

VÄESTÖNSUOJALASKELMA

Kerrosala 2 % 2600 x 0,02 = 52,0 m²  
Yhteensä VST: 52,0 m²

HENKILÖMÄÄRÄ 52,0 : 0,75 = 69

Suojahuoneet 1 kpl

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| VÄESTÖNSUOJAN KOKONAISALA: |         |
| Varsinainen suojatila      | 52,0 m2 |
| IV-laitteistot 2 kpl       | 3,0 m2  |
| Sulkuteiltta               | 2,5 m2  |

YHTEENSÄ 57,5 m2

Suunnitelmassa on suojattua tilaa yhteensä 59,0 m2

Normaalilajan käyttö: irtaimistovarasto

Varsinaiseen suojatilaan kuuluvat tilat:  
Vesisäiliöt VS-1: laskennallinen suojassa käytettävän veden määrä: 52 x 40 l = 2080 l  
Vesipiste UVV:ssa, etäisyys 14 m, letkun pit. min. 15 m.  
Käymälät KK-1+KH-1, 3 kpl à 0,7 m2 yht. 2,1 m2  
Jäteastiat JS-3 52 x 15 l = 780 l

Valmiustilanteeseen siirryttäessä puretaan:  
- ilmanvaihdonkoneen komero  
- häkikomerot

Väestönsuojassa ryhmäkeskus ja matkaviestimen mahdollistava järjestelmä

Hätäpoistumiskäytävä/-kuilu toimii myös suojan savunpoistona.

Savunpoistokuilujen yläpäässä olevat luukut tulee voida avata pihatasolta ja ne tulee kytkeä seinäaukkojen lämpöeristeisiin esim. vajjerilla niin, että eriste irtaoo avattaessa ja savu pääsee poistumaan. Luukkujen sijaintitiedot oltava kytilissä rakennuksen seinustalla. Kytilit oltava näkyvillä talvellakin.

PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTO MITOITUSPERUSTE 1% LATTIAN PINTA-ALASTA

SAVUNPOISTOAUKKOJEN LASKENNALLINEN KOKOVAATIMUS YHT. 1,9 m2

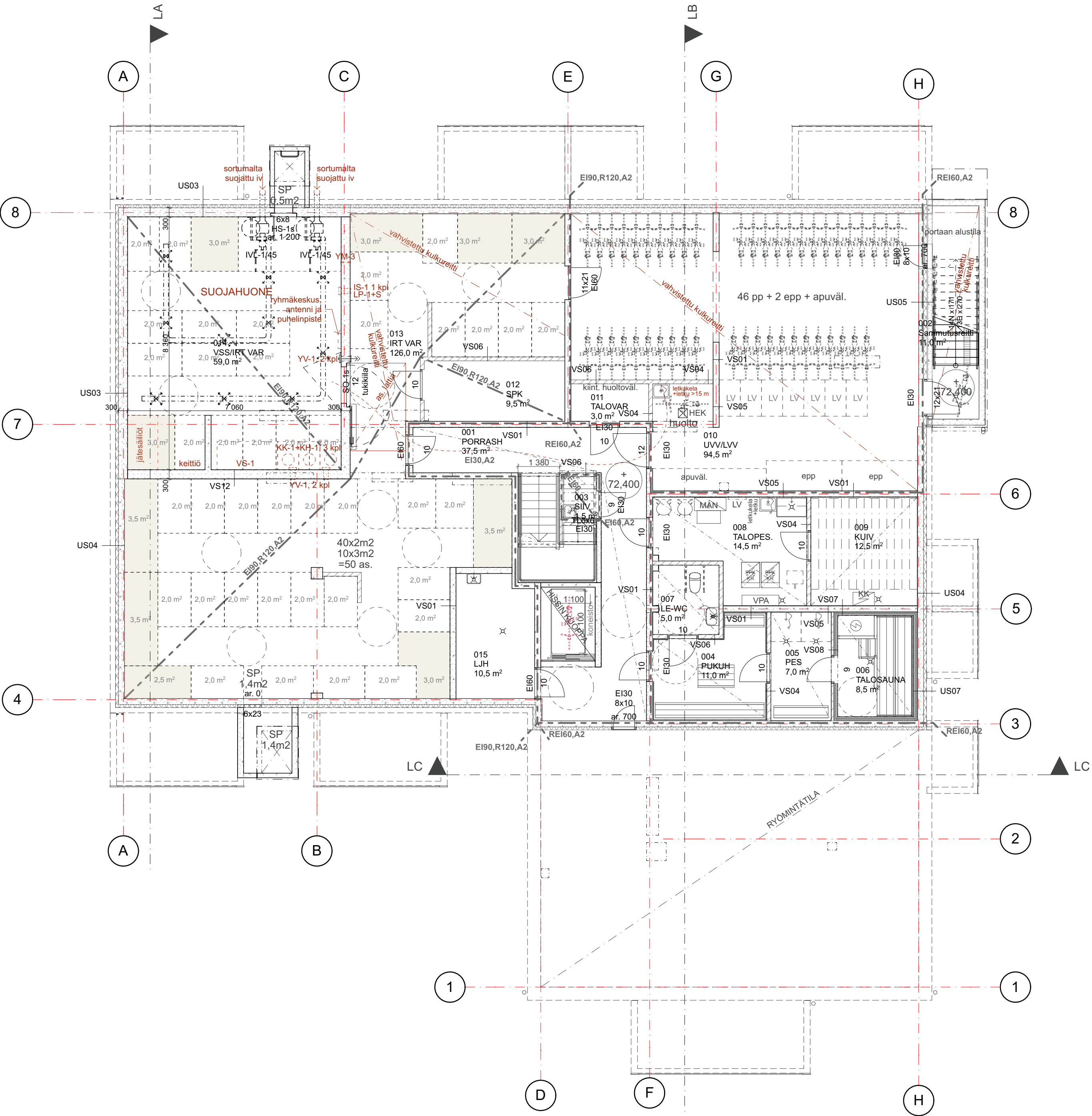
-VSS 59,0 x,01 = 0,6 m2  
-IRT VAR 126,0 x 0,01 = 1,3 m2

KORVAUSILMA OTETAAN SAMMUTUSREITIN JA UVV:n KAUTTA, JOSSA PIENIMMÄN OVEN VAPAA AUKKO ON 2,0 m2  
-VSS-HÄTÄKUILUN SEINÄSSÄ ON VAKIOKOKOINEN LUUKKU 0,6x0,8 m = 0,5 m2 (KUILUN YLÄPÄÄN SP-LUUKUN KOKO ON 1,0 m2)  
-IRT VAR SP-LUUKUN KOKO ON min. 1,4 m2

LUUKKUJEN AVAUS PIHATASOLTA. LUKITUS ULKOA RIIPPULUKOILLA

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
- KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R60, A2  
- KANTAVAT RAKENTEET IRT. VARASTOISSA R120, A2  
- OSASTOIVAT RAKENTEET YLEENSÄ EI60  
- OSASTOIVAT RAKENTEET ULOSKÄYTÄVISSÄ EI60, A2-s1, d0  
- OSASTOIVAT RAKENTEET IRT. VARASTOISSA EI90  
- ROILOT YLEENSÄ EI30  
- SAVUNPOISTOLUUKUN AVAUS SÄHKÖISESTI 1. KERROKSEN TASOLTA  
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISOPASTE- JA POISTUMISREITTIVALAISTUKSELLA  
- RAKENNUKSESSA ON KONEELLINEN ILMANVAIHTO

PORRASMITOITUS:  
18n 166,7 mm, 17e 270 mm  
Portaassa käsijohde koko pituudella ja molemmilla puolilla syöksyä.  
Käsijohde jatkuu porrassyöskyn alkamis- ja loppumiskohdan ohi ja yhtenäisenä välitasanteella.



|                                                                      |                |                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Kaupunginosa/Kylä                                                    | Korttel/Tila   | Tontti/Rnro                                | Viranomaisen merkintöjä |
| -                                                                    | 210            | 3                                          |                         |
| Rakennustoimenpide                                                   | Uudisrakennus  | Piirustustyyli                             | Juokseva nro            |
|                                                                      |                | PÄÄPIIRUSTUS                               | 69                      |
| Rakennuskohde                                                        | KAS-kodit      | Piirustuksen sisältö                       | Mittakaava              |
| Keskuskatu 17                                                        | 04600 Mäntsälä | Pohjapiirros asuinkerrostalo kellarikerros | 1:100                   |
| Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero         | Vauhtiviiva Oy | Piirustuksen ID                            | Muutos                  |
| Kirkkokatu 20 90100 Oulu                                             | 08 570 0030    |                                            |                         |
| Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys |                | Suunnitteluala                             |                         |
| Asko Kilpeläinen, Arkkitehti 21.3.2025                               |                | ARK                                        |                         |