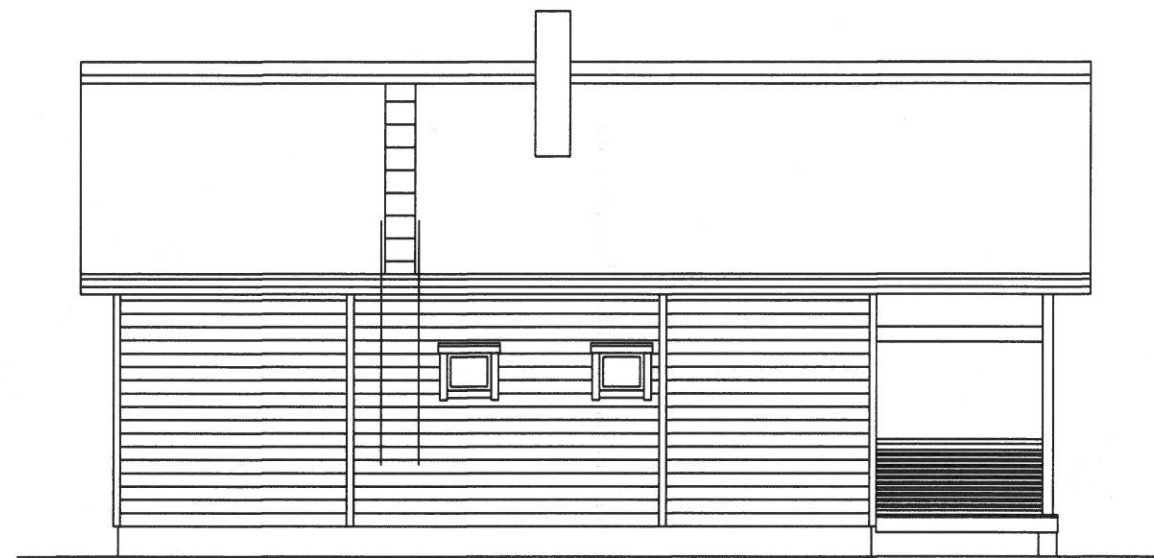
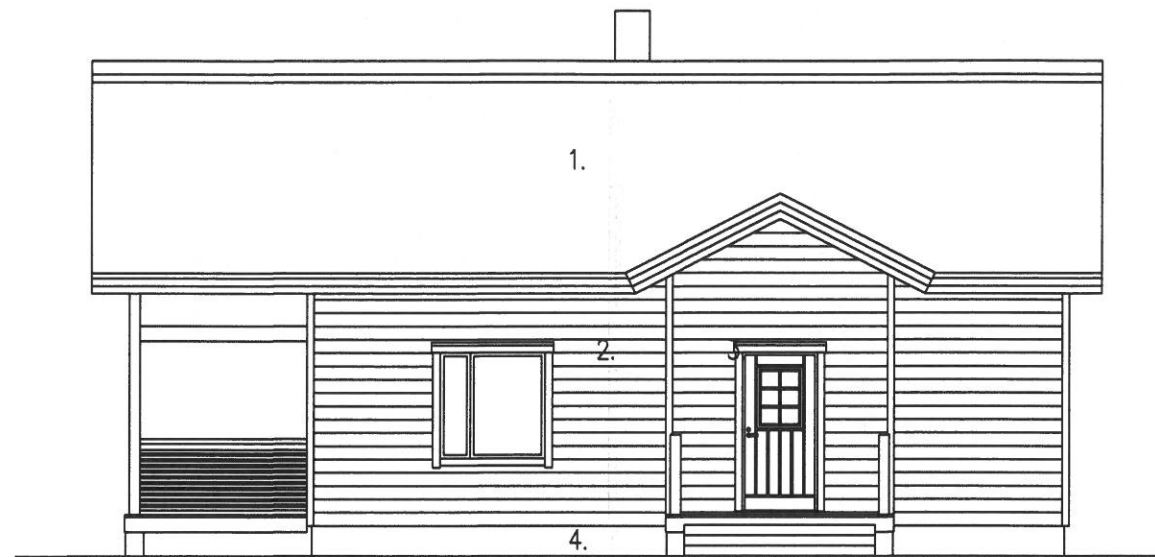




Ikkunapinta-ala karmeineen **18,5 m² = 16,4 %** kerrosalasta.

Ikkunat 3-K energy selektiivilasit + argon, U-arvo = vinikulmaiset yläikkunat 0,8 W/m²K, muut ikkunat 1,0 W/m²K ja lasi-aukolliset ulko-ovet U-arvo 1,0 W/m²K, **Ympäristöministeriön asetuksen 1010/2017 uuden rakennuksen energiatehokkuudesta** mukaisesti.

Ikkunoissa ja lasiaukollisissa ulko-ovissa turvalasit **Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017 rakennuksen käyttöturvallisuudesta** mukaisesti.

Vedeneristys sekä kosteudenhallintaselvitys **Ympäristöministeriön asetuksen 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta** mukaisesti.

Vesikaton turvaruusteet **Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017 rakennuksen käyttöturvallisuudesta** mukaisesti.

Esteettömyys **Valtioneuvoston asetuksen rakennuksen esteettömyydestä (241/2017)** ja **Ympäristöministeriön ohje rakennuksen esteettömyydestä** mukaisesti.

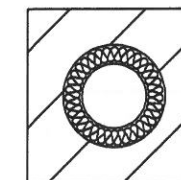
Koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla **Ympäristöministeriön asetuksen 1009/2017 uuden rakennuksen sisäilmastosta ja ilmanvaihdosta** mukaisesti, sekä rakennuksen automaatio- ja ohjausjärjestelmän energiatehokkuusvaatimukset **Ympäristöministeriön asetuksen 718/2020 rakennuksen teknisten järjestelmien energiatehokkuuden vaatimuksista** mukaisesti.

Varauloskäynnit **Ympäristöministeriön asetuksen 848/2017 rakennusten paloturvallisuudesta** mukaisesti. **PALOLUOKKA P3.**

Rakennus on varustettava sähköverkkoon kytketyin, akku- tai paristovarmennetuin palovaroittimin, vähintään 1kpl/60m². Ensimmäisen varoittimen sijoitus aina poistumisalueelle.



1. PALAHUOPAKATE, Katepal KL, musta
2. ULKOVERHOUSPANEELI, Tikkurila Pinja Wood Stain, sävy ____
3. IKKUNOIDEN JA ULKO-OVIEN VUORILAUDAT, tummanharmaa T7042
4. BETONI, harmaa



HORMIT 1:20

ESIM. LECA-HORMI

(suojaetäisyydet tyyppihyv. päätöksen mukaisesti)

Savupiipun sekä siihen liitettävän tulisijan liitin- ja yhdyshormien on liitoksineen muodostettava palo- ja henkilöturvallinen ja toimiva kokonaisuus, huomioonottaen **Ympäristöministeriön asetus 745/2017 savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta**. Piipun ja tulisijan yhteensopivuus varmistettava.