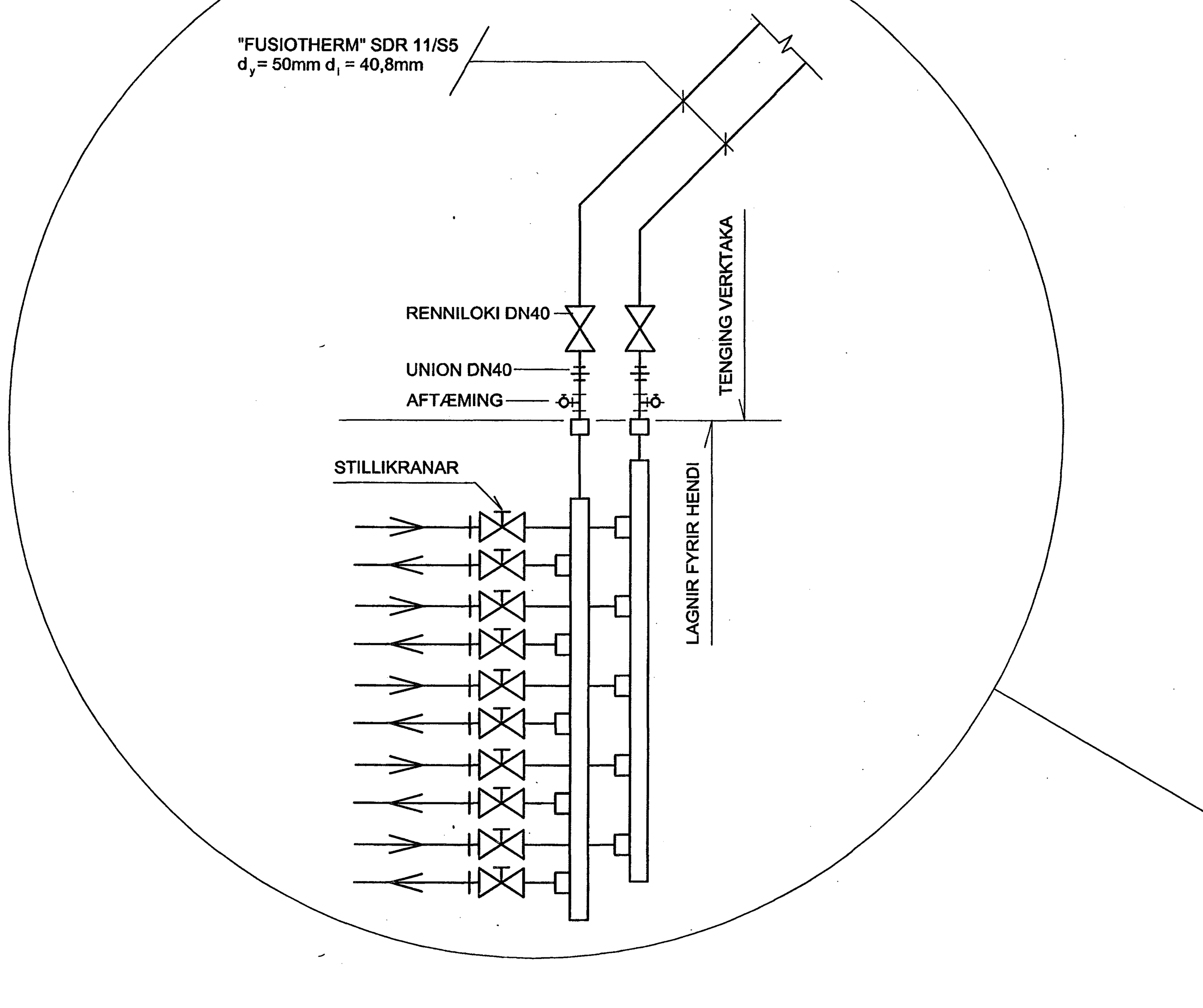
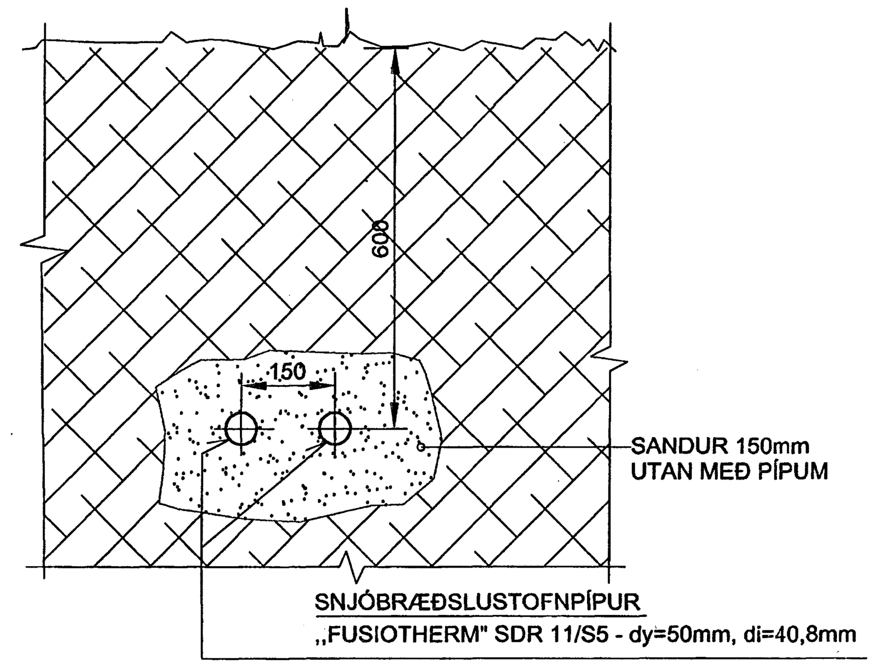


SNIÐ A-A

1:10

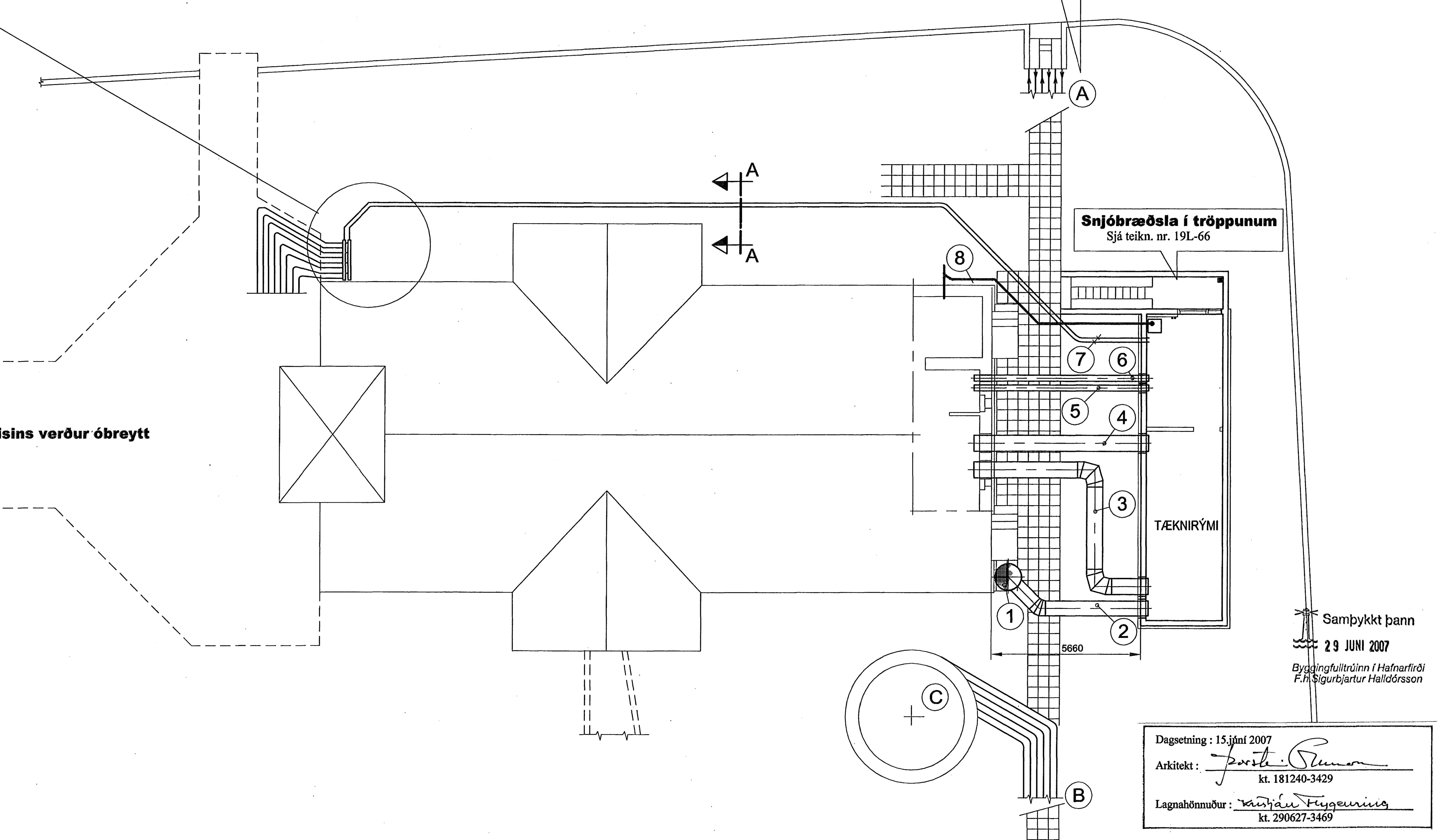


Gangstéttarhellurnar eru teknar upp í byrjun verkframkvæmdanna frá **A** til **B**.
Snjóbræðslupípurnar eru síðan teknar í sundur við **A** og allir pípuendar tappaðir.
Pípunum er síðan rúllað upp og þeim komið fyrir við **C** á verktímanum.
Eftir að búið er að sanda undir hellurnar í verklok, þá er pípunum komið aftur á sinn stað og pípuendarnir tengdir saman.

Ath: **Snjóbræðsla þessi sem er í gangstéttinni kemur frá safnaðarheimilinu og tilheyrir því kerfi.**

AFSTÖÐUMYND

1:100



Dreifikerfi snjóbræðslukerfisins verður óbreytt

Snjóbræðsla í tröppunum
Sjá teikn. nr. 19L-66

Snjóbræðslukerfið sem tilheyrir kirkjunni

Snjóbræðslan er lögð 1992 skv. teikningu frá Lagnatækni hf., teikn nr. H.01
Flatarmál snjóbræðslunnar er 170 m²
Í kerfinu eru 4 slaufur, lengdir 168, 168, 170 og 170 metrar, samtals 676 metrar.
Snjóbræðslupípurnar eru plastpípur 25 mm í þvermál, 250 mm c/c (Varmó)
Orkuþörf kirkjunnar er 37,1 kw. (Útreiknað af K. Flygenring)
Lagnatækni hefur miðað við álagið 150 wött á fermeter þe. Heildarálagið verður 25,5 kw.
Lagnatækni hefur miðað við að hitastigið út á snjóbræðsuna sé 40°C og út 20°C.
Snjóbræðslukerfið er einfalt kerfi með hitun frá bakrásarvatninu frá ofnakerfi kirkjunnar.
Þar sem orkan frá bakrásarvatninu er ekki nægjanleg þá þarf að blanda vatnið með 80°C heitu vatni beint úr heimæðinni til þess að hækka vatnshitastigið út á spíralana þegar frost er úti til þess að koma í veg fyrir frosthættu og til þess að snjóbræðslan virki rétt.
Lagnatækni hefur reiknað með blæðingu 3,58 l/mín af 80°C hitaveituvatni til blöndunar við bakrásarvatn ofnakerfisins út á kerfið þegar frost er úti. Þegar frost er úti þá verður kostnaðurinn vegna blæðingarinnar kr. 11.500,-á mánuði. Miðað er við að verðið á hitaveituvatninu sé 74,36 kr/m³.
Kerfi þessu verður breytt í 1. verkáfanga og sett verður upp lokað frostlögkerfi, en þá er aðeins þörf á að nota innspýting á heitu vatni þegar um snjókomu er að ræða, óháð útihita.

Skýringar á lögnum nr.①- ⑧
sjá teikn.nr.19L-66

Samþykkt þann
29 JUNI 2007
Byggingfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Dagsetning : 15.júní 2007
Arkitekt : [signature]
kt. 181240-3429
Lagnahönnuður : [signature]
kt. 290627-3469

Hafnarfjarðarkirkja - 1.verkáfangi
Jarðhús og lagnir í jörð

Mkv. 1:100	VGK HÖNNUN				Strandgata 51		
Vörpun	Grensásvegi 1 108 Reykjavík / Laugavegi 178 105 Reykjavík Sími: 422 3000 www.vgkhonnun.is				AFSTÖÐUMYND TENGING VIÐ NÚVERNDI DREIFIKERFI SNJÓBRÆÐSLUKERFI		
Hannað KFL	Teiknað JH	Yfirfarið	Samþykkt KFL	Dags. 15.05.07	Teikn. nr. 19M-80	Verk nr. 3.040.297	Blað nr. 10

Teikning nr.	Tilvísun á teikningu	A Br.	Dags.	Eðli breytingar	Br.	Yf.	Samþ.

W:\Hafnarfjarðarkirkja\7. Teikningar\SB-AFSTÖÐUMYND.dwg

?essa teikningu má hvorki fjölfalda né dreifa til ?ri?ja a?ila án okkar sam?ykkis. Brot á höfundarrétti var?ar vi? lög.