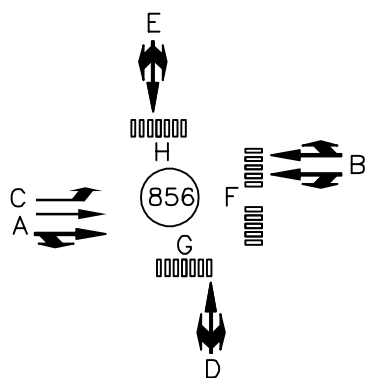
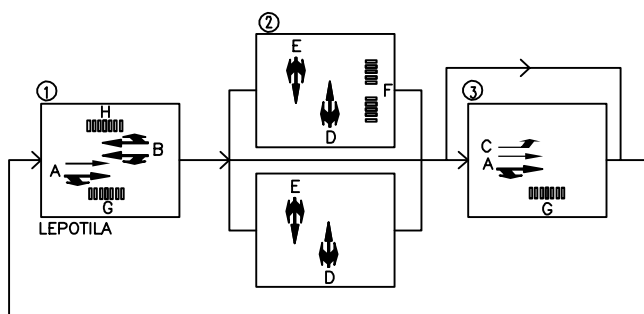


RYHMÄT

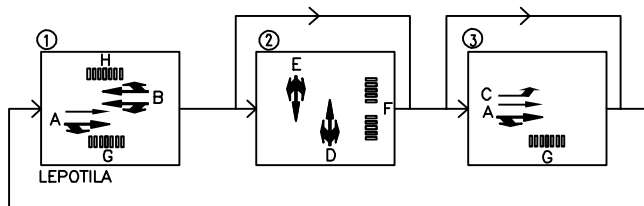


VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelma 11



Ohjelma 12



JOUKKOLIIKENNE–ETUUDET	
A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS

JOUKKOLIIKENNE–ETUUDET	
AIENNUSNOLLAUKSET	
PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
A	D,E
B	C,D,E

HALI PAKKOETUUDET	
PYYTÄVÄ SUUNTA	VIHREÄNÄ SUUNNAT
A	A,C
B	B
D	D,E
E	D,E



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Lielahdenkatu/Tehdaskartanonkatu/Lielahden koulu](#)

NRO: 856

PIIR.NRO: 1

SUUNN. PT

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 10.1.2020

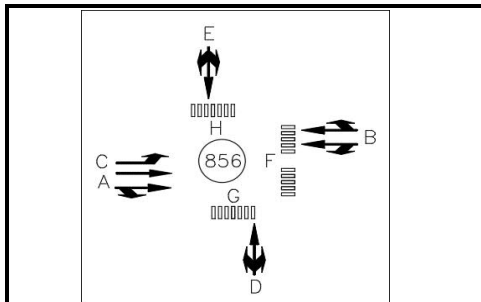
SUOJA-AJAT

		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				5	3	7															
	2	B			5	6	5	5															
	3	C		5		4	5			7													
	4	D	5	5	6				4	7													
	5	E	5	5	4				7	4													
	6	F	4	6																			
	7	G				11	9																
	8	H			3	2	5																

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				5	5	7															
	2	B			5	6	6	5															
	3	C		7		5	5			7													
	4	D	7	7	6		0,0		4	7													
	5	E	7	7	4		0,0		7	4													
	6	F	6	6		2	2																
	7	G				11	11																
	8	H			4	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 3 s
 Minimivihreä 2 5 s
 Maksimiodotusaika 240 s
 Käynnistysjakso 1 5 s
 Käynnistysjakso 2 5 s
 Lopetusjakso 5 s

BUSSIETUUS
 ryhmät:
 A, B

PAKKO-OHJAUS
 KYLLÄ

PÄIVYSTYSLIITTYMÄ
 KYLLÄ

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

A/C pys.viiva (muutos suoja-ajoissa, ei vaihtumisaajoissa) 25.11.20 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Lielahdenkatu / Tehdaskartanonkatu / Lielahden koulu				
Nro: 856				
Suunn. PT		Piir.no. 2		Pvm. 10.1.2020
Tark.				

[illegible]

The diagram illustrates a three-stage genetic cross. Stage 1 shows a cross between LEPOTILA (A, B, C, D, E, F, G) and H. Stage 2 shows a cross between E and D, and F. Stage 3 shows a cross between C and A, and G. Arrows indicate the flow of genetic material between stages.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Lielahdenkatu / Tehdaskartanonkatu / Lielahden koulu				
Nro: 856				
Suunn. PT		Piir.no.	Pvm.	
Tark.		3.11	10.1.2020	

[illegible]

The diagram illustrates a three-stage assembly process for LEPOTILA. Stage 1 shows LEPOTILA (A) being processed into H, B, and G. Stage 2 shows H and B being processed into E, D, and F. Stage 3 shows E, D, and F being processed into C, A, and G. Arrows indicate the flow of materials between stages.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

OAJELMAN VALINTA-AIKATAULU					
MA-PE		LA		SU	
0:00-7:30	11	0:00-24:00	11	0:00-24:00	11
7:30-15:30	12				
15:30 - 24:00	11				

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI Liittymä: Lielahdenkatu / Tehdaskartanonkatu / Lielahden koulu Nro: 856				
Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		3.12	10.1.2020	

ILMAISIN				PYYNTÖ				PIDENNYS				MUUTA							
	Vahvistimen numero	Logiikan numero	Tilauskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistyttyvä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä	Normaali-vihreä	Muu pidennys			Ilmaisin-viat	Kommentin numero	Selite
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)							Lopetusviive (s)	Keltaisen (s)	Vaihtumisaika (s)			
A60-1					A	X		2/1,5/14			X		7/6/10						
A60-2					A	X		2/1,5/14			X		7/6/10						
A100-1					A	X					X		4/3/10						
A100-2					A	X					X		4/3/10						
B60-1					B	X		2/1,5/14			X		7/6/10						
B60-2					B	X		2/1,5/14			X		7/6/10						
B100-1					B	X					X		4/3/10						
B100-2					B	X					X		4/3/10						
C0					C		X				X		2						
C22					C	X					X		2						
D0					D		X				X		2						
D40					D	X					X		4						
E0					E	X					X		2						
F21-23					F	X													PAINONAPIT
PPL1&2																			pp-ilmaisin laskeva, suunnan tunteva
PPL3&4																			pp-ilmaisin laskeva, suunnan tunteva
Valopilkku A1					A	X					X		0.1						Estoaika 9s
Valopilkku B1					B	X					X		0.1						Estoaika 11s
Pyyntö A120																			Output 1
Kuitti A-20																			Output 2
Pyyntö B150																			Output 3
Kuitti B-20																			Output 4

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAIN OHJELMASTI				
Liittymä: <u>Lielahdenkatu / Tehdaskantanonkatu / Lielahden koulu</u> Nro: <u>856</u>				
Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		4		10.1.2020