

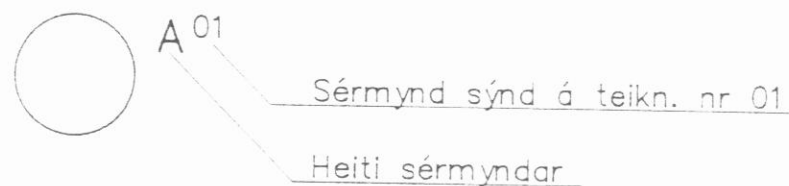
ALAGSFORSENDUR

Vindálag, snjóálag og notálag er skv. ÍST 12. (Snjóálag=1,8KN/m²)
 Álag á grús undir undirstöðum er skv. byggingareglugerð þar sem N=0,4MN/m³

MALSETNING

Öll ónefnd mál eru í mm.

MERKING SÉRMYNDA



EINANGRUN

Einangrun undir gólfplötu í bílskúr skal vera 50mm polystyren með rúmpýngd a.m.k. 24 kg/m³ og einangrun innan á sökklá (útveggi lagnarýmis) skal vera 50mm þéttull frá Steinullarverksmiðjunni eða samsvarandi.

UPPBÝGGING HÜSS

Húsið er gert úr forsmíðuðum veggeiningum, grindarbitum í þaki úr timri og sérstökum bitum úr stáli og timri undir gólf. Á byggingarstað er þak, loft og gólf klædd og einangruð. Allir innveggir eru smíðaðir á byggingarstað svo og eru útveggir klæddir að innan með gipsplötum.

TIMBURVIRKI ÁSAMT FESTINGUM

Timburvirki er gert úr timbri af gerðinni S.P.F no1/no2 skv. canadískri skilgreiningu og er það samsvarandi og styrkleika-flokkurinn K24 skv. ÍST/DS 413.

Þar sem timbur liggur að steypu skal setja þykkun asphaltþappa á milli steypu og timburs.

Skinnur koma á alla bolta þar sem boltahaus eða ró liggur að timbri og skal þykkt þeirra vera 0,3xD og BxL=3xD, þar sem D er þvermál bolta. Ef skinnur eru hringlaga þá skal þvermálið vera 3,5xD.

Fjarlægð bolta frá timburkanti og fjarlægð milli bolta skal ekki vera minni en 7xD nema annars sé getið á teikningum og fjarlægð nagla frá timburkanti skal ekki vera minni en 10xD, þar sem d er þvermál nagla.

Boltar, naglar og skinnur skulu eru galvaniseruð

AFSTÍFING HÜSS

Útveggir og loft eru klædd með 11mm þykkum trétrefjaplötum og stífa þær húsið af gagnvart láréttum kröftum.

Trétrefjaplöturnar eru límðar við stoðir og reimar efst og neðst í veggjum og eru þær einnig negldar með 29/75 kamsaum, c/c 150mm á brúnum og c/c 300mm annars. Utan á trétrefjaplöturnar koma 19x63mm trélistar, sem negldir eru við stoðir og reimar með 2stk. 29/75 kamsaum c/c 300mm.

Trétrefjaplöturnar í loftum eru negldar við grindarbita með 29/75 kamsaum c/c 150mm svo og við sérstök kanttré sem tengjast veggeiningum með sams konar saum.

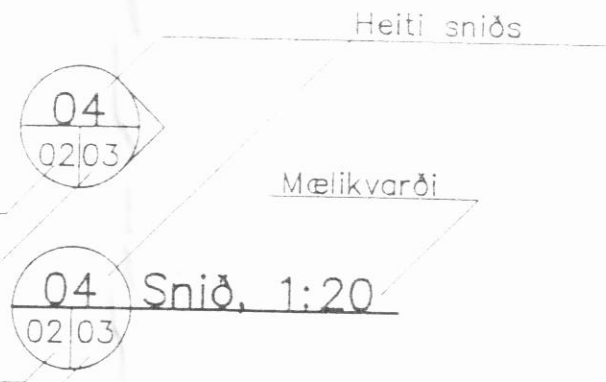
MERKING SNIDA

Snið tekið á teikn.nr. 02

Snið sýnt á teikn.nr. 03

Snið tekið á teikn.nr. 02

Snið sýnt á teikn.nr. 03



STEINSTEYPUVIRKI

Steinsteypuvirki skulu vera skv. ÍST 14

Steinsteypa

Í útsteypu skal sementsmagn vera a.m.k. 325 kg/m³, vatnssementstaða skal vera minni en 0.50 og loftinnihald skal vera 5-8% mælt rétt fyrir niðurlögn eða eftir dæingu, ef steypunni er dælt.

Sigmáli steypu skal vera 5-10cm, ef þjálniefni eru ekki notuð, en mest 20cm ef þjálniefni eru notuð og skal þá sigmálið vera 6-8cm fyrir íblöndun. Athuga skal, að steypa þarf að vera fínefnarík, ef þjálniefni eru notuð.

Steypa skal vera í brotpólsflokknum S-20

Járnbending

Járnastærðir eru í mm

Stál merkt K á teikningum er kambstál Ks 400

→ Merkir enda á kambstáli (óbeygður)

Skeyting járna.

Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en þriðja hvert járn á sama stað

Skeytilengd við víxllagningu skal vera minnst 40D fyrir Ks400.

Steypulag utan á járnnum nema annað sé tekið fram á teikningum.

Innanhúss, þar sem raki er líftill.....20mm

Utanhúss, þar sem raki er mikill.....30mm

Þar sem steyp er að jarðvegi.....40mm

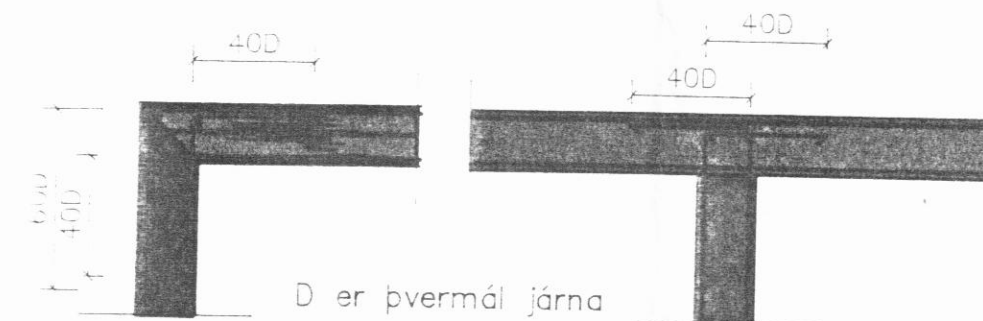
Fjarlægð járna frá yfirborði steypu skal þó aldrei vera minni en 1.5D+5mm

Minnsta fjarlægð milli járna.

Járn í sama lagi.....2.0D, eða stærsta steinastærð í steypu + 10mm.

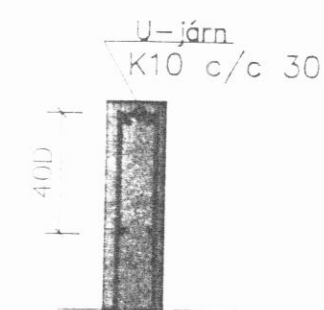
Járn í mismunandi lögum.....1.0D, eða stærsta steinastærð í steypu + 10mm.

Frágangur lárétrar járbendingar í vegghornum.

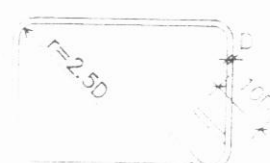


D er þvermál járna

Veggendi.



Beyging lykkja.



Beyging annarra járna

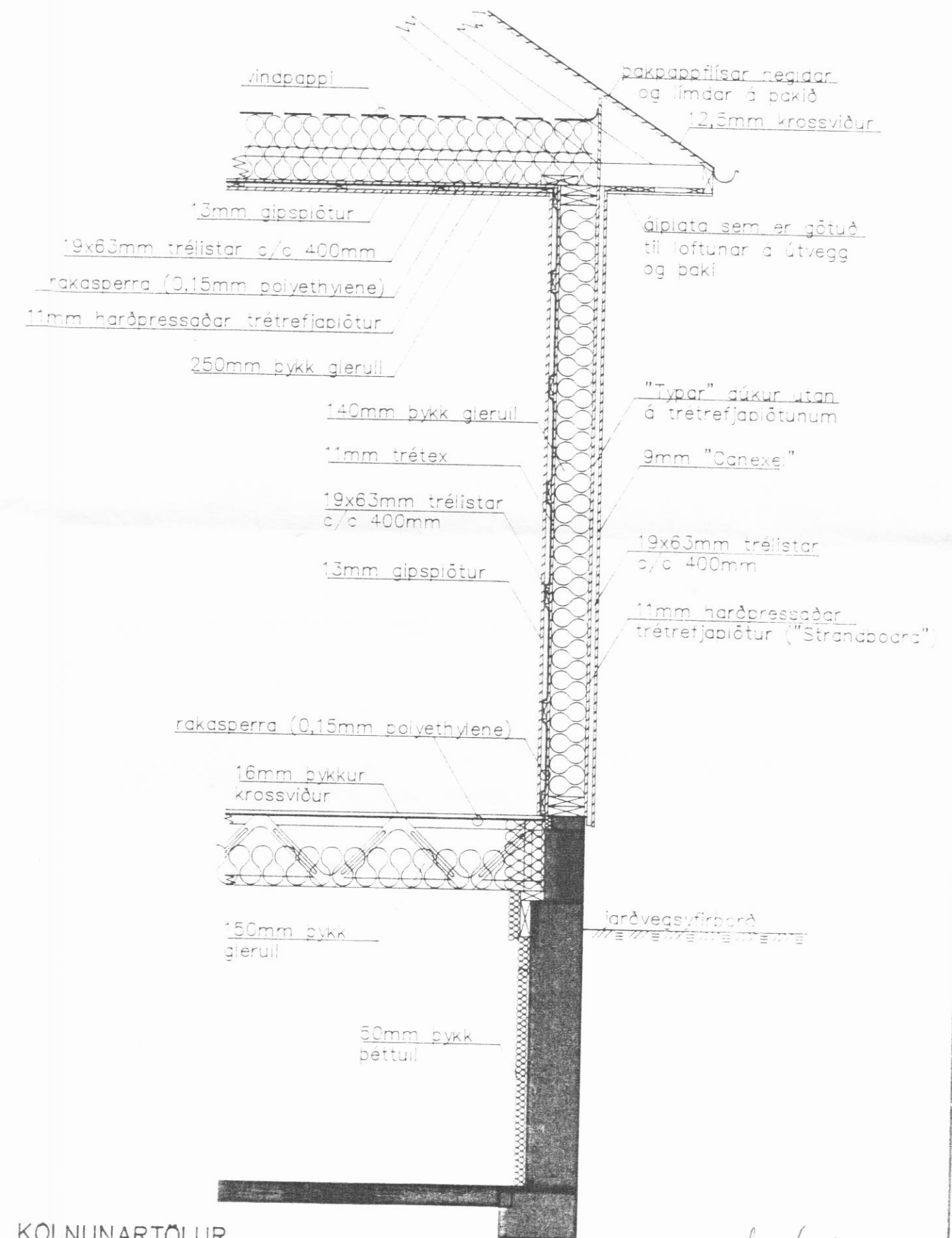


Nr.	Dags.	Breytingar

TEIKNINGASKRA, burðarvirki.

Teikn.nr.	Heiti teikningar	Mælikvarði
B-00	Skýringar og teikningaskrá, þversnið og kólnunart.	1:20
B-01	Undirstöður og gólf, grunnmynd og snið	1:20, 1:50
B-02	Veggir og gólf, grunnmynd og snið	1:10, 1:50
B-03	Langhlíðar og snið	1:10, 1:50
B-04	Gaflar og snið	1:10, 1:50
B-05	Veggir, sérmyndir og snið	1:5, 1:10
B-06	Veggir, snið	1:5
B-07	Grindarbitar í þaki, snið	1:5, 1:10, 1:50

SNID Í LANGHLIÐ OG ÞAK, 1:20



KÖLNUNARTÖLUR

Þak	U=0,16 W/m ² °C
Útveggir	U=0,28 W/m ² °C
Gler í gluggum	U=3,00 W/m ² °C
Gólf	U=0,27 W/m ² °C
Veggir í lagnarými	U=0,58 W/m ² °C

miðt. 1/11 1993
 VERKFRÉDISTOFAN
BURÐUR
 AKRASELI 31, 109 REYKJAVÍK

Miðtún 1, Dalvík
 Húsgerð 1530 frá FERMCO Ltée í Canada
 Burðarvirki
 Skýringar og teikningaskrá, snið og kólnunart.

Teiknað:	H.m.	Dags:	01.10.1993
Hannað:	H.m.	Mælikv:	1:20
Verk nr.:	150.02-B	Teikning nr.:	00