



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας
Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών
Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής
Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17
Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213-2063532, 213-2063718,
213-2063536, 213-2063775
fax : 213 2063533
e-mail : ssona@patt.gov.gr

Ορθή Επανάληψη (δix)

Ως προς την αντικατάσταση της φράσης: «Από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκύπτει δαπάνη στον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής».
Αθήνα, 28-08-2015

Συνεδρίαση 23^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 212/2015

Σήμερα 9/07/2015 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 137654/3-07-2015 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 03-07-2015 στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 6^ο

Έγκριση λήψης μέτρων για τη ρύθμιση της οδικής κυκλοφορίας με στόχο τη βελτίωση της εξυπηρέτησης και της ασφάλειας των διακινουμένων στον κόμβο Λ. Σταυρού – Λαυρίου θέση Βρωμοπούσι Κερατέας στο Δήμο Λαυρεωτικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο ενενήντα δύο (92) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Η Περιφερειάρχη Αττικής κα Δούρου Ρένα.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Καραμέρος Γεώργιος, Τζόκας Σπυρίδων, Καπάταης Χρήστος, Γαβρίλης Γεώργιος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος, Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος

Ο Αντιπρόεδρος κ. Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης)
Η Αναπληρώτρια Γραμματέας κ. Χριστάκη Μαρία

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Αστρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Γαβράς Παναγιώτης, Γιαννακάκη Μαρία, Γρηγοριάδης Θεμιστοκλής (Θέμης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δημάκος Δημήτριος, Δημοπούλου Ελένη, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θανοπούλου Αικατερίνη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καραμάνος Χρήστος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Καστρινάκης Γεώργιος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κουκά Μαρίνα, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπρίδου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασοπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαντούβαλος Πέτρος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα - Θεοδώρα, Πατπά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Ροκοφύλλου Άννα, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σγουρός Ιωάννης, Σμέρος Ιωάννης, Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουντζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία.

Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Βρύνα Φωτεινή, Γάκης Αντώνιος, Γιάμαλη Αναστασία, Γούλας Απόστολος, Ζαφειρίου Ελένη, Κουμουτσάκος Γεώργιος, Κουτσούμπα Δέσποινα, Μαραβέλιας Δημήτριος, Χρυσικός Φώτιος, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς, αφού διαπίστωσε την απουσία της Γραμματέως του Π.Σ. κ. Φωτεινής Βρύνα, όρισε αναπληρώτριά της την Περιφερειακή Σύμβουλο κ. Μαρία Χριστάκη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Κανονισμού Λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (ΦΕΚ 1497/τ. Β'/17-06-2011).

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Ευτυχία Παπαδημητρίου και Ευανθία - Αναστασία Ζαλοκώστα.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει τον λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη κ. Πέτρο Φιλίππου, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. Δ9/

οικ./12425/12-6-2015 εισήγηση της Δ/σης Οδικών Έργων Αττικής (Δ9), η οποία έχει σταλεί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Σύμφωνα με τις διατάξεις :

1. Του Ν.2218/94, του Ν.2240/94 και του Ν.3852/07.06.2010 (ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

2. Του Ν.3669/08 (ΦΕΚ 116^Α/18-6-2008) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (Κ.Δ.Ε.), όπως τροποποιήθηκε τον Ν. 4070/2012, τον Ν.4146/2013 και της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας, διατάξεων και ρυθμίσεων για την εκτέλεση των Δημοσίων έργων.

3. Του Π.Δ. 145/2010 (ΦΕΚ 238 Α'/27-12-2010), «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής», όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση αριθμ. 44403 του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ. 2494.Β/04-11-2011) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής».

4. Του Ν.4018/2011 (Φ.Ε.Κ. 215 Α'/30-09-2011) «Αναδιοργάνωση του συστήματος αδειοδότησης για τη διαμονή αλλοδαπών στη χώρα υπό όρους αυξημένης ασφάλειας, ρυθμίσεις θεμάτων Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Εσωτερικών».

5. Την με αριθμ. πρωτ. οικ.177070/10-09-14 (Φ.Ε.Κ. 2542 Τ.Β'/24-09-2014) Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής περί «Ανάθεση - Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες».

6. Τις με αριθμ. οικ.183947/22-09-2014 και 184244/22-09-2014 (ΦΕΚ 599/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./30-09-2014) Αποφάσεις της Περιφερειάρχη Αττικής «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων στην Περιφέρεια Αττικής» και «Ορισμός Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής» αντίστοιχα.

7. Την υπ' αριθ. οικ.234321/27-11-2014 (ΦΕΚ 3203Β'/28-11-2014) Απόφαση Περιφερειάρχη Αττικής "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Αττικής, σε Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Αττικής και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής "Με εντολή Περιφερειάρχη" σε Προϊσταμένους Διεύθυνσης", με την οποία μεταβιβάστηκε στην κ. Λάσκαρη - Κρασσπούλου Βασιλική του Νικολάου η άσκηση αρμοδιοτήτων των Διευθύνσεων Οδικών Έργων Περιφερειάρχη Αττικής (Δ9) και Κατασκευής Έργων Συντήρησης Οδοποιίας (ΔΚΕΣΟ).

8. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ.111969/02-06-2015 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής για την τοποθέτηση του αναπληρωτή Διευθυντή στη Δ/ση Δ9.

και έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 52 του Ν.2696/1999 (Κ.Ο.Κ.) «Μέτρα ρύθμισης οδικής κυκλοφορίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 48 του Ν. 4313/2014 στο οποίο ορίζεται ότι:

«1. **Μέτρα που αφορούν στη ρύθμιση της κυκλοφορίας, όπως στον καθορισμό των μονόδρομων, ποδηλατοδρόμων και κατευθύνσεων της κυκλοφορίας, στην προτεραιότητα οδών, στην αλλαγή της διατομής του οδοστρώματος ή της οδού, στην εγκατάσταση και λειτουργία φωτεινής σηματοδότησης, στον προσδιορισμό και τη λειτουργία των χώρων στάθμευσης οχημάτων σε κοινόχρηστους χώρους και γενικά στον καθορισμό χώρων στάθμευσης και στην επιβολή περιορισμών ή απαγορεύσεων κυκλοφορίας ή στάθμευσης, λαμβάνονται με αποφάσεις του Περιφερειακού ή Δημοτικού Συμβουλίου στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητάς τους, με βάση μελέτες, που έχουν εκπονηθεί από ή για λογαριασμό των αρμοδίων Τεχνικών Υπηρεσιών τους. Οι αποφάσεις αυτές εγκρίνονται από τον Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.».**

2. Τις παρατηρήσεις που συλλέχτηκαν σε αυτοψίες που έγιναν από συγκοινωνιολόγους του Τμήματος Σηματοδότησης και Οδικής Ασφάλειας (Τμήμα ε') της Διεύθυνσης Οδικών Έργων Περιφέρειας Αττικής (Δ9) στον κόμβο του θέματος, με στόχο τη βελτιστοποίηση της διεξαγωγής της κυκλοφορίας, σε συνδυασμό με τον επικείμενο εκσυγχρονισμό του ηλεκτρονικού εξοπλισμού ρύθμισης των φωτεινών σηματοδοτών από τη ΔΚΕΣΟ.

3. Το γεγονός ότι η Λ. Σταυρού / Λαυρίου ανήκει στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Περιφέρειας Αττικής

4. Τη μελέτη που εκπονήθηκε με βάση τις παραπάνω παρατηρήσεις και εγκρίθηκε από τη Διεύθυνση Οδικών Έργων Περιφέρειας Αττικής (Δ9), με το με αρ. πρωτ. Δ9/οικ /11117/19-03-2015 έγγραφό της, για την τροποποίηση της ρύθμισης της οδικής κυκλοφορίας στον κόμβο του θέματος, με λήψη μέτρων σε δύο φάσεις, ώστε να βελτιστοποιηθεί κατά το δυνατόν η διεξαγωγή της κυκλοφορίας και όσον αφορά την εξυπηρέτηση των διακινουμένων αλλά και όσον αφορά την ασφάλεια αυτών.

Αναλυτικότερα τα παραπάνω μέτρα αφορούν τα εξής:

Α. Η πρώτη φάση αφορά σε χρονικές αλλαγές στο πρόγραμμα λειτουργίας και τροποποιήσεις στους σηματοδότες και τα λοιπά ηλεκτρονικά στοιχεία της εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης. Η φάση αυτή έχει ήδη εφαρμοστεί από τη ΔΚΕΣΟ, αφού δεν ενέπιπτε στις διατάξεις του άρθρου 52 του Ν.2696/1999 (Κ.Ο.Κ.)

Β. Η δεύτερη φάση αφορά στην συμπλήρωση της κατακόρυφης σήμανσης και συγκεκριμένα:

1. Την τοποθέτηση δύο πινακίδων P-29 επί των κεντρικών νησίδων για την απαγόρευση της αναστροφής και στα δύο ρεύματα της Λ. Σταυρού / Λαυρίου στον κόμβο Λ. Σταυρού / Λαυρίου – Λ. Γαλήνης στη θέση Βρωμοπούσι στην περιοχή της Κερατέας.

2. Την τοποθέτηση της πινακίδας P-28 στο ύψος της απόληξης της τριγωνικής νησίδας προ του φωτεινού σηματοδότη με τον ενδεικτικό αριθμό 2 σύμφωνα με την οριζοντιογραφία του κόμβου Λ. Σταυρού / Λαυρίου, Θέση Βρωμοπούσι με αριθμό 8924, για την απαγόρευση της δεξιάς στροφής από τη Λεωφ. Σταυρού / Λαυρίου προς τη Λεωφ. Γαλήνης για τα οχήματα που βρίσκονται επί της Λ. Σταυρού / Λαυρίου και κινούνται από το Λαύριο προς το Σταυρό,.

3. Την τοποθέτηση της πινακίδας P-28 στο ύψος της απόληξης της τριγωνικής νησίδας προ του φωτεινού σηματοδότη με τον ενδεικτικό αριθμό 4 σύμφωνα με την οριζοντιογραφία του κόμβου Λ. Σταυρού / Λαυρίου, Θέση

Βρωμοπούσι με αριθμό 8924, για την απαγόρευση της δεξιάς στροφής των οχημάτων που κινούνται από τη Λεωφ. Γαλήνης προς τη Λεωφ. Σταυρού / Λαυρίου.

Μετά τα παραπάνω

εισηγούμαστε

Την έγκριση των παραπάνω μονίμου φύσεως ρυθμίσεων της Β΄ Φάσης της υπόψη μελέτης, από το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφέρειας Αττικής, ώστε να καταστεί δυνατή η έκδοση των αστυνομικών αποφάσεων που απαιτούνται για την εφαρμογή τους, και να ολοκληρωθεί η υλοποίηση της μελέτης που συνοδεύει το με αρ. πρωτ. Δ9 /οικ./11117/ 19-03-2015 έγγραφο της Δ/σης Δ9.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ – (Δ_9)**

ΤΜΗΜΑ: ε΄

Ταχ. Διεύθυνση : 3^{ης} ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-108

Ταχ. Κώδικας : 104 34 - ΑΘΗΝΑ

Πληροφορίες : Δ. Παπαναγιώτου

Τηλέφωνο : 210-82.11.712

Τ/ΟΜ - (Fax) : 210-82.30.601

Η/Τ - (E-mail) : tkt@otenet.gr

Αθήνα, 19/03/2015

Αρ. Πρωτ.:Δ9/οικ.:/11117

Συσχ.: Αρ. Πρωτ.Τμήμ.:Δ9/ε΄/οικ.:0243

ΦΚ-361

Προς:

ΔΚΕΣΟ

Π. Τσαλδάρη 15,

Τ.Κ. 17676 Καλλιθέα

τηλ.:210 9248109

fax: 210 9248108

ΘΕΜΑ : «Τροποποίηση μελέτης της φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Λ. Σταυρού – Λαυρίου – Θέση Βρωμοπούσι (Α.Κ. 8924) στην Κερατέα στο Δήμο Λαυρεωτικής.

Κατόπιν κυκλοφοριακής διερεύνησης, σας διαβιβάζουμε μελέτη τροποποίησης της φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Λ. Σταυρού – Λαυρίου – Θέση Βρωμοπούσι (Α.Κ. 8924) στην Κερατέα στο Δήμο Λαυρεωτικής και παρακαλούμε για τις ενέργειές σας. Η μελέτη αυτή περιλαμβάνει Τεχνική Έκθεση, Οριζοντιογραφία με οριζόντια και κατακόρυφη σήμανση, Πίνακα Ενδιαμέσων Χρόνων και τα προγράμματα λειτουργίας.

Προκειμένου να αντικατασταθεί άμεσα ο πεπαλαιωμένος υφιστάμενος ρυθμιστής με νέο σύγχρονης τεχνολογίας, ώστε να αντιμετωπιστούν οι δυσλειτουργίες και τα ζητήματα ασφαλείας που συχνά παρουσιάζονται, η παραπάνω τροποποίηση θα γίνει σε δύο φάσεις.

Η πρώτη φάση (άμεσης εφαρμογής) αφορά σε χρονικές αλλαγές στο πρόγραμμα λειτουργίας και αλλαγές στην εγκατάσταση του κόμβου του θέματος. Πιο συγκεκριμένα:

Η τροποποίηση στην εγκατάσταση αφορά στις παρακάτω αλλαγές:

- **Καταργούνται** οι ανιχνευτές παράτασης D3-1 και D4-1 (που αφορούσαν στις σηματοδοτικές ομάδες 3-3α και 4-4α αντίστοιχα).
- **Προστίθενται** οι σηματοδοτικές ομάδες 25-25α και 26-26α με τα αντίστοιχα button τους, όπως φαίνεται στην συνημμένη οριζοντιογραφία.
- **Τροποποιείται** η σηματοδοτική ομάδα 5κ-5ακ σε 5 KI+KO -5α KI+KO.
- Το «πράσινο» και το «κίτρινο» της σηματοδοτικής ομάδας 4-4α έχουν βέλος με κατεύθυνση αριστερά, ενώ το «κόκκινο» είναι στρογγυλό χωρίς βέλος.
- Επίσης στους σηματοδότες πεζών 21, 21α, 22 και 22α του υπόψη κόμβου τοποθετούνται τέσσερις χρονομετρητές αντίστροφης μέτρησης, ένας επάνω από κάθε σηματοδότη πεζών.

Παρακαλούμε επίσης για τα εξής:

- Την συντήρηση των νησίδων (πλακόστρωση κ.λ.π.), όπου αυτό απαιτείται προκειμένου να γίνεται με ασφάλεια η διέλευση των πεζών από τις διαβάσεις.
- Την επαναδιαγράμμιση, της οριζόντιας σήμανσης (γραμμές stop, βέλη κατεύθυνσης, διόρθωση της θέσης της διαγράμμισης στη διάβαση πεζών 26-26α κ.λ.π.) όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με τη συνημμένη οριζοντιογραφία.
- Τον έλεγχο της κατάστασης και της ορθής λειτουργίας των ανιχνευτών οχημάτων D3 και D4 και την αποκατάσταση τυχόν βλάβης σε αυτούς.

Η παραπάνω τροποποίηση της φωτεινής σηματοδότησης θα γίνει στα πλαίσια του έργου ΣΗΜ-04/12. Η οριζόντια σήμανση θα γίνει στα πλαίσια του έργου ΣΟ-05/13: «Διαγράμμιση οδικού δικτύου Αττικής αρμοδιότητας ΔΚΕΣΟ».

Δεδομένου ότι απαραίτητη προϋπόθεση για την ασφαλή κίνηση των πεζών σε σηματοδοτούμενες διαβάσεις, είναι η ύπαρξη πεζοδρομίων επαρκούς μήκους και πλάτους σε κάθε πρόσβαση, παρακαλούμε, λόγω αρμοδιότητας επί των πεζοδρομίων, το Δήμο Λαυρεωτικής, στον οποίο κοινοποιούμε το παρόν, για την κατάλληλη διαμόρφωση των πεζοδρομίων σε όλες τις διαβάσεις πεζών, όπως αυτές αποτυπώνονται στην συνημμένη οριζοντιογραφία.

Η δεύτερη φάση αφορά στην συμπλήρωση της κατακόρυφης σήμανσης, η υλοποίηση της οποίας θα γίνει αφού πρώτα ληφθεί σχετική απόφαση από το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Αττικής και εγκριθεί η απόφαση αυτή από το Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 52 του Ν.2696/1999 (Κ.Ο.Κ.) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 48 του Ν. 4313/2014 και στη συνέχεια εκδοθούν οι παρακάτω αστυνομικές αποφάσεις:

4. Απαγόρευση της αναστροφής και στα δύο ρεύματα της Λ. Σταυρού – Λαυρίου στον κόμβο Λ. Σταυρού – Λαυρίου – Λ. Γαλήνης στη θέση Βρωμοπούσι στην περιοχή της Κερατέας.
5. Απαγόρευση της δεξιάς στροφής από τη Λεωφ. Σταυρού - Λαυρίου προς τη Λεωφ. Γαλήνης μόνο για τα οχήματα που βρίσκονται προ του φωτεινού σηματοδότη με τον ενδεικτικό αριθμό 2-2β σύμφωνα με την οριζοντιογραφία του κόμβου Λ. Σταυρού – Λαυρίου – Θέση Βρωμοπούσι με αριθμό 8924 .
6. Απαγόρευση της δεξιάς στροφής από τη Λεωφ. Γαλήνης προς τη Λεωφ. Σταυρού - Λαυρίου μόνο για τα οχήματα που βρίσκονται προ του φωτεινού σηματοδότη με τον ενδεικτικό αριθμό 4-4β σύμφωνα με την οριζοντιογραφία του κόμβου Λ. Σταυρού – Λαυρίου – Θέση Βρωμοπούσι με αριθμό 8924 .

Μετά την έγκριση της δεύτερης φάσης η ΔΚΕΣΟ παρακαλείται να προχωρήσει στην συμπλήρωση της κατακόρυφης σήμανσης σύμφωνα με τα παραπάνω και τη συνημμένη οριζοντιογραφία. Η κατακόρυφη σήμανση θα γίνει στα πλαίσια του έργου ΣΟ-02/13: «Συντήρηση και αντικατάσταση παλαιών γεφυρών και λοιπών εγκαταστάσεων σήμανσης, αρμοδιότητας ΔΚΕΣΟ».

Για τον καλύτερο συντονισμό των εργασιών ο Δήμος Λαυρεωτικής και η ΔΚΕΣΟ θα πρέπει να έρθουν σε επικοινωνία προκειμένου να καθορίσουν το χρονοδιάγραμμα των εργασιών.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Ο Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΠΑΓΩΤΕΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
MSc ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ HUA

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ονομασία Κόμβου: Λ. Σταυρού – Λαυρίου – Θέση Βρωμοπούσι Κ3

Δήμος: Κερατέας - Λαυρεωτική

Αριθμός Κόμβου: 8924

Για το συγκεκριμένο κόμβο εκπονήθηκε 1 πρόγραμμα μεταβλητής περιόδου ΣΠ1. Το πρόγραμμα λειτουργεί με μη βελτιστοποιημένη επενέργεια από την κυκλοφορία από τους ανιχνευτές οχημάτων D3,D4 και από τα button πεζών 21,21α,22,22α,25,25α,26,26α.

Οι σηματοδοτικές ομάδες 5 KI+KO -5α KI+KO και 25-25α λειτουργούν ανεξάρτητα με τον τρόπο που λειτουργεί ο υπόλοιπος κόμβος. Πιο συγκεκριμένα οι προαναφερθείσες σηματοδοτικές ομάδες δεν εμπεριέχονται σε κανένα στάδιο, αλλά λειτουργούν με βάση τα παρακάτω:

- Η σηματοδοτική ομάδα 5 KI+KO -5α KI+KO έχει διαρκώς αναλάμπουσα κίτρινη ένδειξη εκτός εάν υπάρξει ζήτηση είτε από το μπουτόν 25 είτε και από το μπουτόν 25α, οπότε και η σηματοδοτική ομάδα 25-25α λαμβάνει αμέσως πράσινη ένδειξη για 7 δευτερόλεπτα τηρώντας τους ενδιάμεσους χρόνους. Μετά από κάθε εξυπηρέτηση του πεζού από την σηματοδοτική ομάδα 25-25α, θα υπάρχει χρόνος αναλάμποντος κιτρίνου για τη σηματοδοτική ομάδα 5 KI+KO-5α KI+KO, που εξυπηρετεί τα οχήματα, για 30 δευτερόλεπτα πριν επανέλθει σε κατάσταση αναμονής για νέα ζήτηση πεζού.

Πέρα από τα παραπάνω κατά τα λοιπά ο κόμβος λειτουργεί με 3 πιθανά στάδια όπως περιγράφεται στον παρακάτω Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Κατανομή σηματοδοτικών ομάδων ανά στάδιο φωτεινής σηματοδότησης

α/α Σταδίου	Συμπεριλαμβανόμενες Σηματοδοτικές Ομάδες
1	1-1α-1β, 2-2α-2β, 23-23α, 24-24α, 6-6α KI+KO
2	1-1α-1β, 3-3α N, 23-23α, 26-26α
3	4-4α N, 21-21α, 22-22α, 24-24α, 6-6α KI+KO

Ο κόμβος λειτουργεί με θέση αναμονής στο 22^ο δευτερόλεπτο.

Τα στάδια 2 ή / και 3 θα έρχονται ανάλογα με την ύπαρξη ή μη, ζήτησης από τους ανιχνευτές κυκλοφορίας και από τα button των πεζών. Πιο συγκεκριμένα:

- Σε περίπτωση που στη θέση αναμονής υπάρχει ζήτηση από τον ανιχνευτή οχημάτων D3 ή / και από τα button 26,26α αλλά και από τον ανιχνευτή οχημάτων D4 ή / και από τα button 21,21α,22,22α, η διαδοχή των σταδίων θα είναι **1-2-3-1**.
- Σε περίπτωση που στη θέση αναμονής υπάρχει ζήτηση από τον ανιχνευτή οχημάτων D3 ή /και από τα button 26,26α και δεν υπάρχει

ζήτηση ούτε από τον ανιχνευτή οχημάτων D4 ούτε από τα button 21,21α,22,22α η διαδοχή των σταδίων θα είναι **1-2-1**.

- Σε περίπτωση που στη θέση αναμονής υπάρχει ζήτηση από τον ανιχνευτή οχημάτων D4 ή / και από τα button 21,21α,22,22α και δεν υπάρχει ζήτηση ούτε από τον ανιχνευτή οχημάτων D3 ούτε και από τα button 26,26α η διαδοχή των σταδίων θα είναι **1-3-1**.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι σηματοδοτικές ομάδες 1πκ-1βπκ και 2πκ-2βπκ που αφορούν σε προειδοποιητικούς σηματοδότες θα λαμβάνουν αναλάμπουσα ένδειξη 11 δευτερόλεπτα πριν τη λήξη της πράσινης ένδειξης της αντίστοιχης σηματοδοτικής ομάδας στην οποία αναφέρονται και θα λαμβάνουν σκοτεινή ένδειξη 5 δευτερόλεπτα αντίστοιχα πριν την έναρξη της πράσινης ένδειξης της αντίστοιχης σηματοδοτικής ομάδας στην οποία αναφέρονται.

Οι τρεις εναλλακτικές διαδοχές σταδίων που προκύπτουν για το σηματοδοτικό πρόγραμμα ΣΠ1 συνοδεύουν την παρούσα τεχνική έκθεση.

Επίσης στους σηματοδότες πεζών 21, 21α, 22 και 22α του κόμβου τοποθετούνται τέσσερις χρονομετρητές αντίστροφης μέτρησης, ένας επάνω από κάθε σηματοδότη πεζών.

- Όταν η εκάστοτε σηματοδοτική ομάδα είναι πράσινη, ο χρονομετρητής δείχνει την εναπομένουσα διάρκεια πρασίνου της.
- Όταν η εκάστοτε σηματοδοτική ομάδα είναι κόκκινη και εφ' όσον δεν έχει υπάρξει ζήτηση ενεργοποίησης του σταδίου 3, ο χρονομετρητής παραμένει σβηστός. Μόλις υπάρξει ζήτηση ενεργοποίησης του σταδίου 3, ο χρονομετρητής ξεκινά να δείχνει την εναπομένουσα διάρκεια έως ότου έρθει το πράσινο των πεζών.

Σε περίπτωση βλάβης των ανιχνευτών οχημάτων D3, D4 και των button των πεζών 21, 21α, 22, 22α, 25, 25α, 26, 26α, θα δίνεται μόνιμη ζήτηση.

Αναλάμποντα νύχτας / βλάβης έχουν οι σηματοδοτικές ομάδες 3-3α και 4-4α.

Ο κόμβος λειτουργεί ως μεμονωμένος κόμβος όλο το 24ώρο.

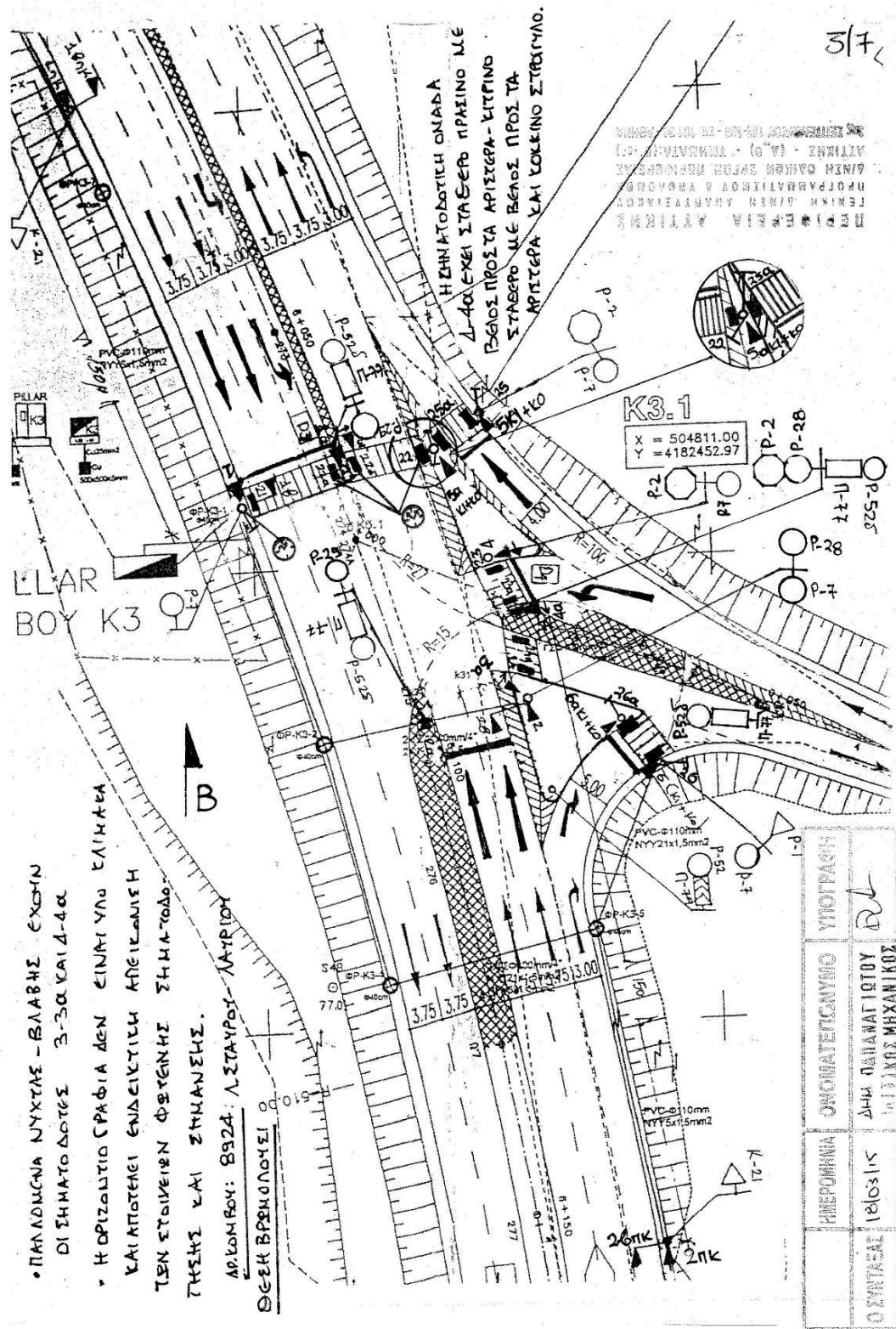
Ημερομηνία: 18/03 /2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Δ9/ε'**

Δ. Παπαναγιώτου

Δ. Κεφαλληνός



No.	Name	Short name	Description	CM	IC	Determination	Checked by/on	BDS/SIM	SISI	TA(SDM)	Monitoring type
1	IT 1	IT 1				manual		None	0	0	

417

		entering SG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		clearing SG	1-1a-1b	2-2a-2b	3-3a N	4-4a N	21-21a	22-22a	23-23a	24-24a	25-25a	26-26a	5-5a KI+KO	6-6a KI+KO	1pk-1pbk	2pk-2pbk
1	1-1a-1b				3	3										
2	2-2a-2b			4	5	6										
3	3-3a N		4	4	3				7					7		
4	4-4a N		4	4	3				3							
5	21-21a		9		9											
6	22-22a		6													
7	23-23a				8											
8	24-24a			3												
9	25-25a												5			
10	26-26a													6		
11	5-5a KI+KO								3							
12	6-6a KI+KO			3							3					
13	1pk-1pbk															
14	2pk-2pbk															

c. SG = clearing signal group, e. SG = entering signal group

Last user / Last change = D9_e / 12/3/2015 12:44:48 µµ

ΠΕΡΙΟΧΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΝ ΔΙΑΡΤΥΣΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΝ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΕΙΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.Θ.) - ΤΗΛΕΦΩΝΑ:(5'-1')
ΣΤ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ 15-105 - ΤΗΛ 10430-ΑΘΗΝΑ

	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	18/3/15	Ρ.Μ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	18/3/15	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	

Knoten: 8924 teliko

Bearbeiter: D9_e,
1.1.1 (Steuergerät)

© Siemens Aktiengesellschaft

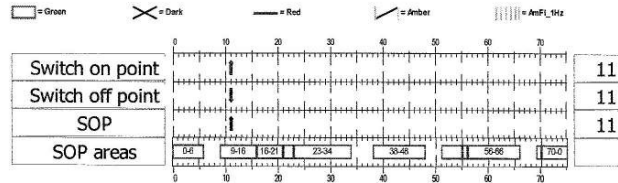
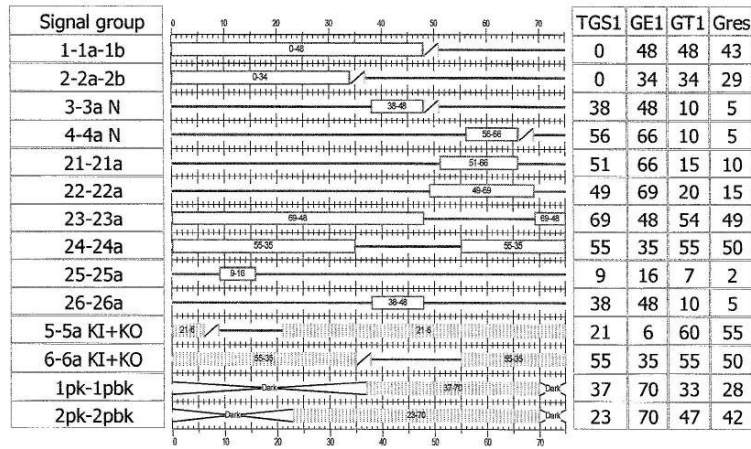
Ausdruck: 03/18/2015 14:05:4

Seite/Kap. 1 / 1

Ser. no.	O no.	Short name	Name	Description	Cycle time	CompartmentNo.	Type	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix
1	1	SP1(1-2-3-1)	SP1(1-2-3-1)	Source: Stage sequence plan SSP 1	75		SG	0		IT 1		

Ser. no.	TDD	S-On	TA
1	0		

5/7



Last user / Last change = D9_e / 18/3/2015 1:52:02 µµ

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
18/3/15	ΠΑΡΑΝΑΤΙΩΤΟΥ	Ρ.Α.
18/3/15	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Ο.Κ.

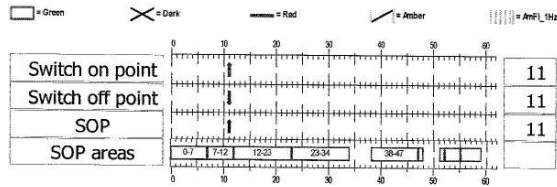
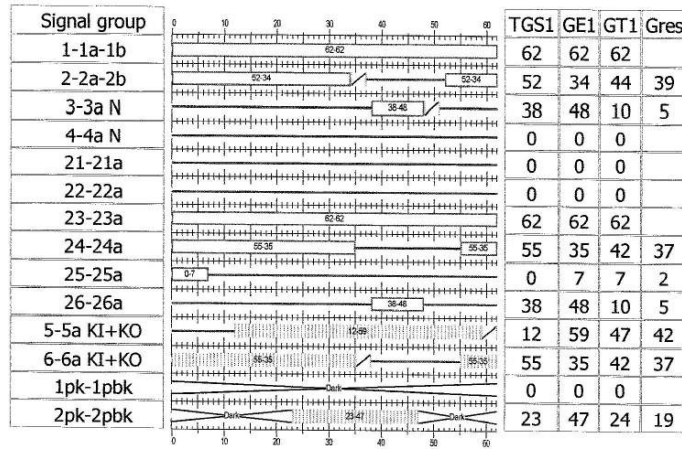
Knoten: 8924 teliko
 Bearbeiter: D9_e,
 1.1.1 (Steuergerät)
 © Siemens Aktiengesellschaft

Ausdruck: 03/18/2015 13:51:4
 Seite/Kap. 1 / 1

Ser. no.	O no.	Short name	Name	Description	Cycle time	CompartmentNo.	Type	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix
2	2	SP1 (1-2-1)	SP1 (1-2-1)	Source: Stage sequence plan SSP 1	62		SG	0		IT 1		

Ser. no.	TDD	S-On	TA
2	0		

6/7



Last user / Last change = D9_e / 18/3/2015 1:52:56 µµ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.Ο.) - ΤΗΛΕΜΑΤΑ (Ε.Ε.)
ΣΤ. ΣΤΑΘΙΟΝ 103-103 - ΣΤ. 104 34 - ΑΘΗΝΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
03/03/2015	Δ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	Δ.Π.
18/3/15	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Δ.Π.

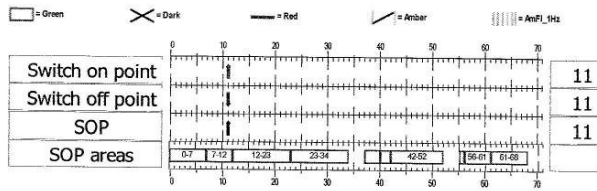
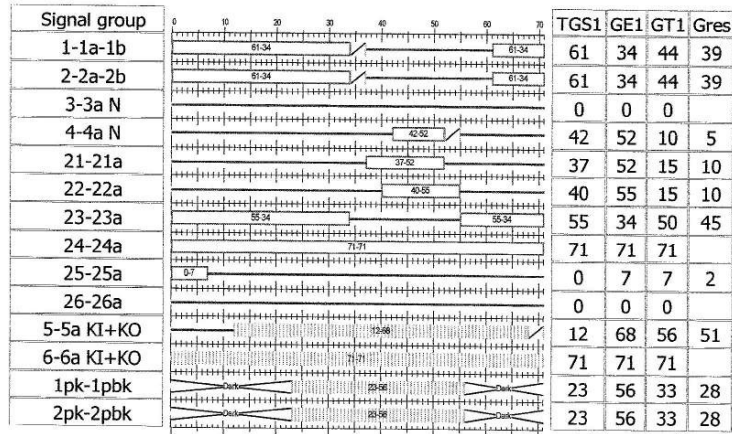
Knoten: 8924 teliko
 Bearbeiter: D9_e,
 1.1.1 (Steuergerät)
 © Siemens Aktiengesellschaft

Ausdruck: 03/18/2015 13:52:2
 Seite/Kap. 1 / 1

Ser. no.	O no.	Short name	Name	Description	Cycle time	CompartmentNo.	Type	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix
3	3	SP1 (1-3-1)	SP1 (1-3-1)	Source: Stage sequence plan SSP 1	71		SG	0		IT 1		

Ser. no.	TDD	S-On	TA
3	0		

7/7



Last user / Last change = D9_e / 18/3/2015 1:53:22 µµ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
18/3/15	ΔΗΜ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	Δ.Π.
18/3/15	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Ο.Π.

Knoten: 8924 teliko

Bearbeiter: D9_e,

1.1.1 (Steuergerät)

© Siemens Aktiengesellschaft

Ausdruck: 03/18/2015 13:53:1

Seite/Kap. 1 / 1

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
αποφασίζει ομόφωνα**

Α. Την έγκριση των παρακάτω μονίμου φύσεως ρυθμίσεων της οδικής κυκλοφορίας με στόχο τη βελτίωση της εξυπηρέτησης και της ασφάλειας των διακινουμένων στον κόμβο Λ. Σταυρού / Λαυρίου – Θέση Βρωμοπούσι Κερατέας στο Δήμο Λαυρεωτικής, που αφορούν στη συμπλήρωση της κατακόρυφης σήμανσης και συγκεκριμένα:

1. Την τοποθέτηση δύο πινακίδων Ρ-29 επί των κεντρικών νησίδων για την απαγόρευση της αναστροφής και στα δύο ρεύματα της Λ. Σταυρού / Λαυρίου στον κόμβο Λ. Σταυρού / Λαυρίου – Λ. Γαλήνης στη θέση Βρωμοπούσι στην περιοχή της Κερατέας.
2. Την τοποθέτηση της πινακίδας Ρ-28 στο ύψος της απόληξης της τριγωνικής νησίδας προ του φωτεινού σηματοδότη με τον ενδεικτικό αριθμό 2 σύμφωνα με την οριζοντιογραφία του κόμβου Λ. Σταυρού / Λαυρίου, Θέση Βρωμοπούσι με αριθμό 8924, για την απαγόρευση της δεξιάς στροφής από τη Λεωφ. Σταυρού / Λαυρίου προς τη Λεωφ. Γαλήνης για τα οχήματα που βρίσκονται επί της Λ. Σταυρού / Λαυρίου και κινούνται από το Λαύριο προς το Σταυρό,.
3. Την τοποθέτηση της πινακίδας Ρ-28 στο ύψος της απόληξης της τριγωνικής νησίδας προ του φωτεινού σηματοδότη με τον ενδεικτικό αριθμό 4 σύμφωνα με την οριζοντιογραφία του κόμβου Λ. Σταυρού / Λαυρίου, Θέση Βρωμοπούσι με αριθμό 8924, για την απαγόρευση της δεξιάς στροφής των οχημάτων που κινούνται από τη Λεωφ. Γαλήνης προς τη Λεωφ. Σταυρού / Λαυρίου.

Β. Την έγκριση της από 18-3-2015 μελέτης τροποποίησης της φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Λ. Σταυρού / Λαυρίου – θέση Βρωμοπούσι (Α.Κ.8924) στην Κερατέα στο Δήμο Λαυρεωτικής, η οποία εκπονήθηκε από την κ. Δ. Παπαναγιώτου πολιτικό μηχανικό της Δ/σης Οδικών Έργων (Δ9) Περιφέρειας Αττικής, θεωρήθηκε από τον κ. Δ. Κεφαλληνό Αν. Τμηματάρχη Δ9/ε', και έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ονομασία Κόμβου: Λ. Σταυρού – Λαυρίου – Θέση Βρωμοπούσι Κ3
Δήμος: Κερατέας - Λαυρεωτική
Αριθμός Κόμβου: 8924

Για το συγκεκριμένο κόμβο εκπονήθηκε 1 πρόγραμμα μεταβλητής περιόδου ΣΠ1. Το πρόγραμμα λειτουργεί με μη βελτιστοποιημένη επένδργεια από την κυκλοφορία από τους ανιχνευτές οχημάτων D3,D4 και από τα button πεζών 21,21α,22,22α,25,25α,26,26α.

Οι σηματοδοτικές ομάδες 5 ΚΙ+ΚΟ -5α ΚΙ+ΚΟ και 25-25α λειτουργούν ανεξάρτητα με τον τρόπο που λειτουργεί ο υπόλοιπος κόμβος. Πιο

συγκεκριμένα οι προαναφερθείσες σηματοδοτικές ομάδες δεν εμπεριέχονται σε κανένα στάδιο, αλλά λειτουργούν με βάση τα παρακάτω:

- Η σηματοδοτική ομάδα 5 KI+KO -5α KI+KO έχει διαρκώς αναλάμπουσα κίτρινη ένδειξη εκτός εάν υπάρξει ζήτηση είτε από το μπουτόν 25 είτε και από το μπουτόν 25α, οπότε και η σηματοδοτική ομάδα 25-25α λαμβάνει αμέσως πράσινη ένδειξη για 7 δευτερόλεπτα τηρώντας τους ενδιάμεσους χρόνους. Μετά από κάθε εξυπηρέτηση του πεζού από την σηματοδοτική ομάδα 25-25α, θα υπάρχει χρόνος αναλάμποντος κίτρινου για τη σηματοδοτική ομάδα 5 KI+KO-5α KI+KO, που εξυπηρετεί τα οχήματα, για 30 δευτερόλεπτα πριν επανέλθει σε κατάσταση αναμονής για νέα ζήτηση πεζού.

Πέρα από τα παραπάνω κατά τα λοιπά ο κόμβος λειτουργεί με 3 πιθανά στάδια όπως περιγράφεται στον παρακάτω Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Κατανομή σηματοδοτικών ομάδων ανά στάδιο φωτεινής σηματοδότησης

α/α Σταδίου	Συμπεριλαμβανόμενες Σηματοδοτικές Ομάδες
1	1-1α-1β, 2-2α-2β, 23-23α, 24-24α, 6-6α KI+KO
2	1-1α-1β, 3-3α N, 23-23α, 26-26α
3	4-4α N, 21-21α, 22-22α, 24-24α, 6-6α KI+KO

Ο κόμβος λειτουργεί με θέση αναμονής στο 22^ο δευτερόλεπτο.

Τα στάδια 2 ή / και 3 θα έρχονται ανάλογα με την ύπαρξη ή μη, ζήτησης από τους ανιχνευτές κυκλοφορίας και από τα button των πεζών. Πιο συγκεκριμένα:

- Σε περίπτωση που στη θέση αναμονής υπάρχει ζήτηση από τον ανιχνευτή οχημάτων D3 ή / και από τα button 26,26α αλλά και από τον ανιχνευτή οχημάτων D4 ή / και από τα button 21,21α,22,22α, η διαδοχή των σταδίων θα είναι **1-2-3-1**.
- Σε περίπτωση που στη θέση αναμονής υπάρχει ζήτηση από τον ανιχνευτή οχημάτων D3 ή / και από τα button 26,26α και δεν υπάρχει ζήτηση ούτε από τον ανιχνευτή οχημάτων D4 ούτε από τα button 21,21α,22,22α η διαδοχή των σταδίων θα είναι **1-2-1**.
- Σε περίπτωση που στη θέση αναμονής υπάρχει ζήτηση από τον ανιχνευτή οχημάτων D4 ή / και από τα button 21,21α,22,22α και δεν υπάρχει ζήτηση ούτε από τον ανιχνευτή οχημάτων D3 ούτε και από τα button 26,26α η διαδοχή των σταδίων θα είναι **1-3-1**.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι σηματοδοτικές ομάδες 1πκ-1βπκ και 2πκ-2βπκ που αφορούν σε προειδοποιητικούς σηματοδότες θα λαμβάνουν αναλάμπουσα ένδειξη 11 δευτερόλεπτα πριν τη λήξη της πράσινης ένδειξης της αντίστοιχης σηματοδοτικής ομάδας στην οποία αναφέρονται και θα λαμβάνουν σκοτεινή ένδειξη 5 δευτερόλεπτα αντίστοιχα πριν την έναρξη της πράσινης ένδειξης της αντίστοιχης σηματοδοτικής ομάδας στην οποία αναφέρονται.

Οι τρεις εναλλακτικές διαδοχές σταδίων που προκύπτουν για το σηματοδοτικό πρόγραμμα ΣΠ1 συνοδεύουν την παρούσα τεχνική έκθεση.

Επίσης στους σηματοδότες πεζών 21, 21α, 22 και 22α του κόμβου τοποθετούνται τέσσερις χρονομετρητές αντίστροφης μέτρησης, ένας επάνω από κάθε σηματοδότη πεζών.

- Όταν η εκάστοτε σηματοδοτική ομάδα είναι πράσινη, ο χρονομετρητής δείχνει την εναπομένουσα διάρκεια πρασίνου της.
- Όταν η εκάστοτε σηματοδοτική ομάδα είναι κόκκινη και εφ' όσον δεν έχει υπάρξει ζήτηση ενεργοποίησης του σταδίου 3, ο χρονομετρητής παραμένει σβηστός. Μόλις υπάρξει ζήτηση ενεργοποίησης του σταδίου 3, ο χρονομετρητής ξεκινά να δείχνει την εναπομένουσα διάρκεια έως ότου έρθει το πράσινο των πεζών.

Σε περίπτωση βλάβης των ανιχνευτών οχημάτων D3, D4 και των button των πεζών 21, 21α, 22, 22α, 25, 25α, 26, 26α, θα δίνεται μόνιμη ζήτηση.

Αναλάμποντα νύχτας / βλάβης έχουν οι σηματοδοτικές ομάδες 3-3α και 4-4α.

Ο κόμβος λειτουργεί ως μεμονωμένος κόμβος όλο το 24ώρο.

Ημερομηνία: 18/03 /2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Δ9/ε'**

Δ. Παπαναγιώτου

Δ. Κεφαλληνός

No.	Name	Short name	Description	CM	IC	Determination	Checked by/on	BDS/SIM	SISI	TA(SDM)	Monitoring type
1	IT 1	IT 1				manual		None	0	0	

417

		entering SG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		clearing SG	1-1a-1b	2-2a-2b	3-3a N	4-4a N	21-21a	22-22a	23-23a	24-24a	25-25a	26-26a	5-5a KI+KO	6-6a KI+KO	1pk-1pbk	2pk-2pbk
1	1-1a-1b															
2	2-2a-2b															
3	3-3a N															
4	4-4a N															
5	21-21a															
6	22-22a															
7	23-23a															
8	24-24a															
9	25-25a															
10	26-26a															
11	5-5a KI+KO															
12	6-6a KI+KO															
13	1pk-1pbk															
14	2pk-2pbk															

c. SG = clearing signal group, e. SG = entering signal group

Last user / Last change = D9_e / 12/3/2015 12:44:48 µµ

ΠΕΡΙΟΧΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΝ ΔΙΑΡΤΥΣΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΝ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΕΙΑΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.Θ.) - ΤΗΛΕΦΩΝΑ:(0-1)
ΣΤ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ 104-105 - ΤΗΛ 10430-ΑΘΗΝΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
18/3/15	Ρ.Μ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	
18/3/15	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
18/3/15	ΔΕΥΤ. ΓΕΝΙΚ. ΔΙΕΥΝ	

Knoten: 8924 teliko

Bearbeiter: D9_e,

1.1.1 (Steuergerät)

© Siemens Aktiengesellschaft

Ausdruck: 03/18/2015 14:05:4

Seite/Kap. 1 / 1

Ser. no.	TDD	S-On	TA
1	0		

5/7

Last user / Last change = D9_e / 18/3/2015 1:52:02 μμ

[illegible]

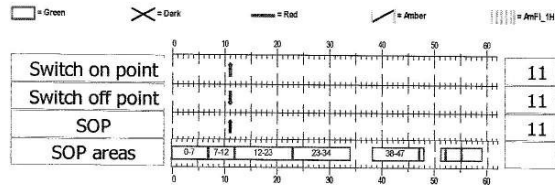
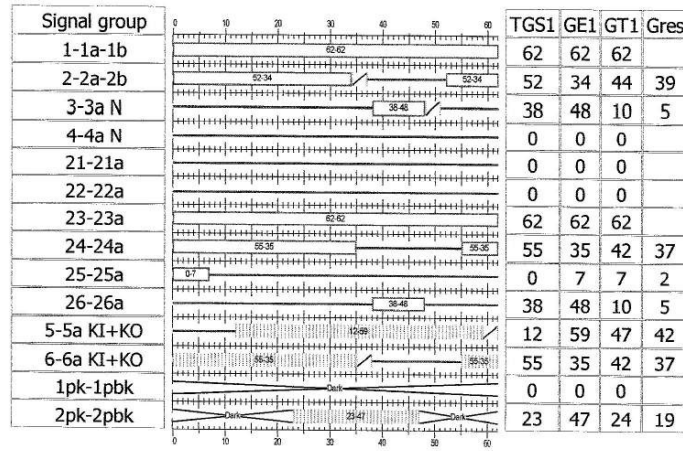
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	18/3/15	ΚΑΡΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΠΑΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Rut
Ο ΠΡΟΤΑΚΤΗΣ	18/3/15		dh

Ausdruck: 03/18/2015 13:51:4
Seite/Kap. 1 / 1

Ser. no.	O no.	Short name	Name	Description	Cycle time	CompartmentNo.	Type	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix
2	2	SP1 (1-2-1)	SP1 (1-2-1)	Source: Stage sequence plan SSP 1	62		SG	0		IT 1		

Ser. no.	TDD	S-On	TA
2	0		

6/7



Last user / Last change = D9_e / 18/3/2015 1:52:56 µµ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΕΡΙΟΧΕΙΑΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.Ε.) - ΤΗΛΕΦΩΝΟ (0-1)
2η ΕΚΔΕΥΣΗ 103-103 - 104 34 - ΑΘΗΝΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
03/03/2015	Δ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	Δ.Π.
18/3/15	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΕΡΙΟΧΕΙΑΣ	Δ.Π.

Knoten: 8924 teliko

Bearbeiter: D9_e,

1.1.1 (Steuergerät)

© Siemens Aktiengesellschaft

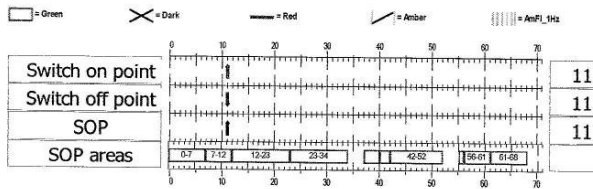
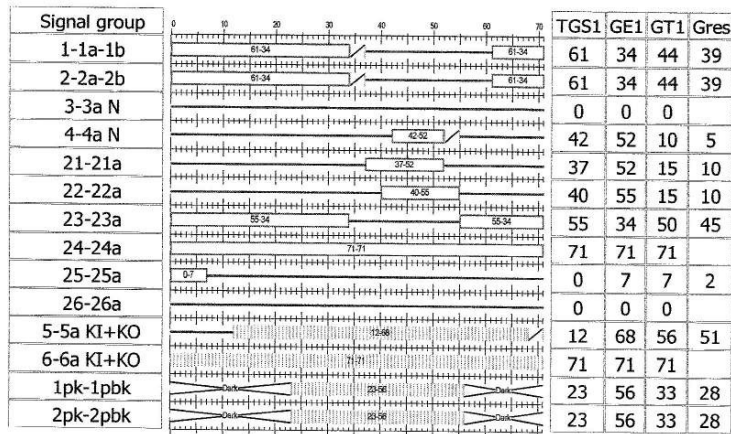
Ausdruck: 03/18/2015 13:52:2

Seite/Kap. 1 / 1

Ser. no.	O no.	Short name	Name	Description	Cycle time	CompartmentNo.	Type	Offset	Volume table	ITmatrix	OSmatrix	OEmatrix
3	3	SP1 (1-3-1)	SP1 (1-3-1)	Source: Stage sequence plan SSP 1	71		SG	0		IT 1		

Ser. no.	TDD	S-On	TA
3	0		

7/7



Last user / Last change = D9_e / 18/3/2016 1:53:22 µµ

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
18/3/15	ΔΗΜ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	ΔΗΜ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ
18/3/15	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Knoten: 8924 teliko
 Bearbeiter: D9_e,
 1.1.1 (Steuergerät)

Ausdruck: 03/18/2015 13:53:1
 Seite/Kap. 1 / 1

© Siemens Aktiengesellschaft

Από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης εκτιμάται ότι θα προκύψει συνολική δαπάνη 400,00 € (εργασίες με Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% και ΦΠΑ 23%), η οποία θα επιβαρύνει τη ΣΑΕΠ 5852014ΕΠ58500032 του Π.Δ.Ε. της Περιφέρειας Αττικής.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ. Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ Π.Σ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΧΡΙΣΤΑΚΗ