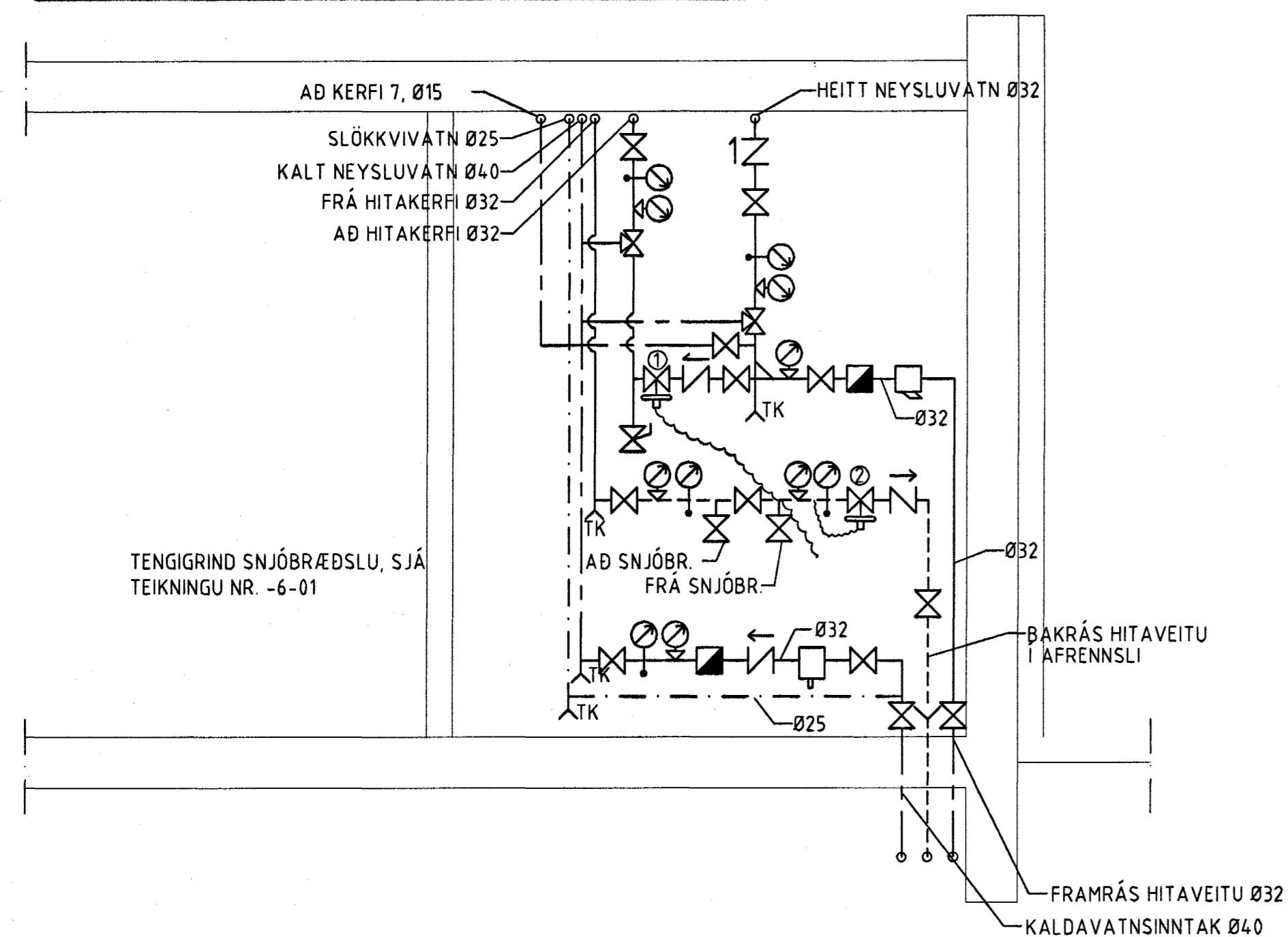


HÚSTENING VÍÐ EINFALT KERFI HEITAVEITU, M 1:20



TEIKNITÁKN OG MERKINGAR

- | | |
|-------------------|--------------------|
| ☒ LOKI | ● DÆLA |
| ☒ HEMILL | ⊗ DRÝSTIJAFNARI |
| ☒ EINSTREYMISLOKI | ⊗ MÓDRÝSTIJAFNARI |
| ☒ SÍA | ○ HITAMÆLIR |
| ☒ ÖRYGGISLOKI | ⊗ DRÝSTIMÆLIR |
| ☒ MÆLIR | ☒ UPPBLÖNDUNARLOKI |
| ○ STILLITÉ | |
| ✱ LOFTTÆMING | |
| ┆ TÆMINGARKRANI | |
| ☒ MÓTORLOKI | |

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

SKAMMSTAFANIR

GN	Göfniðurfall	HL+GN	Handlaug með gegnumstreymisniðurfalli
HL	Handlaug	VS	Salerni
SB	Steypiþað	RV	Ræstivaskur
EV	Eldhúsvaskur	SK	Skolkranir
PV	Þvottavél	UÞV	Uppþvottavél
PN	Pipa niður	PU	Pipa upp

TÆKJALISTI

Þrýstijafnari Ø25 Kvs = 6,3 m³/klst við 0,67 l/s. Svið 0,05 – 0,5 bar.
 Móþrýstijafnari 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 vera með mælistútum og kvarða, og hægt að nota þá sem stopplokka.
 Hitamælir skulu vera með málmhúsi og brunni niður í vatnsrásina, kvarði skal vera 1 °C.
 Þrýstimælir skulu vera olufylltir með stopplokka á tengiröri. Mælisvið 0 – 10 bar.
 Uppblöndunarlokak skulu vera af viðurkenndri gerð fyrir hámarksþrýsting upp á 10 bar og 100 °C.
 Hitastýróir ofnlokak skulu stjómast af hitastigi í rými.

ALMENNAR SKÝRINGAR VARDANDI VATNSLAGNIR, HITALAGNIR OG FRÁVEITULAGNIR

Í grein 120.2 í Byggingareglugerð segir :
 "Á meðan ekki eru til staðar og/öða tæknisambykki fyrir viðkomandi vöru til þess að ákvæði mgr. 120.1 verði virk skal krafist vottorða/umsagna um notkunarsvið vöru frá Rannsóknarstofnun byggingariðnaðarins, Brunamálastofnun ríkisins eða öðrum þar til bærum aðlum sem umhverfisráðuneytið viðurkennir."
 Húsbýggingandi skal því ganga úr skugga um að allt 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 gölfplötu skulu vera plaströr (PP).
 Allt efni og allur frágangur skal uppfylla ÍST 68:2003.

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

Kalda- og heitavatslögn
 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 tilætlaðan suðufittings frá sama framleiðanda. Sýnilegar lagnir að hreinlætistöki skulu vera sömu gerðar en hvít að lit og óeinangraðar.

Stofnalagnir skal einangra með steinullarhólkum með áfóstum trefjastyrktum áldúk eða sambærilegt. Pipur DN 20 og minni með 20 mm bykkri einangrun og lagnir stærri en DN 20 með 30 mm bykkri einangrun. Ekki má nota plastvafning, plastbónd eða annað brennanlegt efni utan um einangrun.

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

Hitlagnir
 Leiðslur skulu vera venjulegt svört stálror 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.

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

Allar pipur undir loftum skulu hengdar í þar til gerðar baulur eða rólur. Lagnir utan á 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 ÍST EN 442 og á alla ofna komi loftskrúfa og stillilité. Reynsluþrýstingur er 8 bar.

Móttekið:
 Samp.: 27.02.04
 Henni

Sambykkt bann

01 APR. 2004

Byggingarfulltrúi í Hafnarfirði
 F.h. Sigurbjartur Halldórsson

1	24.02.04	KERFI 7	
NR	DAGS	BREYTING	SAMP.

FERILL

VERKFRÆÐISTOFAN FERILL EHF. F.R.V.
 MÖRKIN 1 108 REYKJAVÍK
 Sími: 575-1600 Fax: 575-1601
 Netfang: ferill@ferill.is

LEIKSKÓLI - ÁSBRAUT 4

HITA- OG ÞRIFAKERFI
 SKÝRINGAR
 TENGIGRIND

MKV	TEKN	DAGS	UTG	TEKN NÚMÉR
ÁRITUNARFULLTRÚA	DAG	16	12	03
HÖNNUNARFRÝTUNG	KT	00295	2279	955-3-01
	DAGS	BREYTINGAR	BREYTING NR	
		24.02.04	1	