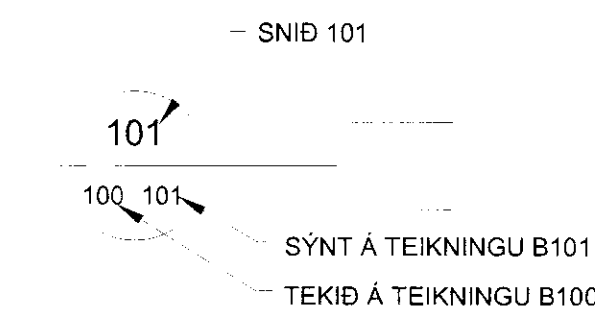
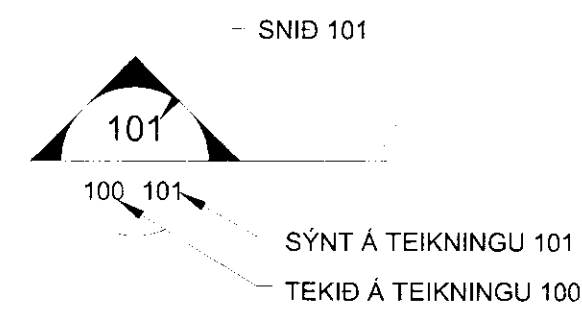


ALMENNAR SKÝRINGAR:

Kótar eru í metrum.
Öll mál eru í millimetrum,
nema annað sé tekið fram.

KÓTI	Hæðarkóti á sniðmynd.
	Hæðarkóti á grunnmynd í efri brún plötu. Bykkt plötu.
	Steypuskil.
	Vatnsrás í steypuskilum, 50x50



101	TEXTI	Skýringartákn við sniðmyndir og deili
202 202	Mkv. X:XX	

V1	Númer veggja, bita og súlna (hér er veggur nr. 1, biti nr. 2 og súla nr. 3)
B2	Á grunnmyndum eru númerin staðsett við þá hlöð sem eru sýnd á hliðarmyndum.
S3	

B1 Tákni fyrir breytingu.

Svæði sem breytist.

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995
 Notálag á botnplötu: 3,00 kN/m²
 Notálag á milliplötu: 3,00 kN/m²
 Notálag á stiga: 3,00 kN/m²
 Notálag á svalir: 4,00 kN/m²
 Notálag á bak: 0,75 kN/m²

SNJÓÁLAG:

Snjóálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-3:1995.
 Grunnigildi snjóálags er 3,0 kN/m². Snjóálagssvæði 2.
 Snjóálag er 1,5 kN/m²

VINDÁLAG:

Vindálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-4:1995
 Grunnigildi vindálags er 1,44 kN/m²

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

Grunngildi jarðskjálftaálags er reiknað samkvæmt þjóðarskjali með FS ENV 1998-1-1:1984.
 Grunnhröðun jarðskjálftaálags er 0,3g.
 Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt EC8

GRUNDUN:

Mannvirkið er grundað á vel þjappaða fyllingu.
 Mesta álag á fyllingu er 0,3 MN/m².

STEINSTEYPA:

Almenn ákvæði eru í FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingareglugerðar varðandi alkálivirkni. Steypan skal vera veðrunarþolin skv. Byggingareglugerð.

STEYPUGERÐ

Undirstöður	C25/30
Botnplata	C25/30
Steyptir veggir	C25/30
Steyptir bitar	C25/30
Steyptar súlur	C25/30

Steypugerð C35/45 er notuð í mannvirki þar sem yfirborð steypunnar er ekki varið sérstaklega, í mannvirki sem er í snertingu við saltvatn, þar sem sýnt er á teikningum og annars staðar þar sem eftirlitsmaður eða hönnuður óskar.

