

ÁLAGSFORSENDUR:

HÖNNUNARGILDI SNJÓÁLAGS ER 1,0 kN/m²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 2,54 kN/m²
JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER SKV. EC 8 MEÐ HÖNNUNARHRÖÐUN 0,20g

UNDIRSTÖÐUR OG GRUNDUN:

REIKNAD ER EFTIR STAÐLINUM EC 7

UNDIRSTÖÐUR FLUGHERMISBYGGINGAR ERU GRUNÐAÐAR Á 30cm ÞYKKRI FYLLINGU SEM HVÍLA Á KLÖPP. MIÐAÐ ER VIÐ AÐ ÁLAG Á FYLLINGUNA VERÐI EKKI MEIRI EN 500kN/m² Í BROTMARKAÁSTANDI (1,0*EIGINÁLAG + 1,3*NOTÁLAG)

BERGFESTUR ERU GRUNÐAÐAR Á KLÖPP OG ER MIÐAÐ VIÐ AÐ ÁLAG Á KLÖPPINA VERÐI EKKI MEIRA EN 1000 kN/m² Í BROTMARKAÁSTANDI (1,0*EIGINÁLAG + 1,3*NOTÁLAG). BERGFESTUR ERU BORAÐAR Í KLÖPP TIL AÐ TAKA VIÐ VINDUPLYFTU

UNDIRSTÖÐUR SKRIFSTOFUBYGGINGAR ERU GRUNÐAÐAR Á KLÖPP. MIÐAÐ ER VIÐ AÐ ÁLAG Á KLÖPPINA VERÐI EKKI MEIRI EN 2000kN/m² Í BROTMARKAÁSTANDI (1,0*EIGINÁLAG + 1,3*NOTÁLAG)

FYLLING UNDIR SÖKKLA OG UNDIR BOTNPLÖTUR SKAL VERA FROSTÖRUGG MÖL (GRÚS). FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI HÁTT:

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

EFTIR AÐ ÞÚÐINN HEFUR VERIÐ ÞJAPPAÐUR SKAL HANN STANDAST PLÖTURÞRÓF ÞANNIG AÐ:

E2/E1 < 2,2
E2 > 120 MPa

EINANGRUN SÖKKLA OG BOTNPLÖTU:

EINANGRA SKAL UNDIR BOTNPLÖTUR OG NIÐUR MEÐ ÚTVEGGJA SÖKKLUM MEÐ 100mm POLYSTYRENE EINANGRUN MEÐ RÚMPYNGD >24 kg/m³. EKKI SKAL EINANGRA UNDIR BOTNPLÖTUR SEM ERU TEKNAR NIÐUR EDA UNDIR FLUGHERMI.

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:

INN- OG ÚTVEGGIR OG PLÖTUR INNI	25mm
VEGGIR OG PLÖTUR ÚTI	30mm
LÓÐRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM	30mm
LÁRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM	50mm

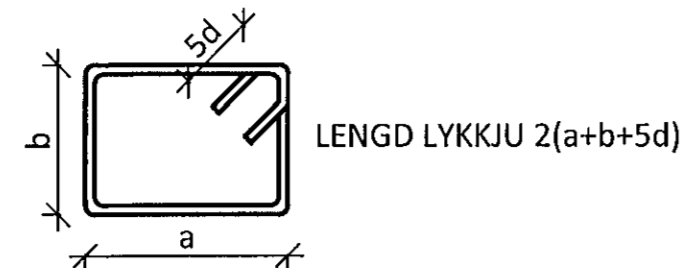
SKEYTING JÁRNA:					
PVERMÁL STANGA í mm	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD í mm	400	500	650	800	1000

JÁRNABEYGJUR:
MINNSTA LEYFILEGA PVERMÁL BEYGJUSKÍFU í mm FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA

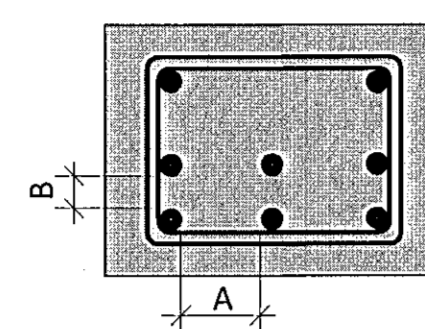
D_{min}	PVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL K500c D_{min}
	10	40mm
	12	48mm
	16	64mm
	20	140mm
	25	175mm

JÁRNABENDING FRH:

LYKKJUR (d ER PVERMÁL JÁRNA):



MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÁRNA:



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

STEYPUMÓT:

NÁKVÆMNIKRÖFUR:
STÆRÐ OG STAÐSETNING:

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

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

- PLÖTUR UNDIR FLOT	5mm
- GÓLF OG PLÖTUR Í STEYPU	3mm
- VEGGIR	3mm

YFIRHÆÐ:

BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU HAVA YFIRHÆÐ L/500 AF FJARLÆGD 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. EF EKKI ER GETIÐ UM EIGINLEIKA STEYPU Á TEIKNINGUM SKAL EFTIRFARANDI GILDA:

UNDIRSTÖÐUR :	C25/30
BROTÞOLSFLOKKUR:	XC2
ÁREITISFLOKKUR:	XC2
Dmax	25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 300 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,55
LOFTMAGN :	5-6 %

BOTNPLATA FLUGHERMISHÚSS:	
BROTÞOLSFLOKKUR:	C30/37
ÁREITISFLOKKUR:	XC3
Dmax	25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 300 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,45
LOFTMAGN :	5-6 %

BOTNPLATA SKRIFSTOFUHLUTA:	
BROTÞOLSFLOKKUR:	C25/30
ÁREITISFLOKKUR:	XC1
Dmax	25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 300 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,50
LOFTMAGN :	3-4 %

VEGGIR, SÚLUR, BITAR OG PLÖTUR INNI:	
BROTÞOLSFLOKKUR:	C30/37
ÁREITISFLOKKUR:	XC3
Dmax	25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 280 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,55
LOFTMAGN :	3-4 %

SJÓNSTEYPTIR VEGGIR:	
BROTÞOLSFLOKKUR:	C30/37
ÁREITISFLOKKUR:	XC2
Dmax	25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 380 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,45
LOFTMAGN :	5-6 %
SIGMÁL:	18-23 cm

STEYPA FRH:

KLÆDDIR ÚTVEGGIR:	
BROTÞOLSFLOKKUR:	C30/37
ÁREITISFLOKKUR:	XF1
Dmax	25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 300 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,55
LOFTMAGN :	5-6 %

SÚLUR OG SÚLU UNDIRSTÖÐUR :	
BROTÞOLSFLOKKUR:	C35/40
ÁREITISFLOKKUR:	XF2
Dmax	25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 350 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,45
LOFTMAGN :	5-6 %

STIGAPALLAR ÚTI:	
BROTÞOLSFLOKKUR:	C30/37
ÁREITISFLOKKUR:	XF3
Dmax	25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 350 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,45
LOFTMAGN :	5-6 %

FYLLIEFNI Í STEYPU FYRIR ALLAR BERANDI PLÖTUR SKULU EKKI VERA ÁBERANDI OPIN, ÞANNIG AÐ HÆGT SÉ AÐ REIKNNA MEÐ AÐ FJADURSTUÐULL STEYPU SÉ 0,9E_{cm} SAMKV. ENV 1992-1-1:1991.

TRÉVIRKI:

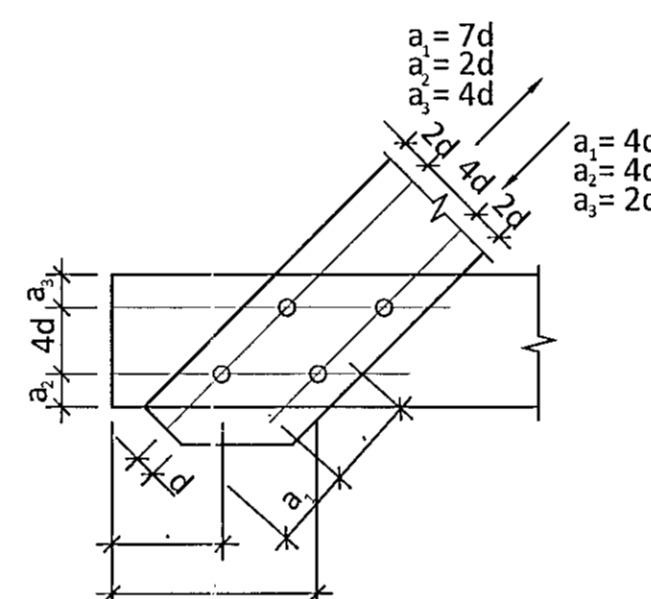
TIMBURFLOKKUR:
ALLT TIMBUR SKAL VERA FLOKKAÐ TIMBUR C18 SKV. FS ENV 1995-1-1:1993 NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM. LÍMTRÉ SKAL VERA AF FLOKKI GL32.

FESTINGAR:

UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TIMBRI SKAL SETJA GALVANISERADAR STÁLSKINNUR MEÐ PVERMÁLI 3d OG ÞYKKT 0,3d ÞAR SEM d=PVERMÁL BOLTA.

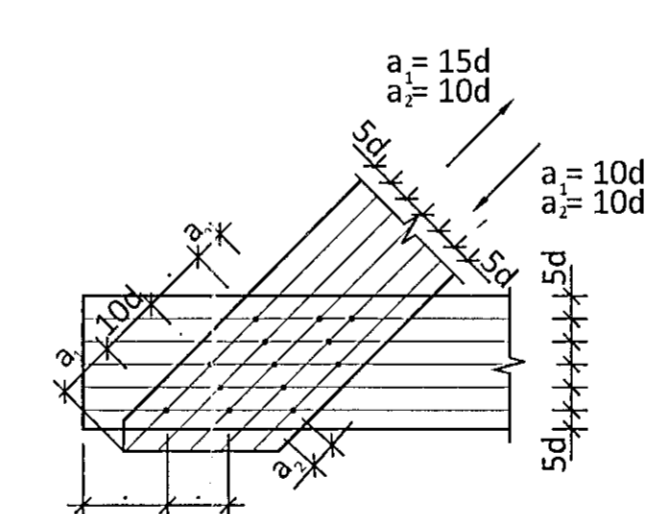
FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA:

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



FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA:

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



ALLT TIMBUR SEM ER UTANHÚSS EDA 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:

ALLT STÁL SKAL VERA S235 NEMA ANNAÐ SÉ SÉRSTAKLEGA TEKID FRAM.

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

BOLTAR, SKINNUR OG RÆR: HEITGALVANHÚÐAÐ 8.8.

ALLT STÁLVIRKI SKAL GRUNNAÐ MEÐ RYÐVARNARGRUNNI OG MÁLAÐ TVEIMUR UMFERÐUM MEÐ VIURKENNDU MÁLNINGARKERFI. LÁGMARKS ÞURRFILMUPYKKT SKAL VERA 100µm AÐ LÁGMARKI.

FLUGVELLIR 1 NÝBYGGING

AFSTÖÐUMYND

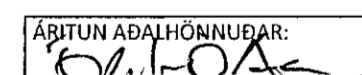
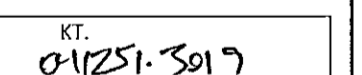


TÁKN Á TEIKNINGUM :

- $t=200$: ÞYKKT STEYPTRAR PLÖTU = 200mm
- --- : STEYPUKIL
- --- : KÓTI Á STEYPT YFIRBORD Á SNIDMYND = 50,50m
- --- : KÓTI Á STEYPT YFIRBORD Á GRUNNMYND = 50,50m
- $c/c200$: TÁKNAR MIDJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL = 200mm)
- --- : TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI (JÁRN Í NEDRI BRÚN Á PLÖTU)
- --- : TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI (JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU)

ÓNEFND MÁL ERU Í MILLIMETRUM OG KÓTAR ERU Í METRUM

SKÝRINGAR Á ÞESSU BLADI GILDA ALLS STAÐAR NEMA ÞAR SEM ANNAÐ ER SÉRSTAKLEGA TEKID FRAM.

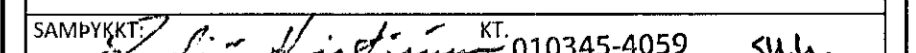
ÁRITUN AÐALHÖNNUNAR:  KT. 

A 21.07.14 SKÝRINGUM BÆTT VIÐ V/SKRIFSTOFUHLUTA		SMB
BR.	DAGS.	BREYTING
		SAMP.

ferill
VERKFRÆÐISTOFA

FLUGVELLIR 1 HAFNARFIRÐI

NÝBYGGING
BURDARVIRKI
ALMENNAR SKÝRINGAR
AFSTÖÐUMYND

SAMÞYKKT:  KT. 010345-4059 SMB

HÖNNUNUR	YFIRFARID	DAGS. ÚTIG.	DAGS. BREYTT.
pØ thorni@ferill.is	HE	14.04.14	21.07.14
MEV.	VERNR.	TEKNI. NR.	BREYTT.
-	14014	1 - A000	A