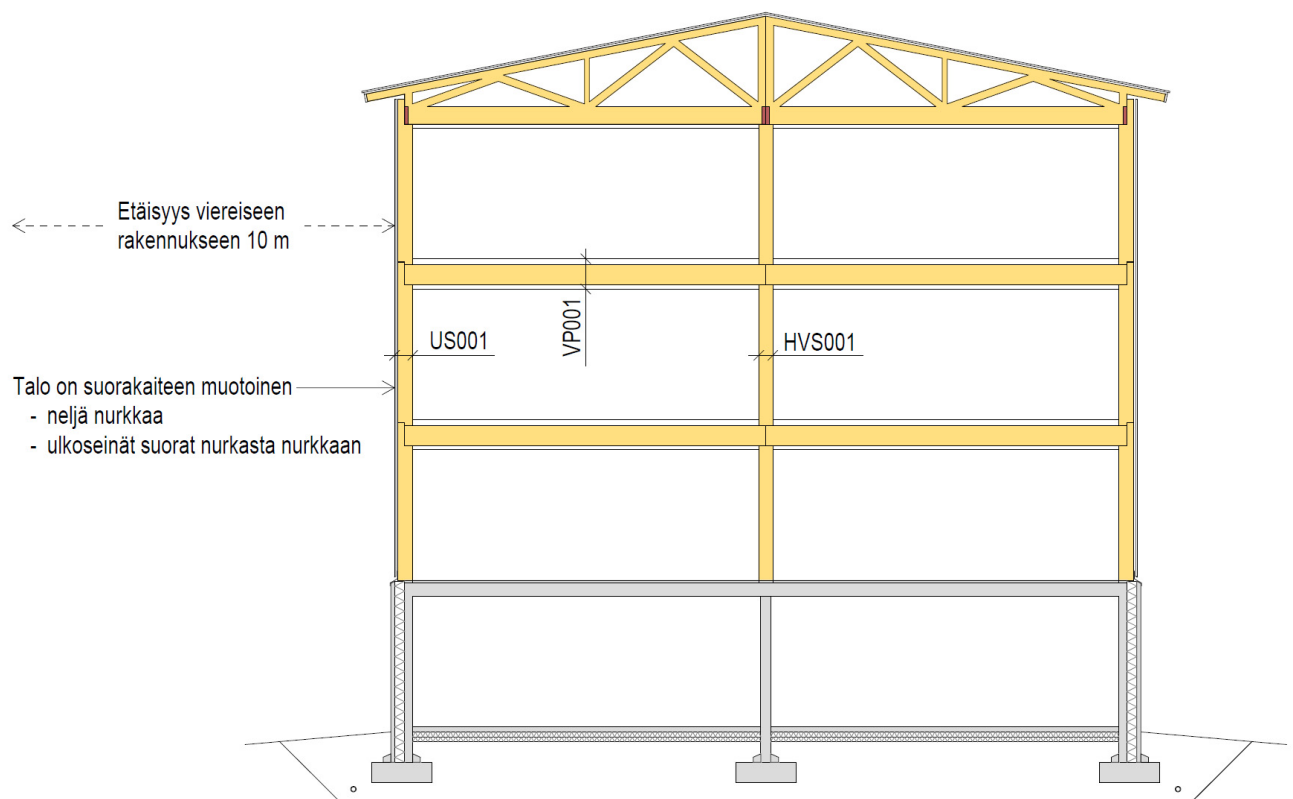


Moduuli 1

Kotitehtävä 1_KYSYMYS (5 pistettä)

19.11.2018

Kuvassa on 4-kerroksinen 14 m korkea P2-paloluokan puurunkoinen (rankarunkoinen) asuinkerrostalo.



Suunnittele kyseiseen taloon

- piirtämällä seuraavat rakennetyypit siten, että ne täyttävät nykyiset palomääräykset
 - kantava ja jäykistävä ulkoseinä (US001)
 - kantava ja jäykistävä huoneistojen välinen seinä (HVS001)
 - jäykistävä huoneistojen välinen välipohja (VP001)

Kerro sanallisesti rakennetyypeissä

- rakennekerrosten palotekniset vaatimukset (rakennekerroksista, joilla on paloteknisiä vaatimuksia)

Kerro sanallisesti erillisellä liitteellä

- kuinka suunnittelemissasi rakennetyypeissä toteutetaan seuraavat
 - R-vaatimus
 - EI-vaatimus (kun sellainen on)
 - suojaverhousvaatimus
 - jäykistys rakenneosan ja rakennuksen näkökulmasta murtorajatilassa ja palotilanteessa

Lisätietoja

- taloon tehdään D-s2, d2-luokan puujulkisivu
- talossa on SFS 5980, 2-luokan sprinkleri