SKÝRING Á UPPDRÁTTUM:

XX,XX — XX.XX TÁKNAR KÓTA Í HÆÐARKERFI Á SNIÐMYND

XX.XX t= YYY — XX.XX TÁKNAR KÓTA Í HÆÐARKERFI YYY TÁKNAR PLÖTUÞYKKT Á GRUNNMYND

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í mm
TIMBURÞVERMÁL ERU Í mm

TÁKNAR STEYPUSKIL.
Í LÓÐRÉTTUM STEYPUSKILUM VEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLAST ÞÉTTILISTI.

SNIÐATÁKN Á GRUNNMYND
HEITI EÐA NÚMER SNIÐS
NR 00 11
ÞAR SEM SNIÐ ER TEKIÐ
NÚMER TEIKNINGAR, ÞAR SEM SNIÐ ER SÝNT

DEILITÁKN Á GRUNNMYND
HEITI EÐA NÚMER DEILIS
NR 00 11
ÞAR SEM DEILI ER TEKIÐ
NÚMER TEIKNINGAR, ÞAR SEM DEILI ER SÝNT

SNIÐA OG DEILITÁKN Á SÉRMYND

HEITI EÐA NÚMER SNIÐS
NR XX.XX
ÞAR SEM SNIÐ ER TEKIÐ
1:XX
NÚMER TEIKNINGAR, ÞAR SEM SNIÐ ER SÝNT
MKV.

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

HANNAÐ SKV. ÍST / EN
EVRÓPSKUM ÞOLHÖNNUNARSTÖÐLUM OG
ÍSLENSKUM ÞJÓÐARVIÐAUKUM.

EIGINÁLAG : SKV. ÍST / EVRÓPSKUM STÖÐLUM

NOTÁLAG:
NOTÁLAG ÍBÚÐIR 2 KN/m². STIGAHÚS OG SVALIR 4 KN/m²

VINDÁLAG:
Vbo=36,0 m/s.
GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 2,29 KN/m²

SNJÓÁLAG:
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ ÁLAGSSVÆÐI 1
S* 2,1 KN/m2
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 1 KN/m².

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:
0,15 G
SUBSOIL CLASS A

STEYPA:

UNDIRSTÖÐUR OG ÞRÍFALAG:

BROTÞOLSFLOKKUR:	C25/30
SEMENTSMAGN:	MINNST 300 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA:	≤ 0,55
HÁMARKS KORNASTÆRÐ:	25 mm
LOFTINNIHALD:	5-6%
SIGMÁL:	100-125 mm

BOTNPLATA:

BROTÞOLSFLOKKUR:	C25/30
SEMENTSMAGN:	MINNST 300 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA:	≤ 0,55
HÁMARKS KORNASTÆRÐ:	25 mm
LOFTINNIHALD:	5-6%
SIGMÁL:	100-125 mm

VEGGIR OG PLÖTUR:

BROTÞOLSFLOKKUR:	C25/30
SEMENTSMAGN:	MINNST 300 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA:	≤ 0,55
HÁMARKS KORNASTÆRÐ:	25 mm
LOFTINNIHALD:	5-6%
SIGMÁL:	100-125 mm

LYFTUGRYFJA:

BROTÞOLSFLOKKUR:	C40/50
SEMENTSMAGN:	MINNST 350 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA:	≤ 0,40
HÁMARKS KORNASTÆRÐ:	25 mm
LOFTINNIHALD:	5-6%
SIGMÁL:	100-125 mm

SVALAGÓLF OG ÖNNUR ÓVARIN STEYPA:

BROTÞOLSFLOKKUR:	C35/40
SEMENTSMAGN:	MINNST 400 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA:	≤ 0,45
HÁMARKS KORNASTÆRÐ:	*25 mm*
LOFTINNIHALD:	5-6%
SIGMÁL:	100-125 mm

YFIRHÆÐ: PLÖTUR OG BITA SKAL STEYPA MEÐ YFIRHÆÐ Y=LENGD BITA/300 EÐA STÝTTRA HAF PLÖTU / 300. GÆTA SKAL ÞESS AÐ STEYPUÞYKKT PLÖTU EÐA BITA MINNKI EKKI VIÐ ÞETTA.

EF EKKI ER ANNAÐ SÝNT SKULU DEILIJÁRN VERA K10 c/c 250 mm.

TRÉVIRKI:

BOLTAR, RÆR, SKRÚFUR OG NAGLAR SKULU VERA HEIT GALVANHÚÐAÐIR.

UNDIR ALLA BOLTA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA KANTAÐAR SKÍFUR MEÐ KANTLENGD 3*d OG ÞYKKT 0,3*D, ÞAR SEM D ER ÞVERMÁL BOLTA.

NOTA SKAL KAMBSAUM ÞAR SEM SVO ER FYRIR MÆLT, ANNARS SKAL NOTA FERSTRENDA GALVANISERAÐA NAGLA.

MILLI TIMBURS OG STEYPU SKAL SETJA TJÖRUPAPPA.

TRÉ Í BURÐARVIRKI SEM VERÐUR FYRIR VERÐRUN SKAL FÚAVERJA.

TRÉSTYRKUR:
TRÉ Í BURÐARÞVIRKI SKAL VERA STYRKLEIKAFLOKKAÐ C18 / T1
SKV ÍST / EVRÓPSKUM STÖÐLUM NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

LÍMTRÉ SKAL VERA AÐ STYRK MINNST GL-32 skv. EVRÓSKÞUM STÖÐLUM.

STÁLVIRKI:

STÁLGÆÐI:
STYRKUR ST 37 fy 236 MPa SKV DIN 1015.

STÁL SKAL RYÐVARIÐ Á VIÐURKENNDAN HÁTT, T.D MÁLAÐ MEÐ ÆTIGRUNNI (MENJU), NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

BOLTAR SKULU VERA Í FLOKKI 8,8, ÞEIR SKULU VERA HEIT GALVANHÚÐAÐIR.

UNDIR ALLA BOLTA OG RÆR SKAL SETJA STÁLSKINNUR.

RAFSUÐA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM MEÐ TILHEYRANDI PRÓF.

JÁRNBENDING:

TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM ER NÆR TEIKNUÐUM FLETI (NEÐRI BRÚN PLÖTU).

TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM ER FJÆR TEIKNUÐUM FLETI (EFRI BRÚN PLÖTU).

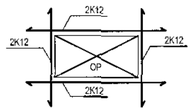
K10c200 L=600 — 10 mm KAMBSTÁL, L= 600 cm MEÐ 200 mm MILLIBILI.

ENDI Á JÁRNI.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORÐI STEYPU.

MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

AFMÖRKUN EFRIBRÚNA JÁRNA Í PLÖTU.



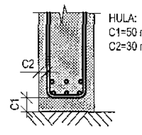
SÉ ANNAÐ EKKI TEKIÐ FRAM SKAL LEGGJA 2 K12 Í KRINGUM GÖT, ÞYRA-OG GLUGGAOP ER NÁI 60 cm ÚT FYRIR OPIÐ.

TENGING JÁRNAGRINDA
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.

DEILIJÁRN ERU ALMENNT K10 c/c 25 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.
JÁRNBENDING VIÐ OP:
EF EKKI KEMUR ANNAÐ FRAM Á TEIKNINGUM SKAL ÞVÍ JÁRNAMAGNI, SEM HEFÐI LENT Í OPI, KOMIÐ FYRIR SITT HVORU MEGIN VIÐ OP.

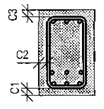
ÖLL JÁRNBENDING SKAL VERA
Ks 500Ss TÁKNAÐ K Á UPPDRÁTTUM.
KAMBSTÁLIÐ SKAL VERA SUÐUHÆFT STÁL MEÐ FLOTSPENNU Fyk=500MPA

UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARÐVEGSFYLLING KEMUR AÐ:



HULA:
C1=50 mm
C2=30 mm

PLÖTUR OG BITAR:



HULA:
C1=25 mm
C2=25 mm
C3=25 mm

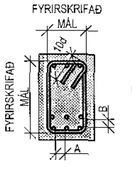
AÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

SÚLUR OG
VEGGIR INNANHÚSS = 25 mm

VEGGIR UTANHÚSS = 35 mm

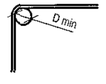
SKEYTILENGD:

ÞVERMÁL STANGA Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í mm	300	500	600	700	800	1000



MINNSTA FJARLÆGÐ
A ≥ 2d, MINNST 35 mm
B ≥ 1d, MINNST 25 mm
ÞAR SEM d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

FYRIRSKRIFUÐ JÁRNAMÁL ERU UTANMÁL



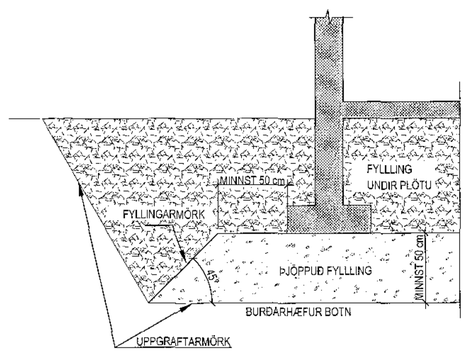
ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL D min
8	24
10	30
12	36
16	96
20	120
25	150

GRUNDUN:

GRAFIÐ SKAL NIÐUR Á BURÐAHÆFAN BOTN, KLÖPP EÐA MÖHELLU.
UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á ÞJAPPAÐRI BÖGLABERGSFYLLINGU.
MESTA SPENNA Á BROTSTIGI ER 0,8 MN/m²

ÞJÖPPUN FYLLINGAR UNDIR UNDIRSTÖÐUR:
ÞJÖPPUN SKAL UPPFYLLA EFTIRFARANDI KRÖFUR:
E2 > 120
E2/E1 < 2,4
ÞJÖPPUN UNDIR BOTNPLÖTU SKAL GERÐ Í 30 cm VÆTTUM LÖGUM.

KENNISNIÐ GRUNDUNAR:



28. des. 2017

ÚTI INNI
ARKITEKTAR
Jón Þór Þorvaldsson ALFSSON
Kt. 021256 7579

Geislaskarð 2, Hafnarfjörður
Burðarvirki
Skýringar

HANNAÐ: SG	TEIKNAÐ: SG			VERKNR.	V 17-101
				SKRÁ: Burður	TEIKN NR. B 00
				DAGS: 05.12.2017	

KÓTAÐ — DAGS — NAFN — KÓTAÐ: Ágúst Birgisson 160557-4199

VÍÐSJÁ
VERKFRÆÐISTOFA FRV
TRYGGVAGATA 11, 101 REYKJAVÍK
SÍMI: 591 9000, NETFANG: vidsja@vidsja.is
www.vidsja.is