

1.3 KONSTRUKTSIOONID

Vundament ja põrandad.

Hoone on projekteeritud raudbetoonist plaatvundamendile paksusega 200mm. Hoone kandvate

seinte alla on ette nähtud paksendused laiussega 400 ja kõrgusega 300mm. Kuna plaatvundament asetseb suhteliselt maapinna lähedal, on oluline rajada korralikult tihendatud killustikalus pakusesga vähemalt 300mm, tihendades 10 cm kihtide kaupa elastsusmoodulini 110MPa. Vundament soojustada 100mm EPS120 soojustusplaatidega. Lisaks paigaldada meetri

ulatuses ümber maja perimeetri külmakergete vastu soojustusplaadid EPS 120 Perimeter 50mm

plaatidena malekorras.

Raudbetoon põrandaplaat rajatakse plaatvundamendile asetatud EPS 100 2x100mm soojustusplaatidele. Soojustuskihi ja raudbetoonplaadi vahele paigaldatakse polüetüleenkile.

Küttegaablitega betoonplaat on projekteeritud paksusega 60 mm armatuurvõrguga läbimõõduga

6mm, võrgusilm 150mm. Plaat jagada deformatsioonivuukiega vastavalt ruumide pindadele, maksimaalse pinnaga 40 ruutmeetrit. Niisketes ruumides tehakse katkematu

võõphüdroisolatsioon põrandatele ja seintele ehk kõikide plaaditavate pindade alla.

Hüdroisolatsioonina kasutatakse näiteks Mira 4400 multicoat või analoogset materjali.