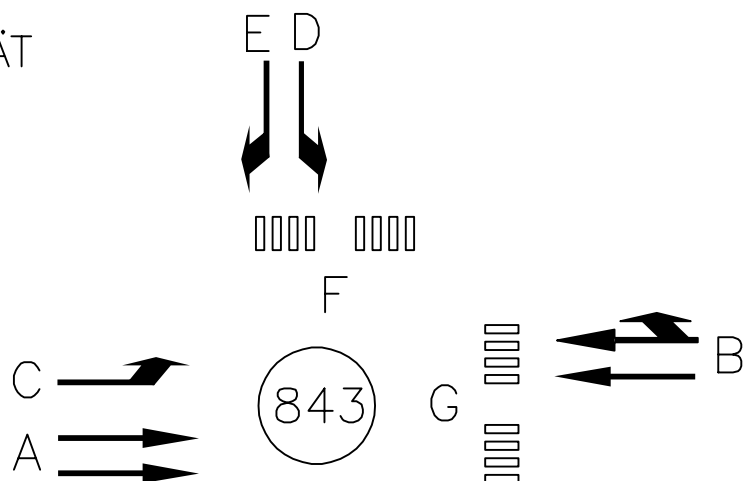
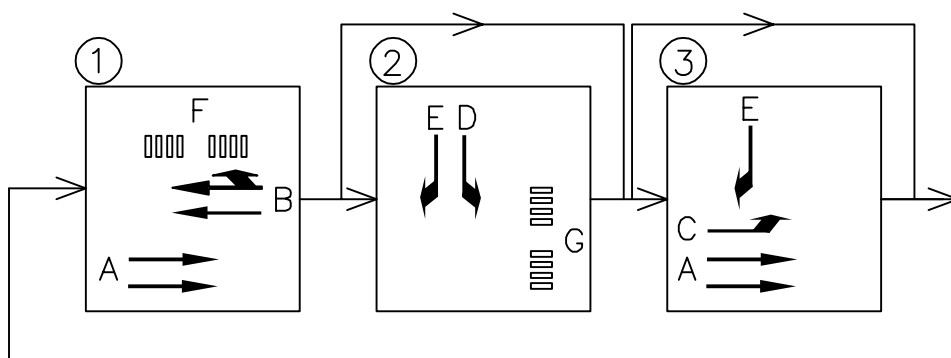


RYHMÄT

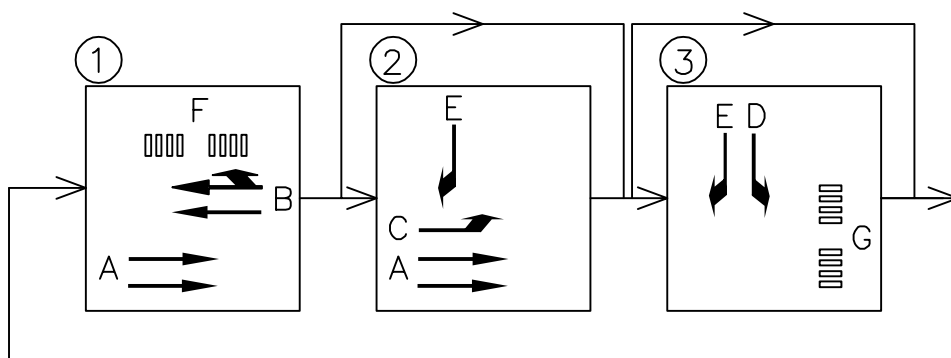


VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelmat 2, 4 ja 11



Ohjelmat 1 ja 3



JOUKKOLIIKENNE-ETUUDET

A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS

AIENNUSNOLLAUKSET

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



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: Lielahdenkatu / Taninkatu

NRO: 843

PIIR.NRO: 1

SUUNN. TS

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 27.6.2012

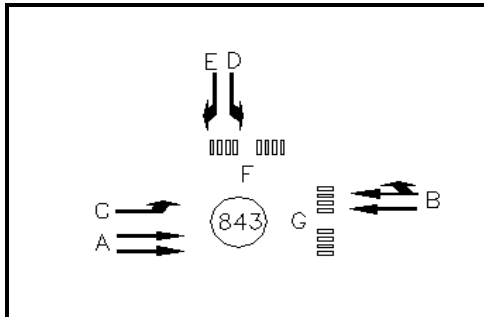
SUOJA-AJAT

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

VAIHTUMISAJAT

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

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 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, C

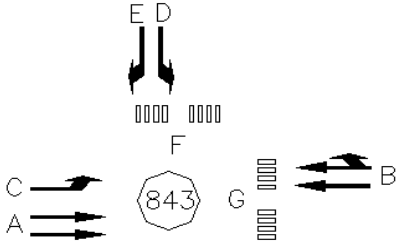
PÄIVYSTYSLIIITYMÄ
EI

JALANKULKIJAN
VILKKUVIHERÄ
F 3 s
G 3 s

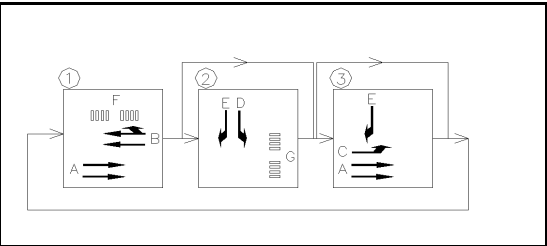
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Lielahdenkatu - Taninkatu				
Nro: 843				
Suunn. TS		Piir.no. 2		Pvm. 7.12.2011
Tark.				

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja maksimijat (s)						Vihreän aloitustapa		Maksimiaika-laskennan käynnistystapa						Vihreän lopetustapa		Lopetus-viive (s)	Lepotila											
									Pyyntö-tapa	Oheispyyntöt							Maksimiaikaa on jäljellä	Maksimiaika on käytetty													
Liikenteellinen merkintä		Ryhmän numero	Vihreän aloituslupa vaiheessa (vaihe bussipyyntöstä)		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 lisäehtoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä
A	1	1,3			3	8	12	40	+20			X						X				X									X
B	2	1			3	8	12	30	+20			X						X				X									X
C	3	3			3	5	5	15		X								X				X							X		
D	4	2			3	5	5	15		X								X				X							X		
E	5	2,3			3	5	5	20		X			C, D					X				X							X		
F	6	1				12					X							X				X									X
G	7	2				14					X							X					X						X		
E D F C A G 843 B																															



VAIHEKAAVIO



RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

Ryhmä Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

MUU OHJELMOINTI

- Ilmaisinvian sattuessa maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 0,8

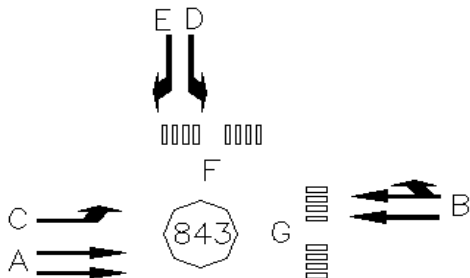
OHJAUSTAPA	Erillisohjattu
OHJELMAT	11

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI Liittymä: Lielahdenkatu / Taninkatu Nro: 843				
Suunn.	TS	Piir.no.	3	Pvm. 7.12.2011
Tark.				

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				PIDENNYS										MUUTA			
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logiikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinryhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistysvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys			Jäljellä oleva maksimi-aika, jonka jälkeen uusi pidennys estetään	Ilmaisin- viat		Kommentin numero	Selite	
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)			Kertakäynnistytävä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)		Jatkuva ilmaisu (min)	Puuttuva ilmaisu (h)			
A 65-1				A	X			3/1,5/15			X		6									
A 65-2				A	X			3/1,5/15			X		6									
B 60-1				B	X			3/1,5/15			X		3									
B 60-2				B	X			3/1,5/15			X		3									
C 2				C		X					X		2,0/1,0/10									
C 40				C	X						X		3,5/3,0/10									
D 2				D		X					X		2,0/1,0/10									
D 30				D		X					X		3									
E 2				E		X					X		2,0/1,0/10									
E 30				E		X					X		3									
G 21-23				G	X																Akustinen jk-painike	
Valopilkku A1				A	X						X		0,1								Estoaika 8s	
Valopilkku B1				B	X						X		0,1								Estoaika 8s	
Pyyntö A100																					Output1	
Kuitti A-10																					Output2	
Pyyntö B105																					Output3	
Kuitti B PT-B													pysäkillä TULEVA bussi								Output4	
Pyyntö B PL-B													pysäkillä LÄHTEVÄ bussi								Output5	
Kuitti B-10																					Output6	
							</															

MUUTA:



Lisätty bussietuisuudet 1.3.2012 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Lielahdenkatu / Taninkatu				
Nro: 843				
Suunn. TS		Piir.no.		Pvm.
Tark.		4		7.12.2011

OPASTINRYHMÄT			10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120																								PYYNTÖ		PYYDETTÄVÄ VAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRO- NOINTI		SYNK. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNK. VIIVYTYS	
			KIINTEÄ	OHEIS- PYYNTÖ	PERUS- VIHREÄ	YLM. VIHREÄ	TAKUU- MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY																								
1	A	→																									X		3		12	120	+20	50	29	39	49				
2	B	↔																									X		1		12	120	+20	51	29	39	49				
3	C	↘																											3		5	20		50	70	75	95				
4	D	↙																											2		5	25		29	50	61	81				
5	E	↘																										C,D	2		5	40		29	50	78	98				
6	F	■																									X		1												
7	G	■																										D	2												

