AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄN TOIMITTAJA (Urakoitsija)

Palomuuri

INTERNET
3G/4G–VERKKO
GSM–VERKKO

PÄIVYSTYS/ LAITOSMIEHET

tekstiviesti–hälytykset matkapuhelimiin

Valvomopalvelut tabletti–tietokoneeseen (3G/4G/WLAN)

Palomuuri

Talojakamo, Kytkin ja ristikytkentä (Satkamon kunta)

SOTKAMON KUNNAN ATK–VERKKO

VESILAITOKSEN VARIKKO (sivuvalvomo)

LED 27"

Raportit/ hälytykset

Erillinen valvomotietokone, liitetään ATK–verkon kautta pääsivalvomoon.

Käyttö tulee olla salasanasuojattu.

Sivuvalvomo toimii pääsivalvomon rinnakkaisvalvomona ja varustetaan automaatiojärjestelmän valvoma–ohjelmistolla.

JÄTEVEDENPUHDISTAMO (päävalvomo)

LED 27" LED 27"

Raportit/ hälytykset

Tekstiviesti–hälytykset

GSM

GSM–modeemi

UPS

ETH CPU

ETH CPU I/O

kenttäkaapelointi

TIEDONSIIRTO–LOGIIKKA: JVL01–TLK01

AUTOMAATIOKESKUS: JVL01–AK01

radiomodeemi, ethernet TAAJUUS T1

radiomodeemi, ethernet TAAJUUS T2

TAAJUUS T1 442,750 MHz

TAAJUUS T2 406,925 MHz

TAAJUUS T1 442,750 MHz

TAAJUUS T1 442,750 MHz

CPU I/O

UPS–power+ akku

LAITOKSEN AUTOMAATIOKESKUS

– Sotkamon vesitorni
– Tenetin vedenottamo
– Savitien JVP
– Rauramon JVP
– Vuokatin ylävesisäiliö
– Pässinpolku JVP

LAITOKSET LIITETTY SUORAAN TAAJUUDELLA T1 JÄTEVEDENPUHDISTAMOLLE

– Vesilaitos
– Hiukanrannan MA
– Hiukanranna VO
– Jäätiön VO
– Liekokujan PKA
– Emäntäkoulun PKA
– Katinkullan JVP
– Pöllyvaaran VO
– Linja–autoaseman JVP
– Makkosenmäen JVP
– Jäätiön JVP
– Raamattuopiston JVP
– Vuokatinhovin JVP
– Urheiluopiston JVP
– Lomakatin JVP
– Hirvenniemen JVP
– Vuokatinportin JVP
– Särkisen JVP
– Kuntokylän JVP
– Alapellontien JVP

LAITOKSET LIITETTY VUOKATINVAARAN TUKIASEMAN KAUTTA TAAJUUDELLA T1 JÄTEVEDENPUHDISTAMOLLE

RADIOLIIKENTEEN TUKIASEMA VUOKATINVAARA

VO = vedenottamo
MA = mittausasema
PKA = paineenkorotusasema
JVP = jätevesipumppaamo

– Sopalan JVP
– Tiilikankaan JVP
– Topinlammen JVP
– Hiekkaniemen JVP
– Snowpolis JVP
– Vuokatinmaan JVP
– Kuikkaniemen JVP
– Jatanniemen JVP
– Koulurinteen JVP
– Oikokadun JVP
– Rauramonniemen JVP
– Kuolaniemen JVP
– Juuvinmäen JVP
– Kotakahvion JVP
– Kohverontien JVP
– Härkäkiven JVP
– Ruunalampi JVP
– Nivun JVP
– Tuottajantien JVP
– Tähtelän JVP
– Suoperän JVP
– Salmelanniemen JVP
– Keskuspumppaamo JVP
– Radanvarren JVP

LAITOKSET LIITETTY SUORAAN TAAJUUDELLA T2 JÄTEVEDENPUHDISTAMOLLE

Tiedonsiirto valvomoon urakoitsijan esittämällä tavalla

I/O

pumppaamon hälytykset liityntäluettelon mukaisesti.

JÄTEVEDENPUMPPAAMON HÄLYTYKSENSIIRTO

Tiedonsiirto valvomoon radioverkon kautta

radiomodeemi, ethernet TAAJUUS T1/T2/T3

LAITOKSET, JOTKA EI OLE LIITETTY NYKYISEEN AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄÄN (KUNNAN OMAT LAITOKSET, VESIOSUUSKUNNAT)

Muutos	01	03	05	07	
	02	04	06	ACAD	AU1654–500JK.dwg

Rakennuskohteen nimi ja osoite

SOTKAMON KUNTA
VESIHUOLTOLAITOS
MARKKINATIE 1 88600 SOTKAMO

Piirustuksen sisältö — Mittakaavat

PUHDAS– JA JÄTEVESILAITOKSET
AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ
JÄRJESTELMÄKAAVIO

INSINÖÖRITOIMISTO VARPIOLA OY
Siltakatu 1 B 81700 LIEKSA
Puh. (013) 524 844
Fax. (013) 524 665

Suunn. 16.12.2016 JH
Piirt.
Tark.

Suun.ala	Työ n:o	Piir.n:o	Lehti n:o	Muutos
AU	1634	500 JK	1/1	