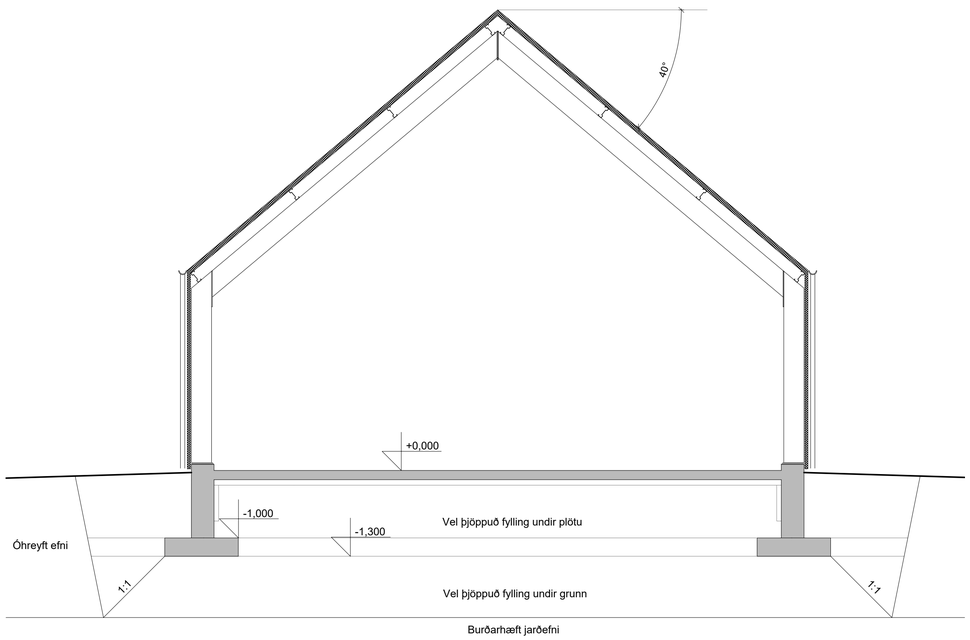


Jarðvegssnið
M 1:50

GRUNDUN

Álag á grunn:
Grafa skal fyrir undirstöðum niður á heillegan burðarhæfan botn, þ.e. klöpp eða frostfrítt efni með grófleika sem svarar til malarefnis eða grófara, sambærilegt efni lagt ofan á klöppina, bleytt hæfilega og þjappað.
Þjöppunin skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
(miðað við plötuprót): E2 = 100MPa
E2/E1 ≤ 2,5

Til viðmiðunar:

Tæki:	Lagþykkt	Fj.yfirferða
10tn víbravaltari	0,8m	6
5,0tn víbravaltari	0,4m	6
0,5tn víbraplata	0,3m	4
0,3tn víbraplata	0,3m	4
Hámarksálag á grunn	0,4MPa	

SKÝRINGAR:

HÖNNUNARFORSENDUR:
Almennt gilda íslenskir þolhönnunarstaðlar (Eurocodes) ásamt íslenskum þjóðarviðaukum (National annex NA)

ÍST EN 1990:2002 Basis of structural design
Mannvirkið fellur undir flokk 3, Table 2.1 - Indicative design working life
Mannvirkið fellur undir flokk CC2, Table B1 - Definition of consequences classes

ÍST EN 1991-1-1:2002 Actions on structures
Umferðarálag er almennt Category G, heildarþyngd < 30kN
ATH! Þar sem stærri landbúnaðarvélar munu koma inn í mannvirkið er gert ráð fyrir 10kN/m^2

ÍST EN 1991-1:3:2003 Actions on structures. General actions - Snow loads.

SNJÓÁLAG	ÁLAGSVÆÐI I	Sk	2,01	kN/m2
		Skd1	0,67	kN/m2
		Skd2	2,02	kN/m2
NOTÁLAG	Gólfplötur		1,00	kN/m2 og 10 kN/m2
EIGINÞYNGD	ÞAK		0,40	kN/m2
	STEYPA		25,0	kN/m3
STÁLGÆÐI	K - KAMBSTÁL	fyk	500	MPa

ÍST EN 1998-1.....	ÍST EN 1998-5	Design of structures for earthquake resistance
ÍST EN 1993-1-1...	ÍST EN 1993-8	Design of steel structures
ÍST EN 1992-1-1...	ÍST EN 1992-1-3	Design of concrete structures

STEINSTEYPA:

HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-X:2004
EIGINLEIKAR FRAMLEIÐSLA, NIÐURLÖGN OG SAMRÆMI skv. ÍST EN 206-1:2000

Steypa í sökklum og botnplötu:

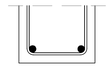
Áreitisflokkur	-	XC2
Lágmarks styrkleikaflokkur	-	C30/37
Hámarks vatns/sements tala	-	0,50
Lágmarks sementsinnihald	-	320 kg/m^3
Lágmarks loftinnihald	-	4,0%
Mesta nafnstærð fylliefnis	-	D32
Sigmál	-	S2 50-90mm

ATH! TITRA SKAL ALLA STEYPU

STEYPUHULTA JÁRNA:
Gildin eiga við um venjulegar aðstæður. Ef annað er ekki sýnt á teikningum:

	Plötur (mm)	Veggir (mm)	Bitar (mm)	Súlur (mm)
Innanhúss	25	20	20	20
Utanhúss	40	25	25	25
Sökklar	30	30	30	30
Steypt að jörðu	50	50	50	50

STEYPUSTYRKTARSTÁL



STÁLGÆÐI:
K - KAMBSTÁL fyk = 500MPa
BEYGING STÁLS D =5 x d
d= ALLIR SVERLEIKAR
SKEYTING BENDISTÁLS ER SAMKVÆMT EFTIRFARANDI NEMA ANNAÐ SÉ TILGREINT:

ÞVERMÁL STÁLS, d (mm)	10	12	16	20
SKEYTILENGD, (mm)	500	600	800	1000

LÁRÉTT JÁRN SEM KOMA Í HORN EÐA ÞVERVEGG SKAL BEYGJA SKEYTILENGD FYRIR HORN.
UMHVERFIS ÖLL GÖT SKAL SETJA 2xK12 SEM NÁ A.M.K. SKEYTILENGD ÚT FYRIR OP, NEMA ANNARS SÉ GETID.

í stað K10 c/c200 í gólfplötu er heimilt að nota rafsoðið bendinet K257 (K7 c/c150 í kross)

ATH.
TAKA SKAL GÖT Í SÖKKUL OG PLÖTU FYRIR LÖGNUM. SJÁ NÁNAR Á LAGNATEIKNINGUM.

ATH

Steyptir veggir í stíum sem staðsettir eru á milli stálramma skulu járnbentir með K10 c/c250. Bora þarf í IPE-330 bita fyrir járnunum eins og járnbending gefur til kynna.

Bora skal 14mm göt fyrir K10 járn.
Bora skal 20mm göt fyrir K16 járn.

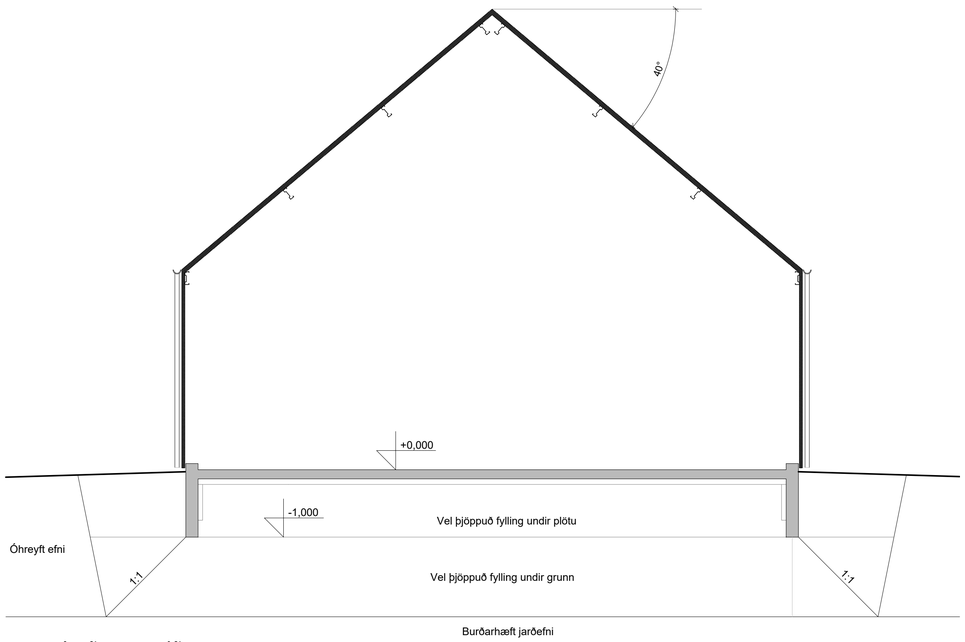
RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Guðmundur Hjaltason
Kt. 0709665579
Dags. 6.10.2022 12:11:27
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 6.10.2022 12:30:52
Ástæða: Mötteikiðrstaðfest

Vistað 27.9.2022 17:47:42 Útprentun 15:15:02 e.h.

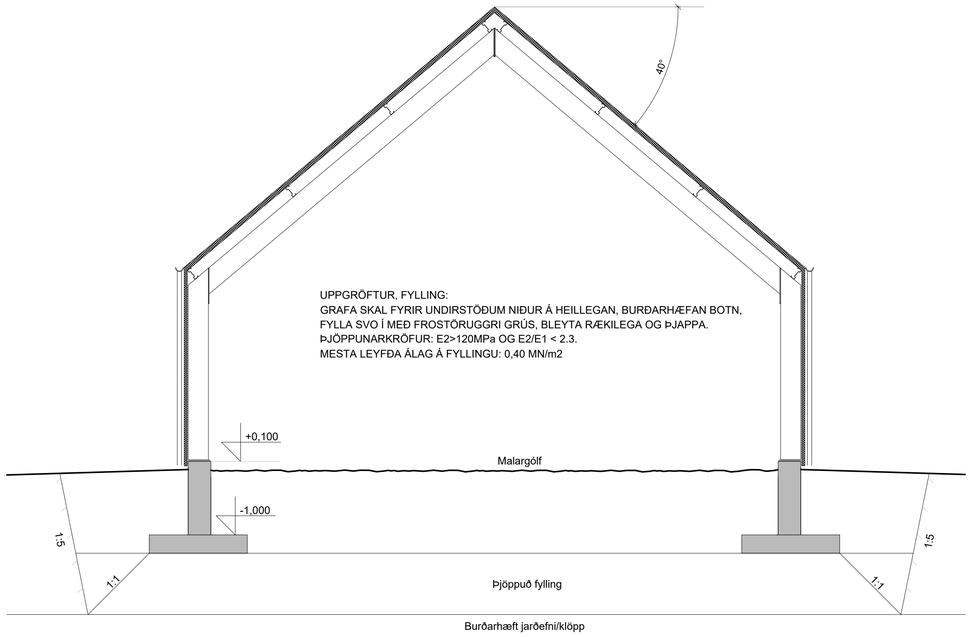
ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.

XX.XX ENDANLEGUR GÓLFKÓTI Í m.
140 ÞYKKT PLÖTU Í mm.
STEFNA BURÐARJÁRNA

A 101-01 Texti M 1:? Sniðmerking, snið A tekið á teikn. 101-01
A 101-01 Snið A, sýnt á teikn. 101-01
1 101-01 Deili 1, sýnt á teikn. 101-01



Jarðvegssnið
M 1:50



Jarðvegssnið
M 1:50

EFLA

Helgastaðir, Bláskógabyggð
806 Selfoss
Hesthús

Burðarvirki
Grundun og snið
Skýringar

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	GH	SIE
101437	A1	TEIKNAÐ:	SIE	
113-01		YFIRFARIÐ:	GH	

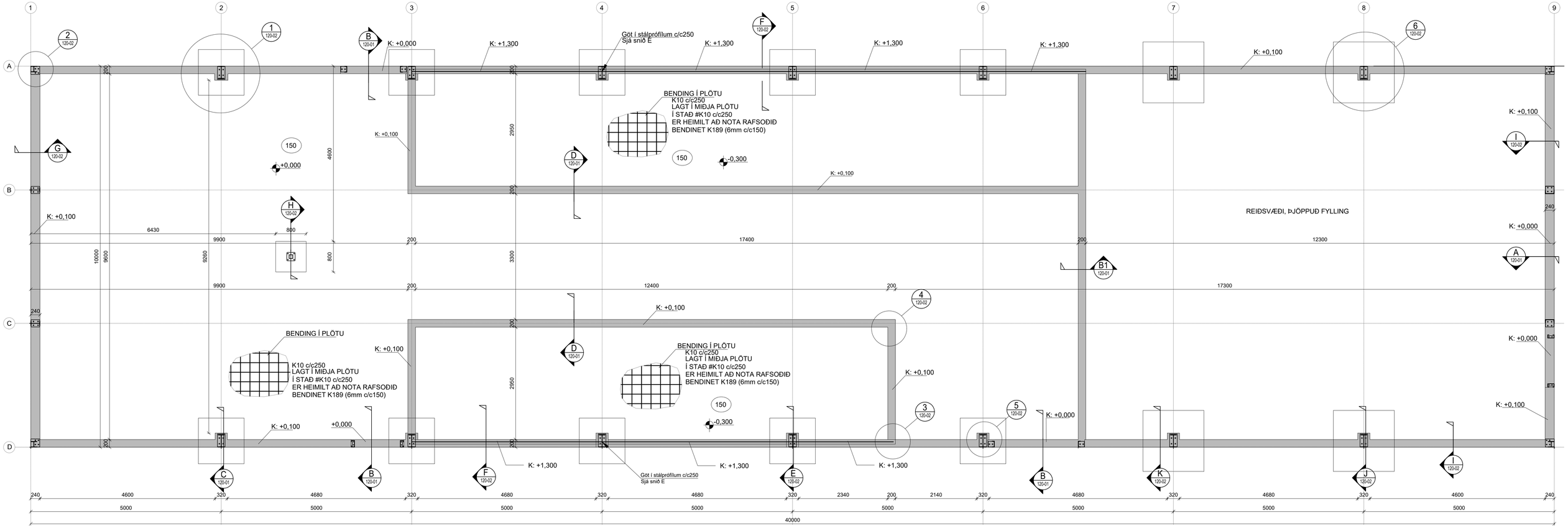
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
Október 2022	1:50	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdrattar: A 25.05.2022
Hönnuður: Guðmundur Hjaltason kt.070966-5579
Hönnunarstjóri:

T:\806\Helgastaðir_hesthús-skemma\01_Burðarvirki\BUR_Helgastaðir-Hesthús.dwg

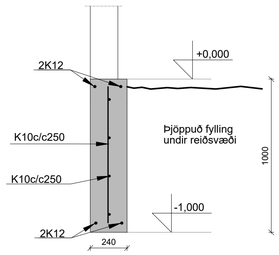
Vistað 27.9.2022 17:47:42 Útprentun 15:15:09 e.h.

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.

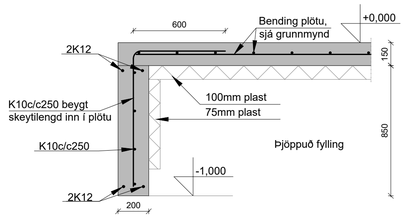


Grunnmynd - Hesthús

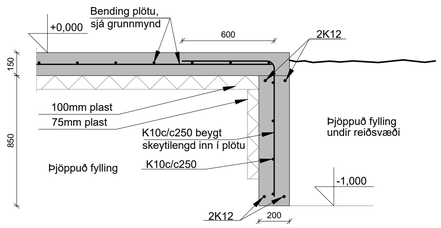
M 1:50



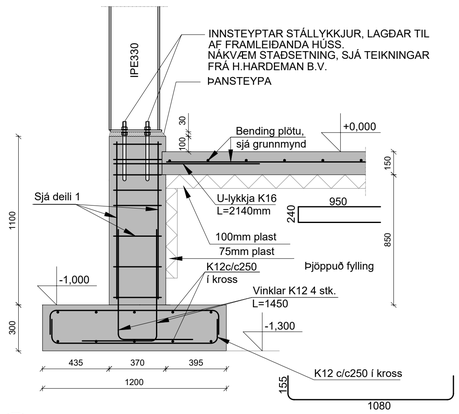
A 120-01 Snið
M 1:20



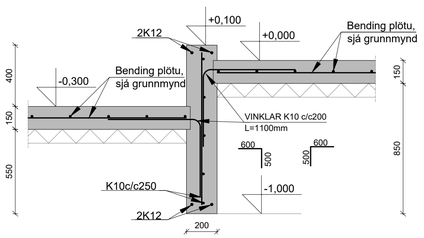
B 120-01 Snið - útgönguleiðir
M 1:20



B1 120-01 Snið
M 1:20



C 120-01 Snið - sökkulveggir undir römmum
M 1:20



D 120-01 Snið
M 1:20

EFLA

Helgastaðir, Bláskógabyggð

806 Selfoss
Hesthús

Burðarvirki

Sökklar botnplata
Grunnmynd og snið

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	GH	SIE
101437	A1	TEIKNAÐ:	SIE	
120-01		YFIRFARIÐ:	GH	

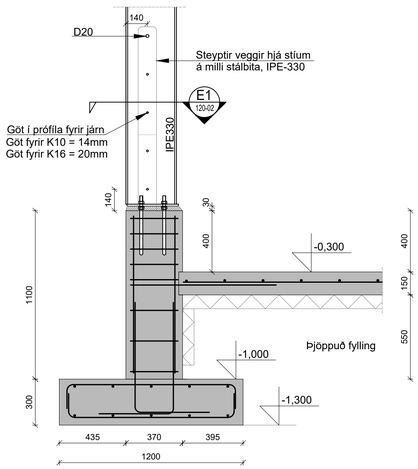
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
Október 2022	1:50 1:20	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdrátta: A 25.05.2022

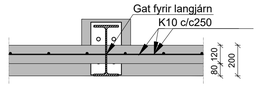
Hönnuður: Guðmundur Hjaltason kt.070966-5579

Hönnunarstjóri:

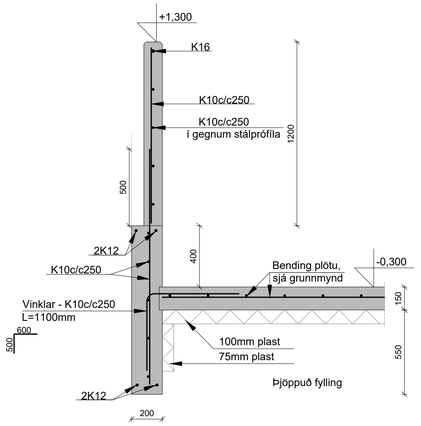
T:\806\Helgastaðir_hesthús-skemma\01_Burðarvirki\BUR_Helgastaðir-Hesthús.dwg



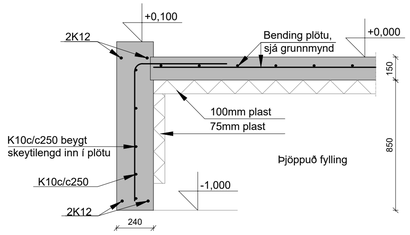
E 120-01 Snið
M 1:20



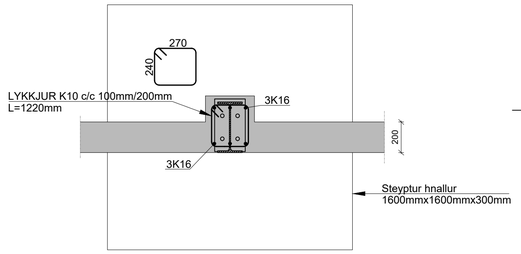
E1 120-01 Snið
M 1:20



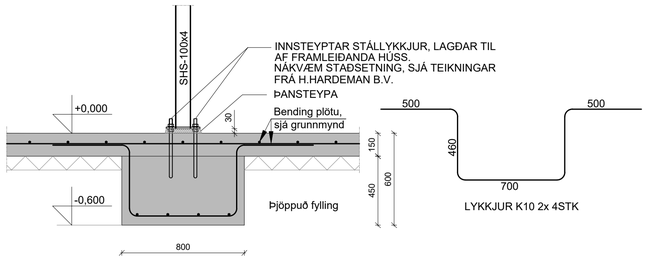
F 120-01 Snið - steyptir veggir í stíum
M 1:20



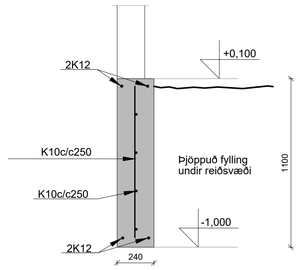
G 120-01 Snið
M 1:20



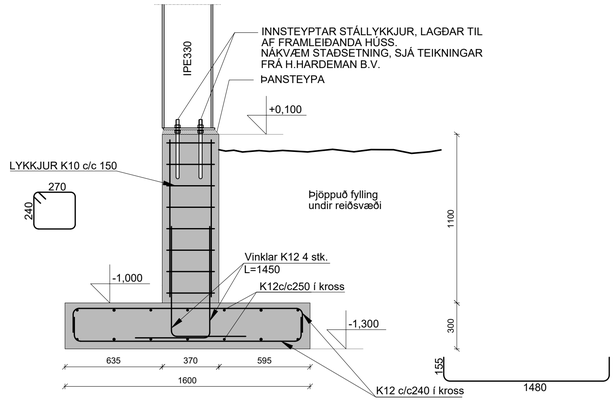
6 120-01 Deili - sökkulveggur við reiðsvæði
M 1:20



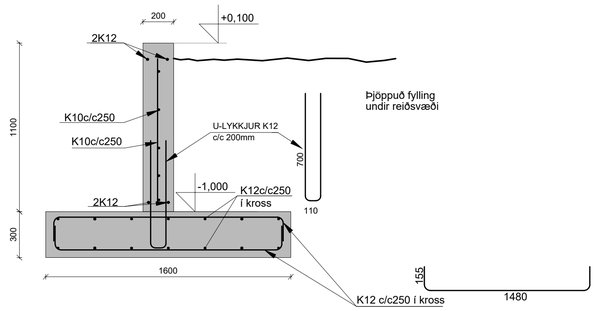
H 120-01 Snið
M 1:20



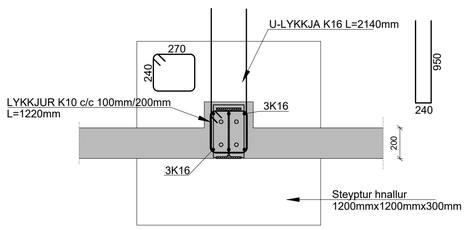
I 120-01 Snið
M 1:20



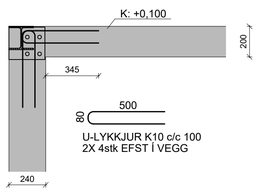
J 120-01 Snið - sökkulveggir undir römmum við reiðsvæði
M 1:20



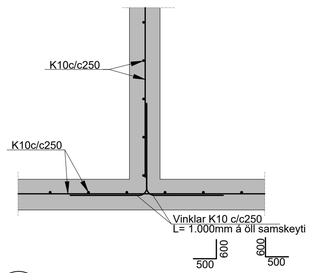
K 120-01 Snið - sökkulveggir við reiðsvæði
M 1:20



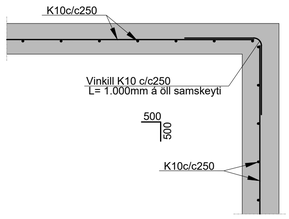
1 120-01 Deili
M 1:20



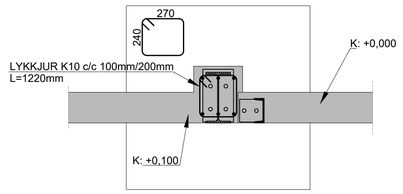
2 120-01 Deili
M 1:20



3 120-01 Deili - almennt
M 1:20



4 120-01 Deili - almennt
M 1:20



5 120-01 Deili
M 1:20

Vistað 27.9.2022 17:47:42 Útprentun 15:15:14 e.h.

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.

EFLA

Helgastaðir, Bláskógabyggð
806 Selfoss
Hesthús

Burðarvirki
Sökklar botnplata
Snið og deili

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	GH	SIE
101437	A1	TEIKNAÐ:	SIE	
120-02		YFIRFARIÐ:	GH	

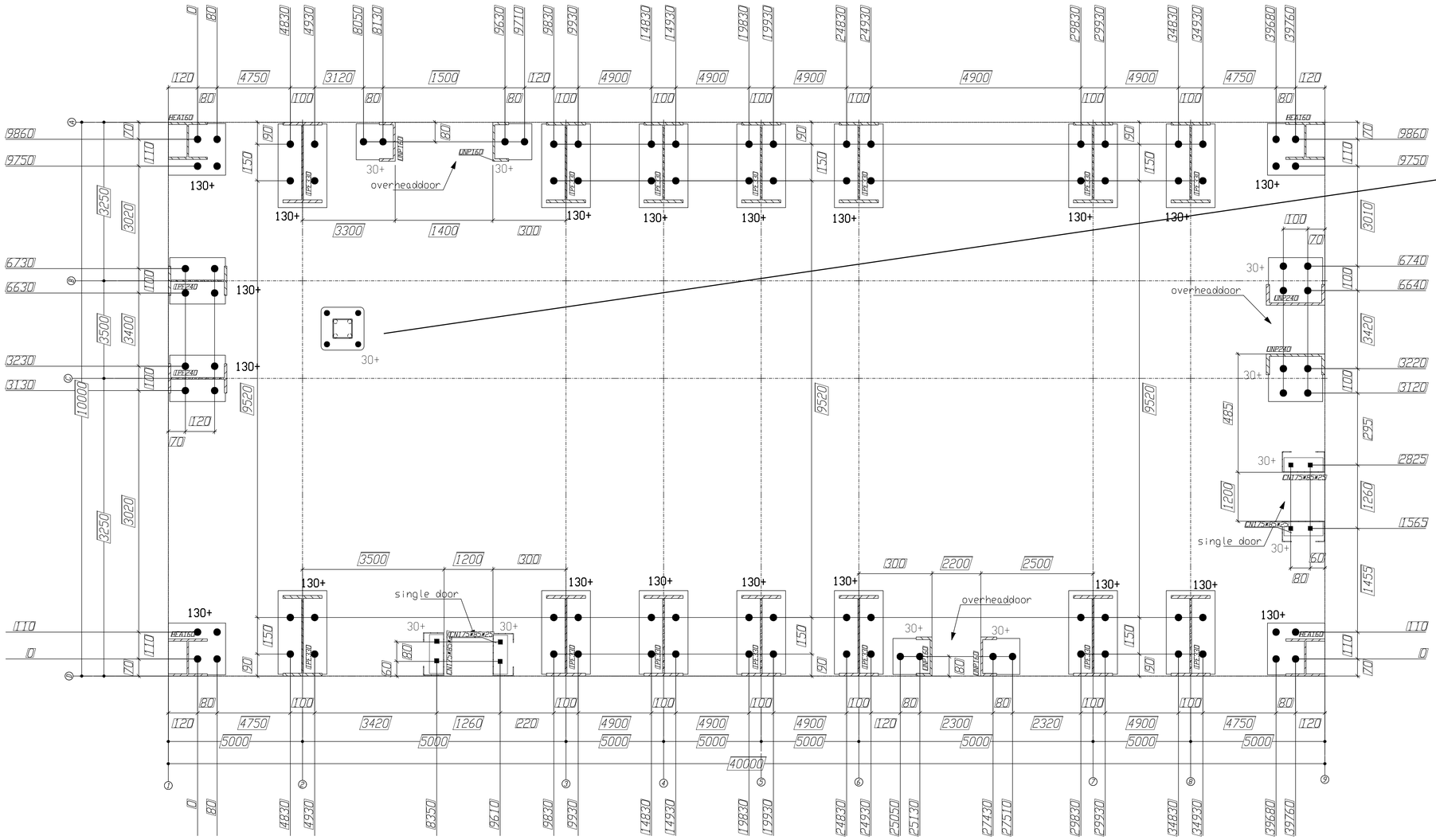
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
Október 2022	1:20	A

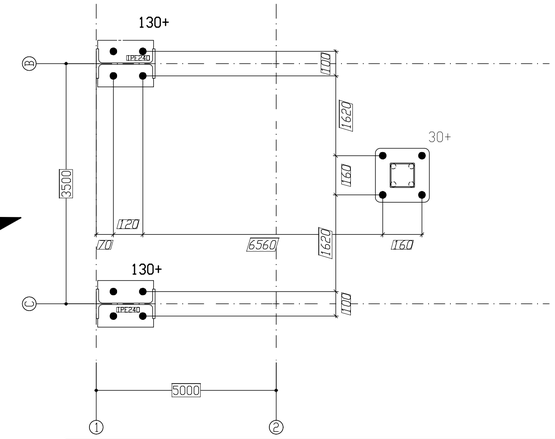
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdrátta: A 25.05.2022

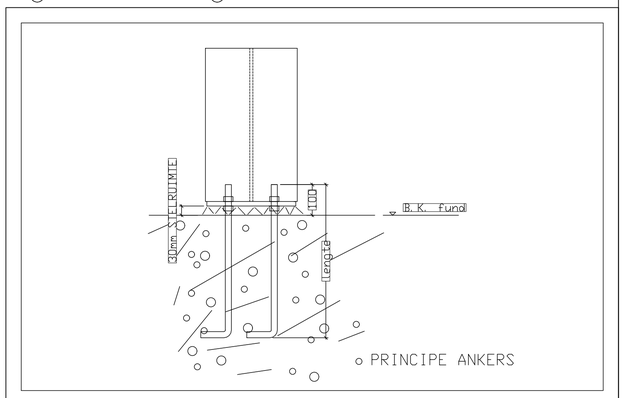
Hönnuður: Guðmundur Hjaltason kt.070966-5579

Hönnunarstjóri:

T:\806\Helgastaðir_hesthús-skemma\01_Burðarvirki\BUR_Helgastaðir-Hesthús.dwg







Anchor symbols

- M12
- M16
- M20
- M24
- M30

EXCL. H.Hardeman BV
Het stellen van de ankers en het op hoogte stellen van de moeren.
Levering van de ankermallen.
Het ondersabelen van de kolommen.
De eventueel benodigde trekstangen en in te storten hoekstalen e.d.
(tenzij anders overeen gekomen.)

Breytingar	Útgáfa	Dagsetning
-	E	-
-	D	-
-	C	12-09-2022
Extra column for floor	B	06-09-2022
-	A	05-09-2022
-		

Unnið fyrir:
Landstolpi EHF

Verkefni
Helgastaðir
Hesthús
806 Selfoss

Staða
TO BUILD

Kvarði
No Scale

Teiknað af:
HvT
Blaðstærð A1

Dagsetning
02.09.2022

HARDEMAN VEENENDAAL
Telefoon: 0318 - 521700
Fax: 0318 - 540651
Internet: www.hardeman.nl
Email: tekenkamer@hardeman.nl
Postbus 376 3900 AJ VEENENDAAL

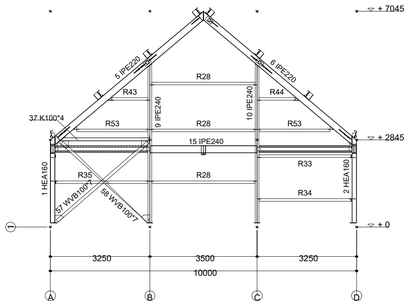
Onderwerp:
Stálvirki-grunnmynd, festingar við undirstöður
101437-140_01

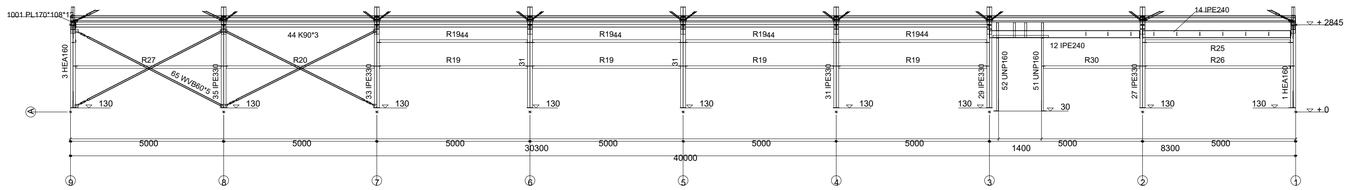
Verknúmer: 42252
Teikninúmer: A1_A

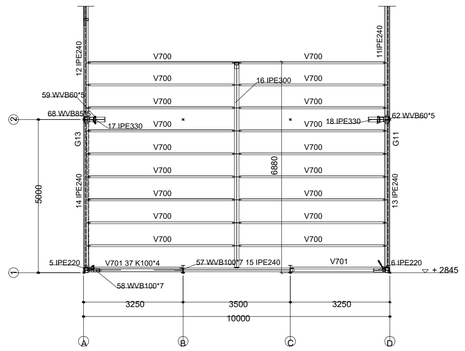
EFLA VERKFRÆÐISTOFA
Sími: 412 6000 www.efla.is

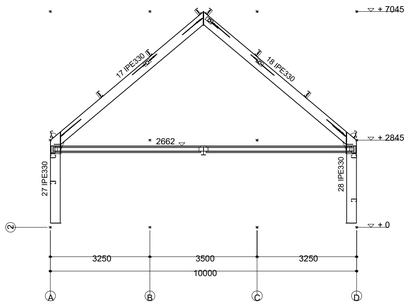
Yfirfarið og samþykkt 14.09.2022

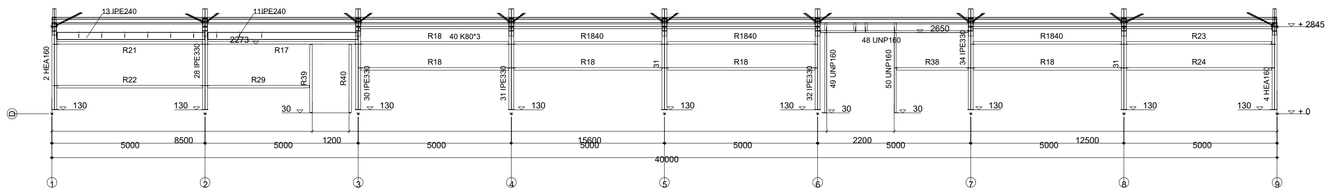
Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579

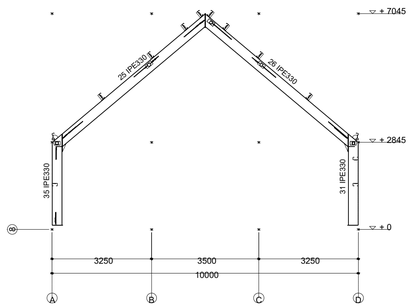


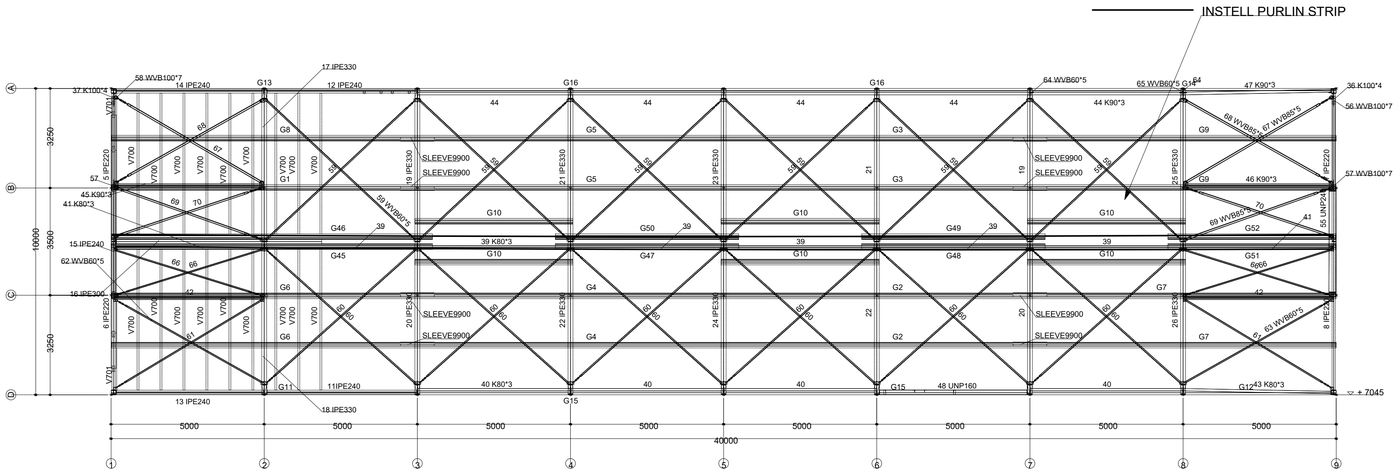


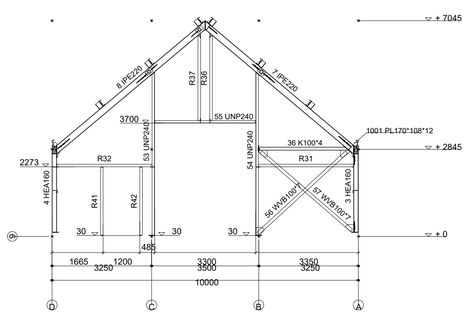












-	E	-
-	D	-
-	C	-
-	B	-
-	A	14-09-2022
Breytingar	Útgáfa	Dagsetning

Yfirfarið og samþykkt 14.09.2022

Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579

EFLA VERKFRÆÐISTOFA
Sími: 412 6000 www.efla.is

Unnið fyrir:
Landstolpi EHF

Verkheiti:
Helgastaðir
Hesthús
806 Selfoss

Status:
TO BUILD

Teiknað af:
HvT
Blaðstærð A1

Kvarði:
No Scale

Dagsetning:
12.09.2022

HARDEMAN VEENENDAAL
Telefoon: 0318 - 521700
Fax: 0318 - 540651
Internet: www.hardeman.nl
Email: tekenkamer@hardeman.nl
Postbus 376 3900 AJ VEENENDAAL

Onderwerp:
Ásýndir og snið
101437-140-02

STEELDRAWING

Verknúmer: 42252

Teiknunúmer: A2_STAAL