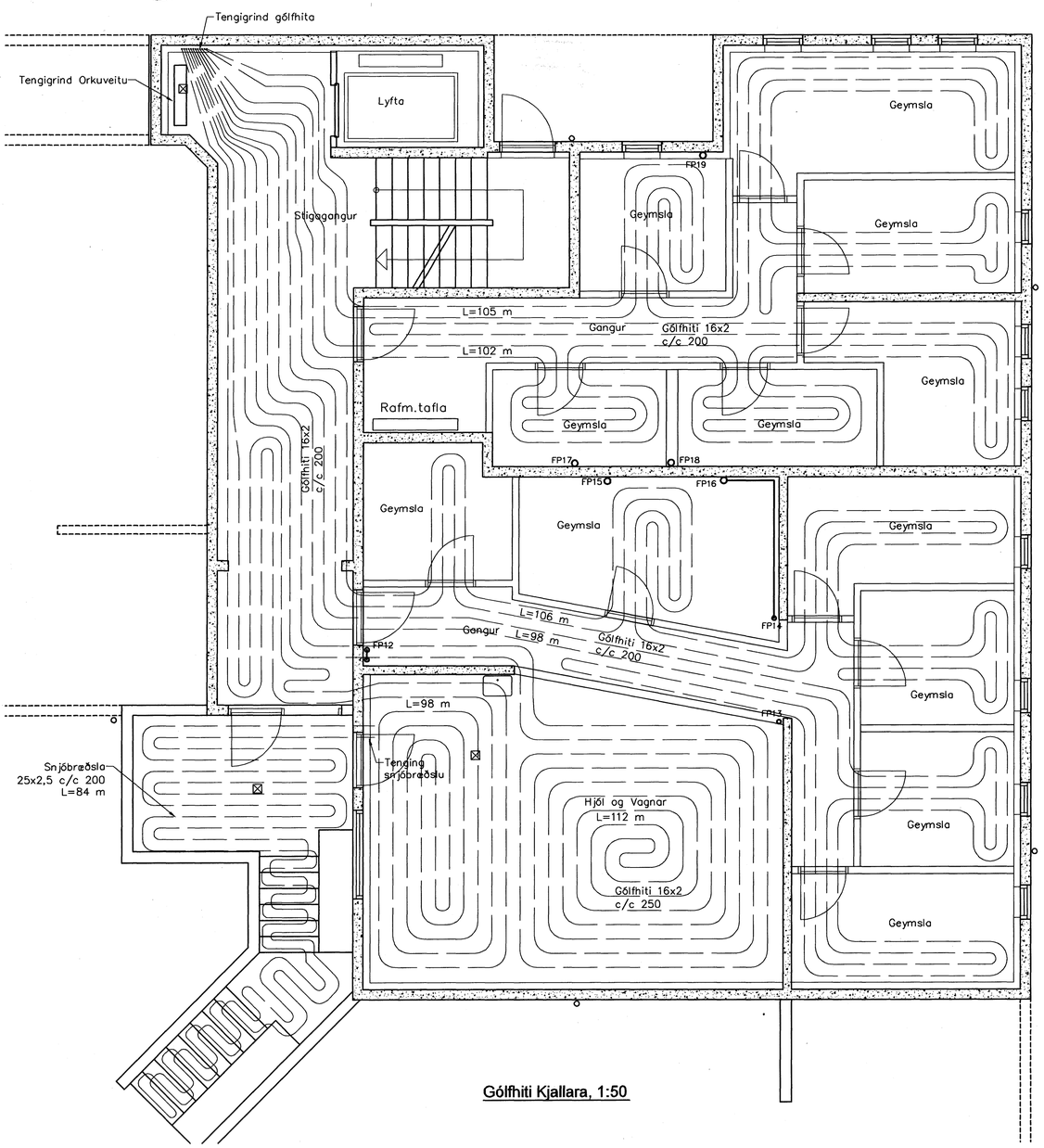
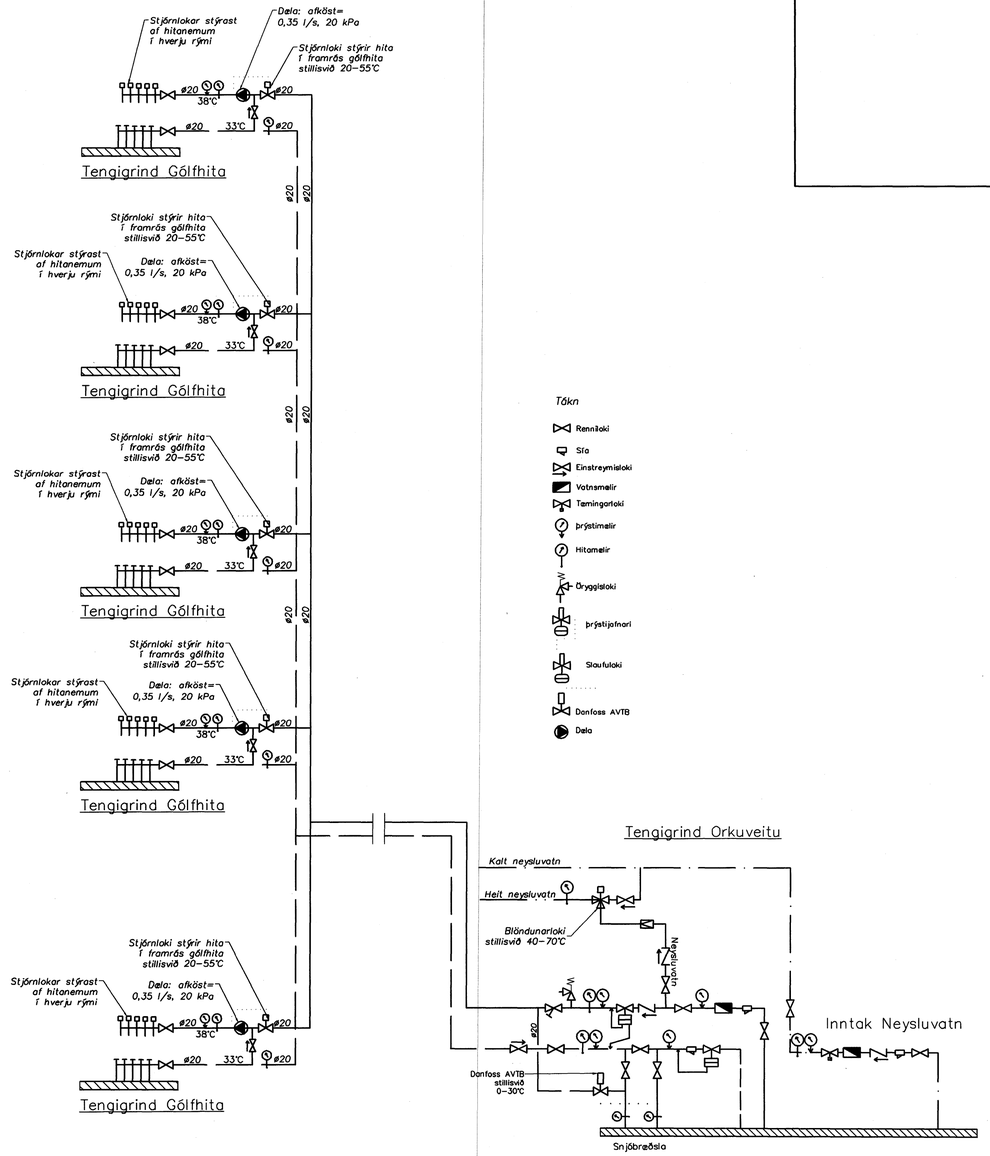


