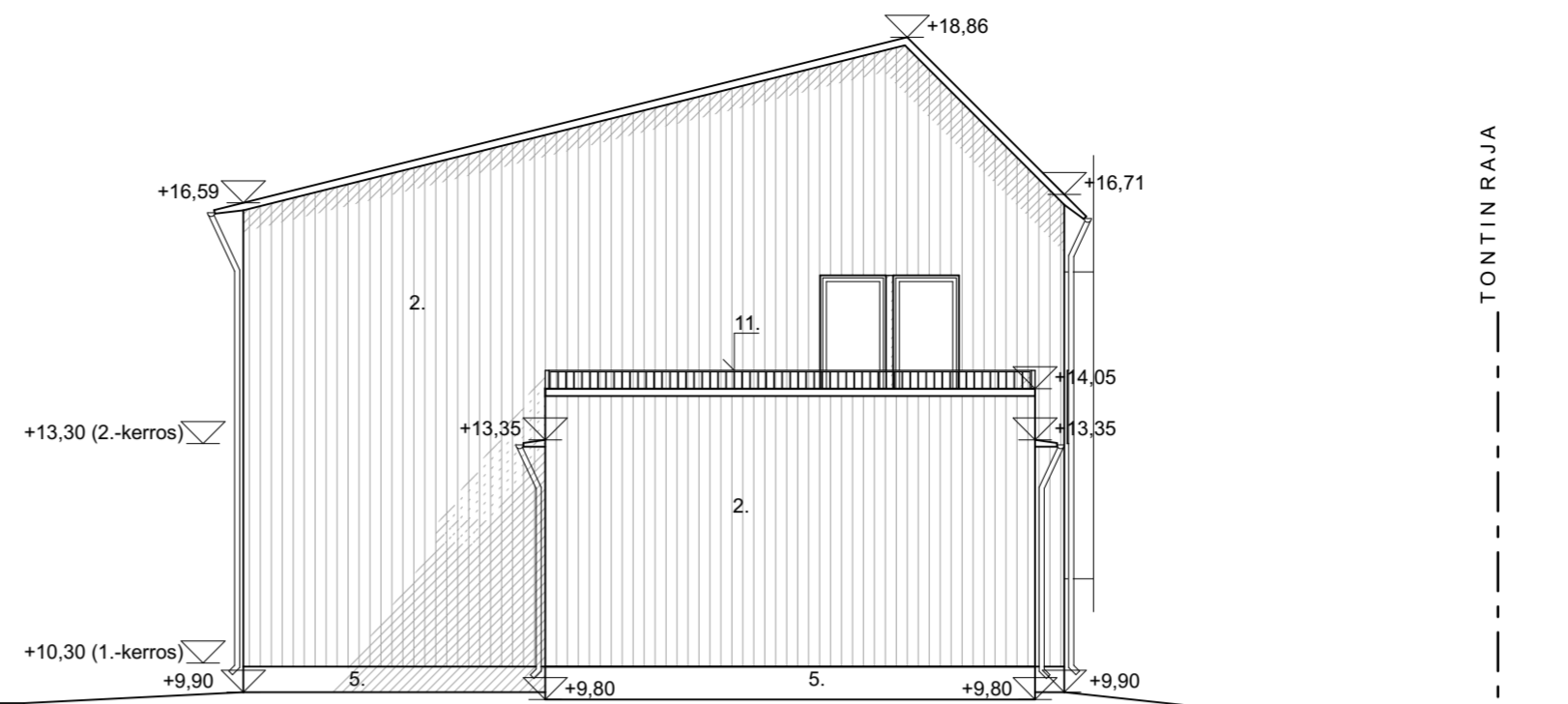
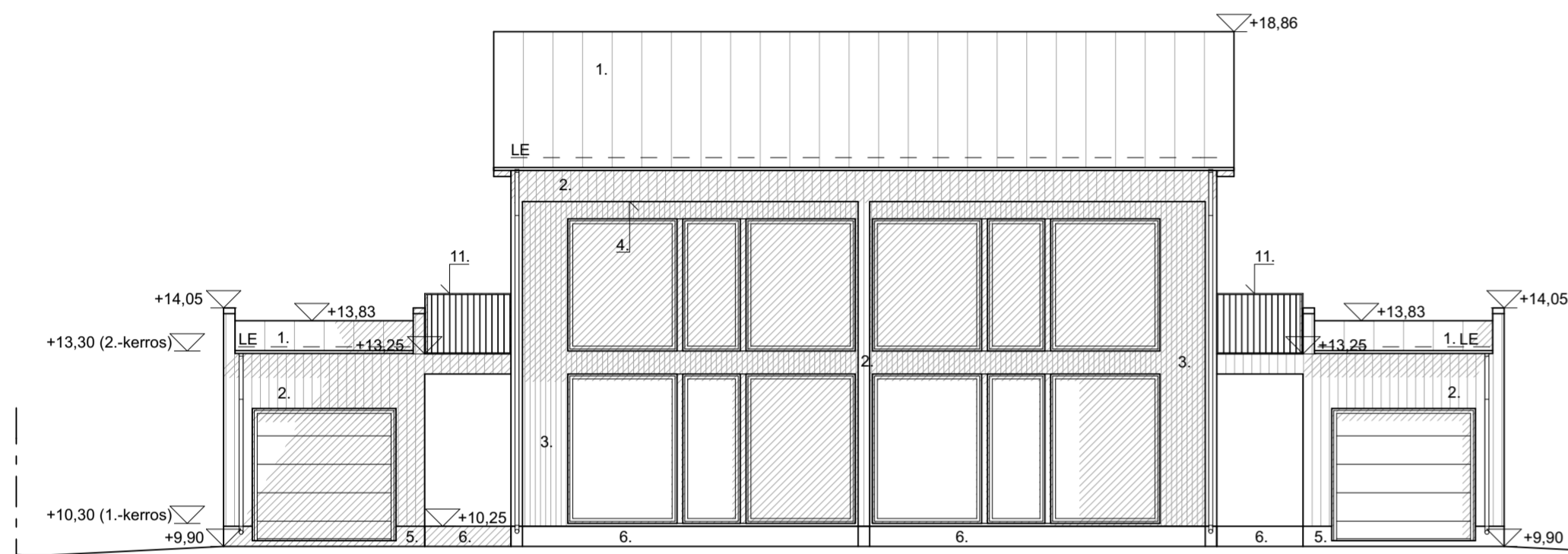


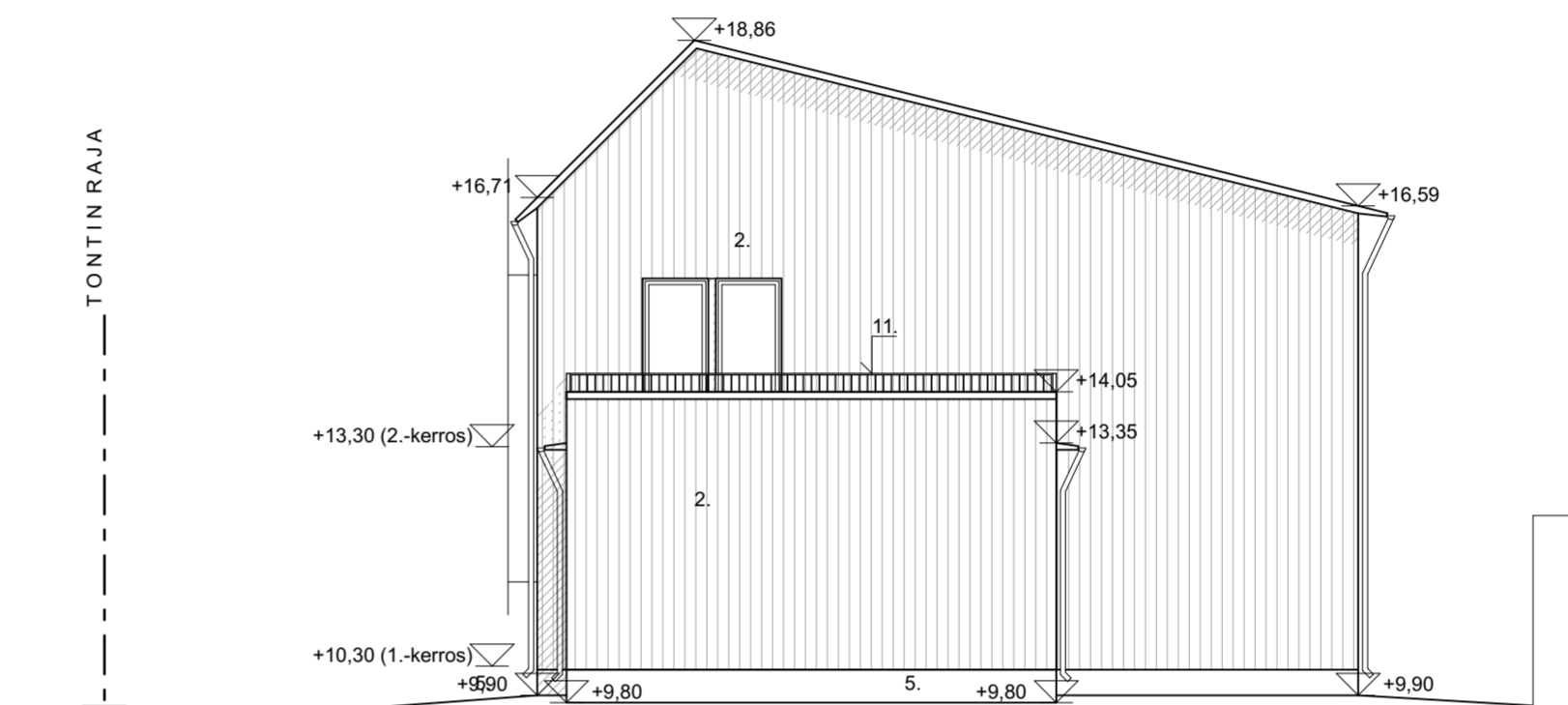
JULKISIVU KOILLISEEN



JULKISIVU KAAKKOON



JULKISIVU LOUNASEEN



JULKISIVU LUOTEeseen

RAKENNETYYPIT

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

YP

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

US_1

- 23 mm ULKOVERHOUSPANEELI 28x95
- 50 mm 2 x KOOLAUSLAUTA 25x50mm k600
- 9 mm TUULENSUOJAKIPSILEVY 9 mm
- 173 mm PYSTYRUNKO 48x188mm k600 + MINERAALIVILLA 200 mm
- 46 mm HOYRYNSULKUJUVI
- 13 mm KOOLAUS 48x48 mm k600 + MINERAALIVILLA 50 mm
- 13 mm SISÄVERHOUSLEVY 13 mm
- PINTAMATERIAALI HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- U-ARVO: 0,17 W/m²K

