

Járnbent steinsteypa.

Sökkla og undirstöður.

Sökkla grafist niður á burðarhæfa frostfría undirstöðu (klöpp, móbella, hraun, mál eða sandur).

Hesta álag undir sökkla er $\sigma_0 = \text{---} \text{ kg/cm}^2$
 $\sigma_1 = \text{---} \text{ ---}$
 $\sigma_2 = \text{---} \text{ ---}$

Hesta leyfilega álag á undirstöður sökkla er:

- Klöpp 6 - 12 kg/cm²
- Móbella 4 - 5 ---
- Mál, breidd sökkla 50 cm = 2,0 kg/cm²
- 40 --- = 1,5 ---
- 30 --- = 1,2 ---
- 20 --- = 0,8 ---

Sökkulveggir miðast við að undirstaða sé KLÖPP

Sé undir-staða önnur skal hafa samband við verkfræðistofu varðandi breidd sökkla.

Sökkulhæð undir plötu:
 í kjallara sé minnst 30 cm
 á 1 hæð --- 120 cm

Þar sem klöpp eða hraun er ofar sé minnst 60 cm.

Varðandi raufar fyrir frárennislagnir, sjá frárennislísteim.
 Liggi frárennili dýpra en sökkull, skal fjarlægð milli sökkuls og lagna vera jöfn eða meiri en dýptarmunurinn.

Steypustyrktarjárn.

----- Járn í efri brún
 - - - - - Járn í neðri brún

////////// Einföld járnagrind K c/c í kross
 xxxxxxxxxxxx Tvöföld járnagrind K c/c í kross

Ø táknar rundstál 6 leyfil. = 1300 kg/cm²
 K táknar kambstál 6 - - - = 2000 kg/cm²

Kambstál beygist um hjólskifu sem er 20 d í þvermál.

Skeytilengd á járnum er 50 d.

Steypulag á járnum:

	Plötur	Bitar og veggir	Súlur
Utan húss	2	2,5	3,0
Innan húss	1	1,5	2,5
Steypt að jarðvegi eða sjávarágangur	3	4,0	5

Járnum skal haldið í rétttri fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbun t.d. úr steypu. Járnum í efri brún á steypu skal haldið á réttum stað með þar til gerðum stólum. Bil milli járnalaga í bitum skal vera 1,5 d en þó ekki minna en 2 cm.

Járn skulu vera hræn og laus við alla olfu eða feiti.

Járnabykkir eru í mm.

Járn í grunni.

Í efri og neðri brún sökkla komi 2K12 lárétt járn er beygist fyrir horn, nema annað sé tekið fram. Úr efri brún sökkla gangi lóðrétt tengijárn K10 c/c 30 L = 100, 50 cm upp í vegg. Yfir raufun fyrir frárennislagnir komi lárétt 3K12 L = 150. Í alla fría enda komi 2K12 lóðrétt járn. Botnplata skal vera 15. cm þykk

Járn ogan sökkla.

Járnbanda skal umhverfis múrop með 2K12 er nái 60 cm út fyrir brúnir opsins við öll horn. Nái opið upp að plötu skal einnig setja 2K12 í efri brún plötu og nái þau jára 100 cm út fyrir horn opsins. Á hæðarskilum komi 2K12 er beygist fyrir horn, og lóðrétt tengijárn K10 c/c 30 L = 100. Þar sem járnagrindur koma saman í veggjahorni skulu þær tengjast með vinklum Ø 10 c/c 25 L = 100 er gangi 50 cm inn í hvorn vegg.

Steypa.

Steypugeði:
 Öll steypa skal hafa steypugeði S 160, sementsmagn 300 kg/m³ nema ná hlutá sem á að vera óþússaður, hann skal hafa steypugeði S 200, sementsmagn 350 kg/m³.

Nota skal loftblendi er gefi um 4% loftinnihald.

Titra skal steypu.

Signál skal vera 6 - 8 cm.

Um meðhöndlun steypu víðast aðlöðu leyti til íslensks staðals IS10.

ÁLAG
 NOTPUNGI 150 KG/M²
 SKILRUMMÁLAG 150 KG/M²
 ÞAK 170 K/M² } GÖLFPLATA 1. HÆÐ

Frárennislögn.

Skolp- og regnavatnslögn.

Jarðvatnslögn, óþökkuð st. steinsteyptrör.

Þfni og frágangur sé í samræmi við hölresagerð staðarins.

Steinsteyptrör í grunni skulu böðuð asfalti eða flinkoti.

Meðir á teikn. miðast við rennislísbötn. Lagnir skulu vers vel beinar

og allar greiningar og beygjur skulu lagðar úr til þess gerðum greina-

og beygjustykkjum. Þjappa skal vel undir og meðfram lögnun. Pípunar

eru í mm, önnur mál eru í cm. Útiniðurföll skulu vera með sandfangi.

Vatnslagnir.

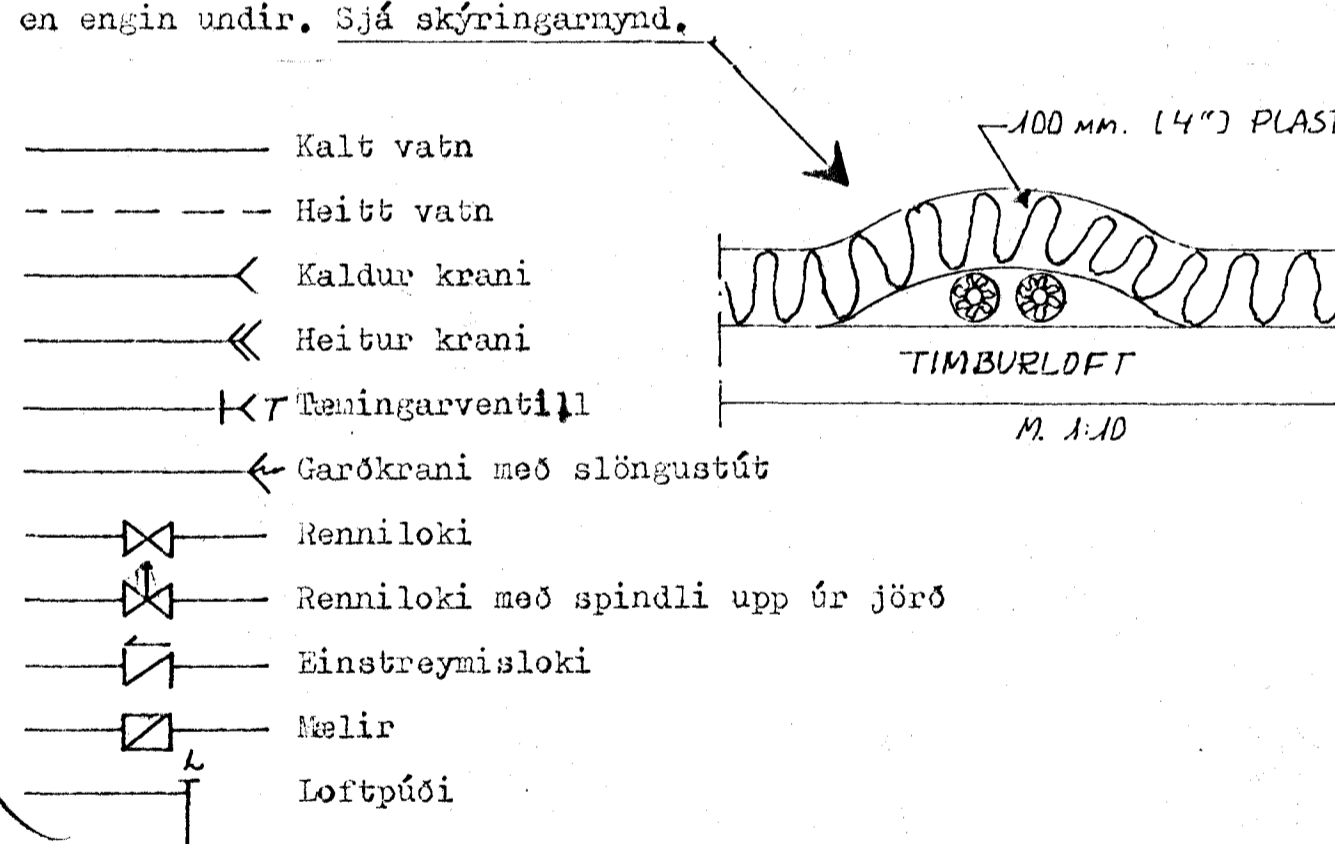
Pípur utanhúss skulu vera plast, eða bikaðar járnþípur vaðar með hessianstriga og síðan bikaðar á ný.

Pípur fyrir kalt vatn innanhúss skulu einangraðar með 20 mm plasthólkum eða jafngóðu og vaðar með sísalpappa. Pípur fyrir heitt vatn skal einangra með 20 mm glerullarhólkum eða jafngóðu og vaðar með sísalpappa. Sýnilegar

pípur skal einangra með 20 mm glerullarhólkum eða jafngóðu, vefja með sísalpappa eða grisju, límbra og tvínála. Allt lagnarefni, pípur og fittings

fyrir heitt vatn og kalt neysluvatn skal vera galvanísrað. Kerfi skal þrýstiprófa með köldu vatni og 6 kg/cm² þrýsting.

Lagnir í þaki skulu lagðar þannig að einangrun þaksins komi yfir pípunar en engin undir. Sjá skýringarmynd.



BR NR	18/7	DAGS		BREYTING		AF	SS	SAMÞ. Stúl. Stúllan	VERKFRÆÐISTOFA GUMMUNDAR G. ÞÓRARINSSONAR SKIPHOLI 1 3:2-60-61.
-------	------	------	--	----------	--	----	----	---------------------	---

VESTURVANGUR OG HAFNARE.		NR.
SKÝRINGAR.		1

MKV:	REIKN. S.S.
	TEIKN. S.Þ.
	DAGS. MÆI 75.