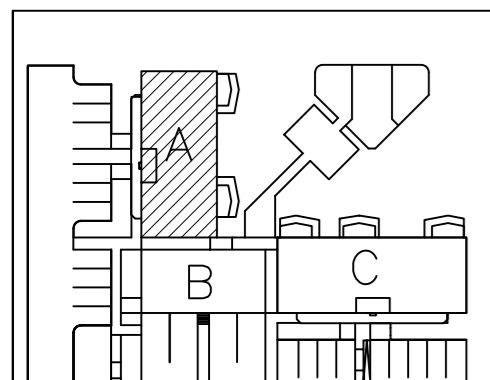


Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	60
S2	62
S3	51
S4	82
S5	82
S6	82
S7	59
S8	69
S9	54
Alls:	601

Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	70
S2	45
S3	96
S4	96
S5	42
S6	74
S7	26
Alls:	449



#### Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirætlun 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 jarnagrind en gólfhitalagnir skulu staðsettar ofan á jarnagrind 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 steypt og á hana sett 25 mm harðpressuð steinull og gólfhitalagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm ílagn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rofið frá steyptum 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 vatnssalerni séu vegghengd.

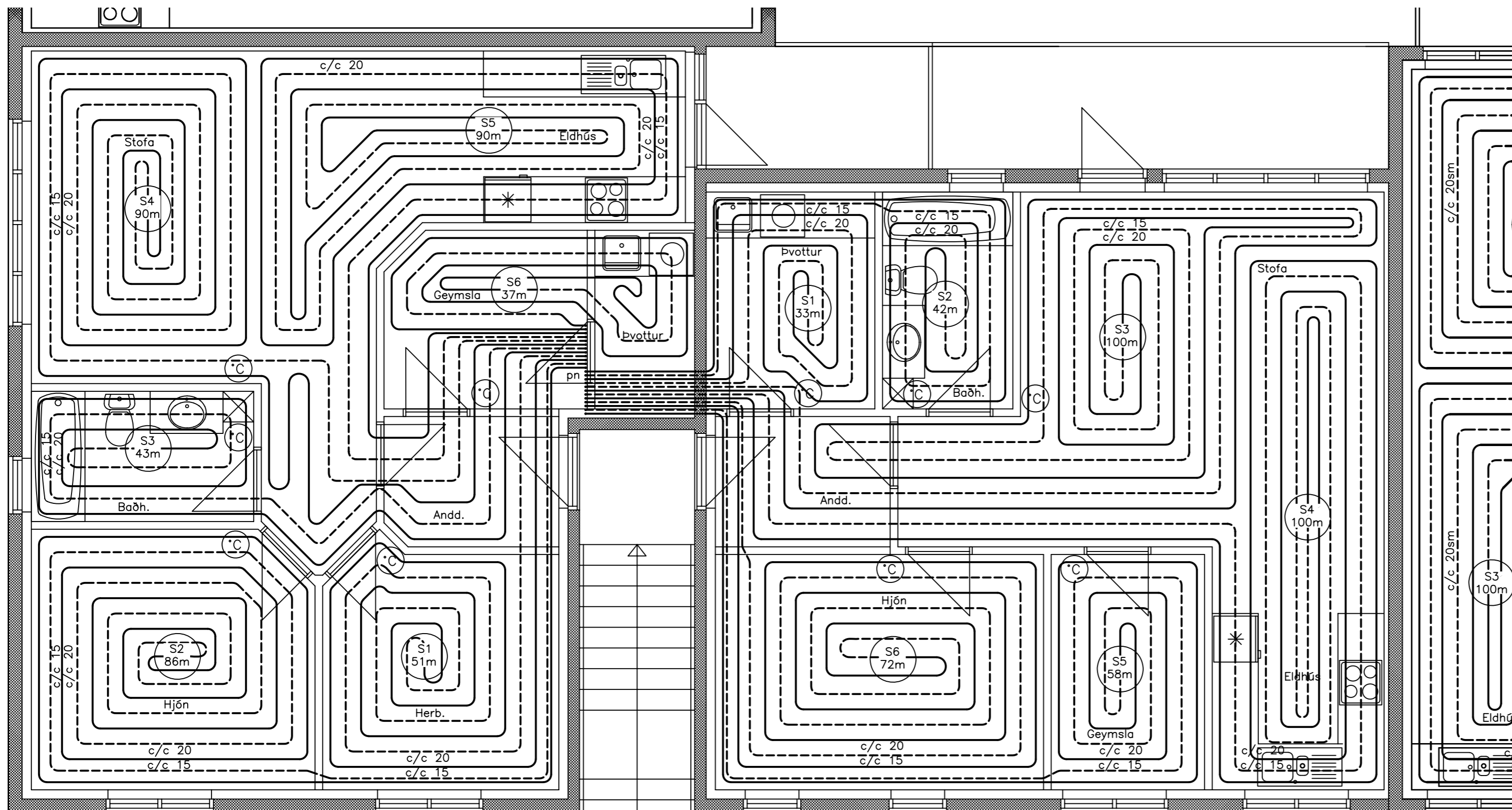
#### Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901  
 Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1902

