



Hólakraun 12, Heklubýggð

Ástgeir Kristjánsson
Baldur Örn Eiríksson

Lokaverkefni í Byggingariðnfræði
BI LOK1006 - 2017 - 1

Leiðbeinendur:

Ágúst Þór Gunnarsson
Eypór Rafn Þórhallsson

Tækni- og Verkfræðideild
School of Science and Engineering

Nr:	Heiti:	Mælikvarði:		Dagsetning:	Nafn teignara:
Aðaluppdrættir					
A01	Afstöðumynd	1:500	A2	17.02.2017	BÖE - ÁK
A02	Grunnmynd	1:100	A2	17.02.2017	BÖE - ÁK
A03	Sneiðingar	1:100	A2	08.02.2017	BÖE - ÁK
A04	Útlit	1:100	A2	17.02.2017	BÖE - ÁK
A05	Skráningartafla	1:1	A2	17.02.2017	ÁK
Byggingaruppdrættir					
A06	Grunnmynd	1:50	A2	03.03.2017	BÖE - ÁK
A07	Sneiðingar	1:50	A2	03.03.2017	BÖE - ÁK
A08	Yfirlitsuppdráttur glugga	1:20	A2	01.03.2017	BÖE - ÁK
A09	Yfirlitsuppdráttur glugga	1:20	A2	01.03.2017	BÖE - ÁK
Deiliuppdrættir					
A10	Þakkantur - lóðrétt deili	1:5	A2	09.03.2017	BÖE - ÁK
A11	Báruklæðning - lárétt / lóðrétt deili	1:5	A2	09.03.2017	BÖE - ÁK
A12	Sedrusklæðning, verönd - lárétt / lóðrétt deili	1:5	A2	09.03.2017	BÖE - ÁK
A13	Gestahús - lárétt / lóðrétt deili	1:5	A2	21.03.2017	BÖE - ÁK
Burðarvirkisuppdrættir					
B01	Sökkjar, grunnmynd - deili / snið	1:50 / 1:20	A2	10.03.2017	BÖE - ÁK
B02	Verönd, undirstöður	1:50	A2	10.03.2017	BÖE - ÁK
B03	Verönd, grindur, steypa 1. hæð	1:50	A2	10.03.2017	BÖE - ÁK
B04	Sperrur, grunnmynd - snið	1:50 / 1:20 / 1:10	A2	10.03.2017	BÖE - ÁK
B05	Veggjagrindur, bitar, súlur - deili / snið	1:50 / 1:10 / 1:5	A2	28.03.2017	BÖE - ÁK
Lagnauppdrættir					
L01	Neysluvatnslagnir	1:50	A2	30.03.2017	BÖE - ÁK
L02	Gólfhitalagnir	1:50	A2	30.03.2017	BÖE - ÁK
L03	Ofnalagnir	1:50	A2	30.03.2017	BÖE - ÁK
L04	Frárennislagnir	1:50	A2	30.03.2017	BÖE - ÁK

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubyggð

UPPDRÁTTARSKRÁ

Mkv.: 1:1

Teikninganúmer:

A-00

Dags.: 17.02.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.

Byggingarlýsing

Hólakraun 12

Fastanúmer: 234-2772

Landnúmer: 198090

Staðgreininúmer: 8614-1-48000790

Matshluti 01:

Brúttóflötur: 107,4 m²
Brúttórúmmál: 352,1 m³

Matshluti 02:

Brúttóflötur: 17,5 m²
Brúttórúmmál: 42,8 m³

Lóðarstærð: 14000 m²

Nýtingarhlutfall: 0,009

Við hönnun húsanna er farið að lögum um mannvirki nr. 160/2010 og byggingarreglugerð nr. 112/2012

Allt efni sem notað verður til byggingar húsanna skal standast þær lágmarkskröfur sem gerðar eru til viðkomandi byggingarhluta.

Brúttóflötur skiptist í sumarhús 107,4 m² og gestahús 17,5 m².

Sumarhúsið er staðsteypt á 200 mm steypum sökkum sem einangraðir eru að utan með 75 mm einangrun. Gólfplatan er steyppt 120 mm með 100 mm einangrun undir. Gólfhiti er steypptur í plötu. Útveggir eru steypptir 180 mm með 125 mm steinullareinangrun að utan og liggjandi loftræstri grárrí báruálklæðningu og sedrusviðarklæðningu. Gólfefni eru flisar á baðherbergi, forstofu, eldhúsi, stofu og geymslu en parket á herbergjum. Burðarveggur innanhúss er steypptur 150 mm að þykkt. Innveggir eru hlaðnir úr 100mm vikurplötum með múruðu yfirborði.

Gestahúsið er timburhús á 200 mm steypum sökkum sem einangraðir eru að innan með 75 mm einangrun. Gólfplatan er steyppt 120 mm með 100 mm einangrun undir. Burðarvirki hússins er timburgrind 45 x 145 mm, einangruð með 145 mm steinull. Að innan er rakavarnarlag, lagnagrind 34 x 45 mm og 19 x 135mm hvíttaður grenipanill. Að utanverðu er 9 mm grenikrossviður, loftunarlistar 21 x 45mm og liggjandi grá báruálklæðning. Gólfefni eru flisar á salerni og parket á aðalrými.

Þök húsanna eru einhalla 14° og byggð úr timbri. Sperrur eru 45 x 245 mm og einangrun 220 mm steinull með áföstum vindpappa. Þar fyrir ofan er 25 mm loftunarbíl. Þar ofaná kemur klæðning 25 x 150 mm, þakpappi, bútar úr 9mm oliusoðnum krossvið til að lyfta lektum frá þakpappnum, lektur 34 x 45 mm og loks grátt bárujárn. Að innan er rakavarnarlag, lagnagrind og 19 x 135 mm hvíttaður grenipanill.

Allir gluggar og hurðir eru ál-tré frá danska framleiðandanum Rationel. Litur hvítt.

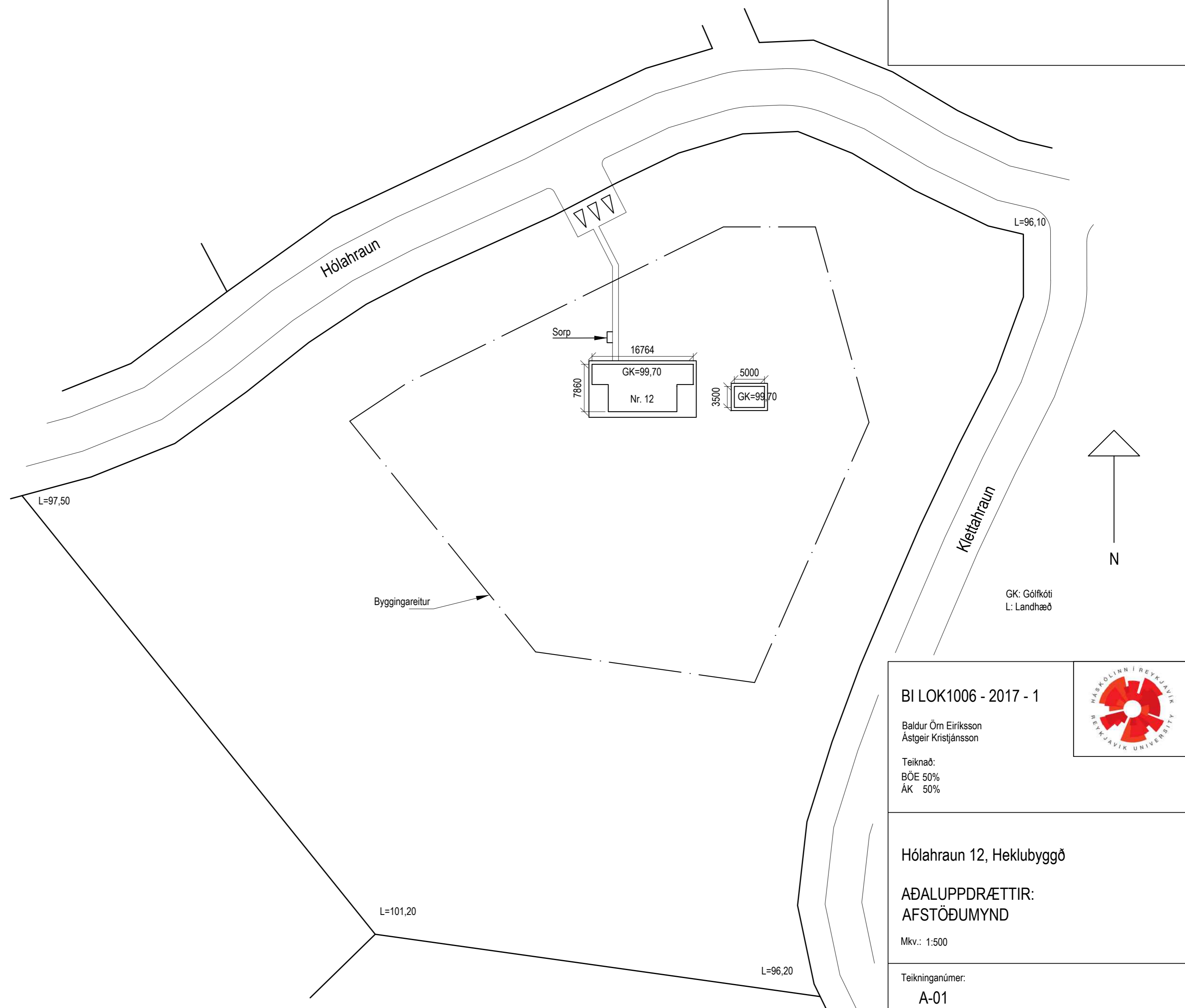
Upphitun sumarhússins er gólfhiti í forstofu, salerni, eldhúsi og stofu en ofnar í herbergjum. Gestahúsið er með ofnum. Neysluvatskerfi er rör í rör og kaldvatnslögnin lögð undir einangrun í gólfplötu.

Loftræsing er í gegnum opnanleg fög í öllum rýmum. Geymsluhurð er með loftristum að ofan og neðan sem skapar sjálfvirk loftskipti.

Brunavarnir húsanna eru fólgnar í björgunaropum á öllum herbergjum um opnanleg fög. Slökkvitæki og reykskynjarar eru merkt inn á grunnmyndir beggja húsa.

Bilastæði á lóð eru þrjú.

Kólnunartölur:	Útreiknað (W/m²K)	Lágmark (W/m²K)
Þak	0,16	0,20
Útveggur steypa	0,39	0,40
Útveggur timbur	0,28	0,30
Gluggar (karmar, gler vegið meðaltal, k-gler)	1,99	2,00
Hurðir	1,64	3,00
Gólf á fyllingu	0,28	0,30



BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%

Hólakraun 12, Heklubýggð

AÐALUPPDRAETTIR:
AFSTÖÐUMYND

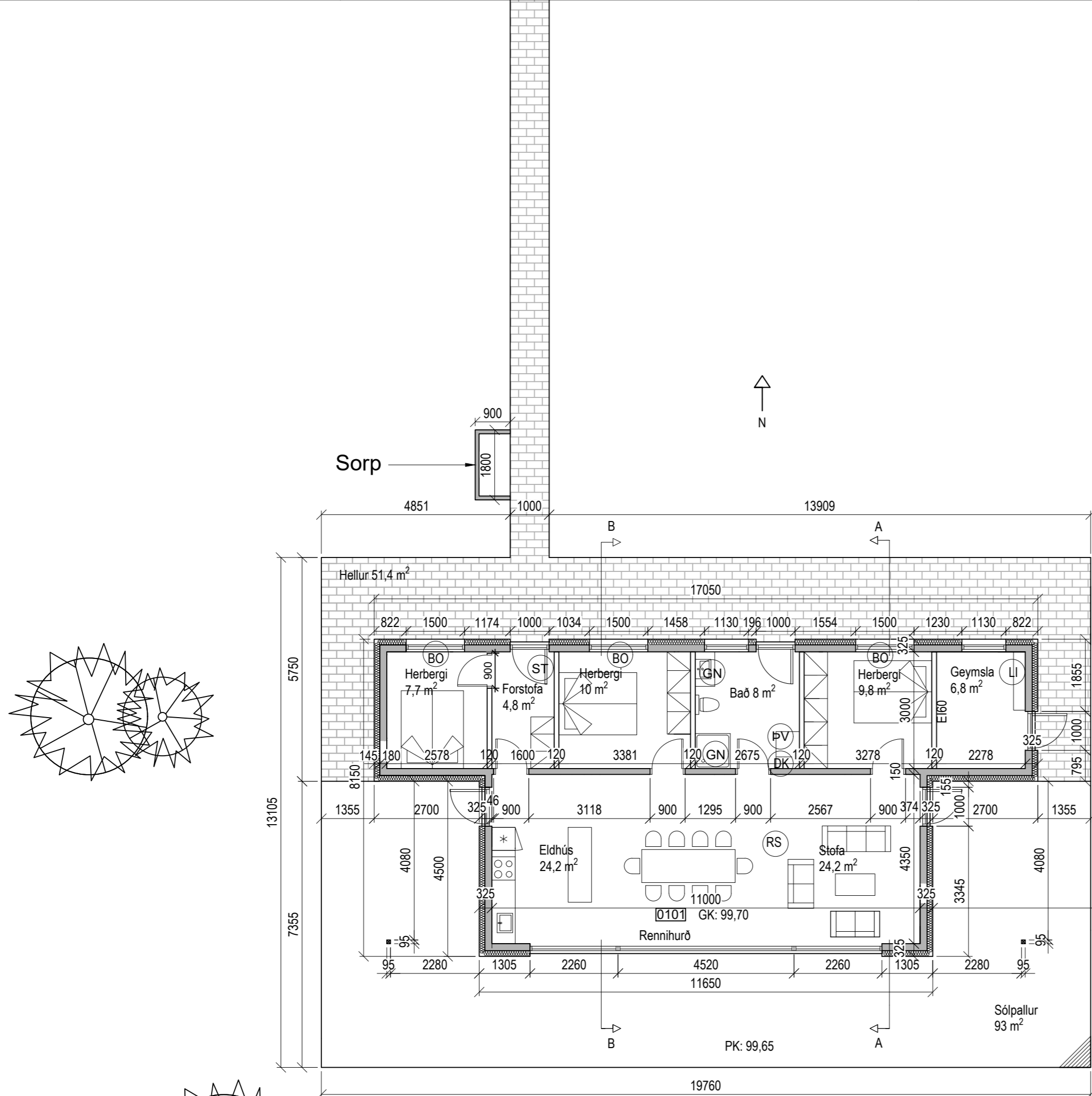
Mkv.: 1:500

Teikninganúmer:
A-01

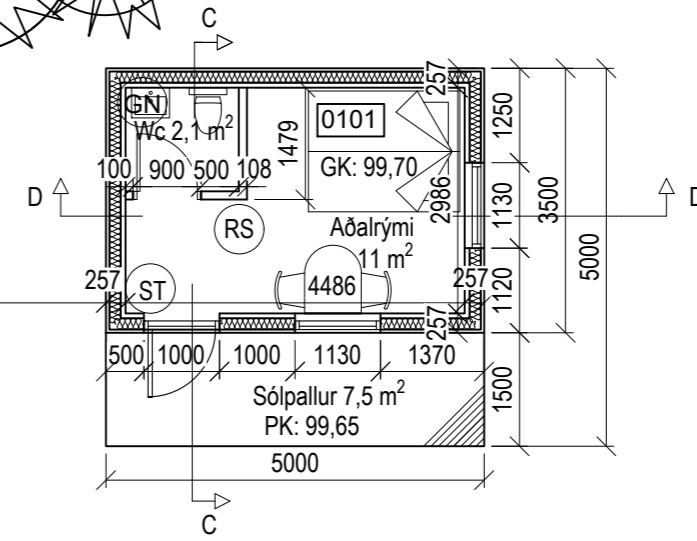
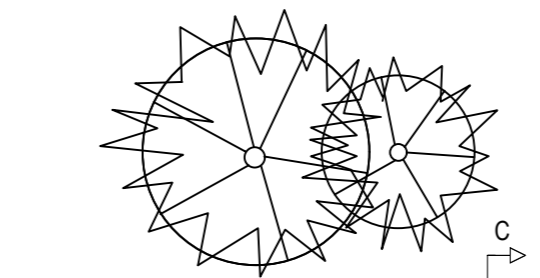
Dags.: 17.02.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.

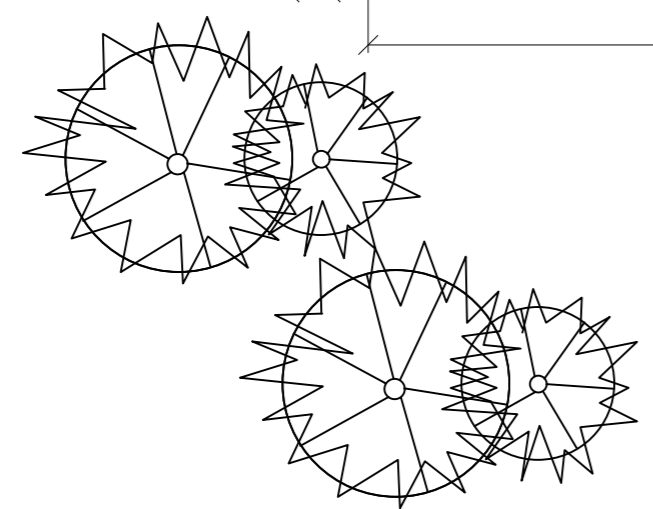




HK: 99,65



- BO: Björgunarp
- GN: Gólfniðurfall
- RS: Reykskynjari
- GK: Gólfkóti
- ST: Slökkvitæki
- PK: Pallkóti
- PV: Þvottavél
- HK: Hellukóti
- LI: Lagnainntak
- DK: Deilíkista fyrir gólfhita



Grunnmynd 1:100

BI LOK1006 - 2017 - 1



Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%

Hólakraun 12, Heklubýggð

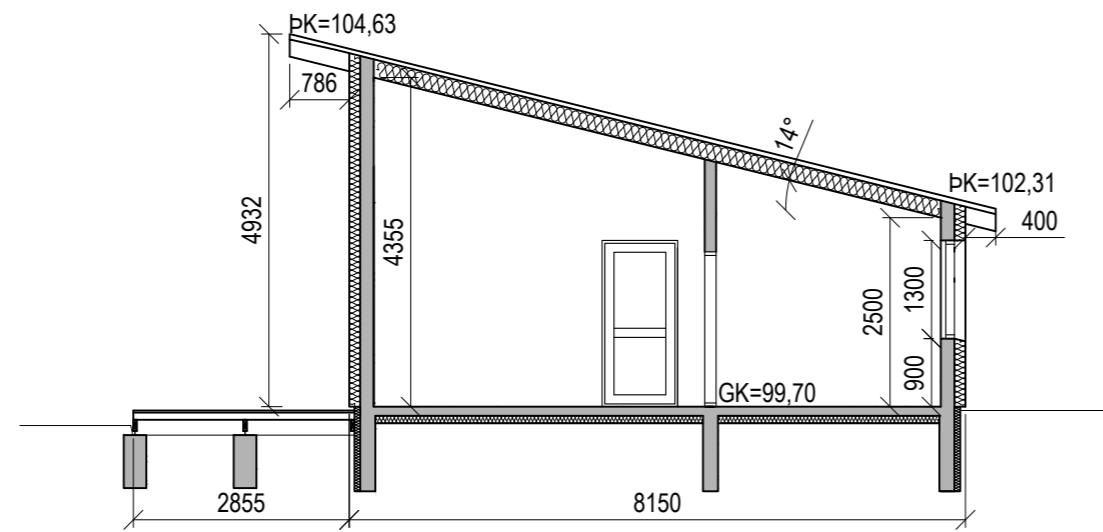
AÐALUPPDRAÆTTIR:
GRUNNMYND

Mkv.: 1:100

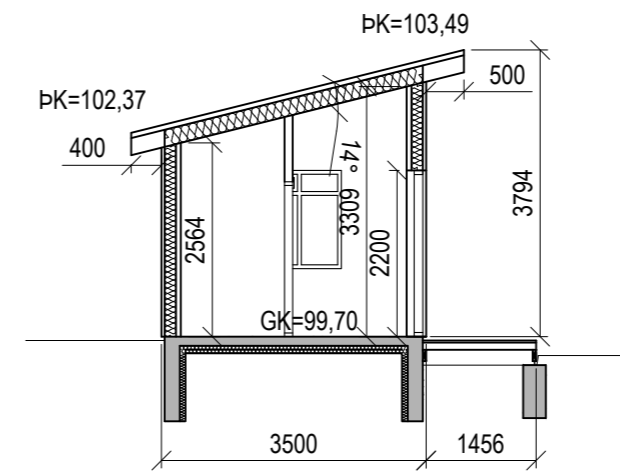
Teikninganúmer:
A-02

Dags.: 17.02.17

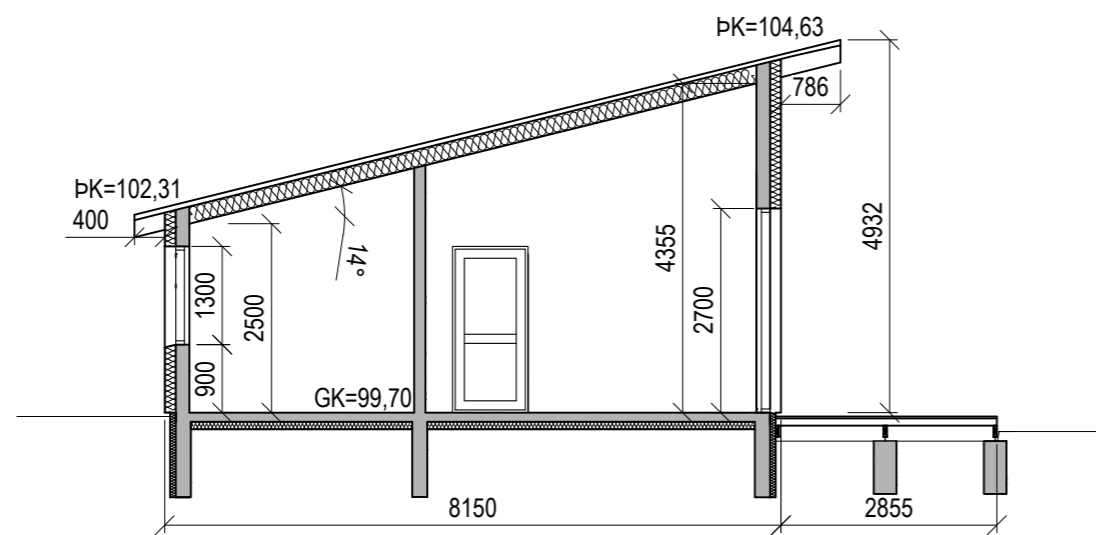
Hönuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



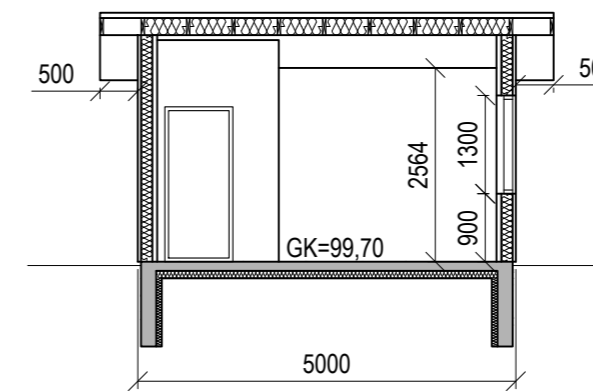
Snið A - A



Snið C - C



Snið B - B



Snið D - D

GK: Gólfkóti
 PK: Þakkóti

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
 Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
 BÓE 50%
 ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubyggð

AÐALUPPDRAÆTTIR:
 SNEIÐINGAR

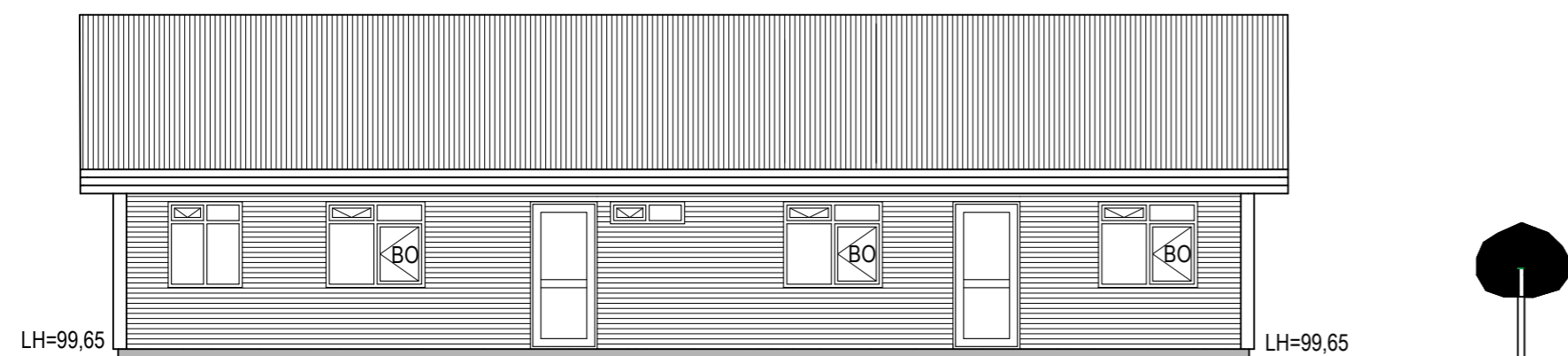
Mkv.: 1:100

Teikninganúmer:

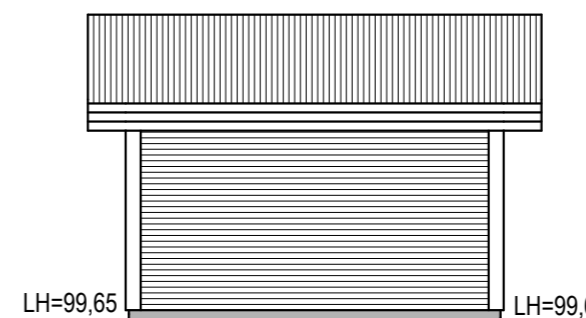
A-03

Dags.: 08.02.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



Útlit norður 1:100 Mhl.: 01

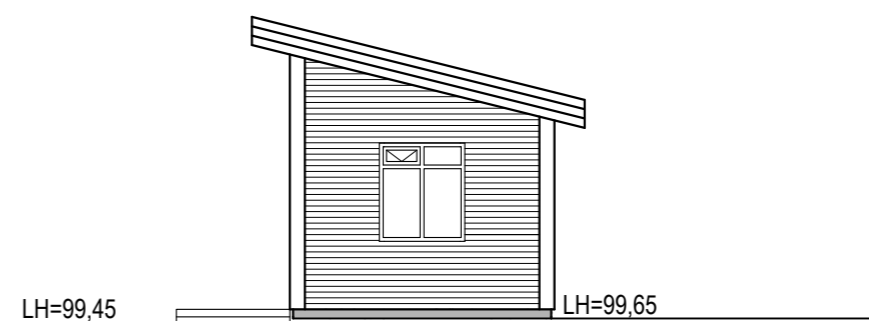


Útlit norður 1:100 Mhl.: 02

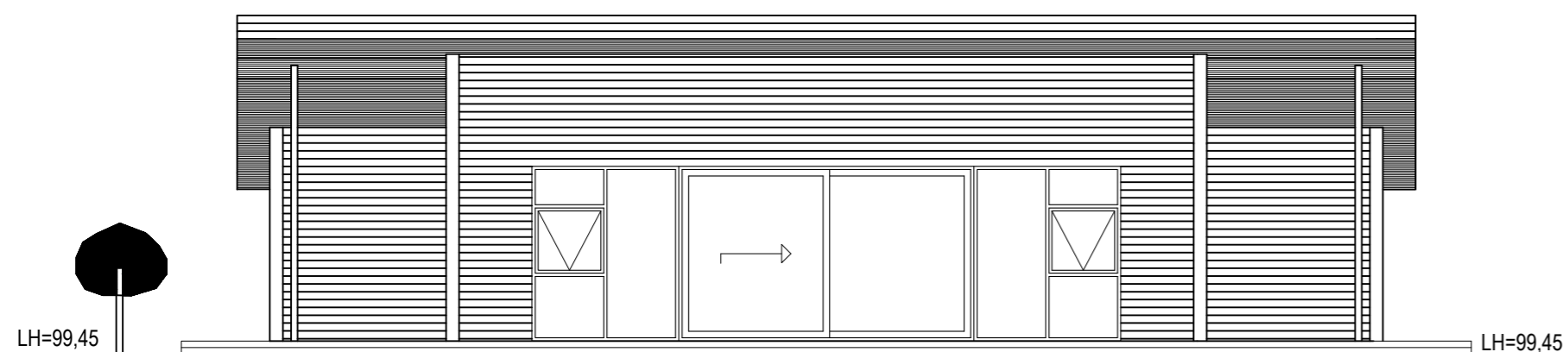
BO: Björgunarop
LH: Landhæð
Mh: Matshluti



Útlit austur 1:100 Mhl.: 01



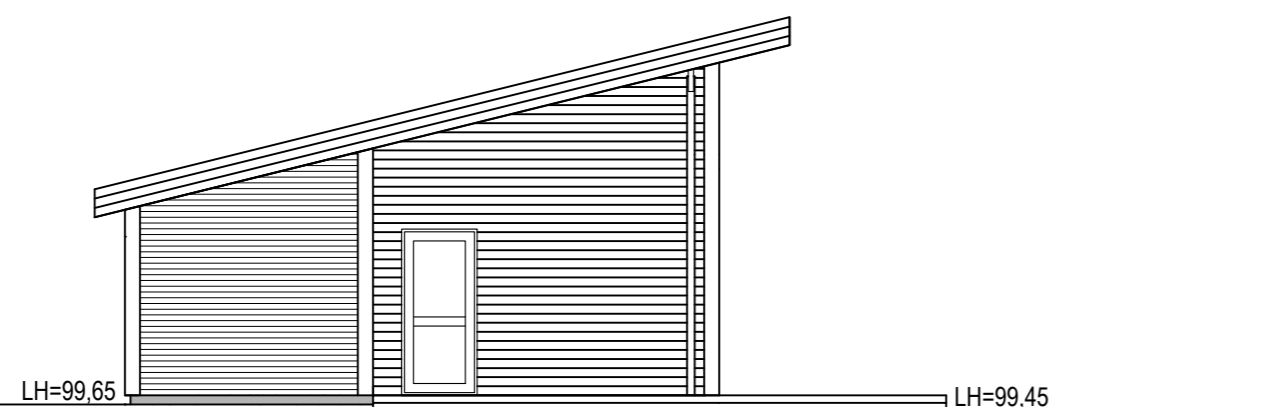
Útlit austur 1:100 Mhl.: 02



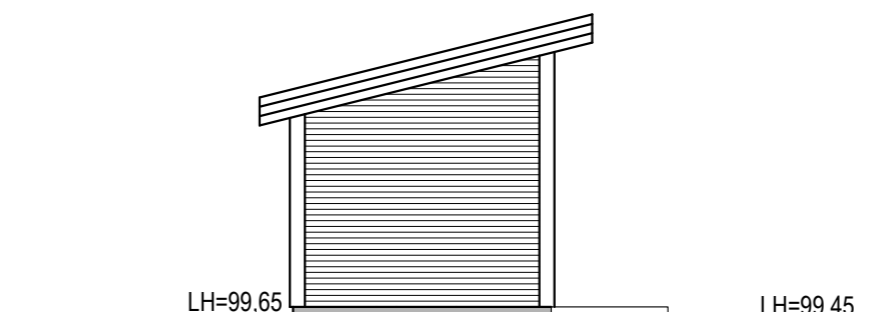
Útlit suður 1:100 Mhl.: 01



Útlit suður 1:100 Mhl.: 02



Útlit vestur 1:100 Mhl.: 01



Útlit vestur 1:100 Mhl.: 02

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubýggð

ÁDALUPPDRAÆTTIR:

ÚTLIT

Mkv.: 1:100

Teikninganúmer:

A-04

Dags.: 17.02.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.

Skráningartafla: Hólhraun 12, 851 Hella					Skrásetjari: Ástgeir Kristjánsson												
Landnúmer: 198090					Kennitala: 271072-4739												
Matshlutanúmer: 01					Útgáfa: 4.01t Dags: 10.2.2017												
Uppskipting og lýsing					Stærðir												
D0 Lokun	D1 Rými hæð-röð	D2 Notkun texti	D3 Höfuð- flokkun	D4 Eignar- hald	D5 Botnflötur m²	D5M Milliflötur m²	D6 Stigar m²	D7 Op m²	D8 Brúttóflötur m²	D9 Brúttóflötur sh < 1,8	D10a Salarhæð min	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m³	D12 Nettóflötur m²	D16 Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	D17 Skipta- rúmmál m³
Matshluti					107,4	0,0	0,0	0,0	107,4	0,0			352,1	95,5	107,4		294,140
Botn													21,5				
1. hæð					107,4	0,0	0,0	0,0	107,4	0,0			330,6	95,5	107,4		
A	0101	Sumarhús	N	0101	107,4				107,4		2,50	4,36	330,6	95,5	107,4	3,08	294,140
C	0102	Pallur	U	0101	93,0				93,0								
Athugasemdir																	
Sameignir sumra																	
Eignarhald																	
	Eignar- hald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Skipta- rúmmál Séreign m³	Séreign og sameign m³												
	0101	Sumarhús	107,4	294,140	294,140												
		Alls	107,4	294,140	294,140												

Skráningartafla: Hólhraun 12, 851 Hella					Skrásetjari: Ástgeir Kristjánsson												
Landnúmer: 198090					Kennitala: 271072-4739												
Matshlutanúmer: 02					Útgáfa: 4.01t Dags: 10.2.2017												
Uppskipting og lýsing					Stærðir												
D0 Lokun	D1 Rými hæð-röð	D2 Notkun texti	D3 Höfuð- flokkun	D4 Eignar- hald	D5 Botnflötur m²	D5M Milliflötur m²	D6 Stigar m²	D7 Op m²	D8 Brúttóflötur m²	D9 Brúttóflötur sh < 1,8	D10a Salarhæð min	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m³	D12 Nettóflötur m²	D16 Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	D17 Skipta- rúmmál m³
Matshluti					17,5	0,0	0,0	0,0	17,5	0,0			42,8	13,4	17,5		30,150
Botn													3,5				
1. hæð					17,5	0,0	0,0	0,0	17,5	0,0			39,3	13,4	17,5		
A	0101	Gestahús	N	0101	17,5				17,5		2,55	3,29	39,3	13,4	17,5	2,25	30,150
C	0102	Pallur	U	0101	7,5				7,5								
Athugasemdir																	
Sameignir sumra																	
Eignarhald																	
	Eignar- hald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Skipta- rúmmál Séreign m³	Séreign og sameign m³												
	0101	Gestahús	17,5	30,150	30,150												
		Alls	17,5	30,150	30,150												

