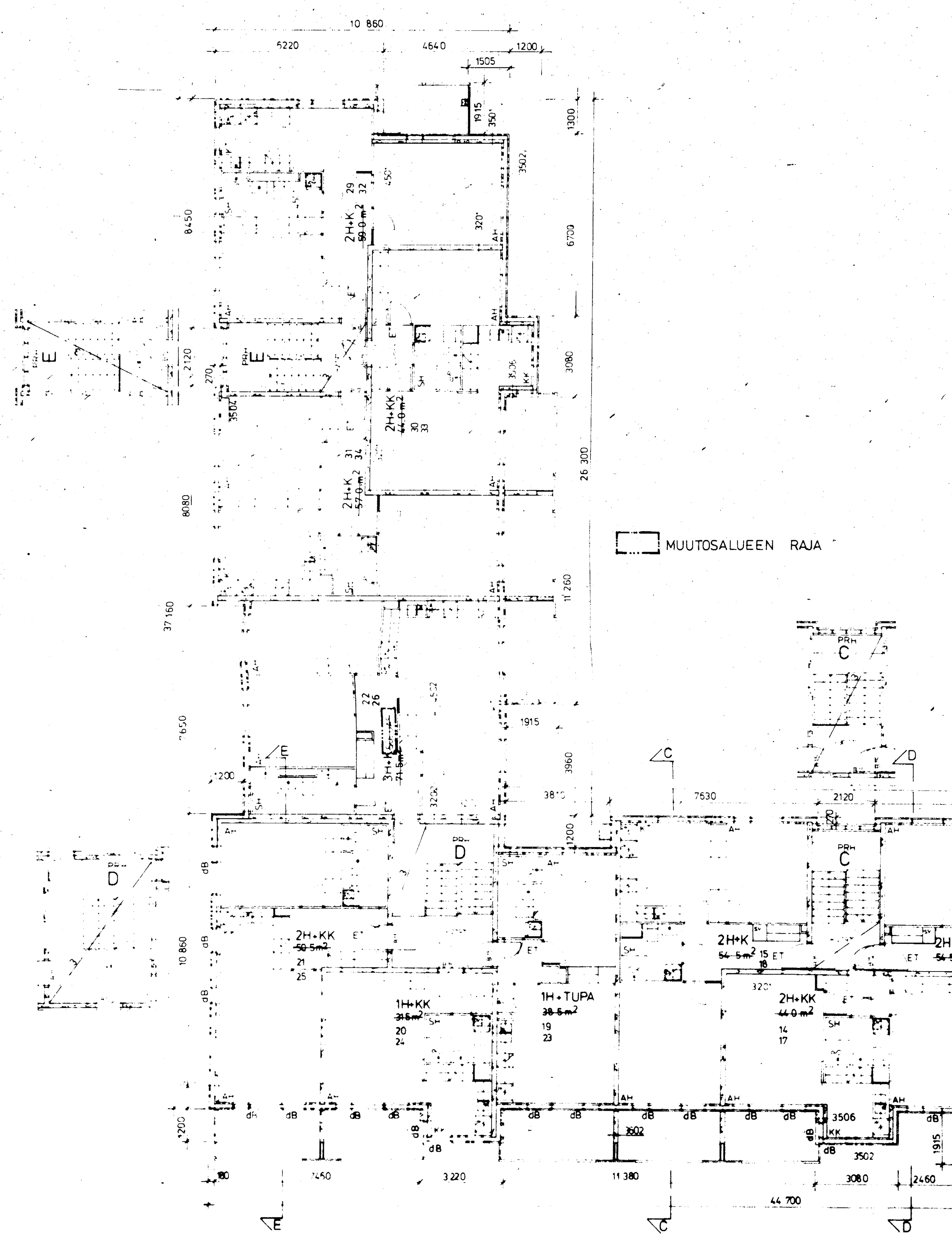

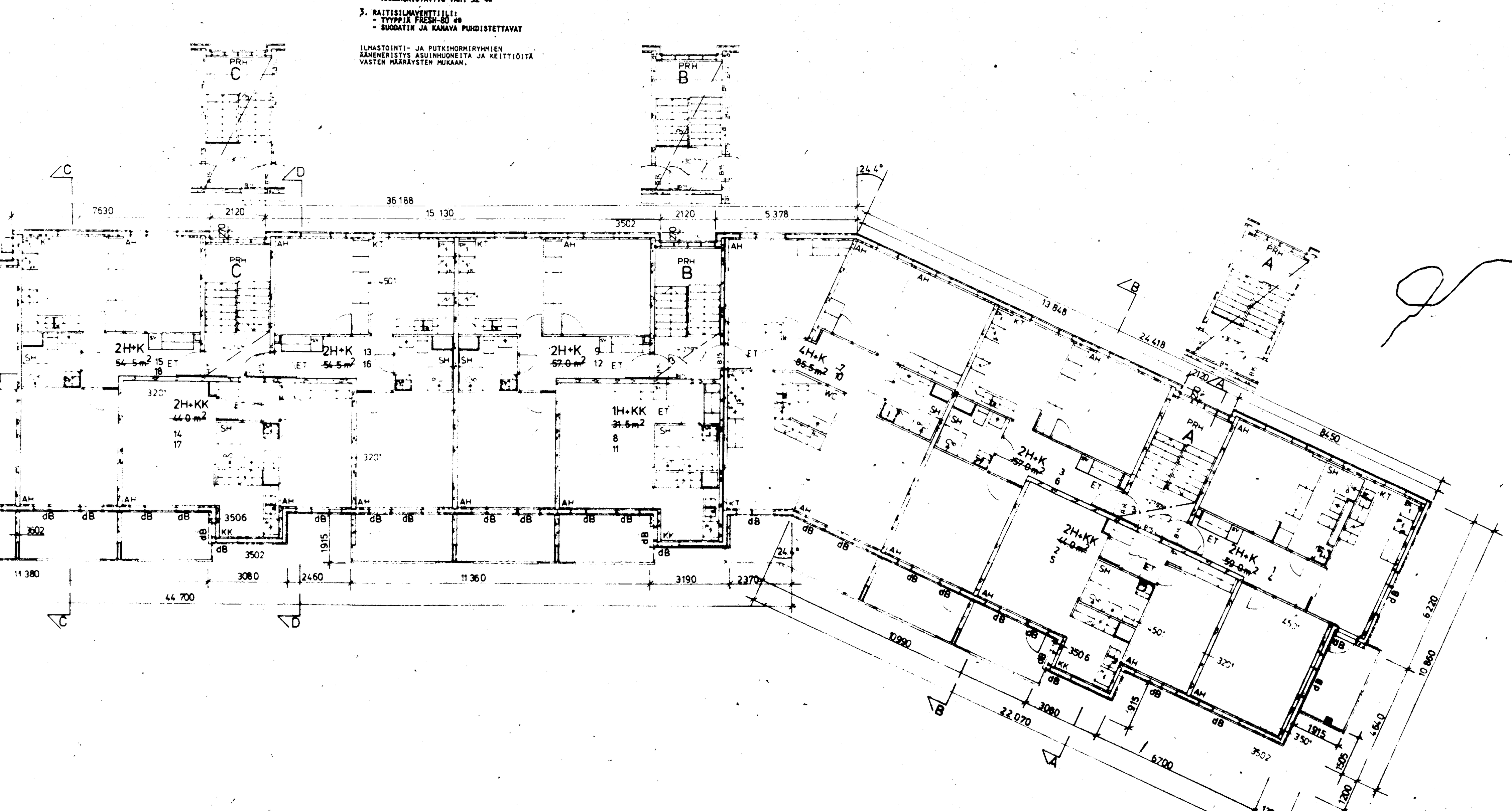

ULKOSEINÄRAKENTEET

3501 K=0,28W/M2K	TERÄSBETONI MINERAALIVILLA TERÄSBETONI	60 MM 140 MM 150 MM
3502 K=0,28W/M2K	TERÄSBETONI MINERAALIVILLA TERÄSBETONI	60 MM 140 MM 80 MM
3504 K=0,28W/M2K	TERÄSBETONI ILMARAKO MINERAALIVILLA TERÄSBETONI	80 MM 20 MM 140 MM 180 MM
3506 K=0,28W/M2K	TERÄSBETONI ILMARAKO MINERAALIVILLA TERÄSBETONI	150...200 MM 20 MM 140 MM 80...200 MM
3602	TERÄSBETONI	160 MM

