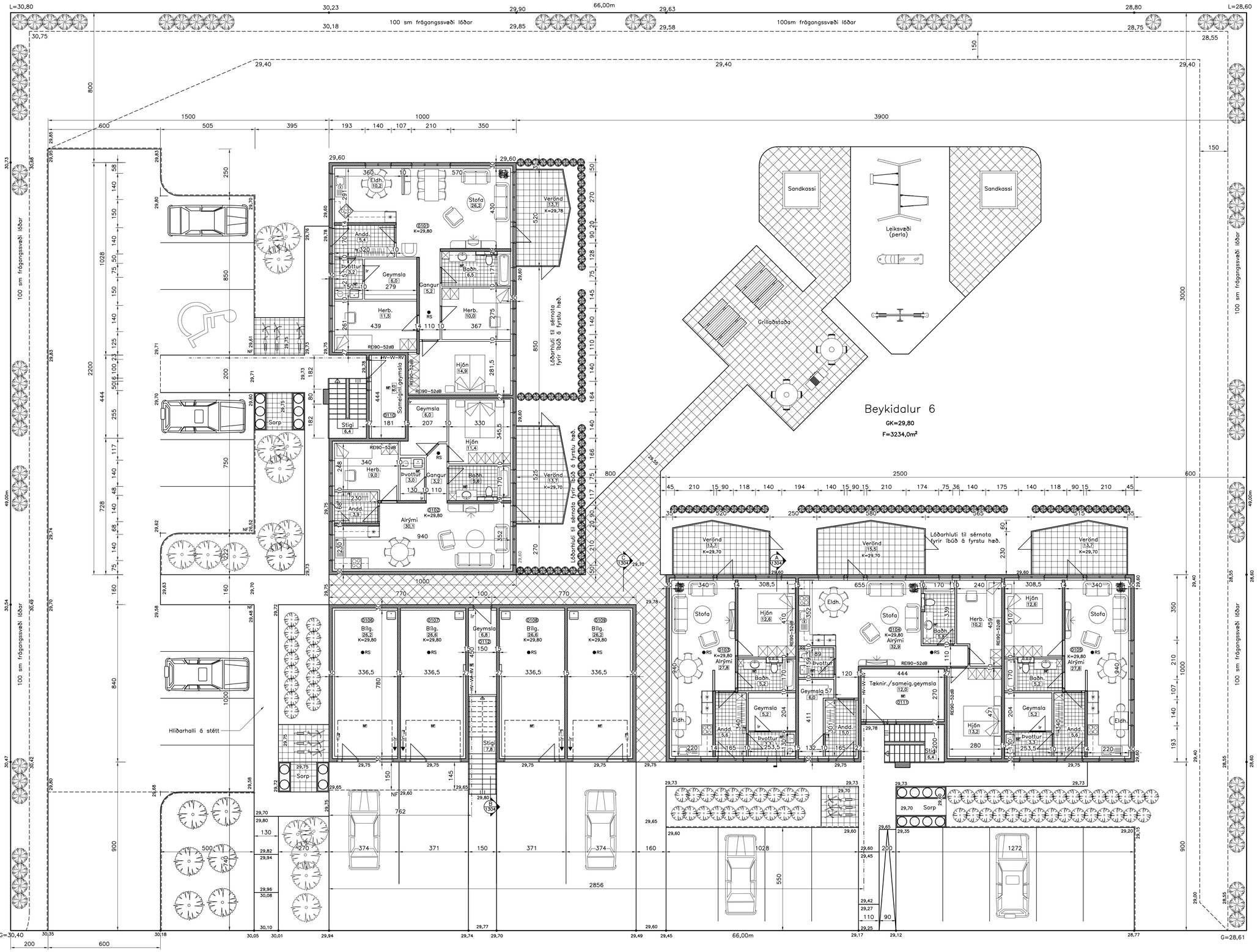


Grunnmynd 1. hæðar 1:100

Byggingarlýsing:

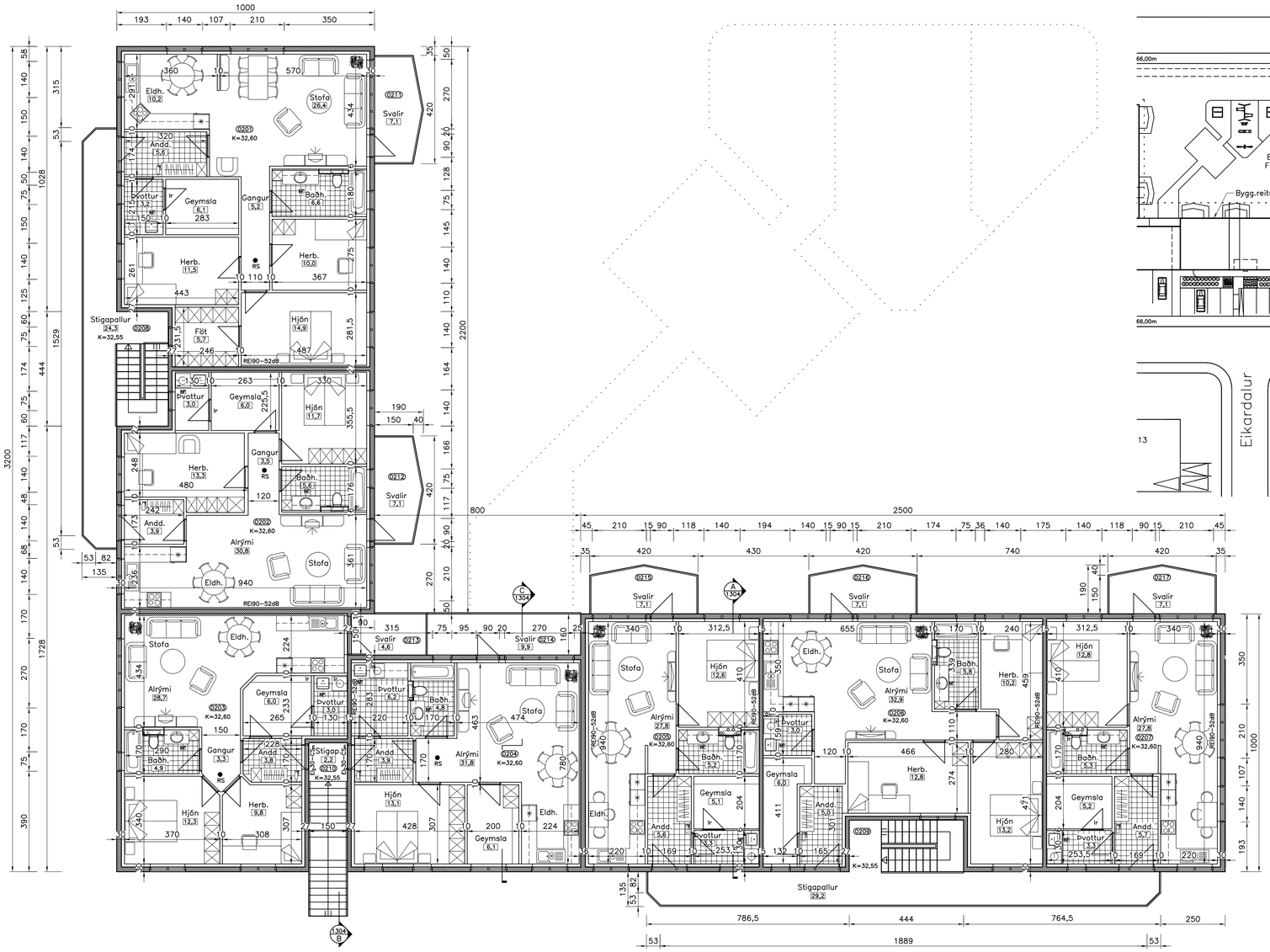
Húsið er hefðbundið steinsteypt fjölbýlishús með léttu timburþaki er hvílir á útveggjum hússins og stálbitum. Að utan eru veggir "steinaðir" með hvítum lit með svörtum yrjum en þak klætt litaðri stálklæðningu (rautt). Klæðning veggja og lofta innanhúss (íbúð) skal vera í flokki 2 eða betra. Þak er einangrað 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 ísteyptar plastlagnir. Hver íbúð er á sér mæli. Í öll blautrými 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 ● táknar staðsetningu á reykskynjara. Milliveggir milli íbúða eru steinsteyptir og hljóðeinangraðir beggja vegna (52dB-REI90). Snjógildrur 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 hreyfihamlaðra (sjá grunnm. á teikn. nr. 1303).
Lr táknar almennt að rýmið sé loftræst upp úr þaki með Ø100 galv. röri en endi í viðurkenndum þakhúfi. Lagnir eru einangraðar með steinull og komi í EI60 leiðslustokk.
Leyfilegt er að loftræsta geymslu yfir í þvottaherb. með 2sm rifu ofan og neðan við hurð.

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

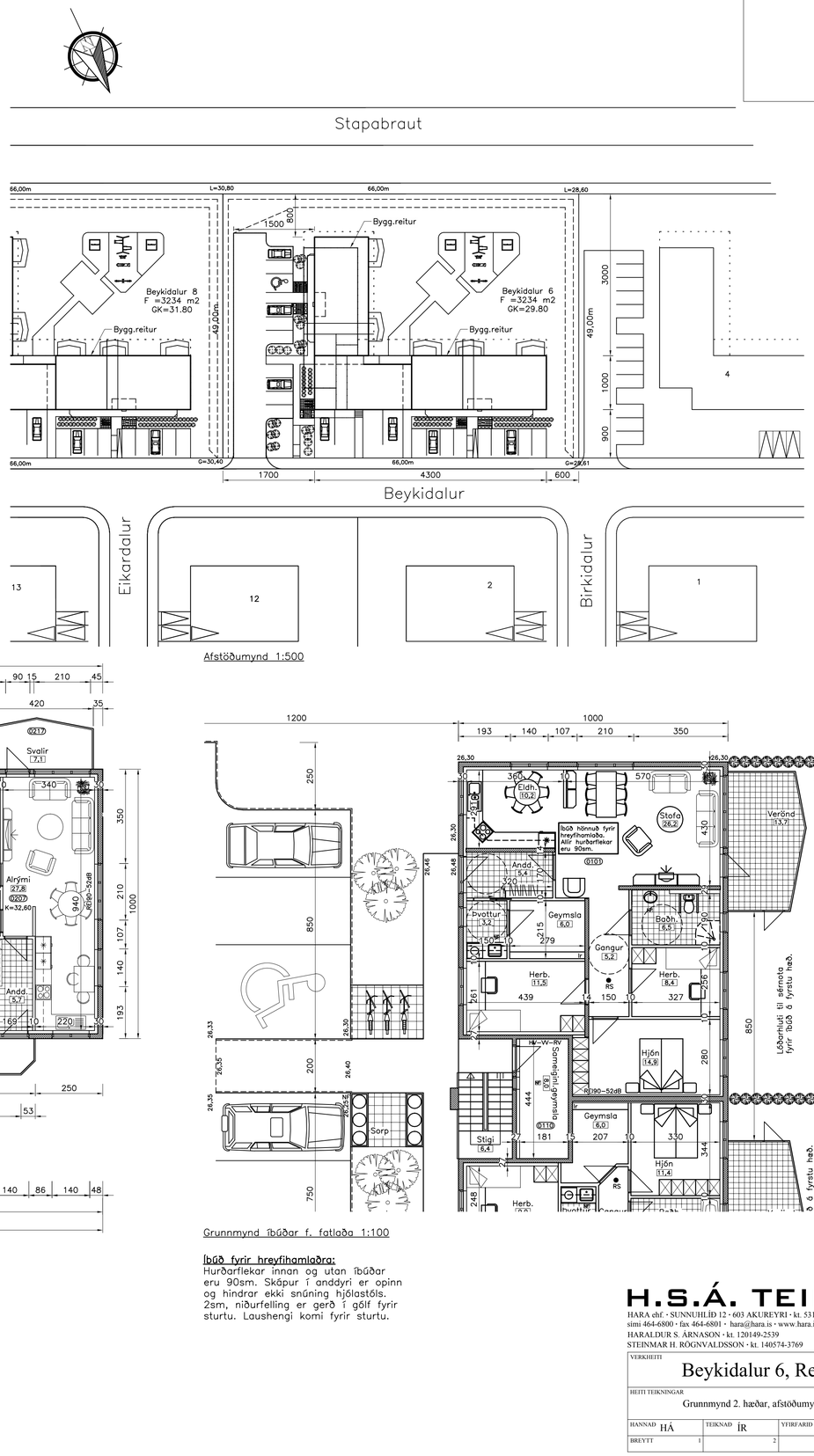
Stærðir:
Sjá nánar skráningartöflu.
Lóðarstærð 3234,0m²
Grunnflötur 1. hæðar 584,75m²
Grunnflötur 2. hæðar 610,49m²
Nýting á lóð 0,37

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. ARNASON • kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÓGNVALDSSON • kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd 1. hæðar.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1302
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ ES	YFIRFARIÐ	DAGS 18.04.2007	KVARÐI 1:100
BREYTT 1	2	3	4	5



Grunnmynd 2. hæðar 1:100

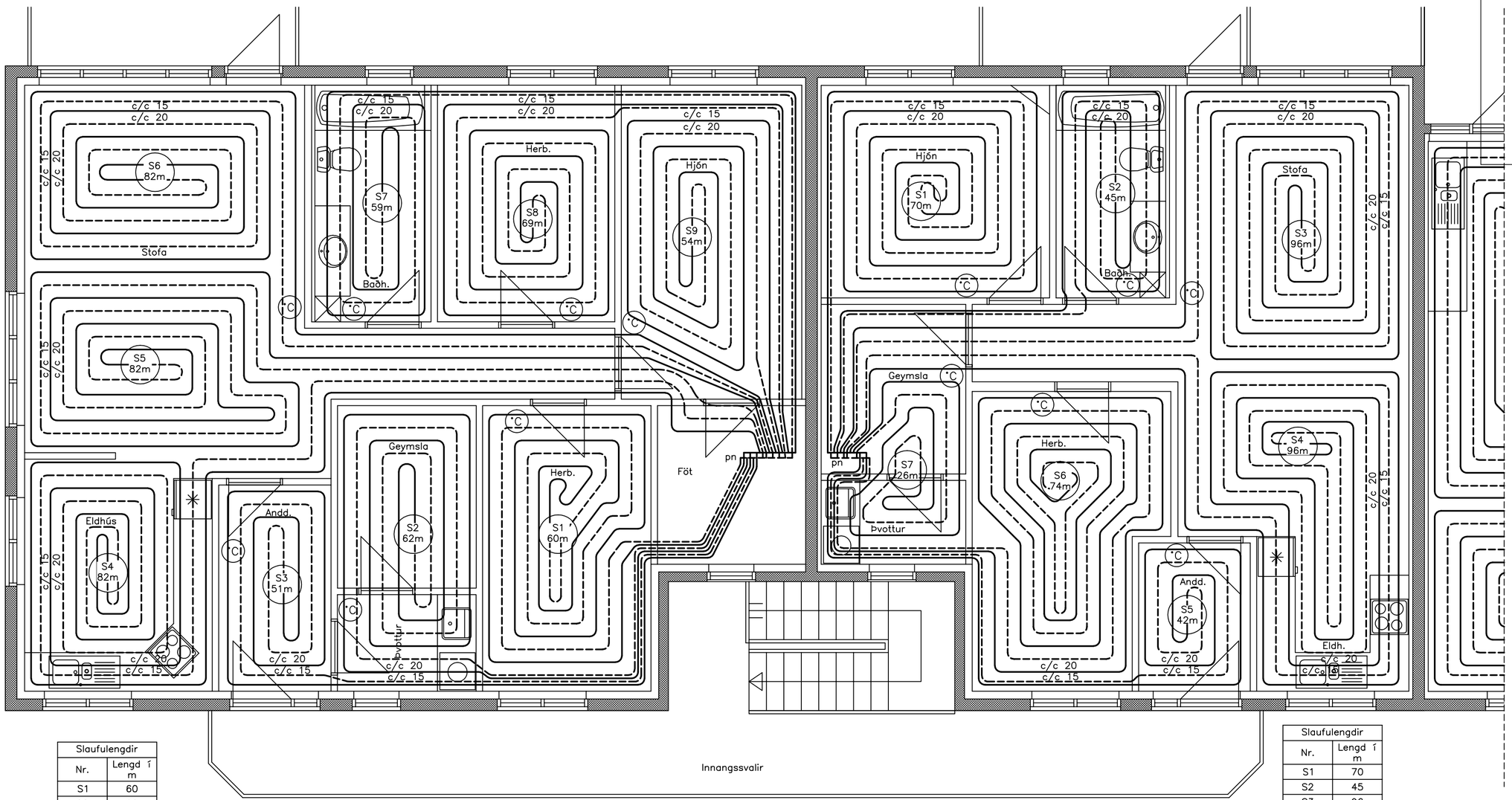


Grunnmynd íbúðar f. fatlaða 1:100

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

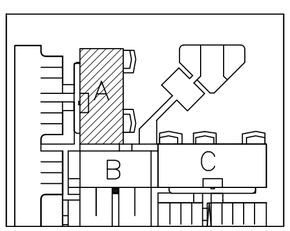
H.S.Á. TEIKNISTOFA
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÓGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd 2. hæðar, afstöðumynd og íbúð f. fatlaða.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1303
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ ÍR	YFIRFARIÐ	DAGS 18.04.2007	KVARÐI 1:100/500
BREYTT 1	2	3	4	5



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.

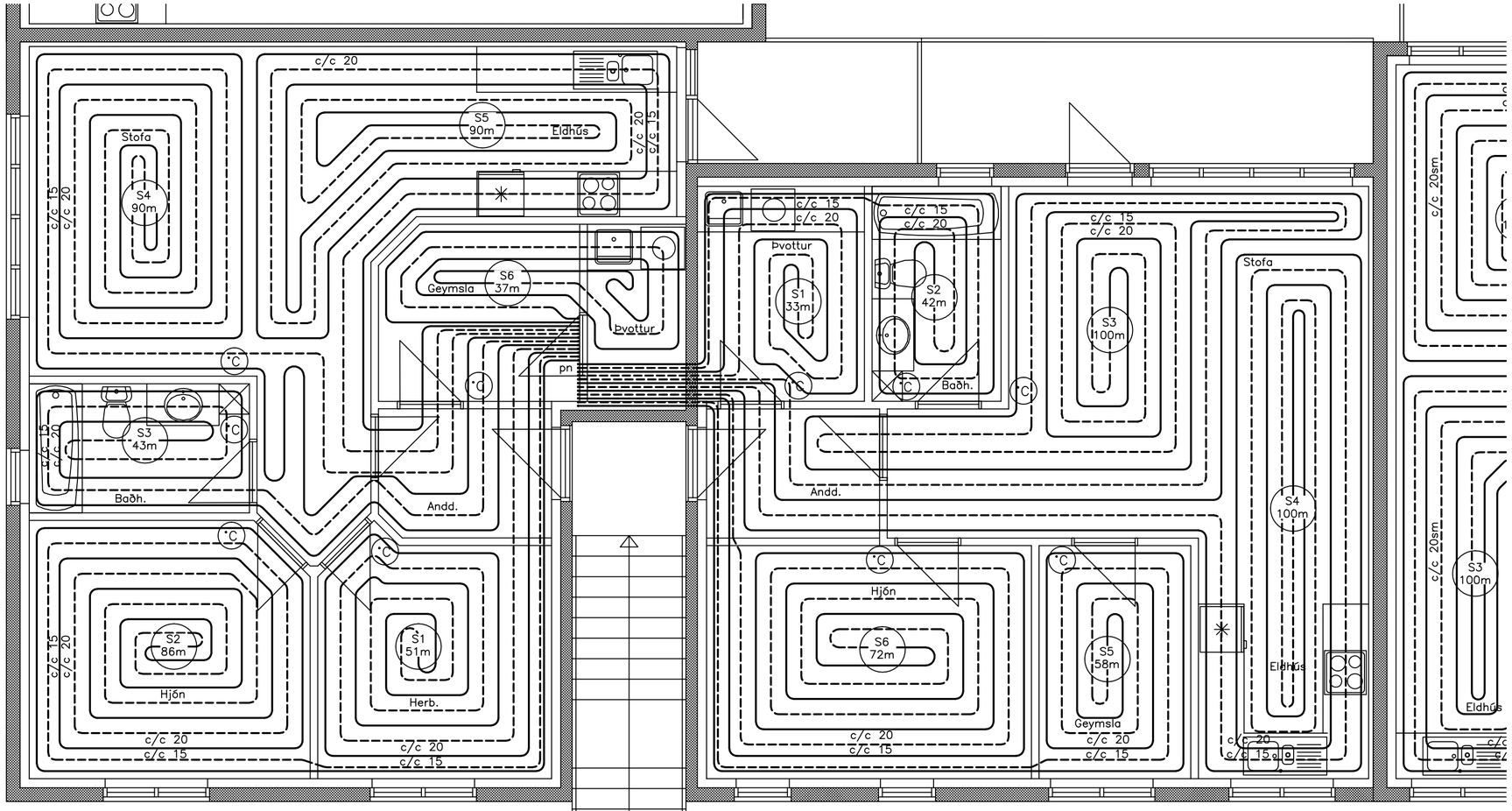
Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefnisskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting 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 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 steypt 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 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 veggheng.

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

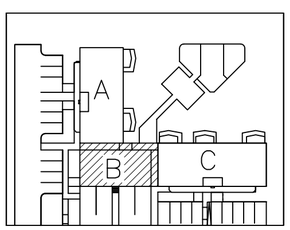
H.S.Á. TEIKNISTOFA
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd gólfhitalagna 2. hæðar, hluti A.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 2004
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 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	
S2	42
S3	100
S4	100
S5	58
S6	72
Alls:	372



Skýringar fyrir vatns– og hitalagnir.

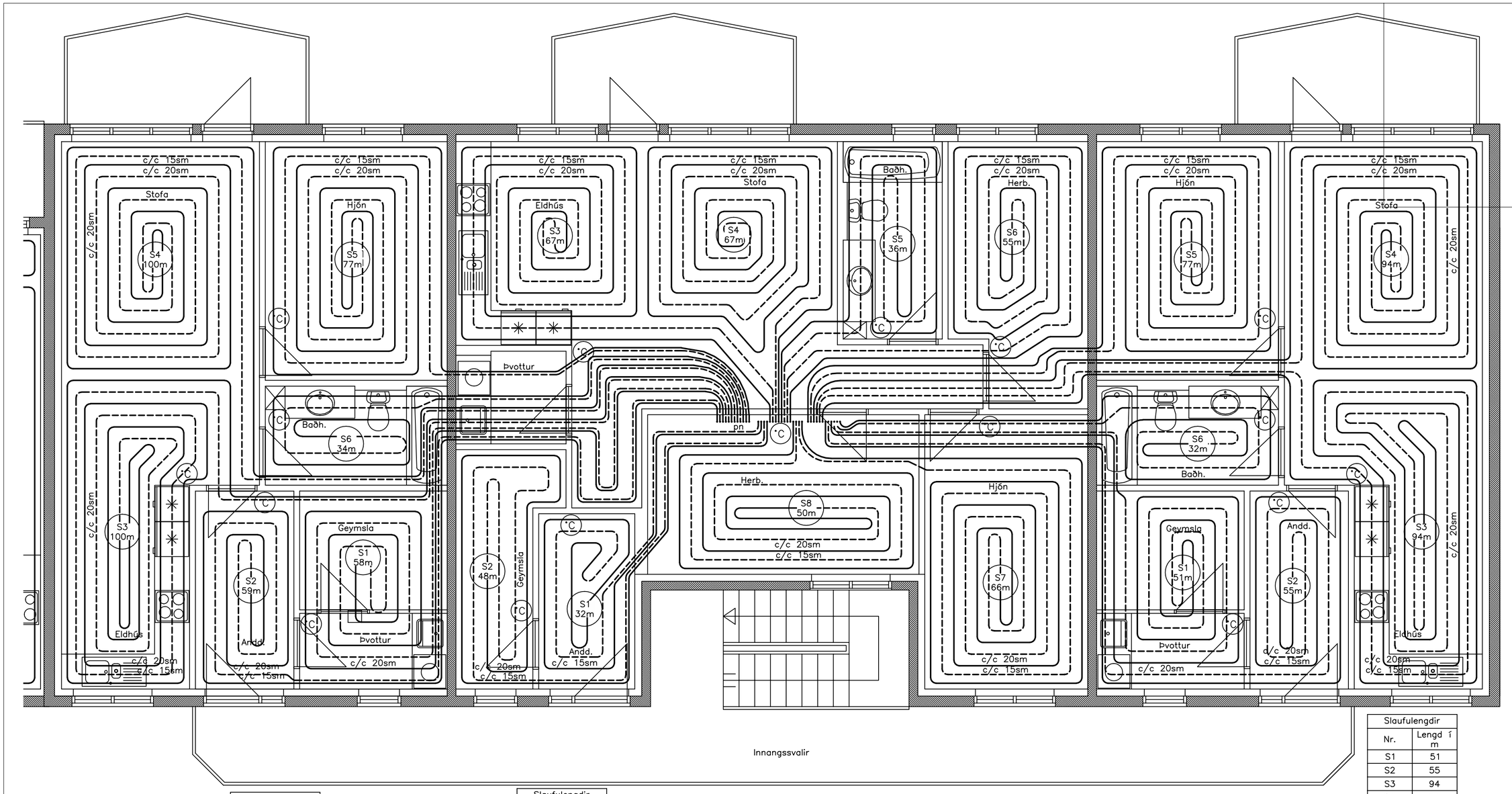
Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og 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 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 steypt 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 rofið frá steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

Ath.

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

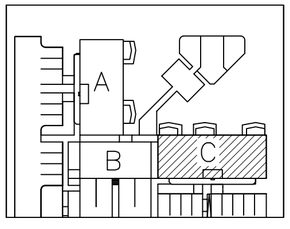
VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd gólfhitalagna 2. hæðar, hluti B.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 2005
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5



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 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 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 steypt 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 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 veggheng.

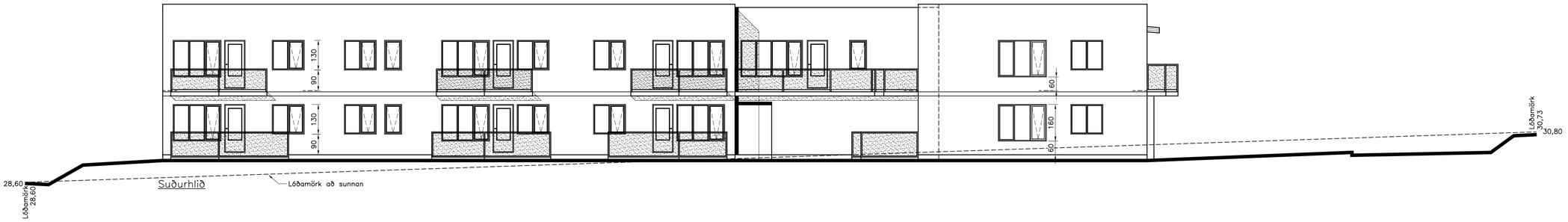
Ath.

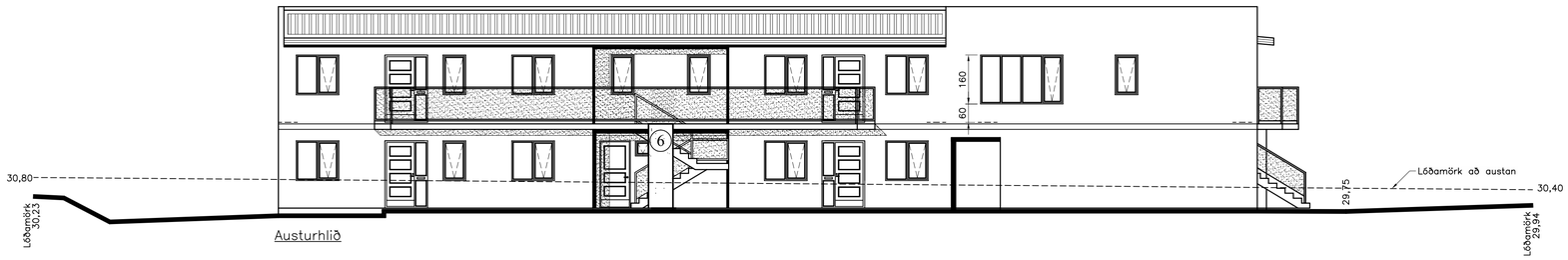
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001–3
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901
Grunnmynd meysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1902

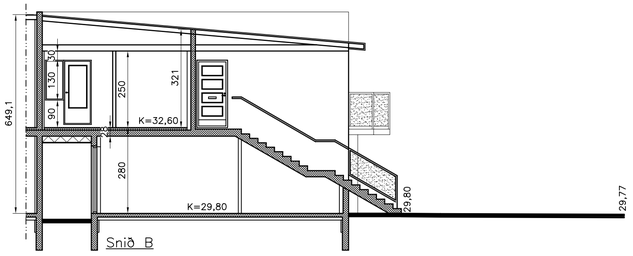
H.S.Á. TEIKNISTOFA

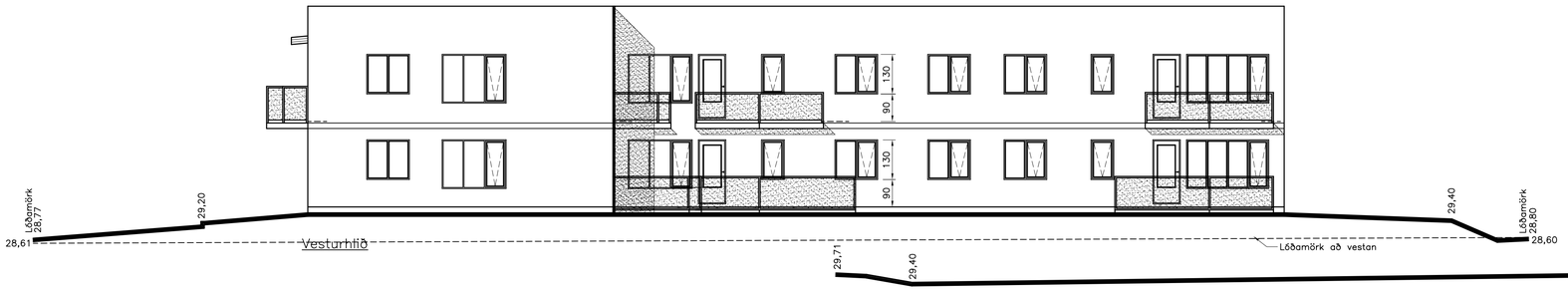
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

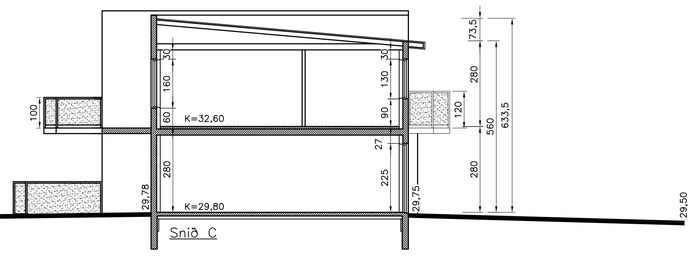
VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd gólfhitalagna 2. hæðar, hluti C.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 2006
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

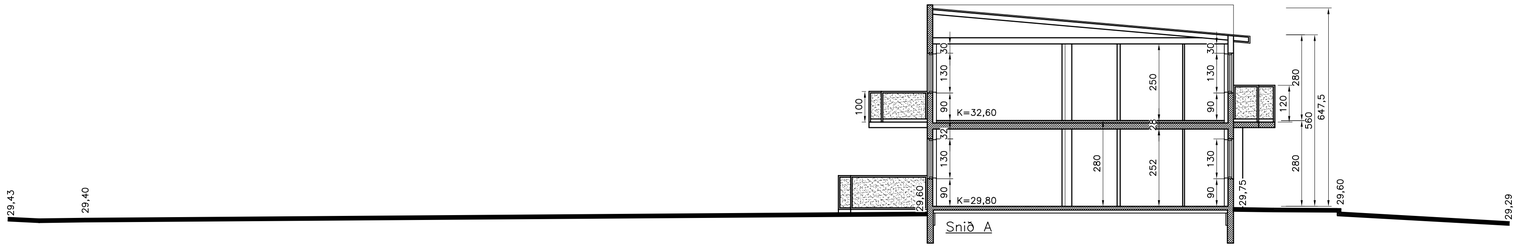












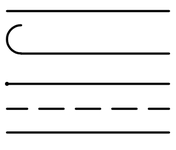
H.S.Á. TEIKNISTOFA
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Útlit og snið.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1304
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ ÍR/ES	YFIRFARIÐ	DAGS 18.04.2007	KVARÐI 1:100
BREYTT 1	2	3	4	5

JÁRNALÖGN

Stálvirki er samkvæmt ÍST/DS 412

Stál merkt K er kambstál KS 40 með skriðmörk = 400 N/mm^2
Stál merkt KS er suðuhæft kambstál KS 40S með skriðmörk = 400N/mm^2
Stál merkt R er slétt stál St 37 með skriðmörk = 240 N/mm^2
Rafsoðin stálnet skulu hafa skriðmörk a.m.k 500 N/mm^2



Endi á járni er beinn

Endi á járni krókbeygist

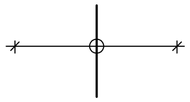
Járn beygist skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

Járn í efribrún plötu

Járn í neðribrún plötu

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

Táknar að járn samsíða pílunni leggist neðst í neðribrún plötu en efst í efri brún plötu

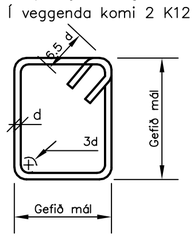


Táknar að járn leggist yfir það svæði sem strikið spannar.

Skeytilengd járna í plötum og veggjum sé ekki minni en 40 x þvermál járns, 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

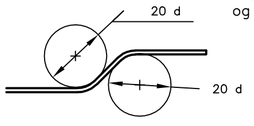
Umhverfis op í plötum komi (nema annað sé sýnt) 2K12 L=60+op+60, þó aldrei minna en það járnamagn er klippist burt.
Í veggenda komi 2 K12 lóðrétt.



BEYGING JÁRNA: LYKKJUR

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

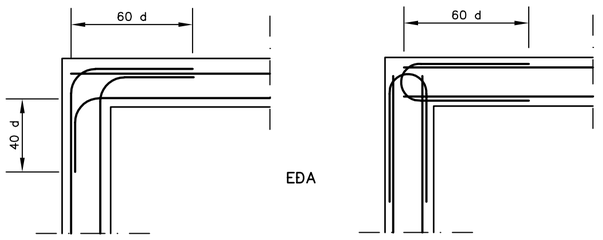
BEYGING JÁRNA: UPPBEYGJUJÁRN



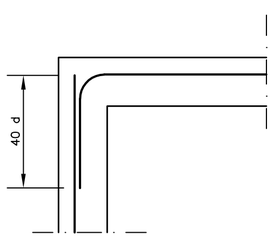
Beygjuskífa fyrir uppbeygju á langjárnum í súlum, bitum og plötum skal hafa þvermál, d=20 x þvermál járns.

TENGING JÁRNAGRINDA (d er þvermál járns)

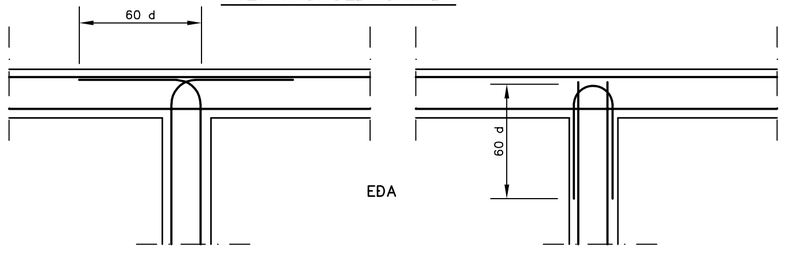
HORN, TVÖFÖLD GRIND



HORN, EINFÖLD GRIND



TÉ. TVÖFÖLD GRIND



STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKUR STEYPU:

BYGGINGARHLUTI	BROTÞOLSFLOKKUR	SIGMÁL	FRAMKVÆMDA FLOKKUR
Undirst. og jarðgólf.	S 200	5−8 sm.	B
Sökklar 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 VEÐRUNARÞOLNA STEYPU

STEYPUSTYRKLEIKI ≥ S 250
SEMENTSMAGN Í 1m^3 STEYPU ≥ 300 kg/m^3
VATNSSEMENTSTALA v/s ≤ 0.55
LOFTINNIHALD SÉ A.M.K. 5% VIÐ NIÐURLÖGN
FJARLÆGÐARSTUÐULLN LOFTS ≤ 0.25 mm

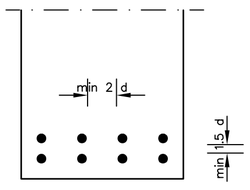
TIMBURVIRKI

Timburvirki er samkvæmt ÍST/DS 413
Burðarviðir (sperrur, gólfplankar o.þ.h) skal vera í styrkleikaflokki K18 (T 20)
Timburstærðir eru í millimetrum.
Límtré sé í gæðaflokki L40.
Sperruefni skal vera beint, húsþurrt 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 járni 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 vatnsþolinn og minnst 5 laga.

KAMBSTÁL Í BITUM, BIL MILLI STANGA OG STEYPUHULA



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

ALMENNT

Hæðir eru í metrum og eru í hæðarkerfi viðkomandi bæjarfélags.

10,00 Táknar hæð 10,00 m í sniðmynd.

9,00 Táknar hæð á plötu 9,00 m í grunnmynd.

Járnastærðir eru í millimetrum.

Timburþvermál eru í millimetrum.

16 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
Grafið er út fyrir húsgrunni niður á fastan óhreyfðan jarðveg.
Grafa skal jafn langt útfyrir undirstöður og dýpt útgraftar er.
Grunnur skal hreinsaður vel áður en fyllt er í hann.
Fyllt skal í grunn með möl er vélþjappist í vættum 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)

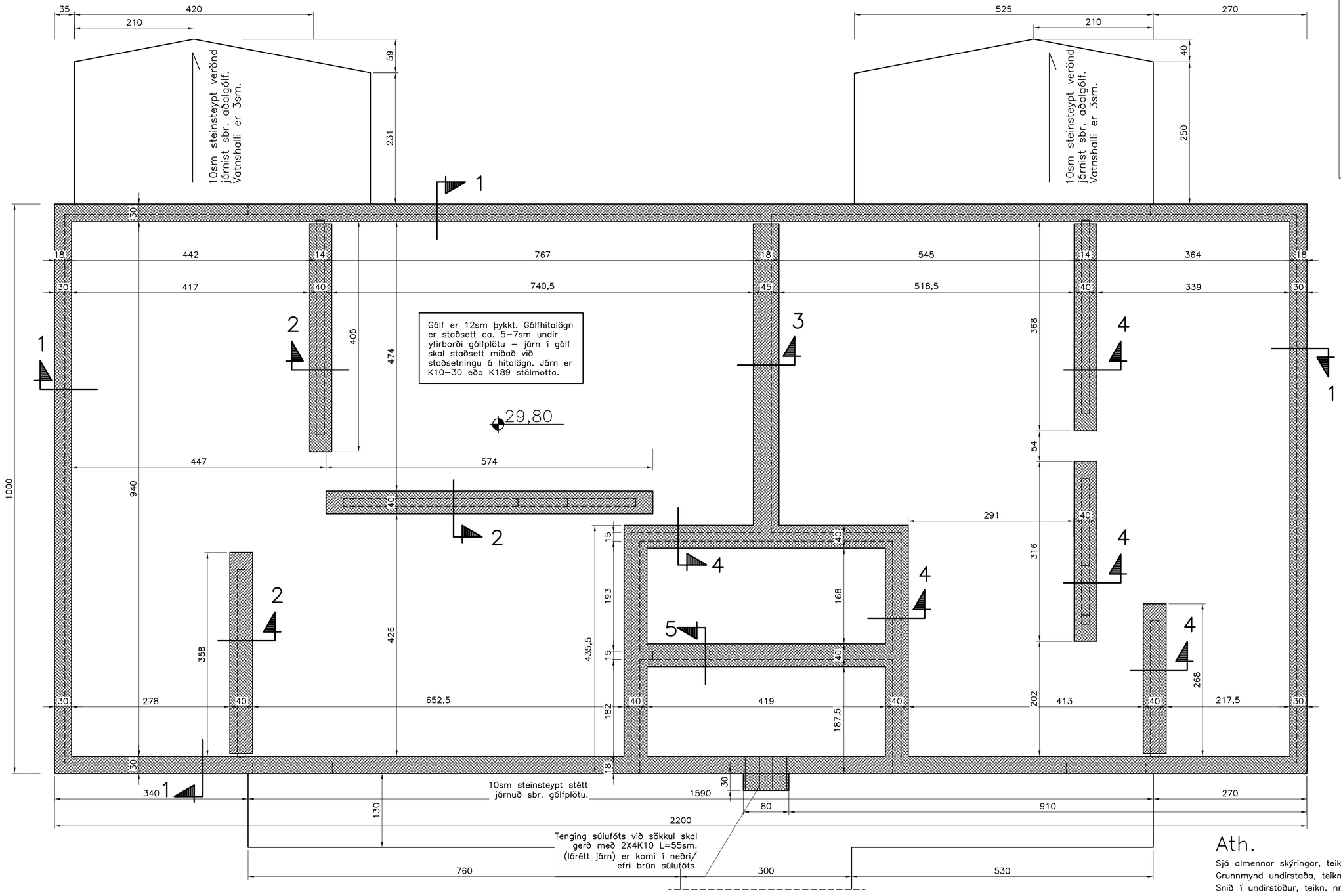
Borðaklæðningu og þakstál skal negla í samræmi við Rb− blöð nr. Rb. (47). 103. Negling skal þannig útfærð að hún verði 50 % þéttari við þakbrúnir og 100 % þéttari á hornum.

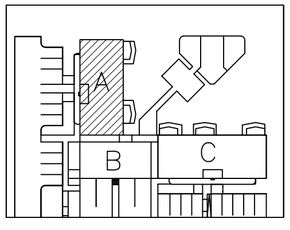
H.S.Á. TEIKNISTOFA
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI
Beykidalur 6, Reykjanesbæ.

HEITI TEIKNINGAR: Skýringar vegna burðarvirkis.
VERK NR 07-404
TEIKNING NR 1700

HANNAD	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS	KVARDI
HÁ	HÁ		30.04.2007	
BREYTT 1	2	3	4	5





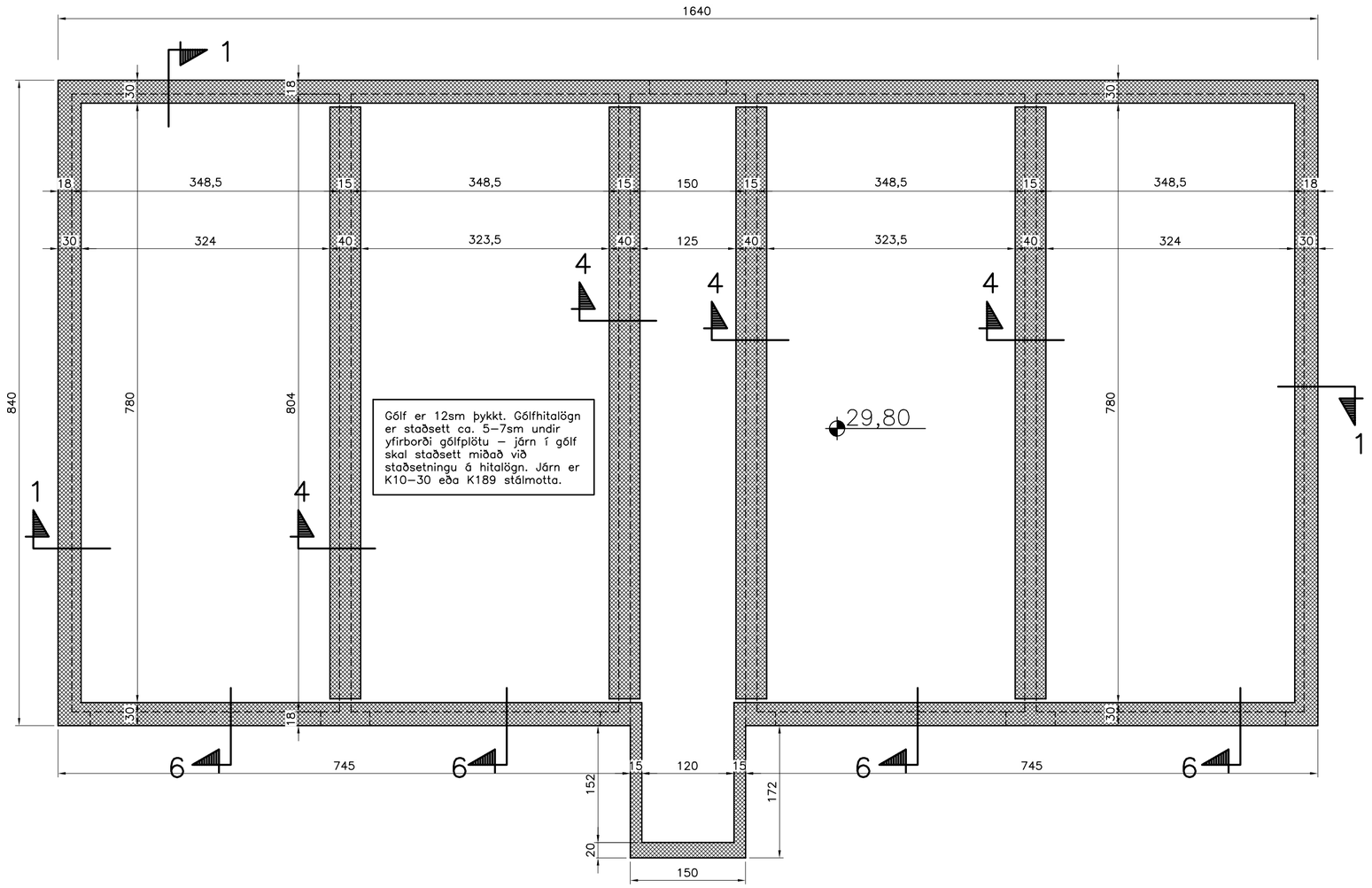
Ath.

