

ALAGSFORSENDUR

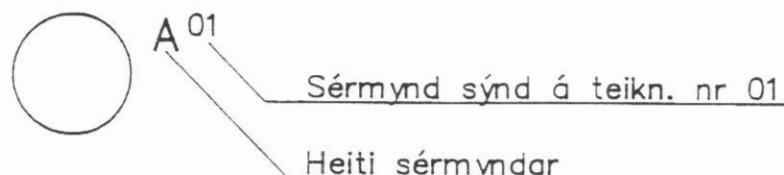
Vindálag, snjóálag og notálag er skv. IST 12. (Snjóálag=1,8KN/m²)

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 gólfplótu 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 Steinularverksmiðjunni eða samsvarandi.

UPPBYGGING HÚSS

Húsið er gert úr forsmíðuðum veggeiningum, grindarbitum í þaki úr timri og sérstökum bitum úr stáli og timbri undir gólf.

A byggingarstað er þak, loft og gólf klædd og einangruð.

Allir innveggir eru smíðaðir á byggingarstað svo og eru útveggir klæddir að innan með gipsplótu.

TIMBURVIRKI ASAMT 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. IST/DS 413.

Þar sem timbur liggar að steypu skal setja þykkan asfaltappa á milli steypu og timburs.

Skinnur koma á alla bolta þar sem boltahaus eða ró liggar að timbri og skal þykkt þeirra vera 0,3xD og BxL=3xD, þar sem D er þvermál bolta. Ef skinnur eru hrингlagar 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 galvaniserud

AFSTÍFING HÚSS

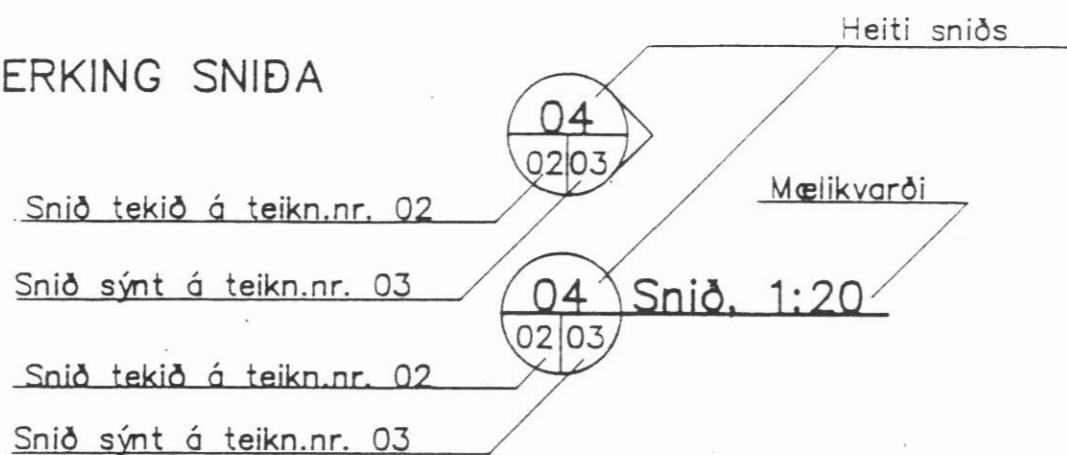
Útveggir og loft eru klædd með 11mm þykkum trérefjaplótum og stífa þær húsið af gagnvart láréttum kröftum.

Trérefjaplóturnar eru límdar 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 trérefjaplóturnar koma 19x63mm trélistar, sem negldir eru við stoðir og reimar með 2stk. 29/75 kambsaum c/c 300mm.

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

MERKING SNIDA



STEINSTYPUVIRKI

Steinstypuvirkni skulu vera skv. IST 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 steypuni er dælt.

Sigmál steypu skal vera 5–10cm, ef þjáliniefni eru ekki notuð, en mest 20cm ef þjáliniefni eru notuð og skal þá sigmálið vera 6–8cm fyrir íblöndun. Athuga skal, að steypan þarf að vera finefnarík, ef þjáliniefni eru notuð.

Steypa skal vera í brotpolsflokknum S-20

Járbending

Járnastærðir eru í mm

Stál merkt K á teikningum er kambstái Ks 400

→ Merkir enda á kambstáli (óþeygður)

Skeyting járna.

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

Skeytilengd við víxilagningu skal vera minnst 40D fyrir Ks400.

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

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

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

Þar sem steypt er að jarðvegi.....40mm

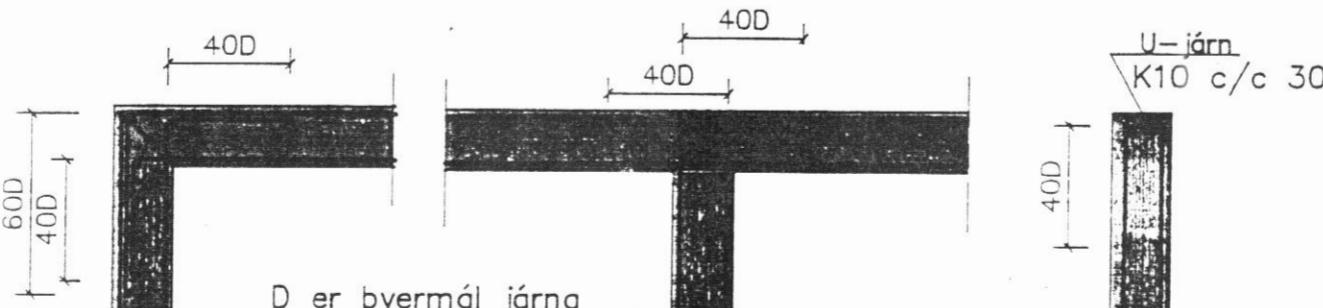
Fjarlægð járna frá yfirborði steypu skal þó aldrei vera minni en 1.5D+5mm

Minnsta fjarlægð milli járna.

