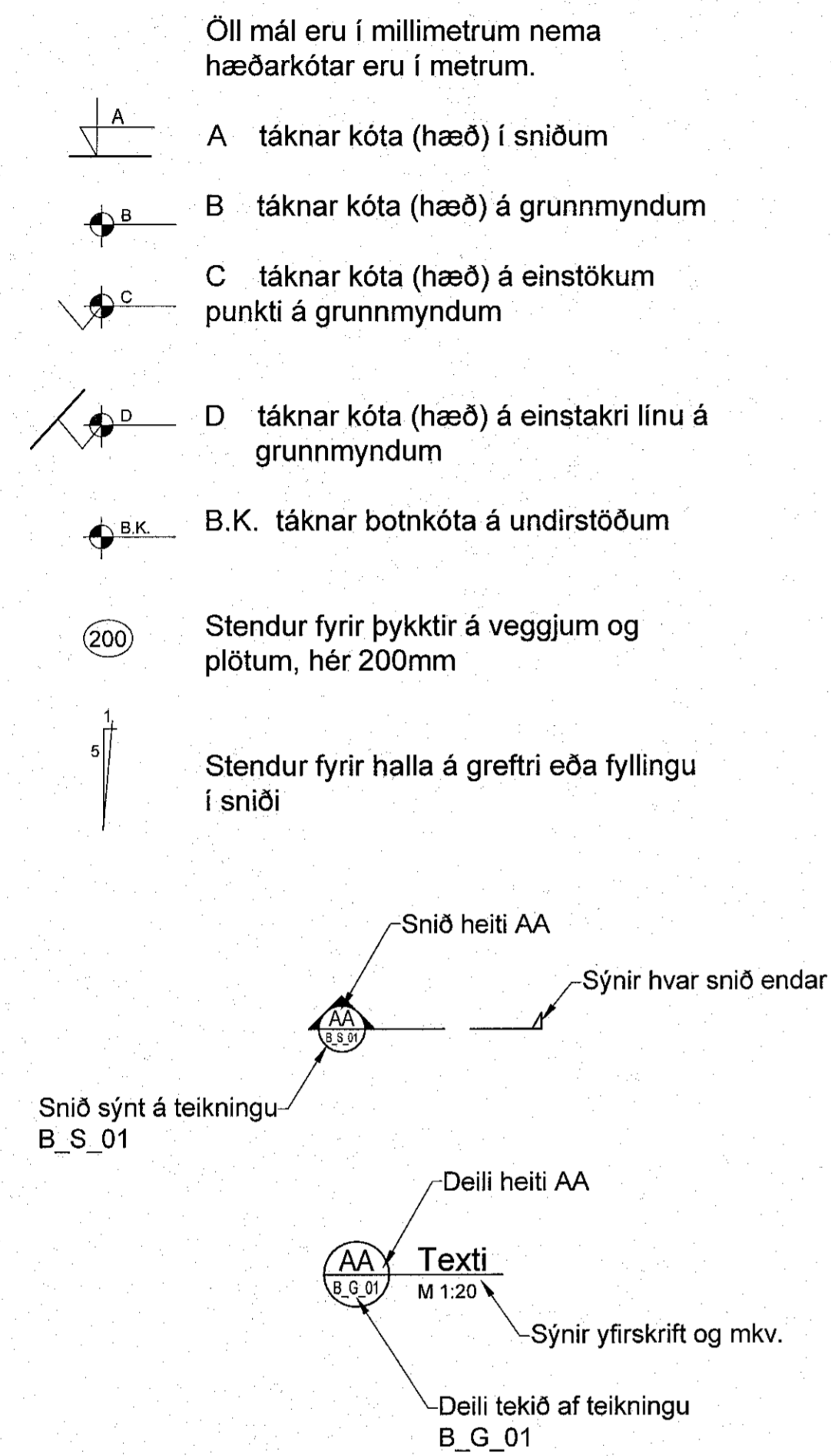


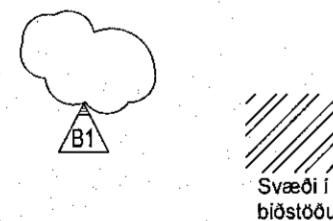
Almennar skýringar á teikningum



Breytingatákn

Breytingar eru táknaðar með bókstafnum B#, þar sem B er tölustafur, B1, B2, B3 o.s.frv. Dregið verður ský utan um breytingar, sem gerðar eru á milli útgáfa á hverri teikningu.

Breyting númer B1 og svæði í biðstöðu eru sýnd sem



Álagsforsendur

- Eigin álag: Skv. ÍST EN 1991-1-1
- Viðbótar eigin álag: Alm. plötur skrifstofuhúsi : 1,5 kN/m²
- Notálag: Notálag er reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1
Alm. plötur félagsaðstaða 5,0 kN/m²
Þakplata 0,5 kN/m²
- 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
Hryfisflokkur II
Formstuðlar byggingarhluta (Cp) fyrir ytri og innri vindþrýsting ásamt viðmiðunarahæð skulu ákvarðaðir skv. kafla 7 í ÍST EN 1991-1-4. Fyrir viðmiðunarahæð 10,4m. fæst grunngildi vindþrýstings q_p(10,4) = 1,93kN/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, a_g = 0,2g
Mikilvægiflokkur II
Jarðvegsflokkur A
Hegðunarstuðull 1,5
- Útbeygjukröfur: Skv. Byggingarreglugerð 441 / 1998 gr. 128.

Flokkur A fyrir félagsaðstöðu
Flokkur B fyrir reiðhöll

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

Verktaka verður gefið upp yfirhæðarplan fyrir vissa bita áður en undirsláttur undir þá hefst. Áð öðrum kosti skal undirsláttur undir bita hafa yfirhæð, sem nemur 1/500 af hafllengdinni.

Jarðvinna og grundun

Grundun er í samræmi við ÍST EN 1997 og Íslensk þjóðarskjöl

Grundun:

- Grundað er á vel þjappaðri malarfyllingu. Grafið er á burðarhæft undirlag og fyllt og þjappað í hæð undir undirstöður. Leyfilegt álag á fyllingu er reiknað 0,5MPa við notálag og 0,7MPa við óhappaálag í jarðskjálftafléttu.
- Fyllingin skal standast plötupróf og skal byggingastjóri ákveða staðsetningu þeirra. Nota skal plötu með 45cm þvermál og 0,4MPa þrýsting. Standast skal eftirfarandi kröfur:
- Undir byggingar: $E_2 > 120 \text{ N/mm}^2$ og $E_2/E_1 < 2,3$
- Undir plön: $E_2 > 110 \text{ N/mm}^2$ og $E_2/E_1 < 2,5$

Fylling að sökklum og undir botnplötu:

- Undir botnplötu skal fylla með burðarhæfu bögglabergi þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Og að sökkulveggjum skal fylla með burðarhæfri, þjappanlegri ólifrænni og frostþolinni fyllingu.
- 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 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 mismunarahæð sitt hvoru megin við veggina sé í lágmarki

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

Einangrun undir botnplötu:

- Undir botnplötu innan byggingar skal einangra með 75 mm plasteinangrun (með rúmpyngd a.m.k. 24 kg/m³) eða með 75 mm steinull ("Sökkulplata" með rúmpyngd a.m.k. 125 kg/m³).

Einangrun að sökklum:

- Einangra skal að sökklum með 50 mm plasteinangrun (með rúmpyngd a.m.k. 24 kg/m³) eða með 50 mm steinull ("Sökkulplata" með rúmpyngd a.m.k. 125 kg/m³).



Reiðhöll Sörla
Sörlaskeið 13a
221 Hafnarfjörður

Burðarþol
Almennar skýringar
Álagsforsendur, Jarðvinna og grundun

TEIKNUNUMER	BLAÐSTÆRIB	HANNAÐ	JF
21-045	A1	TEIKNVAÐ	JF
B_A_xx_02		YFIRFARIÐ	KSG
DAGS	MÆLRIVARÐI	ÚTGÁFA	
28.4.2023	Eginn	A	

Dagsetning aðaluppdráttar:

Höfundur: Jóhann Fróðkisson, kt.160777-4439

Höfundarstjóri: Þóroddur Steingrímsson kt. 071061-3499