

01.1 ASEMAPIIRROS	2
01.2 AR A POHJAPIIRROS	3
01.3 AR A LEIKKAUS	4
01.4 AR A JULKISIVUT	5
01.5 AR B POHJAPIIRROS	6
01.6 AR B LEIKKAUS	7
01.7 AR B JULKISIVUT	8
01.8 TALOUSRAKENNUS C	9
01.9 POLKUPYÖRÄ KATOS	10

402100	Asennustietoa Pinta-ala: n. 1200 m <sup>2</sup> Sisätilat: n. 1200 m <sup>2</sup>	402100 Asennustietoa Pinta-ala: n. 1200 m <sup>2</sup> Sisätilat: n. 1200 m <sup>2</sup>	402100 Asennustietoa Pinta-ala: n. 1200 m <sup>2</sup> Sisätilat: n. 1200 m <sup>2</sup>	402100 Asennustietoa Pinta-ala: n. 1200 m <sup>2</sup> Sisätilat: n. 1200 m <sup>2</sup>	402100 Asennustietoa Pinta-ala: n. 1200 m <sup>2</sup> Sisätilat: n. 1200 m <sup>2</sup>	402100 Asennustietoa Pinta-ala: n. 1200 m <sup>2</sup> Sisätilat: n. 1200 m <sup>2</sup>	402100 Asennustietoa Pinta-ala: n. 1200 m <sup>2</sup> Sisätilat: n. 1200 m <sup>2</sup>	402100 Asennustietoa Pinta-ala: n. 1200 m <sup>2</sup> Sisätilat: n. 1200 m <sup>2</sup>
--------	---	---	---	---	---	---	---	---

**Asennustietoa**  
Pinta-ala: n. 1200 m<sup>2</sup>  
Sisätilat: n. 1200 m<sup>2</sup>

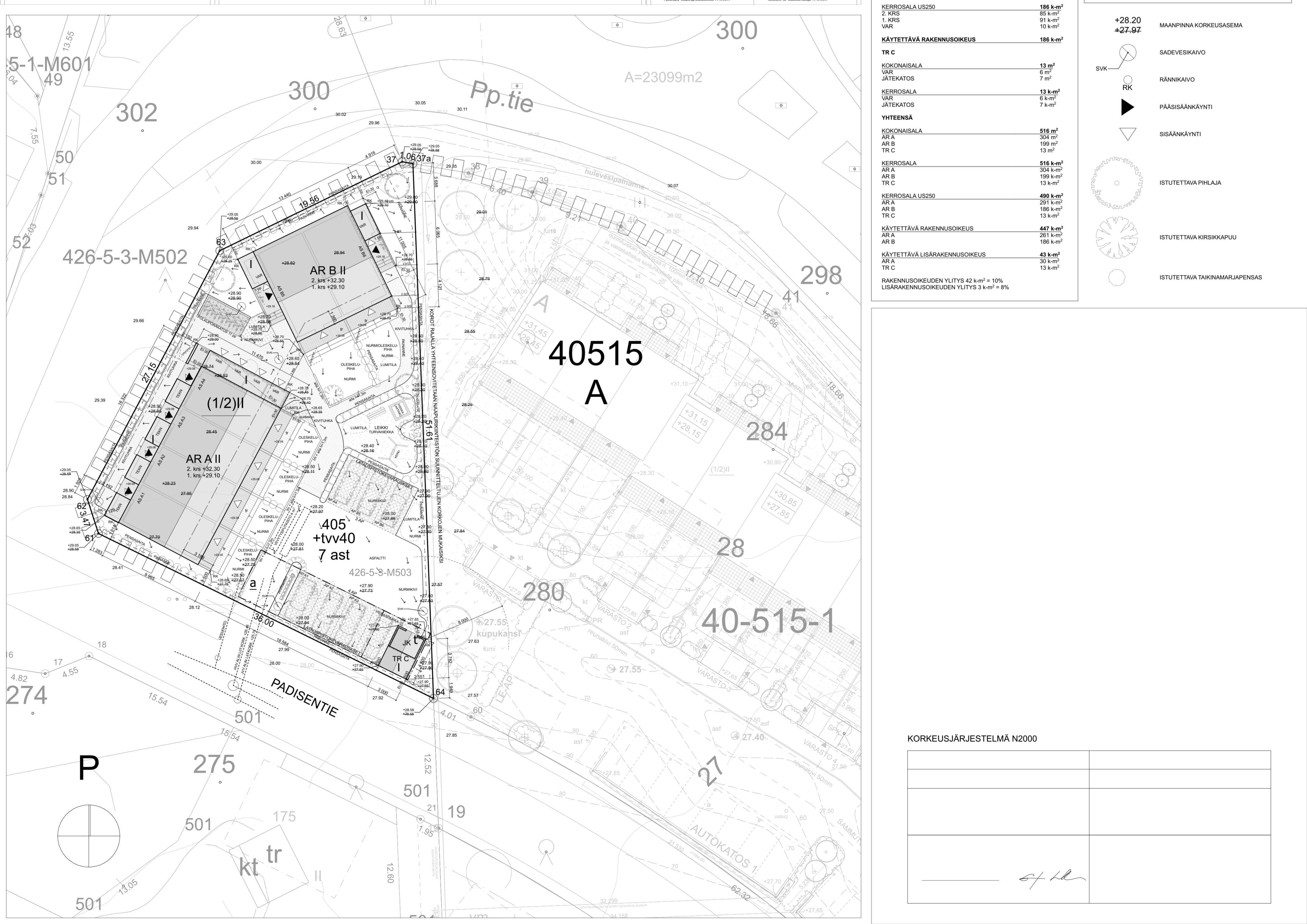
**Asennustietoa**  
Pinta-ala: n. 1200 m<sup>2</sup>  
Sisätilat: n. 1200 m<sup>2</sup>

**Asennustietoa**  
Pinta-ala: n. 1200 m<sup>2</sup>  
Sisätilat: n. 1200 m<sup>2</sup>

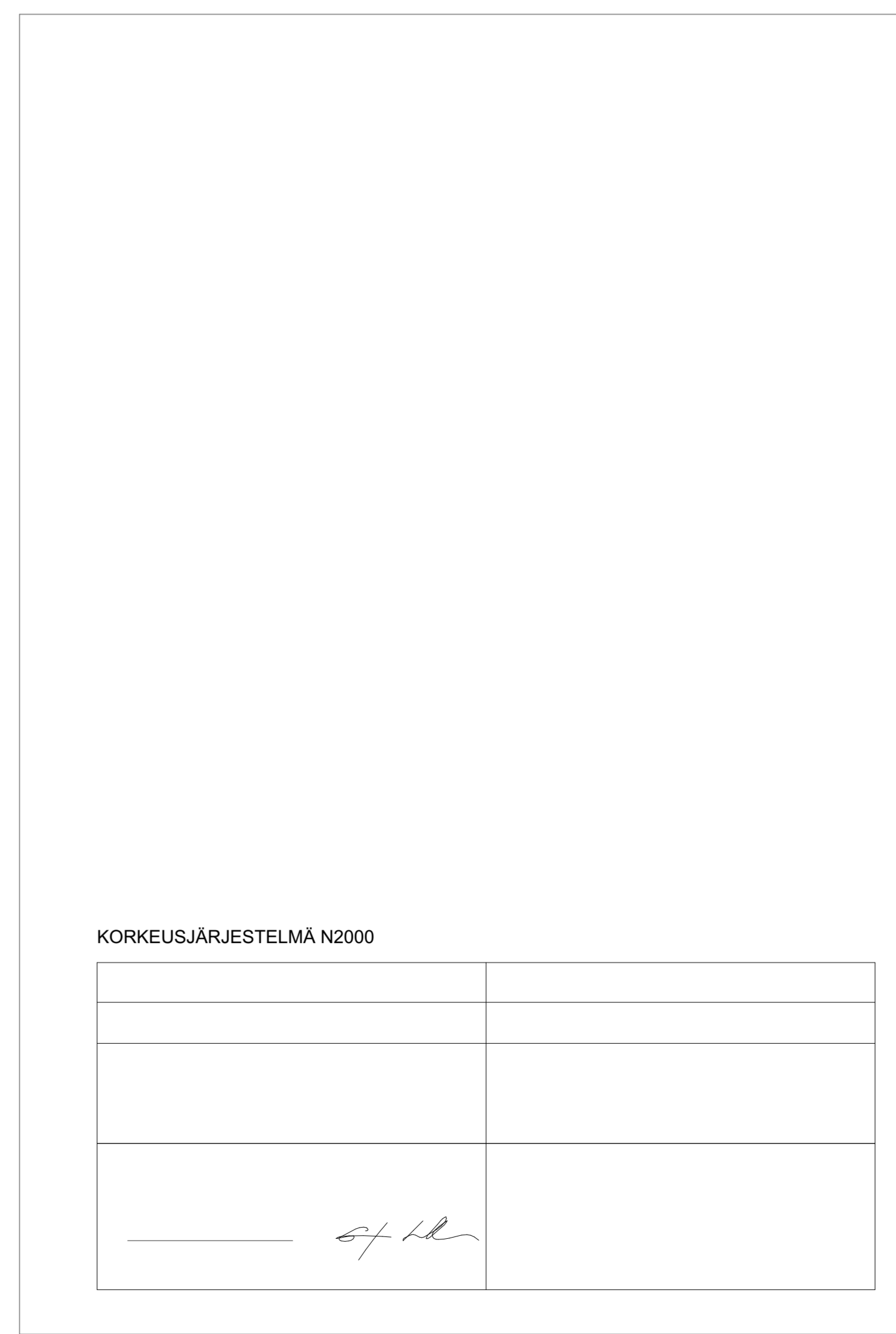
**Asennustietoa**  
Pinta-ala: n. 1200 m<sup>2</sup>  
Sisätilat: n. 1200 m<sup>2</sup>

**Asennustietoa**  
Pinta-ala: n. 1200 m<sup>2</sup>  
Sisätilat: n. 1200 m<sup>2</sup>

**Asennustietoa**  
Pinta-ala: n. 1200 m<sup>2</sup>  
Sisätilat: n. 1200 m<sup>2</sup>



PINTA-ALAT		TONTILLE SUOJITETTAA 7 AUTOPAIKKAA, 1 APIASUNTO + YKSI VIERASPAIKKAA.	
<b>TONTIN PINTA-ALA RAKENNUSOIKEUS</b>	1062 m <sup>2</sup> 405 k-m <sup>2</sup> + tv40	<b>TONTILLE SUOJITETTAA 7 AUTOPAIKKAA, 1 APIASUNTO + YKSI VIERASPAIKKAA.</b>	
<b>AR A</b>			
<b>KOKONAISALA</b>	304 m <sup>2</sup>	<b>KOKONAISALA</b>	304 m <sup>2</sup>
2. KRS	125 m <sup>2</sup>	2. KRS	125 m <sup>2</sup>
1. KRS	145 m <sup>2</sup>	1. KRS	145 m <sup>2</sup>
TEKN	17 m <sup>2</sup>	TEKN	17 m <sup>2</sup>
VAR	15 m <sup>2</sup>	VAR	15 m <sup>2</sup>
HORMIT	2 m <sup>2</sup>	HORMIT	2 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA</b>			
2. KRS	125 k-m <sup>2</sup>	2. KRS	125 k-m <sup>2</sup>
1. KRS	145 k-m <sup>2</sup>	1. KRS	145 k-m <sup>2</sup>
TEKN	17 k-m <sup>2</sup>	TEKN	17 k-m <sup>2</sup>
VAR	15 k-m <sup>2</sup>	VAR	15 k-m <sup>2</sup>
HORMIT	2 k-m <sup>2</sup>	HORMIT	2 k-m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA US250</b>			
2. KRS	120 k-m <sup>2</sup>	2. KRS	120 k-m <sup>2</sup>
1. KRS	141 k-m <sup>2</sup>	1. KRS	141 k-m <sup>2</sup>
TEKN	15 k-m <sup>2</sup>	TEKN	15 k-m <sup>2</sup>
VAR	15 k-m <sup>2</sup>	VAR	15 k-m <sup>2</sup>
<b>KÄYTETTÄVÄ RAKENNUSOIKEUS KÄYTETTÄVÄ LISÄRAKENNUSOIKEUS</b>			
<b>261 k-m<sup>2</sup></b>		<b>261 k-m<sup>2</sup></b>	
<b>30 k-m<sup>2</sup></b>		<b>30 k-m<sup>2</sup></b>	
<b>AR B</b>			
<b>KOKONAISALA</b>	199 m <sup>2</sup>	<b>KOKONAISALA</b>	199 m <sup>2</sup>
2. KRS	90 m <sup>2</sup>	2. KRS	90 m <sup>2</sup>
1. KRS	95 m <sup>2</sup>	1. KRS	95 m <sup>2</sup>
VAR	12 m <sup>2</sup>	VAR	12 m <sup>2</sup>
HORMIT	2 m <sup>2</sup>	HORMIT	2 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA</b>			
2. KRS	90 k-m <sup>2</sup>	2. KRS	90 k-m <sup>2</sup>
1. KRS	95 k-m <sup>2</sup>	1. KRS	95 k-m <sup>2</sup>
VAR	12 k-m <sup>2</sup>	VAR	12 k-m <sup>2</sup>
HORMIT	2 k-m <sup>2</sup>	HORMIT	2 k-m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA US250</b>			
2. KRS	186 k-m <sup>2</sup>	2. KRS	186 k-m <sup>2</sup>
1. KRS	91 k-m <sup>2</sup>	1. KRS	91 k-m <sup>2</sup>
VAR	10 k-m <sup>2</sup>	VAR	10 k-m <sup>2</sup>
<b>KÄYTETTÄVÄ RAKENNUSOIKEUS</b>			
<b>186 k-m<sup>2</sup></b>		<b>186 k-m<sup>2</sup></b>	
<b>TR C</b>			
<b>KOKONAISALA</b>	13 m <sup>2</sup>	<b>KOKONAISALA</b>	13 m <sup>2</sup>
VAR	6 m <sup>2</sup>	VAR	6 m <sup>2</sup>
JÄTEKATOS	7 m <sup>2</sup>	JÄTEKATOS	7 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA</b>			
VAR	13 k-m <sup>2</sup>	VAR	13 k-m <sup>2</sup>
JÄTEKATOS	6 k-m <sup>2</sup>	JÄTEKATOS	6 k-m <sup>2</sup>
TR C	7 k-m <sup>2</sup>	TR C	7 k-m <sup>2</sup>
<b>YHTEENSÄ</b>			
<b>KOKONAISALA</b>	516 m <sup>2</sup>	<b>KOKONAISALA</b>	516 m <sup>2</sup>
AR A	304 m <sup>2</sup>	AR A	304 m <sup>2</sup>
AR B	199 m <sup>2</sup>	AR B	199 m <sup>2</sup>
TR C	13 m <sup>2</sup>	TR C	13 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA</b>			
AR A	516 k-m <sup>2</sup>	AR A	516 k-m <sup>2</sup>
AR B	304 k-m <sup>2</sup>	AR B	304 k-m <sup>2</sup>
TR C	199 k-m <sup>2</sup>	TR C	199 k-m <sup>2</sup>
TR C	13 k-m <sup>2</sup>	TR C	13 k-m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA US250</b>			
AR A	490 k-m <sup>2</sup>	AR A	490 k-m <sup>2</sup>
AR B	291 k-m <sup>2</sup>	AR B	291 k-m <sup>2</sup>
TR C	186 k-m <sup>2</sup>	TR C	186 k-m <sup>2</sup>
TR C	13 k-m <sup>2</sup>	TR C	13 k-m <sup>2</sup>
<b>KÄYTETTÄVÄ RAKENNUSOIKEUS</b>			
<b>447 k-m<sup>2</sup></b>		<b>447 k-m<sup>2</sup></b>	
AR A	261 m <sup>2</sup>	AR A	261 m <sup>2</sup>
AR B	186 m <sup>2</sup>	AR B	186 m <sup>2</sup>
<b>KÄYTETTÄVÄ LISÄRAKENNUSOIKEUS</b>			
<b>43 k-m<sup>2</sup></b>		<b>43 k-m<sup>2</sup></b>	
AR A	30 k-m <sup>2</sup>	AR A	30 k-m <sup>2</sup>
TR C	13 k-m <sup>2</sup>	TR C	13 k-m <sup>2</sup>
<b>RAKENNUSOIKEUDEN YLITYS 42 k-m<sup>2</sup> = 10% LISÄRAKENNUSOIKEUDEN YLITYS 3 k-m<sup>2</sup> = 8%</b>			



**KORKEUSJÄRJESTelmä N2000**


*Handwritten signature*

**48**  
**5-1-M601**  
49  
7.55  
50  
51  
52

**426-5-3-M502**

**ARA II**  
2. krs +32.30  
1. krs +29.10

**AR B II**  
2. krs +32.30  
1. krs +29.10

**405 +tvv40**  
**7 ast**

**426-5-3-M503**

**40515**  
**A**

**40-515-1**

**274**

**PADISANTIE**

**501**

**175**

**501**

**19**

**AUTOKATOS 1**

**AUTOKATOS 2**

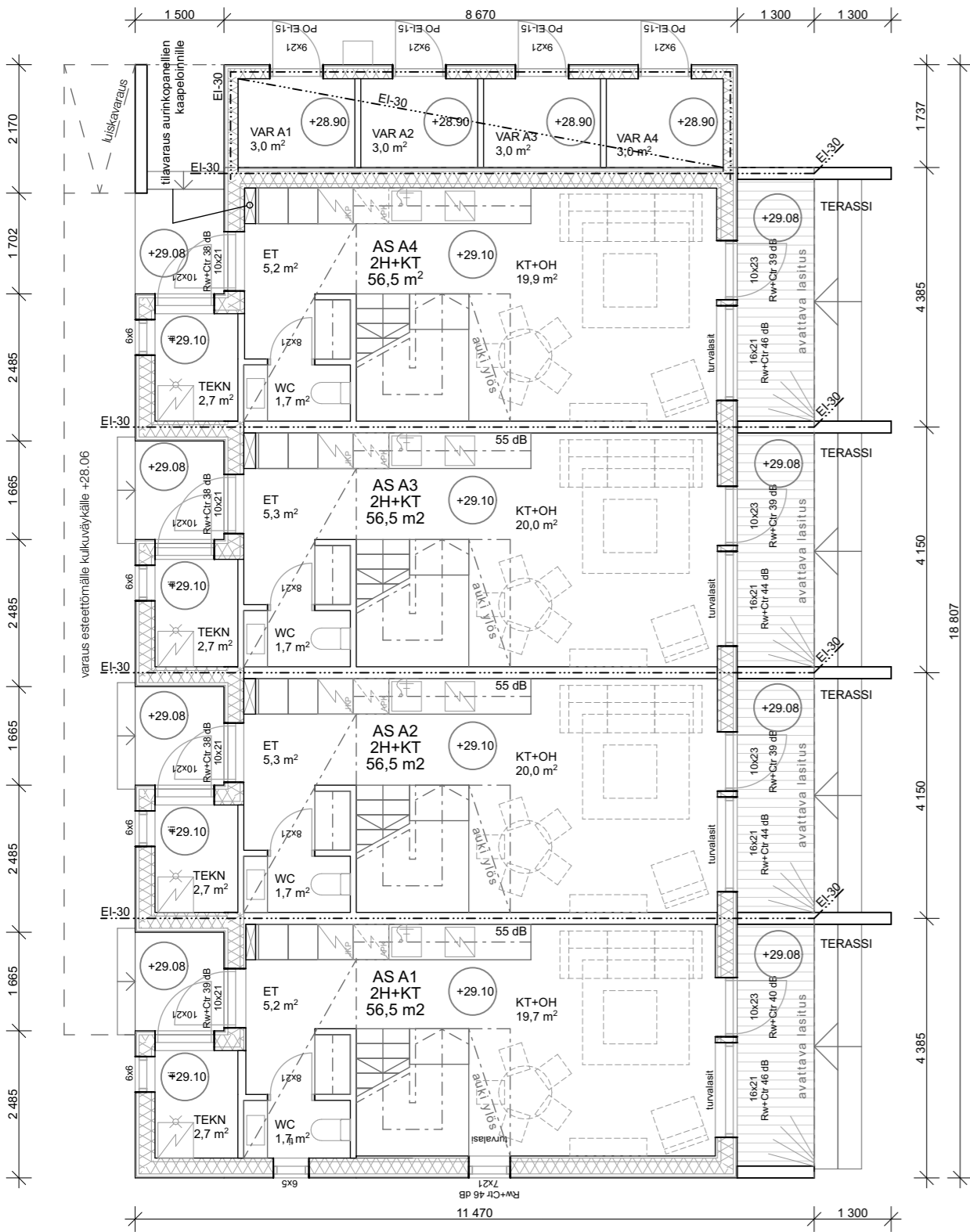
**AUTOKATOS 3**

**AUTOKATOS 4**

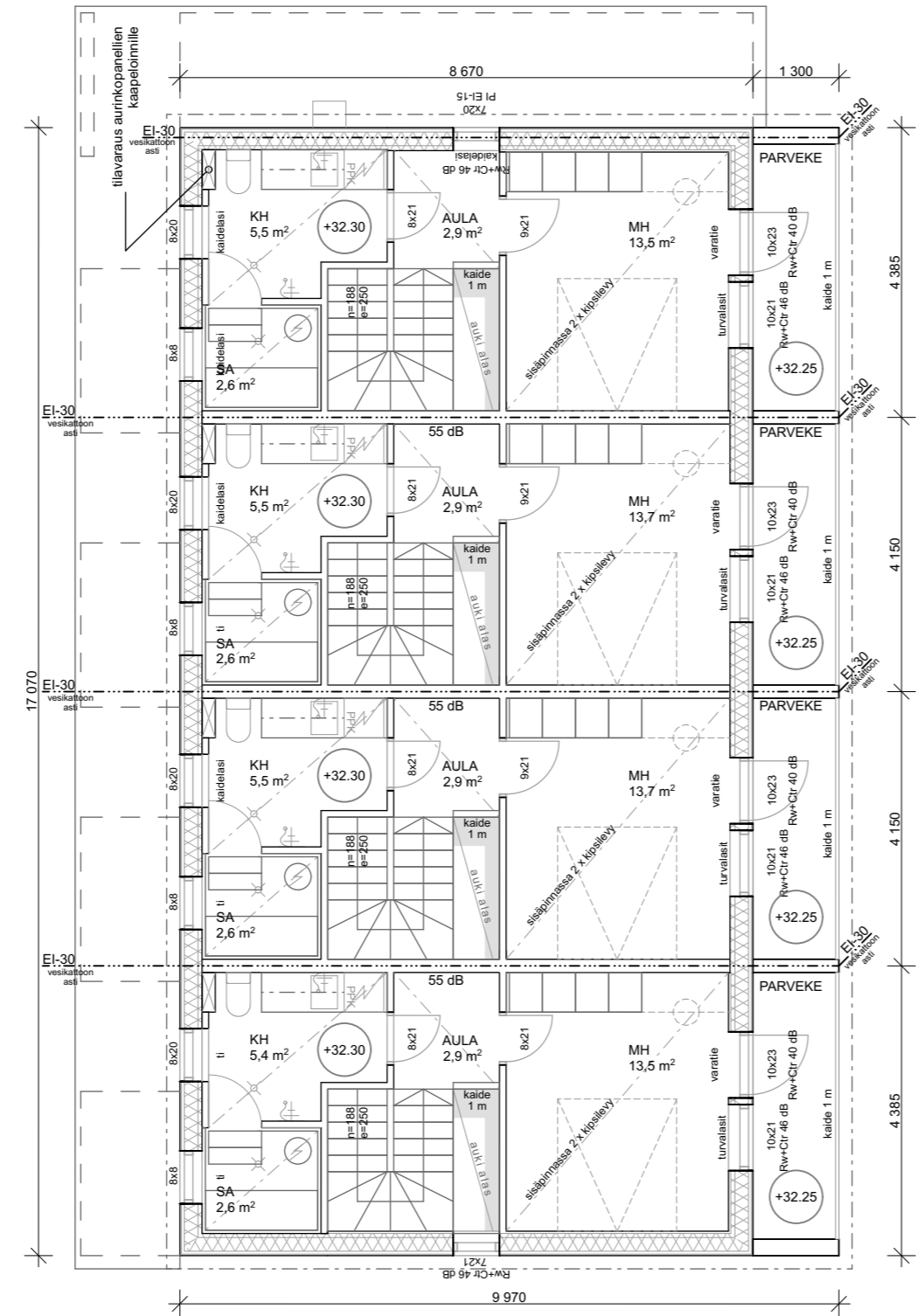
**AUTOKATOS 5**

**AUTOKATOS 6**

**AUTOKATOS 7**



1. KRS



2. KRS

PINTA-ALAT

<b>KOKONAISALA</b>	<b>304 m<sup>2</sup></b>
2. KRS	125 m <sup>2</sup>
1. KRS	145 m <sup>2</sup>
TEKN	17 m <sup>2</sup>
VAR	15 m <sup>2</sup>
HORMIT	2 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA</b>	<b>304 k-m<sup>2</sup></b>
2. KRS	125 k-m <sup>2</sup>
1. KRS	145 k-m <sup>2</sup>
TEKN	17 k-m <sup>2</sup>
VAR	15 k-m <sup>2</sup>
HORMIT	2 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA US250</b>	<b>291 k-m<sup>2</sup></b>
2. KRS	120 k-m <sup>2</sup>
1. KRS	141 k-m <sup>2</sup>
TEKN	15 k-m <sup>2</sup>
VAR	15 k-m <sup>2</sup>
<b>HUONEISTOALA / AS 2h+k</b>	<b>56,5 hum<sup>2</sup></b>
2. KRS	25 hum <sup>2</sup>
1. KRS	31,5 hum <sup>2</sup>
<b>TILAVUUS</b>	<b>1090 m<sup>3</sup></b>

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P3

ASUINTILOJEN VAPAIEN KULKUAUKKOJEN LEVEYS VÄHINTÄÄN 800mm

KONEELLINEN ILMANVAIHTO LTO:LLA ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN, HYÖTYSUHDE VÄHINTÄÄN 66%

RAKENNUSTEN ASUINHUONEET JA KEITTÖ VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYYLLÄ PALOVAROITTIMILLA

ASUINHUONEISSA TUULETUSIKKUNA

LÄMMITYSMUOTO: POISTOILMALÄMPÖPUMPPU / ILMALÄMPÖPUMPPU

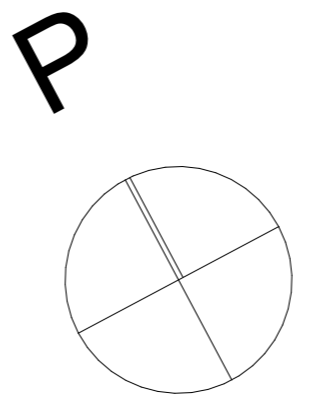
LÄMMITYSTAPA: VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS

MEK = KIINTEÄ IKKUNA

TI= TUULETUSIKKUNA

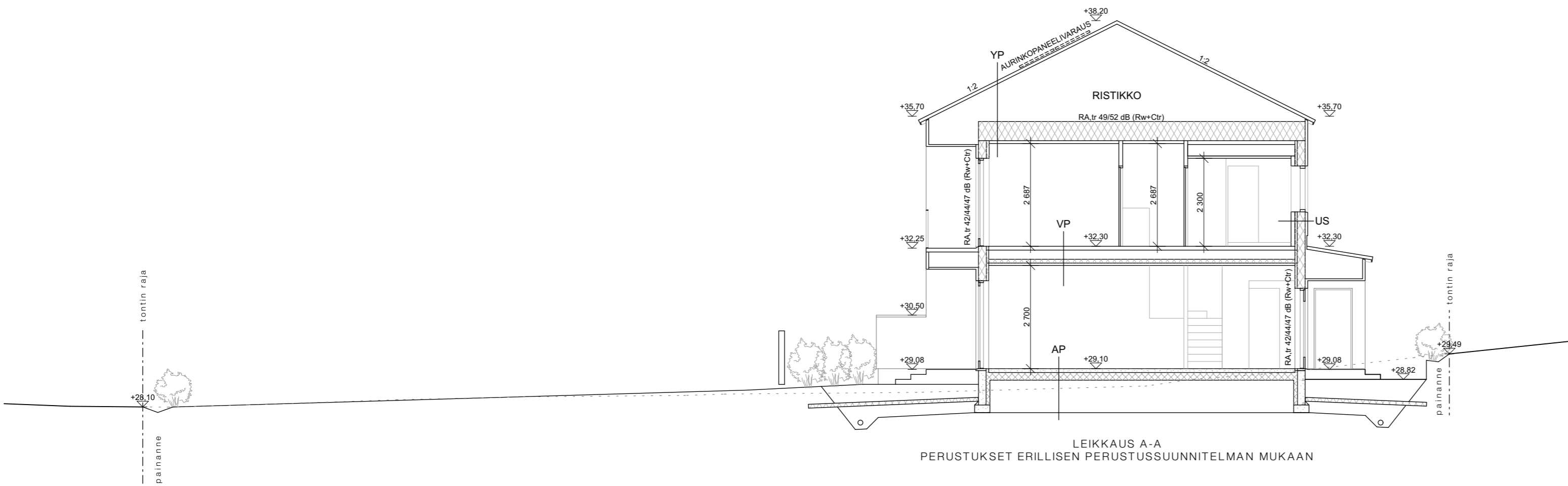
turvalasit = karkaistu ja/tai laminoitu turvalasi molemmin puolin

turvalasi = karkaistu ja/tai laminoitu turvalasi sisäpuolella



KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000


*Sf Hh*



YP	(U-arvo 0,09 W/m²K) RA,tr 49/52 dB (Rw+Ctr)
32 mm	OHUTPELTIKATE RUODELAUDOITUS 32X100 mm, VALMISTAJAN OHJEEN MUKAAN
50 mm	KOROKERIMA 50X50 mm ALUSKATE KATTORISTIKOT k900 JA TULETETTU TILA, RÄYSTÄILLÄ TUULENOHJAIMET
500 mm	PUHALLUSVILLAERISTE 500 mm HÖYRYNSULKUMUOVI
48 mm	KOOLAUS 48X48 mm k300
13 mm	KIPSIKARTONKILEVY NK13 mm TASOITUS JA MAALAUUS
OSASSA ASUINHUONEISTA SISÄPINNASSA 2X13 MM KIPSIKARTONKILEVY RAKENTEIDEN ÄE-SELVITYKSEN MUKAISESTI.	

**RAKENTEIDEN, OVIENTEN JA IKKUNOIDEN ILMÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN (2.5.2022 INSINÖÖRITOIMISTO LUUKKA OY) MUKAAN.**

**RÄYSTÄILLÄ ÄÄNENVAIMENTIMET.**

US	(U-arvo 0,17 W/m²K) RA,tr 42/44/47 dB (Rw+Ctr)
23 mm	ULKOVERHOUSPANEELI UTS 23X120 mm
22 mm	TUULETUSRIMA 22X100 mm, k600
22 mm	TUULETUSRIMA 22X100 mm, k600
9 mm	TUULENSUOJAKIPSILEVY 9 mm
198 mm	PUURUNKO 42X198 mm k600 + MIN.VILLAERISTE 200 mm HÖYRYNSULKUMUOVI
48 mm	KOOLAUS 48X48 mm k600 + MIN.VILLAERISTE 50 mm
13 mm	KIPSIKARTONKILEVY EK 13 mm TASOITUS JA MAALAUUS
OSASSA ASUINHUONEISTA SISÄPINNASSA 2X13 MM KIPSIKARTONKILEVY TAI LISÄKOOLAUS JA KIPSILEVY RAKENTEIDEN ÄE-SELVITYKSEN MUKAISESTI.	

