

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

FRÁRENNISLAGNIR:

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

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR Í GRUNNI SKULU VERA ÚR PVC-RÖRUM, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM. ALLAR FRÁRENNISLAGNIR OFAN BOTNPLÖTU SKULU VERA ÚR PP-RÖRUM, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFRAR.

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

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJA HARPÐA 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.

ÞAR SEM HEIMTAUG NEYSLUVATNS FER Í GEGNUM STEYPTAN ÚTVEGG, SKAL VEFJA LÖGNINA MEÐ SILGLASS EDA SAMBÆRILEGU.

ÞAKNIÐURFÖLL SKAL TENGJA VIÐ JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEÐAN ENDANLEGT JARÐVEGYSFIRBORÐ.

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 SÍÐAN MEÐ PLAST-DÚK.

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

NEYSLUVATNSLAGNIR:

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÚR GALVANISERUÐUM RÖRUM, SAMKVÆMT DS-540, DIN-2440, EDA ÖÐRUM SAMBÆRILEGUM STÖÐLUM.

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

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA VIÐ ÞRÝSTING = 10 bar, Í 24 KLST.

EFTIR Á ALLAR LÓÐRÉTTAR GREINAR SKAL SETJA 30 CM LANGAN LOFTPÚÐA. ÞVERMÁL HANS SKAL ÞAÐ SAMA OG SVERASTI HLUTI GREINARINNAR. EINNIG SKAL SETJA LOFTPÚÐA Á ALLAR HLIÐAR-GREINAR SEM ERU LENGRI EN 8,0 m.

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

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

GÓLFHITAKERFI

Gólfhitakerfið er á lokuðu frostlagakerfi tengt hringrásardælu og varmaskipti. Slaufer eru 73, samtals um 11.750 m. Flatarmál gólfgeisla er um 2950 m². Frá varmaskipti kemur um 4,8 l/sek. af ca. 43°C heitu vatni sem er kælt niður í ca. 28°C sem gefur um 300 kW þannig að flatarafköst gólfgeisla er um 100 W/m². Framrásarhita gólfhitakerfis er stýrt með stjórnstöð þannig að þegar kalt er úti er framrásarhit hár en lækkar síðan þegar útihit hækkar.

HITALAGNIR:

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

PÍPUR INNANHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20mm ÞYKKUM GLERULLAR-HÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK, EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU.

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA 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 VIÐ KRÖFUR Í ÍST-69.

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

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

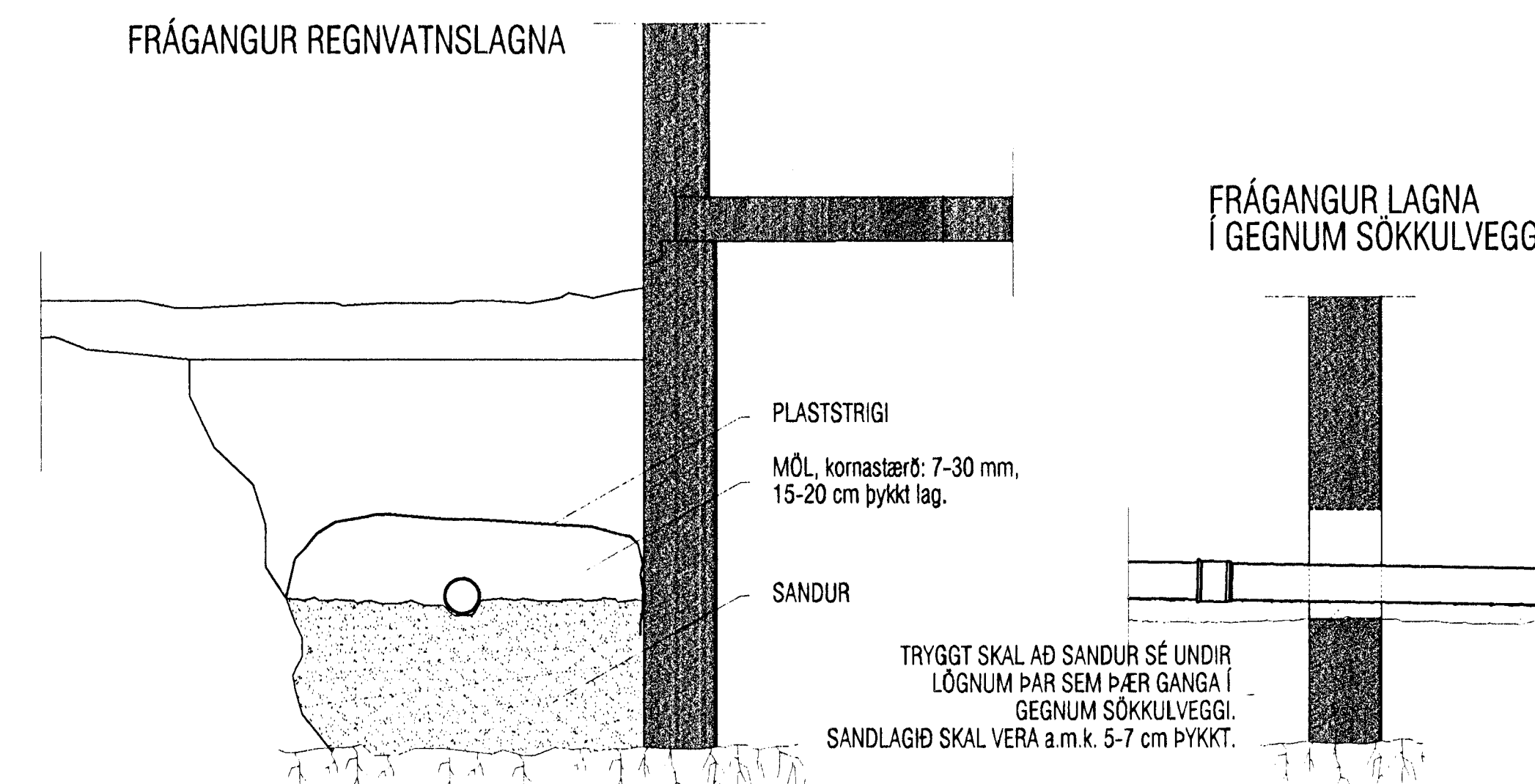
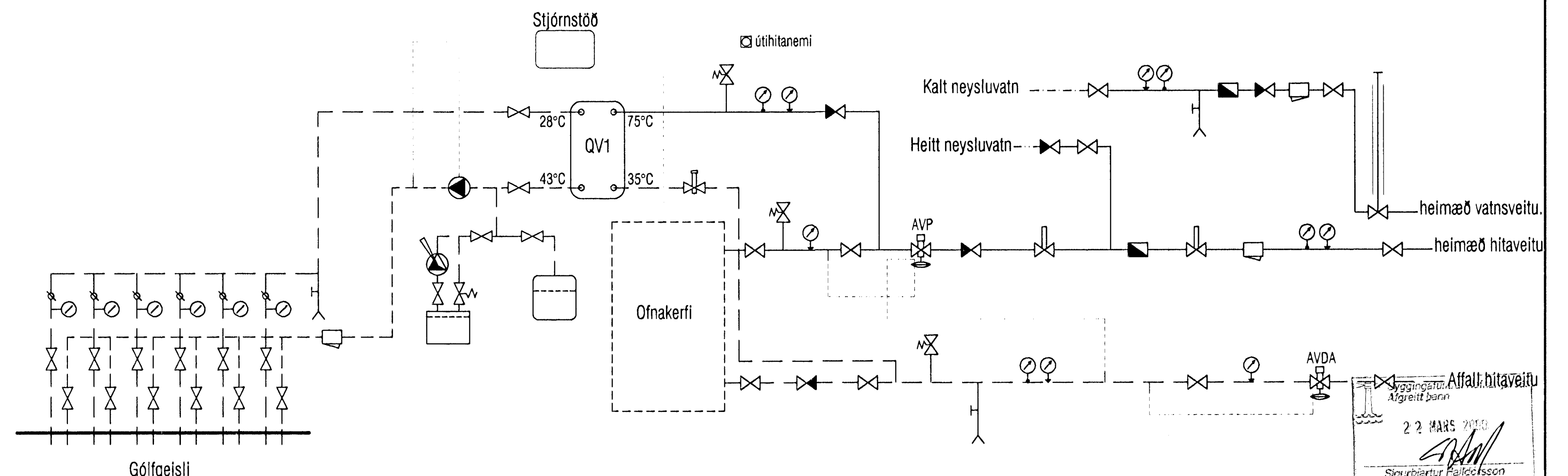
EV : ELDHÚSVASKUR
HL : HANDLAUG
PV : ÞVOTTAVÉL
BK : BAKKAR
RV : RÆSTIVASKUR
SV : SKÖLVASKUR
SB : STEYPIBÁÐ
VS : VATNSSALERNI
BRS : BRUNASLANGA
SK : SLÖNGUKRANI
ÚK : ÚTIKRANI
GN : GÓLFNIÐURFALL
GNG : GÓLFNIÐURFALL m/ gegnumstreymi
PN : ÞAKNIÐURFALL
NF : NIÐURFALL
BR : BRUNNUR
DBR : DÆLUBRUNNUR
HBR : HREINSIBRUNNUR
SN : SVALANIÐURFALL
SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
PVC : FRÁRENNISLÖR ÚR POLYVINYLKLÓRÍÐ
PP : FRÁRENNISLÖR ÚR POLYPRORYLEN
PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
ST : FRÁRENNISLÖR ÚR STEINSTEYPU
2% : 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 GÓLFRAUF
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

TÆKJALISTI	
VARMASKIPTIR	QV1 Afköst 350 kW. Hitabreyting hitaveitu 75°C til 35°C. Hitabreyting vöku 30°C til 45°C. Þrýstifall á vökvahlönd undir 20 kPa.
VÖKVAÐELA	DV1 Afköst 5,0 l/s gegn 70 kPa Afköst skulu nást á miðhraða.
ÞENSLUKER	PL1 Rúmmál 100 lítrar - 0,5 bar.

TÁKN		
	Vatnsmælir	
	Hemill	
	Slá	
	Stílliloki	
	Renni/kúluloki	
	Einstreymiloki	
	Öryggisiloki	Opnar við 2,5 bar
	Seguliloki	T.d. Danfoss EVI
	Mismunaprýstingsl.	T.d. Danfoss AVP
	Bakþrýstifloki	T.d. Danfoss AVDA
	Hitast.loki f.neysluv.	T.d. Danfoss AVTQ
	Hitast.loki f.neysluv.	40-60, DN 20
	Loftskilja	T.d. Flamcovent
	Sjálv. rennislíshemill	
	Sjálvirk aflöftun	T.d. Flexvent
	Tæmiloki	Slönguloki
	Þrýstingsmælir	0-6 bar/0-2,5 bar
	Hitamælir	0-100° C/ 0-50° C

- Framrás hitalagna
- Bakrás hitalagna
- Heitt neysluvatn
- Kalt neysluvatn
- Frárennislagnir
- Jarðvatnslagnir (ópökkuð)
- Regnvatnslagnir (pökkuð)
- Regn- og jarðvatnslagnir (hálfpökkuð)

INNÞAKSGRIND



VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Nýbýlavegur 8, 200 Kópavogur.

Sigurður Helgason
Byggingeðlisfræðingur
Sími: 554-6600 / Fax: 554-6699

ÓSEYRARBRAUT 40, HAFNARFIRÐI

LAGNIR SKÝRINGAR

22 MARS 2010
Sigurbjartur Pálsson

Tel. nr. _____ Tilvisun á teikningu _____
Sambýtt _____ Br. _____ Daga _____

Hönnuð BS Teknuð BS
Dagsetning 4. jan. '00 Vork nr. _____ Matilkerfi _____ Tekn. nr. _____ L. 01