

GREINARGERÐ:

BYGGING ER HEFÐBUNDIÐ STAÐSTEYPT FJÓLEIGNARHÚS:

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA ÍBÚÐARHLUTA OG BÍLAGEYMSLU ER ÚR STEINSTEYPU.  
BURÐARVIRKI OFAN BOTNPLÖTU ÚR STEINSTEYPU.

REIKNIAÐFERÐIR BURÐARPOLS ERU BÆÐI HAND- OG TÖLVUÚTREIKNINGAR Í BURÐARPÓLSFORRITUM.

ÁLAGSFORSENDUR OG BURÐARGETA 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.

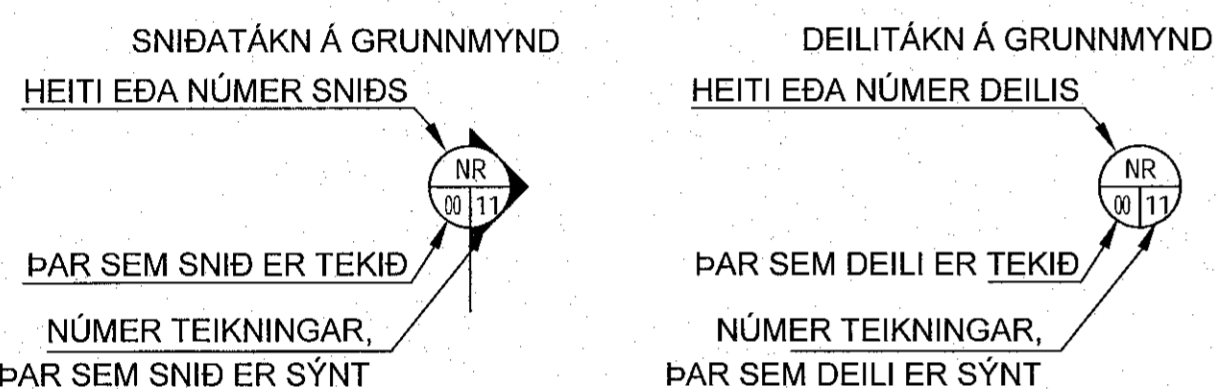
SKÝRING Á UPÐRÁTTUM:

XX.XX TÁKNAR KÓTA Í HÆÐARKERFI Á SNIÐMYND

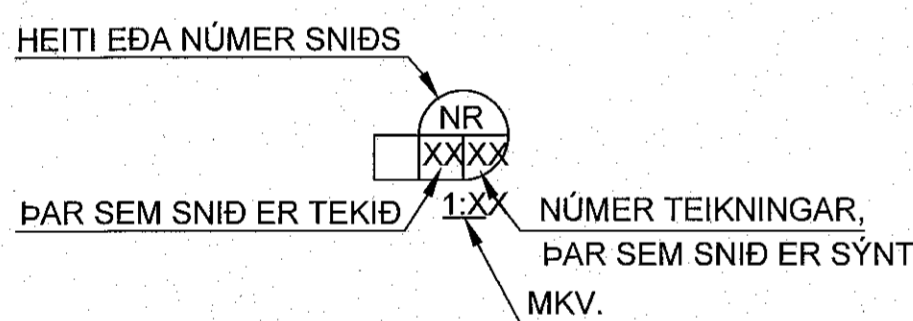
XX.XX TÁKNAR KÓTA Í HÆÐARKERFI YYY TÁKNAR PLÖTUÞYKKT Á GRUNNMYND

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í mm  
TIMBURÞVERMÁL ERU Í mm

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



SNIDA OG DEILITÁKN Á SÉRMYND



ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

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

EIGINÁLAG: SKV. ÍST / EVRÓPSKUM STÖÐLUM

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

VINDÁLAG: V<sub>bo</sub>=36,0 m/s.  
GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 1,86 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 ÞRIFALAG:  
BROTÞÓLSFLOKKUR: C25/30  
SEMENTSMAGN: MINNST 300 kg/m³  
VATNSSEMENTSTALA: ≤ 0,55  
HÁMARKS KORNASTÆRÐ: 25 mm  
LOFTINNIHALD: 5-6%  
SIGMÁL: 100-125 mm

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

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

LYFTUGRYFJA:  
BROTÞÓLSFLOKKUR: 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:  
BROTÞÓLSFLOKKUR: 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 EDA STYTTRÁ HAF PLÖTU / 300. GÆTA SKAL ÞESS AÐ

STEYPUÞYKKT PLÖTU EDA 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 FERSTRENA GALVANISERADA NAGLA.

MILLI TIMBURS OG STEYPU SKAL SETJA TJÓRUPAPPA.

