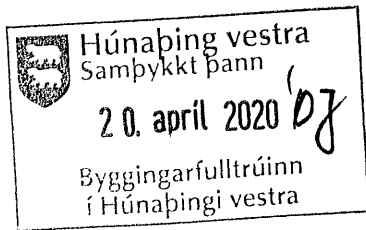
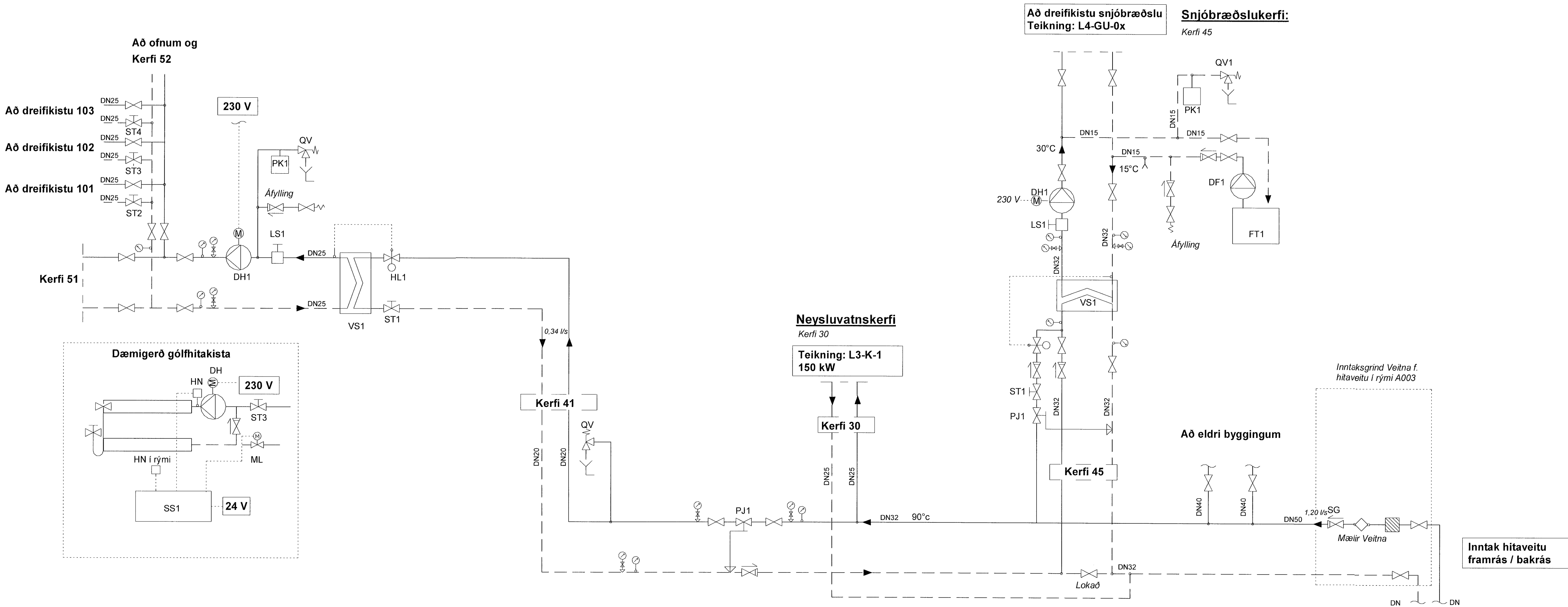


Kerfismynd



Verkeikning



Tækjalisti:

Tæki	Heiti	Tæknilysing
Kerfi 40, Tengigrind		
PJ	1	Þrýstjafnari
SS	1	Stjórnstöð
Kerfi 41, Tengigrind		
DH	1	Deila
HL	1	Hitastýrður loki
LS	1	Lofstakila
PK	1	Þensluker
ST	3	Stílloki
VS	1	Varmaskiptir
Kerfi 45, Snjóbræðsla		
DF	1	Deila
DH	1	Deila
FT	1	Forðatankur
HL	1	Hitastýrður loki
LS	1	Lofstakila
PJ	1	Þrýstjafnari
PK	1	Þensluker
ST	1	Stílloki
VS	1	Varmaskiptir

Kerfislýsing:

Yfirlit:

Inntak hitaveitu er sameiginlegt fyrir bygginguna, mælagrind er staðsett í tæknirými. Hitakerfið er einfalt, afrennslisvatni leiti í fráveitu. Upphitun húsnæðis er með ofnakerfi og gólfhita. Heitt neysluvatn er upphitað kalt vatn, hitað í varmaskipti með hitaveituvatni.

Kerfi 40, tengigrind:

Þrýstjafnari (PJ1) heldur stöðugum þrýstimum á upphitunarkerfi ofna, gólfhita, eftirhitara loftræsingar og snjóbræðslu.

Kerfi 41, ofnhitakerfi:

Kerfið sér fyrir upphitun í kennslurýmum og stöðrymum með ofnum. Varmagjöf ofna stjórnastöð almennt af sjálfvirkum ofnlokum eftir herbergishita. Kerfið er lokað hringrásakerfi, upphitun er stjórnað með Hitastýrðum loka (HL1) í varmaskiptir (VS1) óskgildi 65°C

Gólfhitakerfi sér fyrir upphitun í inngöngum og andrymum, kerfið er opið hringrásarkerfi. Hringrásardæla (DH1) gengur stöðugt. Stjórnstöð (SSxx) stýrir uppblöndun með mótorkoka (MLxx) eftir hitastigi við hitanema (HNxx) hámarks hitastig 50°C í framrás. Óskgildi (HNxx) er breytilegt eftir rýmishita við hitanema (HNxx) óskgildi 20°C. Öll gildi eru stillanleg í stjórnstöð.

Kerfi 45, snjóbræðslukerfi:

Kerfið er lokað hringrásarkerfi með frostlegi. Upphitun er með bakrennsli húshitakerfa. Hringrásardæla (DH1) gengur stöðugt. Ef hitastig í bakrás fer undir innstillt gildi, opnar hitastýrður loki (HL1) fyrir rennsli frá framrás hitaveitu.

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:
VA VINNUSTOFA ARKITEKTA Borgartún 6 105 Reykjavík sími: 530 6990 vaarktektar@vaarktektar.is www.vaarktektar.is VSÓ RÁÐGJÖF Borgartún 20 105 Reykjavík sími: 585 9000 vso@vso.is www.vso.is Hitakerfi Kerfismynd , kerfi 40 EFNI: SAMB. HÖNNUNARSTJÓRI: Magdalena Sigurdardóttir KT: 260485-2459 Grunnskóli Húnaþingi vestra, viðbygging Kirkjubraut 1 , Hvammstanga VERKKAUPI: KENNITALA VERKKAUPA: 570480-0149 19300 L4-K-01 MÆLIK/VARÐI: 1 : 1 TEIKNAB AF: GA DAGSETNING: 20.02.2020 FRUMST/ERD BLADS: A1 YFIRFARIB: EH Kennitala: 300857-5909 ÚTGEFANDI: Kjartan Helgason Kennitala: 300857-5909			