



**VIÐAUKAR 27-29**

**III**

Óttar Steinn Magnússon

**Lokaverkefni í byggingafræði BSc**

2014

Höfundur: Óttar Steinn Magnússon

Kennitala:080289-2199

Leiðbeinendur: Viggó Magnússon og Þormóður Sveinsson

Tækni- og verkfræðideild

School of Science and Engineering



**Ó.S.M.**

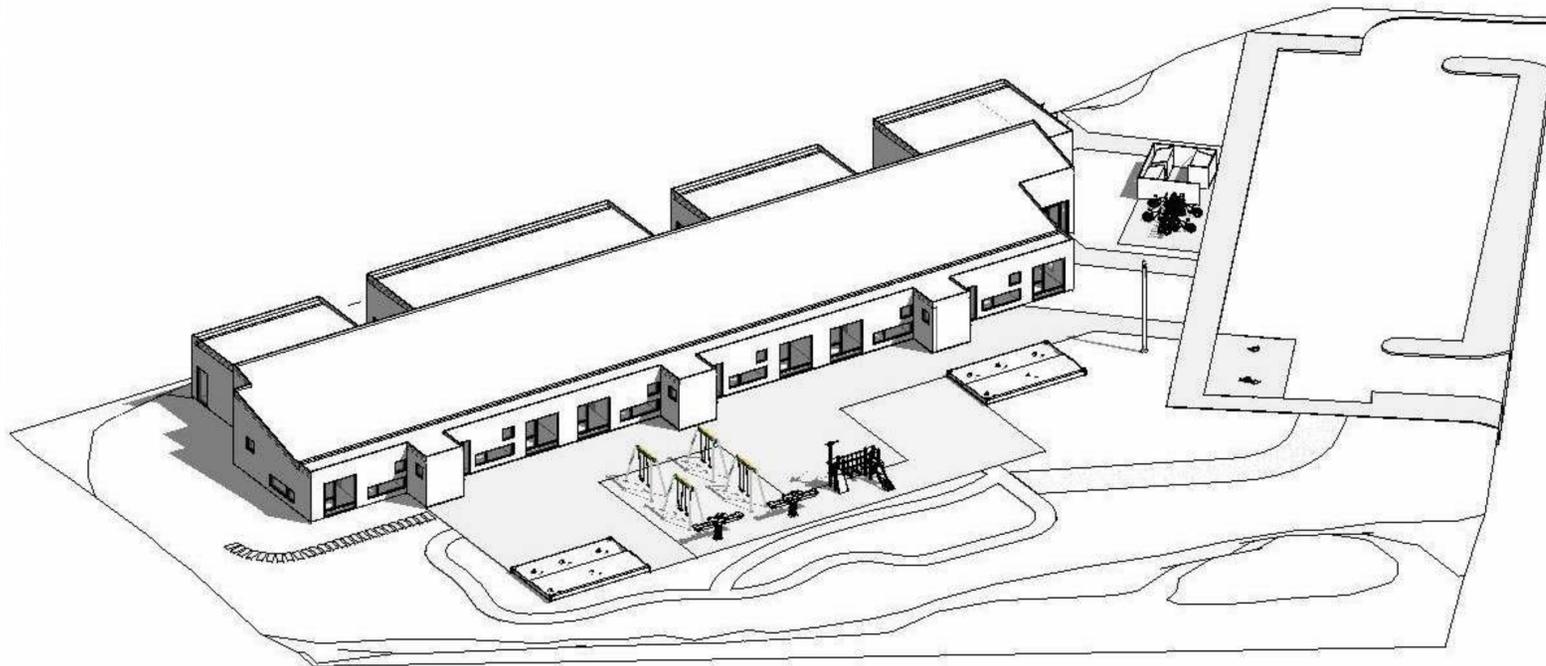
Hönnun og Ráðgjöf

*Viðauki 27*

*Byggingarnefndarsett*

## Austurkór 1

221, Kópavogi



## Teikningaskrá

Nr.	Heiti	Mkv.
<b>Byggingarnefndarsett</b>		
01-01	Afstöðumynd, skráningartafla og byggingarlýsing	1:500
01-02	Grunnmyndir	1:100
01-03	Grunnmynd lóðar	1:200
01-04	Útlit	1:100
01-05	Sneiðingar	1:100
<b>Hlutateikningar</b>		
02-01	Gluggauppdráttur	1:20
02-02	Gluggauppdráttur og gluggaskema	1:20
02-03	Hurðauppdráttur og hurðaskema	1:20
02-04	Fataklefi	1:20
02-05	Snyrting barna	1:20
<b>Verkteikningar</b>		
03-01	Grunnmynd sökklar/kjallari (1)	1:50
03-02	Grunnmynd sökklar/kjallari (2)	1:50
03-03	Grunnmynd 1.hæð (1)	1:50
03-04	Grunnmynd 1.hæð (2)	1:50
03-05	Grunnmynd 1.hæð (3)	1:50
03-06	Lárétt deili	1:10
03-07	Snið A og lóðrétt deili	1:50/1:10
03-08	Snið B og lóðrétt deili	1:50/1:10
03-09	Útlit	1:100
03-10	Þakuppdráttur	1:100

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útg. | Dags. | Skýring | Br.afr.

Verkefni:

**Leikskóli**

Heimilisfang:

Austurkór 1, 203 Kópavogur

Verkefni:

Nýbygging

Landnúmer: 221309 Staðgreinir: 1000-1-05300010

Forsíða

Teikningaskrá

Hannað af: ÓSM Matshluti:

Teiknað af: Author Mælikvarði:

Yfirarið af: Checker Dagsetning: 13.03.2014

Samþykkt:

Óttar Steinn Magnússon

Ertuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland

Sími 690-0440

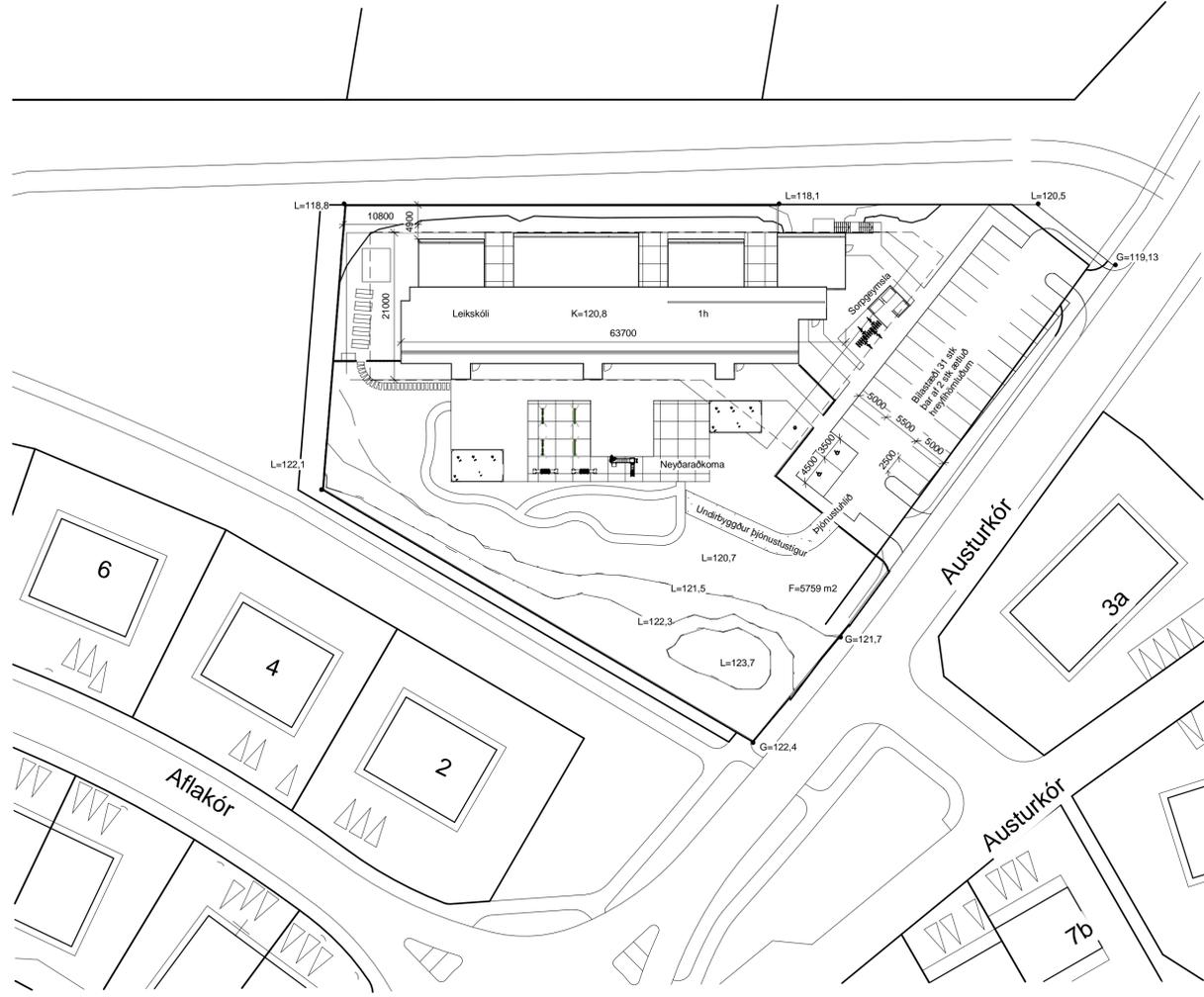
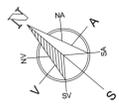
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199

ottarm10@ru.is

00-00 - - - A 00-01

Verknúmer Svæði Áfangi Abygð Númer Útgáfa

HÖNNUNUR ÁSKILUR SÉR ALIAN RETT A TEKINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT



**Byggingarlýsing**

**A.** Austurkór 1, 203 Kópavogur, landnúmer 221309.  
**B.** Um er að ræða nýbyggingu á 6 deilda leikskóla með rými fyrir 20 börn á hverri deild, samtals 120 börn. Gert er ráð fyrir 30-33 starfsmönnum svo að heildarfólksfjöldi er um 150.  
**C.**  

Hæð	Brúttó m <sup>2</sup>	Brúttó m <sup>3</sup>
Kjallari 61	159	
1. hæð	982	3.946
<b>Alls</b>	<b>1.043</b>	<b>4.105</b>

**D.** Flatarmál loðar er 5759 m<sup>2</sup> og nýtingarhlutfall er 0,18. Gert er ráð fyrir 29 almennum bílastæðum, auk 2 bílastæðum ætluðum hreyfihömluðum. Heildarfjöldi bílastæða er 31 stæði.  
**E.** Byggingin er byggð upp úr forsteypum einingum að undanskilinni botnplötu sem er staðsteypt 120 mm með járnþentri steinsteypu. Sökkjar 200 mm og útteygir 150 mm eru úr samlokueiningum. Stigi er forsteypur. Pakkplata er úr 210 mm holplötum m/ ásteypu og milliþlata í kjallara er úr forsteypum filegran loftplötum.  
**F.** Þak er svokallað grænt þak. Ofan á steypa plötu er sett rakavarnarlag, því næst PVC þakdúkur, EPS plasteinangrun, jarðvegsdúkur, síudúkur, takkadúkur, sandur og loks íslenskt molyng. Halli á flötum þakflötum er tekinn í ásteypu 1:40 og halli einhalið þakflatar er 1:4. Útteygjaklæðing er 70 mm forsteyp veðurkapa með borðklæðningarferð. Útteygir eru ómálaðir.  
**G.** Handdró í stiga skal vera úr stáli sem botað er í vegg og handlisti úr timbr. Hæð handdrós skal vera 900 mm og fjarlægð frá handlista að vegg minnst 50 mm. Við uppsetningu allra handdrós skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og byggingarreglugerð gr.6.3.5.  
**H.** Sökkjar eru einangraðir með 70 mm EPS plasteinangrun. Botnplata er einangruð með 120 mm EPS plasteinangrun. Útteygir eru einangraðir að utan með 100mm EPS plasteinangrun. Gluggar eru al/timburgluggar, glerjaðir með tvöföldu K-gleri með hámarks U-gildi 1,2 w/mk. Þak er einangrað að ofan með 180 mm EPS plasteinangrun.  
**-Reiknaðar kólnunartölur einstakra byggingarhluta**  
 Botnplata: 0,29w/mk  
 Útteygur: 0,35w/mk  
 Þak: 0,19w/mk  
**-Reiknaður orkurammí skv. u-gildum úr byggingarreglugerð**  
 152.679 W  
**-Reiknaður orkurammí skv. reiknuðum u-gildum**  
 140.453 W  
**I.** Innveggir eru ýmist 160 mm eða 120 mm og eru forsteypir, sandsparslaðir og málaðir. 120 mm steypur veggur flokkast sem EI-60 skv. brunaflokkun og R'W=49 db sem uppfyllir flokk C skv. ÍST-45 staðlinum. 160 mm steypur veggur flokkast sem REI-120 skv. brunaflokkun og R'W=52 db sem uppfyllir flokk B skv. ÍST-45 staðlinum.  
**J.** Í bygginginni er kerfisloft í öllum rýmum að undanskildum aðalgangi.  
**K.** Inntök eru staðsett í kjallarárymi. Vatnslagnir og loftræsilaðir eru leiðdar upp í kerfisloft upp úr kjallara um lagnastokk. Á salernum eru falskir lagnaveggir fyrir vatnskassa salemisskál. Lagnir eru teknar niður úr kerfislofti um lagnaleiðir í forsteypum innveggjum. Skölp er í plötu og leitt beint út í megin skölpögn sem liggur utan við húð.  
 Húsið er kynnt með blöndu af gölfhitakerfi og ofnakerfi, gölfhiti er í öllum rýmum sem ætluð eru fyrir börn, og göngum. Ofnar eru í anddyrum, salernum við anddyri og starfsmannarymum. Þrjár dreifistikur eru fyrir gölfhita og eru þær staðsettar í fólksum lagnaveggjum á salerni barna. Staðsetja skal varmaskipti við inntak neyslvatns til að gæta þess að hámarks hiti neyslvatns fari ekki yfir 65°C. Varmaskiptar skulu vera staðsettir við töppunarskáp þar sem börn geta komist að, sem tryggja að hitastig vatns fari ekki yfir 38°C.  
**Loftræsing er í samræmi við ákvæði byggingarreglugerðar 2013 gr. 10.2.1 - 10.2.8. Loftræsing er blönduð með innblæstri og útsögu og er varmaorka útsögu endurnýtt með varmahöli. Öl dvalarymi eru loftræst á vélrænan hátt og er loftræsing þannig að ekki eiga að skapast óþægindi af völdum af mikils loftraða. Sér kerfi er fyrir eldhús, með útsögu og innblæstri.**  
**Hljóðvist** hússins skal uppfylla a.m.k. hljóðvistarflokk C skv. staðlinum ÍST 45 en þar sem því verður við komið skal leitast við að ná B flokk.  
**L.** Brunahöfðun byggingarinnar er eftirfarandi:  
 -Heimastofur  
 -Fataklefar  
 -Fjölnotarymi  
 -Þróttasalur  
 -Eldhús  
 -Starfsmannaaðstaða  
 -Gangur  
 -Þvottaherbergi  
 -Listaskáli  
 -Leirbrennsla  
 Allar flóttaleiðir skulu vera merktar með neyðarlýsingu. Handslökkvitæki skulu vera á öllum deildum og í eldhúsi. Slöngukefli eru staðsett þannig að þau nái í öll horn byggingarinnar.  
 Reykskynjarar skulu vera staðsettir í hverju rými hússins og valdir með hljóðsón af aðstæðum og staðsetja þannig að þeir geti með sem bestum hætti skynjað og látið vita af eldi. Reykskynjarar skulu vera tengdir rafkerfi hússins en að auki hafa rafhlöðu. Björgunarpör eru merkt á grunnmyndir og útlit. Út- og neyðarlýsing er í allri bygginginni skv byggingarreglugerð. Reikna skal með 0,5 lux í öll meginrymi og 1 lux á flóttaleiðum. Lýsing skal vera fyrir utan flóttahurðir. Þurr slökkvikerfi er í bygginginni, sem er bæði handvirk og sjálfvirk.  
**M.** Hljóðvist er hönnuð skv. ÍST 45 og skal uppfylla að lágmarki flokk C en flokk B þar sem því verður við komið. Lögð er áhersla á góða hljóðvist í bygginginni og er hljóðisögsplötur og kerfisloft hannað m.t.t. þess. Helstu hljóðeiningar:  

	R'W (dB)
Á milli kennslurýma og annarra rýma	48
Á milli kennslurýma og ganga, m/ dyratengingu	35
Á milli starfsmannaryma án dyratengingar	48
Á milli starfsmannaryma m/ dyratengingu	44

**Órtími**  

	T(s)
Sameiginleg svæði og iverurými barna	0,5
Fundarherbergi, salir	0,6

**N.** Samtengt brunavörðunarkerfi er í húsinu auk þess sem þjurt vatnsúðakerfi er í húsinu.  
**O.** Allar hurðir skulu vera með opnunarbúnaði, sem skal þannig útfærður að eingöngu starfsfólk getur notfært sér hann og skal aðgengi fyrir hjólastóla haft í huga við útfærslu hans.  
**P.** Allur frágangur í kringum innganga og hurðir skal vera þannig úr garði gerður að hjólastólar komist auðveldlega um. Allar gönguleiðir eru hannaðar m.t.t. hjólastólaferðar og er fullbúið salerni fyrir hreyfihamaða staðsett miðsvæðis í bygginginni. Á lóð skulu malbikaðir stígar, heillilagðar stéttar og gúmmisvæði þannig frágengingur að umferð fyrir hjólastóla sé greið.  
**Q.** Lóð skal fullfrágenging skv. teikningum og í samræði við lóðarhönnuð.  
**R.** Sorpgerði er við suðaustur gaff byggingarinnar. Moltukassi er við norðvestur gaff byggingarinnar.  
**S.** Á ekki við.

