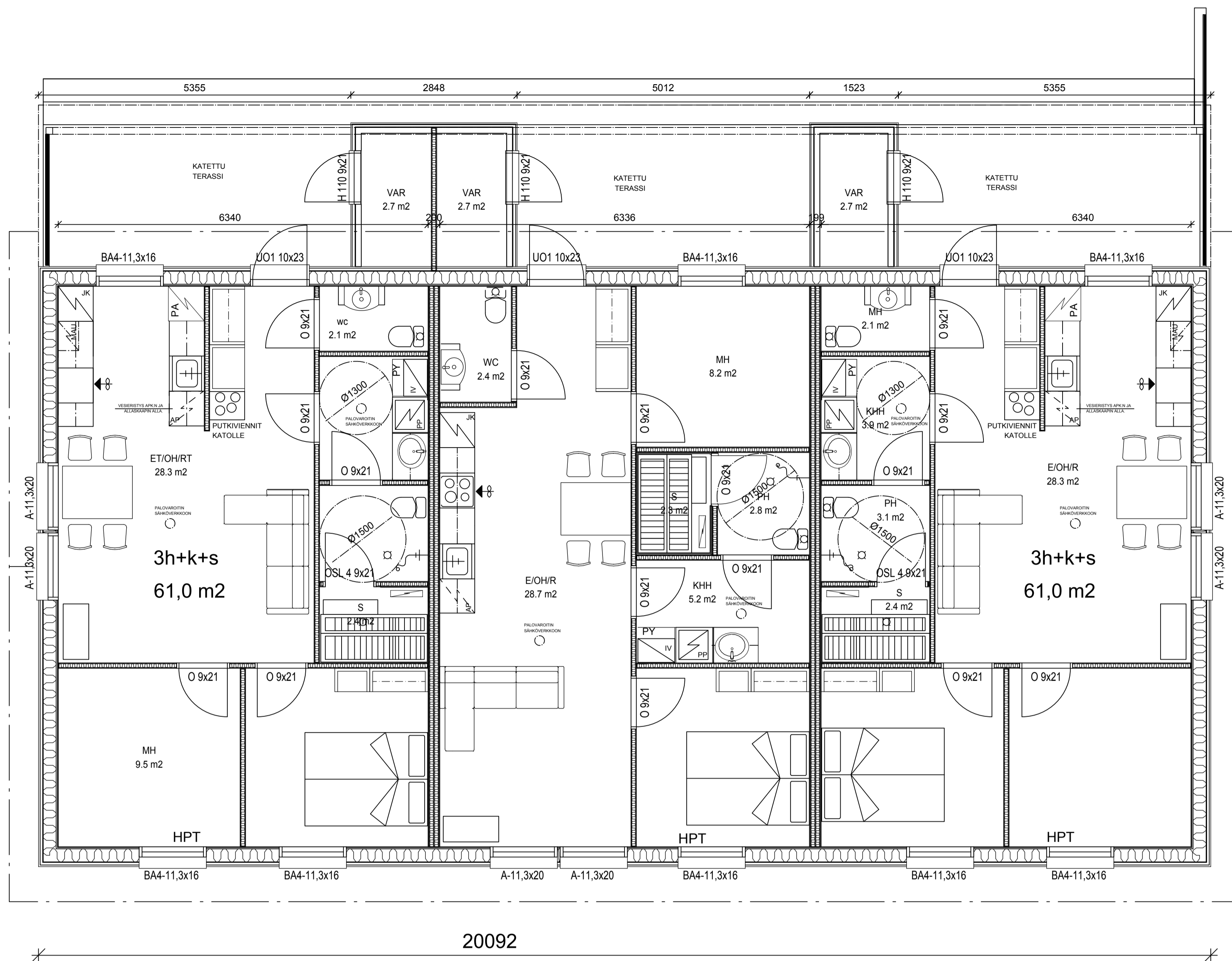
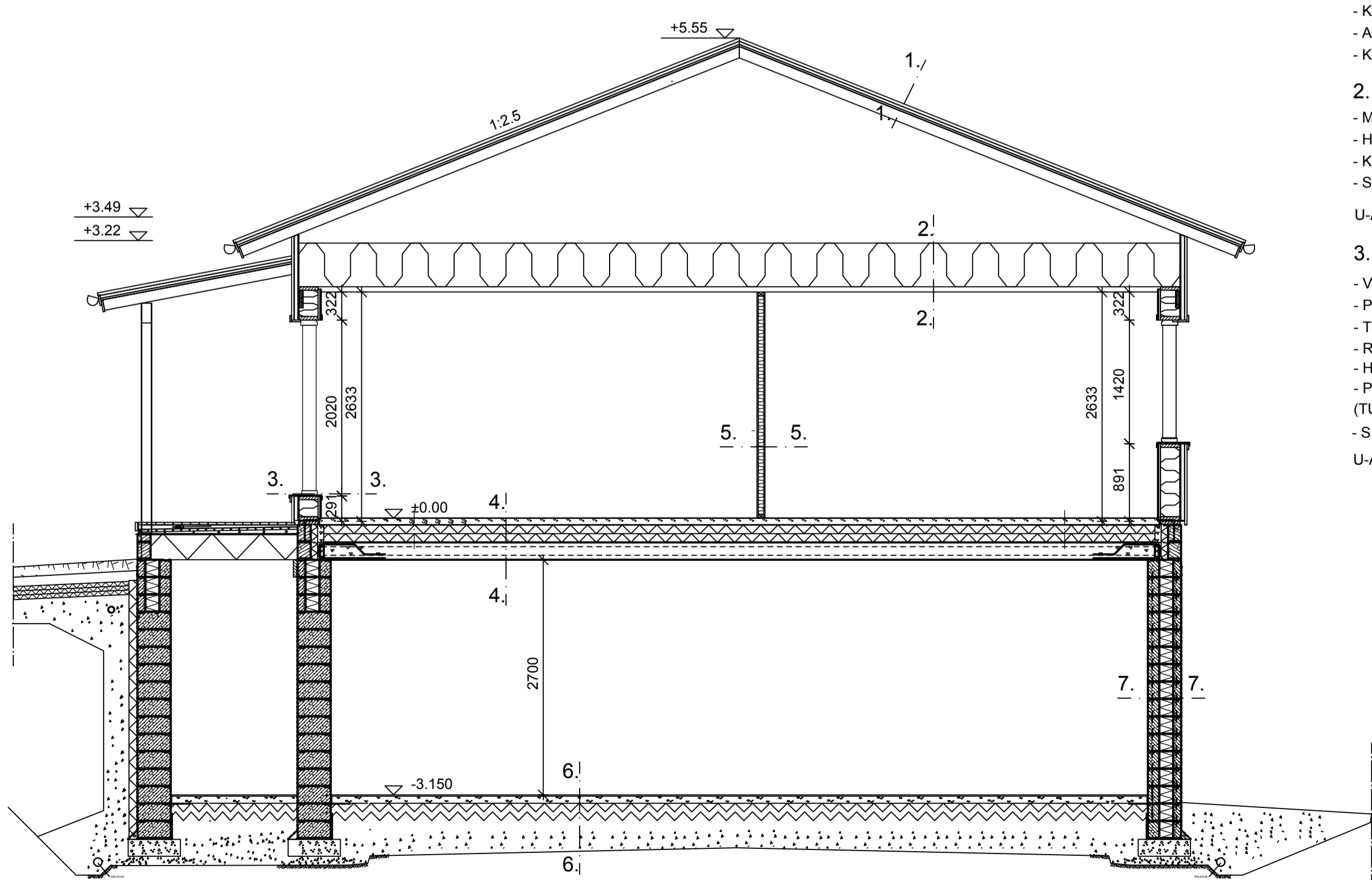
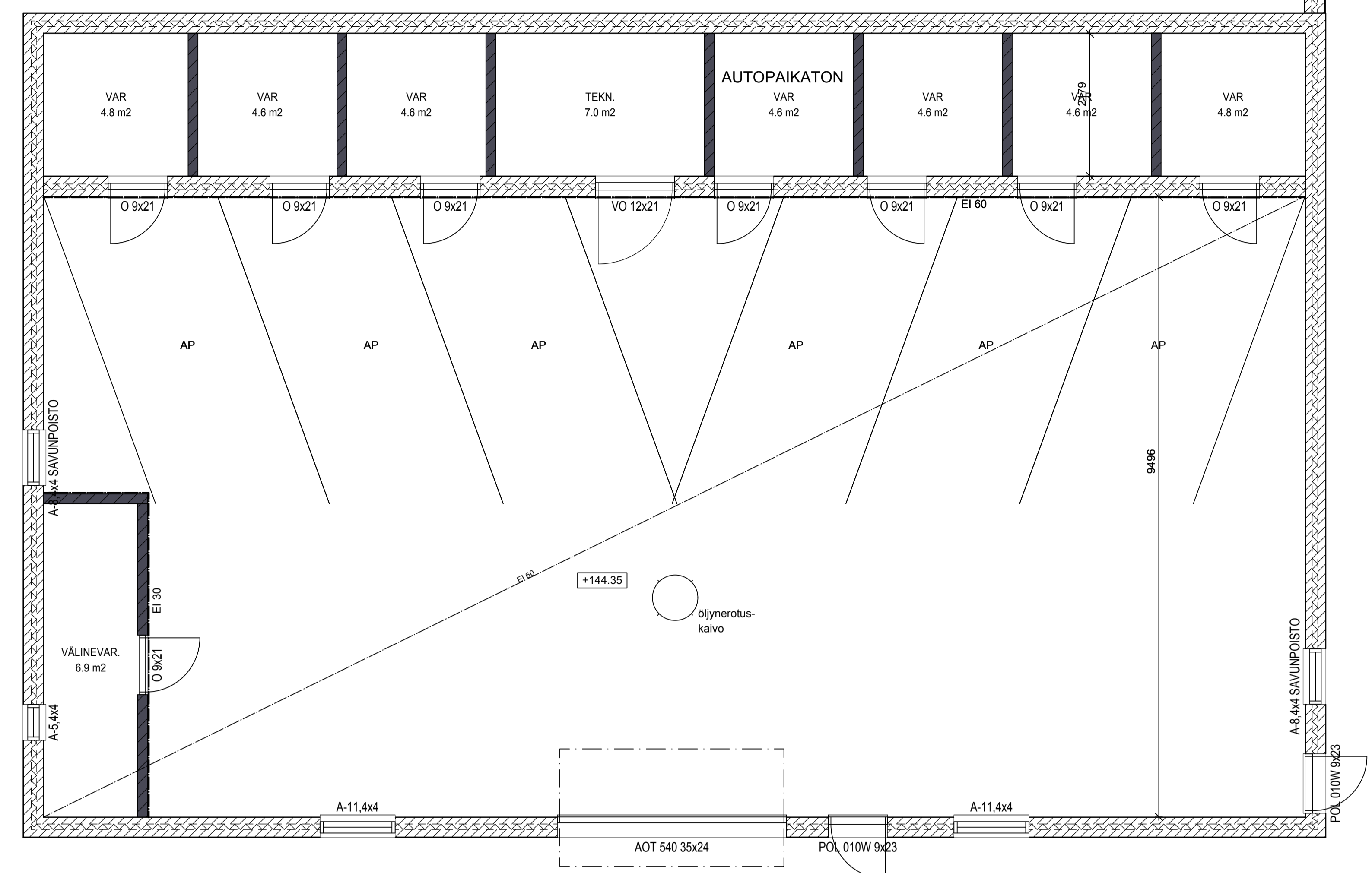


2428  
10278

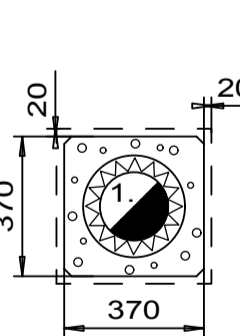


20092

KELLARI



- 1. VESIKATTO**
  - PELTIKATE
  - RUOTEET 32x100 mm k 350 mm
  - KOROKERIMAT 22x50 mm
  - ALUSKATE
  - KATTORISTIKOT k 1200 mm
- 2. YLÄPOHJA**
  - MIN.VILLA 450 mm
  - HOYRYNSULKUMUOVI 0.20 mm
  - KOOLAUS k 400 mm
  - SISÄVERHOUS
  - U-ARVO -0,09 W/m²K
- 3. ULKOSEINÄ**
  - VAAKAPANEELI
  - PYSTYKOOLAUS 45x45 mm
  - TS-LEVY 9 mm
  - RUNKO 48x223 mm + ERISTE 225 mm
  - HOYRYNSULKUMUOVI 0,20 mm
  - PYSTYKOOLAUS 22x50 (TUULETTUMATON ILMARAKO)
  - SISÄVERHOUSLEVY 13 mm
  - U-ARVO -0,17 W/m²K
- 4. VÄLIPOHJA**
  - LATTIAN PINTAMATERIAALI+ALUSTA
  - (VEDENERISTYS MÄRKÄILOISSA)
  - TB-LAATTA 80mm
  - EPS LATTIA 200 mm
  - ONTELOLAATAASTO
- 5. VÄLISEINÄ**
  - SISÄVERHOUSLEVY
  - PYSTYRUNKO KP 39x66 k600
  - + ERISTE
  - SISÄVERHOUSLEVY
- 6. ALAPOHJA**
  - LATTIAN PINTAMATERIAALI+ALUSTA
  - (VEDENERISTYS MÄRKÄILOISSA)
  - TB-LAATTA 80mm
  - EPS LATTIA 200 mm
  - KARKEA TIIVITETTY ROUTIMATON MURSE,
  - KAPILAARIKATKO
  - SUODATINKANGAS
  - POHJAMAA
  - U = 0,16 W/m² K
- 7. KELLARIN SEINÄ**
  - ERISTEHARKKOMUURAUUS 380 mm
  - U = 0,15 W/m² K



HORMI 1:20

1. TAKAN SAVUHORMI
- CE-MERKITYY IKI-KERAAMINEN HARKKOPIIPPU
- EN 13063-1 T400 N1 D3 G20
- SUOJAETÄISYYS KANTAVIIN RAKENTEISIIN 20 mm

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA: P 3  
KONEELLINEN ILMANVAIHTO ERILLIS-SUUNNITELMAN MUKAAN

RAKENNUS VARUSTETTAVA RIITTÄVÄLLÄ MÄÄRÄLLÄ SÄHKÖVERKKOON KYTKETTÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

LTO:N VUOSIHYÖTYSUHDE > 65%

- HUONEISTOALA as: 184.0m²  
- KERROSALA as: 207.0m²  
- VARASTOT 11m²  
YHT: 218 m²

M1 15.3.2017 PARITALO MUUTETTU RIVITALOKSI. KORVAA LUVAN 2015-262

K.osa/Kylä NÄÄTÄMÄKI	Kortti/Tila 523	Tontti/R:o	Viranomaisen arkkitehtimerkintä varten	Rak.luvan n:o
Rakennusosamäärä UUDISRAKENNUS	Piirustaja PÄÄPIIRUSTUS			
Rakennuskohteen nimi ja osoite LAPERÄ PERUSTETTAVA AS OY OTSONTIE 17 41310 LEPPÄVESI	Piirustuksen sisältö POHJAPIIRUSTUS LEIKKAUSPIIRUSTUS HORMIPIIRUSTUS			mk 1:50 1:50 1:20
<b>LAPERÄ</b> Lappeenranta, +358 (0)9 779 4172	Suunnittelija, päivitys ja allekirjoitus Arto Maukonen 20.03.2017	Suunnitteluala ARK	Piirustuksen numero ARK-4	