



**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, 536, 718, 775  
fax : 213 2063533  
e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 37<sup>η</sup>

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 406/2016

Σήμερα 29/11/2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 220070/23-11-2016 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 23-11-2016 στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 10<sup>ο</sup> Η.Δ.

Έγκριση μελέτης εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης του κόμβου Θορικού - Επαρχιακής οδού Σταυρού - Αναβύσσου, στο Δήμο Σαρωνικού.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο εβδομήντα επτά (77) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

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

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος  
Ο Αντιπρόεδρος κ. Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης)  
Η Γραμματέας κ. Βρύνα Φωτεινή

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Γεώργιος, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Γαβράς Παναγιώτης,

Γιαννακάκη Μαρία, Γρηγοριάδης Θεμιστοκλής (Θέμης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζαφειρίου Ελένη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καραμάνος Χρήστος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κουτσούμπα Δέσποινα, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπρίδου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασοπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα - Θεοδώρα, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Σγουρός Ιωάννης, Σμέρος Ιωάννης, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουτζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος.

#### ΑΠΌΝΤΕΣ:

Η Περιφερειάρχης Αττικής κ. Δούρου Ρένα.

Ο Αντιπεριφερειάρχης κ. Γαβρίλης Γεώργιος.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αστρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Γάκης Αντώνιος, Γιάμαλη Αναστασία, Γούλας Απόστολος, Δημάκος Δημήτριος, Δημοπούλου Ελένη, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θανοπούλου Αικατερίνη, Καμάρας Παύλος, Κουκά Μαρίνα, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαντούβαλος Πέτρος, Παλιού Αικατερίνη, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Ροκοφύλλου Άννα, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σταυροπούλου Καλλιόπη, Τζήμερος Γλαύκος – Αθανάσιος, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Σκληβανίτη Ελένη και Σωτηροπούλου Ευαγγελία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει το λόγο στην Αντιπεριφερειάρχη κ. Β. Λάσκαρη – Κρασοπούλου, η οποία θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. Δ9/οικ.13724/17-11-2016 εισήγηση της Δ/σης Οδικών Έργων (Δ9) της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

#### **Σύμφωνα με τις διατάξεις :**

1. 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 116Α' /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».

**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. Το με Α.Π: 10561 από 16/11/2016 έγγραφο της ΔΚΕΣΟ, με το οποίο υποβλήθηκε αίτημα για έγκριση της μελέτης φωτεινής σηματοδότησης του κόμβου που συνοδεύει το εν λόγω έγγραφο, με στόχο τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας, με την εγκατάσταση και λειτουργία νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Επαρχιακής οδού Σταυρού-Αναβύσσου, στο Δήμο Σαρωνικού.
3. Το γεγονός ότι ο υπόψη κόμβος κατασκευάστηκε από έργο που εκτελέστηκε από την Περιφέρεια Αττικής.
4. Τη μελέτη που ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από τη Διεύθυνση Οδικών Έργων Περιφέρειας Αττικής (Δ9) με το με αρ. πρωτ. Δ9/οικ/13722/2016 από 17-11-2016 έγγραφό της, η οποία αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Επαρχιακής οδού Σταυρού-Αναβύσσου, στο Δήμο Σαρωνικού, με στόχο τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας.

**Μετά τα παραπάνω**

**εισηγούμαστε**

την έγκριση λήψης των μέτρων, που περιλαμβάνονται στη μελέτη εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Επαρχιακής οδού Σταυρού-Αναβύσσου, στο Δήμο Σαρωνικού, που ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από το Τμήμα Ε' της Διεύθυνσης Οδικών Έργων (Δ9) και συνοδεύει το αρ. πρωτ. Δ9/οικ/13722/2016 από 17-11-2016 έγγραφό της, καθώς και της μελέτης αυτής.

