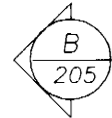


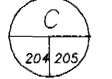
Tákn

Sneiðing í byggingarhluta



Snið B, sýnt á teikningu nr. 205

Sérmynd



Sérmynd C, tekin á teikningu 204 og sýnt á teikningu nr. 205

K: 41,23 Kóti á grunnmynd



Kóti á sniðmynd

180 Plötubýkkt



Stepuskil



Yfirborð jarðvegs og fyllinga



Yfirborð klappar / mðhellu

K Kambstál Ks 400, skriðmörk 400 MPa

Ks Kambstál Ks 400s, suðuhæft með skriðmört 400 MPa

R Slétt stál með skriðmörk 235 MPa

C Endi á krökbeygðu bendistáli

----- Járn í efri brún plötu, innri brún veggjar

----- Járn í neðri brún plötu, ytri brún veggjar

m/m Fjærlægð milli járna, miðja í miðju

Mál og málsetningarnar

Öll mál eru í millimetrum [mm] en hæðarkótur eru í metrum [m].

Álagsforsendur

Notálag er samkvæmt ÍST 12-1989: Notálag á gíflplötur 1.5 kN/m²

Vindálag er samkvæmt ÍST 12-1989: Miðað við aðstaður 1. Grunnildi vindálags er 1.5 kN/m²

Snjóálag er samkvæmt ÍST 12-1989: Miðað við svæði 1 er snjóálag 1.0 kN/m²

Grundun

Undirstöðujarðvegur er klöpp eða frostfrí fylling (bügglaberg)

Fyllingu undir sökklu skal þjappa þannig að hún uppfylli E2 > 120 MPa og E2/E1 < 2.2.

Undir botnplötu skal fylla með frostfríri fyllingu og þjappa í 30 cm lögum og fara a.m.k. fjórar umferðir með 200 kg víbróslæða.

Nafnálag á klöpp er 0,5 MPa
Nafnálag á fyllingu er 0,25 MPa

Stálvirki

Stál

Stál (t.d. í bitum og stálfestingum) skal vera Fe360 skv. DS/ISO 630 eða St37 skv. DIN 17100.

Stál til notkunar innanhús skal grunna með alkíð-olíubundnum ryðvarnargrunni.

Stál til notkunar utanhúss skal heitgalvanhúðað.

Suður

Suðufeni skal uppfylla kröfur DS317.1 (prEN499 og prEN758) eða sambærilegra staðla. Það skal valið þannig að styrkur þess eftir suðu sé a.m.k. jafn styrk grunnnefnisins.

Suðuvinnu skal framkvæma af suðumönnum sem hafa hæfnispróf samkvæmt ÍST EN 287-1.

Stepuvirki

Stepuvirki skal uppfylla ÍST 10, I og II og miða skal við framkvæmdaflokk B.

Stepya

Brotþölsflokkur:	S250 (C20)
Sementsmagn:	> 300 kg/m ³
Loftmagn	>5%
Mesta steinstærð	25 mm
Vatns-sementstala	< 0.55
Fjærlægðarstuðull	< 0.25
Sigmál	6 - 8 sm

Stepjumót

Nökvæmniskröfur:

Staðsetning í plani og hæð, undirstöður	+/- 15 mm
Staðsetning í plani og hæð, annað	+/- 5 mm
þykkir	+/- 5 %
Hornskekkja	+/- 5 mm
Misgengi á stepuskilum	+/- 2 mm
Frávík frá lóðlínunni	+/- 3 %

Stepuskil:

Áður en mót eru sett að stepuskilum skal hreinsa burt allt hröngl og óþætta stepyu.

Hreinsun móta:

Lögð er áhersla á, að mót séu hreinsuð vandlega af öllum sagi, rusli og öðrum óhreinindum, áður en stepuvinnna hefst. Einnig skal hreinsa járnþvingu og annað sem ístæpist af öllum óhreinindum.

Stepustyrktarstál

Efni

Allt stál í lykklum sé suðuhæft kambstál Ks 400s, skriðmörk > 400 MPa
Annað stepustyrktarstál sé kambstál Ks 400, skriðmörk > 400 MPa
Nema annað sé tekið fram á teikningu.

Bending

Stepuhúla

Lágmarksstepuhúla [mm] kemur fram í töflu 1.
Komi listi í mót miðast stepuhúla við innri brún lista.

	plötur	Veggir bitar	súlur
Stepya í eða við sjá	60	60	60
Stepya að vatni eða jarðvegi	50	40	40
Stepya utanhús (utan við einangrun)	30	30	30
Stepya innanhús (innan við einangrun)	20	20	30

Tafla 1.

