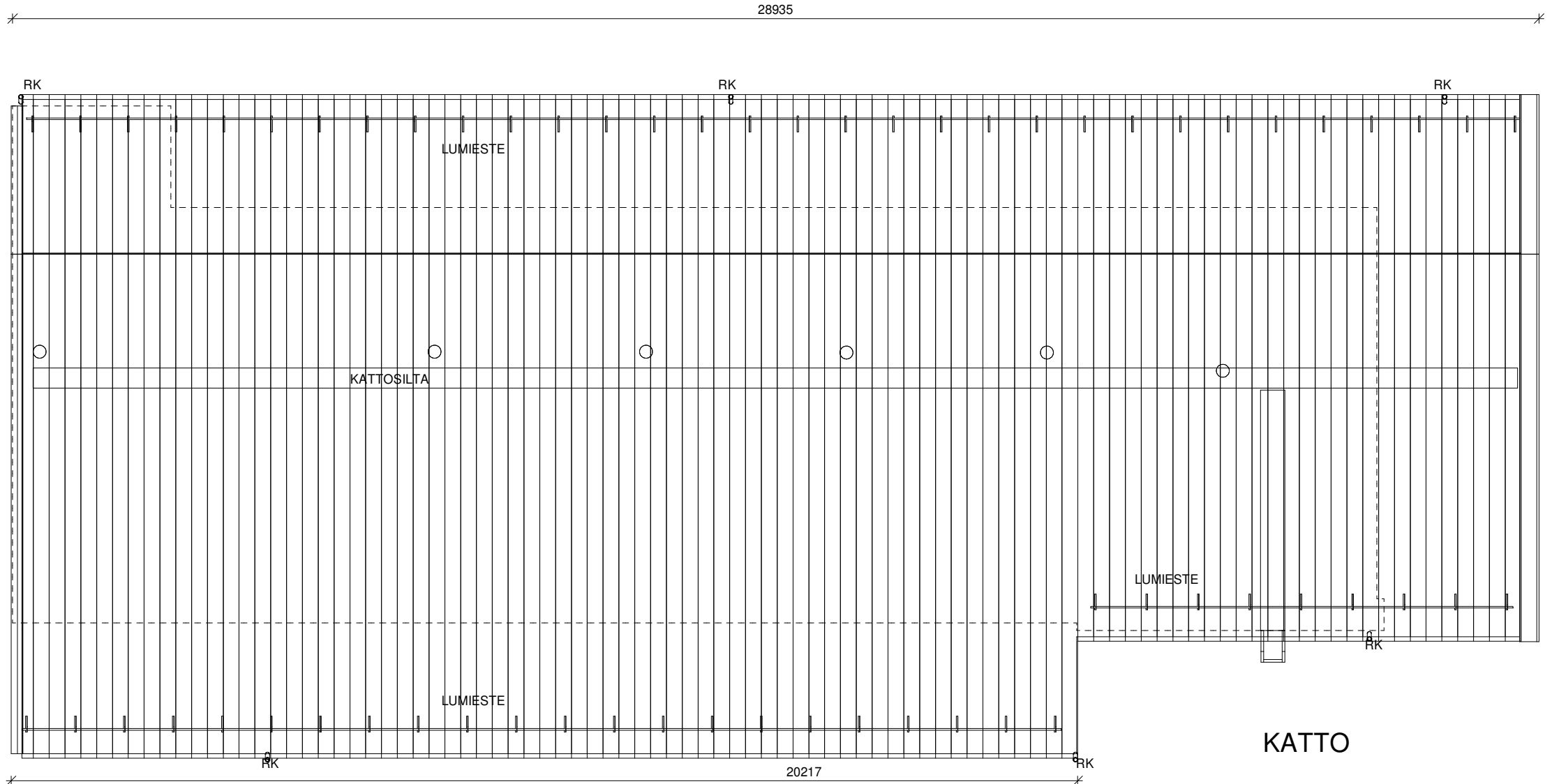
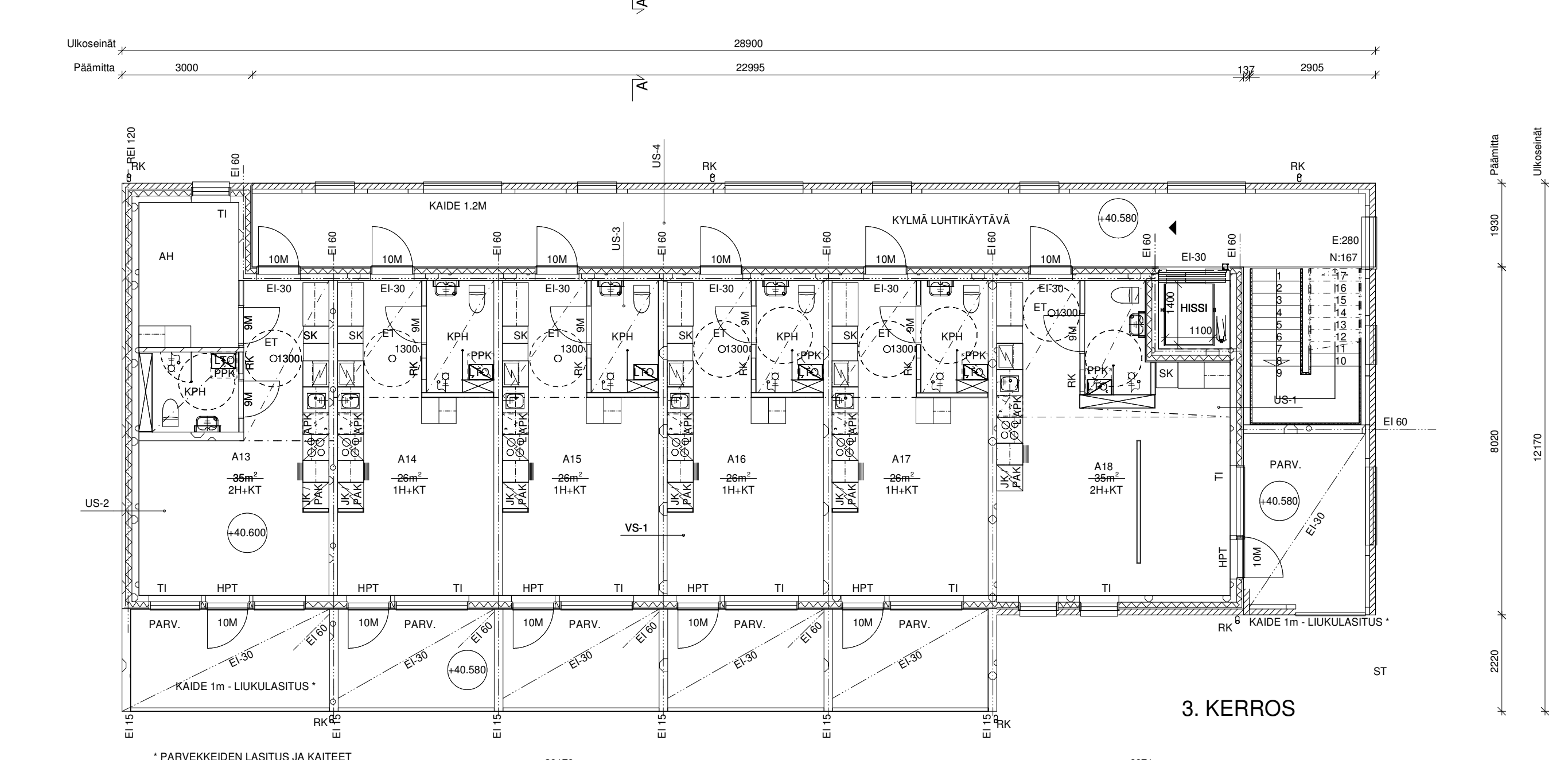
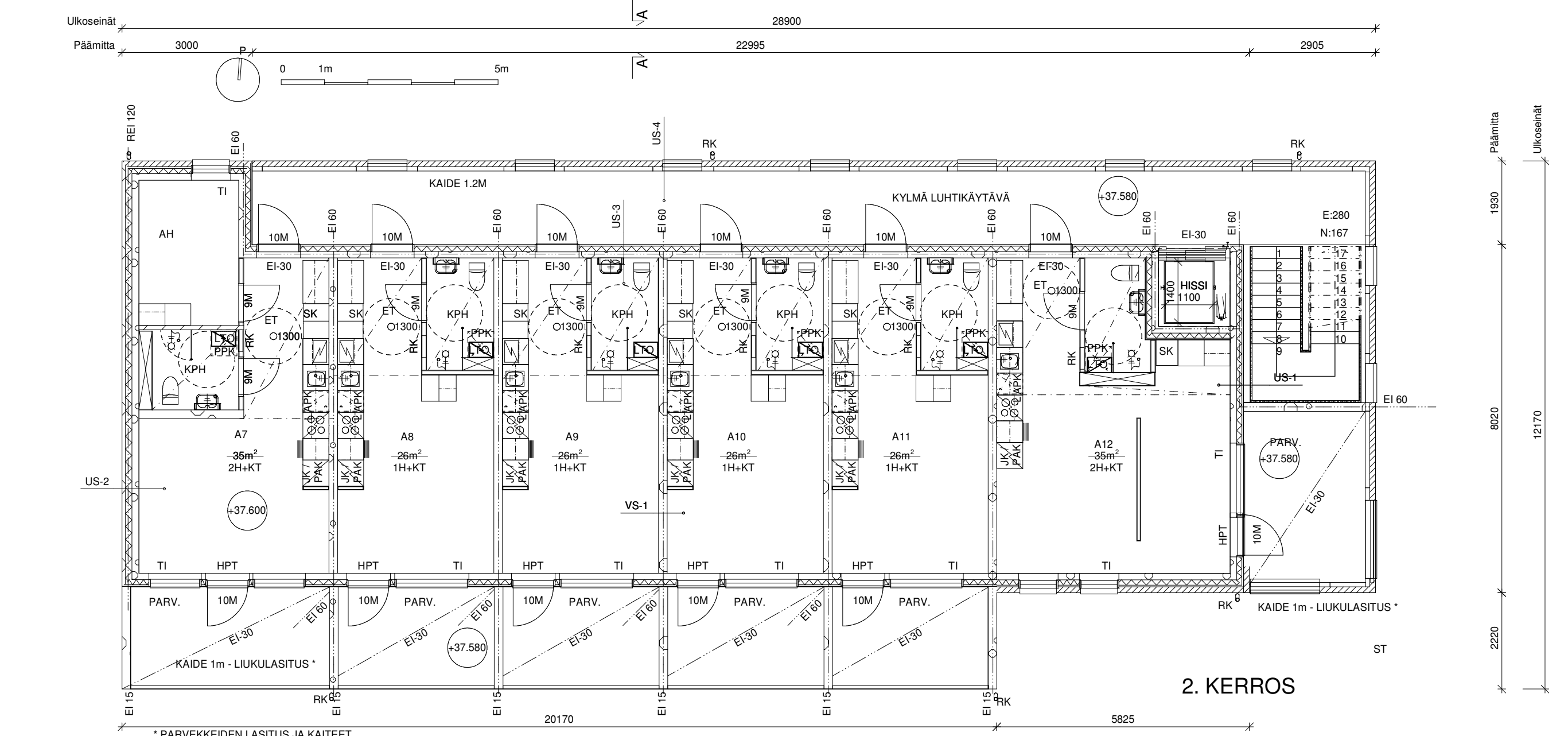
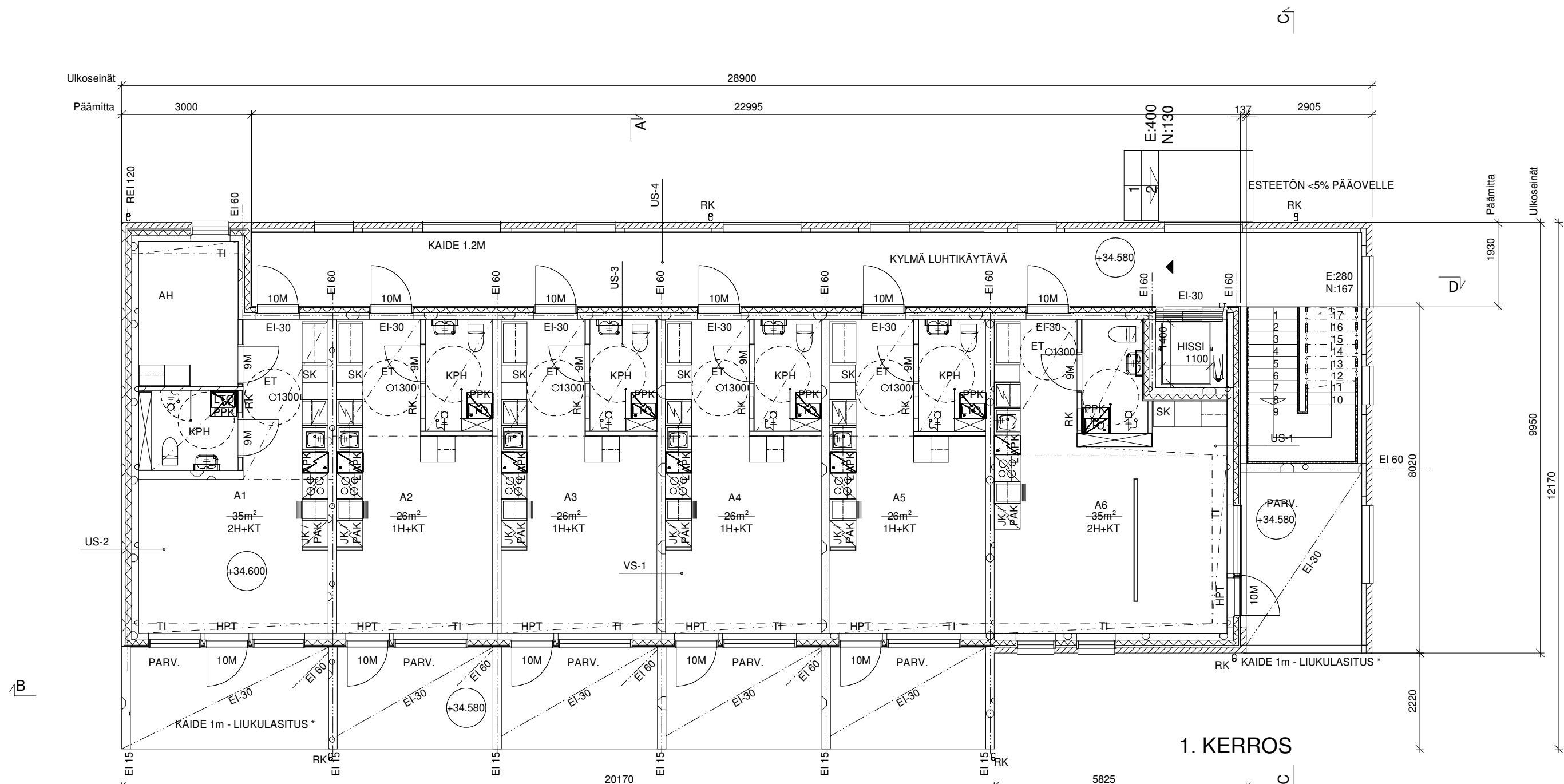




PALOTURVALLISUUS

SOVELLETTAVAT MÄÄRÄYKSET:
848 / 2017 Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta.

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1

RAKENTEIDEN KANTAVUUDEN SÄILYTTÄMINEN PALOTILANTEESSA:
Kantavat rakenteet ovat luokkaa R60 palokuormaryhmässä alle 600 MJ/m² (asuin- ja aputilat yleensä)
Kantavat rakenteet ovat luokkaa R120 palokuormaryhmässä 600-1200 MJ/m² (naimistovarastot)
Hormit täyttävät Ei-60 luokan osastoirtaustarvikkeet
Rakennetyyppi paloluokittain ja ääneneristävyyksineen on esitetty liitepiirustuksissa

OSASTOVIEN RAKENNUSOSIEN LUOKKAVAATIMUKSET
Asetuksen taulukko 6 mukaisesti: P1 paloluokan asumusrakennukselle yleensä Ei-60 palokuormaryhmässä
-600 MJ/m² ja Ei-90 palokuormaryhmälle 600-1200 MJ/m²

Asunnot varustetaan kiinteästi sähköverkkoon kytketyn palovaroittimen ja määrätysten mukaisella alkusammutuskalustolla.

PINTALUOKKIEN VAATIMUKSET
Vaatimukset Asetuksen Taulukko 6 ja 7 mukaisesti

ASUNNOT
Seinät ja katto: D-s2, d2
Lattiat:
ULOSKÄYTÄVÄT
Seinät ja katto: A2-s1, d0
Lattiat: DFL-s1
KELLARIT YLEENSÄ
Seinät ja katto: C-s2, d1
Lattiat: DFL-s1
Kellareissa osastoivien rakennusosien tarvikkeet vähintään A2-s1, d0 -luokkaa
TEKNISET TILAT
Seinät ja katto: B-s1, d0
Lattiat: DFL-s1
ULKOSIENÄT
Ulkopinta, suuletuksen sisä- ja ulkopinta: B-s1, d0
AUTOSUOJAT
Seinät ja katto: B-s1, d0
Lattiat: A2FL-s1
Autosuojaissa osastoivien rakennusosien tarvikkeet vähintään A2-s1, d0 -luokkaa

Uloskäytävien osastoivat rakennusosat on tehtävä vähintään A2-s1, d0-luokan tarvikkeista.

POISTUMINEN PALOTILANTEESSA
Asuntokohtaiset varastesuunnat (HPT) on merkitty pohjapiirrokseen.
Pääpoistumireitit on asuintien porrastusovei ja porrastusovei 1 kylmä luhtikäytävä.)
Asunnoista on lisäksi osoitettu varastesuunta (HPT) omalle parvekkeelle.
Oleskeluun tarkoitettui yhteistilat sijaitsevat maantasossa ja niiden varastesuunta johtaa suoraan maantasoon.

ENERGIAN KULUTUS JA ILMANVAIHTO
Rakennus varustetaan asuntokohtaisilla LTO-kojeilla.
Erikoisuunnitelmin mukaisesti palo- ja tarkastusviranomaisten määräyksiä noudattaen.
Ilmanvaihtojärjestelmä on varustettu lämmöntalteenotolla. LTO hyötysuhde on esitetty erillisissä energialaskelmissa.
Rakennus liitetään kaukolämpöön. Rakennuksen rakennusosien lämmöntalteenkertoimet on esitetty rakennetyyppien yhteydessä ja ne täyttävät voimassa olevat määräykset.

KÄYTTÖTURVALLISUUS
SOVELLETTAVAT MÄÄRÄYKSET:
1007 / 2017 Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta.

Asuintien alle 700mm etäisyydelle lattiaista ulottuvissa ikkunoissa käytetään turvalasia. (TL)
Tuulituskunnat varustetaan aukitorjontilla. (TI)
Asunnon ikkunoissa käytetään 6 mm tasolasia turvalasin asemasta, kun lasin leveys tai korkeus on alle 0,25m

Ikkunoiden ja ovien dB vaatimukset erillisen ääniseilytyksen mukaisesti

Yhteistiloihin sijoittuvien alareunallaan alle 700mm etäisyydelle lattiaista ulottuvien lasien tulee kestää määrätysten mukainen törmäyskuorma ja niissä käytetään lasin hallittavalla parantavissa merkinnöissä.

Ikkunoiden lasit ovat laminoituja. Ovien lasit ovat karkastuja.

Yli 500mm tasorot varustetaan kalteilla.
Kaikki porraskalkeimat/lusikat varustetaan molemmipuolisella käsijohteella.

Huollon turvallisuus: Kattotasot varustetaan määrätysten edellyttämällä vajaiden kiinnityksillä.

ESTEETTÖMYYS
SOVELLETTAVAT MÄÄRÄYKSET:
241 / 2017 Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä.

Asunnot ja yhteistilat ovat asetuksen mukaisesti esteettömiä.
Rakennukseen ei sijoitu S9 tarkoittamia palveluasumisen tai liikumis- tai toimintesteiden henkilöiden tuetuun asumiseen tarkoitettuja asuntoja.

RAKENNUKSEN ULKOPUOLINEN VEDEN HALLINTA
Esitään erillisessä piha- ja pintavesien suunnitelmassa.

KAUP OSAKYLÄ 41 SUURMETSA / ALPPIKYLÄ	KORTTELI/TILA 41296 5	TONTTUNRO. 5	Viranomaisen merkintä varten
Rakennustoimenpiden ASUINRAKENNUS	Piirustustilaj PÄÄPIIRUSTUS		Piirustuksen sisältö
Rakennuksen nimi ja osoite As Oy Helsingin Alppijylänkuja 9-11	Mittakaava RAK 1, POHJAPIIRUSTUS	1:100	
2203 Alppijylänkuja 9 00770 Helsinki			
POOK	ARKKITEHTITOIMISTO, SNETTANSINTIE 15, 02740 ESPOO, FINLAND INFO@POOK.FI TEL (09) 2486 0066 WWW.POOK.FI		ARK
Suunnittelija Katriina Rautala	PVM 01.12.2020		2203 ARK 102

Tekijänoikeus: Copyright (c) POOK Arkkitehtitoimisto Oy 2017. Käyttöoikeudet on luovutettu suunnittelijayhteisölle. Arveston muu käyttö on sallittu vain POOK Arkkitehtitoimisto Oy:n antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja lisämaksun maksamiseksi. Arveston luovutusta käytettäessä suora tekijänoikeuden (dmi/181) mukainen viittomatoimittelu. Arveston käyttö viranomaisien yhteydessä on sallittu ilman erillistä lupaa.

RAKENNETYYYPIT:
Alppikylä

US1, TIILIVERHOILTU ULKOSEINÄ
135 mm TIILIVERHOUS
40 mm ILMARAKO
120 mm Kingspan Kooltherm K15 C
150 mm TERÄSBETONI RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN

U=0,17 W/m2K
RW=60 dB

US2, EI-KANTAVA BETONISANDWICH ULKOSEINÄ, U=0,17 W/m2K, REI 120
80 mm TERÄSBETONI RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
120 mm Kingspan Kooltherm K20 C
150 mm TERÄSBETONI RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN

Palonkestävyys REI 120
U=0,17 W/m2K
RW=60 Db

US3, LEVYVERHOILTU ULKOSEINÄ
8 mm JUKSIVULEVY, ASENNUS SISÄKUOREEN
JÄRJESTELMÄTOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN
30 mm ILMARAKO
120 mm Kingspan Kooltherm K15 C
150 mm TERÄSBETONI RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN

U=0,17 W/m2K
RW=60 dB

US4, TALOUSRAKENNUKSEN ULKOSEINÄ YLEENSÄ
28 mm PUUVERHOUS ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN
50 mm PUUKOOLAUS, TUULETUSVÄLI
9 mm TUULENSUOJA KIPSILEVY
198 mm PUURUNKO RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
+200 mm MINERAALIVILLA
HÖYRYNSULKUMUOVI
50 mm PUUKOOLAUS
+50 mm MINERAALIVILLA
13 mm KIPSILEVY

U=0,17 W/m2K
Palonkestävyys REI 30

US5, TALOUSRAKENNUKSEN ULKOSEINÄ, OSASTOIVA PÄÄTY
150 mm BETONIVALUHARKKO
40 mm TUULETUSVÄLI
9 mm TUULENSUOJA KIPSILEVY
198 mm PUURUNKO RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
+200 mm MINERAALIVILLA
HÖYRYNSULKUMUOVI
50 mm PUUKOOLAUS
+50 mm MINERAALIVILLA
13 mm KIPSILEVY

U=0,17 W/m2K
Palonkestävyys E-M 60.

US6, JÄTEHUONEEN ULKOSEINÄ YLEENSÄ
28 mm PUUVERHOUS ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN
50 mm PUUKOOLAUS, TUULETUSVÄLI
9 mm TUULENSUOJA KIPSILEVY
198 mm PUURUNKO RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
13 mm KIPSILEVY
12 mm VANERI

Palonkestävyys REI 30

US7, JÄTEHUONEEN EI60 OSASTOIVA, EI-KANTAVA SEINÄ
28 mm PUUVERHOUS ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN
50 mm PUUKOOLAUS, TUULETUSVÄLI
18 mm KIPSILEVY GFL18
198 mm PUURUNKO RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
18 mm KIPSILEVY GFL18
12 mm VANERI

Palonkestävyys REI 60

US8, AUTOKATOKSEN KYLMÄ ULKOSEINÄ
28 mm PUUVERHOUS ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN
50 mm PUUKOOLAUS, TUULETUSVÄLI
9 mm TUULENSUOJA KIPSILEVY
198 mm PUURUNKO RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
28 mm PUUVERHOUS ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN

YP1, YLÄPOHJA YLEENSÄ
PELTIKATE
25 mm RUOTEET
KOROTUSRIMAT 32x50
ALUSKATE
KATTORISTIKOT
+ 500 mm PUHALLUSVILLA
265 mm ONTELOLAATAT RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN

U=0,09 W/m2K

YP2, TALOUSRAKENNUKSEN YLÄPOHJA
PELTIKATE
25 mm RUOTEET
KOROTUSRIMAT 32x50
ALUSKATE
KATTORISTIKOT
+ 500 mm PUHALLUSVILLA
HÖYRYNSULKUMUOVI
50 mm PUUKOOLAUS
13 mm KIPSILEVY

U=0,09 W/m2K

YP3, AUTOKATOKSEN JA JÄTEHUONEEN YLÄPOHJA
PELTIKATE
25 mm RUOTEET
KOROTUSRIMAT 32x50
ALUSKATE
KATTOPALKIT RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
SISÄVERHOILU ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN

AP1, ALAPOHJA YLEENSÄ
PINTAMATERIAALI ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN
40 mm PUMPATTAVA TASOITE
VALUSUOJAKANGAS
30 mm ASKELÄÄNIERISTE, DYNAAMINEN JÄYKKYYS < 15 MN/m3
265 mm ONTELOLAATAT RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
170 mm EPS ERISTE, lamda.d = 0,031 W/m2K, PALOLUOKKA E
min. 800 mm TUULETTUVA ALUSTILA
min. 200 mm SEPELI 6...16

U=0,17 W/m2K

AP2, ALAPOHJA MÄRKÄTILAN KOHDALLA
PINTAMATERIAALI ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN
40 mm PUMPATTAVA TASOITE
VALUSUOJAKANGAS
30 mm ASKELÄÄNIERISTE, DYNAAMINEN JÄYKKYYS < 15 MN/m3
265 mm ONTELOLAATAT RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
170 mm EPS ERISTE, lamda.d = 0,031 W/m2K, PALOLUOKKA E
min. 800 mm TUULETTUVA ALUSTILA
min. 200 mm SEPELI 6...16

VS1, KANTAVA VÄLISEINÄ
200 mm TERÄSBETONI RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN

RW=55 dB

VP1, VÄLIPOHJA YLEENSÄ
PINTAMATERIAALI ARKKITEHTISUUNNITELMAN MUKAAN
370 mm ONTELOLAATAT RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN

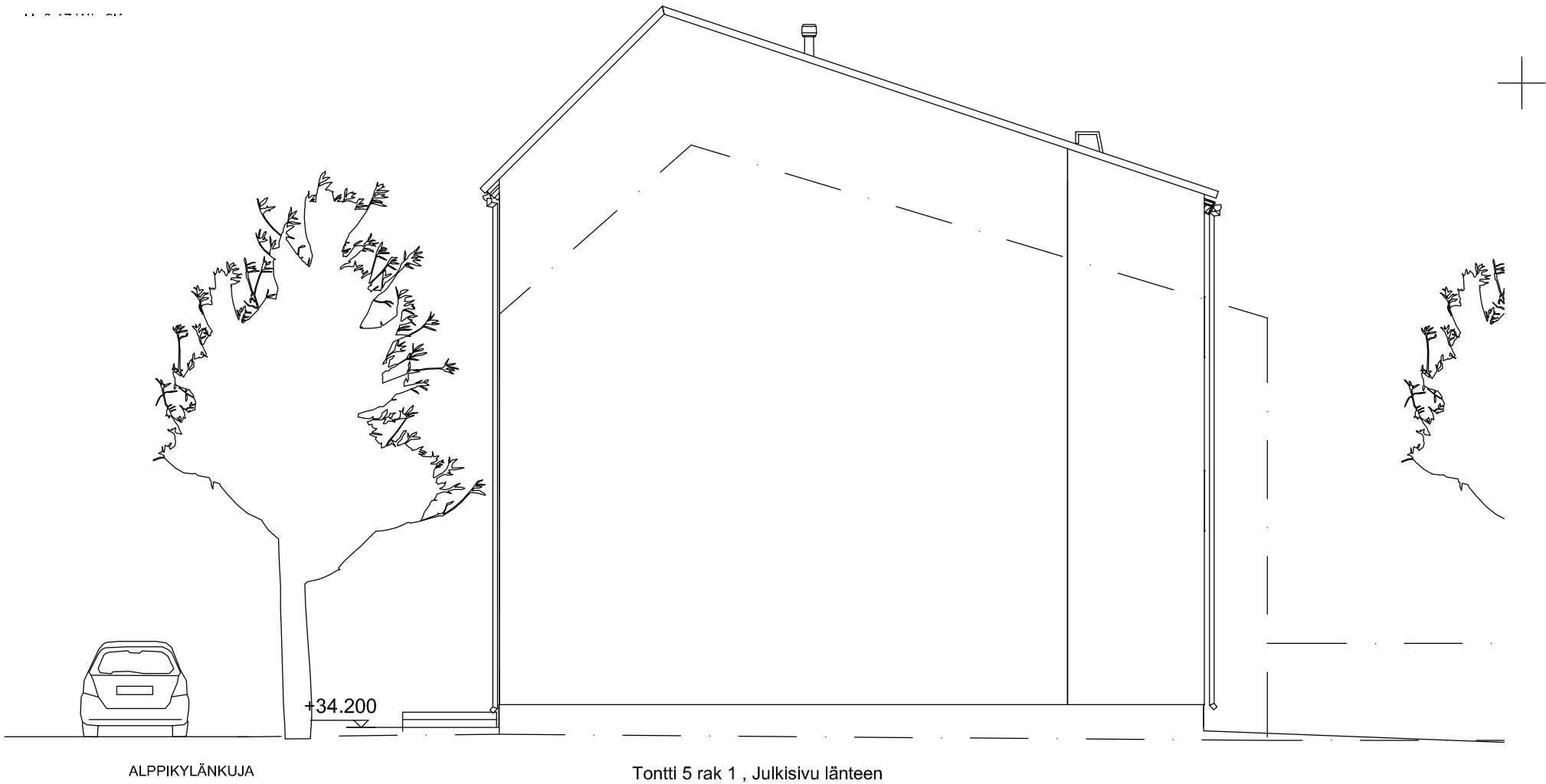
ILMAÄÄNENERISTÄVYYS R'in > 55 Db
ASKELÄÄNENERISTÄVYYS L'rw < 53 dB

VP2, VÄLIPOHJA MÄRKÄTILAN KOHDALLA
LAATOITUS
SERTIFIOITU SIVELTÄVÄ VEDENERISTYS
n. 100..135 mm BETONI, KALLISTUKSET MIN. 1:80, KAIVON KOHDALLA 1:50
200 mm ONTELOLAATAT (KOLOLAATTA) RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN

ILMAÄÄNENERISTÄVYYS R'in > 55 Db
ASKELÄÄNENERISTÄVYYS L'rw < 53 dB

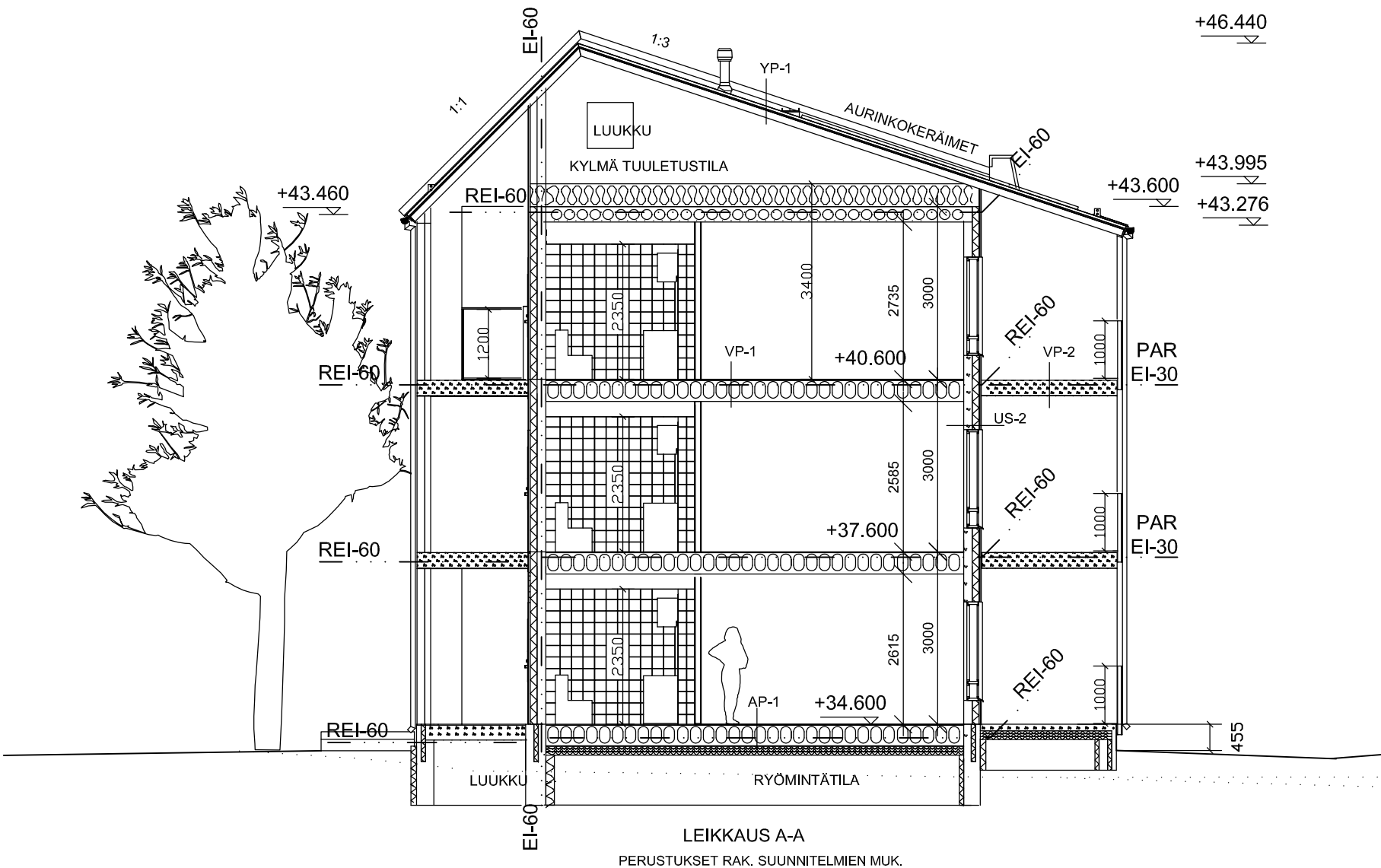
TÄYDENTÄVÄT RAKENNUSOSAT
IKKUNAT JA OVET U-arvo≤1.0 W/m²K
-Kohteessa on tästä poikkeavia energialaskenna mukaisia vaatimuksia ikkunoille ja oville.

Ikkunoiden ja ovien dB vaatimukset erillisen ääniselvityksen mukaisesti



ALPPIKYLÄNKUJA

Tontti 5 rak 1 , Julkisivu länteen

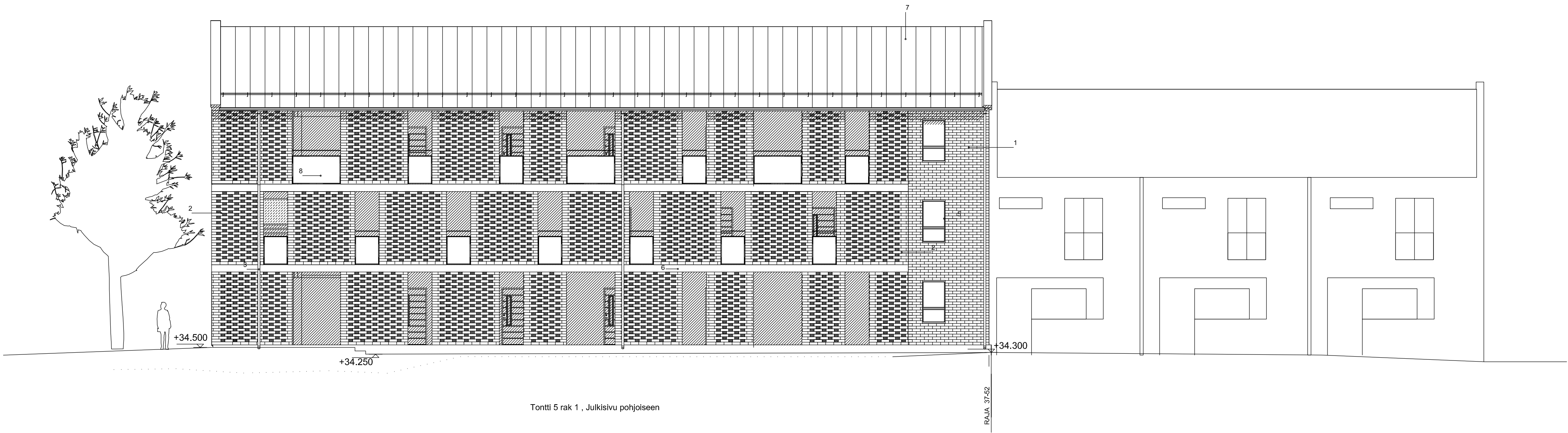


PERUSTUKSET RAK. SUUNNITELMIEN MUK.

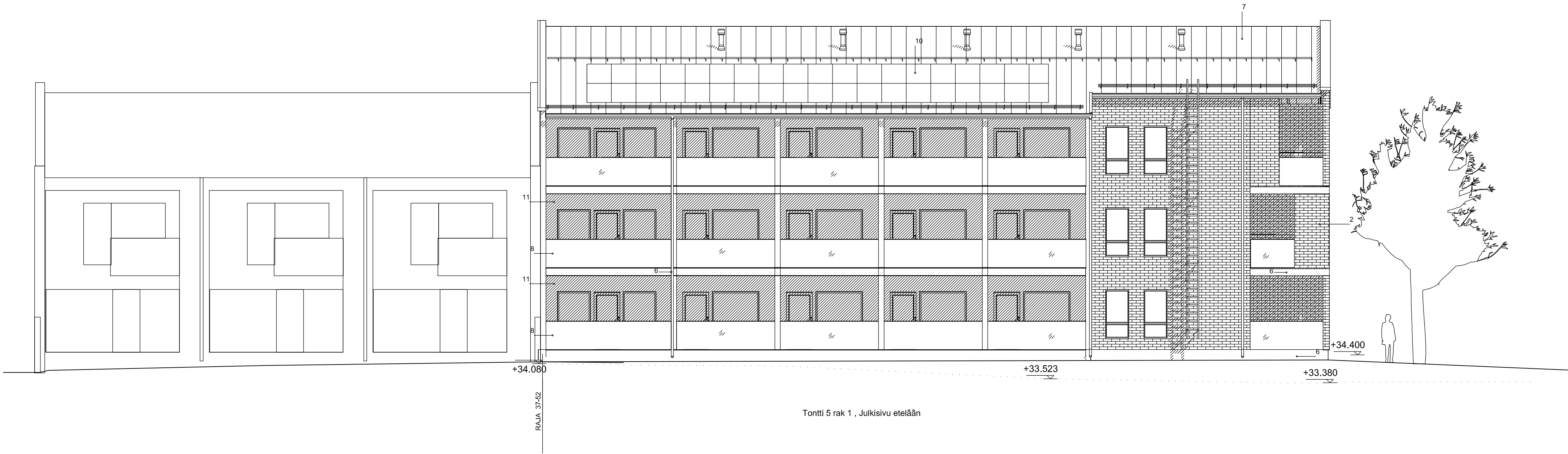
Tasokoordinaatisto:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä:
N2000

KAUP.OSA/KYLÄ 41 SUURMETSÄ/ ALPPIKYLÄ	KORTTELI/TILA 41296 5	TONTTI/RNO.	Viranomaisten merkintöjä varten
Rakennustoimenpide ASUINRAKENNUS	Piirustuslaji PÄÄPIIRROS	3/5	Mittakaava
Rakennuskohteen nimi ja osoite Asunto Oy Helsingin Alppikylänkuja 9-11	Piirustuksen sisältö LEIKKAUS	1:100	
2203			
Alppikylänkuja 9, 00770 Helsinki			
POOK ARKKITEHTITOIMISTO. SNETTANSINTIE 15, 02740 ESPOO, FINLAND INFO@POOK.FI TEL 044-034 7000 / 044-034 6000 WWW.POOK.FI			ARK
K.RAUTIALA 1.12.2020 Suunnittelija ja pvm.			2203 103

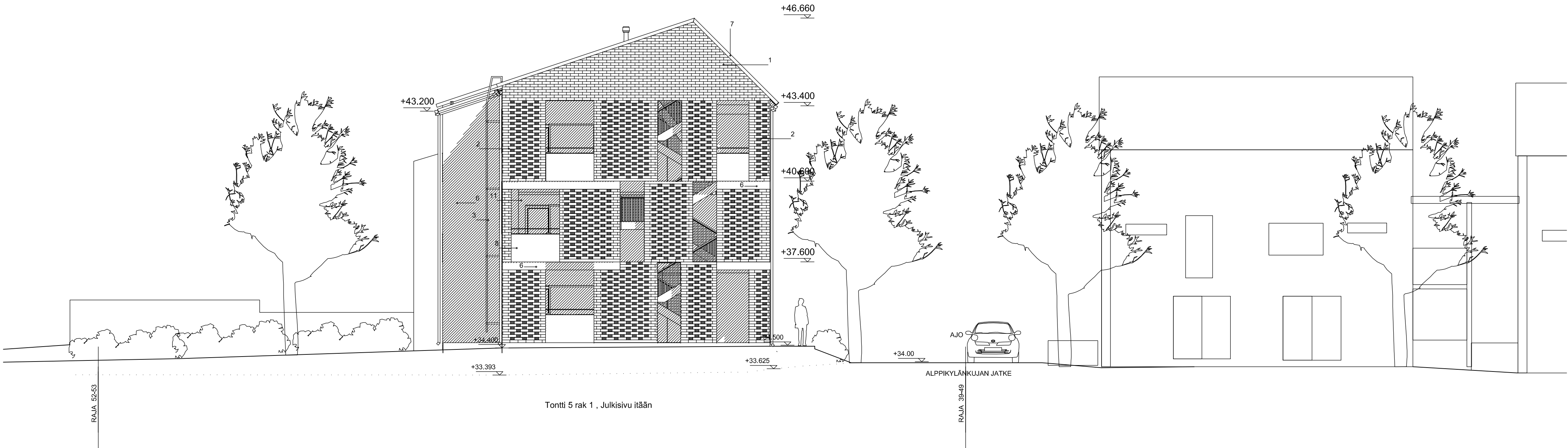
Tekijänoikeus - Copyright (c) POOK Arkkitehtitoimisto Oy 2020. Käyttöoikeudet on ilmoitettu suunnittelusopimuksessa. Aineiston muu käyttö on sallittu vain POOK Arkkitehtitoimisto Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvankalaiseen käyttötarjoukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus. Aineiston käyttö viranomaisten välisissä arkistoina on sallittu ilman erillistä lupaa.



Tontti 5 rak 1 , Julkisivu pohjoiseen



Tontti 5 rak 1 , Julkisivu etelään



Tontti 5 rak 1 , Julkisivu itään

ALPPIKYLÄNKUJAN JATKE

JULKISIVUMATERIAALIT:

- Wienerberger Harmaan- ja ruskeankirjava, anilakkinen tili. ½ kiven juoksulimitys, sauma harmaa
- Wienerberger Harmaan- ja ruskeankirjava, anilakkinen tili
- JULKISIVUUN RAJOITTUVAT TERÄS-PELTIOSAT STONE GRAYTUMMAN HARMAA RAL 7030
- LAUTAVERHOUS, MUSTA (RAYSTÄIN ALUSLAUDOITUS JA PUUOSAT)
- IKKUNAPUITTEET STONE GRAYTUMMAN HARMAA RAL 7030
- BETONI HARMAA SILEÄ MUOTTIPINTA
- RIVIPELTIKATE, MUSTA, TÄYDENTÄVÄT METALLIOSAT JULKISIVUSSA JA KATON REUNAPELLITYKSET VÄRIIN MUSTA / MALAUS RAL 9011 (Graphite black)
- KIRKAS LASI (PARVEKELASTUS PARVEKEILLA, LUHTIKÄYTÄVÄLLÄ VAIN KAIDE)
- OVIEN ULKOPUITTEET VÄRIIN STONE GRAYTUMMAN HARMAA RAL 7030
- AURINKOKERÄIN
- LÄPIVÄRJÄTTY KUITUSEMENTILEIYY VÄRISSÄ RUSKEANHARMAA (ESMI CEMENTIT PLATINA ORIGINAL P313)

Tasokoordinaatisto:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä:
N2000

KAUP.OSA/KYLÄ 41 SUURMETSÄ/ ALPPIKYLÄ	KORTTELITILA 41296	TONITTURNO. 5	Viranomaisen merkintöjä varten	
Rakennustoimenpide ASUINRAKENNUS	Piirustustila PÄÄPIIRROS	4/5		
Rakennuskohteen nimi ja osio Asunto Oy Helsingin Alppikylänkuja 9-11	Piirustuksen sisältö JULKISIVUT	Mittakaava 1:100		
2203	-----	-----		
Alppikylänkuja 9, 00770 Helsinki	-----	-----		

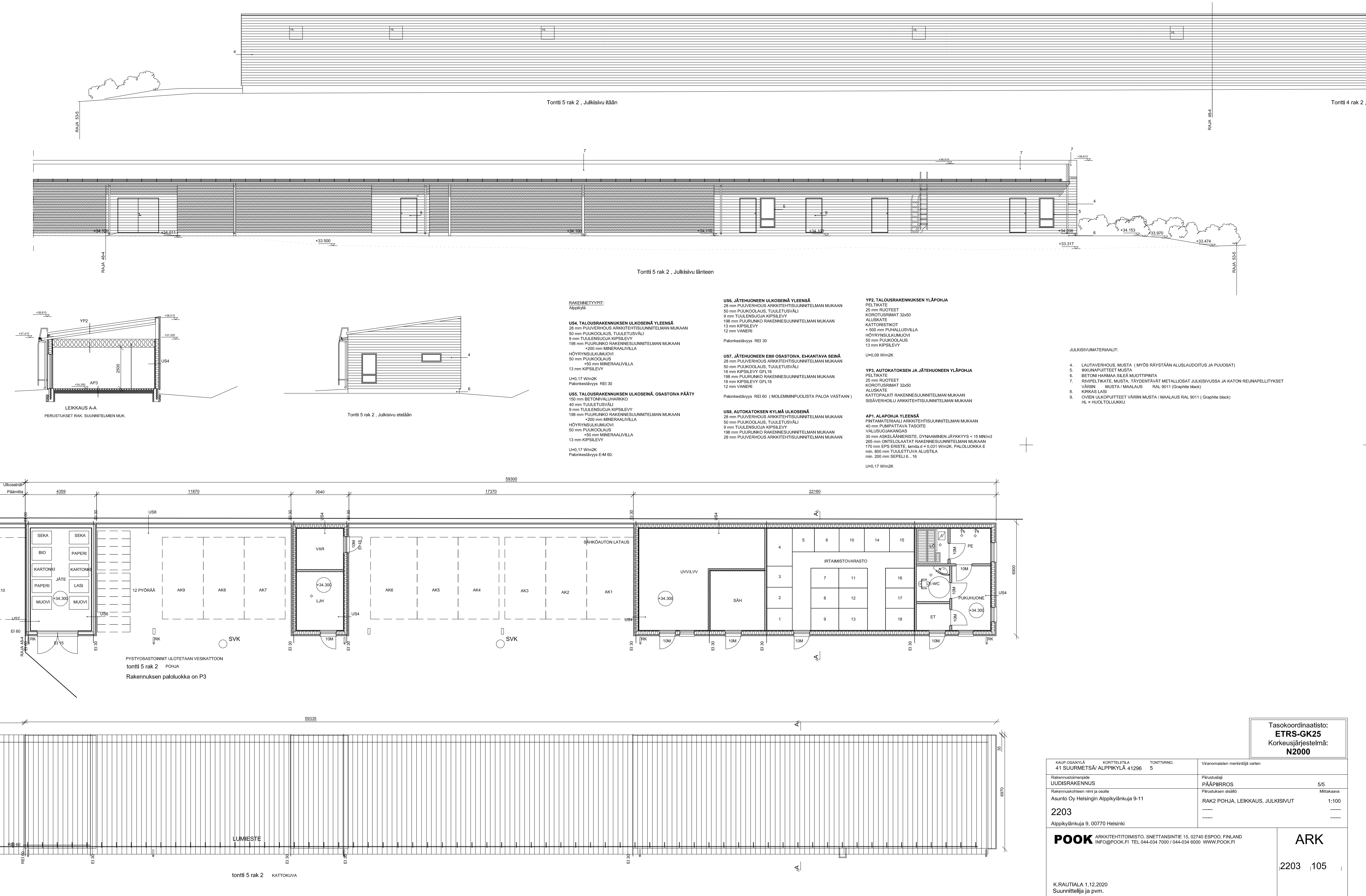
POOK ARKKITEHTITOIMISTO, SNETTANSINTIE 15, 02740 ESPOO, FINLAND
INFO@POOK.FI TEL 044-034 7000 / 044-034 6000 WWW.POOK.FI

ARK

2203 | 104

K. RAUTIALA 1.12.2020
Suunnittelija ja pvm.

Tekijänoikeus - Copyright (c) POOK Arkkitehtitoimisto Oy 2020. Käyttöoikeudet on irtalautu suunnitussopimuksessa. Alueen muu käyttö on sallittu vain POOK Arkkitehtitoimisto Oy:n antaman suostuksen jälkeen kiven osalla ja kinnamallisen käyttöoikeuksien. Alueen luottamuksella käyttöä suostu (EOK 100) mukaan vahingonkorvausvelvollisuus. Alueen käyttö suunnitelmien ja kinnamallisen arkkitehtien on sallittu ilman eht kinnamallisen.



Tasokoordinaatisto: ETRS-GK25 Korkeusjärjestelmä: N2000		
KAUP. OSAKYILÄ 41 SUURMETSA/ ALPPIKYLÄ 41296	TONTTIRNO. 5	Viranomaisten merkintöjä varten
Rakennustoimengpide UUDISRAKENNUS	Piirustuslaji PÄÄPIIRROS	5/5
Rakennuskohteen nimi ja osoite Asunto Oy Helsingin Alppikylänkuja 9-11	Piirustuksen sisältö RAK2 POHJA, LEIKKAUS, JULKISIVUT	Mittakaava 1:100
2203	-----	-----
Alppikylänkuja 9, 00770 Helsinki		
POOK ARKKITEHTITOIMISTO, SNETTANSINTIE 15, 02740 ESPOO, FINLAND INFO@POOK.FI TEL 044-034 7000 / 044-034 6000 WWW.POOK.FI		ARK
K.RAUTIALA 1.12.2020 Suunnittelija ja pvm.		2203 105
Tiedonpohja - Copyright (c) POOK Arkkitehtitoimisto Oy 2020. Käyttöoikeudet on myönnetty suunnittelusopimuksella. Aineiston muu käyttö on sallittu vain POOK Arkkitehtitoimisto Oy:n antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvonmukaisesti käyttöoikeuksien, Aineiston käyttöä koskeva käyttöoikeus (COK-1981) mukainen sähköpostiviestillä. Aineiston käyttöä varten on saatavana lisätietoja.		