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 0%
ÁK 100%



Hólhraun 12, Heklubýggð

AÐALUPPDRAETTIR:
SKRÁNINGARTAFLA

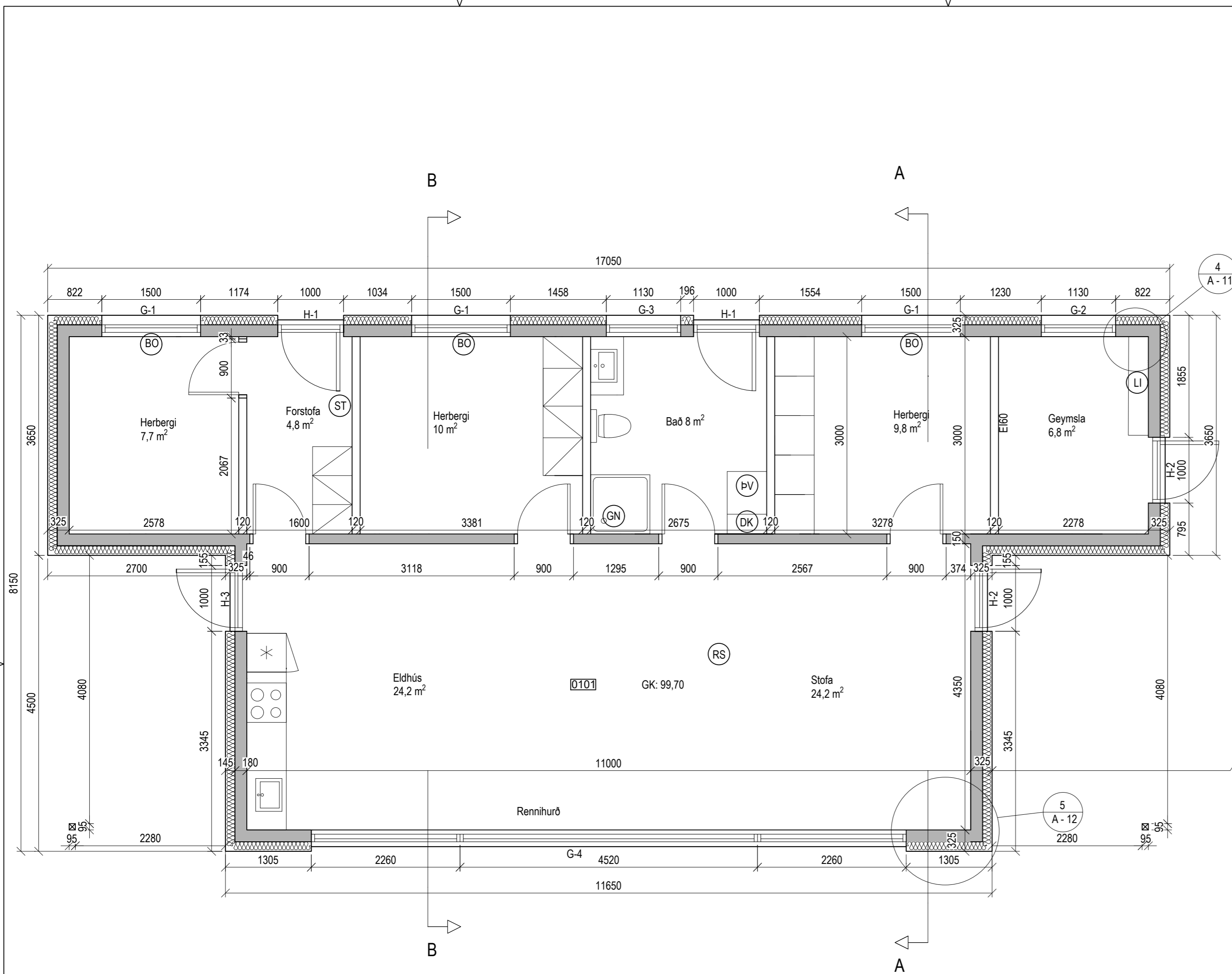
Mkv.: 1:1

Teikninganúmer:

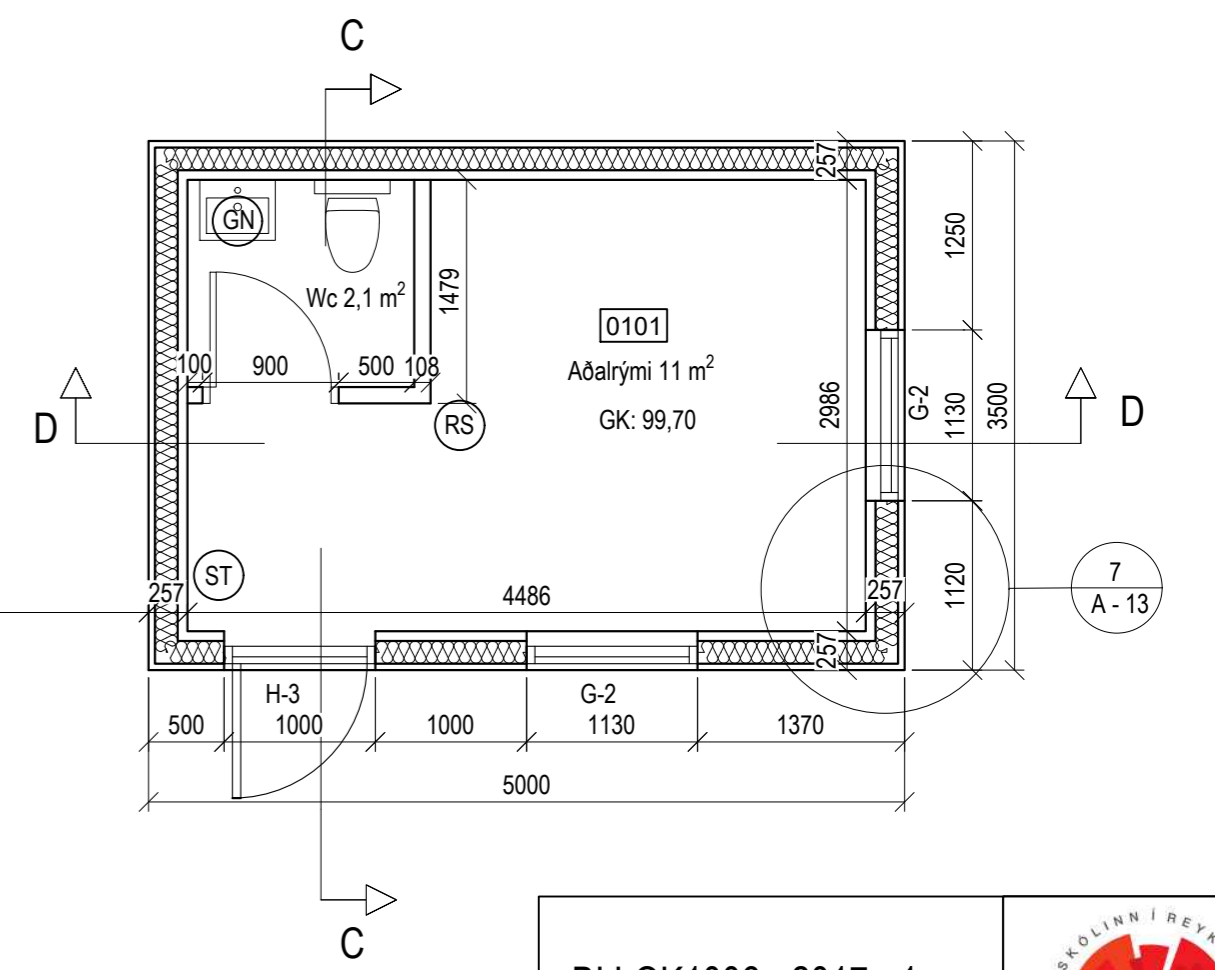
A-05

Dags.: 17.02.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



- BO: Björgunarp
- GN: Gólfniðurfall
- RS: Reykskynjari
- GK: Gólfkóti
- ST: Slökkvitæki
- PV: Þvottavél
- LI: Lagnainntak
- DK: Deiliskista fyrir gólfrita



BI LOK1006 - 2017 - 1



Baldur Örn Eiríksson
 Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
 BÖE 50%
 ÁK 50%

Hólahraun 12, Heklubýggð

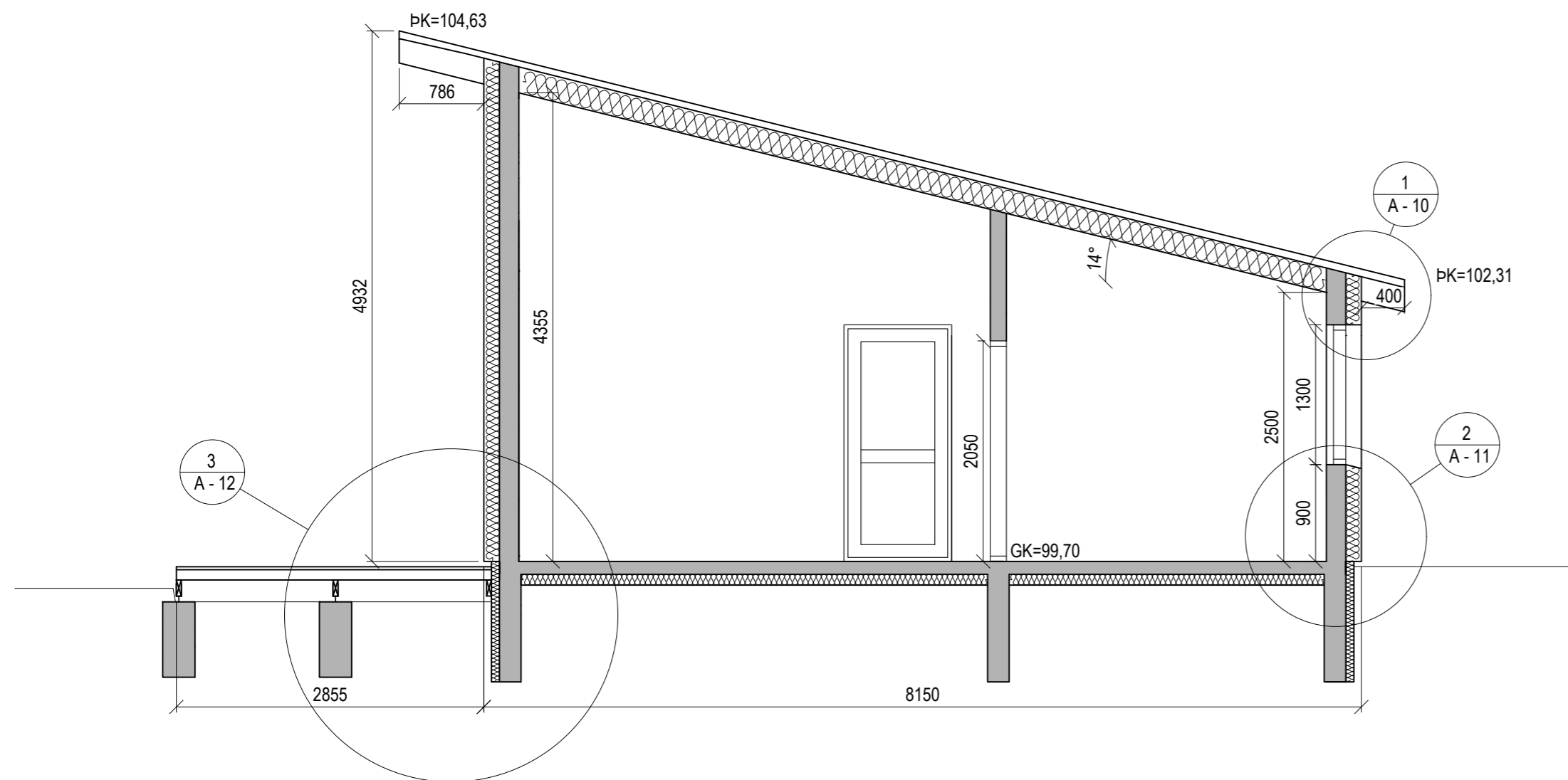
BYGGINGARUPPDRAETTIR:
GRUNNMYND

Mkv.: 1:50

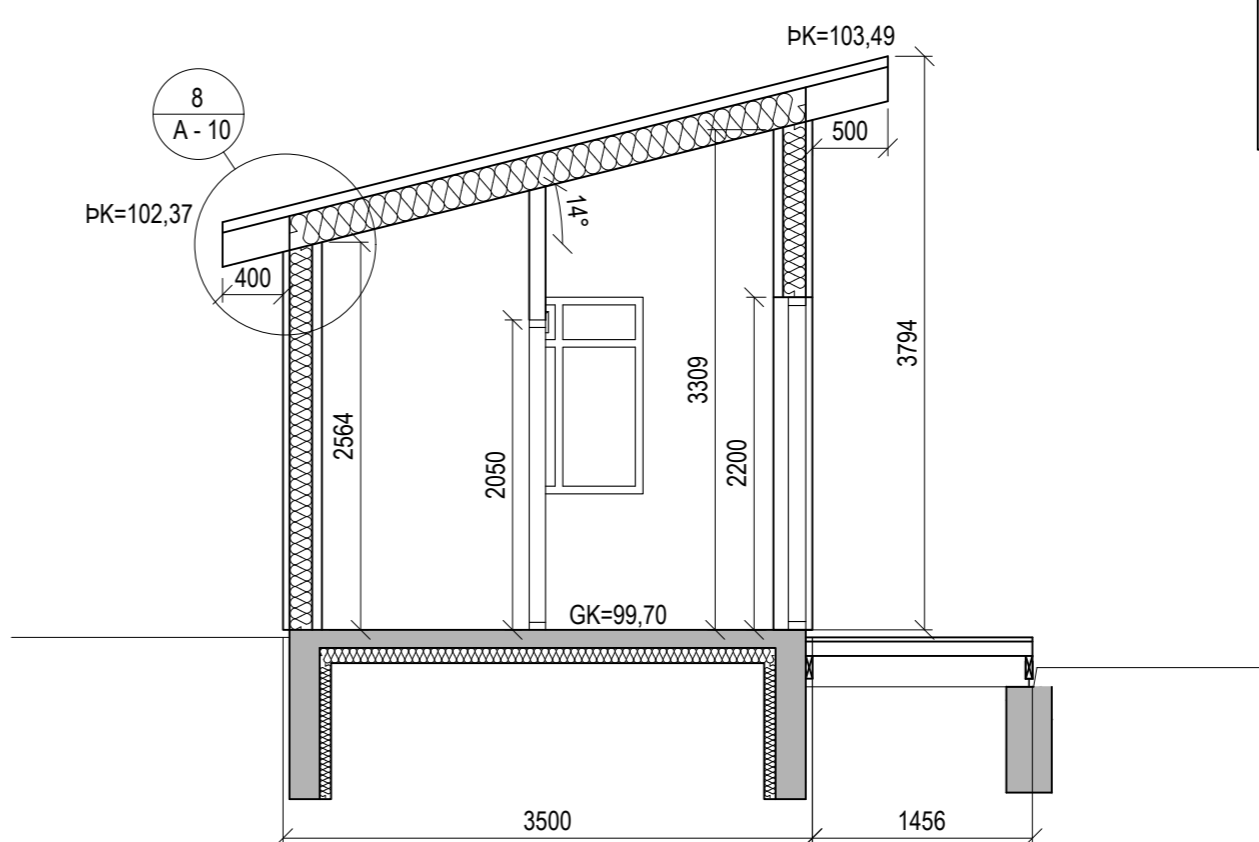
Teikninganúmer:
A-06

Dags.: 03.03.17

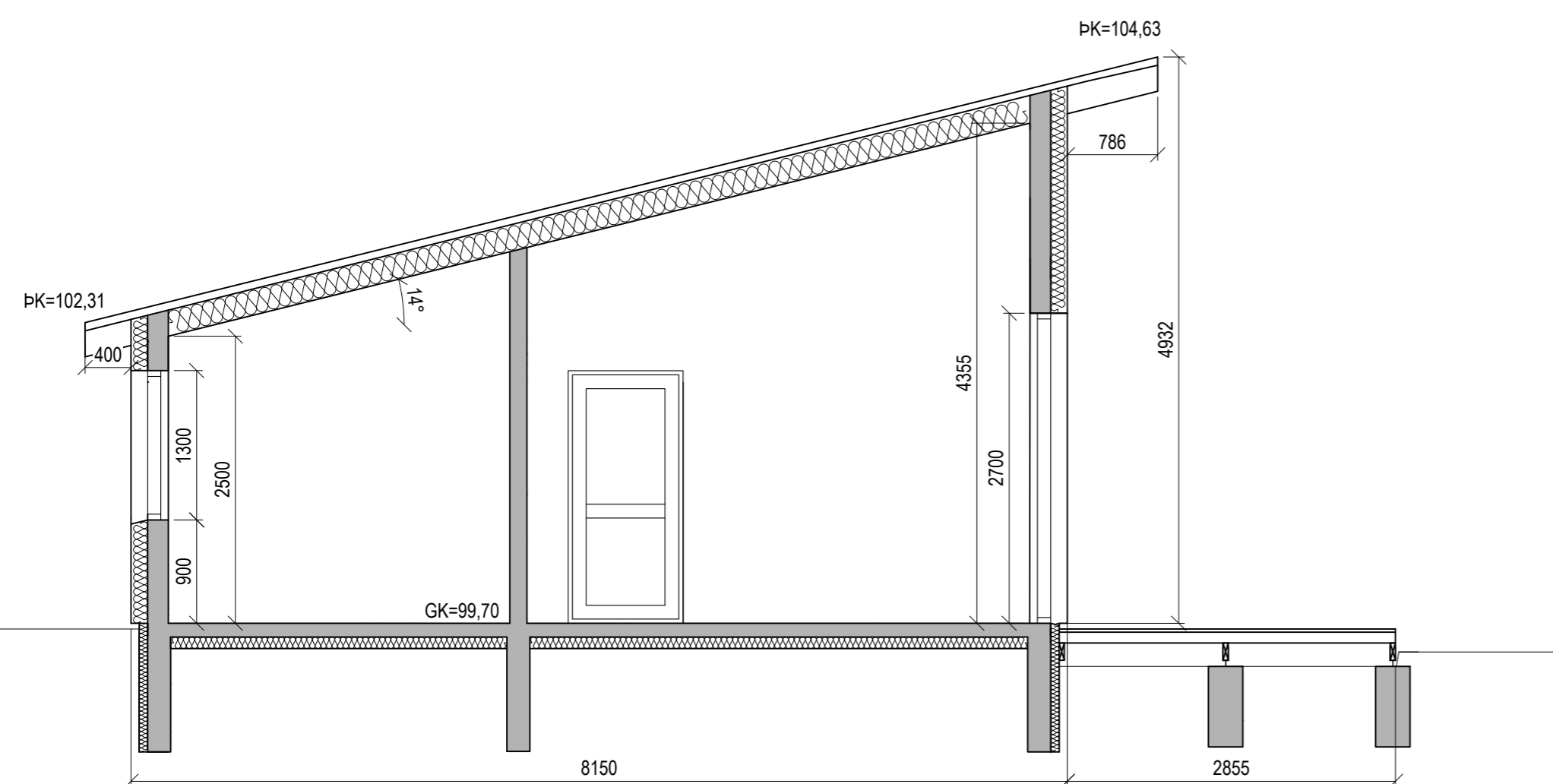
Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



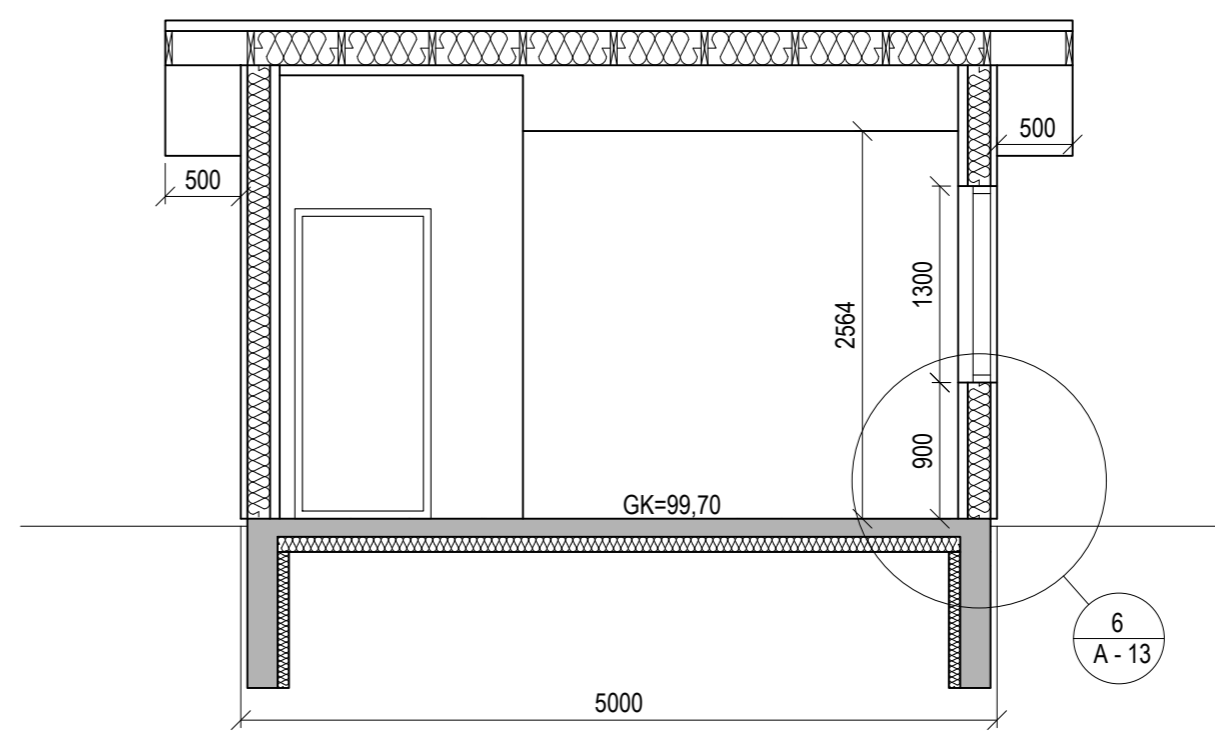
A - A
A - 06



C - C
A - 06



B - B
A - 06



D - D
A - 06

GK: Gólfkóti
PK: Þakkóti

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólhraun 12, Heklubýggð

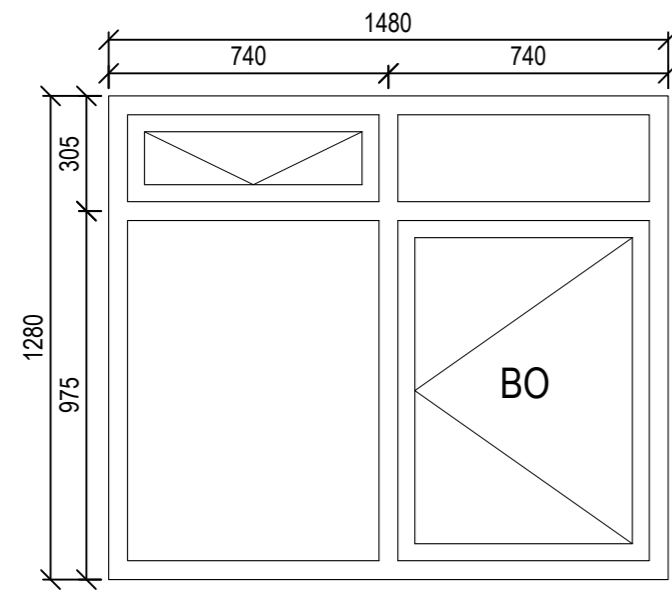
BYGGINGARUPPDRAÆTTIR:
SNEIÐINGAR

Mkv.: 1:50

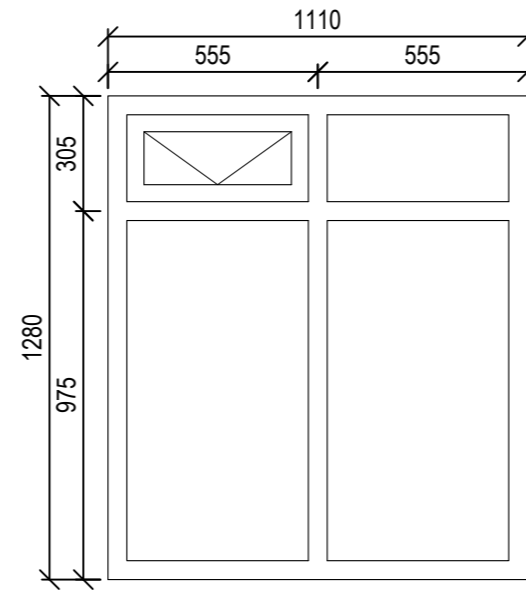
Teikninganúmer:
A-07

Dags.: 03.03.17

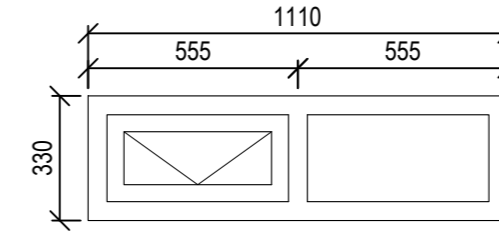
Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



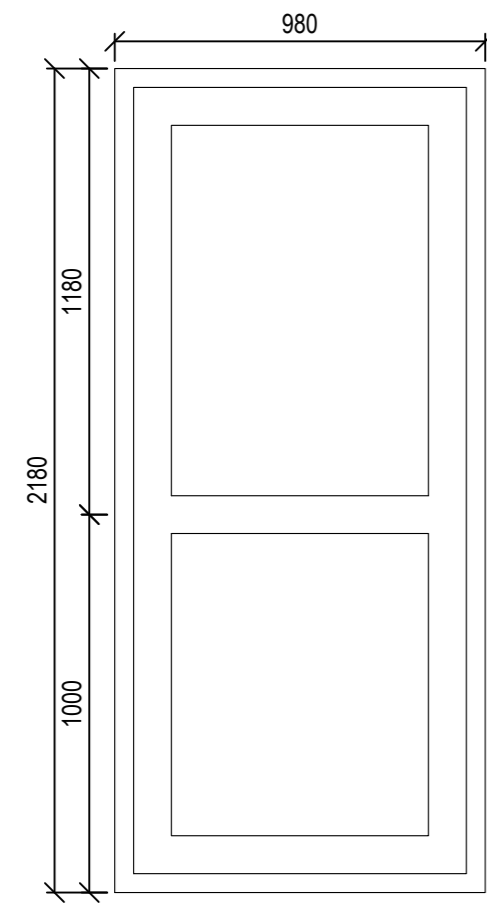
G-1
3 stk



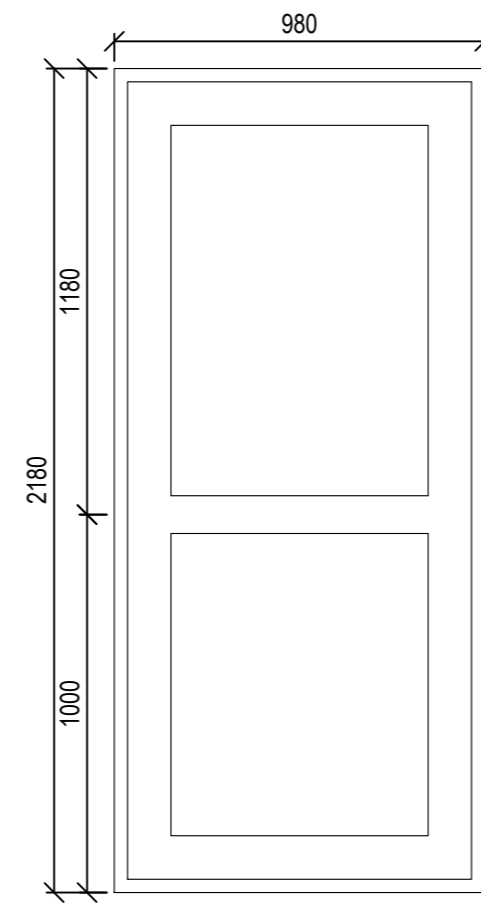
G-2
3 stk



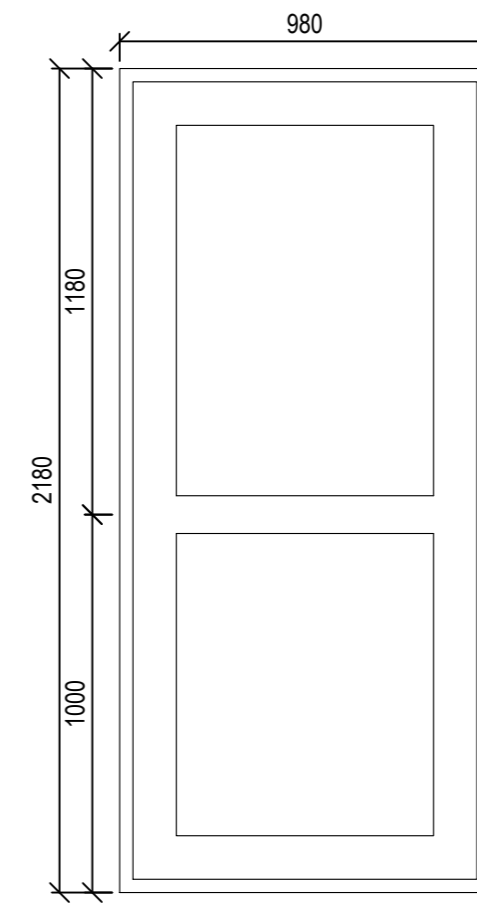
G-3
1 stk



H-1
Inn-hægri
2 stk



H-2
Út-hægri
2 stk



H-3
Út-vinstri
2 stk

Allir gluggar og hurðir eru ál-tré frá Rational. Ásýnd er utanfrá. Öll mál tekin á staðnum. Öll mál eru smíðamál. Öll mál eru í millimetrum.

Búnaður:

Hurðir eru með þremur ryðfríum lómum. Læsingar eru 3ja punkta frá Assa.

Opnanleg fög eru með ryðfríum brautalómum með stillanlegri bremsu. Læsingar eru kófalæsingar með næturopnun.

Lyfti - rennihurð er á hjólum sem renna eftir braut í undirstykki. Læst á kólfa.

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubýggð

BYGGINGARUPPDRÆTTIR:
YFIRLITSUPPDRÁTTUR-GLUGGA

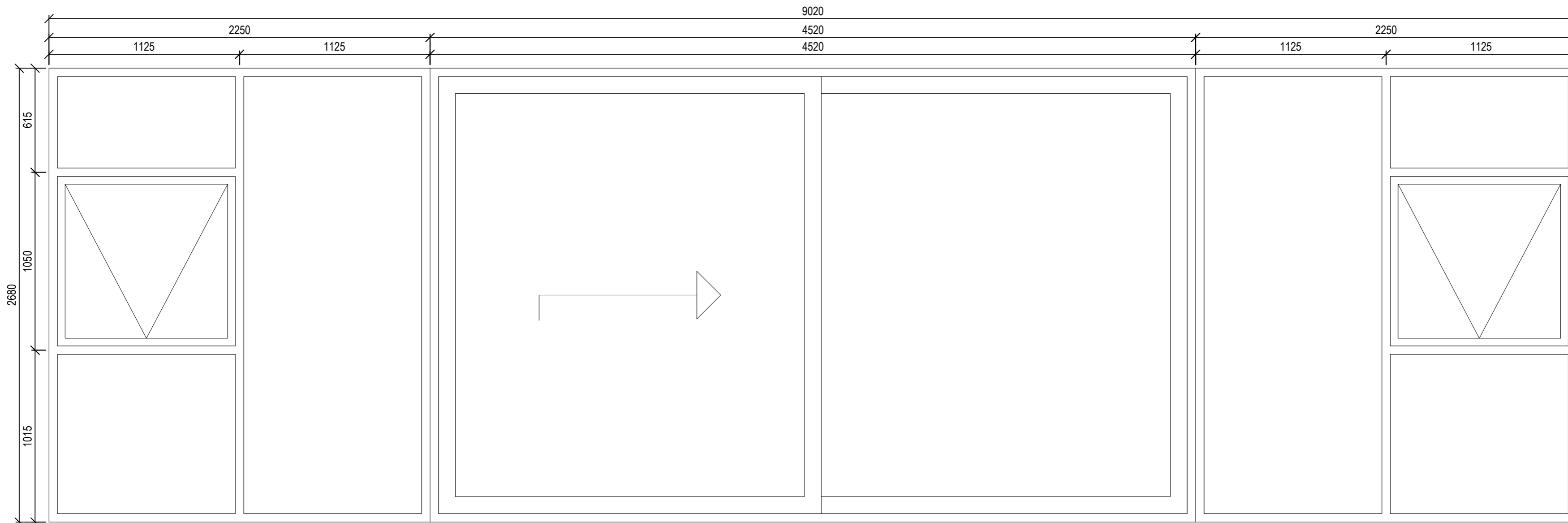
Mkv.: 1:20

Teikninganúmer:

A-08

Dags.: 01.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



Allir gluggar og hurðir eru ál-tré frá Rationel. Ásýnd er utanfrá. Öll mál tekin á staðnum. Öll mál eru smíðamál. Öll mál eru í millimetrum.

Búnaður:

Hurðir eru með þremur ryðfrium lömum. Læsingar eru 3ja punkta frá Assa.

Opnanleg fög eru með ryðfrium brautalömum með stillanlegri bremsu. Læsingar eru kólfalæsingar með næturofnun.

Lyfti - rennihurð er á hjólum sem renna eftir braut í undirstykki. Læsisst á kólfa.

G-4
1 stk

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólahraun 12, Heklubyggð

BYGGINGARUPPDRÆTTIR:
YFIRLITSUPPDRÁTTUR-GLUGGA

Mkv.: 1:20

Teikninganúmer:

A-09

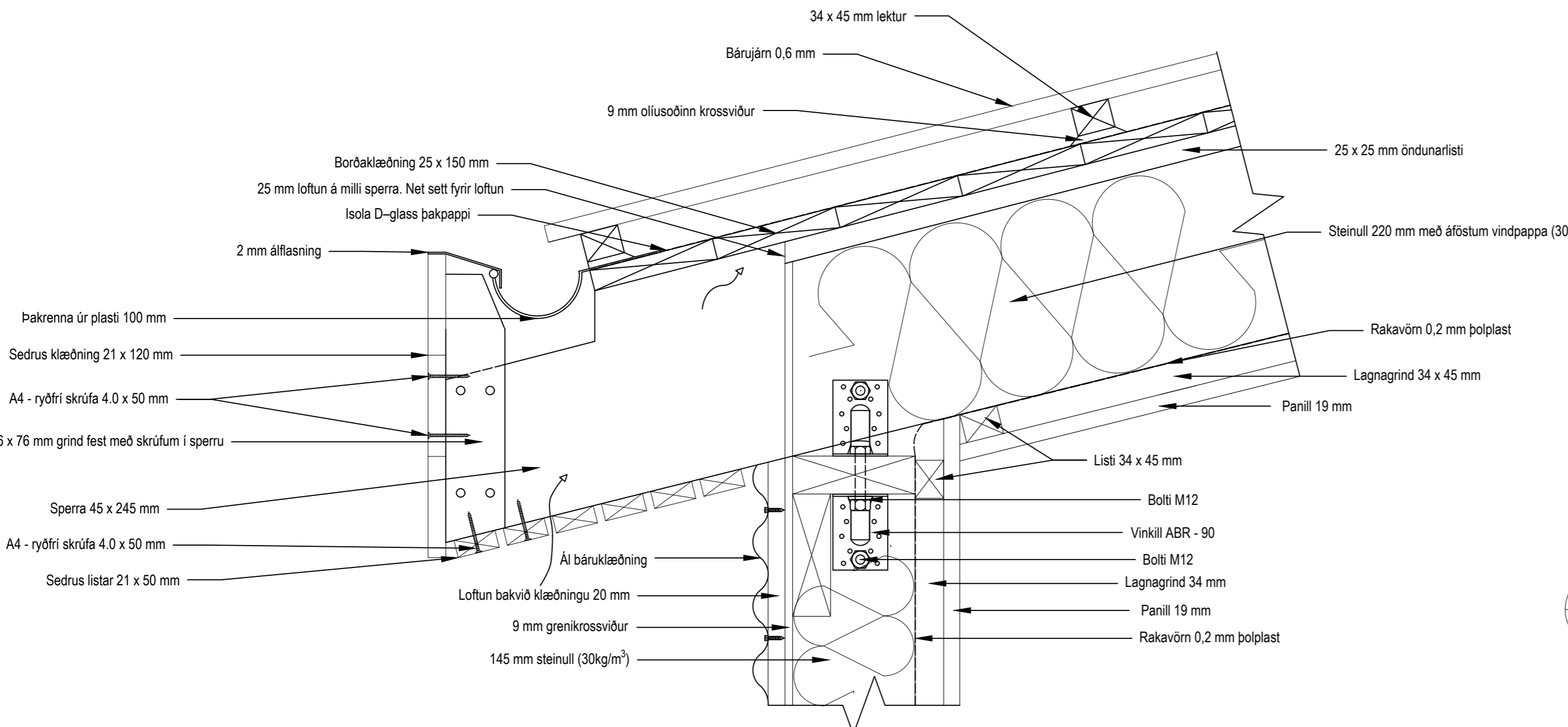
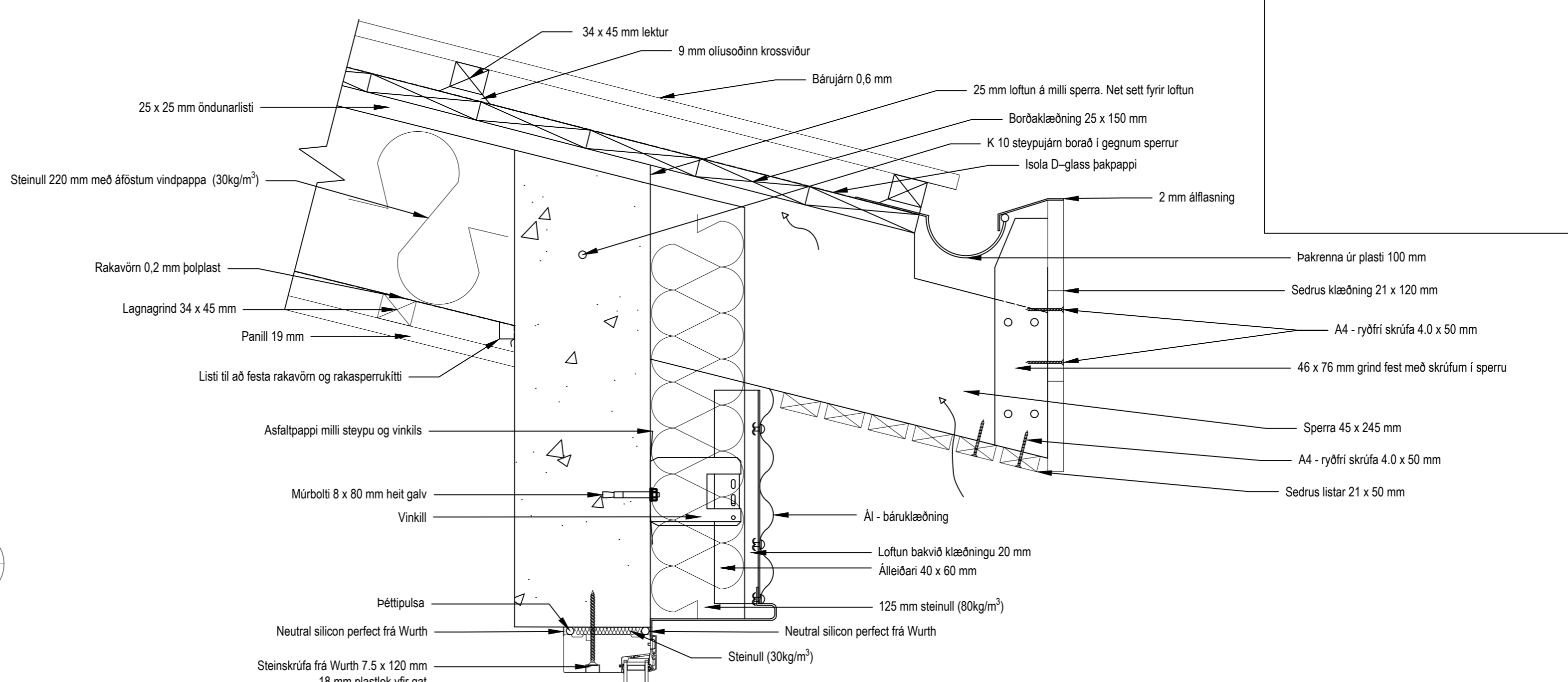
Dags.: 01.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.

