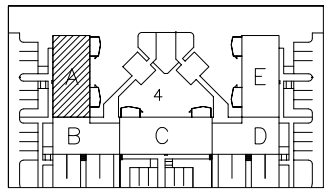


Slaufulengdir	
Nr.	Langd í m
S1	60
S2	62
S3	51
S4	82
S5	82
S6	82
S7	59
S8	69
S9	54
Alls:	601

Slaufulengdir	
Nr.	Langd 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 rétttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlög, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbörka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gölfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kalðar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV-gæslum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstþröfuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir dr. plasti skal fara eftir Rb. bláðum (S3).001 svo og IST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (afnalagnir) þ.e. eftir því sem við á. Í gölfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir jarnagrind en gölfhitlagnir skulu staðsettar ofan á jarnagrind þannig að fjarlægð frá yfirborði steyptrar plötu niður að hitalagn sé 5-6 sm. Í burðarplötu (milligölf) koma plastlagnir fyrir neysluvatn og ofnakerfi ofan á burðarjárn í neðri brún plötu en ef settur er gölfhiti í plötuna þó er platan steypð og á hana sett 25 mm harðþressuð steinnull og gölfhitlagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm líagn með K131 stálmatu sem staðsett er í miðju trennsli. Trennsli skal rafið frá steyptum veggjum með steinnull eða þar til gerðum dúk. Gölfhitlagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm milliðli að jafnaði (sjá teikn). Gölfhitlagnir skal þrýstþröfa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingaröðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

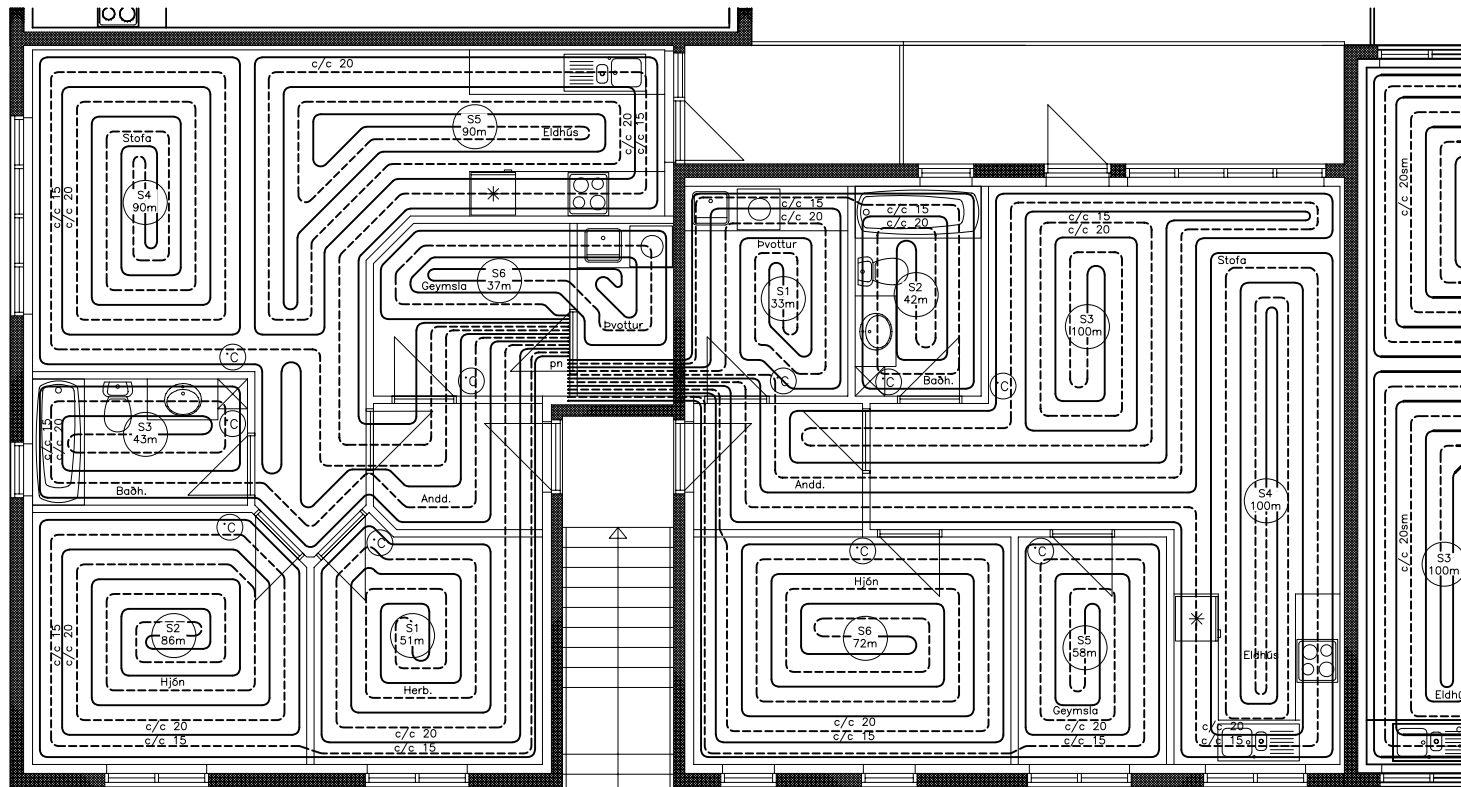
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
 Grunnmynd gölfhita 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. - SUNNHLÍÐ 12 - 403 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				
Engjadalur 4, Reykjanesbæ.				VERK NR
HEITI TEKNIINGAR				05-436
Grunnmynd gölfhitlagna 2. hæðar, hluti A.				TEKNIING NR
				2002
HANNAÐ	HÁ	TEKNAÐ	ES	YFIRFARID
DAGS	11.01.2007	KVARÐI	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	51
S2	42
S3	100
S4	100
S5	58
S6	72
Alls:	372

Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu rétttra aðila. Fara skal eftir fyrirætlum 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. biðdum (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 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 steypd og á hana sett 25 mm hörðressuð steinull og gólfhitagagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm lög með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli 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 Byggingaröðunarinnar. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

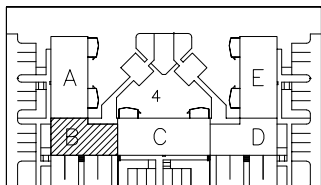
Ath.

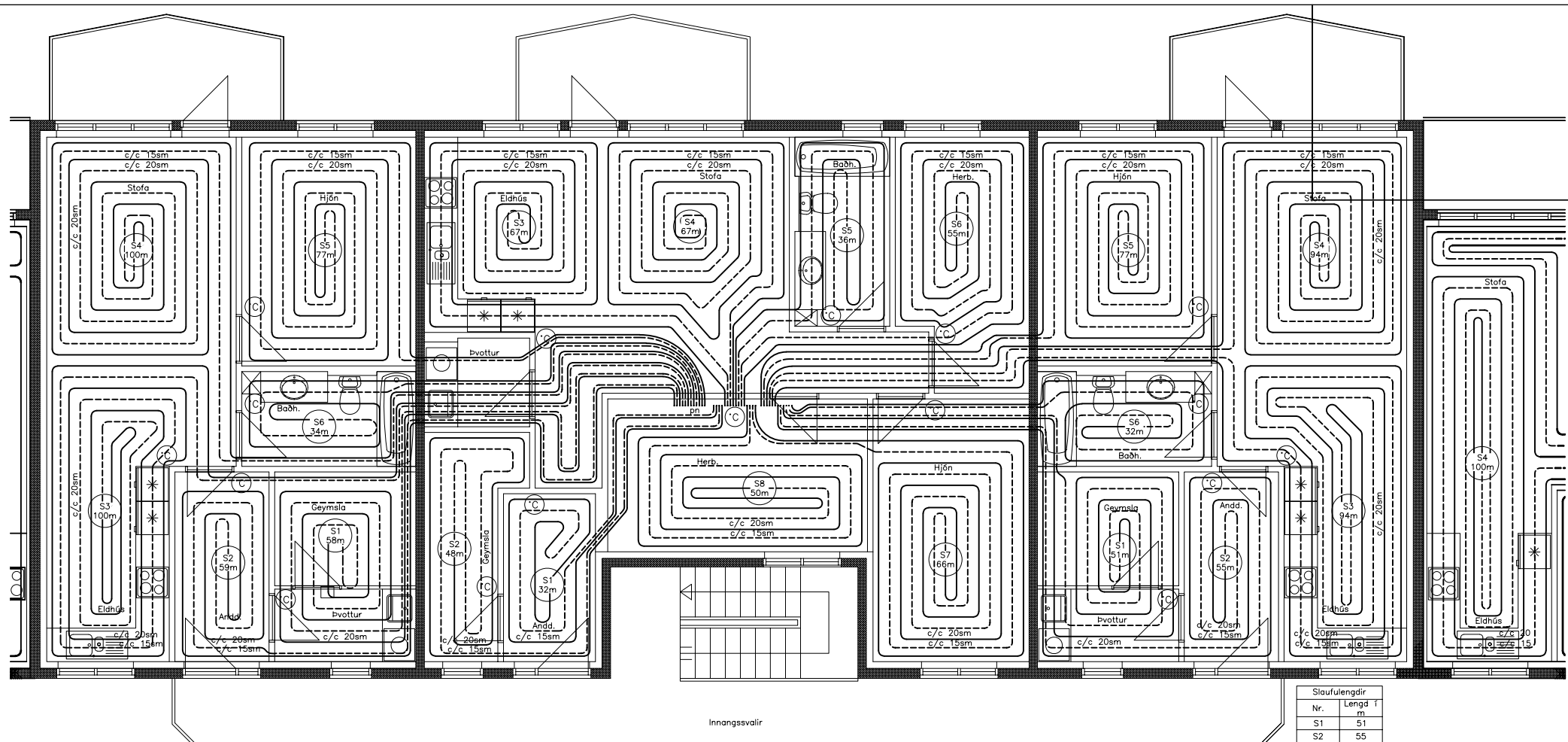
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
 Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901
 Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901
 Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1902

