

- AK-1: ALAKATTO 1**
- NYKYISEN PANEELIALAKATON PURKU
  - NYKYISEN ALAKATTORUNGON PURKU
  - UUSI ALAKATTORUNKO
  - UUSI ALAKATTO; MATERIAALI TEHDASVALKOLAKATTU TERVEOKSAINEN KUUSIPANEELI (~15x120mm). PANEELI JA KÄSITTELY KOSTEAAAN TILAAN SOVELTUVA
  - IV-VENTTIILIN UUSINTA NYKYISEN KOKOISENA (SÄÄTÖASENTO NYKYISESTÄ VENTTIILISTÄ) JA ASENNUS UUTEEN ALAKATTOPINTAAN.
- AK-2: ALAKATTO 2**
- NYKYISEN KIPSILEVYALAKATON PURKU
  - NYKYISEN ALAKATTORUNGON PURKU
  - UUSI ALAKATTORUNKO
  - UUSI ALAKATTO; MATERIAALI KIPSILEVY 13mm KITATTUNA, TASOITETTUNA JA VALKOISEKSI MAALATTUNA
  - NYKYISEN VALAISIMEN IRROTUS JA ASENNUS UUTEEN ALAKATTOPINTAAN
- K-1: KOTELOINTI 1**
- UUSI KOTELORUNKO
  - UUSI VESIJOHTEKOTELOINTI NYKYISEN VERHOKOTELON JATKOKSI
  - UUSI KOTELOINTI; MATERIAALI KIPSILEVY 13mm KITATTUNA, TASOITETTUNA JA VALKOISEKSI MAALATTUNA
  - NYKYINEN VERHOKOTELO MAALATAAN VALKOISEKSI
- K-2: KOTELOINTI 2**
- UUSI KOTELORUNKO
  - UUSI KOTELOINTI; MATERIAALI KIPSILEVY 13mm KITATTUNA, TASOITETTUNA JA VALKOISEKSI MAALATTUNA
- YS-1: YLÄSOKKELI 1**
- NYKYISEN YLÄSOKKELIN PURKU
  - UUSI YLÄSOKKELI; MATERIAALI MELAMINILEVY, VÄRI VALKOINEN
- HUOLTOLUUKKU**
- PULVERIMAALATTU (VALKOINEN) PELTILUUKKU PUSH-UP-MEKANISMILLA
  - KYLPYHUONEISSA KOKO 500mm x 500mm
  - ETEISSÄ KOKO 300mm x 300mm

ALAKATTO- JA KOTELOTOISSA VOIDAAN HYÖDYNTÄÄ NYKYISET ALAKATTORUNGOT, JOS SE ON MAHDOLLISTA. (URAKAN PITÄÄ SISÄLTÄÄ TARVITTAESSA UUDET RUNGOT/NYKYISTEN KORJAUS TARPEELLISIN OSIN)

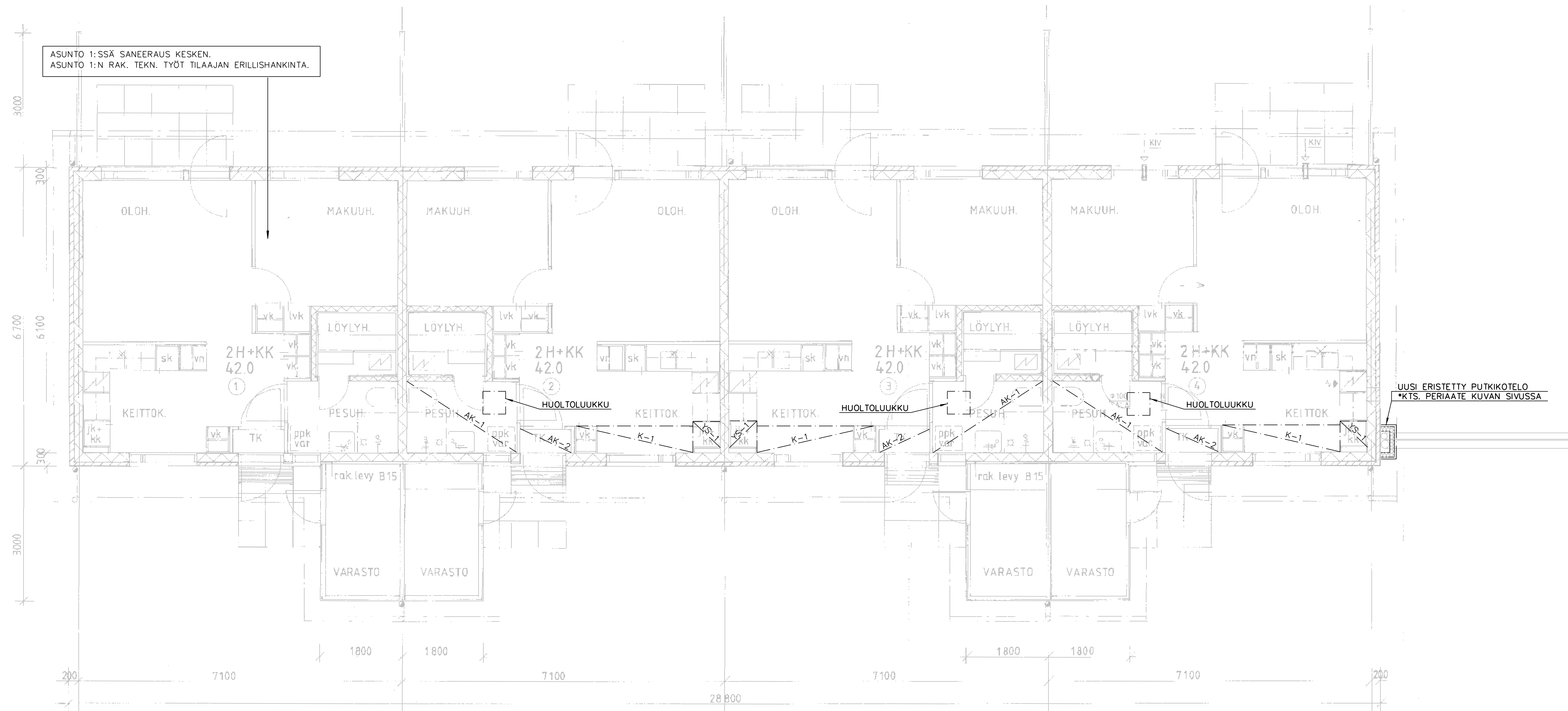
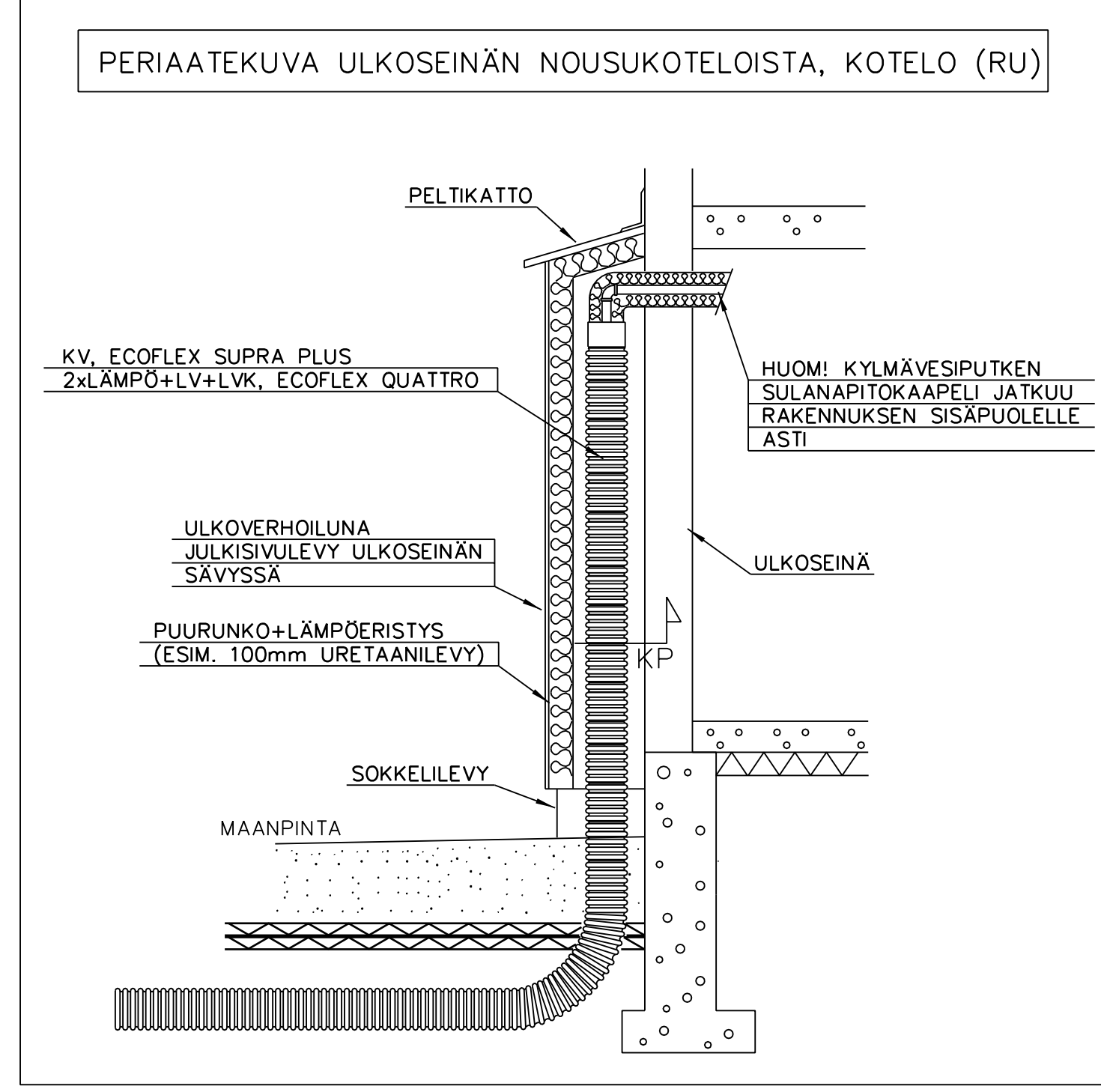
ALAKATTO- JA KOTELOINTITYÖT SISÄLTÄVÄT TARVITTAVAT LISTOITUKSET, LASTULEVYJEN PÄIDEN NAUHOITUKSET YMS. VIIMEISTELYTYÖT.

URAKKAAN KUULUU UUSITTAVIEN ALAKATTOJEN OSALTA NYKYISTEN VALAISINTEN IRROTUS JA SIIRTO UUTEEN ALAKATTOPINTAAN, SISÄLTÄEN KAIKEN TARVITTAVAN KAAPELOINNIN SEKÄ TARVITTAVAT KYTKENNÄT JA RASIAI ASENNUKSINEEN. VALAISINTEN SIOITTELU SÄILYVÄT NYKYISINÄ.

HUOLTOLUUKKUIHIN MERKATAAN TARROIN MITÄ LUUKUN TAKANA ON.

UUDET VESIJOHDOT ASENNETAAN MAHDOLLISIMMAN YLÖS. UUSIEN ALAKATTOJEN JA KOTELOIDEN KOROT NYKYISTEN PURETTAVIEN KORKOON (TILOISSA, JOISSA ON ALAKATTO JO ENNESTÄÄN). ALAKATOISTA JA KOTELOISTA TEHDÄN MALLIASENNUKSET TILATYYPEITTÄIN, JOTKA HYVÄKSYTETÄÄN TILAAJALLA.

URAKKAAN KUULUU UUDEN TALOTEKNIKAN VAATIMIEN REIKIEN JA LÄPIVIENTIEN TEKO. LISÄKSI URAKKAAN KUULUU TARPEETOMIKSI JÄÄVIEN REIKIEN YMS. PAIKKAUKSET. NÄKYVILLÄ OSIN ISOMMAT PAIKATTAVAT REIÄT YMS. PAIKKAMAALATAAN (BETONISEINÄT)/ASENNETAAN NIIHIN KROMISET PEITELVY+TIIVISTYS (LAATTASEINÄT). MÄRKÄTILOISSA UUDET PUTKIKANNAKKEET YMS. PYRITÄÄN ASENTAMAAN VANHOJEN PAIKOILLE, NIIN ETTÄ PAIKATTAVIA REIKIÄ JÄISI MAHDOLLISIMMAN VÄHÄN. VANHAT TARPEETOMIKSI JÄÄVÄT KANNAKEREIÄT PAIKATAAN LAATAN/SAUMAN VÄRIIN SOPIVALLA SILIKONIMASSALLA.



PALOAHIDASTAVA RAKENNUS  
HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN POISTOILMANVAIHTO

KUUSA/KILTA	KORTTELI/ALUE	TONTTI/ALUE	VIHANNIKKAINEN ARKISTOIMIKUNTOJA VARTEN
MAHLAMÄKI	105b	1	
RAKENNUSLUPANUMERO	VESIJOHTEOSANEERAUS		RAKENNUSTEKNISET TYÖT
RAKENNUSKORTIN NIMI JA OSOITE	HARTOLAN KUNTA MAHLAMÄENTIE 3-4 19600 HARTOLA		MAHLAMÄENTIE 3a POHJAPIIRUSTUS
RAKENNUSKORTIN NIMI JA OSOITE	TuoMo Askoinen LVI-ins. (omk) tuomo.askoinen@lvi-rakenne.fi 050 358 8889		MAKUNNAN NIMI JA OSOITE 1:50
SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE
TUOTO	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE
SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE
SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE
SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE	SIUNNITTELUKUN NIMI JA OSOITE