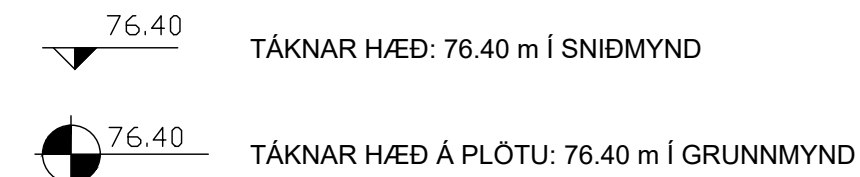
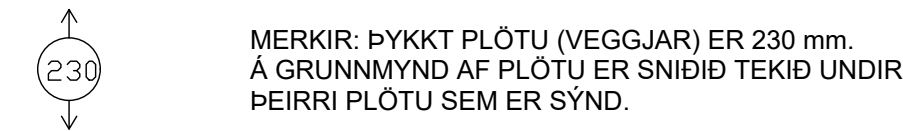


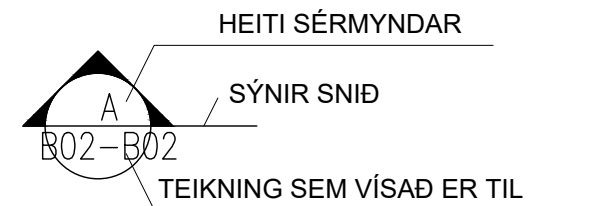
ALMENNT



JÁRNASTÆRÐIR ERU í mm
TIMBURÞVERMÁL ER í mm
ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU í mm



TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÖÐRÉTTUM STEYPUSKILUM
KJALLARAVEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTÞÉTTILISTI.



STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206
GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AÐ NEDAN
OG Á VIÐKOMANDI TEIKNINGU

FJAÐURSTUÐULL STEYPU Í BERANDI PLÖTUM
SKAL VERA A.M.K. 30.000MPa, NEMA ANNAÐ
SÉ TEKID FRAM Á GRUNNMYND.

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS-VEÐRUNAR- FLOKKUR	ÞOL	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, SÉRÁKV/EDI
SEMENTSMAGN > 330kg/m3
VATNSSEMENTSTALA v/s < 0,45
ENDANLEGT LOFTINNIHALD > 5%
FJARLÆGÐARSTUÐULL LOFTS < 0,25 mm

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

ÖRYGGISKERFI: IST EN 1190 EUROCODE 0
ÁLAGSFORSENDUR: IST EN 1991 EUROCODE 1
STEYPUVIRKI: IST EN EUROCODE 2
STÁLVIRKI: IST EN EUROCODE 3
STEYPA OG STÁL: IST EN EUROCODE 4
TIMBURVIRKI: IST EN EUROCODE 5
ÁLAG Á GRUNN: IST EN EUROCODE 7
JARÐSKJÁLFTAÁLAG: IST EN EUROCODE 8

BASIS OF STRUCTURAL DESIGN
ACTIONS ON STRUCTURES
DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES
DESIGN OF STEEL STRUCTURES
DESIGN OF COMP. STEEL AND CONCRETE STRUCTURES
DESIGN OF TIMBER STRUCTURES
GEOTECHNICAL DESIGN
DESIGN OF STRUCTURES FOR EARTHQUAKE RESISTANCE.

GRUNNGILDI ÁLAGS
IST 12 (3. ÚTGÁFA 2002-07-01)
NOTÁLAG Á PLÖTUR
ÍBÚÐIR: 2.0 kN/m²
PLATA YFIR BÍLAGEYMSLU: 4.0 kN/m²
FARG Á PLÖTU YFIR BÍLAGEYMSLU: 3.0 kN/m²
SVALIR OG GANGAR: 4.0 kN/m²

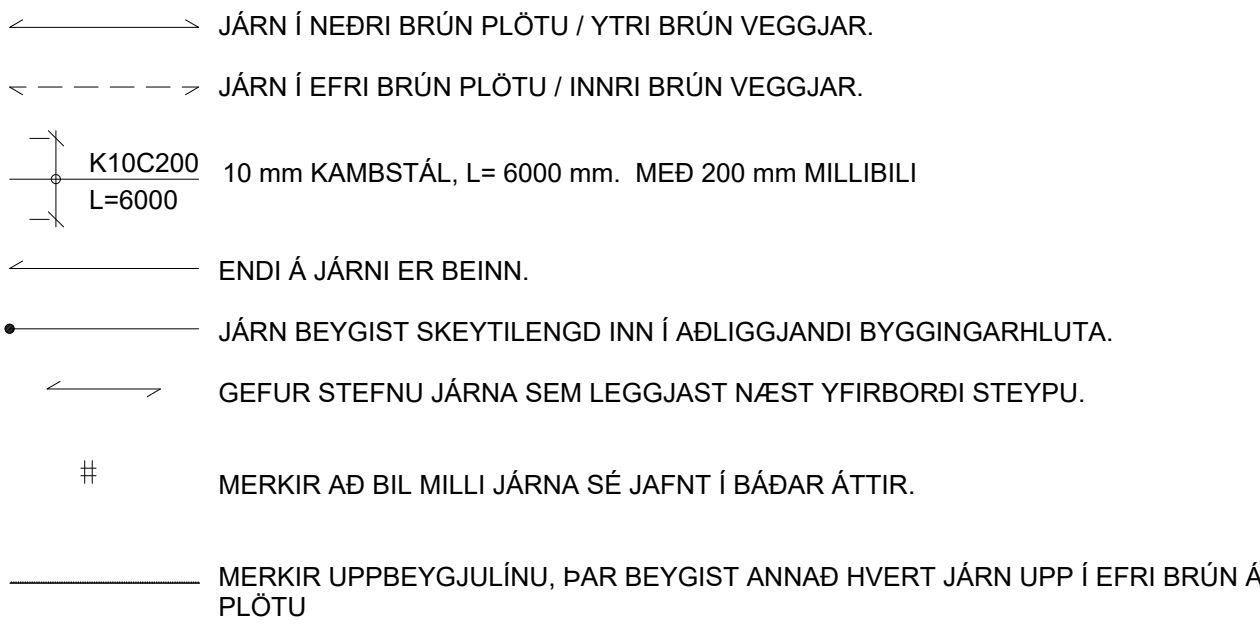
LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 KN/m²
LEYFT ÁLAG Á MÖHELLU 500 KN/m²

VINDÁLAG
Grunngildi vindhraða 36 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
FYLLINGARÞUÐI

