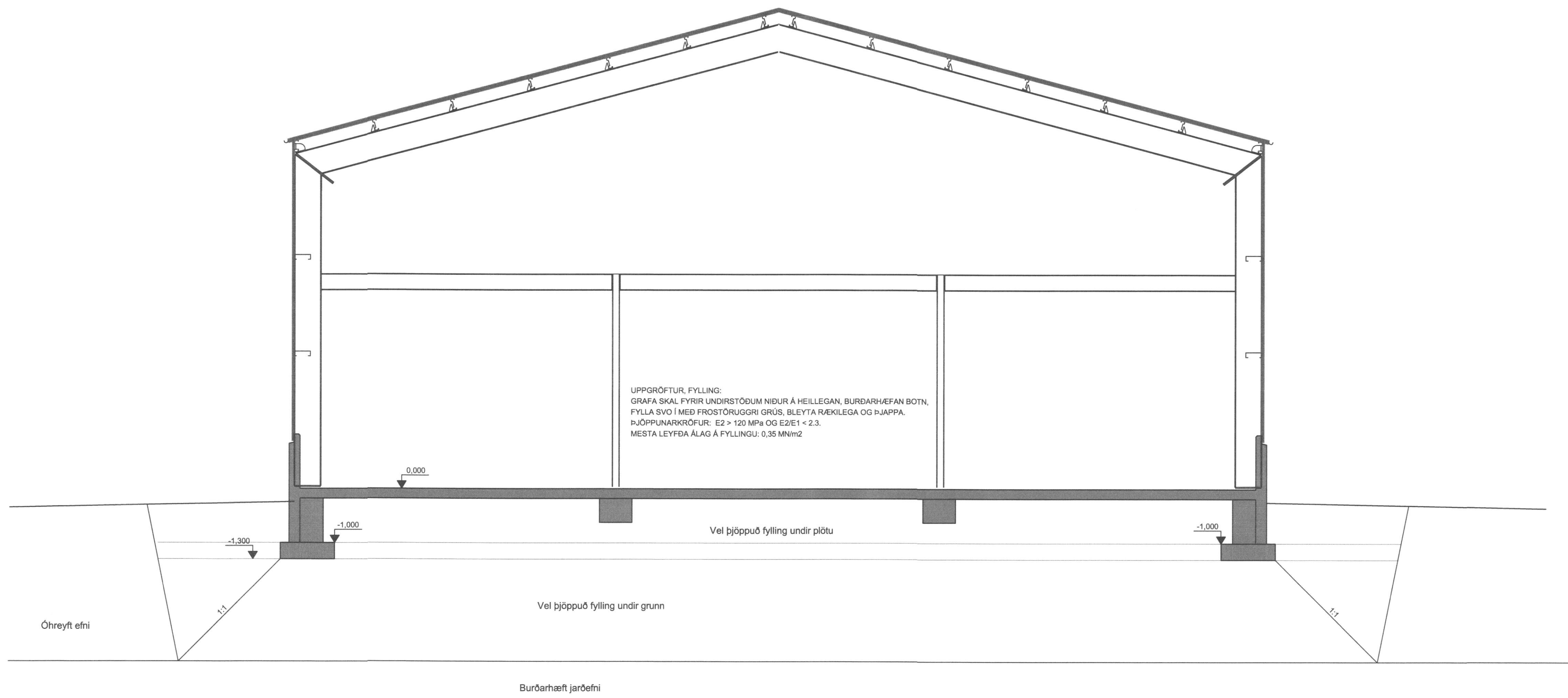


SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
 20. MAR. 2018
 BYGGINGARFULLTRÚNNI Í VESTMANNNAEYJUM

ADALHÖNNUÐUR
Þórunn Þórunnsson 270763-5475

ÚTG. DAGS.	ÚTGAFUFERILL	HANNAÐ TEKNI YFIR.
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—



Jarðvegssnið
 M 1:50

SKÝRINGAR
 HÖNNUNARFORSENDUR:
 Almenn gilda íslenskir þolhönnunarstaðar (Eurocodes) ásamt íslenskum þjóðarvæðukom (National annex NA)
 IST EN 1990:2002 Bases of structural design
 Byggingin fellur undir flokk 4, Indicative design working life 50 years. Grein 2.3.
 Byggingin fellur undir flokk CC2, Medium consequence for loss of human life. Table B3.
 IST EN 1991-1-1:2002 Actions on structures.
 Umferðarlag valið Category G, 30kN < heildabyrð < 160kN
 IST EN 1991-1-3:2003 Actions on structures. General actions-Snow loads.
 SNJÓÁLAG ÁLAGSSVÆÐI 1

Sk	2,10	KN/m²
Skd1	1,01	KN/m²
Skd2	1,38	KN/m²

ÞAKHALLI 11*
 IST EN 1991-1-4:2005 Actions on structures. General actions-Wind actions.
 VINDÁLAG YFIRBORÐSFLOKKUR 0

GRUNNGILDI z= 8.2 m	2,33	KN/m²
VELTÆK GOLF	5,0	KN/m²
EIGINÞYNGD ÞAK	0,3	KN/m²
EIGINÞYNGD STEYPA	25,0	KN/m²
STÁLGÆÐI K - KAMBSTÁL f _{yk} =	500	MPa

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

STEINSTEYPA:
 HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. IST EN 1992-1-x:2004....
 EIGNLEIKAR FRAMLEIÐSLA, NIÐURLÖGN OG SAMRÆMI skv. IST EN 206-1:2000
 Steypa í skákkúlum og botnplötu:
 Avelisflokkur: XC2
 Lágmarks styrkleikaflokkur: C25/30
 Hámarks styrkssementtala: 0,50
 Lágmarks sementsnihald: 300 kg/m³
 Lágmarks loftinnihald: 4,0 %
 Mesta nafnstærð fylliefnis: D32
 Stigmát: S2 50-90 mm
 TITRA SKAL ALLA STEYPU.

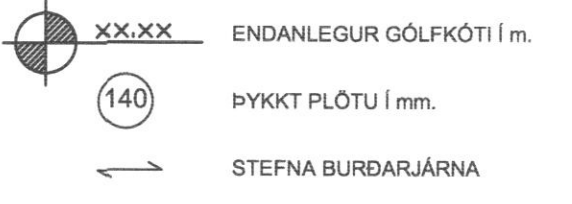
MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNNUM:
 GILDIN EIGA VÍÐ UM VEJULEGAR AÐSTÆÐUR, EF ANNAÐ ER EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM.

INNANHÜSS	25	20	20	20
UTANHÜSS	40	25	25	25
SÖKKLAR	30	30	30	30
STEYPT AÐ JÖRD	50	50	50	50

STEYPUSTYRKARSTÁL
 STÁLGÆÐI:
 K - KAMBSTÁL f_{yk} = 500 MPa
 BEYGING STÁLS D = s x d
 d = ALLUR SVERLEIKAR
 SKEYTING BENDISTÁLS ER SAMKVÆMT
 EFTIRFARANDI NEMA ANNAÐ SÉ TILGREINT:
 ÞVERMÁL STÁLS, d í mm 10 12 16 20
 SKEYTILENGD í mm 500 600 800 1000
 LÁRÉTT JÁRN SEM KOMA Í HORN EDA
 ÞVERVEGG SKAL BEYGJA SKEYTILENGD FYRIR HORN.
 UMHVÆRIS ÖLL GÖT SKAL SETJA 2 K12 ER NÁI A.M.K.
 SKEYTILENGD ÚT FYRIR ÖP, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.

Í stað K10 c/c200 í gólfplötu er heimilt að nota rafstöð bendinn K257 (K7 c/c150 í kross)

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



Íðnaðarhús
 Kleifar 8c
 900 Vestmannaeyjar
 Burðarvirki
 Grundun, snið.
 Skýringar

TEIKNUNUMER	BLADSTÆRD	HANNAÐ	GH	—
2345-055	A1	TEIKNAD:	GH	—
113-01		YFIRFARID:	—	—
DAGS.	MELKVARDI	ÚTGÁFA		
18.1.2018	1:50	A		

SAMÞYKKT: *Guðmundur Hjaltason*
 Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579