

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή, αφορά την ανάπλαση περιβάλλοντος χώρου στην περιοχή "ΠΑΝΤΑΒΡΕΧΕΙ" του Δήμου Καρπενησίου» Περιφερειακής Ενότητας Ευρυτανίας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

ΕΙΔΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

A Σχεδιασμός διαχείρισης του χώρου

Διατήρηση – Συντήρηση και Βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος

Οι προτεινόμενες επεμβάσεις δεν πρόκειται να επιφέρουν καμιά αλλοίωση στο περιβάλλον (θα χρησιμοποιηθούν υλικά φιλικά προς το περιβάλλον), αλλά απεναντίας θα βελτιώσουν την σημερινή κατάσταση του με την αναδάσωση της έκτασης.

Παροχή διευκολύνσεων για αναψυχή.

Τα έργα που προτείνονται προς κατασκευή για διευκολύνσεις στους επισκέπτες είναι τέτοια ώστε αφ' ενός μεν να διατηρείται η ποιότητα του φυσικού περιβάλλοντος αφ' ετέρου δε να παρέχονται οι στοιχειώδεις ανέσεις σε συνδυασμό με τη χωρητικότητα ή το βαθμό αντοχής του χώρου.

Αυτά είναι κατά ενότητα περιοχής ανάπλασης:

A. Κεντρικός χώρος αναψυχής στο παρόχθιο πλατανοδάσος

- Κατασκευή ξύλινης περίφραξης περιμετρικά του χώρου αναψυχής.
- Κατασκευή καθιστικών με λιθόδομητα βάρθρα και ξύλινες σανίδες για κάθισμα .
- Κατασκευή τραπεζόπαγκων με λιθόδομητα βάρθρα και ξύλινες σανίδες για τραπέζι και κάθισμα .
- Κατασκευή κάδων απορριμμάτων για την καθαριότητα του χώρου
- Κατασκευή πλατύσκαλων για την εύκολη διακίνηση των επισκεπτών
- Κατασκευή πέτρινης βρύσης
- Κατασκευή κιόσκι ενημέρωσης
- Κατασκευή πέτρινων τοιχίων στήριξης μονοπατιού και πρανών
- Διαμόρφωση μονοπατιών
- Κατασκευή υδρομάστευσης και μεταφορά νερού στο χώρο αναψυχής
- Συντήρηση του δρόμου που διέρχεται εμπροσθεν του χώρου αναψυχής.
- Δημιουργία χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων
- Κατασκευή αφοδευτηρίων και βόθρου
- Κατασκευή αποδυτηρίων
- Κατασκευή μεγάλων και μικρών ψησταριών
- Καθαρισμός του χώρου – κλαδεύσεις.

B. Κρεμαστή Γέφυρα -Μονοπάτια

- Επισκευή κρεμαστής γέφυρας.
- Συντήρηση διάνοιξη μονοπατιού προς και μετά τη γέφυρα.
- Περίφραξη επικίνδυνων τμημάτων μονοπατιού.

Γ. Θέση Θέας 1 στο δρόμο κατάντη οικισμού Στουρνάρας στο πλάτωμα του ελιγμού

- Κατασκευή θέσης θέας με κιόσκι
- διαμόρφωση του εδάφους,
- οριοθέτηση του χώρου με ξύλινη περίφραξη

Δ. Θέση Θέας 2 Δίπλα στη σιδερένια γέφυρα στην έξοδο προς Ροσκά

Υπάρχει πλάτωμα για κατασκευή χώρου υποδοχής και ενημέρωσης μια και αρχίζει- καταλήγει και το μονοπάτι από τη γέφυρα.

- Κατασκευή θέσης θέας με κιόσκι
- διαμόρφωση του εδάφους,
- οριοθέτηση του χώρου με ξύλινη περίφραξη
- Διαμόρφωση χώρου θέας με κιόσκι
- Πινακίδα ενημέρωσης
- Πέτρινη βρύση με δεξαμενή υδρομάστευσης
- χώρος πάρκινγκ

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Η εργασία κατασκευής ξύλινης περίφραξης με ξυλοπασσάλους αποφλοιωμένους καστανιάς εμποτισμένης, όρθιους και κουπαστής φ12 cm και σε σχήμα ορθογώνιο παράλληλο ύψους 1,28m, από τα οποία θα στερεώνονται σε σιδηρά τεμάχια τα οποία θα πακτώνονται σε σκυρόδεμα, μαζί με τους διαγώνιους πασσάλους και αντηρίδες φ10 μήκους 1,70μ. που θα απαιτηθούν.

Τραπεζόπαγκοι με λιθόδημητα βάρθρα και ξύλινες σανίδες για τραπέζι και κάθισμα

Θα κατασκευασθούν ως το συνημμένο σχέδιο. Ειδικότερα οι τραπεζόπαγκοι θα είναι κατασκευασμένοι από συνδυασμό λιθόδημητων βάρθρων και ξύλινων σανίδων.

Το τραπέζι θα αποτελείται από δύο τοιχίσκους (βάρθρα) από λιθοδομή διαστάσεων 0,85m x 0,30m με υπέργειο ύψος 0,75m και απόσταση μεταξύ τους 0,80m.

Παράλληλα με τους παραπάνω τοιχίσκους και σε απόσταση 0,30m εκατέρωθεν αυτών θα κατασκευασθούν δύο βάρθρα διαστάσεων 0,30m x 0,55m με υπέργειο ύψος 0,45 και απόσταση μεταξύ τους 0,80m. Στη στέψη των βάρθρων θα πακτωθεί σιδηρογωνία πάχους 5 χιλ. και πλάτους 5 εκ., σε δύο σειρές ανά βάρθρο, στις οποίες θα βιδωθούν σε ειδικές οπές που θα διανοιχτούν οι πέντε (5) σανίδες του τραπεζιού (1,80 x 1,04), διαστάσεων 0,20 x 1,80m και πάχους 3,5 εκ. και οι σανίδες των πάγκων (0,52 x 1,80) (δύο τεμάχια διαστάσεων 0,20 x 1,80m και ένα 0,10 x 1,80, πάχους 3,5 εκ.) ανά πάγκο.

Τα βάρθρα θα πακτωθούν σε βάση από άοπλο σκυρόδεμα Β12/15 πάχους 0,10μ. και η περιοχή του τραπεζόπαγκου περιμετρικά θα στρωθεί με χάλικες λατομείου σε επιφάνεια διαστάσεων (3,5 x 3,5m).

Θα πραγματοποιηθεί κατεργασία των όψεων και ακμών των βάρθρων καθώς και αρμολόγησή τους. Οι σιδηρογωνίες θα βαφούν με μίνιο χρώμα διπλής στρώσης στον χρωματισμό της λιθοδομής και θα διανοιχτούν οπές για να βιδωθούν οι σανίδες.

Οι συνδέσεις γίνονται με στριφώνια γαλβανιζέ. Τα ξύλα πλανιαρισμένα με στρογγυλωμένες τις ακμές, γυαλοχαρτίζονται και θα βαφούν ηλεκτροστατικά με βερνίκι θαλάσσης, χρώμα που να είναι υδατοδιαλυτό, μη τοξικό και μη αναφλέξιμο σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Καθιστικά με λιθόδημητα βάρθρα και ξύλινες σανίδες για κάθισμα

Θα κατασκευασθούν δύο βάρθρα διαστάσεων 0,30m x 0,55m με υπέργειο ύψος 0,45 και απόσταση μεταξύ τους 0,80m.

Στη στέψη των βάρθρων θα πακτωθεί σιδηρογωνία πάχους 5 χιλ. και πλάτους 5 εκ., σε δύο σειρές ανά βάρθρο, στις οποίες θα βιδωθούν σε ειδικές οπές που θα διανοιχτούν οι πέντε (5) σανίδες του τραπεζιού (1,80 x 1,04), διαστάσεων 0,20 x 1,80m και πάχους 3,5 εκ. και οι σανίδες των πάγκων (0,52 x 1,80) (δύο τεμάχια διαστάσεων 0,20 x 1,80m και ένα 0,10 x 1,80, πάχους 3,5 εκ.) ανά πάγκο.

Τα βάρθρα θα πακτωθούν σε βάση από άοπλο σκυρόδεμα Β12/15 πάχους 0,10μ. και η περιοχή του τραπεζόπαγκου περιμετρικά θα στρωθεί με χάλικες λατομείου σε επιφάνεια διαστάσεων (3,5 x 3,5m).

