

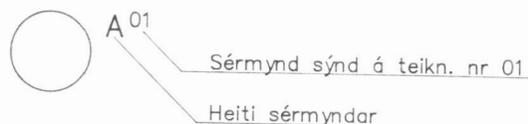
ALAGSFORSENDUR

Vindálag, snjóálag og notálag er skv. ÍST 12. (Snjóálag=1,8KN/m²)
 Alag 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 rúmpyngd a.m.k. 24 kg/m³ og einangrun innan á sökkla (útveggi lagnarýmis) skal vera 50mm þéttull frá Steinullarverksmiðjunni eða samsvarandi.

UPPBÝGGING HÚSS

Húsið er gert úr forsmíðuðum veggeiningum, grindarbitum í þaki úr timri og sérstökum bitum úr stáli og timbri undir gólfi. A 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 þykkann asfaltþappa 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

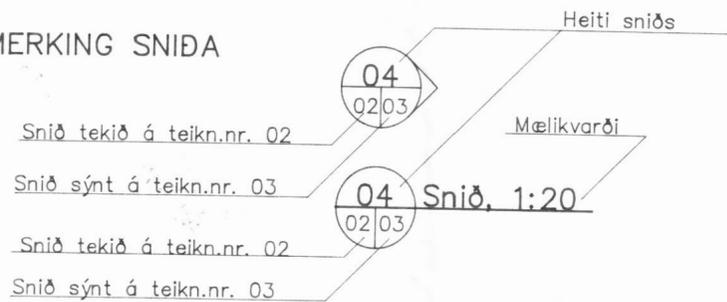
AFSTÍFING HÚSS

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

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

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

MERKING SNIDA



STEINSTEYPUVIRKI

Steinsteypuvirki skulu vera skv. ÍST 14

Steinsteypa

Í útisteypu skal sementsmagn vera a.m.k. 325 kg/m³, vatnssementstala skal vera minni en 0.50 og loftinnihald skal vera 5-6% mælt rétt fyrir niðurlögn eða eftir dælingu, ef steypunni er dælt.

Sigmál 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 steypan þarf að vera fínefnarík, ef þjálniefni eru notuð.

Steypa skal vera í brotpölsflokknum 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 járnum nema annað sé tekið fram á teikningum.

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

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

Þar sem steyp er að jarðvegi.....40mm

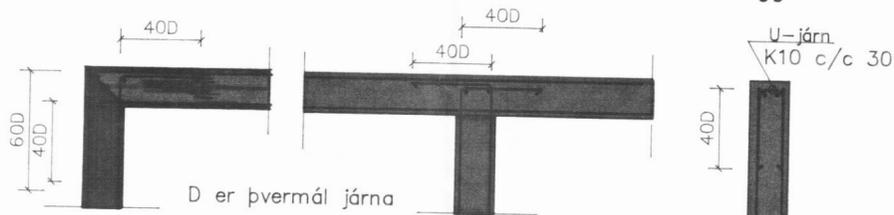
Fjarlægð járna frá yfirborði steypu skal þó aldrei vera minni en 1.5D+5mm

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 láréttar járnendingar í veggjum.



Beyging lykkja.



Beyging annarra járna

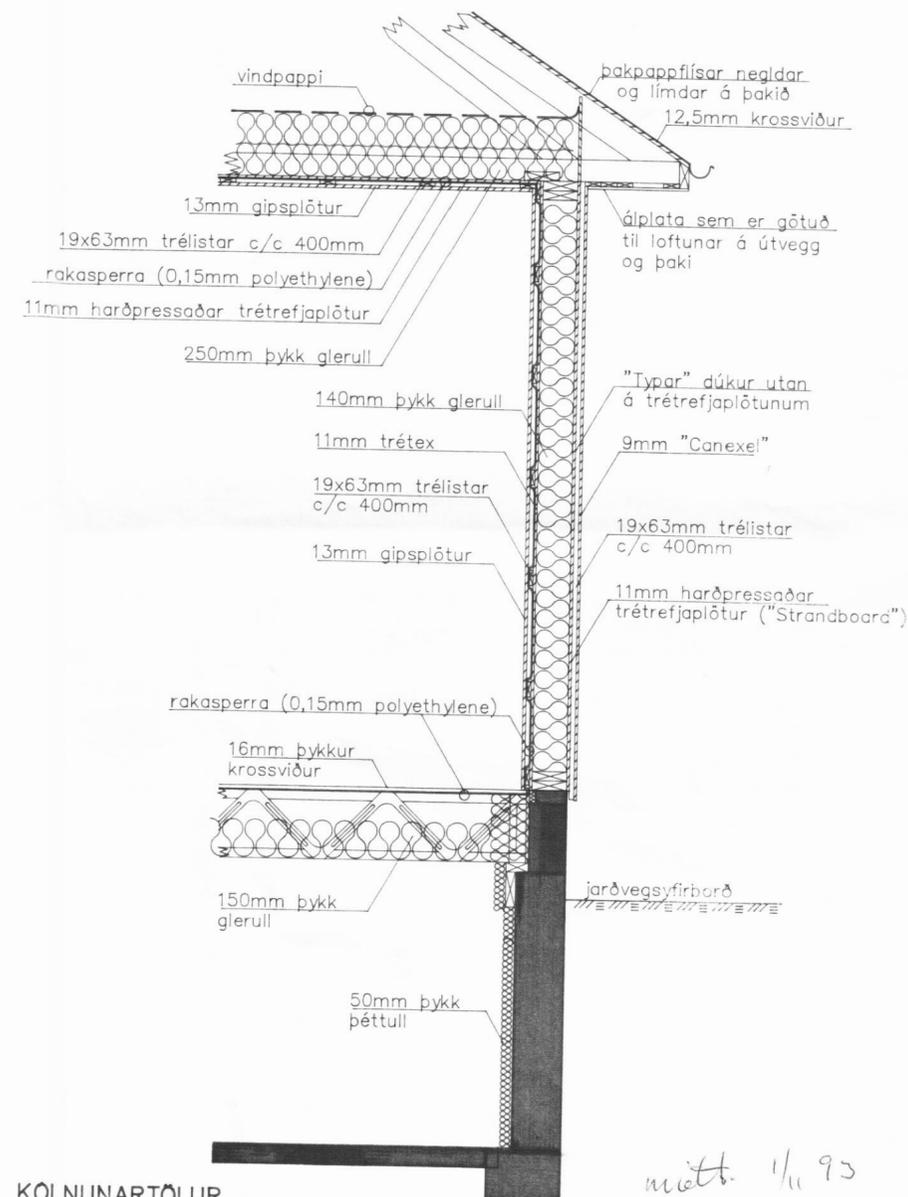


Nr.	Dags.	Breytingar

TEIKNINGASKRÁ, 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 LANGHLID 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

VERKFRÉDISTOFAN
BURÐUR
 AKRASELI 31, 109 REYKJAVÍK

Teiknað:	H.H.	Dags:	01.10.1993
Hannað:	H.H.	Mælikv.:	1:20
Verk nr.:	150.01-B	Teikning nr.:	00

Miðtún 3, Dalvík
 Húsgerð 1530 frá FERMCÓ Ltée í Canada
 Burðarvirki
 Skýringar og teikningaskrá, snið og kólnunart.