

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	: TIMBURVIRKI
ÍST-15 / DS-415	: GRUNDUN

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS	: 1,0-1,8 KN/m ²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS	: 2,0 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 EFNIS S.K.V ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ.

2.1 BROTPOLSFLOKKUN

BROTPOLSFLOKKUR STEYNSTEYPU 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 SVALING.

2.2 SAMSETNING

FYLLIFNI STEYPU, Þ.E. MÓL OG SANDUR, SKULU UPPFYLLA KRÓFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR ER VARDAR VIRKNI FYRIR ALKALÍ-KÍSIL EFNABREYTINGUM. SÁLDURFERILL FYLLIFNA SKAL AD JAFNADI LIGGJA INNAN MARKA SEM SÝND ERU Á Rb BLADI Rb. Ep. 002.

REIKNNA MÁ MED AD STÆRSTU MALARKORNIN MEGI VERA ALLT AD 32 mm. Í ÞÉTT BENTUM BITUM EDA GRÖNNUM BURÐARHLUTUM VERÐUR HÁMARKSKORNASTÆRÐ AD 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 LÖGD Í MÓT. SEMENTMAGN 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 SAMPYKKI HÖNNUDA. ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU SEM HEFUR VERID GERÐ FLJÓTANDI.

2.3 STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

VEDRUN STADSETNING	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
TÖLVERÐ VEDRUN UTAN- EDA Í MIKLUM RAKA INNANHÚSS. STEYPA Í JORDU ÁN MENGNAR	30	25	25	20	20	15
VERULEG VEDRUN OG MENGUN	40	35	35	30	30	20
Í SJÁVARBORDI EDA ÞAR SEM SALT ER NOTAD Á STEYPU	50	45	45	40	40	35
± BITAR OG STODIR ± PLÖTUR OG VEGGIR	LEYFILEG FRÁVIK NIÐUR Á VIÐ ERU 5mm					

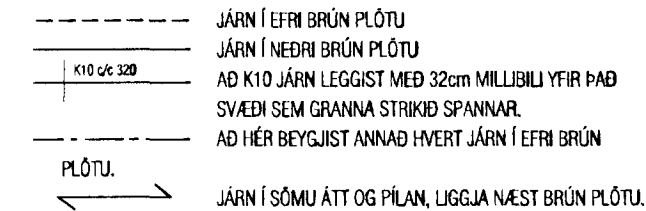
3. BENDISTÁL

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

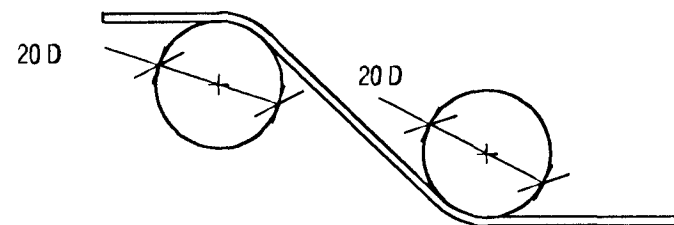
3.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

BENDISTÁL ER TÁKNAD Á EFTIRFARANDI HÁTT. SLÉTT STÁL ST.37 MERKT Rb, R10 O.S.FRV. SUÐUHÆFT KAMBSTÁL KS40s MERKT Kb, 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. BEYGIJUSKÍFA FYRIR UPPBEYGIJU Á LANGJARNUM, Í BITUM, SÚLUM, PLÖTUM OG Í GERÐ KRÓKA OG HAKA Á LANGJARNUM SKAL VERA EINS OG SÝNT ER HÉR AD NEDAN.



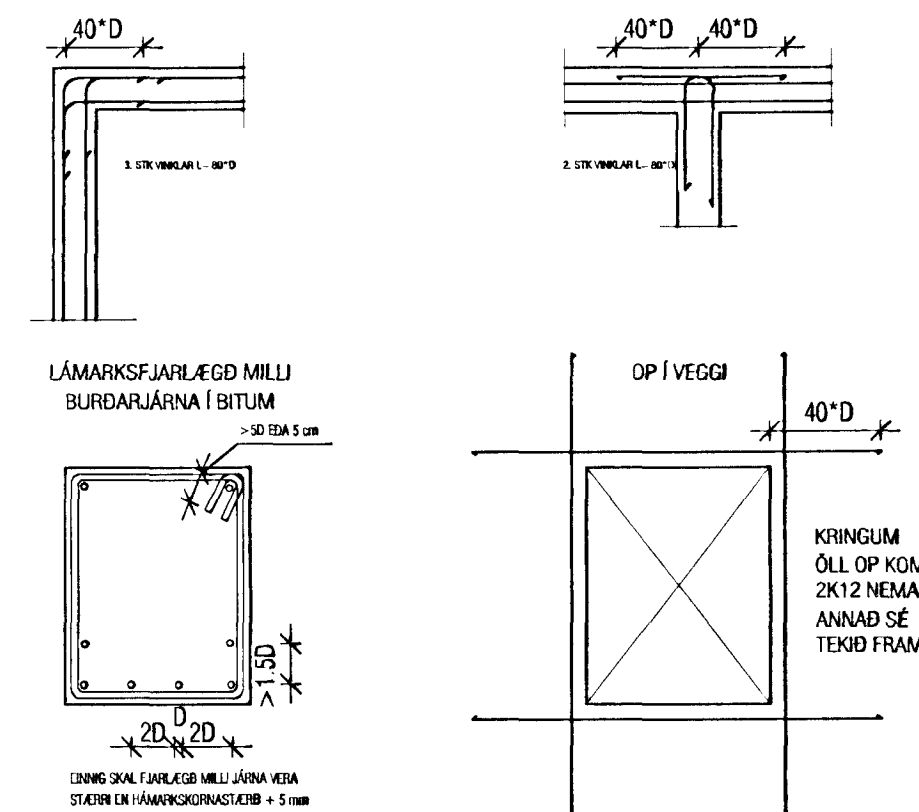
BEYGIJUSKÍFA FYRIR LYKKJUR SKAL AD JAFNADI HAFNA ÞVERMÁL SEM ER EKKI MINNA EN EFTIRFARANDI TAFLA SEGIR TIL UM.

ÞVERMÁL STANGAR mm	STÁLTEGUND		
	SLÉTT STÁL D mm	KAMBSTÁL D mm	TEMURSTÁL D mm
4,5-8	24	24	24
7,8-9	24	32	48
10	24	48	48
12	24	64	128
16	24	128	128

BEYGIJUPVERMÁL MÁ ÞÓ ALDREI VERA MINNI EN HAU GILDI SEM FRAMLÖNDENDUR TAKA ÁBYRGÐ Á.

3.2 DEILI

FRÁGANGUR JÁRNA ÞAR SEM VEGGIR METAST :



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

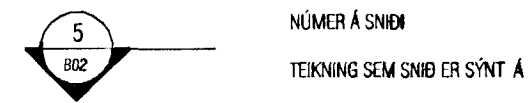
4. SÉRST. SKÝRINGAR

4.1 STEINSTEYPA

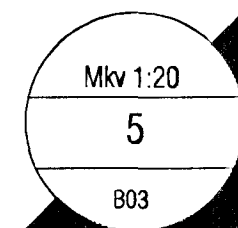
UM NIÐURLAGNINGU STEYPU OG FRÁGANG UMFRAM ÞAD SEM HÉR RÆÐIR VÍSAST Í ÍST-10

STEYPA Í DRIFALÖGUM SÉ S160
STEYPA Í UNDIRSTÖÐUM SÉ S250
STEYPA Í BOTNPLÖTUM SÉ S200
STEYPA Í VEGGJUM OG GERANDI PLÖTUM SÉ S250

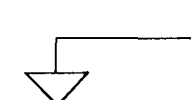
4.2 TÁKN



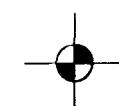
NÚMER Á SNIDI
TEIKNING SEM SNID ER SÝNT Á



MÆLIKVARÐI
NÚMER Á SNIDI EDA DEILI
NÚMER Á ÞEIRRI TEIKNINGU
SEM SNID ER TEKID AF.



