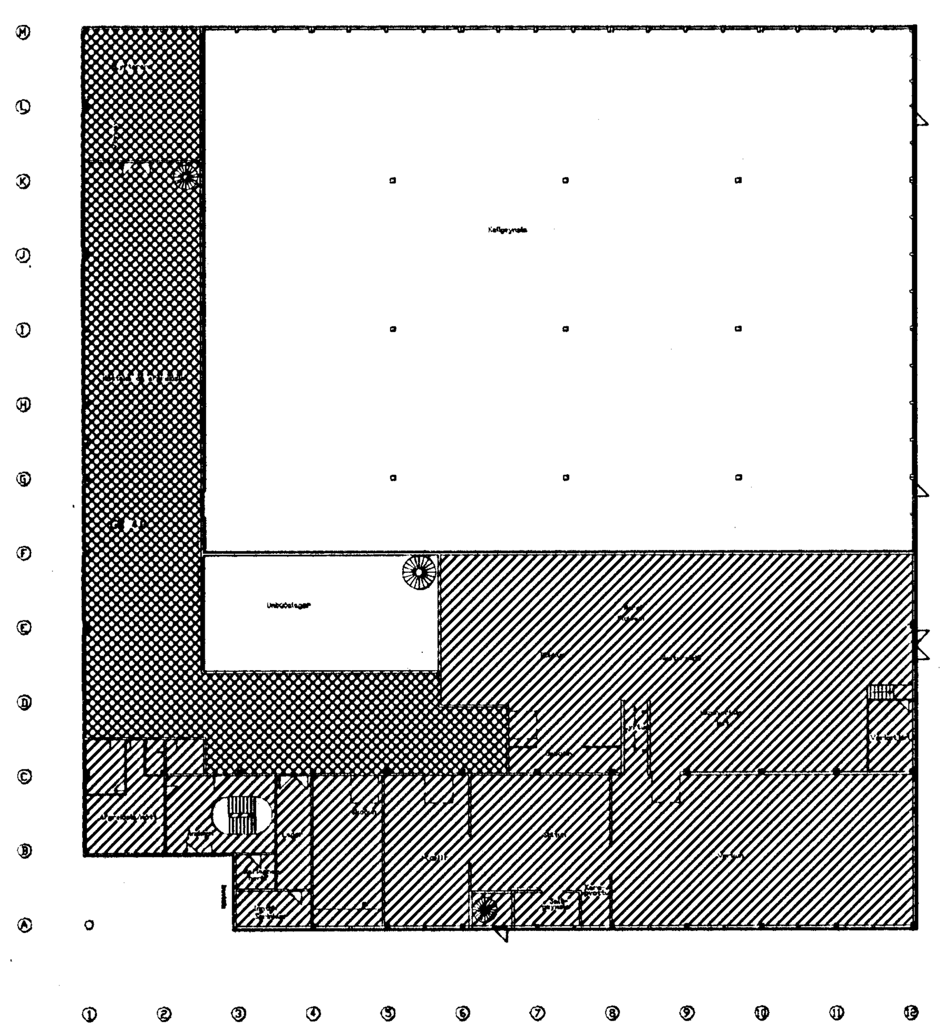
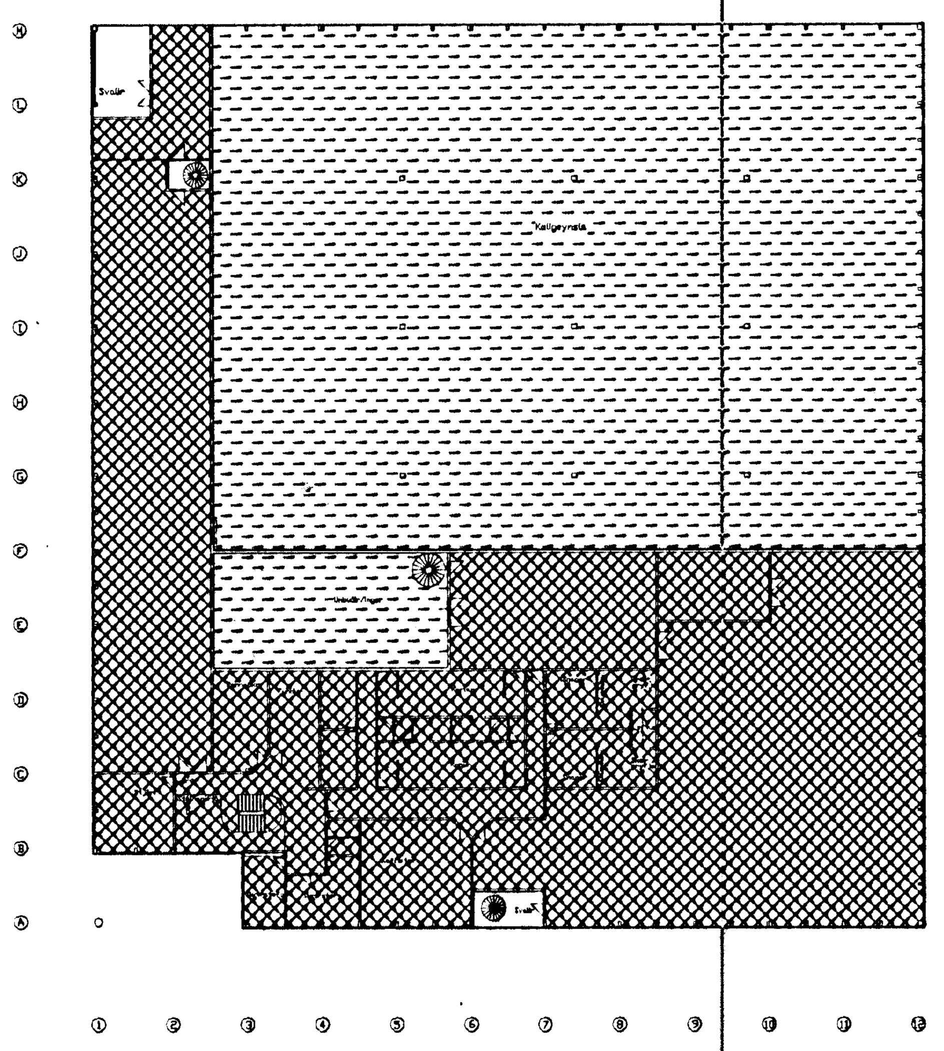


Sprinkler 1. hæðar



Sprinkler í þakfleti

Almennar skýringar:

Sprinkler er lagður í þrem hæðum, undir lofti 1.hæðar, millilofti 2.hæðar og í öllum þakfleti.
Vatnsúðunarkerfið er votpípukerfi þar sem pípurnar eru fylltar með vatni.
Í kæligeymslu er glycol með styrkleika fyrir -8°C.
Í móttöku og afgreiðslu (óupphitað svæði) er glycol með styrkleika fyrir -10°C.

Áhættuflokkur er venjulegur nr. 3(OH3) en í kæligeymslu og umbúðageymslu er áhættuflokkur ESFR skv. bandarískum staðli.

Nota skal galv. stálpípur skv. DIN 2440. Tenglstykki skulu vera skrúfuð tenglstykki samstæð pípum og skv. DIN 2950.

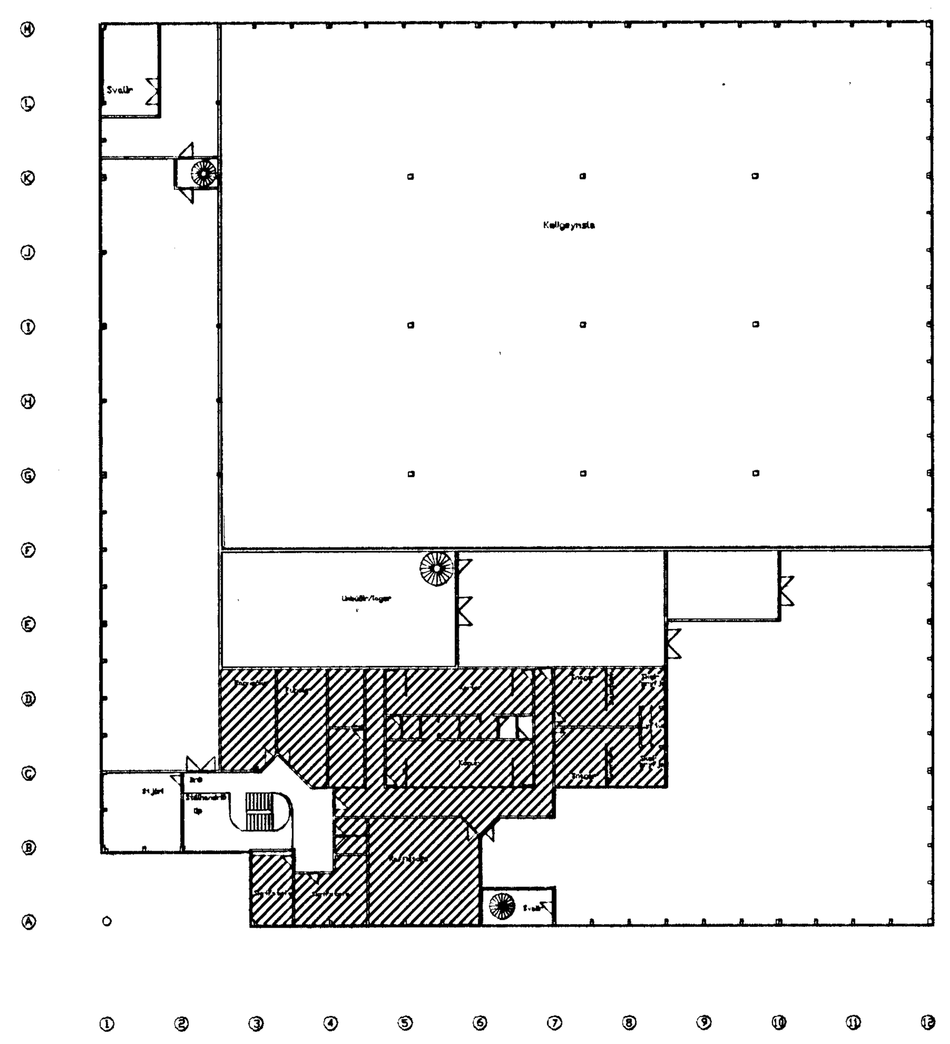
Á enda greina skal vera tappi til þess að tæma lagnir. Pípur, greinarnar í heild skulu halla 2o/oo í átt að tæmingartappa, þannig að allar pípur greinarinnar tæmist þegar toppinn er fjarlægður.

Pípur skulu hengdar upp með festingum sem eru stillanlegar í hæð. Upphengslin skulu stillt þannig að pípur hvíli með jöfnum þunga á þeim öllum.
Miða skal við Murpo festingar eða sambærilegar.

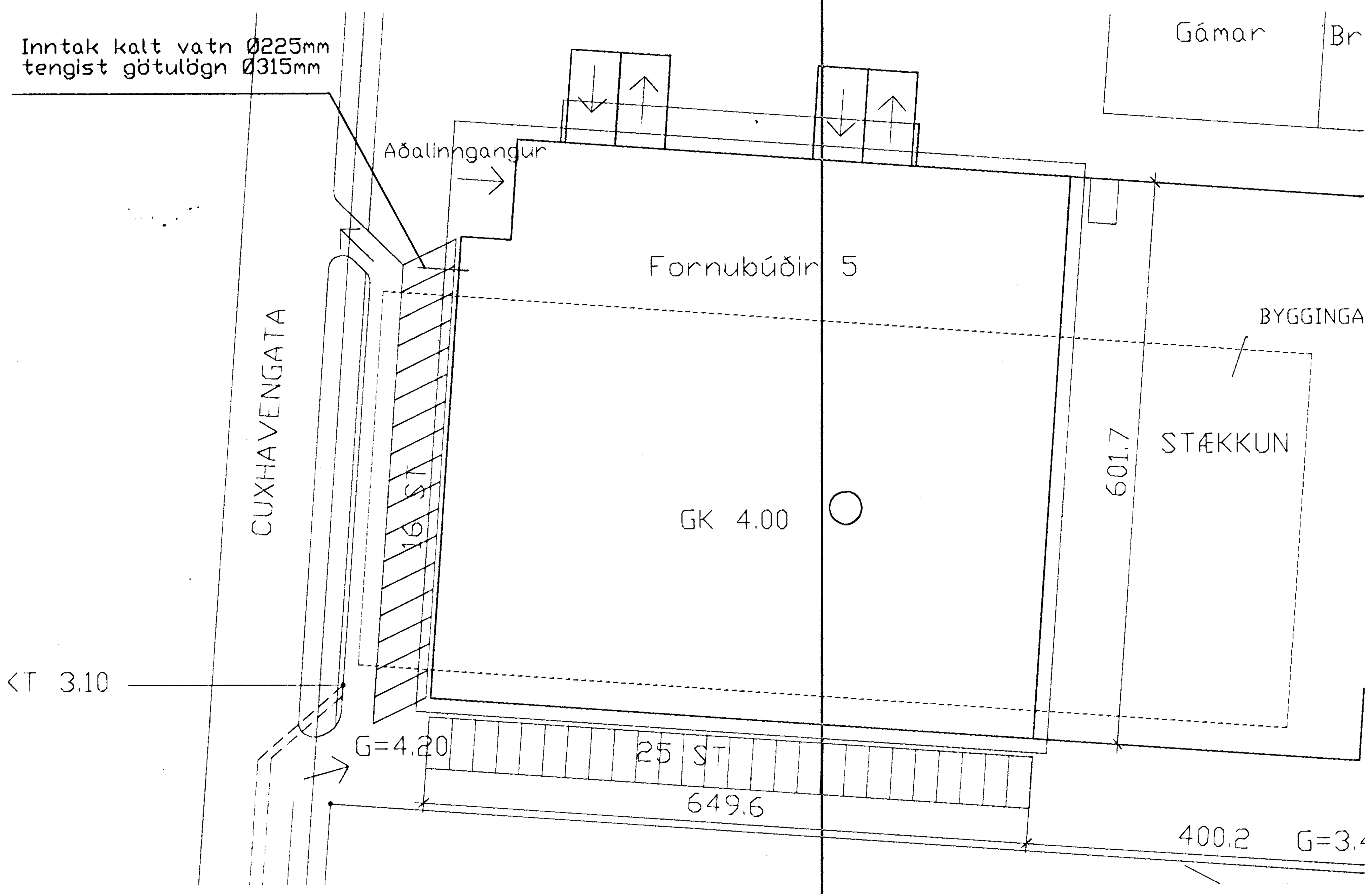
Fjarlægð milli upphengja skal vera skv. eftirfarandi töflu:

Þvermál pípu (mm)	Lengsta bil milli upphengja (m)
25	2.5
32	2.5
40	3.0
50	3.0
65	3.5
80	3.5
100	4.0
150	4.5

Lágmarks fjarlægð upphengju frá úðara skal vera 15cm.
Galv. leiðslur skal heilgrunna með ætigrunni og síðan mála með tveim lögum af olíumálningu.
Stjórnstöð er Ø150mm með stöðluðum búnaði og möguleika fyrir inndælingu frá slökkvibíl.
Allur sérbúnaður í kerfið skal hafa hlotið viðurkenningu frá Brunamálastofnun.



Sprinkler 2. hæðar (milliloft)



Afstöðumynd af inntaki

Svæði 1. Svæði 1.
Í kæli og umbúðageymslu er áhættuflokkur ESFR skv. bandarískum staðli. Úðunarstútar eru ESFR og standa uppréttir.
Glycol blandað kerfi.

Svæði 2. Svæði 2.
Áhættuflokkur venjulegur nr. 3 (OH3).
Úðunarstútar eru uppréttir spray (SSU).
ATH. Í móttöku og afgreiðslu er grlycol blandað kerfi (óupphitað).

Svæði 3. Svæði 3.
Áhættuflokkur venjulegur nr.3 (OH3).
Úðunarstútar eru hangandi spray (SSP)

Byggingafulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
08 DES. 1997
Sigurbjartur Halldórsson

Bráðabirgðateikning til þess að gefa yfirlit yfir verkið og magntölur. Tilboð verða metin á grundvelli endanlegra teikninga og einingarverða bjóðanda.

T11 TEIKNISTOFAN SMIÐJUVEGI 11
200 KÓPAVOGI
S: 564 4680 FAX: 564 4681

Verkheiti	SÍF Birgðast. Fornubúðir 5	Mkv.	1:450
Verkhluti	Yfirlitsmynd yfir sprinkler	Dagsetning	17.08.1997
Hannað	Ragnar Gunnarsson	Blað nr.	3.01
Teiknað	Auður Eik	Breytt	