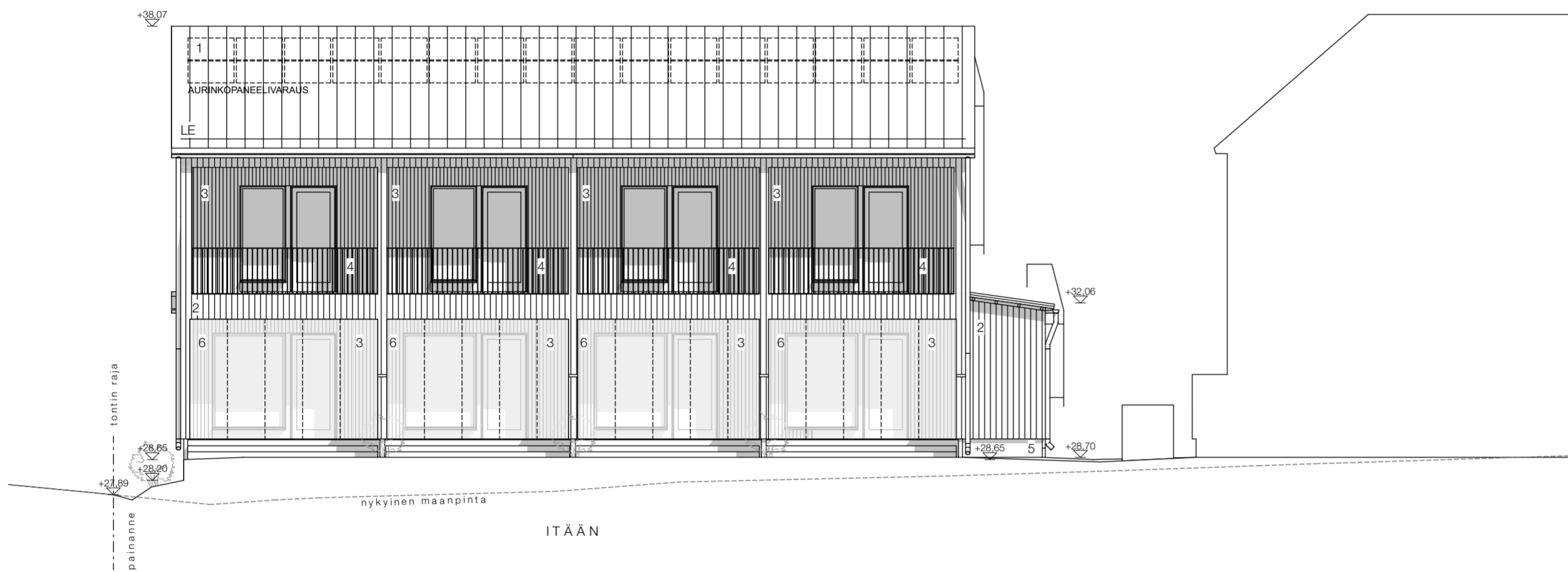
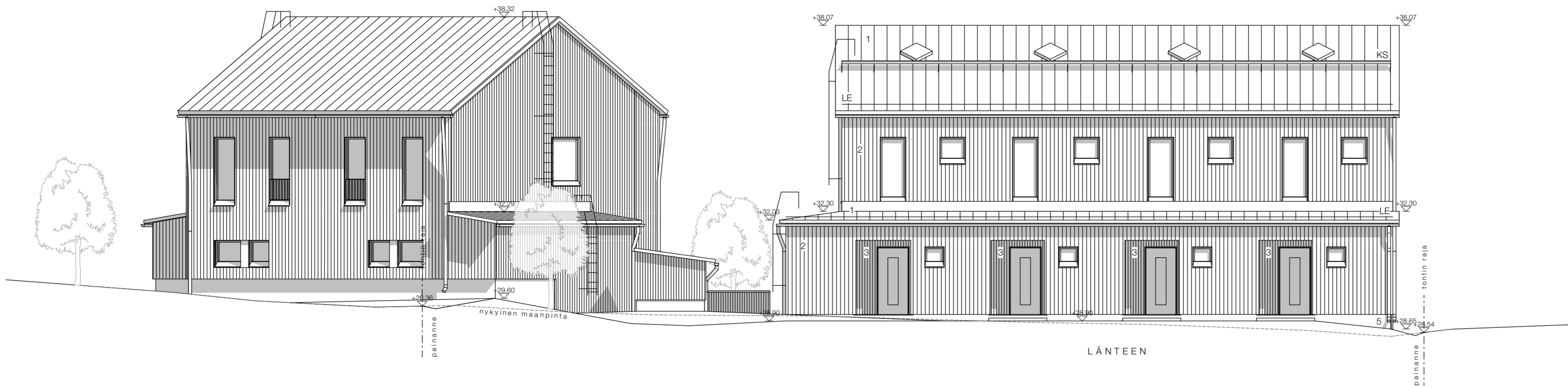
**IKKUNAT JA ULKO-OVET**

IKKUNOIDEN JA OVIENTEN U-arvo max 1,0 W/m²  
RA,tr ERILLISEN ÄE-SELVITYKSEN MUKAAN.

VP	AP	(U-arvo 0,16 W/m²K)
60 mm	100...200 mm	LAUTAPARKETTI ALUSMATERIAALEINEEN / MÄRKÄTILOISSA LATTIALAATTA + VEDENERISTE TB-LAATTA/KIPSIVALU 18 mm OSB-LEVY KANTAVA PALKISTO RAK.SUUNNITELMAN MUKAAN + 100 mm MIN.VILLAERISTE RAKENNUSMUOVI
18 mm	200 mm	LÄMMÖNERISTE 2X100 mm POLYSTYREENI KARKEA TÄYTTÖSORA / HIEKKA ANTURAN ALAPINTAAN ASTI
48 mm	>300 mm	KAPILLAARISORA VÄH. 300 mm SUODATINKANGAS TIIVISTETTY PERUSMAA
13 mm		
<b>HVS</b>		
26 mm		TASOITUS JA MAALAUUS 2 X 13 mm KIPSIKARTONKILEVY EK-NK KERTOPUURUNKO 39X66 mm k600 + MIN.VILLAERISTE 66 mm
66 mm		ILMARAKO KERTOPUURUNKO 39X66 mm k600 + MIN.VILLAERISTE 66 mm
66 mm		2 X 13 mm KIPSIKARTONKILEVY NK-NK TASOITUS JA MAALAUUS
26 mm		RUNKOJAOT JA LEVYSAUMAT LIMITETÄÄN. SÄHKÖASENNUKSET PINTARASIOIN.

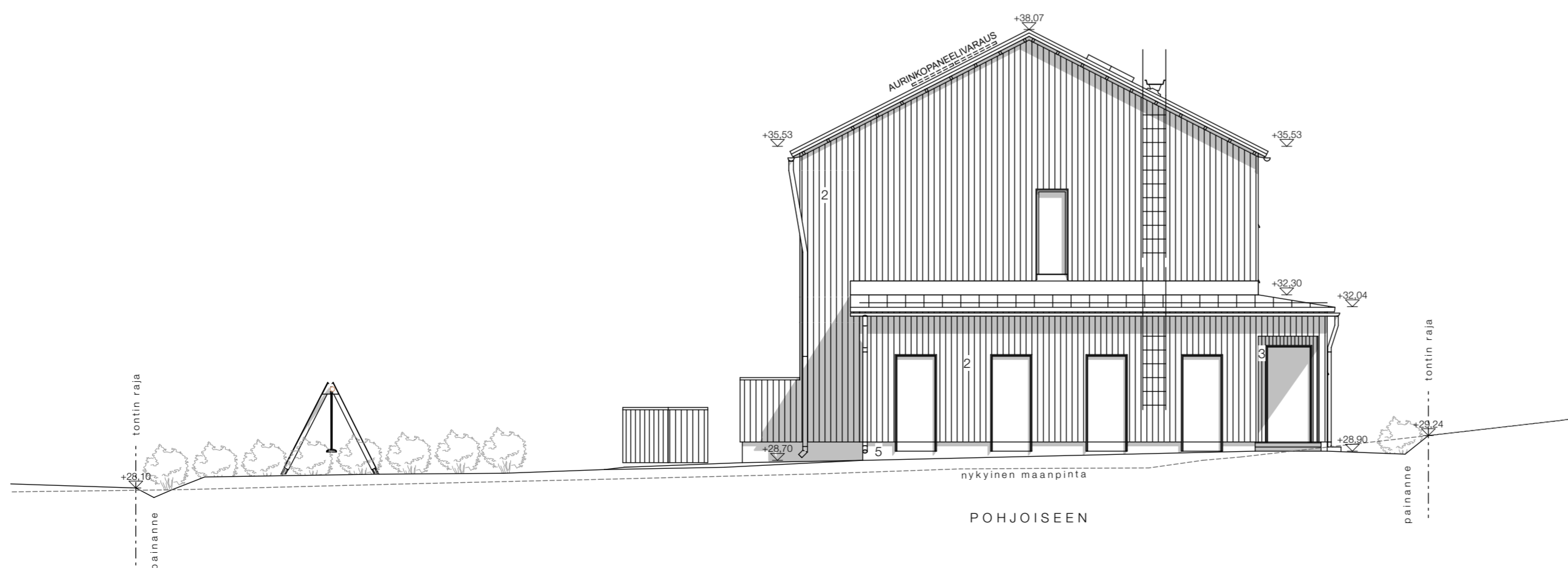
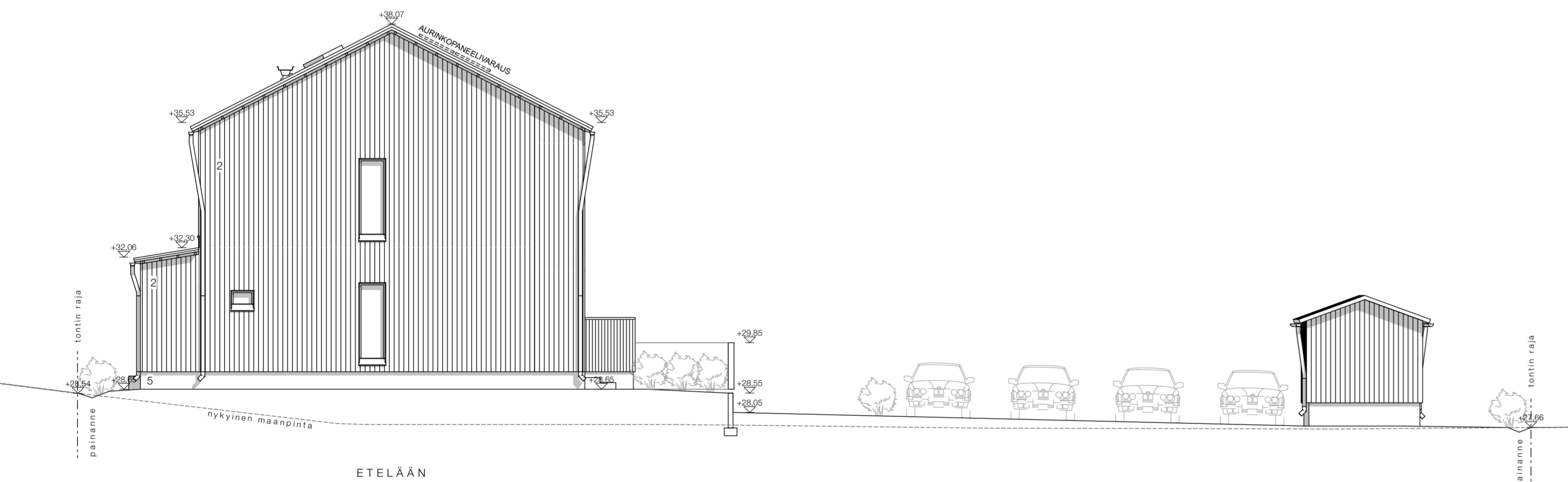
**KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000**


*Sf Lh*



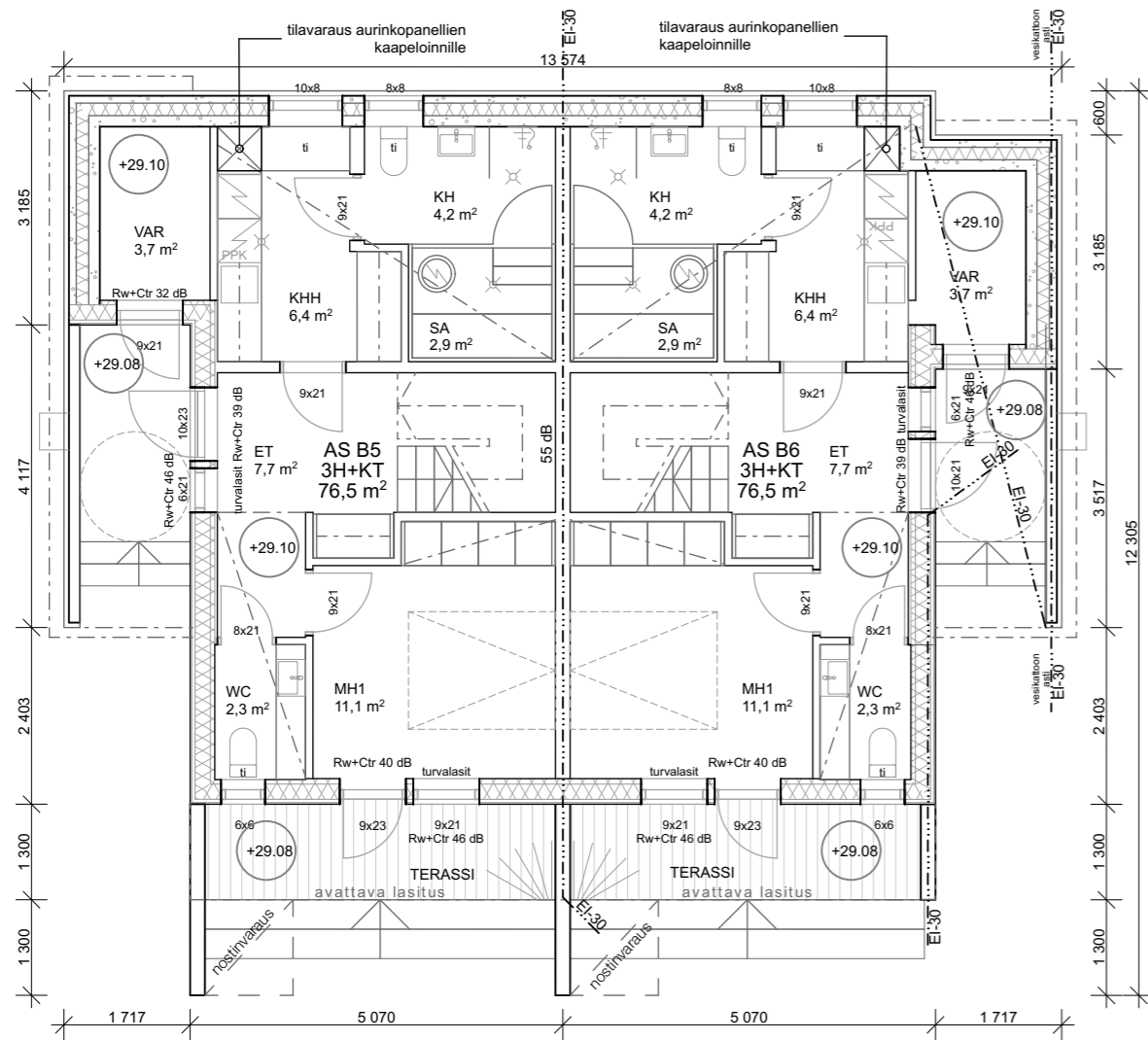
JULKISIVUMATERIAALIT JA -VÄRIT

1. RIVISAUMAKATE, MUSTA RR33
  2. ULKOVERHOUSPANELI UTS 23X120 mm, PEITTOMAALATTU, TUMMA PUNARUSKEA NCS 4920-Y78R
  3. ULKOVERHOUSPANELI UTS 23X120 mm, KUULTOKÄSITELTY, TUMMA HÄRMÄÄ, TIKKURILA VALTTI COLOR 5089 (PIKI)
  4. TERÄSPINNAKAIDE, PÖLTTOMAALATTU, MUSTA RR33
  5. TERÄSBETON, LUONNONHÄRMÄÄ
  6. TERASSIASITUS, KIRKAS LASI
- AVORÄYSTÄS, OTSALAUDAT, RÄYSÄSLAUDAT JA KATTOVASAT PEITTOMAALATTU, MUSTA RR33
- IKKUNAT JA OVET, MUSTA RR33
- LE = LUMIESTE  
TT = TALOTIKÄS
- SADEVESIKOURUT JA -SYÖKSYT, MUSTA RR33  
TALOTIKKAAT KATTOTURVATUOTEET JA PELLITYKSET, MUSTA RR33

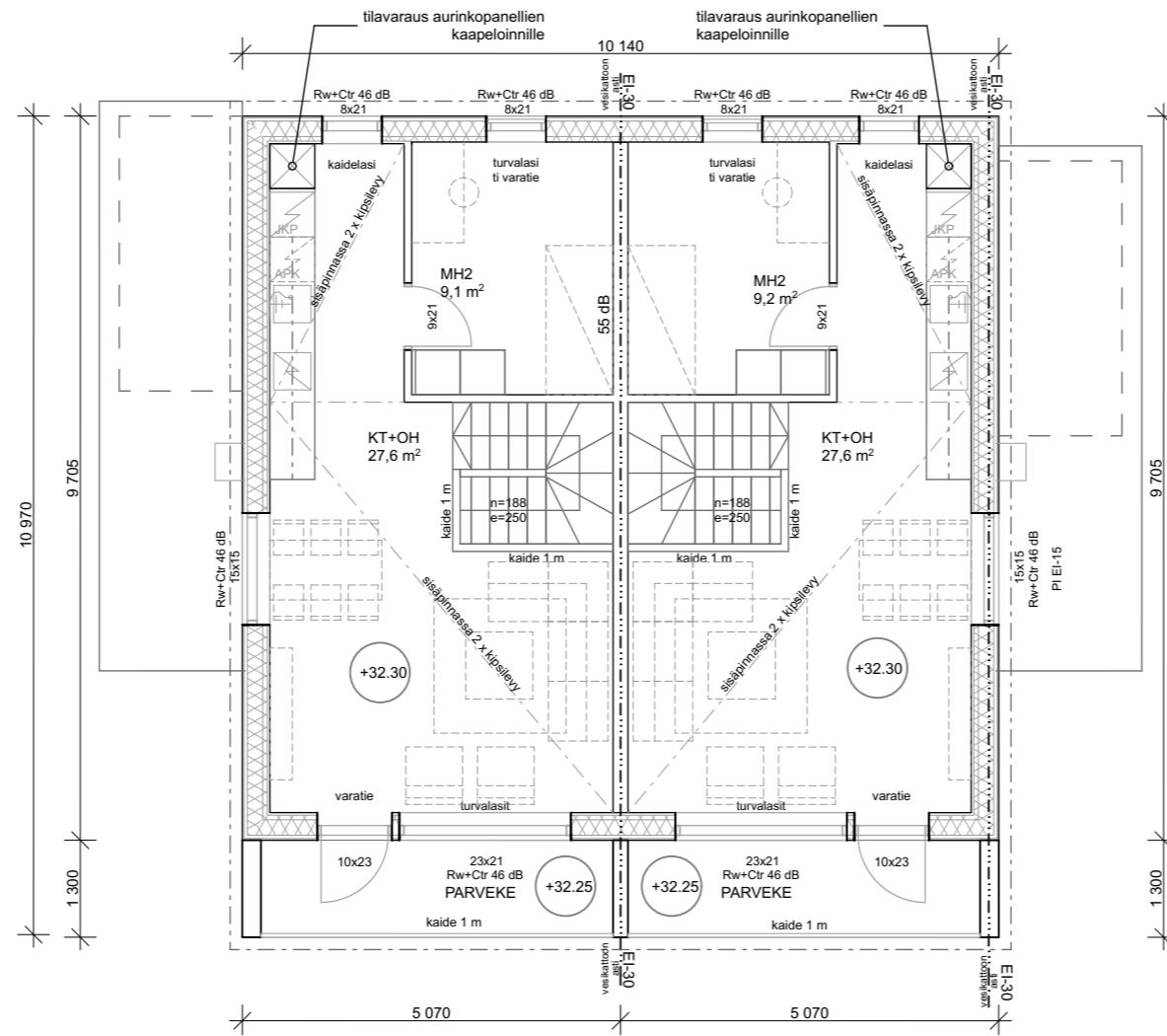


KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

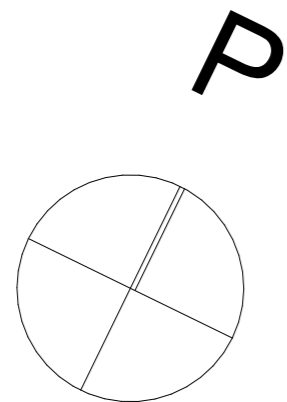

— *St H*



1. KRS



2. KRS



PINTA-ALAT	
AR B	
<b>KOKONAISALA</b>	<b>199 m<sup>2</sup></b>
2. KRS	90 m <sup>2</sup>
1. KRS	95 m <sup>2</sup>
VAR	12 m <sup>2</sup>
HORMIT	2 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA</b>	<b>199 k-m<sup>2</sup></b>
2. KRS	90 k-m <sup>2</sup>
1. KRS	95 k-m <sup>2</sup>
VAR	12 k-m <sup>2</sup>
HORMIT	2 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA US250</b>	<b>186 k-m<sup>2</sup></b>
2. KRS	85 k-m <sup>2</sup>
1. KRS	91 k-m <sup>2</sup>
VAR	10 k-m <sup>2</sup>
<b>HUONEISTOALA / AS 3h+k</b>	<b>76.5 hum<sup>2</sup></b>
2. KRS	37 hum <sup>2</sup>
1. KRS	39.5 hum <sup>2</sup>
<b>TILAVUUS</b>	<b>700 m<sup>3</sup></b>

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P3

ASUINTILOJEN VAPAIEN KULKUAUKKOJEN LEVEYS VÄHINTÄÄN 800mm

KONEELLINEN ILMANVAIHTO LTO:LLA ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN, HYÖTYSUHDE VÄHINTÄÄN 66%

RAKENNUSTEN ASUINHUONEET JA KEITTÖ VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETTYILLÄ PALOVAROITTIMILLA

ASUINHUONEISSA TUULETUSIKKUNA

LÄMMITYSMUOTO: POISTOILMALÄMPÖPUMPPU

LÄMMITYSTAPA: VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS

MEK = KIINTEÄ IKKUNA

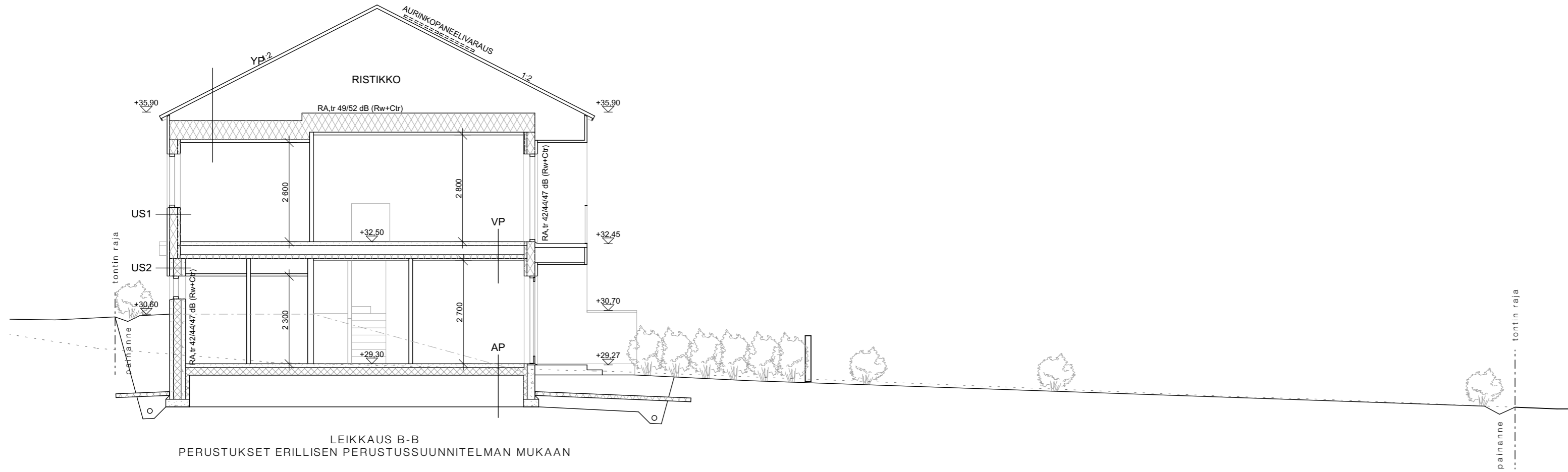
TI= TUULETUSIKKUNA

turvalasit = karkaistu ja/tai laminoitu turvalasi molemmin puolin

turvalasi = karkaistu ja/tai laminoitu turvalasi sisäpuolella

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000


*Sf Hb*



**YP** (U-arvo 0,09 W/m<sup>2</sup>K) R<sub>A,tr</sub> 49/52 dB (R<sub>w</sub>+C<sub>v</sub>)

- 32 mm OHUTPELTIKATE
- RUODELAUDOITUS 32X100 mm,
- VALMISTAJAN OHJEEN MUKAAN
- 50 mm KOROKERIMA 50X50 mm
- ALUSKATE
- KATTORISTIKOT k900 JA TULETETTU TILA,
- RÄYSTÄILLÄ TUULENOHJAIMET
- PUHALLUSVILLAERISTE 500 mm
- HÖYRYNSULKUMUOVI
- 500 mm KOOLAUS 48X48 mm k300
- 48 mm KIPSİKARTONKILEVY NK13 mm
- 13 mm TASOITUS JA MAALAUS

OSASSA ASUINHUONEISTA SISÄPINNASSA  
2X13 MM KIPSİKARTONKILEVY  
RAKENTEIDEN ÄE-SELVITYKSEN MUKAISESTI.

**RAKENTEIDEN, OVIENT JA IKKUNOIDEN ILMAÄNENERISTÄVYYS**  
**ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN**  
**(2.5.2022 INSINÖÖRITOIMISTO LUUKKA OY) MUKAAN.**

**RÄYSTÄILLÄ ÄÄNENVAIMENTIMET.**

**US1** (U-arvo 0,17 W/m<sup>2</sup>K) R<sub>A,tr</sub> 42/44/47 dB (R<sub>w</sub>+C<sub>v</sub>)

- 23 mm ULKOVERHOUSPANEELI UTS 23X120 mm
- 22 mm TUULETUSRIMA 22X100 mm, k600
- 22 mm TUULETUSRIMA 22X100 mm, k600
- 9 mm TUULENSUOJAKIPSILEVY 9 mm
- 198 mm PUURUNKO 42X198 mm k600
- + MIN.VILLAERISTE 200 mm
- HÖYRYNSULKUMUOVI
- 48 mm KOOLAUS 48X48 mm k600
- + MIN.VILLAERISTE 50 mm
- 13 mm KIPSİKARTONKILEVY EK 13 mm
- TASOITUS JA MAALAUS

OSASSA ASUINHUONEISTA SISÄPINNASSA  
2X13 MM KIPSİKARTONKILEVY TAI LISÄKOOLAUS JA KIPSILEVY  
RAKENTEIDEN ÄE-SELVITYKSEN MUKAISESTI.

**US2** (U-arvo 0,17 W/m<sup>2</sup>K)

- 400 mm OHUTRAPPAUS
- TB-ELEMENTTI

**IKKUNAT JA ULKO-OVET**

IKKUNOIDEN JA OVIENT U-arvo max 1,0 W/m<sup>2</sup>  
R<sub>A,tr</sub> ERILLISEN ÄE-SELVITYKSEN MUKAAN.

**VP**

- 60 mm LAUTAPARKETTI ALUSMATERIAALEINEEN /
- 18 mm MÄRKÄTILOISSA LATTIALAATTA + VEDENERISTE
- TB-LAATTA/KIPSIVALU
- 18 mm OSB-LEVY
- KANTAVA PALKISTO RAK.SUUNNITELMAN MUKAAN
- + 100 mm MIN.VILLAERISTE
- 48 mm RAKENNUSMUOVI
- 13 mm KOOLAUS / ALASLASKURUNKO 48X48 mm k300
- KIPSİKARTONKILEVY NK 13 mm
- TASOITUS JA MAALAUS

**AP** (U-arvo 0,16 W/m<sup>2</sup>K)

- 100...200 mm LAUTAPARKETTI ALUSMATERIAALEINEEN /
- 200 mm MÄRKÄTILOISSA LATTIALAATTA + VEDENERISTE
- TB-LAATTA 100-200 mm
- LÄMMÖNERISTE 2X100 mm POLYSTYREENI
- KARKEA TÄYTTÖSORA / HIEKKA ANTURAN
- ALAPINTAAN ASTI
- >300 mm KAPILLAARISORA VÄH. 300 mm
- SUODATINKANGAS
- TIIVISTETTY PERUSMAA

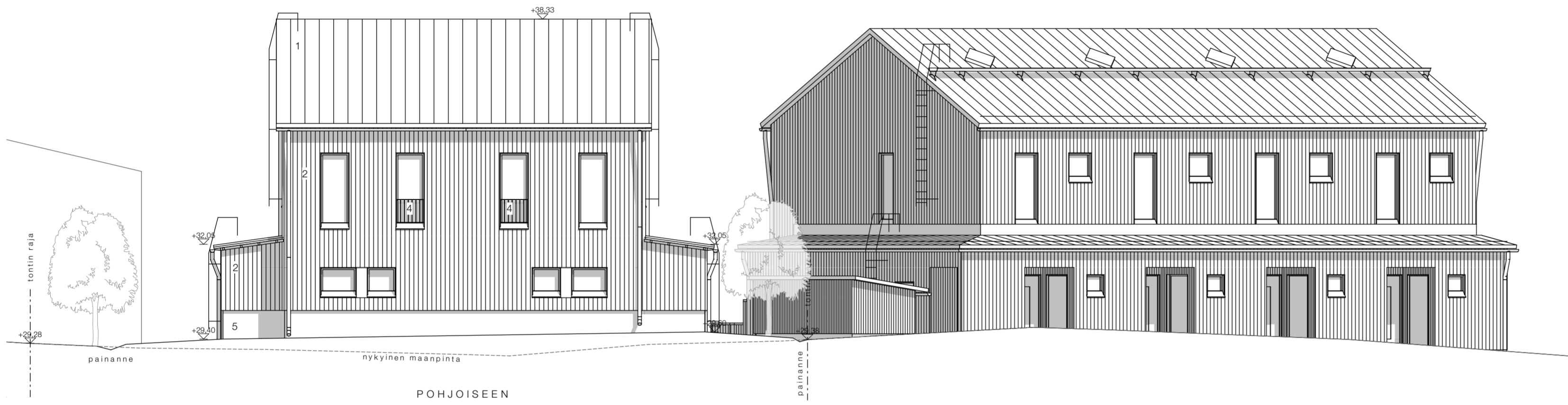
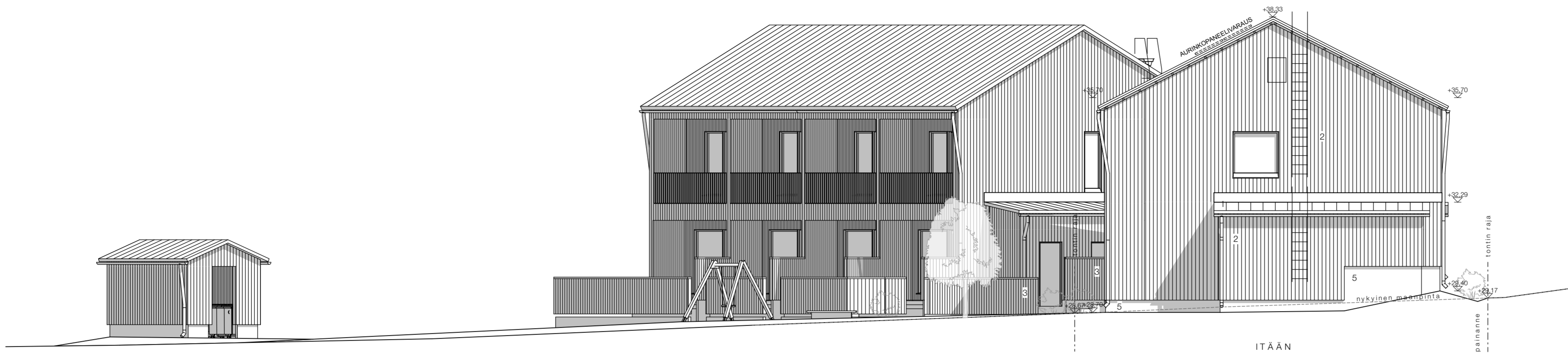
**HVS**

- 26 mm TASOITUS JA MAALAUS
- 66 mm 2 X 13 mm KIPSİKARTONKILEVY EK-NK
- KERTOPUURUNKO 39X66 mm k600
- + MIN.VILLAERISTE 66 mm
- ILMARAKO
- 66 mm KERTOPUURUNKO 39X66 mm k600
- + MIN.VILLAERISTE 66 mm
- 26 mm 2 X 13 mm KIPSİKARTONKILEVY NK-NK
- TASOITUS JA MAALAUS

RUNKOJAOT JA LEVYSAUMAT LIMITETÄÄN.  
SÄHKÖASENNUKSET PINTARASIOIN.

**KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000**


*Sf Lh*



**JULKISIVUMATERIAALIT JA -VÄRIT**

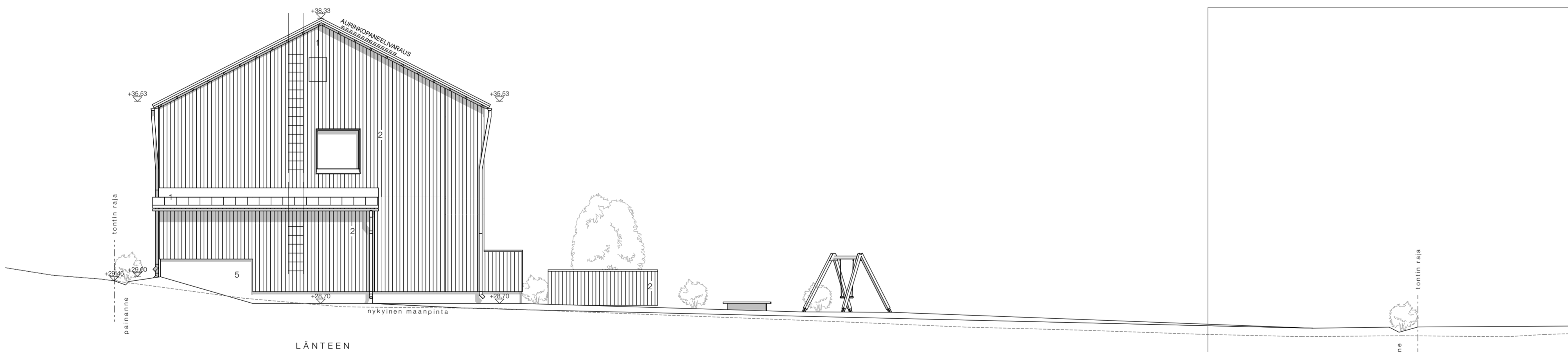
1. RIVISAUMAKATE, MUSTA RR33
2. ULKOVERHOUSPANELI UTS 23X120 mm, VAALEA HARMAA, NOS 1404-Y21R
3. ULKOVERHOUSPANELI UTS 23X120 mm, KUULTOKÄSITELTY, TUMMA HARMAA, TIKKURILA VÄLTTI COLOR 5089 (PIKI)
4. TERÄSPINNAKAIDE, POLTTOMAALATTU, MUSTA RR33
5. TERÄSBETON, LUONNONHARMAA
6. TERASSILASITUS, KIRKAS LASI

AVORÄYSTÄS, OTSALAUDAT, RÄYSÄTSLAUDAT JA KATTOVASAT PEITTOMAALATTU, MUSTA RR33

IKKUNAT JA OVET, MUSTA RR33

LE = LUMIESTE  
TT = TALOTIKAS

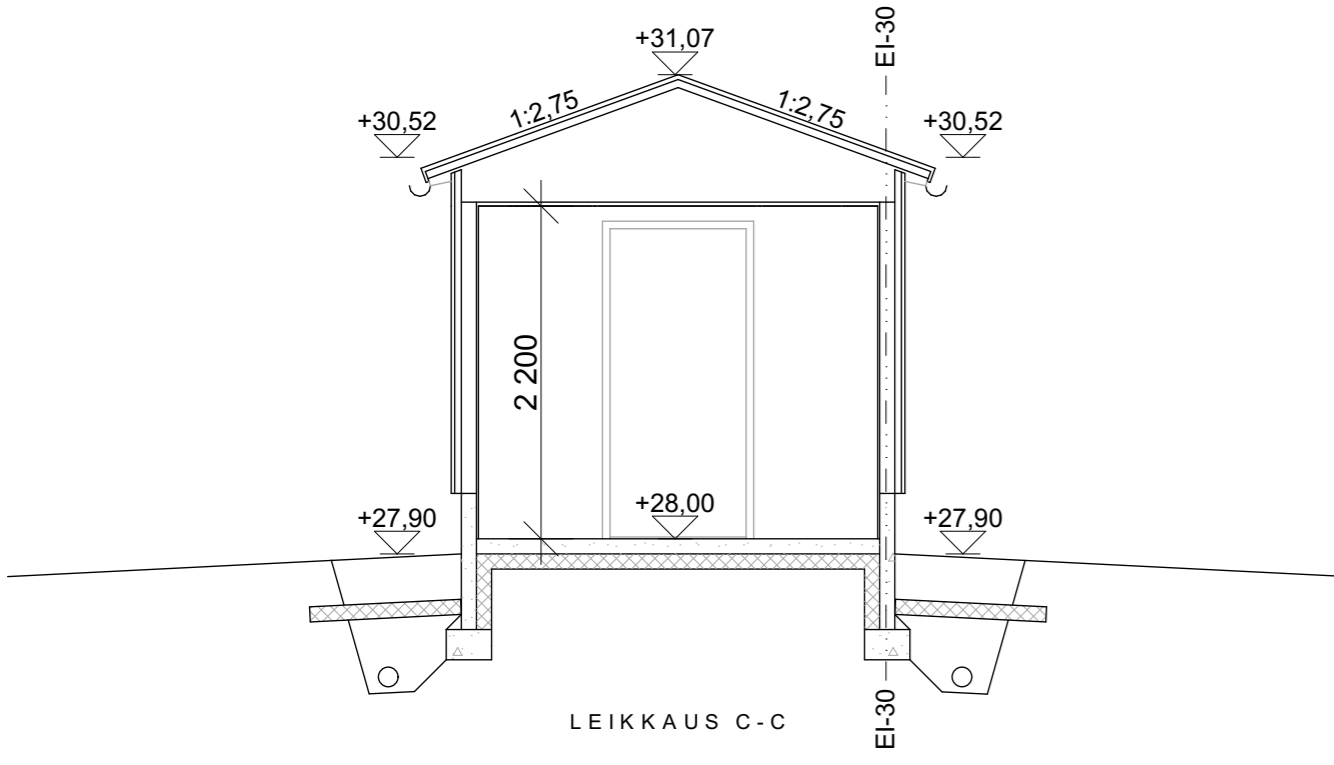
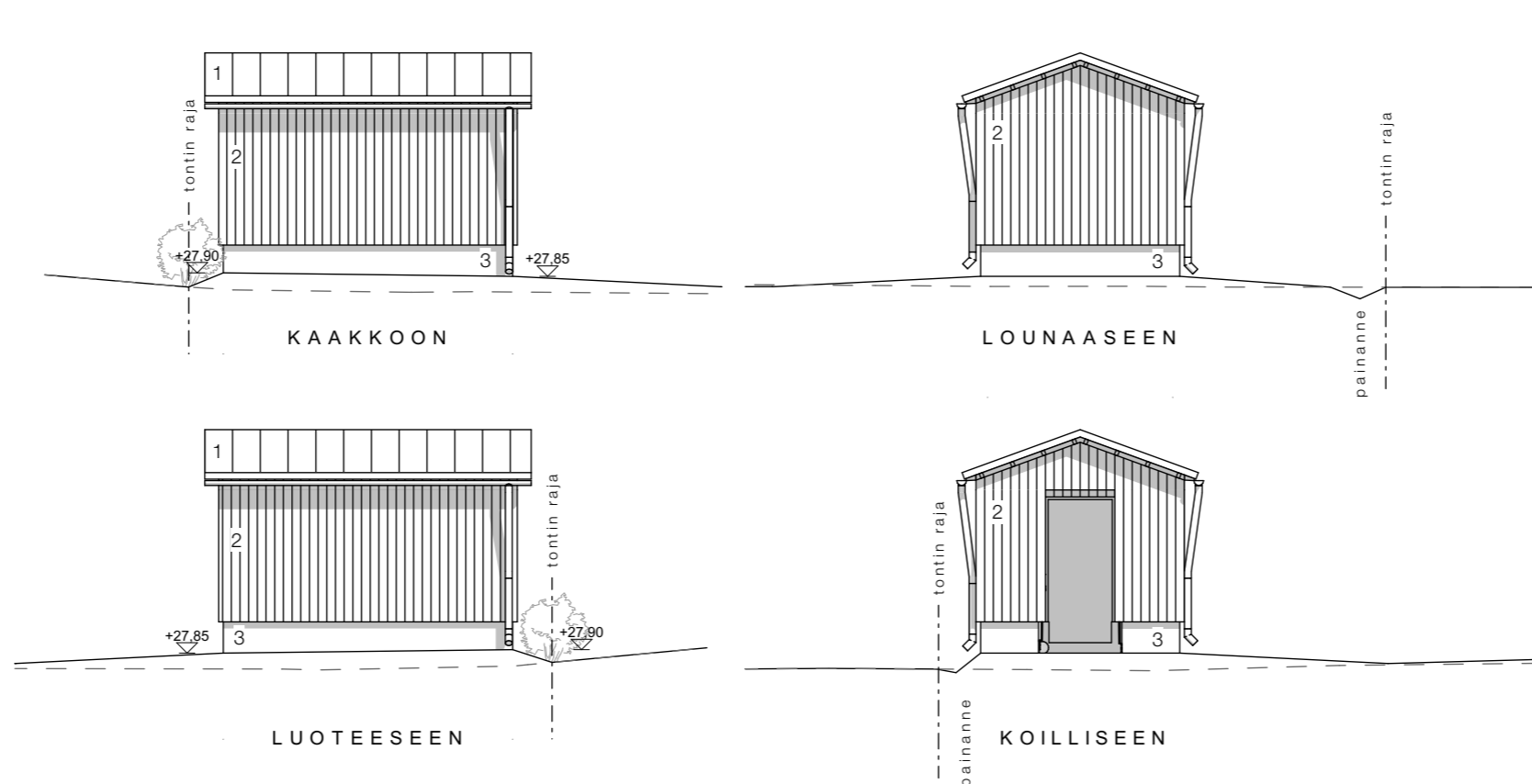
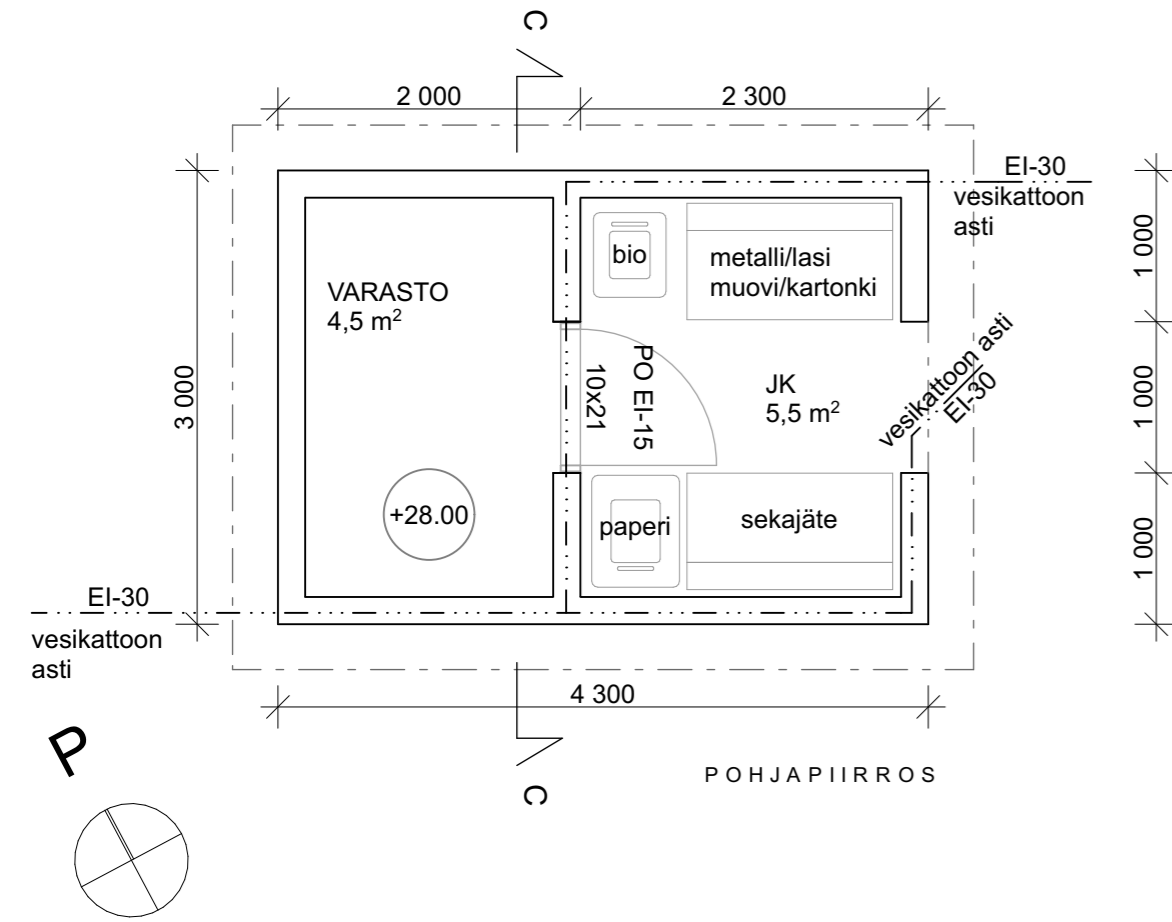
SADEVESIKOURUT JA -SYÖKSYT, MUSTA RR33  
TALOTIKKAAT KATTOTURVATUOTEET JA PELLITYKSET, MUSTA RR33



**KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000**


*Handwritten signature*





JULKISIVUMATERIAALIT JA -VÄRIT

1. RIVISAUMAKATE, MUSTA RR33
2. ULKOVERHOUSPANELI UTS 23X120 mm, PEITTOMAALATTU, TUMMA PUNARUSKEA NCS 4920-Y78R
3. TERÄSBETONI, LUONNONHARMAA

AVORÄYSTÄS, OTSALAUDAT, RÄYSÄTSLAUDAT JA KATTOVASAT PEITTOMAALATTU, TUMMA PUNARUSKEA NCS 4920-Y78R

OVI, MUSTA RR33

SADEVESIKOURUT JA -SYÖKSYT, MUSTA RR33  
KATTOTURVATUOTEET JA PELLITYKSET, MUSTA RR33

**US**

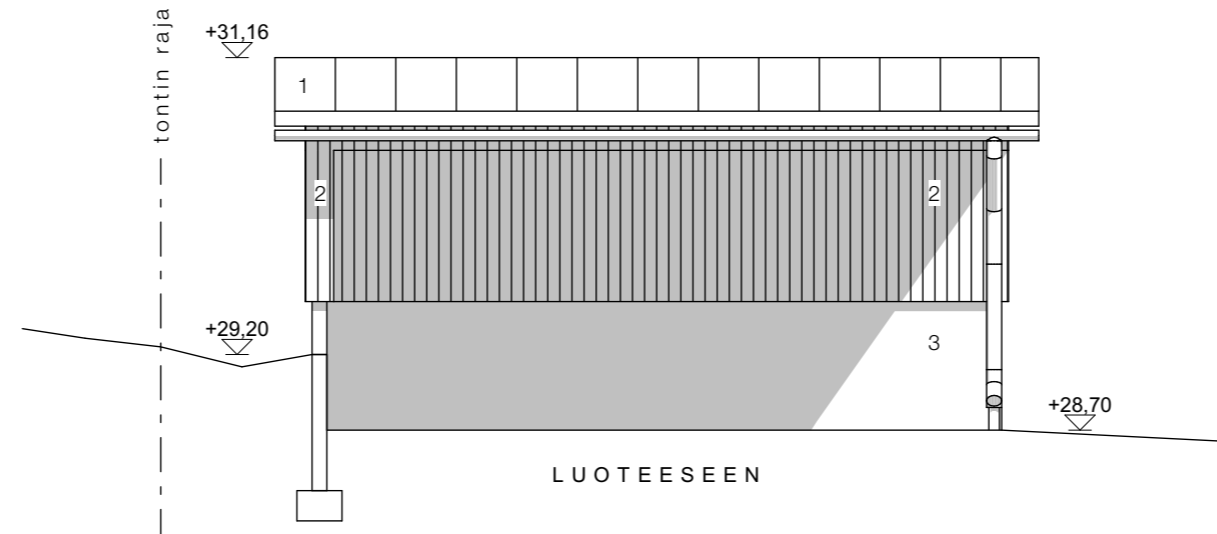
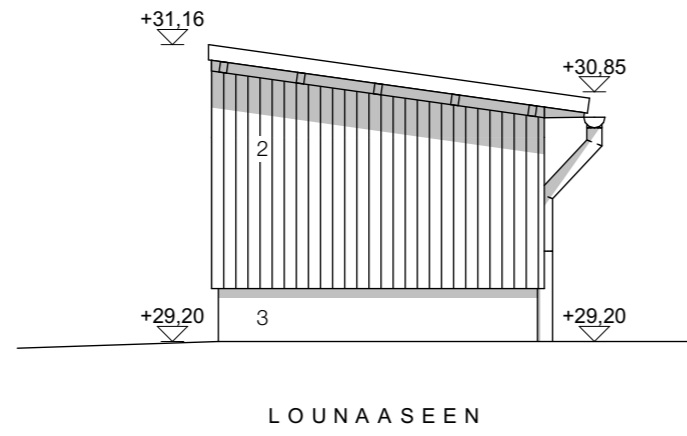
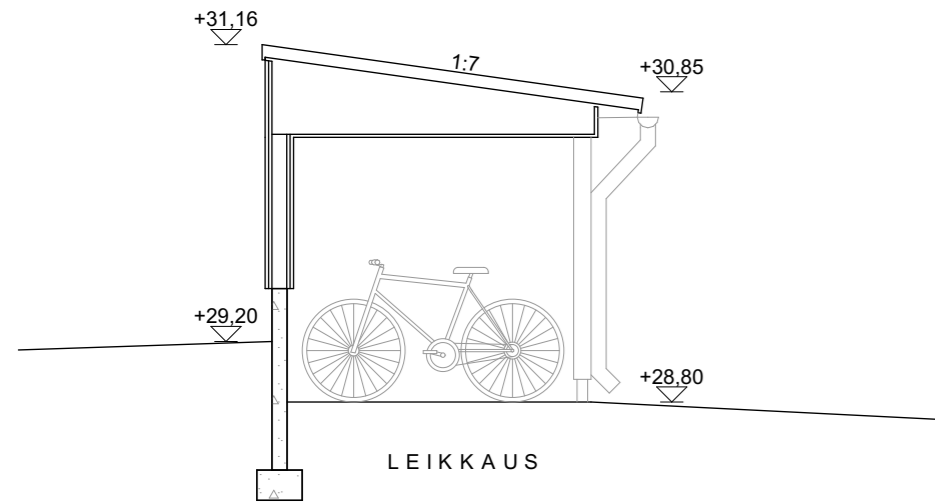
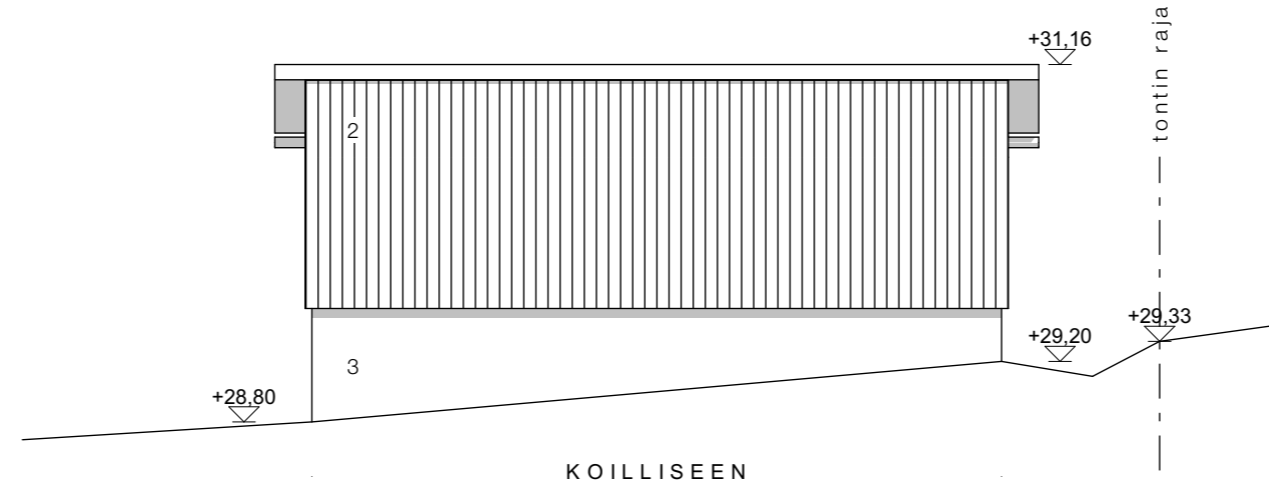
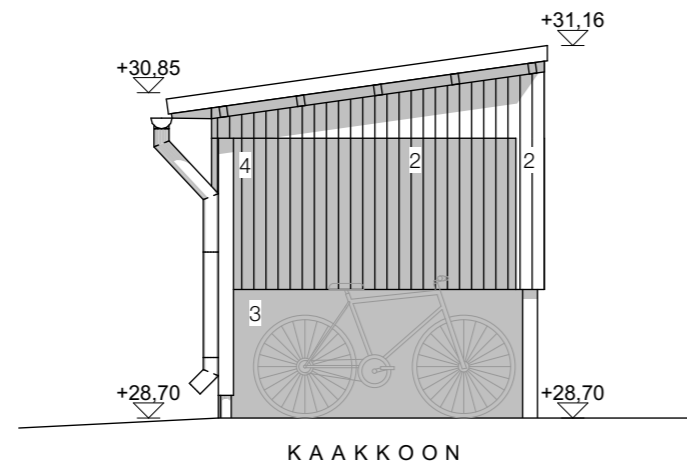
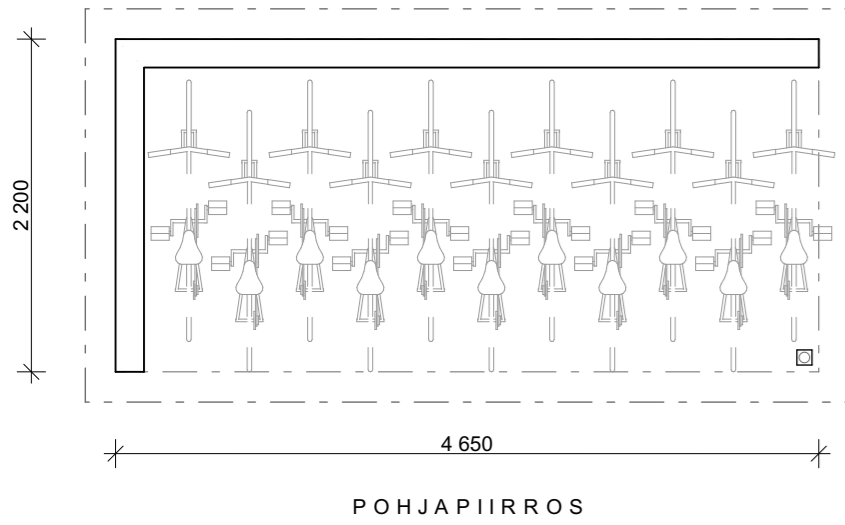
23 mm	ULKOVERHOUSPANEELI UTS 23X120 mm
22 mm	TUULETUSRIMA 22X100 mm, k600
22 mm	TUULETUSRIMA 22X100 mm, k600
98 mm	PUURUNKO 42X98 mm k600
13 mm	OSB-KEVY 13 mm

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P3

PINTA-ALAT	
<b>KOKONAISALA</b>	<b>13 m<sup>2</sup></b>
VAR	6 m <sup>2</sup>
JÄTEKATOS	7 m <sup>2</sup>
<b>KERROSALA</b>	<b>13 k-m<sup>2</sup></b>
VAR	6 k-m <sup>2</sup>
JÄTEKATOS	7 k-m <sup>2</sup>
<b>TILAVUUS</b>	<b>31 m<sup>3</sup></b>

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000


\_\_\_\_\_ *Sf Lh*



JULKISIVUMATERIAALIT JA -VÄRIT

1. RIVISAUMAKATE, MUSTA RR33
  2. ULKOVERHOUSPANELI UTS 23X120 mm, KUULTOKÄSITELTY, TUMMA HARMAA, TIKKURILA VALTTI COLOR 5089 (PIKI)
  3. TERÄSBETONI, LUONNONHARMAA
  4. PUUPILATI, PEITTOMAALATTU MUSTA RR33
- AVORÄYSTÄS, OTSALAUDAT, RÄYSÄTSLAUDAT JA KATTOVASAT PEITTOMAALATTU, MUSTA RR33
- SADVESIKOURU JA -SYÖKSY, MUSTA RR33  
KATTOTURVATUOTEET JA PELLITYKSET, MUSTA RR33

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000


\_\_\_\_\_ *Sf Hk*