

Elumaja põrandatest.

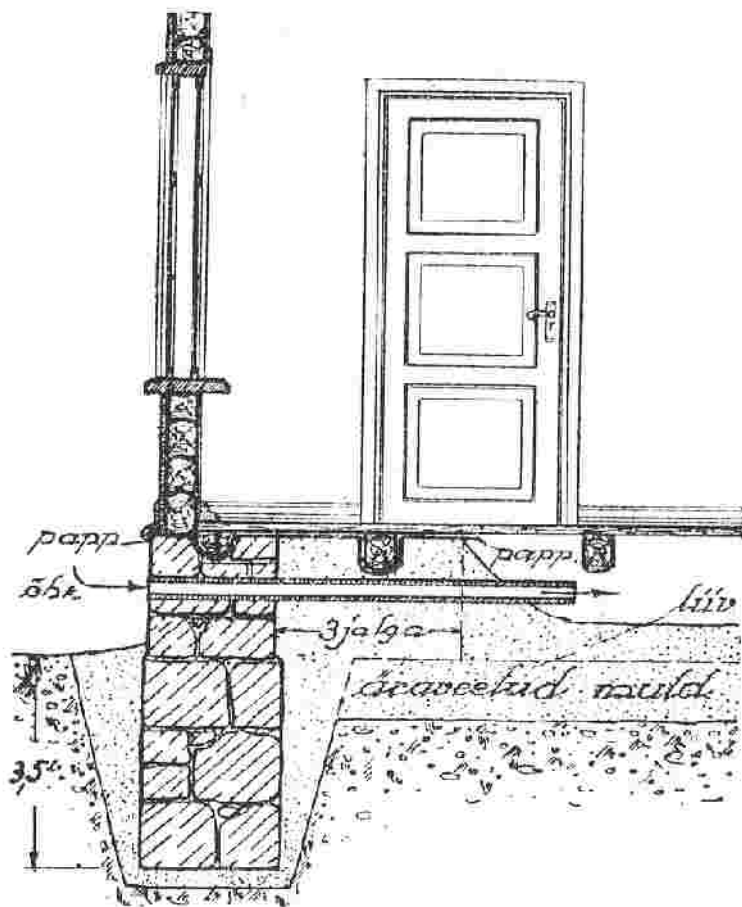
Elumaja ehituse juures ehitatakse wist kõige sagedamini alusmüüri tegemisega ja põranda aluse täitmisega: põranda alla jäetakse harilikult mullakord alles, tihti ühes peenikese sae- ja laastupuruga. Täiteks wõetakse samasugust ainet, wõi weel halwem, pahatihti raudkiwa, ja täidetakse nende wahel ja põranda alune mullaga. Niisama pannakse ka alumised seinapalgid otse niiske raudkiwi alusmüüri pääle.

Selle tagajärjel imub niiskus wabalt põrandasse ja seintesse, mille tõttu uued, nägusad elumajad terwisrikkuvalt niisked on. Põrandates ja

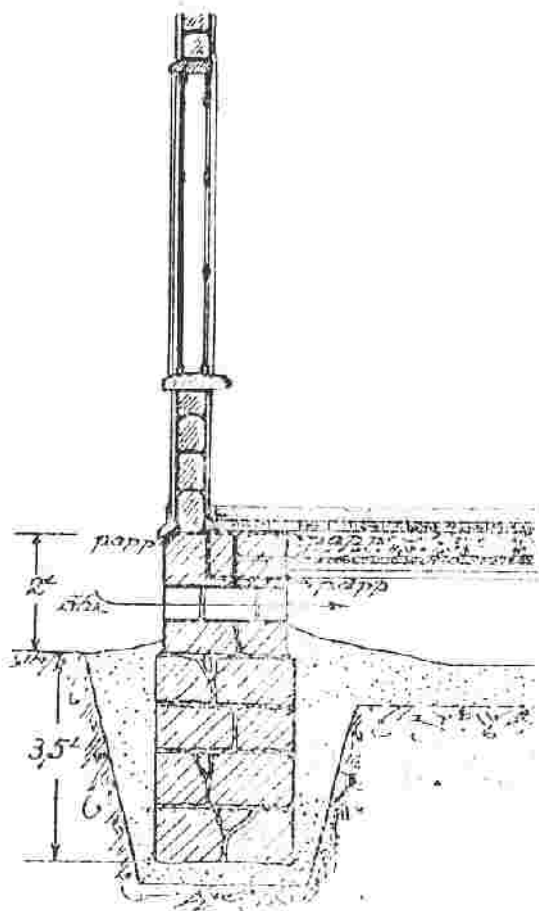
416

alusseintes tekib majaseen (n. n. wamm) ja kallihinnalise ehituse iga kestab ainult mõned aastad, kui wiga alguses kohe põhjalikult ei parandata.

Põrandaid ehitatakse meil kahte wiisi: 1) ühekordsed põrandad, alt täidetud ja 2) topelt põrandad, lahtise põrandaalusega (joon. 1 ja 2). Esimene wiis on odavam ja lihtsam, teine kulukam, aga selle eest soem ja kuivem. Mõlemaid põrandaid wõib aga täiesti otstarbekohaseks pidada, kui nad õieti on ehitatud.



Ühekordne põrand.



Kahelordne ehk topelt põrand.

Ühelfordse pöranda (joon. 1) tegemisel tuleb järgmiselt toimida: Pörandalt tuleb pealmine mullaford ühes laastupuruga välja ajada, kus maapind liivane, sääl puupuru ära puhastada. Täiteks tuleb puhast liiva muretseda. Välisseinete kohalt tuleks alus kuni pörandani katta kolme jala laiuselt, kuna keskpörand võnsaks võib jääda. Läbi alusmüüri ja seinäärse liivakihi tuleks torud pörandalla juhtida ja neid soojal ajal lahti hoida. Külмага võib neid otsast kinni katta.

Liiva asemel võib tarvitada täiteks telliskivi ja lubjapuru, koksi, linaluid, kus nimetatud aineid juhtub saadaval olema. Soojustusel on musta joonena näidatud, kus seinapalkide ja alustalade otste alla niiskuse kaitseks on pandud tõrwapapp.

Rõige soem ja kuivem pörand on n. n. topelt pörand. Siin liivakse alustalade alumise ääre külge mustpörand. Musta pörandi pealne täidetakse soojuspidavate ainetega (saepuru, lubi, koks, linaluud jne.) täis ja alustalade peäle liivakse puhas pörand. Alusmüüri jäetakse nüüd juba lahtised augud, kust õhk vabalt pörandalla pääseb.

A. Wolberg.

