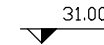
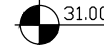
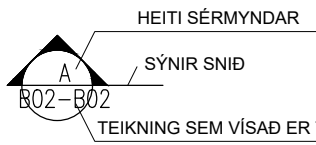


ALMENNT

	TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIDMYND
	TÁKNAR HÆÐ Á PLOTU: 31.00 m Í GRUNNMYND
	JÁRNAST/ERDIR ERU Í mm TIMBURÞVERMÁL ER Í mm ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm

160
MERKIR: ÞYKKT PLOTU (VEGGJAR) ER 160 mm.
Á GRUNNMYND AF PLOTU ER SNÍÐIÐ TEKID UNDIR
ÞEIRRI PLOTU SEM ER SYND.

TÁKNAR STEYPUKIL Í LÓÐRÉTTUM STEYPUKILUM
KJALLARAVEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTÞÉTTILISTI.



STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÓFLU HÉR AD NEDAN
OG Á VIÐKOMANDI TEIKNINGU

FJADURSTUBULL STEYPU Í BERANDI PLOTUM
SKAL VERA A.M.K. 30.000MPa, NEMA ANNAD
SÉ TEKID FRAM Á GRUNNMYND.

BROTÞOLS FLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS FLOKKUR	VEDRUNARÞOL	SIGMÁL (mm) F. IBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C25	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR OG PLOTUR	C30	NEI	50-90	5-7%
SULUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STODVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA BILAGEYMSLU	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEDRUNARÞOLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI

SEMENTSAGN > 330kg/m³
VATNSSEMENTSTALA v/s < 0,45
ENDANLEGT LOFTINNIHALD > 5%
FJARLÆGDARSTUÐULL LOFTS < 0,25 mm

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 OG NOTÁLAG	SKV. ÍST DS 409 OG 410
JARÐSKJÁLFTAÁLAG	SKV. EUROCODE 8

GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 2002-07-01)	
NOTÁLAG Á PLOTUR	
Gólfplötur í íbúð	2,0 KN/m ² (milliveggir innifaldir)
Loftplata yfir svölum	4,0 KN/m ²

LEYFT ÁLAG Á KLÖPP	1000 KN/m ²
LEYFT ÁLAG Á MÖHELLU	500 KN/m ²

VINDÁLAG

Grunngildi vindhraða	36 m/sek
SNJÓÁLAG	
Grunngildi svæði 1	2,1 KN/m ²
Grunngildi svæði 2	3,0 KN/m ²
Gildi stuðulsins Ce	0,6
Gildi stuðulsins Ct	1,0

FYLLINGARÞUÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,30
HRAUNFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,30

JÁRNALÖGN

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

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

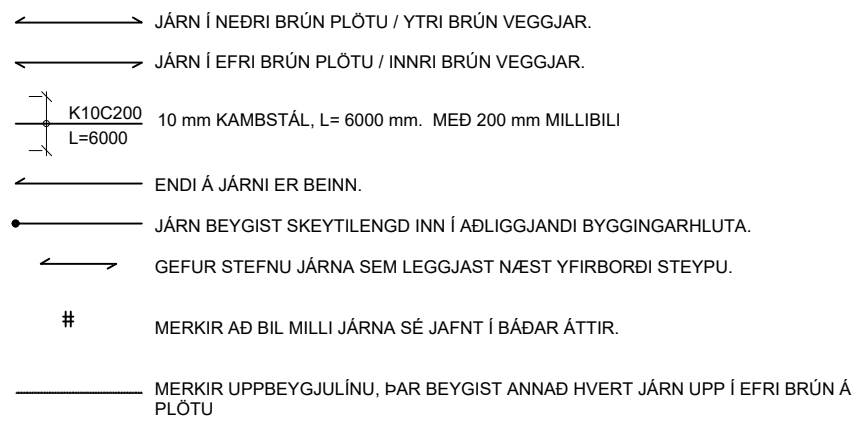
K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MED SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAD VID
0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUDUSTÁL Ks500 MED SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAD
VID 0.1% VIKMÖRK.

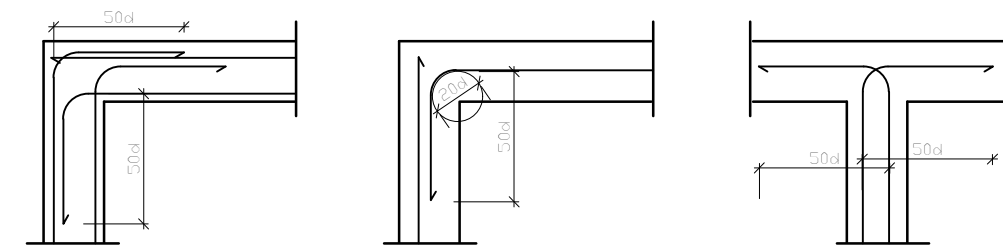
R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRIDMÖRK f_{yk} > 240 MPa, MIÐAD
VID 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

C189: MERKIR BENDINET MED SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAD VID 0.1% VIKMÖRK,
OG ÞVERSNIDSFLATARMÁL = 189 mm²/M.



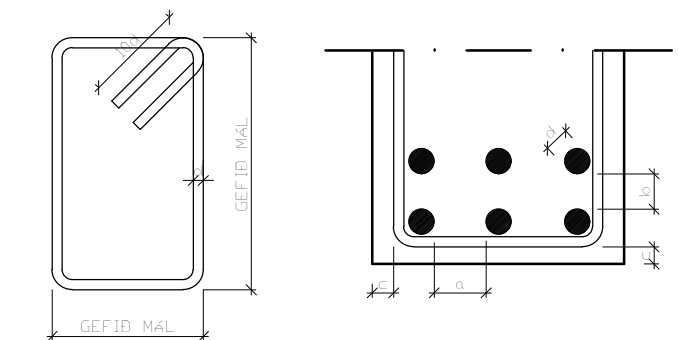
TENGING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

LYKKJUR:

Í LYKKJUR SKAL NOTA
R-STÁL EDA Ks-STÁL
(SUDUHÆFT KAMBSTÁL)



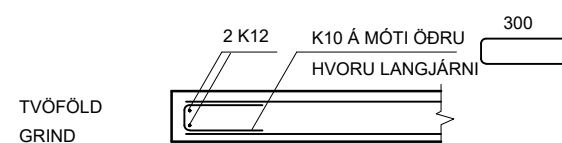
VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU

a ≥ 2d
D_{max}+ 10 mm
b ≥ 1.5d
20 mm

VEGGENDAR

ALLIR VEGGENDAR SEM EKKI ERU MERKTIR
SÉRSTAKLEGA SKULU BENTIR Á ÞENNAN HÁTT:

TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA

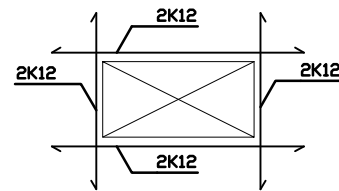


SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI
BYGGINGAHLUTA. Í BITUM OG PLOTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í
SAMA ÞVERSNIDI OG ADEINS FJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD SÉ SYNT Á
TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VID VÍXLAGNINGU 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 GÓT, DYRA-OG
GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPIÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AD SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AD ÞRÍU ÞVERJÁRN SÉU
Í VÍXLKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MED 15 cm
MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLLEGGJUM U TVO MÖSKVA.

ALMENNT GILDIR AD STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI
KRÖFUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGU.

