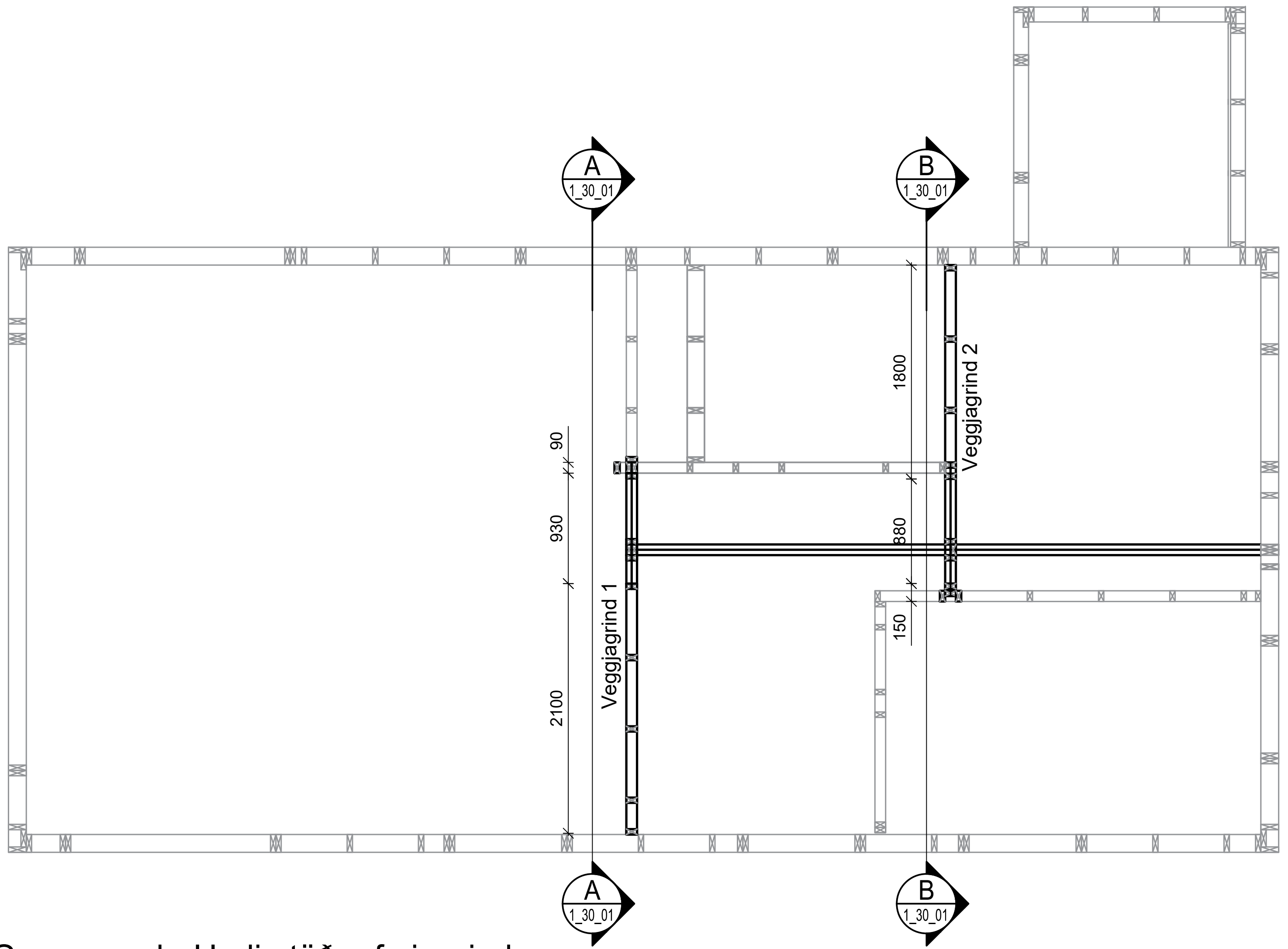
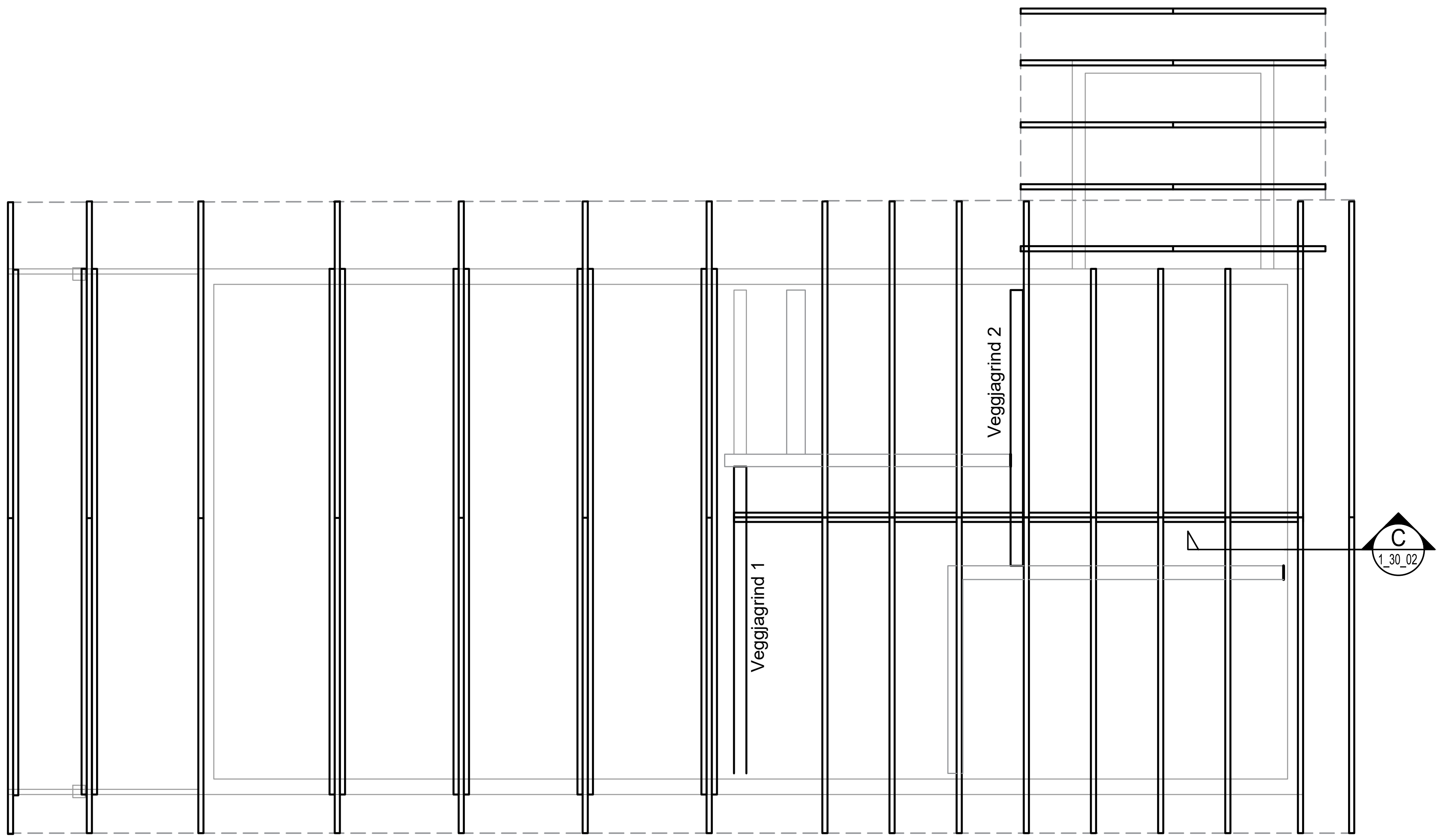
RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Guðmundur Hjaltason
Kt. 0709665579
Dags. 28.2.2024 21:11:22
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 29.2.2024 08:40:35
Ástæða: Staðfest/móttekið.