HÆÐARKVÓTI Á BURÐARVIRKI Í
SNIDI.



HÆÐARKVÓTI Á BURÐARVIRKI Á GRUNNMYND

5. STÁLVIKRI

5.1 STÁL

ALLT BURÐARVIRKI ÚR STÁLI SKAL A.M.K UPPFYLLA Fø 360, SKV. DS 412 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

ALLT STÁL SKAL GRUNNA MED RYDVARNARMÁLNINGU, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

5.2 FESTINGAR

ALLT STÁL Í FESTINGUM SKAL A.M.K UPPFYLLA Fø 360 OG ALLIR BOLTAR STYRKLEIKAFLOKK 4.6 SKV. DS 412 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AD NEDAN. 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.

LÁMARKS BIL MILLI BOLTA Í FESTINGA

	LÁMARKS BIL MILLI BOLTA Í FESTINGA				
	Innbyðis	Endi undir slagi	Endi án slags	Kantur undir slagi	Kantur án slags
Boltar	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 FROSTFRÍRI GRÚS EDA ÖÐRU VIÐURKENDU EFNIS SEM ÞÁPPAST SKV. TÖFLU.

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

KRÓFUR UM FYLLINGU ERU AD E2>100 MPa OG HLUTFALLIÐ E2/E1 < 2,3. FYLLINGAREFNIÐ SKAL EKKI HAFNA MEIRA EN 3% (miðað við þyngd alls efnisins) AF KÖRNUM SEM ERU MINNI EN 0,02 mm. ENGINN STEINN Í FYLLINGAREFNINU MÁ VERA STÆRRI EN 1/3 AF LAGÞYKKT VIÐ ÞJÖPPUN.

6.2 FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

FYLLINGIN SKAL VERA FROSTFÍ GRÚS EDA SAMBÆRILEGT EFNIS. ÞJAPPA SKAL FYLLINGUNA MED 100 Kg VIBRÓPLÖTU 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 BURÐARVIRÐUR SKAL A.M.K UPPFYLLA TIMBURFLOKK K18 OG LÍMTRÉ L40, SKV. DS 413 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. AD JAFNADI MÁ EKKI RÝRA ENDA ÞVERSNIDS MEIRA EN SEM NEMUR 1/3 AF HEILDINN.

7.2 FESTINGAR

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AD NEDAN. 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.

LÁMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU				HORNHEITT Á VAXTASTEFNU	
	Innbyðis	Endi undir slagi	Endi án slags	Kantur undir slagi	Kantur án slags	
Naglar	10d	15d	10d	5d	5d	
Boltar	7d	7d	4d	2d	2d	
Skúrur	7d	7d	4d	2d	2d	

7.3 ÞAKVIRKI

HEILKÆÐA SKAL ÞÖK MED 25x150 mm BORDAKLÆDNINGU OG NEGLA HANA MED 3x3 GALV. NÖGLUM PR. SPERRU. ÞAKJÁRNID NEGLIST Í ADRA 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 UTBRÚN ÞAKS SKULU NEGLAR 2 NAGLARADIR MED c/c 150 Í ADRA HVERJA HÁBÁRU. AD ÖÐRU HÁBÁRU SKAL ÞANN GANGA FRÁ ÞAKJÁRNI SAMKVÆMT Rb-blöðum nr. (47) 02 og 103.

VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.		Sigurður Hafsteinsson byggingataeknifráðingur Kt. 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6669.		Byggingafurmi í Hafnarfirði Eh. Sigurbjartur Halldórsson PRASTARÁS 31, HAFNARFIRDI BURÐARVIRKI: SKÝRINGAR	
Teikn. nr.	Tilvisun á teikningu	Br.	Dags.	Hannað	Teiknað
Sambýkkð 				SH	SM
Dagsetning	Verk nr.	Mælikvarði	Teikn. nr.		
18.01.'01	A-00-11-27		B-01		