



Siltakatu 1 81700 LIEKSA Kirkkokatu 11 41160 Tikkakoski
p. (013) 524 844, f. (013) 524 665 p. (014) 241 544, f. (014) 241 577

Luettelo	Työnro	Piirustuslaji
ASIAKIRJALUETTELO - AUTOMAATIOURAKKA	AU 1634	URAKKALASKENTA
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Luettelon päiväys	Muutokset
SOTKAMON KUNTA	2.2.2017	01
VESIHUOLTOLAITOSTEN AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄN SANEERAUS	Suunnittelija	02
MARKKINATIE 1	Juha Hämäläinen	03
88600 SOTKAMO		04

AU = automaatiourakoitsija PU = putkiurakoitsija IU = ilmastointiurakoitsija SU = sähköurakoitsija RU = rakennusurakoitsija

Piirustus-numero	Piirustus-koko	Sivu-määrä	Mitta-kaava	Piirustuksen sisältö	Laadittu pvm	Jakelu					Muutos nro	Muutos pvm
						AU	PU	IU	SU	RU		
	A4	25		URAKKAOHJELMA	27.01.2017	X						
	A4	8		TYÖTURVALLISUUSASIAKIRJA	27.01.2017	X						
	A4	56		AUTOMAATIOTYÖSELOSTUS	27.01.2017	X						
	A4	xx		TARJOUSERITTELY		X						
	A4	4		YKSIKÖHINTALUETTELO		X						
AU1634												
-500	JK	A2	1	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	JÄRJESTELMÄKAAVIO	16.12.2016	X					
-501	A	A2	1	PUHDASVESILAITOKSET	VERKOSTOKAAVIO	16.12.2016	X					
-502	A	A2	1	JÄTEVESILAITOKSET	VERKOSTOKAAVIO	16.12.2016	X					
AU1634												
-601	A	A4	1	S-PV-VL01 VESILAITOS	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X				
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X				
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X				
	D	A4	2			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X				
	E	A4	2			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X				
-602	A	A4	1	S-PV-VL02 HIUKKANRANNAN MITTAUSASEMA	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X				
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X				
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X				
	D	A4	1			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X				
	E	A4	1			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X				
-603	A	A4	1	S-PV-VL03 TENETIN VEDENOTTAMO	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X				
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X				
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X				
	D	A4	1			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X				
	E	A4	2			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X				




Siltakatu 1 81700 LIEKSA Kirkkokatu 11 41160 Tikkakoski
p. (013) 524 844, f. (013) 524 665 p. (014) 241 544, f. (014) 241 577

Luettelo	Työnro	Piirustuslaji
ASIAKIRJALUETTELO - AUTOMAATIOURAKKA	AU 1634	URAKKALASKENTA
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Luettelon päiväys	Muutokset
SOTKAMON KUNTA	2.2.2017	01
VESIHUOLTOLAITOSTEN AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄN SANEERAUS	Suunnittelija	02
MARKKINATIE 1	Juha Hämäläinen	03
88600 SOTKAMO		04

AU = automaatiourakoitsija PU = putkiurakoitsija IU = ilmastointiurakoitsija SU = sähköurakoitsija RU = rakennusurakoitsija

Piirustus-numero	Piirustus-koko	Sivu-määrä	Mitta-kaava	Piirustuksen sisältö	Laadittu pvm	Jakelu					Muutos nro	Muutos pvm	
						AU	PU	IU	SU	RU			
AU1634													
-604	A	A4	1	S-PV-VL04 JÄÄTIÖN VEDENOTTAMO	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	2			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	2			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	4			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					
-605	A	A4	1	S-PV-VL05 SOTKAMON VESITORNI	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	1			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	1			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					
-606	A	A4	1	S-PV-VL06 EMÄNTÄKOULUN PAINENKOROTUSASEMA	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	1			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	1			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					
-607	A	A4	1	S-PV-VL07 PÖLLYVAARAN VEDENOTTAMO	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	2			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	1			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					
-608	A	A4	1	S-PV-VL08 VUOKATIN YLÄVESISÄILIÖ	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	2			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	2			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	2			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					

	Luettelo	Työnro	Piirustuslaji
	ASIAKIRJALUETTELO - AUTOMAATIOURAKKA	AU 1634	URAKKALASKENTA
Siltakatu 1 81700 LIEKSA p. (013) 524 844, f. (013) 524 665 Kirkkokatu 11 41160 Tikkakoski p. (014) 241 544, f. (014) 241 577	Rakennuskohteen nimi ja osoite	Luettelon päiväys	Muutokset
	SOTKAMON KUNTA	2.2.2017	01
	VESIHUOLTOLAITOSTEN AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄN SANEERAUS	Suunnittelija	02
	MARKKINATIE 1	Juha Hämäläinen	03
88600 SOTKAMO			04

AU = automaatiourakoitsija PU = putkiurakoitsija IU = ilmastointiurakoitsija SU = sähköurakoitsija RU = rakennusurakoitsija

Piirustus-numero	Piirustus-koko	Sivu-määrä	Mitta-kaava	Piirustuksen sisältö	Laadittu pvm	Jakelu					Muutos nro	Muutos pvm	
						AU	PU	IU	SU	RU			
AU1634													
-609	A	A4	1	S-PV-VL09 LIEKOKUJAN PAINEENKOROTUSASEMA	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	1			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	1			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					
-610	A	A4	1	S-PV-VL10 HIUKANRANNAN VEDENOTTAMO	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	1			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	3			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					
-701	A	A0	1	S-JV-JV01 JÄTEVEDENPUHDISTAMO	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	3			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	8			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	7			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	3			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					
-702	A	A4	1	S-JV-JV02 KESKUSPUMPPAAMO	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	2			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	2			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	1			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					
-703	A	A4	1	S-JV-JVXX JÄTEVEDENPUMPPAAMOT (NYKYISESSÄ JÄRJESTELMÄSSÄ OLEVAT)	AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ	TOIMINTAKAAVIO	16.12.2016	X					
	B	A4	1			KENTTÄLAITELUETTELO	16.12.2016	X					
	C	A4	1			LIITYNTÄLUETTELO	16.12.2016	X					
	D	A4	1			TOIMINTASELOSTUS	16.12.2016	X					
	E	A4	1			KAPELOINTIKAAVIO	16.12.2016	X					

