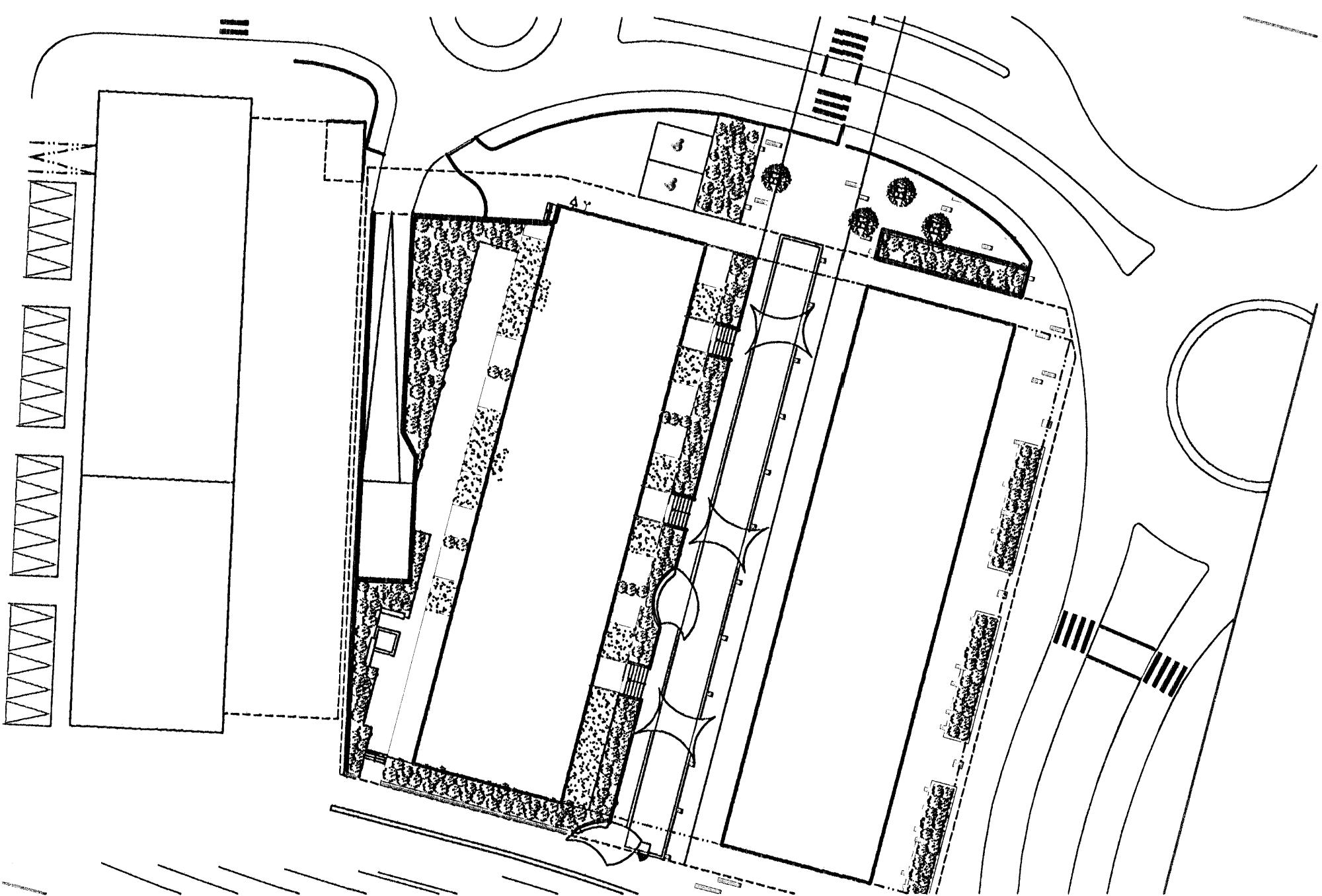
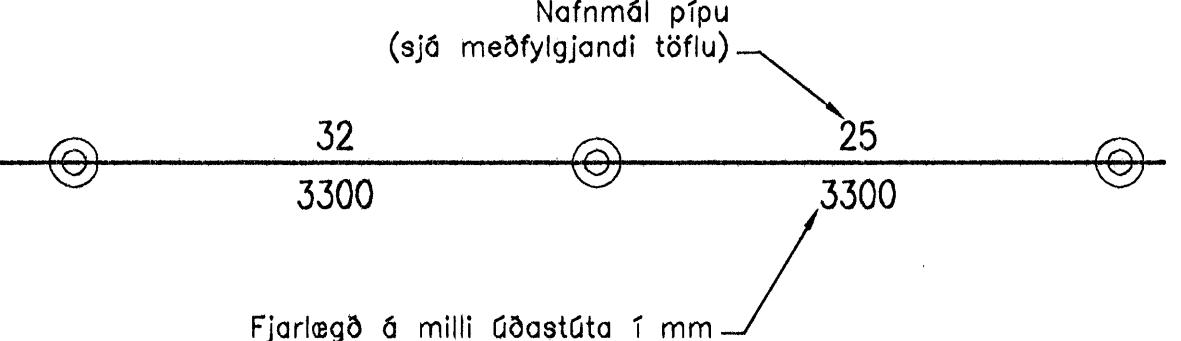


**Almennar reglur um upphengi,  
sjá nánar í EN 12845 TB211  
(gildir um stálþípur)**

- A. Hómarksfjálgð milli upphengja á pípum er:  
25 mm pípur: 1700 mm  
80 mm pípur: 3000 mm
- B. Hómarksfjálgð frá upphengju óð ysta óðastút er 150 mm. Upphengi við ysta óðastút skal stift og hindra allar lóðréttar færslur.
- C. Að jafnaði skal vera ein upphengja á þverstofni ó milli hverra tveggja greina.
- D. Á lóðréttum stofnum skal vera festing fyrir og eftir úttak úr honum. Einnig skulu vera upphengjur við byrjun og enda á lóðréttum stofnum.

Sjá nánar um upphengi í EN 12845 TB211.



Samþykkt þann  
26 NOV 2008  
Byggingafulltrúinn / Hafnarfirði  
Fr. Hrólfr S. Gunnlaugsson

Sig. Hellgrimssoy.

**Dæmi um jarðskjálfastíflingar ( $L/i=200^*$ ),  
sjá nánar í NFPA 13**

Lengd max Efni Stærð  
(mm)

1450–1500 Vinkill 40x40x6

1900–2000 Vinkill 50x50x6

2100–2200 Rör DN25

2700–2800 Rör DN32

**Almennar reglur um jarðskjálfasta-  
tíflingar, sjá nánar í NFPA 13**

Fyrir teina er  $L=50 \times D$

Dæmi:

500 Teinn DN10

750 Teinn DN15

940 Teinn DN20

Fyrir flatjörn er  $L=50 \times b$  þykkt flatjörns

Dæmi:

350 Flatjörn 40x6

580 Flatjörn 50x10

J1:Stýring þversum

J2:Stýring langsum

\*):  $i =$ kvæðratrótt (tregðuvægi() / þversniðsflatarmál(A))

- A. Fjarlegð milli jarðskjálfastíflinga á lóðréttum stofnlögnum er óð jafnaði um 12 m í þversíflingu og 24 m í langsum síflingu. Stífa skal allar stofnlagnir og einnig allar greiningar sem eru DN 65 óð stærri.
- B. Stífling þversum:  
Setja skal viðurkenndu pípklemmu utan um pípuna, að ekki má herða fast utan um pípuna. Sitt hvor megin við klemmuna skal setja samsetningamáffur en þer sjá um óð halda stíflunni á réttum stað. Valdir stífur (sjá töflu) eru festar í annan flans klemmunnar með 45° stefnu þvert óð pípuna og boltast við loft.
- C. Stífling langsum (langa og þvers):  
Setja skal viðurkenndu pípklemmu utan um pípuna, að ekki má herða fast utan um pípuna. Sitt hvor megin við klemmuna skal setja samsetningamáffur en þer sjá um óð halda stíflunni á réttum stað. Valdar stífur (sjá töflu) eru festar í annan flans klemmunnar með 45° stefnu langsum óð pípuna og boltast við loft.

**Almennar skýringar**

Pípur í vatnsúðakerfinu óð eftir varðloka skulu vera plastpípur CPVC eða PP-r-80. Frá vatnsintaki og varðloka skulu pípur vera ör ryðfríu stáli..

Allar plastpípur skal hreinsa vel og mæla í rauðum lit með mæliningu sem viðurkennd er fyrir plastpípur.

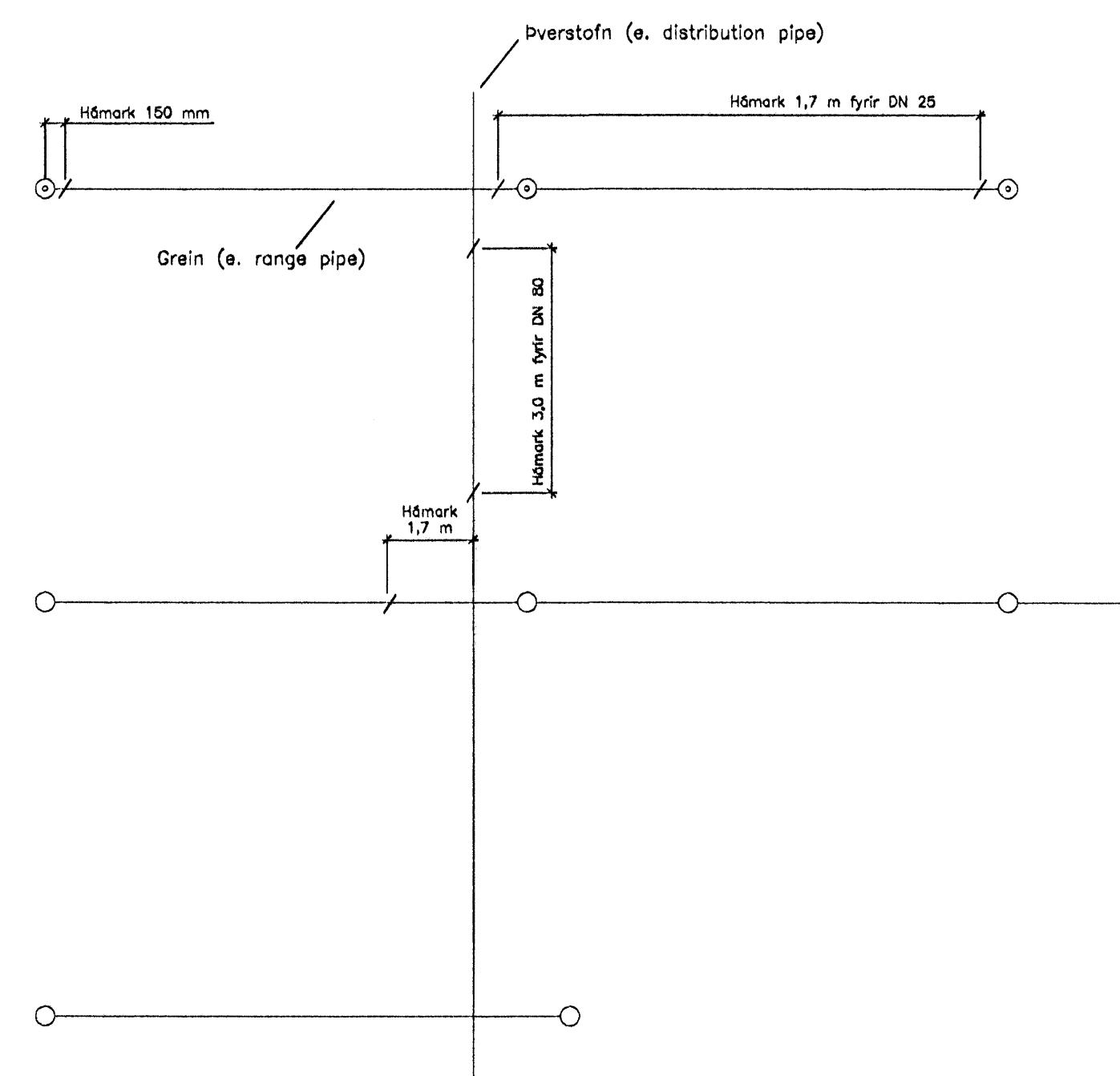
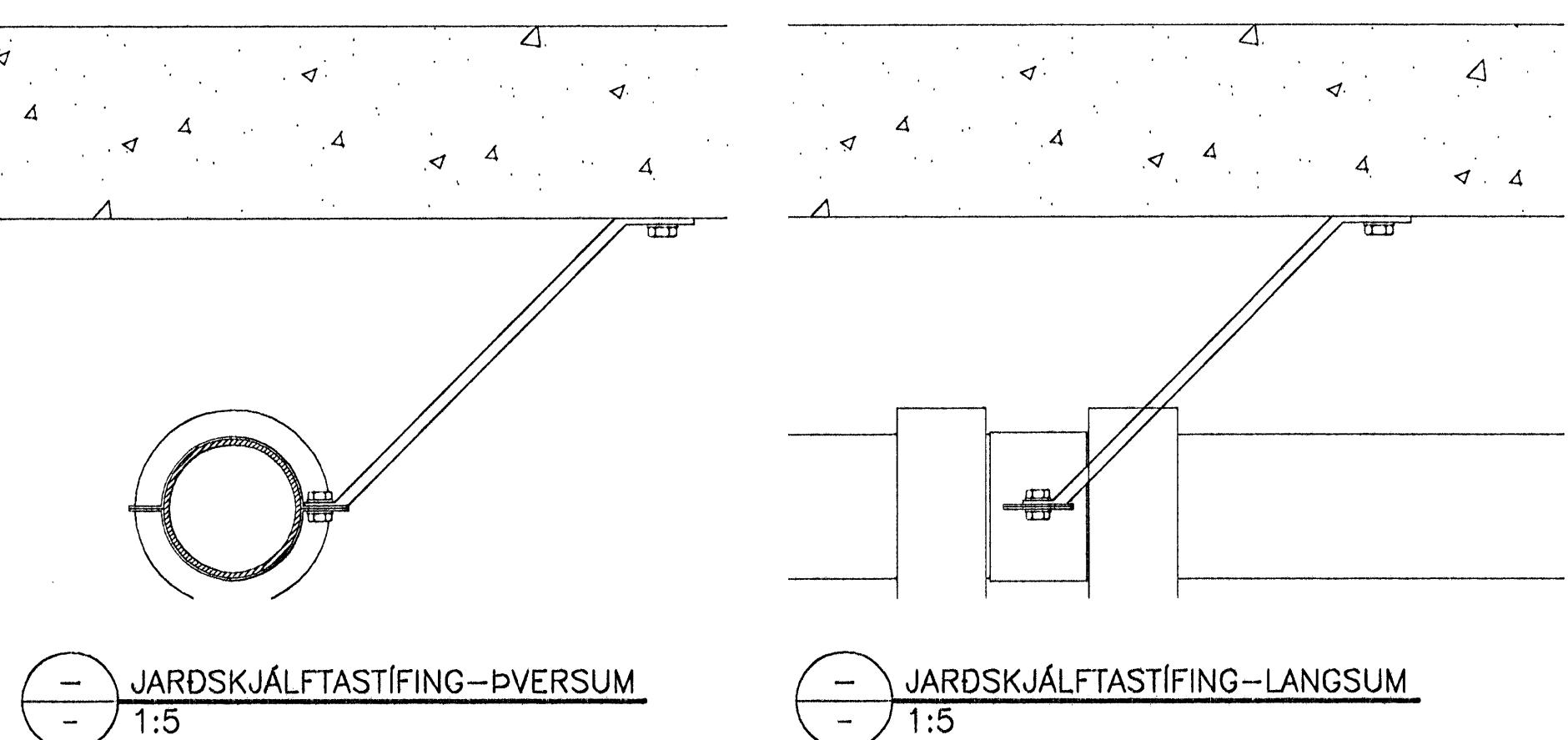
Óðohausar skulu vera DN 15 (eða 1/2") óð nafnivédd nema annað sé tekið fram og opnað við 68/74°C.

Þróstíprofa skal allar lagrni við 15 bar og skal þróstíngur holdast óþreyttur 1 a.m.k. 2 klukkustundir. Verktaki skal ganga ör skugga um að þær lagrnir sem þegar hafa verið lagðar séu hreinar óður en tengt er við þær. Kerfin skal skola út vandlega með hreinu vatni eftir að þróstíprofan hafa farið fram.

Vlöðrunarleiði er DN 800 og skal hann vera af viðurkenndri gerð með óllum búndi til notkunar í vatnsúðakerfi. Við lokann skal vera tengd viðvörunarbjöld sem dírlin er af vatnastúfbíni og komið fyrir utandryra. Einnig skal vera þróstírof með stillanlegum seinkunarbúndi (10–60 sek) sem (raf) tengdur er öryggiskerfi hússins.

Þær sem pípur fara 1 gegnum steypa eða hlæða veggi, bita og loftplötur skal þetta að pípu eða ganga frá goti óð annan viðurkenndan hætt. Ekki má steypa að pípum. Skal frágangur óðum götum ó milli brunahófia uppfylla kröfur um brunapól og vera viðurkenndur af BMSR.

Allar merkingar skulu vera samkvæmt viðauka D, gefnum út af BMSR og skal verktaði kynna sér þær reglur.



ÖTGAFA	DAGSETNING	TEKNAD	YFIRFARIÐ	SAMPYKT
EDLI BREYTINGAR				
HANNAD:	KH	DAGS:	—	
TEKNAÐ:	KH	KVARDI:	1:10	
YFIRF.:		VERK NR.:	5275	
SKRÁ:	v-00-00.dwg	TEKN.NR.:	V-00-00	
SAMP.:		090954-2459		
		KL.000954-2459		
FRUMSTÆRD BLAÐS A1				
BLADSTÆRD A3, MINNKUN 1:2				
Norðurbakki 1 og 3				
Vatnsúðakerfi Skýringamynd				
<b>FJARHITUN HF</b> VERKFRAÐISTOFA				
BORGARTÓNI 17 – 105 REYKJAVÍK NETFAX: fjarhitun@fjarhitun.is SÍMI 562 8955 – FAX 562 8950 VEFSIDA: www.fjarhitun.is				
KENNTALA: 700186-1849				