

SKÝRINGAR VID ÚDAKERFI:

HÖNNUNARFORSENDUR:

- REGLUR:
 - ÚDARAKERFI ER HANNAÐ Í SAMRÆMI VID BRESKAR REGLUR, BS 5306 : PART 2 : 1990.
 - HÖNNUNIN ER SVOKÖLLUÐ ÞRÝSTIFALLSHÖNNUN (PRECALCULATED DESIGN).

- ÁHÉTTUFLOKKUR:
 - BYGGINGIN TILHEÝRIR ALMENNT ÁHÉTTUFLOKKI OH 3, SBR. BS 5306 4.GREIN.
 - VATNSÞÉTTLEIKI 5 l/min. /m².

- ÞRÝSTINGUR:
 - MINNSTI ÞRÝSTINGUR VID ÚDASTÚT SKAL VERA 50 kPa.

- KRÖFUR UM VATNSADFERSLU:
 - ADFERSLA SKAL VERA A.M.K. 1430 l/min VID 1,86 bar.
 1755 l/min VID 1,56 bar.

- BYGGINGARLAG HÜSS:
 - LOFT, GÖLF OG VEGGIR ERU STEINSTEYPT.

VARDLOKAR:

VARDLOKI ER FYRIR ÞURRKERFI.

RÖRAKERFI:

- ÖLL RÖR SKULU VERA AF VIDURKENNÐRI GERÐ (DIN 2440) TIL NOTKUNAR Í SJÁLFRVIRKUM ÚDAKERFUM.
- ÖLL TENGISTYKKI SKULU VERA AF VIDURKENNÐRI GERÐ FYRIR PÍPUR.
- ALLAR LAGNIR SKULU UPPFYLLA ÞRÝSTIFLOKK PN16.
- ALLAR DREIFLAGNIR SKULU LAGÐAR MED A.M.K 12% HALLA AD TÆMINGUM.
- ALLAR STOFNLAGNIR, Ø50mm OG STÆRRI, SKULU LAGÐAR MED A.M.K 4% HALLA AD TÆMINGUM.
- ALLAR LAGNIR SKULU SAMÞYKKTAR AF BRUNAMÁLASTOFNUN RIKISINS OG VIDKOMANDI FYRIVÖLDUM TIL NOTKUNAR Í SJÁLFRVIRK ÚDAKERFI.
- Á ALLAR ENDALAGNIR KOMI TÆ-STYKKI MED TAPPA Í ENDA.

ÚDASTÚTAR:

- UPPVÍSANDI ÚDASTÚTAR Ø15mm (SPRAY), K-GILDI 76-84, ÖPNUNARHITASTIG 68°C, FJÖLDI 120 STK.
- ÚDADAR MERKTIR VÖ ERU Ø15mm, (SIDEWALL), K-GILDI 76-84, LÁRETTIR VEGGÚDARAR, ÖPNUNARHITASTIG 68°C, FJÖLDI 11 STK.

FESTING RÖRA:

- BAULUR EDA HRINGIR FESTIR MED 10mm SNITTEINUM Í RÍFJAPLÖTUR, BITA EDA MILLIGÖLF. FESTINGAR SKULU VERA VIDURKENNÐAR AF BMSR.
- HÁMARKSFJARLEGD MILLI FESTINGA SKAL VERA:
 Ø25-65 MEST 4,0m
 Ø65-100 MEST 6,1m

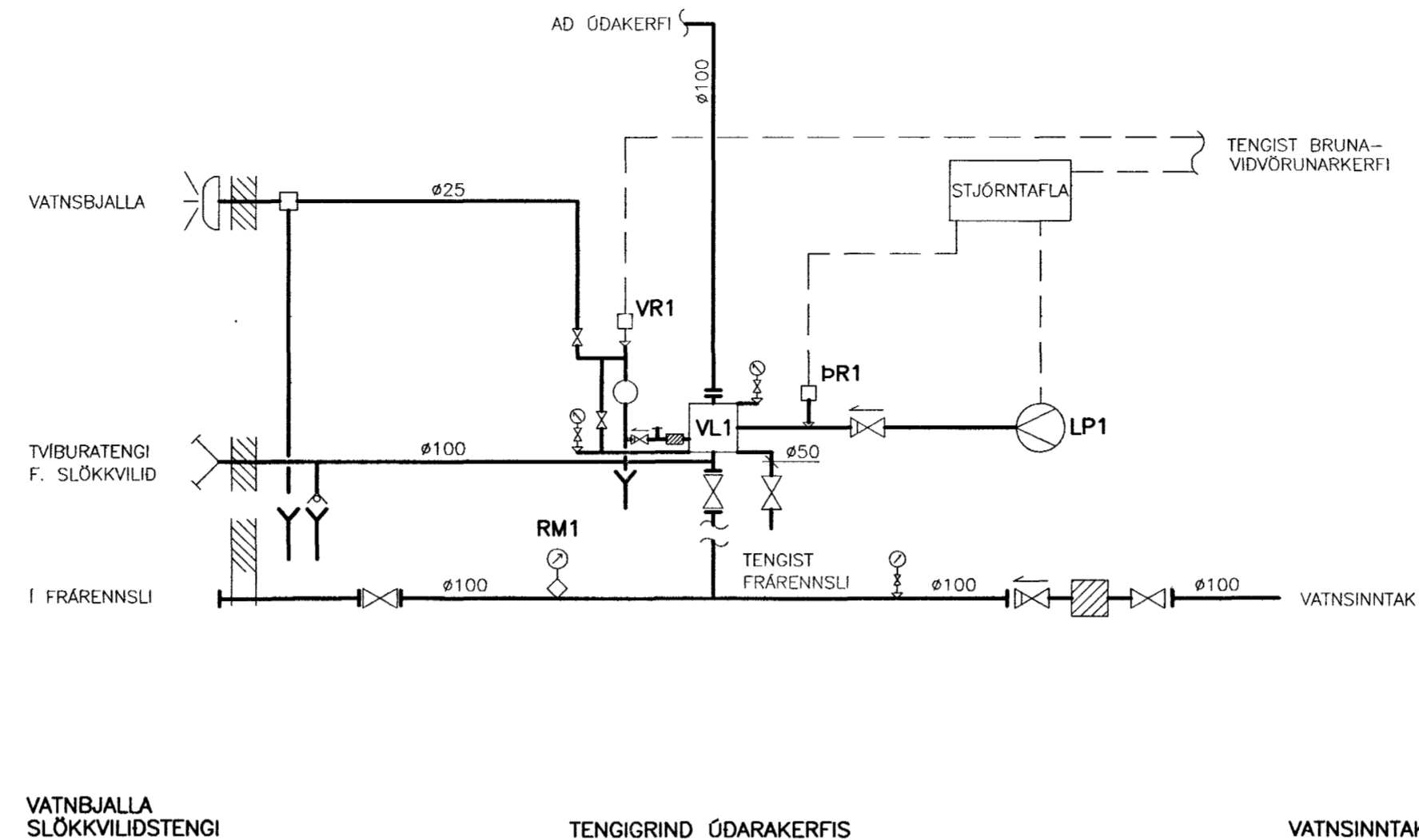
ENDALAGNIR:

- FRÁGANUR ENDALAGNA SKAL VERA EINS OG SÝNT ER Á SÉRMYND 1. BL. NR. 4.68

VATNSADFERSLA:

- ADFERSLA VATNS ER MED Ø200mm STOFNED FRÁ GRANDAGARDI.
- AFKÖST HEIMÉÐAR ERU ÁÆTLUÐ ÖT ÖT FRÁ RENNSLIMÉLINGUM VATNSVEITU REYKJAVIKUR VID GRANDAGARD, MÆLT Í JÚNÍ 1997.
- MÆLDUR STÖÐUÞRÝSTINGUR Í GRANDAGARDI : 470 kPa
- MÆLT RENNSLI Í GRANDAGARDI 3138 l/min VID dp = 250 kPa

KERFISMYND



KERFISLÝSING:

YFIRLIT:

SLÖKKVIKERFI ER ÞURRKERFI FYRIR BÍLAGEYMSLU. ALLIR ÚDASTÚTAR ERU MED EIGIN BRÉÐIVARI, VID BRUNA ÖPNAST ADEINS PEIR STÚTAR SEM VERDA FYRIR HITÁLAGI.

VIRKNI KERFIS:

KERFIÐ ER UNDIR LOFTÞRÝSTING. LOFTPRESSA LP1 SEM STJÓRNAST AF ÞRÝSTIROFA ÞR1 HELDUR LOFTÞRÝSTINGU Á KERFINU Á INNSTILLTU GILDI. ÞEGAR ÚDAHAUS ÖPNAST FELLUR LOFTÞRÝSTINGURINN OG VARDLOKI VL1 ÖPNAR FYRIR RENNSLI AD ÚDASTÚTUM OG AD VIDVÖRUNARBÓNADI.

VARDLOKI:

VARDLOKI ER FYRIR ÞURRKERFI MED ÖLLUM BÓNADI FYRIR VIDVÖRUNARBOD OG PRÖFANIR. ÞEGAR ÚDASTÚTAR ÖPNAST, FELLUR ÞRÝSTINGUR EFTIR VARDLOKANN. HANN ÖPNAR FYRIR RENNSLI AD ÚDASTÚTUM OG RENNSLI INN Á VIDVÖRUNARLÖGN SEM GANGSETUR VATNSBJÖLLU OG GEFUR VIDVÖRUN Á VAKTROFA VR1. VAKTROFI TENGIST BRUNAVIDVÖRUNARKERFI SEM ER BEINTENG TIL NEYDARLÍNUMA. HÆGT ER AD PRÖFA VIDVÖRUN MED LOKA Á VARDLOKA.

- PÍPA Í ÚDAKERFI
- UPPVÍSANDI ÚDASTÚTAR, FLOKKUR OH 3, K-GILDI 74-86, ÖPNUNARHITASTIG 68°C
- VÖ ● VEGGÚDARI, FLOKKUR OH 3, K-GILDI 74-86, ÖPNUNARHITASTIG 68°C
- X HALLI Á LÖGN
- x UPPHENG
- x J JARÐSKJÁLFTAFASTA
- ⊠ STÖPLOKI
- ⊠ EINSTREYMISLOKI
- ⊠ BOLTAD TENGI, (T.D FLANGS). ADEINS SÝNT VID LOKA O.P.H.
- ⊠ ÞRÝSTIMELJUR
- ⊠ RENNSLISMELJUR
- ⊠ SIGTI
- ⊠ SJÁLFRVIRK TÆMING
- ⊠ TÆMINGARLOKI
- ⊠ AFALL
- ⊠ SLÖNGUKRANAR
- ⊠ REIKNIPUNKTUR

TÆKJALISTI:

| NR. | TÆKI | GERÐ |
|-----|----------------|---|
| VL1 | VARDLOKI | FYRIR ÞURRKERFI DN 100 |
| VR1 | VAKTROFI | TVÍSTÖÐU ÞRÝSTIROFI |
| ÞR1 | ÞRÝSTIROFI | TVÍSTÖÐU, STILLISVIÐ 0-10bar, STILLING MIN. 1,4 bar, DIFF. 0,25 bar |
| LP1 | LOFTPRESSA | 1500 l/min VID 2,8 bar |
| RM1 | RENNSLISMELJUR | MÆLISVIÐ 1500-2200 l/min. |

Samþykkt þann
 29 OKT. 2001
 Byggingafræðingur í Háskóla Íslands
 E.D. Sigurðsson

BR. DACS. BREYTING REIKN. TEIKN.

HRAFNISTA HFJ. - FJÖLBÝLISHÚS VID GARDAVEG

VATNSÚDAKERFI HANNAÐ/TEIKN. KH./GAG.
 ALMENNAR SKÝRINGAR ATH. KH.
 KERFISMYND SAMÞYKKT Julius B.
 BÍLAKJALLARI KT. (2005)-4439

KVARDI REYKJAVIK 10.10.2001

VERKNR. TEIKN. NR. BR.

00370 3.4.601