**Skýringar:**

- L= Hæðarkóti á lóð
- G= Hæðarkóti á lóðarmörkum að frágenginni götu
- K= Gólfkóti
- == Byggingarreitur
- Lóðarmörk

**1 Afstöðumynd**  
1 : 500

Skráningartafla: Austurkór 1		Skrásetjari: Óttar Steinn Magnússon															
Landnúmer: 221309		Kennitala: 080289-2199															
Matshlutanúmer: 101		Útgáfa: 4.01b Dags: 12.3.2014															
Uppskipting og lýsing		Stærðir															
D0 Lokun	D1 Rými hæð-röð	D2 Notkun texti	D3 Höfuð-flokkun	D4 Eignar-hald	D5 Botnflötur m <sup>2</sup>	D5M Milliflötur m <sup>2</sup>	D6 Stígar m <sup>2</sup>	D7 Op m <sup>2</sup>	D8 Brúttóflötur m <sup>2</sup>	D9 Brúttóflötur sh < 1,8	D10a Salarhæð min	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m <sup>3</sup>	D12 Nettóflötur m <sup>2</sup>	D16 Birt flatarmál m <sup>2</sup>	Reiknitala skiptarúmmáls	D17 Skiptarúmmál m <sup>3</sup>
<b>Matshluti</b>					1.042,8	0,0	0,0	2,0	1.040,8	0,0			4.313,0	51,2	1.040,8		133,120
<b>Botn</b>													208,6				
<b>00 Kjallari</b>					61,0	0,0	0,0	0,0	61,0	0,0			158,6	51,2	61,0		
A	0001	Tæknirými	N	0101	61,0				61,0		2,60	2,60	158,6	51,2	61,0	2,60	133,120
C	0002	Úttröppur	T	0101	7,1		7,1		7,1								
<b>01 1. hæð</b>					981,8	0,0	0,0	2,0	979,8	0,0			3.945,9	0,0	979,8		
A	0101	Gangur	N	0101	130,6			2,0	128,6		5,10	5,10	666,0		128,6	5,10	0,000
A	0102	Listaskáli&Salur	N	0101	62,5				62,5		3,97	3,97	247,8		62,5	3,97	0,000
A	0103	Starfsmannarymi	N	0101	136,3				136,3		3,97	3,97	540,7		136,3	3,97	0,000
A	0104	Samkomsalur	N	0101	72,7				72,7		3,97	3,97	288,3		72,7	3,97	0,000
A	0105	Eldhús skáli	N	0101	73,0				73,0		3,97	3,97	289,5		73,0	3,97	0,000
A	0106	Vesturdeild	N	0101	170,3				170,3		3,13	3,97	643,2		170,3	3,78	0,000
A	0107	Miðdeild	N	0101	169,0				169,0		3,13	3,97	638,1		169,0	3,78	0,000
A	0108	Austurdeild	N	0101	167,4				167,4		3,13	3,97	632,2		167,4	3,78	0,000
C	0109	Sorpgerði	U	0101	18,4				18,4								
<b>Athugasemdir</b>																	
<b>Sameignir sumra</b>																	
<b>Eignarhald</b>																	
	Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m <sup>2</sup>	Skiptarúmmál Séreign m <sup>3</sup>	Séreign m <sup>3</sup>	Séreign m <sup>3</sup>	Séreign m <sup>3</sup>										
	0101	Gangur	1.040,8	133,120	133,120												
	<b>Alls</b>		1.040,8	133,120	133,120												

Útg. Dags. Skýring. Brf.

Verkhelt: **Leikskóli**

Heimilisfang: Austurkór 1, 203 Kópavogur

Verkegund: Nýbygging

Landnúmer: 221309 Staðgreinir: 1000-1-05300010

**Byggingarnefndarsett**

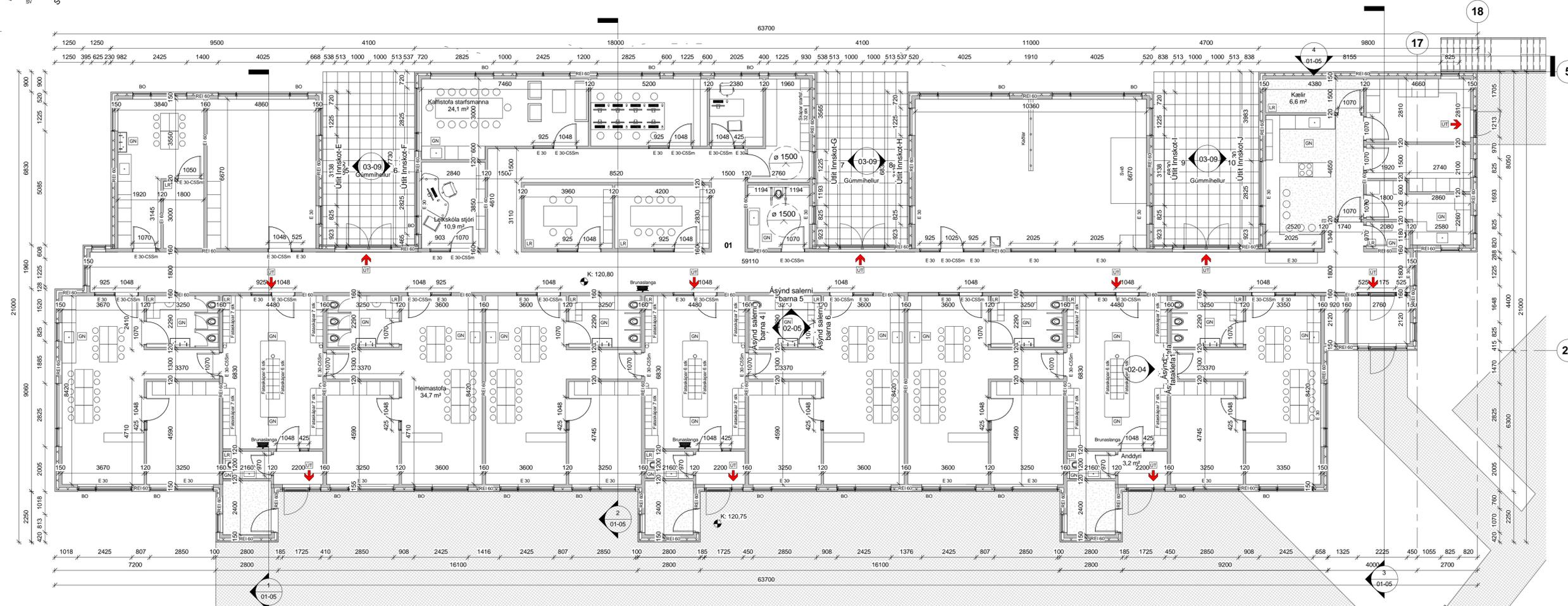
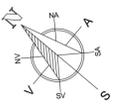
**Afstöðumynd**  
Byggingarlýsing  
Skráningartafla

Hannað af: ÓSM Matshluti: 101  
 Teiknað af: ÓSM Mælikvarði: 1 : 500  
 Yfirarið af: ÓSM Dagsetning: 13.03.2014  
 Samþykkt:

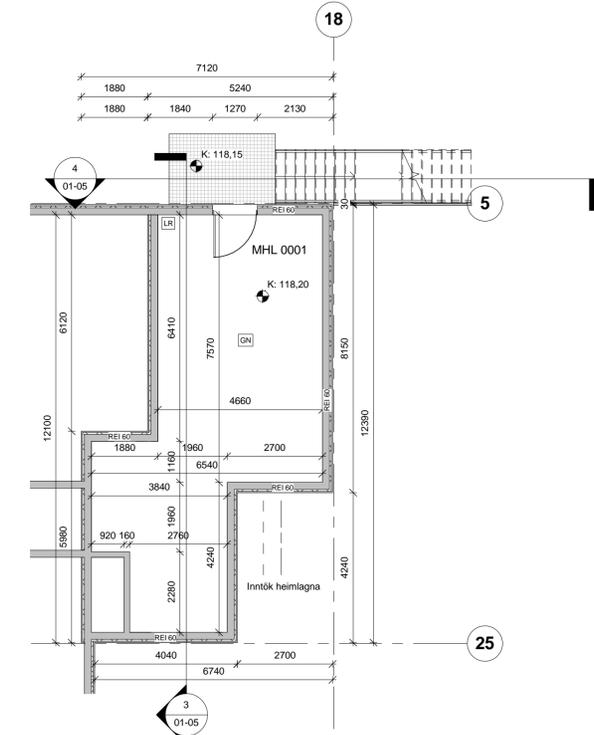
Óttar Steinn Magnússon  
 Ernhúlar 9, 111 Reykjavík, Ísland  
 Sími 690-0440  
 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
 ottarm10@ru.is

**00-00** — — — **01-01**  
 Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

HÖNNUNUR ÁSKILUR SER ALIAN RETT A TERNINGUM - FÚJÓLDUM ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT



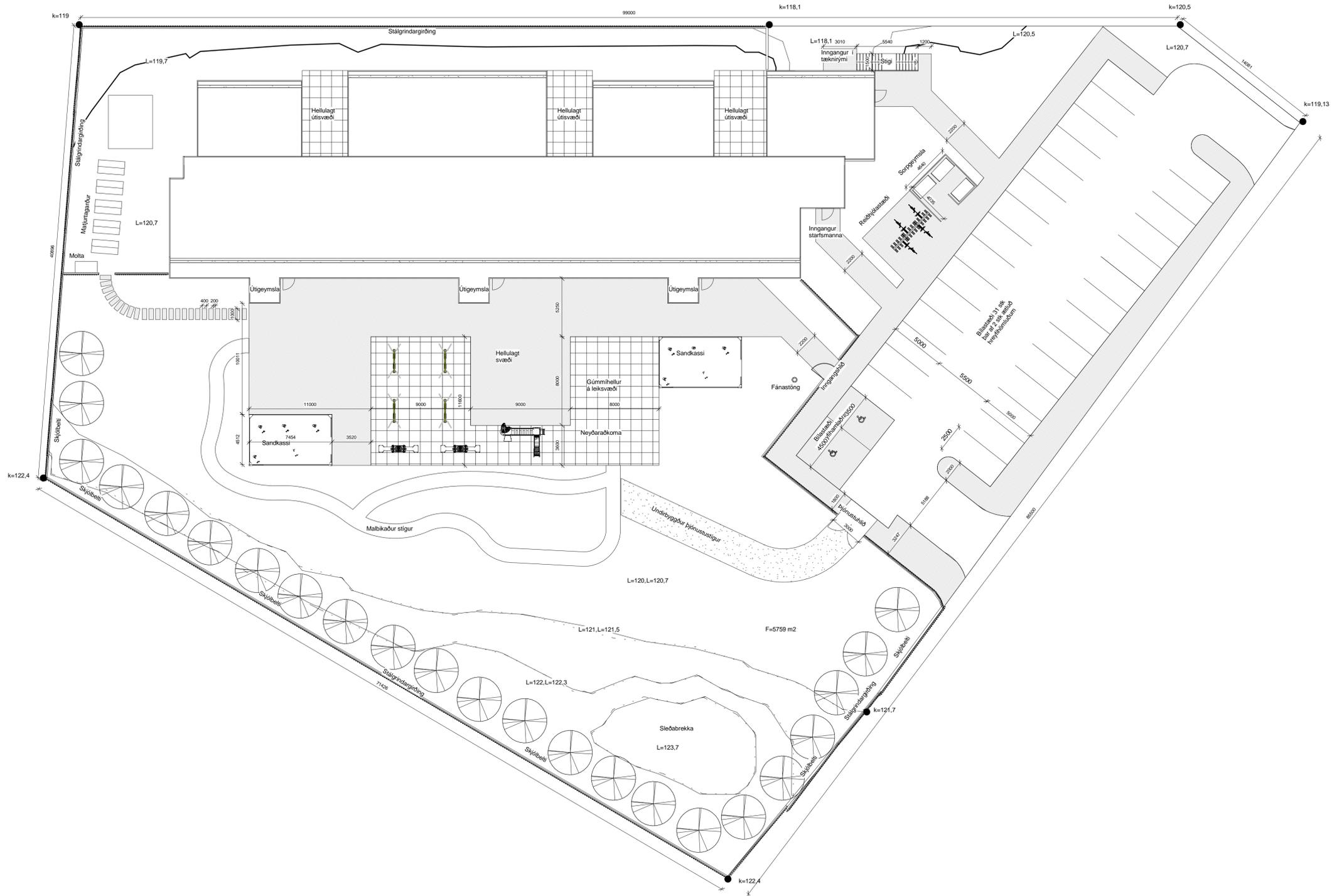
1 Grunnmynd  
1 : 100



2 Grunnmynd kjallara  
1 : 100

- Skýringar:**
- 01 Eignanúmer
  - GN Gólfniðurfall
  - LR Lokað rými
  - K Gólfkóti
  - BO Björgunarop
- Brunamerkingar:**
- EI 60 Brunakrafa veggja
  - REI 60 Brunakrafa burðarveggja
  - E 30-C5Sm Brunakrafa hurða
  - E 30 Brunakrafa glugga

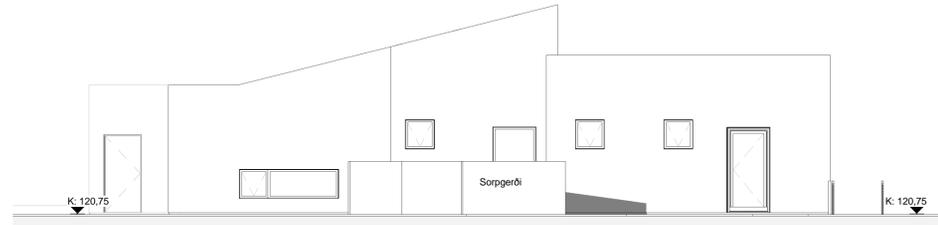
Útg. Dags.	Skýring	Br.af.
Verkefni:		
<b>Leikskóli</b>		
Heimilisfang:		
Austurkór 1, 203 Kópavogur		
Verkefngund:		
Nýbygging		
Landnúmer:	Staðgreinir:	
221309	1000-1-05300010	
<b>Byggingarnefndarsett</b>		
<b>Grunnmyndir</b>		
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:
Teiknað af:	Author	Mælikvarði:
Yfirarið af:	ÓSM	Dagsetning:
Samþykkt:		
<b>Ó.S.M.</b>		
Óttar Steinn Magnússon		
Eruhlíðar 3, 111 Reykjavík, Ísland		
Sími 690-0440		
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199		
ottarm10@ru.is		
00-00	A	01-02
Verknúmer	Svaði	Áfangi
		Ábyrgð
		Númer
		Útgáfa



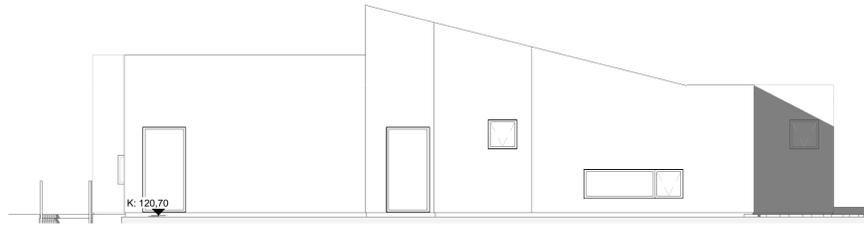
Skýringar:  
 L Hæðarpunktur lóðar  
 F Stærð lóðar

1 Lóðarmynd  
 1 : 200

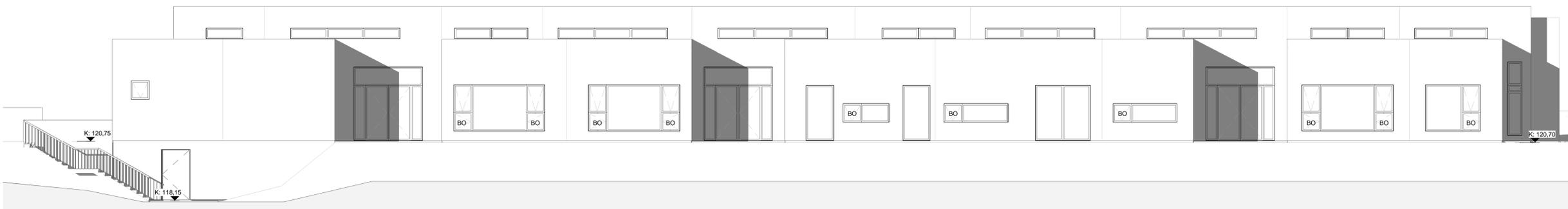
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
Verkefni:			
<b>Leikskóli</b>			
Heimilisfang:			
Austurkór 1, 203 Kópavogur			
Verkefni:			
Nýbygging			
Landnúmer:	221309	Staðgreinir:	1000-1-05300010
<b>Byggingarnefndarsett</b>			
<b>Grunnmynd lóðar</b>			
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:	
Teiknað af:	Author	Mælikvarði:	1 : 200
Yfirarið af:	ÓSM	Dagsetning:	13.03.2014
Samþykkt:			
Óttar Steinn Magnússon Erkuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottar10@ru.is			
<b>00-00</b>	—	—	<b>01-03</b>
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáfa		



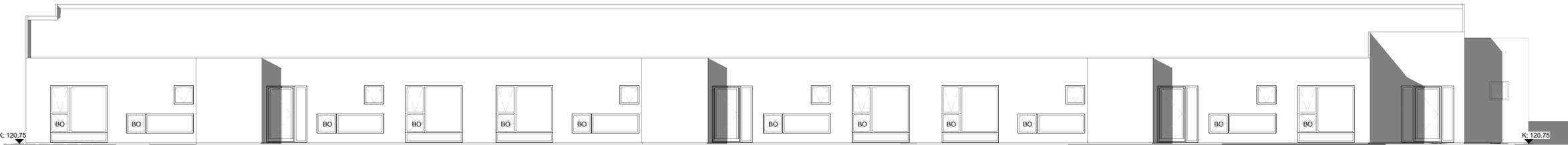
1 Suðaustur  
1 : 100



2 Norðvestur  
1 : 100



3 Norðaustur  
1 : 100



4 Suðvestur  
1 : 100

Skýringar:

BO Björgunarop  
K Hæðarkóti lóðar við hús

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útg. Dags. Skýring Brf.

Verkefni:

**Leikskóli**

Heimilisfang:  
Austurkór 1, 203 Kópavogur

Verkefngund:  
Nýbygging

Landnúmer: 221309 Staðgreinir: 1000-1-05300010

Byggingarnefndarset

Útlit

Hannað af: ÓSM Matshluti:

Teiknað af: Author Mælikvarði: 1 : 100

Yfirarið af: ÓSM Dagsetning: 13.03.2014

Samþykkt:

**Ó.S.M.** Óttar Steinn Magnússon  
Ertuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland  
Sími 690-0440  
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
ottarm10@ru.is

00-00 - - - A 01-04

Verknúmer Svæði Áfangi Abygð Númer Útgáfa

HÖNNURARSKILUR SÉR ALIAN RETT A TERNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGGU SAMÞYKKT

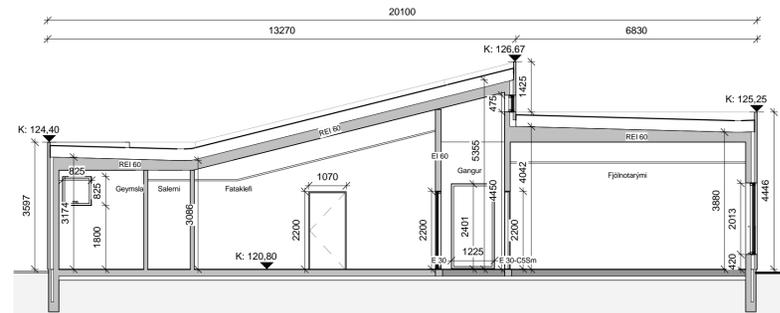
ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Úprentur: 03/07/14

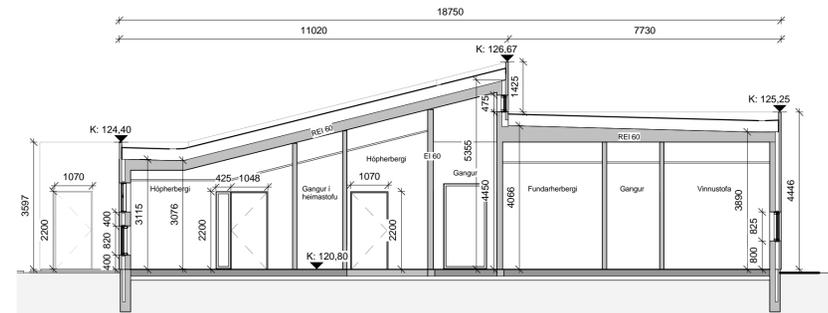
Vísib. 3.5.2014 15:59:24

Skrá: C:\Users\Óttar Steinn\Dropbox\00-Lokaverkefni\03-Útboðsgögn\Verkefningar\28.4.rvt

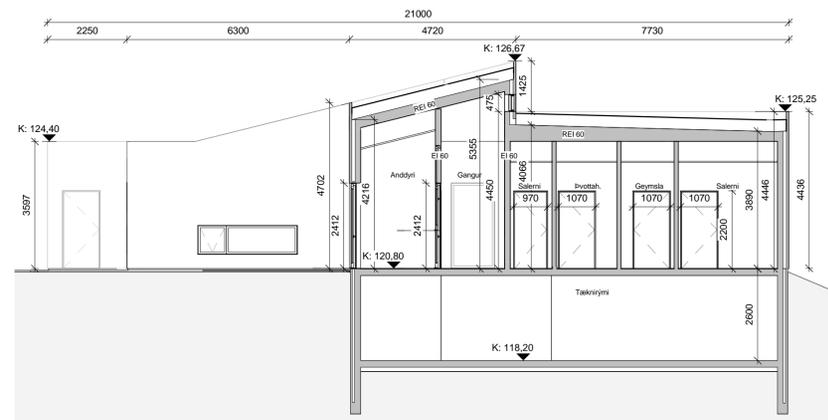
Bláskerti: A1



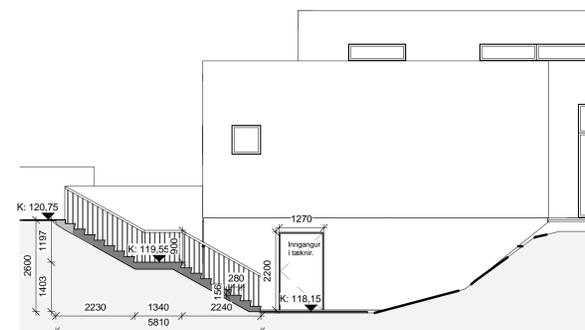
1 Snið 1  
1 : 100



2 Snið 2  
1 : 100



3 Snið 3  
1 : 100



4 Snið 4  
1 : 100

Skýringar:

- K Gólfkóti
- Brunamerkingar: Brunakrafa
- EI 60 Brunakrafa
- E 30-C5Sm Brunakrafa hurða
- E 30 Brunakrafa glugga

Útg. Dags.	Skýring	Braf.
------------	---------	-------

Leikskóli

Heimilisfang: Austurkór 1, 203 Kópavogur

Verkefagund: Nýbygging

Landnúmer: 221309	Staðgreinir: 1000-1-05300010
-------------------	------------------------------

Byggingarnefndarset

Snið

Hannað af: ÓSM	Matshluti:
Teiknað af: Author	Mælikvarði: 1 : 100
Yfirarið af: ÓSM	Dagsetning: 13.03.2014
Samþykkt:	

**Ó.S.M.** Óttar Steinn Magnússon  
Ertuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland  
Sími 690-0440  
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
ottarm10@ru.is

00-00	—	—	A	01-05
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Abyrgð	Númer

HÖNNULUR ÁSKILUR SER ALIAN RETT A TEKINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT

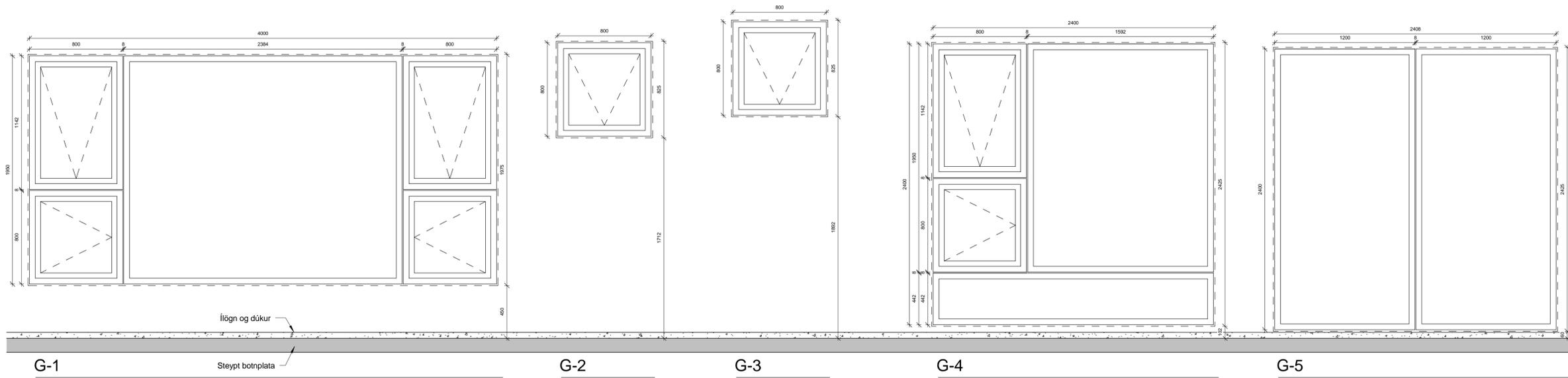


**Ó.S.M.**

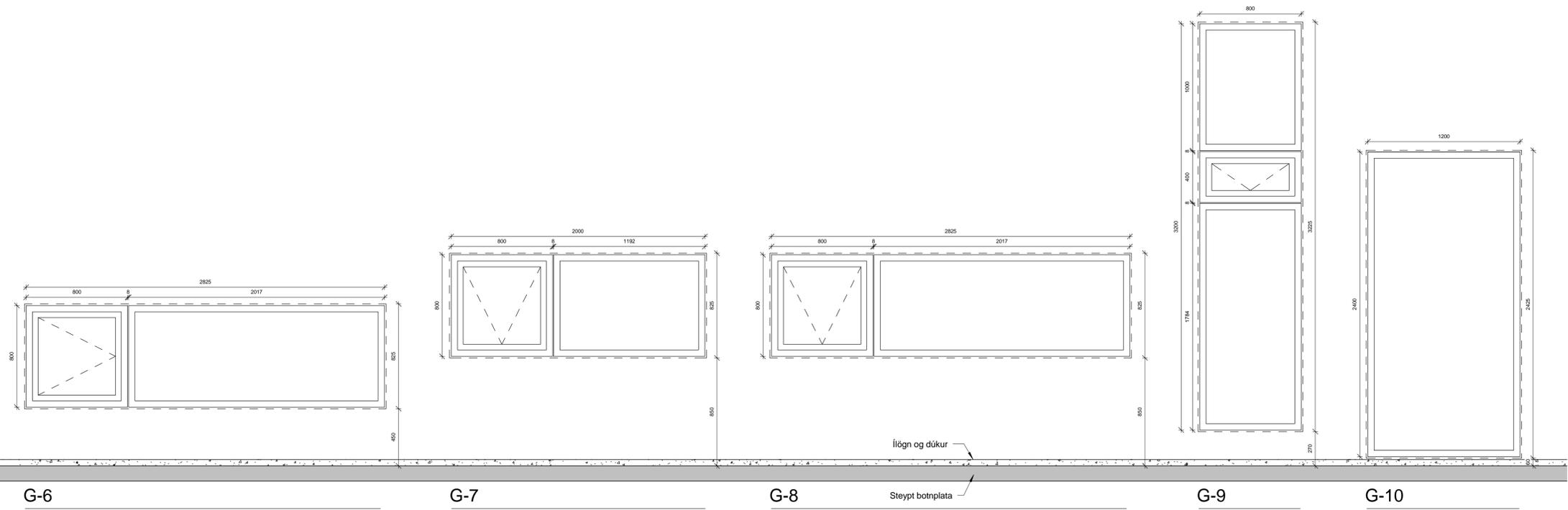
Hönnun og Ráðgjöf

*Viðauki 28*

*Hlutateikningar*



**Skýringar:**  
 Gatmál eru mæld frá steypri plötu  
 Fúga er 12,5 mm  
 Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

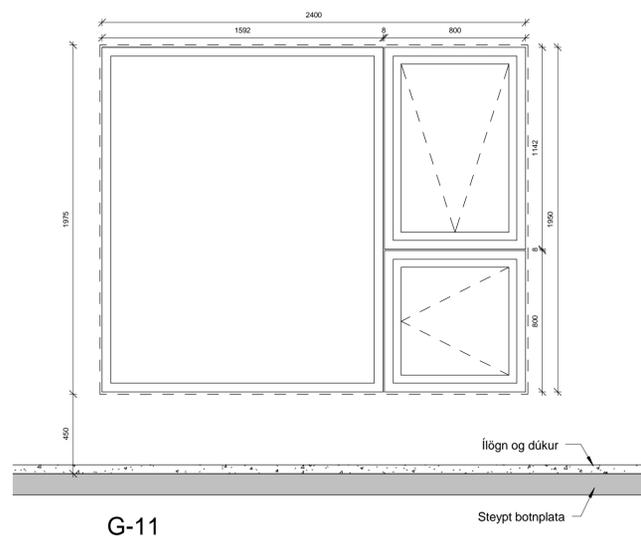


**Gluggauppráttur**  
 1 : 20

Útg. Dags.	Skýring	Braf.
Verkefni:		
<b>Leikskóli</b>		
Heimilisfang:		
Austurkór 1, 203 Kópavogur		
Verkefni:		
Nýbygging		
Landnúmer:	Staðgreinir:	
221309	1000-1-05300010	
<b>Hlutateikningar</b>		
<b>Gluggauppráttur</b>		
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:
Teiknað af:	Author	Mælikvarði:
		1 : 20
Yfirarið af:	Checker	Dagsetning:
		13.03.2014
Samþykkt:		
Óttar Steinn Magnússon Erkuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottar10@ru.is		
00-00	—	A
02-01	—	—
Verknúmer	Svæði	Áfangi
		Ábyrgð
Númer	Útgáfa	
HÖNNUNUR ÁSKILUR SÉR ALIAN RETT A TERNINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT		

Gluggaskema

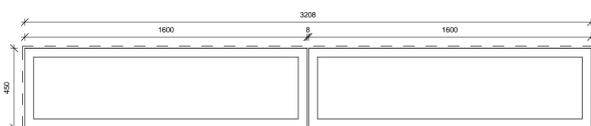
Merking	Mál					Efni	Glergerð		Kröfur	Búnaður		Fjöldi
	Raðnúmer	Hæð gluggaops (m)	Breidd gluggaops (m)	Gluggaop (m <sup>2</sup> )	Hæð undir glugga (m)		Fúga (mm)	Karmefni		Gasfyllt gler	Hert lagskipt gler	
G-1	1,975	4,025	7,95	0,45	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2	x	x	3
G-2	0,825	0,825	0,68	1,712	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2		x	6
G-3	0,825	0,825	0,68	1,892	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2		x	10
G-4	2,425	2,425	5,88	0,102	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2	x	x	6
G-5	2,425	2,433	5,90	0,06	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2			1
G-6	0,825	2,85	2,35	0,45	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2	x		8
G-7	0,825	2,025	1,67	0,85	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2		x	1
G-8	0,825	2,85	2,35	0,85	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2		x	5
G-9	0,825	3,225	2,66	0,27	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2		x	1
G-10	2,425	1,225	2,97	0,06	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2			9
G-11	1,975	2,425	4,79	0,45	12,5	Ál/Tré	x	x	1,2	x	x	1
G-12	0,475	1,625	0,77	4,51	12,5	Ál/Tré	x		1,2			1
G-13	0,475	3,233	1,54	4,51	12,5	Ál/Tré	x		1,2			4
G-14	0,475	4,841	2,30	4,51	12,5	Ál/Tré	x		1,2			5



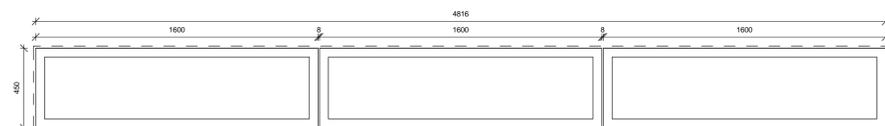
G-11



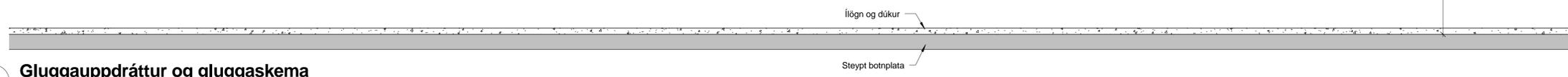
G-12



G-13



G-14



Gluggauppráttur og gluggaskema

1 : 20

Skýringar:

Gatmál eru mæld frá steypti plötu  
Fúga er 12,5 mm

Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útg. | Dags. | Skýring | Br. af.

