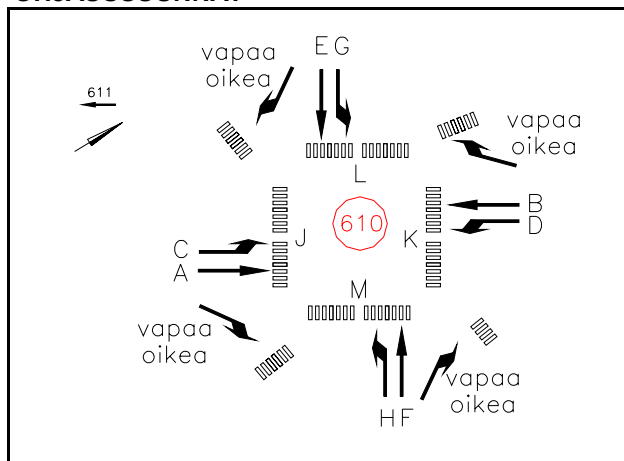


OHJAUSUUNNAT



		Suoja-ajat ja aloitusviiveet																				Punakeltainen	Minimivihreä	Vilkkuvihreä	Kiinteä keltainen	Muuttuva kelt.	
		Ohjelmoinnin alkava ohjaussuunta																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
Päättävä tai määrävä ohjaussuunta	1				5	4	5	4	4	4	8											1	6		3		
	2			5		5	4	5	4	8	4											1	6		3		
	3		4			4	4	5	3	4		9										1	4		3		
	4	4				5	5	4	5		4		9									1	4		3		
	5	5	4	4	5				4			4	8									1	6		3		
	6	4	5	5	4			4				8	4									1	6		3		
	7	5	4	4	6		6				10	4										1	4		3		
	8	5	6	7	4	7				10			4									1	4		3		
	9	6	4	6					4														10	2,5			
	10	4	6		6			4															10	2,5			
	11			4		6	4	6																10	2,5		
	12				4	4	6		6															10	2,5		
	13																										
	14																										
	15																										
	16																										
	17																										
	18																										
	19																										
	20																										

- ☐ Optimaalisesti lopettava suoja-aika
- ☐ Heti lopettava suoja-aika
- ☐ Virtuaalinen suoja-aika - ei todellista konfliktia

- ☐ Estävä aloitusviive
- ☐ Salliva aloitusviive

Aitolahdentie

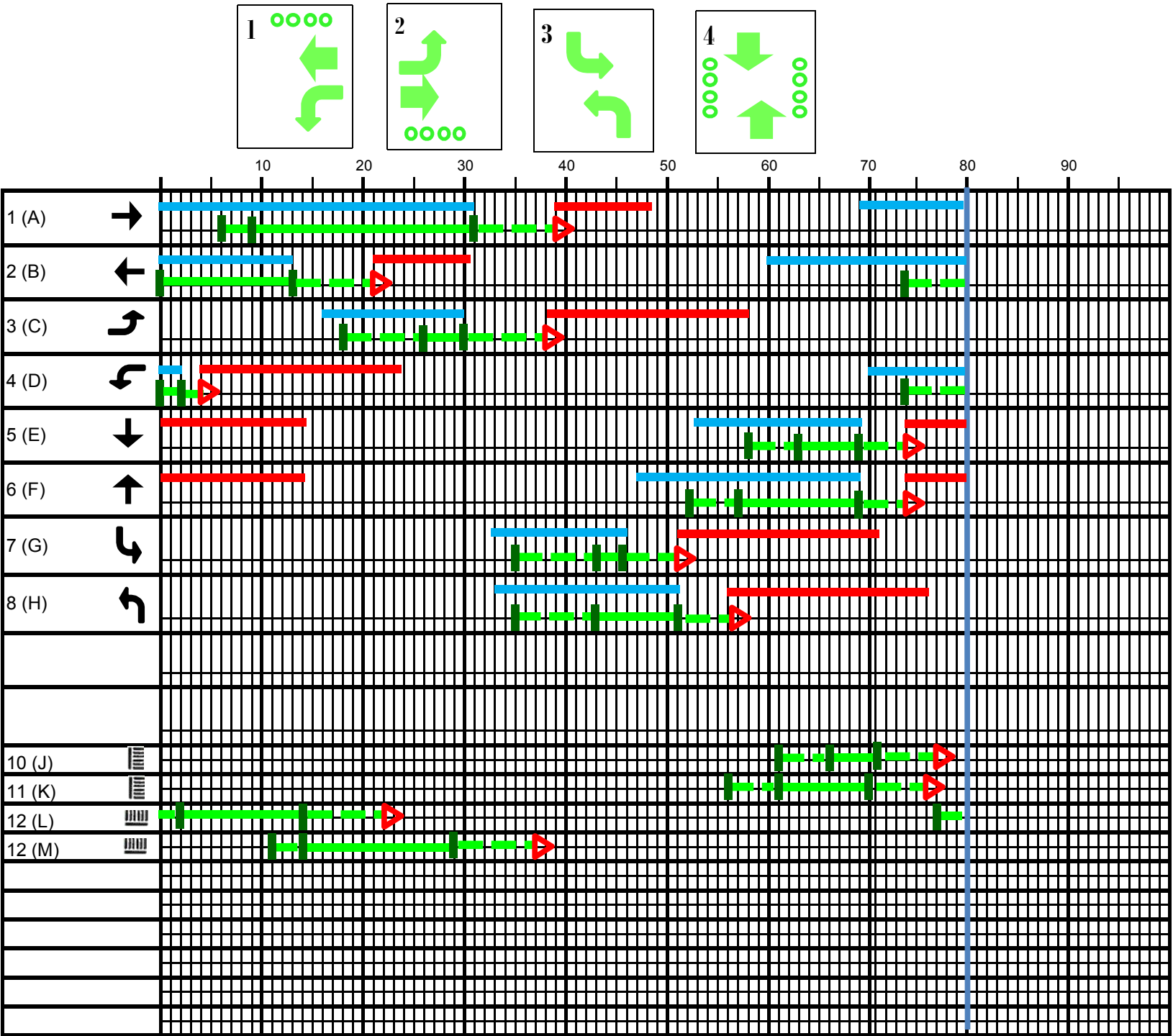
liittymä (610)

LOMAKE 1

Ohjaussuuntien kaikille ohjelmille
yhteiset ohjelmoinnit

5.1.2012 J.Nyberg/ K.Čapek Ramboll Finland Oy

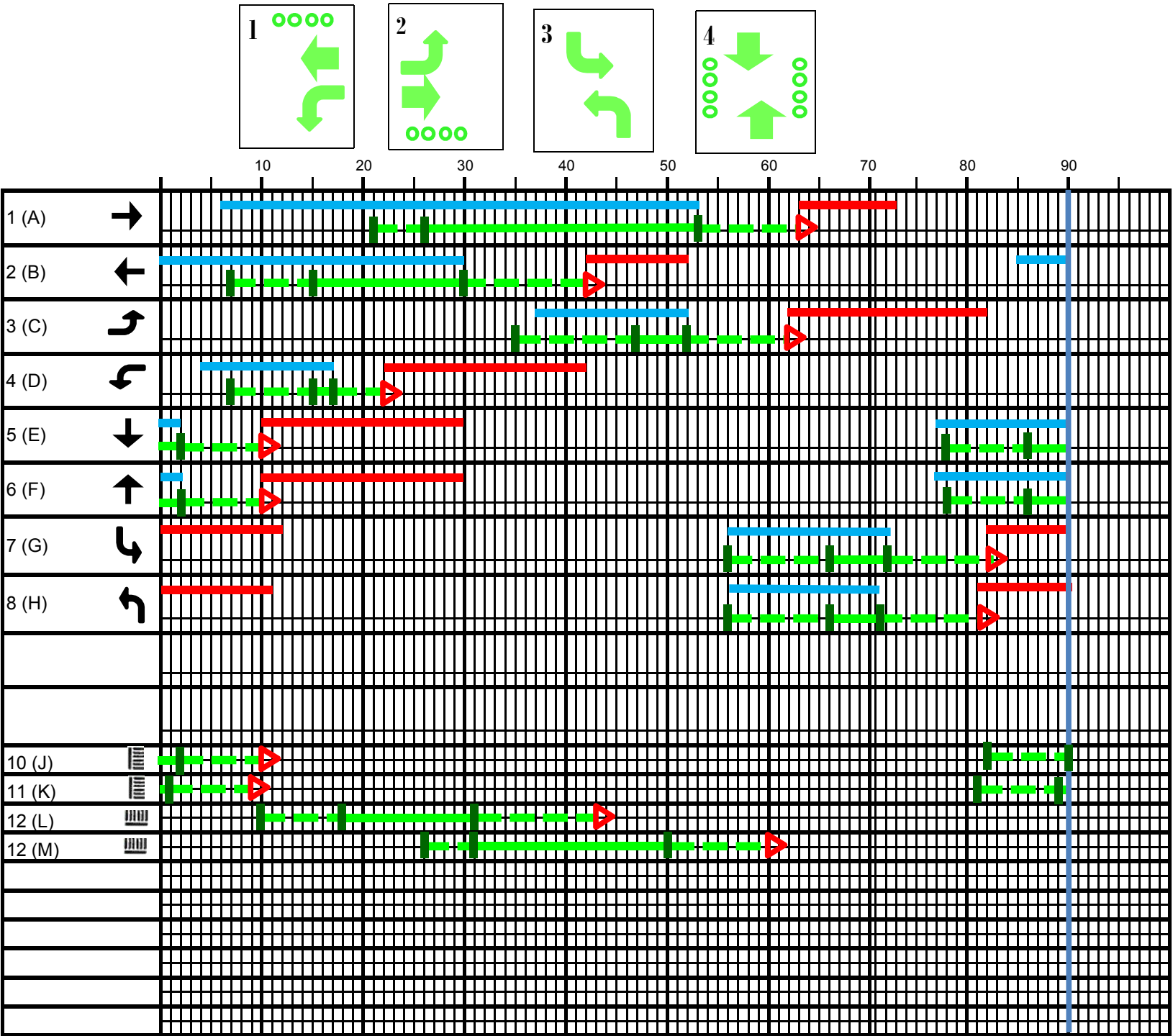
5.6.2012 K.Čapek



Ohjaussuunta	Perusvihreän vaiheet		Ylimääräisen vihreän vaihe	Takuumaksimi	Synkronointimaksimi	Etuusmaksimi	Liikenneohjettu lopetusviive	Synkronointipidennys		Synkronointinollaus		Synkronointiiviytyys		Passiivivihreän esto	Pyyntötapa	Suunnat , joille joukkoliikennepyyntö antaa aiennusnollauksen	Suojatien takuuvihreä		Pitoaika	Aloitustulupa-ajan rajoitus	Lepotila
	Alkaa	Päättyy						Alkaa	Päättyy	Alkaa	Päättyy	Alkava suojatie	Kesto								
1	2			15	40	30		69	31	39	49				O	4,5,6,7,8					P
2	1			15	40	30		60	13	21	31				O	3,5,6,7,8					P
3	2			4	25	30		16	30	38	58			x	O	2,5,6,7,8					P
4	1			4	20	30		70	2	4	24				O	1,3,5,6,7,8					P
5	4			10	25	30		53	69	74	14				O+6	1,2,3,4,8					P
6	4			15	25	30		47	69	74	14				O+5	1,2,3,4,7					P
7	3			4	25	30		33	46	51	71				O	1,2,3,4,5,6,					p
8	3			4	30	30		33	51	56	76				O	1,2,3,4,5,6					P
10	4														K						V
11	4														K						V
12	1													x	K						V
13	2														K						V

Ylimäär. vihreä	Oheisluvut	Oheispyynnöt

Ylimäär. vihreä	Oheisluvut	

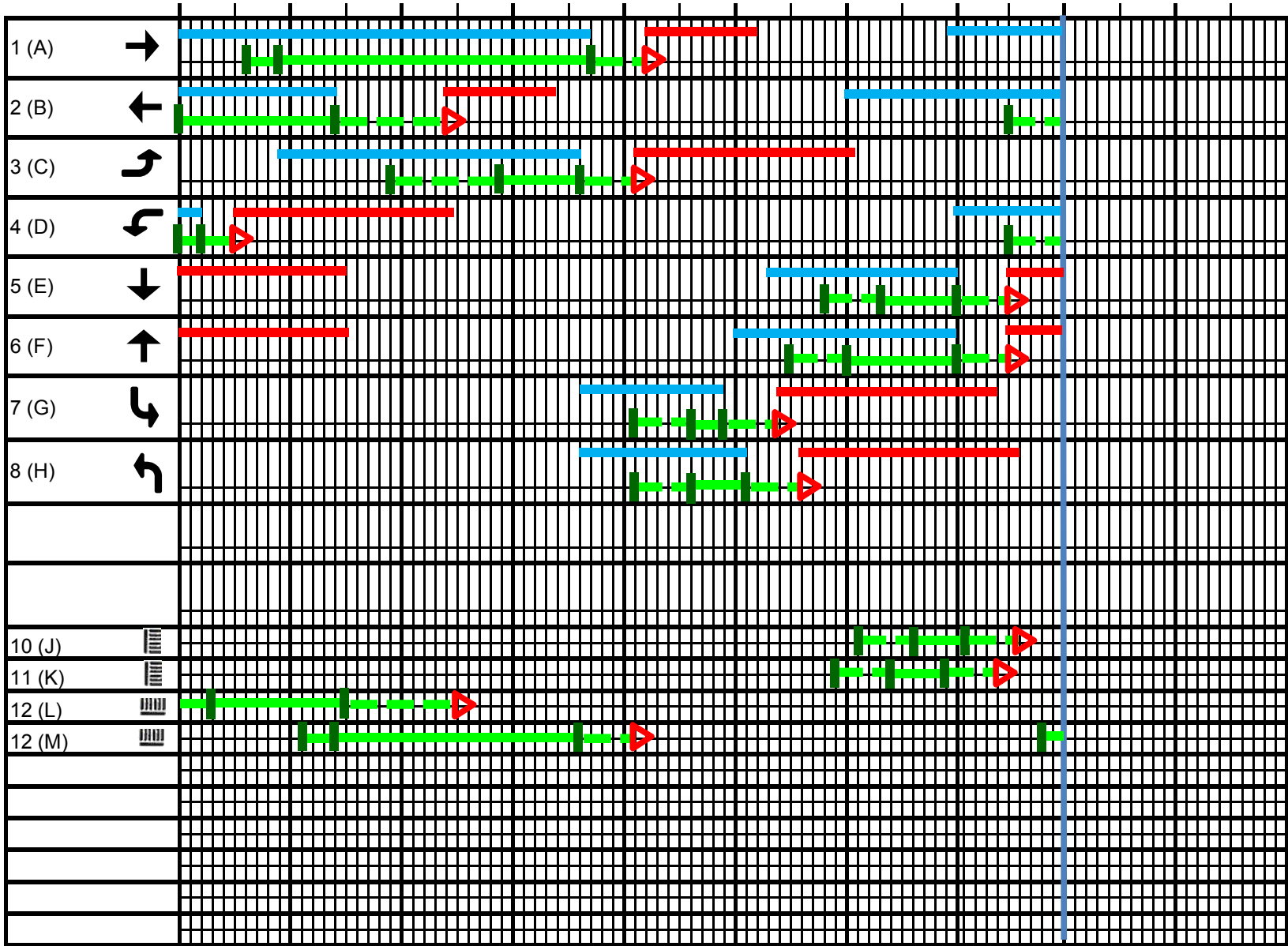
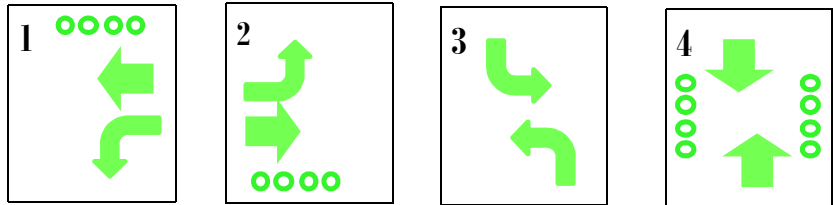


Ylimäär. vihreä	Oheisluvat	Oheispyynnöt

Ylimäär. vihreä	Oheisluvat	Oheispyynnöt

Ohjaussuunta	Perusvihreän vaiheet		Ylimääräisen vihreän vaihe	Takuumaksimi	Synkronointimaksimi	Etuusmaksimi	Liikenneohjettu lopetusviive	Synkronointipidennys		Synkronointinollaus		Synkronointiiviivytys		Passiivivihreän esto	Pyyntötapa	Suunnat , joille joukkoliikennepyyntö antaa aiennusnollauksen	Suojatien takuuvihreä		Pitoaika	Aloitustapa-ajan rajoitus	Lepotila
	Alkaa	Päättyy						Alkaa	Päättyy	Alkaa	Päättyy	Alkava suojatie	Kesto								
1	2			15	50	30		6	53	63	73				O	4,5,6,7,8					P
2	1			15	50	30		85	30	42	52				O	3,5,6,7,8					P
3	2			4	30	30		37	52	62	82			x	O	2,5,6,7,8					P
4	1			4	20	30		4	17	22	42				O	1,3,5,6,7,8					P
5	4			10	25	30		77	2	10	30				O+6	1,2,3,4,8					P
6	4			12	25	30		77	2	10	30				O+5	1,2,3,4,7					P
7	3			4	30	30		56	72	81	1				O	1,2,3,4,5,6,					p
8	3			4	30	30		56	71	80	1				O	1,2,3,4,5,6					P
10	4														K						V
11	4														K						V
12	1													x	K						V
13	2														K						V

Aitolahdentie
liittymä (610)
LOMAKE 2
Ohjaussuuntien ohjelmakohtaiset ohjelmoinnit
Ohjelma 4 Iltayhteenkytkentä
5.1.2012 J.Nyberg/ K.Capek Ramboll Finland Oy
5.6.2012 K.Čapek



Ylimäär. vihreä	Oheisluvat	Oheispyynnöt

Ylimäär. vihreä	Oheisluvat	Oheispyynnöt

Ohjaussuunta		Perusvihreän vaiheet		Ylimääräisen vihreän vaihe		Takuumaksimi		Synkronointimaksimi		Etuusmaksimi		Liikenneohjettu lopetusviive		Synkronointipidennys		Synkronointinollaus		Synkronointiiviivytys		Passiivivihreän esto		Pyyntötapa		Suunnat , joille joukkoliikennepyyntö antaa aiennusnollauksen		Suojatien takuuvihreä		Pitoaika		Aloitustapa-ajan rajoitus		Lepotila	
1	2			15	40	30		69	37	42	52											O	4,5,6,7,8									P	
2	1			15	30	30		60	14	24	34											O	3,5,6,7,8									P	
3	2			4	25	30		9	36	41	61					x					O	2,5,6,7,8									P		
4	1			4	20	30		70	2	5	25										O	1,3,5,6,7,8									P		
5	4			10	25	30		53	70	75	15										O+6	1,2,3,4,8									P		
6	4			15	25	30		50	70	75	15										O+5	1,2,3,4,7									P		
7	3			4	20	30		36	49	54	74										O	1,2,3,4,5,6,									p		
8	3			4	20	30		36	51	56	76										O	1,2,3,4,5,6									P		
10	4																				K												V
11	4																				K												V
12	1															x					K												V
13	2																				K												V

Ilmainen tai muu syöttötieto	Ohjaussuunta	Maksimiajat, joihin liitetään	Pyyntötapa	Pynnön minimi-ilmaisu	Muuttuva minimi-vihreä	1. ilmaisu /lisäys /maksimi (s)	Pidennyksen käynnistystapa	Pidennysaika				Etuuspidennyksen esto	Muuta	Vika-valvonta			
								Aktiivi-vihreä	alkuarvo /loppuarvo /muutos-aika (s)	Lopetusviive (s)	Keltainen (s)			Suoja-aika (s)	Maksimi ON-aika (min)	Maksimi OFF-aika (h)	Vikatilannetoiminta
A0	A	TS		E			U	1,0				11		15	12	3	
A60-1	A	TS		M	3/1.5/15		U	6/5/10	5,0			11		15	12	3	
A60-2		TS										11	laskeva (vapaa oikea)	15	12	3	
A120	A	TS		M			U	7/6/10				11		15	12	3	
B0	B	TS		E			U	1,0						15	12	3	
B60-1	B	TS		M	3/1.5/15		U	6/5/10	5,0					15	12	3	
B60-2		TS											laskeva (vapaa oikea)	15	12	3	
B100	B	TS		M			U	7/6/10						15	12	3	
C0	C	TS		E			U	2/1/10				11		15	12	3	
C60	C	TS		M	3/1.5/15		U	6/5/10				11		15	12	3	
D0	D	TS		E			U	2/1/10				11		15	12	3	
D60	D	TS		M	3/1.5/15		U	6/5/10				11		15	12	3	
E0	E	TS		E			U	1,0				11		15	12	3	
E60-1	E	TS		M	3/1.5/15		U	6/5/10				11		15	12	3	
E60-2		TS										11	laskeva (vapaa oikea)	15	12	3	
E120	E	TS		M			U	7/6/10				11		15	12	3	
F0	F	TS		E			U	1,0						15	12	3	
F50-1	F	TS		M	3/1.5/12		U	5/4/10						15	12	3	
F50-2		TS											laskeva (vapaa oikea)	15	12	3	
F120	F	TS		M			U	8/7/10						15	12	3	
G0	G	TS		E			U	2/1/10				11		15	12	3	
G60	G	TS		M	3/1.5/15		U	6/5/10				11		15	12	3	
H0	H	TS		E			U	2/1/10				11		15	12	3	
H50	H	TS		M	3/1.5/12		U	5/4/10				11		15	12	3	
H120	H	TS		M								11	pyytää, ei pidennä	15	12	3	
PPL1/2													laskeva, suunnantunteva, pp-ilm.				
PPL3/4													laskeva, suunnantunteva, pp-ilm.				
PPL5/6													laskeva, suunnantunteva, pp-ilm.				
PPL7/8													laskeva, suunnantunteva, pp-ilm.				
PPL9/10													laskeva, suunnantunteva, pp-ilm.				
PPL11/12													laskeva, suunnantunteva, pp-ilm.				
608_PE530													608:n pakko-ohjaus etelästä				
J11,J21-23	J			M									jk-painike				
K21-23	K			M									jk-painike				
L21-23	L			M									jk-painike				
M11,21-23	M			M									jk-painike				
Valopilkku A		E		M			U									2	
Valopilkku B		E		M			U									2	
Valopilkku C		E		M			U									2	
Valopilkku D		E		M			U									2	
Valopilkku E		E		M			U									2	
Valopilkku F		E		M			U									2	
Valopilkku G		E		M			U									2	
Valopilkku H		E		M			U									2	
Pyyntö A													output 1				
Kuitti A													output 2				
Pyyntö B													output 3				
Kuitti B													output 4				
Pyyntö C													output 5				
Kuitti C													output 6				
Pyyntö D													output 7				
Kuitti D													output 8				
Pyyntö E													output 9				
Kuitti E													output 10				
Pyyntö F													output 11				
Kuitti F													output 12				
Pyyntö G													output 13				

Kuitti G													output 14			
Pyyntö H													output 15			
Kuitti H													output 16			

Enqvistinkatu
Enqvistinkadun ja Energiakadun liittymä (853)
LOMAKE 3
Ilmaisinohjelmoinnit
1.7.2011 Johanna Nyberg Ramboll Finland Oy
5.6.2012 K.Čapek