia.

Turussa 16. huhtikuuta 2019

GEO-MASTER OY

Jyrki Suominen
dipl.ins.

PV-pätevyys, uudisrakentaminen

Poikkeuksellisen vaativa -vaativuusluokan pohjarakennesuunnittelija

PV-pätevyys, korjausrakentaminen

LIITTEET

Vaahtolasitäyttö-kevennys Periaatepiirustus

174212.181