

Grunnmynd 1:50

SKÝRINGAR

Hitalagnir:
Gólfgeislalagnir í eru ø16x2,0 pex með súrefniskápu, lagðar skv. teikningu.

Kerfið skal þrýsti- og lekaprófa við 10bar þrýsting í 24klst.

Reiknað skv. ÍST EN 1264-2:1997
 Ilögn 0.04m²c/W
 Flísar 0.02m²c/W
 Parket 0.05m²c/W
 Þykkt teppi 0.10m²c/W
 Mótstaða inni 0,13m²c/W

Varmagjöf m.t.t. vatnshita:
Framrás 45°C. Bakrás 40°C.

	Millibil metrar	Varmi w/m ²
Flísar	0,25	105
-----	0,20	121
-----	0,15	139
Parket	0,25	82
-----	0,20	92
-----	0,15	103
Teppi	0,25	68
-----	0,20	75
-----	0,15	83

Varmagjöf m.t.t. gólfhita:
 Max gólfhiti á jaðarsvæði er 35°C
 Max gólfhiti á íverusvæði er 29°C

	q Fmax	q Fmax
Millibil		
Metrar	29°C	35°C
0,25	93	142
0,20	98	154
0,15	104	167

Línugerðir:
 — Gólfhitalagnir
 - - - Gólfhitalagnir

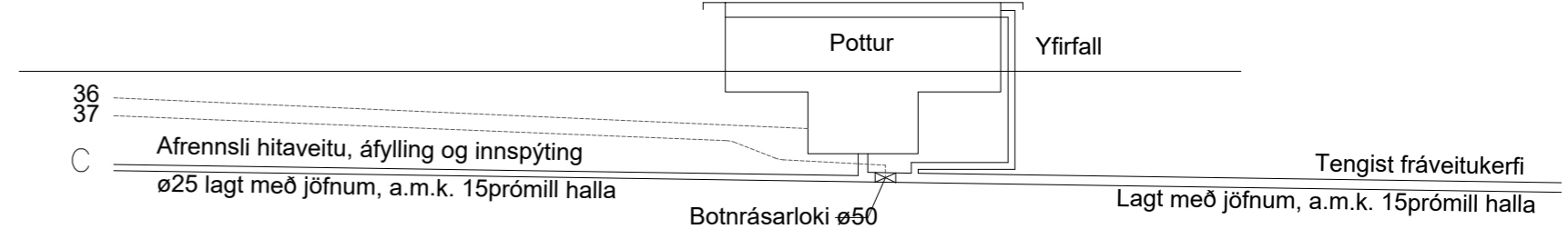
Ofnalagnir eru al-plex.
 DN12 : nefnd á teikningu ø16x2,2
 DN15 : ø20x2,8
 DN20 : ø25x3,5
 DN25 : ø32x4,4

Ofnar
 Stútar ofna séu 10mm (3/8").
 Á alla ofna komi stillití og loki.
 Allir ofnar og hitalagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

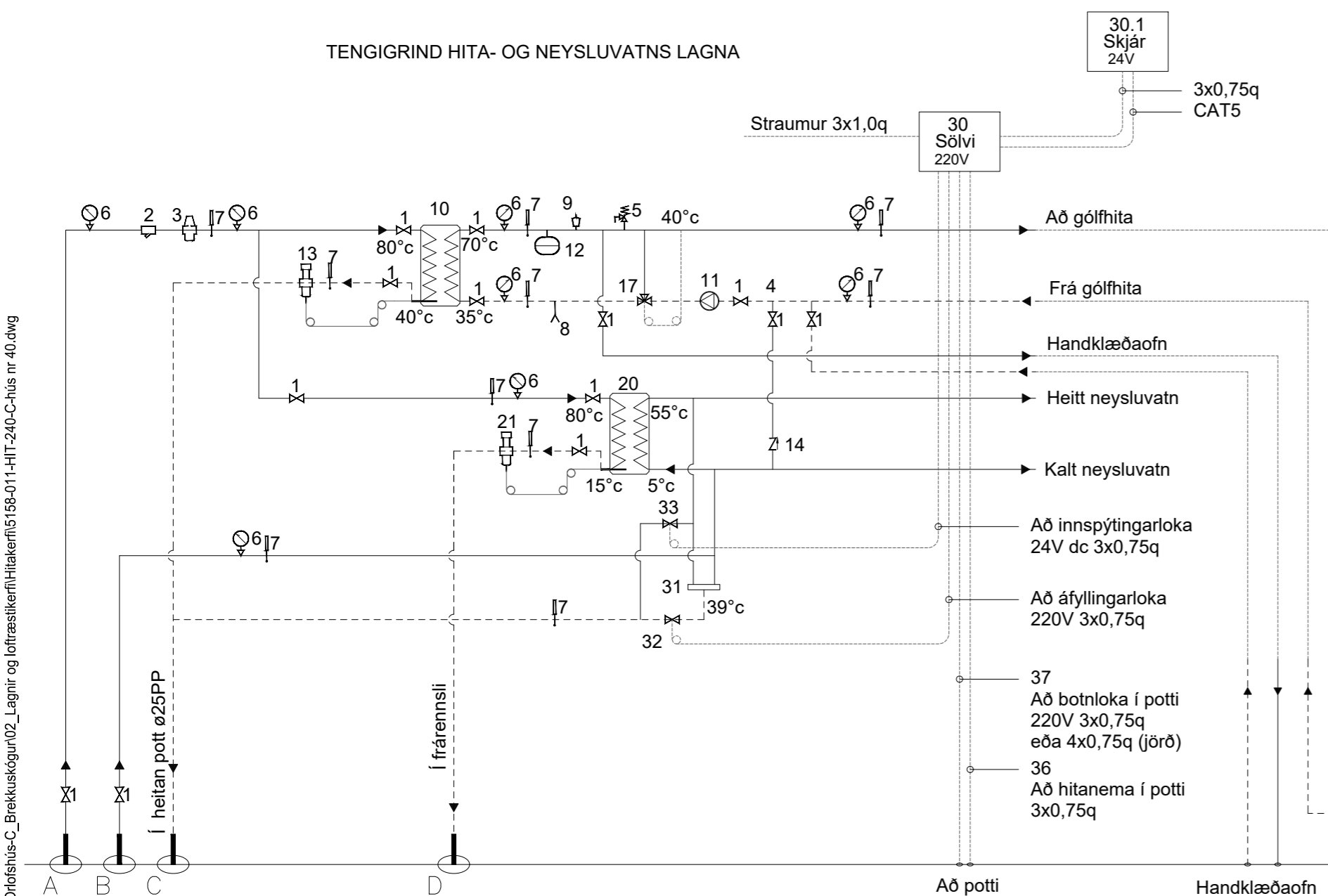
Línugerðir:
 — Framrás ofna (túr)
 - - - Bakrás ofna (retúr)

Neysluvatnskerfi
 20 Varmaskiptir 30l/mín
 Veituhlið 80°C/15°C dp=1,5mVs (15KPa)
 Neysluvatn 5°C/55°C dp=1,5mVs (15KPa)
 21 Hitastýrður loki AVTB 0-30°C

Pottastýringar, lagt til af verkkaupa
 30 Pottastýring (Sölvi)
 30.1 Skjár fyrir pottastýringu
 31 Blöndunarlöki 30l/mín
 32 Rafstýrður loki on/off (Áfylling) ca 30mín við ræsingu
 33 Innspýting með "heitu" vatni til að halda völdu hitastigi í potti
 35 Rafstýrðu tæmiloki við pott 50mm lím (ekki sýndur á kerfismynd)
 Tæmir pott of hiti fer yfir valið hitastig, Tengist pottastýringu.
 36 Að hitanema í potti
 37 Að botnloka



TENGIGRIND HITÁ- OG NEYSLUVATNS LAGNA



Almennt

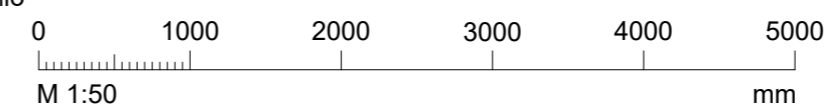
- A Inntak hitaveitu
- B Inntak vatnsveitu
- C Afrennsli hitaveitu
- Rennslisstefna
- 1 Rennilöki eða kúlulöki
- 2 Sia
- 3 Þrýstimminkari
- 6 Þrýstímælir
- 7 Hitamælir

Hitakerfi

- 4 Áfylling
- 5 Öryggislöki
- 8 Tæming
- 9 Sjálfvirk aflöftun
- 10 Varmaskiptir 25.000 Kcal/klst
Veituhlið: hitastig 80/40°C dp=1,5mVs (15KPa)
Hitakerfishlið: hitastig 70/35°C dp=1,5mVs (15KPa)
- 11 Dæla 40 l/mín 8m/vs
- 12 Þensluker
- 13 Hitastýrður loki AVTB 20-60°C
- 14 Einstefnulöki
- 15 Hitastýrður loki
- 16 Stjórnmeining fyrir gólfhitakerfi
- 17 Hitastýrður þrívega loki, stýrir hita að gólfhitakerfi
T.d. Heimeier 4160-03.000 og 6652-00.500 10-50°C
- 18 Hitanemar á bakrás gólfhitalagna

Vatn í hitakerfi skal blanda frostlegi þannig að frostþol verði a.m.k -10°C

HITAKERFI
 Hitamælir komi á hverja slaufu
 Stjórnloki fyrir hverja slaufu stýrt af hitanema í herbergi.
 Hitanemi staðsetjast á innveg skv. fyrir mælum framleiðanda
 Tekið skal mið af ljósarofa þar sm þvi verður við komið



Orlofshús BHM Brekkuskógur

C-hús nr. 40
806 Bláskógarbyggð

Lagnir
Hitalagnir
Grunnmynd og skýringar

TEIKNUNUMER	BLADST/ERD	HANNAÐ	KG
5158-011	A2	TEIKNAD:	KG
240		YFIRFARID:	GH

DAGS.	MÆLIKVARDI	ÚTGÁFA
júní 2023	1:50	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: --- 21.02.2023

Hönnuður: Guðmundur Hjaltason 070966-5579

Hönnunarstjóri: