13650

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
2. JÚNÍ 2020
BYGGINGARFULLTRÚINN Í VESTMANNAEYJUM

STEINSTEYPA:

FRAMLEIÐSLA, EIGINLEIKAR OG SAMRÆMI STEINSTEYPU SKULU VERA SAMKVÆMT ÍST EN 206 OG VERKLÝSINGU MEÐFERÐ, NIÐURLÖGN OG UMHIRÐA STEINSTEYPU SKAL VERA SAMKVÆMT ÍST EN13670 OG VERKLÝSINGU

STEYPUFLOKKUR Í EINSTAKA BYGGINGAHLUTA ERU TILGREINDIR Á TEIKNINGUM
STEYPUGERÐUM ER LÝST Í TÖFLU Í VERKLÝSINGU.
TAFLA SEM SÝNIR STEYPUGERÐIR EFTIR STYRKLEIKA- OG ÁREITISFLOKKUM

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREITIS-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR, VEGGIR, SÚLUR, PLATA, BITAR	C35/45	XF4/XS3	≥6,0	≥380	≤0,40
ÁSTEYPULAG	C35/45	XF4	≥5,0	≥350	≤0,45

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%/-0,0%

KORNASTÆRÐ (mm): ≤22
CL-FLOKKUR: CL 0,2
ÞJÁLNIFLOKKUR: S2,S3

STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAÐ.	
	PLÖTUR mm	VEGGIR, BITAR OG STOÐIR mm
STEPTAR PLÖTUR AÐ OFAN OG NEÐAN	45	45
VEGGIR, SÚLUR OG BITAR AÐ INNAN OG UTAN	45	45
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	75	75
EF ÞYKKINGAR UNDIR SÚLUM ERU STEYPTAR Á PLAST EÐA Á PLÖTUMÓT	50	50

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

BENDISTÁL:

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

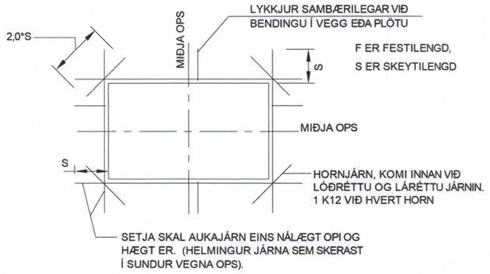
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

GILDIR NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAÐ							
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%							

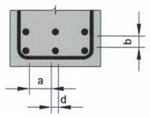
ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFILEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL
EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

SÉ EKKI ANNARS GETIÐ Á TEIKNINGUM EÐA ALMENNUM SNIÐUM OG DEILUM KOMI AUKALEGA Í KRINGUM OP OG ÚRTÓK Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K16 EÐA 1 K20.

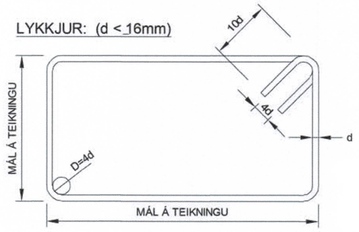


MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:

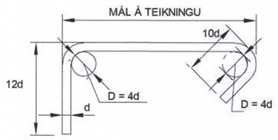


a = 1xd, ÞÓ MINNST Dmax.+10mm
b = 1,0xd, ÞÓ MINNST Dmax.
D = KORNASTÆRÐ Í STEYPU
d = ÞVERMÁL STÁLS

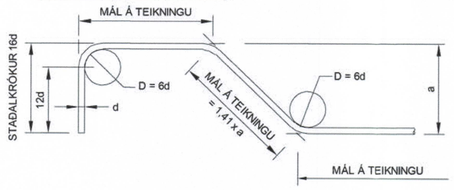
LYKKJUR: (d < 16mm)



ÞVERBÖND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d ≥ 10mm)



STÁLVIRKI

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

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

SUÐUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AÐ GÆÐUM

STÁL Í STÁLVIRKI OG FESTINGUM UTANHÚSS EÐA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINKHÚÐAÐ. ANNAÐ STÁL SKAL RYÐHREINSA MEÐ SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MEÐ ZINKRÍKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

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 POLVIKA, SUÐUGAPA O.S.FRV.

EF EKKI ER ANNARS GETIÐ Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRÐ (a) KVERKSUÐU VERA STÆRRA GILDIÐ AF; a=4mm, a=HÁLF ÞYKKT SOÐINS ÞVERSNIÐS MIÐAÐ VIÐ AÐ SOÐIÐ SÉ BEGGJA VEGNA. ALLAR STÚFSUÐUR SKULU HAFA FULLA GEGNUMBRÆÐSLU.

SUÐUMENN SKULU HAFA HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN ISO 9606-1:2017

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

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

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

GÓLFPLÖTUR ..... 5,0 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 MANNVIRKIS ER h = 15,0m
FORMSTUÐLAR INNRA VINDÁLAGS ERU c_{pi} = +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 2)

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0.15g, MIKILVÆGISFLOKKUR II, OG JARÐVEGSFLOKKUR B.

GRUNDUN:

GRUNDUN SAMKVÆMT ÍST EN 1997-1:2004 ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAÐ ER Á VEL ÞJAPPAÐRI FYLLINGU.
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,45 MN/m²

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF.	SAMÞ.
01	17.04.2020	VERKTEIKNING	SMV	GJ	GJ

DAGS. UNDIRSKRIFTAR: 22.04.2020
AÐALHÖNNUÐUR F.H. MANNVITS (NAFN OG KT.) Kt. 110760-7799
DAGS. UNDIRSKRIFTAR
SAMÁBYRGÐARHÖNNUÐUR / HÖNNUNARSTJÓRI (NAFN OG KT.) 270963-5969
BYGGT Á AÐALUPPDRÁTTUM - DAGS.: 04.03.2020 - ÚTGÁFA:

ÍSFÉLAG VESTMANNAEYJA HF.

HÖNNUÐUR
MANNVIT
Urðarhvarfi 6 203 Kópavogi Sími: 422 3000 Fax: 422 3001
www.mannvit.is mannvit@mannvit.is Kt. 430572-0169

© ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AÐ HLUTA EÐA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.

HEITI VERKS
STRANDVEGUR 14
RÝMI UNDIR HRÁEFNISTÖNKUM
900 VESTMANNAEYJAR

HEITI TEIKNINGAR
BURÐARVIRKI
ALMENNAR SKÝRINGAR
BLAÐ 2 AF 2

FRUMÚTGÁFA	MKV.	STÆRÐ
17.04.2020		A1

VERKNÚMER	VERKHLUTI	TEIKNINGANÚMER	ÚTGÁFA
2120489	000	SDR-AX02	01

PRENTAÐ: miðvikudagur, 22. apríl 2020 11:26:15
TÖLVUSKRÁ: C:\Mannvit\21\2\2120489-000-SDR-AX01-02-Alm skýr.dwg