**4.2 Vundamendid, postid ja talad**

**4.2.1 Vundament**

Hoonele rajatakse lintvundament, kaeviku sügavus ca 1,6m. Taldmik rajada 200mm paksuseletihendatud killustik fr.4/16 alusele (min 60MPa). Raudbetoonist taldmiku mõõdud – paksus 200mm, laius 800 mm, betoon C25/30 vajumisklass S3, armatuur Ø6 A400. Vundamendi sein keramsiitplokk 150 mm, soojustus EPS 120 50 mm, keramsiitplokk 150 mm. Vundament katta väljastpoolt näiteks võõphüroisolatsiooniga Weber.tec 915 või analoog. Vundamendile pinnasesse paigaldada isolatsiooniplaat vahtpolüstüreen EPS 120 150mm sokli jätkuks ca 400mm maa sisse ning lõigata 45° nurga alla. Paigaldamisel järgida tootja paigaldusjuhendeid ja sertifikaate.

**4.2.2 Sokkel**

Sokli soojustuseks EPS 120 100 mm. Sokli viimistlus silikoonkrohviga.

**4.2.3 Sillutisriba**

Sokli äärde rajada 600mm laiune sillutisvöö tihendatud killustiku fr. 4/16 alusele 200mm (min 60MPa), tihendatud liiva kihile 50mm (min 60MPa) paigaldada betoonkivid Unikivi

225x112,5x60 või analoog, 2% kaldega hoonest eemale. Sillutisvöö ääre paigaldada murutee

äärekivi 500x60x180, äärekivid fikseerida pinnases poolkui betooniga B10. Sillutisvöö ja sokli

vahele paigaldada vuugilint.

**4.3 Põrandad**

Esimese korruse põranda süvendi olemasolev pinnas tihendada. Lisada tagasitäide ning

tihendada kihtide kaupa, maksimaalne kihi paksus 300mm. Tagasitäitena kasutada liiva või

peeneteralist kruusa. Lisada alustäide killustik fr.16/32 200mm (min 60MPa), isolatsiooniplaat vahtpolüstüreen EPS 100 300mm või analoog, ehituskile, armatuurvõrk #150 Ø8, põrandakütte torustik, betoon C24 100mm, põranda viimistlus (plaat, parkett vms). Märgades ruumides paigaldada põrandale enne viimistlusplaati hüdroisolatsioon Fibergum või analoog 2 kihti.

**4.4 Seinad**

**4.4.1 Välisseinad**

Välisseina konstruktsioonid:

V-1 (soklisein) silikoonkrohv, armeering, EPS 120 100mm või analoog, liimsegu,

keramsiitplokk 150 mm, EPS 50 mm, keramsiitplokk 150 mm.

VS-1 Voodrilaud 18 mm, distantsliist 25x50 mm, RKL Facade tuuletõke 50 mm, kergplokk

Bauroc ECOTERM + 375mm ,pahtel, siseviimistlus.

**4.4.3 Siseseinad**

Siseseinade konstruktsioonid

SS-1 Viimistlus/tasanduskrohv/ bauroc 100 mm/tasanduskrohv/ viimistlus.

SS-2 Viimistlus, tasnduskrohv, bauroc 100 mm, Sauna SPU 30 mm, distantsliist 25 mm, laudis

15 mm

**4.5 Katus**

**4.5.1 Katusekonstruktsioon**

KL-1 Betoonkatusekivi, roov 50x50, distantsliist 25x50 mm, aluskate,sarikas 75x250mm / min vill 250 mm, roov 50x50 mm, min. vill 50 mm, aurutõke, karkass, 2x kipsplaat.

KAT-1 Betoonkatusekivi, roov 50x50, distantsliist 22x50 mm, aluskate, sarikas 75x250 mm,

harja tuulutus KAT-2 Betoonkatusekivi, roov 50x50 mm, distantsliist 25x50 mm, aluskate, sarikas 45x250, harja tuulutus.

Katusekonstruktsioon dimensioneerida konstruktiivse projektiga. Paigaldamisel järgida tootja paigaldusjuhendeid ja sertifikaate.

**4.6.2 Räästakonstruktsioon**

Räästa laudis 18x95mm vahega 10mm

**4.6.3 Katuseinventar**

Katusele paigaldada vihmavee suunamiseks ripprennid ja vihmaveetorud. Katusele paigaldada

lumetõkked.