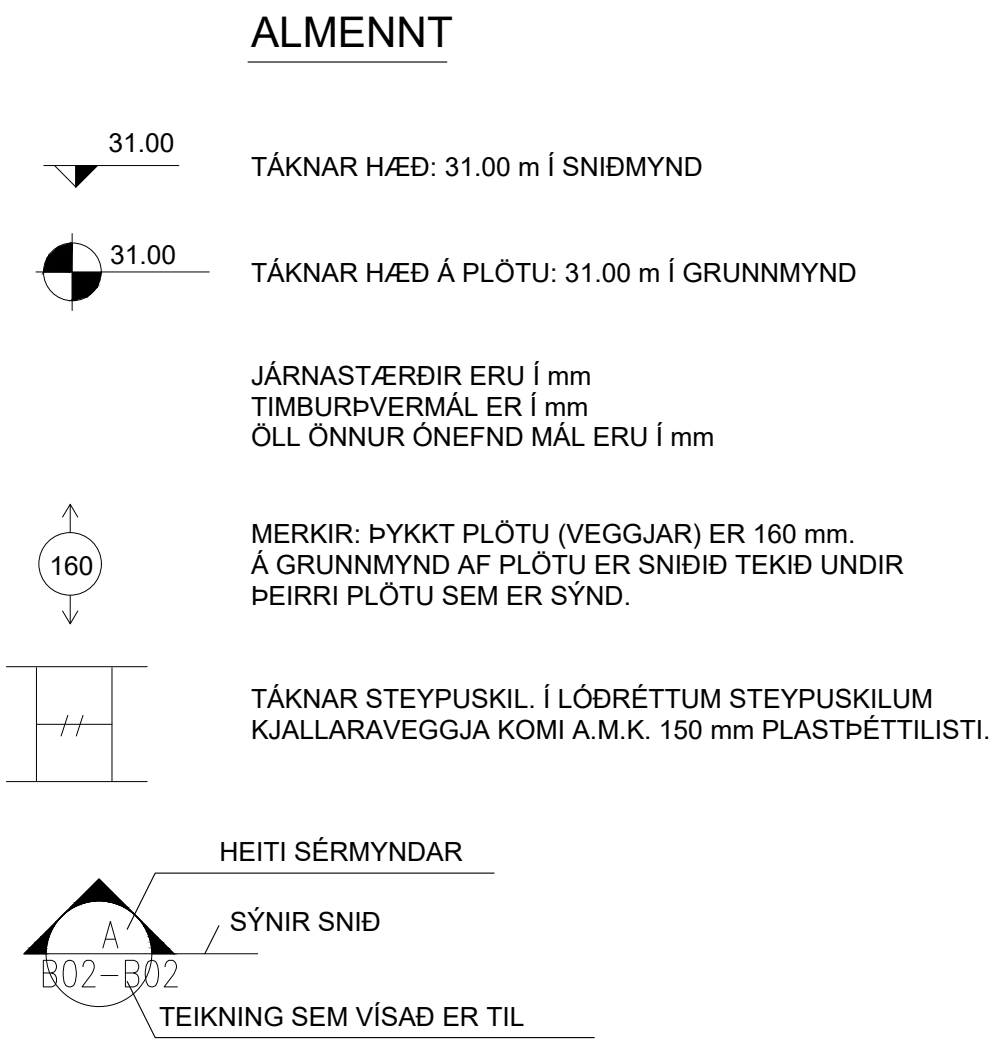




STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AÐ NEDAN
OG Á VÍÐKOMANDI TEIKNINGU

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTUR	BROTÞOLSFLOKKUR	VEDRUNARÞOL	SIGMÁL (mm) F. ÍBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR OG PLÖTUR	C30	NEI	50-90	5-7%
SÚLUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STODVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA BÍLAGEYMSLU	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEDRUNARÞOLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI

SEMENTS MAGN > 330kg/m³

VATNSSEMENTSTALA v/s < 0,45

ENDANLEGT LOFTINNIHALD > 5%

FJARLÆGDARSTUÐULL LOFTS < 0,25 mm

FJAÐURSTUÐULL STEYPU A.M.K 30.000 MPa

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

ÖRYGGISKERFI SKV. ÍST DS 409

STEYPUVIRKI, ALMENNT SKV. ÍST14 OG EUROCODE 2

STEYPUVIRKI, JARÐSK. SKV. EUROCODE 8

STÁLVIRKI SKV. ÍST DS 412

TIMBURVIRKI SKV. ÍST DS 413

ÁLAG Á GRUNN SKV. ÍST DS 415

SNJÓÁLAG,VINDÁLAG SKV. ÍST DS 409 OG 410

OG NOTÁLAG SKV. EUROCODE 8

JARÐSKJÁLFTAÁLAG

GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 2002-07-01)

NOTÁLAG Á PLÖTUR

Gólfplötur í skrifstofuhluta 3,5 KN/m² (milliveggir innifaldir)

Lofthluta yfir sal 3,0 KN/m²

Gólfplötur í lager 20,0 KN/m² , punktálag frá geymslurekkum: 90 kN

LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 KN/m²

LEYFT ÁLAG Á MÖHELLU 500 KN/m²

VINDÁLAG

Grunngildi vindhraða 35,5 m/sek

SNJÓÁLAG

Grunngildi svæði 1 2,1 KN/m²

Grunngildi svæði 2 3,0 KN/m²

Gildi stuðulsins Ce 0,6

Gildi stuðulsins Ct 1,0

FYLLINGARPÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING : E2 > 120MPa E 2/E1 < 2,40

HRAUNFYLLING : E2 > 120MPa E 2/E1 < 2,40

GRUNDUN Á KLÖPP

MESTA LEYFILEGT ÁLAG Á KLÖPP: 1.0 MPa

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

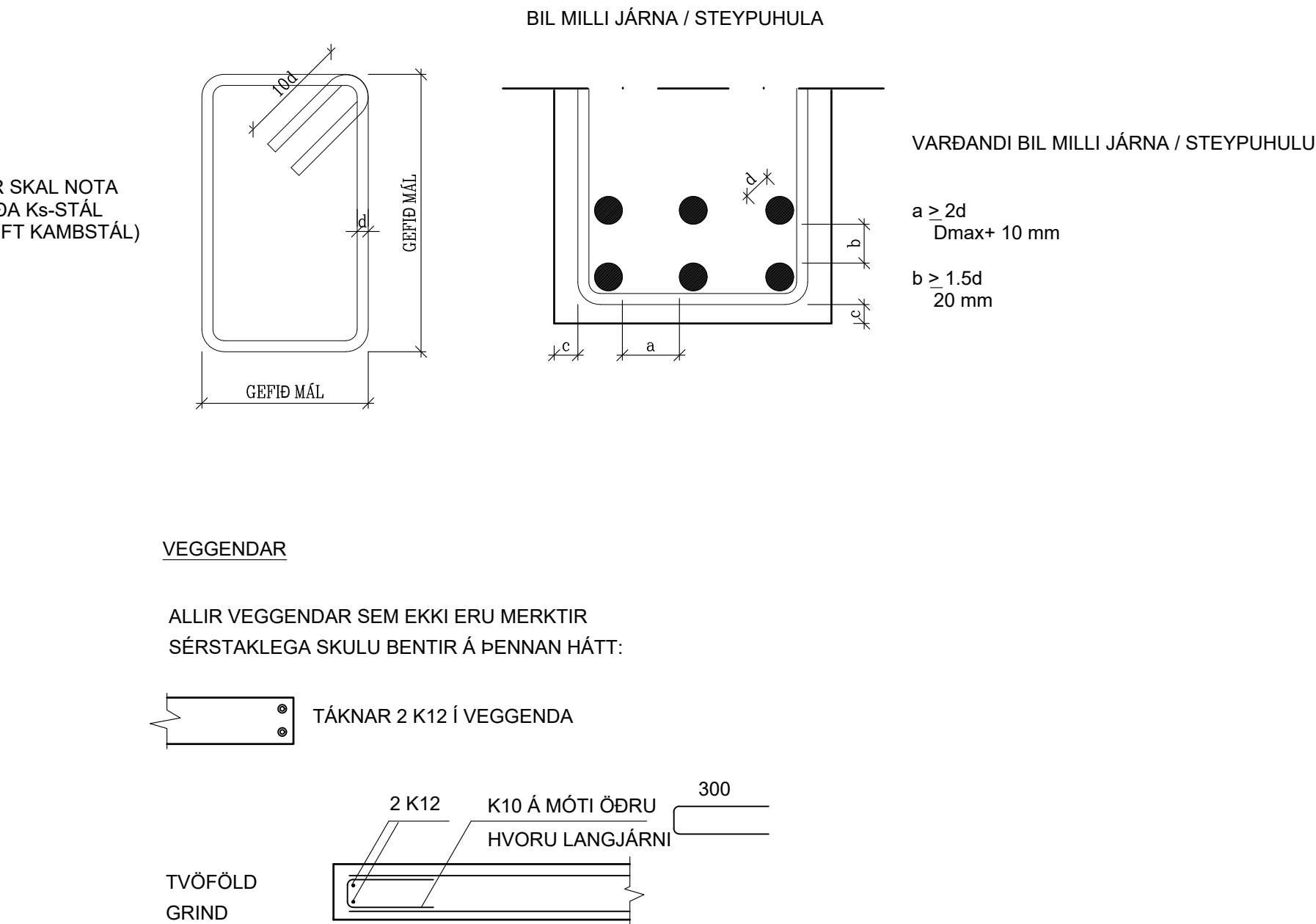
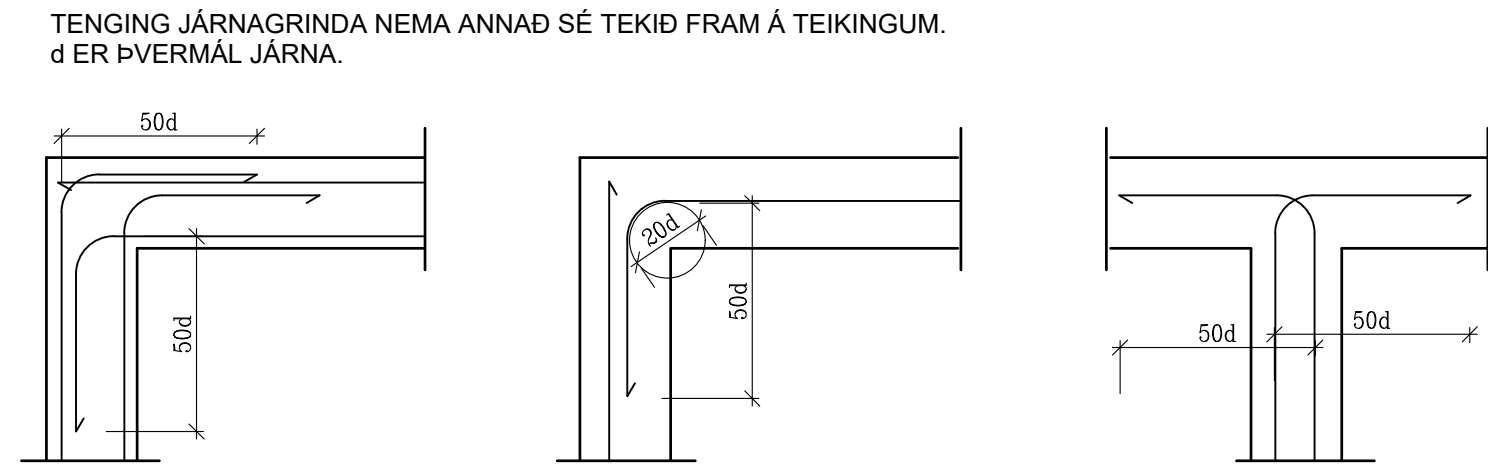
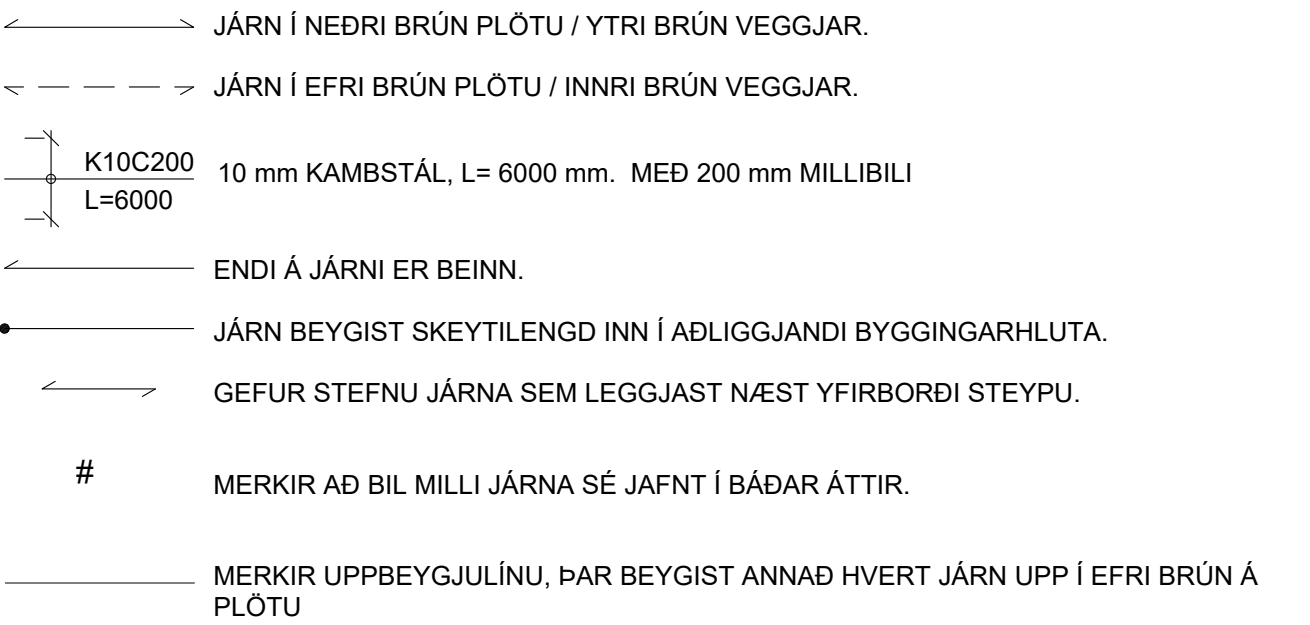
K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MEÐ SKRÍÐMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VÍKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUBUSTÁL Ks500 MEÐ SKRÍÐMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VÍKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRÍÐMÖRK f_{yk} > 240 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VÍKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

C189: MERKIR BENDINET MEÐ SKRÍÐMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VÍKMÖRK, OG ÞVERSNÍÐSFLATARMÁL = 189 mm² /M.

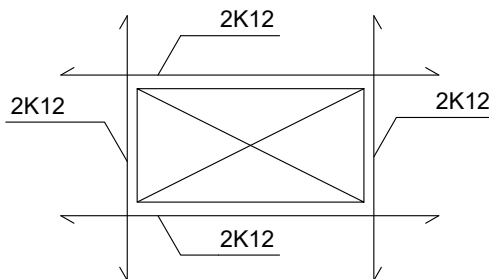


SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTID FEST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGAHLUTA. Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI OG AÐEINS FJÖRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VIÐ VÍXLLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL VERA 40d (d = ÞVERMÁL STANGAR)

ÞVERMÁL STANGAR í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD í mm	320	400	480	640	800	1000

SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPID.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRÚJ ÞVERJÁRN SÉU Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MEÐ 15 cm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLEGGJA UM TVÖ MÖSKVA.

30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA

25 mm Í INNVEGGJUM

30 mm Í SÚLUM ÚTI

25 mm Í SÚLUM INNI

25 mm Í LOFTPLÖTUM INNI

30 mm Í LOFTPLÖTUM ÚTI

30 mm Í BITUM ÚTI

25 mm Í BITUM INNI

40 mm Í SÖKKLUM

90 mm ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

TRÉVERK

G/EDAFLÖKKUR LÍMTRÉS ER L 40.

ADRIÐ BURÐARVIÐIR ERU ÚR K-18 EDA BETRA

ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-HÚÐADIR, NEMA ANNARS SÉ GETID

ÞAR SEM TRÉ LEGGST AÐ STEINSTEYPU, KOMI ASFALTÞAPPI MILLI TRÉS OG STEINS

FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS, SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AÐ STEYPU, MEÐ C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNI, TVÆR UMFERÐIR

N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MEÐ ÞVEMÁL 16 mm

T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRUFU MEÐ ÞVERMÁL 16 mm OG LENGÐ 120 mm

NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ ÞVERMÁL 0,1 x a mm OG LENGÐ b mm

UNDIR BOLTAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKIFUR MEÐ KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

STÁLVIRKI

EFNISGÆÐI:

EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

STÁLVIRKI SKV. EN 10025

ALLT STÁL ER Fe 360 (S235)

BOLTAR SKV. DIN 931 8.8

SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 126C

RÆR SKV. DIN 934 - 8

BOLTAR , RÆR OG SKINNUR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐUÐ

UM YFIRBORDSMEDHÖNDLUN STÁLVIRKIS ER VÍSAD Í VERKLYSINGU.

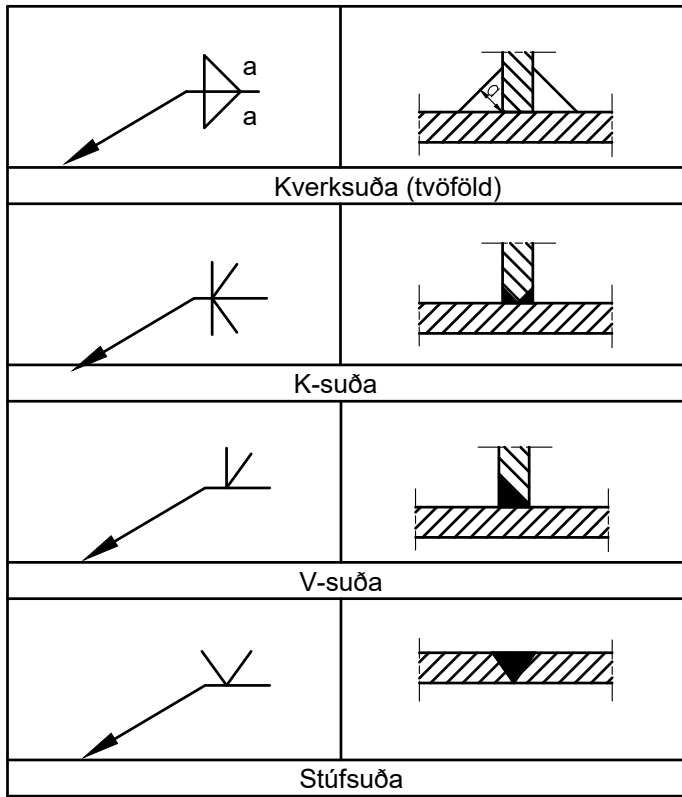
ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUÐUVINNU, SEM HAFA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.

MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUDA ER 4 mm

OG SUÐUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT OG EFNI ÞESS STÁLS SEM VERID ER AÐ SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARÐAR STYRK OG SEIGLU.

Suður og samsetningar eru skv. EC3

SUÐUTÁKN:



Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar ehf.

Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk

Sími: 695-4337

e-mail: haukur@vha.is

www.vha.is

Kennitala: 560600-3050

Hannað H.Á.	Teiknað H.Á.	Samþykkt: Kennitala 301255-4629
-------------	--------------	---------------------------------

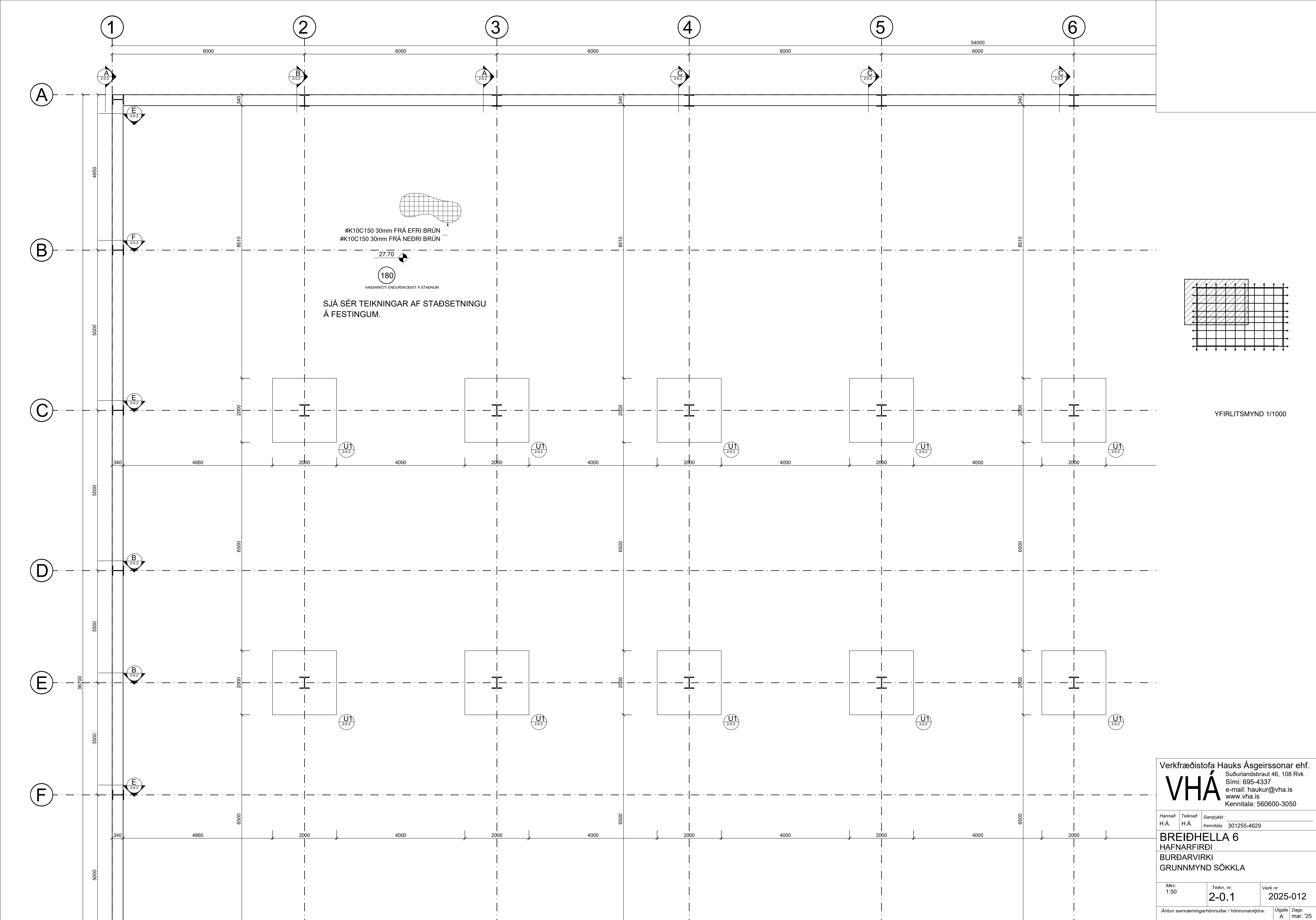
BREIÐHELLA 6

HAFNARFIRÐI

BURÐARVIRKI

ALMENNAR SKÝRINGAR

Mkv.	Teikn. nr.	Verk nr.
	2-0.0	2025-012
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarsjóns:		Útgáfa Dags. A mar. '25



Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar ehf.
Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk
Sími: 695-4337
e-mail: haukur@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 560600-3050

Hannað
H.Á.

Teiknað
H.Á.

Samþykkt:
Kennitala 301255-4629

BREIÐHELLA 6

HAFNARFIRÐI

BURÐARVIRKI

GRUNNMYND SÖKKLA

Mkv.
1:50

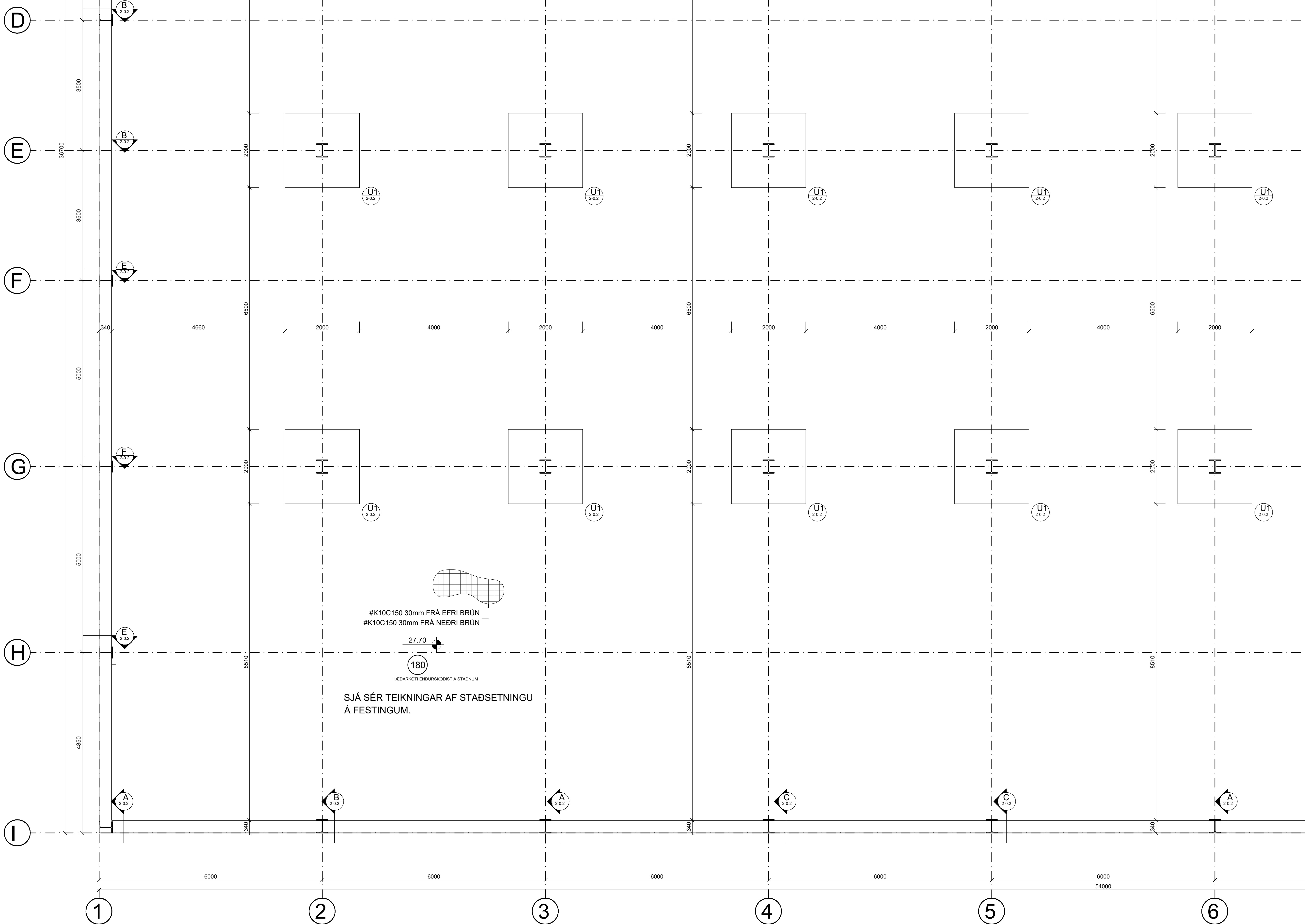
Teikn. nr.
2-0.1

Verk nr.
2025-012

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarskjótra:

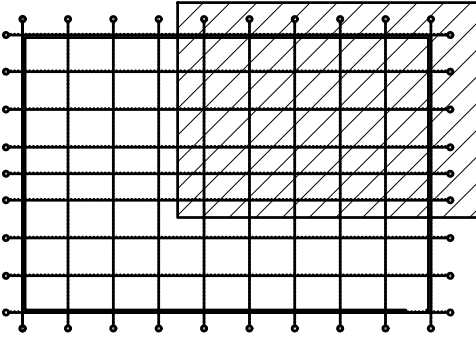
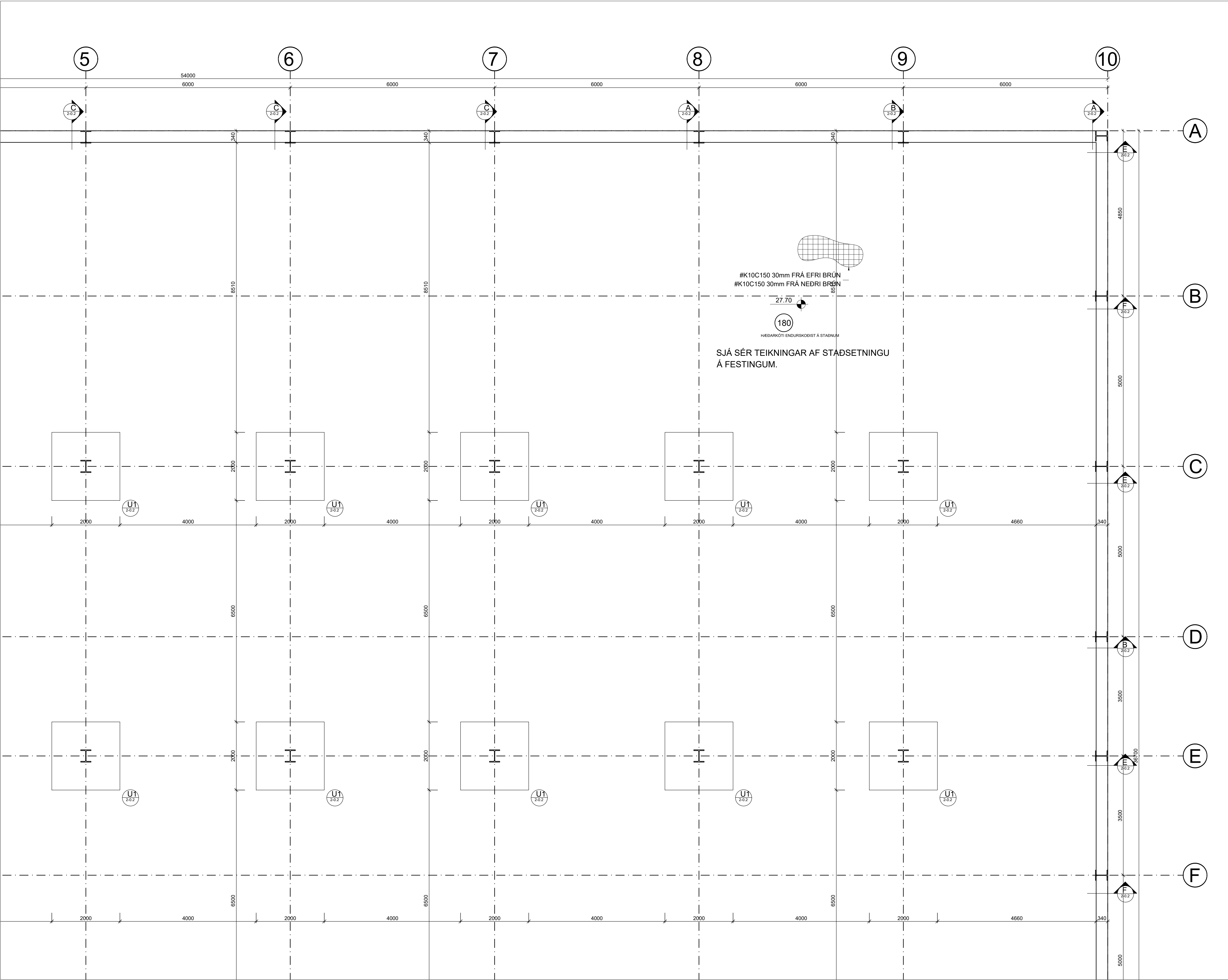
Útgáfa
A

Dags.
mar. '25



Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar ehf.
VHÁ
Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk
Sími: 695-4337
e-mail: haukur@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 560600-3050

Hannað H.Á.	Teiknað H.Á.	Samþykkt : Kennitala 301255-4629
BREIÐHELLA 6 HAFNARFIRÐI BURÐARVIRKI GRUNNMYND SÖKKLA		
Mkv. 1:50	Teikn. nr. 2-0.1A	Verk nr. 2025-012
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:		Útgáfa A
		Dags. már. '25

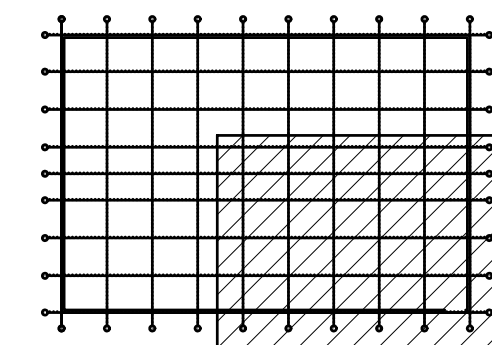


YFIRLITSMYND 1/1000

Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar ehf.
Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk
Sími: 695-4337
e-mail: haukur@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 560600-3050

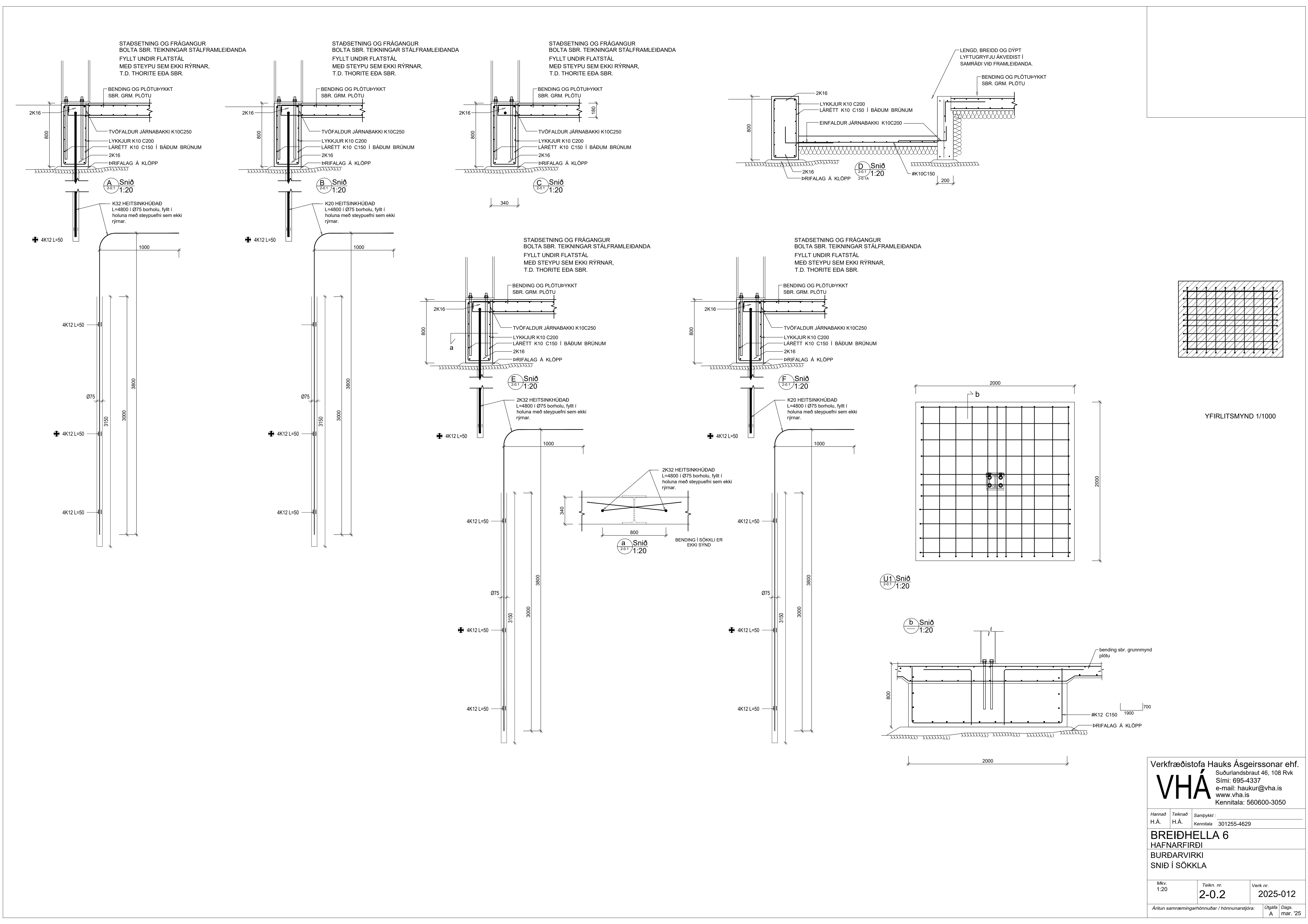
VHÁ

Hannað H.Á.	Teiknað H.Á.	Samþykkt: Kennitala 301255-4629
BREIÐHELLA 6		
HAFNARFIRÐI		
BURÐARVIRKI		
GRUNNMYND SÖKKLA		
Mkv. 1:50	Teikn. nr. 2-0.1B	Verk nr. 2025-012
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarskjóla:		Útgáfa A
		Dags. mar. '25



YFIRLITSMYND 1/1000

Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar ehf. Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk Sími: 695-4337 e-mail: haukur@vha.is www.vha.is Kennitala: 560600-3050			
Hannað H.Á.	Teiknað H.Á.	Samþykkt : Kennitala 301255-4629	
BREIÐHELLA 6 HAFNARFIRÐI BURÐARVIRKI GRUNNMYND SÖKKLA			
Mkv. 1:50	Teikn. nr. 2-0.1C	Verk nr. 2025-012	
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnuðarstjóra: Útgáfa A Dags- mar. '25			



Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar ehf.

Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk
Sími: 695-4337
e-mail: haukur@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 560600-3050

Hannað H.Á.	Teiknað H.Á.	Samþykkt: Kennitala 301255-4629
BREIÐHELLA 6 HAFNARFIRÐI BURÐARVIRKI SNIÐ Í SÖKKLA		
Mkv. 1:20	Teikn. nr. 2-0.2	Verk nr. 2025-012
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarskjórs:		Útgáfa A Dags. mar. '25