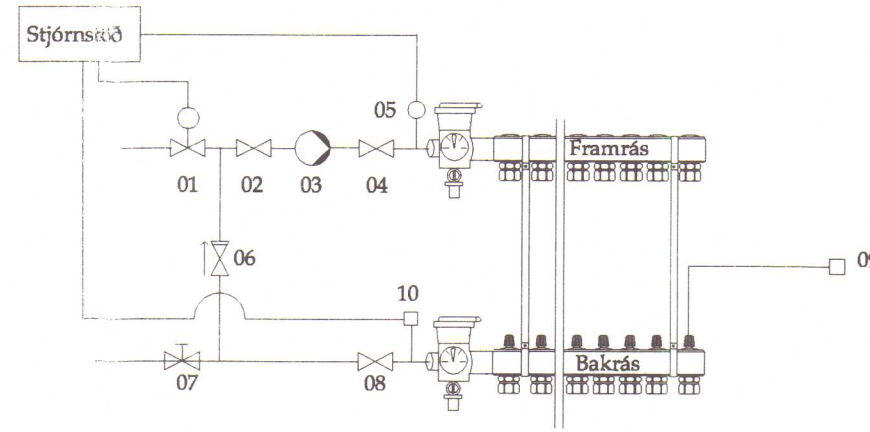
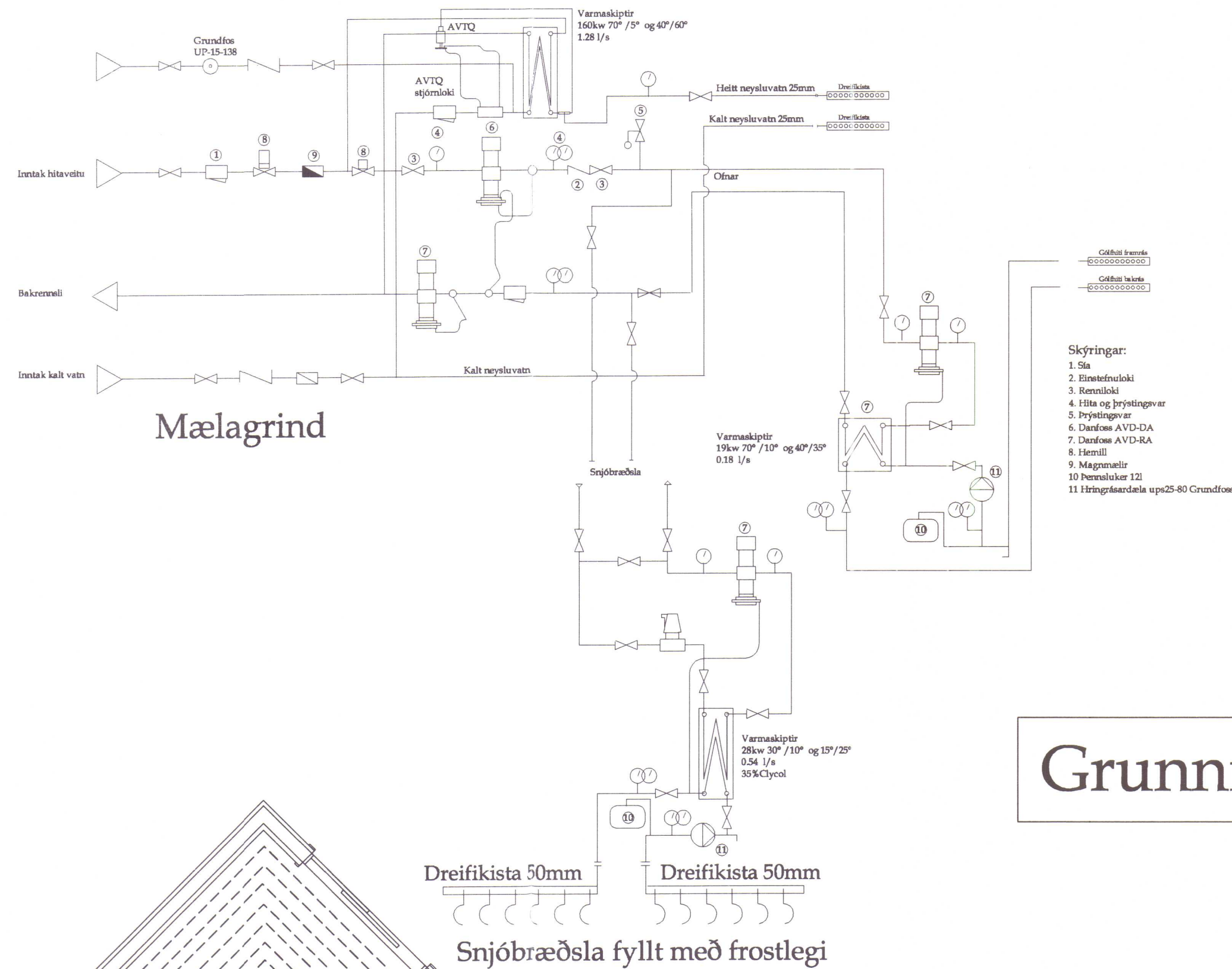


