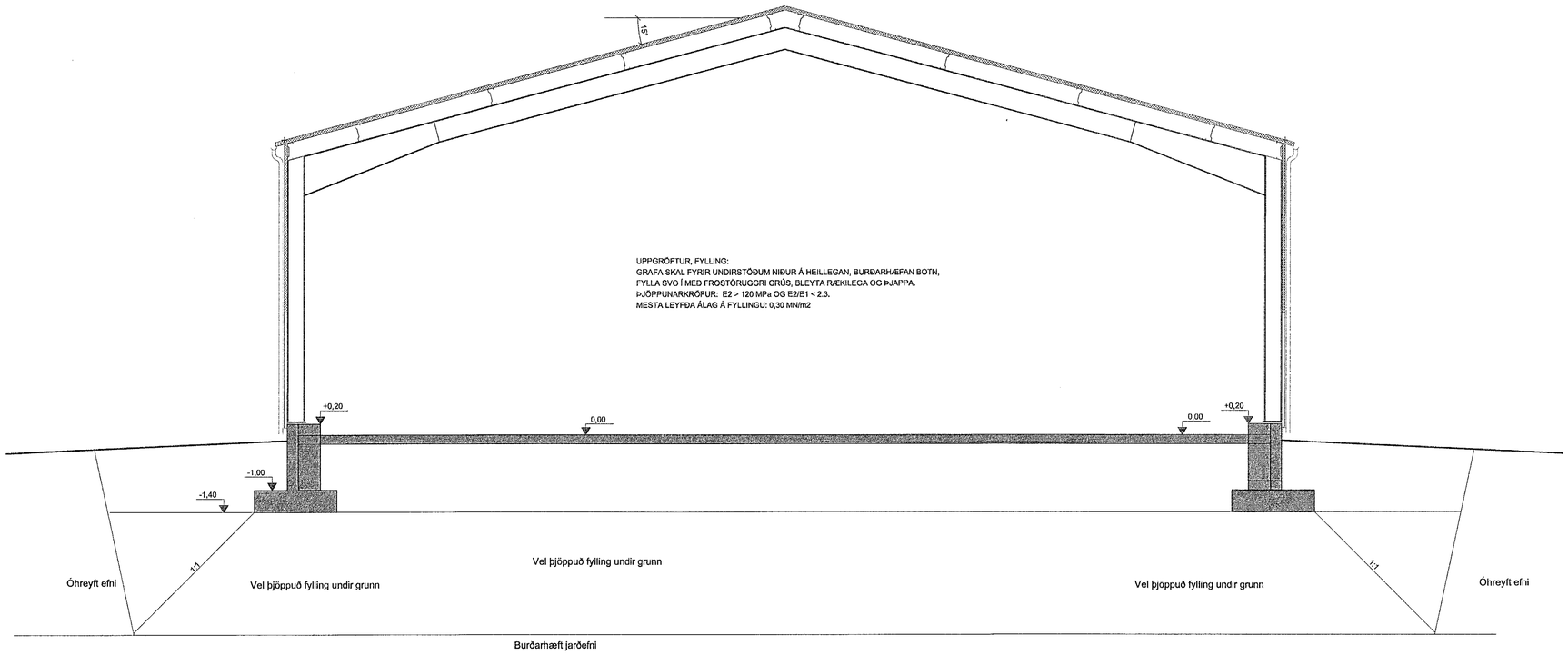



## Jarðvegssnið
M 1:50

Samþykkt þann
30. sep. 2021
f.h. byggingarfulltrúans í Hafnarfirði
Hjálmar A. Jónsson
HAJ

AÐALHÖNNUÐUR

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

## 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, economic, social or enviromental consequences considerable. Table B1.
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 | 2,01 | KN/m² |
| | | Sk≤1 | 1,01 | KN/m² |
| | ÞAKHALLI 15° | Sk≤2 | 1,51 | KN/m² |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| VINDÁLAG | YFIRBORÐSFLOKKUR 0 | | |
| | GRUNNGILDI z= 7,8 m | 2,30 | KN/m² |
| NOTÁLAG | Umferðarálag | 5.0 | KN/m² |
| EIGINÞYNGD | ÞAK | 0,4 | 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.

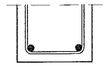
### STEINSTEYPA:
HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-x:2004....
EIGINLEIKAR FRAMLEIÐSLA, NIÐURLÖGN OG SAMRÆMI skv. ÍST EN 206-1:2000
Steypa í sökklum og botnplötu:

| | | |
|---|---|---|
| Áreiðisflokkur: | | XA2 |
| Lágmarks styrkleikaflokkur: | | C30/37 |
| Hámarks vatnssementstala: | | 0,50 |
| Lágmarks sementsinnihald: | | 320 kg/m3 |
| Lágmarks loftinnihald: | | 4,0 % |
| Mesta nafnstærð fylliefnis: | | D32 |
| Sigmál: | S2 | 50-90 mm |

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 Í 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 GÓT SKAL SETJA 2 K12 ER NÁI 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)

### 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
Forsteyptur byggingarhluti
Staðsteyptur byggingarhluti

—

EFLA
VERKFRÆÐISTOFA
Sími: 412 6000 www.efla.is

# Hafnargata 1
220 Hafnarfjörður
Iðnaðarhús

Burðarvirki
Grundun, snið.
Skýringar

| TEIKNINÚMER | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | GH | — |
|---|---|---|---|---|
| 2345-085 | A1 | TEIKNAÐ: | GH | — |
| 113-01 | | YFIRFARIÐ: | — | — |
| DAGS. | MÆLIKVARÐI | | | ÚTGÁFA |
| 22.09.2021 | 1:50 | | | A |

SAMÞYKKT
Kennitala: Guðmundur Gíslason kt. 070966-5579

T:\220\Hafnargata 1-Flokmarshus\01_Burdarvirki\2345-085-120-01.dwg