ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLÝSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AÐ RÆÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG VIÐEIGANDI STAÐLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG AÐSTÆÐUR Á VERKSTAÐ ÁÐUR EN VINNA HEFST.

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MEÐ TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EÐA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.

SKÝRINGAR Á TÁKNUM

K=00,00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIÐUM

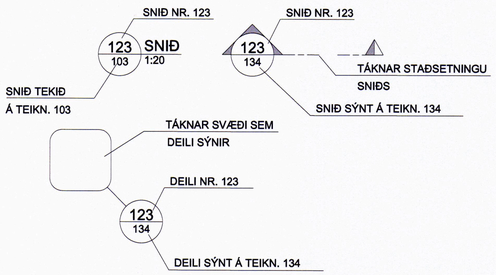
K=00,00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

A — A TÁKNAR HÆÐ

B — B TÁKNAR PLÖTUÞYKKT

STEYPA = STEYPUSKIL

NÚVERANDI STEYPA =



STEINSTEYPA

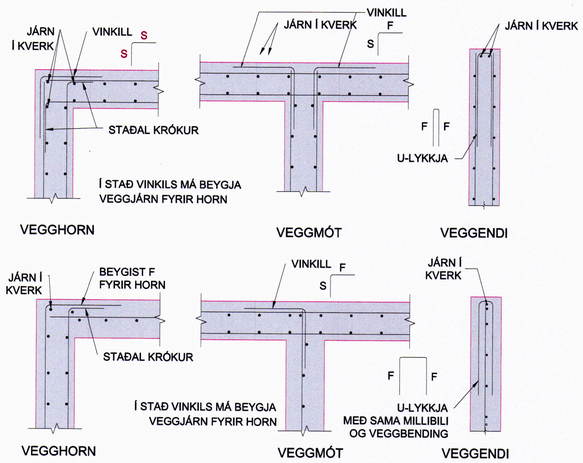
STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLEIÐSLA, MEÐFERÐ OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 206:2013

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTIS-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m)³	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR	C25/30	XC2/XC3	>5,0	>300	<0,55
VEGGIR,GRUNNPLATA, BITAR,SÚLUR,PLÖTUR	C30/37	X0/XC1	>5,5	>330	<0,45

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%/-0,0%
KORNASTÆRÐ (mm): ≤22 (RAUFASTEYPA < 16)
CL-FLOKKUR: CL 0,2
ÞJÁLNIFLOKKUR: S2,S3

VEGGBENDING, ALMENN DEILI



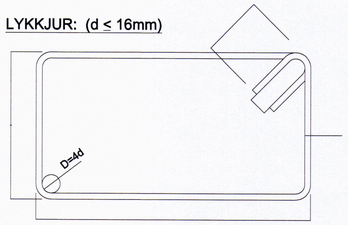
BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500NC SAMKVÆMT ÍST NS 3576-3:2012
d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSSTANGAR

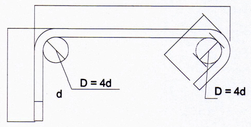
TÁKN:

K10c300	TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA
K10c300HH	TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLIÐ VEGGJAR EÐA PLÖTU
K257	TÁKNAR BENDIMOTTUR MEÐ As=257
	TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEÐRI BRÚN PLÖTU OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR
	TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR
	TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA
	TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP
	TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIÐUR
	SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN
	TÁKNAR TVÖ LÓÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VIÐ GÓLFSÍÐ OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN
	TÁKNAR DREIFILÍNU JÁRNS Á MILLI PLÖTUBRÚNA
K20c200 L=6000	STANGIR d = 20mm, LENGD 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI.
K12c200 L=1500	LYKKJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPILENGD 1500 mm.

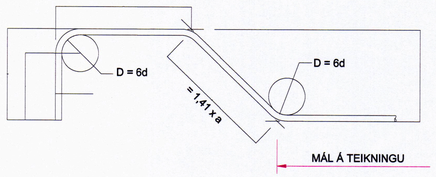
LYKKJUR: (d ≤ 16mm)



ÞVERBÖND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d ≥ 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAÐ.	
	PLÖTUR mm	VEGGIR, BITAR OG STOÐIR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRAÐIR AÐ UTAN	25	25
UTANHÚSS	35	40
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	35	40
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	75	75
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLLINGU	40	40

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN d+10mm

ÞANNIG SKAL GENGIÐ FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVÍ SKYNI NOTA FJARLÆGÐARKUBBA OG STÓLA.

VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIÐI ER ±10mm

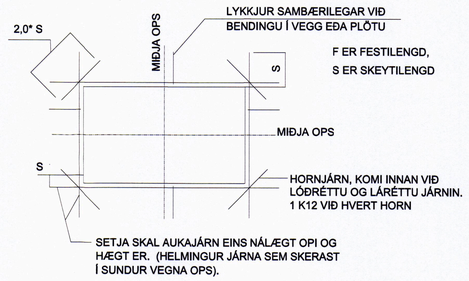
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	32	40	48	64		
D, BURÐARJÁRN	mm		60	72	96	120	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000
EF SKEYTT ER MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%							

ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFILEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

SÉ EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVERFIS GLUGGA, HURÐIR OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EÐA 1 K16.



JÁRN Í VEGGJUM

JÁRNBENDING Í VEGGJUM SKAL VERA EFTIRFARANDI NEMA EF ANNAÐ ER TEKIÐ FRAM:
150 mm VEGGUR, K10 c/c 300 mm Í MIÐJUM VEGG, LÓÐRÉTT OG LÁRÉTT,
200 mm VEGGUR, TVÖFÖLD GRIND , K10 c/c 250 mm LÓÐRÉTT OG LÁTÉTT
250 mm VEGGUR, TVÖFÖLD GRIND, K10 c/c 200 mm LÓÐRÉTT OG LÁRÉTT,

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG

ÁLAGSTILLHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 1990:2002, ÍST EN 1991-1-1:2002 OG ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

NOTÁLAG Á GÓLF: 2,0 KN/m²
AUKA EIGINÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA 1,0 KN/m²

VINDÁLAG

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-4:2005, ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI VINDHRAÐA ER 36,0 m/s ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTUÐLUM.
HRÝFISFLOKKUR (TERRAIN CATEGORY) I
VIÐMIÐUNARHÆÐ HÚSS ER h = 7,0 m, GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 2,07 kN/m²
FORMSTUÐLAR INNRA VINDÁLAGS ERU cpi = +0,2/-0,3

SNJÓÁLAG

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-3:2003, ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 KN/m² (SVÆÐI 1)
KENNIGILDI SNJÓÁLAGS Á ÞÖK ER 1,44 KN/m², SNJÓSÖFNUN REIKNAST SÉRSTAKLEGA

JARÐSKJÁLFTAÁLAG

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1998-1:2004, ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0.2 g, MIKILVÆGISFLOKKUR II, OG JARÐVEGSFLOKKUR A.
Heildar lárétt jarðskjálftaálag: γI x AED = 1,4 x 0,333 W = ± 0,467 W
Heildar lóðrétt jarðskjálftaálag: γI x AEDv = 1,4 x 0,3 W = ± 0,420 W
W er reikningsleg þyngd byggingarinnar

GRUNDUN

GRUNDUN SAMKVÆMT ÍST EN 1997-1:2004 ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.
GRUNDAÐ ER Á ÞJAPPAÐRI FYLLINGU
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,30 MN/m²
TAKA SKAL ÞJÖPPUNARPRÓF ÞAR SEM ÞESS ER KRAFIST OG SKAL HLUTFALL E1 / E2 < 2,5 OG E2 > 120MP

TRÉVIRKI:

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ VIÐEIGANDI ÍST OG EN STAÐLA
LÍMTRÉ BITAR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI GL32 SKV. ÍST EN 14080:2013.
TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:2009 (T1 SKV ÍST INSTA 142:2009)
AÐRIR VIÐIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.Þ.H.) MEGA VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:2009 (T1 SKV ÍST INSTA 142:2009)

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI.
ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN SKULU VERA SINKHÚÐUÐ, SJÁ EINNIG VERKLÝSINGU.
MÚRBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR, FESTILENGD: 90mm
FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VIÐ UPPSETNINGU Á BOLTUM, MÚRBOLTUM, FESTIJÁRNUM O.S.FRV.
N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM
K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AÐ NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRÚFUR Í FESTIVINKLA Í STAÐ KAMBSAUMS

STÁLVIRKI

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST OG EN STAÐLA

ALLT STÁL FESTINGUM OG STÍFUM SKAL VERA S235JR EÐA BETRA SKV. ÍST EN 10025:2004.

SUÐUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AÐ GÆÐUM

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINKHÚÐUÐ

ÖLL MÁL Á TEIKNINGUM ERU NAFNMÁL GEFIN Í mm. VIÐ SMÍÐI SKAL TAKA TILLIT TIL ÞOLVIKA, SUÐUGAPA O.S.FRV.

SUÐUMENN SKULU HAFA HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN ISO 9606-1:2013

SUÐUR SKULU UPPFYLLA GÆÐAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN ISO 5817:2014.

tpz teiknistofa
ÚTBOÐSTEIKNING

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
21. SEP. 2021
BYGGINGARFULLTRÚINN Í VESTMANNAEYJUM

UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR
Sigmarur R. 690 759-2339

TILVÍSUN

ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMÞ

tpz teiknistofa
Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum
Sími 481-2711
tpz@teiknistofa.is
www.teiknistofa.is

ÚTG. DAGS	HANNAÐ	MÆLIKVARÐI
25.03.2020	SP/PZ	ENGIN
YFIRFARIÐ	TEIKNAÐ	
BB	RS	

SAMÞYKKT: Sigmarur R. 690 759-2339

Ráðhús Vestmannaeyja
900 Vestmannaeyjar
Burðarvirki
Skýringarblað
Almennar skýringar

VERKFANG 8645-2 TEIKNING 200

©Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi hönnuðs

S:\verkefni\A-VERK\86\8645radhus vestmann\8645-2 kirkjuvegur-50\600_teikn\610-tpz\DWG\VINNUGOGN\8645-2.radhus_burdavirki.dwg