RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Runólfur Þór Sigurðsson
Kt. 0901572489
Dags. 25.5.2023 14:20:24
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 26.5.2023 12:04:05
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 dýptarmununirnn. 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.	**1,1 KN/m2**
Vindálag	**2,52 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.

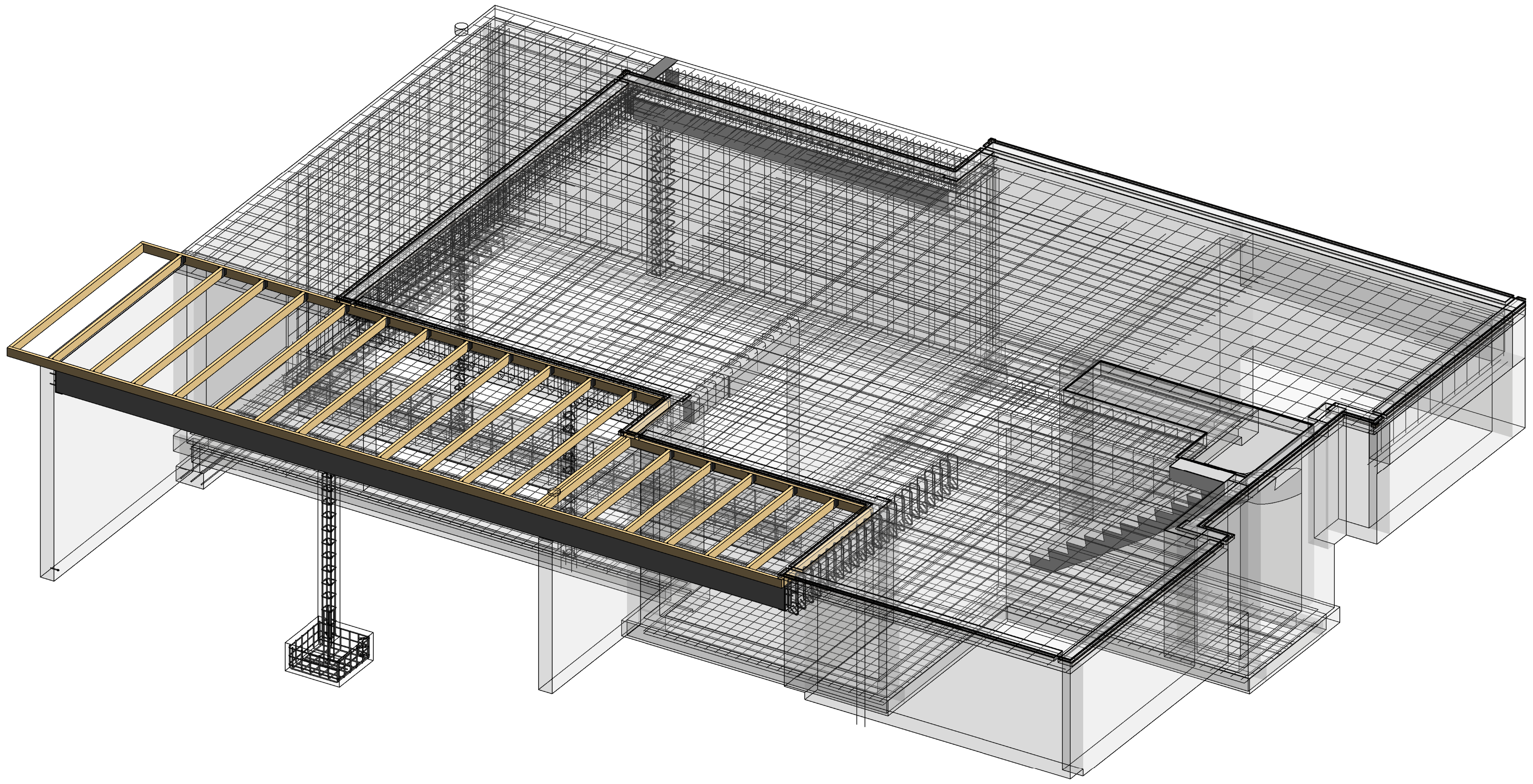
Þjálniefni:
Melanet eða önnur sambærileg efni.
Loftinnihald:
Í alla steypu skal blanda loftblendi þannig að loftinnihald verði 5 - 6% í mót.
Sigmál steypu:
Fyrir íblöndun þjálniefna ca. 6 cm. Eftirblöndun þjólniefna ca. 12 - 15 cm.
VS tala:
< 0,50 og sementsmagn í m3 steypu ekki minna en 300kg.
Hámarkskornastærð: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



Teiknilisti

Svæði	Teikninúmer	Titill: Yfirskrift	Titill: Aukaupplýsingar 1	Útgáfa: Númer	Útgáfa: Dagsetning	Útgáfa: Útgefin?	Teiknað af:	Yfirfarið af:	Útgáfudagsetningar: Útgáfudagur verkefnis
BURÐARÞOL									
	201	SKÝRINGAR OG DEILI				Nei	RÞS		02.02.2023
	202	GRUNNM. BOTNPLÖTU Í NEÐRI PLÖTU	OG DEILI			Nei	RÞS		02.02.2023
	203	GRUNNMYND BURÐARVEGGJA	OG DEILI			Nei	RÞS		02.02.2023
	204	ÁSÝND BITA Í KJALLARA OG DEILI				Nei	RÞS		02.02.2023
	205	ÁSÝNDIR OG DEILI Í LÍMTRÉSBITA				Nei	Author	Checker	02.02.2023
	206	BENDING PLÖTU YFIR KJALLARA	OG DEILI			Nei	RÞS		02.02.2023
	207	GRUNNM. BURÐARVEGGJA OG	SPERRA			Nei	RÞS		02.02.2023

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Stillholt 16-18 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is - www.alhonnun.is

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
HESTUR LÓÐ 105

Verktegund:

Landnúmer: **Staðgreinir:**

BURÐARÞOL *Blaðastærð: A1*

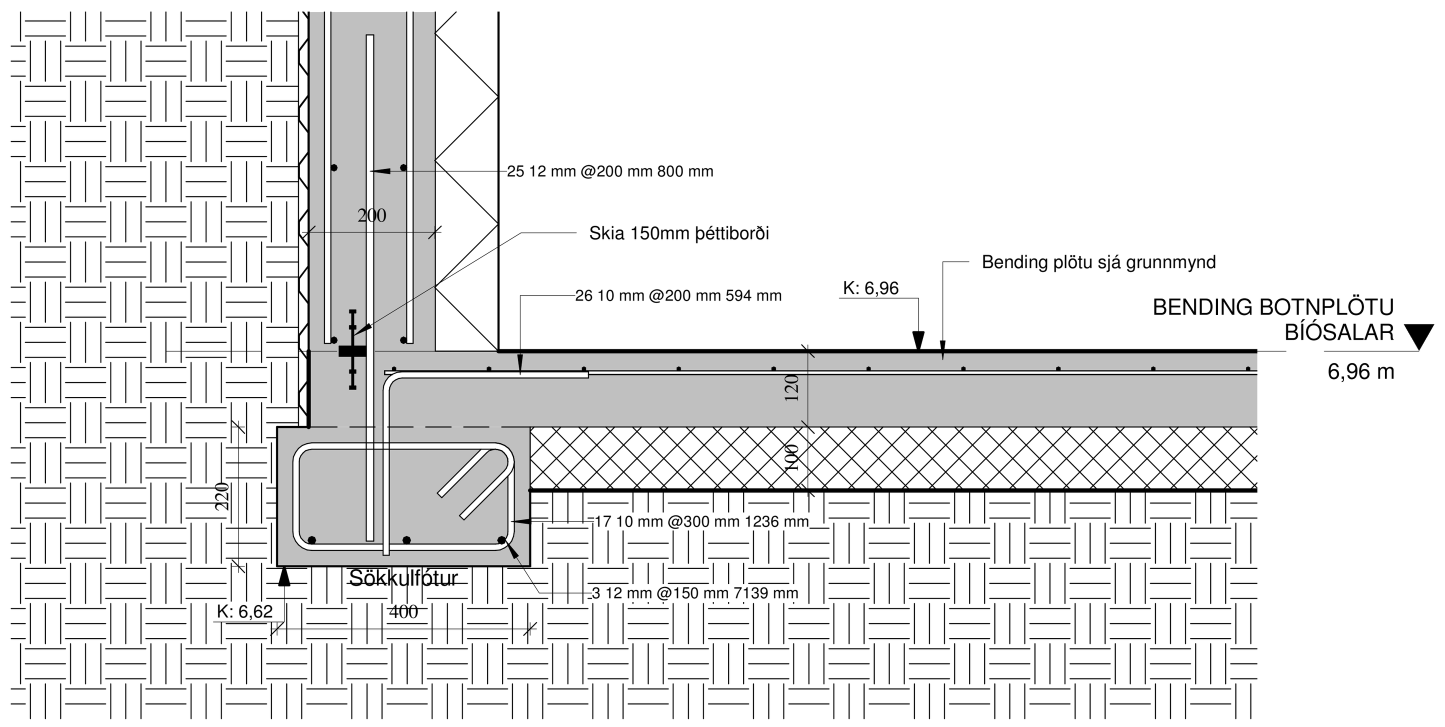
SKÝRINGAR OG DEILI

Samþykkt:	[signature]		**Kt: 090157-2489**
Hannað af:	RÞS	**Matshluti:**	
Teiknað af:	RÞS	**Mælikvarði:**	1 : 1
Yfirfarið af:		**Dagsetning:**	02.02.2023

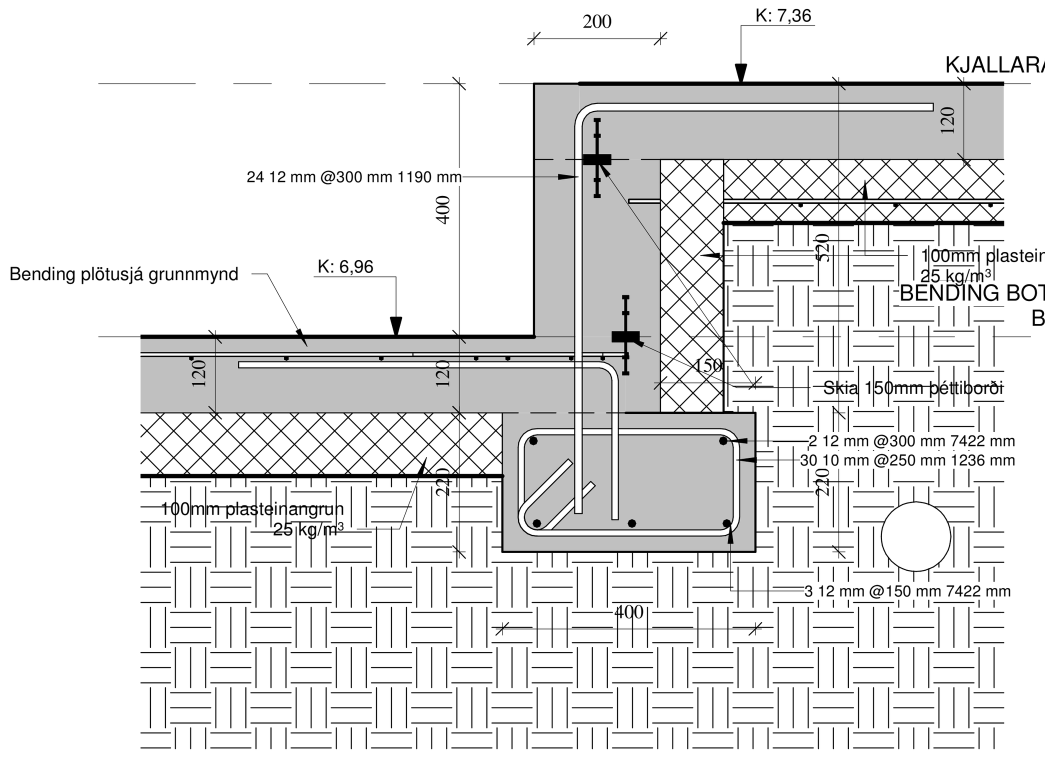
1:10 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 m

Verknúmer	*Svæði*	*Áfangi*	*Ábyrgð*	*Númer*	*Útgáfa*
22-136	–	–	*A*	**201**	

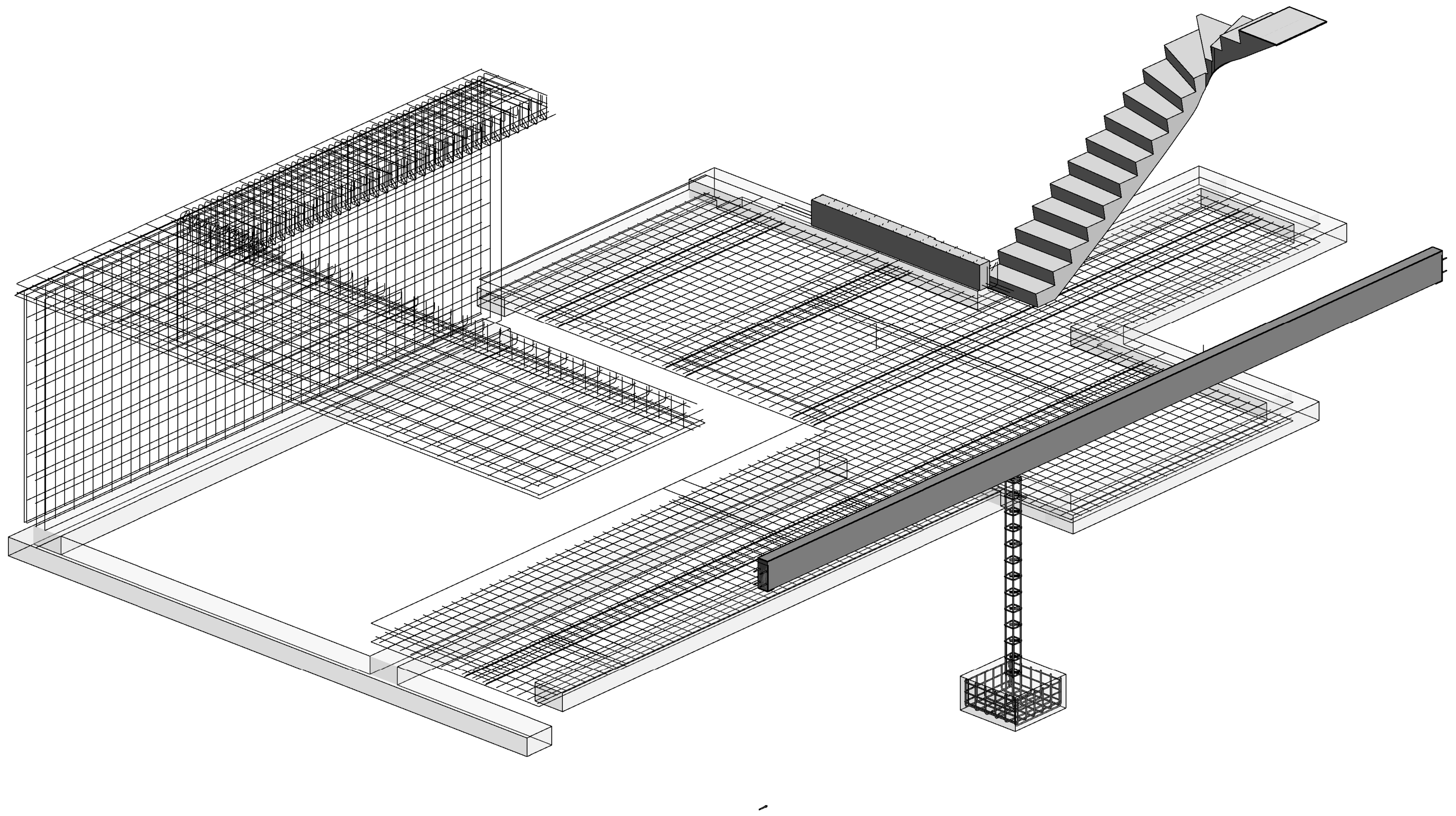
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI



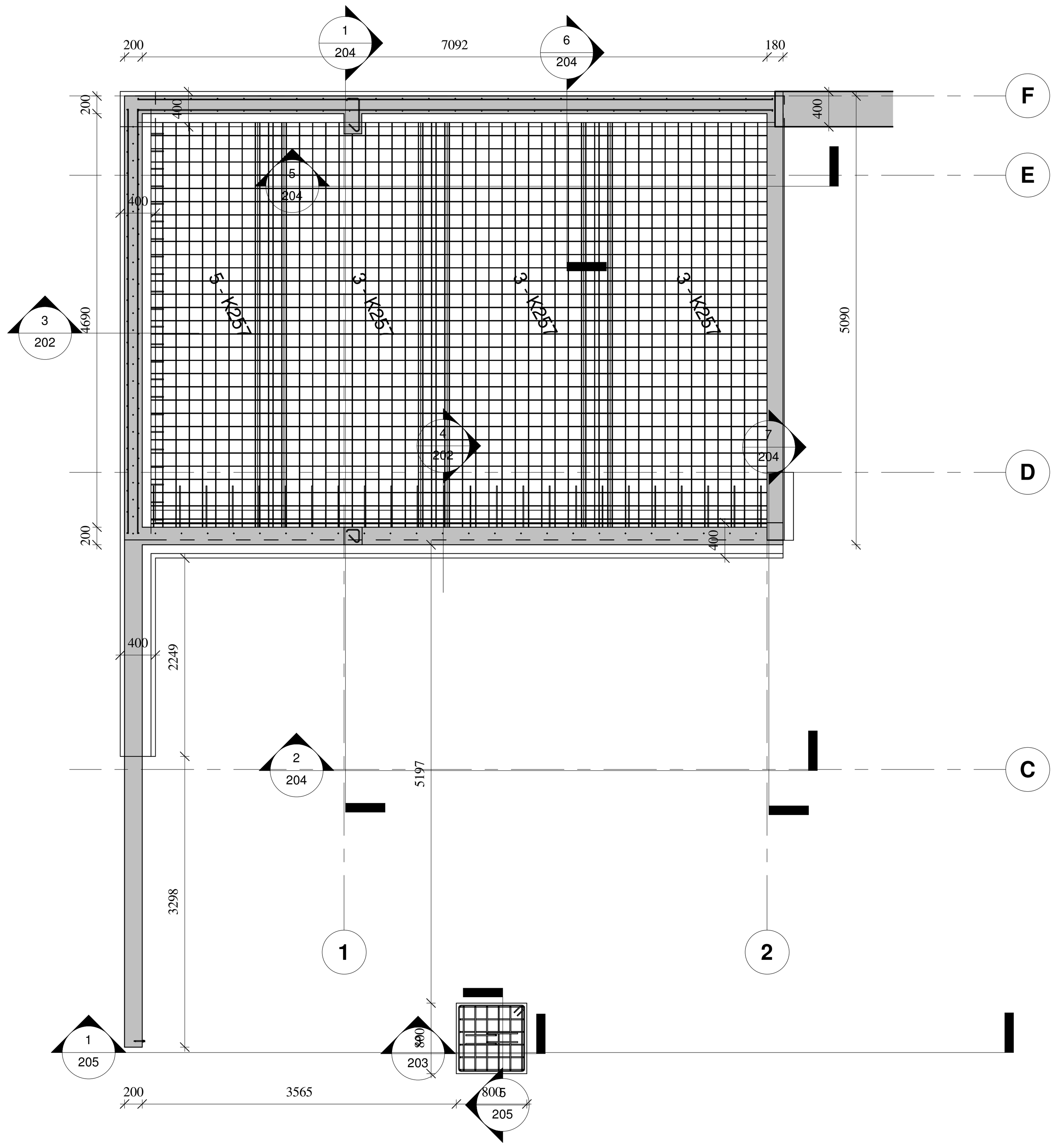
3 SNIÐ Í SÖKKULFÓT VIÐ BÍÓSAL
1 : 10



4 DEILI FRÁGANGUR Á MILLI GÓLFA
1 : 10



2 3D FUNDAMENNT



1 BENDING BOTNPLÖTU BÍÓSALAR
1 : 50

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Stillholt 16-18 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is - www.alhonnun.is

Verkheiti: **FRÍSTUNDAHÚS**

Heimilisfang: HESTUR LÓÐ 105

Verktegund:

Landnúmer: | **Staðgreinir:**

BURÐARÞOL *Blaðastærð: A1*

GRUNNM. BOTNPLÖTU Í NEÐRI PLÖTU
OG DEILI

Samþykkt: **Kt: 090157-2489**

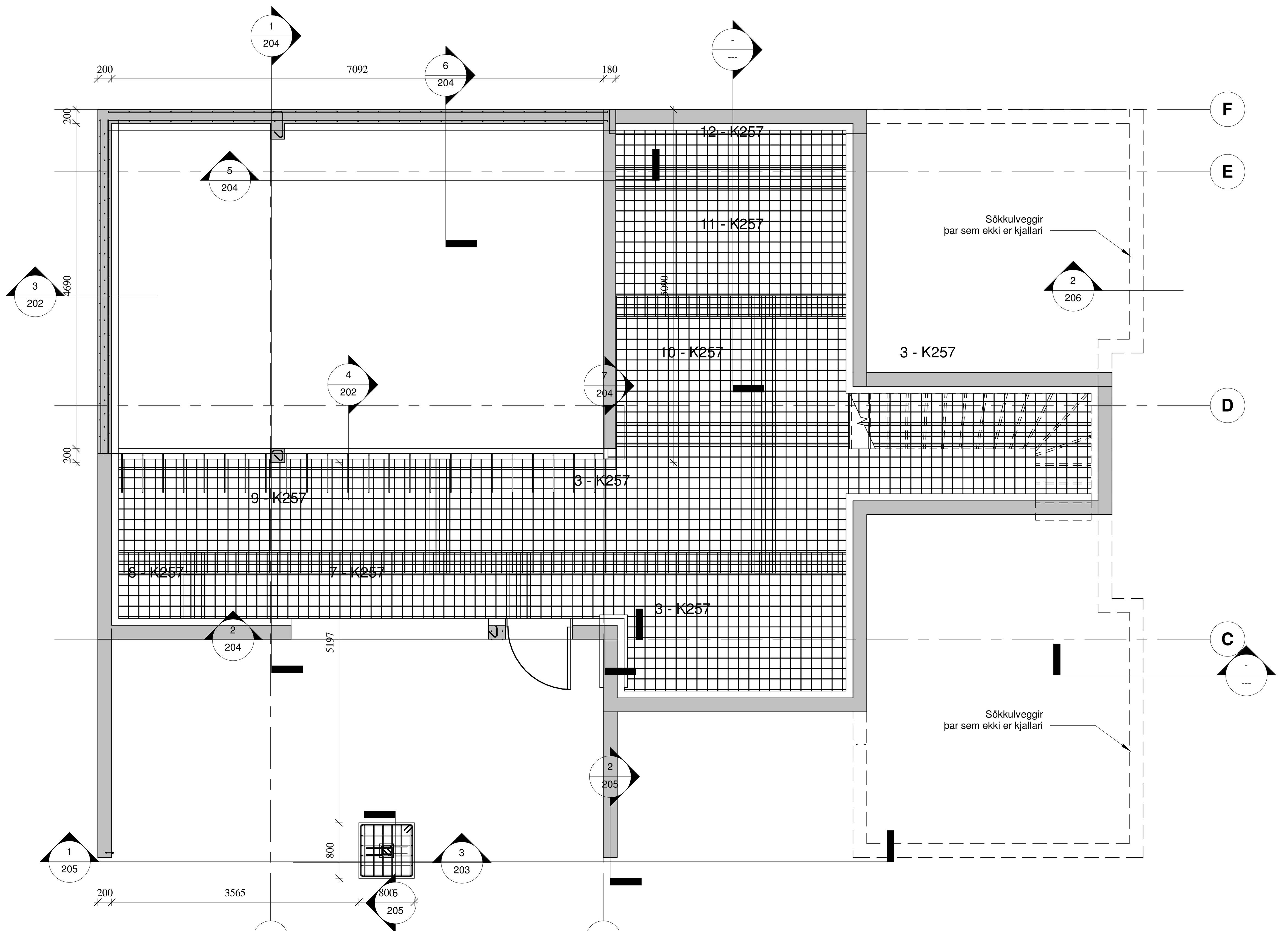
Hannað af:	RÞS	**Matshluti:**	
Teiknað af:	RÞS	**Mælikvarði:**	As indicated
Yfirfarið af:		**Dagsetning:**	02.02.2023

Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáfa
22-136	–	–	A	202	

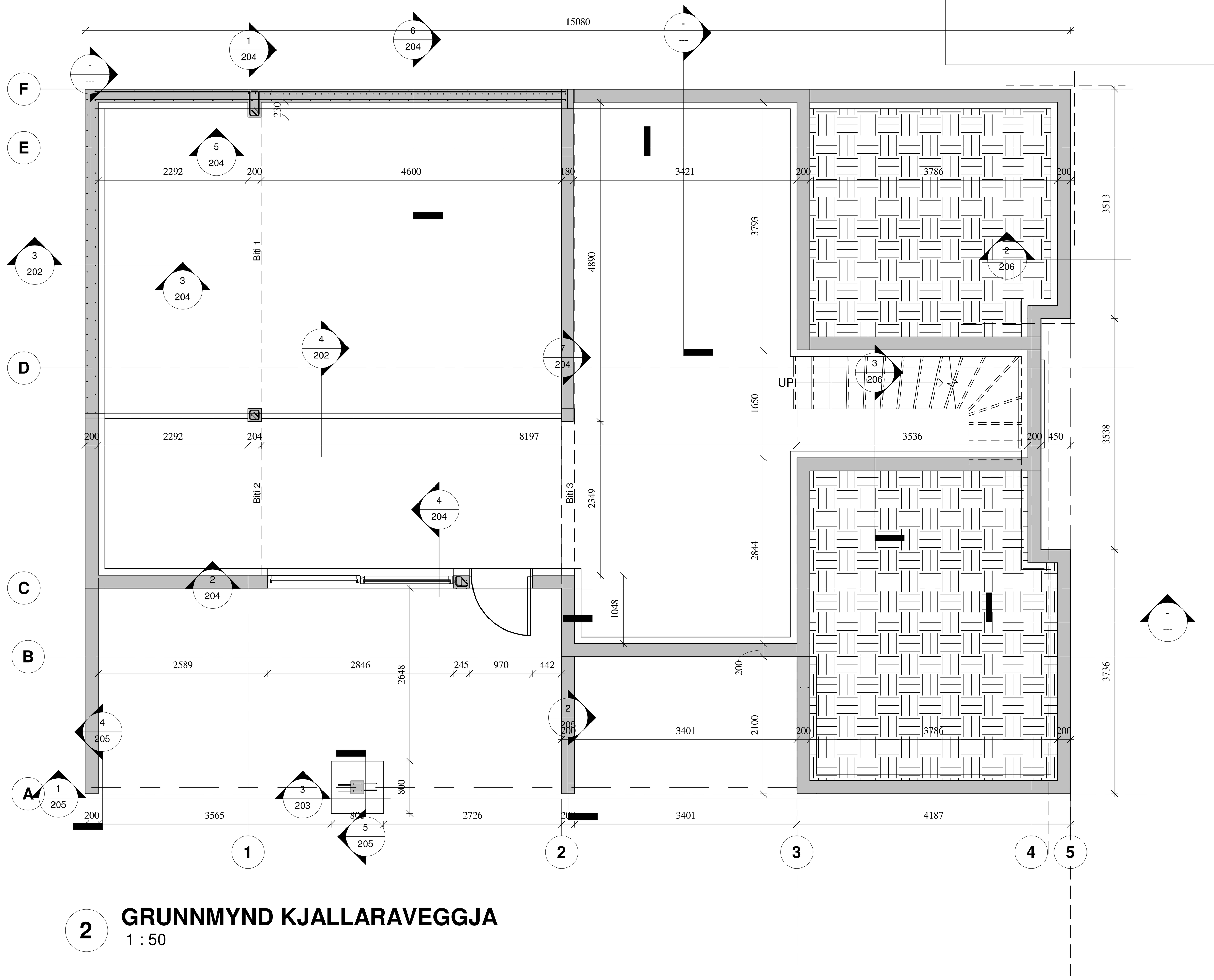
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

1:20 0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 m
1:10 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 m

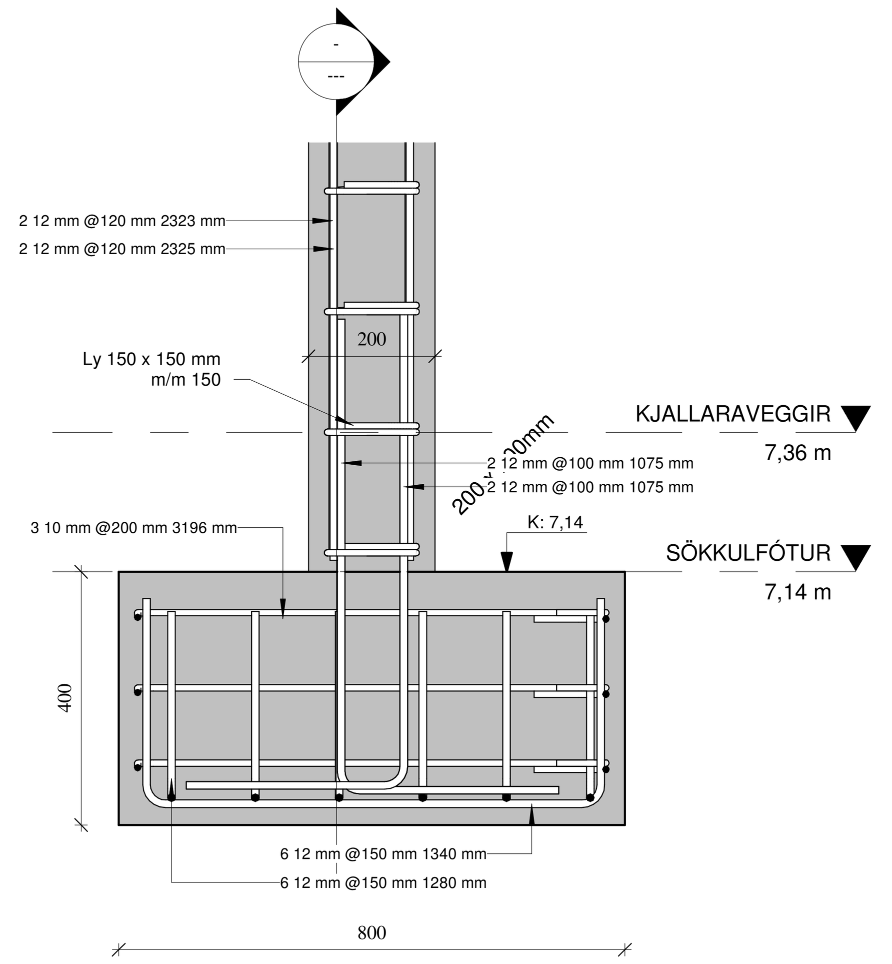
Útprentun: 12/15/22
Vistað: 28.4.2023 15:26:59
Skrá: S:\Gögn 2022\22-136 Hestur lóð 115 Helga Gunnlaugsdóttir\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Hestur lóð 105 Burðarþol.rvt



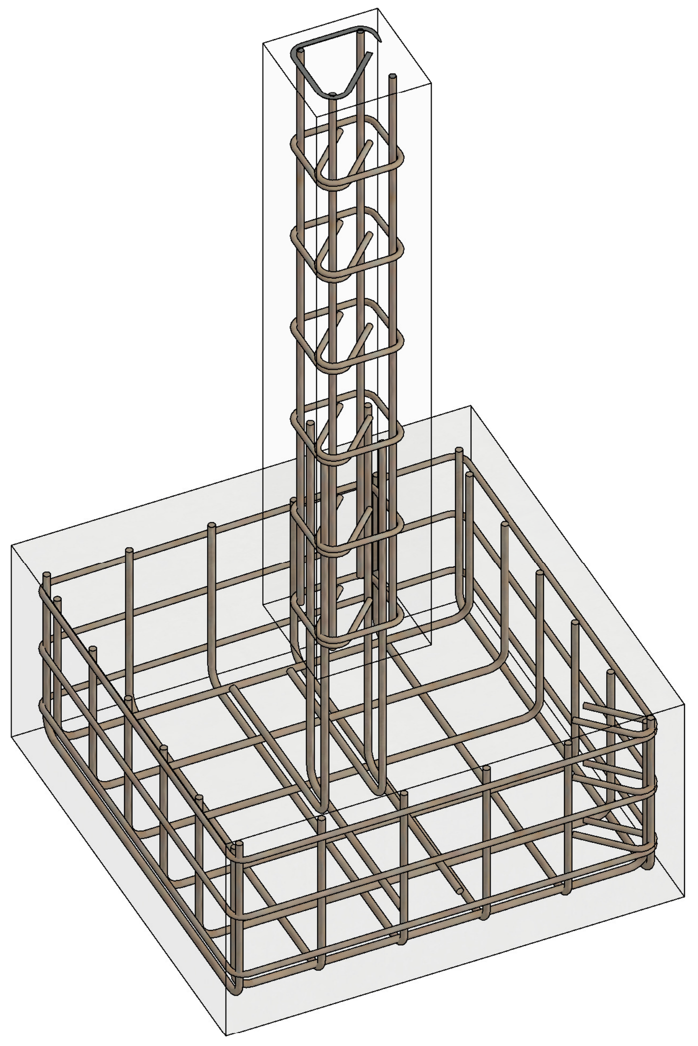
1 BENDING BOTNPLÖTU KJALLARA
1 : 50



2 GRUNNMYND KJALLARAVEGGJA
1 : 50



3 SKURÐUR VIÐ SÚLU ÚTI
1 : 10



4 3D ÁSÝND ÚTISÚLU

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Stillholt 16-18 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is - www.alhonnun.is

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
HESTUR LÓÐ 105

Verktegund:

Landnúmer: | **Staðgreinir:**

BURÐARÞOL *Blaðastærð: A1*

GRUNNMYND BURÐARVEGGJA
OG DEILI

Samþykkt:	[signature]		**Kt: 090157-2489**
Hannað af:	RÞS	**Matshluti:**	
Teiknað af:	RÞS	**Mælikvarði:**	As indicated
Yfirfarið af:		**Dagsetning:**	02.02.2023

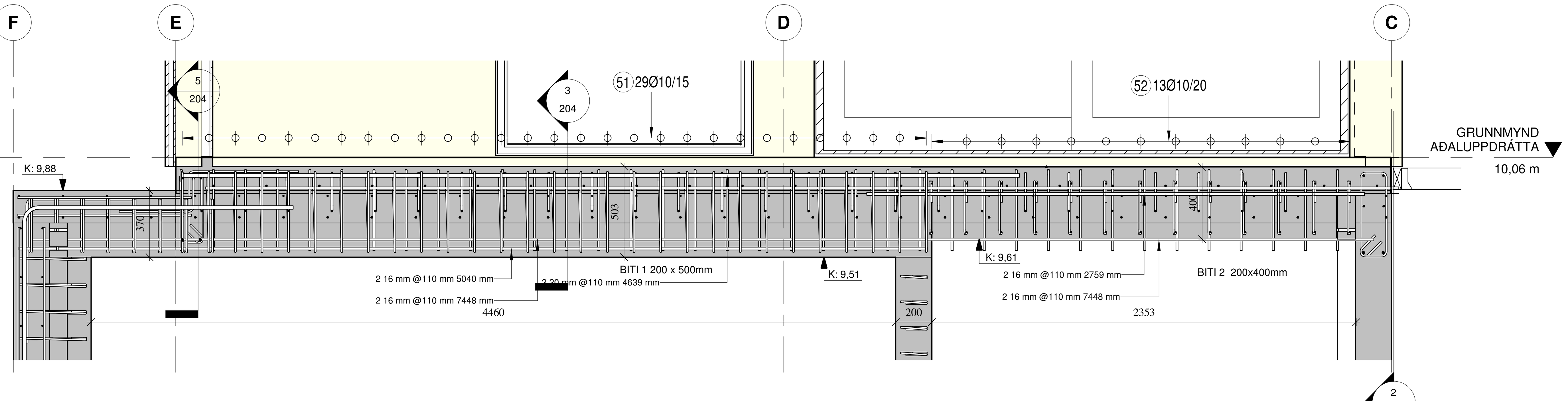
22-136	–	–	A	203	
Verknúmer	*Svæði*	*Áfangi*	*Ábyrgð*	*Númer*	*Útgáfa*

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

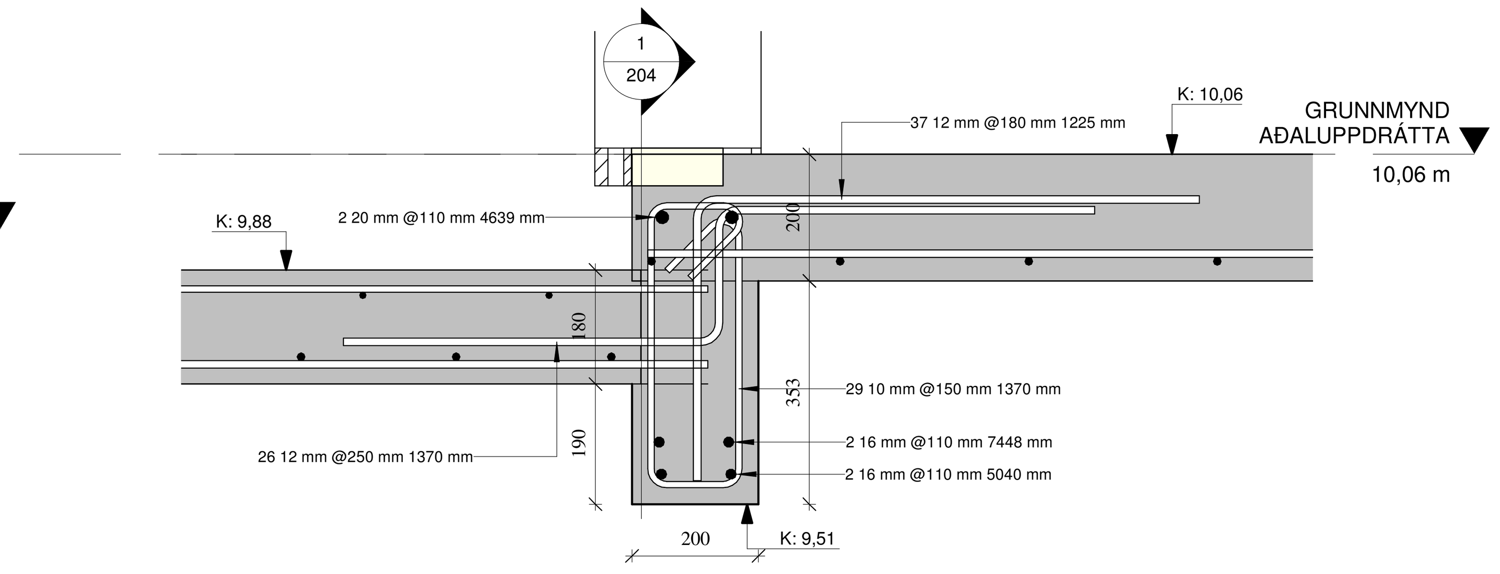
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

Skrá: S:\Gögn 2022\22-136 Hestur lóð 115 Helga Gunnlaugsdóttir\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Hestur lóð 105 Burðarþol.rvt

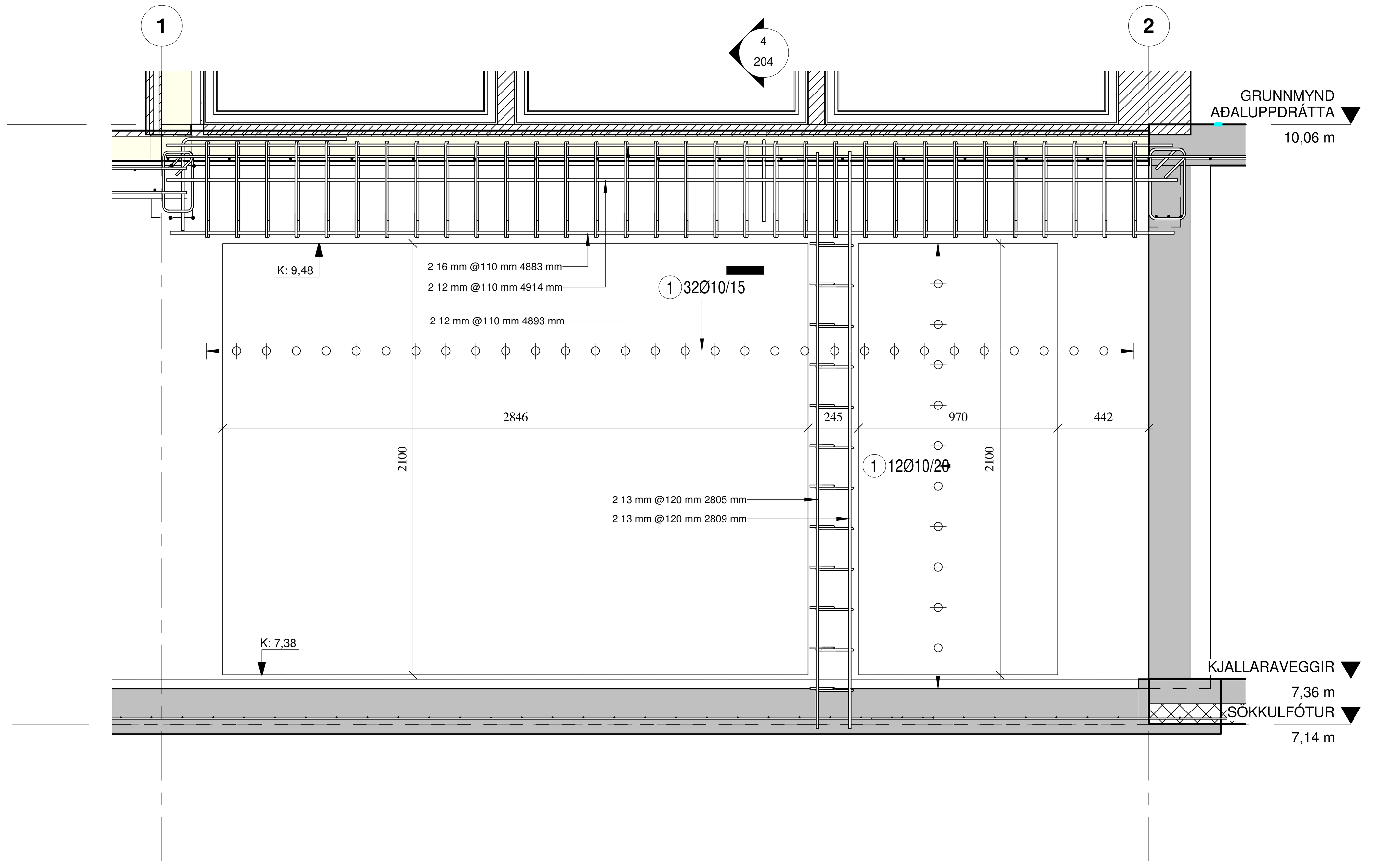
Vistað: 28.4.2023 15:27:01 Útprentun: 06/01/22



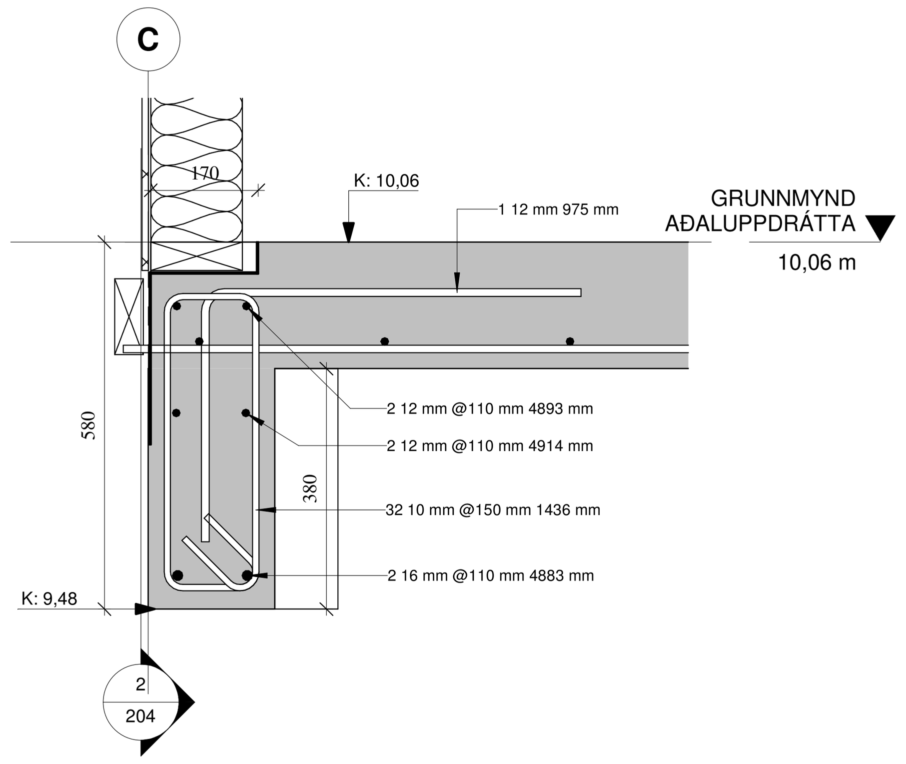
1 **ÁSÝND BITA 1 OG 2**
1 : 20



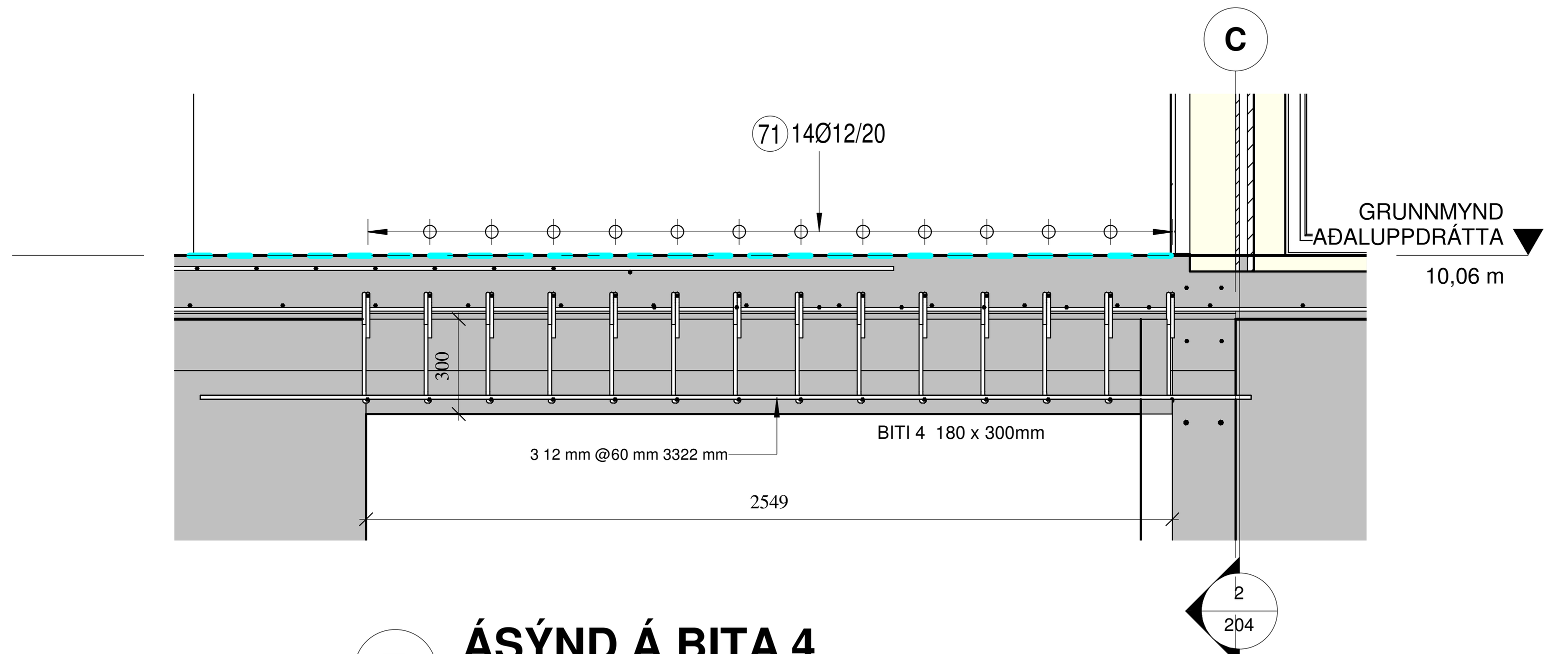
3 **DEILI BITI 4**
1 : 10



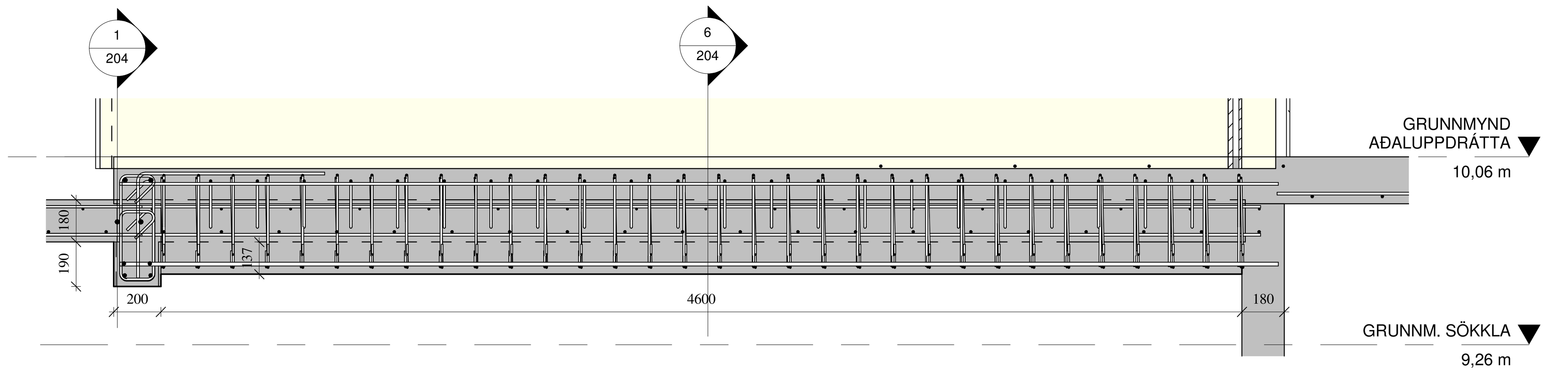
2 **ÁSÝND BITA YFIR GLUGGUM**
1 : 20



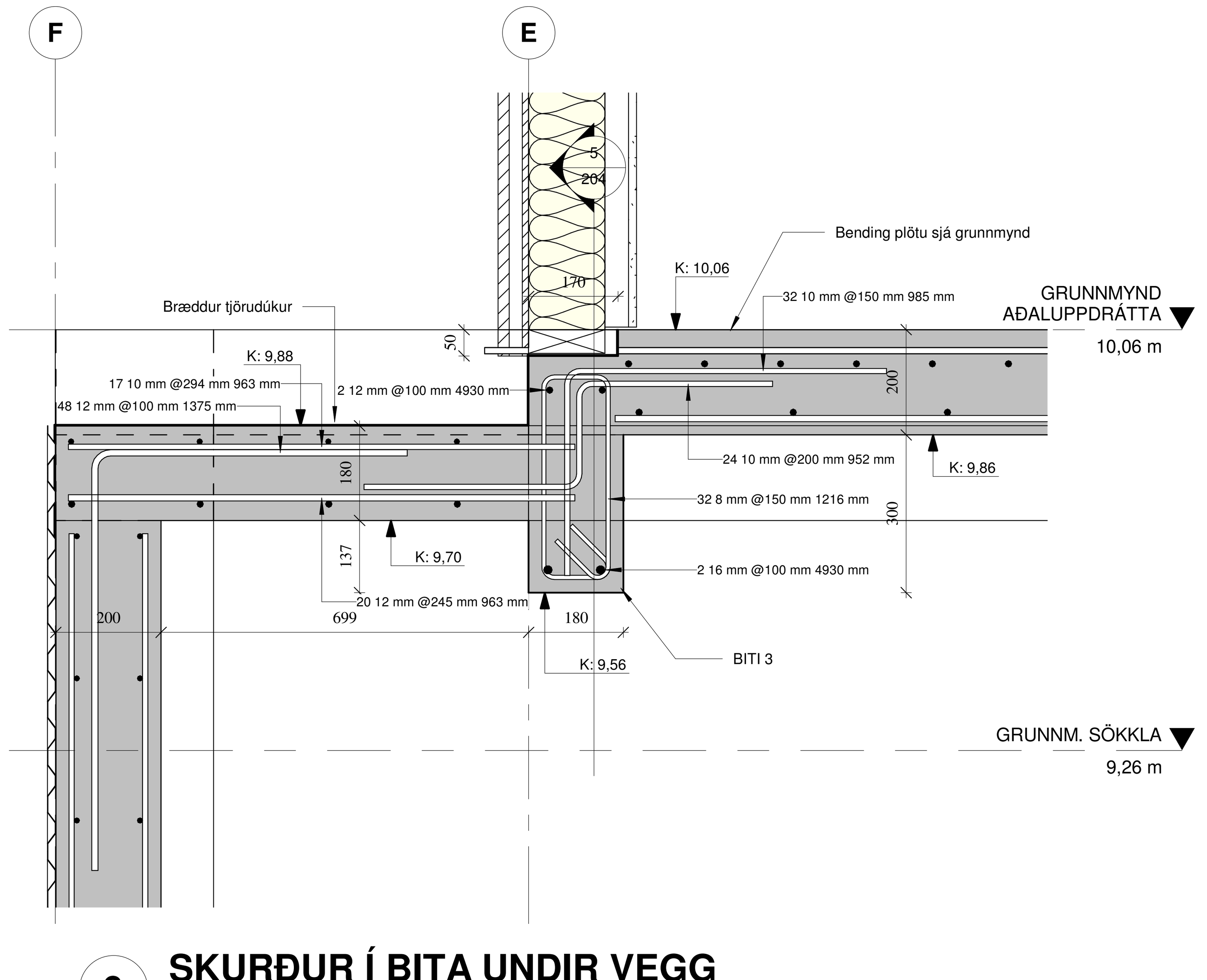
4 **BITI OFAN GLUGGA**
1 : 10



7 **ÁSÝND Á BITA 4**
1 : 20



5 **ÁSÝND BITA 3**
1 : 20



6 **SKURÐUR Í BITA UNDIR VEGG**
1 : 10

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Stillholt 16-18 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is - www.alhonnun.is

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
HESTUR LÓÐ 105

Verktegund:

Landnúmer: Staðgreinir:

BURÐARÞOL Blaðastærð: A1

ÁSÝND BITA Í KJALLARA OG DEILI

Samþykkt: Kt: 090157-2489

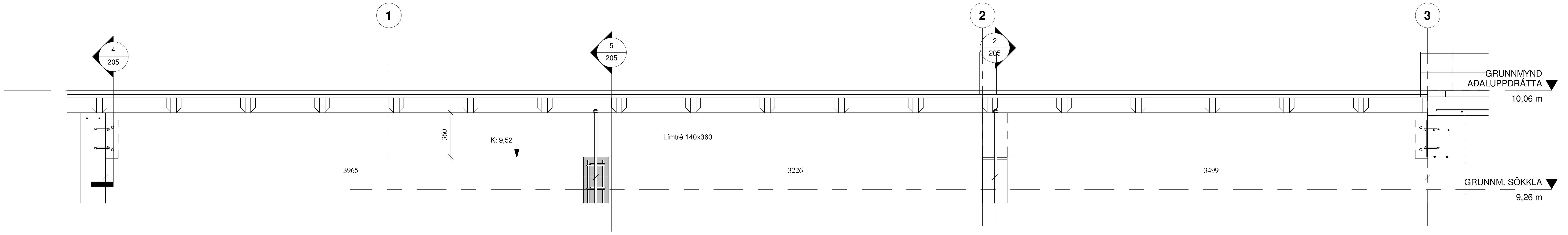
Hannað af:	RÞS	Matshluti:	
Teiknað af:	RÞS	Mælikvarði:	As indicated
Yfirfarið af:		Dagsetning:	02.02.2023

22-136	–	–	A	204	
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáfa

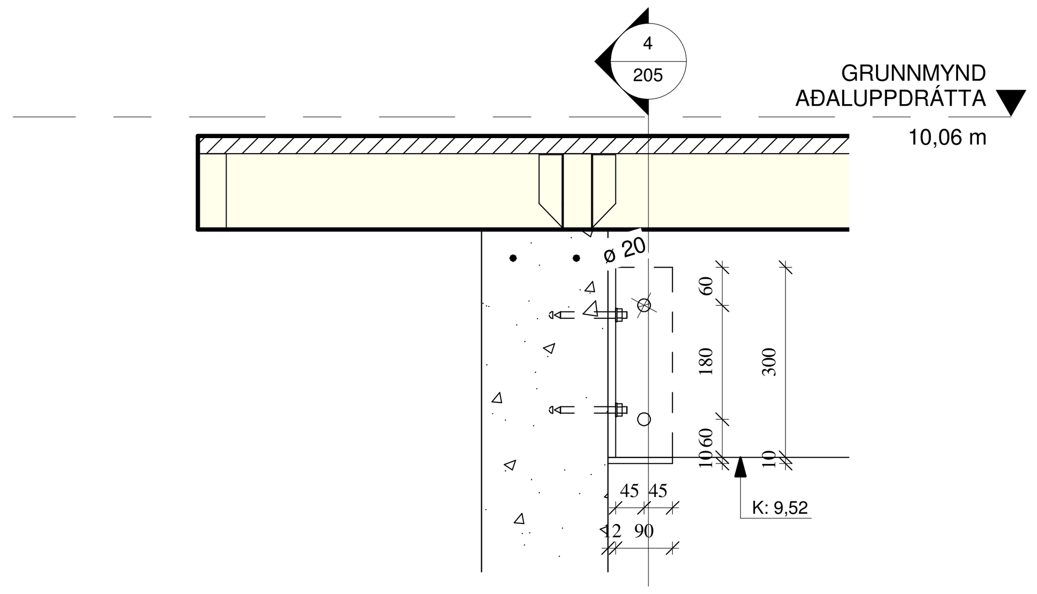
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

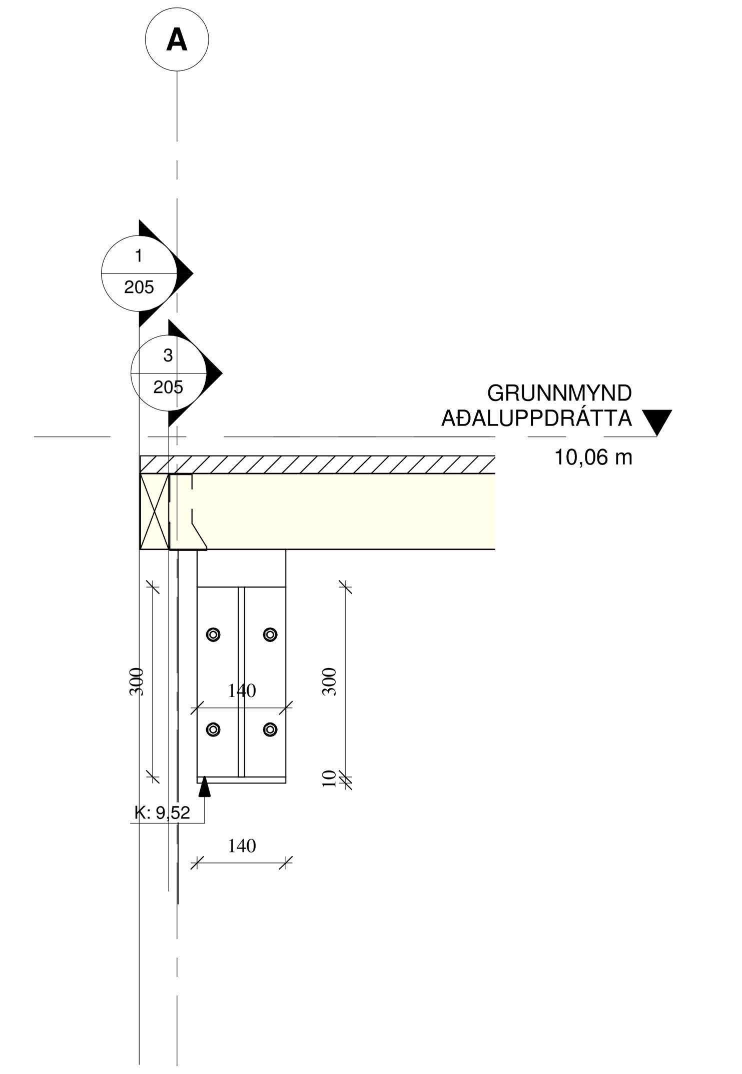
Skrá: S:\Gögn 2022\22-136 Hestur lóð 115 Helga Gunnlaugsdóttir\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Hestur lóð 105 Burðarþol.rvt

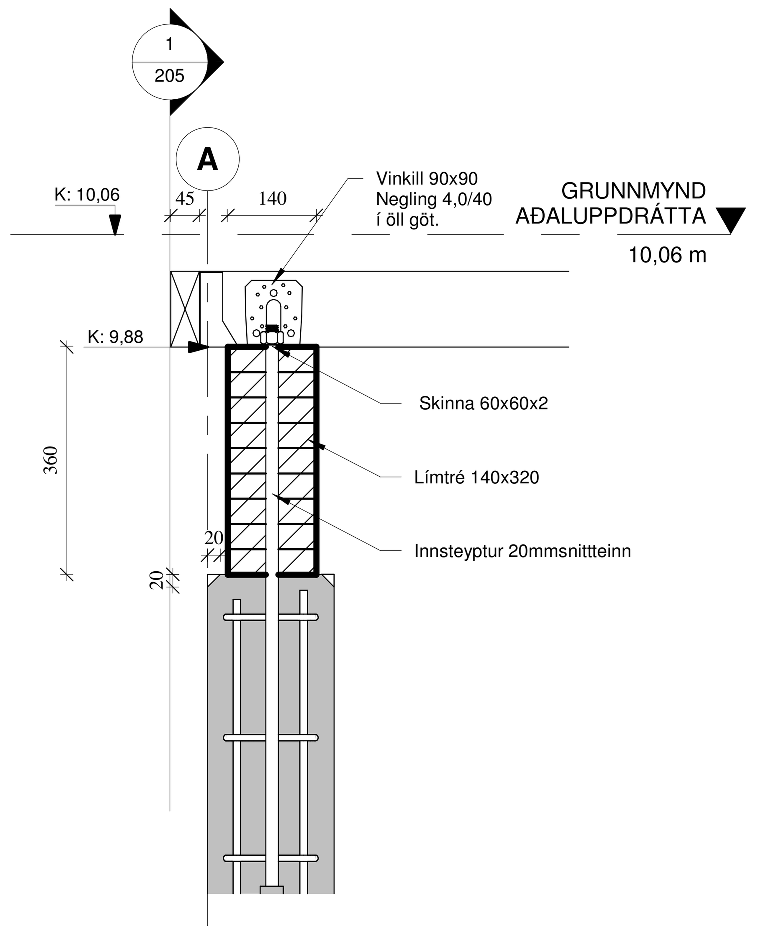
Vistað: 28.4.2023 15:27:02 Útprentun: 04/27/23

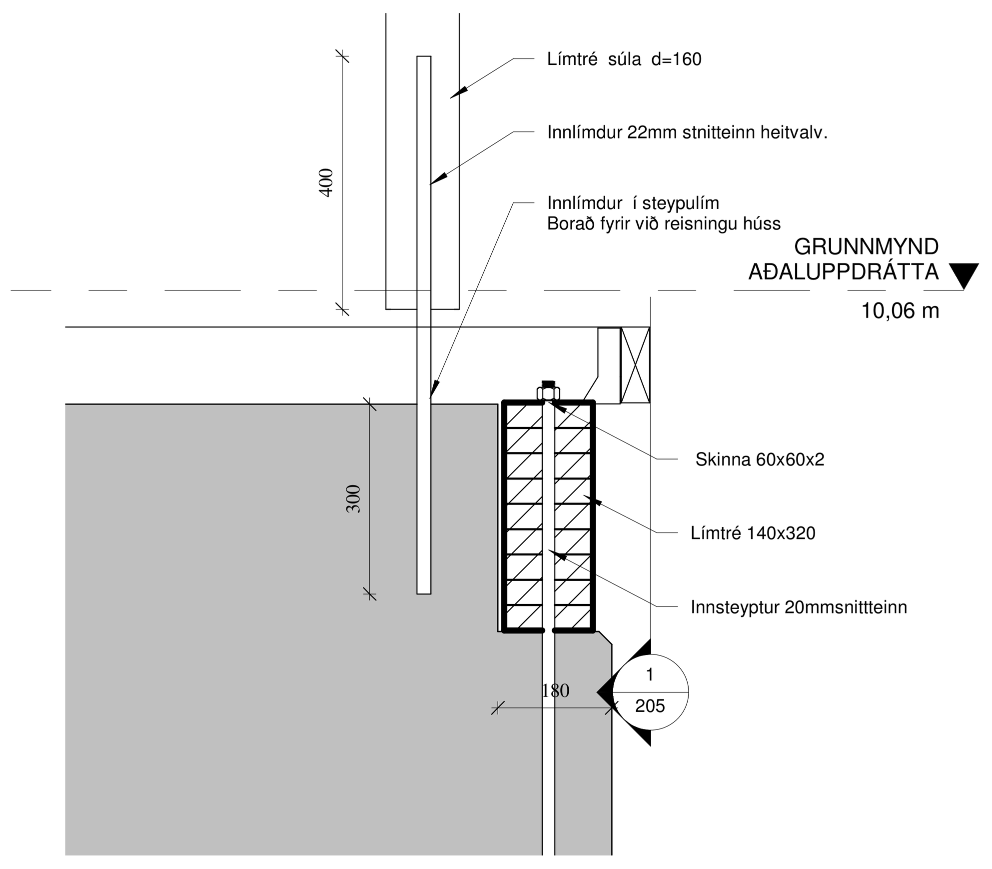


1 **ÁSÝND Á LÍMTRÉSBITA**
1 : 20









3 **DEILI HLIÐ Á BITA Í ENDUM**
1 : 10

4 **DEILI FRAMAN Á STÁLFESTINGU BITA**
1 : 10

5 **SKURÐUR Í LÍMTRÉSBITA**
1 : 10

2 **DEILI Í FESTING BITA Í VEGGENDA**
1 : 10

1:20 — 0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 m

1:10 — 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 m

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Stillholt 16-18 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is - www.alhonnun.is

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
HESTUR LÓÐ 105

Verktegund:

Landnúmer: | **Staðgreinir:**

BURÐARÞOL *Blaðastærð: A1*

ÁSÝNDIR OG DEILI Í LÍMTRÉSBITA

Samþykkt: [signature] **Kt: 090157-2489**

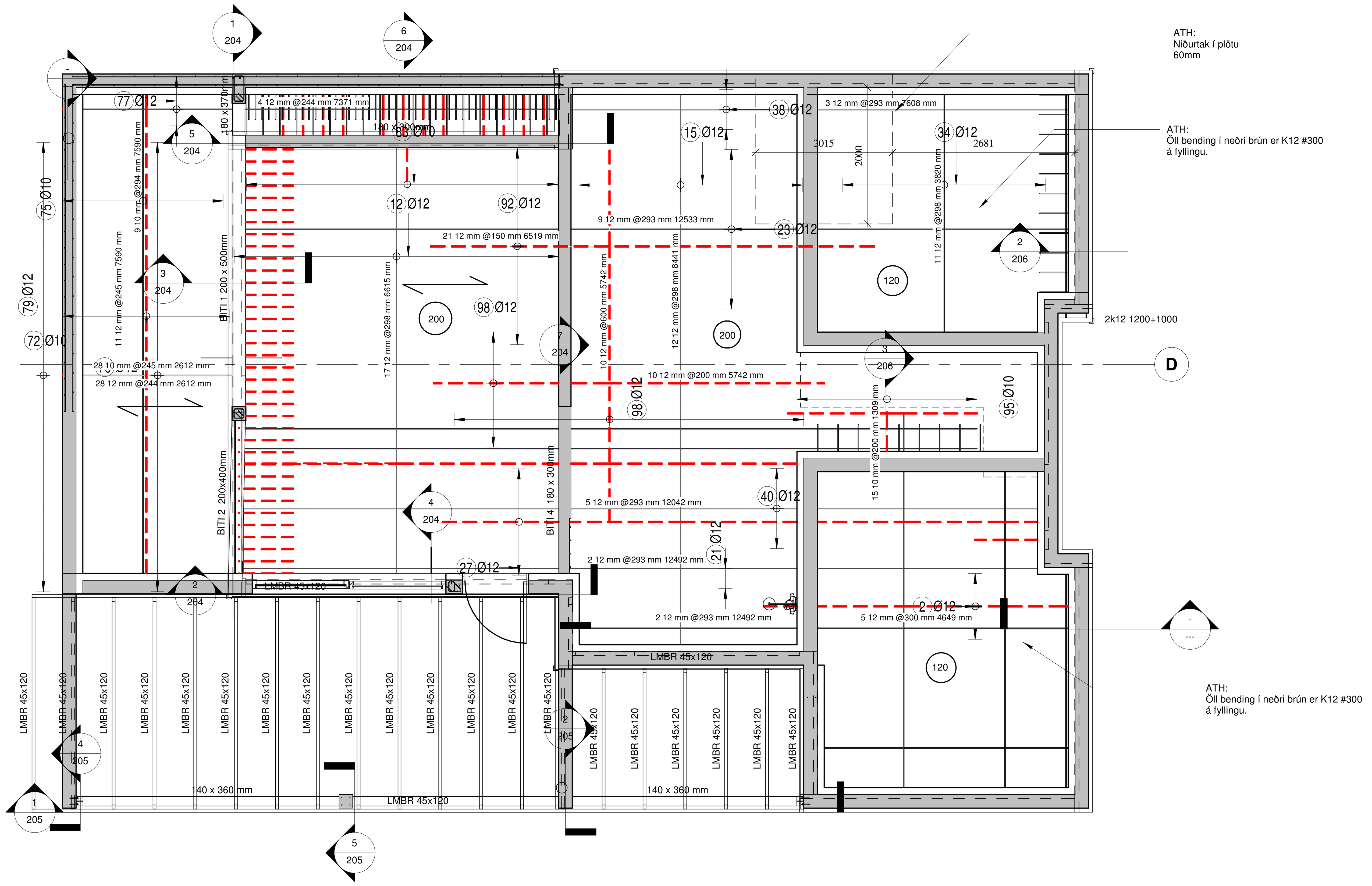
Hannað af:	RÞS	**Matshluti:**	
Teiknað af:	RÞS	**Mælikvarði:**	As indicated
Yfirfarið af:		**Dagsetning:**	02.02.2023

22-136	–	–	A	205	
Verknúmer	*Svæði*	*Áfangi*	*Ábyrgð*	*Númer*	*Útgáfa*

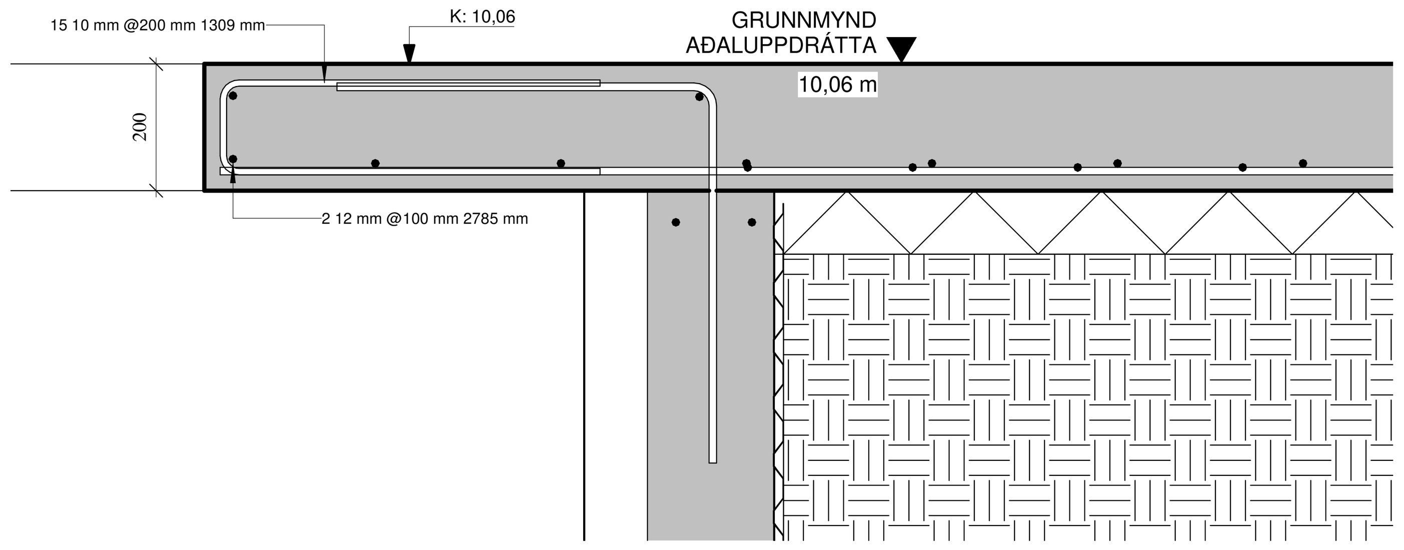
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

Vistað: 28.4.2023 15:27:02
Útprentun: 04/27/23

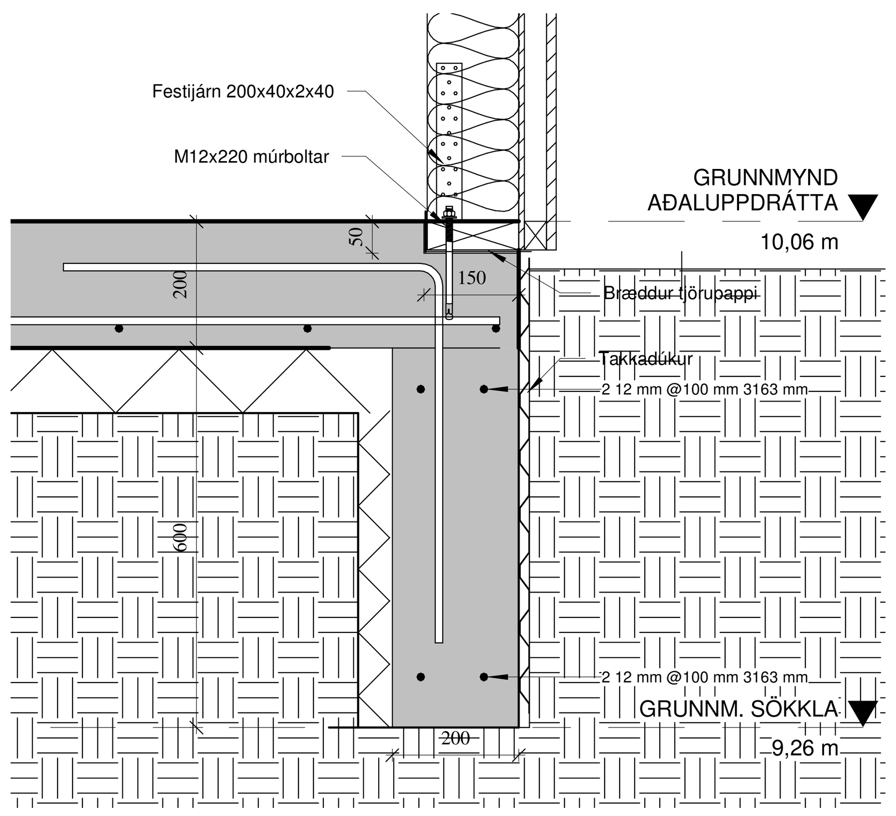
Skrá: S:\Gögn 2022\22-136 Hestur lóð 115 Helga Gunnlaugsdóttir\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Hestur lóð 105 Burðarþol.rvt



1 BENDING PLÖTU YFIR KJALLARA
1 : 50



3 PLÖTUKANTUR VIÐ GAT
1 : 10



2 DEILI VIÐ PLÖTUBRÚN
1 : 10

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Stillholt 16-18 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is - www.alhonnun.is

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
HESTUR LÓÐ 105

Verktegund:

Landnúmer: Staðgreinir:

BURÐARÞOL — Blaðastærð: A1

BENDING PLÖTU YFIR KJALLARA
OG DEILI

Samþykkt: Kt: 090157-2489

Hannað af:	RÞS	Matshluti:	
Teiknað af:	RÞS	Mælikvarði:	As indicated
Yfirfarið af:		Dagsetning:	02.02.2023

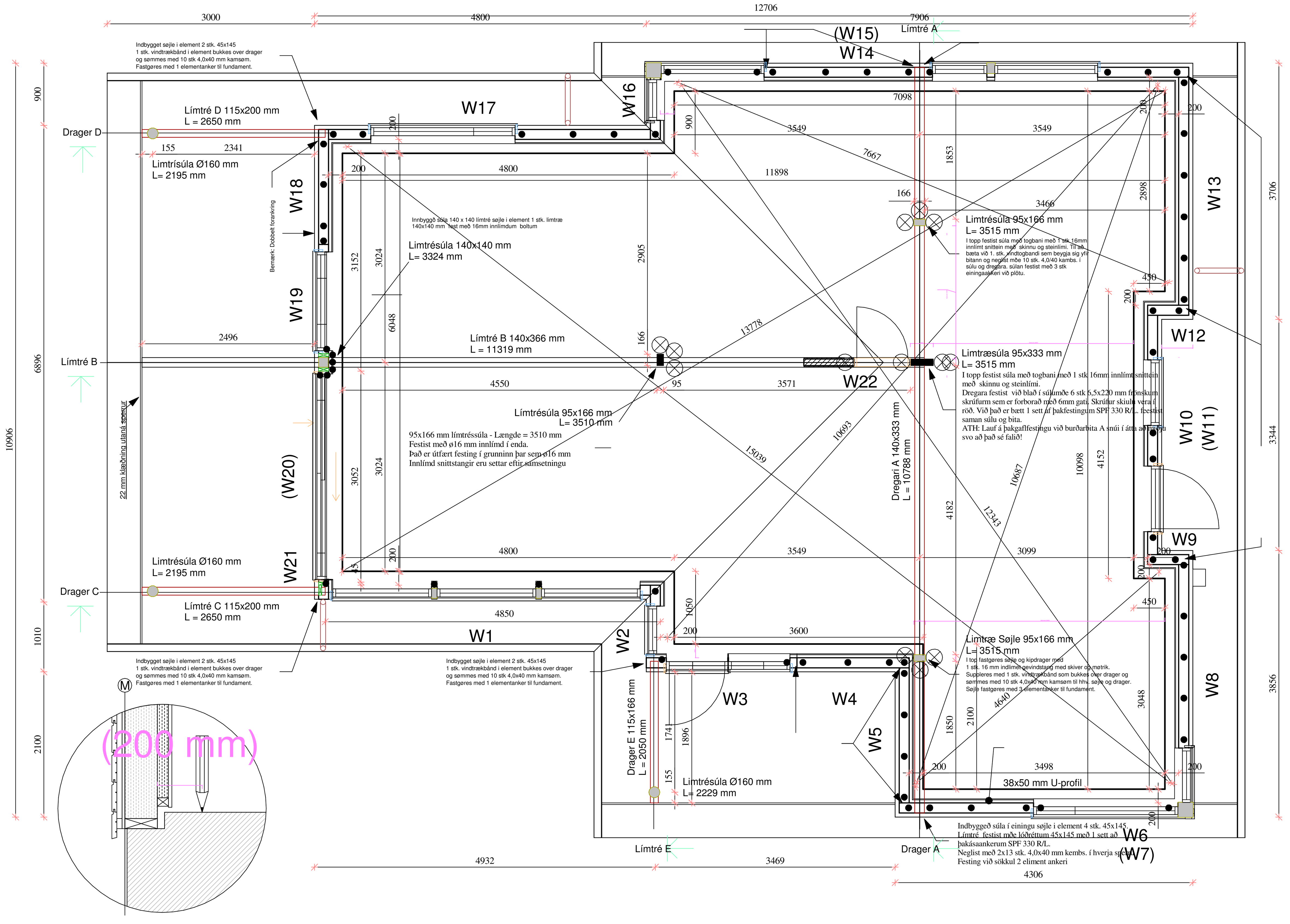
22-136	–	–	A	206	
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáfa

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

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

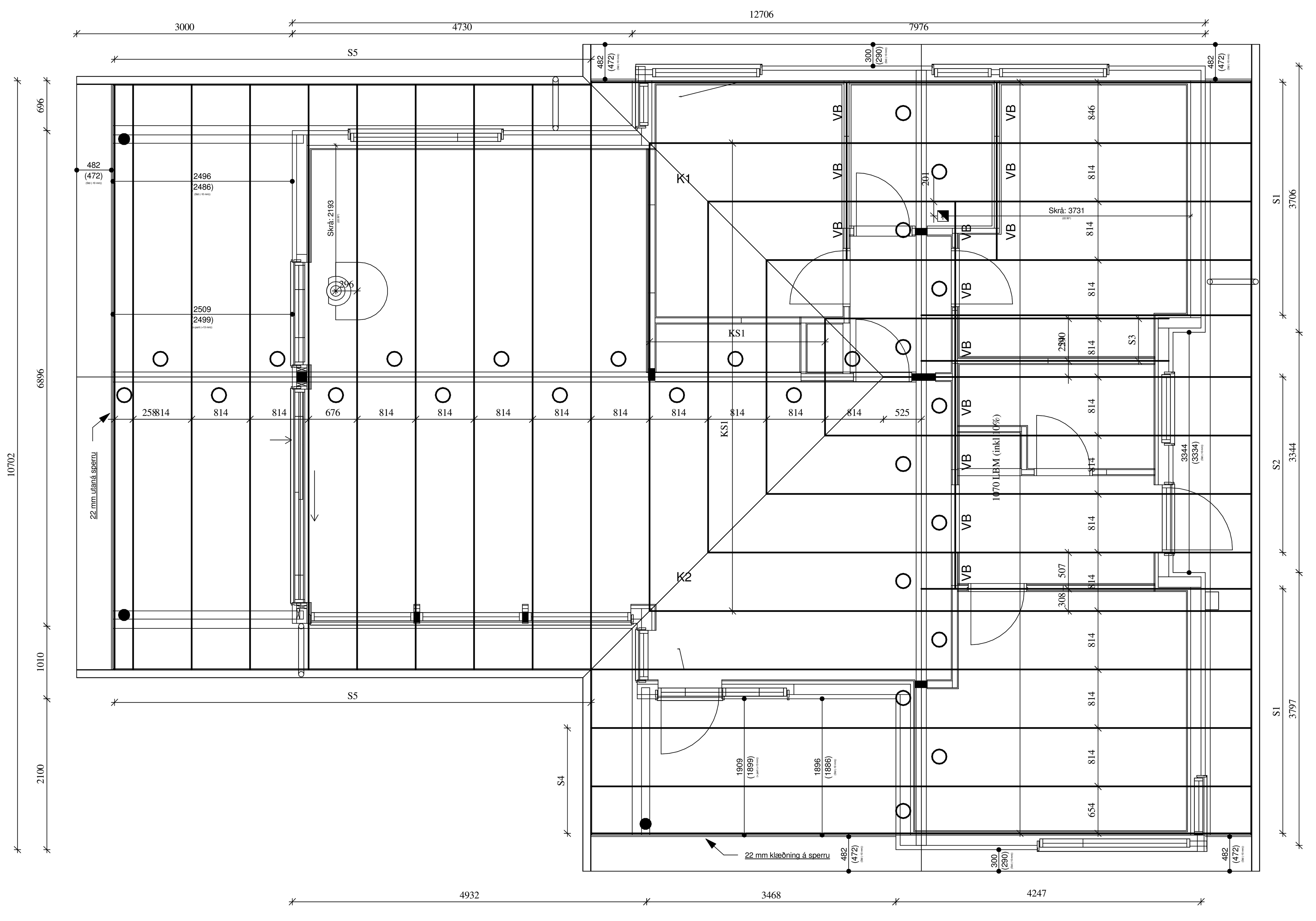
Útprentun: 04/28/23
Vistað: 28.4.2023 15:27:03

Skrá: S:\Gögn 2022\22-136 Hestur lóð 115 Helga Gunnlaugsdóttir\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Hestur lóð 105 Burðarþol.rvt



GRUNNMYND BURÐARVEGGJA

1 : 50



GRUNNMYND SPERRA

1 : 50

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Stillholt 16-18 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
runolfursig@simnet.is - www.alhonnun.is

Verkheiti:
FRÍSTUNDAHÚS

Heimilisfang:
HESTUR LÓÐ 105

Verktegund:

Landnúmer: **Staðgreinir:**

BURÐARÞOL *Blaðastærð: A1*

GRUNNM. BURÐARVEGGJA OG
SPERRA

Samþykkt: **Kt: 090157-2489**

Hannað af:	RÞS	**Matshluti:**	
Teiknað af:	RÞS	**Mælikvarði:**	1 : 50
Yfirfarið af:		**Dagsetning:**	02.02.2023

Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáfa
22-136	–	–	A	207	

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

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

Útprentun: 04/28/23
Vistað: 28.4.2023 15:27:03

Skrá: S:\Gögn 2022\22-136 Hestur lóð 115 Helga Gunnlaugsdóttir\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\Hestur lóð 105 Burðarþol.rvt