



STEINSTEYPUVIRKI
 Framkvæmdakröfur skv. IST EN 1990:2002+NA:2011
 Alleiðingaflokkar : CC2
 Framkvæmdaæfriflokkur : IL2
 Kræfa til steyptra mannvirkja skv. IST EN 13670:2009
 Framkvæmdarflokkur : 2
 Frávíkisflokkur : 1
 Kræfa til steinsteypu í skv. IST EN 206-1:2013
 Áreitistlokkur : XC1
 Styrkleikaflokkur : C25/30
 Klóríð innihaldsflokkur : 0,4
 Kræfa til járnbandingar skv. IST NS 3576
 Stálsgæði bendistáls : B500C
 Stálsgæði járnsmotta : B500A
 Suðuvinnna á bendistáli skal vera skv. IST EN ISO 17660-1:2008
 Steypuhula skv. IST EN 1992-1-1:2004+NA:2010
 Skilgreind steypuhula Cnom : Járnsmotta er í mörri plötu.

Skeytliengdir járna skv. IST EN 1992-1-1:2004+NA:2010
 Þar sem ekki annað er tilgreint. C25 C30 C35 C40 C45 C50
 Skeyting = Þrjú hvern stöng : 480 430 380 350 330 300
 Skeyting = Fjóru hvern stöng : 550 490 440 400 370 350
 Skeyting = Önnur hvern stöng : 670 590 540 490 450 420
 Skeyting = Hvern stöng : 720 640 570 530 490 450

Stærsta steinstærð steypu
 D_{max} = 22mm.

Adliggjandi skeytingar
 0,3xSkeytliengd
 Skeyting

○ Svo að adliggjandi skeytingar teljist ekki með, skulu farlægðir milli skeytinga vera minnst 0,3xSkeytliengd.
 ○ Ø = Þvermál bendistáls.

Skeyting bendinets:
 Nema annað komi fram, skal bendinet skarast um tvo móskaða eða 200mm, hvort sem er minna.
 l_{net} = Min(200mm, 2 x móskaði)

Tilvísanir/skýringar:
 Öll steypa skal uppfylla kröfur kafla 8.3 í byggingarreglugerð.
 Sökkulskaut skal vera lagt samkvæmt teikningum rafmagnshönnuðar og leitt að inntaksrými rafmagns.
 Botnplatan er ekki járnúð gegn rýrnunarsprungum. Ganga skal úr skugga um að amk. 90% af rýrnunarsprungum hafi komið fram áður en niðurlindum göllefnum er komið fyrir. Þ.e. gólfhiti þarf að hafa verið í gangi í amk 6-8 vikur og sleypan í botnplötunni amk. 4 mánaða gömul. Til að forða af hraðri úþornun eftir niðurlögn steypu, skal botnplata vökvuð í 7 daga að lágmarki og plöstuð ef taka þarf til á vökvun. Botnplatan skal ekki standa óvarin og þurr í sólarljósi. Sjá nánar í kafla 8.5 og Annex F í IST EN 13670.
 B1) K10-200 L=1200. Beygt á byggingarstað inn í plötu. Sjá snið U3 og U4.
 B2) K10-250 L=1000. Þarf að hita inn í mótul veggeininga. Sjá snið U3 og K1.
 B3) K10-250 L=1000. Þarf að hita inn í mótul veggeininga. Sjá snið U5 og K1.
 B4) K10-250 L=1000. Þarf að hita inn í mótul veggeininga. Sjá snið U6 og K1.

Almennt:
 Öll mál skal staðfesta m.v. aðalteikningar arkitekts.
 Ef misræmi gæti skulu aðalteikningar ráða, þó þer að tilkynna misræmi til hönnuðs áður en áfram er haldið.
 Öll mál eru í millimetrum og allir kótar í metrum, nema annað sé tekið fram.
 Öll mál sannreynist á staðnum.

6					
5					
4					
3					
2					
1	Verkefning - 1. Útgáfa	HGDA	GPET	HGDA	28.08.19
△	Skýring:	Hannað:	Rýnt:	Samþ:	Dags:



Verknúmer: 8081800031 Kt.: 270779-5739
 Samþykkt: *Sigurður Steinar Jónsson*
ÖLDUGATA 45 - 220 HAFNARFJÖRDUR
ÍBÚÐAKJARNI M/ 6 SÉRBYLI
 (29) Burðarvirki
 Grunnmynd botnplötu