Verkefni:  
**Leikskóli**  
Heimilisfang:  
Austurkór 1, 203 Kópavogur  
Verkefngund:  
Nýbygging  
Landnúmer: 221309 | Staðgreinir: 1000-1-05300010

Hlutateikningar

**Gluggauppráttur**  
Gluggaskema

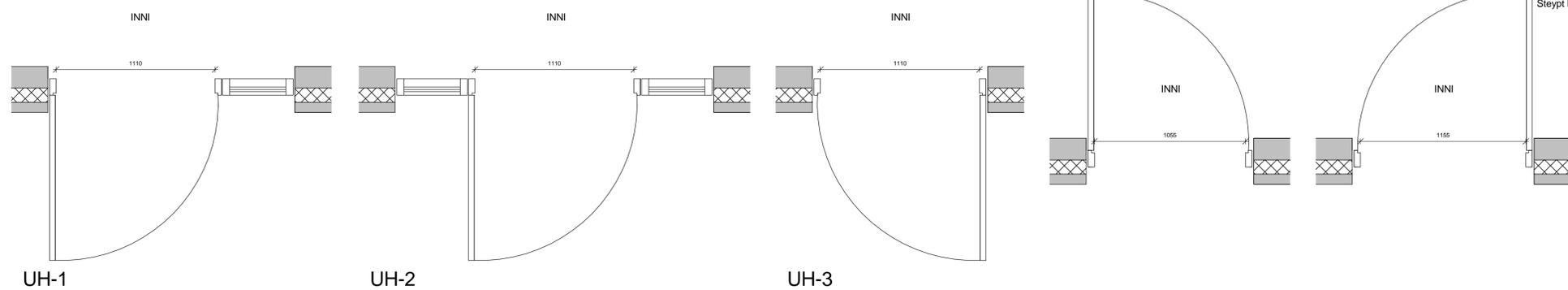
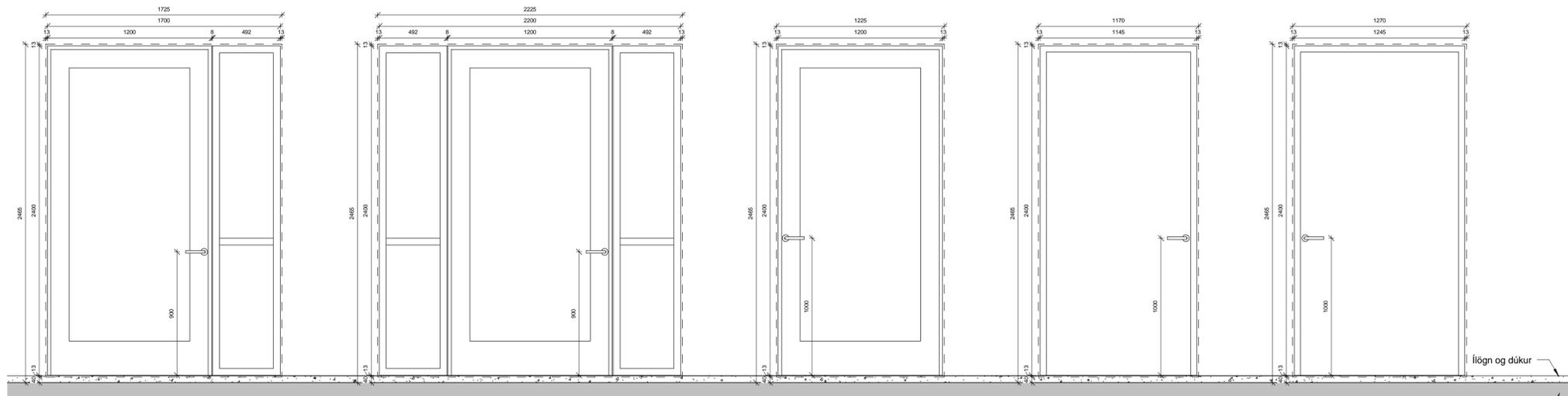
Hannað af: ÓSM | Matshluti:  
Teiknað af: Author | Mælikvarði: 1 : 20  
Yfirarið af: Checker | Dagsetning: 13.03.2014  
Samþykkt:

**Ó.S.M.** Óttar Steinn Magnússon  
Ertuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland  
Sími 690-0440  
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
ottarm10@ru.is

00-00 — — — A 02-02

Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

HÖNNULUR ÁSKILUR SÉR ALIAN RETT A TERNINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT



UH-1

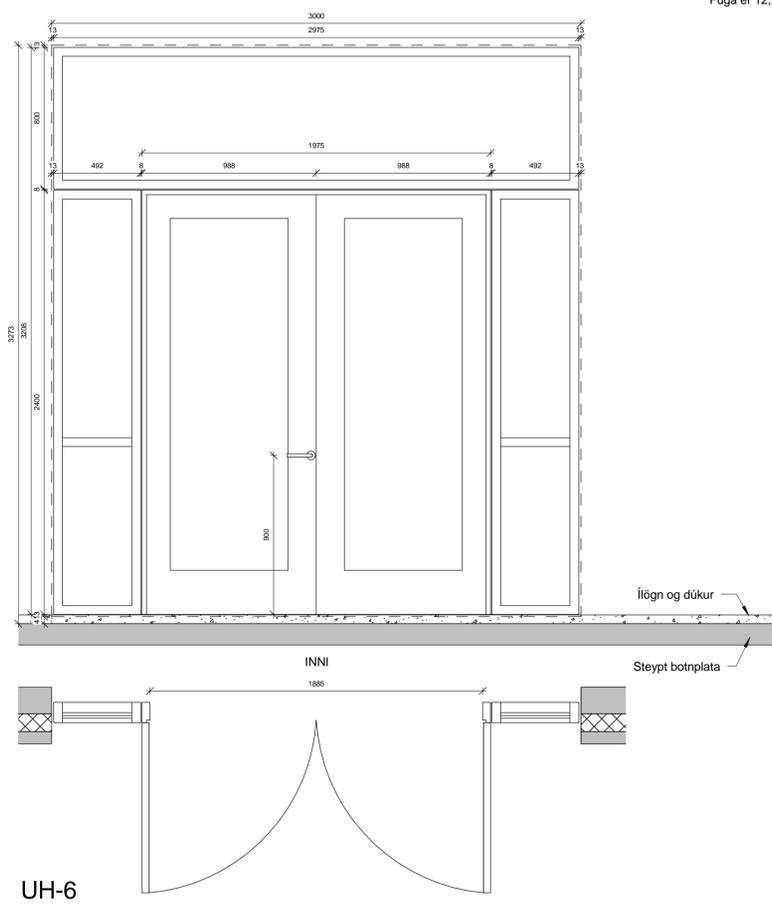
UH-2

UH-3

UH-4

UH-5

ATH  
Gatmál eru mæld frá steypri plötu  
Fúga er 12,5 mm



UH-6

Hurðaskema

Merking	Gerð	Opnunarátt	Mál					Efni		Gler			Kröfur	Búnaður	Fjöldi
			Hæð dyraops (m)	Breidd dyraops (m)	Dyraop (m <sup>2</sup> )	Karmd ýpt (mm)	Fúga (mm)	Karmefni	Hurðæfni	Gler í hurðas þjaldi	Gasfyllt gler	Hert lagskipt gler			
UH-1	Einföld m/ glugga	Vinstri	2,465	1,725	4,25	115	12,5	Ál/Tré	Timbur	x	x	x	1,2	x	3
UH-2	Einföld m/ glugga	Vinstri	2,465	2,225	5,48	115	12,5	Ál/Tré	Timbur	x	x	x	1,2	x	1
UH-3	Einföld	Hægri	2,465	1,225	3,02	115	12,5	Ál/Tré	Timbur	x	x	x	1,2	x	1
UH-4	Einföld	Vinstri	2,465	1,17	2,88	115	12,5	Ál/Tré	Timbur				1,2	x	3
UH-5	Einföld	Hægri	2,465	1,27	3,13	115	12,5	Ál/Tré	Timbur				1,2	x	1
UH-6	Tvöföld m/ glugga	Vinstri Hægri	3,273	3	9,82	115	12,5	Ál/Tré	Timbur	x	x	x	1,2	x	3

Hurðauppráttur

1 : 20

Skýringar:

Gatmál eru mæld frá steypri plötu  
Fúga er 12,5 mm

Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

Útg. Dags. Skýring Br. af.

Leikskóli

Heimilisfang: Austurkór 1, 203 Kópavogur

Verkefnd: Nýbygging

Landnúmer: 221309 Staðgreinir: 1000-1-05300010

Hlutateikningar

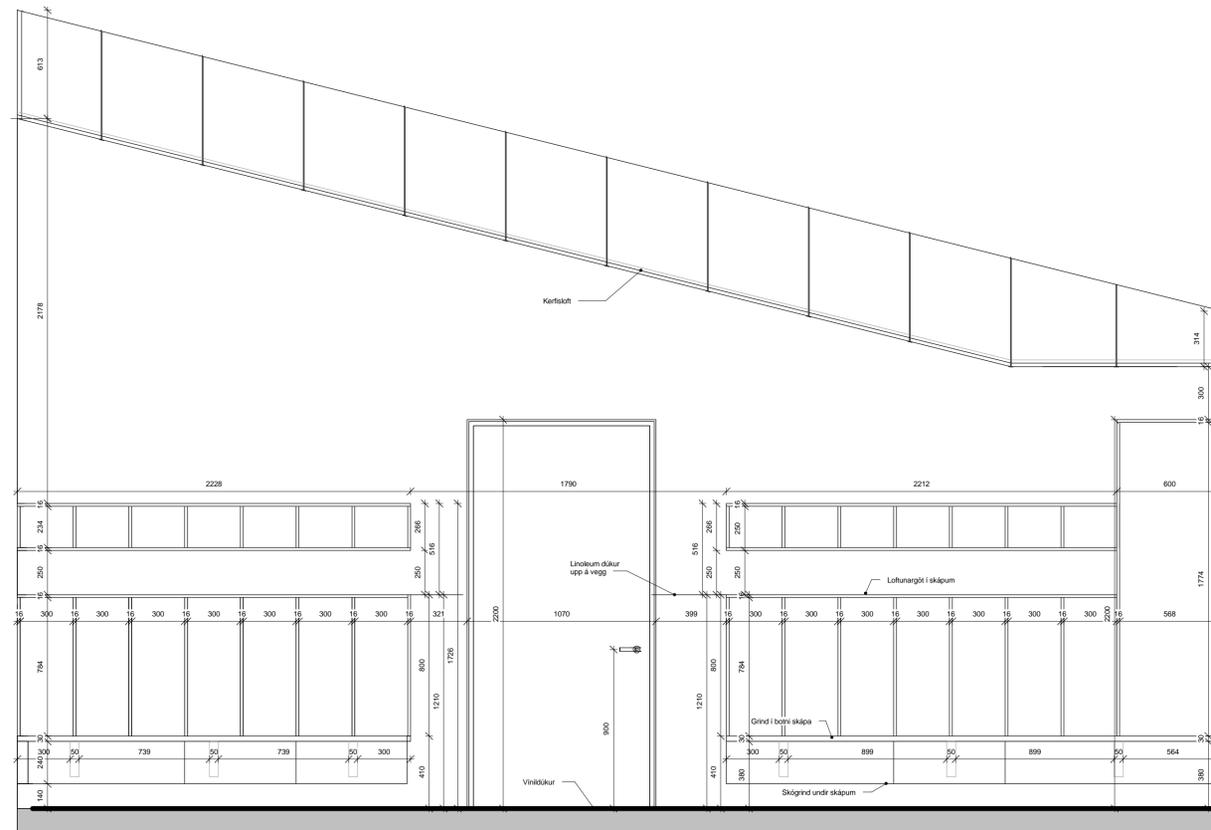
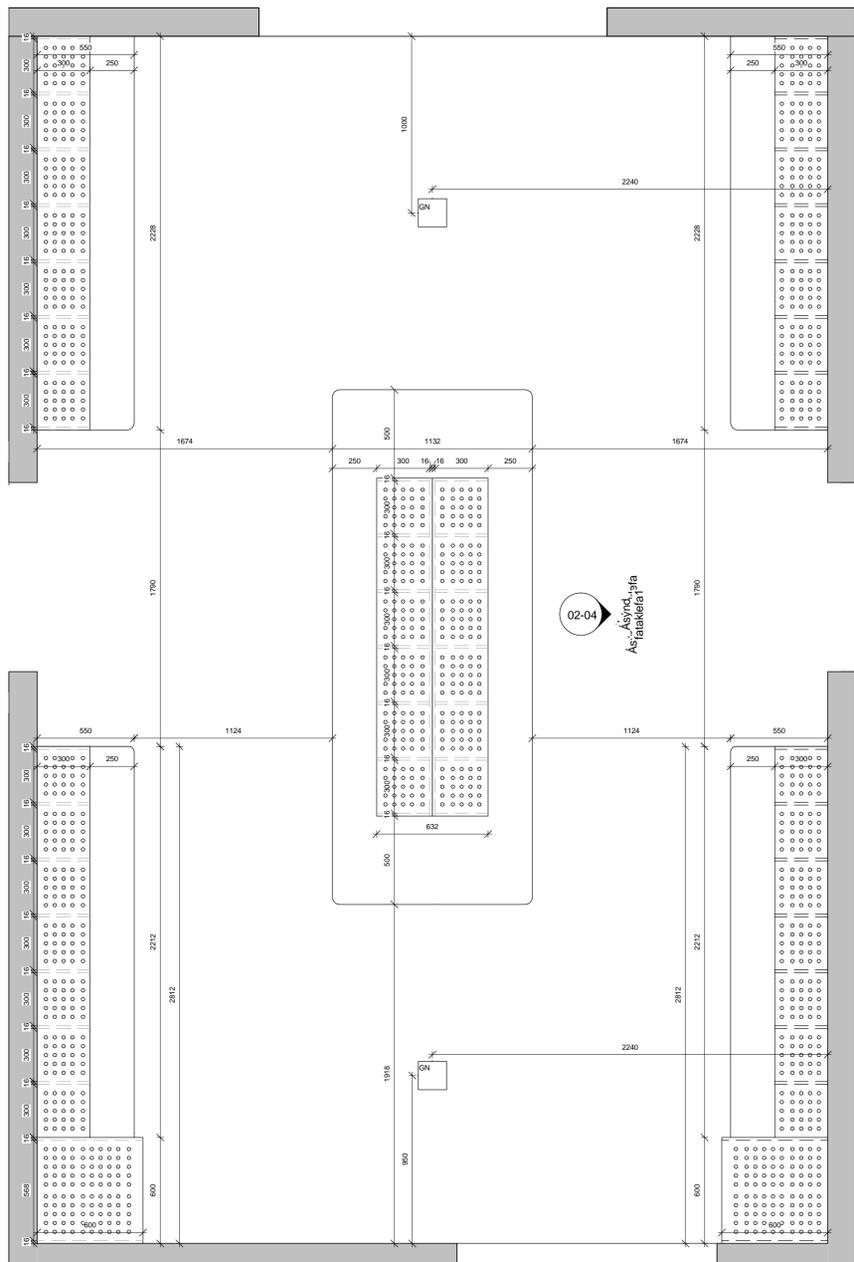
Hurðauppráttur

Hannað af: ÓSM Matshluti:  
Teiknað af: Author Mælikvarði: 1 : 20  
Yfirarið af: Checker Dagsetning: 13.03.2014  
Samþykkt:

Ó.S.M. Óttar Steinn Magnússon  
Ertuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland  
Sími 690-0440  
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
ottarm10@ru.is

00-00 - - - A 02-03  
Verknúmer Svæði Áfangi Abygð Númer Útgáfa

HÖNNUNUR ÁSKILUR SER ALIAN RETT A TEKINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT



1 Fataklefi  
1 : 20

2 Ásýnd fataklefa  
1 : 20

Efnislysing:  
Skápeiningar eru úr 16 mm með eikarspón og kantlindar með 1 mm kanti.  
Hillur eru fastar.  
Lakkað tvær umferðir með 35 % gljástigi.

Byggt bekkjar er 29 mm með Duropol plast eða sambærilegt með bakfólu, kantur er plast.

Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útg. | Dags. | Skýring | Br.af.

