

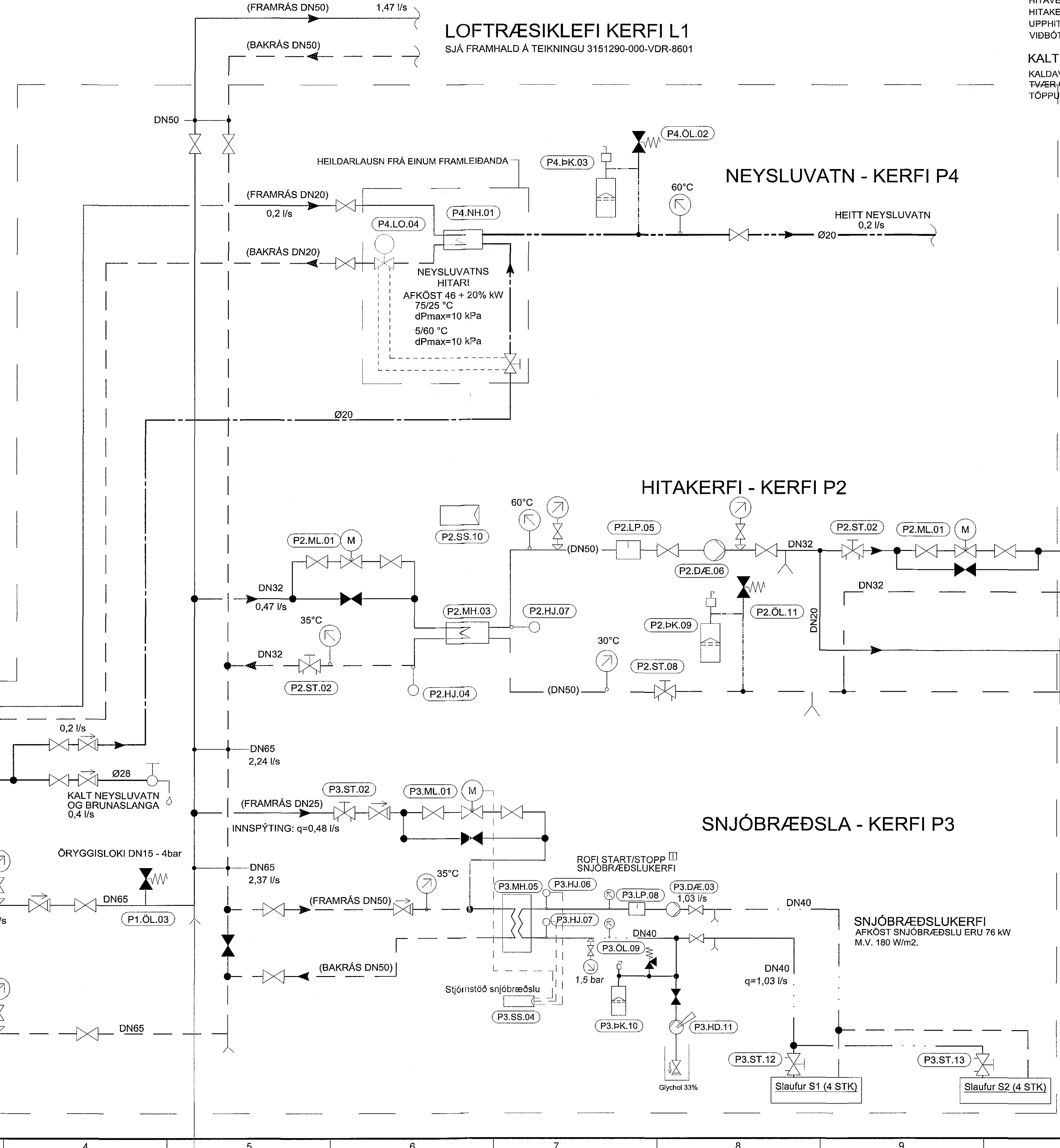
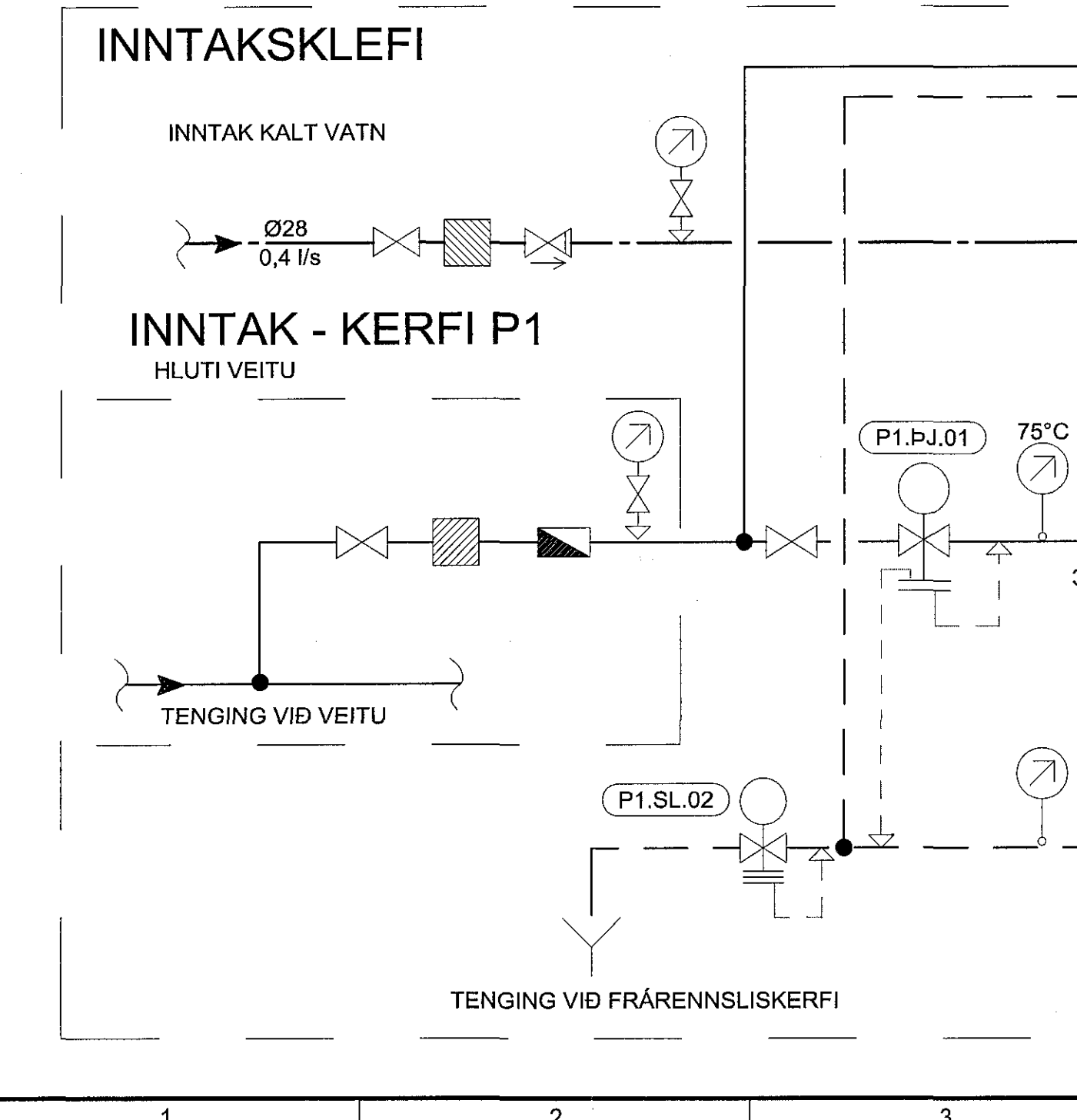
TÆKJALISTI
KERFI P1, P2, P3 og P4

Nr.	Tæki	
P1.BJ.01	Inntak hitaveitu	
P1.SL.02	Prýstjafnari fyrir hitaleiti loftræstikerfa, ofnakerfi og snjóbræðslu. Þrýstingur yfir kerfi 0,5 bar. Kv=6,0. Rennsli 2,37 l/s	Viðheldur stóðugum þrýstimum yfir kerfi. Viðmiðun: Danfoss AVP DN20
P1.OL.03	Öryggisloki	DN15, 4 bar.
P2.ML.01	Hitakerfi - ofnar	Rennsli 0,47 l/s, Kv = 2,4
P2.ST.02	Fjölstöðu mótroloki fyrir hitakerfi, skammtar rennsli í gegnum millihitara. Lokaður við straumrof.	
P2.MH.03	Stílliloki með mælistutum, DN20	Rennsli 0,47 l/s, Kv = 2,4
P2.HJ.04	Millihitari fyrir hitakerfi: 78 kW +20 % yfirstærð	Hitaveita: 75/35°C; Rennsli 0,47 l/s; ΔP=15 kPa Lokað kerfi: 70/30°C; Rennsli 0,47 l/s; ΔP=15 kPa
P2.HJ.07	Hitanemi í vatnsrás	Vinnslusvið: (0°C) - 100 °C, hámarksgildi 40°C, gefur boð í stjórnstöð.
P2.LP.05	Loftskilja	
P2.D/E.06	Þrýstistýró hringrásardæla fyrir hitakerfi	Afköst: 0,47 l/s við 90 kPa
P2.HJ.07	Hitanemi í vatnsrás	Vinnslusvið: (0°C) - 60 °C, óskgildi 60°C, gefur boð í stjórnstöð.
P2.ST.08	Stílliloki með mælistutum, DN50	Rennsli 0,47 l/s, kv=5,3
P2.PK.09	Þensluker með þynd, stærð 50 lítrar, forþrýstingur 0,5 bar	
P2.SS.10	Stjórnstöð fyrir hitakerfi.	Stjórnar mótroloka P2.ML.01 eftir boðum frá hitanemum P2.HJ.04 og P7.HJ.07
P2.OL.11	Öryggisloki	DN15, 4 bar.
P2.HJ.12	Vegghitanemi í þróttafall	Gefur boð inn á stjórnstöð hitakerfis
P2.ML.13	Fjölstöðu mótroloki fyrir hitakerfi, skammtar rennsli í gegnum millihitara. Lokaður við straumrof.	
P2.ST.14	Stílliloki með mælistutum, DN25	Rennsli 0,47 l/s, Kv = 5,3
P3.ML.01	Snjóbræðslukerfi	
P3.ML.01	Fjölstöðu mótroloki fyrir innspýtingu á snjóbræðslu. Lokaður við straumrof.	Rennsli 0,13 l/s, kv = 3,5
P3.ST.02	Stílliloki með mælistutum, DN20	Rennsli 0,19 l/s, kv = 1,0
P3.D/E.03	Hringrásardæla fyrir snjóbræðslu	Afköst: 1,0 l/s við 80 kPa, gengur stöðugt
P3.SS.04	Stjórnstöð fyrir snjóbræðslukerfi.	Stjórnar mótroloka P3.ML.01 eftir boðum frá hitanema P3.HJ.06 og P3.HJ.07
P3.MH.05	Millihitari fyrir snjóbræðslukerfi: 76 kW +20 % yfirstærð	Hitaveita: 40/20°C; Rennsli 0,91 l/s; ΔP=15 kPa Lokað kerfi: 35/15°C; Rennsli 1,03 l/s; ΔP=15 kPa
P3.HJ.06	Hitanemi í vatnsrás	Vinnslusvið: (0°C) - 100 °C, hámarksgildi 45°C, gefur boð í stjórnstöð.
P3.HJ.07	Hitanemi í vatnsrás	Vinnslusvið: (0°C) - 100 °C, hámarksgildi 20°C, gefur boð í stjórnstöð.
P3.LP.08	Loftskilja	
P3.OL.09	Öryggisloki	DN15, 4 bar.
P3.SS.10	Þensluker með þynd	Stærð 15 lítrar, forþrýstingur 0,5 bar
P3.HD.11	Handdæla fyrir glycol	
P3.ST.12	Stílliloki með mælistutum, DN25	Rennsli 0,5 l/s, kv = 5,7
P3.ST.13	Stílliloki með mælistutum, DN25	Rennsli 0,5 l/s, kv = 5,7
P4.NH.01	Neysluvatnskerfi	Millihitari með öllum viðeigandi búnaði. Afköst: 46 kW + 20% yfirstærð
P4.OL.02	Öryggisloki	DN15, 4 bar.
P4.DK.03	Þensluker með þynd, stærð 10 lítrar, forþrýstingur 0,5 bar	
P4.LO.04	Þrýstistýróur loki	

HITALAGNIR - SKÝRING
HITAVEITUSTOFN ER TEKINN INN Í TENGIKLEFA. GREIN FYRIR EFTIRHITAFLÆTI OG HITAKERFI ER ÞRÝSTIÖFNJÓB. ÖPÞRÝSTIÖFNJÓB LÖGN ER AÐ VARMASKIPTI FYRIR UPPHITAD KALT VATN. SNJÓBRÆÐSLA NÝTIR AFFALLSVATN TIL UPPHITUNAR, MED VIBBÓTARVATNI FRÁ HITAVEITU.

KALT VATN - SKÝRING
KALDAVATNSSTOFN ER TEKINN INN Í TENGIKLEFA. ÞAR GREINIST HANN Í TVÆR GREINAR. AÐ VARMASKIPTI FYRIR HEITT VATN OG AÐ TOPPUNARSTÓÐUM FYRIR KALT VATN.

- VATNSMÆLIR
- HANDVIRK LOFTTÆMING
- HITAMÆLIR Í VATNSRÁS
- OLIUFYLLTUR ÞRÝSTIMÆLIR MED LOKA
- LOKI VENJULEGA OPINN
- LOKI VENJULEGA LOKAÐUR
- TÆMING DN15
- ÖRYGGISLOKI DN20 4,0 bar
- SLAUFULOKI
- ÞRÝSTJAFNARI
- STJÓRNSTÓÐ
- HITANEMI



ÚTGÁFUFRILL

ÚTG.	DAGS.	SKÝRINGAR	HMINNÆ	YFIR.	SAMB.
01	20.12.2016	VERKTEIKNING	MGM	BIO	PB

DAGS. UNDRSKRIFTAR 20.12.2016
DAGS. UNDRSKRIFTAR

MANNVIT
Údánhvartí 6 203 Kópavogi Sími: 422 3000 Fax: 422 3001
www.mannvit.is mannvit@mannvit.is Kt: 430572-0169

ÍPRÓTTAHÚS HAUKA
ÁSVÖLLUM 7
221 HAFNARFJÖRÐUR

HEITI TEKNIÐAR
HITALAGNIR
KERFISMYND

VERKUNUMER	3.151.290	IRKV	%	STÆRÐ	A1
TEKNIÐINGANUMER	3151290-000-VDR-3601	ÚTGÁFA			01

PRENTAD: 20. desember 2016 11:10:13
TOLVUBRKA: 5,3vnt15 Hafnarhúsi/200 Iðottahúsi Hauka/7 TEKNIÐINGARPP-PP/LAGNIR/HKI.dwg