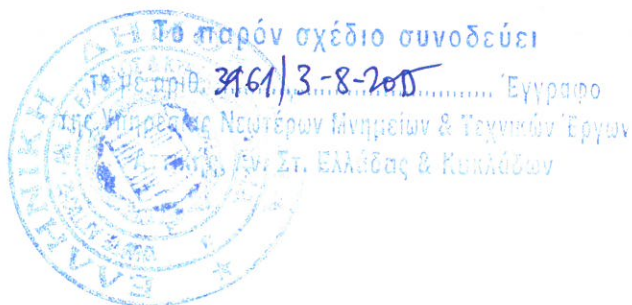


**ΕΡΓΟ: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ
ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ
ΠΟΡΟΥ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ:
ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΤΣΟΥΚΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ:
ΠΑΥΛΟΣ ΠΑΥΛΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ:
ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΤΣΟΥΚΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ:
ΠΑΥΛΟΣ ΠΑΥΛΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Για την σύνταξη της αρχιτεκτονικής μελέτης του στεγάστρου ελήφθησαν υπόψη τα εξής δεδομένα τα οποία θα πρέπει να ικανοποιούνται από την προτεινόμενη λύση.

1.Λειτουργικότητα

Το στέγαστρο θα πρέπει να παρέχει στους επιβάτες στοιχειώδη προστασία από τις καιρικές συνθήκες, δηλαδή σκιά κατά τους θερινούς μήνες και προστασία από την βροχή κατά τους χειμερινούς.

2.Αισθητική

Θα πρέπει να εντάσσεται αρμονικά στο προστατευόμενο μέτωπο της παραλίας με την μορφή, τον όγκο, αλλά και με την ενότητα των υλικών . Επανειλημμένα γίνεται λόγος στο εξωτερικό για την ανάγκη χρήσεως παραδοσιακών υλικών στα νέα κτίσματα που ανεγείρονται στα παλιά ιστορικά κέντρα και τους παραδοσιακούς οικισμούς, χωρίς όμως να αποκλείονται και τα σύγχρονα υλικά υπό την προϋπόθεση να γίνεται μια «λογική χρήση των σημερινών υλικών και τεχνικών». Τα σύγχρονα υλικά θα πρέπει να εφαρμόζονται με διακριτικότητα σε συνδυασμό με άλλα, ανάλογα με τις επικρατούσες γειτονικές κατασκευές και χωρίς πρόθεση επιδείξεως όλων των δυνατοτήτων τους.

3.Αντοχή

Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υλικά που αφενός να αντέχουν στο χρόνο και αφετέρου να απαιτούν ελάχιστη συντήρηση.

Για την ικανοποίηση των λειτουργικών απαιτήσεων είναι προφανές ότι το στέγαστρο θα πρέπει να καλυφθεί με υλικό αδιαπέραστο από την βροχή με κατάλληλη μόρφωση των ρύσεων για την απορροή των ομβρίων. Για την αποφυγή ογκώδους στέγασης αποκλείστηκε η παραδοσιακή κεραμοσκεπής στέγη που απαιτεί κλίση 35 έως 40% και επιλέχθηκε η κάλυψη με φύλλα από κοντραπλακέ θαλάσσης με επικάλυψη από φύλλα χαλκού που απαιτούν ελάχιστη κλίση 5% η οποία δεν θα γίνεται αντιληπτή από τους διερχόμενους, δίδοντας την εντύπωση επίπεδης κάλυψης, και περιορίζοντας σημαντικά τον όγκο της στέγασης.

Για την κατασκευή του στεγάστρου επιλέχθηκαν κυρίως παραδοσιακά υλικά αλλά και εμφανές σκυρόδεμα για την επίπλωση. Οπλισμένο σκυρόδεμα χρησιμοποιείται και στην θεμελίωση των υποστυλωμάτων. Από τα παραδοσιακά υλικά οι λίθινες κολώνες προτείνονται σε παραδοσιακή μορφή οι οποίες απαντώνται συχνά στις αυλόθυρες των σπιτιών της περιοχής, αλλά και ως παραστάδες στις προσόψεις των κτιρίων. Η επιλογή του υλικού έγινε κυρίως γιατί παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε γήρανση και δεν απαιτεί συντήρηση ενώ παράλληλα αποτελεί το σήμα κατατεθέν του Πόρου. Η ξύλινη κατασκευή της οροφής είναι εντελώς σύγχρονη ως προς τον σχεδιασμό αλλά και ως προς την επιλογή του υλικού κατασκευής διότι γίνεται χρήση συγκολλητής ξυλείας

