BURÐARVIRKI, ALMENNAR REGLUR.

1. STAÐLAR OG ÁLAG

ÍST 12 : ÁLAGSFORSENDUR VIÐ HÖNNUN MANNVIRKJA
EUROCODE 8 : JARÐSKJÁLFTAR, ÁLAG OG HÖNNUNARREGLUR.
DS-409 OG DS-410 : ÖRYGGI OG ÁLAG
DS 411 : STEINSTEYPUVIRKI
DS 412 : STÁLVIRKI
DS 413 : TIMBURVIRKI
ÍST-15 / DS-415 : GRUNDUN

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS S_k : 2,1 KN/m²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS : 1,9 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR GÓLF : 2,0 KN/m² / FLÓTTALEIÐIR 3,0 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR STIGA : 3,0 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR SVALIR : 2,0 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR ÞAKPLÖTU : 1,0 KN/m²
LÉTTIR SKILVEGGIR : 0,5 KN/m²

2. STEINSTEYPA

ÖLL VINNA OG EFNI S.K.V ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ.

2.1 BROTÞOLSFLOKKUN

BROTÞOLSFLOKKUR STEYNSTEYPU SEM NAUÐSYNLEGUR ER Í HVERJUM BYGGINGAHLUTA ER TILGREINDUR UNDIR 4.1 STEYPA. BROTÞOLSFLOKKARNIR ERU SKILGREINDIR Í ÍST 10 OG TÁKNAÐIR C-8 TIL C-45. ÞAR SEM TALAN TÁKNAR BROTÞOL 15*30 cm SÍVALING.

2.2 SAMSETNING

FYLLIEFNI STEYPUNNAR, Þ.E. MÖL OG SANDUR, SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR ER VARÐAR VIRKNI FYRIR ALKALÍ-KÍSIL EFNABREYTINGUM.
SÁLDURFERILL FYLLIEFNA SKAL AÐ JAFNAÐI LIGGJA INNAN MARKA SEM SÝND ERU Á Rb.BLAÐI Rb. Ep. 002.
REIKNA MÁ MEÐ AÐ STÆRSTU MALARKORNIN MEGI VERA ALLT AÐ 32 mm. Í ÞÉTT BENTUM BITUM EÐA GRÖNNUM BURÐARHLUTUM VERÐUR HÁMARKSKORNASTÆRÐ AÐ VERA MINNI 12-16 mm (Perlusteypa).
ÖLL STEYPA SEM VERÐUR FYRIR ÁHRIFUM FROSTS SKAL VERA LOFTBLENDIN OG SKAL LOFTMAGNIÐ VERA 5,5 % ,5;± 0,5 MÆLT Á BYGGINGASTAÐ MEÐ RÚMMÁLSAÐFERÐ RÉTT ÁÐUR EN STEYPAN ER LÖGÐ Í MÓT. SEMENTSMAGN SKAL VERA A.M.K 300 kg/m³.
HLUTFALL MILLI VATNS OG SEMENTS SKAL ALDREI FARA YFIR 0,55 Þ.E V/S <0,55 Í UTANHÚSSTEYPU.
NOTKUN ÍBLÖNDUNAREFNA ERU HÁÐ SAMÞYKKI HÖNNUÐA. ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU SEM HEFUR VERIÐ GERÐ FLJÓTANDI.

2.3 STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

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

a: BITAR OG STOÐIR
b: PLÖTUR OG VEGGIR

LEYFILEG FRÁVIK NIÐUR Á VIÐ ERU 5mm

3. BENDISTÁL

ÖLL VINNA OG EFNI S.K.V ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ

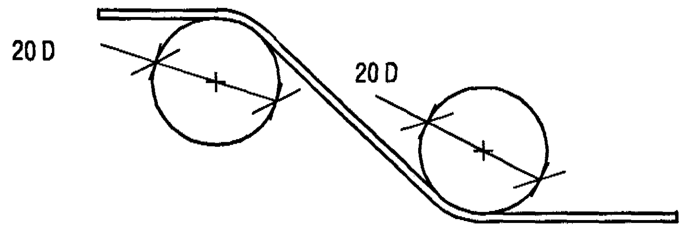
3.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

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

Á TEIKNINGUM FYRIR PLÖTUR TÁKNAR:

- - - - - - - JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU
——— JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU
K10 c/c 320 — AÐ K10 JÁRN LEGGIST MEÐ 32cm MILLIBILI YFIR ÞAÐ SVÆÐI SEM GRANNA STRIKIÐ SPANNAR.
— - — - — AÐ HÉR BEYGJIST ANNAÐ HVERT JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU.
⟷ JÁRN Í SÖMU ÁTT OG PÍLAN, LIGGJA NÆST BRÚN PLÖTU.

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

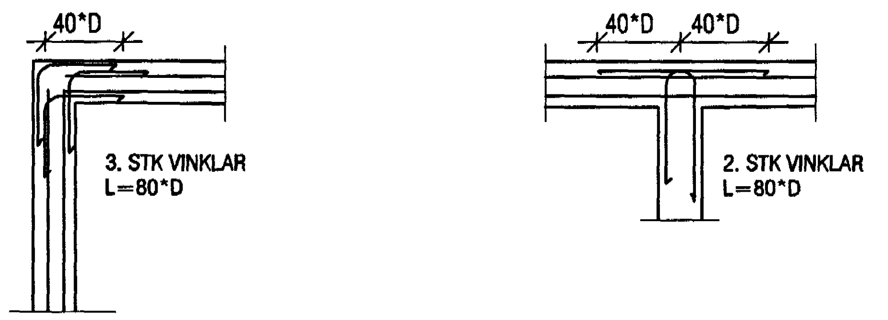


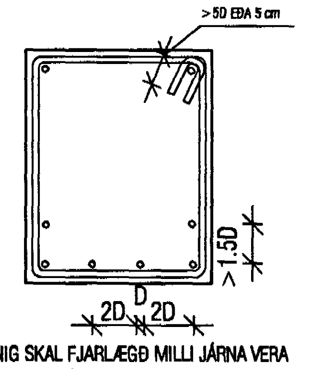
BEYGJUSKÍFA FYRIR LYKKJUR SKAL AÐ JAFNAÐI HAFA ÞVERMÁL SEM ER EKKI MINNA EN EFTIRFARANDI TAFLA SEGIR TIL UM.

ÞVERMÁL STANGAR mm	STÁLTEGUND		
	SLÉTT STÁL D mm	KAMBSTÁL D mm	TENTORSTÁL 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

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

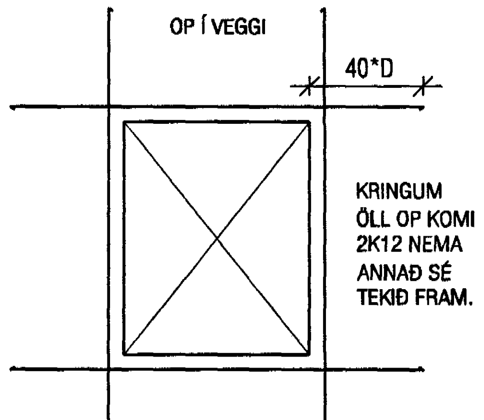
3.2 DEILI

FRÁGANGUR JÁRNA ÞAR SEM VEGGIR MÆTAST :

LÁMARKSFJARLÆGÐ MILLI BURÐARJÁRNA Í BITUM



EINNIG SKAL FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA VERA STÆRRI EN HÁMARKSKORNASTÆRÐ + 5 mm

OP Í VEGGI



KRINGUM ÖLL OP KOMI 2K12 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

STEYPUBRÚNIR:
MEÐ OPUM Í PLÖTUM SKAL SETJA SAMA MAGN OG KLIPPT ER Í BURTU. MEÐ ÖLLUM BRÚNUM ÞAÐ ER AÐ SEGJA VEGGENDUM, DYRAOPUM OG ÞAKBRÚNUM SKAL SETJA 2 K12. ÖLL JÁRN GANGI ÁFRAM Í GEGNUM STEYPUSKIL A.M.K JAFN LANDT OG 40 * D. PLÖTU- OG BITASÆTI SKULU VERA 40 mm. ÞETTA GILDIR NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

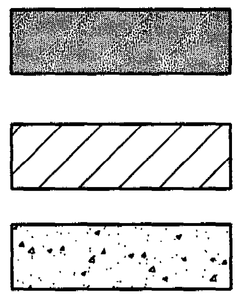
4. SÉRST. SKÝRINGAR

4.1 STEINSTEYPA

UM NIÐURLAGNINGU STEYPU OG FRÁGANG UMFRAM ÞAÐ SEM HÉR RÆÐIR VÍSAST Í ÍST-10

STEYPA Í ÞRIFALÖGUM SÉ C-16
STEYPA Í UNDIRSTÖÐUM SÉ C-25
STEYPA Í BOTNPLÖTUM SÉ C-20
STEYPA Í VEGGJUM OG BERANDI PLÖTUM SÉ C-25

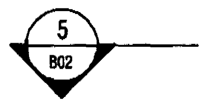
4.2 TÁKN



NÝ STEYPA

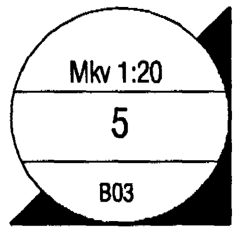
VEGGUR Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFNAN

FORSTEYPTAR EININGAR EÐA ELDRI STEYPA



NÚMER Á SNIÐI

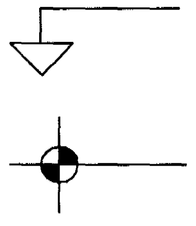
TEIKNING SEM SNIÐ ER SÝNT Á



MÆLIKVARÐI

NÚMER Á SNIÐI EÐA DEILI

NÚMER Á ÞEIRRI TEIKNINGU SEM SNIÐ ER TEKIÐ AF.



HÆÐARKVÓTI Á BURÐARVIRKI Í SNIÐI.

HÆÐARKVÓTI Á BURÐARVIRKI Á GRUNNMYND

5. STÁLVIRKI

5.1 STÁL

ALLT BURÐARVIRKI ÚR STÁLI SKAL A.M.K UPPFYLLA Fe 360, SKV. DS 412 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.
ALLT STÁL SKAL GRUNNA MEÐ RYÐVARNARMÁLNINGU, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

5.2 FESTINGAR

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

LÁGMARKS BIL MILLI BOLTA Í FESTINGA

	Innbyrðis	Endi undir álagi	Endi án álags	Kantur undir álagi	Kantur án álags
Boltar	3 d	3 d	2 d	3 d	1,5 d

6. GRUNDUN

6.1 GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

GRUNDAÐ ER Á HREINSAÐA KLÖPP. ÁLAG Á GRUNN FER EKKI YFIR 1,0 MN/m².

6.2 FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

FYLLINGIN SKAL VERA FROSTFÍ GRÚS EÐA SAMBÆRILEGT EFNI. ÞJAPPA SKAL FYLLINGUNA MEÐ 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 ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.
AÐ JAFNAÐI MÁ EKKI RÝRA ENDA ÞVERSNIÐS 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 NEÐAN.
ALLA VINNU VIÐ MÚRBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGD BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA ÁÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNRÉTT Á VAXTASTEFNU		
	Innbyrðis	Endi undir álagi	Endi án álags	Innbyrðis	Kantur undir álagi	Kantur án álags
Naglar	10 d	15 d	10 d	5 d	10 d	5 d
Boltar	7 d	7 d	4 d	2 d	4 d	2 d
Skrúfur	7 d	7 d	4 d	2 d	4 d	2 d

7.3 ÞAKVIRKI

HEILKLÆÐA SKAL ÞÖK MEÐ 25x150 mm BORÐAKLÆÐNINGU OG NEGLA HANA MEÐ 3x3" GALV. NÖGLUM PR. SPERRU.
ÞAKJÁRNIÐ NEGLIST Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU MEÐ SNÚNUM SAUM 55*66 MEÐ ÞÉTTIHRING EÐA KAMBSAUM 37*61 MEÐ ÞÉTTIHRING.
NEGLA SKAL MEÐ c/c 750 Á MEGINHLUTA ÞAK. Á ÚTBRÚN ÞAKS SKULU NEGLDAR 2 NAGLARAÐIR MEÐ c/c 150 Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU. AÐ ÖÐRU LEITI SKAL GANGA FRÁ ÞAKJÁRNI SAMKVÆMT Rb-blöðum nr. (47) 102 og 103.

Byggingafulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
16 JUNI 2005

VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Nýbýlavegi 6 , 200 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030859-7749
sími: 554-6650 fax: 554-6669.

DRANGAHRAUN 14, HAFNARFIRÐI
BURÐARVIRKI: SKÝRINGAR

Teikn. nr.	Tilvísun á teikningu	Br.	Dags.

Samþykkt

Hannað	Teiknað
VB	MA

Dagsetning	Verk nr.	Mælikvarði	Teikn. nr.
14.06.'05	A-05-01-02		B-01