

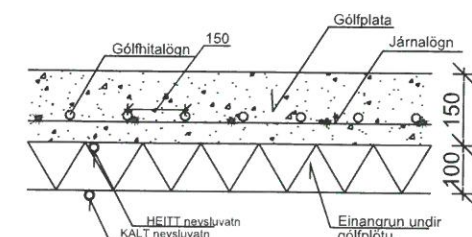
Þar sem lagnir lenda undir vegg þarf að verja þær með stálhlífum.

Einangra þarf 2. hverja framrásar tengilögn með ádragseinangrun þar sem þær liggja þéttast.

Deilikista fyrir gólfhita: 14 slaufu grind.

YFIRLIT YFIR LAGNASLAUFUR						
Suðurgerði 8, Vestmannaeyjum						
NOTKUNAR- STADUR	Lagnir í rými (m)	Tengi- lagnir (m)	Samtals lögn (m)	ÓTREKNIÐ VARMANÖRF WÖTT	ÁÆTLUÐ VARMANGJÖF WÖTT	ÁÆTLAD RENNSLI í L/MIN
101 Eldhúsi	98	19	115	1.797	1.932	2,6
102 Stoða	98	19	117	1.960	2.108	2,5
103 Stoða	101	22	123	1.960	2.108	2,5
104 Herbergi	55	17	72	1.081	1.109	1,4
105 Herbergi	55	16	71	1.128	1.155	1,4
106 Hjón	75	12	87	1.632	1.668	2,1
107 Bað	27	27	54	576	622	1,0
108 Föt	28	18	46	576	489	1,0
109 Geymsla	37	6	43	768	755	1,0
110 Þvottahúsi	28	3	31	636	633	1,0
111 Blágeymsla	159	0	159	3.394	2.318	3,9
112 Bað	23	1	24	1.068	1.054	1,3
113 Hól	38	13	51	1.416	1.376	1,8
114 Anddyri	45	14	59	912	865	1,1
<b>SAMTALS =</b>	<b>865</b>	<b>187</b>	<b>1.052</b>	<b>18.894</b>	<b>18.190</b>	<b>24,6</b>

**G** Gólfhitalögn  
1:50



SNEIÐING, hitalagnir innsteyptar í plötu

SKÝRINGAR:

- Dreifkista/Tengibox, 2 stk. hver með 6 stútum.
- Slaufumotta nr. 1 í einingu 1
- Millibil röra er að jarnaði 150 mm.
- Lengd slaufu í m.
- Heildarlengd lagna er 854 m fyrir hvora íbúð.

SKÝRINGAR FYRIR HITALÖGN, Gólfhiti :

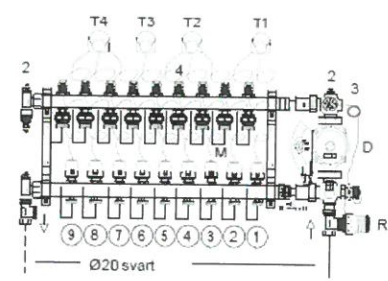
Húsið er hitað upp með gólfhitalögn. Allt lagnaefni sé með súrefnishimnu t.d. REHAU RAUTHERN S 17x2,0 mm PE-Xa plastpípur, eða samsvarandi, með 150 mm millibili m/m, vottað samkvæmt vottorði nr. 1.14/LA 013 frá RB. Lagnirnar skulu standast þá kröfu að þola 60°C við 6 Bar þrýsting í 50 ár. Miða skal við kröfur samkvæmt DIN16892, DIN4729, DIN4726 og þrýstiprófa samkvæmt DIN4725. Hámarkshiti inn á gólfhitalögn sé 42°C.

Allar lagnir í íbúðarrými eru innsteyptar í gólfplötu og eru lagnir lagðar ofan á járnalögn hennar og koma því í um það bil miðja plötu. Í bilgeymslu eru lagnir innsteyptar í plötu og eru lagðar ofan á járnalögn hennar þ.e. komi í u.þ.b. miðja plötuna.

Tengistykki séu af viðurkenndri gerð ætlaðar til samsetningar á plastlögnum og vottuð til notkunar með þeim.

Herbergishitastigi er stjórnad með sérstökum hitanemum sem tengdir eru stjórnstöð, t.d. RAUMATIC M frá REHAU, boð frá hitanemum geta verið í gegnum beintengingu eða með radioboðum. Stjórnstöð stjórnar vatnsrennsli samkvæmt boðum frá herbergishitanemum auk þess sem sérstakur nemi tengdur stjórnstöð stjórnar dælu.

DÆMIGERÐ TENGING GÓLFHITA  
DEILIGRIND HI



- 1. RENNILOKI
- 2. LOFTSKRÚFA
- 3. HITAMÆLIR 0-80°C
- 4. FLÆDIMÆLIR
- D. DÆLA ÞRYSTISTYRÐ 21,5 L/min móti 2,0 m/vs.
- Tx. THERMOSTAT Á VEGG (sjá grunnmynd)
- M. MOTORLOKI 0,05-0,1 m<sup>3</sup>/klat
- R. VATNSHITASTYRÐUR INNSPYTILOKI 20mm

Br. Dags. Breyting Hannað Teikn.

**HÚSEY**  
Teikni- og verkfræðistofa  
Síðu-Sandvík 4,  
801 Selfossi  
Sími 462-1738 / 898-8199  
Netfang: hussey@hussey.is

Ál.m. og Samiðl Smári Hreggvinsson, Kt. 200752-1659  
rétthafi: Byggingarteknikráðgjafi, B.Sc.  
Vinustofa: Austurvegi 4, 800 Selfossi

Viðfangsefni:  
**SUÐURGERÐI 8,  
Vestmannaeyjum**

LAGNIR: Hannað/teiknað: ssh  
Gólfhitalagnir Yfirfarið: ssh  
Skýringar

Sampykkt:  
Kt.: 200752-4659

Mælikvarði: 1:50 (A2) Dagsetning: 18.08.2022

Verknúmer: 22-910 Teikn.nr.: 302 Br.