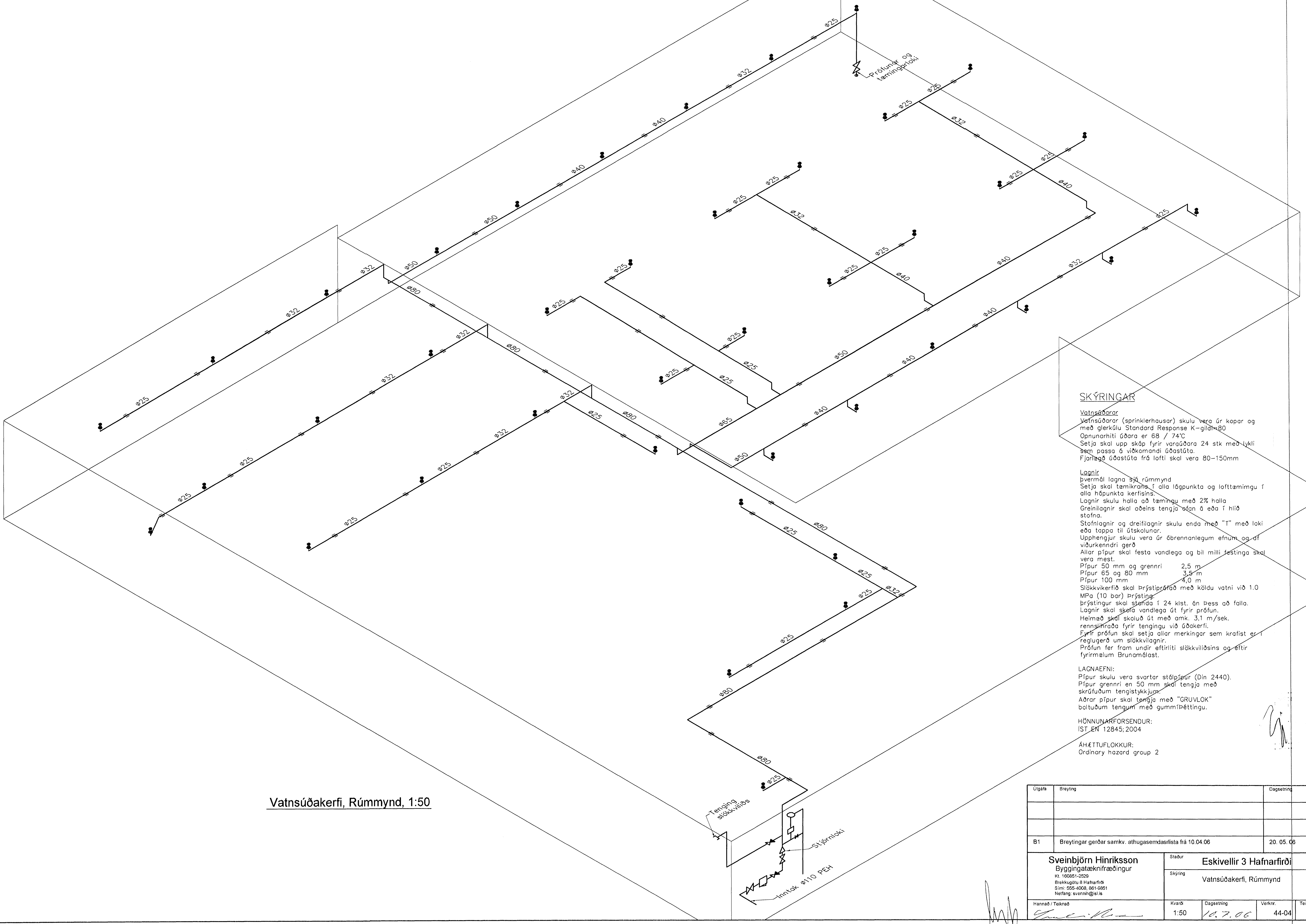

Vatnsúðakerfi, Rúmmynd, 1:50

SKÝRINGAR

Vatnsúðarar

Vatnsúðarar (sprinklerhausar) skulu vera úr kopar og með glerkúlu Standard Response K-gildi=80
Opnunarhiti úðara er 68 / 74°C
Setja skal upp skáp fyrir varaúðara 24 stk með lykli sem passa á viðkomandi úðastúta.
Fjarlægð úðastúta frá lofti skal vera 80–150mm

Lagnir

þvermál lagna sjá rúmmynd
Setja skal tæmikrana í alla lágpunkta og lofttæmimgu í alla hápunkta kerfisins.
Lagnir skulu halla að tæmingu með 2% halla
Greinilagnir skal aðeins tengja ofan á eða í hlið stofna.
Stofnlagnir og dreifilagnir skulu enda með "T" með loki eða tappa til útskolunar.
Upphengjur skulu vera úr óbrennanlegum efnum og af viðurkenndri gerð
Allar pípur skal festa vandlega og bil milli festinga skal vera mest.

Pípur 50 mm og grennri	2,5 m
Pípur 65 og 80 mm	3,5 m
Pípur 100 mm	4,0 m

Slökkvikerfið skal Þrýstiprófað með köldu vatni við 1.0 MPa (10 bar) Þrýsting.
þrýstingur skal standa í 24 klst. án Þess að falla.
Lagnir skal skola vandlega út fyrir prófun.
Heimæð skal skoluð út með amk. 3,1 m/sek. rennslihraða fyrir tengingu við úðakerfi.
Fyrir prófun skal setja allar merkingar sem krafist er í reglugerð um slökkvilagnir.
Prófun fer fram undir eftirliti slökkviliðsins og eftir fyrirmælum Brunamálast.

LAGNAEFNI:
Pípur skulu vera svartar stálpípur (Din 2440).
Pípur grennri en 50 mm skal tengja með skrúfuðum tengistykkjum.
Aðrar pípur skal tengja með "GRUVLOK" boltuðum tengum með gummíÞéttingu.

HÖNNUNARFORSENDUR:
ÍST EN 12845;2004

ÁHÆTTUFLOKKUR:
Ordinary hazard group 2

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
B1	Breytingar gerðar samkv. athugasemdasrlista frá 10.04.06	20. 05. 06	S.H.

Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennih@isl.is	Staður: Eskivellir 3 Hafnarfirði Skýring: Vatnsúðakerfi, Rúmmynd			
Hannað / Teiknað	Kvarði: 1:50	Dagsetning: 10.7.06	Verknr.: 44-04	Teikn.nr.: 2-19