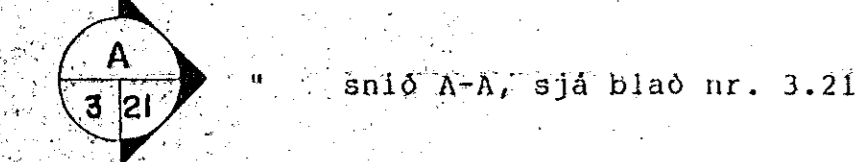


BURÐARVIRKI - SKÝRINGAR

ALMENNAR SKÝRINGAR

SKÝRINGAR Á UPÐRÁTTUM

- H=16** mekkir þykkt plötu í cm (þykkt 16 cm)
- 3,80** " hæð 3,80 á sniðmynd
- 3,80** " hæð á plötu 3,80 á grunnmynd
- " steypuskil í sniði
- K12, K16, K20** " kambstál Ks 40 með skriðörk $\sigma_F = 400 \text{ N/mm}^2$
Ø stanga 12, 16, 20 mm
- R8, R10, R12** " slétt stál með skriðörk $\sigma_F = 240 \text{ N/mm}^2$
Ø stanga 8, 10, 12 mm
- L=100** " heildarlengd stangar í cm (lengd 100 cm)
- % 20** " miðjuhlí bendistanga í cm (hlí 20 cm)
- " bendingu í þeirri brún plötu/veggjar sem nær er teiknuðum fleti.
- " bendingu í þeirri brún plötu/veggjar sem fjær er teiknuðum fleti.
- " bending beygð upp miðað við teiknaðan flöt
- " bending beygð niður miðað við teiknaðan flöt



ÁLAGSPORSENDUR

- Notálag** : Saltþungi 1,2 kN/m²
Skriðhorn salts 40°
- Vindálag** : Vindálag er reiknað samkvæmt ÍST 12.3 með hlífisjón af sænskum staðli.
Grunngildi vindálags : $q_v = 1.7 \text{ kN/m}^2$
- Snjóálag** : Snjóálag er reiknað samkvæmt ÍST 12.4.
Grunngildi snjóálags : $q_s = 1.0 \text{ kN/m}^2$
- Jarðskjálftaálag** : Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt ÍST 13.
Z = 1.0
K = 1.0
C = 0.10

GRUNDUN

- Undirstöðujarðvegur : Hraun- og malarfylling
- $E_2 > 120 \text{ Mpa}$.
- Mesta álag á undirstöðu 0,31 Mpa.

STEYPUVIRKI

STEYPUMÓT

- Nákvæmniskröfur: Undirstöður, starð og staðsetning +/- 15 mm
- Starð annarra steyptra hluta +/- 3 mm
- Staðsetning annarra hluta +/- 5 mm
- Kótar +/- 5 mm
- Misgengi veggja í steypuskilum +/- 2 mm
- Staðsetning innsteyptra bolta +/- 2 mm

Frávík frá 3 m réttsekið sem lögð er á steyptan flöt má mest vera sem hér segir:

- Bitar, veggir og súlur 3 mm
- Gólf og plötur undir flögn 10 mm
- Gólf og plötur í steypu 3 mm

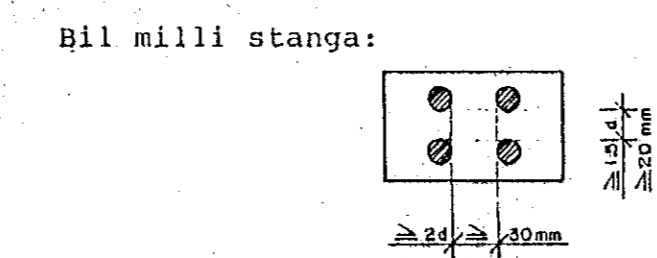
- Yfirhæð** : Bitar og plötumót skulu hafa yfirhæð 1/500 af fjarlægð milli fastra punkta.
- Titrun** : Taka skal tillit til þess við mótasmíði að alla steypu skal titra.

JÄRNBENDING

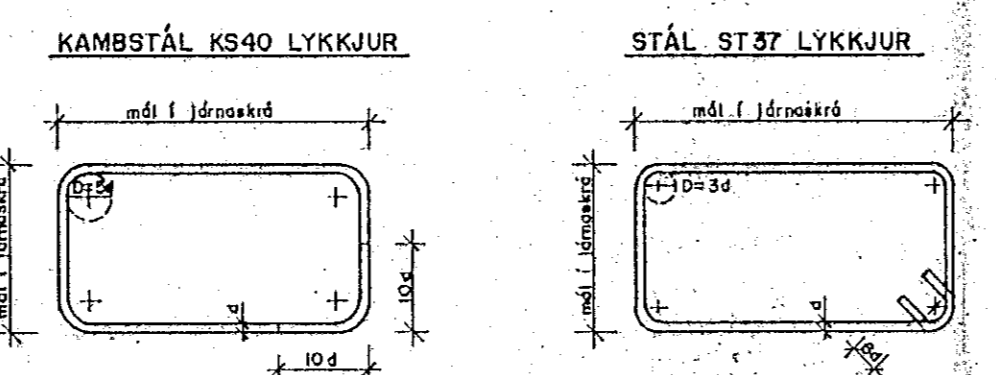
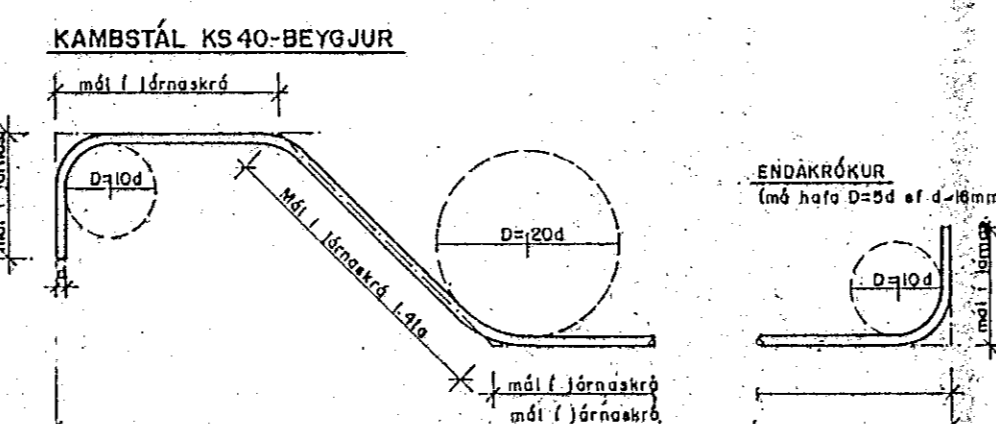
SKÝRING - VIRKISHLUTI	Minnsta hula í mm
Undirstöður	50 mm
Veggir	40 mm

Þvermál stangar mm	8	10	12	16	20	25
Skeytilengd cm	40	50	60	80	100	100

Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, víxlleggist um skeytilengd, tengist með vinklun eða lykkjum. Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama þver-sniði nema annað sé sýnt á teikningu.



Járnabeygjur



STEYPUVIRKI

STEYPUGERÐ

UNDIRSTÖÐUR

- Brötþölsflokkur : S 250.
- Sementsmagn : Minnst 300 kg/m³, mest 350 kg/m³.
- Vatnssementstala : V/S ≤ 0,55.
- Hámarkssteinastærð : D_{max} = 32 mm.
- Sigmál : 50 - 100 mm.
- Loftinnihald : 4,5 - 5,5 %.

GÓLFPLÖTUR

- Brötþölsflokkur : S 300.
- Sementsmagn : Minnst 350 kg/m³.
- Vatnssementstala : V/S ≤ 0,45.
- Þykkleikaflokkur : Stinn -S-
- Mesta steinastærð : 32 mm.
- Loftinnihald : 6% ef þjálniefni verður blandað í steypu, annars 4,5 %.