Gólfhiti Kjallara, 1:50



Tákn

- Renniloki
- Sía
- Einstreymisloki
- Vatnsmælir
- Tæmingarloki
- Þrýstimælir
- Hitamælir
- Öryggisloki
- Þrýstijafnari
- Sjaufuloki
- Danfoss AVTB
- Dæla

Hitalagnir, Skýringar

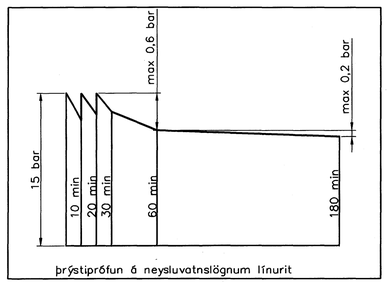
Gólfhitaslagnir eru 16x2 Pex með súrefniskápu
Einangrun skal nota viðurkennt efni, og gæta skal þess allir hlutir kerfisins séu frá sama framleiðanda.
Festingar skal setja á lagnir með mest 1–1,5 metra millibili.
Setja skal þrjár festingar við beygjur. Beygjuradíus skal ekki vera meiri en 5x þvermál pípu.

Þrýstiprófun á lögnum skiptist í tvær lotur
Fyrri lota er framkvæmd í 1 klst. og er Þrýstingurinn 9 bör
Þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 min.
Seinni lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klst.
Þrýstifall má vera max 0,2 bör

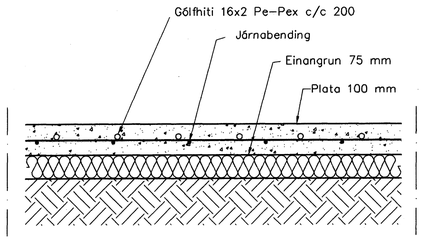
Hitalagnir í kjallara og lóðréttar að tengigrindum skulu vera úr svörtum stálpípum með skrúfuðum tengistykkjum samsvarandi DIN 2440.
Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum
Fjarlægð á milli festinga

Notamál	Fjarlægð
15–32 mm	2,5 m
40–50 mm	3,0 m

Einangra skal lagnir með 20mm glerullar hólkum.
Lagnir skal Þrýstiprófa við 6 bör, og skal Þrýstingur standa
amk. 24 tíma án þess að falla.



Þrýstiprófun á neysluvatnslögnum línurit



Hita– og vatnslagnir,
Snið í botnplötu, 1:10

Gólfhiti				
Staðsetning	Hitaþörf	Flatarm.	Hitaþörf	Gólfhiti
	W	m2	w/m2	
Kjallari				
Stigagangur	1390	29,2	46	16x2 c/c 200
Geymslur	2400	44,2	54	16x2 c/c 200
Geymslur	3000	64,3	47	16x2 c/c 200
Hjól og Vagnar	1750	37,4	47	16x2 c/c 200

Samþykkt þann
07 DES. 2007
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h.Sigurbjartur Halldórsson

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað

Sveinbjörn Hinriksson
Byggingatæknifræðingur
Kt. 160851-2529
Brekkugötu 8 Hafnarfirði
Sími: 555-4066, 861-9951
Netfang: svennih@internet.is

Staður: Kvistavellir 44 Hafnarfirði
Skýring: Gólfhitalagnir, Kjallara

Hannað / Teiknað	Kvarði	Dagsetning	Verknr.	Teikn.nr.
	1:50 1:10	14.11.07	14-07	2-03