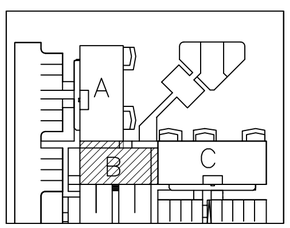
Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.
Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.
Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í veggi, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd undirstaða, hluti A.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1701
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





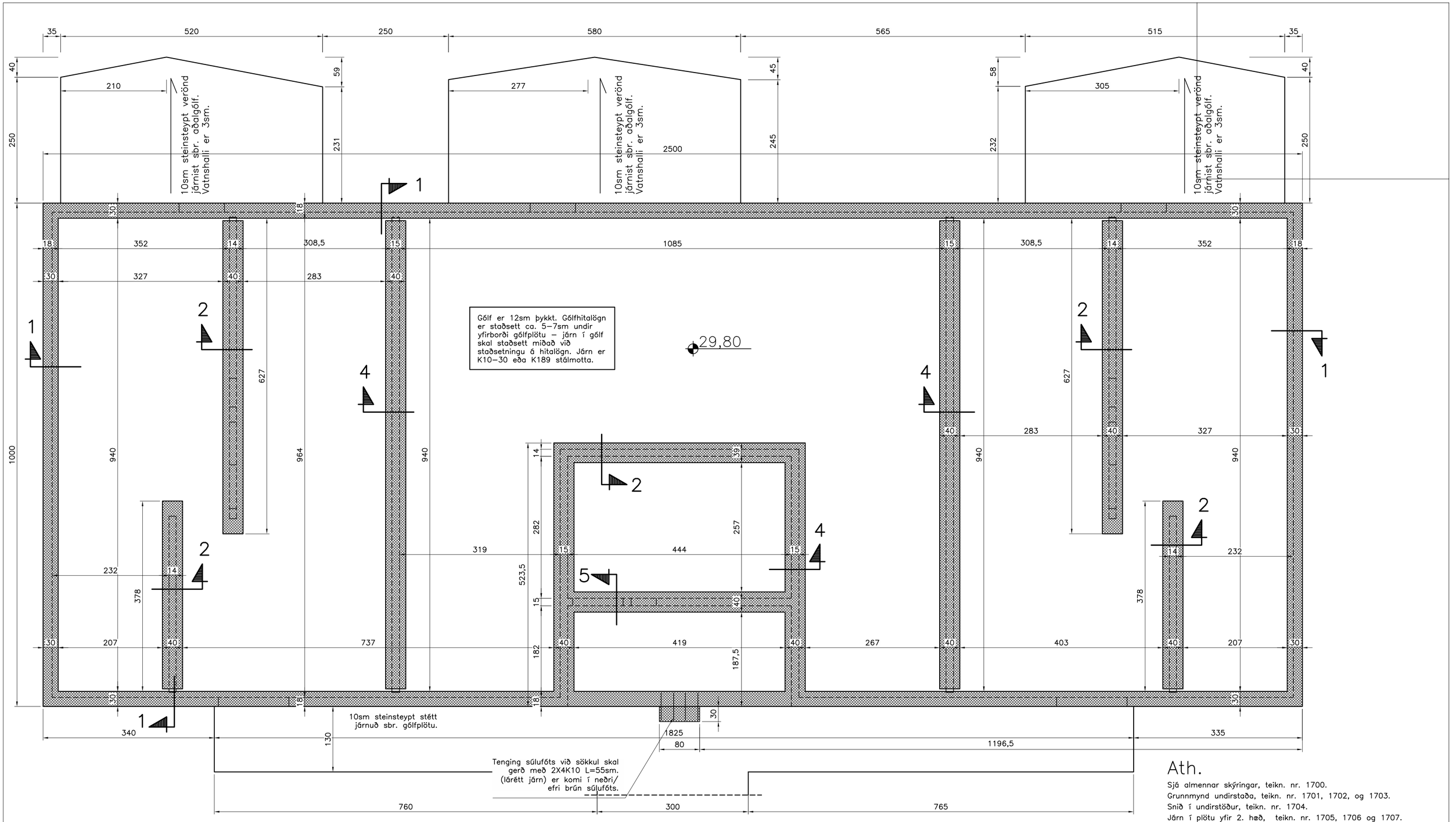
Ath.

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

H.S.Á. TEIKNISTOFA

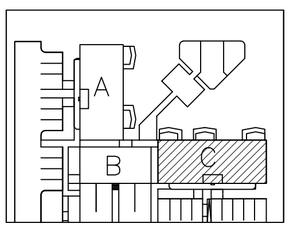
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd undirstaða, hluti B				VERK NR 07-404
				TEIKNING NR 1702
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	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.
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í veggi, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

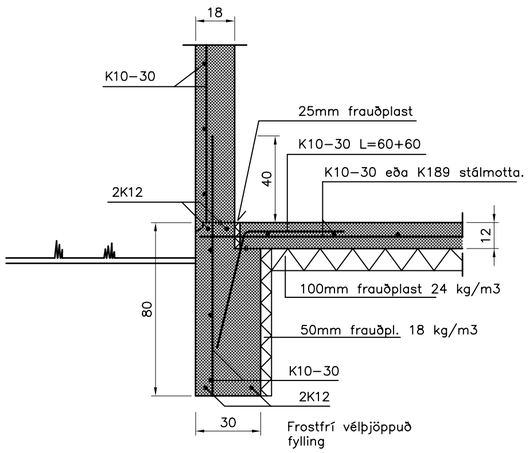


H.S.Á. TEIKNISTOFA

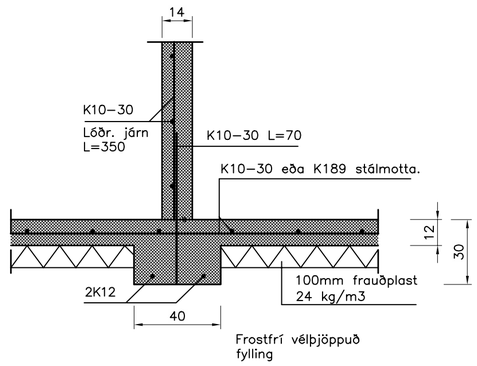
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd undirstaða, hluti C.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1703
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

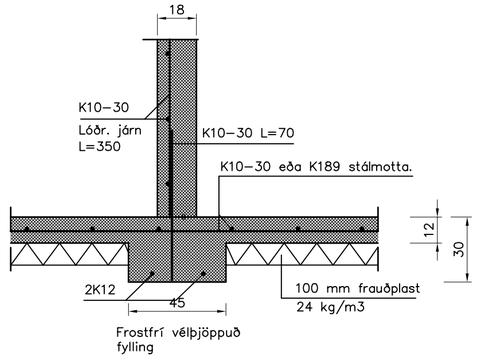
Snið 1
1:20 1701–1703



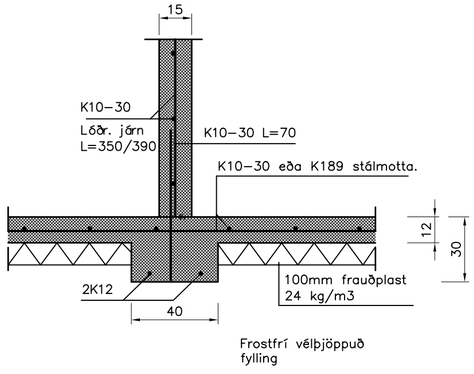
Snið 2
1:20 1701–1703



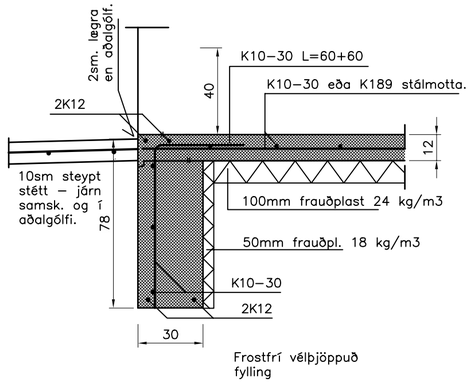
Snið 3
1:20 1701–1703



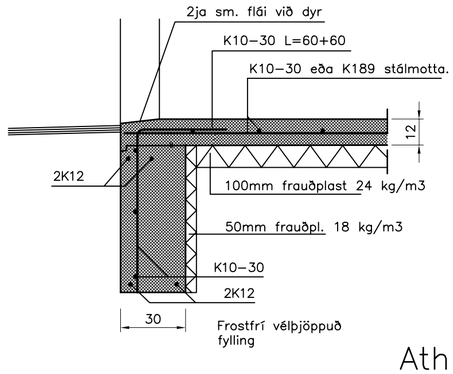
Snið 4
1:20 1701–1703



Snið 5
1:20 1702



Snið 6
1:20 1701–1703

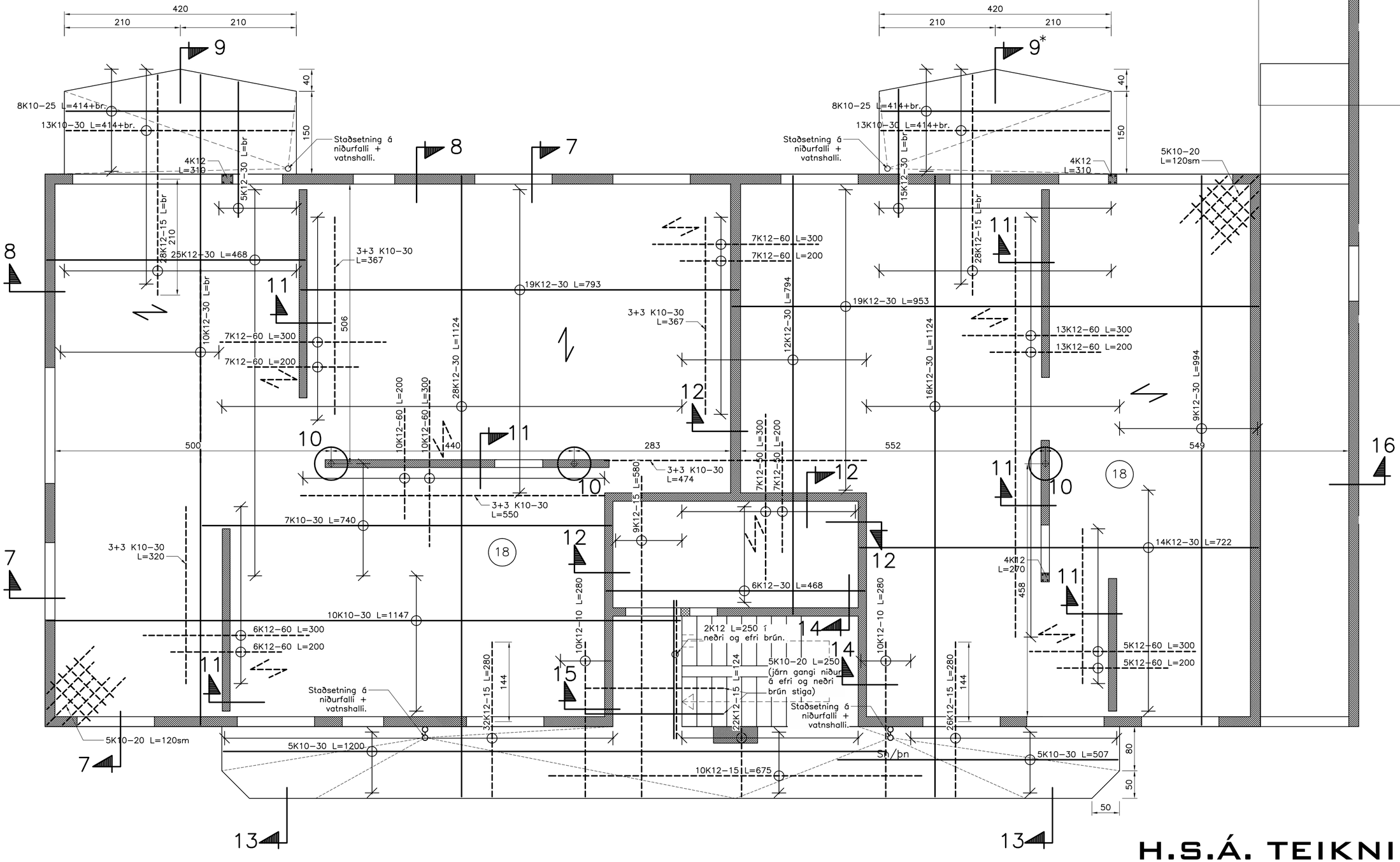


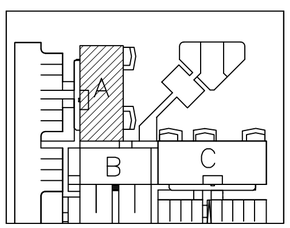
Ath.

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 veggi, 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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Snið í undirstöður.,				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1704
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:20
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 veggi, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

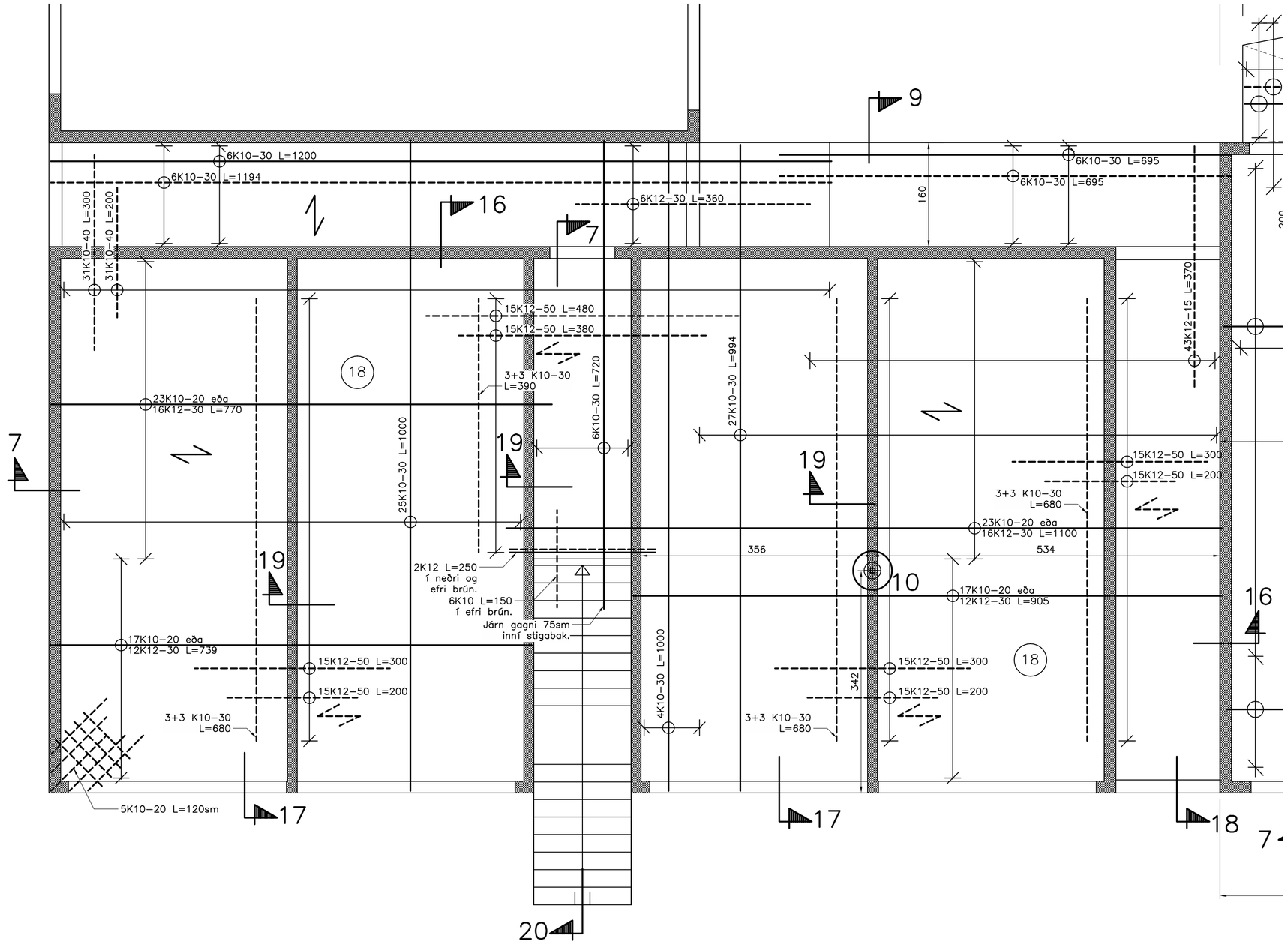
H.S.Á. TEIKNISTOFA

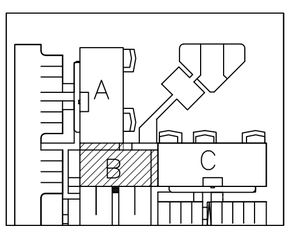
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI

Beykidalur 6, Reykjanesbæ.

HEITI TEIKNINGAR: Járn í plötu yfir 2. hæð. Hluti A				VERK NR 07-404
				TEIKNING NR 1705
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ ÍR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





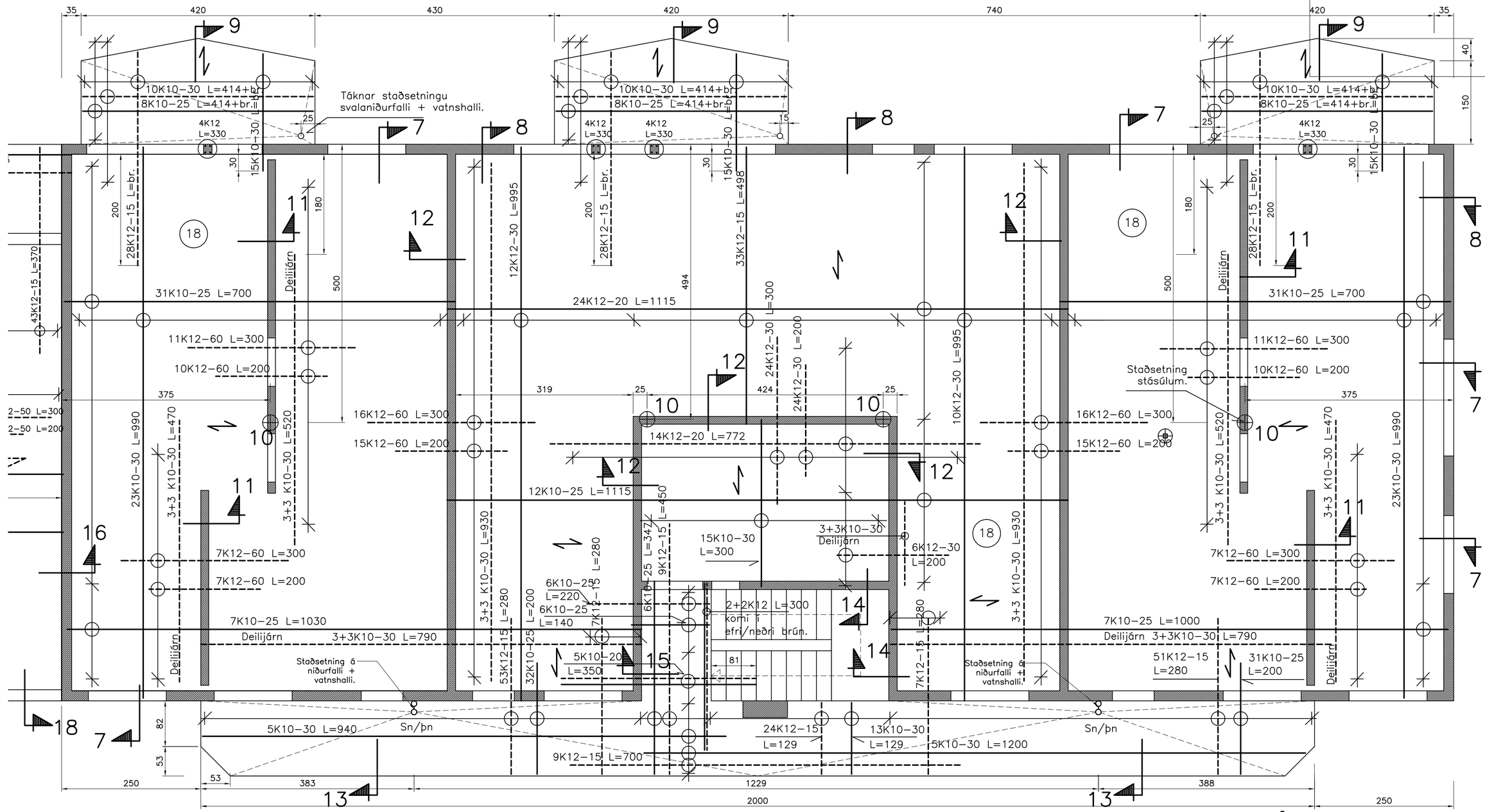
Ath.

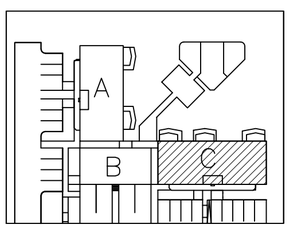
Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.
Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.
Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í veggi, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Járn í plötu yfir 2. hæð. Hluti B				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1706
HANNAD HÁ	TEIKNAD ÍR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:50
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

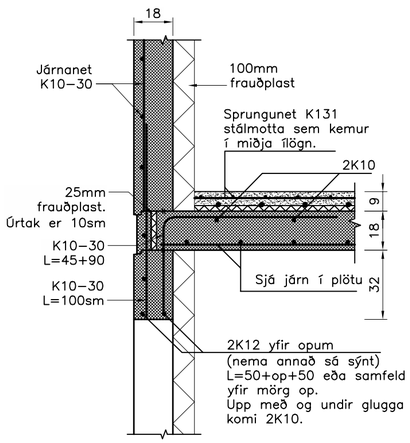
VERKHEITI

Beykidalur 6, Reykjanesbæ.

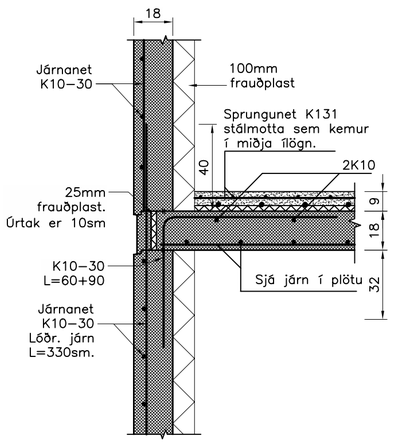
HEITI TEIKNINGAR	VERK NR	
Járn í plötu yfir 2. hæð. Hluti C	07-404	
	TEIKNING NR	1707

HANNAÐ	TEIKNAÐ	YFIRFARIÐ	DAGS	KVARÐI
HÁ	ÍR		30.04.2007	1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

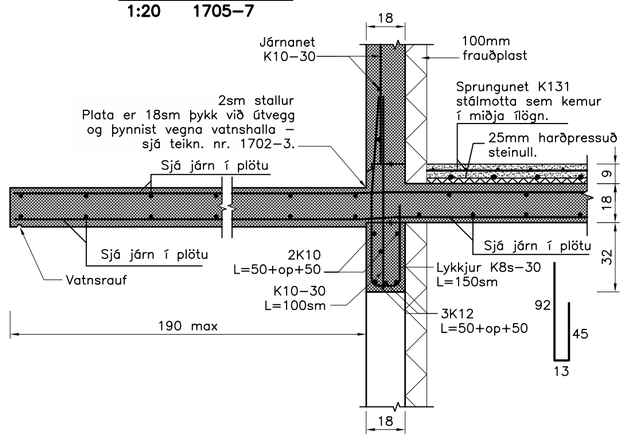
Snið 7
1:20 1705-7



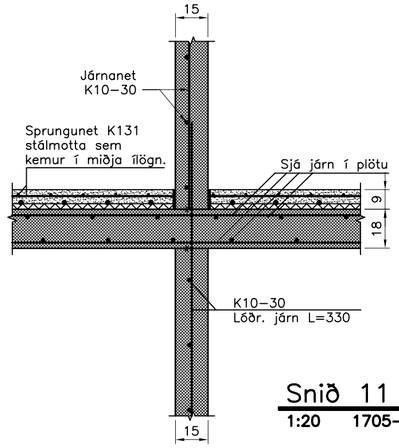
Snið 8
1:20 1705-7



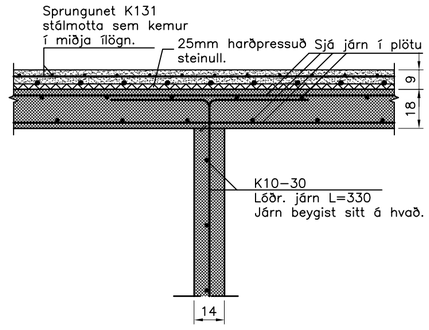
Snið 9
1:20 1705-7



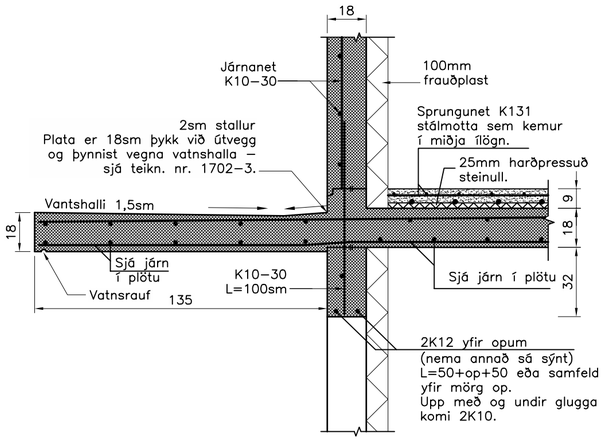
Snið 12
1:20 1705-7



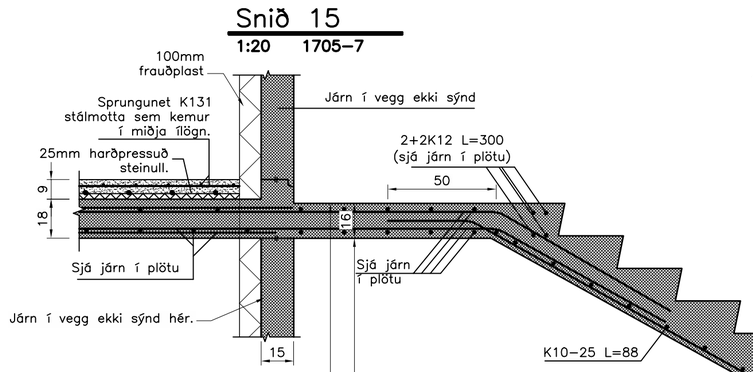
Snið 11
1:20 1705-7



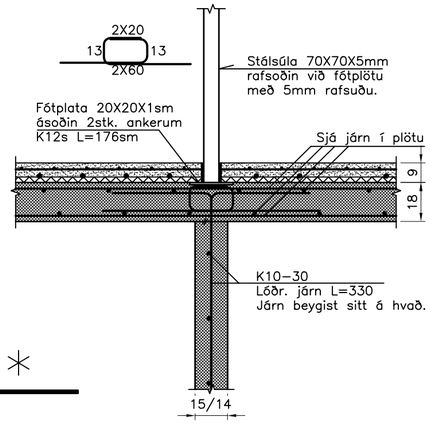
Snið 13
1:20 1705-7



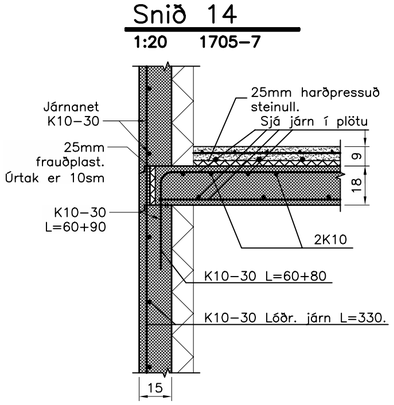
Snið 15
1:20 1705-7



Snið 10
1:20 1705-7

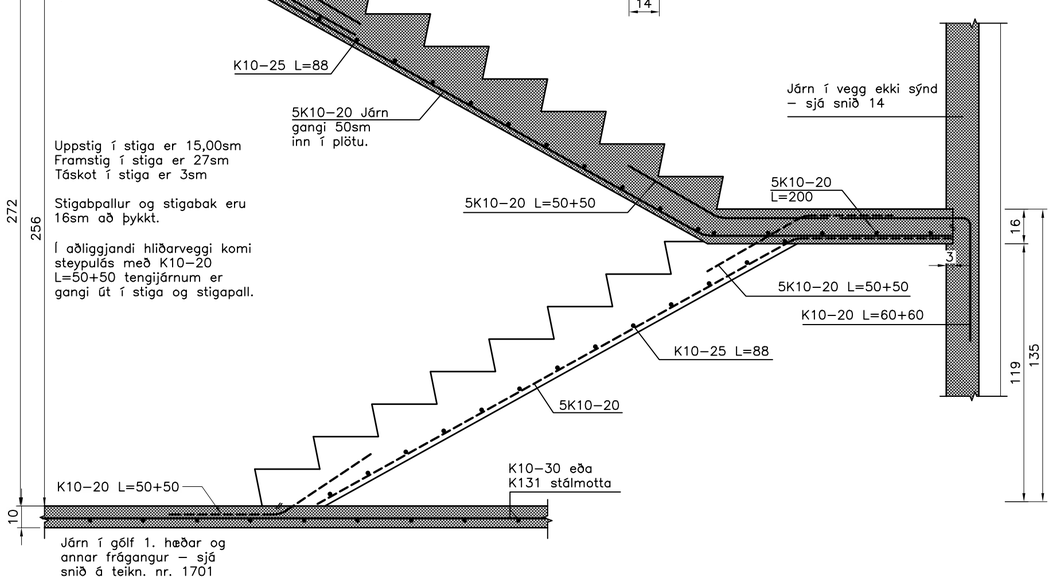


Snið 14
1:20 1705-7



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.



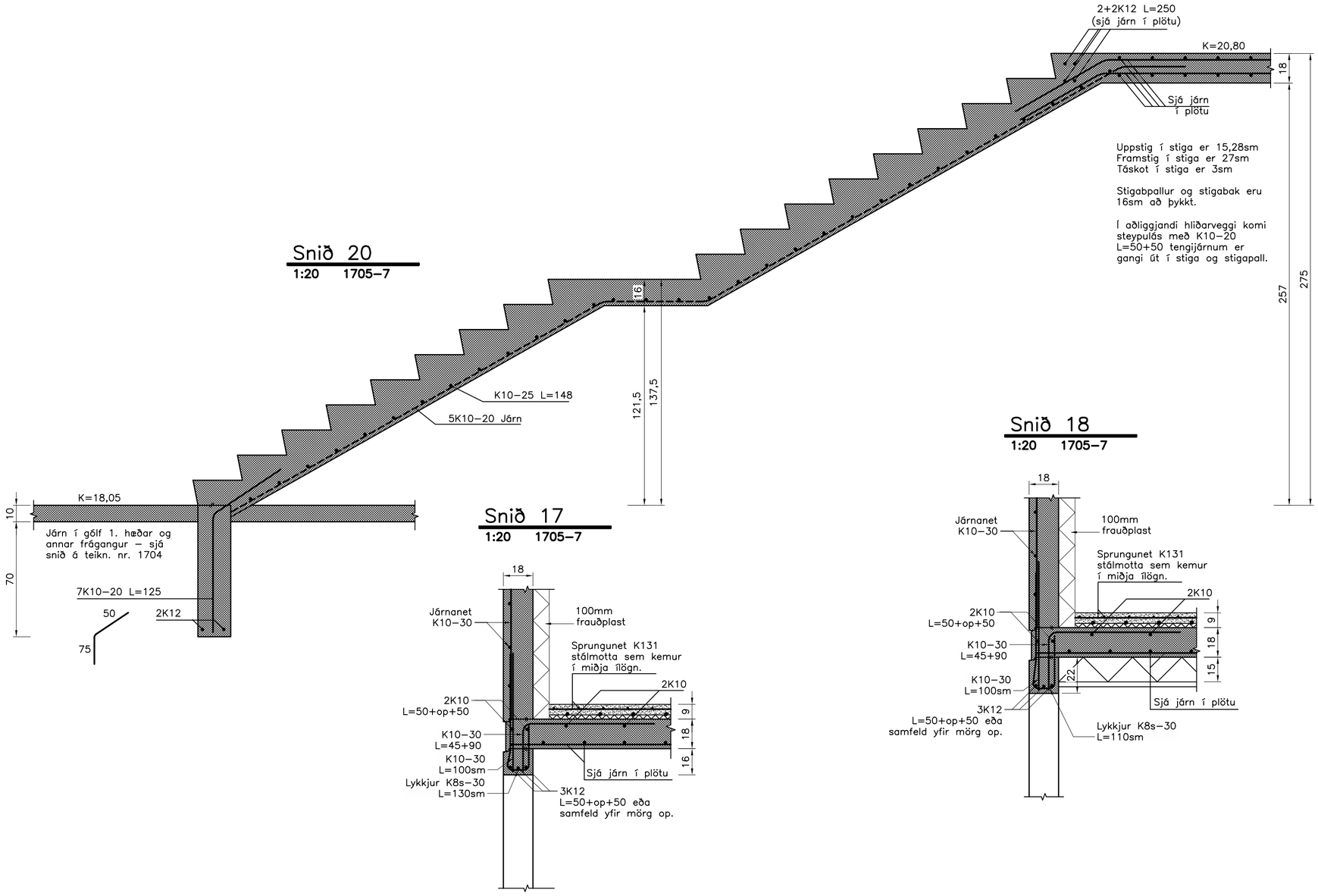
Ath.

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 veggi, 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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Snið í veggi, plötu og stiga.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1708
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ ÍR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:20
BREYTT 1	2	3	4	5

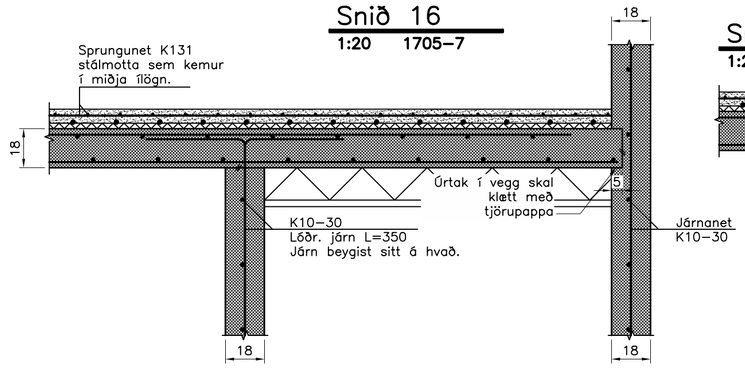
Snið 20
1:20 1705–7



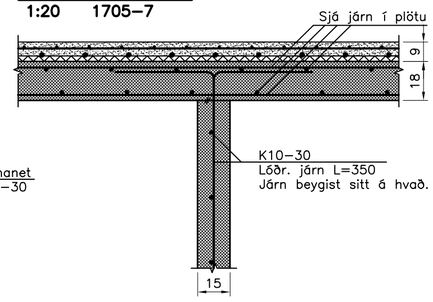
Snið 17
1:20 1705–7

Snið 18
1:20 1705–7

Snið 16
1:20 1705–7



Snið 13
1:20 1705–7

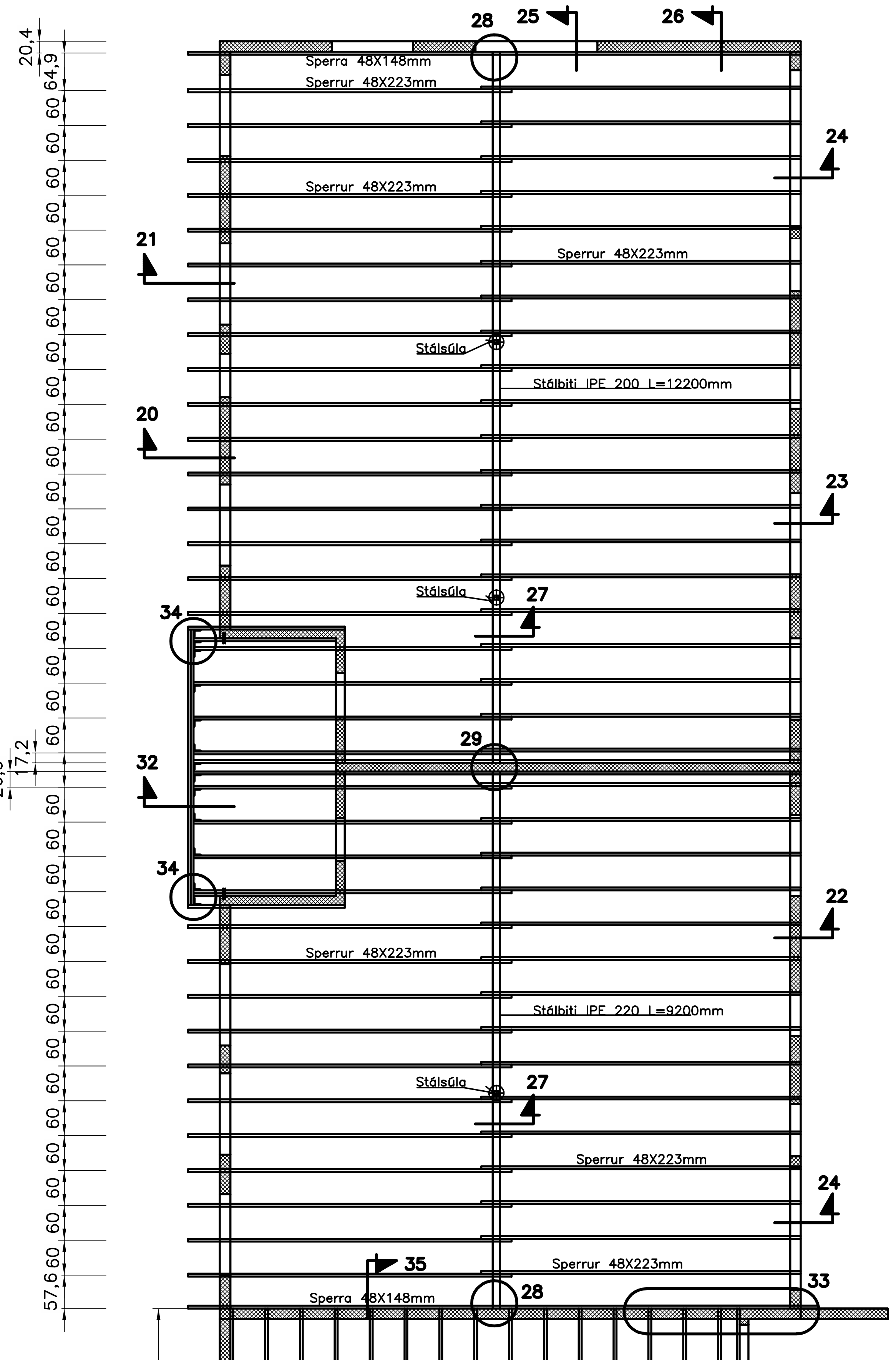


Ath.

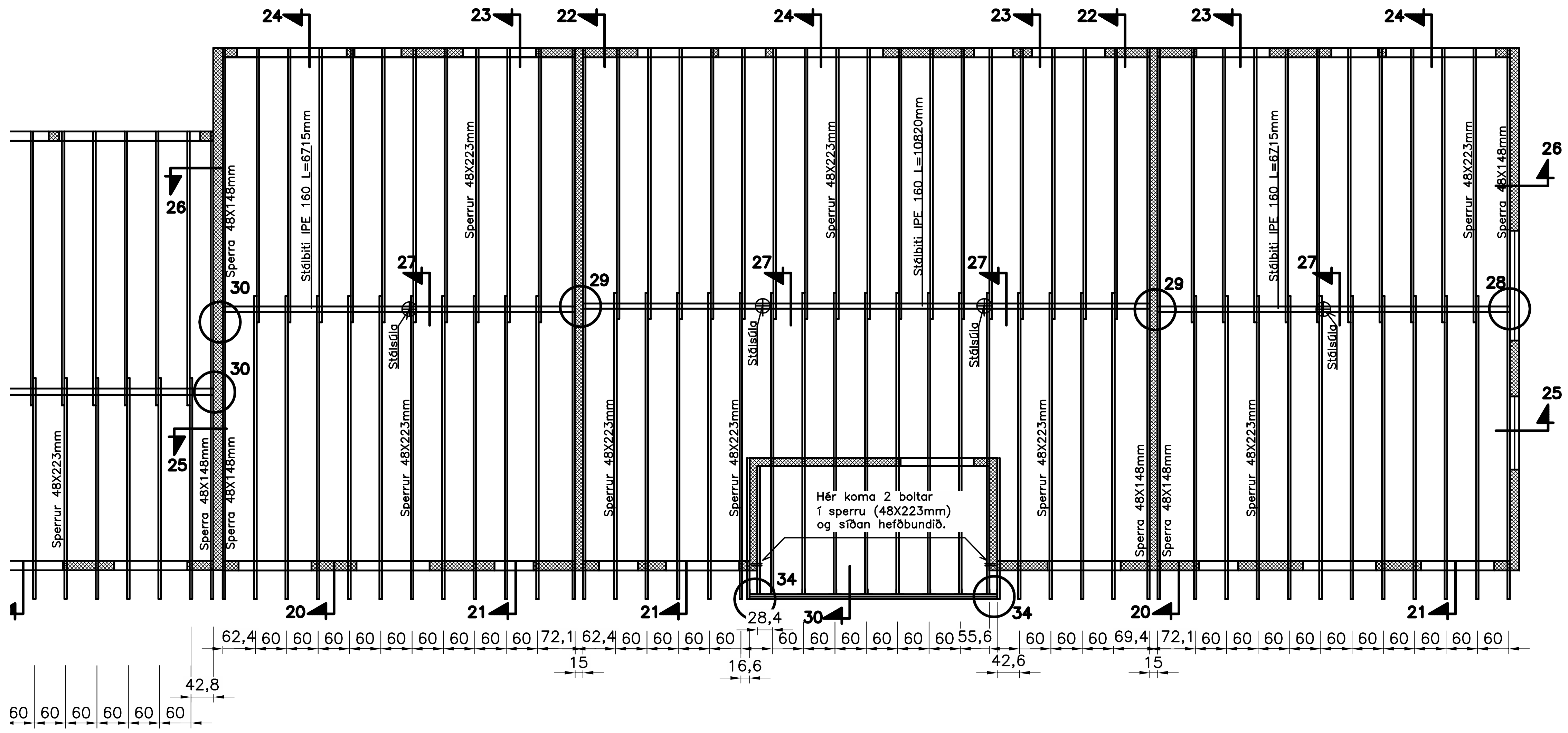
Sjá almennar skýringar, teikn. nr. 1700.
Grunnmynd undirstaða, teikn. nr. 1701, 1702, og 1703.
Snið í undirstöður, teikn. nr. 1704.
Járn í plötu yfir 2. hæð, teikn. nr. 1705, 1706 og 1707.
Snið í veggi, plötu og stiga, teikn. nr. 1708 og 1709.

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

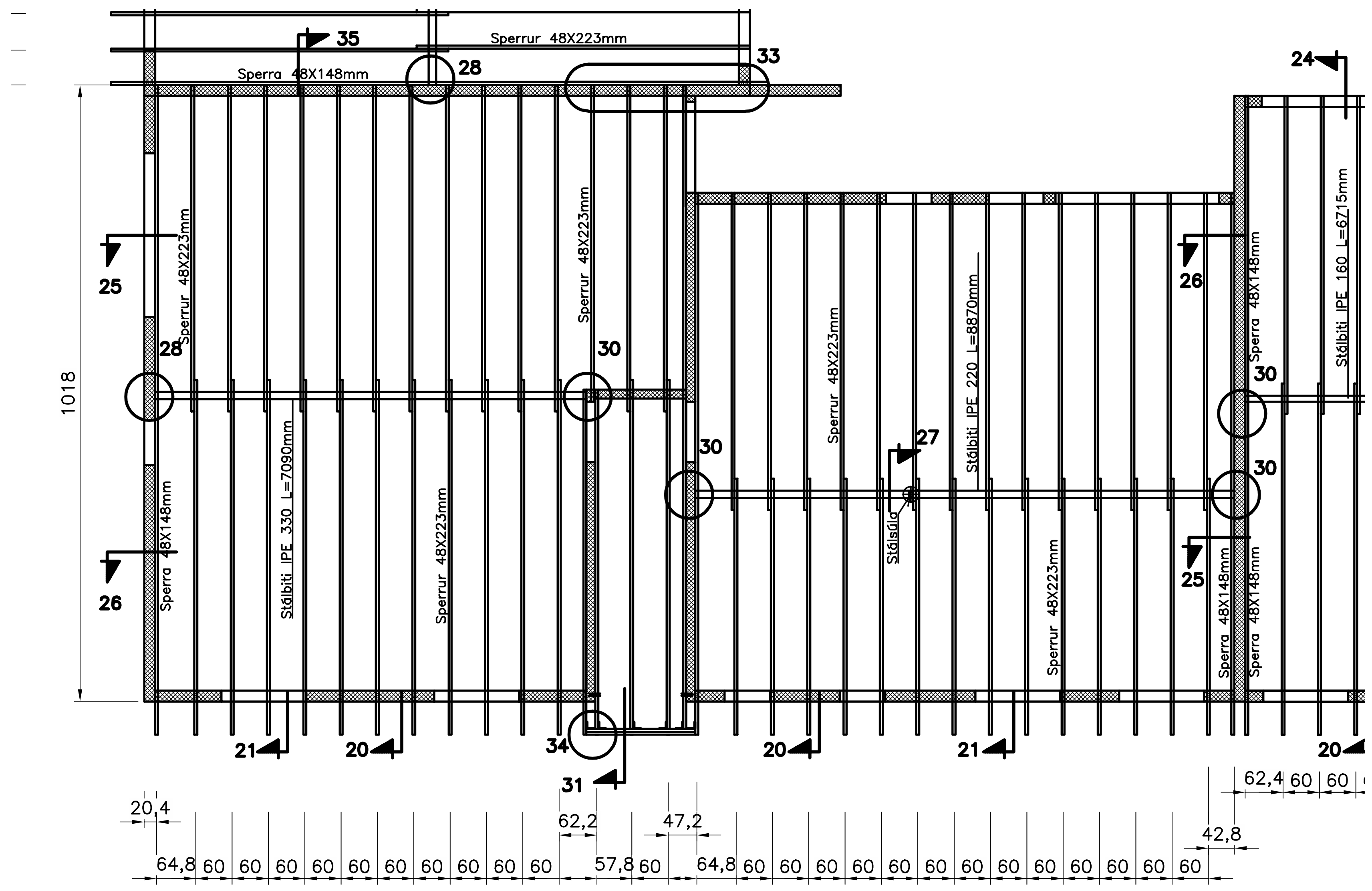
VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Snið í veggi, plötu og stiga.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1709
HANNAD SHR	TEIKNAD ÍR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARDI 1:20
BREYTT 1	2	3	4	5



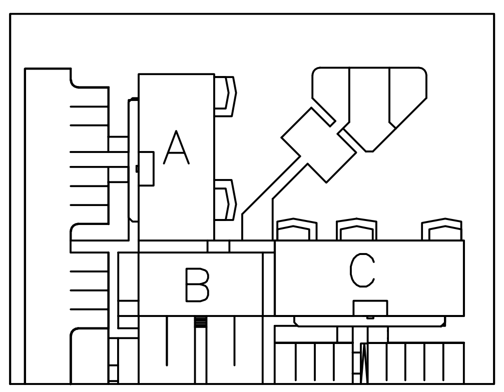
Grunnmynd þakviða hús A 1:100



Grunnmynd þakviða hús C 1:100



Grunnmynd þakviða hús B 1:100



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

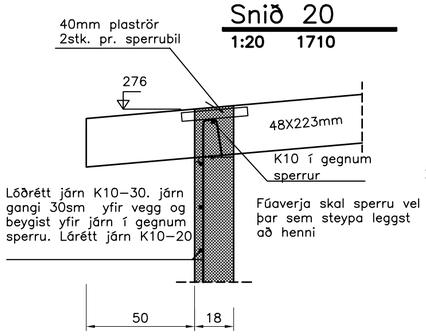
Ath.

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

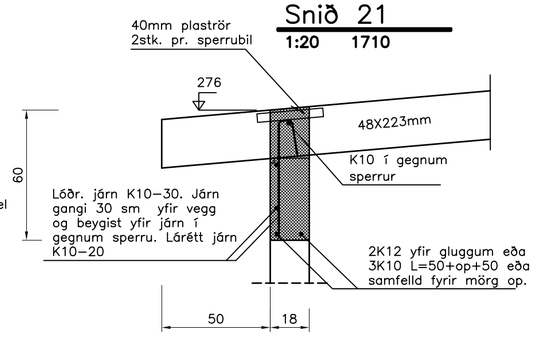
H.S.Á. TEIKNISTOFA
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd þakviða.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1710
HANNAÐ SHR/ÍR	TEIKNAÐ ÍR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:100
BREYTT 1	2	3	4	5

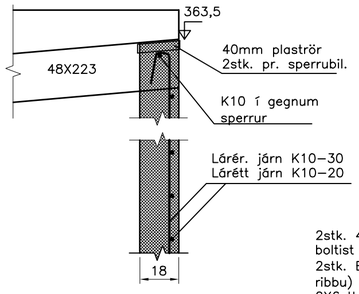
Snið 20
1:20 1710



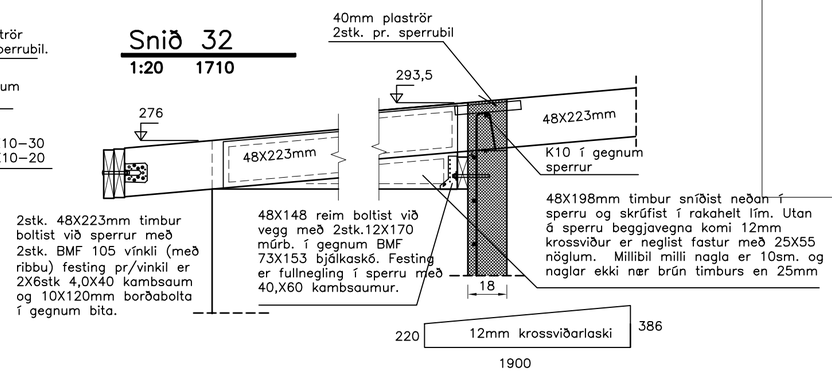
Snið 21
1:20 1710



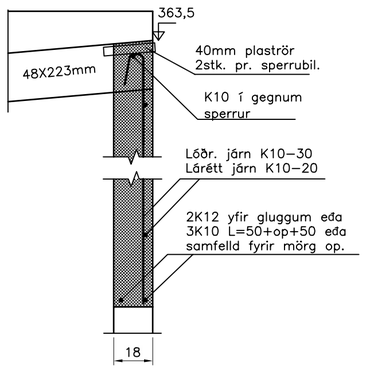
Snið 22
1:20 1710



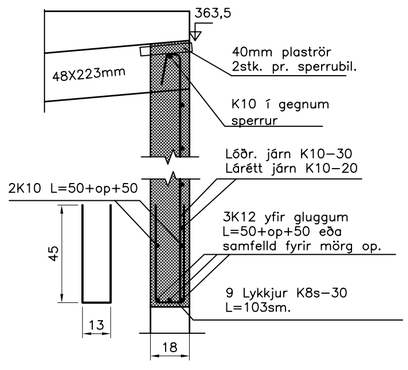
Snið 32
1:20 1710



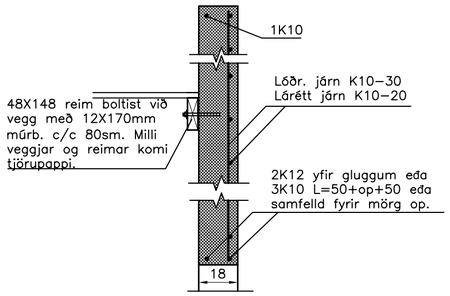
Snið 23
1:20 1710



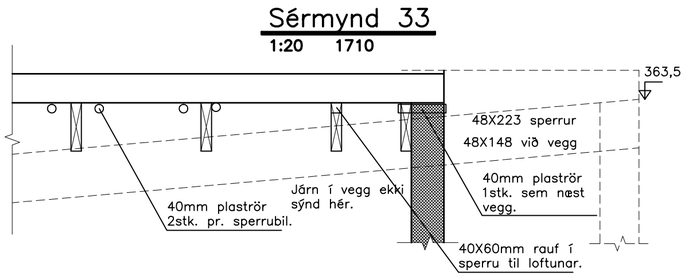
Snið 24
1:20 1710



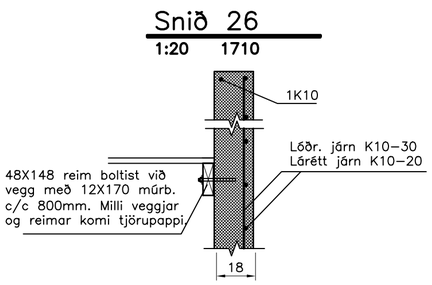
Snið 25
1:20 1710



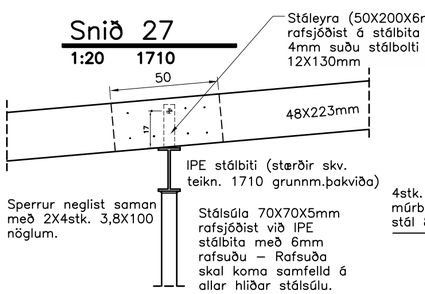
Sérmynd 33
1:20 1710



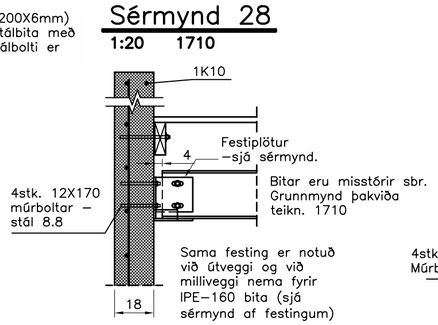
Snið 26
1:20 1710



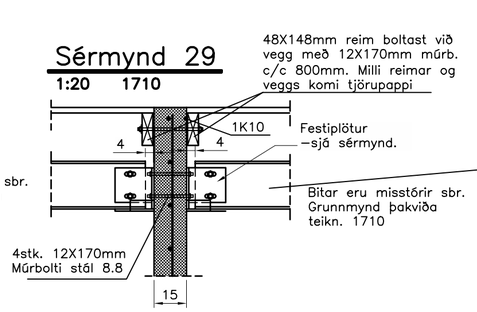
Snið 27
1:20 1710



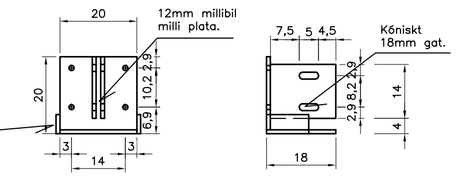
Sérmynd 28
1:20 1710



Sérmynd 29
1:20 1710

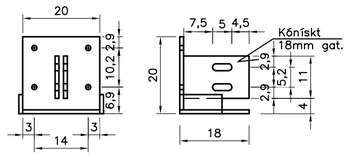


Festiplata fyrir stálbita nema IPE–160 1:10:



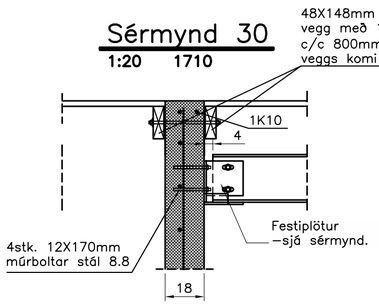
Stálfesting: Boltist í stálbita með 2stk. 16X50 stálboltum. Undir rð komi spennuskífa. Ath. að stálbiti skal geta tekið upp þennsluhreyfingu. Undir enda á stálbita komi tjörupappi. Festing smíðist úr 10mm plötustáli og rafsjóðist saman með 6mm rafsuðu.

Festiplata v/IPE–160 bita 1:10

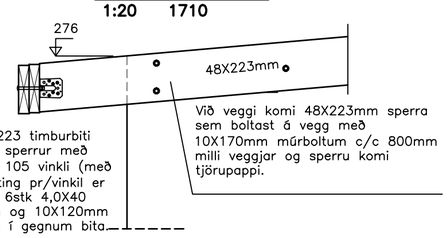


Stálfesting:
Boltist í stálbita með 2stk. 16X50 stálboltum (stál 8.8). Undir rð komi spennuskífa. Ath. að stálbiti skal geta tekið upp þennsluhreyfingu. Undir stálbita komi tjörupappi. Festing smíðist úr 10mm plötustáli og rafsjóðist saman með 6mm rafs.

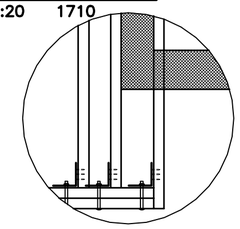
Sérmynd 30
1:20 1710



Snið 31
1:20 1710

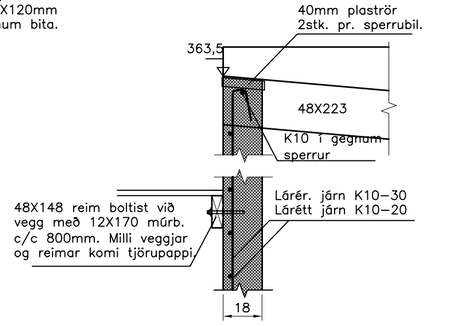


Snið 34
1:20 1710



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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Sérmyndir í veggi og þak.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1711
HANNAD SHR/ÍR	TEIKNAD ÍR	YFIRFARID	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:20/10
BREYTT 1	2	3	4	5

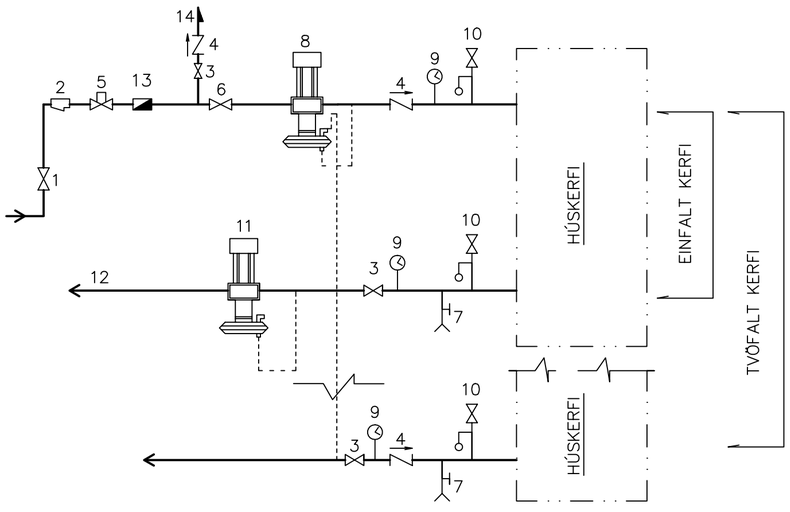
MIÐSTÖÐVARLAGNIR:

——————— 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/sm^2 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 stillité, 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.

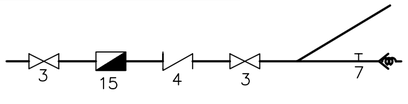
GRIND HITAV.

Haft skal samráð við Hitav. um fyrirkomulag og teng. mæla.



1 Inntaksloki
2 Sía
3 Renniloki
4 Einstreymisloki
5 Hemill
6 Keiluloki
7 Tæming
8 Þrýstijafnari
9 Hita– og þrýstimælir
10 Öryggisloki
11 Mótþrýstiloki
12 Bakrásarlögn er liggi í niðurf.
13 Vatnsmagnsmælir
14 Neysluvatnslögn

GRIND VATNSVEITU



Númering sjá grind Hitav.
Vatnsmagnsm. má sleppa.
Grind standi minnst 20 sm frá vegg og gólfi.
ATH. Haft skal samband við vatnsv. um fyrirkomulag og tengingu grindar.

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/sm^2 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 þakrými 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 rörbotn. Allar lagnir utanhúss skulu leggjast ofan á fast undirlag.
Í kringum gataðar regnvatnslagnir komi hörpuð möl.
Fara skal eftir leiðbeiningum í R.B. blöðum um frágang á drenlögum.
Pípur skal leggja 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 viðkomið.
Pípur skal einangra með 25mm steinull og skal hún fest á pípurnar með vírvafningi.
Hvað viðkemur upphengjum og millibilum á milli þeirra þá vísast til upplýsinga framleiðenda röranna.

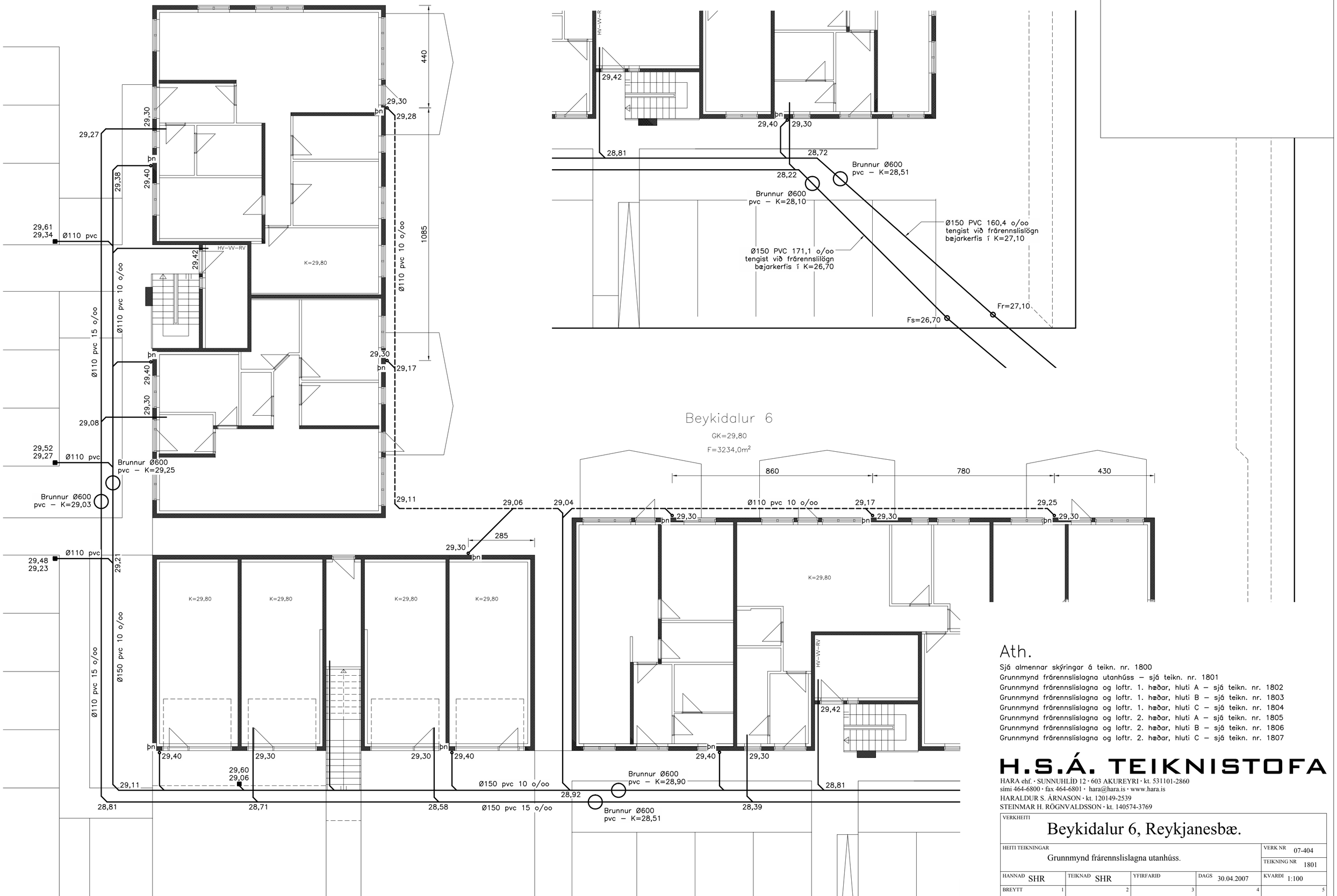
SKÝRINGAR TÁKNA:

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	
UÞL.	–	Undirþrýstingsloki.	
PVC.	–	Plaströr Polyvínilchloríð.	
PP.	–	Plaströr Polýpropílen.	
PE_H.	–	Plaströr Polýethílen 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 liggi í einangrun.	
ÍG.	–	Að lögn liggi í gólfrauf eða sé ísteypt.	
ÍV.	–	Að lögn liggi í vegg.	
ÁV.	–	Að lögn liggi utan á vegg.	
UL.	–	Að lögn liggi undir loftplötu (lofti).	
ÍS.	–	Að lögn liggi í sökkli innréttingar.	
BR.	–	Brunnur með botnrás og þéttu 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 MEÐ 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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR	Almennar skýringar fyrir lagnir.			VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1800
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ HÁ	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI
BREYTT 1	2	3	4	5



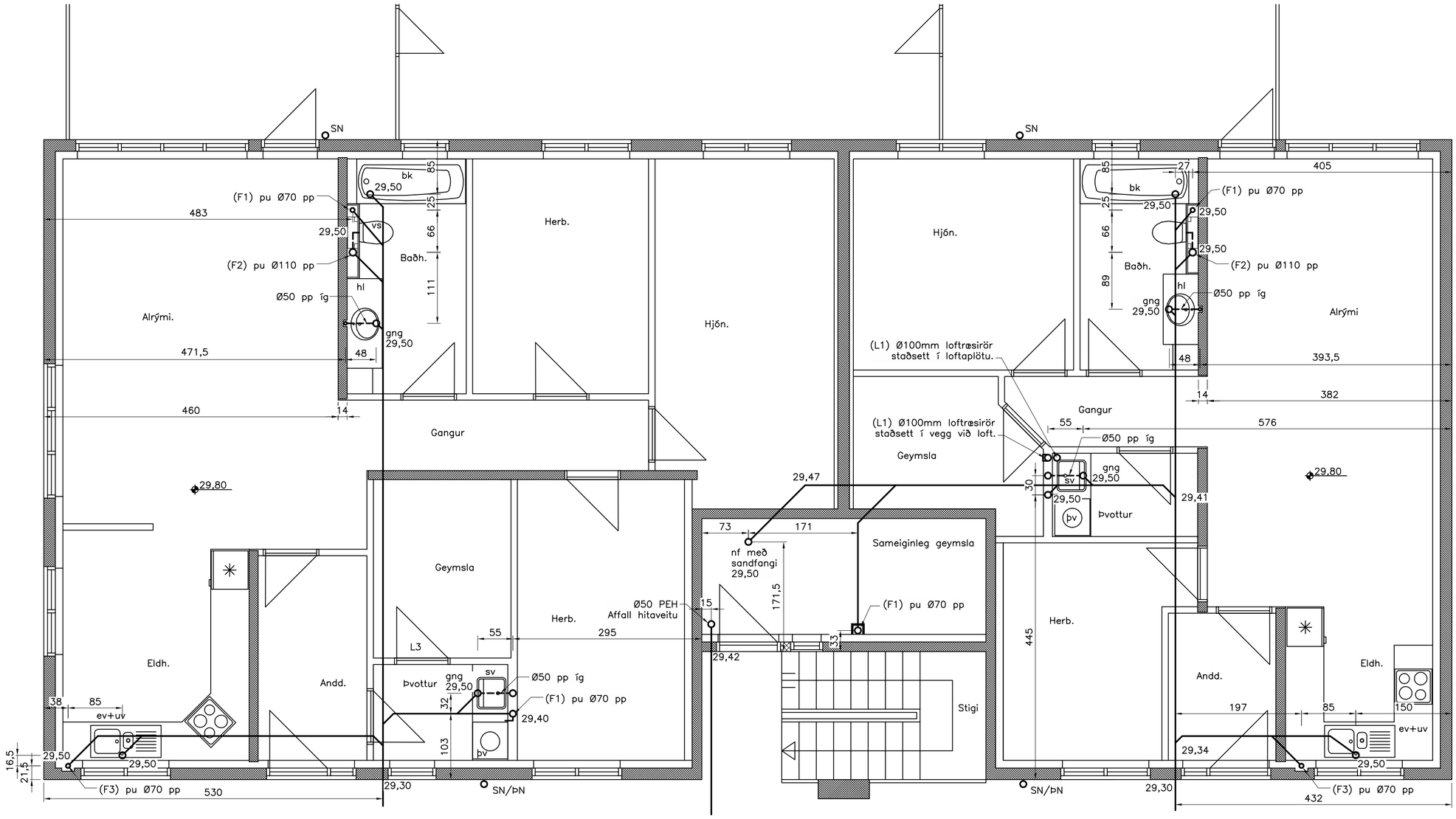
Ath.

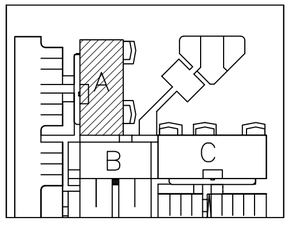
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frárennslislagna utanhúss – sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti 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: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd frárennslislagna utanhúss.				VERK NR 07-404 TEIKNING NR 1801
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:100
BREYTT 1	2	3	4	5





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 UÞL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftræsingar endi í viðurkenndum þakhúf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stokk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypi.

Skýringar fyrir frárennslislagnir.

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 frárennslislagnir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

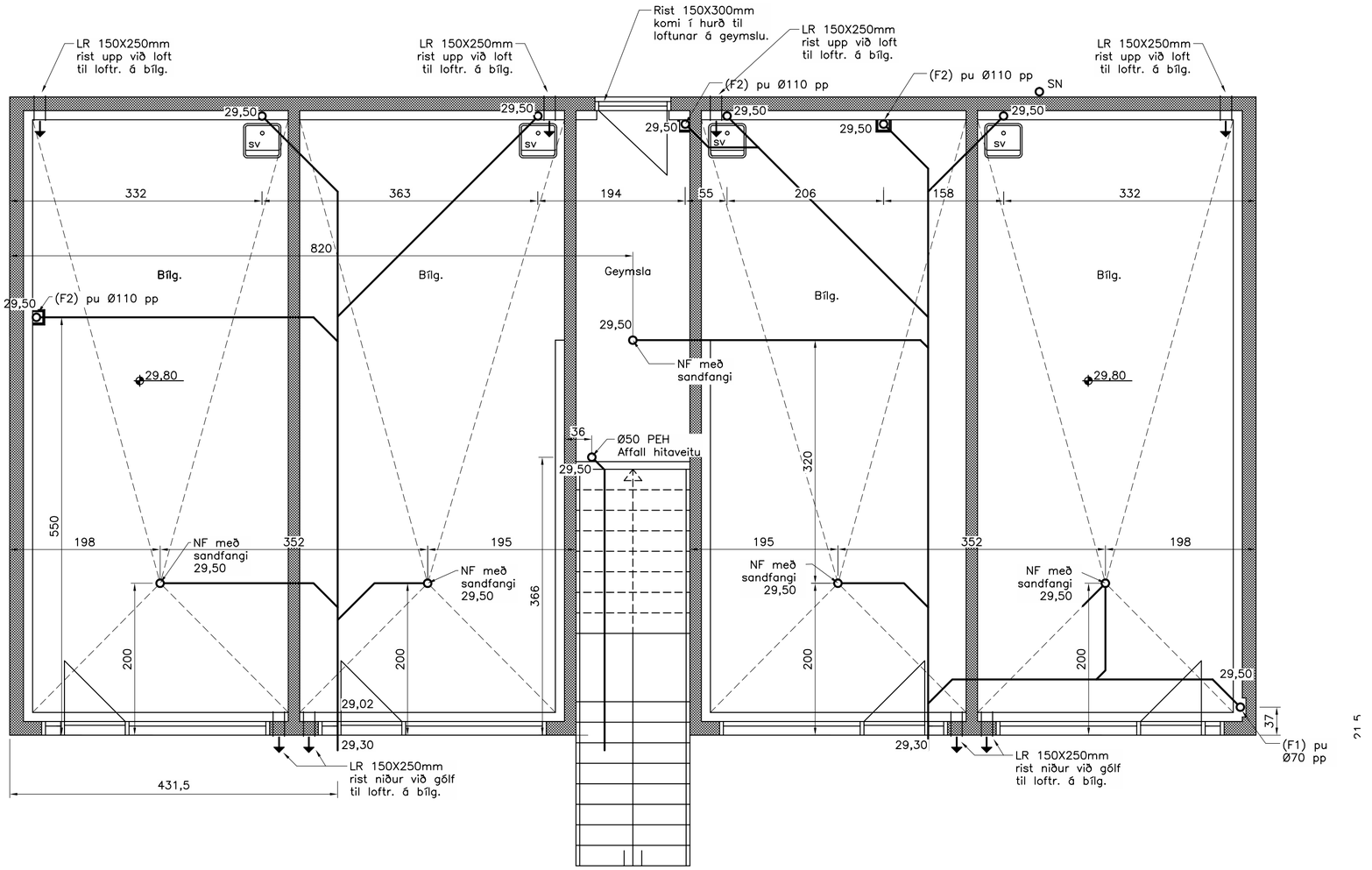
Ath.

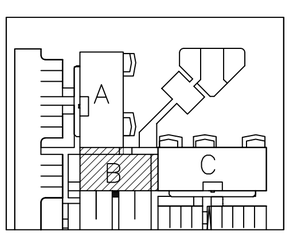
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frárennslislagna utanhúss – sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti 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
Beykidalur 6, Reykjanesbæ.

HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 1.hæðar, hluti A				VERK NR 07-404
				TEIKNING NR 1802
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





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 UÞL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftræsingar endi í viðurkenndum þakhúf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stokk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypi.

Skýringar fyrir frárennslislagnir.

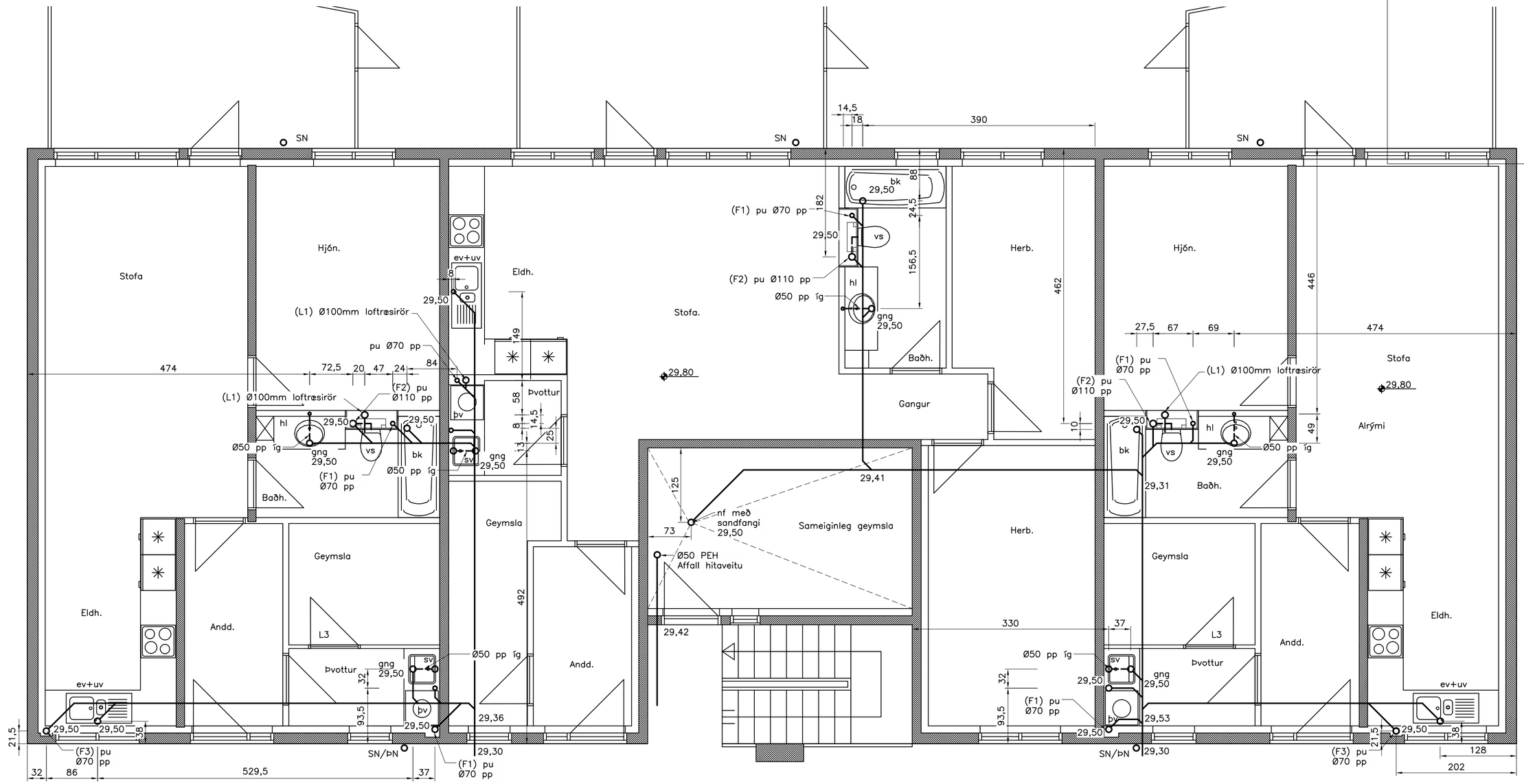
Lagnir í húsgrunn eru 110mm víðar PVC plastpípur lagðar með mín 20 o/oo halla (nema annað sé tekið fram). Botn á rörum við tengisstaði er 30sm undir gólfplötu. Tenging frá hreinlætistækjum er tengjast gólfniðurföllum með gegnumstreymi er gerð með 50mm víðum PP plastpípum (staðsettar í gólfrauf eða ísteyptar).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

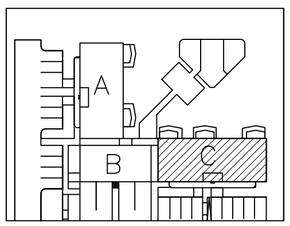
Ath.

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: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 1. hæðar, hluti B				VERK NR 07-404
				TEIKNING NR 1803
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





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 bað./þvottah. (einangraður) EI60
F2 = Ø110 PP fallstammi fyrir baðherbergi. (einangraður) EI 60
F3 = Ø70 PP fallstammi fyrir eldhús. (einangraður) EI60
ATH. Fallstammar endi í UÞL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftræsingar endi í viðurkenndum þakhöf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stokk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypi.

Skýringar fyrir frárennslislagnir.

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 frárennslislagnir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

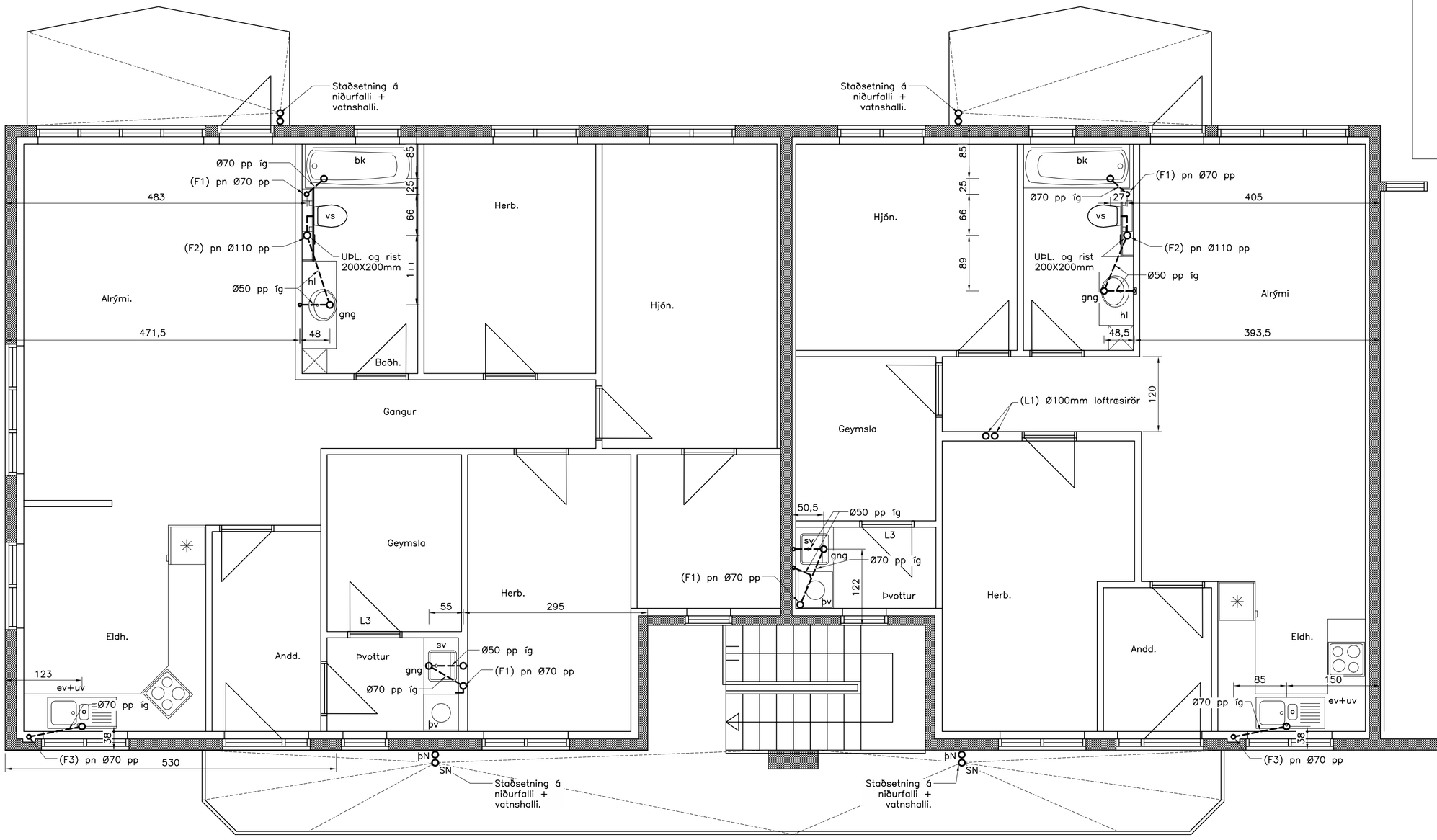
Ath.

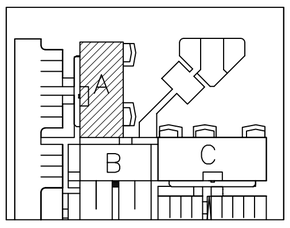
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frárennslislagna utanhúss – sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti 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
Beykidalur 6, Reykjanesbæ.

HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 1. hæðar, hluti C				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1804
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





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 UÞL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftræsingar endi í viðurkenndum þakhöf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stokk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypi.

Skýringar fyrir frárennslislagnir.

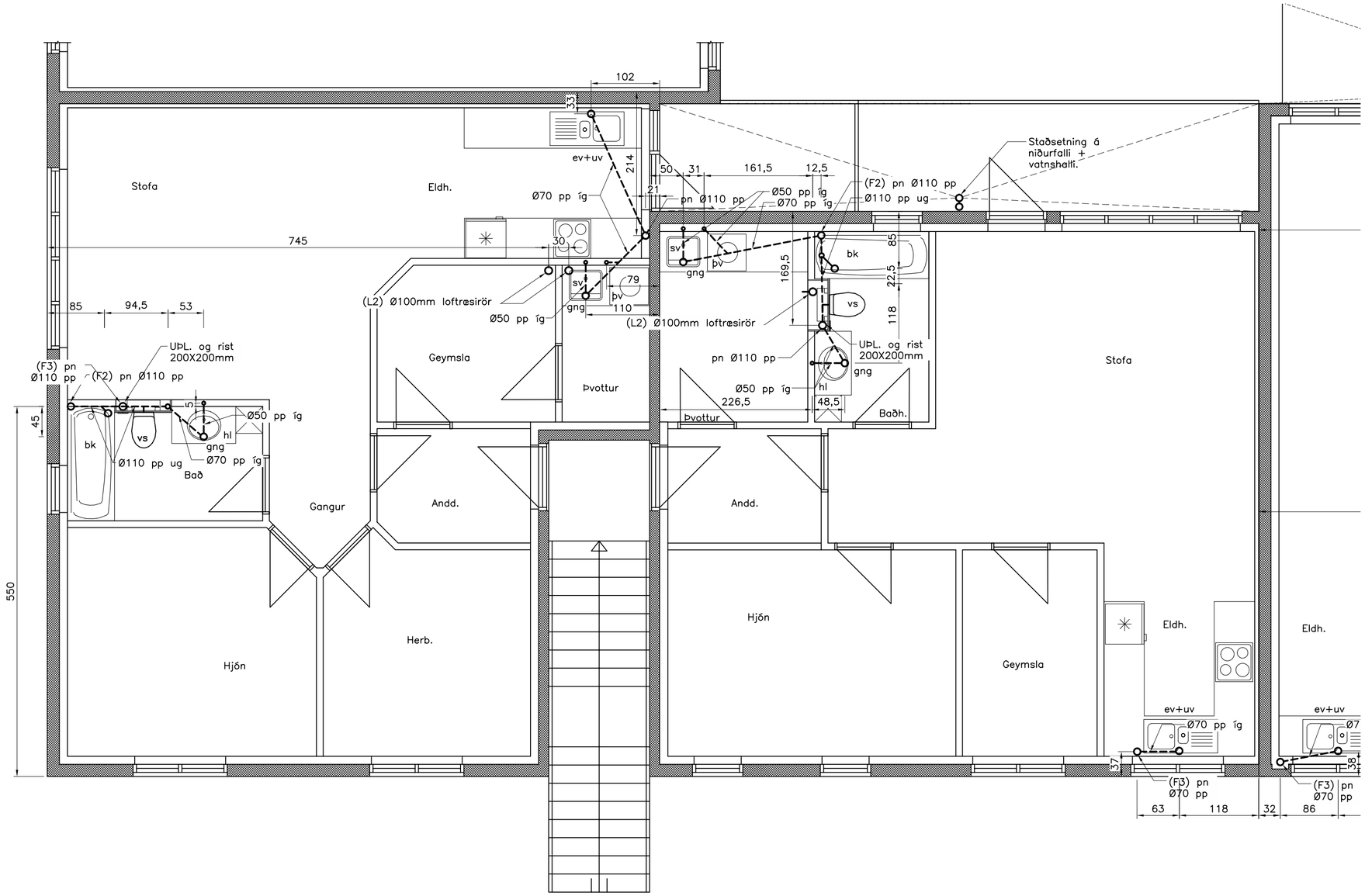
Lagnir í húsgrunn eru 110mm víðar PVC plastpípur lagðar með mín 20 o/oo halla (nema annað sé tekið fram). Botn á rörum við tengisstaði er 30sm undir gólfplötu. Tenging frá hreinlætistækjum er tengjast gólfniðurföllum með gegnumstreymi er gerð með 50mm víðum PP plastpípum (staðsettar í gólfrauf eða ísteyptar).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

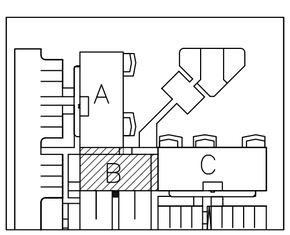
Ath.

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: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 2.hæðar, hluti A			VERK NR 07-404	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 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 UÞL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftræsingar endi í viðurkenndum þakhöf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stokk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypi.

Skýringar fyrir frárennslislagnir.

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 frárennslislagnir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

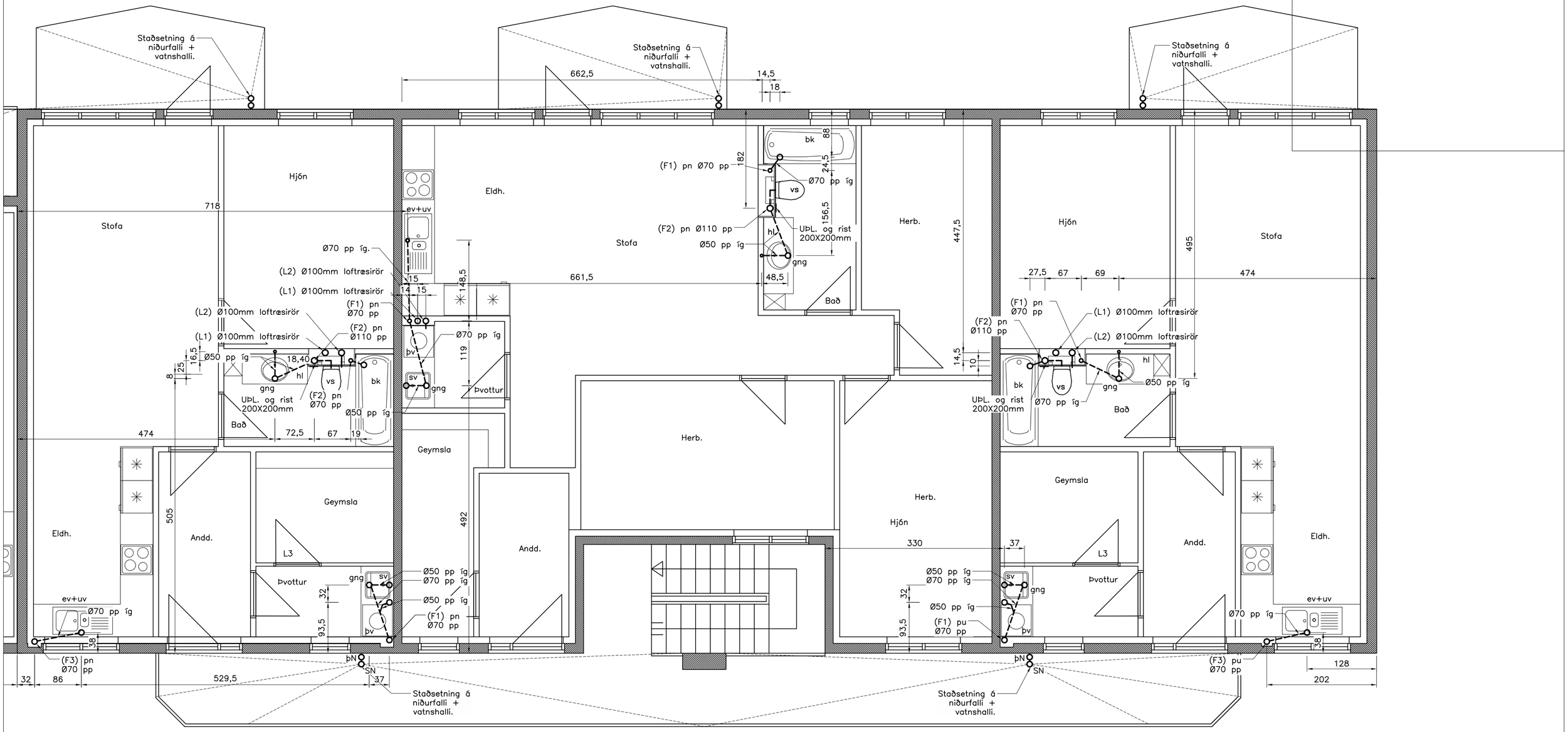
Ath.

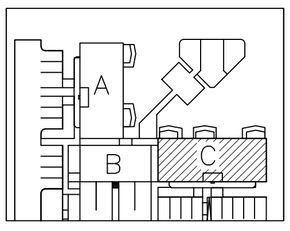
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frárennslislagna utanhúss – sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti 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
Beykidalur 6, Reykjanesbæ.

HEITI TEIKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 2. hæðar, hluti B				07-404
				TEIKNING NR 1806
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





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 UÞL Ø70 á 2. hæð sbr. teikningu.
ATH. Loftræsingar endi í viðurkenndum þakhöf ofan þaks.
Þar sem lögn fer í vegg eða stokk skal frágangur vera EI60.
ATH. Eldhúsviftur skulu vera með gufugleypi.

Skýringar fyrir frárennslislagnir.

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 frárennslislagnir. Ganga skal vandlega frá stútum sem ganga í gegnum plötu.

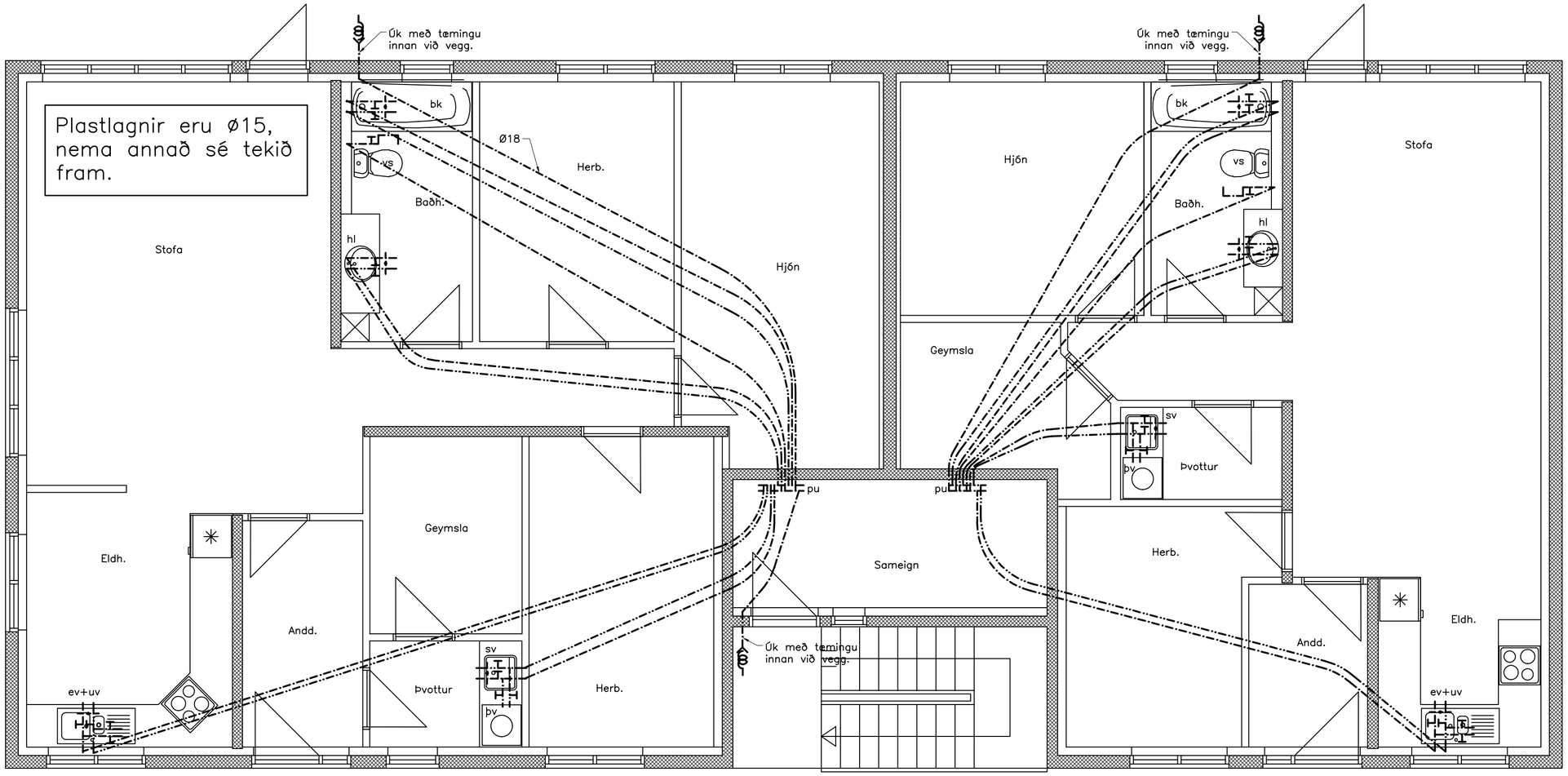
Ath.

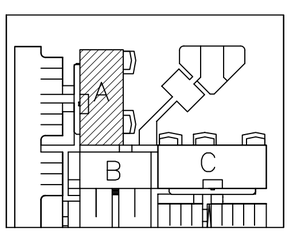
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd frárennslislagna utanhúss – sjá teikn. nr. 1801
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti A – sjá teikn. nr. 1802
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti B – sjá teikn. nr. 1803
Grunnmynd frárennslislagna og loftr. 1. hæðar, hluti 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
Beykidalur 6, Reykjanesbæ.

HEITI TEIKNINGAR				VERK NR
Grunnmynd frárennslislagna og loftræsing 2. hæðar, hluti C				07-404
				TEIKNING NR 1807
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





Skýringar fyrir vatns– og hitalagnir.

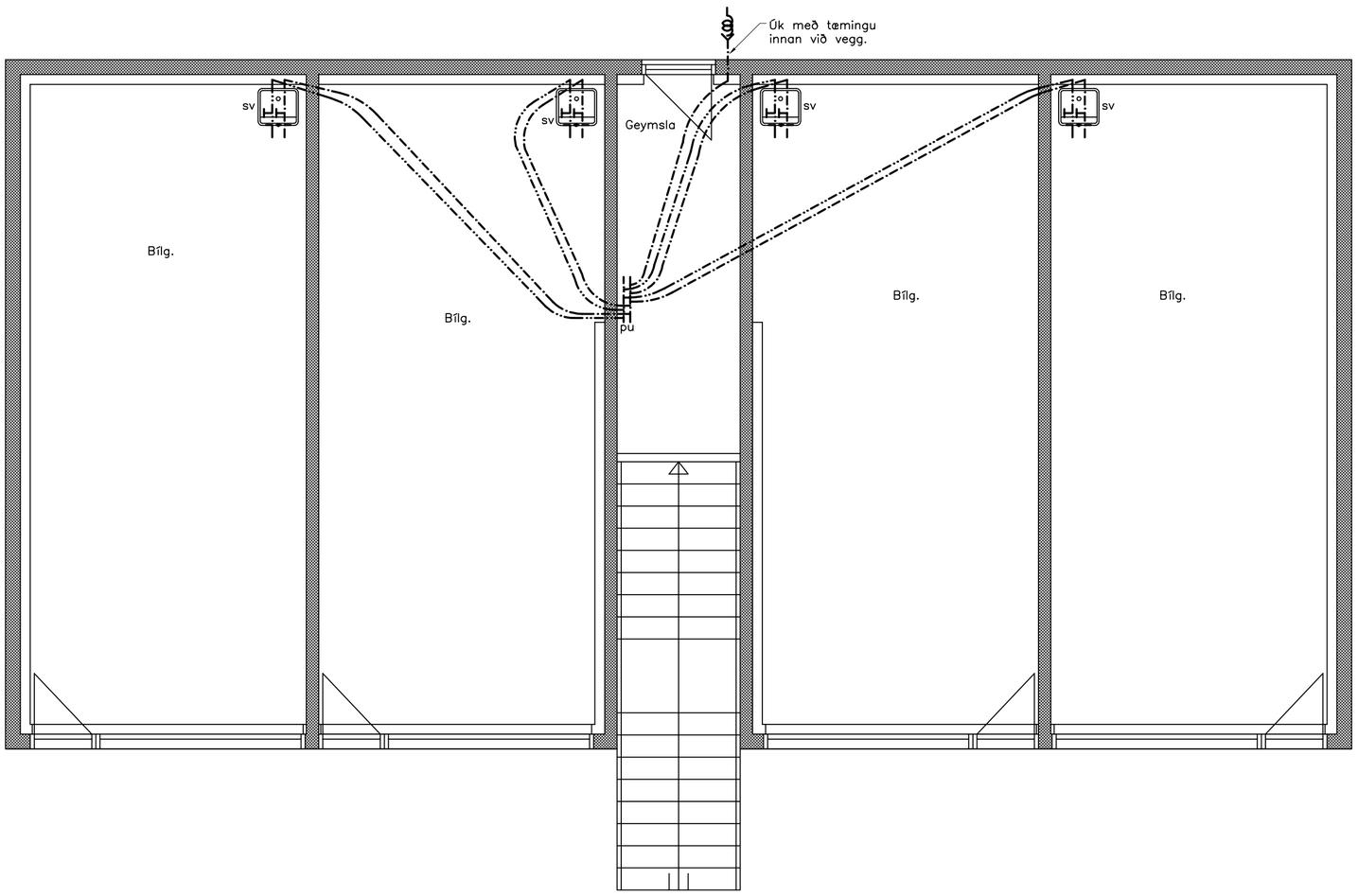
Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og 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 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 steypt 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 steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

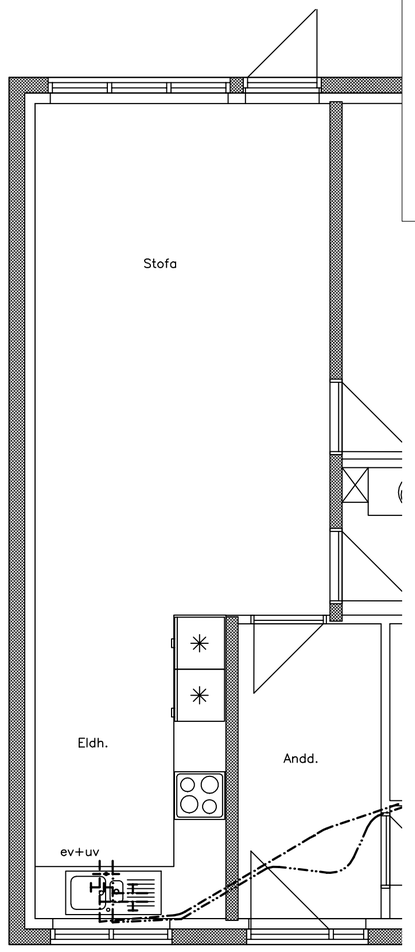
Ath.

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

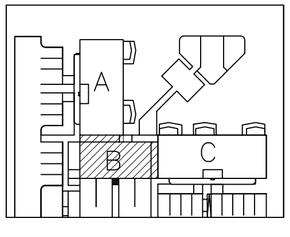
H.S.Á. TEIKNISTOFA
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæðar, hluti A				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1901
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5





Plastlagnir eru ø15, nema annað sé tekið fram.



Skýringar fyrir vatns– og hitalagnir.

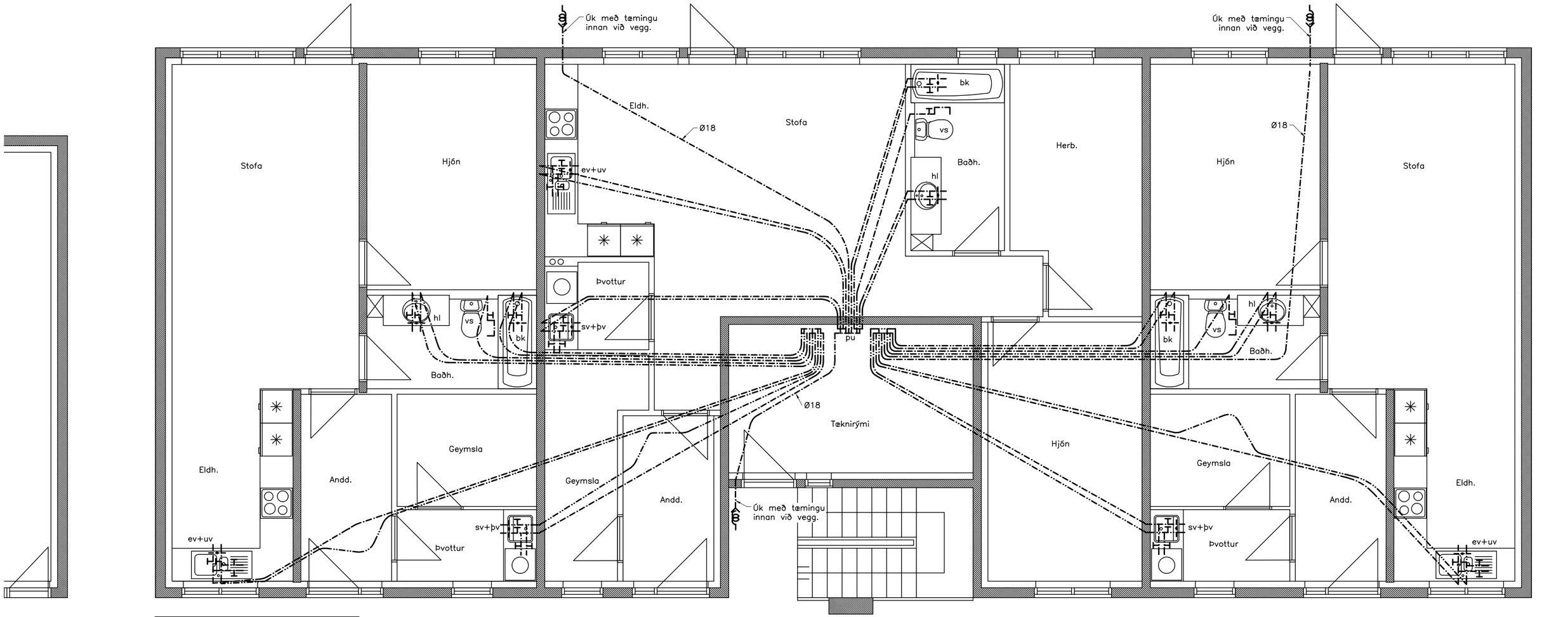
Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV–geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir 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 steypt 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 rofið frá steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

Ath.

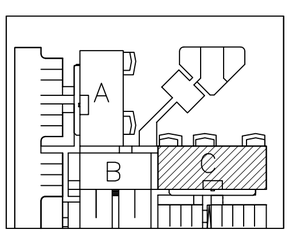
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002
Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæð – sjá teikn. nr. 1904–6

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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæðar, hluti B				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1901
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 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 réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV–geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir 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 steypt 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 rofið frá steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd 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 6, Reykjanesbæ.

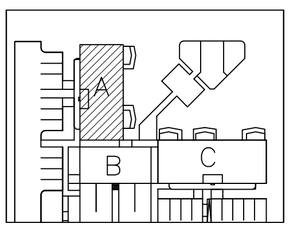
HEITI TEIKNINGAR	VERK NR	TEIKNING NR
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæðar, hluti C.	07-404	1903

HANNAÐ	TEIKNAÐ	YFIRFARIÐ	DAGS	KVARÐI
HÁ	SHR		30.04.2007	1:50

BREYTT	1	2	3	4	5

Plastlagnir eru ø15, nema annað sé tekið fram.

Stofa
Eldhús
Andd.
Herb.
Baðh.
hl
bk
vs
Hjón
Geymsla
Þvottur
sv
þv
pn
ev+uv
Föt
Inngangssvalir
Eldhú
Eldh.



Skýringar fyrir vatns– og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV–geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir 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 steypt 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 rofið frá steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

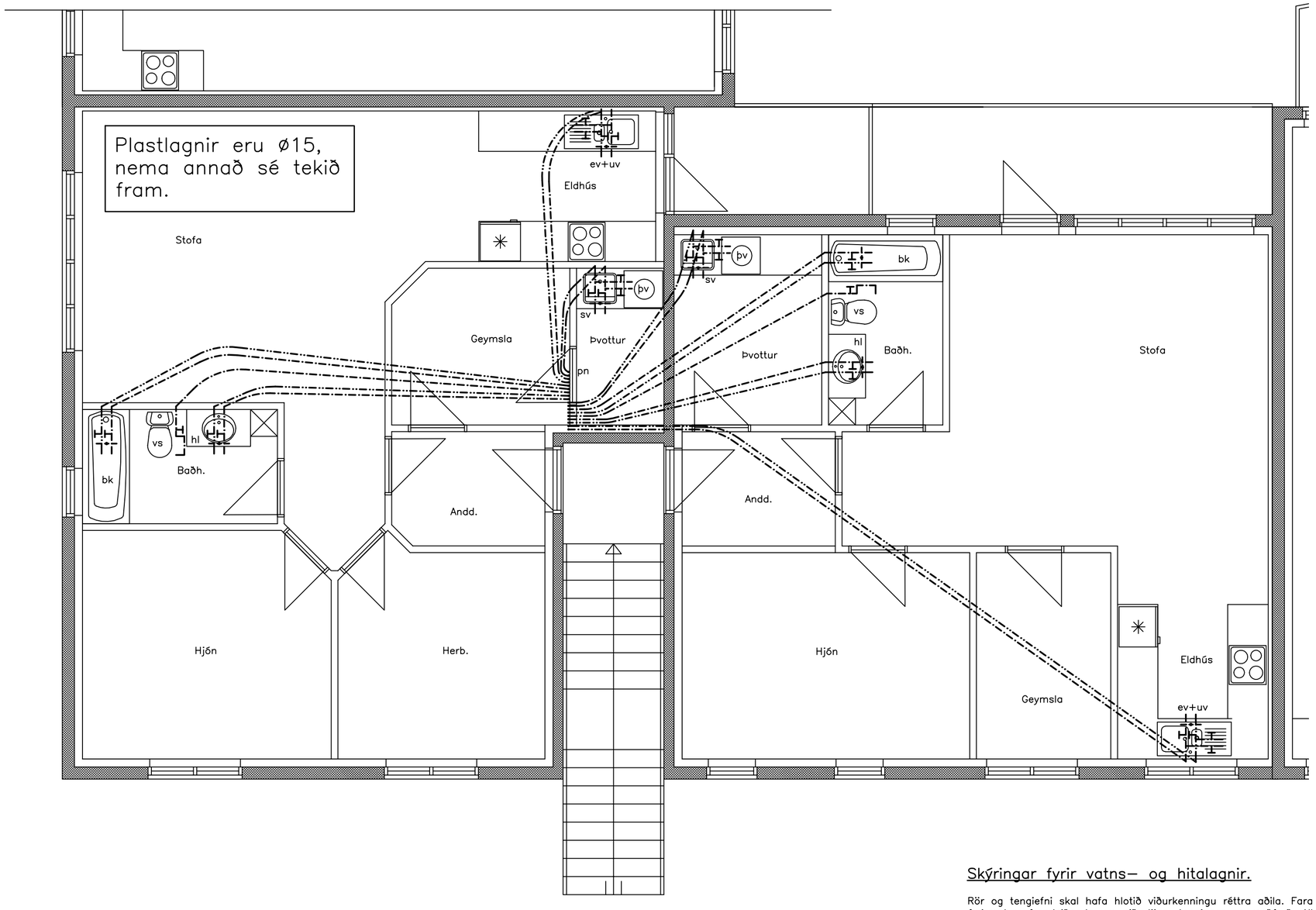
Ath.

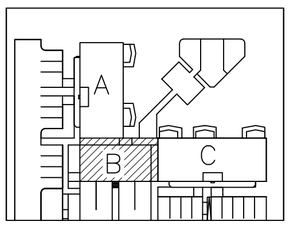
Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd gólfhita 2. hæð – sjá teikn. nr. 2002
Grunnmynd neysluvatnslagna 1. hæð – sjá teikn. nr. 1901–3

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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd neysluvatnslagna 2.hæðar, hluti A.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1904
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

Plastlagnir eru ø15, nema annað sé tekið fram.





Skýringar fyrir vatns– og hitalagnir.

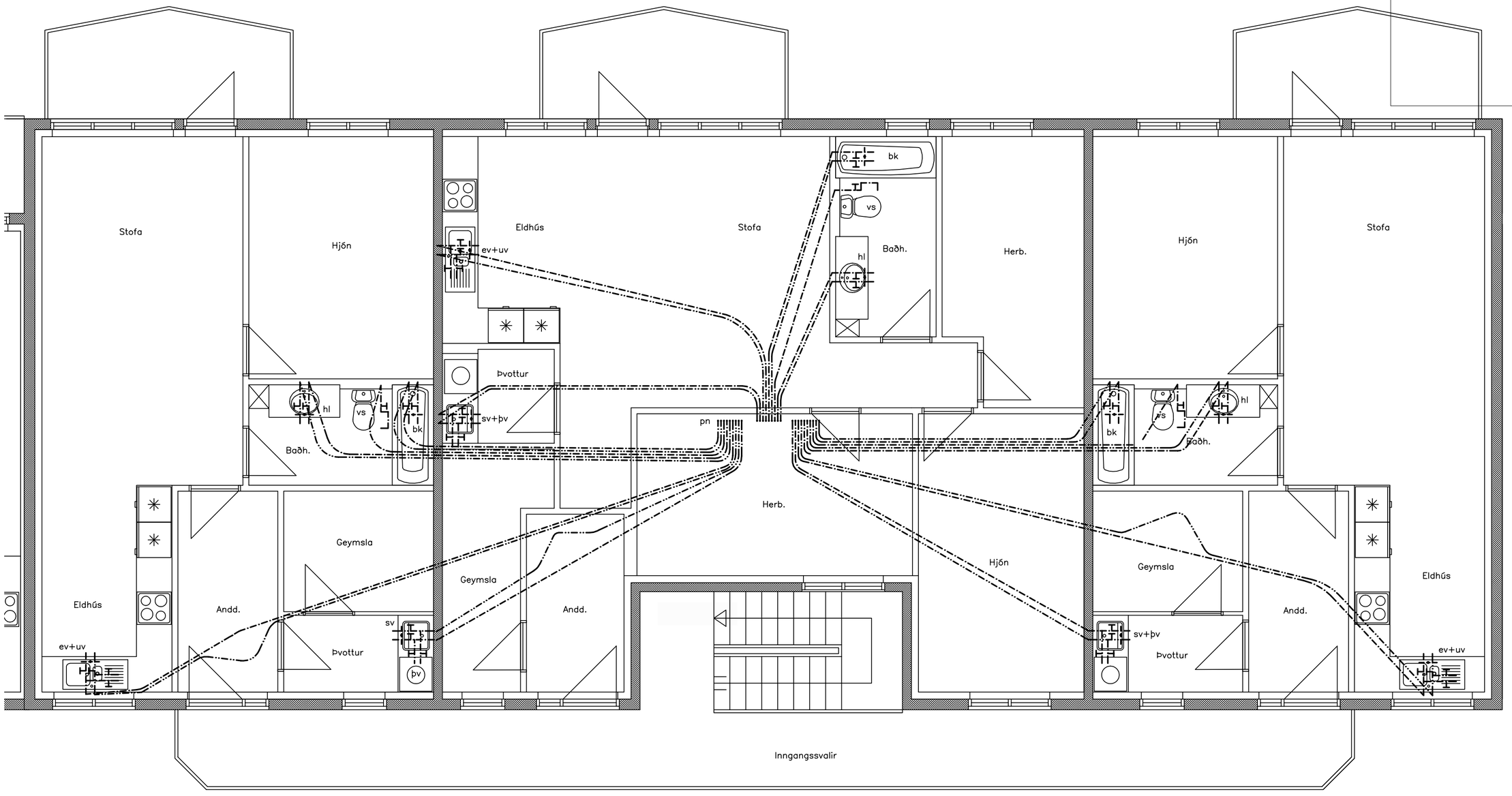
Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV–geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir 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 steypt 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 rofið frá steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

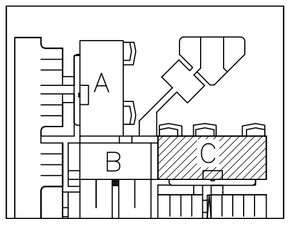
Ath.

Sjá almennar skýringar á teikn. nr. 1800
Grunnmynd gólfhita 1. hæð – sjá teikn. nr. 2001
Grunnmynd 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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæðar, hluti B.				VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1905
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 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 réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV–geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir 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 steypt 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 rofið frá steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Reiknað er með að öll vatnssalerni séu vegghengd.

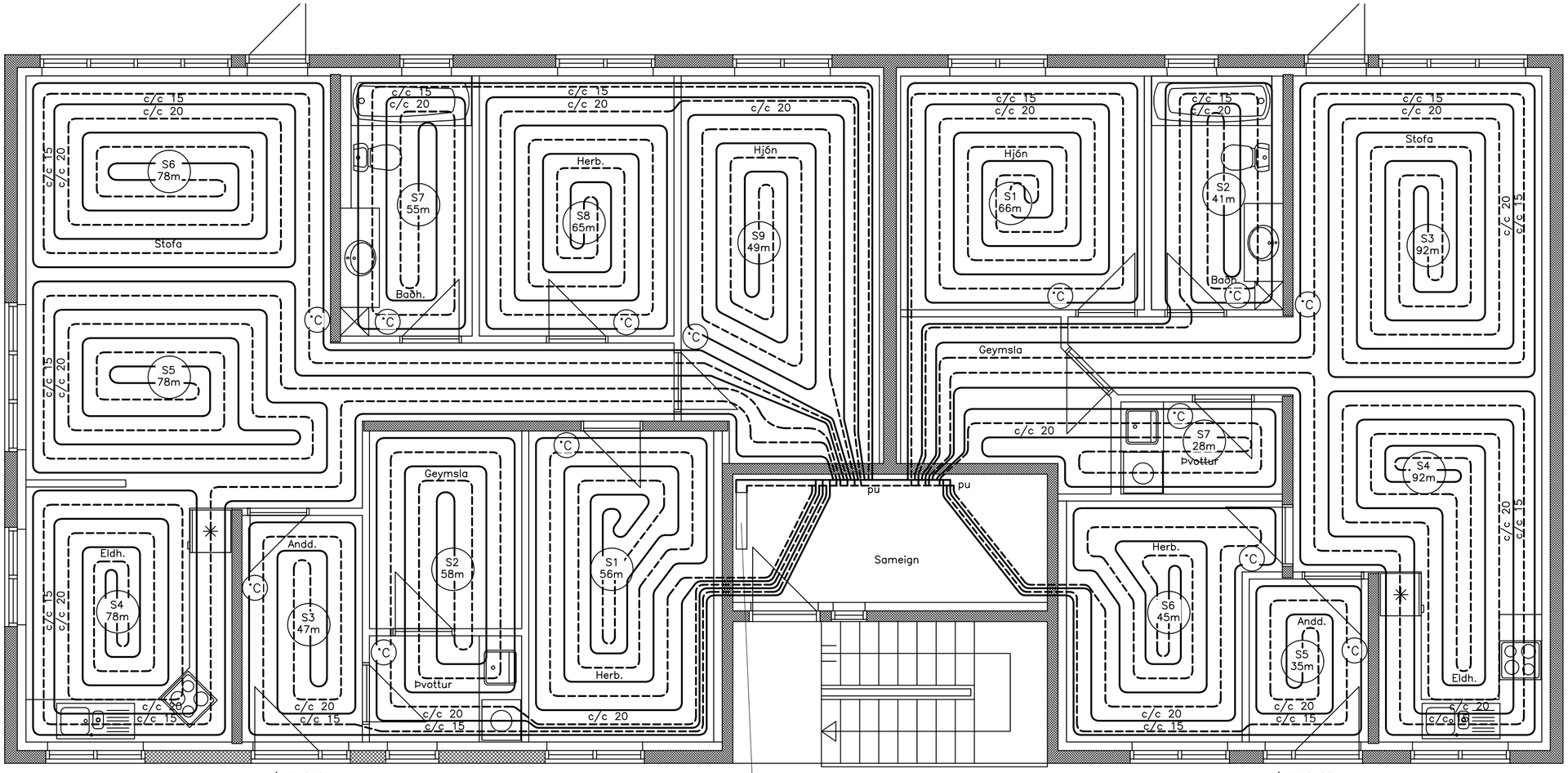
Ath.

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

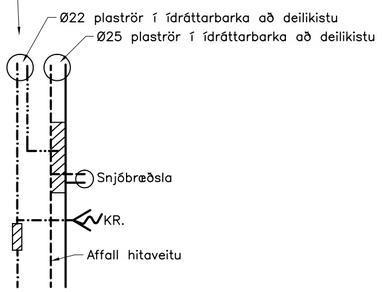
VERKHEITI				
Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR	Grunnmynd neysluvatnslagna 2. hæðar, hluti C.			VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 1906
HANNAÐ HÁ	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5



Íbúð 0101

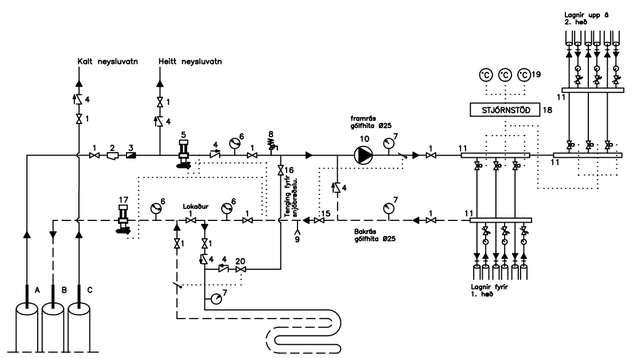
Íbúð 0102

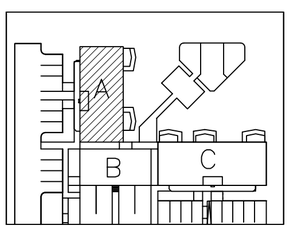
Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	56
S2	58
S3	47
S4	78
S5	78
S6	78
S7	58
S8	65
S9	49
Alls:	567



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. Mótorloki í tengikistu
13. Stillité 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. Móthþrýstiloki, 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.

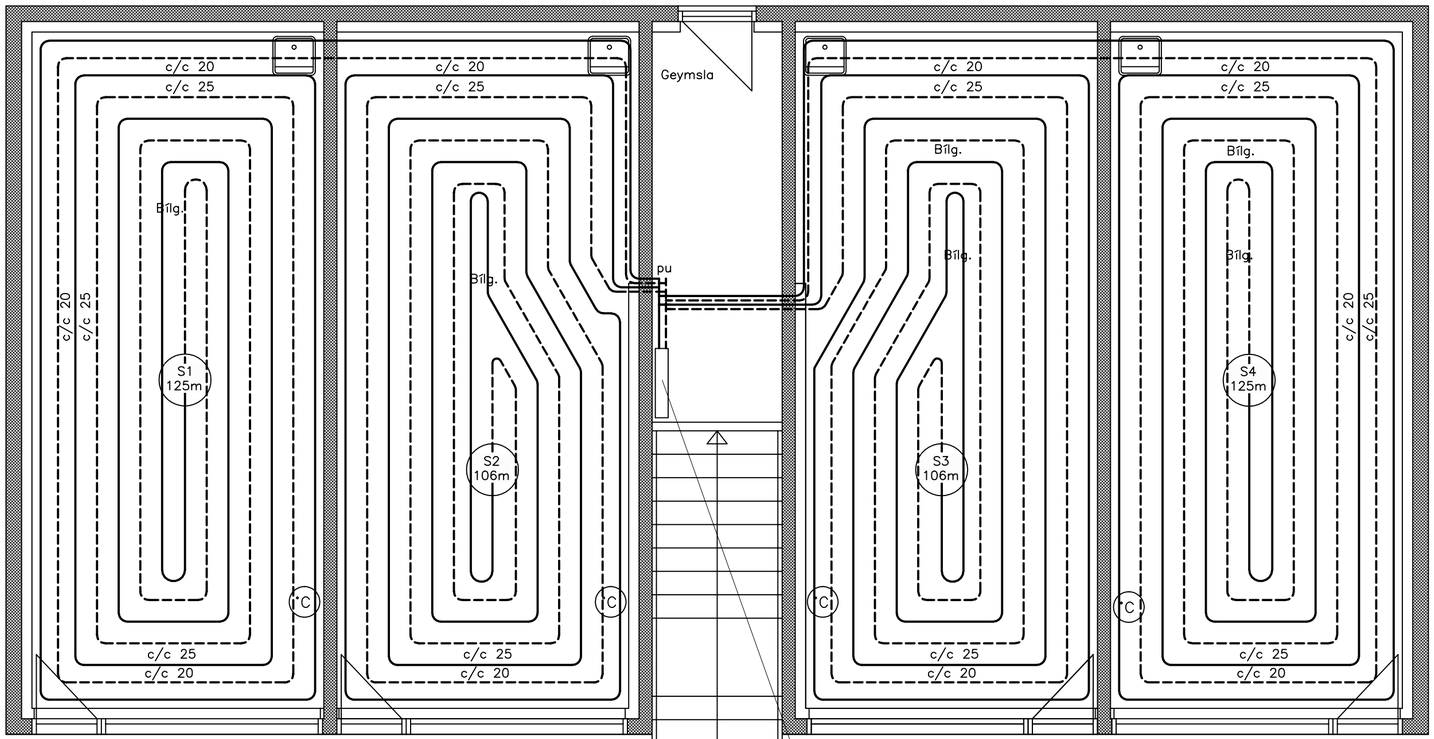
Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV–geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir 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 steypt 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 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.

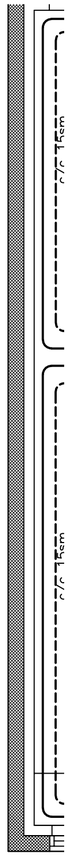
Ath.

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

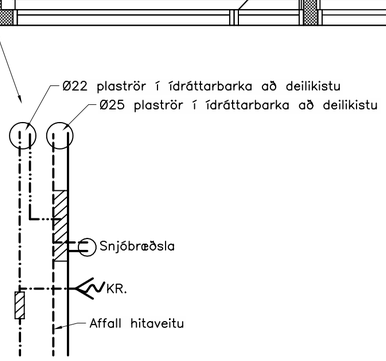
H.S.Á. TEIKNISTOFA
HARA ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 531101-2860
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI				
Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæðar, hluti A.				VERK NR 07-404
				TEIKNING NR 2001
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

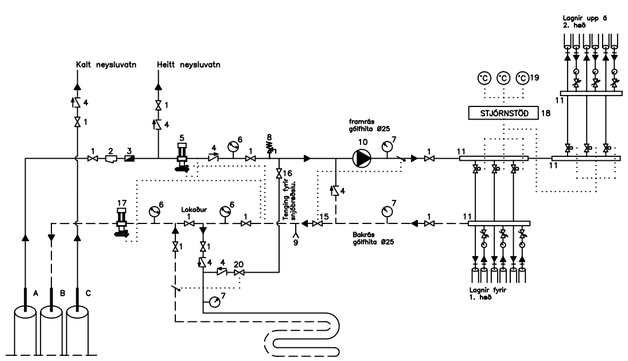


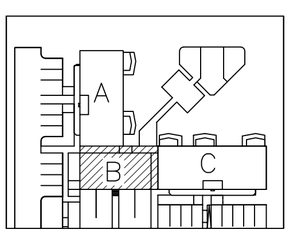


Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	125
S2	106
S3	106
S4	125
Alls:	462



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 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. Mótorloki í tengikistu
13. Stillité 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.

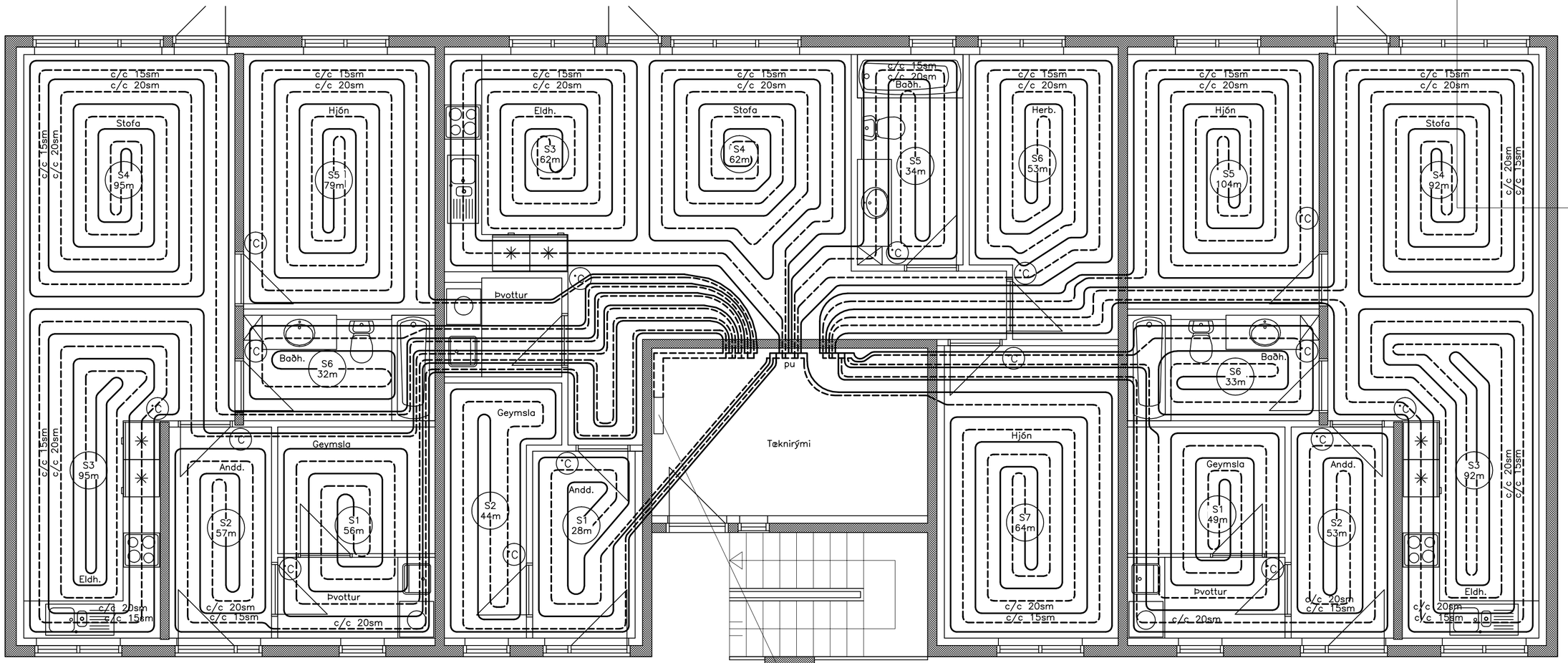
Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefnisskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting 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 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 steypt 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 rofið frá steyptum veggjum með steinull eða þar til gerðum dúk. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör með súrefnisskápu 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 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR	Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæðar, hluti B.			VERK NR 07-404 / TEIKNING NR 2002
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5

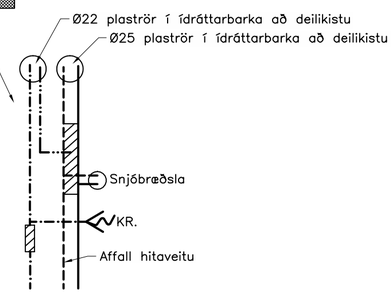


Íbúð 0103

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

Íbúð 0104

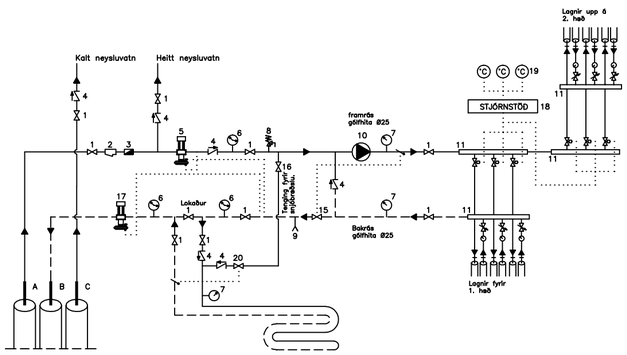
Slaufulengdir	
Nr.	Lengd í m
S1	28
S2	44
S3	62
S4	62
S5	34
S6	53
S7	64
Alls:	347

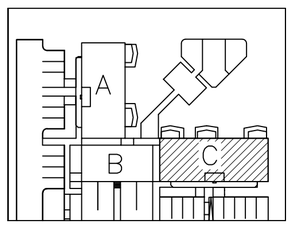


Íbúð 0105

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

A. Inntak hitaveitu
B. Affall hitaveitu
C. Inntak vatnsveitu
1. Kúluloki/renniloki
2. Sía
3. Vatnsmælir
4. Einstreymisloki
5. Þrýstijafnari, Danfoss AVD DN15 stillist á 1,0m
6. Hita– og þrýstimælir
7. Hitamælir (0–60°C)
8. Öryggisloki (6 bar)
9. Tæming
10. Pumpa (grundfos UPE 25–40 eða alpha 25–40)
11. Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø20 stál)
12. Mótorloki í tengikistu
13. Stillité 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 réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV–geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á. Í gólfplötu á jarðfyllingu skulu neysluvatnslagnir og hitalagnir í ofankerfi vera staðsettar undir 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 steypt 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 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
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI: Beykidalur 6, Reykjanesbæ.				
HEITI TEIKNINGAR: Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæðar, hluti C			VERK NR 07-404	TEIKNING NR 2003
HANNAÐ SHR	TEIKNAÐ SHR	YFIRFARIÐ	DAGS 30.04.2007	KVARÐI 1:50
BREYTT 1	2	3	4	5