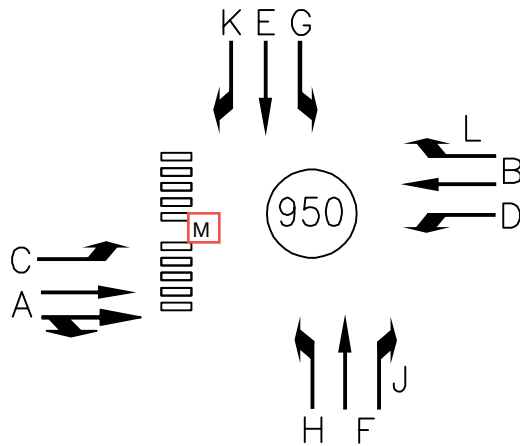
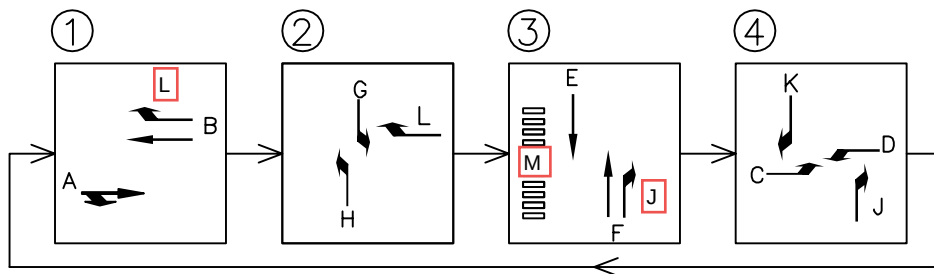


RYHMÄT



VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelma 11



JOUKKOLIIKENNE-ETUUDET	
A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS
D	PIDENNYS, AIENNUS
E	PIDENNYS, AIENNUS
F	PIDENNYS, AIENNUS
H	PIDENNYS, AIENNUS

AIENNUSNOLLAUKSET	
PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
A	D,E,F,G,H, J L M
B	C,E,F,G,H,K, L M
D	A,E,F,G,H, B L
E	A,B,C,D,H, J K
F	A,B,C,D,G, J K L
H	A,B,C,D,E,K, F J M

HALI PAKKOETUUDET	
PYYTÄVÄ SUUNTA	VIHREÄNÄ SUUNNAT
A	A,C
B	B,D, L
E	E,G,K
F	F, H, J

Ryhmien J, K ja L toiminta Traficon Oy / J. Tuominen 29.9.2022



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Automiehenk./Vuoreksen puistik./ramppi vt9](#)

NRO: 950

PIIR.NRO: 1

SUUNN. PT

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 9.6.2022

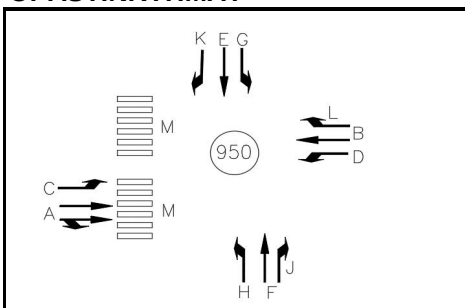
SUOJA-AJAT

		A	L	K	A	V	A												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A				6	4	7	4	5	7		4						
	2	B			4		5	3	4	5		5		7					
	3	C		8			5	6	6	4			8	5					
	4	D	7				5	4	3	6									
	5	E	6	4	4	5				5									
	6	F	3	6	5	4			4				6						
	7	G	5	5	3	6		7			7								
	8	H	4	6	5	4	4				7		8						
	9	J	3					3											
	10	K		4					4				7						
	11	L			3			3					X						
	12	M	9	3	9				3		3	X							

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A				6	4	7	4	5	7		4						
	2	B			4		5	4	4	5		5		7					
	3	C		8			5	6	6	4			8	5					
	4	D	7				5	4	4	6									
	5	E	6	4	4	5				5									
	6	F	4	6	5	4			4				6						
	7	G	5	5	4	6		7			7								
	8	H	4	6	5	4	4					7		8					
	9	J	4					3											
	10	K		4					4				7						
	11	L			4			4					X						
	12	M	9	6	9				6		6	X							

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)

- 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,E,F,H,K

PAKKO-OHJAUS
ryhmät:
EI

PÄIVYSTYSLIIITYMÄ
KYLÄ

JALANKULKIJAN
VILKKUVIHERÄ:
M=3s

Tarkistus Traficon Oy / J. Tuominen 29.9.2022

Suojatien lisäyksestä johtuvat muutokset, Sitowise Oy, 31.5.2021

Otetaan käyttöön bussietuudet suunnille A ja H, 5.6.2014 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI Liittymä: Automiehenkatu/Vuoreksen puistokatu/rampit vt 9 Nro: 950				
Suunn.	PT	Piir.no.	2	Pvm.
Tark.				21.2.2012

[illegible]

The diagram illustrates a four-stage assembly line process. It consists of four rectangular boxes labeled ①, ②, ③, and ④, connected sequentially by arrows pointing from left to right. Each box contains a different set of components:

- Box ①:** Contains components A and B. Component A is a small horizontal bar with a single upward-pointing arrow. Component B is a small horizontal bar with two upward-pointing arrows.
- Box ②:** Contains components G and H. Component G is a small vertical bar with a single upward-pointing arrow. Component H is a small horizontal bar with a single upward-pointing arrow.
- Box ③:** Contains components E and F. Component E is a small vertical bar with a single upward-pointing arrow. Component F is a small horizontal bar with a single upward-pointing arrow.
- Box ④:** Contains components K, C, D, and J. Component K is a small vertical bar with a single upward-pointing arrow. Component C is a small horizontal bar with a single upward-pointing arrow. Component D is a small horizontal bar with a single upward-pointing arrow. Component J is a small horizontal bar with a single upward-pointing arrow.

Feedback loops are shown as arrows pointing from the output of each stage back to the input of the same stage:

- A feedback loop from the output of Box ① back to its input.
- A feedback loop from the output of Box ② back to its input.
- A feedback loop from the output of Box ③ back to its input.
- A feedback loop from the output of Box ④ back to its input.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat
	HALI 1: A,C HALI 2: B,D,L HALI 3: E,G,K HALI 4: F,H,J

J:lle oheispyyntö ryhmän D ja F punakeltaisesta.

L:lle oheispyyntö ryhmän G ja B punakeltaisesta.

K:lle oheispyyntö C:n punakeltaisesta.

Ryhmiä J, K ja L toiminta Traficon Oy / J. Tuominen 22.9.2022

Suojatien lisäyksestä johtuvat muutokset, Sitowise Oy, 31.5.2021

Otetaan käyttöön bussietuudet suunnille A ja H, 5.6.2014 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAASTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Automiehenkatu/Vuoreksen puistokatu/rampit vt 9				
Nro: 950				
Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		3.11	21.2.2012	

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ			PIDENNYS							MUUTA					
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logiikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistyyvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys			Ilmaisin- viat		Kommentin numero	Selite
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)			Kertakäynnistytävä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)	Jäljellä oleva maksimisaika, jonka jälkeen uusi pidennys estetään	Jatkuva ilmaisu (min)		
A1-1				A		X				X		2								
A1-2				A		X				X		2								
A57-1				A	X		1,5 / 1,5 / 15			X		6/5/10								
A57-2				A	X		1,5 / 1,5 / 15			X		6/5/10								
A97				A	X					X		4								
B1-1				L		X				X		2								
B1-2				B		X				X		2								
B60-1				L	X		1,5 / 1,5 / 15			X		6/5/10								
B60-2				D	X		1,5 / 1,5 / 15			X		6/5/10								POISTETAAN
B100				B	X					X		4								
C1				C		X				X		2								
C37				C	X					X		3								
D1				D		X				X		2								
D60				D	X					X		6/5/10								
E1				E		X				X		2								
E45				E	X					X		5/4/10								vanha E60
E100				E		X				X		6								
F1-1				J		X				X		2								
F1-2				F		X				X		2								
F60-1				J	X		1,5 / 1,5 / 15			X		6/5/10								
F60-2				F	X		1,5 / 1,5 / 15			X		6/5/10								
F100				F		X				X		4								
G1				G		X				X		2								
G40				G	X					X		3								
H1				H		X				X		2								
H60				H	X					X		6/5/10								
K1				K		X				X		2								
K40				K	X					X		3								
Valopilkku A1				A	X					X		0.1								Estoaika 12
Valopilkku E1				E	X					X		0.1								Estoaika 20
Valopilkku F1				F	X					X		0.1								Estoaika 20
Valopilkku H1				H	X					X		0.1								Estoaika 20
Valopilkku K1				K	X					X		0.1								Estoaika 20
Pyyntö A170																				Output 1
Kuitti A-10																				Output 2
Pyyntö E300																				Output 3
Kuitti E-10																				Output 4
Pyyntö F300																				Output 5
Kuitti F-10																				Output 6
Pyyntö H300																				Output 7
Kuitti H-10																				Output 8
Pyyntö K300																				Output 9
Kuitti K-10																				Output 10

Muutokset Traficon Oy / J. Tuominen 29.9.2022

Suojatien lisäyksestä johtuvat muutokset, Sitowise Oy, 31.5.20

Otetaan käyttöön bussietuudet suunnille A ja H, 5.6.2014 TS

Muutokset käyttöön otossa 29.3.12

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä:	Automiehenkatu/Vuoreksen puistokatu/rampit vt 9			
Nro:	950			
Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		4	21.2.2012	

[illegible]