Verkefni:  
**Leikskóli**  
Heimilisfang:  
Austurkór 1, 203 Kópavogur  
Verkefngund:  
Nýbygging  
Landnúmer: 221309 Staðgreinir: 1000-1-05300010

Hlutateikningar  
**Fataklefi**

Hannað af: ÓSM Matshluti:  
Teiknað af: Author Mælikvarði: 1 : 20  
Yfirarið af: Checker Dagsetning: 13.03.2014  
Samþykkt:

**Ó.S.M.** Óttar Steinn Magnússon  
Eruhlídar 3, 111 Reykjavík, Ísland  
Sími 690-0440  
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
ottarm10@ru.is

00-00 — — — A 02-04  
Verknúmer Svæði Áfangi Ábygð Númer Útgáfa

HÖNNULUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTTA Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT

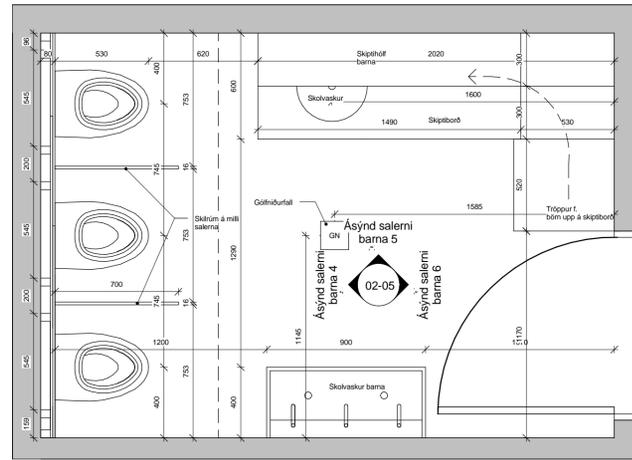
ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útprintur: 04/04/14

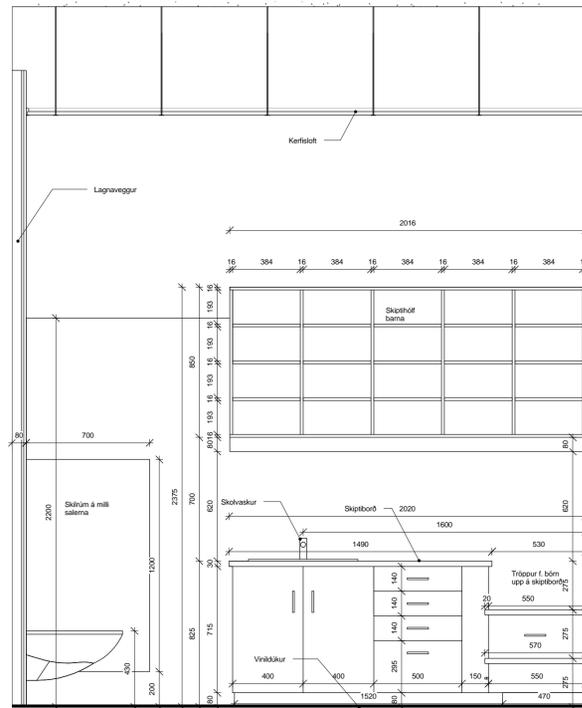
Vísib: 3.5.2014 16:01:27

Skrá: C:\Users\Óttar Steinn\Dropbox\00-Lokaverkefni\03-Útboðsgögn\Verkefningar\28.4.rvt

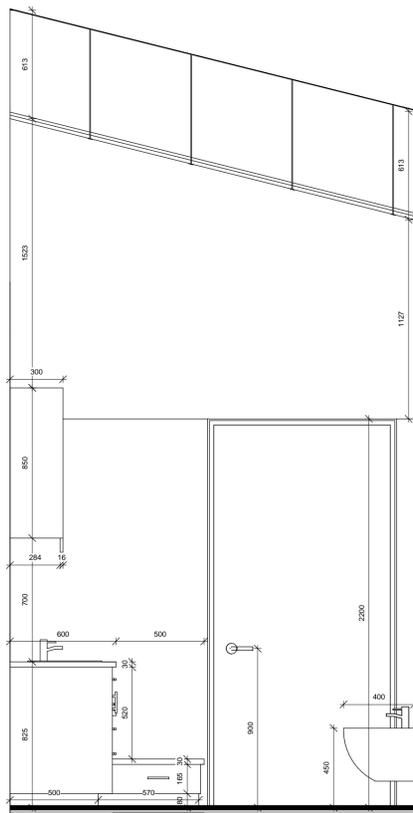
Backstage: A1



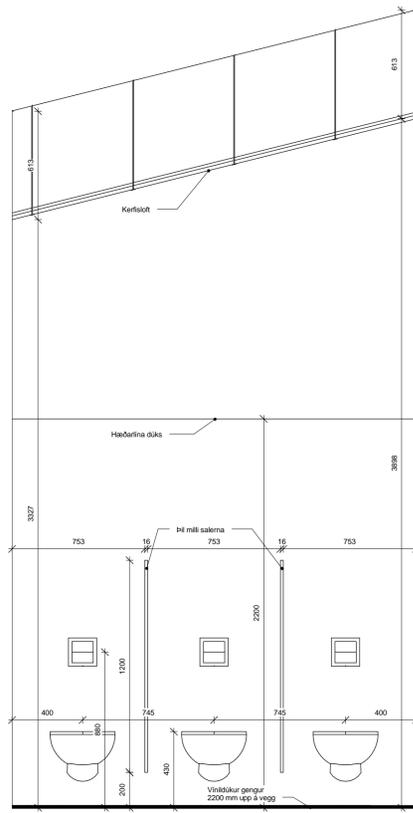
1 Salerni barna  
1 : 20



2 Ásýnd salerni barna 1  
1 : 20



3 Ásýnd salerni barna 2  
1 : 20



4 Ásýnd salerni barna 3  
1 : 20

Efnis lýsing:  
Skápeiningar eru úr 16 mm ljósgráum melaminefni  
rúmþyngd ca. 690 kg.  
Kantlím með með pvc kanti, bak úr masonit, hillur fastar.

Hurðir eru með eikarspón og kantlímðar með 1 mm kanti.  
Lakkað tvær umferðir með 35 % gjástigi.  
Lamin eru með mjúklökun, skúffubrautir BLUM eða  
sambærilegt með mjúklökun.

Borðplötubykk er 29 mm með Duropal plast eða  
sambærilegt með bakfólíu, kantur er plast.

Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram.

Útg. Dags. Skýring Br. af.

Verkefni:  
**Leikskóli**

Heimilisfang:  
Austurkór 1, 203 Kópavogur

Verkefni:  
Nýbygging

Landnúmer: 221309 Staðgreinir: 1000-1-05300010

Hlutateikningar

Snyrting barna

Hannað af: ÓSM	Matshluti:
Teiknað af: Author	Mælikvarði: 1 : 20
Yfirarið af: Checker	Dagsetning: 13.03.2014
Sambýtt:	

**Ó.S.M.** Óttar Steinn Magnússon  
Ertuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland  
Sími 690-0440  
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
ottarm10@ru.is

00-00 - - - A 02-05  
Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáfa

HÖNNUR ÁSKILUR SÉR ALAN RÉTT A TERNINGUM - FJÓLFÖLDUR ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

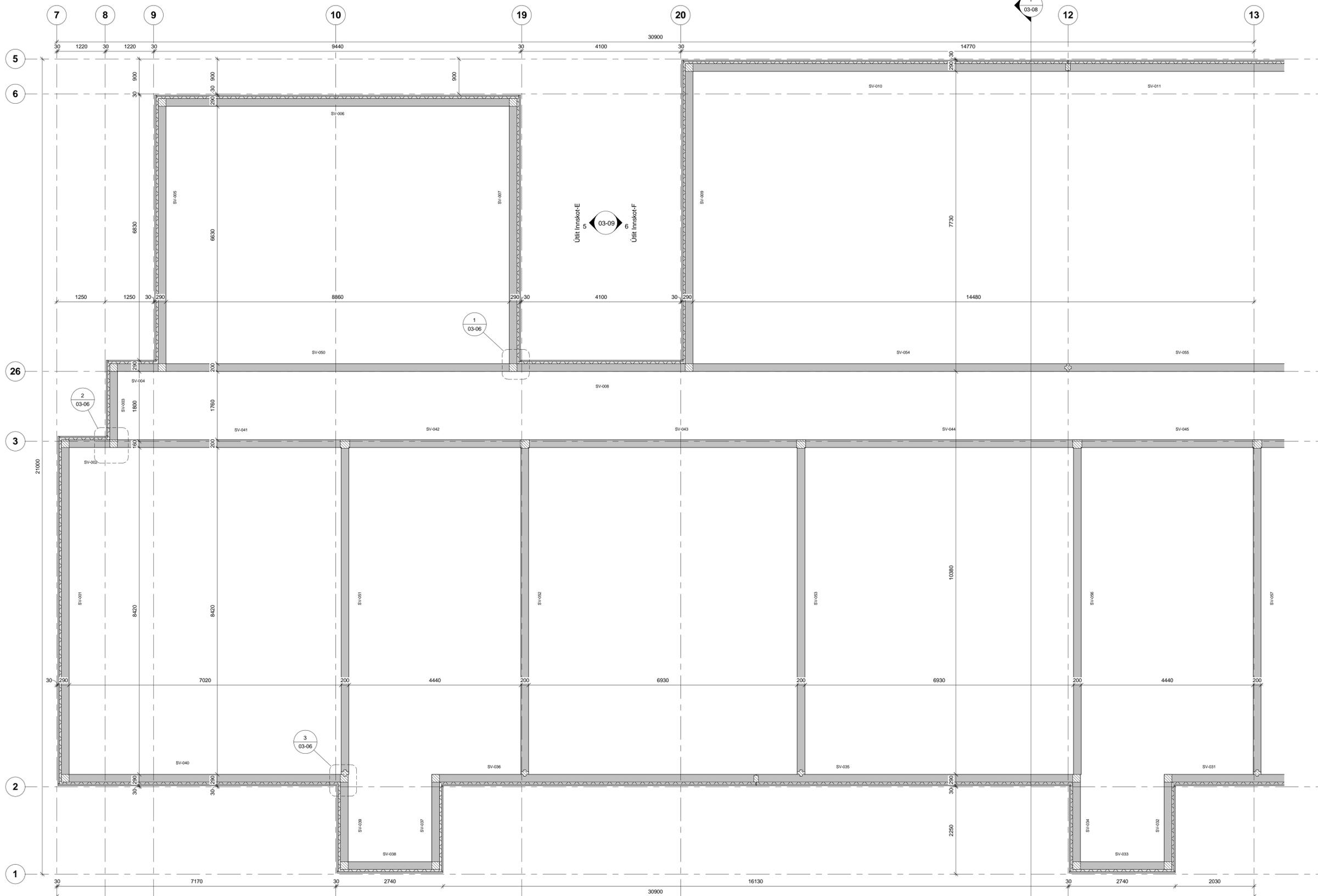


**Ó.S.M.**

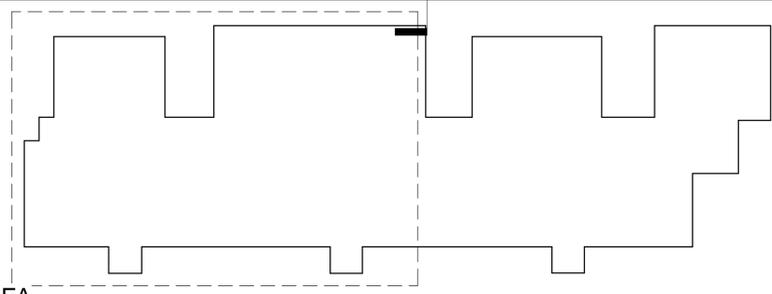
Hönnun og Ráðgjöf

*Viðauki 29*

*Verkeikningar*

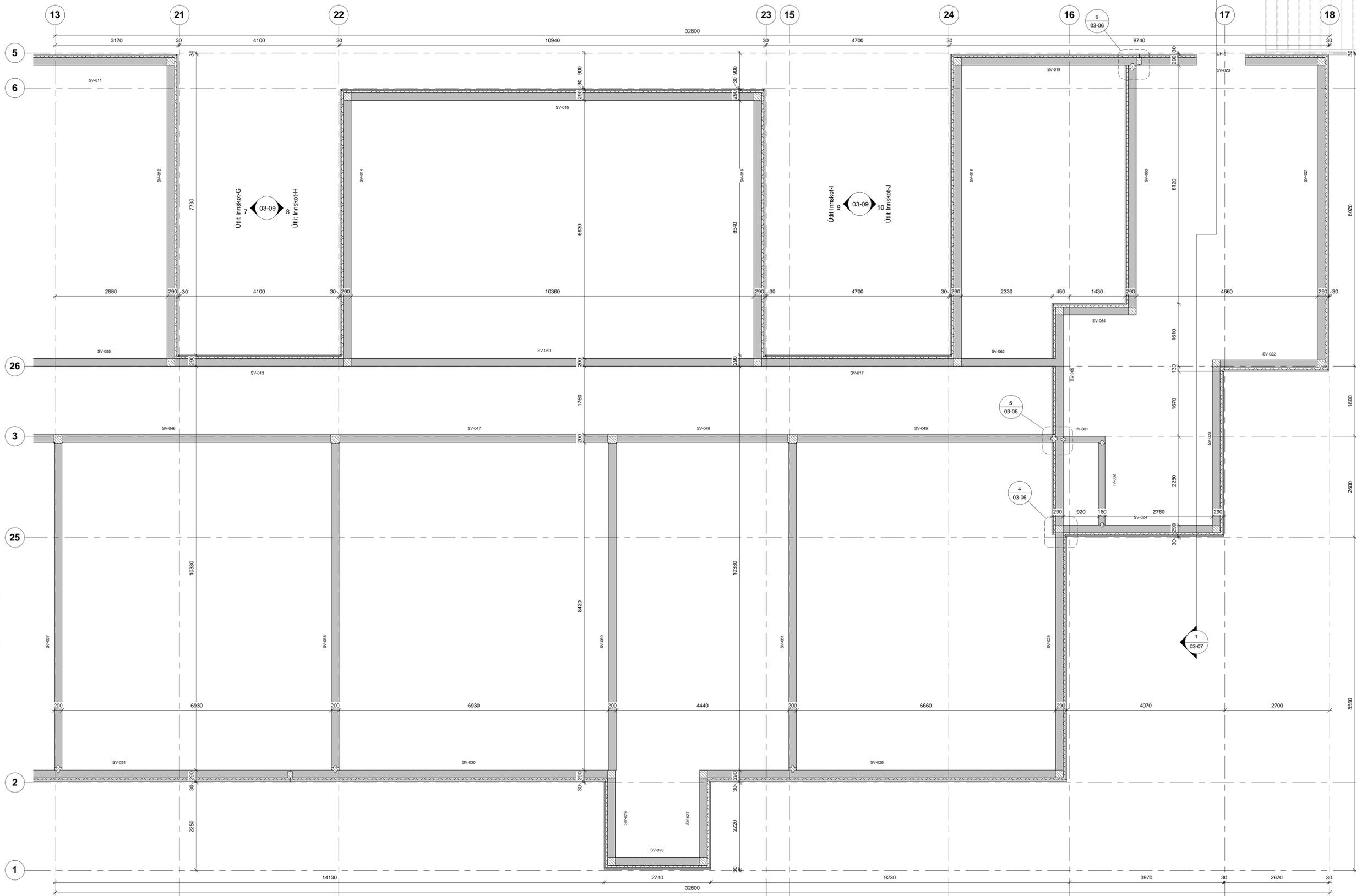


1 Grunnmynd sökklar/kjallari 1  
1 : 50

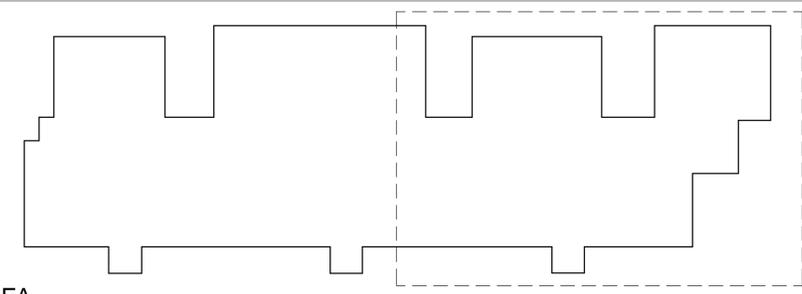


**Skýringar:**  
SV-xxx = Númer sökkuleininga  
Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

Útg.	Dags.	Skýring	Bra.
Verkefni:			
<b>Leikskóli</b>			
Heimilisfang:			
Austurkór 1, 203 Kópavogur			
Verkefngund:			
Nýbygging			
Landnúmer:	221309	Staðgreinir:	1000-1-05300010
<b>Verkefningar</b>			
<b>Grunnmynd sökklar/kjallari 1</b>			
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:	
Teiknað af:	Author	Mælikvæði:	1 : 50
Yfirarið af:	Checker	Dagsetning:	13.03.2014
Samþykkt:			
Óttar Steinn Magnússon Erkuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottar10@ru.is			
00-00	—	—	A
03-01	—	—	A
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Abyrgð
Númer	Útgáfa		

