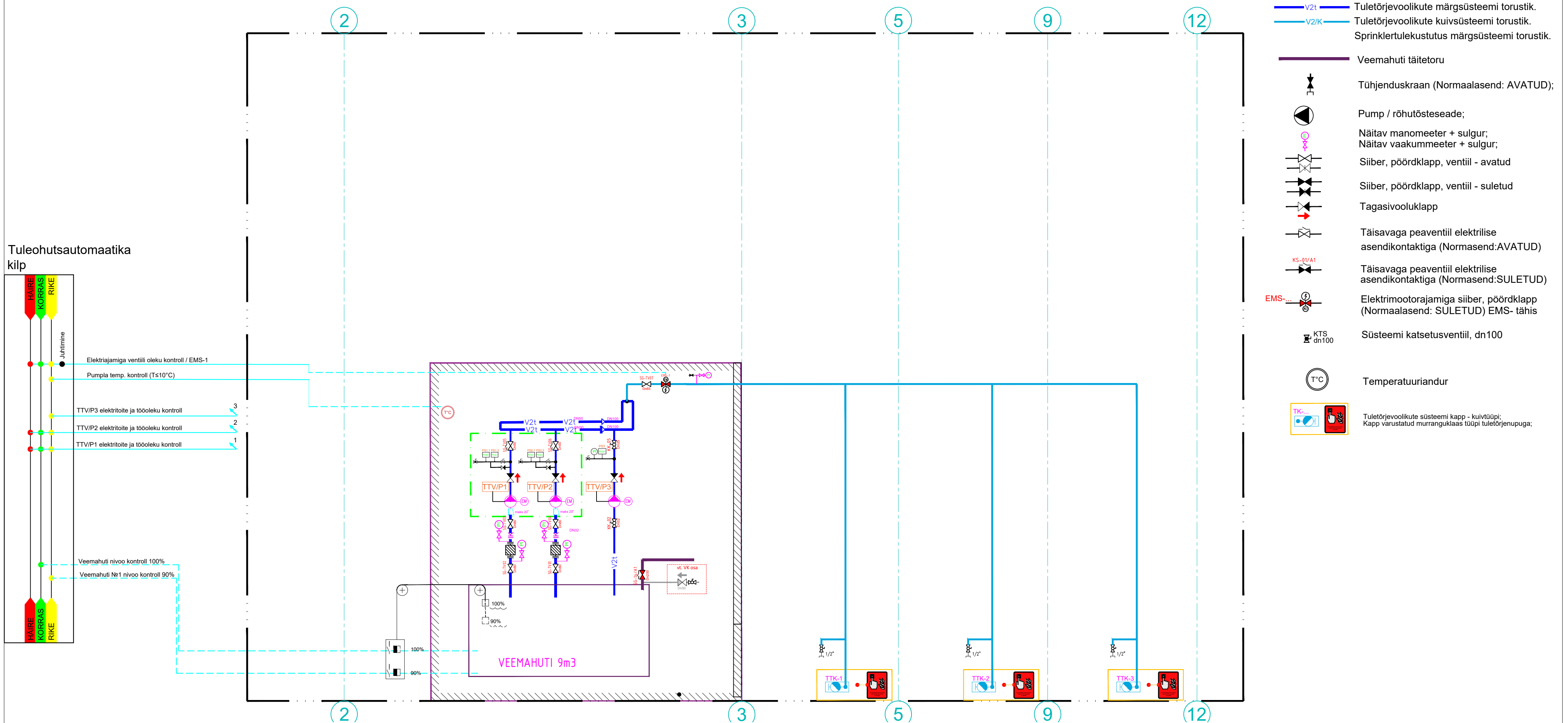


TINGMÄRGID



VOOLIKUSÜSTEEMI PUMBADE TÖÖ KIRJELDUS:

1. Voolikusüsteemi pumbad TTV / P1, TTV / P2, TTV / P3 peavad olema ööpäevaringselt automaatses režiimis.
2. Rõhuhoidepumba TTV / P3 automaatse töötamise algoritm:
 - kogu süsteem laetakse rõhuhoiupumbaga TTV / P3 rõhuni 7,0 Bar;
 - pumba TTV / P3 juhtimine toimub rõhurelee PS3 abil, Start- 7,0 Bar. Stop-8,0 Bar.
3. Põhipumba TTV / P1 automaatse töötamise algoritm:
 - pump TTV / P1 käivitub, kui süsteemis toimub rõhulangemine ning saavutatakse surve 6,5 Bar;
 - pumba TTV / P1 juhtimine toimub rõhureleel PS 1.1 ja PS 1.2 abil;
 - rõhureleed PS1.1 ja PS1.2 on seadistatud rõhule 6,5 Bar.
4. Reservpumba TTV / P2 automaatse töötamise algoritm:
 - pump TTV / P2 käivitub, kui süsteemis toimub rõhulangemine ning saavutatakse surve 6,0 Bar;
 - pumba TTV / P2 juhtimine toimub rõhurelede PS 2.1 ja PS 2.2 abil;
 - rõhureled PS5.1 ja PS5.2 on seadistatud rõhule 6,0 Bar.
5. Pumpade TTV / P1, TTV / P2, TTV / P3 käsitsi juhtimine toimub vastava pumba juhtimiskeskuse esipaneelilt.
6. Pumpade TTV / P1 ja TTV / P2 välja lülitamine toimub ainult käsitsi käsitsi vastava pumba juhtimiskeskuse esipaneelilt.

TULETÕRJEVOOLIKUSÜSTEEMI "TTV" TÕÕPÕHIMÕTTE JA SEADMETE VASTASTIKUNE SEOSUS					
TTV/P1	Tuletõrjevoolikute süsteemi TTV põhipump TTV / P1 Käivitumine: automaatselt - rõhu langemisel VÕI käsitsi pumba juhtkilbil. Seiskamine: ainult käsitsi pumba juhtkilbil.	Pumpade komplektne agregaat	Q=9,0 m³/h, H=6,5bar. N=11,0kW, 3F	PS1.1 / P1 PS1.2 / P1	START 5,8 Bar
TTV/P2	Tuletõrjevoolikute süsteemi TTV reservpump TTV / P2 Käivitumine: automaatselt - rõhu langemisel VÕI käsitsi pumba juhtkilbil. Seiskamine: ainult käsitsi pumba juhtkilbil.		Q=9,0 m³/h, H=6,5 bar.	PS2.1 / P2 PS2.2 / P2	START 3,9 Bar
TTV/P3	Tuletõrjevoolikute süsteemi TTV rõuhoidmispump TTV / P3 Käivitumine: automaatselt - rõhu langemisel VÕI käsitsi pumba juhtimiskilbil. Seiskamine: automaatselt - nõutud rõhu saavutamisel VÕI käsitsi pumba juhtkilbil.		Q=1,8 m³/h, H=7,0 bar. N=2,2 kW, 3F	PS3 / P3	START 7,0 Bar STOP
*EMS-1	Elektriajam pöördklapp DN 65. Võimaliku külmumisõhuga piirkondades asuvate kuiv-torustikuga tuletõrjevoolikutekappidesüsteemi veevarustuse juhtseadid; Normaalasend suletud, avaneb käsitsi - süsteemi kuiv tuletõrjevoolikukappidesse projekteeritud murranguklaasiga varustatud tuletõrjenupu rakendamisest/vajutamisest;			START 1PS9/K1 STOP 1PS10/K1 START	kuiv-süsteemi voolikapis paikneva nupu rakendamisest

Objekt:		Töö nr:
		FRT-711
Tellija:		
Joonise nimetus:		Mõõtkava:
Tulekustutussüsteemide põhimõtteline skeem		N/A
Staadium: PP	Kuupäev: 03.11.2023	Joonise nr:
Faili nimi: 711 PP VKT-5-01 skeem		VKT-5-01