

		Rakennuskohteen nimi ja osoite										Piirustuksen sisältö										Laat.		M.Grav		Suunnitteluala		Julkaisu		26.3.2021	
		JANAKKALAN VESI TARINMAAN VEDENOTTAMO										AUTOMAATIOKESKUS AK2 KAIVORAKENNUS										Tark.		J.Hämäläinen		AU		Muutos			
																						Hyv.		J.Hämäläinen				Rev.			
		Hajautettu I/O										LIITYNTÄLUETTELO										Työnnumero		Piirustusnumero		Tiedosto					
																				1510058443		58443-604									
AUTOMAATIOKESKUS: AK2		LIITYNNÄT								APULAITTEET						HUOM.	HÄLYTYKSET/LASKENNAT								LIITYNTÄ	MUUT TIEDOT		MUUTOS			
		DIGITAALIOHJAUS	DIGITAALITULO	ANALOGIOHJAUS	ANALOGIATULO	LASKURITULO	I/O-YHTEENSÄ	VÄYLÄLIITYNTÄ	APURELE	GALVAANINEN EROTIN	LÄMPÖTILALÄHETIN	OHJAUSKYTKIN	F/F-MUUNNIN	RISTIRIITÄHÄLYTYS	YLÄRAJAHÄLYTYS		ALARAJAHÄLYTYS	VIIVE	LUOKKA	KÄYTTÖAIKA	RAPORTOINTI	HUOMAUTUKSET									
TUNNUS	PISTEEN KUVAUS	DO	DI	AO	AI	DI	YHT	B																							
	YHTEENSÄ	1	12	1	5	1	20	0	1	0	0	1	0																		
	SIIVILÄPUTKIKAIVO 1																														
RVP-01/SIC-01	Pumppu RVP-01/ taajuusmuuttaja SIC-01																														
	- valittu automaatile		1									1												RK							
	- käy/seis-ohjaus	1							1															RK							
	- käyntitilatieto		1												X			X	B	X	X			SIC-01							
	- vikatieto		1														X	A						SIC-01							
	- säätöohje			1																				SIC-01							
	- pumpun virta				1																			SIC-01							
LT-01	Kaivon pinnankorkeus				1												X	X	B		X										
PT-01	Kaivolta lähtevän veden paine				1											X	X	X	B		X				Ohjelmallinen kuivakäyntilukitus						
FT-01	Virtausmittaus																														
	- virtaama				1										X	X	X	B													
	- vesimäärä					1															X										
	- laitevika	1															X	B													
	RAKENNUKSEN ERILLISPISTEET																														
TI-01	Laitetilan lämpötilamittaus				1												X	X	B		X										
GSA-10	Läsnäoloanturi, laiteila		1															X	A		X										
GSA-11	Magneettinen ovikosketin, ulko-ovi		1															X	A		X										
GSA-12	Magneettinen ovikosketin, huoltoluukku		1															X	A		X										
GSA-13	Paloilmaisim		1															X	A		X										
HS-02	Hälytyksen estokytin		1															X	A		X										
RK-YJS01	Ylijännitesuojat hälytys		1															X	B				RK								
RK-ESA01	Sähköverkon jännitevalvontahälytys		1															X	A				RK								
	LVI-LAITTEET																														
391IKU02	Ilmankuivain, kaivorakennus																														
	- vikatieto		1															X	B												