Οι απαιτούμενες δαπάνες για την υλοποίηση της μελέτης θα καλυφθούν από το Π.Δ.Ε. της Περιφέρειας Αττικής.

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

A. Την έγκριση λήψης μέτρων που περιλαμβάνονται στη μελέτη εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Επαρχιακής οδού Σταυρού-Αναβύσσου, στο Δήμο Σαρωνικού.

B. Την έγκριση της μελέτης εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Επαρχιακής οδού Σταυρού-Αναβύσσου, στο Δήμο Σαρωνικού, που ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από το Τμήμα Ε' της Διεύθυνσης Οδικών Έργων (Δ9) και συνοδεύει το αρ. πρωτ. Δ9/οικ/13722/17-11-2016 έγγραφό της, όπως αυτά επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

Οι απαιτούμενες δαπάνες για την υλοποίηση της μελέτης θα καλυφθούν από το Π.Δ.Ε. της Περιφέρειας Αττικής.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ**

**ΦΩΤΕΙΝΗ ΒΡΥΝΑ**



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

Αθήνα, 17/11/2016  
Αρ. Πρωτ.: Δ9/οικ/13722  
Αρ. Πρ.Τμ.: Δ9/ε'οικ/0739/ΦΚ-361

**Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**

**Προς:**

**ΔΚΕΣΟ**

**ΑΤΤΙΚΗΣ – (Δ\_9)**

Π. Τσαλδάρη 15,

**ΤΜΗΜΑ: ε΄**

Τ.Κ. 17676 Καλλιθέα

**Ταχ. Διεύθυνση :** Π. Τσαλδάρη 15

**τηλ.:210 9248109**

**Ταχ. Κώδικας :** 176 76, Καλλιθέα

**fax: 210 9248108**

**Πληροφορίες :** Χ. Μπάμπης

**Τηλέφωνο :** 210-82.10.532

**T/OM - (Fax) :** 210 9219945

**H/T - (E-mail) :** d9@patt.gov.gr

**ΘΕΜΑ :** «Μελέτη εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης του κόμβου **Θορικού-Επαρχιακή οδός Σταυρού-Αναβύσσου, στο Δήμο Σαρωνικού».**

α) Το με αρ. πρωτ. 10561/16.11.2016 έγγραφό σας.

**ΣΧΕΤ:**

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού, σας διαβιβάζουμε τη μελέτη που μας υποβάλλατε για εγκατάσταση και λειτουργία νέας Φωτεινής Σηματοδότησης στον κόμβο του θέματος, όπως ελέγχθηκε και θεωρήθηκε με παρατηρήσεις από την Υπηρεσία μας. Η μελέτη αυτή περιλαμβάνει οριζοντιογραφία με οριζόντια και κατακόρυφη σήμανση, Τεχνική Έκθεση, Πίνακα Ενδιαμέσων Χρόνων και Προγράμματα Λειτουργίας και παρακαλούμε για τις ενέργειές σας για την υλοποίησή της.

Η υλοποίηση της συνημμένης μελέτης θα γίνει από το έργο «Ολοκλήρωση εγκατάστασης οδοφωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στο τμήμα: Κόμβος Ιππικού Κέντρου-Καλύβια-Αναβύσσος από χ.θ. 0+000 έως χ.θ. 5+804,20», στα πλαίσια του οποίου είναι ήδη ενταγμένες οι σχετικές εργασίες.

Προϋπόθεση για την υλοποίηση της μελέτης, είναι να εκδοθεί πρώτα απόφαση έγκρισης της λήψης των μέτρων που προβλέπονται στη μελέτη αυτή από το Περιφερειακό Συμβούλιο - δεδομένου ότι ο υπόψη κόμβος κατασκευάστηκε από έργο που εκτελέστηκε από την Περιφέρεια Αττικής - και να 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.

Επίσης, θα πρέπει προ της υλοποίησης να έχει ενημερωθεί η αρμόδια Τροχαία προκειμένου να εκδώσει σχετική απόφαση για την εγκατάσταση και λειτουργία νέων φωτεινών σηματοδοτών στον κόμβο Θορικού - Επαρχιακής οδού Σταυρού-Αναβύσσου στο Δήμο Σαρωνικού, εφόσον το θεωρεί αναγκαίο.

Συνιστάται να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή, ώστε οι πινακίδες (ρυθμιστικές και ιδιαίτερα πληροφοριακές) να μην δημιουργούν απόκρυψη ορατότητας των φωτεινών σηματοδοτών, ή περιορισμό του οπτικού πεδίου των οδηγών προς τα αντιμαχόμενα ρεύματα κυκλοφορίας.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:**

1 (ένα) αντίγραφο μελέτης

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΣΧΟΛΕΑΣ**

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη  
κας Β. Λάσκαρη, Λ. Συγγρού 15-17, Τ.Κ. 117 43  
**fax:213 2063550**
2. Γραφείο Αναπληρωτή Γενικού Δ/ντή  
Αναπτυξιακού Προγραμματισμού και Υποδομών,  
κου Κ. Φλώρου, Λ. Συγγρού 80-88, Τ.Κ. 117 41, Αθήνα  
**fax: 213 2065003**
3. Κ/Ξ «Γεώργιος Ν. Κυρίτσης& ΣΙΑ Ε.Ε. – ΑΚΑΤΤ Α.Ε.»  
Μιχαλακοπούλου 117  
Τ.Κ. 11527–Αθήνα

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**ΑΘ. ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

1. Δ9/γ' (με 1 (ένα) αντίγραφο μελέτης)
2. Δ9/ε' (με 1 (ένα) αντίγραφο μελέτης)
3. Χ.Α.
4. Χ. Μπάμπης(με 1 (ένα) αντίγραφο μελέτης)

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΣΤΟΝ ΚΟΜΒΟ ΘΩΡΙΚΟΥ – ΕΠ. ΟΔΟΣ ΣΤΑΥΡΟΥ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ**

**ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ**

Για τον συγκεκριμένο κόμβο εκπονήθηκε 1 πρόγραμμα σταθερής περιόδου 90 δευτερολέπτων. Παράλληλα ο κόμβος λειτουργεί με μη-βελτιστοποιημένη επενέργεια από τον ανιχνευτή οχημάτων D3 (μόνο για ζήτηση) σύμφωνα με την οποία:

Ο κόμβος λειτουργεί με 3 πιθανά στάδια και πιο συγκεκριμένα (Πίνακας 1):

Πίνακας 1: Κατανομή σηματοδοτικών ομάδων ανά στάδιο φωτεινής σηματοδότησης

α/α Σταδίου	Συμπεριλαμβανόμενες Σηματοδοτικές Ομάδες
1	1-1β, 2-2β, 4-4α N
2	1-1β, 3-3β <i>SB</i>
3	4-4α N, 5-5α N

Η διαδοχή των σταδίων δύναται να αλλάξει ανάλογα με την ύπαρξη ή μη ζήτησης από τον ανιχνευτή οχημάτων D3 (για τη σηματοδοτική ομάδα 3-3β). Η ζήτηση θα ενεργοποιείται μόνο όταν η κατάληψη του ανιχνευτή είναι τουλάχιστον 3δλ. Πιο συγκεκριμένα, σε περίπτωση που υπάρξει ζήτηση από τον ανιχνευτή D3, η διαδοχή των σταδίων θα είναι 1-2-3-1. Σε περίπτωση που δεν υπάρξει ζήτηση από τον ανιχνευτή D3, η διαδοχή των σταδίων θα είναι 1-3-1. Ο έλεγχος της ζήτησης θα πραγματοποιείται στο 30<sup>ο</sup> δευτερόλεπτο.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι σηματοδοτικές ομάδες 1πκ-1βπκ, 2πκ-2βπκ και 5πκ-5βπκ που αφορούν σε προειδοποιητικούς σηματοδότες θα λαμβάνουν αναλάμπουσα ένδειξη 11 δευτερόλεπτα πριν την λήξη των πράσινων ενδείξεων των αντίστοιχων σηματοδοτικών ομάδων στις οποίες αναφέρονται (1-1β, 2-2β και 5-5α N αντίστοιχα) και θα λαμβάνουν σκοτεινή ένδειξη 5 δευτερόλεπτα πριν την έναρξη των πράσινων ενδείξεων των αντίστοιχων σηματοδοτικών ομάδων στις οποίες αναφέρονται.

Αναλάμποντα βλάβης/νύχτας έχουν οι σηματοδοτικές ομάδες 4-4α και 5-5α. Σε περίπτωση βλάβης του ανιχνευτή οχημάτων, θα δίνεται μόνιμη ζήτηση.

Ο κόμβος λειτουργεί ως μεμονωμένος κόμβος και η ρύθμιση θα πραγματοποιείται με φωτεινή σηματοδότηση σε 24ωρη βάση.

Ημερομηνία: 15/11/2016  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ  
Δρ Συγκοινωνιολόγος

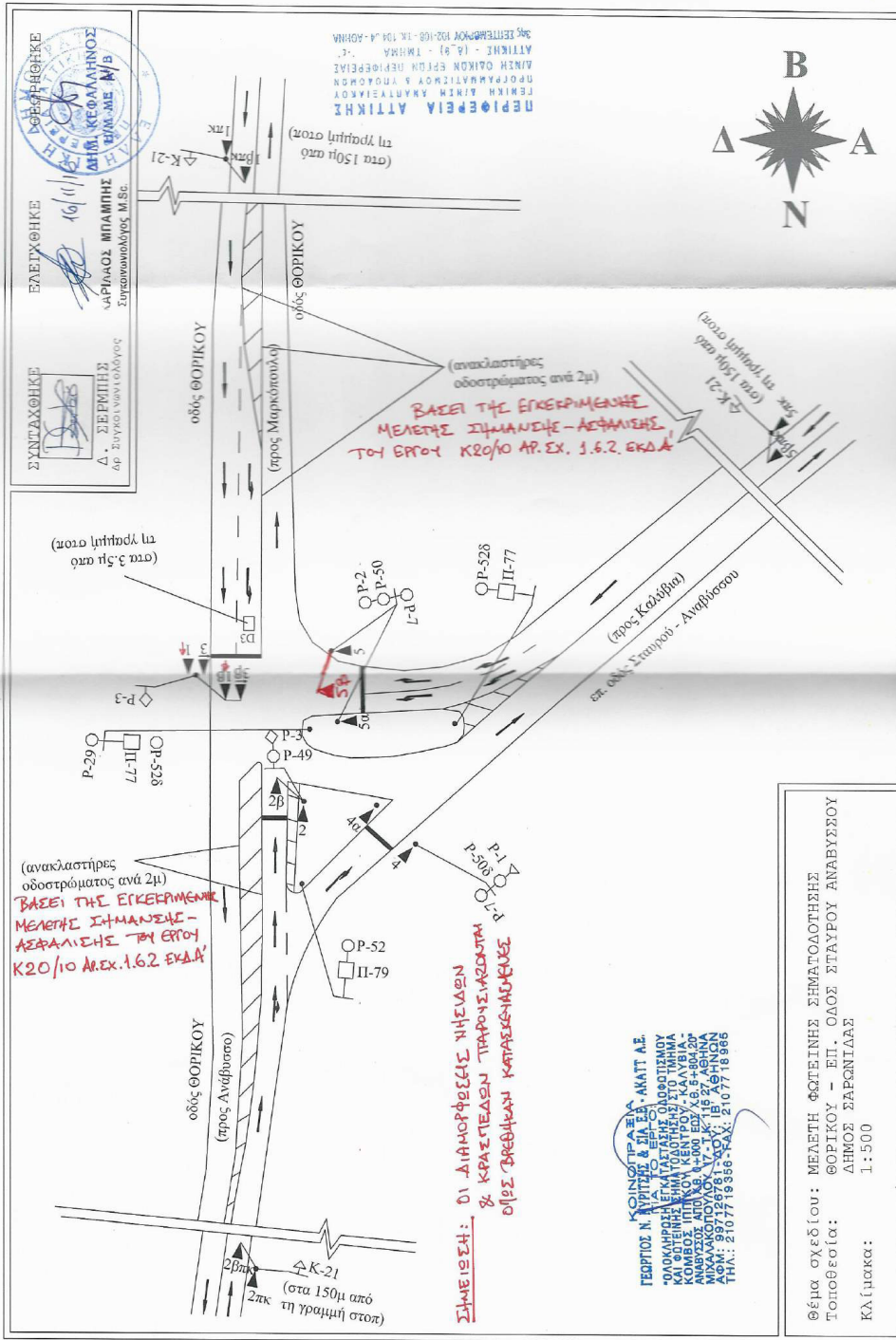
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΑΥΡΙΤΣΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. - ΑΚΑΤΤ Α.Ε.  
ΤΑΙΤΟ ΕΡΓΟ:  
\*ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΦΟΡΤΙΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ  
ΚΟΜΒΟΣ ΙΠΠΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - ΚΑΛΥΒΙΑ -  
ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ ΑΠΟ Κ.Β. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 5+804,20\*  
ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 17 - Τ.Κ. 115 27 ΑΘΗΝΑ  
ΑΦΜ: 997126781 - ΔΟΥ: 1Β' ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΗΛ.: 210 77 19 356 - FAX: 210 77 18 965

Δ9/ε/οικ./ 0739	16/11/16	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ο ΕΛΕΓΞΑΣ	16/11/16	ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ B9/ε	16/11/16	Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.9) - ΤΜΗΜΑ 3ος ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-106 115 27 ΑΘΗΝΑ

ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ  
Ε/Μ ΜΕ Α/Β

1/6





2/6



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΧΡΟΝΩΝ

ΚΟΜΒΟΣ: Θυρίκη - εκ. οδός Σταυρού Αναβίτσιου

		ΕΚΚΙΝΗΣΗ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1β					4			
2	2-2β			5		6			
3	3-3β		5		7	4			
4	4-4α N			3					
5	5-5α N			6					
6	1πκ-1βπκ								
7	2πκ-2βπκ								
8	5πκ-5βπκ								

5β

3/6

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
  
 Δ. ΣΕΡΜΙΣ  
 Δρ Συγκοινωνιολόγος

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
  
 ΧΑΡΛΑΟΣ ΜΙΤΑΛΙΠΗΣ  
 Συγκοινωνιολόγος M.Sc

16/11/16

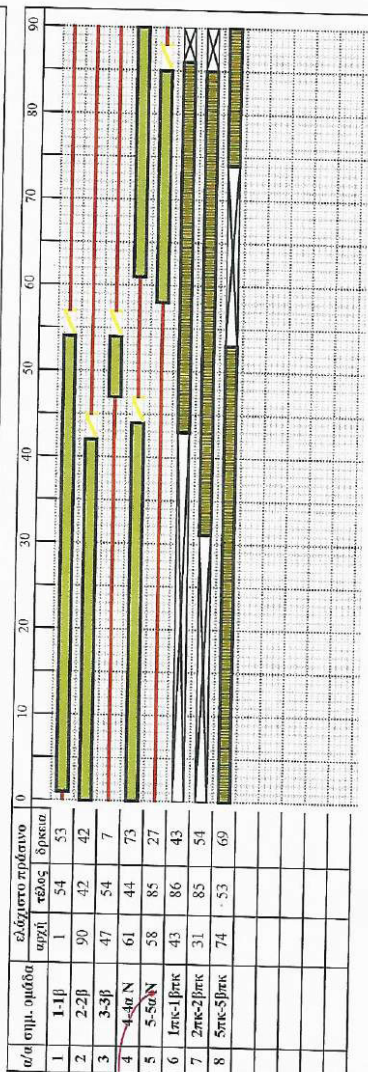
ΘΕΣΣΟΝΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ  
 ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ  
 Δ/ΝΣΗ Μ.Μ.ΜΕ Ν/Β



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΤΥΞΙΑΚΟΥ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
 ΑΤΤΙΚΗΣ - (Α.9) - ΤΜΗΜΑ "ε"  
 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-103 - Τ.Κ. 104 Α - ΑΘΗΝΑ

ΚΟΜΒΟΣ ΚΥΡΗΝΗΣ & ΣΙΑ ΕΡΓΑΤΩΝ  
 ΚΑΙ ΦΟΤΕΙΝΗΣ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΥ  
 ΚΟΜΒΟΣ ΙΠΠΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - ΚΑΛΥΨΙΑ  
 ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 5+004.20  
 ΜΙΧΑΗΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 17 - Τ.Κ. 115 27 ΑΘΗΝΑ  
 ΑΦΜ: 997128781 - ΔΟΥ: 181 ΑΘΗΝΩΝ  
 ΤΗΛ.: 210 77 19356 - FAX: 210 77 18965

**ΚΟΜΒΟΣ:** ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΠΕΡΙΟΔΟΣ: **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΕΙΟΥΡΤΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**  
**Θορικού - εστ. οδός Σταυρού Αναβόσου**  
 ΣΠΗ (με διαδοχή σταθμών 1-2-3-1)  
 90



switch on/off/over:  πρόσβαση:  πορτοσάκι:  ανυψώσιμη περσίδα:  σχήμα δρόμου:

υπόψη:  ΕΛΕΙΧΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ  
 Δρ Συγκοινωνιολόγος

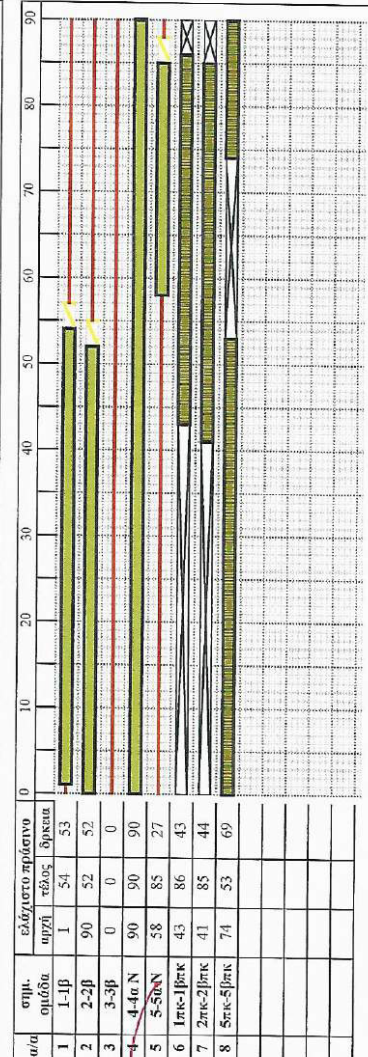
16/11/16

ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ  
 Συγκοινωνιολόγος M.Sc.

ΦΩΤΟΜΕΤΡΗΣΗ  
 ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ  
 Δ/Μ ΜΕ Α/Β

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΚΥΡΤΖΗΣ & ΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ Α.Ε.  
 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΟΜΒΟΣ ΙΩΝΝΙΝΩΝ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΛΥΒΙΑ - ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ ΑΠΟ 1.3.2008 ΕΩΣ 30.5.2004.20\*  
 ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 17 - Τ.Κ. 115 27, ΑΘΗΝΑ  
 ΑΦΜ: 99712678 - ΔΟΥ: 1Β' ΑΘΗΝΩΝ  
 ΤΗΛ: 210 77 19 356 - FAX: 210 77 18 966

**ΚΟΜΒΟΣ:** ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ  
**Θορικό - επ. οδός Σταυρού Αναβίτσου**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:** ΣΠΠ (με διαδοχή σταθμών 1-3-1)  
**ΠΕΡΙΟΔΟΣ:** <sec> (C=) 90

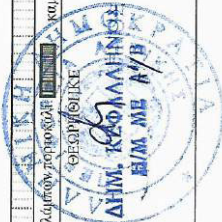


switch on/off/over: II    πρῶτο:     δεύτερο:     πορτοκάλι:     αναλόγων πορτοκάλι:     χαμηλά δοσολύ:

τρέφεται:     κόνενο:     ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:     16/11/16

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ: *[Signature]*  
**ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΨΠΑΜΠΗΣ**  
 Συγκοινωνιολόγος M.Sc

Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ  
 Δρ Συγκοινωνιολόγος



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
 ΑΤΤΙΚΗΣ - (Α.9) - ΤΜΗΜΑ "ε"  
 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-403 - Τ.Κ. 104-4 - ΑΘΗΝΑ

ΚΟΙΝΩΤΗ ΑΘΗΝΑ  
**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚΥΡΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. - ΑΚΑΤΤ Α.Ε.**  
 ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:  
 "ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΟΦΟΤΙΣΜΟΥ  
 ΚΑΙ ΦΟΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ  
 ΚΟΜΙΣΣΟΣ ΙΠΠΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΗΣΗΣ - ΚΑΛΥΒΙΑ -  
 ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 5+804,20"  
 ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 17-Τ.Κ. 115 27, ΑΘΗΝΑ  
 ΑΦΜ.: 997126781 - ΔΟΥΚ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ  
 ΤΗΛ.: 210 77 19 366 - FAX: 210 77 18 965

5/6



Μετρήσεις κυκλοφοριακών φόρτων (ΜΕΑ/ώρα) στον κόμβο Θορικού - επ. οδός Σταυρού Αναβύσσου στο Δήμο Σαρωνικού

	οδός ΘΟΡΙΚΟΥ		επ. οδός Σταυρού Αναβύσσου	
	από Μαρκόπουλο αριστερά	από Αναβύσσο ευθεία δεξιά	από Αναβύσσο ευθεία δεξιά	από Σκοτεινίτσιο αριστερά δεξιά
	Δευτέρα 24/10/2016			
10:30-11:30	1	87	157	187
11:30-12:30	3	117	169	207
12:30-13:30	1	135	192	221
13:30-14:30	1	132	183	235
17:00-18:00	5	201	129	172
18:00-19:00	3	191	136	161
	Παρασκευή 14/10/2016			
11:00-12:00	1	124	175	223
12:00-13:00	4	131	207	212
13:00-14:00	3	137	180	240
14:00-15:00	5	151	189	265
17:00-18:00	8	199	161	179
18:00-19:00	1	216	147	167

**ΚΟΙΝΩΠΡΑΞΙΑ**  
**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΚΥΡΤΙΤΣΗΣ & ΣΙΑ Ε.Π.Ε. - AKATT A.E.**  
 ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ  
 "ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
 ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ  
 ΚΟΜΒΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ ΚΑΛΥΒΙΑ - ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ ΑΠΟ ΧΛ. 0+100 ΕΩΣ 0+5+804,20"  
 ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 115 27, ΑΘΗΝΑ  
 ΑΦΜ: 997126755 Τ.Κ. 115 27 ΑΘΗΝΩΝ  
 ΤΗΛ.: 210 77 18 965 FAX: 210 77 18 965