

- TAKN
- Loki
 - Sía
 - Rennslismælir
 - Einstreymisloki
 - Þrýstismælir með loki
 - Hitamælir
 - Dæla
 - Stíllloki
 - Þrýstiléttir
 - Öryggisloki
 - Niðurfali
 - Hitanemi
 - Hitanemi á vegg
 - Þrýstinemi
 - Mótloki
 - Vatnshitastýrður loki
 - Mismunaprýstijafnari
 - Staufuloki
 - Þensluker
 - Tæming
 - Spindillloki
 - Loftskilja
 - Aflöftunarloki
 - Loftshitastýrður omlloki

Samþykkt þann
31. Júlí 2023
Byggingarfulltrúnni í Hafnarfjörð
Almar Gunnarsson

Útg.	Dags.	Skýring	Br. af:	Yfirf.
A	30.05.2023		AG	BK

TEKNIK
VERKFRÆÐISTOFA
www.teknik.is teknik@teknik.is

Fjörður stækkun
Fjarðargata 13-15/Strandgata 30
220 Hafnarfjörður

Lagnir og loftræsing
Neysluvatn og hitakerfi
Kerfismynd

TEKNIK
ASK
19. júní 2023
ASK

TEKNIÐUMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ	AG
21-116	A1	TEKNAÐ	AG
L_H_xx_01	YERFARÐ	BK	
DAGS.	MELKVARÐI	ÚTGÁFA	A
30.05.2023			

0 1000 2000 3000 4000 5000
M 1:50 mm

Dröppening aðskilpróttar:
Höfundur: Almar Gunnarsson kt. 170389-3489 *AG*
Höfundarstjóri: *ASK*

DN stað er til viðmiðunar								
Sjálfráttir þýðingarlokar								
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Streymi [m ³ /klt]	dP [max]	kvs	svið [bar]	stilling	DN
5D101	Hitablasarar - Misunaprýstingarni - í teknirými	75°C Hitaveiturvatn	1,08		2,5	0,2-1,0		15

Dætur					
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Streymi [m ³ /klt]	Þrýstingur [kPa]	Atls.
6D-E01	Snjóbræðsla - Hringrás - Teknirými	70°C 30% Glycol/Vatn	1,1	120	

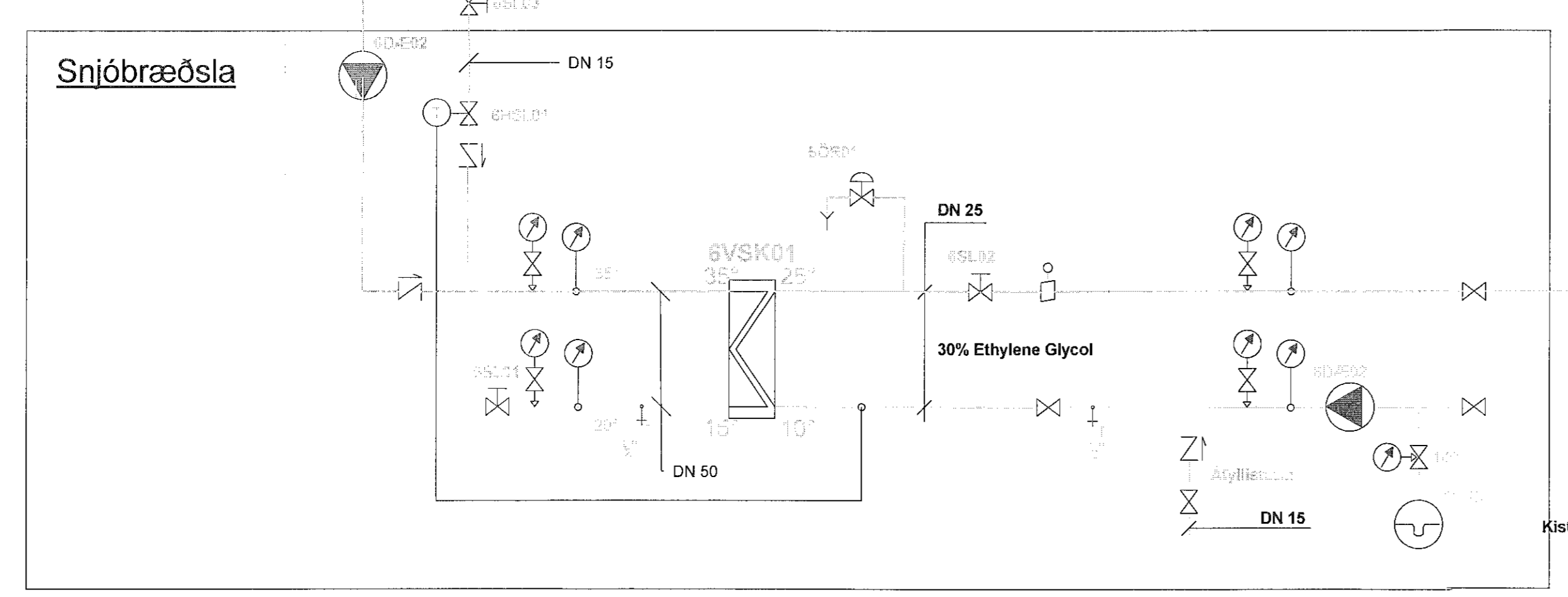
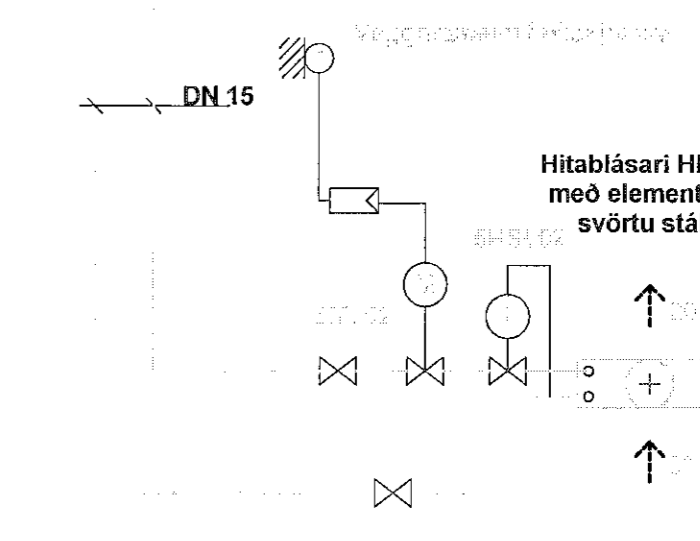
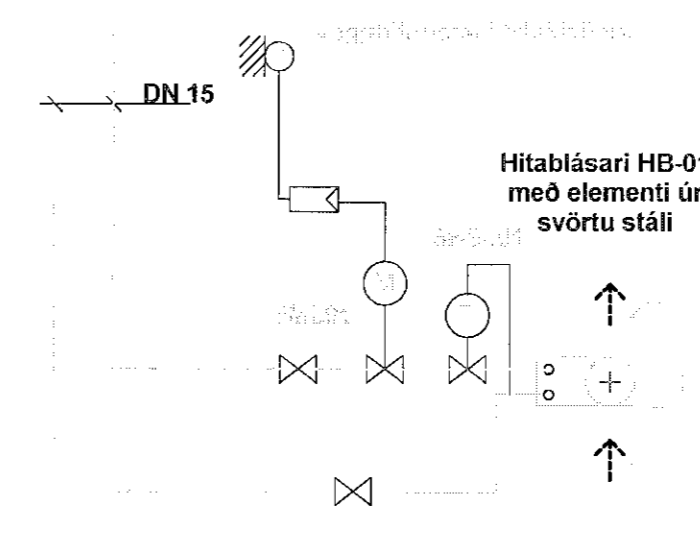
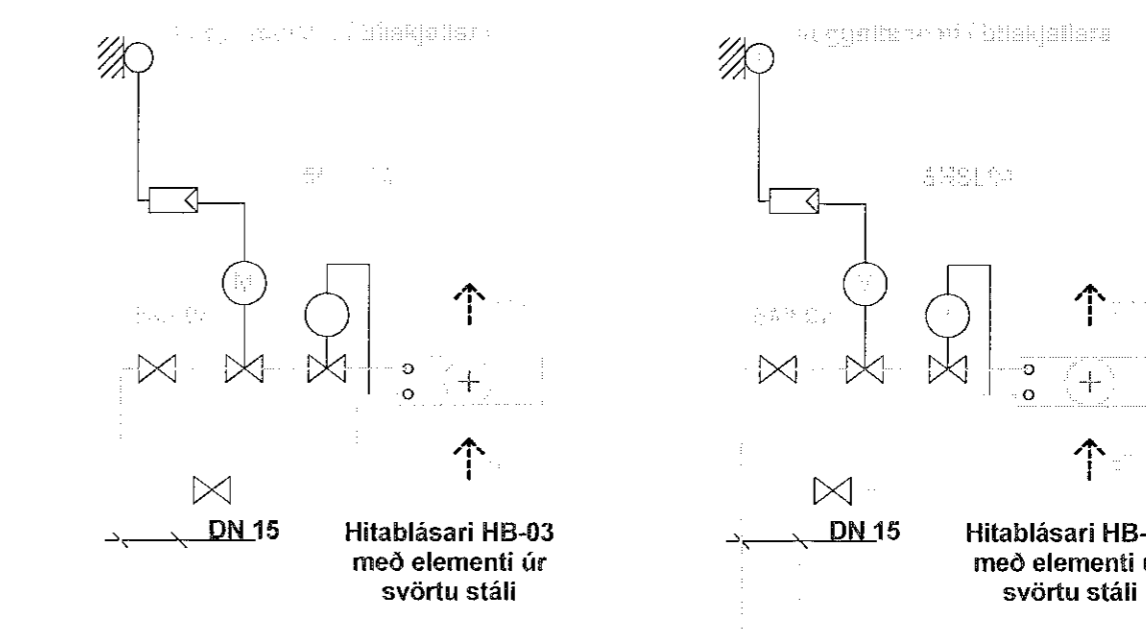
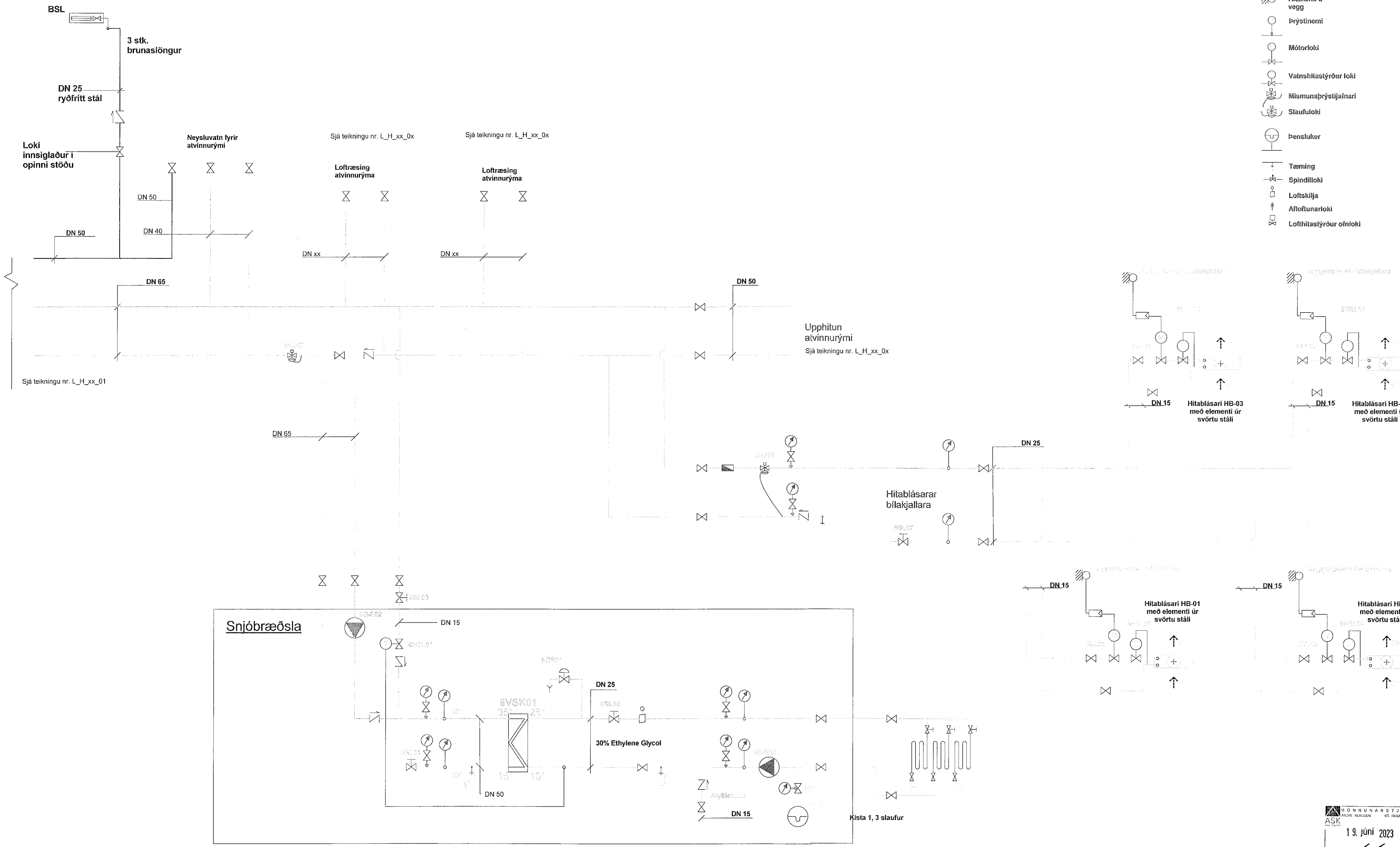
Varmaskáptar		Forhljó					Bakhljó					
Nr.	Hlutverk	Alköst [kW]	Vökví	Hiti inn [°C]	Hiti út [°C]	streymi [m ³ /klt]	Þrýstifall [kPa]	Vökví	Hiti inn [°C]	Hiti út [°C]	streymi [m ³ /klt]	Þrýstifall [kPa]
GVSK01	Snjóbræðsla	20	Hitaveita	35	15	10	25	70°C 30% Glycol/Vötn	10	25	1,1	25

Þensluker kerfi 6				
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Rúmmál [litrar]	For/lokaprýstingur [bar]
6D-K01	Ofna/góðhitakerfi - Teknirými	70°C vatn	10,0	1,5/6

- TÁKN
- Loki
 - Sia
 - Rennslismælir
 - Einstreymisloki
 - Þrýstismælir með loki
 - Hitasmælir
 - Dæla
 - Stíllloki
 - Þrýstiliðtir
 - Öryggisloki
 - Niðurfall
 - Hitanemi
 - Hitanemi á vegg
 - Þrýstinemi
 - Mótorloki
 - Vatnshitastýrður loki
 - Misunaprýstingarni
 - Slaufloki
 - Þensluker
 - Tæming
 - Spindilloki
 - Loftskilja
 - Afloftunarloki
 - Loftshitastýrður ofnloki

Útg.	Dags.	Skýring	Br. af:	Yfir:
A	30.05.2023		AG	BK

Samþykkt bann
31. JÚLÍ 2023
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfjörð
Andri Snær Magnason



TEKNIK
VERKFRÆDISTOFA
www.teknik.is teknik@teknik.is

Fjörður stækkun
Fjarðargata 13-15/Strandgata 30
220 Hafnarfjörður
Lagnir og loftræsing
Neysluvatn og hitakerfi
Kerfismynd

TEKNIÐUMÉR	BLADSTÆRD	HANNAÐ	AG
21-116	A1	TEKNAÐ	AG
L_H_xx_02		YFIRFARIÐ	EK
DAGS:	MELKVARDI:	ÓTGÁFA	
30.05.2023		A	

HÖNNUNARSTJÓRN
ASK
19. júní 2023
Andri Snær Magnason



Dagsetning útsafnspóðarar:
Hönnunur: Altnar Gunnarsson kt. 170388 3489 *AK*
Hönnunarsíði: *AK*

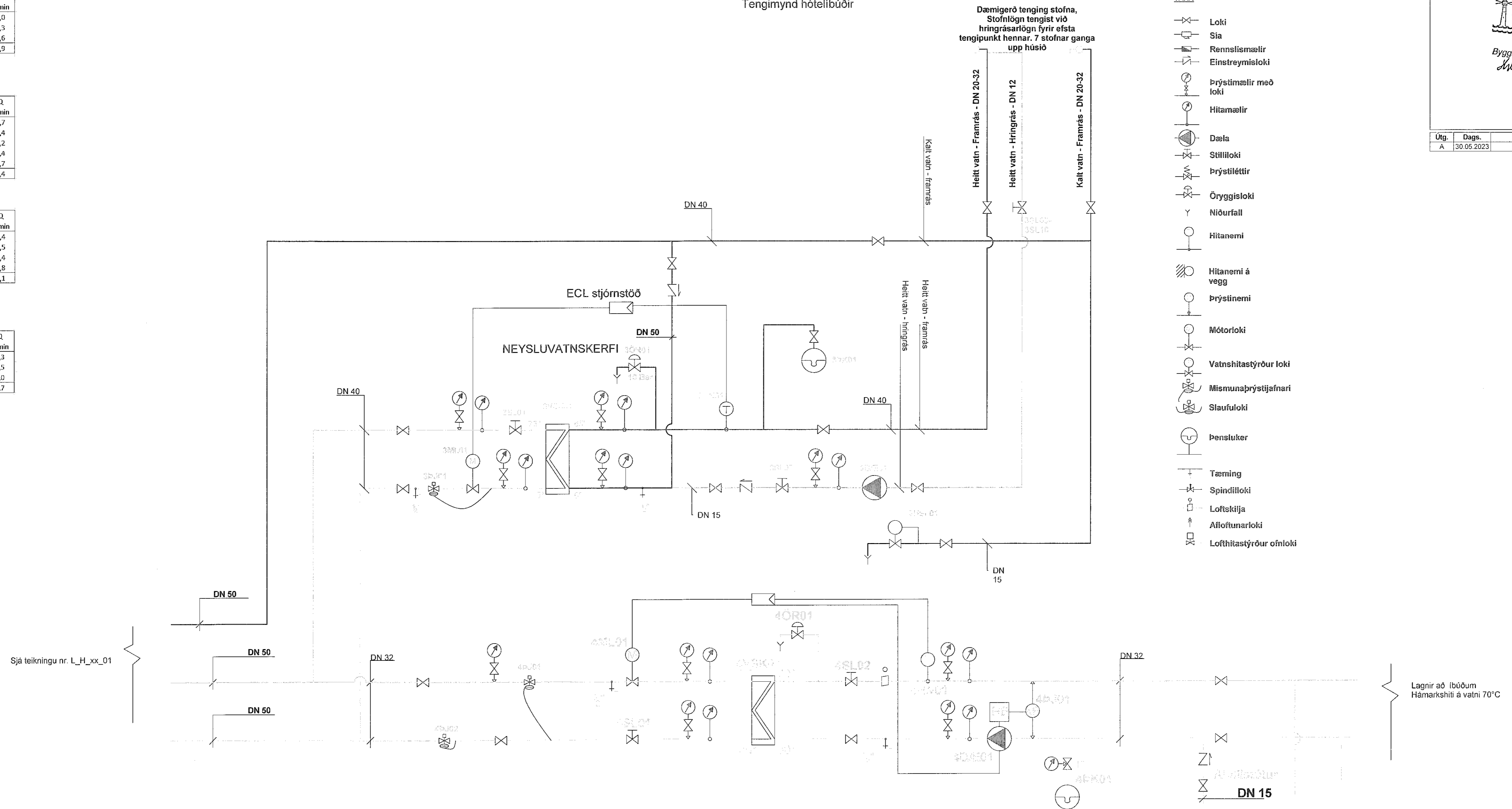
Deiliskista 2.1, 2.3, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3	Slöngur nr.	Hitanemi nr.	Mótorloki nr.	Varmahörf W	L slanga m	Q m ³ /klst	Q l/min
	1	4HNx.x	4MLDx.x	504	45	0,06	1,0
	2	4HNx.x	4MLDx.x	616	55	0,08	1,3
	3	4HNx.x	4MLDx.x	314	28	0,04	0,6
Samtals	3			1.434	128	0,18	2,9

Deiliskista 2.4, 3.4, 4.1	Slöngur nr.	Hitanemi nr.	Mótorloki nr.	Varmahörf W	L slanga m	Q m ³ /klst	Q l/min
	1	4HNx.x	4MLDx.x	829	74	0,10	1,7
	2	4HNx.x	4MLDx.x	683	61	0,09	1,4
	3	4HNx.x	4MLDx.x	582	52	0,07	1,2
	4	4HNx.x	4MLDx.x	683	61	0,09	1,4
	5	4HNx.x	4MLDx.x	347	31	0,04	0,7
Samtals	5			3.125	279	0,38	6,4

