

ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO RAKENNUTTAA ASUMISOIKEUSASUNTOJA  
ARABIANRANTAAN

Helsingin Asumisoikeus Oy

**KAANAANKATU 6**

Vanhankaupungin kaupunginosassa korttelissa 27671, tontilla 14  
Kaanaankatu 6, 00560 Helsinki

Haettavat huoneistot:

**kerrostaloasuntoja**

<b>1h+kk</b>	<b>35,0 - 41,0</b>
<b>2h+kk/kt</b>	<b>55,0 - 64,0</b>
<b>3h+kt+s</b>	<b>82,0 - 86,0</b>
<b>4h+kt+s</b>	<b>88,0 - 105,0</b>
<b>5h+kt+s</b>	<b>114,0</b>

Kohde rajautuu pohjoissivultaan Verkatehtaan puistoon. Itäpuolella on päiväkotinä, jonka yli avautuvat merelliset näkymät rantapuistoon.

Hyvät liikenneyhteydet ja Arabianrannan kauppakeskus lähellä.

Kohde on osa tonteille 14 ja 15 rakennettavasta kahdeksankerroksisesta asuinkerrostalosta, joka jakaantuu Helsingin asumisoikeus Oy/ Kaanaankatu 6:n ja Kumpulän Kiinteistöt Oy /Kaanaanpihan kesken.

Asuntoja on yhteensä 62.

Autopaikkoja on 35, joista 23 kpl sijaitsee pihalla ja 12 kpl Kaanaanpihan LPA-alueella.

Osassa asuntoja on omat saunat. Asuintiloissa on parkettilattiat ja kylpyhuoneissa laatoitetut seinät ja lattiat.

Kerhotila ja talosauna sijaitsevat ullakkokerroksessa .Pesula on maantasokerroksessa.

Arvioitu asumisoikeusmaksu keskimäärin 356,0 €/m<sup>2</sup>

Käyttövastike keskimäärin 11,5 € / m<sup>2</sup> /kk

Vesimaksu arviolta 11,00 € /hlö/kk

Autopaikkamaksu n.15-20 € /kk

Asunnot valmistuvat arviolta 2 / 2012.

**Hakuaika 3.5.2010 saakka**

Esitteet ja hakemukset

Huom! Voit jättää kohteeseen hakemuksen myös nettisivustojemme kautta sähköisellä lomakkeella.

Asuntotuotantotoimisto, Junailijankuja 3, Itä-Pasila, 00520 Helsinki

Avoinna ma - pe 9-16

Puhelinpalvelu arkisin numeroissa (09)310 32314 ja (09)310 32313

fax 310 32337

[WWW.att.hel.fi](http://WWW.att.hel.fi)



## RAKENNUSTAPASELOSTE

**HELSINGIN ASUMISOIKEUS OY KAANAANKATU 6**  
Vanhakaupunki 27, kortteli 27671, tontti 14  
Kaanaankatu 6, 00560 Helsinki

### YLEISTÄ

#### **Yleistä**

Suunnitelma perustuu ATT:n järjestämään suunnittelu- ja tarjouskilpailun voittaneeseen ehdotukseen. Rakennus tulee muodostamaan Arabianrannan pohjoisen päätteen ja liittymään kaupunkikuvallisesti sekä teollisuusrakennusten että alueen asuinrakennusten mittakaavaan.

Kohteen pääsuunnittelija on arkkitehti Risto Huttunen Arkkitehtitoimisto Huttunen-Lipasti-Pakkanen Oy:stä.

#### **Tontti**

Rakennuspaikka sijaitsee Vanhakaupungin kaupunginosassa Arabianrannan korttelissa 27671. Tontilla 14 sijaitsee Helsingin Asumisoikeus Oy Kaanaankatu ja tontilla 15 Kumpulan Kiinteistöt Oy Kaanaanpiha. Tontti 13 muodostaa Arabianrannan alueen yhteiskäytössä olevan piha-alueen.

Tontti 15 rajautuu pohjoisivultaan Verkatehtaan puistoon. Tontin itäpuolella on päiväkotijonka, jonka yli avautuvat merelliset näkymät rantapuistoon. Eteläsivultaan tontti 14 rajautuu Kaanaankatuun, jonka toisella puolella sijaitsevat Hämeentie 153:n liikerakennus ja Posliinikadun asuinkerrostalo. Länsipuolelle asuinrakennus rajaa Hämeentie 155-157:n liikerakennusten kanssa korttelipihan.

#### **Asunnot – Kaanaankatu 6**

Tonteille 14 ja 15 rakennetaan yksi asuinkerrostalo, joka jakaantuu Helsingin Asumisoikeus Oy Kaanaankadun (HASO) ja Kumpulan Kiinteistöt Oy Kaanaanpihan (KOY) kesken. HASO Kaanaankatu 6:een rakennetaan 62 asumisoikeusasuntoa. Jokaiseen asuntoon kuuluu parveke tai kattoterassi. Jokaiselle asunnolle kuuluu maantasokerroksessa tai ullakolla sijaitseva lämmin irtaimistovarasto.

#### **Yhteistilat**

Yhtiön hallintaan jäävissä tiloissa sijaitsevat asukkaiden yhteistilat (kerhuhuone, saunat, pesula ja kuivaushuoneet sekä irtaimisto-, ulkoiluväline- ja lastenvaunuvastot).

#### **Paikoitus ja liikenne**

HASO Kaanaankatu 6:lla on yhteensä 35 autopaikkaa. Näistä 23 kpl sijaitsee pihalla. Autopaikat ovat kattamattomia. Autopaikoista yksi on liikuntaesteisille soveltuva. Loput 12 autopaikkaa sijaitsee Kaanaanpihan LPA-alueella.

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Telefax
PL 2000 00099 HELSINGIN KAUPUNKI	Junailijankuja 3 HELSINKI 52	+358 9 310 1672	+358 9 310 32337



Ajoyhteys paikoitusalueille on Kaanaankadun kautta. Autopaikkoja hallinnoi Arabian Palvelu Oy.

## RAKENNUKSET

### **Rakennusrunko**

Rakennusten kantavat pystyrakenteet ovat pääosin esivalmistettuja kantavia ja ei-kantavia teräsbetonielementtejä. Alapohjat ovat kantavia ja tuuletettuja teräsbetonirakenteita. Väli- ja yläpohjat ovat teräsbetonisia ontelolaattoja.

### **Ulkoseinät ja vesikatto**

Talon kadunpuoleiset julkisivut ovat paikalla muurattua punatiiltä. Sisäpihan julkisivu perustuu arabialaisen ornamenttiikan inspiroimaan valkobetonielementtien toistoon ja peilaukseen.

Vesikaton katemateriaali on konesaumattu pelti.

### **Väliseinät**

Huoneistojen väliset seinät ovat kantavia teräsbetonielementtejä. Muut väliseinät ovat kipsilevyverhottuja teräsrakenteisia. Märkätilojen seinät ovat kivirakenteisia. Yhteistilojen väliseinät ovat pääosin kivirakenteisia.

### **Ikkunat ja ovet**

Ikkunat sekä parvekkeiden ja terassien ikkunaovet ovat kolmilasisia ja puu-alumiinirakenteisia. Ikkunoiden ja ikkunaovien puuosat ovat pääosin maalattuja ja ulkopinta on polttomaalattua alumiinia.

Asuntojen porrastaso-ovet ovat tammiviiluvia. Huoneistojen sisäovet ovat tehdasmaalattuja laakaovia tai liukuovia. Löylyhuoneissa on lasiovet.

### **Sisäänkäyntikatokset**

Pihan puolella katosrakennelmien ulkopinta on tummanharmaata metallia, sisäpinnat kuultokäsiteltyä puuta. Kadun puolella katokset ovat valkobetonia.

## ASUNTOJEN PINTAMATERIAALIT

### **Kattopinnat**

Asuntojen kattopinnat ovat pääosin ruiskupinnoitettuja ontelolaattoja. Piirustuksissa osoitetut alakatot tehdään alaslaskettuina kipsilevyrakenteina. Kipsilevyalakatot tasoitetaan ja maalataan. Märkätilojen katot ovat kuultokäsiteltyä puupaneelia.

### **Seinäpinnoitteet**

Sisäseinät ovat pääosin maalattuja. Kylpyhuoneiden ja erillisten wc-tilojen seinät on kauttaaltaan laatoitettu. Keittiökalusteiden välitila on laatoitettu. Löylyhuoneen seinät ovat puupaneelia.



## Lattiapinnoitteet

Asuinhuoneiden lattianpäällysteenä on lautaparketti. Kylpyhuoneiden ja asunosaunojen lattiat laatoitetaan keraamisella laattalla.

## ASUNTOJEN KALUSTEET, VARUSTEET JA LAITTEET

### Keittiöt

Keittiökaluksien ovet ovat maalattua mdf-levyä. Kalusteissa on lankavetimet. Keittiötasot ovat laminaattipintaisia. Tiskipöydät ovat ruostumatonta terästä.

Keittiöissä on uunilla varustettu 4-levyinen 600 mm leveä liesi ja liesikupu. Keittiössä on tilavaraukset ja tarvittavat liitännät mikroaaltouunille ja piirustusten mukaan joko 500 mm tai 600 mm leveälle astianpesukoneelle. HUOM! Astianpesukonevarauksen paikalla on kaapistosta irrallinen ja pyörillä varustettu laatikostoryhmä.

5h+k asunnoissa on täyskorkea jääkaappi ja täyskorkea pakastin. 3h+k ja 4h+k asunnoissa on täyskorkea jääkaappi sekä pakastin työtason alla. Kaksioissa ja yksiöissä on täyskorkea jää-pakastekaappi.

### Hygieniatilat

Kylpyhuoneessa on peiliakaappi, pyykkikaappi sekä tilavaraus ja liitännät pyykinpesukoneelle. 3h+k ja sitä suuremmissa asunnoissa on tilavaraus pesukoneen yläpuolella myös kuivausrummulle.

3h+k ja sitä suuremmissa asunnoissa on sauna.

### Asuinhuoneet ja eteiset

Komerokalusteiden ovet ovat maalattua mdf-levyä. Komerot varustetaan yläkaapilla. Eteiskomerot ovat pääosin avonaulakkoja suunnitelmien mukaan.

Asunnon ryhmäkeskus (sähkökaappi) sijoitetaan yleensä komeroryhmän pätyyn, ilman vedintä ja integroidaan osaksi komeroseinää tai seinärakennetta.

## TEKNISET JÄRJESTELMÄT

### Ilmanvaihto

Asunnoissa on keskitetty koneellinen lämmöntalteenotolla varustettu ilmanvaihto. Asunnon ilmanvaihtoa tehostetaan liesikuvun ajastimella varustetulla säätöpellillä.

IV-konehuone on sijoitettu ullakon yhteistilojen päälle.

### Lämmitys sekä vesi- ja viemäriverkko

Yhtiö liitetään kunnalliseen vesi-, viemäri- ja kaukolämpöverkostoon. Asuinhuoneissa on patterilämmitys. Asuntojen pesuhuoneet ja saunat varustetaan sähköisellä mukavuuslämmityksellä, jonka sähkönkulutus menee asukkaan omasta sähköstä.

Kylpyhuoneiden vesijohdot ovat näkyviin jääviä, pinta-asenteisia kromattuja putkia.

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Telefax
PL 2000 00099 HELSINGIN KAUPUNKI	Junailijankuja 3 HELSINKI 52	+358 9 310 1672	+358 9 310 32337



## **Telejärjestelmä**

Kiinteistöön asennetaan sähkösuunnitelmien mukaiset antenni- ja tietoliikennepisteet. Kiinteistö liitetään kaapeliTV-verkkoon.

Asuntoihin asennetaan ovipuhelinjärjestelmä.

## **ASUNTOJEN PARVEKKEET JA TERASSIT**

Parvekkeet ovat sisäänvedettyjä ja betonirakenteisia. Parvekkeet ovat lasitettuja, niissä ei ole puutasoa. Parvekelasitus ei ole tiivis vaan lasien väleissä on rakoja tuuletuksen vuoksi. Parvekkeille sataa lunta ja vettä lasituksesta huolimatta.

HASOn puolen kaikki parvekkeet ovat kadun puolella. Parvekkeissa on tummanharmaat metalliset pinnakaiteet.

Parvekkeen seinät ovat punatiiltä ja valkobetonia. Kattopinta on valkobetonia.

Terassien takaseinät ovat puuverhoiltuja. Terassit ovat kattamattomia ja lasittamattomia. Terasseille tulee puiset lattiaritilät

## **YHTEISTILAT JA VARASTOT**

Väestönsuojat sijaitsevat maantasokerroksessa ja niihin on sijoitettu irtaimisto- ym. varastoja. Ulkoiluvälinevarastot, lastenvaunuvarastot ja pesulat sijaitsevat maantasokerroksessa ja niihin on suora yhteys sisäpihalta. Osa irtaimistovarastoista sijaitsee ullakkokerroksessa.

Kerhotila ja talosaunat sijaitsevat ullakkokerroksessa ja niistä on pääsy kattoterassille.

Jäteastiat sijaitsevat erillisessä jätekatoksessa piha-alueella autopaikkojen vieressä.

## **PIHA-ALUE**

AH-tontilla 13 olevaa yhteispihaa hallinnoi Arabian Palvelu Oy.



# Att

HELSINGIN KAUPUNKI

Asuntotuotantotoimisto



5 (5)

DD

22.3.2010

## **HUOMATUS!**

Tämä on lyhennelmä varsinaisesta rakennustyöselostuksesta. Mikäli tässä rakennustapaselostuksessa esiintyvät tiedot ovat ristiriitaisia urakkasopimusasiakirjojen kanssa, noudatetaan urakkasopimuksen ja liitteenä olevien työselostusten ja piirustusten määräyksiä. Ostajan on tutustuttava lopullisiin myyntiasiakirjoihin asumisoikeussopimuksen allekirjoituksen yhteydessä. Esitteen pohjapiirustukset on tarkistettava kaupanteossa annettavasta 1:50 pohjapiirustuksesta.

Asuntoihin saatetaan joutua lisäämään suunnitelmien ja rakentamisen edetessä vähäisiä alaslaskuja ja koteloiteja LVIS-putkien ja johtojen takia.

**Esitteen tiedot perustuvat 22.3.2010 tilanteeseen, oikeus muutoksiin pidätetään.**

Helsingissä 22. maaliskuussa 2010

HELSINGIN KAUPUNGIN ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO

---

**Postiosoite**

PL 2000  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

**Käyntiosoite**

Junailijankuja 3  
HELSINKI 52


































**Puhelin**

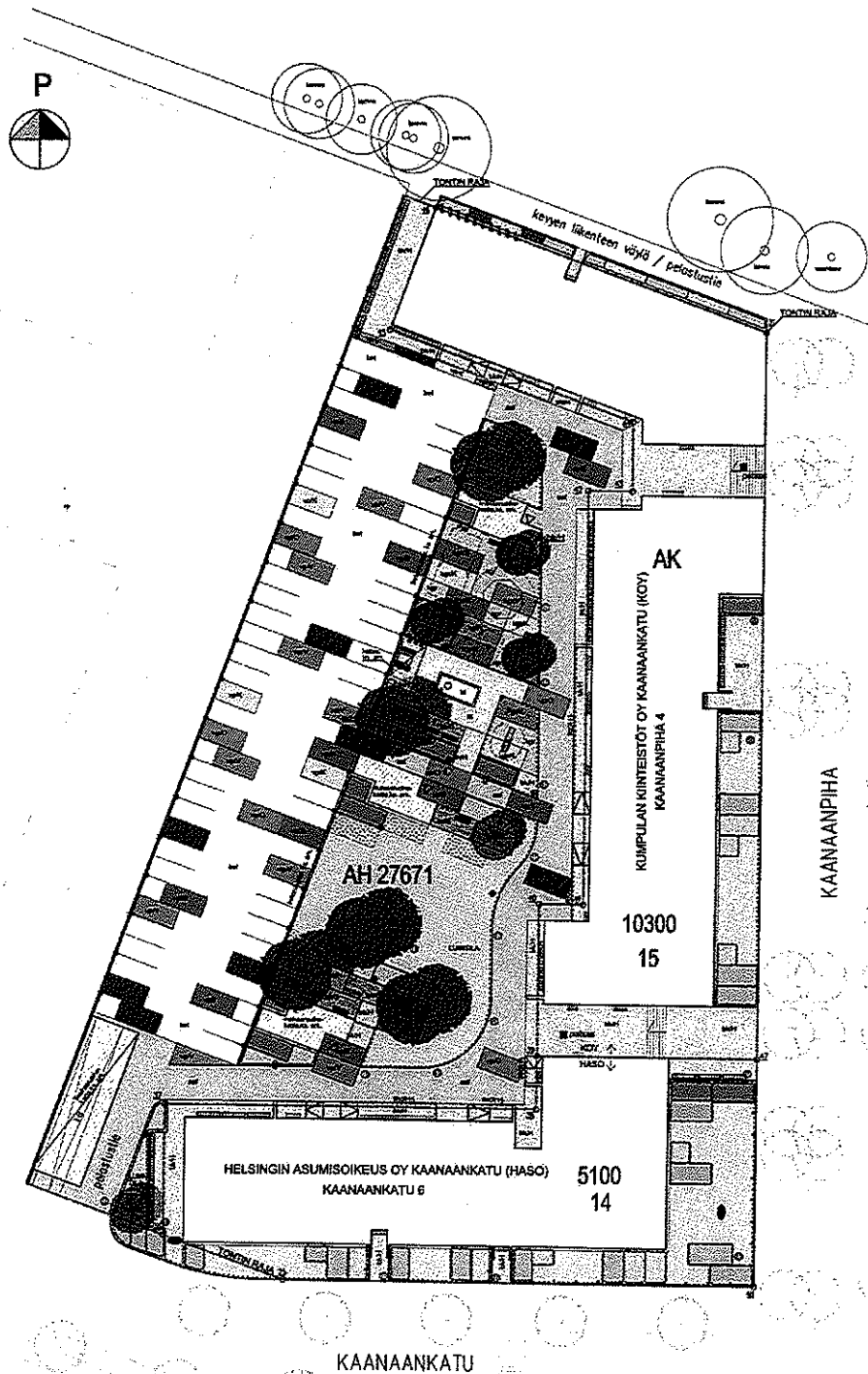
+358 9 310 1672

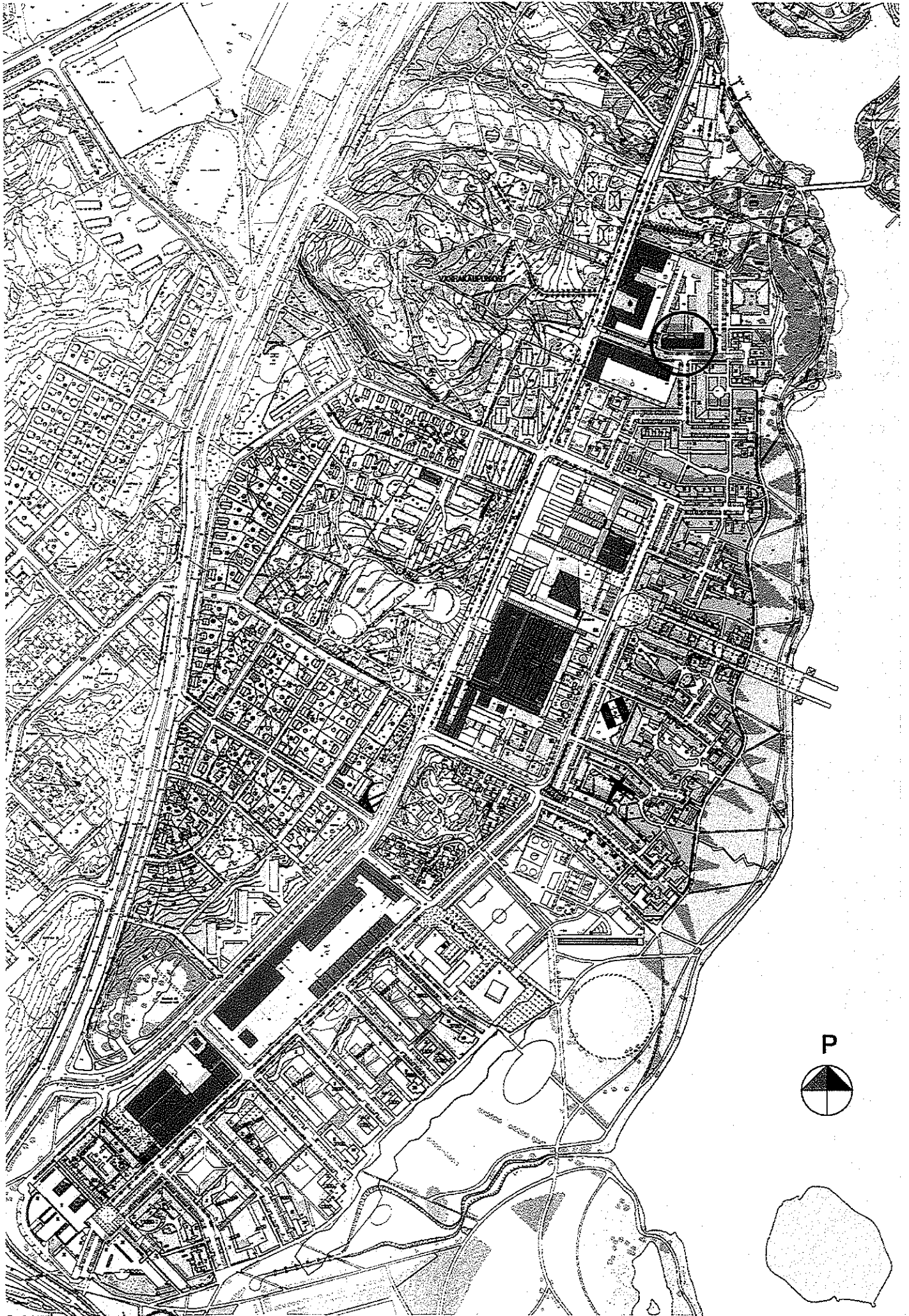
**Telefax**

+358 9 310 32337

MERKINTÖJEN SELITYKSET

-  ISTUTETTAVA LEHTIPUU
-  ISTUTETTAVA HAVUPUU
-  ISTUTETTAVA LEHTIPENSASALUE
-  ISTUTETTAVA HAVUPENSASALUE
-  ISTUTETTAVA PERENNA-ALUE
-  ISTUTETTAVA HEINÄKASVIALUE
-  NURMI
-  SIPULKASIT
-  MAKSARUOHOKATTO
-  KIVITURKA
-  HIEKKALAATEKO
-  ASFALTTI
-  BETONIPINTA
-  VÄRIPINNATE ASFALTTI / BETONIPINNALLA / VM  
Väri: keltainen, oranssi, punainen, sininen, vihreä
-  BETONIKIVI  
Väri: harmaa, musta
-  VALETTAVA TURVA-ALUSTA/ VM  
Väri: harmaa, keltainen, sininen, vihreä
-  REUNAKIVI, GRANITTI
-  ISTUTUSTEN SUOJA-AITA, TERÄS
-  PENKKI
-  PÖYTÄ-PENKKI-RYHMÄ
-  ROSKA-ASTIA
-  TOIMUTUSTELNE
-  LEIKKIVÄLINEET
-  POLKUPYÖRÄTELINEET, 28 kpl  
9 polkua: toinen, yhteensä 262 palikkaa
-  JALKARITILÄ
-  HIEKKITUSLAATIKKO
-  LEIKKIVÄNELAATIKKO
-  SADEVESIKAPPI
-  PYLÄSVALAISIN
-  MUURIVALAISIN
-  KOHDIVALAISIN
-  PELASTUSPAIKKA
-  TAIDETEOKSEN PAIKKA, SUJAKKI OHJEELLIEN  
ks. erillinen suunnitelma
-  TONTIN RAJA, RAJAPYYKKÖ JA RAJAPYYKKÖN NRO





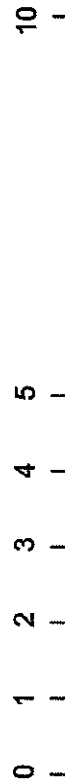
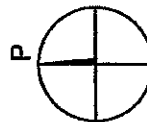
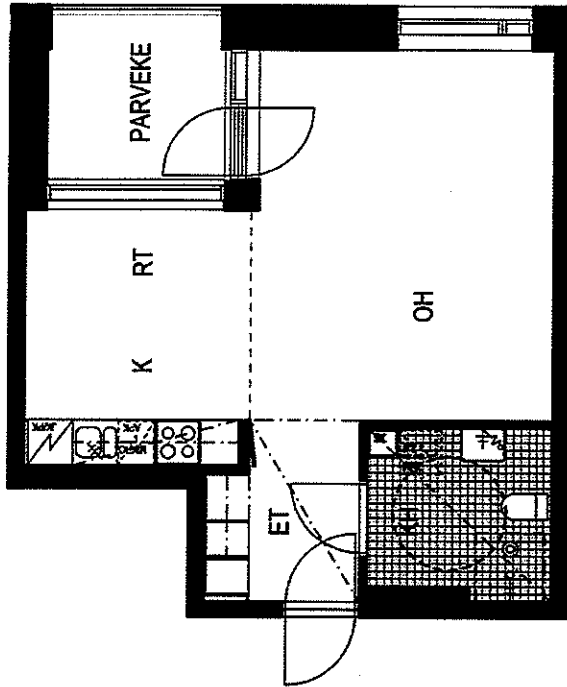


B27

1h+k

40 m<sup>2</sup>

1. KERROS

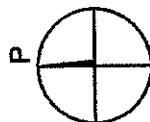
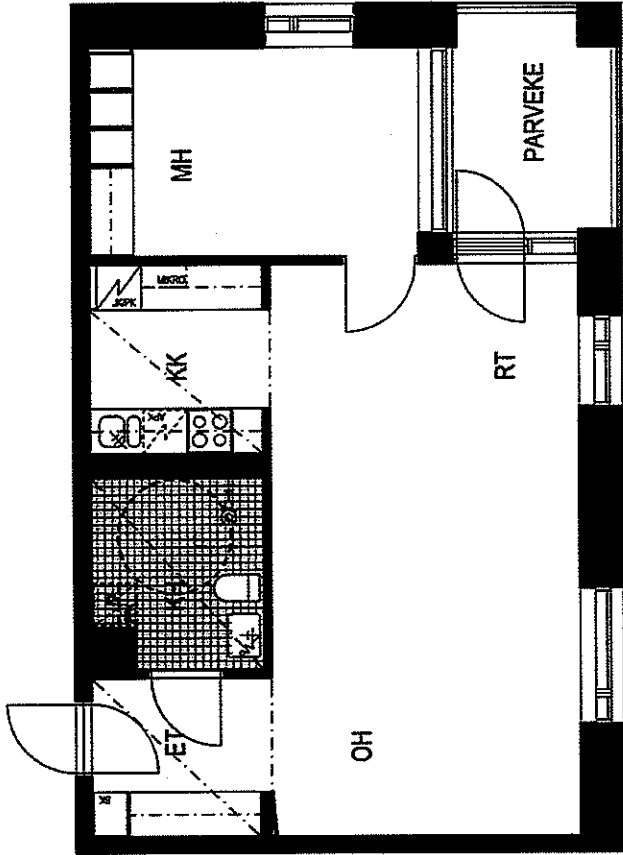


B28

2h+kk

61 m<sup>2</sup>

1. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

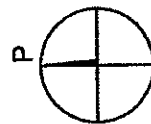
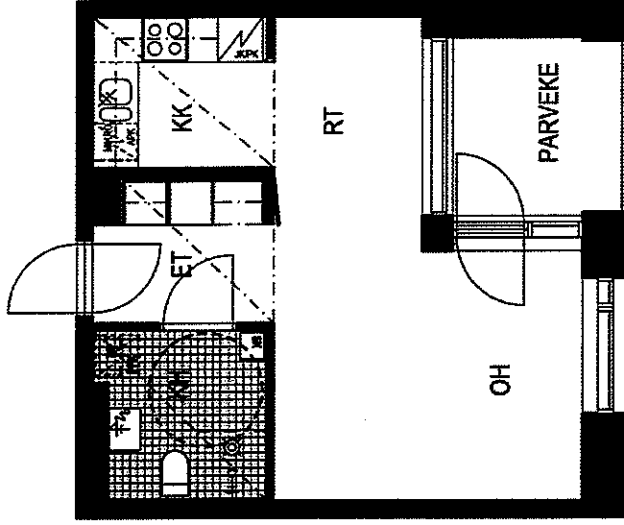
100 ROOSINKIVINKATU 41 00120 HKI  
TEL/FAX: 1958 (09) 694 7724

B29

1h+kk

35 m<sup>2</sup>

1. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PARKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

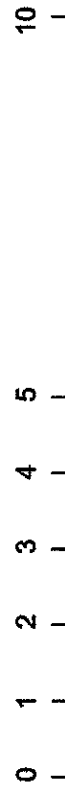
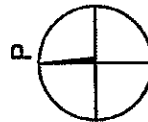
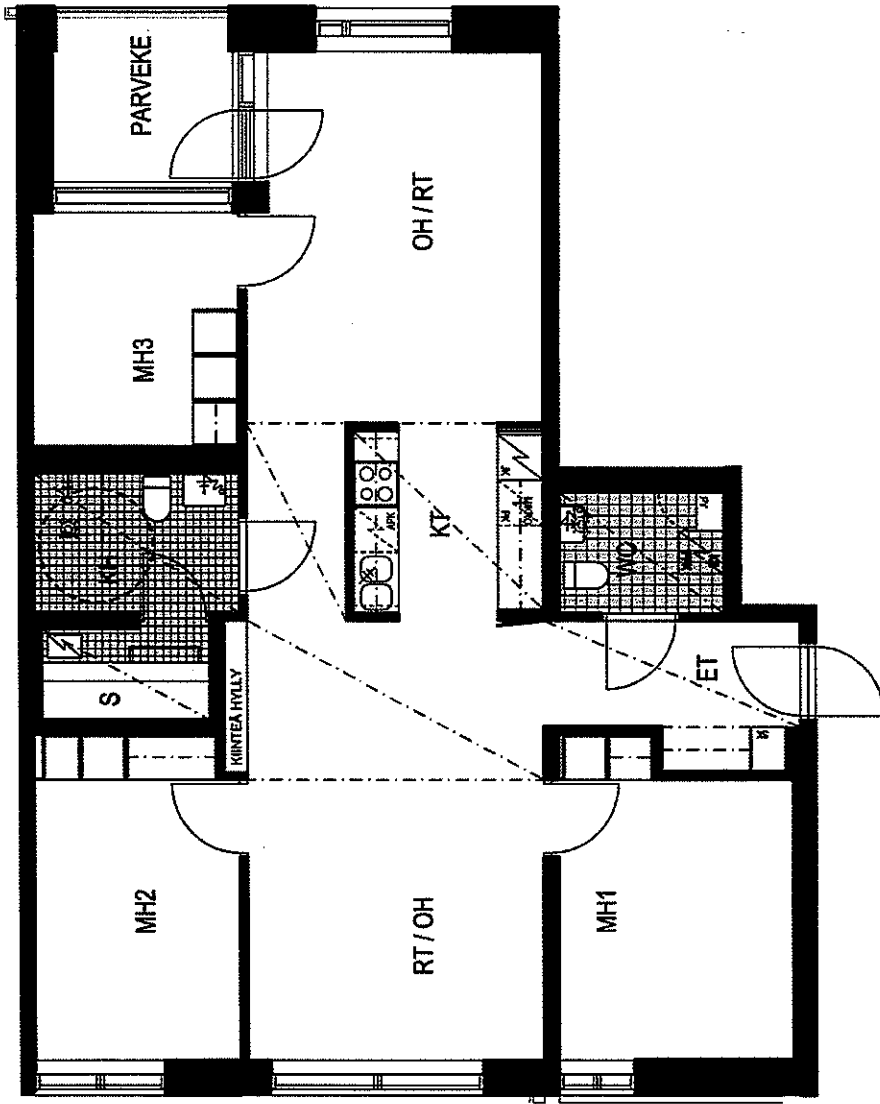
INS. PAKKASENKANGAS, S.I. PIIKILÄ, M.K.I.  
TEL./PAX 02538 (019) 6941724

B30

4h+kt+s

105 m<sup>2</sup>

2. KERROS

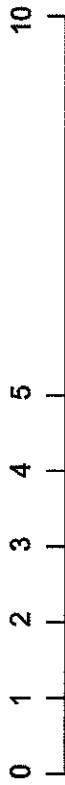
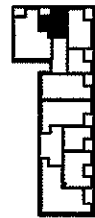
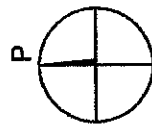
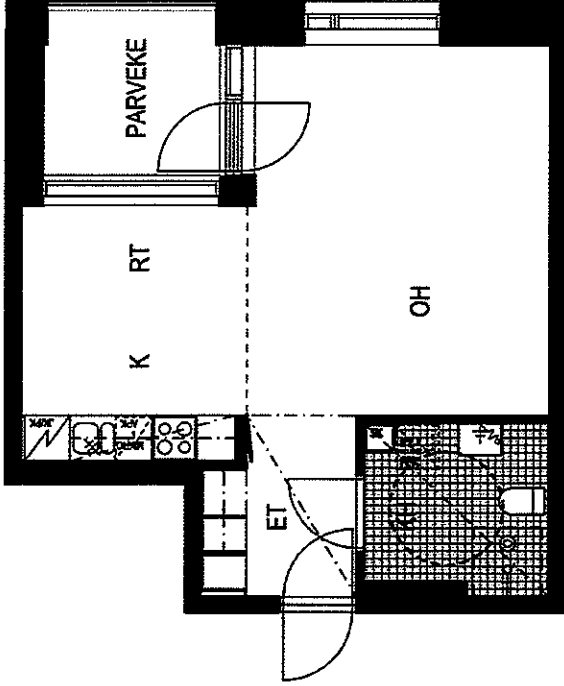


B31

1h+k

40 m<sup>2</sup>

2. KERROS

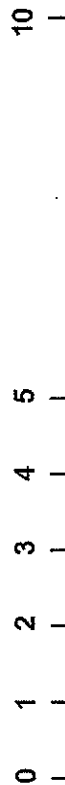
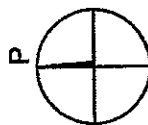
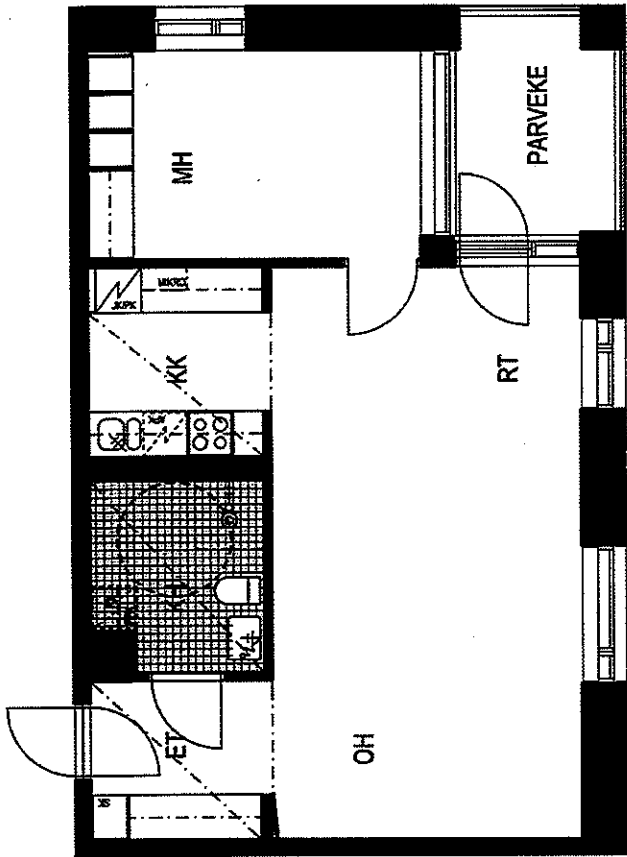


B32

2h+kk

61 m<sup>2</sup>

2. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

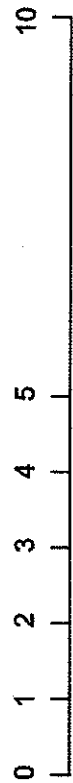
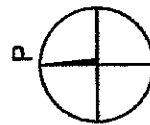
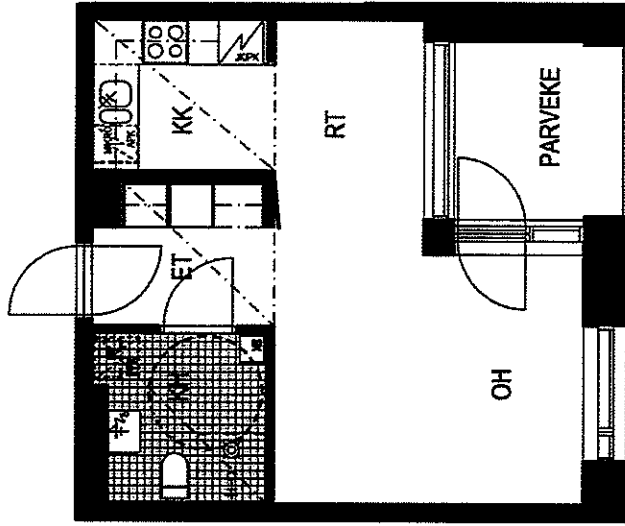
180 ROBERTINKATU 41 00100 HKI  
TEL/PAX 1358 (010) 694 7734

B33

1h+kk

35 m<sup>2</sup>

2. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

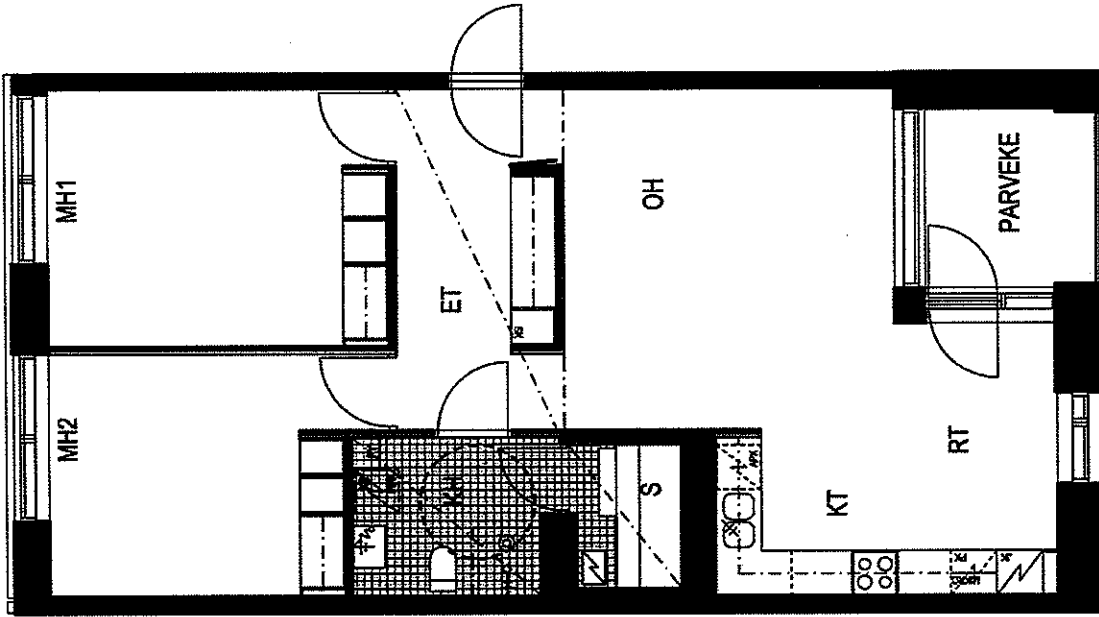
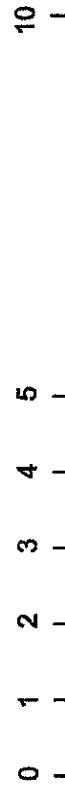
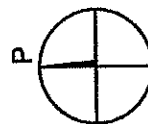
100 ROBERTINKATU 4 I, 00130 HKI  
TEL/FAX 1350 005 694 7734

B34

3h+kt+s

82 m<sup>2</sup>

2. KERROS



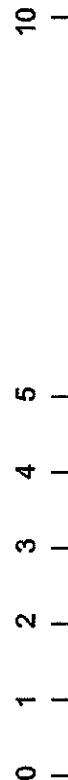
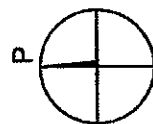
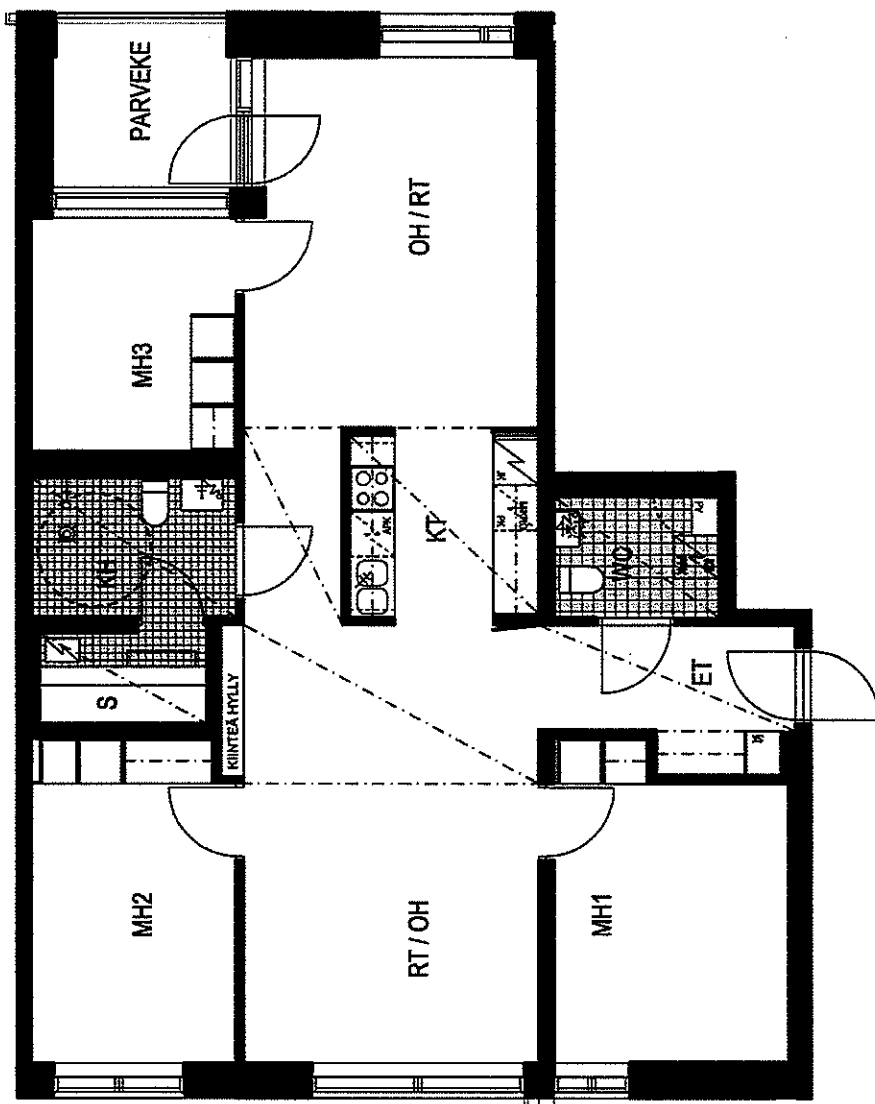


