

ALMENNAR SKÝRINGAR: STEINSTEYPUVIRKI OG GRUNDUN

Sambýkkt þann
24. Jún 2021
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

ÁLAGS-FORSENDUR:

NOTÁLAG:
NOTÁLAG Á PLÖTUR ER SAMKVÆMT FS ENV 1991-1:1994 OG FS ENV 1991-2-1:1995

SNJÓÁLAG:
SNJÓÁLAG SAMKVÆMT FS ENV 1991 2-3:1995 OG SAMSVARANDI ÞJÓÐARSKJALI.

VINDÁLAG:
VINDÁLAG SAMKVÆMT FS ENV 1991 2-4:1995 OG SAMSVARANDI ÞJÓÐARSKJALI.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:
JARÐSKJÁLFTAÁLAG SAMKVÆMT FS ENV 1998-1-1:1994 OG SAMSVARANDI ÞJÓÐARSKJALI.

GRUNDUN:

GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á HEILLEGAN, BUÐRAR-HÆFAN BOTN EÐA ANNAÐ BURÐURHÆFT LAG SAMKVÆMT ÚTTEKT OG SAMÞYKKI BYGGINGARFULLTRÚA.
FYLINGAREFNI SKAL VERA FROSTFRÍ, BURÐARHÆF GRÚS SEM BLEYTTIS VEL OG ÞJAPPIST.

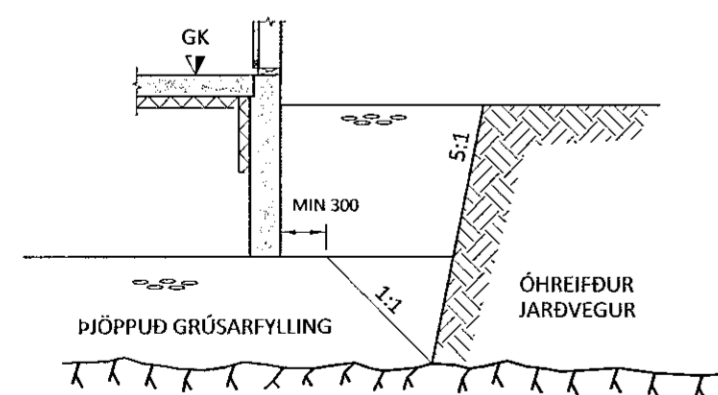
ÞJÖPPUN SKAL UPPFYLLA EFTIRFARANDI KRÖFUR:

E2 ≥ 120 MPa
E2/E1 ≤ 2,3

MESTA REIKNINGSLEGA ÁLAG Á ÞJAPPAÐA FYLLINGU ER MINNA EN 0,2 MN/m² (0,2 MPa)

EFTIRFARANDI ÞJÖPPUNARADFERÐ SKAL HAFNA TIL VIÐMIÐUNAR:

TÆKI:	LAGÞYKKT [m]	FJÖLDI YFIRFERÐA:
5,0 TN VIBROVALTARI	0,4	6
0,5 TN VIBROVALTARI	0,3	4
0,4 TN VIBROVALTARI	0,2	4



ALMENN SKÝRINGARMYND AF GRUNDUN

STEINSTEYPA:

ÖLL STEYPA ER SAMKVÆMT ENV 206
NOTA SKAL C25/30 STEYPU, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

STEYPA SKAL UPPFYLLA EFTIRFARANDI:

LÁGMARKS SEMENTSMAGN:	300 kg/m ³
LOFTINNIHALD:	5-7 %
V/S TALA:	< 0,55
SIGMÁL:	50-90 mm
HÁMARKS KORNASTÆRÐ SÖKKLUM OG VEGGIUM:	32 mm
HÁMARKS KORNASTÆRÐ Í PLÖTUM:	16 mm
TITRA SKAL STEYPU	

JÁRNBENDING:

NOTA SKAL KAMBSTÁL B500C SAMKVÆMT NS 3576-3.
BEYGJUÞVERMÁL KAMBSTÁLS SKAL VERA MEIRA EN 16 x ÞVERMÁL STANGAR.
BEYGJUÞVERMÁL SKAL ALDREI VERA MINNA EN FRAMLEIÐENDUR STÁLS MÆLA MEÐ.

SKEYTILENGDIR JÁRNA SÉU AMK. 50x ÞVERMÁL STANGAR.

EÐA SKV. EFTIRFARANDI TÖFLU:

ÞVERMÁL JÁRNA [mm]	10	12	16	25
SKEYTILENGD [mm]	500	600	800	1250

ÞEGAR 6 MM BENDINET MEÐ 150 MM MÖSKVUM ER NOTAÐ SKAL SKEYTA MÖSKVA YFIR 2 BIL (300 MM).

STEYPUHULA JÁRNA Í MM:

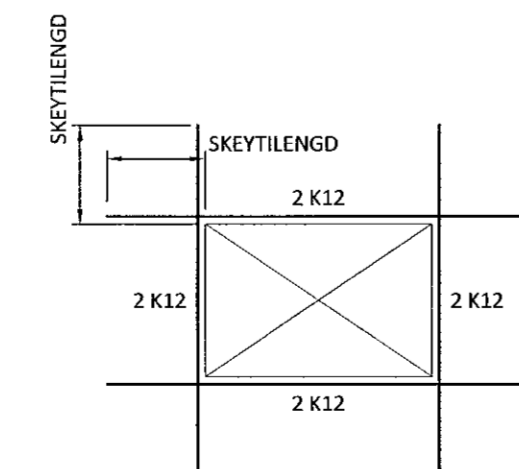
UNDIRSTÖÐUR	40
ÓEINANGRAÐUR FLÖTUR UTANHÚSS	40
ÓEINANGRAÐUR FLÖTUR INNHÁSS	30
AÐ ÖÐRUM KOSTI	20

LÁGMARKS FJARLÆGGÐIR MILLI STANGA:

LÁGMARKSFJARLÆGGÐIR MILLI EINSTAKRA STANGA ERU STÆRSTA ÞVERMÁL JÁRNA EN ÞÓ SKAL ALDREI VERA MINNA EN 20 MM MILLI STANGA.

VIÐBÓTARJÁRNUN VIÐ OP

EFTIRFARANDI SKÝRINGAMYND GILDIR UM JÁRNUN Í KRINGUM OP. FYRIR OP MEÐ HLÍÐAR SEM ERU MINNI EN 200 MM ÞARF EKKI SÉRSTAKA JÁRNUN.

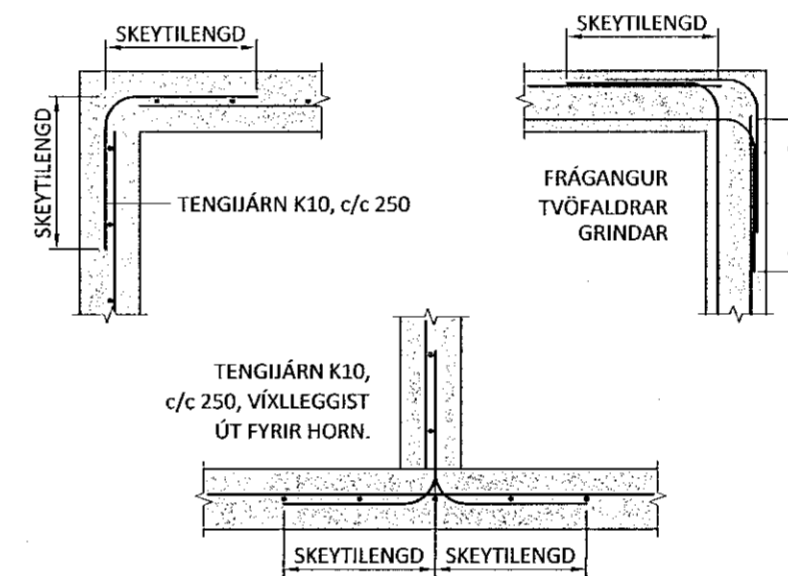


GRUNNBENDING VEGGJA:

Í ALLA LÓÐRÉTTA OG LÁRÉTTA VEGGENDA SKAL SETJA 2 K12 SEM OG Í KRINGUM ÖLL OP. Í ALLA VEGGI SKAL SETJA TVÖFALDA K10 GRIND MEÐ 250 MM MÖSKVUM NEMA ANNAÐ SÉ TILGREINT Á TEIKNINGUM.
ÖLL AUKABENDING S.S. SÚLU- OG BITABENDING SKAL SÝND Í LÓÐRÉTTUM OG LÁRÉTTUM SNÍÐUM.

Í STAÐ INNBEGÐRA VINKLA Í PLÖTUM OG HORNUM ER HEIMILT AÐ NOTA K10 U-LYKKJUR Í JÁRNABÖKKUM. EF ÞAÐ ER GERT SKAL SETJA 2 K12 Í HVERJA U-LYKKJU Í HORNUM, VEGGENDUM OG PLÖTUM.

FRÁGANGUR JÁRNA Á HORNUM OG T-TENGIU:



STÁLVIRKI OG FESTINGAR:

ALLT STÁL SKAL VERA S235 SKV. ÍST EN 10025 NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM. STÁL SKAL RYÐVERJA M.V. NOTKUNARÞÆÐUR OG SKAL HAFNA ÞÁ TÆRINGAFLOKKUN SEM TILGREIND ER Í GILDANDI BYGGINGAREGLUGERÐ (130. GR.) TIL HLÍÐSJÓNAR. ALLT STÁL UTANHÚSS SKAL VERA GALVANISERAÐ. GÆÐI BOLTA SKAL VERA 8.8 EÐA BETRA. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐAR EÐA RYÐFRÍAR. EKKI MÁ NOTA SAMAN RYÐFRÍA NAGLA OG GALVANISERUÐ FESTIJÁRN. SUÐUR SKULU HAFNA MINNST 4 MM A-MÁL EN ÞÓ ALDREI MINNA EN EFNISÞYKKT ÞEIRRA STÁLHLUTA SEM SOÐNIR ERU SAMAN. ÖLL RAFSUÐUVINNA SKAL UPPFYLLA DS 316.

ÁLAGSFORSENDUR:

Snjór:	Álagssvæði 1	2,1 kN/m ²
Reiknað álag á þak fyrir 8,5° þakhalla		1,01 kN/m ²
Vindur:	z-ref = 5,76m	1,63 kN/m ²
Notálag:	Gólfplata	4,0 kN/m ²
Eigin þyngd:	Þak	0,6 kN/m ²
	Steypa	25 kN/m ²
	Útveggir	1,0 kN/m ²

Húsbygging í flokki B
(samkvæmt 8.2.4 gr. í byggingarreglugerð, nr.112/2012)

Ú1	15.06.21	GRG	Frumútgáfa
Útgáfa:	Dagsetn:	Af:	Skýring:

CEDRUS EHF.
TEIKNI- OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA
MIÐTÚN 20, 800 SELFOSS, S: 482-1166
WWW.CEDRUS.IS @ SIMNET.IS S: 863-3004

BÚÐAHELLA 4 - Mhl.02
221 Hafnarfirði
Atvinnuhúsnæði

Teiknúmer:
120-00

Burðarvirki:
Almennar skýringar fyrir
Steinsteypuvirki og grundun

Mælikvarði:

Teiknað:	Gísli Rafn Gylfason	Frumstærð teikningar:	A2
Hönnunarstjóri:	Valur Arnarson		051073-5099
Dagsetning:	15.06.2021	Verknúmer:	21 004
Áritun hönnuðar:	Valur Arnarson 051073-5099		