ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
ΝΑΥΠΛΙΟ

Ταχ. Δ)νση: Μουσείο Ναυπλίου
Πλατεία Συντάγματος
Ναύπλιο
Ταχ. κώδικας: 21100
Πληροφορίες: Κ. Μπουντούρης
Τηλέφωνο: 2752-0-27502 / 2751-0-22810
FAX: 2752-0-24690 / 2751-0-22810

Έργο: Κατασκευή πεζογέφυρας στον Παλαμήδι.

Τεχνική περιγραφή

Πρόκειται για έργο αντικατάστασης της υπάρχουσας μεταλλική πεζογέφυρας που έχει τοποθετηθεί σε τμήμα της πορείας περιήγησης στο κάστρο Παλαμηδίου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατασκευή πεζογέφυρας από σιδηροδοκούς ΗΕΑ 120mm οι οποίοι χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των εγκάρσιων δοκών κατά το μήκος του σκελετού της και ελάσματα ειδικά διαμορφωμένα για την κατασκευή και ολοκλήρωση επίσης του σκελετού της.
- Το μήκος της πεζογέφυρας είναι 5,00m.
- Τέσσερις (4) δοκοί κατά το μήκος της πεζογέφυρας.
- Οι δοκοί συνδέονται μεταξύ τους σε πέντε (5) κάθετες σειρές κατά το πλάτος της πεζογέφυρας με δοκούς ΗΕΑ 120mm.
- Κατασκευή κολωνάκια (στυλίσκοι) από σιδηροδοκούς ΗΕΑ 120mm και πλάκες έδρασης με τις ανάλογες κόντρες από λάμες, στους οποίους θα στηριχτεί η πεζογέφυρα.
- Η πεζογέφυρα δεν έχει κλίση

ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ

- Η επικάλυψη της πεζογέφυρας θα γίνει με σχάρες βιομηχανικού τύπου με βροχίδα 15 Χ 76 και λάμα 25 Χ 3. Οι διαστάσεις της σχάρας είναι 1700 Χ 1000 και τοποθετούνται εκεί που μας υποδεικνύουν τα κατασκευαστικά σχέδια. Η στερέωση θα γίνει με ειδικά εξαρτήματα πάνω στον σκελετό της πεζογέφυρας.

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

- Κατασκευή προστατευτικών κιγκλιδωμάτων από τις δύο πλευρές της πεζογέφυρας με ορθοστάτες από λάμες. Οι ορθοστάτες θα περιλαμβάνουν ειδικά διαμορφωμένα εξαρτήματα με τις ανάλογες υποδοχές – κουπαστής – συρματόσχοινου – στήριξη – σταθεροποίηση – κ.τ.λ.
- Ορθοστάτες κιγκλιδωμάτων θα τοποθετηθούν στην πεζογέφυρα από τις δύο πλευρές.
- Στο πάνω μέρος των κιγκλιδωμάτων (ορθοστάτες) θα τοποθετηθεί κουπαστή Φ=33mm στην οποία θα προσαρμοστούν ειδικά διαμορφωμένα τεμάχια από τεφλόν στις άκρες.
- Στους ορθοστάτες θα περαστεί συρματόσχοινο (INOX) ανοξείδωτο Φ=8mm σε όλο το μήκος σε τέσσερεις (4) σειρές.
- Η στερέωση θα γίνει με ειδικά ανοξείδωτα εξαρτήματα.
- Στους ορθοστάτες επίσης θα τοποθετηθούν ειδικά εξαρτήματα από τεφλόν μέσα από τα οποία θα περαστούν τα συρματόσχοινα.
- Ειδικά τεμάχια για να εξασφαλίζεται η δυνατότητα τάνισης των καλωδίων. Τα εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα.

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ

- Ο κύριος φορέας της πεζογέφυρας (σκελετός) όπως και όλα τα χαλύβδινα εξαρτήματα – κιγκλιδώματα – κουπαστές – βάσεις – αγκύρια κ.τ.λ. – θα γαλβανιστούν εν θερμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές για τις σιδηρές κατασκευές περί αντιδιαβρωτικής προστασίας.
- Οι κοχλίες που θα χρησιμοποιηθούν για τις συνδέσεις θα είναι μετρικό πάσο – ZN – 8,8 σκληρότητα , ατσάλινες γαλβανιζέ.
- Οι συγκόλληση των μετάλλων σε όλη την κατασκευή γίνεται με ηλεκτρόδια όπου πληρούν τις προδιαγραφές για την αντοχή τους.

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

- Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, επεξεργασία, συναρμολόγηση, συγκόλληση κτλ των σιδηρών εξαρτημάτων, κοχλιών, ροδελών, περικοχλίων στηρίξεων και υλικών και μικροϋλικών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.
- Τη δημιουργία οπών για την πάκτωση των στοιχείων αγκύρωσης
- Την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και την κατασκευή των αγκυρίων βάσης υποδοχής και των κιγκλιδωμάτων περιλαμβανομένων κουπαστών ανοξείδωτων συρματόσχοινων ειδικών εξαρτημάτων στερέωσης και τάνισης των συρματόσχοινων.

- Την κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τυχόν αναγκαίες άδειες μεταφορά από το οδικό δίκτυο θα εκδοθούν με μέριμνα του Αναδόχου

Η μεταφορά της μεταλλική κατασκευή στο χώρο θα γίνει με ευθύνη του ανάδοχου. Δεν υπάρχει πρόσβαση στο χώρο από μηχανοκίνητο μέσο.

Στο σημείο κατασκευής δεν υπάρχει άμεση πρόσβαση σε ηλεκτρικό ρεύμα. Η κοντινότερη απόσταση παροχής είναι τα 200 μέτρα.

Οι συγκολλήσεις πρέπει να γίνουν από πιστοποιημένο - αδειούχο ηλεκτροσυγκολλητή λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πυρασφάλεια του χώρου.

Λόγω της φύσεως του έργου η υπηρεσία επιφυλάσσεται για πολύ περιορισμένης κλίμακας μεταβολές διαστάσεων που σε καμία περίπτωση δεν μεταβάλλουν το φυσικό αντικείμενο.

Η τοποθέτηση της πεζογέφυρας πρέπει να γίνει σε τρείς ημέρες ώστε να μην αποκοπεί το τμήμα διάβασης των επισκεπτών για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Τα παλαιά μεταλλικά στοιχεία θα παραμείνουν στην θέση τους για να εξυπηρετήσουν την τοποθέτηση της νέας κατασκευής.

Η τελική διαμόρφωση των σκαλοπατιών που θα προκύψουν από την τοποθέτηση της κατασκευής θα γίνει από το προσωπικό της υπηρεσίας.

ILIAS PATSAROUCHAS

Digitally signed by ILIAS PATSAROUCHAS
Date: 2020.09.01 15:17:38 +03'00'

Άργος, 10.05.2016

Ο συντάξας

Κων/νος Μπουντούρης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

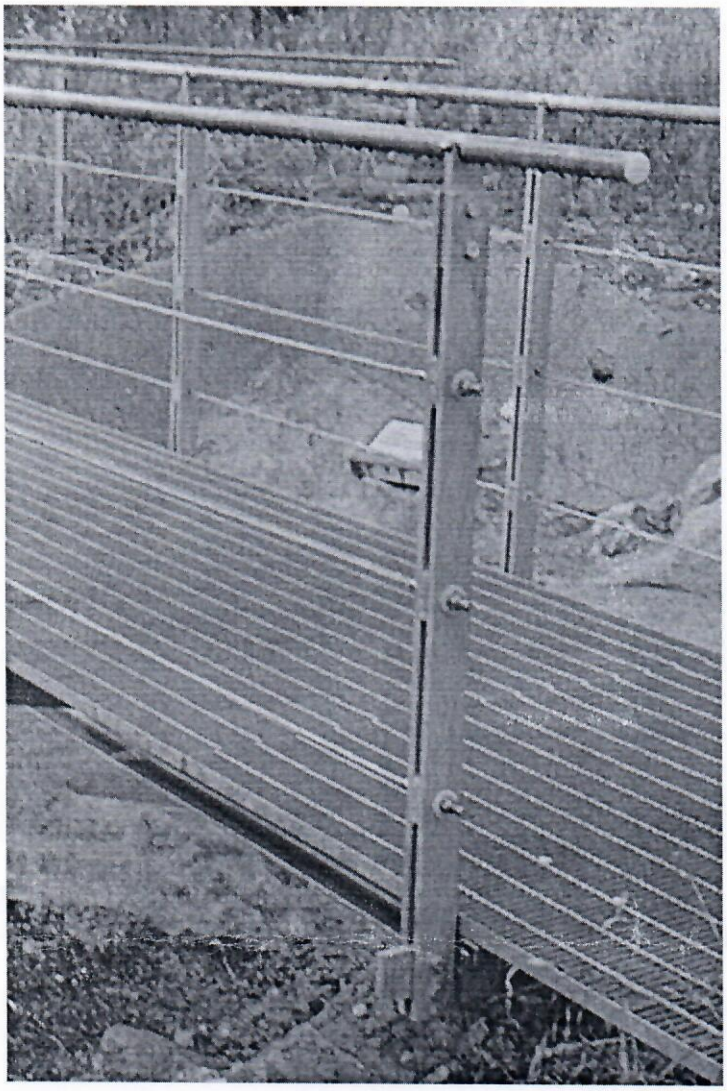
Παράρτημα – Φωτογραφική τεκμηρίωση



Φ.1 Τρόπος στήριξης των εγκάρσιων δοκίδων στους διαμήκης δοκούς έδρασης



Φ.2 Τρόπος στήριξης των κιγκλιδωμάτων



Φ.3 Κιγκλίδωμα και δάπεδο