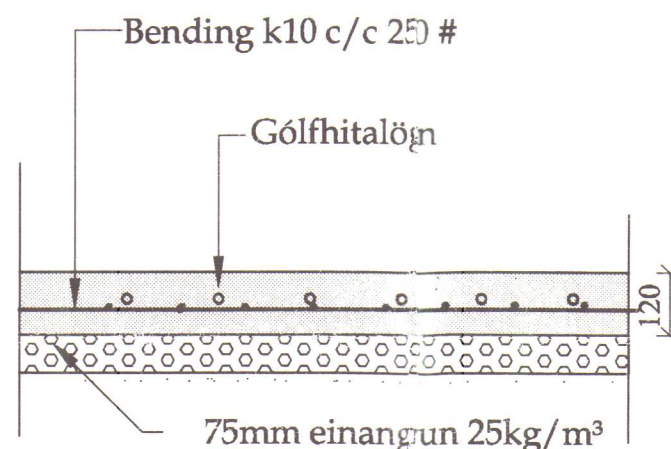


Skýringar

- 1 Stjórnlöki Danfoss kv=0,63 sem tengist stjórnsstöð
- 2 Stopploki 20mm
- 3 Dæla 0.4 l/s 4mvs þrepastýrð td.Grundfoss
- 4 Stopploki 20mm
- 5 Framrásarskynjari sem tengist stjórnsstöð
- 6 Einstefnuloki 20mm
- 7 Stílliloki 15mm
- 8 Stopploki 20mm
- 9 Veggskynjari staðsettur í hverju rými
- 10 Bakrásarskynjari td Danfoss tengist stjórnsstöð

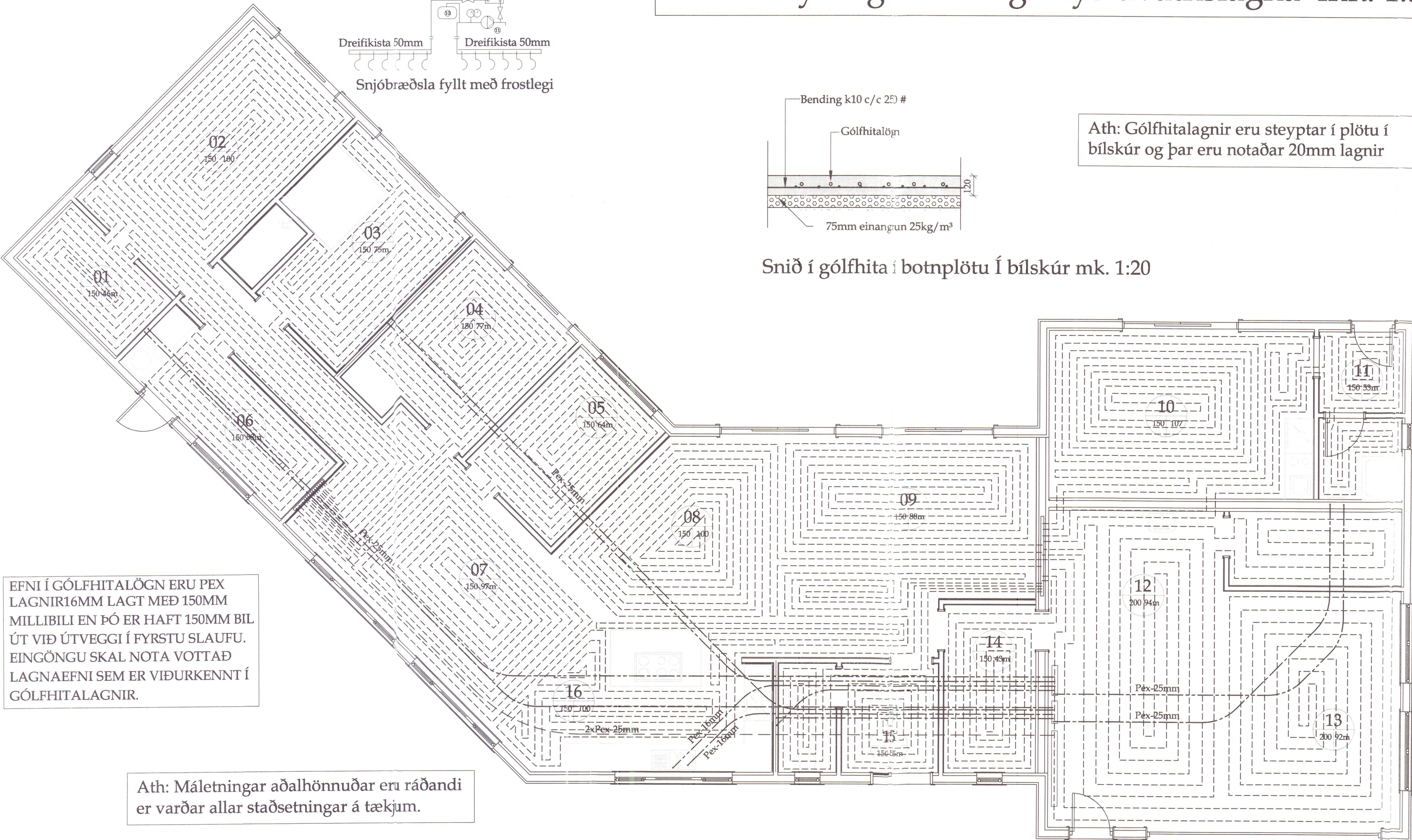
Heildarafköst eru 16kw eða ca 80w/m²
Framrásarhiti er 32^o en bakrásarhiti er 18^o

Grunnmynd gólfhita og neysluvatnslagna mk. 1:50



Ath: Gólfhitalagnir eru steypar í plötu í bílskúr og þar eru notaðar 20mm lagnir

Snið í gólfhita í botnplötu í bílskúr mk. 1:20



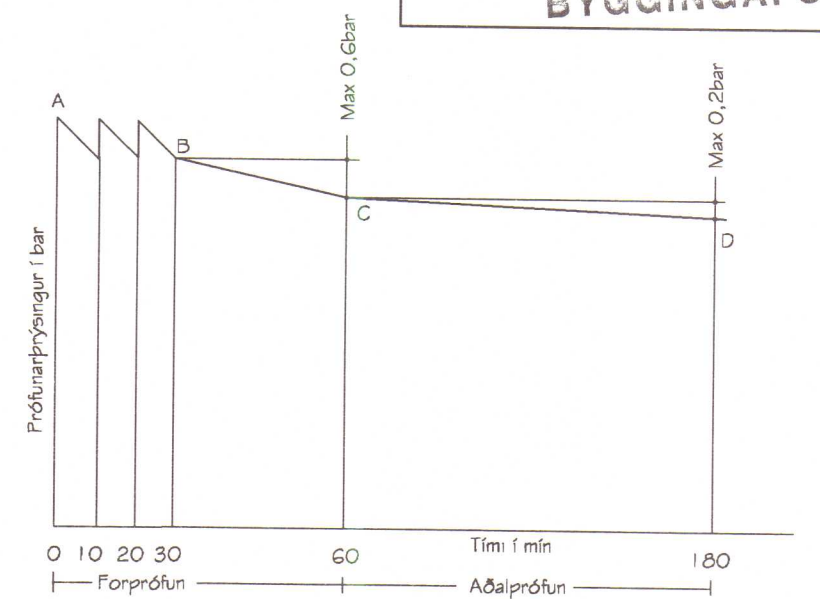
EFNI Í GÓLFHITALÖGN ERU PEX LAGNIR 16MM LAGT MEÐ 150MM MILLIBILI EN ÞÓ ER HAFT 150MM BIL ÚT VIÐ ÚTVEGGI Í FYRSTU SLAUFU. EINGÖNGU SKAL NOTA VOTTAD LAGNAEFNI SEM ER VIÐURKENNT Í GÓLFHITALAGNIR.

Ath: Máletningar aðalhönnuðar eru ráðandi er varðar allar staðsetningar á tækjum.

Ath: stofnlagnir eru steypar í botnplötu og er miðað við að þær liggi ofan á plötueinangrun. Miðað er við að stofnlagnir fyrir kalt neysluvatn liggi undir plötueinangrun (á ca 200mm dýpi). Efni í stofnlögnum er vottaðar pexlagnir og lagðar samkv. leiðbeiningum framleiðanda

Áritun Byggingarfulltrúa
(Höfundur þessara teikninga er hönnur áritunar byggingarfulltrúa)

HÖNNINGARFULLTRÚA



Þrýstiprófun álpex og pexlagna

Þrýstiprófið skal gera í tveim áföngum:

Forprófun:
Ef kostur er skal mælíbúnaður vera staðsettur í lægsta stað kerfisins. Fylla skal lagnir með vatni og og passa að ekkert loft sé í kerfinu og að það sé ekki tengt veitu. Láta skal vatnið ná umhverfshita. Auka þrýsting upp í 1,5x otkunarþrýsting eða alls 1,5 bar A og bíða í 10 mín. Þetta er gert í þrjú skipti á 10 mín fresti. Skrá niður þrýsting eftir 30 mín B og aftur eftir 60 mín C og má þrýstifallið ekki vera meira en 0,6 bar á þeim tíma. Forprófi telst lokið ef enginn leki kemur fram og þrýstifallið er ekki meira síðustu 30 mín en 0,6 bar.

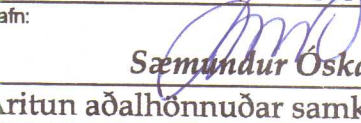
Aðalprófun:

Aðalprófun skal fara fram í framhaldi af forprófun og er tímatalengd alls 2 klst. Þrófþrýstingur eftir forprófi á tímamarki C skal skrásettur. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri þrófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar frá byrjunarþrýstingi prófsins og ef engin lekar koma fram. Ef þrýstingur fellur meira en 0,2 bar meðan á prófi stendur verður að endurtata allt aðalprófið aftur.

Heimild: Handbók frá Rehau.

Rétt er að benda prófunarmanni á að kynna sér leiðbeiningar er varða þrýstiprófun sem framleiðandi lagnaefnis gefur út.

SKANNAÐ

Breytingar:			
Verkhuti: Gólfhita og neysluvatnslagnir			
Teikn nr.	Tölvu nr.	Verk. nr.	
1-03			
Tilvísanir: Sjá teikn nr:			
Verkefni: HÖFÐABRAUT 46			
		Aðalhönnuður:	
<i>Tækniþjónusta ehf</i> KT.601200-2400 Hrísateig 7 105 Reykjavík S:5533700,8997864,5812304 Fax:5533700 Netfang:tso@simmet.is		Dagsetning: OKT.2007	
		Mælikvarðar:	
		Teiknað af: Sæma	
		Reiknað af: Sæma	
Áritun hönnuðar (vísninguþessi er ögild án áritunar hönnuðar)			
Nafn:	 Sæmundur Óskarsson		Kennit: KT.180160-3109
Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð			
Nafn:			Kennit:
Hannað: Sæmundur Óskarsson Byggingateknifréðingur			