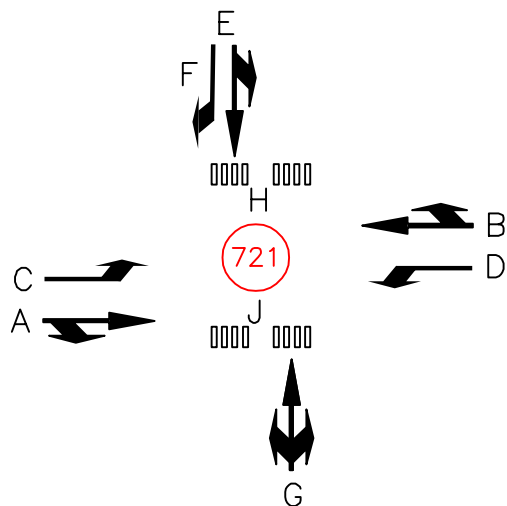
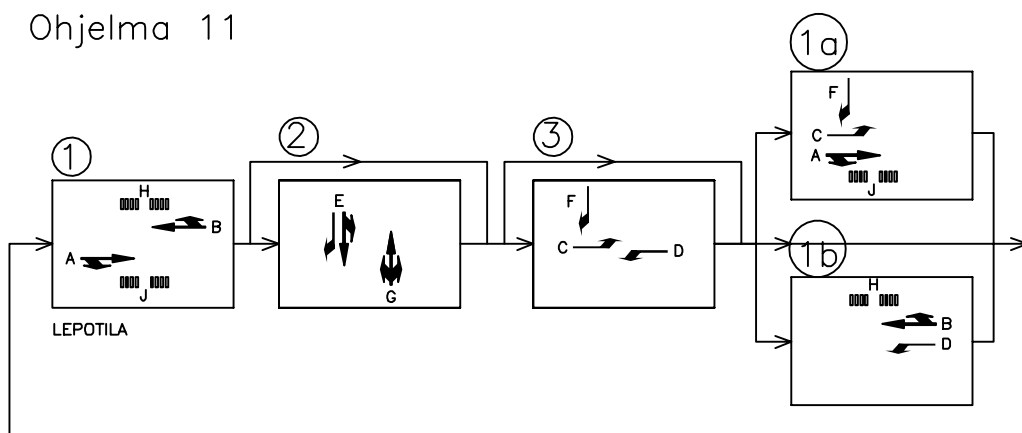


RYHMÄT



VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelma 11



JOUKKOLIIKENNE–ETUUDET	
A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS
C	PIDENNYS, AIENNUS
E	PIDENNYS, AIENNUS

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

Syvari 8.10.12 PT

Lisätty 2–aukk. F (ja uudelleen nimetty F→H) 5.6.09 PT



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Lempääläntie/Rukkamäentie/Ruokomäenkatu](#)

NRO: 721

SUUNN. PT

PIIR.NRO: 1

TARK.

PVM: 8.10.2012

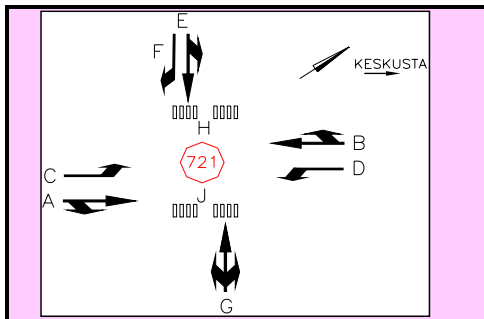
SUOJA-AJAT

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

VAIHTUMISAJAT

		A L K A V A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P Ä Ä T T V Y Ä	1	A				3	5		5		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2	B			3		5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3	C		8			5		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4	D	8				5		5		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	E	7	4	5	4				4	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6	F		4					4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	7	G	5	7	6	6		6		7	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	8	H		0,1	5		8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	9	J	0,1			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)

JALANKULKIJAN	
VILKKUVIHREÄ:	
H	2,5 s
J	2,5 s

BUSSIETUUS	
ryhmät:	A,B,C,E

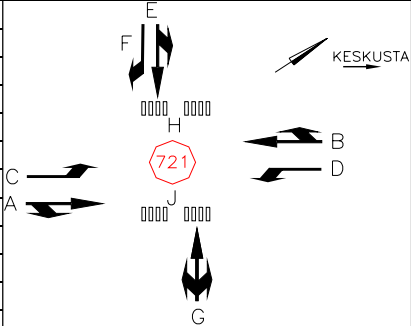
PAKKO-OHJAUS	
ryhmät:	ei

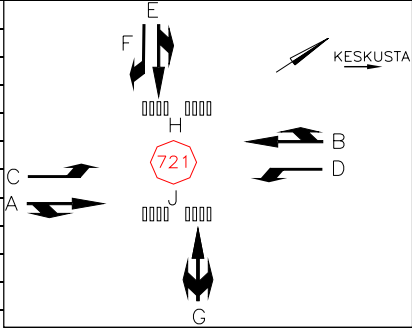
PÄIVYSTYSLIITTYMÄ	
	ei

2-aukk. F + jk-vilkut 13.7.12 PT

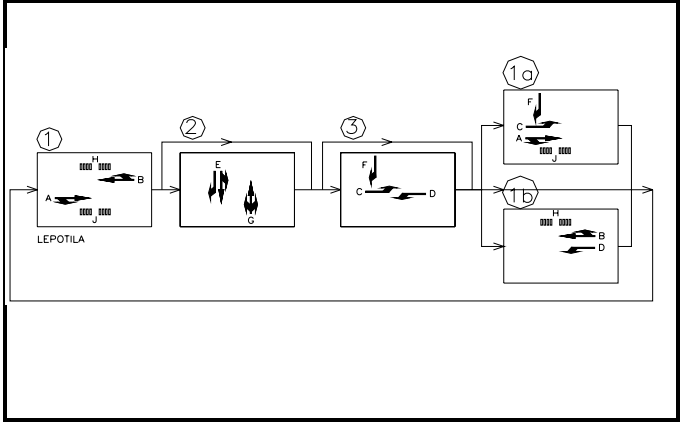
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI Liittymä: Lempääläntie / Ruokomäenkatu / Rukkamäentie Nro: 721				
Suunn.	PT	Piir.no.	2	Pvm.
Tark.				13.7.2012

