

ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΤΗΝ
Δ.Ε. ΜΑΓΟΥΛΑΣ**

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της Δημοτικής Ενότητας Μαγούλας, μέσω της ανάπλασης κάποιων κοινοχρήστων χώρων αναψυχής και αθλητισμού. Το εν λόγω πάρκο βρίσκεται ανάμεσα στη βασική οδική αρτηρία της Ηρώων Πολυτεχνείου στα ανατολικά, του συνοικιακού δρόμου Δήμητρας στα δυτικά - χαρακτηρισμένος ως πεζόδρομος- και του πεζοδρόμου Βουλής στα νότια. Τέλος, το πάρκο γειτνιάζει με το Α' Δημοτικό Μαγούλας στη βόριά του πλευρά.

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην πρόταση για δράσεις αστικής ανάπτυξης και περιλαμβάνει μελέτη ανάπλασης πεζοδρομίων, διόδων κυκλοφορίας, χώρους αναψυχής, χώρους άθλησης και ανοιχτών κοινόχρηστων χώρων που βρίσκονται στην περιοχή υπό ανάπλαση, σχετικά με τα υλικά των δαπεδοστρώσεων, τα υποστρώματα, τη φύτευση, τα φωτιστικά και τον αστικό εξοπλισμό.

Η εν λόγω μελέτη έχει γίνει δωρεά από την ΑΙΓΕΑΣ ΑΜΚΕ (Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία - Πολιτιστικού και Κοινωφελούς Έργου), με την από 19/3/2021 επιστολή της προς το Δήμο Ελευσίνας, στην οποία γνωστοποιεί ότι προτίθεται να αναλάβει με ίδια έξοδα την εκπόνηση μελετών που αφορούν στην ανάπλαση του Πάρκου Μαγούλας της Δημοτικής Ενότητας Μαγούλας, του Δήμου Ελευσίνας. Η δωρεά αυτή έγινε αποδεκτή από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ελευσίνας και στη συνέχεια εξουσιοδοτήθηκε ο Δήμαρχος, κ. Αργύριος Οικονόμου, να υπογράψει την εν λόγω σύμβαση δωρεάς.

ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΕΙΣΜΑ

Βάσει του ν.4495 Αρ.7 παρ. 1 δ (δ. Για κάθε μελέτη διαμόρφωσης ή ανάπλασης κοινόχρηστων ή αδόμητων χώρων, εκτός από τις περιπτώσεις για τις οποίες διενεργήθηκε δημόσιος πανελλήνιος ή διεθνής αρχιτεκτονικός διαγωνισμός. Κατ' εξαίρεση για τις περιπτώσεις πλατειών και κοινοχρήστων χώρων ιδιαίτερης σημασίας, οι σχετικές μελέτες διαβιβάζονται από το Σ.Α. στο Κεντρικό Συμβούλιο Αρχιτεκτονικής), η παρούσα συνυποβάλλεται με την αρχιτεκτονική μελέτη για γνωμοδότηση του Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής.

Η παρούσα μελέτη δεν αλλάζει καμία από τις υφιστάμενες χρήσεις του πάρκου, αλλά πρόκειται μονάχα για εμπλουτισμό των υφιστάμενων χρήσεων. Για το λόγο αυτό προτείνεται η εξαίρεση του έργου από τη διαδικασία του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για την ανάδειξη μελετητή. Σύμφωνα με την 22186/4-5-2012 Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ, ως αξιόλογο τεχνικό έργο θεωρείται κάθε έργο που έχει ευρύτερη κοινωνική, αρχιτεκτονική, πολεοδομική,

συμβολική και περιβαλλοντική σημασία και η λειτουργία του, ο όγκος, η θέση ή άλλα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του έχουν επίδραση στο ευρύτερο δομημένο ή φυσικό περιβάλλον ή προωθεί την έρευνα για νέες εφαρμογές υλικών και μεθόδους κατασκευής ή αφορά σε αρχιτεκτονικά έργα επαναλαμβανόμενου τύπου.

Συνεπώς το εν λόγω έργο δεν εμπίπτει στον ορισμό του έργου ως "αξιόλογο τεχνικό έργο" διότι:

- δεν αλλάζει καμία από τις υφιστάμενες χρήσεις του πάρκου, παρά μονάχα τις εμπλουτίζει
- δεν έχει αρχιτεκτονική, πολεοδομική, συμβολική σημασία
- δεν προωθεί την έρευνα για νέες εφαρμογές υλικών και μεθόδους κατασκευής, καθώς πρόκειται να κατασκευαστεί με συμβατικά δομικά υλικά και να εφαρμόσει ήδη γνωστές τεχνολογίες σε σωστούς συνδυασμούς κι εφαρμογή
- δεν αφορά σε αρχιτεκτονικό έργο επαναλαμβανόμενου τύπου
- δεν είναι σημαντικό πάρκο, άλσος, εθνικός ή δημοτικός κήπος
- δεν είναι πλατεία υπερτοπικής ή ιστορικής σημασίας
- δεν περιέχει ούτε βρίσκεται σε περιβάλλοντα χώρο διατηρητέων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων καθώς και ζωνών προστασίας της φύσης και του τοπίου

2. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σχετικά με το είδος και την ποιότητα των υλικών, τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών, τις δειγματοληψίες, δοκιμασίες και ελέγχους όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και των εργασιών που θα εκτελεσθούν, ισχύουν ανάλογα με την περίπτωση όσα ορίζονται στα συμβατικά στοιχεία του έργου καθώς επίσης και στις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, στα Πρότυπα του ΕΛΟΤ, στους κανονισμούς και νόμους του κράτους, όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά, στους συμβατικούς όρους και στα άρθρα του ΠΤΕΟ (Περιγραφικό Τιμολόγιο Οικοδομικών Εργασιών), και τέλος σε κάθε άλλη νεότερη διάταξη, νόμο, κανονισμό, απόφαση κλπ. που αντικαθιστά ή συμπληρώνει διατάξεις των προδιαγραφών αυτών.

Για ό,τι δεν καλύπτεται από τα παραπάνω ισχύουν οι αντίστοιχοι Γερμανικοί Κανονισμοί (DIN), οι Αμερικανικές Προδιαγραφές (A.S.T.M και A.A.S.H.O) και οι προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η Μαγούλα Ελευσίνας είναι πόλη της Δυτικής Αττικής και η περιοχή αρχικά ήταν κτισμένη στους πρόποδες του λόφου του προφήτη Ηλία, ενώ σήμερα έχει επεκταθεί νότια ενώ έχει αρχίσει να επεκτείνεται και βόρεια πίσω από τον λόφο του προφήτη Ηλία όπου διαμένουν κυρίως παλλиноστούντες Πόντιοι. Η απόσταση του οικισμού από τη θάλασσα είναι σχετικά μικρή, ενώ ο αυξανόμενος πληθυσμός του καθιστούν άμεση ανάγκη την εξυγίανση, τον εκσυγχρονισμό και τη βελτιστοποίηση των δημόσιων χώρων του οικισμού, εκ των οποίων βασικός είναι το εν λόγω πάρκο.

Η υφιστάμενη κατάσταση του πάρκου, ενώ είναι μέτρια, είναι σε ένα βαθμό λειτουργική, καθώς οι κάτοικοι έχουν οικειοποιηθεί το δημόσιο χώρο. Υπάρχουν όμως αρκετά σημεία που είναι επικίνδυνα, αρκετά υλικά που θέλουν αντικατάσταση και ο αστικός εξοπλισμός χρειάζεται σίγουρα ενίσχυση κι εκσυγχρονισμό. Υπάρχουν κάποιες παλιές εγκαταστάσεις στοιχείων νερού οι οποίες δε λειτουργούν πλέον και προσδίδουν ένα χαρακτήρα εγκατάλειψης στο πάρκο, ενώ το γήπεδο μπάσκετ αξιοποιείται πλήρως από τους κατοίκους δίνοντας ζωντάνια στο πάρκο. Υπάρχουν αρκετές περιοχές με γρασίδι, το οποίο λόγω έλλειψης φροντίδας και συντήρησης φαντάζει φτωχό, ενώ στη νοτιοδυτική πλευρά του πάρκου υπάρχει μικρή παιδική χαρά.

Η συνολική επιφάνεια του πάρκου υπό διαμόρφωση, συμπεριλαμβανομένων των περιμετρικών πεζοδρομίων, είναι περίπου 13 στρέμματα.

