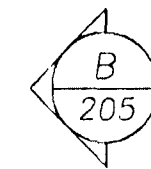


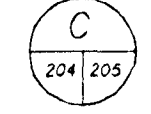
Tákn

Sneiðing í byggingarhluta



Snið B, sýnt á teikningu nr. 205

Sérmynd



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

K: 41, 23

Kóti á grunnmynd

V A

Kóti á sniðmynd

180

Plötubykkt

Steypuskil

XXXX

Yfirborð jarðvegs og fyllinga

XXXX

Yfirborð klappar / mólhellu

K

Kambstál Ks 400, skriðmörk 400 MPa

Ks

Kambstál Ks 400s, suðuhæft með skriðmörk 400 MPa

R

Slétt stál með skriðmörk 235 MPa

—

Endi á krökbeygðu bendistáli

Járn í efri brún plötu, innri brún veggjar

—

Járn í neðri brún plötu, ytri brún veggjar

m/m

Fjarlægð milli járna, miðja í miðju

Mál og málsetningar:

Öll mál eru í millimetrum (mm) en hæðakátar eru í metrum (m).

Álagsforsendur:

Notdág er samkvæmt ÍST 12-1989: Notdág á gólfplötu 1,5 KN/m²

Vinddág er samkvæmt ÍST 12-1989: Miðað við aðstæður 1. GrunnGil vinddags er 1.4 KN/m²

Snjódag er samkvæmt ÍST 12-1989: Miðað við svæði 1 er snjódag 1.0KN/m²

Grundun:

Undirstæðjarðvegur er klæpp eða frostfrí fylling (bögglaberg)

Fyllingu undir sökkla 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. Nafndág á undirstæðjarðveg 0,2 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 utanhús skal heitgalvanhúðað.

Suður:

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

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

Steypuvirki

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

Steypa:

Brotþöskflokkur: S300 (C25)
Sementsmagn: >350 kg/m³
Loftmagn: >5%
Mesta steinastærð: 25mm
Vatns-sementstala: < 0.55
Fjarlægðarstuðull: < 0.25
Sigmál: 6-8 sm

Steypumót

Nákvæmniskröfur:

Staðsetning í plani og hæð, undirstöður +/- 15mm
Staðsetning í plani og hæð, annað +/- 5mm
Þykktir +/- 5%
Hornaskekkja +/- 5mm
Misgengi á steypuskilum +/- 2mm
Frávik frá lóðlínu +/- 3%

Steypuskil:

Áður en mót eru sett að steypuskilum skal hreinsa burt allt hröngl og óþætta steypu.

Hreinsun móta:

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

Steypustyrktarstál

Efn:

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

Bending

Steypuhula

Lágmarkssteypuhula (mm) kemur fram í töflu 1. Korni listi í mót miðast steypuhula við innri brún lista.

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

Þetta 1.

Beygjubvermál, skeytilengd og bil á milli stanga

Bendinet skal skeyta um a.m.k. tvö mäska. K189 bendinet skal skeyta um a.m.k. 300mm

Í töflu 2. kemur fram lágmarksbeygjubvermál kambstáls, lágmarkskeytilengd sem og lágmarksmillibil milli stanga lórétt eða lóðrétt. Ekki skal skeyta nema 30% af járnnum í sarna þversniði, fari skeytingarhlutfall járna yfir 50% í sarna þversniði skal skeytilengd aukast um 30% frá því sem fram kemur í töflu 2.

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

Þetta 2.

Öst:

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

Sökkulskauf:

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 rafmagnsteikningar).

Trévirki

Efnisgæði:

Allt lífmtré skal vera L40. Allar sperrur í þaki skulu vera í burðarflokki K18

Fúavörn:

Allan óvarinn við, skal fúaverja með viðurkendu fúavarnarefni.

Frágangur við steypu:

Á milli víðar og steypu skal setja tjörupappa.

Boltar:

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

Naglar:

Allur saumur í þakvirki skal vera heitgalvanhúaður.

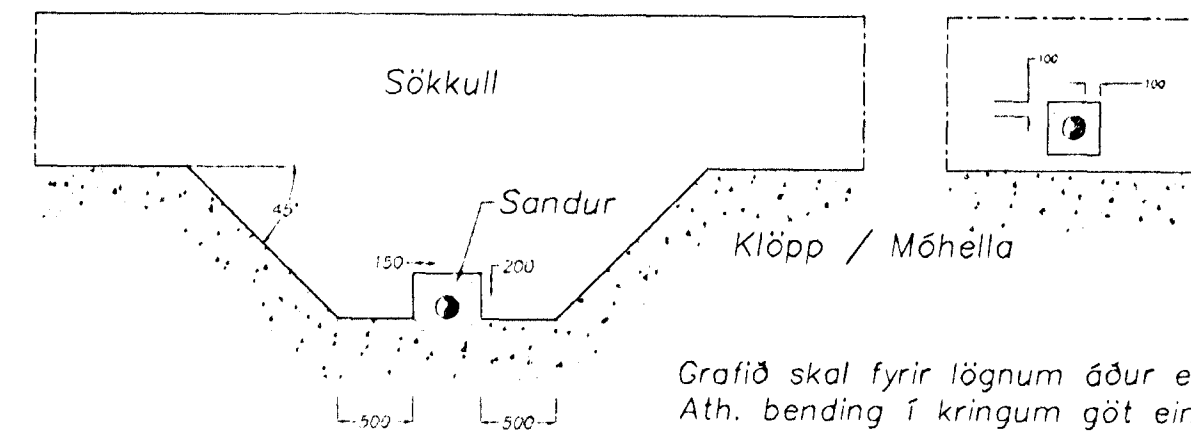
Klæðning þaks

Þak skal heilklaða með 15 mm vatnspólum birkkrossvið og líma með vatnspólum lími á samskeytum í nót. Krossviðsplötur skal festa við lektur/sperrur með undirsinkuðum heitgalvanhúðuðum/ryðfríum skrúfum 4.8 x 57 mm m/m 150. Þora skal fyrir skrúfum í krossviðsplötu en varast að þora í lektur/sperrur. Tryggja skal að skrúfur dragi krossvið þétt að lektur/sperrum. Ekki skal skeyta tvær plötur hlið við hlið við sömu lektu/sperru og ekki skal skeyta meira en þriðjung platna við sömu lektu/sperru.

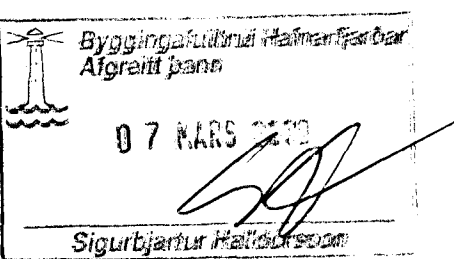
Frá þakbrún og 1500mm inn á þakið skal festing krossviðar aukinn um 100%.

Hliðarmynd af sökkli:

þar sem frórennslislagir koma út



Grafið skal fyrir lögnum áður en sökkull er steypur. Ath. bending í kringum göt eins og lýst er hér að framan



Strendingur ehf. Verkfræðisjónusta Reykjavíkvegur 18 - 228 Hafnarfjarður Sími 465 5440 - Fax 465 5447			Leikskólinn Norðurberg Norðurvangi 13, Hafnarfirði		
dags	breyting	nafn	nummi	SS	jan 2000
			teknib.	JW	jan 2000
			Hafnarfirði		
			dagssetning:	tekn. nr.	maikvarði.
			jan. 2000	100	AT