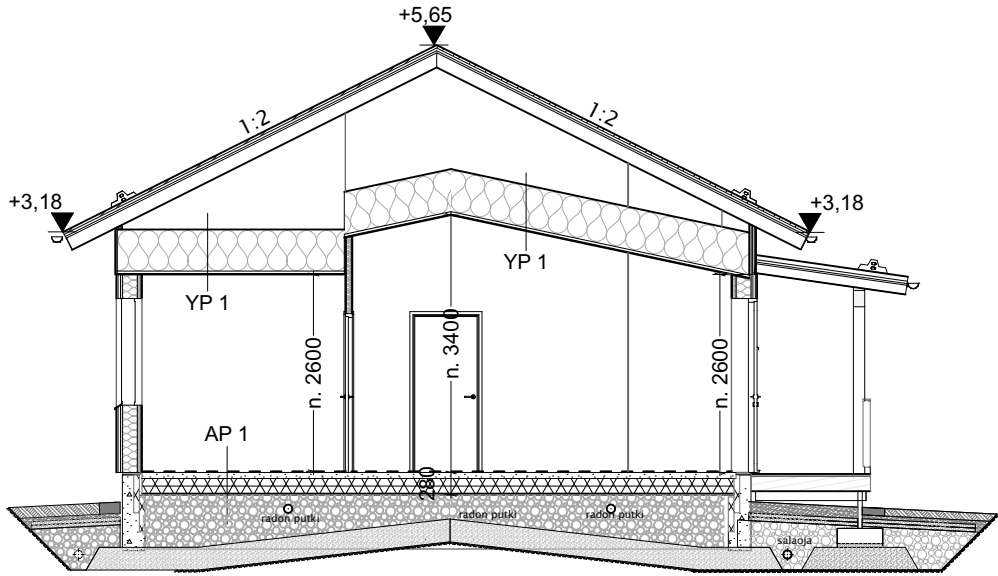




Perustukset rakennesuunnitelmien mukaan

RAKENNETYYPIT:

YP 1:
U=0,08 W/m²K
- rivipeltikate
- ruoteet 32 mm
- korokerima 25 mm
- alsukate
- kattoristikot + puhallusvilla 550 mm
- höyrynsulku
- koolaus 32x100 k300
- kipsilevy13 mm

AP 1:
U= 0,15 W/m²K
- pintamateriaali
- betonilaatta 80-100mm 80 mm
- EPS 100 lattia 200 mm
- kapillaarikatkosepeli #6-16 >300 mm
- radonputkisto
- tivistetty sora/murske #0-32 >300 mm
- perusmaa, kallistus salaojiin 1:50

SO1
- Betoni 150 mm
- EPS 100 2x75 mm
- EPS 100 75 mm

IKKUNAT
U≤1,00 W/m²K

OVET
U≤1,00 W/m²K

ULKOSEINÄT:

US1: Ulkoseinä vaakaverhous
U=0,15 W/m²K
- ulkoverhouspaneeli 28x220 28 mm
- pystykoolaus 32 mm
- tuulensuojalevy 25 mm
- runko 48x198 k600 + villa 200 mm
- höyrynsulku
- pystykoolaus 48x48 k600 + villa 45 mm
- kipsilevy 13 mm

US2: Pesuhuoneen ulkoseinä vaakaverhous
U=0,15 W/m²K
- ulkoverhouspaneeli 28x220 28 mm
- pystykoolaus 22 mm
- tuulensuojalevy 25 mm
- runko 48x198 k600 + villa 200 mm
- höyrynsulku
- pystykoolaus 48x48 k600 + villa 45 mm
- kipsilevy 13 mm
- ilmarako 25 mm
- lisärunko 39x66 k400
- tulppalevy 20 mm (vedeneristys valmistajan ohjeen mukaan)
- kiinnityslaasti
- laatta

US3: Saunan ulkoseinä vaakaverhous
U=0,15 W/m²K
- ulkoverhouspaneeli 28x220 28 mm
- pystykoolaus 22 mm
- tuulensuojalevy 25 mm
- runko 48x198 k600 + villa 200 mm
- höyrynsulku
- pystykoolaus 48x48 k600 + villa 45 mm
- kipsilevy 13 mm
- pystykoolaus 25 mm
- vaakakoolaus 25 mm
- sauna-satu 30 mm
- pystykoolaus 32 mm
- vaakapaneeli

US7: Ulkoseinä varasto vaakaverhous
U=0,18 W/m²K
- ulkoverhouspaneeli 8x220 28 mm
- pystykoolaus 32 mm
- tuulensuojalevy 25 mm
- runko 48x198 k600 + villa 198 mm
- höyrynsulku
- pystykoolaus 48x48 k600 + villa 45 mm
- kipsilevy 13 mm

VÄLISEINÄT:

VS 1 Väliseinä
- kipsilevy 13mm
- runko 39x66 k600 + kivivilla 50 mm
- kipsilevy 13 mm

VS 1 Kantava väliseinä
- kipsilevy 13mm
- runko 48x98 k600 + kivivilla 50 mm
- kipsilevy 13 mm

VS 2 Sauna-kuivatila
- kipsilevy 13mm
- runko 39x66 k600 + kivivilla 50 mm
- sauna-satu 30 mm
- koolaus 32x100 k600
- paneeli 15 mm

VS 3 Sauna-pesuhuone
- seinälaatta
- kiinnityslaasti (vedeneristys valmistajan ohjeen mukaan)
- tulppalevy 20 mm
- runko 39x55 k400
- sauna-satu 30mm
- koolaus 32x100 k400
- paneeli 15 mm

VS 4 Pesuhuone-kuivatila
- kipsilevy 13mm
- runko 39x66 k600 + kivivilla 50 mm
- tulppalevy 20 mm (vedeneristys valmistajan ohjeen mukaan)
- kiinnityslaasti
- seinälaatta

Suunnitelmissa käytetty N2000 korkeusjärjestelmää

Kaupunginosa	Kortteli/tila	Tontti/R.no	Viranomaisten merkintöjä	
Männikkö	513	2		
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS	
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Kuutio 65			Leikkaus	1:100
Neulaskatu, 37830 Viiala				
HELMITALO TUPLA-J Rakennus Oy / Helmitalo Musakuja 2 37800 Akaa				
Suunnittelijan nimi, päiväys, allekirjoitus			Suunnitteluala ja piirustuksen numero	
Noora Sievola, Arkkitehti SAFA			ARK 04	
27.7.2026				