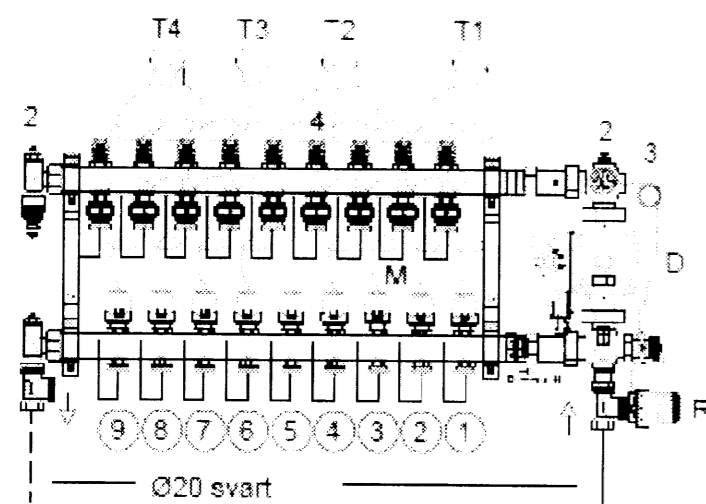
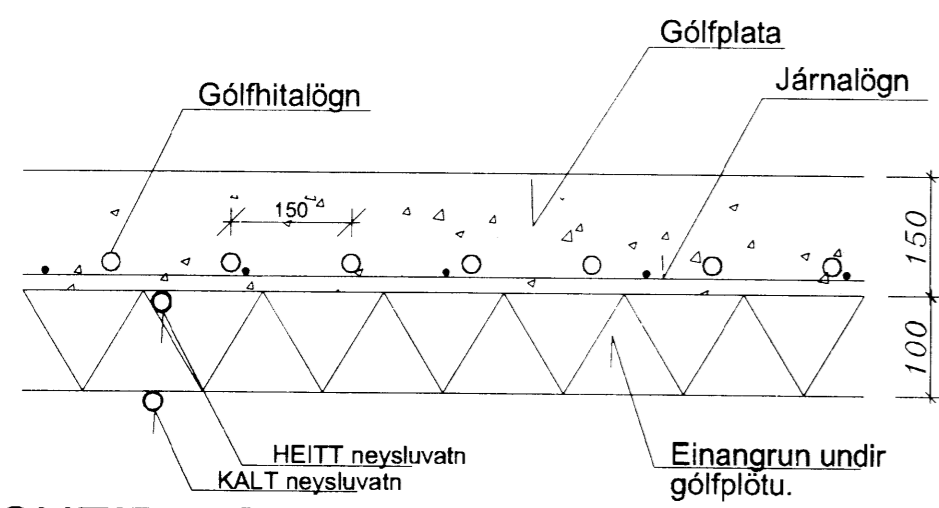


**DÆMIGERÐ TENGING GÓLFHTA  
DEILUGRIND H1**



- 1. RENNIOKI
- 2. LOFTSKRÚFA
- 3. HITAMÆLIR 0-60°C
- 4. FLÆÐIGLAS
- D. DÆLA ÞRÝSTISTÝRÐ 21,5 L/min móti 2,0 m³/s.
- Tx. THERMÓSTAT Á VEGG (sjá grunnmynd)
- M. MÓTORLOKI 0,05-0,1 m³/klst.
- R. VATNSHITASTÝRÐUR INNSPÝTILOKI 20mm



**SNEIÐING, hitalagnir innsteyptar í plötu**

- SKÝRINGAR:**
- Dreifikista/Tengibox. 2 stk. með samtals 14 stútum.
  - Slaufumotta nr. 1
  - Millibil röra er að jafnaði 150 mm.
  - Lengd slaufu í m.
  - Heildarlengd lagna er 853 m.

**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.

Allar lagnir í íbúð eru lagðar í takkamottur eða á þar til gerða festiplötur og síðan flotað ofan á, heildarþykkt þarf að verða um 70mm að meðtöldum gólfefnum. Í bílskúr eru lagnir innsteyptar í plötu og lagðar ofan á járnalögn gólfplötu þ.e. korni í u.þ.b. miðja plötuna.

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

Herbergishitastigi er stjórnað 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.

YFIRLIT YFIR LAGNASLAUFUR						
Kerhraun 12, Grímsnes- og Grafingshreppi						
Slaufa nr.	NOTKUNAR-STAÐUR	Lagnir í (m)	Samtals (m)	ÚTREIKNUD VARMAGJÖF VÖTT	ÁÆTLUÐ VARMAGJÖF VÖTT	ÁÆTLUÐ RENNSLI Í L/MÍN
1	Salemi	28	57	687	742	1,0
2	Herbergi	52	73	992	1.104	2,2
3	Bað	30	43	585	639	1,1
4	Herbergi	51	66	1.445	1.609	3,4
5	Anddyri	16	17	1.076	1.184	1,0
6	Bílskúr	71	71	2.238	2.467	5,5
7	Bílskúr	84	84	2.238	2.467	5,5
8	Stofa	78	80	2.890	3.190	3,4
9	Stofa	87	89	2.890	3.184	3,0
10	Stofa	87	89	2.890	3.195	3,9
11	Herbergi	71	94	1.790	1.982	2,7
12	WC	29	63	905	969	1,0
12	Gufa	27	27	875	929	1,0
SAMTALS =		721	853	21.501	23.861	34,7

Breytingar:

**HÚSEY**  
Teikni- og verkfræðibjónusta. SELFOSSI

Vinnustofa: Stóru-Sandvík 4, 801 Selfoss. Sími 482-1738 / 898-9199. Netfang: husey@ntemat.is

Áb.m. og réttahafi: Samúel Smári Hreggviðsson, byggingateknifræðingur, M.T.F.I. Kl.: 200752-4659

Vidfangsefni: Kerhraun 12, Grímsnes- og Grafingshreppi

Verkið: Gólfhitalagnir

Mælikvæði: 1:50 Teiknað/Reiknað: ssh

Dagsetning: Stóru-Sandvík 4, í nóvember 2015

Samþykkt: 1. apríl 2016 Euv. M.

Verknúmer: 15-720

Teikn.nr.: 210

7933