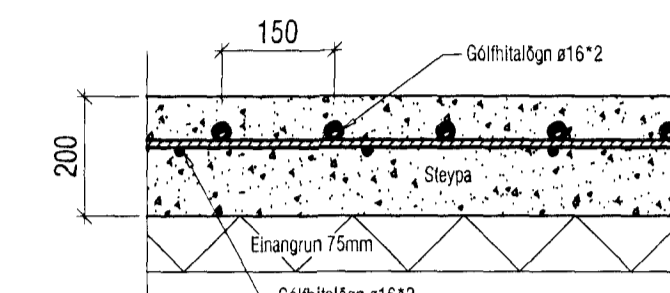
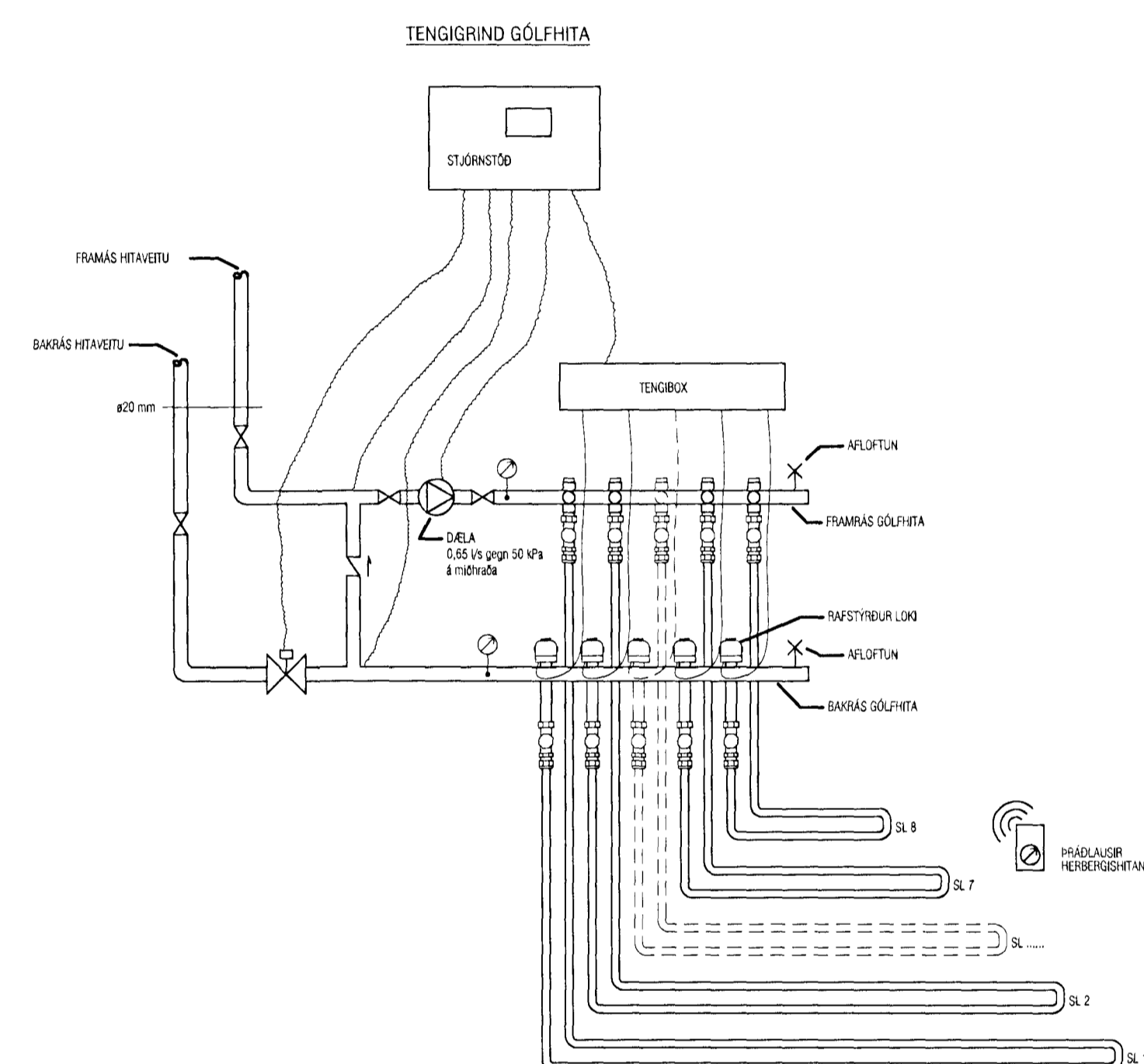
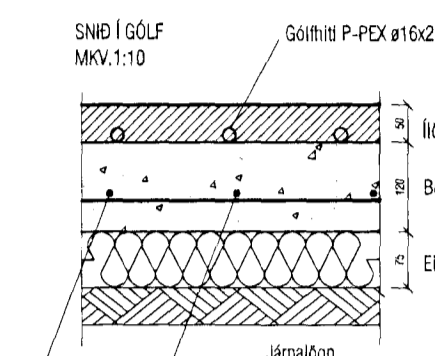


