

Gólfhitakerfi:

Gólfhitagagnir eru í þrýstiflokki PN6

Tengigrindur fyrir gólfhita skulu vera úr nikkleháðuðum kopar, gerðar fyrir mótarlöka á bakrás og flæðistilla á framrás. Gólfhitagagnir skulu vera Pex eða Pe-ál-Pe skv DIN 1988 og með súrefnisvörn. Tengistykki skulu vera frá sama framleiðanda. Leitast skal eftir að hafa innsteyptan hluta lagna án tengistykkja. Sæu tengistykki í steyptu skulu þau vafin með einangrunarbandi þannig að tengistykki komist ekki á sneringu við steyptu.

Hvergi má nota svartar- eða galvanhúðaðar stálagnir.

Aðrar hitagagnir en gólfhitagagnir skulu einangraðar með steinullarhólkum með áföstum trefjastyrktum áldúk.

Einangrunarþykktir:

- Þykktir einangrunar eru eftirfarandi:
- DN25 og minni með 20 mm einangrun
- DN32 og DN40 með 30 mm einangrun
- DN50 og stærra með 40 mm einangrun

Gólfhitakerfi skal þrýstiprófað með 6 bar þrýstingi í 24 klst. Eftir 24 klst. skal þrýstingur ekki hafa fallið meira en 0,2 bar. Áður en þrýstiprófun fer fram skal kerfið skolað og vera hreint.

Þegar gólfhitagagnir eru steyptar inn skal þrýstingur á þeim vera 3,0 bar.

Efni og vinna skal vera í samræmi við lög og reglugerðir um hitagagnir.

Legg gólfhitagagna:

Ofan á steypta plötu skal sett 25 mm einangrunarplast (amk. 25 kg/m³). Þar ofan er lagðar gólfhitagagnir og loks flögn (Anhydria). Flögn skal vera 55 mm á þykkt þannig að 39 mm steyptuhúla sé yfir gólfhitagagnum.

Slita skal í sundur sneriftleti flagnar og veggja. Það skal gert með sérstökum þensluborðum frá framleiðanda gólfhitagagnanna. Þessar þenslur eru ekki sýndar á grunnmynd.

Setja skal þensluborða í öll hurðarop steyptra veggja og undir alla léttu veggja.

Þar sem gólfletir eru stærra en 40 m² eða 8 m langir skal gera ráðstafanir fyrir þenslum í flögn. Það skal gert með sérstökum þensluborðum og síffum fyrir gólfhitagagnir frá framleiðanda gólfhitagagnanna. Þessar þenslur eru sýndar á grunnmynd.

Í fyrstu 5 lagaröðum meðfram útveggjum skal bil milli gólfhitagagna vera 100 mm. Í bitiskúr skal bil milli gólfhitagagna vera 200 mm. Annarsstaðar skal bil á milli gólfhitagagna almennt vera 150 mm.

Tryggilega skal festa niður einangrun og gólfhitagagnir þannig að ekki sé hætt á að bánaður fljóti upp þegar ásteyptu er steypt.

Hitastillar í rýmum:

Staðsetningar hitastilla skulu ákveðnar á staðnum að teknu tilliti til m.a. innréttinga og sálargæsla. Staðsetja skal hitastilla í 1,8 m hæð frá gólfi, þar sem sál skín ekki.

Nota skal þráðlausu eða beintengda hitastilla. Ef nota á beintengda hitastilla skal leiða að þeim rafmagnsrör frá stjórnánaði í bitiskúr og setja tengidásir í vegg.

Blöndunarefni:

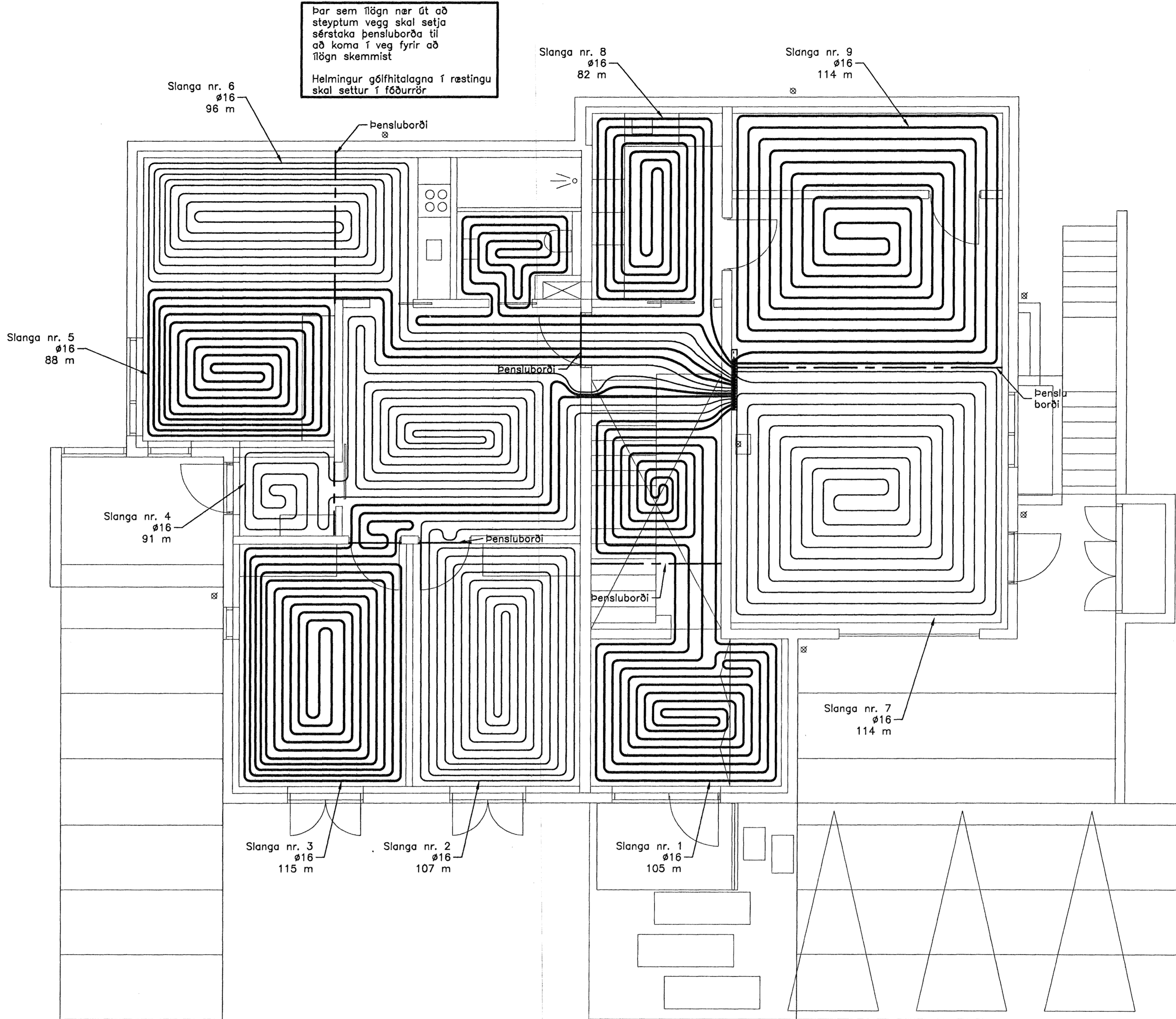
Inn á gólfhitakerfið skal setja 0,25 lítra af sveppaeitri. Mælt er með að fyllt sé á gólfhitakerfið með frostagarblöndu (20% til 30%).

Á 5 ára fresti þarf að endurnýja frostlög og bæta við 0,25 lítrum af sveppaeitri.

Annað:

Ef ákveðið er að sleppa hefðbundnum sturtubotni og nota þess í stað niðurfali í gólf skal leggja gólfhitagagnir baðherbergis undir sturtuna líka.

Þar sem flögn nær út að steyptum vegg skal setja sérstaka þensluborða til að koma í veg fyrir að flögn skemmist
Helmingur gólfhitagagna í ræstingu skal settur í fóburrör



GR GRUNNMYND, 1. HÆÐ
1:50

Samþykkt þann
05 NOV. 2007
Byggingfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Árnir Gunnarsson 260563-521

ÓTGÁFA	DAGSETNING	TEIKNAD	YFIRFARID	SAMÞYKKT
EDLI	BREYTINGAR			
HANNAD:	ÁKG	DAGS:	17.08.2007	
TEIKNAD:	ÁKG	KVARDI:	1:50 A1	
YFIRF.:	SHH	VERK NR.:		
SKRÁ:		TEIKN.NR.:	HL201	
SAMP.:	Páll Gunnarsson		210259-2529	

FRUMSTÆRD BLAÐS A1
BLAÐSTÆRD A3, MINNKUN 1:2

Hliðarás 26
Gólfhitagagnir 1h.
Grunnmynd og skýringar

FJARHITUN HF
VERKFRÆÐISTOFA
SUDURLANDSBRÁUT 4 108 REYKJAVÍK NETFANG: fjarhitun@fjarhitun.is
SÍMI 578 4500 - FAX 578 4599 VEFSDA: www.fjarhitun.is
KENNITALA: 700186-1649