Θα πραγματοποιηθεί κατεργασία των όψεων και ακμών των βάρθρων καθώς και αρμολόγησή τους. Οι σιδηρογωνίες θα βαφούν με μίνιο χρώμα διπλής στρώσης στον χρωματισμό της λιθοδομής και θα διανοιχτούν οπές για να βιδωθούν οι σανίδες.

Οι συνδέσεις γίνονται με στριφώνια γαλβανιζέ. Τα ξύλα πλανιαρισμένα με στρογγυλωμένες τις ακμές, γυαλοχαρτίζονται και θα βαφούν ηλεκτροστατικά με βερνίκι θαλάσσης, χρώμα που να είναι υδατοδιαλυτό, μη τοξικό και μη αναφλέξιμο σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Από ξυλεία τονρευτή εμποτισμένη σε υδατοδιαλυτά άλατα, με το σύστημα κενού και πίεσης. Τέσσερα κατακόρυφα κολωνάκια διπλά ημικυκλικής διατομής Φ6 ή Φ7 εκ., μήκους 1,30 πακτωμένα στο έδαφος κατά 0,40 μ.. Υπάρχει δέσιμο ανοίγματος στο χείλος και στη βάση του δοχείου με πριστά τεμάχια.

Επικάλυψη με 18 κορμίδια ημικυκλικής διατομής Φ5 εκ. μήκους 0,50 στις τέσσερις πλευρές του δοχείου.

Οι συνδέσεις γίνονται με κασονόβιδες M6.

Τα μέρη που θα πακτωθούν αλείφονται με πίσσα.

Μεταλλικός κάδος από γαλβανίζε λαμαρίνα, διαστάσεων 30 X 44 X 39 cm.

Διαστάσεις κατασκευής περίπου:

Βάση: 0.43 X 0,6 μ.

Ύψος:0,9μ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΤΡΙΝΗ ΒΡΥΣΗΣ

Η κατασκευή της θα γίνει εξ' ολοκλήρου από λιθοδομή, εκτός από τη βάση που θα κατασκευασθεί από σκυρόδεμα πάχους 0,20 μ. Η στέψη της βρύσης, τα πεζούλια και το δάπεδο θα επιστρωθούν με χονδρόπλακες μέσου πάχους 5 εκατοστών. Η μεταφορά νερού θα γίνει σε τάφρο 0,5x0,5 από τη παροχή πλησίον του χώρου .

Επίσης στο δάπεδο θα διαμορφωθεί φρεάτιο αποχέτευσης 0,4x0,4x0,2 από το οποίο με πλαστική σωλήνα φ100 θα γίνει η παροχέτευση του νερού εκτός του διαμορφούμενου χώρου προς τον πλησιέστερο χάνδακα.

Θα τοποθετηθούν πέτρινες κούπες των οποίων η δαπάνη προμήθειας και εγκατάστασης θα καλυφθεί από τα απολογιστικά.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ

Η κατασκευή της θα γίνει σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΙΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΑΝΩΝ

Κατασκευή με αργιλολιθοδομή τοιχίων στήριξης πρανών σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια. Τα τοιχία θα έχουν θεμέλιο από αργιλολιθοδομή 0,50 μ. που θα εδράζεται σε βάση από σκυρόδεμα 0,10 μ. και το ύψος θα είναι 1,0μ. Η στέψη θα έχει πλάτος 0,40 μ., η πρόσοψη κλίση 10%.

ΚΙΟΣΚΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Θα κατασκευαστεί Κιόσκι ενημέρωσης από λιθοδομή. Η τοιχοποιίες από λιθοδομή πάχους 0,40εκ., διαστάσεων 3,40x9,20 και ύψους 2,50 μ. θα εδράζεται σε βάση από σκυρόδεμα. Στο εσωτερικό θα χωριστεί με λιθοδομή, διαστάσεων τοίχου 0,40x3,40x2,50 όπου θα χωρισθούν δύο χώροι (κέντρο ενημέρωσης 2,6x6,0 – αποθήκη υλικού 2,00x2,60) που ο χώρος ενημέρωσης θα έχει περιμετρικό στις τρεις πλευρές καθιστικό από λιθοδομή. Στο πάνω μέρος της θα πέσουν συνάζι και στις ποδιές των παραθύρων, από σκυρόδεμα πάχους 0,10μ. οπλισμένο με 6 τεμάχια, σιδηρό οπλισμό still φ8. Το δάπεδο και το καθιστικό θα επιστρωθεί με χονδρόπλακες.

