

- AK-1: ALAKATTO 1**
- NYKYISEN PANEELIALAKATON PURKU
  - NYKYISEN ALAKATTORUNGON PURKU
  - UUSI ALAKATTORUNKKO
  - UUSI ALAKATTO; MATERIAALI TEHDASVALKOLAKATTU TERVEOKSAINEN KUUSIPANEELI (~15x120mm), PANEELI JA KÄSITTELY KOSTEAAAN TILAAN SOVELTUNA
  - IV-VENTTIILIN UUSINTA NYKYISEN KOKOISENA (SÄÄTÖASENTO NYKYISESTÄ VENTTIILISTÄ) JA ASENNUS UUTEEN ALAKATTOPINTAAN.
- AK-2: ALAKATTO 2**
- NYKYISEN KIPSILEVYALAKATON PURKU
  - NYKYISEN ALAKATTORUNGON PURKU
  - UUSI ALAKATTORUNKKO
  - UUSI ALAKATTO; MATERIAALI KIPSILEVY 13mm KITATTUNA, TASOITETTUNA JA VALKOISEKSI MAALATTUNA
  - NYKYISEN VALAISIMEN IRROTUS JA ASENNUS UUTEEN ALAKATTOPINTAAN
- K-1: KOTELOINTI 1**
- UUSI KOTELORUNKKO
  - UUSI VESIJUHTOKOTELOINTI NYKYISEN VERHOKOTELON JATKOKSI
  - UUSI KOTELOINTI; MATERIAALI KIPSILEVY 13mm KITATTUNA, TASOITETTUNA JA VALKOISEKSI MAALATTUNA
  - NYKYINEN VERHOKOTELO MAALATAAN VALKOISEKSI
- K-2: KOTELOINTI 2**
- UUSI KOTELORUNKKO
  - UUSI KOTELOINTI; MATERIAALI KIPSILEVY 13mm KITATTUNA, TASOITETTUNA JA VALKOISEKSI MAALATTUNA
- YS-1: YLÄSOKKELI 1**
- NYKYISEN YLÄSOKKELIN PURKU
  - UUSI YLÄSOKKELI; MATERIAALI MELAMIINILEVY, 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)