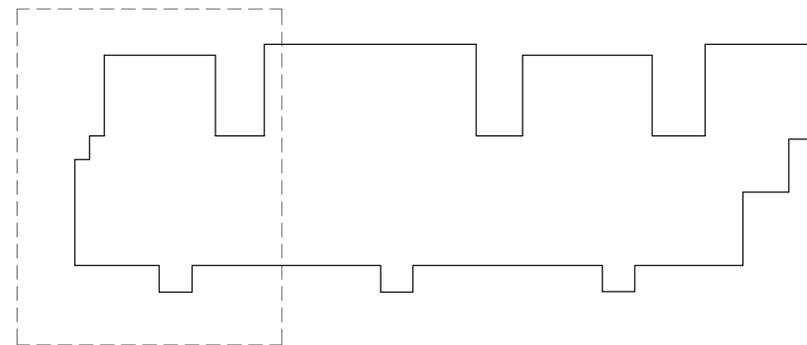
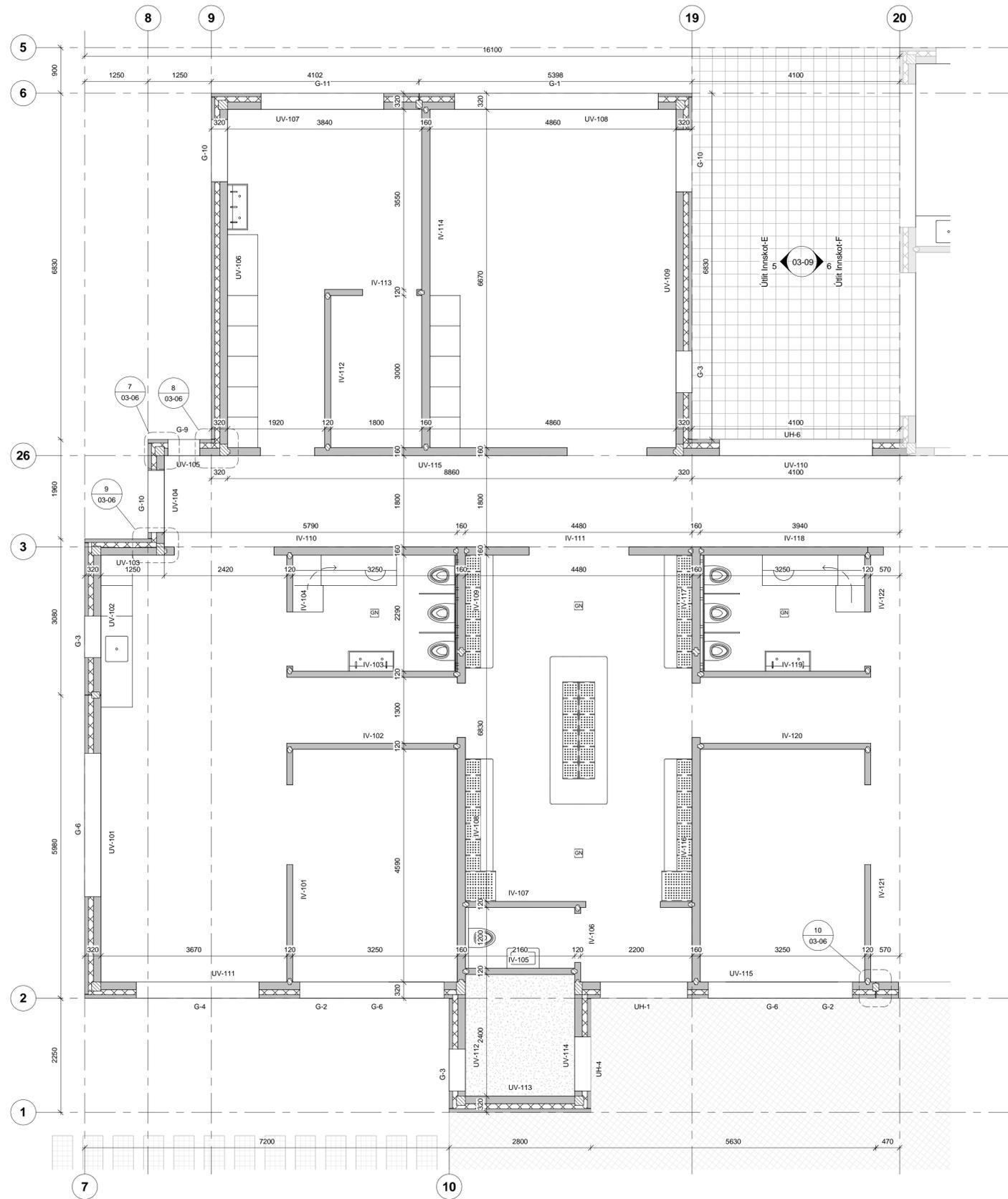


1 Grunnmynd sökklar/kjallari 2  
1 : 50



**Skýringar:**  
SV-xxx = Númer sökkuleininga  
Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

Útg. Dags.	Skýring	Braf.
Verkhelti:		
<b>Leikskóli</b>		
Heimilisfang: Austurkór 1, 203 Kópavogur		
Verkeign: Nýbygging		
Landnúmer: 221309	Staðgreinir: 1000-1-05300010	
<b>Verkeiðningar</b>		
<b>Grunnmynd sökklar/kjallari 2</b>		
Hannað af: ÓSM	Matshluti:	
Teiknað af: Author	Mælikvarði: 1 : 50	
Yfirarið af: Checker	Dagsetning: 13.03.2014	
Samþykkt:		
Óttar Steinn Magnússon Erkuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottarm10@ru.is		
00-00	— — — A	03-02
Verknúmer	Svæði Áfangi Ábyrgð	Númer Útgáfa
HÖNNUNUR ÁSKILUR SER ALIAN RETTA A TEKINGNUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGGU SAMÞYKKT		



1 Grunnmynd 1.hæð 1  
1 : 50

**Skýringar:**  
 UV-xxx = Númer útveggjaeininga  
 IV-xxx = Númer innveggjaeininga  
 Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útg. Dags. Skýring Br. af.

Verkefni:  
**Leikskóli**  
 Heimilisfang:  
 Austurkór 1, 203 Kópavogur  
 Verkefnd:  
 Nýbygging  
 Landnúmer: 221309 Staðgreinir: 1000-1-05300010

Verkefningarnúmer:  
**Grunnmynd 1.hæð 1**

Hannað af: ÓSM	Matshluti:
Teiknað af: Author	Mælikvarði: 1 : 50
Yfirarið af: Checker	Dagsetning: 13.03.2014
Samþykkt:	

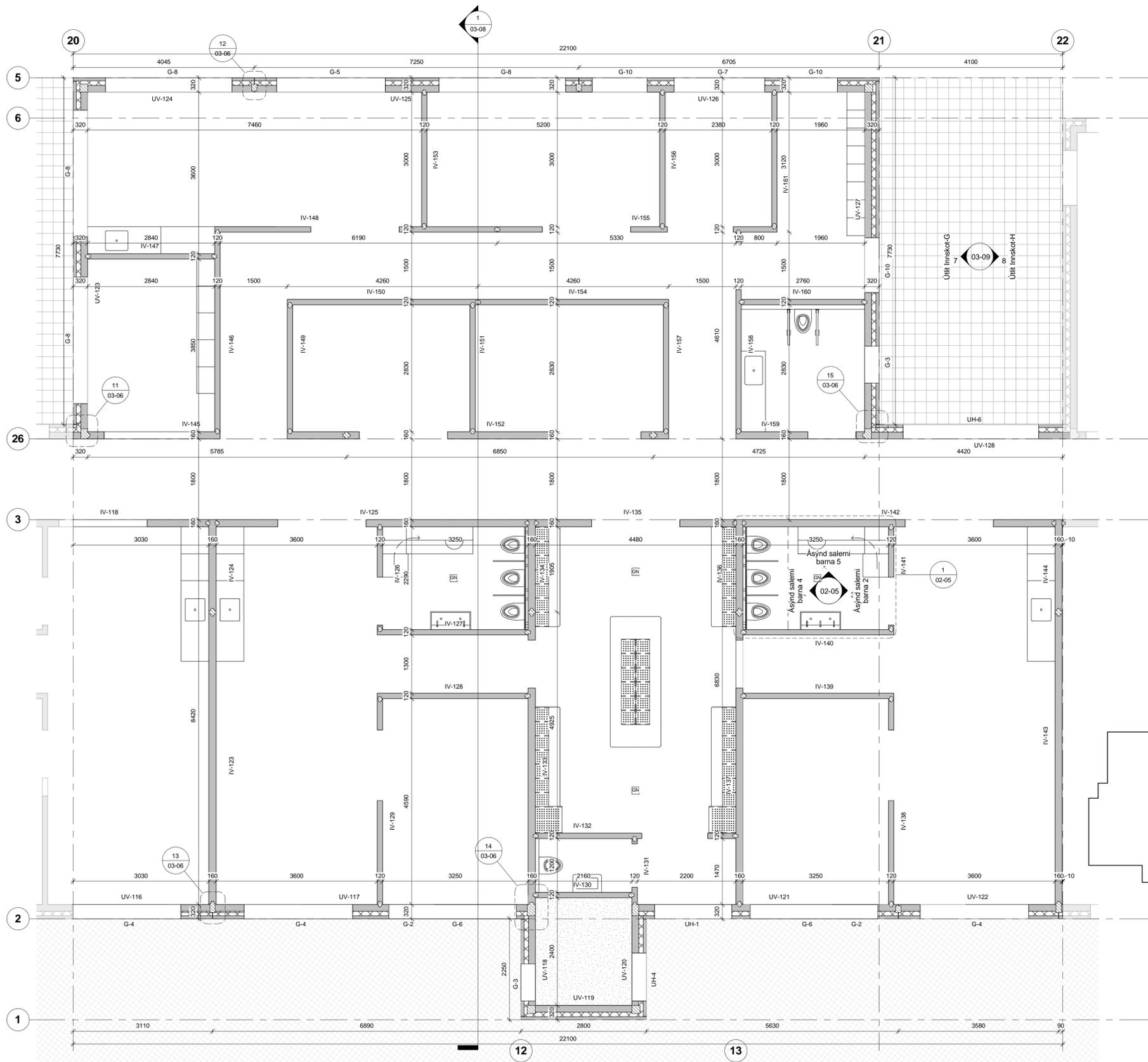
**Ó.S.M.** Óttar Steinn Magnússon  
 Erkuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland  
 Sími 690-0440  
 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
 ottarm10@ru.is

**00-00** — — — **A** **03-03**  
 Verknúmer Svæði Áfangi Abygging Númer Útgáfa

HÖNNULUR ÁSKILUR SÉR ALIAN RETT A TERNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

1 Grunnmynd 1.hæð 1  
1 : 50



1 Grunmynd 1.hæð 2  
1 : 50

**Skýringar:**  
 UV-xxx = Númer útveggjaeininga  
 IV-xxx = Númer innveggjaeininga  
 Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útg. Dags.	Skýring	Br.af.
Verkefni:		
<b>Leikskóli</b>		
Heimilisfang:		
Austurkór 1, 203 Kópavogur		
Verkefni:		
Nýbygging		
Landnúmer:	Staðgreinir:	
221309	1000-1-05300010	
<b>Verkefningar</b>		
<b>Grunmynd 1.hæð 2</b>		
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:
Teiknað af:	Author	Mælikvarði:
		1 : 50
Yfirarið af:	Checker	Dagsetning:
		13.03.2014
Samþykkt:		
Óttar Steinn Magnússon Erkuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottarm10@ru.is		
00-00	-	A
03-04	-	
Verknúmer	Svæði	Áfangi
		Ábyrgð
Númer	Útgáfa	
HÖNNULUR ÁSKILUR SÉR ALIAN RETT A TEKINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT		

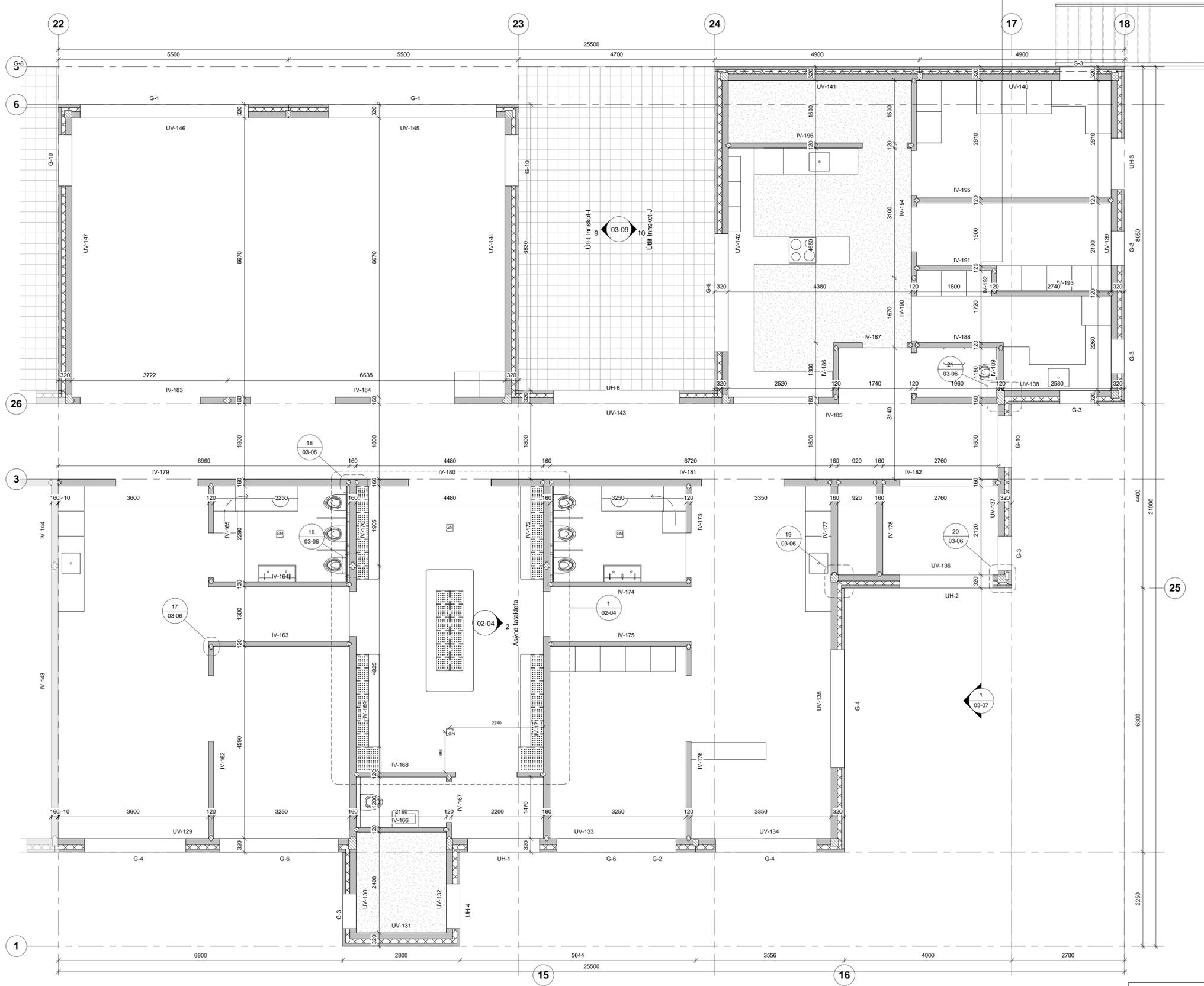
ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útprintur: 03/08/14

Skjá: 3.5.2014 16:03:07

Skjá: C:\Users\Óttar Steinn\Dropbox\00-Lokaverkefni\03-Útboðsgögn\Verkefningar\28.4.rvt

Bláskauti: A1

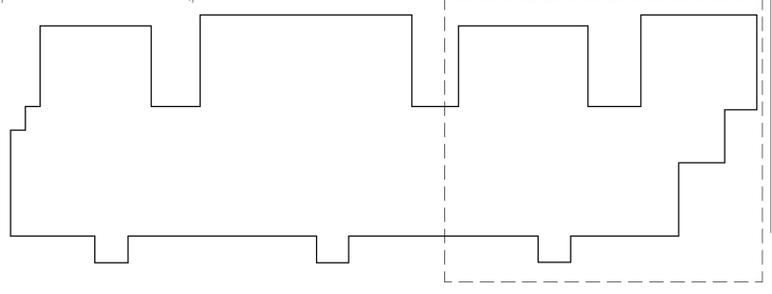


**Skýringar:**  
 UV-xxx = Númer útvæggaeyninga  
 IV-xxx = Númer innvæggaeyninga  
 Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

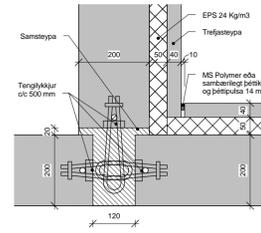
ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

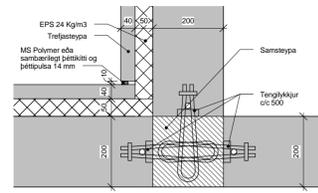
**1 Grunnmynd 1.hæð 3**  
1 : 50



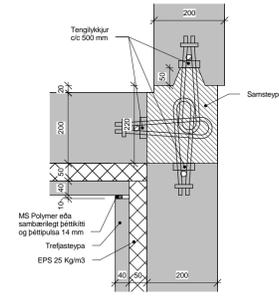
Útg. Dags.	Skýring	Br.af.
<b>Leikskóli</b>		
Heimilisfang: Austurkór 1, 203 Kópavogur		
Verkeign: Nýbygging		
Landnúmer: 221309	Staðgreinir: 1000-1-05300010	
<b>Verkeiðningar</b>		
<b>Grunnmynd 1.hæð 3</b>		
Hannað af: ÓSM	Matshluti:	
Teiknað af: Author	Mælikvarði: 1 : 50	
Yfirarið af: Checker	Dagsetning: 13.03.2014	
Samþykkt:		
<b>Ó.S.M.</b> Óttar Steinn Magnússon Ertuhólar 3, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottarm10@ru.is		
<b>00-00</b>	- - - A	<b>03-05</b>
Verknúmer	Svæði Áfangi Abyrgð	Númer Útgáfa
HÖNNULUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RETT A TERNINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT		



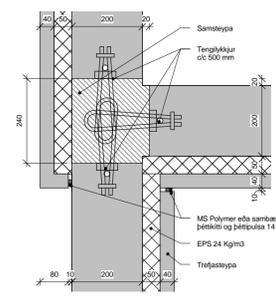
1 Deili-001  
1 : 10



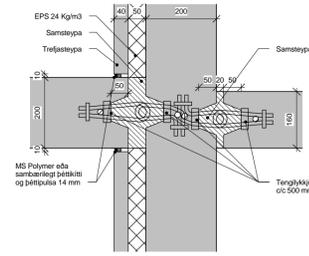
2 Deili-002  
1 : 10



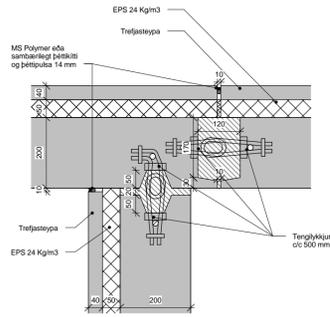
3 Deili-003  
1 : 10



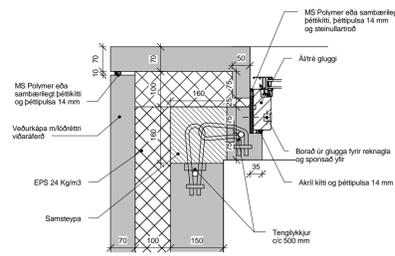
4 Deili-004  
1 : 10



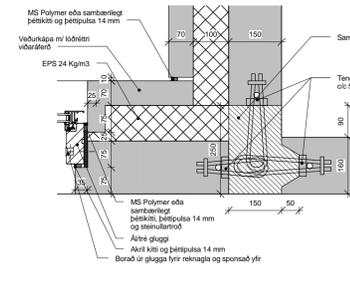
5 Deili-005  
1 : 10



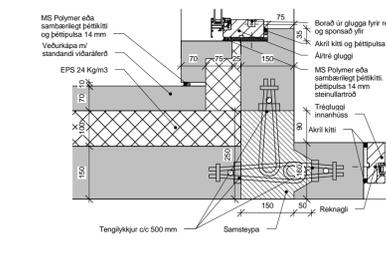
6 Deili-006  
1 : 10



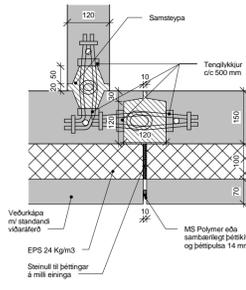
7 Deili-007  
1 : 10



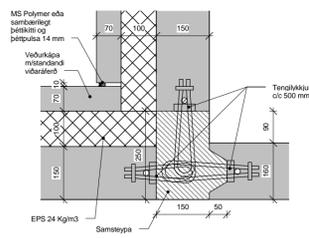
8 Deili-008  
1 : 10



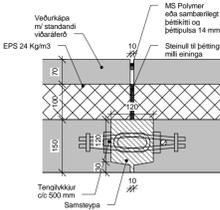
9 Deili-009  
1 : 10



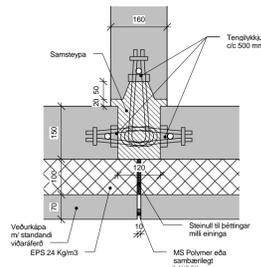
10 Deili-010  
1 : 10



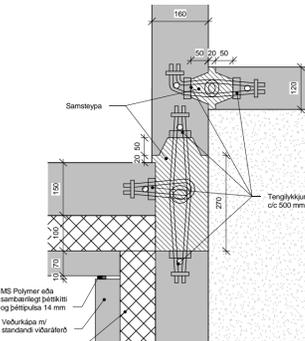
11 Deili-011  
1 : 10



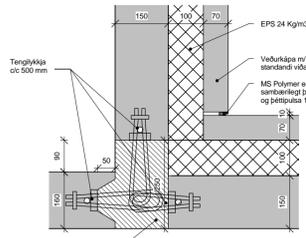
12 Deili-012  
1 : 10



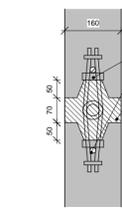
13 Deili-013  
1 : 10



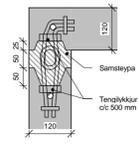
14 Deili-014  
1 : 10



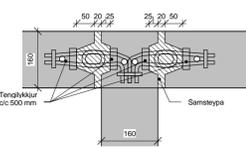
15 Deili-015  
1 : 10



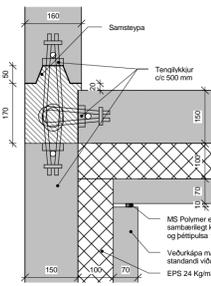
16 Deili-016  
1 : 10



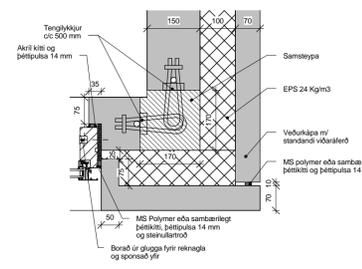
17 Deili-017  
1 : 10



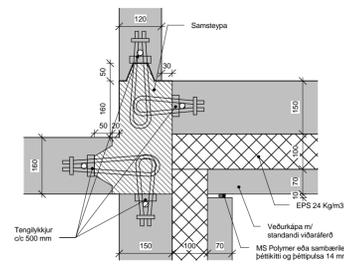
18 Deili-018  
1 : 10



19 Deili-019  
1 : 10



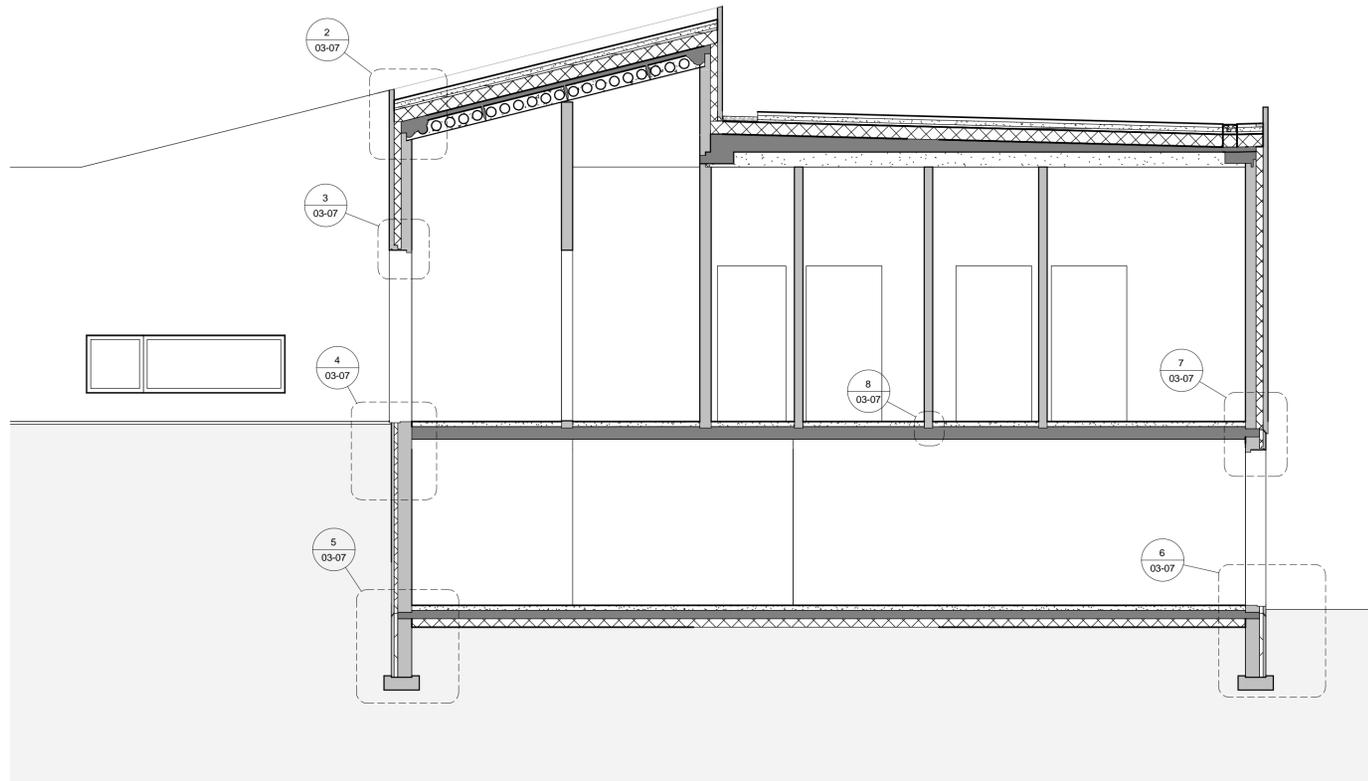
20 Deili-020  
1 : 10



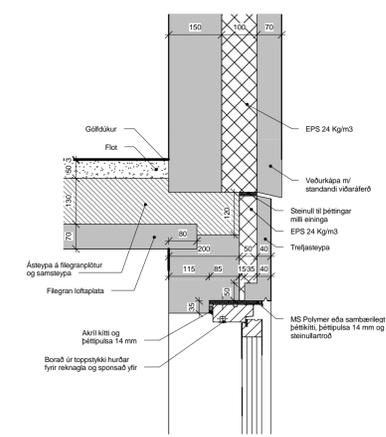
21 Deili-021  
1 : 10

Skýringar:  
Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

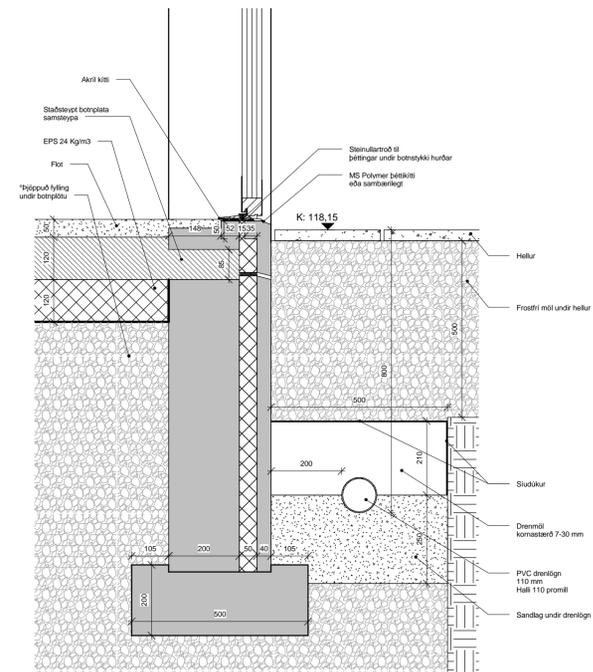
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
Verkefni:			
<b>Leikskóli</b>			
Heimilisfang: Austurkór 1, 203 Kópavogur			
Verkefngund: Nýbygging			
Landnúmer:	221309	Staðgreinir:	1000-1-05300010
<b>Verkefningar</b>			
<b>Lárétt deili</b>			
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:	
Teiknað af:	Author	Mælikvarði:	1 : 10
Yfirarið af:	Checker	Dagsetning:	13.03.2014
Samþykkt:			
Óttar Steinn Magnússon Erkihúlar 9, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottarm10@ru.is			
00-00	-	-	A 03-06
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáfa		
HÖNNUNUR ÁSKILUR SER ALLAN RETT A TERNINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT			



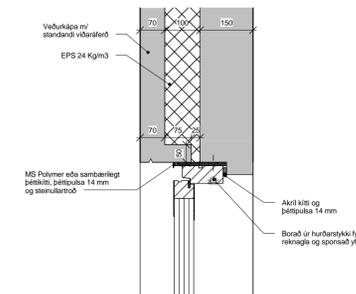
1 Snið-A  
1 : 50



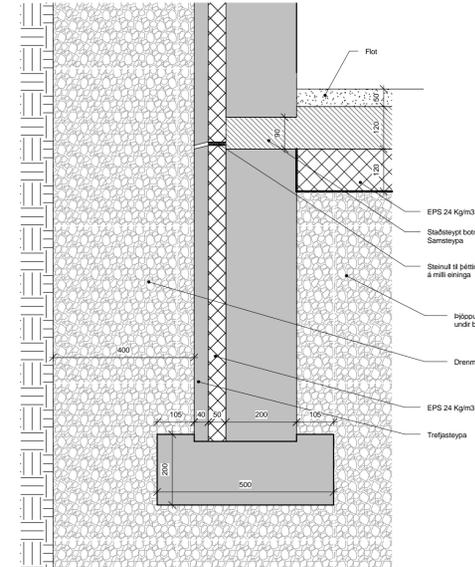
7 Deili-27  
1 : 10



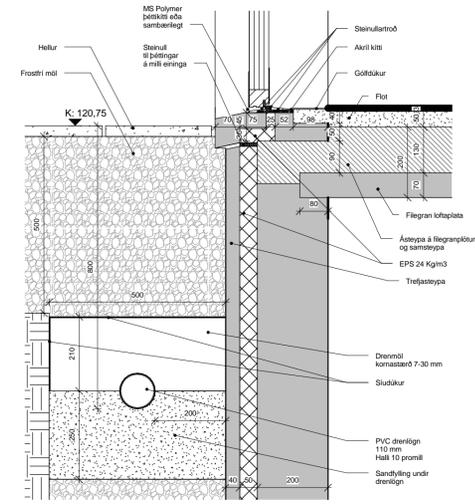
6 Deili-26  
1 : 10



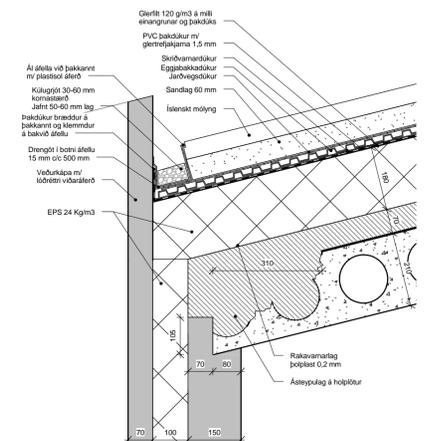
3 Deili-23  
1 : 10



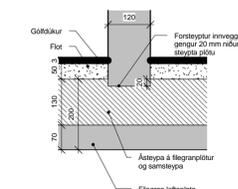
5 Deili-25  
1 : 10



4 Deili-24  
1 : 10



2 Deili-22  
1 : 10



8 Deili-28  
1 : 10

Skýringar:  
Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

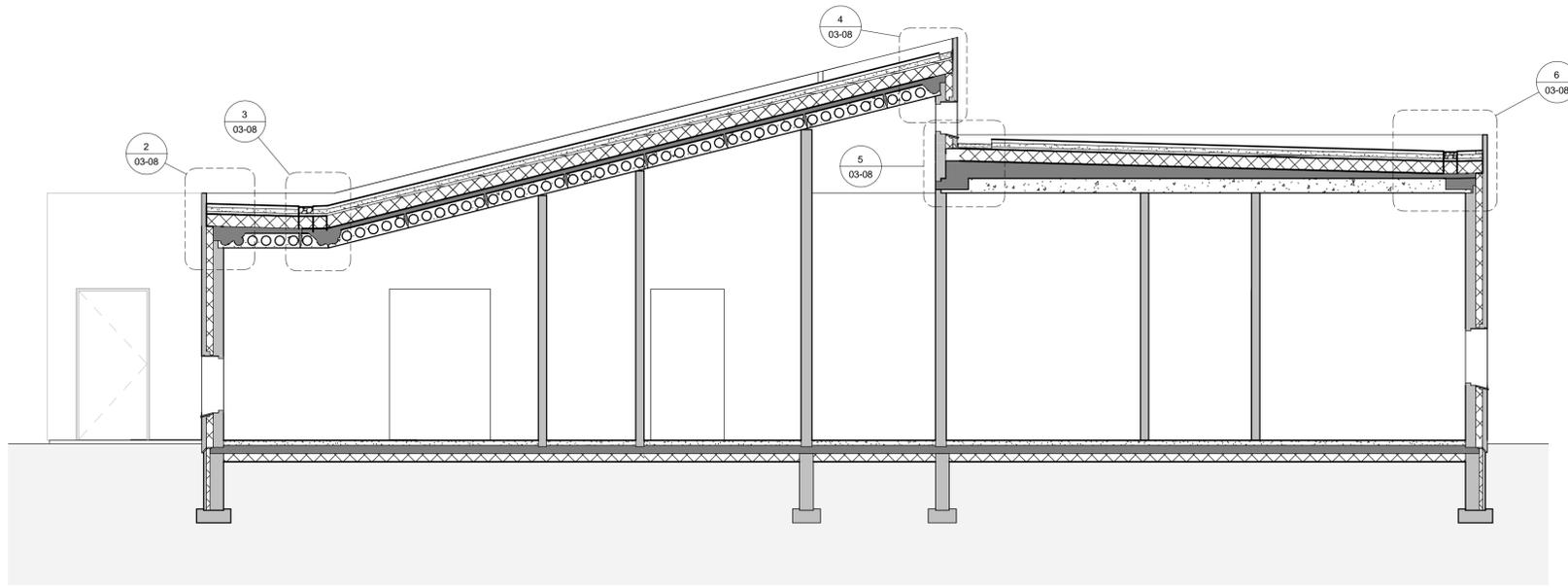
ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
Verkefni:			
<b>Leikskóli</b>			
Heimilisfang:			
Austurkór 1, 203 Kópavogur			
Verkefngund:			
Nýbygging			
Landnúmer:	221309	Staðgreinir:	1000-1-05300010
<b>Verkefningar</b>			
<b>Snið-A og lóðrétt deili</b>			
Deili			
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:	
Teiknað af:	Author	Mælikvarði:	As indicated
Yfirarið af:	Checker	Dagsetning:	13.03.2014
Samþykkt:			
Óttar Steinn Magnússon Erkuhúlar 3, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottar10@ru.is			
00-00	-	-	A
03-07	-	-	A
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáfa		
HÖNNULUR ÁSKILUR SÉR ALIAN RÉTTI Á TEIKNINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGGU SAMÞYKKT			

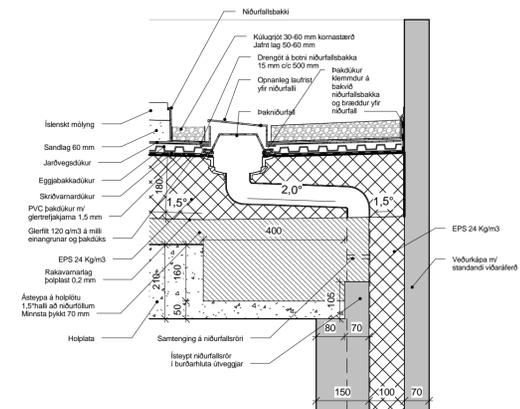
ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útgáfa: 3.5.2014 16:03:14

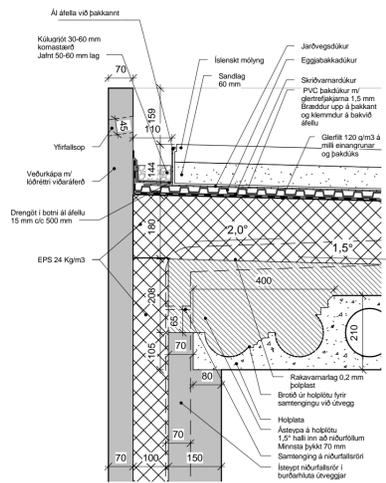
Skrá: C:\Users\Óttar Steinn\Dropbox\00-Lokaverkefni\03-Útboðsgögn\Verkefningar\28.4.rvt



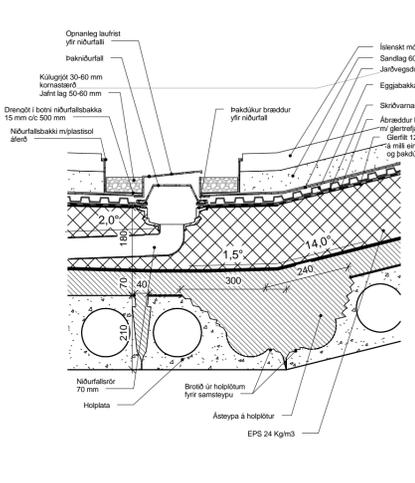
**1 Verkteikning Snið-B**  
1 : 50



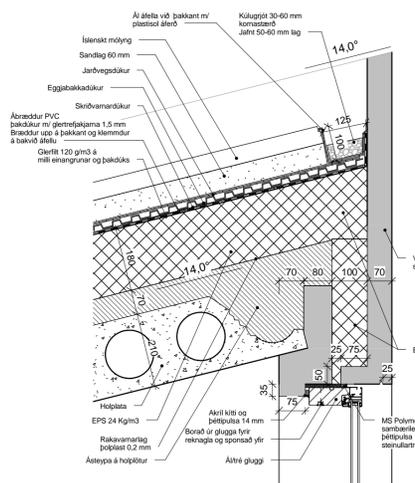
**6 Deili-33**  
1 : 10



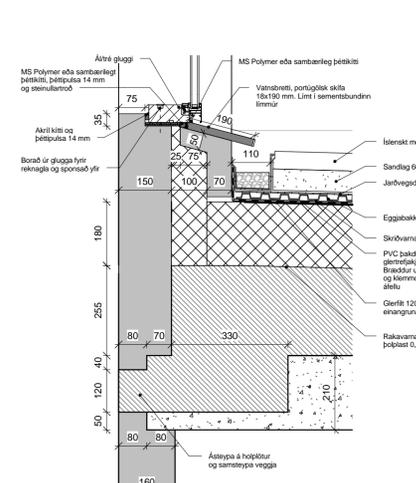
**2 Deili-29**  
1 : 10



**3 Deili-30**  
1 : 10



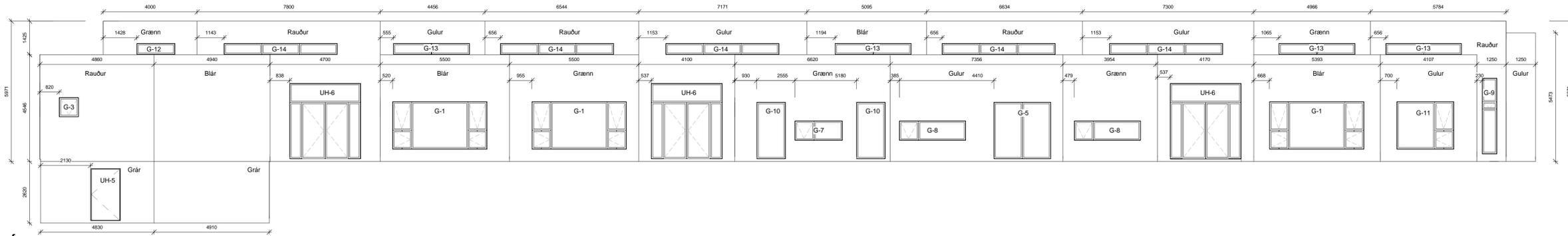
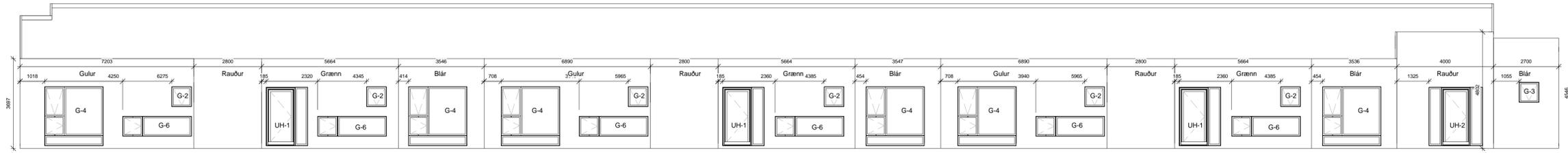
**4 Deili-31**  
1 : 10



**5 Deili-32**  
1 : 10

**Skýringar:**  
Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
Verkhelti:			
<b>Leikskóli</b>			
Heimilisfang:			
Austurkór 1, 203 Kópavogur			
Verkeign:			
Nýbygging			
Landnúmer:	221309	Staðgreinir:	1000-1-05300010
<b>Verkteikningar</b>			
<b>Snið-B og lóðrétt deili</b>			
Deili			
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:	
Teiknað af:	Author	Mælikvarði:	As indicated
Yfirarið af:	Checker	Dagsetning:	13.03.2014
Samþykkt:			
Óttar Steinn Magnússon Erkuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottar10@ru.is			
<b>00-00</b>	—	—	<b>03-08</b>
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáfa		
HÖNNULUR ÁSKILUR SER ALIAN RETT A TEKINGUM - FJÓLFOLDUR ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKTU			



2 Útlit Langhlið-B  
1 : 100

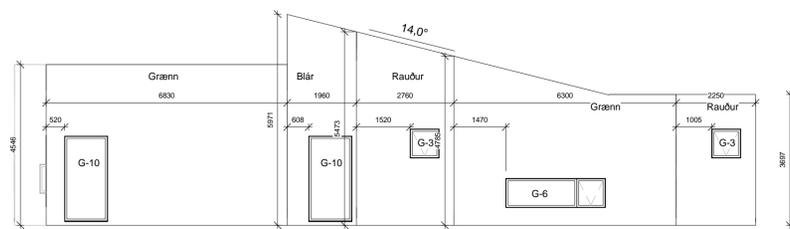
ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

**Skýringar:**

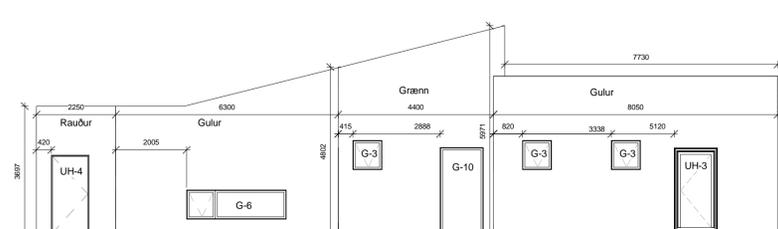
G-x = Merking glugga  
UH-x = Merking hurða

Gulur, Rauður, Grænn og Blár merkir litabrigði einingar.

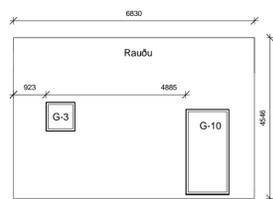
Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram



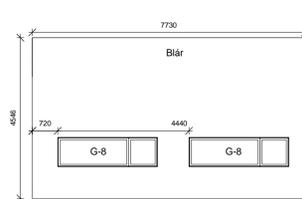
3 Útlit Gafli-C  
1 : 100



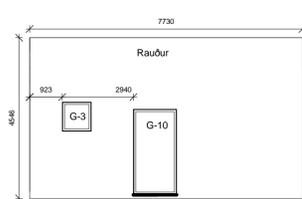
4 Útlit Gafli-D  
1 : 100



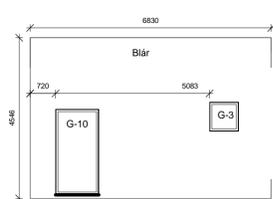
5 Útlit Innskot-E  
1 : 100



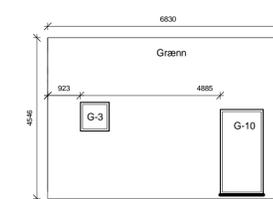
6 Útlit Innskot-F  
1 : 100



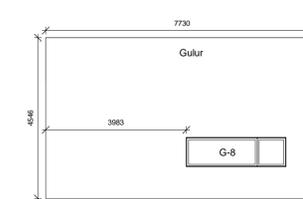
7 Útlit Innskot-G  
1 : 100



8 Útlit Innskot-H  
1 : 100



9 Útlit Innskot-I  
1 : 100



10 Útlit Innskot-J  
1 : 100

Útg. | Dags. | Skýring | Br. af.

Verkefni:  
**Leikskóli**  
Heimilisfang:  
Austurkór 1, 203 Kópavogur  
Verkefndagur:  
Nýbygging  
Landnúmer: 221309 Staðgreinir: 1000-1-05300010

Verkefningar  
**Útlit**

Hannað af: ÓSM	Matshluti:
Teiknað af: Author	Mælikvæði: 1 : 100
Yfirarið af: Checker	Dagsetning: 13.03.2014
Samþykkt:	

**Ó.S.M.** Óttar Steinn Magnússon  
Ertuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland  
Sími 690-0440  
Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199  
ottar10@ru.is

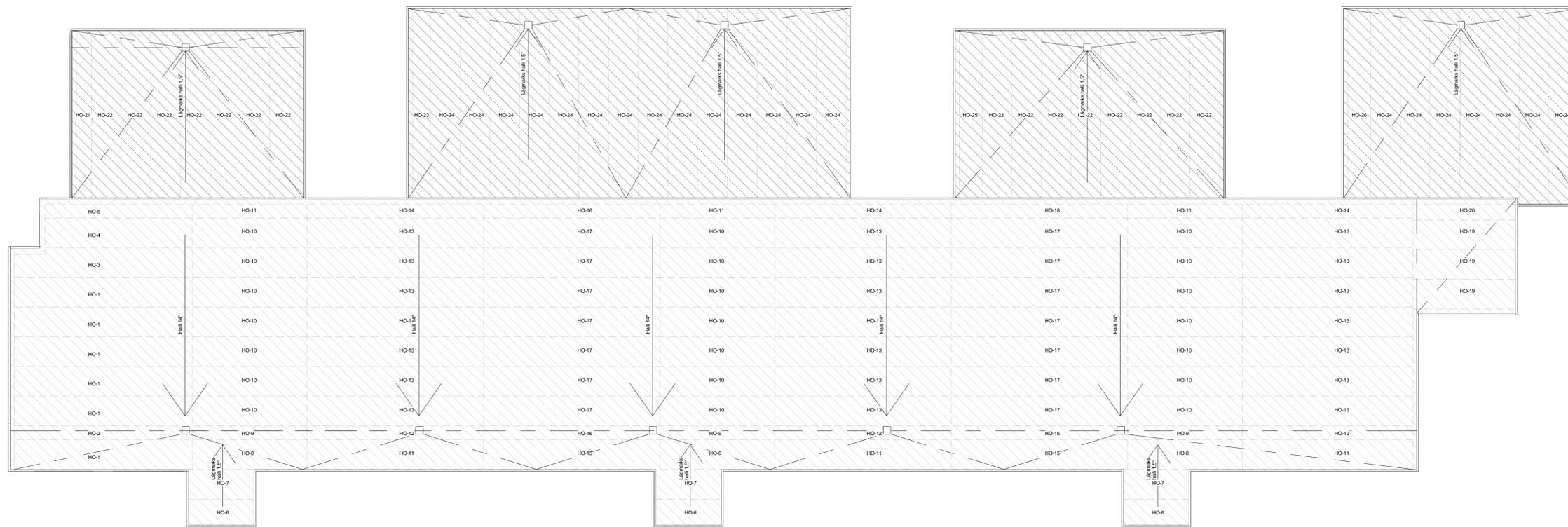
00-00 — — — A 03-09  
Verknúmer Svæði Áfangi Abyrgð Númer Útgáfa  
HÖNNULUR ÁSKILUR SÉR ALIAN RÆTTA Á TEKINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGGU SAMÞYKKT

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

Útgáfa: 3.5.2014 15:03:19

Backstage AT

Skýringar:  
HO-xx = Merking holplatna



ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

ÍSLENSK AÐLÖGUN - STÚDENTAÚTGÁFA

1 **Þakplan**  
1 : 100

Útg.	Dags.	Skýring	Br.f.
Verkefni:			
<b>Leikskóli</b>			
Heimilisfang: Austurkór 1, 203 Kópavogur			
Verkefni: Nýbygging			
Landnúmer:	221309	Staðgreinir:	1000-1-05300010
<b>Verkefningar</b>			
<b>Þakuppdráttur</b>			
Lega holplatna			
Halli ásteypulags			
Hannað af:	ÓSM	Matshluti:	
Teiknað af:	Author	Mælikvarði:	1 : 100
Yfirarið af:	Checker	Dagsetning:	13.03.2014
Samþykkt:			
Óttar Steinn Magnússon Erkuhólar 9, 111 Reykjavík, Ísland Sími 690-0440 Hönnun og Ráðgjöf Kennitala: 080289-2199 ottarm10@ru.is			
<b>00-00</b>	—	—	<b>03-10</b>
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Útgáfa
HÖNNUNUR ÁSKILUR SER ALIAN RETT A TEKINGUM - FJÓLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT			