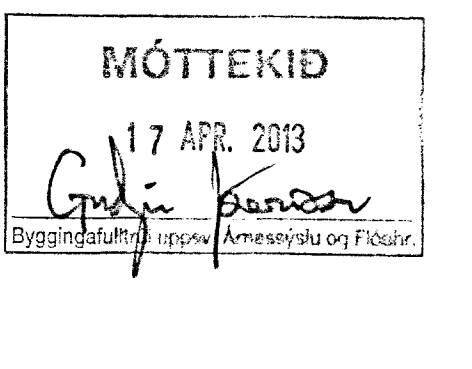


# PÍPULAGNIR



### LEGA LAGNA:

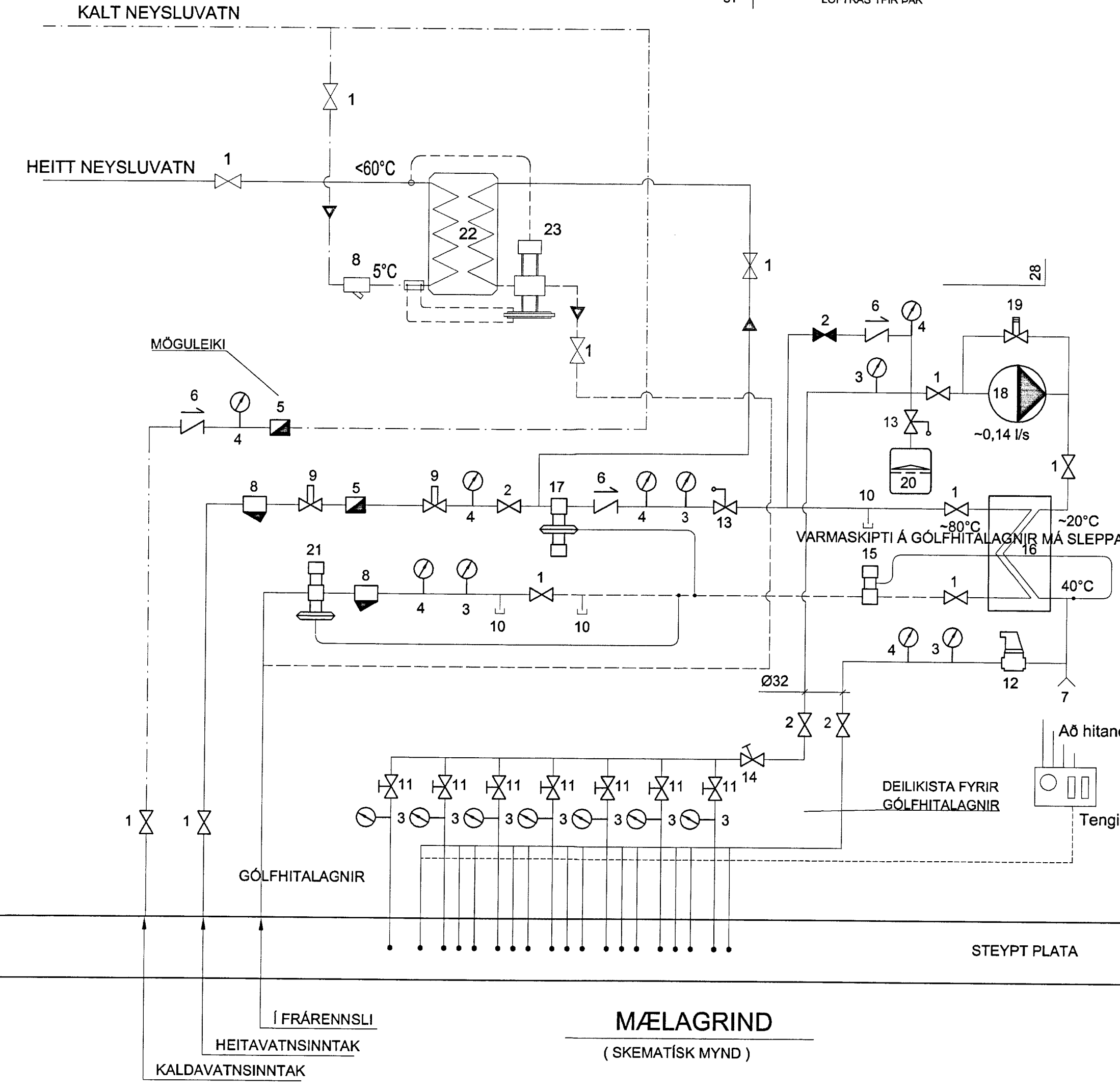
- PJ: PÍPA FER UPP
- PN: PÍPA FER NIÐUR
- VL: VÍÐ GOLF
- IR: Í RAUF
- IV: INNAN Í VEGG
- AV: Á VEGG
- JL: Í PLÖTU
- UL: UNDIR LOFTI
- OL: OFAN Á MILLILOFTI
- YD: YFIR DYRUM

### 1. MERKINGAR

- X: OPANLEGUR GLUGGI EDA OPIN RIST
- F: LOFTHITASTÝRÐUR FRAMRÁSARLOKI
- B: VATNSHITASTÝRÐUR BAKRÁSARLOKI
- BR: BRUNNUR
- BS: BRUNASLANGA
- GN: GÖLFNIDURFALL
- P: ÞAKNIDURFALL
- EV: ELDHÚSVASKUR
- SV: SKOLVASKUR

- PV: ÞVOTTAVÉL
- PJ: ÞURRKARI
- UV: UPPVOTTAVÉL
- HL: HANDLAUG
- BK: ÞAKKAR
- SB: STEYPIBAD
- VS: VATNSVALERNI
- GH: GÖLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
- BKRENSLSI HITAVEITU
- HR: HRENSILOK
- F: FALLPIPA
- SS: KRANI MED SLÖNGUSTÚT
- TK: TÆMINGARKRANI
- NF: NIDURFALL MED VATNSLÁS UTANHÜSS
- UK: ÚTIKRANI

- SKOLFLOÐN
- PÖKKUÐ REGNVATNSLOÐN
- HÁLFÖKKUÐ JARDVATNSLOÐN
- KALDAVATNSHEIMMÉÐ
- KALT NEYSLUVATN
- HEITT NEYSLUVATN
- RENNILOKI
- LOFTFLOÐI 025 L=30 CM
- FRAMRENNSLI HITALAGNA
- BAKRENNSLI HITALAGNA
- LOFTRÁS YFIR ÞAK



### SKÝRINGAR

- KÚLULOKI
- RENNILOKI
- HITAMÆLIR
- ÞRÝSTIMÆLIR
- RENNISLIMÆLIR
- EINSTREYMISLOKI
- TÆMINGARLOKI
- SÍA
- HEMILL
- BLINDAÐUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNJÓBRÆÐSLU
- STILLILOKI
- SJÁLFRIRK LOFTGILDRA - T.D. FLAMCOVENT20
- ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
- STRENGLOKI MED MÆLMÖGULEIKA - T.D. TA-STAD
- HITASTÝRÐUR LOKI - T.D. DANFOSS RAVK, SVID 25-65°C
- VARMSKIPTIR
- AFKÖST >= 25kW M.V. dT-geista = 20°C
- ÞRÝSTIJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-15
- DÆLA - T.D. GRUNDFOS UPS-B 25-40
- AFKÖST >= 0,3 l/s M.V. dP = 2MVS
- ÞRÝSTILÉTTIR - T.D. DANFOSS AVDO (MÁ SLEPPA EF INNBYGGT Í DÆLU)
- ÞENSLUKER - T.D. FLEXCON 18L, FORÞRÝSTINGUR 0,5BAR
- STÆRD >= 25L
- FORÞRÝSTINGUR 0,5-1,0 BAR
- SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15
- FORHITARI Á NEYSLUVATN, CB52-30, 107kW
- HITA- OG ÞRÝSTILT. LOKI AVTQ 14

SNERTHITASTIG GÓLFS FER EKKI YFIR 29°C

### FRÁRENNSLISKERFI

Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST 65, IST 68 og viðeigandi reglugerðum.

### PIPIR:

Pípur í grunni og jörðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplasti) og vera víðurkenndar til notkunar í jörð. Sameiningar með mulfum og þétting með gúmmihringjum. Allar pípur skulu lagðar í sama línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öl brot framkvæmt með tengistykki.

### INANGRUN:

Nota skal glerulárhólka af víðurkenndri gerð. Einangrunarhólka skal veifa með plaststrími með hæfilegri skörun og líma samektyt vandlega saman.

### STÚTAR ÚT ÚR VEGG:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðsejast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efri brún mulfu í sömu hæð og óþessað platan er, skal stúturn lokad með plastioki með þéttingu, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu hreinar og í fullkomnu lagi.

### RÓRAUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur í frærenslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðlum, sem þar um gilda.

### STÚTAR ÚT ÚR VEGG:

Þar sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja tröð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretankít.

### LOFTÞÚÐAR:

Setja skal loftþúða þar sem sjnt er á teikningum. Loftþúðar skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skal vera jafnt þvermáli viðkomandi stöfs eða grennar frá aðstöðu.

### DRÝSTIÞRÖFUN LAGNA:

Neysluvatnsloagn skal þrýstiprófuð með minnst 15 kg/cm² vatnsþrýstingi á eftirfarandi hátt:

### FRÁRENNSLISKERFI

Frærenslikerfin innanhúss skal einangra með 25mm stönlufareinangrun, veifa um þær tvöföldum þykum síslapappa með álúð og líma samektyt með limbandi.

### NEYSLUVATNSKERFI

Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST 67, reglugerð um hitalagnir í víðkomandi svæftafélagi.

### HITAKERFI

Allt pípur í hitakerfi ofna skulu vera hitaþolnar plastpípur, Wirsbo-plex eða samsvandir við RAUTITAN flexstabil frá REHAU eða samþættlegar með lagnaefnisvottorð frá RB.

### SNJÓBRÆÐSLUKERFI

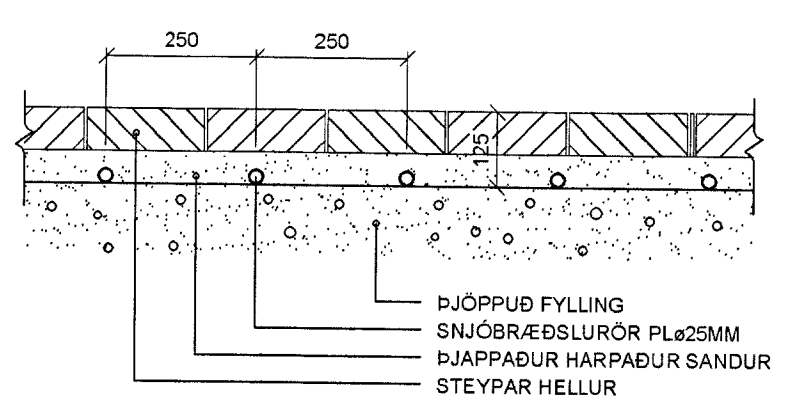
Snjóbræðslupípur skulu vera polypropylen-, polybutylen- eða pex-plastpípur og vera víðurkenndar af byggingarfulltrúa til notkunar í slík kerfi.

### EF NEYSLULAGNIR ERU RÖR Í RÖR KERFI:

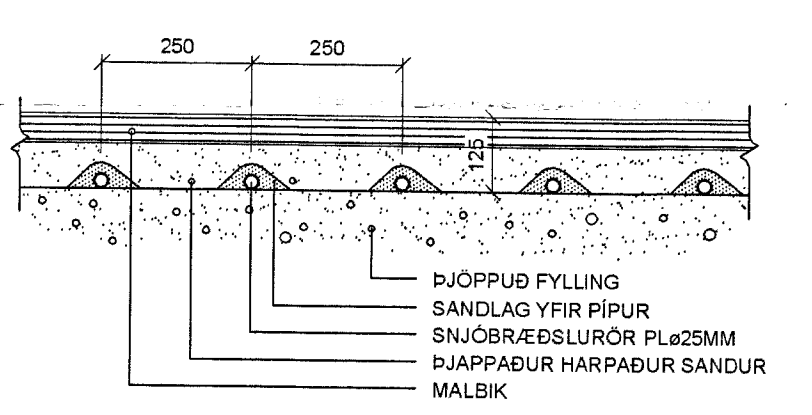
PÍPIR SKULU VERA AL-PEX, VOTTADAR TIL NOTKUNAR SEM NEYSLUVATNSLAGNIR. ÞAR SEM LAGNIR ERU RÖR Í RÖR SKAL INNRI PÍPAN VERA ÚR 15mm PLASTI MED SÚREFNISHINDRANDI LAGI T.D. WIRSBO PEX. IÐRÁTTARÖR SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN T.D. WIRSBO. ÞAR SEM TENGISTYKKI ER HLUTI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGISTYKKI VERA ÚR AFZINKUNAFRÍU EFNIS T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ERU GERÐ FYRIR RÖR Í RÖR KERFI. VERTAKI SKAL STAÐSETJA NÁKVÆMLEGA ALLA STÚTA TIL TENGINGAR VIÐ TÆKI. FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA HREINLEISTEKJA. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG HÁ MÄTULEGA LÖNGT ÚT FRÁ ENDANLEGGUM VEGG. ÞETTA SKAL MED STÚTUM ÞANNIG AD ÞÉTTING VERDI VATNSHIELD. YFIR ÖLL GÖT KOMA ROSETTUR.

Á DEILIRINDI Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÖNGUENDA ÞANNIG AD SJÁ MEGI HVERJU KRANAR FYRIR HEITT VATN SKULU VERA VINSTRAMEGIN. KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIÞRÖFUN MED 10 atm ÞRÝSTINGI.

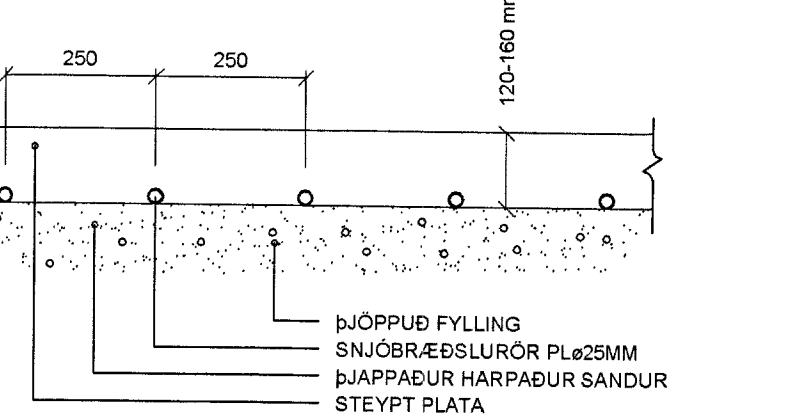
### SNÍÐ Í SNJÓBRÆÐSLU UNDIR HELLULÖGN: 1:10



### SNÍÐ Í SNJÓBRÆÐSLU UNDIR MALBK: 1:10



### SNÍÐ Í SNJÓBRÆÐSLU Í STEYPTRI PLÖTU: 1:10



- OPÍÐ UNDIR OG/EDA YFIR HURD, EDA OPIN RIST.
- ELDVARNAÐLOKA EÖD.
- STILLILOKA

Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar e.h.f.  
Dalvegur 18, 201 Kópavogur  
Sími 534-8815 Farsími 897-8132  
e-mail: haukur@vha.is  
Kennitala: 560600-3050

**VHÁ**

Hannað H.Á. Teiknað G.N. Samþykkt: *[Signature]* Kennitala 301255-4629

**SUMARHÚS DALABYGGÐ 29 FLÚÐUM**

BURÐARVIRKI ALMENNAR SKÝRINGAR

Mkv.	Teikn. nr.	Verk nr.
	<b>3-0.0</b>	1132
Áritun samráðingardönnuðar: <i>[Signature]</i>		Útgáfa Dags. A SEPT. 08