Ορισμένες ζώνες του πάρκου εξαιρέθηκαν της παρέμβασης λόγω πελεοδομικών καλυμμάτων. Οι ζώνες αυτές ορίζονται σαν ιδιοκτησιακό καθεστώς από το ΦΕΚ 58 τεύχος ΑΑΠ 22/3/2017.

4. ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ

Κύρια επιδίωξη της αρχιτεκτονικής παρέμβασης είναι η ανάπτυξη της περιοχής μελέτης, η ανάδειξη της ομορφιάς της περιοχής, η βελτίωση της ποιότητας ζωής των δημοτών και η εξυπηρέτηση πεζών και οχημάτων, με ασφάλεια. Παράλληλα, στόχος είναι η ψυχαγωγία του χρήστη, με την ευρύτερη έννοια.

Σε όλη την περιοχή μελέτης θα τοποθετηθεί φωτισμός, σήμανση, κάδοι και καθιστικά, θα επιστρωθούν κατάλληλα υλικά και θα διασφαλίζεται η άνετη και ασφαλής κίνηση πεζών μέσα στο πάρκο.

Η αισθητική των παρεμβάσεων, η επιλογή των υλικών, των χρωμάτων, των στοιχείων εξοπλισμού αλλά και των δέντρων και φυτών που θα προταθούν, θα είναι προσαρμοσμένη στον χαρακτήρα της περιοχής και του τοπίου, θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και λειτουργικότητας. Για το σχεδιασμό θα ληφθούν υπόψη μεταξύ άλλων και οι περιβαλλοντικοί παράγοντες καθώς και η ανάγκη εξοικονόμησης ενέργειας.

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ

Προτείνεται η ριζική αναδιάρθρωση των ζωνών του πάρκου, καθώς και η χωροθέτηση των βασικών λειτουργιών. Αρχικά πρόκειται να καθαιρεθούν οι κατασκευές από σκυρόδεμα, υπόσκαφες και υπέργειες, με εξαιρέσεις το γήπεδο μπάσκετ και το μικρό αμφιθέατρο. Προτείνονται εν γένει τρεις κατηγορίες χρήσεων: αναψυχής & πρασίνου, άθλησης και απασχόλησης παιδιών.

Περιοχές αναψυχής και πρασίνου αναπτύσσονται καθ' όλη την επιφάνεια του πάρκου, όπου ο χρήστης μπορεί να ξεκουραστεί σε κάποιο από τα προτεινόμενα καθιστικά, να περπατήσει στις διαμορφωμένες πορείες ή να παρακολουθήσει κάποια παράσταση στο αμφιθέατρο -το μοναδικό στοιχείο αναψυχής που διατηρείται από την υφιστάμενη κατάσταση, με μοναδική επέμβαση τη βαφή του με ακρυλικό χρώμα ενδεικτικού τύπου CERESIT - COLOR CT 44 ή παρομοίου, απόχρωσης RAL7038.

Για την ανάπαυση του χρήστη προβλέπονται σκιασμένες περιοχές με πέργκολες, καθώς και περιοχές υπό τη σκιά δέντρων με πλούσιο φύλλωμα. Στην καρδιά του πάρκου προβλέπεται επίσης περιοχή που θα μπορεί να φιλοξενήσει υπαίθριες εκθέσεις. Στην ίδια περιοχή θα τοποθετηθούν σημεία πληροφόρησης για τον πολίτη, τα οποία θα τροφοδοτούνται από τη Δημοτική Αρχή.

Νέες περιοχές άθλησης διαμορφώνονται, ενώ κάποιες από τις υφιστάμενες διατηρούνται και αναμορφώνονται. Το υφιστάμενο γήπεδο μπάσκετ διατηρείται, με την προσθήκη περίφραξης γύρω από αυτό, ώστε να είναι προστατευμένο, φυλασσόμενο και να εξυπηρετεί τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, καθώς επίσης και για να μη φεύγει η μπάλα προς την οδό Δήμητρας. Διατηρούνται επίσης οι κερκίδες του γηπέδου, ενώ επεκτείνεται το επίπεδο στο οποίο καταλήγουν, το οποίο θα φιλοξενεί πλέον επιπλέον θέσεις θέασης, οι οποίες λειτουργούν ταυτόχρονα και ως περιοχές πιο αναπαυτικού καθίσματος για τους χρήστες. Ο τοίχος που αναλαμβάνει την ανυψωμένη αυτή περιοχή με τα αναπαυτικά καθίσματα, θα κατασκευαστεί από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα, το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως περιοχή έκφρασης των χρηστών, με οποιαδήποτε μορφή (ζωγραφική, graffiti κ.ά.) Προτείνεται

επίσης περιφραγμένο γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5, το οποίο διαμορφώνεται σε οριζόντιο επίπεδο, με μικρούς αναλημματικούς τοίχους από εμφανές σκυρόδεμα, ενώ η επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου διαστρώνεται με τεχνητό χλοοτάπητα, με ύψος πέλους τουλάχιστον 60 χιλ. Διαμορφώνεται επιπλέον couloir, ως ζώνη για τρέξιμο, η οποία περιβάλλει την περιοχή με το διατηρούμενο αμφιθέατρο.

Στο παραπάνω γήπεδο, όπως και στην παιδική χαρά, προβλέπεται, όπως προαναφέρθηκε, περίφραξη από μεταλλικές περαστές σχάρες. Αυτή, στην περίπτωση του γηπέδου 5Χ5, θα έχει ύψος 5,5μ., ενώ στο υφιστάμενο γήπεδο μπάσκετ θα έχει ύψος 3,70μ. Στο τελευταίο, η περίφραξη επεκτείνεται και στο νέο υπερυψωμένο πλάτωμα, πίσω από τις υφιστάμενες κερκίδες, προκειμένου να δημιουργήσει κάγκελο ασφαλείας για το χρήστη, έτσι στο σημείο αυτό έχει ύψος 1,00μ. Στην παιδική χαρά, το ύψος της προβλεπόμενης περίφραξης είναι 1,20. Σε όλες τις περιπτώσεις η περίφραξη αποτελείται από πανέλα με περαστή σχάρα και λεπτομέρειες θα αναλυθούν στην μελέτη εφαρμογής του έργου. Στο βόρειο τμήμα του πάρκου, εκτός του δακτυλίου του couloir, χωροθετείται ζώνη υπαίθριου γυμναστηρίου, υπό τη σκιά πέργκολας, καθώς και 2 πέργκολες που θα παρέξουν σκίαση σε καθιστικά που βρίσκονται στην περιοχή, όπως αναφέρθηκε παραπάνω.

Η υφιστάμενη παιδική χαρά επεκτείνεται και αναπτύσσεται κάτω από τη σκιά υφιστάμενων και προτεινόμενων δέντρων. Περιλαμβάνει πλέον και όργανα παιδικής χαράς για όλες τις ηλικίες παιδιών καθώς και όργανα για παιδιά με ειδικές ανάγκες. Τα προτεινόμενα όργανα της παιδικής χαράς είναι ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Proludic LTD και οι τύποι τους είναι οι παρακάτω:

- Κούνια J499
- Σύνθετη κούνια J492
- Σύνθετο παιχνίδι J4937
- Σύνθετο παιχνίδι ισορροπίας J4945
- Παιχνίδι ισορροπίας J4903
- Παιχνίδι ισορροπίας J4905
- Σύνθετο παιχνίδι ισορροπίας J4911
- Τρίπτυχο πάνελ παιχνιδιού με ήχους J3418 (κατάλληλο και για ΑΜΕΑ)
- Τραμπάλα ελατηρίου “αυτοκινητάκι” J834 (κατάλληλο και για ΑΜΕΑ)
- Τραμπάλα ελατηρίου “αεροπλανάκι” J3961 (κατάλληλο και για ΑΜΕΑ)

Τα πεζοδρόμια που περιβάλλουν το πάρκο επανασχεδιάζονται για να εξυπηρετούν πεζούς και ΑΜΕΑ. Διαμορφώνονται επίσης νέα κράσπεδα και ρείθρα από σκυρόδεμα. Στην ζώνη των πεζών διαμορφώνεται όδευση τυφλών πλάτους 40εκ., όπως προβλέπει το ΦΕΚ 2621 της 31/12/2009. Η όδευση των τυφλών διαμορφώνεται από ειδικές τσιμεντόπλακες, καθώς και οι ράμπες πεζών και ΑΜΚ, όπως προβλέπει το παραπάνω ΦΕΚ. Καθ' όλη την περιοχή του πάρκου θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα προκειμένου να διασφαλιστεί επαρκής και ασφαλής φωτισμός. Προτείνονται επίσης κάδοι απορριμμάτων και καθιστικά.

Τα δέντρα που φυτεύονται δεν θα πρέπει να εμποδίζουν την κίνηση και την ασφάλεια των πεζών. Προτείνονται δέντρα που το ριζικό τους σύστημα δεν δημιουργεί φθορές στις δαπεδοστρώσεις, στα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, ενώ επίσης δε δημιουργούν προβλήματα στην καθαριότητα της πόλης, είναι λεπτόκορμα και υψίκορμα που αναπτύσσονται σε ύψος επαρκές για την ανεμπόδιστη κίνηση των πεζών. Στην περιοχή που περιγράφει το couloir φυτεύονται αρωματικά φυτά, σε πυκνή διάταξη, ενώ γενικά στο πάρκο η φύτευση εμπλουτίζεται με σκοπό να υπάρχει περισσότερη σκιά κι έτσι να κατέβει η θερμοκρασία κατά τους θερινούς μήνες.

Οι δαπεδοστρώσεις θα πραγματοποιηθούν στο βασικό τμήμα της διαδρομής των πεζών, με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο, ενώ στις περιοχές των αθλητικών εγκαταστάσεων προβλέπεται αθλητικό δάπεδο ασφαλείας, με εξαίρεση το couloir, το οποίο θα διαστρωθεί με Κουρασάνι δύο διαφορετικών αποχρώσεων, ενδεικτικού τύπου “χωμάτινο δάπεδο από Κουρασάνι” της εταιρείας Kourasanit και στις αποχρώσεις ΚΤ1-81Σ (καφέ-γκρι – απόχρωση Α) και ΚΤ1-Γ3 (κιτρινωπό – απόχρωση Β). Οι υπόλοιπες περιοχές του πάρκου, οι οποίες θα έχουν πιο φυσικό χαρακτήρα, προβλέπεται να διαστρωθούν είτε με κηπευτικό χώμα είτε με γρασίδι, όπως παρουσιάζεται στα σχέδια της μελέτης. Υλικό διαχωρισμού των διαφορετικών υλικών επιστρώσεων, πέρα από τα κράσπεδα από σκυρόδεμα διατομής 150Χ300 χιλ. , είναι οι λάμες διατομής 10Χ100 χιλ. Το χυτό βοτσαλωτό δάπεδο έχει πάχος 5 εκ., με αδρανή χρώματος καφέ και γκρι πάνω σε μέσου τόνου (θερμού γκρι) συνδετικό κονίαμα, ενδεικτικού τύπου και χρώματος Τ1-81Α, της εταιρείας Kourasanit. Το αθλητικό δάπεδο ασφαλείας, που προβλέπεται για τη διαμορφωμένη περιοχή στα βορειοδυτικά του πάρκου, θα είναι σε αποχρώσεις RAL1002 και RAL1011, ενώ αυτό που προβλέπεται για την περιοχή με το όργανα γυμναστικής, θα είναι σε απόχρωση RAL1002.

Στις περιοχές όπου εμφανίζονται θέσεις στάθμευσης σε εσοχή, σε επαφή με το οδόστρωμα, θα τοποθετηθεί τεχνητός κυβόλιθος διαστάσεων 14Χ14Χ8 εκ., πάνω σε άμμο (κολυμπητός) πάχους 4 εκ. και απόχρωσης μπεζ, ο οποίος εμπεριέχει ψυχρά υλικά (cool materials) κι έτσι συμβάλλει στη βελτίωση των θερμικών επιδόσεων της περιοχής. Ο κυβόλιθος

τοποθετείται με τους αρμούς συνεχείς και εγκιβωτίζεται από κράσπεδο από σκυρόδεμα, πλάτους 15 εκ., όμοιο με αυτό που τοποθετείται στο όριο του πεζοδρομίου.

Οι περιοχές του πάρκου που διαστρώνονται με σκληρά υλικά (χυτό βοτσαλωτό και κυβόλιθος) προβλέπεται να μπορούν να υποδεχθούν πρόσβαση οχημάτων του Δήμου για τη συντήρηση του πάρκου, καθώς και την πρόσβαση οχημάτων ασφαλείας. Έτσι προδιαγράφεται πλάκα υπόβασης των δαπεδοστρώσεων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με πλέγμα T131 στην άνω παρειά.

6. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο προτεινόμενος αστικός εξοπλισμός είναι ελεγμένης ποιότητας και συνάδει με τις απαιτήσεις της ανάπλασης. Έχουν επιλεγεί τα παρακάτω στοιχεία αστικού εξοπλισμού:

- Κάδος απορριμμάτων από διακοσμητικό σκυρόδεμα, ενδεικτικού τύπου «καλάθι από διακοσμητικό σκυρόδεμα», της εταιρείας Project City
- Σχάρα δέντρων σε μορφή μεταλλικού δακτυλίου, με εξωτερική διάμετρο 0,80 μ. και εσωτερική 0,50μ., ενδεικτικού τύπου Helios της εταιρείας «Αφοι Τσαμπά», κατασκευασμένη από χάλυβα S235, με γαλβάνισμα εν θερμώ, μετά από κατάλληλη επεξεργασία των επιφανειών
- Κυβικό, κυλινδρικό και πρισματικό καθιστικό από σκυρόδεμα (ιδιοκατασκευή), το οποίο είναι μονολιθικό και η τελική του επιφάνεια τρίβεται ώστε να καταστεί λεία και φιλική προς το χρήστη
- Ημικυκλικής μορφής καθιστικό από λευκό σκυρόδεμα τύπου Petra-1 (προδιαγραφές Mago Urban), μήκους 2100 χιλ και ακτίνας 1500 χιλ. ενδεικτικού τύπου Tetris C , της εταιρείας ΤΕΜΚΑ ΕΠΕ, χρώματος λευκού
- Ποδηλατοστάτης μεταλλικός, ενδεικτικού τύπου K13, της εταιρείας Urban Innovations
- Κρήνη σε βάση από τσιμεντοσωλήνα και ανοξείδωτο νεροχύτη, ενδεικτικού τύπου Glafki, της εταιρείας Αφοι Τσαμπά Α.Β.Ε.Ε.
- Φωτιστικό σε ιστό ύψους 4μ., ενδεικτικού τύπου Soled της εταιρείας AEC illuminazione
- Φωτιστικά τύπου bollard, ύψους 600 χιλ, με 4 πηγές φωτός -μια σε κάθε πλευρά- τετραγωνικής διατομής κι ενδεικτικού τύπου Linear 4.4 της εταιρείας Luce & Light

- Φωτιστικά σε ιστό ύψους 9μ., ενδεικτικού τύπου Coreline tempo XLarge της εταιρείας Philips, για τις περιοχές των γηπέδων Μπάσκετ και Ποδοσφαίρου 5Χ5
- Ορθοκανονικές μεταλλικές πέργκολες, με στέγαση ελαφρώς διαπερατή από ξυλεία τύπου Ιρόκο, αποτελούμενες από διατομές 120Χ120Χ5 χιλ., οι οποίες παρέχουν 80% σκίαση ενώ αφήνουν κενά για την ανάπτυξη δέντρων που τις διαπερνούν
- Μεταλλικές πέργκολες ελεύθερης μορφής, με στέγαση από ξυλεία τύπου Ιρόκο, αποτελούμενες από διατομές 80 Χ 80 χιλ., οι οποίες διαμορφώνουν το βασικό σκελετό, ορθοκανονικής μορφής, πάνω στον οποίο στηρίζονται δοκίδες διατομής 40 Χ 80 χιλ., οι οποίες με τη σειρά τους δημιουργούν πλέγμα – βάση για ίδιας διατομής δοκίδες οι οποίες όμως έχουν άνισα μήκη και δίνουν την ελεύθερη μορφή στην πέργκολα. Κάτω από μια από τις πέργκολες ελεύθερης μορφής θα μετακινηθούν τα υφιστάμενα όργανα γυμναστικής που βρίσκονται επί του παρόντος στο πάρκο
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του αστικού εξοπλισμού που είναι ιδιοκατασκευές βάφονται με ακρυλική βαφή σε απόχρωση RAL 7038

Περισσότερες λεπτομέρειες για τον εξοπλισμό του πάρκου, καθώς και για τις συναρμογές των υλικών, θα καταγραφούν στο πακέτο λεπτομερειών της μελέτης εφαρμογής.

Οι αρχιτέκτονες – μηχανικοί

Παρασκευή Παπαδημητρίου

Γρηγόρης Σταυριδάκης

Ειρήνη Νταή

