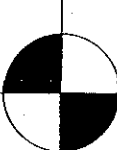


Almennar skýringar

Kótar eru í metrum

Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

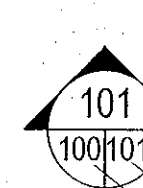
 Kóti Hæðarkóti á sniðmynd

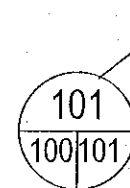
 Kóti þykkt Hæðarkóti á grunnmynd í efri brún plötu

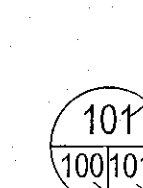
 Steypuskil


 Vatnslás í steypuskilum , 50x50

Skýringartákn við sniðmyndir og deili


 Sýnt á teikningu 101
Tekið á teikningu 100

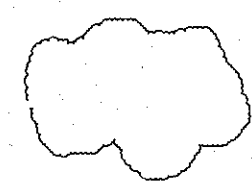
 Deili 101
Texti
Mkv. x.xx

 Snið 101

 Sýnt á teikningu 101
Tekið á teikningu 100

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

 B1 Tákn fyrir breytingu

 Svæði sem breytist

Álagsforsendur

Notálag

Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995

Notálag á botnplötur : 30.0 kN/m²

Lýftaraálag: FL3 Qk=63kN

Snjóálag

Snjóálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-3:1995

Grunngildi snjóálgas 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 1,88 kN/m²

Jarðskjálftaálag

Grunngildi jarðskjálftaálags er reiknað samkvæmt Þjóðarskjali með

FS ENV 1998 -1-1 : 1994

Grunnhróðun jarðskjálftaálags er 02g

Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt EC8

Grundun

Mesta álag á klöpp er 1,5 Mpa

Steinsteypa

Almenn ákvæði eru FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla

ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkalivirkni. Steypa skal vera veðrunarþolin skv. Byggingareglugerð.

Steypugerð

Undirstöður C25/30

Botnplata C25/30

Steyptir veggir C25/30

Steyptar súlur C25/30

Steyptir bitar C25/37

Steyptar milliplötur C25/37

Steypugæði C35/45 er notuð í mannvirki þar sem yfirborð steypunnar er ekki varið sérstaklega. Í mannvirki sem er sneringu við saltvatn, þar sem sýnt er teikningum og annars staðar þar sem efrirlitsmaður eða hönnuður óskar.

Kröfur um steypugæði

Styrkleikaflokkur	C25/30	C30/37
Sementsmagn (kg/m ³)	350	340
Löftinnihald (%)	7-8	>5
Kornastærð Dmax	16	22
Sigmálflokkur	54	54
Vatnssementstala(v/s)	< 0.55	< 0.5

Steypumót

Nákvæmiskröfur :

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

Frávik frá 3 m réttisheið lögð á steypnan flöt :

Bitar ,veggir og súlur	+/- 15mm
Vélslípaðar steypnar plötur	+/- 3mm
Gólf og plötur undir ilögn	+/- 5mm

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

Titra skal alla steypu

Járnabending.

Almenn ákveði eru í FS ENV-1992: og FS ENV-10080:1995

Gæðakröfur

Steypstyrktarstál merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla

eftirfarandi kröfur. flötpenna fyk 500 Mpa

Seigla: Brotsþenna/flötpenna > 1,08

Brotlenging 5%

Allt kambstál ska vera suðuhæft

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- og völsunarhúðar

Leggja skal fram framleiðsluvottorð

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 efrifarandi :

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 hennar 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, Tell 1

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

Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi frá löntæknistofnun Íslands

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 heitsinkhúðað > 120 um og fyrir heitsinkhúðun skal það sandblásið með hreinleika > Sa 2,5 skv. ISO 8501-1:1999 og hjúfleiki að lágmarki " Medium" G skv. ISO 8503:1 - 4

Trévirki

Allt timbur burðarvirki skal vera styrkleikaflokki K18 (T1 , C18)

skv. ECS: FS EN 1995

Aðrir burðarviðir mega vera úr venjulegu byggingatimbrí K18 (C18)

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

Samþykkt þann
20. maí 2021
f.h. byggingarfulltrúans í Hafnarfirði
Berglind Björg Sigvaldadóttir

Teikning er í samræmi við
aðalteikningu útgefin 26.03.2021

Undirritun hönnunarstjóra :

Þorleifur Þjörnsson
KL 030673-3799

GLÓRA
Byggingarfulltrúi
Hafnarfjörður 27a 220 190B
Sími: +354 295 78 400
Póstfang: h@glora.is

HÁDEGISSKARÐ 11
HAFNARFJÖRÐUR

BURÐARSLÆTERNING
ALMENNAR SKÝRINGAR

oskar@glora.is

VERK B-100