Η στέγη τετράριχη θα είναι διαστάσεων 10,0x4,00 και ύψους 0,80μ. και θα γίνει επένδυση με ραμποτέ όλων των ορατών επιφανειών και επιστέγαση με σχιστόπλακες. Η πόρτα θα είναι παλινδρομική κατασκευασμένη από τετράξυλο πριστή ξυλεία 18 εκ. συνδεόμενες από πήχες πλάτους 10 εκ. . Όλες οι ξύλινες επιφάνειες θα βερνικωθούν .

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΠΛΟΥ ΑΦΟΔΕΥΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΒΟΘΡΟΥ

Θα κατασκευαστεί διπλό αφοδευτήριο. Η εξωτερική τοιχοποιία από λιθοδομή πάχους 0,40εκ., διαστάσεων 3,30x6,70 και ύψους 2,50 μ. θα εδράζεται σε βάση από σκυρόδεμα. Στο εσωτερικό θα χωριστεί με λιθοδομή, διαστάσεων τοίχου 0,40x3,30x2,50 όπου θα χωρισθούν δύο χώροι (αφοδευτήρια 3,30x3,30 – αποδυτήρια 2,20x2,50) και με τούβλα θα χωρισθούν ο κάθε χώρο σε δύο τμήματα. Στο πάνω μέρος της θα πέσουν συνάζι και στις ποδιές των παραθύρων , από σκυρόδεμα πάχους 0,10μ. οπλισμένο με 6 τεμάχια, σιδηρό οπλισμό still φ8. Εσωτερικά όλη η τοιχοποιία θα σοβατιστεί. Δάπεδο- τοίχοι αφοδευτηρίων με πλακάκια, υπόλοιπο δάπεδο με χονδρόπλακες.

Η στέγη θα είναι διαστάσεων 7,50x4,00 και ύψους 0,80μ. και θα γίνει επένδυση με ραμποτέ όλων των ορατών επιφανειών και επιστέγαση με σχιστόπλακες. Οι πόρτες θα είναι παλινδρομικές κατασκευασμένες από τετράξυλο πριστή ξυλεία 18 εκ. συνδεόμενες από πήχες πλάτους 10 εκ. . Όλες οι ξύλινες επιφάνειες θα βερνικωθούν .

Ο βόθρος θα είναι απορροφητικός και θα κατασκευασθεί από ξηρολιθοδομή διαστάσεων πλάτους 0,30 μ. ύψους 2,50 μ και διαμέτρου εσωτερικά 2,0μ.. Η πλάκα του βόθρου διαστάσεων 5,0x4,20μ. και πάχους 0,20μ θα κατασκευασθεί από σκυρόδεμα c16/20. και θα φέρει σιδηρό οπλισμό STIII φ12 ανά 0,20μ. κάθετα τοποθετημένα.

Θα τοποθετηθεί πλήρες εξοπλισμός ειδών υγιεινής αφοδευτηρίου (2λεκάνες ,2 χαρτοθήκες , 2καζανάκια, 2νιπτήρες, 2 βρύσες) καθώς και πλήρες υδραυλική εγκατάσταση και αποχέτευσης. Η δαπάνη προμήθειας και εγκατάστασης επί τόπου των πιο πάνω υλικών θα καλυφθεί από τα απολογιστικά.

ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ – ΥΠΟΔΟΧΗΣ :

Πινακίδες μεγάλων διαστάσεων, που τοποθετούνται σε σημεία με εύκολη πρόσβαση και πολλούς διερχόμενους επισκέπτες. Οι πινακίδες του τύπου αυτού δίνουν πληροφορίες σχετικά με την πορεία των διαδρομών, τους αξιόλογους τουριστικούς πόρους της ευρύτερης περιοχής, καθώς και άλλες πληροφορίες σχετικά με τις διαδρομές αλλά και με σημαντικά στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος της διαδρομής.

Ο σκελετός της πινακίδας θα είναι από πριστή ξυλεία καστανιάς και θα εδρασθεί πάνω σε λιθοδομή από λίθους πελεκητούς. Η επιστέγαση της πινακίδας θα γίνει με ξυλεία καστανιάς και πάνω .

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ

Η κατασκευή στηρίζεται στις δύο κολώνες κυκλικής διατομής Φ10 εκ. που πακτώνονται στο έδαφος.

