

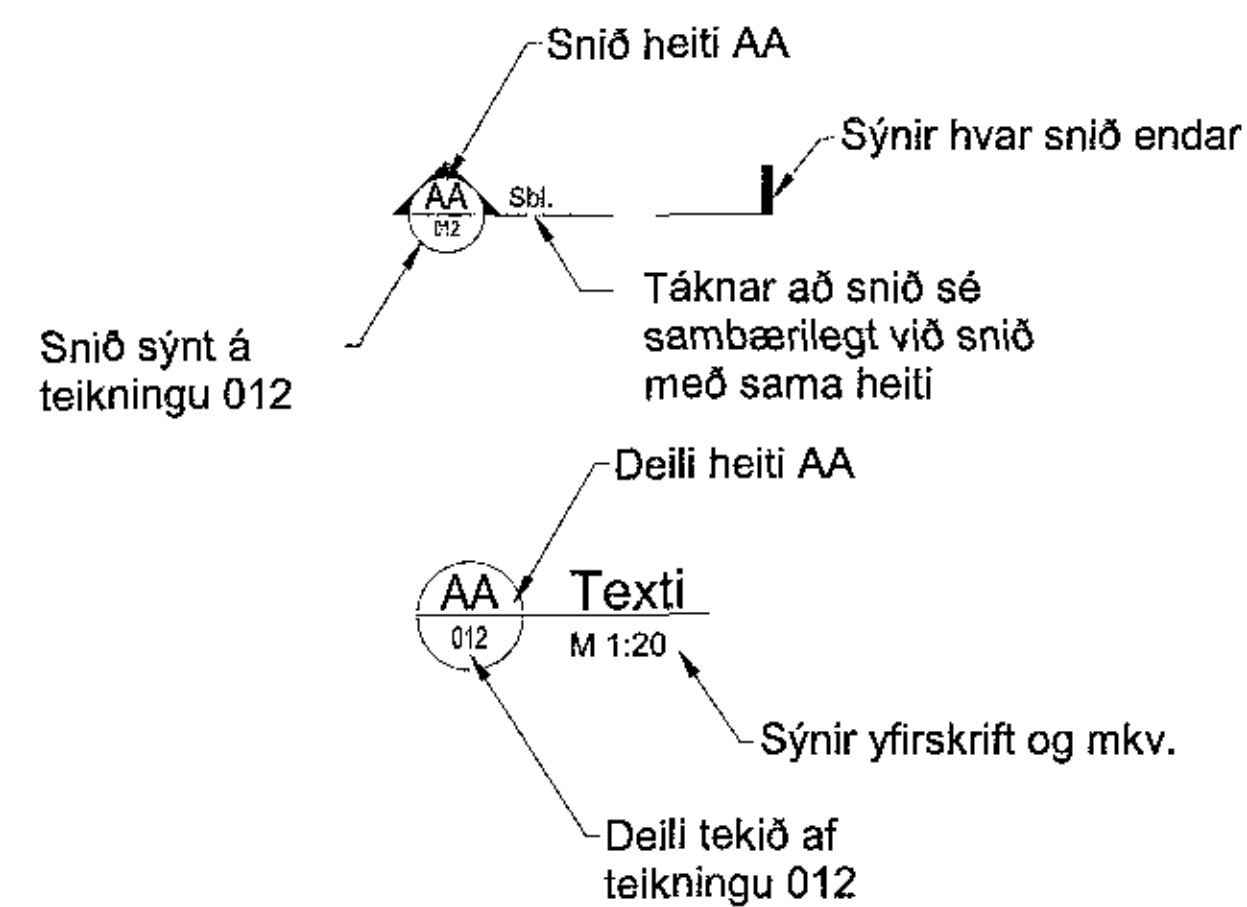
Grafísk tákun.

Öll mál eru í millimetrum og hæðarkótar eru í metrum.

- A tákna kóta (hæð) í sniðum
- B tákna kóta (hæð) á grunnmyndum
- C tákna kóta (hæð) á einstökum punkti á grunnmyndum
- D tákna kóta (hæð) á einstakri línu á grunnmyndum
- B.K. tákna botnkóta á undirstöðum

Stendur fyrir þykktir á veggjum og plötum, hér 200mm

Stendur fyrir halla á greftri eða fyllingu í sniði

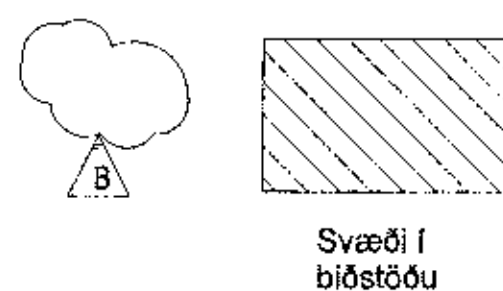


Á grunnmynd er horft á gólfplötinn. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línunum, veggir og bitar neðan plötu eru sýndir með brotnum línunum. Járn í efri brún plötu eru sýnd með heilum línunum. Járn í neðri brún plötu eru sýnd með brotnum línunum.

Breytingatákn

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

Breyting númer B og svæði í biðstöðu eru sýnd sem



Hönnunarforsendur

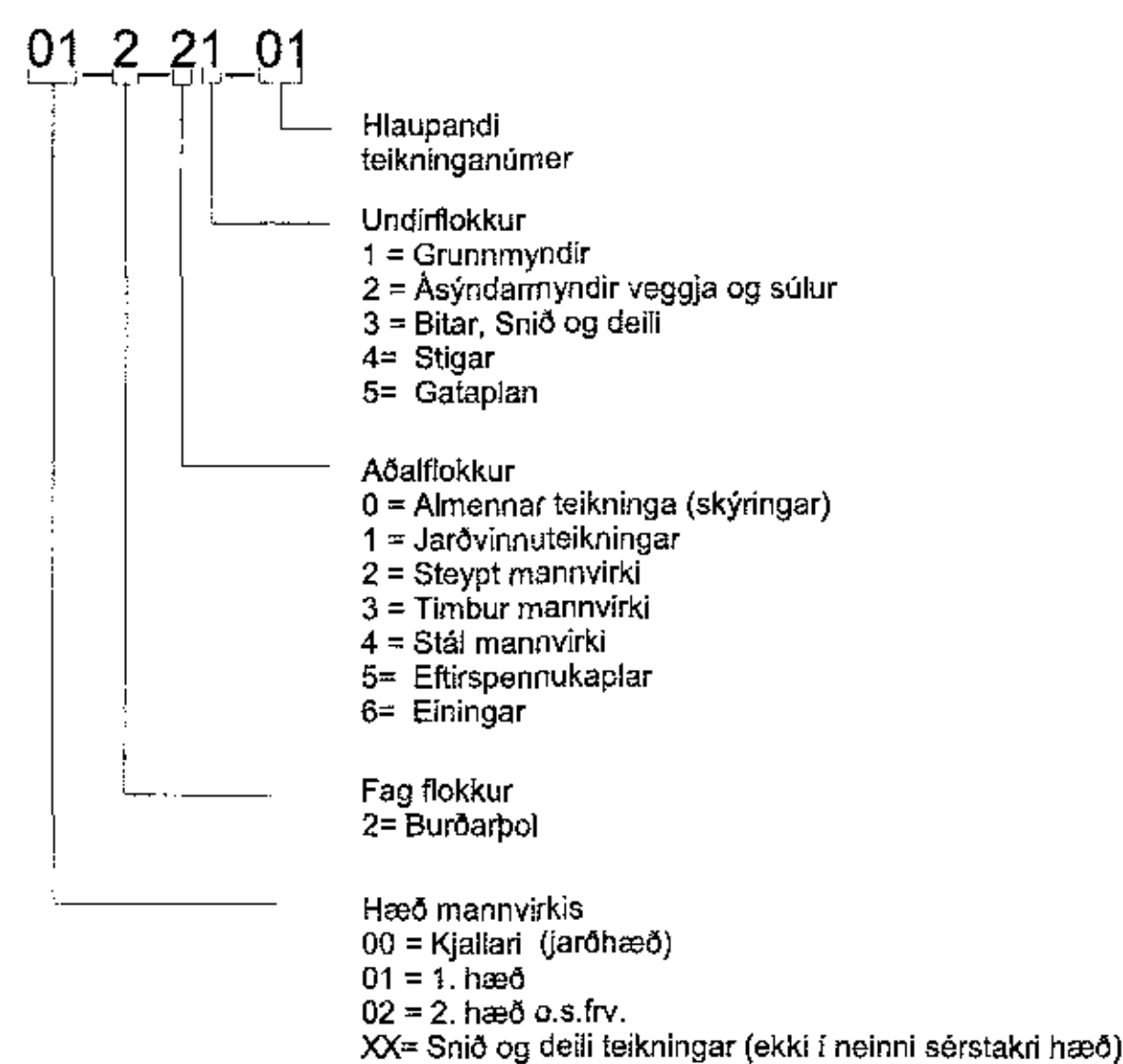
Húsið er hannað skv. gildandi Evrópastöðlum, íslenskum þjóðarskjölum og byggingarreglugerð.

Meðhöndlun álags (álagsfléttur) eru í samræmi við ÍST EN 1990

ÁLAGSFORSENDUR

- Eigið álag: Skv. ÍST EN 1991-1-1
- Viðbótar eigið álag: Léttþak og lagnir: 1,0 kN/m²
Gólf almennt, einangrun, ilögn, gólfefni, lagnir og loft: 1,0 kN/m²
- Notálag: Mannvirki er í flokki C4 skv. ÍST EN 1991-1-1
- Vindálag: Vindálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1991-1-4 og íslenskum þjóðarskjölum.
Grunngildi vindhraða, Vb0 = 36,0m/s
Árstíðarstuðull (Cseason) 1,0
Stefnustuðull (Cdir) 1,0
Hrýfisflokkur II
Formstuðlar byggingarhluta fyrir ytri og innri vindþrýsting, ásamt viðmiðunarháð (ze) skulu ákvarðaðir skv. kafla 7 í ÍST EN 1991-1-4. Fyrir viðmiðunarháð 8,2m fæst grunngildi vindþrýstings (e. peak velocity pressure qp(17)) 1,80kN/m²
- Snjóálag: Snjóálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1991-1-3 og íslenskum þjóðarskjölum. Tekið er tillit til snjósöfnunar þar sem það á við. Byggingin er á snjóálags svæði 1 með, S=2,1 kN/m². Yfirborðstuðull, Ce=0,6 (Very windswept). Almenn er grunngildi snjóálags á þak því 1,0kN/m²
- Jarðskjálftaálag: Jarðskjálftaálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1998-1 og íslenskum þjóðarskjölum.
Grunnhróðun ag=0,2g
Mikilvægiflokkur II
Jarðvegsflokkur B (Grundað á klöpp)
Hegðunarstuðull 1,5
- Útbeygjukröfur: Kröfur til hámarks formbreytinga burðarvirkisins eru skv byggingarreglugerð. Byggingin er í flokki A.

Teikningarnúmer



Grundun

Grundun er í samræmi við ÍST EN 1997 - 1 og íslensk þjóðarskjöl

Undirstöðjarövegur:

- Húsið er grundað á klöpp
Leyfilegur þrýstingur er 0,8 MPa á klöpp

Fylling að sökklum og undir botnplötu:

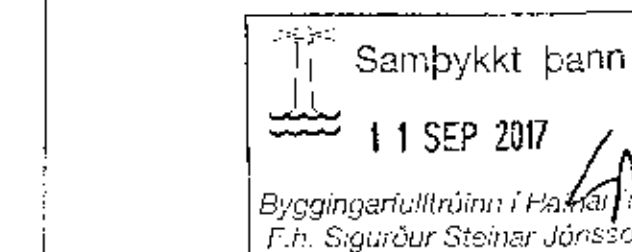
- Undir sökklum og botnplötu og að húsi skal fylla með burðarhæfu frostþolnu efni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Að sökklaveggjum skal fylla með burðarhæfu malarefni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Fyrir ofan kóta 21,8 skal fylla með drenerandi malarefni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Nota skal fínt malarefni eða annað drenandi efni næst húsinu, minnst 0,5 m út frá vegg, sem tengist drennöl umhverfis jarðvatnslagnir meðfram útveggjum.
 - Ætíð skal haga þjöppun þannig að hún valdi ekki óeðlilega miklu niðurbroti á því efni sem þjappa skal. Fyllingarefnið skal lagt út í lögum og hvert lag vökvað og þjappað blautt með vibrovaltara. 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 20 cm 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 mismunarháð sitt hvoru megin við veggina sé í lágmarki (max 0,5m).
 - Um fyllingar skal gilda, að þær séu úr burðarhæfu, þjappanlegu, ólífrænu og frostþolnu malarefni með góðri kornadreifingu..
- Fyllingarefnið er háð samþykki eftirlitsmanns verkkaupa:
- Efnið telst frostþolið ef minna en 5,5 % af þyngd efnisins er finna en 0.063 mm. Ekki má fylla með frosnu efni eða efni sem er blandað snjó. Stærsti steinn má ekki vera stærri en 2/3 af lagþykkt. Í efsta 1/2 metranum í fyllingunni undir húsinu og í efsta metranum í fyllingunni umhverfis húsið skal stærsti steinn þó ekki vera stærri en 15 cm í þvermál. Kornadreifingu hvers lags skal þannig háttáð að ekki sé hættá að ekki sé fínna efni úr einu lagi gangi inn í grófara efni í næsta lagi undir eða yfir. Verktaki skal í viðurvist eftirlitsmanns taka prufur af því efni sem hann notar og láta rannsaka kornadreifingu þess á sinn kostnað hjá viðurkenndum prófunaraðila.

Tæki til þjöppunar	Þungi [tonn]	Lagþykkt [cm]	Fjöldi yfirferða
Vibrókefli	3-5	20	3
		30	4
		40	6
Vibrókefli	5-8	30	3
		40	4
		50	6
Vibróvaltari	5-9	30	4
		40	5
		50	7

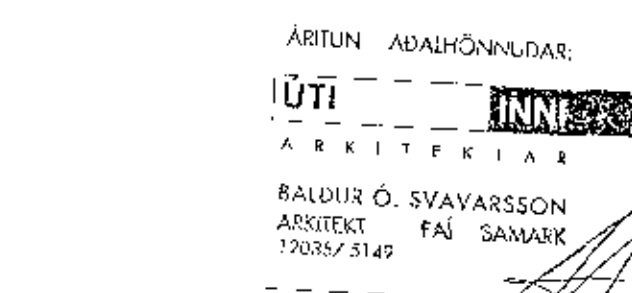
Einangrun undir botnplötum, að sökklum og að kjallaraveggjum:

- Einangra skal undir botnplötum og 0,6 m niður með sökklum með polystyren plasteinangrun með rúmpyngd a.m.k. 24 kg/m³. Þykkt einangrunar skal vera 100mm undir botnplötu og 50 mm niður með sökklum. Utan á kjallaraveggi komi 125 mm þykkt einangrun.

1706075 05 09 2017



Útg.	Dags.	Vörðun	Skýring	Br. af	Yfir.
A	10.08.2017	Vörðun		1H	BJP
B	11.09.2017	Teikning laglárð		1H	BJP



World Class
Tjarnarvellir 7
221 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Almennar skýringar
Grundun, tákn og forsendur

TEIKNINGAR	ELIÐIÐER	MANNAÞ	UH
2768-004	A1	TEIKNAD	HIS
XX_1_04_01		YFIRFAR	BJP

DAGS. MALKVÆÐI ÚTGÁFA
10.08.2017 B
SAMÞYKKT: Bjarni Jón-Pálsson
KENNITALA: 291163-5139