



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^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 407/2016

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 11^ο Η.Δ.

Έγκριση μελέτης εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης του κόμβου Θορικού - Προφάρτας, 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, Τουτουντζή 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.13723/17-11-2016 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-Προφάρτας, 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. Δ9/13696/2016 από 17-11-2016 έγγραφό της, η οποία αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Προφάρτας, 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-Προφάρτας, στο Δήμο Σαρωνικού, που ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από το Τμήμα Ε' της Διεύθυνσης Οδικών Έργων (Δ9) και συνοδεύει το αρ. πρωτ. Δ9/13696/2016 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-Προφάρτας, στο Δήμο Σαρωνικού.

B. Την έγκριση της μελέτης εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης στον κόμβο Θορικού-Προφάρτας, στο Δήμο Σαρωνικού, που ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από το Τμήμα Ε' της Διεύθυνσης Οδικών Έργων (Δ9) και συνοδεύει το αρ. πρωτ. Δ9/13696/17-11-2016 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
Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**

Αθήνα, 17 / 11 / 2016
Αρ. Πρωτ.: Δ9/13696
Αρ. Πρ.Τμ.: Δ9/ε'/0738/ΦΚ-361

Προς:

ΔΚΕΣΟ

ΑΤΤΙΚΗΣ – (Δ_9)

ΤΜΗΜΑ: ε΄

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

Π. Τσαλδάρη 15,

Τ.Κ. 17676 Καλλιθέα
τηλ.:210 9248109

fax: 210 9248108

ΘΕΜΑ : «Μελέτη εγκατάστασης και λειτουργίας νέας φωτεινής σηματοδότησης του κόμβου
Θορικού-Προφάρτας, 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-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-Προφάρτας, 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.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

1 (ένα) αντίγραφο μελέτης

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

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)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΘ. ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΣΤΟΝ ΚΟΜΒΟ ΘΩΡΙΚΟΥ – ΠΡΟΦΑΡΤΑΣ

ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ

Για τον συγκεκριμένο κόμβο εκπονήθηκε 1 πρόγραμμα σταθερής περιόδου 90 δευτερολέπτων. Παράλληλα ο κόμβος λειτουργεί με μη-βελτιστοποιημένη επενέργεια από τους ανιχνευτές οχημάτων D2 (μόνο για ζήτηση) και D6 (μόνο για ζήτηση) σύμφωνα με την οποία:

Ο κόμβος λειτουργεί με ⁵ 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, 3-3α N, 5-5β, 7-7α N
2	1-1β, 2-2β, 3-3α N
3	7-7α N , 8-8α N ^{3β}
4	3-3α N , 4-4α N ^{4β}
5	5-5β, 6-6β, 7-7α N

Η διαδοχή των σταδίων δύναται να αλλάξει ανάλογα με την ύπαρξη ή μη ζήτησης από τους ανιχνευτές οχημάτων D2 (για τη σηματοδοτική ομάδα 2-2β) και D6 (για τη σηματοδοτική ομάδα 6-6β). Η ζήτηση για να εξυπηρετηθούν θα ενεργοποιείται μόνο όταν η κατάληψη των αντίστοιχων ανιχνευτών είναι τουλάχιστον 3δλ. Πιο συγκεκριμένα, η εκάστοτε διαδοχή σταδίων ανάλογα με τις εκάστοτε ζητήσεις αποτυπώνονται στον κάτωθι πίνακα:

Πίνακας 2: Διαδοχή σταδίων ανάλογα με τις ζητήσεις

D2	X	X		
D6	X		X	
Διαδοχή σταδίων	1-2-3-4-5-1	1-2-3-4-1	1-3-4-5-1	1-3-4-1

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

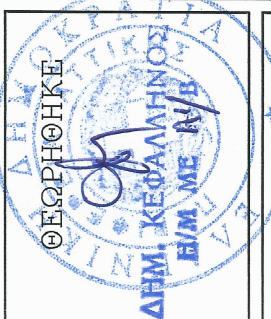
Αναλάμποντα βλάβης/νύχτας έχουν οι σηματοδοτικές ομάδες 3-3α, 4-4α, 7-7α και 8-8α. Σε περίπτωση βλάβης των ανιχνευτών οχημάτων, θα δίνεται μόνιμη ζήτηση.

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

Ημερομηνία: 14/11/2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

19/11/2016				
Ο ΕΛΕΓΧΑΣ	16/11/16	ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ Συγκοινωνιολόγος M.Sc.		Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ Δρ Συγκοινωνιολόγος
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	16/11/16	ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ Η/Μ ΜΕ Α/Β		



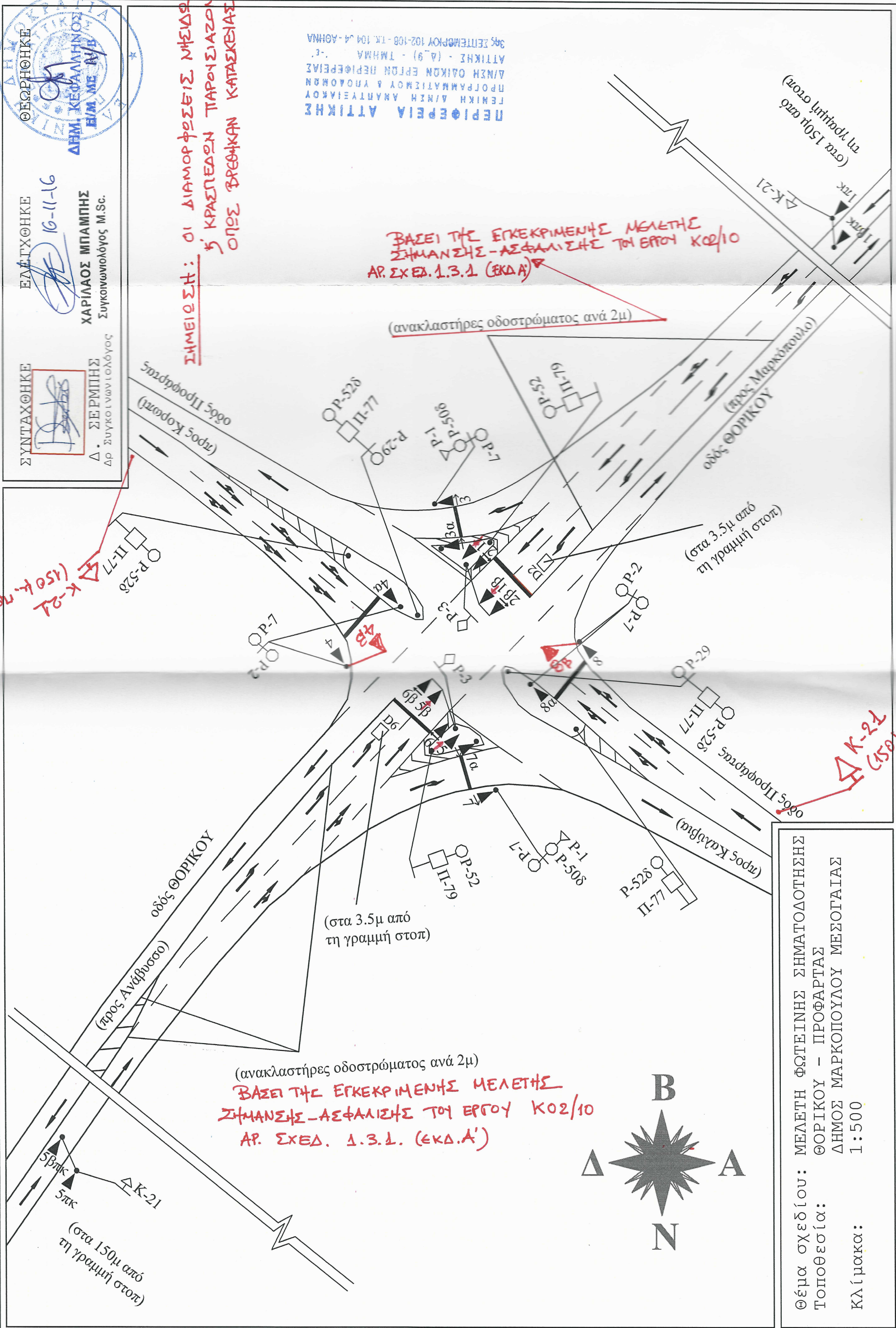
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
16-11-16
ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ
Συγκοινωνιολόγος M.Sc.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ
Δρ. Συγκοινωνιολόγος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΟΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΗΕΙΔΩΝ
5' ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ
ΟΠΩΣ ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΙΜΕΝΕΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ - ΤΜΗΜΑ (Δ.9)
395 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-108 - Τ.Κ. 104 4 - ΑΘΗΝΑ

