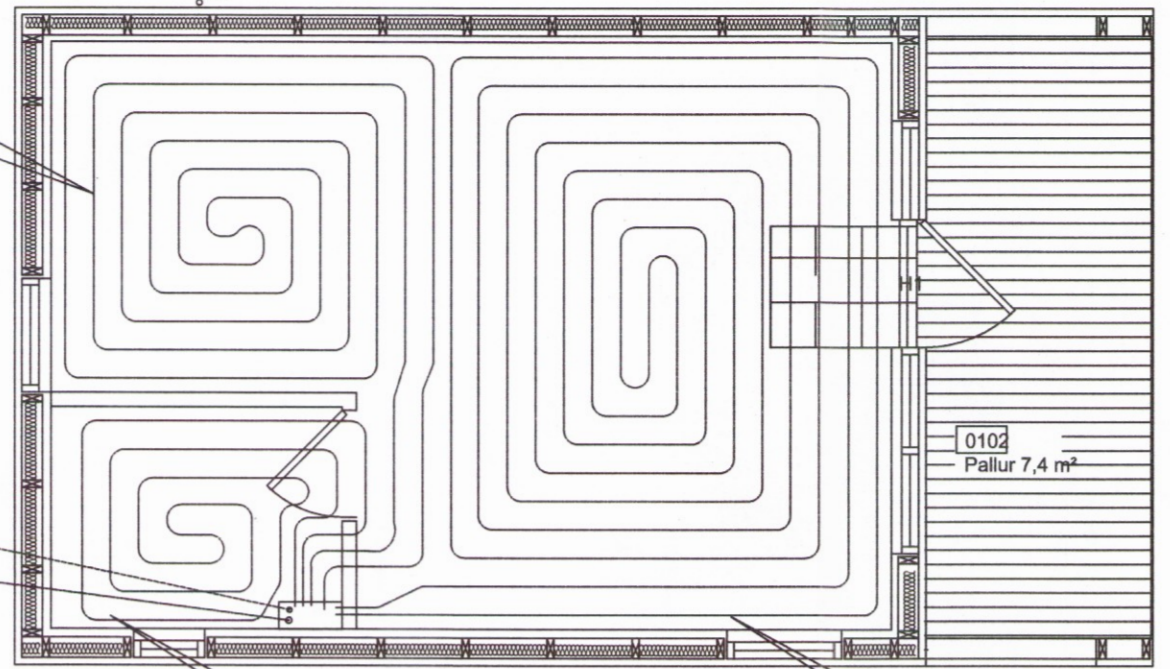


Gestahús

Motta 01
 L = 37,8 m
 Ø16 c/c 200 mm
 Q= 390 W,
 framrás, t = 35 °C



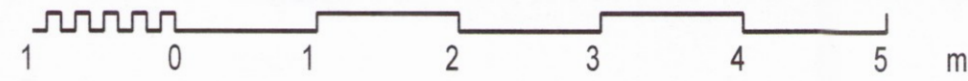
PEH Ø32 mm

Heitt og kalt vatn frá Grafnings og Grímsnesveitu.

Motta 01
 L = 14,5 m
 Ø16 c/c 200 mm
 Q= 250 W,
 framrás, t = 35 °C

Motta 03
 L = 66,13 m
 Ø16 c/c 200 mm
 Q= 682 W,
 framrás, t = 35 °C

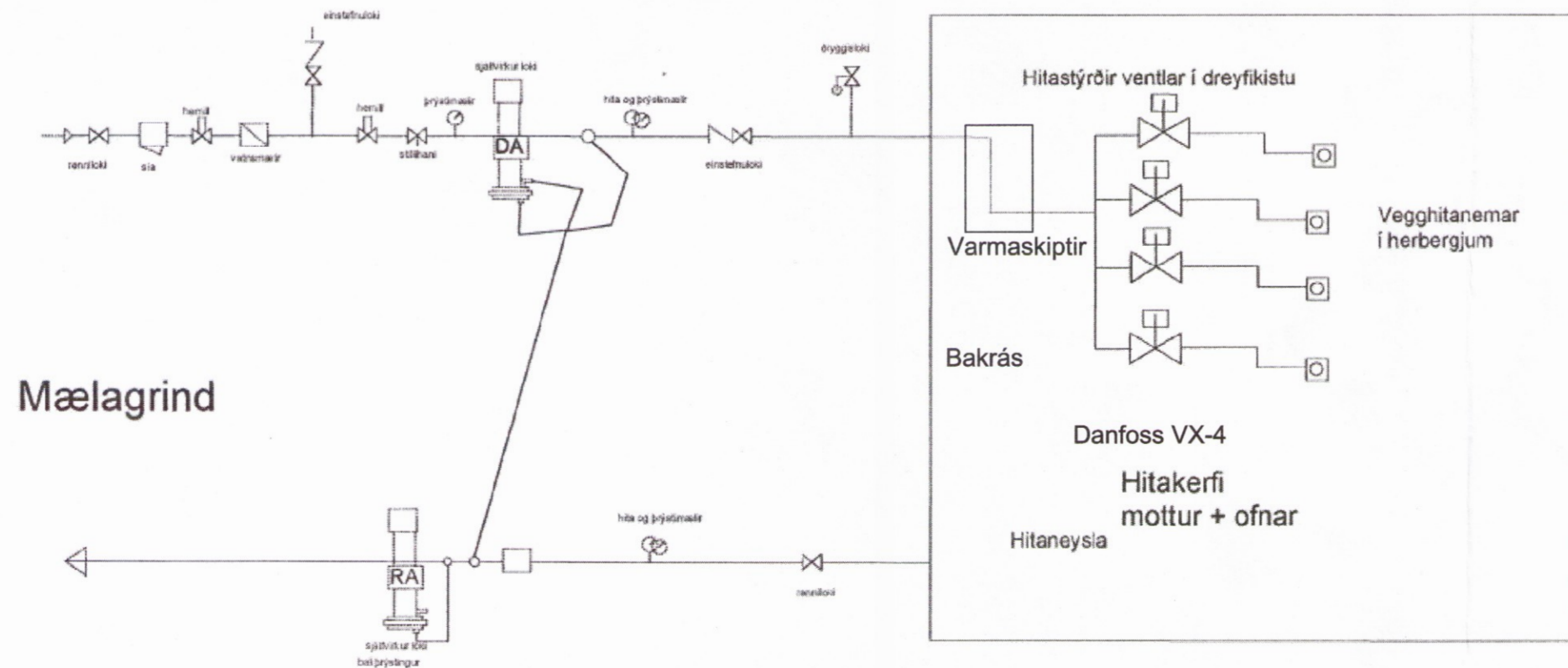
GRUNNMYND 1:50



Skýringar

Pípur í gólfhitalögnum eru PE-Xa-PÍPUR með súrefnispétt EVAL lag og framleiddar í samræmi við DIN 4726.
 Pípur eru Ø20 mm og lagðar með c/c 200 mm.
 Hönnun miðast við að yfirborðshiti platna sé 27 °C miðað við lofthita 20 °C.
 Dýpt á rörum skal vera að minnsta kosti 4 mm frá efri brún rörs sem skal lagt í flögn ofan á steypt gólf.
 Allt efni skal vera vottað og skal efnissali framvísa
 Leggja skal viðurkenndan dúk, þykkt 4 mm yfir plötu undir flögn sem slítur í milli burðarluta plötu og ílagnar.
 Allt efni skal vera vottað samkvæmt DIN 4726 og skal efnissali framvísa vottun ef um er beðið.
 Hitalagnir skulu prófaðar með 10 Bar þrýstingi í 24 klst.
 Hitakerfi skal stýrt með tilbúinni tengigrind með varmaskipti, DANFOSS, type VX-4.
 Svæðahita skal stýrt um hitaskynjara sem stýrir viðkomandi hitamottu.
 Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.
 ÖLL Mál eru í mm nema annað sé tekið fram.

Inntak, almennt fyrirkomulag



Mælagrind

Guðmundur Borgþórsson
 Guðmundur Borgþórsson, FVFI, Engjadalur 2 210, 260 RKN.

VERKHEITI			
HEIÐARBRÚN 4, Í LANDI BJARNASTAÐA I, LANDNR: 198624			
HEITI. TEIKN.			
Hitakerfi, gólfhiti		Gestahús.	
Hannað	Dags.	Pappír	Verknúmer
Guðm. Borgþ.	11. 10. 2017	A2	3253
Teiknað	MKV.	Teikn. Nr.	
Guðm. Borgþ.	1:50 1:20	2017 - S 103	