

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

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 VID RÖR-BOTN.

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

ÞAKNIÐURFÖLL SKAL TENGJA VID JARÐVATNSLÖGN A.M.K. 10 CM FYRIR NEÐAN ENDANLEGT JARÐVEGGSYFIRBÖRD.

ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIDURKENNDRI GERÐ.

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

Á ALLA FALL-STAMMA KOMI FESTING VID PLÖTUSKIL OG A.M.K. EIN ÞAR Á MILLI.

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR SEM ERU OFAN VID BOTNPLÖTU, SKAL EINANGRA MEÐ 50 MM ÞYKKRI STEINULL OG VEFJA ÞÆR SÍÐAN MEÐ PLAST-DÚK.

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

HITALAGNIR STÁLPIÐUR

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

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

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIÐRÓFA VIÐ 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 EFNID OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERDIR OG STAÐLA.

GÓLFHITALAGNIR P-PEX

ALLAR PIÐUR SKULU VERA P-PEX RÖR MEÐ SÚREFNISKÁPU. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

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

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIÐRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 2 x VINNUPRÝSTINGUR, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIDANDA.

ATH! ÞRÝSTINGUR SKAL VERA 5 bar Á GÓLFHITALÖGNUM ÞEGAR STEYPT ER YFIR ÞÆR.

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

NEYSLUVATNSLAGNIR P-PEX

ALLAR PIÐUR SKULU VERA P-PEX RÖR MEÐ SÚREFNISKÁPU. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

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

PIÐUR 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 SÍSA-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIÐRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUPRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIDANDA.

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

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

NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

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

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

PIÐUR 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 SÍSA-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIÐRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUPRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIDANDA.

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

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

- Framrás hitalagna
- - - Bakrás hitalagna
- Heilt neysluvatn
- Kalt neysluvatn
- Frárennislagnir
- - - Jarðvatnslagnir
- Regnvatnslagnir
- Regn- og jarðvatnslagnir

HITALAGNIR ÁL-PEX

Ofnalagnir eru skulu vera úr krossbundnu álplasti með súrefniskápu. Efnid skal vera vottað til notkunar í hitakerfum og þola allt að 80°C heitt vatn við 10 bar.

Þur innanhúss skulu vera einangraðar. Þar sem tengistykki eru hluti af kerfi skulu tengistykki vera úr afzinkunarfríu efni.

Staðsetja skal alla stúta að ofnum með góðri nákvæmni. Stútarir skulu festast tryggilega og ná mátulega langt frá endanlegum vegg. Þetta skal með stútum þannig að þétting verði vatnsheld. Yfir öll gól skal setja þar til gerðar rósettur.

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

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

Ofnar skulu framleiddir í samræmi við kröfur ÍST 69.

Á hvern ofn komi stillití, loftskrúfa og ofnloki, um staðsetningu og gerð sjá ofnatöflu.

td = tvöföld tengidós.

Þrýstiprófa skal kerfið á eftirfarandi hátt: Tappa skal af kerfinu og þrýstingur skal stilla á 1,5 - vinnuþrýsting. Þrýstingur þessi skal haldast í a.m.k. 30 mínútur. Þessu næst skal tappað af kerfinu þar til þrýstingur hefur fallið í það að vera 0,5 - vinnuþrýstingur. Ef þrýstingurinn stígur nú aftur, þá er kerfið þétt og skal þrýstingurinn haldast í a.m.k. 90 mínútur.

Hæð upp í tæki:

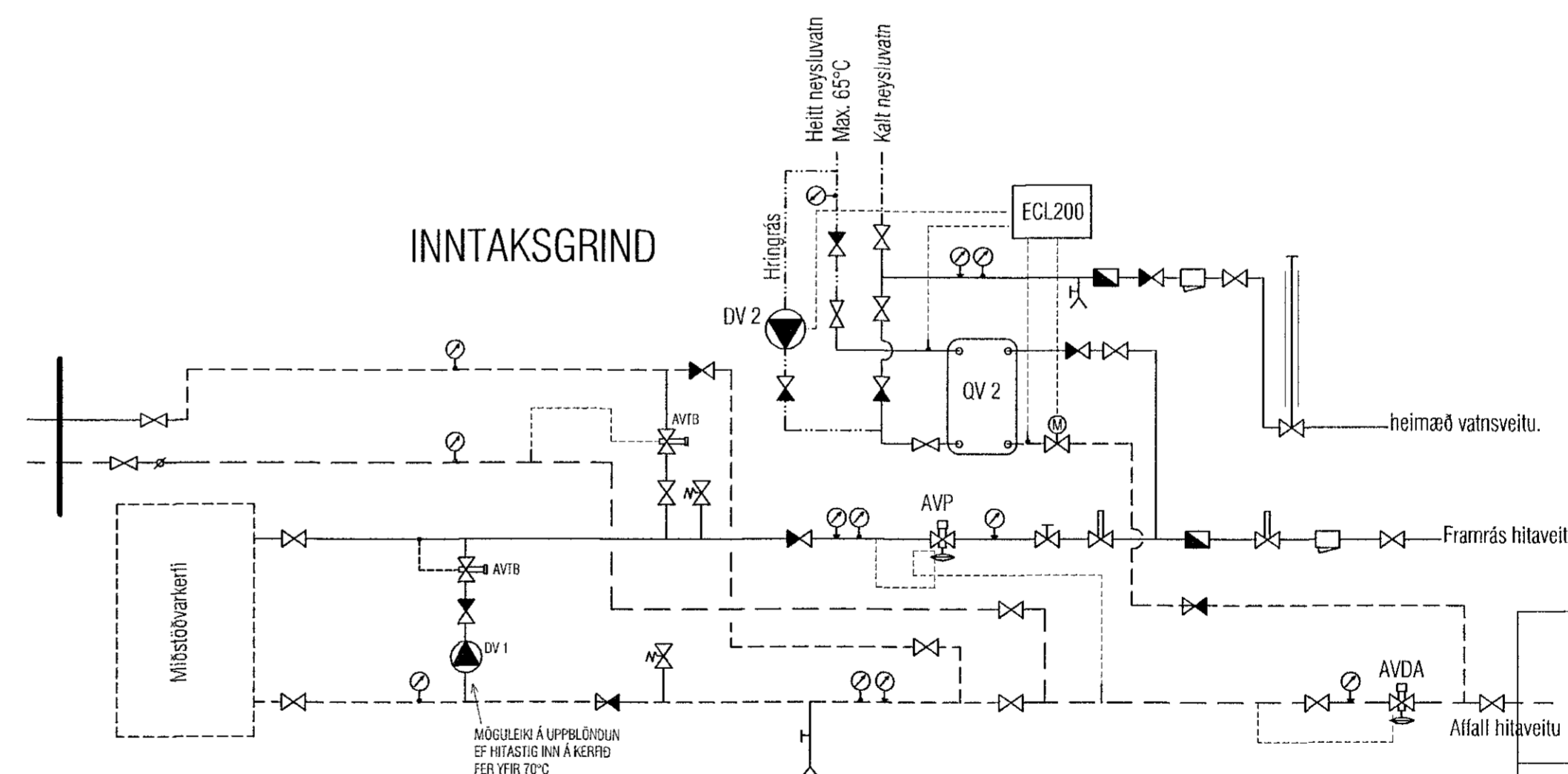
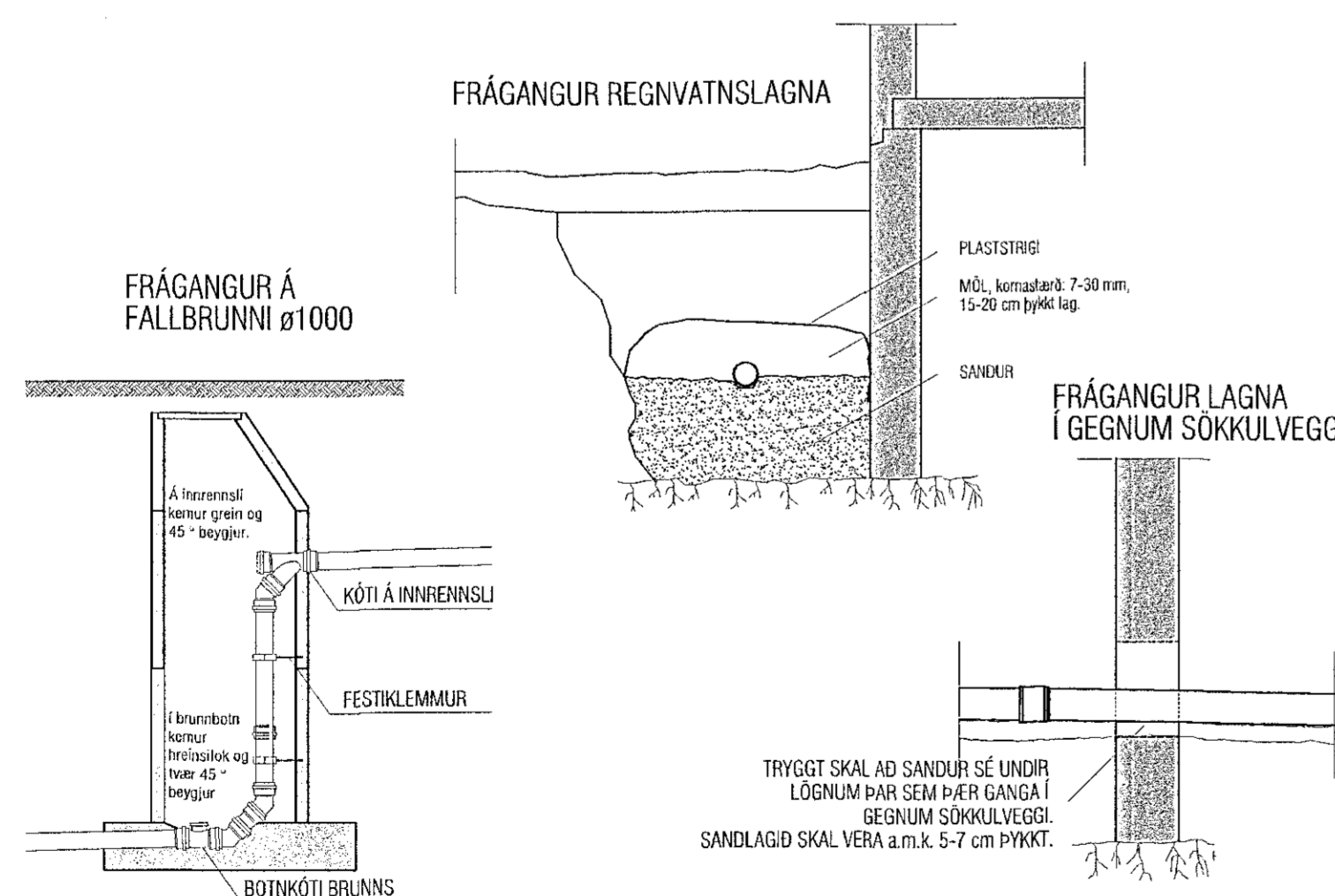
- BK: 700 mm
- HL: 600 mm
- SB: 1100 mm
- ÞV: 700 mm
- VS: 200 mm
- SV: 1100 mm
- EV: 600 mm

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BÆKKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBÁÐ
- VS : VATNSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÓLFNIÐURFALL
- GNG : GÓLFNIÐURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÓLFNIÐURFALL m/ einstreymisloka
- PN : ÞAKNIÐURFALL
- NF : NIÐURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIÐURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNISLÖRUR ÚR POLYVINYLKLÓRÍÐ
- PP : FRÁRENNISLÖRUR ÚR POLYPRORYLENI
- PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLENI
- ST : FRÁRENNISLÖRUR ÚR STEINSTEYPU
- 20‰ : HALLI Á LÖGN ER 2 cm/ lengdarmeter
- Ø100 : ÞVERMÁL RÖRS ER 100 mm
- PN : PÍPA FER NIÐUR
- PU : PÍPA FER UPP
- IG : PÍPA ER Í GÓLFRAUF
- IE : PÍPA LIGGUR Í EINANGRUN
- IV : 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	
☑	Söltitaki	
☑	Renni/Áluloki	
☑	Einstreymiloki	
☑	Þrýstímankari	
☑	Gryggiloki	
☑	Sagulloki	T.d. Danfoss EVI
☑	Mismunusþrýstingsl.	T.d. Danfoss AVP
☑	Mólþrýstiloki	T.d. Danfoss AVDA
☑	Hilast.loki f.reysl.v.	T.d. Danfoss AVIG
☑	Hilast.loki f.reysl.v.	40-60, DR 20
☑	Loftsilja	T.d. Flancovent
☑	Sjálv. rennislhemill	
☑	Sjálvirk loftfönd	T.d. Flexvent
☑	Tæmiloki	Slönguloki
☑	Þrýstingsmælir	0-6 bar/0-2,5 bar
☑	Hitarætur	0-100° C/0-50° C

TÆKJALISTI	
VIRKISAMPRÖF	QV2: Alköst 200 kW. Hitabreyting hitaveitu 75°C til 25°C. Hitabreyting vöku 5°C til 65°C. Þrýstifelli á vökvahlönd 30 kPa.
VÖRUMALEI	DV1: Alköst 0,1 l/s gegn 70 kPa. Alköst skulu mæld á málþröðu.



VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Síðumúla 3, 108 Rvk, s. 554-6650 / 897-5363

MÓBERGSSKARD 9 - HAFNARFJÖRÐUR

LAGNIR SKÝRINGAR

Hámað	EK	Teknað	EK	Tekn. nr.
Dagsetning	09.06.2022	Mkv.	1:50	L-01

Sigurður Halsteinsson Kt. 030859-7749
Byggingarfulltrúnni
Netfang: sigurdur@vektor.is

Samþykkt af hönnuðum / samþreyingarritgjafi:
Sölva Þorvaldsson
Kt. 090982-3549

Blatt: 1/1