



ATH.

Slöngur eru mislangar (59 til 216 m) og þarfnast jafnvægisstillingar að lokinni niðurlagningu. Allar slöngur eru Ø25 Pl. nema annars sé getið. Bil milli slanga er 250 mm. Rétt bil skal tryggja með fjarlægðarstikum. Samsetning er gerð með soðnum múffutengjum (Socket Weld). Þrýstipól röra skal vera 400 KPa við 40°C. Slöngur skal leggja á slétt og steinlaust yfirborð. Þegar unnið er við útlagningu og þjöppun á sandi skulu leiðslur vera fylltar undir 300 KPa þrýstingi. Þrýstiprófa skal kerfið með 400 KPa þrýstingi. Sveigja skal slöngur framhá brunnnum og niðurföllum þó að það sé ekki synt á teikningum.

Helstu stærðir Snjóbræðslukerfis				
	Svæði 1	Svæði 2	Svæði 3	Svæði 4
Stærð flata	11 m ²	54 m ²	49 m ²	32 m ²
Samtals	146 m ²			
Slöngulengdir	59 m	216 m	201 m	128 m
Vatnsmagn við t _a = 0°C	Bakrásarvatn 8,64 l/min, t=30°C Framrásarvatn 6,0 l/min, t=80°C			
Afkastageta við t _a = 0°C	Orkuflutningur upp til yfirborðs: 190 W/m ² Orkuflutningur niður: 127 W/m ² Samtals: 317 W/m ² Heildarafþörf: 317x146=46282 W			
Hitastig i snjóbræðslukerfi við mesta álag og t _a = 0°C	Framrás	50,0°C		
	Meðalhiti	26,5°C		
	Bakrás	3,0°C		

SKÝRINGAR:
1. Ónefnd mál eru 1 mm.
2. Sjá skýringar á blaði 18.

HNIT VERKFRÆÐISTOFA	Háaleiðisbætt 58-00 108 Reykjavík Sími: 570 0500 Fax: 570 0503	Ásland - Hafnarfirði Leikskóli við Kriúas 2 Snjóbræðslulagnir Grunnmynd
	Start: Hnit hf Frammáð: JOI Tilknað: JOI/ME Yfirf.: Bp Daga: 18.10.00 Samþ.:	
Útg.: Fylligt: Text:	Daga: Sam	Samþ.: Útg.: Mkv.: 1:200 1:50 1:10
		Bl.: 19 Útg.: 0