30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
25 mm Í INNVEGGJUM
30 mm Í SULUM ÚTI
25 mm Í SULUM INNI
15 mm Í LOFTPLOTUM INNI
30 mm Í LOFTPLOTUM 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

GÆDAFLÖKKUR LÍMTRÉS ER GL-32.
ADRIÐ BURÐARVIÐIR ERU ÚR C-18 EDA BETRA
ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-
HÚÐADIR, NEMA ANNARS SÉ GETID

ÞAR SEM TRÉ LEGGST AD STEINSTEYPU, KOMI
ASFALTPAPPI MILLI TRÉS OG STEINS
FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS,
SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AD STEYPU, MED
C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNÍ, TVÆR UMFERDIR
N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA
K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF
M16 - TÁKNAR BOLTA MED ÞVEMÁL 16 mm
T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRUFU
MED ÞVERMÁL 16 mm OG LENGD 120 mm
NAGLASTÆRD a/b TÁKNAR NAGLA MED ÞVERMÁL
0,1 x a mm OG LENGD b mm

UNDIR BOLTAAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AD TRÉ,
KOMI SKIFUR MED KANTLENGD 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d

STÁLVIRKI

EFNISGÆÐI:

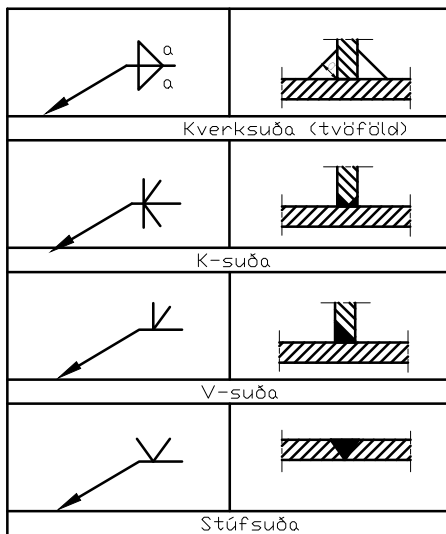
EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAD
KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

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 HEITGALVANHÚÐUD

UM YFIRBORDSMEDHÖNDLUN STÁLVIRKIS ER
VÍSAD Í VERKLYSINGU.

ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUDUVINNU,
SEM HÁFA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ
IÐNTÆKNISTOFNUN ISLANDS.
MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUDA ER 4 mm
OG SUDUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT
OG EFNÍ ÞESS STÁLS SEM VERID ER AD
SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARDAR STYRK
OG SEIGLU.
Suður og samsetningar eru skv. EC3

SUDUTÁKN:



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.
Sími: 695-4337
e-mail: ivar@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 540212-2790

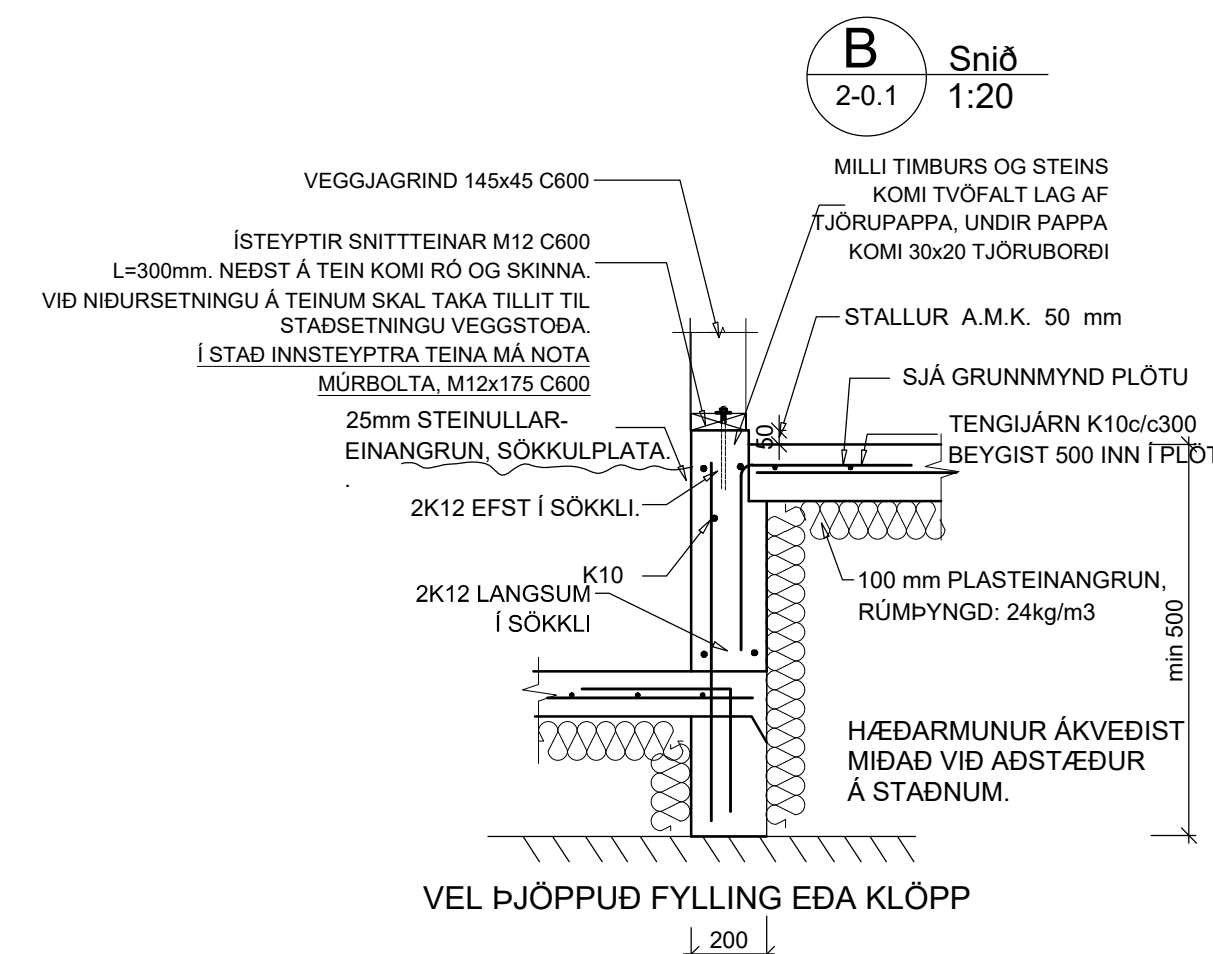
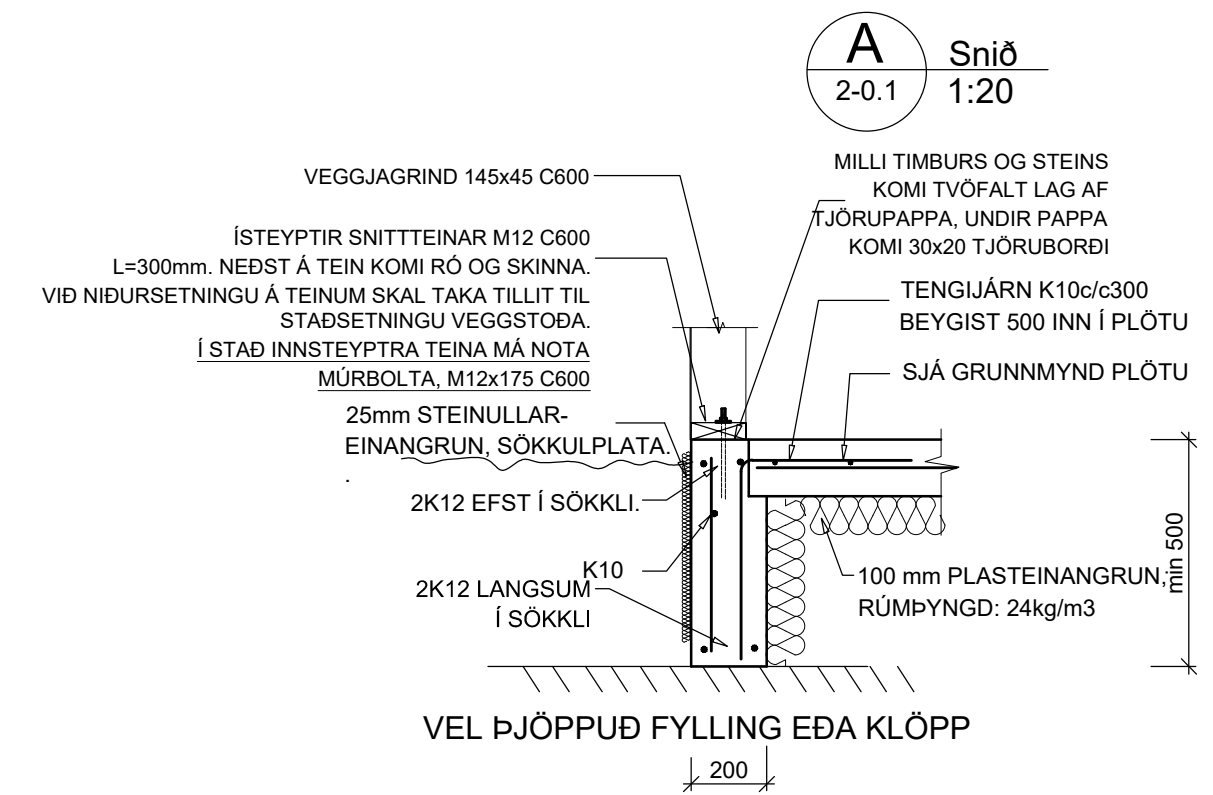