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Mnimi- ja maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa					Maksimi-ai- laskennan käynnistystapa		Vihreän lopetustapa				Lopetus- viive (s)	Lepotila																
										Pyyntö- tapa	Oheispyynnöt						Maksimi-ai- kaa on jäljellä	Maksimi-ai- ka on käytetty																				
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa (vaihe bussipyyntöstä)	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 1	Takuumaksimi	Synkronointimaksimi- aika	Etuusmaksimi- aika (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmittä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyyntöstä vihreän aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyyntöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyyntöstä	Itse punaiseksi ilman lisäahtoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyyntöstä	Itse punaiseksi ilman lisäahtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä									
A	1	1	1	3	6	10	40	+ 20		X					X				X			X							X									
B	2	1	1	3	6	10	40	+ 20		X					X				X			X							X									
C	3	3	1	3	3	10	20	+ 20	X						X				X			X					X											
D	4	3	1	3	3	10	20		X						X				X			X					X											
E	5	2	1	3	3	10	20	+ 20	X		G				X				X			X					X											
F	6	3		3	3	10	20				C				X				X			X																
G	7	2	1	3	3	10	20		X		E				X				X			X					X											
H	8	1			14					X					X				X			X							X									
J	9	1			12					X					X				X			X							X									
																																						



VAIHEKAAVIO



MUU OHJELMOINTI

F on lisävihreä E:n oikealle kääntyville.

RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11

Syväri 13.7.12 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI Liittymä: Lempääläntie / Ruokomäenkatu / Rukkamäentie Nro: 721				
Suunn.	PT	Piir.no.	3.11	Pvm.
Tark.				13.7.2012

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN				PYYNTÖ					PIDENNYS						Jatkuva ilmaisu vikatilanteessa	TOIMINTAKUVAUS		
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Ilmaisnlogiikan numero	Ohjattava opastinyhmä	Ohjaa aliohjelmaa	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä		Ilmaisuviive (s)	Käynnistyyvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys				
				Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)				Kertakäynnistytävä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä		alkuarvo / loppuarvo / muutos aika (s)		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)
				A		X					X		2.0					
A1				A	X			3/1.5/15			X		8/7/10	6.0				
A90				A	X						X		5/4/10					
A140				A							X		6/5/10					Päällä maksimilaskennan alusta 10s.
A200				B		X					X		2.0					
B1				B	X			3/1.5/15			X		8/7/10	6.0				
B90				B	X						X		5/4/10					
B140				B							X		6/5/10					Päällä maksimilaskennan alusta 10s.
B200				C		X					X		2.0					
C1				C	X						X		3.0					
C30				D		X					X		2.0					
D1				D	X						X		3.0					
D25				E							X		2.0					
E0-1				E							X		2.0					UUSITAA
E0-2				E		X					X		2.0					UUSI
E25				E		X					X		2.0					UUSI
E40				E	X			3/1.5/9			X		3.0	2.0				
E0-1				F		X					X		2.0					
E25				F		X					X		2.0					
G0				G		X					X		2.0					vanha F0
G50				G	X			3/1.5/9			X		4.0	3.0				vanha F50
Valopilkku A		A		X							X		0,1					Estoaika 20s
Valopilkku B		B		X							X		0,1					Estoaika 22s
Valopilkku C		C		X							X		0,1					Estoaika 22s
Valopilkku E		E		X							X		0,1					Estoaika 24s
Pyyntö A																		Output 1
Kuitti A																		Output 2
Pyyntö B																		Output 3
Kuitti B PT-B											pysäkilte TULEVA busi							Output 4
Pyyntö B PL-B											pysäkilte LÄHTEVÄ busi							Output 5
Kuitti B																		Output 6
Pyyntö C																		Output 7
Kuitti C																		Output 8
Pyyntö E																		Output 9
Kuitti E PT-B											pysäkilte TULEVA busi							Output 10
Pyyntö E PL-B											pysäkilte LÄHTEVÄ busi							Output 11
Kuitti E																		Output 12

Bussien pyyntö- ja kuittauspisteet

etäisyys pysäytysviivasta	
A:n pyyntöpiste	250 m
A:n kuittauspiste	- 10 m
B:n pyyntöpiste	300 m
B:n pysäkillä tulo	n. 75 m
B:n pysäkillä lähtö	n. 75 m
B:n kuittauspiste	- 10 m
C:n pyyntöpiste	250 m
C:n kuittauspiste	- 10 m
E:n pyyntöpiste	300 m
E:n pysäkillä tulo	n. 40 m
E:n pysäkillä lähtö	n. 40 m
E:n kuittauspiste	- 10 m

poistettu 14.11.12 PT

2-aukk. F & Syväri 13.7.12 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Lempääläntie / Ruokomäenkatu / Rukkamäentie Nro: 721				
Suunn. PT		Pirr.no. 4		Pvm. 13.7.2012
Tark.				