

BURÐARVIRKI, ALMENNAR REGLUR.

1. STAÐLAR OG ÁLAG

ENV 1991 : ÁLAGSFORSENDUR VÍÐ HÖNNUN MANNVIRKJA
 ENV 1998 : JARÐSKJÁLFTAR, ÁLAG OG HÖNNUNARREGLUR
 ENV 1991 : ÖRYGGI OG ÁLAG
 ENV 1992 : STEINSTEYPUVIRKI
 ENV 1993 : STÁLVIIRKI
 ENV 1995 : TIMBURVIRKI
 ENV 1997 : GRUNÐUN

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : 2,1 KN/m²
 GRUNNGILDI VINDÁLAGS : 1,72 KN/m²
 NOTÁLAG FYRIR GÓLF : 2,0 KN/m² / FLÓTTALEIÐIR 3,0 KN/m²
 NOTÁLAG FYRIR STIGA : 3,0 KN/m²
 NOTÁLAG FYRIR SVÁLIR : 4,0 KN/m²
 NOTÁLAG FYRIR ÞAKPLÖTU : 1,0 KN/m²
 LÉTTIR SKILVEGGIR : 1,5 KN/m²

2. STEINSTEYPA

ÖLL VINNA OG EFTIRFARANDI TÁLA SÝNIR :

2.1 BROTPOLSFLOKKUN

BROTPOLSFLOKKUR STEINSTEYPU SEM NAUÐSYNLEGUR ER Í HVERJUM BYGGINGAHLUTA ER TILGREINDUR UNDIR 4.1 STEYPA. BROTPOLSFLOKKARNIR ERU SKILGREINDIR Í IST 10 OG TÁKNADIR C-8 TIL C-45, ÞAR SEM TÁLAN TAKNAR BROTPOL 15*30 cm SÍVALING.

2.2 SAMSETNING

FYLLEFNI STEYPUINNAR, Þ.E. MÖL OG SANDUR, SKULU UPPEYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR ER VARPÐAR VIRKNI FYRIR ALKALÍ-KÍSIL EFNABREYTINGUM. SÁÐURFERIL FYLLEFNA SKAL AÐ JAFNAÐI LIGGJA INNAN MARKA SEM SÝND ERU Á RÍÐBLAÐI Rb. Ed. 002.
 REIKNA MÁ MEÐ AÐ STÆRSTU MALARKORNIÐ MEGI VERA ALLT AÐ 32 mm. Í ÞÉTT BENTUM BITUM EDA GRÖNNUM BURÐARHLUTUM VEÐUR HÁMARKSKORNAÐERÐ AÐ VERA MINNI 12-16 mm (Perlusteypa).
 ÖLL STEYPA SEM VEÐUR FYRIR ÁHRIFUM FROSTS SKAL VERA LOFTBLENDIN OG SKAL LOFTMAGNID VERA 5,5 %, ± 0,5 MÆLT Á BYGGINGASTAÐ MEÐ HÜMMÁLSAÐFERÐ RÉTT AÐUR EN STEYPAN ER LÖGD Í MÖT. 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 UTAHÚSSTEYPU.
 NÚTKUN IBLÖNDUNAREFNA ERU HÁÐ SAMÞYKKT HÖNNUÐA. ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU SEM HEFUR VERIÐ GERÐ FLJÓTANÐA.

2.3 STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TÁLA SÝNIR :

VEDRUN STAÐSETNING	STYRKEIÐAFLOKKUR STEYPU					
	C-20 OG LÆGRA		C-25 TIL C-35		C-42 OG HÆFRA	
	a	b	a	b	a	b
LITIL VEDRUN OG MENGUN	20	15	15	15	15	15
INNANHÜSS						
TÖLUVÉÐ VEDRUN						
UTAN- EDA Í MIKLUM						
RAKA INNAHÜSS.	30	25	25	20	20	15
STEYPA Í JÖRÐU ÁN						
MENGNAR						
VERULEG VEDRUN						
OG MENGUN	40	35	35	30	30	20
Í SJÁVARBORDI EDA						
ÞAR SEM SALT ER	50	45	45	40	40	35
NOTAÐ Á STEYPU						
a: BITAR OG STODIR	LEYFLEG FRÁVIK MILLIR					
b: PLÖTUR OG VEGGIR	Á VEGGJÓLU 5mm					

