



**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. 408/2016

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 12<sup>ο</sup> Η.Δ.

Έγκριση μελέτης εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης του κόμβου Θορικού - Ολυμπιακό Σκοπευτήριο, 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.13663/15-11-2016 εισήγηση (ορθή επανάληψη) 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: 10357 από 10/11/2016 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-Ολυμπιακό Σκοπευτήριο, 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. Δ9/13623/2016 από 11-11-2016 έγγραφό της, η οποία αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Ολυμπιακό Σκοπευτήριο, 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-Ολυμπιακό Σκοπευτήριο, στο Δήμο Σαρωνικού, που ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από το Τμήμα Ε' της Διεύθυνσης Οδικών Έργων (Δ9) και συνοδεύει το αρ. πρωτ. Δ9/13623/2016 από 11-11-2016 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-Ολυμπιακό Σκοπευτήριο, στο Δήμο Σαρωνικού.

B. Την έγκριση της μελέτης εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Ολυμπιακό Σκοπευτήριο, στο Δήμο Σαρωνικού, που ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από το Τμήμα Ε' της Διεύθυνσης Οδικών Έργων (Δ9) και συνοδεύει το αρ. πρωτ. Δ9/13623/11-11-2016 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**



ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 15/11/2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

Αθήνα, 11 / 11 / 2016  
Αρ. Πρωτ.: Δ9/13623  
Αρ. Πρ.Τμ.: Δ9/ε'/0707/ΦΚ-361

ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ\_9)

Προς:

ΔΚΕΣΟ

ΤΜΗΜΑ: ε'

Π. Τσαλδάρη 15,  
Τ.Κ. 17676 Καλλιθέα  
τηλ.: 210 9248109  
fax: 210 9248108

Ταχ. Διεύθυνση : Π. Τσαλδάρη 15  
Ταχ. Κώδικας : 176 76, Καλλιθέα  
Πληροφορίες : Χ. Μπάμπης  
Τηλέφωνο : 210-82.10.532  
Τ/ΟΜ - (Fax) : 210 9219945  
Η/Τ - (E-mail) : d9@patt.gov.gr

**ΘΕΜΑ :** «Μελέτη εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης του κόμβου Θορικού-Ολυμπιακό Σκοπευτήριο, στο Δήμο Σαρωνικού».

**ΣΧΕΤ:** α) Το με αρ. πρωτ. 10357/10.11.2016 έγγραφό σας.

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 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-Ανάβυσσος 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-Ολυμπιακό Σκοπευτήριο, στο Δήμο Σαρωνικού, εφόσον το θεωρεί αναγκαίο.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:**

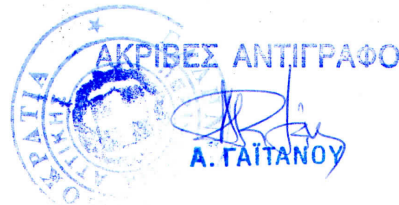
1 (ένα) αντίγραφο μελέτης

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη  
κας Β. Λάσκαρη, Λ. Συγγρού 15-17, Τ.Κ. 117 43  
fax: 213 2063550

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΣΧΟΛΕΑΣ



Σελίδα 1 από 2

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. Κυρίσης & ΣΙΑ Ε.Ε. – ΑΚΑΤΤ Α.Ε.»  
Μιχαλακοπούλου 117  
Τ.Κ. 11527 – Αθήνα

**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 ΘΟΡΙΚΟΥ – ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΣΚΟΠΕΥΤΗΡΙΟ**  
**ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ**

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, 4-4β N
2	1-1β, 3-3β
3	4-4β 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 24<sup>ο</sup> δευτερόλεπτο.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι σηματοδοτικές ομάδες 1πκ-1βπκ και 2πκ-2βπκ που αφορούν σε προειδοποιητικούς σηματοδότες θα λαμβάνουν αναλάμπουσα ένδειξη 11 και 9 δευτερόλεπτα αντίστοιχα πριν την λήξη των πράσινων ενδείξεων των αντίστοιχων σηματοδοτικών ομάδων στις οποίες αναφέρονται (1-1β και 2-2β αντίστοιχα) και θα λαμβάνουν σκοτεινή ένδειξη 5 και 4 δευτερόλεπτα αντίστοιχα πριν την έναρξη των πράσινων ενδείξεων των αντίστοιχων σηματοδοτικών ομάδων στις οποίες αναφέρονται.

Αναλάμποντα βλάβης/νύχτας έχουν οι σηματοδοτικές ομάδες 4-4β 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.

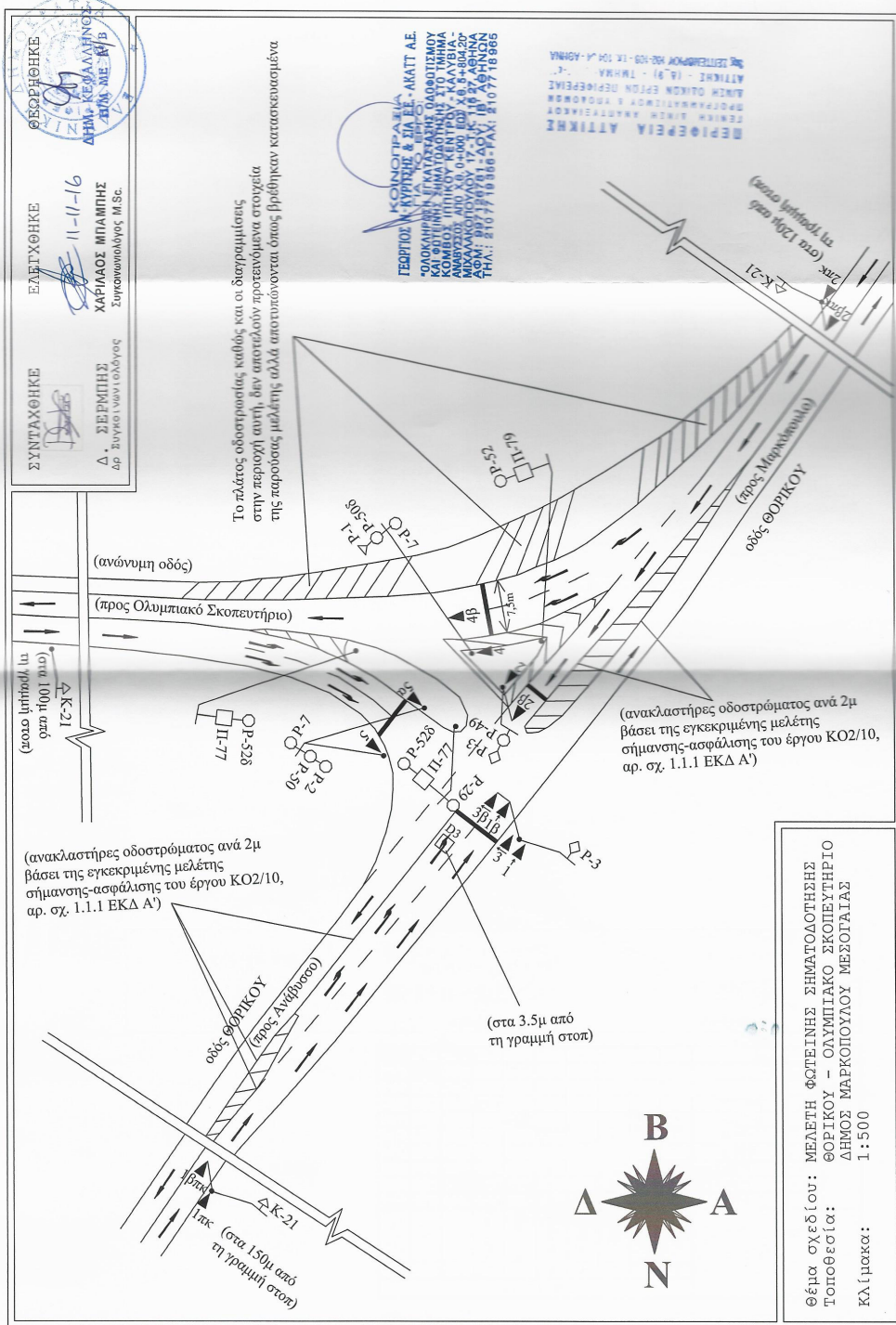
19/11/2016	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Ο ΣΗΜΑΤΕΡΩΝΥΜΟΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	Ημερομηνία: 07/11/2016
Ο ΕΛΕΓΧΑΣ	11/11/16	ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ Συγκοινωνιολόγος M.Sc.		ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΣΤΑΤΕΜΕΝΟΣ	11/11/16	ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ Ε/Μ ΜΕ Α/Β		

ΚΟΙΝΟΓΡΑΦΕΙΑ  
**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. - ΑΚΑΤΤ Α.Ε.**  
 ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:  
 \*ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
 ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ  
 ΚΟΜΒΟΣ ΚΤΠΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - ΚΑΛΥΒΙΑ -  
 ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ ΑΠΟ Χ.Θ. 84-000 ΕΩΣ Χ.Θ. 5+804,20\*  
 ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 17 - Τ.Κ. 115 27, ΑΘΗΝΑ  
 ΑΦΜ: 997126781 - ΔΟΥ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ  
 ΤΗΛ.: 210 77 19 356 - FAX: 210 77 16 965

**Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ**  
 Δρ Συγκοινωνιολόγος

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
 ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ\_9) - ΤΜΗΜΑ "ε"  
 Πλατ. ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-103 - Τ.Κ. 104 44 - ΑΘΗΝΑ

2/7



ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
 Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ  
 Δρ. Συγκοινωνιολόγος Μ. Sc.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
 11-11-16  
 ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ  
 Συγκοινωνιολόγος Μ. Sc.

ΦΩΤΟΓΡΗΦΗΚΕ  
 ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΙΝΟΣ  
 ΔΕΜ. ΜΕ. Β/Β

Το πλάτος οδοστρώματός καθόλου και οι διαγραφίματες στην περιοχή αυτή, δεν αποτελούν προτεινόμενα στοιχεία της παρούσας μελέτης αλλά αποτυπώνονται όπως βρέθηκαν κατασκευασμένα

ΚΟΙΝΩΤΡΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ & ΣΤ. ΕΠ. - ΑΝΑΤ. Α.Ε.  
 ΞΟΧΟΛΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΠΟΙΗΣΗΣ  
 ΚΟΜΜΟΤΗΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ  
 ΑΜΑΒΥΣΣΟΥ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+400  
 ΑΔΑΚΑΚΟΠΟΛΕΩΣ 17, Τ.Κ. 1637, ΑΘΗΝΑ  
 ΤΗΛ.: 210 770986-7091, 770 778 865

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ  
 ΑΤΤΙΚΗΣ - (Α. 9) - ΤΜΗΜΑ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
 ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
 ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΑΔΑΠ ΑΡΧ. 104/Δ-ΑΘ/ΝΑ

Θέμα σχεδίου: ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ  
 Τοποθεσία: ΘΟΡΙΚΟΥ - ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΣΚΟΠΕΥΤΗΡΙΟ  
 ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ  
 Κλίμακα: 1:500

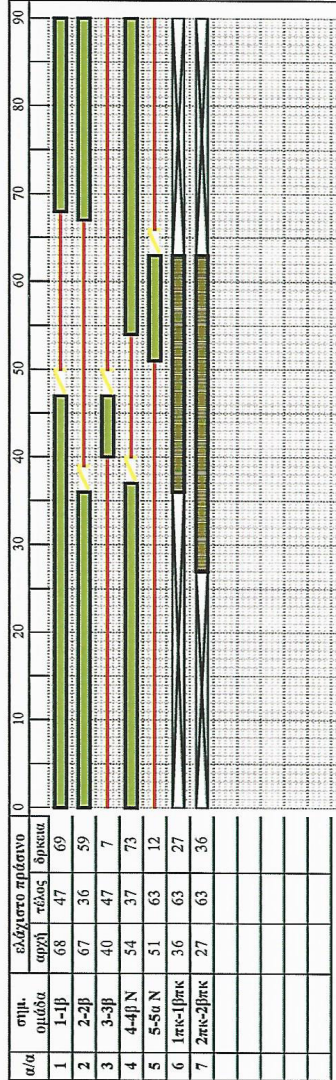
3/2





**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

ΚΟΜΒΟΣ: **Θορικό - Ολυμπιακό Σκοπευτήριο**  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΠ1 (με διαδοχή σταθμών 1-2-3-1)  
 ΠΕΡΙΟΔΟΣ<sec> (C=): 90



switch on/off/over: 82

υπόψημα:  πρόσθετο  πορτοκαλί  κίτρινο  κόκκινο  ασαφές/αόρατο  κερία ένδειξη

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 11-11-16

ΧΑΡΗΣ ΜΠΑΜΠΗΣ  
 Συγκοινωνιολόγος M.Sc.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ  
 Δρ Συγκοινωνιολόγος

ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΚΕ

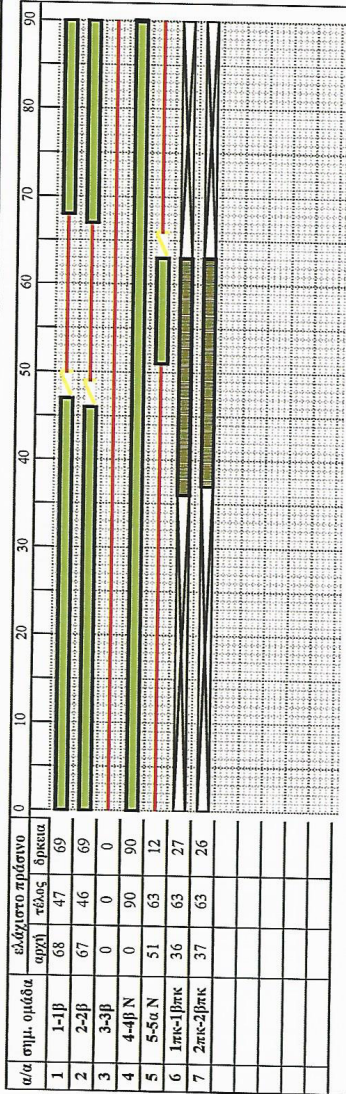
ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ  
 ΕΠ. ΜΕ. #/Β

ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΚΥΡΤΣΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. - ΑΝΑΤΤ Α.Ε.  
 ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ  
 \*ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΟΜΒΟΣ ΙΠΠΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΛΥΒΙΑ - ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 5+804,20 ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 17 - Τ.Κ. 115 27 ΑΘΗΝΑ ΑΦΜ: 997126781 - ΔΟΥ: 15 ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΛ.: 210 77 19 356 - FAX: 210 77 18 965

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΛΟΓΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.9) - ΤΜΗΜΑ "α"

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

ΚΟΜΒΟΣ: **Θορικόδ - Ολυμπιακό Σκοπευτήριο**  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΠΠ (με διαδοχή στάθμων 1-3-1)  
 ΠΕΡΙΟΔΟΣ: <sec> (C=): 90



switch on/off/over: 82  
 υπόψη:  πρόσανο  πορτοκάλι  αναλόμπου-φορμάκι  κούπα ένδειξη

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 11-11-16  
 ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ  
 Συγκοινωνιολόγος M.Sc.

Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ  
 Δρ Συγκοινωνιολόγος

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
 11-11-16  
 ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ  
 Ε/Μ ΜΕ Α/Β

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ**  
**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΚΥΡΙΤΣΗΣ & ΣΙΑ ΒΕ. - ΑΚΑΤΤ Α.Ε.**  
 ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:  
 "ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
 ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ  
 ΚΟΜΒΟΣ ΙΠΠΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - ΚΑΛΥΒΙΑ -  
 ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 5+804,20"  
 ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 17 - Τ.Κ. 115 27, ΑΘΗΝΑ  
 ΑΦΜ: 997126781 - ΔΟΥ: Β/ ΑΘΗΝΩΝ  
 ΤΗΛ.: 210 77 19 356 - FAX: 210 77 18 965

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΡΗ ΑΝΑΤΥΞΙΑΚΟΥ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
 ΔΙΝΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
 ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ. 9) - ΤΜΗΜΑ "ε"  
 29/9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-109 - Π.Κ. 104 Α - ΑΘΗΝΑ

6/2

