

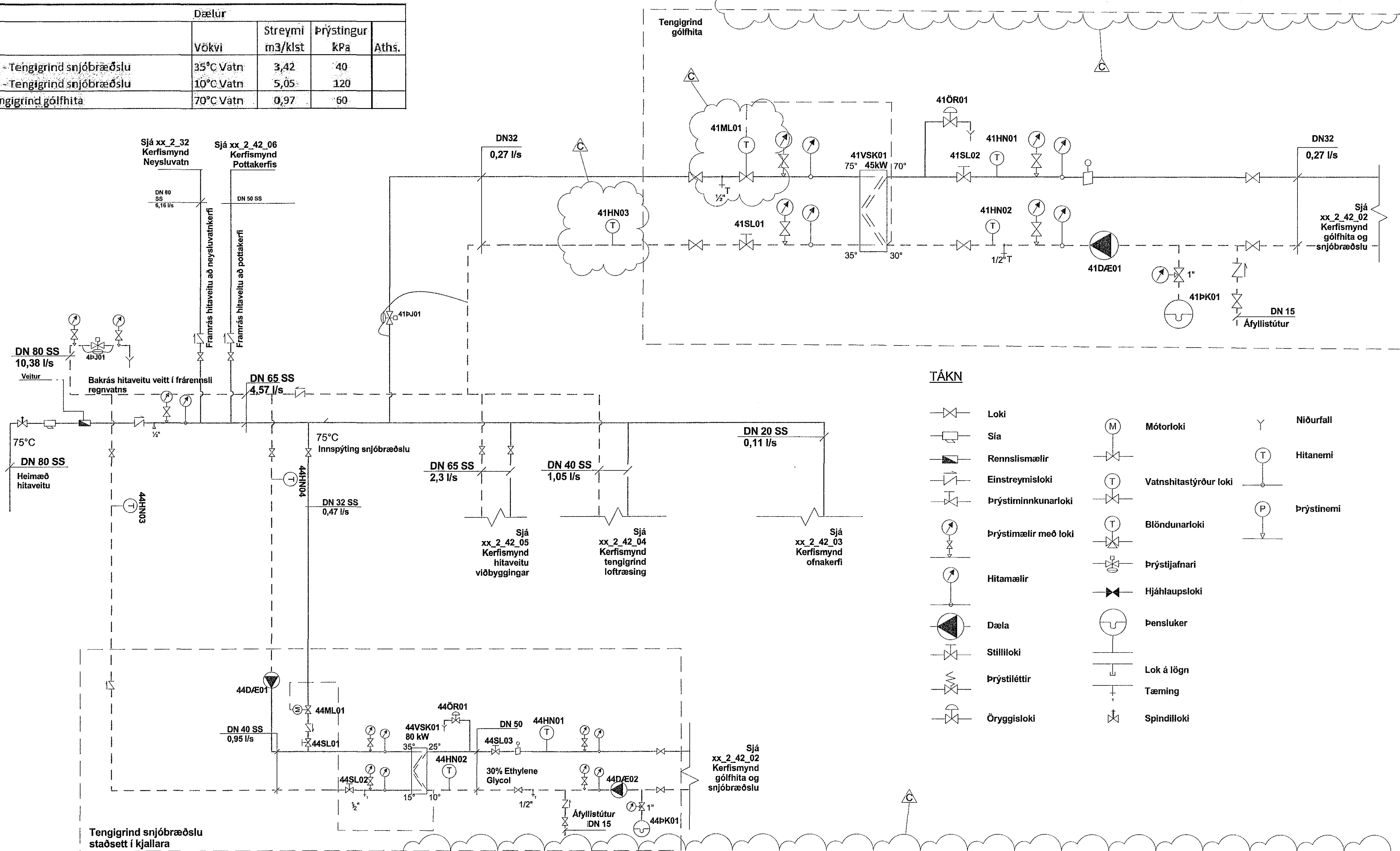
Kerfi 4 - Hitakerfi							
Sjálfvirkir þrýstilokar							
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi [m <sup>3</sup> /klst]	dP (max)	kvs	Svið [bar]	stilling
4bJ01	Hitakerfi - Mismunaþrýstijafnari bakrás hitaveitu - í tæknirými í kjallara	25°C Hitaveituvatn	37,37		50	0,1-1,2	
41P01	Hitakerfi - Mismunaþrýstijafnari tengigrind gölfhita - í kjallara	75°C Hitaveituvatn	0,97		1,6	0,1-1,2	

Kerfi 4 - Hitakerfi					
Métorlokur - Ríndulokur - Segullokur - Öryggislokur					
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m <sup>3</sup> /klst	dP (max) bar	DN mm
44ML01	Snjóbræðsla - Mótrolki - Tengigrind snjóbræðslu í kjallara	75°C Vatn	1,69		15
41ML01	Gölfhitakerfi - Mótrolki - Tengigrind gölfhita í kjallara	75°C Vatn	0,97		15
41ÖR01	Snjóbræðsla - Öryggisloki - Tengigrind snjóbræðslu í kjallara	25°C Vatn	5,05		68ar
41ÖR01	Gölfhitakerfi - Öryggisloki - Tengigrind gölfhita í kjallara	70°C Vatn	0,97		68ar

Kerfi 44 - Hitakerfi - Snjóbræðsla				
Dælar				
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m <sup>3</sup> /klst	Þrýstingur kPa
44D/E01	Snjóbræðslukerfi - Dæla - Tengigrind snjóbræðslu	35°C Vatn	3,42	40
44D/E02	Snjóbræðslukerfi - Dæla - Tengigrind snjóbræðslu	10°C Vatn	5,05	120
41D/E01	Gölfhitakerfi - Dæla - Tengigrind gölfhita	70°C Vatn	0,97	60

Sambykkt þann  
18 FEB 2019  
Byggingarfulltrúinn í Hafnarhöfði  
F.h. Stigurdur Steinar Jónsson

Útg.	Dags.	Skýring	Br. af:	Yfirf.
A	25.08.2018	Kerfismynd	HSG	RS
B	30.08.2018	Brýting á kerfismynd	HSG	RS
C	28.11.2018	Brýting á kerfismynd	HSG	RS



Kerfi 4 - Hitakerfi				
Þensluker				
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Rúmmál lítrar	For/loka þrýstingur bar
41P01	Gölfhitakerfi - Þensluker - Tengigrind gölfhita	30°C Vatn	35,0	1,5/3
44P01	Snjóbræðslukerfi - Þensluker - Tengigrind snjóbræðslu	10°C 30% Glycol	18,0	1,5/3

Kerfi 4 - Hitakerfi		
Nemar - stýribúnaður		
Nr.	Hlutverk - staður	Lýsing
41HN01	Hitanemi í vatnsrás - Tengigrind gölfhita í kjallara	
41HN02	Hitanemi í vatnsrás - Tengigrind gölfhita í kjallara	
41HN03	Hitanemi í vatnsrás - Tengigrind gölfhita í kjallara	
44HN01	Vatnsnemi framrás snjóbræðslu	
44HN02	Vatnsnemi bakrás snjóbræðslu	
44HN03	Vatnsnemi retur fyrir snjóbræðslu	
44HN04	Vatnsnemi retur eftir snjóbræðslu	

Kerfi 4 - Hitakerfi							
Strenglokur - Hitastýrilokur							
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m <sup>3</sup> /klst	Stærð DN	Þrýstifall kPa	Stilling loka	Streymi m <sup>3</sup> /klst
41SL01	Gölfhiti - Strengloki - Tengigrind gölfhita í kjallara	35°C Vatn	0,97	32			
41SL02	Gölfhiti - Strengloki - Tengigrind gölfhita í kjallara	70°C Vatn	0,97	32			
44SL01	Snjóbræðslukerfi - Strengloki - Tæknirými í kjallara	75°C Hitaveituvatn	1,69	32			
44SL02	Snjóbræðslukerfi - Strengloki - Tæknirými í kjallara	15°C Hitaveituvatn	3,42	40			
44SL03	Snjóbræðslukerfi - Strengloki - Tæknirými í kjallara	25°C Hitaveituvatn	5,05	50			

Kerfi 4 - Hitakerfi												
Varmaskiptar												
Nr.	Hlutverk	Afköst kW	Forhlíð				Bakhlíð					
			Vökvi	Hiti inn °C	Hiti út °C	streymi m <sup>3</sup> /klst	þrýstifall kPa	Vökvi	Hiti inn °C	Hiti út °C	streymi m <sup>3</sup> /klst	
41VSK01	Gölfhitakerfi	45	Hitaveita	75	35	0,97	25	Vatn	30	70	0,97	25
44VSK01	Snjóbræðslukerfi	80	Hitaveita	35	15	3,42	25	30% glycol	10	25	5,05	25

VERKFRÆÐISTOFA  
sími 412 8000 www.efla.is

**EFLA**  
VERKFRÆÐISTOFA  
sími 412 8000 www.efla.is

World Class  
Tjarnarvelli 7  
221 Hafnarfjörður

Kerfismynd hitaveitu - Tengigrindur í kjallara  
Hitakerfi

TEKNI NÖMUR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ	HSG
2768-004	A1	TEKNAÐ	HSG
xx_2_42_01		YRIFARÐ	RS
DAGS.	MELKVARÐI	ÚTGAFA	

28.11.2018  
SAMBÝKKT: Rinnar H Steinar  
KENNITALA: 031149-4449 Rinnar H Steinar