KRÖFUR UM STEYPUGÆÐI

Styrkleikaflokkur	C25/30	C35/45
Sementsmagn (kg/m ³)	>300	>340
Löftinnihald (%)	7-8	7-8
Kornastærð, D _{max}	32	32
Sigmálsflokkur	S2	S2
Vatnssementstala (v/s)	<0,55	<0,40
Yfirborð loftþólna (mm-1)	25	25
Fjarlægðarstuðull lofta	<0,2	<0,2

STEYPUMÓT:

Nákvæmskröfur:	Undirstöður, stærð og staðsetning	+/- 15 mm
	Stærð annarra steyptra hluta	+/- 3 mm
	Staðsetning annarra steyptra hluta	+/- 5 mm
	Kótar	+/- 3 mm
	Misgengi í steypuskilum	+/- 2 mm
	Staðsetning glugga og hurðaropa	+/- 2 mm

Frávik frá 3 m réttisheið lögð á steypnan flöt:

Bitar, veggir og súlur	+/- 5 mm
Vélsípaðar steyptrar plötur	+/- 2 mm
Gólf og plötur undir lög	+/- 10 mm

Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300 af fjarlægð milli fastra punkta

Titra skal alla steypu.

JÁRNABENDING:

Almenn ákvæði eru í FS ENV-1992 og FS ENV-10080:1995.

GÆÐAKRÖFUFUR:

Steypustyrktarstál merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

flötpenna fylk > 500 MPa
Seigla: Brotsþenna/flötpenna > 1,08
Brotlenging > 5 %
Allt kambstál skal vera suðuhæft.

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- og vöisunarhúðar. Leggja skal fram frameiðsluvottorð.

STEYPUHULA:

Undirstöður	50 mm
Botnplata, steyp á fyllingu	50 mm
Botnplata, steyp á einangrun	30 mm
Steyptar plötur innandyra	20 mm
Steyptar plötur utandyra	30 mm
Útveggir einangraðir að utan	20 mm
Útveggir einangraðir að innan	30 mm
Steyptir innveggir	20 mm
Bitar, utandyra	30 mm
Bitar, innandyra	20 mm
Súlur, utandyra	30 mm
Súlur, innandyra	20 mm

SKEYTILENGDIR BENDISTÁLS:

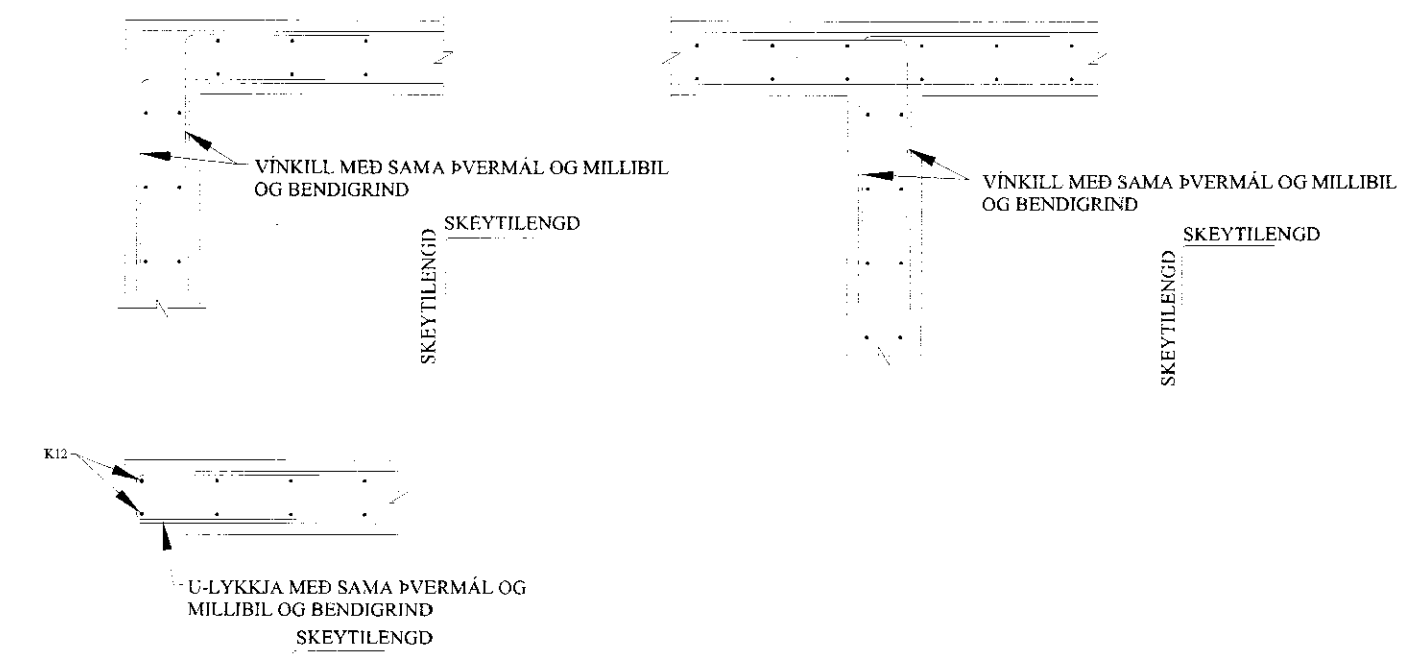
K8	400 mm
K10	500 mm
K12	600 mm
K16	800 mm
K20	1000 mm
K25	1200 mm

