01.09.16 1606240

ferill
VERKFRÆÐISTOFA

ÁLAGSFORSENDUR:

HÖNNUNARGILDI SNJÓÁLAGS ER 1,0 kN/m²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 1,46 kN/m²
JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER SKV. EC 8 MEÐ HÖNNUNARHRÖÐUN 0,2g

UNDIRSTÖÐUR OG GRUNDUN:
REIKNAÐ ER EFTIR STAÐLINUM EC 7

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR ER BÖGGLABERGSFYLLING SEM HVÍLIR Á BURÐARHÆFUM BOTNI. MIÐAÐ VIÐ AÐ ÁLAG Á FYLLINGU VERÐI EKKI MEIRA EN 400 kN/m² Í BROTMARKAÁSTANDI (1,0*EIGINÁLAG + 1,3*NOTÁLAG).

FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Í LÖGUM.
MESTA STEINASTÆRÐ Í HVERJU LAGI MÁ EKKI VERA MEIRA EN 1/3 AF FYLLINGARÞYKKT HVERS LAGS. ÞYKKT LAGANNA OG FJÖLDI YFIRFERÐA ER M.A. HÁÐUR AFKÖSTUM ÞEIRRA VÍBRÓVALTARA SEM NOTAÐIR VERÐA EN TIL VIÐMIÐUNAR ER ÞESS GETIÐ AÐ MEÐ 10 TONNA VÍBRÓVALTARA MÁ LAGÞYKKT EKKI FARA YFIR 60cm OG MÁ LÁGMARKSFJÖLDI YFIRFERÐA EKKI FARA UNDIR 5 UMFERÐIR.

VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL Á MILLI UMFERÐA. GERÐ ER KRAFA UM AÐ SÉRHVERT FYLLINGARLAG STANDIST EFTIRFARANDI KRÖFUR MIÐAÐ VIÐ ÞJÖPPUNARPRÓF:

E2>/=100 MPa
E2/E1<2,5

FYLLING INNAN SÖKKLA OG UNDIR BOTNPLÖTU SKAL VERA FROSTÖRUGG MÖL (GRÚS). FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI HÁTT SBR. BLAÐ Rb(l4).102:

NOTA SKAL 0,5 TONNA VÍBRÓPLÖTU
LAGÞYKKT SKAL VERA MEST 30cm
FJÖLDI YFIRFERÐA SKAL VERA MINNST 4 PER LAG
VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL MILLI YFIRFERÐA

EINANGRUN SÖKKLA OG BOTNPLÖTU:
EINANGRA SKAL UNDIR BOTNPLÖTU MEÐ 100mm POLISTYRENE
EINANGRUN MEÐ RÚMÞYNGD 24 kg/m³ OG INNAN Á SÖKKLA MEÐ POLYSTYREN ENANGRUN MEÐ RÚMÞYNGD 18 kg/m³

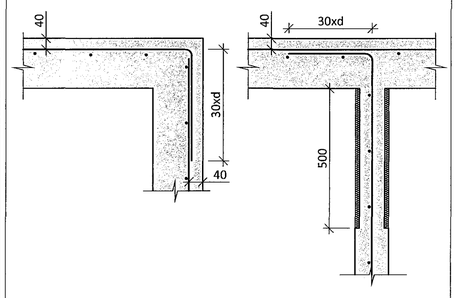
JÁRNABENDING:
ALLT BENDISTÁL SKAL VERA KAMBSTÁL MEÐ FLOTMÖRK > 500 N/mm², VERA SUÐUHÆFT OG VERA Í SEIGLUFLOKKI C SKV. NS 3576.
STEYPUHULA AÐ JÁRNUM SKAL VERA:

INNI	50mm
KLÆDDIR ÚTVEGGIR	25mm
ÓKLÆDDIR ÚTVEGGIR (MÚRAÐIR)	40mm
ÚTI ÞAR SEM SALTÁHRIFA GÆTIR	40mm
AÐ JARÐFYLLINGU	40mm

SKEYTING JÁRNA:

ÞVERMÁL STANGA Í mm	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í mm	400	500	650	800	1000

LÁRÉTT SNIÐ Í SAMTENGINGAR (d ER ÞVERMÁL STANGA):

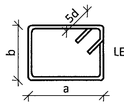


V:\Hnoðravellir\10\Teikningar\1-BURÐARÞOL\16077-1-0001.dwg

JÁRNABENDING FRH:
JÁRNABEYGJUR:
MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGJUSKÍFU Í mm FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA

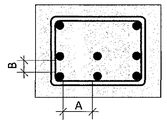
ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL K500c D_{min}
10	40mm
12	48mm
16	64mm
20	140mm
25	175mm

LYKKJUR (d ER ÞVERMÁL JÁRNA):



LENGD LYKKJU 2(a+b+10d)

MINNSTA FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA:



	MINNSTA FJARLÆGÐ
A ≥	2d 35mm
B ≥	d 25mm

Í KRINGUM ÖLL GÖT Í VEGGJUM SEM ERU STÆRRI EN 0,5m² SKAL SETJA 2K12 SEM NÁ SKEYTILENGD ÚT FYRIR GATIÐ.

MERKIR 2K12, L=1000 NÁI 500mm UPP FYRIR BOTNPLÖTU

STEYPUMÓT:
NÁKVÆMNISKRÖFUR:
STÆRÐ OG STAÐSETNING:

- UNDIRSTÖÐUR	+/- 15mm
- STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA	+/- 3mm
- STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA	+/- 5mm
- KÓTAR	+/- 5mm
- MISGENGI VEGGJA Á STEYPUSKILUM	+/- 2mm

FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEIÐ SEM LÖGÐ ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:

- PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN	10mm
- GÓLF OG PLÖTUR Í STEYPU	3mm
- VEGGIR	3mm

YFIRHÆÐ:
BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU HAFA YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGÐ MILLI FASTRA PUNKTA.

TITRUN:
TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPA:
UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR OG ÍST/EN 206-1:2000 ÁSAMT GILDANDI HLUTA ÍST 10 MEÐ ÞEIM BREYTINGUM SEM GETIÐ ER HÉR EÐA Í *VERKLÝSINGU. EF EKKI ER GETIÐ UM EIGINLEIKA STEYPU Á TEIKNINGUM* SKAL EFTIRFARANDI GILDA:

UNDIRSTÖÐUR:
BROTÞOLSFLOKKUR C25/30
SEMENTSMAGN MINNST 300 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA <0,50
LOFTMAGN 5-6 %

BOTNPLATA:
BROTÞOLSFLOKKUR C30/37
SEMENTSMAGN MINNST 320 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA <0,45
LOFTMAGN 5-6 %

STEYPA FRH:
VEGGIR, BITAR OG SÚLUR:
BROTÞOLSFLOKKUR C30/37
SEMENTSMAGN MINNST 320 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA <0,50
LOFTMAGN 5-6 %

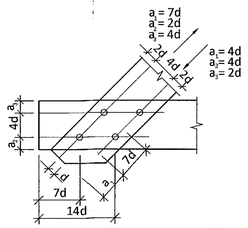
PLÖTUR:
BROTÞOLSFLOKKUR C30/37
SEMENTSMAGN MINNST 320 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA <0,50
LOFTMAGN 5-6 %

FYLLIEFNI Í ALLA BERANDI STEYPU SKULU EKKI VERA ÁBERANDI OPIN, ÞANNIG AÐ HÆGT SÉ AÐ REIKNA MEÐ AÐ FJAÐURSTUÐULL STEYPU SÉ $0{,}9E_{cm}$ SAMKV. ENV 1992-1-1:1991.

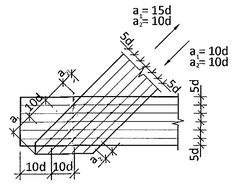
TRÉVIRKI:
TIMBURFLOKKUR:
ALLT TIMBUR SKAL VERA FLOKKAÐ TIMBUR C18 SKV. FS ENV 1995-1-1:1993 NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM.
LÍMTRÉ SKAL VERA AF FLOKKI GL32.

FESTINGAR:
UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TIMBRI SKAL SETJA GALVANISERAÐAR STÁLSKINNUR MEÐ ÞVERMÁLI 3d OG ÞYKKT 0,3d ÞAR SEM d=ÞVERMÁL BOLTA.

FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA:
MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (d=ÞVERMÁL BOLTA):



FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA:
MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (d=ÞVERMÁL NAGLA):



ALLT TIMBUR SEM ER UTANHÚSS EÐA Í SNERTINGU VIÐ STEINSTEYPU SKAL FÚAVERJA VANDLEGA. ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEYPU SKAL SETJA EITT LAG AF TJÖRUPAPPA Á MILLI STEYPU OG TIMBURS.

STÁLVIRKI:
EFNISGÆÐI ERU TILGREIND Á SÉRTEIKNINGUM.

FRAMKVÆMD RAFSUÐUVINNUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ STAÐALINN EN 1011. SUÐUFERLAR SKULU VERA SKV. ÍST EN ISO 15614. ÖLL RAFSUÐA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM SEM HAFA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN 287-1.

BOLTAR, SKINNUR OG RÆR: HEITGALVANHÚÐAÐ 8.8.

ALLT STÁLVIRKI SKAL GRUNNAÐ MEÐ RYÐVARNARGRUNNI.

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Samþykkt þann 06 SEP 2016
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

HNOÐRAVELLIR 8A, 8B OG10
NÝBYGGING

TÁKN Á TEIKNINGUM :

t=120	: ÞYKKT STEYPTRAR PLÖTU = 120mm
—//—	: STEYPUSKIL
28,92	: KÓTI Á STEYPT YFIRBORÐ Á SNIÐMYND = 28,92m
28,92	: KÓTI Á STEYPT YFIRBORÐ Á GRUNNMYND = 28,92m
c/c200	: TÁKNAR MIÐJUBIL BENDI STANGA Í mm (BIL = 200mm)
———	: TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI (JÁRN Í NEÐRI BRÚN Á PLÖTU)
– – – – –	: TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI (JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU)

ÓNEFND MÁL ERU Í MILLIMETRUM OG KÓTAR ERU Í METRUM

SKÝRINGAR Á ÞESSU BLAÐI GILDA ALLS STAÐAR NEMA ÞAR SEM ANNAÐ ER SÉRSTAKLEGA TEKIÐ FRAM.

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: aðalhönnuður Kári Eiríksson - VARMEX FAI - kt. 070365-4059 KT.

BR.	DAGS.	BREYTING

ferill VERKFRÆÐISTOFA

HNOÐRAVELLIR 8A, 8B OG 10 HFJ.
NÝBYGGING
BURÐARVIRKI
ALMENNAR SKÝRINGAR
AFSTÖÐUMYND

SAMÞYKKT: Sigurður Einarsson KT. 070970-4149

HÖNNUÐUR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
GST gst@ferill.is	HE	30.08.16	
MKV. (A3)	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
-	16077	1 - 0001	

Ferill ehf Mörkin 1 108 Reykjavík Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is