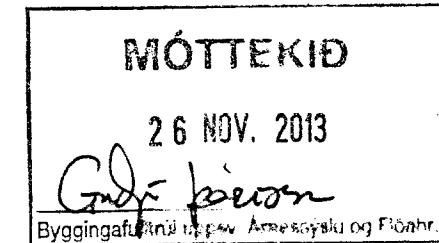


ALMENNAR SKÝRINGAR: STEINSTEYPUVIRKI OG GRUNDUN



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:

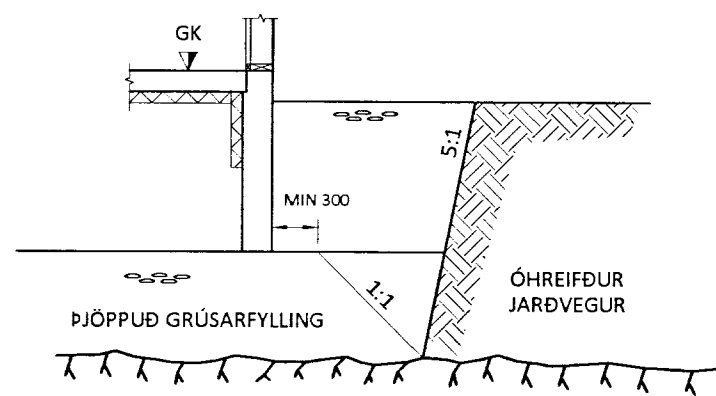
GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á HEILLEGAN, BUÐRAR-HÆFAN BOTN EÐA ANNAD BURÐURHÆFT LAG SAMKVÆMT ÚTTEKT OG SAMPYKKI BYGGINGARFULLTRÚA. Fyllingarefni skal vera frostfrí, burðarhæf grús sem bleytist vel og þjappist.

ÞJÖPPUN SKAL UPPFYLLA EFTIRFARANDI KRÖFUR:
E2 ≥ 100 MPa
E2/E1 ≤ 2,2

LEYFILEGT HÁMARKSÁLAG Á ÞJAPPADA FYLLINGU ER: 0,3 MPa.

EFTIRFARANDI ÞJÖPPUNARAFERÐ SKAL HAFNA TIL VIÐMIÐUNAR:

TÆKI:	LAGPYKKT [m]	FJÖLDI YFIRFERDA:
5,0 TN VIBROVARTARI	0,4	6
0,5 TN VIBROVARTARI	0,3	4
0,4 TN VIBROVARTARI	0,2	4



ALMENN SKÝRINGARMYND AF GRUNDUN

STEINSTEYPA:

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

STEYPA SKAL UPPFYLLA EFTIRFARANDI:

LÁGMARKS SEMENTSMAGN:	300 kg/m³
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.
BEYGIJUPVERMÁL KAMBSTÁLS SKAL VERA MEIRA EN 16 x PVERMÁL STANGAR.
BEYGIJUPVERMÁL SKAL ALDREI VERA MINNA EN FRAMLEIÐENDUR STÁLS MÆLA MEÐ.

SKEYTILENGDIR JÁRNA SÉU AMK. 50x PVERMÁL STANGAR.

EÐA SKV. EFTIRFARANDI TÖFLU:

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

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

STEYPUHULA JÁRNA Í MM:

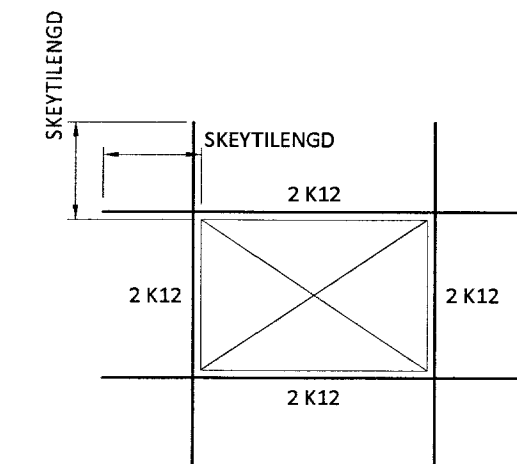
UNDIRSTÖÐUR	40
ÓEINANGRÆÐUR FLÖTUR UTANHÚSS	40
ÓEINANGRÆÐUR FLÖTUR INNANHÚSS	30
AÐ ÖÐRUM KOSTI	20

LÁGMARKS FJARLÆGGDIR MILLI STANGA:

LÁGMARKSFJARLÆGGDIR MILLI EINSTAKRA STANGA ERU STÆRSTA PVERMÁL 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 HLIÐAR SEM ERU MINNI EN 200 MM PARF EKKI SÉRSTAKA JÁRNUN.