Gólfhitakerfi, SL 1-8:

Öll rör í gólfhitagögn skulu vera P-Pex $\phi 16$ með súrefniskápu. Rörin benslast ofan á járngrind í sal en eru lögð í ilögð í öðrum rýmum. (sjá snið) Rörin eru lögð með 150 mm milliþili. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með L.d. ECL 200 rafleindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnþúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slautur eru alls 8 og um 550 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmvæðingarmagn en $0,05 \text{ m}^2\text{C/W}$ og eru afköst þá um 95 W/m^2 (19 W/m) (að meðaltali) og er heildar varmagjöf gólfhita þá um 10,5 kW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 48°C og bakrásarhiti sé þá um 42°C . Í rýminu skal koma skal fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá götli. Þar sem slöngur liggja þéttar en með 100 mm milliþili skal draga hlífðarbarka eða ídrag á.

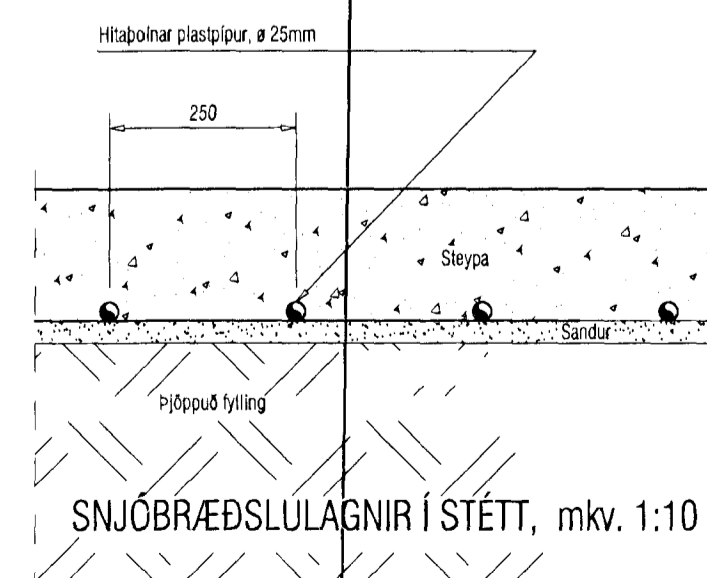


SNÍÐ Í BOTNPLÖTU mkv: 1:10

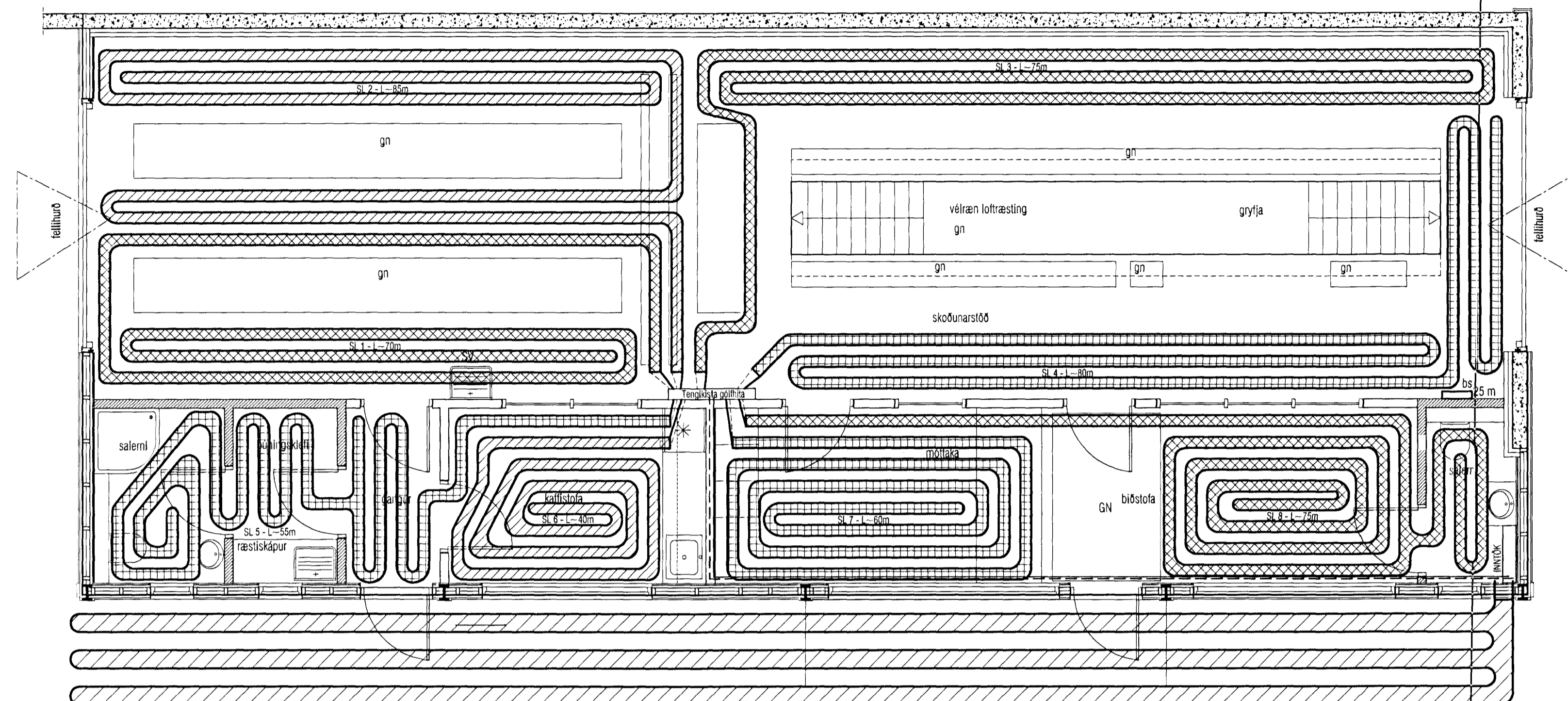


SNJÓBRÆÐSLA

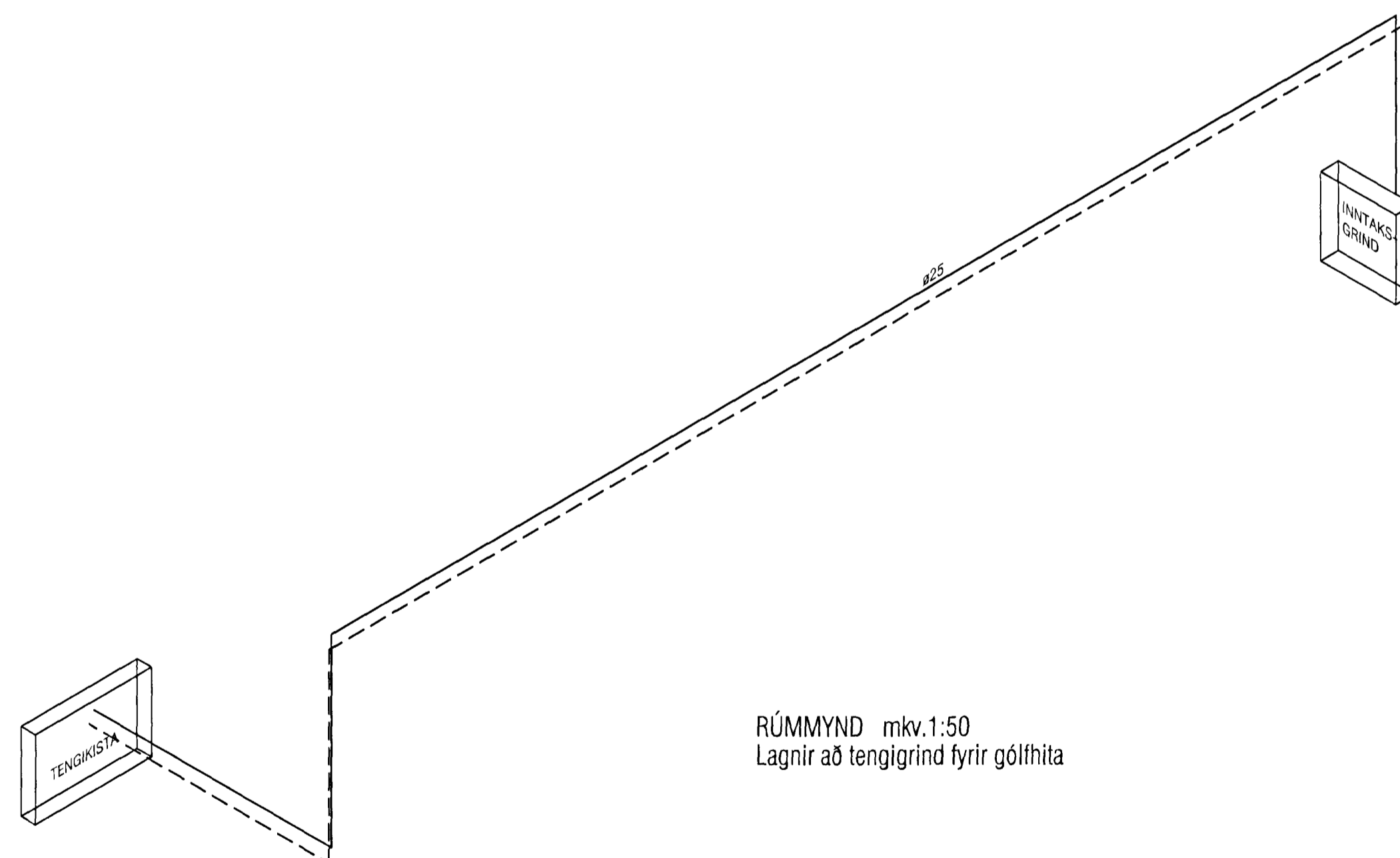
Snjóbræðslukerfið er lokað kerfi með varmaskipti og blandað frostlegi (30%). Flatarmál snjóbræðslu er um 35 m^2 og lengd um 130 m. Allar pípur skulu vera úr hitaþolnu plasti PEM $\phi 25$ mm eða sambærilegu, pípur eru lagðar með 250 mm milliþili. Á enda stofnlagna kemur dreifíkista. Á dreifíkistu skal vera stopplóki og tæmingarloki. Sjá skýringablað lagna L-01.



SNJÓBRÆÐSLULAGNIR Í STÉTT, mkv. 1:10



GRUNNMYND 1. HÆÐAR
mkv. 1:50



RÚMMYND mkv. 1:50
Lagnir að tengigrind fyrir gólfhita

BR 18.06.12: Ein slaufa felld út, lagnaleið að tengikistu breytist og snjóbræðslu bætt við.

VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Hamraborg 11, 200 Kópavogi.		Sigurður Halsteinnsson byggingafræðingur Kl. 030859-7749 Sími: 554-8650 fax: 554-8658	DALSHRAUN 5, HAFNARFIRÐI HITALAGNIR GRUNNMYND OG RÚMMYNDIR
Tekn. nr. Samþykkt	Tilvigning Sátt	Br. Dag.	Hannað SH Táknað SH
Dagsetning 01.03.2012	Vorkr. A-01-02-12	Málkassi 1:50/1:20	Tökn. nr. L-03