

GREINARGERÐ:

BYGGING ER HEFÐBUNDIÐ STAÐSTEYPT FJÓLEIGNARHÚS:

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA Í BÚÐARHLUTA OG BÍLAGEYMSLU ER ÚR STEINSTEYPU. BURÐARVIRKI OFAN BOTNPLÖTU ÚR STEINSTEYPU.

REIKNADFERÐIR BURÐARPOLS ERU BÆÐI HAND- OG TÖLVUÚTREIKNINGAR Í BURÐARPOLSFORRITUM.

ÁLAGSFORSENDUR OG BURÐARGEТА ER REIKNUÐ ÚT SAMKVÆMT ÍSLENSLUM / EVRÓPSKUM STÖÐLUM, ÁSAMT ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM.

FORMBREYTINGAR: HÁMARKSFORMBREYTINGAR VERÐA INNAN LEYFILEGRA MARKA BYGGINGAREGLUGERÐAR.

UPPLÝSINGAR UM EFNISGÆÐI OG GRUNDUN KEMUR FRAM Í SKÝRINGUM OG Á TEIKNINGUM.

SKÝRING Á UPÐRÁTTUM:

XX.XX XX.XX TÁKNAR KÓTA Í HÆÐARKERFI Á SNIDMYND

XX.XX YY.YY TÁKNAR KÓTA Í HÆÐARKERFI YY TÁKNAR PLÖTUÞYKKT Á GRUNNMYND

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í mm TIMBURÞVERMÁL ERU Í mm

TÁKNAR STEYPUKIL Í LÖÐRÉTTUM STEYPUKILUM VEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLAST ÞÉTTILISTI.

SNIDATÁKN Á GRUNNMYND

HEITI EDA NÚMER SNIDS

ÞAR SEM SNID ER TEKID

NÚMER TEIKNINGAR, ÞAR SEM SNID ER SÝNT

DEILITÁKN Á GRUNNMYND

HEITI EDA NÚMER DEILIS

ÞAR SEM DEILI ER TEKID

NÚMER TEIKNINGAR, ÞAR SEM DEILI ER SÝNT

SNIDA OG DEILITÁKN Á SÉRMYND

HEITI EDA NÚMER SNIDS

ÞAR SEM SNID ER TEKID

NÚMER TEIKNINGAR, ÞAR SEM SNID ER SÝNT MKV.

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

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

EIGINÁLAG: SKV. ÍST / EVRÓPSKUM STÖÐLUM

NOTÁLAG: NOTÁLAG IBÚÐIR 2 KN/m<sup>2</sup>. STIGAHÚS OG SVALIR 4 KN/m<sup>2</sup>

VINDÁLAG: V<sub>bo</sub>=36,0 m/s. GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 1,86 KN/m<sup>2</sup>

SNJÓÁLAG: GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VÍÐ ÁLAGSSVÆÐI 1 S\* 2,1 KN/m<sup>2</sup> GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 1 KN/m<sup>2</sup>.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG: 0,15 G SUBSOIL CLASS A

STEYPA:

UNDIRSTÖÐUR OG ÞRIFALAG:

BROTÞOLSFLOKKUR: C25/30  
SEMENTSMAGN: MINNST 300 kg/m<sup>3</sup>  
VATNSSEMENTSTALA: ≤ 0,55  
HÁMARKS KORNASTÆRÐ: 25 mm  
LOFTINNIHALD: 5-6%  
SIGMÁL: 100-125 mm

BOTNPLATA:

BROTÞOLSFLOKKUR: C25/30  
SEMENTSMAGN: MINNST 300 kg/m<sup>3</sup>  
VATNSSEMENTSTALA: ≤ 0,55  
HÁMARKS KORNASTÆRÐ: 25 mm  
LOFTINNIHALD: 5-6%  
SIGMÁL: 100-125 mm

VEGGIR OG PLÖTUR:

BROTÞOLSFLOKKUR: C25/30  
SEMENTSMAGN: MINNST 300 kg/m<sup>3</sup>  
VATNSSEMENTSTALA: ≤ 0,55  
HÁMARKS KORNASTÆRÐ: 25 mm  
LOFTINNIHALD: 5-6%  
SIGMÁL: 100-125 mm

LYFTUGRYFJA:

BROTÞOLSFLOKKUR: C40/50  
SEMENTSMAGN: MINNST 350 kg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
VATNSSEMENTSTALA: ≤ 0,45  
HÁMARKS KORNASTÆRÐ: 25 mm  
LOFTINNIHALD: 5-6%  
SIGMÁL: 100-125 mm

YFIRHÆÐ: PLÖTUR OG BITA SKAL STEYPA MED YFIRHÆÐ Y-LENGD BITA/300 EDA STYTTRÁ HAF PLÖTU / 300. GÆTA SKAL ÞESS AD STEYPUÞYKKT PLÖTU EDA BITA MINNKI EKKI VÍÐ ÞETTA.

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

TRÉVIRKI:

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

UNDIR ALLA BOLTA OG RÆR SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA KANTADAR SKÍFUR MED 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 FERSTREINDA GALVANISERADA NAGLA.

MILLI TIMBURS OG STEYPU SKAL SETJA TJÓRUPAPPA.

TRÉ Í BURÐARVIRKI SEM VERÐUR FYRIR VERÐRUN SKAL FÚAVERJA.

TRÉSTYRKUR: TRÉ Í BURÐARVIRKI SKAL VERA SRYKLEIKAFLOKKAÐ C18 / T1 SKV ÍST / EVRÓPSKUM STÖÐLUM NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM.

LÍMTRÉ SKAL VERA AD STYRK MINNST GL-32 skv. EVRÓPSKUM STÖÐLUM.

STÁLVIKRI:

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

STÁL SKAL RYÐVARIÐ Á VIÐURKENNAN HÁTT, T.D MÁLAÐ MED ÆTIGRUNNI (MENJU), NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM.

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

UNDIR ALLA BOLTA OG RÆR SKAL SETJA STÁLSKINNUR.

RAFSUDA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM MED TILHEYRANDI PRÓF.

JÁRNBENDING:

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

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

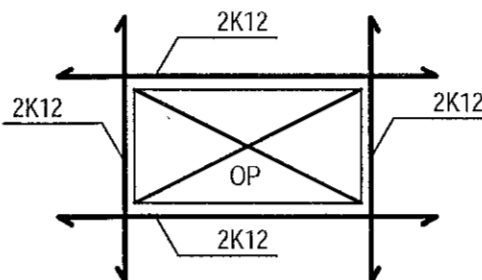
10 mm KAMBSTÁL, L= 600 cm MED 200 mm MILLIBILI.

ENDI Á JÁRNI.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORÐI STEYPU.

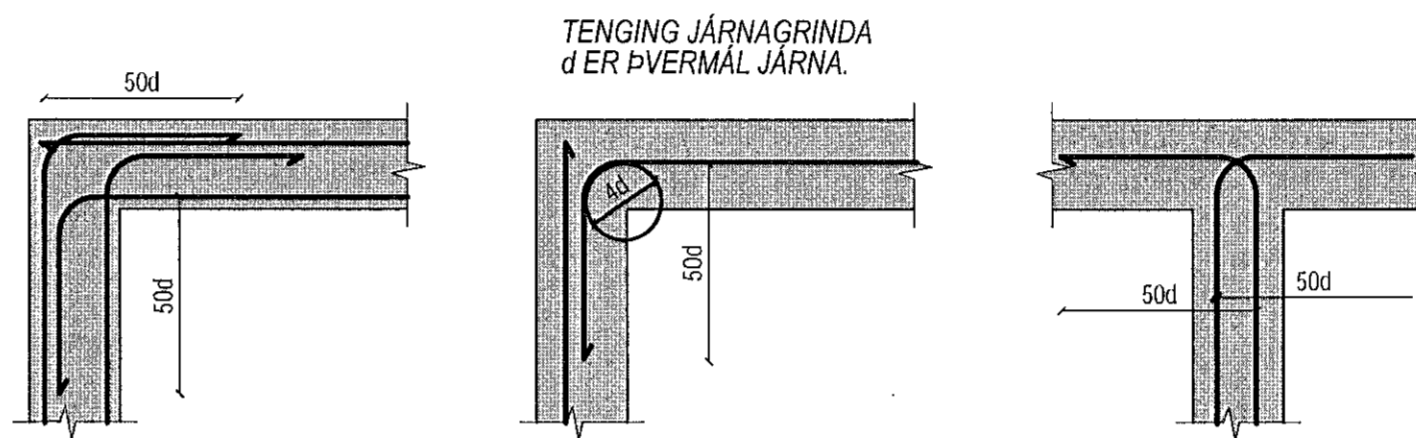
# MERKIR AD BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