H.S.Á. TEIKNISTOFA

HARA ehf. · SUNNHLÍÐ 12 · 403 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				
Engjadalur 4, Reykjanesbæ.				
HEITI TEKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd gólfhitagagna 2. hæðar, hluti B.				05-436
				TEKNING NR
				2002
HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS	KVARIR
HÁ	ES		11.01.2007	1:50
BREYTT				
1		2	3	4
				5



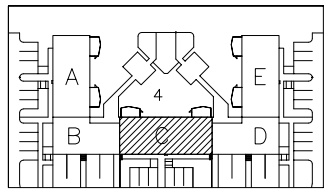


Inngangssvalir

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

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

Sloufulengdir	
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 kalðar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV-gæslum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir dr. plasti skal fara eftir Rb. bíðum (S3).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 gólfhitlagnir skulu staðsettar ofan á jarngrind þannig að fjarlægð frá yfirborði steyprar plötu niður að hitalögn sé 5–6 sm. Í burðarplötu (milligölf) koma plastlagnir fyrir neysluvatn og ofnakerfi ofan á burðarjárn í neðri brún plötu en ef settur er gólfhiti í plöturna þá er platan steypt og á hana sett 25 mm harðressuð steinull og gólfhitlagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm líagn með K131 stálmalnu sem staðsett er í miðju trennsli. Trennsli skal rafið frá steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dök. 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 Byggingaríðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu veggheng.

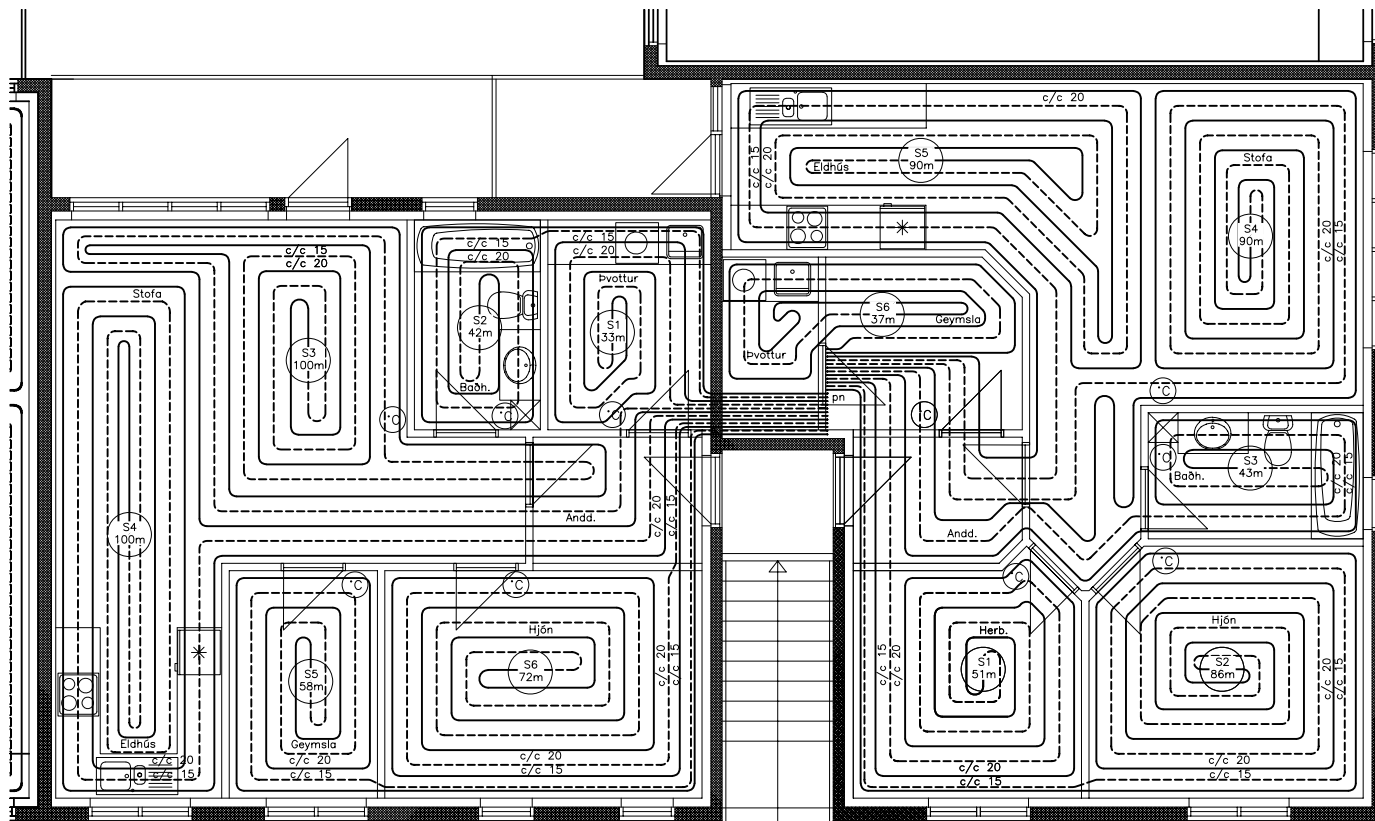
Ath.

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. - SUNNHLÍÐ 12 - 403 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			
Engjadalur 4, Reykjanesbæ.			
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR
Grunnmynd gólfhitilagna 2. hæðar, hluti C.			05-436
			TEIKNING NR
			2002
HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS
HÁ	ES		11.01.2007
BREYTT	1	2	3
4	5	6	7
KVARNR			1:50



Sloufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	33
S2	42
S3	100
S4	100
S5	58
S6	72
Alls:	405

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

Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlöð viðurkenningu réttara 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 járngrind en gólfhitlagnir 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 ofankerfi ofan á burðarjárn í neðri brún plötu en ef settur er gólfhiti í plötna 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 stálmatu 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 úð 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 Rennsóknarstofnun Byggingaröðunarinnar. Reiknað er með að þill vatnssalerni séu vegghengd.

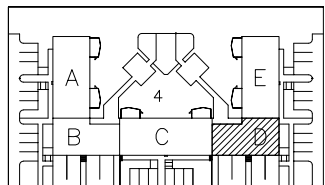
Ath.

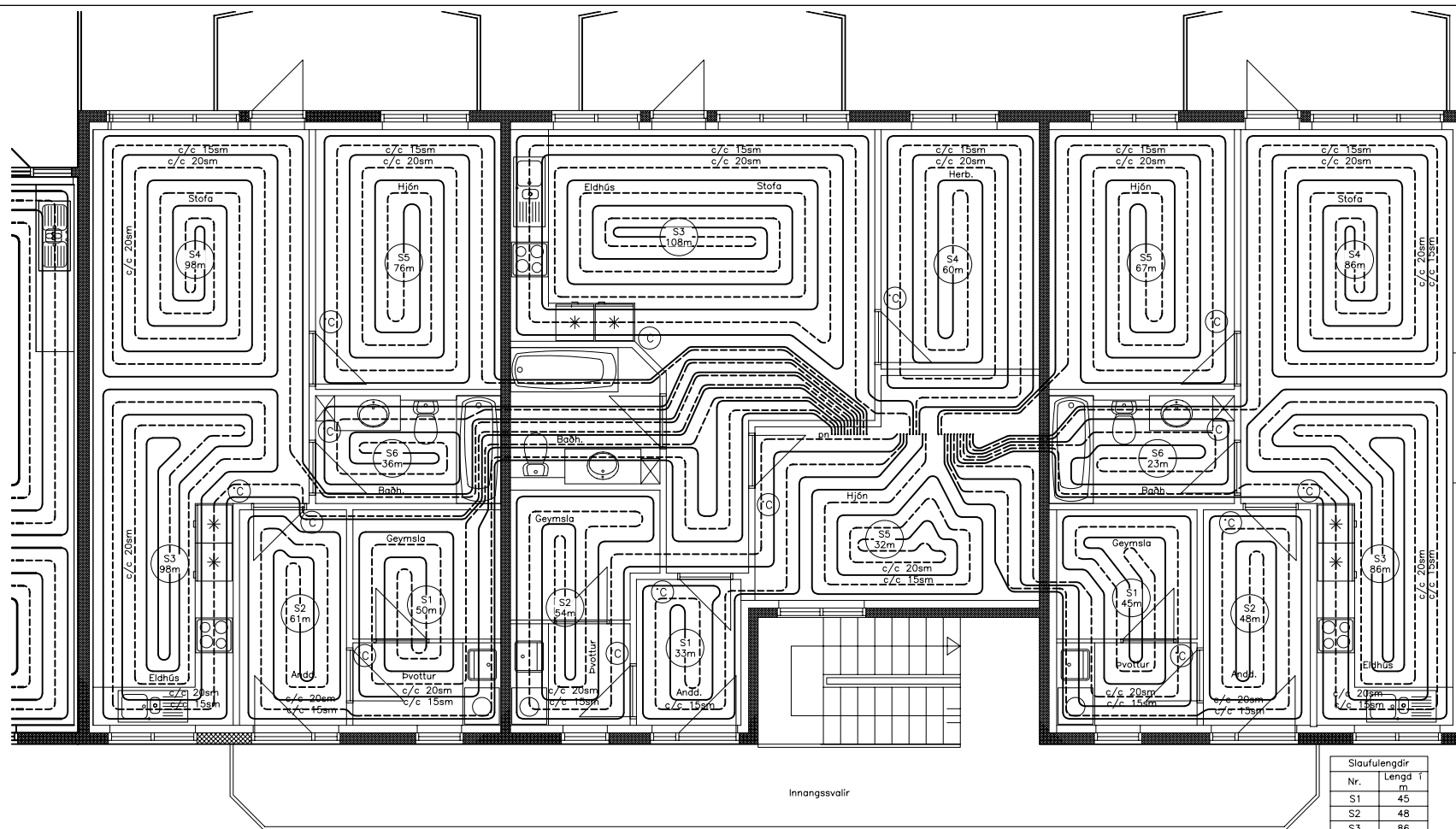
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
 Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
 Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901
 Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1902

H.S.Á. TEIKNISTOFA

HARA ehf. - SUNNHLÍÐ 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

VERKHEFTI				
Engjadalur 4, Reykjanesbæ.				VERK NR
HEITI TEIKNINGAR				05-436
Grunnmynd gólfhitlagna 2. hæðar, hluti D.				TEIKNING NR
HANNAÐ	HA	TEIKNAD	ES	2002
YFIRFARID		DAGS	11.01.2007	KVARÐI
1		2		1:50
BREYTT				
1		2	3	4
				5



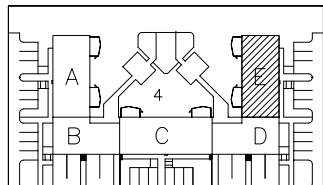


Sloufulengdir	
Nr.	Lengd í m.
S1	50
S2	61
S3	98
S4	98
S5	76
S6	36
Alls:	419

Sloufulengdir	
Nr.	Lengd í m.
S1	33
S2	54
S3	108
S4	60
S5	32
Alls:	287

Sloufulengdir	
Nr.	Lengd í m.
S1	45
S2	48
S3	86
S4	86
S5	67
S6	23
Alls:	355

Inngangssvalir



Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttro aðila. Fara skal eftir fyrirætlum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefnisköpu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gölfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldir vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV-geislum). Rör skulu þola allt að 90 gróðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (S3).001 svo og IST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnaglagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gölfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir jarngrind en gölfhitaglagnir skulu staðsettar ofan á jarngrind þannig að fjarlægð frá yfirborði steyptrar plötu niður að hitalögn sé 5–6 sm. Í burðarplötu (milligölf) koma plastlagnir fyrir neysluvatn og ofnakerfi ofan á burðarjörn í nærri brún plötu en af settur er gölfhiti í plötu þá er platan steypd og á hana sett 25 mm hörðpressað steinull og gölfhitaglagnir lagðar þar ofan á en stíðan er rennt ca. 8 sm lög með K131 stálmottu sem staðsett er í miðu írennslu. Írennslu skal rofð frá steypum veggjum með steinull eða þar til gerðum dök. Gölfhitaglagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefnisköpu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gölfhitaglagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingaröndunarinnar. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

Ath.

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

H.S.Á. TEIKNISTOFA

HARA ehf. · SUNNHLÍÐ 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				
Engjadalur 4, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR.
Grunnmynd gölfhitagagna 2. hæðar, hluti E.				05-436
				TEIKNING NR.
				2002
HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS	KVARÐI
HÁ	ES		11.01.2007	1:50
BREYTT	1	2	3	4