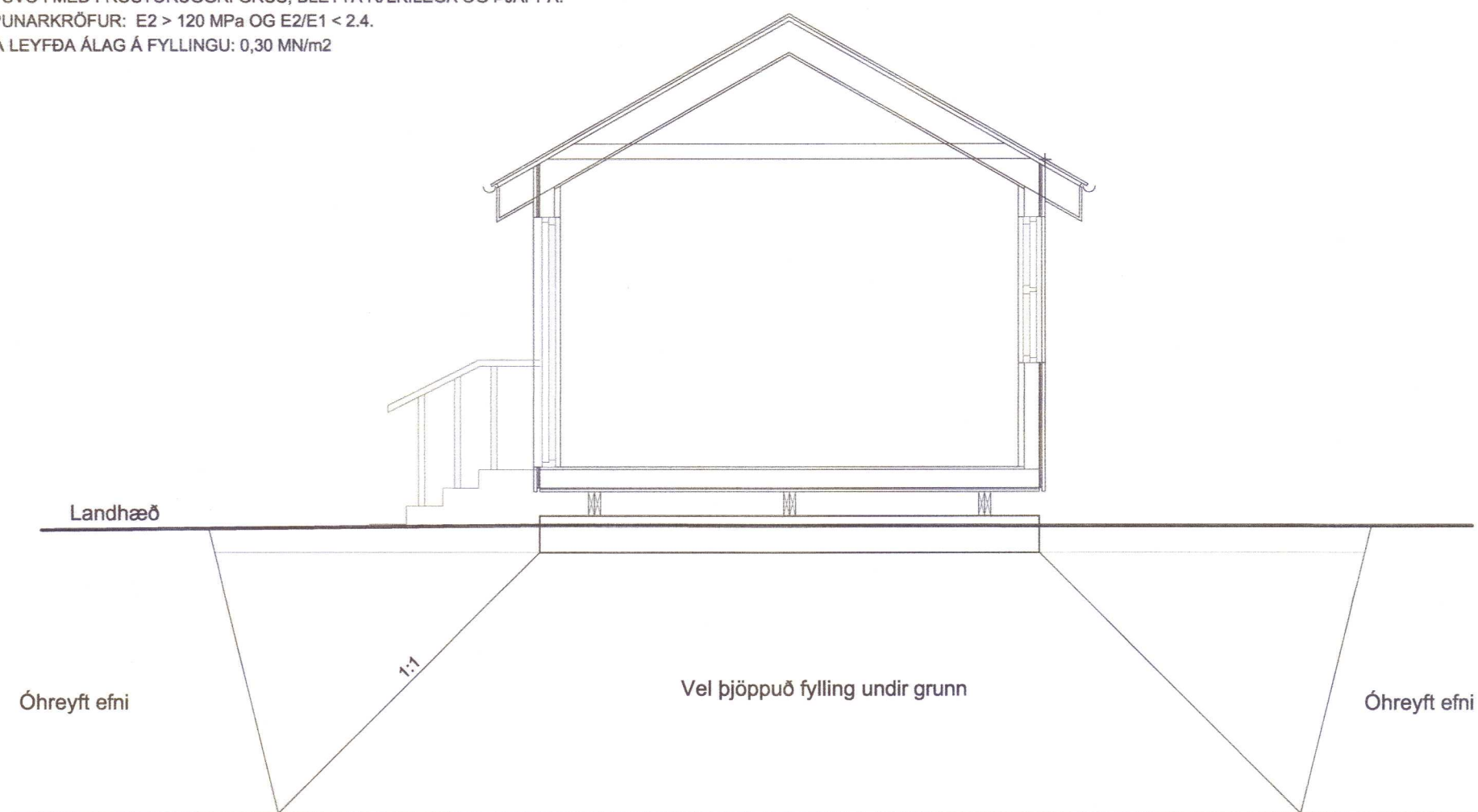


**Grunnmynd**  
M 1:50

UPPGRÖFTUR, FILLING:  
GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á HEILLEGAN, BURÐARHÆFAN BOTN,  
FYLLA SVO Í MEÐ FROSTÖRUGGRI GRÚS, BLEYTA RÆKILEGA OG ÞJAPPA.  
ÞJÓPPUNARKRÖFUR: E2 > 120 MPa OG E2/E1 < 2.4.  
MESTA LEYFÐA ÁLAG Á FYLLINGU: 0.30 MN/m<sup>2</sup>



**Snið A**  
M 1:50

Burðarhæft jarðefni

**SKÝRINGAR**

**HÖNNUNARFORSENDUR:**

Almennt gilda íslenskir þöhhönnunarstaðar (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 B1.  
ÍST EN 1991-1-1:2002 Actions on structures.  
Notálag á gólf valió A - Íbúðarhús o.fl.

ÍST EN 1991-1-3:2003 Actions on structures. General actions-Snow loads.

SNJÓÁLAG	ÁLAGSSVÆÐI 1	Sk	2,10	KN/m <sup>2</sup>
		Skd1	1,01	KN/m <sup>2</sup>
		Skd2	2,02	KN/m <sup>2</sup>

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

VINDÁLAG	YFIRBORDSFLOKKUR I			
	GRUNNGILDI z = 4,00 m		1,82	KN/m <sup>2</sup>
NOTÁLAG	Gólfplötur, álagsflokkur A		2,0	KN/m <sup>2</sup>
EIGINÞYNGD	ÞAK		0,4	KN/m <sup>2</sup>
EIGINÞYNGD	STEYPA		25,0	KN/m <sup>2</sup>
STÁLGÆÐI	K - KAMBSTÁL fyk =		500	MPa

ÍST EN 1998-1-1:2004 Design of structures for earthquake resistance  
JARÐSKJÁLFTAÁLAG.

ÍST EN 1993-1-1:2004 Design of steel structures

STÁLVIRKI.

ÍST EN 1992-1-1:2004 Design of concrete structures.

**STEINSTEYPA:**

HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-x:2004....

EIGINLEIKAR FRAMLEIÐSLA, NIÐURLÖGN OG SAMRÆMI skv. ÍST EN 206-1:2013

Steypa í sökklum:

Áreitissflokkur:	XC2
Lágmarks styrkleikaflokkur:	C25/30
Hámarks vatnssementsala:	0,50
Lágmarks sementsinnihald:	300 kg/m <sup>3</sup>
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 ANNAD ER EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM.

	PLÖTUR	VEGGIR	BITAR	SÚLUR
INNANHÚSS	25	20	20	20
UTANHÚSS	40	25	25	25
SÖKKLAR	35	35	35	35
STEYPT AÐ JÖRÐ	50	50	50	50

**STEYPUSTYRKARSTÁL**

STÁLGÆÐI:

K - KAMBSTÁL fyk = 500 Mpa

BEYGING STÁLS D = 5 x d

d = ALLIR SVERLEIKAR

SKEYTING BENDISTÁLS ER SAMKVÆMT

EFTIRFARANDI NEMA ANNAD SÉ TILGREINT:

ÞVERMÁL STÁLS, d í mm 10 12 16 20

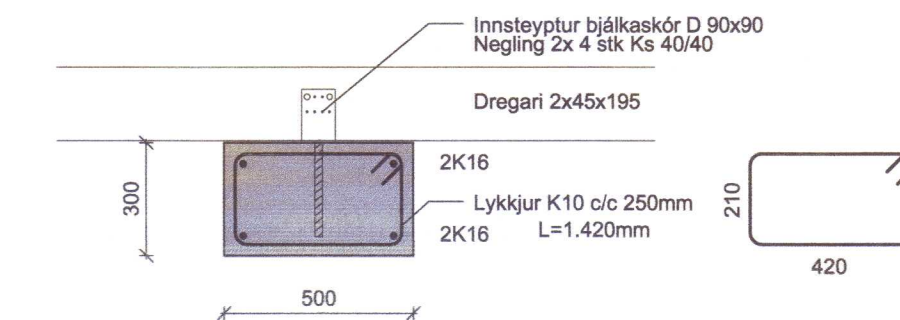
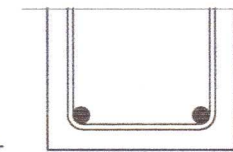
SKEYTILENGD í mm 500 600 800 1000

LÁRÉTT JÁRN SEM KOMA Í HORN EÐA

ÞVERVEGG SKAL BEYGJA SKEYTILENGD FYRIR HORN.

UMHVERFIS ÖLL GÖT SKAL SETJA 2 K12 ER NÁI A.M.K.

SKEYTILENGD ÚT FYRIR OP. NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.



**Snið B**  
M 1:20



Vistað 23.8.2021 19:37:04 Útprintun 07:47:30

ÚTG. DAGS. ÚTGÁFUFRILL HANNAD TEIKN. YFIRF.

20212501



Markagilsflöt 3, Skeiða & Gnúpv.hr.  
Frístundahús  
804 Selfoss

Burðarvirki  
Undirstöður  
Grunnmynd og snið

TEIKNINÚMÉR	BLAÐSTÆRD	HANNAD:
9085-002	A2	TEIKNAD: GH
120-01		YFIRFARIÐ: GH

DAGS. MELIKVARÐI ÚTGÁFA

24. ágúst 2021 1:50 1:20 A

Hönnuður: Guðmundur Hjallason kt. 070966 5579

Hönnunarsjóni:

Handwritten initials and a blue checkmark.