

(43)	Tq5	GOLV I BADEROM I HUS MED TREBJELKELAG	NBI (43).404
golvbelegg	betongbelegg		
		Støpt golv med sluk, innmurt badekar	

Oktober 1959

CDU 69.025.3

0 GENERELT

- 01 Innmurte badekar bør ikke brukes i trehus. Det vil lett bli utettheter omkring og under badekaret, og oppsamling av fuktighet kan føre til store skader som kan bli meget kostbare å reparere. En vil allikevel i dette blad gjøre rede for de krav som vanligvis stilles til baderom med innmuringskar. Før planleggingen må det undersøkes om bygningsrådet stiller spesielle krav til utførelsen.
- 02 Foruten kravene til selve golvet vil bygningsrådets vedtekter eventuelt omfatte krav til vegger, til ventilasjon, adkomst til badet, oppvarming og dagslys.
- 03 En bør være oppmerksom på at utførelser med frontplater av glass, plast, emaljerte stålplater o. l. blir like billige og pene som en flisekledd teglsteinsvange. Slike plater kan dessuten på en enkel måte demonteres slik at en fra tid til annen kan inspisere golvet under karet nøyaktig.
- 04 Det er en fordel om avløp fra vannklosett, vask o. l. føres inn i veggen på badet og ikke ned gjennom golvet. Slike avløp må alltid ha vannlås.
- 05 En bør alltid utarbeide bjelkelagsplan for baderomsgolvet for å få riktig plassering av sluk og avløp.

- 06 Golv med innmurt badekar krever en særlig omhyggelig utførelse av arbeidet, fordi så mange kilder til skader blir skjult.

1 UTFØRELSE AV GOLV

- 111 Golvet kan utføres som vist på fig. 111.
- 112 I høyde med bjelkenes overkant legges 1" bordgolv på 1" x 1 1/2" lekter som er spikret til bjelkene.
- 113 Mellom golvbjelkene lages en kasse med plass til fast innstøpning av sluket. Avstanden mellom slukets flens og kassens sider må være så stor at innstøpningsarbeidet ikke hindres, ca. 10-15 cm på alle sider. Sluket må i sin helhet være plassert utenfor badekaret.
- 114 Til isolasjon i golvet må bare benyttes godkjente, ikke vannsugende materialer (ikke stubbeloftsleire eller sagflis). Slukkassens bunn må isoleres mot kalde rom og mot naboileiligheter. Himlingen under slukkassen må ha tilstrekkelig bæreevne, minst 3/4" rupanel.
- 115 Mot alle vegger og i slukkassens bunn spikres 1 1/2" eller 2" trekantlister. Slukkassens sider bør avrundes i kassens overkant.
- 116 Alle rør, ledninger og sluk monteres før det videre arbeid med golvet.

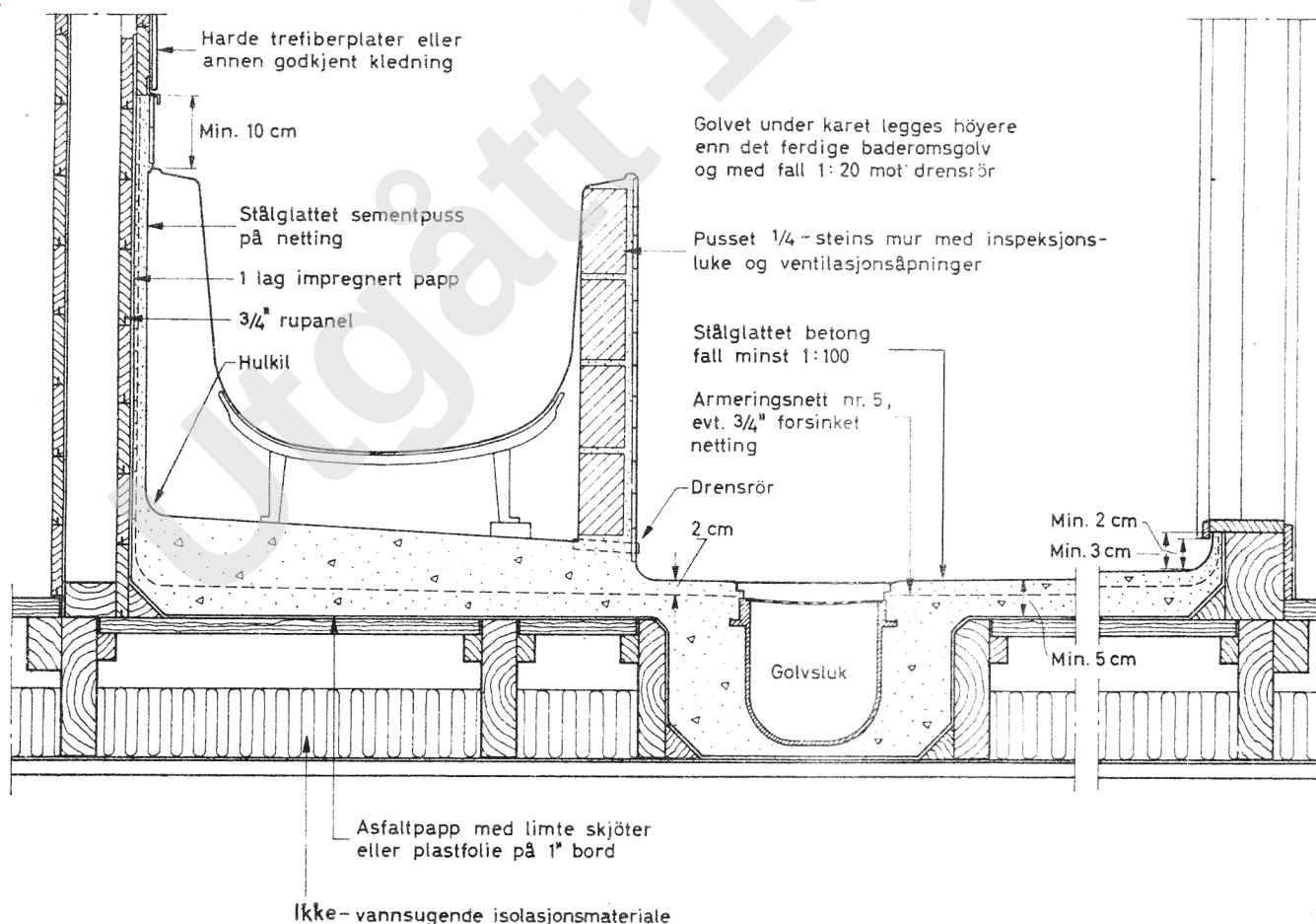


Fig. 111. Mål 1:10
Innmurt badekar, støpt golv med sluk.

- 117 På bordgolvet legges et vanntettende lag papp, plastfolie e. l., som føres minst 10 cm opp over det ferdige golvet høyeste punkt langs veggene, opp langs kanaler, opp under treskler og ned i slukkassen. Som vanntettende lag kan brukes 2 lag Underlagspapp 1700 (etter NS 830). Pappen må ikke spikres. Den må ha minst 5 cm omlegg limt med asfalt i skjøtene. Papp-lagene skal sammenklebes i asfalt. Hvis bunnen av slukkassen fylles med asfalt i minst 2,5 cm tykkelse, kan pappen i bunnen sløyfes. Hvis det brukes plastfolie som vanntettende lag, bør den være minst 0,2 mm tykk og være så stor at den dekker hele golvet uten skjøt.
- 118 Som armering for støpen kreves kryssarmering med maksimum 12 cm maskevidde, f. eks. armeringsnett nr. 5. Ved golv mindre enn 3 m² kan i stedet brukes forsinket netting minst BWG nr. 20 med $\frac{3}{4}$ " masker. Armeringen skal ligge ca. 2 cm under støpens overkant og dekke alle rør.
- 119 Rør som innstøpes i golvet, skal isoleres med asfalt e. l. og gis minst 3 cm betongoverdekking armert med netting. Vannledninger og varmerør som ikke kan føres utenom golvet, skal gjennom golv og minst 3 cm over dette føres i varerør, se fig. 119.

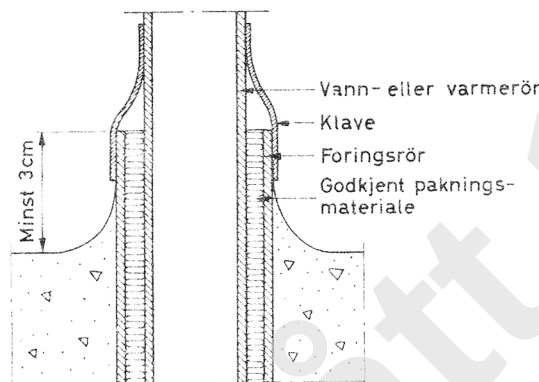


Fig. 119.
Rørføring gjennom baderomsgolv.

Mål 1 : 2

- 120 Golvet støpes i jordfuktig betong B-250 (blandingsforhold ca. 1 : 3 etter volum) og med minste tykkelse 5 cm, og fall mot sluk minst 1 : 100. Golvet under karet legges 4-6 cm høyere enn det ferdige baderomsgolv og med fall minst 1 : 20 mot $\frac{3}{4}$ " drenerør. Støpen avsluttes med hulkil mot vegger, kanaler og opp under treskel.
- 121 Støpen stålglattes og belegges eventuelt med plast-, gummi- eller liknende golvbelegg. Hvis golvet skal belegges med fliser, skal det brettekures.

2 TILSLUTNING TIL VEGGER

- 21 Bindingsverksvegger må utføres av minst $1\frac{1}{2}$ " $\times$ $2\frac{1}{2}$ " stendere og losholter. Der hvor det skal henges opp tunge gjenstander, må veggen eventuelt forsterkes. Ofte kan det være hensiktsmessig å lage veggen av reisverk, minst $\frac{5}{4}$ ".
- 22 Veggene kles med $\frac{3}{4}$ " rupanel i en høyde av minst 15 cm over badekaret.
- 23 Utenpå rupanelet legges impregneret papp, minst 15 cm over karetets overkant og med minst 5 cm omlegg over golvappen.
- 24 Den øvre delen av veggen fores ut med $\frac{3}{4}$ " lekter. Veggens øvre del kles med $\frac{3}{4}$ " rupanel.
- 25 Til en høyde av minst 10 cm over karet pusses veggene med sementmørtel på $\frac{1}{2}$ " forsinket netting, trådtykkelse minst BWG nr. 20, festet på rundstål. (Se NS 409). Pusstykkelsen utenpå rundstålene skal være minst 1,5 cm. Pussen skal stålglattes bak badekaret.
- 26 Karet settes på plass og mures inn med $\frac{1}{4}$ "-stein. I muren skal være anbrakt en inspeksjonsluke så karetets avløpsventil er lett tilgjengelig. Det må også avsettes ventilasjonsåpninger i innkledningsveggen (f. eks. minst 2 stk. 1" kobberrør eller tilsvarende åpninger i inspeksjonsluken).
- 27 Muren pusses med sementmørtel. Hvis veggen skal belegges med fliser, skal den brettekures.
- 28 Istedenfor å bruke teglstein til innmuringen kan det være aktuelt å stive plater, f. eks. av glass, stål eller plast. Det stilles samme krav til ventilasjon, inspeksjonsmuligheter og drenering som nevnt i pkt. 120 og 216. Feste for platene vil avhenge av platematerialet. Plateveggen bør på en enkel måte kunne demonteres.