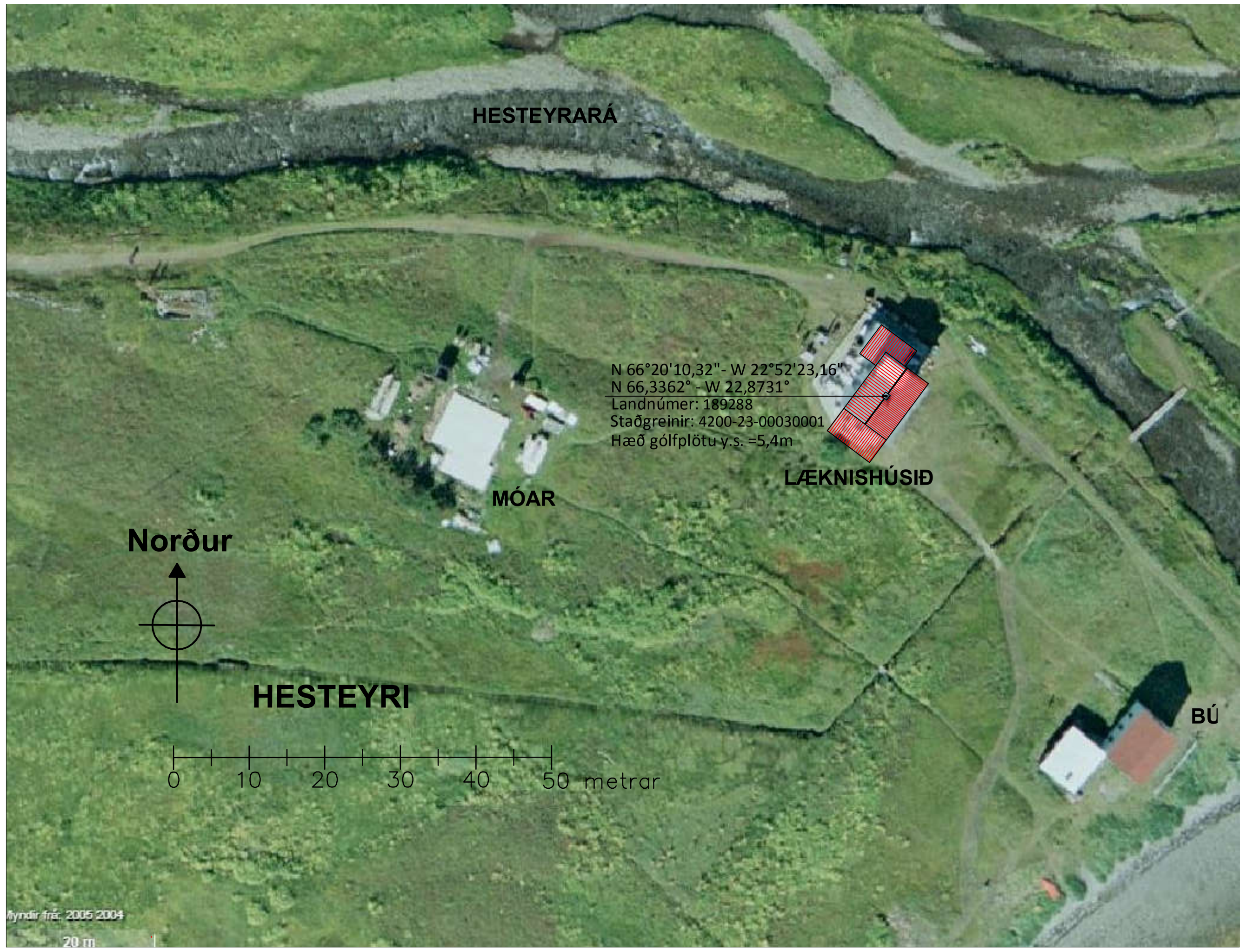
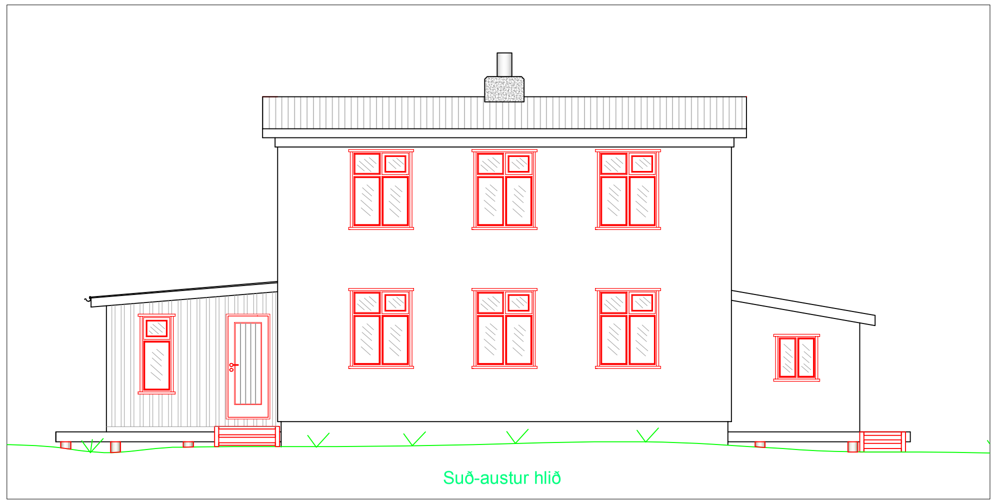
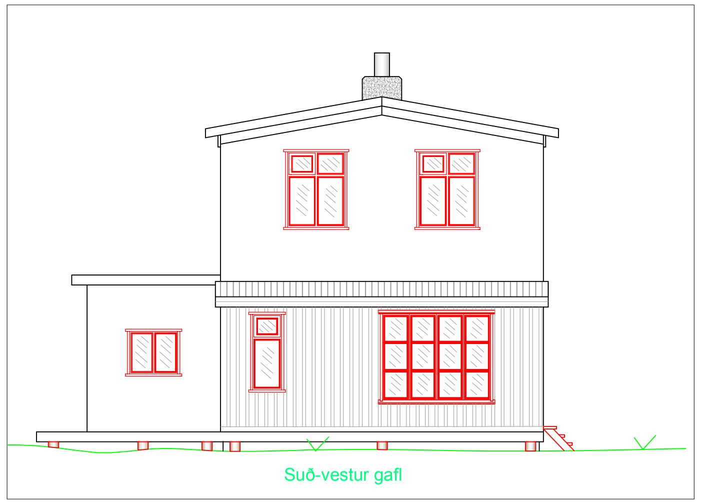
Læknishúsið á Hesteyri

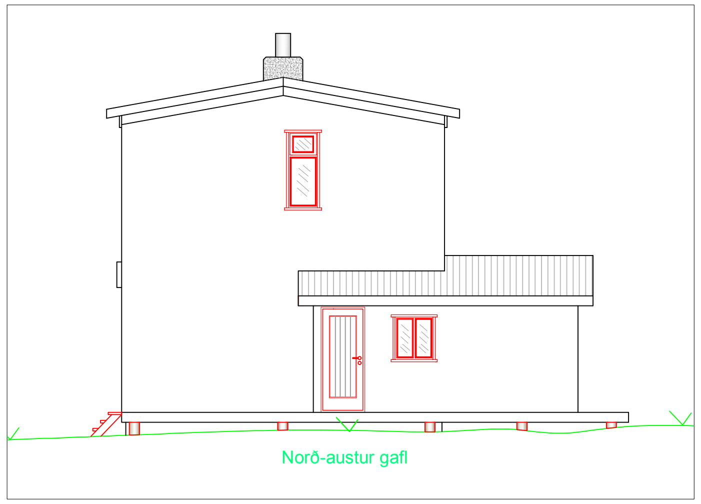
Hrólfur Vagnsson

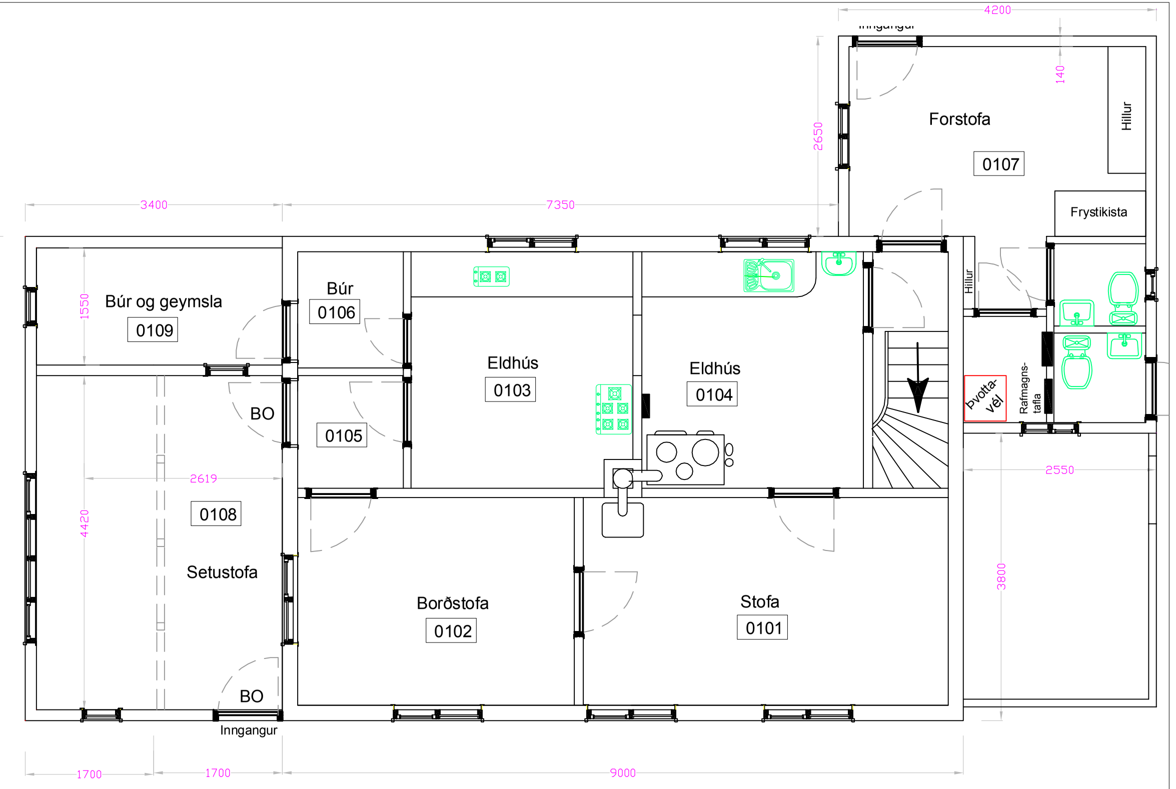
Mars 2017

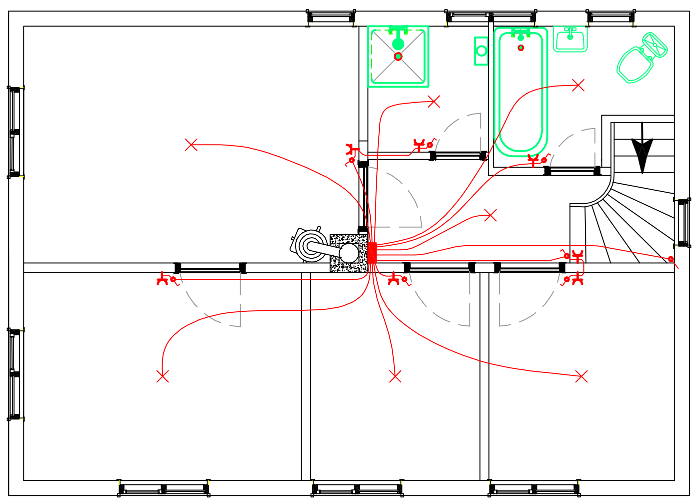












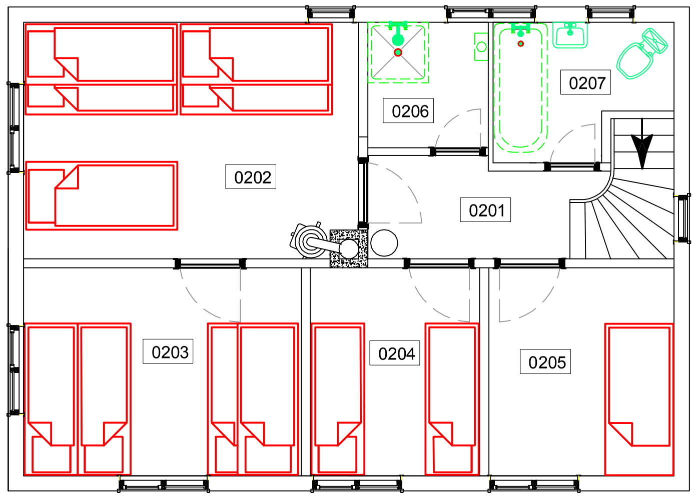
Raflögn á efri hæð Læknishússins.

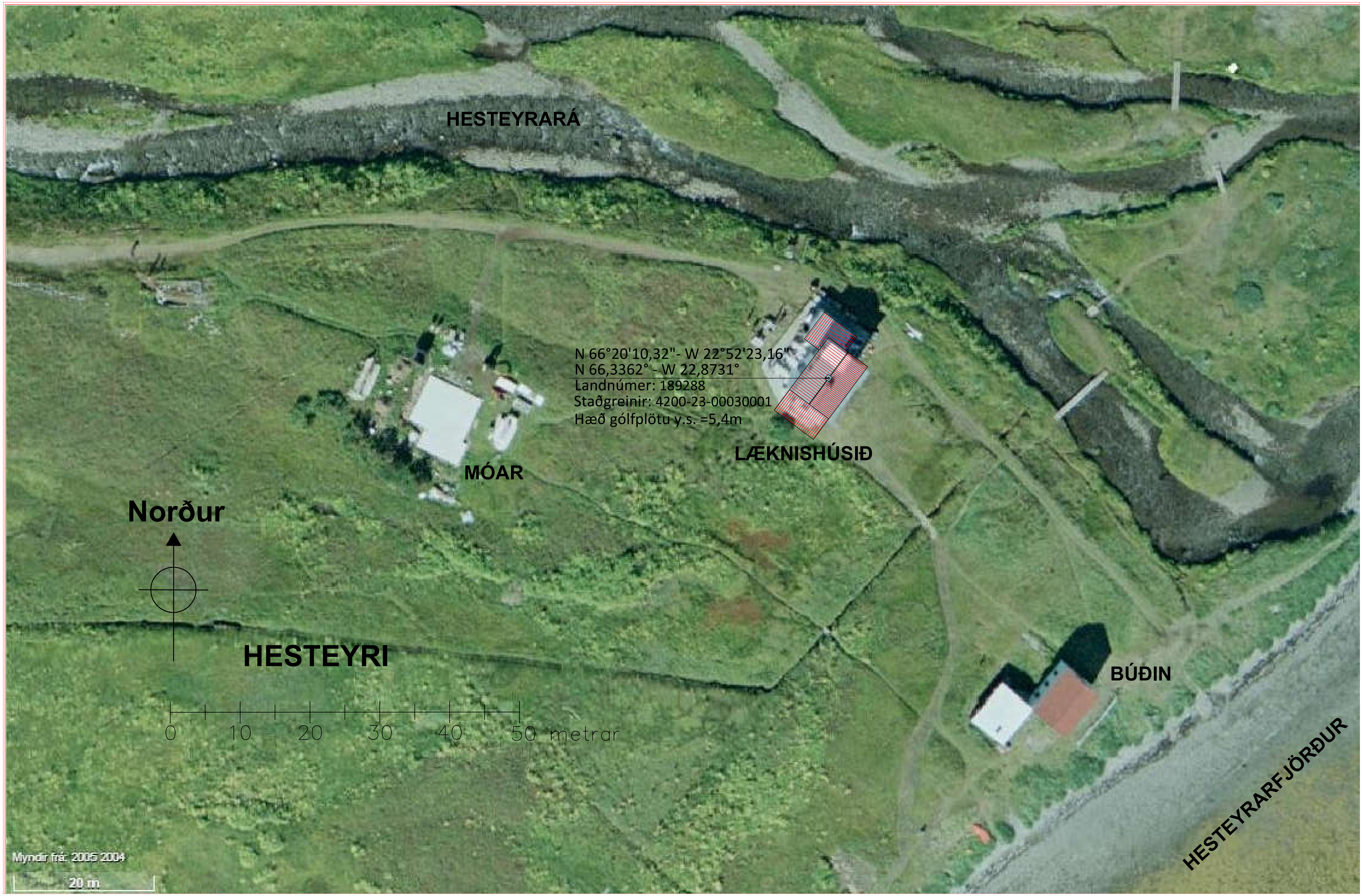
Raflögn efrihæðar er óvenjuleg raflögn miðað við það sem gengur og gerist. Ástæðan fyrir því er að um merkilegt hús er að ræða og því ekki viðeigandi að nýjar raflagnir sjáis utan á veggjum þess. Raflögnin er í sjálfu sér mjög einföld … kann að taka breytingum að óskum heúseigenda.
Allar lagnir liggja uppi á loftinum fyrir ofan rýmin. Þau eru þannig frá gengin, fy… ljós í loftum, að borað er 20 mm gat í loftið dreginn er vandaður 16 mm plastba… upp í loftið og niður í stóra tengidós sem er efst upp undir lofti á reykháfnum. Frágangur á enda barkas í herberginu er þannig að notaður er nippill með brjós… og togfestu sem settur er á enda barkans og ýtt upp í loftið og skrúfaður þar fastur. Í hinum endanum kemur barkinn niður í tengidósina þar sem hann er festur kyrfilega og þétt að honum í inntakinu. Þá er barkinn festur eins og kostu… er með spennum. Nú er dregin plast kapall í barkann með þeim fjölda leiðara eins og lýst er á teikningu.
Fyrir rofa og tengla þá vinnist það þannig að borað verður 20 mm gat ofan af loftinu ofan í vegginnfyrir ofan þar sem rofi og tengill á að vera. Rofar og tengla verða upp af hvorum öðrum í 115 cm frá gólfi innan við hverja hurð en þar er gerð göt fyrir tvær kerfisdósir. Þá er dreginn 16 mm barki frá tengidósinni, ofan vegginn og niður í kerfisdósirnar sem síðan eru festar í vegginn. Þá er dregið í barkann kapall með þeim fjölda víra sem getið er um á teikningu.
Einn stofnstrengur liggur frá tengidósinni niður í töfluherbergi í viðbyggingu á fyrstu hæð. Sá skal lagður í plastbarka eins og kostur er.
Þegar þessu er lokið er gengið frá tengingu á venjubundinn hátt en með því rafmagnsefni sem eigendur hússins ákveða.
Leitast skal við að velja öll ljós sem LED ljós til að minnka alla hitamyndun.

Efnisþörf

Plastbarki 16 mm	60 metrar
Endanipplar með brík f. 16 mm barka	7 stk.
Kerfisdósir	14 stk.
Tenglar 16A, inngriftir	7 stk.
Rofar 10A, inngriftir	7 stk.
Plaststrengur 3x1,5q	24 metrar
Plaststrengur 4x1,5q	15 metrar
Plaststrengur 5x1,5q	10 metrar
LED loftljós	7 stk.
6 víra tengi.	1 pakki (100 stk)
16 mm kapalspennur með nagla	1 pakki (100 stk)

- Loftljós
- Tengill
- Einfaldur rofi
- Tengikassi 300x200x70 mm





D							
C							
B							
A	26.01.2017	26.01.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	
Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt

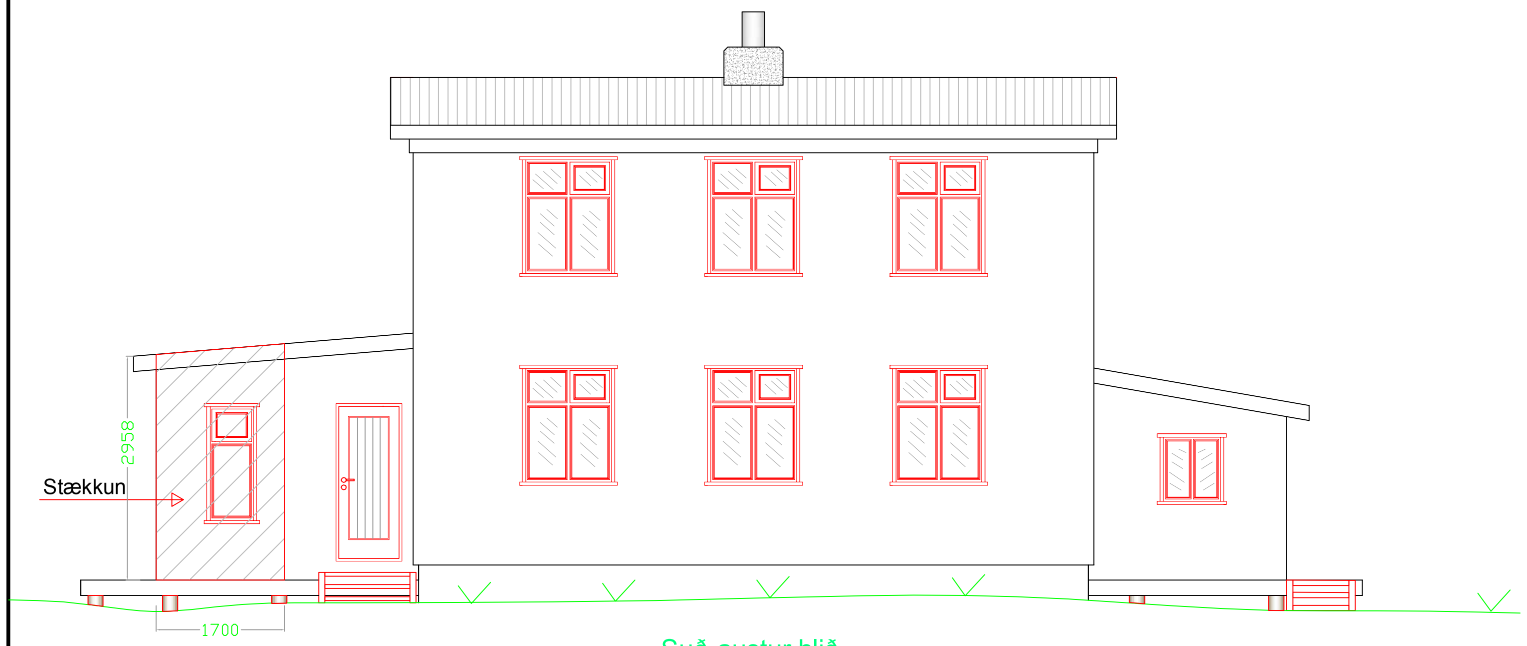
Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)
Yfirlitsmynd

Mælikvarði 1 : xx	Blað 01 af 12	Útgáfa A
Vistfang C:\	Teikningar nr. HLO0101	

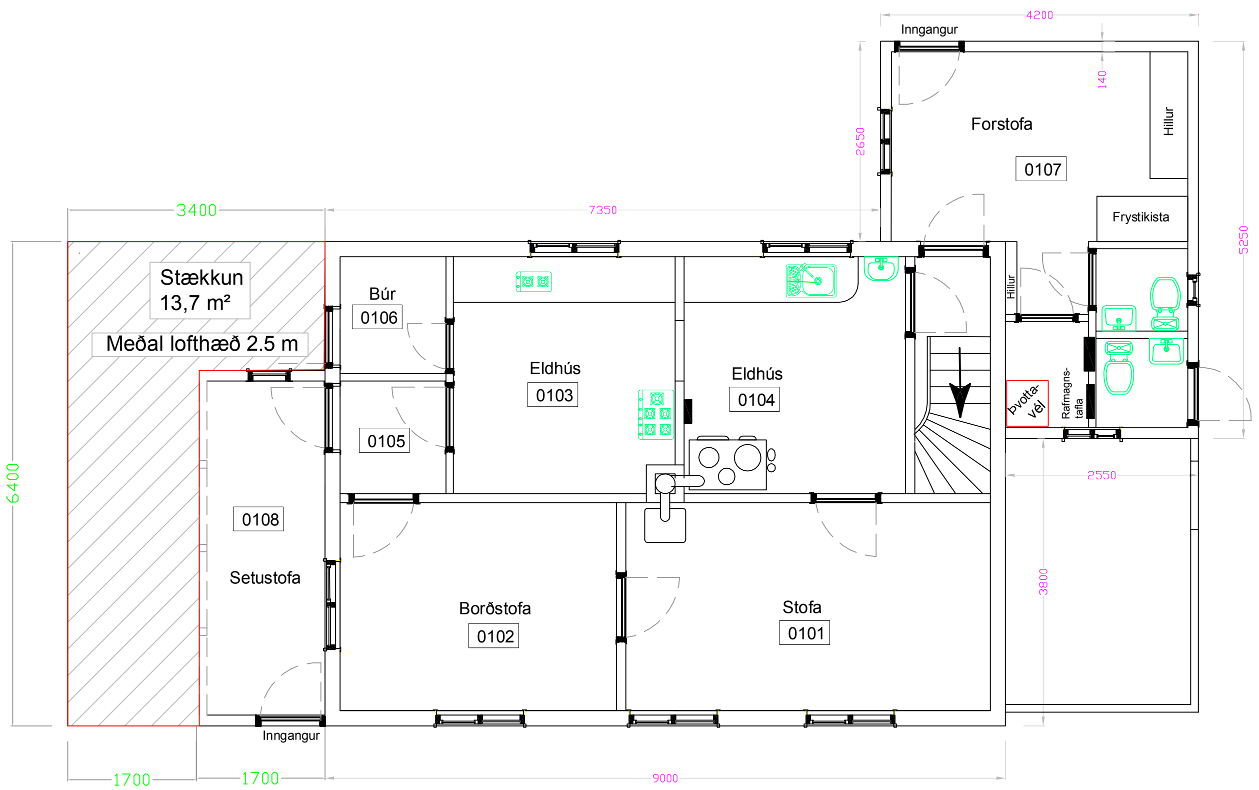
KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Teiknað í A3



Suð-austur hlið
Eftir breytingu



Byggingarlýsing

Læknishúsið á Hesteyri (Endurbygging og stækkun)
Landnúmer: 189288
Staðgreinir: 4200-23-00030001
Staðsetning: N 66. 3362°, W 22,8731°

Verkefni: **Endurbygging og stækkun á viðbyggingu við Læknishúsið.**
Merking: 0108 og 0109

Almennt:
Fyrirhugað er að endurbyggja og jafnframt stækka gamla viðbyggingu á suð-vestur gafli Læknishússins á Hesteyri við Hesteyrarfjörð í Jökulfjörðum. Um er að ræða einslyfta viðbyggingu og er heildar stækkunin frá núverandi stærð 13,7 fermetrar. Núverandi stærð viðbyggingarinnar er 6,8 fermetrar og verður því heildin eftir stækkun 20,5 fermetrar. Aðkoma að viðbyggingunni er óbreytt og útlit nánast það sama. Viðbyggingin er hluti af Læknishúsinu sjálfu og hefur tvennskonar hlutverki að gegna, annarsvegar að stækka rými fyrir búr og til að bæta aðstöðu fyrir ferðafólk sem bíður eftir bátsferðum frá Hesteyri.
Húsið er almennt timburhús með hallandi þaki frá Læknishúsinu eins og fyrirkomulagið er í dag. Gluggar verða eins og núverandi gluggar eru á byggingunni og inngangshurð utan frá á sama stað og núverandi hurð. Innagengt er á milli rýma í húsinu og er því engin breyting á því fyrirkomulagi eins og það er í dag.

Gólf og undirstöður.
Undirstöður fyrir húsið eru hefðbundnar súlur þar sem notast verður við vel varinn rekavið. Gólfgrind hússins er byggð úr burðarviði T1 2x45X195 mm og gólfbitar úr T1 45X150 með CC=600 mm. Á milli burðabita er fyrirkomið bárustáli/áil sem músavörn og burður fyrir 100 mm einangrun. Þá er settur tjörupappi undir einangrunina og síða annað lag tjörupappa ofan á einangruni en um leið tryggð góð loftun í hvívetna. Þá er gólfið klætt með 22mm töppuðum og lökkuðum gólfborðum.

Útveggir.
Útveggir eru hefðbundnir útveggir timburhúsa. Grindin er gerð úr burðarviði T1 45x96 mm og CC=600 mm. Utan á það er skrúfaður í lím 9 mm krossviður. Þá kemur tjörupappi og á hann 20 mm lofturnagrind sem síðan klædd er með standandi listasúð ein og er á núverandi viðbyggingu og hún viðarvarinn með þekjandi viðarvörn.
Að innverðu er komið fyrir 75 mm þéttull, þá kemur 25 mm lofturnargrind og síða lakkaður innpanill.

Þak.
Þak hússins er bárjárnsklætt þar sem hallar 5° frá gafli Læknishússins. Sperrur þaksins eru T1 45x120mm, CC600. Ofan á þær kemur þéttklæðning úr 1x6" mótaviði, þá tjörupappa og síðan aluzink bárujárn. að innanverðu er fyrirkomið í lofti 100 mm þéttull. þá afréttunar og loftunargrind og á hana lakkaður innipanill.

Eldvarnir.
Eldvarnir hússins eru fyrst og fremst sú að þéttulli er komið fyrir í öllum veggjum, lofti og gólfum. Þá verður komið fyrir reykskynjara fyrir í miðju rými viðbyggingarinnar. Til viðbótar eru þrjú handslökkvitæki fyrir húsið allt.

Flóttaleiðir/björgunarop.
Flóttaleiðir út úr rýminu er tvær, önnur út um aðalinn-ganginn í rýmið og hitt í gegnum eldhús Læknishússins og út bakatil. Engin önnur séstök björgunarop eru til staðar.

Áritun Byggingarfulltrúa

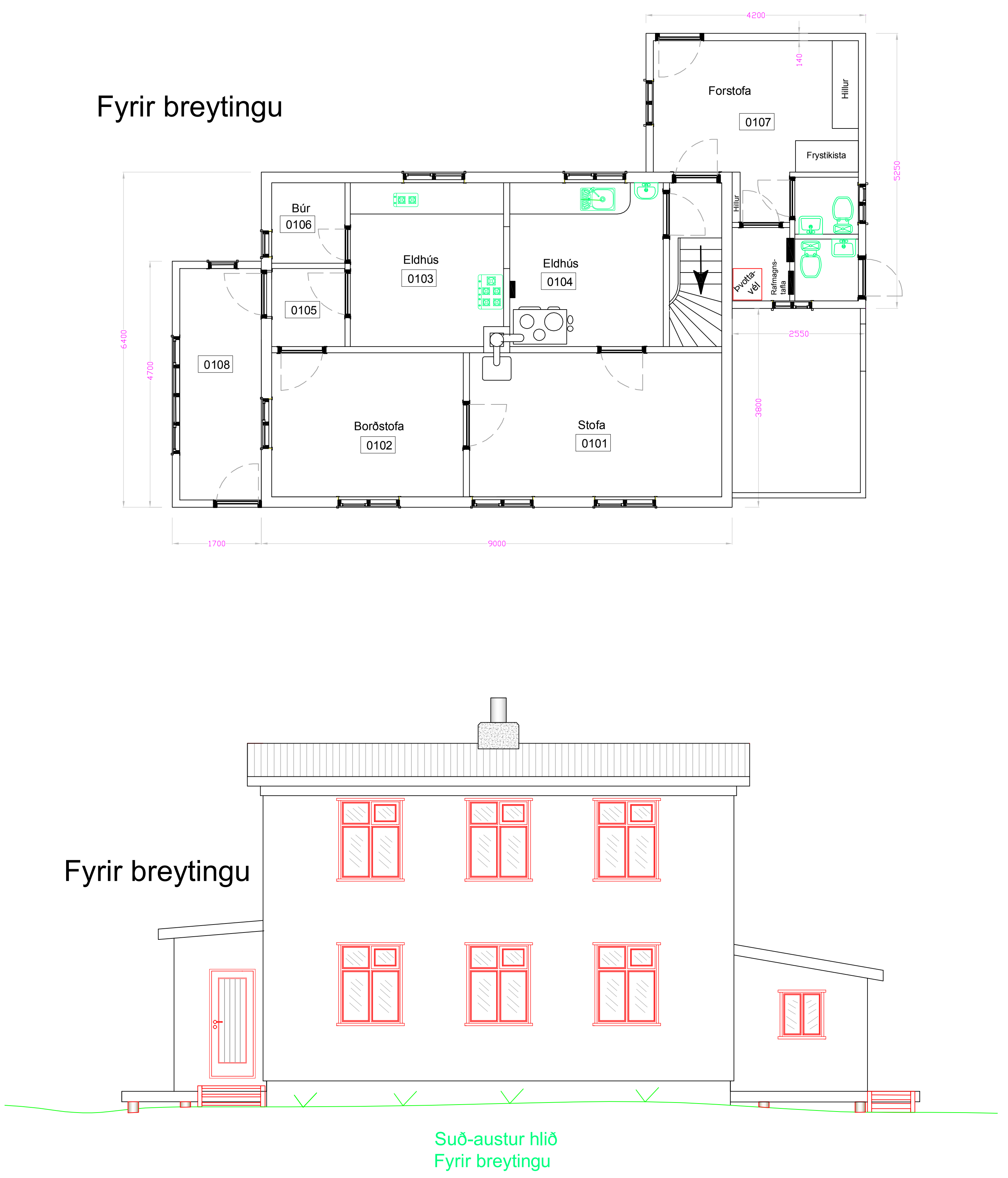
Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt
D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	

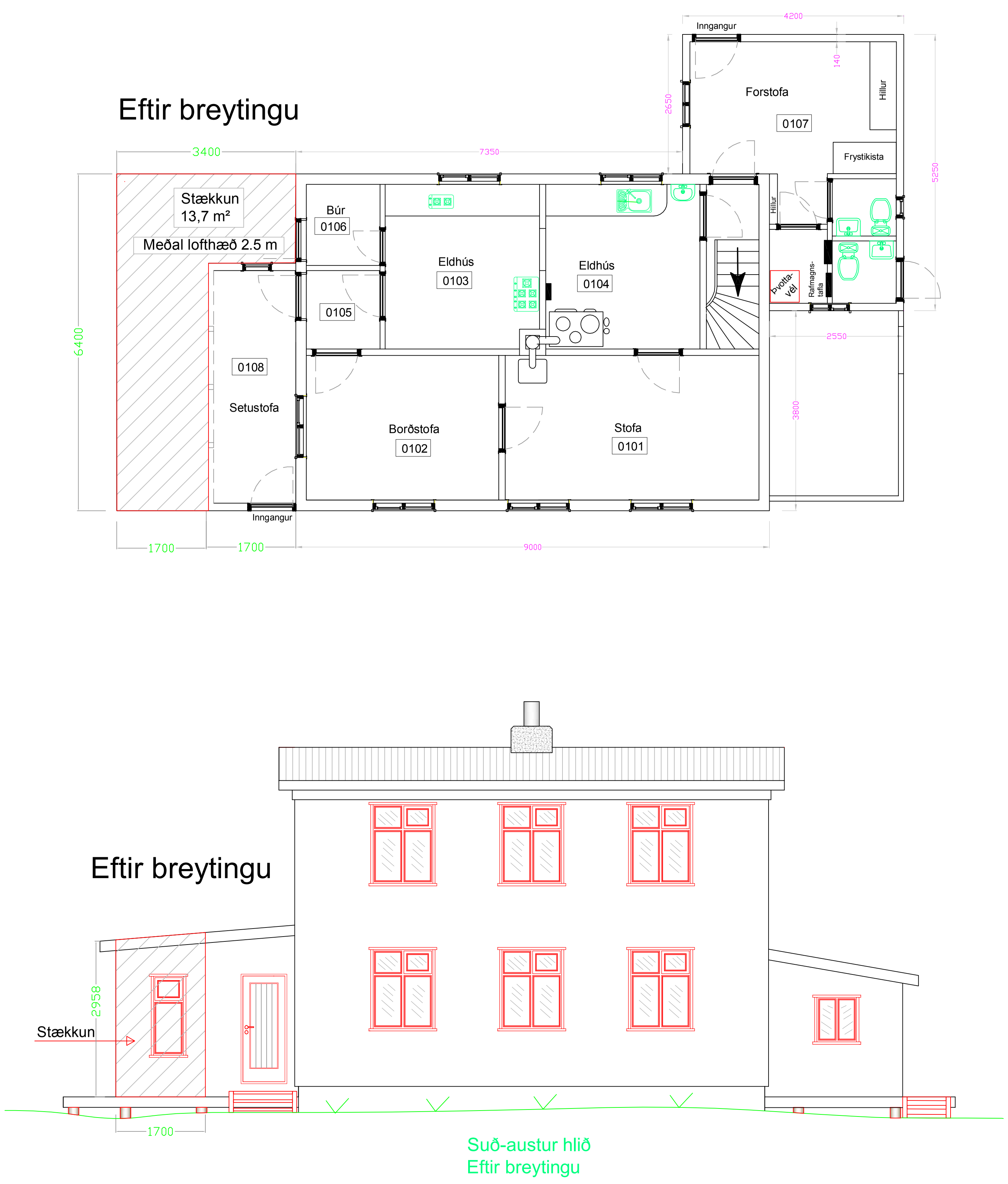
Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)
Byggingarlýsing og stækkunarreitir

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Mælikvarði: 1 : 100
Blað 2 af 12
Vistfang: C:\
Teikningar nr.: HES01
Útgáfa: A
Teiknað í: A3





Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt
D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)

Tillaga að breytingum - Fyrir og eftir

Mælikvarði 1 :100 | Blað 3 af 12 | Útgáfa A

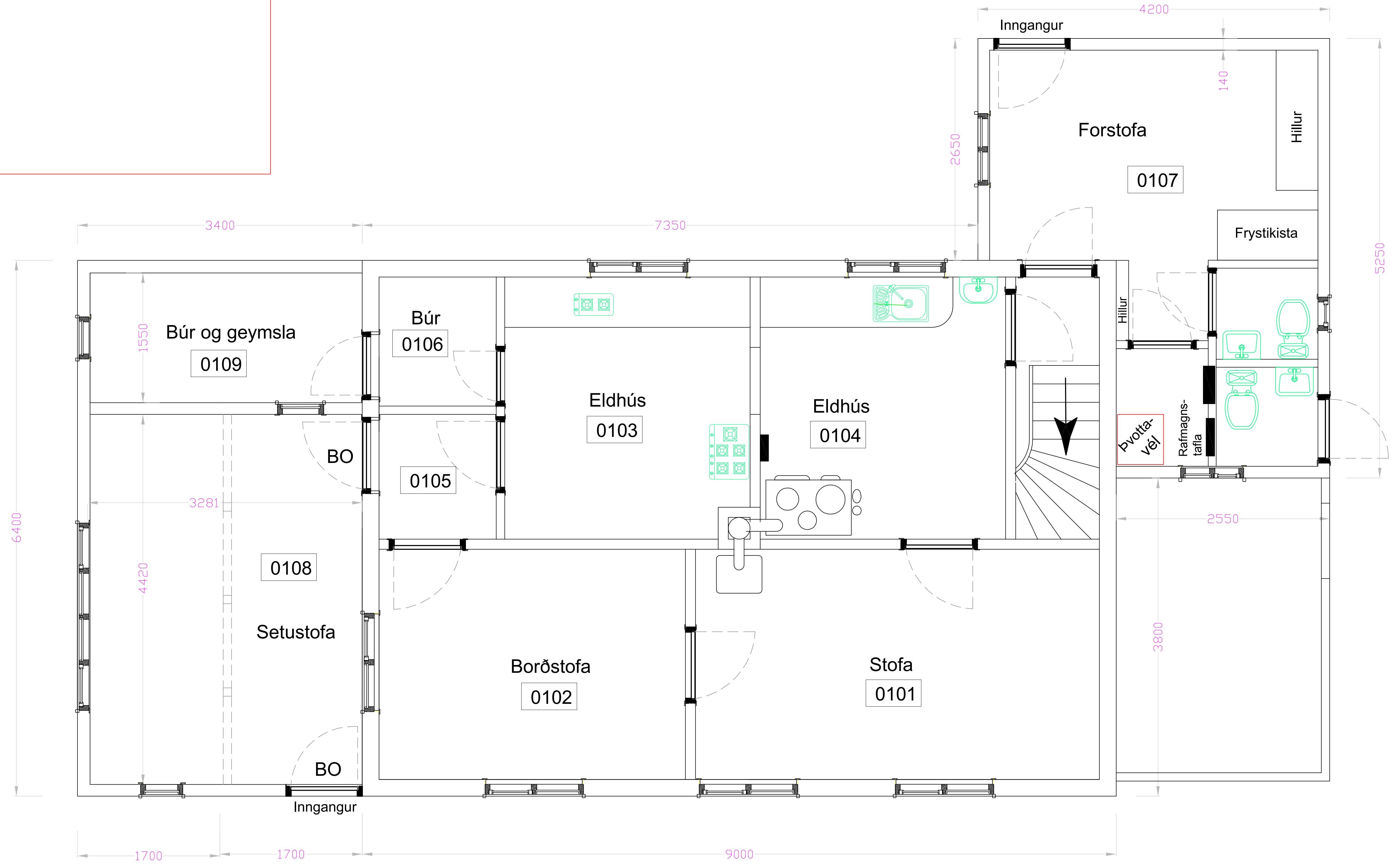
Vistfang C:\ | Teikningar nr. HES01

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Teiknað í A3

Áritun Byggingarfulltrúa



D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	
Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)

Grunnmynd 1 hæð með breytingu

Mælikvarði 1 : 50 | Blað 4 af 12 | Útgáfa A

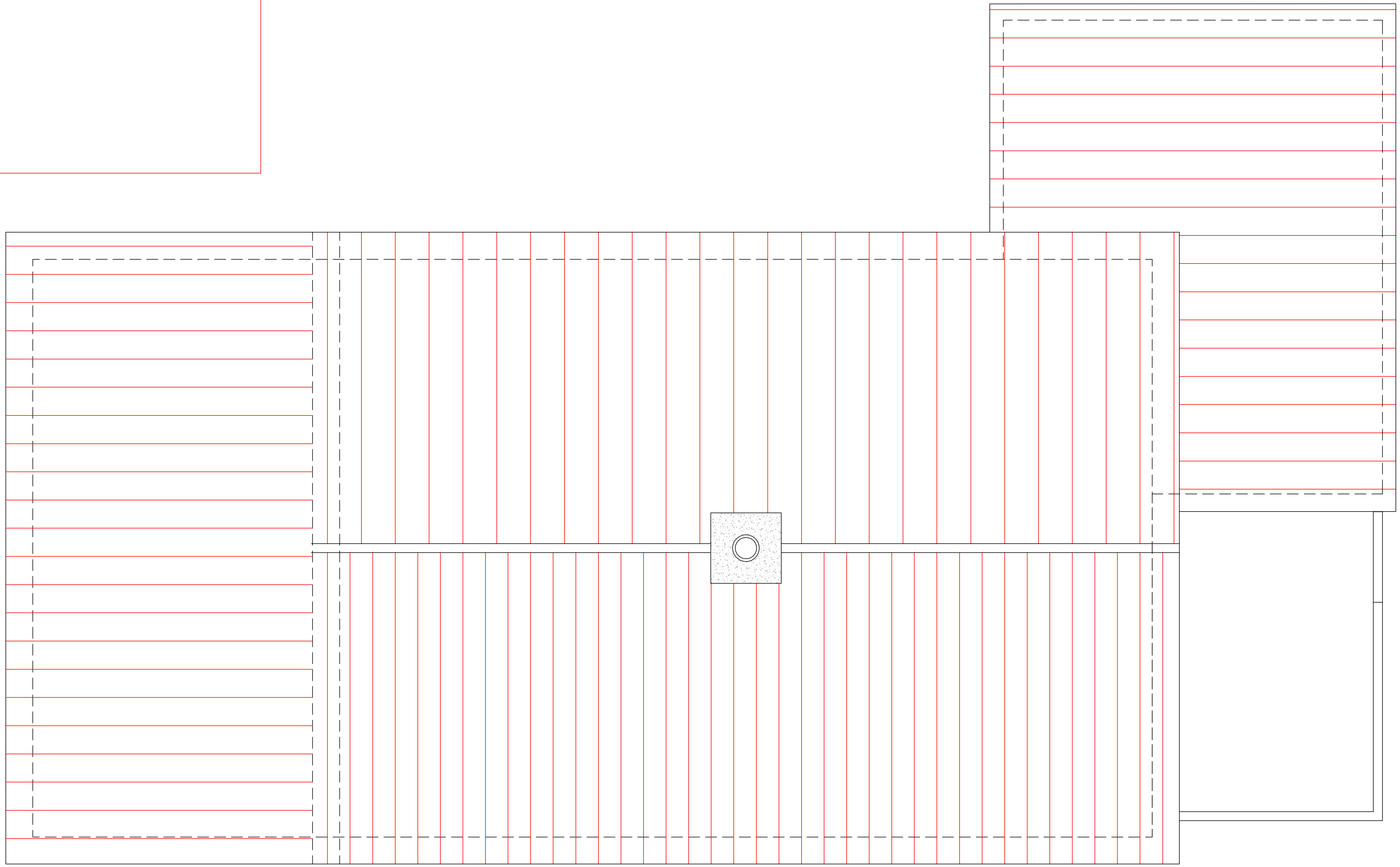
Vistfang C:\ | Teikningar nr. HES01

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Teiknað í A3

Áritun Byggingarfulltrúa



Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt
D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	

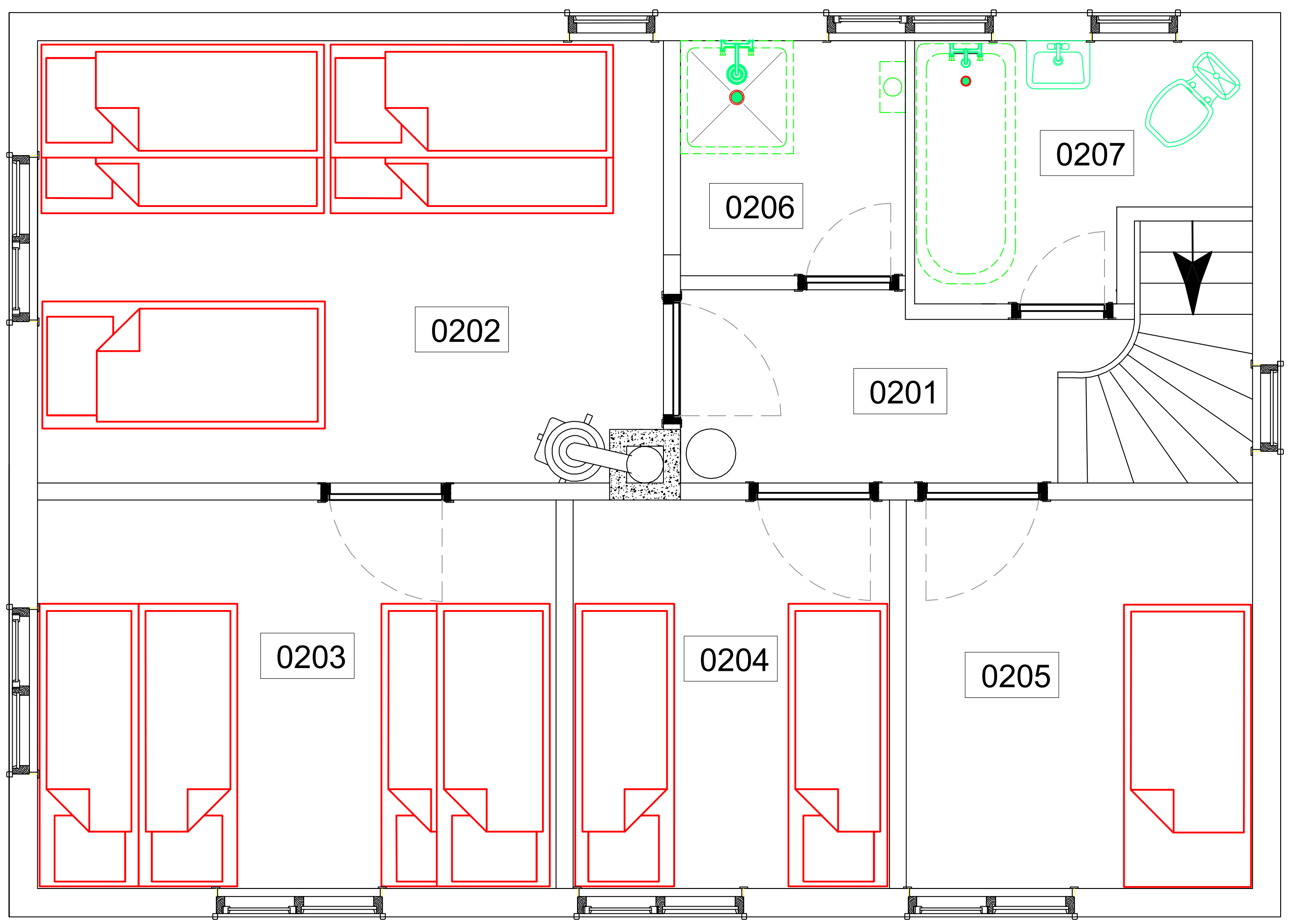
Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)
Þakflötur

Mælikvarði 1 : 50 | Blað 5 af 12 | Útgáfa A
Vistfang C:\ | Teikningar nr. HES01

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Teiknað í A3



Áritun Byggingarfulltrúa

Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt
D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)

Grunnmynd 2 hæð

Mælikvarði	Blað 6 af 12	Útgáfa
1 : 50		A
Vistfang C:\	Teikningar nr. HES01	Teiknað í A3

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Áritun Byggingarfulltrúa

Norð-vestur hlið

D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	
Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)
HLIÐ Í NORÐ-VESTUR

Mælikvarði 1 : 50 | Blað 7 af 12 | Útgáfa A
Vistfang C:\ | Teikningar nr. HES01

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dverghoti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Teiknað í A3

Áritun Byggingarfulltrúa

Suð-austur hlið

Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt
D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)

HLIÐ SUÐ-AUSTUR

Mælikvarði 1 : 50

Blað 8 af 12

Vistfang C:\

Teikningar nr. HES01

Útgáfa A

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Teiknað í A3

Áritun Byggingarfulltrúa

Suð-vestur gafl

D						
C						
B						
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ
Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)

HLIÐ SUÐ-AUSTUR

Mælikvarði 1 : 50

Vistfang C:\

Blað 9 af 12

Teikningar nr. HES01

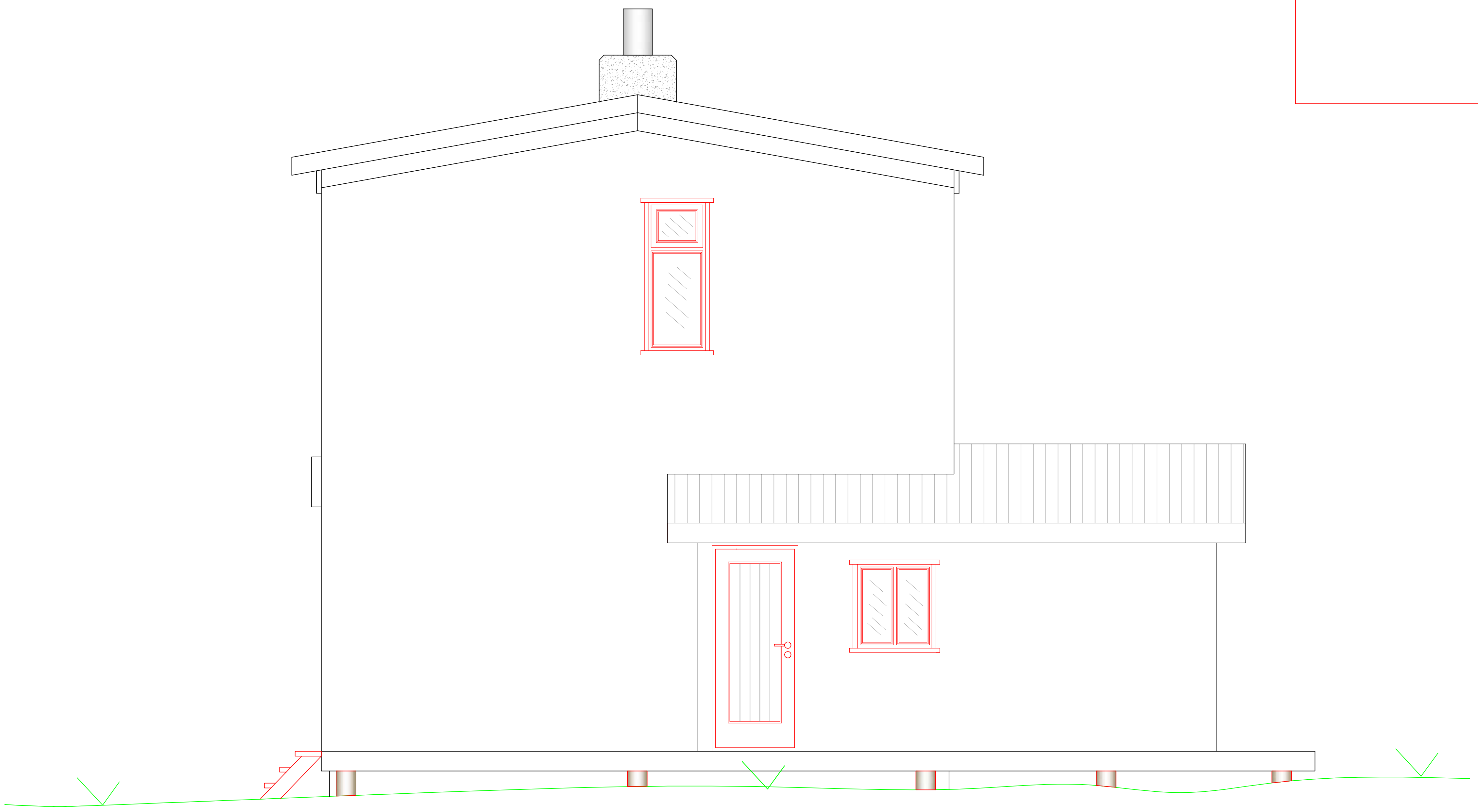
Útgáfa A

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Teiknað í A3

Áritun Byggingarfulltrúa



D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	
Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)

GAFL NORÐ-AUSTUR

Mælikvarði 1 : 50

Blað 10af 12

Vistfang C:\

Teikningar nr. HES01

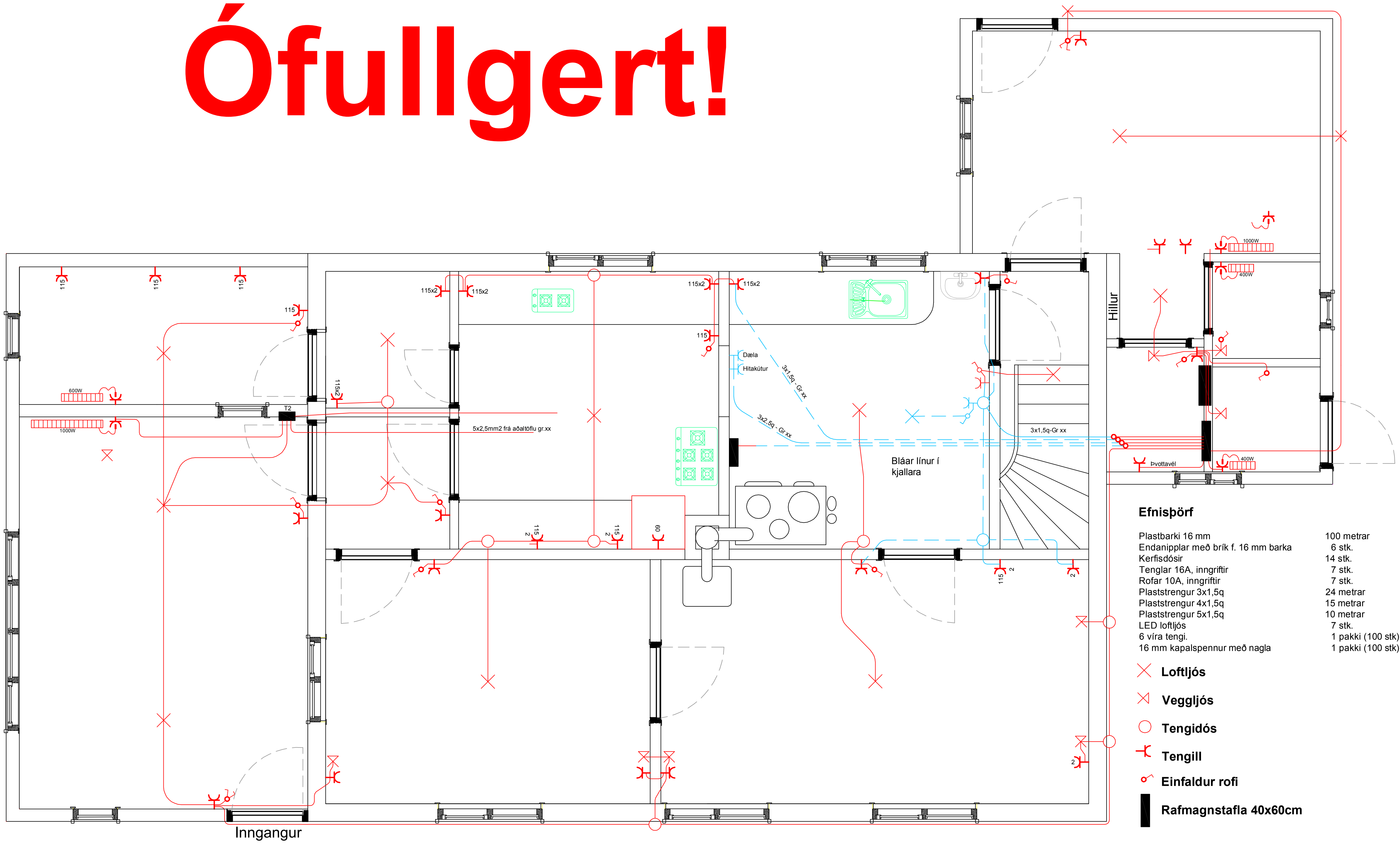
Útgáfa A

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Teiknað í A3

Ófullgert!



Efnisþörf

Plastbarki 16 mm	100 metrar
Endanipplar með brík f. 16 mm barka	6 stk.
Kerfisdósir	14 stk.
Tenglar 16A, inngriftir	7 stk.
Rofar 10A, inngriftir	7 stk.
Plaststrengur 3x1,5q	24 metrar
Plaststrengur 4x1,5q	15 metrar
Plaststrengur 5x1,5q	10 metrar
LED loftljós	7 stk.
6 víra tengi.	1 pakki (100 stk)
16 mm kapalspennur með nagla	1 pakki (100 stk)

Loftljós

Veggljós

Tengidós

Tengill

Einfaldur rofi

Rafmagnstafla 40x60cm

Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt
D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)

RAFLAGNIR 1 HÆÐ

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132

Mælikvarði 1 : 50

Blað 11 af 12

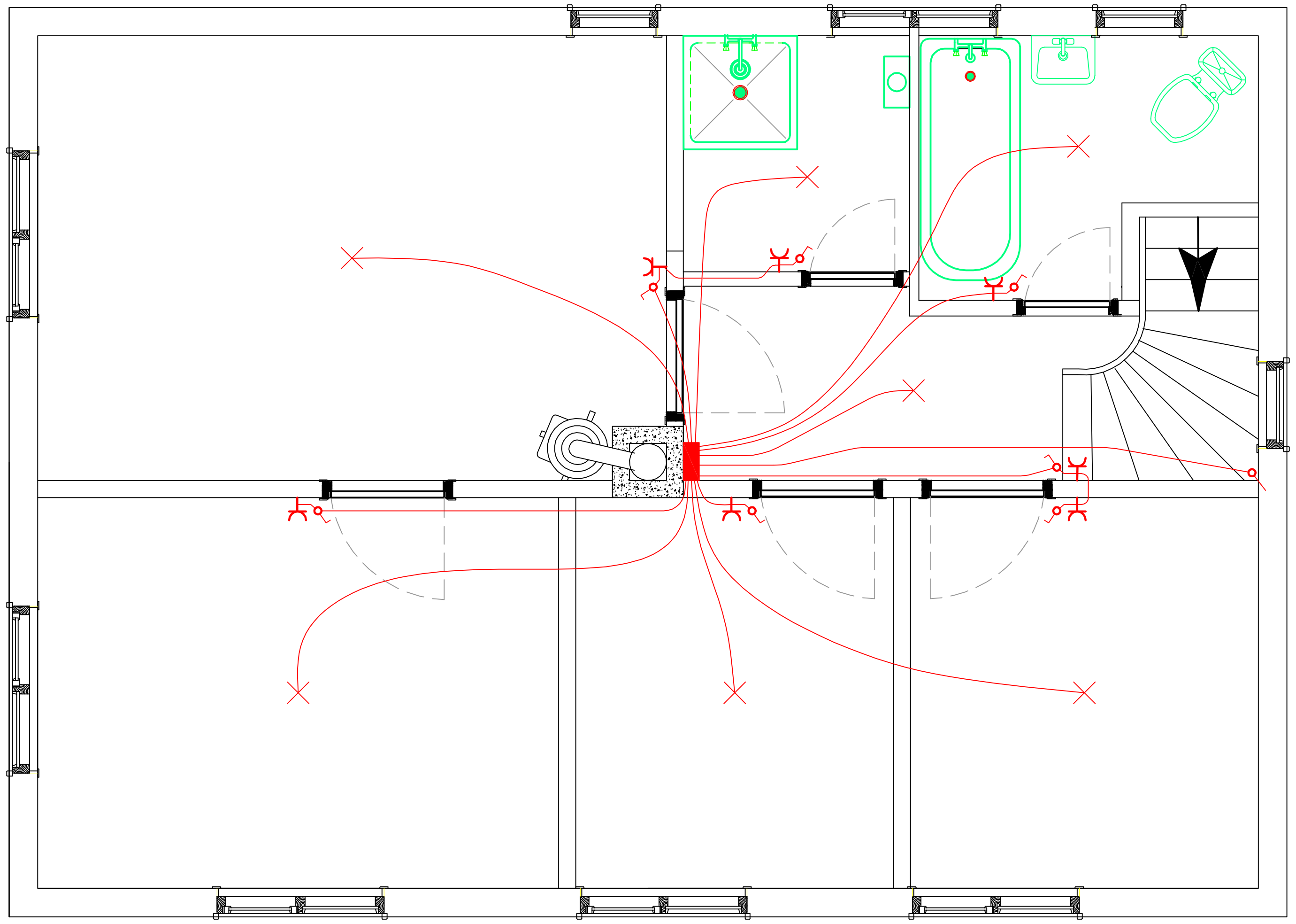
Vistfang C:\

Teikningar nr. HES01

Útgáfa A

Teiknað í A3

Ófullgert!



Raflögn á efri hæð Læknishússins.

Raflögn efrihæðar er óvenjuleg raflögn miðað við það sem gengur og gerist. Ástæðan fyrir því er að um merkilegt hús er að ræða og því ekki viðeigandi að nýjar raflagnir sjáis utan á veggjum þess. Raflögnin er í sjálfu sér mjög einföld en kann að taka breytingum að óskum heúseigenda.
Allar lagnir liggja uppi á loftinum fyrir ofan rýmin. Þau eru þannig frá gengin, fyrir ljós í loftum, að borað er 20 mm gat í loftið dreginn er vandaður 16 mm plastbarki upp í loftið og niður í stóra tengidós sem er efst upp undir lofti á reykháfnum. Frágangur á enda barkas í herberginu er þannig að notaður er nippill með brjóski og togfestu sem settur er á enda barkans og ýtt upp í loftið og skrúfaður þar fastur. Í hinum endanum kemur barkinn niður í tengidósina þar sem hann er festur kyrfilega og þétt að honum í inntakinu. Þá er barkinn festur eins og kostur er með spennum. Nú er dregin plast kapall í barkann með þeim fjölda leiðara eins og lýst er á teikningu.
Fyrir rofa og tengla þá vinnist það þannig að borað verður 20 mm gat ofan af loftinu ofan í vegginnfyrir ofan þar sem rofi og tengill á að vera. Rofar og tenglar verða upp af hvorum öðrum í 115 cm frá gólfi innan við hverja hurð en þar er gerð göt fyrir tvær kerfisdósir. Þá er dreginn 16 mm barki frá tengidósinni, ofan í vegginn og niður í kerfisdósirnar sem síðan eru festar í vegginn. Þá er dregið í barkann kapall með þeim fjölda víra sem getið er um á teikningu.
Einn stofnstrengur liggur frá tengidósinni niður í töfluherbergi í viðbyggingu á fyrstu hæð. Sá skal lagður í plastbarka eins og kostur er.
Þegar þessu er lokið er gengið frá tengingu á venjubundinn hátt en með því rafmagnsefni sem eigendur hússins ákveða.
Leitast skal við að velja öll ljós sem LED ljós til að minnka alla hitamyndun.

Efnisþörf

Plastbarki 16 mm	60 metrar
Endanipplar með brík f. 16 mm barka	7 stk.
Kerfisdósir	14 stk.
Tenglar 16A, inngriftir	7 stk.
Rofar 10A, inngriftir	7 stk.
Plaststrengur 3x1,5q	24 metrar
Plaststrengur 4x1,5q	15 metrar
Plaststrengur 5x1,5q	10 metrar
LED loftljós	7 stk.
6 víra tengi.	1 pakki (100 stk)
16 mm kapalspennur með nagla	1 pakki (100 stk)

Loftljós

Tengill

Einfaldur rofi

Tengikassi 300x200x70 mm

D							
C							
B							
A	25.2.2017	25.2.2017	Vinnuteikning	LBÖ	LBÖ	LBÖ	
Útgáfa	Dagsetning	Prentað	Lýsing	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samkykkt

Læknishúsið á Hesteyri (Hrólfur Vagnsson)
RAFLAGNIR 1 HÆÐ

Mælikvarði 1 : 50
Blað 12 af 12
Vistfang C:\
Teikningar nr. HES01
Útgáfa A
Teiknað í A3

KRELLIR

Lúðvík B. Ögmundsson tæknifræðingur BSc
Dvergholti 9, 270 Mosfellsbæ. Sími 566 6521, GSM 894 9132