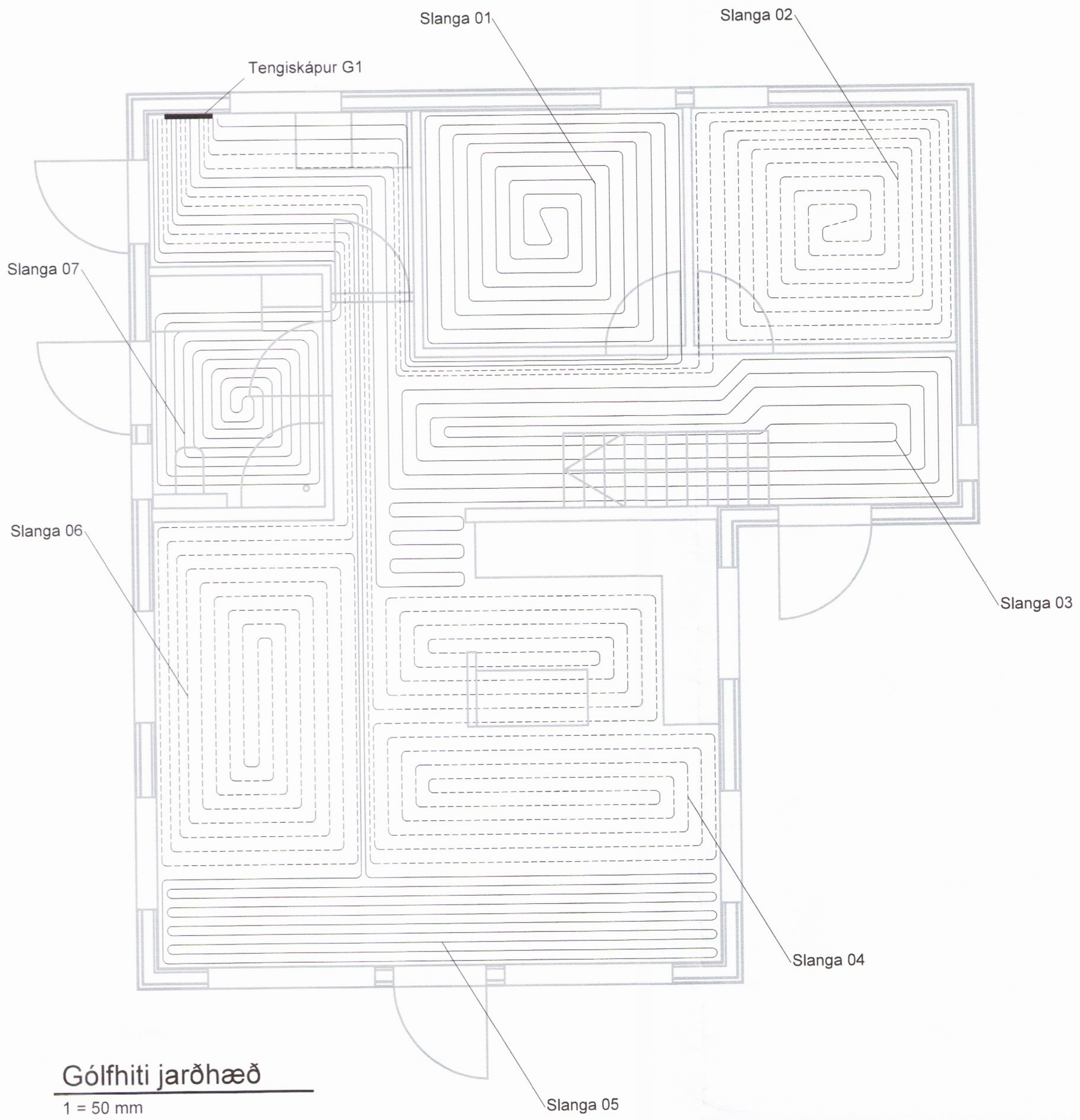
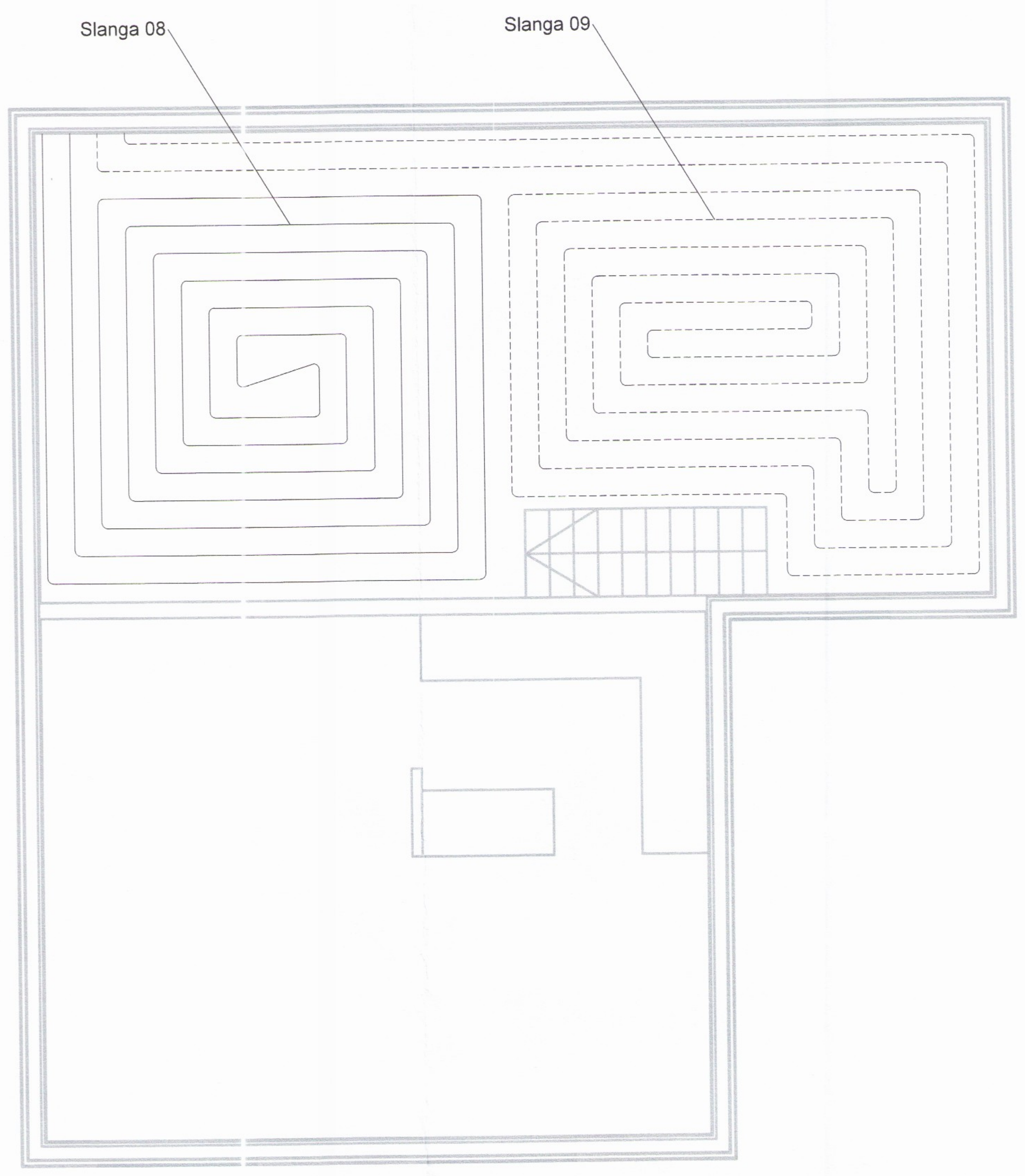
Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
0 3. april 2017
Byggingarfulltrúi




Gólfhiti jarðhæð
1 = 50 mm




Gólfhiti svefnloft
1 = 50 mm

## Skýringar gólfhitalagna

**Efni**
Gólfhitalagnir skulu vera hitaþolin PEX-rör, Plast-Ál lagnir eða sambærileg, vottað til nota í hitakerfum. Minnsta innra þvermál er 12mm eða DN12.

**Frágangur lagna**
Í botnplötu skal leggja gólfhitalagnir í ílögn. Á svefnloft koma gólfhitalagnir í timburgólf.

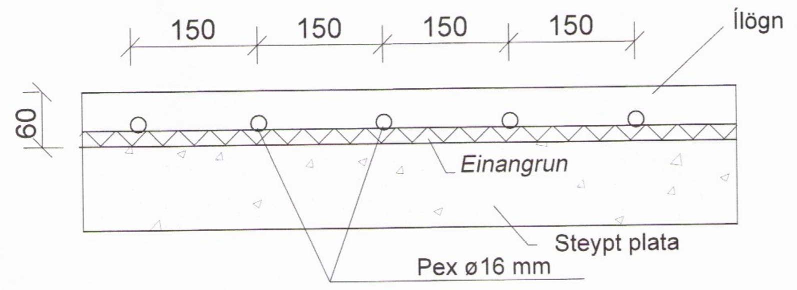
Staðsetja þarf rörin nákvæmlega eins og teikning sýnir og endarnir þurfa að standa a.m.k. 1m upp úr plötunni. Merkja skal alla rörenda með númeri viðkomandi slaufu og lengd hennar strax við niðurlögn. Tryggja skal strax við niðurlagningu röranna að aðskotahlutir s.s. steinar komist ekki inn í lagnirnar.

Deili- og safngreinar gólfhita skulu hið minnsta búnar loka á framrás að hverrri slaufu (loki hæfur fyrir síðari tengingu vax-mótors eða samsvarandi) og þá stilliloka á bakrás hverrar slaufu. Einnig skal vera annað hvort hitamælir við hverja slaufutengingu á bakrás eða flæðiglas við hverja slaufutengingu við greinartengingu.

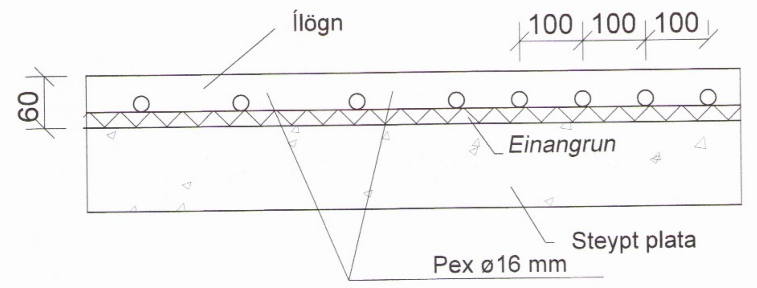
Vinna við útlagningu röranna og meðhöndlun þeirra skal vera í samræmi við fyrirmæli viðkomandi lagnaefnis framleiðanda.

**Prófanir**
Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa með þrepaprófun skv. leiðbeiningum framleiðanda efnis.
Taka skal út lagnavinnu af og í samræmi við reglur viðkomandi embættis byggingarfulltrúa.
Í öllum tilfellum skal hafa ~4bar þrýsting á lögnunum þegar steypt er að þeim.

Stýring gólfhita
Vísað er í kerfislýsingu á kerfismyndarteikningu.




*Gólfhiti í ílögn, almennt*
*Kennisnið*




*Gólfhiti í ílögn næst útvegg*
*Kennisnið*

Slanga 01: ~ 67m Svefnherbergi
Slanga 02: ~ 71m Svefnherbergi
Slanga 03: ~ 80m Gangur / Hol
Slanga 04: ~ 86m Eldhús
Slanga 05: ~ 81m Stofa
Slanga 06: ~ 70m Stofa
Slanga 07: ~ 41m Bað
Slanga 08: ~ 69m Svefnloft
Slanga 09: ~ 80m Svefnloft

Samtals: ~ 645 m

Fjórar slöngur næst útveggjum með
100 mm millibili, slöngur 5 og 7 með 100 mm millibili. Aðrar gólfhitaslöngur almennt með 150 mm millibili nema á svefnlofti, þar 250 mm á öllum gólffletinum.

Slanga 1-9 eru tengdar við tengiskáp G1

Kerfismynd, sjá teikn. 305

0 1 2 4m
Kvarði 1:50

| útg. | Breytingar | Hönnuður | Dags |
|---|---|---|---|
| A | Verkteikning | ÞS | 13.03.2017 |

Hönnunarstjóri: Þröstur Sigurðsson

Opus ehf
Strandgata 13
600 Akureyri
Sími 461 40 14
opus@opusehf.is

Tryggvi Tryggvason
090963-3689
Þröstur Sigurðsson
160563-4439

HLYNGERÐI_8
Í_LANDI_MÝRARKOTS

GRUNNMYND
GÓLFHITALAGNIR

Verk nr: 04-2015
Kvarði: 1:50
Dags: 13.03.2017
Teikn. nr: 303
Teiknað: FME
Yfirfarið: ÞS

1167