TRÉ Í BURÐARVIRKI SEM VERÐUR FYRIR VERÐRUN SKAL FÚAVERJA.

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

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

STÁLVIKRI:

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 TEKID 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.

JÁRNENDING:

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

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

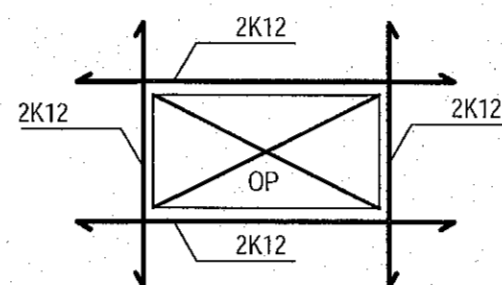
10 mm KAMBSTÁL, L=600 cm MEÐ 200 mm MILLIBILI.

ENDI Á JÁRN.

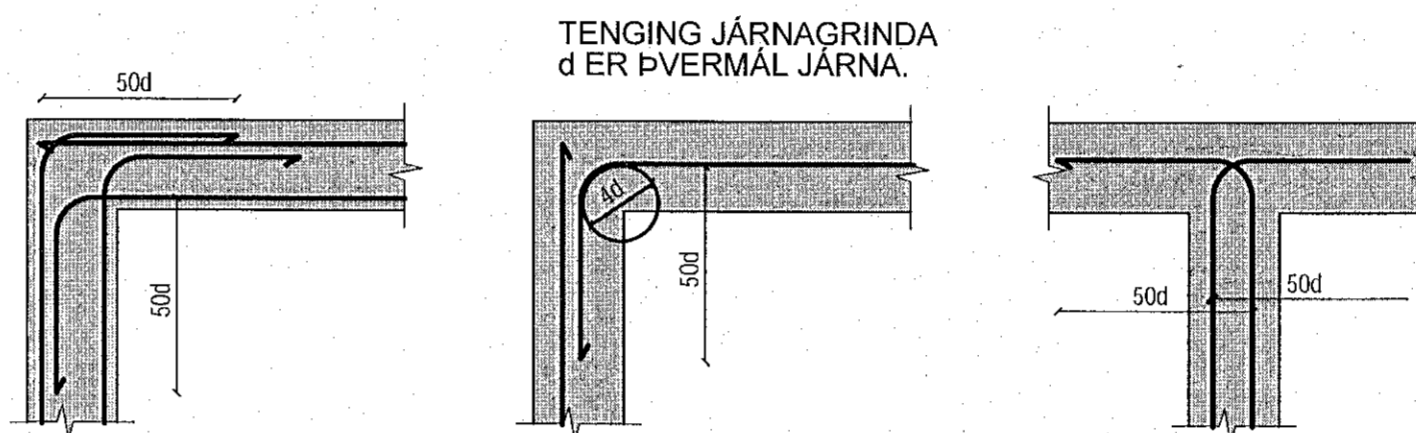
GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.

MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

AFMÖRKUN EFRIBRÚNA JÁRNA Í PLÖTU.



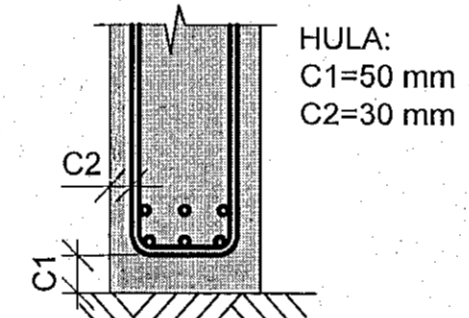
SÉ ANNAÐ EKKI TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2 K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG GLUGGAOP ER NÁI 60 cm ÚT FYRIR OPIÐ.  
VIÐ VEGGENDA SKAL EINNIG LEGGJA 2 K12 SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM.



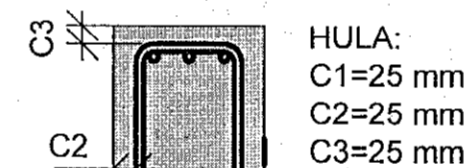
DEILIJÁRN ERU ALMENNT K10 c/c 250 NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM. JÁRNENDING VIÐ OP:

EF EKKI KEMUR ANNAÐ FRAM Á TEIKNINGUM SKAL ÞVÍ JÁRNAMAGNI, SEM HEFÐI LENT Í OPI, KOMID FYRIR SITT HVORU MEGIN VIÐ OP, ÞÓ AÐ LÁGMARKI 2 K12 LIKT OG FRAM KEMUR AÐ OFAN. ÖLL JÁRNENDING SKAL VERA B500C SAMKVÆMT EN 10080 TÁKNAD K Á UPÐRÁTTUM. KAMBSTÁLIÐ SKAL VERA SUÐUHÆFT STÁL MEÐ FLOTSPENNU F<sub>yk</sub>=500MPa

UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARÐVEGSFYLLING KEMUR AÐ:



PLÖTUR OG BITAR:

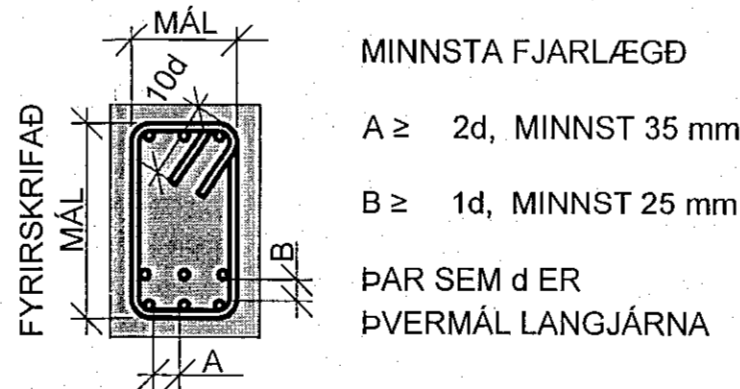


AÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

SÚLUR OG VEGGIR INNHANÚSS = 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 FYRIRSKRIFAÐ



MINNSTA FJARLÆGD

A ≥ 2d, MINNST 35 mm

B ≥ 1d, MINNST 25 mm

ÞAR SEM d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

FYRIRSKRIFAÐ JÁRNAMÁL ERU UTANMÁL

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

Samþykkt þann

18. apríl 2023

fr. Byggingarfulltrúans í Hafnarfjörð  
Róbert A. Róbertsson

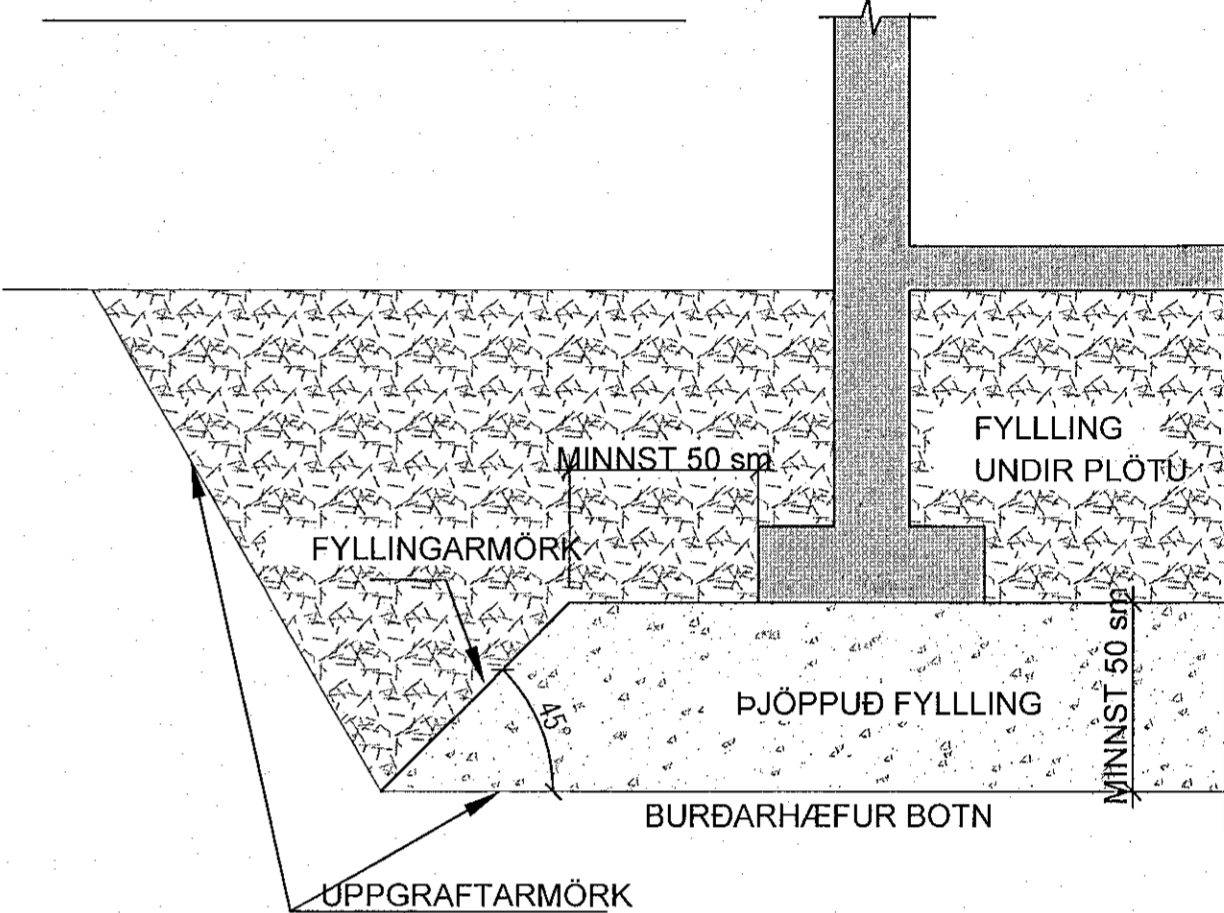
GRUNDUN:

