RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Runólfur Þór Sigurðsson
Kt. 0901572489
Dags. 22.6.2026 11:59:33
Ástæða: Undirritun

RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 22.6.2026 13:30:41
Ástæða: Staðfest/móttekið

UNDIRSTÖÐUR:

Sökklar grafist niður á burðarhæfa undirstöðu, frostfría. Undirstöður miðast við að botn grunns sé klöpp, móhella eða þjöppuð meðalgróf malarfylling sem skal þjappast í jöfnum 40 - 50 cm lögum.
Miðað er við grunndunnarflokk 1. og skal miða við að þjöppunnarpróf standist E2 > 100 Mpa og hlutfalli E2 / E1 < 2,3.
Mesta leyfilega álag á undirstöðu er 90 KN/m. Sé undirstaða önnur skal hafa samband við hönnuð
varðandi breytingar.
Minnsta hæð á sökkulveggja við útvegg skal vera 0,6 undir endanlegt jarðvegsyfirborð, nema um sé að ræða hreina klöpp.. Sökkulhæð undir botnplötu, minnst 30 cm m.v. klöpp.
Liggi frárennsli dýpra en sökkulbotn, skal fjarlægð milli sökkuls og lagna vera 50 cm meiri en dýptarmunurinn. Minnsta hæð sökkla er 90cm frá jarðvegsyfirborði undir sökkulfót.

ÁLAGSTILHÖGUN:

Álagstilhögun skal vera í samræmi við íslenskan staðal ÍST 10.
Álög:

Notálag á plötur	**3,0 KN/m2**
Snjóálag á þak.	**2,1 KN/m2**
Vindálag	**1,7 KN/m2**

STEINSTEYPA:

Öll steypuvinna skal vera í samræmi við Íslenskan staðal ÍST 10.
Öll steypa skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
Brotflokkur: ***C-25*** í sökkla innveggi og botnplötu.
C-30 í ytrabyrði útveggja og loftaplötur.

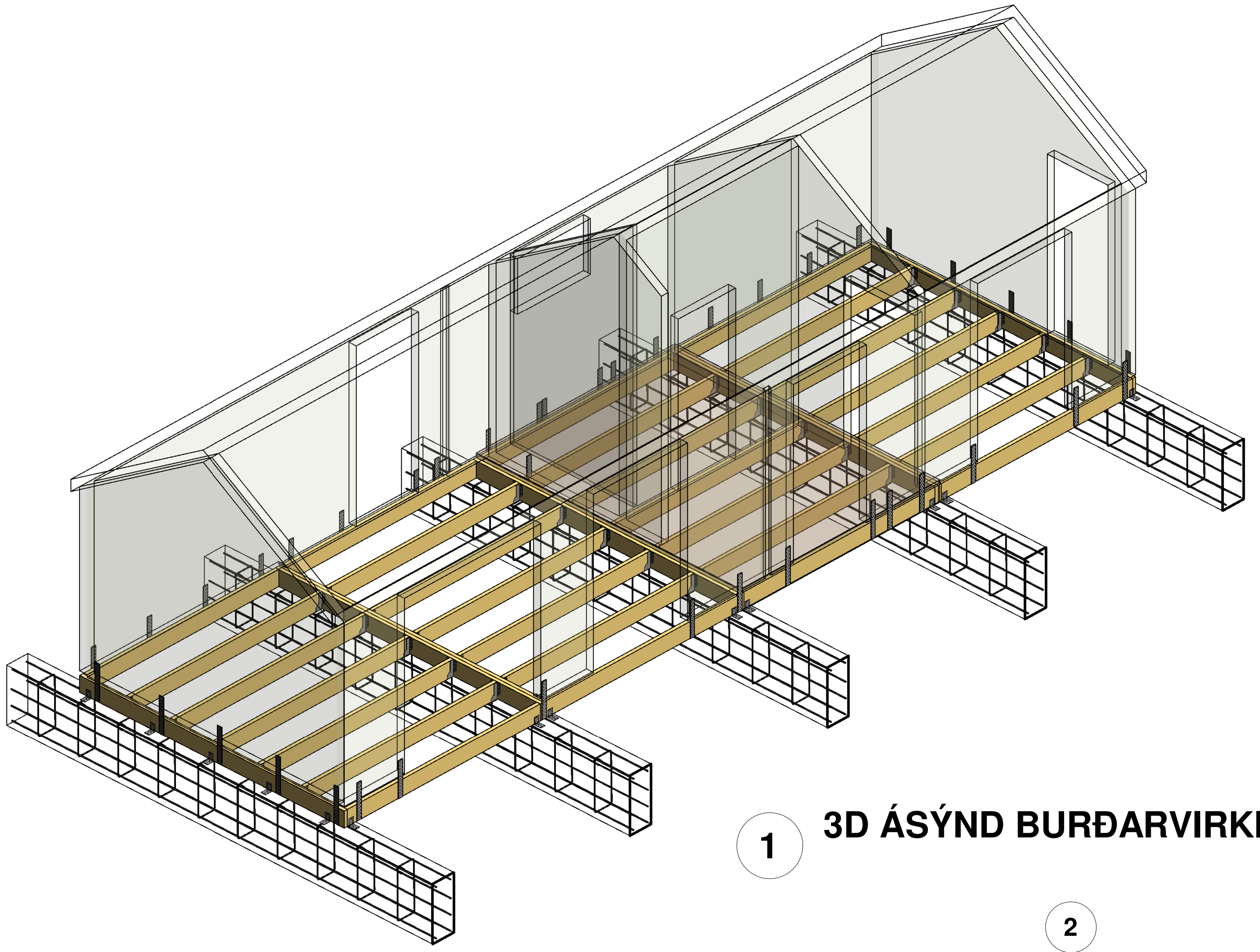
Þjálniefni:
Melanet eða önnur sambærileg efni.
Loftinnihald:
Í alla steypu skal blanda loftblendi þannig að loftinnihald verði 5 - 6% í mót.
Sigmál steypu:
Fyrir íblöndun þjálniefna ca. 6 cm. Eftirblöndun þjólniefna ca. 12 - 15 cm.
VS tala:
< 0,50 og sementsmagn í m3 steypu ekki minna en 300kg.
Hámarkskornastærð:
Hámarkskornastærð steypu   D max =32mm.
Raufarsteypa   D max = 15mm

Alla steypu skal titra í mótum.

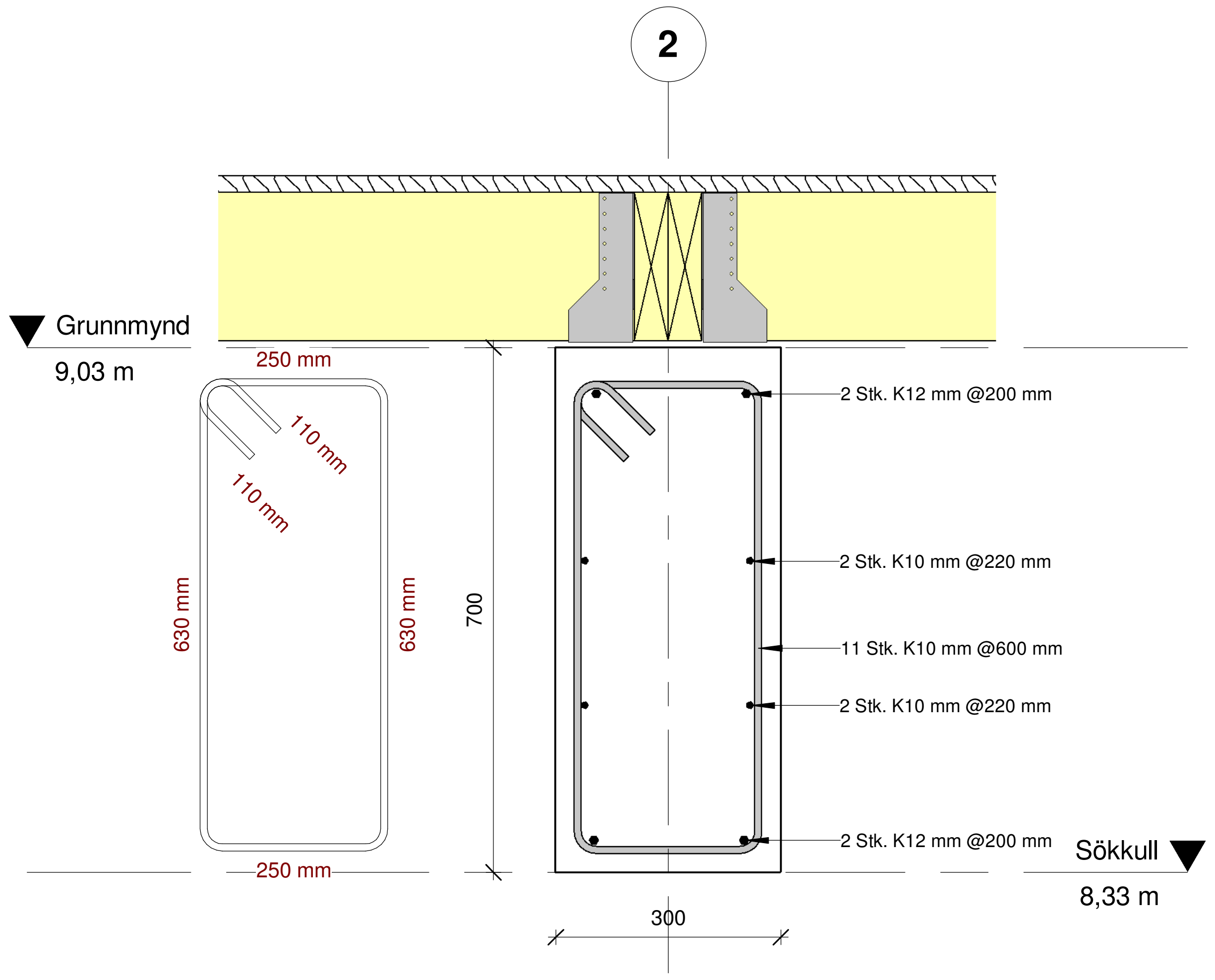
JÁRNABENDING ALMENNT:
Öll járnavinna skal ver í samræmi við Íslenskann staðal ÍST 10.
táknar járn í efri brún plötu.
Táknar járn í neðri brún plötu
Járnastærðir eru í mm
Hæðartölur eru í m
Önnur má eru í mm
Bendistál:
Kambstál :   B500C skv. NS3576-3. Flotmörk: 500MPa.
Bendinet: B500A skv. NS3576-1. Flotmörk 500MPA.
K189:   6mm teinar c/c 150mm
K189 táknar kambstálmottu gerð.
K8 m/m 200:   Táknar 8mm kambstál með 200mm millibili. o.s.frv.

Járnum skal haldið í réttri fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum t.d. úr steinsteypu eða harðplasti.
Járnum í efribrún og eða neðri brún steypu skal haldið á réttum stað með þar til gerðum stólum.
Bil milli bendilaga má ekki vera minn en 1,5d fyrir kambstál. Þó skal þetta bil aldrei vera minna en 20mm.
Í plötum skal ekki skeyta meir en þriðja hvert járn í sama þversniði. Fjarlægð milli skeytiþversniða sé ekki minna en 40d.

Öllum stökum járnum t.d. í umhverfis op og á hæðarskilum skal komið fyrir, áður ern steypt er þ.e.a.s. þau skulu tryggilega fest á réttan stað áður en steypt er.
Þó má stinga tengijárnum í steypu eftirá.
Járnbenda skal umhverfis múrop með 2 stk. K12 sem nái 600mm út fyrir brúnir opsins við öll horn, nema annað sé tekið fram á teikningum. Nái opið upp að plötu skal einnig setja 2K12 í efribrún plötu og nái þau járn 100cm út fyrir horn opsins. Á hæðarskilum komi 2K12 er beygist fyrir horn. Þar sem járnagrindur koma saman á vegghornum skulu þær tengjast með vinklum 600 + 600mm



1 **3D ÁSÝND BURÐARVIRKIS**



2 **BENDING SÖKKULBITA**
1 : 10

1:10 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 m

TTEIKNILISTI BURÐARÞOLS									
		Titill		**Útgáfa**				**Útgáfudagsetningar**	
Svæði	**Teikninúmer**	**Yfirskrift**	**Aukaupplýsingar 1**	**Dagsetning**	**Útgefin?**	**Teiknað af:**	**Yfirfarið af:**	**Útgáfudagur teikningar**	**Útgáfudagur verkefnis**
BURÐARÞOL									
	201	SKÝRINGAR OG DEILI			Nei	RÞS		06/05/26	06.06.2026
	202	SÖKKLAR, PLATA OG BURÐARVEGGIR			Nei	RÞS		06/05/26	06.06.2026
	203	ÁSÝND VEGGJA 1-6 ÚTVEGGJA.			Nei	RÞS		06/05/26	06.06.2026
	204	ÁSÝND INNVEGGJA OG DEILI			Nei	RÞS		06/05/26	06.06.2026

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Skólabraut 30 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is -

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
LANGIRIMI 5

Verktegund:
NÝBYGGING

Landnúmer:	**Staðgreinir:**

BURÐARÞOL

SKÝRINGAR OG DEILI

Hannað af:	RÞS	**Matshluti:**	
Teiknað af:	RÞS	**Mælikvarði:**	1 : 10
Yfirfarið af:		**Dagsetning:**	06.06.2026

Samþykkt: **Kt: 090157-2489**

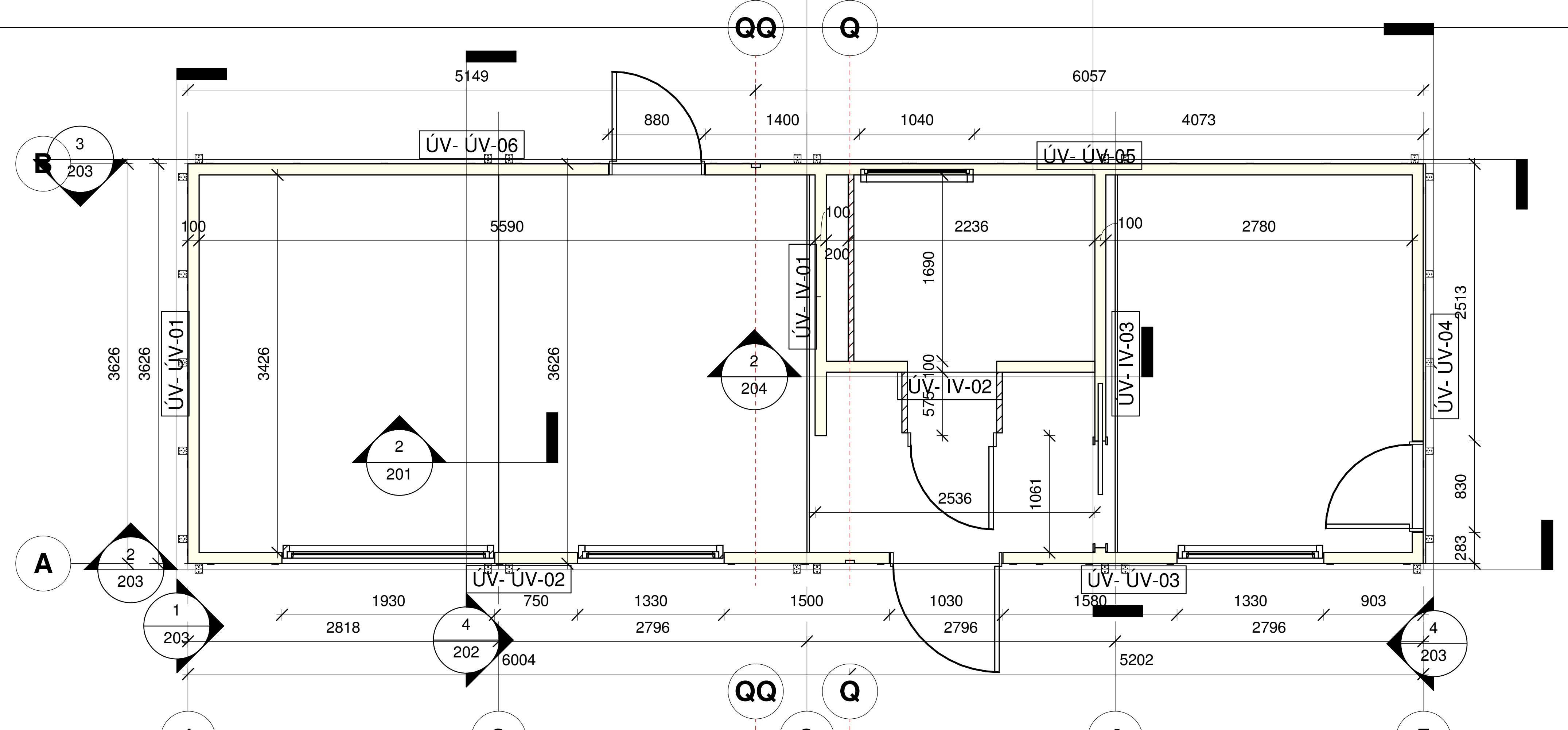
26-125	–	–	A	**201**	
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáfa

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

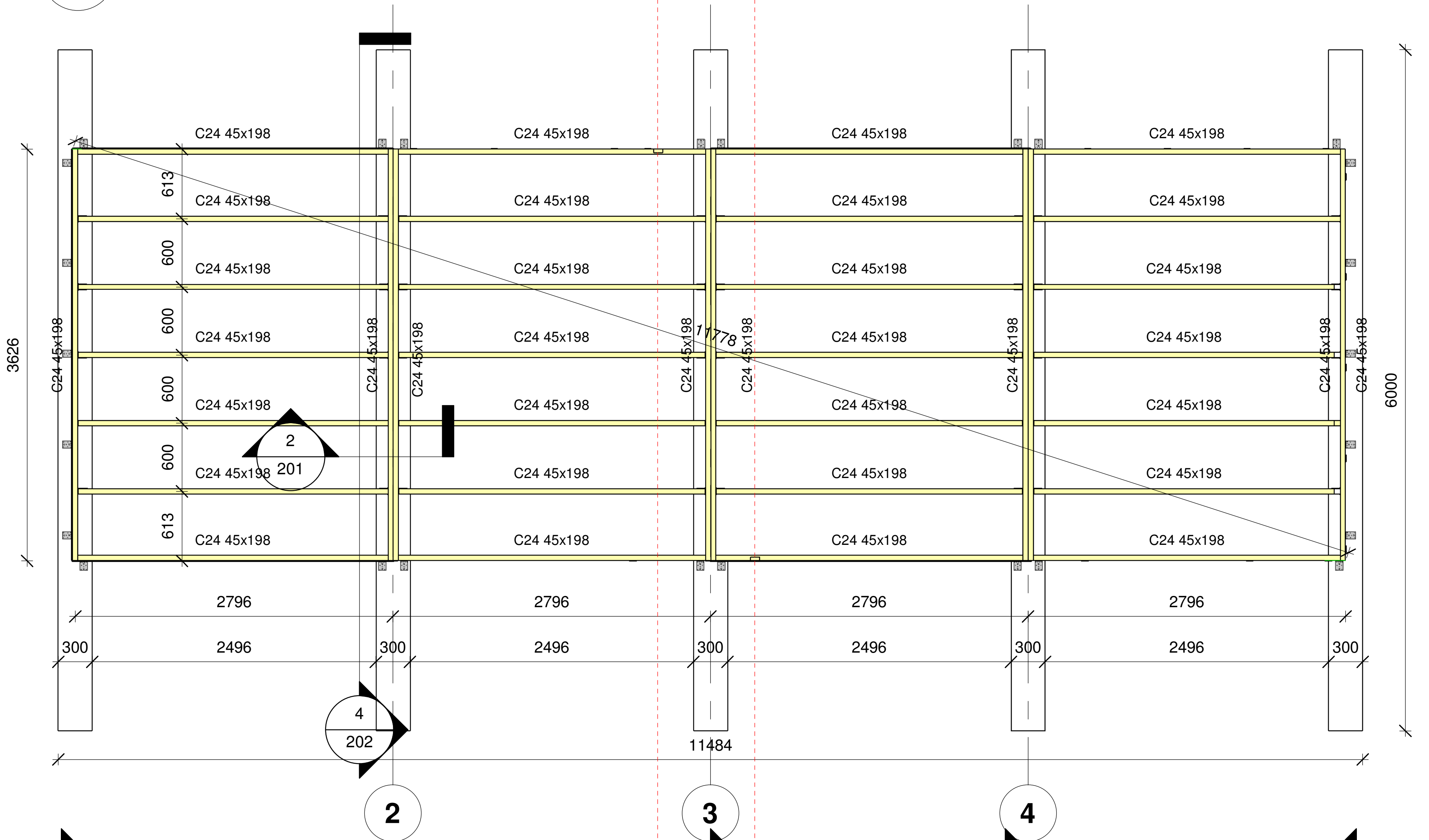
Útprentun: 06/05/26
Vistað: 5.6.2026 14:41:23