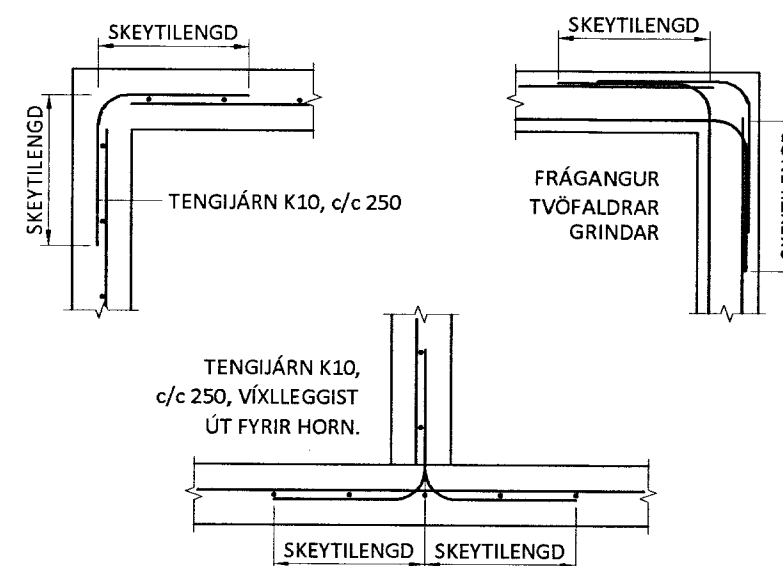


GRUNNBENDING VEGGJA:

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 ANNAD SÉ TILGREINT Á TEIKNINGUM. ÖLL AUKABENDING S.S. SÚLU- OG BITABENDING SKAL SÝND Í LÓÐRÉTTUM OG LÁRÉTTUM SNIÐUM.

Í STAÐ INNBEYGDRA 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 ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM. STÁL SKAL RYÐVERJA M.V. NOTKUNARÞÆÐUR OG SKAL HAFNA ÞÁ TÆRINGAFLOKUN SEM TILGREIND ER Í GILDANDI BYGGINGAREGLUGERÐ (130. GR.) TIL HLIÐSIÓNAR. 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 FESTJÁRN. SUÐUR SKULU HAFNA MINNST 4 MM A-MÁL EN ÞÓ ALDREI MINNA EN EFNISPYKKT PEIRRA STÁLHLUTA SEM SODNIR ERU SAMAN. ÖLL RAFSÜÐUVINNA SKAL UPPFYLLA DS 316.

BURÐARVIRKI ELÐRA HÚSS:

Um er að ræða mikið endurnýjar eldra timburhús sem flutt verður í heilu lagi á steypar undirstöður sem uppdrættir þessir sýna. Hönnuður hefur kynnt sér burðarviði hússins og staðfestir að þeir séu í samræmi við almennar hönnunarreglur og teljist hluti þessara uppdráttar.

Ú1	10.09.10	GRG	Frumútgáfa
Útgáfa:	Dagsetn:	Af:	Skýring:



BREKKUR 9, 801 Selfoss
Grímsnes- og Grafningshr.
Sumarhús

Teiknúmer:
200-00

Burðarviði:
Almennar skýringar fyrir
Steinsteypuvirki og grundun

Mælikvarði:

Hannað: Gísli Rafn Gylfason	Teiknað: Gísli Rafn Gylfason
Dagsetning: 10.09.2010	Verknúmer: 10 020
Frúmtærð: A2	
Ábyrgðarm. og réttahafi: Valur Arnarson	051073-5099