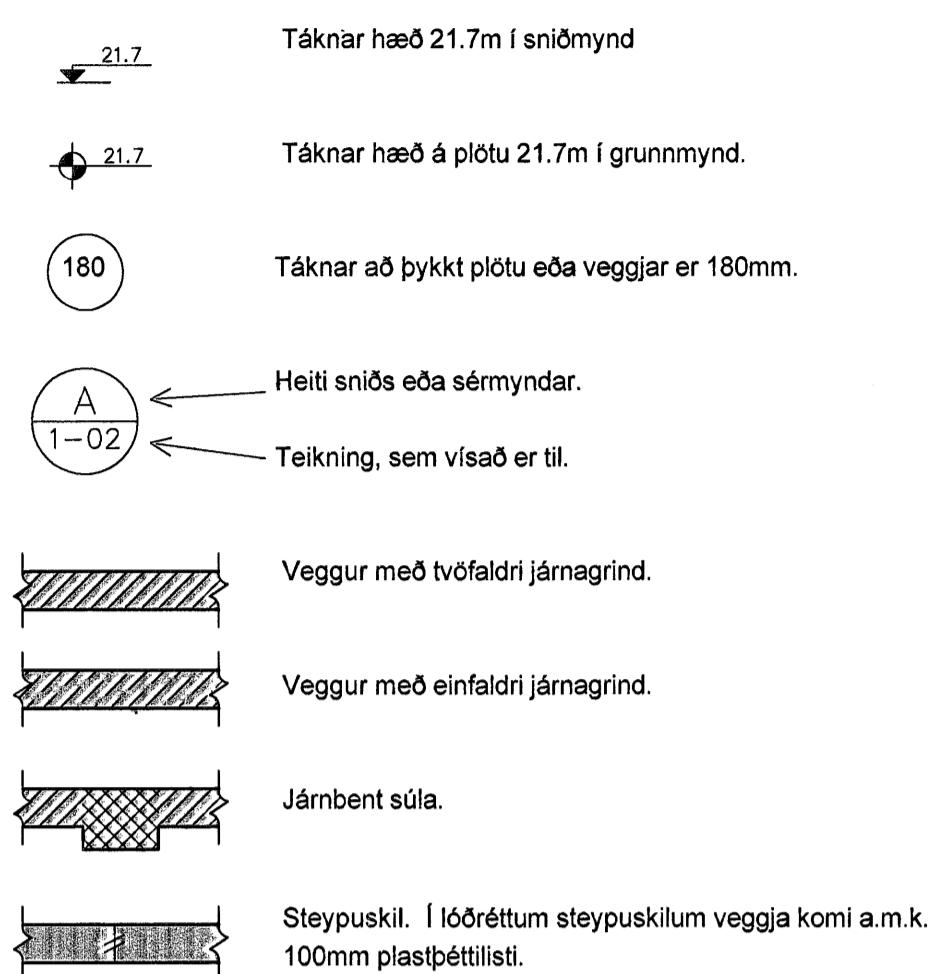


ALMENNNT - (SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM)

Hæðir eru í m. Öll ónefnd mál eru í mm.



FYLLINGARPÚÐI:
Fylling skal vera með góða kornadreifingu og vera frostórrug. Mesta steinastærð í hverju lagi má ekki vera meiri en 1/3 af lagþykkt. Væta skal fyllinguna vel svo hún nái hármarksþjóppun.

Tæki:	Lagþykkt	Fjöldi
	(m)	yfirferði
10 tonna vibróvaltari	0.80	6
5 tonna vibróvaltari	0.40	6
0.5 tonna vibróplata	0.30	4
0.1 tonna vibróplata	0.20	4
15 tonna ýta	0.25	6
10 tonna bill	0.25	6

Bjóppunarkrófur fyrir malarfyllingu: E_z ≥ 1200, E_z/E₁ ≤ 2.2
Bjóppunarkrófur fyrir hráunfyllingu: E_z ≥ 1000, E_z/E₁ ≤ 2.2

STEINSTYPA

Öll steinstypa og steypuvinnna skal vera í samræmi við IST 10, framkvæmdaflokk B.

BROTTPOLSFLOKKAR STEYPU:

Byggingarhlutar	Brotpols-flokkur	Framkvæmda-flokkur
SÖKKLAR	S-250	
BÖTNPLATA	S-200	

SIGMÁL:

5 - 10 cm, án þjálnefna.

LOFTBLENDI:Í alla steypu skal blanda loftblendi svo loftinnihald verði $6.0 \pm 1.0\%$, mælt eftir dælingu, rétt fyrir niðurlögnum.**V/S - TALA:**

S200 ≤ 0.55

S250 ≤ 0.55

S300 ≤ 0.45 (útteggiasteypa)

SEMENT:

S250 ≥ 300 kg/m³

S300 ≥ 350 kg/m³ (útteggiasteypa)

S250 ≥ 300 kg/m³

S300 ≥ 350 kg/m³ (útteggiasteypa)

D-max: (hármarks kornastærð malar)- 19mm (3/4") í járbentum veggjum
- 32mm (1 1/4") í járbentum plötum**FJARLÆGÐARSTUÐULL:**

< 0.25

STEYPUVINNA:

Títra skal allra steypu í mótom.

Að öðru leyti sjá IST 10 I 7.

STEYPUMÓT:**Nákvæmniskröfur:**

Staðsettning í plani og hæð, undirlstöður ± 15mm

Staðsettning í plani og hæð, annað ± 5mm

þykktir ± 5%

Hornskekka ± 5mm

Misgengi á steypuskilum ± 2mm

Frávik frá loðlinu ± 3%

STEYPUSKIL:

Áður en móti eru sett að steypuskilum, skal hreinsa burt allt hróngi og óþetta steypu. Setja skal vatnslás í lárett steypuski.

Heinsun móta:

Heinsa skal óll mót vandlega af óllu sagi, rusli og örðrum óhreinindum, áður en steypuvinnna hefst. Einig skal hreinsa járbendingu og annað, sem ísteypt af óllum óhreinindum.

JÁRN BENDING

Járbending skal vera skv. IST 10 I 3 og IST 10 I 16.1

GERÐ OG MERKING JÁRNA:

Almennt skal bendistál fullnægja krófum DS 13080.

Stál merkt K er kambstál KS40, K20 merkt ø20mm kambstál með skriðmörk fyr ≥ 400 MPa miðað við 0.1% vikmörk.

Stál merkt K-S er suðuhæft kambstál, K20S merkt ø20mm suðuhæft kambstál með skriðmörk fyr ≥ 400 MPa miðað við 0.1% vikmörk.

Stál merkt er síett stál, Fe360 (St 37) með skriðmörk fyr ≥ 240 MPa miðað við 0.1% vikmörk.

Stál merkt K189 er bindnet með skriðmörk fyr ≥ 500MPa miðað við 0.1% vikmörk og pverskurðarfatarmál 189mm²/m (króf skv. DS 13082).

Járn í neðri brún plótu / innri brún veggjar (járn í þeiri brún, sem er nær teiknuðum fleti).

Járn í efri brún plótu / ytri brún veggjar (járn í þeiri brún, sem er fjær teiknuðum fleti).

Eitt 10mm kambjárn, L=8000mm, á hverja 200mm á svæði, sem mállina nær yfir.

Endi á kambjárn.

Járn, sem beygist skeytilengd inn í aðliggjandi vegg (niður miðað við teiknaðan flöt).

Gefur stefnu járn, sem leggiast næst yfirborði steypu.

Einföld járnagrind í kross í miðjum vegg eða skv. málsetningu.

Tvöföld járnagrind í kross, hvor um sig staðsett í útbúr veggjar.

Merkir uppþeygjulini í plötum, þar beygjist annað hvert járn upp í efri brún á plótu.

SKEYTILENGD JÁRNA:

Í plötum og vegginum skal ekki skeyla meira en þriðja hvert járn í sama þversnið nema annað sé sýnt á teikningum. Skeytilengd við víxlafningu kambstáls skal vera 40d, þar sem d er þvermál stangar.

Þvermál stangar í mm 8 10 12 16 20 25

Skeytilengd í mm 400 400 480 640 800 1000

Sé annað ekki tekio fram skal setja 2K12 í kringum góð, í kringum dyra- og gluggaop og í vegunda. Járn skulu nái a.m.k. 500mm út fyrir op.

Bindnet skal skeyla um sem nemur að lágmarki:

- a) 50d
- b) tvær moskvær
- c) þríu þverjárn

MINNSTA FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPU FIRBORDI:

Innháhus, veggir og plötur 20mm

Innháhus, annað 30mm

Utanhaus 40mm

Steypt að jarðvegi 60mm

Járn skal haldið frá mótom með þar til gerðum klossum úr plasti eða steinsteypu.

MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÁRNA:

Járn í sama lagi 2xd, eða stærsta steinastærð í steypu + 10mm

Járn í mismunandi lögum 1xd, eða stærsta steinastærð í steypu + 10mm d er þvermál línans.

BEYING JÁRNA:**TENGING JÁRNAGRINDA:**

Úthorn. Einföld járnagrind. Vinklar 500 + 500mm

Úthorn. Tvöföld járnagrind. Beygð járn á vxi. Nota má í stæðinn vinkla eða U-lykkjur.

Tenging innveggjar við útegg. Vinklar 500 + 500mm

TIMBURVIRKI

Timburvirk skal vera skv. IST/DS 413

LÍMTRÉ:

Styrkleikafokkur L-40, límt með "U-limi" (vatnsþolið). Skal vera sambærilegt að gæðum við límtré frá Límtré hf. að Flúðum.

KROSSVIDUR:

Nota skal rakafolinn (WBP) krossvið COMBI 2-4, t.d. Schauman plywood COMBI II-IV. Krossvidurinn neglist á jöðrum í burðarvirki með galvanhúðum saumi 28/65 c/c 100mm, en c/c 150mm annars staðar.

ANNAD TIMBUR:

Burðarvirki: K18 eða betra. Rakafokkur IU. Borðaklæðning: K18 eða betra. Rakafokkur IU.

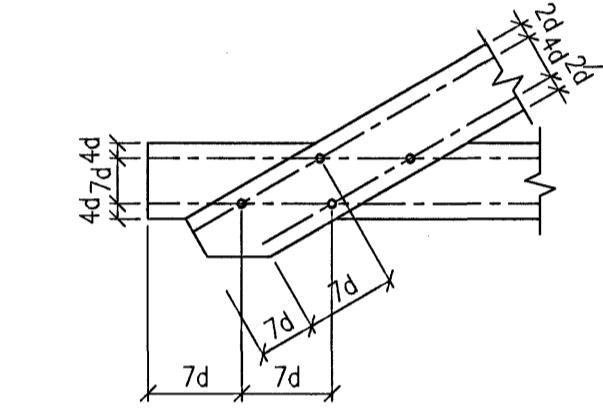
Timbur sem er utanhús, skal fúaverja með þrýstufávörn með viðurkenndum efnum og aðferðum. Nota má olliuefn (B vörn) eða málmsolt (A vörn) til fúavarnarinnar.

Timbur innanhús, sem liggr í eða við steypta byggingarhluta, skal fúaverja með viðurkenndu fúavarnarefni. Milli steypu og timburs skal leggja tjórupappa eða olliusoðið masonit.

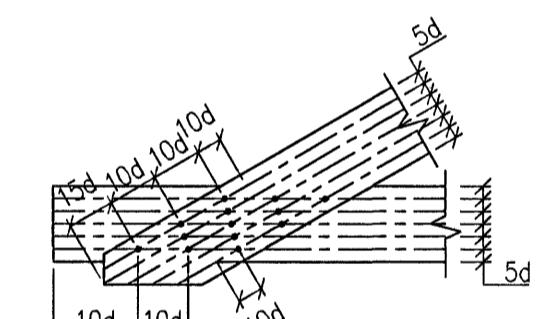
FESTINGAR OG FLEIRA:

Skinnur koma á alla bolta þar sem boltahaus/ró koma að timbi og skal bykt þeirra vera 0.3xd. Steðið réttihryndra skinnu BxL = 3xd, þar sem d er þvermál. Bolta en ef skinnur eru hringlagða skal pvermálið vera 3.5xd.

Fjarlægð bolta frá timburkanti og fjarlægð milli bolta skal vera skv. eftirfarandi skissu:



Fjarlægð nagla frá timburkanti og fjarlægð milli nagla skal vera skv. eftirfarandi skissu:



Allur saumur, boltar, undirlagsskifur og aðrar stálfestingar skulu vera heitgalvhúðaðar.

NEGLING PAKKLÆÐNINGAR:

Þak skal pétkað með borðaklæðningu 25x150mm. Timbrið skal vera K18 eða betra, rakafokkur IU.

Hvert borð skal neglir í hverja sperru með 3 stk. galvanhúðum kamsaumi. Borð skulu sett saman á sperrum og mega aldrei vera tvær eða fleiri samsetningar í röð á sömu sperru. Borð skulu nái yfir a.m.k. tvö sperrubil.

NEGLING PAKJÁRNS:

Pakján skal negla með galvanhúðum kamsaumi 40/75 með neopren þettiskinnu. Negla skal í aðra hverja hábáru, nema á 1m kaffla við kanta og á plötusamskeytum, þar skal negla í hverja hábáru.

Í langátt skal vera 0.60m bil milli nagla, nema á pakbrúnum, þar sem koma 5 naglar í hverja hábáru með 0.30m millibili.

Kjölur skal neglir við plötur í hverja hábáru.

Á langskeytum skulu plötur skarast um eina og hálfa báru. Skorun skal ávallt vera undan verstu veðuráttinni, þ.e. suð-austan að höfuðborgarsvæðinu.

STÁLVIRKI

Stálvirk skal vera skv. IST/DS 412

STÁLGÆÐI:

St. 37.2 (annæð en bendistál).

RYÐVÖRN: