

FRÁVEITULAGNIR Í GRUNNI

FRÁVEITULÖGN Í GRUNNI:

Skolplögn og regnvatnslögn í grunninum skal vera PVC frárennslisþípur settar saman með gúmmíþéttingum eða PEH lagnir söðnar saman.

Fráveitulagnir utanhúss skulu vera úr 1. flokks steinsteyptum þípum gerðar fyrir gúmmíhringi til þéttingar.

Fráveitulagnir frá svæðinu þar sem hætta er á olíumengun skulu vera PEH-lagnir söðnar saman að olíuskilju.

Undir þípur kemur 150 mm jöfnunarlag úr sandi sem þjappast vandlega. Hæð jöfnunarlagsins skal hafa belg þípnanna og skal taka úr fyrir múffum eftir þjöppun þess.

Frágangur og fylling að þípum skal vera í samræmi við íslenskan staðal um frágang á plastþípum í jörð (sjá ÍST 65).

FRÁVEITULAGNIR UTANHÚSS

Fráveitulagnir utanhúss skulu vera úr 1. flokks steinsteyptum þípum gerðar fyrir gúmmíhringi til þéttingar.

Fráveitulagnir frá svæðinu þar sem hætta er á olíumengun skulu vera PEH-lagnir söðnar saman að olíuskilju.

Undir þípur kemur 150 mm jöfnunarlag úr sandi sem þjappast vandlega. Hæð jöfnunarlagsins skal hafa belg þípnanna og skal taka úr fyrir múffum eftir þjöppun þess.

Þípur skulu liggja beinar á milli brotpunkta.

Eftir að þípur hafa verið lagðar skal fylla yfir og út fyrir þær með sandi a.m.k. 200 mm.

Frágangur og fylling að þípum skal vera í samræmi við íslenskan staðal um frágang á plastþípum í jörð (sjá ÍST 65).

Frágangur á steinsteyptum þípum skal vera samkv. leiðbeiningum framleiðanda. Þípur skal leggja þannig að þær hvíli á belgnum en ekki á múffum.

FRÁVEITULAGNIR INNHÁSS

Fallþípur innanhúss skulu vera hljóðdeyfðar PP lagnir settar saman með gúmmíþéttingum.

Lagnir til tengingar innan hverrar hæðar mega vera PP plastþípur með gúmmíhringjum til þéttingar.

Setja skal krump-hólka þar sem þípur fara milli hæða og einangra lögn með 30mm steinull 300mm fyrir neðan loftplötu.

Allar beygjur og greiningar skulu gerðar með viðeigandi tengistykkjum.

Þakniðurfallsþípur skulu vera hljóðdeyfðar PP lagnir settar saman með gúmmíþéttingum.

Upphengjur og festingar skulu vera samkvæmt fyrirætlun framleiðanda.

Efni og vinna skal vera í samræmi við reglugerðir.

NEYSLUVATNSLAGNIR

Neysluvatnslagnir í skrifstofuhúsi skulu vera þunnveggja ryðfrjár stálþípur tengdar með klemmdum tengistykkjum.

Láréttar þípur skal hengja upp samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda. Lóðréttar þípur skal festa í plötur og nálægt töppunarstöðum.

Þípur skulu einangraðar með glerullar- eða steinullarhólkum með álkápu samkvæmt eftirfarandi töflu.

Heitt vatn: þípur 32 mm og grennri 20 mm
þípur 40 mm og stærri 30 mm

Stuttar greinlagnir má einangra með flókahólkum eða plasthúð.

Kalt vatn: allar þípur með 20 mm einangrun

Vatnslagnir skulu þrýstireyndar með köldu vatni og 1 MPa (10 bar) þrýstingi, sem skal standa í 24 tíma.

Efni og vinna sé í samræmi við ÍST 67.

Lagnir í ídráttarrörum (rör í rörkerfi) eru ál plastlagnir eða plastlagnir með súrefnishimnu. Lagnir í grunninum að brunaslöngum eru PB eða PE lagnir SDR11.

HITALAGNIR

Hitalagnir skulu vera þunnveggja stálþípur, tengdar með klemmdum tengistykkjum.

Þípur undir loftum og í veggjum skulu einangraðar með glerullar- eða steinullarhólkum með álkápu.

Einangrunarþykktir

Þípur 25 mm og grennri 20 mm
Þípur 32 mm og stærri 30 mm

Allar bakrásarþípur eru einangraðar með 20mm glerull.

Sýnilegar þípur eru óeinangraðar en skulu vera plasthúðaðar.

Láréttar þípur skal hengja upp þannig, að ekki verði lengra milli festinga en 2,0 m. Lóðréttar þípur skal festa í plötur.

Ofnakerfi skal þrýstireyna með köldu vatni og 0,6 MPa (6 bar) vatnsþrýstingi, sem skal standa í 24 tíma.

Efni og vinna sé í samræmi við reglugerðir.

GÓLFHITALAGNIR

Gólfhitalagnir eru úr 20X2,0 mm hitaþolnum plastlöngnum með súrefnishimnu, lagðar með 200 mm millibili í flögn í gólfum. Þípur skulu festar vel niður og með réttu millibili.

SNJÖBRÆÐSLULAGNIR

Snjöbræðslukerfið er úr 25 mm hitaþolnum plastþípum sem lagðar eru með 250 mm millibili nema annað sé sýnt á teikningum. Þípur skal festa vel niður og með réttu millibili.

Þar sem plastþípa fer út úr steypu skal setja 40 mm hlífðarpípu úr plasti sem náir 50 mm út úr steypunni.

PIPUR UNDIR HELLUM:

Þípur skal leggja í sandlag ofan á fullþjappað fyllingarefni.

PIPUR UNDIR MALBIK:

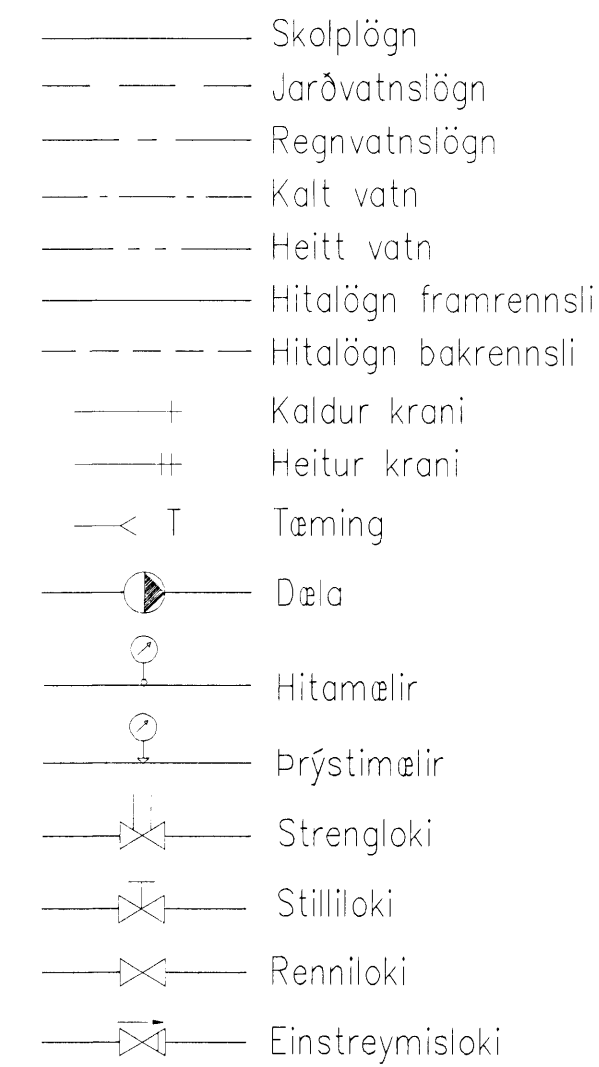
Þípur skal leggja á fullþjappað fyllingarefni. Um og yfir þípurarnar kemur harpað fyllingarefni með mestu kornastærð 4mm. Þetta lag skal þjappað með sledaþjöppu og gæta vel að skemma ekki þípurarnar. Þegar malbikað er skal láta renna kalt vatn gegnum þípurarnar til kælingar.

Plastþípur skulu þola a.m.k. 60 gráður C hita við 0,45 MPa (4,5 bar) þrýsting í 50 ár.

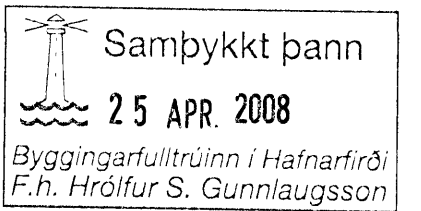
Um stofnlagnir gildir það sama og fyrir hitalagnir nema þrýstiprófun.

Snjöbræðslukerfið skal þrýstireyna með köldu vatni við 0,6 MPa (6 bar) þrýsting áður en fyllt er yfir það. Þrýstingurinn skal standa í 10 tíma og leyfileg breyting má mest vera 0,01 MPa (0,1 bar), meðan á þrýstiprófun stendur.

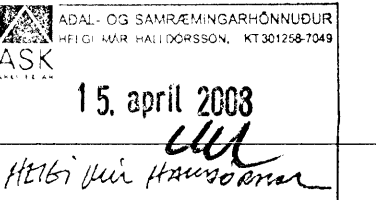
TÁKN



HL	Handlaug
VS	Vatnssalerni
RV	Ræstivaskur
GN1	Gólfniðurfal 70 mm með 100x100 ryðfrírri rist og stút fyrir vask
GN2	Gólfrenna, 1 m löng
GN3	Gólfrenna, 2 m löng
GN4	Gólfniðurfal 100 mm, með 150x150 mm ryðfrírri rist
GN5	Gólfniðurfal 70 mm, með 150x150 mm ryðfrírri rist
ÞN	Þakniðurfal
YÞ	Útloftun yfir þak
F	Fallþípa
H	Hreinsilok fallþípu
SL	Slöngukrani
BRS	Brunaslanga
NF	Niðurfal á lóð án vatnsláss
PU	Þípur upp
PN	Þípur niður
SKÚ	Slöngukrani, úti
DN25	Loki er 25mm
KB	Botn í brunni
KL	Kóti brunnlöki
L	Höggdeyfar
TK	Tæmikrani



Undirritun samráðingarnúmer:



A	2008-03-26	VERKTEIKNING	AS	DCI	HH
Útg.	Dags.	Breyting	Höfn.	Yf.	Sp.
GJÁHELLA 4, HAFNARFIRÐI HÉÐINN HF. FRÁRENNSLISLAGNIR SKÝRINGAR					
VST Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen hf. Armadó 4, 108 Reykjavík, t. 81275-0289 Sími: 569 5000, fax: 569 5010, vefvangi: www.vst.is					
Höfundur:	AS	Teiknað:	ABS	Yfirfarir:	Mkv.
Samráðgjafi:	VST	hf.	Hrölfur Hannsson	150316-4929	
Gönguskipti:	K:\2006.01\48\teikn\lagg\HED-7001.dwg				Bláttarfi:
Dags:	JAN. 2008	Nr:	2006.0148		A1
					7.001 A
© ÖLL AFXOT OG AFRITUN TEIKNINGA, AB HLUTA Eða Í HÖLD ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYRI HÖFUNDA					