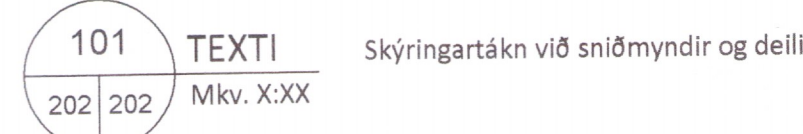
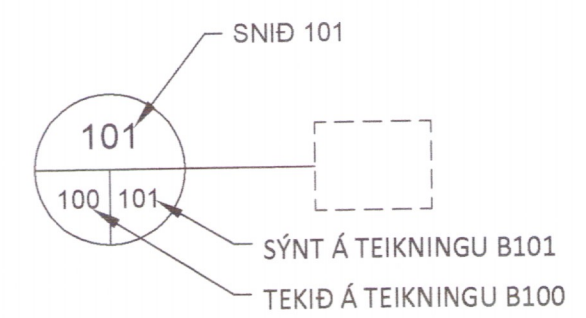
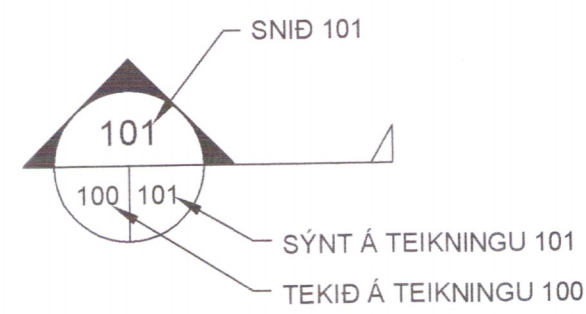
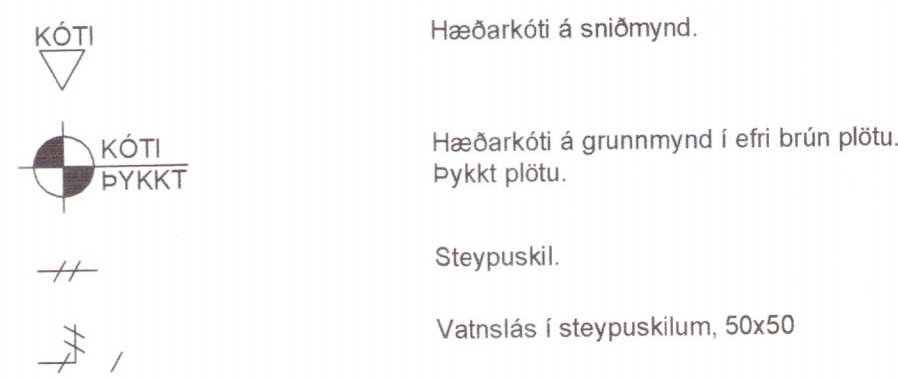


ALMENNAR SKÝRINGAR:

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



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 hlíð sem eru sýnd á hlíðarmyndum.

S3

Tákn fyrir breytingu.

Svæði sem breytist.

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995
Notálag á botnplötu: 2,5 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.

VINDÁLAG:

Vindálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-4:1995
Grunngildi vindálags er 1,8 kN/m²

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

GRUNDUN:

Mannvirkið er grundað á vel þjappaða fyllingu.
Mesta álag á fyllingu er 0,30 MPa (300 kN/m²).

STEINSTEYPA:

Almenn ákvæði eru í FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkálinirni. Steypa skal vera veðurvarnarpölin skv. Byggingarreglugerð.

STEYPUGERÐ

Undirstöður	C25/30
Botnplata	C30/35
Steyptir veggir	C30/35
Steyptir bitar	C30/35
Steyptar súlur	C30/35

Steypuerð 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	C30/35	C35/45
Sementsmagn (kg/m ³)	>300	>320	>350
V/S tala	<0,55	<0,50	<0,45
Loft (%)	>5	>5	>5
Fylliefni Dmax (mm)	<22	<22	<22

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

rávík frá 3 m réttsekið lögð á steyptan flöt:

Bitar, veggir og súlur	+/- 5 mm
Vélsliþaðar steyptra plötur	+/- 2 mm
Gólf og plötur undir löggn	+/- 10 mm

Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300 af fjarlægð milli fastra punkta
Titra skal alla steypu.

STEYPUVIRKI:

