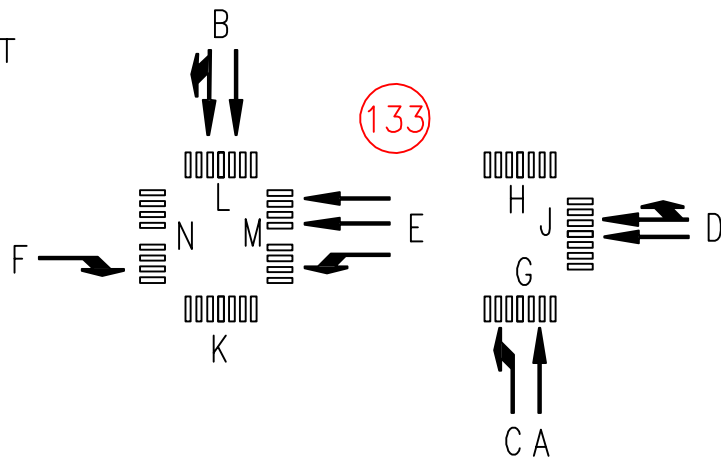
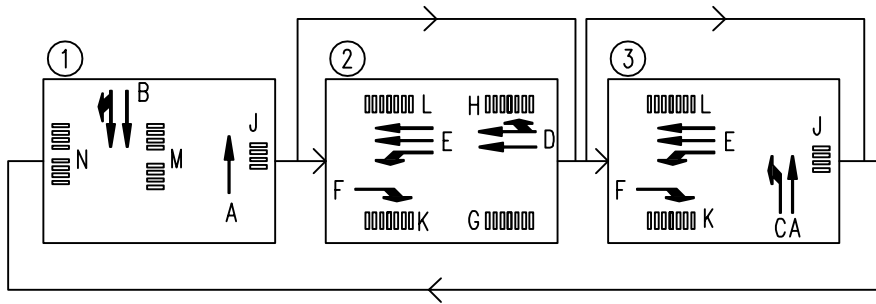


RYHMÄT

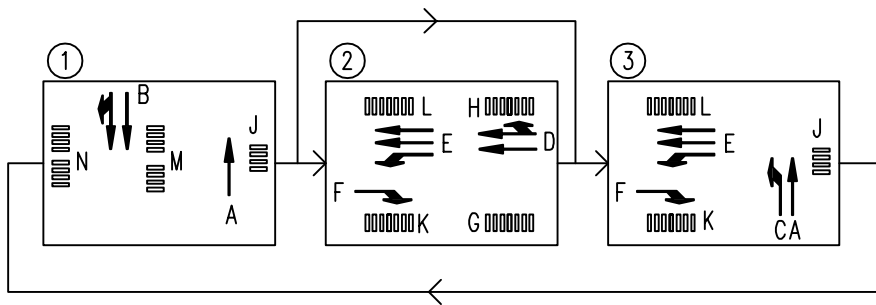


VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

OHJELMAT 2,6,11



OHJELMAT 3,4



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Hämeenpuisto/Satamakatu](#)

NRO: 133

PIIR.NRO: 1

SUUNN. PT

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 24.05.2013

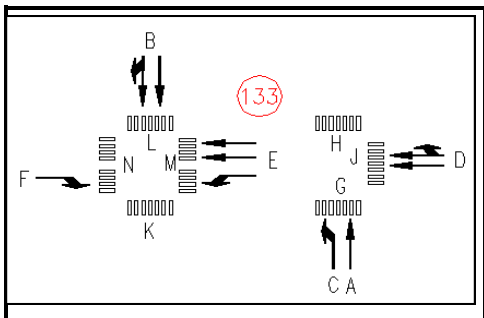
SUOJA-AJAT

		A	L	K	A	V	A													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A			4			4	6											
	2	B				5	5				6	4								
	3	C			4			4												
	4	D	4		4					4										
	5	E		4								4	6							
	6	F		4									4							
	7	G	8		8															
	8	H	5																	
	9	J				8														
	10	K		4																
	11	L		6																
	12	M				7														
	13	N				7	5													

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A			4			4	6											
	2	B			6	6	6				6	4		6						
	3	C		6	4			4												
	4	D	4		4				6	4										
	5	E		6			0,0				6		4	6						
	6	F		6		0,0					6			4						
	7	G	8		8															
	8	H	5		0,1															
	9	J			8															
	10	K		4		0,1	0,1													
	11	L		6																
	12	M				7														
	13	N		0,1		7	7													

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:			
G	3 s	K	2,5 s
H	2,5 s	L	2,5 s
J	3 s	M	3 s
		N	3 s

MUUT YHTEISET AJOITUKSET

- Minimipunainen _____ S
- Minimivihreä 2 _____ S
- Maksimiodotusaika _____ S
- Käynnistysjakso 1 _____ S
- Käynnistysjakso 2 _____ S
- Lopetusjakso _____ S

BUSSIETUUS
ryhmät:
ei

PAKKO-OHJAUS
ryhmät:
A,B

PÄIVYSTYSLIIITYMÄ
ON

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Hämeenpuisto/Satamakatu				
Nro: 133				
Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		2	24.5.2013	

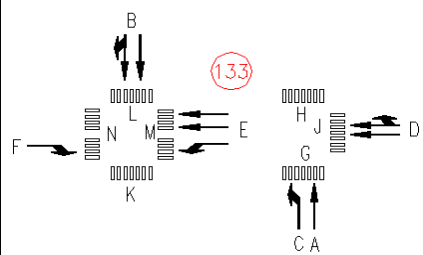
Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

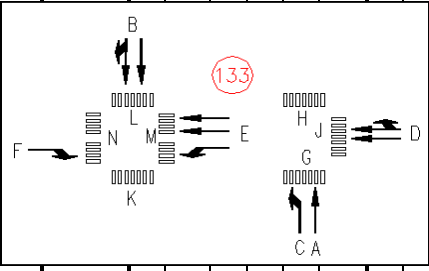
poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)

saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h)

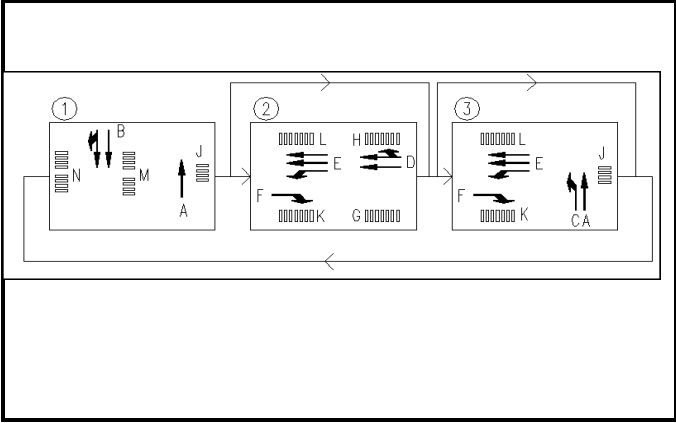
jalankulkija: 1,2

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja maksimiajat (s)							Vihreän aloitustapa					Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)	Lepotila								
										Pyyntö-tapa	Oheispyynnöt								Maksimiaikaa on jäljellä	Maksimiaikaa on käytetty												
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa (vaihe bussipyynnöstä)	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)				Minivihreä 1	Takuumaksimi	Synkronointimaksimiaika	Etuusmaksimiaika (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmittä	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	3	8	15	40					X						X				X			X							X
B	2		1	3	8	15	20					X						X				X			X							X
C	3		1	3	6	10	30		X									X				X			X				X			
D	4		1	3	4	10	15		X									X						X					X			
E	5		1	3	4	10	40		X		C,D,F							X				X			X				X			
F	6		1	3	4	10	40		X		E							X				X			X				X			
G	7				8				X		H							X						X				X				
H	8				8				X		G							X						X				X				
J	9				8					X								X				X			X							X
K	10				8				X		L							X				X			X						X	
L	11				8				X		K							X				X			X						X	
M	12				9					X								X				X			X							X
N	13				12					X								X				X			X							X
																																



VAIHEKAAVIO



MUU OHJELMOINTI

E, F, K ja L eivät saa uutta maksimiaikaa vaiheen vaihtuessa

RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

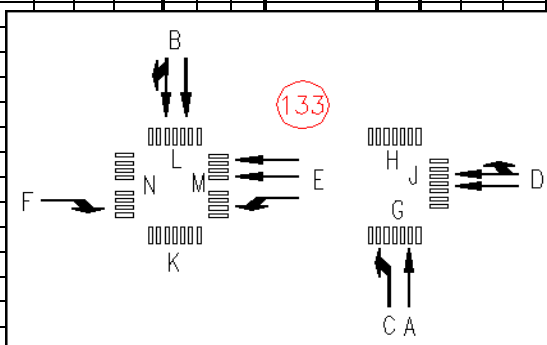
Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI				
LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Hämeenpuisto/Satamakatu				
Nro: 133				
Suunn.	PT	Piir.no.		Pvm.
Tark.		3.11		24.5.2013

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				PIDENNYS										MUUTA		
	Vahvistimen numero	Logiikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistysvyys			Normaali-vihreä	Muu pidennys			Jälkeen uusi pidennys estetään	Ilmaisinviat		Kommentin numero	Selite
					Muistitin	Ei muistitin	Minimi-ilmaisu (s)			Kertakäynnistys	Uudelleen käynnistys	Ehdollisesti uudelleen käynnistys		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumis aika (s)		Jatkuva ilmaisu (min)	Puuttuva ilmaisu (h)		
A25				A	X						X		2,5								
A60				A	X						X		3,0								
B25				B	X						X		2,5								
B60-1				B	X		2/1/12				X		7,0								
B60-2				B	X						X		3,0								
C0				C		X					X		1,0								
C0				E		X					X		4,0								n. 35m E:n pys.viivalle
C60				C	X						X		5,0								
D0-1				D		X					X		1,5								
D0-2				D		X					X		1,0								
D50				D	X						X		4,0								
E0				E		X					X		2,0								
E1-1				E		X					X		2,0								
E1-2				E		X					X		2,0								
F0				F		X					X		2,0								
F50				F	X						X		4,0								
C VIH				E									4,0								C:n vihreä pidentää E:tä
D VIH				E									4,0								D:n vihreä pidentää E:tä
A-31																					Laskeva
B-55-1																					Laskeva
B-55-2																					Laskeva
E-41-1																					Laskeva
E-41-2																					Laskeva
G21-22				G	X																PAINONAPIT
H21-23				H	X																PAINONAPIT
K21-22				K	X																PAINONAPIT
L21-22				L	X																PAINONAPIT



Käyttöänotossa muutettuja arvoja, 11.7.2013 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Hämeenpuisto/Satamakatu				
Nro: 133				
Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		4	24.5.2013	

