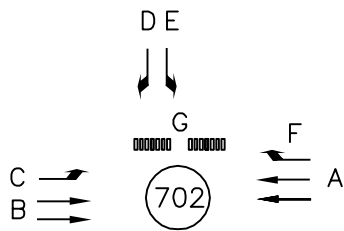
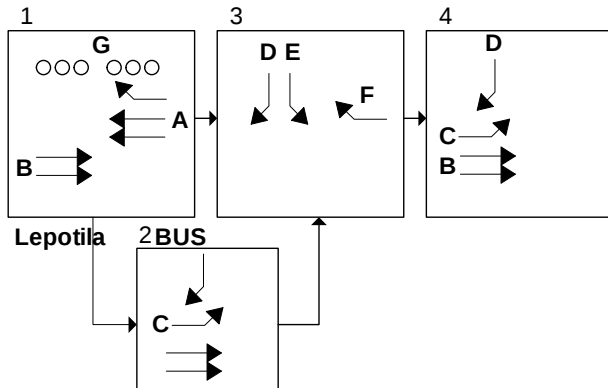


RYHMÄT



VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelmat 2, 3, 4 ja 11



JOUKKOLIIKENNE – ETUUDET	
A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS
C	PIDENNYS, AIENNUS, YLIM. VIHREÄ
D	PIDENNYS, AIENNUS

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



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: Lempääläntie–Koivistontie

NRO: 702

PIIR.NRO: 1

SUUNN. Traficon Oy / H. Arjamaa

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 12.9.2011

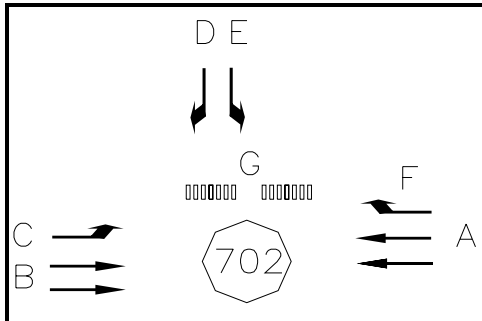
SUOJA-AJAT

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

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A																	
		1	2	3	4	5	6	7																
		A	B	C	D	E	F	G																
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A			5	6	5																	
	2	B					5																	
	3	C	8				4	6	8															
	4	D	4						4															
	5	E	6	7	5				4															
	6	F			5				7															
	7	G	0.1		5	6	6	6																

OPASTINRYHMÄT



valopilkut opastimissa A3, B1, C1 ja D1

- 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)

- 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 _____ S
- Minimivihreä 2 _____ S
- Maksimiodotusaika _____ S
- Käynnistysjakso 1 _____ S
- Käynnistysjakso 2 _____ S
- Lopetusjakso _____ S

JALANKULKIJAN
VILKKUVIHREÄ:
G 3 s

Ajoitusmuutokset 12.9.2011 Traficon Oy / HA
Uusi 2-aukk. F & jk-ryhmien yhdistys (F+G =>G) 28.5.09 PT
Bussietuudet 31.5.2006

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Lempääläntie - Koivistontie Nro: 702				
 H. Arjamaa J. Tuominen		Piir.no. 2	Pvm. 12.9.2011	

[illegible]

O = maksimiajan päättvessä

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

[illegible]

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11

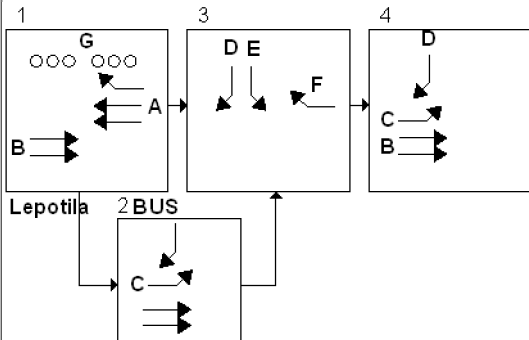
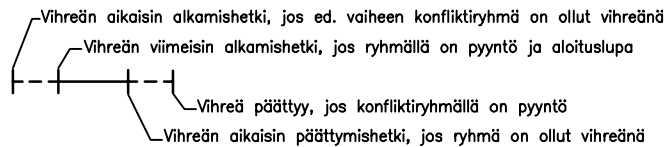
	tehdistest. tehdyt muutokset	14.2.2012	Traficon Oy / HA	
	Ajoitusmuutokset	12.9.2011	Traficon Oy / HA	
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Lempääläntie - Koivistontie				
Nro: 702				
		H. Arjamaa J. Tuominen	Piir.no. 3.11	Pvm. 12.9.2011

