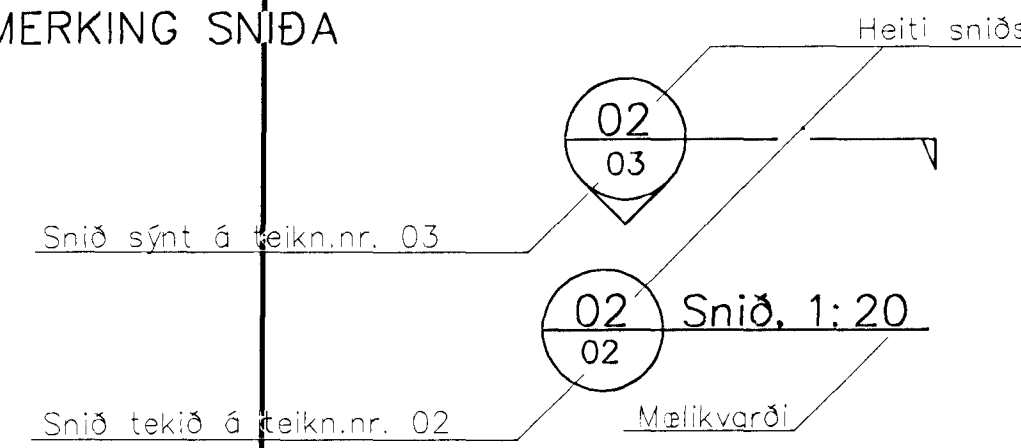


ÁLAGSFORSENDUR

Vindálag, snjóálag og notálag er skv. IST 12.
Snjóálag er 1,0kN/m²
Undirstöður eru byggðar á bögglabergsfyllingu og er mesta álag á fyllinguna 0,25MPa.

MERKING SNIÐA



MÁLSETNING

Ónefnd mál á teikningum eru í mm

EINANGRUN

Einangrun undir botnplötum í þjónustu- og starfsmannarýmum skal vera polystyrén einangrun með rúmpýngd a.m.k. 20kg/m³ eða samsvarandi einangrun.

TIMBURVIRKI ÁSAMT FESTINGUM

Timburvirki skal vera skv. IST/DS 413

Lífmtré skal vera í styrkleikaflokknum L40

Þar sem timbur liggur að steypu skal setja bykkan asfaltþappa á milli steypu og timburs.

Skinnur koma á alla bolta þar sem boltahaus/ró koma 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, skinnur, sérsmíðaðar lífmtréfestingar og BMF-timburfestingar skulu vera heitgalvaniserðar.

Allt timbur utanhúss og innsteypt timbur skal vera þrýstifúðavarið skv. flokki A á tengiskum staði SIS 056110.

STEINSTEYPUVIRKI

Steinsteypuvirki skulu vera skv. IST 14

Steinsteypa

Í útsteypu skal sementsmagn vera a.m.k. 325 kg/m³, vatnssementstala skal vera minni en 0,5 og loftinnihald skal vera 5–6% mælt rétt fyrir niðurlögn eða eftir dælingu, ef steypunni er dælt.

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

Undirsteypa og steypa í undirstöðum, botnplötum og innveggjum skal vera í styrkleikaflokknum S=200, en öll önnur steypa skal vera í styrkleikaflokknum S=250.

Járnþending

Járnastærðir eru í mm

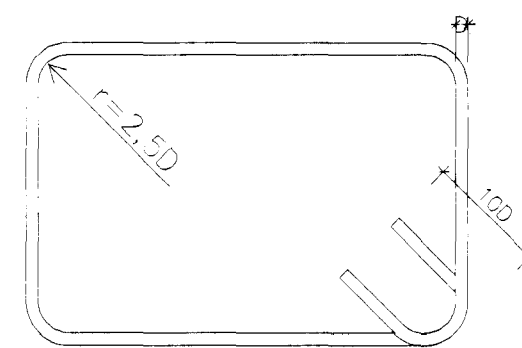
Stál merkt K á teikningum er kambstál Ks 400 eða K 500-TE

— Merkir járn í neðri brún plötu og innri brún veggis í hlíðarmynd

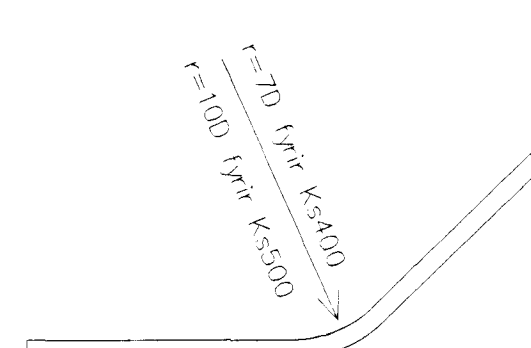
- - - Merkir járn í efri brún plötu og ytri brún veggis í hlíðarmynd

○ Mállínur afmarka það svæði sem járn leggjast á

Beyging lykkja.



Beyging annarra jærna



Skeyting jærna.

Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en þriðja hvert járn á sama stað. Skeytinga við víxllagningu skal vera minnst 40D fyrir Ks400, 50D fyrir Ks500 og rafsoðnar járnsmottur úr sléttu stáli.

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

Innanhúss, þar sem raki er lítil.....20mm
Utanhúss, þar sem raki er mikill.....30mm
þar sem steypt er að jarðvegi.....40mm
í vatni.....50mm

Fjarlægð jærna frá yfirborði steypu skal þó aldrei vera minni en 1,5D+5mm

Minnsta fjarlægð milli jærna.

Járn í sama lagi.....2,0D, eða stersta steinstærð í steypu + 10mm, ef sterra.
Járn í mismunandi lögum...1,0D, eða stersta steinstærð í steypu + 10mm, ef sterra.

Bending í lóréttum steypuskilum.

Ef ekki kemur annað fram á teikningum, þá koma 3K12 fyrir ofan öll lórétt steypuskil í 180mm þykkum veggjum og 2K12 í 150mm þykkum veggjum.

Bending útveggja í skrifstofu- og þjónustubyggingu.

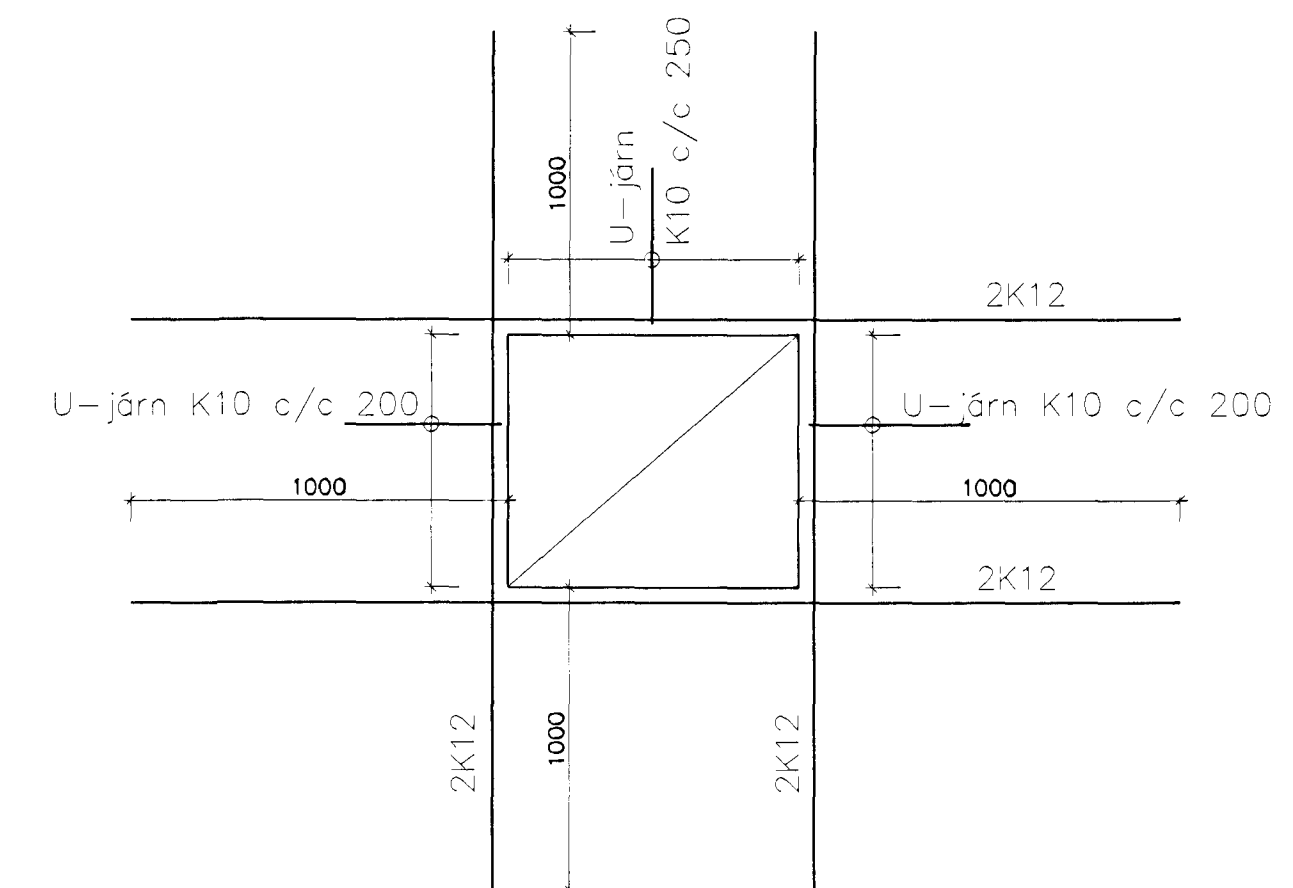
Ef ekki kemur annað fram á teikningum, þá skal bending útveggja vera eftirfarandi:
Innri brún: K10 c/c 300 lórétt og K10 c/c 250 lórétt
Ytri brún: K10 c/c 300 lórétt og K10 c/c 170 lórétt

Bending innveggja og útveggja í hesthúsi og millibyggingu.

Ef ekki kemur annað fram á teikningum, þá skal bending vegganna vera eftirfarandi:
Miðja vegg: K10 c/c 250 lórétt og K10 c/c 200 lórétt

Bending í kringum op í steypu.

Ef ekki er annars getið á teikningum, þá skal bending í kringum op í steypu vera eins og hér er sýnt.



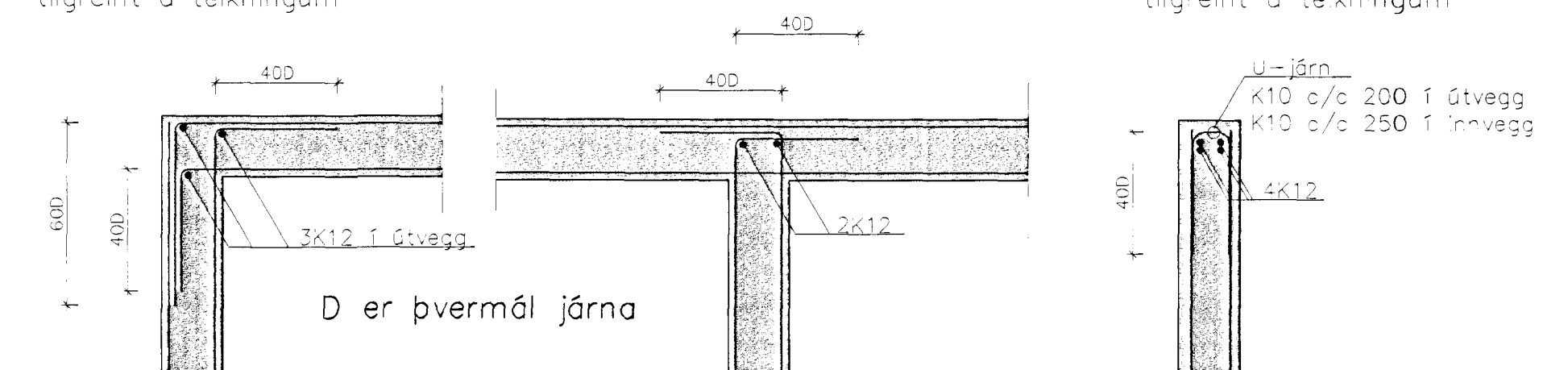
Járnþending í þjónustu- og skrifstofuhúla (einangrað að innan)

Frágangur járnþendingar í vegghornum.

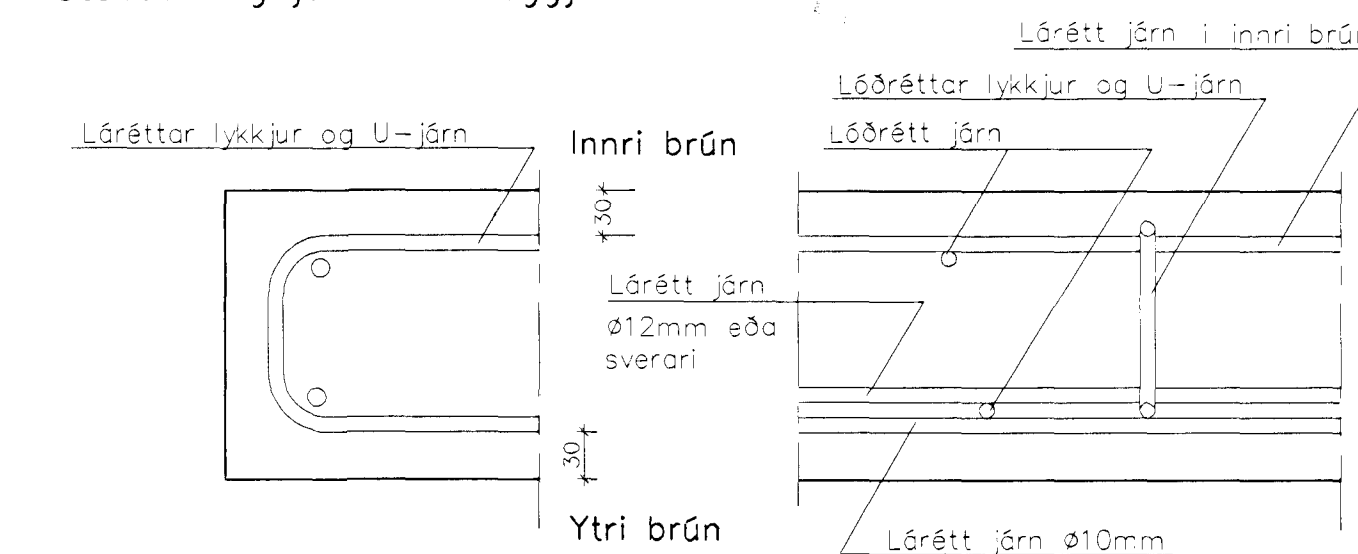
Járnþending ef ekki er annað tilgreint á teikningum

Veggendi.

Járnþending ef ekki er annað tilgreint á teikningum



Staðsetning jærna í útveggjum.



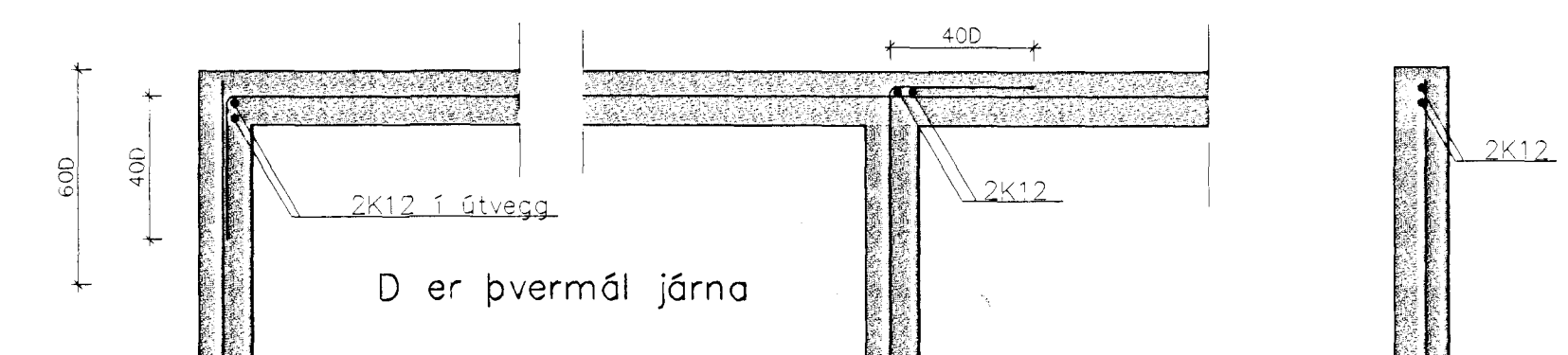
Járnþending í hesthúsi og millibyggingu (einangrað að utan)

Frágangur járnþendingar í vegghornum.

Járnþending ef ekki er annað tilgreint á teikningum

Veggendi.

Járnþending ef ekki er annað tilgreint á teikningum



Sörlaskeið 26, Hafnarfirði	
Burðarvirki	
Almennar skýringar	
Hjörtur Hansson, kt. 180946-4999	Hannað H.H.
Blað/mæliskv.: A1/1:20	Dagsetning: 23.07.1993
Teiknað H.H.	Verk nr.: 180
Teikning nr.: B-00	