Sampykkt þann
28 OCT 2009
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

ALMENNAR SKÝRINGAR:

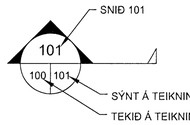
Kótar eru í metrum.
Öll mál eru í millimetrum,
nema annað sé tekið fram.

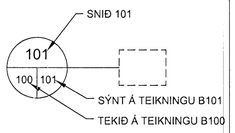
KÓTI — Hæðarkóti á sniðmynd.

KÓTI ÞYKKT — Hæðarkóti á grunnmynd í efri brún plötu. Þykkt plötu.

Steypuskil.

Vatnslás í steypuskilum, 50x50





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

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 hlið sem eru sýnd á hliðarmyndum.
S3

B1 — Tákn 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 milliplötur:	3,00 kN/m2
Notálag á stiga:	3,00 kN/m2
Notálag á svalir:	4,00 kN/m2
Notálag á þak:	0,75 kN/m2

SNJÓÁLAG:

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

VINDÁLAG:

Vindálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-4:1995
Grunngildi vindálags er 1,87 kN/m2

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

Grunngildi jarðskjálftaálags er reiknað samkvæmt þjóðarskjali með FS ENV 1998-1-1:1984.
Grunnhröðun jarðskjálftaálags er 0,2g.
Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt EC8

GRUNDUN:

Mannvirkið er grundað á klöpp eða á vel þjappaða fyllingu.
Mesta álag á klöpp er 0,7 MN/m2.
Mesta álag á fyllingu er 0,4 MN/m2.

STEINSTEYPA:

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

Styrkleikaflokkur steinsteypu:

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

Hámarkssteinastærð	25 mm
Sigmál	60 - 80 mm
Loftinnihald	5% (mælt eftir dælingu ef dælt er)
Vatnssementstala	Minni en 0,55

STEYPUMÓT:

Nákvæmiskröfur:	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 réttskeið lögð á steyptan flöt:

Bitar, veggir og súlur	+/- 5 mm
Vélslípaðar steyptar plötur	+/- 2 mm
Gólf og plötur undir ilögn	+/- 10 mm

Bita- 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.

GÆÐAKRFÖFUR:

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

flotspenna fyk > 500 MPa
Seigla: Brotspenna/flotspenna > 1,08
Brotlenging > 5 %
Allt kambstál skal vera suðuhæft.

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- og völsunarhúðar.
Leggja skal fram framleiðsluvottorð.

STEYPUHULA:

Undirstöður	50 mm
Botnplata, steypt á fyllingu	50 mm
Botnplata, steypt 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 beygjuskífu

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

STÁLVIRKI:

Stálgæði, suðutákn og suðuvinna:

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika- og flokkunarkröfu
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
löntæknistofnun ríkisins.

Minnsta 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.

TRÉVIRKI:

Allt timbur í burðarvirki skal vera í styrkleikaflokki K24
skv. EC5: FS EN 1995

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.

STÁLVIRKI:

Stálgæði, suðutákn og suðuvinna:

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika- og flokkunarkröfu
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
löntæknistofnun ríkisins.

Minnsta 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.

TRÉVIRKI:

Allt timbur í burðarvirki skal vera í styrkleikaflokki K24
skv. EC5: FS EN 1995

ÚTGÁFUFERILL

NR.	DAGS.	SKÝRINGAR.	HA.	YF.	SÞ.
B1	22.10.09	SKÝRINGARBLAÐ	GÓU	GSS	GSS

NAFN OG KENNITALA SAMRÆMINGAHÖNNUÐAR:

VERKMÁTTUR

HAFNARGATA 91, 230 REYKJANESBÆ, SÍMI: 426-9030
VEFFANG: www.verkmattur.is NETFANG: verkmattur@verkmattur.is

HEITI VERKS:

BÍLSKÚR

HERJÓLFSGATA 10, HAFNARFJÖRÐUR

HEITI TEIKNINGAR:

BURÐARÞOL:
SKÝRINGARBLAÐ

HANNAÐ:	TEIKNAÐ:	YFIRFARIÐ:	DAGS:	BLAÐASTÆRÐ:	MINNKUN:
GÓU	GÓU	GSS	07.08.09	A1	

VERKNÚMER:	ÚTGÁFA:
GA-101	B1

NAFN OG KENNITALA HÖNNUÐAR:
Ólafur Víkingsson
280535-2229

TEIKNING: B100