

DOKUMENTTILUETTELO OULU Tilakeskus KAUPUNGINTALO KIRKKOKATU 2 90100 OULU					LVIA-SUUNNITTELU Kino: 6001					Suunnittelutoimiston logo									
										Tiedostonimi : L0001									
										LaadittuPvm: 30.12.2016					Muutos:			MuutosPvm:	
										Proj.nro:					Proj.pääll.			NN	
										Piir.No: L0001					Tark/Hyv.			NN	
	Muutos		Laadittu	Piirustuksen nimitys	Mitta- kaava	Tiedosto- nimi	Jakelu								Huomautus				
	rev	pvm	pvm				RU	PU	UD	AU	SU								
L0001			30.12.2016	PIIRUSTUSLUETTELO		L0001.xls													
L0002			30.12.2016	LVI-TYÖSELOSTUS		L0002.doc													
L0003			30.12.2016	LVI-KOJELUETTELO		L0003.xls													
L0010			30.12.2016	LVI-ASEMAPIIRUSTUS	1:200	L0010.dwg													
L1010			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS	1:100	L1010.dwg													
L1011			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA A	1:50	L1010.dwg													
L1012			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA B	1:50	L1010.dwg													
L1013			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA C	1:50	L1010.dwg													
L1020			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS	1:100	L1020.dwg													
L1021			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA A	1:50	L1020.dwg													
L1022			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA B	1:50	L1020.dwg													
L1023			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA C	1:50	L1020.dwg													
L1700			30.12.2016	LÄMMITYS-JA JAAHDYTYSJARJESTELMAT, LÄMMITYKSEN JA JAAHDYTYKSEN VIRTAAUSKAAVIO		L1700.dwg													
L2010			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS	1:100	L2010.dwg													
L2011			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA A	1:50	L2010.dwg													
L2012			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA B	1:50	L2010.dwg													
L2013			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA C	1:50	L2010.dwg													
L2020			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS	1:100	L2020.dwg													
L2021			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA A	1:50	L2020.dwg													

DOKUMENTTILUETTELO OULU <i>Tilakeskus</i> KAUPUNGINTALO KIRKKOKATU 2 90100 OULU						LVIA-SUUNNITTELU Suunnittelutoimiston logo Tiedostonimi : L0001 LaadittuPvm: 30.12.2016 Muutos: MuutosPvm: Proj.nro: Proj.pääll. NN Piir.No: L0001 Tark/Hyv. NN									
	Muutos rev	pvm	Laadittu pvm	Piirustuksen nimitys	Mitta- kaava	Tiedosto- nimi	R	D	A	U	S	D			Huomautus
L2022			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA B	1:50	L2020.dwg									
L2023			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA C	1:50	L2020.dwg									
L2600			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, KALUSTELUETTELO		L2600.xls									
L2650			30.12.2016	VESI- JA VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT, KAIVOTYYPPIKUVAT		L2650.dwg									
L3010			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS	1:100	L3010.dwg									
L3011			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA A	1:50	L3010.dwg									
L3012			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA B	1:50	L3010.dwg									
L3013			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, OSA C	1:50	L3010.dwg									
L3020			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS	1:100	L3020.dwg									
L3021			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA A	1:50	L3020.dwg									
L3022			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA B	1:50	L3020.dwg									
L3023			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, 2. KERROS, OSA C	1:50	L3020.dwg									
L3030			30.12.2016	LVI-JÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, VESIKATTO	1:100	L3030.dwg									
L3031			30.12.2016	LVI-JÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, VESIKATTO, OSA A	1:50	L3030.dwg									
L3032			30.12.2016	LVI-JÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, VESIKATTO, OSA B	1:50	L3030.dwg									
L3033			30.12.2016	LVI-JÄRJESTELMÄT, TASOPIIRUSTUS, VESIKATTO, OSA C	1:50	L3030.dwg									
L3600			30.12.2016	ILMANVAIHTOJARJESTELMAT, ILMASTOINTIKONEET TK01-TK02, TEKINEN ERITTELY	1:50	L3600.dwg									
L3700			30.12.2016	ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT, ILMASTOINNIN VIRTAKAAVIO		L3700.dwg									
A0002			30.12.2016	RAU-TYÖSELOSTUS		A0002.doc									
A6005			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATION JÄRJESTELMÄKAAVIO		A6005.dwg									
A6100			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, KYTKENTA- JA SAATOKAAVIO, KAUKOLÄMMÖN ALAKESKUS		A6100.dwg									

<div>DOKUMENTTILUETTELO</div> <div>OULU</div> <div>KAUPUNGINTALO</div> <div>KIRKKOKATU 2</div> <div>90100 OULU</div>			<div>L VIA-SUUNNITTELU</div> <div>Kino: 6001</div>			Suunnittelutoimiston logo									
						Tiedostonimi : L0001									
						LaadittuPvm:		30.12.2016		Muutos:		MuutosPvm:			
						Proj.nro:				Proj.pääll.		NN			
Piir.No:		L0001		Tark/Hyv.		NN									
	Muutos rev pvm		Laadittu pvm	Piirustuksen nimitys	Mitta- kaava	Tiedosto- nimi	Jakelu								Huomautus
							RD	AD	UD	AU	SD				
A6101			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, KIERTOILMAKONEET, KIK01-KIK03		A6101.dwg									
A6102			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, LATTIALAMMITYKSEN JAKOTUKIT		A6102.dwg									
A6201			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, PUMPPAAMOT PVPK01 JA JVPK01		A6201.dwg									
A6301			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, ILMASTOINTIKONE TK01 PÄIVÄKOTI		A6301.dwg									
A6302			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, ILMASTOINTIKONE TK02 LUOKAT		A6302.dwg									
A6303			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, ILMASTOINTIKONE TK03 KEITTIÖ		A6303.dwg									
A6304			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, ILMASTOINTIKONE TK04 AULA		A6304.dwg									
A6340			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, POISTOILMAPUHAL LIN PK01 HISSI		A6340.dwg									
A6341			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, POISTOILMAPUHAL LIN PK02 IVKH		A6341.dwg									
A6342			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, POISTOILMAPUHAL LIN PK03 LJH		A6342.dwg									
A6370			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, SAVUNPOISTOPUHAL LIN SPP01 LIIKUNTASALI		A6370.dwg									
A6390			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT, SÄÄTÖKAAVIO, PALOPELLIT TK01 - TK02		A6390.dwg									
A6401			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, VEDENJAAHDYTTIN VJK01		A6401.dwg									
A6420			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, JÄÄHDYTYSKONVEKTORIT, VÄYLÄPERIAATE		A6420.dwg									
A6421			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, JÄÄHDYTYSKONVEKTORIT PKN01-PKN10		A6421.dwg									
A6430			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT, SÄÄTÖKAAVIO, SPLIT-KOJEIKKO JK01		A6430.dwg									
A6440			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, KEITTIÖN KYLMÄLAITTEET JK02-JK05		A6440.dwg									
A6501			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, SPRINKLER-JÄRJESTELMÄ		A6501.dwg									
A6601			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT, ERILLISPISTEET		A6601.dwg									
A6701			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, SAATOKAAVIO, HUONESAATO, VÄYLÄPERIAATE		A6701.dwg									
A6811			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, RAU-KENTTÄLAITTEET OSA A	1:50	A6810.dwg									
A6812			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, RAU-KENTTÄLAITTEET OSA B	1:50	A6810.dwg									
A6813			30.12.2016	RAKENNUSAUTOMAATIOJARJESTELMAT, TASOPIIRUSTUS, 1. KERROS, RAU-KENTTÄLAITTEET OSA C	1:50	A6810.dwg									

[illegible]

LVI-Tasopiirustukset

X1234

X1= Järjestelmä

- L0 aluepiirustukset
- L1 Lämmitysjärjestelmä (LVI)
- L2 Vesi ja viemäri
- L3 Ilmanvaihto
- L4 Kylmäjärjestelmä
- Lx Muut LVI-järjestelmät x=5-9 numerot

2= Juokseva rakennusosan numero

3= Kerros

- K Kellari
 - 1-9 Maan päälliset
- tarvittaessa otetaan ylimääräinen numero mukaan
- K1 1. kellarikerros
 - K2 2. kellarikerros

4= Juokseva piirustuksen numero

DWG tiedoston numero on aina 0, voidaan käyttää myös tulostustiedostossa käyttäessä suussa mittakaavassa koko kerroksen esittämiseen
1:50 tulostustiedostot alkaa aina 1:stä

Mahdollisiin purkupiirustuksiin lisätään alkuun kirjain P

LVI Muut

L0001	LVI(A) Piirustusluettelo	
L0002	LVI(A) Työselostus	
L0003	LVI-Kojeluettelo	
L0010	LVI-asemapiirros	
L1600...	Lämmityksen kytkentäkaaviot	
L1700...	Lämmityksen virtauskaavio	
L1800...	Varalla (LÄ/LTO)	
L1900	Varalla (LÄ/LTO)	
L2600	Vesi- ja viemärilaitteet, kalusteluettelo	
L2650	Vesi- ja viemärilaitteet, kaivotyypikuvat	
L2700...	Vesi- ja viemärilaitteet, linjapiirustus	
L2800	Varalla (vevi)	
L2900	Varalla (vevi)	
L3600	Ilmastointikoneet, tekninen erittely	
L3630	Palopeltiluettelo	
L3640	IMS, VVS ja VPS luettelot	
L3650-99	Muut IV-luettelot	
L3700	Ilmastoinnin virtauskaavio (PI-kaavio)	
L3800...	Varalla (IV)	
L3900...	Varalla (IV)	
L4600-99	Jäähdytyksen kytkentäkaaviot	
L4700...	Jäähdytyksen virtauskaavio	
L4800...	Varalla (JÄ)	
L4900...	Varalla (JÄ)	
Lx600	Muut järjestelmät, kytkentäkaaviot	x=5-9 numerot
Lx700	Muut järjestelmät, virtauskaavio	
Lx800	Varalla, muut järjestelmät	
Lx900	Varalla, muut järjestelmät	

RAU-piirustukset

A6001	RAU-Piirustusluettelo (Jos rakennusautomaatiosta on oma erilliset suunnitelma-asiakirjat)
A6002	RAU Työselostus (Jos rakennusautomaatiosta on oma erilliset suunnitelma-asiakirjat)
A6005	Järjestelmäkaavio (automaatio)
A61xx	Lämmitysjärjestelmä (automaatio)
A62xx	Vesi ja viemäri (automaatio)
A63xx	Ilmanvaihto (automaatio)
A64xx	Kylmäjärjestelmä (automaatio)
A65xx	Muut LVI-järjestelmät (automaatio)
A66xx	Erillispisteet LVI+SÄ (automaatio)
A67xx	Huonekohtaiset järjestelmät (automaatio)
A68xx	RAU tasopiirustukset, kenttälaitesijainnit
A69xx	Varalla (automaatio)

Piirustusluettelossa harmaalla pohjavärillä olevasta piirustuksesta on tehty mallipiirustus.