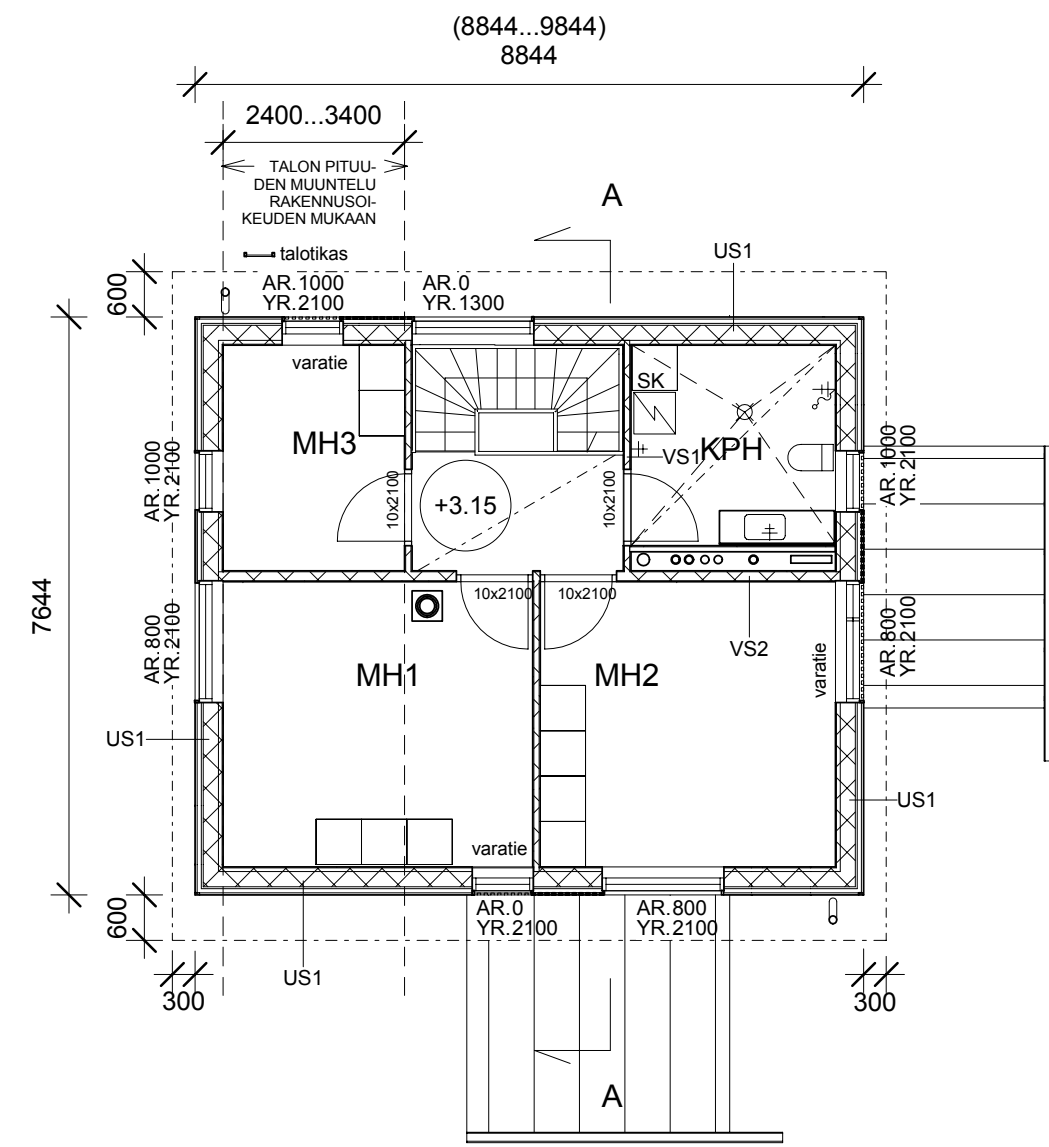
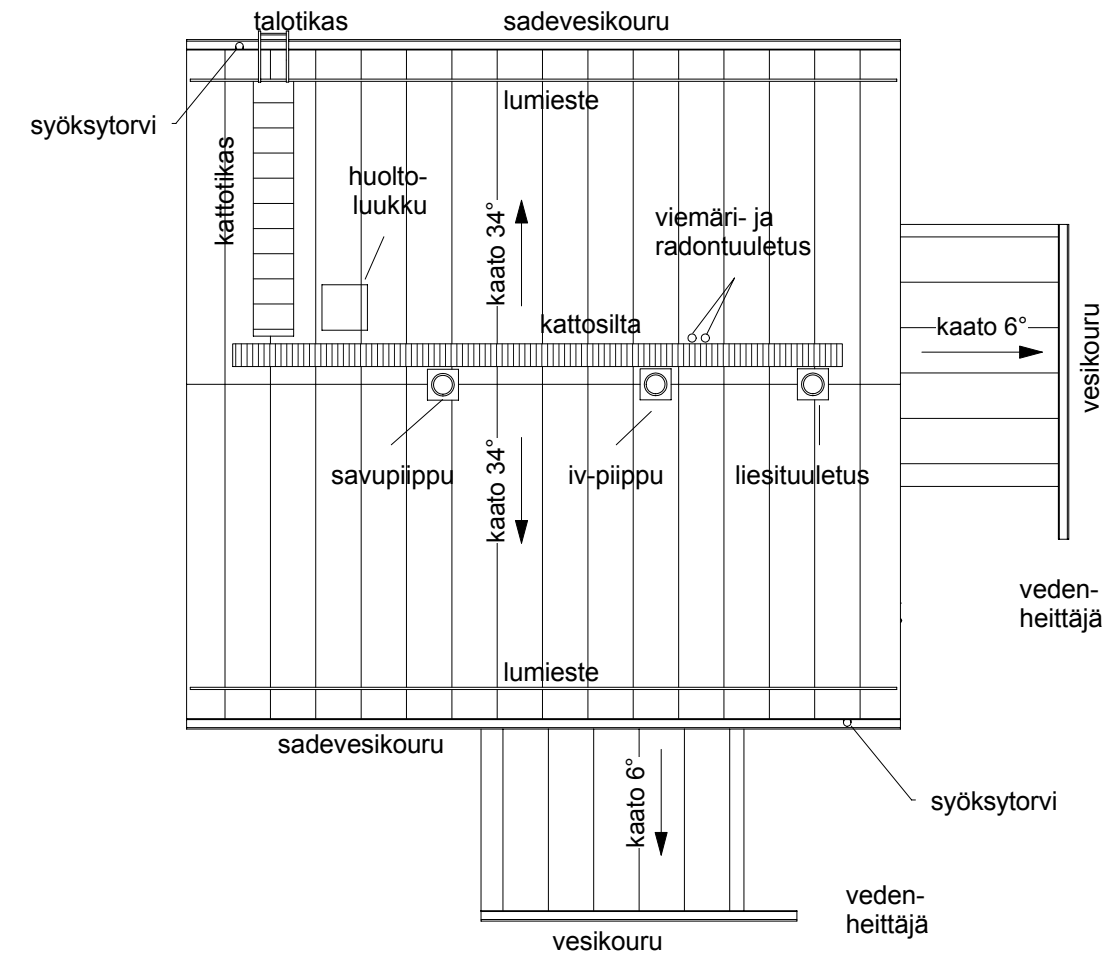


1 KERROS 1:100



2 KERROS 1:100



KATTO 1:100

RAKENNETYYPIIT

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

<b>VS1</b>	<b>Kevyt / jäykistävä väliseinä</b> rakenne sisältä alkaen	<b>VS3</b>	<b>Teknisen tilan (puolilämmin) vastainen väliseinä</b> U-arvo ≤ 0,26 W/m2K rakenne sisältä alkaen	<b>YP1</b>	<b>Yläpohja, U-arvo ≤ 0,09 W/m2K</b> rakenne ylhäältä alkaen	<b>YP2</b>	<b>Lasikuistin katto</b> rakenne ylhäältä alkaen	<b>US1</b>	<b>Kantava ulkoseinä, U-arvo ≤ 0,17 W/m2K</b> rakenne sisältä alkaen	<b>US3</b>	<b>Lasikuistin ulkoseinä</b> rakenne sisältä alkaen	<b>VP1</b>	<b>Välipohja</b> rakenne ylhäältä alkaen	
-	Pintakäsittely	-	Pintakäsittely	0,5-0,7mm	Peltikate, konesaamattu pelti	-	Bitumikermikate tai aluhoupa ja 0,5-0,7mm konesaamattu peltikate	-	Pintakäsittely	-	Pintakäsittely	5-30mm	Lattiapäälyste	
13-21mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	13-21mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy 13mm	32mm	Ruoteet 32x100 kk 200	-	22mm Raakaponttilaudoitus	13-21mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	13-21mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	18mm	Paksuviilinen ympäriontattu kuusivaneri	
66mm	Sahatavara- / villupu- / liimapuutolpat	-	Ilman- ja höyrnsulku	22mm	Tuuletusväli ja aluskatteen kiinnityslaudat	22mm	Tuuletettu ontelotila	48mm	Koolaus 48x48 kk600 (vinojäykistys), lämmöneriste	-	Ilman- ja höyrnsulku	n.250mm	Sahatavara tai Kertopuupalkit	
13-21mm	Tarvittaessa äänenvaimennusmateriaali	148mm	Sahatavara- / villupu- / liimapuutolpat, lämmöneriste	>100mm	Aluskate	>100mm	Tuulenohjainlevy räystäällä, huokoinen puukuitulevy	198mm	Sahatavara/latat 48x198 kk600 ja lämmöneriste	98mm	Sahatavara/latat 48x98 kk600 ja lämmöneriste	100-200mm	Äänenvaimennusmateriaali	
-	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	25 mm	Huokoinen puukuitulevy	25mm	Tuulenohjainlevy räystäällä, huokoinen puukuitulevy	25mm	Huokoinen puukuitulevy	28mm	Tuuletusväli ja vaakasuuntaiset ulkoverhoituslaitojen kiinnityslaudat 28x100	25mm	Huokoinen puukuitulevy	44mm	Ilmansulkupaperi	
-	Pintakäsittely	-	400mm	NR-ristikot ja lämmöneriste	100-300mm	Kattokannattajat ja lämmöneriste	28+28mm	Tuuletusväli ja ulkoverhoituslaitojen kiinnityslaudat 28x100 kk 600 ristiin	28mm	Pintakäsittely ulkoverhoituslauta UTW 28x170mm	28mm	22x100mm kk400 (ristiin)	13-15mm	Sisäverhoituspaneeli 15mm tai kipsilevy 13mm, Pintakäsittely
<b>VS2</b>	<b>Kantava / jäykistävä väliseinä</b> rakenne sisältä alkaen	-	22+22mm	Ilman- ja höyrnsulku	13-21mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	-	Pintakäsittely	<b>US2</b>	<b>Teknisen tilan (puolilämmin) ulkoseinä</b> U-arvo ≤ 0,26 W/m2K rakenne sisältä alkaen	<b>US4</b>	<b>Kuistin ulkoseinä</b> rakenne sisältä alkaen	<b>AP1</b>	<b>Maanvarainen alapohja, U = 0,16 W/m²K</b> rakenne ylhäältä alkaen
-	Pintakäsittely	-	13-18mm	Sisäverhoituksen ja lämmöneristeen kannatuslaudat 22x100 kk400 (ristiin)	-	Pintakäsittely	<b>YP3</b>	<b>Kuistin katto</b> rakenne ylhäältä alkaen	-	Pintakäsittely	-	Pintakäsittely	-	Lattiapäälyste ja pintakäsittely
13-21mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy/vaneri 13mm	-	95,123,148mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 18mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	-	Pintakäsittely	-	Bitumikermikate tai aluhoupa ja 0,5-0,7mm konesaamattu peltikate	13-21mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	98mm	Sahatavara/latat 48x98	≥80mm	Teräsbetoni-laatta, pintahierto
13-21mm	Tarvittaessa äänenvaimennusmateriaali	Märkätiloissa seinien ja välipohjien pintarakenteena kosteudenkestävä rakennuslevy ja sertifioitu vedeneristysjärjestelmä rakennesuunnitelman mukaan.	-	13-18mm	-	-	22mm	Raakaponttilaudoitus	-	Ilman- ja höyrnsulku	100mm	Suodatinkangas	100mm	Lämmöneriste, polystyreeni, 1m:n reuna-alueella 200mm
-	Pintakäsittely	-	-	-	-	-	28+28mm	Tuuletusväli ja ulkoverhoituslaitojen kiinnityslaudat 28x100 kk 600 ristiin	13-21mm	Sisäverhoitus sisäverhoituspaneeli 21mm tai jäykistävä kipsilevy / vaneri 13mm	28mm	28x45 rimoitus kk90 (aukkoja 50%)	20mm	Tasaushiekka
-	-	-	-	-	-	-	28mm	Pintakäsittely ulkoverhoituslauta UTW 28x170mm	28mm	Pintakäsittely ulkoverhoituslauta UTW 28x170mm	28mm	Suodatinkangas	≥200mm	Salaojituskeros, raekoko ø 6...16 mm

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide <b>Uudisrakennus</b>			Piirustuslaji <b>PÄÄPIIRUSTUS</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite <b>Helsinki -talo 123-139 k-m2 4h + k +s</b> Helsingin kaupunki			Piirustuksen sisältö <b>Pohjapiirroksket</b>
Suunnittelija nimi , päiväys ja allekirjoitus			Mittakaavat <b>1:100</b>
Talotyypin suunnittelija Arkkitehdit Frondelius+Keppo+Salmenperä oy 18.03.2011			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero <b>xx.xx.201x</b>

ARK 1A 2