

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1) Είδος έργου και χρήση αυτού:

Το έργο **Διαμόρφωση Πλατείας στον Κ.Χ. 1170 Του Δήμου Χαλανδρίου**, στο Πάτημα Χαλανδρίου, αφορά τη διαμόρφωση κοινόχρηστης έκτασης 4700 τμ., ιδιοκτησίας του Δήμου (ΦΕΚ .323Δ/93), που περιβάλλεται από τις οδούς Γεννηματά, Κλεισούρας και Ευρυδίκης.

2) Κύριος του Έργου:

Δήμος Χαλανδρίου και Διευθύνουσα Υπηρεσία η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

3) Σύντομη περιγραφή έργου:

Αναλυτικά, οι εργασίες που προβλέπονται είναι:

1. Διαμόρφωση **δρόμων ήπιας κυκλοφορίας** περιμετρικά της πλατείας, συνολικού εμβαδού 1260,00 τμ, στις οδούς Κλεισούρας και Ευρυδίκης, που διαστρώνονται με ψυχρούς κυβόλιθους χρώματος γκρι ενώ, κατά διαστήματα, παρεμβάλλονται και φιλέτα από κόκκινους κυβόλιθους.
2. Κατασκευή **πεζοδρομίων** περιμετρικά της πλατείας, προσβάσιμων από ΑμεΑ με ράμπες, που διαστρώνονται με ψυχρές πλάκες πεζοδρομίου (40X40), καθώς και με ειδικές πλάκες για την όδευση τυφλών. Περιμετρικά της πλατείας, διαμορφώνεται **περίφραξη** από τοιχίο ύψους περίπου 90 εκ. και κιγκλίδωμα. Η είσοδος προς την πλατεία, η οποία έχει συνολική έκταση 3.440τμ, γίνεται μέσω **τεσσάρων (4) αντιδιαμετρικών εισόδων- πλατωμάτων**, στις δύο εκ των οποίων διαμορφώνονται πέργολες με καθιστικά, ενώ και οι τέσσερις μπορούν να ασφαλίσουν με καγκελόπορτες.
3. Η **κίνηση μέσα στην πλατεία** γίνεται σε δύο άξονες, έναν στην κατεύθυνση βορά-νότου και έναν στην κατεύθυνση ανατολής- δύσης, που διαστρώνονται με σταθεροποιημένο «μαλακό» δάπεδο συμπυκνωμένου χρώματος (κουρασάνι), ενώ κατά διαστήματα παρεμβάλλονται και φιλέτα από κόκκινους κυβόλιθους.
4. Κεντρικά της πλατείας διαμορφώνεται ένα **πλάτωμα** διαστάσεων περίπου 30X30μ., διαστρωμένο με σταθεροποιημένο «μαλακό» δάπεδο συμπυκνωμένου χρώματος (κουρασάνι). Τα υφιστάμενα δέντρα διατηρούνται ενώ φυτεύονται και νέα για τη δημιουργία σκιασμένων χώρων. Ο χώρος παραμένει ελεύθερος για περπάτημα, τρέξιμο και ποδήλατο.
 - 4α. Στη βορειοδυτική πλευρά του πλατώματος υπάρχει **παιδική χαρά** για δύο ηλικιακές ομάδες. Προβλέπονται η προμήθεια και εργασίες πλήρους τοποθέτησης επτά (7) συνολικά νέων πιστοποιημένων οργάνων στις θέσεις που φαίνονται στα σχέδια και θα υποδείξει η επίβλεψη (παρουσία του διαπιστευμένου φορέα

διαπίστευσης που θα χορηγήσει επιπλέον τα απαιτούμενα από το νόμο πιστοποιητικά τοποθέτησης/ θεμελίωσης). Συγκεκριμένα, προβλέπονται τσουλήθρα και κούνιες νηπίων στην πρώτη ενότητα και σύνθετο με τσουλήθρα (που μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από ΑΜΕΑ), κούνιες, τραμπάλα και δύο ζωάκια για παιδιά από τριών ετών και άνω στη δεύτερη ενότητα. Το δάπεδο καλύπτεται από ελαστικά πλακίδια ασφαλείας (50Χ50), σε πλάκα από σκυρόδεμα με κατάλληλες ρύσεις, το πάχος των οποίων εξαρτάται από το ύψος πτώσης του κάθε οργάνου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Ο χώρος της παιδικής χαράς περιφράσσεται με ξύλινη περίφραξη, ενώ περιλαμβάνει και καθιστικό με πέργολα και παγκάκια. Με την ολοκλήρωση των εργασιών θα εκδοθούν από διαπιστευμένο φορέα οι βεβαιώσεις ελέγχου - πιστοποιητικών για την παιδική χαρά α) για τη θεμελίωση των οργάνων β) για το σύνολο της παιδικής χαράς έτοιμης προς χρήση.

4β. Στο πλατώμα διαμορφώνεται επίσης ορθογώνια **ζαρντιέρα- καθιστικό** 8.00Χ 8.80 μ., από εμφανές σκυρόδεμα με κατακόρυφες σκοτίες, σύμφωνα με τα σχέδια, όπου προβλέπεται και η πλήρης **εγκατάσταση κρήνης με πόσιμο νερό**.

4γ. Τέλος, στο βορειοδυτικό άκρο του πλατώματος δημιουργείται δεύτερο **καθιστικό με πέργολα και παγκάκια**.

5. Στο νοτιοδυτικό άκρο του κεντρικού πλατώματος υπάρχει **γήπεδο καλαθοσφαίρισης** διαστάσεων 32Χ19μ. με περιμετρικό διάδρομο κίνησης πλάτους 2μ. και περιμετρική περίφραξη με βάση από σκυρόδεμα και κυλινδρικούς ορθοστάτες γαλβανισμένο πλέγμα, συνολικού ύψους 5μ. Στο βορινό τμήμα υπάρχουν κερκίδες, ενώ ανατολικά και νότια διαμορφώνονται ζαρντιέρες με ψηλή φύτευση.
6. Στο βορειοανατολικό άκρο του κεντρικού πλατώματος διαμορφώνεται **μικρό αμφιθέατρο** με κερκίδες από σκυρόδεμα σε σχήμα Γ.
7. Περιμετρικά του κεντρικού πλατώματος διαμορφώνονται τρεις **περιοχές πρασίνου**, συνολικής έκτασης 1100 τμ., με κηπευτικό χώμα, χλοοτάπητα και φύτευση με δέντρα. Σε ορισμένα σημεία δημιουργούνται εξάρσεις του ανάγλυφου (λοφίσκοι), ενώ κοντά στη νοτιοδυτική είσοδο της πλατείας δημιουργείται υπαίθριο καθιστικό. Το πότισμα γίνεται με **αυτόματο αρδευτικό σύστημα**, του οποίου προβλέπεται η πλήρης εγκατάσταση. Τα υφιστάμενα δέντρα συντηρούνται και διατηρούνται.
8. Ο φωτισμός της πλατείας γίνεται με **φωτιστικούς ιστούς** ύψους 4μ. και φωτιστικά σώματα, των οποίων προβλέπεται η πλήρης εγκατάσταση, ενώ στο γήπεδο καλαθοσφαίρισης προβλέπονται τέσσερις ειδικοί ιστοί φωτισμού.
9. Τέλος, ο **αστικός εξοπλισμός** περιλαμβάνει, εκτός των πάγκων, κάδους απορριμμάτων σε θέσεις που φαίνονται στα σχέδια και θα υποδείξει η επίβλεψη, καθώς και την τοποθέτηση σήμανσης σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.
10. Η εργολαβία δύναται να επεκταθεί και σε όμορους ΚΧ, αν κριθεί απαραίτητο κατά την εκτέλεση του έργου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε περίπτωση που ακολουθήσουν τροποποιήσεις της μελέτης κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο Συντονιστής Ασφάλειας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να ενημερώσει την παρούσα σύντομη τεχνική περιγραφή, ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ Β: ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**1) Τεχνική περιγραφή έργου:**

Συμπεριλαμβάνεται στα συμβατικά τεύχη.

2) Παραδοχές μελέτης:**A. ΥΛΙΚΑ:**

2.A.1	Κατηγορία σκυροδέματος	C16/20
2.A.2	»	C12/15
2.A.3	»	C8/10
2.A.4	Κατηγορία χάλυβα	S500s
2.A.5	Επιστρώσεις δαπέδων	Τσιμεντοκυβόλιθοι με ψυχρά υλικά
2.A.6	»	Τσιμεντόπλακες με ψυχρά υλικά 40x40
2.A.7	»	Ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας ενδεικτικού τύπου Euroflex
4.A.8	»	Γήπεδο basket, με ακρυλική βαφή
2.A.9		Λεπτό λιθοσυντριμα (γαρμπίλι-ριζάκι)
2.A.10	Χάλυβας μεταλλικών δομικών στοιχείων	S235

B. ΕΔΑΦΟΣ:

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	150kN/m ²
-------	---------------------------	----------------------

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

2.Γ.1	Σεισμικότητα περιοχής	II
2.Γ.2	Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	α=0,16
Υπόλοιπα στοιχεία δεν αναφέρονται		

3) Ως «κατασκευάσθη» σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων:

Θα επισυναφθούν από τους υπεύθυνους ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ, σε παράρτημα μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής, σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων όπως τελικά κατασκευάστηκαν.

ΤΜΗΜΑ Γ: ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές τους.

1) Θέσεις δικτύων:

- 1.1) ύδρευσης
- 1.2) αποχέτευσης
- 1.3) ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
- 1.4) παροχής διαφόρων αερίων
- 1.5) λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου, που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

2) Σημεία κεντρικών διακοπών:

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου.

3) Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο:

Δεν προβλέπεται η χρησιμοποίηση τέτοιων υλικών, τα οποία κάτω από ορισμένες συνθήκες μπορούν να προκαλέσουν κινδύνους.

4) Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή:

Λόγω της φύσης του έργου δεν υπάρχουν.

5) Οδοί διαφυγής & έξοδοι κινδύνου:

Λόγω της φύσης του έργου δεν απαιτούνται και δεν προβλέπονται.

6) Περιοχές ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Δεν υπάρχουν.

7) Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση:

Δεν υπάρχουν.

8) Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (π.χ. για λόγους εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κλπ):

Λόγω της φύσης του έργου δεν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ Δ: ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Για την αντιμετώπιση όλων των κινδύνων λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα από τη Νομοθεσία προστατευτικά μέτρα, όπως αυτά καταγράφονται στο αντίστοιχο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας.

Η ασφάλεια των εργαζομένων στο εργοτάξιο αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων. Για το λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του εργοταξίου κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της προσωπικής του ασφάλειας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφαλείας του εργοταξίου οι οποίες είναι οι εξής:

- Όλοι οι εργαζόμενοι στο εργοτάξιο, υποχρεούνται να φορούν κράνη κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.
- Αν διαπιστωθεί από τους εργαζόμενους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλεια τους, θα πρέπει να το αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός (κράνη, γάντια κ.λ.π.) θα πρέπει να αναφέρεται και θα αντικαθιστάται άμεσα.
- Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή τον εργοδηγό.
- Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα για την εργασία τους.
- Κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να προσέχει να μην προβαίνει σε ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τον ίδιο ή άλλους εργαζόμενους.
- Κατά τη διάρκεια της ανύψωσης φορτίων από τους γεραμούς ή άλλα μηχανήματα κανένας εργαζόμενος και για οποιοδήποτε λόγο δεν θα βρίσκεται κάτω από το αιωρούμενο φορτίο.
- Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται και θα επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένα άτομα.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ελέγχουν την κατάσταση των συσκευών και των καλωδίων τους. κάθε φθορά θα αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου, ώστε να διορθώνεται άμεσα.
- Κάθε ηλεκτρική συσκευή ή εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τα προστατευτικά της μηχανήματα.
- Ζώνες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.
- Για καθένα λόγο δεν θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνα θα πρέπει:
 1. να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια

2. να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες – όχι οριζόντιες
3. να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδωμένα αντικείμενα
4. να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας.