

STEYPA, BENDING OG MÓT

ALMENNT

EF ÓSAMRÝMI ER Í MÁLSETNINGUM TEIKNINGA BERA AÐ TILKYNNNA ÞAÐ TIL HÖNNUÐS TIL SAMRÆMINGAR OG ÁKVARÐANATÓKU.

SKÝRINGABLAÐ ÞETTA GILDIR UM ÞETTA VERK NEMA ANNAD SÉ TILTEKIÐ SÉRSTAKLEGA FRAM ANNAR STAÐR Í GÖGNUM.

STEYPA

STEYPA Í HÚSI ER S250/C30. UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN STEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR 112/2012, ÍST EN 2006-1:2000 OG GREINUM Í ÍST 10 SEM EFTIR STANDA.

SEMNNTSMAGN SÉ AÐ MINNSTA KOSTI 300 Kg Í RÚMMETRA STEYPU. V/S HLUTFALL SÉ MINNA EN 0,55. LOFTINNIHALD SÉ AÐ MINNSTA KOSTI 5%

JÁRN BENDING

ALL BENDISTÁL ER K550 EN LYKKJUR OG VINKLAR K550S. GÓT Í SKÖKKLA SKAL GERA SAMKVÆMT FRÁRENNSLI STEIKNINGUM. KRINGJUM ÖLL OP SKAL SETJA 2K12 SEM NÁI AÐ MINNSTA KOSTI 600mm ÚT FYRIR BRÚN OPS. Í VEGGENDA KOMI U-LYKKUR ÚR K10 c/c:250mm MEÐ 2K12. ALMENNT ER BENDING VEGGJA TVÖFÖLD LÖÐRÉTT K10 c/c 250, LARÉTT K10c/c 200. BENDING SKÖKKLA OG PLATNA KEMUR FRAM Á TEIKNINGUM. ÞETTA GILDIR NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM.

TENGJA SKAL LIGGJANDI JÁRN Í SÖKKLI SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM RAFMAGNSVEITU.

STEYPUHLUA Á JÁRN SKAL VERA:

Table with 2 columns: INNI, KLÆDDIR ÚTVEGGIR (ÚTI), ÓKLÆDDIR ÚTVEGGIR (MÚRAÐIR), ÚTI ÞAR SEM SALTÁHRIFA GÆTIR AÐ JARÐFYLLINGU

SKEYTILENGD JÁRNA SKAL AÐ VERA, AÐ MINNSTA KOSTI, EINS OG FRAM KEMUR Í EFTIRFARNADI TÖFLU NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM.

Table with 2 columns: K10, K12, K16, K20, K25

BENDISTÁL SKAL BEYGJA UM SKÍFU SEM HEFUR ÞVERMÁL AÐ MINNSTA KOSTI 20xÞVERMÁL JÁRNS. SAMSKYTNUGU JÁRNA SKAL DREIFA OG FORÐAST EFTIR FÖNGUM AÐ SKEYTA Á STÖÐUM SEM MEST Á REYNIR. BENISTÁL SKAL HAFA GALLALUST YFIRBORÐ OG VERA LAUST VIÐ ÖHREININDI, FITU, MÁLINGU, RYDFLÖGUR OG ÞVÍ UM LIKT. ÞESS SKAL GÆTT Í ALLRI MEÐFER STÁLS AÐ ÞAÐ BOGNI EKKI EDA SNÚ.

STEYPU MÓT

NÁKVÆMINS KRÖFUR ER VARÐAR STÆRÐIR OG STAÐSETNINGAR

Table with 2 columns: STEYPTA HLUTA ERU, UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐIR STEYPTRA HLUTA, STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA, KÓTAR, MISGENGI VEGGJA

YFIRHÆÐIR PLÖTU- OG BITAMÓTA SKULU VERA L/400 MILLI UNDIRSTÖÐUPUNKTA.

