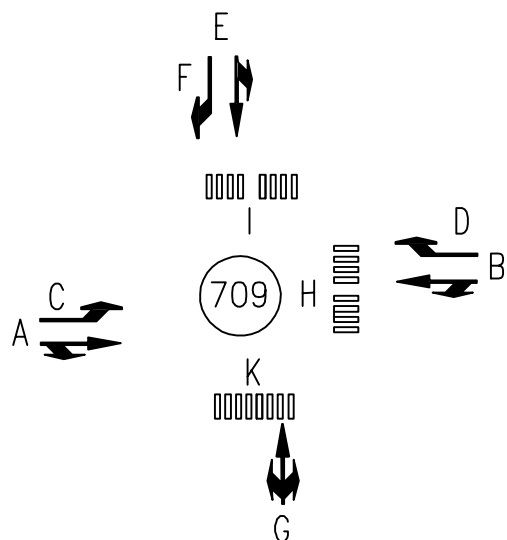
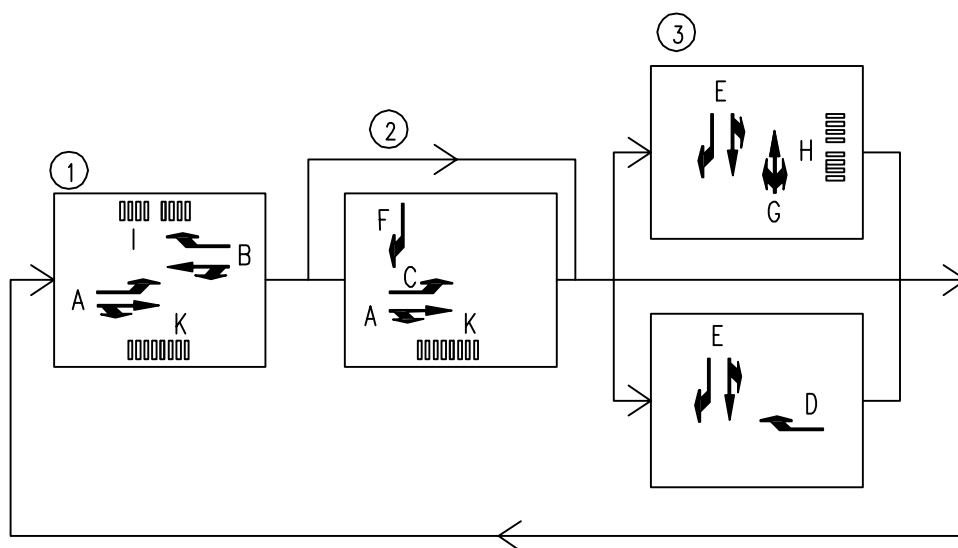


RYHMÄT



VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO



JOUKKOLIIKENNE – ETUUDET	
A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS

AIENNUSNOLLAUKSET	
PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
A	D,E,G,H
B	C,E,G,H

Kojevaihto 2015, 21.4.2015 TS

A&B vain pidennys ja aiennus (ylim.vaihe poistettu). 12.12.12 PT



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Nuolialantie](#) / [Rantaperkiönkatu](#) / [Valmetinkatu](#)

NRO: 709

PIIR.NRO: 1

SUUNN. PT

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 13.7.2010

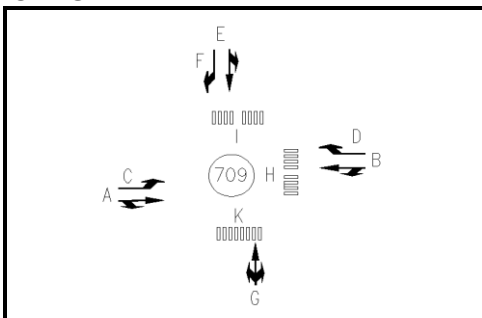
SUOJA-AJAT

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

VAIHTUMISAJAT

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

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

PÄIVYSTYSLIITYMÄ
 EI

JALANKULKIJAN
 VILKKUVIHREÄ:
 H 3S
 K 3S

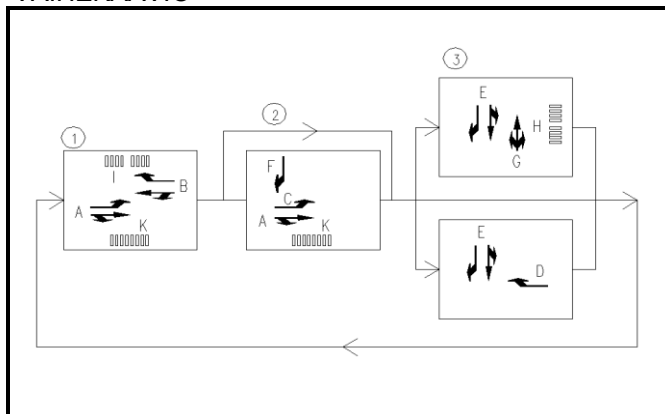
Kojevaihto, 21.4.2015 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Nuolialantie / Perkiönkatu / Valmetinkatu Nro: 709				
Suunn.	PT	Piir.no.	2	Pvm. 13.7.2010
Tark.				

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus	Vaihe-jako	Minimi- ja maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa				Maksimiaika-laskennan käynnistystapa		Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)		Lepotila	
									Pyyntö-tapa	Oheispyynnöt			Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreän aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Maksimiaikaa on jäljellä		Maksimiaikaa on käytetty		Käynnistys	Lopetus
Liikemerkkinen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa (vaihe bussipyynnöstä)	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 1	Takuumaksimi	Synronointimaksimialka	Etuusmaksimialka (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmältä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö								
A	1	1	1	3	10	15	40	+20	X								X					X
B	2	1	1	3	10	15	40	+20	X								X					X
C	3	2			4	5	20		X					*)			X					X
D	4	4		3	4	5	20							**)			X					X
E	5	4	1	3	4	10	20		X		G						X					X
F	6	2		3	4	5	20				C			***)			X					X
G	7	4	1	3	4	10	20		X													X
H	8	4			11				X													X
I	9	1			12					X							X					X
K	10	1			8					X							X					X

VAIHEKAAVIO



RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

MUU OHJELMOINTI

- *) C on 1-aukkoinen nuoliryhmä; jälkivihreä vasemmalle.
C:lle pyyntö ja lupa, jos ilmaisimella C0 pyyntö JA jollakin E,F,G tai H on pyyntö
- **) D on 2-aukkoinen nuoliryhmä; lisävihreä oikealle.
D:lle pyyntö ja lupa:E:n vihreästä, jos H & G eivät ole vihreänä
- ***) F on 2-aukkoinen nuoliryhmä; lisävihreä oikealle.
F:lle pyyntö ja lupa C:n vihreästä

OHJAUSTAPA	Erillisohjattu SYVARI
OHJELMA	11

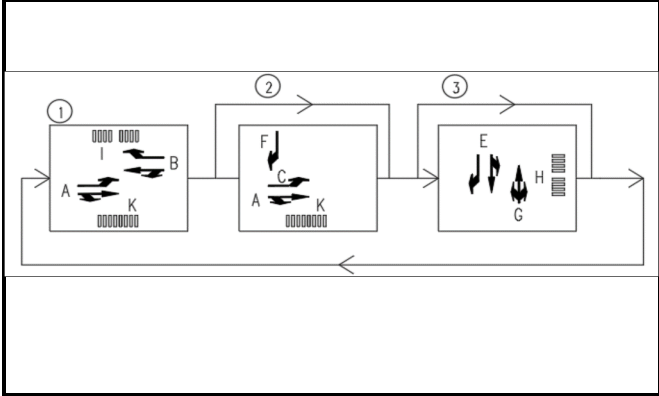
Kojevaihto, 21.4.2015 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nuolialantie / Perkiönkatu / Valmetinkatu Nro: 709				
Suunn.	PT	Piir.no.	3.11	
Tark.		Pvm.	13.7.2010	

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	Maksimiaikaa on käytetty									
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa (vaihe bussipyyntöä)	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 1	Takuumaksimi	Synronointimaksimiaika	Etuusmaksimiaika (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmällä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreän aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä
A	1	1	1	3	10	15	40	+20		X						X			X										X
B	2	1	1	3	10	15	40	+20		X						X			X										X
C	3	2			4	5	20		X					*)		X			X								X		
D	4	EI ESIINNY																											
E	5	4	1	3	4	10	20		X		G					X			X								X		
F	6	2			3	4	5	20			C			***)		X			X								X		
G	7	4	1	3	4	10	20		X							X					X						X		
H	8	4			11				X		E,G					X					X						X		
I	9	1			12					X						X			X										X
K	10	1			8					X						X			X										X

VAIHEKAAVIO



MUU OHJELMOINTI

*) C on 1-aukkoinen nuoliryhmä; jälkivihreä vasemmalle.
C:lle pyyntö ja lupa, jos ilmaisimella C0 pyyntö JA jollakin E,F,G tai H on pyyntö

***) F on 2-aukkoinen nuoliryhmä; lisävihreä oikealle.
F:lle pyyntö ja lupa C:n vihreästä

ma-pe	la-su
0-7:30 11	0-24:00 11
7:30 - 15:30 12	
15:30-24:00 11	

RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

OHJAUSTAPA	Erillisohjattu SYVARI
OHJELMA	12 päiväliikenne

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nuolialantie / Perkiönkatu / Valmetinkatu				
Nro: 709				
Suunn.		Piir.no. 3.12	Pvm. 20.1.2020	
Tark.				

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				Ilmaisuviive (s)	PIDENNYS						MUUTA					
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muutettava minimivihreä		Käynnistettyvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys			Jäljellä oleva maksimisaika, jonka jälkeen uusi pidennys esitetään	Ilmaisin- viat		Kommentin numero	Selite
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)			Kertakäynnistysvä	Uudelleen käynnistysvä	Ehdollisesti uudelleen käynnistysvä		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)		Jakuva ilmaisu (min)	Puuttuva ilmaisu (h)		
		1		A	X		3/1.5/15					6/5/10	4,0		5						
A60		2		A	X							3			8						
B60		3		B	X		3/1.5/15					6/5/10	4,0		5						
B100		4		B	X							4			9						
D20		5		B		X						3			3						
C0		6		C		X	5					2			2						
C25		7		C	X							2			2						
D20		8		D								4*			4				Ei käytössä		
E0-1		9		E		X						2			2						
E0-2		10		E		X						2			2						
E30-1		11		E	X							3			4						
E30-2		12		E	X							3			4						
E0-1		13		F								1			1						
E30-1		14		F								4			4						
G0		15		G		X						2			2						
G40		16		G		X						4			4						
H11-13		17		H	X														PAINONAPIT		
I15																			laskeva pp		
I16																			laskeva pp		
Valopiikku A1				A	X					X		0,1							Estoaika 11 s		
Valopiikku B2				B	X					X		0,1							Estoaika 17 s		
Pyyntö A120																			Output 1		
Kuitti A-10																			Output 2		
Pyyntö B190																			Output 3		
Kuitti B-10																			Output 4		

MUUTA:

D20 ilmaisin on rakennettu kaistan yli ja on toistaiseksi pois käytöstä. Ilmaisin otetaan käyttöön, kun se on rakennettu uudelleen.

Laskevat pp-ilmaisimet I15 ja I16 27.7.20 PT

G40 vain pidentää 13.6.17 PT

Korjattu ilmaisintunnus. 3.1.17 PT

Kojevaihto, 21.4.2015 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nuolialantie / Perkiönkatu / Valmetinkatu				
Nro: 709				
Suunn. PT		Piir.no.	Pvm.	
Tark.		4	13.7.2010	