

SKÝRINGAR Á TÁKNUM

Öll mál eru í millimetrum

| | |
|--------|---------------------------|
| GK | Gólkötí m.y.s. |
| LR | Loftrasing |
| R | Reykjavík |
| ST.SL. | Stigleiðsla slökkviliðs |
| 0210 | Rýmisnúmer |
| BO | Bjórgunarop |
| GN | Gólfniðurfall Ísskápur |

Útg.: Dags. Skýring Br.af:

9 hæða fjölbýlishús

Heimilisfang:

Brekatún 2

Verkegund:

Lokaverkefni

Landnúmer: 208818 Staðgreinir: 14110020

Grunnmynd 2. hæðar

Hannan af: Birgir Haraldsson Matshlut:
Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 100
Yfirlarð af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011
Samþykkt:



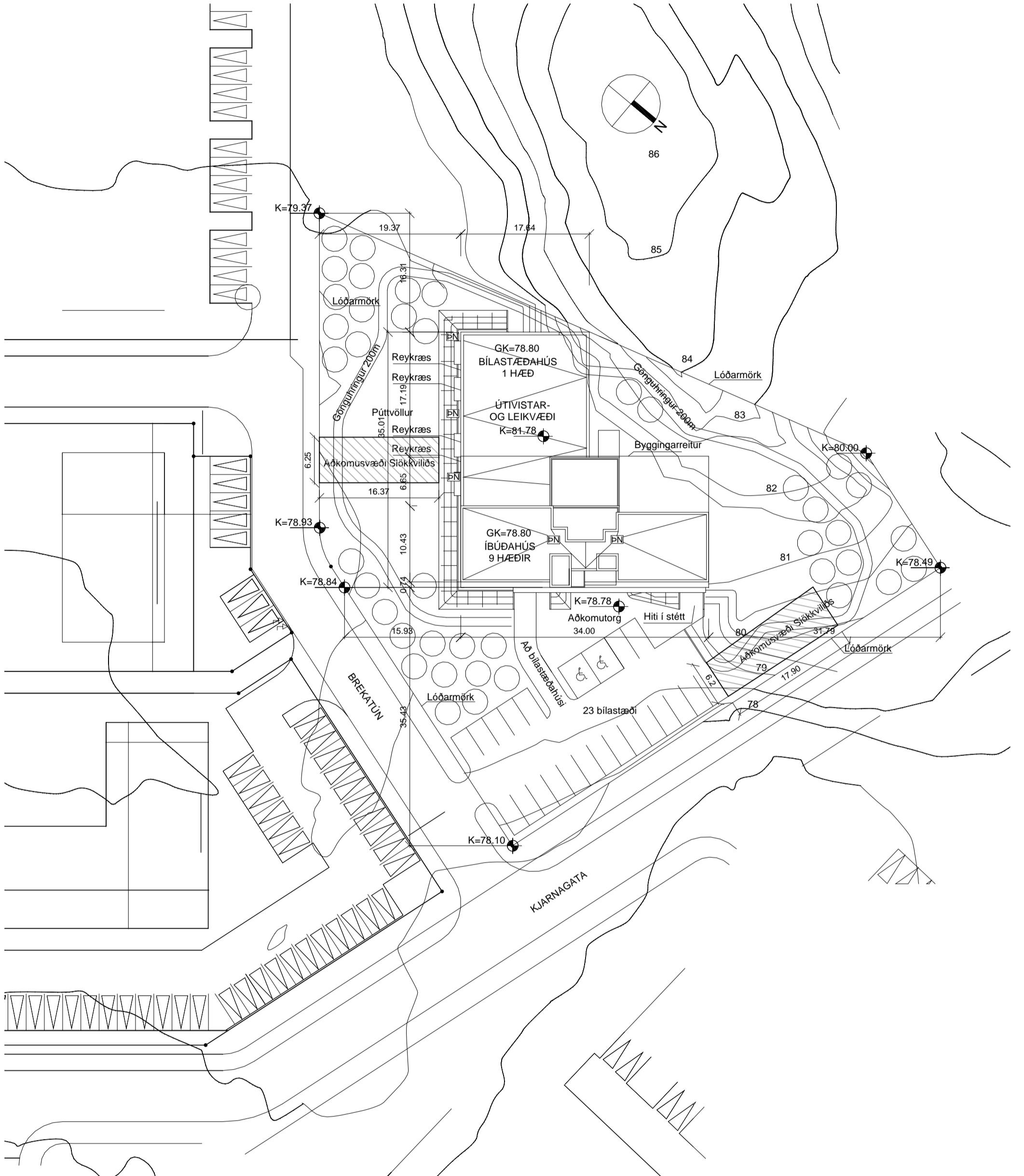
Birgir Haraldsson

BH-01 — A 101

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

1:100 0 1 2 3 4 5 m

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI



1 Afstöðumynd

1 : 500

Úpprunut: 02/24/11
Visut: 26.5.2011 17:47:15

Byggingarlysing

Landnúmer: 208818
Staðgreinir: 14110020

Um er að ræða eitt níu hæða fjölbýlishús með 23 ibúum. Ibúðir eru á 2. til 9. hæðar, þrjár ibúðir á hæð, nema 9. hæð þar sem eru tvær ibúðir. Bilgeymsla er á jardhæð, að hluta undir húsi en teygir sig síðan vestur eftir hæð, í bilgeymslu er eitt stæði fyrir hverja ibúð. Á jardhæð eru einhig innaksýrslu hóla og vagnageymsla, húsgeymsla og sorggeymsla. Einkageymslur fyrir hverja ibúð eru ihni í ibúum. Óli hónum adókuðum að ibúum á jardhæð miðast við þarir fatlaðra. Þá er ein ibúð 2. hæð hónum með þarfir fatlaðra huga. Geymsla fyrir ibúð fatlaðra er á 1. hæð. Allar ibúðir eru 3. herbergja af frá eru talðar tvær ibúðir á 9. hæð sem eru 4. herbergja.

Bak: Pakplata verði járbent staðsteyppt plata. Frágangur þess verður s.k. viðsnúið þak. Það er, á steypita pakplötuna komi 2 lög pappa löggumi í astaf, 200 mm vatnsheld einangrun, og loks farg. Innveggir: Steypitinn innveggir verða spartlaðir og málædir. Léttir innveggir verða hefðbundnir 100 mm gisveggir á stálgindarkerfi, spartaðir og málædir.

Gólf: Gólf verða járbent staðsteyppt 20cm bykk, þá einangrunarmotta, 60mm ilogn og loks viðeigandi gófeini s.s flísar, parker og göldfúkur. Hitlagnum verða í ilogn. Gólf á svölum og á svælgongum verða 20cm bykk með isteyptum snjóþróðulögnum. Frágangur stíga og handríða (hæð og lokanir) verði í samræmi við kröfur byggingareglugerðar. Í óllum ibúum verði sjúkrakassi og læstir lyfjakápar, auk handslökktvætis.

Í ibúablokki eru tvær manngeng lagrarámyri, sem ligga löðrétt gegnum húsi. Annað inniheldur rafmagnslagur, vatns- og frárennslislagur, en hiti einungis vatns og frárennslislagur. Lagrin úr ibúum eru ymist í gólf í eða vegg og ligga að fyrnefndum lagraráymum. Stíghús lofræsist um lúgu á pak. Ibúðir lofræsas um opnanleg fög glugga.

Ibúðir fyrir fatlaða:
Ibúð 0201 eru hönnuð þannig að hún hentar hreyfihólmudum í hjólastóli. Innanmál lyta verði 110x210sm. Hurðarbreiddir verða 90sm. (86sm. jósmál).

Svalahandrið verði úr virgleri og hertu gleri í árlömmum að upp í 140cm hæð og þar fyrir ofan glerlokunarferfi að viðurkenndri gerð. Óli handrið uppfyllir kröfu um lokun í grein 202.13 byggingareglugerðar. Þá uppfyllir allur frágangur svalaflokunarferfi nr. nr. 102 i Byggingareglugerð.

Sorggeymsla á jardhæð verði með vaski og niðufalli. Spíslanga verði í geymslu. Fjöldi tunna/gáma verði í samræmi við kröfur byggingareglugerðar og hreinsunardeildar sveitarfélagsins.

Bilastæði
Bilastæði í húsi 23 stk, þar af 1 fyrir fatlaða
Bilastæði í húsi 23 stk, þar af 2 fyrir fatlaða

Heilstu starðir

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Bruttó flatarmál | 3704.0 m ² |
| Bruttó rúmmál | 10194.2 m ³ |
| Lóðarstærð : | 4078.6 m ² |
| Nýningarhlutfall bygginga: | 0.86 |
| Heildarstærð 1. hæðar: | 788 m ² |
| Heildarstærð 2. - 8. hæðar: | 377 m ² |
| Heildarstærð 9. hæðar: | 277 m ² |

Kröfur og gildi
Byggingin uppfyllir kröfur byggingareglugerðar (gr 171 og 174) um hliðovist fjölbýlishusa.
Byggingin uppfyllir kröfur byggingareglugerðar (gr 186 og 187) um loftfrasingu ibúahúsnæðis.
Byggingin uppfyllir kröfur byggingareglugerðar um eftirfarandi gildi:
Bak: 0.2w/m²
Útveggur: 0.4w/m²
Gólf á fyllingu: 0.3w/m²
Útveggir vegið meðaltil: 0.83

Brekatún 2

Brunavarnir eru skv. brunahönnun Linuhönnunar dags. 12. febrúar 2007.

Brunahólfun
Hver ibúð er sér brunahólf með A-E160 veggjum milli ibúda en A-E160 veggi að sameign. Hurðir að ibúum EICCS30. Öryggisstigahólf A-E160 með EICCS30 hurðum að svölum á hverri hæð. Ekki er innangengt stigahólf.

Lytuhólfur A-E160 brunahólf og lytuhundur EI-C30. Fornimi (sameign) eru sjálftæðir brunahólf A-E160 með EI-S60 hurðir að sameign á hverri hæð. Á svölum er handrið E30 með virgleri upp í 0,8 m hæð frá gólf til að hindra brunasmíti milli hæða. Bilageymsla er sérstök brunasamstæða EI90. Brunastúka milli bilageymslu oggangs er með (R120)E160 veggjum og EICCS60 hurð að bilageymslu en EICCS30 að gangi. Geymslur eru með EI90 veggi að bilageymslu og EICCS30 hurðir að sameign. Sorggeymsla er A-E160 brunahólf og ekki innangengt í hana.

Burðarvirki
Burðarvirki eru R30 á efstu (9.) hæð, R90 á 5.-8. hæð en R120 þar fyrir neðan. Haðaskil RE190. Burðarvirki bilageymslu eru R120 undir ibúðarhúsinu en R60 utan þess. Stigur A-R30. Svalir R60.

Kláeðningar og einangrun
Kláeðningar lofta og vegja innanhús verða í flokki 1. Gólfenir á fótaleiðum verða í flokki G. Utveggjearinangrun, grind, vindvóm og kláeðning verður óbrennanleg. Pakklæðning í flokki T (B/roof) (2)).

Fótaleiðir
Fótaleiðir skriðteikningu. Fótaleiðir að ibúum eru um öryggisstigahólf eða út að svalir viðkomandi ibúðar. Á svölum ibúða er glerlokunarferfi sem uppfyllir 102. grein byggingareglugerðar um svalaþskyl. Allar hurðir í fótaleiðum skal vera hægt að opna í flíttaátt (innan frá) án lykils eða verkfara. Hurðir að frá stigahúsi og útidyr að bilageymslu skulu hafa neyðarhún skv. IST EN 179.

Útlíos og neyðarlýsing
sky. ÍST EN 1838 og IST EN 50172. Flíttaaleiðarlýsing (1 lux) verður í stigahóli, slósum og göngum við geymslu. Svæðislýsing (open area lighting) 0.5 lux verður í bilageymslu. Neyðarlýsing við öryggisbúnað (brunaslongur, brunastjórnstóð) er 5 lux.

Slóngukelfi verða í bilageymslu og í sameign hverrar hæðar. Handslökktvætik verða við hilið slóngukelfa (og í hverri ibúð) og valin í samræmi við slökkvíli. Stigleðsla fyrir slökkvíli verður við svalir að stigahúsi.

Reyklosun
Stokkar til reykrestingar frá geymslum, a.m.k. 0.5% af golfflatarmál og a.m.k. 0.25 m². Á þeim verði tengistur sem passar búaði slökkvíli. Lúga til reykrestingar úr lyfuhúsi, a.m.k. 1 m², opnist með handfangi í andyrri á jardhæð, eða rofa sem rýfur straum þannig að hún opinist við straumrot. Bilageymsla verður reykrest með búaði slökkvíli um dyr að gagnstæðum endum. Innkeyrusludyr skulu í straumleysi vera opnanlegar með handfari.

Loftræsikerfi
Loftræsikerfum er ekki ættlað sértakt hlutverk í bruna. Þannig skal frá þeim gengið að þau ryri ekki brunahólfun ne studli að útbreiðlu reyks. Í bilageymslu skal vera sjálftætt útsogskerfi fyrir sprengifimur og hættulegar lofttegundir niðri við gólf.

Viðhald brunavarna
Gert er ráð fyrir að gerður verði þjónustusamningur um viðhald á reykliðu, neyðarlýsingu, brunaslöngum og handslökktvætum.

Útg.: Dags. Skýring | Br.af:

9 hæða fjölbýlishús

Heimilisug:

Brekatún 2

Verkegund:

Lokaverkefni

Landnúmer:

208818

Staðgreinir:

14110020

Utg.: Dags. Skýring | Br.af:

Afstöðumynd og lýsingar

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|-----------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: | |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: | 1 : 500 |
| Yfirfarð af: | Birgir Haraldsson | Dagsetning: | 31.5.2011 |
| Sambykkt: | | | |



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY Birgir Haraldsson

Brekatún 2

BH-01 — 1 — A — 102 — Útgáfa

1:500 0 5 10 15 20 25 m

Verknúmer Svæði Afangí Ábyrgð Númer Útgáfa

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI



1 Útlit norðaustur

1 : 100

Útg.: Dags. Skýring Br.af:

Verkefni:
9 hæða fjölbýlishús

Heimilisfang:

Brekatún 2

Verkegund:

Lokaverkefni

Landnúmer:

208818

Staðgreinir:

14110020

Útlit Norðaustur

| | | |
|-------------|-------------------|-------------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: |
| Ytfaríð af: | Birgir Haraldsson | 1 : 100 |
| Sampykkt: | | Dagsetning: |
| | | 31.5.2011 |



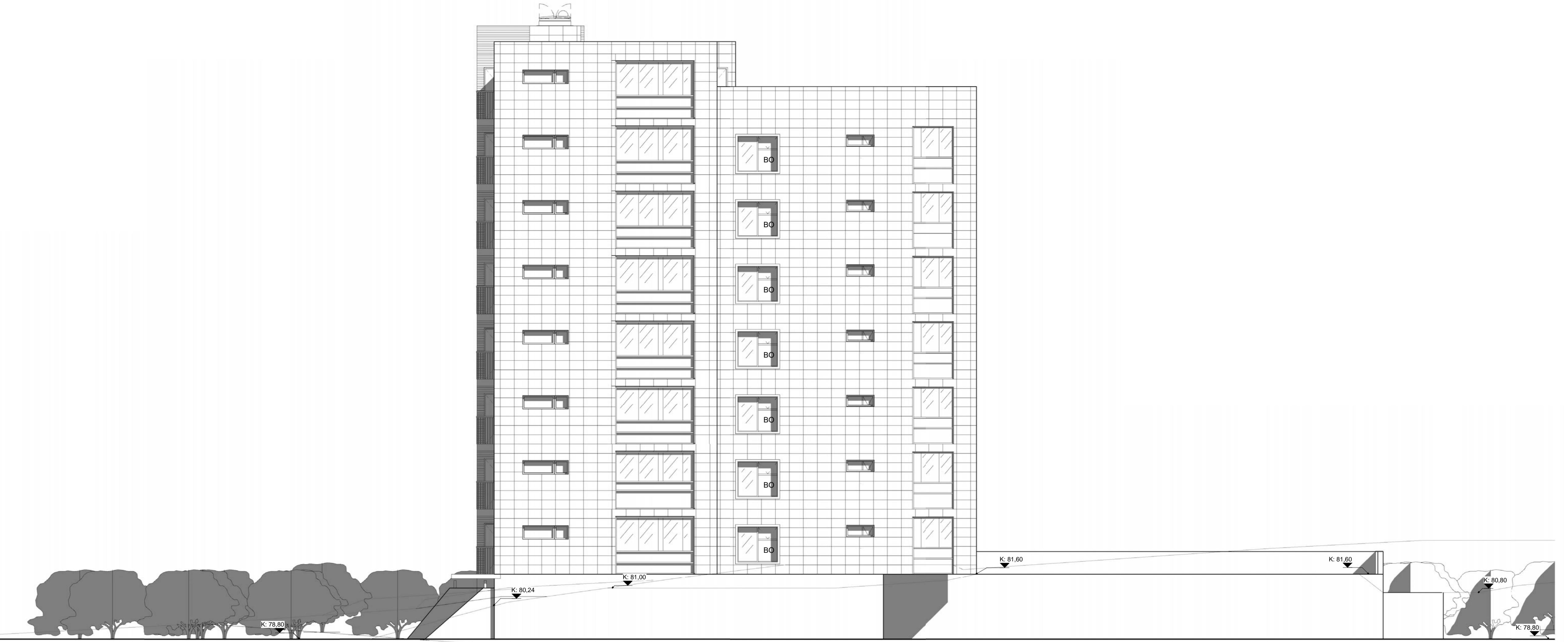
BH-01 — — — A — — — 104

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

Blaðaðarsíða: A1

1:100 0 1 2 3 4 5 m

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI



1 Útlit norðvestur
1 : 100

Útg.: Dags. Skýring | Br.af.
Verkefni:

9 hæða fjölbýlishús

Heimilisfang:

Brekatún 2

Verktagund:

Lokaverkefni

Landnúmer: 208818 | Staðgreinir: 14110020

Útlit Norðvestur

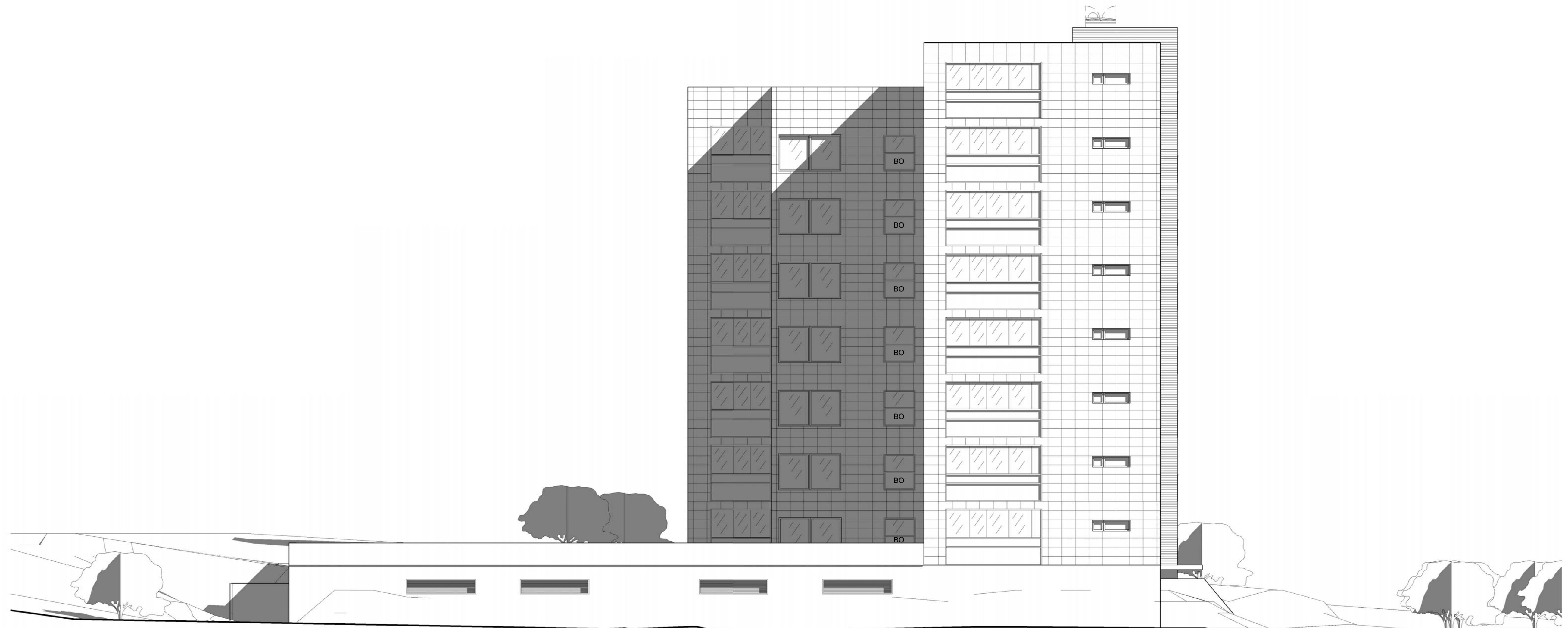
| | | |
|-------------|-------------------|-----------------------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: 1 : 100 |
| Ytfaríð af: | Birgir Haraldsson | Dagsetning: 31.5.2011 |
| Samþykkt: | | |



BH-01 — A 105
Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

HÖNNUDUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

1:100 0 1 2 3 4 5 m
Blaðaðarsíða: A1



1 Útlit suðaustur

1 : 100

Útg.: Dags. Skýring Br.af:
Verkefni:
9 hæða fjölbýlishús

Heimilisfang:
Brekatún 2
Verkefngund:
Lokaverkefni

Landnúmer: 208818 | Staðgreinir: 14110020

Útlit Suðaustur

| | | | |
|---------------|-------------------|-------------|-----------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: | |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: | 1 : 100 |
| Ytfararið af: | Birgir Haraldsson | Dagsetning: | 31.5.2011 |
| Samþykkt: | | | |

HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY
Birgir Haraldsson

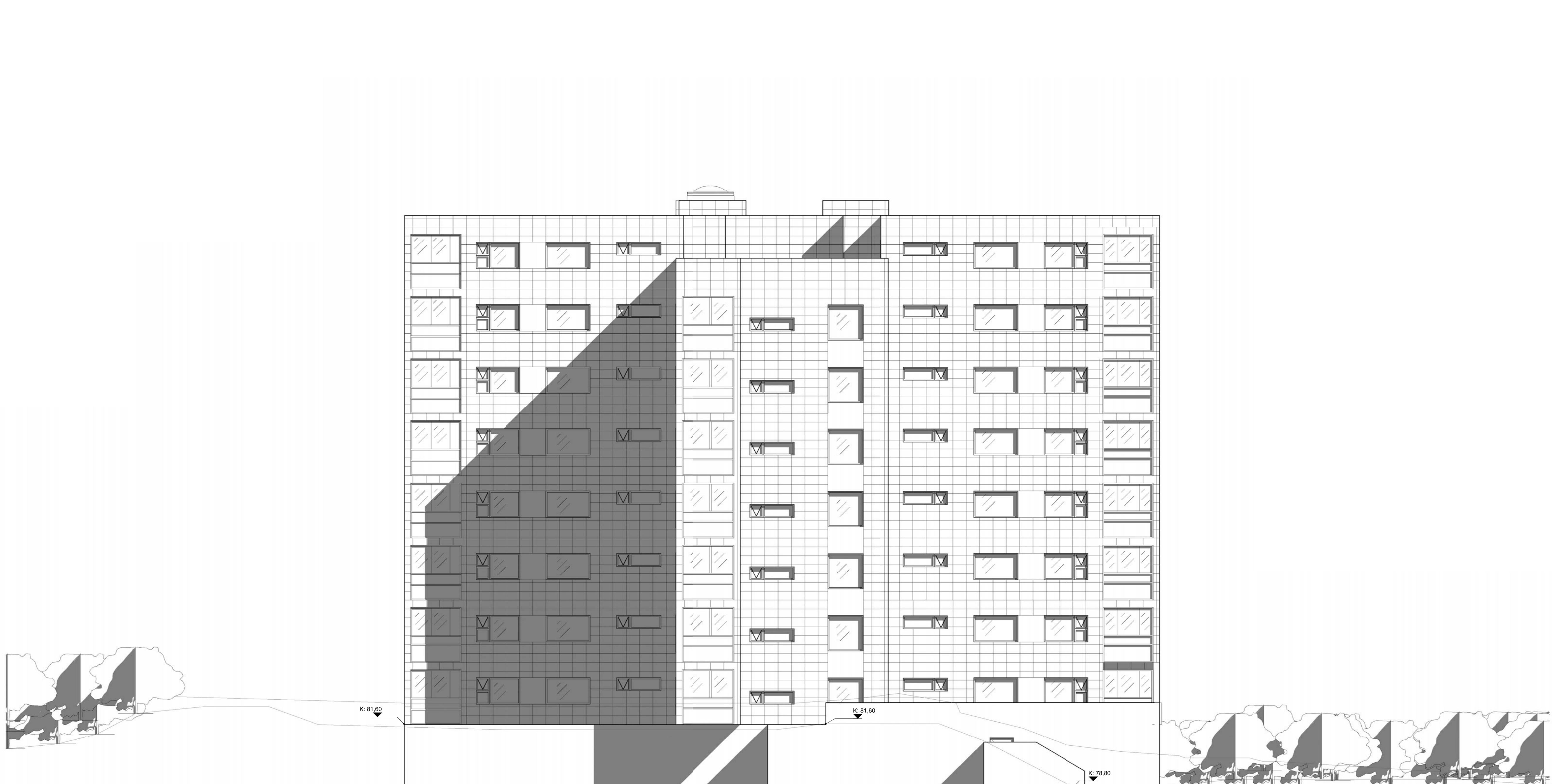
BH-01 — A 106

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI

Blaðaðarsíða: A1

1:100 0 1 2 3 4 5 m



1 Útlit suðvestur

1 : 100

Útg.: Dags. Skýring [Br. af:]

Verkefni: 9 hæða fjölbýlishús

Heimilisfang:

Brekatún 2

Verktagund:

Lokaverkefni

Landnúmer: 208818 | Staðgreinir: 14110020

Útlit Suðvestur

Hannað af: Birgir Haraldsson Matshlut: 1 : 100

Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 100

Yfirlarð af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011

Samþykkt:

HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY
Birgir Haraldsson

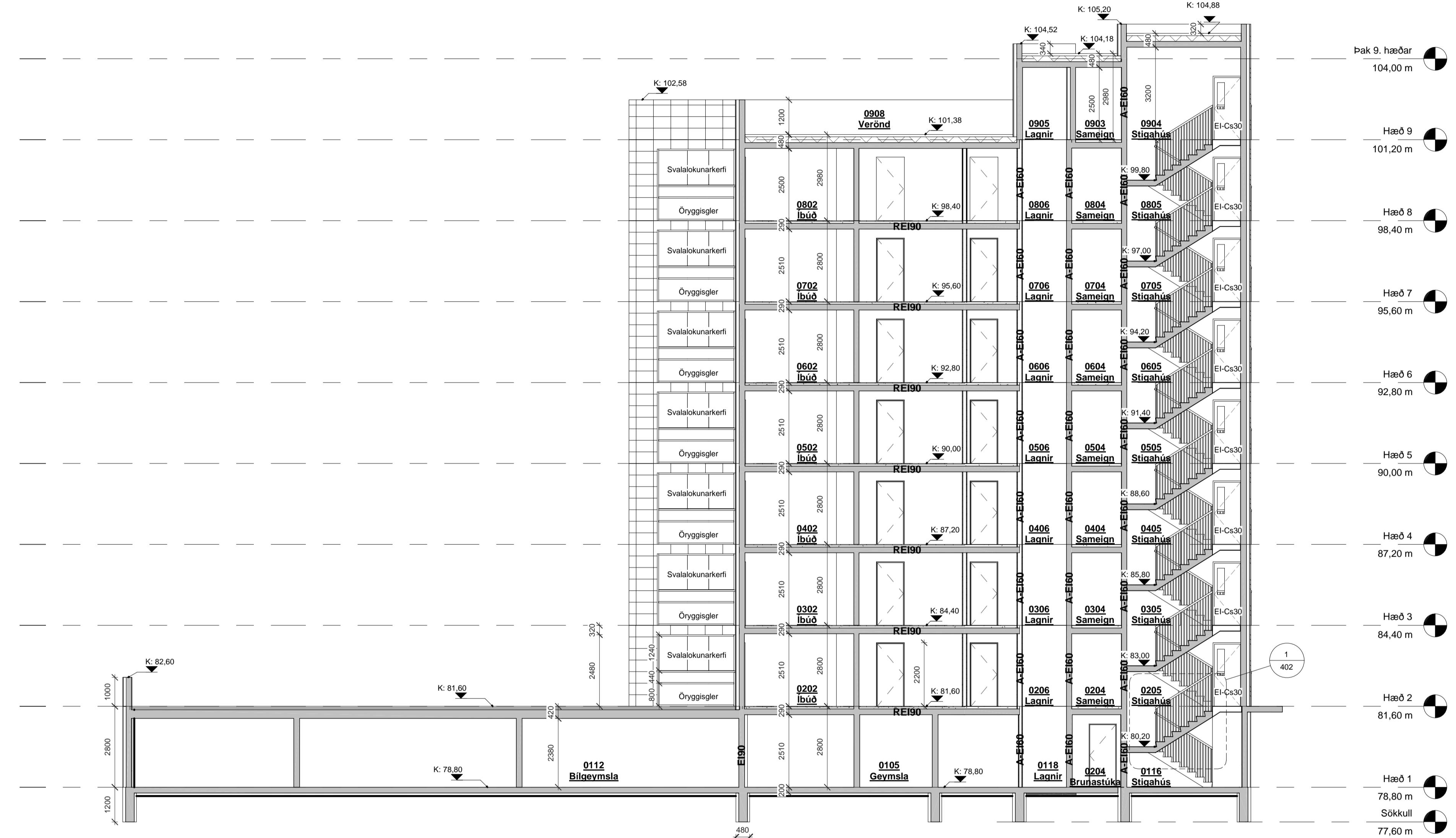
BH-01 — A 107

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

1:100 0 1 2 3 4 5 m

Blaðaðarsíða: A1

HÖNNUDUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI



1 Snið í SA
1 : 100

| | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------|----------|---|---|-------|
| Útg.: [] | Dags.: [] | Skyring: [] | Br.: [] | | | |
| Verkefni: 9 hæða fjölbýlishús | | | | | | |
| Heimilisfang: Brekatún 2 | | | | | | |
| Verktagund: Lokaverkefni | | | | | | |
| Landnúmer: 208818 | Stadgreinir: 14110020 | | | | | |
| Snið - Suðaustur | | | | | | |
| Hannað af: Birgir Haraldsson | Matshlut: 1 : 100 | | | | | |
| Teiknað af: Birgir Haraldsson | Mælikvarði: 1 : 100 | | | | | |
| Ytfararið af: Birgir Haraldsson | Dagsetning: 31.5.2011 | | | | | |
| Samþykkt: | | | | | | |
| HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK REYKJAVÍK UNIVERSITY Birgir Haraldsson | | | | | | |
| BH-01 | A | 108 | Útgáfa | | | |
| Verknúmer | Svæði | Áfangi | Ábyrgð | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1:100 |

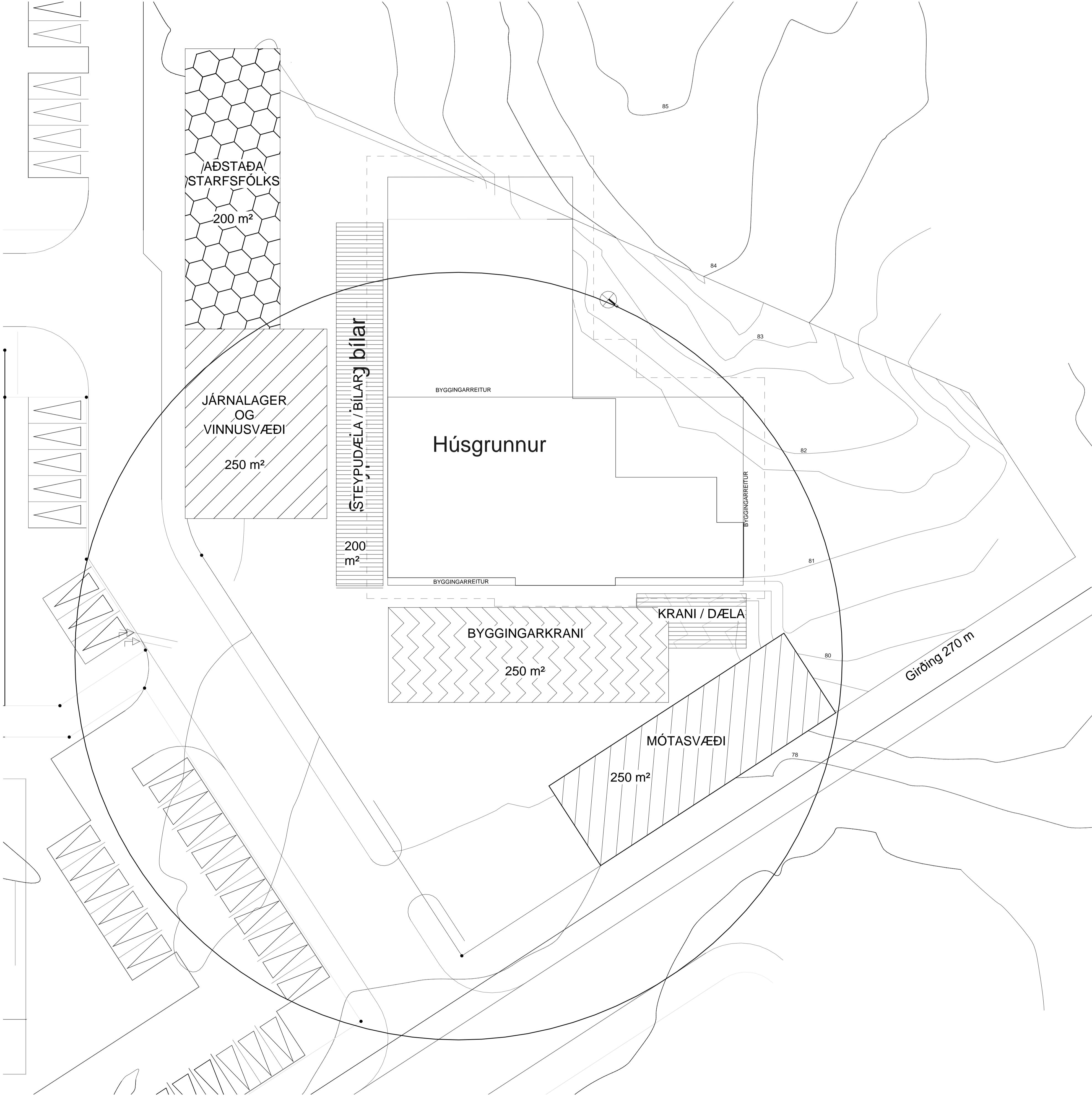


1 Snið NA
1 : 100

| Útg. | Dags. | Skyring | Br.af: |
|---|-------|---------|--------|
| Verkefni: Brekatún 2 | | | |
| Heimilisfang: Lokaverkefni | | | |
| Landnúmer: 208818 Staðgreinir: 14110020 | | | |
| Snið - Norðaustur | | | |

| | | |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: 1 : 100 |
| Yffirfarð af: | Logi Már Eriksson | Dagsetning: 31.5.2011 |
| Samþykkt: | | |





Vinnusvæði

Mörk byggingarkrana

Graftrarmörk

Vinnusvæðið í heild er u.p.b. 3000 m². Er þá ekki reiknað með því svæði sem fer síðar undir gróður og aðra landmötun.

Mótasvæði er u.p.b. 250 m² að stærð og rúmar 30 stk veggjámót til hreinsunar og undirþúnings fyrir steypu.

Svæði fyrir byggingarkrana er framan við bygginguna og verður byggingarkraninn á braut meðfram húsinu. Brautin er 6 metra breið og er tveggja metra óryggissvæði umhverfis hana. Svæðið fyrir byggingarkranann er u.p.b. 250 m².

Svæði fyrir steypudælu er á tveimur stöðum. Annarsvegar suðaustan við bygginguna og hins vegar við enda svæðis fyrir byggingarkranann. Samtals eru petta u.p.b. 200 m².

Svæði fyrir aðstöðu starfsmanna, kaffiaðstöðu, mótneyti og skrifstofur er suðaustan við bygginguna á löðamörkum. Svæðið er u.p.b. 200 m².

Svæði til járnabindingar er við hlíðina á starfsmannaaðstöðunni og þekur u.p.b. 200 m².

Reiknað er með að vörubill og lyftari komist allstæðar að innan vinnusvæðisins.

EKKI VERÐUR HÓFLAÐ VIÐ ÖÐRU LANDI INNAN VINNUSVÆÐIS EN SÝNT ER. Landmótun annarsstaðar innan löðamarka fer fram í lok verksins.

Lengd girðingar umhverfis svæðið er u.p.b. 270 m.

Útg.: Dags. Skýring Br.af:

Verkefni: **9 hæða fjölbýlishús**

Heimilistung:

Brekatún 2

Verkefngund:

Lokaverkefni

Landnúmer: 208818 Stadgreinir: 14110020

Vinnuaðstaða

Hannað af: Birgir Haraldsson Matshlut:
Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 200
Ytfarlað af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011
Samþykkt:



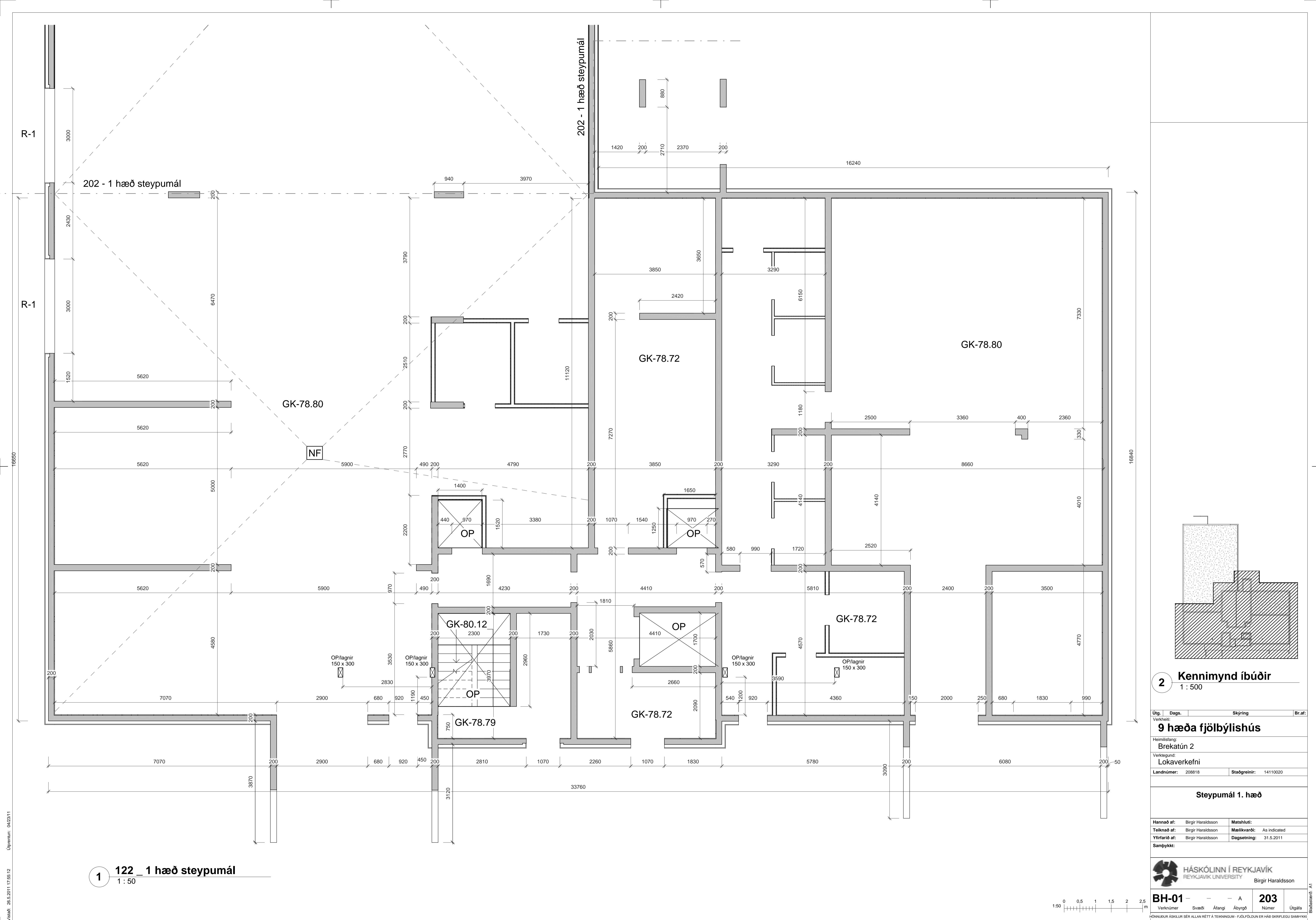
HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY Birgir Haraldsson

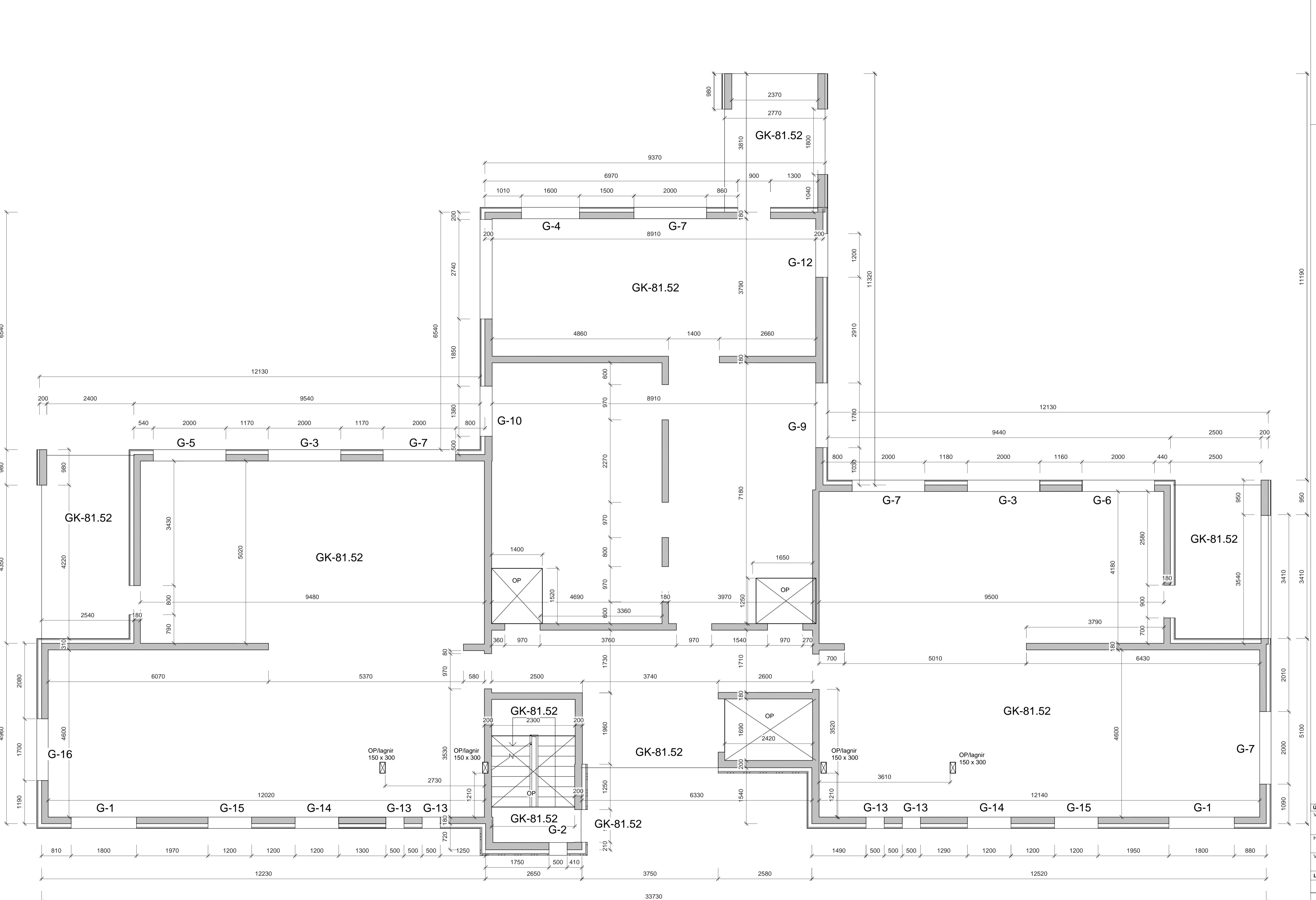
BH-01 — A 201 Útgáfa

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

Blaðaðstæði: A1

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT





HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY
Birgir Haraldsson

BH-01 — A 204
Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMþYKKI

Útg.: Dags. Skyring Br.afl.
Verkefni:
9 hæða fjölbýlishús
Heimilisfang:
Brekatún 2
Verkefngund:
Lokaverkefni
Landnúmer: 208818 Staðgreinir: 14110020

Steypumál 2-8. hæð

Hannað af: Birgir Haraldsson Matshlut: 1 : 50
Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 50
Yffirfarð af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011
Samþykkt:

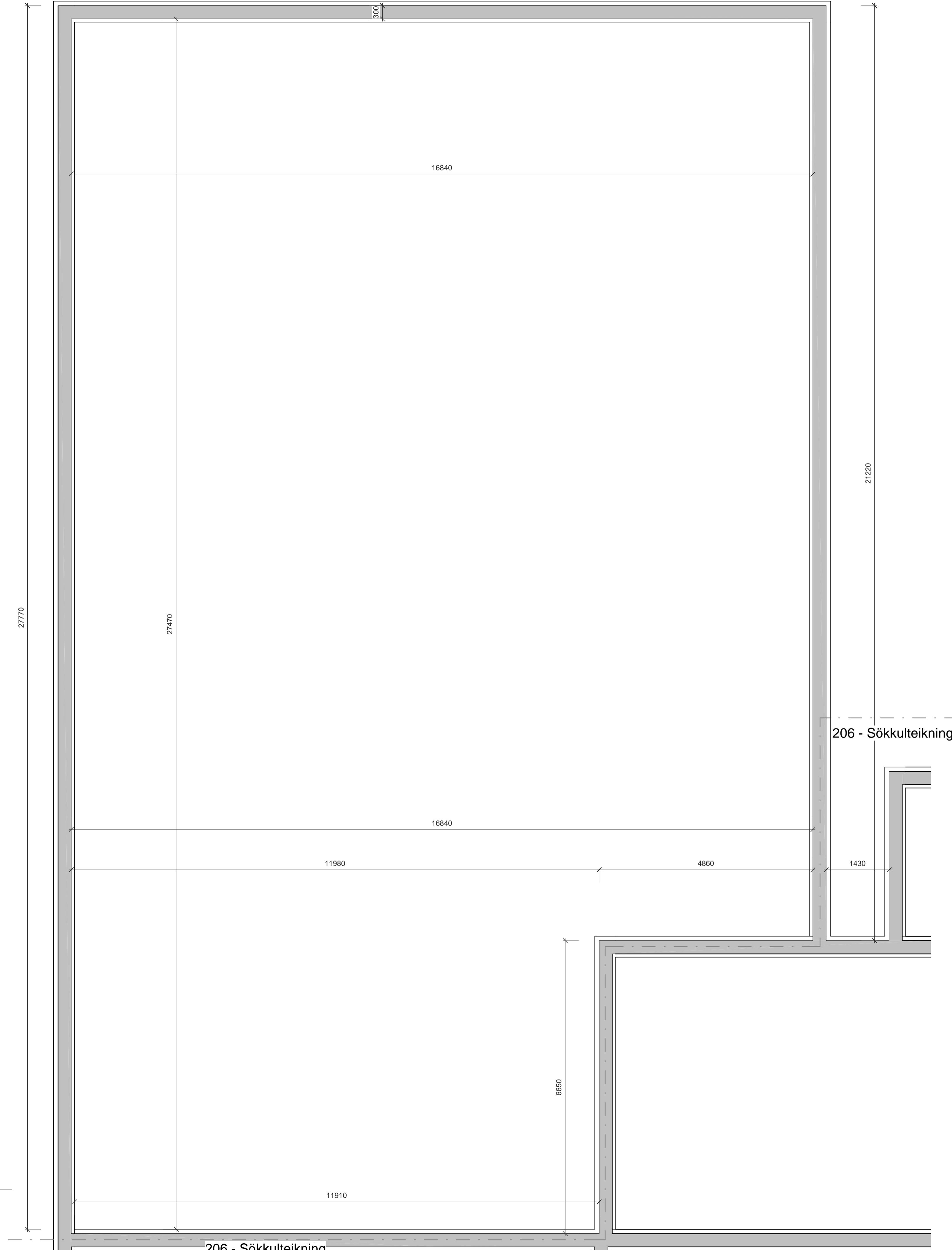
Birgir Haraldsson

1:100 0 1 2 3 4 5 m

Útgáfa

118 - Sökkulteikning

1 : 50

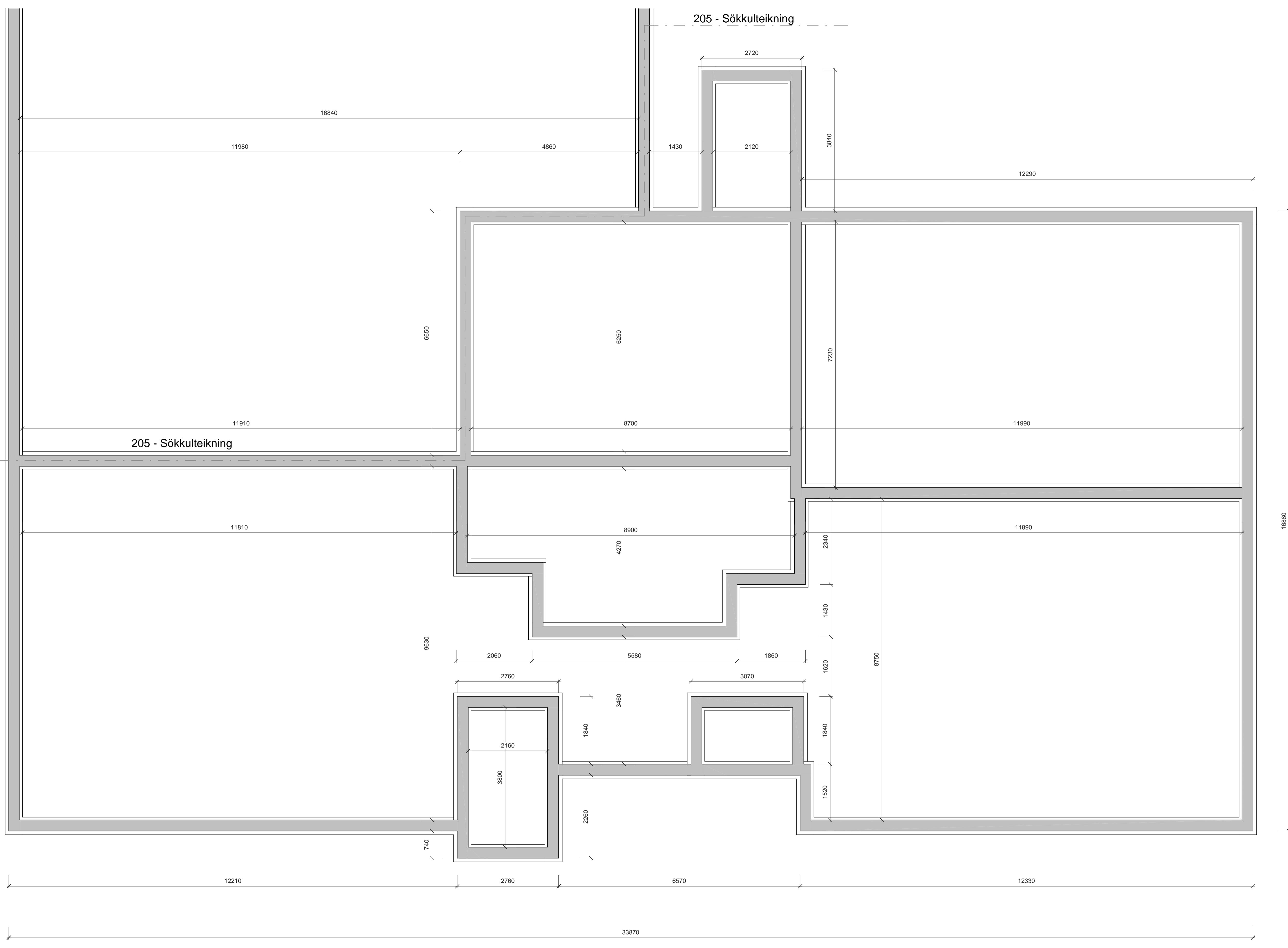


Úpprunut: 04/23/11

Útgáfudag: 26.5.2011 17:58:34

Skrá: C:\Users\biggi\Documents\Byggingarfræði\Lokaverkefni 2010\Brekavellir.rvt

| Útg. | Dags. | Skyring | Br.af. |
|---|-------|---------|-----------------------|
| Verkefni: | | | |
| Brekatún 2 | | | |
| Heimilisfang: | | | |
| Lokaverkefni | | | |
| Landnúmer: | | 208818 | Stadgreinir: 14110020 |
| Sökkulteikning | | | |
| Hannað af: Birgir Haraldsson Matshlut: | | | |
| Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 50 | | | |
| Ytfararið af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011 | | | |
| Samþykkt: | | | |
| HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK REYKJAVÍK UNIVERSITY | | | |
| Birgir Haraldsson | | | |
| BH-01 | | | |
| Verknúmer | | A | 205 |
| Svæði | | Áfangi | Ábyrgð |
| 1:50 | | Númer | Útgáfa |
| Blaðaðarsíða: A1 | | | |
| HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI | | | |



119 - Sökkulteikning
1 : 50

| Sökkulteikning | | | |
|----------------|-------------------|-------------|-----------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: | |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: | 1 : 50 |
| Yfirlarð af: | Birgir Haraldsson | Dagsetning: | 31.5.2011 |
| Samþykkt: | | | |



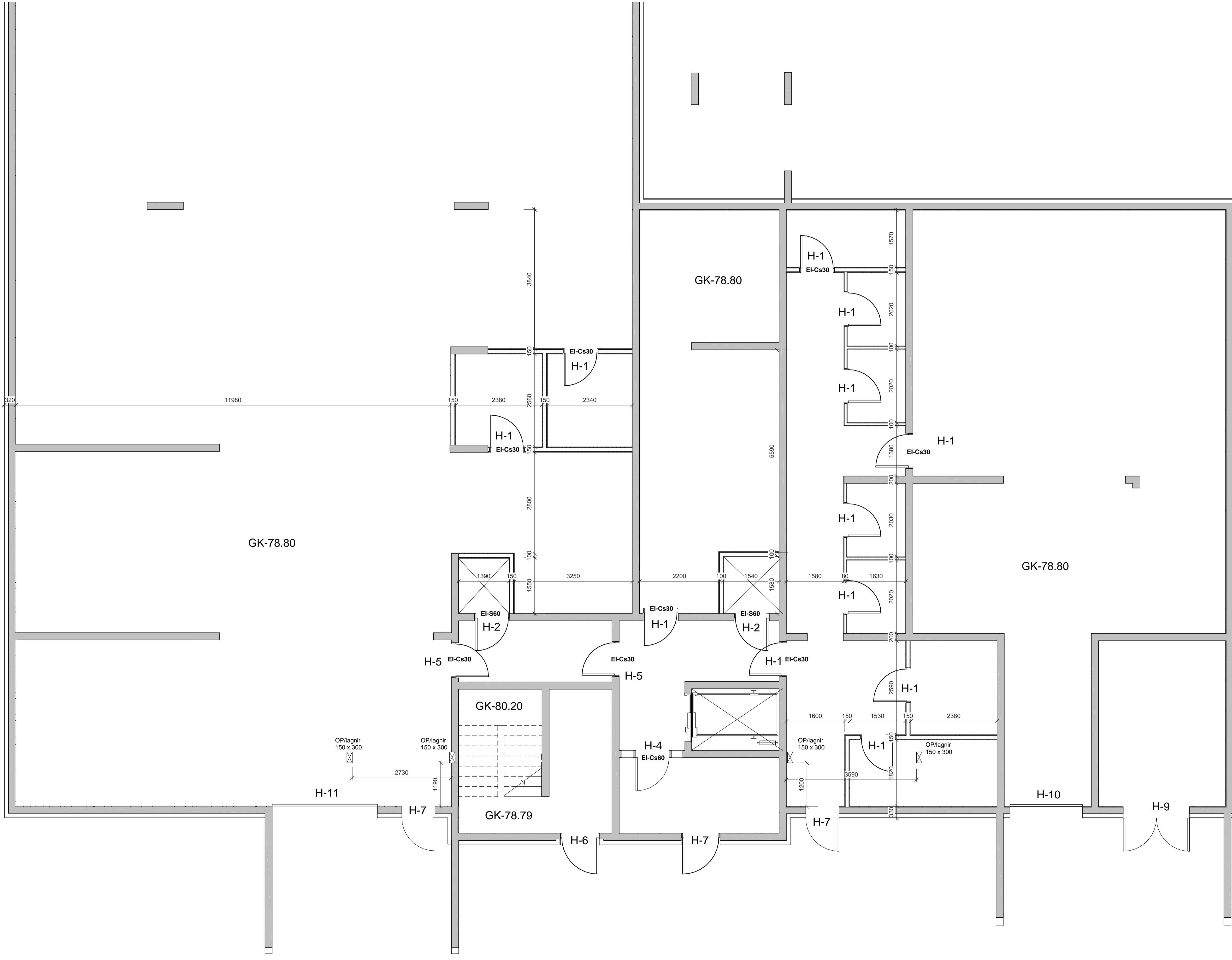
Birgir Haraldsson

BH-01 — A **206**

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

1:50 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m

HÖNNUDUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI



Útgáfumark: Verkefni: **9 hæða fjölbýlishús**

Heimilisfang: Brekatún 2

Verkefngud: Lokaverkefni

Landnúmer: 208818 Stadgreinir: 14110020

Léttir veggir 1_hæð

| | | |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: 1 : 50 |
| Yffirfarð af: | Birgir Haraldsson | Dagsetning: 31.5.2011 |
| Samþykkt: | | |

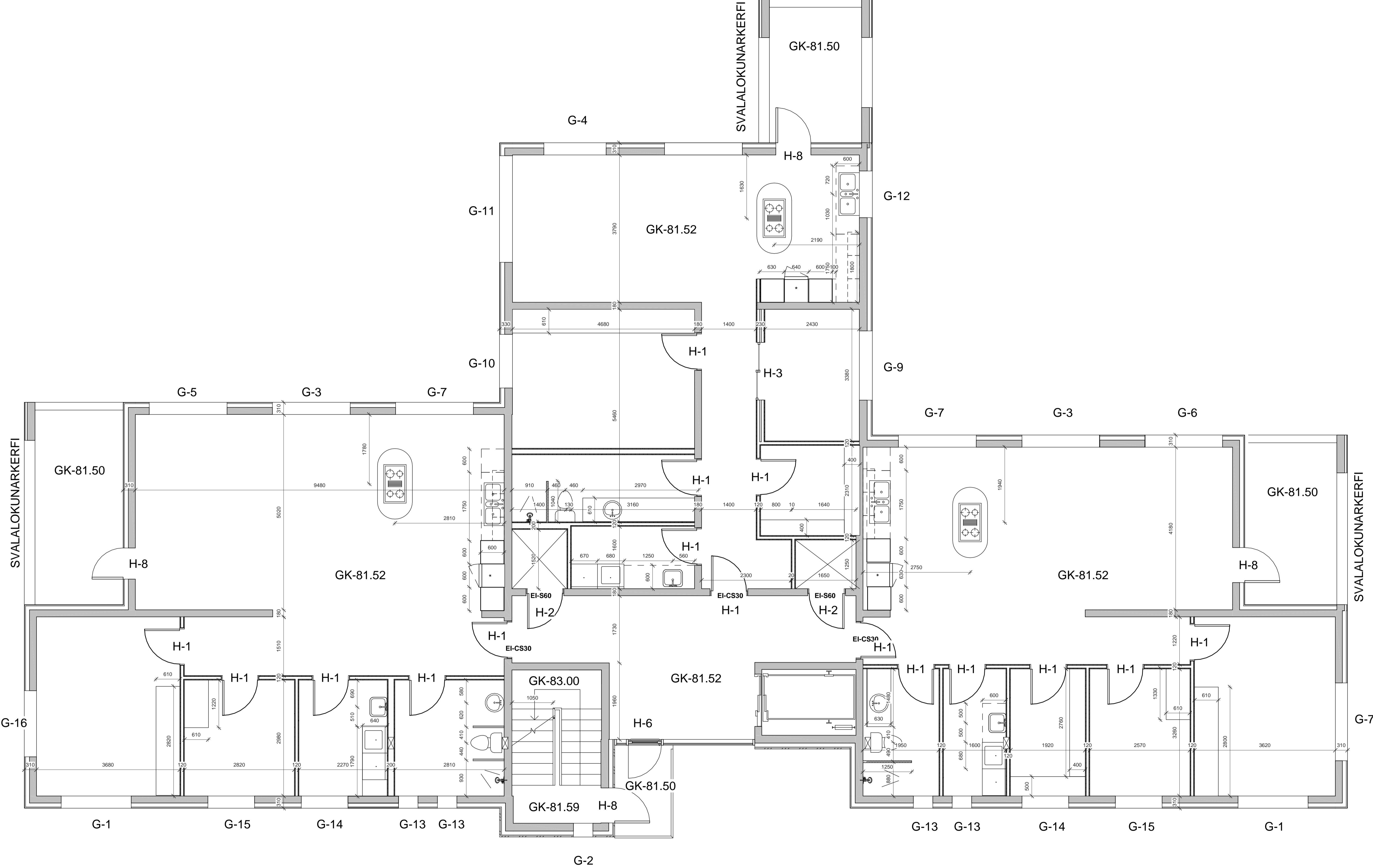
HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY Birgir Haraldsson

BH-01 — A 207

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

Blaðabærð: A1

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI



Hannað af: Birgir Haraldsson Matshlut: _____
 Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 50
 Yffirfarð af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011
 Samþykkt:



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY

Birgir Haraldsson

BH-01 — A 208

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBÝKKI

Bladarsíða: A1

1:50 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m

Skrá: C:\Users\biggi\Documents\Byggingarfræði\Lokaverkefni 2010\Brekavellir.rvt

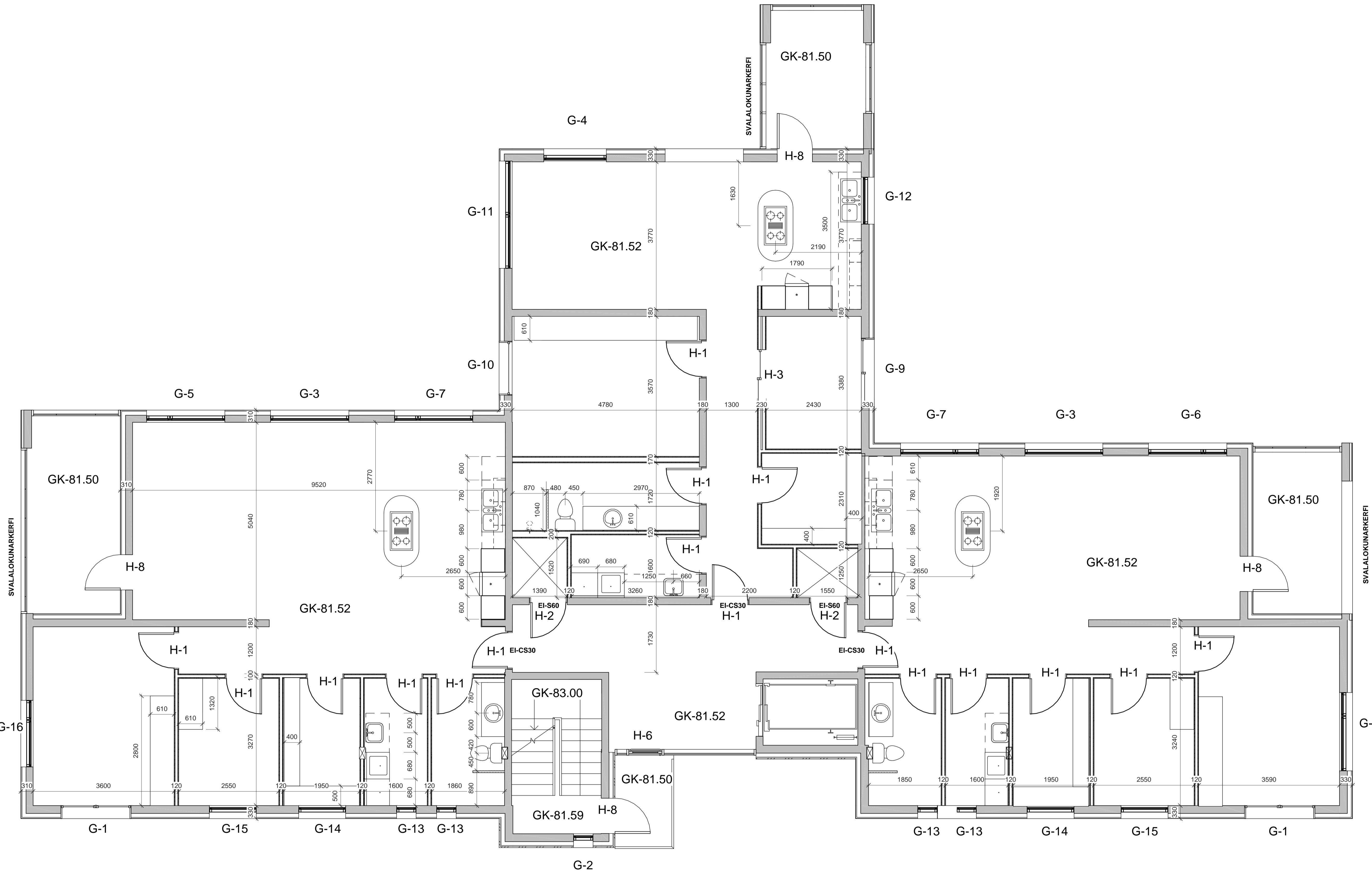
Úpprunut: 05/11/11 Verkefni: 26.5.2011 17:58:31

Léttir veggir hæð 2

1 Hæð 2 léttir veggir

1 : 50

Útgáfa: 1



1 Hæðir 3-8 léttir veggir

1 : 50

Úpprunum: 05/15/11
Visað: 26.5.2011 17:58:56

Heimilisfang:
Brekatún 2
Verkegund:
Lokaverkefni
Landnúmer: 208818
Stadgreinir: 14110020

Hannað af: Birgir Haraldsson Matshlut: 1 : 50
Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 50
Ytfarrið af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011
Samþykkt:

HÁSKÓLIÐ Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY
Birgir Haraldsson

BH-01 — A 209

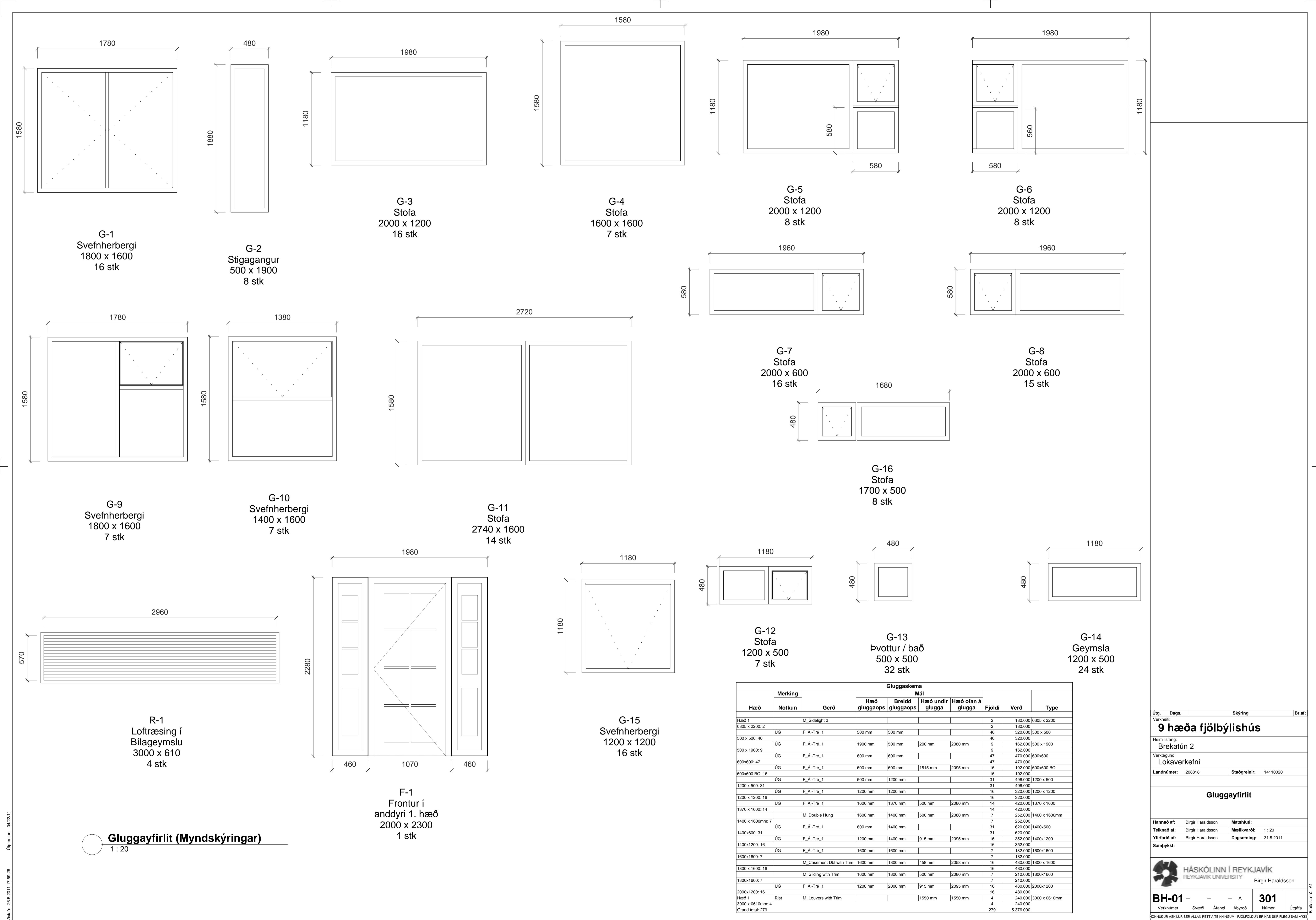
Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

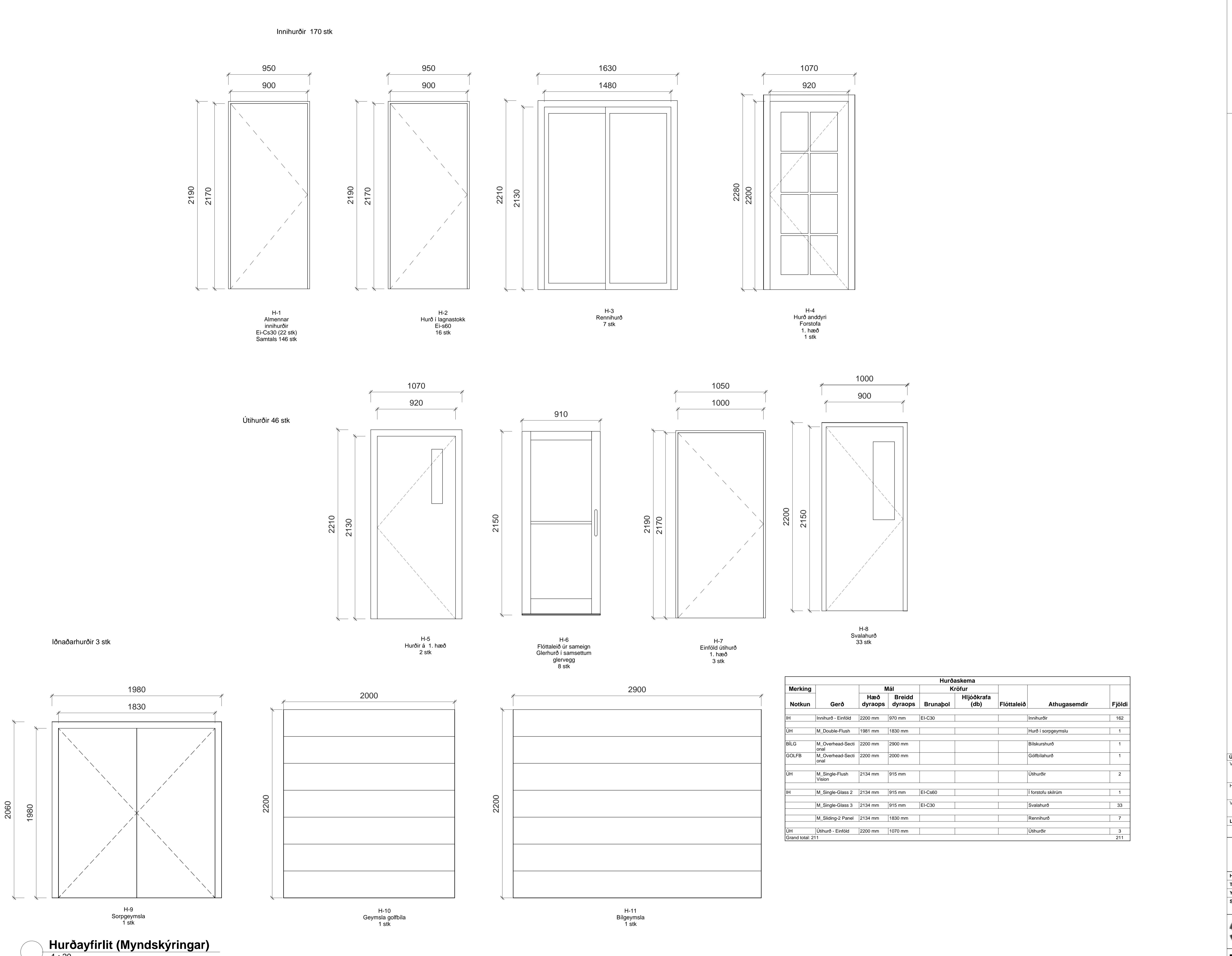
HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI

1:50 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m

Blaðaðarsíða: A1

Skrá: C:\Users\biggi\Documents\Byggingarfræði\Lokaverkefni 2010\Brekavellir.rvt





| Merking | Notkun | Hurðaskema | | | | Fjöldi | |
|------------------|-----------------------|------------|-------------|----------------|--------------|--------------------|-----|
| | | Gerd | Mál | Krófur | Athugasemdir | | |
| | | | Hæð dyraops | Breidd dyraops | Brunapal | Hljóðkrafa (db) | |
| IH | Innihurð - Einfold | 2200 mm | 970 mm | Ei-C30 | | Innihurðir | 162 |
| UH | M_Double-Flush | 1981 mm | 1830 mm | | | Hurð i sorggeymslu | 1 |
| BILG | M_Overhead-Secti onal | 2200 mm | 2900 mm | | | Bilskurshurð | 1 |
| GOLFB | M_Overhead-Secti onal | 2200 mm | 2000 mm | | | Gólfblahurð | 1 |
| ÜH | M_Single-Flush Vision | 2134 mm | 915 mm | | | Úthurðir | 2 |
| IH | M_Single-Glass 2 | 2134 mm | 915 mm | Ei-Cs60 | | Forstofu skilríum | 1 |
| | M_Single-Glass 3 | 2134 mm | 915 mm | Ei-C30 | | Svalahurð | 33 |
| | M_Sliding-2 Panel | 2134 mm | 1830 mm | | | Rennihurð | 7 |
| UH | Úthurð - Einfold | 2200 mm | 1070 mm | | | Úthurðir | 3 |
| Grand total: 211 | | | | | | 211 | |

| | | | |
|----------------------------|--------|--------------|----------|
| Útg. | Dags. | Skyring | Br.af: |
| Verkefni: | | | |
| 9 hæða fjölbýlishús | | | |
| Heimiliðung: | | | |
| Brekatún 2 | | | |
| Verkefni: | | | |
| Lokaverkefni | | | |
| Landnúmer: | 208818 | Stadgreinir: | 14110020 |

Hurðayfirlit

Hannað af: Birgir Haraldsson Matshlut: 1 : 20
Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 20
Yfirlað af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011
Samþykkt:



Birgir Haraldsson

BH-01 — A **302** Útgáfa

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer

Blaðaðarsíða: A1

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI



Innveggir



IV-1
Innveggur með 70 mm stálstóðum, klæddur með 12 mm krossvið og 13 mm gifsi beggja megin.
Umfang: 1.140 m² 40 dB EI-60



IV-2
Innveggur með 120 mm stálstóðum, klæddur með 12 mm krossvið og 13 mm gifsi beggja megin.
Umfang: 96 m² 48 dB EI-60



IV-3
Innveggur með 2 X 70 mm stálstóðum, 40 mm loftbil á milli þeirra, klæddur með 12 mm krossvið og 13 mm gifsi beggja megin. Fyrir rennihurd.
Umfang: 108 m² 55 dB EI-60

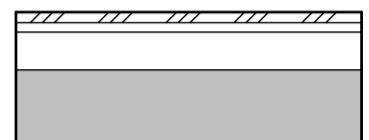


IV-4
Innveggur með 70 mm timburgrind, klæddur með 12 mm spónaplótum beggja megin.
Umfang: 24,7 m² 30 dB EI-30



IV-5
Innveggur með 150 mm stálstóðum, klæddur með 12 mm krossvið og 13 mm gifsi beggja megin. Lagnir.
Umfang: 34,3 m² 55 dB EI-60

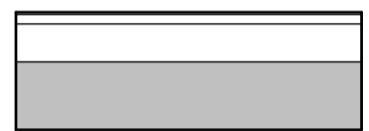
Útveggir



Steyptur útveggur, 200 mm bykkur, með 100 mm harðpressaðri steinullareinangrun að utan, 25 mm loftbil er utan einangrunarinnar. Veggur er klæddur með liggjandi báruali utan á áklæðningakerfi.
Umfang: 182,9 m²



Steyptur útveggur, 200 mm bykkur, með 100 mm harðpressaðri steinullareinangrun að utan. Vegur er műrhúðaður utan á einangrun.
Umfang: 367,1 m²

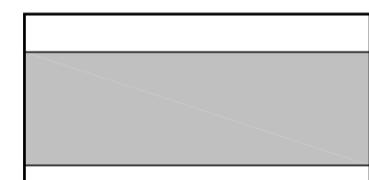


Steyptur útveggur, 180 mm bykkur, með 100 mm harðpressaðri steinullareinangrun að utan, 25 mm loftbil er utan einangrunarinnar. Veggur er klæddur með alþlótum utan á áklæðningakerfi.
Umfang: 50,6 m²

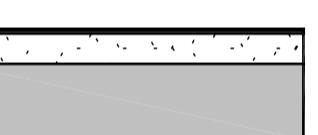


Steyptur útveggur, 180 mm bykkur, með 100 mm harðpressaðri steinullareinangrun að utan, 25 mm loftbil er utan einangrunarinnar. Veggur er klæddur með keramik flísum utan á áklæðningakerfi.
Umfang: 1.967 m²

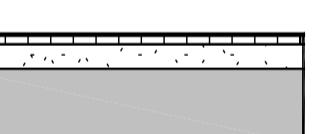
Sökkulveggir



SV-1
Steypt sökkulveggur, 300 mm bykkur með 100 mm plasteinangrun.
Umfang: 286,6 m²



Steypt gölfplata, 200 mm bykk. Þar ofan á kemur áklædd plasteinangrun með gölfhitlögnum. Ofan á einangrun kemur 60 mm anhydrid lögn. Gólfefni er linoliundukur. Er á sameign.
Umfang: 186 m²

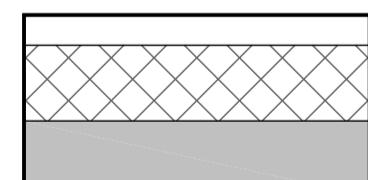


Steypt gölfplata, 200 mm bykk. Þar ofan á kemur áklædd plasteinangrun með gölfhitlögnum. Ofan á einangrun kemur 60 mm anhydrid lögn. Gólfefni er parket. Er í ibúðum.
Umfang: 2.523,5 m²



Steypt gölfplata, 200 mm bykk. Þar ofan á kemur áklædd plasteinangrun með gölfhitlögnum. Ofan á einangrun kemur 60 mm anhydrid lögn. Gólfefni er flísar. Er í blautrýmum innan ibúða.
Umfang: 454,7 m²

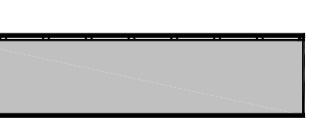
Pakplötur



Steypt pakplata, 200 mm bykk með rakavörn neðst, með 200 mm bykkri XPS plasteinangrun. Þar ofan á er ásoðinn Protanduktur og eftir er sjávarmölk. Þak 8. og 9. hæða.
Umfang: 368,8 m²



Steypt gölfplata, 290 mm bykk. Þar ofan á koma flísar. Er á svölum.
Umfang: 31 m²



Steypt gölfplata, 200 mm bykk. Þar ofan á koma flísar. Er á svalaskýlum.
Umfang: 414,2 m²



Steypt pakplata, 300 mm bykk með ásoðnum asfaldtúk. Þar ofan á er jarðvegsdúkur og eftir eru 3 log af torfi. Þak bilgeymslu.
Umfang: 532,1 m²



Steypt gölfplata bilgeymslu. 200 mm bykk án einangrunar.
Umfang: 940,8 m²

Útg.: Dags. Skýring Br.:
Verkefni: Brekatún 2

Heimilisfang: Lokaverkefni

Landnúmer: 208818 Staðgreinir: 14110020

Veggir, gólf og þök

Hannað af: Birgir Haraldsson Matshlut: Teiknað af: Birgir Haraldsson Mælikvarði: 1 : 20

Yfirfarð af: Birgir Haraldsson Dagsetning: 31.5.2011

Samþykkt:

HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY Birgir Haraldsson

BH-01 — A 303 Númer Útgáfa

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT

Blaðaðarstóð: A1



1 Yfirlit skáholt

1 : 1

| | | | |
|--------------|------------|--------------|----------|
| Útg.: [] | Dags.: [] | Skyring: [] | Br.: [] |
| Verkefni: | | | |
| Brekatún 2 | | | |
| Verkefngud: | | | |
| Lokaverkefni | | | |
| Landnúmer: | 208818 | Staðgreinir: | 14110020 |

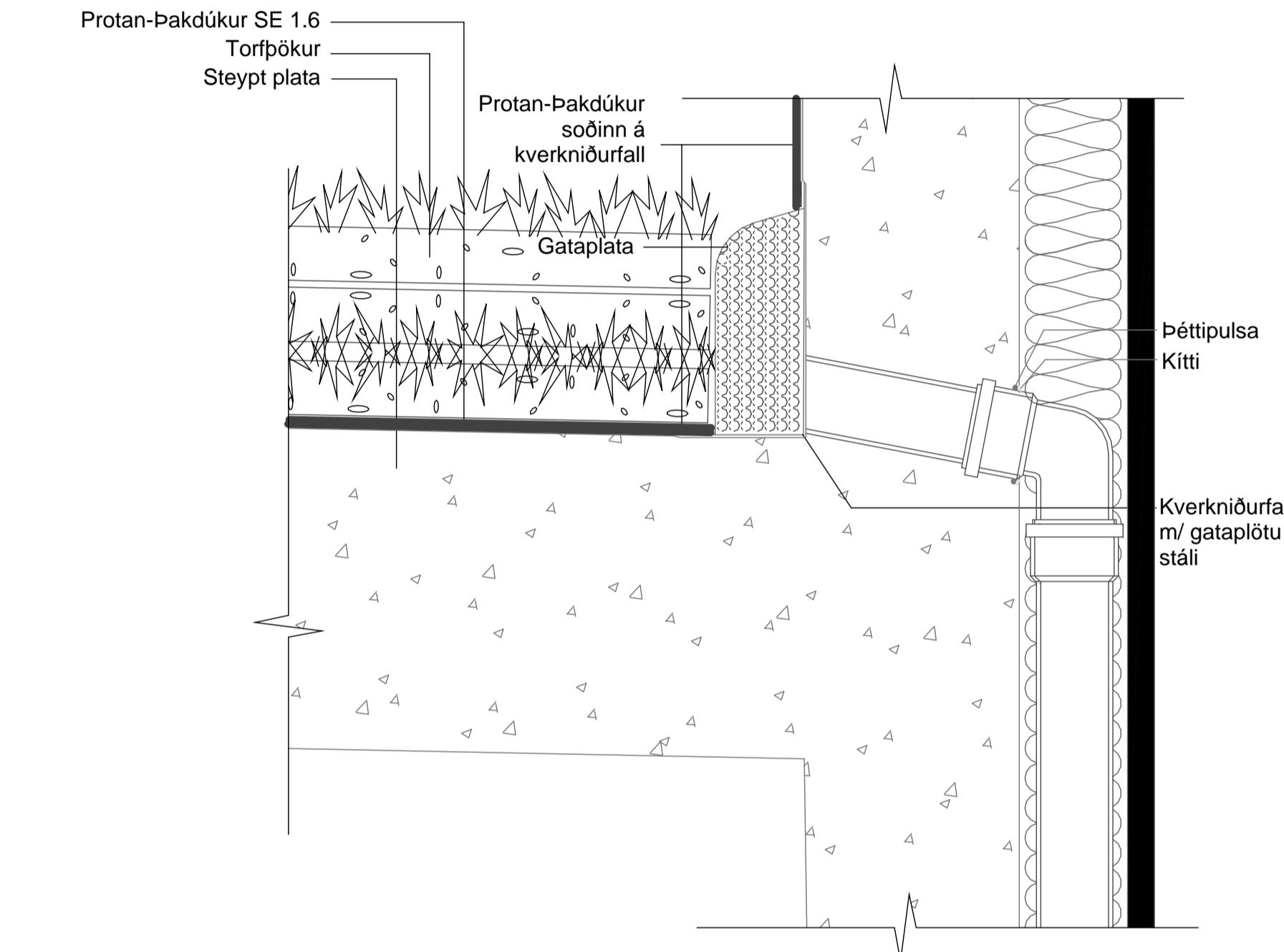
3D skáholt

| | | | |
|---------------|-------------------|-------------|-----------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: | [] |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: | 1 : 1 |
| Yffirfarð af: | Birgir Haraldsson | Dagsetning: | 31.5.2011 |
| Samþykkt: | | | |



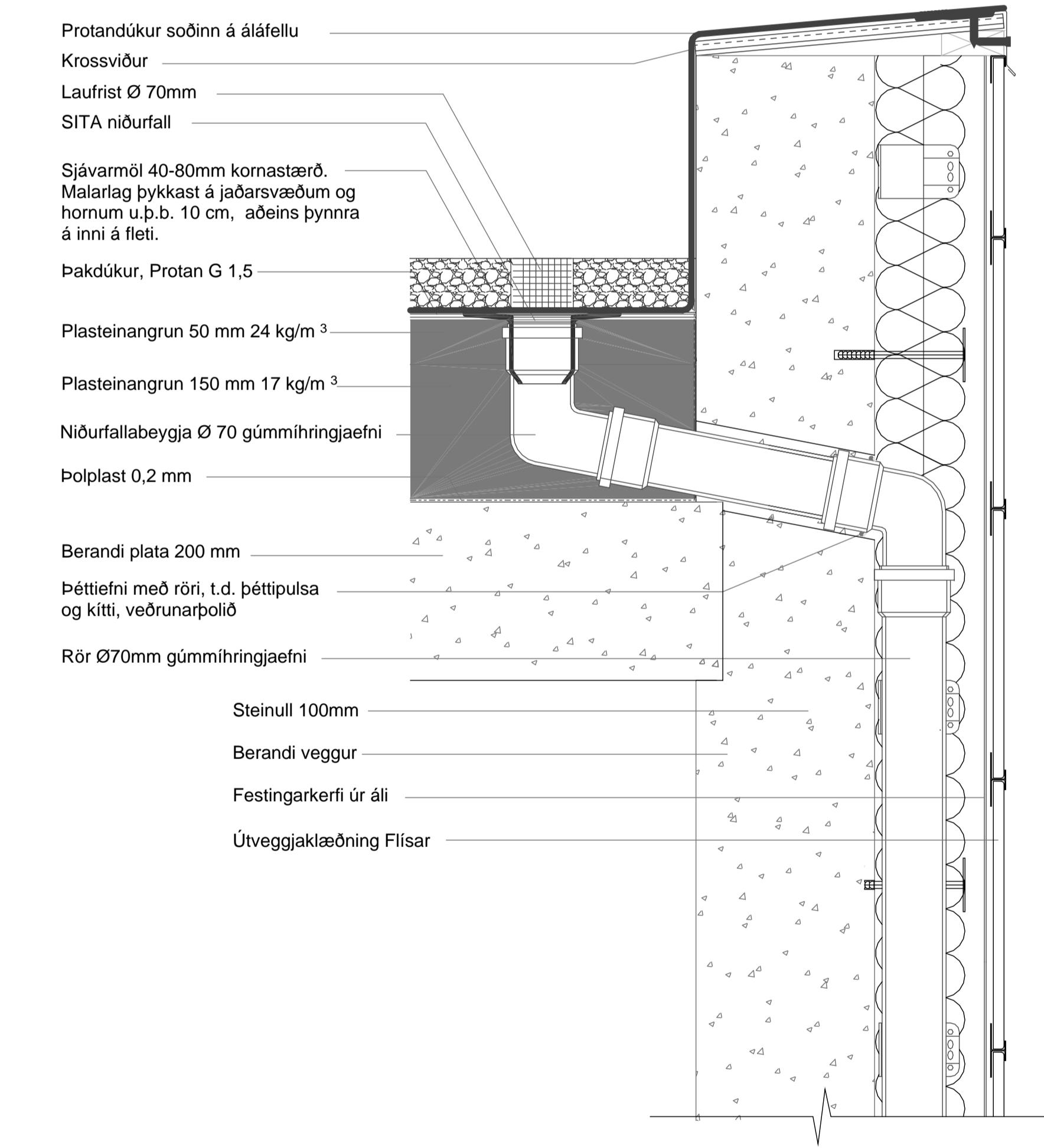
| | | | | | |
|-----------|-------|--------|--------|--------|----------------|
| BH-01 | — | — | A | 304 | Númer |
| Verknúmer | Svæði | Áfangi | Ábyrgð | Útgáfa | Blaðaðstöð: A1 |

HÖNNUDUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI



2 Pakniðurfall af þaki bílgeymslu

1 : 5



1 Pakniðurfall af íbúðapaki

1 : 5

Útg.: Dags. Skýring Br.af:

Verkefni: **9 hæða fjölbýlishús**

Heimilisfang:

Brekatún 2

Verkefngund:

Lokaverkefni

Landnúmer: 208818

Stadgreinir: 14110020

Deilar þakfrágangur

| | | |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: 1 : 5 |
| Yfirfarð af: | Birgir Haraldsson | Dagsetning: 31.5.2011 |
| Samþykkt: | | |

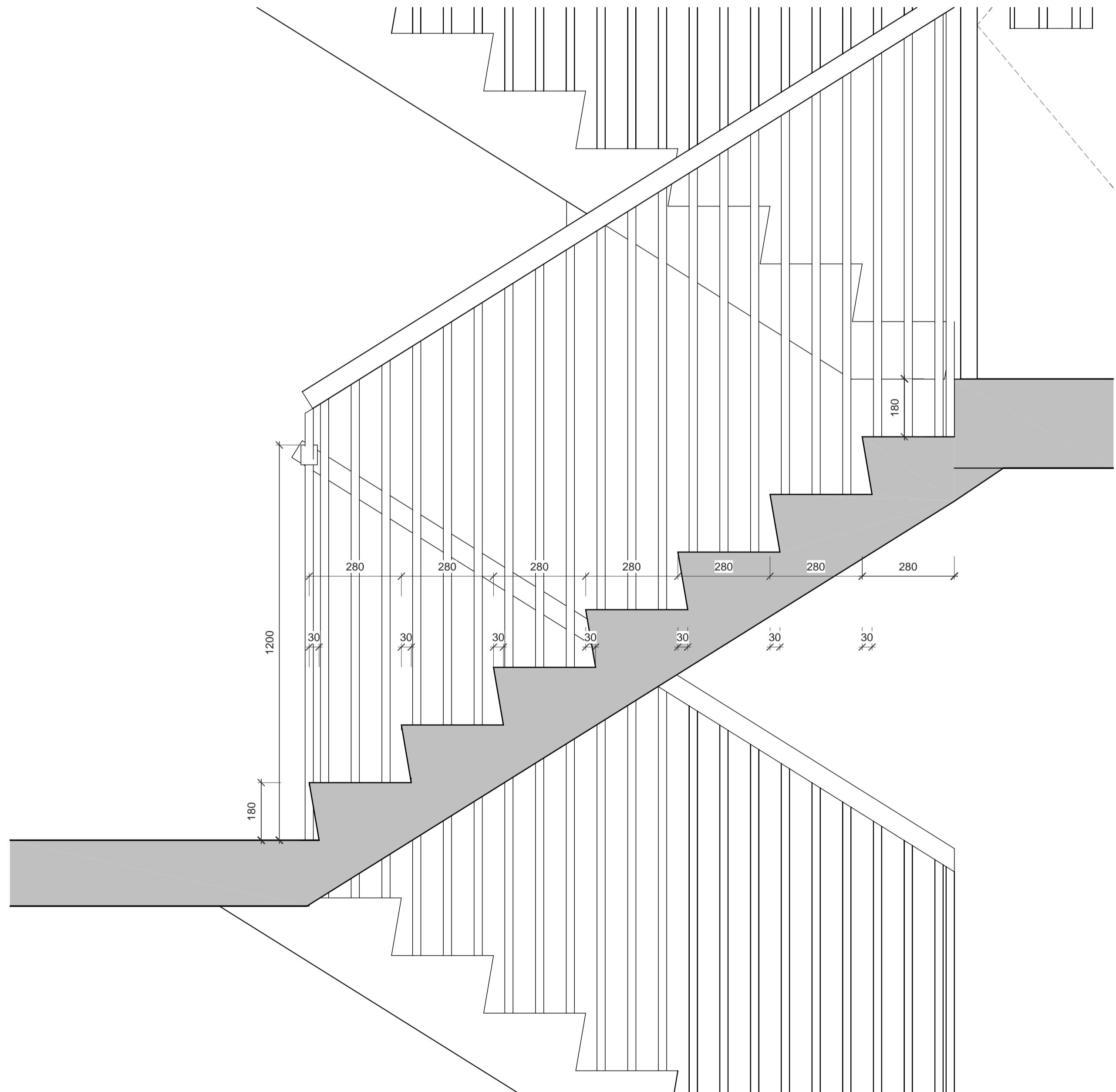


BH-01 — A **401**

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

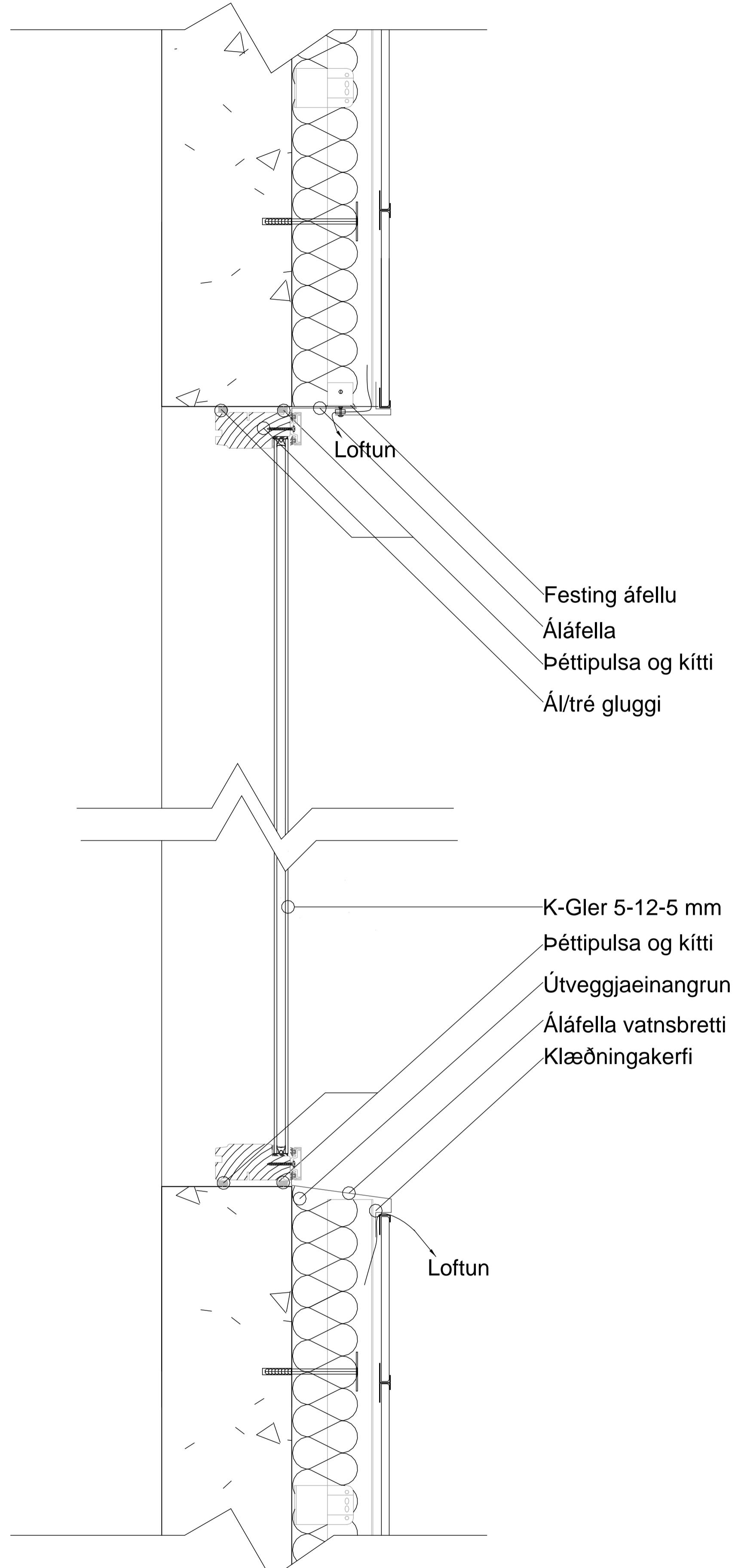
HÖNNUDUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI

1:5 0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 m



1 Snið í stiga

1 : 10



2 Snið í glugga í útvegg

1 : 5

| Útg. | Dags. | Skyring | Br.af: |
|----------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Verkefni: | | | |
| 9 hæða fjölbýlishús | | | |
| Heimilisfang: | | | |
| Brekatún 2 | | | |
| Verktagund: | | | |
| Lokaverkefni | | | |
| Landnúmer: | 208818 | Staðgreinir: | 14110020 |
| Deilar | | | |
| Gluggi - stigi | | | |
| Hannað af: | Birgir Haraldsson | Matshlut: | |
| Teiknað af: | Birgir Haraldsson | Mælikvarði: | As indicated |
| Ytfarrið af: | Birgir Haraldsson | Dagsetning: | 31.5.2011 |
| Samþykkt: | | | |



BH-01 — A **402**

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

1:5 0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 m

Blaðaðarsíða: A1

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI