

TV Πράξη 6-12-2010

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Αριθμ. Πρωτ. 1506
Ημερομηνία 6-12-2010

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜ. ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΣΥΓΚ. ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (ΔΜΕΟ)
ΤΜΗΜΑ Ζ

Αθήνα, 25 / 11 / 2010

Αριθμ. Πρωτ.: ΔΜΕΟ/οικ/ /Φ890
6076/2774/

ΠΡΟΣ:
Τη ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΧΑΝΙΩΝ
Πλ. Ελευθερίας 1
73100 ΧΑΝΙΑ

Ταχ. Δ/ση Λ. Αλεξάνδρας 19
Ταχ. Κώδ. 114 73 - Αθήνα
TELEFAX 6400559
Πληροφορίες Α. Ζεϊμπέκη
Τηλέφωνο 6400552

ΘΕΜΑ : " Εγκατάσταση φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Εισόδου - Εξόδου του Πολυτεχνείου Κρήτης , στην πόλη των Χανίων. "

ΣΧΕΤ: α) Έγγραφό μας 8467/07/1623/08/Φ890 /9-02-2010

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού, σας στέλνουμε σχέδιο εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης , πρόγραμμα λειτουργίας , πίνακα ενδιαμέσων χρόνων και τεχνική έκθεση , στον κόμβο Εισόδου - Εξόδου του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Συνημμένα:

Δύο (2) φωτ/φα μελέτης

Κοινοποίηση:

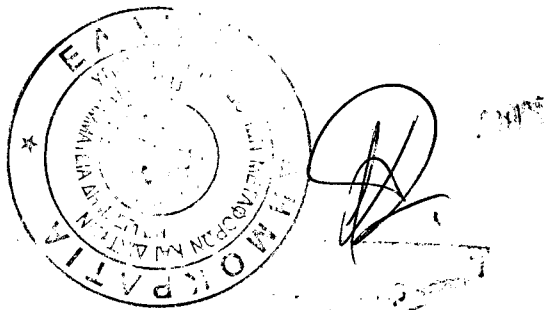
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ

Υ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Πολυτεχνειούπολη -Ακρωτήρι
73100 Χανιά

Θ. ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

Εσωτερική Διανομή :

1. ΔΜΕΟ/στ-ζ (με φωτ/φο μελέτης)
2. Χρον.Αρχείο
3. Τμήμα ζ'
4. Α. Ζεϊμπέκη (με φωτ/φο μελέτης)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜ. ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΣΥΓΚ. ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (ΔΜΕΟ)
ΤΜΗΜΑ Ζ

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΚΟΜΒΟΣ : ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ : ΧΑΝΙΑ

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:500

Αθήνα, 25 /11/2010

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

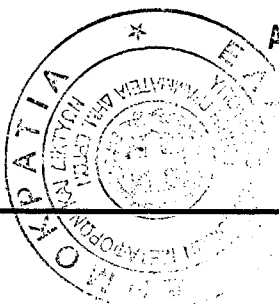
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΜΕΟ/Ζ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ

ΑΦΡ. ΖΕΙΜΠΕΚΗ

Μ. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

Θ. ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

B. Zorou
Β. ΖΩΡΟΥ.

Intergreen time matrix

Name	No.	CM	IC	Determination	Countersignature	Description
IM1	1	CM1		manual		

Clearing SG	Entering SG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1	2	3	4N	5N	6N	21	22	23	24	25	1PK	3PK
1	1				4			4						
2	2			4	4		5	3		5				
3	3		5		5	6			6					
4	4N	4	4	4						3				
5	5N			3								3		
6	6N		3								3			
7	21	7	7											
8	22			3										
9	23		10		12									
10	24						5							
11	25					5								
12	1PK													
13	3PK													

Clearing SG = clearing signal; entering SG = entering signal group

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

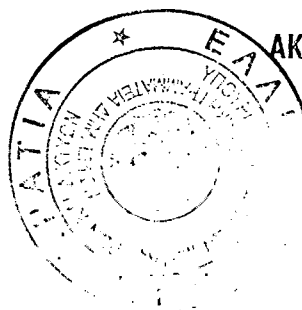
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΜΕΟ/Σ

ΑΦΡ. ΖΕΤΗΒΕΚΗ

ΜΑΝΩ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ. Μηχανικός /
Συγκοινωνιολόγος
με Α' βαθμόΑΘΗΝΑ 25/11/10
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ

Θ. ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

B. ΖΕΤΟΥ

Signal program: SP1 (80 s)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΘΗΝΑ 25/11/10

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

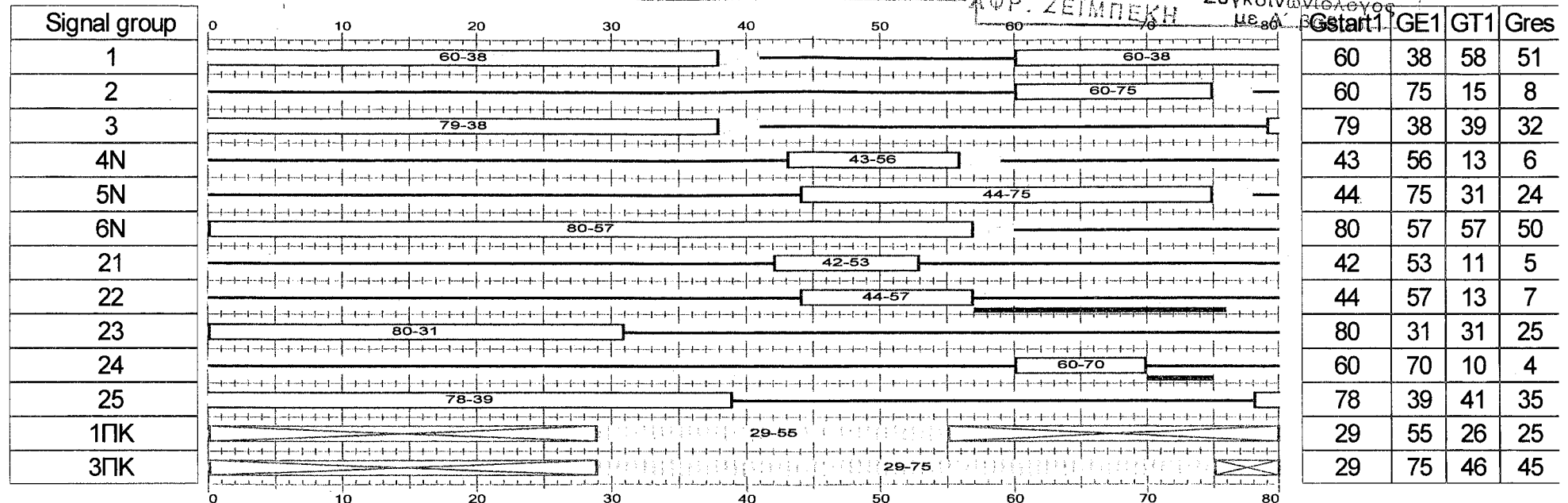
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΜΕΟ/Σ

ΜΑΝΩ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ. Μηχανικός /
Συγκοινωνολόγος

ΑΦΡ. ΖΕΤΜΠΕΚΗ

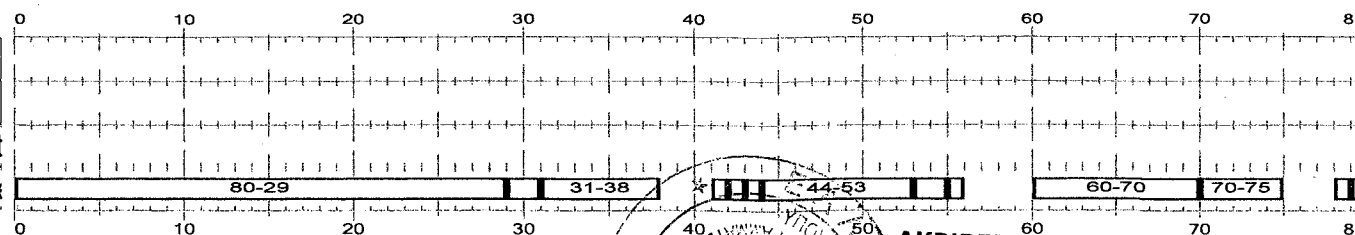
Με 80

Name	Cycle time	No.	Control centre	Kind	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix	TRD
SP1	80	1		SG			IM1			0



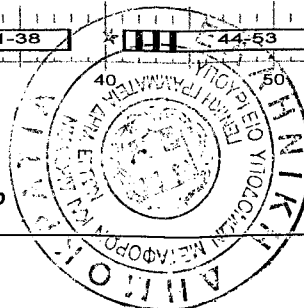
= Green
 = Red
 = Amber
 = Amber Flashing 1 HZ
 = Dark

Switch on point
 Switch off point
 Switch over point
 Switch over point and



File name

37.ΠΟΛΥΤΕΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ.sip



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ

B. Ζετογ

 ΑΘΗΝΑ 25/11/10
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ

Α. ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

State

23/11/2010

Signal program: SP1.1(χωρίς ζήτηση D4 ή D5 ή button 21ή 21α-22α ή 22) (65 s)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Name	Cycle time	No.	Control centre	Kind	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OSmatrix	ITDP
SP1.1(χωρίς ζήτηση D4 ή D5 ή button 21ή 21α-22α ή 22)	65	2		SG			IM1			

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

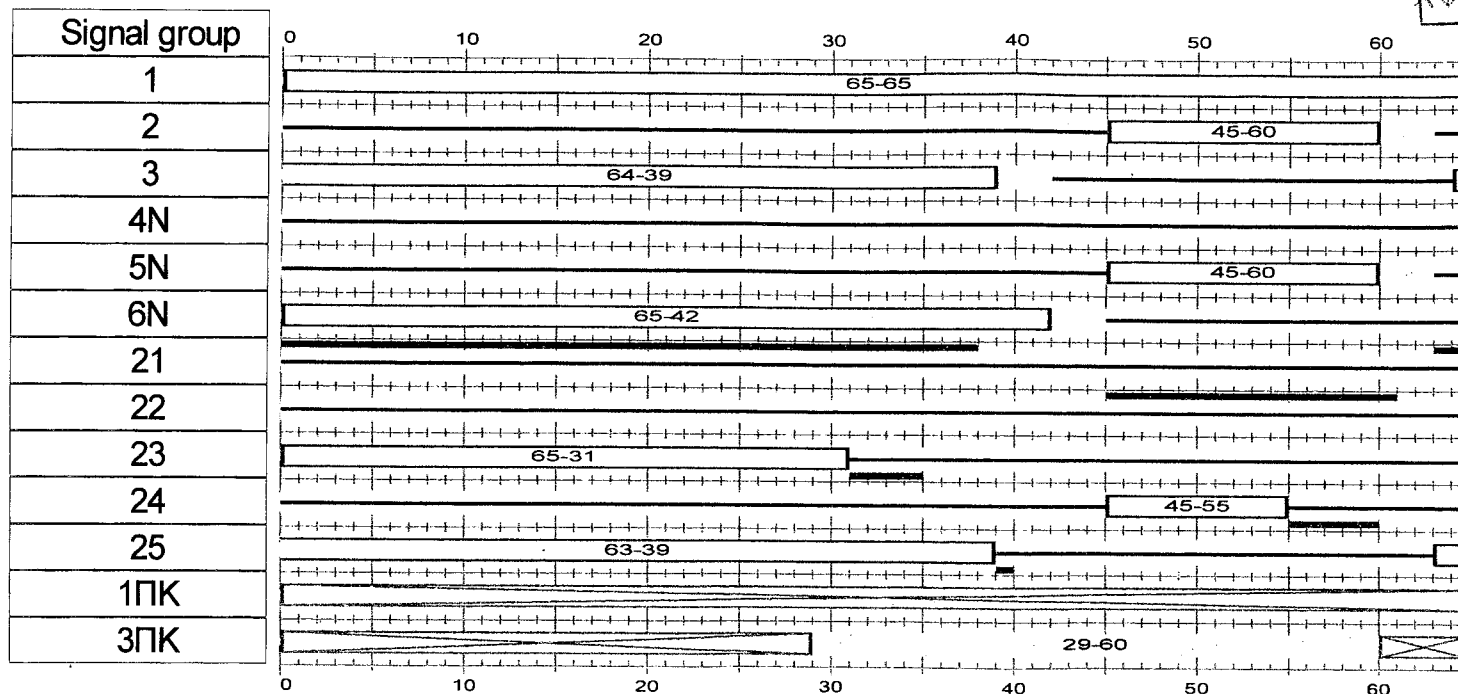
37.ΠΟΛΥΤΕΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΑΘΗΝΑ 25 / 11 / 10

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΜΕΟ/Σ

ΜΑΝΩ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ. Μηχανικός /
Συγκοινωνιολόγος
με Α' βαθμό

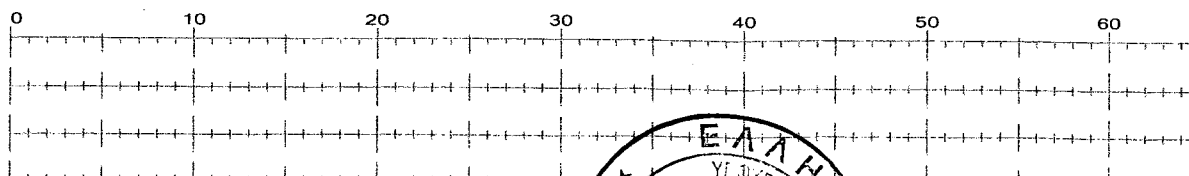
ΑΦΡ. ΖΕΙΜΠΕΚΗ



Gstart1	GE1	GT1	Gres
65	65	65	
45	60	15	8
64	39	40	33
0	0	0	
45	60	15	8
65	42	42	35
0	0	0	
0	0	0	
65	31	31	25
45	55	10	4
63	39	41	35
0	0	0	
29	60	31	30

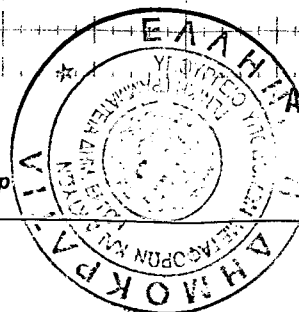
Green = Green Red = Red Amber = Amber Amber Flashing 1 Hz = Amber Flashing 1 Hz Dark = Dark

Switch on point
Switch off point
Switch over point



File name

37.ΠΟΛΥΤΕΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ.sip



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Βλ. 2010

ΑΘΗΝΑ 25 / 11 / 10

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ

Θ. ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

State

23/11/2010

Signal program: SP1.2(χωρίς ζήτηση για παράταση από D2) (75 s)

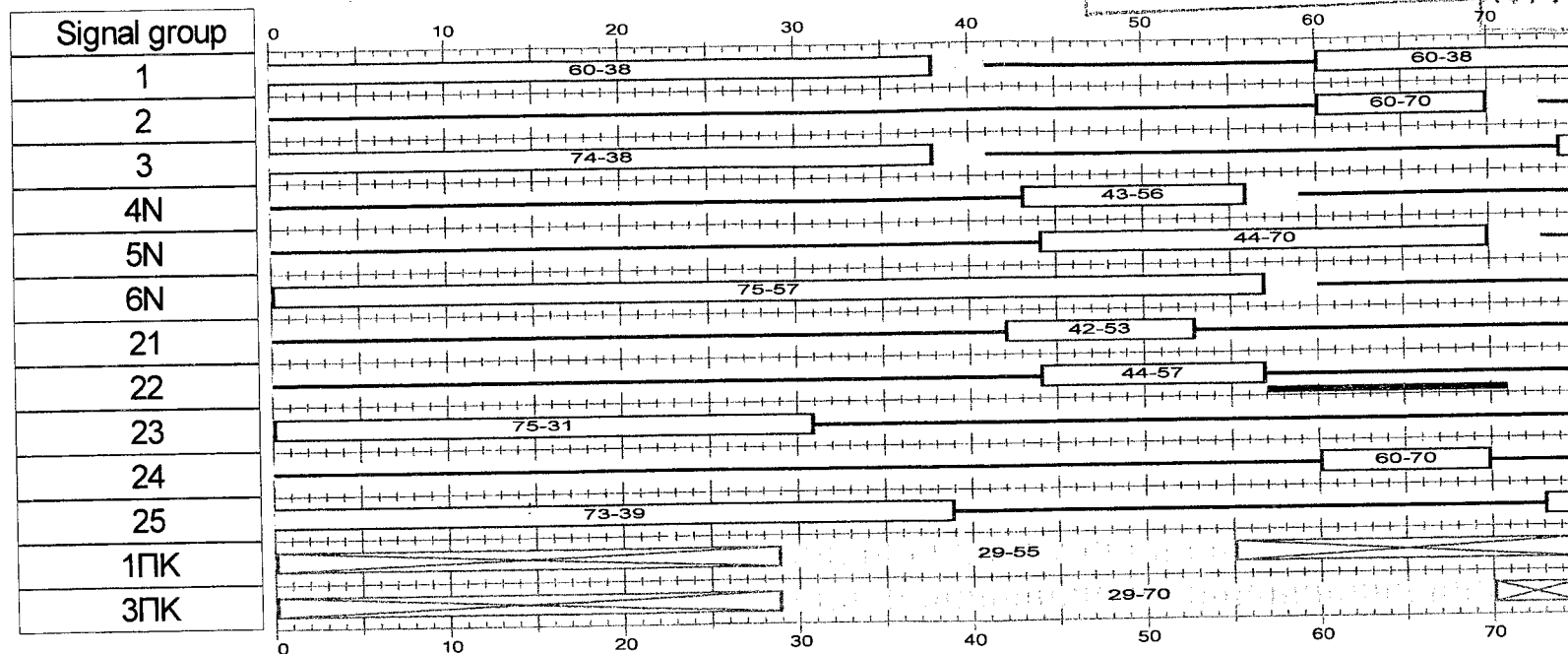
Name	Cycle time	No.	Control centre	Kind	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix	TDP
SP1.2(χωρίς ζήτηση για παράταση από D2)	75	3		SG			IM1			0

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΘΗΝΑ 25 / 11 / 10
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΜΕΟ/Σ

ΜΑΝΩ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ. Μηχανικός /
Σηματοδότης



Gstart	GE1	GT	Gres
60	38	53	46
60	70	10	3
74	38	39	32
43	56	13	6
44	70	26	19
75	57	57	50
42	53	11	5
44	57	13	7
75	31	31	25
60	70	10	4
73	39	41	35
29	55	26	25
29	70	41	40

= Green

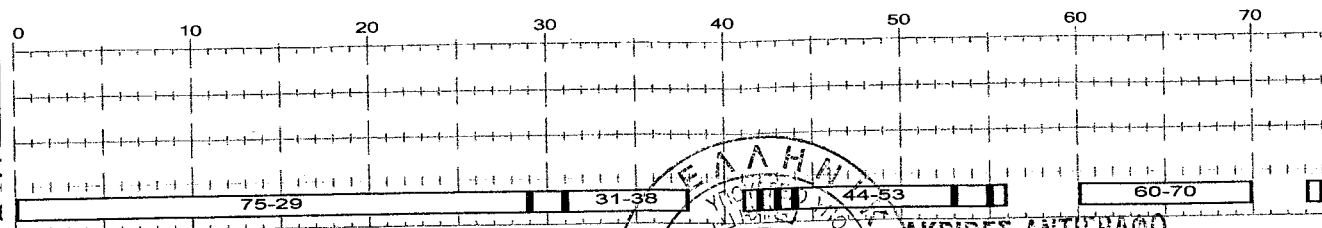
= Red

= Amber

= Amber Flashing 1 HZ

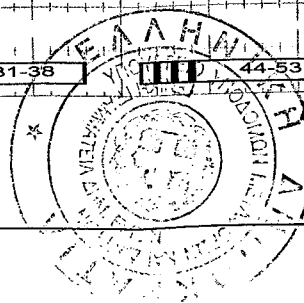
= Dark

Switch on point
Switch off point
Switch over point
Switch over point and



File name

37.ΠΟΛΥΤΕΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ.sip



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

B. ΖΕΤΟΥ

ΑΘΗΝΑ 25 / 11 / 10
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ

Θ. ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

State

23/11/2010

Signal program: SP1.3(χωρίς ζήτηση D2 ή button 24 ή 24α) (61 s)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

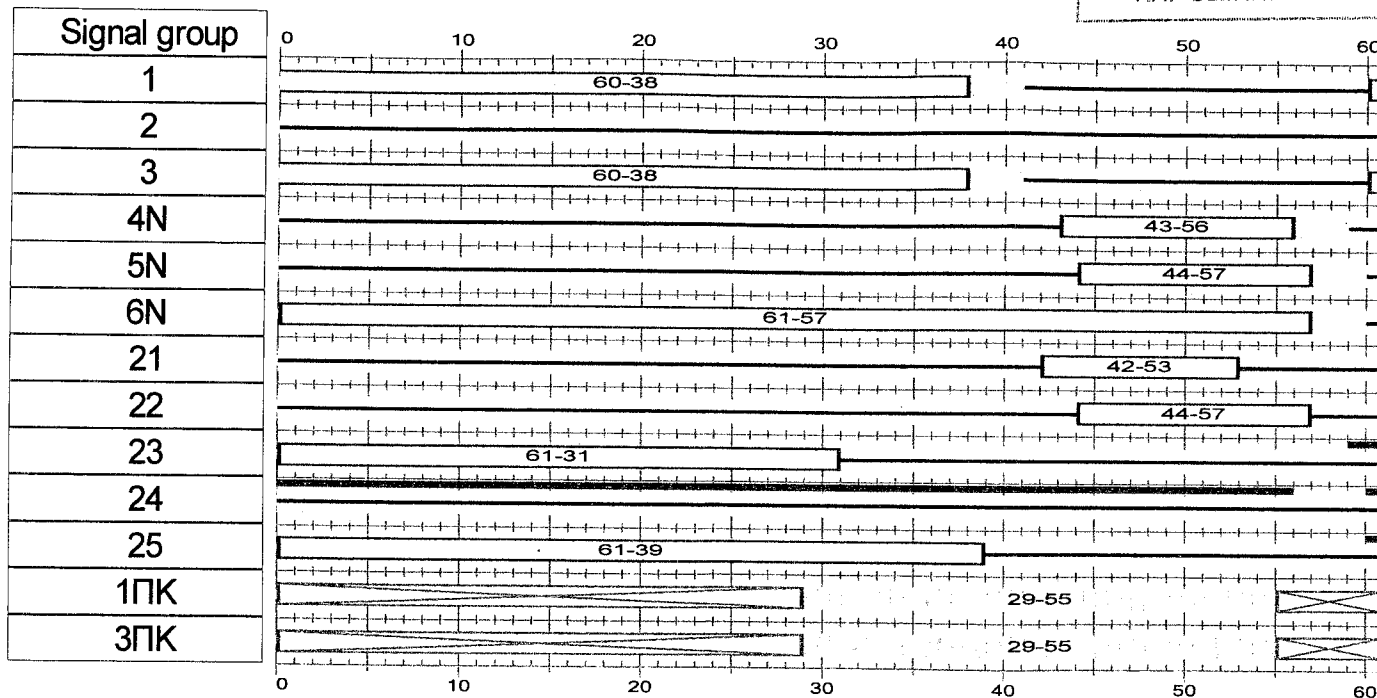
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΘΗΝΑ 25/11/10

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΜΕΟ

Name	Cycle time	No.	Control centre	Kind	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix	TDD
SP1.3(χωρίς ζήτηση D2 ή button 24 ή 24α)	61	5		SG			IM1			0



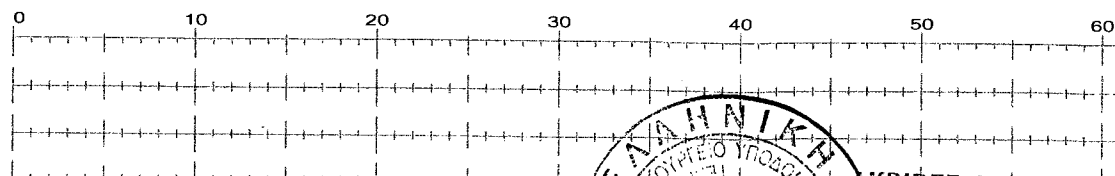
Gstart1	GE1	GT1	Gres
60	38	39	32
0	0	0	
60	38	39	32
43	56	13	6
44	57	13	6
61	57	57	50
42	53	11	5
44	57	13	7
61	31	31	25
0	0	0	
61	39	39	33
29	55	26	25
29	55	26	25

ΑΦΡ. ΖΕΤΜΠΕΚΗ

ΜΑΝΩ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ. Μηχανικός /
Συγκοινωνιολόγος
με Α' βαθμό

= Green
 = Red
 = Amber
 = Amber Flashing 1 Hz
 = Dark

Switch on point
 Switch off point
 Switch over point



File name

37.ΠΟΛΥΤΕΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ.sip



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

B. ΖΕΤΟΥ

ΑΘΗΝΑ 25/11/10
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ
 Ε. ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

Signal program: SP1.4(χωρίς ζήτηση D2 , ζήτηση D4 ή D5 ή B21 ή B22 και ζήτηση B24) (75 s)

Name	Cycle time	No.	Control centre	Kind	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix
SP1.4(χωρίς ζήτηση D2 , ζήτηση D4 ή D5 ή B21 ή B22 και ζήτηση B24)	75	4	.	SG			IM1		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΔΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

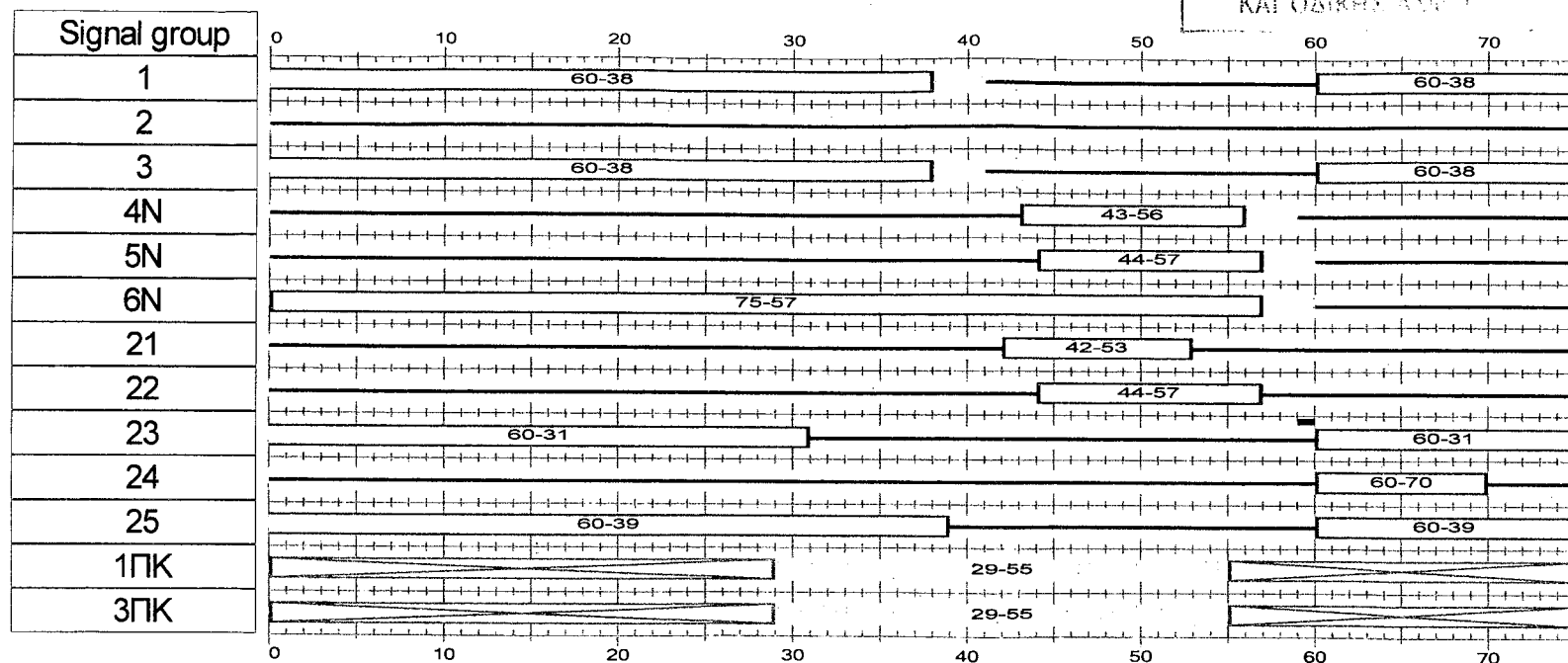
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΜΕΟ/Ζ

ΜΑΝΙΩ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

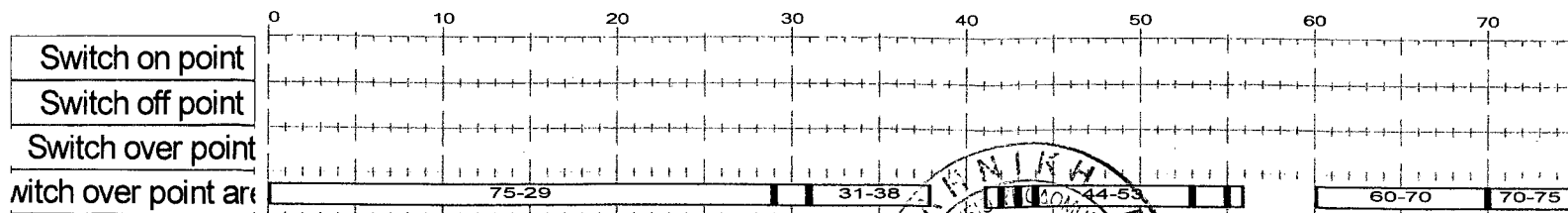
Πολ. Μηχανικός /
Συγκοινωνιολόγος
με Α' βαθμό

ΑΦΡ. ΖΕΤΗΜΠΕΙΣ



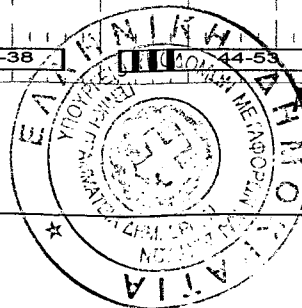
Gstart1	GE1	GT1	Gres
60	38	53	46
0	0	0	
60	38	53	46
43	56	13	6
44	57	13	6
75	57	57	50
42	53	11	5
44	57	13	7
60	31	46	40
60	70	10	4
60	39	54	48
29	55	26	25
29	55	26	25

= Green
 = Red
 = Amber
 = Amber Flashing 1 HZ
 = Dark



File name

37.ΠΟΛΥΤΕΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ.sip



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

31.11.2010
8.20.2010

ΑΘΗΝΑ 23/11/10
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ

Θ. ΠΑΝΟΥ ΤΣΟΛΟΥΛΟΣ

State

23/11/2010

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΣΥΓΚ. ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ (ΔΜΕΟ)
ΤΜΗΜΑ Ζ

ΚΟΜΒΟΣ: 37

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΚΡΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΧΑΝΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο κόμβος θα λειτουργήσει με ένα πρόγραμμα μεταβλητής περιόδου με θέση αναμονής στο 37 sec.

Οι σηματοδότες 2, 4, 5, 21, 22 και 24 έχουν διαρκώς κόκκινο εκτός εάν υπάρχει ζήτηση από τους αντίστοιχους φωρατές D2 ή D4 ή D 5 ή από τα button 21 ή 21α -22α ή 22-ή 24 ή 24α.

Το πράσινο του σηματοδότη 2 έρχεται μόνο όταν υπάρχει ζήτηση από το φωρατή D 2 με ελάχιστο χρόνο πρασίνου 10 sec . (SP 1.2) και παρατείνεται εφόσον υπάρχει ζήτηση για παράταση από το φωρατή D2 με κριτήριο το χρονικό διάκενο gap=2,5 sec. Παράλληλα με το πράσινο του σηματοδότη 2 έρχεται και το πράσινο του σηματοδότη 5 και 24.(SP 1 & 1.1). Εάν δεν υπάρχει ζήτηση από το φωρατή D2 ή υπάρχει ζήτηση για μερική παράταση το αντίστοιχο τμήμα του προγράμματος παραλείπεται .

Το πράσινο των σηματοδοτών 4,5,21 & 22 έρχεται μόνον εφόσον υπάρχει ζήτηση από τους φωρατές D4 ή D 5 ή τα button 21 ή 21α -22α ή 22. (SP 1)

Εάν δεν υπάρχει ζήτηση από το φωρατή D2 και υπάρχει ζήτηση από τα button 24 ή 24α έρχεται μόνο το πράσινο του σηματοδότη 24. (SP 1.4)

Το αναλάμπον κίτρινο του σηματοδότη 1 αρχίζει 9 sec πριν το τέλος πρασίνου του σηματοδότη 1 και τελειώνει 5 sec πριν την αρχή του σηματοδότη 1.

Το αναλάμπον κίτρινο του σηματοδότη 3 αρχίζει 9 sec πριν το τέλος πρασίνου του σηματοδότη 3 και τελειώνει 5 sec πριν την αρχή του σηματοδότη 3 εφόσον δεν υπάρχει ζήτηση από το φωρατή D2 και με το τέλος του σηματοδότη 2 εφόσον έχει ζητηθεί .

Οι ώρες λειτουργίας της σηματοδότησης θα είναι από τις 6:00 – 24:00.

Αθήνα, 25/ 11/2010

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΜΕΟ/Ζ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΜΕΟ

ΑΦΡ. ΖΕΪΜΠΕΚΗ

Μ. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

Θ. ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

