

X:	OPNANLEGUR GLUGGI EÐA OPIN RIST	V:	ÞVOTTAVÆL
F:	LOFTHITASTYRÐUR FRAMRÁSARLOKI	ÞU:	ÞURRKARI
B:	VATNSHITASTYRÐUR BAKRÁSARLOKI	UV:	UPPPVOTTAVÆL
BR:	BRUNNUR	HL:	HANDLAUG
BS:	BRUNASLANGA	BK:	BAÐKAR
GN:	GÓLFNIÐURFALL	SB:	STEYPIBAÐ
P:	ÞAKNIÐURFALL	VS:	VATNSSALERNI
EV:	ELDHÚSVASKUR	GH:	GÓLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
SV:	SKOLVASKUR		BAKRENNSLIS HITAVEITU
	SKOLPLOGN	HR:	HREINSILOK
	PÖKKUÐ REGNVATNSLÖGN	F:	FALLPIPA
	HÁLFÞÖKKUÐ JARÐVATNSLÖGN	SS:	KRANI MED SLÖNGUSTÚT
	KALDAVATNSHEIMÆÐ	TK:	TÆMINGARKRANI
	KALT NEYSLUVATN	NF:	NIÐURFALL MED VATNSLÁS UTANHÚSS
	HEITT NEYSLUVATN	UK:	ÚTIKRANI
	RENNILOKI		
	LOFTÞÚÐI Ø25 L=30 CM		
	FRAMRENNSLI HITALAGNA		
	BAKRENNSLI HITALAGNA		
	LOFTRÁS FYRIR ÞAK		

Í GRUNNI

SKOLP- OG REGNVATNSLAGNIR INN Í GRUNNI OG MEÐFRAM SÖKKLUM AÐ BRUNNUM
SKULU VERA PLASTLAGNIR ÚR STÍFU PVC (RAUÐAR PÍPUR) PAKKAÐAR MED GÚMMÍHRINGJUM

FRÁ BRUNNUM AÐ TENGISTAÐ VIÐ LÖÐARMÖRK KOMI STEINLAGNIR (ST)
AFRENNSLI HITAVEITU SÉ ÚR PEH PLASTI (ER TIL STAÐAR).
YFIR JARÐVATNSLAGNIR SKAL SETJA DRENMLÖR. N. 1 OG DRENÐÚK.

OFAN BOTNPLÖTU

LAGNIR SÉU ÚR VIÐURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNANHÚSS (T.D. POLYPROPYLEN).
FESTINGAR Á FALLPIPUR SKULU VERA VIÐ HVERJA GÖLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA.
EITT PENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMSEYMTI ERU SÖÐIN SAMAN. ANNARS
ER NÆGILEGT AÐ DRAGA RÖR TIL Í MÜFFUM, T.D. 10 MM Í MÜFFU, TIL AÐ TAKA UPP
BENSLUNA.
HREINSILOK SKULU VERA ÞAR SEM SÝNT ER Á TEIKN.
LÖÐRÉTTAR FALLPIPUR SKULU VERA ÚR PLASTI OG EINANGRAST MED 25 MM GLERULLARHÓLKUM
OG VEFJA MED SÍSLAPPA EDA PLASTDÚK.

PU:	PÍPA FER UPP
PN:	PÍPA FER NIÐUR
VG:	VIÐ GÓLF
VL:	VIÐ LOFT
ÍR:	Í RAUF
ÍV:	INNAN Í VEGG
ÍE:	INNAN Í EINANGRUN
ÁV:	Á VEGG
ÍPL:	Í PLÖTU
UL:	UNDIR LOFTI
OL:	OFAN Á MILLILOFTI
YD:	YFIR DYRUM

HEIMÆÐARÞÍPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH-PLASTI. NEYSLUVATNSLAGNIR SÉU RÖR Í RÖR
LAGNAKERFI. ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR
TENGINGAR VIÐ HREINLETISTÆKI ERU 15 MM.
NEYSLUVATNSLAGNIR SKULU LIGGJA UNDIR EINANGRUN.

1. Gólfgras
 2. Gólfgeisil, pex-rör (súrefnisfrí).
 3. Einangrun fyrir gólfgeisla.
 4. Jambent plata.
 5. Neysluvatnslagnir að hreinlæstækjum.

The diagram shows a cross-section of a road structure. At the top, there are five '(EQ)' labels with arrows pointing to reinforcement layers. Below these is a layer of gravel (1). A horizontal line (2) separates the gravel from a layer of asphalt (3). Below the asphalt is a layer of concrete (4). At the bottom, there are two circular reinforcement elements (5) and a layer of gravel (6). A vertical scale on the left indicates a height of 10 units.

1. Vælsípað yfirborð
2. Þert rör sem innsteypt er í gólfplötu, fest ofan við járnagind
3. Gólfplata neðri hæðar
4. Þolplast
5. Neysluvatnslagnir að hreinlætistækjum.
6. Lagnir að ofni.

GÓLFHITAKERFERI ER BYGGD UPP MEÐ SLAUFUM SEM TENGTAST DEILIKUSTU
EÐA BAKRÁS OFNA EFTIR ATVIKUM. LAGNAEFTIR ER 220° PEX-PLASTLAGNIR
MEÐ SÚRFENISÞÉTTRI KAPU SEM KOMA OFAN Á PLÖTU, Í EINANGRUN OG
LÖGN, ALMENNT MEÐ 125 TIL 250mm MILLIBILI.

STOFNLAGNIR FARA MÆLAGRIND AÐ DEILIKUSTU ERU 32x2x9MM WIRSBO EvalPEX-PLAST
LAGNIR Í Ø50MM PEH-HLIFARRÖRUM. STOFNLAGNIR ERU LAGÐAR OFAN Á PLAST
EINANGRUN UNDIR PLÖTU Á 1. HÆÐ (UNDIR JÄRNBENDINGU)

Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚA, STILLITÉ OG SJÁLFRVIKUR OFNLOKI SKV. OFNATÖFLU.
GÓLFHITALAGNIR SKAL ÞRÝSTÍPÓFA PREPASKIPT SAMKVÆMT FYRIRÆLUM FRAMLEIÐANDA
LAGNAEFNIS. HALDA SKAL SKÝRSLU YFIR NIÐURSTÖÐUR ÞRÝSTÍPÓFANA
ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

HITAKERFERI ER BLANDAÐ KERFI, ANNARS VEGAR GÓLFHITAKERFI OG HINS VEGAR OFNAKERFI.
LAGNAEFTIR UR PLASTI ÞOLI Á M.K. 70° HEITT VATN AÐ STABLARÐI.

HITALAGNIR ERU SVARTAR STÁLPIPUR. EINANGRA SKAL PÍPUR MEÐ 20 MM GLERULLARHÓLKUM
OG VEJFA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚÐ. PÍPUR Á VEGGJUM SKULU LIGJA MINNST 100 MM YFIR
GÓLFPLÖTU. ÞVERMAL LAGNA ER GEFIN UPP Í MM OG ER NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR
TENGINGAR INN Á OFNA ERU 10 MM, Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚA, STILLITÉ OG
SJÁLFRVIKUR OFNLOKI SKV. OFNAKRÁ. HITAKERFI MÍÐAST YFIR EINANGRUN SKV.
ÞYGGJARGARREGLUGERB OG TVÖFALT GLER Í ÖLLUM LUGGUM.

1 KÚLULOKI
2 RENNILOKI
3 HITAM/ELIR
4 ÞRÝSTIM/ELIR
5 RENNSLISM/ELIR
6 EINSTREYMISLOKI
7 TÆMINGARLOKI
8 SÍA
9 HEMILL
10 ÞRÝSTIJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-15
11 BLINDAÐUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNJÓBR/ÆDSL
12 ÖRÝGGISLOKI - 6 KG/CM2
13 STILLITÉ
14 SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15

SJÁ SEIÐINGNINGAR AF UPPLÖNDUN
VEGNA HEITS POTTIS.

FNFI:

Þúpastæðir stálróra eru í mm (innra þvermál).

115 samsvarar 0 " /1/2	ø40 samsvarar 0 " / 1.5
120 samsvarar 0 " /3/4	ø50 samsvarar 0 " / 2
125 samsvarar 0 " / 1	ø65 samsvarar 0 " / 2.5
132 samsvarar 0 " /1.25	ø80 samsvarar 0 " / 3

Þúpur þúpur innanhús skulu vera þúplastagnir frá Unipipe.

Þúpur í gólfgeisla skulu innsteyptar í gólfplötu/botnplötu en allar aðrar þúplastþúpur er koma í steypt burðarvirki skulu vera í hlífðarkapa (rör í rör).

Þúplastþúpur skulu þola 10 bara þrýsting við 70 C.

Þúpur þúpur og þúplagnafni skal vera vottað.

Allar pípur skal leggja þannig að eðlileg þennsla þeirra hindrist ekki.
Á lögn skal setja tæmingarloka og lofttæmingarskrúfur þar sem við á.

Festingar á lóðréttum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd árétt rör með 1.5 m til 3 m bili, háð sverleika röra (ca. 100 x þvermál röra). Þar sem pípur er sýnilegar og óeingangraðar skal festingar miðast við það, t.d. gjörð sem grípur um rör og skrufist á fæti við vegg og skal allur frágangur vera mjög snyrtilegur.

Alrar pípur í hitakerinu skal einangra með 15 mm glerlúrlíkhúlm (20 mm ef rör eru 025 mm eða stærri), eða með sambærilegri einangrun. Einangrun skal sjeívefja með sísalpappa eða p.t.g. plastbandi. Yfirloppun skal vera í lágmarki og bent er á að æskilegt er að plastbandið fyrir allar heitir pípur sé gatað, þannig að það sé ekki rakabætt.

Þar sem lagnir eru sýnilegar skal auk þess sjeívefja með t.d. olíuborinni gríslu, sem síðan málist eða klæðist með þar til gerðum plasthólum (með eða án áfásti einangrun).

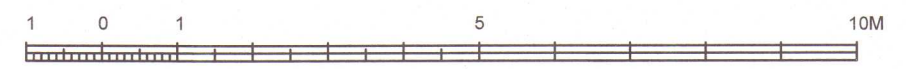
Lögn í hitakela skal einnig einangra í þeim mæli sem hægt er og mála eða verkja með p.t.g. gertum hvít lögnin fyrir, appelsínurautt fyrir heitt vatn (túr) og kalt fyrir kalt vatn (retúr).

Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarkröfur.

_____	Táknar framrás (túr).
_____	Táknar bakrás (retúr).
_____	Táknar framrás og bakrás þar sem lagnir liggja saman
_____	á grunnmynd.
_____	Táknar tengiliðn stjórntæjka.
_____	Táknar renniloka
_____	Táknar stilliloka (t.d. sætisloka með eða án stillikvarða).
_____	Táknar tæmingarloka.
_____	Táknat tæmingarskrúfi.

Sjá ennfremur skyringar í Íslenskum staði IST 64 og serskyringar við lögn í hitaklefa.

Æfirandi styttingu eru notaðar á teikningum um staðsetningu lagna:	
AV = Á vegg.	UGL = Undir glugga.
IE = í einangrun.	UL = Undir lofti.
IG = í gólfrauf.	USP = Undir stígapalli.
IV = í vegggrauf.	VG = Við gólf.
PN = Pipa fer niður.	YD = Yfir dyrum.
PU = Pipa fer upp.	YGL = Yfir glugga.
UD = Undir dyrum.	YL = Yfir lofti, þ.e. á
UG = Undir gólfí, þ.e. á næsta salarhæð.	næstu salarhæð.



Teikning þessi er gefin út af undirrituðum fyrir hönd eiganda höfundaréttar.
Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.