

BURÐARVIRKI, ALMENNAR REGLUR.



1. STAÐLAR OG ÁLAG

ÍST 12	: ÁLAGSFORSENDUR VIÐ HÖNNUN MANNVIRKJA
ÍST 13	: JARÐSKJÁLFTAR, ÁLAG OG HÖNNUNARREGLUR.
DS-409 OG DS-410	: ÖRYGGI OG ÁLAG
DS 411	: STEINSTEYPUVIRKI
DS 412	: STÁLVIKRI
DS 413	: TIMBURVIKRI
ÍST-15 / DS-415	: GRUNDUN

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS	: 1,0-1,8 KN/m ²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS	: 1,5 KN/m ²
NOTÁLAG FYRIR GÓLF	: 1,5 KN/m ² eða 2,5 KN/m ²
NOTÁLAG FYRIR STIGA	: 3,0 KN/m ²
NOTÁLAG FYRIR SVALIR	: 4,0 KN/m ²
NOTÁLAG FYRIR ÞAKPLÖTU	: 1,0 KN/m ²
LÉTTIR SKILVEGGIR	: 1,0 KN/m ²

2. STEINSTEYPA

ÖLL VINNA OG EFTIRFARANDI ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ.

2.1 BROTPOLSFLOKKUN

BROTPOLSFLOKKUR STEINSTEYPU SEM NAUÐSYNLEGUR ER Í HVERJUM BYGGINGAHLUTA ER TILGREINDUR UNDIR 4.1 STEYPA. BROTPOLSFLOKKARNIR ERU SKILGREINDIR Í ÍST 10 OG TÁKNADIR S80-S450, ÞAR SEM TALAN TÁKNAR BROTPOL 15*30 cm SÍVALING.

2.2 SAMSETNING

FYLLIFNI STEYPU, Þ.E. MÖL OG SANDUR, SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR ER VARDAR VIRKNI FYRIR ALKALI-KISIL EFNABREYTINGUM. SÁLDURFERILL FYLLIFNA SKAL AÐ JAFNADI LIGGJA INNAN MARKA SEM SÝND ERU Á Rb.BLADI Rb. Ep. 002. REIKNA MÁ MED AÐ STÆRSTU MALARKORNIN MEGI VERA ALLT AÐ 32 mm. Í ÞÉTT BENTUM BITUM EDA GRÖNNUM BURÐARHLUTUM VERÐUR HÁMARKSKORNAÐERÐ AÐ VERA MINNI 12-16 mm (Perlusteypa). ÖLL STEYPA SEM VERÐUR FYRIR ÁHRIFUM FROSTS SKAL VERA LOFTBLENDIN OG SKAL LOFTMAGNID VERA 5,5% ± 0,5% MÆLT Á BYGGINGASTAD MED RÚMMÁLSADFERÐ RÉTT ÁÐUR EN STEYPA ER LÖGÐ Í MÖT. SEMENTSMAGN SKAL VERA A.M.K 300 kg/m³. HLUTFALL MILLI VATNS OG SEMENTS SKAL ALDREI FARA FYR 0,55 Þ.E. V/S < 0,55 Í UTANHÚSSTEYPU. NOTKUN ÍBLÖNDUNAREFNA ERU HÁÐ SAMÞYKKI HÖNNUDA. ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU SEM HEFUR VERIÐ GERÐ FLJÓTANDI.

2.3 STEYPUHULA FYRIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

VEDRUN STAÐSETNING	STYRKLEIKAFLOKKUR STEYPU					
	S200 OG LÆGRA		S250-S350		S400 OG HÆRRA	
	a	b	a	b	a	b
LITIL VEDRUN OG MENGUN INNANHÚSS	20	15	15	15	15	15
TÖLUVERÐ VEDRUN UTAN- EDA Í MIKLUM RAKA INNANHÚSS. STEYPA Í JORÐU ÁN MENGUNAR	30	25	25	20	20	15
VERULLEG VEDRUN OG MENGUN	40	35	35	30	30	20
Í SJÁVARBORÐI EDA ÞAR SEM SALT ER NOTAÐ Á STEYPU	50	45	45	40	40	35

a: BITAR OG STÖÐIR
b: PLÖTUR OG VEGGIR

LEYFILEG FRÁVIK NIÐUR Á VIÐ ERU 5mm

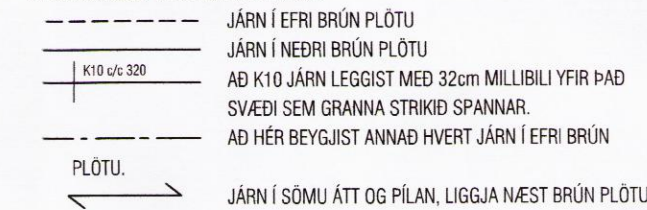
3. BENDISTÁL

ÖLL VINNA OG EFTIRFARANDI ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ

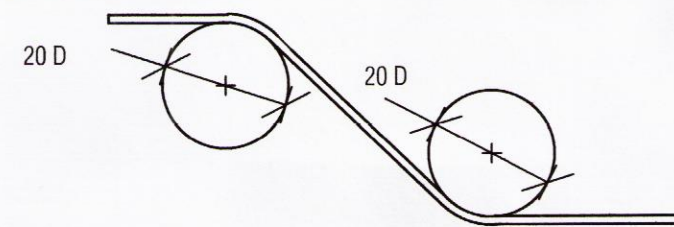
3.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

BENDISTÁL ER TÁKNAD Á EFTIRFARANDI HÁTT. SLÉTT STÁL ST 37 MERKT R8, R10 O.S.FRV. SUDUHÆFT KAMBSTÁL KS40s MERKT K8, K10 O.S.FRV. TÖLURNAR TÁKNA ÞVERMÁL JÁRNANA Í mm.

Á TEIKNINGUM FYRIR PLÖTUR TÁKNAR:



SKEYTILENGD JÁRNA Í PLÖTUM SÉ EKKI MINNI EN 40°D (þvermál járns) NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU. BEYGJUSKÍFA FYRIR UPPBEYGJU Á LANGJARNUM, Í BITUM, SÚLUM, PLÖTUM OG Í GERÐ KRÓKA OG HAKA Á LANGJARNUM SKAL VERA EINS OG SÝNT ER HÉR AÐ NEDAN.



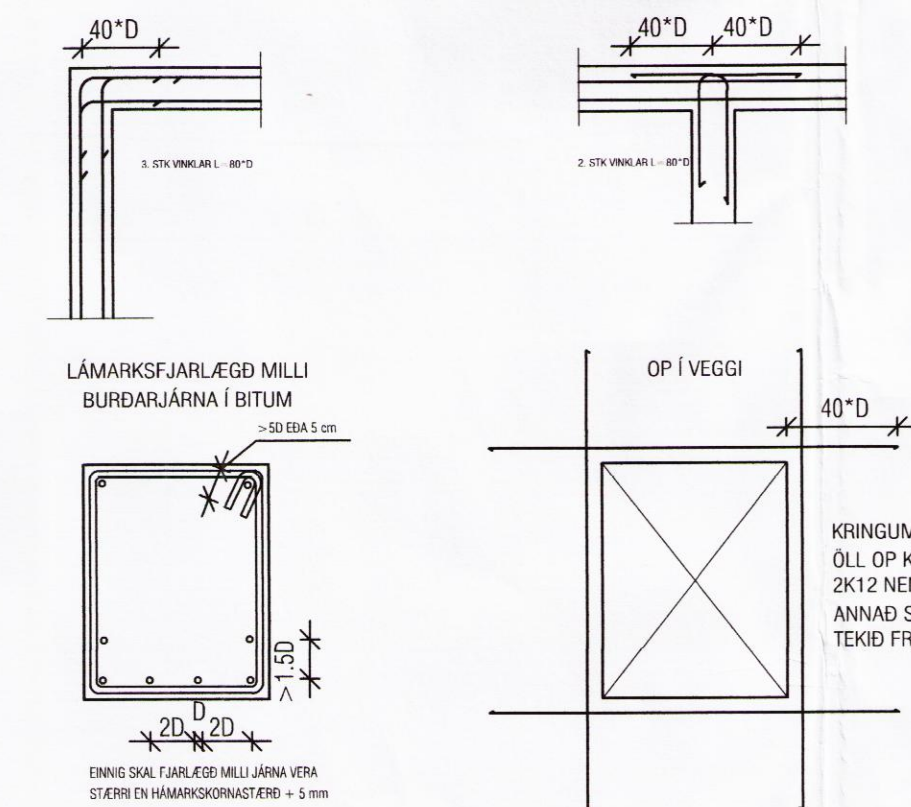
BEYGJUSKÍFA FYRIR LYKKJUR SKAL AÐ JAFNADI HAFNA ÞVERMÁL SEM ER EKKI MINNA EN EFTIRFARANDI TAFLA SEGIR TIL UM.

ÞVERMÁL STANGAR mm	STÁLREIÐI		
	SLÉTT STÁL D mm	KAMBSTÁL D mm	TENORSTÁL D mm
4,5,6	24	24	24
7,8,9	24	32	48
10	24	48	48
12	24	64	128
16	24	128	128

BEYGJUPVERMÁL MÁ ÞÓ ALDREI VERA MINNI EN ÞAU GILDI SEM FRAMLEIÐENDUR TAKA ÁBYRGÐ Á.

3.2 DEILI

FRÁGANGUR JÁRNA ÞAR SEM VEGGIR MÆTAST :



MEÐ ÖPUM Í PLÖTUM SKAL SETJA SAMA MAGN OG KLIPPT ER Í BURTU. ÖLL JÁRN GANGI ÁFRAM Í GEGNUM STEYPUKIL A.M.K JAFN LANÐT OG 40 ° D.

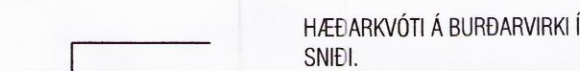
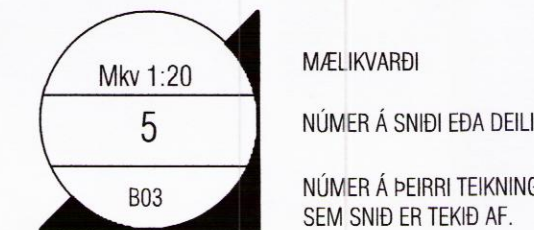
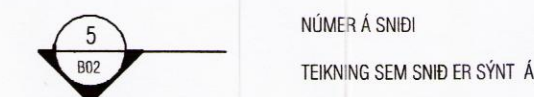
4. SÉRST. SKÝRINGAR

4.1 STEINSTEYPA

UM NIÐURLAGNINGU STEYPU OG FRÁGANG UM-FRAM ÞAÐ SEM HÉR RÆDIR VÍSAST Í ÍST-10

STEYPA Í ÞRIFALÖGUM SÉ S160
STEYPA Í UNDIRSTÖÐUM SÉ S250
STEYPA Í BOTNPLÖTUM SÉ S200
STEYPA Í VEGGJUM OG BERANDI PLÖTUM SÉ S250

4.2 TÁKN



5. STÁLVIKRI

5.1 STÁL

ALLT BURÐARVIRKI ÚR STÁLI SKAL A.M.K UPPFYLLA Fe 360, SKV. DS 412 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. ALLT STÁL SKAL GRUNNA MED RYÐVARNARMÁLNINGU, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

5.2 FESTINGAR

ALLT STÁL Í FESTINGUM SKAL A.M.K UPPFYLLA Fe 360 OG ALLIR BOLTAR STYRKLEIKAFLOKK 4.6 SKV. DS 412 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AÐ NEDAN. ALLA VINNU VIÐ MÚRBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGÐ BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA ÁÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI BOLTA Í FESTINGA

	Ímbyrðis	Endi undir álaga	Endi án álags	Kantur undir álaga	Kantur án álags
Boltur	3d	3d	2d	3d	1,5d

6. GRUNDUN

6.1 GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

MESTA ÁLAG Á FYLLINGU ER < 0,5 MN/m². GRUNNUR FYLLIST MED FROSTFRÍRRI GRÚS EDA ÖÐRU VIÐURKENNDU EFTIR SEM ÞJAPPAST SKV. TÖFLU.