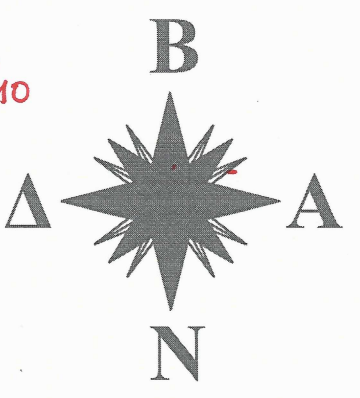
**ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΟ2/10
ΑΡ. ΣΧΕΔ. 1.3.1 (ΕΚΔ.Α')**



K-21 (150κ.μ.μ.ω)

K-21 (150κ.μ.μ.ω)

**ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΟ2/10
ΑΡ. ΣΧΕΔ. 1.3.1 (ΕΚΔ.Α')**



Θέμα σχεδίου: ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
Τοποθεσία: ΘΟΥΡΙΚΟΥ - ΠΡΟΦΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΣΟΓΑΙΑΣ
Κλίμακα: 1:500

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΣΩΝ ΧΡΟΝΩΝ

ΚΟΜΒΟΣ: Θεορικού - Προφάρτας

	ΕΚΚΙΝΗΣΗ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-1β			6	5	4				
2	2-2β			5	5	7				
3	3-3α N				3	3				
4	4-4α 4β	3	5		5	5	6	6		
5	5-5β			4				6		
6	6-6β			4				4		
7	7-7α N			3						
8	8-8α 8β	5	6	6	5					
9	1πκ-1βπκ									
10	5πκ-5βπκ									

ΕΚΚΕΝΩΣΗ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ

Δρ Συγκοινωνιολόγος

Δρ Συγκοινωνιολόγος M.Sc.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΑΡΙΔΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ

Συγκοινωνιολόγος M.Sc.

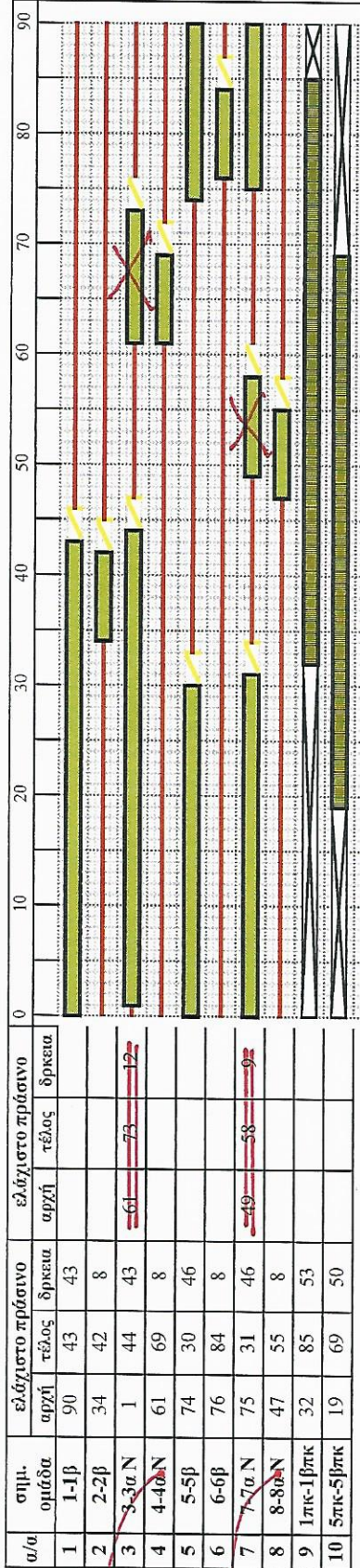
16-11-16



ΠΕΡΙΟΧΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΕΙΑΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.9) - ΤΜΗΜΑ
3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-108 - Τ.Κ. 104 54 - ΑΘΗΝΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΚΟΜΒΟΣ: **Θορικού - Προφάρτας**
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΠΠ (με διαδοχή σταθμών 1-2-3-4-5-1)
ΠΕΡΙΟΔΟΣ<sec> (C=): 90



switch on/off/over: 9
 υπόμνημα: πράσινο: κόκκινο: πορτοκαλί: αναλόγειον πορτοκαλί: καμία ένδειξη:

ΕΛΕΙΧΘΗΚΕ
 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 16-11-16
ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ
 Συγκοινωνιολόγος M.Sc.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΧΡΟΜΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
 ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.9) - ΤΜΗΜΑ 1-ε
 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-103 - Τ.Κ. 104 J4 - ΑΘΗΝΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗΣΗΣ

Θορικού - Προφάρτας

ΣΠΠ (με διαδοχή σταθμών 1-2-3-4-1)

90

ΚΟΜΒΟΣ:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

ΠΕΡΙΟΔΟΣ<sec> (C=):

α/α	σημ. ομάδα	ελάχιστο πράσινο		ελάχιστο πράσινο		δρκατα
		αρχή	τέλος	αρχή	τέλος	
1	1-1β	72	43	61		
2	2-2β	34	42	8		
3	3-3α N	61	44	73		
4	4-4α N	61	69	8		
5	5-5β	74	30	46		
6	6-6β	0	0	0		
7	7-7α N	75	31	46	49	58
8	8-8α N	47	55	8		
9	1πκ-1βπκ	32	67	35		
10	5πκ-5βπκ	19	69	50		

switch on/off/over: 9

υπόμνημα:

πράσινο

κόκκινο

πορτοκαλί

αναλύσιμων πορτοκαλί

καμία ένδειξη

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ

Δρ Συγκοινωνολόγος

ΕΛΕΙΧΘΗΚΕ

ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ

Συγκοινωνολόγος M.Sc.

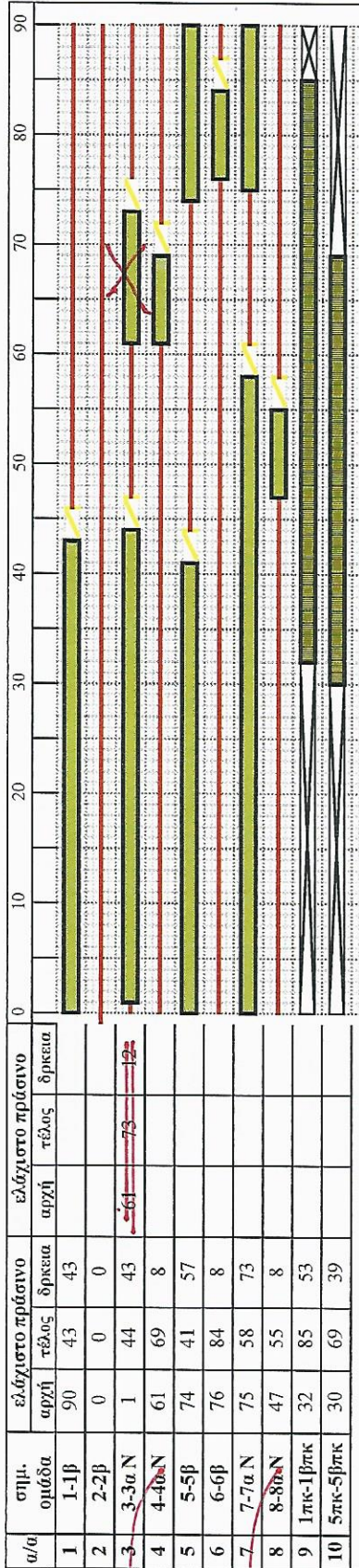
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΔΗΜ. ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ
Ε/Μ ΜΕ Α/Β

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ - (Α_9) - ΤΜΗΜΑ
3ος ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΟΛΟΓΟΥ 102-109-ΤΚ 104 J4 - ΑΘΗΝΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΚΟΜΒΟΣ: **Θορικός - Προφάρτας**
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΠΠ (με διαδοχή σταθίων 1-3-4-5-1)
 ΠΕΡΙΟΔΟΣ <sec> (C=): 90



switch on/off/over: 9
 υπόμνημα: πράσινο κόκκινο πορτοκαλί αναλάμπτον πορτοκαλί καμία ένδειξη

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

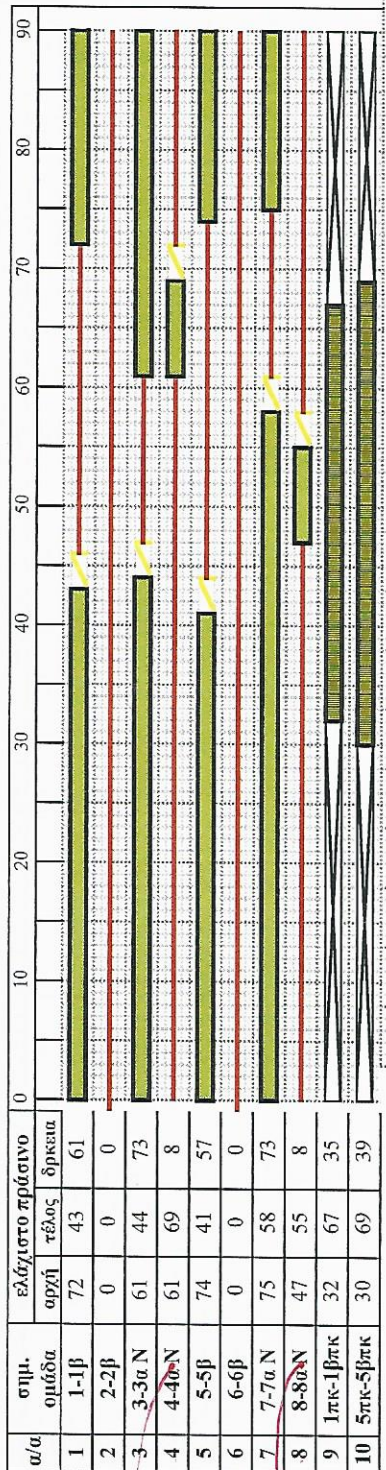
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ
 Δρ Συγκοινωνιολόγος



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 ΔΙ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
 ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.9) - ΤΜΗΜΑ
 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-108 - Τ.Κ. 104 J4 - ΑΘΗΝΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΚΟΜΒΟΣ: Θορικό - Προφάρτας
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΠ1 (με διαδοχή σταδίων 1-3-4-1)
ΠΕΡΙΟΔΟΣ <sec> (C=): 90



switch on/off/over: 9
 υπόμνημα: πρόσφατο: κώκκνο: πορτοκαλί: αναλάμπτον πορτοκαλί: κομία ένδειξη:

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 16-11-16
ΧΑΡΙΚΛΟΣ ΝΤΑΜΠΗΣ
 Συγκοινωνιολόγος M.Sc.
 Δ. ΣΕΡΜΠΗΣ
 Δρ Συγκοινωνιολόγος



ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΕΙΑΣ
 ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δ.9) - ΤΜΗΜΑ
 3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 102-103 - ΤΚ 104 Α4 - ΑΘΗΝΑ

4β
 8β

Μετρήσεις κυκλοφοριακών φόρτων (ΜΕΑ/ώρα) στον κόμβο Θορικού - Προφάρτας στο Δήμο Μακροπούλου Μεσογαίας

	οδός ΘΟΡΙΚΟΥ						οδός ΠΡΟΦΑΡΤΑΣ					
	από Ανάβυσσο			από Μαρκόπουλο			από Κορωπί			από Καλύβια		
	αριστερά	ευθεία	δεξιά	αριστερά	ευθεία	δεξιά	αριστερά	ευθεία	δεξιά	αριστερά	ευθεία	δεξιά
	Τετάρτη 26/10/2016											
08:00-09:00	44	357	13	1	120	21	32	27	11	7	53	9
09:00-10:00	11	245	15	9	88	12	16	27	27	12	35	8
10:00-11:00	20	208	9	3	115	7	9	17	11	4	29	4
11:00-12:00	15	147	13	5	132	9	13	20	15	8	23	9
15:00-16:00	21	161	11	4	223	25	17	23	11	8	24	9
16:00-17:00	9	169	15	9	284	21	19	11	23	9	23	11
17:00-18:00	17	193	8	3	271	12	15	25	15	8	24	8
18:00-19:00	9	219	9	15	239	11	12	19	13	5	28	8