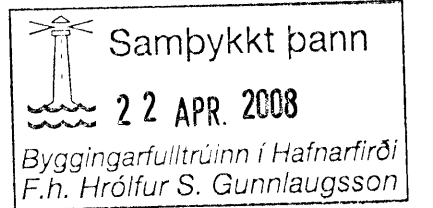


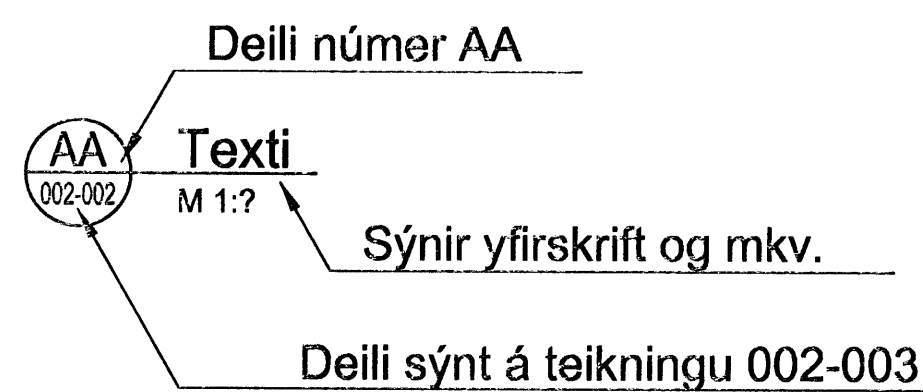
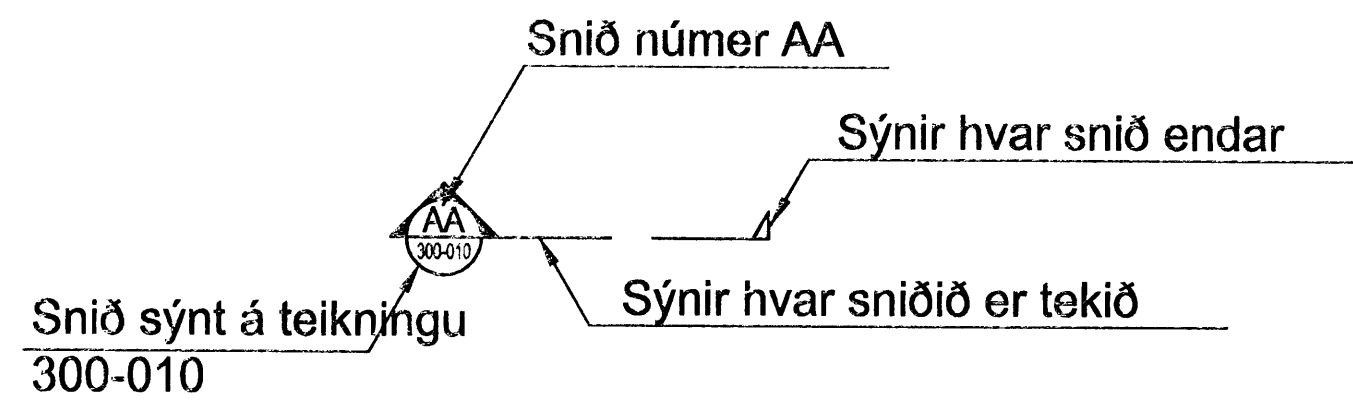
ALMENNAR SKÝRINGAR



3. GRAFÍSK TÁKN

Öll mál eru í millimetrum nema hæðarkótar eru í metrum.

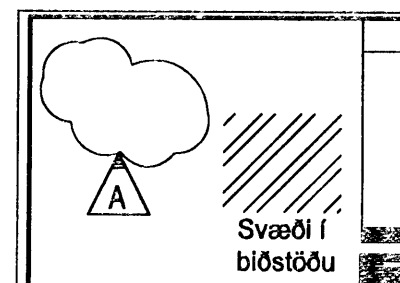
- A táknar kóta (hæð) í sniðum
- B táknar kóta (hæð) á grunnmyndum
- C táknar kóta (hæð) á einstökum punkti á grunnmyndum
- D táknar kóta (hæð) á einstakri línu á grunnmyndum
- B.K. táknar botnkóta á undirstöðum
- Stendur fyrir þykktir á veggjum og plötum, hér 200mm
- Stendur fyrir halla á greftri eða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

- Eigin álag: Skv. FS ENV 1991 - 2 - 1:1995
- Viðbótar eigið álag: Ásteypulag á holplötur 1.8 kN/m²
Léttir skilveggir 1.0 kN/m²
Gólfefni, ljós, lagnir 0.2 kN/m²
- Notálag: Notálag er reiknað skv. FS ENV 1991 - 2 - 1:1995
Verkstæðishús - almennt 6.0 kN/m²
Verkstæðishús - skrifstofuhluti 3.0 kN/m²
Verkstæðishús - skjalageymslur 5.0 kN/m²
Skrifstofuhús - almennt 3.0 kN/m²
Skrifstofuhús - skjalageymslur 5.0 kN/m²
Stigar: 3.0 kN/m²
- Aths.: Allar holplötur í verkstæðishúsi og skrifstofu eru með leyfilegt notálag 6.0 kN/m² fyrir utan þunga ásteypulags plattanna og geta því borið skilgreint notálag 3.0 kN/m² - 5.0 kN/m² auk létra skilveggja.

- Vindálag: Vindálag er reiknað skv. FS ENV 1991 - 2 - 4:1995 og Íslenskum þjóðarskjölum.
V_{ref,0} = 35.5 m/s
K_T = 0.18
Z₀ = 0.03 m
Z_{min} = 3 m
C_{ALT} = 1.0
C_{DIR} = 1.0
C_{TEM} = 1.0

- Snjóálag: Snjóálag er reiknað skv. FS ENV 1991 - 2 - 3:1995 og Íslenskum þjóðarskjölum. Grunnigildi snjóálags er miðað við svæði 1. Sk = 2.1 kN/m²
- Jarðskjálftaálag: Jarðskjálftaálag er reiknað skv. FS ENV 1998 - 1 - 1:1994 og Íslenskum þjóðarskjölum.
Mikilvægisstuðull γ₁ = 1.
Hegðunarstuðull q = skv. EC8
Grunnhröðun α = 0.2
Jarðvegsflokkur 1

- Útbeygjukröfur: Skv. bygg. 441 / 1998 gr. 128 Flokkur A

5. GRUNDUN

Grundun er í samræmi við FS ENV 1997 - 1 :1994 og Íslensk þjóðarskjöl

Undirstöðujarðvegur:

- Grundað er á föstum botni og vel þjappaðri bögglabergsfyllingu.
- Leyfilegur jarðþrýstingur er reiknaður sem 0.40 MPa
- Plötupróf skal framkvæma með plötu með 450 mm þvermál og skal það uppfylla eftirfarandi kröfur:
 $E2 \geq 120$ og $E2 / E1 \leq 2,3$

Fylling að sökkklum og undir botnplötu:

- Undir botnplötu skal fylla með burðarhæfu bögglabergi þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Að sökkulveggjum 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 víbrovaltara. 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 plötuþjöppu 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 sökkklum 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
Vibrókefli	5-8	30	4
		40	5
		50	6
Vibróvaltari	5-9	30	4
		40	5
		50	7

Einangrun undir botnplötur:

- Undir botnplötur skal einangra með 75 mm plasteinangrun (með rúmþyngd a.m.k. 24 kg/m³) eða með 75 mm steinull ("Sökkulplata" með rúmþyngd a.m.k. 125 kg/m³). Sjá nánar teikn. arkitekta.

Einangrun að sökkklum:

- Að sökkklum skal einangra með 50mm plasteinangrun (með rúmþyngd a.m.k. 24 kg/m³) eða með 50 mm steinull ("Sökkulplata" með rúmþyngd a.m.k. 125 kg/m³). Sjá nánar teikn. arkitekta.

Skýringar.

Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m. NBK= Kóti í neðri brún á gati í vegg.

Sjá almenn skýringablöð, þ.e. teikningar LH nr. B-00A-001, B-00A-002, B-00A-003, B-00A-004 og B-00A-005.

Sjá einnig viðeigandi verkýsingar LH ásamt teikningum og verkýsingum annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.

Grundað er á velþjappaðri bögglabergsfyllingu

ÖTIC	BREYTING	DAGS.	NAFN

A1

ÁLFHÉLLA 6 HAFNARFIRDI

RST-NET. Nýjar höfuðstöðvar
Almennt skýringarblað
Grafísk tákn, álagforsendur og grundun

TEIKNINGMER	RS08AH B-00A-003	MEIJKVARDI	ÖTICAFI
HANNAD	GR	04.04.2008	
TEIKNAD	GR	04.04.2008	
YFIRFARID	BJP	04.04.2008	

SAMB. *[Signature]* 30578-2205
M:\RST-NET\Alfhella\RS08AH\07_Teikningar\LH-teikningar\Bura\Bp...