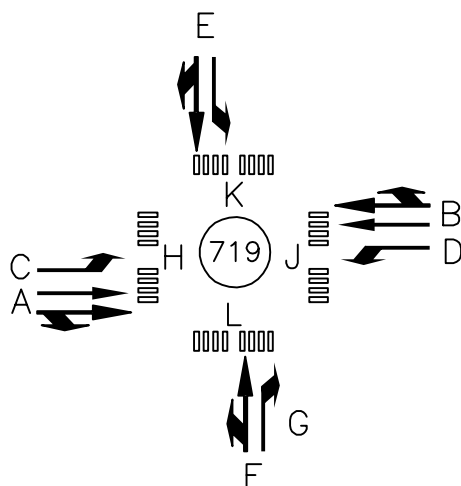
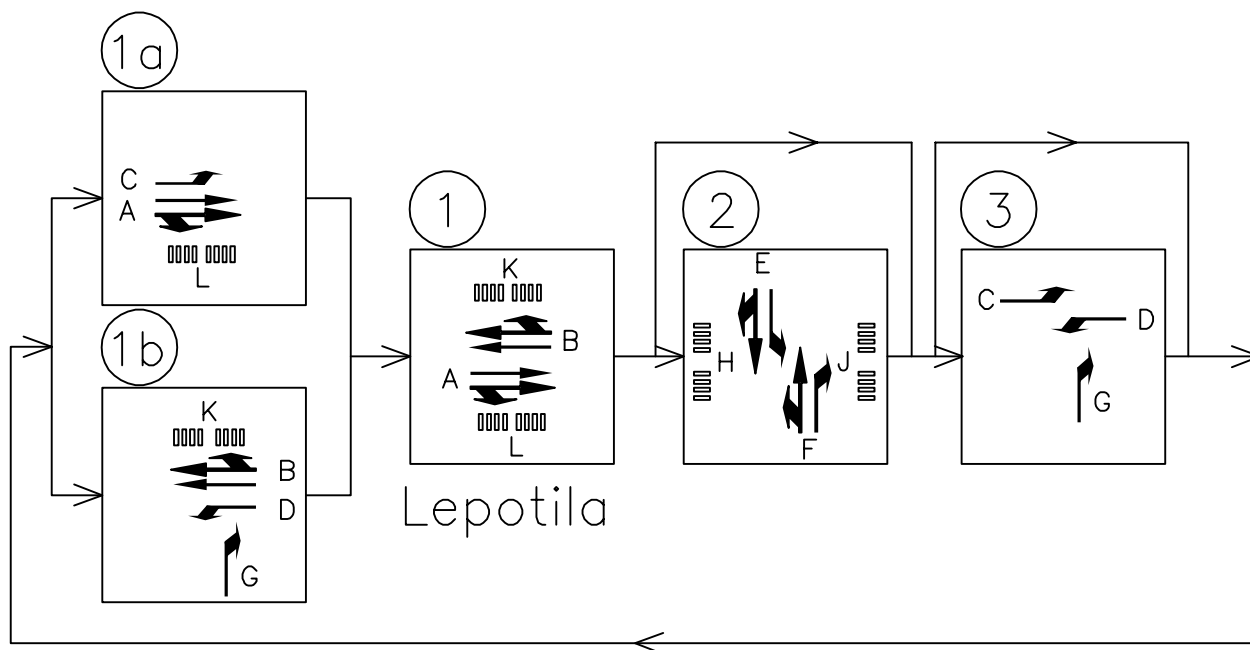


RYHMÄT



VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO



JOUKKOLIIKENNE-ETUUKSET	
A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS
D	PIDENNYS, AIENNUS
F	PIDENNYS, AIENNUS

AIENNUSNOLLAUKSET	
PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
A	D,E,F
B	C,E,F
D	A,E,F
F	A,B,C,D

EC-1 -ohjelmapäivitys, 2.10.2014 TS



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Lempääläntie/Tilkonmäenkatu/Automiehenkatu](#)

NRO: [719](#)

SUUNN. PT

PIIR.NRO: 1

TARK.

PVM: 5.10.2012

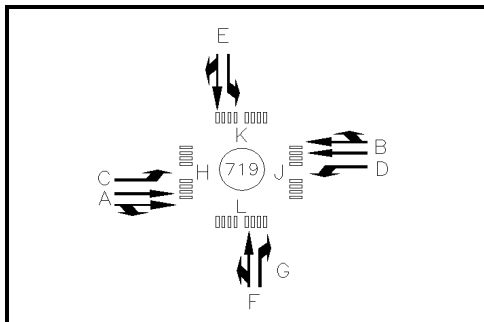
SUOJA-AJAT

		A	L	K	A	V	A											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A			3	5	6	7	5	9								
	2	B		5		8	5		9	5								
	3	C		6		5	5		5		9							
	4	D	6			6	6			5		10						
	5	E	6	3	5	5		7			4	8						
	6	F	4	5	5	4					9	4						
	7	G	4				3			7		4						
	8	H	9	6	9													
	9	J	3	10		10		3										
	10	K			7		9	2										
	11	L				2	3	8	8									

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A			3	6	6	7	5	9								
	2	B		5		8	8		9	5								
	3	C		9		5	5		5		9							
	4	D	10			6	6			5		10						
	5	E	8	4	5	5		0,1	7			4	8					
	6	F	4	9	5	4	0,1					9	4					
	7	G	4				3			7		4						
	8	H	9	6	9		1	1										
	9	J	3	10		10	1	1	3									
	10	K			7		9	9										
	11	L				2	8	8	8									

OPASTINRYHMÄT



→ Ajoneuvoryhmä
 --- Apuryhmä (ajon.)
 oooooo Jalankulkijaryhmä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)
 saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h)
 jalankulkija: 1,2

- Lopetus vaihtumisaikojen mukaisesti
- Välitön lopetus
- Ei lopetusta
- Ohjelmallinen vaihtumisaika (ei-todellinen konflikti)
- Estävä aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)
- Salliva aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)

MUUT YHTEISET AJOITUKSET

Minimipunainen 2 s
 Minimivihreä 2 6 s
 Maksimiodotusaika 200 s
 Käynnistysjakso 1 5 s
 Käynnistysjakso 2 5 s
 Lopetusjakso 5 s

BUSSIETUUS
 ryhmät:
 A,B

PAKKO-OHJAUS
 ryhmät:
 EI

PÄIVYSTYSLIIITYMÄ
 KYLLÄ

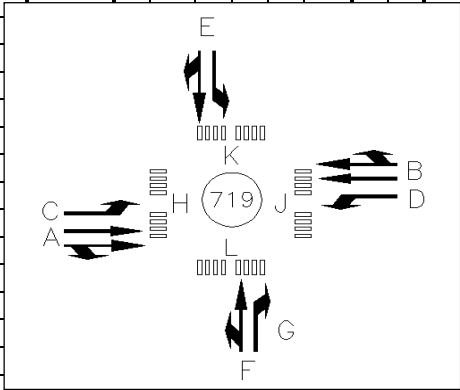
JALANKULKIJAN VILKKUVIHREÄ:			
H	2,5 s	L	EI
J	EI	K	3,0 s

EC-1 -ohjelmapäivitys, 2.10.2014 TS

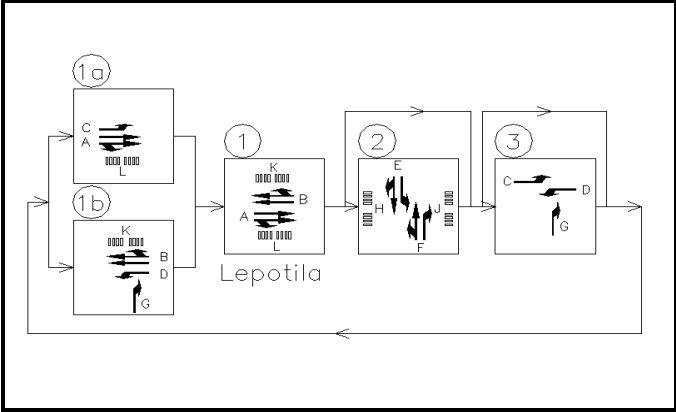
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Lempääläntie/Automiehenkatu/Tilkonmäenkatu Nro: 719				
Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		2	5.10.2012	

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa					Maksimiaika-laskennan käynnistystapa			Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)	Lepotila						
										Pyyntö-tapa	Oheispyynnöt							Maksimiaikaa on jäljellä	Maksimiaika on käytetty										
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa (vaihe bussipyynnöstä)	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 1	Takuumaksimi	Synkronointimaksimiaika	Etuusmaksimiaika (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmittä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreän aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä onassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistysessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistysessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä
A	1	1	1	4	6	10	25	+ 20		X					X				X										X
B	2	1	1	4	6	10	25	+ 20		X					X				X										X
C	3	3	1	3	3	10	15		X						X						X						X		
D	4	3	1	3	3	10	25	+ 20	X						X				X								X		
E	5	2	1	3	3	10	20		X		F				X						X						X		
F	6	2	1	3	3	10	20	+ 20	X		E				X				X								X		
G	7	3		3	3	10	25				D				X				X										
H	8	2			15				X		J				X						X						X		
J	9	2			15				X		H				X						X						X		
K	10	1			15					X					X				X										X
L	11	1			13					X					X				X										X



VAIHEKAAVIO



MUU OHJELMOINTI

G on lisävihreä F:n oikealle kääntyville.

RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11

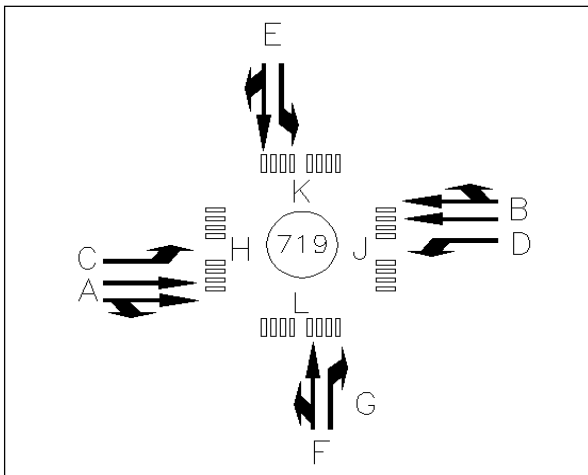
EC-1 -ohjelmapäivitys, 2.10.2014 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI Liittymä: Lempääläntie/Automiehenkatu/Tilkonmäenkatu Nro: 719				
Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		3.11	5.10.2012	

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				Ilmaisuvive (s)	PIDENNYS							MUUTA			
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Valvistimen numero	Logikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä		Käynnistyyvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys			Jäljellä oleva maksimialika, jonka jälkeen uusi pidennys esitetään	Ilmaisin- viat	Kommentin numero	Selite
					Muistitin	Ei muistitin	Minimi-ilmaisu (s)		Keräkäynnistysvä	Uudelleen käynnistysvä	Ehdollisesti uudelleen käynnistysvä	alkuarvo / loppuarvo / muutos aika (s)		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)				
A90				A	X			3/1,5/18			X			6,5/5,5/10	5,5					
A140				A	X						X			4						
A200				A		X					X			5						*)
B90-1				B	X			3/1,5/18			X			6,5/5,5/10	5,5					
B90-2				B	X			3/1,5/18			X			6,5/5,5/10	5,5					
B130-1				B	X						X			3						
B130-2				B	X						X			3						
B200-1				B		X					X			5						*)
B200-2				B		X					X			5						*)
C0				C		X					X			1						
C25				C	X			3/2/9			X			2						
D0				D		X					X			2						
D60				D	X			3/2/17			X			5,5/4,5/10						
E0-1				E		X					X			1						
E0-2				E		X					X			1						
E20-1				E	X			3/2/9			X			3						
E20-2				E	X			3/2/9			X			3						
F0-1				F							X			1						
F0-1				G		X					X			1						
F0-2				F		X					X			1						
F25-1				F				3/2/9			X			2						
F25-1				P		X					X			2						
F25-2				F		X		3/2/9			X			2						
H11-13				H	X															PAINONAPIT
J11-13				J	X															PAINONAPIT
Valopilkku A1				A	X						X			0,1						Estoaika 18 s
Valopilkku B1				B	X						X			0,1						Estoaika 18 s
Valopilkku D1				D	X						X			0,1						Estoaika 20 s
Valopilkku F1				F	X						X			0,1						Estoaika 14 s
Pyyntö A300																				Output 1
Kuitti A-10																				Output 2
Pyyntö B300																				Output 3
Kuitti B-10																				Output 4
Pyyntö D300																				Output 5
Kuitti D-10																				Output 6
Pyyntö F200																				Output 7
Kuitti F-10																				Output 8

MUUTA: *) Päällä maksimaikalaskennan alussa 10s



EC-1 -ohjelmapäivitys, 2.10.2014 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Lempääläntie/Automiehenkatu/Tilkonmäenkatu				
Nro: 719				
Suunn. PT		Pii.no.		Pvm.
Tark.		4		5.10.2012