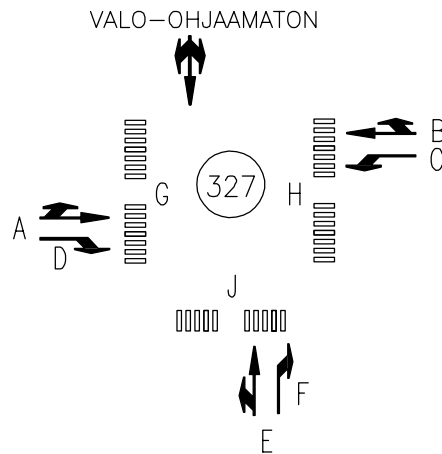


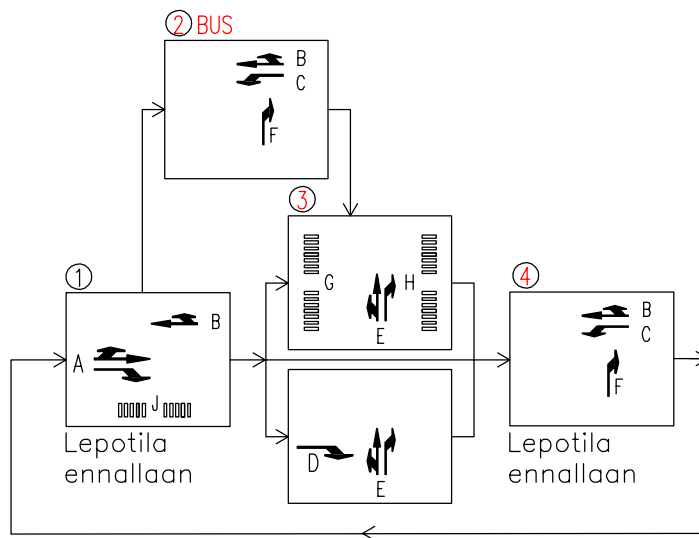
RYHMÄT



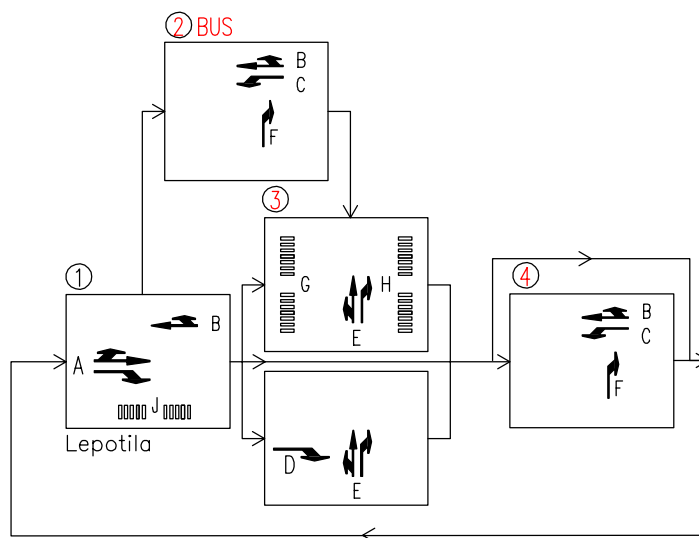
JOUKKOLIIKENNE-ETUUDET	
A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS
D	PIDENNYS, AIENNUS, YLIMÄÄRÄINEN VIHREÄ
F	PIDENNYS, AIENNUS

VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelma 11



Ohjelma 12



Bussietuudet ryhmille A, B, C ja E, 10.12.2018, Traficon Oy/H. Arjamaa

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



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Rautatienkatu](#) / [Satakunnankatu](#)

NRO: [327](#)

PIIR.NRO: 1

SUUNN. TS

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 17.4.2012

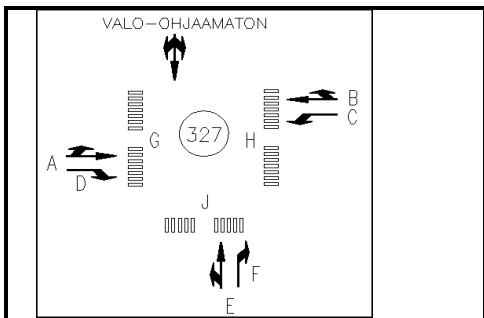
SUOJA-AJAT

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

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													
PÄÄT	1	A			4		5	5	4	7	6												
	2	B				4		7	4														
	3	C	7			6	5			4	7												
	4	D			4				4		6												
	5	E	5	5	4					7	6	4											
	6	F	4							6	4												
	7	G	6	6		6	0.1																
	8	H	7	7	7		0.1	6															
	9	J	0.1		6	6	7	7															

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

BUSSIETUUS
 ryhmät:
 A, B, C, E

PAKKO-OHJAUS
 ryhmät:
 E, F

PÄIVYSTYSLIITTYMÄ
 EI

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

Bussietuudet ryhmille A, B, C ja E, 10.12.2018, Traficon Oy / HA

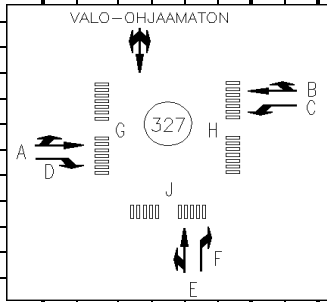
11.12.12 PT

Kojevaihto / suojatiet yhdistetty 17.4.2012

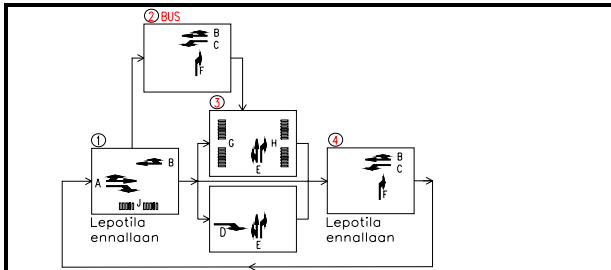
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Rautatienkatu/Satakunnankatu				
Nro: 327				
Suunn. TS		Piir.no. 2		Pvm. 17.4.2012
Tark.				

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja maksimijakat (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	Takuumaksimi	Synkronoitimaksimiaika	Etuusmaksimiaika (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö		Ryhmältä	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 lisäaikoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäaikoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä																																
A	1	1	1	3	5	12	30	+20	X				J					X			X										X																																
B	2	1,4	1	3	5	12	30	+20	X	X								X			X											X																															
C	3	4(2bus)	1	3	5	10	25	+20	X							*)		X			X										X																																
D	4	3		3	5													X			X																																										
E	5	3	1	3	5	10	25	+20	X									X			X									X																																	
F	6	- **)		3	5								C **)					X			X										X																																
G	7	3				13				X								X						X						X																																	
H	8	3				13				X			G					X						X						X																																	
J	9	1				13				X			A					X			X										X																																
VALO-OHJAAMATON																																																															



VAIHEKAAVIO



RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

Ryhmä Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

MUU OHJELMOINTI

*) D vihreäksi E:n oheispyynnöstä, jos G ei vihreänä.

**) oheispyyntö ja -lupa C:n vihreän alkaessa

OHJAUSTAPA	Erillisohjattu
OHJELMA	11

Bussietuudet ryhmille A, B, C ja E, 10.12.2018, Traficon Oy / HA

11.12.12 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
--------	--------	------	--------	-------

TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS

OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI

Liittymä: Rautatiekatu - Satakunnankatu

Nro: 327

Suunn.	TS	Piir.no.	3.11	Pvm.	17.4.2012
Tark.					

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Mnimi- ja maksimiajat (s)							Vihreän aloitustapa				Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-lopetus-	Lopotila							
										Pyyntö-tapa	Oheispyynnöt							Maksimiaikaa on jäljellä	Maksimiaika on käytetty		viive (s)									
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minivihreä	Takuumaksimi	Synkronointimaksimiaika	Etuusmaksimiaika (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmältä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreän aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistyessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Iise punaiseksi ilman lisäehtoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistyessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Iise punaiseksi ilman lisäehtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä	
A	1	1	1	3	5	12	30 +20			X						X			X											X
B	2	1,4	1	3	5	12	30 +20		X							X			X											X
C	3	4(2bus)	1	3	5	10	25 +20	X								X			X								X			
D	4	3		3	5								*			X			X											
E	5	3	1	3	5	10	25 +20	X								X			X								X			
F	6	- **)		3	5						C **)					X			X									X		
G	7	3			13			X								X			X								X			
H	8	3			13			X			G					X			X								X			
J	9	1			13				X							X			X											X

The diagram illustrates the traffic flow at a four-way intersection without a traffic light system (VALO-OHJAAMATON). It shows eight main movement directions labeled A through H, plus two additional movements E and F. Movement A is straight ahead from the top-left approach. Movement B is right-turn from the top-right approach. Movement C is left-turn from the top-right approach. Movement D is left-turn from the top-left approach. Movement E is straight ahead from the bottom approach. Movement F is right-turn from the bottom approach. Movement G is left-turn from the top-left approach. Movement H is straight ahead from the top-right approach. The center of the intersection is marked with the number 327.

The diagram illustrates a bus route with four stations: Lepotila, 2 BUS, 3, and 4. The route is as follows:

- Lepotila** (Station 1): The bus starts here, heading towards 2 BUS. It has a driver and passengers A, B, and C.
- 2 BUS** (Station 2): The bus stops here, heading towards 3. It has a driver and passengers B, C, and F.
- 3** (Station 3): The bus stops here, heading towards 4. It has a driver and passengers G, H, E, and F.
- 4** (Station 4): The bus stops here, heading back to Lepotila. It has a driver and passengers B, C, and F.

The diagram also shows the sequence of stops for a bus route. The route starts at Lepotila, goes to 2 BUS, then to 3, then to 4, and finally back to Lepotila. The diagram includes icons for passengers and a driver.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

*) D vihreäksi E:n oheispyynnöstä, jos G ei vihreänä.

**) oheispyyntö ja -lupa C:n vihreän alkaessa

OHJAUSTAPA	Erillisohjattu
OHJELMA	12

Bussietuudet ryhmille A, B, C ja E, 10.12.2018, Traficon Oy / HA

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
--------	--------	------	--------	-------

TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI		
Liittymä: Rautatienkatu - Satakunnankatu		
Nro: 327		
Suunn. TS	Piir.no.	Pvm.
Tark.	3.12	17.4.2012

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ			PIDENNYS							MUUTA		
	Valmistimen numero	Logikan numero	Tilaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa		Muuttuva minimivihreä	Käynnistyvyys		Normaali-vihreä	Muu pidennys			Jäljellä oleva maksimi-aika, jonka jälkeen uusi pidennys estetään	Ilmaisinviat	Kommentin numero	Selite
					Muistitin	Ei muistitin	Minimi-ilmaisu (s)	Ilmaisuvive (s)	Keräkäynnistyvä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä	alkuarvo / loppuarvo / muutos aika (s)	Lopetusviive (s)	Ketäinen (s)	Vaihtumisaika (s)		
A1-1				A	X				X			2					
A1-2				A	X				X			2					
A25-1				A	X				X			2					
A25-2				A	X				X			2					
A55				A	X				X			4/3/10					
A1-1				D					X			2					
A25-1				D					X			2					
B20				B	X				X			3/2/10					
B50				B	X				X			3					
C0				C		X			X			1.5					
C3				C		X			X			1.5					POISTETAAN!
C20				C	X				X			2.0					
E0-1				E		X			X			2					
E0-2				E		X			X			2					
E50-1				E	X				X			4/3/10					
E50-2				E	X				X			4/3/10					
E0-1				F		X			X			2					
E50-1				F	X				X			4/3/10					
Valopilkku A2				A	X				X			0,1					Estoaika 6 s
Valopilkku B1				B	X				X			0,1					Estoaika 6 s
Valopilkku C1				C	X				X			0,1					Estoaika 6 s
Valopilkku E1				E	X				X			0,1					Estoaika 15 s
Pyyntö A60																	Output 1
Kuitti A-10																	Output 2
Pyyntö B60																	Output 3
Kuitti B-10																	Output 4
Pyyntö C60																	Output 5
Kuitti C-10																	Output 6
Pyyntö E160																	Output 7
Kuitti E-10																	Output 8

Bussietuudet ryhmille A, B, C ja E, 10.12.2018, Traficon Oy / HA

B25-> B20 ja C25->C20 1.10.15 PT

11.12.12 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Rautatiekatu/Satakunnankatu				
Nro: 327				
Suunn. TS		Pjir.no.		Pvm.
Tark.		4		17.4.2012