

## MÓTTEKIÐ

07 JUNI 2011


 Guðjón Þórisson  
 Byggingafræðingur, Arnessíðu 6, Flóahreppur

## 1. UNDIRSTÖÐUR

SÖKKLAR GRAFIST NIÐUR Á BURÐARHÆFA UNDIRSTÖÐU, FROSTFRÍA. UNDIRSTÖÐUR MIÐAST VIÐ AÐ BOTN GRUNNS SÉ KLÖPP, MÓHELLA EÐA ÞJÖPPUÐ MEDALGRÖF MALARFYLLING SEM SKAL ÞJAPPAST Í JÖFNUM 40-50cm LÖGUM. MIÐAÐ ER VIÐ GRUNDUNARFL.1 OG SKAL MIÐA VIÐ AÐ ÞJÖPPUNARPRÖF STANDAST E2 >100 MPa OG HLUTFALLIÐ E2/E1 < 3,5. MESTA LEYFILEGA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐUR SÖKKLA ER: 40 KN/m. SÉ UNDIRSTAÐA ÖNNUR, SKAL HAFA SAMBAND VIÐ HÖNNUÐ VARDANDI BREYTINGAR.

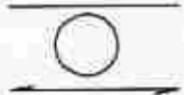
SÖKKULHÆÐ UNDIR BÖTNPLÄTU, MINNST 800 mm.

LIGGI FRÆRENNSLI DÝPRA EN SÖKKULBÖTN, SKAL FJARLÆGD MILLI SÖKKULS OG LAGNA VERA MINNST 50 mm.

## 2. JÁRNBENDING

## ALMENNT

ÖLL JÁRNAVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STADAL ÍST 10.

— — — — — TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRUN PLÖTU  
 — — — — — TÁKNAR JÁRN Í NEDRI BRUN PLÖTU  
  
 — — — — — TÁKNAR PLÖTUÞYKKT Í mm.  
 — — — — — TÁKNAR STEFNU AÐALBURÐARJÁRNA,  
 — — — — — JÁRN LIGGI Í MIÐRI PLÖTU.  
 — — — — — TÁKNAR UPPBEYGGJULINU JÁRNA.

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í mm.  
 HÆÐARTÖLUR ERU Í m.  
 ÖNNUR MÁL ERU Í mm.

K TÁKNAR KAMBSTÁL ks - 400 MEÐ TOGÞOL = 400 N/mm<sup>2</sup>  
 K189 TÁKNAR KAMBSTÁLMOÐU  
 K 8 m200 TÁKNAR AÐ 8 mm KAMBSTÁL KOMI MEÐ 200 mm MILLIÞILI D.S.FRV.

JÁRNUM SKAL HALDIÐ Í RÉTTRI FJARLÆGD FRÁ MÖTUM MEÐ ÞAR TIL GERÐUM KUBBUM, T.D. ÚR STEINSTEYPU EÐA HARÐPLASTI.

JÁRNUM Í EFRI BRUN Á STEYPU SKAL HALDIÐ Á RÉTTUM STAÐ MEÐ ÞAR TIL GERÐUM STÖLUM.

Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI. FJARLÆGD MILLI SKEYTIÞVERSNIÐA SÉ EKKI MINNI EN 40 d.

ÖLLUM STÖKUM JÁRNUM T.D. UMHVERFIS ÖP OG Á HÆÐARSKILUM SKAL KOMIÐ FYRIR, AÐUR EN STEYPT ER Þ.E.A.S. ÞAU SKULU TRYGGILEGA FEST Á RÉTTA STAÐI, AÐUR EN STEYPT ER. ÞAÐ MÁ STINGA TENGIJÁRNUM Í STEYPU EFTIR Á.

## 3. ÁLAGSTILHUGUN:

ÁLAGSTILHUGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STADAL ÍST-12.

ÁLÖG: SNJÓÁLAG Á ÞAK 2,4 KN/m<sup>2</sup>  
 NOTÁLAG Á PLÖTU 1,5 KN/m<sup>2</sup>  
 VINDÁLAG 1,6 KN/m<sup>2</sup>

## 4. STEINSTEYPA

ÖLL STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STADAL ÍST 10.

ÖLL STEYPA SKAL UPPFYLLA EFTIRFARANDI KRÖFUR:

BROTFLÖKKUR: C 25 Í SÖKKLA, PLÖTUR OG INNVEGGI,  
 ÞJÁLNIÉFNI: MELMENT EÐA ÖNNUR SAMBÆRILEG EFNI.

LOFTINNIHALD: Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG AÐ LOFTINNIHALD VERÐI 5-6% Í MÖTUM.

SIGMÁL STEYPU: FYRIR ÍBLÖNDUN ÞJÁLNIÉFNA CA. 6 cm EFTIR ÍBLÖNDUN ÞJÁLNIÉFNA CA. 12-15 cm.

V/S TALA: < 0,50 OG SEMSNTSMAGN Í m<sup>3</sup> STEYPU EKKI MINNA EN 300 kg

HÁMARKS KORNASTÆRÐ: D MAX = 32 mm

ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÖTUM.

Kristinn J. Gíslason  
 Verktæðingur

St. 230652-2899 Sími: 566 7056 Netfang kristinn@kjg.is

TEIKN.NR.1	TILV.NR.1	BR.1	BR.DAGS.1
TEIKN.NR.2	TILV.NR.2	BR.2	BR.DAGS.2
TEIKN.NR.3	TILV.NR.3	BR.3	BR.DAGS.3
Teikn.nr	Tilvísun á teikningu	Br.	dag.

Sambýkt: 

VERK. SUMARHÚS KIÐAJBERGI

VERK. L65 nr. 65

TEXTI1 SKÝRINGAR

TEXTI2

Hönnuð: KJG Teiknað: KJG

Daga. APRÍL 2011 Meðhöfundur: Teikn.nr. B 200