

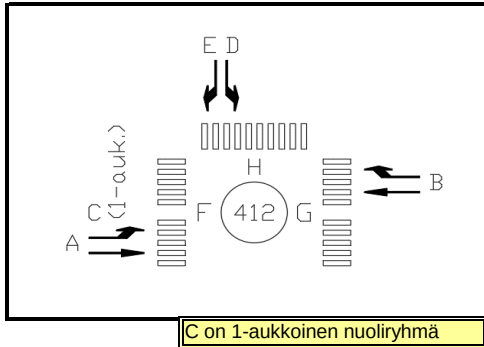
SUOJA-AJAT

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

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A																
		1	2	3	4	5	6	7	8														
		A	B	C	D	E	F	G	H														
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A					6		4	7													
	2	B	0,1			4	5	5	7	4													
	3	C		7		6		4		8													
	4	D	6	5	6				7	4													
	5	E		4				6		4													
	6	F	6	6	6		6																
	7	G	5	5		5																	
	8	H	0,1	0,1	7	10	10																

OPASTINRYHMÄT



→ Ajoneuvoryhmä
 - - - Apuryhmä (ajon.)
 oooooo Jalankulkijaryhmä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)
 poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)
 saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät)
 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

PÄIVYSTYSLIITTYMÄ
 KYLLÄ

JALANKULKIJAN
 VILKKUVIHREÄ:
 F 2,5 s
 G 2,5 s
 H 4 s

TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI		
Liittymä: Kalevan puistotie / Ilmarinkatu		
Nro: 412		
Suunn. _____ Tark. _____	Piir.no. 2	Pvm. 14.12.2022

[illegible]

AIENNUSNOLLAUKSET

Pyytävä	Nollattavat	Pyytävä	Nollattavat
A	D G		
B	C D E G		

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät

OHJAUSTAPA	Erillisohtaus, päivä
OHJELMA	11

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Kalevan puistotie / Ilmarinkatu				
Nro: 412				
Suunn.		Piir.no.	Pvm.	
Tark.		3.11	14.12.2022	

[illegible]

The diagram illustrates a three-stage genetic cross:

- Stage 1 (Lepotila):** A male (A) with a single pair of wings is crossed with a female (B) with a single pair of wings. The resulting offspring (H) has two pairs of wings.
- Stage 2:** The offspring (H) is crossed with a male (F) with a single pair of wings. The resulting offspring (G) has two pairs of wings.
- Stage 3:** The offspring (G) is crossed with a female (E) with a single pair of wings. The resulting offspring (D) has two pairs of wings.

The final offspring (D) is labeled as having two pairs of wings.

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät

[illegible]

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus, hiljainen liikenne
OHJELMA	12



14.12.2022

[illegible]

AIENNUSNOLLAUKSET

Pyytävä	Nollattavat	Pyytävä	Nollattavat
A	D G		
B	D E G		

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät

[illegible]

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus, stadionin purku
OHJELMA	15



LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI		
Liittymä: Kalevan puistotie / Ilmarinkatu Nro: 412		
Suunn. _____ Tark. _____	Piir.no. 3.12	Pvm. 6.2.2023

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				PIDENNYS										MUUTA			
Ryhmä	Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistysvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys			Jäljellä oleva maksimi-aika, jonka jälkeen uusi pidennys esitetään	Ilmaisin- viat		Kommentin numero	Selite
						Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)			Keräkäynnistystä	Uudelleen käynnistystä	Ehdollisesti uudelleen käynnistystä		alkuarvo / loppuarvo / muutosaka (s)	Lopetusviive (s)	Keltainen (s)		Vaihtumisaika (s)	Jatkuva ilmaisu (min)		
A1					A													10	24		ImFlow	
A3					A		X				X		2					10	24			
A25					A	X							3,2/2,3/10					10	24			
A50					A	X							2,6/2,6/10					10	24			
B1-1					B													10	24		ImFlow	
B1-2					B													10	24		ImFlow	
B3-1					B		X						2					10	24			
B3-2					B		X						2					10	24			
B30-1					B	X					X		3,9/2,8/10					10	24			
B30-2					B	X					X		3,9/2,8/10					10	24			
B80-1					B	X					X		5,1/5,1/10					10	24			
B80-2					B	X					X		5,1/5,1/10					10	24			
C1					A													10	24		ImFlow	
C3					A		X						2					10	24			
C25					A	X					X		3,2/2,3/10					10				
C1					C													10	24		ImFlow	
C3					C		X	3					2									
C25					C		X				X		3,2/2,3/10					10	24			
D0					D		X						2									
D15					D	X					X		2,7/2,7/10					10	24			
D50					D	X					X		5,0/5,0/10					10	24			
E0					E		X						2					10	24			
E15					E	X					X		2,7/2,7/10					10	24			
D50					E	X					X		5,0/5,0/10					10	24			
F11-12, F21-F23					F	X												10			Painonapit	
G11-12, G21-G23					G	X												10			Painonapit	
L1																		10			ImFlow jättökela	
L2																		10			ImFlow jättökela	
L3																		10			ImFlow jättökela	
PP1-PP2																		5			Laskenta	
PP2-PP1																		5			Laskenta	
PP3-PP4																		5			Laskenta	
PP4-PP3																		5			Laskenta	
PP5-PP6																		5			Laskenta	
PP6-PP5																		5			Laskenta	
Valopiikku A1					A	X					X		0,1 / 0,1 / 0								estoaika 4 s	
Valopiikku B1					B	X					X		0,1 / 0,1 / 0								estoaika 12 s	
CC / G-1					G	X					X		6									
CC / G-2					G	X					X		6									
Pyyntö A40																					output 1	
Kuitti A-10																					output 2	
Pyyntö B130																					output 3	
Kuitti B-10																					output 4	
GTU-1					G	X					X		0,1								Optio	
GTU-2					G	X					X		0,1								Optio	

MUUTA:

Lisätty C1 logiikka ja valvonta-ajat

4.10.2024 Ramboll/Jhi



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS
ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

Liittymä: Kalevan puistotie / Ilmarinkatu

Nro: 412

Suunn.

Piir.no.

Pvm.

Tark.

4

14.12.2022