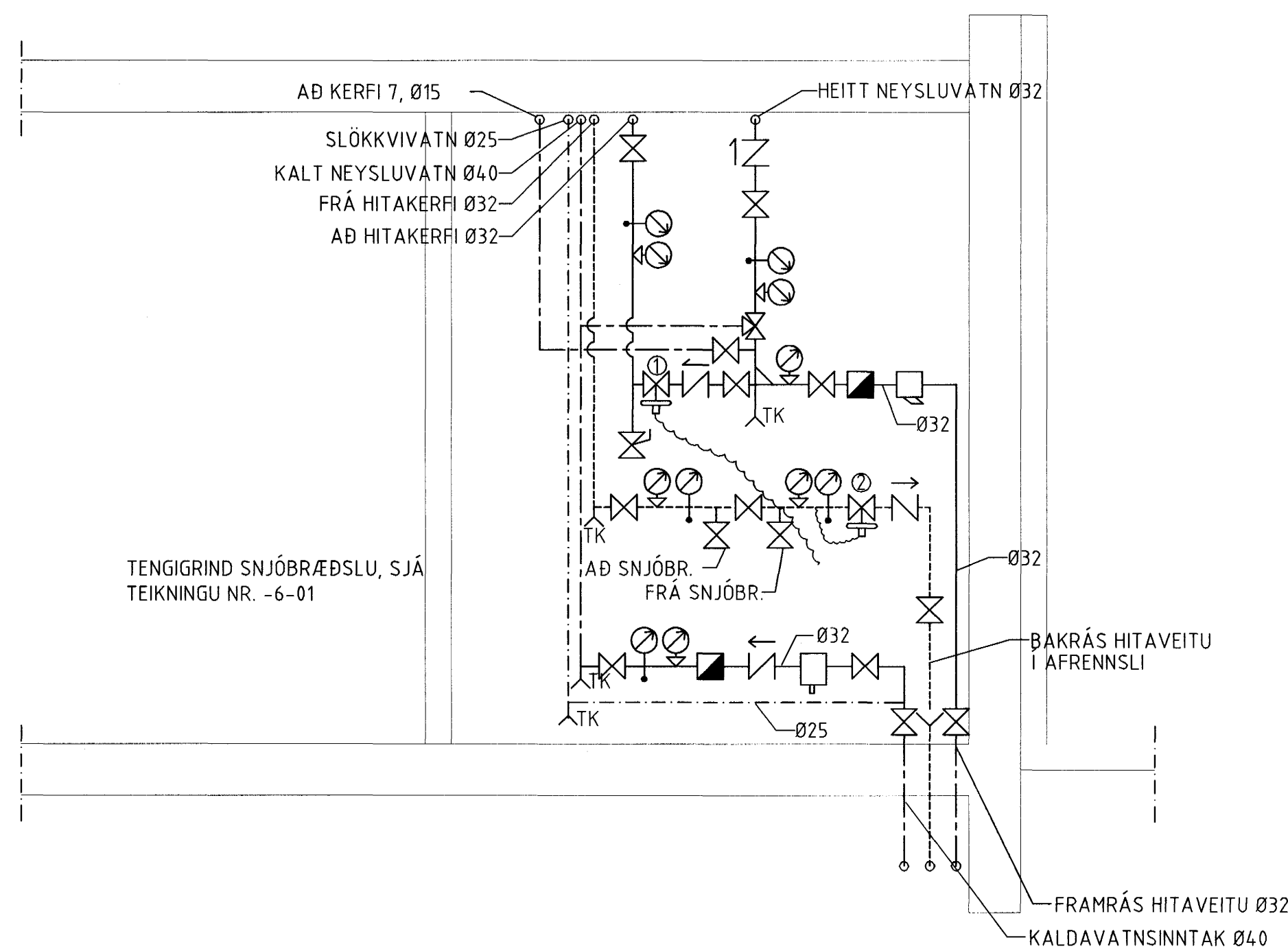


HÚSTENING VIÐ EINFALT KERFI HEITAVEITU, M 1:20



TENGIRIND SNJÓBRÆDSL, SJÁ TEIKNINGU NR. -6-01

TEIKNITÁKN OG MERKINGAR

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| ☒ LOKI            | ● DÆLA             |
| ☒ HEMILL          | ☒ DRÝSTIJAFNARI    |
| ☒ EINSTREYMISLOKI | ☒ MÓTPRÝSTIJAFNARI |
| ☐ SÍA             | ○ HITAMÆLIR        |
| ☒ ÖRYGGISLOKI     | ○ DRÝSTIMÆLIR      |
| ■ MÆLIR           | ☒ UPPBLÖNDUNARLOKI |
| ○ STILLITÉ        |                    |
| ✕ LOFTTÆMING      |                    |
| ┆ TÆMINGARKRANI   |                    |
| ☒ MÓTORLOKI       |                    |