Vistað 29.6.2023 16:37:48 Útprentun 11:25:33

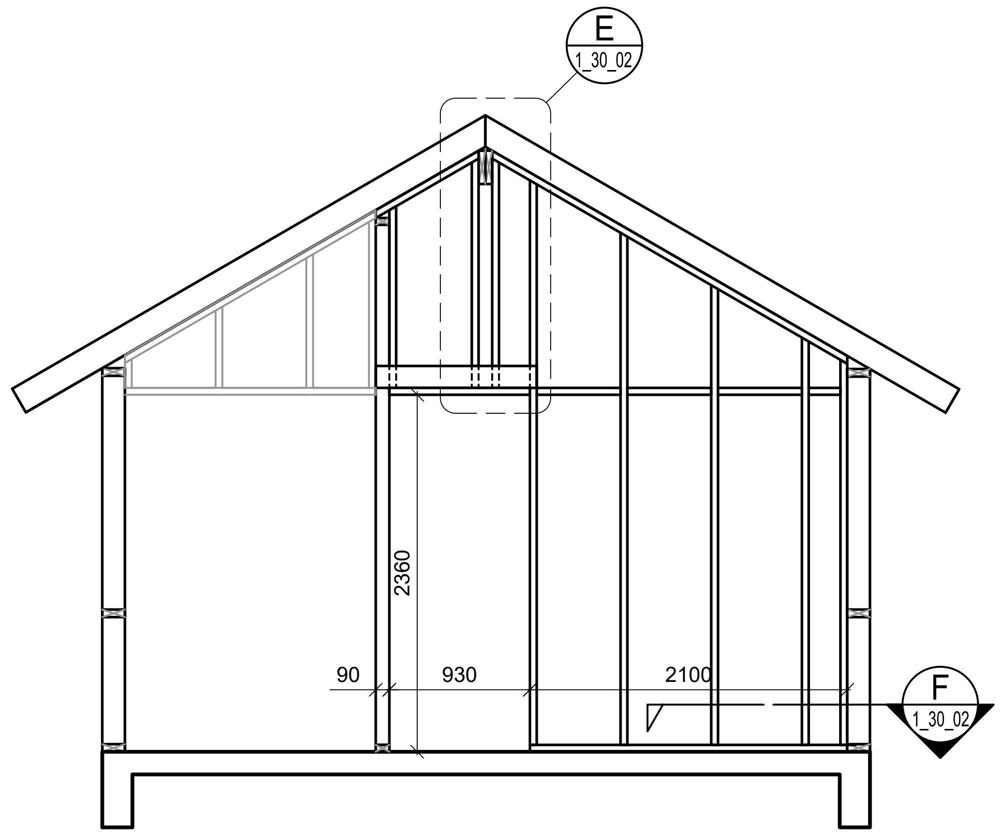
ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.



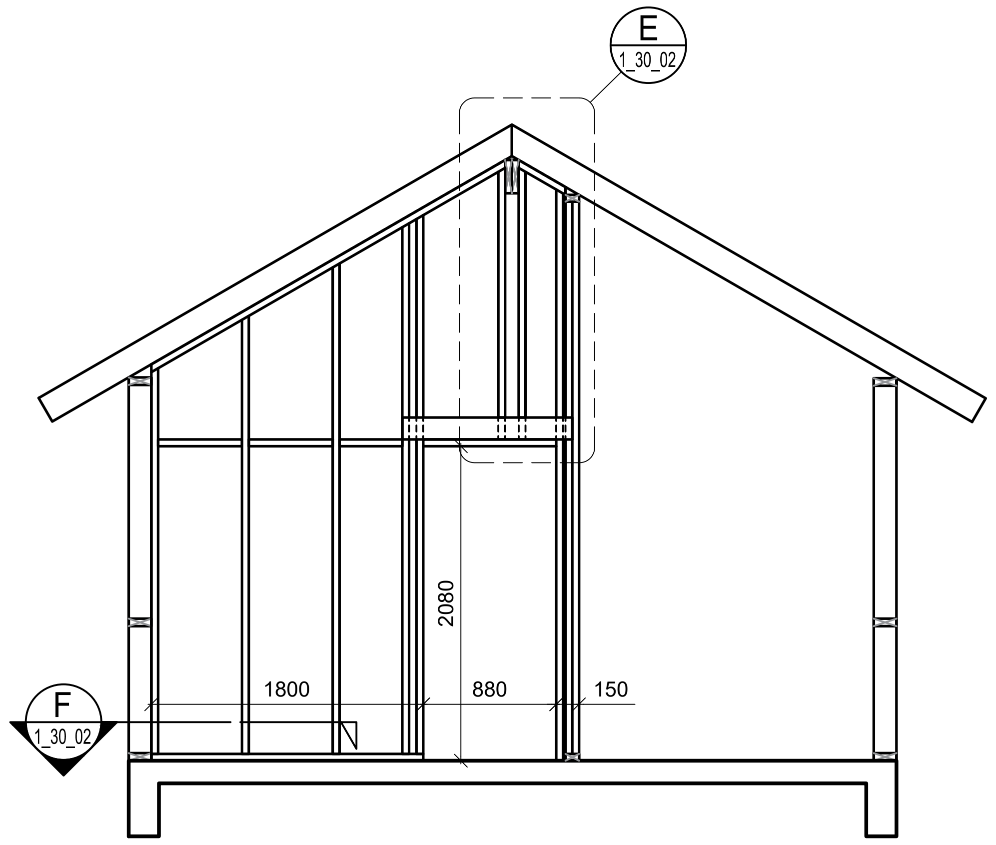
Grunnmynd - Undirstöður fyrir grindur
M 1:50



