

Αριθμ. Μελέτης: 8/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και έχει σαν αντικείμενο τη διάστρωση χυτών αθλητικών δαπέδων στους αύλειους χώρους των παρακάτω σχολικών συγκροτημάτων:

- 2ο Δημοτικό Σχολείο, επί των οδών Γρ.Κουσίδη, Ευνομίας, Ηρώων Πολυτεχνείου.
- 3ο Δημοτικό Σχολείο επί της οδού Κρίνων.
- 4ο Δημοτικό Σχολείο, επί της οδού Μ. Αλεξάνδρου.
- 3ο Γυμνάσιο – 3ο Λύκειο, επί της οδού Ηρώων Πολυτεχνείου.
- 5ο Γυμνάσιο, επί της οδού Μ. Αλεξάνδρου.
- 5ο Λύκειο, επί ανωνύμου οδού στο Γουδή (όπισθεν οδού Μ. Αλεξάνδρου).
- 1ο ΕΠΑΛ, επί της οδού Ηρώων Πολυτεχνείου.

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει:

- Εργασίες επιστρώσεων δαπέδων
- Λοιπές οικοδομικές εργασίες – μικροεπισκευές στους αύλειους χώρους, που θα απαιτηθούν υποστηρικτικά των εργασιών επίστρωσης (όπως ανύψωση υφιστάμενων φρεατίων).

Η συνολική έκταση των προς διάστρωση αύλειων χώρων είναι 4.832 τμ.

Οι προβλεπόμενες εργασίες έχουν προϋπολογισμό τριακόσιες σαράντα πέντε χιλιάδες ευρώ (345.000,00 €) με Φ.Π.Α. Το έργο θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.30.7311.07 του προϋπολογισμού με πίστωση τρέχοντος έτους (2018) 350.000,00 € (χρηματοδότηση ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 28.668,56€ και ΣΑΤΑ 321.331,44€).

Η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ Α' 147) και

σύμφωνα πάντα με όλες τις τροποποιήσεις, αποφάσεις και εγκυκλίους που ισχύουν σήμερα.

Αναλυτικότερα με την υλοποίηση των εργασιών θα τοποθετηθεί αθλητικός τάπητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, στην υπάρχοντα υπόβαση των προαυλίων των σχολικών συγκροτημάτων και γραμμογράφηση των υφιστάμενων γηπέδων. Ανά σχολείο όπου θα εγκατασταθεί το αθλητικό δάπεδο, καταγράφονται τα ακόλουθα:

2ο Δημοτικό Σχολείο:

Το 2ο Δημοτικό σχολείο Ζωγράφου βρίσκεται επί των οδών Ηρώων Πολυτεχνείου, Ευνομίας και Κουσίδη.



Το προαύλιο του Δημοτικού σχολείου είναι διαστρωμένο κατά κύριο λόγο με πλάκες πεζοδρομίου (συνδυασμός ραβδωτών και βοτσαλωτών πλακών). Στο κέντρο του προαυλίου η επιφάνεια είναι από μπετόν και έχει επενδυθεί στο παρελθόν με χυτό ακρυλικό δάπεδο και υποστηρίζει ένα γήπεδο μπάσκετ. Το ακρυλικό δάπεδο παρουσιάζει φθορές από την χρήση και από την πιθανή κατά τόπους συγκράτηση υγρασίας. Το προς μελέτη τμήμα του προαυλίου που θα εγκατασταθεί το αθλητικό δάπεδο έχει συνολική επιφάνεια 665m^2 και συγκεκριμένα το μεσαίο τμήμα (γήπεδο μπάσκετ) έχει επιφάνεια 235m^2 και τμήμα του υπόλοιπου προαυλίου (πλακοστρωμένο) έχει συνολική επιφάνεια 430m^2 .

Το προαύλιο του σχολείου δεν έχει άμεση πρόσβαση από την οδό Κουσίδη, είναι υπερυψωμένο λόγω της υφιστάμενης υψομετρικής διαφοράς. Η πρόσβαση στο

προαύλιο γίνεται μέσω της οδού Ευνομίας, η οποία είναι διαμορφωμένη σε πεζόδρομο και στην είσοδο υπάρχουν σκαλοπάτια.

Με το παρόν έργο θα διαστρωθεί χυτό αθλητικό ελαστικό δάπεδο πάχους 8mm στο μεσαίο τμήμα του προαυλίου (γήπεδο μπάσκετ) με την απαραίτητη γραμμογράφηση του γηπέδου, επιφάνειας 235m² και χυτό αθλητικό ελαστικό δάπεδο πάχους 22mm στα δύο τμήματα εκατέρωθεν (τμήμα προαυλίου διαστρωμένο με πλάκες πεζοδρομίου) συνολικής επιφάνειας 430m², σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

3ο Δημοτικό Σχολείο:

Το 3ο Δημοτικό σχολείο Ζωγράφου βρίσκεται στο σχολικό συγκρότημα της οδού Κρίνων. Περιβάλλεται από τις οδούς Κρίνων, Κρήτης, Καζαντζάκη και Παπαναστασίου. Η είσοδος γίνεται από τον πεζόδρομο της Κρίνων.



Το προς μελέτη τμήμα αφορά προαύλιο από βιομηχανικό δάπεδο (μπετόν) συνολικής επιφάνειας 570m², το οποίο υποστηρίζει ένα γήπεδο μπάσκετ. Η επιφάνεια του προαυλίου είναι σε καλή κατάσταση, συγκρατεί όμως κατά τόπους όμβρια ύδατα.

Το συγκεκριμένο προαύλιο του σχολικού συγκροτήματος δεν έχει άμεση πρόσβαση από όχημα και βρίσκεται σε απόσταση 45m από την είσοδο του σχολείου επί της οδού Κρίνων, η οποία είναι διαμορφωμένη σε πεζόδρομο (παρεμβάλλονται και σκαλοπάτια).

Με το παρόν έργο θα διαστρωθεί χυτό αθλητικό ελαστικό δάπεδο πάχους 8mm στο προαύλιο επιφάνειας 570m² με την απαραίτητη γραμμογράφιση του γηπέδου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

4ο Δημοτικό Σχολείο:

Το 4ο Δημοτικό Σχολείο Ζωγράφου βρίσκεται στο σχολικό συγκρότημα του Γουδή. Έχει είσοδο από την οδό Μεγάλου Αλεξάνδρου.



Το προς μελέτη τμήμα αφορά το τμήμα του προαυλίου το οποίο είναι διαστρωμένο με ασφαλτοτάπητα. Η συνολική επιφάνεια είναι 842m² και διαχωρίζεται σε τμήμα 640m² όπου υποστηρίζει ένα διπλό και ένα μονό γήπεδο μπάσκετ και τμήμα επιφάνειας 202m² που υποστηρίζει τμήμα 20m στίβου (6 διαδρόμων). Τα γήπεδα μπάσκετ (διπλό και μονό) έχουν στο παρελθόν επιστρωθεί με ακρυλικό δάπεδο το οποίο παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές. Στο υπόλοιπο τμήμα του προαυλίου δεν υπάρχει κάποια διάστρωση και ο ασφαλτοτάπητας παρουσιάζει φθορές λόγω παλαιότητας. Οι κλίσεις του προαυλίου είναι ικανοποιητικές.

Με το παρόν έργο θα διαστρωθεί χυτό αθλητικό ελαστικό δάπεδο πάχους 8mm στο τμήμα των γηπέδων επιφάνειας 640m² με την απαραίτητη γραμμογράφιση των γηπέδων ενώ στην επιφάνεια των 202m² θα εγκατασταθεί ελαστικό δάπεδο στίβου (tartan) με γραμμογράφιση έξι (6) διαδρόμων στίβου μήκους 20m, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο:

Το 3ο Γυμνάσιο Λύκειο Ζωγράφου βρίσκεται επί της οδού Ηρώων Πολυτεχνείου.