Υπάρχουν δύο οριζόντιες δοκοί κυκλικής διατομής που σχηματίζουν με τις δυο κολώνες το πλαίσιο των ανακοινώσεων. Το πλαίσιο φέρει πλανιαρισμένες τάβλες περίπου 20 εκ. πλάτους X 1,05μ. μήκους για την αναγραφή των ανακοινώσεων.

Υπάρχει σκέπαστρο για την προστασία της πινακίδας, από την βροχή. Το σκέπαστρο είναι πετωμένο και καλύπτεται με καναδέζικου τύπου κεραμίδι. Το υλικό κατασκευής θα είναι ξυλεία πεύκης εμποτισμένης σε υδατοδιαλυτά άλατα, τα οποία παρέχουν προστασία για μεγάλη χρονική διάρκεια και βάφεται με βερνίκι εμποτισμού για εξωτερική χρήση. Η πινακίδα θα φέρει διαφανές plexy-glass και θα τοποθετηθεί από επάνω ώστε να προστατεύονται οι πληροφορίες.

Ισοπέδωση και διαμόρφωση του καταστρώματος των μονοπατιών :

Στα τμήματα των μονοπατιών που αφενός έχουν το απαιτούμενο πλάτος καταστρώματος, αφετέρου όπου εκτιμήθηκε ότι μετά την διαπλάτυνσή τους, θα έχουν ανώμαλο κατάστρωμα και θα δυσκολεύουν την κίνηση των επισκεπτών, προτείνεται η διαμόρφωσή τους, η οποία περιλαμβάνει :

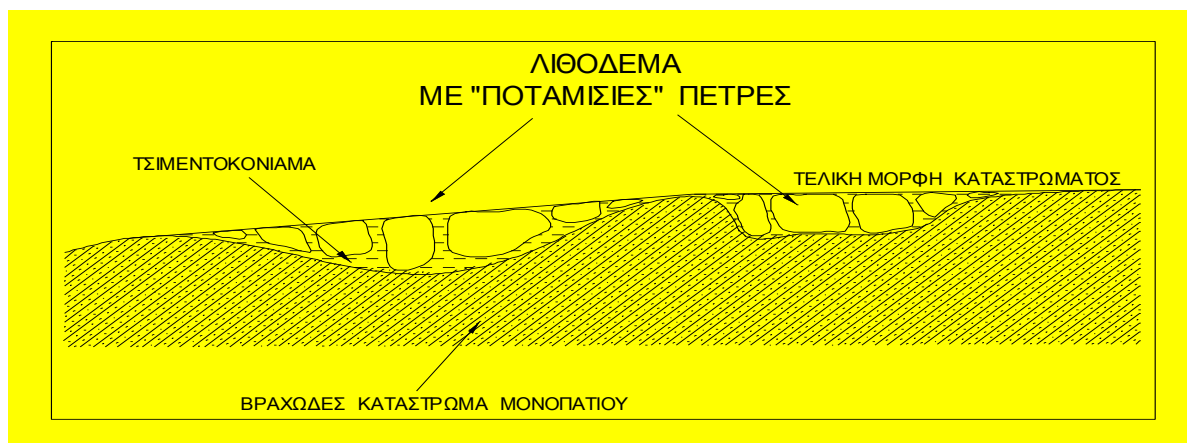
- Την διαμόρφωση της κατάλληλης επίκλισης για την αποχέτευση των ομβρίων υδάτων
- τον καθαρισμό των μεγάλων λίθων ώστε να παραμείνει το λεπτόκοκκο υλικό.
- την θραύση των εξεχόντων λίθων
- την κατεργασία του εδάφους και συμπλήρωσή των ανωμαλιών με λεπτόκοκκο υλικό.

Εκθαμνώσεις - Κλαδεύσεις :

Πριν την εκτέλεση οποιωνδήποτε εργασιών απαιτείται η κοπή και εκρίζωση της θαμνώδους βλάστησης, η οποία ευρίσκεται κατά μήκος της πορείας των μονοπατιών και η οποία έχει καλύψει τα υπάρχοντα μονοπάτια, λόγω της μη χρησιμοποίησής τους για πολλά χρόνια. Η εκθάμνωση θα εκτελείται σε πλάτος μεγαλύτερο κατά 1,00 μ. εκατέρωθεν για να μη εμποδίζεται η διέλευση των επισκεπτών. Επίσης θα κλαδεύονται τα δένδρα τα οποία ευρίσκονται κατά μήκος της πορείας, μέχρι ύψους 2,50 μ. περίπου.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΚΑΛΙΩΝ ΜΕ ΛΙΘΟΔΕΜΑ

Λιθόδεμα με τοπικές ή ποταμίσιες πέτρες, διαστάσεων (των ορατών επιφανειών των πετρών) μεγαλύτερων των 15 cm., της περιοχής του έργου για την συμπλήρωση και ομαλοποίηση βραχωδών καταστρωμάτων μονοπατιών με χρήσητσιμεντοκονιάματος των 400 Kg τσιμέντου, όπως φαίνεται στο σχέδιο που ακολουθεί. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των λίθων και τσιμεντοκονιάματος από οποιαδήποτε απόσταση (1 m2).



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΤΡΙΝΩΝ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΩΝ

Για την άνετη κυκλοφορία των επισκεπτών στο χώρο αναψυχής και αντίθετα λόγω κλίσεως προτείνεται η κατασκευή πλατύσκαλων ως εξής : Κατ' αρχάς θα γίνει η απαραίτητη εκσκαφή για την διαμόρφωση της γενικής μορφής των σκαλοπατιών. Στην συνέχεια καθέτως της κατευθύνσεως του μονοπατιού θα κατασκευασθεί αργολιθοδομή. Το πλάτος των λίθων θα είναι 0,20 μ. περίπου θα τοποθετούνται εντός του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 0,20 μ. που θα στερεωθούν με σκυρόδεμα ενώ το υπέργειο ύψος θα είναι 0,20 μ. όσο και το ύψος του σκαλοπατιού. Η άνω και εμπρός επιφάνεια του σκαλοπατιού θα διαμορφώνεται επίπεδη. Το υπόλοιπο πλάτος του σκαλοπατιού θα διαμορφωθεί με κλίση έως 12%μ. και θα επιστρωθεί με ψιλό χαλίκι.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΩΝ ΨΗΣΤΑΡΙΩΝ

Προτείνεται η κατασκευή λιθόδημων μικρών ψησταριών για παρασκευή υπαίθριου γεύματος από τους επισκέπτες ώστε να μην είναι το άναμα της φωτιάς ανεξέλεγκτη .

Οι διαστάσεις της θα είναι 1,30μ. x 1,80μ. και ύψος 0,50 με ελεύθερο ύψος από το έδαφος 0,40 m και υπόβαση 0,10 m σκυρόδεμα Β160 άοπλο.

Το πάνω μέρος της τοιχοποιίας θα φέρει δύο σχάρες από ανοξείδωτες βέργες σιδήρου διαστάσεων 0,60 x 0,60 οι οποίες θα φέρουν πόδια στήριξης και θα μπορεί να αφαιρείται για να καθαρίζεται.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΨΗΣΤΑΡΙΑΣ

Προτείνεται η κατασκευή μιας (1) λιθόδημης ψησταριάς (ως συνημμένο σχέδιο) για κατασκευή υπαίθριου γεύματος από τους επισκέπτες και την εξυπηρέτηση ψησίματος οβελία.

Οι διαστάσεις της θα είναι 2,0 x 3,40 με ανοιχτή τη μια μικρή διάσταση. Ο τοιχίσκος θα έχει διαστάσεις πλάτους 0,30 μ. και ύψος 0,50 μ. με ελεύθερο ύψος από το έδαφος 0,40 m και υπόβαση 0,10 m σκυρόδεμα C12/15 άοπλο.

Από την μικρή πλευρά της τοιχοποιίας θα φέρει σχάρα από ανοξείδωτες βέργες σιδήρου διαστάσεων 0,40μ. x 1,40μ. και κατά μήκος της μεγάλης πλευράς τέσσερα άγκιστρα εκατέρωθεν για την στερέωση της σούβλας. Η σχάρα θα εφάπτεται σε σιδερογωνιά που θα είναι επί της τοιχοποιίας και θα μπορεί να αφαιρείται για να καθαρίζεται.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΔΡΟΜΟΥ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ

Θα πραγματοποιηθεί στον κεντρικό δρόμο εμπροσθεν του χώρου αναψυχής ισοπέδωση, διάνοιξη τάφρου αποχέτευσης και χαλικόστρωση. Ενδιάμεσα στο ύψος της εκκίνησης του μονοπατιού θα κατασκευασθεί σωληνωτός σχετός για την παροχέτευση των υδάτων της τάφρου εκτός δρόμου. Επίσης θα διαμορφωθούν χώροι στάθμευσης.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

Για την ασφάλεια θα κατασκευαστεί περίφραξη με κοιλοδοκούς τύπου Η, ανά 1,0μ , μήκους 1,20μ., 80x46mm και πάχους 3,8mm και παράλληλα τέσσερα συρματόσχοινα ανοξείδωτα 8 mm τα οποία θα στερεώνονται ανά 0,25m με ειδικά τεμάχια σε οπές. Οι κοιλοδοκοί θα βάζονται με ακρυλικά ελαιοχρώματα.

ΚΙΟΣΚΙ ΕΞΑΓΩΝΟ (2)

Διαστάσεις κατασκευής: πλευρά εξαγώνου 2,30 μ.

Ακτίνα: 2,30 μ. Ύψος κατασκευής: περίπου 3,12 μ.

Αποτελείται από έξι (6) κολώνες, ύψους 2,20μ. με λιθοδομή και ανάμεσα τους τοιχάκι για καθιστικό. Στη μέση δεν υπάρχει κεντρική κολόνα στηρίγματος.

Στο κέντρο του χώρου θα κατασκευαστεί πέτρινος , εξαγώνος πάγκος από λιθοδομή, εμβαδού 3,8μ2. Η κάλυψη της στέγης θα γίνει με σχιστόπλακες.

Το ένα από τα δύο κιόσκια θα τοποθετηθεί σε θέση θέας.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες επισκευής- αντικατάστασης της ξυλείας (πατήματα γέφυρας) και της περίφραξης αυτής (προστατευτικά κιγκλιδώματα) καθώς και αλλαγή των συρματοσχοίωνων αφού πρώτα εκπονηθεί από τον ανάδοχο και εγκριθεί από την Δ/νσα Υπηρεσία η αναγκαία στατική μελέτη του φορέα της γέφυρας μήκους 30μ. περίπου.

Παρατηρήσεις:

Όλες οι ξύλινες κατασκευές που θα κατασκευασθούν από ξυλεία εμποτισμένη σε υδατοδιαλυτά άλατα με τη μέθοδο κενού και πίεσης και θα φέρουν πιστοποιητικό από τον προμηθευτή και στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά, και συναρμολόγηση της κατασκευής ενώ σε όσα τιμολογούνται με τεμάχιο και η βαφή με βερνίκι εμποτισμού (2 χέρια). Τα μεταλλικά μέρη συναρμολόγησης (στριφώνια κλπ.) θα είναι ανοξείδωτα.

Οι τοιχοδομές από λιθοδομή θα κατασκευασθούν με πέτρα από τη περιοχή του ρέματος καθώς και το αμμοχάλικο που θα χρησιμοποιηθεί για διαστρώσεις.

Οι επιστρώσεις θα γίνουν με χονδρόπλακες πάχους 5 εκ. και οι επιστεγάσεις με σχιστόπλακες πάχους 2 εκ. που θα προμηθευθούν από το εμπόριο.

Από τα απολογιστικά θα καλυφθεί η προμήθεια και εγκατάσταση των ειδών υγιεινής, υδραυλικά και μικροϋλικά (ρακόρ, γωνίες) για την κατασκευή του αφοδευτηρίου και των πέτρινων βρυσών, οι πέτρινες κούπες καθώς και ότι άλλο μικροϋλικό ή εργασία απαιτηθεί για την έντεχνη κατασκευή τους.

Οι λεπτομέρειες κατασκευής και τα έργα που θα κατασκευαστούν θα δοθούν από τον επιβλέποντα του έργου κατά την εγκατάσταση του αναδόχου επί τόπου στο έργο.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να υποβάλλει στην Υπηρεσία χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή πριν την έναρξη των εργασιών προμετρητικά στοιχεία του έργου.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μέχρι σήμερα καθώς και τις σχετικές οδηγίες και εντολές της επίβλεψης.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Ε.Π. Στερεάς Ελλάδας 2014-2020. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 240.000,00€ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%.

Η Συντάκτης Μηχανικός

Καρακώστα Αικατερίνη
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος

Δημήτριος Πεταρούδης
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
κ.α.α.

Δημήτριος Πεταρούδης
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ακριβές Αντίγραφο