

AP1, ALAPOHJA

100 mm LATTIAPINNOITE ARKKITEHDIN TYÖSELITYKSEN MUKAAN
 MAANVARAINEN TERÄSBETONILAATTA
 +LATTIALÄMMITYSPUTKISTO
 150 mm SUODATINKANGAS, KÄYTTÖLUOKKA N2
 EPS 100 LATTIA, $\lambda_{DESIGN}=0,036 W/m^2K$
 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 SALAOJIIIN 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISYKEROIN $U=0,16 W/m^2K$

YP1, YLÄPOHJA

TIILIKATE
 48 mm KOOLAUS 48x48
 22 mm KOROTUSRIMA 22x50
 ALUSKATE
 NAULALEVYRISTIKOT, TUULETETTU ULLAKKO
 450 mm PUHALUSVILLA, $L_D=0,041 W/m^2K$
 HÖYRYNSULKUMUOVI
 48 mm KOOLAUS 48x48 s400
 13 mm KIPSILEVY
 KATTOVERHOUS RAKENNUSELITYKSEN MUKAAN

LÄMMÖNLÄPÄISYKEROIN $U=0,09 W/m^2K$

YP2, YLÄPOHJA

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

LÄMMÖNLÄPÄISYKEROIN $U=0,09 W/m^2K$

US1, ULKOSEINÄ

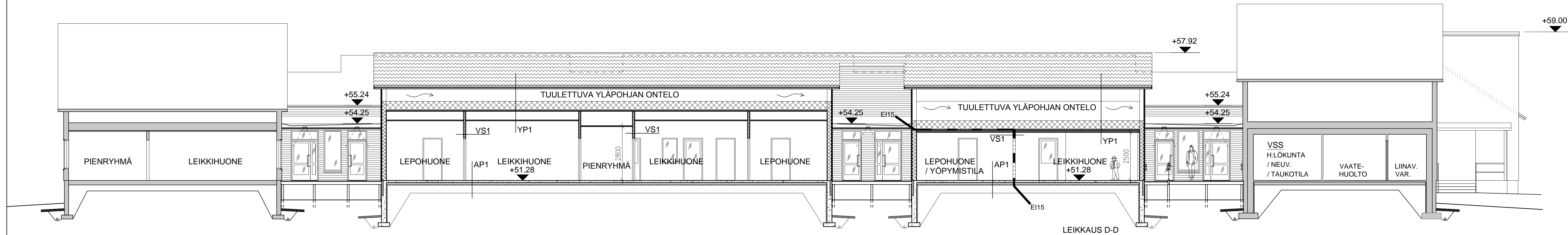
13 mm PINTAKÄSITTELY ARKKITEHDIN HUONESELITYKSEN MUKAAN.
 48 mm GYPROC GEK 13 ERIKOISKOVA
 VAAKAKOOLAUS 48x48 S600 + MINERAALIVILLA 50 mm, $L_D=0,036 W/m^2K$
 HÖYRYNSULKUMUOVI
 198 mm RUNKO 48x198 S600 + MINERAALIVILLA 200 mm, $L_D=0,036 W/m^2K$
 9 mm TUULENSUOJALEVY GTS 9
 22 mm PYSTYKOOLAUS 22x100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

LÄMMÖNLÄPÄISYKEROIN $U=0,16 W/m^2K$

VS1, VÄLISEINÄ, EI-KANTAVA

13 mm PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
 66 mm GYPROC GEK 13 ERIKOISKOVA
 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 $R'_w>44$ dB

Liite 20 k, khall 1.6.2020 § 99



**LINNUNLAULUN PÄIVÄKOTI
 LAAJENNUS**

PAALA / 90 / 5:112

PAALANTIE 1, 07170 PORNAINEN

LEIKKAUS D-D

LAHTI 25.05.2020

PÄÄPIIRUSTUS

1:100 ARK 07(12)



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

010 3285750

ANNELI HELLSTEN
 040 5501434
 SEPPÖ MARKKU
 050 5566030

etunimi.sukunimi@hm-arkkitehdit.com