

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**



ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΚΤΗΡΙΩΝ



ΕΡΓΟ:

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΝΕΩΝ  
ΕΚΔΟΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Α.Χ. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟΥ ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2013



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ



**ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** : ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤ. ΚΤΙΡΙΩΝ  
**ΤΜΗΜΑ** : ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΕΡΓΟ** : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΩΝ ΝΕΩΝ  
ΕΚΔΟΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Α.Χ. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟΥ  
ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ

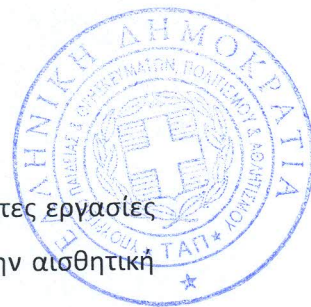
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**1. ΓΕΝΙΚΑ**

Με την υπ. αρ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Γ1/Φ21ΓΕΝ/88957/1279/13-10-2006 Υπουργική Απόφαση εγκρίθηκε το έργο «Ανάπτυξη συστημάτων πώλησης εισιτηρίων, διαχείρισης και ελέγχου των εισόδων του κοινού σε σημαντικά μουσεία και αρχαιολογικούς χώρους».

Ειδικά για τον Α.Χ. Ασκληπιείου Επιδαύρου η εγκατάσταση των νέων συστημάτων αποφασίστηκε να πραγματοποιηθεί στα πλαίσια γενικότερης διαμόρφωσης εισόδου της περιοχής που περιελάμβανε νέο οικίσκο εκδοτηρίου και διαμορφώσεις περιβάλλοντος χώρου όπως περιφράξεις, πλακοστρώσεις, κιγκλιδώματα, φωτισμό κλπ.

Το έργο που τελικά υλοποιήθηκε (ενταγμένο στο Γ'ΚΠΣ) περιελάμβανε μόνο τον σχετικό με την έκδοση εισιτηρίων εξοπλισμό και τον οικίσκο, που εγκαταστάθηκε.



Στην παρούσα τεχνική περιγραφή προτείνονται οι απολύτως απαραίτητες εργασίες για την εξασφάλιση της λειτουργικότητας των νέων εκδοτηρίων και την αισθητική αναβάθμιση του χώρου.

#### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ**

##### **ΕΚΣΚΑΦΕΣ**

Ισοπέδωση και συμπύκνωση του προς διαμόρφωση χώρου με εκσκαφές ή επιχώσεις μικρού εύρους.

Απαιτείται μερική καθαίρεση του λίθινου επιφανειακού αγωγού απορροής και εκσκαφή για την κατασκευή φρεατίου συλλογής ομβρίων με τοποθέτηση μεταλλικής, γαλβανισμένης εν θερμώ σχάρας. Απαιτούνται επιπρόσθετα, τοπικές εκσκαφές θεμελίωσης των λιθοδομών, βάθους περίπου 50 εκ. καθ'όλο το μήκος κατασκευής των αναλημματικών τοίχων. Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα υπονόμου διατομής  $\varnothing$  315 για την απομάκρυνση των ομβρίων στο παρακείμενο ρέμα.

##### **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Διάστρωση της οριοθετημένης περιοχής των εκδοτηρίων με σκυρόδεμα C16/20 μέσου πάχους 10εκ., οπλισμένο με δομικό πλέγμα T131, για την έδραση των πλακών της τελικής επιφάνειας. Θα κατασκευαστούν αρμοί διαστολής ανά 5,0 μ. έτσι ώστε να δημιουργούνται επιφάνειες 25,0 τ.μ. για την αποφυγή ρηγματώσεων της επιφάνειας. Στα σημεία έδρασης των λιθοδομών θα κατασκευασθεί δοκός από σκυρόδεμα C16/20 διατομής 50x50 εκ. οπλισμένο με χάλυβα B500C. Στα σημεία συναρμογής της φύτευσης με την πλακόστρωση κατασκευάζονται κράσπεδα χυτά από οπλισμένο σκυρόδεμα διατομής 10x15 εκ.

##### **ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ**

Κατασκευάζεται αναλημματικός τοίχος από αργολιθοδομή μιας ορατής όψεως, πάχους 50 εκ. σε μήκος περίπου 52,0 μ. και ύψος 0,60μ.-2,10μ. παρόμοιας μορφής και τρόπου δόμησης με τους υπάρχοντες.

##### **ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

Ο περιβάλλον χώρος του εκδοτηρίου θα επιστρωθεί με ορθογωνισμένες πλάκες Ελευθερούπολης γκρίζου χρώματος, γωνιασμένες δια χειρός, πάχους 2,5 έως 4 εκ. Οι αρμοί θα έχουν μέσο πάχος 2 εκ. και θα είναι από τσιμεντοκονίαμα. Το τελικό



τεχνικό και αισθητικό αποτέλεσμα θα πρέπει να προσιδιάζει στην υπάρχουσα πλακόστρωση εντός του αρχαιολογικού χώρου.

#### ΞΥΛΙΝΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ

Προτείνεται η κατασκευή στεγάστρου περιμετρικά του εκδοτηρίου, για την προστασία των επισκεπτών αλλά και των αυτόματων πωλητών εισιτηρίων από τη βροχή. Το στέγαστρο θα είναι ξύλινο και θα κατασκευασθεί σε προέκταση της υπάρχουσας ξύλινης στέγης με επικάλυψη από κεραμίδια. Θα χρησιμοποιηθούν πλανισμένες δοκοί πεύκης ή ελάτης προελεύσεως Σκανδιναβίας, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της στατικής μελέτης.

#### ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ- ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

Κατασκευή τμημάτων μεταλλικού κιγκλιδώματος όμοιου τύπου με τα υφιστάμενα στη σημερινή είσοδο του αρχαιολογικού χώρου, ύψους 1,50 μ., εδραζόμενων επί χαμηλών κρασπέδων, τα οποία θα τοποθετηθούν παραπλεύρως του κεντρικού δρόμου και της κλίμακας που οδηγεί στα καμαρίνια.

Κατασκευή δύο ανοιγόμενων δίφυλλων μεταλλικών θυρών με αυτόματο μηχανισμό κίνησης, μήκους 5,0 μ. και 4,5 μ. αντίστοιχα, παρόμοιας μορφολογίας με αυτής των κιγκλιδώματων.

Μεταφορά της υπάρχουσας ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας σε νέα θέση στην είσοδο του χώρου εκδοτηρίων.

#### Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

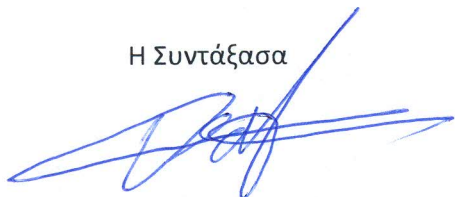
Θα εγκατασταθεί φωτισμός επί του αναλληματικού τοίχου του χώρου του εκδοτηρίου που θα αποτελείται από φωτιστικά σώματα ορειχάλκινα τύπου «χελώνας» οβάλ με πλέγμα, τοποθετημένα σε ύψος 45 εκ. από το έδαφος/ 3,0 μ. Θα γίνει πρόβλεψη έτσι ώστε οι καλωδιώσεις να εγκιβωτισθούν στους αρμούς της λιθοδομής.

Εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος 12000 BTU (ψύξης – θέρμανσης) στο νέο εκδοτήριο.

Εγκατάσταση συναγερμού και καμερών καταγραφής στο νέο εκδοτήριο, που θα συνδέεται με το σύστημα συναγερμού και το καταγραφικό του Μουσείου.

Απαιτούνται δυο κάμερες εξωτερικού χώρου και μια εσωτερικού χώρου για τον οικίσκο του εκδοτηρίου.

Η Συντάξασα



Θεοδωρίδη Χριστίνα

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.



Ηλίας Πασσαρούχας

Πολιτικός Μηχανικός με Α' Βαθμό

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

### 1. Κλειστό σύστημα παρακολούθησης

Για να καταστεί δυνατή η συνεχής παρακολούθηση των εσωτερικών χώρων του πωλητηρίου και του περιβάλλοντος χώρου προτείνεται η εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης. Το σύστημα αυτό συγκροτείται από κατάλληλους εικονολήπτες (κάμερες παρακολούθησης) οι οποίες τοποθετούνται σε κατάλληλα επιλεγμένα σημεία για την κάλυψη της ασφάλειας των χώρων. Το σύστημα ολοκληρώνεται με την τοποθέτηση ενός ψηφιακού καταγραφέα εικόνων, την εγκατάσταση οθονών παρακολούθησης και φορητού υπολογιστή συνδεδεμένου με το διαδίκτυο (Internet), ώστε να μπορεί ο χειριστής του συστήματος να παρακολουθεί τους χώρους ακόμα και όταν βρίσκεται εκτός του πωλητηρίου.

Το κλειστό σύστημα τηλεόρασης περιλαμβάνει 2 σταθερές έγχρωμες κάμερες εσωτερικού χώρου και 1 εξωτερικού χώρου με βραχίονα στήριξης, ενδεικτικού τύπου CCD 1/3 SONY με ανάλυση 700 TVL Effio, φακού 4-9 χιλιοστά varifocal 30PCS, 8mm IR LEDs, IP66., οι οποίες θα παρακολουθούν το χώρο του πωλητηρίου και τον εξωτερικό χώρο μπροστά στο πωλητήριο με κατεύθυνση προς την είσοδο. Η εξωτερική κάμερα θα είναι αδιάβροχη.

Οι εικόνες θα μεταφέρονται μέσω ψηφιακού καταγραφέα στην οθόνη ηλεκτρονικού φορητού υπολογιστή, όπου θα υπάρχει η δυνατότητα αναπαραγωγής και αποθήκευσης των καταγεγραμμένων εικόνων. Το κέντρο του συστήματος θα εγκατασταθεί εντός του πωλητηρίου. Οι καλωδιώσεις τύπου HO5VV-U (NYM) 3X2.5 θα τοποθετηθούν εντός εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC DN50, για τοποθέτηση στο έδαφος. Ο ψηφιακός καταγραφέας προτείνεται να είναι 16 εισόδων σήματος με σκληρό δίσκο χωρητικότητας 320 GB και ενσωματωμένο αντιγραφικό μηχάνημα DVD Recorder.

Θα τοποθετηθούν επίσης 1 ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπέρυθρων και μαγνητικές επαφές στα ανοίγματα του χώρου, για την ενίσχυση της ασφάλειας.

### 2. Περιμετρικός φωτισμός

Ο περιμετρικός φωτισμός θα πραγματοποιείται με 15 επίτοιχα στεγανά ορειχάλκινα φωτιστικά, τύπου χελώνας E27, IP64, 75W, τα οποία θα τροφοδοτούνται από το υπάρχοντα ηλεκτρικό πίνακα με καλώδια E1VV-R 5X1.5, εντός εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC ηλεκτρικών γραμμών φ50, ενδεικτικού τύπου Heliflex.

Στο δίκτυο του περιμετρικού φωτισμού περιλαμβάνονται επίσης ένα (1) φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 60X40, πέντε (5) κουτιά διακλάδωσης 62X62X32 και δεκαπέντε (15) κουτιά διακλάδωσης 32X25 στεγανά IP 56, από σκληρό PVC.

Η Συντάξασα



Βιργινία Παπατρέχα  
Μηχανολόγος Μηχ. ΤΕ



Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ

  
Ηλίας Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχανικός με Β' βαθμό