

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα μελέτη, αφορά εργασίες μέτρων προσπελασιμότητας και ασφάλειας σε σχολικά κτίρια Α/βάθμιας και Β/θμιας εκπαίδευσης, τα οποία χωροθετούνται εντός του πολεοδομικού ιστού της πόλης Πύργου καθώς και στις Δημοτικές ενότητες Ωλένης, Επιταλίου και Ιάρδανου του Δήμου Πύργου.

**Σκοπός του έργου**, είναι η βελτίωση των σχολικών υποδομών, καθώς και η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών τους, έτσι ώστε να διασφαλίζεται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η ασφαλής προσπελασιμότητα μαθητών και συνοδών τους, από και προς τις σχολικές μονάδες.

Τα σχολεία που περιλαμβάνονται στην ανωτέρω μελέτη είναι:

<b>A/A</b>	<b>ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ Α/ΒΑΘΜΙΑΣ &amp; Β/ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ</b>
<b>1.</b>	<b>1<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ &amp; 4<sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ</b>
<b>2.</b>	<b>2<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ</b>
<b>3.</b>	<b>3<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ</b>
<b>4.</b>	<b>4<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ &amp; 8<sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ</b>
<b>5.</b>	<b>6<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ</b>
<b>6.</b>	<b>7<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ</b>
<b>7.</b>	<b>10<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ</b>
<b>8.</b>	<b>1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ</b>
<b>9.</b>	<b>2<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ &amp; 2<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ</b>
<b>10.</b>	<b>3<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ</b>
<b>11.</b>	<b>4<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ</b>
<b>12.</b>	<b>3<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ</b>
<b>13.</b>	<b>4<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ</b>
<b>14.</b>	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΟ- ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΠΙΤΑΛΙΟΥ</b>
<b>15.</b>	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΡΑΤΟΥΛΑ</b>
<b>16.</b>	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΟΥΝΑΡΓΟΥ</b>

## **ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ**

**Σε όλες τις παραπάνω σχολικές μονάδες προβλέπεται:**

- Τοποθέτηση ειδικής πληροφοριακής πινακίδας για σχολεία, **τύπου II**.
- Προειδοποιητική εγκάρσια οριζόντια διαγράμμιση οδοστρώματος “**τύπου Zebra**” με σύστημα ψυχροπλαστικού υλικού και υάλινων αντανακλαστικών σφαιριδίων, για υψηλή αντοχή και εξαιρετική ορατότητα την ημέρα και κατά την διάρκεια της νύχτας.
- Τοποθέτηση προστατευτικού κιγκλιδώματος πεζοδρομίου.
- Διαμόρφωση θέση στάθμευσης ΑμεΑ με οριζόντια διαγράμμιση, συνοδευόμενη από ειδική οριζόντια προειδοποιητική σήμανση, πληροφοριακή πινακίδα ΑμεΑ και ράμπας πρόσβασης στο επίπεδο του πεζοδρομίου, όπου υπάρχει, καθώς και
- Κατασκευή νέας ράμπας πρόσβασης με τοιχίο, από τον αύλειο χώρο προς το εσωτερικό των σχολείων, ή διαμόρφωση – επέκταση της ήδη υπάρχουσας, με επίστρωση της τελικής της επιφάνειας από χρωματιστή τσιμεντοκονία.

Όλες οι ράμπες πρόσβασης, που πρόκειται να κατασκευαστούν ή διαμορφωθούν, θα έχουν τις κατάλληλες κλίσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

### **Επιπλέον:**

**Στο 1<sup>ο</sup> Δημοτικό & 4<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο** επί της οδού Παπαφλέσσα, προβλέπεται:

- διαπλάτυνση του υφιστάμενου πεζοδρομίου κατά 2,0 μ. περίπου, σε μήκος 110,0μ. περίπου. Έτσι το νέο πλάτος του πεζοδρομίου διαμορφώνεται στα 3,0 μέτρα περίπου, και
- Επίστρωση της τελικής του επιφάνειας, με τσιμεντόπλακες πεζοδρομίου διαστάσεων 40x40 εκ.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο(2) αναλάμπων διπλών Φωτεινών Σηματοδοτών LED 300mm High Flux με Φ/Β, συνοδευόμενα από κομβία για πεζούς.

**Στο 3<sup>ο</sup> Δημοτικό & 4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο** προβλέπεται:

- Τοποθέτηση τσιμεντόπλακων στο ήδη υφιστάμενο - διαμορφωμένο πεζοδρόμιο εξωτερικά των σχολείων.
- Προέκταση του πεζοδρομίου αποκλειστικά στο χώρο εισόδου - εξόδου των σχολείων με επίστρωση της τελικής του επιφάνεια από τσιμεντόπλακες διαστάσεων 40x40 εκ.