Beygjuþvermál, skeytilengd og bil á milli stanga

Bendinet skal skeyta um a.m.k. tvo möskva. K189 bendinet skal skeyta um a.m.k. 300mm

Í töflu 2. kemur fram lágmarksbeygjuþvermál kambstáls, lágmarksskeytilengd sem og lágmarksmillibil milli stanga lárétt eða lóðrétt.

Ekki skal skeyta nema 30% af jörnum í sama þversniði, fari skeytingarhlutfall járna yfir 50% í sama þversniði skal skeytilengd aukast um 30% frá því sem fram kemur í töflu 2.

Þvermál stangar	Beygjuþvermál	Skeytilengd	millibil lóðrétt	millibil lárétt
8	160	400		
10	200	400		
12	240	480	32	42
16	300	640	32	42

Tafla 2.

Göt

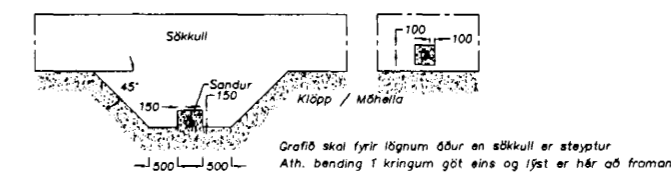
Kringum öll göt (þ.m.t. hurðir og glugga) skulu koma 2K12 og skulu þau ná skeytilengd út fyrir opið.

Sökkulskaut

Öll samskeyti á stöngum í neðri brún sökkuls skulu tengd tryggilega saman með skrúfuðum U-lykkjum þannig að þau myndi eina heild allan hringinn. Síðan skal teinn tengdur við báðar stangirnar og látinn standa upp úr sökklinum við vatnsinntakið (sjá ratmagnsteikningar).

Bending, kennisnið

Hilðarmynd af sökkli þar sem lífennslislagir koma út



Grafó skal fyrir lögum dæur en sökkull er stepstur
Ath. bending í kringum göt ens og íst er hér að framan

Trévirki

Efnisgæði

Allt lýmtré skal vera L40
Allar sperrur í þaki skulu vera í burðarflokki K18

Fúgvörn

Allan óvarinn við, skal fúaverja með viðurkendu fúavarnarefni.

Frágangur við stepyu

Á milli viðar og stepyu skal setja tjörupappa.

Klæðning þaks

Þak skal heilklaða með 25 mm x 150 mm borðum, hver borð skal negla með 3 stk 31/80 heitgalvanhúðum saum. Ekki skal skeyta tvö borð hlið við hlið á sömu sperru og ekki skal skeyta meira en þriðjung borða á sömu sperru.

Boltar

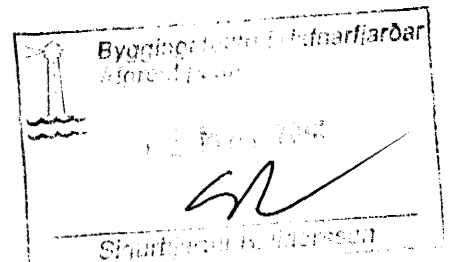
Allri boltar skulu vera í styrkleikaflokki 4.6.
ef annað er ekki tekið fram á teikningum
Undir allar boltarær sem koma að tré skal setja skinnur sem eru breidd = 3 x þvermál bolta og þykkt = þvermál bolta/3

Naglar

Allur saumur í þakvirki skal vera heitgalvanhúðaður.

Krossviður

Á alla útvegi og innvegi þar sem það kemur fram skal setja 12 mm krossviði, og skrúfaður með 4 mm REX tréskrúfum L=50 m/m 150 mm. Allur krossviður skal ver U - krossviður, límdur með vatnsheldu lími og uppfylla kröfur WBP samkvæmt BS1455;1972



Strendingur ehf.
Verkfæðisþjónusta
Reykjavíkurgætur 68 - 220 Hafnarfjarður
Sími: 565 5640, Fax: 565 5641

dags	breyting	nafn
03.04.00	texta v/grundun	SG
	hannað: SG	
	teiknað: JW	
	Hafnarfirði 3.4.2000	

Sigurdur Guðmundsson
kt 141063-2549

Brunnstígur 7, Hafnarfirði

Skýringar

dagsetning:	teikn. nr.:	mælikvarði:	A2
nóv. 1999	100		