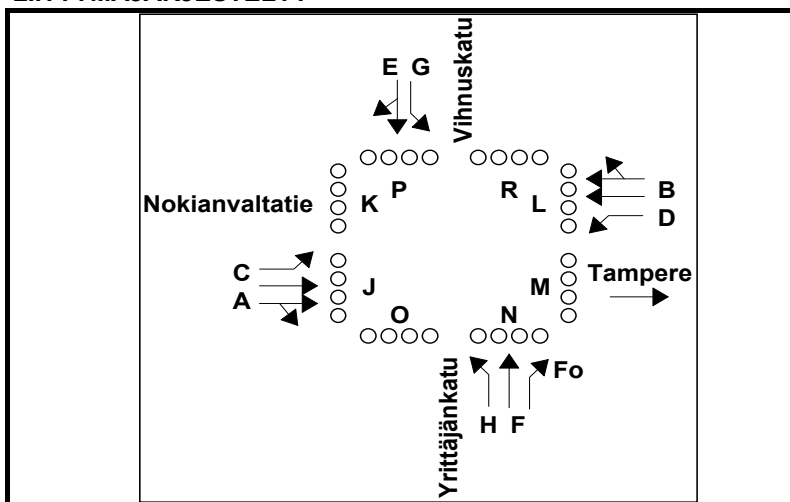
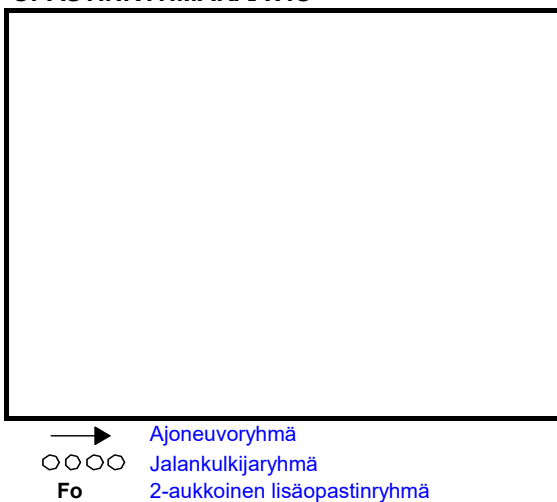


LIITTYMÄJÄRJESTELYT



OPASTINRYHMÄKAAVIO



VAIHTUMISAJAT

		A L K A V A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		A	B	C	D	E	F	Fo	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A				7	5	6	6	5	5	4	4	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Taulukon arvot vihreästä vihreään (ajon.ryhmiä punakeltainen ja jk-ryhmien vilkkuvihreä sisältyvät vaihtumisaikaan)

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

	10	11	12	13	14	15	16	17
JK-ryhmä	J	K	L	M	N	O	P	R
Vilkkuvihreä (s)	3,0	2,5	4,0	2,5	3,0	2,5	2,5	3,0
Ääniopastimet	K		M		O		P	

MUUT YHTEISET AJOITUKSET

Minimipunainen	2 s
Minimivihreä 2	6 s
Maksimiodotusaika	200 s
Käynnistysjakso 1	5 s
Käynnistysjakso 2	5 s
Lopetusjakso	5 s

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo:	10 (kääntyvät 8)
saapuva ajoneuvo:	11 (kääntyvät 9)
jalankulkija:	1,2 (2,0 vilkkuvihreän päätyttyä)

Etuudet A, B, ja G		17.3.2017 Traficon / JT		
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
Keskustan itäosan infrahanke				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI Liittymä: Nokianvaltie - Vihnuskatu (85)				
Nokian kaupunki		Pvm.	31.1.2013	
		J. Tuominen Traficon Oy	Piir.no.	L85.1

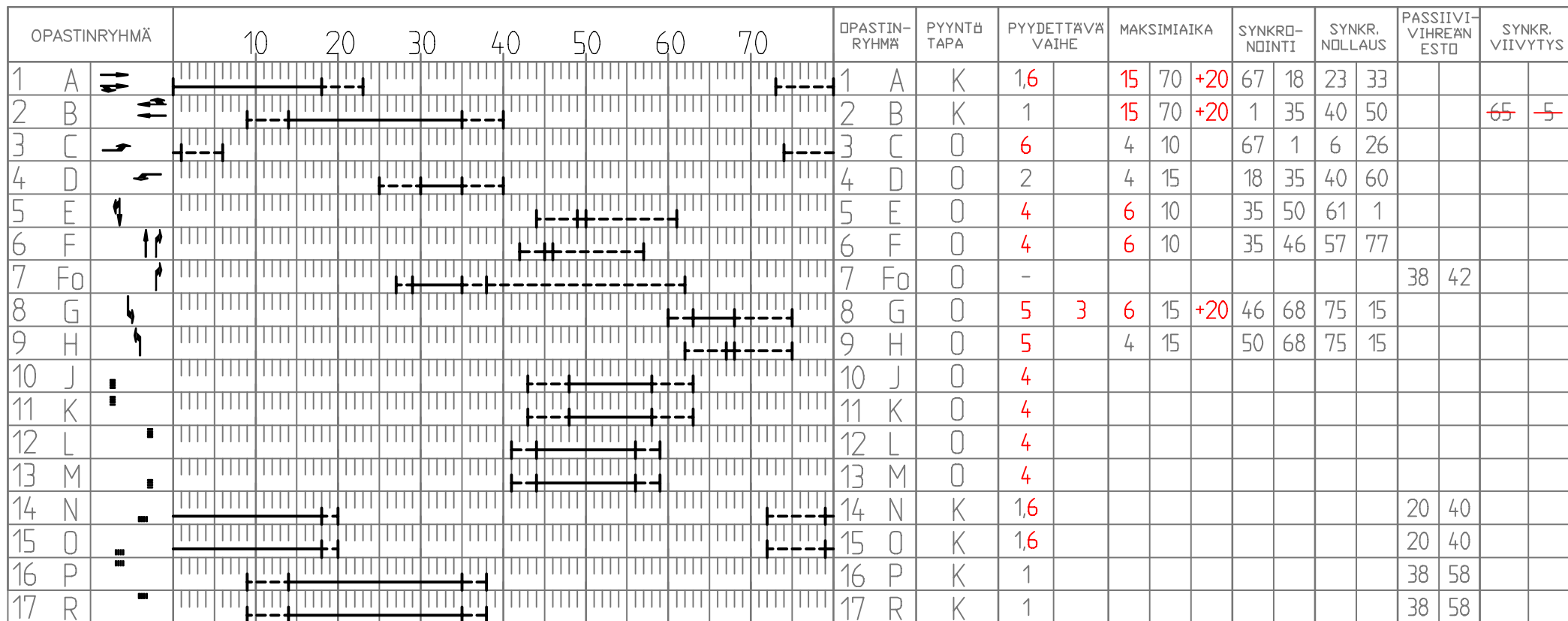
ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN						PYYNTÖ				PIDENNYS										MUUTA			
Tunnus	Vahvistimen numero	Logikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistyvyys			Normaali-vihreä	Muu pidennys			Ilmaisin-viat			Kommentin numero	Selite		
					Muistitiin	Ei muistitiin	Minimi-ilmaisu (s)			Käynnistyttyä	Uudelleen käynnistyttyä	Ehdollisesti uudelleen käynnistyttyä		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)	Jäljellä oleva maksimiaika, jonka jälkeen uusi pidennys	Jatkuva ilmaisu (min)	Puuttuva ilmaisu (h)				
A10-R				A	M					K			1					10	4	2	tutkailmais		
A80-1				A	M						U		6					10	4	3			
A80-2				A	M						U		6					10	4	3			
B10-R				B	M					K			1					10	4	2	tutkailmais		
B80-1				B	M						U		6					10	4	3			
B80-2				B	M						U		6					10	4	3			
C1				C		E				K			2					10	12	3			
C35				C	M						U		4					10	12	2			
D1				D		E				K			2					10	12	3			
D40				D	M						U		5					10	12	2			
E1				E		E				K			2					10	12	3			
E30				E	M						U		3					10	12	2			
E55				E							U		6					10	12	2			
F1-1				F		E				K			2					10	12	3			
F1-2				F		E				K			2					10	12	3			
F50-1				F	M						U		6					10	12	2			
F50-2				F	M						U		5					10	12	2			
G1				G		E				K			2					10	12	3			
G25				G	M						U		3					10	12	2			
E55				G							U		6					10	12	2			
H1				H		E				K			2					10	12	3			
H50				H	M						U		6					10	12	2			
Valopilkku A				A	M						U		0,1										
Valopilkku B				B	M						U		0,1										
Valopilkku G				G	M						U		0,1										
Pyyntö A																15					etäisyys 200 m		
Kuitti A																							
Pyyntö B																15					etäisyys 200 m		
Kuitti B																							
Pyyntö G																12					etäisyys 100 m		
Kuitti G																							

MUUTA:

- 2) ilmaisinviasta pois toiminnasta
3) ilmaisinviasta jatkuva ilmaisu

Etuudet A, B ja G		17.3.2017 Traficon / JT		
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
Keskustan itäosan infrahanke				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI Liittymä: Nokianvaltatie - Vihnuskatu (85)				
Nokian kaupunki			Pvm.	
			31.1.2013	
		J. Tuominen	Piir.no.	
		Traficon Oy	L85.3	



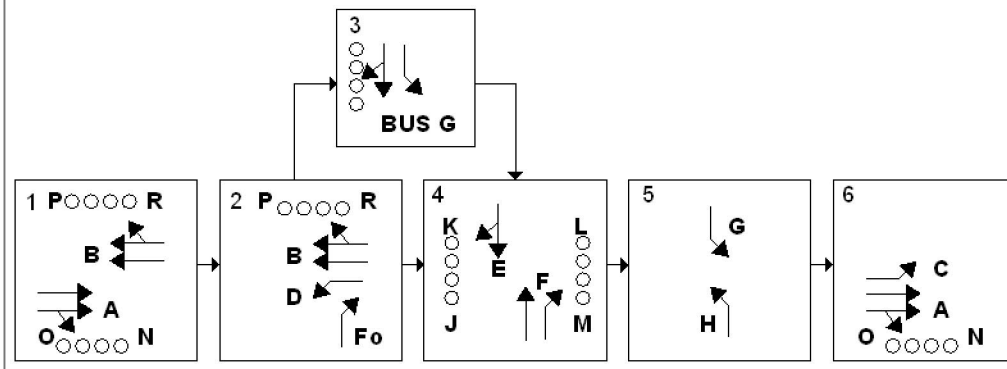
Fo: - passiivivihreän esto, jos LM:llä on pyyntö
N,O,P,R: - passiivivihreän esto vain vihameiäisestä pyynnöstä
- Fo saa luvan D:n vihreästä ja F:n vihreästä, jos LM ei ole vihreänä
G,H: - etuusaika Os

AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat
A	B*), D, E, F, G, H
B	C, E, F, G, H
G	A, B, C, D, F

*) jos D vihreänä

VAIHEKAAVIO



ETUDET A,B,G 17.3.2017 Traficon / J.Tuominen

NOKIAN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: NOKIANVALTATIE-VIHNUKATU (85)

OHJELMAN NO: 4
KIERTOAIKA: 80

KÄYTTÖTARKOITUS:
RUUHKALIIKENNE

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 31.1.2013

PIIR.NO: L85 / 4.1

OPASTINRYHMÄ			10	20	30	40	50	60	70	OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE	MAKSIMIAIKA			SYNKRÖ- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS		
1	A									1	A	K	1	15	55	+20	54	12	17	27				
2	B									2	B	K	1,6	15	55	+20	44	0	5	25				
3	C									3	C	O	2	4	10		2	12	17	37				
4	D									4	D	O	6	6	10		44	54	59	14				
5	E									5	E	O	4	6	10		12	23	34	54				
6	F									6	F	O	4	6	10		12	27	38	58				
7	Fo									7	Fo	O	-											
8	G									8	G	O	5	3	4	10	+20	27	44	48	3			
9	H									9	H	O	5		4	15		23	44	49	4			
10	J									10	J	O	4											
11	K									11	K	O	4											
12	L									12	L	O	4											
13	M									13	M	O	4											
14	N									14	N	K	1								15	35		
15	O									15	O	K	1								15	35		
16	P									16	P	K	1,6											
17	R									17	R	K	1,6											

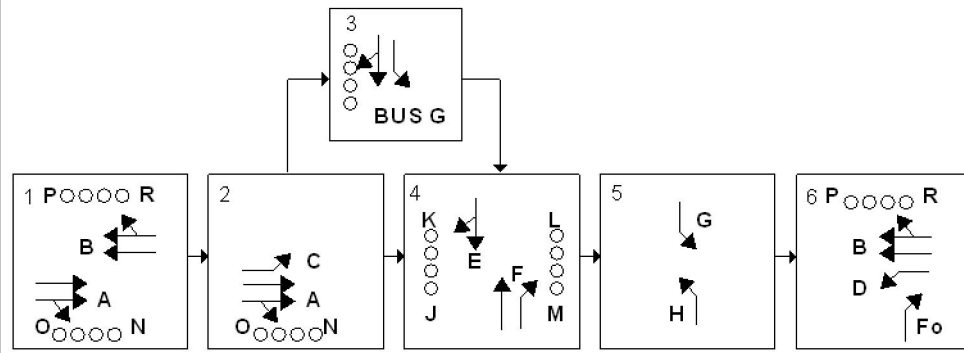
G,H: - etuusaika 0s
- passiivihreän esto vain vihameilisestä pyynnöstä
- Fo saa luvan D:n vihreästä ja F:n vihreästä, jos LM ei ole vihreänä

AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat
A	D, E, F, G, H
B	A*), C, E, F, G, H
G	A, B, C, D, F

*) jos C vihreänä

VAIHEKAAVIO



ETUDET A,B,G 17.3.2017 Traficon / J.Tuominen

NOKIAN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: NOKIANVALTATIE-VIHNUSKATU (85)

OHJELMAN NO: 5
KIERTOAIKA: 65

KÄYTTÖTARKOITUS:
PÄIVÄLIIKENNE

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 31.1.2013

PIIR.NO: L85 / 4.2