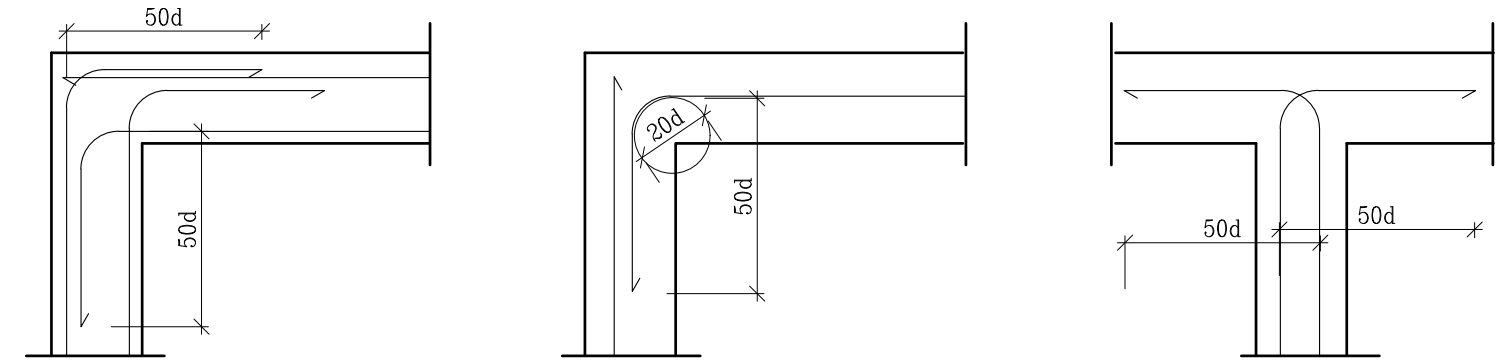
ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI
MALARFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,30
HRAUNFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,30

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETID Á
TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGUM.
GERÐ OG MERKING JÁRNA
ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080
K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MEÐ SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ
0.1% VIKMÖRK.
Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUÐUSTÁL Ks500 MEÐ SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAÐ
VIÐ 0.1% VIKMÖRK.
R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRIDMÖRK f_{yk} > 240 MPa, MIÐAÐ
VIÐ 0.1% VIKMÖRK.
BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082
C189: MERKIR BENDINET MEÐ SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK,
OG ÞVERSNIDSFLATARMÁL = 189 mm²/M.



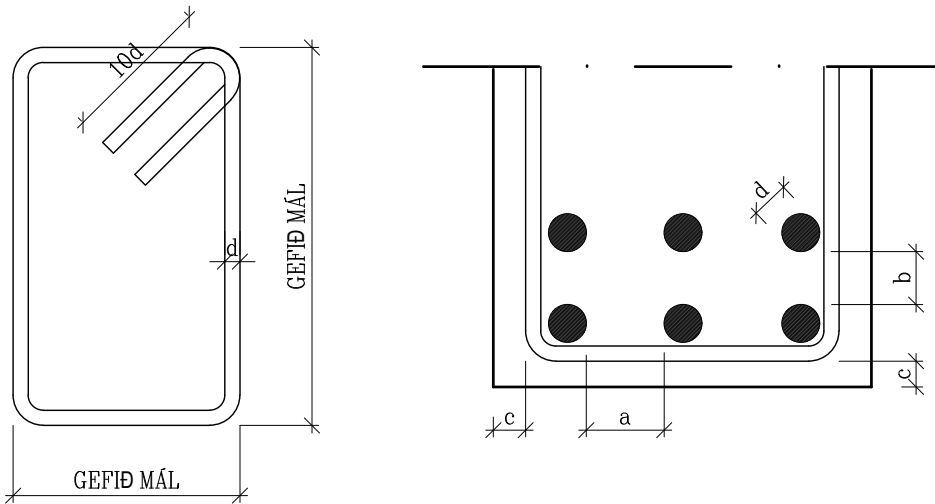
TENGING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



LYKKJUR:

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

BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA



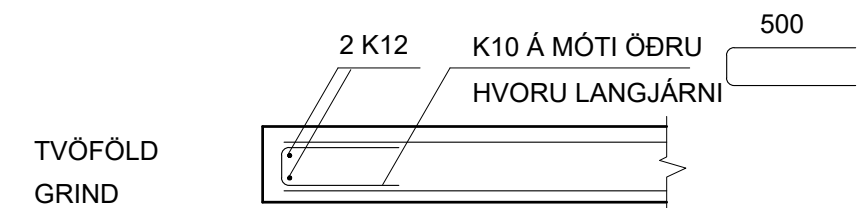
VARDANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU

a > 2d
Dmax+ 10 mm
b > 1.5d
20 mm

VEGGENDAR

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

TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA

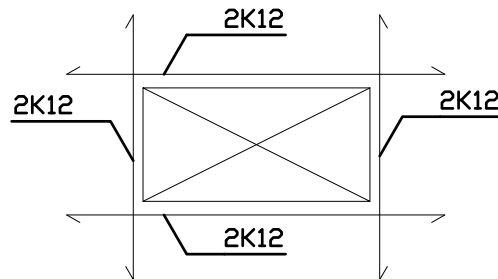


SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTID FEST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI
BYGGINGAHLUTA. Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í
SAMA ÞVERSNIDI OG ADEINS FJÖRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAÐ SÉ SYNT 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 ANNAÐ EKKI TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÓT, DYRA-OG
GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPID.



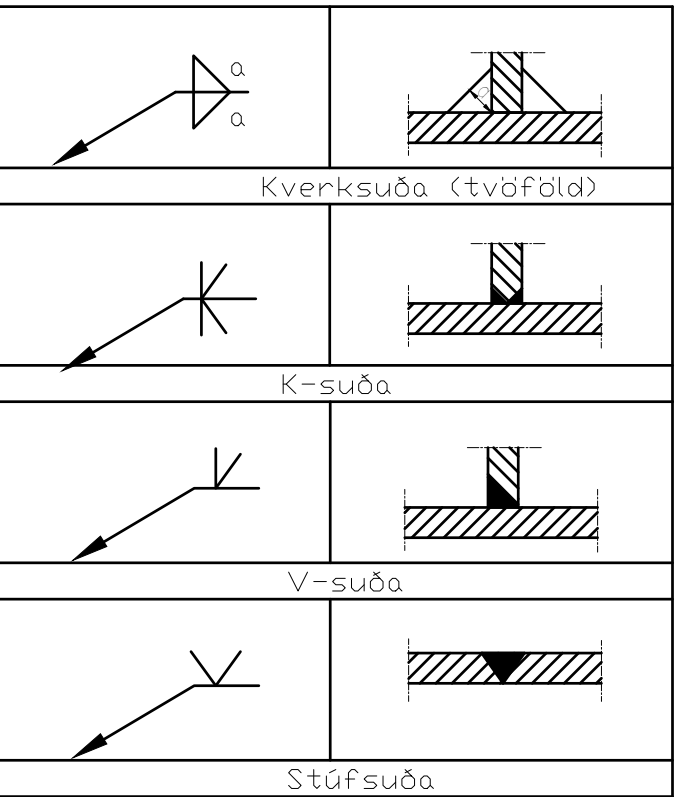
SKEYTING BENDINETA

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

ALMENNT GILDIR AÐ STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI
KRÖFUM NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU.

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

SUÐUTÁKN:



TRÉVERK

GÆDAFLOKKUR 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 AÐ STEINSTEYPU, KOMI
ASFALTPAPPI 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 SKÍFUR MEÐ KANTLENGD 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d

STÁLVIRKI

EFNISGÆÐI:

EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAÐ
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
VISAÐ Í VERKLÝSINGU.

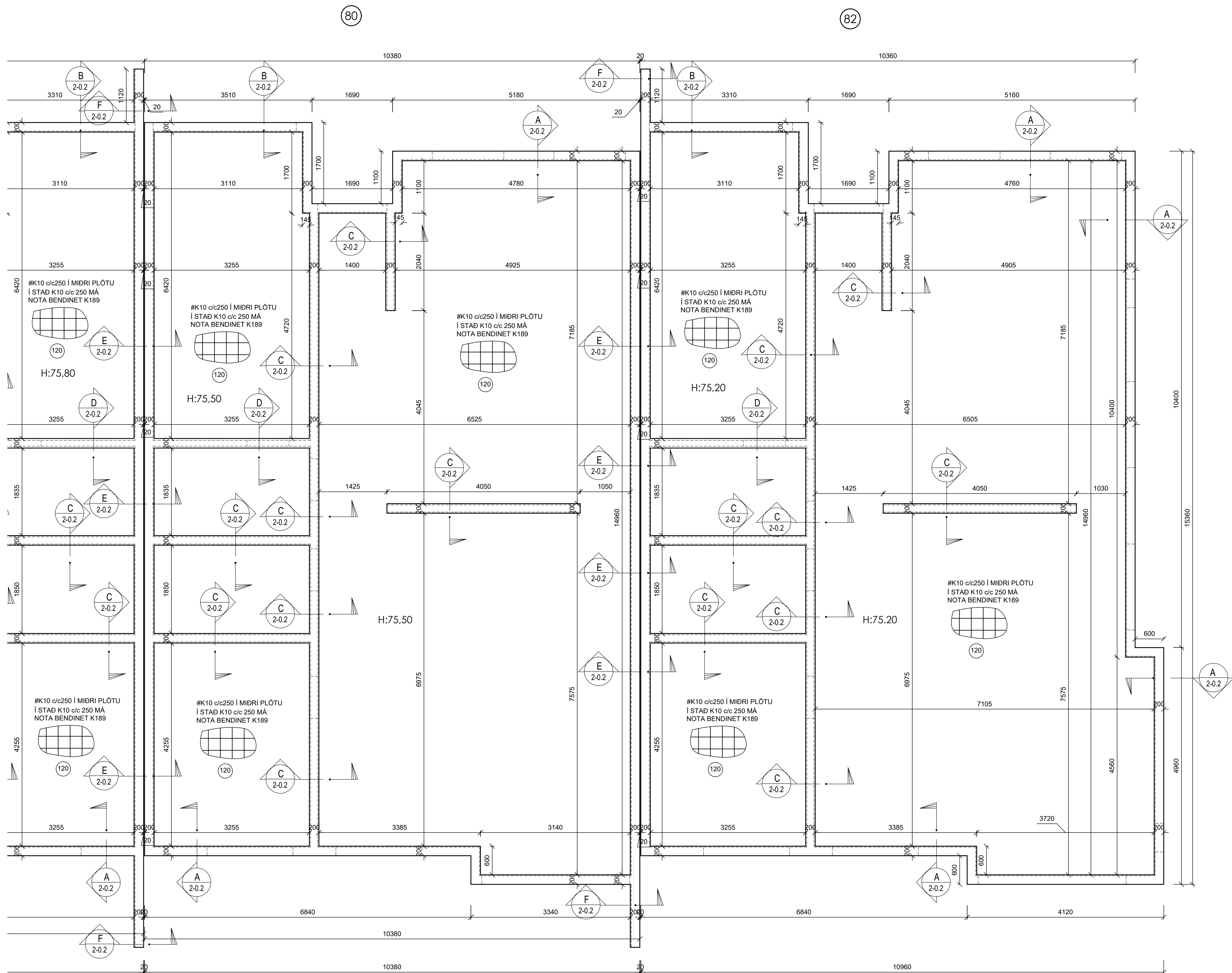
ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUÐUVINNU,
SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ
ÍÐNÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.
MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUÐA ER 4 mm
OG SUÐUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT
OG EFNI ÞESS STÁLS SEM VERID ER AÐ
SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARÐAR STYRK
OG SEIGLU.
Suður og samsetningar eru skv. EC3

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

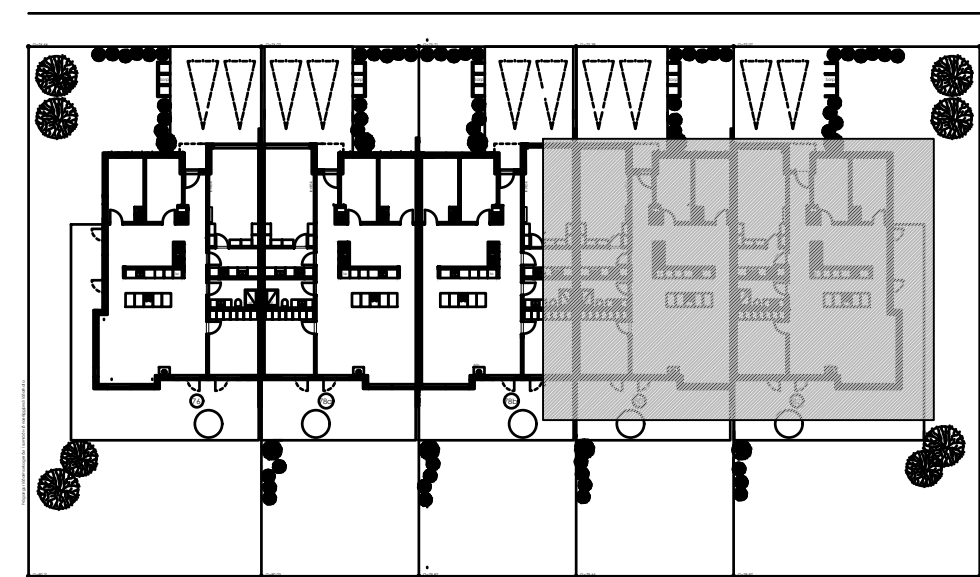
Hannað Í.H.	Teiknað Í.H.	Samþykkt : Kennitala	110383-5339
----------------	-----------------	-------------------------	-------------

Axlarás 80
HAFNAFJÖRÐUR
BURÐARVIRKI
SKÝRINGAR

Mkv.	Teikn. nr.	Verk nr.
	2-0.0	
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:	Útgáfa A	Dags. 02.02.25



BENDING Í VEGGI:
Í ÖTVEGGI KEMUR K10C200 LÆRÉTT OG
K10C200 LÆRÉTT Í YTRI OG INNRI
BRUN, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
Í INNVEGGI SKAL SETJA K10C200
LÆRÉTT OG LÆRÉTT, Í MIÐJAN VEGG.
UMHVERFIS ÖP SKAL SETJA 2K12 SEM
NÁ 500 ÖT FYRIR BRUNIR ÖPS, NEMA
ANNAD SÉ TEKID FRAM.
SETJA SKAL STUNGUJARN, 2K12, LENGD
= 1000mm, TIL HLIÐAR VÍÐ ÖLL
HURÐARÖP OG GLUGGA SEM NÁ NIÐUR
AD GÖLFPLÖTU.



Skýringarmynd 1:500

Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjavík.

Sími: 695-4337

e-mail: ivar@vha.is

www.vha.is

Kennitala: 540212-2790

Hannað Í.H.	Teiknað Í.H.	Samþykkt : Kennitala	110383-5339
----------------	-----------------	-------------------------	-------------

Axlarás 80

HAFNAFJÖRDUR

BURÐARVIRKI

GRUNNMYND SÖKKLA

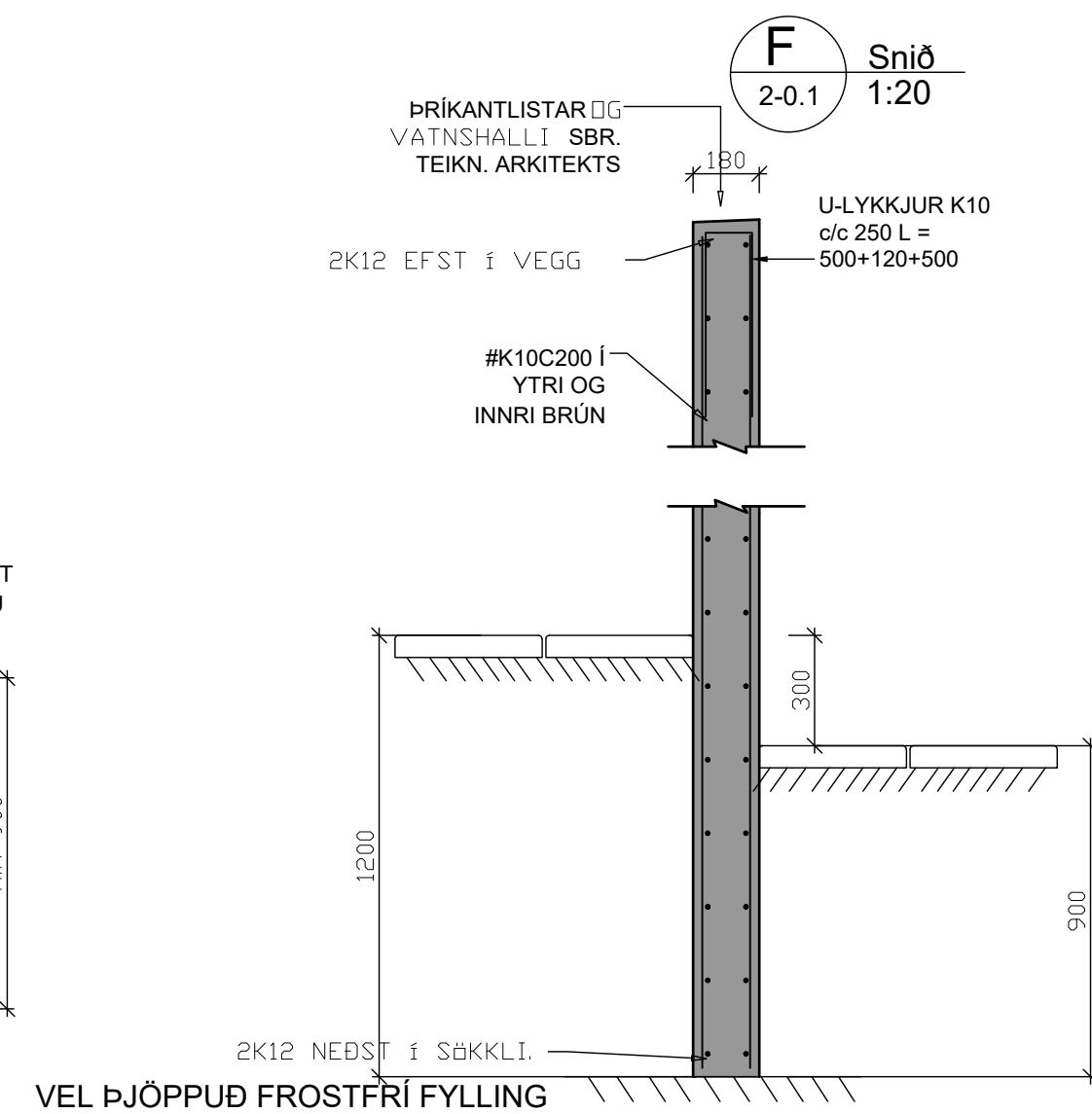
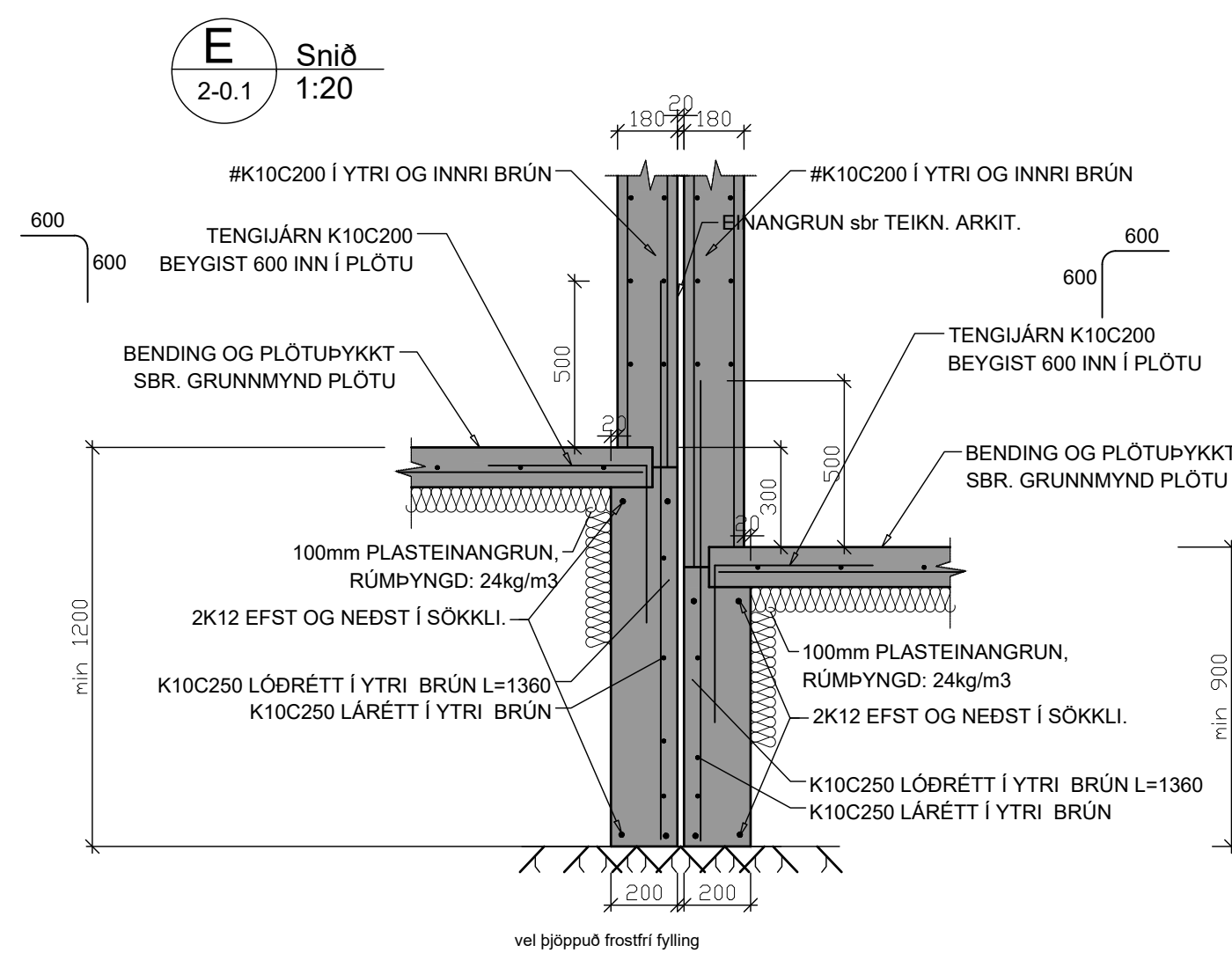
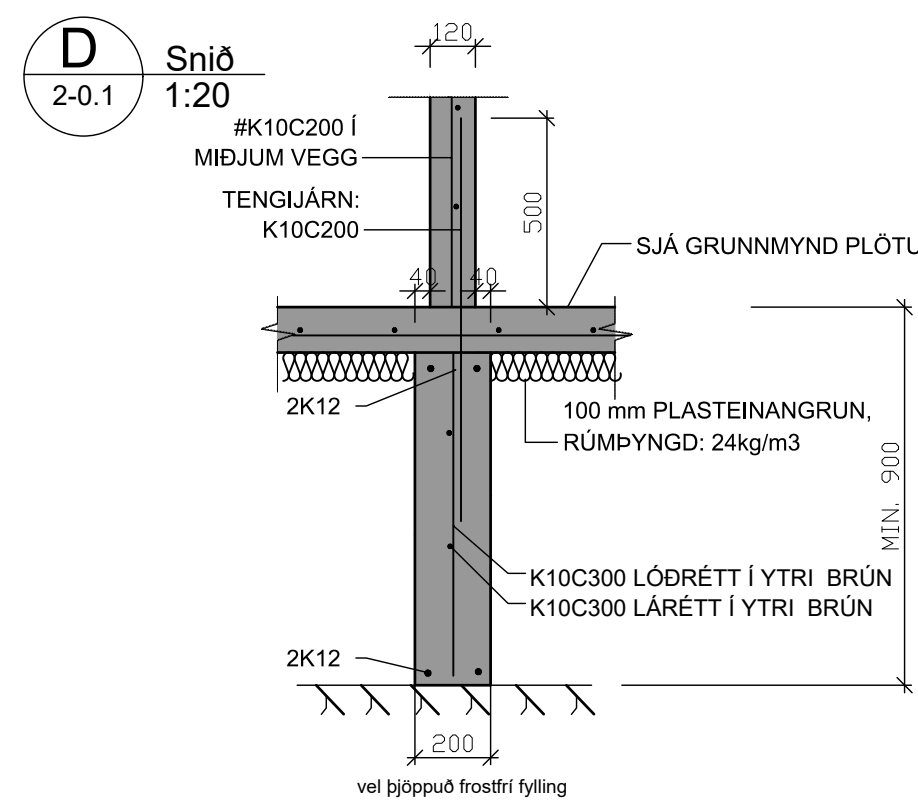
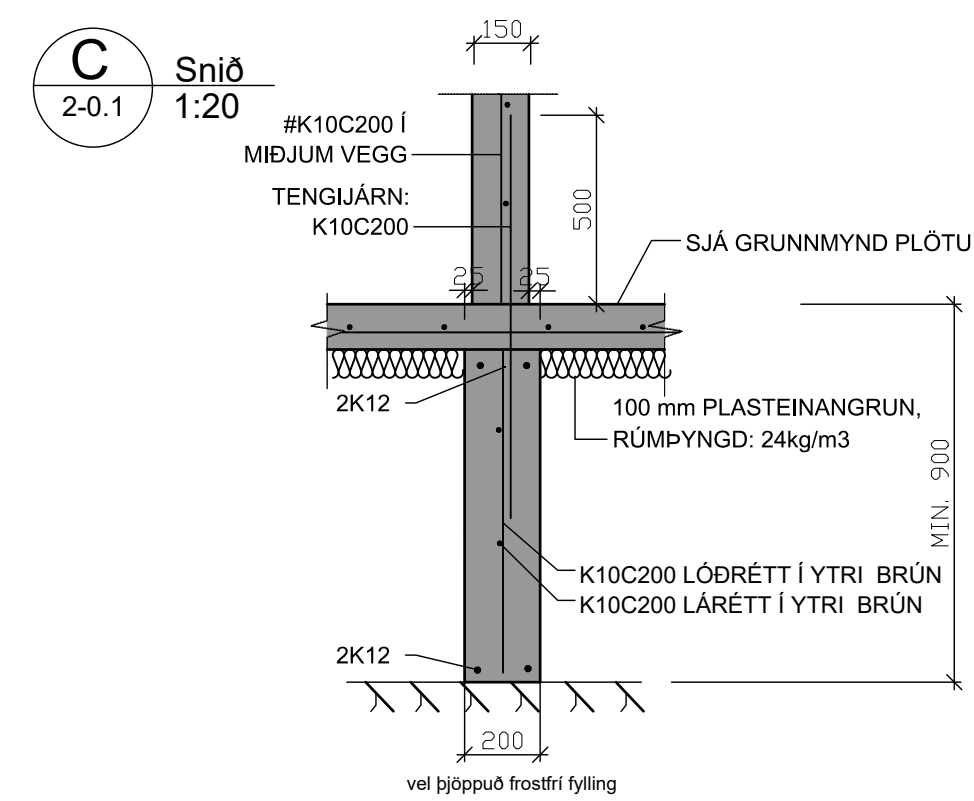
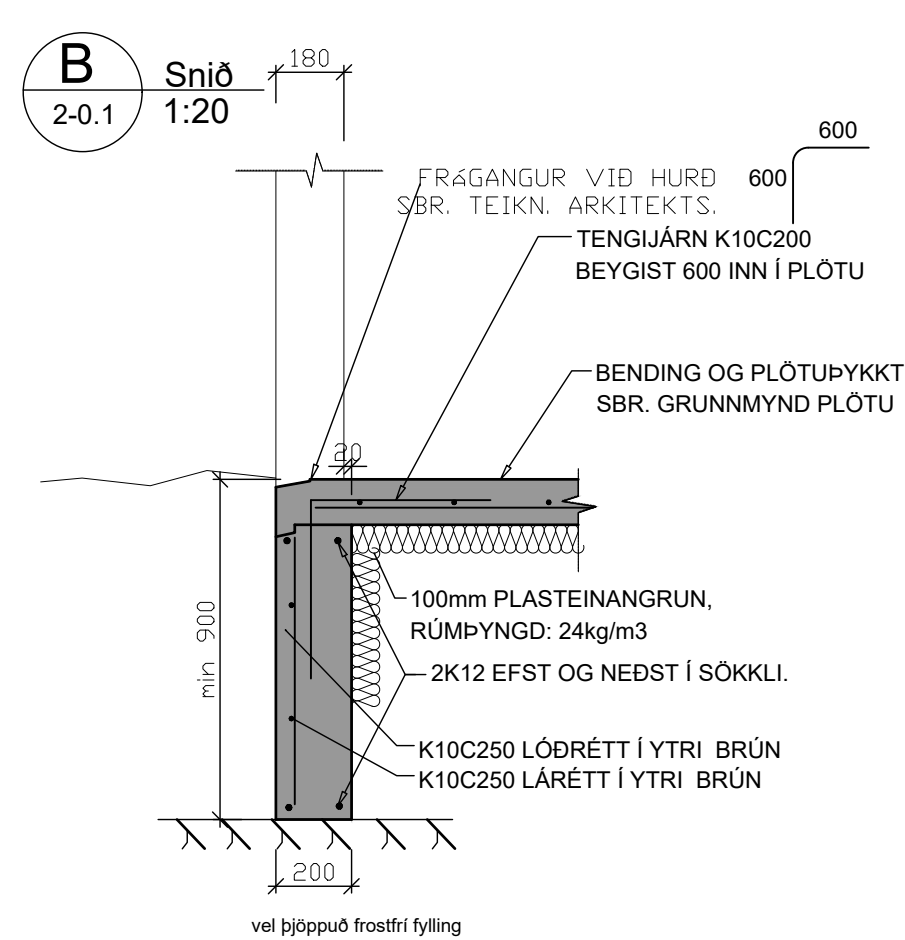
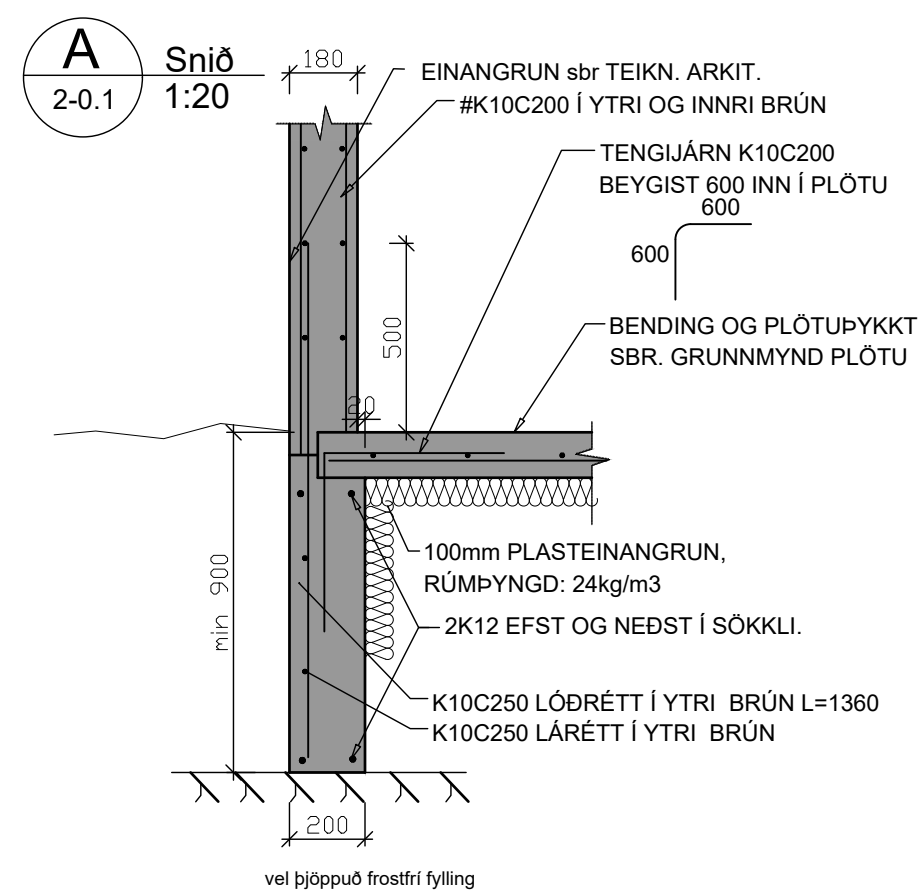
skýringarmynd

Mkv. 1/50 1/500	Teikn. nr. 2-0.1A	Verk nr.
-----------------------	----------------------	----------

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarskjóla:

Útgáfa
A

Dags.
02.02.25



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

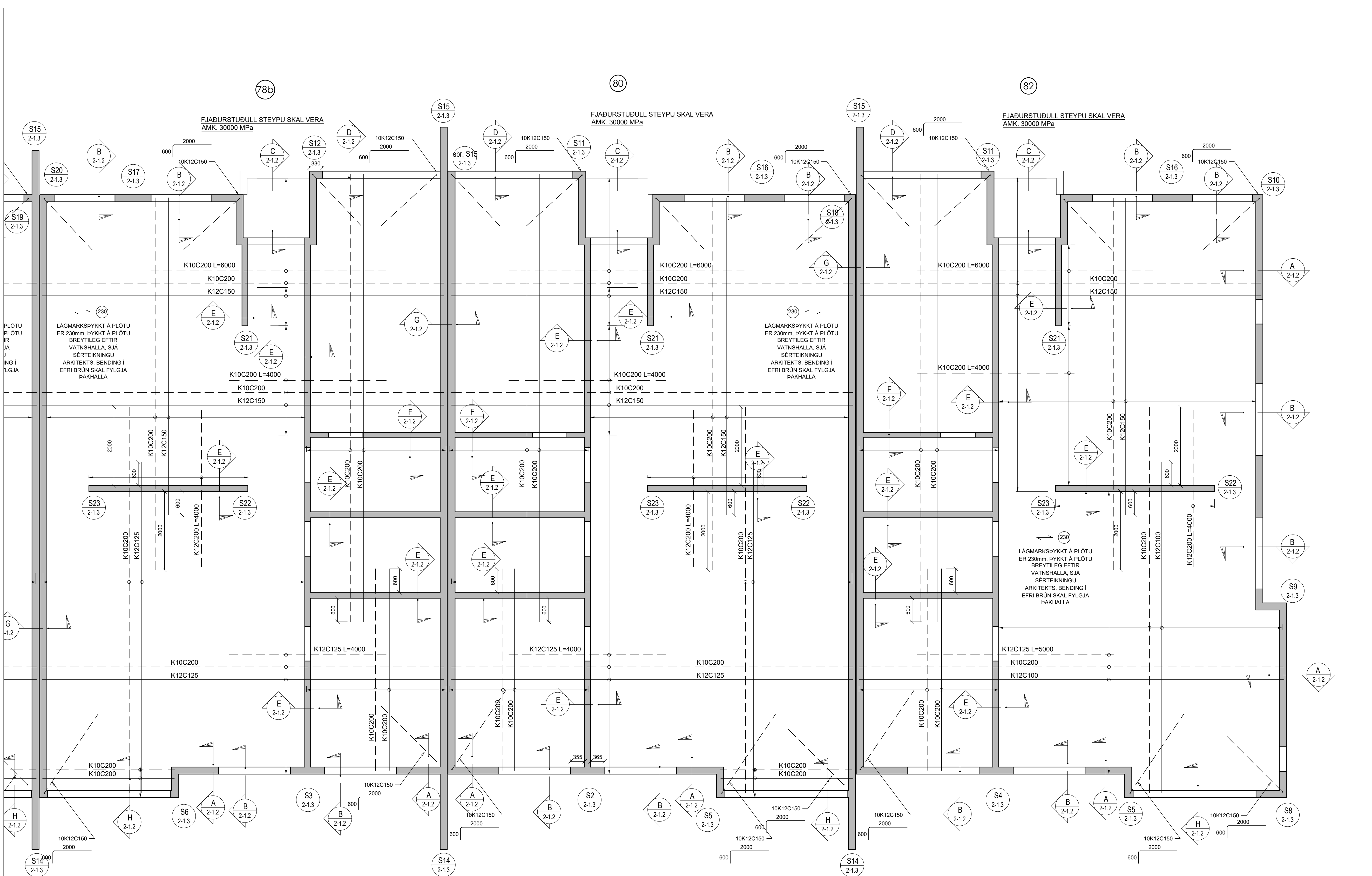
VÍH Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.
 Sími: 695-4337
 e-mail: ivar@vha.is
www.vha.is
 Kennitala: 540212-2790

Hannað Í.H.	Teiknað Í.H.	Samþykkt : Kennitala 110383-5339
----------------	-----------------	-------------------------------------

Axlarás 80 HAFNAFJÖRÐUR
BURÐARVIRKI SNID Í SÖKKLA

Mkv. 1/20	Teikn. nr. 2-0.2	Verk nr.
--------------	----------------------------	----------

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:	Útgáfa A	Dags. 02.02.25
--	-------------	-------------------



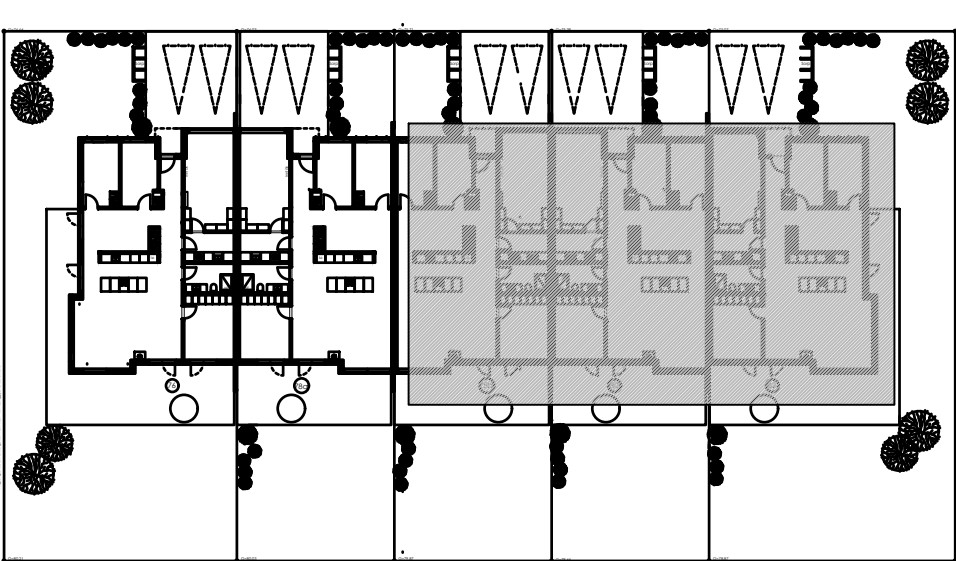
BENDING Í VEGGI:

Í OTVEGGI KEMUR K10C200 LARÉTT OG K10C200 LÖÐRÉTT Í YTRI OG INNRI BRUN, NEMA ANNAD SE TEKID FRAM.

Í INNVEGGI SKAL SETJA K10C200 LARÉTT OG LÖÐRÉTT, Í MIÐJAN VEGG.

UMHVERFIS ÖP SKAL SETJA 2K12 SEM NÁ 500 ÖT FYRIR BRUNIR ÖPS, NEMA ANNAD SE TEKID FRAM.

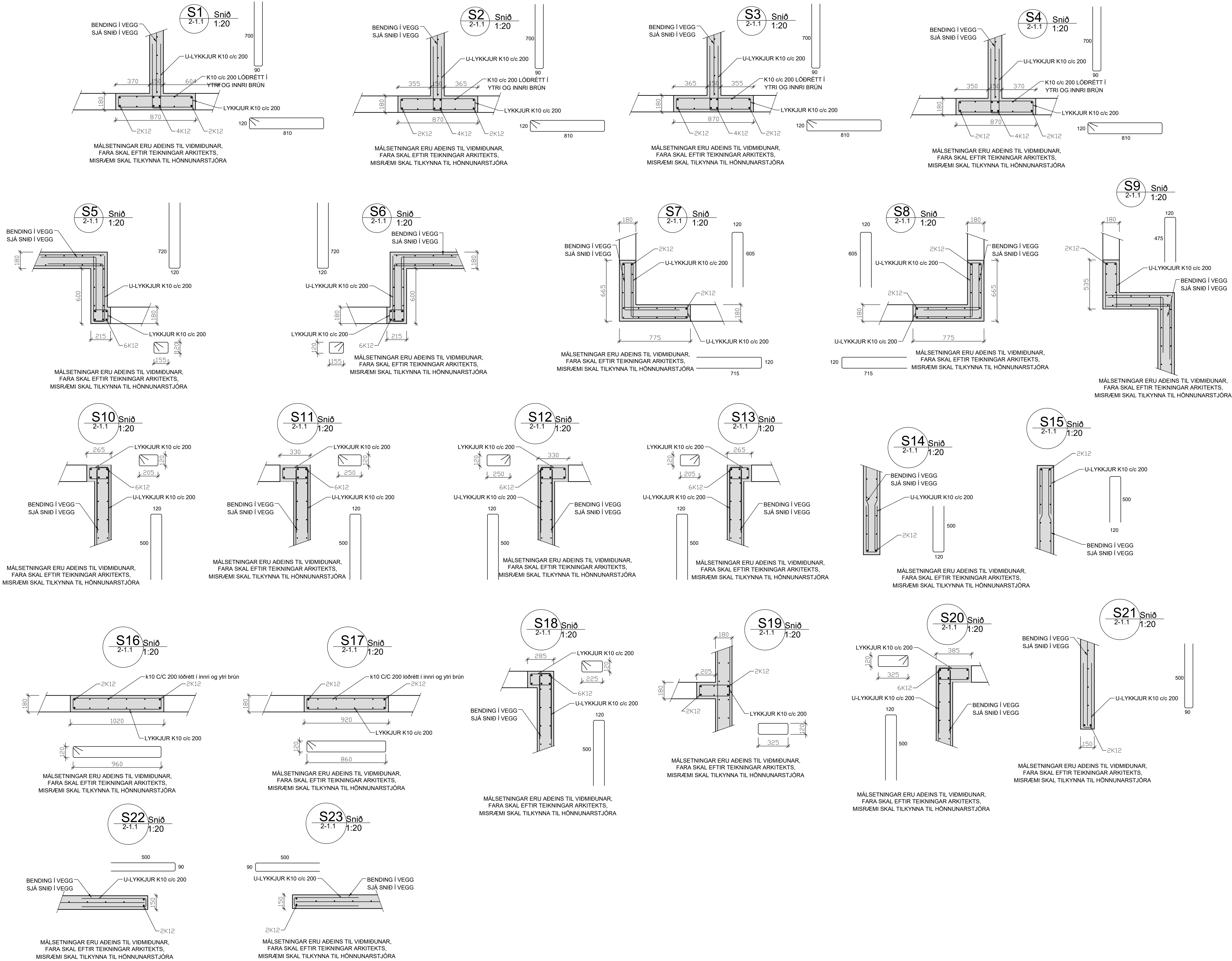
SETJA SKAL STUNGUJARN, 2K12, LENGD = 1000mm, TIL HLIBAR VID ÖLL HURÐARÖP OG GLUGGA SEM NÁ NIÐUR AD GÖLFPLÖTU.



Skýringarmynd 1:500

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 Í.H.	Samþykkt : Kennitala 110383-5339
Axlarás 80 HAFNAFJÖRDUR BURÐARVIRKI GRUNNMÝND ÞAKS skýringarmynd		
Mkv. 1/50 1/500	Teikn. nr. 2-1.1A	Verk nr.
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarskjóla:		Útgáfa A
		Dags. 02.02.25



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

VÍH

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

Hannað Í.H.	Teiknað Í.H.	Samþykkt : Kennitala
110383-5339		
Axlarás 80 HAFNAFJÖRÐUR		
BURÐARVIRKI SÚLUR		
Mkv. 1/20	Teikn. nr. 2-1.3	Verk nr.
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:		Útgáfa Dags. A 02.02.25