Grunnmynd - Þakplan
M 1:50



AA 1_30-01 **Ásýnd veggjagrind 1**
M 1:50



BB 1_30-01 **Ásýnd veggjagrind 2**
M 1:50

Endurnýjun burðarvirkis felst í því að svefnloft er fellt niður. Komið er fyrir burðarbita undir sperrum í mæni hússins, í svefn- og forstofuhluta, sem borinn er uppi af tveimur burðarveggjum, auk útveggjar.
Burðarbiti í mæni skal vera 2 x 45x220mm, límdur og skrúfaður með 5,0x80 mm tréskrúfum c/c 250 mm.
Timbur í berandi burðarveggjum skal vera 45x95mm burðarviður.
Grindur berandi innveggja skulu klæddar með 12mm krossvið beggja vegna. Krossvið skal líma við stoðir með urethan lími og skrúfa með 4,0x50 mm tréskrúfum c/c 150 mm í hverja stoð og lausholt.
Veggjagrindur skal festa niður í steypta botnplötu með M10x150mm múrboltum c/c 600. Koma skal fyrir ferkantskinnu undir ró múrbolta.

Álagsforsendur

Hönnunarforsendur:
Notálag;
Álag er í samræmi við ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010 og ÍST EN 1991-1-2;2002/NA:2010.
-Gólfplata Álagsflokkur A 2,0kN/m²

Vindálag;
Vindálag er í samræmi við ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010.
Grunngildi vindhraða (Vref,0) er 36,0m/s.
-Vindur q_p(z=4,2m) = 1,84kN/m²
Snjóálag;
Snjóálag er í samræmi við ÍST EN 1991-1-3:2003/NA:2010.
Grunngildi snjóálags (Sk) er 2,1kN/m².
-Snjór Álagssvæði 1 Þakhalli 30º
S_k = 2,10kN/m²
S_{k1} = 1,01kN/m²
S_{k2} = 2,02kN/m²
Jarðskjálftaálag;
Jarðskjálftaálag reiknast í samræmi við þjóðarskjal fyrir Ísland og ÍST EN 1998-5:2004.

Eiginþyngd;
-Þak 0,4 kN/m²

Trévirki

Gæðaflokkar - timburgæði:
Burðarviðir skulu vera C18 nema annað sé tilgreint á teikningum.
Krossviður skal vera rakaþolinn grenikrossviður sem uppfyllir rakamótstöðuflokk EN636-3 S, class 3 og límingarflokk EN314-3(áður merkt WBP).
Rakastig í timbri, við uppsetningu, skal ekki vera hærra en 15%.

Festijárn, naglar, boltar, skrúfur:
Stálgæði í timburfestingum skulu a.m.k. vera ST37-2 skv. DIN17100.
Allar festingar skulu vera heitgalvanhúðaðar eða sínkhúðaðar.
Öll festijárn, boltar, skrúfur og naglar í gagnvarið timbur skulu galvanhúðuð eða ryðfrí.
Ekki má nota saman ryðfría nagla og galvanhúðuð festijárn.

EFLA

Brekkuskógur C-hús nr 40
806 Selfoss
Orlofshús

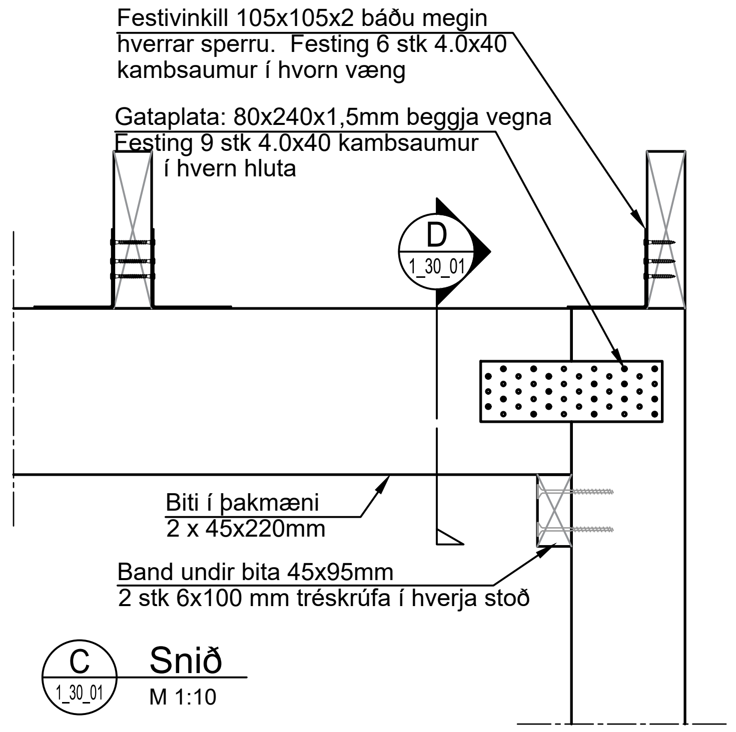
Burðarvirki, endurnýjun burðarvirkis inni
Grunnmynd, þakplan, ásýndir
Skýringar

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆRÐ			
101713	A2	HANNAÐ:	GH	KG
00_1_30_01		TEIKNAÐ:	KG	
		YFIRFARIÐ:	GH	

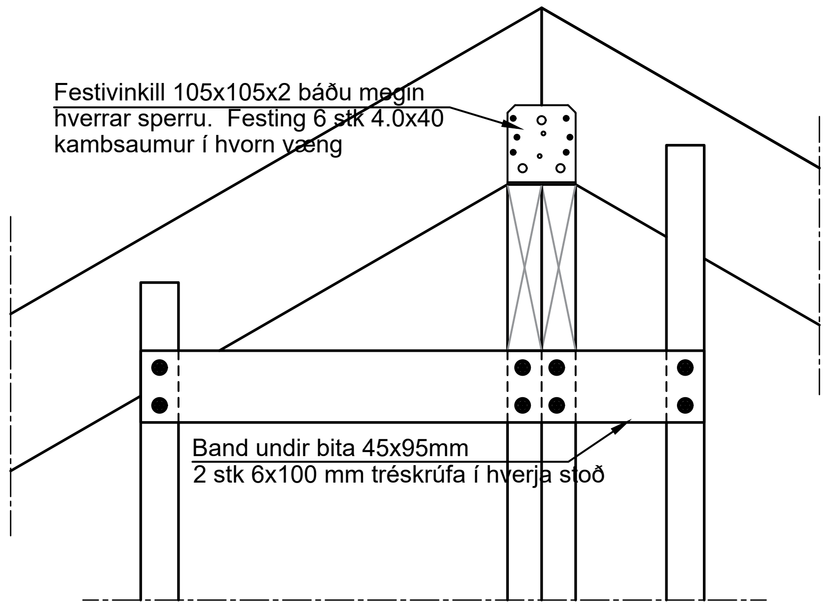
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
júní 2023	1:50	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: --- 21.02.2023
Hönnuður: Guðmundur Hjaltason 070966-5579
Hönnunarstjóri:

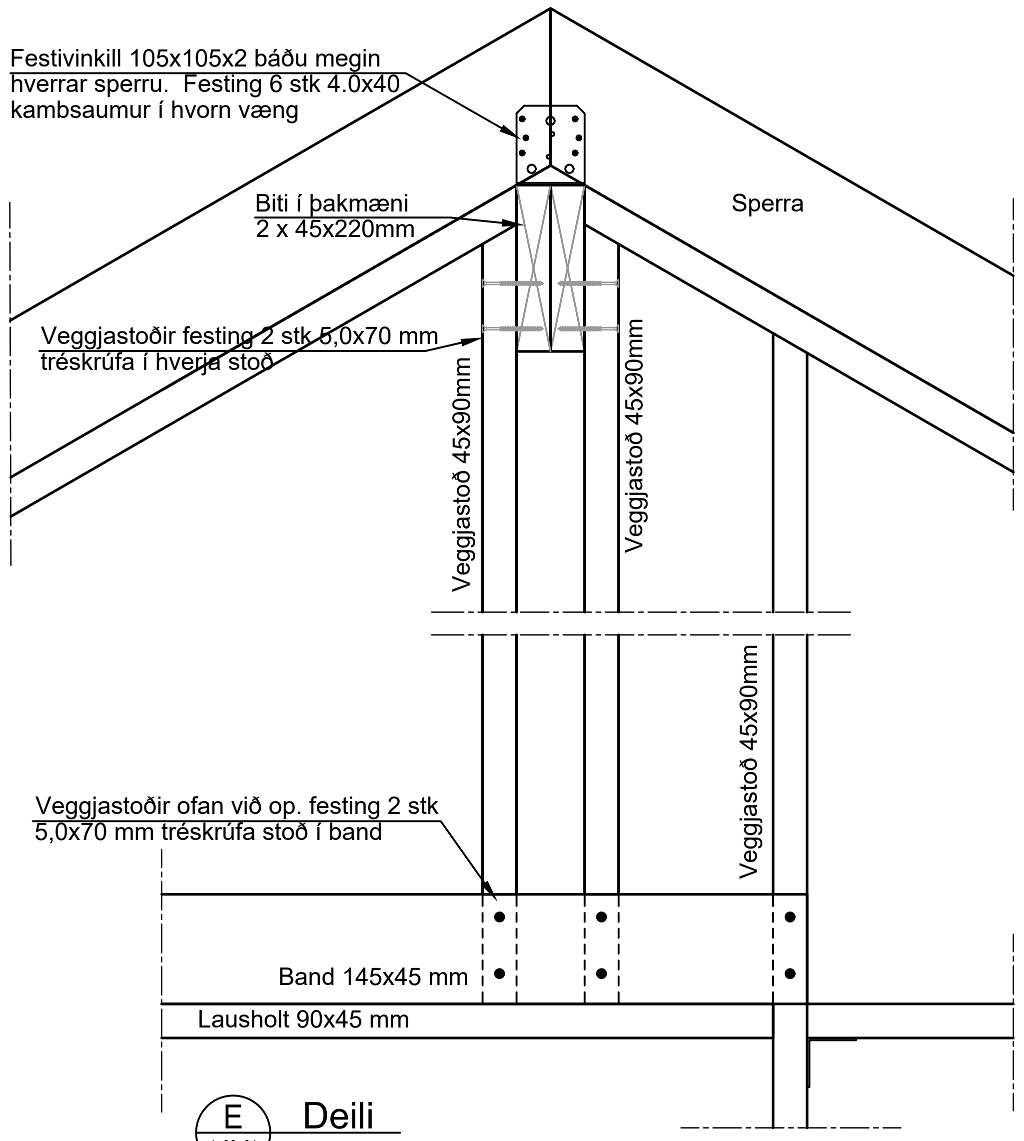
T:\806\Orlofshus-C_Brekkuskógur\01_Burðarvirki\101713-BUR_Brekkuskógur-C-hús 40.dwg



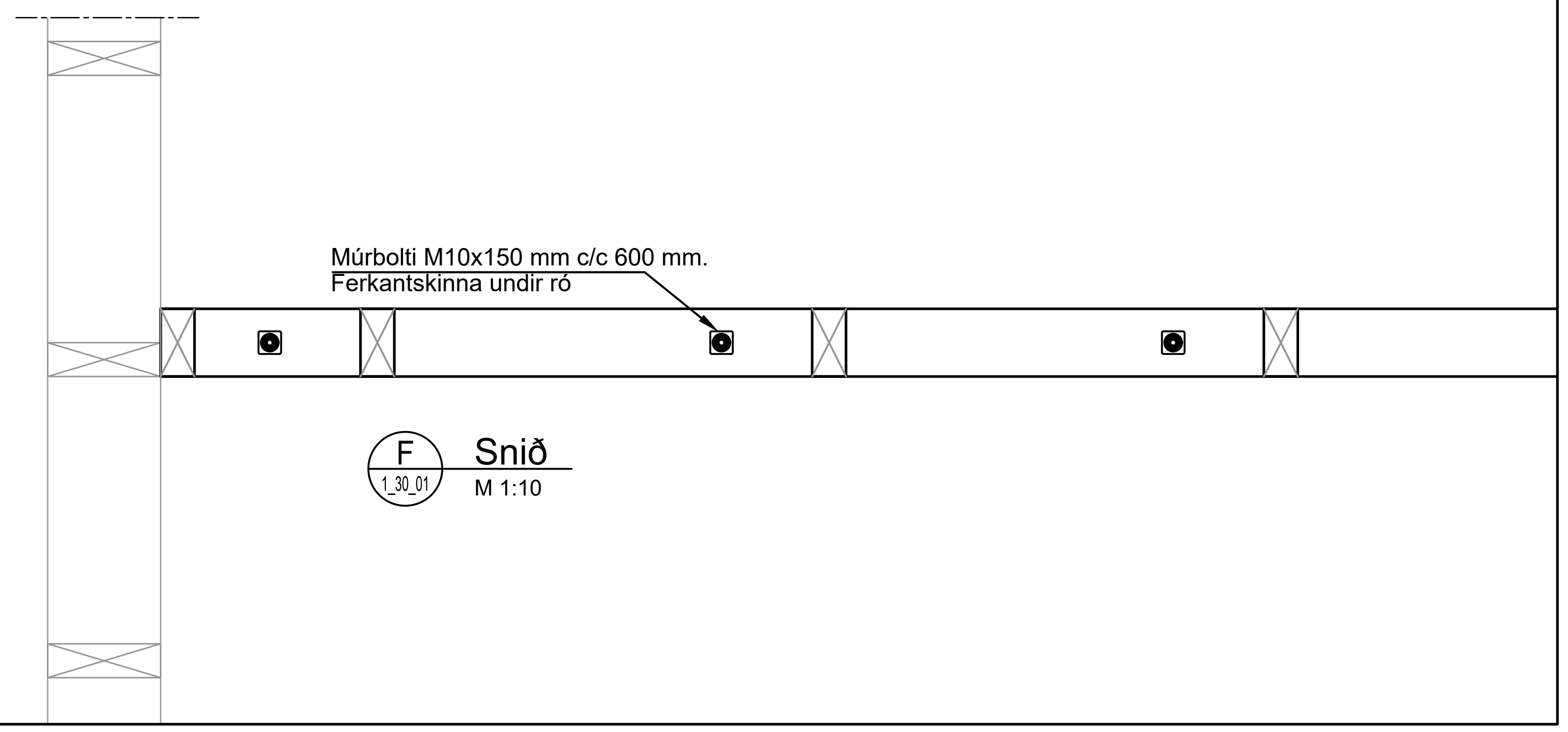
C 1_30_01 Snið
M 1:10



D 1_30_01 Snið
M 1:10



E 1_30_01 Deili
M 1:10



F 1_30_01 Snið
M 1:10

T:\806\Orlofshús-C_Brekkuskógur\01_Burðarvirki\101713-BUR_Brekkuskógur-C-hús 40.dwg

Vistað 29.6.2023 16:37:48 Útprentun 11:26:59

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.

EFLA

Brekkuskógur C-hús nr 40

806 Selfoss
Orlofshús

Burðarvirki, endurnýjun burðarvirkis inni
Deili og snið

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	GH	KG
101713	A2	TEIKNAÐ:	KG	
01_1_30_02		YFIRFARIÐ:	GH	

DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
júní 2023	1:10	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: --- 21.02.2023

Hönnuður: Guðmundur Hjaltason 070966-5579

Hönnunarstjóri: