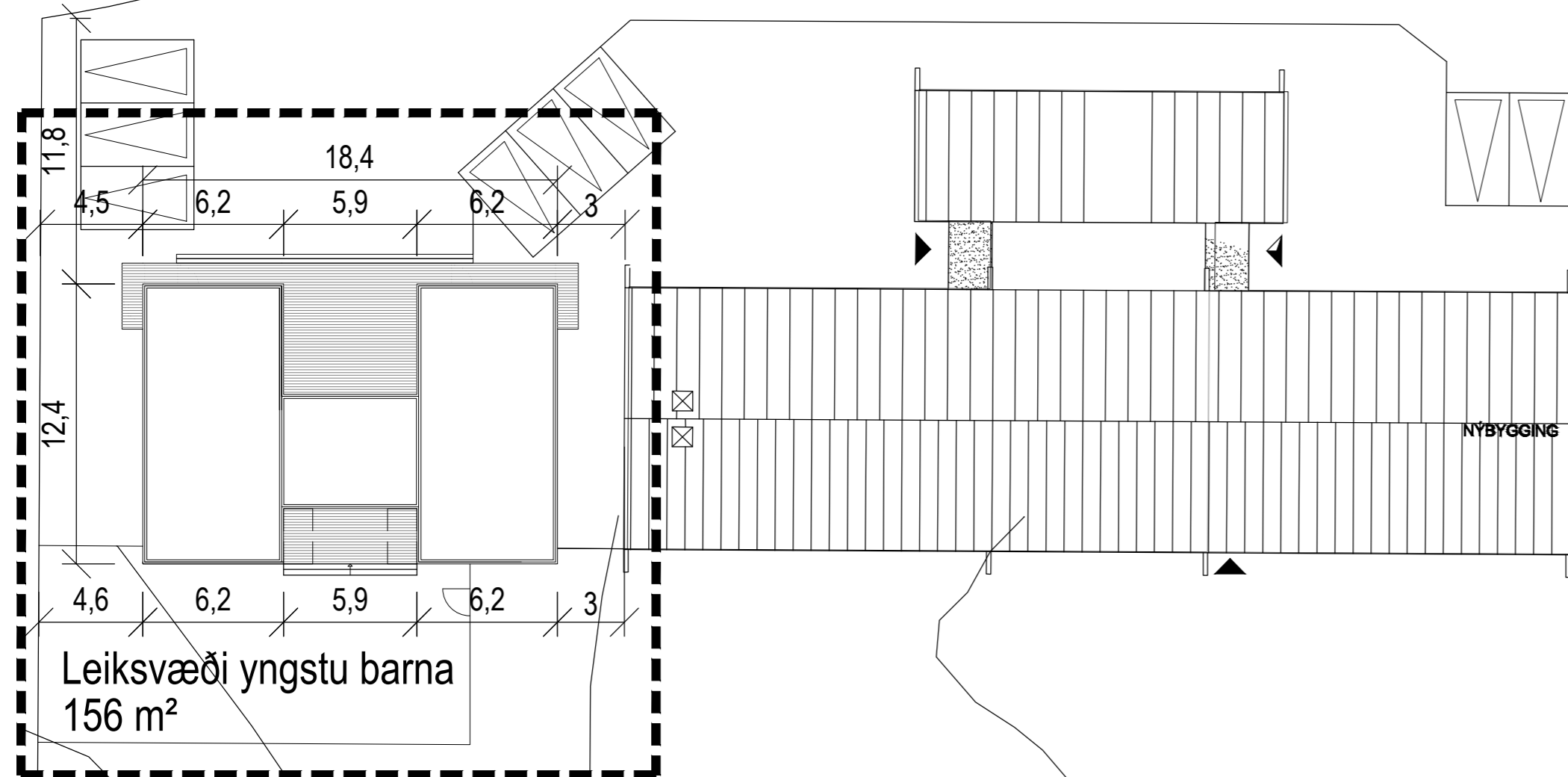


STAPAGATA

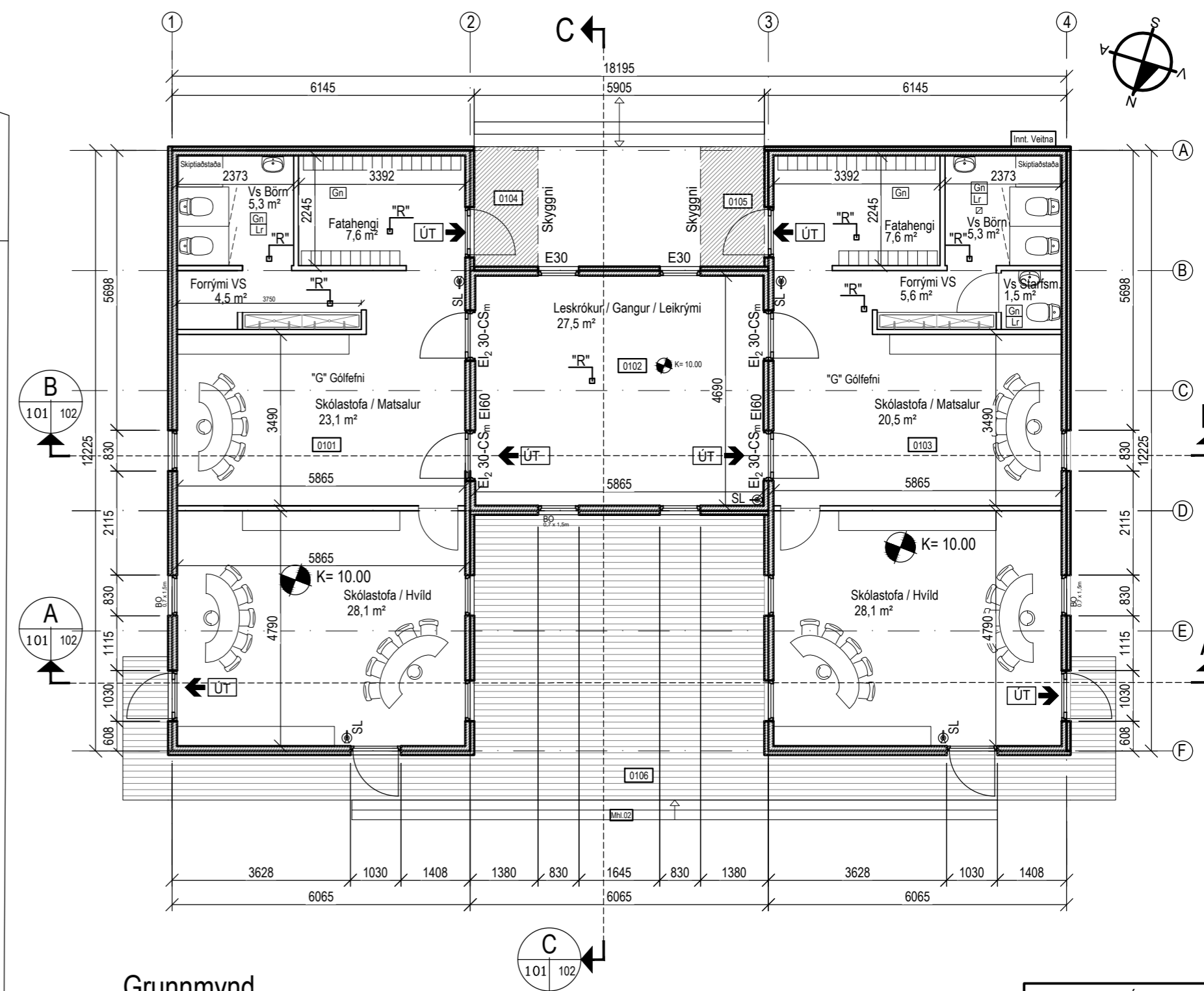


Leiksvæði yngstu barna  
156 m<sup>2</sup>

Umfang umsóknar

LEIKSKÓLINN HOLT  
5129 m<sup>2</sup>

Afstöðumynd  
Mkv: 1:500



Grunnmynd

Mkv: 1:100

Stærðir:

Skólastofa Mhl 07	184,0 m <sup>2</sup>	579,6 m <sup>2</sup>
Lóð	3.845 m <sup>2</sup>	
Nýtingarhlutfall	0,05	

SKÝRINGAR:	
SL	Slökkvitæki
"R"	Reykskynjari
(A)-EI-60	Skil Brunahóifa
ÚT	Flóttaleið
BO	Björgunarop
GN	Gólfniðurfall
LR	Loftræsing
BS	Brunaslanga
HL	Handlaug

BR. DAGS. BREYTING REKNI. TEKNI.

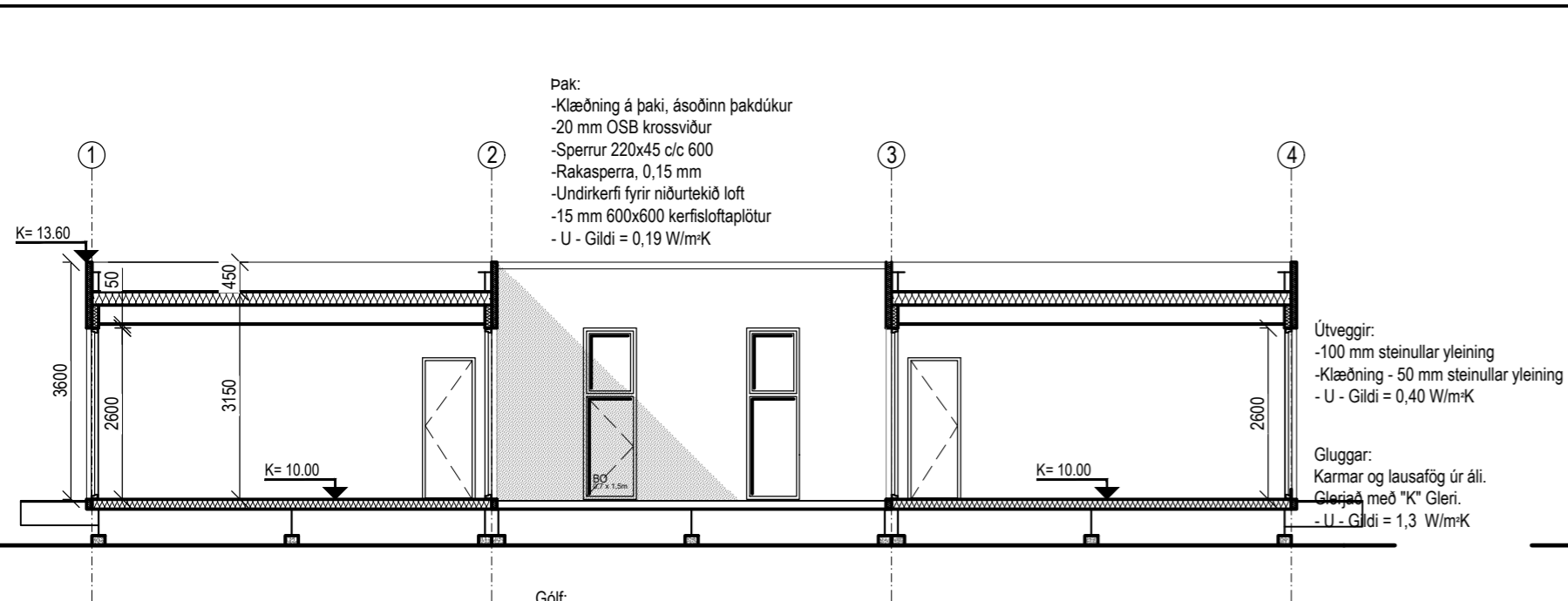
**GLÓRA**

Porleifur Björnsson 030673 3799  
Byggingafræðingur BFI  
Hafnar­gata 27a 230 RNB  
Sími: 421 7562 780 4400  
Póstfang: info@glora.is

STAPAGATA 10  
260 REYKJANESBÆ

LEIKSKÓLINN HOLT  
GRUNNMYND  
AFSTÖÐUMYND

HANNAÐ/TEKNI: Guðmundur Ární Þórðarson  
ATH:  
KT: 120886-3799  
KVARDI: Sjá teikn. REYKJAVÍK 20/07/2022  
VERNR: BR.



