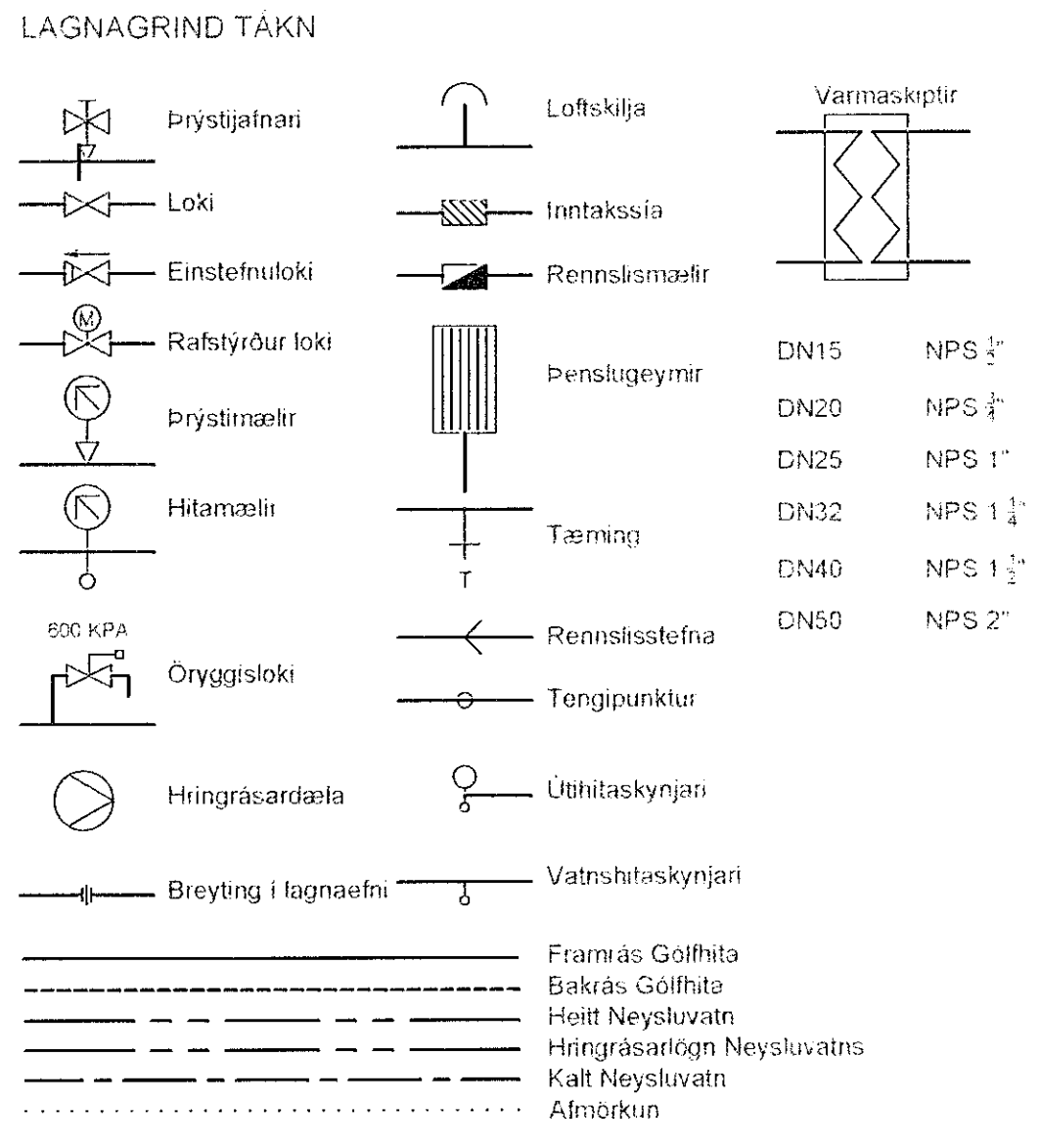


SKÝRINGAR LAGNAKERFI



GÓLFHITAKERFI...

Lokað gólfhitakerfi er í öllum íbúðum. Einn varmaskiptir er fyrir framrásarhita fyrir allar íbúðir og stýrist hann af móturloka á bakrennslu veituhliðar. Hitaskynjari á framrás húshliðar sem og úthitaskynjari eru til stýringar móturloka. Við úthita -15°C er framrásarhitill 42°C en fallur línulega niður í u.þ.b. 38°C þegar úthiti hækkar upp í 0°C. Framrásarhitill skal þó aldrei fara niður fyrir innstillt öskgildi. Til viðbótar er möguleiki á einum ofni í rými Hjól og Vagnar sem mundi tengjast inn á lagnagrind.

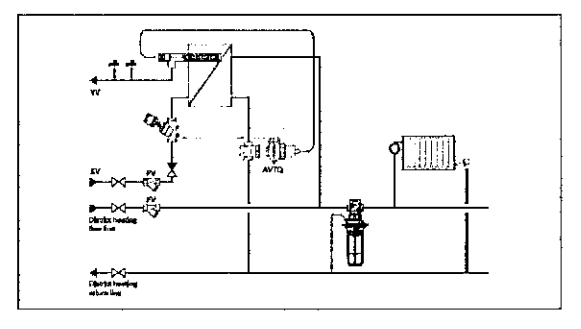
- GH.VS.1 VARMASKIPTIR
Kröfur: Plötuvarmaskiptir, Lóðaður
Afköst: 28 kW
Veituhlið: Tinn = 75°C, Tút 35°C, dP Minna en 20kPa
Húshlið: Tút = 42°C, Tinn 34°C, dP Minna en 20kPa
Hlutverk: Hitar vökva í gólfhitakerfi
- GH.D/E.1 HRINGRÁSARÐÆLA
Kröfur: Þrýstistýri
Afköst: 0,84 l/sek við 120 kPa
Hlutverk: Hringrásar vökva í gólfhitakerfi
- GH.PG.1 PENSLUGEYMR
Kröfur: með þind, stærð 80L/0,5
Hlutverk: Tekur upp þenslu í kerfshlið gólfhitakerfis
- GH.HS.1 HITASKYNJARI
Hlutverk: Til stýringar á framrásarhita gólfhitakerfis
- GH.HS.2 HITASKYNJARI
Hlutverk: Nemur úthita til að auka framrásarhita gólfhita við lækkað úthitastig
- GH.ML.1 MÓTORLOKI
Kröfur: Fjóstóluloki, lokar við straumleysi
Rennslí: 0,14 l/s Kvs: 0,9 m³/h
Hlutverk: Stýrir rennslí á veituhlið og framrásarhita gólfhitakerfis

NEYSLUVATN...

Heitt neysluvatn fyrir allar íbúðir er forhitað kalt vatn. Hitaskynjari á framrás húshliðar eru til stýringar á sjálfvirkum loka á bakrás veituhliðar.

Hringrásarløgn fyrir heitt neysluvatn er fyrir þrjú efstu húsin.
Köklu neysluvatni er dreift með hefubundnum hætti.

- NV.VS.1 VARMASKIPTIR
Kröfur: Plötuvarmaskiptir, Lóðaður
Afköst: 205 kW
Veituhlið: Tinn = 75°C, Tút 10°C, dP Minna en 20kPa
Húshlið: Tút = 60°C, Tinn 5°C, dP Minna en 20kPa
Hlutverk: Hitar kalt vatn upp í heitt neysluvatn
- NV.D/E.1 HRINGRÁSARÐÆLA
Kröfur: Þrýstistýri
Afköst: 0,15 l/sek
Hlutverk: Hringrásar heitu neysluvatni fyrir þrjú efstu húsin
- NV.LO.1 HITASTYRÐUR LOKI
Danfoss AVTQ DN20 003L3526
Hlutverk: Stýrir rennslí á veituhlið og hita á heitu neysluvatni
Dæmigert tengimynd...

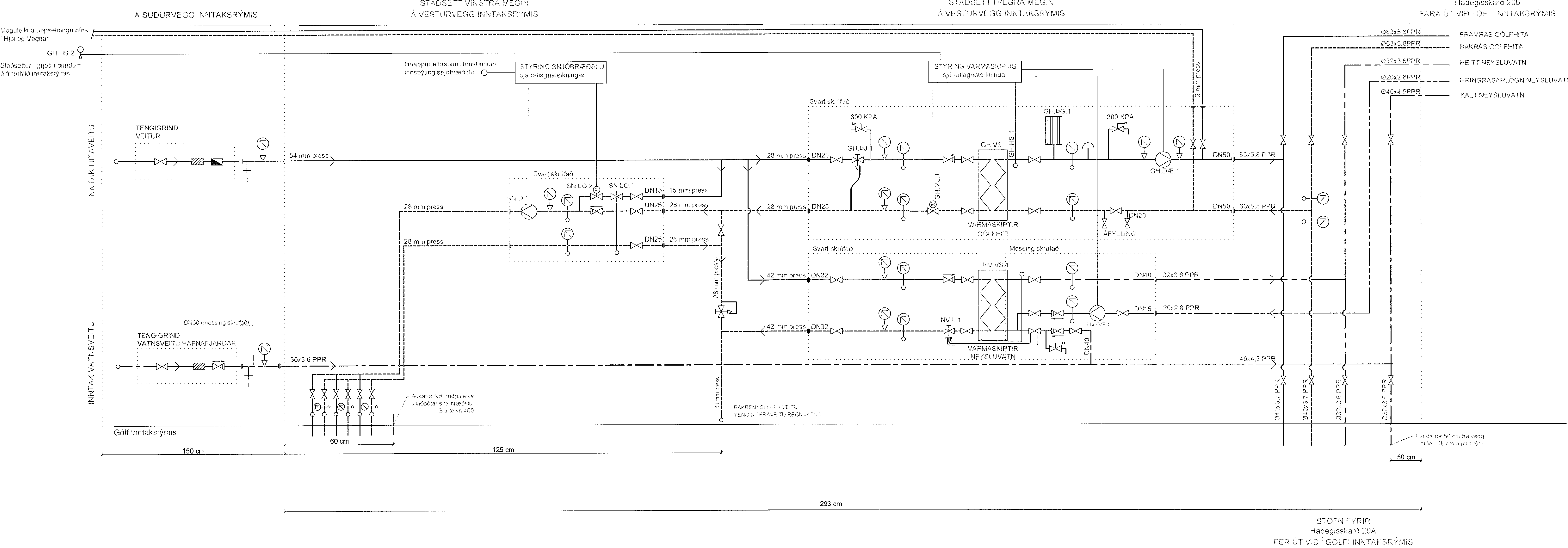


SNJÓBRÆÐSLUKERFI...

Snjóbræðslukerfi nýir bakrennslu hitaveitu í opnu kerfi en er jafnframt með innspýngingu á fullheitu vatni sem lútar geta opnað fyrir í lítilem tíma með rofa og rafstýrðum tímalöð. Uppsett snjóbræðslukerfi fullnýtir ekki áætlaða afkastagetu en með aukarörum sem sýnd eru á teikningum er möguleiki á að bæla við snjóbræðslu eða breyta í upphitun á gróðurhúsi eða öðru slíku. Miðað við 100 w/m² er áætlað að afkastageta kerfis sé um 170 m². Við frumútgáfu teikninga nýlir uppsett snjóbræðsla 3 af því.

- SN.D/E.1 HRINGRÁSARÐÆLA
Kröfur: Hringrásarøala
Afköst: 0,41 l/sek við dP = 90 kPa.
Hlutverk: Viðheldur þrýsting í snjóbræðslukerfi
- SN.LO.1 SEGULLOKI
Kröfur: AfÁ loki, lokar við straumleysi
Rennslí: 0,08 l/s Kvs: 0,2 m³/h
Hlutverk: Opnar fyrir rennslí á fullheitu vatni til snjóbræðslu
- SN.LO.2 HITASTYRÐUR LOKI
Danfoss AVTB DN15 003N2232
Hlutverk: Stýrir rennslí á fullheitu vatni inn á snjóbræðslu

Teikning af lagnagrind er í grunninn kerfismynd en á sama tíma er hún byggð upp eins og hægt er með í huga raunverulega uppstillingu kerfisins á veggi inntaksrymis.



STOFNAR FYRIR
Drangsskarð 11 a og b og Hádegisskarð 20b
FARA ÚT VIÐ LOFT INNTAKSRÝMIS

STOFN FYRIR
Hádegisskarð 20A
FER ÚT VIÐ Í GÓLFÍ INNTAKSRÝMIS

Verkefni	Drangsskarð 11, Hádegisskarð 20
Byggingarhúsi	Drangsskarð 11ab, Hádegisskarð 20ab
Teikning	Lagnagrind inntaksrymi
Hönnuður	Garðar Ingólfsson kt 160259-36919
Hönnunarsjóri	Kristinn Ragnarsson kt 120944-2669
Teiknað	Ingimundur Þór Þorsteinsson
Frúmgáfa dagsetning	16. ágúst 2021
Breyt. Nr-Dags.	
Kvarti	1:50
Teikn. NR	403