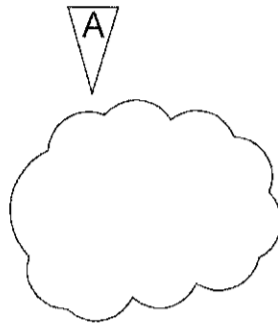


III. TÁKN

HÆDIR ERU Í METRUM YFIR SJÁVARMÁLI. ÖLL MÁL ERU Í mm.

- HÆÐARKÓTI Í SNIÐI
- HÆÐARKÓTI Í PLANI
- ÞYKKT PLÖTUR / VEGGJAR
- SNIÐMERKING Á SNIÐI
- SNIÐMERKING Á PLANI
- NÝ STEYPA
- ELÐRI STEYPA
- GAT Í VEGG

BREYTINGARTÁKN
BREYTINGAR ERU TÁKNADAR MED BÓKSTAF; A, B, C O.S.FRV.
DREGIÐ ER SKÝ UTAN UM STÆRRI BREYTINGAR SEM GERÐAR ERU MILLI ÚTGÁFA SEM OG SETTUR BÓKSTAFUR VID NÝJUSTU BREYTINGAR.



BREYTINGARTÁKN
BREYTINGAR ERU TÁKNADAR MED BÓKSTAF; A, B, C O.S.FRV.
DREGIÐ ER SKÝ UTAN UM STÆRRI BREYTINGAR SEM GERÐAR ERU MILLI ÚTGÁFA SEM OG SETTUR BÓKSTAFUR VID NÝJUSTU BREYTINGAR.

IV. ÁLAGSFORSENDUR

EIGIÐ ÁLAG: SKV. ÍST EN 1991-1-1:2002
NOTÁLAG: SKV. ÍST EN 1991-1-1:2002
VINDÁLAG: SKV. ÍST EN 1991-1-4:2005
SNJÓÁLAG: SKV. ÍST EN 1991-1-3:2003
JARÐSKJÁLFTAÁLAG: SKV. ÍST EN 1998-1:2004

TAFLA IV.1 - ÁLAG Á BYGGINGARHLUTA

BYGGINGARHLUTAR	NOTÁLAG
PLÖTUR	2,0 kN/m ²
STIGAR OG PALLAR	4,0 kN/m ²
SVALIR	4,0 kN/m ²
ÁLAG VEGNA LÉTTRA INNVEGGJA	0,5 kN/m ²

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS	2,1 kN/m ²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS	1,9 kN/m ²
JARÐSKJÁLFTAÁLAG	a = 0,20g

GLUGGAR OG GLER

VINDÁLAG SKV TÖFLU IV.1	
MAX FORMBREYTING PÓSTA OG KARMA	L / 300
MAX FORMBREYTING GLER	L1 / 150

L1= Styrti haffengd rúðu

V. GRUNDUN

GRUNDUN ER Í SAMRÆMI VID ÍST EN 1997-1:2004 OG ÍSLENSK ÞJÓÐARSKJÓL.

MESTA ÁLAG Á GRUNN	0,40 MPa
--------------------	----------

Í GRUNN SKAL FYLLA MED ÓLÍFRÆNU FROSTFRÍU EFNÍ.

EF GRUNÐAD ER Á FYLLINGU SKAL FRÁGANGUR Á FYLLINGU VERA EINS OG SÝNT ER Í TÖFLU AD NEDAN.
TAKA SKAL ÞJÓPPUPRÓF ÞAR SEM ÞESS ER KRAFIST OG SKAL HLUTFALL E1/E2 ≤ 2,2 OG E2 ≥ 100 MPa

TAFLA V.1 - ÞJÓPPUN

TEGUND TÆKIS	LAGÞYKKT [m]	FJÖLDI YFIRFERDA
10 TONNA VÍBRÓVALTARI	0,8 m	6
5 TONNA VÍBRÓVALTARI	0,4 m	6
0,5 TONN VÍBRÓVALTARI	0,3 m	4
0,1 TONN VÍBRÓVALTARI	0,2 m	4
15 TONNA ÝTA	0,25 m	6
10 TONNA BÍLL	0,25 m	6

VI. STÁLVIKRI

EFNISGÆÐI

ALLT STÁL, ANNAD EN BOLTAR, SNIÐTEINAR, SKINNUR OG RÆR, SKAL A.M.K. UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 10025:2004 UM STÁL Í GÆDAFLOKKI S235JR2 (Fe 360 BFN), EF ANNAD ER EKKI NEFNT Á TEIKNINGUM.
STÁL SEM Á AD HEITSINKHÚÐA SKAL INNIHALDA >0,12% AF KÍSIL (Si).

ALLIR BOLTAR, ADRIR EN MÚRBOLTAR, LÍMBOLTAR OG SNIÐTEINAR SKULU VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI 8.8, RÆR Í STYRKLEIKAFLOKKI 8 OG SKÍFUR Í FLOKKI 200HV. ÖLL SKULU ÞAU HEITSINKHÚÐUD MED BÖÐUN.
MÚRBOLTAR OG LÍMBOLTAR SKULU A.M.K. VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI 5.6, RÆR Í STYRKLEIKAFLOKKI 5 OG SKÍFUR Í FLOKKI 100HV. ÖLL SKULU ÞAU HEITSINKHÚÐUD MED A.M.K. 45 MICRON ÞYKKRI SINKHÚÐ.

SKÍFUR SKULU VERA UNDIR ÖLLUM RÓM OG UNDIR ÞEIM BOLTAAHAUSUM SEM SNÚIÐ ER TIL AD HERÐA BOLTANA.

SUÐUR

ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF ÞEIM SEM HAFI GILD HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN 287-1:1992+A1:1997.
SUÐUVINNA SKAL FARA ÞANNIG FRAM AD FORMBREYTINGAR OG INNRI SPENNUR VERÐI SEM MINNSTAR.
SUÐUEFNI SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 499:1994 OG ÍST EN 758:1997 OG SKAL VALIÐ Á ÞANN HÁTT AD STYRKUR ÞESS OG SEIGLA EFITR SUÐU VERÐI A.M.K. JÖFN STYRK OG SEIGLU GRUNNEFNISINS.
ÖLL VINNA SKAL UPPFYLLA SKILYRÐIN Í ÍST EN 1011-1:1998+A1:2002 OG ALLAR SUÐUR SKULU A.M.K. STANDAÐ KRÖFUR UM FLOKK D Í ÍST EN 25817:1992.

TAFLA VI.1 - HELSTU SUÐUTÁKN OG MERKING ÞEIRRA

HEITI	SKÝRINGARMYND	TÁKN
STÚFSUÐUR		
I - SUÐA		
V - SUÐA		∇
HÁLF V - SUÐA		∇
Y - SUÐA		∇
HÁLF Y - SUÐA		∇

KVERKSUDA		△
TAPPASUDA		∟
PUNKTASUDA		○

SAMSETTAR SUÐUR		
X - SUÐA		X
X - SUÐA MED LEGG		X
K - SUÐA		K
K - SUÐA MED LEGG		K

HEITI	TÁKN	DEMI
VIÐBÓTARTÁKN		
KÚPT YFIRBORD		∇
IÐVOLFT YFIRBORD		∇
SLÉTT YFIRBORD		X
RÓTSKURÐUR OG YFIRSUDA		∇
SODIÐ Í LOKADAN HRING		∇
SJÓDIST Á UPPSETNINGARSTAD		∇

FESTINGAR

LÁGMARKSBIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM MÁ SJÁ Í TÖFLU VI.2. ANNARS SÝNA SÉRMYNDIR STÁLTEIKNINGA STAÐSETNINGAR BOLTA Í TENGLINGUM.

ALLA VINNU VID MÚBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDDÝPT SKAL VERA 20mm DÝPRI EN LENGÐ BOLTA Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA ÁÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

TAFLA VI.2 - LÁGMARKSBIL MILLI BOLTA Í FESTINGUM

	INNBYRÐIS	ENDI UNDIR ÁLAGI	ENDI ÁN ÁLAGS	KANTUR UNDIR ÁLAGI	KANTUR ÁN ÁLAGS
BOLTAR	mm	3d	3d	2d	3d
					1,5d

YFIRBORDSMEDHÖNDLUN

ALLIR KANTAR Á PLÖTUM OG ENDUN Á STÖNGUM OG BITUM, SEM VERÐA SÝNILEGIR, SKULU SLÍPADIR ÞANNIG AD ÓJÖFNUR VERÐI MINNI EN 0,5mm FRÁ SLÉTTUM FLETI. ALLAR SKARPAR BRÚNIR Á FULLUNNU STÁLVIKRI SKAL AUK ÞESS SLÍPA ÁVALAR, ÞANNIG AD 1 < R < 1,5mm.
SÁ HLUÐI YFIRBORDS ÍSTEYPTS, STÁLS, SEM STEYPA LEGGST AD, MÁ VERA SINKHÚÐADUR EDA GRUNNMÁLADUR, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

ALLT STÁL SEM EKKI ER FYRIRSKRIFAÐ GALVANIÐHÚÐAD SKAL A.M.K. MÁLA 1 UMFERÐ MED ZINKRÍKUM GRUNNI OG SÍÐAN 2 UMFERÐIR MED EPOXYMÁLNINGU.

VERKTAKI BER ALLA ÁBYRGÐ Á ÚTSETNINGUM OG MÆLINGUM Á BYGGINGARSTAD. ÞVI SKAL HANN GANGA ÚR SKUGGA UM, ÁÐUR EN UPPSETNING HEFST, AD STAÐSETNING ALLRA TENGINGA SÉ INNAN TILSKILINNA NÁKVÆMISKRAFA.

VII. TRÉVIRKI

TIMBURGÆÐI

ALLT TIMBUR Í BURÐARVIKJUM SKAL VERA STYRKFLOKKAD OG UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 14081 EÐA ÍST INSTA 142.
BURÐARVÍÐIR ERU Í GÆDAFLOKKI C18.
NÁKVÆMNIKRÖFUR FYRIR TIMBUR ERU +/- 3mm AF BREIÐD ÞVERSNIDS OG +/- 3mm AF HÆÐ ÞVERSNIDS.
BITAR OG STODIR SKULU VERA SEM BEINUST. FRÁVIK FRÁ RÉTTRI LÍNU SKAL VERA <0,33% AF LENGÐ.

LÍMTRÉ SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 14080.

LÍMTRÉ ER Í GÆDAFLOKKI GL32.

LÍMTRÉD SKAL VERA ÁN YFIRBORDSMEDHÖNDLUNAR MED SLÉTTHEFLUÐU YFIRBORDI. LÍM SKAL VERA Í LÍMFLOKKI U, VEDUR- OG RAKAÞOLID.
NÁKVÆMNIKRÖFUR M.V. 12% ÞUNGAHLUTFALL RAKA Í TRÉNU:
BREIÐD ÞVERSNIDS: +/-1mm FYRIR B < 90mm
HÆÐ ÞVERSNIDS: +/-2mm FYRIR H < 500mm
LENGD BITA: +/-5mm FYRIR L < 20.000mm
ÞVERSNIDSSKEKKJA: FRÁVIK FRÁ RÉTTU HORNI MAX 1:50
BITAR OG STODIR SKULU VERA SEM BEINUST. FRÁVIK FRÁ RÉTTRI LÍNU SKAL VERA <0,2% AF LENGÐ.

KERTO SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 14374 OG ÍST EN 14279.
GERÐ SKAL VERA KERTO-S SE ANNAD EKKI TEKID FRAM.
NÁKVÆMNIKRÖFUR ERU ÞÆR SÖMU OG FYRIR LÍMTRÉ.

ÞAR SEM TRÉ LEGGST AD STEYPU SKAL LEGGJA ASFALT PAPPA MILLI STEINS OG TRÉS.

ÞAR SEM SPERRUR EDA ANNAD TRÉ STEYPIST INN EDA LEGGST AD STEYPU SKAL FÚAVERJA TRÉD MED C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNÍ ÞRJÁR UMFERÐIR.

FESTINGAR

BOLTAR OG TILSVARANDI RÆR SKULU HAFI STÁLGÆÐI 4.6, 5.8 EDA 8.8 SAMKVÆMT ÍST EN 20898-1.
UNDIR ALLAR BOLTARÆR SEM HERÐAST AD TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MED KANTLENGD 3xd OG ÞYKKT 0,3xd, ÞAR SEM D ER ÞVERMÁL BOLTANS.

ALLIR FESTIHLUTAR ÚR JÁRNI SKULU VERA HEITGALVANIÐHÚÐADIR, NEMA ANNAD SÉ SKILGREINT.

EF FJARLÆGGDIR MILLI BOLTA EDA NAGLA ERU EKKI SÝNDAR SKAL EFTIRFARANDI VER UPPFYLLT (d ER ÞVERMÁL BOLTA EDA NAGLA):

TAFLA VII.1 - FJARLÆGGDIR MILLI BOLTA EDA NAGLA Í TRÉ

	NAGLAR	BOLTAR
MILLIBIL SAMSÍÐA TREFJASTEFNU TIMBURS, a1>	mm	15d
MILLIBIL ÞVERT Á TREFJASTEFNU TIMBURS, a2>	mm	7d
ENDAFJARL. SAMSÍÐA TREFJASTEFNU TIMBURS, a3>	mm	20d
KANTFJARL. ÞVERT Á TREFJASTEFNU TIMBURS, a4>	mm	12d

KROSSVIÐSKLÆÐNING

KROSSVIÐSKLÆÐNING Á ÞÓK Á VEGGI SKAL VÍXLEGGJA ÞANNIG AD LANGSAMSKYEYTI / ENDASAMSKYEYTI ÞEIRRA SÉU EKKI Í LÍNU.
KROSSVIÐSKLÆÐNING Á ÞÓK SKAL VERA ÚR GRENI- EDA COMBIKROSSVIÐI Í STYRKLEIKAFLOKKI P30 EDA BETRI. LÍMING SKAL VERA VEDUR- OG SUÐUÞOLIN SKV. B5 6566.

NÁKVÆMNIKRÖFUR FYRIR UPPSETNINGU BITA OG STODA:

STAÐSETNING Í PLANI +/- 10mm
STAÐSETNING Í HÆÐ +/- 10mm

TÁKN

K 40/40 TÁKNAR KAMBSAUM 4.0mm SVERAN OG 40mm LANGAN
N 38/100 TÁKNAR VENUJULEGAN SVARTAN SAUM 3.8mm SVERAN OG 100mm LANGAN
S 6.0x100 TÁKNAR TRÉSKRUFUR MED YTRA ÞVERMÁLI GENGJA 6mm OG 100mm LANGA
F 10/120 TÁKNAR FRANSKA SKRUFU MED ÞVERMÁL 10mm OG 120mm LANGA
M12 L=100 TÁKNAR 12mm BOLTA MED SEXKÖNTUÐUM HAUS OG 100mm LANGAN

Sambýkkt þann

03. feb. 2023

Þ. Byggingarfulltrúgagn í Hafnarfirði
Róbert A. Róbertsson

SKÝRINGAR

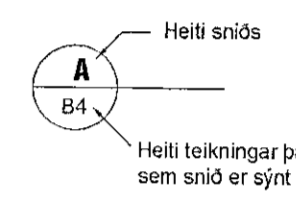
Kótar eru í m.y.s
Málsetningar eru í mm

Merkir hæðarkóti í sniði

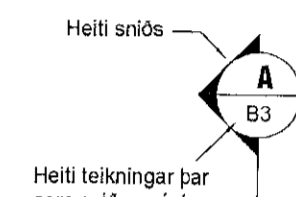
Merkir hæðarkóti í plani

Merkir þykkt plötur

Sjá einnig skýringarblað



SNIÐMERKING



BREYTINGAR

Sambýkkt

Sambýkkt af þessum dögum



VEB Verkfræðistofa
Dalveg 18, 201 Kópavogur
Sími 564 3322 GSM 898 1198
Netfang veb@veb.is
Ráðgefandi verkfræðisgjöfnustofa

VERKHEITI

NORÐURBRAUT 17

220 HAFNARFJÖRÐUR

Teikning nr

BO-2

HEITI TEIKNINGAR

BURÐARPÓL SKÝRINGAR

Dagsetning	Teiknað	Hannað	Kvartí	Verknumér
JAN 2023	DHE	ESB	1:	