Skrá: S:\Gögn 2026\26-125 Langirimi 5 burður og lagnir Grímsnesi\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Burðarþol Langirimi 5.rvt

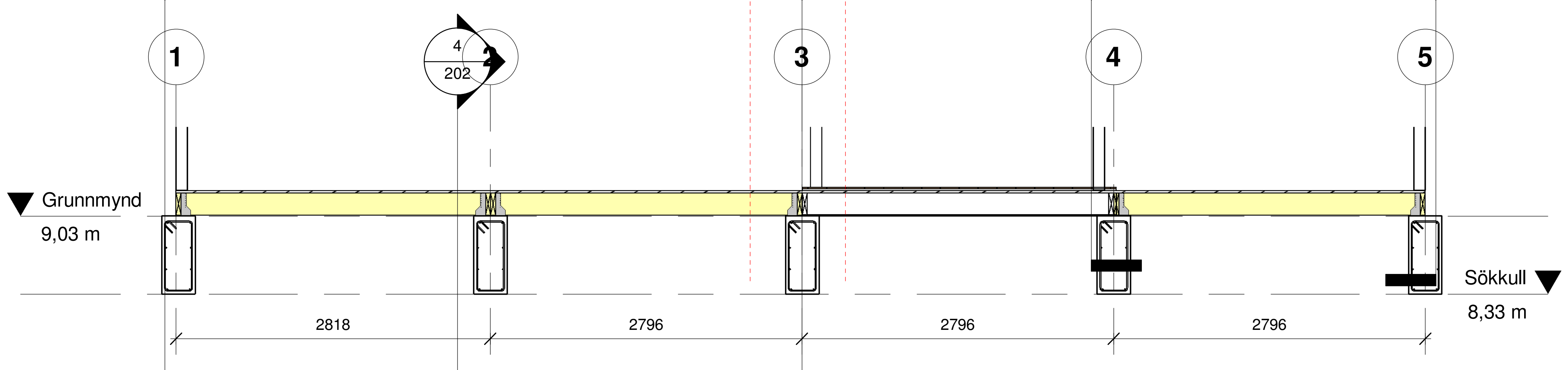
Blaðastærð: A2



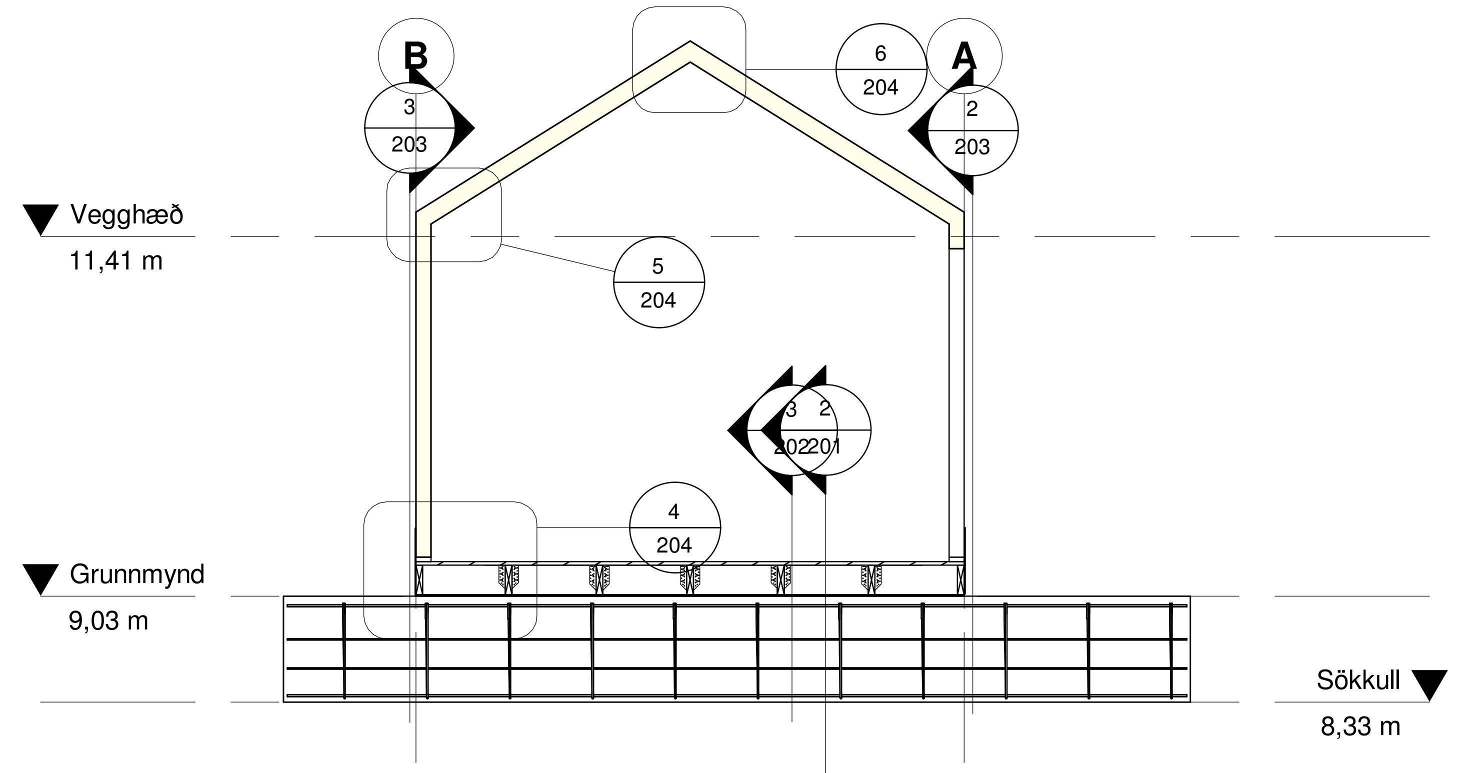
1 GRUNNMYND BURÐARVEGGJA
1 : 50



2 Sökkull
1 : 50



3 SKURÐUR Í SÖKKLA
1 : 50



4 ÞVERSKURÐUR Í HÚSIÐ
1 : 50

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Skólabraut 30 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is -

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
LANGIRIMI 5

Verktegund:
NÝBYGGING

Landnúmer:	**Staðgreinir:**

BURÐARÞOL

SÖKKLAR, PLATA OG BURÐARVEGGIR

Hannað af:	RÞS	**Matshluti:**	
Teiknað af:	RÞS	**Mælikvarði:**	1 : 50
Yfirfarið af:		**Dagsetning:**	06.06.2026
Samþykkt:		**Kt: 090157-2489**	

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

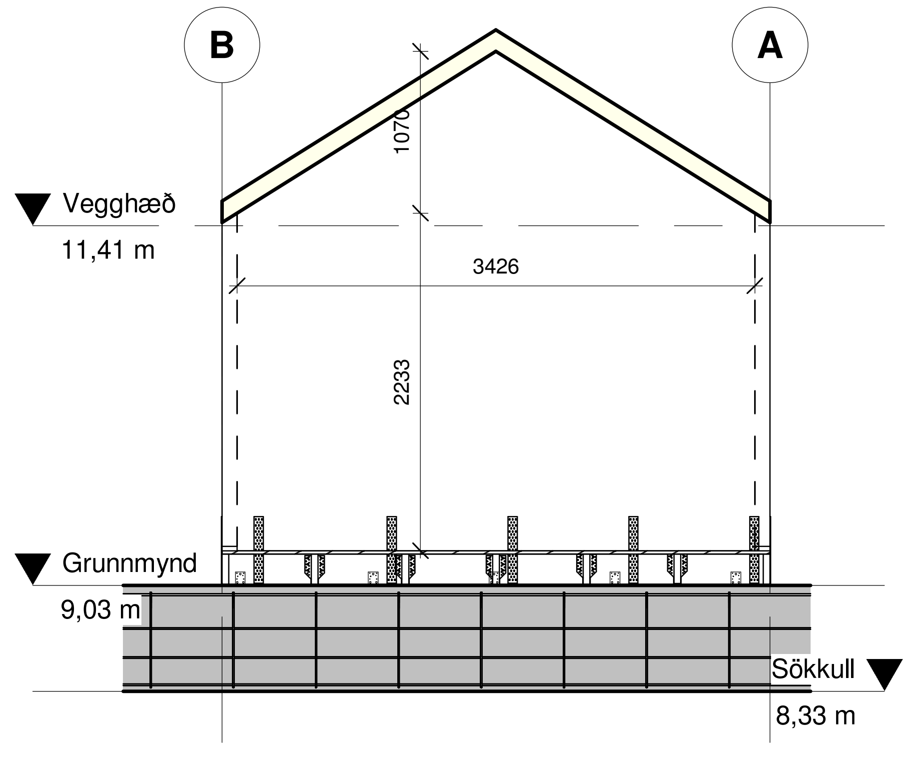
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáfa
26-125	–	–	A	202	

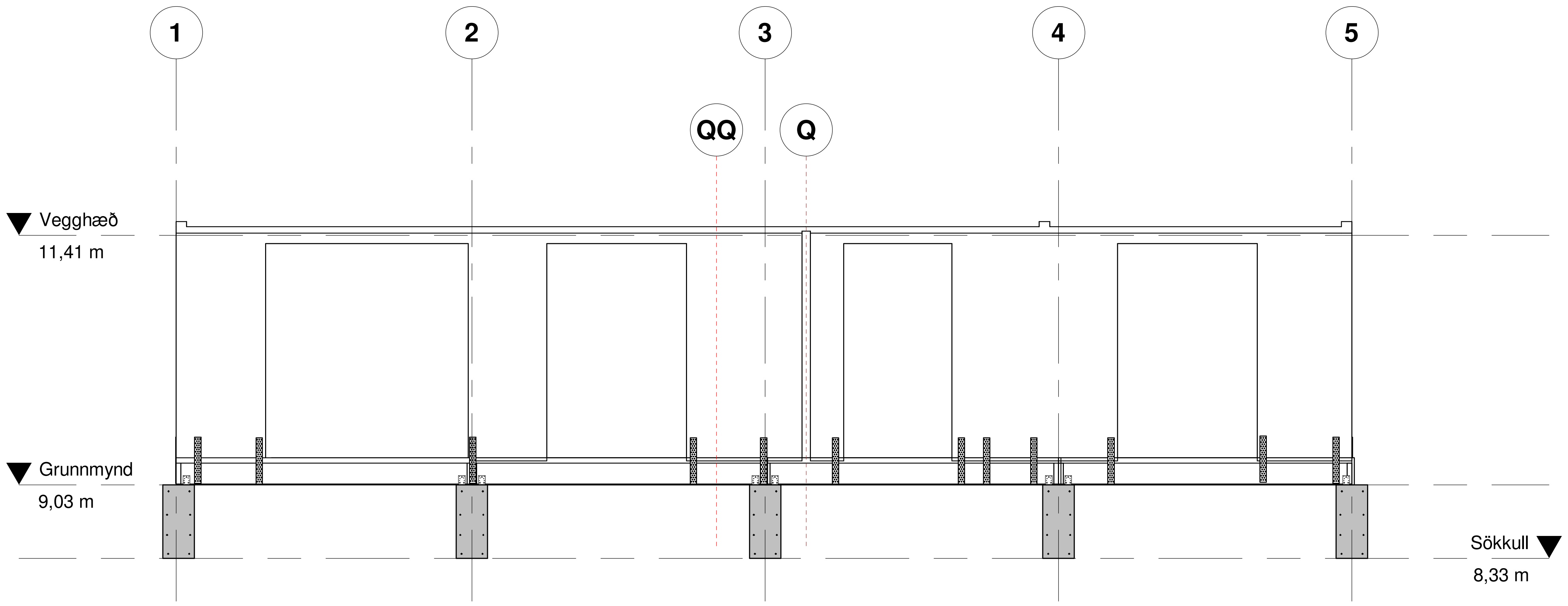
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

Blaðastærð: A2

Skrá: S:\Gögn 2026\26-125 Langirimi 5 burður og lagnir Grímsnesi\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Burðarþol Langirimi 5.rvt

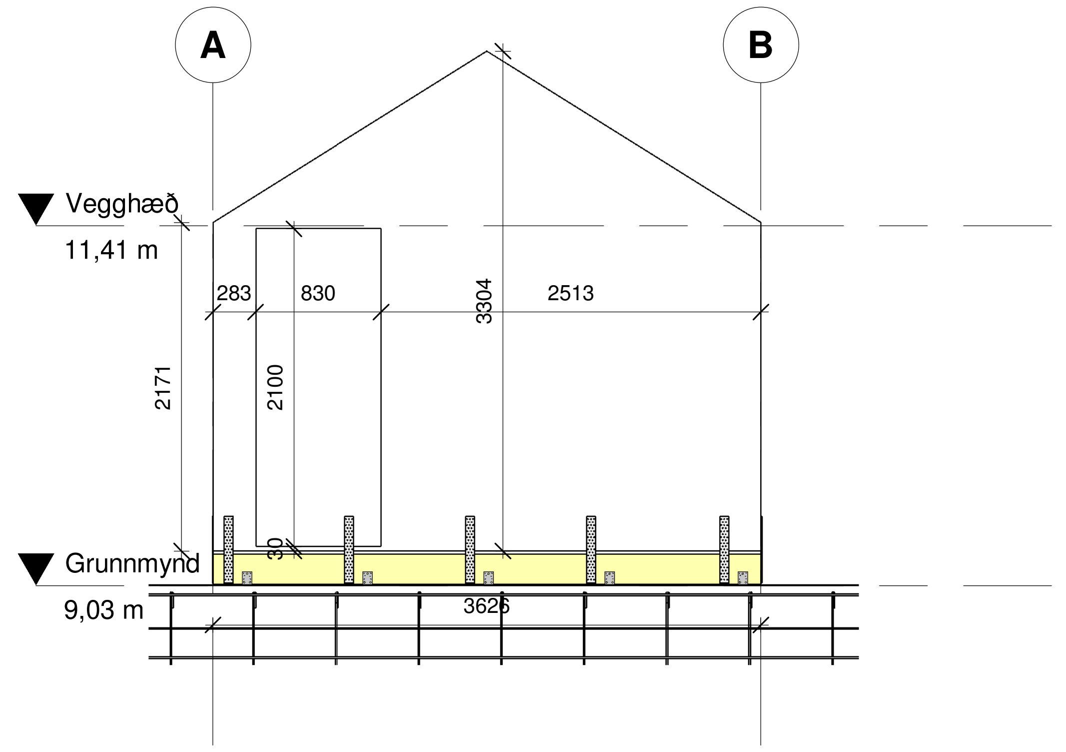
Útprentun: 06/05/26
Vistað: 5.6.2026 14:41:25

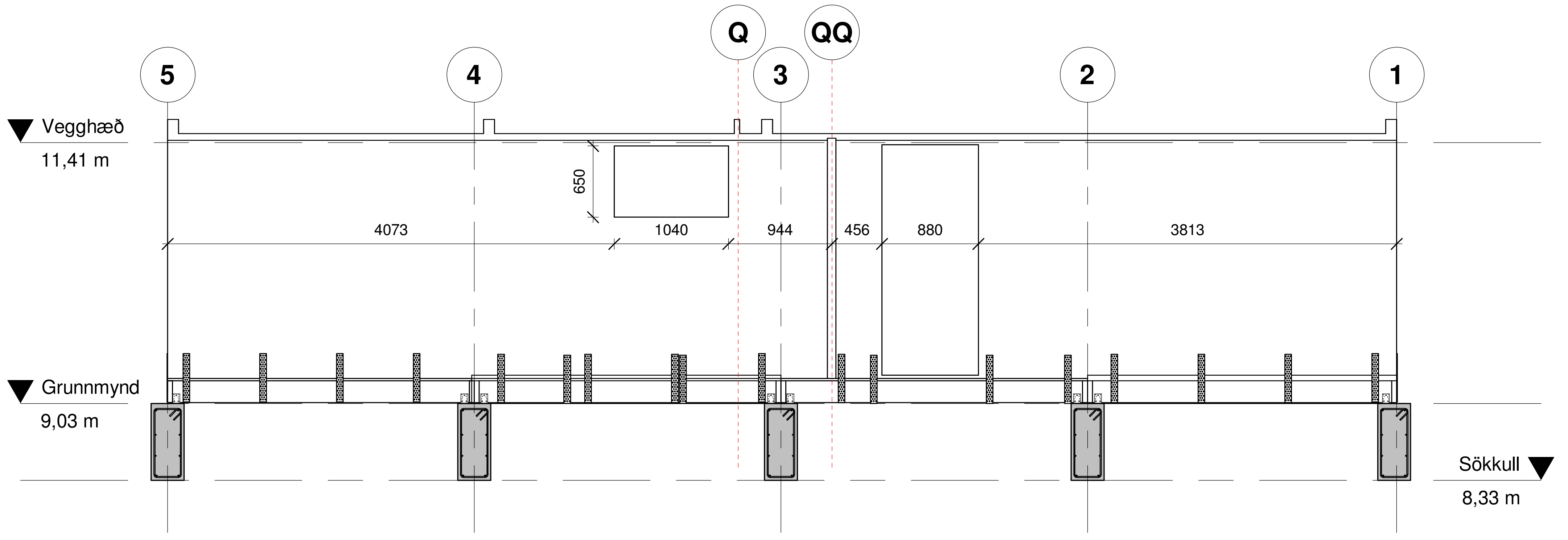




1 ÁSÝND VEGGJAR 1
1 : 50

2 ÁSÝND VEGGJA 2 OG 3
1 : 50





4 ÁSÝND VEGGJAR 04
1 : 50

3 ÁSÝND VEGGJA 5 OG 6
1 : 50

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf

Skólabraut 30 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is -

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
LANGIRIMI 5

Verktegund:
NÝBYGGING

Landnúmer: | Staðgreinir:

BURÐARÞOL

ÁSÝND VEGGJA 1-6 ÚTVEGGJA.

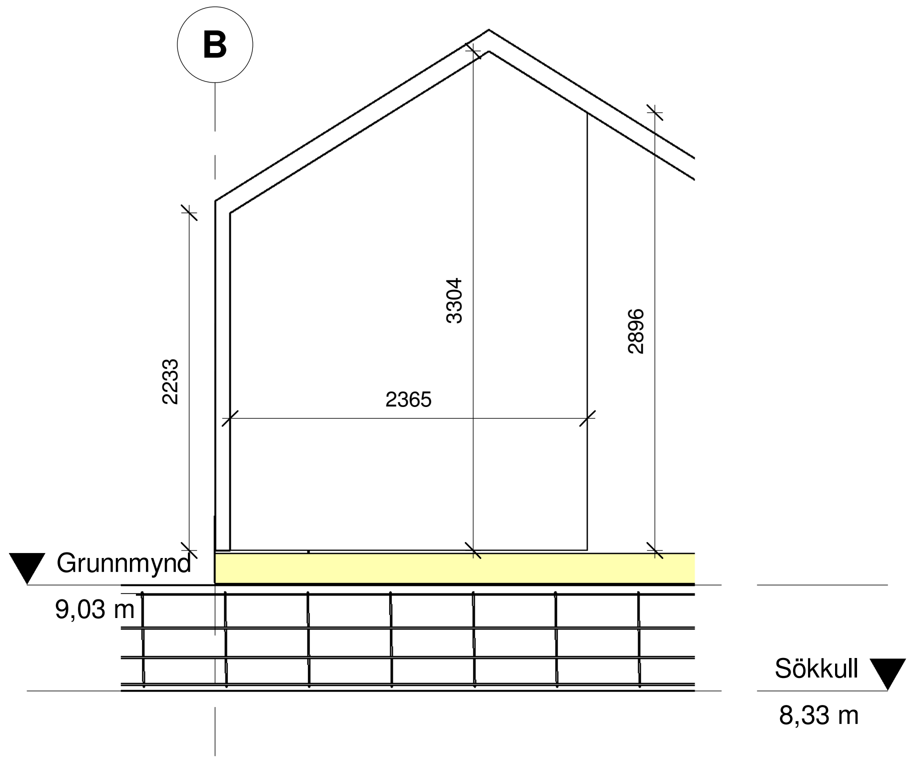
Hannað af:	RÞS	Matshluti:	
Teiknað af:	RÞS	Mælikvarði:	1 : 50
Yfirfarið af:		Dagsetning:	06.06.2026

Samþykkt:
Kt: 090157-2489

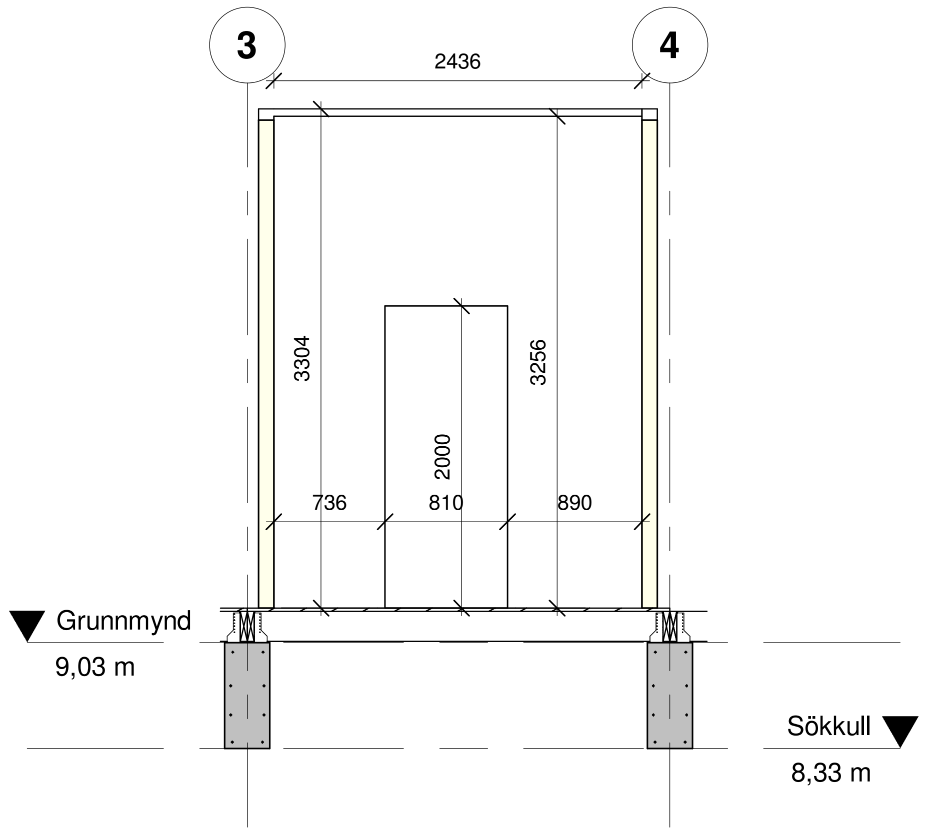
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáfa
26-125	–	–	A	203	

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

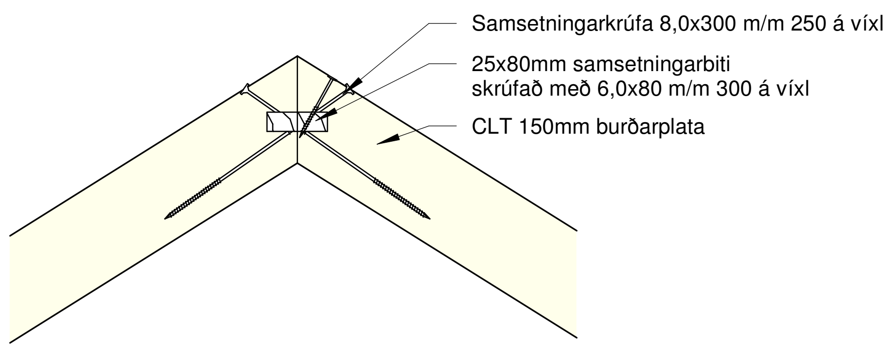
1:50 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m



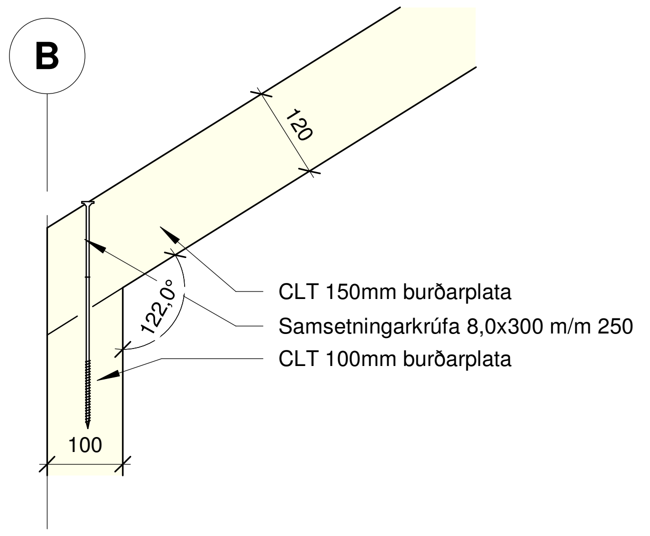
1 ÁSÝND VEGGJAR IV-01
1 : 50



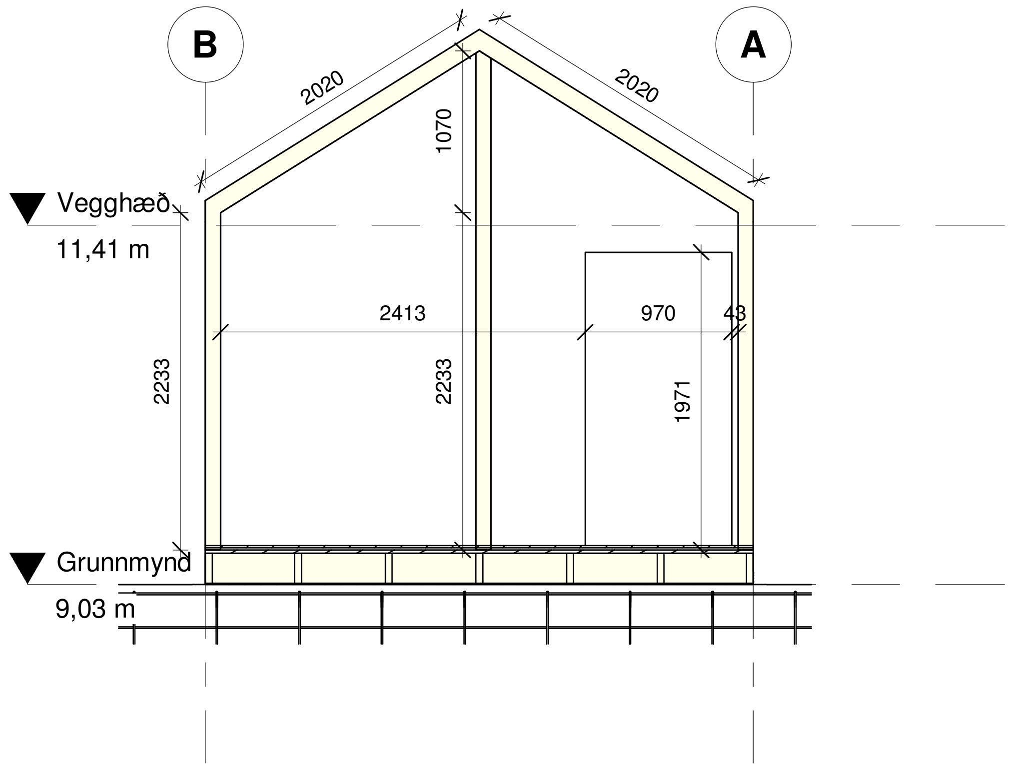
2 ÁSÝND VEGGJAR -IV- 02
1 : 50



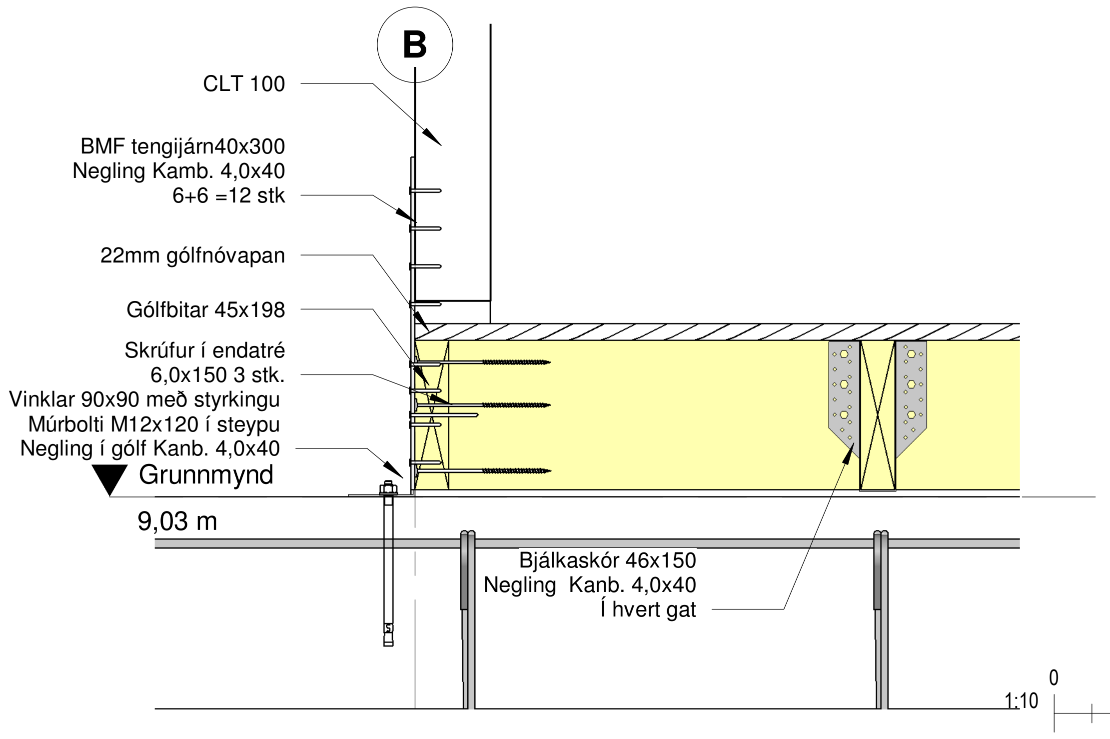
6 DEILIFRÁGANGUR VIÐ MÆN
1 : 10



5 DEILI Í FESTINGU VIÐ ÞAKKANTA
1 : 10



3 ÁSÝND INNVEGGUR IV-03
1 : 50



4 DEILIFESTING VIÐ GÓLF
1 : 10

1:10 — 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 m
1:50 — 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Skólabraut 30 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is -

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
LANGIRIMI 5

Verktegund:
NÝBYGGING

Landnúmer:	Staðgreinir:

BURÐARÞOL

ÁSÝND INNVEGGJA OG DEILI

Hannað af:	RÞS	Matshluti:	
Teiknað af:	RÞS	Mælikvarði:	As indicated
Yfirfarið af:		Dagsetning:	06.06.2026

Samþykkt: Kt: 090157-2489

26-125	–	–	A	204	
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáfa

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

Blaðastærð: A2

Skrá: S:\Gögn 2026\26-125 Langirimi 5 burður og lagnir Grímsnesi\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Burðarþol Langirimi 5.rvt

Útprentun: 06/05/26
Vistað: 5.6.2026 14:41:27