AFMÖRKUN EFRIBRÚNA JÁRNA Í PLÖTU.



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

VÍÐ VEGGENDA SKAL EINNIG LEGGJA 2 K12 SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM.



DEILJÁRN ERU ALMENNT K10 c/c 250 NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM.

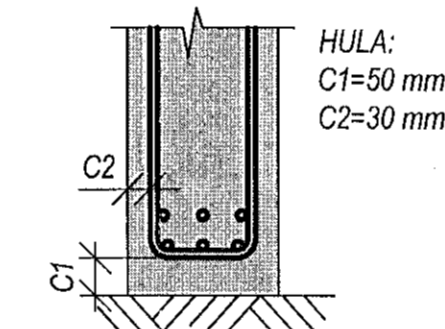
JÁRNBENDING VÍÐ OPI: EF EKKI KEMUR ANNAÐ FRAM Á TEIKNINGUM SKAL ÞVÍ JÁRNAMAGNI, SEM HEFÐI LENT Í OPI, KOMID FYRIR SITT HVORU MEGIN VÍÐ OPI, ÞÓ AD LÁGMARKI 2 K12 LÍKT OG FRAM KEMUR AD OFAN.

ÖLL JÁRNBENDING SKAL VERA B500C SAMKVÆMT EN 10080 TÁKNAD K Á UPÐRÁTTUM. KAMBSTÁLIÐ SKAL VERA SUBUHEFT STÁL MED FLOTSPENNU F<sub>yk</sub>=500MPa

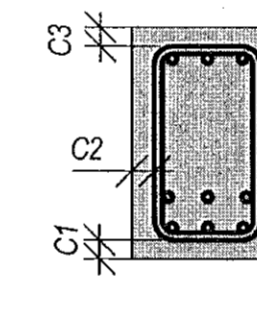
UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARÐVEGGSFYLLING KEMUR AD:

PLÖTUR OG BITAR:

ADDIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:



HULA: C1=50 mm C2=30 mm



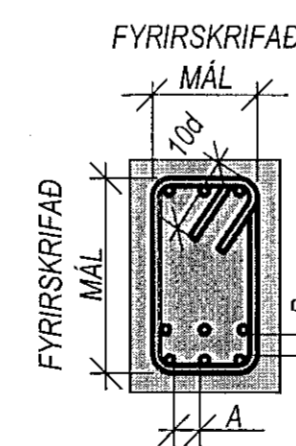
HULA: C1=25 mm C2=25 mm C3=25 mm

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

EKKI SKAL SKEYTA MEIRA EN 3. HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI



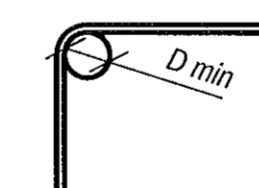
MINNSTA FJARLÆGD

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	46
20	60
25	75

Samþykkt þann 13. MAI 2022 Byggingarfulltrúi í Hafnarfjörð Helmi Þyngvason

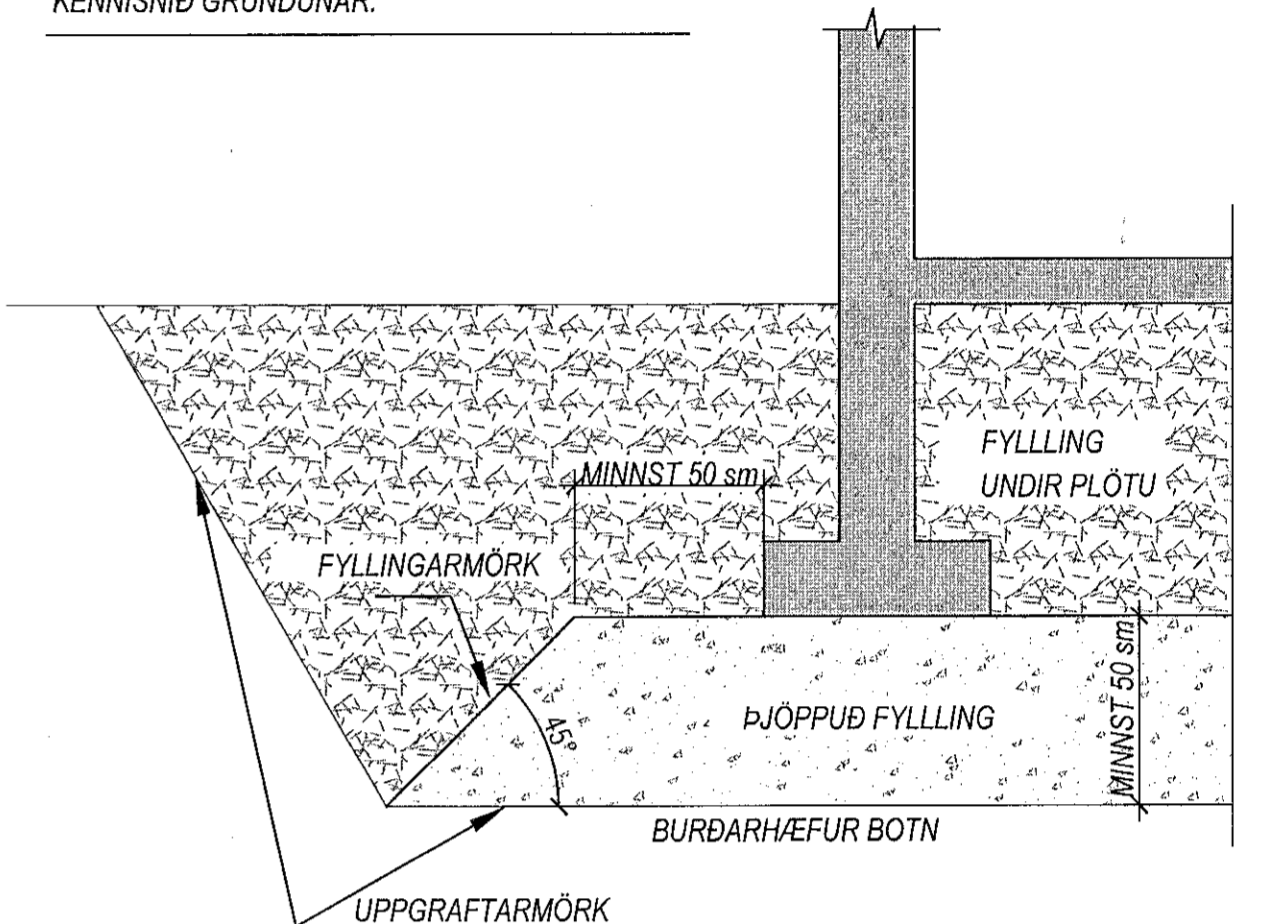
GRUNDUN:

GRAFID SKAL NIÐUR Á BURÐAHEFAN BOTN, KLÖPP EDA MÓHELLU. UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á ÞJAPPADRI BÖGLABERGSFYLLINGU. MESTA SPENNA Á BROTSSTIGI ER 0,8 MN/m<sup>2</sup>

ÞJÖPPUN FYLLINGAR UNDIR UNDIRSTÖÐUR: ÞJÖPPUN SKAL UPPFYLLA EFTIRFARANDI KRÖFUR: E<sub>2</sub> > 120 E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> < 2,4

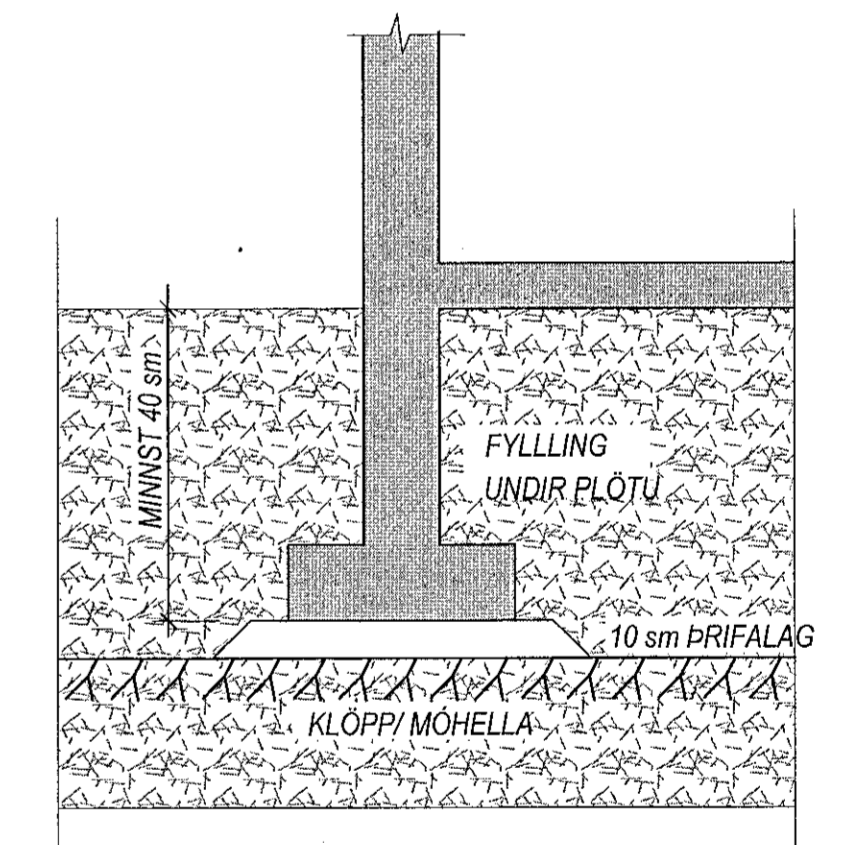
ÞJÖPPUN UNDIR BOTNPLÖTU SKAL GERÐ Í 30 cm VÆTTUM LÖGUM.

KENNISNID GRUNDUNAR:



KENNISNID GRUNDUNAR:

KLÖPP EDA MÓHELLA.



Útg.	Dags.	Skýring	Br.alf.
------	-------	---------	---------

VERKFRÆÐISTOFA FRV TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK Sími: 561 9040 FAX: 5619044 NETFANG: vidsja@vidsja.is www.vidsja.is

**VÍDSJÁ**

**Apalskarð 4-6, Hafnarfjörður**

Burðarvirki Greinargerð og Skýringablað

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: ÚTI ARKITEKTAR

BALDUR Ó. SVAYARSSON ARKITEKT FÁI SAMARK KT. 120337 5149

DRÖGUSMÁNG: 10.03.2022

TEKNAÐ AF: JLS

LIÐNAÐ AF: JLS

VIÐFARANDI AF: SG

VERKNUMER: 17-104

TEIKNINGNUMER: B 00