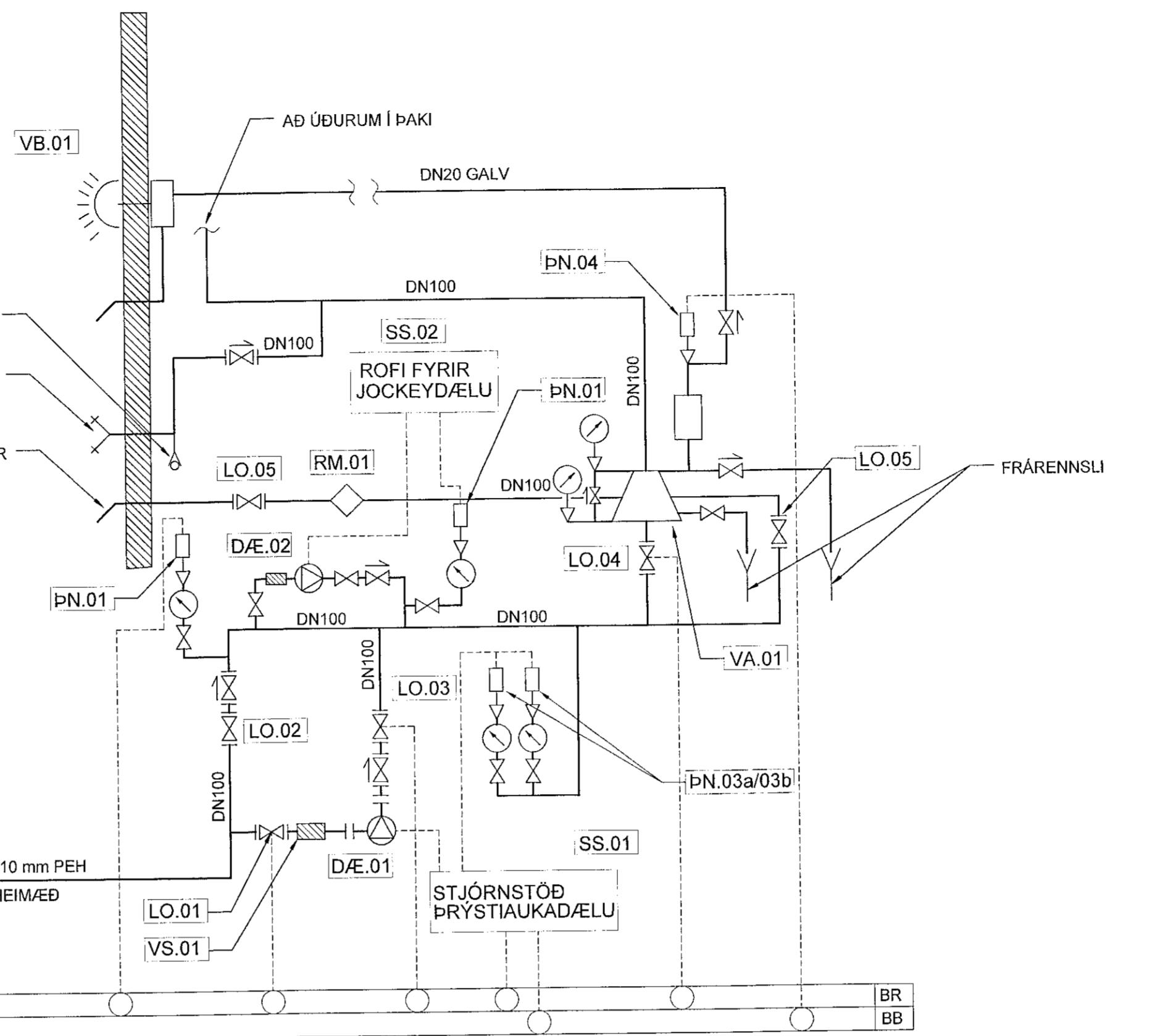


Sampykkt þann
14 FEB 2020
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónssø

ÚTGAFUERILL			
NÚMER:	DAGS.:	SKÝRINGAR:	HANNAD:
A	28.11.2019	BYGGINGARTEIKNING	GI

ÁRITUN ADALHÖNNUDAR:
Kortfarið Kl. 220830-2189.



KERFISMÝND

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

- Stöðubrytislinur: 500 kPa.
- Rennsl.: 2000 l/min
- Afgangsbrytislinur: 130 kPa.
- Hönnunarsvæði: Vatnsúðakerfi er prýstialsreiknað (hydraulic design). Við prýstallsútreikninga er notast við forrit "HydraCad" frá Hydratec inc. Erfiðausta hönnunarsvæði fyrir vatnsúðakerfi er inná lager fjerst varðloka og tækjaklefa. Reiknáður brytislinur fyrir erfiaðasta svæði næst varðloka er 545 kPa við 1914 l/min rennslu.
- Gangseining vatnsúðakerfis: Gangseining vatnsúðakerfis (blautkerfi) gerist sjálfvirk í úðahaus gefur sig. Vatn byrjar að streyma úr úðahaus og viðvörunarbúnaður kerfisins gefur boð til brunavörunarkerfi hússins um að eldr sé laus i byggingu.
- Lagnir og bunaður:
- Pipur og lengistykki:
- Tækjaklefi:
- Brytislaukadæla/Jockeydæla:
- Bunaður:

TÆKJALISTI:

- | | | | |
|------------|---|-------|---|
| VA.01 | Núverandi DN100 varðloki fyrir blautkerfi ásamt tilheyrandi bunáði. | LO.01 | INNTAKSLOKI
DN100 spindilloki með stöðuvísi og vöktun , tengdur hússtórnarkerfi hússins. Gefur merki ef ekki fullóppinn. |
| DÆ.01 | PRÝSTIAUKADÆLA
Viðurkennd prystiaukadæla til notkunar í vatnsúðakerfi. Falli brytislinur niðurfyrir innstilt gildi við prýstinenema (PN.03a og eða PN.03b) fer dæla (DÆ.01) í gang. Aðeins skal vera að stöðva dælaur handvirkt a stjórnskap. Afköst dælu er 2000 l/min við dp=500 kPa | LO.02 | STÖÐULOKI
DN100 spindilloki með stöðuvísi og vöktun , tengdur hússtórnarkerfi hússins. Gefur merki ef ekki fullóppinn. |
| DÆ.02 | JOCKEY DÆLA
Brytislaukadæla (Jockey dæla) heldur stöðugum brytstigi á kerfinu eftir innstilt gildi. Dæla sjórnast av brytislinema (PN.02). Afköst dælu 50 l/min og lyftihæð 800 kPa. | LO.03 | STÖÐULOKI
DN100 spjaldloki með gír, stöðuvísi og vöktun , tengdur hússtórnarkerfi hússins. Gefur merki ef ekki fullóppinn. |
| PN.01 | Núverandi brytislinemi á innanleiðum vatnsveitu. Gefur boð í hússins ef brytislinur í veitu fer niðurfyrir innstilt gildi (300 kPa). | LO.04 | Núverandi DN100 spjaldloki með gír, stöðuvísi og vöktun , tengdur hússtórnarkerfi hússins. Gefur merki ef ekki fullóppinn. |
| PN.02 | PRÝSTINEMI
Stillanlegur tvistóðunemi fyrir brytislaukadæla (DÆ.02). Falli brytislinur niðurfyrir innstilt gildi (800 kPa) fer dæla í gang. Þegar óskigildi (800 kPa) er náð stöðvast dæla. | LO.05 | Núverandi DN100 spjaldloki með gír og stöðuvísi. |
| PN.03a/03b | PRÝSTINEMI
Stillanlegur brytislinemar fyrir brunadæla (DÆ.01). Nemar skulu vera serlengdir þannig að hvor nemri fyrir sig geti gangsett brunadæla. NEMI (PN.03a) skal gangsetja dæla þegar brytislinur (P) hefur fallið niður í 700 kPa í lagi. Nemí (PN.03b) skal gangsetja dæla þegar brytislinur (P) hefur fallið niður í 600 kPa í lagi. | LO.06 | Núverandi DN100 spjaldloki með gír og stöðuvísi. |
| PN.04 | Núverandi brytislinemi fyrir blautkerfi sendir brunabóð til viðurkenndrar vaktstöðvar ef vatn streymir í gegnum varðloka (VA.01) | RM.01 | RENNSLISMÆLIR
Rennslismælir settaldaur til mælingar á rennslu í vatnsúðakerfum. Afköst mælis skal vera 1,5 x afköst dælu. (1,5x2000 l/min). |
| VA.01 | Núverandi DN100 sía | VS.01 | Núverandi DN100 sía |
| VB.01 | Núverandi vatnsdrifinn viðvörunarbjalla. | SS.01 | STJÓRNSKAPUR
Stjórnkapur fyrir brunadælu (DÆ.01). Sendir boð til viðurkenndrar vaktstöðvar um að dæla sé í gangi (eldur), straumr of hefur orðið ó dælu, fasa hefur verið víxlæd og eða bilun í stjórnáði (bilun). |
| SS.02 | START/STOPP ROFI
Startar og stoppar rofi fyrir Jockey dælu (DÆ.02). Rofi skal búinn yfirlagsvör. | SS.02 | START/STOPP ROFI
Startar og stoppar rofi fyrir Jockey dælu (DÆ.02). Rofi skal búinn yfirlagsvör. |

- Stýrmerki
- Pipa fyrir vatn
- Rennlioki
- Rennlioki/spjaldloki með flöngsum/grópaðir
- Einstreymisloki með flöngsum/grópaðir
- Einstreymisloki
- Dæla
- Mælistábur fyrir brytning
- Prýstinenemi
- Prýstimsælir
- Sía
- Sjálfvirk tæming
- Afrennslisstútur
- Mælir
- Brunabóð til viðurkenndrar vaktstöðvar.
- Bilanabóð til vaktstöðvar innanhúss (hússtórnarkerfis) eða viðurkenndrar vaktstöðvar.

þjóttusel 2, 109 REYKJAVÍK
SÍMI: +354 897 4543
NETFLANG: lagnavit@heima.is

LAGNAVIT
VERK

ÁLHELLA 3
HAFNARFJÖRÐUR

HEITI VATNSÚÐAKERFI: ALMENNAR SKÝRINGAR, KERFISMÝND OG TÆKJALISTI	NR. TEINNINGAR V100		
HANNAD: GI	TEINNAÐ: GI	SKÝRPTKT:	KVARÐI
DAGS. ÁRITUNAR: 28.11.2019	NAFN OG KT. HÖNNUDAR: Gardar Ingþorsson	160259-3619	UTGÁFA: A
ÁRITUN HÖNNUDAR: 28.11.2019			