## H.S.Á. TEIKNISTOFA

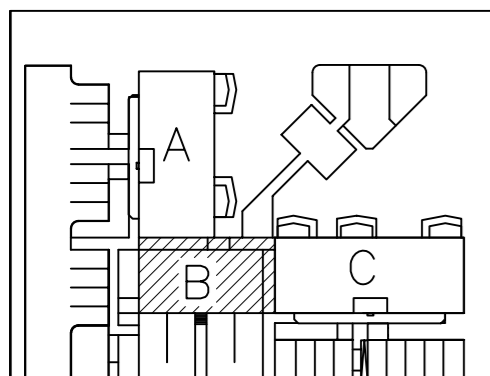
HARA ehf. • SUNNULÍÐ 12 • 603 AKUREYRI • kt. 531101-2860  
 sími 464-6800 • fax 464-6801 • hara@hara.is • www.hara.is  
 HARALDUR S. ÁRNASON • kt. 120149-2539  
 STEINMAR H. RÖGNVALDSSON • kt. 140574-3769

VERKHEITI				
Beykidalur 2, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR		Grunnmynd gólfhitalagna 2. hæðar, hluti A.		VERK NR 06-419
HANNAD HÁ		TEIKNAD ES	YFIRFARID	TEIKNING NR 2002
DAGS 17.01.2007		KVARDI 1:50		
BREYTT	1	2	3	4
				5



Sloufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	51
S2	86
S3	43
S4	90
S5	90
S6	37
Alls:	397

Sloufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	42
S2	100
S3	100
S4	58
S5	72
Alls:	372



### 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 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 ÍST 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 járngrind en gólfhitagagnir skulu staðsettar ofan á járngrind 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 steypst og á hana sett 25 mm harðpressuð steinull og gólfhitagagnir 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 steypnum veggjum með steinull eða þar til gerðum dök. Gólfhitagagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitagagnir 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.

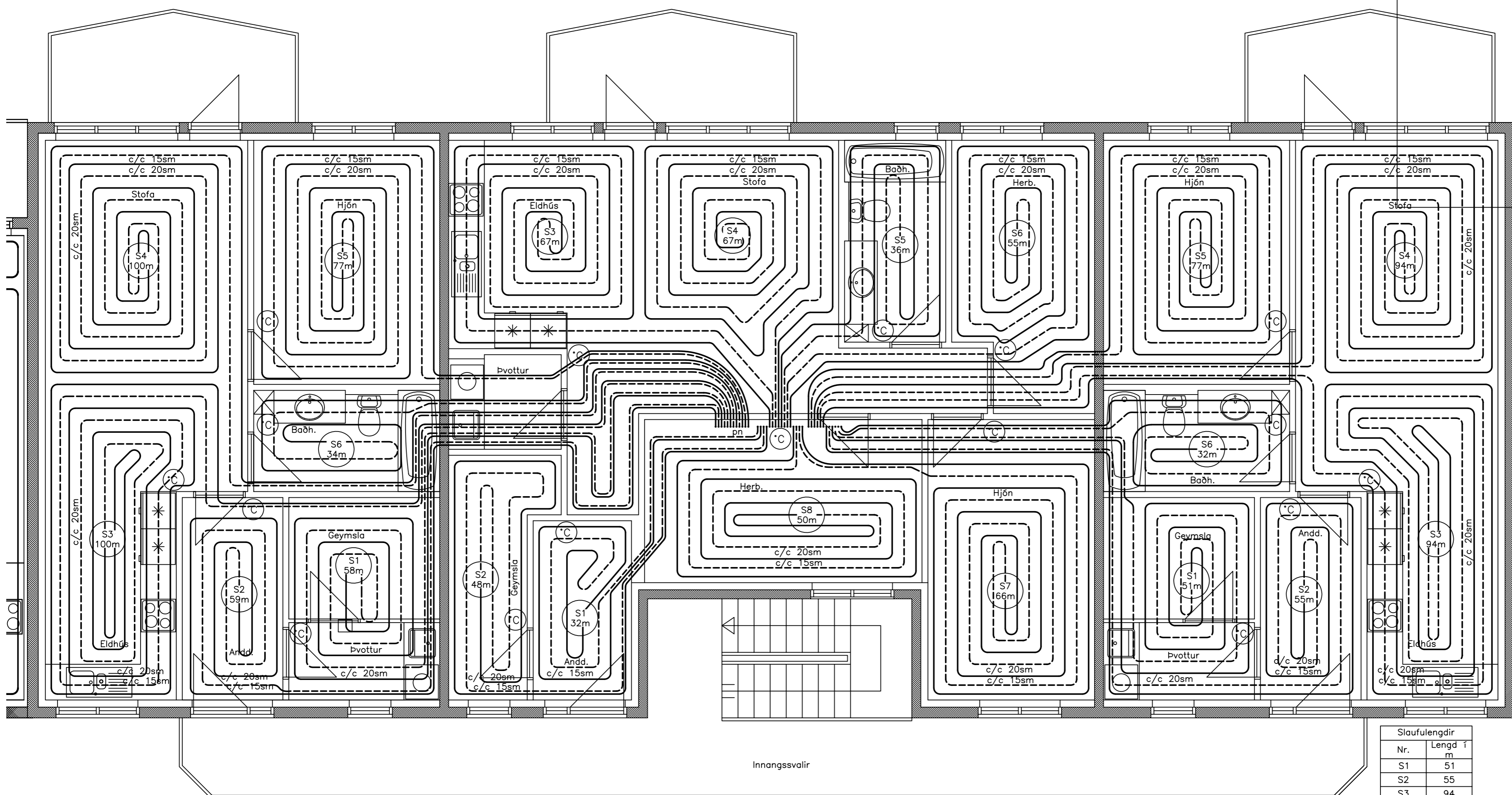
### Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901  
 Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1902

## H.S.Á. TEIKNISTOFA

HARA ehf. · SUNNÚHLÍÐ 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

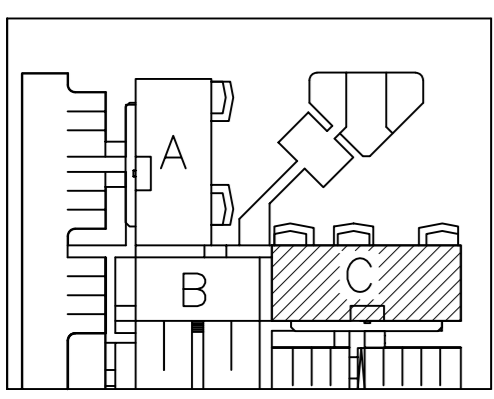
VERKHEITI				
Beykidalur 2, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR 06-419	
Grunnmynd gólfhitagagna 2. hæðar, hluti B.			TEIKNING NR 2002	
HANNAD HÁ	TEIKNAD ES	YFIRFARID	DAGS 17.01.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1		2	3	4
				5



Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	58
S2	59
S3	100
S4	100
S5	77
S6	34
Alls:	428

Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	32
S2	48
S3	67
S4	67
S5	36
S6	55
S7	66
S8	50
Alls:	421

Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	51
S2	55
S3	94
S4	94
S5	77
S6	32
Alls:	403



**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 (ofnaglnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir járngrind en gólfhitalagnir skulu staðsettar ofan á járngrind 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 ílögð með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rafið 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 Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

**Ath.**  
 Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001  
 Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901  
 Grunnmynd meysluvatnslagna 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 2, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd gólfhitalagna 2. hæðar, hluti C.				06-419
				TEIKNING NR 2002
HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS	KVARDI
HÁ	ES		17.01.2007	1:50
BREYTT	1	2	3	4
				5