

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

MÓTTÆKIÐ
12. MAÍ 2022
m. Byggingartillitunum í Hafnarfjarðar
Samþykkt 1 þann
12. maí 2022
Byggingartillitunum í Hafnarfjarðar

FRÁRENNSLISLAGNIR:

ÞVERMÁL OG GERÐ, ALLRA LAGNA, KEMUR FRAM Á TEIKNINGUM.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI SKULU VERA ÚR PVC-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR OFAN BOTNPLÖTU SKULU VERA ÚR PP-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFRAR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300‰

KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIÐAÐIR VID RÖR-BÖTN.

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJA HARPADA MÖL, Þ.E. MÖL nr. 1. UM FRÁGANG AÐ ÖÐRU LEYTI ER VÍSAÐ TIL RB-BLAÐA, LEIÐBEININGAR Í ÍST - 65 OG ANNARA STAÐLA OG REGLUGERÐA SEM Í GILDI ERU.

ÞAKNIDURFÖLL SKAL TENGJA VID JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEÐAN ENDANLEGT JARÐVEGYSFIRBÖRD.

ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIDURKENNÐRI GERÐ.

MESTA BIL Á MILLI UPPHENGJA FYRIR LÁRÉTTAR FRÁRENNSLISLAGNIR SKAL VERA 10 x ÞVERMÁL RÖRS

Á ALLA FALL-STAMMA KOMI FESTING VID PLÖTUSKIL OG a.m.k. EIN ÞAR Á MILLI.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR SEM ERU OFAN VID BOTNPLÖTU, SKAL EINANGRA MED 50 mm ÞYKKRI STEINULL OG VEFJA ÞÆR SÍÐAN MED PLAST-DÚK.

ALLT EFNÍ OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERDIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÁL/PEX RÖR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNÍ, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIDKOMANDI RÖR.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA MED PLAST-DÚK, EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEFJA MED SÍÐAL-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING 1,5 x VINNUÞRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

MESTA BIL MILLI UPPHENGJA ER 1,2 m UNDIR LOFTUM, OG 1,2 m Á VEGGJUM, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERDIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR RÖR Í RÖR

Þar sem neysluvatnslagnir eru rör í rör, skal innri pípan vera úr plasti með súrefniskápu, t.d. RAUTITAN - flex, eða sambærilegu efní. Efníð skal vera vottad.

Ídráttarrörð skal vera úr HD-polyeten eða öðru sambærilegu efní.

Þar sem tengistykki eru hluti af rör í rör kerfi skulu tengistykki vera úr afzinkunarfríu efní, t.d. ametal þá TA sem sérstaklega er framleitt fyrir rör í rör kerfi.

Staðsetja skal alla stúta að tækjum með góðri nákvæmni. Stútarnir skulu festast tryggilega og ná mätulega langt frá endanlegum vegg. Þetta skal með stútum þannig að þétting verði vatnsheld. Yfir öll gót skal setja þar til gerðar róssetur.

Á deiliröri í rör í rör kerfi skal merkja slönguenda þannig að sjá megi hverju slangan tengist.

Þar sem pípur eru innsteyptar í plötu skal staðsetja þær ofaná neðri járnagirnd á milli plötuhafni en neðaná efri járnagirnd við ásetur. Þar sem pípur eru innsteyptar í botnplötu skal staðsetja þær ofaná járnagirnd. Festa skal pípur í járnagirnd með þartilgerðum festingum með mest 1,5 m millibili.

Beygjuradius skal ekki vera meiri en 8-ytra þvermál pípu. Nota skal tilbúin beygjustykki þegar leggja þarf pípur upp úr plötu eða útúr vegg.

Allt efní og vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

HITALAGNIR RÖR Í RÖR

Þar sem ofnalagnir eru rör í rör, skal innri pípan vera úr plasti með súrefniskápu, PEX-A EDA SAMBÆRILEGU EFNÍ. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

Ídráttarrörð skal vera úr HD-POLYETEN EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU EFNÍ.

Þar sem tengistykki eru hluti af rör í rör kerfi skulu tengistykki vera úr afzinkunarfríu efní, t.d. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ER FRAMLEITT FYRIR RÖR Í RÖR KERFI.

STAÐSETJA SKAL ALLA STÚTA AÐ OFNUM MED GÓÐRI NÁKVÆMNI. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÁTULEGA LANGT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞETTA SKAL MED STÚTUM ÞANNIG AÐ ÞÉTTING VERÐI VATNSHELD. YFIR ÖLL GÓT SKAL SETJA ÞAR TIL GERÐAR RÖSETTUR.

Á DEILIRÖRI Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÖNGUENDA ÞANNIG AÐ SJÁ MEGI HVERJU SLANGAN TENGIST.

Þar sem pípur eru innsteyptar í plötu skal staðsetja þær ofaná neðri járnagirnd á milli plötuhafni en neðaná efri járnagirnd við ásetur. Þar sem pípur eru innsteyptar í botnplötu skal staðsetja þær ofaná járnagirnd. Festa skal pípur í járnagirnd með þartilgerðum festingum með mest 1,5 m millibili.

Beygjuradius skal ekki vera meiri en 8-ytra þvermál pípu. Nota skal tilbúin beygjustykki þegar leggja þarf pípur upp úr plötu eða útúr vegg.

Allt efní og vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

OFNAR SKULU FRAMLEIDDIR Í SAMRÆMI VID KRÖFUR ÍST 69.

Á HVERN OFN KOMI STILLITÉ, LOFTSKRÚFA OG OFNLOKI, UM STAÐSETNINGU OG GERÐ SJÁ OFNATÖFLU.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL KERFIÐ Á EFTIRFARANDI HÁTT:

TAPPA SKAL AF KERFINU OG ÞRÝSTING SKAL STILLA Á 1,5-VINNUÞRÝSTING. ÞRÝSTINGUR ÞESSU SKAL HALDAST Í A.M.K. 30 MÍNÚTUR. ÞESSU NÆST SKAL TAPPAD AF KERFINU ÞAR TIL ÞRÝSTINGUR HEFUR FALLIÐ Í ÞAÐ AÐ VERA 0,5-VINNUÞRÝSTINGUR. EF ÞRÝSTINGURINN STIGUR NÚ AFTUR, ÞÁ ER KERFIÐ ÞÉTT OG SKAL ÞRÝSTINGURINN HALDAST Í A.M.K. 90 MÍNÚTUR.

HITALAGNIR STÁLPIPUR

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÚR SVÖRTUM JÁRN-RÖRUM, SAMKVÆMT DS-540, DIN-2440, EDA ÖÐRUM SAMBÆRILEGUM STÖDLUM.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED PLASTDÚK, EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU.

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING = 8 bar, Í 24 KLST.

Á HVERN OFN KOMI STILLITÉ, LOFTSKRÚFA OG OFNLOKI. UM STAÐSETNINGU OG GERÐ, SJÁ OFNATÖFLU.

ΔT = 40°C.

MESTA BIL Á MILLI UPPHENGJA ER 2,0 m UNDIR LOFTUM OG 1,0 m Á VEGGJUM.

OFNAR SKULU FRAMLEIDDIR Í SAMRÆMI VID KRÖFUR Í ÍST-69.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERDIR OG STAÐLA.

- Framrás hitalagna
- Bakrás hitalagna
- Heitt neysluvatn
- Kalt neysluvatn
- Frárennslislag्नir
- Jarðvatnslagnir
- Regnvatnslagnir
- Regn- og jarðvatnslagnir

Hæð upp í tæki:

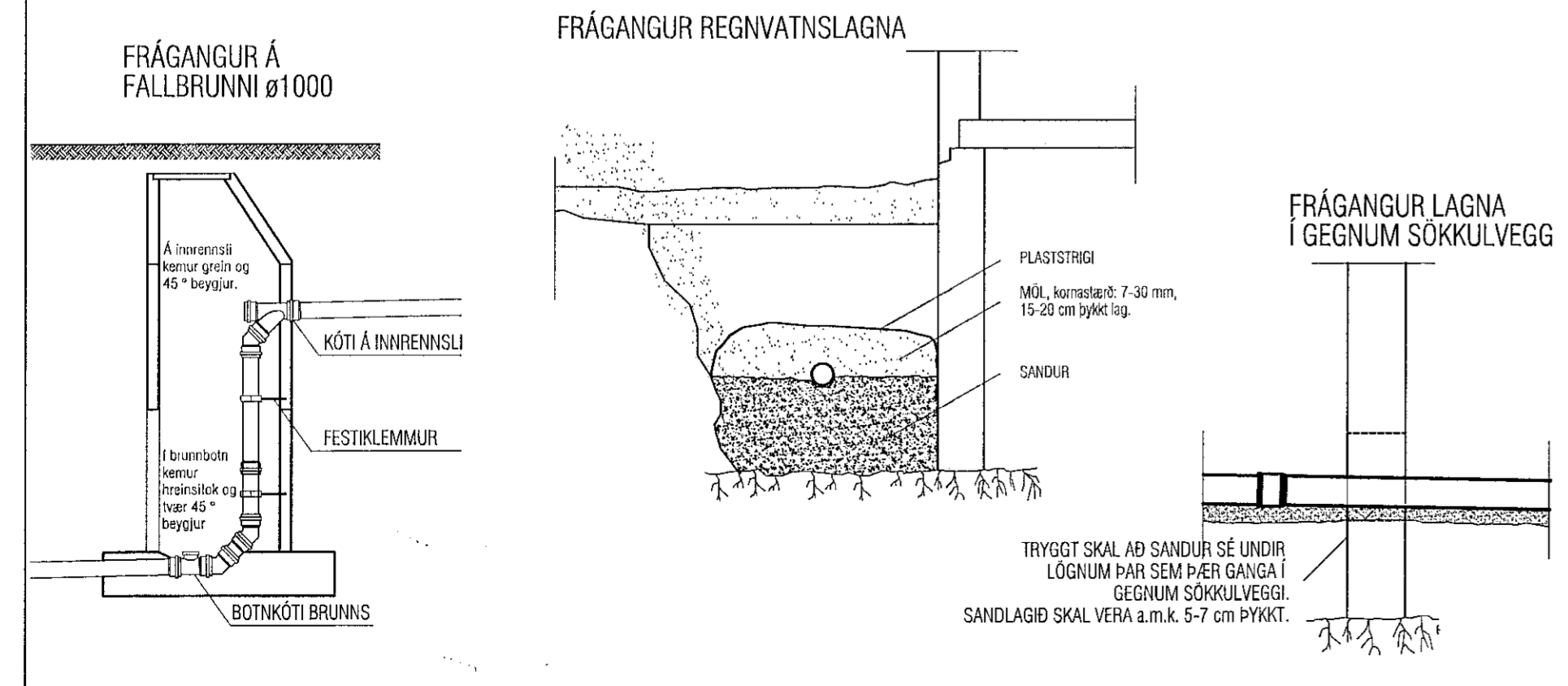
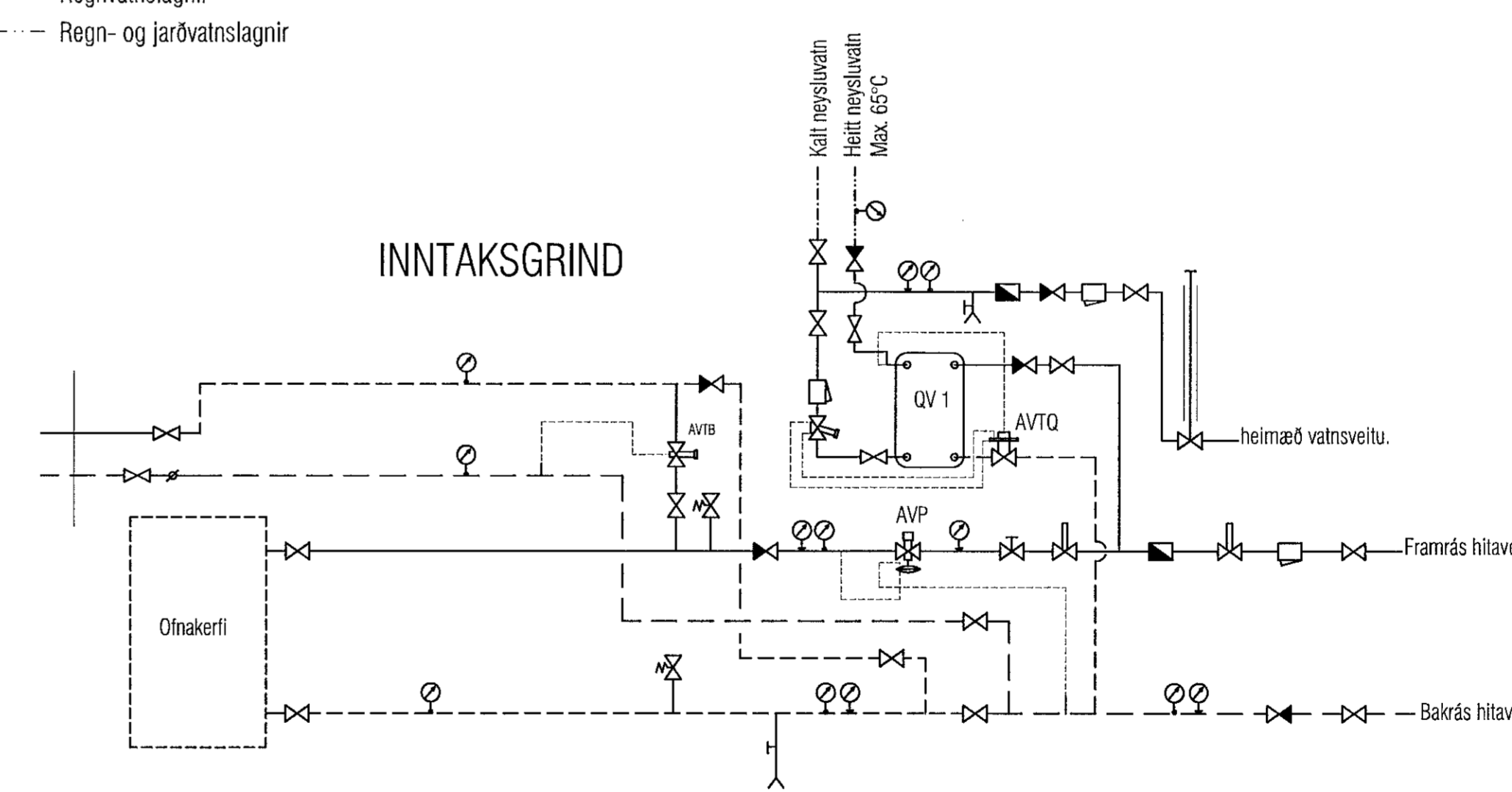
- BK: 700 mm
- HL: 600 mm
- SB: 1100 mm
- ÞV: 700 mm
- VS: 200 mm
- SV: 1100 mm
- EV: 600 mm

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BAÐKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBAÐ
- VS : VATNSSALERNI
- BRŠ : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÖLFNIDURFALL
- GNG : GÖLFNIDURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÖLFNIDURFALL m/ einstreymisloka
- PN : ÞAKNIDURFALL
- NF : NIDURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIDURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYVINYLKLÓRID
- PP : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYPRORYLEN
- PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
- ST : FRÁRENNSLISRÖR ÚR STEINSTEYPU
- 20‰ : HALLI Á LÖGN ER 2 cm/ lengdarmeter
- ø100 : ÞVERMÁL RÖRS ER 100 mm
- PN : PÍPA FER NIÐUR
- PU : PÍPA FER UPP
- ÍG : PÍPA ER Í GÖLFRAUF
- ÍE : PÍPA LIGGUR Í EINANGRUN
- ÍV : PÍPA LIGGUR Í VEGG
- ÁV : PÍPA LIGGUR UTAN Á VEGG
- ÍS : PÍPA LIGGUR Í SÖKKLI INNRETTINGAR
- YD : PÍPA LIGGUR YFIR DYRUM
- UPL : PÍPA LIGGUR UPP UNDIR LOFTPLÖTU

TÁKN		
☐	Vatnsmælir	
☐	Hemill	
☐	Sla	
☐	Stúllöki	
☐	Rennikúlulöki	
☐	Einstreymilöki	
☐	Þrýstimmikari	
☐	Öryggislöki	
☐	Segulöki	T.d. Danfoss EVI
☐	Mismunabýstingsl.	T.d. Danfoss AVP
☐	Móþrýsilöki	T.d. Danfoss AVDA
☐	Hítast.löki f.neysluv.	T.d. Danfoss AVIQ
☐	Hítast.löki f.neysluv.	40-60, DN 20
☐	Loftskjúfa	T.d. Flancovent
☐	Sjálv. renneslichemill	
☐	Sjálv. lofttöfn	T.d. Flovent
☐	Tarmilöki	Stungulöki
☐	Þrýstingsmælir	0-6 bar/0-2,5 bar
☐	Hítarmælir	0-100° C/ 0-50° C

TÆKJALISTI	
VARAASFÖR	QV2 Alkóst, 120 kW Hítabreyting hitaveitu 75°C til 25°C. Hítabreyting vöku 5°C til 85°C. Þrýstitali á vökvahlöndur 30 kPa.
VÖRUBETA	DV2 Alkóst 0,1 l/s gegn 70 kPa Alkóst skulu nái á málþaða.



Útgáfa	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		

VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Síðumúla 3, 108 Rvk, s. 554-6650 / 697-5363

Tinnuskarð 1, Hafnarfjarðarbær

LAGNIR
SKÝRINGABLAÐ

Hönnuð	EK	Tekni	DFJ	Telmi. nr.
Útgefið	13.04.2022	Mv.	-	L-01

Sigurður Hafsteinsson kt. 030659-7749
Frágangur og skýringar
Netfang: sigurd@vektor.is

Sigurður Hafsteinsson / samræmingarhönnuður

Blátt. A1