Tæki	lagþykkt (m)	fjöldi yfirferða
10 tonna vibróvallari	0,80	6
5 tonna vibróvallari	0,40	6
0,5 tonna vibróplata	0,30	4
0,1 tonna vibróplata	0,20	4

KRÖFUR UM FYLLINGU ERU AÐ E2 > 100 MPa OG HLUTFALLIÐ E2/E1 < 2,3. FYLLINGAREFNIÐ SKAL EKKI HAFNA MEIRA EN 3% (míðað við þyngd alls efisins) AF KORNUM SEM ERU MINNI EN 0,02 mm. ENGINN STEINN Í FYLLINGAREFNINU MÁ VERA STÆRRI EN 1/3 AF LAGÞYKKI VIÐ ÞJÖPPUN.

6.2 FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MED SÖKKLUM

FYLLINGIN SKAL VERA FROSTFRÍ GRÚS EDA SAMBÆRILEGT EFTIR. ÞJAPPA SKAL FYLLINGUNA MED 100 Kg VÍBRÓPLÖTU Í 20 cm LÖGUM 4 UMFERÐIR HVERT LAG. VIÐ ÞJÖPPUN MÁ HÆÐARMUNUR FYLLINGAR SITT HVORU MEGIN VIÐ VEGGI EKKI VERA MEIRI EN 500 MM. UNDIR EINANGRUN SKAL SETJA 50 mm JÖFNUNARLAG.

7. TRÉVIRKI

7.1 TIMBUR

ALLUR BURÐARVIÐUR SKAL A.M.K UPPFYLLA TIMBURFLOKK K18 OG LÍMTRÉ L40, SKV. DS 413 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. AÐ JAFNADI MÁ EKKI RÝRA ENDA ÞVERSNIDIS MEIRA EN SEM NEMUR 1/3 AF HEILDINNI. ÞAR SEM TIMBUR OG STEYPA KOMA SAMAN SKAL SETJA TJÖRUPAPPA Á MILLI.

7.2 FESTINGAR

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AÐ NEDAN. ALLA VINNU VIÐ MÚRBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGÐ BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA ÁÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTAFESTU			HORNRETT Á VAXTAFESTU		
	Ímbyrðis	Endi undir álaga	Endi án álags	Ímbyrðis	Kantur undir álaga	Kantur án álags
Naglar	10d	15d	10d	5d	10d	5d
Boltur	7d	7d	4d	2d	4d	2d
Skrúur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

7.3 ÞAKVIRKI

HEILKLEÐA SKAL ÞÖK MED 25x150 mm BORDAKLÆÐNINGU OG NEGLA HANA MED 3x3 GALV. NÖGLUM PR. SPERRU. ÞAKJÁRNID NEGLIST Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU MED SNÚNUM SAUM 55*66 MED ÞÉTTIHRING EDA KAMBSAUM 37*61 MED ÞÉTTIHRING. NEGLA SKAL MED c/c 750 Á MEGINHLUTA ÞAK. Á ÚTBRÚN ÞAKS SKULU NEGLDR 2 NAGLARADIR MED c/c 150 Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU. AÐ ÖÐRU LEITI SKAL GANGA FRÁ ÞAKJÁRNI SAMKVÆMT Rb-bliðum nr. (47) 102 og 103.

VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Hamraborg 11, 200 Kóp. s: 554-6650 / 697-5363		Sigurður Hafsteinsson byggingateknifræðingur Kt. 030659-7749 email: sigurdur@vektor.is	KLAUSTURHÓLAR LÓÐ 47 BURÐUR SKÝRINGAR
Teikn. nr. <u>Tilvísun í teikningu</u> Samþykkt <u>[Signature]</u>	Br. <u> </u> Dags. <u> </u>	Hannað <u>SH</u> Teiknað <u>MA</u>	Dagssetning <u>16.03.2016</u> Verkn. <u> </u> Mælikvarði <u>1:50/1:10</u> Teikn. nr. <u>B-01</u>

8998