

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ
ΚΑΝΑΛΙΟΥ Τ/Κ ΠΕΤΡΩΝ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΕΩΣ ΜΥΛΟ
ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ»

ΤΕΥΧΟΣ
ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ



ΙΩΑΝΝΑ ΓΚΙΓΚΕΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΛΛΗΛΟΜΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΝΤΙΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Στη συνέχεια παρατίθεται η περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης των έργων και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

Α΄ΦΑΣΗ: ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στη φάση αυτή περιλαμβάνονται οι προπαρασκευαστικές εργασίες, η προετοιμασία εργοταξίου, οι εργασίες που σχετίζονται με τις εκσκαφές, η επίχωση με προϊόντα εκσκαφών και η απομάκρυνση των υλικών και προϊόντων που δεν θα χρησιμοποιηθούν.

A.1. ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Κατά το στάδιο αυτό ο ανάδοχος εργολάβος θα προετοιμάσει το εργοτάξιο του και θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες (αναγνωρίσεις-τοπογραφήσεις κ.λπ.), ώστε να είναι δυνατή η μετάβαση στην επόμενη φάση.

Στη φάση αυτή περιλαμβάνονται ο τοπογραφικός και υψομετρικός προσδιορισμός των στοιχείων των έργων, η σήμανση και η εξασφάλισή τους.

A.2. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ– ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ– ΕΚΣΚΑΦΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ- ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ

Κατά το στάδιο αυτό θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες αποξηλώσεις, καθαιρέσεις και οι εκσκαφές – διαμορφώσεις και οι επιχώσεις με τις απαραίτητες συμπυκνώσεις της περιοχής μελέτης σε διάφορα βάθη και ύψη ανάλογα με την εργασία που θα ακολουθήσει. παραπάνω φάση.

A.3. ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΛΕΟΝΑΖΟΝΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών εκτέλεσης της κάθε φάσης συγκεντρώνονται και απομακρύνονται από το χώρο του έργου όλα τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής και επιχώσεως, υλικά και εργαλεία, μηχανήματα, κ.λ.π.

Β΄ ΦΑΣΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στη φάση αυτή περιλαμβάνονται οι εκσκαφές των ορυγμάτων για την τοποθέτηση αγωγών καλωδιώσεων, η τοποθέτηση των αγωγών καλωδιώσεων, οι εργασίες αποκατάστασης και τέλος η τοποθέτηση των φωτιστικών σωμάτων.

B.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Κατά το στάδιο αυτό γίνονται οι εκσκαφές για την τοποθέτηση των καλωδιώσεων, των φρεατίων και των βάσεων των φωτιστικών.

B.2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ

Σε αυτό το στάδιο πραγματοποιείται η τοποθέτηση των σωληνώσεων μέσα από τις οποίες θα διέρχονται οι καλωδιώσεις για τον ηλεκτροφωτισμό, η τοποθέτηση των φρεατίων στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη καθώς και η τοποθέτηση των βάσεων των ιστών φωτισμού.

B.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Μετά την αποπεράτωση της τοποθέτησης καλωδίων, φρεατίων και βάσεων φωτιστικών ιστών, ακολουθεί η επανεπίχωση των διανοιχθέντων ορυγμάτων με άμμο και κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής.

B.4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ

Το τελευταίο στάδιο των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών περιλαμβάνει την τοποθέτηση και εγκατάσταση των φωτιστικών ιστών στις βάσεις τους, την τοποθέτηση των φωτιστικών σωμάτων επί των ιστών καθώς και όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις (κεντρική γραμμή τροφοδοσίας με ακροκιβώτιο, φωτιστικό σώμα με ακροκιβώτιο, ιστός με τον γυμνό χάλκινο αγωγό κ.τ.λ.).

Γ΄ ΦΑΣΗ : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΔΑΠΕΔΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Κατά τη φάση αυτή θα γίνει η τεχνική διαμόρφωση της περιοχής μελέτης. Θα πραγματοποιηθούν οι κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα και θα κατασκευαστούν όλα τα δάπεδα και οι κατασκευές από σκυρόδεμα και θα πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση του πρασίνου.

Γ.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ

Κατά το στάδιο αυτό θα τοποθετηθούν τα προκατασκευασμένα κράσπεδα πεζοδρομίου και κήπου με τις κατάλληλες εργασίες στερέωσης αυτών.

Γ.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ – ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ

Κατά το πρώτο στάδιο θα τοποθετηθούν οι ξυλότυποι των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, θα εγκατασταθούν τα δομικά πλέγματα κατηγορίας T131 κατηγορίας B500c, θα πραγματοποιηθούν όλες οι σκυροδετήσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 και C16/20.

Γ.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Κατά το τρίτο στάδιο θα πραγματοποιηθεί η επίστρωση με γρανιτικούς κυβόλιθους και η επίστρωση του χαλαζιακού ψηφιδωτού όπως ορίζεται στη μελέτη.

Γ.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Κατά το στάδιο αυτό θα πραγματοποιηθεί ο καθαρισμός και η διάστρωση των χώρων που πρόκειται να εγκατασταθεί φυτικό υλικό με κηπευτικό χώμα σε πάχη όπως ορίζεται στη τεχνική περιγραφή και θα πραγματοποιηθεί η φύτευση των επιλεγμένων δένδρων, θάμνων και ποωδών –πολυετών σύμφωνα με τη μελέτη.

Γ.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Κατά το στάδιο αυτό θα τοποθετηθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός των αθλητικών εγκαταστάσεων (μπασκέτες, εστίες μίνι ποδοσφαίρου, ορθοστάτες με βάσεις και δίχτυ και ιμάντες διαγράμμισης), καθώς και οι κάδοι και οι πινακίδες σήμανσης σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στη μελέτη.

Στη συνέχεια δίνονται τα χρονοδιαγράμματα εκτέλεσης έργων.

Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης έργου

Φάσεις εργασίας		Ημερολογιακές ημέρες						
		20	40	60	80	100	120	
(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία εργοταξίου						
	1.2	Αποξηλώσεις - καθαυρέσεις - εκσκαφή του εδάφους - επιχώσεις - συμπίκνωση						
	1.3	Απομάκρυνση πλεονάζοντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων						
(2) Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα	2.1	Εκσκαφή ορυγμάτων						
	2.2	Τοποθέτηση ανωγών καλωδιώσεων						
	2.3	Εργασίες αποκατάστασης						
	2.4	Τοποθέτηση ψυπακτών σωμάτων						
(3) Σκυροδέματα-τεχνικές εργασίες-δάπεδα	3.1	Κατασκευή ξυλοτύπων - τοποθέτηση σπλινθών - σκυροδέτηση						
	3.2	Κατασκευή δαπέδων και επενδύσεων						
	3.3	Εγκατάσταση πρασίνου						

Αύγουστο ... / ... / 2013

Εκωφρήθηκε

-Ο-

Προϊστάμενος