V V V

1
A - 07

^ ^ ^



8
A - 07

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubýggð

DEILIUPPDRÆTTIR:
ÞAKKANTUR-LÓÐRÉTT-DEILI

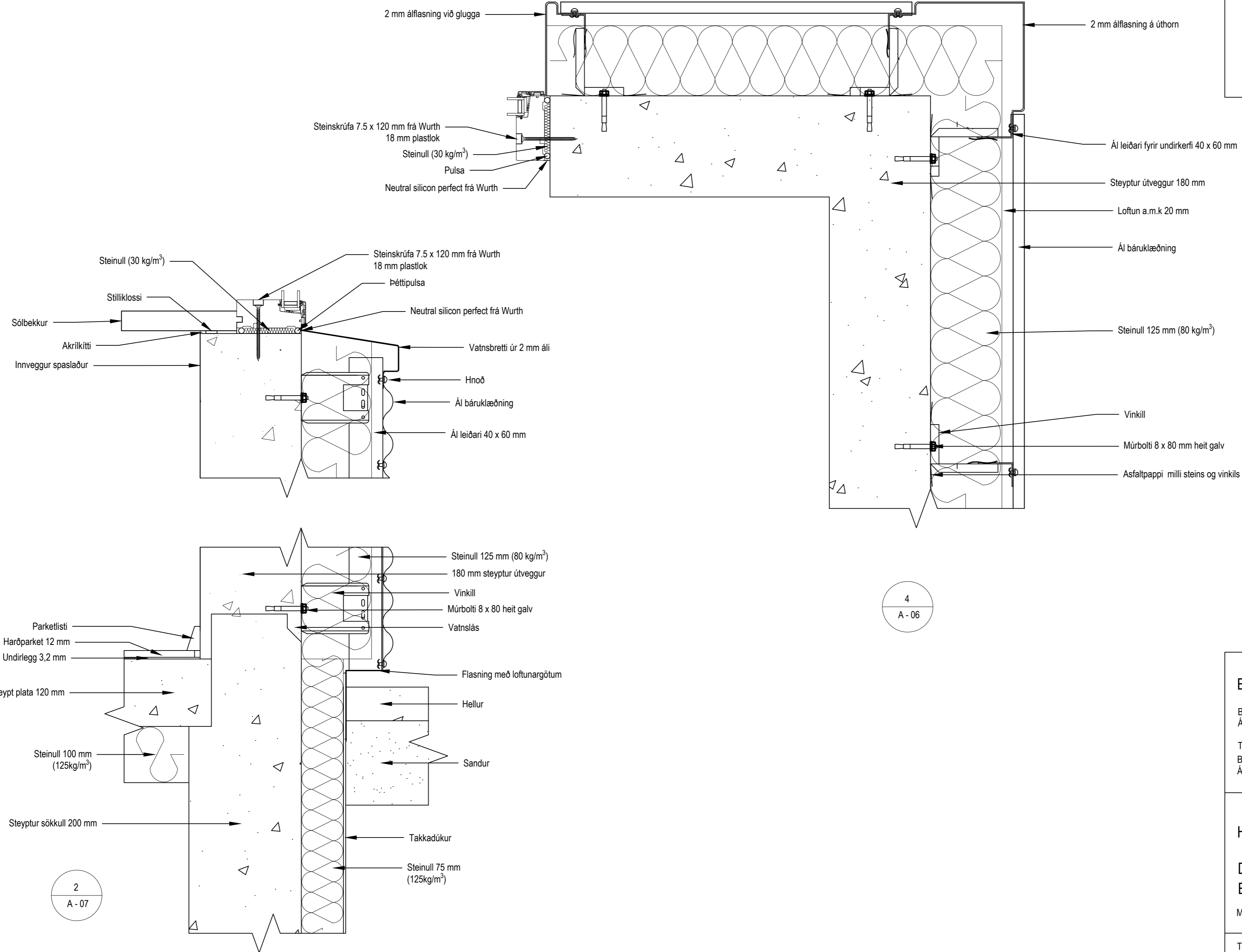
Mkv.: 1:5

Teikninganúmer:
A-10

Dags.: 09.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.

Frumrit A2



BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubýggð

DEILIUPPDRÆTTIR:
BÁRUKLÆÐNING-LÁRÉTT-LÓDRÉTT

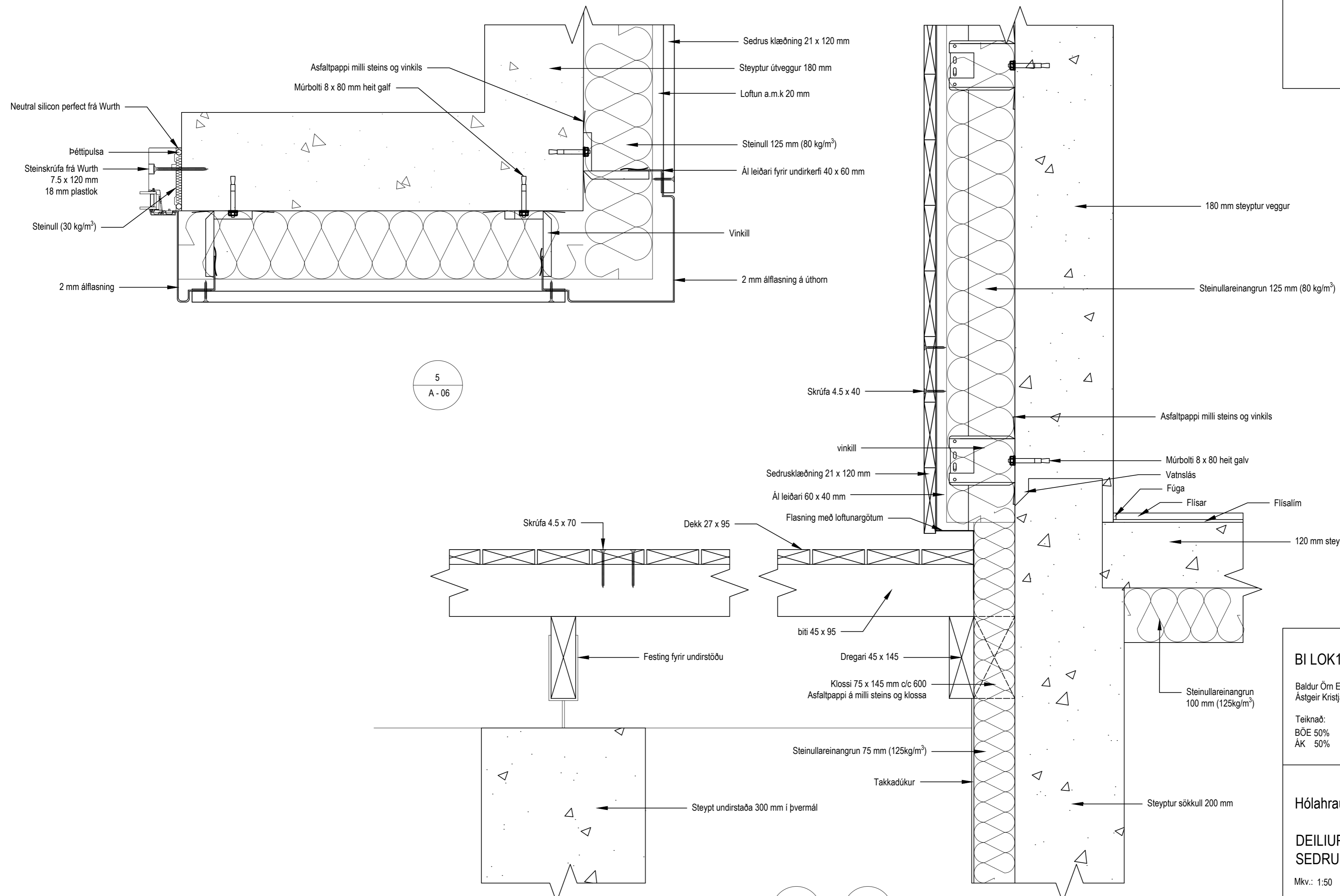
Mkv.: 1:5

Teikninganúmer:

A-11

Dags.: 09.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



Neutral silicon perfect frá Wurth

Þéttipulsa

Steinskrúfa frá Wurth
7.5 x 120 mm
18 mm plastlok

Steinull (30 kg/m³)

2 mm áfflasning

Asfaltpappi milli steins og vinkils
Múrbolti 8 x 80 mm heit galf

Sedrus klæðning 21 x 120 mm

Steyptur útveggur 180 mm

Loftun a.m.k 20 mm

Steinull 125 mm (80 kg/m³)

Ál leiðari fyrir undirkerfi 40 x 60 mm

Vinkill

2 mm áfflasning á úthorn

180 mm steypur veggur

Steinullareinangrun 125 mm (80 kg/m³)

5
A - 06

Skrúfa 4.5 x 40

vinkill

Sedrusklæðning 21 x 120 mm

Ál leiðari 60 x 40 mm

Flasning með loftunargötum

Skrúfa 4.5 x 70

Dekk 27 x 95

Festing fyrir undirstöðu

biti 45 x 95

Dregari 45 x 145

Klossi 75 x 145 mm c/c 600
Asfaltpappi á milli steins og klossa

Steinullareinangrun 75 mm (125kg/m³)

Takkadúkur

Steypt undirstaða 300 mm í þvermál

Asfaltpappi milli steins og vinkils

Múrbolti 8 x 80 mm heit galf

Vatnslás

Fúga

Flísar

Flísalím

120 mm steyppt plata

Steinullareinangrun
100 mm (125kg/m³)

Steyptur sökkull 200 mm

3
A - 07

B - B
A - 12

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólhraun 12, Heklubýggð

DEILIUPPDRETTIR:
SEDRUSKLÆÐNING-LÁRÉTT-LÓDRÉTT

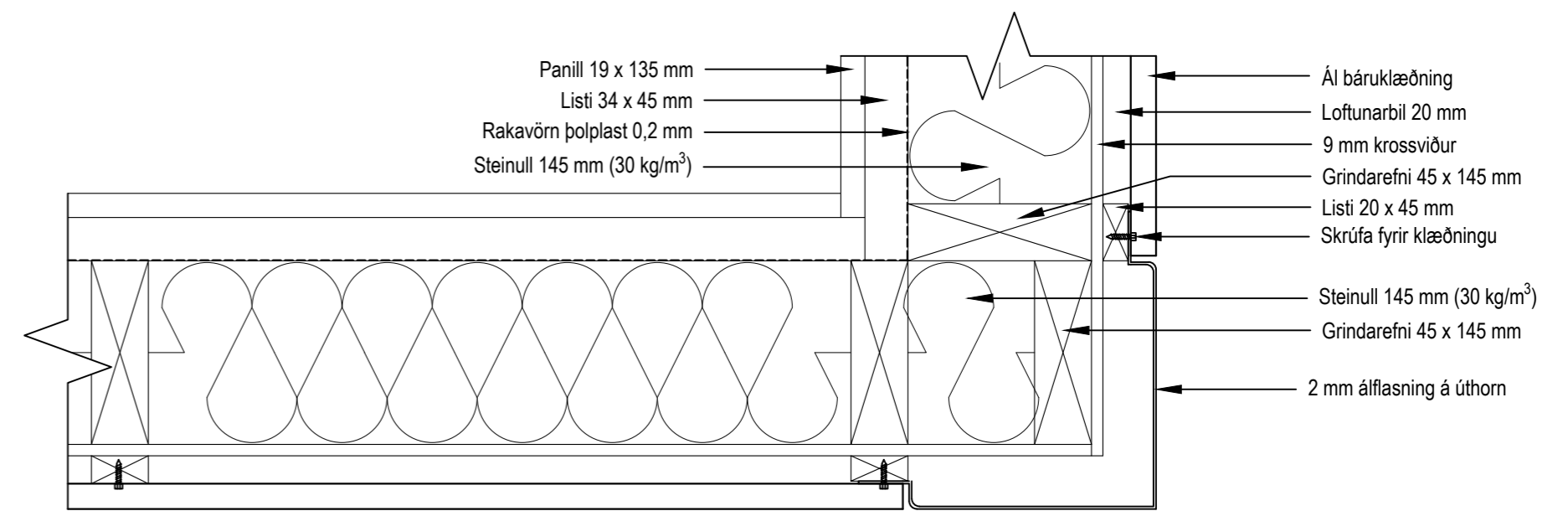
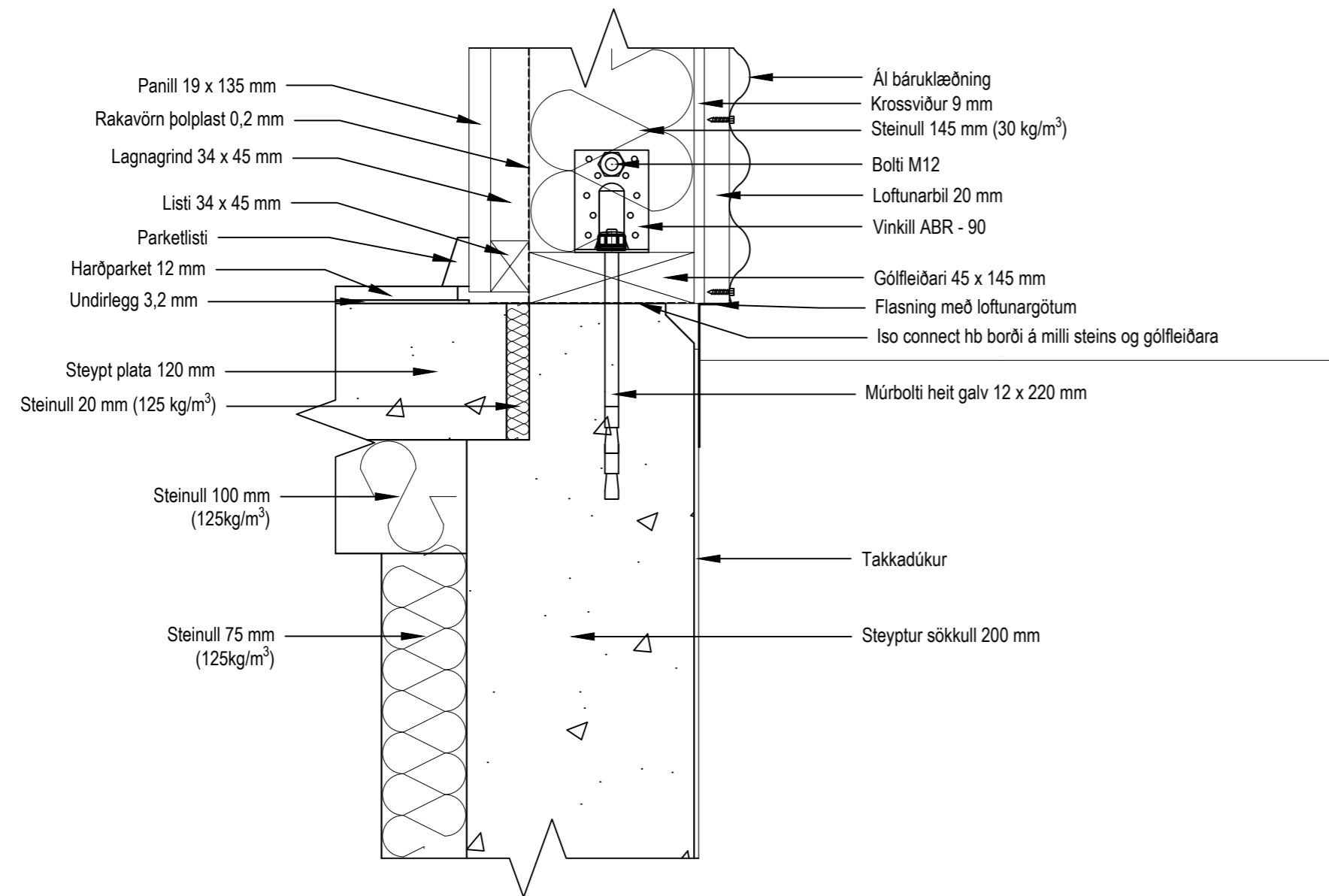
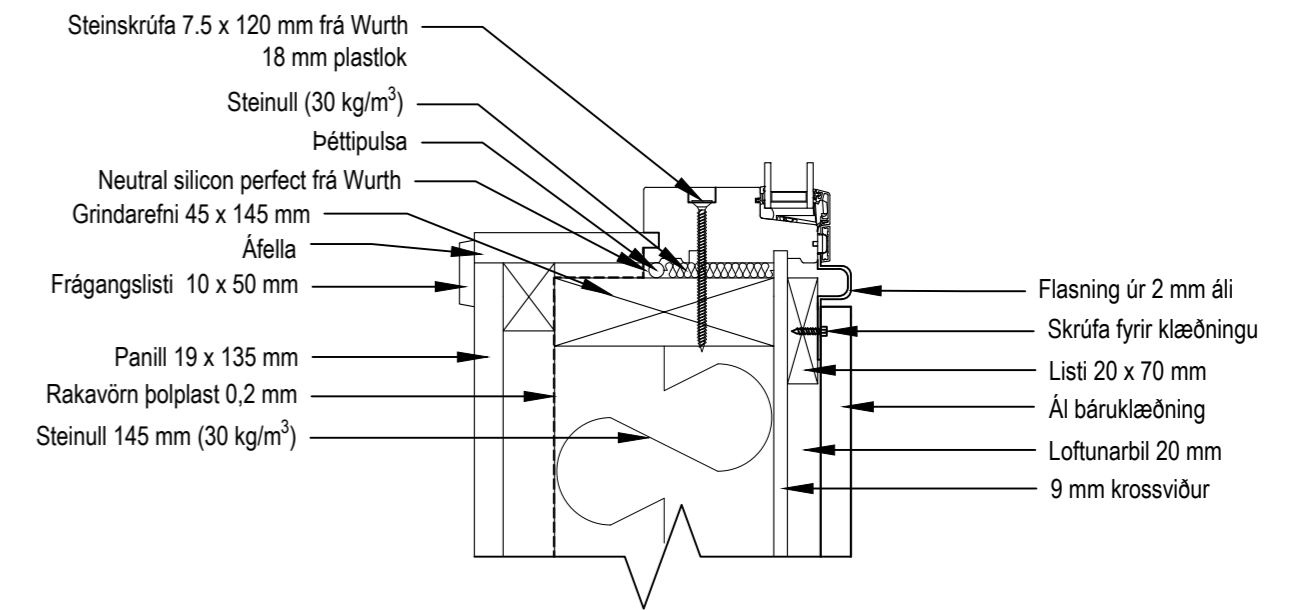
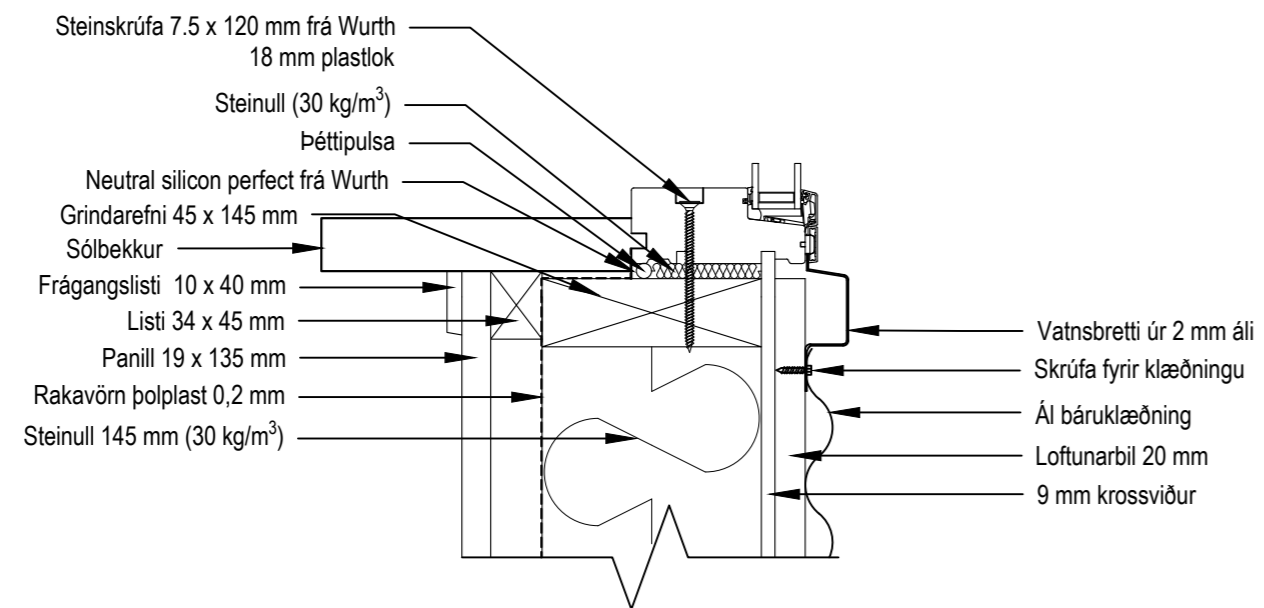
Mkv.: 1:50

Teikninganúmer:

A-12

Dags.: 09.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



6
A - 07

7
A - 06

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubýggð

DEILIUPPDRETTIR:
GESTAHÚS-LÁRETT-LÓDRÉTT

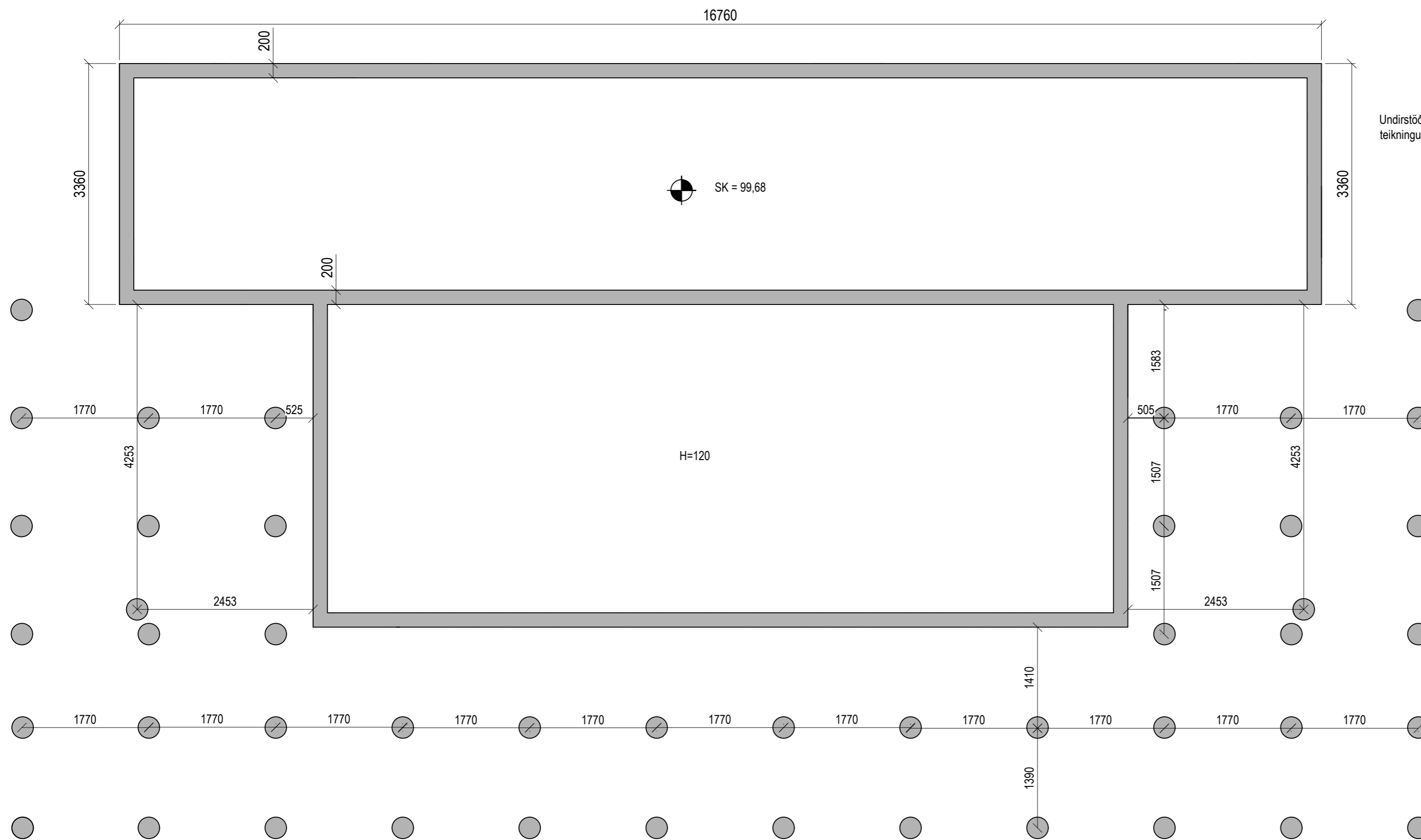
Mkv.: 1:5

Teikninganúmer:

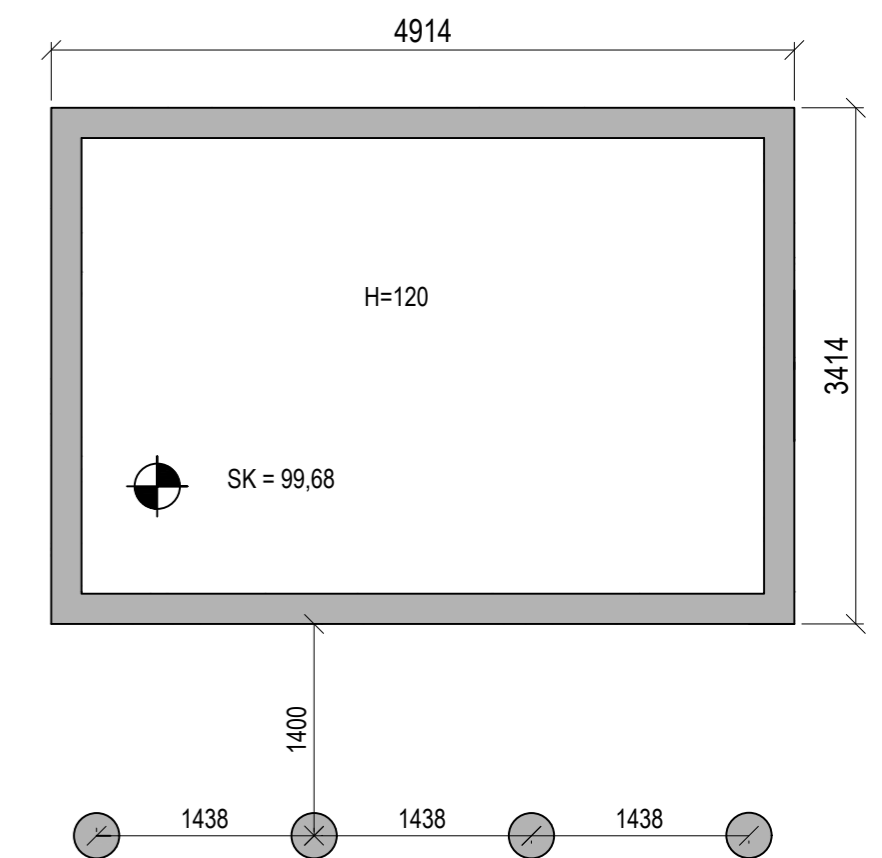
A-13

Dags.: 21.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



Undirstöður fyrir pall og súlur eru steypar með C25 steypu. Grafa skal 300 x 750 mm blikkhólka í jörðu samkvæmt teikningu. Festingar sem halda uppi dregurum og súlum skulu steypar í hólkana.



Verönd og súlur, undirstöður
1:50

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubyggð

BURÐARVIRKISUPPDRÆTTIR:
VERÖND-UNDIRSTÖÐUR

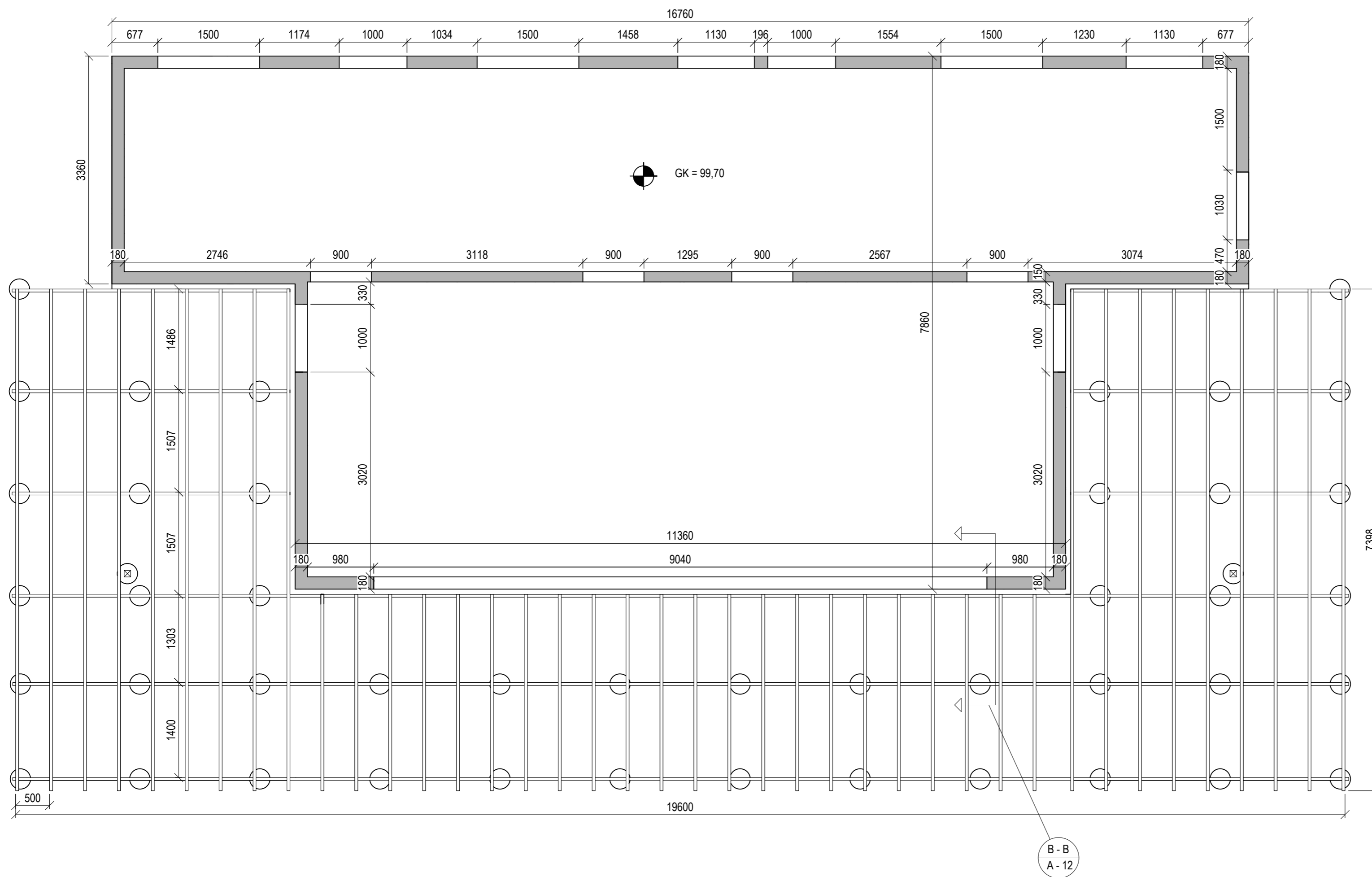
Mkv.: 1:50

Teikninganúmer:

B-02

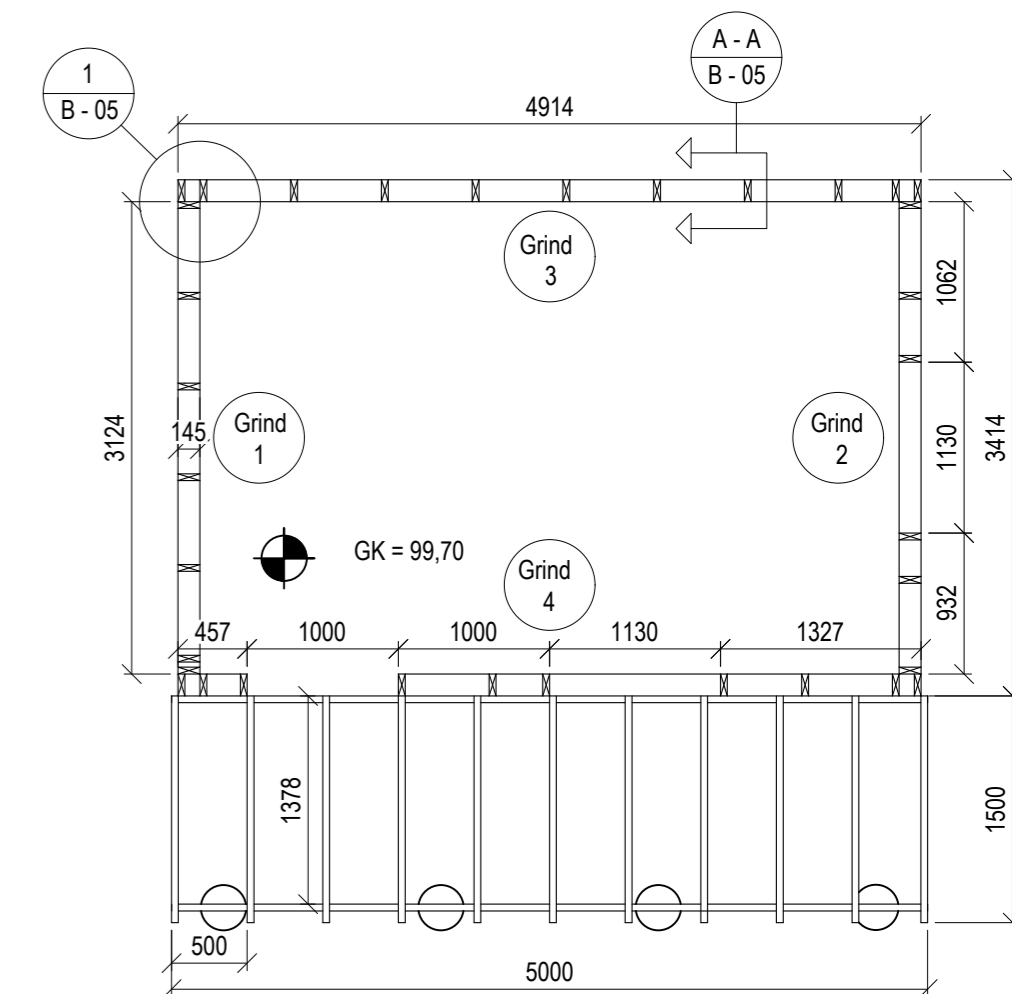
Dags.: 10.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