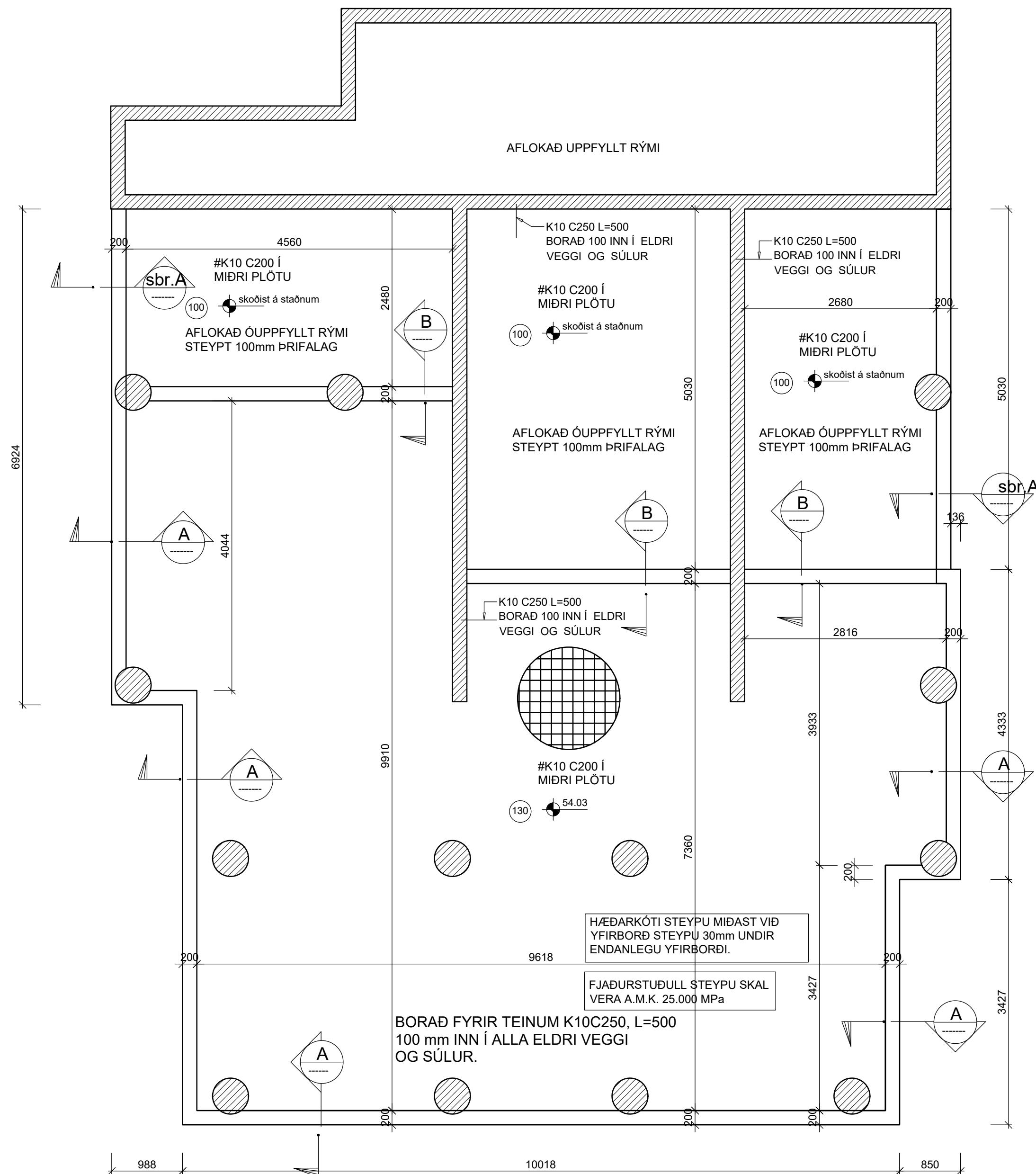
Hannað í.H.	Teiknað H.Á.	Samþykkt : Kennitala 110383-5339
-------------	--------------	-------------------------------------

KLUKKUBERG 28
HAFNARFIRÐI

BURÐARVIRKI
ALMENNAR SKÝRINGAR

Mkv.	Teikn. nr. 2-0.0	Verk nr. 69-2023
------	----------------------------	----------------------------

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:	Útgáfa A	Dags. DES.'23
--	-------------	------------------



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.
Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.
Sími: 695-4337
e-mail: ivar@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 540212-2790

Hannað í.H.	Teiknað H.Á.	Samþykkt: Kennitala 110383-5339
-------------	--------------	---------------------------------

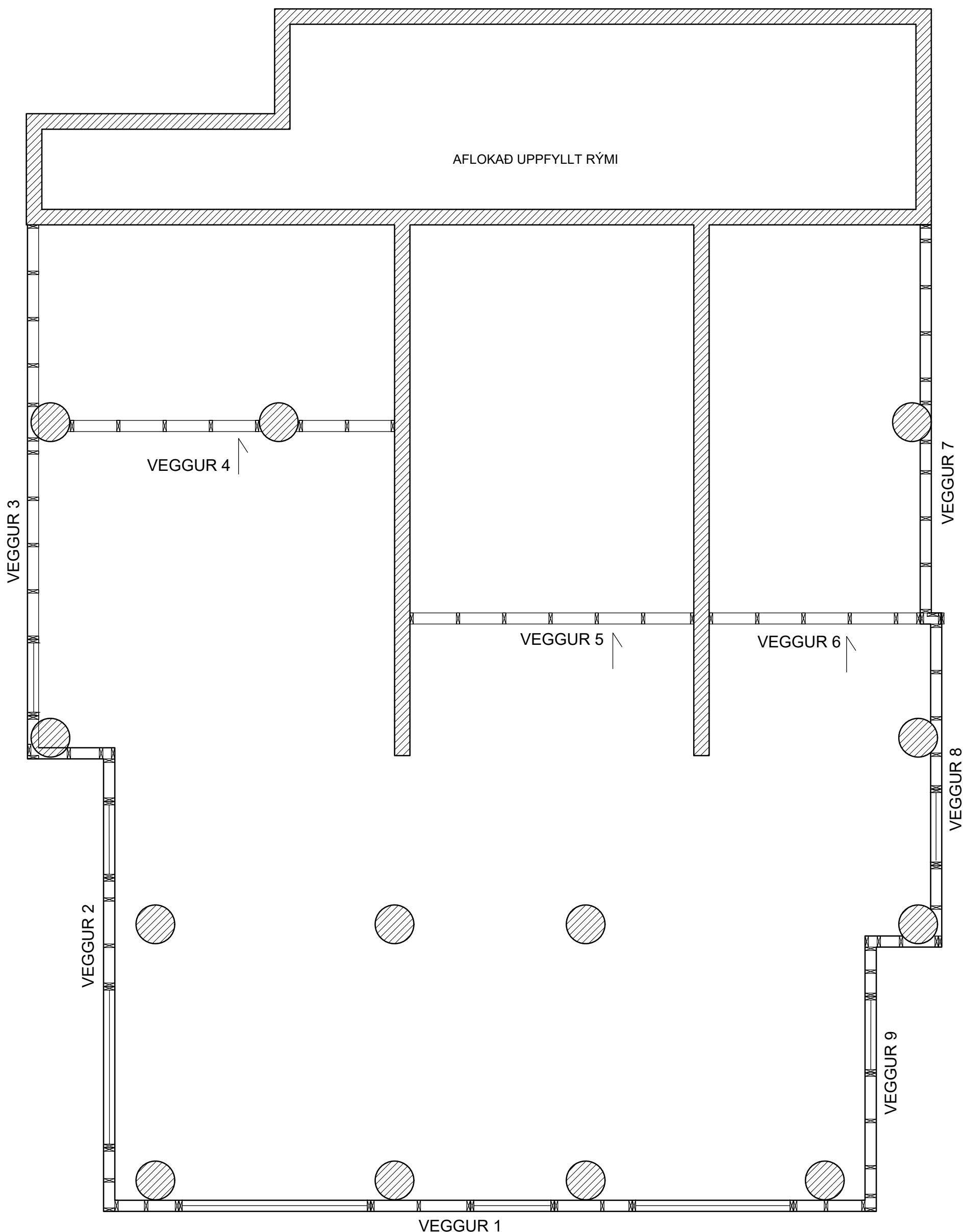
KLUKKUBERG 28
HAFNARFIRÐI
BURÐARVIRKI
GRUNNMYND SÖKKLA OG SNIÐ

Mkv. 1:50 1:20	Teikn. nr. 2-0.1	Verk nr. 69-2023
-------------------	------------------	------------------

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: Útgáfa A Dags. DES.'23

LAGNIR ERU Í GÓLFI Í HLÍÐARKÁPU, KALT VATN NEÐAN VIÐ GÓLFEINANGRUN, HEITT VATN OFAN VIÐ GÓLFEINANGRUN. DREIFILAGNIR INNAN RÝMA ERU Í VEGGJUM.

