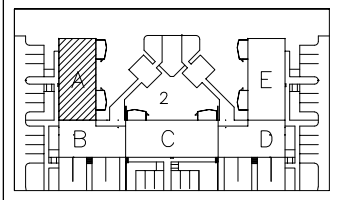


Plastlagnir eru ø15, nema annað sé tekið fram.

Úk með tæmingu innan við vegg.

Úk með tæmingu innan við vegg.

Úk með tæmingu innan við vegg.



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 gölfhita. 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 (afnaglagnir) þ.e eftir því sem við á. Ef því verður við komið skulu plastlagnir vera staðsettar undir járngrind í plötu. Ef um burðarplötu er að ræða þar sem járn eru staðsett neðst í plötu skulu lagnir staðsettar ofan á járnur í neðri brún plötu. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Rör eru lögð í steypa plötu, ofan á járngrind og festar með plastböndum – steypulag ca. 50mm ofan á gólfhitalögnum. Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarinnar.

Ath.

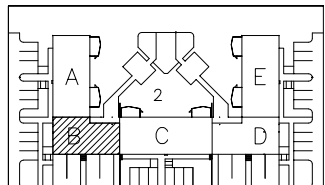
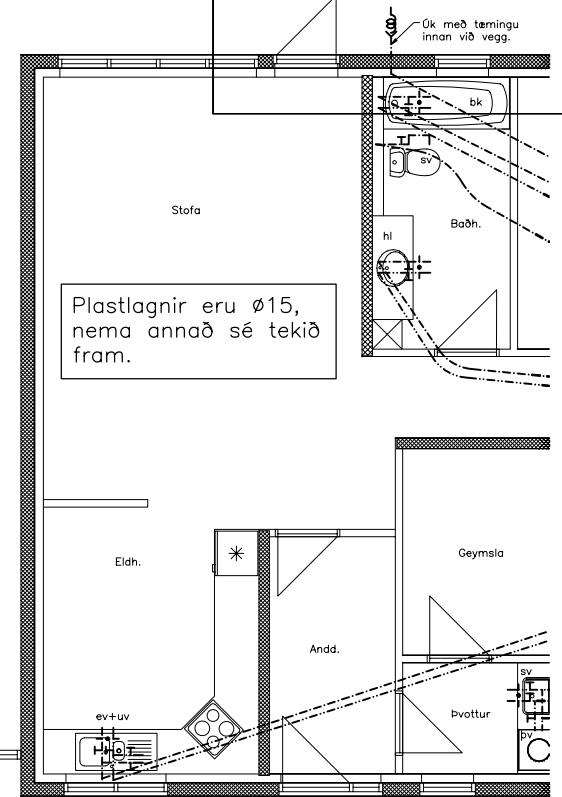
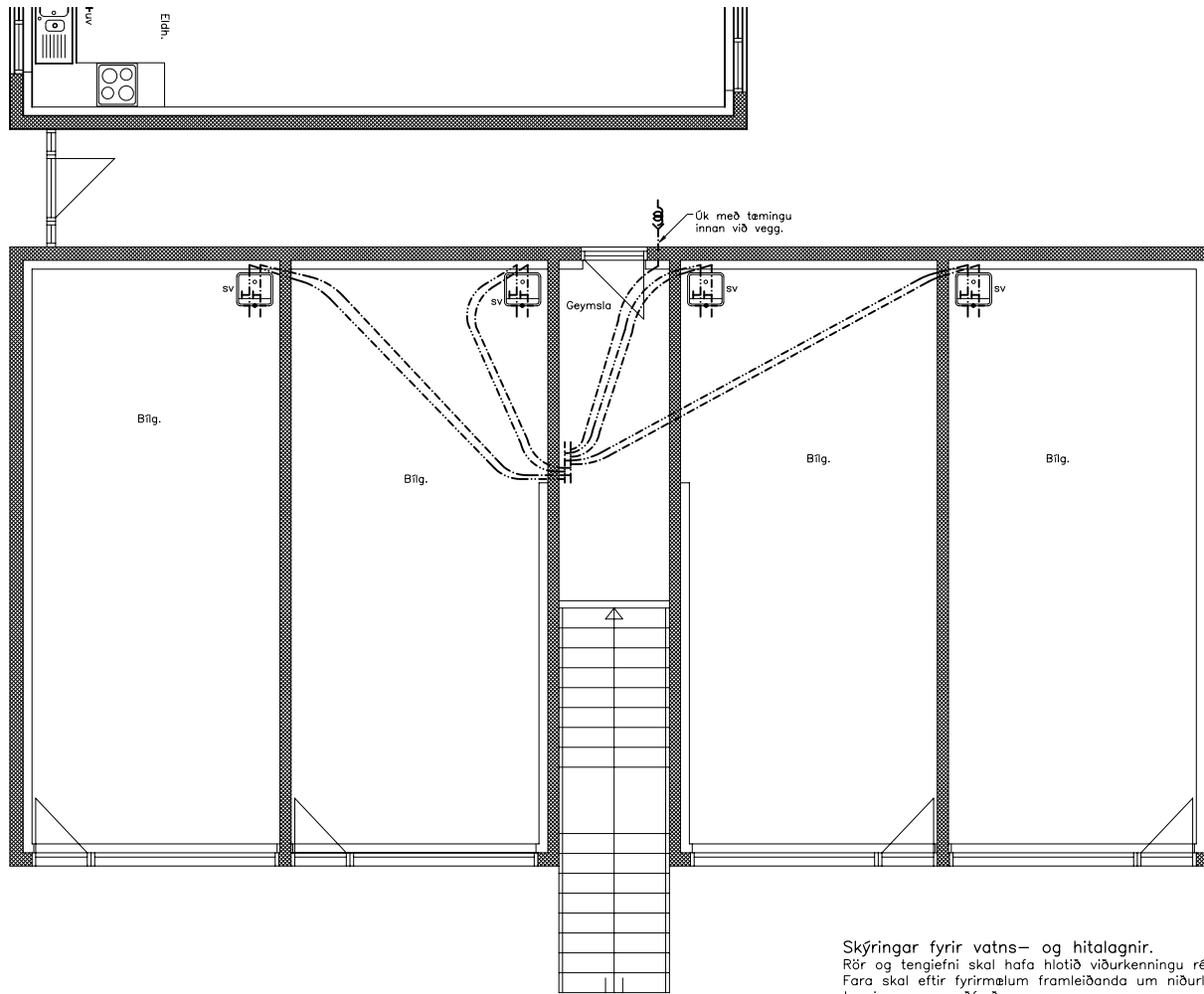
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gölfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 1920-02  
 Grunnmynd gölfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-04  
 Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-03

# 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

## Engjadalur 2, Reykjanesbæ.

VERKHEITI					
HITI TEIKNINGAR				VERK NR	05-435
Grunnmynd neysluvatnslagna. hluti A.				TEIKNING NR	1920-01
HANNAÐ	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID	DAGS
BREYTT	1		2		06.07.2006
					KVABRI
					1:50



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 gölfhita.  
 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.  
 Ef því verður við komið skulu plastlagnir vera staðsettar undir járngrind í plötu.  
 Ef um burðarplötu er að ræða þar sem járn eru staðsett neðst í plötu skulu lagnir staðsettar ofan á járnnum í neðri brún plötu.  
 Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Rör eru lögð í steypta plötu, ofan á járngrind og festar með plastböndum – steypulag ca. 50mm ofan á gólfhitalögnum. Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins.

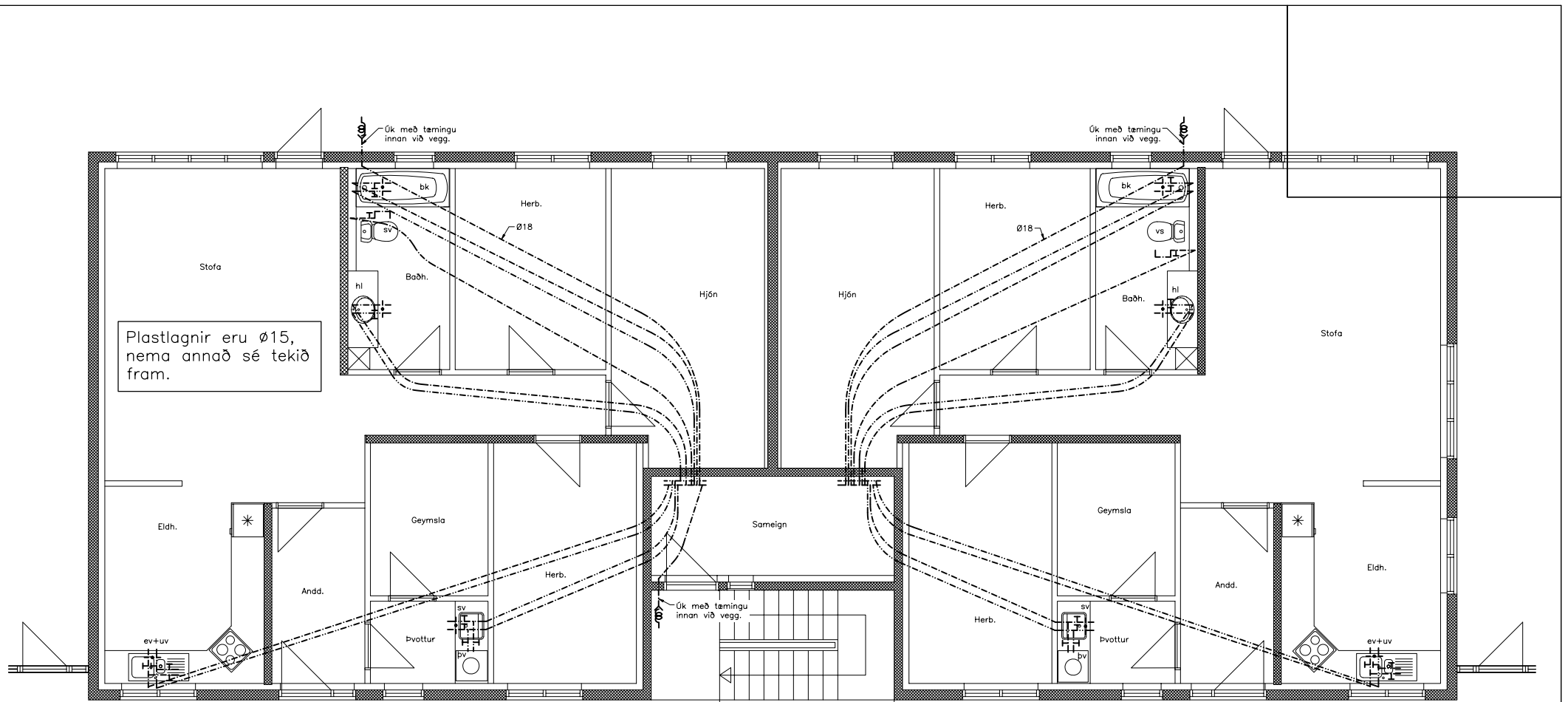
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gölfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 1920-02  
 Grunnmynd gölfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-04  
 Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-03

## 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				
Engjadalur 2, Reykjanesbæ.				VERK NR
HEITI TEIKNINGAR				05-435
Grunnmynd neysluvatnslagna, hluti B.				TEIKNING NR
				1920-01
HANNAÐ	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
				DAGS
BREYTT	1		2	3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
				15
				16
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27
				28
				29
				30
				31
				32
				33
				34
				35
				36
				37
				38
				39
				40
				41
				42
				43
				44
				45
				46
				47
				48
				49
				50
				51
				52
				53
				54
				55
				56
				57
				58
				59
				60
				61
				62
				63
				64
				65
				66
				67
				68
				69
				70
				71
				72
				73
				74
				75
				76
				77
				78
				79
				80
				81
				82
				83
				84
				85
				86
				87
				88
				89
				90
				91
				92
				93
				94
				95
				96
				97
				98
				99
				100



Plastlagirnir eru Ø15, nema annað sé tekið fram.

#### 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 plastlagirnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gölfhita.

Plastlagirnir 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 plastlagirnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á.

Ef því verður við komið skulu plastlagirnir vera staðsettar undir járngrind í plötu.

Ef um burðarplötu er að ræða þar sem járn eru staðsett neðst í plötu skulu lagnir staðsettar ofan á járnnum í neðri brún plötu.

Gólfhitlagirnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Rör eru lögð í steypta plötu, ofan á járngrind og festar með plastböndum – steyplag ca. 50mm ofan á gólfhitlagnum.

Gólfhitlagirnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingaríðnaðarinnar.

#### Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800

Grunnmynd gölfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 1920-02

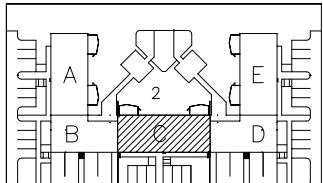
Grunnmynd gölfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-04

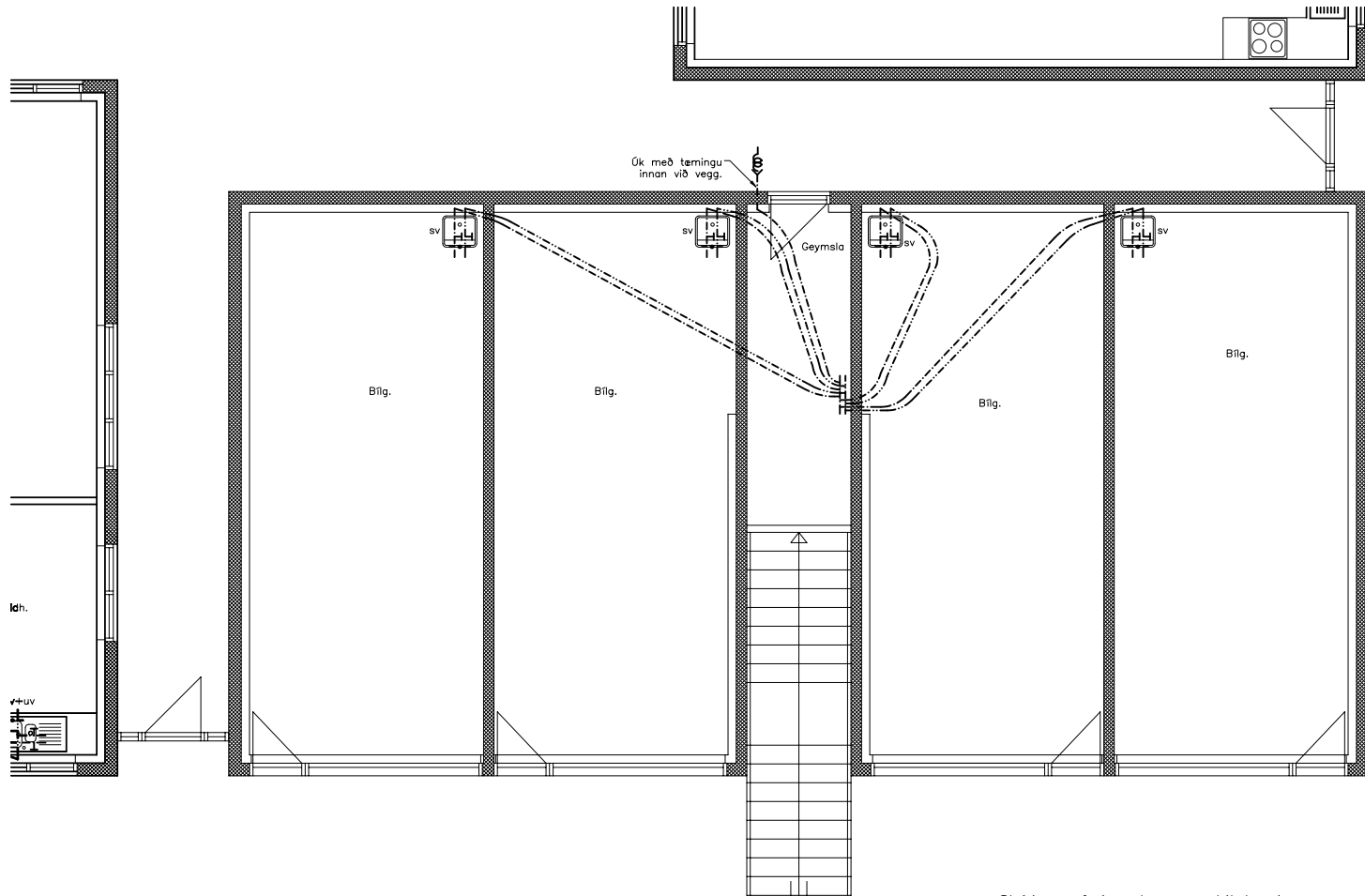
Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-03

## 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 2, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd neysluvatnslagna, hluti C.				05-435
				TEIKNING NR
				1920-01
HANNAÐ	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
				DAGS
				06.07.2006
BREYTT	1	2	3	4
				KVARÐI
				1:50
				5





#### 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.

Ef því verður við komið skulu plastlagnir vera staðsettar undir járngrind í plötu.

Ef um burðarplötu er að ræða þar sem járn eru staðsett neðst í plötu skulu lagnir staðsettar ofan á járnnum í neðri brún plötu.

Gólfhitlagnir eru  $\varnothing 20 \times 2,0$  PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Rör eru lögð í steypa plötu, ofan á járngrind og festar með plastböndum

– steypulag ca. 50mm ofan á gólfhitilögnum. Gólfhitlagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við g bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá

Rannsóknarstofnun Byggingaríðnaðarins.

Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800

Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 1920-02

Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-04

Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-03

## H.S.Á. TEIKNISTOFA

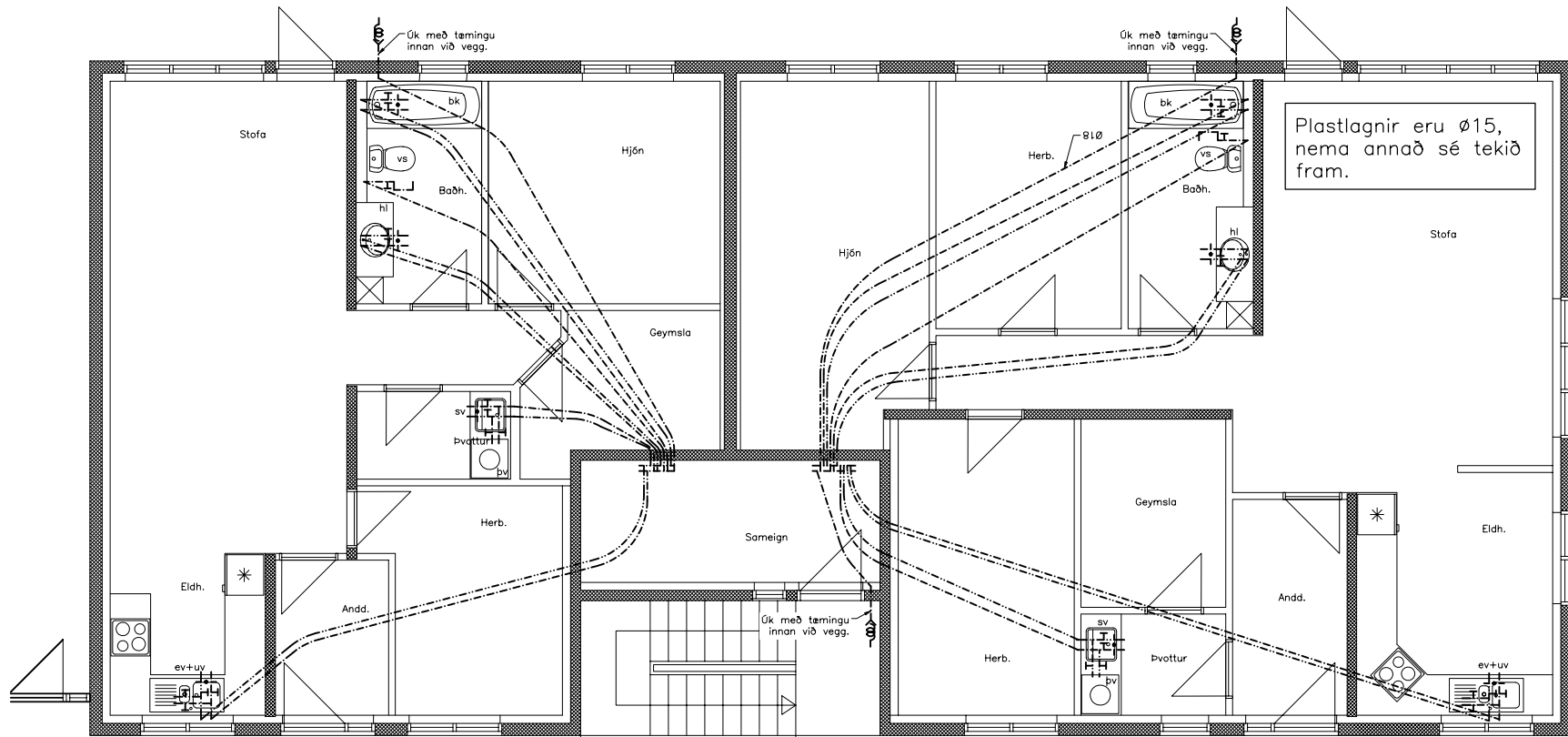
HARA ehf. • SUNNUNHLLÍÐ 12 • 603 AKUREYRI • kt. 531101-2860

sími 464-6800 • fax 464-6801 • hara@hara.is • www.hara.is

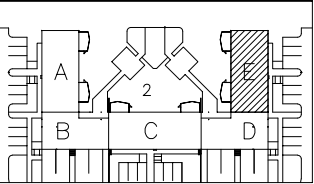
HARALDUR S. ÁRNASON • kt. 120149-2539

STEINMAR H. RÖGNVALDSSON • kt. 140574-3769

VERKHEITI				
Engjadalur 2, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd neysluvatnslagna, hluti D.				05-435
				TEIKNING NR
				1920-01
HANNAÐ	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
				DAGS
				06.07.2006
BREYTT	1	2	3	4
				KVARÐI
				1:50
				5



Plastlagnir eru Ø15, nema annað sé tekið fram.



**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 (afnalgagnir) þ.e eftir því sem við á. Ef því verður við komið skulu plastlagnir vera staðsettar undir járngrind í plötu. Ef um burðarplötu er að ræða þar sem járn eru staðsett neðst í plötu skulu lagnir staðsettar ofan á járnnum í neðri brún plötu. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Rör eru lögð í steypta plötu, ofan á járngrind og festar með plastböndum – steypulag ca. 50mm ofan á gólfhitalögnum. Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarinnar.

**Ath.**  
 Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800  
 Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 1920-02  
 Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-04  
 Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1920-03

**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				
Engjadalur 2, Reykjanesbæ.				VERK NR
HITI TEIKNINGAR				05-435
Grunnmynd neysluvatnslagna, hluti E.				TEIKNING NR
				1920-01
HANNAÐ	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
DAGS	06.07.2006	KVARRI	1:50	
BREYTT	1		2	3
				4
				5