**Snið A-A**  
Mkv: 1:100

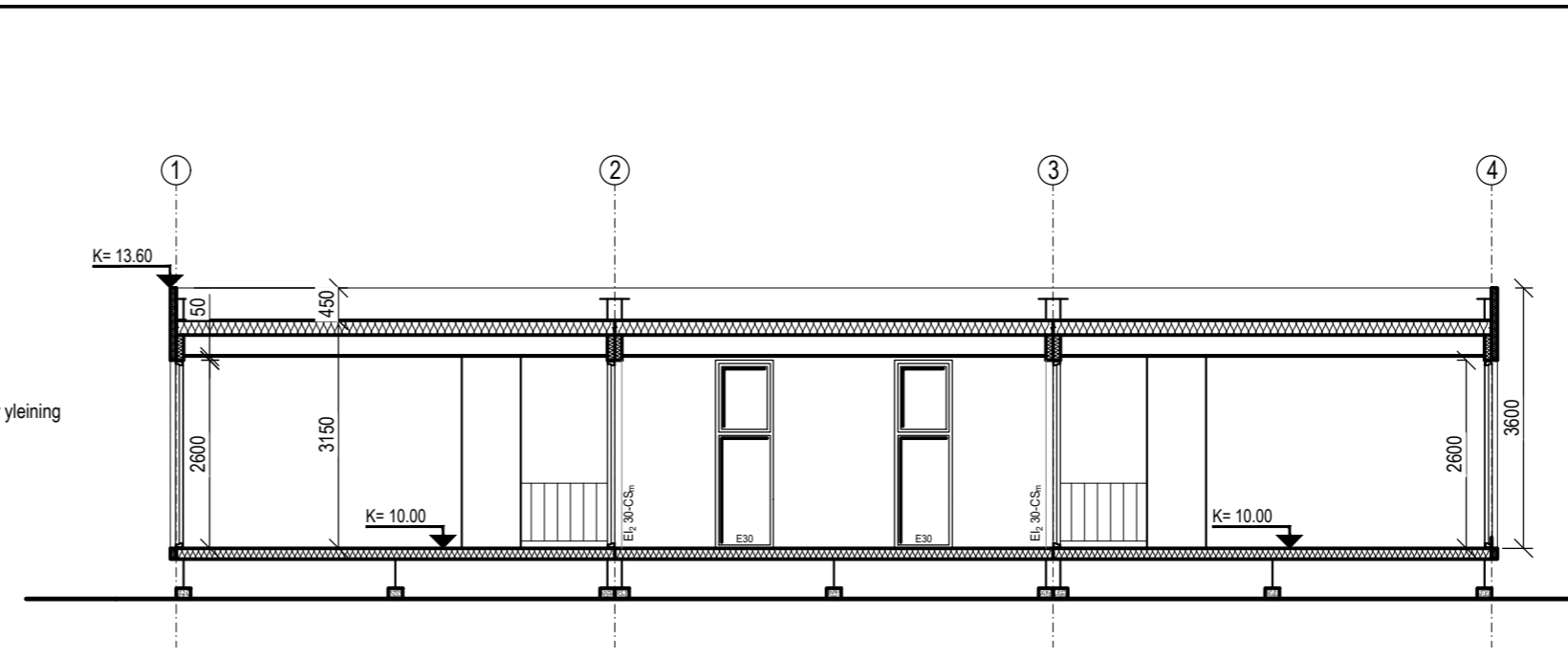
**Pak:**  
 - Klæðning á þaki, ásoðinn þakdúk  
 - 20 mm OSB krossviður  
 - Sperrur 220x45 c/c 600  
 - Rakasperra, 0,15 mm  
 - Undirkerfi fyrir niðurtekið loft  
 - 15 mm 600x600 kerfisloftplötur  
 - U - Gildi = 0,19 W/m<sup>2</sup>K

**Útveggir:**  
 - 100 mm steinullar yleining  
 - Klæðning - 50 mm steinullar yleining  
 - U - Gildi = 0,40 W/m<sup>2</sup>K

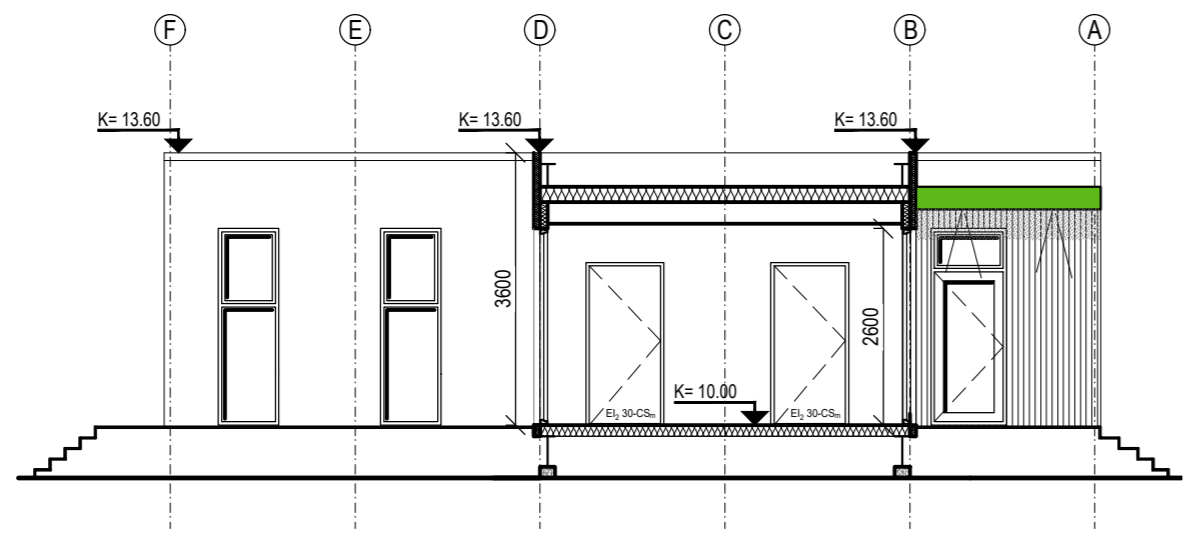
**Gluggar:**  
 - Karmar og lausafög úr ál.  
 - Gler með "K" gleri.  
 - U - Gildi = 1,3 W/m<sup>2</sup>K

**Gólf:**  
 - Gólfefni  
 - Sementsblandaður OSB krossviður  
 20 mm m/ífræstum gólhlita  
 - Gólfbitar úr stáli, einangrað með  
 150 mm steinull.  
 - Undirstöður  
 - U - Gildi = 0,24 W/m<sup>2</sup>K

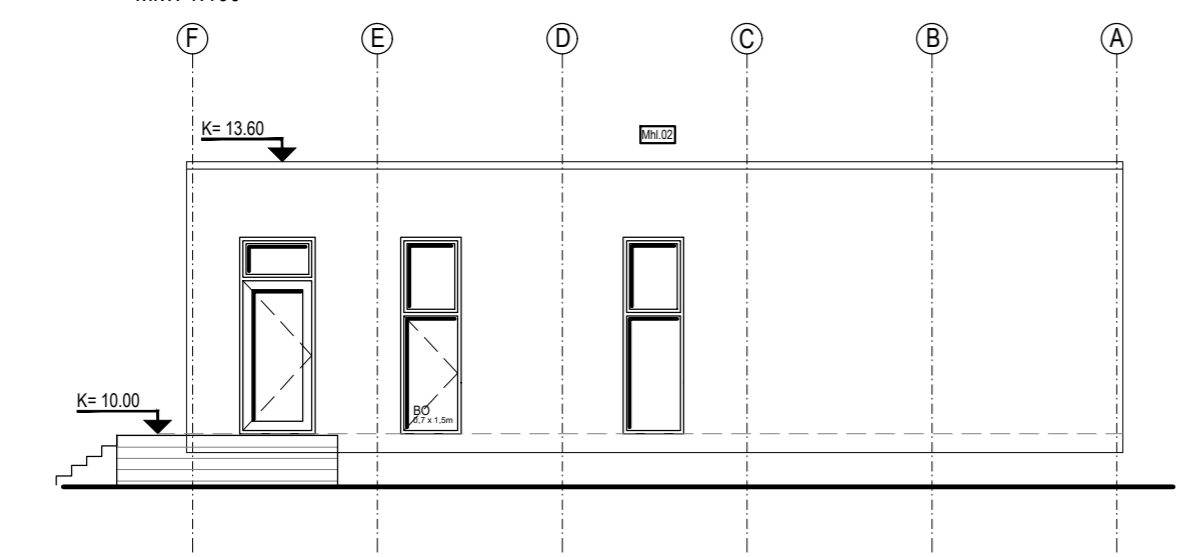
Undirstöður skulu hannaðar af burðarþolshönnuði



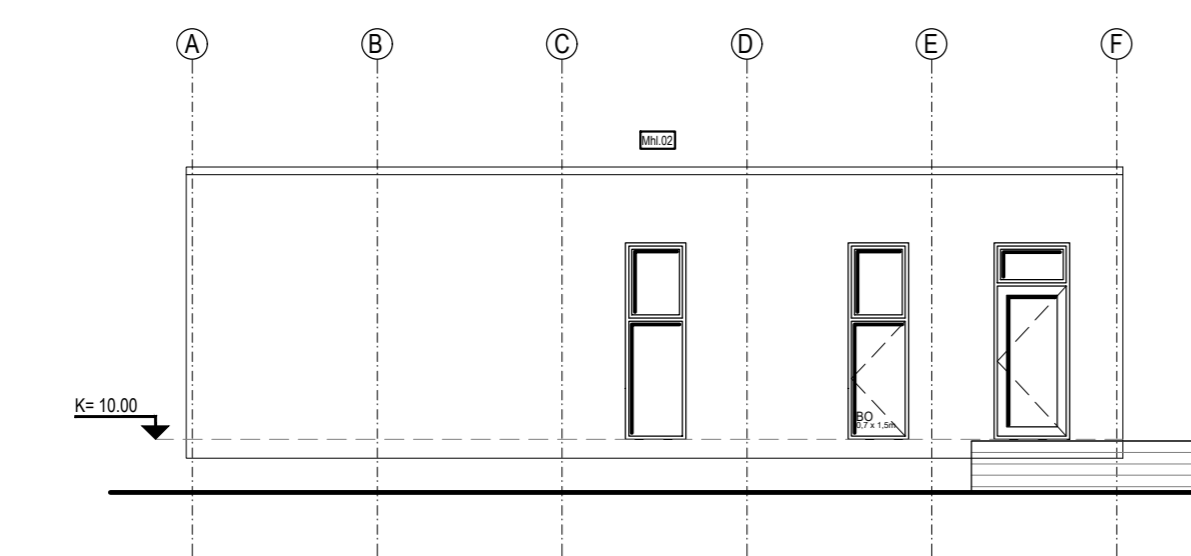
**Snið B-B**  
Mkv: 1:100



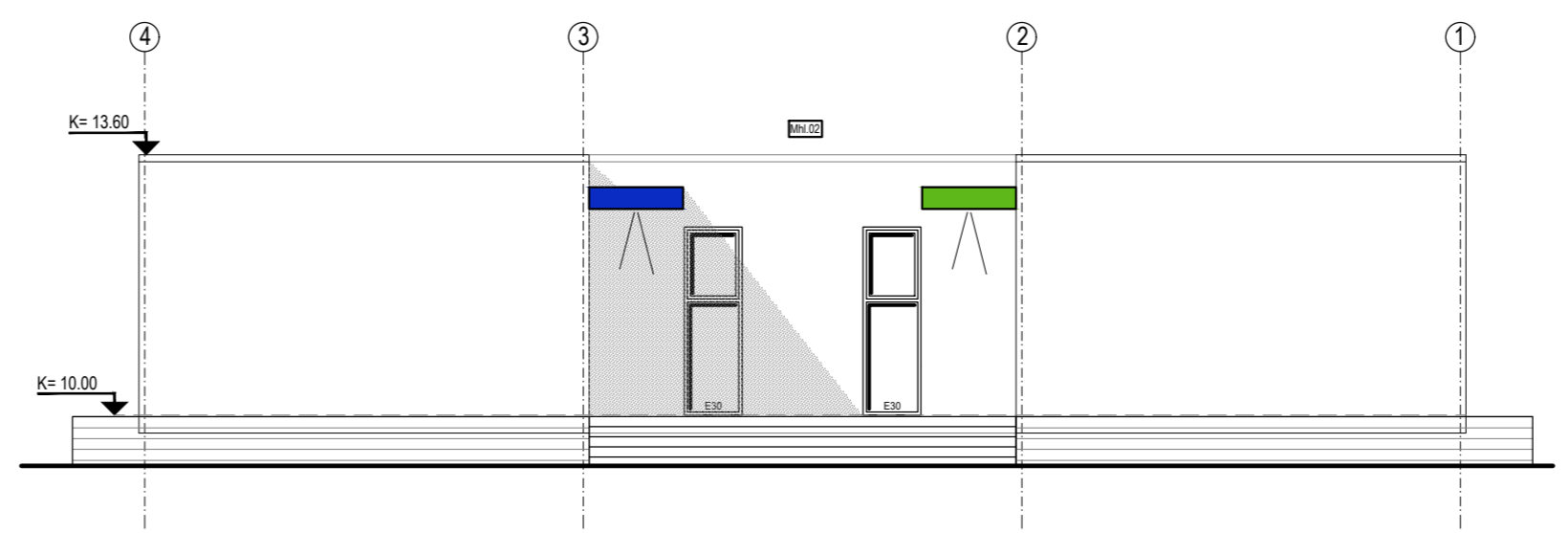
**Snið C-C**  
Mkv: 1:100



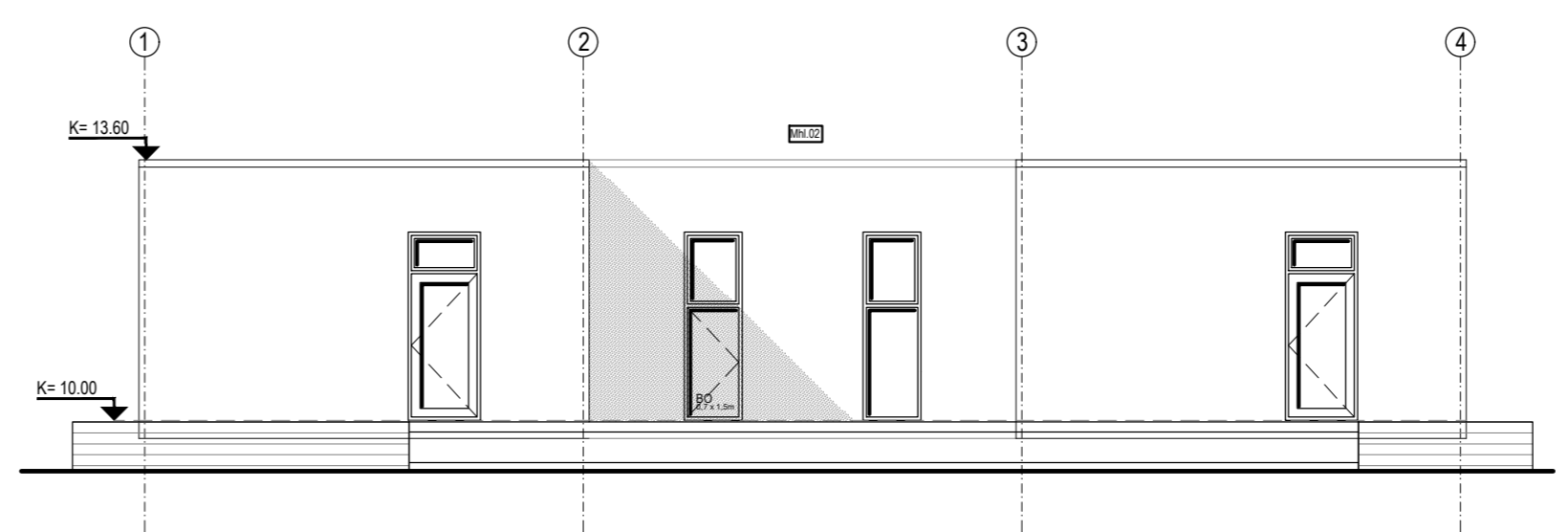
**Útlit Vestur**  
Mkv: 1:100



**Útlit Austur**  
Mkv: 1:100



**Útlit Suður**  
Mkv: 1:100



**Útlit Norður**  
Mkv: 1:100

**Brunavarnarlýsing, Leikskólinn Holt**

Byggingin er tímabundið skólahúsnæði og er hún í notkunarflokki 1. Brunaálag skal vera undir 800 MJ/m<sup>2</sup>.  
 Byggingunni er skipt upp í 60 mínútna brunahólf EI-60, samaber upprátt. Björgunarpop og flöttaleiðir, samaber grunnmynd og aðrar merkingar á uppráttum. Allar klæðningar innanhúss skulu vera a.m.k. í flokki "1".  
 Húsnæðið verður útbúið með brunaviðvörðunarkerfi.  
 Reykskynjarar og slökkvitæki í samræmi við upprátt.  
 Í byggingunni verða Út-ljós og neyðarlýsing.  
 Flöttaleiðir skv. teikningu.  
 Hurðir í flöttaleiðum skulu a.m.k. 90 cm breiðar (m.v. breidd hurðarblaðs). Allar hurðir í flöttaleiðum skal vera hægt að opna í flottaátt (innan frá) án lykils eða verkfæra.  
 Allar klæðningar í lofti og veggjum innanhúss skulu vera í flokki 1.  
 Gólfefni á flöttaleiðum verða í flokki Dfl-s1.  
 Utanhúss klæðningar eru úr óbrennanlegum efnum með óbrennanlegri einangrun. Þakklæðning skal vera í flokki "T".  
 Brunahólfun er almennt með EI60 veggjum, EI2 30-CSm hurðum og E30 gleri. Útveggir skólastofa uppfylla a.m.k. EI60 hólfun.  
 Burðarvirki skal uppfylla að lágmarki R60.

**BYGGINGARLÝSING:**  
 Tímabundið skólastofa við Leikskólann Holt, Stapagata 10, 260 Reykjanæsbæ  
 Staðgreinir: 2000-5-82230100 Landeignanúmer: 129793 MHL02

Byggingin er tímabundið skólahúsnæði á einni hæð byggð á stál undirstöður. Heildarfloði nemenda í skólastofum verður u.þ.b 40 nemendur, starfsmenn verða 3-5. Hámarksfjöldi fólks í byggingu er því 45 manns.

Undirstöður eru stálbitar sem festir eru við steinsteypa vegg/hnalla. Húsið verður hýft á stálbitum á undirstöður í þremur pörtum.

Í byggingarlýsingu framleiðanda kemur eftirfarandi fram:

Húsið er byggt úr TRIMO gámaeiningum.

Burðarvirki hússins er úr kaldþeygðum stálbitum, 2,5-3mm þykkum í stálgæðum S-355 MC (EN 10149-2).

Gólf eru byggð upp með stálbitum, sementsblönduðum osb krossviði 20mm, einangruð með steinull 150mm og klædd með gólfúki 1,5mm. U gildi = 0,24 W/m<sup>2</sup>K.

Útveggir eru byggðir upp með steinullar yleiningum, TRIMO FTV 100mm, klæddar með stálpötum (0,6 / 0,5mm - úti / inni). Litur RAL 7011 úti og RAL 9002 eða 9010 inni. Einingar eru CE merktar og í A flokki sv EN-14509:2006. U gildi = 0,40 W/m<sup>2</sup>K, EI-120.

Innveggir eru byggðir upp með steinullar yleiningum, TRIMO FTV 60mm. FTV yleingar 60mm klæddar með stálpötum (0,5 / 0,5mm - inni / inni). Litur innvegja er hvítur, RAL 9002 eða RAL 9010. EN 14509:2006.

Þak/loft er byggt upp úr stálbitum, með timbur sperrum og klætt úti með osb krossvið, 20mm. Einangrað með 200 mm steinull. Þak er klætt með ásoðnum þakdúk og drendað með niðurföllum í hverri einingu. Rakavarnarlag er PE filma 150 µm. U gildi = 0,19 W/m<sup>2</sup>K. Loft er klædd að innan með kerfislofti, 15mm í flokki A2-a1, d0, 600\*600mm reitúð klæðning.

Húsið er hitað með hitaveitu gegnum miðstöðvarofna annarsvegar og rafmagns gólfgeisla hinsvegar. Rafmagns gólfhitalagnir eru fræstar í spónaplötur í gólf. Lagnir eru ýmist leiddar í kerfisloftum eða utan á veggjum. Vatnshiti á töppunastöðum neysluvatns skal ekki fara yfir 43°C. Loftfræsingar eru um opnanleg fög í gluggum. Lokuð rými með tilgreindum loftskiptum loftfræst með túðum í vegg.

Yfirlit U-gilda á sniði A-A

Gluggar eru ágluggar. Allt gler er "K" gler

Allir vinklar, togbönd, skrúfur og saumur sem að notað er í burðarvirki hússins skal vera með tæringarvörn.

Loftfræst rými, þar sem að litrar á sekúndu eru tilgreindir eru útbúin með vélrænu útsogi. Loftrásir skulu vera úr efnum viðurkenndum af Mannvirkjastofnun.

Hæðarkötur eru áætlaðir.

Hönnunarstjóri er Þorleifur Björnsson, kt.030673-3799

Einingis skal notast við CE merktar byggingarhluti.

BR.	DAGS.	BREYTING	REKNI.	TEKNI.
GLÓRA		Þorleifur Björnsson 030673 3799 Byggingarfræðingur BFI Hafnargata 27a 230 RNB Sími: 421 7562 780 4400 Póstfang: tbe@gjora.is		
<b>STAPAGATA 10</b>				
<b>260 REYKJANÆSBÆ</b>				
LEIKSKÓLINN HOLT	HANNAR/TEKNI.			Gúðmundur Ární Þórðarson
ÚTLIT	ATH.			
SNID				
BYGGINGALÝSING	KT.			120086-3799
KVARDI Sjá teikn.	REYKJAVÍK			20/07/2022
VERNR.				BR.

