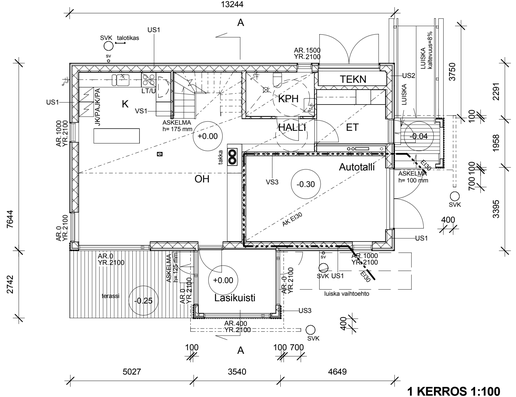
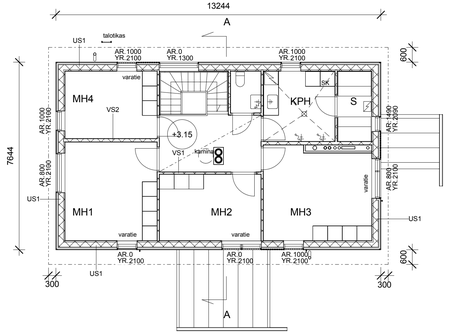
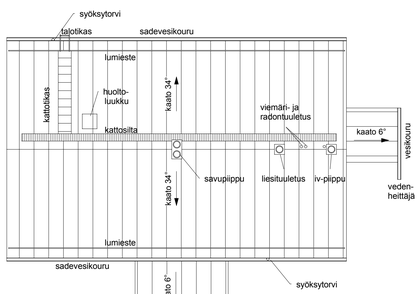


1 KERROS 1:100



2 KERROS 1:100



KATTO 1:100

RAKENNETYYPIT

Rakennetyypit tarkastettava rakennesuunnitelman mukaisiksi. Kantavien ja jäykistävien seinien sijainnit rakennesuunnitelman mukaan. Palo-osastointi on suunniteltava spauskohtaisesti huomioiden mm. etäisyydet naapurirakennuksiin.

VS1 Kevyt / jäykistävä väliseinä
rakenne sisältä alkaen

- Pintakäsittely
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm
66mm Sahatavara- / viilupuu- / liimapuutolpat Tarvittaessa äänenvaimennusmateriaali
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm
- Pintakäsittely

VS2 Kantava / jäykistävä väliseinä
rakenne sisältä alkaen

- Pintakäsittely
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy/vaneri 13mm
95,123,148mm Sahatavara- / viilupuu- / liimapuutolpat Tarvittaessa äänenvaimennusmateriaali
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm
- Pintakäsittely

VS3 Teknisen tilan (puolilämmin) vastainen väliseinä
U-arvo ≤ 0,26 W/m2K
rakenne sisältä alkaen

- Pintakäsittely
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy 13mm
- Ilmari- ja höyrynsulku
148mm Sahatavara- / viilupuu- / liimapuutolpat, lämmöneriste
25 mm Huokoinen puukuitulevy

YP1 Yläpohja, U-arvo ≤ 0,09 W/m2K
rakenne yhtäältä alkaen

0,5-0,7mm Peltikate, konesaumattu pelti
32mm Ruoteet 32x100 kk 200
22mm Tuuletusrali ja aluskatteen kiinnityslaudat
- Aluskate
>100mm Tuuletettu ontelotila
25mm Tuulenohjainlevy räystäällä, huokoinen puukuitulevy
400mm NR-ristikot ja lämmöneriste
- Ilmari- ja höyrynsulku
22+22mm Sisäverhouksen ja lämmöneristeen kannatuslaudat 22x100 kk400 (ratsin)
13-18mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 18mm tai kipsilevy / vaneri 13mm
- Pintakäsittely

Märkätiloissa seinien ja välipohjien pintarakenteena kosteudenkestävä rakennuslevy ja sertifioitu vedeneristysjärjestelmä rakennesuunnitelman mukaan.

YP2 Laskiusitin katto
rakenne yhtäältä alkaen

- Bitumikermikate tai alushuopa ja 0,5-0,7mm konesaumattu peltikate
22mm Raakapontttilaudoitus
>100mm Tuuletettu ontelotila
25mm Tuulenohjainlevy räystäällä, huokoinen puukuitulevy
100-300mm Kattokannattajat ja lämmöneriste
- Ilmari- ja höyrynsulku
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm
- Pintakäsittely

YP3 Kuistin katto
rakenne yhtäältä alkaen

- Bitumikermikate tai alushuopa ja 0,5-0,7mm konesaumattu peltikate
22mm Raakapontttilaudoitus
Kattokannattajat

US1 Kantava ulkoseinä, U-arvo ≤ 0,17 W/m2K
rakenne sisältä alkaen

- Pintakäsittely
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai kipsilevy / vaneri 13mm
48mm Koolaus 48x48 kk600 (vinojäykistys), lämmöneriste
- Ilmari- ja höyrynsulku
198mm Sahatavaratolpat 48x198 kk600 ja lämmöneriste
25mm Huokoinen puukuitulevy
28+28mm Tuuletusrali ja ulkoverhoislautojen kiinnityslaudat 28x100 kk 600 ratsin
28mm Pintakäsittely ulkoverhoislauta UTW 28x170mm

US2 Teknisen tilan (puolilämmin) ulkoseinä
U-arvo ≤ 0,26 W/m2K
rakenne sisältä alkaen

- Pintakäsittely
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai kipsilevy / vaneri 13mm
- Ilmari- ja höyrynsulku
198mm Sahatavaratolpat 48x198 kk600 ja lämmöneriste
25mm Huokoinen puukuitulevy
28+28mm Tuuletusrali ja ulkoverhoislautojen kiinnityslaudat 28x100 kk 600 ratsin
28mm Pintakäsittely ulkoverhoislauta UTW 28x170mm

US3 Lasikuistin ulkoseinä
rakenne sisältä alkaen

- Pintakäsittely
13-21mm Sisäverhous sisäverhouspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm
- Ilmari- ja höyrynsulku
98mm Sahatavaratolpat 48x98 kk600 ja lämmöneriste
25mm Huokoinen puukuitulevy
28mm Tuuletusrali ja vaakarunsaat ulkoverhoislautojen kiinnityslaudat 28x100
28mm 28x70 ulkoverhoislauta kk90, tuuletusraot lautojen välissä
28mm 28x45 peiterimoitus

US4 Kuistin ulkoseinä
rakenne sisältä alkaen

98mm Sahatavaratolpat 48x98
28mm Tolppavälissä vaakarunko 28x45 rimoitus kk90 (aukkoa 50%)

VP1 Väli pohja
rakenne yhtäältä alkaen

5-30mm Lattapäällyste
18mm Paksuviilunen ympäripontattu kuusivaneri
n.250mm Sahatavara tai Kertopuupalkit
100-200mm Äänenvaimennusmateriaali
- Ilmansulkupaperi
44mm Sisäverhouksen ja äänenvaimennusmateriaalin kannatuslaudat 22x100mm kk400 (ratsin)
13-15mm sisäverhouspaneeli 15mm tai kipsilevy 13mm,
- Pintakäsittely

AP1 Maanvarainen alapohja, U = 0,16 W/m²K
rakenne yhtäältä alkaen

- Lattapäällyste ja pintakäsittely
≥80mm Terästebetonilaatta, pintahierto
- Suodatinkangas
100mm Lämmöneriste, polystyreeni, 1m:n reuna-alueella 200mm
20mm Tasaushiekka
- Suodatinkangas
≥200mm Salaojituskerros, raekoko ø 6...16 mm

K.osa/Kylä Kortteli/Tila Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennuspaikan nimi Uudisrakennus	Piirustuslaji Jiuoks. n:o PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite Helsinki -talo 165 k-m2 5h + k + s Helsingin kaupunki Täytäsyvin suunnittelija Arkkitehdit Frondelius+Kleppo+Salmenperä oy 18.03.2011	Piirustuksen sisältö Mittakaavat Pohjapiirrokset 1:100
Suunnittelija nimi , päiväys ja allekirjoitus xx.xx.201x	Suunnittelulaita, työn numero ja piirustuksen numero ARK 3B 2