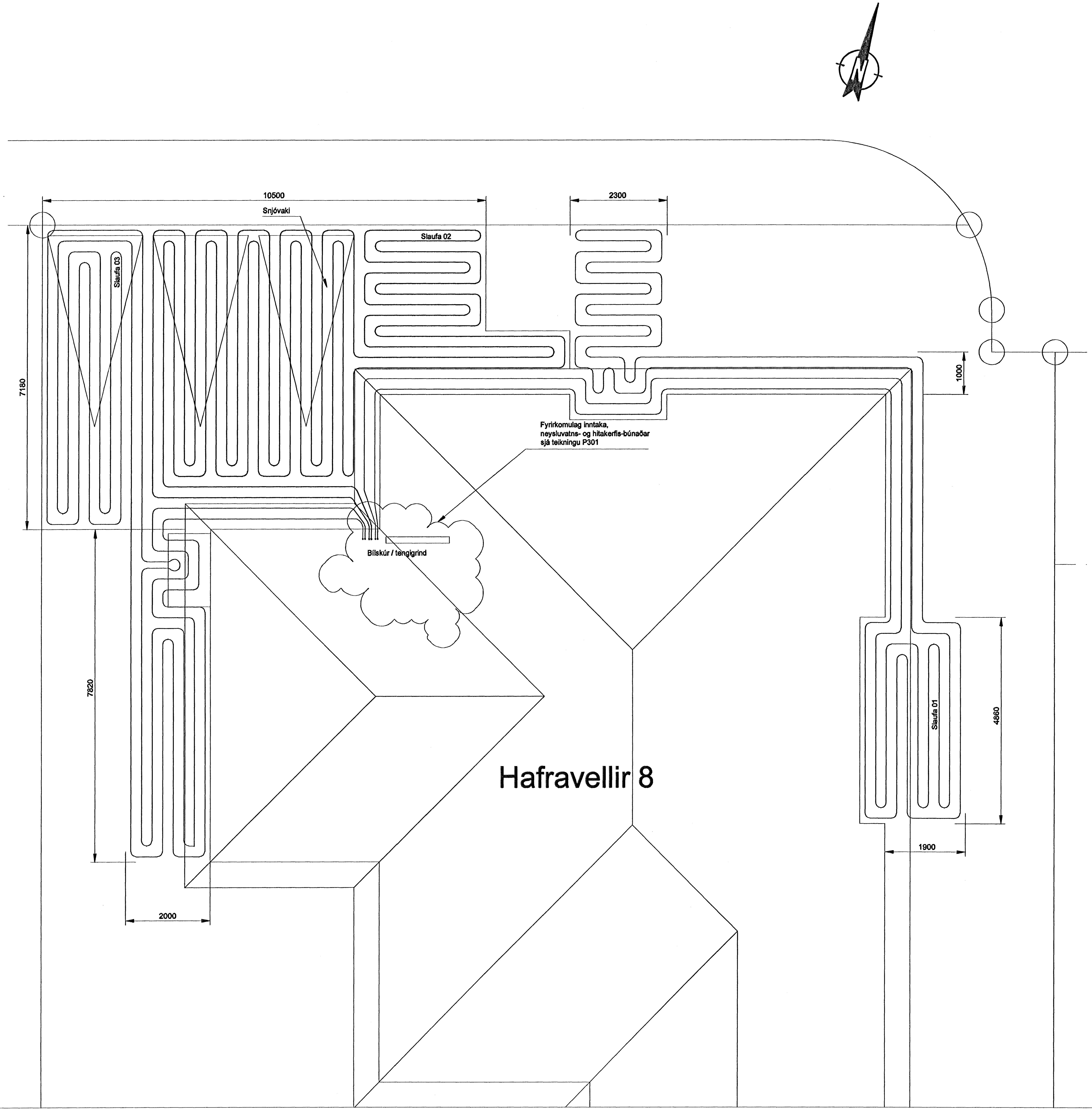
Áritun byggingafulltrúa

Áritun samræmingaraðila

NÚMER:	DAGS:	SKÝRINGAR:	BREYTT AF:

Grunnmynd snjóbræðslu

Mkv. 1:50



ALMENNAR SKÝRINGAR SNJÓBRÆÐSLU

Almennt um snjóbræðslukerfið

Nota skal varmaskiptakerfi sem nýtir bakrás húss ásamt innspýtingu. Kerfið er með 33% glycol. Almennt nýtir kerfið bakrásarvatn hússins til hitunar snjóbræðslu. Ef bakrásarhiti snjóbræðsluvökva er of lágur, mun stjórnloki opna fyrir innspýtingu til afkastaukningar snjóbærðslukefisins. Sjá nánar í kerfislýsingu.

Snjóbrædd svæði eru við tvær hliðar bílskúrs sem og farman við húsið og afturmeð austurvegg að borðstofuanddyri.

Samtals eru snjóbrædd svæði um 120m^2 Mesta orkuþörf snjóbræðslu er tæp 22 kW, þar af koma tæp 12 kW frá bakrás húss.

Efni og frágangur lagna og annars búnaðar skal vera í samræmi við ÍST 67 og ÍST EN 442.

Snjóbræðslulagnir

Snjóbræðsluslöngur skulu vera Rb vottaðar úr hitaþolnu PP plasti ø25 mm (utanmál) sérstaklega framleiddar til notkunar í snjóbræðslukerfum. Lagnir skulu þola a.m.k. 10 bara þrýsting við 60°C miðað við 50 ára endingartíma. Slöngur skulu lagðar með 250 mm millibili. Slöngur skulu lagðar á vel þjappað undirlag og fyllt að með sandi þar sem slöngur munu liggja undir hellum. Fjarlægðarstykki skal setja við allar beygjur og með 5 m millibili á beinum lögnum sem á sandi liggja.

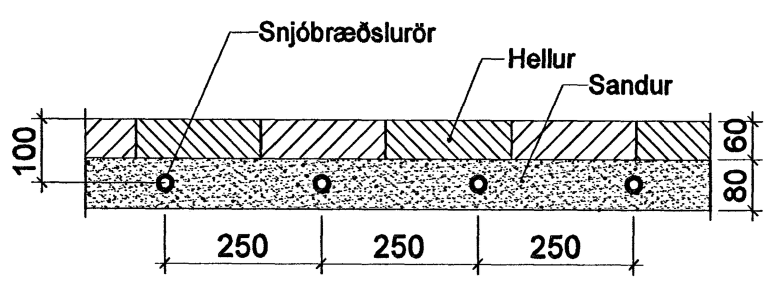
Þrýstiprófa skal allar lagnir eftir ráðleggingum framleiðanda áður en þær steypast inn. Halda skal vinnurþýsting á lögnum eftir niðurlög þar til steypt hefur verið að þeim.

Tengigrind snjóbræðslu er á innvegg í bílskúr. Á bakrás hverrars snjóbræðsluslöngu skal komið fyrir hitamæli sem og stopploka en á framrás hverrar snjóbræðsluslöngu komi stilliloki/stillité til afkastastýringar slaufu.

Slaufa	Slaufulengd [m]	c/c á milli röra [mm]
01	151	250
02	180	250
03	142	250
Samtals:	473	

Samþykkt þann
28 JUNI 2007
Byggingfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Dæmigert snið í snjóbræðslu undir hellum
Kvarði 1:10



Oktagon ehf
Verkfræði- og ráðgjafaþjónusta
Þrastarás 63, 221 Hafnarfjörður
Sími: +354 863 8372 | Netfang: hjortur@simnet.is
www.oktagon.is | kt. 530306-1000

VERK:
Hafravellir 8
Íbúðarhúsnæði
Hafnarfjörður

HEITI:
Grunnmynd 1. hæð
Almennar skýringar, Sérmynd
Snjóbræðslukerfi

BLAÐ: P401

HANNAÐ: SHG
TEIKNAÐ: SHG
KVARÐI: 1:50 / 1:10 - A1
NAFN OG KT. HÖNNUÐAR: S. Hjörtur Guðjónsson, 110167-5989
ÚTGÁFA: Fr.
ÁRITUN HÖNNUÐAR:
DAGS. FRUMÚTGÁFU: 14.feb. 200