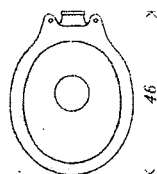
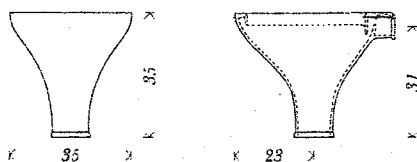
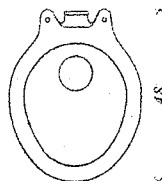
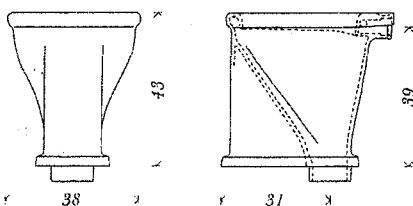


4	41	415	415.4		415.43
installationer	bygningshygiejne	afløbsinstallationer	toiletter		g.w.c.-installation

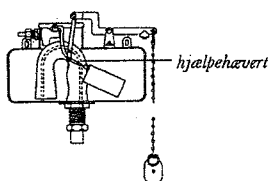
december 1951



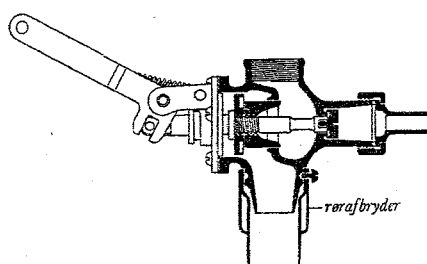
Eksempel på klosettragt af støbejern, mål 1:20



Eksempel på klosettragt af fajance, mål 1:20



Snit i frostfri cisterne med hjælpehævert, mål 1:20



Snit i dobbeltsædet ventil til frostfri cisterne, mål 1:5

Ved installation i rum, der er forsynet med varmeindretning, d. v. s. rum, der mindst har en uisoleret varmeledning, kan der anvendes almindelig w.c.-skål med indbygget vandlås.

Standrøret, forbindelsen mellem klosettragt og vandlås, udføres almindeligvis med et 105 mm støbejernsrør med muffe, og såvel dette rørstykke som *vandlåsen*, der ligeledes skal være 105 mm, forlanges i reglen og bl. a. i Københavns kommune udført indvendigt emallieret.

Afløbsledning fra vandlås eller w.c.-skål skal almindeligvis være af 105 mm asfalterede støbejernsrør (faldrør) ført direkte til en *nedgangsbrønd*, hvis afløbsledning sædvanligvis skal være mindst 15 cm. *Længden af ledningen*, der fører til brønd, må i reglen ikke være over 6-8 m, faste regler foreligger ikke. *Faldet på ledningen* bør være mindst 20 ‰. Med myndighedernes særlige tilladelse kan 2 stk. g.w.c. eller 1 stk. g.w.c. og 1-2 stk. gulvafløb, f. eks. i pissoir og g.w.c.-rum tilsluttes en fælles 15 cm kloakledning af glaserede lerrør eller eventuelt betonrør, når denne ledning er ført til nedgangsbrønd, og ledningslængden ikke overstiger ca. 8 m.

Under særlige omstændigheder, hvor det er vanskeligt at føre afløbet til en nedgangsbrønd, tillader myndighederne undertiden, at afløbsledning fra g.w.c. tilsluttes direkte på en 15 cm hovedledning under eller i bygning.

Er vandlåsen anbragt under loft i kælder, kræves sædvanligvis *rensestykke* på afløbsledningen umiddelbart ved vandlåsen.

Forhold ved vandrejsning

For g.w.c. gælder samme regler som for etagevandklosetter, se »w.c.-installation«.

Bemærkninger

Angående gårdvandklosetrum er der i Københavns kommunes regulativ for nødtørftsrum (1948) i § 11 anført: »Klosetskålen skal forsynes med vippesæde med kontravægt«, i § 12, at der skal være: »en fri plads foran skålen på mindst 50 cm og på siden af skålen mindst 20 cm« og i § 13: »Gulvet skal udføres med fald til gulvafløb anbragt enten i rummet eller i det fri umiddelbart udenfor døren«.

Anbringes gulvafløb inde i g.w.c.-rum, og føres afløbsledningen til en nedløbsbrønd, der modtager andet rigeligt tilløb, kræves der ikke vandhane i rummet. Gives gulvet fald til gård udenfor rummet, skal der være anbragt en mindst 30 cm overfladevandsbrønd tæt ved døren.

Skylleanordninger

Skyllingen foregår på samme måde som ved w.c.-installation. Skylleanordningen behøver dog ikke at være anbragt i samme rum som vandklosettet, men skal i almindelighed kunne betjenes fra dette rum. Ved trugvandklosetter og kolonneklosetter, hvor en særlig stor cisterne er fælles for flere w.c., foretages der skylling med passende mellemrum.

Skyllecisterne og skylleventil

Når rummet er *frostfrit beliggende*, kan der anvendes alm. skyllecisterne eller skylleventil, se materialebladet med »skylleanordninger til w.c.«.

Er rummet derimod *udsat for frostfare* benyttes frostfri cisterne, se samme materialeblad. Frostfri cisterner kan efter konstruktionsprincip opdeles i 2 typer.

Den ene type har svømmerventil og svømmer som almindelige cisterner, men i stedet for standrør og klokke er der indbygget en stor hævert samt en lille hjælpehævert til at tømme cisternen helt. Svømmeren er anbragt således, at svømmerventilen er lukket, når cisternen er tom. Denne cisternetype kan fås med sædet i svømmerventilen anbragt udenfor cisternen, hvorved ventilen kan isoleres mod frost sammen med tilførselsledningen for vand. Skyllenhøjden skal sædvanligvis være mindst 1,4 m, se iverigt »w.c.-installation«.

Den anden type er forsynet med en dobbeltsædet ventil, hvor den ene del åbner for vandtilgangen, når håndtaget trykkes eller trækkes ned, samtidig med at den anden lukker for cisternebeholderens forbindelse med skyllerøret. Denne cisternetype skal ved tilslutning til skyllerøret være forsynet med åben rørafbryder med en luftindsugningsåbning på mindst 1 cm². Skyllenhøjden skal være mindst 0,7 m regnet fra rand af klosetskål til rørafbryder. Dækkens rørafbryderens lufthul med en beskyttelseskappe med hul forsat for rørafbryderens lufthul, kan myndighederne tillade, at skyllenhøjden formindskes til 0,5 m. Tilløbssiden på ventilhuset må ligesom vandledningen isoleres mod frost.

Angående skyllerør, dets fastgørelse og dets forbindelse til cisterne og klosettragt og angående ophængning af cisterne, se »w.c.-installation«.