**Στο 4<sup>ο</sup> Δημοτικό** επί της οδού Αγ. Αρτεμίου, προβλέπεται:

- Τοποθέτηση τσιμεντόπλακων πεζοδρομίου διαστάσεων 40x40 εκ. στο ήδη υφιστάμενο πεζοδρόμιο μήκους 45,0 μέτρων και πλάτους 2,5μ. περίπου.
- Κατασκευή ράμπας με τοιχίο, από το σημείο της κεντρικής εισόδου-εξόδου προς τον αύλειο χώρο, λόγω της υψομετρικής διαφοράς που υφίσταται μεταξύ του

αύλειου και εξωτερικού χώρου του σχολείου.

- Μετατόπιση της σιδερένιας εξόπορτας σε νέα θέση.

**Στο 6<sup>ο</sup> Δημοτικό** επί της οδού Γυμνασιάρχου Δούκα, προβλέπεται:

- Διαπλάτυνση του υφιστάμενου πεζοδρομίου κατά 1,50μ. σε μήκος 100,0 μέτρων περίπου. Έτσι το τελικό πλάτος του πεζοδρομίου διαμορφώνεται στα 3,0 μ. περίπου.
- Επίστρωση της τελικής του επιφάνειας, με τσιμεντόπλακες πεζοδρομίου διαστάσεων 40x40 εκ.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο(2) αναλάμπων διπλών Φωτεινών Σηματοδοτών LED 300mm High Flux με Φ/Β, συνοδευόμενα από κομβία για πεζούς.

**Στο 7<sup>ο</sup> Δημοτικό** επί παρόδου της οδού Αλφειού προβλέπεται:

- Διαπλάτυνση του υφιστάμενου πεζοδρομίου κατά 2,0μ. σε μήκος 70,0 μ. περίπου. Έτσι το τελικό πλάτος του πεζοδρομίου διαμορφώνεται στα 3,0 μέτρα.
- Επίστρωση της τελικής του επιφάνειας, με τσιμεντόπλακες πεζοδρομίου διαστάσεων 40x40 εκ.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο(2) αναλάμπων διπλών Φωτεινών Σηματοδοτών LED 300mm High Flux με Φ/Β, συνοδευόμενα από κομβία για πεζούς.

**Στο 1<sup>ο</sup> Γυμνάσιο** επί της οδού Γυμνασιάρχου Δούκα, προβλέπεται:

- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο(2) αναλάμπων διπλών Φωτεινών Σηματοδοτών LED 300mm High Flux με Φ/Β, συνοδευόμενα από κομβία για πεζούς.

**Στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο – 2<sup>ο</sup> Λύκειο** επί της οδού Μητροπολίτη Αντωνίου(πρώην Πατρών), προβλέπεται:

- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο(2) αναλάμπων διπλών Φωτεινών Σηματοδοτών LED 300mm High Flux με Φ/Β, συνοδευόμενα από κομβία για πεζούς.

**Στο 3<sup>ο</sup> Λύκειο** επί παρόδου της οδού Ολυμπίων, προβλέπεται:

- Προμήθεια και τοποθέτηση Κολωνακίων σήμανσης PU 75cm – Αποσπώμενο για την οριοθέτηση διέλευσης μαθητών και εκπαιδευτικών στο σχολείο.

**Στο 4<sup>ο</sup> Λύκειο** επί της οδού Ρήγα Φερραίου, προβλέπεται:

- Κατασκευή νέας συρόμενης σιδερένιας πόρτας εισόδου-Εξόδου διαστάσεων 4,0x2,5μ. περίπου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο(2) αναλάμπων διπλών Φωτεινών Σηματοδοτών LED 300mm High Flux με Φ/Β, συνοδευόμενα από κομβία για πεζούς.

**Στο Δημοτικό – Γυμνάσιο Επιταλίου,** καθώς επίσης **στο Δημοτικό Καρατούλα**

προβλέπεται:

- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο(2) αναλάμπων διπλών Φωτεινών Σηματοδοτών LED 300mm High Flux με Φ/Β, συνοδευόμενα από κομβία για πεζούς.

**Επισημαίνεται ότι**, η επιλογή των θέσεων τοποθέτησης των πληροφοριακών σχολικών πινακίδων, των προστατευτικών κιγκλιδωμάτων, των διπλών φωτεινών σηματοδοτών, των κωλονακίων σήμανσης καθώς και των προειδοποιητικών οριζόντιων διαγραμμίσεων με τον χρωματισμός τους, θα γίνει κατόπιν υποδείξεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

### **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ**

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **267.840,00 Ευρώ** (με Φ.Π.Α.) και θα καλυφθεί από πιστώσεις της Πρόσκλησης ΙΙ «Επισκευή, συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων και λοιπές δράσεις» του Προγράμματος **«ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» του υπουργείου Εσωτερικών ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010 (ποσό κατανομής 267.840,00 ευρώ)** .

Πύργος 16/10/2018  
Ο συντάξας μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Πύργος 17/10/2018  
Ο αναπλ/τής Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Π

Νεκτάριος Μίχος  
Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε

Αριστείδης Φιλιππόπουλος  
Αρχ/κτων Μηχ/κός Ε.Μ.Π