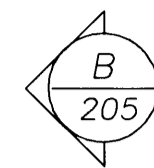


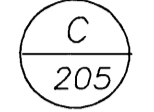
Tákn

Sneiðing í byggingarhluta



Snið B, sýnt á teikningu nr. 205

Sérmynd



Sérmynd C, sýnd á teikningu nr. 205

K:41,23 Kóti á grunnmynd



Kóti á sniðmynd

180 Plötupykkt



Stepuskil



Yfirborð jarðvegs og fyllinga



Yfirborð klappar / mðhellu

K

Kambstál, skriðmörk 500 MPa

Ks

Kambstál, suðuhæft með skriðmörk 500 MPa



Endi á krókbeygðu 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

#

Krossbending

Mál og málsetningar

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

Álagsforsendur

Vindálag er samkvæmt ÍST 12-1989:

Miðað við aðstæður 1. Grunngilið vindálags er 1.9 kN/m²

Snjóálag er samkvæmt ÍST 12-1989:

Miðað við svæði 1 er snjóálag 1.0 kN/m²

Jarðskjálftaálag er samkvæmt ÍST 13-1989:

Álagssvæði 4. Z = 1.0

Grundun

Undirstöðujarðvegur er klöpp, lágmarks hæð sökkla er 350mm og frostfrí þjöppuð fylling (bögglaberg), lágmarkshæða sökkla 1200mm.

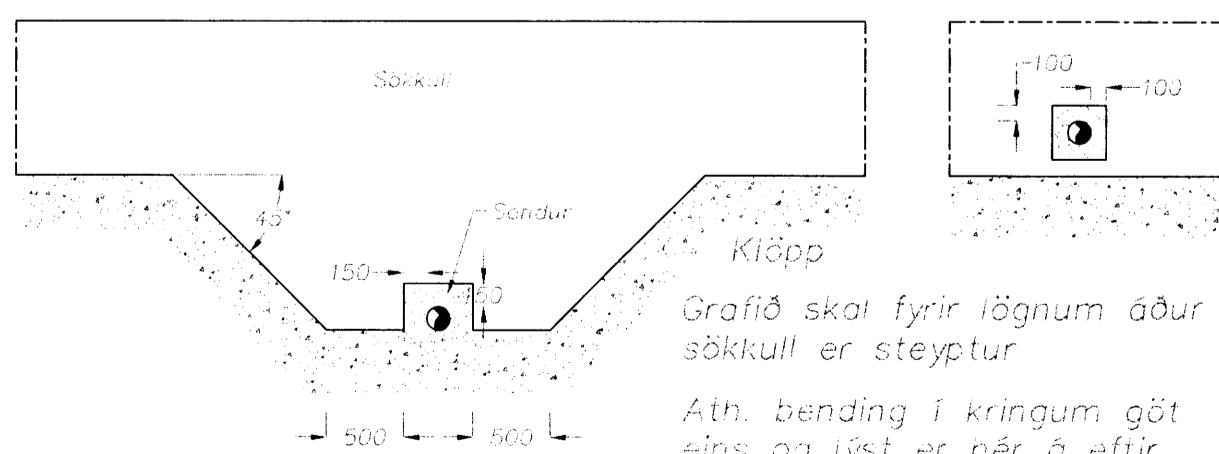
Fyllingu undir sökkla skal þjappa þannig að hún uppfylli E2 > 120 MPa og E2/E1 < 2.2.

Undir botnplötu skal fylla með frostfríri fyllingu og þjappa í 0,20m lögum og fara a.m.k. fjórar umferðir yfir með 200kg víbróslæða. Einnig er heimilt að fylla í 0,3m lögum og nota 500kg víbróslæða og fara yfir a.m.k. fjórar umferðir.

Nafnálag á undirstöðujarðveg 0,8 MN/m²

Hliðarmynd af sökkli

þar sem fráhennslislagir koma út



Grafið skal fyrir lögnum áður en sökkull er steyptur

Ath. bending í kringum göt eins og lýst er hér á eftir

Steypuvirki

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

Steypa

	Sökkjar og stoðveggir	Botnplata
Brötþolsflokkur:	S250	S350
Sementsmagn:	> 300 kg/m ³	
Löftmagn	meira en 5%	minna en 5%
Mesta steinastærð	25 mm	25 mm
Vatns-sementstala	< 0,55	< 0,55
Fjarlægðarstuðull	< 0,25	< 0,25
Sigmál	6 - 8 sm	6 - 8 sm

Steypumót

Nákvæmniskröfur:

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

Stepuskil:

Áður en mót eru sett að steypuskilum skal hreinsa burt allt hröngl og óþætta steypu. K10/K12 tengijörn nái 500/600 upp fyrir steypuskil.

Hreinsun móta:

Lögð er áhersla á, að mót séu hreinsuð vandlega af öllu soti, mola, rusli og öðrum óhreinindum, áður en steypuvinna hefst. Einnig skal hreinsa járnendingu og annað sem ísteyptist af öllum óhreinindum.

Steypustyrktarstál

Efni

Allt stál í lykkjum og vinklum sé suðuhæft kambstál, skriðmörk > 500 MPa

Annað steypustyrktarstál sé kambstál, skriðmörk > 500 MPa nema annað sé tekið fram á teikningu.

Bending

Steypuhula

Lágmarkssteypuhula [mm] kemur fram í töflu 1. Komi 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

Tafla 1.

Beygjuþvermál, skeytilengd og bil á milli stanga

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

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

Almennt skal ekki skeyta nema 30% af járnnum í sama þversniði, fari skeytingarútfall 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 lórétt
8	160	400		
10	200	400		
12	240	480	32	42
16	320	640	32	42
20	400	800	32	42

Tafla 2.

Göt

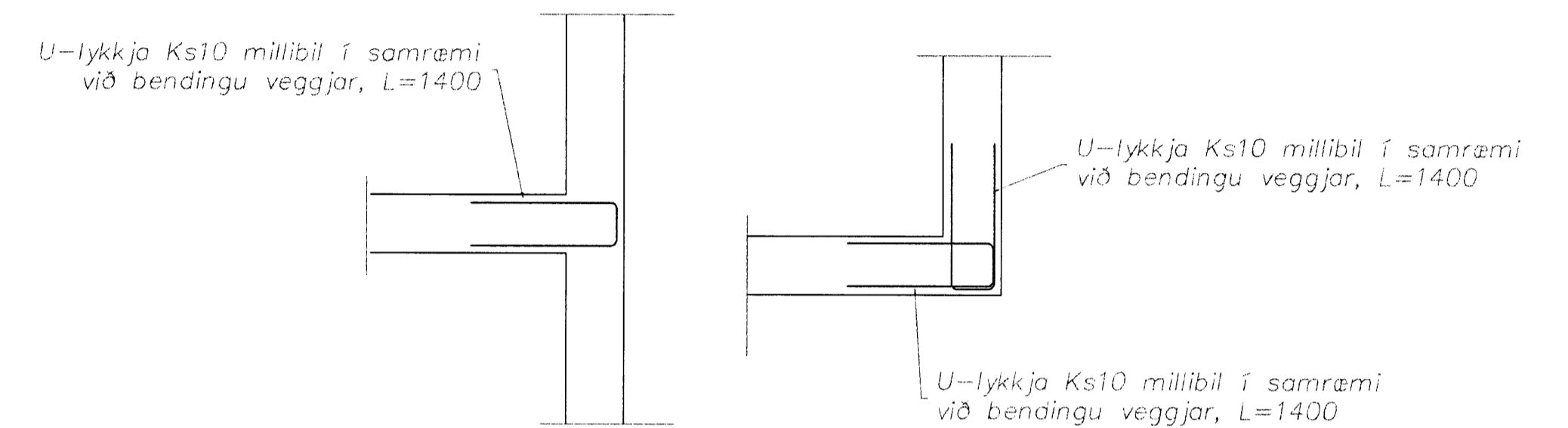
Kringum öll göt (þ.m.t. hurðir og glugga) skulu koma 2K12 og skulu þau ná skeytilengd útfyrir opið.

Sökkulskaut

Öll samskeyti á stöngum í neðri brún sökkuls skulu tengd tryggilega saman með skrúfuðum U-lykkjum þannig að þau myndi eina heila allan hringinn. Teinn tengdur við báðar stöngirnar og látinn standa upp úr sökklinum við vatnsinntakið (sjá rafmagnstekningar).

Bending, kennisnið

Viðbótar bending veggja og bita í hornum, lórétt snið:



HKM nr. 2405-63-2929

Strendingur ehf.		Umhleðslu- og úrvinnsluhús Berghella 31	
Verkfræðingafélagið Hafnarvegur 66, 101 Hafnarfjörður Tel: 500 5000 (fyrir 900)		Skýringar-Burðarvirki	
Stofnsetning	1999	Stofnsetning	1999
Stofnsetning	1999	Stofnsetning	1999