



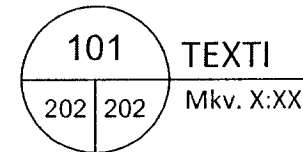
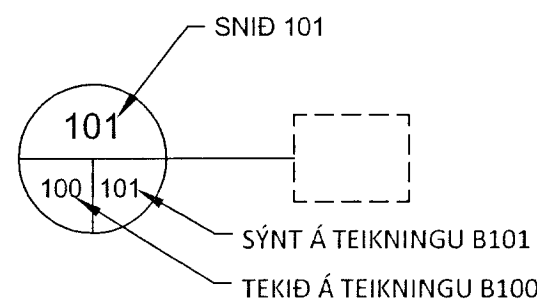
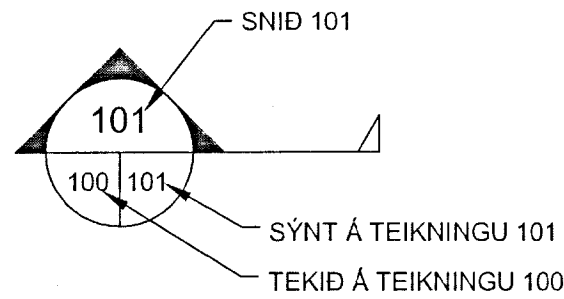


ALMENNAR SKÝRINGAR:

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

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



Skýringartákn við sniðmyndir og deili

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

 Tákni fyrir breytingu.

 Svæði sem breytist.

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995
Notálag á botnplötu: 1,50 kN/m²
Notálag á milliþlötur: 1,50 kN/m²
Notálag á stiga: 1,50 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 1,55 kN/m²

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

GRUNDUN:

Mannvirkið er grundað á vel þjappaða fyllingu.
Mesta álag á fyllingu er 0,3 Mpa.

STEINSTEYPA:

Almenn ákvæði eru í FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkálívirgni. Steypni 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
Semntsmagn (kg/m ³)	>300	>340
Loftinnihald (%)	7-8	7-8
Kornastærð, Dmax	32	32
Sigmálsflokkur	S2	S2
Vatnssementstala (v/s)	<0,55	<0,40
Yfirborð loftbólina (mm-1)	25	25
Fjarlægðarstuðull lofts	<0,2	<0,2

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 réttskaið lögð á steyptra flöt:

Bitar, veggir og súlur	+/- 5 mm
Véislípaðar steyptra plötur	+/- 2 mm
Gólf og plötur undir ílögn	+/- 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.

GÆÐAKRÖFUR:

Steyptyrktarstál 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 frameiðsluvottorð.

STEYPUHULA:

Undirstöður	50 mm
Botnplata, steyptr á fyllingu	50 mm
Botnplata, steyptr 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 beygjuskiðu

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

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 Iðntæknistofnun 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.

Allt stál skal vera heitsínkhúðað > 120 µm og fyrir heitzínkhúðun skal það sanblásið með hreinleika > Sa 2,5 skv. ISO 8501-1:1999 og hrjúfleik að lágmarki "Medium" G skv. ISO 8503:1-4.

TRÉVIRKI:

Allt timbur í burðarvirki skal vera í styrkleikaflokki K18 (T1, C18) skv. EC5: FS EN 1995
Þar sem timbur liggur að steypu skal setja tjörupappa á milli eða nota þrýstígagnvarið timbur.

Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
14 JAN. 2014
Hannað
Byggingarfulltrúi

Nr.	Dags.	Breyting	Hannað

Verkhelli:	Sumarhús og gestahús	
Heimilisfang:	Undirhlíð nr. 37 í landi Minna-Mosfells	
Teikning:	Hannað: GÓU	Teiknað: GÓU
Burðarvirki	Mælikvarði:	Blaðastærð: A2
Skýringarblað	Dags.: 05.07.2013	Verk. Nr.: 07-2013
Undirskrift og kennitala hönnuðar:	Guðmundur Ö. Unnarsson 110683-3409	
Undirskrift og kennitala höngunarstjóra:		
Guðmundur Óskar Unnarsson	Teikning nr.	Útgáfa
Heiðarendi 8a, 230 Keflavík	B100	-
Sími: 699-8346		
Tölvupóstur: gou@simnet.is		
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÓLFÖLÐUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBÝGGI		