

D muutos  
E muutos  
F muutos

Loppupäätös 31.01.2019

A muutos 30.09.2020  
B muutos 12.02.2021  
C muutos

SÄHKÖTEKNISEET TIEDOT :

1. NIMELLISJÄNNITE / -VIRTA / -TAAJUUS . . . . . 400 V 630 A 50 Hz
2. TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS . . . . . 21 kA
3. TASATTU- / ASENETTU TEHO / COSFII . . . . . 260 kW 370 kW \_\_\_ cosfii
4. OHJAUSJÄNNITEKISKOT . . . . .  EI  ON JÄNNITE 230 V VIRTA \_\_\_ A
5. AC-KISKOT TAI JOHTIMET . . . . .  L1,N  L1,N,PE  L1,L2,L3,N  L1,L2,L3,N,PE

RAKENNETIEDOT :

1. KESKUSLAJI . . . . .  KENNO  KOTELO  KEHIKKO
2. ASENNUSTAPA . . . . .  PINTA  UPPO KOTEL. LUOKKA IP 20
3. KIINNITYS . . . . .  LATTIA  SEINÄ
4. OVILAITE . . . . .  LUKKO  SALPA
5. LATT.SEIS.KESK. POHJALEVYT . . . . .  AVOIN  PALONKESTÄVÄ
6. MAALAUUS . . . . .  VAKIO  ERIKOIS
7. MITAT . . . . . KORKEUS : 2100 LEV. : 5000 SYV. : 500

KALUSTUSTIEDOT :

1. KALUSTUSTYYPPI . . . . .  KIINTEÄ  ULOSV.  ULOSOT.
2. KALUSTUSTAPA . . . . .  YKSIKKÖ  KESKITETTY
3. MERKKILAMPUT . . . . .  HEHKU  HOHTO  LEDI
4. MITTAUKSEN TOIMITTAJA . . . . .  SÄHKÖLAITOS  VALMISTAJA

KAAPELOINTI :

1. SYÖTTÖKAAPELI . . . . .  YLHÄÄLTÄ  ALHAALTA
2. PÄÄKAAPELIT . . . . .  YLHÄÄLTÄ  ALHAALTA  KOJEISIIN  RIVIL.
3. OHJAUSKAAPELIT . . . . .  YLHÄÄLTÄ  ALHAALTA  KOJEISIIN  RIVIL.

TUNNUSMERKINNÄT :

1. TUNNUSKILVET . . . . .  VALM.NORM.  ERILL.OHJE
2. KOJEMERKINNÄT . . . . .  JUOKSEVA  KENNOKOHT.  ERILL.OHJE

MUUT TIEDOT : Keskukseen varataan tyhjää laajennustilaa 20%. Oikosulkukestoisuus Icw=21 kA, Ipk=42 kA

30.09.2020

**SWECO**  
Sweco Talotekniikka Oy  
Puh. 0207 393 000 www.sweco.fi



Vesikolmio Oy  
Kalajoen keskus-  
jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JK /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 1/18	Piirustusnumero	Muutos
Tark. JJ		SÄH 628	B

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
		KESKUS										RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.										
D	muutos												KESKUKSEN MAADOITUS		MK95KEVI													
E	muutos												KESKUKSEN MAADOITUS		MK95KEVI													
F	muutos												KESKUKSEN PE-KISKO		MK95KEVI													
G													01B	PÄÄKYTKIN 630A. NOUSUJOHTO ASENTOTIETO JÄRJESTELMÄÄN SÄHKÖINEN LUKITUS KATKAISIJAAN Q2		2x (AMCMK 4x240/72) NOMAK 2x2x0,5+0,5	630											
H													01A3	YLIJÄNNITESUOJA, VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM SIS.ETUKOJEEN. KOSKETINTIETO JÄRJESTELMÄÄN		NOMAK 2x2x0,5+0,5	125/160											
J													01B	MAADOITUSKYTKIN 630A SÄHKÖINEN LUKITUS PÄÄKYTKIMEEN Q1 ASENTOTIETO JÄRJESTELMÄÄN		NOMAK 2x2x0,5+0,5	630											
K													03G	JÄNNITTEEN VALVONTARELE KOSKETINTIETO JÄRJESTELMÄÄN			GV2L05											
L													04I	OHJAUSJÄNNITEMUUNTAJA, 1600 VA OHJAUSJÄNNITEKISKO			1	GV2-RT10										
M													04H	24VDC TEHOLÄHDE, 10A MOOTTORILÄHTÖJEN PAIKALLISKOTEITA VARTEN KOSKETINTIETO JÄRJESTELMÄÄN VARAUS			0,240	C6A										
N																NOMAK 2x2x0,5+0,5												
O																												
P																												
R																												
S																												

Loppupiirustus 31.01.2019

A muutos 30.09.2020  
B muutos 12.02.2021  
C muutos 29.9.2021 JHI



Vesikolmio Oy  
Kalajoen keskus-  
jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 2/18	Piirustusnumero	Muutos
Tork. JJ		SÄH 628	B

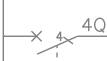
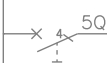
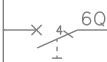
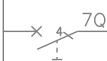
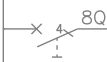
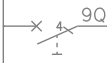
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37				
		KESKUS										RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.														
D muutos	E muutos	F muutos	3. NPE		F05		01A1		VARASYÖTTÖ RK500:LTA/LLE						AMCMK 4x185/57		200/400															
									KOSKETINTIETO JÄRJESTELMÄÄN VARAUS																							
D muutos	E muutos	F muutos	F06		02A		VARASYÖTTÖ RK200:LTA/LLE								AMCMK 4x185/57		200/400															
									KOSKETINTIETO JÄRJESTELMÄÄN VARAUS																							
Loppupiirustus	31.01.2019		1F1		1		TULORUUVIPUMPPU 1, TAAJUUSMUUTTAJALLE		P101		MCMK 3x35/16		22,0		40,5/80																	
					02B		KATKAISIJA NS80H+MA80/3P3D						40,5A																			
									TURVAKYTKINTIETO TAAJUUSMUUTTAJALLE				NOMAK 2x2x0,5+0,5																			
									MOOTTORITERMISTORI TAAJUUSMUUTTAJALLE				NOMAK 2x2x0,5+0,5																			
									VÄYLÄKAAPELI JÄRJESTELMÄSTÄ TAAJUUSMUUTTAJALLE				VÄYLÄKAAPELI																			
Loppupiirustus	31.01.2019		2F1		2		TULORUUVIPUMPPU 2, TAAJUUSMUUTTAJALLE		P102		MCMK 3x35/16		22		40,5/80																	
					02C		KATKAISIJA NS80H+MA80/3P3D						40,5A																			
									TURVAKYTKINTIETO TAAJUUSMUUTTAJALLE				NOMAK 2x2x0,5+0,5																			
									MOOTTORITERMISTORI TAAJUUSMUUTTAJALLE				NOMAK 2x2x0,5+0,5																			
									VÄYLÄKAAPELI JÄRJESTELMÄSTÄ TAAJUUSMUUTTAJALLE				VÄYLÄKAAPELI																			
Loppupiirustus	31.01.2019		3F1		3		TULORUUVIPUMPPU 3, TAAJUUSMUUTTAJALLE		P103		MCMK 3x35/16		22		80/80																	
					02D		KATKAISIJA NS80H+MA80/3P3D						41A																			
									TURVAKYTKINTIETO TAAJUUSMUUTTAJALLE				NOMAK 2x2x0,5+0,5																			
									MOOTTORITERMISTORI TAAJUUSMUUTTAJALLE				NOMAK 2x2x0,5+0,5																			
									VÄYLÄKAAPELI JÄRJESTELMÄSTÄ TAAJUUSMUUTTAJALLE				VÄYLÄKAAPELI																			
A muutos	30.09.2020	B muutos	C muutos	12		12		E-RAKENNUS, KORJAAMOHALLI						AMCMK 4x70/35		125/160																
								ESIM. NS160																								
										TILAVARA KATKAISIJALLE																						



Vesikolmio Oy  
Kalajoen keskus-  
jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 3/18	Piirustusnumero	Muutos
Tork. JJ		SÄH 628	B

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
		KESKUS										RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.												
D	muutos											4	LIETTEENKUIVAUKSEN LAITEKESKUS 1	LK601 (LK602)	AMCMK 4x6/6	40A	25/100													
E	muutos											O2E	KATKAISIJA NSX 100B+Micrologic 5.2E 40A 4P4D KATKAISIJAN VÄYLÄLIITÄNTÄ, MODBUS																	
F	muutos											5	ESIKÄSITTELYN VÄLPEPESURI	M112	MCMK 4x10/10	8,3kW	32/100	← A												
												O2F																		
												6	JÄTEVESIVÄLPPIEN LAITEKESKUS	LK111	MCMK 4x10/10		32/100													
												O2G	KATKAISIJA NSX 100B+Micrologic 5.2E 40A 4P4D KATKAISIJAN VÄYLÄLIITÄNTÄ, MODBUS VARAUS SIS.LAITTEET L111, L112, L113, xxx, M112																	
												7	HIEKANPESURIN LAITEKESKUS	LK121	MCMK 4x6/6	25A	25/100													
												O3A	KATKAISIJA NSX 100B+Micrologic 5.2E 40A 4P4D KATKAISIJAN VÄYLÄLIITÄNTÄ, MODBUS VARAUS																	
												8	POLYMEERIASEMAN LAITEKESKUS	LK741	MCMK 4x10/10	16A	32/100													
												O3B	KATKAISIJA NSX 100B+Micrologic 5.2E 40A 4P4D KATKAISIJAN VÄYLÄLIITÄNTÄ, MODBUS VARAUS																	
												9	SAKOKAIVOLIETTEEN VASTAANOTON LAITEKESKUS	LK101	MCMK 4x6/6	25A	25/100													
												O3C	KATKAISIJA NSX 100B+Micrologic 5.2E 40A 4P4D KATKAISIJAN VÄYLÄLIITÄNTÄ, MODBUS VARAUS SIS.LAITTEET MV101																	

A muutos 30.09.2020  
 B muutos 12.02.2021  
 C muutos  
 D muutos  
 E muutos  
 F muutos  
 Loppupöytäkirja 31.01.2019



Vesikolmio Oy  
 Kalajoen keskus-  
 jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
 PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
 ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 4/18	Piirustusnumero	Muutos
Tark. JJ		SÄH 628	B





		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																			
		KESKUS										RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.																													
D muutos	E muutos											27	HIEKKAPUMPPU 1	P122	MCMK 3x2,5/2,5	1,1	GV2ME08																														
F muutos												05A	TURVAKYTKINTIETO			2,9A																															
Loppupirustus 31.01.2019																							SUOJALAITE- JA TIIVEYSVARTIJAPIIRI		MMJ 3x1,5S																						
																																	OHJAUSKAAPELI JÄRJESTELMÄSTÄ		NOMAK 2x2x0,5+0,5												
																																											POK-P122, PAIKALLISOHJAUSKOTELO KENTÄLLÄ		JAMAK 8x(2+1)x0,5+0,5		
													OHJAUS				1C6																														
																										3,0A																					
																																29	SAKEUTTAMON 1 HÄMMENNIN	M601	MCMK 3x2,5+2,5	0,37	GV2ME06										
																																										05B	TURVAKYTKINTIETO		MMJ 3x1,5S		
													OHJAUSKAAPELI JÄRJESTELMÄSTÄ		JAMAK 8x(2+1)x0,5+0,5																																
																							POK-M601, PAIKALLISOHJAUSKOTELO KENTÄLLÄ		NOMAK 8x2x0,5+0,5																						
																																	OHJAUS			1C6											
												30	SAKEUTTAMON 2 HÄMMENNIN	M602	MCMK 3x2,5+2,5	0,37	GV2ME06																														
																						05C	TURVAKYTKINTIETO		MMJ 3x1,5S																						
																																	MOOTTORITERMISTORI		NOMAK 2x2x0,5+0,5												
																																											OHJAUSKAAPELI JÄRJESTELMÄSTÄ		JAMAK 8x(2+1)x0,5+0,5		
													OHJAUS				1C6																														
																							TILAVARA, 2 KPL YSIKKÖLÄHTÖ																								

A muutos 30.09.2020  
 B muutos 12.02.2021  
 C muutos



Vesikolmio Oy  
 Kalajoen keskus-  
 jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
 PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
 ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 7/18	Piirustusnumero	Muutos B
Tork. JJ		SÄH 628	









			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
			A	KESKUS		RYHMÄ	OSOITE		TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.		A														
D muutos	E muutos	F muutos	A												B														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			C	06F1	ETUKOJE 4, NSX100F+TM32D+OF1							32/100	KAAVIO 664	C															
			D		KOSKETINTIETO JÄRJESTELMÄÄN VARAUS										D														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			E	52	VARA							3C16		E															
			F	06C1											F														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			G	53	VARA							3C16		G															
			H	06C1											H														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			I	54	KOMPRESSORI (pH ANTURIEN PESU, PURSEILMA)							3C16		I															
			J	06C1											J														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			K	55	VARA							3C16		K															
			L	06C1											L														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			M	56	VARA							3C16		M															
			N	06C1											N														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			O	57	LIETEKUIVAAMON SILTANOSTIN		L601		MMJ 5x2,5S			3C16		O															
			P	06C1											P														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			Q	58	POLYMEERISÄKKIEN NOSTIN		L741		MMJ 5x2,5S	1,1/0,2		3C16		Q															
			R	06C1											R														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			S	59	VARALLA							3C16		S															
			T	06C1											T														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			U	60	VARALLA							3C16		U															
			V	06C1											V														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			W	60	VARALLA							3C16		W															
			X	06C1											X														
Loppupöytäkirja 31.01.2019			Y	62	VARALLA							3C16		Y															
			Z	06C1											Z														

A muutos 30.09.2020  
 B muutos 12.02.2021  
 C muutos



Vesikolmio Oy  
 Kalajoen keskus-  
 jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
 PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
 ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 12/18	Piirustusnumero	Muutos
Tork. JJ		SÄH 628	B

			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																																									
			A	KESKUS																								A																																										
			B	RYHMÄ	OSOITE											TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.	B																																																	
D muutos																																																																						
E muutos			C	07D2	ETUKOJE 5, NSX100F+TM32D+OF1															32/100	KAAVIO 664	C																																																
F muutos			D		KOSKETINTIETO JÄRJESTELMÄÄN VARAUS											TOIMILAITTEET	NOMAK 2x2x0,5+0,5						D																																															
			E	63	SAKEUTTAMO 1 TULOVENTTIILI											MV247	MCMO 7x1,5	0.1	3C6	KAAVIO 663	E																																																	
			F	07C	LIETTEET SAKEUTTAMOON 1																		F																																															
			G		VÄYLÄKAAPELI TOIMILAITTEELTA JÄRJESTELMÄÄN												VÄYLÄKAAPELI						G																																															
			H	64	SAKEUTTAMO 2 TULOVENTTIILI											MV248	MCMO 7x1,5	0.1	3C6	KAAVIO 663	H																																																	
			J	07C	LIETTEET SAKEUTTAMOON 2																		J																																															
			K		VÄYLÄKAAPELI TOIMILAITTEELTA JÄRJESTELMÄÄN												VÄYLÄKAAPELI						K																																															
			L	65	LIETEPUMPUN P601 SULKUVENTTIILI											MV605	MCMO 7x1,5	0.1	3C6	KAAVIO 663	L																																																	
			M	07C	SAKEUTTAMON 1 LIETTEET KUIVAIMELLE 1																		M																																															
			N		VÄYLÄKAAPELI TOIMILAITTEELTA JÄRJESTELMÄÄN												VÄYLÄKAAPELI						N																																															
			O	66	LIETEPUMPUN P601 JAKOVENTTIILI KUIVAIMELLE 2											MV607	MCMO 7x1,5	0.1	3C6	KAAVIO 663	O																																																	
			P	07C	SAKEUTTAMOT RISTIIN AJO KUIVAIMILLE																		P																																															
			R		VÄYLÄKAAPELI TOIMILAITTEELTA JÄRJESTELMÄÄN												VÄYLÄKAAPELI						R																																															
			S	67	LIETEPUMPUN P602 SULKUVENTTIILI											MV611	MCMO 7x1,5	0.1	3C6	KAAVIO 663	S																																																	
				07C	SAKEUTTAMON 2 LIETTEET KUIVAIMELLE 2																																																																	
					VÄYLÄKAAPELI TOIMILAITTEELTA JÄRJESTELMÄÄN												VÄYLÄKAAPELI																																																					
				68	RUUVIKUIVAIN 1 TULOVENTTIILI											MV613	MCMO 7x1,5	0.1	3C6	KAAVIO 663																																																		
				07C	TIIVISTETTY LIETE KUIVAIMELLE 2																																																																	
					VÄYLÄKAAPELI TOIMILAITTEELTA JÄRJESTELMÄÄN												VÄYLÄKAAPELI																																																					
				69	RUUVIKUIVAIN 2 TULOVENTTIILI											MV614	MCMO 7x1,5	0.1	3C6	KAAVIO 663																																																		
				07C	TIIVISTETTY LIETE KUIVAIMELLE 1																																																																	
					VÄYLÄKAAPELI TOIMILAITTEELTA JÄRJESTELMÄÄN												VÄYLÄKAAPELI																																																					
				70	KATKAISTUN VEDEN TÄYTTÖVENTTIILI											MV801	MCMO 7x1,5	0.1	3C6	KAAVIO 663																																																		
				07C	KATKAISTUN VEDEN SÄILIÖN TÄYTTÖ																																																																	
					VÄYLÄKAAPELI TOIMILAITTEELTA JÄRJESTELMÄÄN												VÄYLÄKAAPELI																																																					

Loppupäätös 31.01.2019

A muutos 30.09.2020  
 B muutos 12.02.2021  
 C muutos



Vesikolmio Oy  
 Kalajoen keskus-  
 jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
 PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
 ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 13/18	Piirustusnumero	Muutos
Tork. JJ		SÄH 628	B

			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																					
			A	KESKUS													RYHMÄ	OSOITE				TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.	A																							
D muutos			B																																															B
E muutos			C																																		C													
F muutos			D																																		D													
			E																																		E													
Loppupiirustus 31.01.2019			F																																		F													
			G																																		G													
			H																																		H													
			J																																		J													
			K																																		K													
			L																																		L													
			M																																		M													
			N																																		N													
			O																																		O													
			P																																		P													
A muutos 30.09.2020			R																																		R													
B muutos 12.02.2021			S																																		S													
C muutos																																																		



Vesikolmio Oy  
Kalajoen keskus-  
jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 14/18	Piirustusnumero	Muutos
Tork. JJ		SÄH 628	B