AP

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

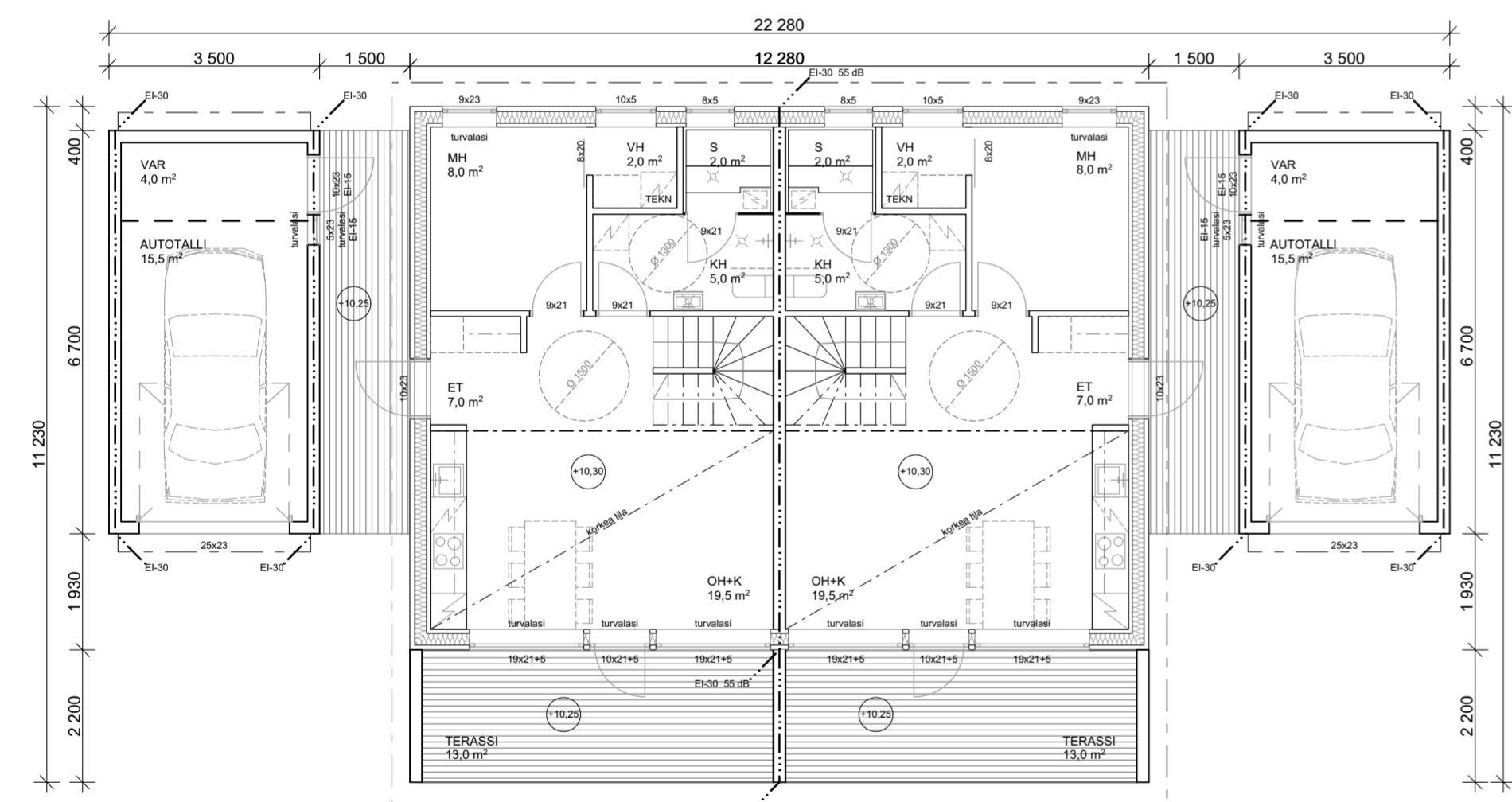
VP

- PINTAMATERIAALI ALUSRAKENTEINEEN
- 18 mm YMPÄRIPONTATTU HAVUVANERI 18 mm
- 300 mm KANTAVA RAKENNE + ÄÄNERISTE 100 mm
- 44 mm RISTIN KOOLAUS 22x22(100mm) k400
- 13 mm SISÄVERHOUSLEVY 13 mm
- PINTAMATERIAALI

HVS (EI-30, R'w 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

- PALOJUOKKA P3
- KONEellinen ilmanvaihto lto:lla, erillisen suunnitelman mukaan
- RAKENNUKSEN ASUINHUONEET JA KEITTIÖ VARUSTETAAN SÄHKÖVERKON KYTKETYLLE PALOVAROITIMILLA
- LÄMMITYSMUOTO: POISTOLÄMPÖPUMPPU, VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS
- PERUSTUKSET, ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
- KULKUAIKUKOJEN VAPAALEIYYS ≥ 800 mm

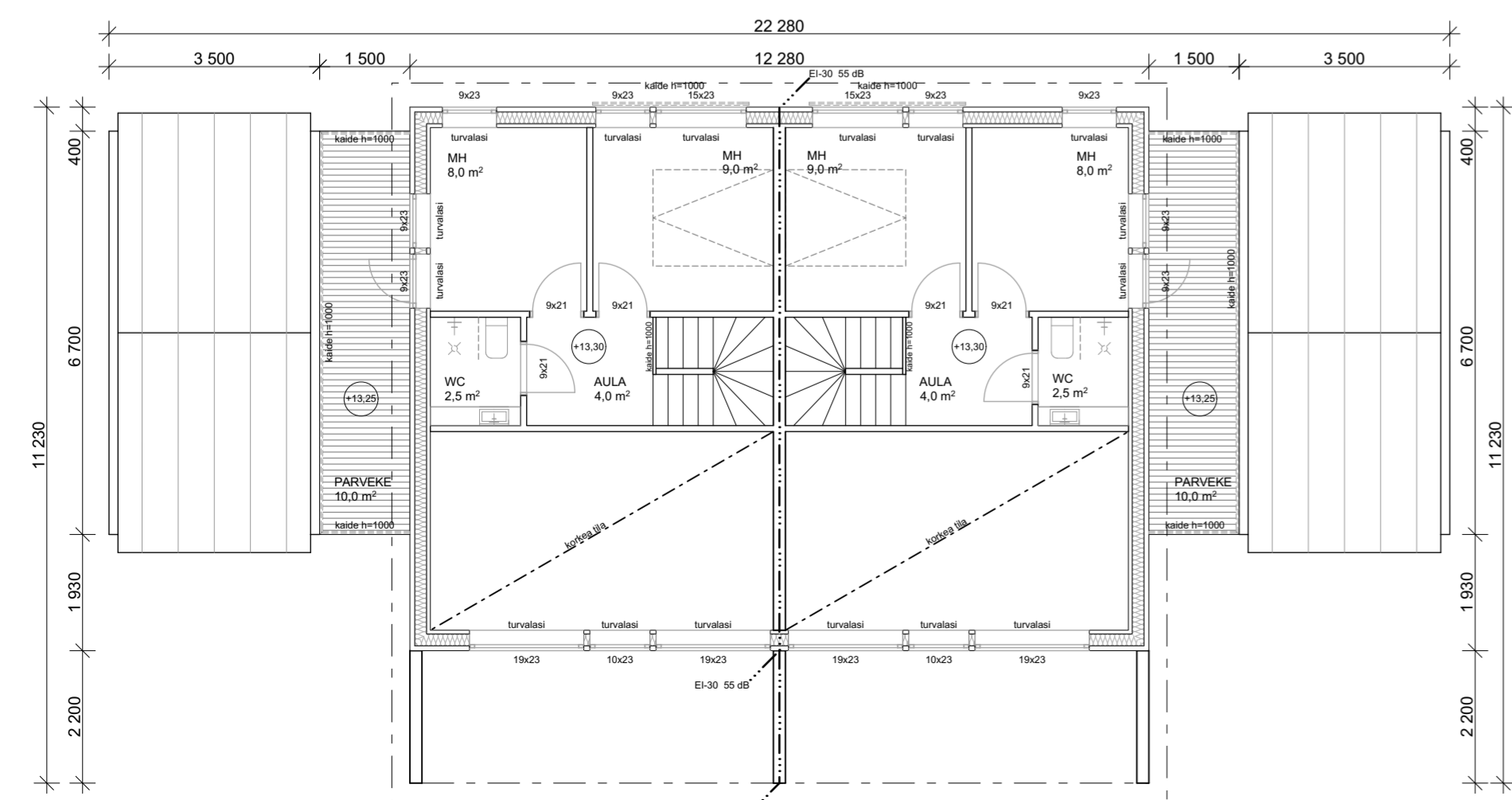


POHJAPIIRROS, 1.-KERROS

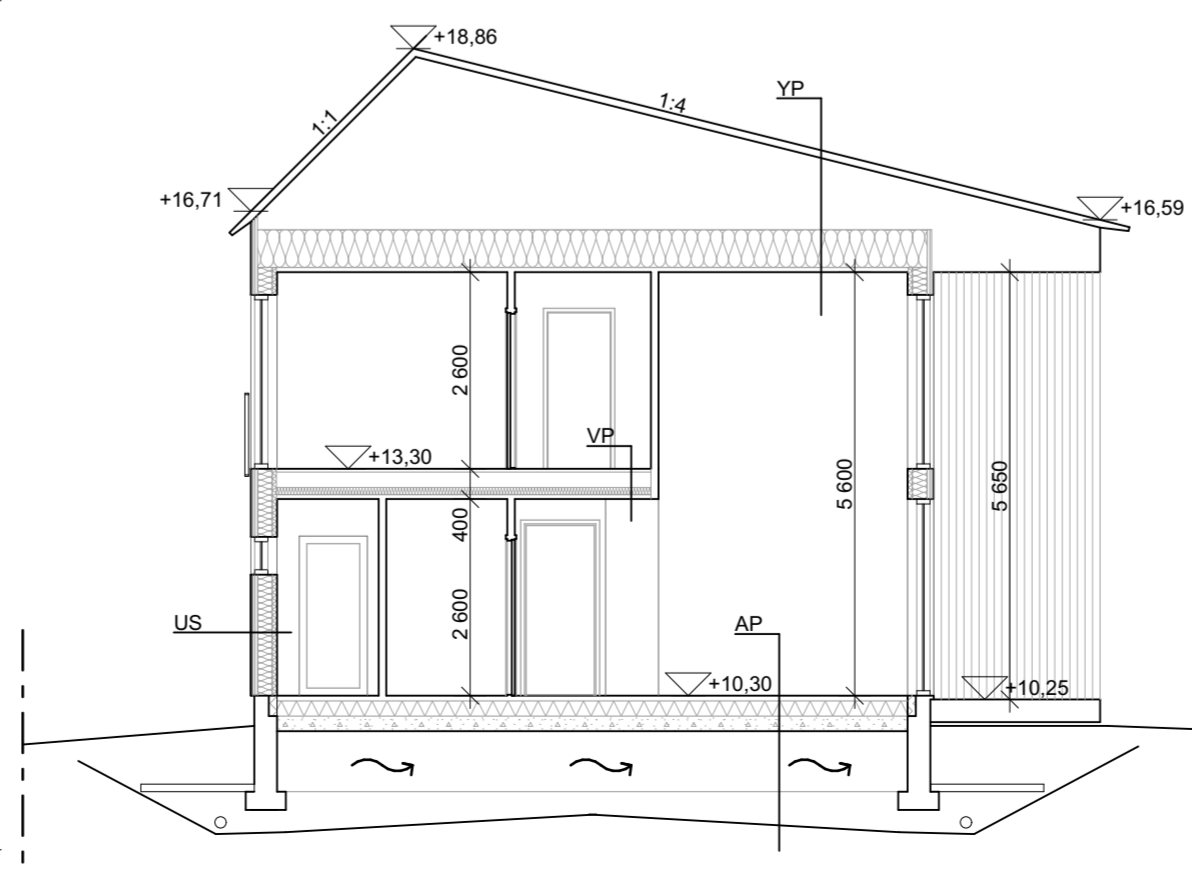
- JULKISIVUMATERIAALIT JA -VÄRIT**
- OHUTPELTIKATE, ESIM.RUUKKI CLASSIC, MUSTA RR33, MATTAPINTAINEN
 - ULKOVERHOUSPANEELI UTS 23 x 120, TIKKURILA OY, PIKA TEHO TALOMAALI, PRO GREY, HARMAA 1927
 - ULKOVERHOUSPANEELI UTS 23 x 120, TEKNOS OY, WOODDEX KULTAVAPUUNSUOJA, ORANSSIN RUSKEA 1803
 - TERASSIN SISÄKATTO, TEKNOS OY, WOODDEX KULTAVAPUUNSUOJA, ORANSSIN RUSKEA 1803
 - SOKKELI, HARMAA
 - TERASSILAUDOITUS, LEHTIKUUSI
 - RÄYSTÄÄNÄLUSLAUDAT, AVORÄYSTÄS, TIKKURILA OY, PIKA TEHO TALOMAALI, PRO GREY, HARMAA 1927
 - SYÖKSYTORVET, SADEVESIKOURUT, PROFILI PYÖREÄ, MUSTA RR33
 - TERÄSPIIPPU, MUSTA RR33
 - PELTIOSAT, MUSTA RR33
 - TERÄSPINNAKAIDE, MUSTA RR33
- IKKUNAT JA OVET, MUSTA RR33
KATTOVARUSTEET, MUSTA RR33

LAAJUUSTIEDOT

1.KERROS	
KERROSALA	111 k-m²
KERROSALA US250	107 k-m²
2.KERROS	
KERROSALA	66 k-m²
KERROSALA US250	62 k-m²
YHTEENSÄ	
KERROSALA	177 k-m²
KERROSALA US250	169 k-m²
LISÄKERROSALA:	
AUTOTALLI + VARASTO	46 k-m²
KOKONAISALA	223 k-m²
AS 4 4H+K + VAR	73 m²+20 m²
AS 5 4H+K + VAR	73 m²+20 m²



POHJAPIIRROS, 2.-KERROS



LEIKKAUS C

**TASOKOORDINAATISTO ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000**

K.O.SAKRYLÄ	KORTTELITILA	TONTIN N:o	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
65. KURTILLA	15131	-	
RAKENNUSTOIMENPIDE	PÄÄPIIRUSTUS		JUOKS. N:o
UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVAT
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE	KASKIMÄKI 2 PIENTALOT	JULKISIVUT	1:100
	KASKIMÄKI 2	LEIKKAUS	1:100
	02780 ESPOO		
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	ARK		4