



Λάρισα 27-06-2018

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 49**

**ΘΕΜΑ: Μελέτη κυκλοφοριακής ρύθμισης των οδών που βρίσκονται εντός της 1<sup>ης</sup> υποπεριοχής ήπιας κυκλοφορίας και αποτελούν τμήμα της περιοχής 1 (που περικλείεται από τις οδούς Νικηταρά, Γ. Σεφέρη, Αγιάς, Ηρ. Πολυτεχνείου και 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου).**

Στη Λάρισα σήμερα 27-06-2018 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 12:30μ.μ., η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 22273/21-06-2018 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Μαβίδη Δημήτριου, που ορίστηκε με την 355/28-02-2017 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Μαβίδης Δημήτριος ως Πρόεδρος, 2) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 3) Σουρλαντζής Απόστολος, 4) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 5) Τσιλιμίκας Χρήστος, 6) Τσακίρης Μιχαήλ, 7) Τερζούδης Χρήστος και 8) Διαμάντος Κωνσταντίνος.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Μελέτη κυκλοφοριακής ρύθμισης των οδών που βρίσκονται εντός της 1<sup>ης</sup> υποπεριοχής ήπιας κυκλοφορίας και αποτελούν τμήμα της περιοχής 1 (που περικλείεται από τις οδούς Νικηταρά, Γ. Σεφέρη, Αγιάς, Ηρ. Πολυτεχνείου και 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 73 του Ν. 3852/10.

2. Τη με αριθμ. πρωτ. 22767/26-06-2018 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων, η οποία έχει ως εξής:

ΣΧΕΤΙΚΑ: α) «ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

β) «ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΑΜΕΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ»

γ) «ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ»

Εφαρμόζοντας τις διατάξεις των άρθρων 79 & 82 του Ν.3463/2006 του Δημοτικού Κοινοτικού Κώδικα και επειδή συντρέχει περίπτωση εφαρμογής του άρθρου 52 του Ν. 2696/1999, σας διαβιβάζουμε (σύμφωνα με το άρθρο 73 του Ν. 3852/2010) την εισήγηση της Υπηρεσίας σχετικά με την Μελέτη Κυκλοφοριακής Ρύθμισης των οδών που βρίσκονται εντός της 1<sup>ης</sup> υποπεριοχής ήπιας κυκλοφορίας (που οριοθετείται από τις οδούς 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Νικηταρά και Χρυσόχου) και αποτελούν τμήμα της ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1 (που οριοθετείται από τις οδούς Νικηταρά, Γ. Σεφέρη, Αγιάς, Ηρ. Πολυτεχνείου και 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου), όπως αυτές υποβλήθηκαν με το (γ) σχετικό.

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Εντός της 1<sup>ης</sup> υποπεριοχής, περιλαμβάνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις:

**Οδοί ήπιας κυκλοφορίας**

**Οδός Α. Κατσώνη (τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Νικηταρά):**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Α. Κατσώνη, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00m με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου προς την οδό Νικηταρά.

- Δημιουργία ποδηλατόδρομου μονής κατεύθυνσης πλάτους 1,50μ ο οποίος θα έχει κατεύθυνση κυκλοφορίας αντίθετη με την κατεύθυνση κίνησης της λοιπής κυκλοφορίας (δηλ. από Νικηταρά προς 23ης Οκτωβρίου) και θα διαχωρίζεται σε σχέση με την λωρίδα κίνησης με νησίδα πλάτους 0,30μ.
- Δημιουργία εννέα (9) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό 23ης Οκτωβρίου προς την οδό Αδριανού.
- Δημιουργία τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό Αδριανού προς την οδό Νικηταρά
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης.

#### **Οδός Ανδριανού:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Ανδριανού, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00m με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Λ. Κατσώνη προς την οδό Καλλιάρχου .
- Δημιουργία τριών (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκατεσσάρων (14) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Λ. Κατσώνη προς την οδό Καλλιάρχου.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### **Οδός Καλλιάρχου:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Καλλιάρχου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Νικηταρά έως Γιαννιτσών) και πλάτους 3,50 m (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Νικηταρά έως Γιαννιτσών) έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκατριών(13) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό Γιαννιτσών.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και έξι (6) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Γιαννιτσών προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.
- Προτεραιότητα της οδού Καλλιάρχου έναντι της οδού Ανδριανού

#### **Οδός Γιαννιτσών:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Γιαννιτσών, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) και πλάτους 3,00 m (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Καλλιάρχου προς την οδό Χρυσοχόου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δέκα (10) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό Καλλιάρχου προς την οδό Ισχομάχου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) επτά (7) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Ισχομάχου προς την οδό Χρυσοχόου .

- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών (μόνο στο τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης.

#### **Οδός Ισχομάχου:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Ισχομάχου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Γιαννιτσών) και πλάτους 3,00 m (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως Περικλέους) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου προς την οδό Περικλέους.
- Δημιουργία (για το τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Έκτορος) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Έκτορος έως Τροίας) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Τροίας έως Γιαννιτσών) δύο (2) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών (μόνο στο τμήμα από Γιαννιτσών έως Περικλέους) στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης.
- Προτεραιότητα της οδού Ισχομάχου έναντι της οδού Γιαννιτσών
- Προτεραιότητα της οδού Ισχομάχου έναντι των οδών Έκτορος και Τροίας

#### **Οδός Έκτορος:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Έκτορος, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Ισχομάχου προς την οδό Χρυσοχόου.
- Οδός διπλής κυκλοφορίας (πλάτους 5,50μ) για το αδιέξοδο τμήμα της οδού Έκτορος που βρίσκεται δυτικά της οδού Ισχομάχου. (Τοποθέτηση πινακίδας K-24 για προαναγγελία διπλής κατεύθυνσης καθώς και πινακίδας Π-25 στην είσοδο του αδιεξόδου. Τοποθέτηση πινακίδας Π-4 επί της οδού Ισχομάχου για προεδοποίηση του αδιεξόδου της οδού Έκτορος.)
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### **Οδός Τροίας:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Τροίας, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Χρυσοχόου προς την οδό Ισχομάχου.
- Δημιουργία εννέα (9) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

### **Οδός Περικλέους:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Περικλέους, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00μ ( για το τμήμα από Χρυσοχόου έως Στρ. Φράγκου) και πλάτους 2,75μ (τμήμα από Στρ. Φράγκου έως Νικηταρά) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Χρυσοχόου προς την οδό Νικηταρά.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Χρυσοχόου έως Στρ. Φράγκου) μίας (1) εσοχής στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Στρ. Φράγκου έως Ισχομάχου) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δύο (2) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Προτεραιότητα της οδού Περικλέους έναντι της οδού Στρ. Φράγκου
- Προτεραιότητα της οδού Περικλέους έναντι της οδού Ισχομάχου
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

### **Οδός Στρ. Φράγκου:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Στρ. Φράγκου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,50μ με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό Περικλέους.
- Δημιουργία επτά (7) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.

### **Συλλεκτήρια οδός**

#### **Χρυσοχόου (τμήμα από Νικηταρά έως 23ης Οκτωβρίου):**

- Μονοδρόμηση της οδού Χρυσοχόου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00μ ( για το τμήμα από Νικηταρά έως Τροίας) και πλάτους 2,75μ (τμήμα από Τροίας έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Νικηταρά έως Ριζοπούλου) είκοσι έξι (26) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκαπέντε (15) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ριζοπούλου έως Γιαννιτσών) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως Τροίας) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Τροίας έως Έκτορος) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Έκτορος έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Γούναρη
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Γιαννιτσών
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Έκτορος

- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.

| Τοποθέτηση πληροφοριακής πινακίδας περίξ                                                                                |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| του χώρου του Δημοτικού Σχολείου που περιβάλλεται από τις οδούς Ελευσίνος , Χρυσοχόου, Θεοτοκοπούλου και 23ης Οκτωβρίου |  |

## ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο:

Την έγκριση της μελέτης κυκλοφοριακής ρύθμισης των οδών που βρίσκονται εντός της 1<sup>ης</sup> υποπεριοχής ήπιας κυκλοφορίας και αποτελούν τμήμα της περιοχής 1 (που περικλείεται από τις οδούς Νικηταρά, Γ. Σεφέρη, Αγίας, Ηρ. Πολυτεχνείου και 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση και τα Σχέδια τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας και περιλαμβάνουν τις παρακάτω παρεμβάσεις:

### Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

#### Οδός Α. Κατσώνη (τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Νικηταρά):

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Α. Κατσώνη, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00m με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου προς την οδό Νικηταρά.
- Δημιουργία ποδηλατόδρομου μονής κατεύθυνσης πλάτους 1,50μ ο οποίος θα έχει κατεύθυνση κυκλοφορίας αντίθετη με την κατεύθυνση κίνησης της λοιπής κυκλοφορίας (δηλ. από Νικηταρά προς 23ης Οκτωβρίου) και θα διαχωρίζεται σε σχέση με την λωρίδα κίνησης με νησίδα πλάτους 0,30μ.
- Δημιουργία εννέα (9) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό 23ης Οκτωβρίου προς την οδό Αδριανού.
- Δημιουργία τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό Αδριανού προς την οδό Νικηταρά
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης.

#### Οδός Ανδριανού:

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Ανδριανού, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00m με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Α. Κατσώνη προς την οδό Καλλιάρχου .
- Δημιουργία τριών (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκατεσσάρων (14) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Α. Κατσώνη προς την οδό Καλλιάρχου.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### Οδός Καλλιάρχου:

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Καλλιάρχου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Νικηταρά έως Γιαννιτσών) και πλάτους 3,50 m (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Νικηταρά έως Γιαννιτσών) έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκατριών(13) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό Γιαννιτσών.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και έξι (6) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Γιαννιτσών προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.
- Προτεραιότητα της οδού Καλλιάρχου έναντι της οδού Ανδριανού

#### **Οδός Γιαννιτσών:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Γιαννιτσών, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) και πλάτους 3,00 m (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Καλλιάρχου προς την οδό Χρυσοχόου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δέκα (10) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό Καλλιάρχου προς την οδό Ισχομάχου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) επτά (7) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Ισχομάχου προς την οδό Χρυσοχόου .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών (μόνο στο τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης.

#### **Οδός Ισχομάχου:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Ισχομάχου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Γιαννιτσών) και πλάτους 3,00 m (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως Περικλέους) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου προς την οδό Περικλέους.
- Δημιουργία (για το τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Έκτωρος) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Δημιουργία (για το τμήμα από Έκτωρος έως Τροίας) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης .
- Δημιουργία (για το τμήμα από Τροίας έως Γιαννιτσών) δύο (2) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών (μόνο στο τμήμα από Γιαννιτσών έως Περικλέους) στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης.
- Προτεραιότητα της οδού Ισχομάχου έναντι της οδού Γιαννιτσών

- Προτεραιότητα της οδού Ισχομάχου έναντι των οδών Έκτορος και Τροίας

#### **Οδός Έκτορος:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Έκτορος, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Ισχομάχου προς την οδό Χρυσοχόου .
- Οδός διπλής κυκλοφορίας (πλάτους 5,50μ) για το αδιέξοδο τμήμα της οδού Έκτορος που βρίσκεται δυτικά της οδού Ισχομάχου. (Τοποθέτηση πινακίδας K-24 για προαναγγελία διπλής κατεύθυνσης καθώς και πινακίδας Π-25 στην είσοδο του αδιεξόδου. Τοποθέτηση πινακίδας Π-4 επί της οδού Ισχομάχου για προεδοποίηση του αδιεξόδου της οδού Έκτορος .)
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### **Οδός Τροίας:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Τροίας, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Χρυσοχόου προς την οδό Ισχομάχου .
- Δημιουργία εννέα (9) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### **Οδός Περικλέους:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Περικλέους, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00μ ( για το τμήμα από Χρυσοχόου έως Στρ. Φράγκου) και πλάτους 2,75μ (τμήμα από Στρ. Φράγκου έως Νικηταρά) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Χρυσοχόου προς την οδό Νικηταρά.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Χρυσοχόου έως Στρ. Φράγκου) μίας (1) εσοχής στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Δημιουργία (για το τμήμα από Στρ. Φράγκου έως Ισχομάχου) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δύο (2) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Προτεραιότητα της οδού Περικλέους έναντι της οδού Στρ. Φράγκου
- Προτεραιότητα της οδού Περικλέους έναντι της οδού Ισχομάχου
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### **Οδός Στρ. Φράγκου:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Στρ. Φράγκου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,50μ με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό Περικλέους .
- Δημιουργία επτά (7) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .

- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.

#### Συλλεκτήρια οδός

#### Χρυσοχόου (τμήμα απο Νικηταρά έως 23ης Οκτωβρίου):

- Μονοδρόμηση της οδού Χρυσοχόου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00μ ( για το τμήμα από Νικηταρά έως Τροίας) και πλάτους 2,75μ (τμήμα από Τροίας έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Νικηταρά έως Ριζοπούλου) είκοσι έξι (26) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκαπέντε (15) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ριζοπούλου έως Γιαννιτσών) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως Τροίας) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Τροίας έως Έκτωρος) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Έκτωρος έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Γούναρη
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Γιαννιτσών
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Έκτορος
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.

| Τοποθέτηση πληροφοριακής πινακίδας περίξ                                                                               |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| του χώρου του Δημοτικού Σχολείου που περιβάλλεται από τις οδούς Ελευσίνος, Χρυσοχόου, Θεοδοκοπούλου και 23ης Οκτωβρίου |  |

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

#### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

#### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

#### ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΜΑΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΒΛΗΣΑΡΟΥΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΣΟΥΡΛΑΝΤΖΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΤΣΙΑΟΥΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΣΑΚΙΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Γενικά

Η παρούσα μελέτη αποτελεί υποβολή της **"ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ"** η οποία ανατέθηκε από το Δήμο Λαρισαίων στην DENCO ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΠΕ, με το από 30-12-2016 συμφωνητικό. Η υποβολή αφορά τη μελέτη αναδιαμόρφωσης των οδών που βρίσκονται εντός της **1<sup>ης</sup> υποπεριοχής** ήπιας κυκλοφορίας (που οριοθετείται από τις οδούς 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Νικηταρά και Χρυσόχου) και αποτελούν τμήμα της **ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1** (που οριοθετείται από τις οδούς Νικηταρά, Γ. Σεφέρη, Αγίας, Ηρ. Πολυτεχνείου και 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου)

Οι υποβάλλουσες κυκλοφοριακές μελέτες για την αναδιαμόρφωση οδών **στηρίχθηκαν και τεκμηριώθηκαν από τις παρακάτω μελέτες**

- **«ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»** η οποία ολοκληρώθηκε τον Οκτώβριο του 2015 και εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο, Σχέδιο Βιώσιμης Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) μετά από **δημόσια διαβούλευση**.

Το **ΣΒΑΚ** είναι ένα **στρατηγικό σχέδιο** που βασίζεται στις υφιστάμενες πρακτικές σχεδιασμού και λαμβάνει υπόψη του τις αρχές της ενοποίησης, της συμμετοχής και της αξιολόγησης, έτσι ώστε να καλύψει τις ανάγκες κινητικότητας των ανθρώπων σήμερα και στο μέλλον, για μια καλύτερη ποιότητα ζωής στις πόλεις και τα περιχώρα τους

Η μεθοδολογία της μελέτης λαμβάνει υπόψη το γεγονός, ότι δεν πρόκειται απλώς για μια συμβατική μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, αλλά για μία μελέτη που στόχος της είναι οι μετακινήσεις στην πόλη να στηριχθούν προοδευτικά στη δημόσια συγκοινωνία, το περπάτημα και το ποδήλατο.

Οι βασικές κατευθύνσεις που ακολουθήθηκαν ήταν:

- Ενιαίος πολεοδομικός και συγκοινωνιακός σχεδιασμός
- Διαχείριση μιας βιώσιμης κυκλοφοριακής οργάνωσης
- Αναπλάσεις για ήπιες μορφές μετακίνησης
- Μέτρα για το περιβάλλον

Η μελέτη έλαβε υπόψη τόσο τα πολεοδομικά ζητήματα, όσο και τα κυκλοφοριακά προβλήματα της πόλης και προτείνει τις κατάλληλες παρεμβάσεις για την άμεση βελτίωσή τους, αλλά κυρίως για τη δημιουργία κατάλληλων συνθηκών για την εναρμόνιση των συγκοινωνιακών υποδομών με τις χρήσεις γης. Αυτό συνεπάγεται την ιεραρχημένη ανάπτυξη των προτεινόμενων υποδομών, τη μορφολογική ιεράρχηση του οδικού δικτύου και την προώθηση των θεσμικών ρυθμίσεων που απαιτούνται για την υλοποίησή τους.

Η υπόθεση Βιώσιμη Κινητικότητα είναι προϊόν συνδυασμένων πολιτικών κυκλοφοριακής οργάνωσης, αναπλάσεων και πολεοδομικής ανασύνταξης.

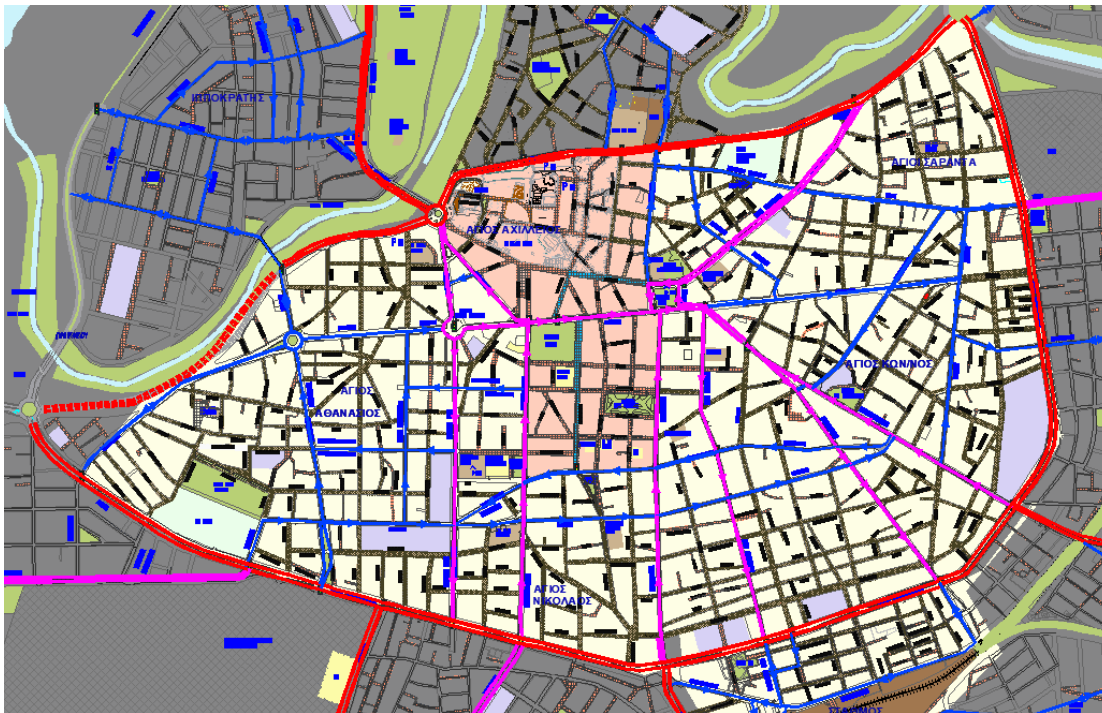
Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις του ΣΒΑΚ, αφορούν τις ακόλουθες θεματικές ενότητες:

- Οδικό Δίκτυο - Διαχείριση οδικής κυκλοφορίας
- Δίκτυα ποτών Πεζών και Ποδηλάτων.
- Διαχείριση της στάθμευσης
- Προώθηση των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς.

Παρουσιάζονται οι προτάσεις ιεράρχησης και κυκλοφοριακής οργάνωσης του οδικού δικτύου της κεντρικής περιοχής (ΠΜ1), με λήψη διαχειριστικών μέτρων, σε μακροχρόνιο και βραχυχρόνιο, αντίστοιχα, χρονικό ορίζοντα εφαρμογής, **με στόχο:**

1/ Τη δημιουργία ενός **βασικού συλλεκτήριου οδικού δικτύου**, το οποίο οι οδηγοί των οχημάτων θα έχουν στη διάθεσή τους για να κινηθούν (και να σταθμεύσουν σε καθορισμένους χώρους), χωρίς καθυστερήσεις και με ασφάλεια, με απλοποίηση, όπου αυτό είναι εφικτό, των κινήσεων στους σημαντικούς κόμβους.

Η ιεράρχηση του οδικού δικτύου βασίζεται στις λειτουργίες που εξυπηρετούν οι οδοί (σύνδεση με το κύριο δίκτυο, πρόσβαση στις παρόδιες χρήσεις) σε συνδυασμό με τους κυκλοφοριακούς φόρτους, τη διατομή και τα γενικότερα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του κάθε οδικού τμήματος. Σύμφωνα με τα παραπάνω κριτήρια, οι οδοί της Κεντρικής περιοχής μελέτης (αστικό οδικό δίκτυο) κατατάσσονται ως ακολούθως:



**Δευτερεύουσες Αρτηρίες ( Γ III – Αστική Αρτηρία)** με σχετικά υψηλούς φόρτους, που εξυπηρετούν μεσαίου και μεγάλου μήκους διαμπερείς κινήσεις και κινήσεις εισόδων και εξόδων προς/από την κεντρική περιοχή. (με χρώμα κόκκινο)

➤ **Τα τμήματα του εσωτερικού δακτυλίου:**

- Λαγού
- Ηρώων Πολυτεχνείου
- Αεροδρομίου από Ηρ. Πολυτεχνείου έως Γεωργιάδου
- Γεωργιάδου
- Καλλιθέας - Δυτικός συνδετήριος άξονας

**Συλλεκτήριες οδοί**, οι οποίες κατανέμουν τις μετακινήσεις από τις αρτηρίες προς το τοπικό δίκτυο και σημαντικές χρήσεις της πόλης. Αντίστροφα συλλέγουν τις μετακινήσεις από τις τοπικές οδούς και τις διοχετεύουν στο σύστημα των αρτηριών. Διακρίνονται σε Πρωτεύουσες (**Γ IV Κύρια Συλλεκτήρια οδός** - χρώματος magenta ) και Δευτερεύουσες Συλλεκτήριες οδούς (**Δ IV Συλλεκτήρια οδός** -χρώματος μπλε):

**ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΕΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΕΣ**

- Η οδός Κύπρου από Κενταύρων έως 28ης Οκτωβρίου
- Η οδός 31ης Αυγούστου
- Η οδός Αμαλίας
- Η οδός Ολύμπου μεταξύ Βενιζέλου και Κύπρου
- Η οδός Βενιζέλου μεταξύ Αμαλίας και Ολύμπου
- Η οδός Α. Γαζή
- Η οδός Παπαναστασίου
- Η οδός 28ης Οκτωβρίου από Κύπρου έως Ηρ. Πολυτεχνείου
- Η οδός Παναγούλη
- Η οδός Υψηλάντου από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Ηρ. Πολυτεχνείου
- Η οδός 23ης Οκτωβρίου
- Η οδός Κενταύρων
- Η οδός Μανωλάκη.

## ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΕΣ

### ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

- Η οδός Νικηταρά
- Η οδός Ηπείρου
- Η οδός Μανδηλαρά
- Η οδός Τρικάλων από Ηρώων Πολυτεχνείου έως Ηπείρου
- Η οδός Καραθάνου
- Η οδός Θέτιδος
- Η οδός Αθηνάς
- Η οδός Κύπρου μεταξύ Κενταύρων και Θέτιδος
- Η οδός Κουμουνδούρου μεταξύ Καραθάνου και Α. Γαζή
- Η οδός Ταγματάρχη Βελησάριου μεταξύ Ηπείρου και Κύπρου
- Η οδός Κρανώνος
- Η οδός Σεφέρη από Αγίας έως 23ης Οκτωβρίου
- Η οδός Χρυσόχου από Αγίας έως 23ης Οκτωβρίου
- Η οδός Λ. Μαβίλη από Ερυθρού Σταυρού έως Α. Μαρίνης
- Η οδός Ερυθρού Σταυρού από 31<sup>ης</sup> Αυγούστου έως Ολύμπου
- Η οδός Α. Μαρίνης από Λ.Μαβίλη έως Νικηταρά
- Η οδός Αγίας από Αεροδρομίου έως Ηρώων Πολυτεχνείου
- Η οδός Γούναρη μεταξύ Γ. Σεφέρη και Ηρώων Πολυτεχνείου
- Η οδός Ολύμπου μεταξύ των οδών Βενιζέλου και Γεωργιάδου
- Η οδός Παλαιολόγου
- Η οδός 28ης Οκτωβρίου από Ηρ. Πολυτεχνείου έως Παλαιολόγου
- Η οδός Πτολεμαίου
- Η οδός Υψηλάντου από Ηρ. Πολυτεχνείου έως Παλαιολόγου

**Τοπικές οδοί ( HOME ZONES E V Τοπική οδός)** για άμεση πρόσβαση με χαμηλές ταχύτητες και στάθμευση, στις περιοχές κατοικίας και τις άλλες χρήσεις γης. Ως τοπικές έχουν χαρακτηριστεί όλες οι υπόλοιπες οδοί της περιοχής μελέτης.

2/ Τη μετατροπή **όλων των τοπικής σημασίας οδών σε οδούς ήπιας κυκλοφορίας, μονής κατεύθυνσης, με συχνές εναλλαγές στη φορά κατεύθυνσης**, έτσι ώστε να αποτρέπονται οι διαμπερείς κινήσεις μέσω αυτών. Το δίκτυο οδών ήπιας κυκλοφορίας, θα εξυπηρετεί μόνο την πρόσβαση στις παρόδιες ιδιοκτησίες με χαμηλές ταχύτητες (20χλμ/ώρα) και ταυτόχρονα θα κάνει αρμονική τη συνύπαρξη πεζών, ποδηλατιστών και αυτοκινήτων. Η πιο σημαντική πολεοδομικού - κυκλοφοριακού χαρακτήρα παρέμβαση, είναι η **μετατροπή όλων των τοπικών οδών σε ήπιας κυκλοφορίας, με απώτερο στόχο την επαναφορά της έννοιας της γειτονιάς, στον κεντρικό ιστό της πόλης**. Έτσι δημιουργούνται συνθήκες αντίστοιχες με εκείνες ενός πεζοδρόμου, ενώ παράλληλα εξυπηρετούνται οι ανάγκες στάθμευσης των κατοίκων, οι οποίες είναι ανελαστικές. Σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.), περιοχή ήπιας κυκλοφορίας είναι η **περιοχή κατοικίας**, που έχει χαρακτηριστεί και σημανθεί ως περιοχή ήπιας κυκλοφορίας. Στο Άρθρο 39 «Συμπεριφορά των οδηγών προς τους πεζούς» προβλέπονται τα ακόλουθα:

*«Σε περιοχές κατοικίας που έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί ως περιοχές ήπιας κυκλοφορίας εφαρμόζονται οι εξής ειδικοί κανόνες:*

*α) Οι πεζοί μπορούν να χρησιμοποιούν το οδόστρωμα σε όλο το πλάτος του. Τα παιχνίδια επιτρέπονται.*

*β) Οι οδηγοί πρέπει να προχωρούν με πολύ χαμηλή ταχύτητα, η οποία σε καμιά περίπτωση δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 20 χιλιόμετρα την ώρα.*

*γ) Οι οδηγοί δεν πρέπει να θέτουν τους πεζούς σε κίνδυνο ούτε να συμπεριφέρονται με παρεμποδιστικό τρόπο. Αν είναι αναγκαίο πρέπει να σταματούν.*

δ) Οι πεζοί δεν πρέπει να εμποδίζουν χωρίς λόγο την κυκλοφορία των οχημάτων.

ε) Απαγορεύεται η στάθμευση εκτός από εκεί που επιτρέπεται από σήματα στάθμευσης.

στ) Σε διασταυρώσεις, χρήστες της οδού που εξέρχονται από περιοχή κατοικίας πρέπει να παραχωρούν την προτεραιότητα στους άλλους χρήστες της οδού.»

