

Almennar skýringar vatnsúðakerfis
 Kerfið er vatnsfyllt sjálfvirk úðakerfi. Allir úðastútar eru með eigin bræðvari. Við bruna/hækkandi hitastig opnast einungis þeir úðastútar er verða fyrir hitaðgöngu. Úðastútar skulu vera 15mm K-80 (SSP) (standard response) opnun loka (bræðvari) tæð 68°C (rauð glerkilla) þar sem rör fara gegnum brunahólf veggja skal ganga frá þéttingum í samræmi við gerð viðkomandi brunahólfunar.

Þegar úðastútar opnast fellur þrýstingur í dreifikerfinu og varðloki opnar fyrir rennsli og viðvarnarbúnað úðakerfis. Þó berist í varðstöð kerfisins og eftir atvikum tengdi öryggisþjónusta.

Vatnsúðakerfið er hannað í samræmi við IST-EN 12845:2004. Kerfið er rennslisannað vatnsþéttleiki kerfisins skal vera 5mm/m²/min (samanb. töflu 3 í EN 12845:2004) mesta rennsli 1080 l/min.

Áhættuflokkur í bilgeymslunni er OH-2 samanb. Annex A EN124845:2004. Húsið er 4. og 5 hæða fjölbýlishús með bilgeymslu í kjallara (Bilgeymslan er sér brunahólf) Húsið er staðsteypt og einangrað að utan.

Bilgeymslan er upphittu með gólfhitna.

Allar pípur og tengistykki skulu vera af viðurkenndri gerð og samstað þ.e. rör og tengi skulu vera frá sama framleiðanda. Hér er reiknað með CPVC rörum.

Vatnsþéttleiki kerfisins skal umk. 5 l/m² yfir 144m² Afköst sbr. töflu 6 í IST-EN 12845:2004 725 l/min 1,8bar max demand flow 1000 l/min

Á alla stofna, - og greinlagnaenda og í alla lögpunkta stofna/lagna skal setja T-stykki með lok í enda, í lögpunktum og endum stofna skal einnig setja loka. Fjarlægð milli festinga skal vera kv. fyrirlum framleiðanda kerfisins, (CPVC röranna) jarðskjálfta hengjur skulu vera skv. NEPA 13

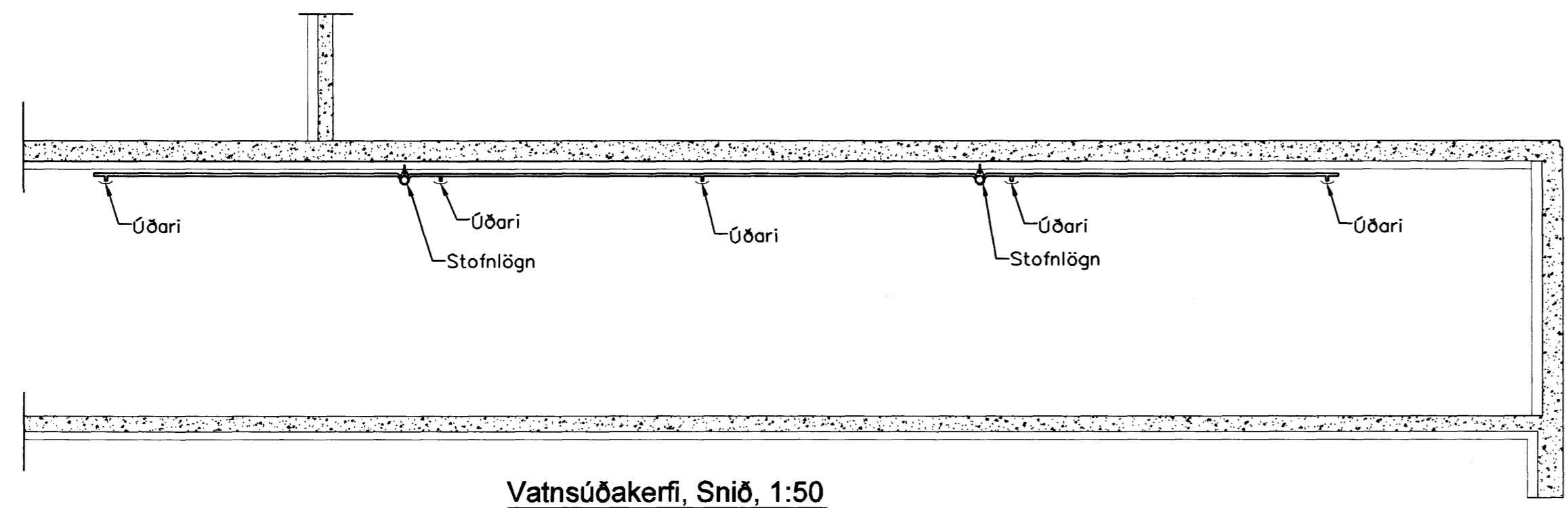
Setja ska umk. eina festingu fyrir hverja samsetningu. Festingar skulu vera snitteinar sem festir verði tryggilega í aðalburðarkerfi hússins.

Kerfið skal þrýstiprófað við p>1,5bar í umk. 2 klst. Áður en kerfið er tekið í notkun skal það skolað út með rennsli > 3,1 m/sec. Í innkeyrslu við útskolunarstútt er niðurfall er getur tekið við prófunarrennsli.

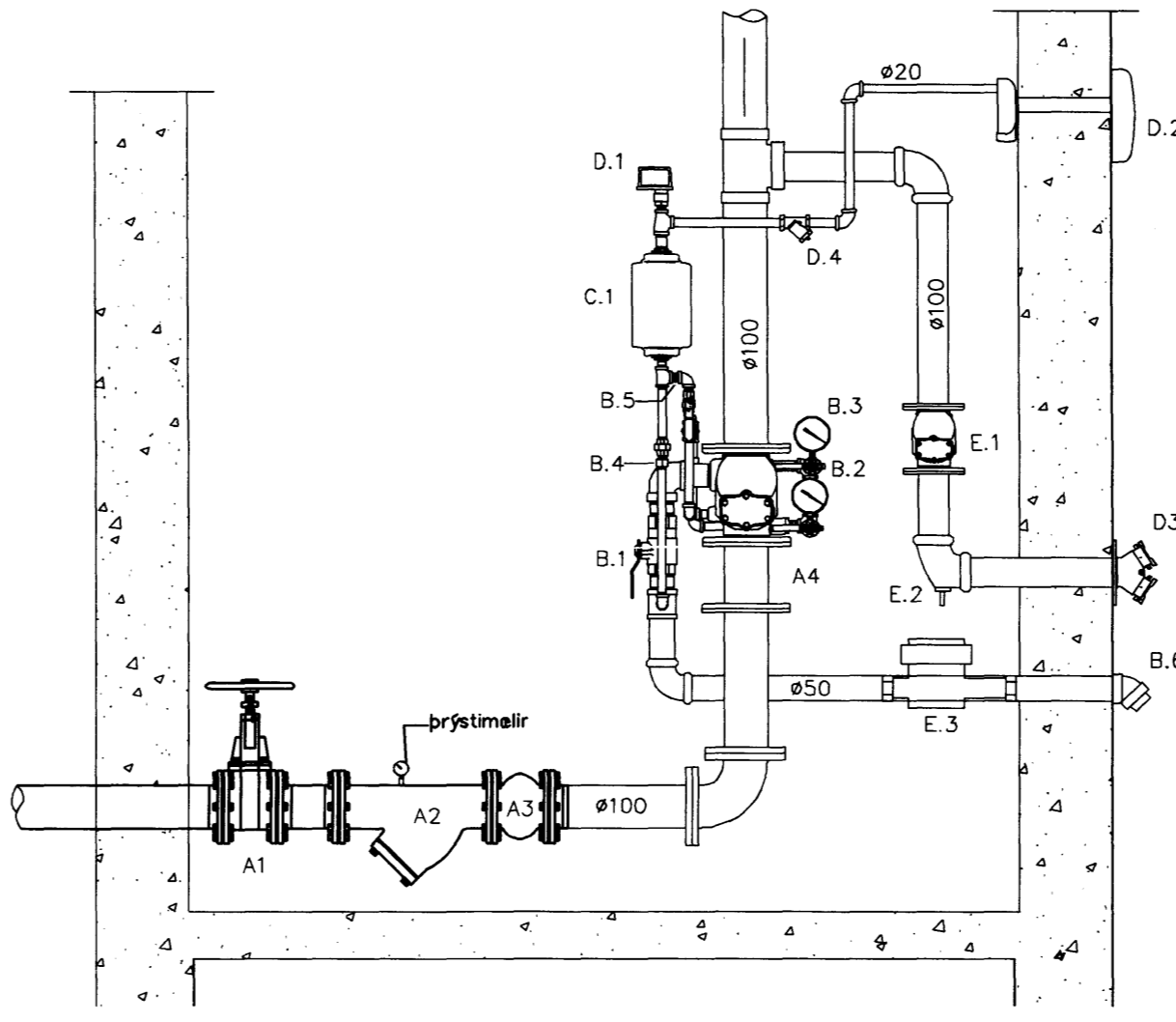
Vatnsveita Hafnarjarðar hefur gert prófanir á veitukerfinu við húsið og eru niðurstöður þeirra prófana mæfjögandi sem fylgigögn Aðalögn í Vesturgötu er ø315mm PEH-100 sjá skýringarmyndir. Inntak úðakerfis er ø110 mm lögð óhóð neysluvatnskerfi hússins.

Uppsetningu kerfisins skal vera undir umsjón og á byrgð pípuþingameistarar sem er viðurkenndur af Brunamálastofnun til uppsetningar úðakerfa og skal hann hafa hlotið þjálfun og viðurkenningu í vinnu með CPVC efnu. Eftirlit prófanir og umsjón kerfis skal vera skv. fyrirlum/reglum sem Brunamálastofnun setur, og framkvæmt af Partilbærum manni er hlotið hefur til þess viðurkenningu Brunamálastofnunar ríkisins.

Vatnsúðakerfi, Grunnmynd, 1:75



Vatnsúðakerfi, Sníð, 1:50



Stjórnstöð

- A1 Aðaloki Ø100
- A2 Sía
- A3 Einstreymisloki
- A4 Varðloki Ø100
- B1 Tæmingarloki, Prófunarloki
- B2 Loki
- B3 Þrýstmælir
- B4 Tregða Ø32
- B5 Tregða í framhjálaupi
- B6 Affall
- C1 Jöfnunarkútur
- D1 Þrýstingsnemi gangsetur rafbjöllu
- D2 Vatnsdrifin bjalla
- D3 2x65 mm tenging fyrir slökkvilið
- D4 Sía
- E1 Einstreymisloki
- E2 Ball drip
- E3 Rennslismælir

ELVARNARÞJÓNUSTAN ehf.
 Astvaldur Eiríksson
 Yfirforið
 10. DES. 2010
 A1 athugasemda
 Með afhugas dags.
 [Signature]

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
1	BÆTT VIÐ GEYMSLUM	SIG ÞORL	
TÆKNIPJÓNUSTA SKURÐAR ÞORLEIFSSONAR ehf. STRANDGÖTU 11 220 HAFNARFIRÐI Sími 555-4255 FAX 565-2875 E-mail ts@simnet.is kt: 440693-2539		Staður Norðurbakki 5 Hafnarfirði	Skýring Vatnsúðakerfi Bilgeymslu, Grunnmynd
Hannað / Teiknað	Kvarði	Dagsetning	Verkr. / Teikn.n.
	1:75		26-08 / 2-20