: ELDRI STEYPTUR BYGGINGARHLUTI



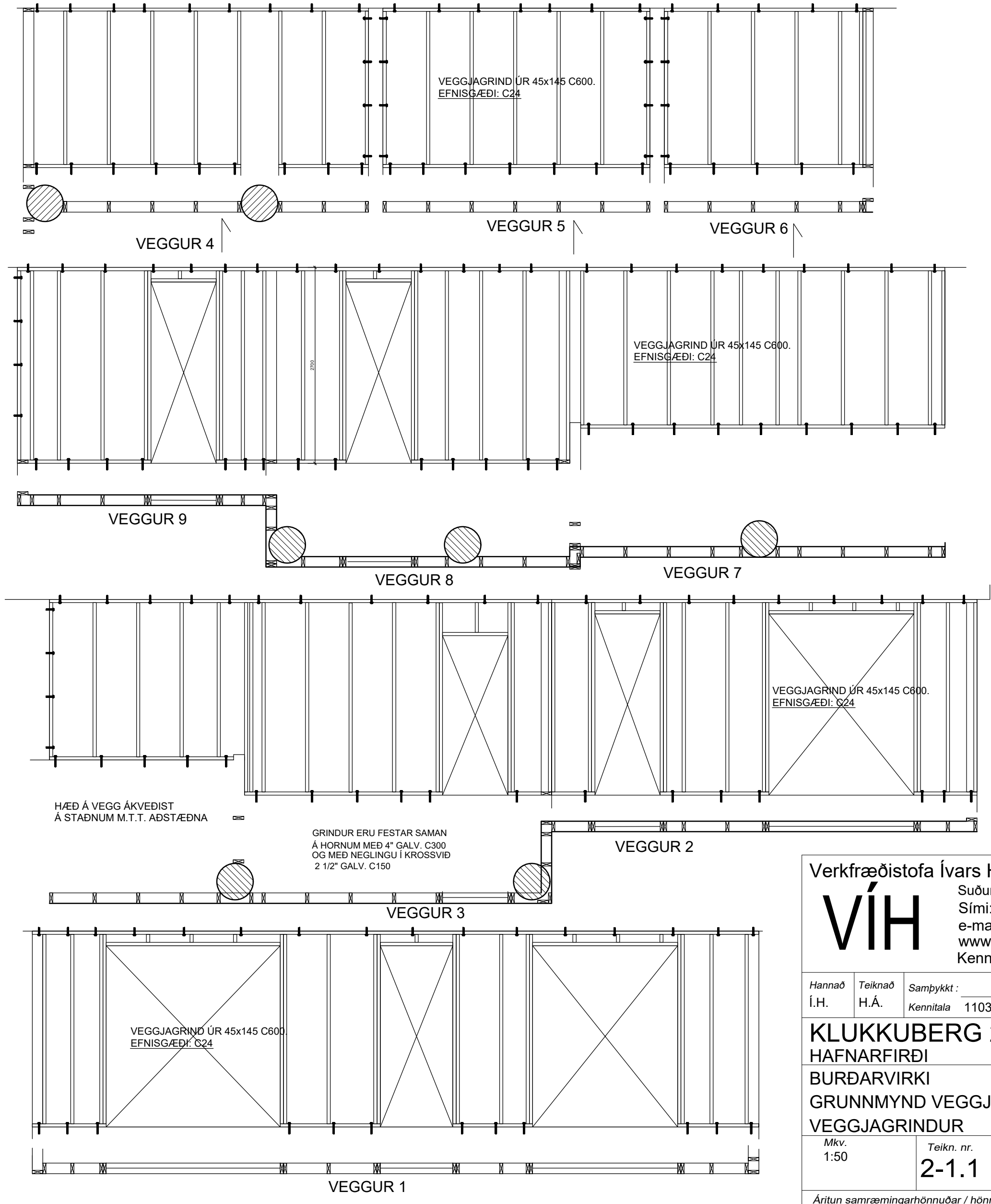
GRUNNMYND VEGGJA 1:50

SJÁ TEIKNINGAR ARKITEKTS VARDANDI STAÐSETNINGU GLUGGA OG HURÐA
 INN Í ALLA GLUGGA OG DYRAOP KOMA VINKLAR BMF-90 ÁN STYRK. Í ÖLL HORN. NEGLING 2x4stk. 40/40 KAMBSAUMUR

GÓLFREIMAR FESTAST VID STEYPTA BOTNPLÖTU MED MURBOLTUM M12x175 C600 OG VID LOFTAPLÖTU MED M12x150 C600

GRIND 45x145 C600 GRIND FESTIST VID UNDIR- OG YFIRSTYKKI MED BMF-90 M.STYRK. ÖÐRU MEGIN. NEGLING 2x5 stk. 40/40 KAMBS. HEILKLÆÐIST MED 9mm KRÖSSVIÐI. INNVEGGJAGRINDUR ER 45x120 C600, Á BERANDI INNVEGGI KEMUR 12mm KRÖSSVIÐUR. TJORUPAPPI MILLI TIMBURS OG STEINS.

HORFT Á ÚTVEGGI UTAN FRÁ PÍLA SÝNIR ÁSÝND Á INNVEGGI
 ÖLL MÁL TAKIST Á STAÐNUM. OP SBR. TEIKNINGAR ARKITEKTS.



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.
 Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.
 Sími: 695-4337
 e-mail: ivar@vha.is
 www.vha.is
 Kennitala: 540212-2790

Hannað í.H. Teiknað H.Á. Samþykkt: Kennitala 110383-5339

VÍH

KLUKKUBERG 28
 HAFNARFIRÐI
 BURÐARVIRKI
 GRUNNMYND VEGGJA OG
 VEGGJAGRINDUR

Mkv. 1:50 Teikn. nr. 2-1.1 Verk nr. 69-2023

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: Útgáfa A Dags. DES.'23