

### AP1, ALAPOHJA

100 mm	MAANVARAINEN TERÄSBETONILAATTA +LATTIALÄMMITYSPUTKISTO SUODATINKANGAS, KÄYTTÖLUOKKA N2
150 mm	EPS 100 LATTIA, $\lambda_{DESIGN}=0,036$ W/m <sup>2</sup> K REUNA-ALUEILLA 200 mm
40 mm	TASAINEN HIEKKAKERROS, RAEKOKO 0...8 mm SUODATINKANGAS, KÄYTTÖLUOKKA N2
≥300 mm	SALAOJASORA, JONKA ALAOSASSA RADONPUTKISTO MURSKE #0...32 mm TARVITTAESSA HÄIRIINTYMÄTÖN PERUSMAA, KALLISTUS SALAOJIIN 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISYKEROIN U=0,16 W/m<sup>2</sup>K

### YP2, YLÄPOHJA

98..0 mm	HUOPAKATE VE80 KAIVOJEN YMPÄRISTÖSSÄ LISÄKSI VASTAKALLISTUKSET + VANERI
15 mm	KÄTEVANERI
98..48 mm	KAATOKOOLAUS 98x48 KOOLAUS 25x100
25 mm	KATTOPALKISTO TASOPIIRUSTUKSEN MUKAAN
300 mm	KINGSPAN THERMA TW, $L_D=0,022$ W/m <sup>2</sup> K
22 mm	KOOLAUS 22x100 s600
22 mm	KOOLAUS 22x100 s400
13 mm	KIPSILEVY KATTOVERHOUS RAKENUSSELITYKSEN MUKAAN

LÄMMÖNLÄPÄISYKEROIN U=0,09 W/m<sup>2</sup>K

### US1, ULKOSEINÄ

13 mm	PINTAKÄSITTELY ARKKITEHDIN HUONESELITYKSEN MUKAAN. GYPROC GEK 13 ERIKOISKOVA
48 mm	VAAKAKOOLAUS 48x48 S600 + MINERAALIVILLA 50 mm, $L_D=0,036$ W/m <sup>2</sup> K HÖYRYNSULKUMUOVI
198 mm	RUNKO 48x198 S600 + MINERAALIVILLA 200 mm, $L_D=0,036$ W/m <sup>2</sup> K
9 mm	TUULENSUOJALEVY GTS 9
22 mm	PYSTYKOOLAUS 22x100 s600 VAAKAPANEELAUS

LÄMMÖNLÄPÄISYKEROIN U=0,16 W/m<sup>2</sup>K

### VS1, VÄLISEINÄ, EI-KANTAVA

13 mm	PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN GYPROC GEK 13 ERIKOISKOVA
66 mm	RANGAT GYPSTEEL ELPR 66/40 s600 +MINERAALIVILLA ISOVER KL AKU 66 mm
13 mm	GYPROC GEK 13 ERIKOISKOVA PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN

PALOLUOKKA EI30 (osastoiva, kantamaton)  
ÄÄNENERISTÄVYYS R'<sub>w</sub>>44 dB

### VS2, MÄRKÄTILAN VÄLISEINÄ, EI-KANTAVA

85 mm	PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN TASOITE VÄLISEINÄPONTTI, OHUTSAUMAMUURATTUNA TASOITE VEDENERISTE, SERTIFIOITU VEDENERISTYSJÄRJESTELMÄ (ARDEX 8+9) KIINNITYSLAASTI, VEDENKESTÄVÄ, TARTUNTASILTA TARVITTAESSA PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN, LAATOITUS
-------	---

PALOLUOKKA EI30 (osastoiva, kantamaton)  
ÄÄNENERISTÄVYYS R'<sub>w</sub>>43 dB

### VS3, KANTAVA / JÄYKISTÄVÄ VÄLISEINÄRAKENNE

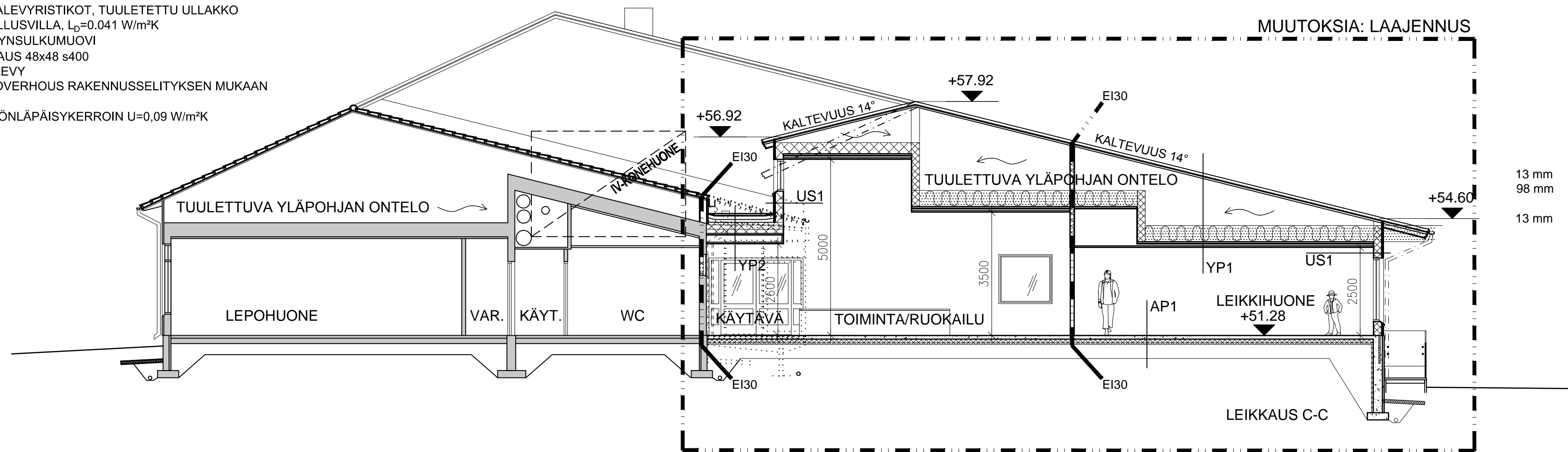
13 mm	PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN GYPROC GEK 13 ERIKOISKOVA
98 mm	98x48 s600 +MINERAALIVILLA ISOVER KL AKU 100 mm
13 mm	GYPROC GEK 13 ERIKOISKOVA PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN

ÄÄNENERISTÄVYYS R'<sub>w</sub>>44 DB

### YP1, YLÄPOHJA

48 mm	TIILIKATE KOOLAUS 48x48
22 mm	KOROTUSRIMA 22x50 ALUSKATE
450 mm	NAULALEVYRISTIKOT, TUULETETTU ULLAKKO PUHALLUSVILLA, $L_D=0,041$ W/m <sup>2</sup> K HÖYRYNSULKUMUOVI
48 mm	KOOLAUS 48x48 s400
13 mm	KIPSILEVY KATTOVERHOUS RAKENUSSELITYKSEN MUKAAN

LÄMMÖNLÄPÄISYKEROIN U=0,09 W/m<sup>2</sup>K



Liite 20 j, khall 1.6.2020 § 99

## LINNUNLAULUN PÄIVÄKOTI LAAJENNUS

PAALA / 90 / 5:112

PÄAPIIRUSTUS

PAALANTIE 1, 07170 PORINAINEN

LEIKKAUS C-C

1:100

ARK 06(12)

LAHTI 25.05.2020

**H & M**  
HELLSTEN MARKKU  
ARKKITEHDIT

RAUTATIENKATU 19 A, 15110 LAHTI  
www.hm-arkkitehdit.com

010 3285750

ANNELI HELLSTEN  
040 5501434  
SEPPÖ MARKKU  
050 5566030

etunimi.sukunimi@hm-arkkitehdit.com