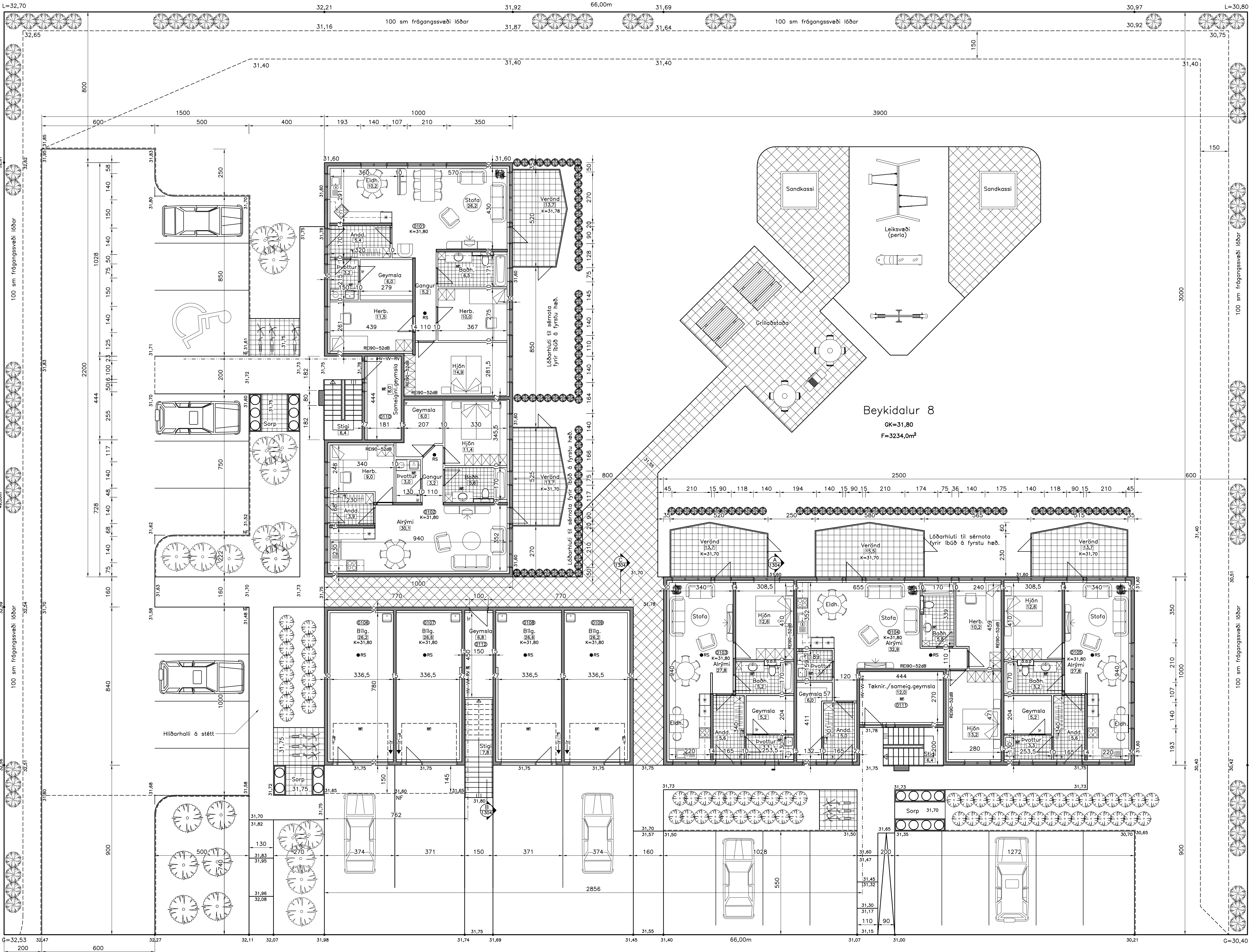
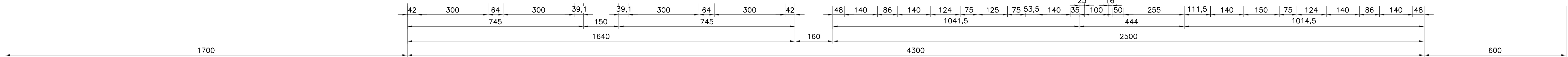




Grunnmynd 1. hæðar 1:100



Byggingarlýsing:

Húsið er hefðbundin steinsteypd fjölbýlishús með léttu timburpaki er hvílir á útveggjum hússins og stálbitum. Að utan eru veggir "steinoðir" með hvítum lit með svörtum yrjum en þak klætt litaðri stálklæðningu (rautt). Klæðning veggja og lofta innanhúss (íbúð) skal vera í flokki 2 eða betra. Þak er einangrað með 200mm steinull og veggir með 100mm frauðplasti. Undir gólf er einangrað með 100mm frauðplasti og 50mm niður með sökklum. Neysluvatnslagnir eru "rör í rör" kerfi. Hitakerfið er gólfhitakerfi þ.e. ísteypptar plastlagnir. Hver íbúð er á sér mæli. Í öll blaútrými koma niðurföll (NF). Kólnunartölur fyrir þak er max 0,2 og útveggi 0,4 W/m² °C. Gler skal vera tvöfalt einangrunargler (k-gler) max 2,0 W/m² °C. RS • tákna stöðsetningu á reykskjnara. Milliveggir milli íbúða eru steinsteyptr og hjóðeinangraðir beggia vegna (52dB-REI90). Snjógildirur koma yfir inngangsdyr stiga og svalainngangi. Handslökkvitæki af viðurkenndri gerð ásamt læstum lyfjaskáp komi í hverja íbúð. Í bílgeymslu koma einnig handslökkvitæki af viðurkenndri gerð. Samkv. byggingareglugerð skal í fjölbýlishúsum með 6 íbúðum eða fleiri vera a.m.k. ein íbúð hönnuð þannig að hana megi innrétta samkvæmt þörfum hreyfihamlabra (sjá grunnn. á teikn. nr. 1303). Lr tákna almennt að rýmið sé loftrést upp úr þaki með Ø100 galv. röri en endi í viðurkenndum þakháfi. Lagnir eru einangraðar með steinull og komi í EI60 leiðslustökk. Leyfilegt er að loftrasta geymslu yfir í þvottaherb. með 2sm rifu ofan og neðan við hurð.

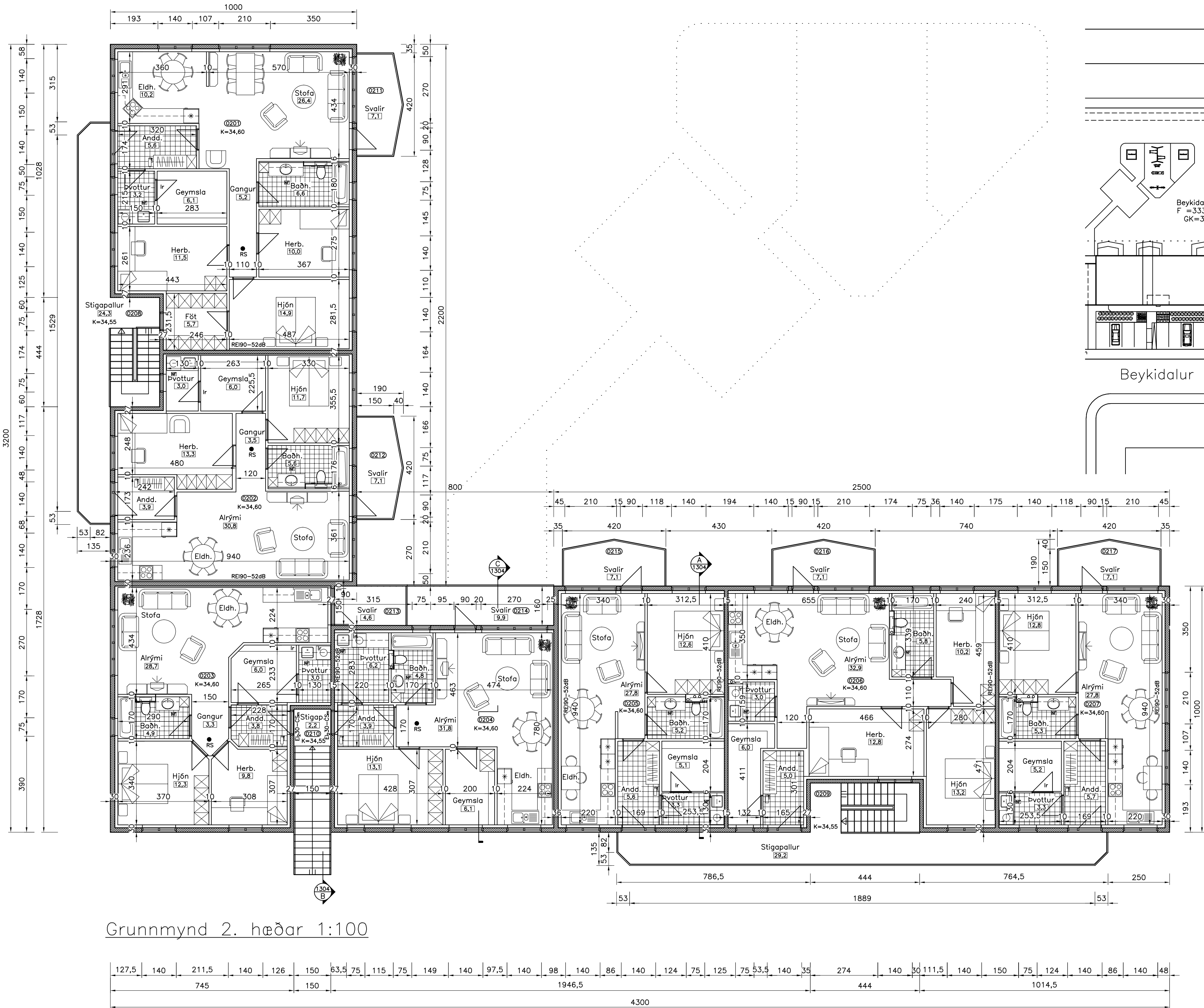
Íbúð fyrir hreyfihamlabra:

Hurðarflekar innan og utan íbúðar eru 90sm. Skápur í anddyri er opin og hindrar ekki snúning hjólastóls. 2sm. niðurfelling er gerð í gólf fyrir sturtu. Laushengi komi fyrir sturtu. Sjá teikningu 1303

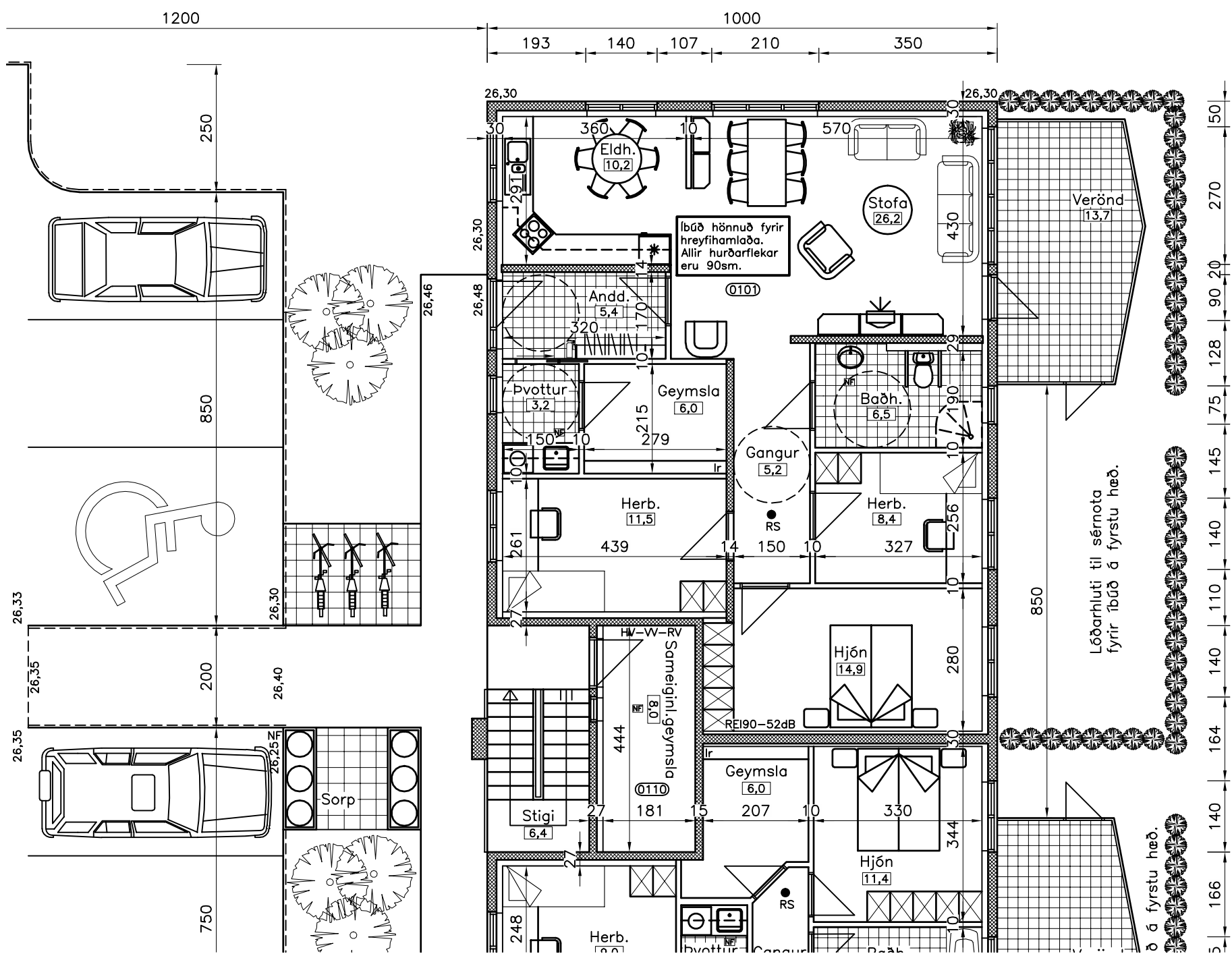
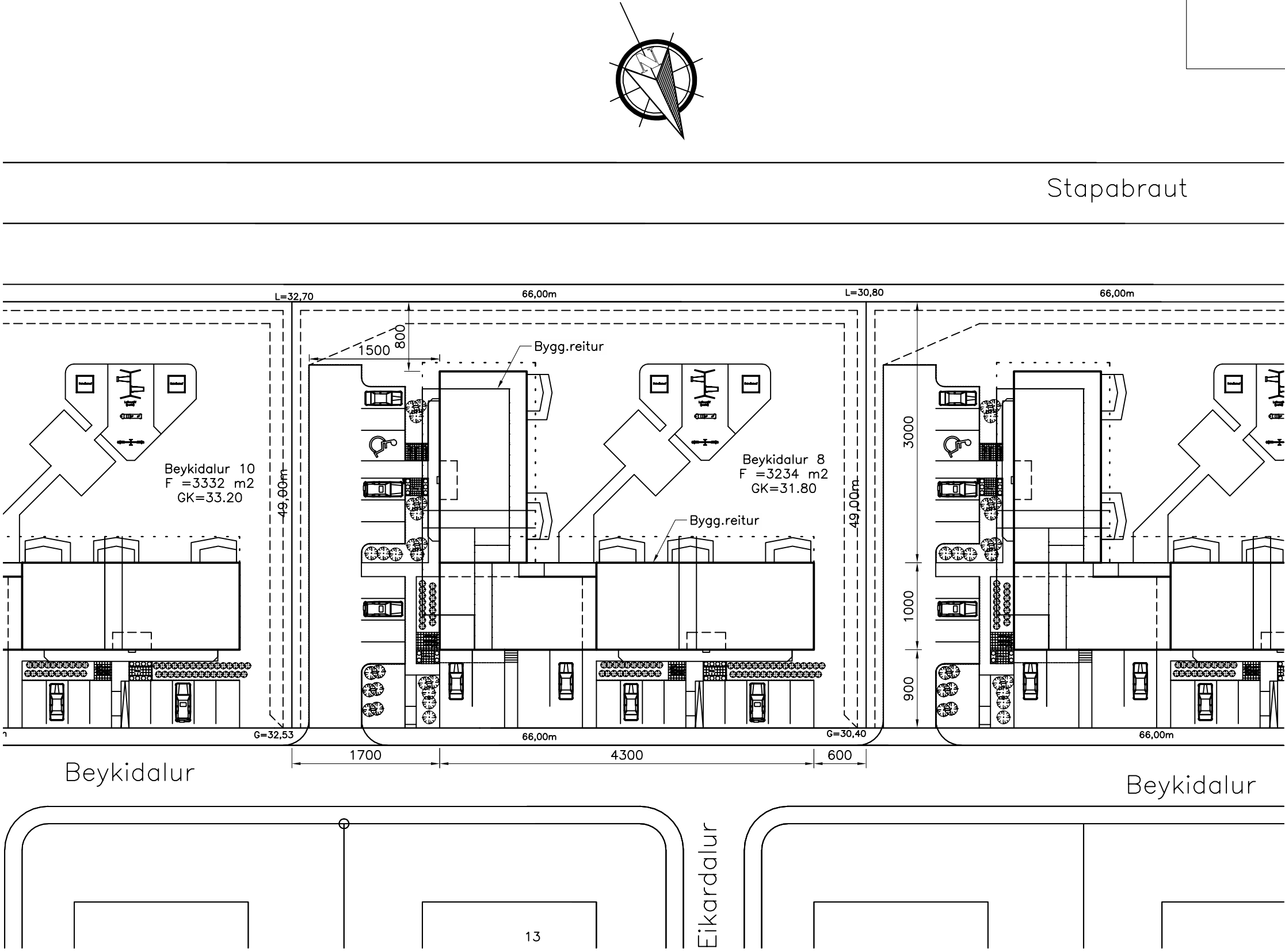
Stærðir:

Sjá nánar skráningartöflu.
Lóðarstærð 3234,0m²
Grunnflötur 1. hæðar 584,75m²
Grunnflötur 2. hæðar 610,49m²
Nýting 6 íbúð 0,37

H.S.Á. TEIKNISTOFA				
HARA skf. - SUNNULÍD 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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR		VERK NR. 07-405		
Grunnmynd 1. hæðar.		TEIKNING NR. 1302		
HANNAÐ HA	TEIKNAD ES	VIÐFARAD	DAGS 18.04.2007	KYFARAD 1:100
BREYTT 1	2	3	4	5



Grunnmynd 2. hæðar 1:100



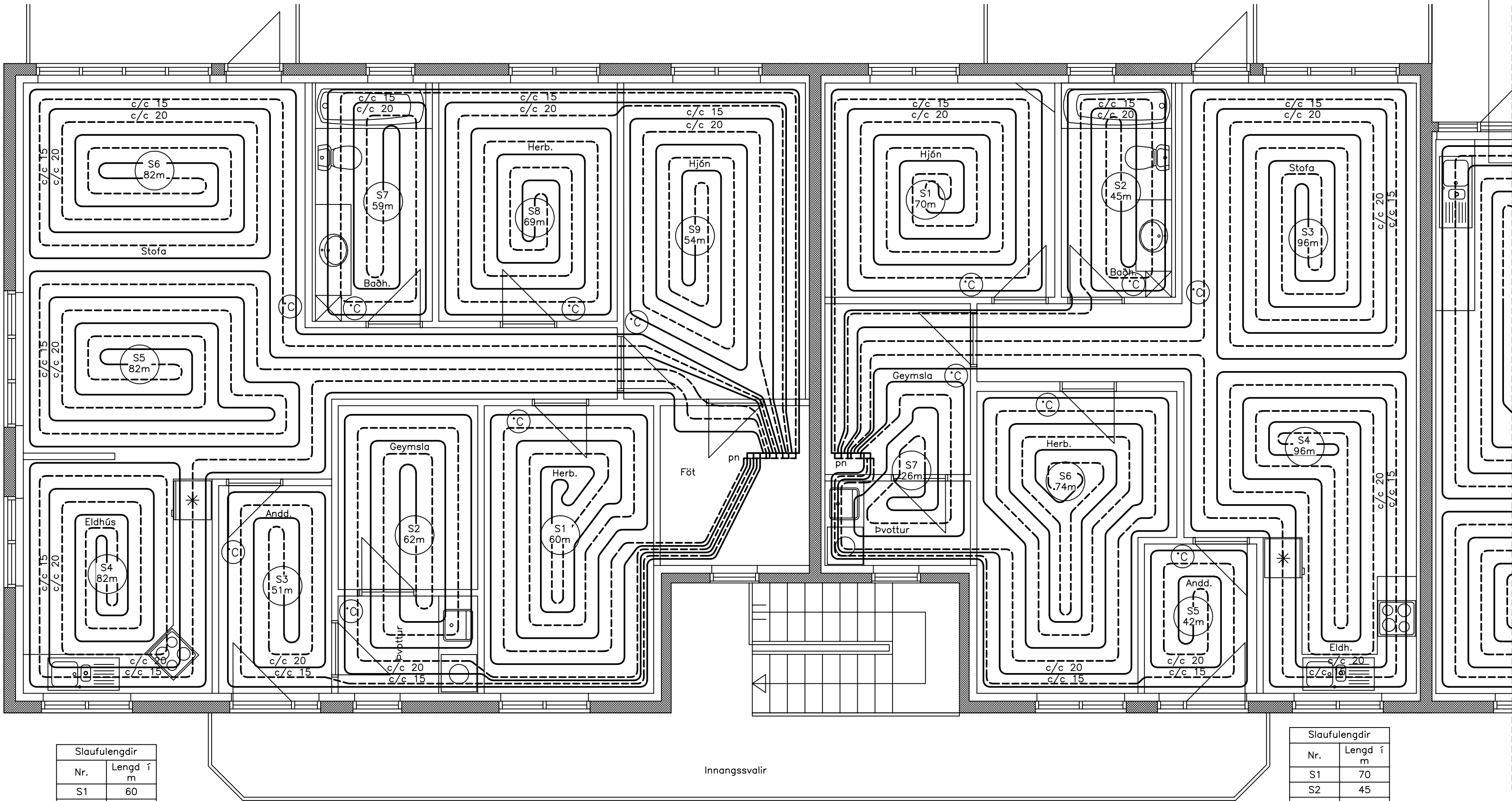
Grunnmynd 1. hæðar f. fatlaða 1:100

Íbúð fyrir hreyfihamlaðra:
Hurðarflekar innan og utan íbúðar eru 90sm. Skápur í anddyri er opin og hindrar ekki snúning hjólastóls. 2sm, niðurfelling er gerð í gólf fyrir sturtu. Laushengi komi fyrir sturtu.

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR		VERK NR		
Grunnmynd 2. hæðar, afstöðumynd og íbúð f. fatlaða.		07-405		
HANNAD		TEIKNING NR		
HA	IR	1303		
BREYTT		KYRÐUR		
1	2	1:100/500		



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 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 kaldr 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 jörngrind en gólfhitalagnir 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 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 ílögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rífið frá steypturn 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.

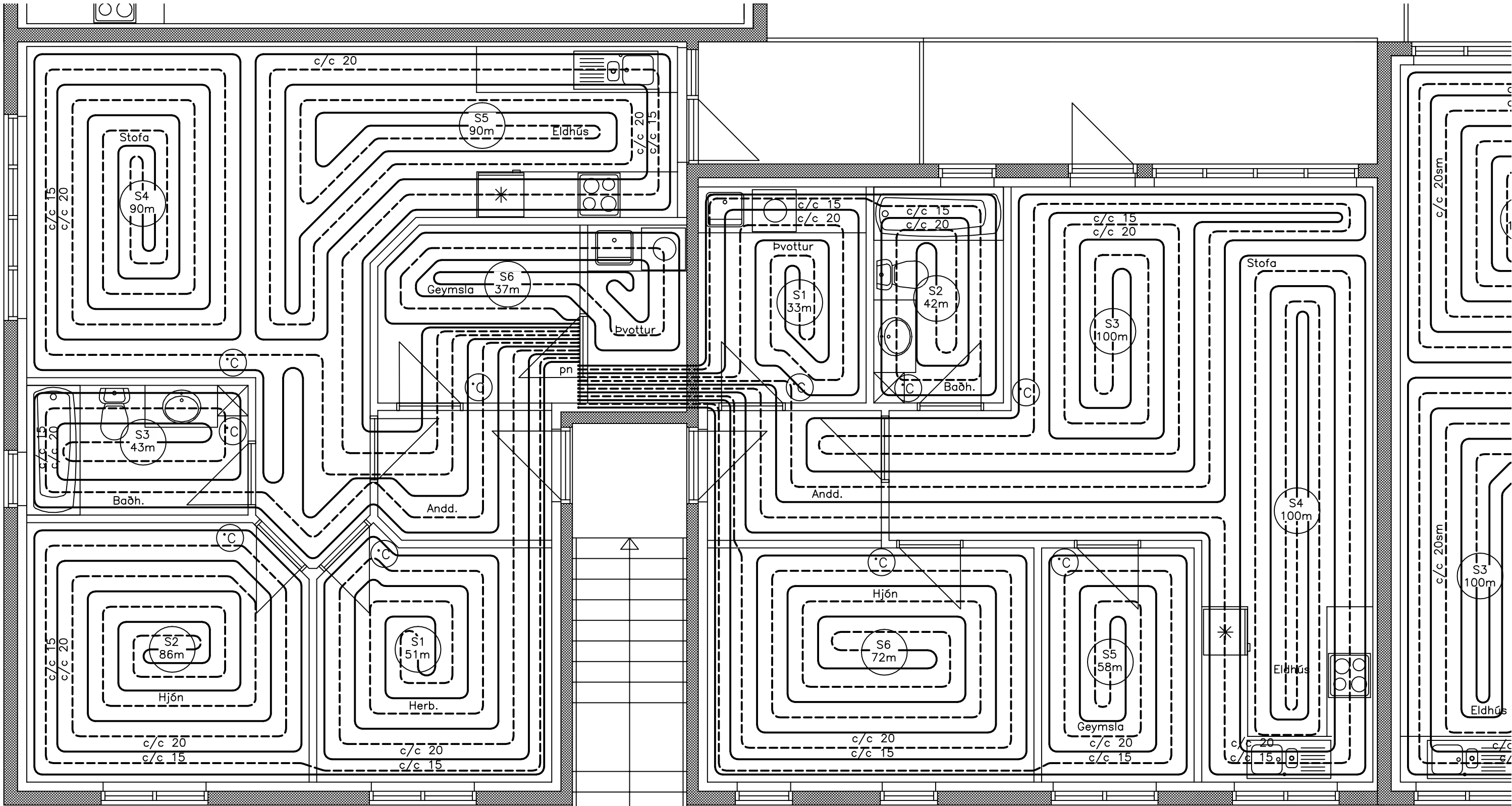
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001–3
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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Grunnmynd gólfhitalagna 2. hæðar, hluti A.				TEIKNING NR 2004
HANNAÐ SHR	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5



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

Slaufulengdir	
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 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 kaldr 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 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 ílögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rífið 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.

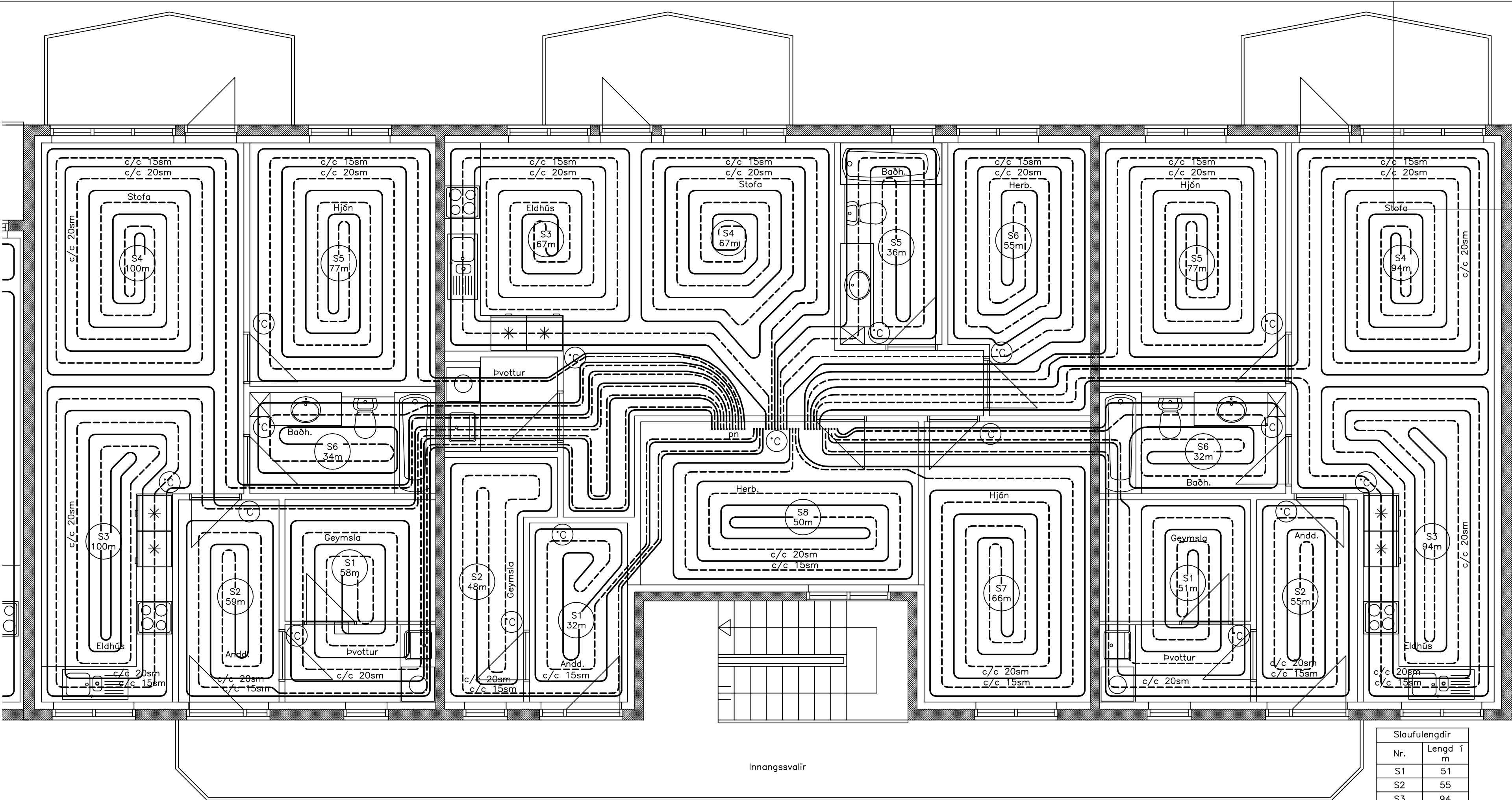
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001–3
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

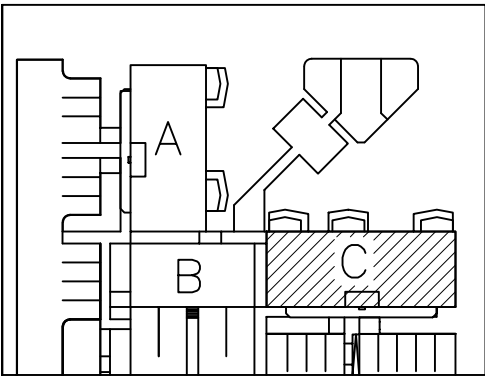
VERKHEITI				
Beykidalur 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Grunnmynd gólfhitalagna 2. hæðar, hluti B.				TEIKNING NR 2005
HANNAÐ SHR	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT	1	2	3	4
				5



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 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 kalдар 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 gólfhitlagnir 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 gólfhitlagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm ílögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rífið frá steypnum 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 Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001–3
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 8, Reykjanesbæ.			VERK NR	07-405
Grunnmynd gólfhitlagna 2. hæðar, hluti C.			TEIKNING NR	2006
HANNAÐ	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
BREYTT	1		2	3
DAGS		30.04.2007		KVARDI
				1:50
				5



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

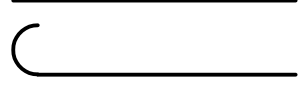
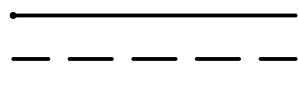
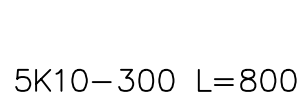
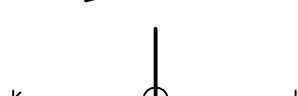
Beykidalur 8, Reykjanesbæ.

VERKHEITI				VERK NR.	07-405
HEITI TEIKNINGAR				TEIKNING NR.	1304
Útlit og snið.				KYRÐI	1:100
HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARÐ	DAGS		
HÁ	IR/ES		18.04.2007		
BREYTT	1	2	3	4	5

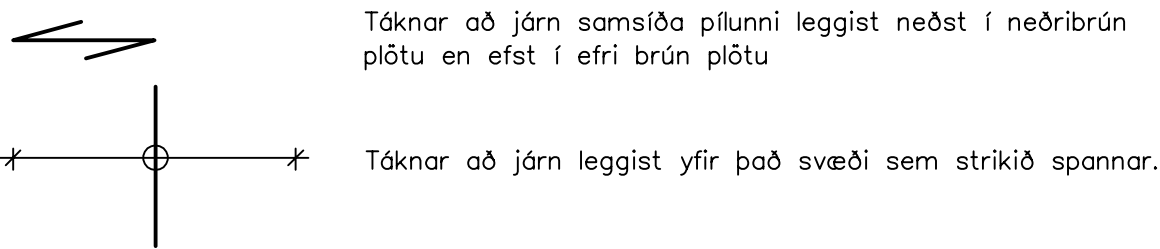
JÁRNALÖGN

Stálvirki er samkvæmt ÍST/DS 412

Stál merkt K er kambstál KS 40 með skriðmörk = 400 N/mm²
Stál merkt KS er suðuhæft kambstál KS 40S með skriðmörk = 400N/mm²
Stál merkt R er slétt stál St 37 með skriðmörk = 240 N/mm²
Rafsoðin stálnet skulu hafa skriðmörk a.m.k 500 N/mm²

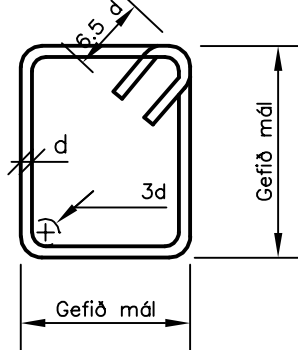
	Endi á jární er beinn
	Endi á jární krókbeygist
	Járn beygist skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu
	Járn í efribrún plötu
	Járn í neðribrún plötu

5K10–300 L=800 Tákna 5 stangir af 10 mm kambstáli er leggist með 300mm millibili Klippilengd stanga er 800 sm.



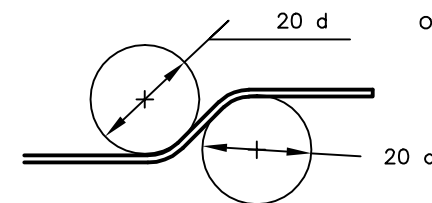
Skeytilengd járna í plötum og veggjum sé ekki minni en 40 x þvermál járn, nema annað sé sýnt á teikningum.
Mest má skeyta þriðja hvert járn í sama sniði.
Í súlum og bitum er skeytilengd járna sýnd á teikningum.

Umhverfis op í veggjum komi (nema annað sé sýnt):
Upp með og undir op komi 2K10 L=60+op+60, yfir op komi 2K12 L=60+op+60
Umhverfis op í plötum komi (nema annað sé sýnt) 2K12 L=60+op+60, þó aldrei minna en það járnsmagn er klippist burt.
Í veggenda komi 2 K12 lóðrétt.



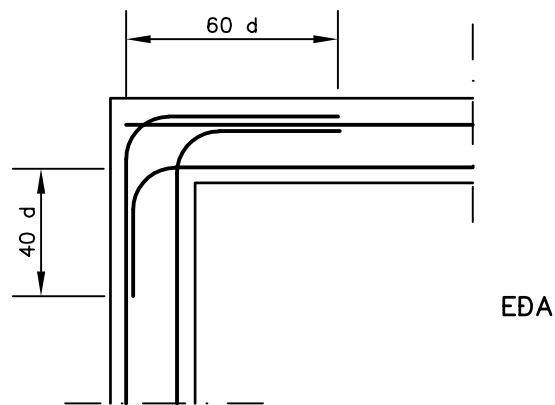
BEYGING JÁRNA: LYKKJUR

St. 37 eða KS 40S
SJÁ EINNIG ÍST 10 I 6.2

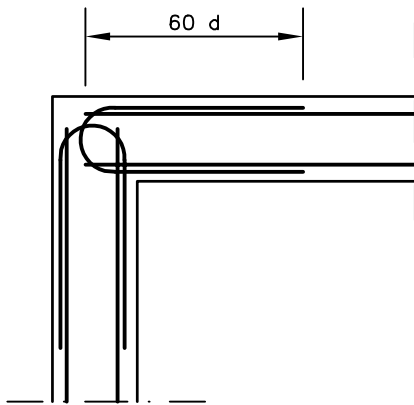


TENGING JÁRNAGRINDA (d er þvermál járn)

HORN, TVÖFÖLD GRIND



EDA



STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKUR STEYPU:

BYGGINGARHLUTI	BROTÞOLSFLOKKUR	SIGMÁL	FRAMKVÆMDA FLOKKUR
Undirst. og jarðgólf.	S 200	5–8 sm.	B
Sökkjar og útveggir	S 250	5–8 sm.	B
Bendiplötur innanhúss	S 250	3–5 sm.	B
Innveggir	S 200	5–8 sm.	B
Svalagólf og stéttar	S 300	3–5 sm.	B

FRAMKVÆMDAFLOKKUR: SJÁ ÍST 10 I 8

STEYPUVINNA: SJÁ ÍST 10 I 7

LOFTBLENDI: Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG AÐ LOFTINNIHALD VERÐI 5–6%

EKKI SKAL NOTA ÍBLÖNDUNAREFNI Í STEYPUNA ÁN SAMRÁÐS VIÐ HÖNNUÐ BURÐARVIRKIS.

STÆRSTA KORNASTÆRÐ MALAR: 19 mm Í JÁRNBENTUM VEGGJUM.
32 mm Í JÁRNBENTUM PLÖTUM.

SÉRÁKVÆÐI UM VEDRUNARÞOLNA STEYPU

STEYPUSTYRKLEIKI $\geq$ S 250
SEMENTSMAGN Í 1m³ STEYPU $\geq$ 300 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA $v/s \leq 0.55$
LOFTINNIHALD SÉ A.M.K. 5% VIÐ NIÐURLÖGN
FJARLÆGDARSTUÐULLN LOFTS ≤ 0.25 mm

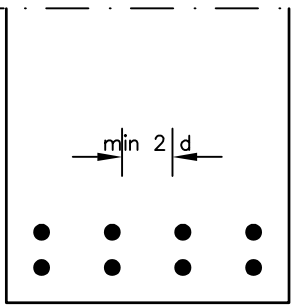
TIMBURVIRKI

Timburvirki er samkvæmt ÍST/DS 413
Burðarviðir (sperrur, gólfplankar o.þ.h) skal vera í styrkleikaflokki K18 (T 20)
Timburstærðir eru í millimetrum.
Límré sé í gæðaflokki L40.
Sperruefni skal vera beint, húspurrt og laust við stóra kvisti.
Bera skal fúavarnarefni á alla sperruenda, svo og þær sperrur sem festast eða liggja við stein.
Fúavarnarefnið skal borið á sperrurnar meðan þær eru þurrar.
Þar sem timbur leggst að steinsteypu skal setja eitt lag af tjörupappa á milli.
Allir festihlutir úr jární skulu vera heitgalvanhúðaðir, nema annað sé sýnt á sérteikningu.
Undir allar boltarær sem herðast að timbri komi skífur með þvermál 3 x d og þykkt 0.3 x d, (d er þvermál boltans).

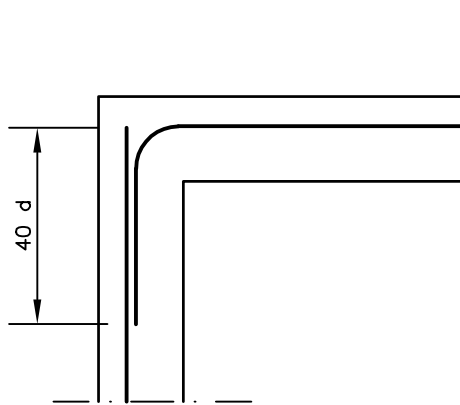
N 38/100 táknar venjulegan kantaðan saum 3.8 mm sveran og 100 mm langan
K 40/40 táknar kambsaum 4.0 mm sveran og 40 mm langan
S 6.0x100 táknar tréskrúfur með ytra þvermáli gengja 6 mm og 100 mm langa
F 10x120 táknar franska skrúfu með þvermál 10 mm og 120 mm langa
M12x150 táknar 12 mm bolta með sexköntuðum haus og 150 mm langan

Krossviður er notast t.d í laska eða stífingar skal vera vatnspolinn og minnst 5 laga.

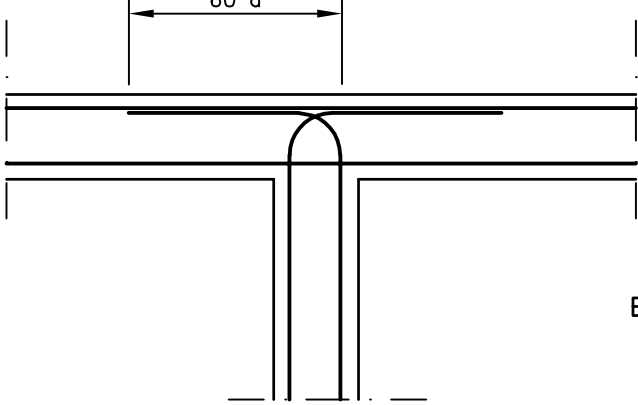
KAMBSTÁL Í BITUM, BIL MILLI STANGA OG STEYPUHULA

	Steypuhula: Innanhúss (lífill raki) 15 mm Útanhúss (gildir almennt nema að annað sé sýnt) 25 mm Þar sem hætta er á seltu vegna t.d sjóroks 35 mm Þar sem steipt er beint að jarðvegi 50 mm Fjarlægð járna frá yfirborði steypu skal þó aldrei vera minni en 1.5d+5 mm
---	--

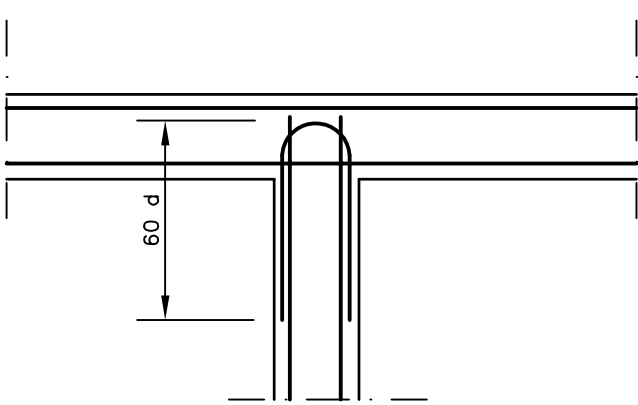
HORN, EINFÖLD GRIND



TÉ. TVÖFÖLD GRIND

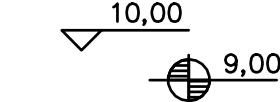


EDA



ALMENNT

Hæðir eru í metrum og eru í hæðarkerfi viðkomandi bæjarfélags.



Táknar hæð 10,00 m í sniðmynd.

Táknar hæð á plötu 9,00 m í grunnmynd.

Járnstærðir eru í millimetrum.

Timburþvermál eru í millimetrum.

Táknar að þykkt plötu sé 16 sentimetrar.

Á grunnmyndum af plötum er sniðið tekið undir þeirri plötu sem sýna á.

ÁLAGSFORSENDUR

Öryggi mannvirkja er samkvæmt ÍST/DS 409
Eiginþungi, notálag, snjóálag og vindálag er samkvæmt ÍST 12.
Jarðskjálftaálag er samkvæmt ÍST 13.

GRUNNUR

Álag á grunn er samkvæmt ÍST 15
Grafíð er út fyrir húsgrunni niður á fastan óhreyfðan jarðveg.
Grafa skal jafn langt útfyrir undirstöður og dýpt útgrافتar er.
Grunnur skal hreinsaður vel áður en fyllt er í hann.
Fyllt skal í grunn með mól er vélþjappist í vöttum lögum. Fara skal eftir fyrirmælum á Rb–blöðum um efni og vinnu við þjöppun.
Þjöppun á fyllingu skal vera 100% Standard Proctor.
Þegar fyllt er innan í sökkla skal þess gætt að fyllt sé báðum megin við sökkulveggi.

Fara má eftir eftirfarandi töflu um þjöppun nema annað komi fram á teikningum eða í verklýsingu.

Tæki	Lagþykkt (sm)	Fjöldi yfirferða.
10 tonna víbróvaltari	80	6
5 tonna víbróvaltari	40	6
0.5 tonna víbróplata	30	4
0.1 tonna víbróplata	20	4
15 tonna ýta	25	6
10 tonna bíll	25	6

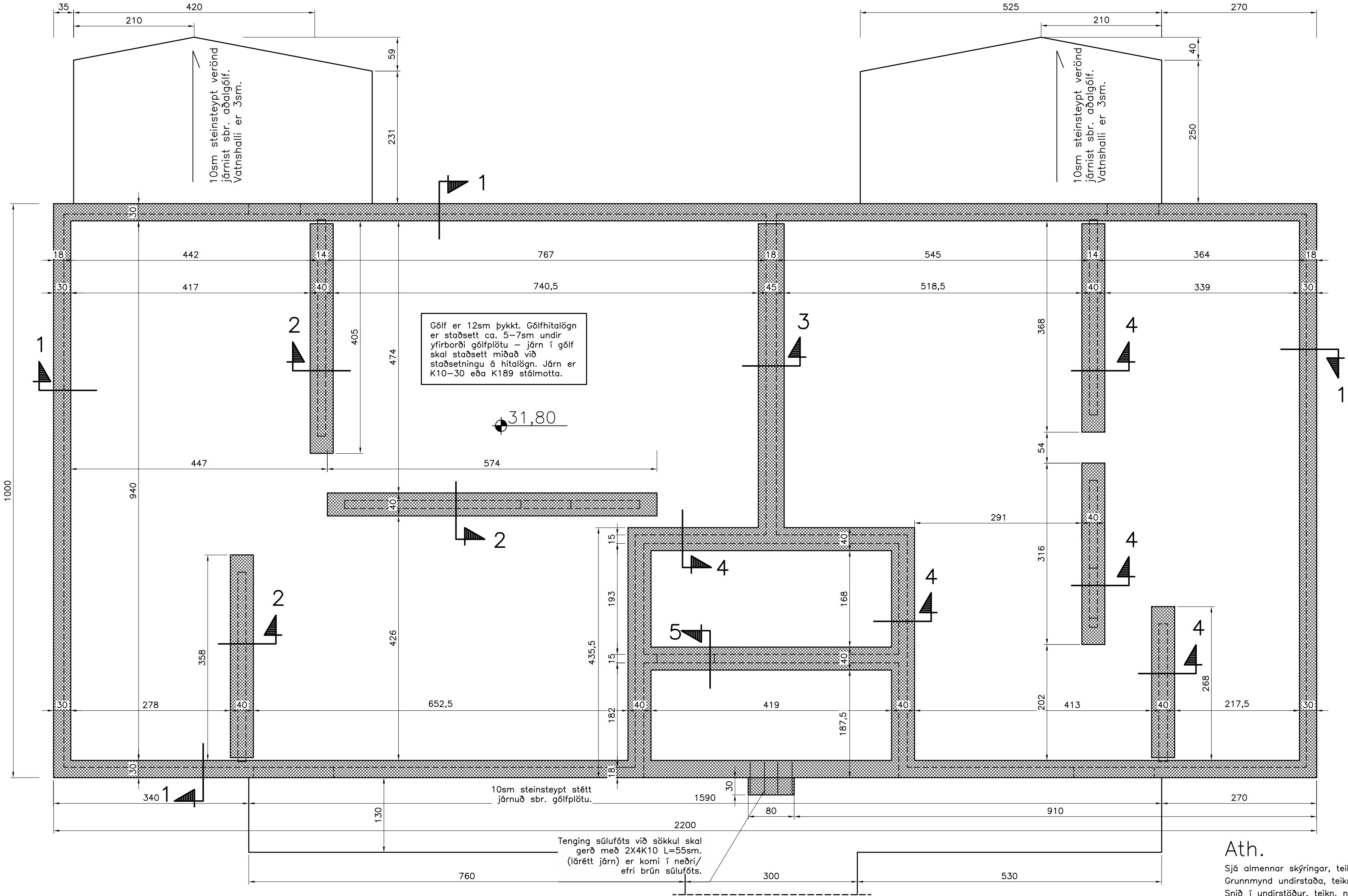
Þakklæðning (negling)

Þorðaklæðningu og þakstál skal negla í samræmi við Rb– blöð nr. Rb. (47). 103. Negling skal þannig útfærð að hún verði 50 % þéttari við þakbrúnir og 100 % þéttari á hornum.

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR	07-405
Skýringar vegna burðarvirkis.			TEIKNING NR	1700
HANNAÐ	HÁ	TEIKNAD	HÁ	YFIRFARID
BREYTT	1		2	3
DAGS		30.04.2007	KVARDI	
		4	5	



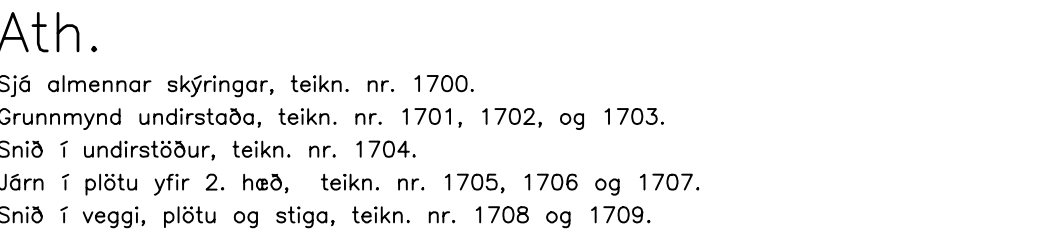
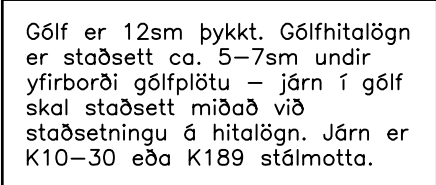
Ath.

Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.
Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.
Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í vegg, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

H.S.Á. TEIKNISTOFA

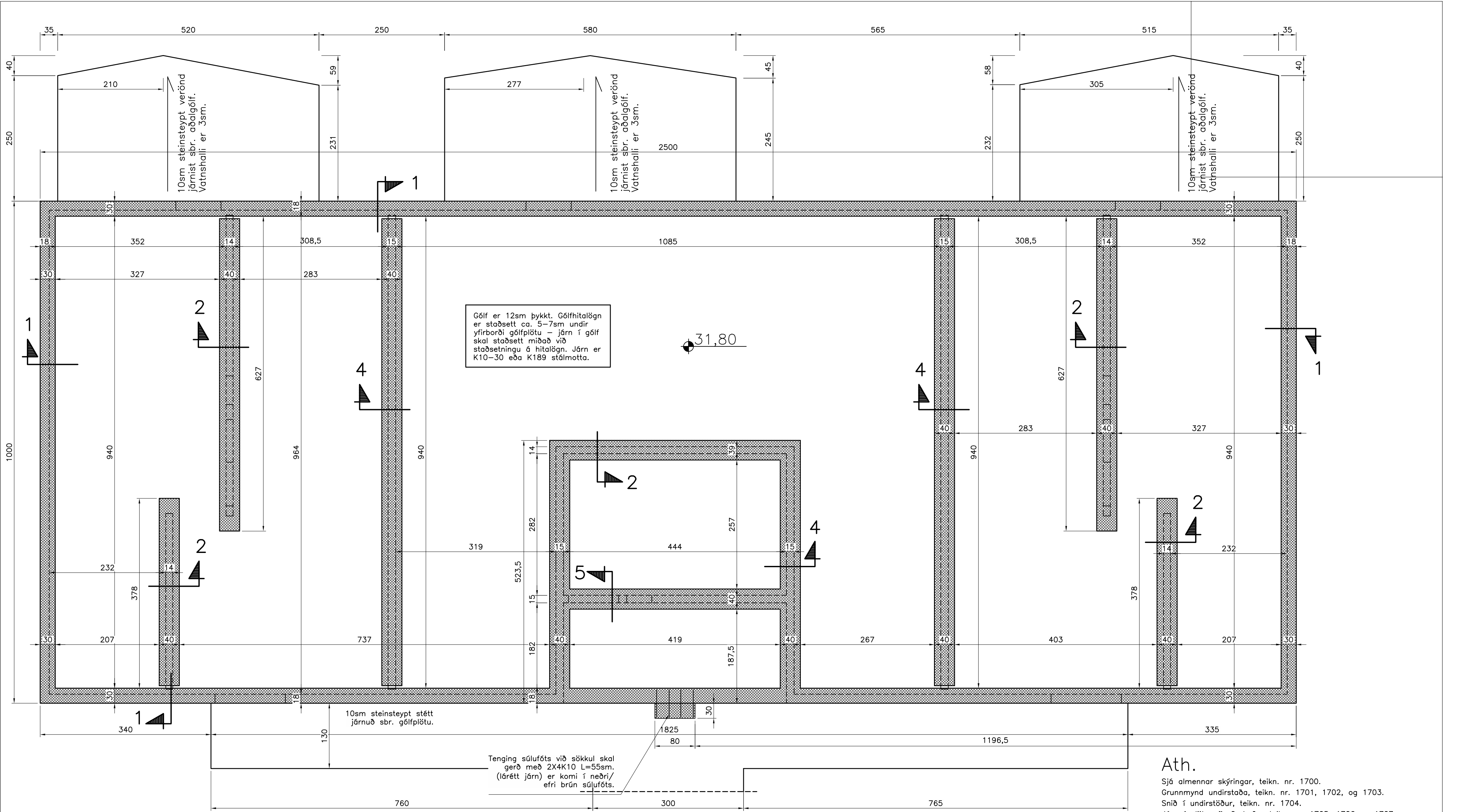
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI					
Beykidalur 8, Reykjanesbæ.				VERK NR	07-405
HEITI TEIKNINGAR				TEIKNING NR	
Grunnmynd undirstaða, hluti A.				1701	
HANNAÐ	HÁ	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID	DAGS
BREYTT	1		2		3
					4
					5



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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405 TEIKNING NR 1702
Grunnmynd undirstaða, hluti B				
HANNAD HÁ	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

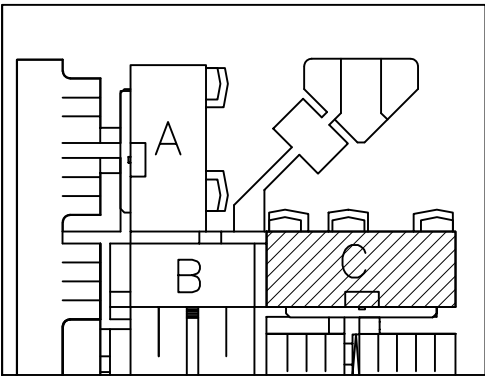


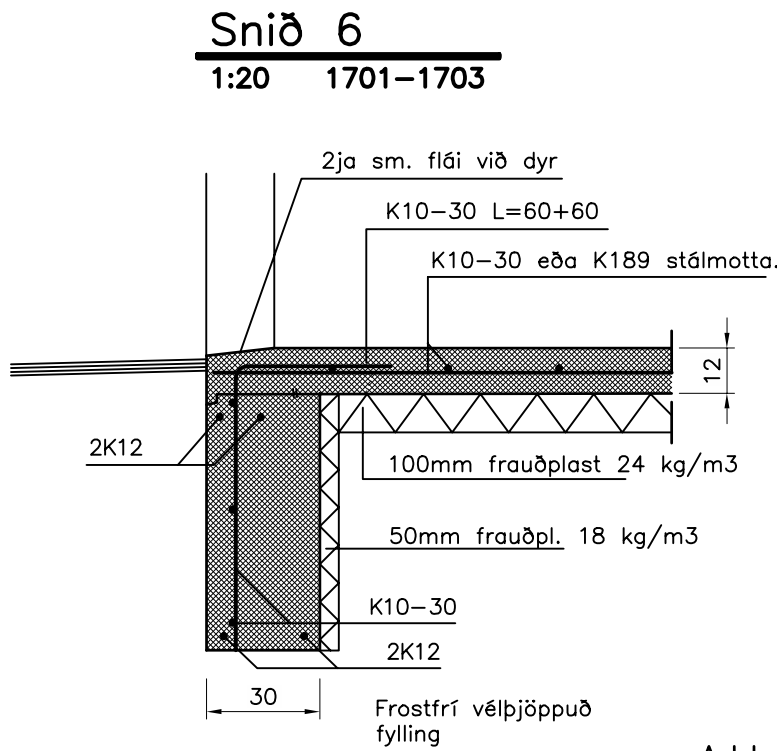
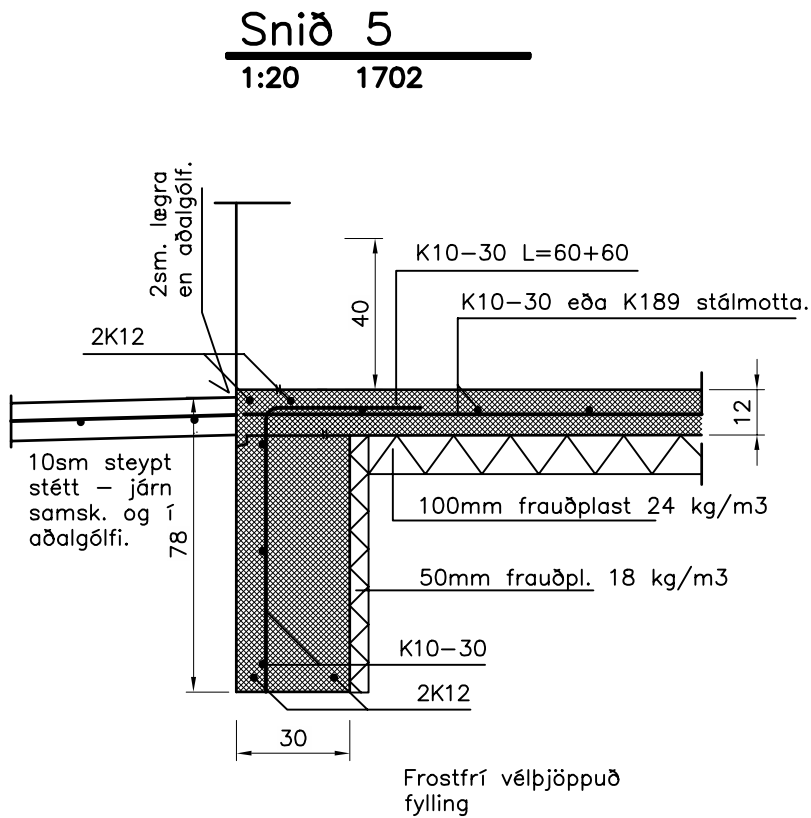
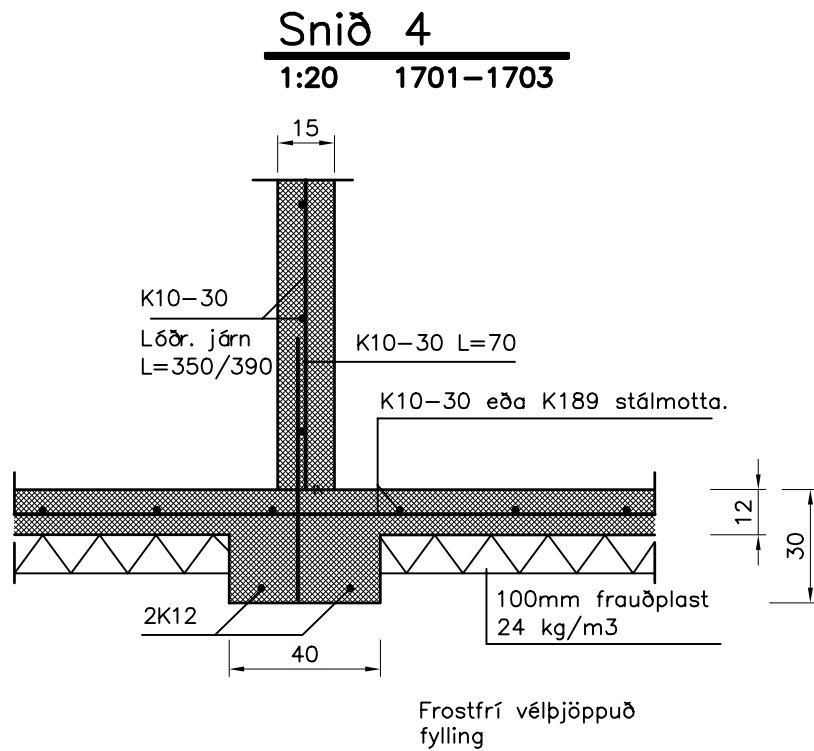
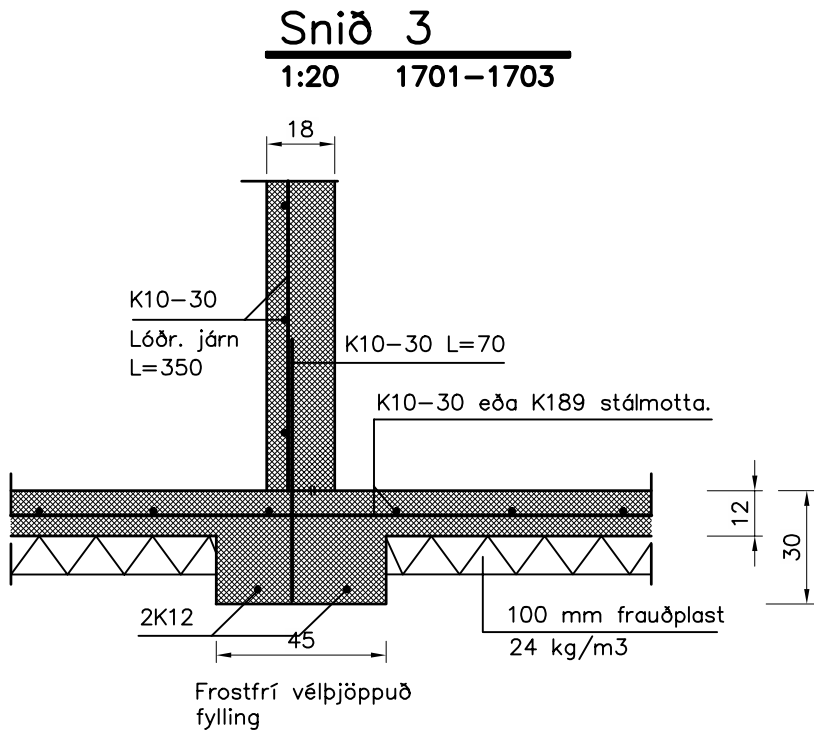
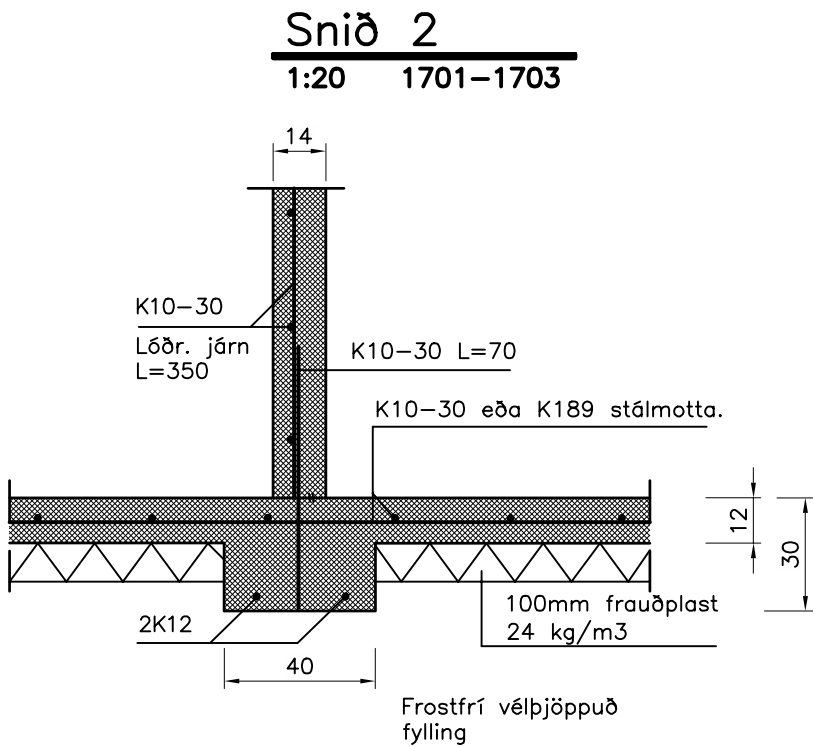
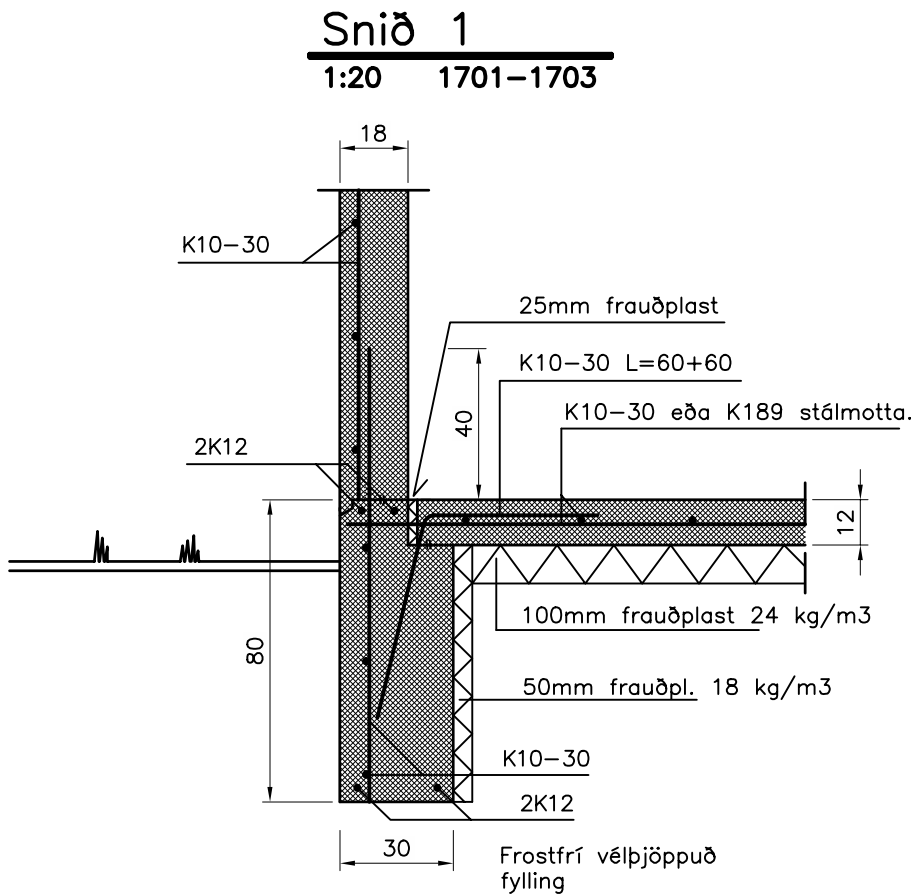
Ath.
Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.
Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.
Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.
Jörn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í vegg, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Grunnmynd undirstaða, hluti C.				TEIKNING NR 1703
HANNAÐ HÁ	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





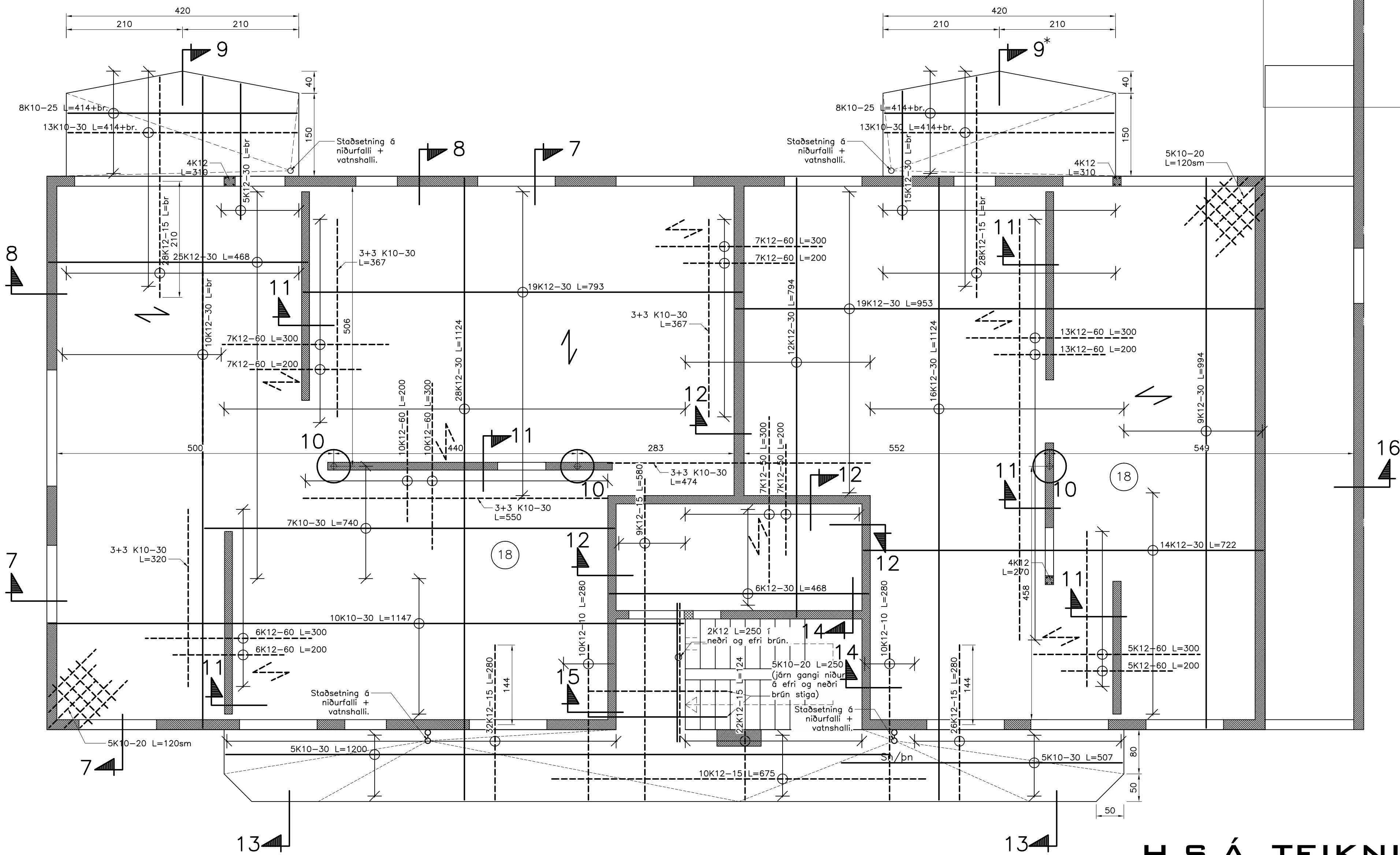
Ath.

Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.
Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.
Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í vegg, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

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
STEINMÁR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI				
Beykidalur 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Snið í undirstöður.,				TEIKNING NR 1704
HANNAÐ HÁ	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:20
BREYTT 1		2	3	4
				5



H.S.Á. TEIKNISTOFA

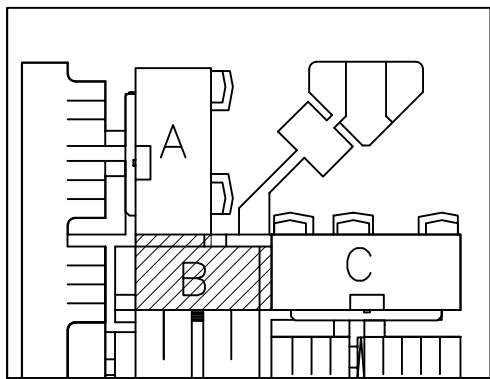
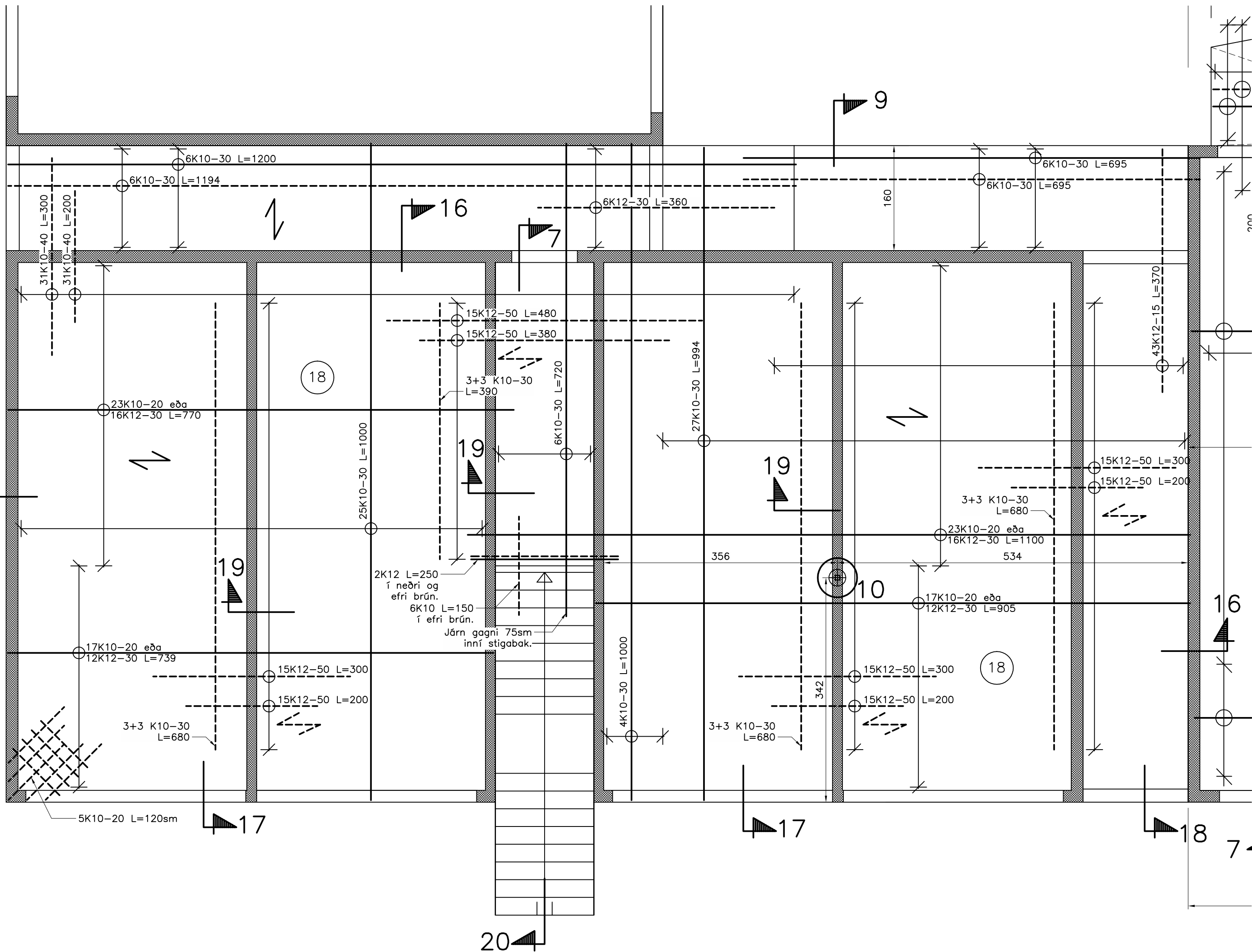
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

Beykidalur 8, Reykjanesbæ.

VERKHEITI				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR 07-405	
Járn í plötu yfir 2. hæð. Hluti A			TEIKNING NR 1705	
HANNAÐ HÁ	TEIKNAD ÍR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

Ath.

Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.
Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.
Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í vegg, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.



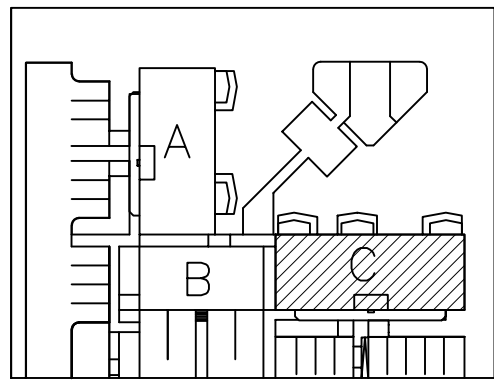
Ath.

Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.
Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.
Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í vegg, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

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

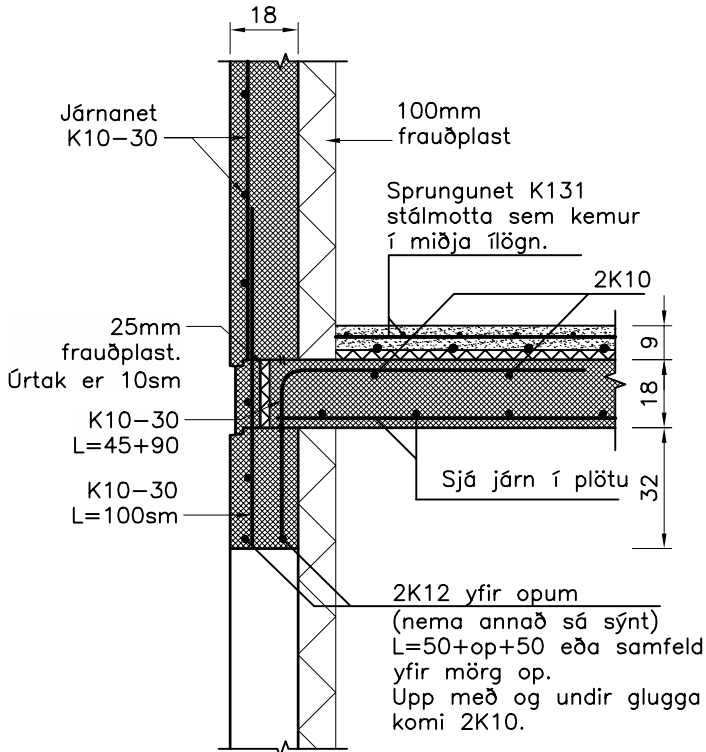
VERKHEITI				
Beykidalur 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Járn í plötu yfir 2. hæð. Hluti B				TEIKNING NR 1706
HANNAÐ HÁ	TEIKNAD ÍR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5



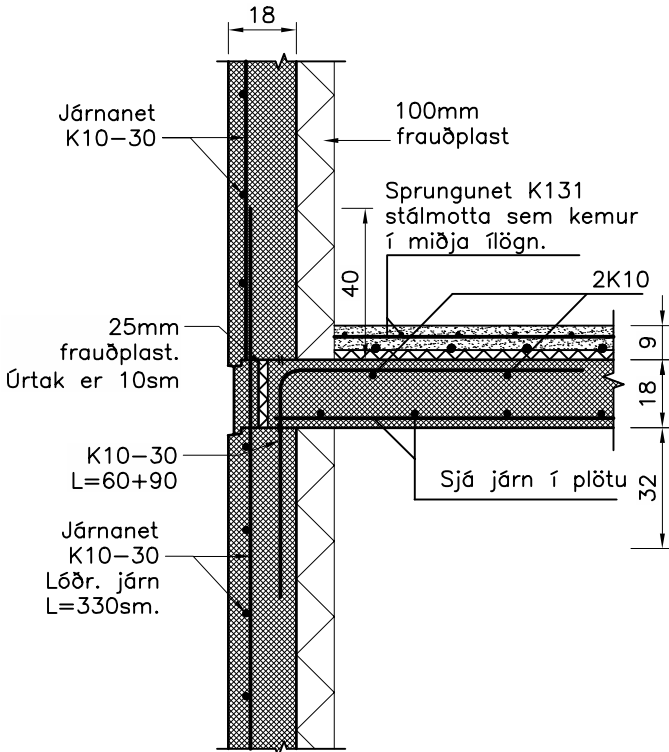
HARA ehf. • SUNNUHLÍÐ 12 • 603 AKUREYRI • kt. 531101-2860
simi 464-6800 • fax 464-6801 • hara@hara.is • www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON • kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGVALDSSON • kt. 140574-3769

VERKHIETI									
Beykidalur 8, Reykjanesbæ.									
HEITI TEIKNINGAR Járn í plötu yfir 2. hæð. Hluti C								VERK NR 07-405	
								TEIKNING NR 1707	
HANNAD HÁ		TEIKNAD ÍR		YFIRFARID		DAGS 30.04.2007		KVARDI 1:50	
BREYTT 1				3				4 5	

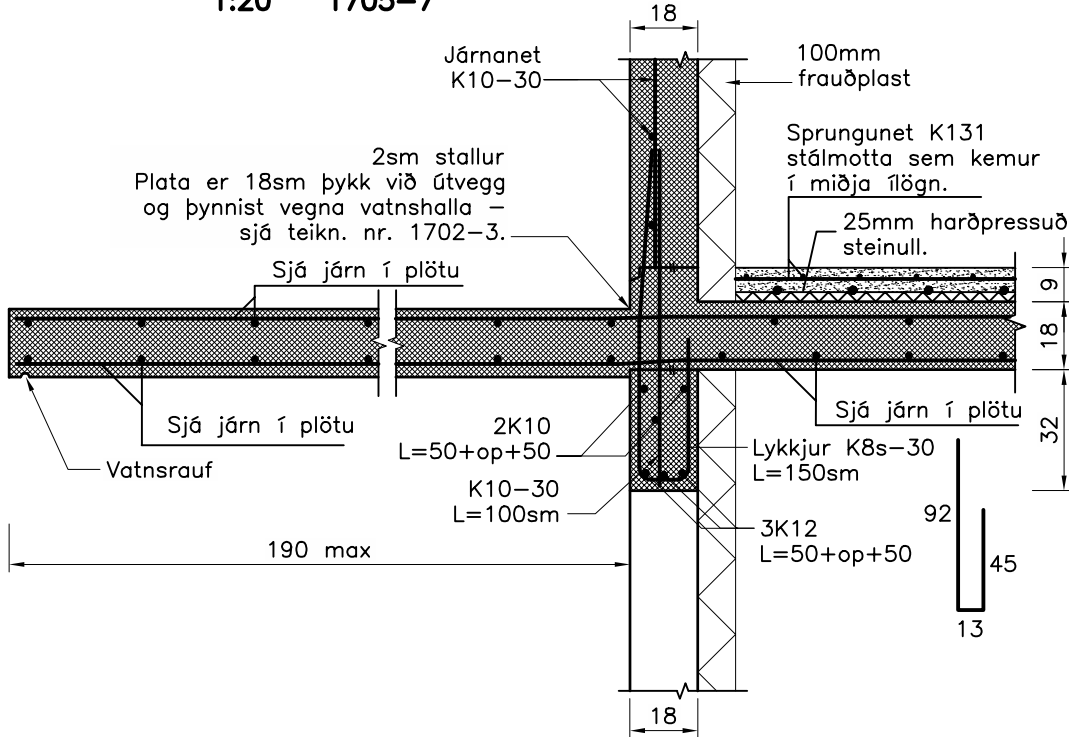
Snið 7
1:20 1705-7



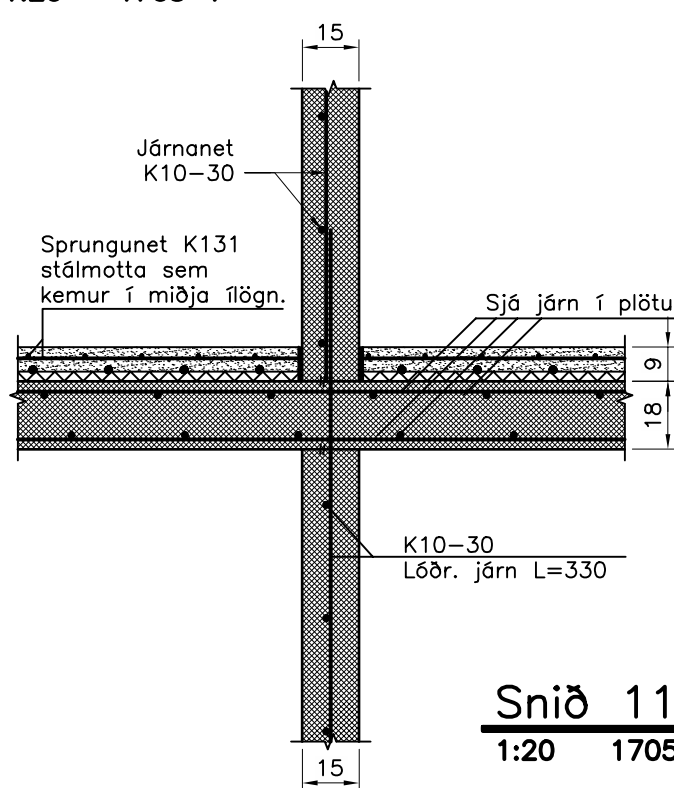
Snið 8
1:20 1705-7



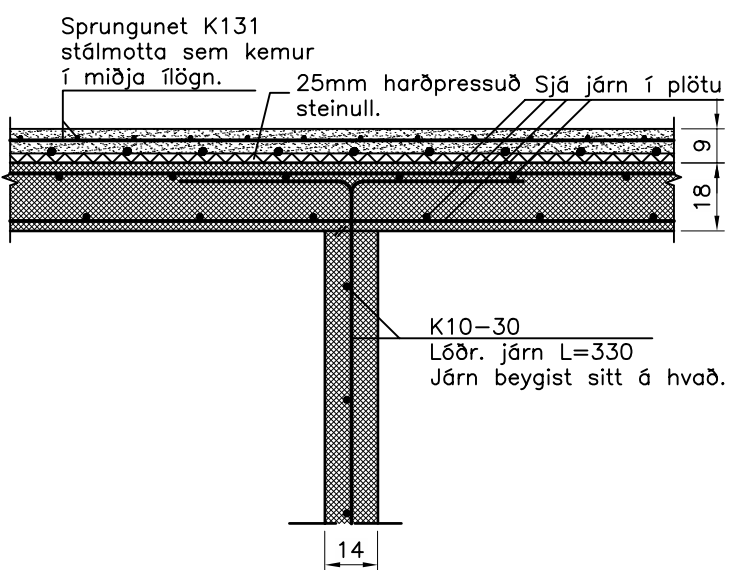
Snið 9
1:20 1705-7



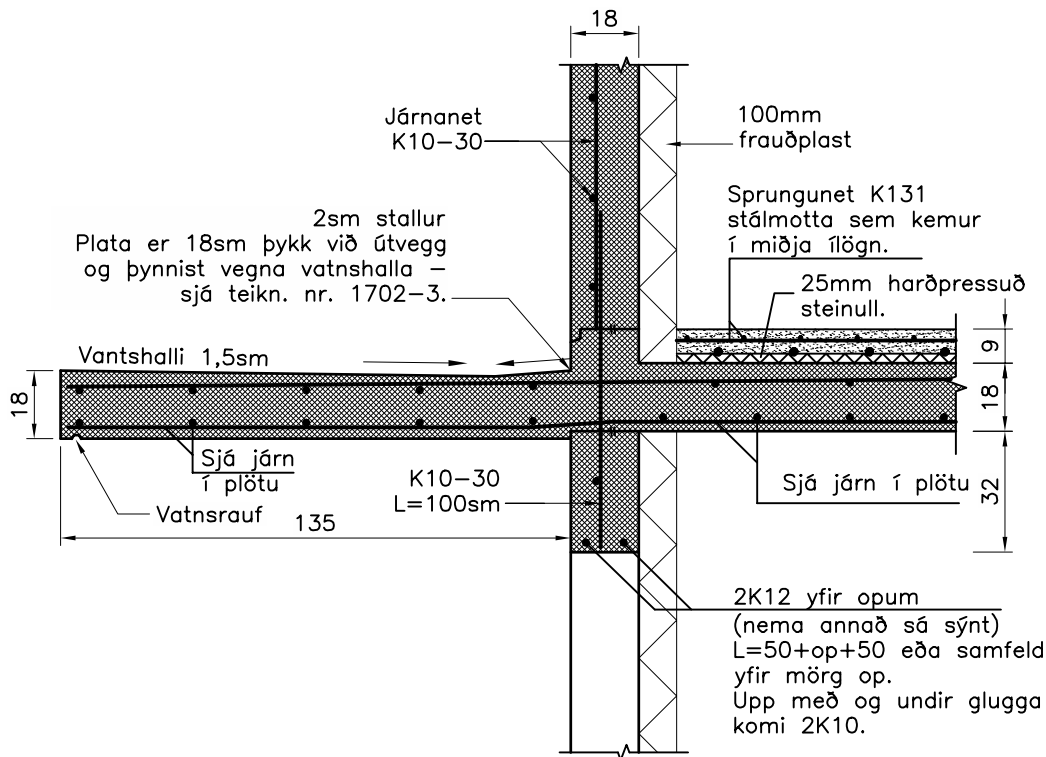
Snið 12
1:20 1705-7



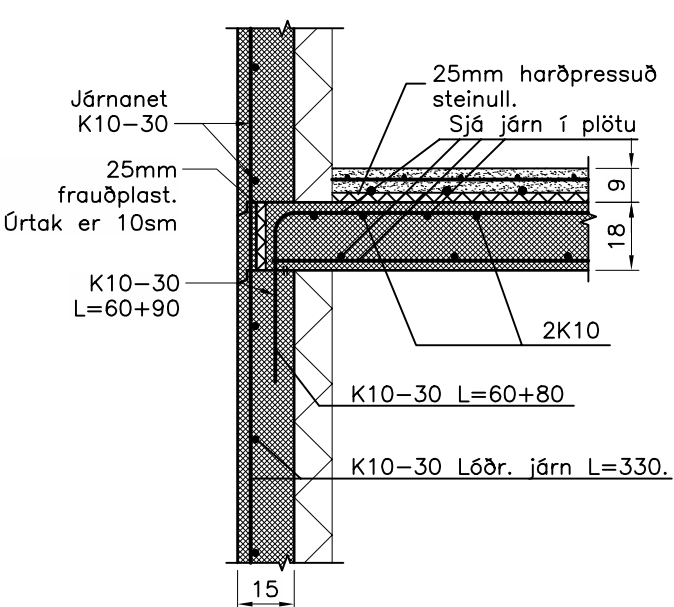
Snið 11
1:20 1705-7



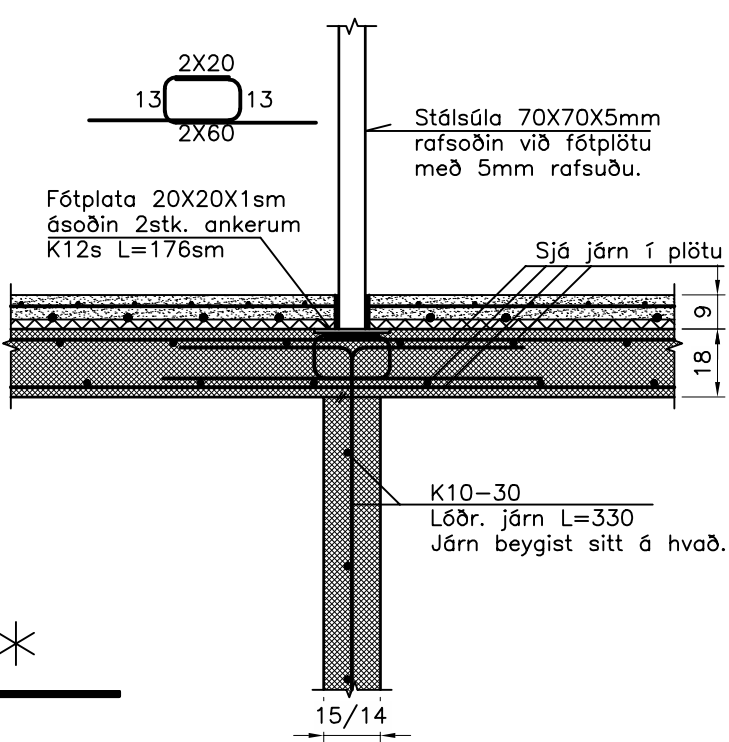
Snið 13
1:20 1705-7



Snið 14
1:20 1705-7



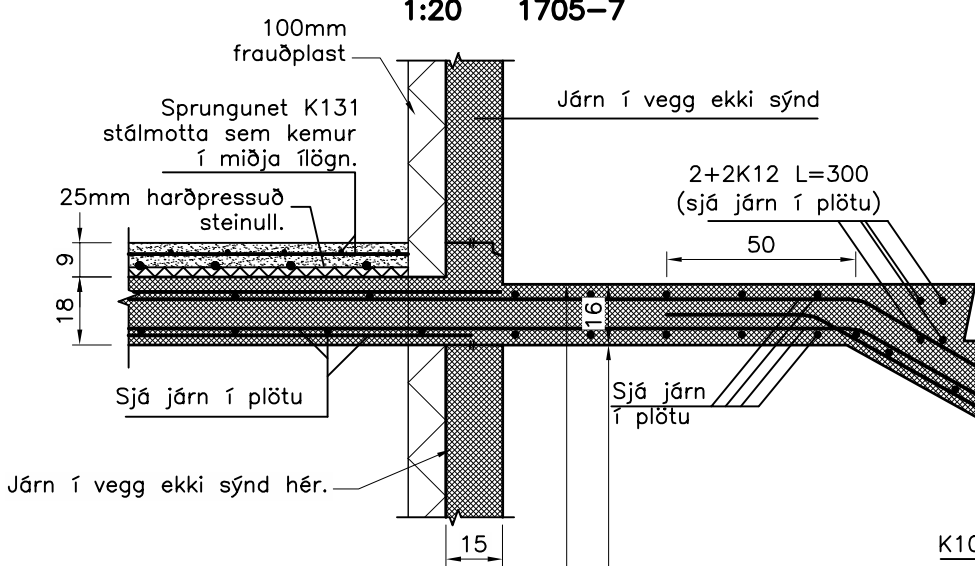
Snið 10
1:20 1705-7



Snið 9*
Textasnið

Er samskonar og snið 9 nema þar er ekki gluggi undir og járn í neðri vegg því eins og sýnt er í sniði 7.

Snið 15
1:20 1705-7



Uppstig í stiga er 15,00sm
Framstig í stiga er 27sm
Táskot í stiga er 3sm

Stigabpollur og stigabak eru 16sm að þykkt.

Í aðliggjandi hliðarveggi komi steypulás með K10-20 L=50+50 tengijárnnum er gangi út í stiga og stigapall.

Járn í gólf 1. hæðar og annar frágangur - sjá snið á teikn. nr. 1701

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Snið í vegg, plötu og stiga.				TEIKNING NR 1708
HANNAÐ SHR	TEIKNAD ÍR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:20
BREYTT	1	2	3	4

Ath.

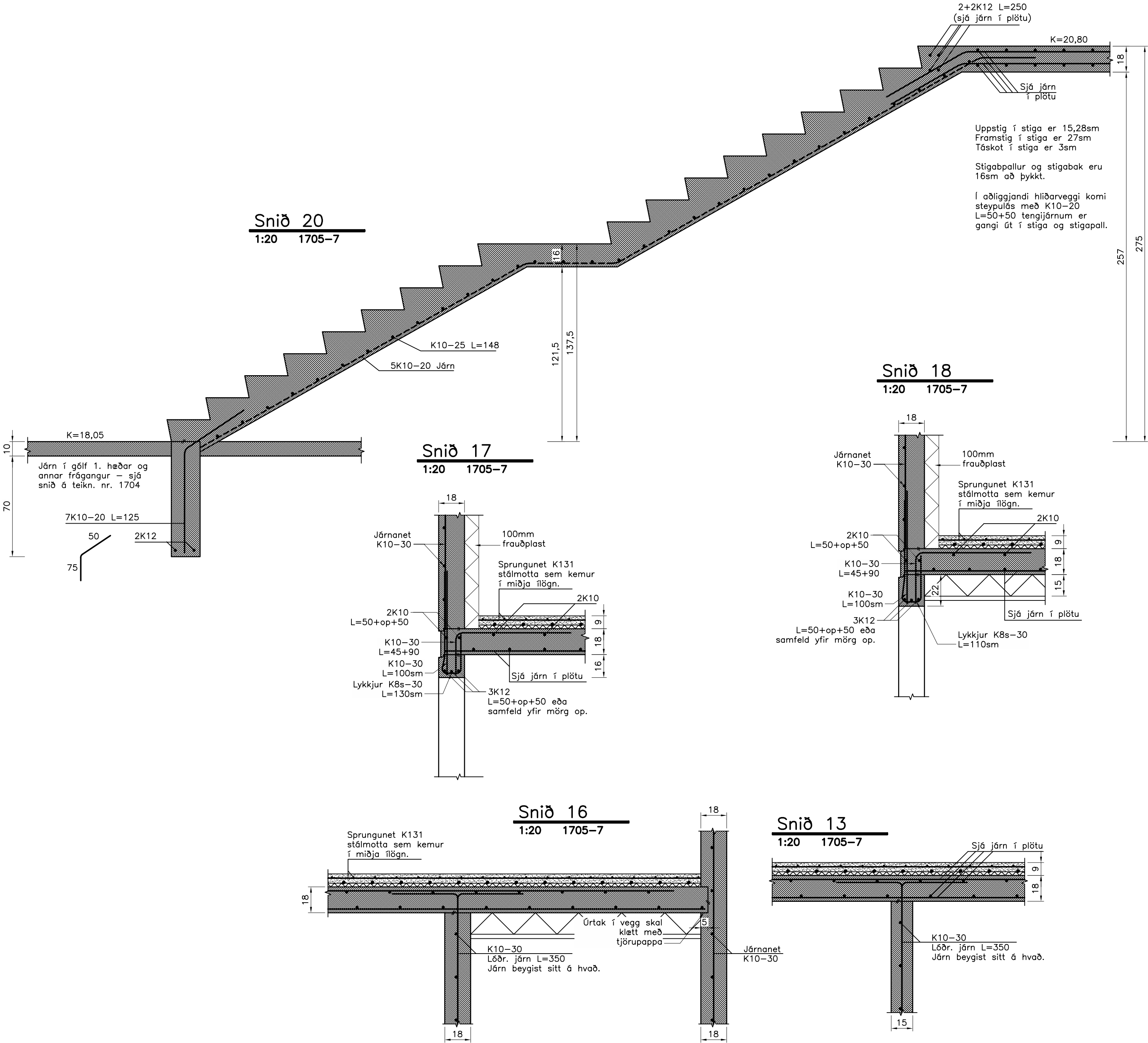
Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.

Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.

Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.

Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.

Snið í vegg, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.



Ath.

Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.

Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.

Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.

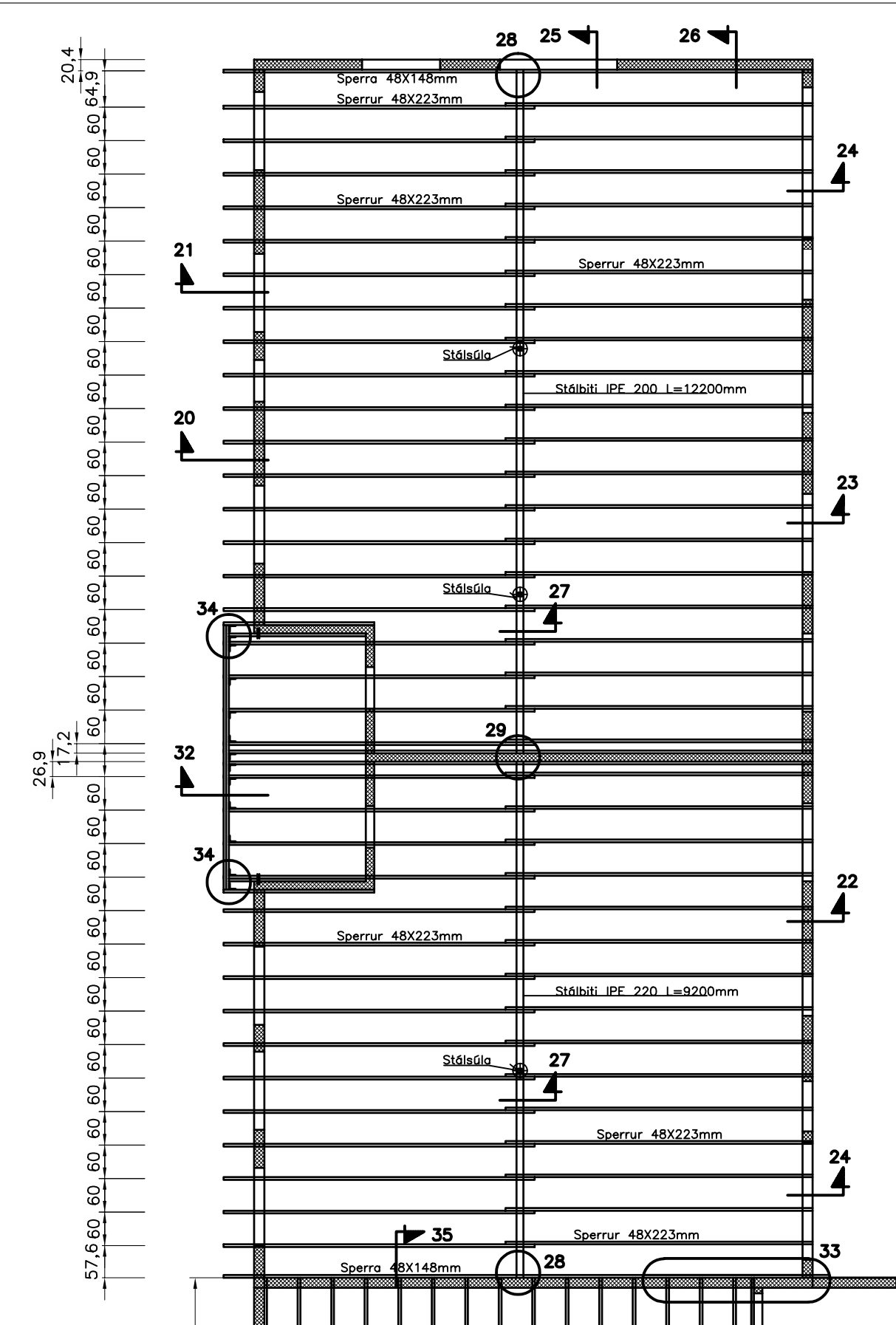
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.

Snið í vegg, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

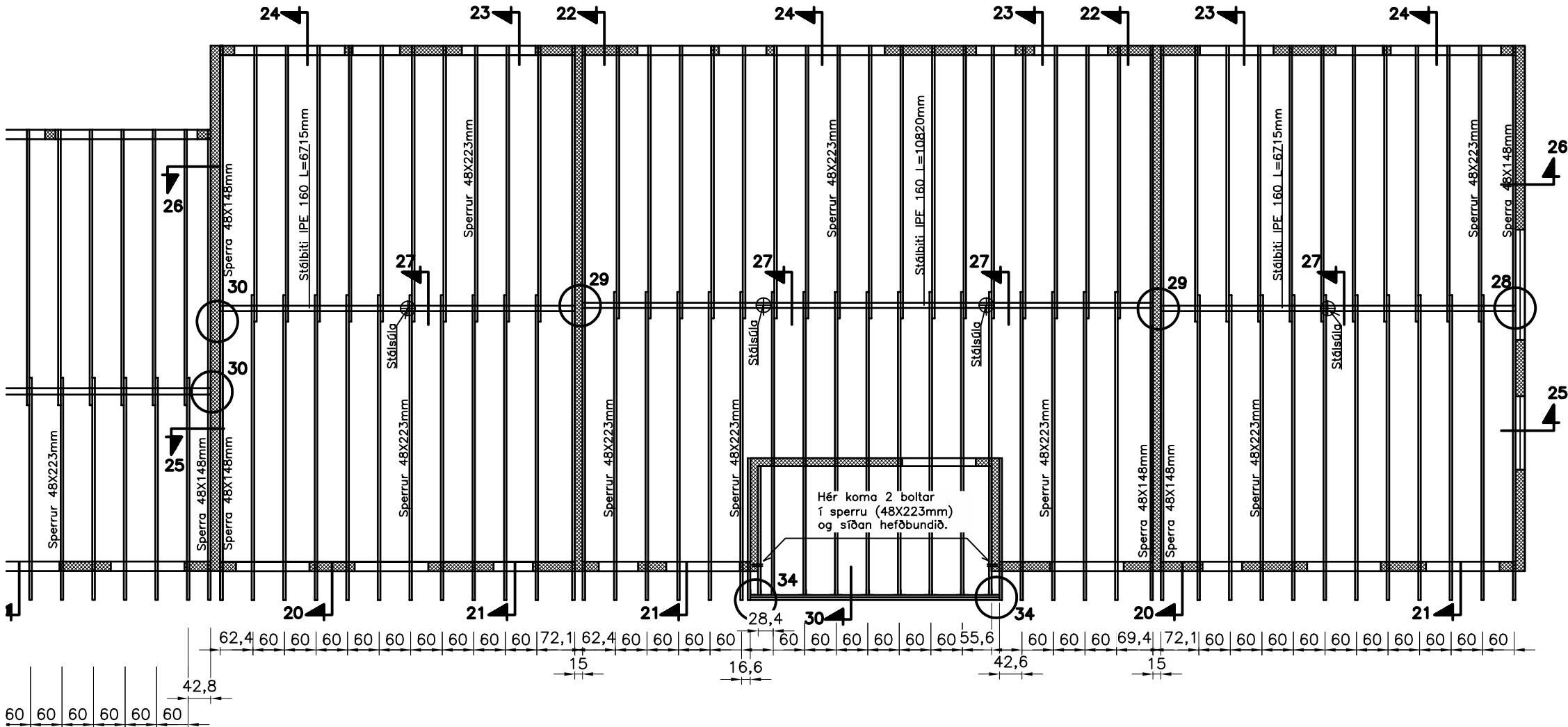
H.S.Á. TEIKNISTOFA

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

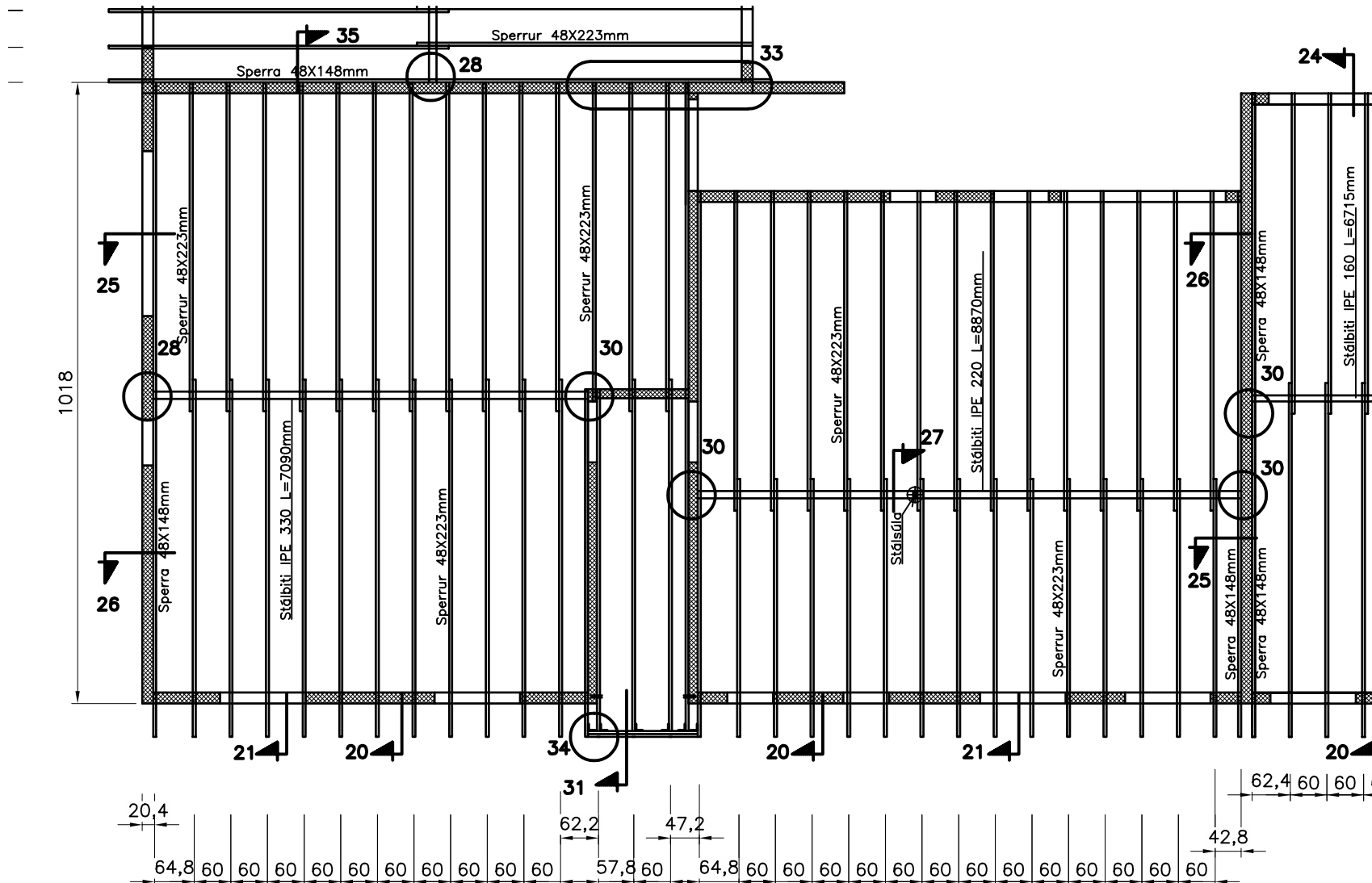
VERKHEITI				
Beykidalur 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Snið í vegg, plötu og stiga.				TEIKNING NR 1709
HANNAÐ SHR	TEIKNAD ÍR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:20
BREYTT	1	2	3	4 5



Grunnmynd þakviða hús A 1:100



Grunnmynd þakviða hús C 1:100



Grunnmynd þakviða hús B 1:100

Sperrur:
Allar sperrur eru 48X223mm
nema annað komi fram á
grunnmyndum.

Ath.

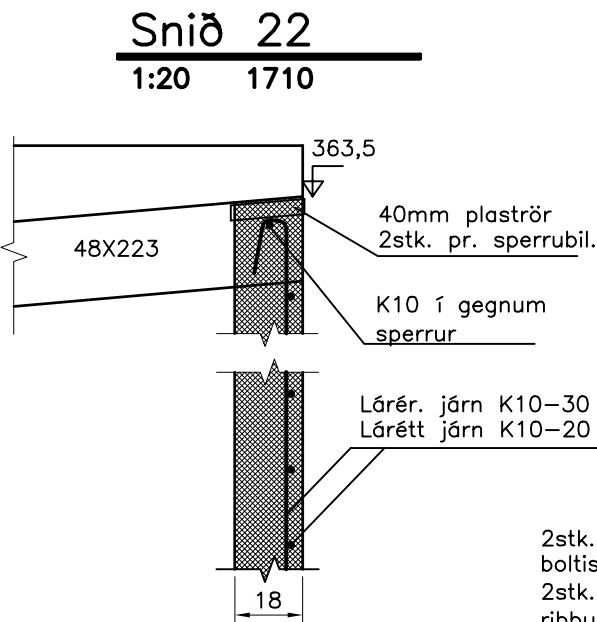
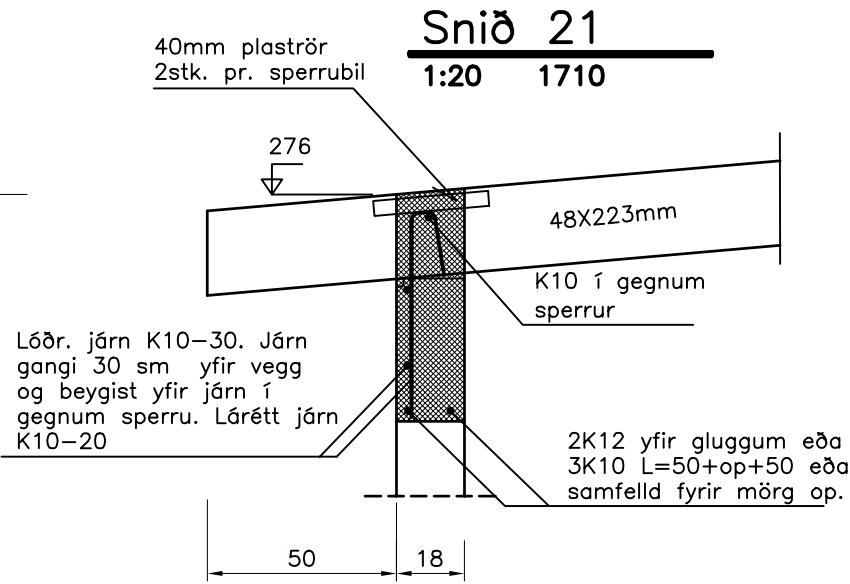
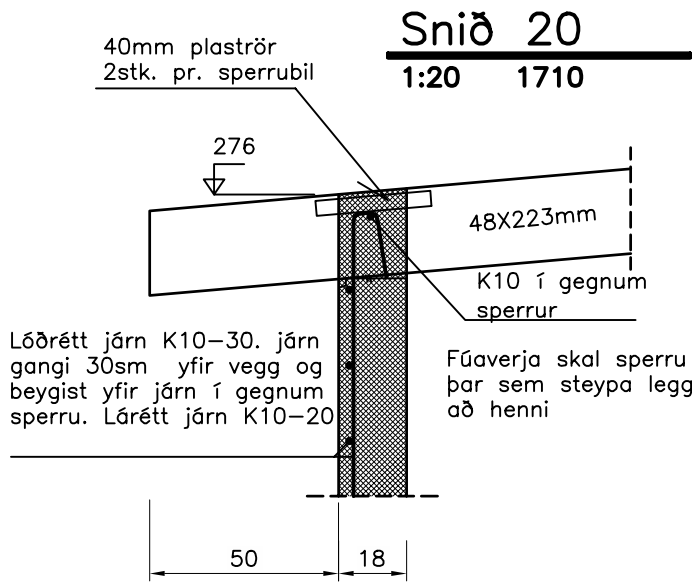
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1700
Grunnmynd þakviða teikn. 1710
Snið í þakvirki teikn. nr. 1711

H.S.Á. TEIKNISTOFA

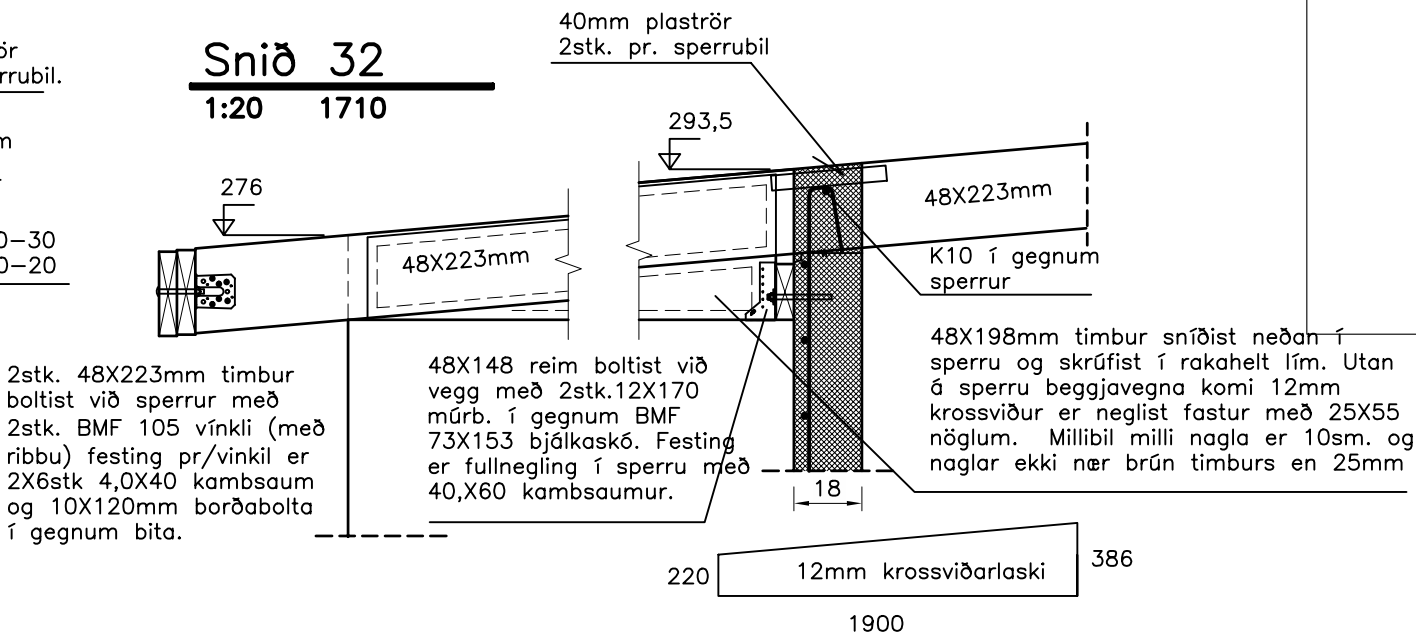
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

Beykidalur 8, Reykjanesbæ.

VERKHEITI				VERK NR 07-405	
HEITI TEIKNINGAR				TEIKNING NR 1710	
Grunnmynd þakviða.					
HANNAD	SHR/ÍR	TEIKNAD	ÍR	YFIRFARID	DAGS
BREYTT	1		2		3
					4
					5



Snið 32
1:20 1710

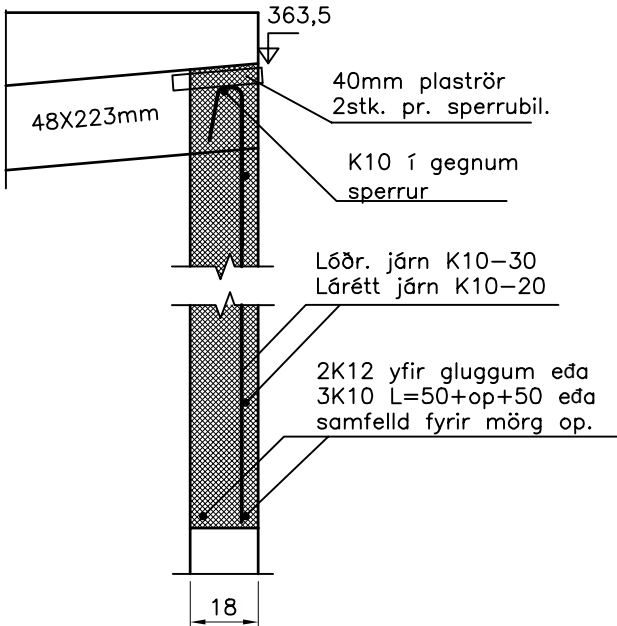


2stk. 48X223mm timbur boltist við sperrur með 2stk. BMF 105 vinkli (með ribbu) festing pr/vinkil er 2X6stk 4,0X40 kambsaum og 10X120mm borðabolta í gegnum bita.

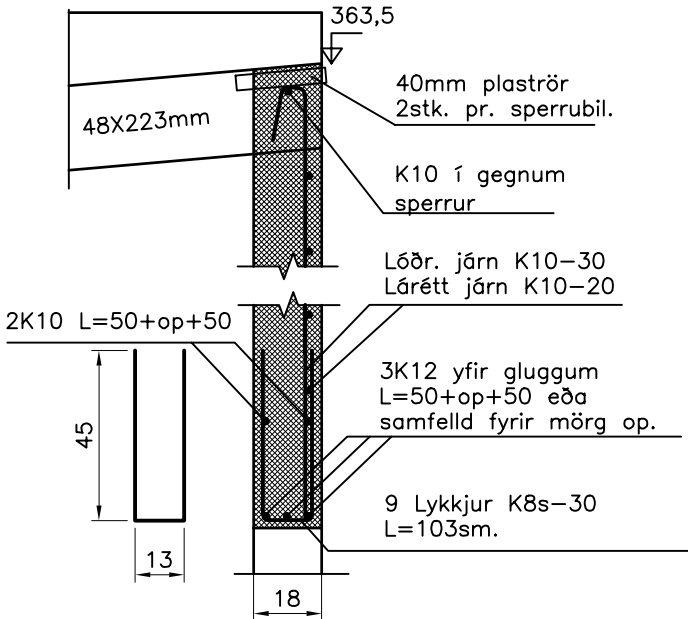
48X148 reim boltist við vegg með 2stk.12X170 múrb. í gegnum BMF 73X153 bjálkaskó. Festing er fullnægling í sperru með 40,X60 kambsaumur.

48X198mm timbur sniðist neðan í sperru og skrúfist í rakahelt lím. Utan á sperru beggjavegna komi 12mm krossviður er neglist fastur með 25X55 nöglum. Millibil milli nagla er 10sm. og naglar ekki nær brún timburs en 25mm

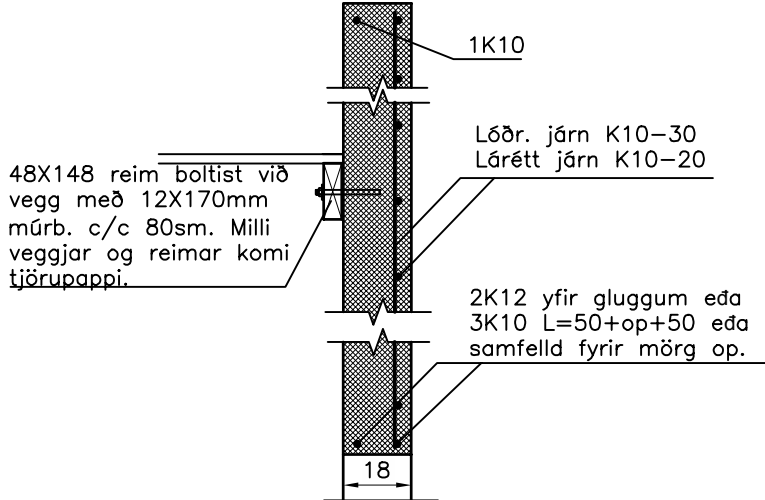
Snið 23
1:20 1710



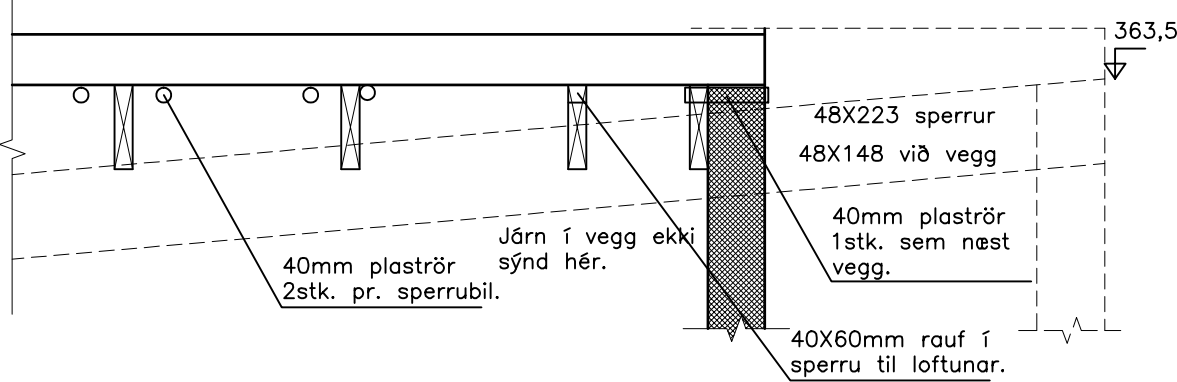
Snið 24
1:20 1710



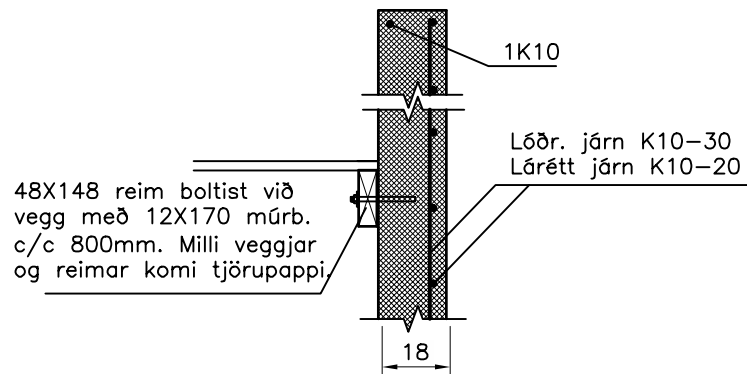
Snið 25
1:20 1710



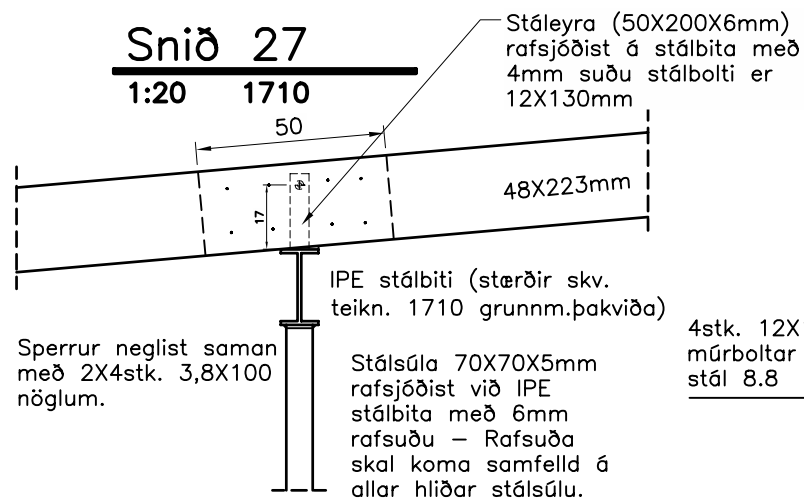
Sérmynd 33
1:20 1710



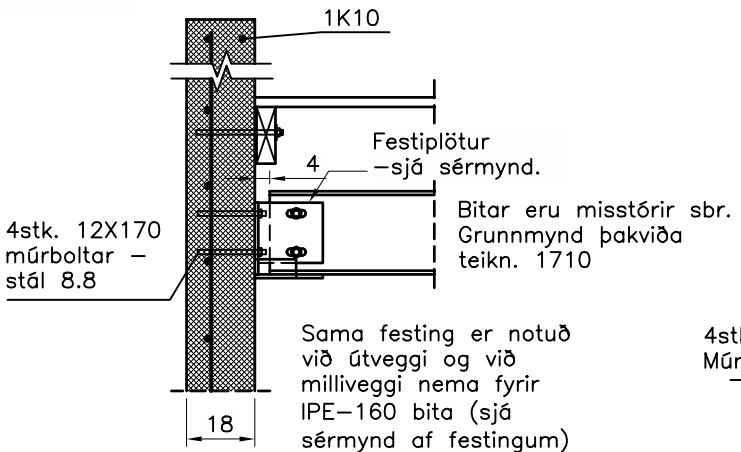
Snið 26
1:20 1710



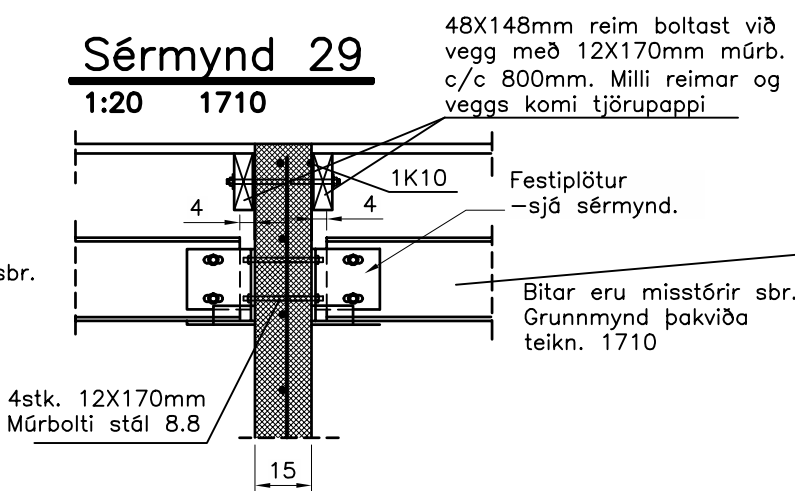
Snið 27
1:20 1710



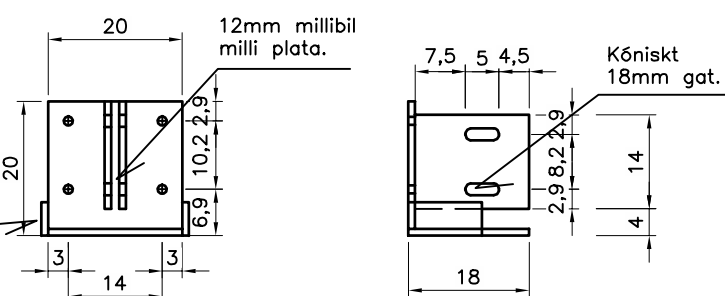
Sérmynd 28
1:20 1710



Sérmynd 29
1:20 1710

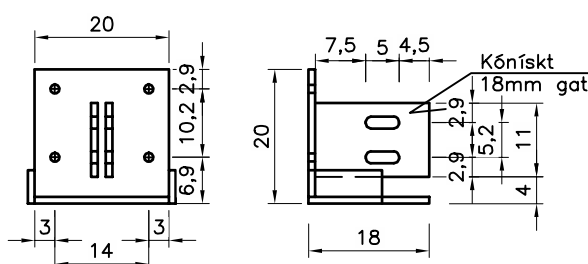


Festiplata fyrir stálbita nema IPE–160 1:10:



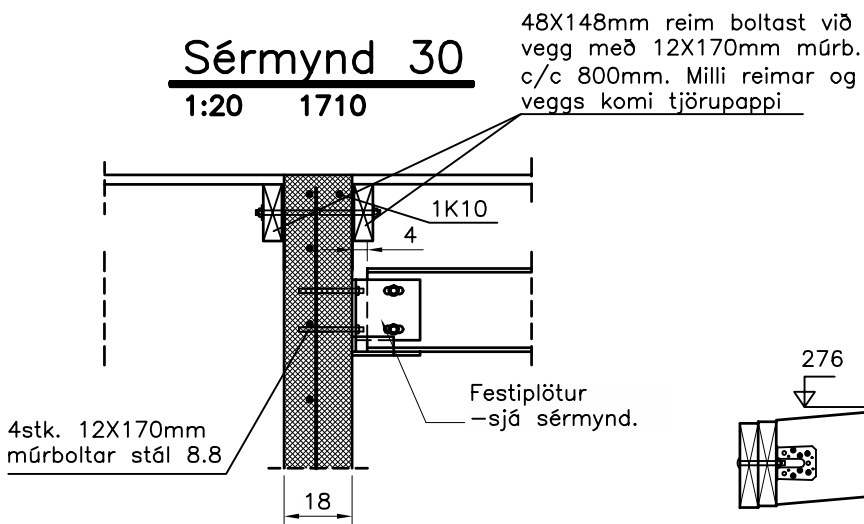
Stålfesting: Boltist í stålbita með 2stk. 16X50 stålboltum. Undir ró komi spennuskífa. Ath. að stålbiti skal geta tekið upp þennsluhreyfingu. Undir enda á stálbita komi tjörupappi. Festing smiðist úr 10mm plötustáli og rafsjóðist saman með 6mm rafsúða.

Festiplata v/IPE–160 bita 1:10

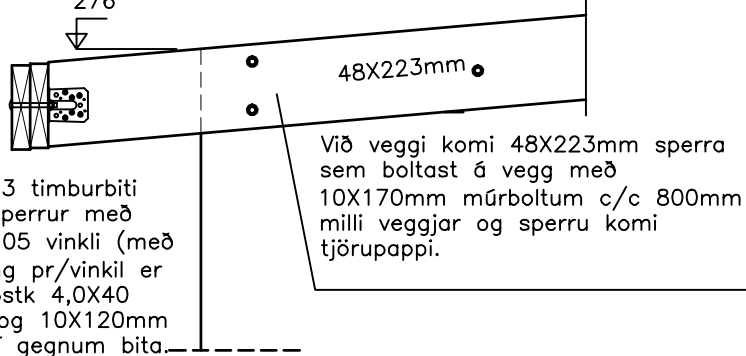


Stålfesting: Boltist í stålbita með 2stk. 16X50 stålboltum (stål 8.8). Undir ró komi spennuskífa. Ath. að stålbiti skal geta tekið upp þennsluhreyfingu. Undir stålbita komi tjörupappi. Festing smiðist úr 10mm plötustáli og rafsjóðist saman með 6mm rafs.

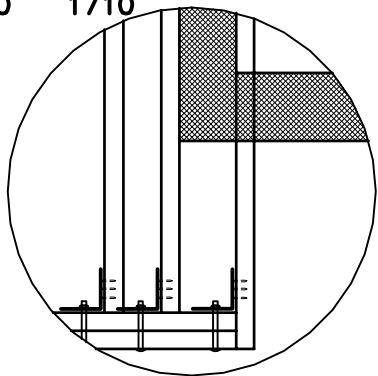
Sérmynd 30
1:20 1710



Snið 31
1:20 1710

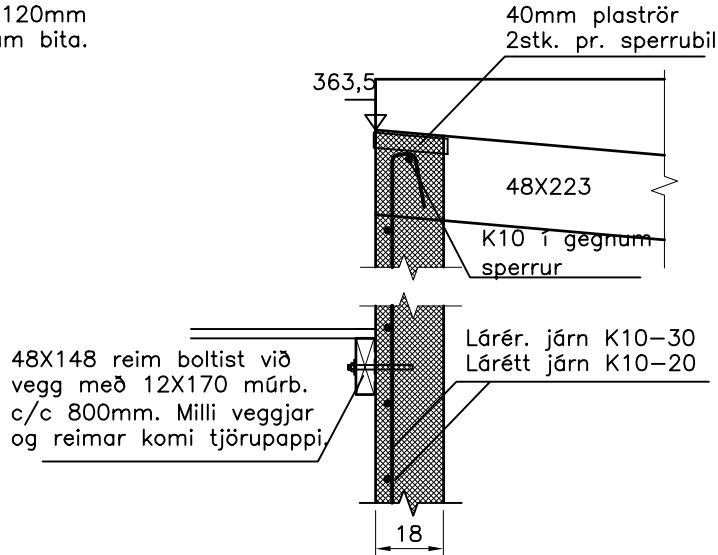


Snið 34
1:20 1710



2stk. 48X223 timburbiti boltist við sperrur með 1stk. BMF 105 vinkli (með ribbu) festing pr/vinkil er gerð með 6stk 4,0X40 kambsaum og 10X120mm borðabolta í gegnum bita.

Snið 35
1:20 1710



Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1700

Grunnmynd þakviða teikn. 1710

Snið í þakvirki teikn. nr. 1711

Fúavörn:

Fúaverja skal sperruenda og sperru vel þar sem steypa leggst að henni.

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Sérmyndir í veggi og þak.				TEIKNING NR 1711
HANNAD SHR/ÍR	TEIKNAD ÍR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:20/10
BREYTT	1	2	3	4
				5

MIDSTÖÐVARLAGNIR:

———— Táknar framrásarlögn
----- Táknar bakrásarlögn

Pípur skulu vera svartar dregnar stálpípur og eru innri þvermál þeirra gefin upp í mm. á teikningu. Þrýstiprófa skal kerfið með 8 kg/sm² þrýstingi og skal hann haldast óbreyttur í 24 tíma.

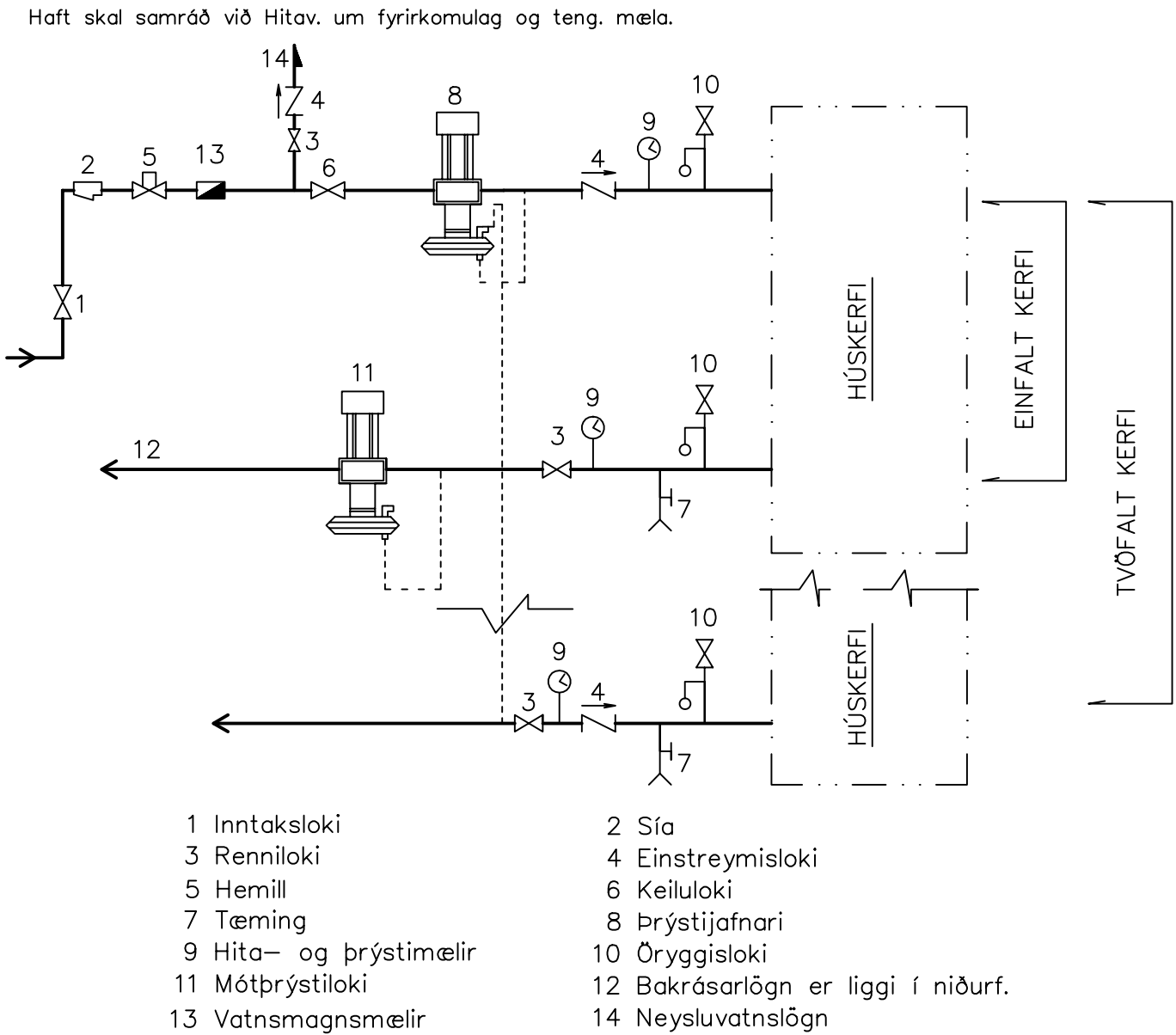
Pípur skal einangra með glerullarhólkum og vefjast með plastdúk. Ef framkv. er annar frágangur á lögnum skal hann áður hafa hlotið samþ. byggingafulltrúa.

Á hverjum ofni komi stillitê, loftskrúfa og hitanemi. Staðsetningar og gerðir eru sýndar á ofnatöflu. Δt fyrir hitaveitu er 40°C

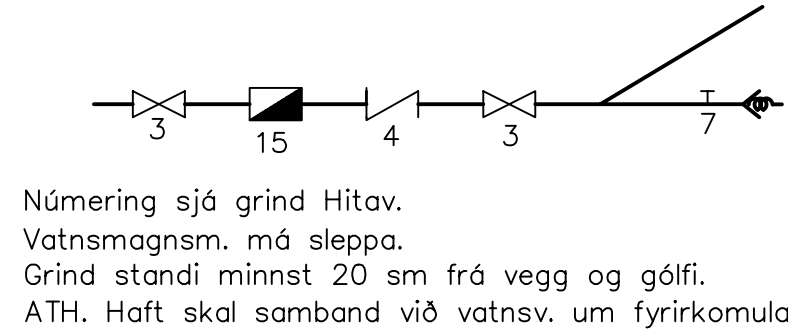
Efni og vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla um heitar vatnslagnir.

Lagnir skulu uppfylla skilyrði um DIN 2448 og DS 540.

GRIND HITAV.



GRIND VATNSVEITU



VATNSLAGNIR:

— · — · — Táknar kalt vatn
— · · — · · — Táknar heitt vatn

Pípur skulu vera galvaníseraðar dregnar stálpípur og eru innri þvermál þeirra gefin upp í mm. á teikn.

Pópur innanhús skal einangra með glerullarhólkum og vefja með plastdúk.

Kaldavatnslagnir skal ennfremur vefja með sísalpappa sem innsta lag.

Ef framkv. er annar frágangur á lögnum skal hann áður hafa hlotið samþ. byggingafulltrúa.

Þrýstiprófa skal kerfið með 10 kg/sm² þrýstingi og skal hann standa óbreyttur í 24 tíma.

Efni og vinna skal vera samkv. gildandi reglugerðum og stöðlum um heitar og kaldar vatnslagnir.

Lagnir skulu uppfylla skilyrði um DIN 2448 og DS 540.

LOFTRÆSTISTOKKAR:

Loftræstirör skulu smíðuð úr 0,7mm plötujárni. Samskeyti loftræstistokka skulu vera þétt. Allir loftræstistokkar er ganga upp í þakrymi skulu ganga 300mm upp fyrir þakflöt og enda þar í þakhettu. Einangra skal alla loftræstistokka með 25mm steinull er festist á rörin með 2mm stálvír sem vefja skal utanum rörin. Þar sem þurrkari tengist loftræstingu skal setja sértengingu fyrir þurrkara þ.a. loka megi fyrir loftr. þvottah. eða baðh. meðan þurrkari er í gangi.

FRÁRENNSLISLAGNIR UTANHÚSS:

Skolplögn utanhúss skal vera PVC — plastpípur með gúmmíþéttihringjum. Regnvatnslagnir utanhúss skulu vera PVC — plastpípur með gúmmíþéttihringjum eða soðnum samskeytum. Í regnvatnslagnir eru notaðar 1. Heitar plastpípur. 2. Plastpípur gataðar að ofan. 3. Drenbarki gataður allan hringinn. Fara skal eftir leiðbeiningum í IST 65 um lagnaskurði og frágang á lögnum í þeim. Kótar á rörum miðast við rörobtn. Allar lagnir utanhúss skulu leggjast ofan á fast undirlag.

Í kringum gataðar regnvatnslagnir komi hörpuð mól. Fara skal eftir leiðbeiningum í R.B. blöðum um frágang á drenlögum. Pípur skal leggjja þannig að þær hvíli á belgnum en ekki aðeins múffunum og skal þess gætt að þær séu beinar milli brotpunkta. Efni og vinna skal vera samkv. gildandi reglugerðum og stöðlum um frárennslislagnir.

FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI.

Skolplögn í grunni skal vera PVC — plaströr með gúmmíþéttihringjum. Lagnir í grunni eru ø 100 og leggjast með minnst 20‰ halla — nema annað sé tekið fram. Sjá einnig almenn atriði fyrir lagnir utanhúss er gilda hér eftir því sem við á.

FRÁRENNSLISLAGNIR INNANHÚSS.

Lagnir innanhúss skulu vera PP — plaströr (polypropylen) með gúmmíþéttihringjum. Neðst á fallpípur skal setja hreinsistykki þar sem því verður viðkomandi. Pípur skal einangra með 25mm steinull og skal hún fest á pípunar með vírvafningi. Hvað viðkemur upphengjum og millibílum á milli þeirra þá vísast til upplýsinga framleiðenda róranna.

SKÝRINGAR TÁKNA:

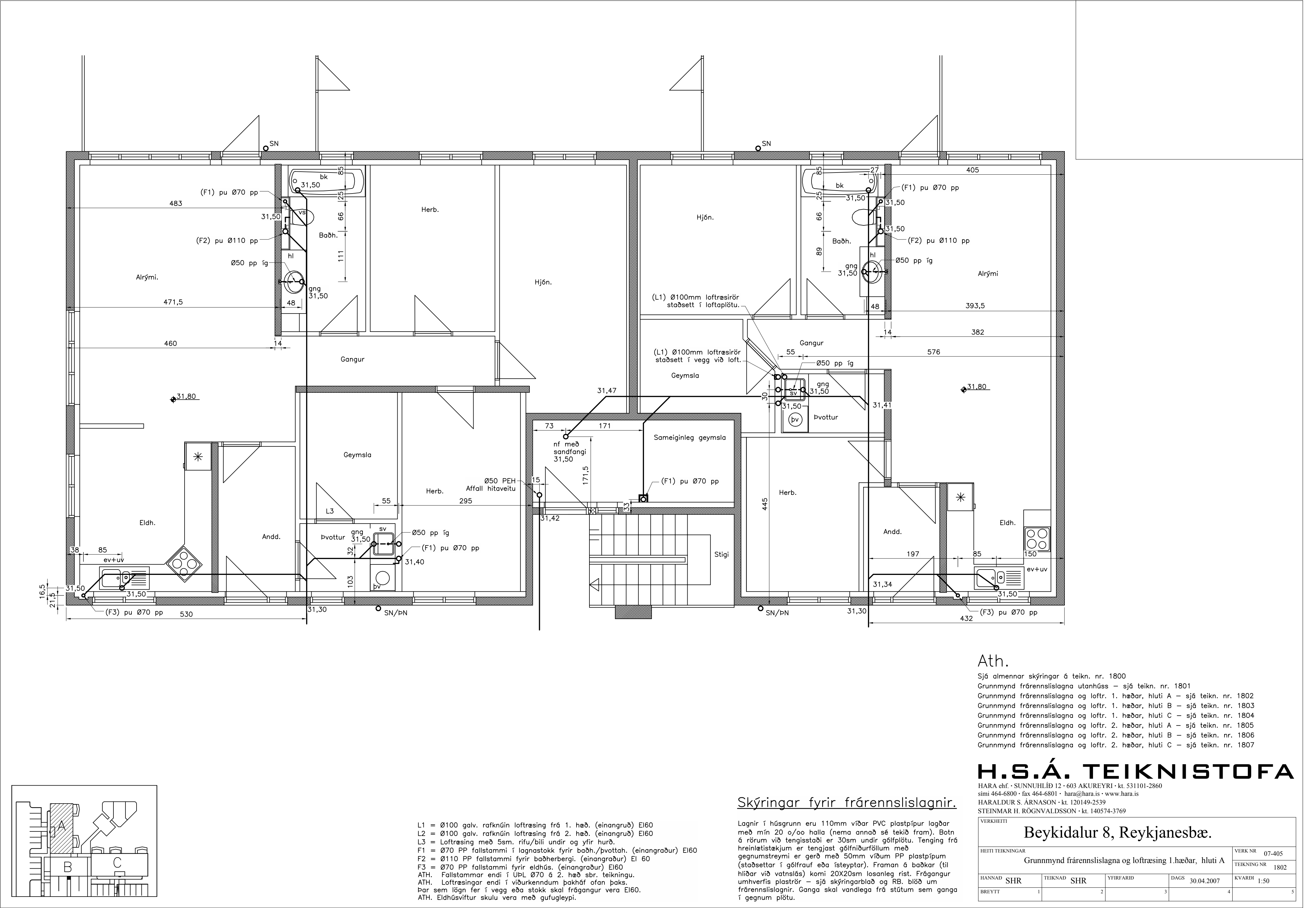
EV.	TÁKNAR	Eldhúsvaskur	40/50
ST.	—	Sturta	40/50
BK.	—	Baðkar	40/50
HL.	—	Handlaug	32/40
VS.	—	Vatnssalerni	100/100
SV.	—	Skolvaskur	40/50
ÞV.	—	Þvottavél	40/50
ÞU.	—	Þurrkari	
UV.	—	Uppþvottavél	40/50
GN:	—	Gólfniðurfall	70/70 100/100
GNG.	—	Gólfniðurfall með gegnumstreymi	
UPL.	—	Undirþrýstingsloki.	
PVC.	—	Plaströr Polyvínilchlorið.	
PP.	—	Plaströr Polypropílen.	
PE_H.	—	Plaströr Polyéthílen hart — drenrör götuð að ofanverðu.	
ST.	—	Steinrör.	
Ø100	—	10 sm. víð rör.	
20‰	—	Að lögn leggist með 2 sm halla pr. m.	
ÞN.	—	Þakniðurfall o70 galv. eða pp.	
LR.	—	Loftræstingu.	
YÞ.	—	Að lögn fari yfir þak.	
ÚK.	—	Útikrana með tæmingu innan við vegg.	
KR.	—	Krani.	
PN.	—	Að lögn fari niður.	
PU.	—	Að lögn fari upp.	
ÍE.	—	Að lögn liggir í einangrun.	
ÍG.	—	Að lögn liggir í gólfrauf eða sé ísteypt.	
ÍV.	—	Að lögn liggir í vegg.	
ÁV.	—	Að lögn liggir utan á vegg.	
UL.	—	Að lögn liggir undir loftplötu (lofti).	
ÍS.	—	Að lögn liggir í sökkli innréttingar.	
BR.	—	Brunnur með botnrás og þétu loki.	
LP.	—	30 sm loftpúði — staðsettur efst á lóðr. stofnum. Þvermál jafnt og sverasti hluti stofnsins, talið frá greiningu við aðal—færsluæð. Einnig komi loftpúði á hliðar—lagnir lengri en 8 m. Þvermál jafnt og sverasti hluti hliðar—lagnir.	

SJÁ EINNG ÍST 64 MED TÁKNUM FYRIR LAGNIR.

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Almennar skýringar fyrir lagnir.				TEIKNING NR 1800
HANNAÐ HÁ	TEIKNAD HÁ	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI
BREYTT 1	2	3	4	5



Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frárennslislagna utanhúss – sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti C – sjá teikn. nr. 1804
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1805
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1806
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti C – sjá teikn. nr. 1807

H.S.Á. TEIKNISTOFA

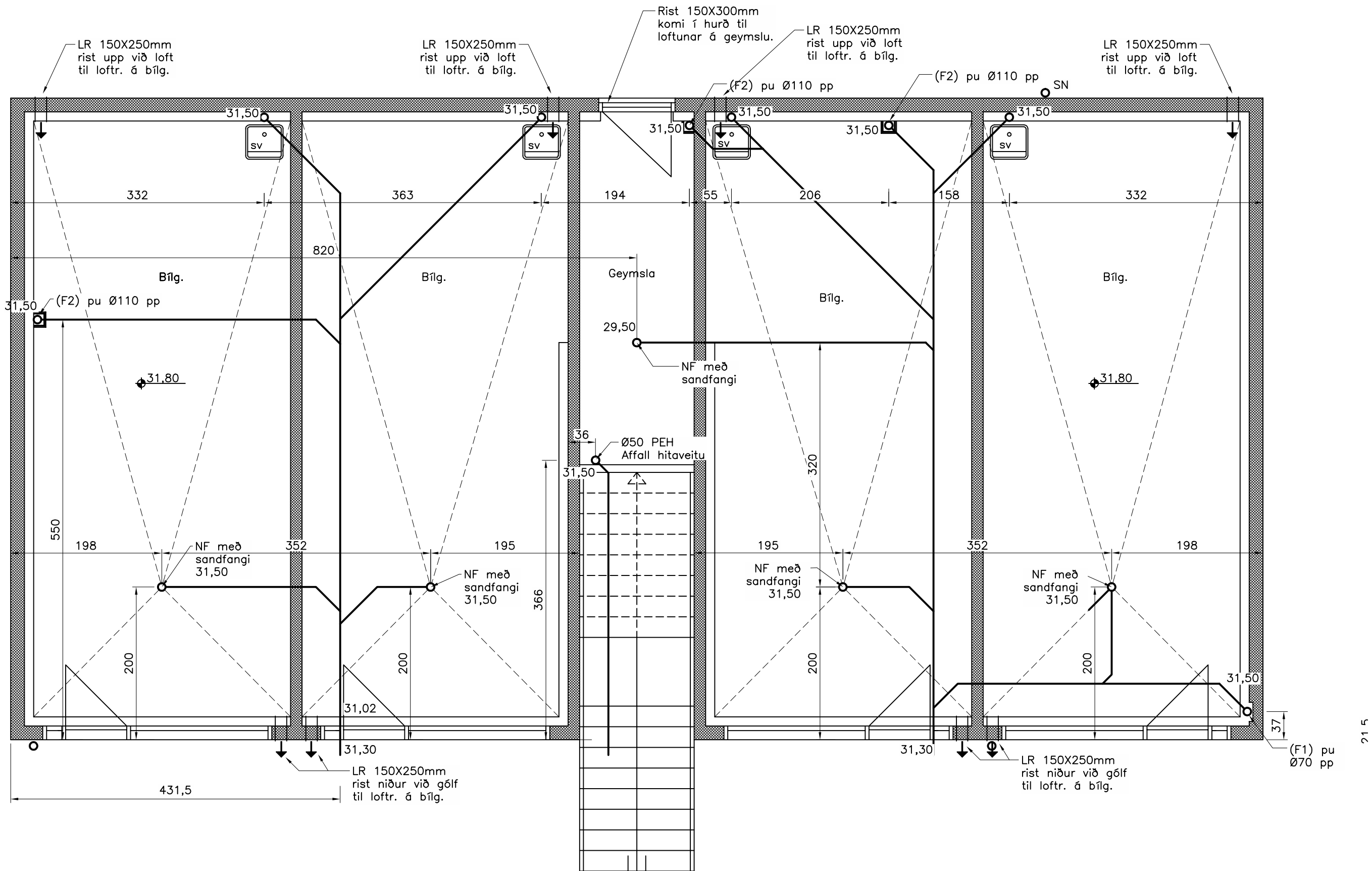
HARA ehf. • SUNNUHLÍÐ 12 • 603 AKUREYRI • kt. 531101-2860
sími 464-6800 • fax 464-6801 • hara@hara.is • www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON • kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON • kt. 140574-3769

VERKHEITI				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR	07-405
Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 1.hæðar, hluti A			TEIKNING NR	1802
HANNAD	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
DAGS	30.04.2007	KVARDI	1:50	
BREYTT	1		2	3
			4	5

Skýringar fyrir frárennslislag्नir.

Lagnir í húsgrunn eru 110mm víðar PVC plastpípur lagðar með mín 20 o/oo halla (nema annað sé tekið fram). Botn á rörum við tengisstaði er 30sm undir gólfplötu. Tenging frá hreinlætistækjum er tengjast gólfniðurföllum með gegnumstreymi er gerð með 50mm víðum PP plastpípum (staðsettar í gólfrauf eða ísteyptar). Framan á baðkar (til hliðar við vatnslás) komi 20X20sm losanleg rist. Frágangur umhverfis plaströr – sjá skýringarblað og RB. blöð um frárennslislag्नir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

L1 = Ø100 galv. rafknúin loftræsing frá 1. hæð. (einaangruð) EI60
L2 = Ø100 galv. rafknúin loftræsing frá 2. hæð. (einaangruð) EI60
L3 = Loftræsing með 5sm. rifu/bili undir og yfir hurð.
F1 = Ø70 PP fallstammi í lagnastokk fyrir baðh./þvottah. (einaangruður) EI60
F2 = Ø110 PP fallstammi fyrir baðherbergi. (einaangruður) EI 60
F3 = Ø70 PP fallstammi fyrir eldhús. (einaangruður) EI60
ATH. Fallstammar endi í UPL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftræsingar endi í viðurkenndum þakhálf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stökk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsvíftur skulu vera með gufugleypi.



21 5

Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frárennslislagna utanhúss — sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A — sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B — sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti C — sjá teikn. nr. 1804
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti A — sjá teikn. nr. 1805
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti B — sjá teikn. nr. 1806
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti C — sjá teikn. nr. 1807

H.S.Á. TEIKNISTOFA

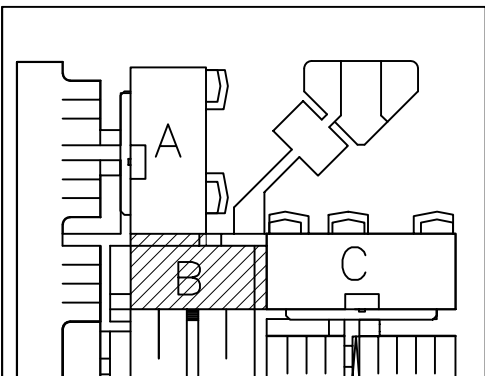
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

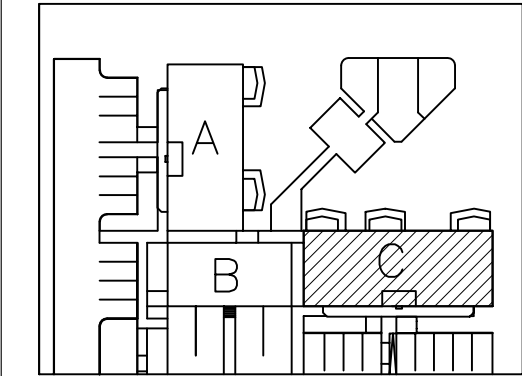
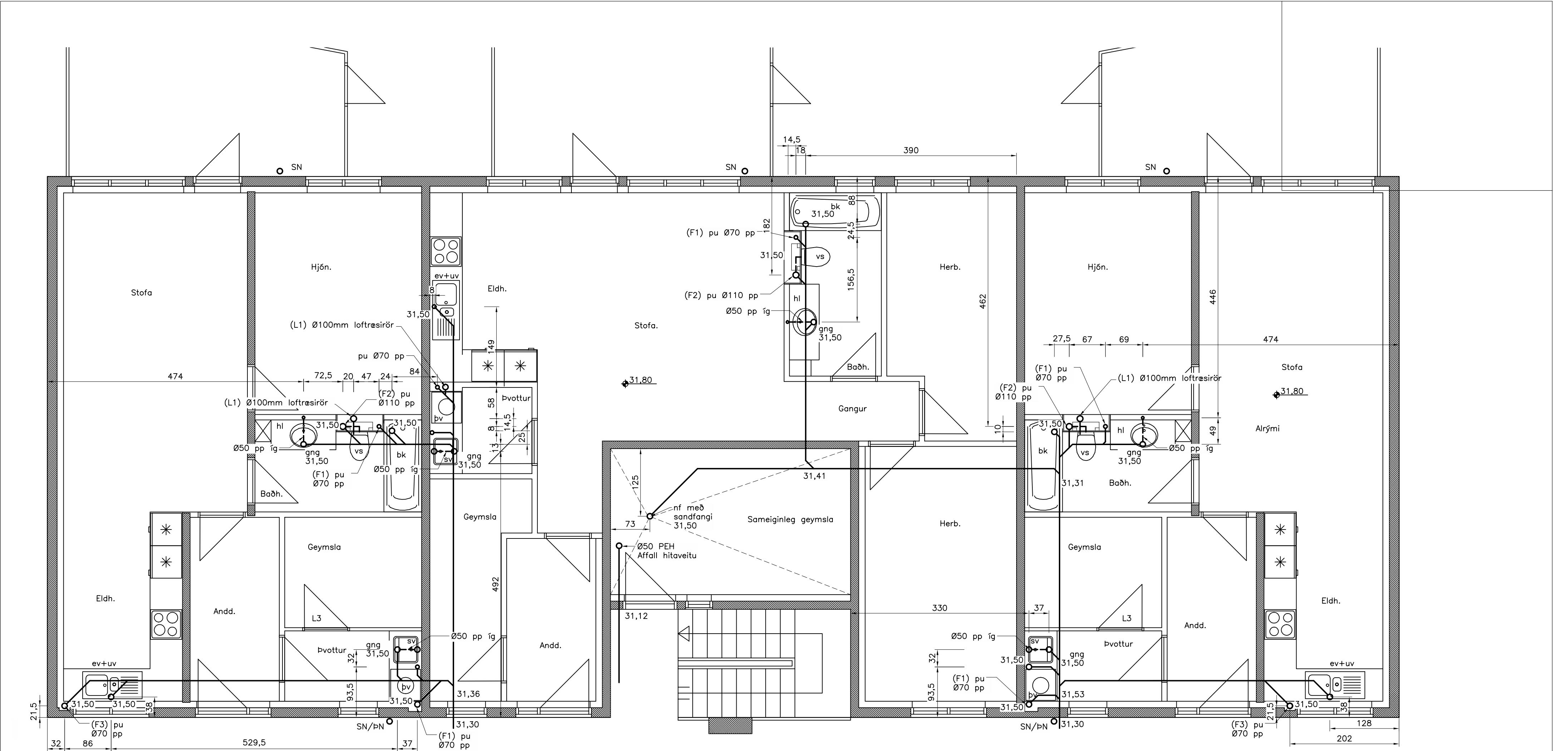
VERKHEITI				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR.	07-405
Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 1. hæðar, hluti B			TEIKNING NR.	1803
HANNAD	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
DAGS	30.04.2007	KVARDI	1:50	
BREYTT	1		2	3
			4	5

Skýringar fyrir frárennslislagirnir.

Lagnir í húsgrunn eru 110mm víðar PVC plastpípur lagðar með mín 20 o/oo halla (nema annað sé tekið fram). Botn á rörum við tengisstaði er 30sm undir gólflötu. Tenging frá hreinlætistækjum er tengjast gólfríðurföllum með gegnumstreymi er gerð með 50mm víðum PP plastpípum (staðsettar í gólfrauf eða ísteyptar). Framan á baðkar (til hliðar við vatnslás) komi 20X20sm losanleg rist. Frágangur umhverfis plaströr — sjá skýringarblað og RB. blöð um frárennslislagirnir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

L1 = Ø100 galv. rafknúin loftræsing frá 1. hæð. (einangruð) EI60
L2 = Ø100 galv. rafknúin loftræsing frá 2. hæð. (einangruð) EI60
L3 = Loftræsing með 5sm. rifu/bili undir og yfir hurð.
F1 = Ø70 PP fallstammi í lagnastokk fyrir baðh./þvottah. (einangraður) EI60
F2 = Ø110 PP fallstammi fyrir baðherbergi. (einangraður) EI 60
F3 = Ø70 PP fallstammi fyrir eldhús. (einangraður) EI60
ATH. Fallstammar endi í UBL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftræsingar endi í viðurkenndum þakhálf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stokk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypi.





L1 = Ø100 galv. rafknúin lofttræsing frá 1. hæð. (einangruð) EI60
L2 = Ø100 galv. rafknúin lofttræsing frá 2. hæð. (einangruð) EI60
L3 = Lofttræsing með 5sm. rifu/bili undir og yfir hurð.
F1 = Ø70 PP fallstammi í lagnastokk fyrir baðh./þvottah. (einangraður) EI60
F2 = Ø110 PP fallstammi fyrir baðherbergi. (einangraður) EI 60
F3 = Ø70 PP fallstammi fyrir eldhús. (einangraður) EI60
ATH. Fallstammar endi í UPL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Lofttræsingar endi í viðurkenndum þakháð ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stokk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypu.

Skýringar fyrir frärennslislagirnir.

Lagnir í húsgrunn eru 110mm víðar PVC plastpípur lagðar með mín 20 o/oo halla (nema annað sé tekið fram). Botn á rörum við tengisstaði er 30sm undir gólflöðu. Tenging frá hreinlætistækjum er tengjast gólfríðurföllum með gegnumstreymi er gerð með 50mm víðum PP plastpípum (staðsettar í gólfrauf eða ísteyptar). Framan á baðkar (til hliðar við vatnslás) komi 20X20sm losanleg rist. Frágangur umhverfis plaströr – sjá skýringarblað og RB. blöð um frärennslislagirnir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

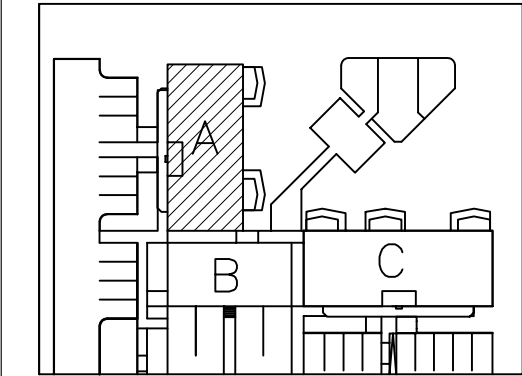
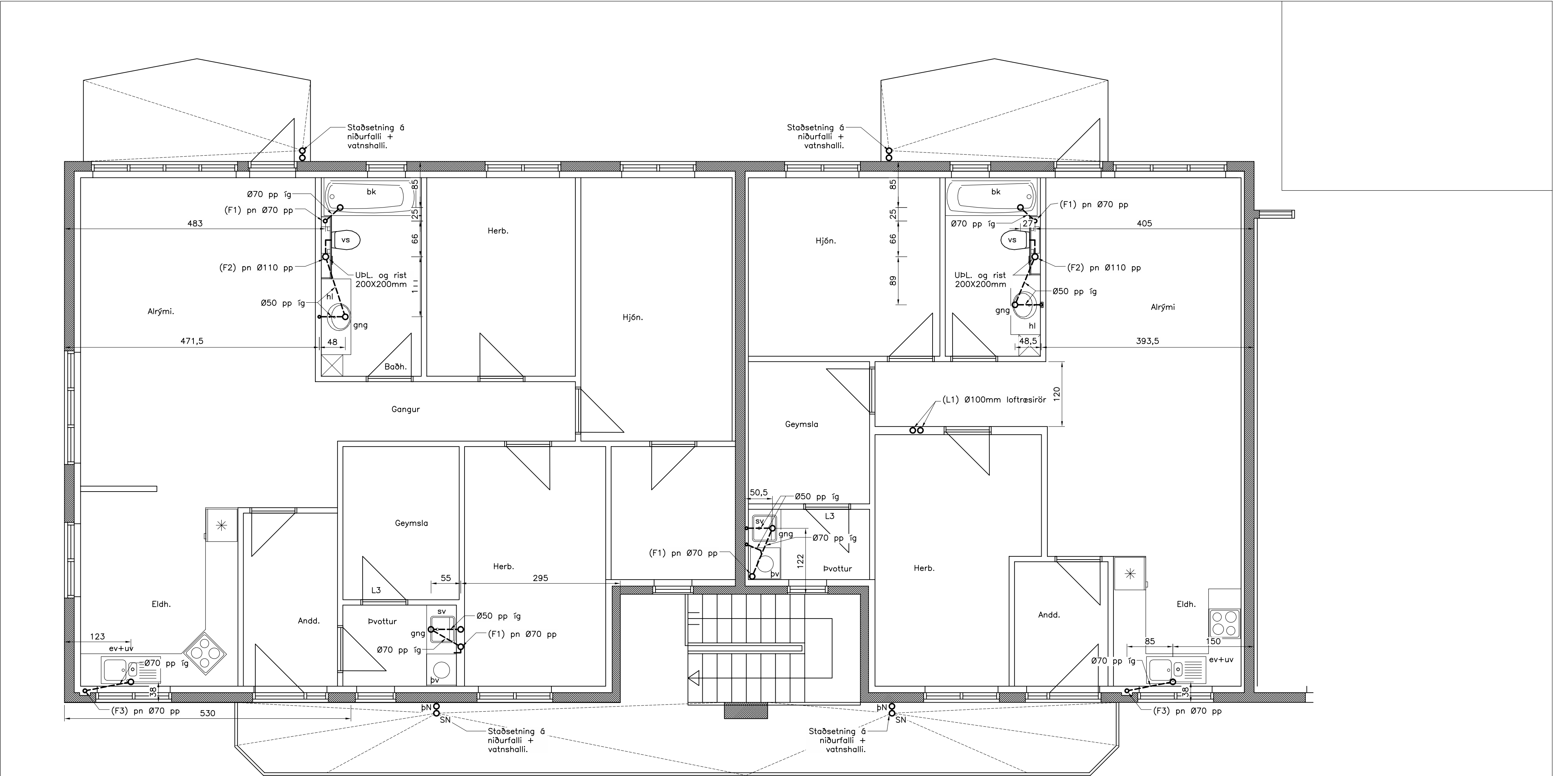
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frärennslislagna utanhúss – sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti C – sjá teikn. nr. 1804
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1805
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1806
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti C – sjá teikn. nr. 1807

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				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR	
Grunnmynd frärennslislagna og loftræsing 1. hæðar, hluti C			07-405	
			TEIKNING NR	
			1804	
HANNAÐ	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
DAGS	30.04.2007	KVARDI		1:50
BREYTT	1		2	3
				4
				5



L1 = Ø100 galv. rafknúin loftþræsing frá 1. hæð. (einaangruð) EI60
L2 = Ø100 galv. rafknúin loftþræsing frá 2. hæð. (einaangruð) EI60
L3 = Loftþræsing með 5sm. rífu/bili undir og yfir hurð.
F1 = Ø70 PP fallstammi í lagnastokk fyrir baðh./þvottah. (einaangraður) EI60
F2 = Ø110 PP fallstammi fyrir baðherbergi. (einaangraður) EI 60
F3 = Ø70 PP fallstammi fyrir eldhús. (einaangraður) EI60
ATH. Fallstammar endi í UþL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftþræsingar endi í viðurkenndum þökháf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stökk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypi.

Skýringar fyrir frärennslislagirnir.

Lagnir í húsgrunn eru 110mm víðar PVC plastpípur lagðar með mín 20 o/oo halla (nema annað sé tekið fram). Botn á rörum við tengisstaði er 30sm undir gólflötu. Tenging frá hreinlætistækjum er tengjast gólfníðurföllum með gegnumstreymi er gerð með 50mm víðum PP plastpípum (staðsettar í gólfrauf eða ísteyptar). Framan á baðkar (til hliðar við vatnslás) komi 20X20sm losanleg rist. Frágangur umhverfis plaströr – sjá skýringarblað og RB. blöð um frärennslislagirnir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

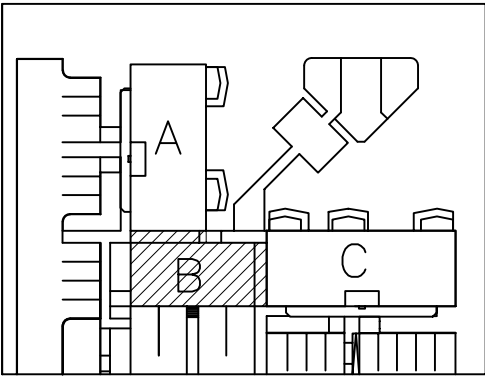
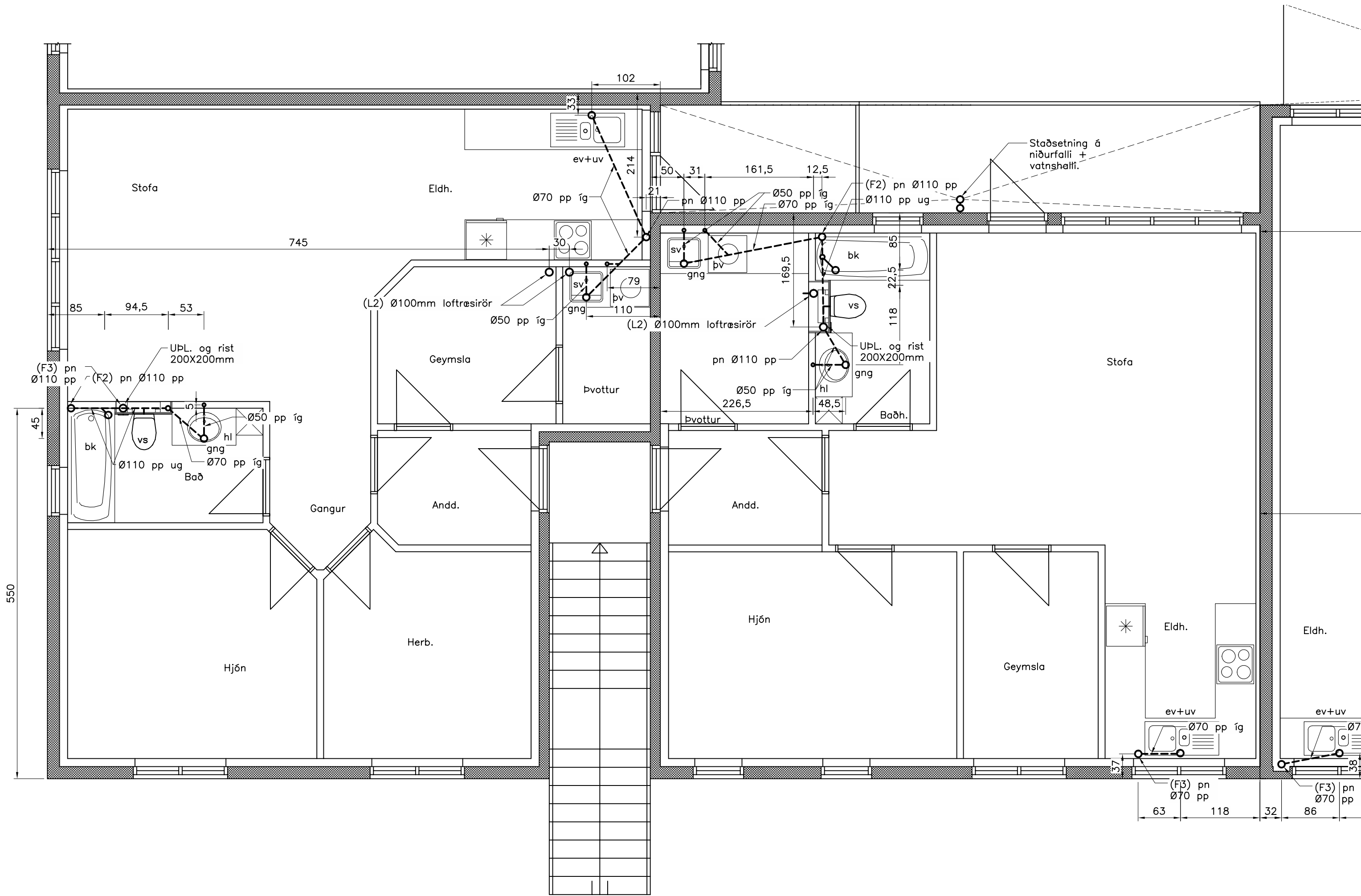
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frärennslislagna utanhúss – sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti C – sjá teikn. nr. 1804
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1805
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1806
Grunnmynd frärennslislagna og loftr. 2. hæðar, hluti C – sjá teikn. nr. 1807

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				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR	
Grunnmynd frärennslislagna og loftræsing 2.hæðar, hluti A			07-405	
			TEIKNING NR	
			1805	
HANNAD	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
DAGS	30.04.2007	KVARDI		1:50
BREYTT	1		2	3
			4	5



L1 = Ø100 galv. rafknúin lofttræsing frá 1. hæð. (einangruð) EI60
L2 = Ø100 galv. rafknúin lofttræsing frá 2. hæð. (einangruð) EI60
L3 = Lofttræsing með 5sm. rifu/bili undir og yfir hurð.
F1 = Ø70 PP fallstammi í lagnastokk fyrir baðh./þvottah. (einangraður) EI60
F2 = Ø110 PP fallstammi fyrir baðherbergi. (einangraður) EI 60
F3 = Ø70 PP fallstammi fyrir eldhús. (einangraður) EI60
ATH. Fallstammar endi í UPL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Lofttræsingar endi í viðurkenndum þakhóf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stökk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypí.

Skýringar fyrir fräreennslislag्नir.

Lagnir í húsgrunn eru 110mm víðar PVC plastpípур lagðar með mín 20 o/oo halla (nema annað sé tekið fram). Botn á rörum við tengisstaði er 30sm undir gölfplötu. Tenging frá hreinlætistækjum er tengjast gölfniðurföllum með gegnumstreymi er gerð með 50mm víðum PP plastpípum (staðsettar í gölfrauf eða ísteyptar). Framan á baðkar (til hliðar við vatnslás) komi 20X20sm losanleg rist. Frágangur umhverfis plaströr — sjá skýringarblað og RB. blöð um fräreennslislag्नir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

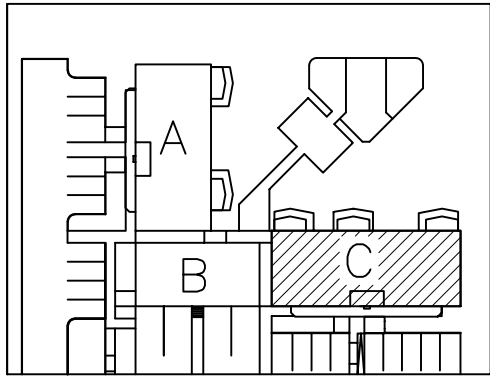
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd fräreennslislag्नa utanhúss — sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd fräreennslislag्नa og loftr. 1. hæðar, hluti A — sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd fräreennslislag्नa og loftr. 1. hæðar, hluti B — sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd fräreennslislag्नa og loftr. 1. hæðar, hluti C — sjá teikn. nr. 1804
Grunnmynd fräreennslislag्नa og loftr. 2. hæðar, hluti A — sjá teikn. nr. 1805
Grunnmynd fräreennslislag्नa og loftr. 2. hæðar, hluti B — sjá teikn. nr. 1806
Grunnmynd fräreennslislag्नa og loftr. 2. hæðar, hluti C — sjá teikn. nr. 1807

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				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR	07-405
Grunnmynd fräreennslislag्नa og loftræsing 2. hæðar, hluti B			TEIKNING NR	1806
HANNAD	SHR	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
DAGS	30.04.2007	KVARDI	1:50	
BREYTT	1		2	3
			4	5



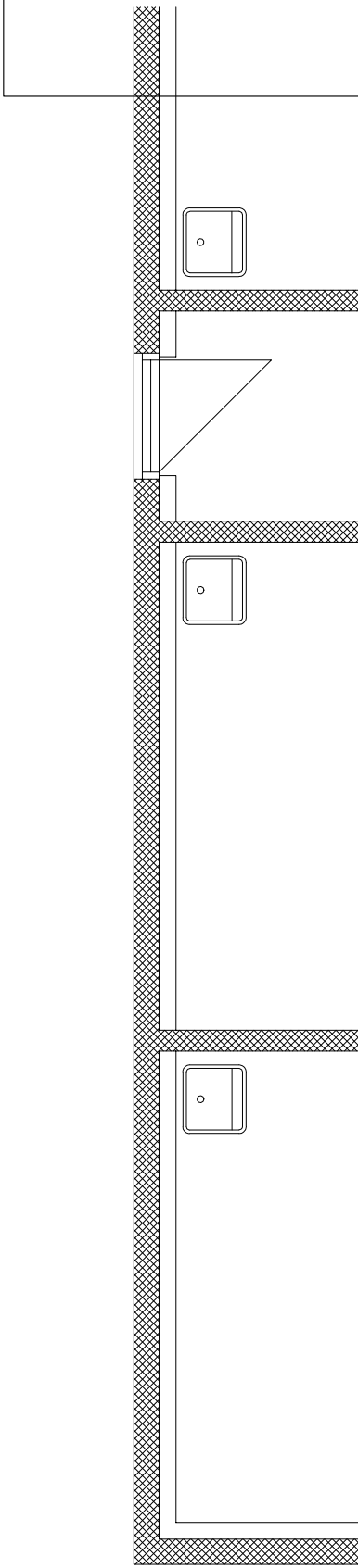
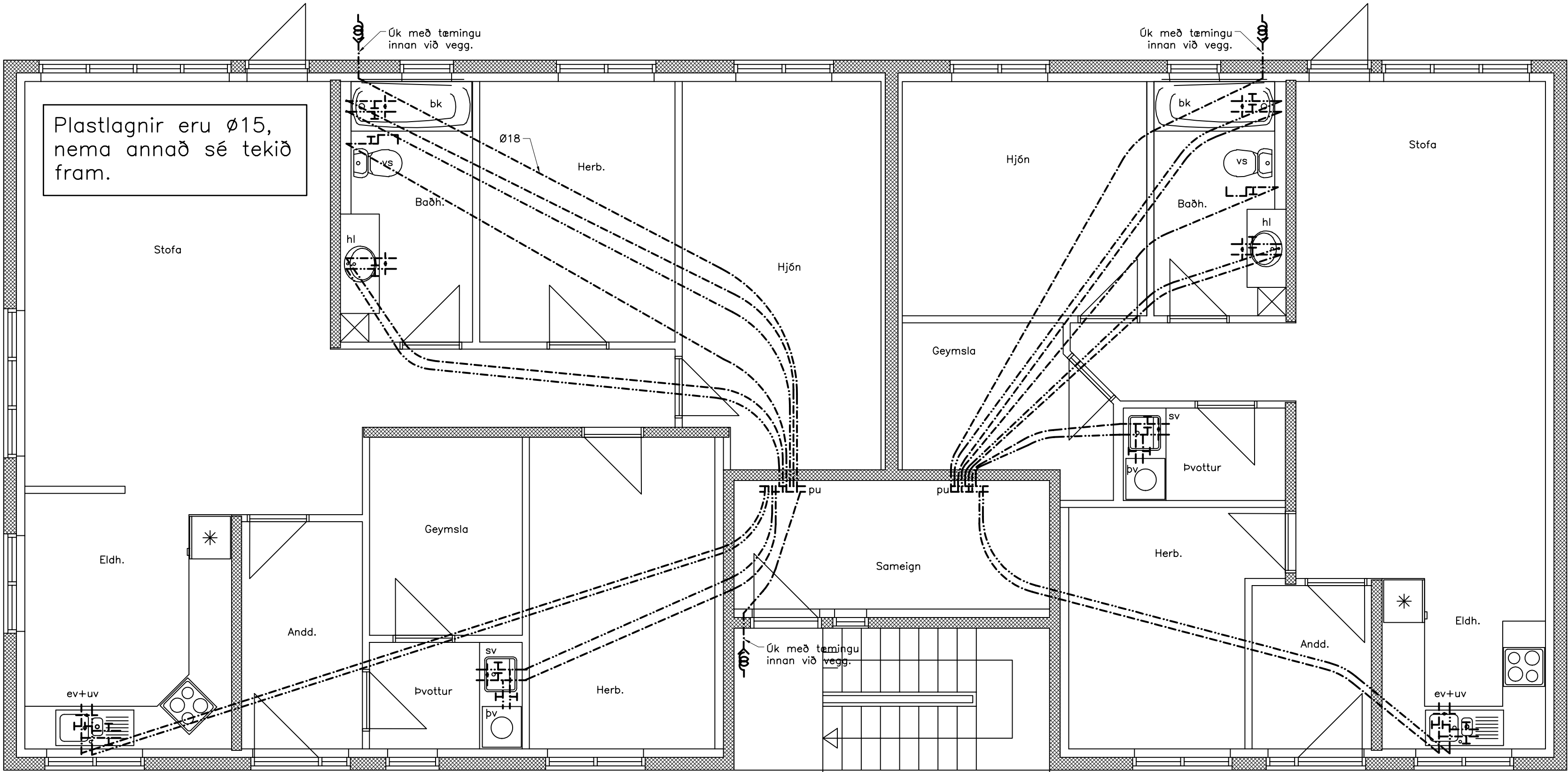
Skýringar fyrir frárennslislagnir.

Lagnir í húsgrunn eru 110mm víðar PVC plastpípur lagðar með mín 20 o/o halla (nema annað sé tekið fram). Botn á rörum við tengisstaði er 30sm undir gölfplötu. Tenging frá hreinlaustreymi er tengjast gölfstíðurfüllum með gegnumstreyki er gerð með 50mm víðum PP plastpípum (staðsettar í gölfrauð eða ísteyptar). Framan á bakkar (til hlíðar við vatnslið) komi 20X20sm losanleg rist. Frágangur umhverfis plaströr – sjá skýringarblað og RB. Blöð um frárénnislagirnir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í qeannu plötu.

Sjá almennar skýringar á 4. teikn. nr. 1800		Sjá teikn. nr. 1801	
Grunnmynd	frórennisslagna	utanhúss	— sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd	frórennisslagna	og loftr.	1. hæðar, hluti A — sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd	frórennisslagna	og loftr.	1. hæðar, hluti B — sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd	frórennisslagna	og loftr.	1. hæðar, hluti C — sjá teikn. nr. 1804
Grunnmynd	frórennisslagna	og loftr.	2. hæðar, hluti A — sjá teikn. nr. 1805
Grunnmynd	frórennisslagna	og loftr.	2. hæðar, hluti B — sjá teikn. nr. 1806
Grunnmynd	frórennisslagna	og loftr.	2. hæðar, hluti C — sjá teikn. nr. 1807

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 2. hæðar, hluti C				TEIKNING NR 1807
HANNAÐ SHR	TEIKNAD SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5



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 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 (ofnagagnir) 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 harðþressuð steinull og gólfhitalagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm ílögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rofið frá steypnum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru $\varnothing 20 \times 2,0$ 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 vatnssalarni séu vegghengd.

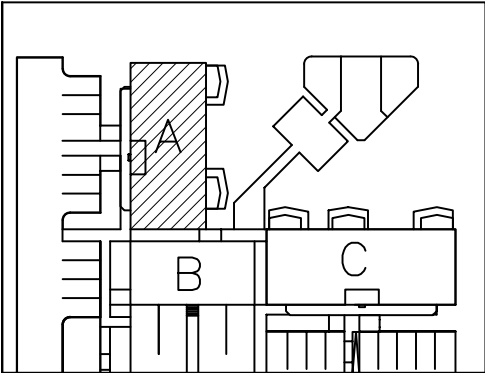
Ath.

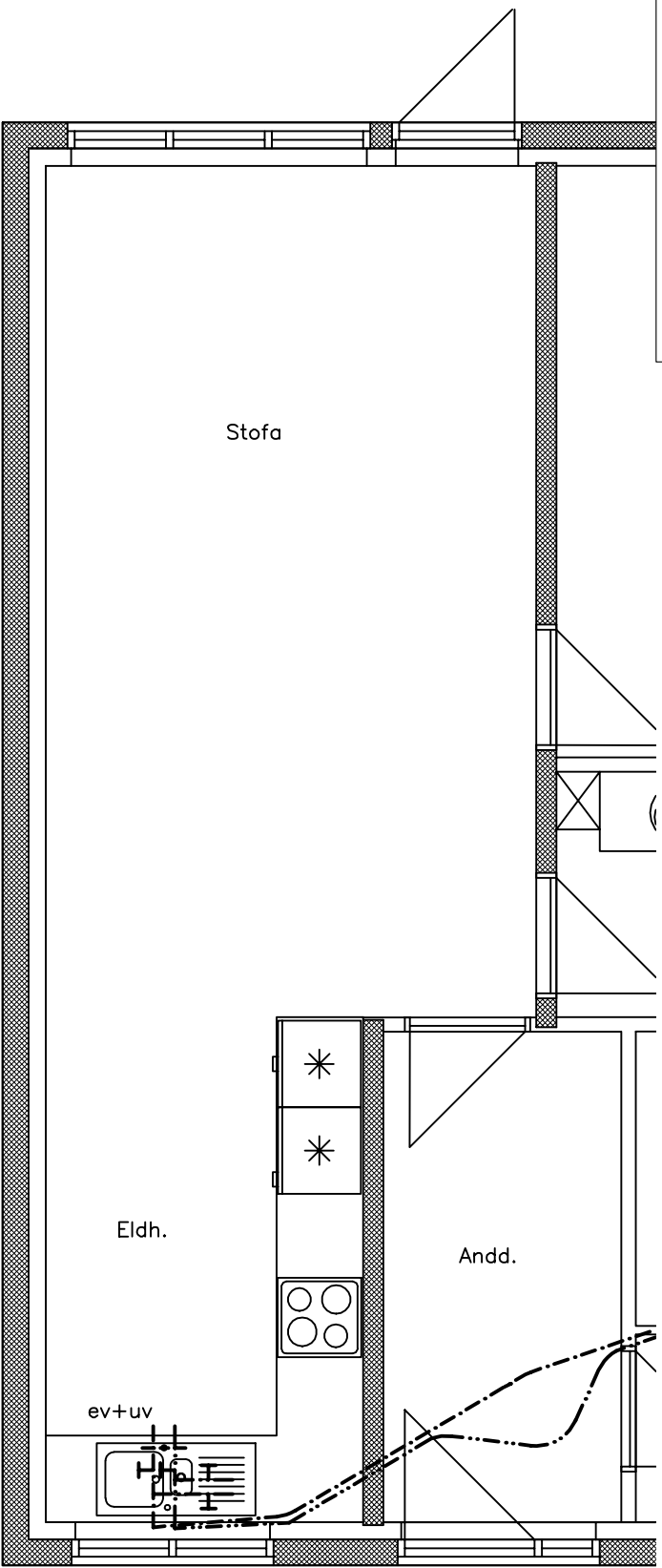
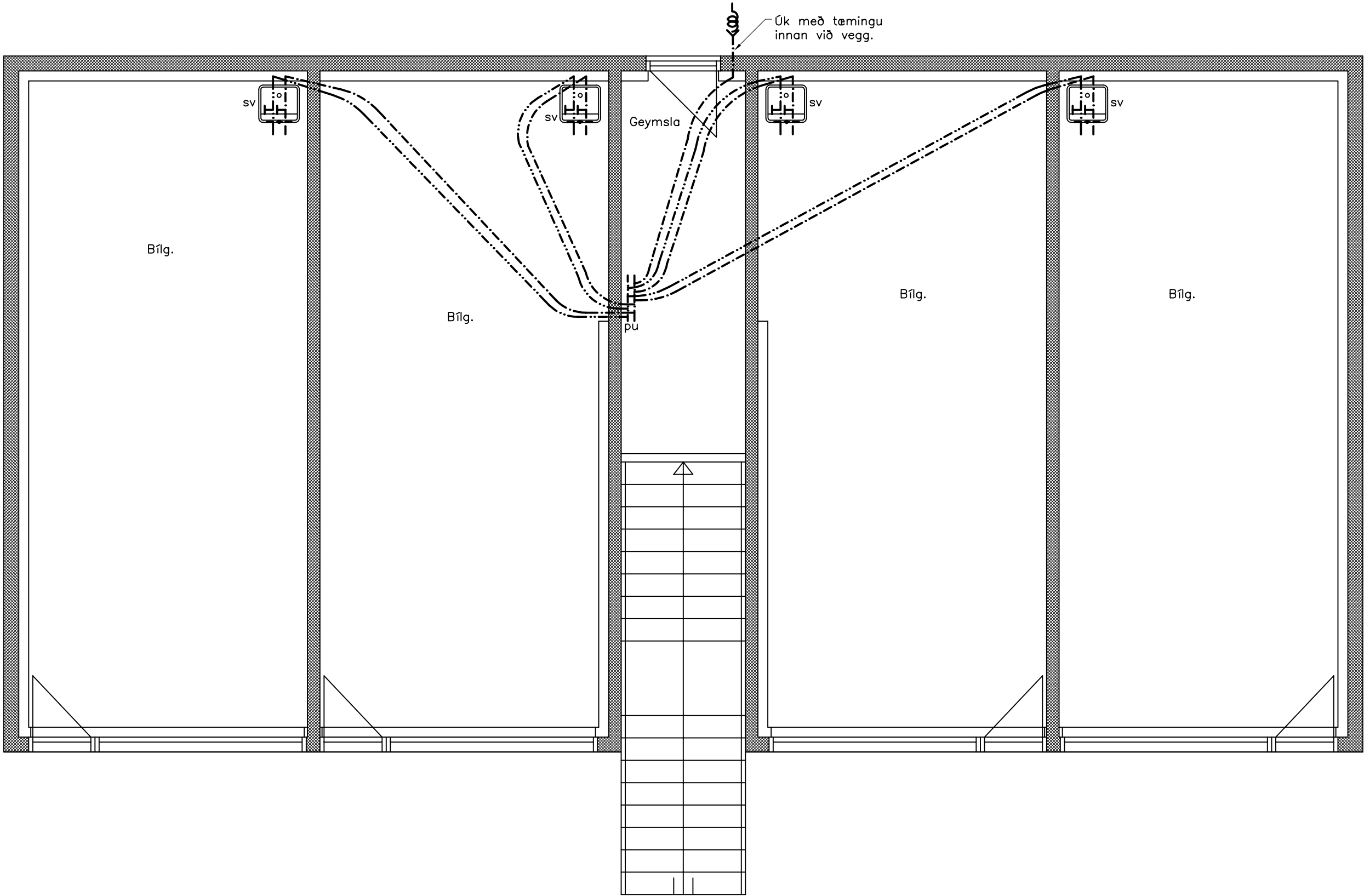
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002
Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1904–6

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 8, Reykjanesbæ.				VERK NR 07-405
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæðar, hluti A				TEIKNING NR 1901
HANNAD HÁ	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





Plastlagnir eru $\varnothing 15$, 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 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 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 steyppt og á hana sett 25 mm harðpressuð steinull og gólfhitalagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm líögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rofið frá steypnum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru $\varnothing 20 \times 2,0$ 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 vatnssalarni séu vegghengd.

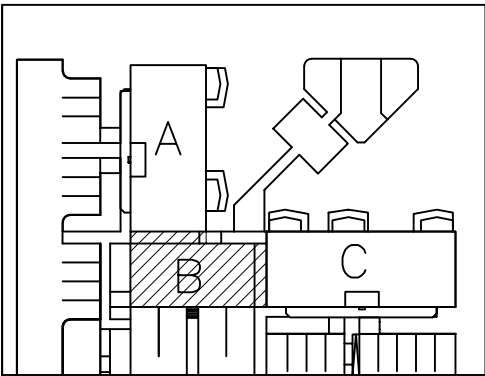
Ath.

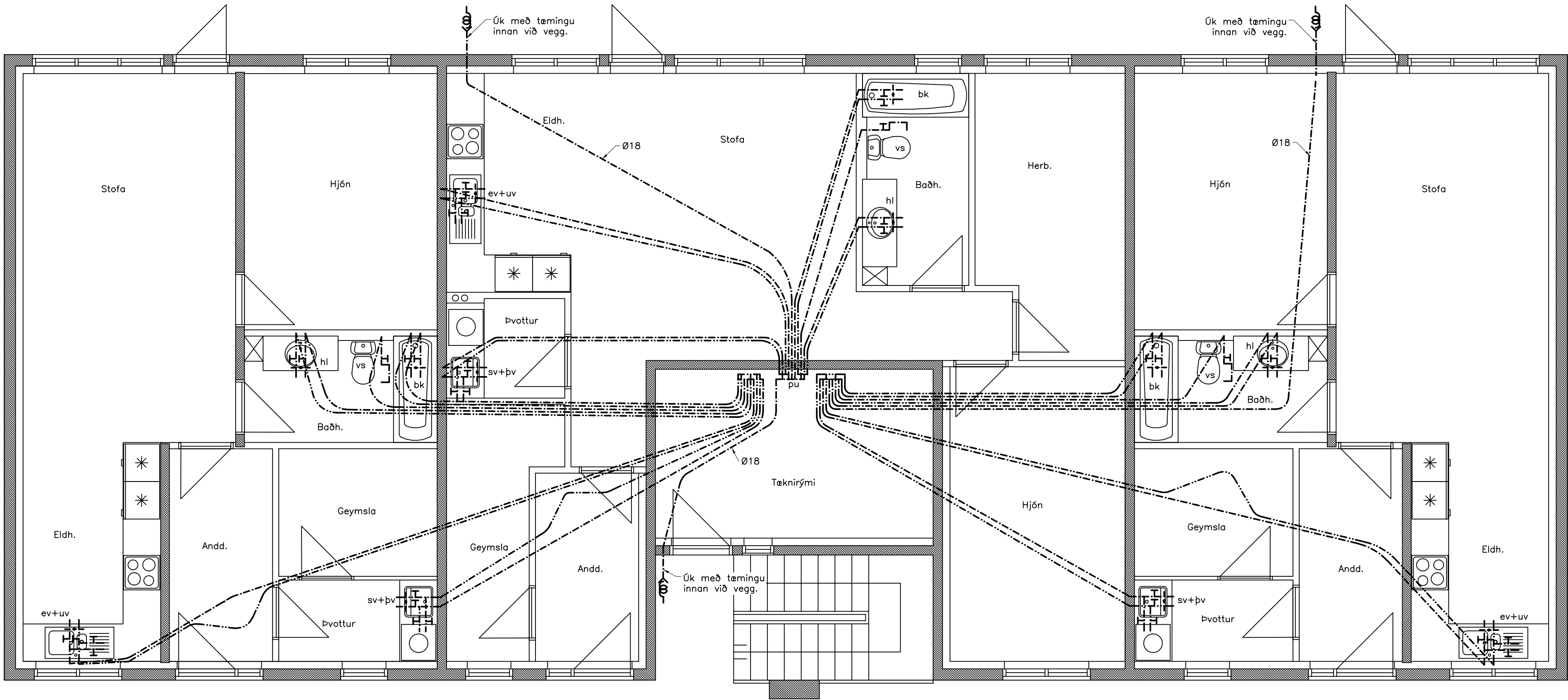
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002
Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1904–6

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæðar, hluti B				TEIKNING NR 1901
HANNAÐ HÁ	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	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 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 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 flögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli 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 Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalarni séu vegghengd.

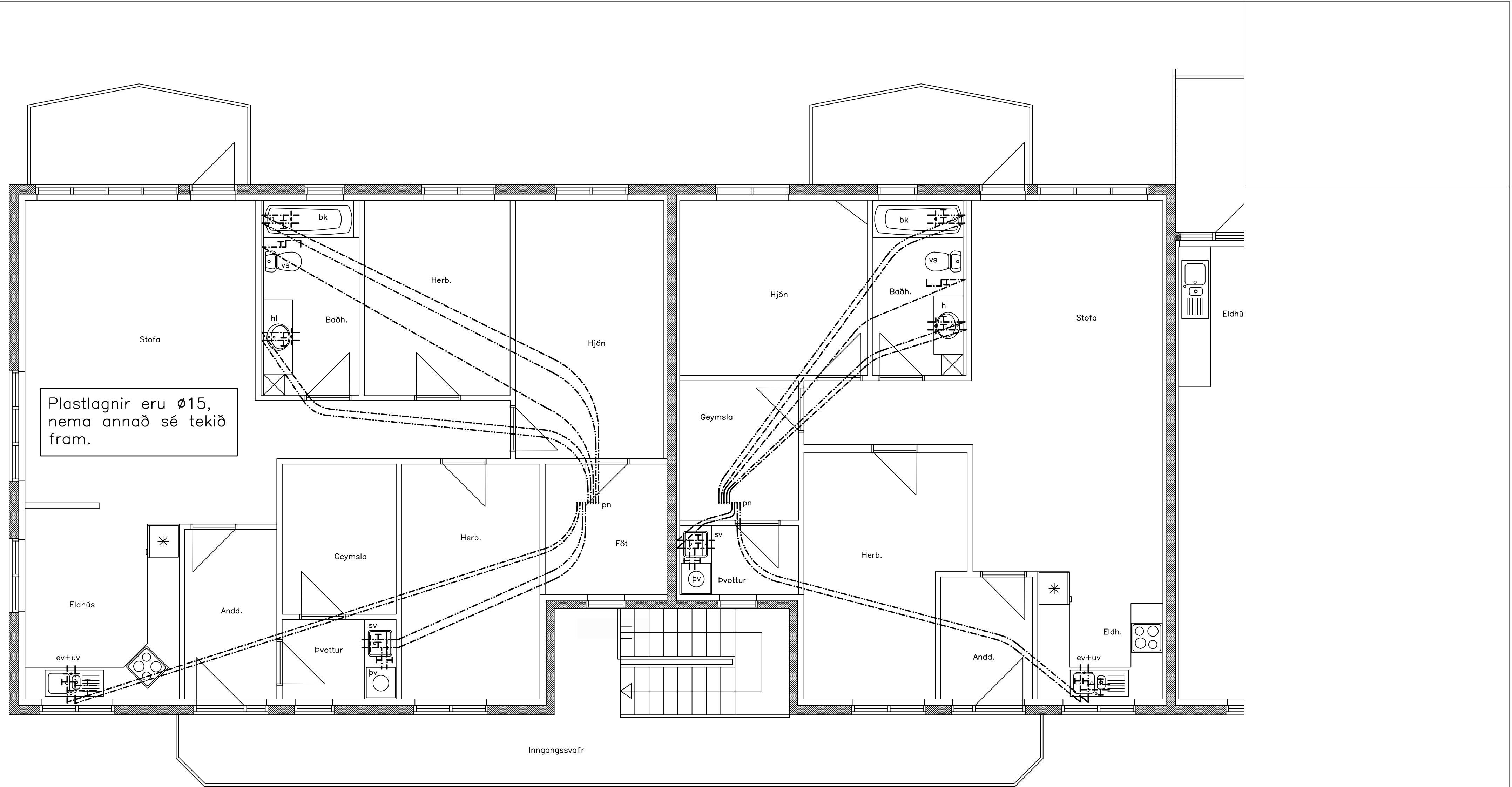
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002
Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1904–6

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				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæðar, hluti C.				07-405
				TEIKNING NR
				1903
HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS	KVARDI
HÁ	SHR		30.04.2007	1:50
BREYTT	1	2	3	4
				5



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 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 flögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli 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 Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalarni séu vegghengd.

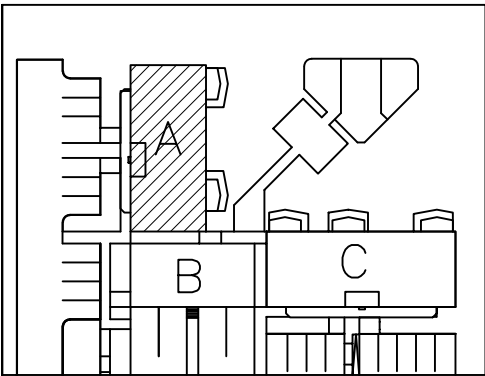
Ath.

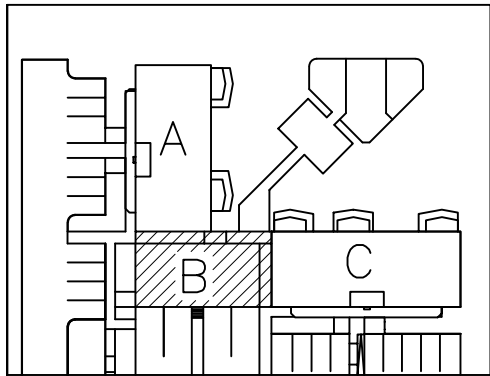
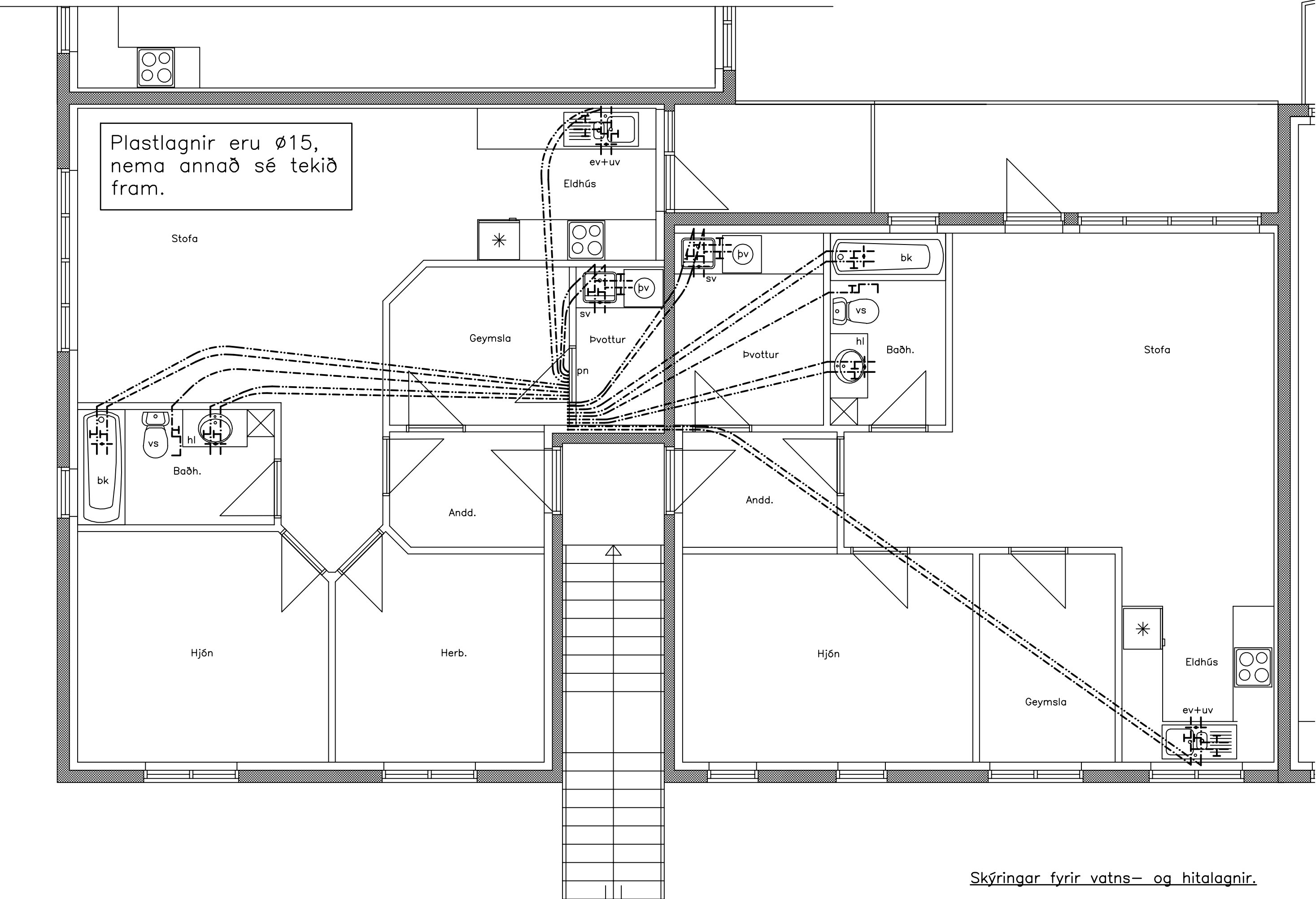
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901–3

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR 07-405	
Grunnmynd neysluvatnslagna 2.hæðar, hluti A.			TEIKNING NR 1904	
HANNAD HÁ	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





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 (ofnagnir) 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 flögn 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 vatnssalarni séu vegghengd.

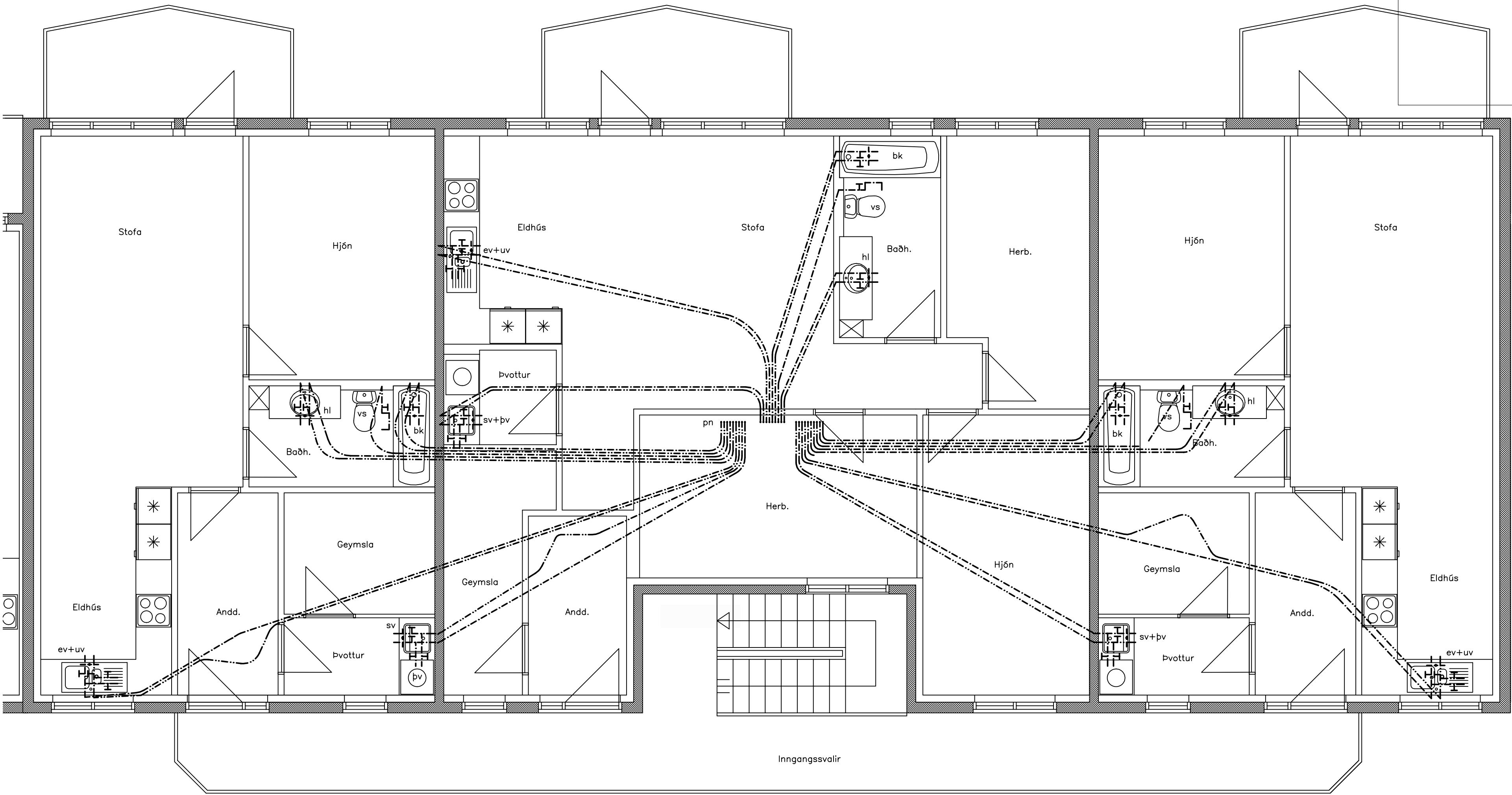
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901–3

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 8, Reykjanesbæ.			VERK NR	07-405
Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæðar, hluti B.			TEIKNING NR	1905
HANNAÐ	HÁ	TEIKNAD	SHR	YFIRFARID
BREYTT	1		2	3
				4
				5



Plastlagnir eru $\varnothing 15$, nema annað sé tekið fram.

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 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 flögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rofið frá steypnum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru $\varnothing 20 \times 2,0$ 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 vatnssalarni séu vegghengd.

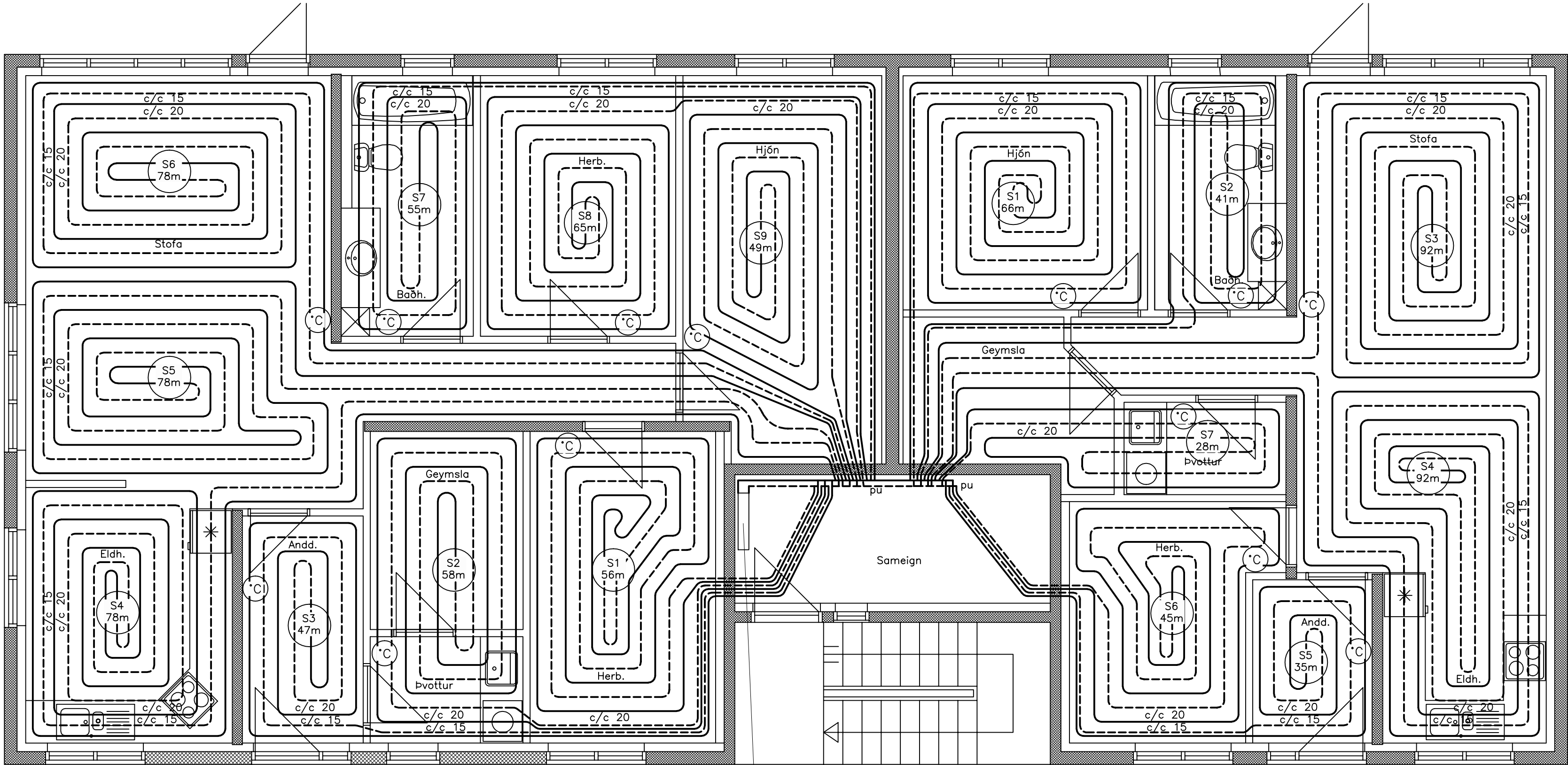
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901–3

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 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæðar, hluti C.				TEIKNING NR 1906
HANNAÐ HÁ	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

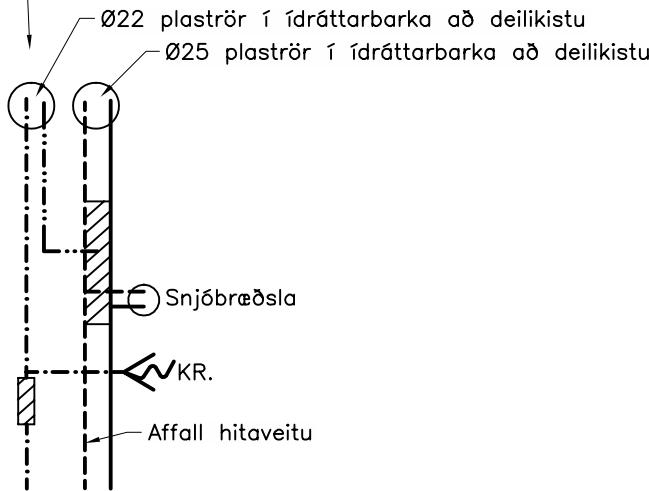


Íbúð 0101

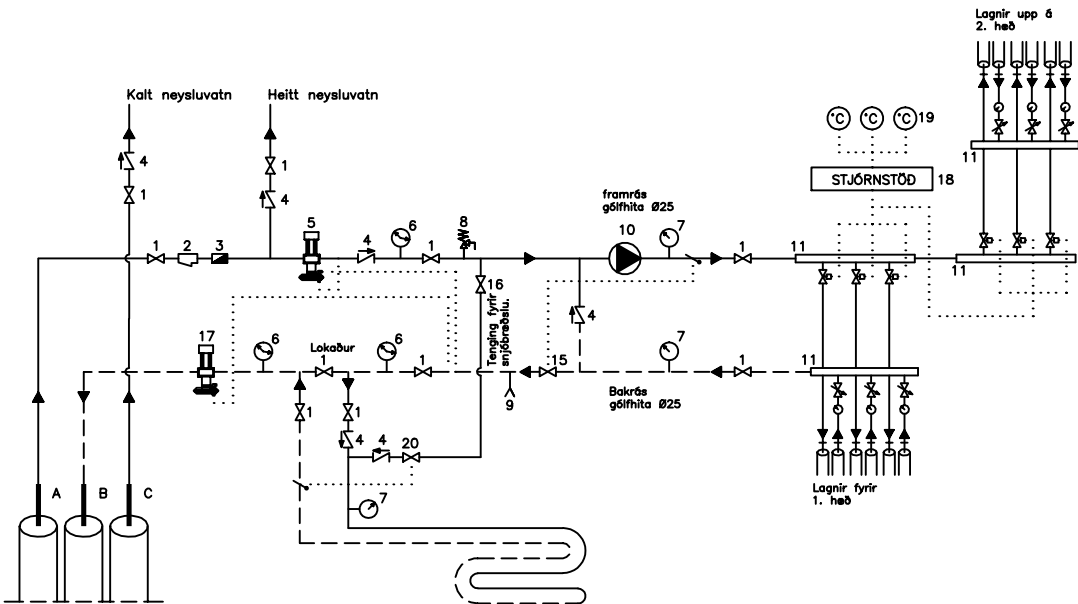
Íbúð 0102

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

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



- 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 UPE 25–40 eða alpha 25–40)
11. Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø20 stál)
12. Mótarloki í tengikistu
13. Stillité 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 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 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 jörnagrind en gólfhitalagnir skulu staðsettar ofan á jörnagrind 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 steipt og á hana sett 25 mm harðpressuð steinull og gólfhitalagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm ílægn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rafið 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 vatnssalerni séu vegghengd.

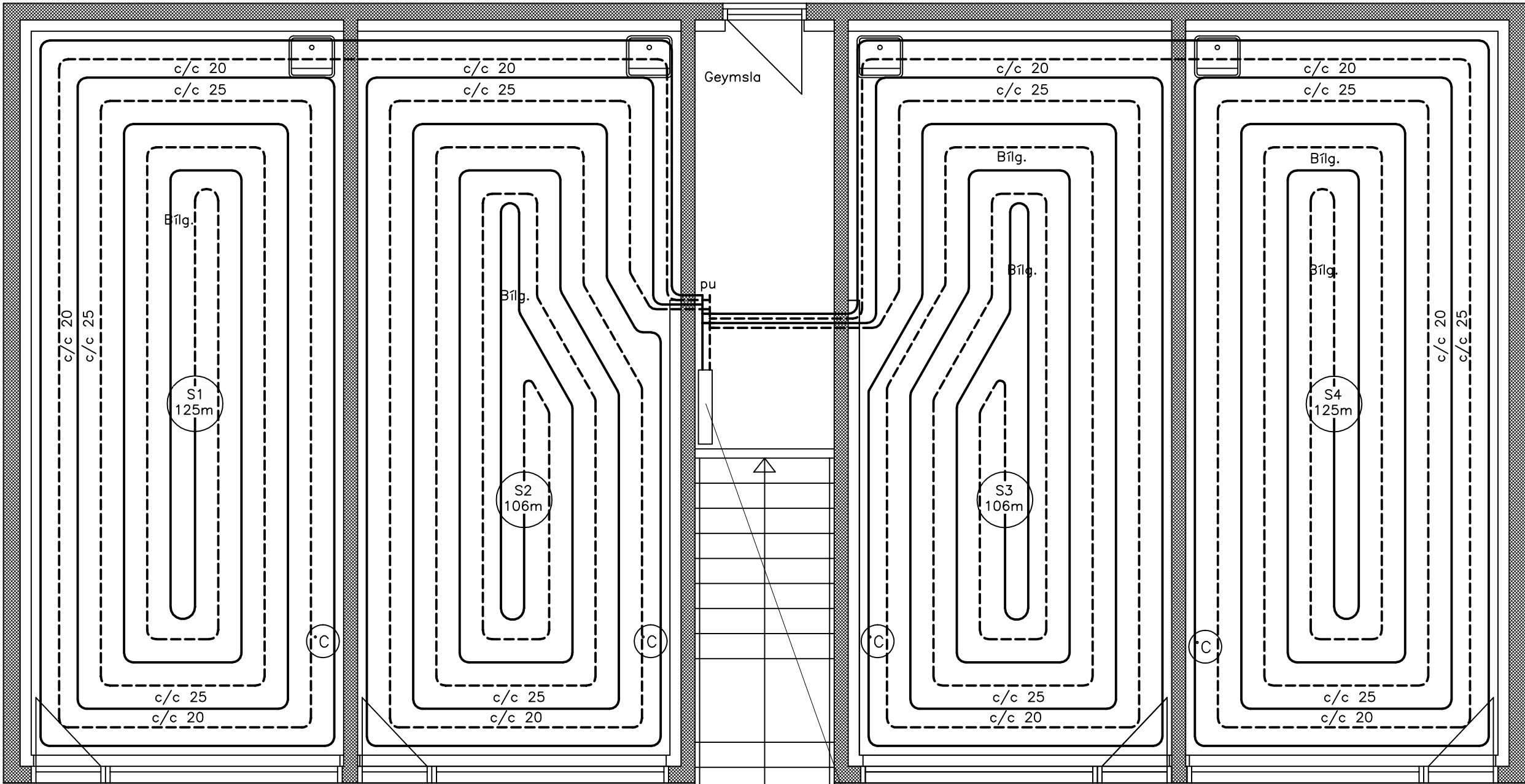
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2004–6
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901–3
Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1904–6

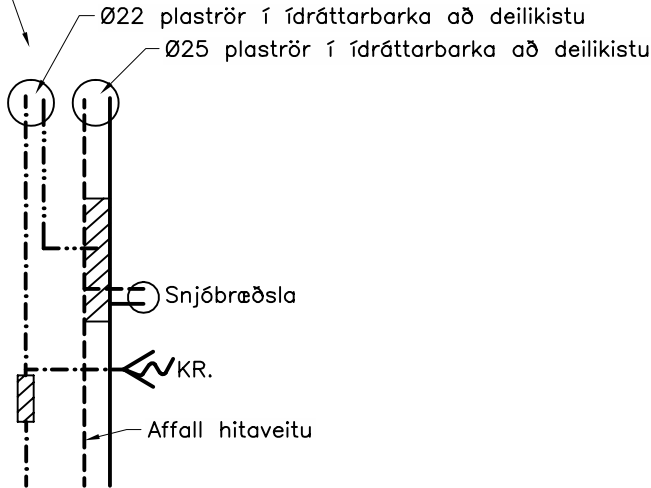
H.S.Á. TEIKNISTOFA

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

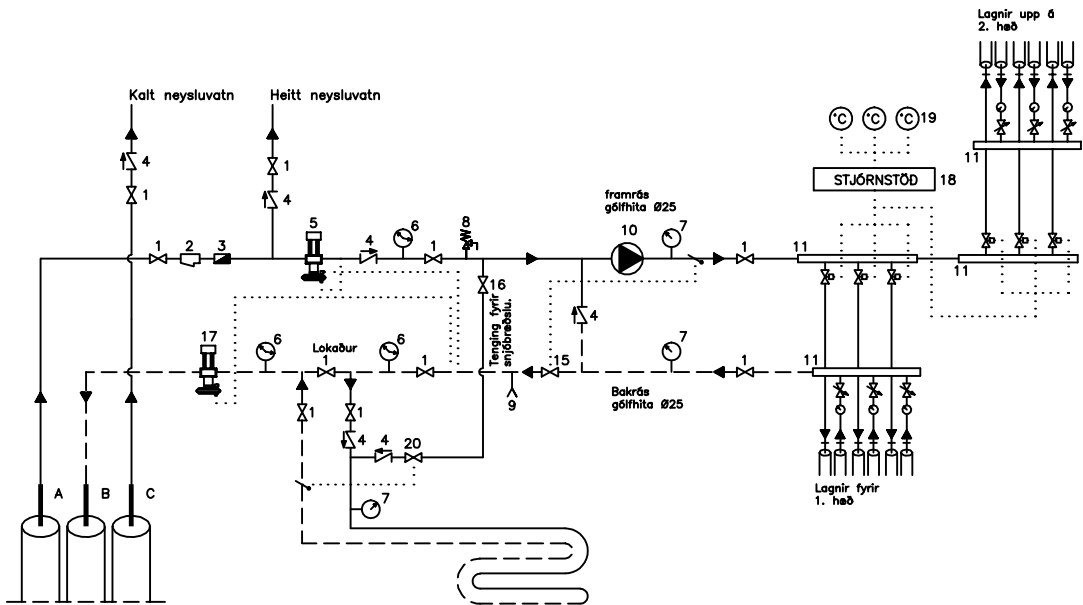
VERKHEITI				
HEITI TEIKNINGAR			VERK NR 07-405	
Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæðar, hluti A.			TEIKNING NR 2001	
HANNAÐ SHR	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT	1	2	3	4
				5



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 þrýstímælir
7. Hitamælir (0–60°C)
8. Öryggisloki (6 bar)
9. Tæming
10. Púpa (grundfos UPE 25–40 eða alpha 25–40)
11. Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø20 stál)
12. Mótorloki í tengikistu
13. Stillilíki 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)



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 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 jörngrind en gólfhitalagnir 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 steipt og á hana sett 25 mm harðpressuð steinull og gólfhitalagnir lagðar þar ofan á en síðan er rennt ca. 8 sm lögð 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.

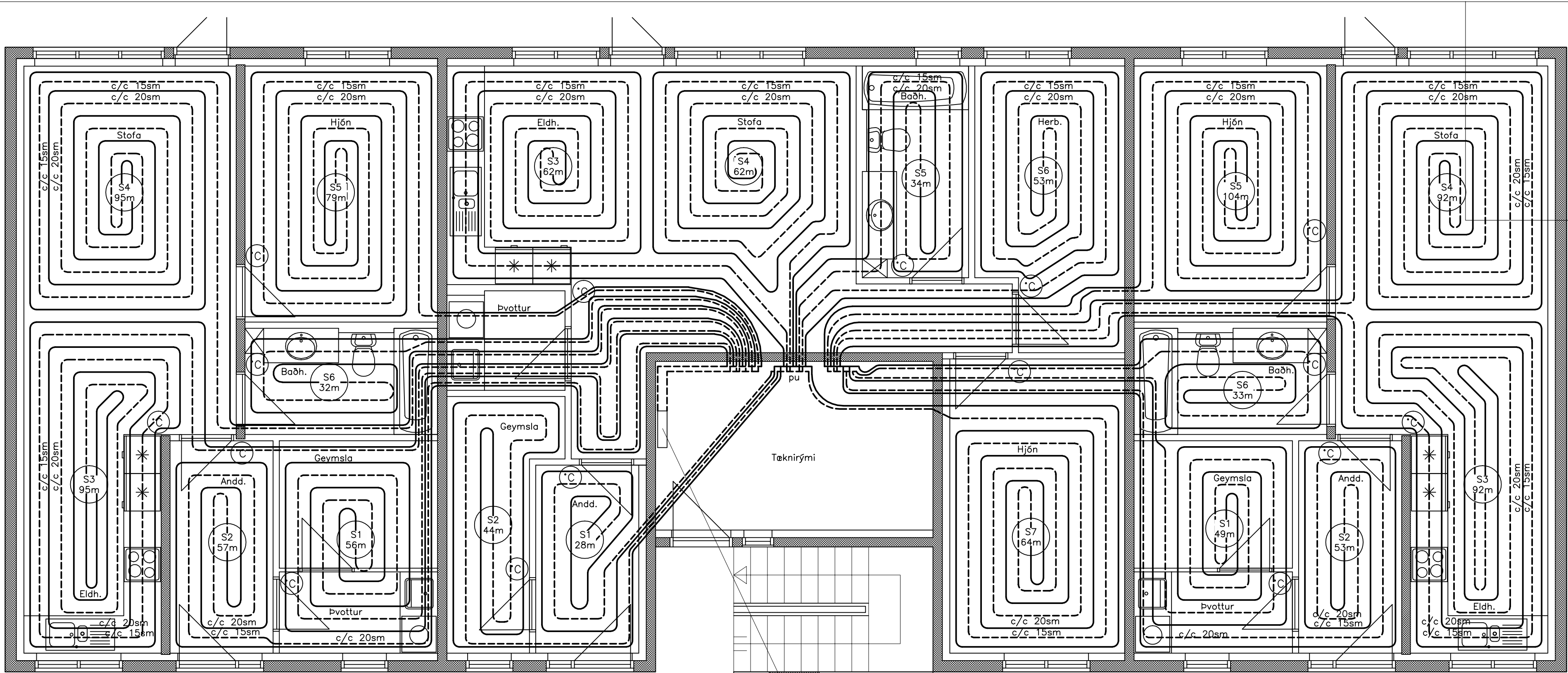
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2004–6
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901–3
Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1904–6

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
STEINMÁR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI				
Beykidalur 8, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR				VERK NR 07-405
Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæðar, hluti B.				TEIKNING NR 2002
HANNAD SHR	TEIKNAD SHR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
BREYTT	1	2	3	4
				5

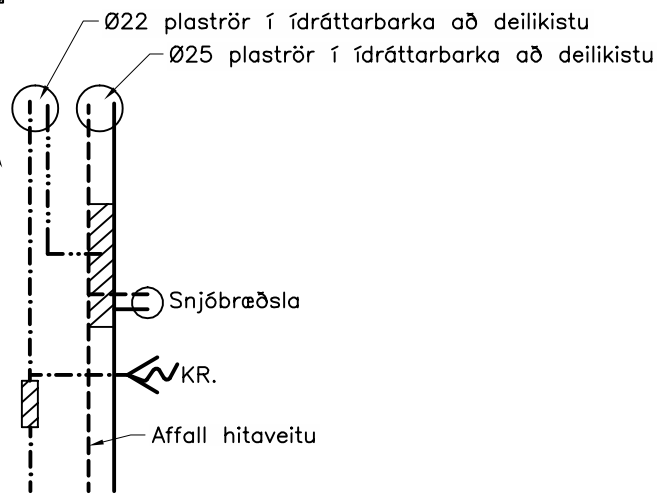


Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	56
S2	57
S3	95
S4	95
S5	79
S6	32
Alls:	414

Íbúð 0103

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

Íbúð 0104



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

Íbúð 0105

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 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 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 lögn með K131 stálmottu sem staðsett er í miðju írennsli. Írennsli skal rafið frá steypum veggjum með steinull eða þar til gerðum dák. 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 2. hæð – sjá teikn. nr. 2004–6

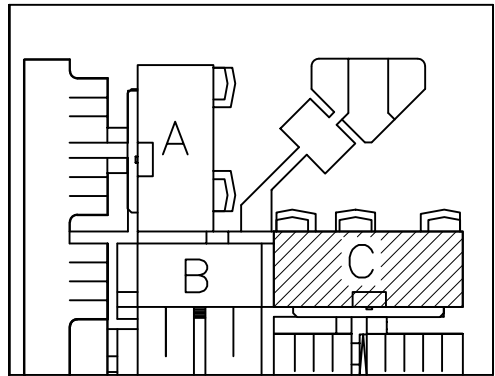
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901–3

Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1904–6

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 8, Reykjanesbæ.			VERK NR 07-405	
HEITI TEIKNINGAR			Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæðar, hluti C	
HANNAD SHR			TEIKNAD SHR	
BREYTT			YFIRFARID	
1			DAGS 30.04.2007	
2			KVARDI 1:50	
3			4	
5			5	



- A. Inntak hitaveitu
- B. Affall hitaveitu
- C. Inntak vatnsveitu
1. Kúluloki/renniloki
2. Stia
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 UPE 25–40 eða alpha 25–40)
11. Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø20 stál)
12. Mótuloki í tengikistu
13. Stillit 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)

