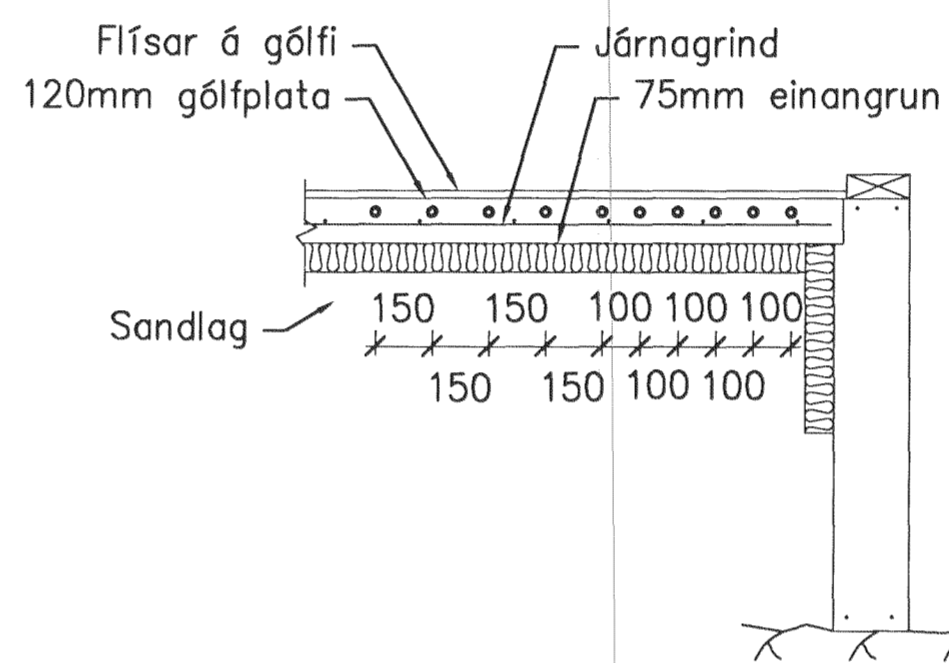
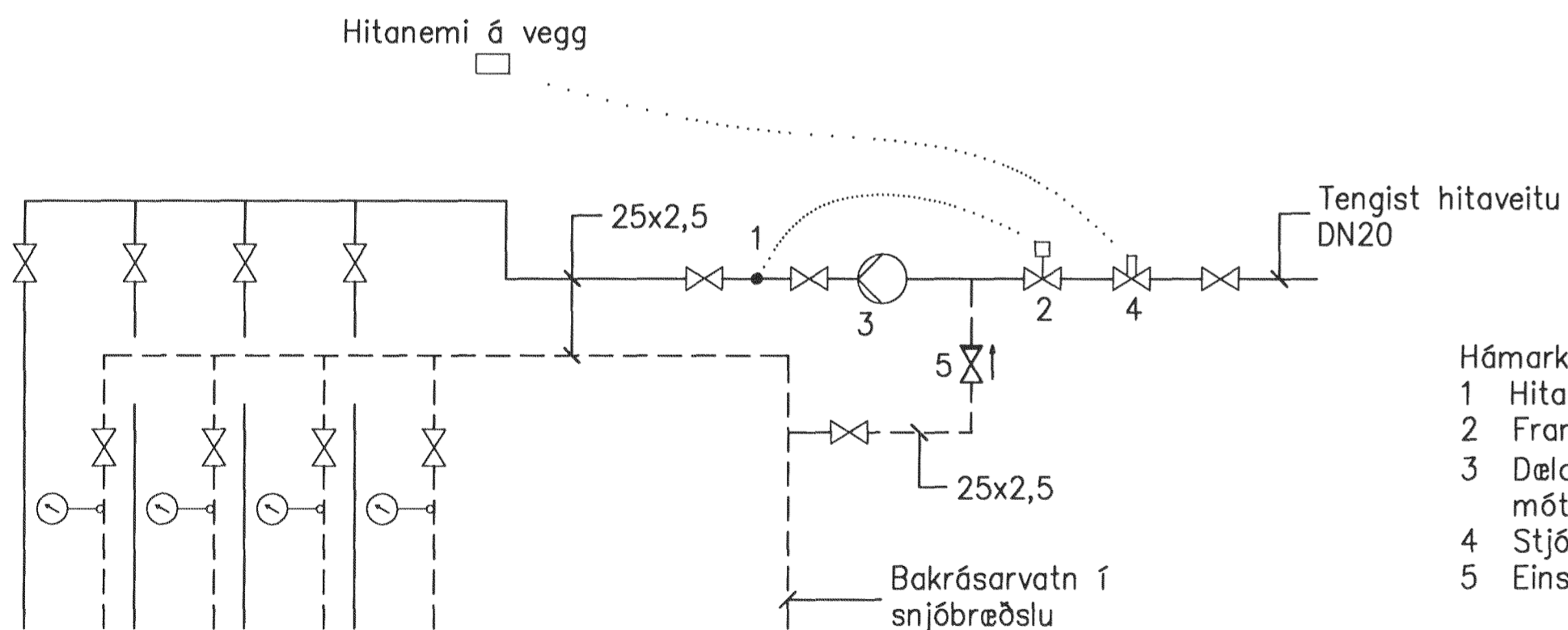


GRUNNMYND
1:50

LENGDIR Á LÖGNUM				
SLAUFNA	LENGD	DEKKAR m ²	AFKÖST	RENNSLI l/klt
1	72	11	1100	136
2	78	11	1100	136
3	60	8	800	115
4	72	8	800	115
Samtals =	282	38	3800	502



A SNID Í GÓLFPLÖTU
1:20



KISTA FYRIR GÓLFHITA



Frumstærð blaðs A2

- Hámarkshiti 55°
- 1 Hitanemi í framrás
 - 2 Framrásarloki stýrir hitastig í framrás
 - 3 Dæla, afköst 500 l/klt gegn 30kPa mótstöðu 3ja þrepa.
 - 4 Stjórnloki fær boð frá hitanemum í rými
 - 5 Einstreymisloki

VERKÍS

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

SAMÞYKKT: Jóhannes Rafn Kristjánsson 060248-3119

Rafn Kristjánsson

A 2011-06-01 VERKTEIKNING SGH AS HoH RK

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ÁLFASKEIÐ 59, HAFNARFIRÐI

VIÐBYGGING

Hitalagnir

Grunnmynd og snið

VERKFANG 11103 TEIKNING M43.001 A

Samþykkt þann
08 JUN 2011
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR
Rafn Kristjánsson
kbl. 060248-3119

SKÝRINGAR

Reiknað hitatap í sólskála 6217 W
Reiknuð hitagjöf frá gólfhita 100 W/m²

Nauðsynleg viðbótarorka: 3700 W
2617 W

Settur ofn 50/22-2800 afköst 2892 W við dt=35°C

Ofnloki: Lofthitastýrður "ensk gerð"
Framrásarhiti á gólfhita u.þ.b. 53°C
Bakrás frá gólfi u.þ.b. 47°C
Hiti á yfirborði gólfs í sólskála 29°C

GÓLFHITALAGNIR

Gólfhitalagnir eru úr 20 mm hitapolnum plastpípum með súrefnishimnu sem lagðar eru í gólfi. Pípur skulu festar vel niður og með réttu millibili.

Pípur skulu þola a.m.k. 1 MPa við 70°C miðað við stöðugt álag í 50 ár.

Tengistykki skulu vera af viðurkenndri gerð með styrktarhólk í enda pípu. Lagnir í gólfum skulu vera án samsetninga. Gólfhitalagnir skulu vera undir þrýstingi 0,3 MPa (3 bör) á meðan steypt er.

Hitakerfi skal þrýstireyna með köldu vatni við 0,6 MPa (6 bar) þrýsting áður en steypt er.

Þrýstingurinn skal standa í 10 tíma og leyfileg breyting má mest vera 0,01 MPa (0,1 bar), meðan á þrýstiprófun stendur.