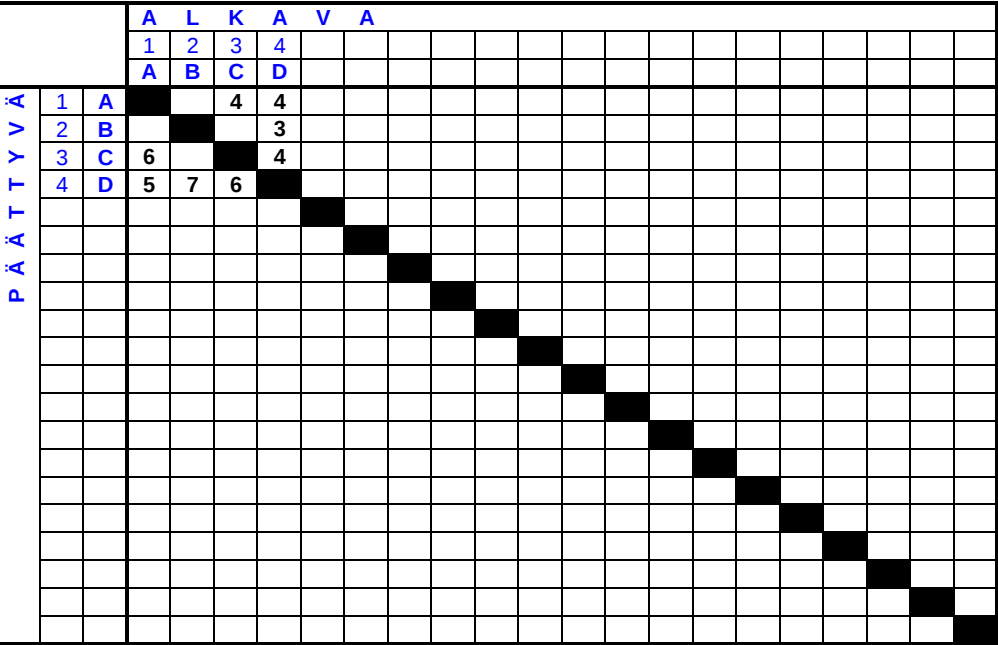
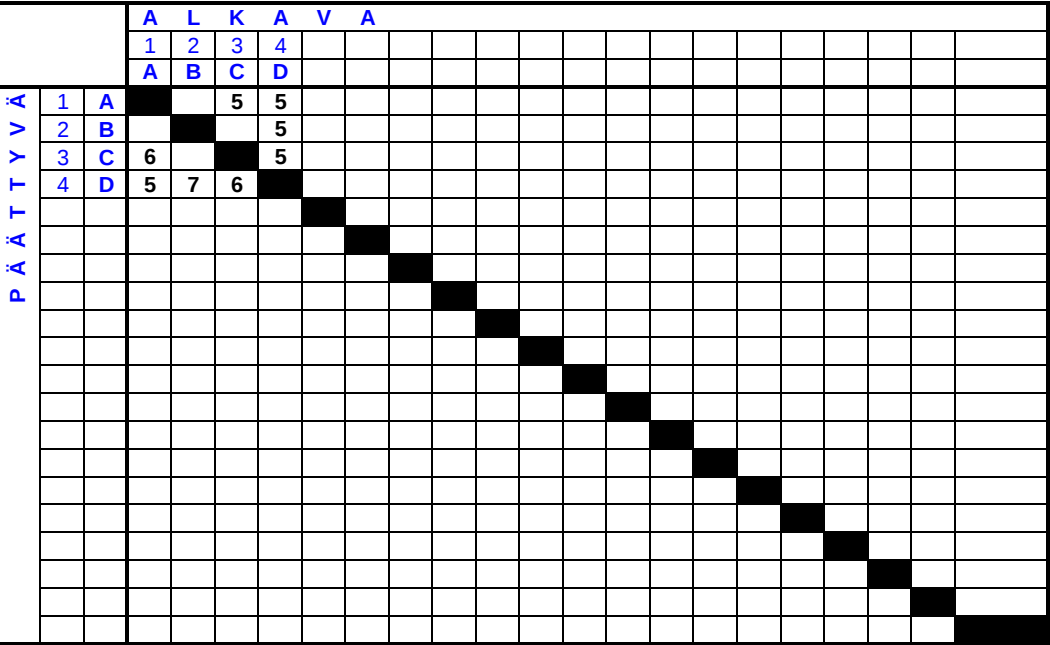


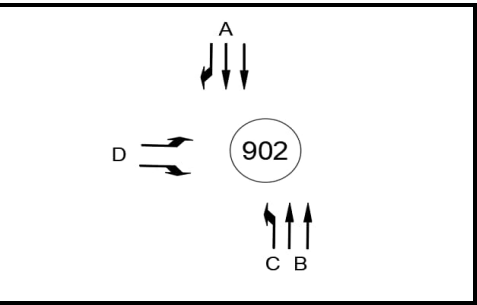
SUOJA-AJAT



VAIHTUMISAJAT



OPASTINRYHMÄT



- Lopetus vaihtumisaikojen mukaisesti
- Välitön lopetus
- Ei lopetusta
- Ohjelmallinen vaihtumisaika (ei-todellinen konflikti)
- Estävä aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)
- Salliva aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)

JALANKULKIJAN
VILKKUVIHREÄ:
-

- Ajoneuvoryhmä
- Apuryhmä (ajon.)
- Jalankulkijaryhmä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)
poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)
saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h)

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

PAKKO-OHJAUS
ryhmät:
A, B

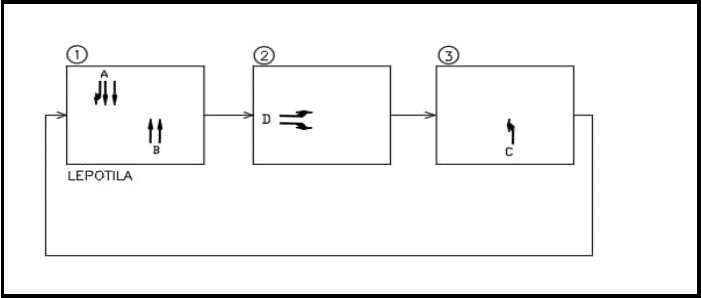
PÄIVYSTYSLIIITYMÄ
Kyllä

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Hervannan valtavyälyä/Euroopanpiha				
Nro: 902				
Suunn. Sitowise Oy / P. Kinnunen		Piir.no.	Pvm.	
Tark.			31.3.2022	

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Mlnimi- ja maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa						Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)	Lepotila					
										Pyyntö-tapa		Oheispyynnöt								Maksimiaikaa on jäljellä		Maksimiaika on käytetty								
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa (vaihe bussipyynnöstä)	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 1	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 käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäahtoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäahtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä	
A	1	1	1	3	5	20	40	+20		X						X			X	X			X							V
B	2	1	1	3	5	20	40	+20		X						X			X	X			X							V
C	3	4	1	3	3	8	15		X							X			X	X			X				X			
D	4	4	1	3	3	8	15		X							X			X	X			X				X			
																						</								

VAIHEKAAVIO



RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

MUU OHJELMOINTI

1) Ilmaisinvian sattuesssa maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 0,8

OHJAUSTAPA	Erillisohjattu
OHJELMA	11

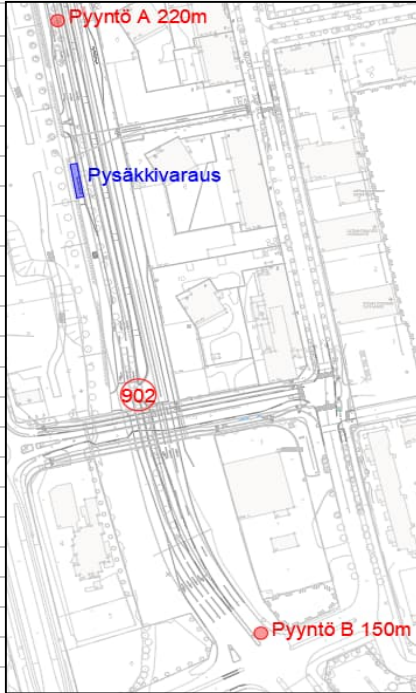
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Hervannan valtavyälyä/Euroopanpiha				
Nro: 902				
Suunn. Sitowise Oy / P. Kinnunen		Piir.no.		Pvm.
Tark.				31.3.2022

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				PIDENNYS								MUUTA		
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logiikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistyvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys			Ilmaisin- viat	Kommentin numero	Selite
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)			Kertakäynnistyvä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)			
													alkuvaro / loppuvaro / muutos aika (s)				Jatkuva ilmaisu (min)	Puuttuva ilmaisu (h)	
A1-1				A		X					X		2,0				10	24	
A1-2				A		X					X		2,0				10	24	
A1-3				A		X					X		2,0				10	24	
A30				A	X						X		5/4/10				10	24	
A60-1				A	X						X		7/5/10				10	24	
A60-2				A	X						X		7/5/10				10	24	
A120-1				A	X						X		5,0				10	24	
A120-2				A	X						X		5,0				10	24	
B1-1				B		X					X		2,0				10	24	
B1-2				B		X					X		2,0				10	24	
B60-1				B	X						X		7/5/10				10	24	
B60-2				B	X						X		7/5/10				10	24	
B120-1				B	X						X		5,0				10	24	
B120-2				B	X						X		5,0				10	24	
C1				C		X					X		2,0				10	24	
C30				C	X						X		5/4/10				10	24	
TU-D10				D	X						X		4,0				10	24	
LL1																	10	24	LASKEVA
LL2																	10	24	LASKEVA
LL3																	10	24	LASKEVA
LL4																	10	24	LASKEVA
Valopilkku A				A	X						X		0,1						Estoaika 16 s
Valopilkku B				B	X						X		0,1						Estoaika 11 s
Pyyntö A220																			Output 1
Kuitti A-10																			Output 2
Pyyntö B150																			Output 3
Kuitti B-10																			Output 4

Tehdastestauksessa päivitetyt muutokset, eSuunta Oy, 27.6.2023

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Hervannan valtavytjä/Euroopanpiha				
Nro: 902				
Suunn.	Sitowise Oy / P. Kinnunen	Piir.no.	Pvm.	
Tark.				31.3.2022

Erikoistoiminto	Toiminnon kuvaus	Prioriteetti
HALI-ohjaus:		
Route 1	Hälytysajoneuvojen etuus. Ryhmä A vihreäksi, Max aika 200 sek., pyyntöetäisyys 350 m	1
Route 2	Hälytysajoneuvojen etuus. Ryhmät B, C vihreäksi, Max aika 200 sek., pyyntöetäisyys 350 m	1
	HALI-pyyntialueet  Bussietuuden pyyntöpisteet 	
Bussietuus:		
bus A	Ryhmän A bussitoiminnot vihreän pidennys ja aiennus (nollattavat suunnat C ja D)	2
bus B	Ryhmän B bussitoiminnot vihreän pidennys ja aiennus (nollattavat suunnat D)	2

Merkki	Muutos	Pvm.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT			
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ERIKOISTOIMINNOT			
Liittymä: Hervannan valtavyäylä/Euroopanpiha Nro: 902			
Suunn.	P. Kinnunen / Sitowise Oy	Piir.no.	Pvm.
Tark.			31.3.2022

