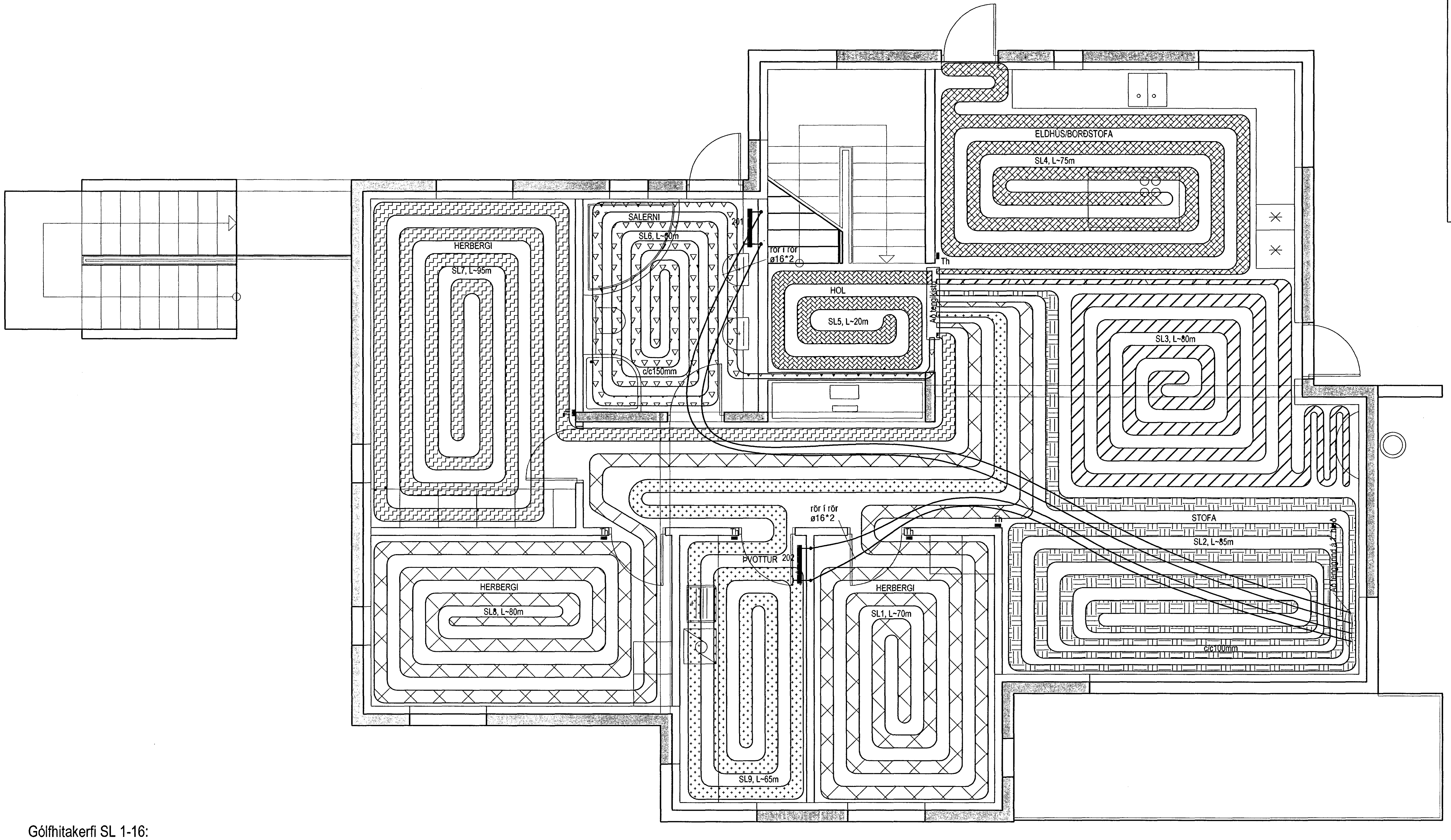
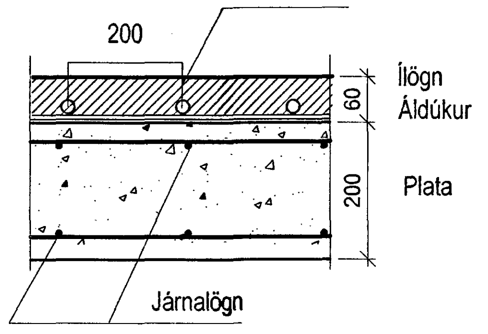



SNIÐ Í MILLIPLÖTU
MKV.1:10




Gólfhitakerfi SL 1-16:

Öll rör í gólfhitalögn skulu vera P-Pex ø16 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfílögn. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafeindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 16 og um 1.110 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 m²°C/W og eru afköst þá um 8.490 W/m² (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 19 KW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 45°C og bakrásarhiti sé þá um 39°C. Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólfi. Útihitanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafar trufli hann ekki, og í ca 2,5 m h frá jörðu. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða ídrag upp á þær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segulloki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C.

Ílögn skal vera anhydrít lagt eftir fyrirmælum framleiðanda eða hefðbundin ílögn með járnamottum.

**OFNATAFLA ΔT= 40° C**

| RÝMI | Nr. Sl. | Útreiknuð varmaþörf [W] | Lengd slöngu | | Valinn Sl. Afköst [W] | Lokar | Athugasemd |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HERBERGI | SL.1 | 1.134 W | L~70m | | 1.260 W | Th | |
| STOFA | SL.2 | 2.646 W | L~85m | | 1.530 W | | |
| ELDHÚS/BORÐSTOFA | SL.3 | 2.276 W | L~80m | | 1.440 W | | |
| ELDHÚS/BORÐSTOFA | SL.4 | 0 W | L~75m | | 1.350 W | TH | |
| HOL | SL.5 | 2.747 W | L~20m | | 360 W | Th | |
| SALERNI | SL.6 | 627 W | L~60m | | 1.080 W | Th | |
| SALERNI | 201 | | 1160 | 600 | 500 W | Retúr | Handklæðaofn |
| HERBERGI 1 | SL.7 | 744 W | L~95m | | 1.710 W | Th | |
| HERBERGI 2 | SL.8 | 895 W | L~80m | | 1.440 W | Th | |
| ÞVOTTUR | SL.9 | 839 W | L~65m | | 1.170 W | | |
| Þvottur | 202 | | 1160 | 600 | 500 W | Retúr | Handklæðaofn |

**Varmaþörf alls: 11.910 W** **Valið alls: 12.340 W**

Byggingafulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
22 AUG 2007
G.G

**VEKTOR**
- hönnun og ráðgjöf -
Akralind 6 , 201 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030859-7749
sími: 554-6650 fax: 554-6669.

Teikn. nr. | Tilvísun á teikningu | Br. | Dags.

Samþykkt

# FURUÁS 26, HAFNARFJÖRÐUR

## HITALAGNIR
## GRUNNMYND 2.HÆÐ

| Hannað | Teiknað | | |
|---|---|---|---|
| SH | SK | | |
| Dagsetning | Verk nr. | Mælikvarði | Teikn. nr. |
| 06.07.´07 | A-06-12-61 | 1:50 | L-302 |