

1.1. HOONE KONSTRUKTSIOONID JA PINNAKATTED

Hoone rajatakse lintvundamendile, millele toetuvad välisseinad rajatakse õõnesplokkkonstruktsioonis ning vahe- ning katuslaed õõnespaneelidest. Kandeseintele lisaks on kandvad postid. Hoone asub piirkonnas, kus esineb normaalse radoonisisaldusega pinnas (30-50 kBq/m³). Hoones tuleb võtta kasutusele radooni kaitsemeetmeid, täpne lahendus kirjeldatakse põhiprojektis. Soovituslikult on ette nähtud põrandaalune tuulutus.

1.1.1. Vundament

Hoone vundament on betoonplokist lintvundament.

Sokli $U = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

1.1.2. Põrand pinnasel

Raudbetoonplaadist plaatvundamendi põrandakonstruktsioon rajatakse killustikalusele tihendatud looduslikule pinnasele. Põrand on altpoolt soojustatud 200 mm EPS Silver soojustusega. Põranda soojustus paigaldatakse kahes kihis (100 + 100 mm). Soojustus peab olema tugevalt tihendatud nii kandvate osade alt kui ka põranda all.

Põranda $U=0,15 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.