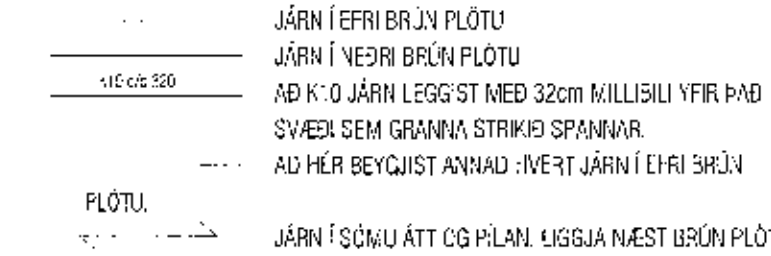
3. BENDISTÁL

ÖLL VINNA OG EFTIRFARANDI TÁLA SÝNIR :

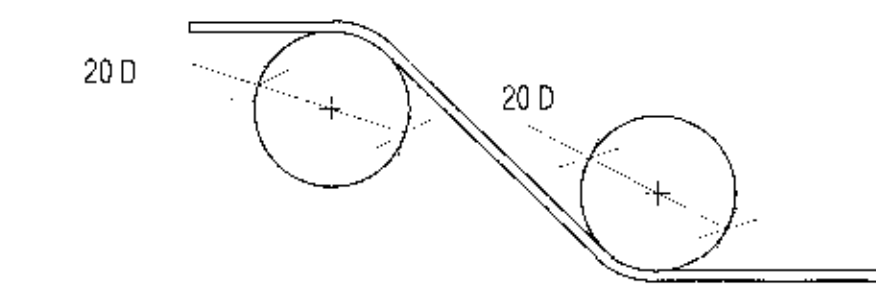
3.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

BENDISTÁL ER TÁKNAD Á EFTIRFARANDI HÁTT. SLETT STÁL ST 37 MERKT RB, R10 O.S.FRV. SÚÐUHÆFT KAMBSTÁL KS405 MERKT KB, KLÓ O.S.FRV. TÖLUNAR TÁKNA ÞVERMAL JÁRNANA Í mm.

Á TEKINGUM FYRIR PLÖTUR TÁKNAR:



SKVEMLEND JÁRNA Í PLÖTUM SÉ EKKI MINNI EN 40°D (þvermál jáns) NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEKINGU. BEYJUSKÍFA FYRIR UPPEYGLU Á LANGJARNUM, Í BITUM, SÖLUM, PLÖTUM OG Í GERÐ KRÓKA OG HAKA Á LANGJARNUM SKAL VERA EINS OG SÝNT ER HÉR AÐ NEDAN.



