



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓΙΟΥ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Τ.Δ. ΓΕΩΡΓΙΤΣΙΟΥ»**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : / 2017**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ : 74.370,00 €**

## **ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**

**(Σ.Α.Υ.)**

**(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παρ. 3,4,5,6,8,9,10,11)**

**ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:**

**ΒΟΥΛΟΥΜΑΝΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017**

# ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

## **A. ΓΕΝΙΚΑ**

### **1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ:**

Τίτλος : «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Τ.Δ. ΓΕΩΡΓΙΤΣΙΟΥ»

Τοποθεσία εκτέλεσης : Τ.Δ. ΓΕΩΡΓΙΤΣΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ

Χρηματοδότηση :

### **2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Πρόκειται για καθαίρεση και ανακατασκευή τμήματος της πλατείας που έχει μορφή τεχνικού έργου με την άνω στάθμη του να είναι η επιφάνεια της πλατείας και υπερκείμενα αυτής να προκύπτει ανοικτός στεγασμένο χώρος.

Η κατασκευή είναι συνολικά από οπλισμένο σκυρόδεμα ενώ ταυτόχρονα γίνονται ενισχύσεις λιθοδομών με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα.

Η τελική μορφή προς ανατολάς (ανοικτή πλευρά υποκείμενου χώρου) διαμορφώνεται με λιθοδομή που παρουσιάζει την μορφή τοξοστοιχίας ενώ αντικαθίσταται μεταλλικά κιγκλιδώματα και συμπληρώνονται νέα.

### **3. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:**

Δήμος Σπάρτης

Γκορτσολόγου Ηλ. 52 , Τ.Κ. 23100

Τηλ. 2731022226, 2731361200

### **4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΠΟΝΗΤΗ Φ.Α.Υ.:**

Βουλουμάνος Γρηγόρης

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

## **B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Οι πιθανοί κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά την εκτέλεση του έργου είναι οι εξής:

- Κίνδυνος από αστοχία εδάφους (π.χ. καταρρεύσεις, υποχωρήσεις πρηνών εκσκαφής κ.λ.π.)
- Κίνδυνος από εργοταξιακά οχήματα (π.χ. ασταθείς εδράσεις, ελλιπής ακινητοποίηση, συγκρούσεις, κλ.π.)
- Κίνδυνος πτώσης υλικών και αντικειμένων.
- Κίνδυνος πτώσης από ύψος (π.χ. την πλατεία στον υποκείμενο χώρο)
- Κίνδυνος ατυχημάτων που δεν δύναται να εξαλειφθούν απόλυτα με τα ομαδικά μέτρα προστασίας.
- Κίνδυνος ατυχήματος από ανυψώσεις βαρέων αντικειμένων.

- Κίνδυνος από εκτόξευση υλικών στα μάτια.

## **Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

Τα μέτρα που απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων για καθένα από τους παραπάνω κινδύνους είναι τα εξής:

### **1. Για τον πιθανό κίνδυνο αστοχίας του εδάφους**

- Θα αντληθούν τα υπόγεια ύδατα όπου αυτά προκύπτουν κατά τις εκσκαφές. Οι εργαζόμενοι που θα απασχολούνται στην εν λόγω εκσκαφή θα εφοδιαστούν με κατάλληλα αδιάβροχα υποδήματα (Άρθρο 6 Π.Δ. 1073/81).
- Θα αποφευχθεί πλησίον των ανοιγμάτων της εκσκαφής η συγκέντρωση υλικών των εργαλείων, ή άλλων βαρέων αντικειμένων, για να αποκλείεται ο κίνδυνος κατολισθήσεως ή καταρρεύσεως των πρανών(Άρθρο 7 Π.Δ. 1073/81)
- Το πλάτος των κεκλιμένων επιπέδων κυκλοφορίας των φορητών αυτοκινήτων εντός του χώρου εκσκαφής θα είναι τουλάχιστον 3μ.(Άρθρο 8 Π.Δ.1073/81)
- Χρήση αντιστήριξης όπου κρίνεται απαραίτητη. Η αντιστήριξη πραγματοποιείται παραλλήλως με την πάροδο των εργασιών(Άρθρο 9 του Π.Δ.1073/81)
- Τα πρανή ορυγμάτων θα επιθεωρούνται από αρμόδιο πρόσωπο, με πείρα, ορισμένο από τον εργοδότη(Άρθρο 13Π.Δ.1073/81)

### **2. Για τον πιθανό κίνδυνο από εργοταξιακά οχήματα**

- Διέλευση οχημάτων στο χώρο του εργοταξίου γίνεται υπό τον έλεγχο υπευθύνου εργοταξίου με χρήση κατάλληλης σήμανσης, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης και με συνεννόηση με την τροχαία (ΚΟΚ Υπ.Αποφ.ΒΜ5/300581/1982)
- Μετά το τέλος της εργασίας όλα τα μηχανήματα του εργοταξίου θα αφήνονται χωρίς φορτίο και τα στοιχεία τους θα είναι ακινητοποιημένα πλήρως(Άρθρο 50 Π.Δ. 778/80)

### **3. Για τον πιθανό κίνδυνο πτώσης υλικών και αντικειμένων**

- Η εκφόρτωση των αντικειμένων θα γίνεται σε χώρο κατάλληλο προς αυτό (Άρθρο 85/Π.Δ. 1073/81)
- Η φόρτωση, εκφόρτωση και μεταφορά των υλικών ή αντικειμένων θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην εκτίθεται σε κίνδυνο πρόσωπα λόγω κατάπτωσης, κυλίσεως, ανατροπής, καταρρεύσεως ή θραύσης αντικειμένων(Άρθρο 85/Π.Δ.1073/81)
- Κατά την αποθήκευση και στοίβαση θα καταβάλλεται φροντίδα έτσι ώστε να μην διακινδυνεύει κανείς από κατάρρευση ή πτώση αντικειμένων(Άρθρο 86 Π.Δ. 1073/81)

- Δεν θα πραγματοποιούνται ταυτόχρονα εργασίες στο έδαφος και στην στέψη της στέγης στο ίδιο σημείο.

#### 4. Για τον πιθανό κίνδυνο πτώσης από ύψος

- Για τα ικριώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα ισχύουν όσον αφορά τις προδιαγραφές τους οι απαιτήσεις που απορρέουν από την κοινή Υ.Α.16440/φ.10.4./445/1993 και όσον αφορά τον τρόπο χρησιμοποίησής τους, οι κανόνες που απορρέουν από το Άρθρο 13 του Π.Δ.778/1980 και του Ν1430/1984.

#### 5. Πιθανός κίνδυνος ατυχημάτων που δεν δύναται να εξαλειφθούν απόλυτα με ομαδικά μέτρα προστασίας

- Για την εξάλειψη του πιθανού κινδύνου ατυχημάτων που δεν δύναται να εξαλειφθούν απόλυτα με ομαδικά μέτρα προστασίας, όπως αυτά προκύπτουν από τα άρθρα 102-108 Π.Δ.1073/81(κράνη προστασίας, γάντια, κατάλληλα υποδήματα κ.α).

#### 6. Κίνδυνος ατυχήματος από ανυψώσεις βαρέων αντικειμένων (μεταλλικές αντιστηρίξεις) Άρθρο 60 ΠΔ 1073/81

- Σχοινιά συρματόσχοινα γάντζοι κλπ να είναι επαρκούς αντοχής και διατηρημένα καλώς
- Καθημερινός έλεγχος φυσικής και τεχνικής κατάστασης εξαρτημάτων.

#### 7. Κίνδυνος από εκτόξευση υλικών στα μάτια

- Χρήση ειδικών γυαλιών προστασίας των ματιών σε κάθε περίπτωση που απαιτείται λόγω εκτόξευσης υλικών (π.χ. κατά την εφαρμογή gunite ή την χρήση τροχών κ.λ.π.)

*Τέλος όσον αφορά την υγιεινή των εργαζομένων – Α' βοήθειες (Άρθρο 109 ΠΔ1073/81) θα χρησιμοποιηθούν οι εγκαταστάσεις και το φαρμακείο της Αποθήκης.*

Σπάρτη Μάιος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Σπάρτη / /2017  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Βουλουμάνος Γρηγόρης  
Πολιτικός Μηχανικός

Βερούτης Θόδωρος  
Πολιτικός Μηχανικός

Βαρζακάκος Κώστας  
Μηχ.μηχανικός Π.Ε.