BEYGING BENDISTÁLS:

d = þvermál stangar
 D = þvermál beygjuskifu

Þvermál beygjuskifu skal ekki vera minna en eftirfarandi:
 d ≤ 16 mm: D = 4d
 d > 20 mm: D = 7d

ALMENN STEYPUDEILI:



STÁLVIKRI:

Stálgæði, suðutákn og suðuvinna:

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika- og flokkunarkröfur S235JRG2 skv. ÍST EN 10025:1990 og A1:1993

Boltar og rær skulu vera í gæðaflokki 8.8 skv. DIN ISO 898, Teil 1

Allar suður skulu vera a.m.k. í flokki C skv. ÍST EN 25871

Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi frá löntækisstofnun ríkisins.

Minnstu leyfilega kverksuða er 4 mm.

Suðuefni skal a.m.k. vera jafn gott því efni sem verið er að sjóða saman, bæði hvað varðar styrk og seiglu.

TRÉVIKRI:

Allt timbur í burðarvirki skal vera í styrkleikaflokki K24 skv. EC5: FS EN 1995. Limtré skal vera a.m.k. í styrkleikaflokki GL32c.

Þar sem timbur liggur að steypu skal selja asfaltþappa á milli. Allir naglar, boltar, skruður og festingar skulu vera heitgalvanhúðuð

Þakjárn skal neglt með rífluðum eða snúnun saum 31/75 með þéttihring. Neglt skal í aðra hverja hábaru með 600 mm millibili nema við útrúnir. Þar skal neglt í hverja báru með 300 mm millibili.

STEYPUVIRKI:

Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 OG A2:2005
 Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn steinsteypu vera í samræmi við gildandi kröfur

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti.
 ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki.

Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 OG A2:2005
 Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn steinsteypu vera í samræmi við gildandi kröfur

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti.
 ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki.



Hafnargötu 91, 230 REYKJANESBÆ, Sími: 426-9030
 VEFFANG: www.verkmattur.is NETFANG: verkmattur@verkmattur.is

SMÁRALUNDUR 5

BLÁSKÓGABYGGÐ

hannað:	GUO	verknr.:	
teiknað:	SB	teikning nr.:	B - 200
dags.:	22.11.2010	útgáfunr.:	
bláðstærð:	A1	kvarði:	
breytt:			

nafn hönnuðar: *Guðlaugur Þorgeirsson*
 kennitala hönnuðar: 230135-2229