Steinsteypa

Steypuflokkar

Steypuflokkur hvers byggingarhluta, sem tilgreindur er hér að neðan, er auðkenndur samkvæmt ÍST EN 206 með skammstöfuninni **Cbb/cc:XEi-D.** **Cbb/cc** sýnir þrýstistyrksflokk steypu þar sem **bb** táknar tilskilið brotþol 150 x 300 mm sívalninga og **cc** táknar tilskilið brotþol 150 x 150 x 150 mm tenginga. **XEi** er umhverfisflokkur og **D** stærsta steinastærð efnis í mm.

Steypuflokkar sem notaðir eru í verkinu koma fram í töflu 1. á teikningu XX_1_04_03

Samsetning steypu

Fylliefni

Fylliefni skulu uppfylla byggingarreglugerð hvað varðar skilyrði um alkalívirkni saltinnihald og berggreiningu. Auk þess skal fylliefnið ekki innihalda óhreinindi eða efnisþætti sem geta skert steypugæði eða valdið tæringu á bendistáli. Kornalögun og kornadreifing fylliefna skal vera þannig að viðunandi þjálni náist, þannig að fullnægjandi niðurlögn sé tryggð.
Þar sem sérstakar kröfur eru gerðar til fjaðurstuðuls skal fylliefni steypunnar valið með tilliti til þess þ.e.a.s. þéttleiki fylliefna.

Kornastærð

Hafa skal í huga að í ákveðnum tilfellum getur verið þörf fyrir minni hámarks kornastærð en gefin er í töflu 1.1, svo sem þegar þéttleiki járnabendingar er mikill.

Sigmál

Þjálni steypu skal metin hverju sinni. Mesti leyfilegi sigmálsflokkur er S4: 160-210mm sbr. ÍST EN 206. Í flestum tilfellum er nauðsynlegt að nota sérvirk þjálniefni í steypuna til að tryggja steypugæðin.

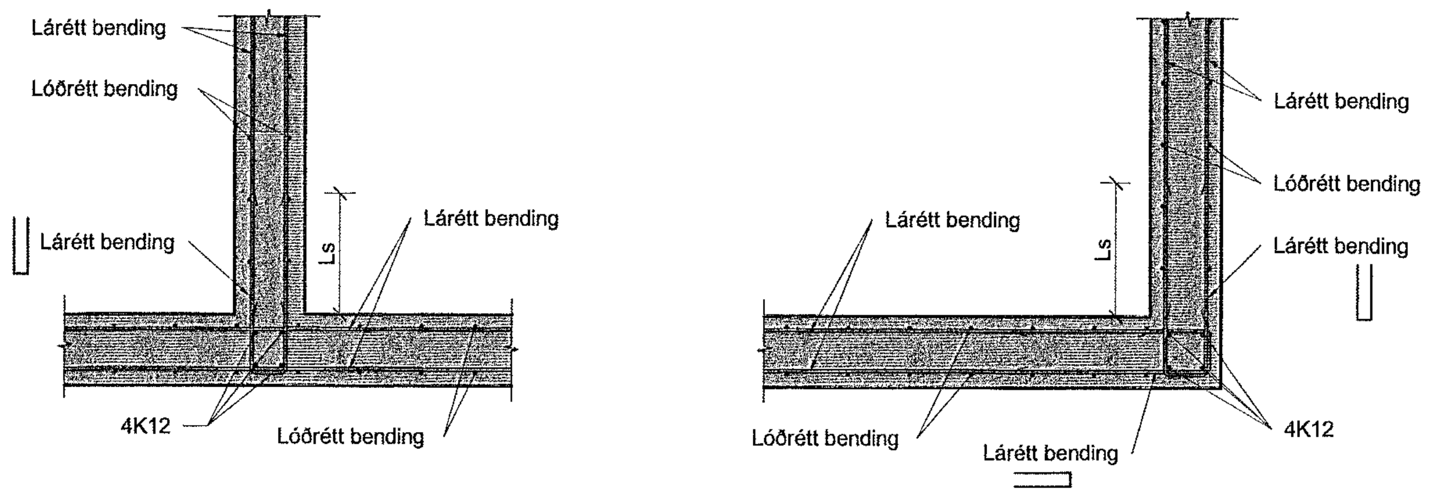
Tafla 1.1 - Steypuflokkar

Steypuflokkur Heiti	1 C25/30:XC1-22
Sívalningsstyrkur (MPa) Umhverfisflokkur Hámarks kornastærð (mm)	C25 XC1 22
Byggingarhlutar	Þessi steypa er notuð í alla byggingahluta

Steypuskil

Steypuskil

Þar sem ný steypa kemur að eldri steypu í skilum skal hreinsa burt allt hröngl, óþétta steypu og óhreinindi, vökva skal eldri steypuna vandlega en varast að pollar standi í skilunum.
Staðsetning: Steypuskil séu með þessum hætti nema annað sé tiltekið hér að neðan eða á teikningum.



Dæmigerð járnbending í vegg, lárétt snið

1 : 20

Sambykkt þann
30. sep. 2021
f.h. byggingarfulltrúans í Hafnarfirði
Hjálmar A. Jónsson
HAJ

Vistað: 22.9.2021 14:04:25 Útprentun: 22.09.2021

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Yfirf.
A	22.09.2021	Verkteikning	BGJ	BJP

EFLA

Iðnaðarhúsnæði
Dorfrahella 2
221 Hafnarfirði

Burðarþol
Almennar skýringar
Steinsteypa

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ: BGJ
Verknúmer XX_1_04_02	A1	TEIKNAÐ: EEV YFIRFARIÐ: BJP
DAGS. 22.09.2021	MÆLIKVARÐI 1 : 20	ÚTGÁFA A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
Hönnuður: Bjarni J. Pálsson 291163-5139
Hönnunarstjóri: Sig. Ath. Jónsson

0 500 1000 1500 2000
M 1:20 mm