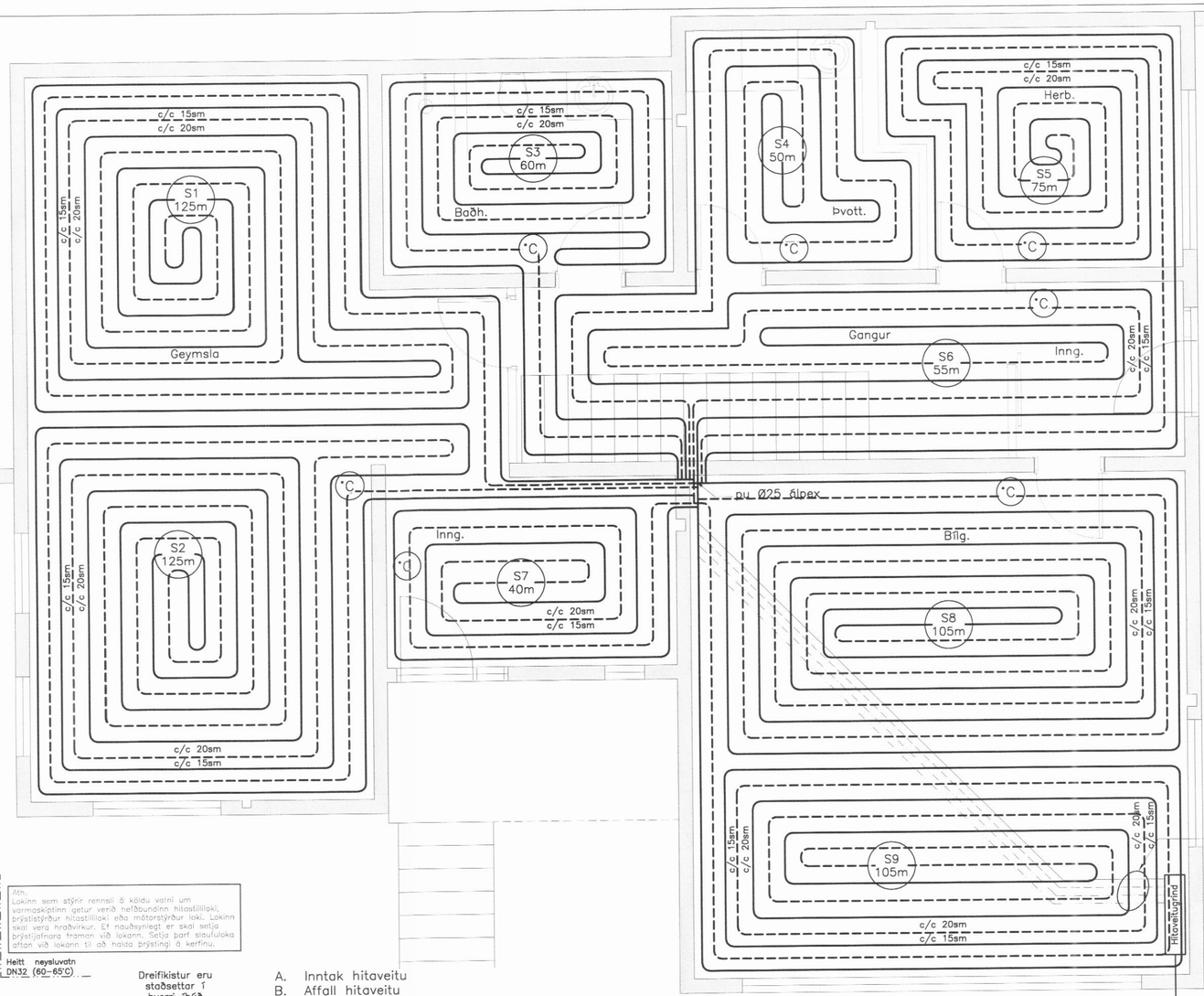
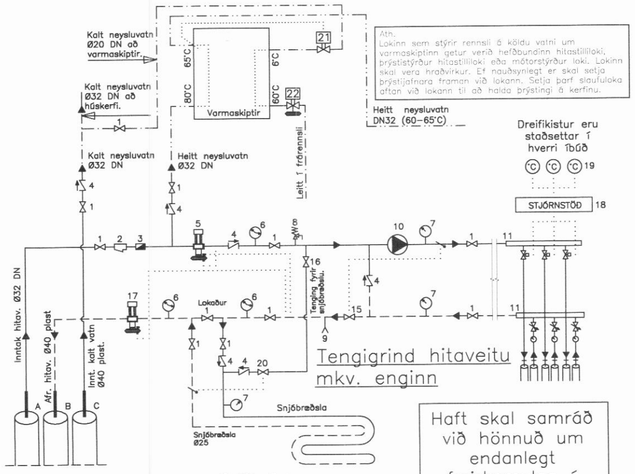


Slaufulengdir kjallari	
Nr.	Lengd í m
S1	125
S2	125
S3	60
S4	50
S5	75
S6	55
S7	40
S8	105
S9	105
Alls:	740

Stofnlagnir að grind (álPEX).
Rör í draghólkum að deilikistum:
Framrás Ø25
Bakrás Ø25
Heitt vatn Ø25
Kalt vatn Ø25

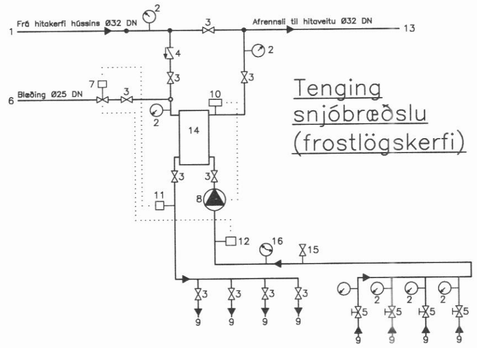


Ath.
Lokinn sem stýrir rennsli á köldu vatni um varmaskiptinn getur verið nefðbundinn hitastilliloki, þrýstistýrður hitastilliloki eða mótorstýrður loki. Lokinn skal vera hraðvirkur. Ef nauðsynlegt er skal setja þrýstijafnara framan við lokann. Setja þarf slaufuloka aftan við lokann til að halda þrýstingi á kerfinu.

Haft skal samráð við hönnuð um endanlegt fyrirkomulag á inntaksgrind.

A. Inntak hitaveitu
B. Affall hitaveitu
C. Inntak vatnsveitu
1. Kúluloki/renniloki
2. Sía
3. Vatnsmælir
4. Einstreymisloki
5. Þrýstijafnari, Danfoss AVD DN15 stillist á 1,0m
6. Hita– og þrýstimælir
7. Hitamælir (0–60°C)
8. Öryggisloki (6 bar)
9. Tæming
10. Pumpa (grundfos 32–100 F)
11. Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø25 stál)
12. Mótorloki í tengikistu
13. Stillité í tengikistu
14. Loki með DN15 tengi fyrir slöngu og útloftun
15. Hitastýrður loki (Danfoss RAVK 25–60°C DN20 kv=1,1 stillist á 45°C)
16. Stilliloki
17. Mótþrýstiloki, Danfoss AVDA stillist t.d. á 5
18. Stjórnstöð
19. Termóstöt í hverju herbergi (sjá grunnmynd)
20. Danfoss AVTB hitasvið 0–30°C (stillist á 15°C)
21. Hitastýrður loki (opnar við hækkandi hita)
22. Slaufuloki

Grunnmynd gólfhitalagna kjallara 1:50



Tenging snjóbræðslu (frostlögskerfi)

1. Frá hitakerfi hússins
2. Hitamælir
3. Kúlu– eða renniloki
4. Einstreymisloki
5. Stillité
6. Blæðing hitaveitu tengist inntaki
7. Loki sem stjórnast af hitanemum (11 og 12)
8. Dæla
9. Hitaþolin snjóbræðslurör (25 mm)
10. Hitanemi sem slekkur á dælu (við minna eða jafnt og) 5 gráður C
11. Hámarks hitanemi sem stjórnar loka frá inntaki
12. Hitanemi sem eykur innrennsli við minnkandi hita
13. Til hitaveitu eða í frárennsli
14. Millihitari (val miðað við 150 w pr. fermetir í snjóbræðslufleti)
15. Áfylling og öryggisloki
16. þrýstimælir

Byggingafulltrúi
23/9/18
13:20
Dalvíkurbyggðar

Skýringar fyrir vatns- og gólfhitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila.
Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð.
Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir.Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV-geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiþrófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67.Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi þ.e eftir því sem við á. Ef því verður við komið skulu plastlagnir vera staðsettar undir járnagrind í plötu. Gólhitalagnir eru Ø20X2,5 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði og 150mm við útvegg. Rör eru lögð í steypta plötu. Gólfhitalagnir skal þrýstiþrófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins.

°C táknar termóstat á vegg.

S10 100m táknar númer og lengd gólfgeisla.

táknar að gólfgeislalögn sé með einangrunarádragi

Ath.

Sjá almennar skýringar - nr. 1800.
Frárennslislagnir og loftræsing. - nr. 1801-2.
Neysluvatnslagnir. - nr. 1901-2.
Gólfhitalagnir - nr. 2001-2.
Snjóbræðslulagnir - nr. 2003-4.

NR	DAGS	BREYTING
A		
B		
C		

Áritun:

H.S.Á. TEIKNISTOFA
TGT Hús ehf · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 701210-1230
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is

VERKHEITI
Hringtún 32, Dalvík

HEITI TEIKNINGAR
Grunnmynd gólfhitalagna kjallara

VERK NR	TEIKN NR	KVARÐI	DAGS
18-302	2001	1:50	23.06.2018
HANNAÐ	TEIKNAÐ	YFIRFARIÐ	BREYTING
SHR	SHR		

HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

Áritun hönnuðar: Steinmar H
Áritun byggingarstjóra: Valþór Brynjar