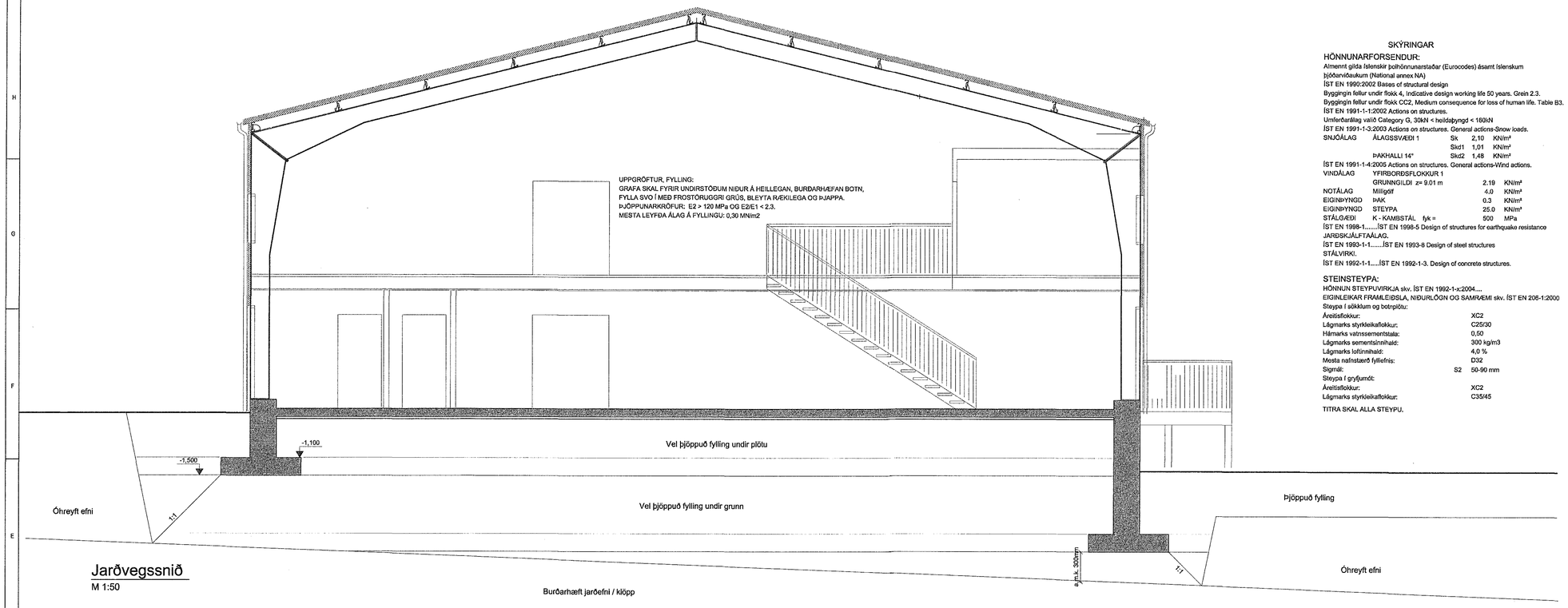
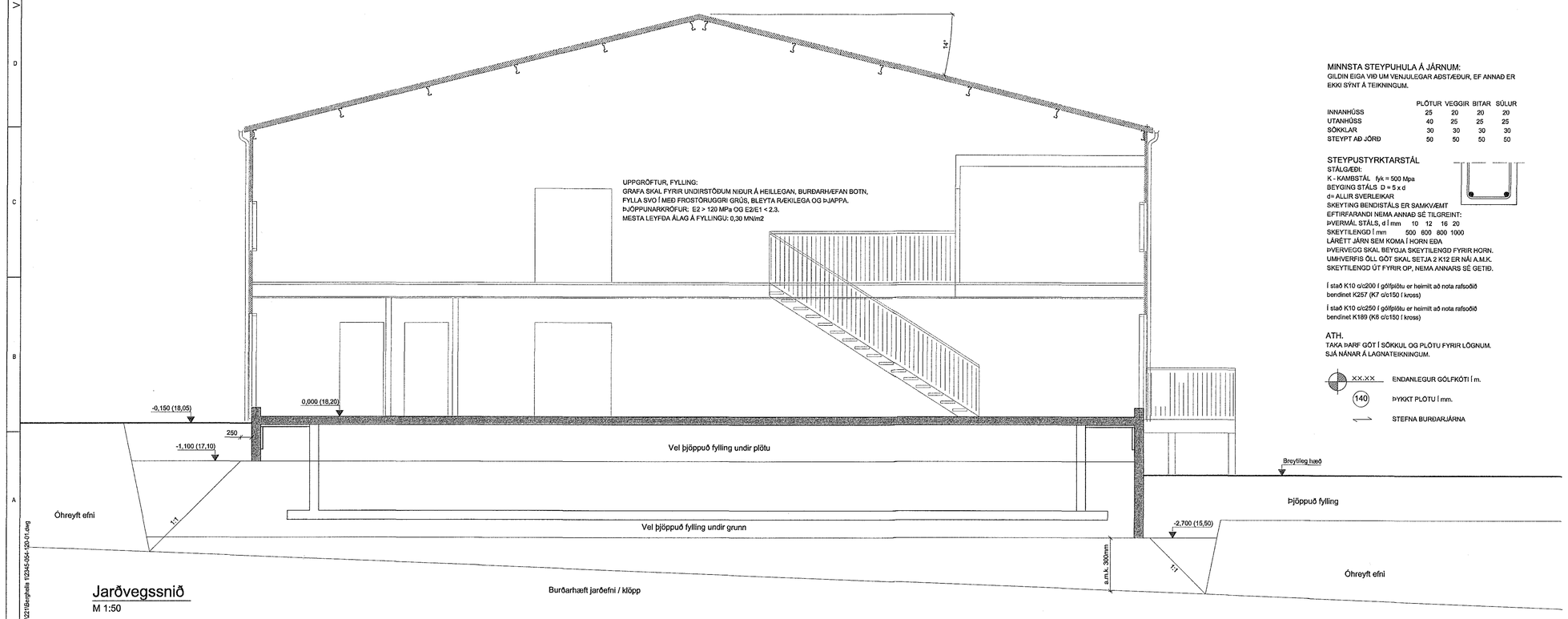


Jarðvegssnið
M 1:50



Jarðvegssnið
M 1:50

T:\2211\Berghella 1\2345-054-120-01.dwg

SKÝRINGAR

HÖNNUNARFORSENDUR:
Almennt gilda Íslenskir þolhönnunarstaðar (Eurocodes) ásamt Íslenskum þjóðarviðaukum (National annex NA)
ÍST 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.
ÍST EN 1991-1-1:2002 Actions on structures.
Umferðarálag valið Category G, 30kN < heildaþyngd < 160kN
ÍST 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
	ÞAKHALLI 14°	Skd2	1,48	KN/m²

ÍST EN 1991-1-4:2005 Actions on structures. General actions-Wind actions.

VINDÁLAG	YFIRBORÐSFLOKKUR 1		
	GRUNNGILDI z= 9.01 m	2.19	KN/m²
NOTÁLAG	Milligólf	4.0	KN/m²
EIGINÞYNGD	ÞAK	0.3	KN/m²
EIGINÞYNGD	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
JARÐSKJÁLFTAÁLAG.
ÍST EN 1993-1-1.....ÍST EN 1993-8 Design of steel structures
STÁLVIRKI.
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:		C25/30
Hámarks vatnssementstala:		0,50
Lágmarks sementsinnihald:		300 kg/m3
Lágmarks loftinnihald:		4,0 %
Mesta nafnstærð fylliefnis:		D32
Sigmál:	S2	50-90 mm
Steypa í gryfjumót:		
Áreitisflokkur:		XC2
Lágmarks styrkleikaflokkur:		C35/45

TITRA SKAL ALLA STEYPU.

MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNUM:
GILDIN EIGA VIÐ UM VENJULEGAR AÐSTÆÐUR, EF ANNAÐ ER EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM.

	PLÖTUR	VEGGIR	BITAR	SÚLUR
INNANHÚSS	25	20	20	20
UTANHÚSS	40	25	25	25
SÖKKLAR	30	30	30	30
STEYPT AÐ JÖRÐ	50	50	50	50

STEYPUSTYRKTARSTÁL
STÁLGÆÐI:
K - KAMBSTÁL fyk = 500 Mpa
BEYGING STÁLS D = 5 x d
d= ALLIR SVERLEIKAR
SKEYTING BENDISTÁLS ER SAMKVÆMT
EFTIRFARANDI NEMA ANNAÐ SÉ TILGREINT:
ÞVERMÁL STÁLS, d I mm 10 12 16 20
SKEYTILENGD Í mm 500 600 800 1000
LÁRÉTT JÁRN SEM KOMA Í HORN EÐA
ÞVERVEGG SKAL BEYGJA SKEYTILENGD FYRIR HORN.
UMHVERFIS ÖLL GÖT SKAL SETJA 2 K12 ER NÁ A.M.K.
SKEYTILENGD ÚT FYRIR OP, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.

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

Í stað K10 c/c250 í gólfplötu er heimilt að nota rafsoðið bendinet K189 (K6 c/c150 í kross)

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

XX.XX ENDANLEGUR GÓLFKÓTI Í m.

(140) ÞYKKT PLÖTU Í mm.

STEFNA BURÐARJÁRNA

Samþykkt þann
02 júlí 2018
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

ADALHÖNNUÐUR

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

EFLA VERKFRÆÐISTOFA
Sími: 412 6000 www.efla.is

Berghella 1
Verkstæðishús
221 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Grundun, snið.
Skýringar

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	GH	—
2345-054	A1	TEIKNAÐ:	GH	—
113-01		YFIRFARIÐ:	—	—

DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
20.6.2018	1:50	A

SAMÞYKKT:
Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579