Grunnmynd, steypa 1. hæð
1:50

Verönd undirgrind
1:50



Grunnmynd, veggjagrind 1. hæð
1:50

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólahraun 12, Heklubýggð

BURÐARVIRKISUPPDRÆTTIR:
VERÖND-GRINDUR-STEYPA-1.HÆÐ

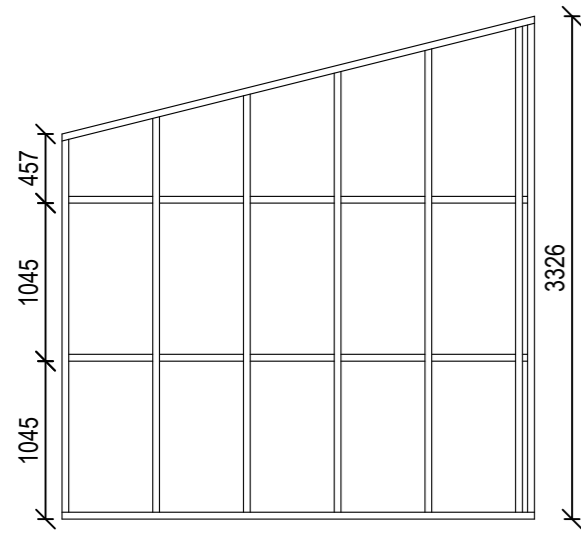
Mkv.: 1:50

Teikninganúmer:

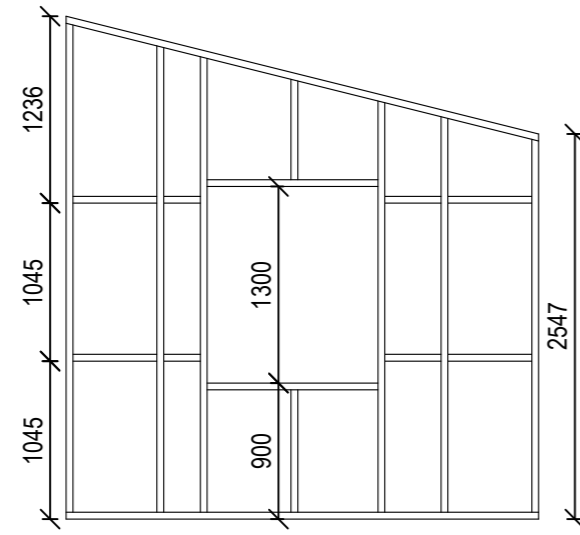
B-03

Dags.: 10.03.17

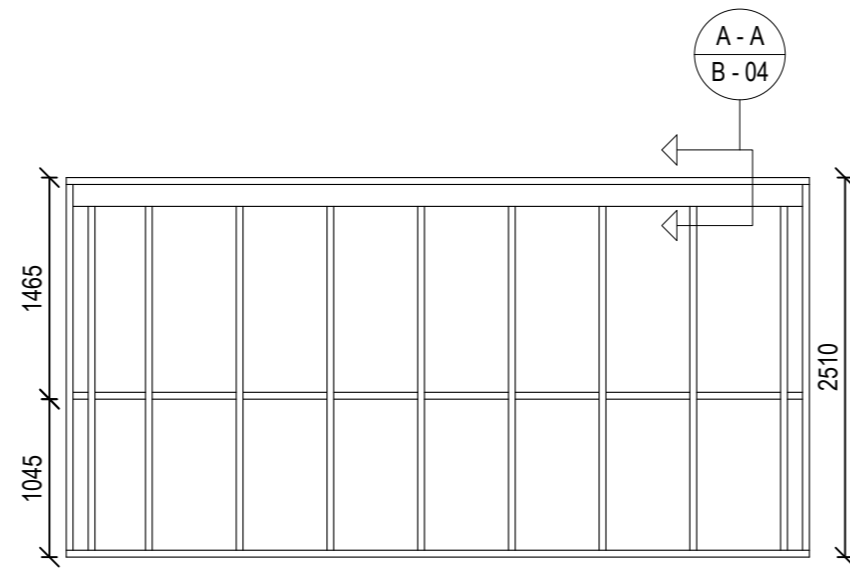
Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



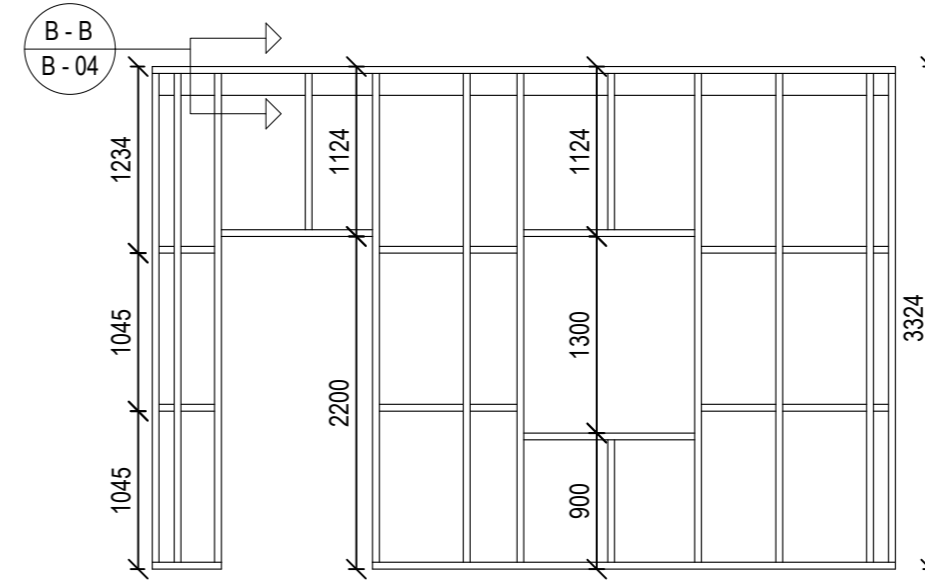
Grind 1
1:50



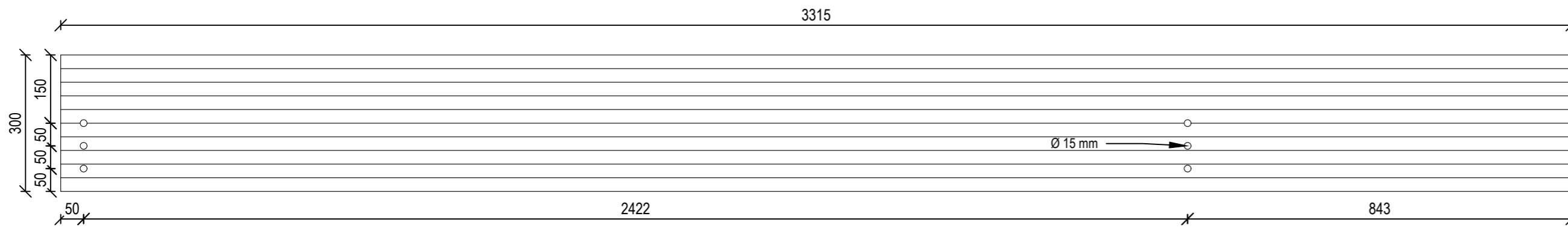
Grind 2
1:50



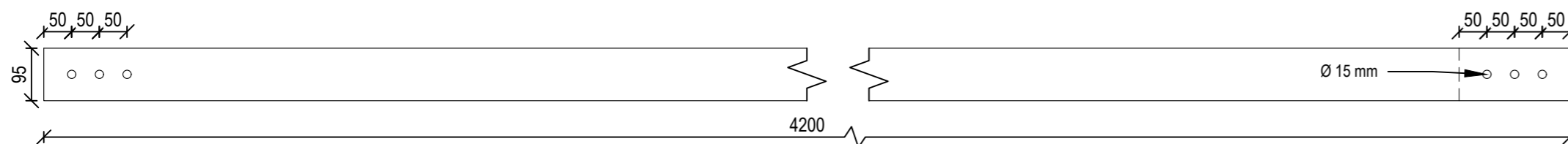
Grind 3
1:50



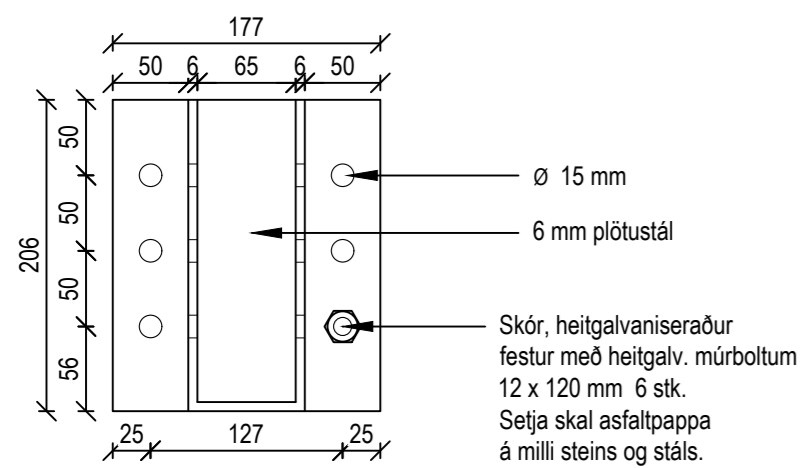
Grind 4
1:50



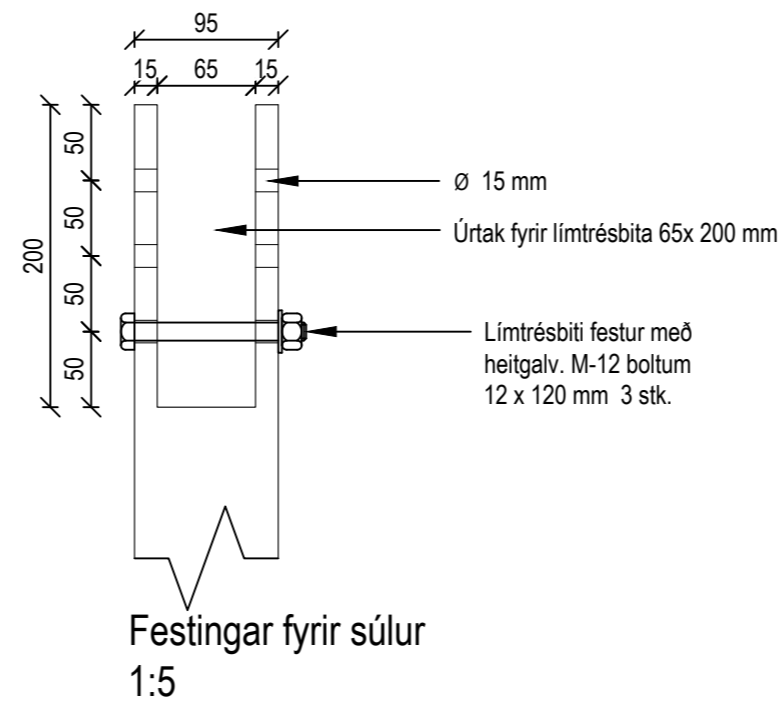
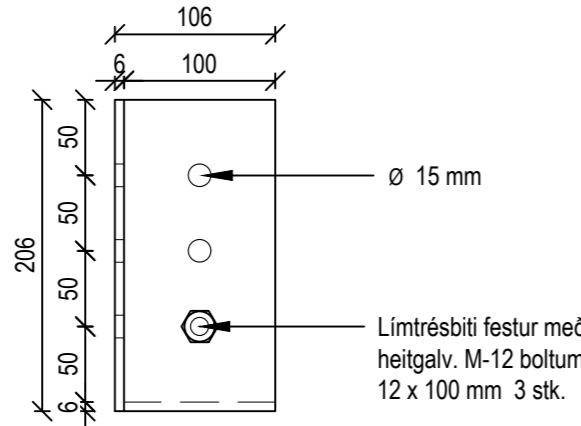
Límrésbiti 65 x 300 mm 2 stk.
1:10



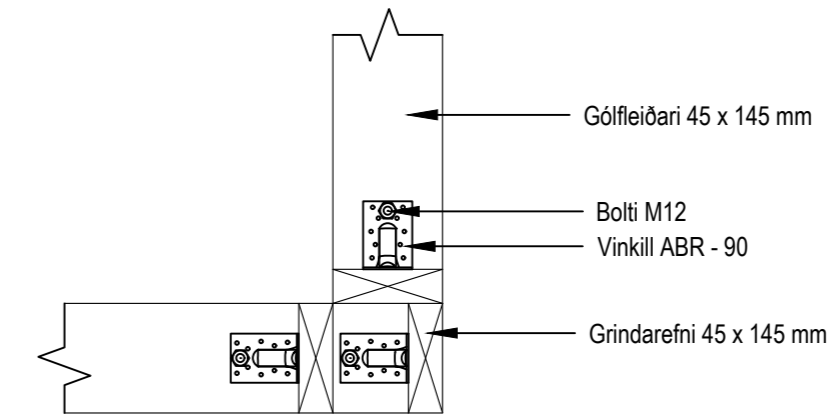
Súlur 95 x 95 mm 2 stk.
1:10



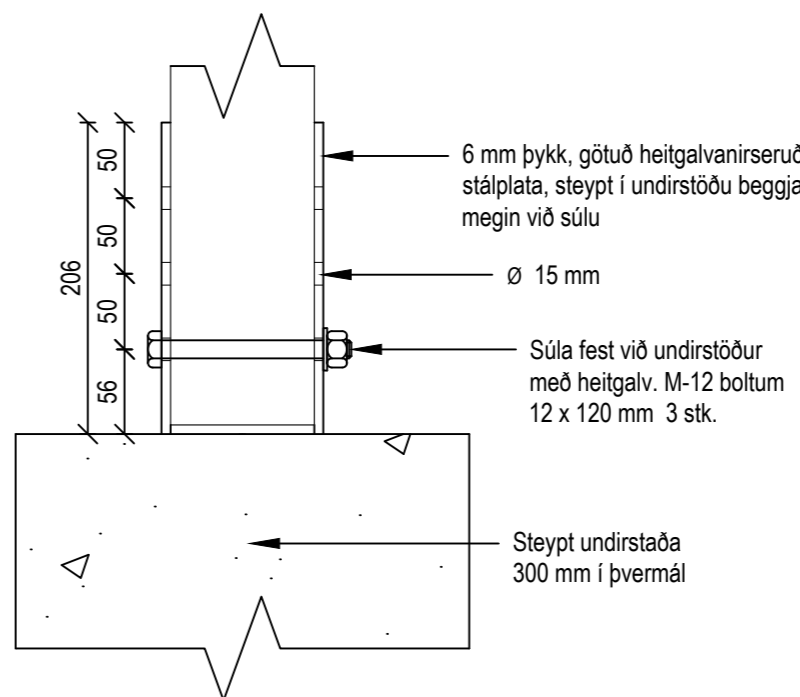
Skór fyrir límrésbita
1:5



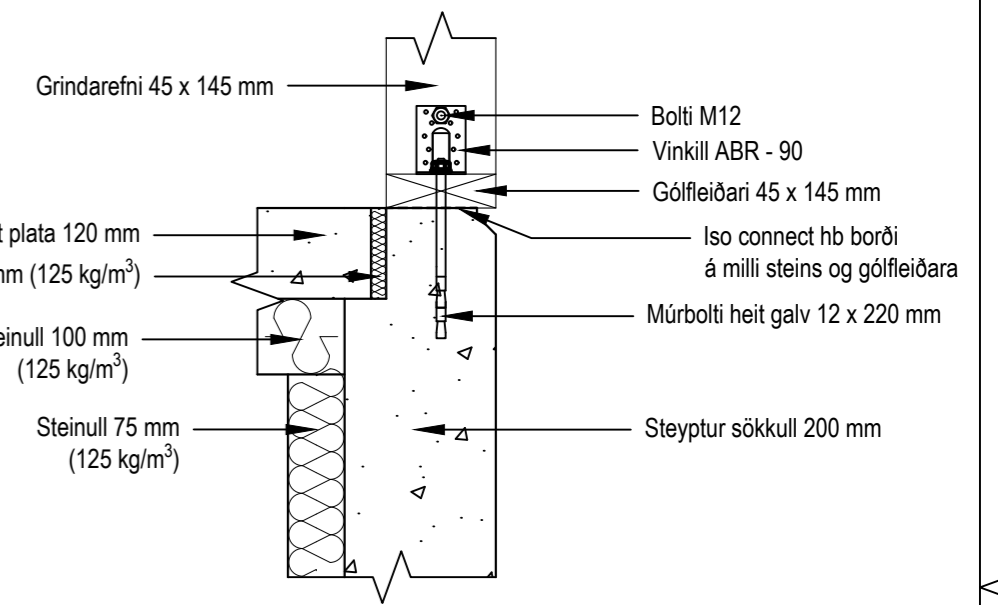
Festingar fyrir súlur
1:5



Grind - úthorn
1:10



Festing grindar við sökkul
1:10



BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólhraun 12, Heklubýggð

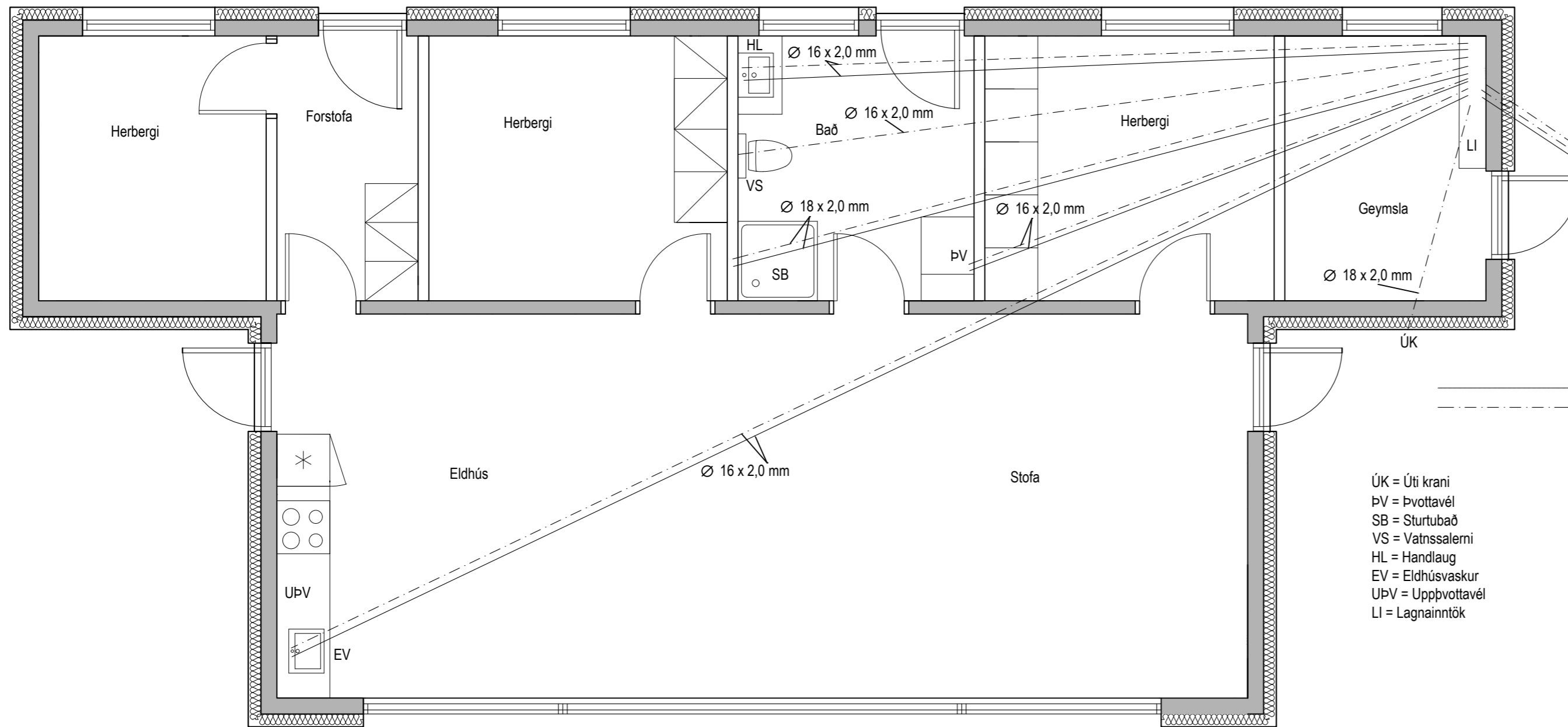
BURÐARVIRKISUPPDRAETTIR:
VEGGJAGRINDUR-DEILI-BITAR-SÚLUR

Mkv.: 1:50/1:10/1:5

Teikninganúmer:
B-05

Dags.: 28.03.17

Höfnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.

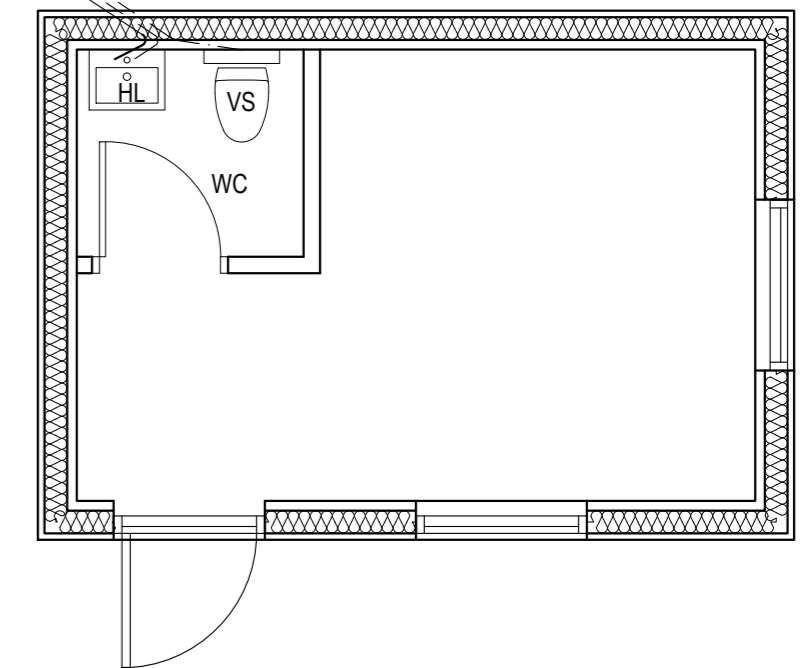


Neysluvatnslagnir eru úr álpexi og notast skal við rör í rör kerfi. Kalt neysl vatn skal leggja undir einagrun í plötu en heita neysl vatnið skal lagt ofan á einagrun. Sverleiki á lögnum eru skrifaðar inn á teikningu.

Neysl vatn í gestahús skal lagt í 110 mm pvc rör og skal grafa það niður í jörð að lágmarki 60 cm svo það frjóni ekki.

— Heitt vatn
- - - Kalt vatn

ÚK = Úti krani
ÞV = Þvottavél
SB = Sturtubað
VS = Vatnssalerni
HL = Handlaug
EV = Eldhúsvaskur
UÞV = Uppþvottavél
LI = Lagnainntök



BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubýggð

LAGNAUPPDRÆTTIR:
NEYSLUVATNSLAGNIR

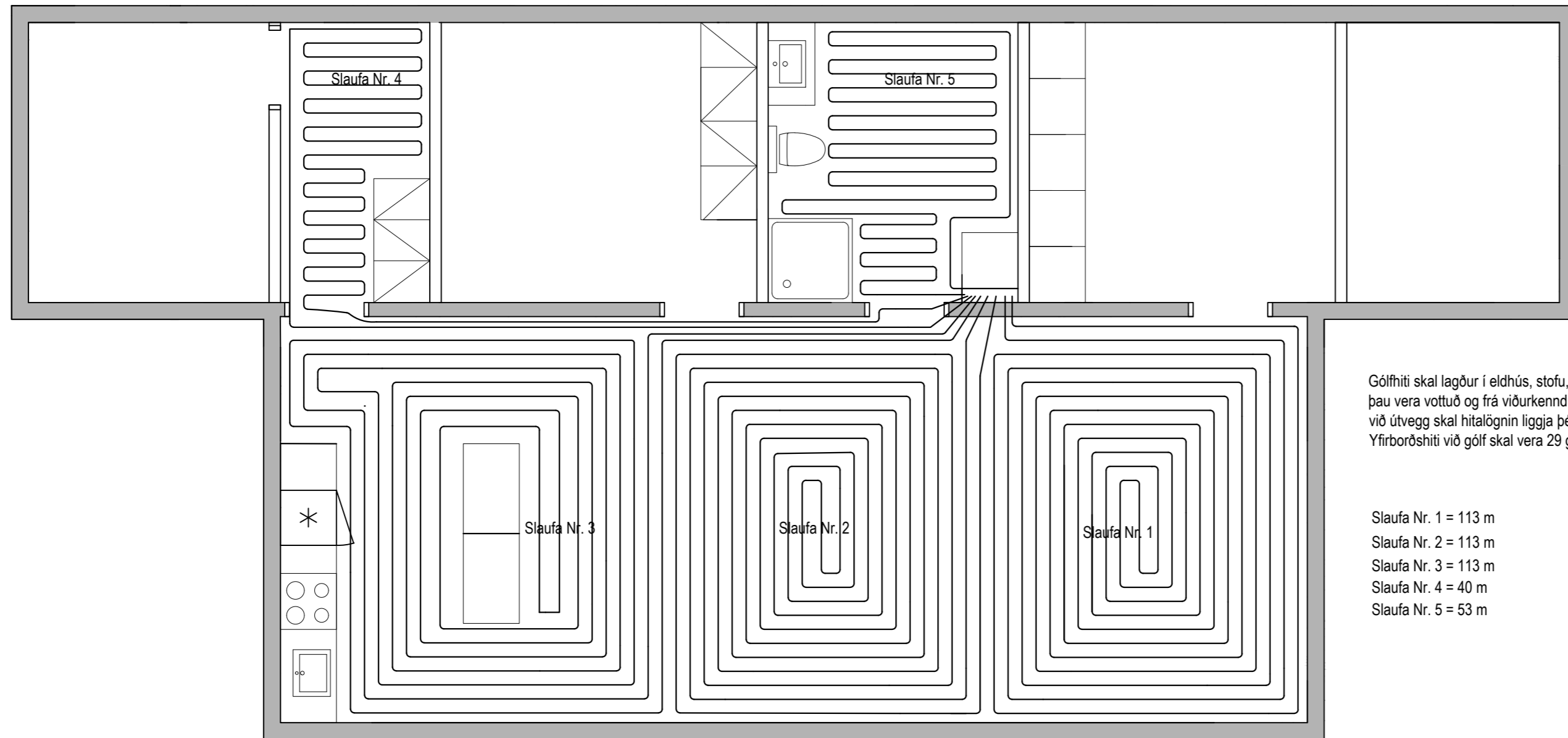
Mkv.: 1:50

Teikninganúmer:

L-01

Dags.: 30.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



Gólfhiti skal lagður í eldhús, stofu, bað og forstofu. Lagnir eru steypar í gólfplötu ofan á járngrind. Rörin skulu vera úr 20 mm pex rorum og skulu þau vera vottuð og frá viðurkenndum söluaðila. Dreifíkistan skal vera staðsett á baðherberginu. Bil á milli lagna skal almennt vera 150 mm nema við útvegg skal hitalögnin liggja þéttar, max 100 mm frá útvegg. Hitamottur í húsinu eru fimm talsins og eru hver og ein sjálfstæður hitagjafi. Yfirborðshiti við gólf skal vera 29 gráður. Gæta skal þess að jafnvægistilla hitamotturnar til þess að hitakerfið virki sem best.

- Slaufa Nr. 1 = 113 m
- Slaufa Nr. 2 = 113 m
- Slaufa Nr. 3 = 113 m
- Slaufa Nr. 4 = 40 m
- Slaufa Nr. 5 = 53 m

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólhraun 12, Heklubýggð

LAGNAUPPDRÆTTIR:
GÓLFHITALAGNIR

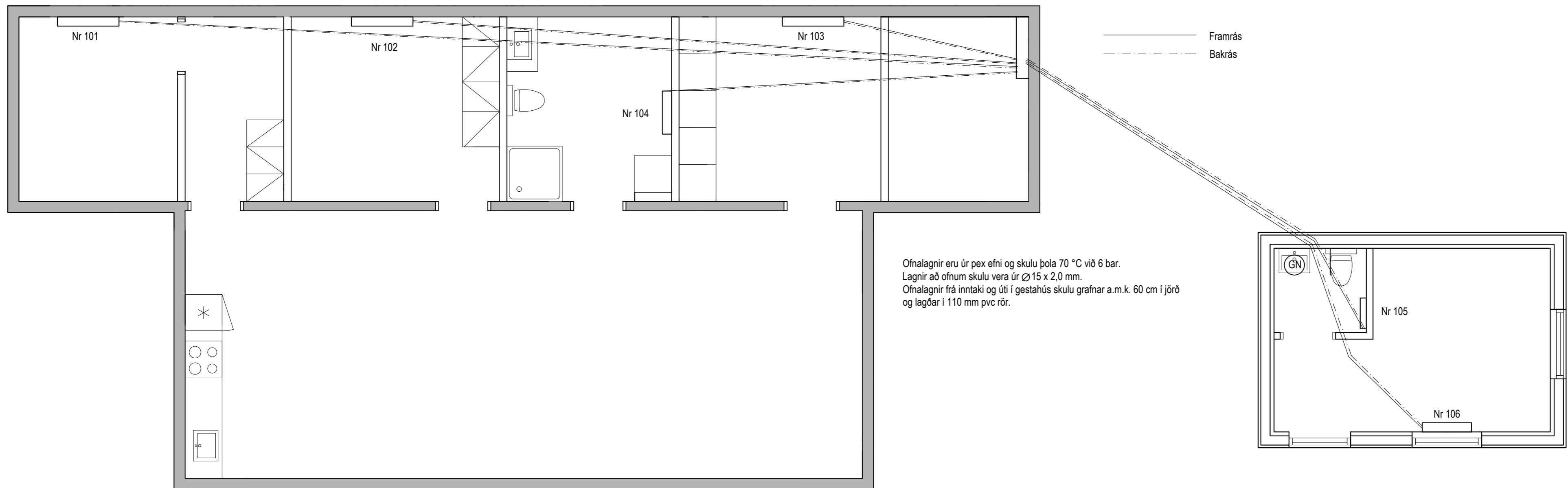
Mkv.: 1:50

Teikninganúmer:

L-02

Dags.: 30.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



Ofnatafla Tegund ofna = Vor-yl frá ofnasmíðju suðurnesja dt= 40°C

Nr. ofna	Rými	Gerð og stærð ofna	Heildargeta ofns	Varmatap rýmis	Stútaaðsetning
101	Herb. 7,7 fm	11 / 500 x 1100	695 w	672 w	AD - 10 mm
102	Herb. 10 fm	11 / 500 x 1100	695 w	580 w	AD - 10 mm
103	Herb. 9,8 fm	11 / 500 x 1100	695 w	577 w	AD - 10 mm
104	Bað 8 fm	500 x 740	270 w	520 w (gólf hiti)	EF - 10 mm
105	Gestahús bað	11 / 400 x 500	262 w		AD - 10 mm
106	Gestahús	22 / 500 x 800	972 w	1231 w	AD - 10 mm

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólahraun 12, Heklubyggð

LAGNAUPPDRÆTTIR:
ÓFNALAGNIR

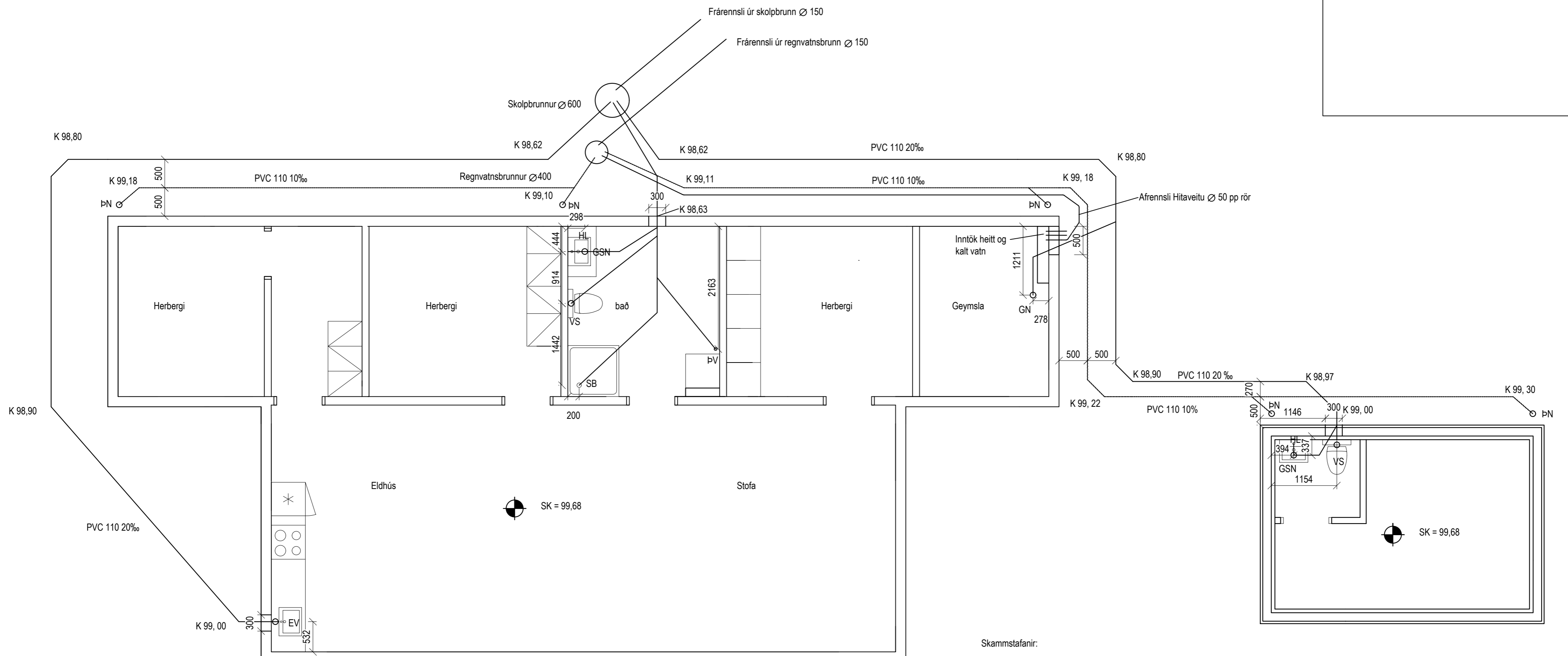
Mkv.: 1:50

Teikninganúmer:

L-03

Dags.: 30.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.



Öll rör í jörðu eru úr stífu pvc plasti nema annað sé tekið fram. Halli á regnvatnsrörum skal ekki vera minni en 10 ‰ en halli á skolplögnum skal ekki vera minni en 20 ‰ (2 cm á hvern metra). Grafið skal fyrir lögnum í þjappaða fyllingu. í kringum öll rör skal setja 150 mm sandlag og þjappa vel í kring. Öll rör þéttast með gúmmihringjum. Að öðru leyti ber að haga vinnu og öllum umbúnaði skv. ÍST 65 svo og fyrirmælum frá framleiðanda. Kótar á rörum miðast við rennslisbotn.

- Skammstafanir:
- SB: Sturtubotn
 - HL: Handlaug
 - PV: Þvottavél
 - VS: Vatnssalemi
 - GSN: Gegnumstreymisniðurfall
 - PN: Þakniðurfall
 - GN: Gólfniðurfall
 - SK: Steypukóti
 - EV: Eldhúsvaskur
 - PP: Plaströr, pp (grátt)
 - PVC: Plaströr, pvc (rauðbrúnt)

BI LOK1006 - 2017 - 1

Baldur Örn Eiríksson
Ástgeir Kristjánsson

Teiknað:
BÖE 50%
ÁK 50%



Hólakraun 12, Heklubýggð

LAGNAUPPDRÆTTIR:
FRÁRENNSLISLAGNIR

Mkv.: 1:50

Teikninganúmer:
L-04

Dags.: 30.03.17

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun háð skriflegu samþykki.