GRAFID SKAL NIDUR Á BURDAHÆFAN BOTN, KLÖPP EDA MÓHELLU. UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á ÞJAPPADRI BÓGLABERGSFYLLINGU. MESTA SPENNA Á BROSTIGI ER 0,8 MN/m²

ÞJÖPPUN FYLLINGAR UNDIR UNDIRSTÖÐUR:  
ÞJÖPPUN SKAL UPFYLLA EFTIRFARANDI KRÖFUR:  
E2 > 120  
E2/E1 < 2,4

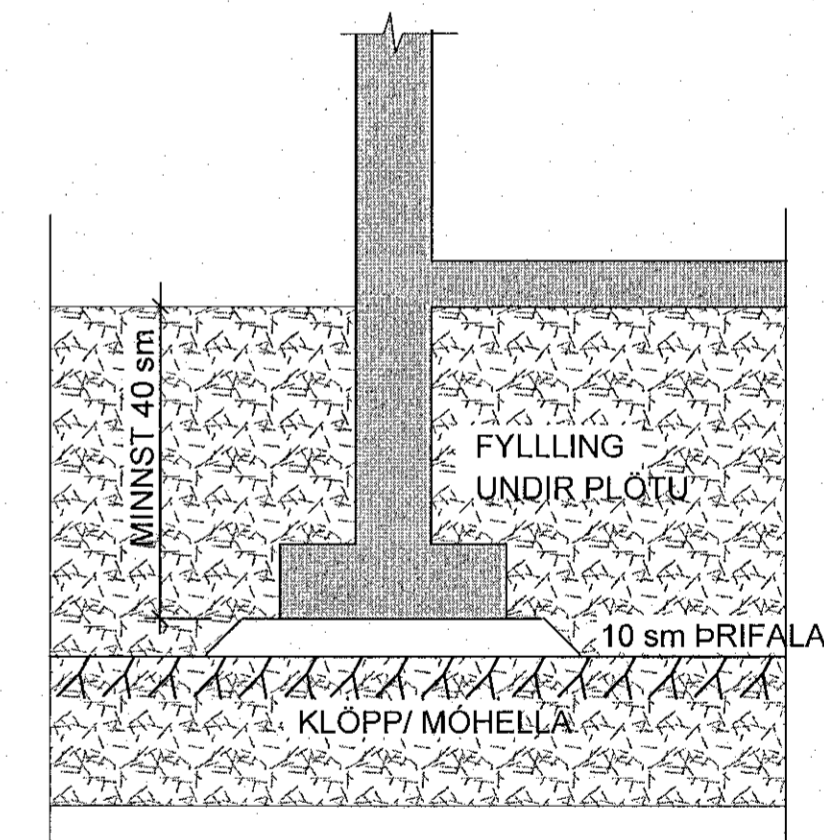
ÞJÖPPUN UNDIR BOTNPLÖTU SKAL GERÐ Í 30 cm VÆTTUM LÖGUM.

KENNISNIÐ GRUNDUNAR:



KENNISNIÐ GRUNDUNAR:

KLÖPP EDA MÓHELLA.



Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
------	-------	---------	--------

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

Apalskarð 2-4, Hafnarfjörður

Burðarvirki  
Greinargerð og Skýringablað

ARSTJÓRNARSTJÓRN  
SAMRÆSTIR SAMBANDSVEGVIÐERÐ

NÁM OG KENNISLA  
Jón Loeg Sigurðsson  
hl.190556-2059

ÚTGEFING:	SKAÐAÐ:	TEIKNAD AF:	FRAMMAD AF:	YFIRFARAD AF:
10.03.2022		JLS	JLS	SG
VERÐURDEI:	TEIKNUNARDEI:	ÚTGAFA:		
17-104	B 00			