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ:
ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΤΣΟΥΚΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ:
ΠΑΥΛΟΣ ΠΑΥΛΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

με τα γνωστά πλεονεκτήματα αντί της συνήθους πριστής η πελεκητής ξυλείας που συνηθίζεται στην περιοχή.

Ο χαλκός επιλέχθηκε ως ένα διαχρονικό υλικό με μεγάλη αντοχή, ελάχιστο βάρος και με ενδιαφέροντα αρχιτεκτονικά χαρακτηριστικά όπως :

Πλαστικότητα

Μεγάλη διάρκεια ζωής

Χρωματισμός και εξελικτική γήρανση

Ευελιξία

Ομοιόμορφη αντιμετώπιση στέγασης και επένδυσης(επενδύεται το κούτελο της στέγης για να προστατεύεται από τις καιρικές συνθήκες)

Αρμονία με το περιβάλλον

Η πλακόστρωση προτείνεται να εκτελεστεί με τις υφιστάμενες ακανόνιστες πλάκες ανάλογης προέλευσης με τα λίθινα υποστυλώματα.

Οι μελετητές ως γνώστες των τοπικών συνθηκών αφενός μεν επέλεξαν με προσοχή τα παραπάνω υλικά για τα πλεονεκτήματα που παρουσιάζουν ώστε να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις του έργου και να προτείνουν μια σύνθεση που συνδυάζει παραδοσιακά και σύγχρονα υλικά και τεχνικές, και αφετέρου έχοντας στοιχεία από την τοπική αρχιτεκτονική να εντάσσεται αρμονικά στο περιβάλλον χωρίς όμως να οδηγεί σε κιβδηλεία (δεδομένου ότι εύκολα το ξεχωρίζει κανείς από τα ιστορικά κτίρια)

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να αντικατασταθούν τα λίθινα υποστυλώματα με ξύλινα σύμφωνα με την υποβαλλόμενη εναλλακτική λύση. Είναι προφανές ότι ενώ στην αρχική λύση όλες οι ξύλινες επιφάνειες είναι προστατευμένες με τα φύλλα χαλκού, στην δεύτερη περίπτωση τα ξύλινα υποστυλώματα ως μη προστατευόμενα πλήρως από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες θα απαιτούν συχνή συντήρηση.

ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

1. Ιστορικό εκπόνησης της μελέτης

Με το από 28/02/2014 Συμφωνητικό Σύμβασης και Συγγραφής Υποχρεώσεων μεταξύ των Δημητρίου-Ανδρέα Στρατηγού, Δημάρχου Πόρου και Προέδρου του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Πόρου, νομίμου εκπροσώπου του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Πόρου και της Μαργαρίτας Α. Τσούκα, Αρχιτέκτονος Μηχανικού, ανετέθη στη δεύτερη των συμβαλλομένων η εκπόνηση της μελέτης του έργου: «Εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης στεγαστρου αναμονής επιβατών στην περιοχή του νέου Λιμένα Πόρου».

Η παραπάνω μελέτη εκπονήθηκε σε ένα στάδιο, όπως προβλέπεται από την παραπάνω σύμβαση.

2. Θέση έργου

Το στέγαστρο πρόκειται να ανεγερθεί σε προκαθορισμένη θέση του Νέου Λιμένα Πόρου, σύμφωνα με το τοπογραφικό που χορηγήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Πόρου.

3. Γενική περιγραφή τρόπου κατασκευής

Το στέγαστρο γενικών διαστάσεων 17,40 x 6,40 αποτελείται από 14 πεσσούς από τοπικό ηφαιστιογενή λίθο που φέρουν την υπερκείμενη ξύλινη κατασκευή με τελική επικάλυψη από φύλλα χαλκού. Οι πεσσοί έχουν τοποθετηθεί σε κάναβο διαστάσεων 3,14 x 2,35. Το στέγαστρο προεξέχει περιμετρικά από τους πεσσούς κατά 85 εκ.

Οι πεσσοί εδράζονται σε θεμέλιο από οπλισμένο σκυρόδεμα, που αποτελείται από συνεχή πεδιλοδοκό διαστάσεων 50 x 40 εκ.

Έκαστος πεσσός αποτελείται από την βάση, τον κορμό και τη στέψη. Η βάση έχει διαστάσεις 32 x 32 εκ. και ελάχιστο ύψος 30 εκ. από την πλακοστρωμένη επιφάνεια του δαπέδου. Ο κορμός αποτελείται από σφονδύλους διαστάσεων 30 x 30 εκ. και εδράζεται επί της βάσης, η οποία προεξέχει περιμετρικά κατά 1 εκ. Η στέψη του πεσσού αποτελείται από το προεξέχον επίκρानο, που φέρει άβακα και απλό κομάτιο κύλης διατομής.

Οι επιφάνειες των πεσσών προβλέπεται αδροτοποιημένες με βελόνι και άλλα λοθοξοϊκά εργαλεία.

ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

Η οροφή του στεγάστρου αποτελείται από σύνθετη ξυλεία διατομής 10 x 22 εκ. για τους πρωτεύοντες και 8 x 12 εκ. για τους δευτερεύοντες φορείς που σχηματίζουν φατνώματα διαστάσεων 70 x 70 εκ.

Η οροφή καλύπτεται με κοντραπλακέ θαλάσσης πάχους 15 χιλιοστών. Επί οροφής εδράζονται δοκοί τριγωνικού σχήματος, που σχηματίζουν την υπόβαση έδρασης των φύλλων κοντραπλακέ θαλάσσης πάχους 15 χιλ. για την δημιουργία των ρύσεων. Η κλίση της στέγης είναι 0,75%. Η τελική επικάλυψη πραγματοποιείται με φύλλα χαλκού κάθετης ραφής διπλής αναδίπλωσης. Προβλέπονται μονοθέσια και τριθέσια παγκάκια για την εξυπηρέτηση των επιβατών. Το κάθε παγκάκι αποτελείται από πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος σχήματος Π. Η επιφάνεια του σκυροδέματος προβλέπεται αδροποιημένη με βελόνι ώστε να προσομοιάζει με τους λίθινους πεσσούς. Στην άνω πλευρά του καθίσματος προβλέπεται ξύλινος πάγκος από IROCO πάχους 5 εκ., ο οποίος στερεώνεται επί του σκυροδέματος μέσω μεταλλικών δοκών UPN 40 x 35 εκ., που εξασφαλίζουν τη δημιουργία απόστασης 4 εκ. μεταξύ του σκυροδέματος και του ξύλινου πάγκου.

Προβλέπεται επιδαπέδιος φωτισμός εξωτερικά του στεγάστρου για την ανάδειξή του, καθώς και γενικός φωτισμός οροφής στο εσωτερικό του.

4. Συνοπτική περιγραφή των προτεινόμενων εργασιών

ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Καθαίρεση υπάρχουσας πλακόστρωσης δαπέδου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη (σχέδιο), με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% και αποθήκευση αυτών για επανατοποθέτηση.
- Καθαίρεση υπόβασης ελαφριά οπλισμένου σκυροδέματος.
- Εκσκαφή θεμελίων σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη (σχέδιο A2).
- Μεταφορά των αχρήστων προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών σε χώρους επιτρεπόμενους από την αστυνομία.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- Εξυγίανση εδάφους θεμελίωσης με την σκυροδέτηση στρώσης 10 εκ. με σκυρόδεμα κατηγορίας 12/16.
- Σκυροδέτηση θεμελίων σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη (Σχέδιο A2).



ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

- Επίχωση περιμετρικής τάφρου θεμελίων με συμπιεσμένο υλικό.
- Τοποθέτηση καλωδίων φωτισμού και λοιπών εγκαταστάσεων.
- Αποκατάσταση του καθαιρεθέντος δαπέδου από σκυρόδεμα.

ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Έδραση βάσεων λίθινων πεσσών επί του δαπέδου από οπλισμένο σκυρόδεμα και αγκύρωσή τους με ανοξείδωτη ράβδο Φ30mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Τοποθέτηση των λίθινων σφονδύλων και του επικράνου, με ανάλογο τρόπο με την χρήση μαρμαρόκολλας και ανοξείδωτων ράβδων Φ30mm.

Πρόβλεψη οπής στο εσωτερικό εκάστου πεσσού για την διέλευση των καλωδίων φωτισμού.

Οι πεσσοί κατασκευάζονται από τοπικό ηφαιστειογενή λίθο χρώματος καφεκόκκινου.

Οι εμφανείς επιφάνειες των πεσσών συμπεριλαμβανομένου και του επίκρανου αδροτοποιούνται με λιθοξοϊκά εργαλεία, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

ΟΡΟΦΗ – ΣΤΕΓΗ

Η κατασκευή της οροφής θα εκτελεστεί σύμφωνα με τη γενική περιγραφή που προηγήθηκε.

Πριν από την τοποθέτησή τους, τα φύλλα από κοντραπλακέ θαλάσσης που προβλέπονται στην οροφή θα πρέπει να έχουν κοπεί σε κατάλληλες διαστάσεις, ώστε οι αρμοί τους να συμπίπτουν στους άξονες των υποκείμενων ξύλινων φορέων. Θα πρέπει, επίσης, να έχουν γίνει όλες οι προεργασίες χρωματισμού των φύλλων και να υπολείπεται μόνο η τελευταία στρώση χρώματος.

Τα φύλλα θα τοποθετηθούν αφού έχουν ολοκληρωθεί οι βερνικοχρωματισμοί των υποκείμενων ξύλινων φορέων.

Στη συνέχεια, θα τοποθετηθούν οι τριγωνικοί φορείς από σύνθετη ξυλεία που καθορίζουν τις ρύσεις της στέγης. Γενικώς, οι συνδέσεις των ξύλινων στοιχείων προβλέπονται με ορειχάλκινες βίδες και εντορμίες όπου απαιτείται.

ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

Πριν από την τοποθέτηση του πετσώματος θα πρέπει να έχουν γίνει οι απαραίτητες εργασίες για την ηλεκτρική εγκατάσταση του φωτισμού της οροφής.

Η ξύλινη κατασκευή ολοκληρώνεται με την τοποθέτηση του κεκλιμένου πετσώματος με φύλλα από κοντραπλακέ θαλάσσης πάχους 15 χιλ., τα οποία βιδώνονται με ορειχάλκινες βίδες επί των τριγωνικών φορέων.

Σε αντίθεση με το πέτσωμα της οροφής, όπου υπάρχει η απαίτηση, και οι τέσσερις πλευρές του κοντραπλακέ να καταλήγουν στους άξονες των υποκείμενων φορέων, ώστε να μην είναι ορατές οι ενώσεις των φύλλων, στην περίπτωση του κεκλιμένου πετσώματος η απαίτηση περιορίζεται μόνο κατά την κατεύθυνση που τα φύλλα βιδώνονται στους φορείς.

Η επικάλυψη της στέγης πραγματοποιούνται με φύλλα χαλκού πάχους 0,7mm. Η ένωση των φύλλων γίνεται με το σύστημα της κάθετης ραφής με διπλή αναδίπλωση. Η διπλή αναδίπλωση επιτυγχάνεται με ηλεκτρικό μηχάνημα. Η πρώτη αναδίπλωση των φύλλων χαλκού πραγματοποιείται στο εργαστήριο και μετέπειτα η συρραφή τους με ειδικό ηλεκτρικό μηχάνημα στο εργοτάξιο.

Ο χαλκός επιλέγεται στη φυσική του απόχρωση και η παλαίωσή του (πρασίνισμα) επιτυγχάνεται με την πάροδο του χρόνου. Η όλη εργασία εκτελείται από εξειδικευμένο συνεργείο.

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Προβλέπεται αποκατάσταση της υπάρχουσας πλακόστρωσης που καθαιρέθηκε για την κατασκευή των θεμελίων. Η πλακόστρωση πραγματοποιείται με τη χρήση των πλακών που διατηρήθηκαν ακέραιες μετά την καθαίρεσή τους και συμπληρώνονται με νέες ανάλογης προέλευσης (ακανόνιστες πλάκες από τοπικό ηφαιστειογενή λίθο).