- FRAMRÁS HITAVEITU
- BAKRÁS HITAVEITU
- HEITT NEYSLUVATN
- KALT NEYSLUVATN
- SLÖKKVIVATN

SKAMMSTAFANIR

GN	Gólfniðurfall	HL+GN	Handlaug með gegnumstreymisniðurfalli
HL	Handlaug	VS	Salemi
SB	Steyptið	RV	Ræstivaskur
EV	Eldhúsvaskur	SK	Skolkrani
ÞV	Þvottavél	UPV	Uppþvottavél
PN	Pípa niður	PU	Pípa upp

TÆKJALISTI

Drýstjafnari Ø25 Kvs = 6,3 m³/klst við 0,67 l/s. Svið 0,05 – 0,5 bar.  
 Mótprýstjafnari Ø20 Kvs = 6,3 m³/klst við 0,67 l/s. Svið 1 – 4,5 bar.

Lokar og mælir  
 Allir lokar skulu vera af viðurkenndri gerð samkvæmt DIN 3352.  
 Stillilokar skulu vara með mælistútum og kvarða, og hægt að nota þá sem stoppoka.  
 Hitamælur skulu vera með málmhúsi og brunni niður í vatnsrásina, kvarði skal vera í °C.  
 Drýstímælur skulu vera olíufylltir með stoppoka á tengiróri. Mælisvið 0 – 10 bar.  
 Uppblöndunarlokak skulu vera af viðurkenndri gerð fyrir hámarksþrýsting upp á 10 bar og 100 °C.  
 Hitastýrir ofnlokak skulu stjórna af hitastigi í rými.

ALMENNAR SKÝRINGAR VARÐANDI VATNSLAGNIR, HITALAGNIR OG FRÁVEITULAGNIR

Í grein 120.2 í Byggingareglugerð segir:  
 "Á meðan ekki eru til staðlar og/eða tæknisambykki fyrir viðkomandi vöru til þess að ákvæði mgr. 120.1 verði virk skal krafist vottorða/umsagna um notkunarsvið vöru frá Rannsóknarstofnun byggingariðnaðarins. Brunnamálastofnun ríkisins eða öðrum þar til bærum aðilum sem umhverfisráðuneytið viðurkennir."  
 Húsbýggingandi skal því ganga úr skugga um að allir lagnaefni er hann hyggst nota til þessa verks uppfylli ofangreinar kröfur Byggingareglugerðarinnar.

Fráveitulagnir í jörðu.  
 Sjá teikningu nr. -2-01.

Skóplagnir Innanhúss  
 Allar skóplagnir ofan gólfplötu skulu vera plaströr (PP).  
 Allt efni og allur frágangur skal uppfylla IST 68:2003.

Vatnslagnir  
 Almenn  
 Allar lagnir liggja ofan lofts, á veggjum eða í léttum innveggjum. Við öll hreinlætistæki skulu vera stoppkranar. Blöndunartæki skulu vera hitastýrð til að tryggja það að hitastigið á heita vatninu fari ekki yfir 55 °C og ekki yfir 38 °C á þeim töppunartöðum sem börn munu nota. Að auki skal setja á stofnlögn heits neysluvatns blöndunarloka sem tryggir að hámarks hitastig fari ekki yfir 60 °C.  
 Öll hreinlætistæki skulu uppfylla kröfur sem gerðar eru til hreinlætistækja í flokki 1 (LAB <= 20 dB(A)). Efni og frágangur skal vera í samræmi við IST 67:2003.

Kalda- og heitavatnslögn  
 Leiðslur skulu vera plastlagnir úr polypropylene-random (PP-R) með fiberkjarna og lagnir skulu vera í þrýstiflokki SDR 7,4 (PN16) samkvæmt DIN 8077/78. Samskeyti skal sjóða saman og nota skal tilætlæðan suðufittings frá sama framleiðanda. Sýnilegar lagnir að hreinlætistækjum skulu vera sömu gerðar en hvít að lit og óeinangraðar.

Stofnslagnir skal einangra með steinullarhólkum með áföstum trefjastyrktum áldúk eða sambærilegt. Pípur DN 20 og minni með 20 mm þykkri einangrun og lagnir stærri en DN 20 með 30 mm þykkri einangrun. Ekki má nota plastvafning, plastbönd eða annað brennanlegt efni utan um einangrun.

Pípur skulu hengdar í þar til gerðar baulur eða rólur með festiteinum í steypu eða burðarbita. Fjarlægð milli upphengja má ekki vera meiri en 0,7 m fyrir Ø20, 0,95 m fyrir Ø32 og 1,1 m fyrir Ø40, sjá annars leiðbeiningar framleiðanda.

Þrýstiprófa skal lagnir með 15 bar vatnsþrýstingi eða 1,5 x hámarksþrýsting frá vatnsveitu og skal það gert samkvæmt forskrift framleiðanda róranna.

Slökkvillagnir  
 Leiðslur skulu vera úr galv. stáli samkvæmt DIN 2440 og skulu tengistykki vera af sama uppruna og rörin.

Allar lagnir skulu prófaðar með 6 bar vatnsþrýstingi sem skal standa í 24 tíma.

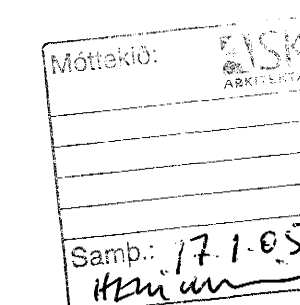
Allar pípur undir loftum skulu hengdar í þar til gerðar baulur eða rólur. Lagnir utaná veggjum skulu festar á málmfestingar þétt við vegg og skulu festingar allar vera af sömu gerð. Mesta fjarlægð milli upphengja er 2 m.

Hitalagnir  
 Leiðslur skulu vera venjulegt svört stálrör samkvæmt DIN 2440, efni St. 33-2 samkvæmt DIN 17100. Tengistykki skulu vera samkvæmt DIN 2950 og af sama uppruna og rörin.  
 Allar lagnir skulu prófaðar með 6 bar vatnsþrýstingi sem skal standa í 24 tíma.

Pípur og píputengi skal einangra með 15 mm steinullarhólkum með áföstum trefjastyrktum áldúk eða sambærilegu. Sýnilegar dreifi- og tengilagnir á veggjum eru án einangrunar. Ekki má nota plastvafning, plastbönd eða annað brennanlegt efni utan um einangrun.

Allar pípur undir loftum skulu hengdar í þar til gerðar baulur eða rólur. Lagnir utaná veggjum skulu festar á málmfestingar þétt við vegg og skulu festingar allar vera af sömu gerð. Mesta fjarlægð milli upphengja er 2 m.

Valdir ofnar skulu framleiddir samkvæmt IST EN 442 og á alla ofna komi loftskrúfa og stillitè. Reynsluþrýstingur er 8 bar.



1 08.10.04 REYNDARTEIKNING			
NR.	DAGS	BREYTING	SAMP.
<b>FERILL</b>			
VERKFRÆÐISTOFAN FERILL EHF. F.R.V.		MÖRKUN 1 - 108 REYKJAVÍK	
SÍMI: 575-1600		FAX: 575-1601	
NETFANG: feril@ferill.is			
<b>LEIKSKÓLI - ÁSBRAUT 4</b>			
Samþykkt þann 08 FEB. 2005			
Byggingafultrúinn / Hafiðirði F.h. Sigurbjartur Halldórsson			
HITA- OG ÞRIFAKERFI SKÝRINGAR TENGIRIND			
HKV	TEIKN	DAGS UTG	TEIKN NÚMÉR
	DAG	16.12.03	955-3-01
ARTUN/DRÖMMAÐAR	KT	010305	SAMÞYKKT
DRÖMMAÐAR	DAGS BREYTINGAR	13.01.05	BREYTING NR
			1