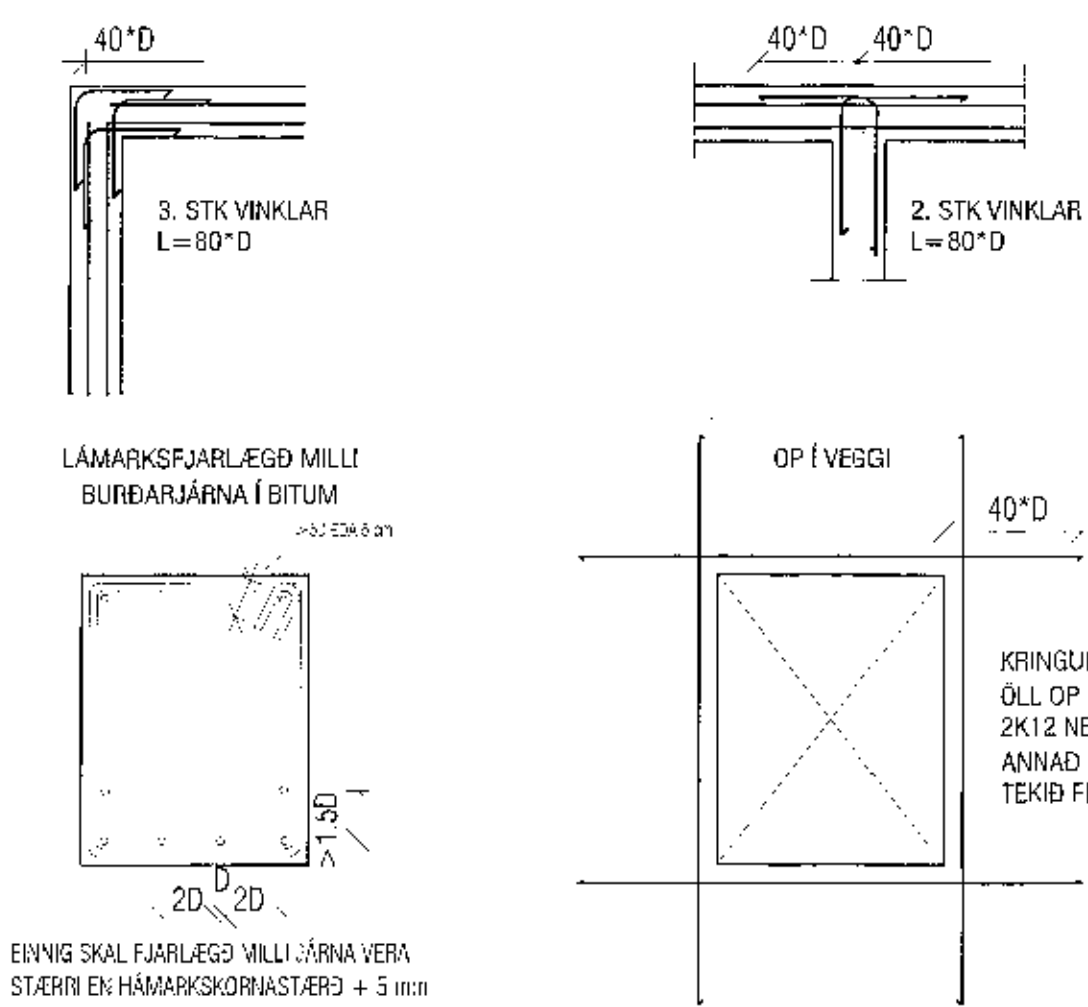
BEYJUSKÍFA FYRIR LYKKJUR SKAL AÐ JAFNAÐI HAFNA ÞVERMAL SEM ER EKKI MINNI EN EFTIRFARANDI TÁLA SÝNIR.

ÞVERMAL SÝNIR	SLETT STÁL C 37	KAMBSTÁL KS405	ÞVERMAL E 37
4,0	24	24	24
5,0	24	26	45
6,0	24	26	45
8,0	24	26	79
10,0	24	26	79

BEYJUSKÍFA ERU PÓ ALDRÉI VERA MINNI EN ÞAU GILDI SEM FRÁVEIÐENÐUR TÁGA ÁBYGGÐ Á.

3.2 DEILI

FRÁGANGUR JÁRNA ÞAR SEM VEGGIR MÆTAST :



EYNG SKAL FJARLEGGI MILLI JÁRNA VERA STÆRRI EN HÁMARKSKORNAÐERÐ + 5 mm

STEYPUBRÖNIR MEÐ ÖÐUM Í PLÖTUM SKAL SETJA SAMAN MAGN OG KLIPPT ER Í BLRTU. MEÐ ÖLUM BRÖNIR MEÐ ER AÐ SETJA VEGGENDUM, DYRASPUM OG ÞAKBRÖNIR SKAL SETJA 2 KL2 ÖLL JÁRN GANGI FRAM Í GÖNGUM STEYPUKILA A.M.K. JAFN LANGT OG 40°D. PLÖTU- OG BITASÆTI SKULU VERA 40 mm. ÞETTA GILDIR NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

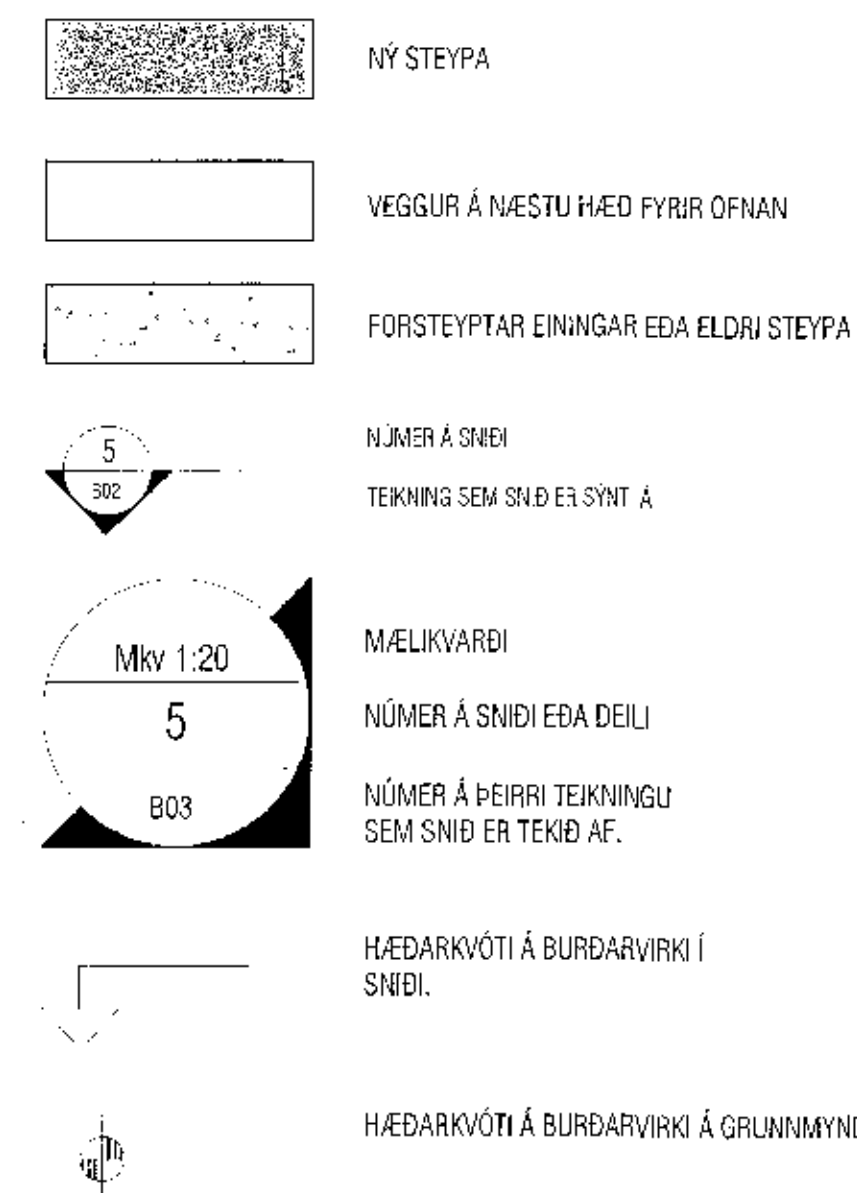
4. SÉRST. SKÝRINGAR

4.1 STEINSTEYPA

UM NIÐURLAGNINGU STEYPU OG FRÁGANGUM FRAM VAD SEM HÉR RÆÐIR VÍSAST Í IST 10

STEYPA Í HRFALÖGJUM SÉ C-16
 STEYPA Í UNDRSTÖÐUM SÉ C-25
 STEYPA Í BCGNPLÖTUM SÉ C-20
 STEYPA Í VEGGJÓLU OG BERANDE PLÖTUM SÉ C-25

4.2 TÁKN



5. STÁLVIIRKI

5.1 STÁL

ALLT BURÐARVIRKI ÖR STÁLI SKAL A.M.K. UPPEYLLA Fe 360, SKV. DS 412 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
 ALLT STÁL SKAL GRUNNA MEÐ RYFVARNARMÁLNINGU, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

5.2 FESTINGAR

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

LÁGMARKS BIL MILLI BOLTA Í FESTINGA

Í VANDASTERNU	Í HORNHEIT Á VANDASTERNU
Í VANDASTERNU	Í HORNHEIT Á VANDASTERNU
Í VANDASTERNU	Í HORNHEIT Á VANDASTERNU
10,0	10,0
12,5	12,5
15,0	15,0
20,0	20,0
25,0	25,0
30,0	30,0

6. GRUNÐUN

6.1 GRUNÐUN UNDIR SÖKKLA

MESTA ÁLAG Á FYLLINGU ER < 0,6 MN/M². GRUNNUR FYLLIST MEÐ FROSTFRÍRI GRÚS EDA ÖÐRU VÍÐURKENNDU EFTIR SEM ÞJAPPAST SKV. TÖFLU.

Tæki	lagþykkt (m)	tjöldi yfirflæða
10 tonna vibróvaltari	0,80	6
5 tonna vibróvaltari	0,40	6
0,5 tonna vibróplata	0,30	4
0,1 tonna vibróplata	0,20	4

KRÖFUR UM FYLLINGU ERU AÐ E2 > 120 MPa OG HLUTFALLID E2/E1 < 2,3. FYLLINGAREFNIÐ SKAL EKKI HÁFA MEIRA EN 3% (miðað við þyngd alls efnið) AF KORNUM SEM ERU MINNI EN 0,02 mm. ENGINN STEINN Í FYLLINGAREFNINU MÁ VERA STÆRRI EN 1/3 AF LAGÞYKKT VÍÐ ÞJÓPPUN.

6.2 FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MED SÖKKLUM

FYLLINGIN SKAL VERA FROSTFRÍ GRÚS EDA SAMBÆRILEGT EFTIR. ÞJAPPA SKAL FYLLINGUNA MEÐ 100 kg VIBRÓPLÖTU Í 20 cm LÖGLUM 4 UMFERÐIR HVERT LAG. VÍÐ ÞJÓPPUN MÁ HÆÐARMUNUR FYLLINGAR SITT HVORU MEGIN VÍÐ VEGGI EKKI VERA MEIRI EN 500 mm. UNDIR EYNGRUM SKAL SETJA 50 mm JÖFNUNARLAG.

7. TRÉVIRKI

7.1 TIMBUR

ALLUR BURÐARVIRÐUR SKAL A.M.K. UPPEYLLA TIMBURFLOKK K18 OG LIMTRÉ L40, SKV. DS 413 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
 AÐ JAFNAÐI MÁ EKKI RÝRA ENDA ÞVERSNIDS MEIRA EN SEM NEMUR 1/3 AF HEILDinni. ÞAR SEM TIMBUR OG STEYPA KOMA SAMAN SKAL SETJA TJÓRUPAPPA Á MILLI.

7.2 FESTINGAR

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AÐ NEDAN.
 ALLA VINNU VÍÐ MURBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGD BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA AÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

Í VANDASTERNU	Í HORNHEIT Á VANDASTERNU
Í VANDASTERNU	Í HORNHEIT Á VANDASTERNU
Í VANDASTERNU	Í HORNHEIT Á VANDASTERNU
10,0	10,0
12,5	12,5
15,0	15,0
20,0	20,0
25,0	25,0
30,0	30,0

7.3 ÞAKVIRKI

HEILKLEÐA SKAL ÞÖK MEÐ 25x150 mm BORDAKLEÐNINGU OG NEGLA HANA MEÐ 3x3 GALV. NÖGLUM ÞR. SPÉRRU.
 ÞAKJÁRNID NEGLIST Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU MEÐ SNÚNUM SAUM 55°65 MED ÞÉTTIRING EDA KAMBSAUM 37°61 MED ÞÉTTIRING.
 NEGLA SKAL MEÐ c/c 750 Á MEGINHLUTA ÞAK. Á UTBRÚN ÞAKS SKULU NEGLDAR 2 NAGLARADIR MEÐ c/c 150 Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU. AÐ ÖÐRU LEITI SKAL GANGA FRÁ ÞAKJÁRNI SAMKVÆMT Rb-biðum nr. (47) 102 og 103.

VEKTOR
 - hönnun og ráðgjöf
 Síðumúli 3, 108 Reykjavík, Sí: 554-8620 / 897-5363

Sigurður Halldórsson
 Eydögur og rúðgjöf
 Sí: 8989-7719
 email: sigur@vektor.is

SelHELLA 6, Hafnarfirði
BURÐARVIRKI SKÝRINGAR

Tölur nr. Samþykkt
 Heitið U/S:1
 Dagafr. 28.06.2017

Bl. númer
 Eigning
 Vork. n.
 Mál. númer
 Tölur nr. B-01