



Almennt:
Mannvirkið er kynt með hitaveituvatni frá Veiufyrirtæki. Stofnar fyrir hitalagnir liggja frá tæknirými undir bendjárnnum í gegnum plötu í deilíkistu inni í geymslun í íbúðum og í sameign. Þaðan liggja dreifilagnir undir bendjárnnum í plötu að öfnum og retrú til baka inn í deilíkistu og þaðan inn í tæknirými og í snjóbræðslu. Affalli snjóbræðslu fer aftur inn í tæknirými í gegnum slaufuloka til að forða bakþrýstingu áður en affall fer í vatnslásabrunn á lóð.
Inn á baðherbergjum íbúða er handklæðaborn með retrú sem tengur er í gólhlita inn á baðherbergi.
Lagnir eru af gerðinni REHAU 311 eða sambærilegt og skal þola deililið 65° C við 10 búr í 50 ár shr. Líftíma mannvirkis. Lagnaefni leggjast lagnir í „rör“ í botnplötu. Skammtímahitapól sé a.m.k. 80° C
Fyrirtuðað hitastig inni er 18° C og viðmáðunargæði úthitastigs er -15° C
Hitakerfið er búið sjálfvirkum stjórnbúnaði sem styrir alköstum þeirra eftir varma- og kæliþörf hvers rýmis og byggingar í heild. Umnt er að minnka upphitun eða kælingu þegar bygging eða hluti hennar er ekki í notkun. Kerfið er búið stíllíbúnaði til jafnvægisstillingar á kerfi.
Við efnisval hitakerfis er tekið mið af þöli þess vegna eiginleika, efnainnihalds, þrýstings og hita vata á viðkomandi veituvæði þannig að lagnir þöli þann þrýsting, hitastig hitastig og efnainnihald sem vænta má í veitakerfinu og ending hitakerfisins verði fullnægjandi. Jafnframt er hötuð hlíðsjón af ÍST 67. Lagnir í hitakerfinu eru þannig gerðar að ekki kemst súrefni í því magni inn í lagnir að valdið geti tæringu á öfnum eða öðrum búnaði sem tærist vegna súrefnis í vatni.
Ekki er gert ráð fyrir því að hitafall í hitakerfi hafi áhrif, þar sem lagnakerfi mannvirkisins er lítið og hitakerfið er búið sjálfvirkum stjórnbúnaði sem styrir alköstum þeirra eftir varma- og kæliþörf hvers rýmis og byggingar í heild.
Stopploka á öllum greinum skal merkja með spjaldi, þar sem standa skýringar, skýrt og greinilega, fyrir viðkomandi loka.
Nánar er fjallað um hitalagnir í greinargerð hönnuðar og teikningu K08-56101
Skv. aðaluppdráttum 1102-01-02 D. dags. 6.5.2019

Skýringar:
--- Dreifilagn bakrás
--- Dreifilagn framrás
--- Gólfögn

Skýring:
Slaufa x.x
Lengd
max c/c
min c/c

| | | | |
|--|--------------|----------------|-------------|
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | Verkið tekið | Ólafur Arnesen | 20/10/19 |
| Skýring: | Hannað | Rýnt | Samþ. Daga: |
| ORBICON | | | |
| Verkinúmer: 8061800031 Sími: 040381-4499 | | | |
| Sambýktur: <i>[Signature]</i> | | | |
| ÓLDUGATA 45 220 HAFNARFJÖRÐUR | | | |
| ÍBÚÐAKJARNI M/6 SÉRBYLI | | | |
| (56) Hitalagnir | | | |
| Grunnmynd hitalagna 1H. | | | |
| Frimst. blaðs: A1 | Teikn. nr.: | Útg.: | |
| Mkv.: 1:50 | | K08-56101 1 | |