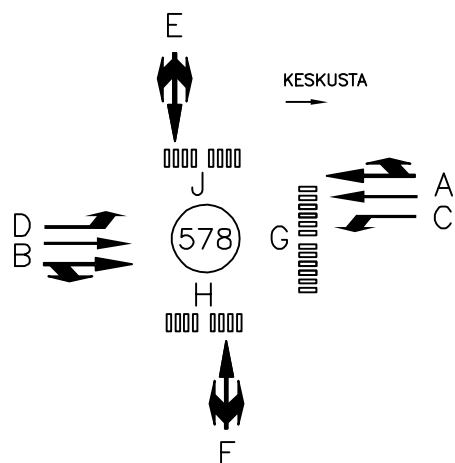
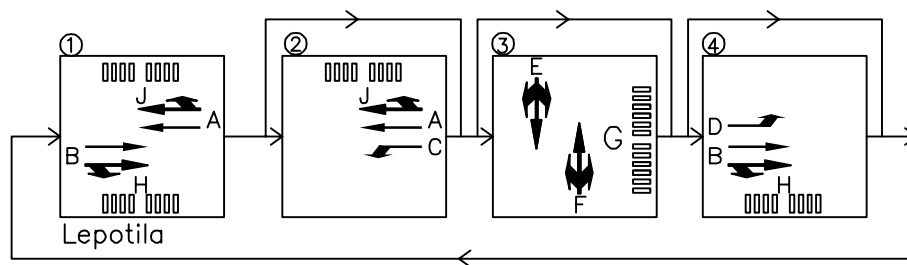


RYHMÄT

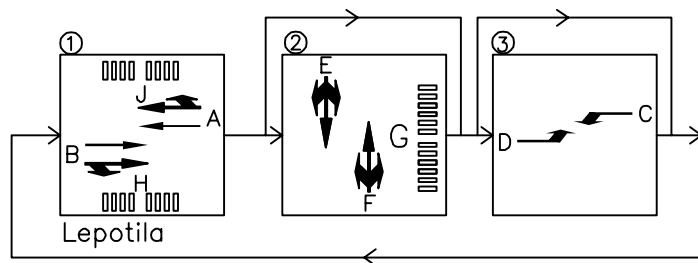


VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

OHJELMAT 2–5



OHJELMA 11



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

JOUKKOLIIKENNE-ETUUDET	
A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS

*) OHJELMISSA 2–5

EC-1 -ohjelmanpäivitys; st-ryhmät yhdistetty, 3.11.2014 TS



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Hatanpään vt/Vihilahdenkatu/Lokomonkatu](#)

NRO: 578

PIIR.NRO: 1

SUUNN. Traficon Oy / J.Tuominen

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 26.2.2010

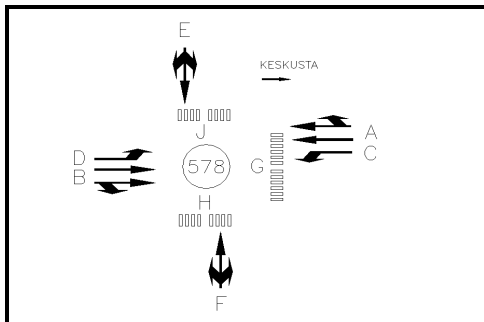
SUOJA-AJAT

		A	L	K	A	V	A												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9									
		A	B	C	D	E	F	G	H	J									
PÄÄTTÄVÄ	1	A			5	5	3	4											
	2	B		5		4	5	7											
	3	C		7		5	4	4	8										
	4	D	6			5	5			8									
	5	E	4	5	6	5			7	4									
	6	F	7	4	5	5			4	7									
	7	G	9	5	9														
	8	H			5		5	5											
	9	J				5	5	5											

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									
PÄÄTTÄVÄ	1	A			5	5	5	4											
	2	B		5		5	5	7											
	3	C		8		5	5	4	8										
	4	D	8			5	5			8									
	5	E	4	7	6	5			7	4									
	6	F	7	4	5	5			4	7									
	7	G	9	5	9		0,1	0,1											
	8	H			5		5	5											
	9	J				5	5	5											

OPASTINRYHMÄT



→ Ajoneuvoryhmä
 --- Apuryhmä (ajon.)
 ○○○○○○○○ 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:
 A,C

PÄIVYSTYSLIIITYMÄ
 EI

JALANKULKIJAN
 VILKKUVIHREÄ:
 G 3s H 2,5s
 J 2,5s

EC-1 -ohjelmamuutos; st-ryhmät yhdistetty, 3.11.2014 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Hatanpään vt/Vihilahdenkatu/Lokomonkatu				
Nro: 578				
Suunn. Traficon Oy / J. Tuominen			Piir.no.	Pvm.
Tark.			2	26.2.2010

[illegible]

The diagram illustrates a three-stage genetic screen for a mutation in the *Lepotila* gene. Stage 1 shows a cross between a wild-type *Lepotila* (represented by a box with four pairs of eyes) and a mutant (J, represented by a box with four pairs of eyes and a single arrow). Stage 2 shows the F1 generation (E, represented by a box with four pairs of eyes and a single arrow) crossed with a mutant (F, represented by a box with four pairs of eyes and a single arrow). Stage 3 shows the F2 generation (D, represented by a box with four pairs of eyes and a single arrow) crossed with a mutant (C, represented by a box with four pairs of eyes and a single arrow). The results of the crosses are shown in the boxes labeled A, B, C, D, E, F, G, and H.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

1) Ilmaisinvian sattuessa maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 0,8

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMAT	11

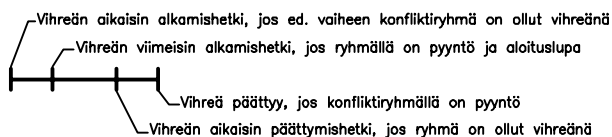
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Hatanpään vt/Vihilahdenkatu/Lokomonkatu Nro: 578				
Suunn.	Traficon Oy / J. Tuominen	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		3	26.2.2010	

[illegible]

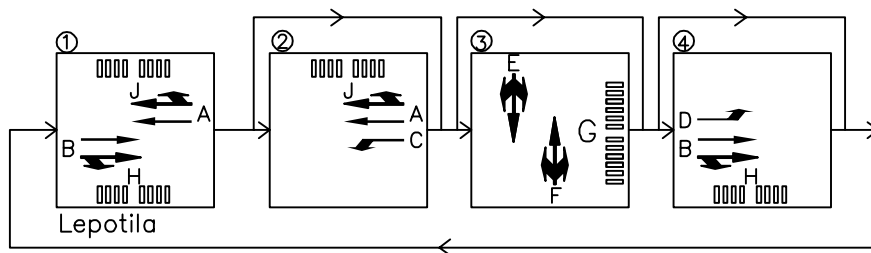
EC-1 -ohjelmamuutos; st-ryhmät yhdistetty, poistettu lopetusviiveet ilmaisimilta
A60-1 ja -2 sekä B60-1 ja -2, 3.11.2014 TS

loma578.xls

OPASTINRYHMÄ		10 20 30 40 50 60 70										OPASTINRYHMÄ	PYYNTÄTAPA	PYYDETTÄVÄVAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRONINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI-VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A											1	A	K	1,2	15	70	90	28	9	16	26				
2	B											2	B	K	1	15	70	90	28	73	3	26				
3	C											3	C	O	2	5	20		73	9	16	36				
4	D											4	D	O	4	5	20		22	31	48	68				
5	E											5	E	O+F	3	5	20		9	22	35	55				
6	F											6	F	O+E	3	5	20		9	22	35	55				
7	G											7	G	O	3											
8	H											8	H	K	1											
9	J											9	J	K	1,2											
10												10														
11												11														
12												12														
13												13														
14												14														
15												15														
16												16														



VAIHEKAAVIO



EC-1 -ohjelmapäivitys; st-ryhmät yhdistetty, 3.11.2014 TS



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: HATANPÄÄN VT / VIHILAHDENKATU / LOKOMONKATU (578)

OHJELMAN NO: 2 ja 3
KIERTOAIKA: 80

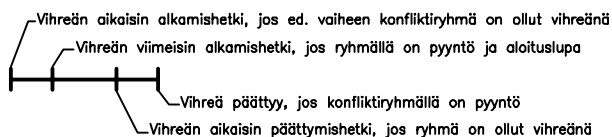
KÄYTTÖTARKOITUS:
PÄIVÄLIIKENNE JA AAMURUUHKA

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

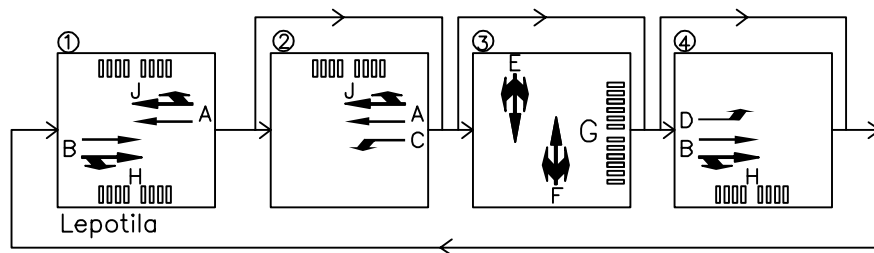
PVM: 4.11.2010

PIIR.NO: 5.2-3

OPASTINRYHMÄ		10 20 30 40 50 60 70														OPASTINRYHMÄ	PYYNTÄTAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRONOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI-VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A															1	A	K	1,2	15	70	90	49	30	37	47				
2	B															2	B	K	1	15	70	90	49	14	24	47				
3	C															3	C	O	2	5	20		14	30	37	57				
4	D															4	D	O	4	5	20		43	51	77	17				
5	E															5	E	O+F	3	5	30		30	43	64	4				
6	F															6	F	O+E	3	5	30		30	43	64	4				
7	G															7	G	O	3											
8	H															8	H	K	1											
9	J															9	J	K	1,2											
10	K															10														
11	L															11														
12	M															12														
13																13														
14																14														
15																15														
16																16														



VAIHEKAAVIO



EC-1 -ohjelmapäivitys; st-ryhmät yhdistetty, 3.11.2014 TS



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: HATANPÄÄN VT / VIHILAHDENKATU / LOKOMONKATU (578)

OHJELMAN NO: 4 ja 5
KIERTOAIKA: 80

KÄYTTÖTARKOITUS:
ILTARUUHKA JA OSTOSLIIKENNE

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 4.11.2010

PIIR.NO: 5.4-5