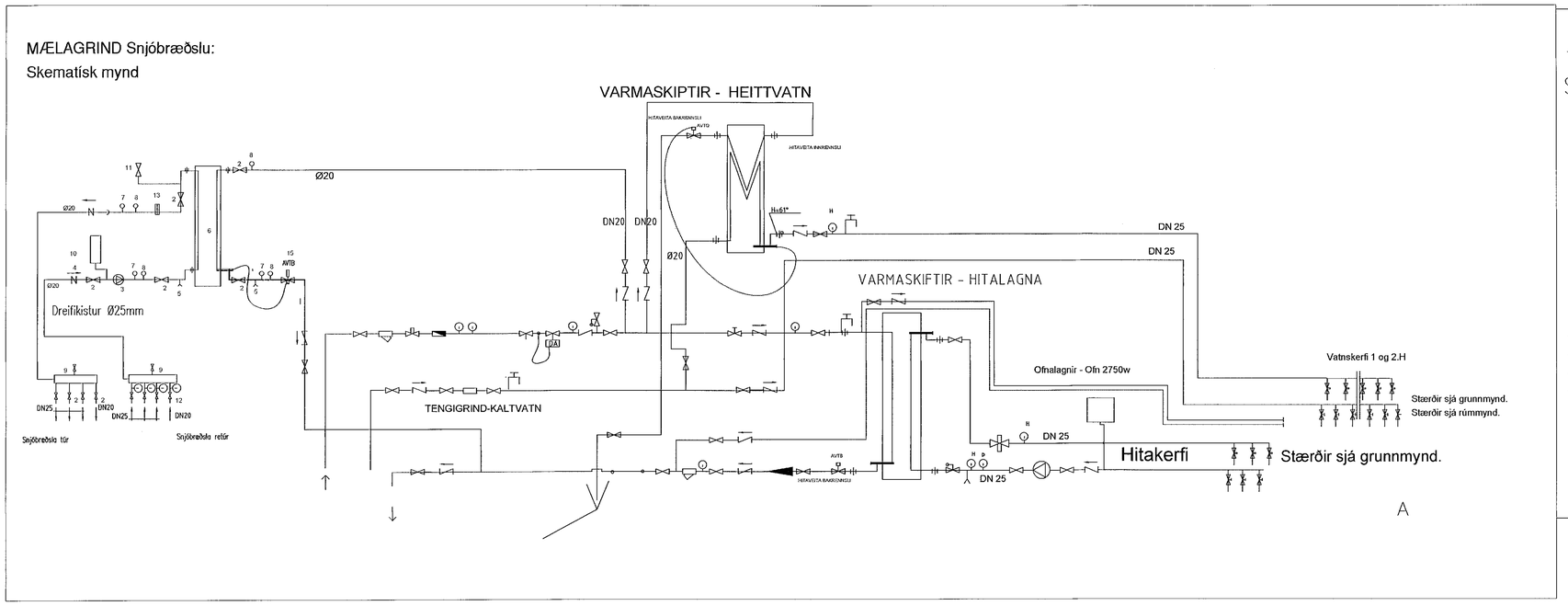
MÆLAGRIND Snjóbræðslu:
Skematísk mynd

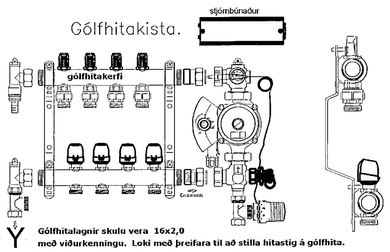


Tengigrind snjóbræðslu: Með millihitara
Skematísk mynd

2 : Renniloki

4 : Einstreymisloki
5 : Tæming
6 : Forhitari, afköst 25kW
Hitaveita inn 40°C, út 20°C.
Snjóbræðsla inn 35°C, út 15°C.
Frostlögur. 30 o/o
7 : Þrýstimælir
8 : Hitamælir
9 : Dreifikistur Ø32
10 : Þensluker 12l/1
11 : Áfylling
12 : Stillité
13 : Loftskilja.
15 : Hitastýriloki AVTB Ø15mm hitasvið 20–60°C

Samþykkt þann
02. mars 2022
f.h. byggingarfulltrúans í Hafnarfirði
Hjálmar A. Jónsson
HRAJ



Gólfhitalagnir skulu vera 16x2,0
með viðurkenningu. Loki með þreifara til að stilla hitastig á gólfhita.
Dæla alpha+ 15-60 með uppblöndun og hitastýrðum loka .
Nota skal viðurkenda tengigrind með stillanlegum magn- og flæðilokum .

SKÝRINGAR

- Loki
- Einstreymisloki
- Hita og þrýstimælir
- Sía
- Öryggisloki
- Þrýstijafnari Danfos AVDA-DA eða AVDL
- Hitastýriloki
- Slaufuloki, Danfos AVD-RA
- Mælir eða rennslis hemill OR.
- Hemill
- Stillihani
- Loftgildra.
- AVTQ- loki Danfos

Millihitari :
Afköst 23000 W. Hitaveita 75/35, hitakerfi 50/25.
Þensluker 12l /0,5
Dæla 11l/mín, stiglaus.
Þrýstingur á kerfi 1,0 bar.

Skýringar á gólfhitslaufum

nr	m2
c/c	L

nr , herbergisnúmer
m2 , stærð viðkomandi herbergis
c/c , fjarlægð á milli röra á viðkomandi slöngu.
L , lengd á viðkomandi slöngu.

Ofnhiti:
Efni: Hiti ,álpex með viðurkennngu frá Rb og "svart", stálrör DIN 2440 og tengistykki 2950 og stálgæði samsvarandi.
Á ofna komi framhitastýrðir lokar af viðurkenndri gerð og stillité.

Ef lagnir eru utanáliggjandi þá má sleppa einangrun á lögnum .

Ofnalagnir: Í útveggjum lofti einangrist með 2cm glerullarhólkum, vefjist utan með plastborða í litum skv. ÍST 64.

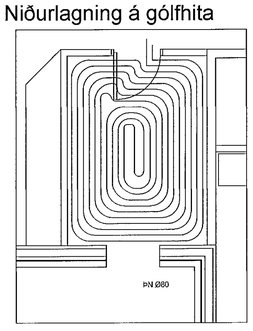
Leggja skal fram viðurkennngu frá Rb um Rehau-rör og fara eftir leiðbeiningum framleiðanda
Gólfhiti er á báðum hæðum sjá L 03 og L 04 um frágang.

Neysluvatn:

Nota skal viðurkenndar lagnir í neysluvatnslagnir. Rehau pexlagnir.
Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um lagnaframkvæmd
svo festur o.fl.
Heitt vatn 62°C út í tæki .

Millihitari (forhitari):
Hitaveita 80/40, hitakerfi 8/65 afköst 0.75 l/sek
Þrýstiprófun skal nota viðurkendar aðferðir á lögnum.

Niðurlagning á gólfhita



Skýringar :

Gólfhiti.

Nota skal viðurkenndar pípur frá Rb-vottun , pípur Ø16x2mm þePex eða pp og lagnir skulu vera með viðurkenningarvottorð frá Rb. Hitanemi í herbergi sem tengist í stjórnstöð og þaðan í loka á dreifikistu t.d. giacomini, rehau á (hita,þrýstimælar og loftskrúfur) dreifikistu þar sem fleiri en ein hitaslaufa er, má sameina hitanema þegar fleiri en hitaslaufur eru í einu rými eða herbergi.
Hitanemar í herbergjum eru þráðlausir og nema boð frá mótorlokumlokum á dreifikistu, flæðimælar skulu vera á dreifikistu og eins að hægt sé að loka fyrir hverja slaufu. Kerfið er með alpha + 25-60 dælu með uppblöndun og hitastýrðan vatnsloka. Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðenda um niðurlögn ,festingum og annað sem til fellur um frágang gólfhita.

Gólfilögn umhvefis gólfhita skal vera, t.d. anhýdrit með styrk 20 MPa
eða sambrilegt fara skal eftir leiðbeiningum frá steypadilja um niðurlögn. Fara skal eftir leiðbeiningum og frágang sóluaðila við gólfhitalagnir og annan þann frágang sem til þarf . 20mm einangrun út við útveggi og slita gólfilögn við hurðir og veggi.

ÚTGÁFA	DAGSETNING	TEIKNAÐ	YFIRFARIÐ	
A	28.01.2022	RGG		

EÐLI BREYTINGA:

HÖNNUNARSTJÓRI :
ASK. Sigurlaug Sigurjónsdóttir arkitekt F.A.I
K.t. 060767-8319

HÖNNUÐUR :
Ragnar G Gunnarsson tæknifr.
kt. 110947-2839

Tækniþjónusta
Ragnars G. Gunnarssonar
Smiðjuvegur 11, 200 Kópavogur,
Kennitala: 520397-2859,
net-fang: ragnarg@simnet.is
Sími: 5445350, Fax: 5445351

HANNAÐ AF:	TEIKNAÐ AF:	YFIRFARIÐ AF:
RGG	RGG	RGG
DAGSETNING: 24.01.2022	ÚTGÁFA: Mkv. 1:100	DAGSETNING BREYTINGAR: 28.01.2021

Skipalón 3. Hafnarf.

Verkfræðiteikningar
Mælagrind snið og skýringar .

VERKNÚMER:	BLAÐ:	ÚTGÁFA:
2022	L 07	A

H