

**RAKENNETYYPIT**

**IKKUNAT U-ARVO 1,0 W/m²K**  
**OVET U-ARVO 0,75 W/m²K**

**YP**

-	OHUTPELTIKATE ESIM.RUUKKI CLASSIC
25 mm	RUOTEET 25 x 100 mm
22 mm	ILMARAKORIMAT 22 x 100 mm
-	ALUSKATE
-	NR-RISTIKKO JA TUULETTUVA TILA > 100 mm
500 mm	PUHALLETTAVA LÄMMÖNERISTE 500 mm
48 mm	HÖYRYNSULKUMUOVI
13 mm	KOOLAUUS 48 x 48 mm k300
-	SISÄVERHOUSLEVY 13 mm
-	PINTAMATERIAALI HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
-	U-ARVO: 0,09 W/m²K

**US\_1**

23 mm	ULKOVERHOUSPANEELI 28x95
90 mm	2 x KOOLAUSLAUTA 25x50mm k600
9 mm	TUULENSUOJAKIPSILEVY 9 mm
173 mm	PYSTYRUNKO 48x198mm k600 + MINERAALIVILLA 200 mm
-	HÖYRYNSULKUMUOVI
48 mm	KOOLAUUS 48x48 mm k600 + MINERAALIVILLA 50 mm
13 mm	SISÄVERHOUSLEVY 13 mm
-	PINTAMATERIAALI HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
-	U-ARVO: 0,17 W / m²K

**AP**

-	PARKETTI / LAATTA ALUSRAKENTEINEEN
> 50 mm	TB-LAATTA >50 mm
200 mm	LÄMMÖNERISTE 200 mm
200 mm	ONTELOLAATTA 200 mm
-	TUULETTUVA TILA >800 mm
-	LECA-SORA >200 mm
-	SUODATINKANGAS
-	PERUSMAA (KALLISTETTU SALAOJIN VÄH.1:100)
-	U-ARVO: 0,15 W / m²K

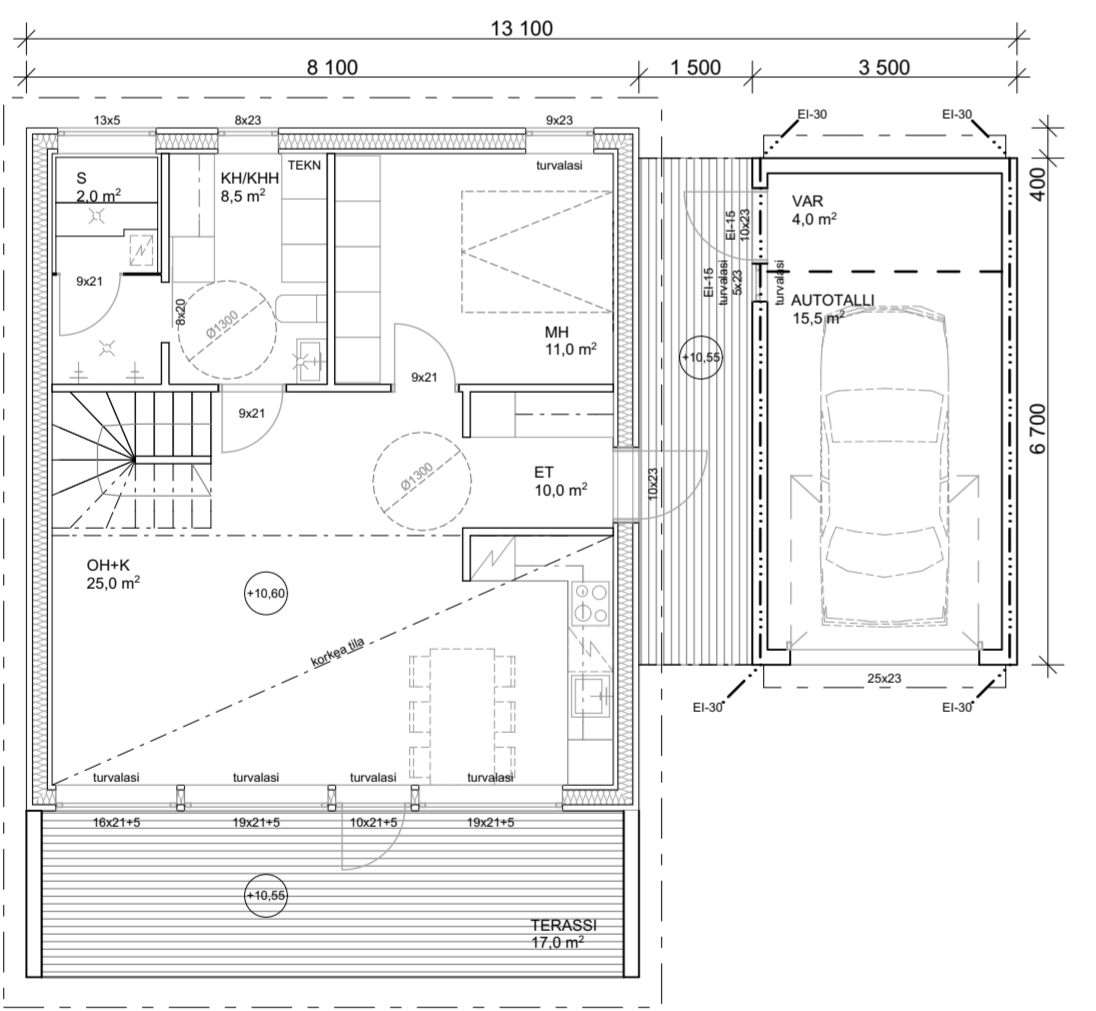
**YP**

-	PINTAMATERIAALI ALUSRAKENTEINEEN
18 mm	YMPÄRIPONTATTU HAVUVANERI 18 mm
300 mm	KANTAVA RAKENNE + ÄÄNENERISTE 100 mm
44 mm	RISTIIN KOOLAUUS 2x(22x100mm) k400
13 mm	SISÄVERHOUSLEVY 13 mm
-	PINTAMATERIAALI

**HVS (EI-30, R<sub>w</sub> 55 db)**

26 mm	2 x KIPSILEVY 13 mm
66 mm	PYSTYRUNKO 39x66mm + MINERAALIVILLA 70 mm
20 mm	ILMARAKO 20 mm
66 mm	PYSTYRUNKO 39x66mm + MINERAALIVILLA 70 mm
26 mm	2 x KIPSILEVY 13 mm

- PALUUKOKKA P3
- KONEellinen ilmanvaihto LTO:lla, erillisen suunnitelman mukaan
- RAKENNUKSEN ASUINHUONEET JA KEITTIÖ VARUSTETAAN SÄHKÖVERKON KYTKETTYLLÄ PALOVAROITTIMILLA
- LÄMMITYSMUOTO: MAALÄMPÖPUMPPU
- PERUSTUKSET, erillisen suunnitelman mukaan
- KULKUUKKOJEN VAPAALEVEYS ≥ 800 mm

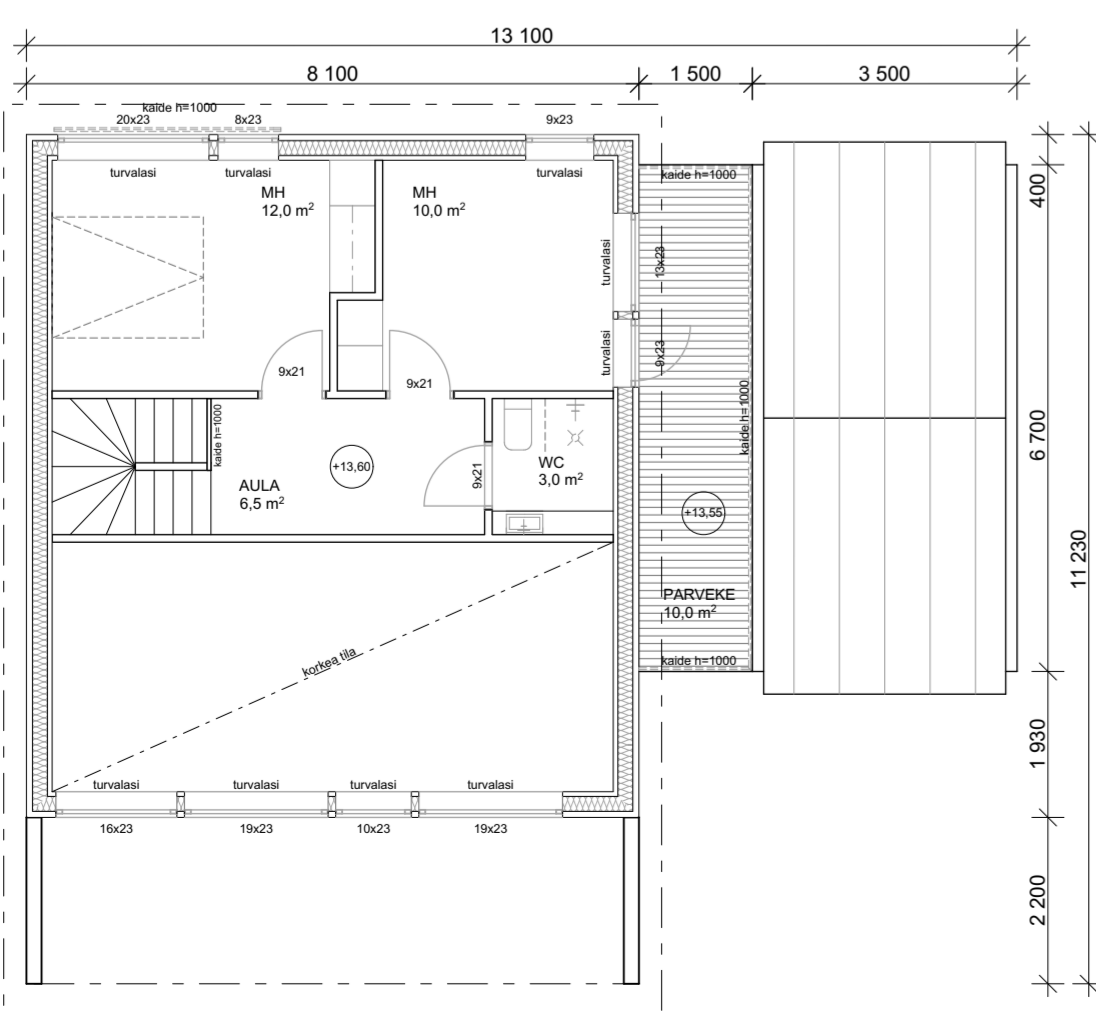


POHJAPIIRROS, 1.-KERROS

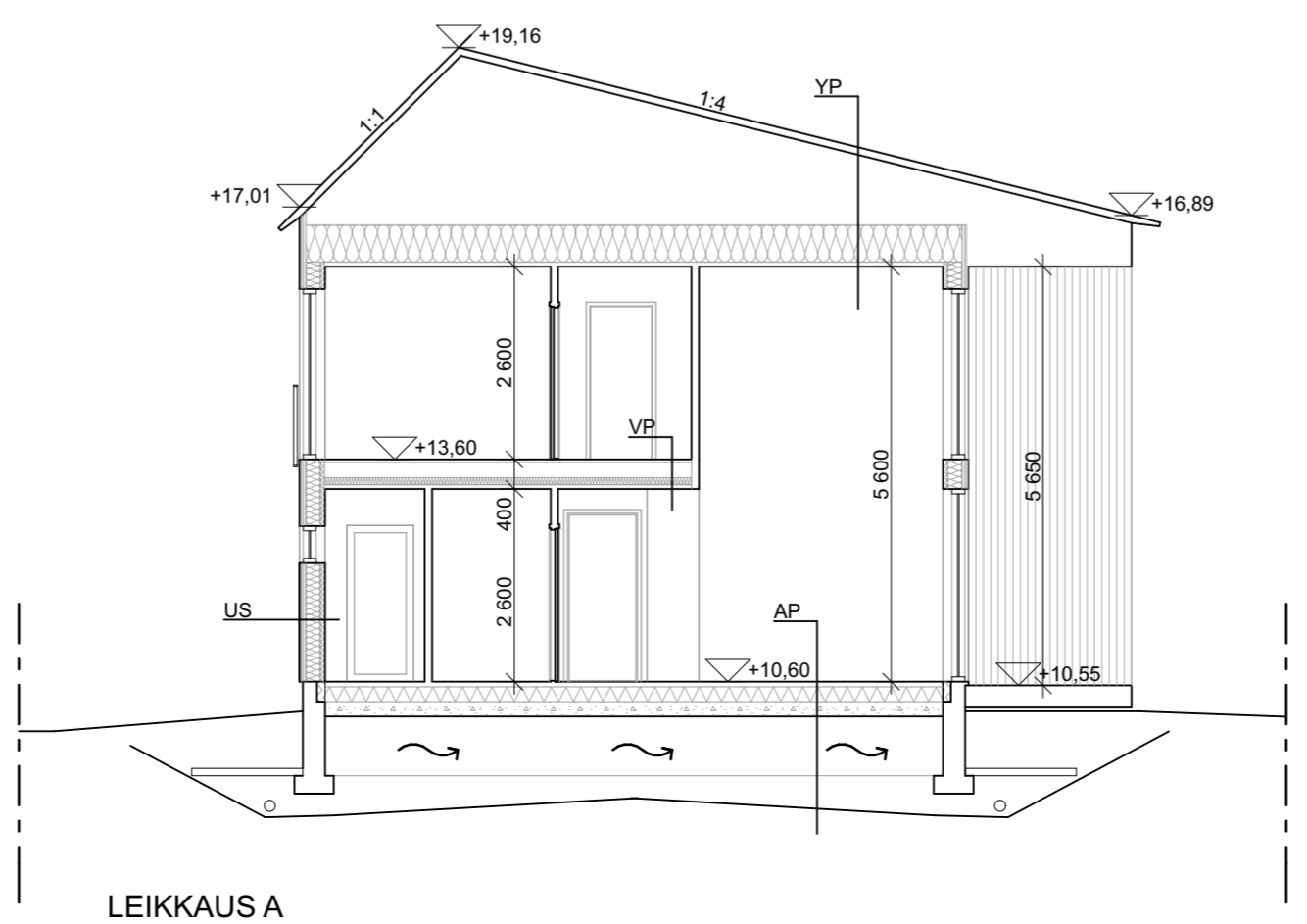
- JULKISIVUMATERIAALIT JA VÄRIT**
- OHUTPELTIKATE, ESIM.RUUKKI CLASSIC, MUSTA RR33, MATTAPINTAINEN
  - ULKOVERHOUSPANEELI UTS 23 x 120, TIKKURILA OY, PIKA TEHO TALOMAALI, PRO GREY, HARMAA 1927
  - ULKOVERHOUSPANEELI UTS 23 x 120, TEKNOS OY, WOODEX KUULTAVAPUUNSUOJA, VAALEA 1801
  - TERASSIN SISÄKATTO, TEKNOS OY, WOODEX KUULTAVAPUUNSUOJA, VAALEA 1801
  - SOKKELI, HARMAA
  - TERASSILAUDOITUS, LEHTIKUUSI
  - RÄYSTÄÄNÄLUSLAUDAT, AVORÄYSTÄS, TIKKURILA OY, PIKA TEHO TALOMAALI, PRO GREY, HARMAA 1927
  - SYÖKSYTORVET, SADEVESIKOURUT, PROFILI PYÖREÄ, MUSTA RR33
  - TERÄSPUURU, MUSTA RR33
  - PELTIOSAT, MUSTA RR33
  - TERÄSPINNKAIDE, MUSTA RR33
- IKKUNAT JA OVET, MUSTA RR33  
 KATTOVARUSTEET, MUSTA RR33

**LAAJUUSTIEDOT**

1.KERROS	
KERROSALA	73 k-m²
KERROSALA US250	70 k-m²
2.KERROS	
KERROSALA	45 k-m²
KERROSALA US250	42 k-m²
YHTEENSÄ	
KERROSALA	118 k-m²
KERROSALA US250	112 k-m²
LISÄKERROSALA:	
AUTOTALLI + VARASTO	23 k-m²
KOKONAISALA	141 k-m²
AS 1 4H+K + VAR	96 m²+20 m²



POHJAPIIRROS, 2.-KERROS



LEIKKAUS A

**TASOKOORDINAATISTO ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000**

K.O.SAKYLÄ	KORTTELITILA	TONTINRN:O	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
65. KURTTILA	15131	-	
RAKENNUSLOMITTE			PIIRUSTUSLAJI
UUDISRAKENNUS			JUOKS. N:O
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
KASKIMÄKI 2 PIENTALOT			MITTAKAAVAT
KASKIMÄKI 2			ERILLISTALO A
02780 ESPOO			POHJAPIIRROKSET
			JULKISIVUT
			LEIKKAUS
			1:100
			1:100
			1:100
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖN NUMERO	PIIR.N:O
Erkantie 5 04420 Järvenpää www.anttiheikkila.fi			
+358 50 325 7666 toimisto@anttiheikkila.fi			
26.09.2017 Antti Heikkilä, arkkitehti SAFA			