Deiliskista 2.5, 3.5, 4.2	Slöngur nr.	Hitanemi nr.	Mótorloki nr.	Varmahörf W	L slanga m	Q m ³ /klst	Q l/min
	1	4HNx.x	4MLDx.x	672	60	0,08	1,4
	2	4HNx.x	4MLDx.x	750	67	0,09	1,5
	3	4HNx.x	4MLDx.x	694	62	0,09	1,4
	4	4HNx.x	4MLDx.x	381	34	0,05	0,8
Samtals	4			2.498	223	0,31	5,1

Deiliskista 2.6, 2.7, 3.6, 3.7, 4.3, 4.4	Slöngur nr.	Hitanemi nr.	Mótorloki nr.	Varmahörf W	L slanga m	Q m ³ /klst	Q l/min
	1	4HNx.x	4MLDx.x	627	56	0,08	1,3
	2	4HNx.x	4MLDx.x	717	64	0,09	1,5
	3	4HNx.x	4MLDx.x	470	42	0,06	1,0
Samtals	3			1.814	162	0,22	3,7

Tengimynd hótelbúðir



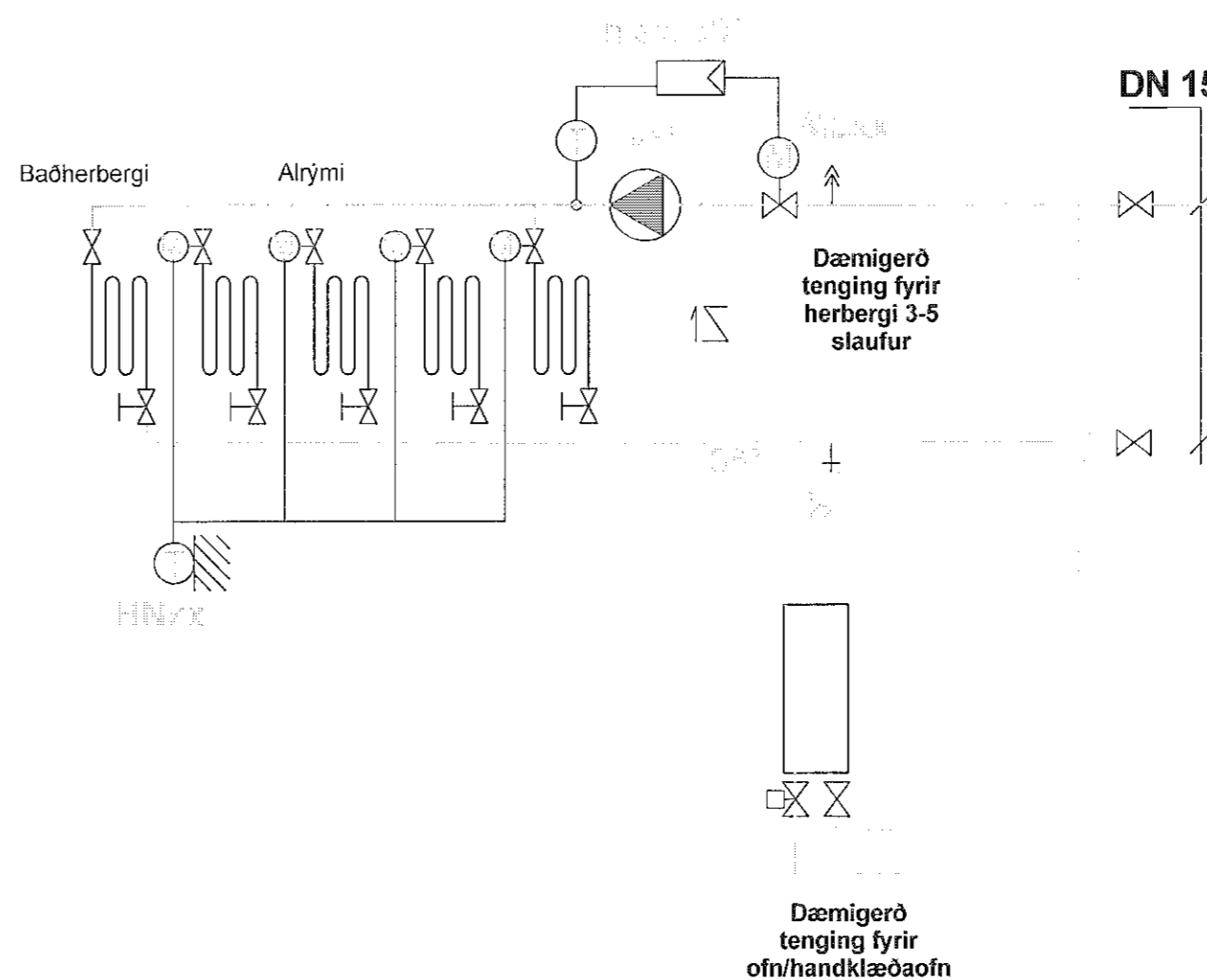
- TÁKN
- Lokki
 - Sta
 - Rennismælir
 - Einstreymisloki
 - Þrýstismælir með loki
 - Hitamælir
 - Dæla
 - Stíllloki
 - Þrýstiléttir
 - Öryggisloki
 - Niúrfall
 - Hitanemi
 - Hitanemi á vegg
 - Þrýstinemi
 - Mótorloki
 - Vatnshitastýrður loki
 - Mismunaprýstijafnari
 - Slaufloki
 - Þensluker
 - Tæming
 - Spindilloki
 - Loftskilja
 - Afturloki
 - Loftshitastýrður ofnloki

Samþykkt bann
31. JÚLÍ 2023
Byggingarfulltrúi í Hafnarfirði
Steinn Þorvaldur

Útg.	Dags.	Skýring	Br. af.	Yfirf.
A	30.05.2023		AG	BK

Sjá teikningu nr. L_H_xx_01

Lagnir að íbúðum
Hámarkshiti á vatni 70°C



Mótorlokar - Blöndulokar - Segullokar - Öryggislokar						
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Streymi m ³ /klst	dP (max) bar	kvs	DN mm
3ML01	Neysluvatnskerfi - Stýrir framrásarhitu kerfis - í tæknirými	75°C Hitaveituvatan	4,7	6	10	25
4ML01	Hitakerfi - Stýrir framrásarhitu kerfis - í tæknirými	75°C Hitaveituvatan	1,2	6	4	15
3ÖR01	Neysluvatnskerfi - Öryggisloki kerfis - í tæknirými	75°C Hitaveituvatan	4,70			10 bar
4ÖR01	Hitaveita - Öryggisloki kerfis - í tæknirými	75°C Vatn	1,22			10 bar

DN stærð er til viðmiðunar						
Sjálfráttir þrýstiloкар						
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Streymi m ³ /klst	dP (max) bar	kvs	svD [bar]
3ÞR01	Neysluvatn - Mismunaprýstijafnari - í tæknirými	75°C Hitaveituvatan	4,7		6,3	0,2-1,0
4ÞR01	Hitakerfi - Mismunaprýstijafnari - í tæknirými	75°C Hitaveituvatan	1,22		2,5	0,2-1,0
4ÞR02	Hitakerfi - Slaufloki - í tæknirými	75°C Hitaveituvatan	1,22		4	0,1-1,2

Dælar				
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Streymi m ³ /klst	Þrýstingur kPa
3D/E01	Neysluvatn - Hringrás - Tæknirými	70°C Vatn	0,5	70
4D/E01	Ofnakerfi - Hringrás - Tæknirými	70°C Hitaveituvatan	1,22	80

Varmakjatar										
Forhit					Bakhit					
Nr.	Hlutverk	Alíkúst kW	Vökví	HG inn °C	HG út °C	streymi m ³ /klst	þrýstifall kPa	Vökví	HG inn °C	HG út °C
3VSK01	Neysluvatn	350	Hitaveita	75	15	4,7	25	Vatn	6	65
4VSK01	Hitaveita	50	Hitaveita	75	35	1,2	25	Vatn	70	30

Þensluker kerfi 3 og 4			
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Rúmmál lítrar
3ÞK01	Neysluvatnskerfi - Tæknirými	75°C Vatn	10
4ÞK01	Hitakerfi - Tæknirými	75°C Vatn	40,0

ASK
19. júní 2023
[Signature]

TEKNIK
VERKFRÆÐISTOFA
www.teknik.is teknik@teknik.is

Fjórður stækkun
Fjarðargata 13-15/Strandgata 30
220 Hafnarfjörður
Lagnir og loftræsing
Neysluvatn og hitakerfi
Kerfismynd

TEKNI NÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ	AG
21-116	A1	TEKNAÐ	AG
L_H_xx_03		YRFARÐ	BK
DAGS	MÆLUVAREI	ÚTGÁFA	
30.05.2023		A	

Tengirmynd íbúðir

Dæmigerð tenging stofna,
Stofnlögn tengist við
hringrásarlögn fyrir efsta
tengipunkt hennar. Samtals ganga
14 stofnar upp húsið

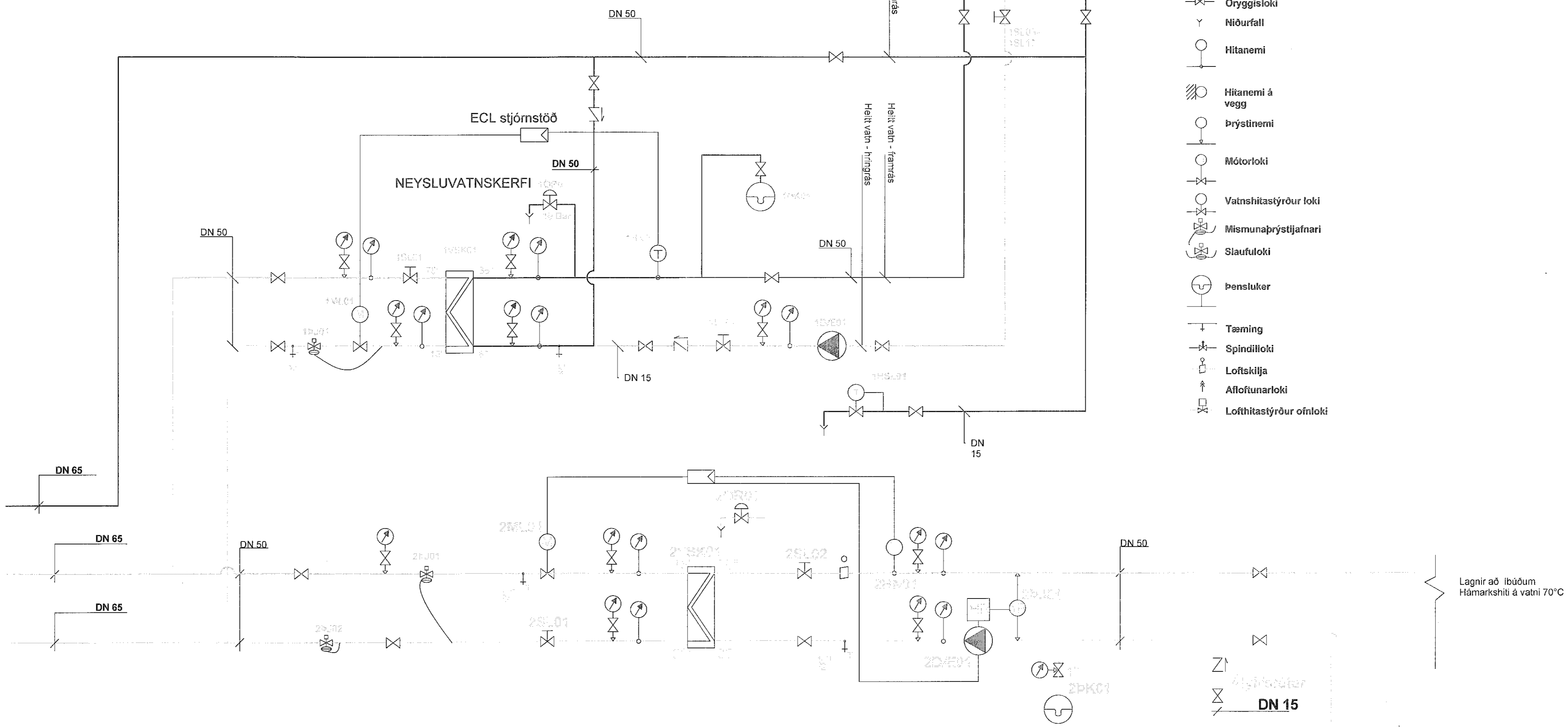
TÁKN

- Locki
- Sía
- Rennismælir
- Einstreymismalir
- Þrýstismælir með locki
- Hitamælir
- Dæla
- Stílliloki
- Þrýstiléttr
- Öryggisiloki
- Niðurfall
- Hitanemi
- Hitanemi á vegg
- Þrýstinemi
- Mótorklasi
- Vatnshitastýrður lok
- Mismunaprýstjafnari
- Slaufuloki
- Þensluker
- Tæming
- Spindililoki
- Loftskilja
- Aflöftunariloki
- Loftshitastýrður ofnlok

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Yfirf.
A	30.05.2023		AG	BK

Samþykkt bann
31. Júlí 2023
Byggingarfulltrúinn / rúlfulltrúinn
Móður Þrymsson

Sjá teikningu nr. L_H_xx_01



Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Streymi m ³ /klst	dP (max) bar	kvs	DN mm
1M101	Neysluvatskerfi - Stýrir framrásarhlita kerfis - í tæknirými	75°C hitaveituvatn	10,8	6	25	40
2M101	Hítakerfi - Stýrir framrásarhlita kerfis - í tæknirými	75°C hitaveituvatn	4,90	6	10	25
1Ö101	Neysluvatskerfi - Öryggisiloki kerfis - í tæknirými	75°C hitaveituvatn	10,80			10 bar
2Ö101	Hítakerfi - Öryggisiloki kerfis - í tæknirými	75°C Vatn	4,90			6 bar

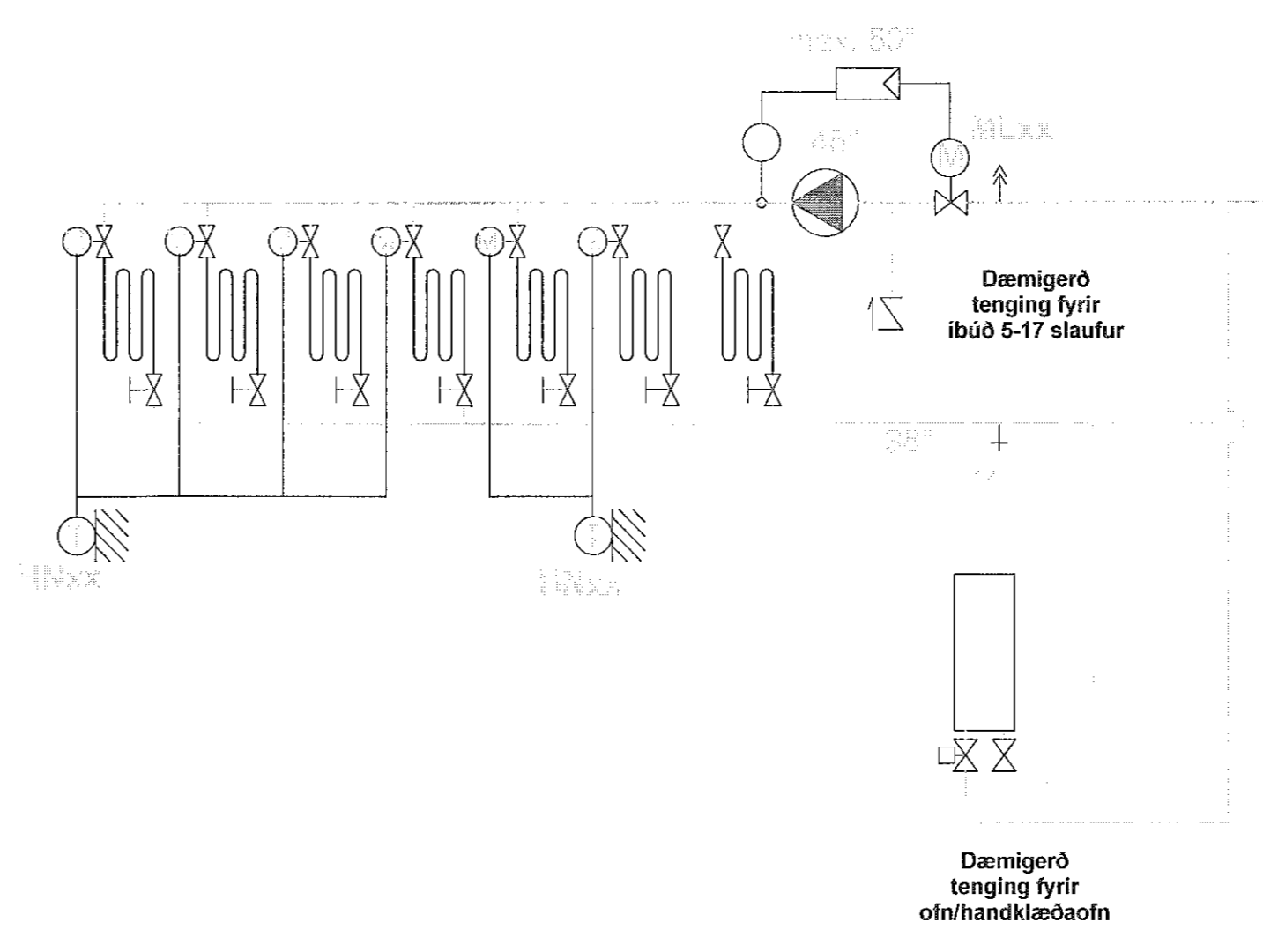
DN staður er til viðmiðunar

Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Streymi m ³ /klst	dP (max) bar	kvs	svið [bar]	stilling	DN
1Þ101	Neysluvatn - Mismunaprýstjafnari - í tæknirými	75°C Hitaveituvatn	10,8			0,2-1,0		32
2Þ101	Hítakerfi - Mismunaprýstjafnari - í tæknirými	75°C Hitaveituvatn	4,90		8	0,2-1,0		25
2Þ102	Hítakerfi - Slaufuloki - í tæknirými	75°C Hitaveituvatn	4,90		8	0,1-1,2		25

Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Streymi m ³ /klst	Þrýstingur kPa	Achs.
1D1E01	Neysluvatn - Hringrás - Tæknirými	70°C Vatn	1,3	70	
2D1E01	Hítakerfi - Hringrás - Tæknirými	70°C Hitaveituvatn	4,90	80	

Nr.	Hlutverk	Aflköst kW	Vökví	Hiti inn °C	Hiti út °C	streymi m ³ /klst	Þrýstifall kPa	Vökví	Hiti inn °C	Hiti út °C	streymi m ³ /klst	Þrýstifall kPa
1VSK01	Neysluvatn	800	Hitaveita	75	15	10,8	25	Vatn	65	10,8	25	25
2VSK01	Hítakerfi	200	Hitaveita	75	35	4,9	25	Vatn	30	70	4,9	25

Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökví	Rúmmál litrar	For/lokaprýstingur bar
1ÞK01	Neysluvatskerfi - Tæknirými	75°C Vatn	10	4/10
2ÞK01	Hítakerfi - Tæknirými	75°C Vatn	180,0	1,5/6

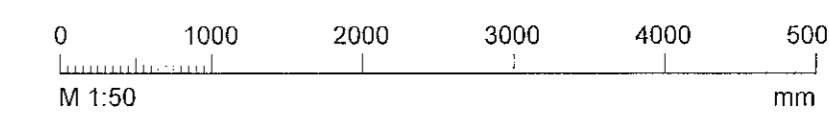


TEKNIK
VERKFRÆÐISTOFA
www.teknik.is teknik@teknik.is

Fjórður stækkun
Fjarðargata 13-15/Strandgata 30
220 Hafnarfjörður
Lagnir og loftræsing
Neysluvatn og hitakerfi
Kerfismynd

19. Júní 2023
[Signature]

TEKNIKNÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANFAR:	AG
21-116	A1	TEKNAÐ:	AG
L_H_xx_04		VIFFRÆÐ:	BK
DAGS	MELKVARÐI	ÚTGÁFA	
30.05.2023		A	



Dagsetning aðaluppláttar:
Hönnuður: Almar Gunnarsson kt. 170288-3489
Hönnunardagur: 19.06.2023