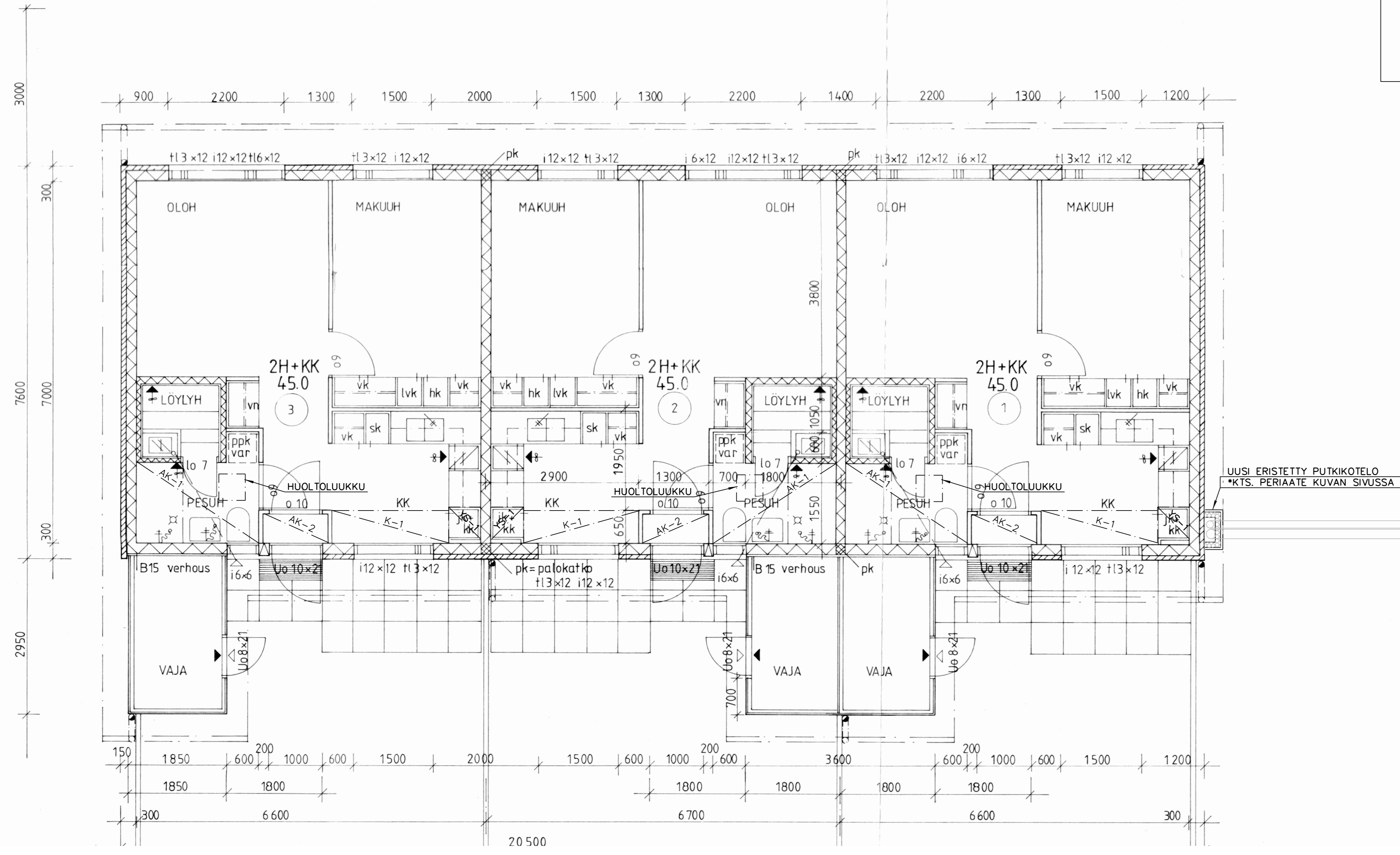
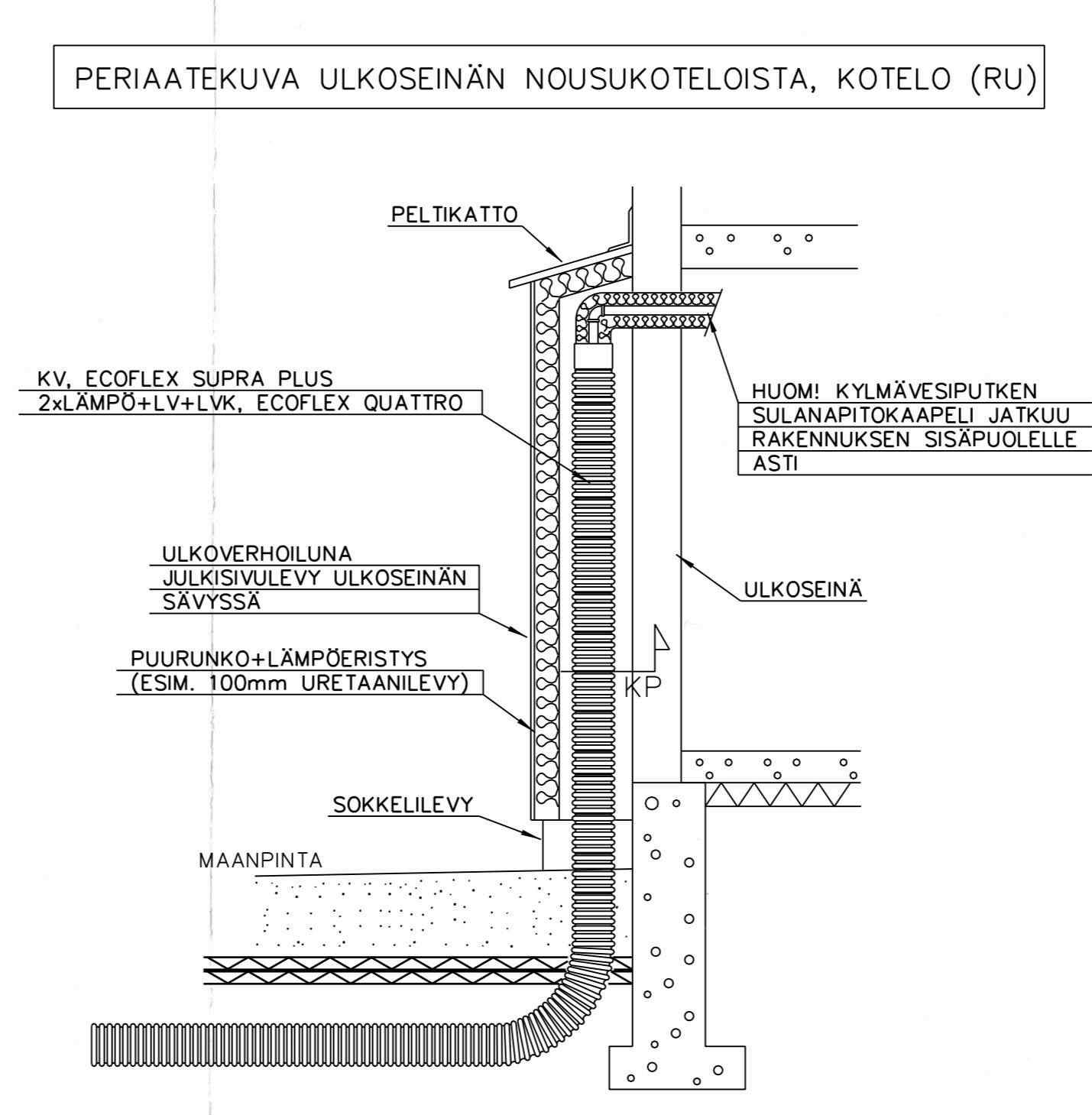
ALAKATTO- JA KOTELOINTITYÖT SISÄLTÄVÄT TARVITTAVAT LISTOITUKSET, LASTULEVYJEN PÄIDEN NAUHOITUKSET YMS. VIIMEISTELYTYÖT.

URAKKAAN KUULUU UUSITTAVEN ALAKATTOJEN OSALTA NYKYISTEN VALAISIMEN IRROTUS JA SIIRTO UUTEEN ALAKATTOPINTAAN, SISÄLTÄEN KAIKIEN TARVITTAVAN KAAPELOINNIN SEKÄ TARVITTAVAT KYTKENNÄT JA RASIA T ASENNUSINEEN. VALAISIMEN SUJUTTELUT SÄILYVÄT NYKYISINÄ.

HUOLTOLUUKKUIHIN MERKATAAN TARROIN MITÄ LUUKUN TAKANA ON.

UUDET VESIJUHDOT ASENNETAAN MAHDOLLISIMMAN YLÖS. UUSIEN ALAKATTOJEN JA KOTELOIDEN KOROT NYKYISTEN PURETTAVAN KORKOON (TILOISSA, JOISSA ON ALAKATTO JO ENNESTÄÄN). ALAKATOISTA JA KOTELOISTA TEHDÄÄN MALLIASENNUKSET TILATYYPEITÄIN, JOTKA HYVÄKSYTÄÄN TILAAJALLA.

URAKKAAN KUULUU UUDEN TALOTEKNIKAN VAATIMIEN REIKIEN JA LÄPIVIENTIEN TEKO. LISÄKSI URAKKAAN KUULUU TARPEETOMIKSI JÄÄVÉN REIKIEN YMS. PAIKKAUKSET, NÄKYVILLÄ OSIN ISOMMAT PAIKATTAVAT REIÄT YMS. PAIKKAMAALATAAN (BETONISEINÄT)/ASENNETAAN NIIHIN KROMISET PEITELYT+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.



KESKIKOKO <b>MAHLAMÄKI 105a</b>	KORTTELI/ALUE 105a	TONTTI/ALUE 4	VIKKOMÄSTÄJÄN ARKISTONUMEROIDEN VÄLLEN
RAKENNUSOHJE/PAIKKA <b>VEISIJUHTOSANEERAUS</b>	PIIRUSTUS/PAIKKA HARTOLAN KUNTA MAHLAMÄENTIE 3-4 19600 HARTOLA	PIIRUSTUS/PAIKKA HARTOLAN KUNTA MAHLAMÄENTIE 4a POHJAPIIRUSTUS	JOUKON N° RAKENNUSTEKNISET TYÖT 1:50 KÄYTTÄKÄVÄT
<b>TJT-RAKENNE OY</b> Sivokatu 14 E 6, 01600 Helsinki Tuomo Asikainen, LV-osa, (arkk.) tuomo.asikainen@tjt-rakenne.fi 050 358 8889	SUUNNITTELU/TA PIIRIT 28.3.2025 ALLEKIRJE	SUUNNITTELU/TA PIIRIT 28.3.2025 ALLEKIRJE	SUUNNITTELU/TA PIIRIT 28.3.2025 ALLEKIRJE