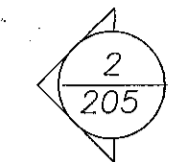


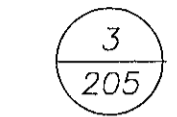
Tákn

Sneiðing í byggingahluta



Snið 2, kynnt á teikningu nr. 205

Sérmynd



Sérmynd 3, kynnt á teikningu nr. 205

41,23

Gólfhæð/kóti = 41,23 m

23,00

Kóti = 23,00 í sniði

120

Plötuyþykkt

→

Steypuskil

≡≡≡

Yfirborð jarðvegs og fyllinga

xxx

Yfirborð klappar / móhellu

Steypustyrktarstál

K	Steypustyrktarstál
—	Endi á krökbeygðu steypustyrktarstáli
- - - -	Steypustyrktarstál í efri brún plötu, innri brún veggjar
—	Steypustyrktarstál í neðri brún plötu, ytri brún veggjar
m	Fjarlægð milli stanga, miðja í miðju
#	Krossbending

Mál og málsetningar

Mál eru í millimetrum [mm]
Hæðarkótar eru í [m]

Álagsforsendur

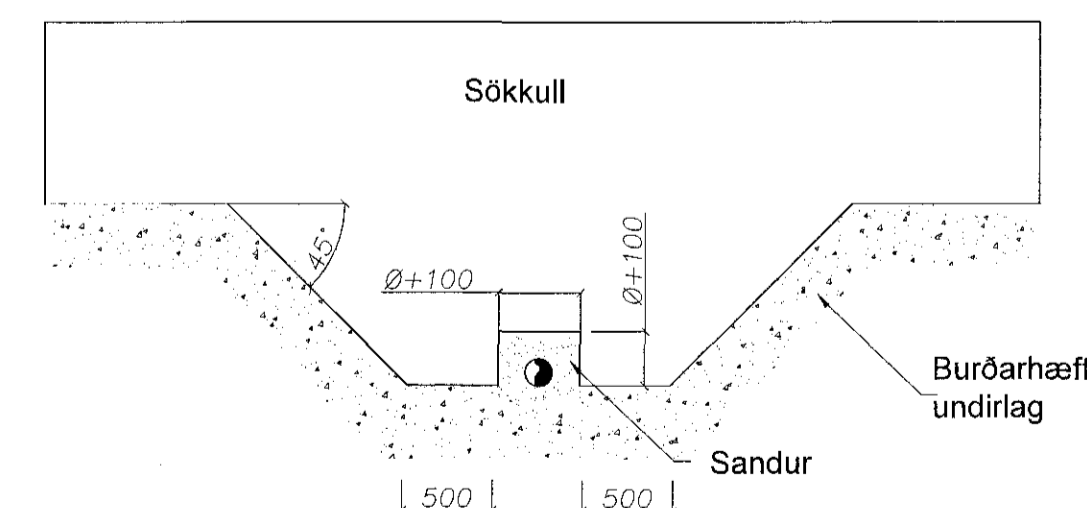
Notálag er samkvæmt IST EN 1991:	Gólf verkstæði 7,5kN/m ² Þvottaplan 7,5 kN/m ² .
Vindálag er samkvæmt IST EN 1991:	q _s = 2,10kN/m ² (h=7.5 m)
Snjóálag er samkvæmt IST EN 1991:	Svæði 1.
Jarðskjálftaálag er samkvæmt IST EN 1998	a _y = 0,2

Grundun

Grundun er í samræmi við IST EN 1997-1:2004:NA
Undirstöðujarðvegur er frostfrí þjöppuð fylling. Fylling skal þjöppuð þangað til hún uppfyllir E2 > 120 MPa og E2/E1 < 2.2
Nafn álag á jarðveg 0,1 MN/m²
Undir botnplötu skal fylla með frostfríri fyllingu og þjappa í 30 cm lögum og fara a.m.k þrjár umferðir með 60 kg vibrósléða.

Ýmis kennisnið

Snið 1: Ásýnd á sökkulvegg.
Þegar kóti lagna er neðar en neðri bún sökkuls skal Grafa fyrir lögnum áður en sökkull er steypdur.



Steypuvirki

Um framkvæmdir við steypuvirki gilda kröfur IST EN 13670:2009. Um steinsteypu gilda kröfur IST EN 206:2013+A1:2016.

