

Skýringar

Endurnýjun og stækkun snjóbræðslu

Snjóbræðsla 1 (í hús nr.64A og B) Snjóbræðsla 1

- Slanga 1: ~200 m
- Slanga 2: ~200 m
- Slanga 3: ~200 m
- Slanga 4: ~200 m
- Slanga 5: ~200 m

Samtals: ~1000 m
Stærð snjóbræðslukerfis er 250 m²
Varmabörf kerfis 57.500 W (230 W/m²)
Vatnsmagn kerfis ~400 lítrar

Snjóbræðsla 2 (í hús nr.64C) Snjóbræðsla 2

- Slanga 6: ~130 m í stétt + ~86 m í tröppum
- Slanga 7: ~186 m
- Slanga 8: ~200 m
- Slanga 9: ~205 m

Samtals: ~807 m
Stærð snjóbræðslukerfis er 200 m²
Varmabörf kerfis 46.000 W (230 W/m²)
Vatnsmagn kerfis ~320 lítrar

Snjóbræðsla 3 (í hús nr.64D og E) Snjóbræðsla 3

- Slanga 10: ~102 m í stétt + ~86 m í tröppum
- Slanga 11: ~196 m
- Slanga 12: ~195 m
- Slanga 13: ~187 m
- Slanga 14: ~104 m í stétt + ~86 m í tröppum

Samtals: ~956 m
Stærð snjóbræðslukerfis er 240 m²
Varmabörf kerfis 55.200 W (230 W/m²)
Vatnsmagn kerfis ~380 lítrar

Samtals: ~2.763 m Meðallengd 197m

Heildarstærð snjóbræðslukerfa er 690 m²
Varmabörf kerfa 158.700 W (230 W/m²)

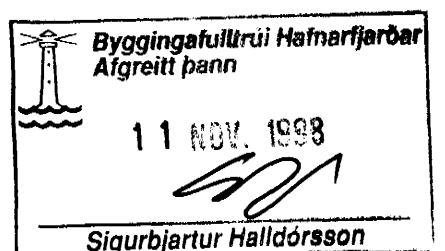
Eldra kerfi var 87.000W.
Viðbótt er því 158.700W-87.000W = 71.700W
Bakrennsli frá húskerfi = 9.800W
61.900W

Í húsum nr.64A og B og nr.64d og E skal tengja snjóbræðslu núverandi varmaskiftakerfi (sjá teikn.2M-2-10 og 2M-2-52 frá Verkfæðistofu Guðmundar og Kristjóns VGK).
Í húsi nr.64C skal setja nýtt varmaskiftakerfi sjá teikn.nr.305

Snjóbræðslulagnir skulu vera úr 25mm 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 frostlagablöndu sem þalir -18°C (~32% frostlagur, 68% vatn).



Strændingur ehf.		Alfaskeið 64 - Hafnarfirði	
Verkfæðisgjafi		Snjóbræðsla-endurnýjun og stækkun	
Grunnmynd og snið		dagaþing: ágúst 1998	
teikn. nr. 301		málverk: 1:200	
málverk: 1:200		AT	