VÄLISEINÄRAKENTEET

3201	TERÄSBETONI	160...180 MM
3202	TERÄSBETONI ILMARAKO TERÄSBETONI	150...160 MM 10 MM 150 MM
4501	KIPSILEVY ILMARAKO+TERÄSRANKARUNKO KIPSILEVY	13 MM 45 MM 13 MM
4502	2-KERT.KIPSILEVY ILMAVÄLI+TERÄSRANKARUNKO 2-KERT.KIPSILEVY	2 x 13 MM 45 MM 2 x 13 MM

ALAKATTOJEN PINTAVERHOUS

1 AKUSTINEN VERHOUSLEVY

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANPOISTOLLA RAKENNUSVALVONTAVIRANOMAISTEN HYVÄKSYMIEN OHJEIDEN JA ERIKOISSUUNNITELMIEN MUKAISESTI.

ALUSTATILOJEN TUULETUS PAINOVOIMAINEN.

KEITTIÖISSÄ JOUSTAVA LIITOS SEINÄN JA PESUPÖYDÄN VÄLISSÄ, HANAT KIINNITETTY PESUPÖYTÄÄN.

EI JOHTOVETOJA ASUNTOJEN VÄLISEINISSÄ.

IKKUNAT OVAT KOLMILASISIA SISÄÄNAUKEAVIA JA SÄÄDETTÄVIÄ.

PORRASHUONEEN JA -TASOJEN ALAPINNOISSA AKUSTOIVA MINERAALIVILLA MÄÄRÄYSTEN MUKAAN.

KANTELETTARENTIEN PUOLEISTEN ASUINHUONEISTOJEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENTEIDEN ÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNEMELUA VASTAAN OLTAVA VÄHINTÄÄN 32 dB (A).

dB-MERKINNÄLLÄ OSOITETTUJEN IKKUNOIDEN JA PARVEKEOVIEN RAKENTEET:

1. **IKKUNA:**
   - 3-KERTAINEN SISÄÄNAUKEAVA
   - 3 KUMITIIVISTETTÄ
   - LASIT 3 MM
   - LASIVÄLIT 46 MM JA 97 MM
   - ÄÄNENERISTÄVYYS 35 dB
2. **PARVEKEOVET:**
   - PUURUNKO, PAKSUUS 70 MM
   - ERISTYSLASI 3 K 5-15 AL
   - ALAOSAN RAKENNE SISÄLTÄ ALKAEN: VANERI, 13 MM GYPROC-LEVY, KOSTEUSSUOJA, POLYURETAANI VÄH. 50 MM, TUULENSUOJALEVY, PUUPANELIVERHOUS
   - KAKSOISKYNTE, 2 KUMITIIVISTETTÄ
   - ÄÄNENERISTÄVYYS VÄH. 32 dB
3. **RAITISILMAVENTTIILI:**
   - TYYPPIÄ FRESH-80 dB
   - SUODATIN JA KANAVA PUHDISTETTAVAT

ILMASTOINTI- JA PUTKIHORMIRYHMIEN ÄÄNENERISTYS ASUINHUONEITA JA KEITTIÖITÄ VASTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAAN.

RAKENNUSVALVONTAVIRASTON VIRASTOPÄÄLLIKÖN
vahvistama 28.10.1988,
4543 §
Helsinki 18.11.1988

Kuvaus no 90/ 006371

33 33165 1	TUNNUS 33-3833-C-88
MUUTOS	PÄÄPIIRUSTUS 2 (3)
KOY KANTELETTARENKUJA KANTELETTARENKUJA 2 00420 HELSINKI	TALO 1 2.-3. KRS. 1/100
arkkitehtitoimisto kalevi ruokosuo ky miestentie 3 b 02150 espoo puhelin 90-455 4011	ark 82M
05.10.1988	