

ALMENNAR SKÝRINGAR

Öll mál eru í mm, en kótar eru í m

SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM

H=	Merkir	Plötupykkt
28,10	"	Kóta 28,10 á sníðmynd
28,10	"	Kóta 28,10 á grunnmynd
K	"	Steypuskil
K	"	Kambstál b500 með skriðmörk o = 500 N/mm²
Ks	"	Kambstál b500s suðuhæft með skriðmörk o = 500 N/mm²
R	"	Síellt stál (St 37) með skriðmörk o = 235 N/mm²
L	"	Heildarlengd stangar
c/c	"	Bil milli bendistanga, miðja á miðju
—	"	Bending í inni brún veggjar
—	"	Bending í ytri brún veggjar
—	"	Bending begyð upp miðað við teiknaðan flöt
—	"	Bending begyð niður miðaða við teiknaðan flöt

ÁLAGSFSENDUR

Álag

Eigin þungi: Steinstöpa = 24 KN/m³
Stál = 78,5 KN/m³

Notálag skv. ÍST 12: Notálag á góði:
3.1.1.5 - (q) = 4,0 KN/m² með léttum innveggjum
3.1.1.5 - (q) = 4,0 KN

Vindálag skv. ÍST 12: Ástreymisþrýstingur er reiknaður miðað við
Grunngildi vindálags Q = 1,76 KN/m²

Snjóálag skv. ÍST 12: Grunngildi snjóálags er miðað við svæði 1
S = 1,0 KN/m²

Jarðskjálfálag skv. EUROCODE 8

GRUNDUN

Undirstóðjarðvegur:
Undirstóður standa á þjappaðri malarfyllingu. E2> 100 N/mm² og E2/E1 < 2,5

Undir botnplötu skal fylja með malarfyllingu og þjappa þannig að þjóppun verði samærleg við 98% standard proktor.

Mesta álag á grunn, á klöpp: 0,8 MN/m²
Mesta álag á grunn, á tilfili: 0,5 MN/m²

STEYPUVIRKI

Eiginleikar og framleiðsila steinstöpu skal vera í samræmi við kröfur:
IST EN 206-1:2000 + A1:2004 + A2:2005
Ennfremur skal steinstöpa og niðurlögn steinstöpu vera í samræmi við gildandi og viðeigandi Kröfur:
IST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti
IST 14:1989 Steinsteypuvirkni
Alla stöpu skal titra.

STEYPUMÓT

Nákvæmiskröfur:	Undirstóður, stærð og staðselning Stærð annarra steyptra hluta Staðselning annarra hluta Kotar Misgengi veggi í steypuskilum Staðselning gugga og hurðaropu	+/- 15 mm +/- 3 mm +/- 3 mm +/- 2 mm +/- 2 mm
	Frávik frá 3m réttiskeið lögð á steyptan flöt:	
	Bitar, veggrir og súlur Gölf og plötur vélspilað Gölf og plötur undir ilög	+/- 5mm +/- 2mm +/- 10mm
Yfirlæð:	Bita- og plötumót skulu hafa yfirlæð L/300 af Fjarlæð milli fastra punkta.	
Tritun:	Taka skal tilst til þess að allri stöpu skal titra	

JÁRNABENDING

Allmenn ákvæð eru í FS ENV 1992 og
FS ENV 10080: 1995
Steypustyrktarsíða merkt K á teikningum (t.d. K12) er kambstál og skal
uppfylla eftirfarandi kröfur:

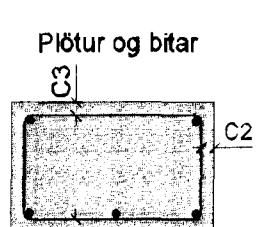
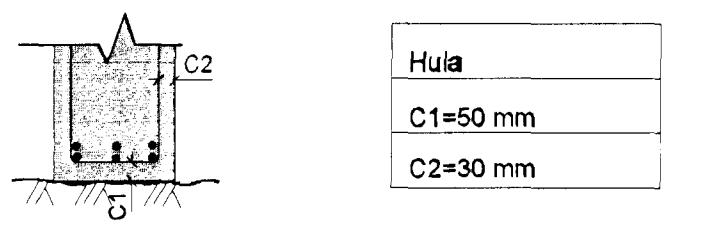
Flotspenna: fyk = 500 MPa
Seiga: Brotspenna/Flotspenna ≥ 1,08
Brotlenging ≥ 5%

Aitt kambstál skal vera suðuhæft

Bendistál skal vera hreint og án lausrar nyð- eða völusunarhúðar
Leggja skal fram framleiðsluvottorð

STEYPUHLA OG BIL MILLI JÁRNA

Undirstóður og veggrir þar sem jarðfylling kemur að



Aðrir steyptir byggingarhlutar:

Súlur og veggrir innanhúss
Útveggir

C > 20 mm

C > 30mm

C > 20 mm

C > 30mm

C > 30mm