ΕΠΙΠΛΩΣΗ

Η προβλεπόμενη επίπλωση περιλαμβάνει παγκάκια μονοθέσια και τριθέσια, σύμφωνα με τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης και την περιγραφή που αναφέρεται στο κεφάλαιο 3 της τεχνικής έκθεσης.

Το σκυρόδεμα με το οποίο θα κατασκευαστούν οι πάγκοι θα είναι κατηγορίας C16/20. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα αδροποιηθεί και θα χρωματισθεί με ειδικό προστατευτικό υλικό, που αναστέλλει την ενανθράκωσή του.

ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Προβλέπεται γενικός φωτισμός από την ψευδοροφή του στεγάστρου καθώς και περιμετρικός ενδοδαπέδιος φωτισμός ανάδειξης αρχιτεκτονικών στοιχείων, σύμφωνα με τα σχέδια της Αρχιτεκτονικής Μελέτης.

Για τον γενικό φωτισμό από την Οροφή, προβλέπονται χωνευτά φωτιστικά σώματα οροφής, στεγανά IP65, 20 τεμάχια, με ανακλαστήρα καθαρού ανοδωμένου αλουμινίου. Περιέχουν ενσωματωμένη ανεξάρτητη και αντικαταστάσιμη μονάδα LED 6.5watt, απόδοσης 400LUMEN, θερμού χρώματος 3000K, και δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra)85, με προστασία κυκλώματος σε περίπτωση υπερθέρμανσης (EXCESS Temperatures Protection), 20 χρόνια εγγύησης διαθεσιμότητας μονάδας LED (κωδικός LED – 0,124/830) και αναλώσιμων εξαρτημάτων. Σώμα κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο με κρύσταλλο ασφαλείας και ανοξείδωτο χάλυβα 316L για θαλασσινό περιβάλλον. Ενσωματωμένα ηλεκτρονικά όργανα λειτουργίας 220-240V / 50-60Hz. Υποδοχή καλωδίου παροχής ρεύματος μέχρι 9mm maximum 3*1,5 sqmm.

Κατηγορία εξοικονόμησης ενέργειας A++,A+,A, χρώμα stainless steel, διαστάσεις Διάμετρος 120 * Βάθος 145mm. Διάσταση οπής Φ65mm.

Ενδεικτικός Τύπος BEGA-6709

Για τον περιμετρικό ενδοδαπέδιο φωτισμό ανάδειξης, προβλέπονται στεγανά IP67 χωνευτά φωτιστικά σώματα εδάφους, 18 τεμάχια, με ενσωματωμένη ανεξάρτητη και αντικαταστάσιμη μονάδα LED 7 watt θερμού χρώματος 2900K, CREE MCE 4 με δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra) 90.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν ενσωματωμένο αντιθαμβωτικό ανακλαστήρα με μαύρη στρώση και θα είναι στενής δέσμης 10 μοιρών. Το σώμα των φωτιστικών θα είναι κατασκευασμένο από ανοδωμένο αλουμίνιο με στεφάνι από ανοξείδωτο χάλυβα 316L, με γυαλί 6mm., κατάλληλο για θαλασσινό περιβάλλον. Περιέχουν κουτί εγκυβωτισμού 484N για μπετόν, με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό όργανο λειτουργίας. Θα είναι ενεργειακής κλάσης A++,A. Διαστάσεις φωτιστικού Φ/81 * Βάθος 91,4 mm.

Ενδεικτικός τύπος Lightgrafix LD151

ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Το κόστος της προμήθειας των φωτιστικών σωμάτων έχει συμπεριληφθεί στον Προϋπολογισμό της παρούσας Μελέτης. Η Ηλεκτρολογική Μελέτη Εγκατάστασης των Φωτιστικών Σωμάτων δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας Μελέτης, και θα πρέπει να εκπονηθεί και να κοστολογηθεί πριν από τη Δημοπράτηση του Έργου.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Προβλέπονται οι εξής εργασίες χρωματισμών:

- Πάγκοι από εμφανές αδροτοποιημένο σκυρόδεμα

Προβλέπεται ψεκασμός των επιφανειών του σκυροδέματος μέχρι κορεσμού με αδιάβροχοποιητικό διαπνέον υλικό τύπου Ceretec CT 13 της Ceresit. Το υλικό δεν θα πρέπει να δημιουργεί φιλμ, αλλά να εμποτίζει την πρόσοψη να μην γυαλίζει και να μην κιτρινίζει όταν παραμένει εκτεθειμένο στον ήλιο και να μειώνει την ενανθράκωση.

- Πάγκοι και φορείς στέγης από σύνθετη ξυλεία

Προβλέπεται σχολαστικό τρίψιμο όλης της επιφάνειας. Ακολουθεί προεπάλεια με φάρμακο εμποτισμού ξύλων κατά της κυάνωσης, ρυθμιστικό της υγρασίας βάσει πιστοποίησης RAL χωρίς αρωματικούς υδρογονάνθρακες τύπου Impredur Holzimpragnier – Grund 550 της Brillux. Στη συνέχεια, ακολουθεί το πρώτο χέρι βερνικιού με υδατοδιαλυτό βερνίκι τύπου Lacryl-Hozlasur 235 σκέτο και στη συνέχεια το πρώτο και το τελικό χέρι βερνικού με το υδατοδιαλυτό βερνίκι Lacryl-Hozlasur 235 της Brillux σκέτο.

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ:
ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΤΣΟΥΚΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ:
ΠΑΥΛΟΣ ΠΑΥΛΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

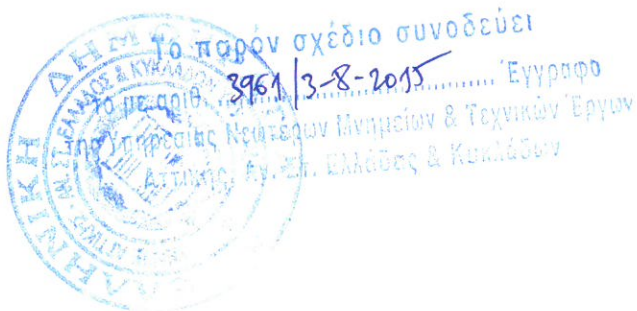
ΕΡΓΟ : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΠΟΡΟΥ»

- Δοκοί UPN στερέωσης πάγκων

Προεπάληψη με αναστολέα οξείδωσης βάσης φωσφορικού ψευδαργύρου τύπου Multigrund 227 της Brillux, μετά από ενδελεχή καθαρισμό των επιφανειών. Ακολουθεί βαφή με ριπολίνη βάσεως νερού, ακραίων κλιματολογικών καταπονήσεων τύπου Lacryl Seidenmatt-Lack 270 σε γκρίζα απόχρωση σε τρεις στρώσεις.

- Οροφή από κοντραπλακέ θαλάσσης

Προβλέπεται, μετά την απαιτούμενη προεργασία, προεπάλειψη με φάρμακο εμποτισμού ξύλων ανάλογων ιδιοτήτων με το Impredur Holzimpragnier-Grund 550. Στη συνέχεια προεπάλειψη και ενδιάμεσο χέρι με βελατούρα λευκή, ματ, διαπνέουσα, άοσμη, χωρίς αρωματικούς υδρογονάνθρακες, εξωτερικής χρήσεως βάσεως διαλύτου τύπου Impredur - Grund 835 της Brillux. Οι τυχόν σφραγίσεις-στοκαρίσματα γίνεται με το ειδικό υλικό σπάτουλαρίσματος εξωτερικών επιφανειών τύπου Brillux 598/599 που είναι συμβατό με την προαναφερθείσα βελατούρα. Η τελική επιφάνεια επιτυγχάνεται με ριπολίνη βάσεως νερού τύπου Lacryl 270 σε λευκή απόχρωση.



ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2014

Η Αρχιτέκτων,

ΤΣΟΥΚΑ Α. ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 91655
28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1 - ΠΟΡΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ Τ.Κ. 180 20
ΤΗΛ. 22980 22572 - ΚΙΝ. 6946 335435
ΑΦΜ: 026346800 - ΔΟΥ ΠΟΡΟΥ