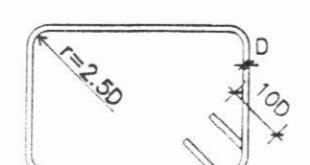
Járn í sama lagi.....2.0D, eða stærsta steinastærð í steypu + 10mm.

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

Frágangur lárétrar járbendingar í veghornum.



Beyging lykkja.



Beyging annarra járna



Veggendi.



KOLNUNARTÖLUR

Pak	U=0,16 W/m ² °C
Útveggir	U=0,28 W/m ² °C
Gler i 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

Hringtún 1, Dalvík

Húsgerð 1530 frá FERMCO Ltée í Canada

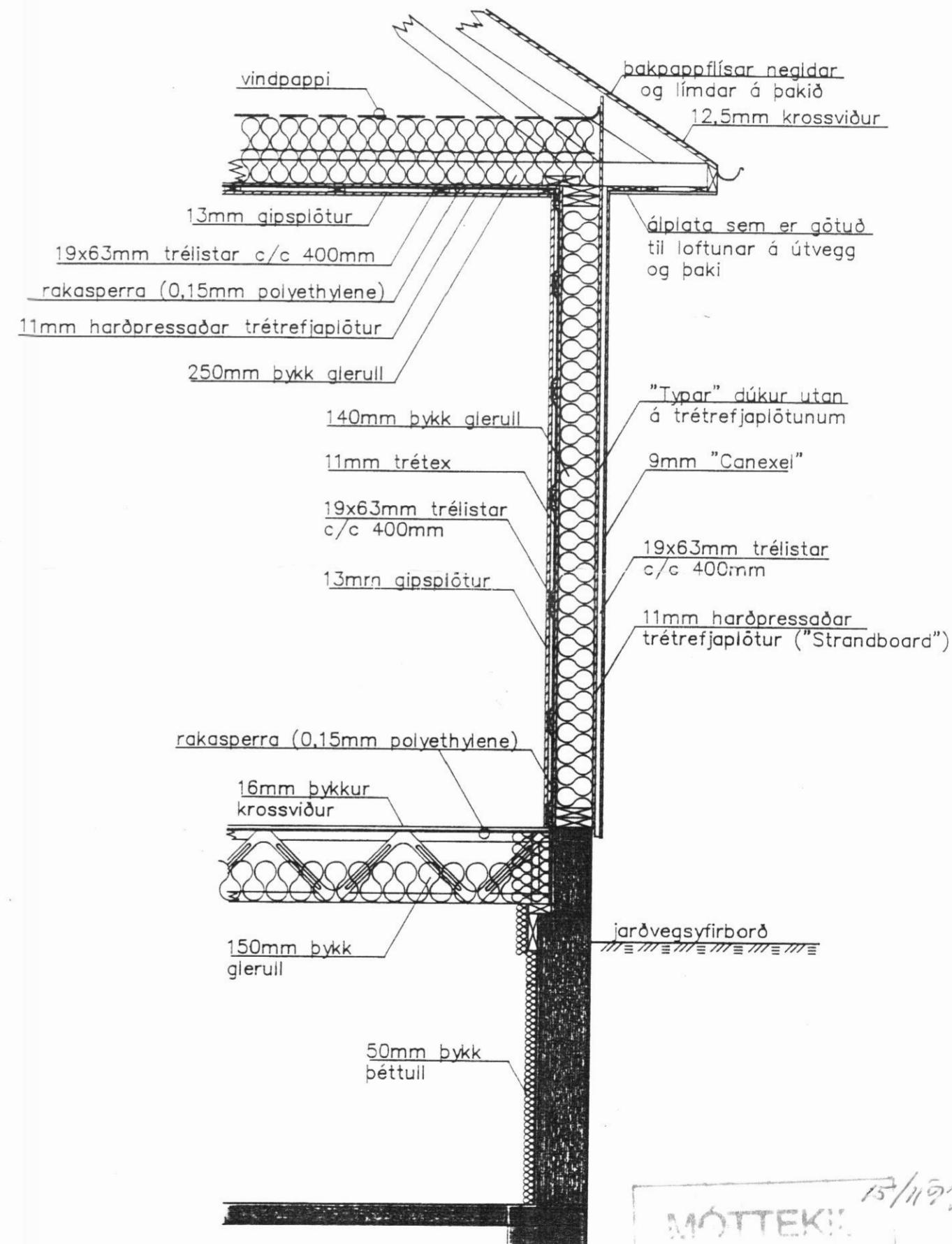
Burðarvirki

Skýringar og teikningaskrá, snið og kólnunart.

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, sérmyn dir 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 LANGHLÍÐ OG PAK, 1:20



13/11/93
MÓTTEKKI

VERKFREÐISTOFAN
BURDUR
AKRASELI 31, 109 REYKJAVÍK

Teiknað:	H.H.	Dags.:	01.11.1993
Hannð:	H.H.	Mælikv.:	1:20
Verk nr.:	150.04-B	Teikning nr.:	00