VIÐ MÓTASMÍÐI SKAL TAKA TILLIT TIL ÞESS AÐ NIÐURLAGAÐ STEYP SKAL TITRA

NEYSLUVATNSKERFI

ALMENNT

EF ÓSAMRÝMI ER Í MÁLSETNINGUM TEIKNINGA BERA AÐ TILKYNNNA

ÞAÐ TIL HÖNNUÐS TIL SAMRÆMINGAR OG ÁKVARÐANATÓKU. SKÝRINGABLAÐ ÞETTA GILDIR UM ÞETTA VERK NEMA ANNAD SÉ

TILTEKIÐ SÉRSTAKLEGA FRAM ANNAR STAÐR Í GÖGNUM.

NEISLUVATN

UM NEISLUVATNSLAGNIR GILDA EFTIRRARANDI:

BYGGINGARREGLUGERÐ ÍST 67, VATNSLAGNIR ÍST EN PÍPÐUR ÍST ENPIPUR EINANGRUN... Rb-BLÖÐ

ÞVERMÁL LAGNA ER GEFID UPP Í millimetrum. STÆRÐ Á STÁLPIPUM ER INNRA ÞVERMÁL EN Á PLATSPIPUM YTRA ÞVERMÁL. UPPGEFNAR HÆÐARTÖLUR ERU RENNSLISBOT Í RÖRI, EFNÍ, FRÁGANGUR OG ÖLL VINNA SKAL VERA SAMKVÆMT ÍST 67. HÁMARKSHITI NEYSLUVATNS ER 65°C, EN LAMARKSHITI STOFNLAGNA 60°C (14.5.10). ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA AF VIÐURKENNDRÍ GERÐ. VATNSLAGNIR SKULU ÞOLA AÐ LÁGMARKI 1MPa OG LÁGMARK 70°C. MESTA LENGÐ PLASTLAGNA TIL PRÓFUNAR Í EINU ER 100m. EINANGUN/ÁDRAG KOMI Á INNLOKADAR LAGNIR OG Í OPNUM RÝMUM. STÁLLAGNIR SÉU FULLEINANGARÐAR OG VAFÐAR PLASTDÚK/ÁLDÚK. Á LAGNIR KOMI LOFTPÚÐAR TIL VARNAR HÖGGBYLGJUM. ÞENSLUR, FESTINGAR/UPPHENGJUR SKULU VERA Í SAMRÁÐI VIÐ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐENDA LAGNAEFNIS. ÞÓ AÐ HÁMARKI c/c1500mm. FESTINGAR NEYSLUVATNSLAGNA SKULU EKKI NOTADAR FYRIR ADRA LAGNIR EDA HLUTI. Á LAGNIR VIÐ ÞRIFATÆKI KOMI TENGIKKRAR TIL NEYÐARLOKUNAR. ÚTTEKTIR OG PRÓFANIR SKULU VERA SAMKVÆMT REGLUGERÐUM (SJÁ BYGGINGARREGLUGERÐ)

EFNISÞYKKTIR VATNSLAGNA ÞVERMÁLxVEGGÞYKT:

Table with 2 columns: ALUPEX, PEX

LAGNIR Í JÖRÐU:

HÆÐARTÖLUR (KÓTAR) ERU Í metrum. LAGNIR OG TENGISTYKKI SKULU VERA AF ALUPEX-GERÐ Í PVC/PEH-SLÍFUM. SETJA SKAL 150mm SANDLAG UMHERFIS JARÐLAGNIR/SLÍFAR,

LAGNIR INNAHÚS:

STOFNLAGNIR, HLIDARLAGNIR OG TENGISTYKKI SKULU VERA AF ALUPEX-GERÐ STOFNLOKAR SKULU VERA VIÐ TENGIGRIND Í TÆKNIRÝMI OG Í TENGIGRIND Í HVERRI ÍBÚÐ. EINANGRA SKAL FALLPIPUR MEÐ 50mm STEINULL OG VEFJA FILMU TIL ÞÉTTINGAR/FESTINGAR. HLIDARLAGNIR FRÁ TENGIGRIND AÐ ÞRIFATÆKJUM SEM LIGGJA Í STEYPU SKULU VERA Í ÍDRÁTTARRÖRUM/SLÍFUM OG LAGÐAR Í GÖÐUM SVEIG, ÞANNIG AÐ AUÐVELT SÉ AÐ SKIPA UM/ENDURNÝJA. BRUNAPETTA/STEYPA SKAL MEÐ LÖGNUM.

FRÁRENNSLIKERFI

ALMENNT

EF ÓSAMRÝMI ER Í MÁLSETNINGUM TEIKNINGA BERA AÐ TILKYNNNA ÞAÐ TIL HÖNNUÐS TIL SAMRÆMINGAR OG ÁKVARÐANATÓKU.

SKÝRINGABLAÐ ÞETTA GILDIR UM ÞETTA VERK NEMA ANNAD SÉ TILTEKIÐ SÉRSTAKLEGA FRAM ANNAR STAÐR Í GÖGNUM.

FRÁRENNSLI

UM FRÁRENNSLI GILDIR EFTIRFARNDI:

BYGGINGARREGLUGERÐAR ÍST 68; FRÁVEITULAGNIR Í HÚSUM ÍST EN 1825-2; FITUSKILJUR ÍST EN 858-2; OLÍUSKILJUR LEIÐBEININGAR HOLLUSTUVERNDAR Rb-BLÖÐ

ÞVERMÁL LAGNA ER GEFID UPP Í millimetrum (mm). STÆRÐ Á PÍPUM ER YTRA ÞVERMÁL. UPPGEFNAR HÆÐARTÖLUR ERU ENNSLISBOT Í RÖRI. HALLI LAGNA SKAL VERA 10%-300% NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM. EFNÍ, FRÁGANGUR OG ÖLL VINNA SKAL VERA SAMKVÆMT ÍST 68. ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA AF VIÐURKENNDRÍ GERÐ. ÚTTEKTIR OG PRÓFANIR SKULU VERA SAMKVÆMT REGLUGERÐUM (SJÁ BYGGINGARREGLUGERÐ)

LAGNIR Í JÖRÐU:

HÆÐARTÖLUR (KÓTAR) ERU Í metrum. LAGNIR SKULU VERA AF PVC-GERÐ. SETJA SKAL 150mm SANDLAG UMHERFIS JARÐLAGNIR, EN TIL HLIDAR OG OFAN VIÐ JARÐVEGSLAGNIR, DREN, KOMI DRENMÖL, STEINASTÆRÐ 5mm TIL 25mm (SJÁVARMÖL) MÖL NR. 1., SÍÐAN KOMI OFAN Á SÍUDÚKUR. NIÐURFÖLL Í NEDSTA GÓLFI KJALLAR SKULU VERA MEÐ VATNSLÁS/SANDFANGI.

LAGNIR ÚTI; STÉTTAR, TRÖPPUR, ÞAK

ÞAKNIÐURFÖLL/SVALARNIÐURFÖLL TENGJAST JARÐVATNSLÖGN 100mm NEÐAN VIÐ JARÐVEGEGSYFIRBORÐ. ÞAKNIÐURFÖLL ERU PVC ÚTISVARLA- OG TRÖPPUNIÐURFÖLL ERU ÁN VATNSLÁSS FRÁGANGUR OG GERÐ NIÐURFALLA.

LAGNIR INNAHÚS:

FALLSPIPUR OG HLIDARLAGNIR SKULU VERA AF PP-GERÐ

GÓLFNIÐURFÖLL

SKULU VERA MEÐ GEGNUMSTREYMI OG MEÐ AÐ LÁGMARKI 50mm VATNSLÁS. UPPHENGJUR LAGNA/FALLPIPA SKAL VERA SAMKVÆMT LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐENDA PÍPA SVO OG ÞENSLUR. STEFNUBREYTINGAR, BEYGJUR SKULU

ÁLÖG OG UNDIRSTÖÐUR

ALMENNT

EF ÓSAMRÝMI ER Í MÁLSETNINGUM TEIKNINGA BERA AÐ TILKYNNNA ÞAÐ TIL HÖNNUÐS TIL SAMRÆMINGAR OG ÁKVARÐANATÓKU. SKÝRINGABLAÐ ÞETTA GILDIR UM ÞETTA VERK NEMA ANNAD SÉ TILTEKIÐ SÉRSTAKLEGA FRAM ANNAR STAÐR Í GÖGNUM.

ÁLAGSFORSENDUR

HÚSIÐ ER REIKNAD SAMKVÆMT FLOKKI A, SAMANBER GREIN 128.2 Í BYGGINGARREGLUGERÐ 112/2012.

GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 2,16 kN/m²

Table with 2 columns: vref.o, ze, KT, z0, zmin, CALT, CDIR, CTEM

GRUNNGILDI SNJÓÁLAG ER 1,0 kN/m²

Table with 2 columns: AFFOKSSTUÐULL, FORMFAKTOR, GRUNNGILDI (SVÆÐI 1), Sk

JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER SAMKVÆMT ÞJÓÐARSKJALI,

FS ENV 1998-1-01/02/03: 1994:

HRUNSTUÐULL (P2.1) Pncr = 10% og Tncr = 475ár HEILLEIKASTULL (P2.1): Pdlr=10% og Tdlr = 94 ár MIKILVÆGISSTUÐULA γ = 1,0 (4.2.5)

HEGÐURNARSTUÐULL q = skv. EC8 (fig. 3.1)

GRUNNHROÐUN α = 0,1 SKV. ÞJÓÐARSKJ. JARÐVEGSFL 1

NOTÁLAG Á GÓLF ÍBÚÐA 2 kN/m²

NOTÁLAG Á SVALIR OG GANGA 3 kN/m²

NOTÁLAG Á BILASTÆDALOFT 3 kN/m²

UNDIRSTAÐA

UNDIRSTAÐA HÚSS ER FÝLLING. MESTA LEYFILEGT ÁLAG ER 0,830 MN/m².

UNDIRSTAÐA HÚSS ER ÞJÖPPUÐ FÝLLING. SÖKKLAR STANDI Á FÝLLINGU ÚR ÞJÖPPUÐU BÖGLAGERGI E2-E1 >2.2.

FÝLLING INNAN SÖKKLA OG UNDIR BOTNPLÖTU SKAL VERA ÚR FROSTFRÍU EFNÍ (GRÚS). FRÁGANGUR FÝLLINGAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ Rb-BLAD NR Rb(14).102:

MESTA LAGÞYKKT HVERS ÞJAPPAÐS LAGS SÉ MINNA EN 300mm ÞJAPPA SKAL MEÐ 500kg VÍRÖPLÖTU FJÖLDI YRIRFERÐA VÍBRÖPLÖTU-ÞJÖPPU SÉ MINNST 4 Á LAG MILLI YRIRFERÐA SKAL VÆTA FÝLLINGU VEL.

FÝLLING UPP AÐ VEGGJUM SKAL VERA ÚR MJÖG VEL DRENAERANDI BÖGLABERGI.



Table with 3 columns: Nr., Lýsing, Dagur. Contains handwritten number 20202596.

Friðrik Ólafsson, Verkfræðingur, 240753-2439, Gsm: 8965548, Netfang: ofridrik@gmail.com, Reykjavíkur 74 112 Reykjavík

Table with 2 columns: BÚSTJÓRABYGG 16 - GRÍMSNES- OG GRAFNINGS SHREPPÍ, SKÝRINGABLAÐ - 2, Verknúmer FO1214015, Dagur 01.01.2020, Teiknari FÓ, Samþykkt FÓ, B118, Kvarði

7.10.2020 16:00:45