Η δημιουργία του ενιαίου καταστρώματος κυκλοφορίας, οι γεωμετρικές διαμορφώσεις, ο σχηματισμός διαδρόμου κίνησης των οχημάτων μορφής μαιάνδρου (ανάλογα με το διαθέσιμο πλάτος της κάθε οδού), η χρήση βιοκλιματικών υλικών, οι φυτεύσεις και ο απαιτούμενος αστικός εξοπλισμός θα αποτελέσουν αντικείμενα επί μέρους **ειδικών μελετών εφαρμογής. Η υλοποίηση των έργων μετατροπής των τοπικών οδών σε ήπιας κυκλοφορίας θα γίνει σταδιακά.**

3/ Τη δημιουργία **ενός ευρύτατου δικτύου κίνησης πεζών** (μέσω πεζοδρόμων, οδών ήπιας κυκλοφορίας, διευρυμένων πεζοδρομίων) που σε συνδυασμό με την ενίσχυση των ήπιων «εναλλακτικών» μορφών μετακίνησης (ποδήλατο, κλπ) θα οργανώσει κυκλοφοριακά την κεντρική περιοχή της πόλης με τη φιλοσοφία της βιώσιμης κινητικότητας και θα δημιουργήσει συνθήκες μείωσης των αναγκών μετακίνησης με Ι.Χ.

4/ την **προώθηση - διευκόλυνση των μέσων μαζικής μεταφοράς**, σε επίπεδο πληροφόρησης αλλά και παροχής προτεραιότητας, όπου αυτό είναι δυνατό.

- την **«ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΑΜΕΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ»** η οποία ολοκληρώθηκε τον Απρίλιο του 2017 και εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο, μετά από **δημόσια διαβούλευση**.

#### **Με σκοπό**

**1/ Την Κυκλοφοριακή οργάνωση της κεντρικής περιοχής** του Δήμου (που περιβάλλεται από τις οδούς Ηρώων Πολυτεχνείου, Λαγού, Τάκη Τσόγκα -πρώην Καλλιθέας, Γεωργιάδου και Αεροδρομίου) καθώς και της **περιοχής του Σταθμού** (που περιβάλλεται από τις οδούς Φαρσάλων, Ηρώων πολυτεχνείου, Βόλου, Σαπφούς, Παλαιολόγου και Πτολεμαίου)

**2/ Τον Καθορισμό του καθεστώτος στάθμευσης ανά πλευρά οικοδομικού τετραγώνου μετά την νέα κυκλοφοριακή οργάνωση**

**3/ Διερεύνηση εναλλακτικών διαδρομών των Λεωφορείων της αστικής συγκοινωνίας μετά την νέα κυκλοφοριακή οργάνωση**

- και τέλος την **"ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ"** με την οποία συντάσσονται μελέτες εφαρμογής (γεωμετρικών παρεμβάσεων) για την σταδιακή εφαρμογή του Σχεδίου βιώσιμης Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) και της Μελέτης Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων Άμεσης Εφαρμογής, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί στα μέσα του 2018

Στα πλαίσια της ανωτέρω κυκλοφοριακής μελέτης με την παρούσα τεχνική έκθεση κατατίθεται η **αναδιαμόρφωση** των οδών που βρίσκονται εντός της **1<sup>ης</sup> υποπεριοχής** ήπιας κυκλοφορίας (που οριοθετείται από τις οδούς 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Νικηταρά και Χρυσόχου) και αποτελούν τμήμα της **ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1** (που οριοθετείται από τις οδούς Νικηταρά, Γ. Σεφέρη, Αγίας, Ηρ. Πολυτεχνείου και 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου)

#### **Οδοί Ήπιας κυκλοφορίας**

Απώτερος στόχος της μετατροπής των οδών σε ήπιας κυκλοφορίας, αποτελεί:

- η επαναφορά της έννοιας της γειτονιάς, στον κεντρικό ιστό της πόλης. Με αυτό τον τρόπο δημιουργούνται συνθήκες αντίστοιχες με εκείνες ενός πεζοδρόμου, ενώ παράλληλα εξυπηρετούνται οι ανάγκες στάθμευσης των κατοίκων, οι οποίες είναι ανελαστικές.
- Η αποτροπή των διαμπερών κινήσεων μέσω των τοπικών οδών.
- και η δημιουργία κυκλοφοριακών κυψελών κατοικίας - γειτονιών, προστατευμένων από κινήσεις που δεν έχουν ως τελικό προορισμό τις παρόδιες ιδιοκτησίες.

Η διαμόρφωση των οδών ήπιας κυκλοφορίας εντάσσεται στην εφαρμογή των πρακτικών του ΣΒΑΚ για αποθάρρυνση της χρήσης του Ι.Χ. στο κέντρο της πόλης και ενθάρρυνση της κίνησης με ήπια μέσα και Μ.Μ.Μ. Εξυπηρετεί μεν την πρόσβαση (από / προς το συλλεκτήριο δίκτυο) στις παρόδιες ιδιοκτησίες, με χαμηλές ταχύτητες (20χλμ/ώρα), συγχρόνως όμως, να αποθαρρύνεται η συστηματική χρήση του από διερχόμενους οδηγούς, οι οποίοι θα αναγκάζονται να βραδυπορούν (και να κάνουν περιπορείες λόγω των νέων κυκλοφοριακών ρυθμίσεων), με αποτέλεσμα να ωθούνται να επιλέξουν τελικά, για την καθημερινή τους μετακίνηση, το κύριο οδικό δίκτυο.

Οι βασικές αρχές σχεδιασμού των οδών ήπιας κυκλοφορίας είναι:

- ✓ Οι παρεμβάσεις να αναβαθμίζουν την περιοχή και την ποιότητα ζωής των κατοίκων και να αυξάνουν την λειτουργικότητα και την ασφαλή κυκλοφορία πεζών, οχημάτων και ποδηλάτων. Η διάρθρωση των προτεινόμενων διαμορφώσεων των υπαίθριων χώρων, των ροών πεζών και των διαδρομών ποδηλάτου να είναι με τέτοιο τρόπο ώστε να αναδεικνύεται η ενότητα του χώρου, αλλά και η διαφοροποίηση της λειτουργίας και της μορφής του ανάλογα με το υποσύνολο στο οποίο ανήκει το κάθε επιμέρους τμήμα του.
- ✓ Στους δρόμους της κάθε γειτονιάς θα κυκλοφορούν κατά βάση και θα σταθμεύουν οι κάτοικοι των οικοδομικών τετραγώνων που την απαρτίζουν.
- ✓ Στις οδούς ήπιας κυκλοφορίας θα έχουν τη δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα. Η συχνή εναλλαγή στη φορά της κίνησης, οι εναλλάξ γεωμετρικές διαμορφώσεις (παρτέρια φύτευσης και θέσεις στάθμευσης τοποθετούνται πότε στη μία πλευρά του δρόμου και πότε στην άλλη) και επιπρόσθετα το γεγονός ότι θα δίνεται η δυνατότητα να κυκλοφορούν ταυτόχρονα στο ίδιο κατάστρωμα, πεζοί και ποδήλατα, δεν θα παρέχει τη δυνατότητα ανάπτυξης ταχύτητας μεγαλύτερης των 20 - 30 χλμ/ώρα.
- ✓ Δεν θα είναι ελκυστικό για τον οδηγό που δεν έχει προορισμό κάποια γειτονιά να διέλθει μέσα από τους δρόμους της, αντί να πορευθεί μέσα από τους κύριους δρόμους του κέντρου, όπου και ταχύτερα θα μπορεί να κινηθεί και εμποδία στην κίνησή του δεν θα συναντήσει (πεζούς, ποδήλατα, διαδρομή μαιάνδρου, συχνή αλλαγή δρόμου (κίνηση ζιγκ – ζαγκ) λόγω αλλαγής στη φορά της κίνησης.



Σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.), περιοχή ήπιας κυκλοφορίας είναι η περιοχή κατοικίας, που έχει χαρακτηριστεί και σημανθεί ως περιοχή ήπιας κυκλοφορίας. Στο Άρθρο 39 «Συμπεριφορά των οδηγών προς τους πεζούς» προβλέπονται τα ακόλουθα:

*«Σε περιοχές κατοικίας που έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί ως περιοχές ήπιας κυκλοφορίας εφαρμόζονται οι εξής ειδικοί κανόνες:*

- α) Οι πεζοί μπορούν να χρησιμοποιούν το οδόστρωμα σε όλο το πλάτος του. Τα παιχνίδια επιτρέπονται.*
- β) Οι οδηγοί πρέπει να προχωρούν με πολύ χαμηλή ταχύτητα, η οποία σε καμιά περίπτωση δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 20 χιλιόμετρα την ώρα.*
- γ) Οι οδηγοί δεν πρέπει να θέτουν τους πεζούς σε κίνδυνο ούτε να συμπεριφέρονται με παρεμποδιστικό τρόπο. Αν είναι αναγκαίο πρέπει να σταματούν.*
- δ) Οι πεζοί δεν πρέπει να εμποδίζουν χωρίς λόγο την κυκλοφορία των οχημάτων.*
- ε) Απαγορεύεται η στάθμευση εκτός από εκεί που επιτρέπεται από σήματα στάθμευσης.*
- στ) Σε διασταυρώσεις, χρήστες της οδού που εξέρχονται από περιοχή κατοικίας πρέπει να παραχωρούν την προτεραιότητα στους άλλους χρήστες της οδού.»*

### **Διαμόρφωση οδών ήπιας κυκλοφορίας (γενικοί κανόνες)**

Το κατάστρωμα κυκλοφορίας των πεζών, οχημάτων και ποδηλάτων θα είναι στο ίδιο επίπεδο με κατάλληλες επικλίσεις για την αποτελεσματική απορροή των ομβρίων.

Η δημιουργία της ενιαίας επιφάνειας θα δημιουργηθεί με την επιστροφή του καταστρώματος κυκλοφορίας των οχημάτων και των χώρων στάθμευσης από κυβόλιθους, των πεζοδρομίων από τσιμεντόπλακες και των υποδομών ποδηλάτου είτε από Σκυρόδεμα είτε από Κυβόλιθους, ενώ παράλληλα θα γίνει η ανάλογη φύτευση ώστε να

εξασφαλιστεί αφενός μεν μία διαρκής οπτική επαφή με το πράσινο και αφετέρου σκίαση και δροσισμός. Η εναλλαγή στα υλικά του δαπέδου καθώς και ο χρωματισμός των υποδομών θα σηματοδοτεί και τις εκάστοτε χρήσεις ή κινήσεις.

Η κατασκευή στις περιοχές των κόμβων θα γίνεται εφαρμογή κυβόλιθου ίδιου χρώματος με την επιφάνεια του πεζοδρομίου με σκοπό αφενός να οριοθετεί και να επισημαίνει τον κόμβο και τις διαβάσεις των πεζών και αφετέρου να δημιουργεί ένα καλαίσθητο αρχιτεκτονικό τοπίο.

Για ενίσχυση της ασφάλειας των πεζών, αλλά και για την απαγόρευση της παράνομης στάθμευσης, μεταξύ του «πεζοδρομίου» και του διαδρόμου κίνησης των οχημάτων, προτείνεται η διατήρηση της ήδη υπάρχουσας δενδροστοιχίας (όπου αυτό είναι δυνατόν), η πύκνωσή της καθώς και η τοποθέτηση καθιστικών και εμποδίων διέλευσης (προστατευτικών εμποδίων σχήματος Π).

Θα χρησιμοποιηθούν τρεις διαφορετικές υποδομές ποδηλατοδρόμων.

- Αποκλειστική λωρίδα ποδηλάτων διπλής κατεύθυνσης με πορεία παράλληλη & αντίθετη με την υπόλοιπη κυκλοφορία, πλάτους 2,50μ, η οποία διαχωρίζεται σε σχέση με την λωρίδα κίνησης ή στάθμευσης των οχημάτων με νησίδα πλάτους 0,70μ.
- Αποκλειστική λωρίδα ποδηλάτων μονής κατεύθυνσης πλάτους 1,50μ ο οποίος θα έχει κατεύθυνση κυκλοφορίας αντίθετη με την κατεύθυνση κίνησης της λοιπής κυκλοφορίας και θα διαχωρίζεται σε σχέση με την λωρίδα κίνησης είτε με νησίδα πλάτους 0,70μ είτε μη υπερβατό κράσπεδο, ελάχιστου πλάτους 0,30 μ. και ύψους 0,15-0,17 μ
- Οδός μεικτής χρήσης οχημάτων και ποδηλάτων, όπου η κίνηση των ποδηλάτων θα γίνεται ομόρροπα στο ίδιο κατάστρωμα κυκλοφορίας με τα λοιπά οχήματα.

Οι νησίδες φύτευσης έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα είτε τη σαφή διάκριση και οριοθέτηση του κυκλοφοριακού χώρου του κάθε χρήστη, είτε για την αισθητική αναβάθμιση της περιοχής επέμβασης. Οι νησίδες φύτευσης και οι λωρίδες πρασίνου ενοποιούν το χώρο, ενώ ταυτόχρονα θα τον αναδεικνύουν.

Δημιουργία ξεχωριστού χώρου κίνησης πεζών πλάτους >1,50μ (εφόσον υπάρχει η δυνατότητα) στον οποίο θα κατασκευαστούν οδεύσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικές ανάγκες (προβλήματα όρασης). Ο οδηγός όδευσης τυφλών θα κατασκευαστεί εντός της ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών, με τετράγωνες αντιολισθητικές πλάκες πλευράς 0,40μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το υπόλοιπο δάπεδο της ζώνης. Οι πλάκες θα επιστρωθούν ευθύγραμμα και σε απόσταση 0,50 μ. κατ' ελάχιστον από τη ρυμοτομική γραμμή και καθ' ύψος 2,20μ από προεξοχή κτηρίου

### **Εναλλακτικά**

Το κατάστρωμα κυκλοφορίας των πεζών, οχημάτων και ποδηλάτων θα βρίσκεται σε ανισοσταθμία 7-10εκ , με κατάλληλες επικλίσεις για την αποτελεσματική απορροή των ομβρίων.

Η επιστροφή του καταστρώματος κυκλοφορίας των οχημάτων θα είναι από ασφαλτικό, των χώρων στάθμευσης από κυβόλιθους ή ασφαλτικό, των πεζοδρομίων από τσιμεντόπλακες και των υποδομών ποδηλάτου είτε από Σκυρόδεμα είτε από Κυβόλιθους. Παράλληλα θα γίνει η ανάλογη φύτευση ώστε να εξασφαλιστεί αφενός μεν μία διαρκής οπτική επαφή με το πράσινο και αφετέρου σκίαση και δροσισμός. Η εναλλαγή στα υλικά του δαπέδου καθώς και ο χρωματισμός των υποδομών θα σηματοδοτεί και τις εκάστοτε χρήσεις ή κινήσεις.

