

SKÝRINGAR Á TÁKNUM Á TEIKNINGUM.

- áv Lögn kemur á vegg
- ie lögn kemur í einangrun
- oiv lögn kemur ofarlega í vegg í lagnagrind
- ig Lögn kemur í gólfrauf
- pn pípulögn fer niður
- pu pípulögn fer upp
- pnu pípulögn kemur að neðan og fer áfram upp
- ul lögn liggur upp við loft í lagnagrind

YFIRLIT YFIR LAGNASLAUFUR							
Hrauntröð 30 Grímsnes- og Grafningshreppi							
Slauða nr.	NOTKUNAR- STADUR	Lagnir í rými (m)	Tengi- lagnir (m)	Samtals lögn (m)	ÚTREIKNUÐ VARMABÖRF WÖTT	ÁÆTLUÐ VARMAGJÖF WÖTT	ÁÆTLAD RENNSLI í L/MIN
SM-1	Bað	18	0	18	453	485	1,0
SM-2	Stofa	57	6	63	1.973	2.170	1,3
SM-3	Eldhús	77	5	82	1.877	2.074	1,6
SM-4	Herbergi	38	7	45	885	980	1,0
SAMTALS		190	18	208	5.187	5.709	4,9

SKÝRINGAR FYRIR HITALÖGN, Gólfhiti :

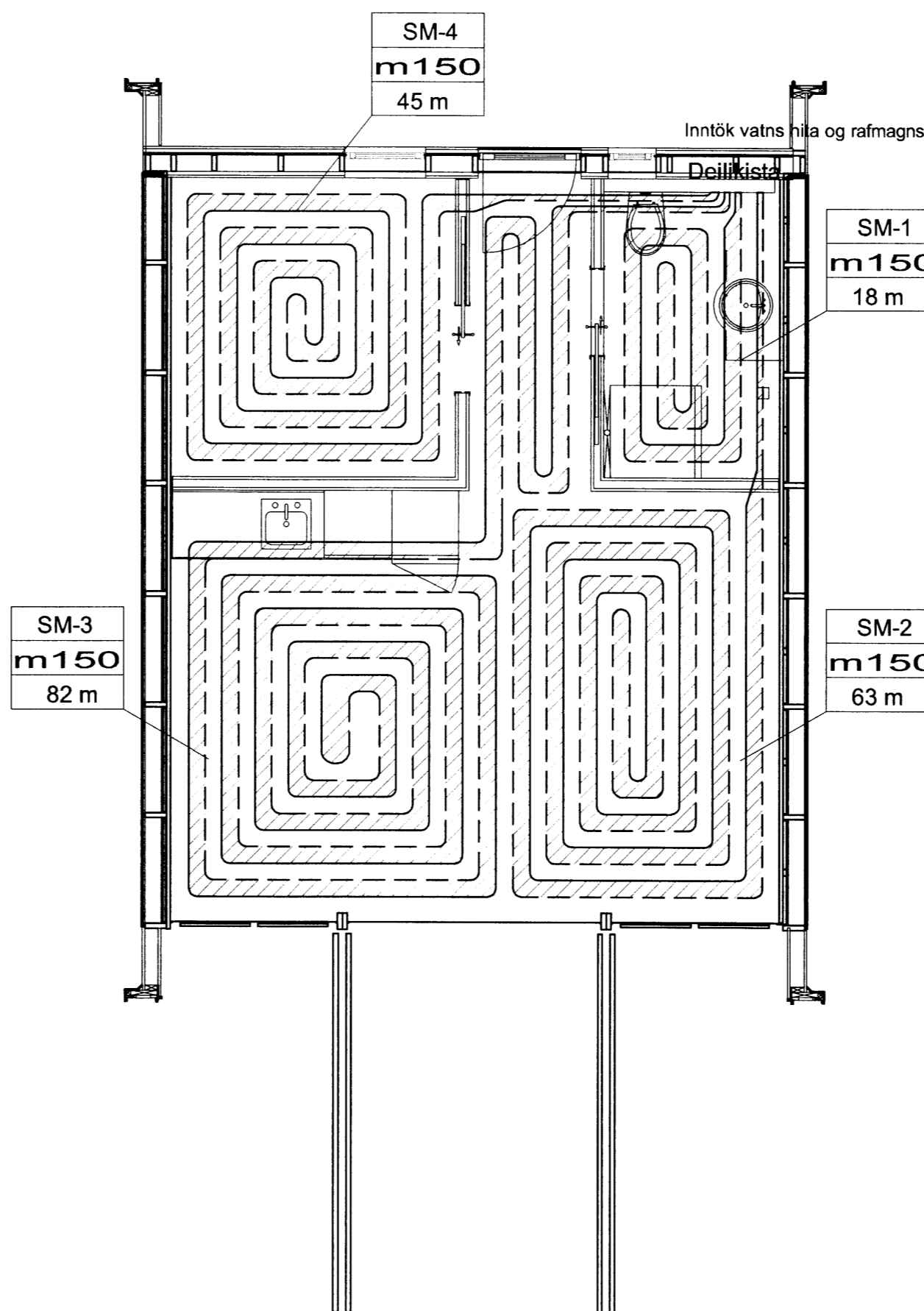
Húsið er hitað upp með gólfhitalögn. Allt lagnaefni sé með súrefnishimnu t.d. Oventrop Copex 16x2,0 mm PE-Xc (polyethylene) plastpípur, eða samsvarandi, með ýmist 150mm eða 200mm millibili m/m, vottað samkvæmt vottorði nr. 1.14/LA 013 frá RB. Lagnirnar skulu standast þá kröfu að þola 60°C við 6 Bar þrýsting í 50 ár. Miða skal við kröfur samkvæmt DIN16892, DIN4729, DIN4726 og þrýstiprófa samkvæmt DIN4725.

Allar lagnir eru lagðar í þar til gerðar lagnamottur.

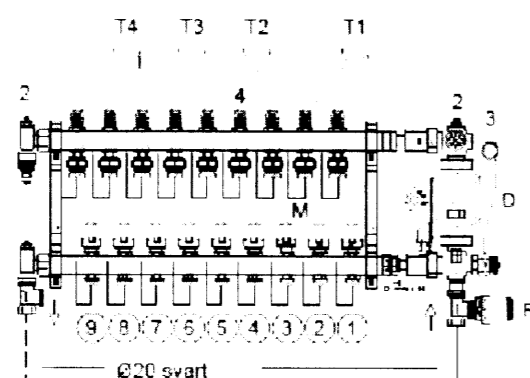
Tengistykki séu af viðurkenndri gerð ætlaðar til samsetningar á plastlögnum og vottuð til notkunar með þeim.

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.

Varmaskiptir þarf að afkasta a.m.k. 6 kw, hitastig inn í varmaskipti er 70°C og 15°C út, hiti framrásar inn á upphitunarkerfi er 45°C og bakrásar 20°C.



**DÆMIGERÐ TENGING GÓLFHITA
DEILUGRIND HI**



- 1. RENNILOKI
- 2. LOFTSKRÚFA
- 3. HITAMÆLUR 0-60°C
- 4. FLÆÐIGLÁS
- D. DÆLA ÞRÝSTIÞÝRÐ 21,5 L/min móti 2,0 mVs.
- T. THERMÓSTAT Á VEGG (sjá grunnmynd)
- M. MÓTORLOKI 0,05-0,1 m³/klst.
- R. VATNSHITASTÝRÐUR INNSPÝTILOKI 20mm

Breytingar:

Teikni- og verkfræðisjónusta. SELFOSSI

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

Áb. og réttihafi: Samúel Smári Hreggviðsson, byggingatæknifræðingur, M.T.F.I. Kt.: 200752-4659

Vidfangsefni: HRAUNTRÖÐ 30, Grímsnes- og Grafningshreppi

Verkhud: OFNAKERFI, gólfhitalögn Grunnmyndir og skýringar

Mæilværdi: 1:50 Teiknad/Reiknad: ssh

Dagsetning: Stóru-Sandvík 4, í júlí 2015

Samþykkt:

Verknúmer: 14-677

Telkn.nr.: 3-21