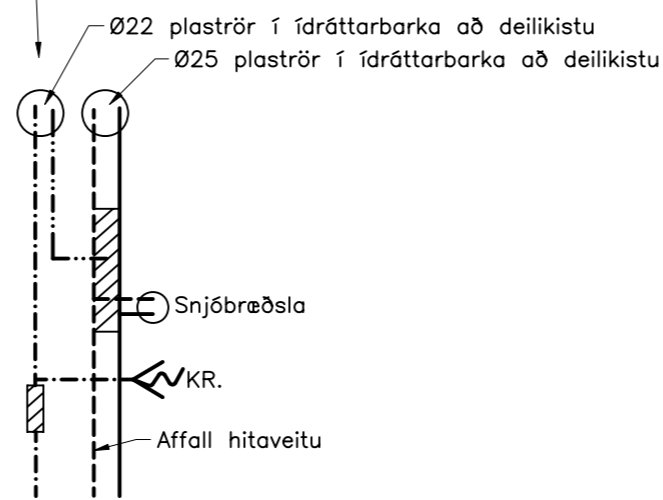


Íbúð 0101

Íbúð 0102

Nr.	Lengd í m
S1	56
S2	58
S3	47
S4	78
S5	78
S6	78
S7	58
S8	65
S9	49
Alls:	567

Nr.	Lengd í m
S1	66
S2	41
S3	92
S4	92
S5	35
S6	45
S7	28
Alls:	399



### Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

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 kalðar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV-geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og IST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e. eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir jarngrind en gólfhitalagnir skulu staðsettar ofan á jarngrind þannig að fjarlægð frá yfirborði steyprar plötu niður að hitalögn sé 5–6 sm. Í burðarplötu (milligólf) koma plastlagnir fyrir neysluvatn og ofnakerfi ofan á burðarjárn í neðri brún plötu en ef settur er gólfhiti í plötuna þá er platan steypd og á hana sett 25 mm harðpressuð steinull og gólfhitalagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm ílög með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennslu. Írennslu skal rofið frá steypum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarinnar. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

### Ath.

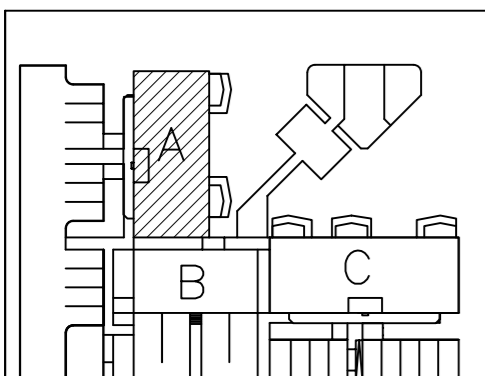
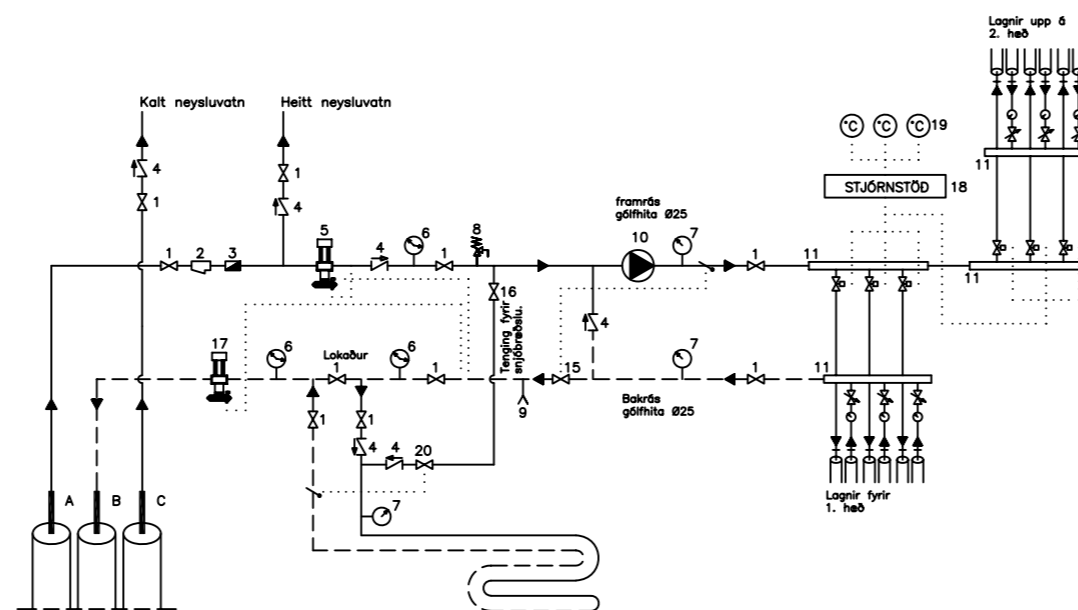
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1902

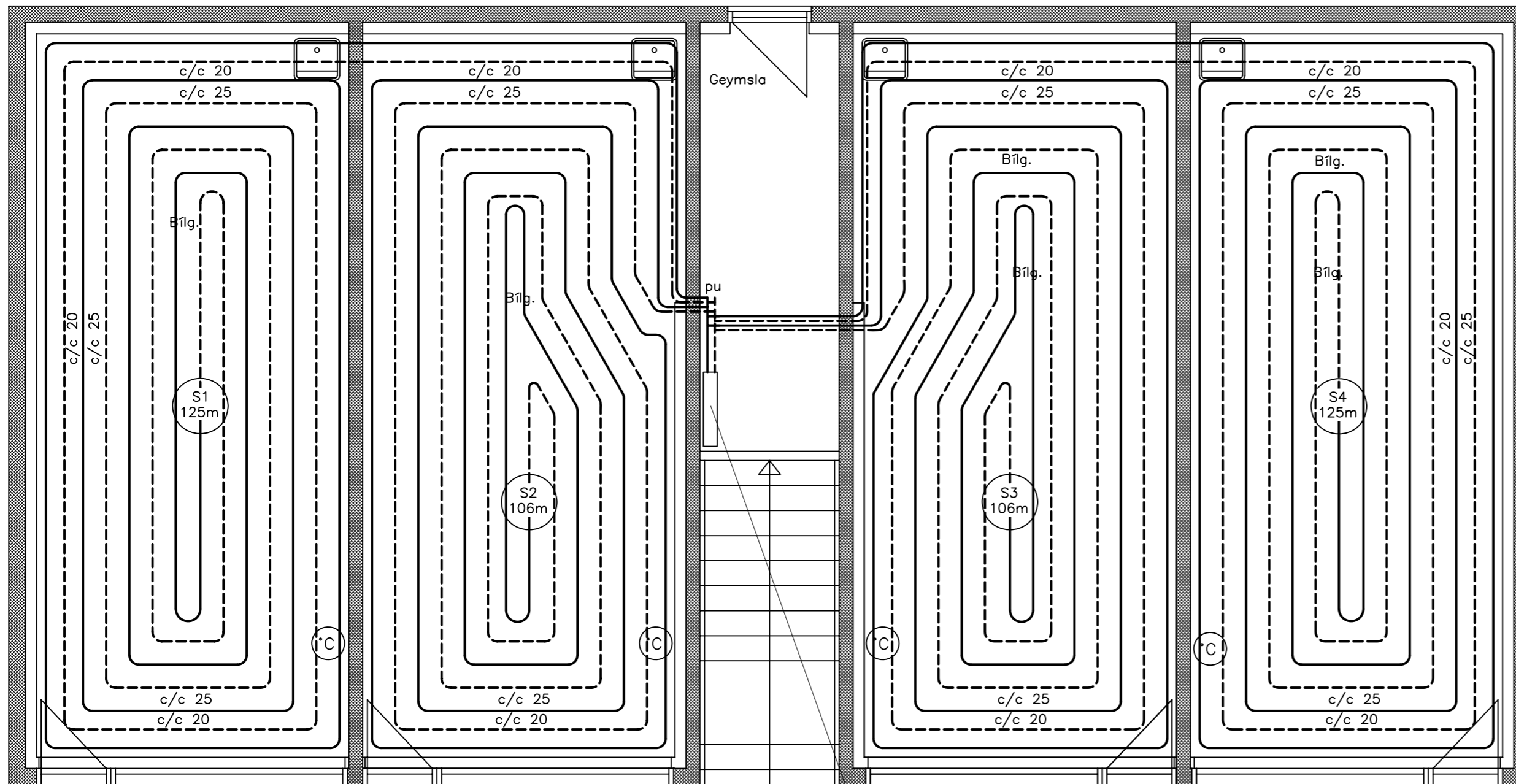
## H.S.Á. TEIKNISTOFA

HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860  
 sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is  
 HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539  
 STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

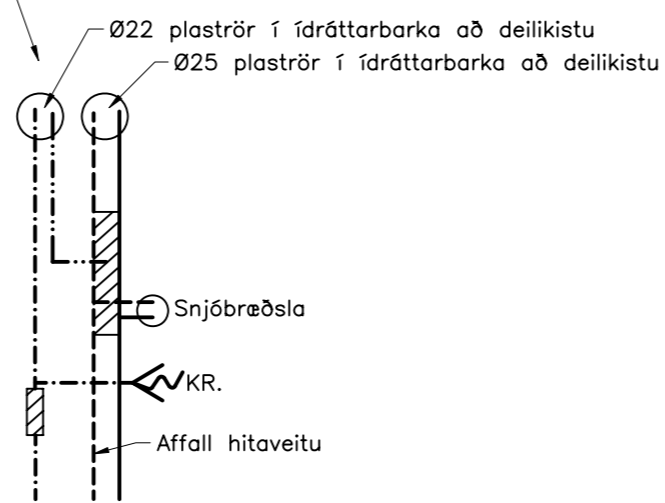
VERKHEITI				
Beykidalur 4, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæðar, hluti A.				06-421
				TEIKNING NR
				2001
HANNAD	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS	KVARDI
HÁ	ES		17.01.2007	1:50
BREYTT	1	2	3	4
				5

- Inntak hitaveitu
- Afall hitaveitu
- Inntak vatnsveitu
- Kúluloki/renniloki
- Sía
- Vatnsmælir
- Einstreymisloki
- Þrýstijafnari, Danfoss AVD DN15 stillist á 1,0m
- Hita- og þrýstimælir
- Hitamælir (0–60°C)
- Öryggisloki (6 bar)
- Terning
- Pumpa (grundfos UPE 25–40 eða alpha 25–40)
- Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø20 stál)
- Mótorloki í tengikistu
- Stillití tengikistu
- Loki með DN15 tengi fyrir slöngu og útlöftun
- Hitastýrður loki (Danfoss RAVK 25–60°C DN20 kv=1,1 stillist á 45°C)
- Stilliloki
- Móþrýstiloki, Danfoss AVDA stillist t.d. á 5
- Stjórnstöð
- Termóstöt í hverju herbergi (sjá grunnmynd)
- Danfoss AVTB hitasvið 0–30°C (stillist á 15°C)

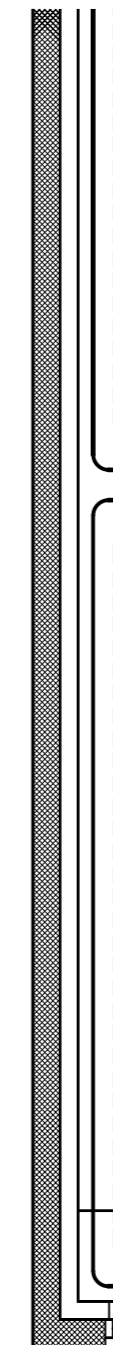
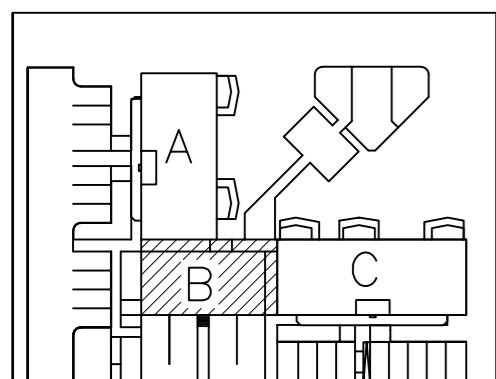
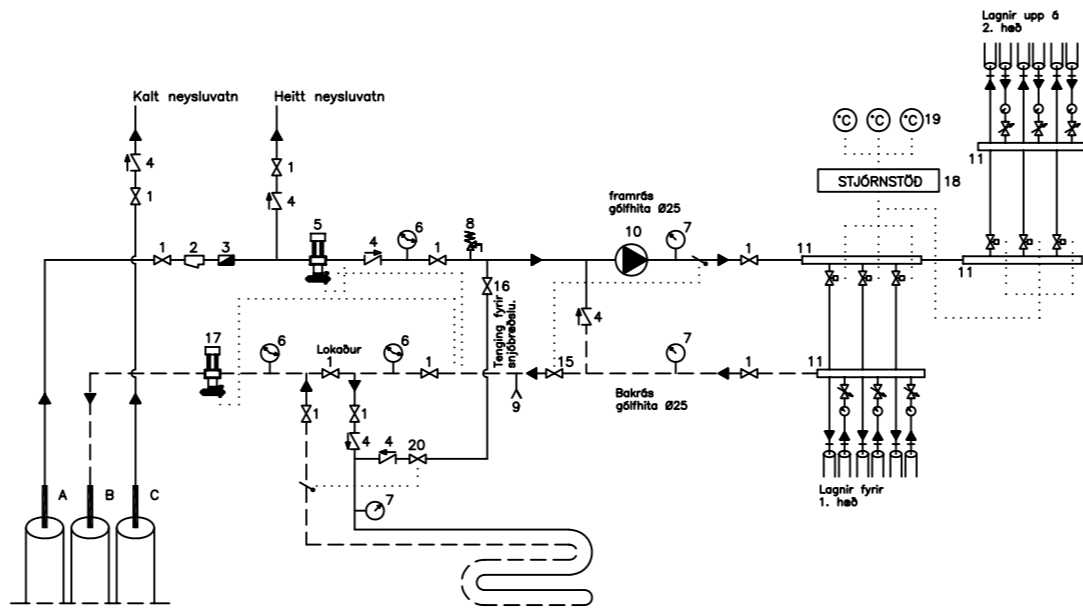




Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	125
S2	106
S3	106
S4	125
Alls:	462



- 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. Tæring
10. Púmpa (grundfos UPE 25–40 eða alpha 25–40)
11. Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø20 stál)
12. Mótloki í tengikistu
13. Stillilí 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. Stjörnstoð
19. Termóstöt í hverju herbergi (sjá grunnmynd)
20. Danfoss AVTB hitasvið 0–30°C (stillist á 15°C)



### Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu rétttra 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 þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og IST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir jörngrind en gólfhitlagnir skulu staðsettar ofan á jörngrind þannig að fjarlægð frá yfirborði steyptrar plötu niður að hitalögn sé 5–6 sm. Í burðarplötu (milligólf) koma plastlagnir fyrir neysluvatn og ofnakerfi ofan á burðarjörn í neðri brún plötu en ef settur er gólfhiti í plötuna þá er platan steypd og á hana sett 25 mm harðpressuð steinull og gólfhitlagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm lögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rofið frá steypum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitlagnir eru Ø20x2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitlagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarinnar. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

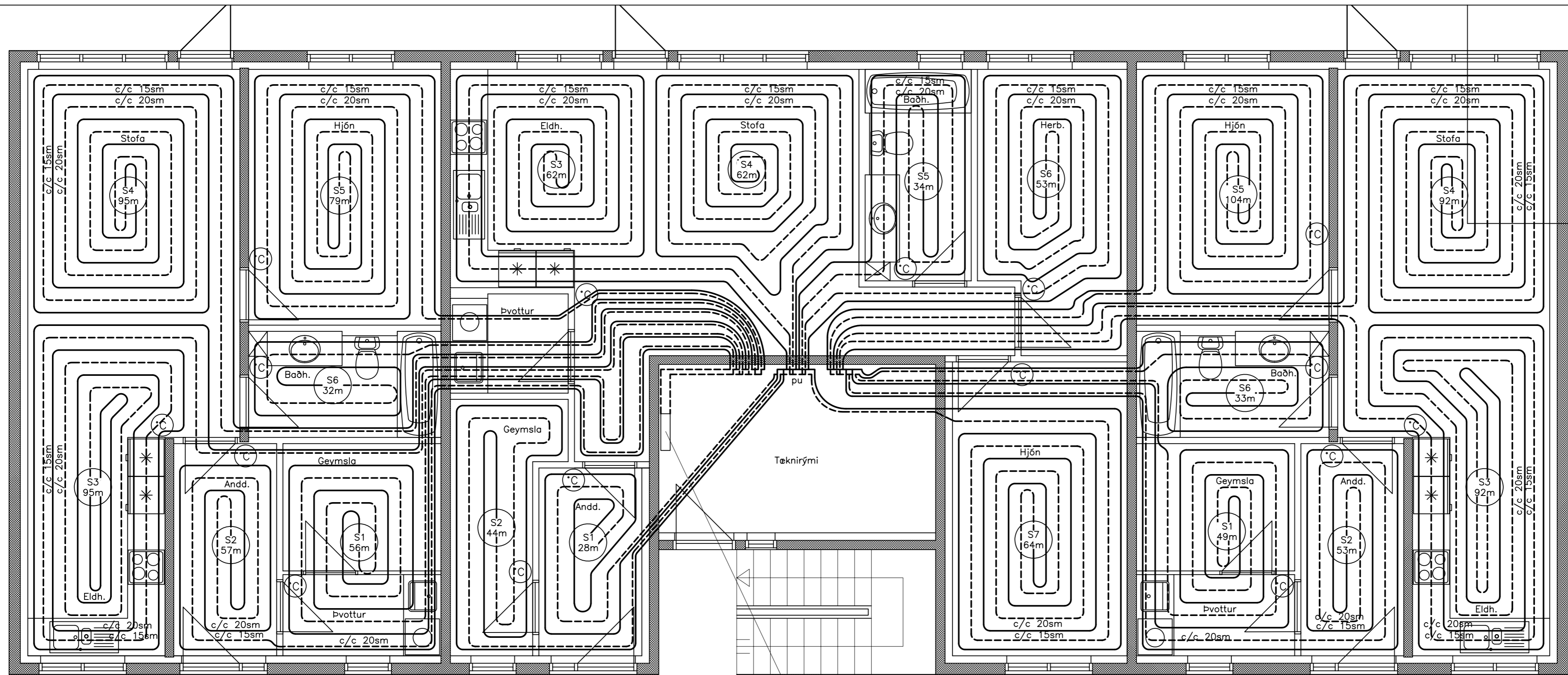
### Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1902

## H.S.Á. TEIKNISTOFA

HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860  
 sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is  
 HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539  
 STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI				
Beykidalur 4, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR		Grunnmynd gólfhitlagna 1. hæðar, hluti B.		VERK NR 06-421
HANNAD HÁ		TEIKNAD ES	YFIRFARID	TEIKNING NR 2001
BREYTT	1	2	3	4
DAGS 17.01.2007		KVARDI 1:50		5



lbúð 0103

Nr.	Lengd í m
S1	56
S2	57
S3	95
S4	95
S5	79
S6	32
Alls:	414

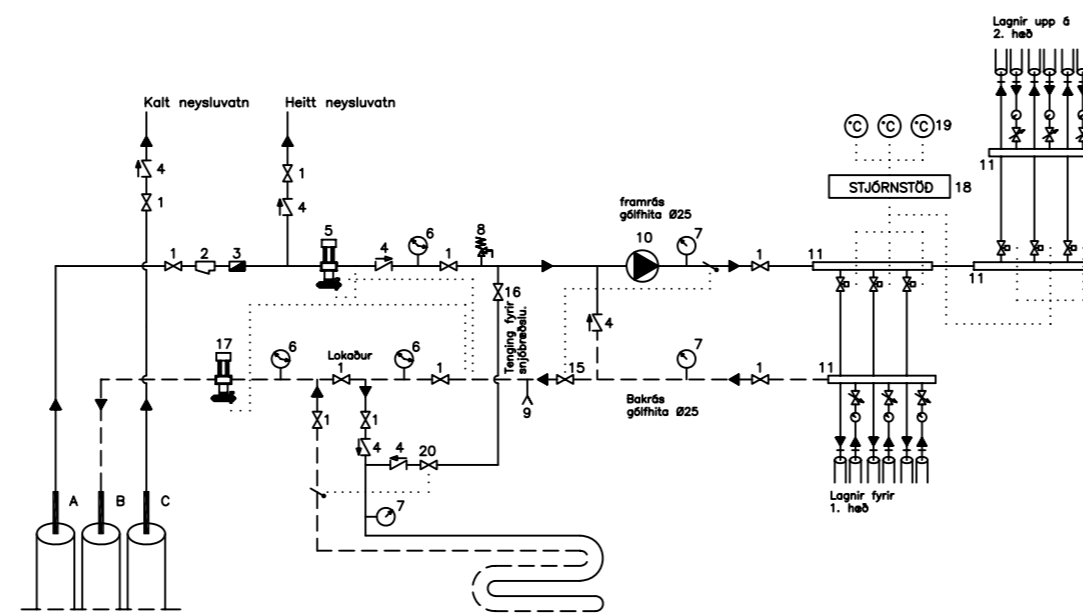
lbúð 0104

Nr.	Lengd í m
S1	28
S2	44
S3	62
S4	62
S5	34
S6	53
S7	64
Alls:	347

lbúð 0105

Nr.	Lengd í m
S1	49
S2	53
S3	92
S4	92
S5	104
S6	33
Alls:	423

- 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. Púmpa (grundfos UPE 25-40 eða alpha 25-40)
11. Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø20 stál)
12. Mótloki í tengikistu
13. Stillit í tengikistu
14. Loki með DN15 tengi fyrir slöngu og útlöftun
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)



### Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu rétttra 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 kalda vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV-geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og IST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir járnagrind en gólfhitalagnir skulu staðsettar ofan á járnagrind þannig að fjarlægð frá yfirborði steyptrar plötu niður að hitalögn sé 5-6 sm. Í burðarplötu (milligólf) koma plastlagnir fyrir neysluvatn og ofnakerfi ofan á burðarjárn í neðri brún plötu en ef settur er gólfhiti í plötuna þá er platan steypd og á hana sett 25 mm harðpressuð steinull og gólfhitalagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm ílög með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rofið frá steypnum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20x2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnslagnir séu vegghengd.

### Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gólfhita 2. hæð - sjá teikn. nr. 2002  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð - sjá teikn. nr. 1901  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð - sjá teikn. nr. 1902

## H.S.Á. TEIKNISTOFA

HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860  
 sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is  
 HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539  
 STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI				
Beykidalur 4, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæðar, hluti C				06-421
				TEIKNING NR
				2001
HANNAD	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS	KVARDI
HÁ	ES		17.01.2007	1:50
BREYTT	1	2	3	4
				5