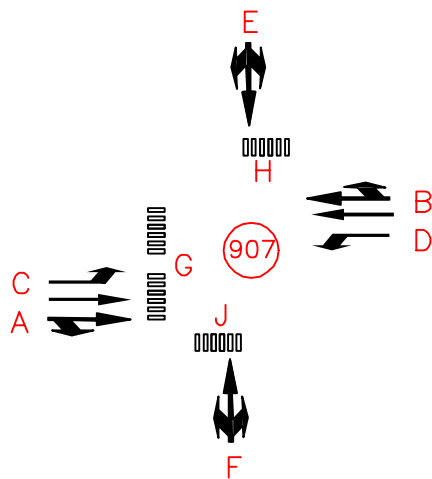


RYHMÄT



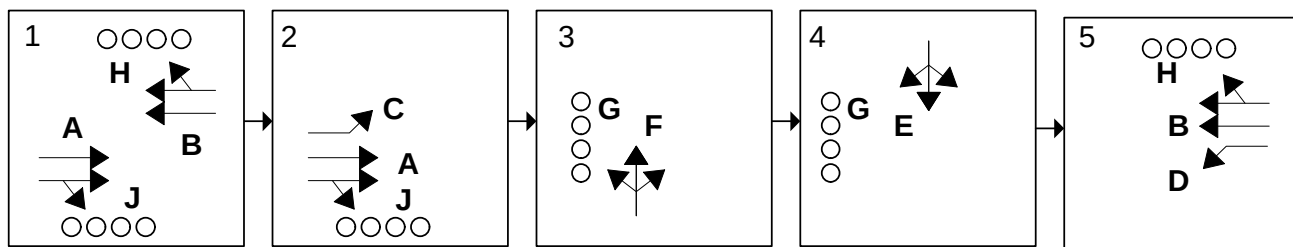
JOUKKOLIIKENNE-ETUUDET	
A	AIENNUS, PIDENNYS
B	AIENNUS, PIDENNYS

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

*) OHJELMISSA 2-4

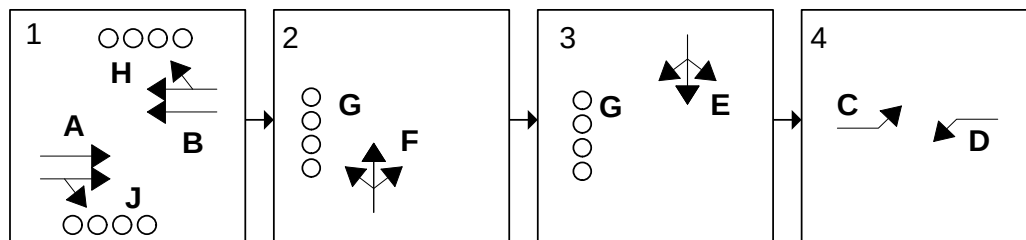
VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelmat 2-4



lepotila

Ohjelma 11



lepotila



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: Hervannan valtavyöly/Kylmäsuonkatu/
Polisikoulunkatu

NRO: 907

PIIR.NRO: 1

SUUNN. TRAFICON OY / J.TUOMINEN

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 8.7.2011

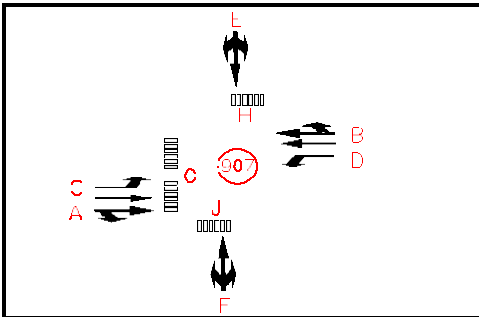
SUOJA-AJAT

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

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		A	B	C	D	E	F	G	H	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A				3	4	5	4		x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2	B			4		5	4	7	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3	C		8			6	5	4	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4	D	8				5	6			8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5	E	9	5	5	6		4	x	4	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	6	F	5	9	5	3	5		5	9	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7	G	10	5	10		0.7	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	8	H		x	4		7	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	9	J	x			6	6	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

OPASTINRYHMÄT



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

VILKKUVIHRÄ:		
G	H	J
3	2,5	3

Poistettu: vihamielisyys E/G aloitusviiveet A/J B/H Lisätty vilkkuvihrät HJ

11.11.08 PT

Lisätty suoja-aikaa 21.8.07 PT

Estävät aloitusviiveet 9.8.07 rter

Pysäytysviiva E-suunnalla tehty kauemmaksi 5.7.07 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Hervannan valtaväylä/Kylmäsuonkatu/Poliisikoulunkat Nro: 907				
Suunn.	Traficon Oy / J. Tuominen		Pvm.	
Tark.			2	8.7.2011

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)

saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h)

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijajat (s)						Vihreän aloitustapa		Maksimiaika-laskennan käynnistystapa		Vihreän lopetustapa			Lopetus-viive (s)	Lepotila									
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä (=vähimmäism	Synkronoitimaksimi aika	Etuusmaksimiaika	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmittä	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	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Enmallaan	Vihreä	
A	1	1	1	3	6	30	60		X						X			X							X	
B	2	1	1	3	6	30	60		X						X			X							X	
C	3	4	1	3	4	10		X							X			X				X				
D	4	4	1	3	4	10		X							X			X				X				
E	5	3	1	3	4	10		X							X			X				X				
F	6	2	1	3	4	15		X							X			X				X				
G	7	2			15			X		E ja F			2)		X					X			X			
H	8	1			8				X						X			X							X	
J	9	1			8				X						X			X							X	

1

2

3

4

leptotila

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

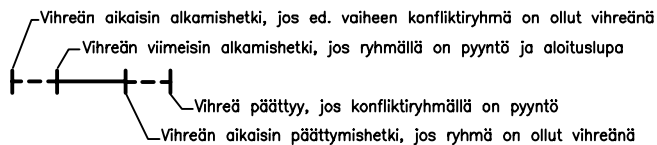
[illegible]

loma907

[illegible]

loma907.xls

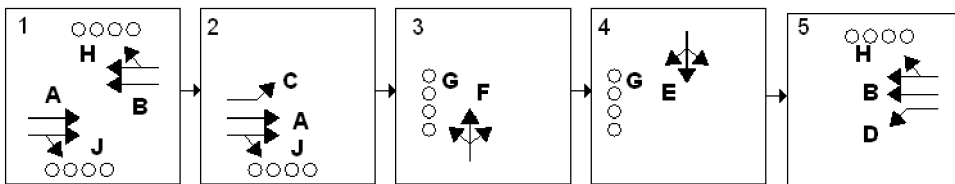
OPASTINRYHMÄ			10203040506070														OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRO- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVITYS		
1	A																1	A	K	1	-	10	70	100	63	43	48	58	-	-	-	-
2	B																2	B	K	1,5	-	10	70	100	63	27	37	58	-	-	-	-
3	C																3	C	O	2	-	5	15	-	27	43	48	18	-	-	-	-
4	D																4	D	O	5	-	5	10	-	63	0	5	45	-	-	-	-
5	E																5	E	O	4	-	5	10	-	53	68	73	33	-	-	-	-
6	F																6	F	O	3	-	5	10	-	43	57	60	20	-	-	-	-
7	G																7	G	O/E+F	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	H																8	H	K	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	J																9	J	K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	43	53	-	-
10																	10				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11																	11				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12																	12				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13																	13				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14																	14				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15																	15				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16																	16				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



HUOM:

- PASSIIVIVIHREÄN ESTO VAIN VIHAMIELISESTÄ PYYNNÖSTÄ
- G SAA PYYNNÖN, JOS SEKÄ E:LLÄ ETTÄ F:LLÄ ON PYYNTÖ VAIHEIDEN 1,2 JA 5 AIKANA
- F ETUUSAIKA 0s.

VAIHEKAAVIO



lepotila



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: HERVANNAN VALTAVÄYLÄ – KYLMÄSUONKATU (907)

OHJELMAN NO: 2/4
KIERTOAIKA: 80

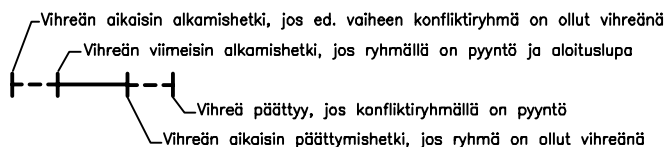
KÄYTTÖTARKOITUS: PÄIVÄLIIKENNE, ILTARUUHKA

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 22.11.2011

PIIR.NO: 5.2-4

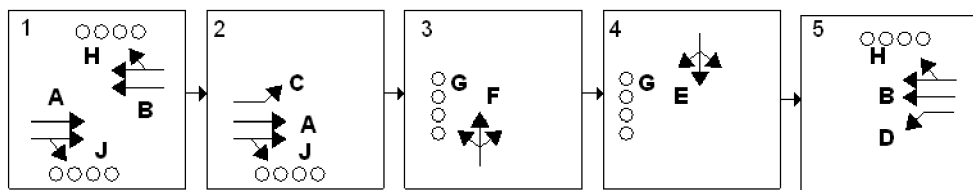
OPASTINRYHMÄ			10203040506070														OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRÖ- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS				
1	A																	1	A	K	1	-	10	70	100	71	51	56	66	-	-	-	-	
2	B																		2	B	K	1,5	-	10	70	100	71	35	45	66	-	-	-	-
3	C																		3	C	O	2	-	5	15	-	35	51	56	16	-	-	-	-
4	D																		4	D	O	5	-	5	10	-	71	6	11	51	-	-	-	-
5	E																		5	E	O	4	-	5	10	-	61	74	79	39	-	-	-	-
6	F																		6	F	O	3	-	5	10	-	51	65	68	28	-	-	-	-
7	G																		7	G	O/E+F	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	H																		8	H	K	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	J																		9	J	K	1	-	-	-	-	-	-	-	51	61	-	-	-
10																		10				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11																		11				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12																		12				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13																		13				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14																		14				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15																		15				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16																		16				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



HUOM:

- PASSIIVIHIHREÄN ESTO VAIN VIHAMIELISESTÄ PYYNNÖSTÄ
- G SAA PYYNNÖN, JOS SEKÄ E:LLÄ ETTÄ F:LLÄ ON PYYNTÖ VAIHEIDEN 1,2 JA 5 AIKANA
- F ETUUSAIKA 0s.

VAIHEKAAVIO



Iepotila



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: HERVANNAN VALTAVÄYLÄ - KYLMÄSUONKATU (907)

OHJELMAN NO: 3
KIERTOAIKA: 80

KÄYTTÖTARKOITUS: AAMURUUHKA

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 22.11.2011

PIIR.NO: 5.3