

LAGNIR : SKÝRINGAR

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.
TENGIKYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFAR.

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 30 % KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIÐAÐIR VIÐ RÖR-BOTN.

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJA HARPADA MÖL, Þ.E. MÖL nr. 1. UM FRÁGANG AD ÖÐRU LEYTI ER VÍSAÐ TIL RB-BLAÐA, LEIÐBEINGINGAR 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 EÐA 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 * 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 EFNI OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

EV : ELDHÚSVASKUR
HL : HANDLAUG
ÞV : ÞVOTTAVÉL
BK : BADKAR
RV : RÆSTIVASKUR
SV : SKOLVASKUR
SB : STEYPIBÁÐ
VS : VATNSSALERNI
BRS : BRUNASLANGA
SK : SLÖNGUKRANI
UK : ÚTIKRANI
GN : GÓLFNIÐURFALL
GNG : GÓLFNIÐURFALL m/GEGLUMSTREYMI
ÞN : ÞAKNIÐURFALL
NF : NIÐURFALL
BR : BRUNNUR
DBR : DÆLUBRUNNUR
HBR : HREINSIBRUNNUR
SN : SVALANIÐURFALL
SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
PVC : FRÁRENNISLÖR ÚR POLYVINYLKLÓRÍÐ
PP : FRÁRENNISLÖR ÚR POLYPROPYLEN
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 SÖKKLU INNRETTINGAR
YD : PÍPA LIGGUR YFIR DYRUM
UPL : PÍPA LIGGUR UNDIR LOFTPLÖTU

HITALAGNIR:

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

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

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA 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 EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.

NEYSLUVATNSLAGNIR:

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

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

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

EFST Á ALLAR LÖÐRÉTTAR 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 3,0 m.

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

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

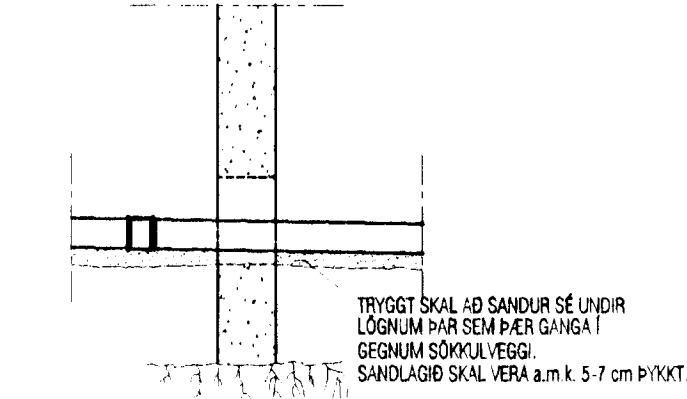
TÁKN		
■	Vatnsmælir	
⊗	Hemill	
□	s/á	
⊗	Stilliloki	
⊗	Renni/kúluloki	
⊗	Einstreymiloki	
⊗	Öryggisloki	Opnar við 2,5 bar
⊗	Seguliloki	T.d. Danfoss EVI
⊗	Mismunaprýstingsl.	T.d. Danfoss AVP 15
⊗	Bakprýstiloki	T.d. Danfoss AVDA 15
⊗	Hitast.loki f.neysluv.	T.d. Danfoss AVTQ
⊗	Hitast.loki f.neysluv.	40-60, DN 20
△	Loftskilja	T.d. Flamcovent
⊗	Sjálv. rennissihemill	
⊗	Sjálvirk aftoltun	T.d. Flexvent
⊗	Tæmiloki	Slönguloki
⊗	Þrýstingsmælir	0-6 bar/0-2,5 bar
⊗	Hitamælir	0-100° C/ 0-50° C

TÆKJALISTI		
VARMASKIPTIR	QV1	Afköst 190 kW. Hitabreyting vökva 35°C til 50°C. Hitabreyting hitaveitu 75°C til 40°C. Þrýstifall á vökvahlöndur 50 kPa.
VÖKVADELA	DV1	Afköst 4,5 l/s gegn 50 kPa Afköst skulu nást á miðhraða.
HENSUKER	PL1	Rúmmál 100 lítrar - 0,5 bar.
L01	L.01	Opnar við lækkandi bakrásarhita gólfgeisla stillist á 10°C
L02	L.02	Lokar við vaxandi hita framrásar gólfgeisla stillist á 50°C
L03	L.03	Lokar við vaxandi hitastig bakrásar hitaveitu stillist á 40°C

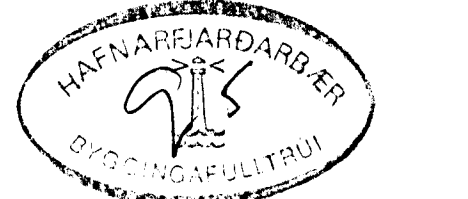
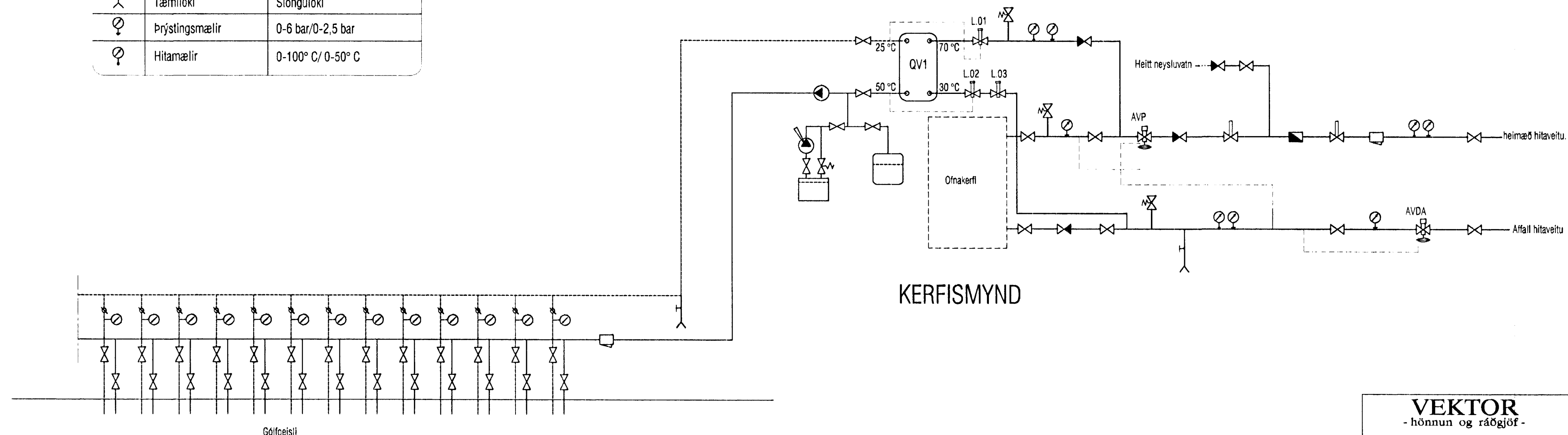
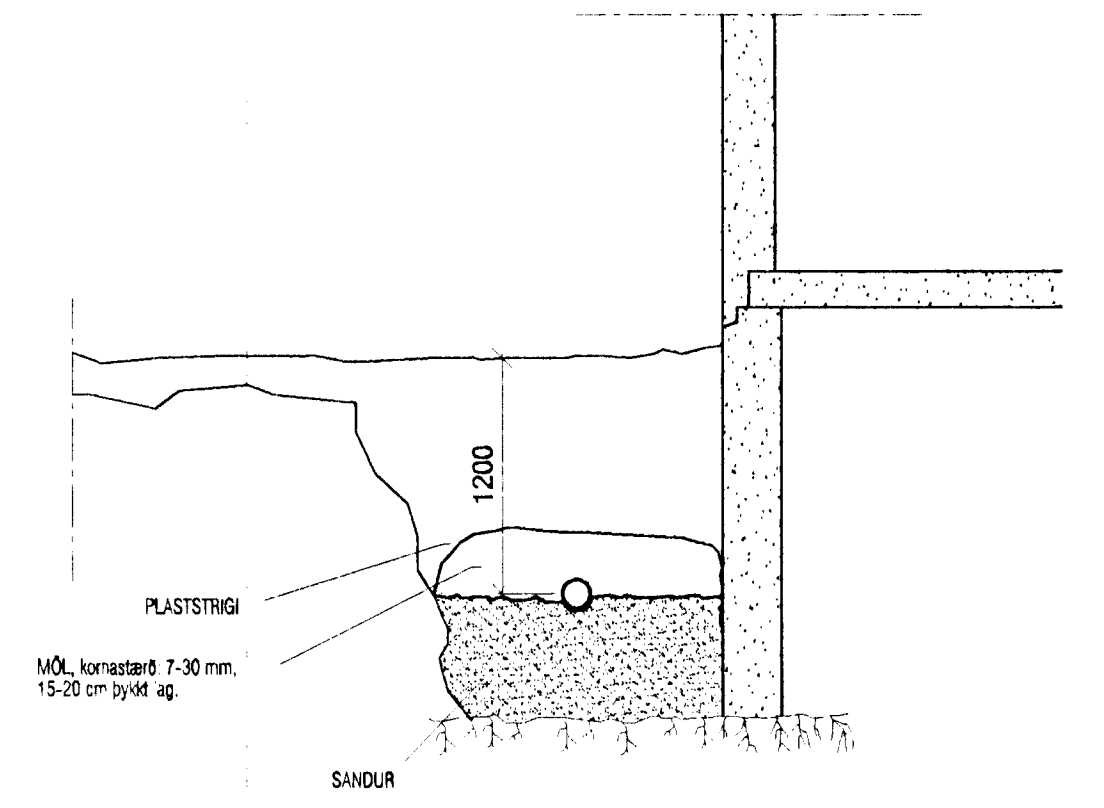
GÓLFHITUNARKERFI

Slautur eru 73, samtals um 11.750 metrar. Flatarmál gólfgeisla er um 2950 m². Slautur eru tengdar varmaskipti. Frá varmaskipti kemur um 4,2 l/sek. af 50°C heitu vatni sem er kælt niður í 35°C sem gefur um 190 kW á yfirborði þannig að flatarafköst gólfgeisla er um 60 W/m². Gert er ráð fyrir að hitastig í iðnaðar-rými fari ekki niður fyrir 10°C. Það sem á vantar í afköstum gólfgeisla verður mælt með hitablásurum.

SÉRMYND: Frágangur lagna í gegnum sökkulveggi.



SÉRMYND: Frágangur regnvatnslagna



VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.		Sigurður Haldrónsson Byggingaflutningsmaður ÍG 020859-7748 Sími: 554-6600 Fax: 554-6699	ÓSEYRARBRAUT 40, HAFNARFIRDI
Tekn. nr.	Tilvísun á teikningu	Br.	Dags.
Samþykkt	<i>Sigurður Haldrónsson</i>		
Hönnuð	SH/BS	Teknað	SH/BS
Dagsetning	Verk nr.	Málkerfi	Trakt. n.
ágúst '99			L-0