Niðurlögn steypu

Steypa skal lögð í lögum í mót (þykkt <600 mm). Fallhæð steypu skal að jafnaði ekki fara yfir 3 m. Steypu frá steypustöð skal komið í mót innan 1 1/2 kist frá því að hún er sett í bíl í steypustöð. Titrun steypu skal vera hæfileg þannig að steypa sigi lóðrétt saman án verulegs hlíðarfutnings.

Aðhlyning steypu

Vanda skal til aðhlyningar niðurlagðrar steypu, svo sem með stöðugri vökvun og eða yfirbreyðslum.

Viðgerð á steypuskemmdum

Steypugallar sem upp kunna að koma skulu viðgerðir með til þess gerðum viðgerðarefnum. Ef um verulega steypugalla er að ræða skal fá viðgerðaraðferðina samþykka hjá burðarvirkishönnuði.

Gerð steinsteypu

Á teikningar er almennt skráð gerð steinsteypu á forminu Umhverfislökkur: Brotþol-Stærsta steinstærð (D-) t.d XF1:C35/45-D25.

Sé ekki annars getið á viðkomandi teikningum skal meðfylgjandi tafla 1 gilda um gerð steypu.

Eiginleikar	Leitastærðir	D _{max}	
			Byggingarstærð
Útanríkis	Sökkjar	C30/37	25
	Ótveggjar	C30/37	25
	Stöðveggjar	C35/45	25
	Plötur, tröppur og svalir	C35/45	25
	Innveggjar	C30/37	25
Innanríkis	Sölur, bitar og hlár bitar	C30/37	25
	Botnplata (lögð)	C30/37	25
	Vefst. plötur (skurðveg)	C30/37	25
	Beirandi plötur	C35/45	25

Tafla 1.

Steypumót

Vanda skal til mótasmíði og skulu mótin vera þéttklædd þola titrun og uppfylla þá yfirborðskröfu sem við á.

Nákvæmniskröfur:

Mót skulu uppfylla kröfu um svignun minni en 1/500 af fjarlægð á milli fastra punkta.
Staðsetning í plani og hæð, undirstöður +/- 15 mm
Staðsetning í plani og hæð, annað +/- 5 mm
Þykktir +/- 5mm
Hornaskekking +/- 5mm
Misgengi á steypuskilum +/- 3mm
Frávik frá lóðinu +/- 3%

Steypuskil

Önnur steypuskil en sýnd eru á teikningum eru háð samþykkis burðarvirkishönnuðar.

Steypuskil skulu hreinsuð af steypþröngli og öðrum óhreinindum áður en slegið er upp mótum.

Hreinsun móta

Neóst á mótum skal hafa hreinsip til hreinsunar steypuskila, steypustyrktarstáls og móta af öllu sagi og öðrum óhreinindum áður en steypst er.

Frásíttur

Ekki má slá mótum frá byggingarhlutum svo sem bitum og plötum án þess að tryggja sé (t.d. með öryggisstöðum) að þeir verði ekki fyrir af mikilli áraun. Þegar steypa hefur fengið 28 daga hörðun er óhætt að fjarlægja öll mót og eða allar öryggisstödir.

Steypustyrktarstál

Efni

Steypustyrktarstál skal vera súðuhæft kambstál B500C skv. IST EN 10080, skriðmörk 500 MPa nema annað sé tekið fram á teikningu.

Bending - Steypuhula

Lágmarkssteypuhula [mm] kemur fram í töflu 2.
Komi listi í mót miðast steypuhula við innri brún lista.

Umhverfi og veðrun	Styrkleikafaktor steypu					
	C25 eða lægra		C30-C35		C40 eða hærra	
	Byggingarstærð					
	Plötur	Bitar	Plötur	Bitar	Plötur	Bitar
Steypa innanfas (innan einangrun)	25mm	25mm	20mm	20mm	20mm	20mm
Líti veðrun	25mm	25mm	20mm	20mm	20mm	20mm
Steypa utanfas (utan einangrun)	30mm	30mm	20mm	25mm	25mm	20mm
Mikill ról	30mm	30mm	20mm	25mm	25mm	20mm
Steypa með vatni eða jarðvegi	45mm	50mm	45mm	50mm	40mm	45mm
Max. veðrun	50mm	55mm	50mm	55mm	45mm	50mm
Steypa í eða við yð	50mm	55mm	50mm	55mm	45mm	50mm
Safi á steypu	50mm	55mm	50mm	55mm	45mm	50mm

Tafla 2.

Beygjuþvermál, skeytilengd og bíl á milli stanga

Bendinet skal skeyta um a.m.k. tvo möskva og að lágmarki um 50 x þvermál stanga.

Í töflu 3 kemur fram lágmarksbeygjuþvermál steypustyrktarstáls, lágmarkskeytilengd sem og lágmarksmillibil milli stanga lárétt eða lóðrétt. Sé minna en 25% járna skeytt í sama sniði má minnka skeytilengd um 30% frá því sem fram kemur í töflu 3.

Þvermál járna	mm	8	10	12	16	20	25	32
Beygjuþvermál	mm	32	40	48	64	140	175	224
Skeytilengd	mm	400	500	600	800	1000	1250	1600
Bíl milli járna	mm	30	30	30	30	30	30	32

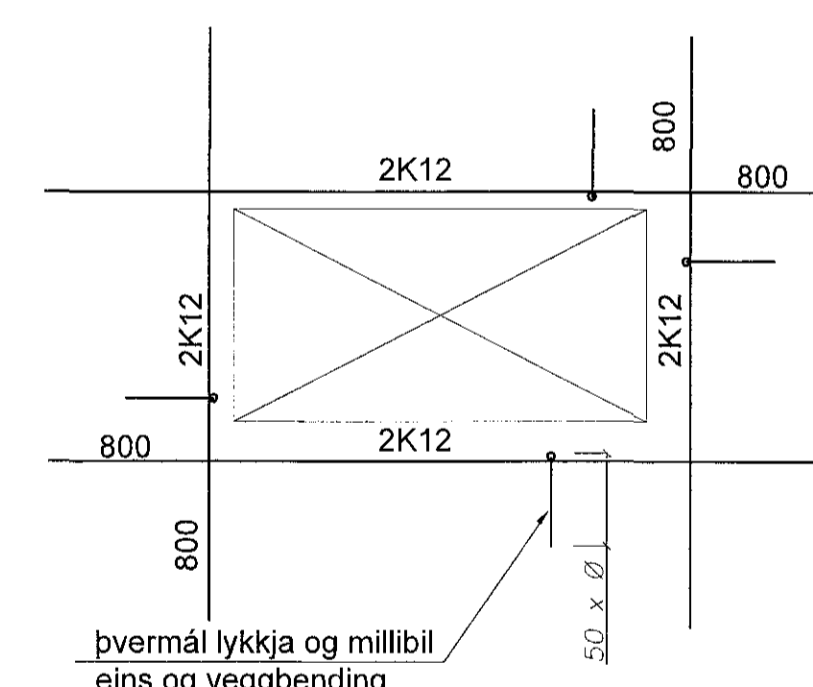
Tafla 3.

Almennt gildir að beygjuþvermál járna með þvermál $\phi \leq 16$ mm sé 4 x ϕ og $\phi > 16$ mm sé 7 x ϕ .

Sökkulskaut

Samskeyti á stöngum í neðri brún sökkuls skal tengja tryggilega saman með skrúfuðum U-lykkjum þannig að þau myndi eina heild. Um frágang á tengingu sökkulskauts visast til raflagnateikninga.

Bending umhverfis op



A	Verkteikningar	SG	25.04.2018
Útg.	Breyting	Hönnuður	Dags.
Verkteikning			
Fjarðargata 13-15 220 Hafnarfirður Sími: 565-5640 www.strendingur.is strendingur@strendingur.is			
Í samræmi við aðupprátt frá: Strendingur ehf.			
Dagsetninga og útgáfa aðaluppráttar: 12.03.2018			
Hönnuður: Sigurður Guðmundsson kt. 191063-7599			
Hönnunarskrifstofa: Strendingur ehf.			
Áhella 18, Hafnarfirði			
Burðarvirki almennar skýringar			
Teknað / Hannað		Dags.	
FME/SG		25. apríl 2018	
Kvarði:	Útgáfa:	Nr. teikningar:	Stærð:
-	A	200	A1

Samþykkt þann
25. maí 2018
Byggingafullráðgjafi í Hafnarfirði