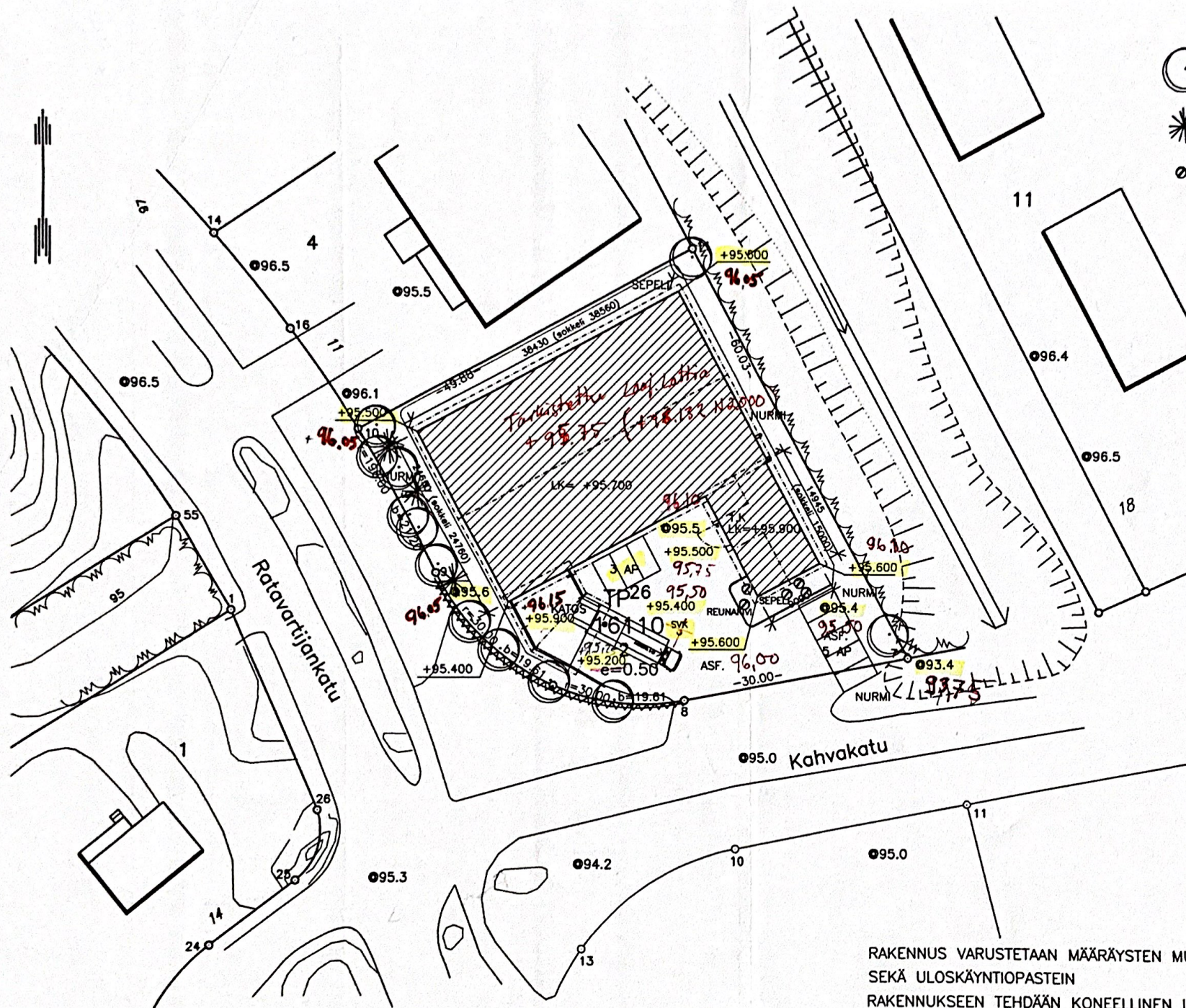


-  OLEMASSA OLEVA LEHTIPUU/
KOIVU
 OLEMASSA OLEVA HAVUPUU/
KUUSI
 ISTUTETTAVA PENSASRYHMÄ/
2+3 KPL KÄÄPIÖVUORIMÄNTY

REUNAKIVI AFALTIN JA SEPELÖINNIN RAJASSA



ASEMAPIIRROS 1:500

RAKENNUS VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISILLA MERKKI- JA TURVAVALOILLA
SEKÄ ULOS Käyntiopastein

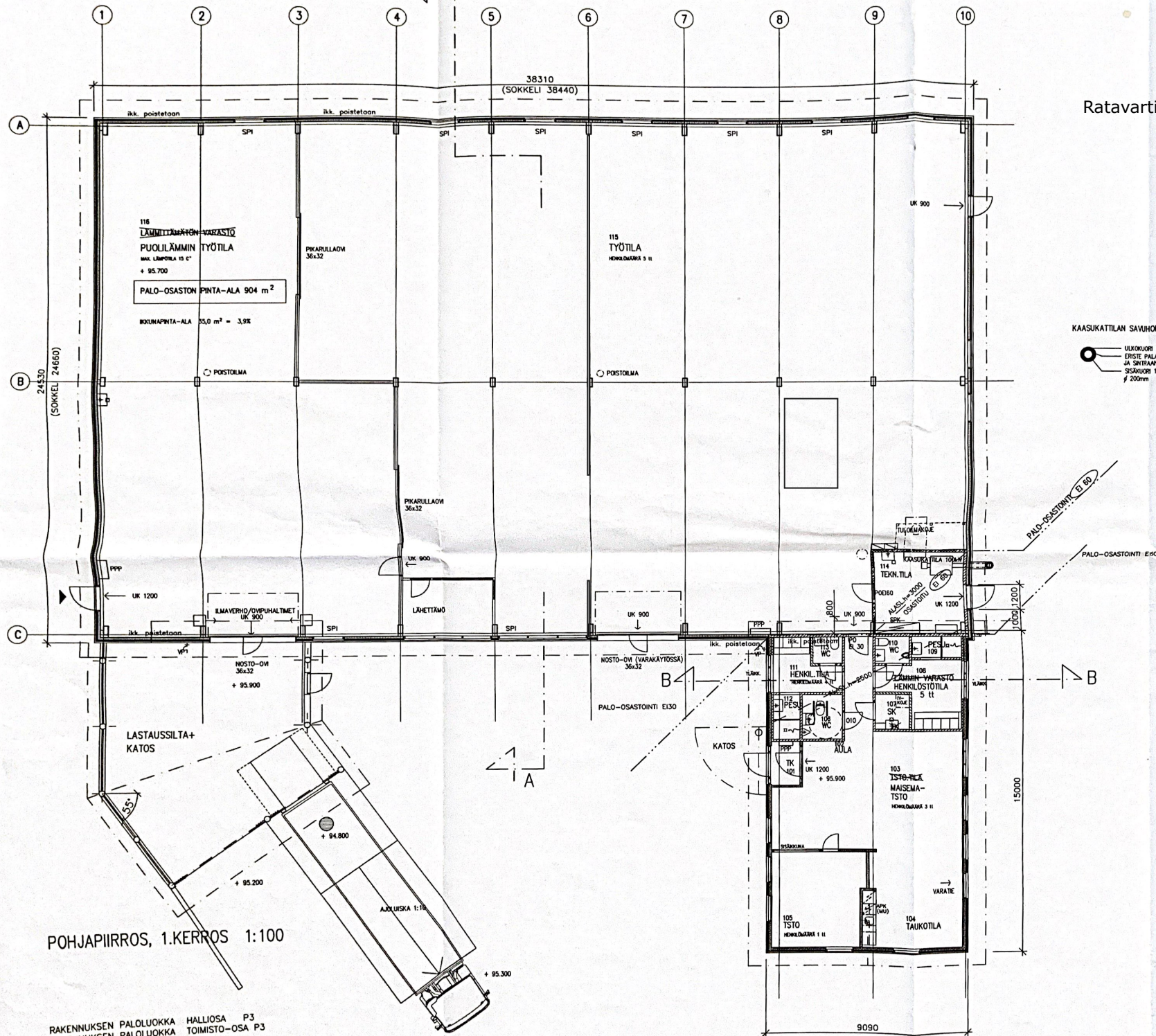
RAKENNUKSEEN TEHDÄÄN KONEELLINEN ILMANVAIHTO ERIKOISSUUNNITELMAN MUKAAN

JÄTEVESIEN KÄSITTELYSTÄ TEHDÄÄN ERILLINEN SUUNNITELMA

RAKENNUKSEEN TULEE VESIKESKUSLÄMMITYS, POLTTOAINE MAAKAASU.

RAKENNUKSEN SOKKELI VESIERISTETÄÄN HALLIN OSALLA.

Ratavartijankatu 9, LAHTI



KAASUKATTILAN SAVUHORMI 1:50

- 
- ULKOKUORI 1mm PINNOITETTU TERÄSLEVY
 ERISTE PALAMATON MIN.VILLA 70mm, TIIVÄVUUSPAINO VÄH. 100kg/m²
 JA SIHTAANTUMISLÄMPÖTILA VÄH. 900°C
 SISÄKUORI 1,5mm RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ
 Ø 200mm

POHJAPIIRROS, 1.KERROS 1:100

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA HALLIOSA P3
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA TOIMISTO-OSA P3

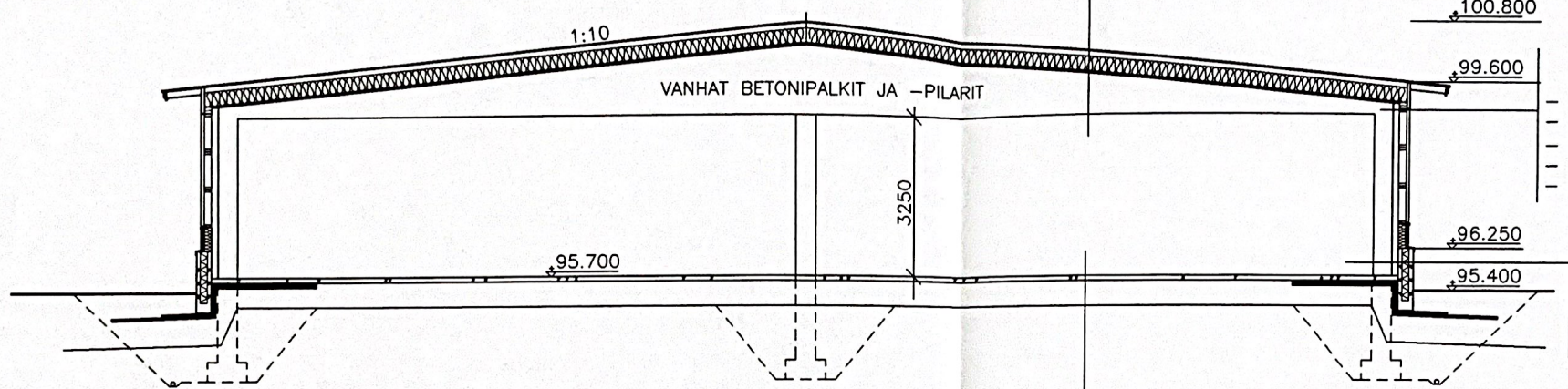
PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
SUOJAUSTASOLUOKKA 1

SAVUNPOISTOLASKELMA

Rakennusvalvonta
muutoksen 6.
Tina Kinn
rakennuslupa-2

A RAKENNUSAIKAISET

MAATOS NORTH 16110
 KISSA-NELA
 MOYSA
 MAATOS LAJENNUS
 teollisuushall
 ER-PAHVITY
 HANKATU



LEIKKAUS A-A 1:100

YP/VK 1

U-arvo 0,16 W/m²K

- KONESAUMAPELTIKATE
- ALUSKATE+ALUSLAUDOITUS
- TUULETUSVÄLI, POISTO HARJALTA
- KERTOPUU+ MIN.VILLA 250
- HÖYRYSULKUMUOVI
- KOOLAUS+KIPSILEVY
- VANHOJEN PALKKIEN PÄÄLLÄ TASAUSVALU

US1

U-arvo 0,27 W/m²K

- OIKAISURAUTA 130
- RUNKO+MIN.VILLA 200
- TUULENSUOJALEVY
- TUULETUSVÄLI
- PROFIILIPELTI

US2

U-arvo 0,27 W/m²K

- KEVYTSORALÄMPÖHARKKO

AP 1 (UUSITTAVA RAKENNE)

U-arvo 0,35/0,4 W/m²K

- BETONI/PINTA MASTERTOP 100
- KOSTEUSSULKUMUOVI
- REUNAKAISTOILLA 2m LÄMMÖNERISTE
- SALAOJASORA >300mm

US3/ HALLIOSAN PÄÄTYSEINÄT

U-arvo 0,23 W/m²K

- ERIKOISKOVA KIPSILEVY
- KOSTEUSSULKUMUOVI
- PUURUNKO+ ERISTYS 200
- TUULENSUOJAKIPSILEVY
- TUULETUSVÄLI
- PROFIILIPELTI

YP 2/ TEKNISEN TILAN KATTO

Palo-osastointi EI 60

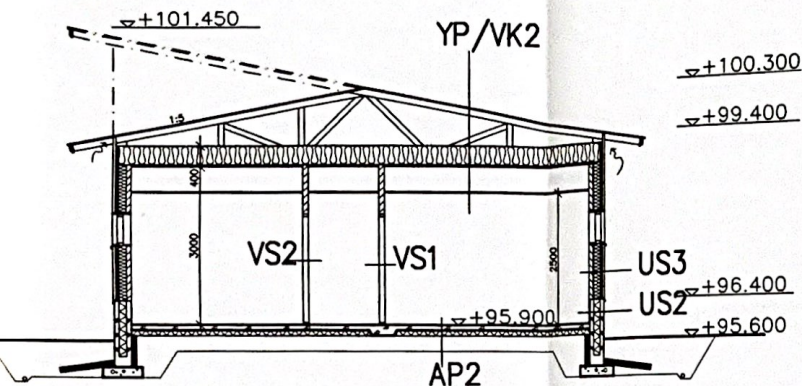
- ONTELOLAATTA 200

HALLIOSAN VANHOISTA RAKENTEISTA JÄTETÄÄN JÄLJELLE VAIN BETONIPALKIT JA -PILARIT PERUSTUKSINEEN.

HALLIOSALLA VANHASTA RAKENTEESTA JOHTUEN LATTIATASON JA HALLIA YMPÄRÖIVÄN MAANPINNAN KORKOERO ON VAIN 150-300mm. RAKENNESUUNNITELMISSA HUOMIOIDAAN TARPEELLISET SUOJAUKSET JA VESIERISTEET.

2007/406

398 LAHTI



LEIKKAUS B-B 1:100

AP2

- U-arvo 0,21/0,17 W/m² K
- BETONI + LATTIAPINNOITE
- KOSTEUSSULKUMUOVI
- ERISTE 100
- SALAOJASORA >300

US2

- U-arvo 0,27 W/m² K
- KEVYTSORALÄMPÖHARKKO

US3

- U-arvo 0,23 W/m² K
- KIPSILEVY
- KOSTEUSSULKU
- PUURUNKO + ERISTE 150+50
- TUULENSUOJAKIPSILEVY
- ALUSLAUTA
- PROFIILIPELTI

VS1

- SIPOREX-HARKKO 66-100
- PESUH.PUOLELLA VESIERISTE
- KAAKELILAATTA

VS2

- ERIKOISKOVA KIPSILEVY
- PUURUNKO 70-90 + MIN.VILLA
- ERIKOISKOVA KIPSILEVY

YP/VK2

- U-arvo 0,16 W/m² K
- KIPSILEVY/PANEELI
- HARVA LAUTA
- KOSTEUSSULKUMUOVI
- KATTORISTIKOT + MIN.VILLA
- PUHALLUSERISTE 350
- ALUSKATE+LAUDOITUS
- KONESAUMAPELTIKATE

VS3

- BETONIHARKKO 150
- PALOSEINÄ EI30

Rakennusvalvonta hyväksynyt
muutoksen 6.9.2012

Tiina Känkänen
rakennuslupa-arkkitehti

A. RAKENNUSAIKAISET MUUTOKSET LISÄTTY

20.01.2011

RT

MUUTOS

PÄÄVYS

NIMI

K.O.SA./KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNO	VIRANOMAISEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN	
MÄYSÄ	16110	2	PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.NO
RAKENNUSLOHJAN NIMI JA Osoite			PÄÄPIIRUSTUS	03(04)
RAKENNUSKOHTeen NIMI JA Osoite			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVA
teollisuushalli			LEIKKAUS A-A	1:100
ER-PAHVITYÖ OY			LEIKKAUS B-B	1:100
RATAVARTIJANKATU 9				
15170 LAHTI				

ARK RENEW OY

KURKASTIE 24 PL 39 15561 NASTOLA
Puh:037623311 FAX:037623623 SARHKAPOSTI: ark@arkrenew.fi
GSM:0400-351231/REINO TOIVONEN

PRIVAT 24.04.2007

REINO TOIVONEN
RAKENNUSARKKITEHTI ARK 815

ARK

SUUNN. RT
PIIRT.