

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

Samþykkt þann
20. apríl 2021
F.h. byggingarfulltrúans í Hafnarfjörðum
Sigurður Steinar Jónsson

FRÁRENNISLAGNIR:

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

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR Í GRUNNI SKULU VERA ÚR PVC-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
ALLAR FRÁRENNISLAGNIR OFAN BOTNPLÖTU SKULU VERA ÚR PP-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFAR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300 %
KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIÐADIR VIÐ RÖR-BOTN.

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

ÞAKNIÐURFÖLL SKAL TENGJA VIÐ JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEDAN ENDANLEGT JARÐVEGSFYRIBÖRD.

ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ.

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

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

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR SEM ERU OFAN VIÐ BOTNPLÖTU, SKAL EINANGRA MEÐ 50 mm ÞYKKRI STEINULL OG VEFJA ÞÆR SIÐAN MEÐ PLAST-DÚK.

ALLT EFNID OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

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

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNID, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIÐKOMANDI RÖR.

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

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUPRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

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

ALLT EFNID OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

HITALAGNIR RÖR Í RÖR

ÞAR SEM OFNALAGNIR ERU RÖR Í RÖR, SKAL INNRI PÍPAN VERA ÚR PLASTI MEÐ SÜREFNISKÁPU, T.D. RAUTITAN (FLEX) PEX / EVAL, EDA SAMBÆRILEGU EFNID. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

ÍDRÁTTARRÖR SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU EFNID.

ÞAR SEM TENGISTYKKI ERU HLUFI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGISTYKKI VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNID, T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ER FRAMLEITT FYRIR RÖR Í RÖR KERFI.

STAÐSETJA SKAL ALLA STÚTA AD OFNUM MEÐ GÖÐRI NÁKVÆMNI. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÁTULEGA LANGT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞETTA SKAL MEÐ STÖTUM ÞANNIG AD ÞÉTTING VERÐI VATNSHLED. YFIR ÖLL GÖT SKAL SETJA ÞAR TIL GERÐAR RÖSETTUR.

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

ÞAR SEM PÍPUR ERU INNSTEYPTAR Í PLÖTUR SKAL STAÐSETJA ÞÆR OFANÁ NEDRI JÁRNAGIRND Á MIÐJU PLÖTUHAFI EN NEDANÁ EFNID JÁRNAGIRND VIÐ ÁSETUR. ÞAR SEM PÍPUR ERU INNSTEYPTAR Í BOTNPLÖTU SKAL STAÐSETJA ÞÆR OFANÁ JÁRNAGIRND. FESTA SKAL PÍPUR Í JÁRNAGIRND MEÐ PARTILGERÐUM 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 EDA ÚTÚR VEGG.

ALLT EFNID OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.

OFNAR SKULU FRAMLEIÐDIR Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR IST 69.

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

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL KERFIÐ Á EFTIRFARANDI HÁTT:
TAPPA SKAL AF KERFINU OG ÞRÝSTING SKAL STILLA Á 1,5 - VINNUPRÝSTING. ÞRÝSTINGUR ÞESSI SKAL HALDAST Í A.M.K. 30 MINÚTUR. ÞESSU NÆST SKAL TAPPAÐ AF KERFINU ÞAR TIL ÞRÝSTINGUR HEFUR FALLIÐ Í ÞAÐ AD VERA 0,5 - VINNUPRÝSTINGUR. EF ÞRÝSTINGURINN STÍGUR NÚ AFTUR, ÞÁ ER KERFIÐ ÞÉTT OG SKAL ÞRÝSTINGURINN HALDAST Í A.M.K. 90 MINÚTUR.

HITALAGNIR STÁLPÍPUR

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

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20mm ÞYKKUM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA SIÐAN MEÐ PLASTDÚK, EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU.

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

Á HVERN OFN KOMI STILLITÉ, LOFTSKRÚFA OG OFNLÖKI. 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 FRAMLEIÐDIR Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR Í IST-69.

ALLT EFNID OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.

- Framrás hitalagna
- Bakrás hitalagna
- Heiðt neysluvatn
- Kalt neysluvatn
- Frárennislagnir
- 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

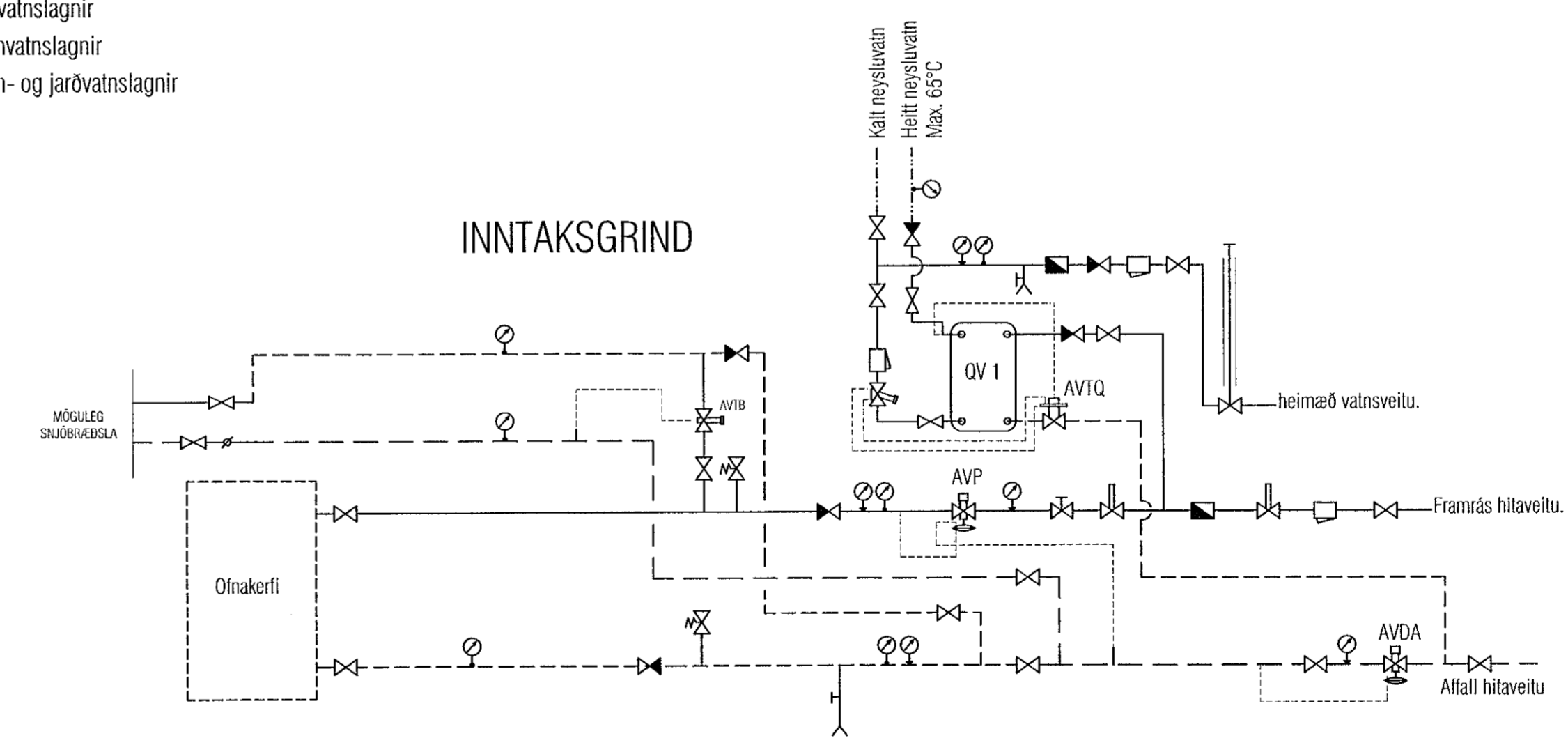
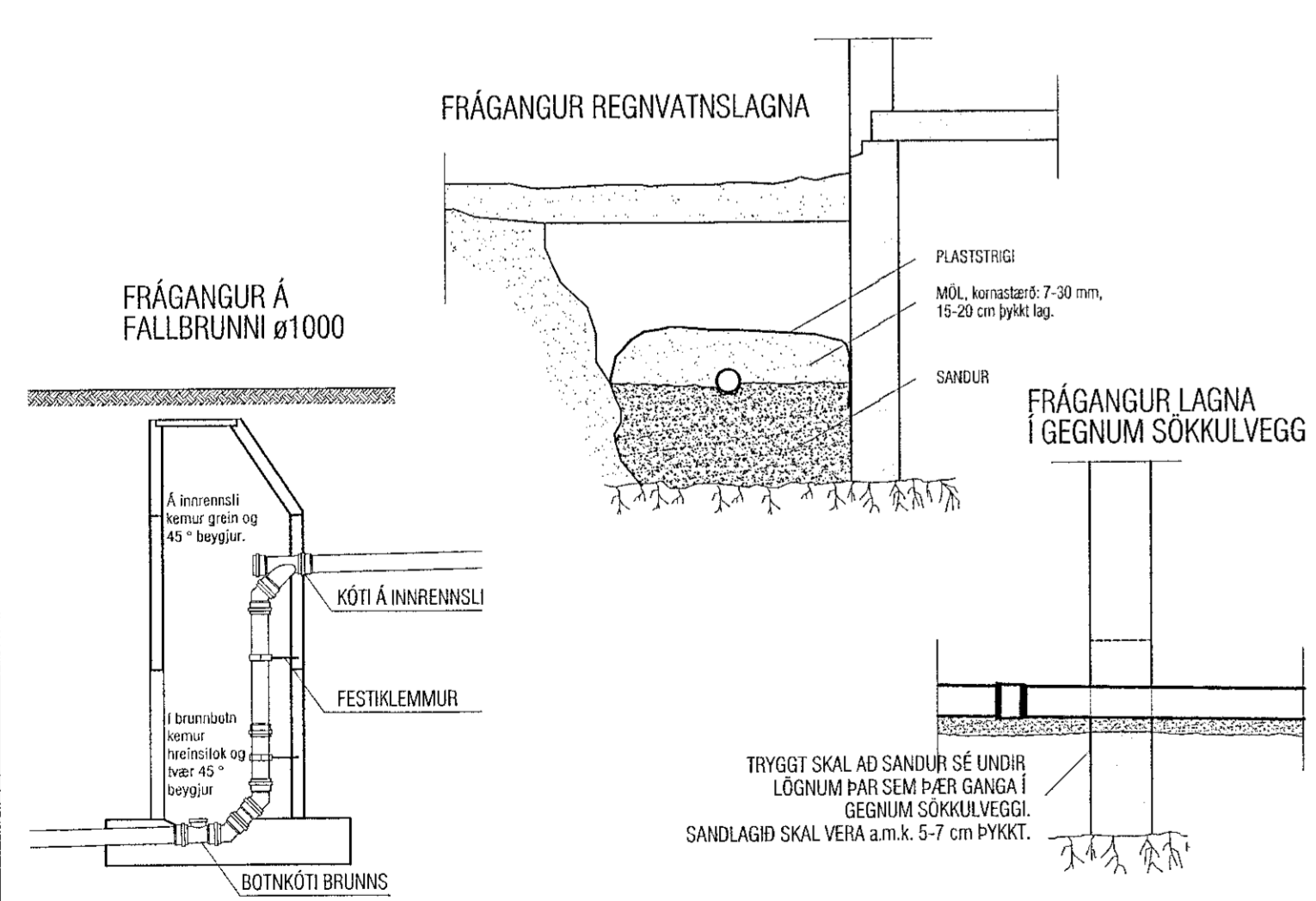
TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BAKKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBÁÐ
- VS : VATNSSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÖLFNIÐURFALL
- GNG : GÖLFNIÐURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÖLFNIÐURFALL m/ einstreymislöki
- PN : ÞAKNIÐURFALL
- FP : FALLPÍPA
- NF : NIÐURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIÐURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNISLÖR ÚR POLYVINYLKLÓRID
- PP : FRÁRENNISLÖR ÚR POLYPROPYLEN
- PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
- ST : FRÁRENNISLÖR 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 INNRÉTTINGAR
- YD : PÍPA LIGGUR YFIR DYRUM
- UPL : PÍPA LIGGUR UPP UNDIR LOFTPLÖTU

TÁKN		
☐	Vatnsmælir	
☐	Hemill	
☐	Sla	
☐	Stíllöki	
☐	Rennikúlulöki	
☐	Einstreymilöki	
☐	Þrygginimari	
☐	Öryggislöki	
☐	Segullöki	T.d. Danfoss EVI
☐	Mismunaprýstingsl.	T.d. Danfoss AVP
☐	Mötþrygglöki	T.d. Danfoss AVDA
☐	Hlaest.löki f.neysl.	T.d. Danfoss AVTQ
☐	Hlaest.löki f.neysl.	40-60, DN 20
☐	Lottskúja	T.d. Flamcovent
☐	Sjálv. rennislhemill	
☐	Sjálv. alftollur	T.d. Flovent
☐	Tæmilöki	Síngulöki
☐	Þryggingarmælir	0-6 bar/0-2,5 bar
☐	Hitarælir	0-100°C / 0-50°C

TÆKJALISTI	
OFNADYPTIR	OV1 Alkól 120 kW. Hitabreyting hitaveitu 75°C til 25°C. Hitabreyting vökuva 5°C til 65°C. Þryggtími á vökuhlið undir 30 kPa.

Útgáfa	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		



VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Síðumúla 3, 106 Rvk, s: 554-6690 / 897-5363

Glimmerskarð 14-16 Hafnarfjörður

Lagnir
Skýringar

Hannað	SHVEK	Teknað	MMA	Tökn nr.
Dagsetning	17.03.2021	Mv.		L-01
Sigurður Haldrásson kt. 030659-7749		Byggingaáhrifaábyrgingur		Blásk.
Netfang: sigurdur@vektor.is				A1

Sigurður Haldrásson

Sigurður Haldrásson er samráðgjafi þessu.