



Aritun hönnunaraðjara:

Skýringar:

STEINSTEYPUVIRKI
Framkvæmdakröfur skv. ÍST EN 1990:2002
Aðleiðingaflokkur : CC2
Hönnunarefirlitsflokkur : DS2
Framkvæmdaeftirlitsflokkur : IL2

Krafa til steyptra mannvirkja skv. ÍST EN 13670:2009
Framkvæmdaflokkur : 2
Frávíksflokkur : 1

Krafa til steinsteypu skv. ÍST EN 206-1:2013
Áreitistflokkur : Sökkjar: XF1/XC2; Botnpl: XC1
Styrkleikaflokkur : Sökkjar: C30/37; Botnpl: C25/30
Klóríð innihaldsflokkur : CI 0.4

Krafa til járnbandingar skv. ÍST NS 3576
Stálgaði bendistáls : B500C
Stálgaði bendinets : B500A
Suðuvinna á bendistáli skal vera skv. ÍST EN ISO 17660-1:2006

Krafa til steypuhulu skv. ÍST EN 1992-1-1:2004+NA:2010
Skilgreind steypuhula G_{nom} : 30mm

Leyfð frávik steypuhulu ΔG_{dev} : ± 10 mm (mín 20mm, max 40mm)

Skeytingendur járna skv. ÍST EN 1992-1-1:2004+NA:2010
Gildir ef annað er ekki skilgreint.

S = Skeyting C25 C30 C35 C40 C45 C50
S $\geq$ Fjórða hver stöng: 48Ø 43Ø 38Ø 35Ø 33Ø 30Ø
S = Þriðja hver stöng: 55Ø 49Ø 44Ø 40Ø 37Ø 35Ø
S = Önnur hver stöng: 67Ø 59Ø 54Ø 49Ø 45Ø 42Ø
S = Hver stöng: 72Ø 64Ø 57Ø 53Ø 49Ø 45Ø

Aðliggjandi skeytingar
0.3xSkeyting
Skeyting

Svo að aðliggjandi skeytingar teljist ekki með, skulu
fjarlægðir milli skeytinga vera minnst 0.3 x skeyting.
Ø = Þvermál bendistáls.

Skeyting bendinets:
Nema annað komi fram, skal bendinet skarast um tvo
móskva eða 300mm, hvort sem er meira.

Tilvísanir/skýringar:

Öll steypa skal uppfylla kröfur kafla 8.3 í byggingarreglugerð.

Sökkulskaut skal vera lagt samkvæmt teikningum rafmagns-
hönnuðar og leitt að inntaksrymi rafmagns.

Einfaldir sökkjar eru steyptrir í plast kubbamat að ösk verkkaupa
Tvöfaldir sökkjar á milli íbúða eru staðsteyptrir í hefðbundin
steypumót með 20mm harðpressaðri steinnuli á milli.

Stuðst er við járnabakka í sökkulveggjum til að auka öryggi á
vinnustað og auðveldað aðgengi og vinnu innan sökklianna á
byggingartímanum. Járnabakkar eru beygðir út er komið er að
því að járna botnplötuna, ekki fyrir. Yfirborð sökkla í útveggjum
og veggjum milli íbúða er endanlegt yfirborð undir timburveggi
og því mikilvægt að efri brún sökkla sé tekin í rétta hæð í
uppteypu, sé lárrétt og í réttum kóta. Almennir eru þjárf hælir í
sökklium:

- 20mm undir hrágólfi botnplötu. (útveggir)
- Slétt við yfirborð hrágólfi botnplötu. (milliveggir íbúða)
- 120mm undir hrágólfi botnplötu. (aðrir sökkjar)

Yfirborðskóti fyrir fullfrágengið gólf er K: 20.00. Stuðst er við
relatívan kóta YK: 0.00 fyrir steyptr yfirborð svo einfaldara sé að
lesa dýpt útfra yfirborði á sniðum.

Botnplatan er ekki járnúð gegn rýrnunarsprungum. Ganga skal
úr skugga um að amk. 90% af rýrnunarsprungum hafi komið
fram áður en niðurlíndum gólfefnum er komið fyrir. Þ.e. gólfhiti
þarf að hafa verið í gangi í amk 6-8 vikur og steypan í
botnplötunni amk. 4 mánaða gömul. Til að forða af hraðri
útþornun eftir niðurlögn steypu, skal botnplata vökvuð og
plöstuð. Botnplatan skal ekki standa óvarin og þurr í sólarljósi.
Sjá nánar í kafla 8.5 og Annex F í IST EN 13670.
Frekari skýringar er að finna á teikningu 5301.

6					
5					
4					
3					
2					
1	Verkleikning	HGD	VH	HGD	05.05.19
△	Skýring:	Hannað:	Rýnt:	Samp:	Dags:



Verknúmer: 19101-001 Kl: 270779-5739

Sampþykkt:

LOKASTÍGUR 3-17 - 620 DALVÍK
NÝBYGGING LAGNIR OG BURÐARVIRKI
50-Burðarvirki
Grunnmynd sökkla og botnplata 3-7

Frumst. blaðs: A1 Teikn. nr.: 5101 - 1
Mkv.: 1:50

0 1000 5000mm
1:50