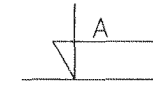


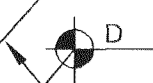





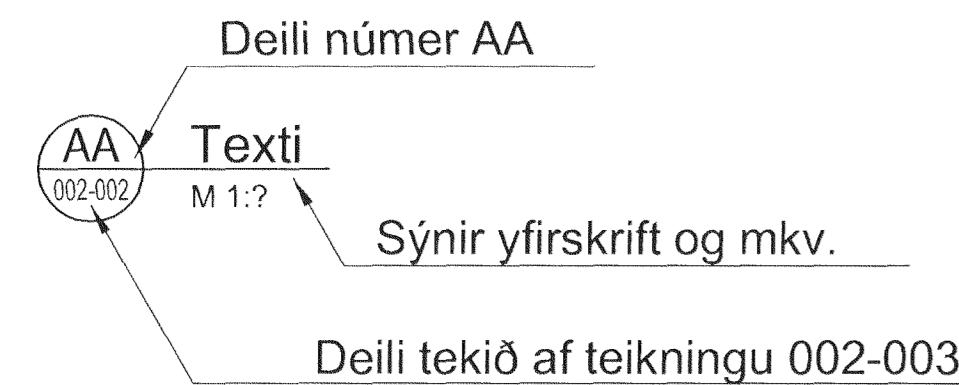
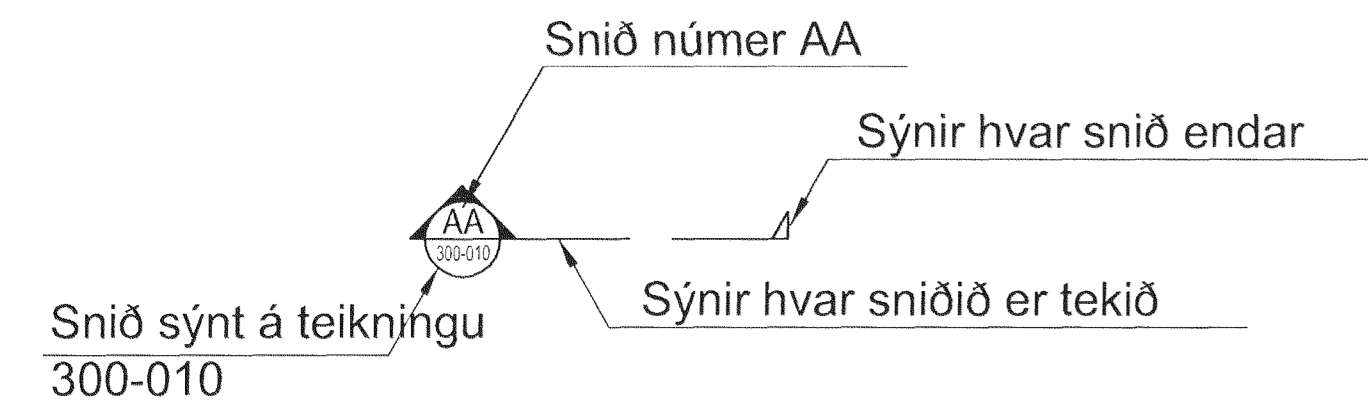
ALMENNAR SKÝRINGAR

Sambýkkt þann
12 AUG 2013
Byggingafræðingur / Eignarstjóri
Fh. Sigurður Steinarr Jónsson

3. GRAFÍSK TÁKN

Öll mál eru í millimetrum nema hæðarkótar eru í metrum.

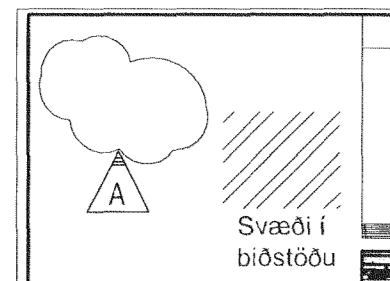
-  A táknar kóta (hæð) í sniðum
-  B táknar kóta (hæð) á grunnmyndum
-  C táknar kóta (hæð) á einstökum punkti á grunnmyndum
-  D táknar kóta (hæð) á einstakri línu á grunnmyndum
-  B.K. táknar botnkóta á undirstöðum
-  Stendur fyrir þykktir á veggjum og plötum, hér 200mm
-  Stendur fyrir halla á greftri eða fyllingu í sniði



Breytingatákn

Breytingar eru táknaðar með bókstöfum, A, B, C o.s.frv. Dregið verður ský utan um allar stærri breytingar, sem gerðar eru á milli útgáfa á hverri teikningu.

Breyting númer A og svæði í biðstöðu eru sýnd sem



4. ÁLAGSFORSENDUR

- Eigjö álag: Skv. ÍST EN 1991 - 1 - 1:2002
- Viðbótar eigjö álag: Ásteypulag á forsteypar þakeiningar 1.7 kN/m²
Ljós og lagnir í þakplötur 0.3 kN/m²
Þakfrágangur (asfaltþappi, einangrun,dúkur) 0.2 kN/m²
- Notálag: Notálag er reiknað skv. ÍST EN 1991 - 1 - 1:2002
Plata á jarðhæð þ.e. á fyllingu 5.0 kN/m²
Þakplata án fólks (snjóálag ekki samverk.) 1.0 kN/m²
Punktálag hvar sem er á rífi þakríffjaplötu 15 kN
- Vindálag: Vindálag er reiknað skv. ÍST EN 1991 - 1 - 4:2005 og íslenskum þjóðarskjölum.
V_{ref,o} = 36.0 m/s
K_T = 0.19
Z₀ = 0.05 m
Z_{min} = 2 m
C_{ALT} = 1.0
C_{DIR} = 1.0
C_{TEM} = 1.0
- Snjóálag: Snjóálag er reiknað skv. ÍST EN 1991 - 1 - 3:2003 og íslenskum þjóðarskjölum.
Grunngildi snjóálags er miðað við svæði 1. Sk = 2.1 kN/m²
- Jarðskjálftaálag: Jarðskjálftaálag er reiknað skv. ÍST EN 1998 - 1:2004 og íslenskum þjóðarskjölum.
Mikilvægisstuðull γ₁ = 1.
Hegðunarstuðull q = skv. EC8
Grunnhróðun α = 0.20
Jarðvegsflokkur 1
- Jarðþrýstingur: Mettuð rúmpýngd 21 kN/m³, skriðhorn 45°.
- Útbeygjukröfur: Skv. byggingarreglugerð 2012, gr. 8.2.4 Flokkur B

Undirsláttur undir allar staðsteyptar loftplötur skal hafa yfirhæð, sem á miðri plötu skal nema 1/500 af styttra hafi plötunnar.

Sé verktaka ekki gefið upp yfirhæðarplan fyrir tiltekna bita áður en undirsláttur undir þá hefst, þá skal undirsláttur undir bita hafa yfirhæð, sem nemur 1/500 af haflengdinni.

5. GRUNDUN

Grundun er í samræmi við ÍST EN 1997 - 1 :20044 og Íslensk þjóðarskjöl

Undirstöðujarðvegur:

- Grundað er á föstum botni og vel þjappaðri bögglabergsfyllingu eða móhellu / klöpp
- Leyfilegur jarðþrýstingur er reiknaður sem 0.40 MPa á fyllingu í grunni
- Leyfilegur jarðþrýstingur er reiknaður sem 1.00 MPa á móhellu / klöpp
- Plötupróf skal framkvæma með plötu með 450 mm þvermál og skal það uppfylla eftirfarandi kröfur:
 $E2 \geq 100$ og $E2 / E1 \leq 2,1$

Fylling að sökklum og undir botnplötu:

- Undir botnplötu skal fylla með burðarhæfu bögglabergi þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Að sökklaveggjum skal fylla með burðarhæfu bögglabergi þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Nota skal fínt bögglaberg eða annað drenandi efni næst húsinu, minnst 0,5 m út frá vegg, sem tengist drenmöl umhverfis jarðvatnslagnir meðfram útveggjum.
- Ætíð skal haga þjöppun þannig að hún valdi ekki óeðlilega miklu niðurbroti á efni sem þjappa skal. Fyllingarefnið skal lagt út í lögum og hvert lag vökvað og þjappað blautt með víbrováltara. Í töflu hér að neðan kemur fram minnsti fjöldi yfirferða fyrir ákveðna lagþykkt og tæki.
- Sérstök aðgát skal höfð þegar þjappað er nálægt mannvirkjum. Næst veggjum skal nota plötubjöppu og þjappa í 20cm lögum við hæfilegt rakastig, 3 til 4 umferðir á hvert lag. Sama gildir í lagnaskurðum. Þegar fyllt er að stoðveggjum og sökklum skal þess gætt að mismunarhæð sitt hvoru megin við veggina sé í lágmarki (max. 0.5 m).

Tæki til þjöppunar	Þungi [tonn]	Lagþykkt [cm]	Fjöldi yfirferða
Vibrókefli	3-5	20	3
		30	4
		40	6
Vibrókefl	5-8	30	4
		40	5
		50	6
Vibróváltari	5-9	30	4
		40	5
		50	5

Útskýringar:
Explanations:

This drawing is the property of Rio Tinto Alcan Iceland Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without permission of Rio Tinto Alcan Iceland Ltd. The receiver is liable for any misuse.

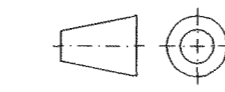


Dagsetning: / Date: 2013.06.06
Hannað: / Designed: GR
Táknað: / Drawn: CR
Yfirfarir: / Checked: AF
Tæknirvertika: / Supplier Dwg No.: XX_1_04_03
Hluti af: / Part of: 2981-058

Hlutur: / Object: LOFTÞJÖPPUSTÖÐ 1
Atriði: / Item: BURÐARVIRKI
Efni: / Material: ALMENN - TÁKN, ÁLAGSFORSENDUR, GRUNDUN
Stik: / Ea.:
Stærð: / Weight: 4070
Teg. teikningar: / Dwg. type: AKS
Skipti: / Scale: 1:1

Alhugasemdir: / Remarks:
Flakur nr.: / Blað nr.: 03
Kostn. nr.: - Acc.No. / Búsnr.: - Eq.No.: 4070
AKS nr.:
ISAL Tæknir: ISAL / Dwg.No. of ISAL: 461002
Breyt.: / Rev.: A
ISAL Samþykkt, dags.: / ISAL Approved, date:

Nr.: / No.:
Breyting: / Revision:
Dags: / Date:
Samþykkt: / Approved:
Notk. heimil.: / Released:



Rio Tinto Alcan

ISAL
Alcan Iceland Ltd
Straumsvík
IS-222 Hefnarjarður
Ísland