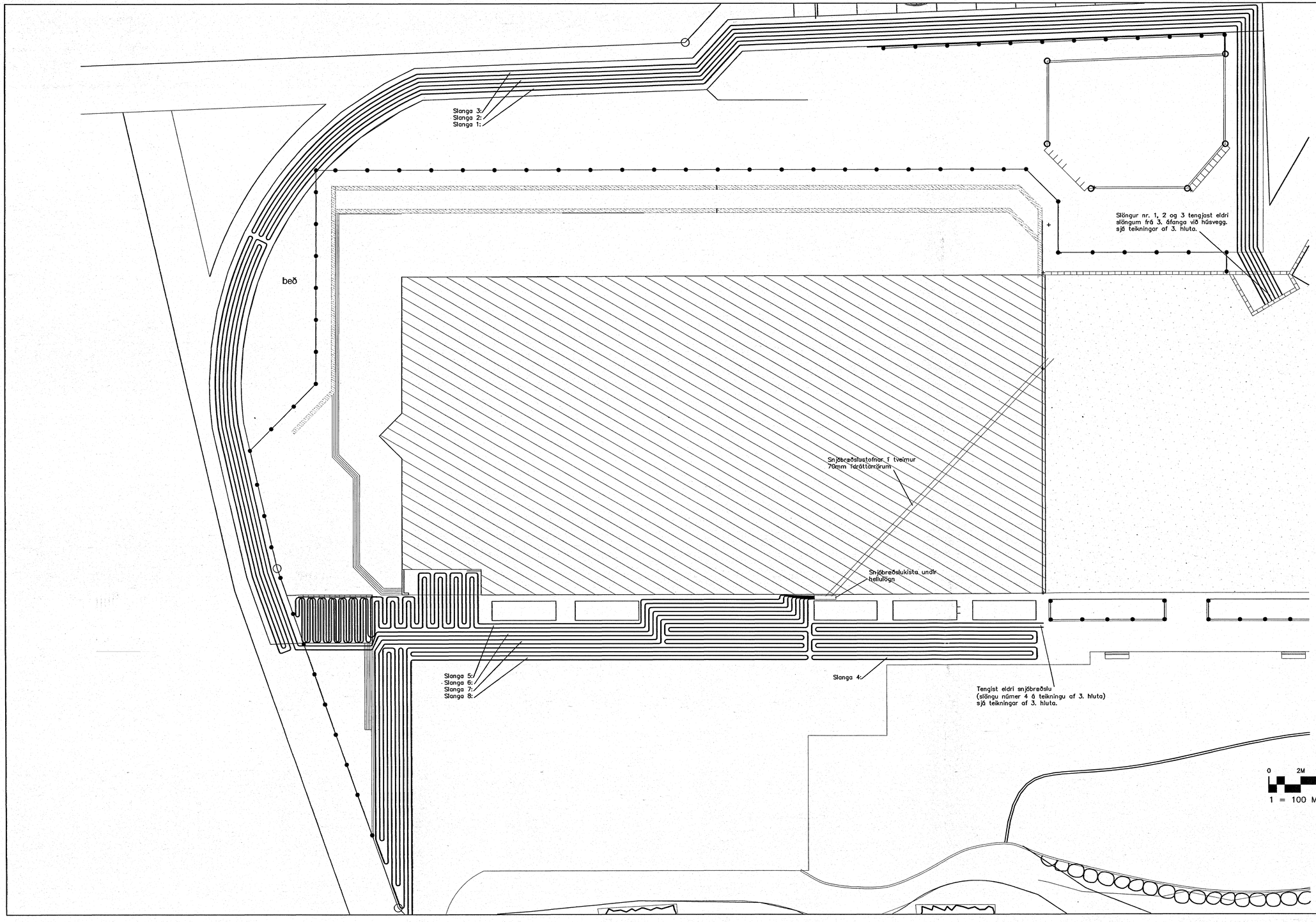


Skýringar

Lengd snjóbræðslulanga mæld frá húsvegg, enda nýv. lagnar og snjóbræðslukistu.

Slanga 1:	~168 m	tengist eldri lögn frá 3. áfanga við húsvegg
Slanga 2:	~171 m	– " –
Slanga 3:	~174 m	– " –
Slanga 4:	~181 m	tengins eldri lögn frá 3. áfanga undir hellum
Slanga 5:	~158 m	Ný snjóbræðsla frá kistu undir hellum við 4. áfanga
Slanga 6:	~230 m	– " –
Slanga 7:	~175 m	– " –
Slanga 8:	~192 m	– " –
Samtals:	~ 1449 m	

Flötur nýrrar snjóbræðslu (slönur 5, 6, 7 og 8): ~ 189 m²
Varmaþörf: 37.800 W (200 W/m²)

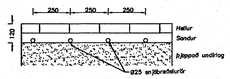
Snjóbræðslulagnir skulu vera úr 25mm PP–plaströrum (veggþykkt 2,3mm) snjóbræðslurörum.
Endingartími skal vera 50 ár miðað
við hitastig 60°C og þrýstinginn 6 kp/cm2

Utan um snjóbræðslulagnir sem liggja út
úr steypu skal setja 32mm vatnsrör
L=100mm og skal stand 30 mm út úr steypu

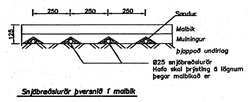
Kerfið skal vera með frostlagarblöndu
sem þolir –18°C (~32% frostlögur, 68% vatn).
Heildarvatnsmagn í snjóbræðslukerfi er ~400 lítrar.
Setja skal Ronila í blönduna til að hindra sveppagróður.

Eftir að rör hafa verið lögð og áður en þau eru hulin
skal þrýstiprófa hverja slaufu með 4 bar þrýstingi
og skal þrýstingurinn standa óbreyttur í 24 klst.
Eftir þrýstiprófun má hylja rörin með sandi.
Halda skal þrýstingi á rörunum eftir þrýstiprófun
þar til eftir malbikun, til að forða þeim frá
skemmdum vegna vinnu á svæðinu.

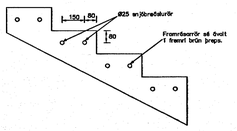
Merkja skal lengd hverrar slöngu á enda slöngu
við kistu með vatnsheldu tússi eða á annan varanlegan hátt.



Snjóbræðlurör þverskið í stétt



Snjóbræðlurör þverskið í malbik



Snjóbræðlurör þverskið í tröppur

Samþykkt þann
23 NOV. 2004
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Hallórsson

Útg.	Nr.	Breytingar	Hönnuður	Dags.

Verkteikning

Hvaleyrarskóli 4. áfangi

Strendingur ehf.
Verkfræðiþjónusta
Fjarðargata 13-15 – 220 Hafnarfjörður
sími 565 5666, fax 565 5661

Snjóbræðsla

Hönnuður: 17/11 2004
Ásmundur Sigurðsson kt. 240343-4119

Dags: sept. 2004

Teiknað / Hannað af: HÞM/ÁS

Samræmingarteikningar

Mælikvarði: 1:100

Númer teikninga: 324

Útgáfa

ARKITEKTASTOFAN ehf.
Bæjarhrauni 1, 220 Hafnarfirði
Kt. 610293-4029