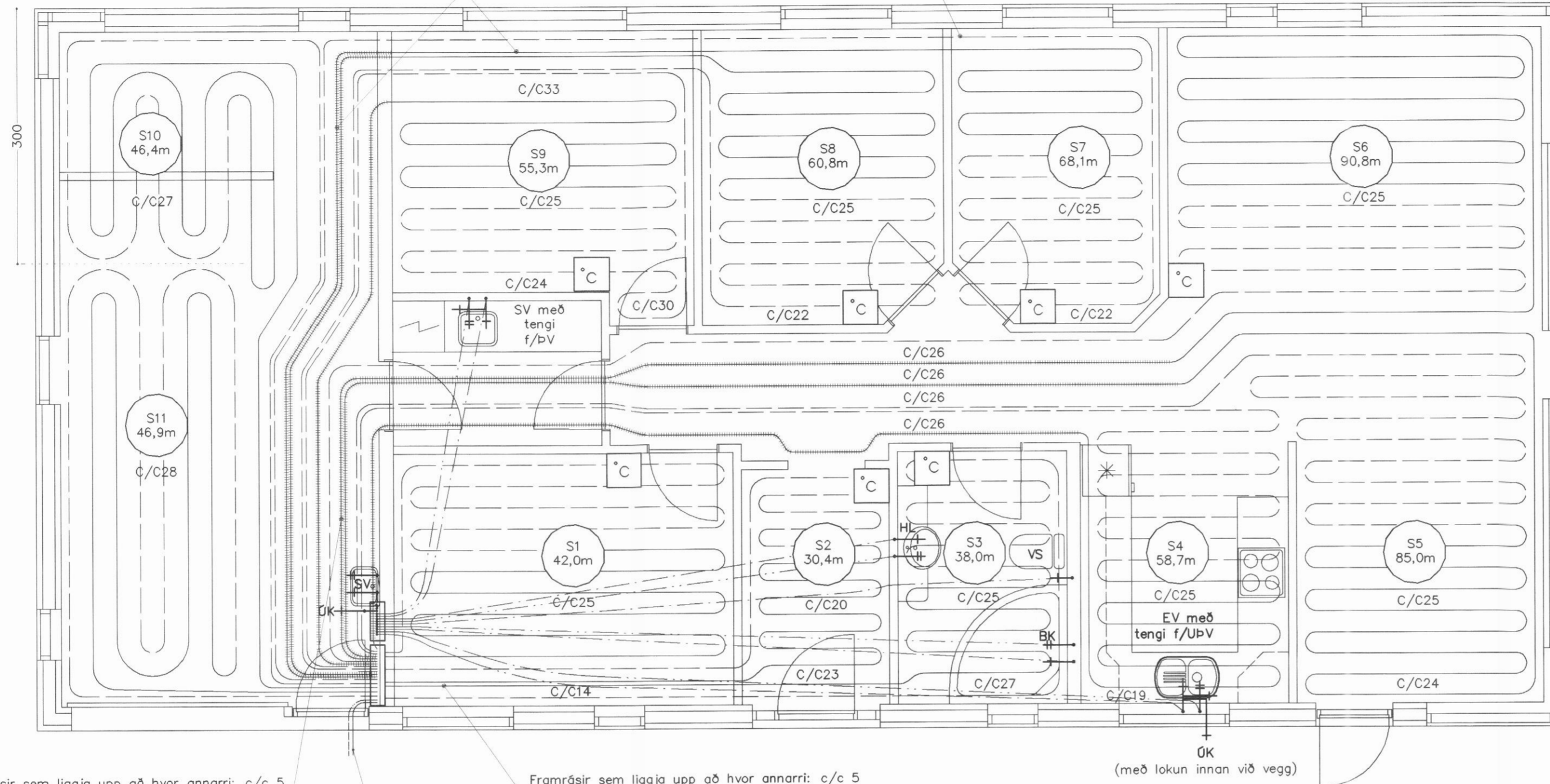


Framrásir sem liggja upp að hvor annarri: c/c 5  
 Bakrásir sem liggja upp að hvor annarri: c/c 5  
 Framrásir sem liggja upp að bakrás eða öfugt: c/c 15

Lagnir eru 10sm frá innbrún sökkuls.



Framrásir sem liggja upp að hvor annarri: c/c 5  
 Bakrásir sem liggja upp að hvor annarri: c/c 5  
 Framrásir sem liggja upp að bakrás eða öfugt: c/c 13,5

40 PEL Ídráttarrör fyrir snjóbræðslu.

Framrásir sem liggja upp að hvor annarri: c/c 5  
 Bakrásir sem liggja upp að hvor annarri: c/c 5  
 Framrásir sem liggja upp að bakrás eða öfugt: c/c 15

LAGNIR Í STEYPTRI PLÖTU 1:50

Rör í rör skulu skorin ofan í einangrun undir plötu.

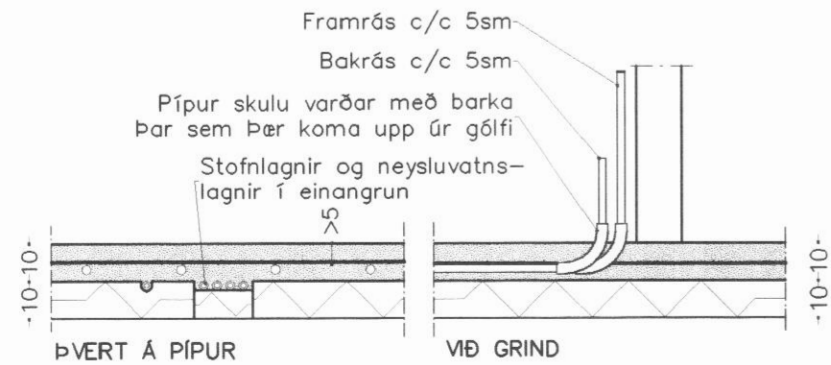
Þar sem gólfhitalagnir ganga undir veggji skulu þær lagðar niður á frauðplast og e.t.v. skorin ofan í einangrun.

**ATH:** Í hönnun á gólfhitakerfi er gengið út frá að:  
 - gler í gluggum sé K-gler með  $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2$ .  
 - einangrun í gólfi sé minnst 100mm þykk.  
 - ef parkett verður sett á gólf sé það hámark 14mm á þykkt og límt fast, eða að gólf sé slétt (flotað) gólf og undirlag undir parkett sé ekki einangrandi (t.d. polplast).  
 Parkett skal vera gefið upp af framleiðanda, að þola að vera lagt á gólf með gólfhita.

**SLAUFUR:**  
 Dæla stillist á Xm "konstant" (X m<sup>3</sup>/kl.t.)  
 Blæðiloki gólfhitakerfis stillist á X °C.  
 Stilling (f) á stillitæ er gefin upp sem snúningar frá lokuðu tæ.  
 Framrásarhiti er gefinn upp við hámarks hitapörf (vetur).  
 Stillingar fást uppgæfnar hjá hönnuði!  
 Almenn er fyrsta rör lagt 10 cm. frá vegg.  
 Þar sem gólfhitaslaufur koma upp úr gólfi skal verabarki utan um rör sem ná minnst 10cm inn í steypu og upp úr gólfi.

- Númer og lengd á gólfhitalögn. Lengd er nákvæm lengd plús 1m fyrir lögn í deiliskistu.
- Termóstat á vegg. Hæð ca. 1.5m yfir gólf.
- Framrás einangruð með draghólk

**SKÝRINGAR:**  
 Sjá almennar skýringar á teikningu L1.  
 Öll rör eru steypð föst í gólfplötu og ganga þaðan upp í veggji að ofnum eða hreinlætistækjum, nema annað sé tekið fram.  
 Rör merkt "Pex XX" er XX mm pex rör í rör með súrefniskápu.  
 Vatnslagnir sem ekki eru málsettar á teikningu eru Pex 15 rör í rör lagnir með súrefniskápu.  
 Gólfhitalagnir eru faststeypð 20x2,0 mm Pex rör.  
 Teikning af deiliskistu, sjá sérteikningu.



1. HÆÐ: HITA- OG NEYSLUVATN. LAGNIR 1:20

| NR. | DAGS | BREYTING | TEIKNAD |
|-----|------|----------|---------|
|     |      |          |         |
|     |      |          |         |

**Opus** teikni- og verkfræðistofa

Strandgata 13, 600 Akureyri  
 Sími 461 40 14 Telefax 461 40 15  
 opus@opus ehf.is

Tryggvi Tryggvason KT: 090963-3689  
 Þröstur Sigurðsson KT: 160563-4439

**Skógarhólar 17**  
 Dalvík

Hita- og neysluvatnslagnir

Verk nr.: 060802  
 Kvarði: 1:50, 1:20  
 Dags: 24/10 2006

Teikn. nr.: V1  
 Yfirfarið: ÞS