

# Treppid.

Sügisei lõpewad ehituste juures wälisööbd. Ehitajal, kes tahab oma ehitust ka talikuudel jatkata, tuleks siseehituste peale üle minna. Siseehituste tööde hulka kuulub ka trepi ehitus. Trepp on sarnane tähtis ehituse osa, mis nõuab enda jaoks ehituses kindlamöödulist ruumi. Niiugune ruum on harilikult projektis ette nähtud, kui ehituse ruumijaotus treppi nõuab, kuid tegelikult on ehitajal raske jelle wälises mööduis joonestuse järelle treppi jastada ja walmis teha. Käesolew kirjeldus on wiimase hõlbustuseks mõeldud.

**lihepoolega otstetrep** on ehituse poolest lihtne ja odaw, kuid nõuab pikka trepiloda. Tarwitatakse pööningu- ja keldritordades. Trepi laius käsiwuude wahel 0,80—1,0 m. ( $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  j.). Lihtsamal n. n. mustal trepil, wõiks astme kõrgus wõtta 18 sm. (7") ja astme laius 25 sm. (10"). Puhtal trepil astme kõrgus 17 sm. ( $6\frac{3}{4}$ ") ja laius 29 sm. ( $11\frac{1}{2}$ "). Kui eluruumi kõrgus 2,7 m. (9 j.), siis oleks korra kõrgus (alumise korra põrandast kuni pealmise korra põrandani) 3 m. (10 j.). Sellele kõr-

597

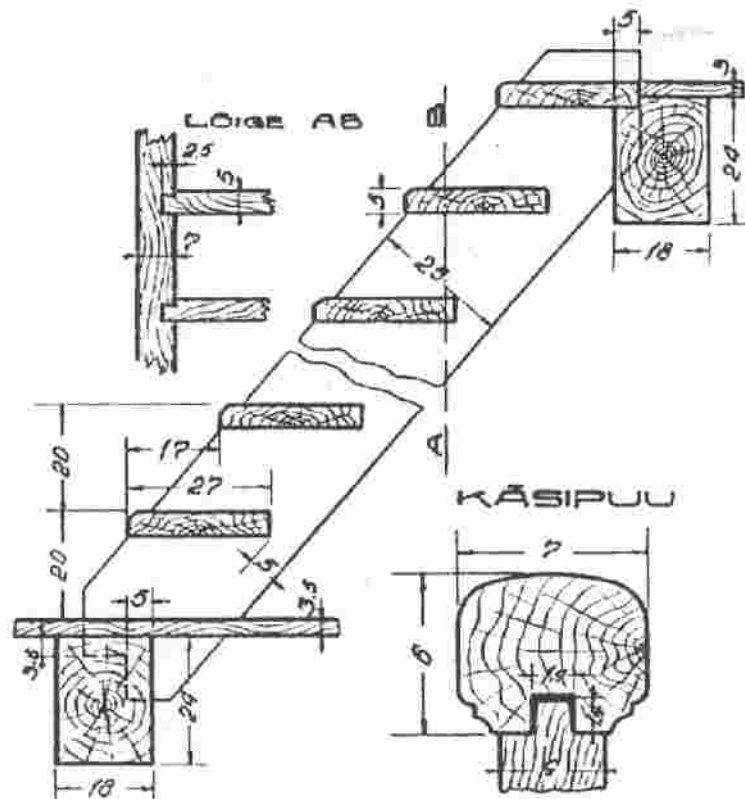
gusele tuleks wõtta 18 sm. (7") kõrgusega astmeid 17 tükki ja 17 sm. ( $6\frac{3}{4}$ ") kõrgusega astmeid 18 tükki.

Kui eluruumi kõrgus 2,9 m. ( $9\frac{1}{2}$  j.), siis korra kõrgus 3,2 m. ( $10\frac{1}{2}$  j.), mis nõuab mustale trepile 18 astet ja puhtale trepile 19 astet.

Ehituse poolest on kõige lihtsam n. n.

## sisjelükatud astmetega

trepp (joon 1), mida tarwitatakse pööningu tordades ja kõrwalehitustes. Rahe 5—8 sm. (2—3") paksuse ja 23—28 sm. (9—11") laiuise trepi rangispuu wahel on wälisidega sisse lastud 4—5 sm. ( $1\frac{1}{2}$ —2") paksused astmelauad, millede esiserw on maha lülatud. Astme kõrgus 20 sm. (8") ja astme laius 25—30 sm. (10—12"), mis aga katmata 17—20 sm. ( $6\frac{3}{4}$ —8") laiujelt. Rangispund on talade sisse tapitud.



Joon. 1. Sisjelükatud astmetega trepp. All paremal käsiwuu läbilõige.

## Kahepoolega oljetrepp.

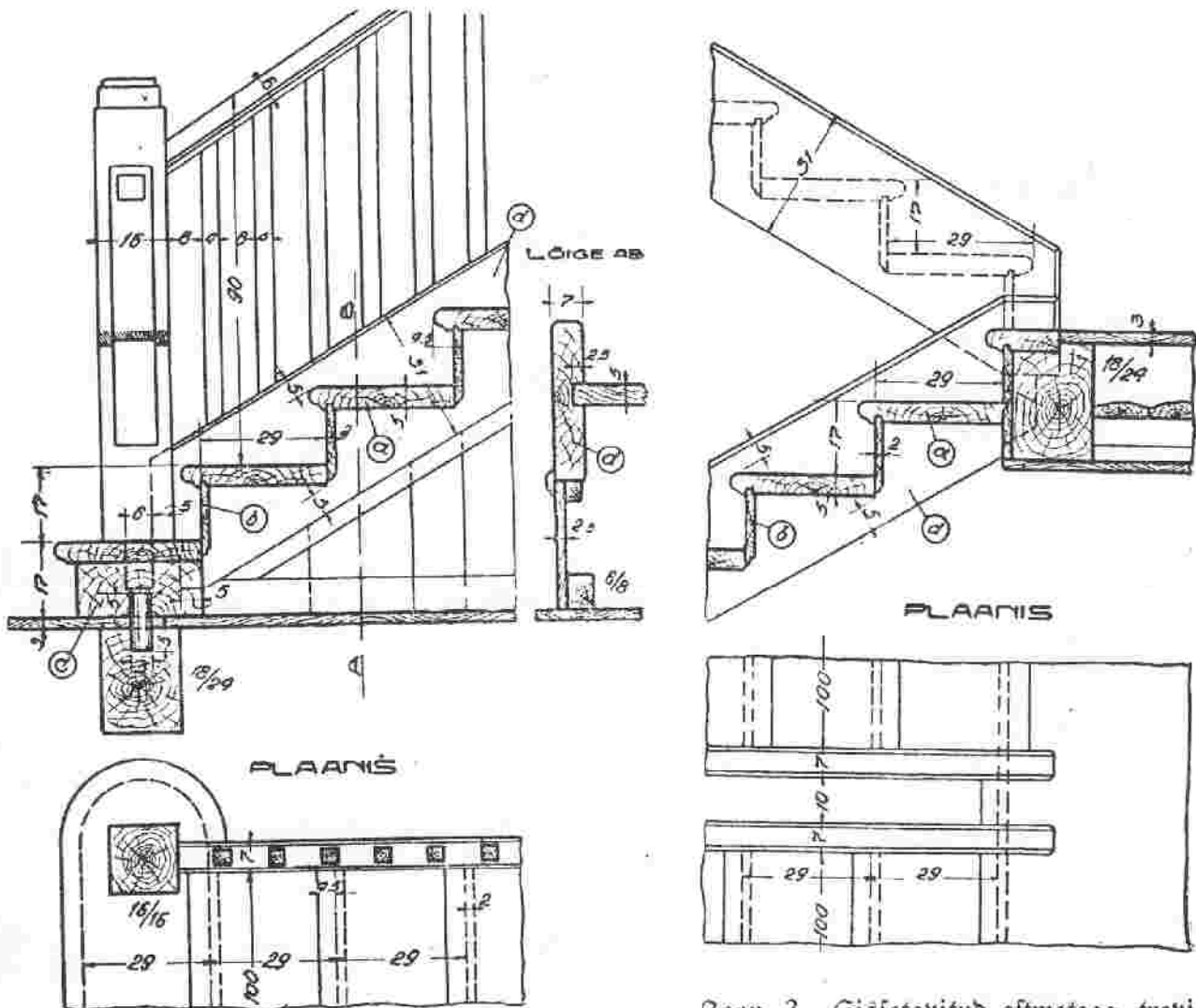
Trepi tõus on kaheks poolitatud, ning wahepeale on asetatud n. n. pideft (trepi-rõdu), mille laius vastab trepi laiusele. Ühe tõusu peale ei tohiks üle 12 astme tulla. Kahepoolega trepp nõuab tuntuvalt lühemat trepikoda, trepi laius käsipuude eht rangispuude wahel 1,0—1,25 m. ( $3\frac{1}{3}$ —4 j.). Meie oludele vastaks 1,0 m. ( $3\frac{1}{3}$  j.) laiuse trepp, mis nõuaks 2,4 m. (8 j.) laiuslist trepikoda. Ruumi puudusel tehakse tihti kahepoolega trepil pidefti ühele poolele eht terwelt keerdaftmed.

### Sisjetapitud astmetega trepp (joon. 2).

Aste kesneb 4—5 sm. ( $1\frac{1}{2}$ —2") paksuseft astmelauast (a) ja 2 sm. ( $\frac{3}{4}$ ") paksuseft esilauast (b). Astmelaud seisab esilauast 4—5 sm. ( $1\frac{1}{2}$ —2") ees ja on lihtsalt profileeritud. Esilaua pealmine serw on astmelauasse tapitud ja alumine serw naeltega astmelauasse kiinnitatud. Astmelaud on 5—8 sm. (2"—3") paksuse trepi rangispuusse (d) 2—3 sm. ( $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ") sügawalt tapitud.

Rangispuu laius tuleb nii walida, et astme pealmine ja alumine serw jääks rangispuu serwast 4—5 sm. ( $1\frac{1}{2}$ —2") eemale. Alumine aste toetab puualusele (c),

598



Joon. 2. Sisjetapitud astmetega trepp.

Joon. 3. Sisjetapitud astmetega trepi kinnitus pideftile.

mis kinnitatud pulktappidega tala külge. Wahe tõusuga trepil tapitakse rangispuud pidefti tala külge (joon. 3). Rangispuud on omawahel veel sidetruwidega kinnitatud.

Trepi käsipuu (joon. 2) kõrgus astme pealt mõelatakse 0,9 (3 j.). Käsipuu laius ja paksus 6—7 sm. ( $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ "). Käsipuu pulkade paksus 3,5 sm. ( $1\frac{1}{2}$ "). Pulkade kõige suurem wahe on harilikult 13 sm. (5"). Käsipuu otsapõstid on 14×14 sm. kuni 16×16 sm. ( $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ " kuni  $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ ") läbimõõduga.

H. Wäli.