

Palkmaja ehituse iseärasused

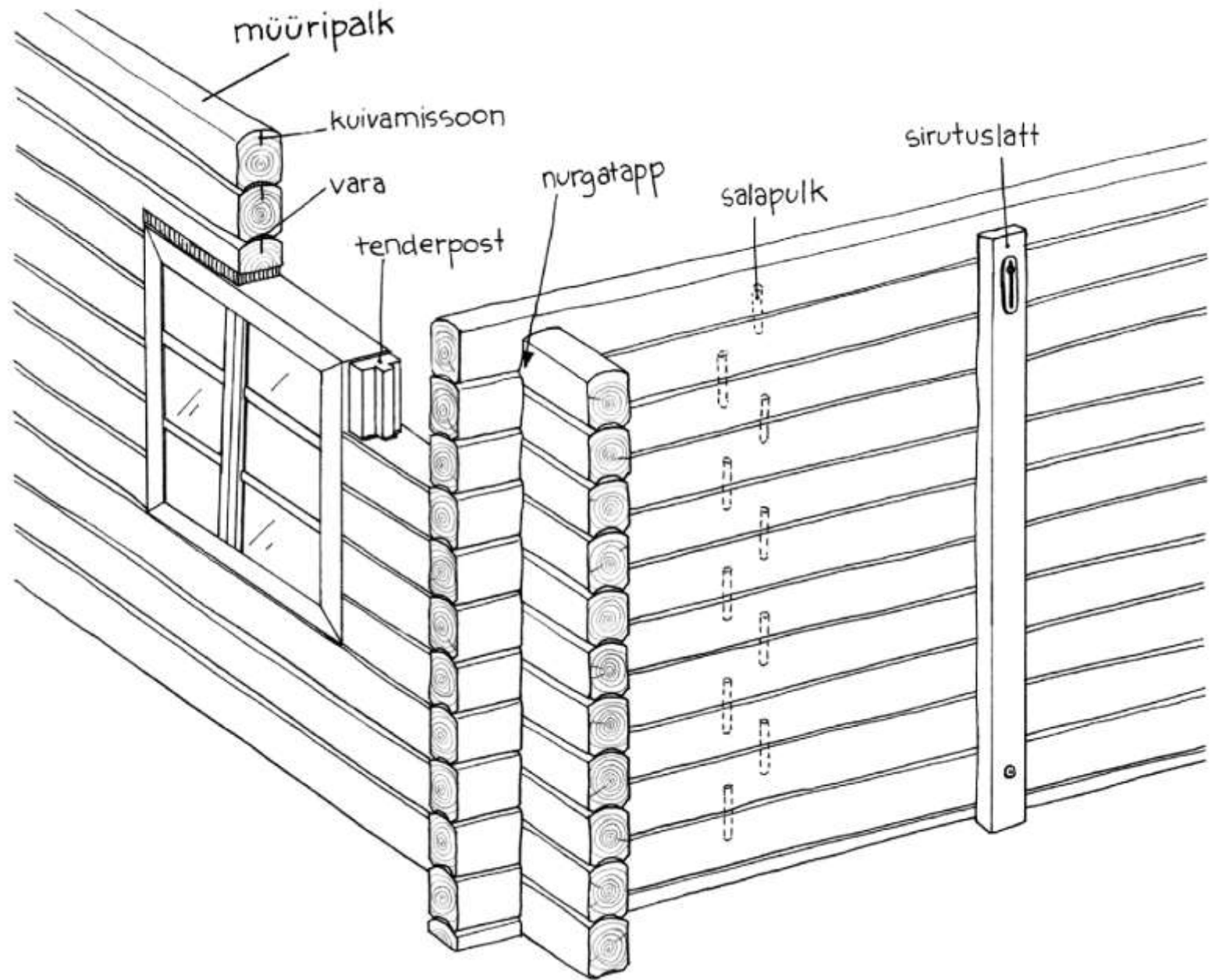
MTÜ Vanaajamaja õppepäev
Palkide vahetus vanades hoonetes
Räpina 2010 kevad

Ragner Lõbu
ragner.lobu@gmail.com



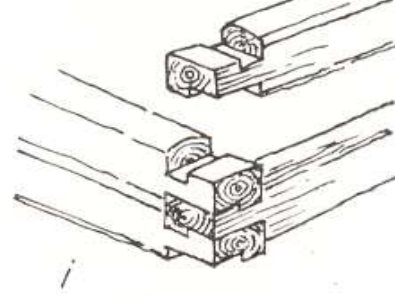
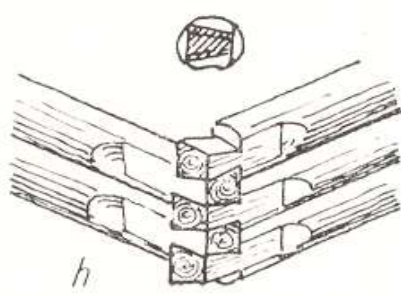
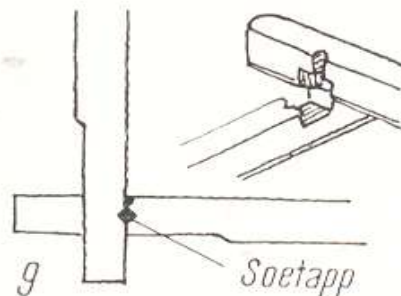
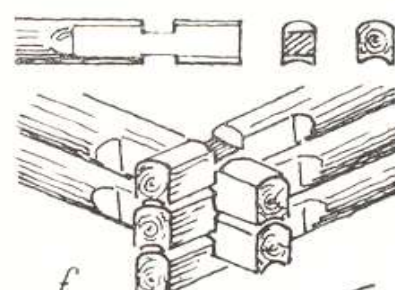
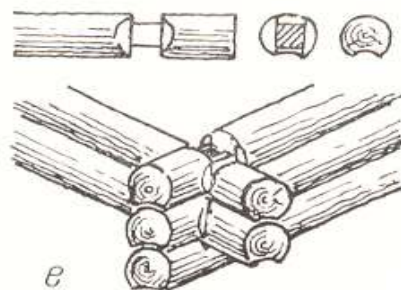
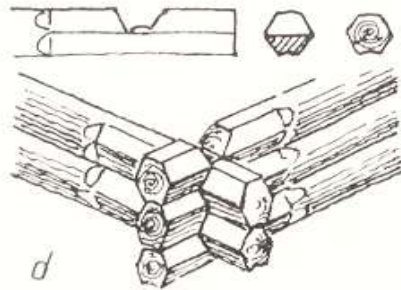
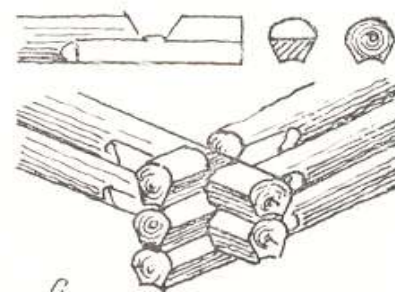
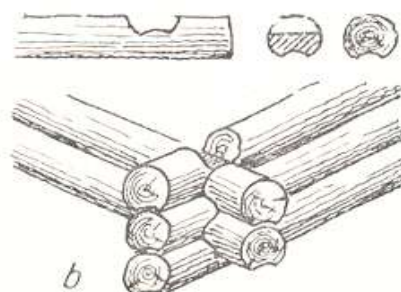
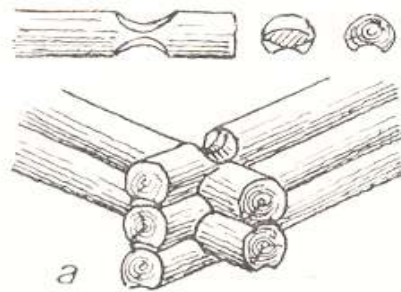
Mõisted

- Tapp – palgi nurgaseotis. Ajalooliselt kasutati Eestis lühi- ja pikknurkasid. Praegusel ajal valmistatakse Eestis nii traditsioonilisi kohalikke tappe (järsknurk, kalasabatapp) kui ka teiste maade tappe (nn norra-, sadultapp).
- Vara – piki palgi alumist poolt raiutud-lõigatud kumerus, mille servad kopeerivad alumist palki.
- Tenderpost – püsttugi ava või ristnurgaga sidumata seina kindlustamiseks, valmistatud palgist või prussist.
- Salapulk – püstpulgad seinapalkide stabiilsuse tagamiseks.
- Sirutuspuu – vertikaalselt loodis prussid või palgid mõlemal pool seina, mis on seotud seina läbivate poltidega.



Palkmaja ehitamine

Seinad. Millise nurgaga hoone ehitada? a-lao, b-koerakaela, c-höörik, d-nn. vana eesti, e- ja f-rist- ehk järsknurk, g-soetapp, h ja i - puhas- ehk tappnurk.



Kalasabatapp

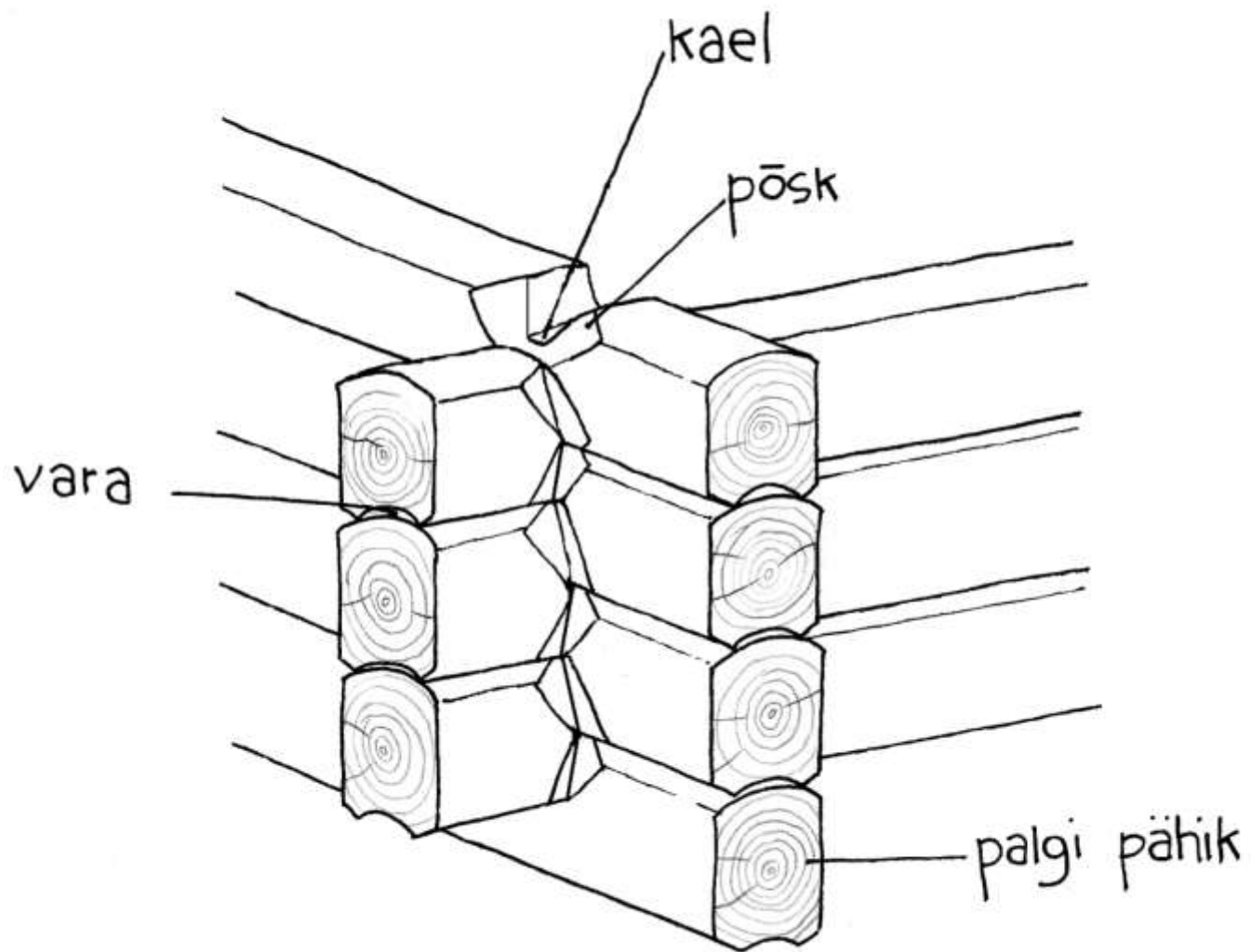


Nurgatapp



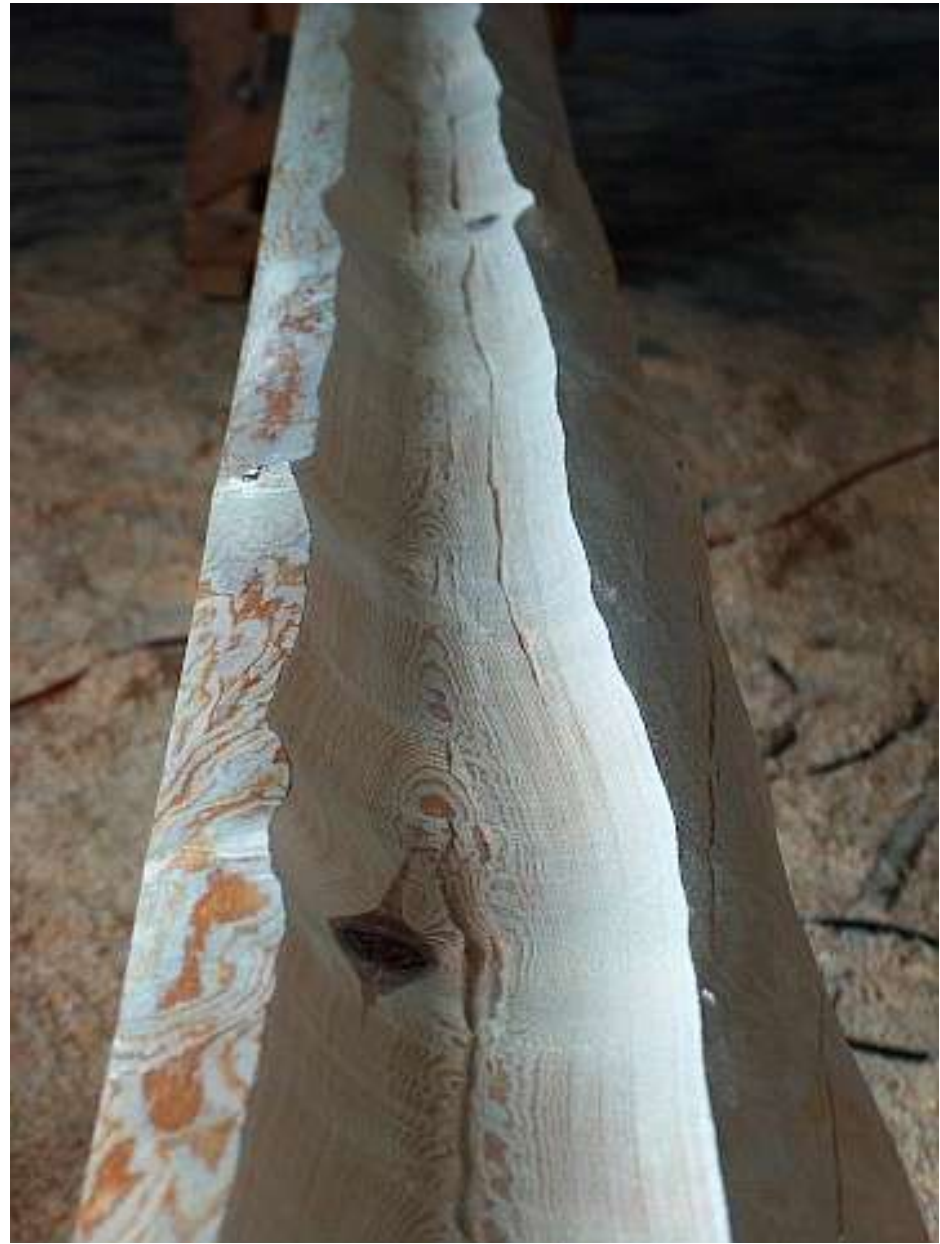
Tuulelukuga järsknurk













Palkmaja ehitamine

Soojustus.

- Sammal
- Linavilt



Palkmaja ehitamine

Seinad

Palkide jätkamine.



Keeljätk



Hammasjätk



Palkmaja ehitamine

Avad.

- Seinte stabiilsuse tagamiseks ja akende, uste kinnitamiseks kasutatakse tenderposte.



Palkmaja ehitamine

Seinad

Postid.

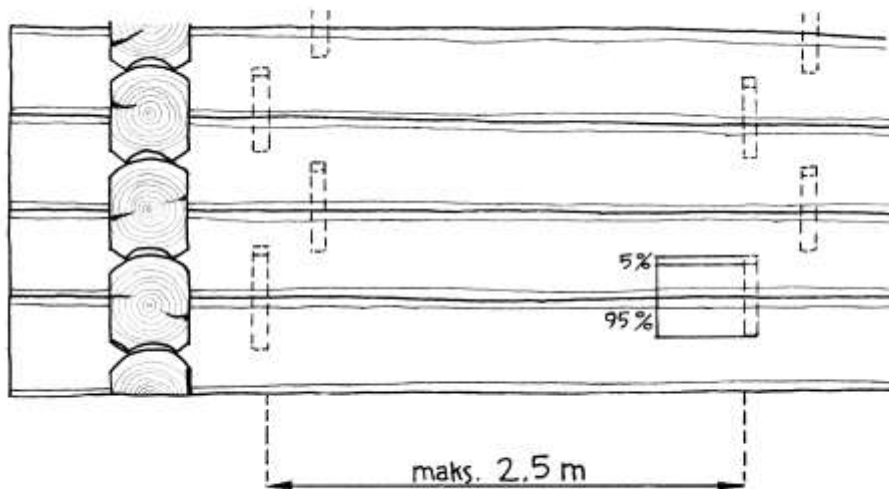
–Arvestada vajumisega 3%(kuiv materjal) kuni 6% (toores materjal).



Palkmaja ehitamine

Seinad

Salapulgad pannakse
lgasse palki vähemalt
üks salapulg ja maksi-
maalselt kuni 2,5 m
sammuga.



Palkmaja ehitamine

Avad.

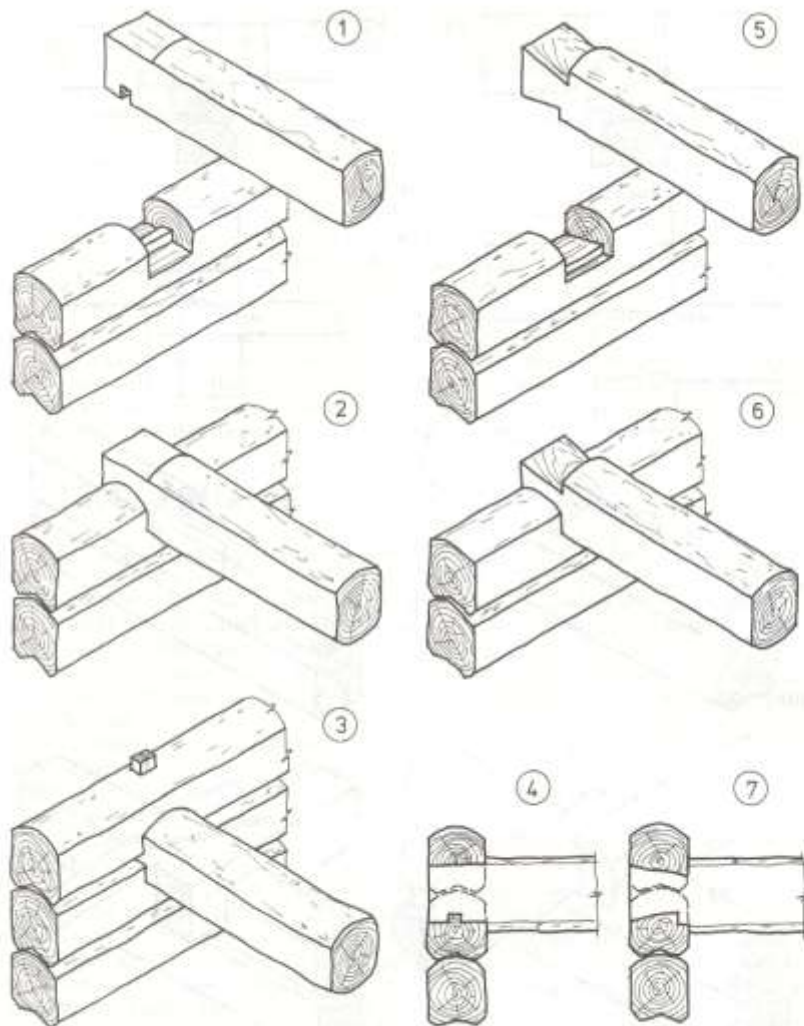
- Seinte stabiilsuse tagamiseks kasutatakse tenderposte.





Palkmaja ehitamine

Talad.



Joonis 68. Laetala ühendamine seinaga

1...4 püstseotise ja hambaga: 1 enne kokkupanemist, 2 kokkupanemise, 3 salapulgaga kinnitatuna, 4 püstlöikes. 5...7 kalasabahambaga: 5 enne kokkupanemist, näha rõhne pöskpind, millele tala toetub, 6 kokkupanemise, 7 püstlöikes



Palkmaja ehitamine

Tööriistad



Ehituspalkide valik

- Ehituseks sobivaim on parempoolne, suure lülipuidu osakaaluga palk



Palkide koorimine

- Ehituspalk tuleb langetada talvel, kevadel esimeste suladega koorida ja korralikult virnastada.



Ehituspalgi kuivatamine.









Palkmaja ehitamine

Vundamendi ja esimese palgirea vahele pannakse hüdroisolatsiooni kiht – kasetoht, 2 kihti tõrvapappi.































Fort. P. T. Peter & Rappin



MTÜ Vanaajamaja
www.vanaajamaja.ee

