

REV.	PVM.	SUUNN.	ERITTELY

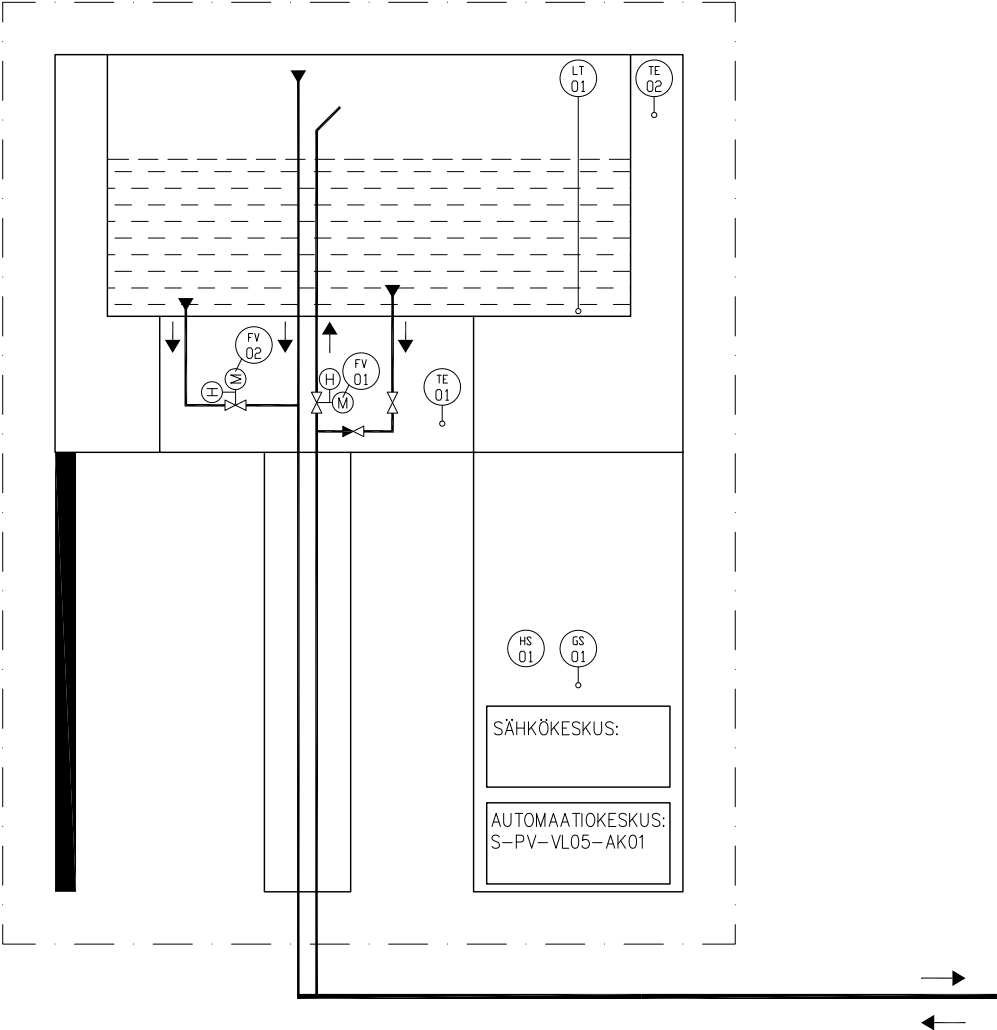
K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten		
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juoks.n:o	
SANEERAUS			AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT		
Rakennuskohde					
SOTKAMON KUNTA VESIHUOLTOLAITOS MARKKINATIE 1 88600 SOTKAMO					
Piirustuksen sisältö					
S-PV-VL05 SOTKAMON VESITORNI					
Piirustukset					
TOIMINTAKAAVIO KENTTÄLAITELUETTELO LIITYNTÄLUETTELO TOIMINTASELOSTUS KAAPELOINTIKAAVIO					
 Siltakatu 1 B 81700 Lieksa (013) 524 844 Kirkkokatu 11 41160 Tikkakoski (014) 241 544		Suun.	16.12.2016 JH	Piirustuksen numero AU1634 - 605	Revisio
		Tark.			
		Päiv.			

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
R
S
T

HUOM!
Vesitornin liittynnät ovat olleet ennen vesilaitoksen automaatiokeskuksella.

Vesitornille hankitaan uusi automaatiokeskus, joka asennetaan samaan tilaan vesitornin sähkökeskuksen kanssa.



A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
R
S
T

AUTOMAATIOKESKUS:	S-PV-VL05-AK01	
SÄHKÖKESKUS:	PK	

1. VENTTIILIEN OHJAUKSET

Venttiilejä voi ohjata käsin valvomosta/ automaatiokeskuksen käyttöpäätteeltä tai vesitornin sähkökeskuksen kannessa olevilla ohjauskytkimillä. Venttiileille ei ole automaattisia ohjauksia.

2. VALVONNAT, MUUT TOIMINNAT

Vesitornin sisätilaa valvotaan liikeilmaisimella GS01. Ilmaisimen tilatiedosta annetaan viiveellä hälytys.

Laitoksen hälytykset estetään kytkimellä HS01.

Vesitornin venttiilitilan sisälämpötilaa valvotaan lämpötilamittauksella TE01 ja vesitornin yläosan sisälämpötilaa mittauksella TE02. Mittauksille tulee olla aseteltavat ala- ja ylärajahälytysarvot.

Vesitornin pinnankorkeutta mitataan pinnanmittauslähettimellä LT01. Mittauksen perusteella ohjataan vedenottamoiden pumppausta. Pumppauksen ohjaukset on esitetty laitoskohtaisesti ko. laitoksen toimintaselostuksessa. Mittaukselle tulee olla aseteltavat ala- ja ylärajahälytysarvot.

LAITOSTUNNUS:			
S-PV-VL05			

 Siltakatu 1 B 81700 LIEKSA, p. (013) 524 844, f. (013) 524 665 Kirkkokatu 11 41160 TIKKAKOSKI, p. (014) 241 544	Suun.	16.12.2016 JH	Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Suun.ala	Työnro	Piir.nro	Sivu
	Piirt.		SOTKAMON KUNTA VESIHUOLTOLAITOS MARKKINATIE 1 88600 SOTKAMO	SOTKAMON VESITORNI AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ TOIMINTASELOSTUS	AU	1634	605D	1 / 1
	Tark.				Muutos			
	Hyv.				01)		02)	
	Piir.laji				03)		04)	