		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
		KESKUS		RYHMÄ	OSOITE		TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.																				
D muutos	E muutos																														
F muutos	Loppipiirustus 31.01.2019			88	PISTORASIAKESKUKSET PRK100.1-PRK100.4			MMJ 5x10S		3C32																					
				89	PISTORASIAKESKUKSET PRK100.5-PRK100.8			MMJ 5x10S		3C32																					
				90	PISTORASIAKESKUKSET PRK100.9-PRK100.13			MMJ 5x10S		3C32																					
				07C																											
				91	PISTORASIAT, SÄHKÖTILA 104			MMJ 3x2,5S		C16/30mA																					
				07C																											
				92	PISTORASIAT, IV-KONEHUONE 203			MMJ 3x2,5S		C16/30mA																					
				07C																											
				93	PISTORASIAT, PORRASTILA 201			MMJ 3x2,5S		C16/30mA																					
				07C																											
				94	PISTORASIAT MITTAUSKAIVOT F11, F12			MCMK 4x6+6S		C16/30mA																					
				07C																											
				95	VALAISTUS + PISTORASIAT			MMJ 3x2,5S		C16/30mA																					
				07C																											
				96	SULANAPITO NOSTO-OVI LIETEILA		SLP-B02.1	MCMK 3x2,5+2,5	1	C16/30mA																					
				07C																											
				97	SULANAPITO NOSTO-OVI LIETETILA		SLP-B02.2	MCMK 3x2,5+2,5	1	C16/30mA																					
				07C																											
				98	SULANAPITO NOSTO-OVI VÄLPPÄYSTILA		SLP-B03.1	MCMK 3x2,5+2,5	1	C16/30mA																					
				07C																											
				99	SULANAPITO NOSTO-OVI VÄLPPÄYSTILA		SLP-B03.2	MCMK 3x2,5+2,5	1	C16/30mA																					
				07C																											
				108	KOURULÄMMITYKSET		SLP-B01	MMJ 5x2,5S		3C16																					
				07C																											
				112	SEINÄVALOT ULKONA		SLP-B04	MMJ 3*1,5S		C16																					
				07C																											
					OHJAUS, SULANAPIDOT					C6																					
				07C	OHJAUS- JA TILATIETO JÄRJESTELMÄÄN			NOMAK 8x2x0,5+0,5																							

A muutos 30.09.2020  
 B muutos 12.02.2021  
 C muutos



Vesikolmio Oy  
 Kalajoen keskus-  
 jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
 PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
 ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 16/18	Piirustusnumero	Muutos B
Tork. JJ		SÄH 628	



		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
		KESKUS										RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.											
D	muutos																												
C	muutos											121	KESKUS NORK200.1		MMJ 5x2,5S			3C16											
D	muutos											07C																	
D	muutos											122	KESKUS NORK200.2		MMJ 5x2,5S			3C16											
D	muutos											07C																	
E	muutos											123	KESKUS NORK200.3		MMJ 5x2,5S			3C16											
E	muutos											07C																	
F	muutos											124	KESKUS NORK200.4		MMJ 5x2,5S			3C16											
F	muutos											07C																	
G	muutos											125	SPK100 SAVUNPOISTOKESKUS		FRH 5x1,5S			3C10											
G	muutos											07C																	
H	muutos											126	NOUSU UPSRK100		MMJ 3x10S			C32											
H	muutos											07C																	
J	muutos																												
K	muutos											79	KESKUS IV-RK100			AMCMK 4x35/16		100/100	KAAVIO 664										
K	muutos											07C	KATKAISIJA NSX 100B+Micrologic 5.2E 100A 4P40																
L	muutos												KATKAISIJAN VÄYLÄLIITÄNTÄ, MODBUS VARAUS																
M	muutos												TILAVARA KATKAISIJALLE																
N	muutos												TILAVARA KATKAISIJALLE																
O	muutos												TILAVARA KATKAISIJALLE																

A muutos 30.09.2020  
 B muutos 12.02.2021  
 C muutos  
 D muutos  
 E muutos  
 F muutos  
 Loppupäristys 31.01.2019



Vesikolmio Oy  
 Kalajoen keskus-  
 jätevedenpuhdistamo

RYHMÄKESKUS RK-B100  
 PÄÄKAAVIO RAKENNUS B  
 ESI- JA LIETTEEN KÄSITTELY

Suunn. JKA /30.9.2014	Kokonaisuus =9038	Sähköpositio	Työnumero 1510009038
Piirt.	Lehti 18/18	Piirustusnumero	Muutos B
Tork. JJ		SÄH 628	