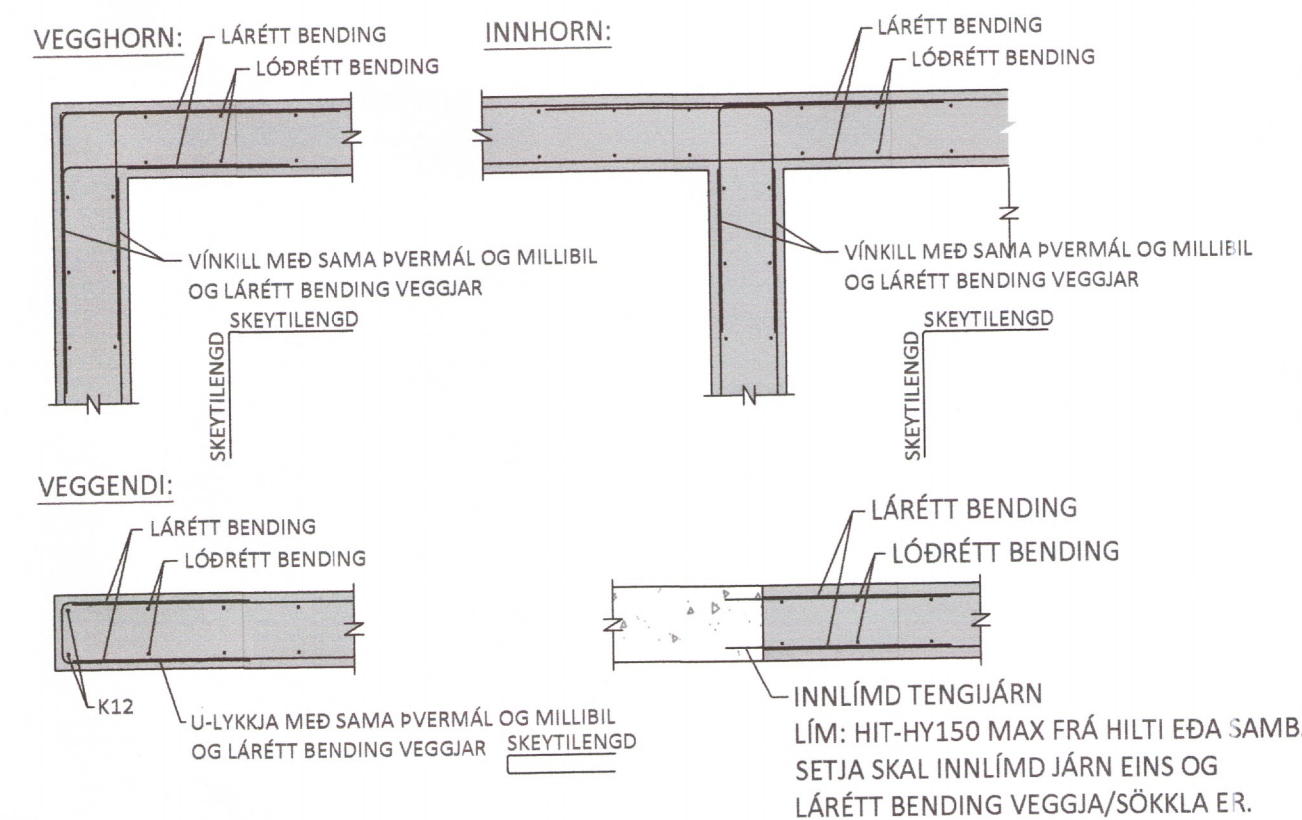
Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur
[ST EN 206-1:2000, A1:2004 og A2:2005
Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn steinsteypu vera í samræmi við gildandi kröfur

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

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

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

ALMENN STEYPUDEILI:



JÁRNABENDING:

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

GÆÐAKRÖFUR:

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

flötspena f _{yk} > 500 MPa
Seigla: Brotspena/flötspena > 1,08
Brotlenging > 5 %
Allt kambstál skal vera suðuhæft.

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- og völsunarhúðar.
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	30 mm
Útveggir einangraðir að innan	20 mm
Steyptir innveggir	20 mm
Bitar, utandyra	30 mm
Bitar, innandyra	25 mm
Súlur, utandyra	30 mm
Súlur, innandyra	20 mm

SKYEYTIENGDIR 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

STÁLVIKRI:

Stálgæði, suðutákn og suðuvinna:

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika- og flokkunarkröfu S235JR2 skv. [ST 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. [ST EN 25871

Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi frá lðntæknistofnun ríkisins.

Minnta 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.

Allt stál skal vera heitsinkhúðað > 120 µm og fyrir heitsínkhúðun skal það sanblásið með hreinleika > Sa 2,5 skv. ISO 8501-1:1999 og hrjúflek að lágmarki "Medium" g skv. ISO 8503:1-4.

TRÉVIKRI:

Allt timbur í burðarvirki skal vera í styrkleikaflokki K18 (T1, C18) skv. ECS: FS EN 1995

Þar sem timbur liggur að steypu skal setja tjörupappa á milli eða nota þrýstigagnvarið timbur.

5	
4	
3	
2	
Útgáfa:	Dags:
FRÍSTUNDAHÚS	
Undirhlíð 31B í landi Minna-Mosfells Grímsneshreppi	
Burðarvirki	Hannað: GÓU
Skýringarblað	Mkv: -
	Stærð: A1
	Dags: 10.07.2016
Undirskrift hönnuðar: Guðmundur Óskar Unnarsson	
Guðmundur Óskar Unnarsson Kt. 110683-3409	
Teikning nr:	B100
Útgáfa nr:	1
RISS VERKFRÆDISTOFA	
Hafnargata 90, 230 Reykjavíkur / 421-3550 / www.riss.is	
HÖNNUNUR ÁSKILUR SÉI ALLAN HETT A TERNHELM - FOLDFÖLLEN ER HÄR SKRIFL EGU SAMBYKRI	