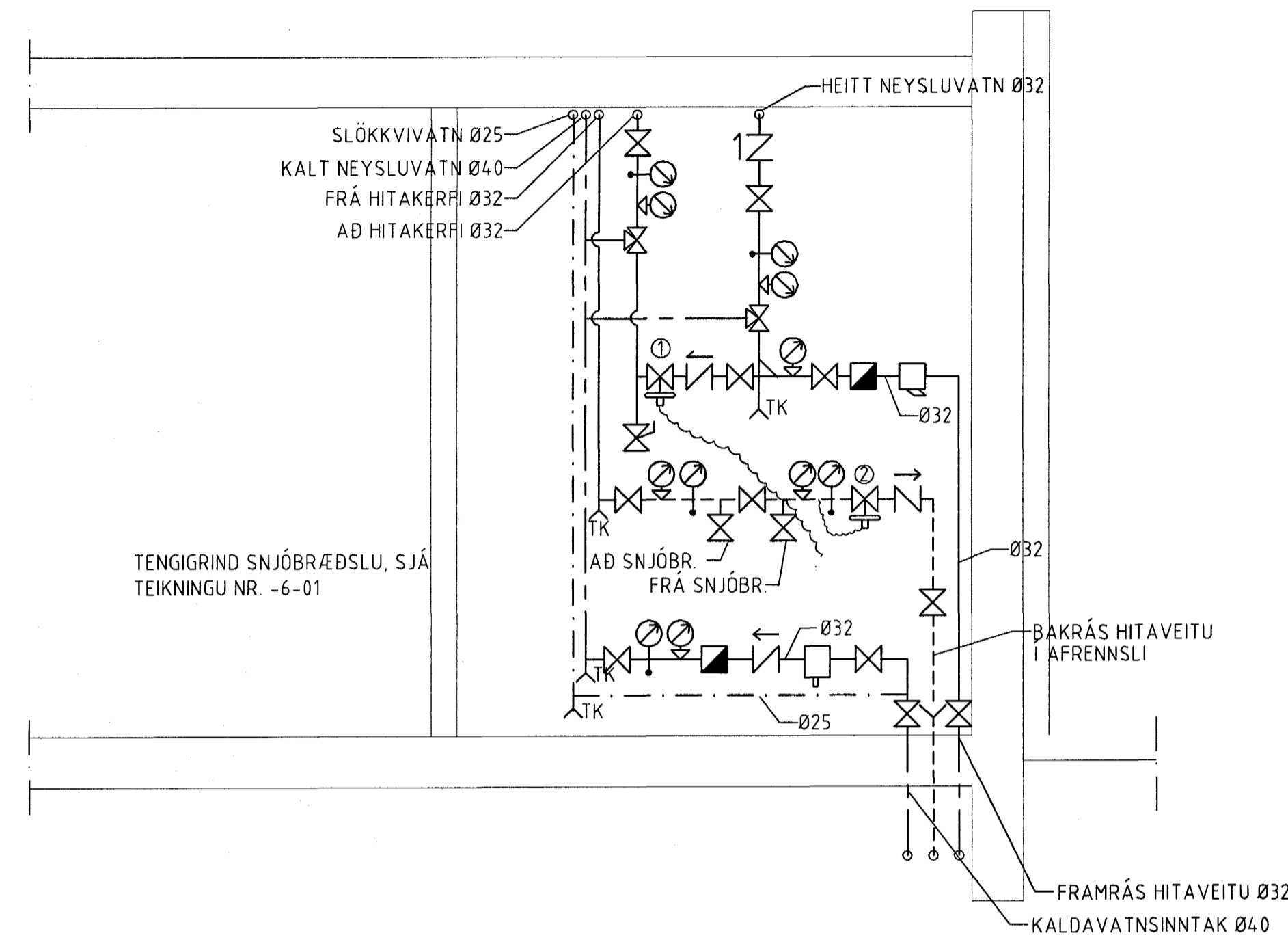


HÚSTENGING VIÐ EINFALT KERFI HEITAVEITU, M 1:20



TEIKNITÁKN OG MERKINGAR

- | | |
|------------------|--------------------|
| ☒ LOKI | ● DÆLA |
| ☒ HEMILL | ☒ DRÝSTIJAFNARI |
| ☒ EINSTREYMSLOKI | ☒ MÓTPRÝSTIJAFNARI |
| ☒ SÍA | ☒ HITAMÆLIR |
| ☒ ÖRYGGISLOKI | ☒ PRÝSTIMÆLIR |
| ☒ MÆLIR | ☒ UPPBLÖNDUNARLOKI |
| ☒ STILLITÉ | |
| ☒ LOFTTÆMING | |
| ☒ TÆMINGARKRANI | |
| ☒ MÓTORLOKI | |

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

SKAMMSTAFANIR

GN	Göfniðurfali	HL+GN	Handlaug með gegnumstreymisniðurfalli
HL	Handlaug	VS	Salerni
SB	Steypiþað	RV	Ræstivaskur
EV	Eldhúsvaskur	SK	Skolkrani
PV	Þvottavél	UPV	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.
 Mótþrýstijafnari Ø20 Kvs = 6,3 m³/klst við 0,67 l/s. Svið 1 – 4,5 bar.

Lokar og mælur

Allir lokar skulu vera af viðurkennri gerð samkvæmt DIN 3352. Stillilokar skulu vera með mælistútum og kvarða, og hægt að nota þá sem stopploka. Hitamælur skulu vera með málhúsi og brunni niður í vatnsrásina, kvarði skal vera í °C. Þrýstímælur skulu vera olíufylltir með stopploka á tengirönd. Mælisvið 0 – 10 bar. Uppblöndunarlokur skulu vera af viðurkennri gerð fyrir hámarksþrýsting upp á 10 bar og 100 °C. Hitastýrðir ofnlokur 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/eða tæknisambykki fyrir viðkomandi vöru til þess að ákvæði mgr. 120.1 verði virk skal krafist vottorða/umsagna um notkunarsvið vöru frá Rannsóknarstofnun byggingarfræðisráðs Brunamálastofnunar ríkisins eða öðrum þar til þærum aðilum sem umhverfisráðuneytið viðurkennir."
 Húsbýggjandi 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 gólfplötu skulu vera plaströr (PP).
 Allt efni og allur frágangur skal uppfylla ÍST 68:2003.

Vatnslagnir
 Almenn
 Allar lagnir liggja ofan loftis, 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 töppunarstöðum sem börn munu nota. Að auki skal selja á stofnloagn heils 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 ÍST 67:2003.

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

Stofnalagnir skal einangra með steinullarhólkum með áföstum trefjastyrktum áldúk eða sambærilegt. Pipur 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.

Pipur skulu hengdar í þar til gerðar baulur eða rólur með festileinum 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 röranna.

Slökkvillagnir
 Leiðslur skulu vera úr gálv. 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 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.

Pipur og piputengi 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 pipur 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 ÍST EN 442 og á alla ofna komi loftskrúfa og stillití. Reynslubrýstingur er 8 bar.

Móttekið: **ISK**
 Samb.: 17.12.03
 HEN
 Samþykkt þann

02 JAN 2014

Byggingarfulltrúinn í Húsbýggingu
 F.h. Sigurbjartur Halldórsson

NR	DAGS	BREYTING	SAMP
----	------	----------	------

FERILL

VERKFRÆÐISTOFAN FERILL EHF. F.R.V.
 MORKIN 1 108 REYKJAVÍK
 Sími: 575-1600 FAX: 575-1601
 NETFANG: ferill@ferill.is

LEIKSKÓLI - ÁSBRAUT 4

HITA- OG DRIFAKERFI
 SKÝRINGAR
 TENGIGRIND

MKV	TEKNI	DAGS ÚTG.	TEKNI NÚMÉR
ÁRITUN	PAG	16.12.03	955-3-01
ÁRITUNARFRUMU	KT	17.12.03	SAMÞYKKT
HOHNUDUR BREYTINGAR	DAGS BREYTINGAR	BREYTING NR	