



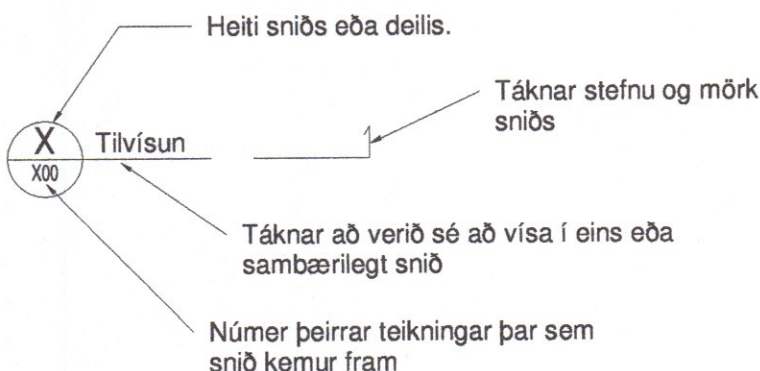
Almennar skýringar

Öll mál eru í millimetrum og hæðarkótar eru í metrum.

X.XX Táknar kóta (hæð) í sniðum

X.XX Táknar kóta (hæð) á grunnmyndum

200 Stendur fyrir þykktir á veggjum og plötum, hér 200mm



Á grunnmyndum burðarvirkis er horft ofan á þann flöt er verið er að teikna. Veggir ofan við plötu eru sýndir með heilum línun, veggir og bitar neðan við plötu eru sýndir með punkta línun. Járn í efri brún plötu eru sýnd með heilum línun. Járn í neðri brún plötu eru sýnd með punkta línun.

Númerakerfi burðavirkisteikninga

- B.1.X Grunnmyndir burðarvirkis
B.2.X Ásýndar og úlitsmyndir burðarvirkis
B.3.X Snið og deiliteikningar burðarvirkis
B.4.X Kerfismyndir og aðrar teikningar sem rýmast ekki innan aðra flokka.
B.5.X Almennar skýringar burðarvirkis.
X táknar raðnúmer teikninga innan hvers flokks þar sem fyrsta teikning fær númerið 1 o.s.frv.

Breytingatákn

Fyrsta útgæfna teikning er merkt nr. 1, breytingar sem eru gerðar eftir fyrstu teikningu eru merktar 2, 3 o.s.frv.

Hönnunarforsendur

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

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

ÁLAGSFORSENDUR

- Eigið álag: Skv. ÍST EN 1991-1-1

- Notálag: Notálag er reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1

- Vindálag: Vindálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1991-1-4 og íslenskum þjóðarskjölum.
Grunngildi vindhraða, $V_b = 36,0 \text{ m/s}$
Árstíðarstuðull (Cseason) 1,0
Stefnustuðull (Cdir) 1,0
Hrýfisflokkur II
Formstuðlar byggingarhluta fyrir ytri og innri vindþrýsting, ásamt viðmiðunarhæð (ze) skulu ákvarðaðir skv. kafla 7 í ÍST EN 1991-1-4.

- 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 4 og miðað er við $S=6,1 \text{ kN/m}^2$. Yfirborðstuðull, $C_e=0,6$ (Very windswept).

- Jarðskjálftaálag: Jarðskjálftaálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1998-1 og íslenskum þjóðarskjölum.

- Útbeygjukröfur: Kröfur til hámarks formbreytinga burðarvirkisins eru skv byggingarreglugerð. Byggingin er í flokki B.

Grundun

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

Undirstöðuiarövegur:

- Grundað er á vel þjappaðri fyllingu.
Leyfilegur jarðvegsþrýstingur er $0,3 \text{ MPa}$ á þjappaða fyllingu.

Fylling að sökklum og undir botnplötu:

- Undir sökkla og botnplötu og að húsi skal fylla með burðarhæfu frostþolnu efni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum.
Að sökkulveggjum skal fylla með burðarhæfu malarefni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum.
Nota skal fint malarefni eða annað drenandi efni næst húsinu, minnst $0,5 \text{ m}$ út frá vegg, sem tengist drenmöl 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 plötubjöppu 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 mismunarhæð sitt hvoru megin við veggina sé í lágmarki (max $0,5 \text{ m}$).
- 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 hættað að ekki sé hætt á að finni efni úr einu lagi gangi inn í grófara efni í næsta lagi undir eða yfir.

Tæki til þjöppunnar	Pungi [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

1	03.07.2023	Sérupprættir burðarvirkis		
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Samþ.af:
Verkhelti:				
Túngata 37				
Heimilisfang:				
Siglufjörður				
Burðarvirki				
Almennar Skýringar				
Hönnunarforsendur og grundun				
Hannað af: ÆG		Blaðastærð: A2		
Teiknað af: ÆG		Mælikvarði: 1 : 20		
Yfirlitið af:		Dagsetning: 03.07.2023		
Samþykkt: Ævar Guðmundsson 290180-4659				
Hönnunarstjóri: Ragnar Guðmundsson 030585-2169				
Ragnar fr. Guðm.				
ÁRÆÐNI EHF.				
KT: 420807-0150				
KLEIFATÚN 4		Ingvar Gýlgar Sigurðarson		
550 SAUÐÁRKRÓKUR		Kt. 020884-3659		
SÍMI: 868-5052		Ævar Guðmundsson		
NETFANG: IGSIG84@SIMNET.IS		Kt. 290180-4659		
2310	B.5.01	1		
Verknúmer	Teiknínúmer	Útgáfa		