Þjálniefni : Ef notað verður þjálniefni skal nota sérvirkt efni, t.d. Melment L-10 eða samþarilegt.

Veðrunarþol : Veðrunarþol steypu skal sannreynt með frost-þýðuprófi í 3% NaCl upplausn samkvæmt NORDTEST staðli NT-BUILD 209. Flögnun eftir 25 frost-þýðu umferðir skal vera undir 0,5 mg/mm² yfirborð, til þess að steypan teljist veðrunarþolin.

Aðhlyning : Steypufirborði skal halda röku í a.m.k. fjóra daga eftir niðurlögn.

Prófsteypa : Þess er krafist að niðurstöður prófsteypu liggi fyrir áður en steyp er.

VEGGIR

- Brötþölsflokkur : S 300.
- Sementsmagn : 350 - 400 kg/m³.
- Vatnssementstala : V/S ≤ 0,45.
- Loftinnihald :

5 - 7% af rúmmáli, mælt með þrýstiaðferð eftir dælingu, ef steypu er dælt.

Loftdreifing skal uppfylla eftirtaldir kröfur:
Yfirborð loftþóla > 30 mm -1
Fjarlægðarstuðull < 0,2 mm.

Mesta steinastærð : 32 mm
Þjálniefni : Nota skal þjálniefni og skal sýnt fram á með prófsteypu að þjálniefni sem fyrir-hugað er að nota gefi þá loftdreifingu sem krafist er.

Veðrunarþol : Veðrunarþol steypu skal sannreynt með frost-þýðuprófi í 3% NaCl upplausn samkvæmt NORDTEST staðli NT-BUILD 209. Flögnun eftir 25 frost-þýðu umferðir skal vera undir 0,5 mg/mm² yfirborð, til þess að steypan teljist veðrunarþolin.

Aðhlyning : Halda skal öllum flötum stöðugt votum þar til steypa hefur náð 50% af fyrirskrifuðum styrkleika.

Prófsteypa : Þess er krafist að niðurstöður prófsteypu liggi fyrir áður en steyp er.

STEYPUVINNA

Frankvæmdaflokkur : Steypuvinna skal vera í samræmi við ÍST 10, frankvæmdaflokkur A.

Niðurlögn : Niðurlögn steypunnar skal vera í samræmi við ÍST 10 og R.b. blað Eq.008. Allri steypu skal titra.

Steypuskil : Gengið skal frá steypuskilum í samræmi við ÍST 10, grein 7.7. Þar sem steyp er ofan á steypuskil í veggjum skal setja 5 - 10 cm lag af sterkri sand-sementslögu á skilin til þess að tryggja bindingu og hindra aðskilnað fyllingarefna.

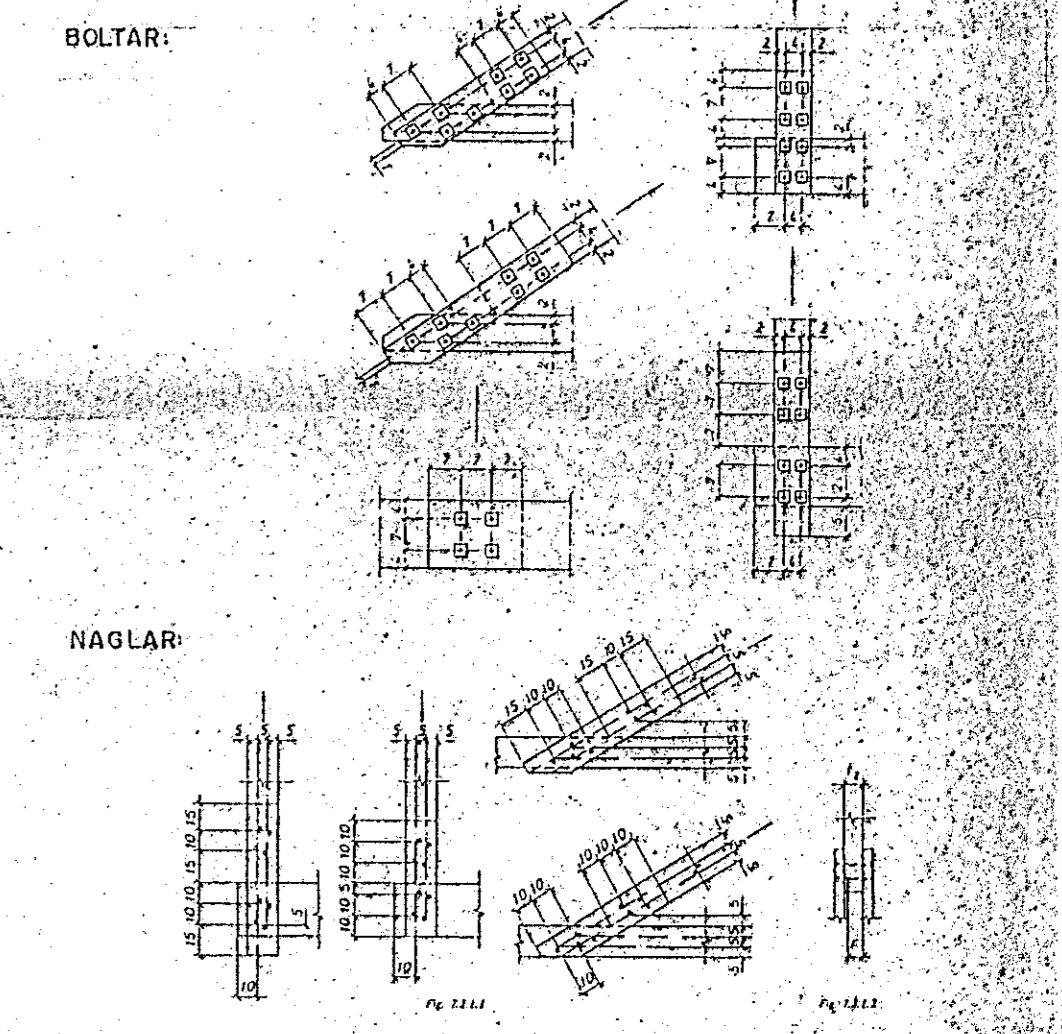
TRÉVIRKI

TIMBURGÆÐI

- LÍMTRÉ : L merkt, L40, liming U.
- Annað tré : V flokkur eða betra.

FÓAVÖRN : Annað tré en limtré skal þrýstifúvariað.

- FESTINGAR** : Stálgæði:
 - Ryðfrítt stál 316 L skv. AISI
 - Annað stál ST 37-2 skv. DIN 17.100 Heitgalvaniserað.
- Undir alla boltahausá og rær sem koma að tré skal setja skifer með kantlengd 3d og þykkt 0,3d (d er þvermál bolta). Minnstu fjarlægðir bolta og nagla frá endum og köntum eru eins og tölur hér að neðan sýna margfaldaðar með þvermáli boltans.



STÁLVIKRI

- RYÐFRÍTT STÁL:** Stálgæði : 316 L skv. AISI
- Hæfnisflokkur suðumanna : E - B4 - g
- Suðugæði : Skv. DS R/325 gæðaflokkur 4

- ANNAD STÁL:** Stálgæði : ST 37-2 skv. DIN 17.100
- Ryðvörn : Heitgalvanisering
- Hæfnisflokkur suðumanna : E - B2 - m

3 AUG 1988
EIMSALT HAFNARFIRÐI

BR.	DAG.	BREYTING	BURÐARVIRKI SKÝRINGAR		
			Oseyra braut 8B.		
REYKJAVÍK, Þ. 17.5.88		KVARDI			
TEIKN. G.G.	REIKN. G.J.	VERK. BL. NR.	BR.		
ATH.	SAMB.	87111	3.00		

VERKFRÆÐISTOFA
STEFÁNS ÓLAFSSONAR HF. F.R.V.
BORGARTÚNI 20, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 29940 & 29941