

Skýringar

Hönnunarforsendur:

Snjólag	Álagssvæði 1	Sk	2,10	kN/m ²
	Þekhalli 15"	Skd1	1,01	kN/m ²
	Yfirborðsflokkur 2	Skd2	1,51	kN/m ²
Vindlag	Grunnliggi Z=6,30m		1,67	kN/m ²
Afleiðingarflokkur skv. IST EN 1990:2002		CC1		
Notálag	Gólf		3,5	kN/m ²
Eiginþyngd	Þak		0,25	kN/m ²
Eiginþyngd	Steypa		25,0	kN/m ²
Stálgræði	K-Kambatál	f _{yk}	500	MPa

Steinsteypa:

Í plötum og veggjum er steypa C25/30 með sementsmagn a.m.k. 300kg/m³.
Lofinnihaldi steypu: 6-8 %
Stigmál steypu (SZ): 50 - 90 mm
Árælisflokkur steypu: XF2
Mesta steinastærð: 32 mm
Hámarks vatnasementshlutfall V/S er 0,50
Titra skal alla steypu.

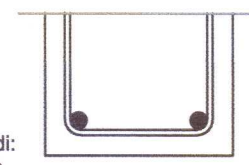
Minnsta steypuhúla á jármun:

Glidin eiga við um venjulegar aðstæður, ef annað er ekki sjátt á teikningum. Þar sem tæringarhætta er mikil glíða aðrar reglur um steypuhúla járna.

	Plötur	Veggir	Bitar	Súlur
Innanhúss	20	25	20	20
Utanhúss	40	30	25	25
Sökkjar	30	30	30	30
Flöngryfja	40	40	40	40
Steypt að jöru	50	50	50	50

Steypusyrktarstál

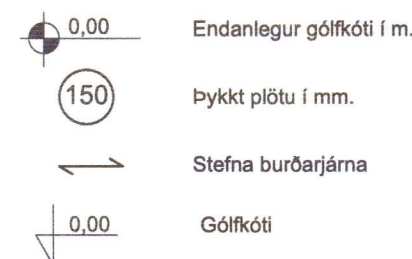
Stálgræði:
K - Kambatál f_{yk} = 500 MPa
Bending stáls D = 5 x d
d = allir svertelkar
Skýring bendistáls er samkvæmt eftirfarandi:
bvermál stáls, d í mm 10 12 16 20
skýrtílgnd í mm 500 600 800 1000
Lárétt járn sem koma í horn eða þvervegg skal beygja skýrtílgnd fyrir horn.
Umhverfis ól gótt skal setja 2 K12 er náli a.m.k. skýrtílgnd út fyrir op, nema annars sé getið.



ATH. Taka þarf gólf sökkul og plötu fyrir lögnum.

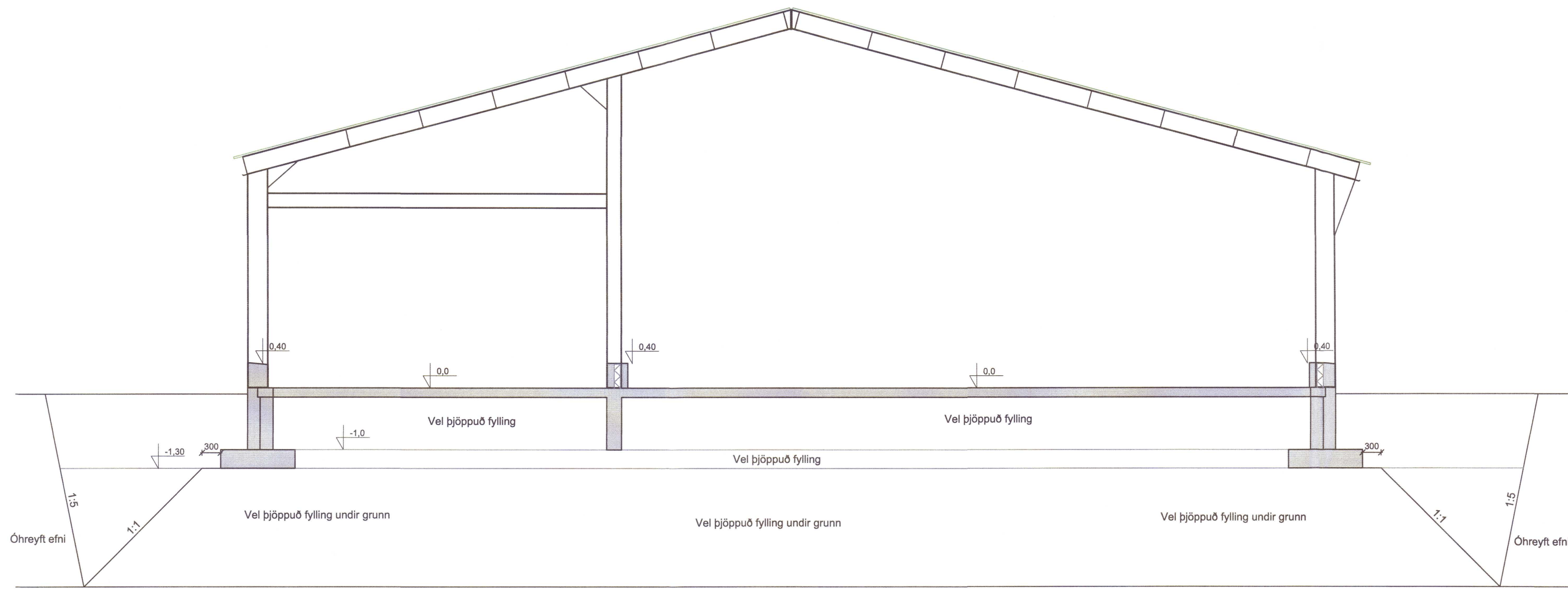
Sjá nálar á lagatækingnum.

Vandandi frágang sökkulakauta vísaat í rafagnatækingar.

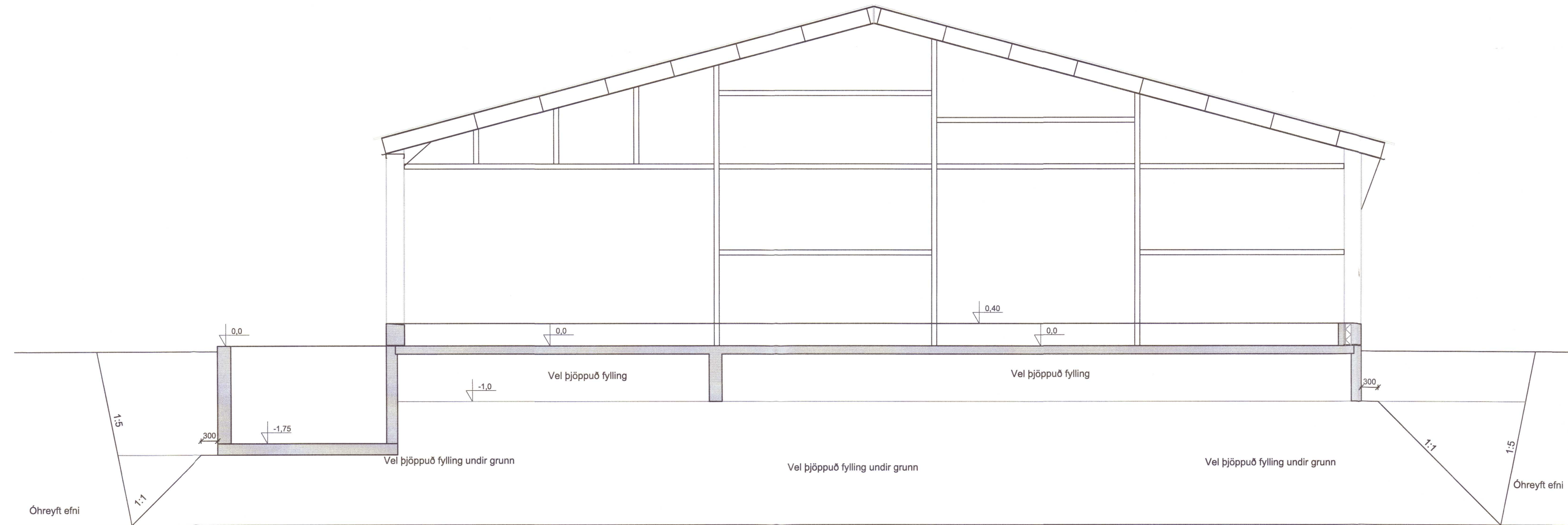


Uppgröftur, fylling:

Grafa skal fyrir undirstöðum niður á helleigan, burðarhæfan botn, fylla svo í með frostþruggri grús, bleyta hæfilega og þjappa. Þjappunartíkur: E2 > 100 MPa og E2/E1 < 2,5. Mesta leyfða álag á fyllingu: 0,4 MN/m² (MPa) þar sem klöpp nær hærra en 0,3m upp undir plötusökkka skal fleyga úr klöpp og tryggja að amk. 0,3m bíl nálist.



Jarðvegssnið
M 1:50



Jarðvegssnið við gaffla
M 1:50



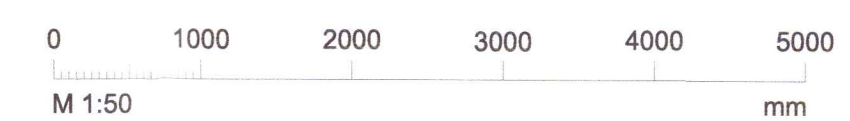
Varphús
Miklholtshellir 2, Flóahreppi
801 Selfoss

Burðarvirki
Undirstöður og grundun
Snið og skýringar

TEIKNINGUR	BLADSTJÓRD	HANNAÐ	KA	GH
4641-017	A1	TEIKNAD:	KA	
113-01		YFIRFARIÐ:	GH	
DAGS.	MELKVARDI	ÚTGAFA		
05.07.2021	1:50	A		

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar: A Feb. 2021

Hönnuður: S. L. Jón
Hönnunarsjött: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579



20212371