Η κατασκευή στις περιοχές των κόμβων θα γίνεται εφαρμογή κυβόλιθου ίδιου χρώματος με την επιφάνεια του πεζοδρομίου με σκοπό αφενός να οριοθετεί και να επισημαίνει τον κόμβο και τις διαβάσεις των πεζών και αφετέρου να δημιουργεί ένα καλαίσθητο αρχιτεκτονικό τοπίο.

Για ενίσχυση της ασφάλειας των πεζών, αλλά και για την απαγόρευση της παράνομης στάθμευσης, μεταξύ του «πεζοδρομίου» και του διαδρόμου κίνησης των οχημάτων, προτείνεται η διατήρηση της ήδη υπάρχουσας δενδροστοιχίας (όπου αυτό είναι δυνατόν), η πύκνωσή της καθώς και η τοποθέτηση καθιστικών και εμποδίων διέλευσης (προστατευτικών εμποδίων σχήματος Π).

## Γεωμετρικός Σχεδιασμός

### Στοιχεία Σχεδιασμού

Τα απαιτούμενα γεωμετρικά στοιχεία του σχεδιασμού και οι προδιαγραφές που λήφθηκαν υπόψη είναι:

**1/** το με υπ' αριθμ. πρωτ. Δ.Ο.Υ/495/Φ.252 / 6-02-2018 έγγραφο της Δ/σης Οδικών Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, από το οποίο προκύπτει ότι σύμφωνα με διατάξεις του Ν. 4266 /14 (Α) «Κύρωση των τροποποιήσεων: αα) της Σύμβασης για την Οδική Κυκλοφορία και της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας που συμπληρώνει τη Σύμβαση, αβ) της Σύμβασης για την Οδική Σήμανση και Σηματοδότηση, της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας που συμπληρώνει τη Σύμβαση και το Πρωτόκολλο για τις Διαγραμμίσεις της οδού που συμπληρώνει την Ευρωπαϊκή Συμφωνία» και Β) Κωδικοποίηση των διατάξεων των ως άνω Συμβάσεων σε ενιαίο κείμενο ) καθώς και την παρ. 3 του άρθρου 39 του ΚΟΚ, σε περιοχές κατοικίας (**Home Zones**) εφαρμόζονται ειδικοί κανόνες για όλους τους χρήστες του οδικού περιβάλλοντος.

Στις περιοχές κατοικίας (**Home Zones**) **το οδόστρωμα είναι κοινό για όλους τους χρήστες**. Τα μέτρα που λαμβάνονται κατόπιν μελέτης **έχουν στόχο να αποτρέψουν την χρήση των οδών από τα οχήματα**. Στόχος των ειδικών κανόνων είναι να ενθαρρύνει τις ανθρώπινες σχέσεις στην γειτονιά.

**2/** το με υπ' αριθμ. πρωτ. Δ.Ο.Υ/879/Φ.252 / 19-03-2018 έγγραφο της Δ/σης Οδικών Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, από το οποίο προκύπτει

Ότι η εφαρμογή και η υλοποίηση ειδικών κανόνων για περιοχές κατοικίας (HOME ZONES) πρέπει να στηρίζεται και να τεκμηριώνεται από κυκλοφοριακή μελέτη, τα στοιχεία της οποίας εξασφαλίζουν την οδική ασφάλεια όλων των χρηστών και δεν δημιουργούν κυκλοφορικά και περιβαλλοντικά προβλήματα στην υπό μελέτη περιοχή. Η ανισοσταθμία δεν αποτελεί την μοναδική επιλογή για τον διαχωρισμό των πεζοδρομίων από τον χώρο κίνησης των οχημάτων.

**3/** Το γεγονός ότι δεν έχουν εκδοθεί τεχνικές οδηγίες για την εφαρμογή του άρθρου 39 παρ. 3 του ΚΟΚ

**4/** η απόφαση ΔΜΕΟ/Ο/3050 (ΦΕΚ 2302-16-9-2013) « Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με αυξημένη κίνηση στα πλαίσια βελτίωσης της οδικής ασφάλειας»

Δεν έχει εφαρμογή στις περιοχές κατοικίας (HOME ZONES) , το φεκ 2302B 16-09-2013, το οποίο αφορά οδηγίες για μέτρα ήπιας κυκλοφορίας και όχι σχεδιασμό περιοχών κατοικίας

**5/** η Υ.Α 52907/2009 "Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών",

**6/** οι Οδηγίες του ΥΠΕΧΩΔΕ «Σχεδιάζοντας για όλους»,

**7/** η "Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών για ποδηλατόδρομους (Υποδομές Ποδηλάτων) (ΦΕΚ 1053-14/4/2016)

Δεν γίνεται αναφορά στο φεκ 1053B 14-04-2016 Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών για ποδηλατοδρόμους (Υποδομές ποδηλάτων) για συνύπαρξη του ποδηλάτου σε περιοχές κατοικίας (HOME ZONES) – συνύπαρξη πεζού-ποδηλάτου και οχήματος στο ίδιο ενιαίο οδόστρωμα , παρά μόνο γενικά για συνύπαρξη ποδηλάτου με:

τη μηχανοκίνητη κυκλοφορία, ή ο τα ΜΜΜ στις λεωφορειολωρίδες, τους πεζούς σε πεζοδρόμια επαρκούς πλάτους ή/και σε πεζοδρόμους,

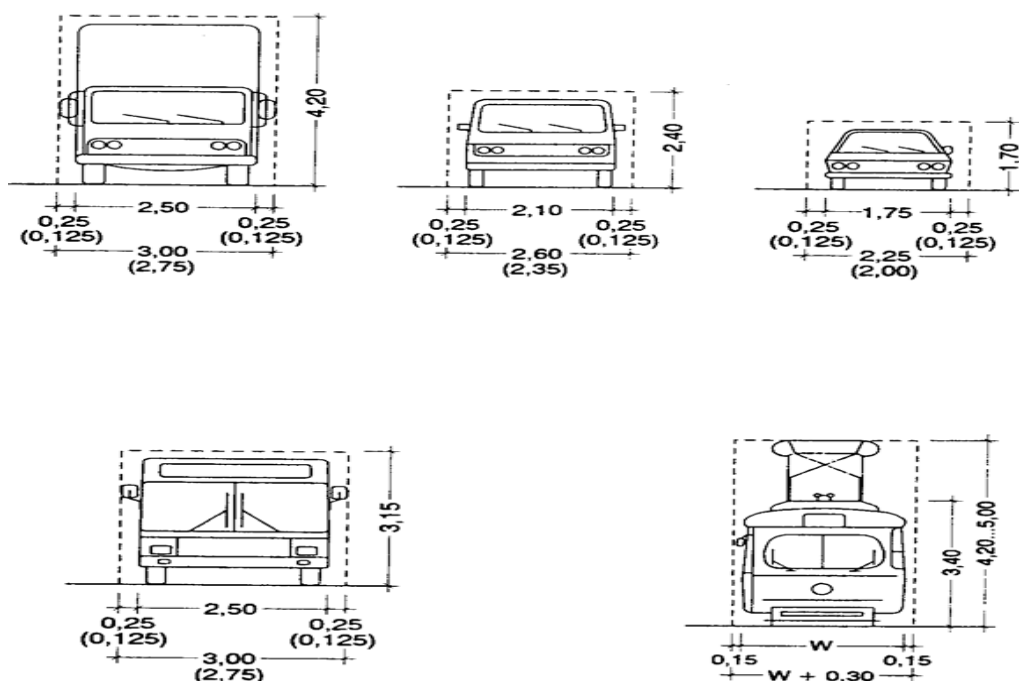
**8/** Την **ΟΜΟΕ-ΚΑΟ(Κύριες Αστικές Οδοί)** η οποία που αναφέρεται σε οδούς της ομάδας "Γ" στην οποία ανήκουν οι κατηγορίες ΓΙΙΙ (αρτηρίες με παρόδια δόμηση) και ΓΙΥ (κύριες συλλεκτήριες), δεδομένου ότι εκκρεμεί η εκπόνηση ΟΜΟΕ για Δευτερεύουσες Αστικές Οδοί κλπ.)

Όπου γίνεται αναφορά ότι για τον προσδιορισμό των επιφανειών που θα διατεθούν στη μηχανοκίνητη κυκλοφορία , λαμβάνεται, κατά κανόνα, υπόψη ως τυπικό όχημα το μεγαλύτερο όχημα που επιτρέπεται να κυκλοφορεί σε αυτή την οδό, σύμφωνα με τον ΚΟΚ (επιλέγεται το τυπικό όχημα ανάλογα με τις ισχύουσες τοπικές συνθήκες κυκλοφορίας)

Οι προτεινόμενες τιμές πλάτους λωρίδων κυκλοφορίας εξαρτώνται από το μέγεθος των φόρτων των λεωφορείων γραμμής και των βαρέων οχημάτων, καθώς επίσης και από τις διατιθέμενες επιφάνειες της οδού, σε συνδυασμό με τις επικρατούσες συνθήκες σε κάποια περιοχή και το βαθμό ικανοποίησης των διαφόρων απαιτήσεων χρήσης της οδού από τους χρήστες της (βλ. Πίνακα 2-2).

Πίνακας 2-2 : Προτεινόμενα πλάτη λωρίδων κυκλοφορίας

| Φόρτοι λεωφορείων γραμμής και βαρέων οχημάτων εκφρασμένοι σε ποσοστό επί του συνόλου των οχημάτων (σύνθεση κυκλοφορίας) | Πλάτος λωρίδας κυκλοφορίας σε βαθμό : |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                         | Ικανοποιητικό                         | Περιορισμένο |
| Υψηλοί ποσοστό > 20%                                                                                                    | 3,50 m                                | 3,25 m       |
| Μεσαίοι ποσοστό = 5 -20%                                                                                                | 3,25 m                                | 3,00 m       |
| Μικροί ποσοστό < 5%                                                                                                     | 3,00 m                                | 2,75 m       |



(Οι διαστάσεις σε παρένθεση εφαρμόζονται υπό συνθήκες περιορισμένου χώρου όπου επιβάλλεται  $V_{\max} \leq 40 \text{ km/h}$ ).

Η επιλογή κάθε διατομής σε μονοδρομημένη τοπική οδό (μεικτής χρήσης πεζών –οχημάτων-ποδηλάτων) έγινε σύμφωνα το μέγεθος των φόρτων των βαρέων οχημάτων, τις διατιθέμενες επιφάνειες της οδού, το μεγαλύτερο όχημα που επιτρέπεται να κυκλοφορεί σε αυτή την οδό (2,75μ Απορριμματοφόρο), το βαθμό ικανοποίησης των διαφόρων απαιτήσεων χρήσης της οδού από τους χρήστες της και την ικανοποίηση θέσεων στάθμευσης.

**9/** Η λοξή στάθμευση (ή *στάθμευση υπό γωνία* -angle parking) βασίστηκε στους γερμανικούς κανονισμούς ("Streassenbau von A-Z" (γερμανικοί κανονισμοί Οδοποιίας, συνεχούς ενημέρωσης). "Richtlinien for Anlagen des Rubenden Verkehrs (RAR) 1762- 1991, Parkflächen Empfehlungen EAR.), και αντλήθηκαν από το κεφ. 5 , Πίνακας 5.2 του βιβλίου «Στάθμευση» των Ι.Μ. Φραντζεσκάκη, Μ.Χ. Πιτσιάβα –Λατινοπούλου & Δ.Α. Τσαμπούλας

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5.2** Διαστάσεις θέσεων και διαδρόμων στάθμευσης για άνετη ή περιορισμένη εί  
Πηγή: 5.1, Πίνακας 2

| Είδος Στάθμευσης        | Κοινά Στοιχεία                             |                                  |                         | Άνετη είσοδος/έξοδος |                                  |         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|--------------------------------------|
|                         | Γωνία στάθμευσης $\varphi$ [βαθμοί μοίρες] | Βάθος από άκρη διαδρόμου t-u [m] | Λωρίδα προ-εξοχής u [m] | Πλάτος θέσης b [m]   | Μήκος μετώπου οδού για στάθμευση |         | Πλάτος διαδρόμου για στάθμευση g [m] |
|                         |                                            |                                  |                         |                      | έμπροσθεν                        | όπισθεν |                                      |
| Παράλληλη στάθμευση     |                                            | 0                                |                         | 2.00                 |                                  | 5.75    | 3.50                                 |
| Στάθμευση υπό γωνία<br> | 50                                         | 4.15                             | ενιαίο 0.70 (0.50)      | 2.50                 | 3.54                             |         | 2.40                                 |
|                         | 45°                                        | (3.95)                           |                         |                      |                                  |         |                                      |
|                         | 60                                         | 4.45                             |                         | 2.50                 | 3.09                             |         | 2.90                                 |
|                         | 54°                                        | (4.20)                           |                         |                      |                                  |         |                                      |
|                         | 70                                         | 4.60                             |                         | 2.50                 | 2.81                             |         | 3.60                                 |
|                         | 63°                                        | (4.30)                           |                         |                      |                                  |         |                                      |
|                         | 80                                         | 4.60                             |                         | 2.50                 | 2.63                             |         | 4.20                                 |
|                         | 72°                                        | (4.30)                           |                         |                      |                                  |         |                                      |
|                         | 90                                         | 4.50                             |                         | 2.50                 | 2.50                             |         | 5.00                                 |
|                         | 81°                                        | (4.20)                           |                         |                      |                                  |         |                                      |

**10/** ο Ν.2696/1999 (ΦΕΚ 57/23.03.1999 τεύχος Α') Κύρωση του Κ.Ο.Κ. όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

**11/** οι οδηγίες των ΟΜΟΕ,

**12/** οι διατάξεις του ΝΟΚ και

Επισημαίνεται ότι κατά την κατασκευή θα ληφθούν υπόψη τα σχετικά πρότυπα κατασκευής και οι ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές.

**Αναδιαμόρφωση των οδών που βρίσκονται εντός της 1<sup>ης</sup> υποπεριοχής ήπιας κυκλοφορίας(που οριοθετείται από τις οδούς 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Νικηταρά και Χρυσοχόου) της ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1**

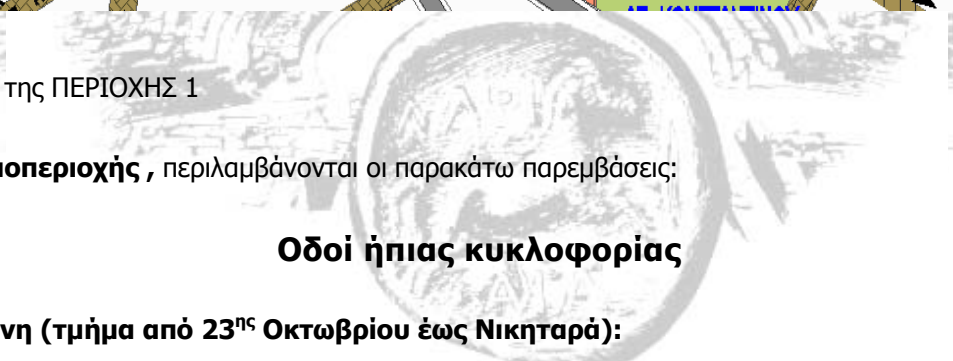
Στην ΠΕΡΙΟΧΗ 1 είναι ενταγμένες τέσσερις υποπεριοχές ήπιας κυκλοφορίας που οριοθετούνται ως εξής : η **1<sup>η</sup>** από τις οδούς 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Νικηταρά και Χρυσοχόου , η **2<sup>η</sup>** από τις οδούς 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Χρυσοχόου ,Νικηταρά και Γ. Σεφέρη , η **3<sup>η</sup>** από τις οδούς 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Γ. Σεφέρη , Γούναρη και Ηρ. Πολυτεχνείου ενώ τέλος η **4<sup>η</sup>** από τις οδούς Γούναρη, Γ. Σεφέρη, Αγίας και Ηρ. Πολυτεχνείου

Η πρόταση ανάπτυξης των οδών που βρίσκονται εντός της **1<sup>ης</sup> υποπεριοχής** ήπιας κυκλοφορίας (που οριοθετείται από τις οδούς 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Νικηταρά και Χρυσοχόου) παρουσιάζεται στο **Σχέδιο 1** οριζοντιογραφίας –σήμανσης.

Η Αναδιαμόρφωση των οδών που βρίσκονται εντός της **1<sup>ης</sup> υποπεριοχής** ήπιας κυκλοφορίας εντάσσεται στην εφαρμογή των πρακτικών του ΣΒΑΚ για αποθάρρυνση της χρήσης του Ι.Χ. στο κέντρο της πόλης και ενθάρρυνση της κίνησης με ήπια μέσα και Μ.Μ.Μ. Οι παρεμβάσεις έγιναν με γνώμονα την λειτουργικότητα και την ασφαλή κυκλοφορία πεζών, οχημάτων και ποδηλάτων. Η διάρθρωση της προτεινόμενης διαμόρφωσης των υπαίθριων χώρων, των ροών πεζών και των διαδρομών ποδηλάτου είναι με τέτοιο τρόπο ώστε να αναδεικνύεται η ενότητα του χώρου, αλλά και η διαφοροποίηση της λειτουργίας και της μορφής του ανάλογα με το υποσύνολο στο οποίο ανήκει το κάθε επιμέρους τμήμα του.

ΠΕΡΙΟΧΗ 1





της ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1

**Περιοχής , περιλαμβάνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις:**

**Οδοί ήπιας κυκλοφορίας**

**νη (τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Νικηταρά):**

της ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1

**Περιοχής , περιλαμβάνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις:**

**Οδοί ήπιας κυκλοφορίας**

**νη (τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Νικηταρά):**

της ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1

**Περιοχής , περιλαμβάνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις:**

**Οδοί ήπιας κυκλοφορίας**

**νη (τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Νικηταρά):**

της ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1

**Περιοχής , περιλαμβάνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις:**

**Οδοί ήπιας κυκλοφορίας**

**νη (τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Νικηταρά):**

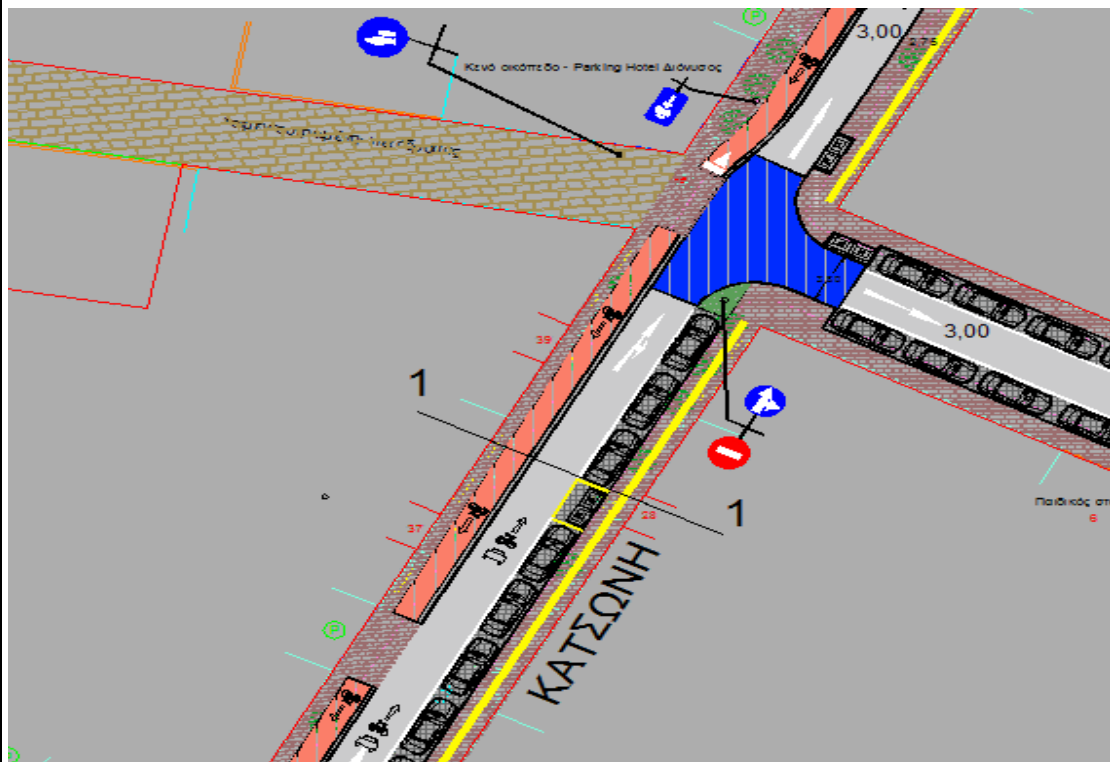
- της ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1
- Περιοχής , περιλαμβάνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις:**
- Οδοί ήπιας κυκλοφορίας**
- νη (τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Νικηταρά):**

της ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1

**Περιοχής , περιλαμβάνονται οι παρακάτω παρεμβάσεις:**

**Οδοί ήπιας κυκλοφορίας**

**νη (τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Νικηταρά):**



Τυπική διατομή στη  
θέση 1-1



Για τη συνύπαρξη πεζών και ποδηλάτων στην αριστερή πλευρά της οδού κατά την φορά κίνησης των οχημάτων (μονός ποδηλατόδρομος με αντίρροπη κίνηση) θα απαιτηθεί περίοδος προσαρμογής, με ανάλογες δράσεις ενημέρωσης.

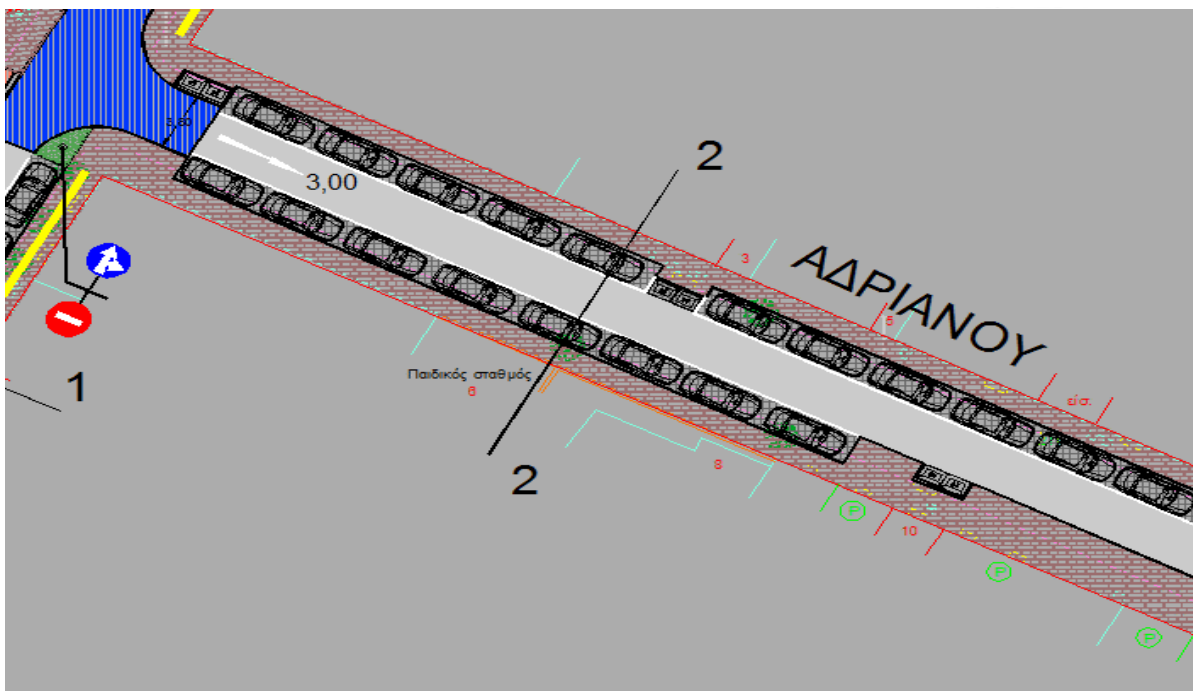
#### **Οδός Ανδριανού:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα

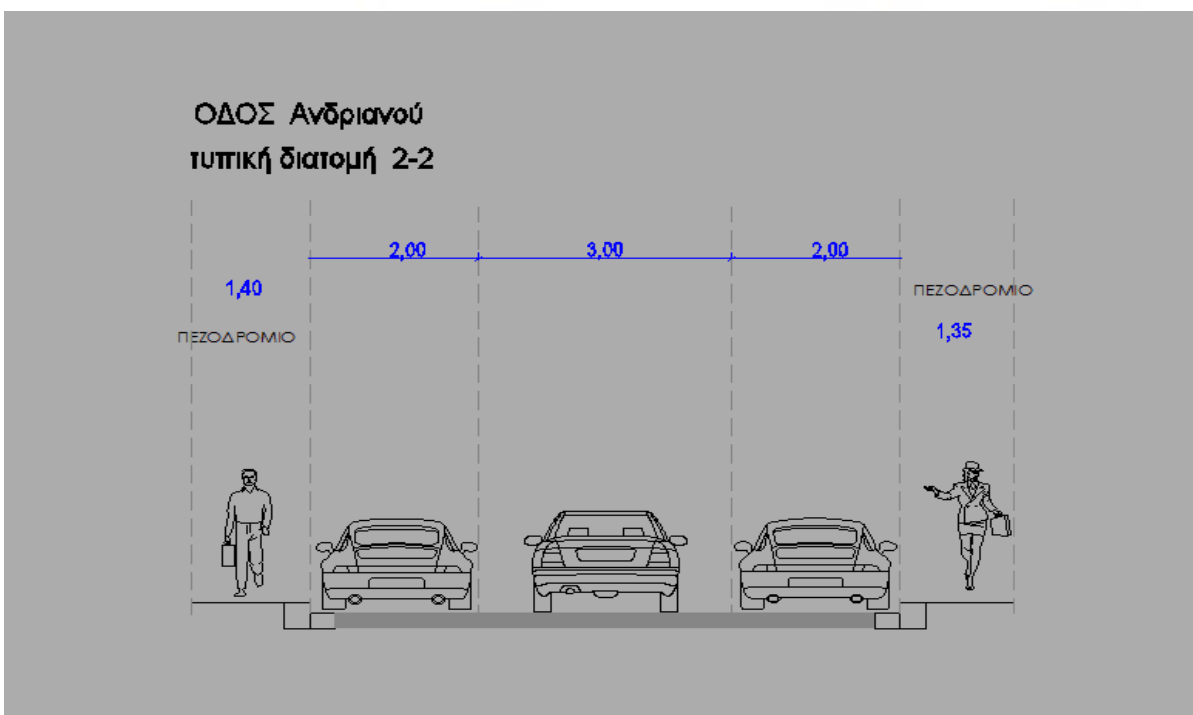
- Μονοδρόμηση της οδού Ανδριανού, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00m με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Λ. Κατσώνη προς την οδό Καλλιάρχου .
- Δημιουργία τριών (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκατεσσάρων (14) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Λ. Κατσώνη προς την οδό Καλλιάρχου.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης

Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.  
Στο συγκεκριμένο τμήμα θα εφαρμοστεί η κάτωθι τυπική διατομή

Θέση τυπικής διατομής 2-2



Τυπική διατομή στη θέση 2-2



### **Οδός Καλλιάρχου:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Καλλιάρχου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Νικηταρά έως Γιαννιτσών) και πλάτους 3,50 m (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Νικηταρά έως Γιαννιτσών) έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκατριών(13) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό Γιαννιτσών.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και έξι (6) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Γιαννιτσών προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.
- Προτεραιότητα της οδού Καλλιάρχου έναντι της οδού Ανδριανού

### **Οδός Γιαννιτσών:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Γιαννιτσών, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) και πλάτους 3,00 m (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Καλλιάρχου προς την οδό Χρυσοχόου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δέκα (10) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης από την οδό Καλλιάρχου προς την οδό Ισχομάχου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) επτά (7) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης από την οδό Ισχομάχου προς την οδό Χρυσοχόου .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών (μόνο στο τμήμα από Καλλιάρχου έως Ισχομάχου) στην αριστερή πλευρά κατά την φορά κίνησης.

### **Οδός Ισχομάχου:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Ισχομάχου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Γιαννιτσών) και πλάτους 3,00 m (για το τμήμα από Γιαννιτσών έως Περικλέους) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου προς την οδό Περικλέους.
- Δημιουργία (για το τμήμα από 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Έκτωρος) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Δημιουργία (για το τμήμα από Έκτωρος έως Τροίας) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης .
- Δημιουργία (για το τμήμα από Τροίας έως Γιαννιτσών) δύο (2) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών (μόνο στο τμήμα από Γιαννιτσών έως Περικλέους) στην δεξιά πλευρά κατά την φορά κίνησης.

- Προτεραιότητα της οδού Ισχομάχου έναντι της οδού Γιαννιτσών
- Προτεραιότητα της οδού Ισχομάχου έναντι των οδών Έκτορος και Τροίας

#### **Οδός Έκτορος:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Έκτορος, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Ισχομάχου προς την οδό Χρυσοχόου .
- Οδός διπλής κυκλοφορίας (πλάτους 5,50μ) για το αδιέξοδο τμήμα της οδού Έκτορος που βρίσκεται δυτικά της οδού Ισχομάχου. (Τοποθέτηση πινακίδας Κ-24 για προαναγγελία διπλής κατεύθυνσης καθώς και πινακίδας Π-25 στην είσοδο του αδιεξόδου. Τοποθέτηση πινακίδας Π-4 επί της οδού Ισχομάχου για προεδοποίηση του αδιεξόδου της οδού Έκτορος .)
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ισχομάχου έως Χρυσοχόου) τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης

Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### **Οδός Τροίας:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Τροίας, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 2,75m με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Χρυσοχόου προς την οδό Ισχομάχου .
- Δημιουργία εννέα (9) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης

Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### **Οδός Περικλέους:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Περικλέους, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00μ ( για το τμήμα από Χρυσοχόου έως Στρ. Φράγκου) και πλάτους 2,75μ (τμήμα από Στρ. Φράγκου έως Νικηταρά) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Χρυσοχόου προς την οδό Νικηταρά.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Χρυσοχόου έως Στρ. Φράγκου) μίας (1) εσοχής στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και τεσσάρων (4) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Δημιουργία (για το τμήμα από Στρ. Φράγκου έως Ισχομάχου) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δύο (2) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης

- Προτεραιότητα της οδού Περικλέους έναντι της οδού Στρ. Φράγκου

- Προτεραιότητα της οδού Περικλέους έναντι της οδού Ισχομάχου

Δεν υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας οδηγού όδευσης τυφλών στην οδό.

#### **Οδός Στρ. Φράγκου:**

- Εφαρμόζεται ανώτερο όριο ταχύτητας 20χλμ/ώρα
- Μονοδρόμηση της οδού Στρ. Φράγκου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,50μ με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό Περικλέους .

- Δημιουργία επτά (7) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.

### Συλλεκτήρια οδός

#### Χρυσοχόου (τμήμα απο Νικηταρά έως 23ης Οκτωβρίου):

- Μονοδρόμηση της οδού Χρυσοχόου, δημιουργώντας μια λωρίδα κυκλοφορίας μονής κατεύθυνσης πλάτους 3,00μ ( για το τμήμα από Νικηταρά έως Τροίας) και πλάτους 2,75μ (τμήμα από Τροίας έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) με δυνατότητα να κινηθούν όλα τα οχήματα, με φορά κίνησης από την οδό Νικηταρά προς την οδό 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- Δημιουργία (για το τμήμα από Νικηταρά έως Ριζοπούλου) είκοσι έξι (26) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και δεκαπέντε (15) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης .
- Δημιουργία (για το τμήμα από Ριζοπούλου έως Γιαννιτών) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Γιαννιτών έως Τροίας) τριών (3) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Τροίας έως Έκτωρος ) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και έντεκα (11) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά , κατά την φορά κίνησης
- Δημιουργία (για το τμήμα από Έκτωρος έως 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου) πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην δεξιά πλευρά και πέντε (5) εσοχών στάθμευσης στην αριστερή πλευρά, κατά την φορά κίνησης
- Απαγόρευση στάσης και στάθμευσης σε όλα τα τμήματα της οδού που δεν είναι διαμορφωμένα για χώροι στάθμευσης
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Γούναρη
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Γιαννιτών
- Προτεραιότητα της οδού Χρυσοχόου έναντι της οδού Έκτορος
- Δημιουργία οδηγού όδευσης τυφλών και στις δύο πλευρές της οδού.

#### Τοποθέτηση πληροφοριακής πινακίδας περίξ

του χώρου του Δημοτικού Σχολείου που περιβάλλεται από τις οδούς Ελευσίνος , Χρυσοχόου, Θεοτοκοπούλου και 23ης Οκτωβρίου



Με την εφαρμογή των ανωτέρω παρεμβάσεων επιτυγχάνεται:

- η **διασφάλιση συνθηκών ανεμπόδιστης και ασφαλούς κίνησης των πεζών των οχημάτων και των ποδηλατιστών**. Οι ζώνες πρασίνου λειτουργούν ως εμπόδιο για τους πεζούς να κινηθούν εγκάρσια, πέραν των συγκεκριμένων διαβάσεων πεζών που υλοποιούνται με διαφορετικό υλικό επιστρώσης από αυτό του καταστρώματος κυκλοφορίας των οχημάτων.
- η εξασφάλιση κατά το δυνατόν, **ευελιξίας και προσαρμοστικότητας σε αλλαγές μελλοντικών αναγκών** σε χρήσεις.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

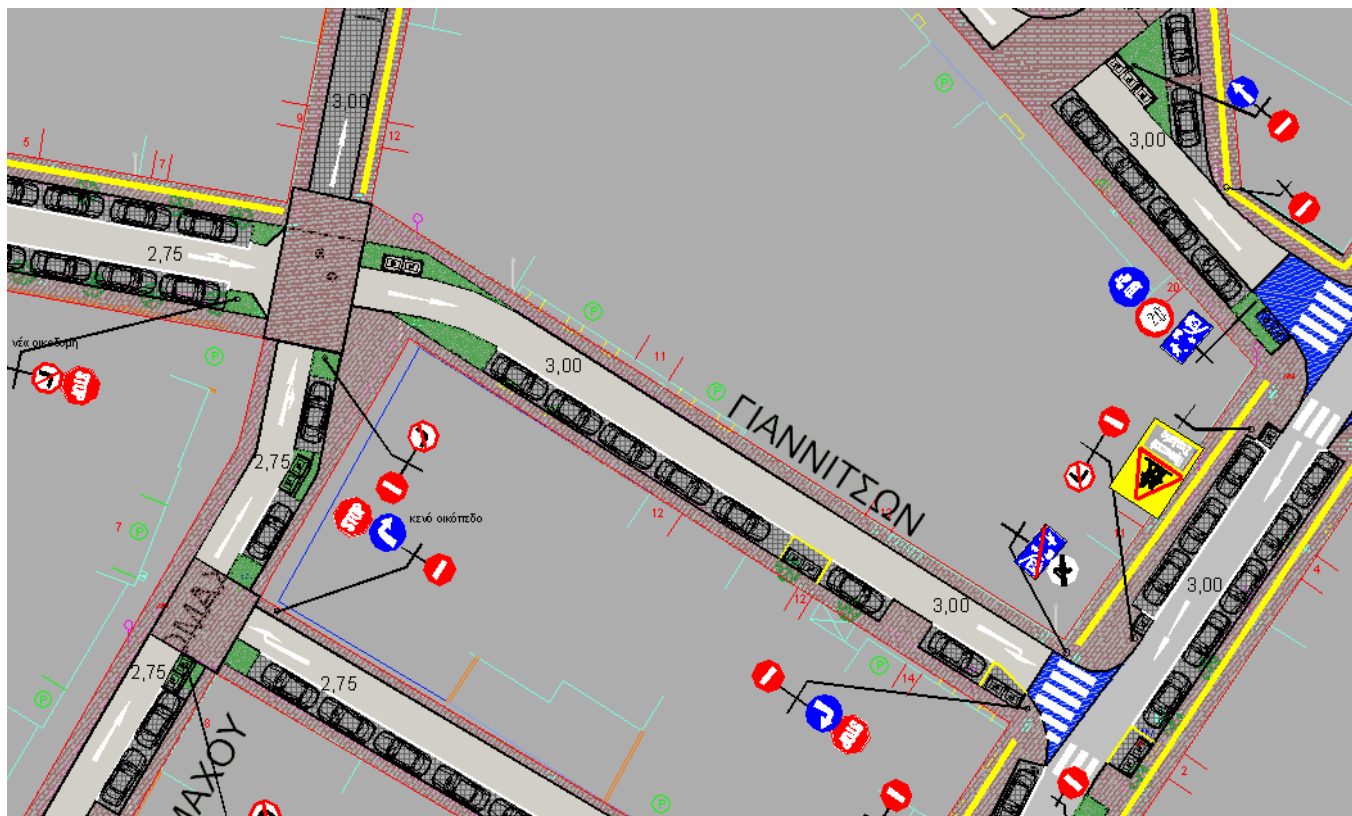
Σταματία Μαγλαρά

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αθανάσιος ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

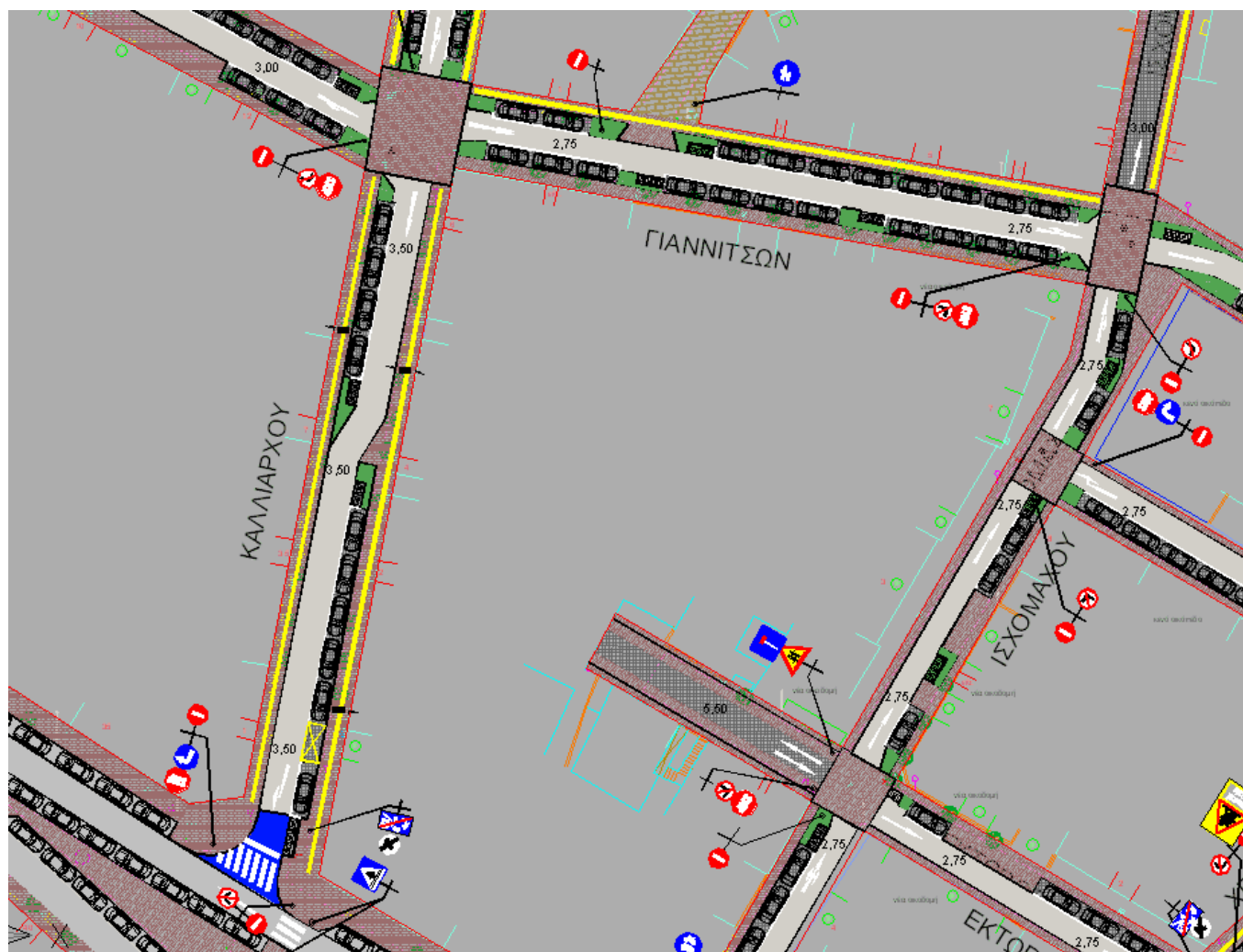
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  
Αλέξανδρος ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ

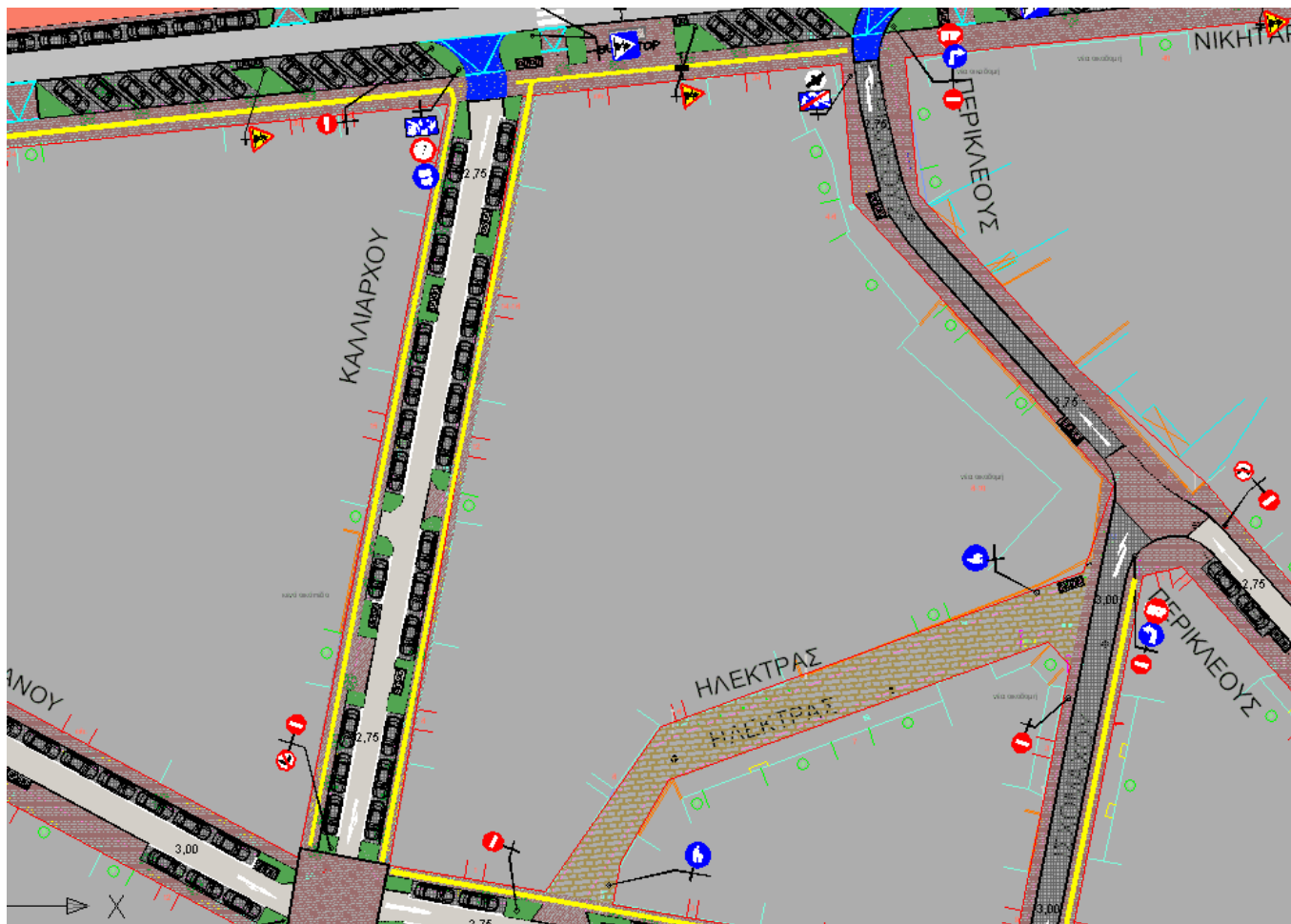




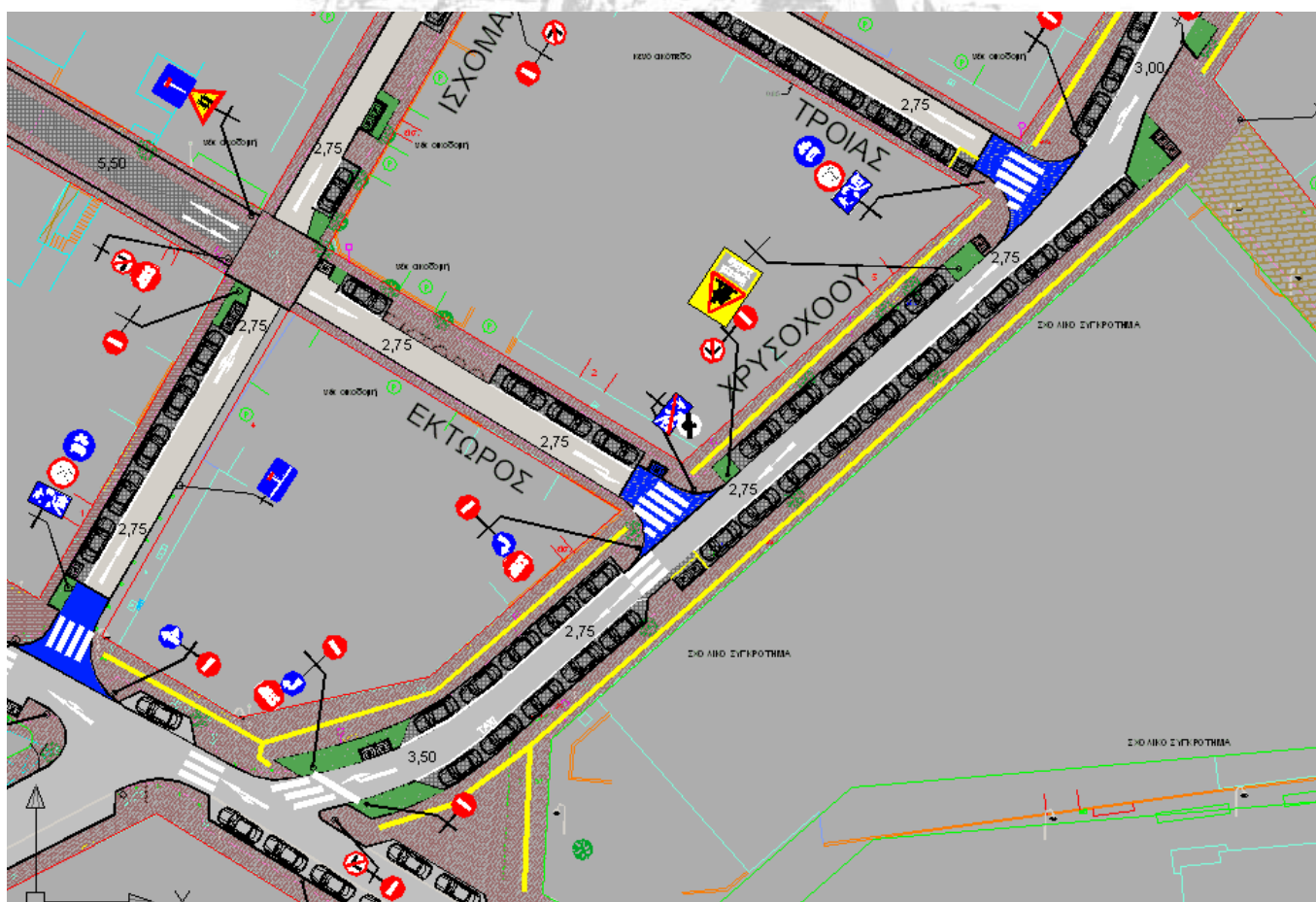


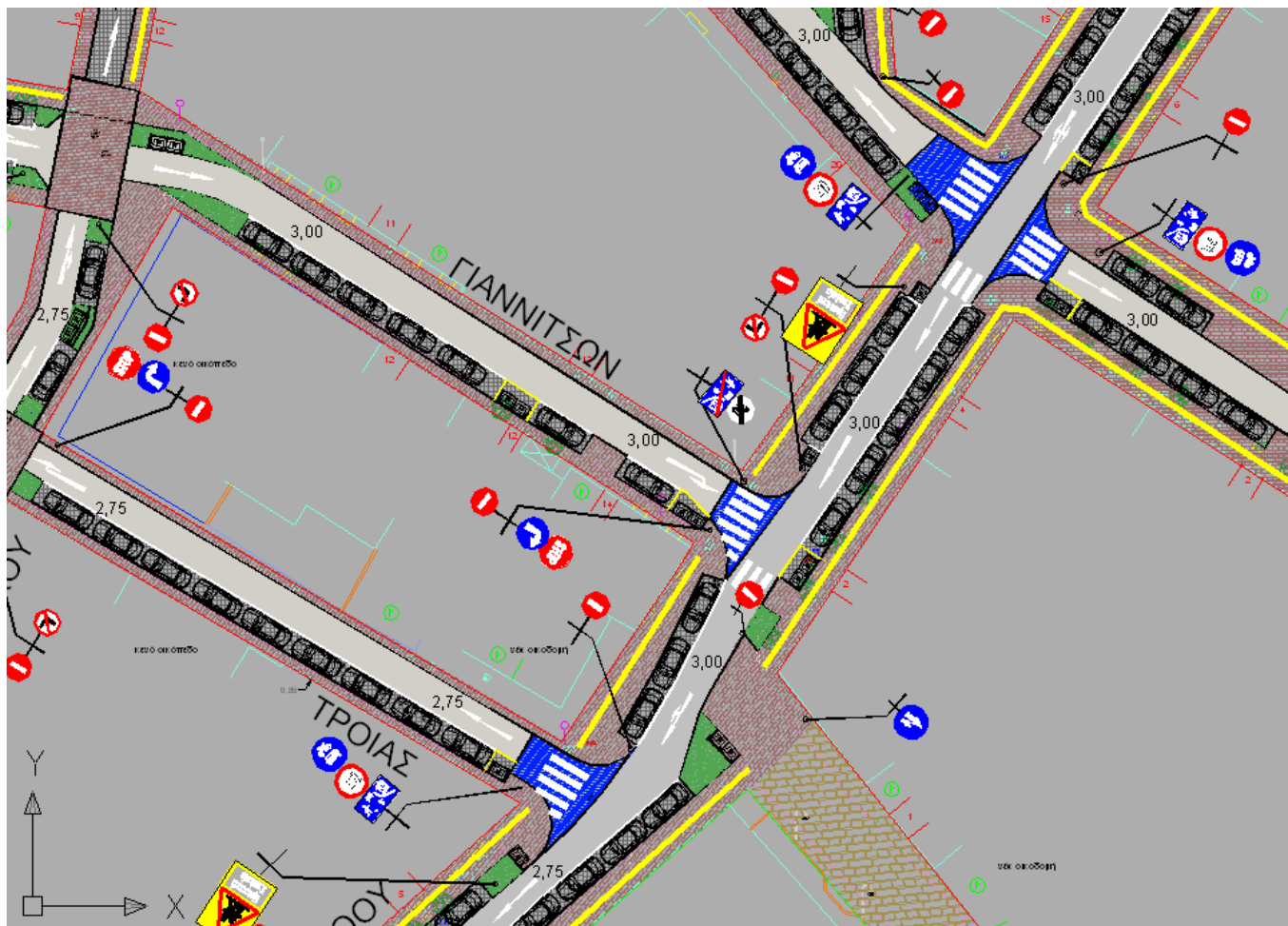
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA



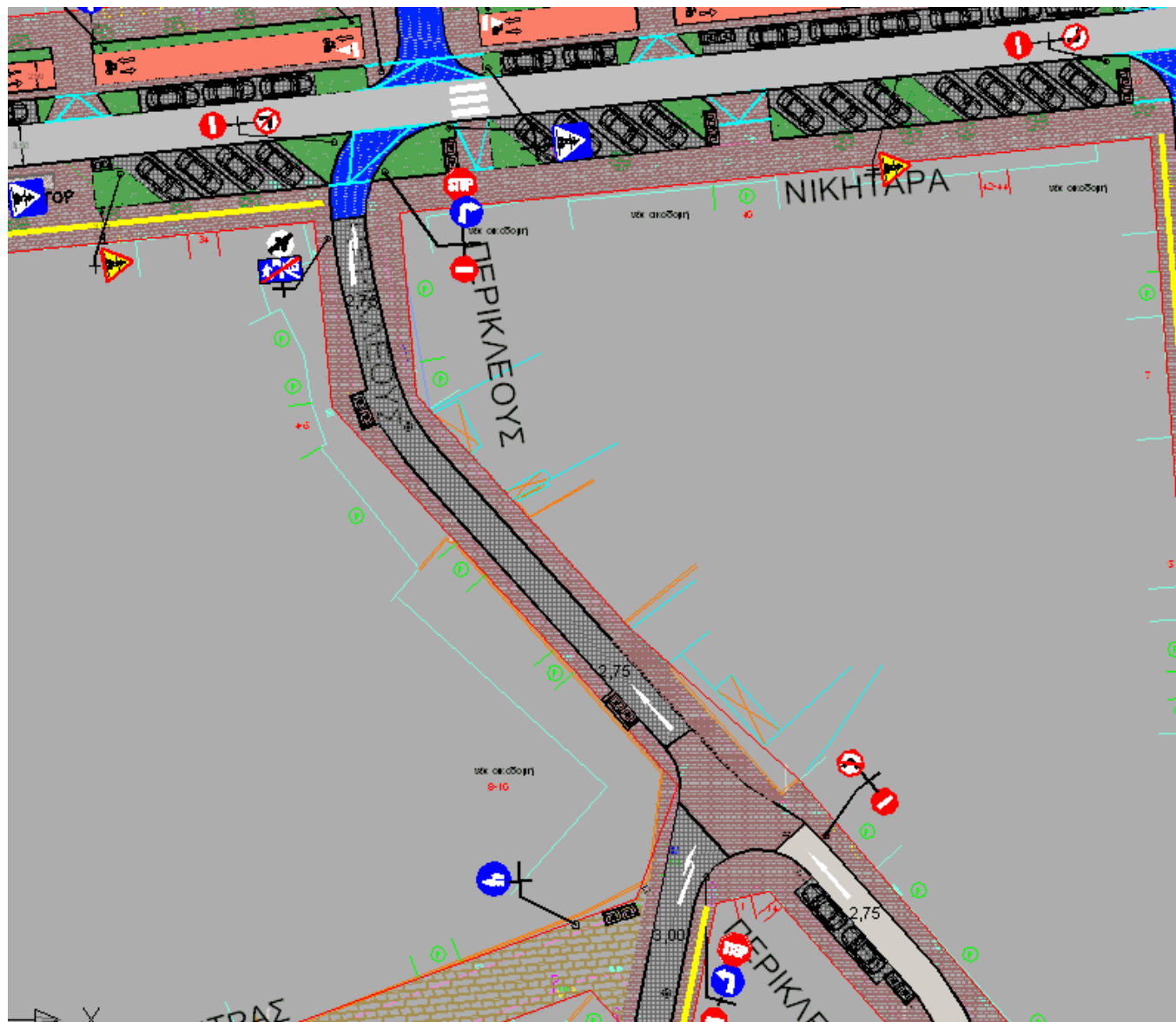


ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

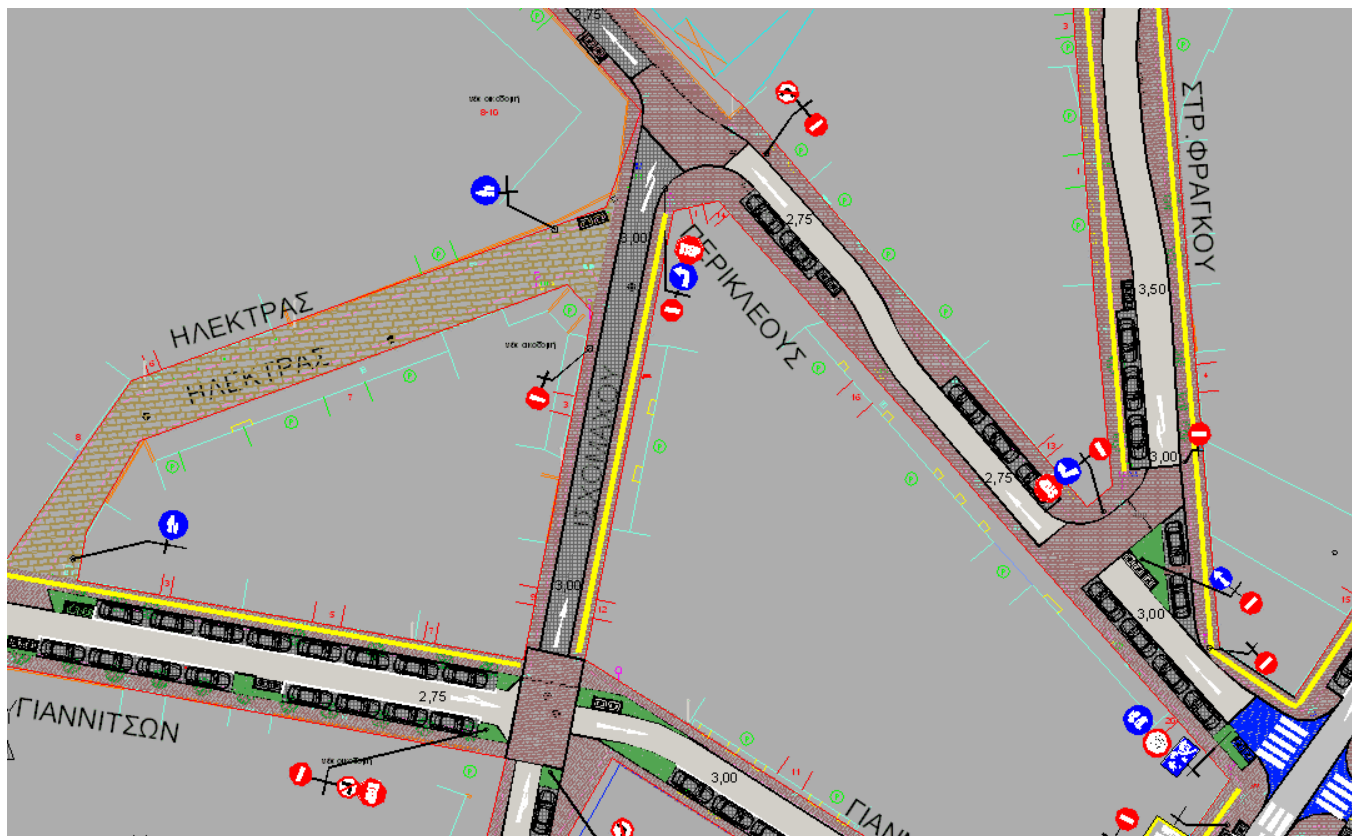


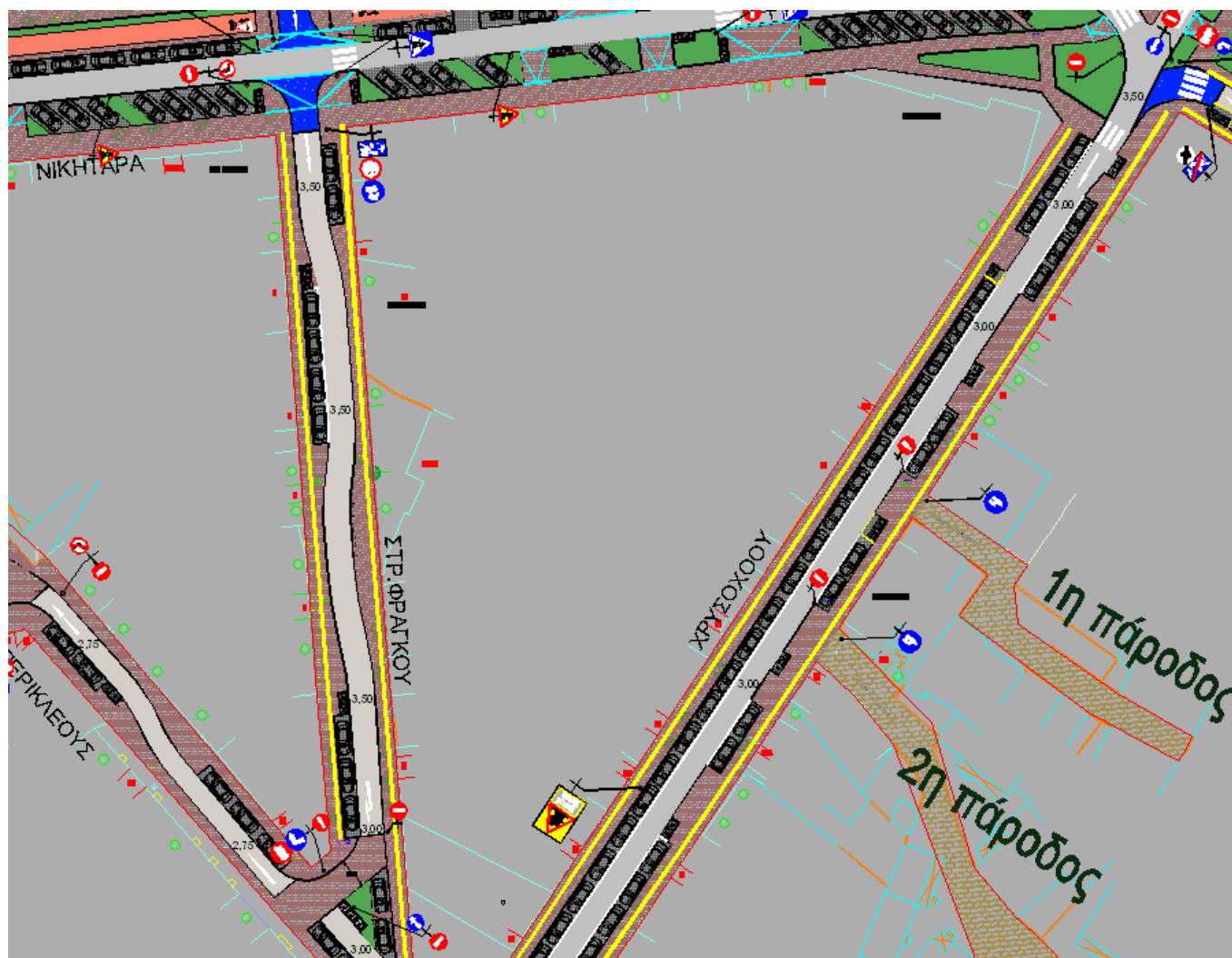


ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

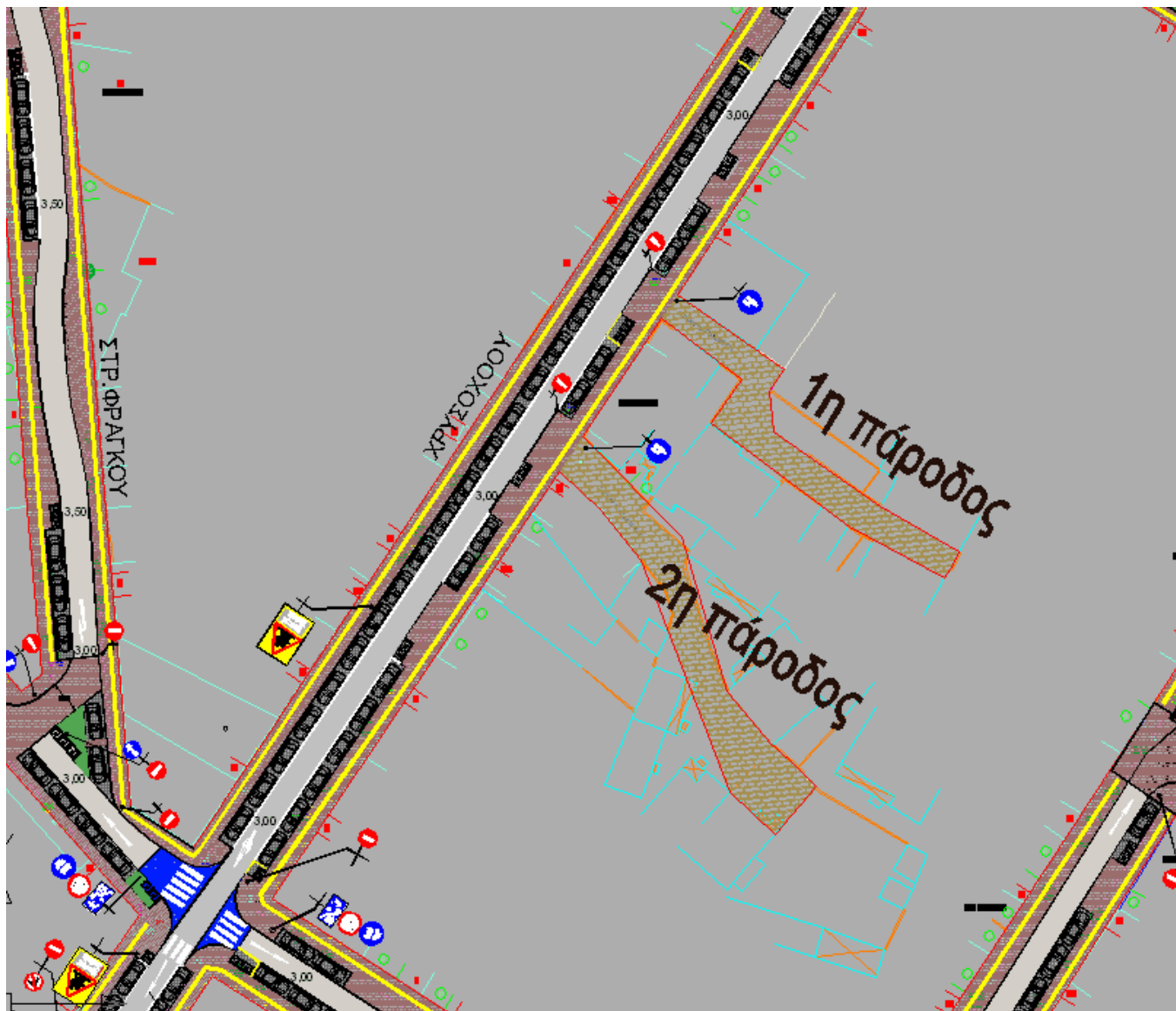


ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

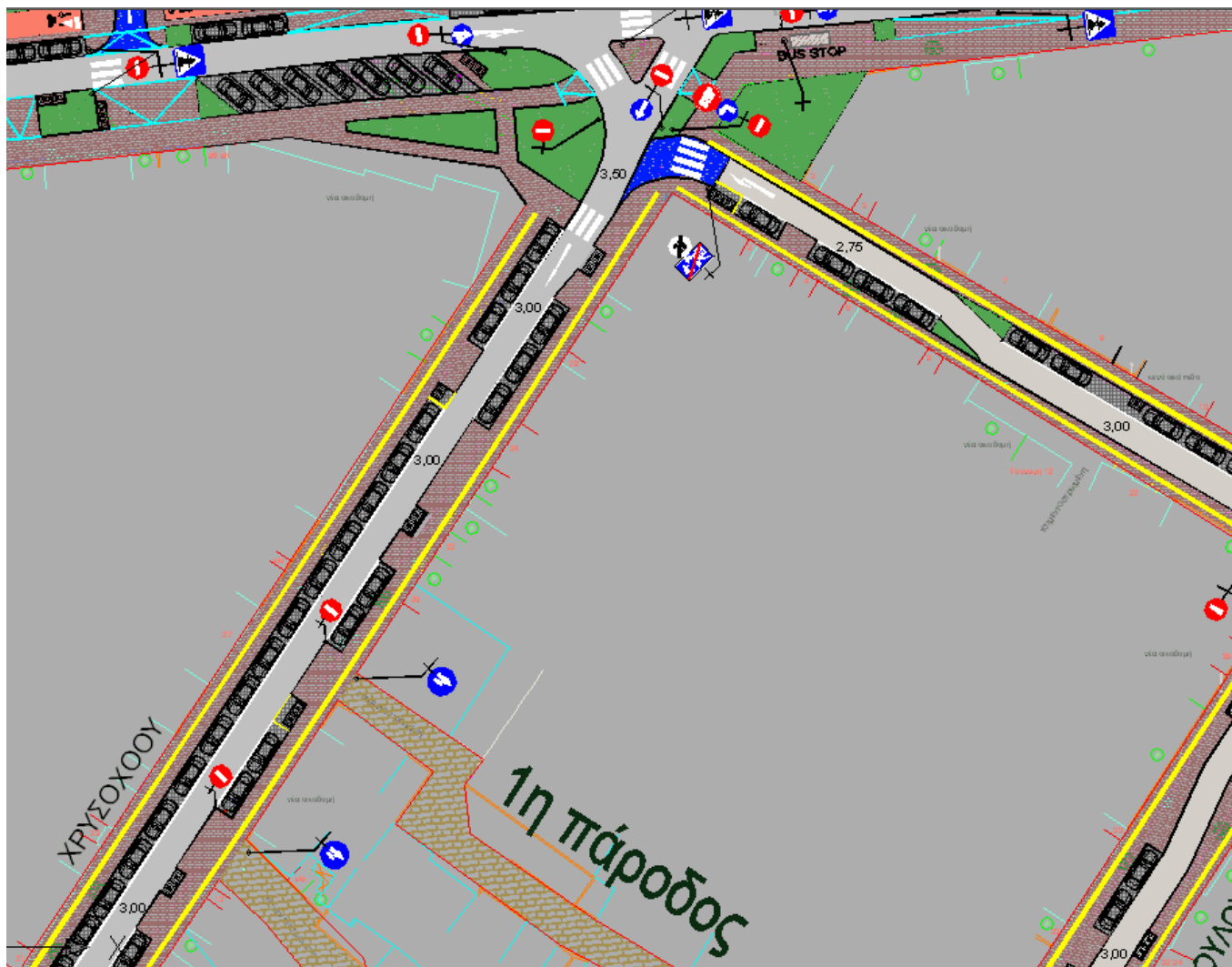




ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
 MUNICIPALITY OF LARISSA  
 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
 MUNICIPALITY OF LARISSA



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA