



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΓ.  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ  
( ΓΙΑΝΝΟΥΤΣΟΥ).**

## **ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 94 /19-11-2020**

**ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ**

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)**

**ΤΜΗΜΑ Α'**

**ΓΕΝΙΚΑ**

**Είδος του έργου και χρήση αυτού:**

Σκοπός της μελέτης είναι η αισθητική και λειτουργική αναβάθμιση του ιστορικού χώρου της Αγ. Παρασκευής, διασώζοντας και αναδεικνύοντας τα διατηρητέα μνημεία και αγάλματα που σήμερα βρίσκονται διάσπαρτα στον περιβάλλοντα χώρο με παράλληλες παρεμβάσεις εξωραϊσμού της οδού Γιαννούτσου που αποτελεί την κύρια πρόσβαση σε αυτόν.

Η έκταση της μελέτης, στην οποία προτείνεται η αποκατάσταση είναι 1.780μ<sup>2</sup> και ανήκει στον Δήμο Λεβαδέων.

Η τελική έκταση της περιοχής επέμβασης είναι 3.760μ<sup>2</sup>. Ενώ η οδός πρόσβασης έχει μήκος 360μ.

**Σύντομη περιγραφή του έργου :**

Συνοπτικά, οι κύριες εργασίες που προβλέπονται να γίνουν για την εκτέλεση του ανωτέρου έργου είναι:

**Οι εργασίες που προβλέπονται εντός του χώρου της Αγ. Παρασκευής είναι :**

- Εργασίες Χαράξεων σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης
- Γενικές εκσκαφές για την διαμόρφωση της έκτασης του γηπέδου παρέμβασης.
- Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων για την κατασκευή της πέτρινης κιονοστοιχίας, του αναλημματικού τοίχου και λοιπών τοίχων αντιστήριξης,
- Εκσκαφές τάφρων, τοποθέτηση αγωγών αποστράγγισης και επανεπίχωση, κατασκευή φρεατίων κλπ.
- Κατασκευή βάσης και υπόβασης όπως προβλέπονται από τη μελέτη.
- Δαπεδοστρώσεις και κράσπεδα σύμφωνα με την μελέτη και οδεύσεις για ΑμεΑ.
- Επιστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη
- Κατασκευή «πέτρινης κιονοστοιχίας» σύμφωνα με τη στατική μελέτη
- Κατασκευή αναλημματικού τοίχου από λιθοδομή σύμφωνα με τη στατική μελέτη
- Κατασκευή κλιμάκων σύμφωνα με τη στατική μελέτη.
- Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης (μεταβλητού ύψους) σύμφωνα με τη στατική μελέτη.
- Κατασκευή εξώστη θέασης σύμφωνα με τη στατική μελέτη
- Κατασκευή κρήνης
- Τοποθέτηση Φωτισμού
- Κατασκευή / Τοποθέτηση σταθερών στοιχείων αστικού εξοπλισμού
- Πλήρωση με κηπευτικό χώμα και φύτευση σύμφωνα με την μελέτη.
- Κατασκευή δικτύου Άρδευσης και Φυτεύσεις

**Για την οδό πρόσβασης :**

- Θα πραγματοποιηθεί επέκταση των πεζοδρομίων
- Θα κατασκευαστούν οδεύσεις και ράμπες ΑμεΑ.
- Θα τοποθετηθεί κατάλληλος φωτισμός και φύτευση

**Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Λιβαδειά – Εντός σχεδίου πόλεως περιοχή

**Στοιχεία του κυρίου του έργου:**

**Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:**

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών κατά την φάση μελέτης και η ανάδοχος Κ/ξια κατά την φάση κατασκευής.

**1. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.**

**Φάσεις εργασιών:**

Προετοιμασία εργοταξίου	Φάση 1η
Χωματοουργικά - Καθαιρέσεις	Φάση 2η
Τεχνικές Εργασίες	Φάση 3η
Επιστρώσεις - Επενδύσεις	Φάση 4η
Αστικός Εξοπλισμός - Ασφάλεια	Φάση 5η
Οδοφωτισμός & Η/Μ Εργασίες	Φάση 6η
Εργασίες Πρασίνου	Φάση 7η

**Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου**

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες πηγές κινδύνων, κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες φάσεις και υποφάσεις εργασίας.

Γίνεται αντιστοίχιση των φάσεων - υποφάσεων του χρονοδιαγράμματος του έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες.

Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών **1, 2, ή 3** στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ο αριθμός **3** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

- ⇒ είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
- ⇒ είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί, κλπ.),
- ⇒ είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Ο αριθμός **1** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- ⇒ είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
- ⇒ είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- ⇒ είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός **2** χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες των 1 και 3 περιπτώσεις.

**ΤΜΗΜΑ Γ'****ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

Για κάθε «πηγή κινδύνων» που έχει επισημανθεί στους πίνακες του τμήματος Β (στήλη 1) καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3) και συμπληρώνονται τα αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

**ΕΡΓΟ : «ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ( ΓΙΑΝΝΟΥΤΣΟΥ)»**

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
1	2	3	4
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
02101,02102	Φ 2,3,4	ΠΔ 1073/81 άρθρα 45 έως και 74	
02106,02203	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 74.	
02201,02302	Φ2,3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 74.	
02401	Φ4,6	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 105.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
04403	Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 105.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
05302,05303,05304	Φ2,3,4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 74. Άρθρα 85 έως και 91	
05310	Φ2	ΠΔ 1073/81 Άρθρα 85 έως και 91	
06104	Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 96.	
06301	Φ6	ΠΔ 1073/81 άρθρο 96 και άρθρα 102 έως και 108.	Χρήση γαντιών και υποδημάτων με μεγάλη αντίσταση μόνωσης.
07101-07102-07105-07202	Φ6	ΠΔ 1073/81 άρθρο 75 έως και 84 και άρθρα 102 έως και 108.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
09105	Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/94	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
10102,10105	Φ2,3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/95	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
10103,10104	Φ2,3,6,7	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/96	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών

Συνημμένα : Παράρτημα Πινάκων Εκτίμησης Κινδύνου

## ΤΜΗΜΑ Δ'

Πρόσθετα στοιχεία  
Σχέδια

## ΤΜΗΜΑ Ε'

**Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας**

Έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ του ΣΑΥ.

Λιβαδειά 19 / 11 / 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μαριδάκη Δέσποινα  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Χατζόπουλος Παρασκευάς  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Λιβαδειά 19 / 11 / 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νταλιάνης Χρήστος  
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.