[illegible]

	etäisyys pysäytysviivasta
A:n pyyntöpiste	160 m
A:n kuittauspiste	- 20 m
B:n pyyntöpiste	220 m
B:n kuittauspiste	PT-B (pysäkillä menevä bussi)
B:n pyyntöpiste	PL-B (pysäkiltä lähtevä bussi)
B:n kuittauspiste	- 20 m

	H. Arjamaa	Piir.no.	Pvm.
	J. Tuominen	4	12.9.2011

OPASTINRYHMÄ		10 20 30 40 50 60 70 80																PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRÖ- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A																	K	1		20	70	90	8	64	74	4				
2	B																	K	1,4		20	70	90	8	64	74	4				
3	C																	O	4	2	8	20	35	5	17	25	45	25+	35		
4	D																	O+C,E	3,4		8	25	40	70	2	29	49				
5	E																	O	3		8	20		70	2	10	30				
6	F																	O+E	-*		8	20		70	2	10	30				
7	G																	K	1												
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															



E:n etuusaika 0 s
 *) oheispyyntö ja aloituslupa E:n vihreän alkaessa
 +) vain kun D:llä ei ole bussipidennystä

14.2.2012 Traficon Oy / HA



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: LEMPÄÄLÄNTIE - KOIVISTONTIE (702)

OHJELMAN NO: 2 ja 3
KIERTOAIKA: 80

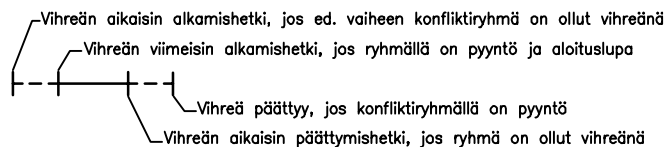
KÄYTTÖTARKOITUS: Päiväliikenne ja aamuruuhka

TRAFICON OY / H. Arjamaa

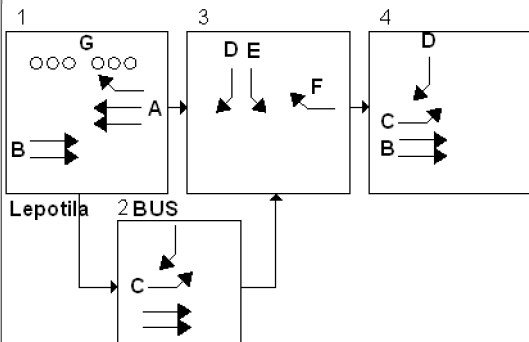
PVM: 12.9.2011

PIIR.NO: 5.2-3

OPASTINRYHMÄ			10	20	30	40	50	60	70	80	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE			MAKSIMIAIKA			SYNKRÖ- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A											K	1		20	70	90	40	16	26	36				
2	B											K	1,4		20	70	90	40	16	26	36				
3	C											O	4	2	8	20	35	37	49	57	77	57+	67		
4	D											O+C,E	3,4		8	25	40	22	34	61	1				
5	E											O	3		8	20		22	34	42	62				
6	F											O+E	-*		8	20		22	34	42	62				
7	G											K	1												
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									



VAIHEKAAVIO



PERUS- VIHREÄ	YLIM. VIHREÄ	VÄHIMMÄIS MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY
------------------	-----------------	----------------------	-------------------	-------------------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

E:n etuusaika 0 s
 *) oheispyyntö ja aloituslupa E:n vihreän alkaessa
 +) vain kun D:llä ei ole bussipidennystä

14.2.2012 Traficon Oy / HA



TAMPEREEN KAUPUNKI
 LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: LEMPÄÄLÄNTIE - KOIVISTONTIE (702)

OHJELMAN NO: 4
 KIERTOAIKA: 80

KÄYTTÖTARKOITUS: Iltaruuhka

TRAFICON OY / H. Arjamaa

PVM: 12.9.2011

PIIR.NO: 5.4