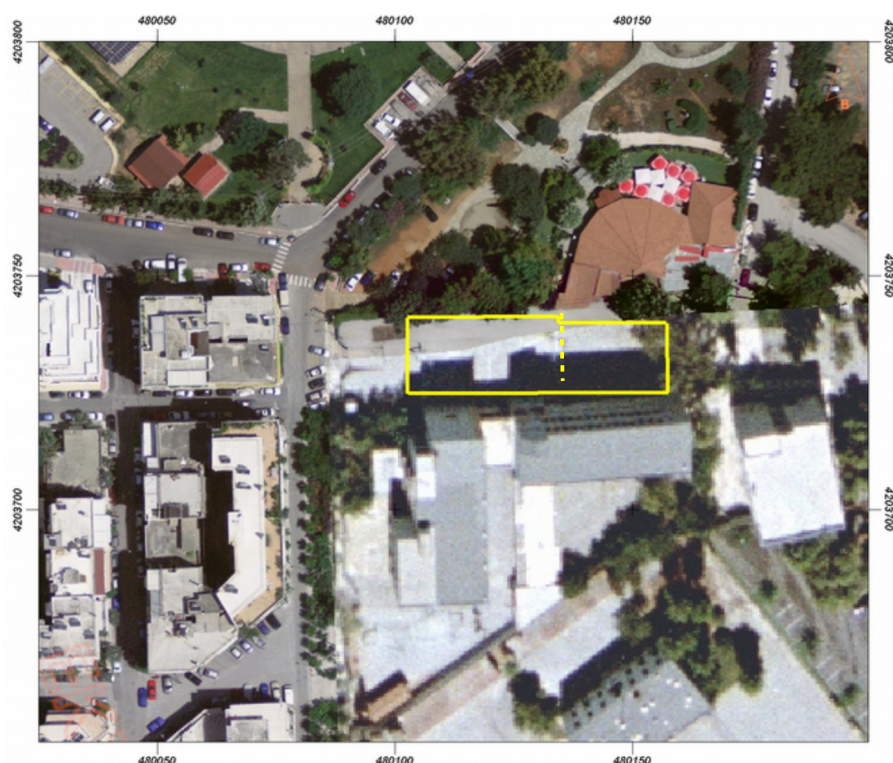
Το προαύλιο του Γυμνασίου - Λυκείου είναι διαστρωμένο με ασφαλτοτάπητα. Ο ασφαλτοτάπητας ανακατασκευάστηκε τη τελευταία δεκαετία και είναι σε σχετικά καλή κατάσταση αλλά παρουσιάζει κατά τόπους ελαφρά βαθουλώματα με αποτέλεσμα να παρατηρείται τοπικά συγκράτηση ομβρίων υδάτων. Το προς διάστρωση τμήμα με το νέο αθλητικό δάπεδο έχει επιφάνεια της τάξης των 945m². Το προαύλιο υποστηρίζει ένα γήπεδο μπάσκετ και ένα βόλεϋ.

Υπάρχει άμεση πρόσβαση στο προαύλιο του σχολείου με όχημα από την οδό Ηρώων Πολυτεχνείου.

Με το παρόν έργο θα διαστρωθεί χυτό αθλητικό ελαστικό δάπεδο πάχους 8mm στο τμήμα του προαυλίου επιφάνειας 945m² με την απαραίτητη γραμμογράφηση των γηπέδων, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

5ο Γυμνάσιο:

Το 5ο Γυμνάσιο Ζωγράφου βρίσκεται στο σχολικό συγκρότημα του Γουδή. Έχει είσοδο από την οδό Μεγάλου Αλεξάνδρου.



Το προαύλιο του Γυμνασίου είναι διαστρωμένο με ασφαλτοτάπητα. Το προς μελέτη τμήμα αφορά τμήμα του προαυλίου συνολικής επιφάνειας είναι 904m^2 και περιλαμβάνει σε συνέχεια ένα γήπεδο μπάσκετ επιφάνειας 514m^2 και ένα γήπεδο βόλεϋ επιφάνειας 390m^2 . Το γήπεδο μπάσκετ έχει στο παρελθόν επιστρωθεί με ακρυλικό δάπεδο το οποίο παρουσιάζει φθορές. Επίσης, φθορές λόγω παλαιότητας παρουσιάζει και ο ασφαλτοτάπητας στο σύνολο του προαυλίου, χωρίς όμως να καταγράφονται εκτεταμένα σημεία συγκράτησης ομβρίων υδάτων. Οι κλίσεις του προαυλίου είναι ικανοποιητικές.

Η πρόσβαση στο προαύλιο του σχολείου γίνεται άμεσα από την οδό Μεγάλου Αλεξάνδρου.

Με το παρόν έργο θα διαστρωθεί χυτό αθλητικό ελαστικό δάπεδο πάχους 8mm στο τμήμα του προαυλίου επιφάνειας 904m^2 με την απαραίτητη γραμμογράφηση των γηπέδων, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

5ο Λύκειο:

Το 5ο Λύκειο Ζωγράφου βρίσκεται στο σχολικό συγκρότημα του Γουδή. Έχει είσοδο από ανώνυμη οδό, κάθετη στην οδό Γ. Παπανδρέου.



Το προαύλιο του Λυκείου έχει επιστρωθεί στο παρελθόν με ακρυλικό δάπεδο, το οποίο παρουσιάζει φθορές λόγω παλαιότητας. Παρατηρούνται τοπικά βαθουλώματα όπου συκρατούνται όμβρια ύδατα και γενικά οι κλίσεις είναι ικανοποιητικές. Η επιφάνεια του προαυλίου, το οποίο υποστηρίζει σε συνδυασμό ένα γήπεδο μπάσκετ και βόλεϋ είναι συνολικά 490m^2 .

Η πρόσβαση στο προαύλιο του σχολείου γίνεται άμεσα από την ανώνυμη οδό.

Με το παρόν έργο θα διαστρωθεί χυτό αθλητικό ελαστικό δάπεδο πάχους 8mm στο συνολικό τμήμα επιφάνειας 490m^2 με την απαραίτητη γραμμογράφηση των γηπέδων, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

1ο ΕΠΑΛ:

Το 1ο ΕΠΑΛ Ζωγράφου βρίσκεται επί της οδού Ηρώων Πολυτεχνείου.



Το προς μελέτη τμήμα αφορά γήπεδο, συνολικής επιφάνειας 416m^2 . Το δάπεδο του γηπέδου είναι από μπετόν, επενδεδυμένο στο παρελθόν με χυτό ακρυλικό δάπεδο, το οποίο παρουσιάζει κατά τόπους φθορές. Οι φθορές αυτές δημιουργήθηκαν κυρίως από συγκράτηση όμβριων υδάτων λόγω της ύπαρξης βαθουλωμάτων στην υφιστάμενη επιφάνεια του δαπέδου. Ο χώρος του γηπέδου υποστηρίζει ένα γήπεδο μπάσκετ.

Το συγκεκριμένο προαύλιο του σχολείου έχει άμεση πρόσβαση από όχημα μέσω περιμετρικής διόδου εντός του γηπέδου του σχολείου.

Με το παρόν έργο θα διαστρωθεί χυτό αθλητικό ελαστικό δάπεδο πάχους 8mm στο χώρο του γηπέδου επιφάνειας 416m^2 με την απαραίτητη γραμμογράφηση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Ζωγράφου, Ιούνιος 2018

Ο Συντάξας

Αθανάσιος Οικονόμου
Τοπογράφος Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης**

Ηλίας Αλευράς
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Δ.Ε.
ΠΕ3 με Α' β.