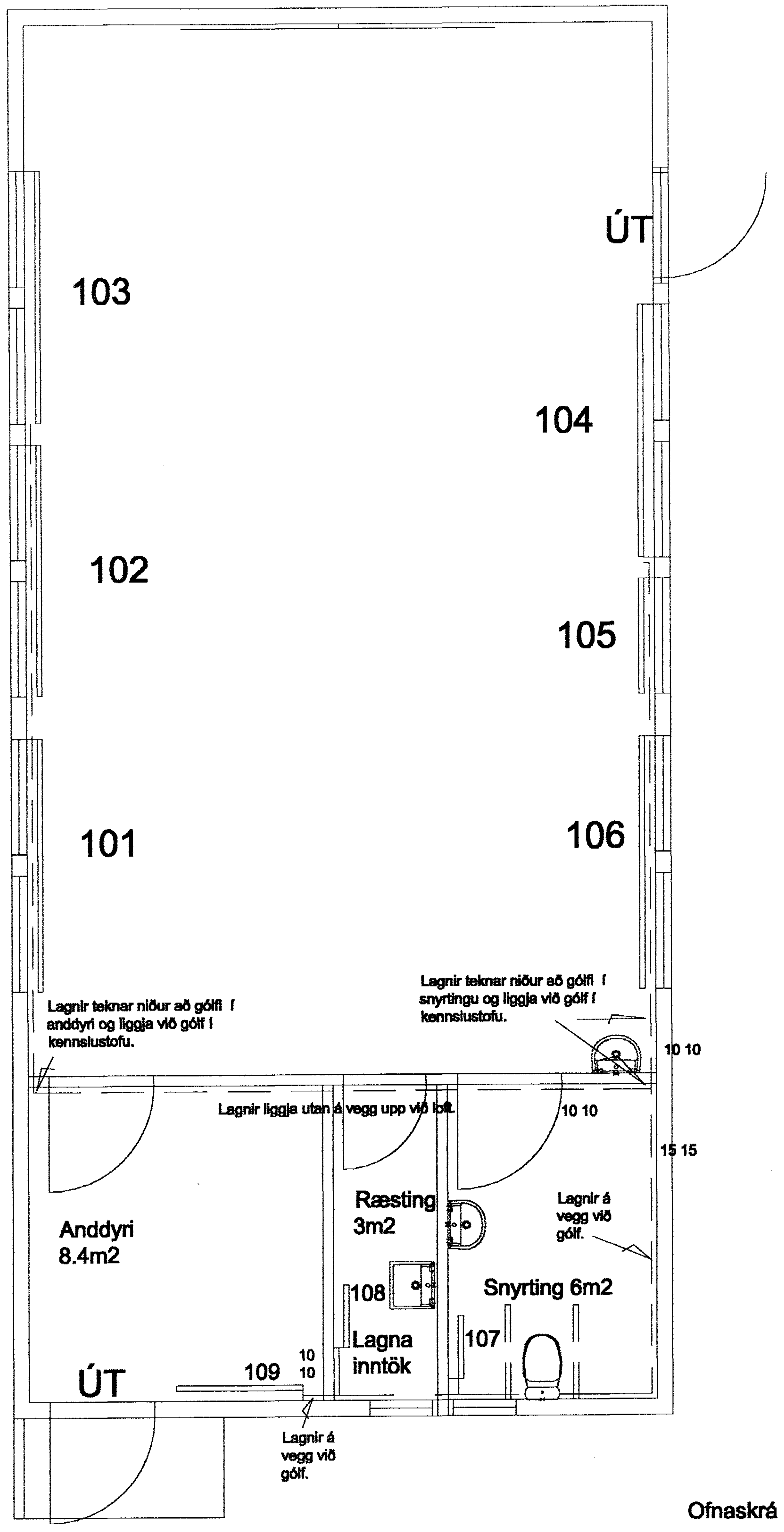
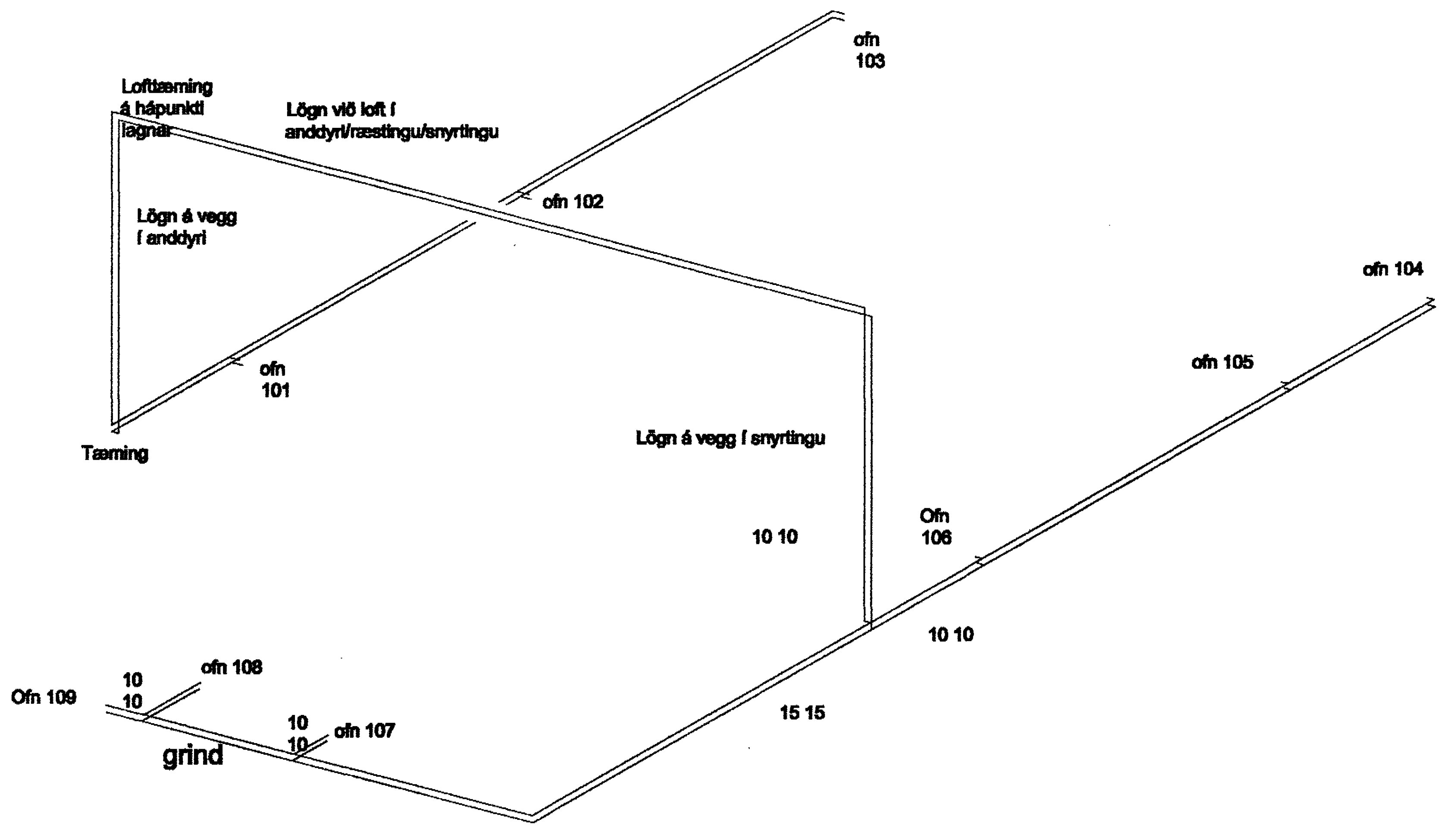


Grunnmynd ofnalagna 1:50

Ofnaskrá

Ofn nr. herbergi	lengd	hæð	afköst W
101 kennslustofa	2400	500	925
102 kennslustofa	2400	500	925
103 kennslustofa	2400	500	925
104 kennslustofa	2400	500	925
105 kennslustofa	1100	500	460
106 kennslustofa	2400	500	925
107 snyrting	900	500	625
108 ræsting	600	500	180
109 anddyri	900	500	980

Ofnalagnir.
Allar lagnir eru utanáliggjandi við gólf ofan við neysluvatnslagnir. Lagnir að ofnum 101-103 eru teknar upp að lofti í snyrtingu og liggja við loft að anddyri þar sem þær eru teknar niður að gólfi bakvið hurðina. Setja skal lofttæmingu og vatnstæmingu á lögnina í anddyri. Kerfið skal þrýstiprófað með 6 bar þrýstingi sem skal haldast í 24 klst. án þess að falla. Lagnirnar eru svört stálrör eða Henco álpexlagnir með tilheyrandi samsetningum samkvæmt forskrift framleiðanda. Þrýstiprófunin skal gerð áður en samskeytin eru hulin. Festingar, bil milli þeirra og öll lagnavinna skal vera í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda og ÍST 67. Á teikningum eru gefnar stærðir á stálrörum en nota skal 10 og14 mm Álpex þar sem gefnar eru 10 og 15 mm rör í stálinu.
Ofnarnir skulu vera í samræmi við íslenska staðla. Þeir skulu þrýstiprófaðir með 8 bar þrýstingi í verksmiðju. Upphengjur þeirra skulu vera í samræmi við forskrift framleiðanda. Þess skal gætt að festingar hindri ekki lengdarþenslu lagnanna. Á hvern ofn skal setja Danfoss hitastilli á framrás, stillitó og lofttæmiloka. Ofnakerfið er reiknað fyrir -15°C útihita og +20°C innihita og minnst 0.8 loftskipti á klst en 2.0 á baði. Allt lagnaefni og búnaður skal vera vottaður af samþykktum aðilum t.d. Rannsóknarstofnun byggingariðnaðarins.



Ásamynd af ofnalögnum.

20 AUG. 2002
VG

Teikningin gildir fyrir:
492a-20 Hrauntunga 7, Víðistaðaskóli
492b-20 Hlíðarberg 2, Setbergsskóli
492c-20 Hlíðarberg 2, Setbergsskóli
492d-20 Akurholt 1, Hvaleyrarskóli

Verk. 492 a-d Færanleg kennslustofa

Teikning: Ofnateikning

Mál: 1:50
Dags: 22. júlí 2002

Guðmundur Gunnarsson
byggingaverkfræðingur
Langagerði 15
108 Reykjavík
sími/fax 5888786
GSM 897 8786
kt. 010754-5939
netfang noinoi@simnet.is