B35

4h+kt+s

105 m<sup>2</sup>

3. KERROS

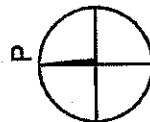
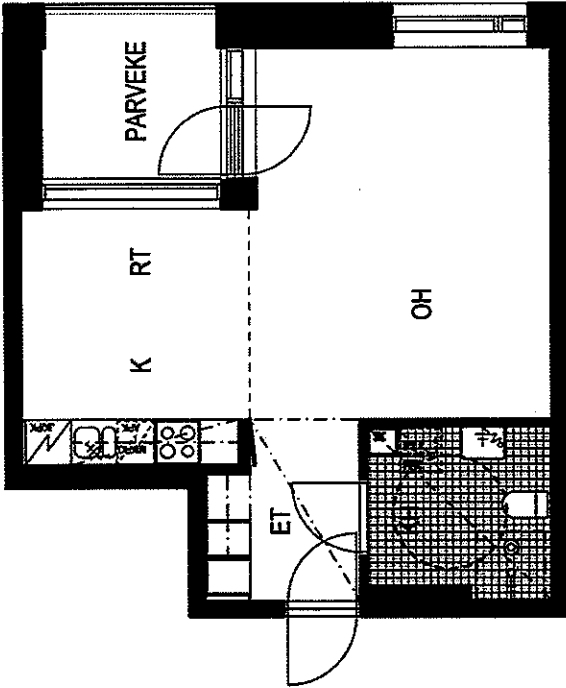


B36

1h+k

40 m<sup>2</sup>

3. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

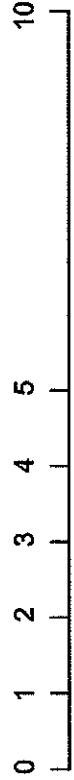
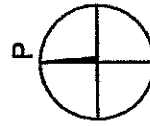
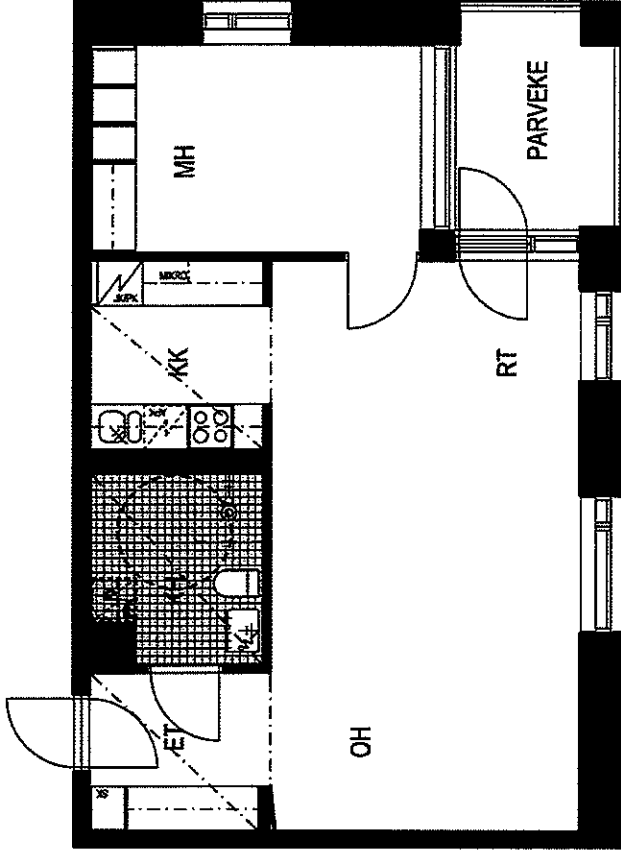
PO. RANTAKIVINKATU 11, FIN-00500 HKI  
TEL/FAX: 00358 (0)9 694 7724

B37

2h+kk

61 m<sup>2</sup>

3. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

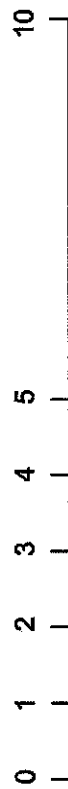
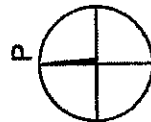
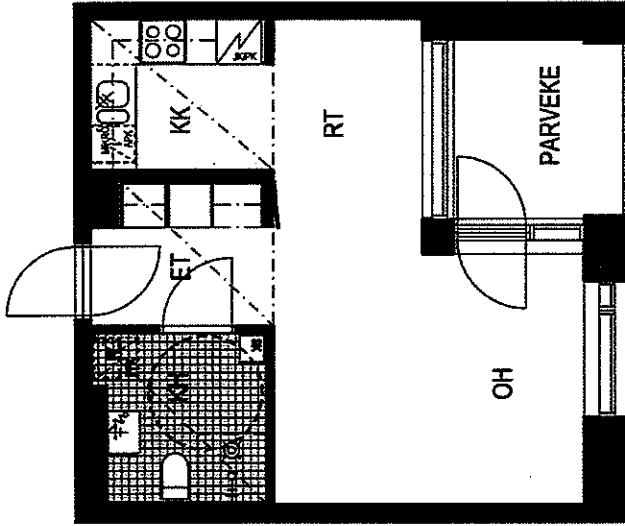
10500 PORNOMÄKI, PL. 41, 00130 HKI  
TEL/FAX: 0328 0019 584 7724

B38

1h+kk

35 m<sup>2</sup>

3. KERROS



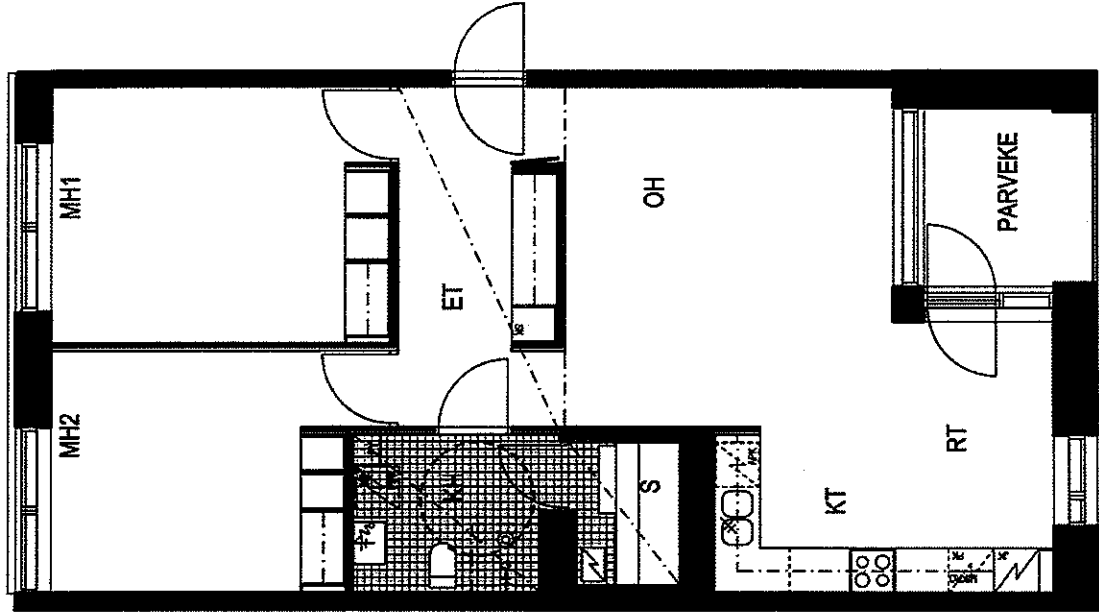
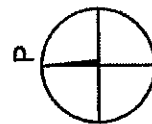
HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

100 KORTTELINKATU 41 00120 HKI  
TEL/FAX +358 (0)9 694 9724

B39

3h+kt+s  
82 m<sup>2</sup>

3. KERROS

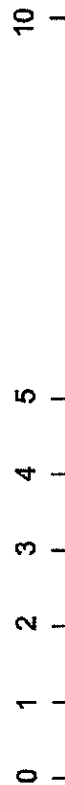
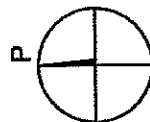
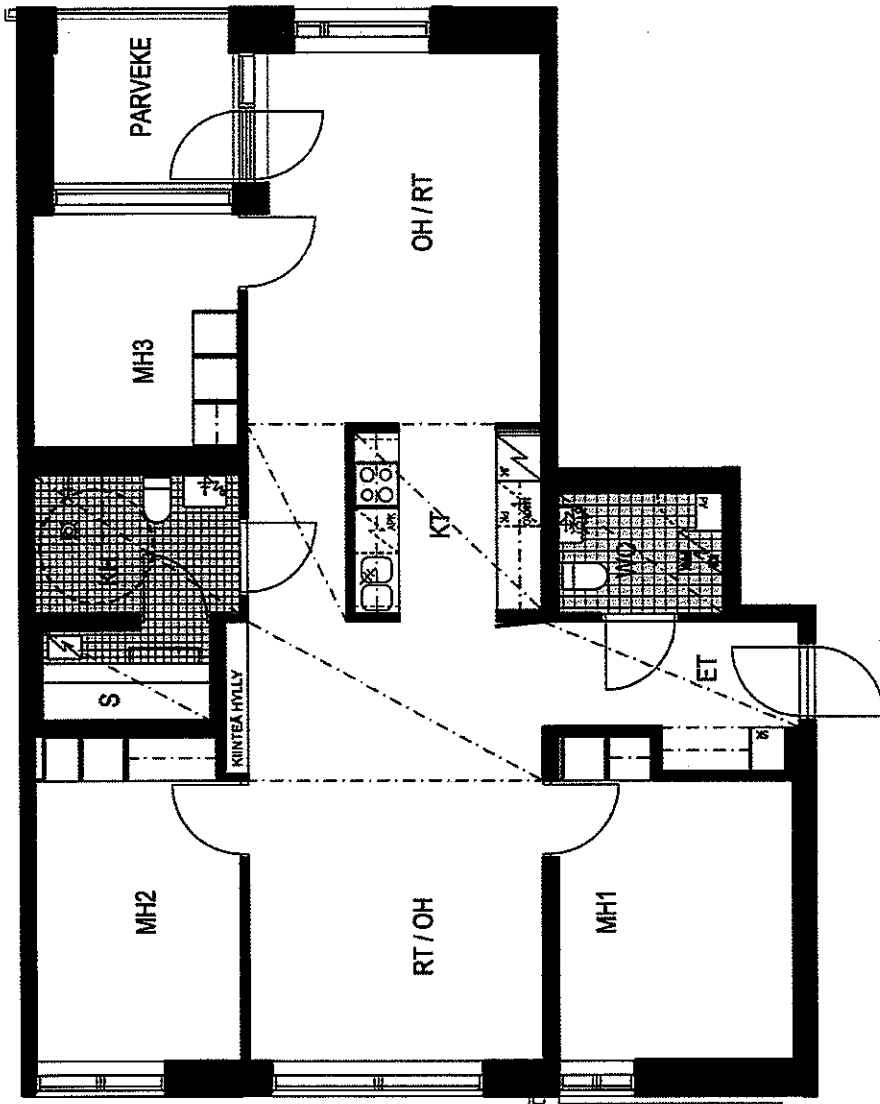


B40

4h+kt+s

105 m<sup>2</sup>

4. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

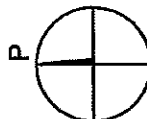
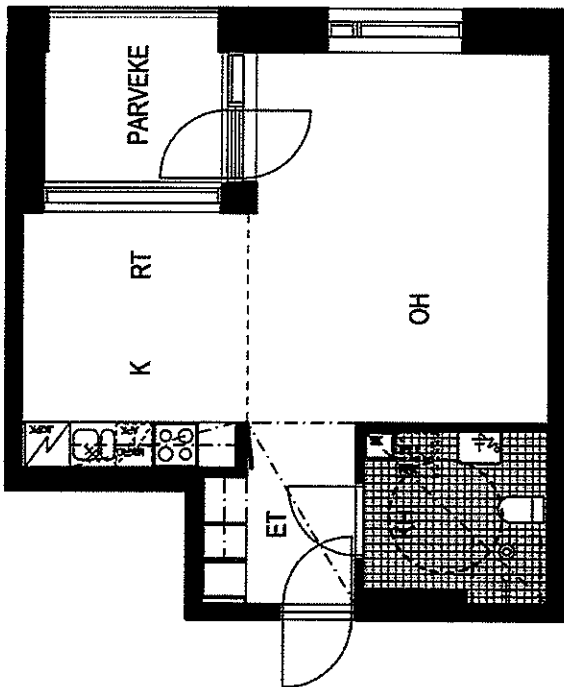
105 ROOSINKATU 41, 00120 HKI  
TEL/FAX +358 1035 894 7224

B41

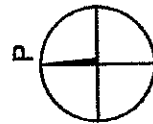
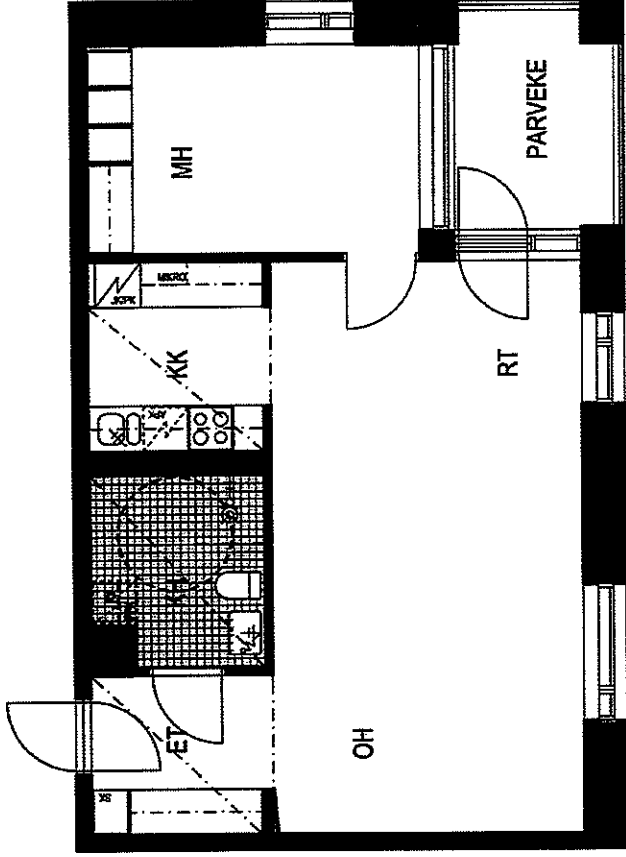
1h+k

40 m<sup>2</sup>

4. KERROS



B42  
2h+kk  
61 m<sup>2</sup>  
4. KERROS



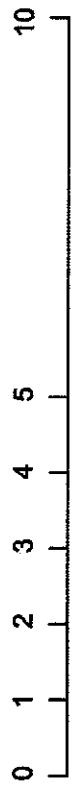
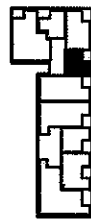
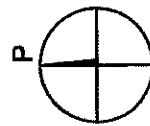
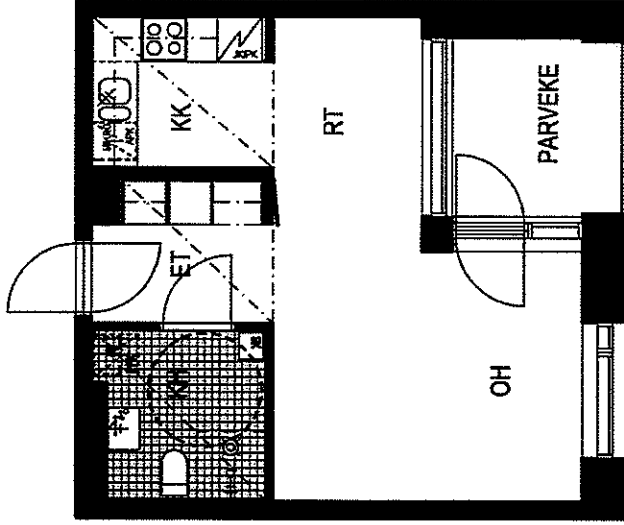


B43

1h+kk

35 m<sup>2</sup>

4. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

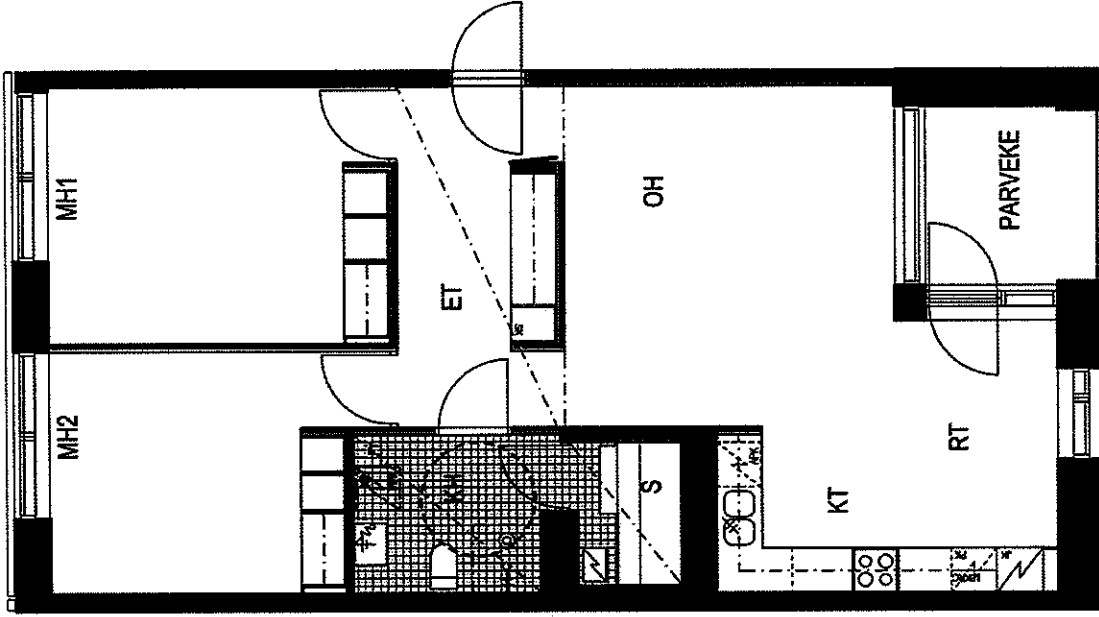
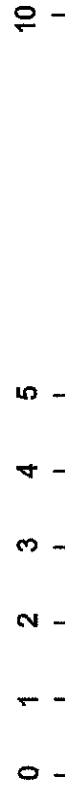
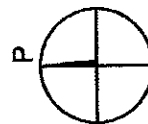
INS. RIIKKENKATU 41, 00120 HKI  
TEL/FAX: +358 (0)9 696 7724

B44

3h+kt+s

82 m<sup>2</sup>

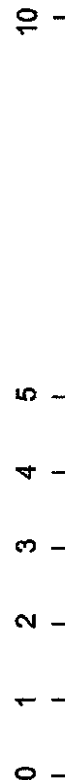
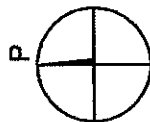
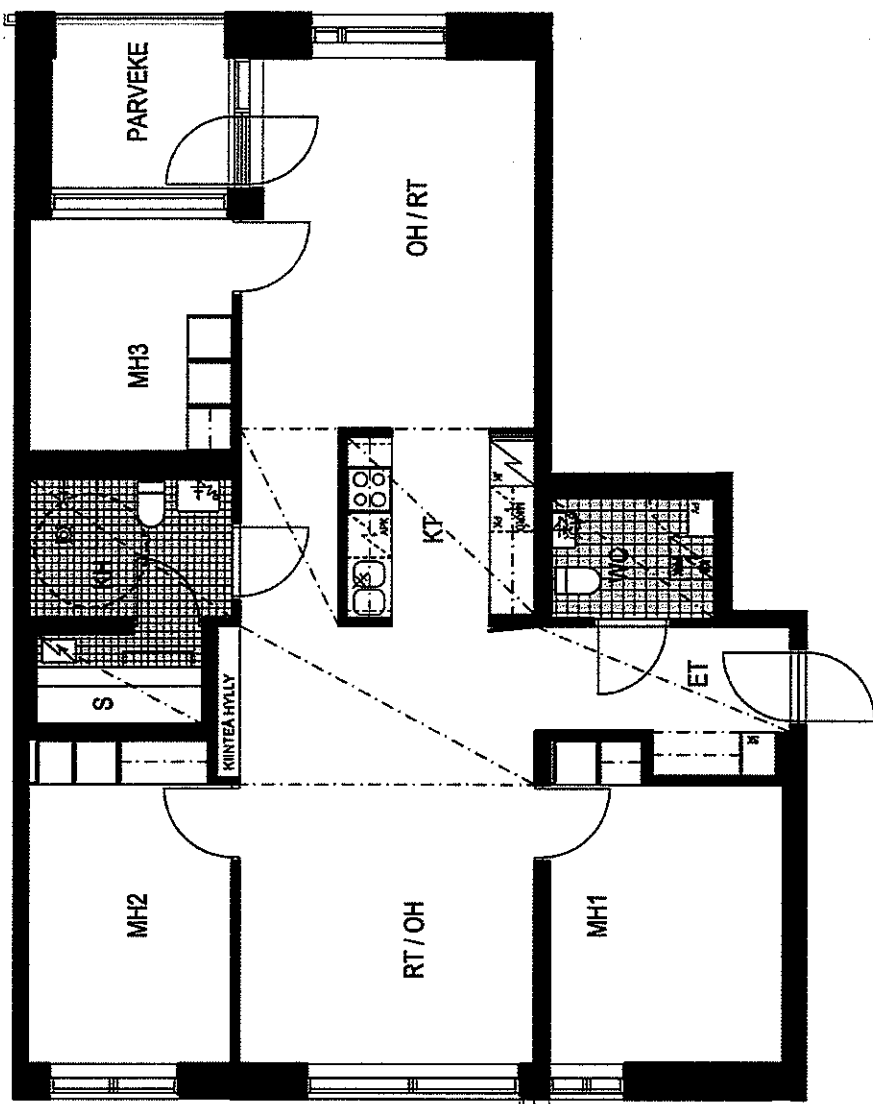
4. KERROS



B45

4h+kt+s  
105 m<sup>2</sup>

5. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

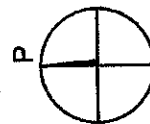
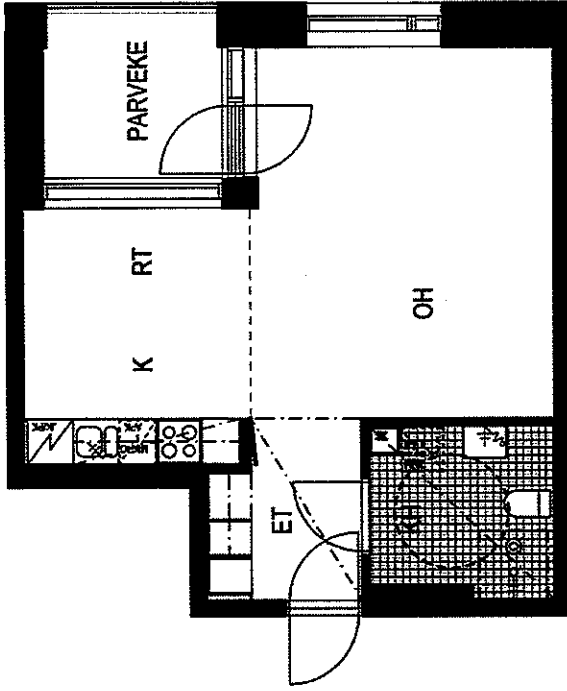
INS. ROBERTINKATU 41, 00120 HKI  
TEL/PAX 7358 0019 634 7724

B46

1h+k

40 m<sup>2</sup>

5. KERROS

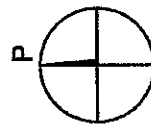
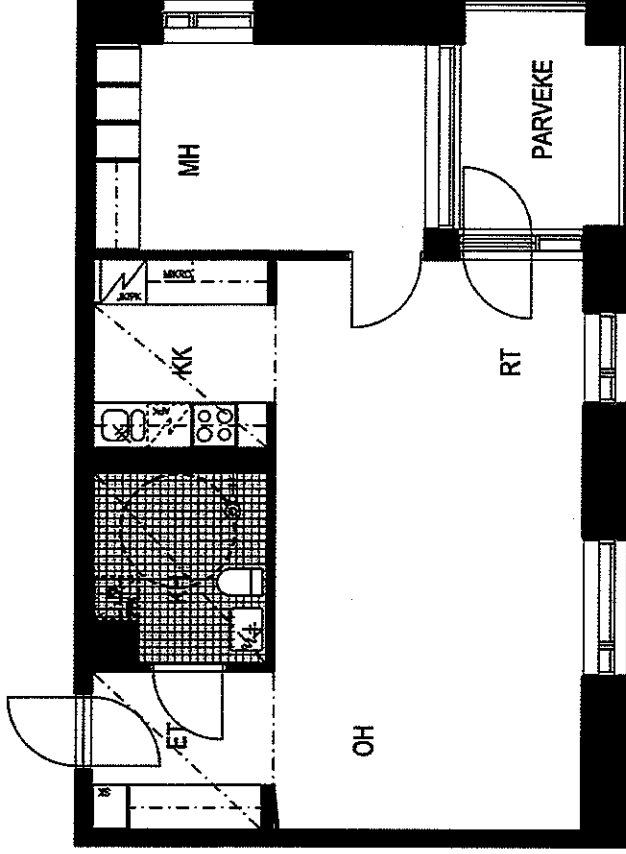


B47

2h+kk

61 m<sup>2</sup>

5. KERROS

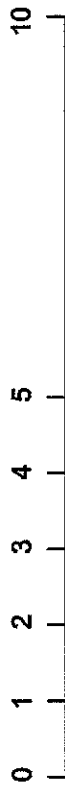
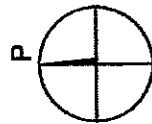
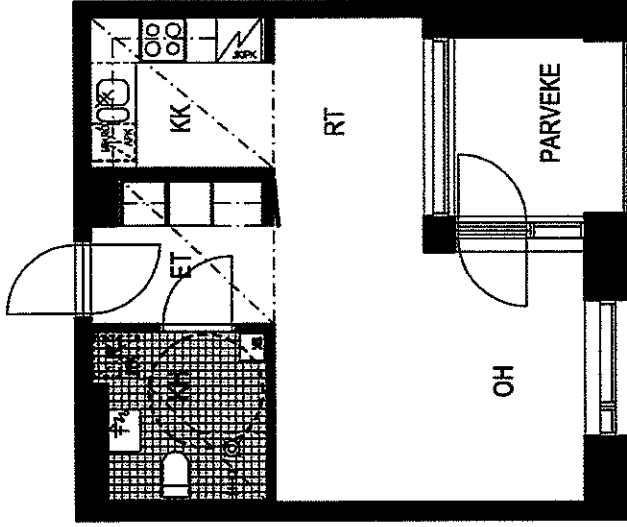


B48

1h+kk

35 m<sup>2</sup>

5. KERROS

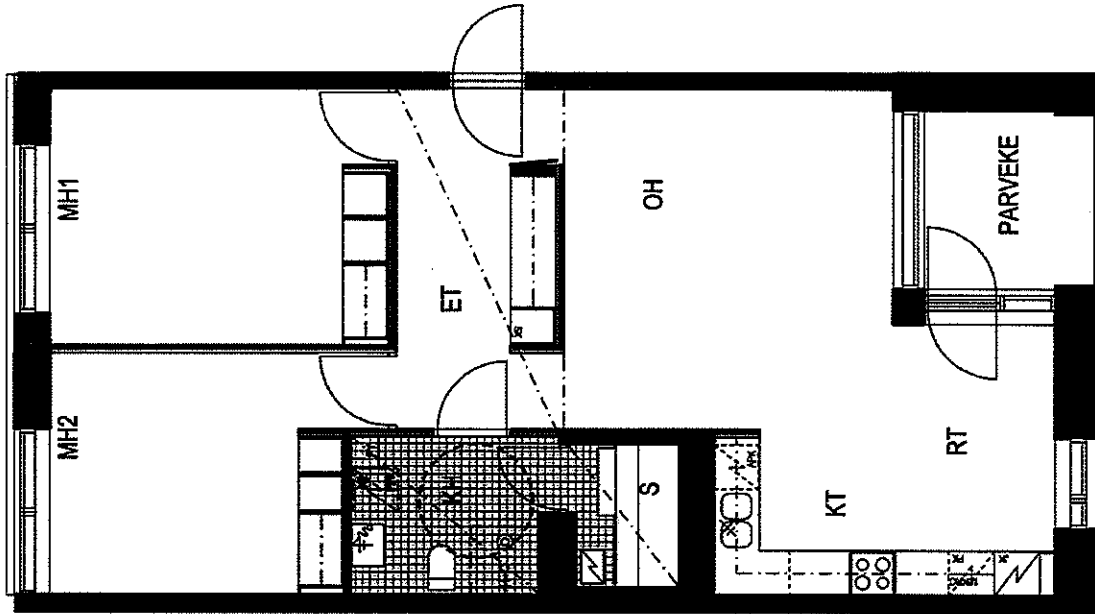
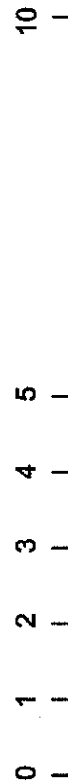
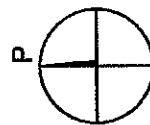


B49

3h+kt+s

82 m<sup>2</sup>

5. KERROS

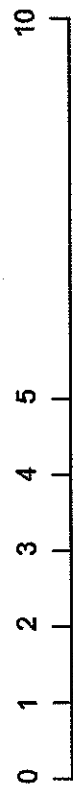
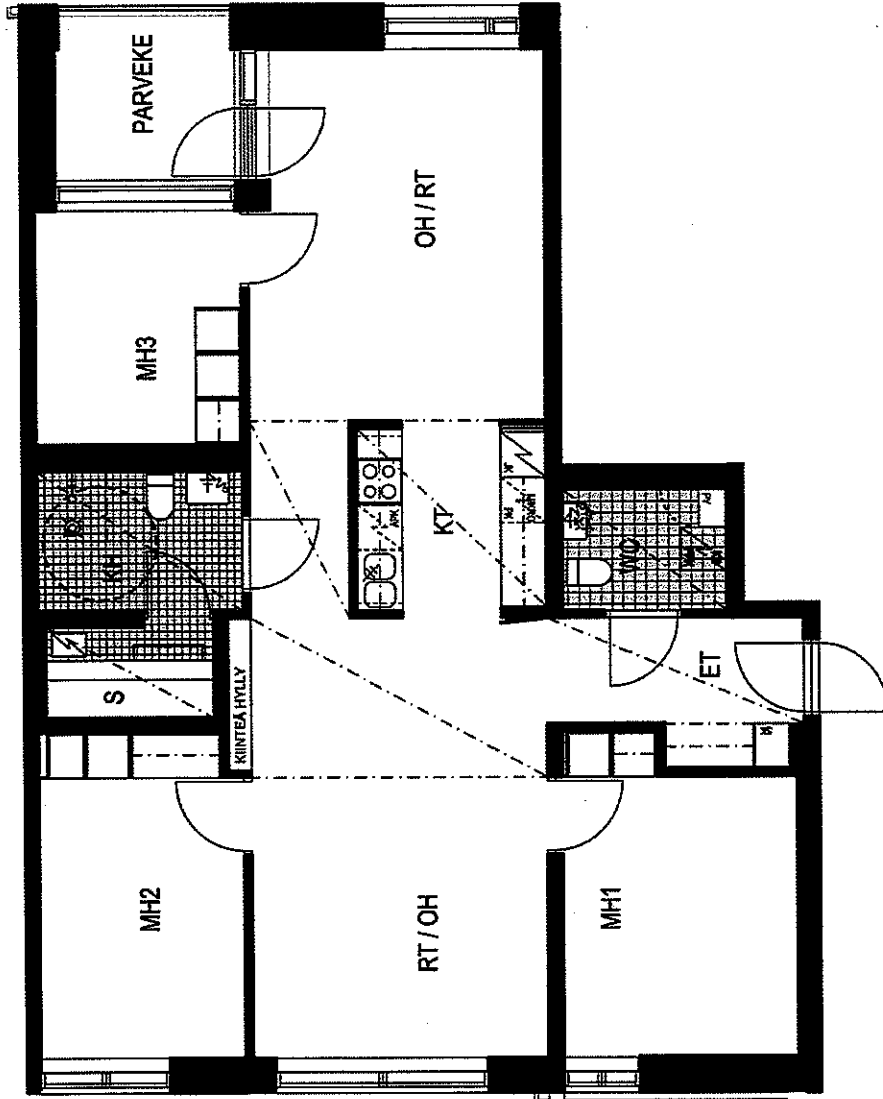


B50

4h+kt+s

105 m<sup>2</sup>

6. KERROS



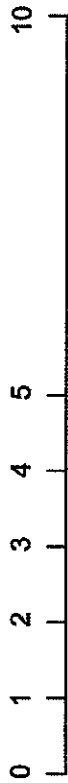
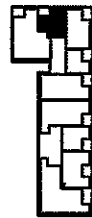
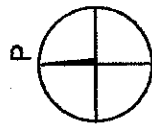
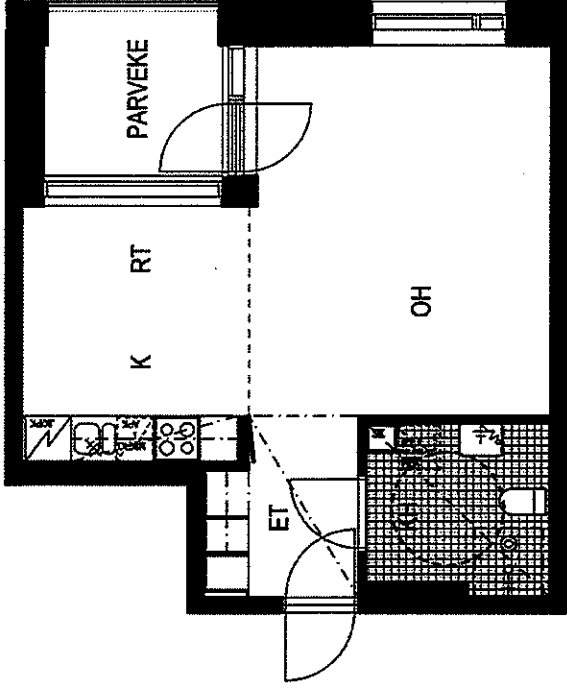


B51

1h+k

40 m<sup>2</sup>

6. KERROS

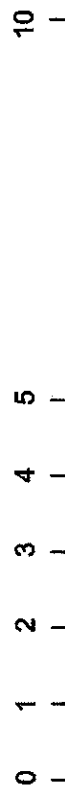
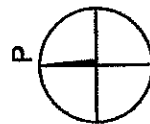
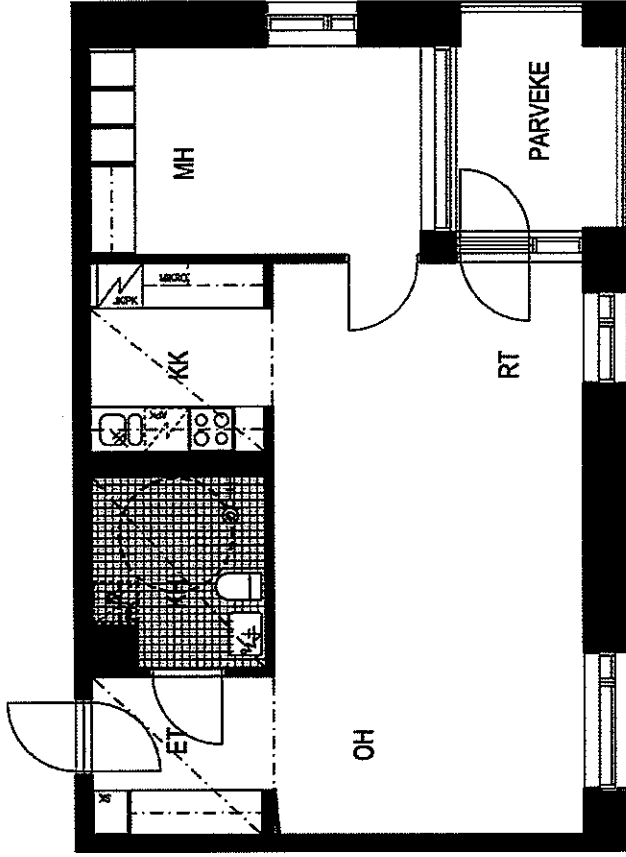


B52

2h+kk

61 m<sup>2</sup>

6. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

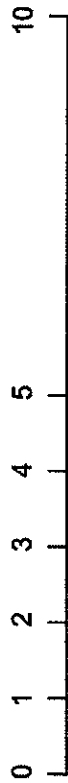
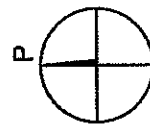
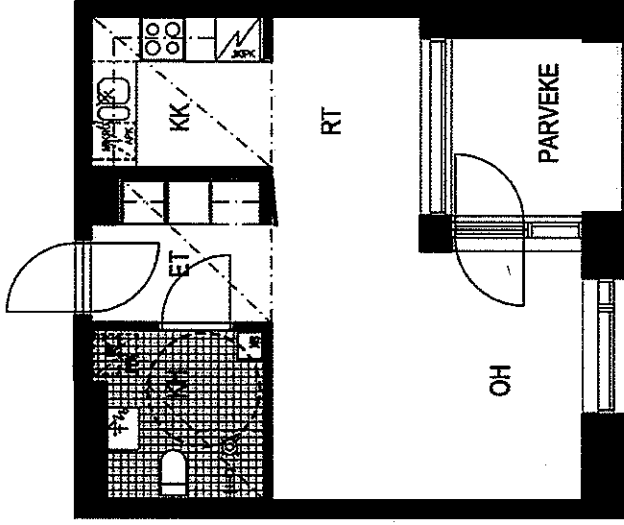
IBC ROBBINKAATU 41 00120 MIKI  
TEL/FAX: 1358 (0)9 694 7724

B53

1h+kk

35 m<sup>2</sup>

6. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

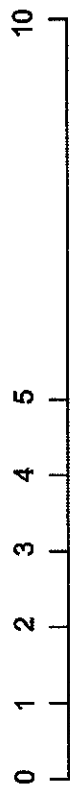
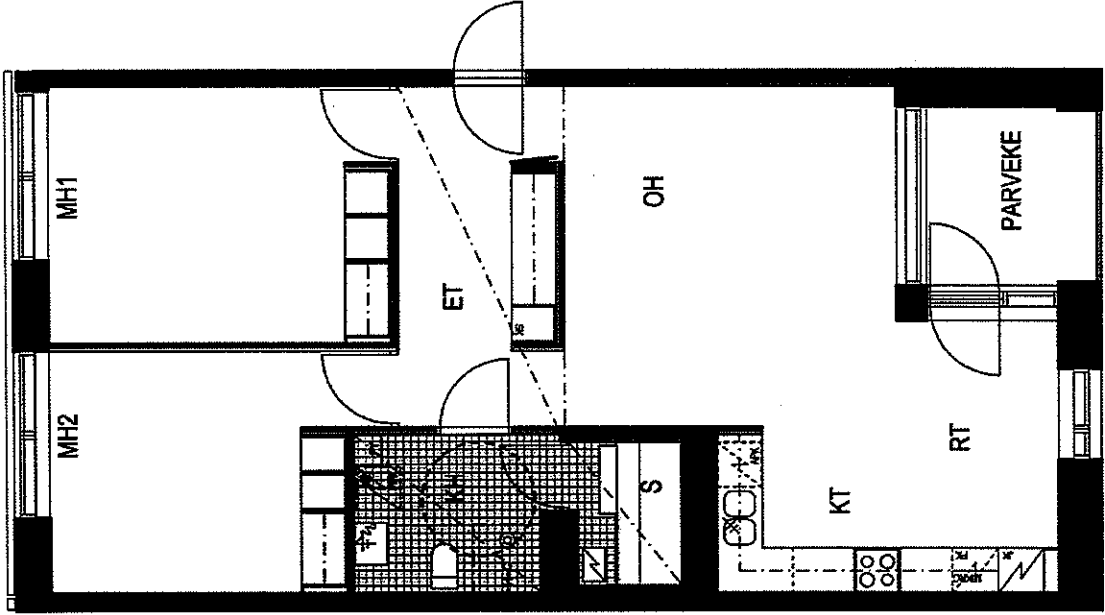
180 ROBERTINKATU 41, 00120 HKI  
TEL/PAX: 0300 0019 504 7724

B54

3h+kt+s

82 m<sup>2</sup>

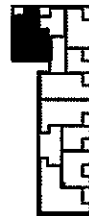
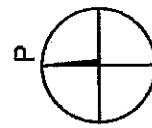
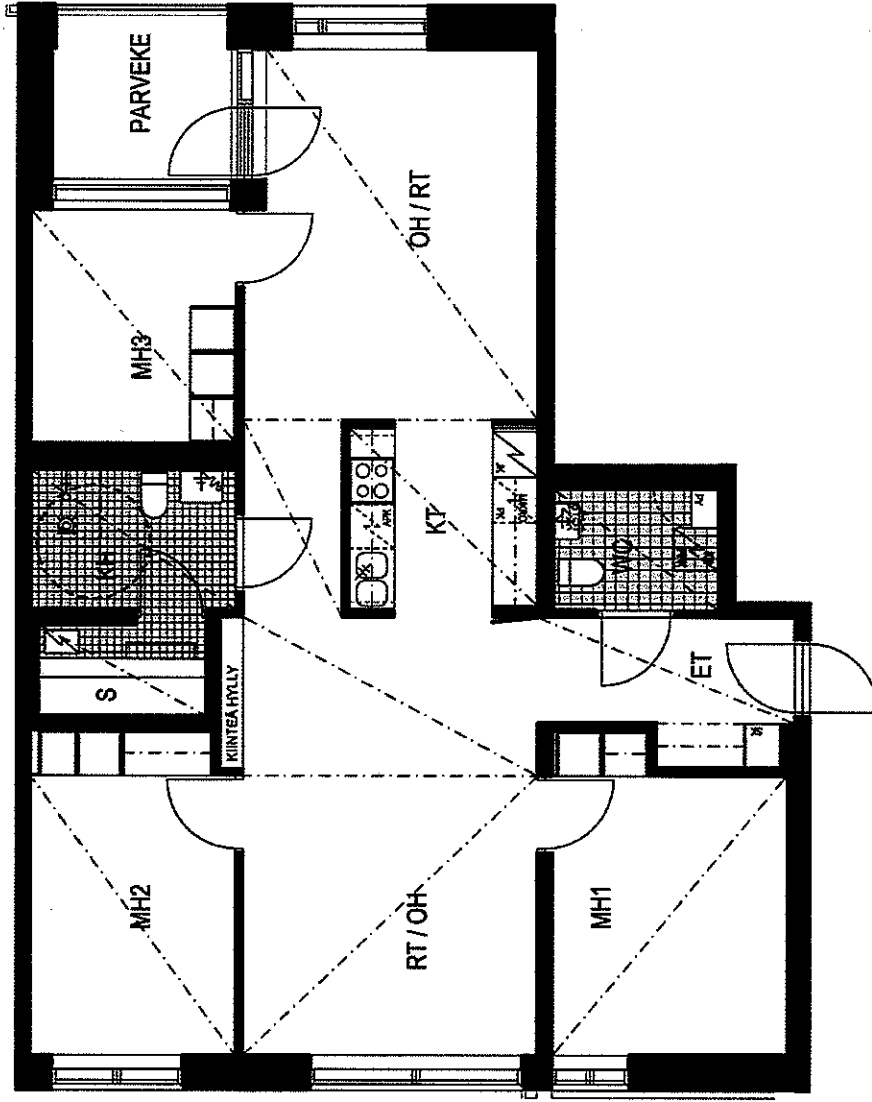
6. KERROS



B55

4h+kt+s  
105 m<sup>2</sup>

7. KERROS

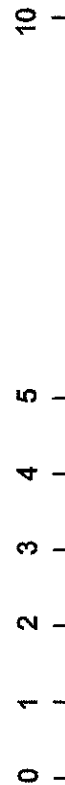
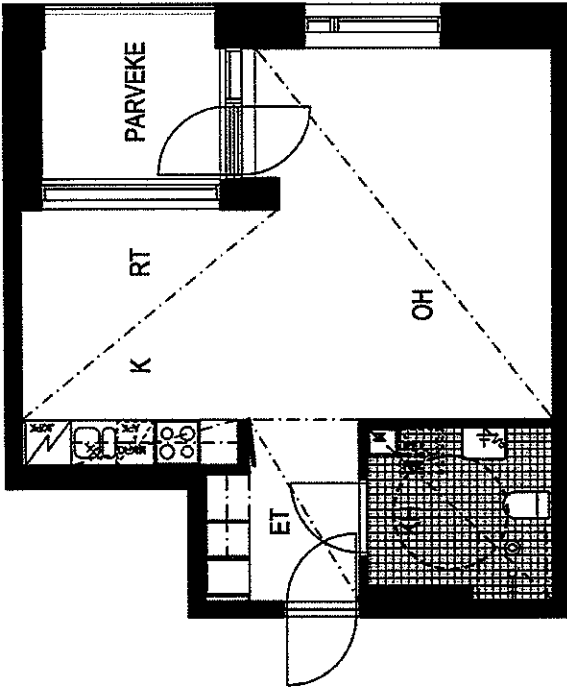


B56

1h+k

40 m<sup>2</sup>

7. KERROS

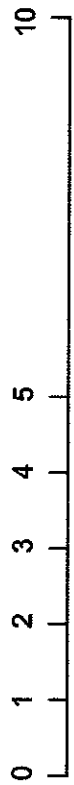
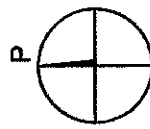
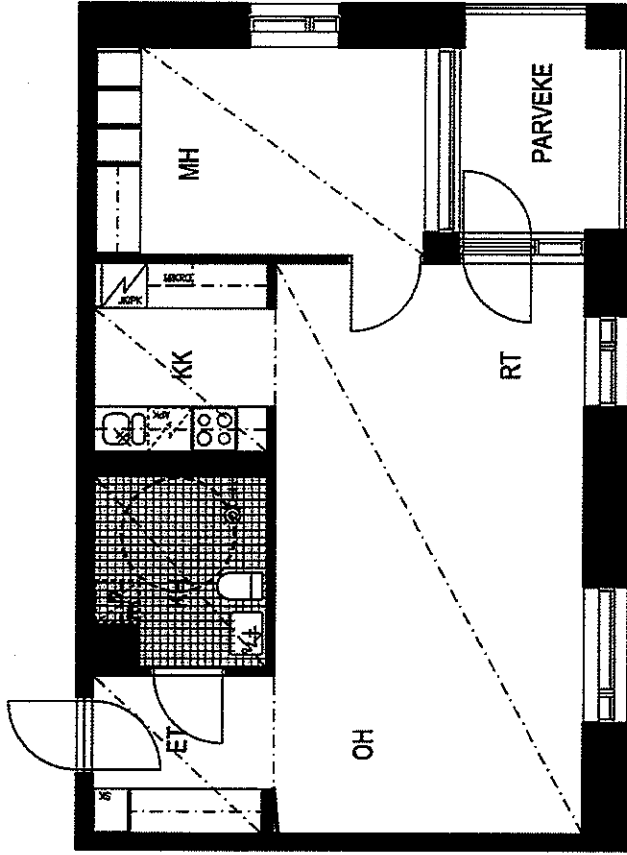


B57

2h+kk

61 m<sup>2</sup>

7. KERROS

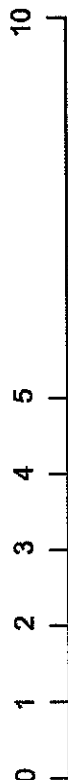
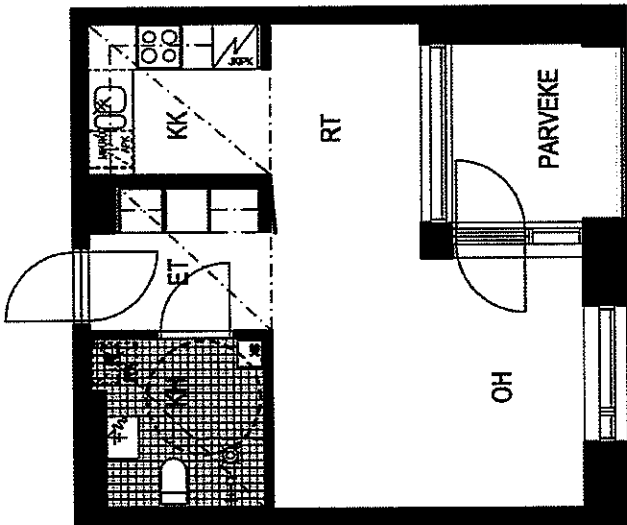


B58

1h+kk

35 m<sup>2</sup>

7. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

180 ROOSIKUJANMÄKI 41, 00120 HKI  
TEL/PAX +358 (0)9 694 7724

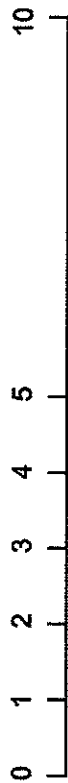
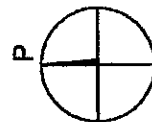
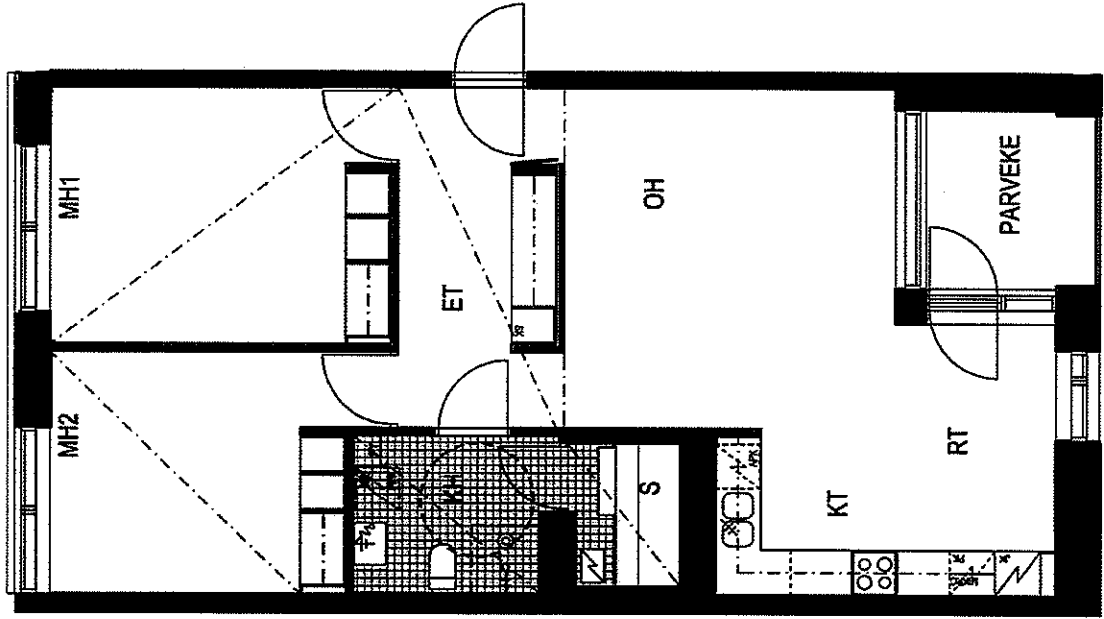


B59

3h+kt+s

82 m<sup>2</sup>

7. KERROS



B60

4h+kt+s

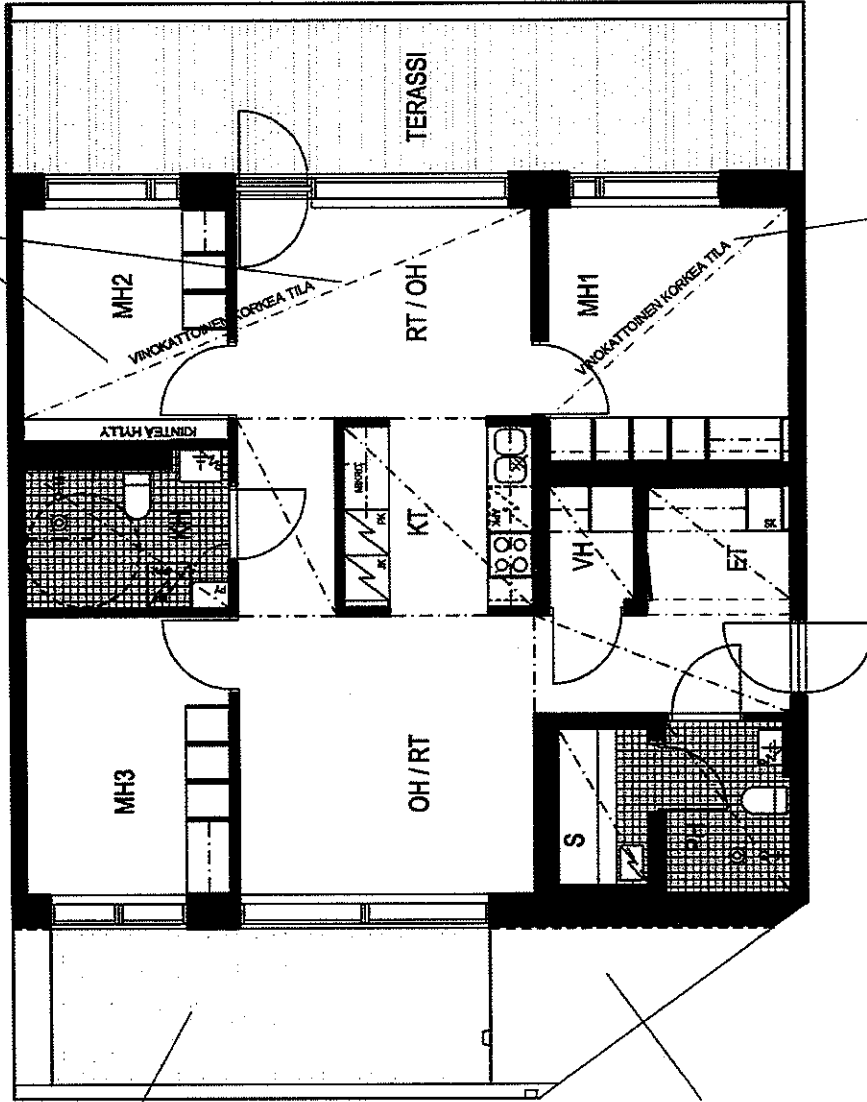
88 m<sup>2</sup>

8. KERROS (ULLAKKO)

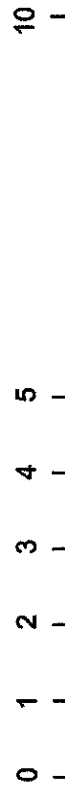
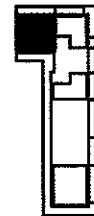
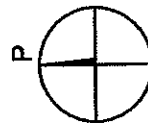
IKKUNASYVENNYS, KATSO LEIKKAUS B-B

KATSO LEIKKAUS B-B

KATSO LEIKKAUS B-B



KALTEVAA KATTOPINTAA

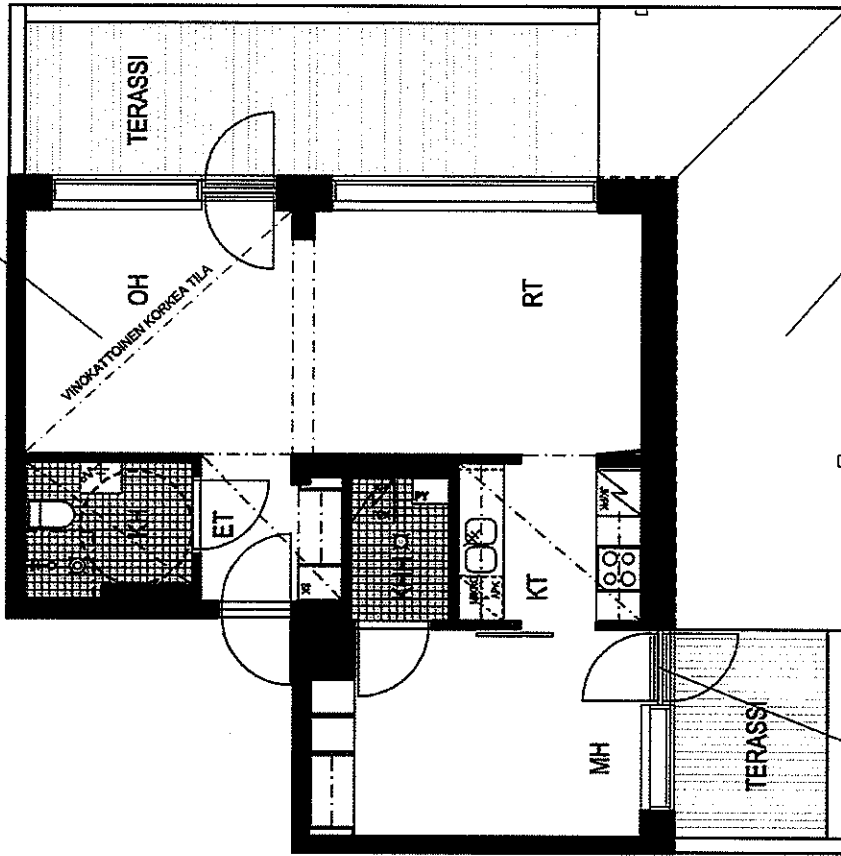


B61

2h+kt  
55 m<sup>2</sup>

8. KERROS (ULLAKKO)

KATSO LEIKKAUS B-B



KALTEVAA KATTOPINTAA

PARVEKEVI TOIMII TUULETUSIKKUNANA

HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

100 ROSENINMÄKI 41 00130 HKI  
TEL/FAX +358 (0)9 694 7224

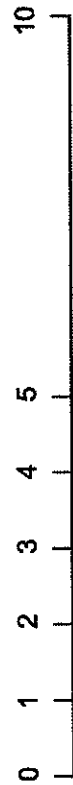
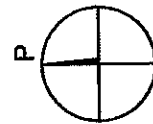
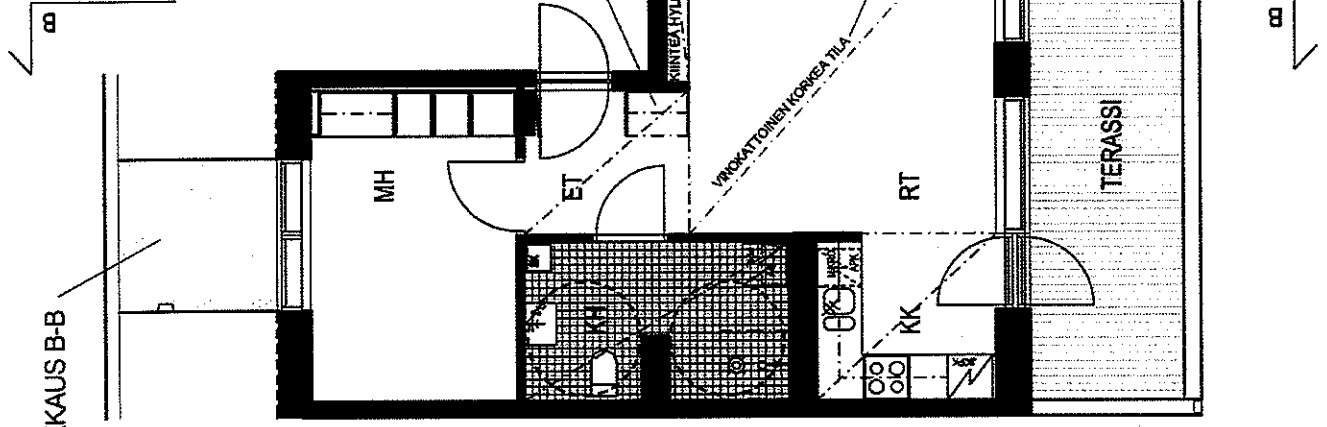
IKKUNASYVENNYS, KATSO LEIKKAUS B-B

B62

2h+kk

48 m<sup>2</sup>

8. KERROS (ULLAKKO)



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

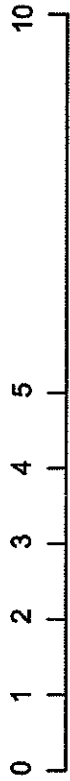
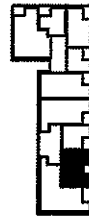
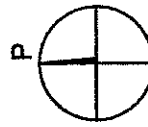
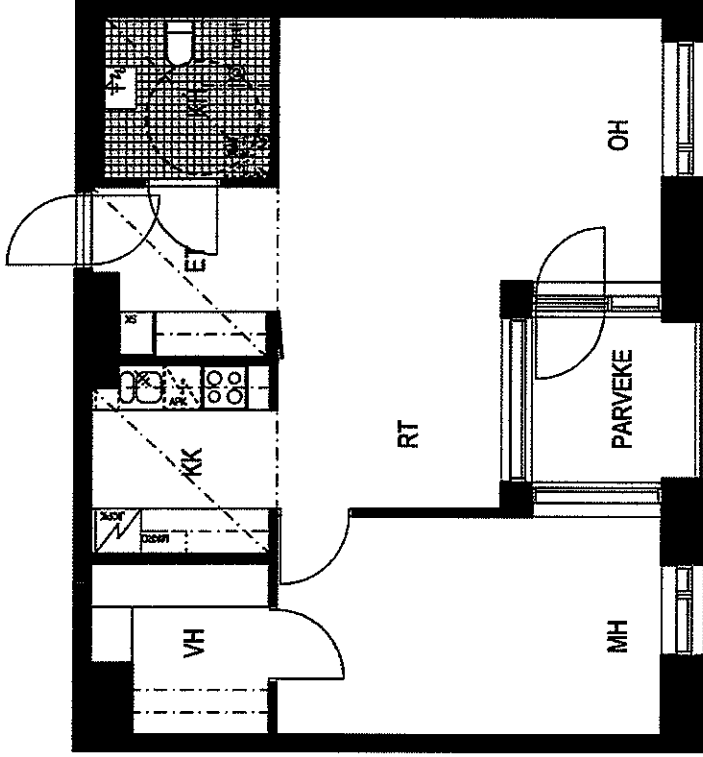
100 Puhelinnumerit: 01 050 520 1111  
100 Faksi: 0300 1019 609 7724

A1

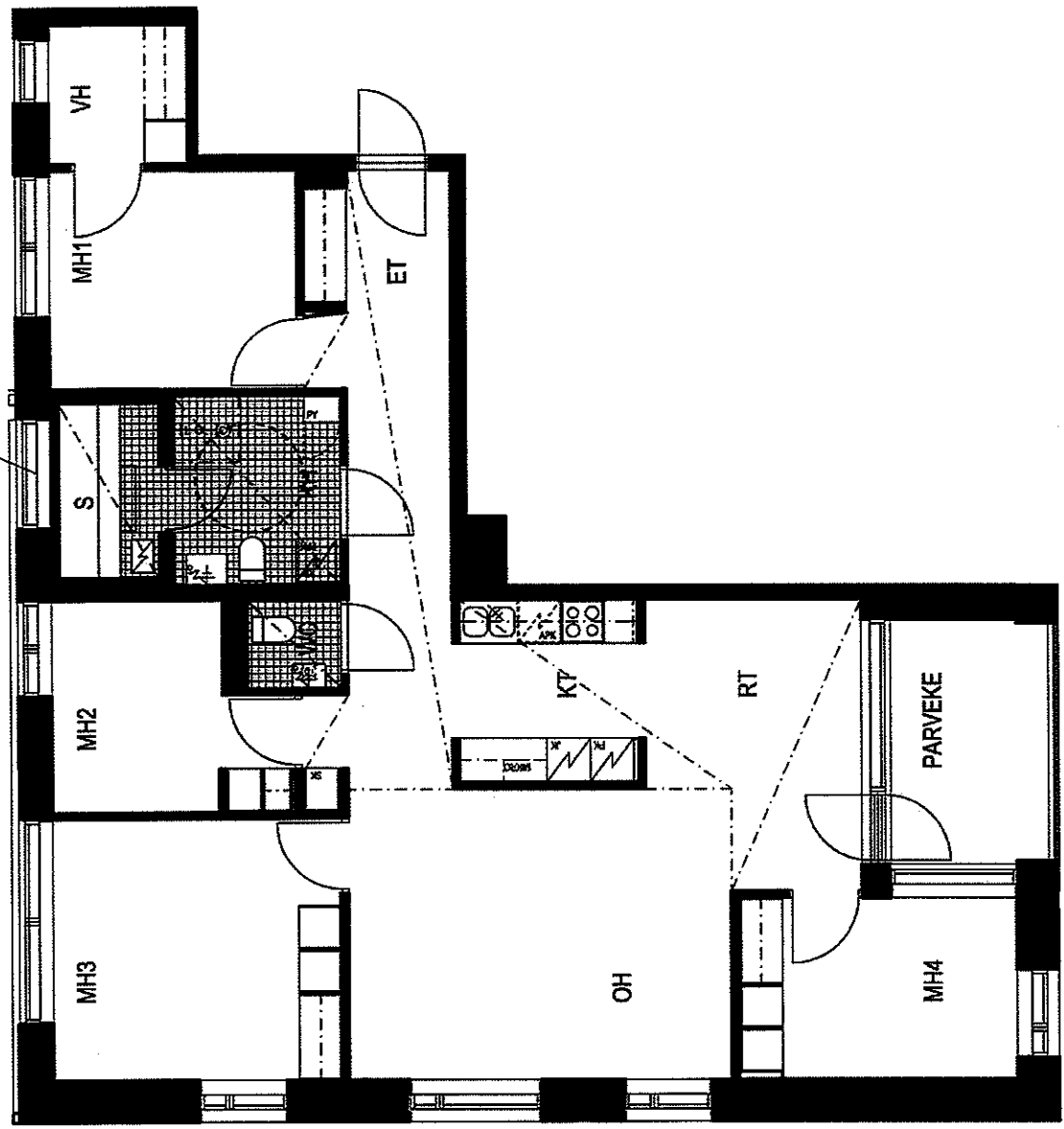
2h+kk

64 m<sup>2</sup>

1. KERROS



SAUNASSA YLÄIKKUNA, KORKEUS 700mm

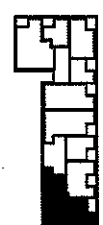
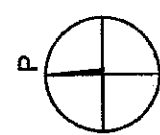


A2

5h+kt+s

114 m<sup>2</sup>

2. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

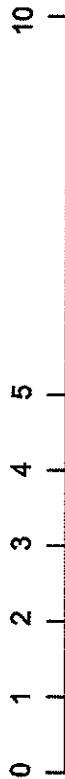
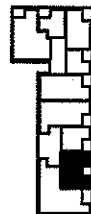
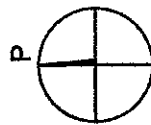
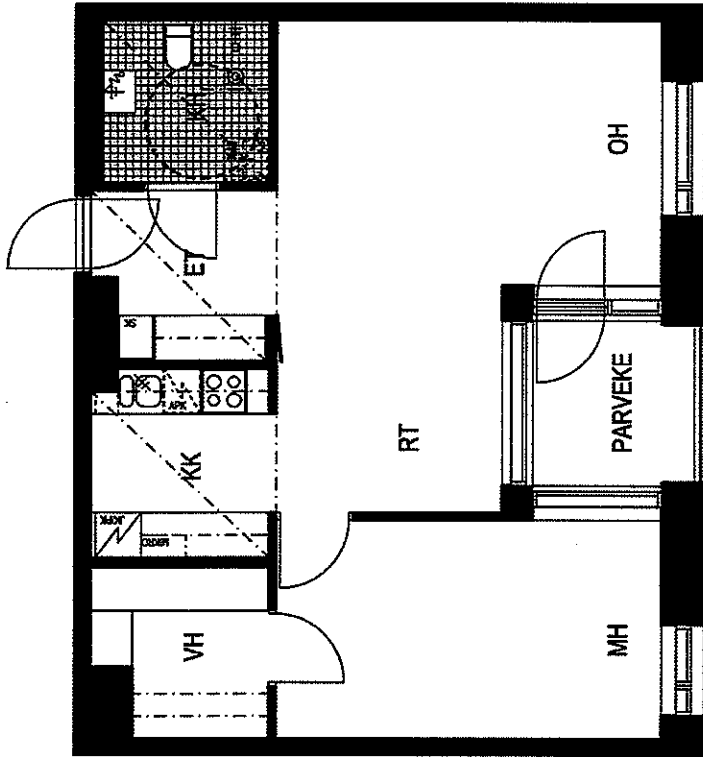
INS. ROBERTINKAARI 4, FIN-00130 HKI  
TEL/FAX 1353 1019 694 7724

A3

2h+kk

64 m<sup>2</sup>

2. KERROS

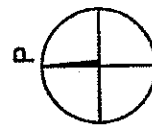
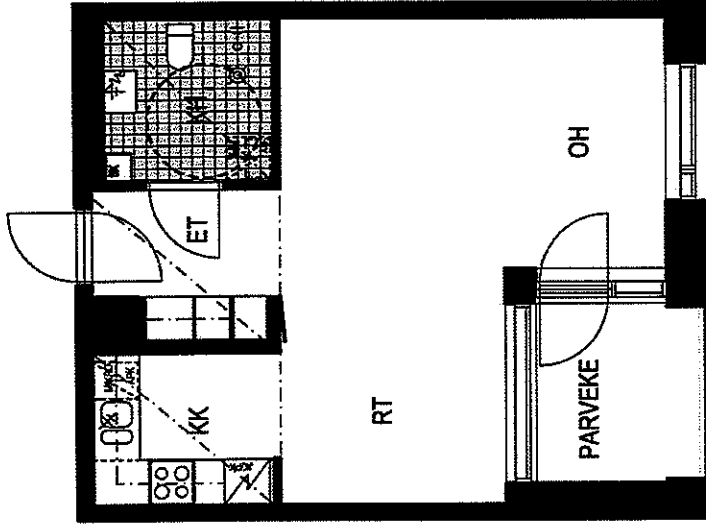


A4

1h+kk

41 m<sup>2</sup>

2. KERROS



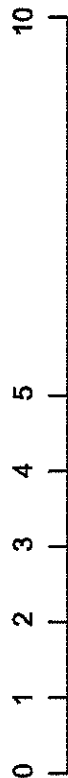
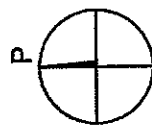
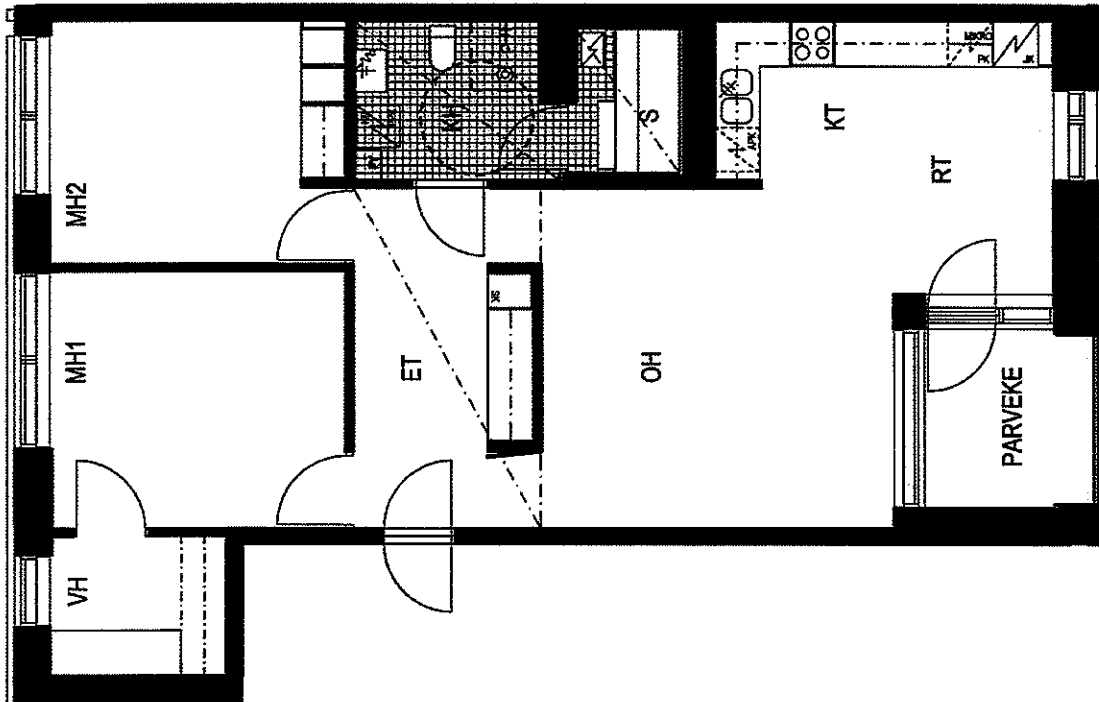


A5

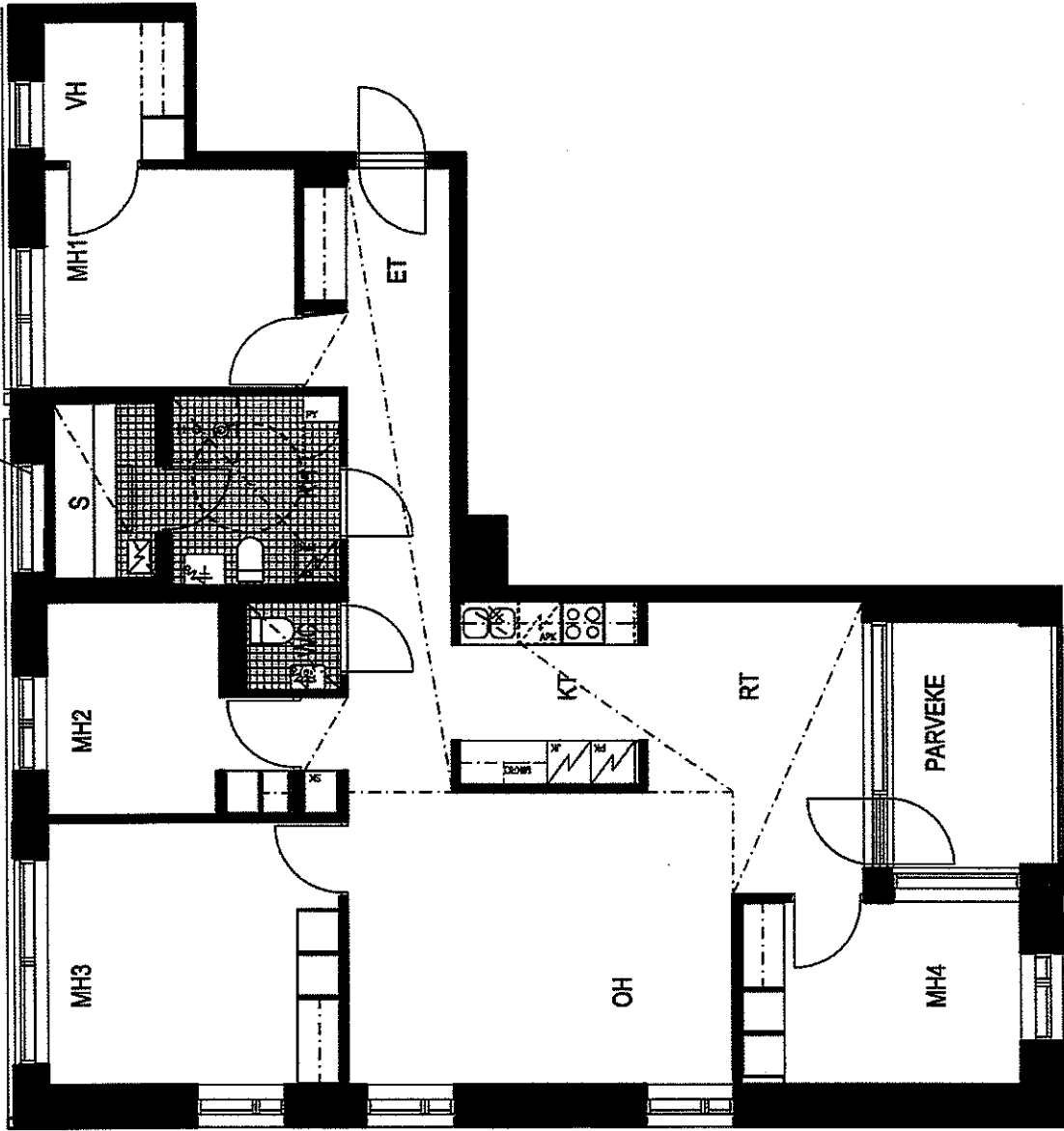
3h+kt+s

86 m<sup>2</sup>

2. KERROS



SAUNASSA YLÄIKKUNA, KORKEUS 700mm

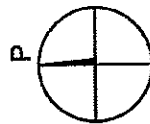


A6

5h+kt+s

114 m<sup>2</sup>

3. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

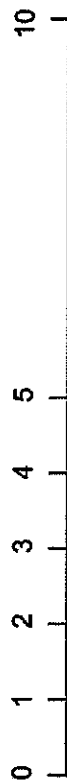
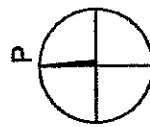
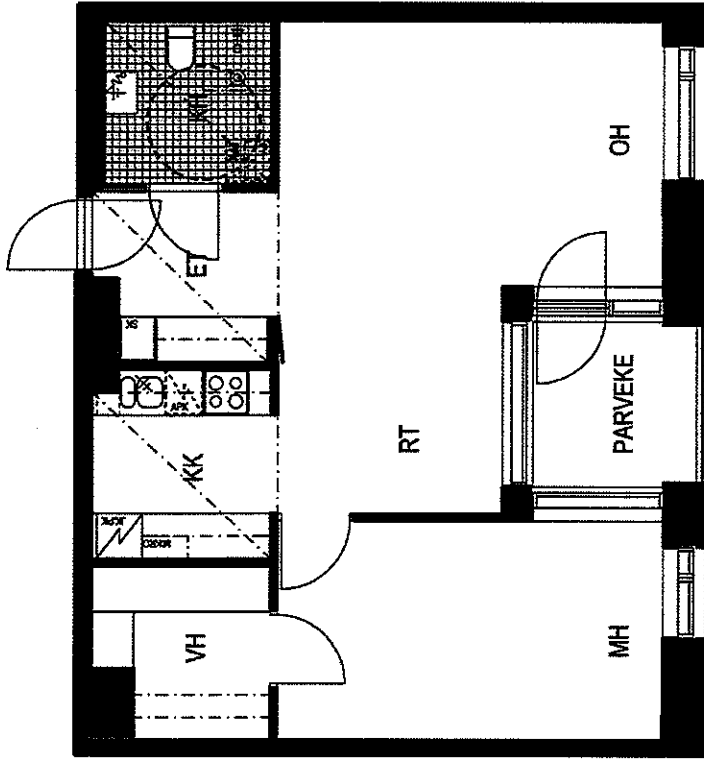
100 ROPOENMÄTTÄ 411 00120 MKI  
TEL/FAX 1358 (018) 595 7724

A7

2h+kk

64 m<sup>2</sup>

3. KERROS

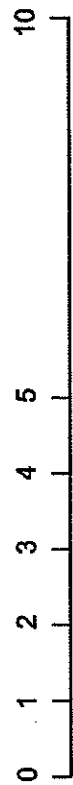
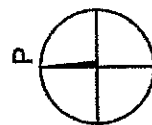
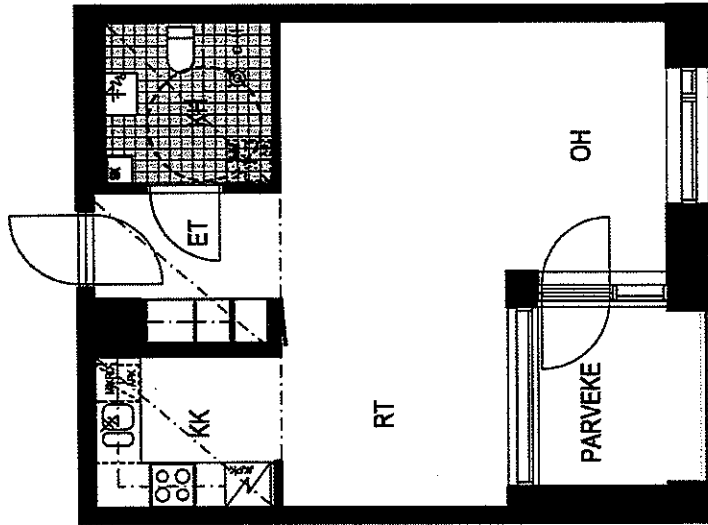


A8

1h+kk

41 m<sup>2</sup>

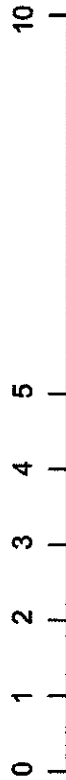
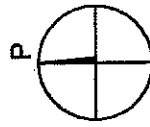
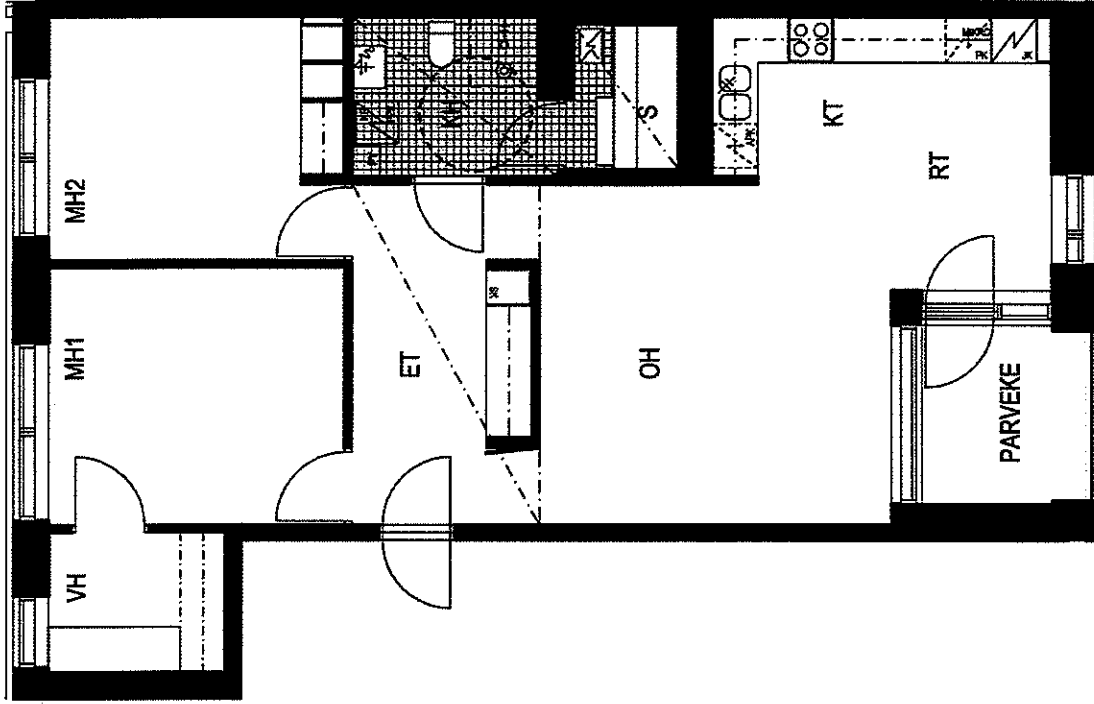
3. KERROS



A9

3h+kt+s  
86 m<sup>2</sup>

3. KERROS



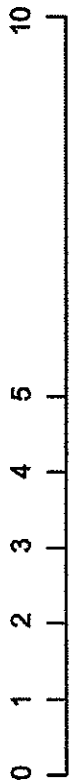
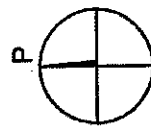
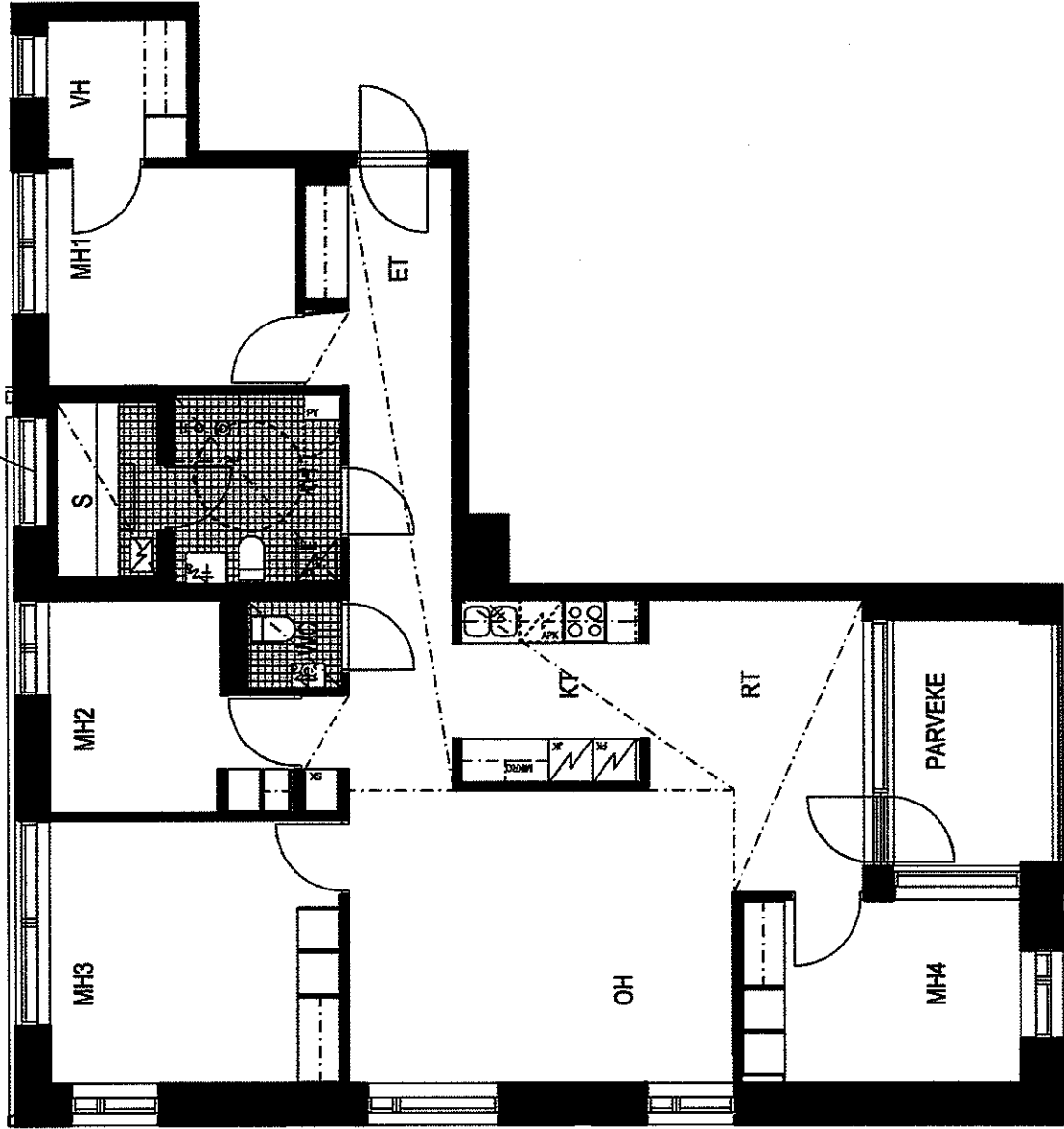
SAUNASSA YLÄIKKUNA, KORKEUS 700mm

A10

5h+kt+s

114 m<sup>2</sup>

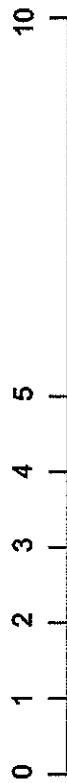
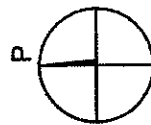
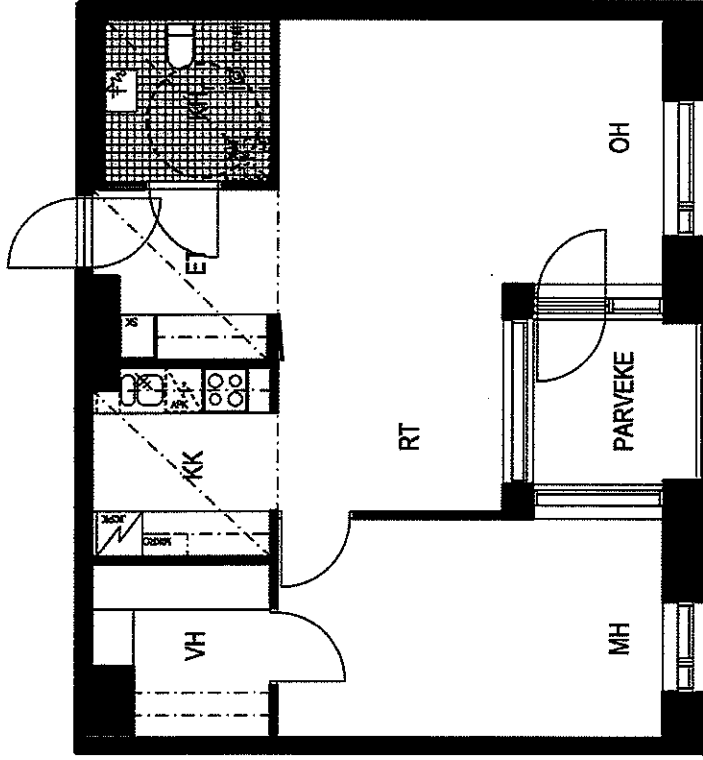
4. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

IBC ROOSINKATU 41 00120 HKI  
TEL/FAX +358 (0)9 694 7224

A11  
2h+kk  
64 m<sup>2</sup>  
4. KERROS

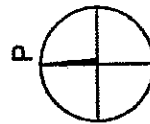
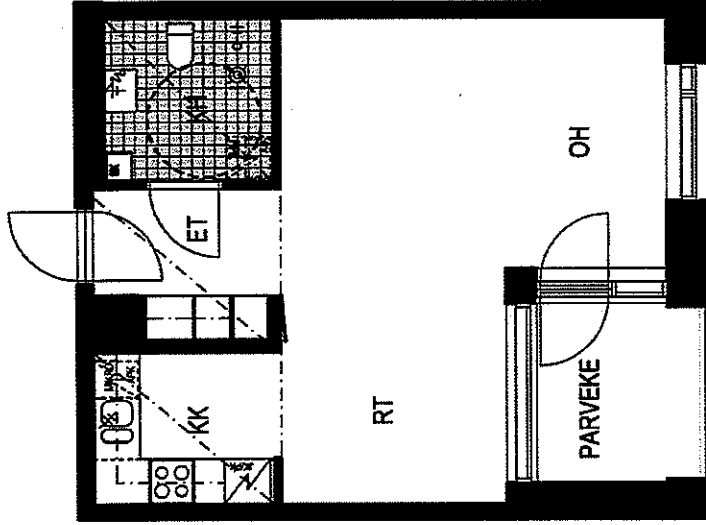


A12

1h+kk

41 m<sup>2</sup>

4. KERROS

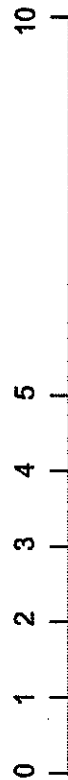
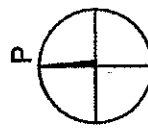
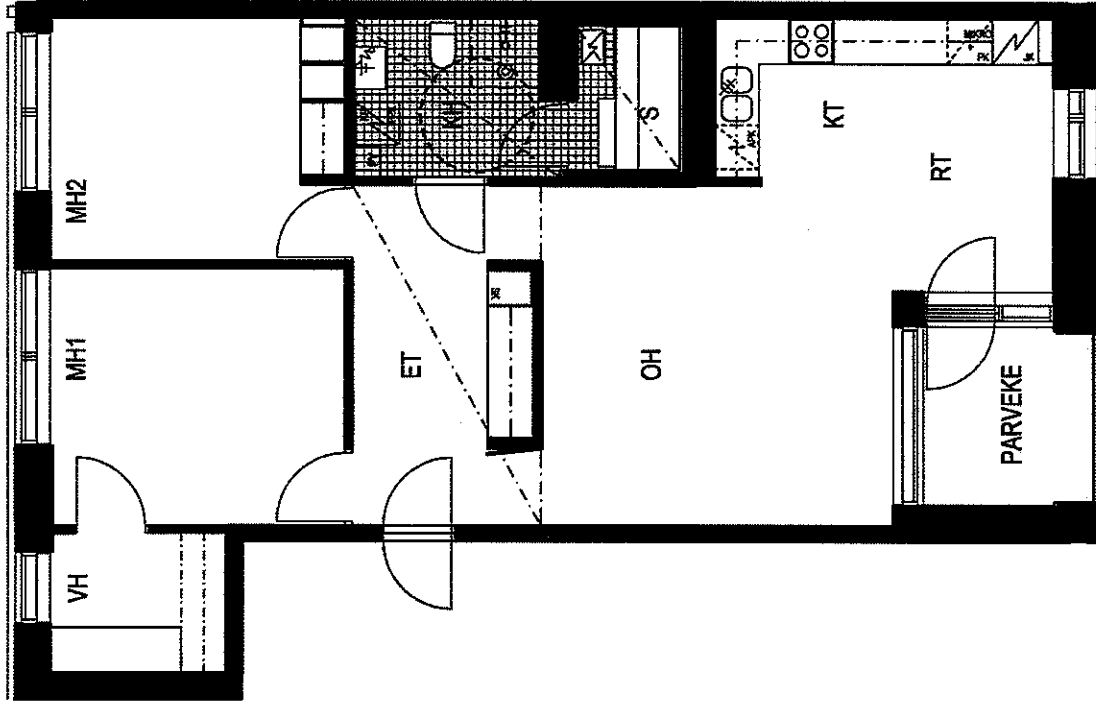




A13

3h+kt+s  
86 m<sup>2</sup>

4. KERROS



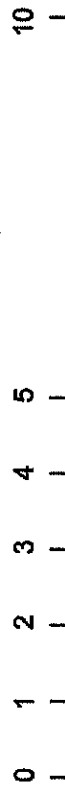
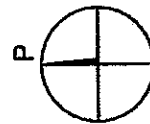
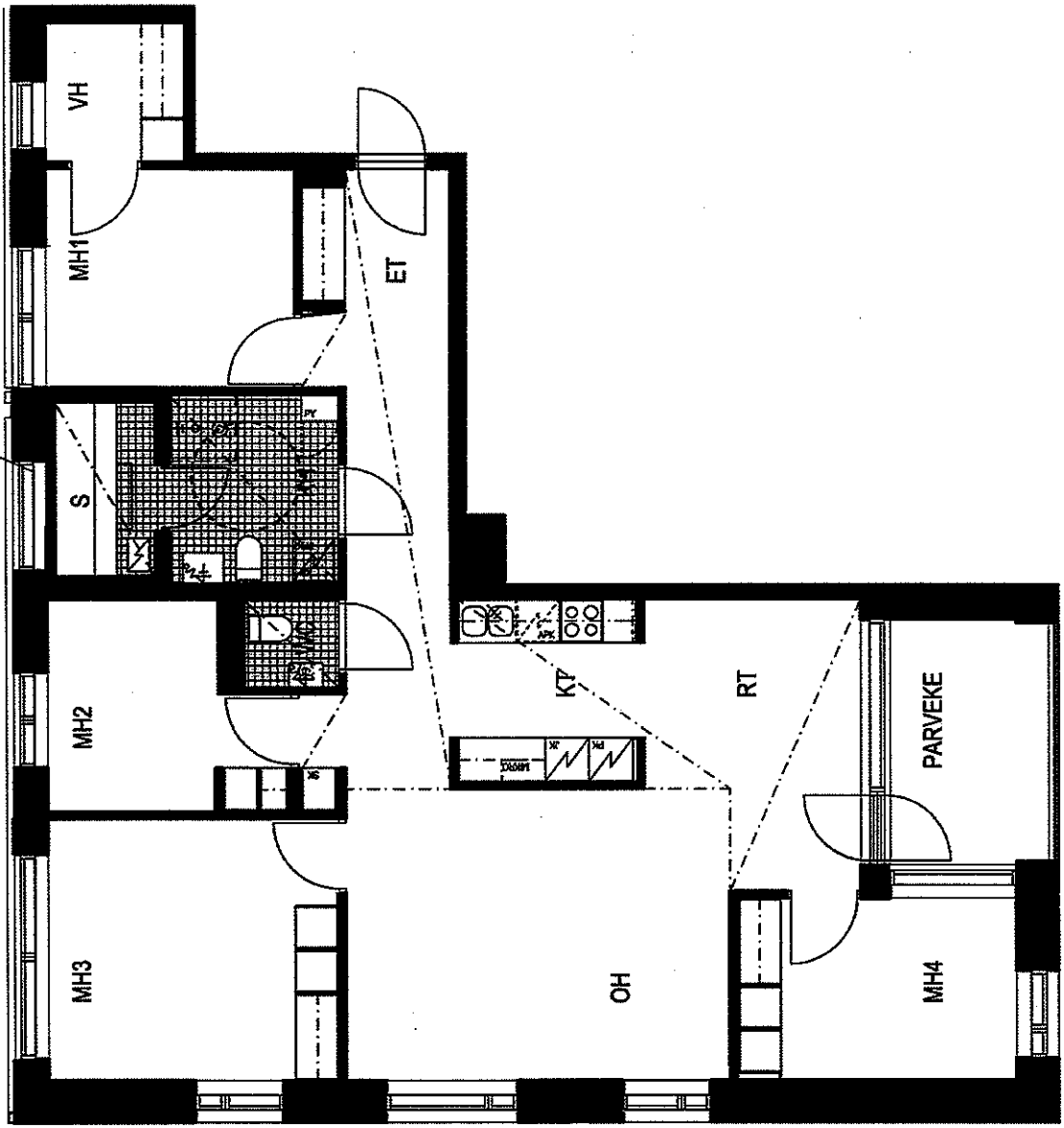
SAUNASSA YLÄIKKUNA, KORKEUS 700mm

A14

5h+kt+s

114 m<sup>2</sup>

5. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PARKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

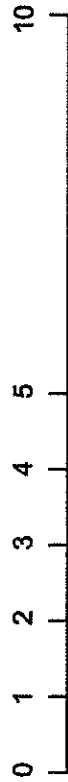
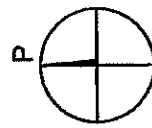
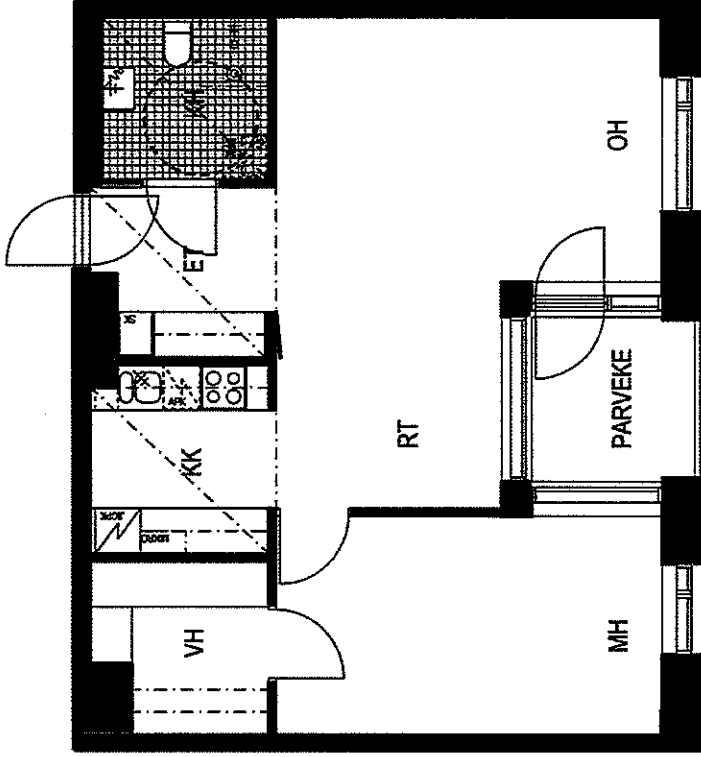
INS. ROBERTINKATU 41, 00120 HKI  
TEL/FAX +358 (0)9 694 7124

A15

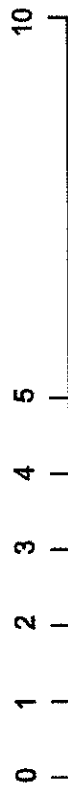
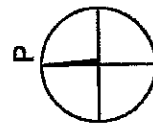
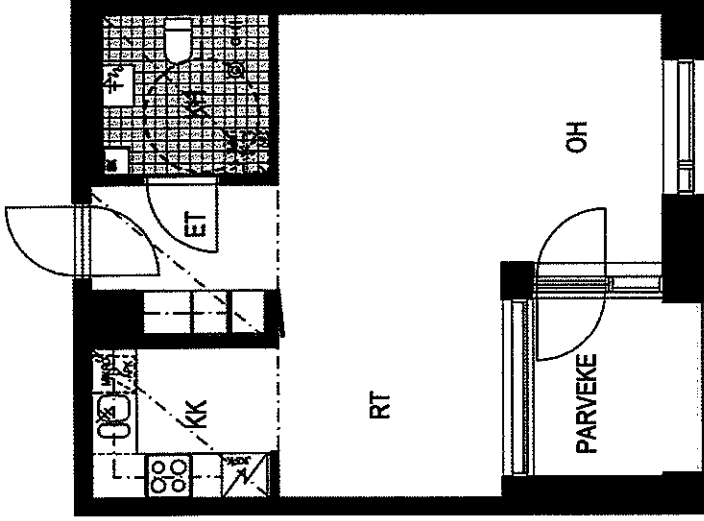
2h+kk

64 m<sup>2</sup>

5. KERROS



A16  
1h+kk  
41 m<sup>2</sup>  
5. KERROS

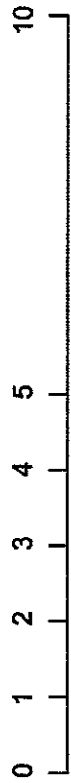
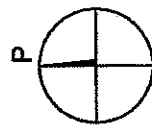
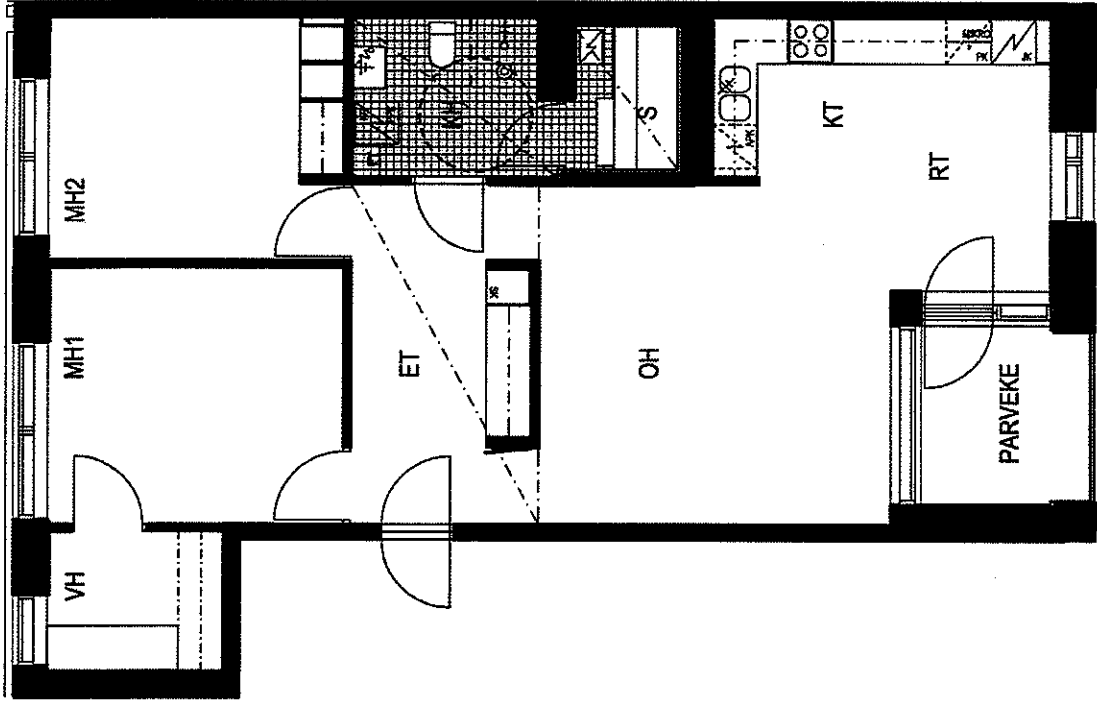


A17

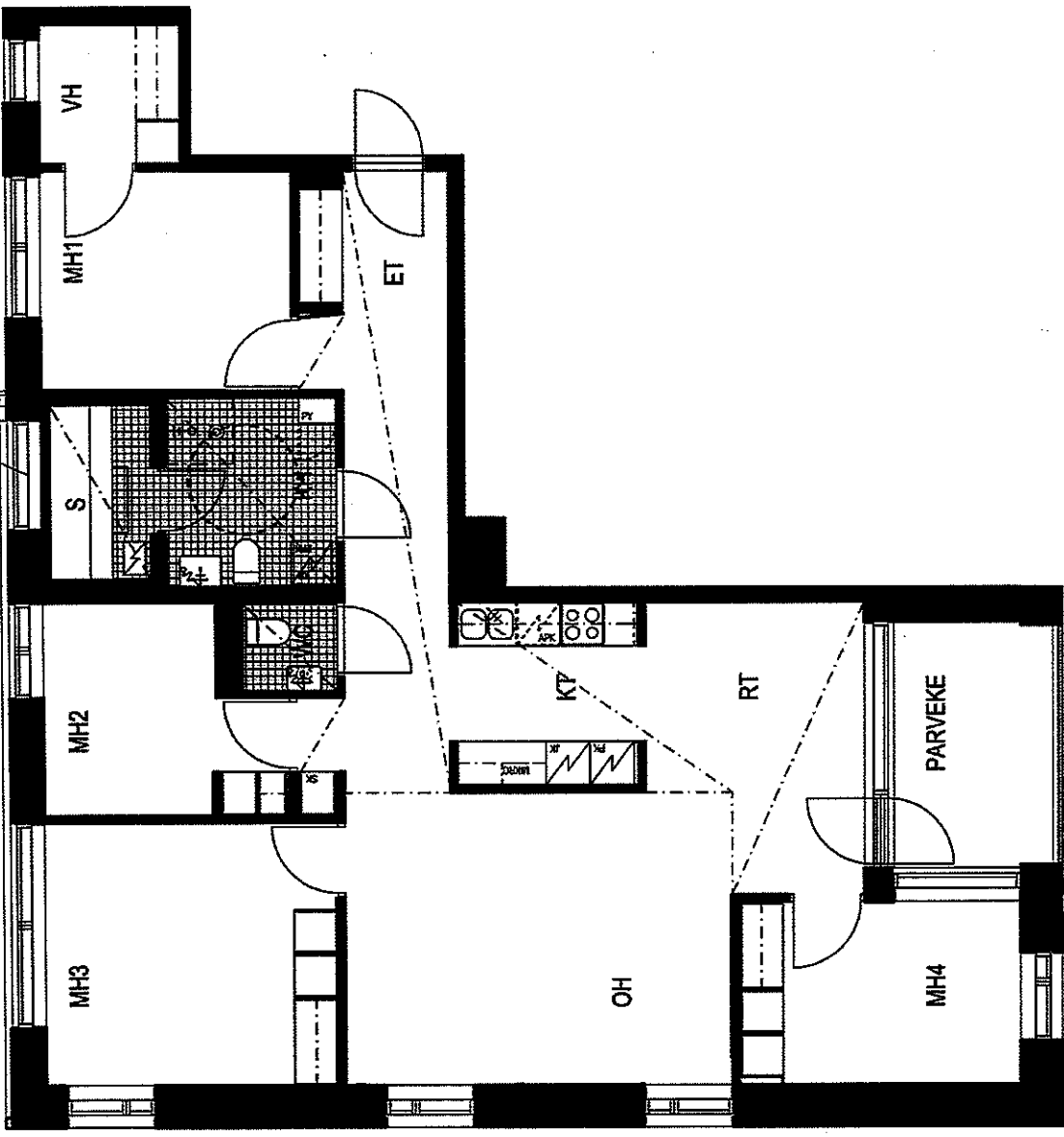
3h+kt+s

86 m<sup>2</sup>

5. KERROS



SAUNASSA YLÄIKKUNA, KORKEUS 700mm

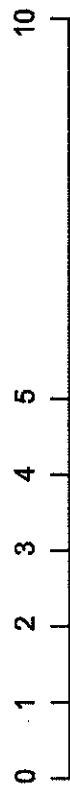
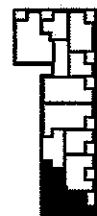
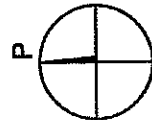


A18

5h+kt+s

114 m<sup>2</sup>

6. KERROS



HUTTUNEN-LIPASTI-PAKKANEN  
ARKKITEHTITOIMISTO

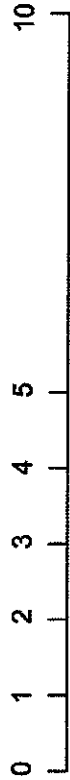
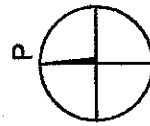
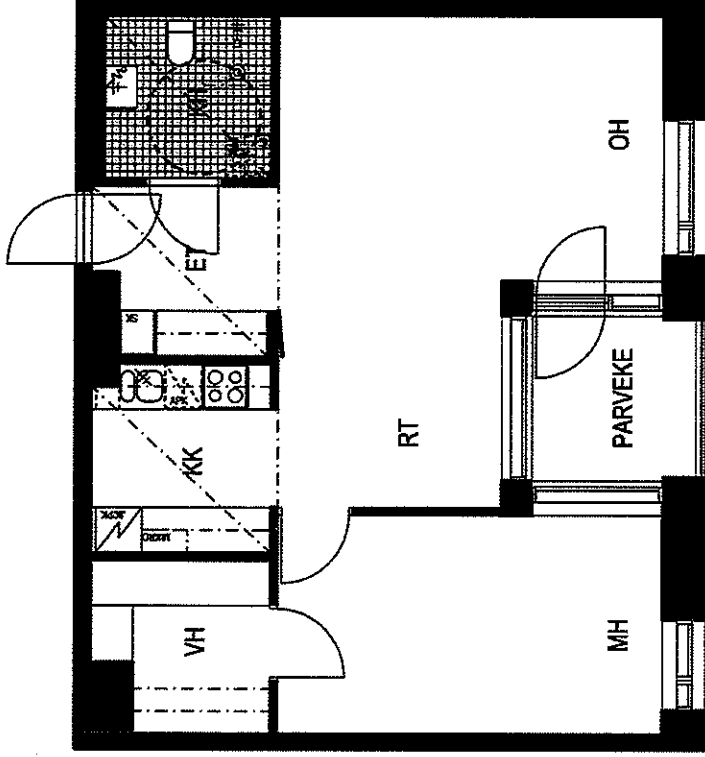
180 MURTOHEIKKILÄNTY 41, 00150 HKI  
TEL/FAX +358 (0)9 854 7224

A19

2h+kk

64 m<sup>2</sup>

6. KERROS



A20  
1h+kk  
41 m<sup>2</sup>  
6. KERROS

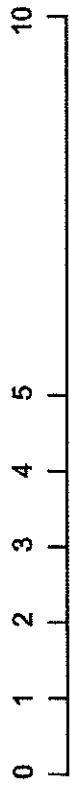
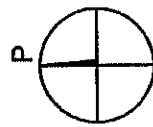
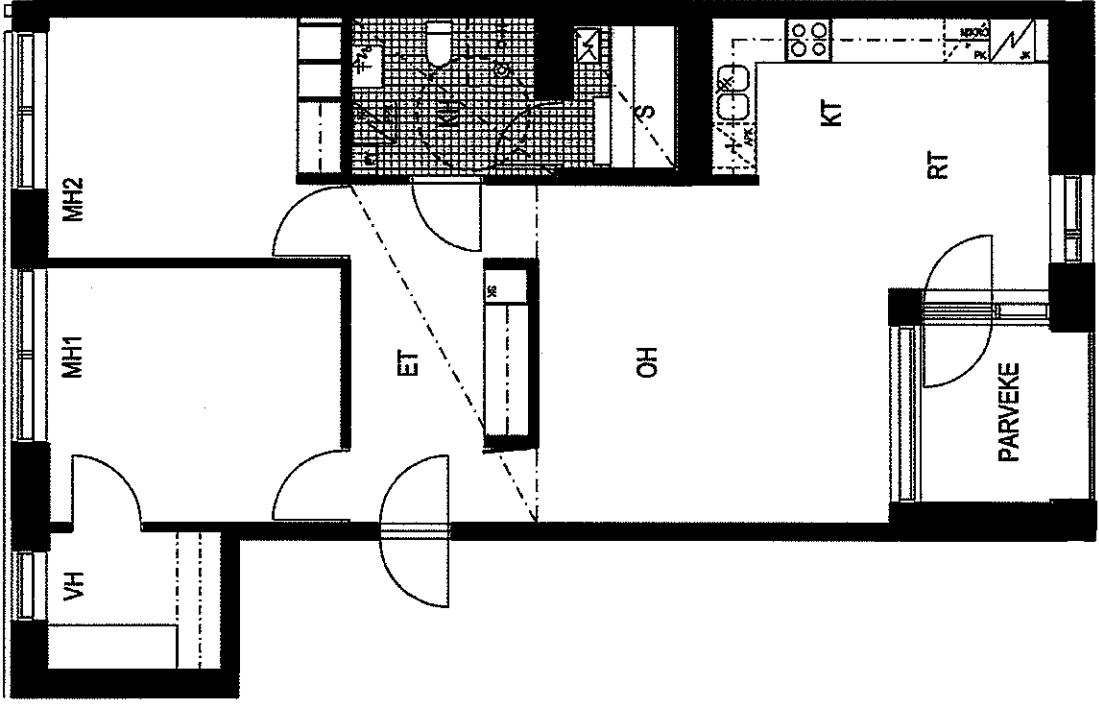




A21

3h+kt+s  
86 m<sup>2</sup>

6. KERROS



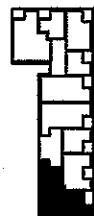
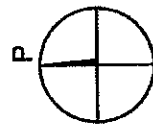
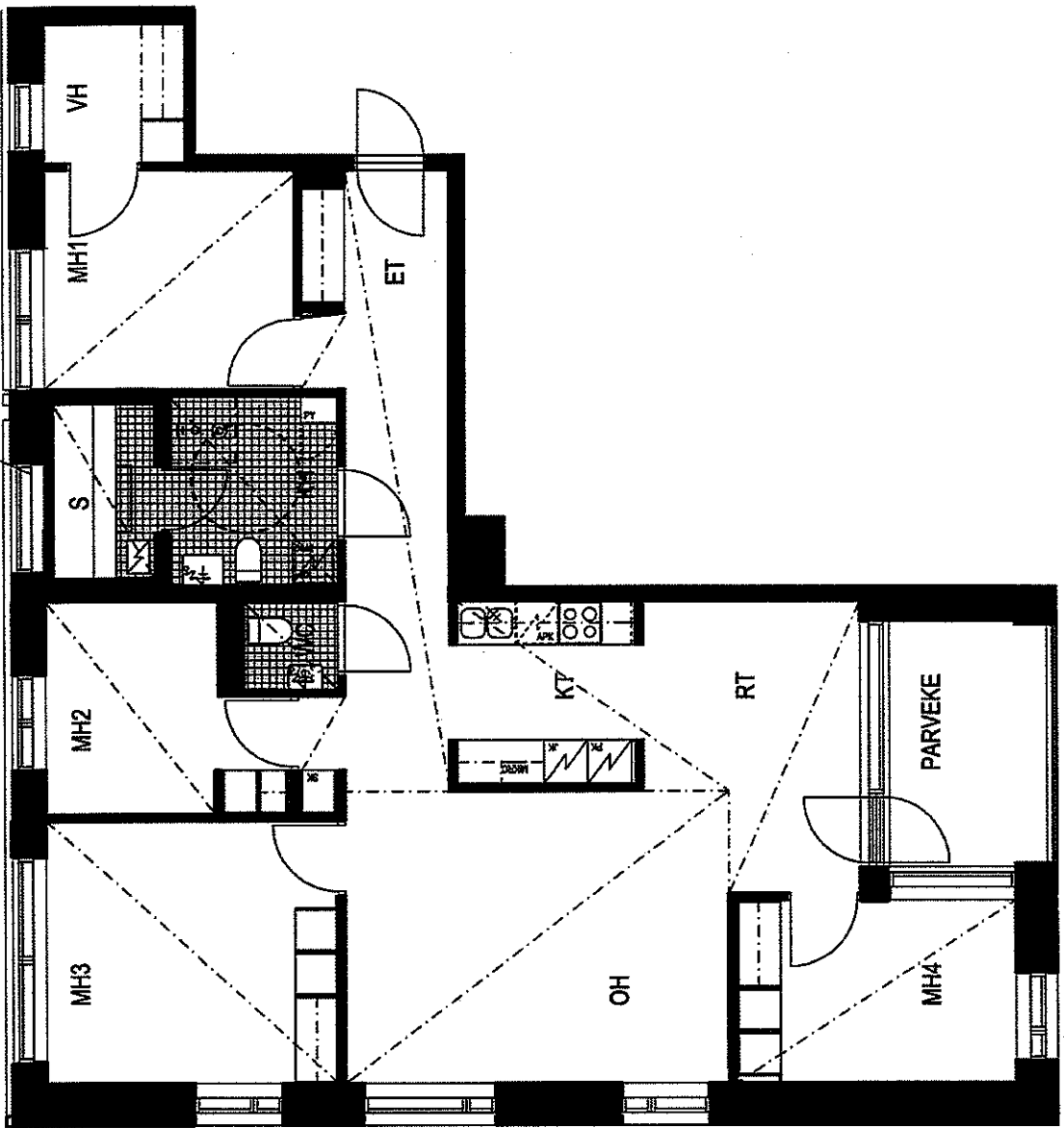
SAUNASSA YLÄIKKUNA, KORKEUS 700mm

A22

5h+kt+s

114 m<sup>2</sup>

7. KERROS

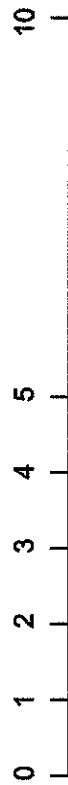
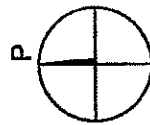
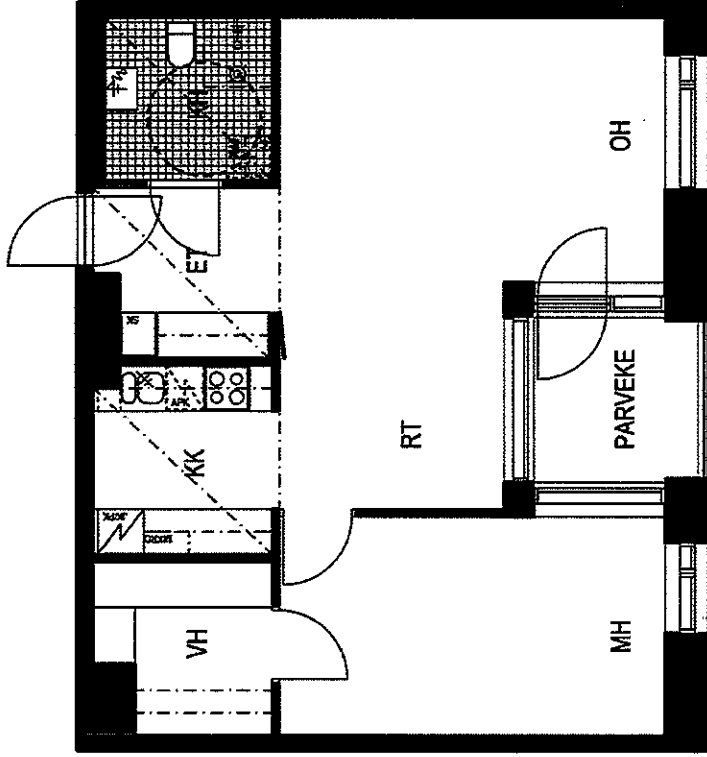


A23

2h+kk

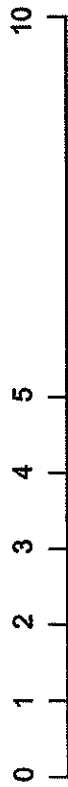
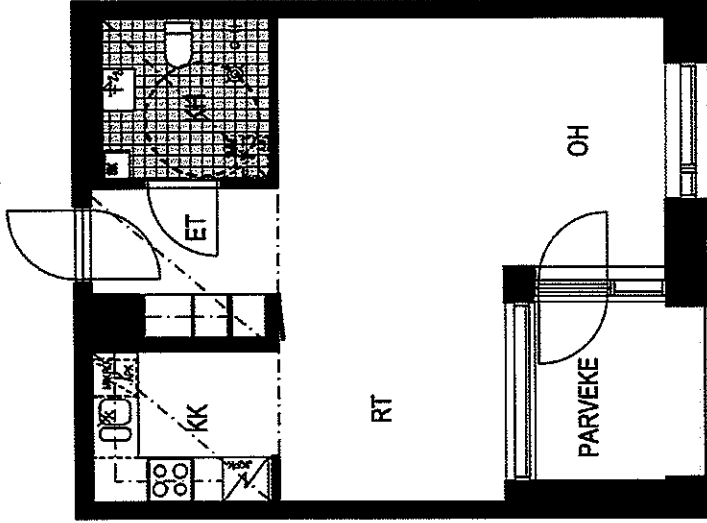
64 m<sup>2</sup>

7. KERROS



A24  
1h+kk  
41 m<sup>2</sup>

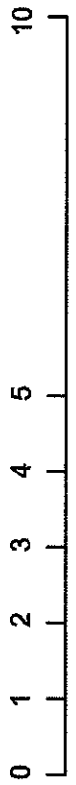
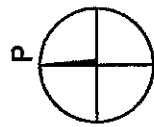
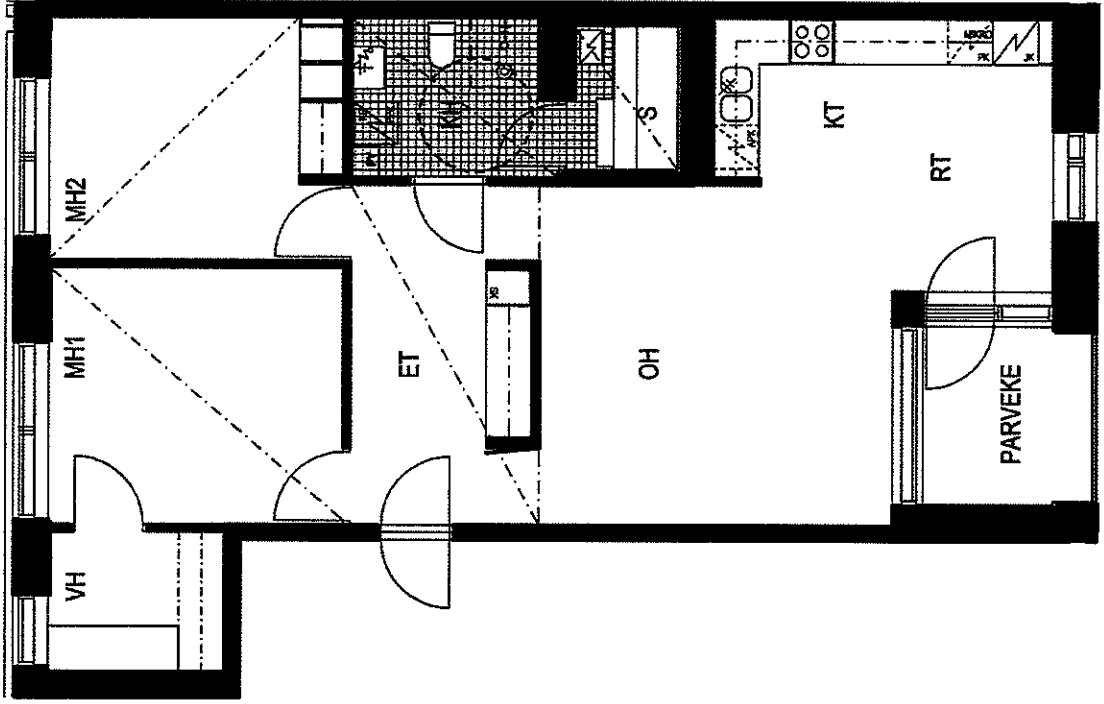
7. KERROS



A25

3h+kt+s  
86 m<sup>2</sup>

7. KERROS



A26

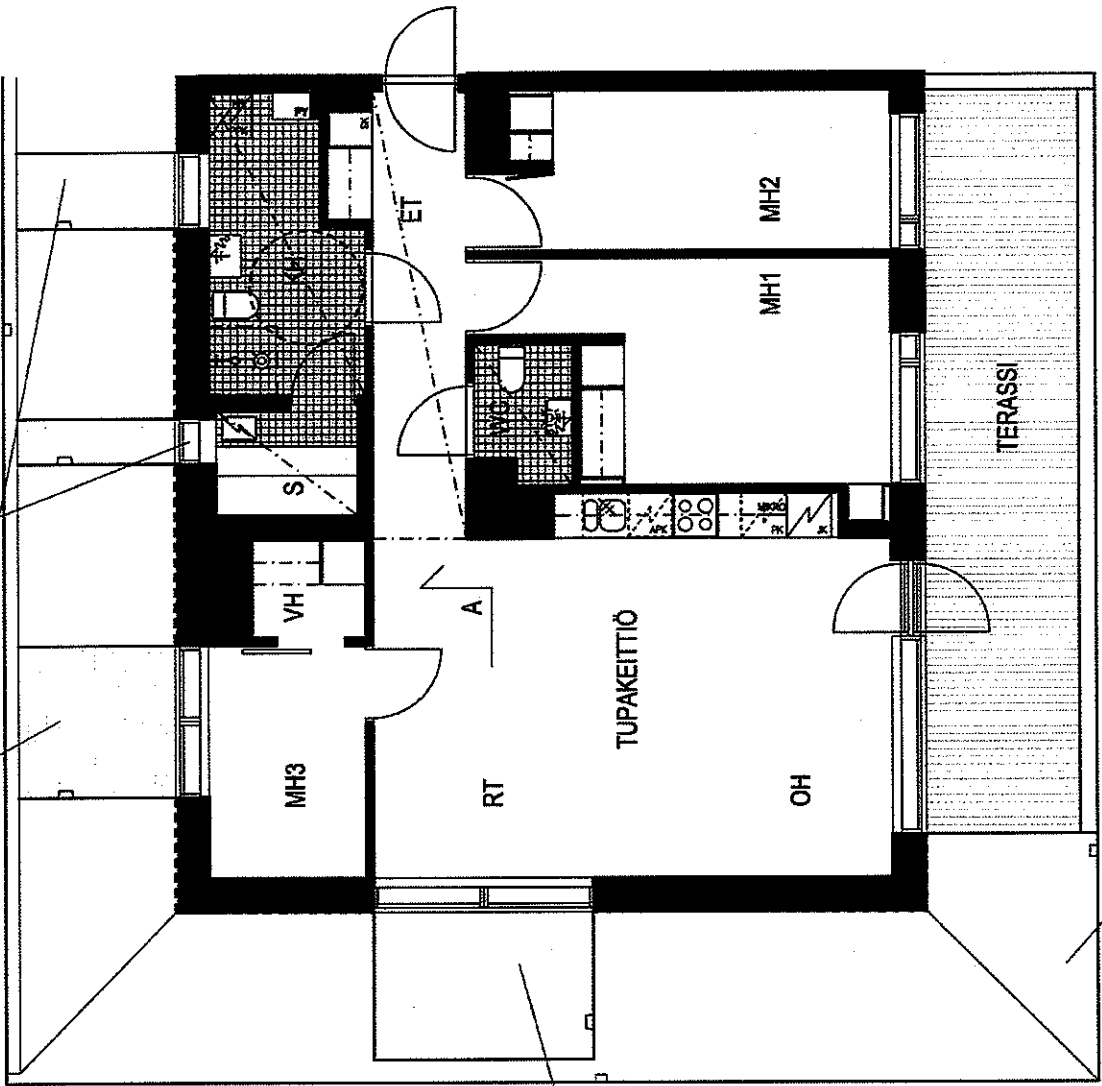
3h+tk+s

92 m<sup>2</sup>

8. KERROS (ULLAKKO)

SAUNAN YLÄIKKUNA, KORKEUS 600mm

IKKUNASYVENNYKSET, KATSO LEIKKAUS B-B



IKKUNASYVENNYYS PÄÄDYSSÄ, KATSO LEIKKAUS A-A

KALTEVAA KATTOPINTAA

