

Elumaja põrandatest.

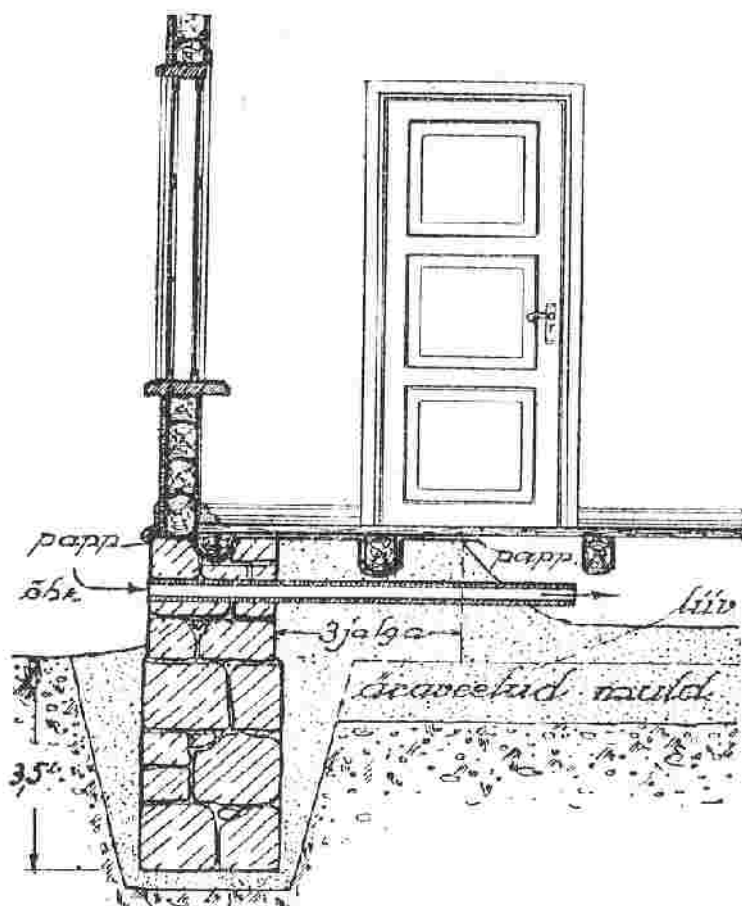
Elumaja ehituse juures ehitakse wist kõige sagedamini alusmüüri tegemisega ja põranda aluse täitmisega: põranda alla jäetakse harilikult mullakord alles, tihti ühes peenikese sae- ja laastupuruga. Täiteks wõetakse samasugust ainet, wõi weel halwem, pahatihti raudkiwa, ja täidetakse nende wahel ja põranda 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

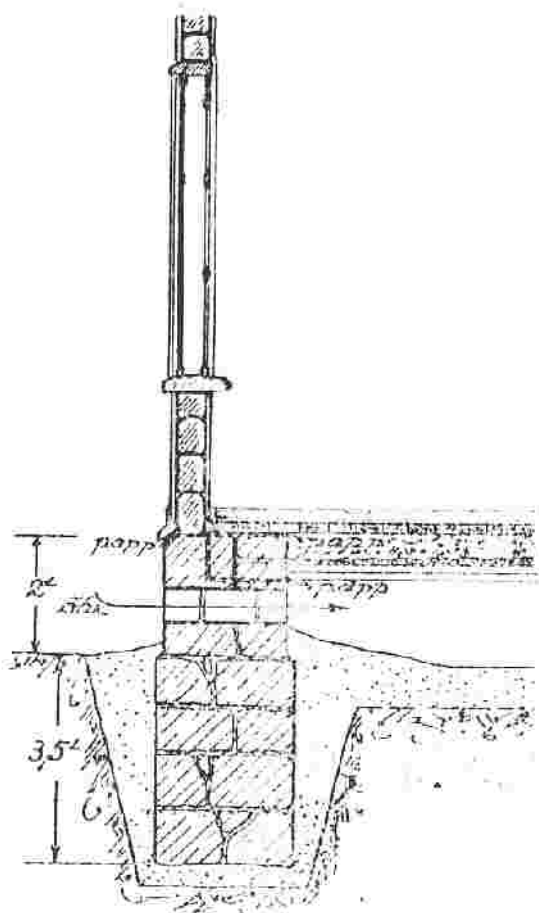
416

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: Pöranda alt tuleb peälmine mullaford ühes laastupuruga wälja ajada, kus maapind liiwane, sääl puupuru ära puhastada. Täiteks tuleb puhast liiwa muretseda. Wälisfeinte kohalt tuleks alus kuni pörandani katta kolme jala laiuselt, kuna keskpörand võnsaks võib jääda. Läbi alusmüüri ja seinäärse liiwakihi tuleks torud pöranda alla juhtida ja neid soojal ajal lahti hoida. Külмага võib neid otsast kinni katta.

Liiwa asemel võib tarwitada täiteks telliskiwa ja lubjapuru, koksi, linaluid, kus nimetatud aineid juhtub saadawal 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 liiwa alustalade alumise ääre külge mustpörand. Musta pörandi peälne täidetakse soojuspidawate ainetega (saepuru, lubi, koks, linaluud jne.) täis ja alustalade peäle liiwa puhast pörand. Alusmüüri jäetakse nüüd juba lahtised augud, kust õhk wabalt pörandi alla pääseb.

A. Wolberg.

