



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΡΥΜΝΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΑΙΑΝΗΣ»**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά τις εργασίες που πρόκειται να γίνουν για την διαμόρφωση των κοιμητηρίων στην Τ.Κ. Ρυμνίου της Δ.Ε. Αιανής. Πιο συγκεκριμένα ο αύλειος χώρος της εκκλησίας της Αγίας Κυριακής, όπου υπάρχουν τα κοιμητήρια, θα χωριστεί σε τρία διαφορετικά επίπεδα υψομετρικής διαφοράς περίπου 1,80μ. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν κυρίως στο δεύτερο και τρίτο επίπεδο. Τα επίπεδα αυτά, που καταλαμβάνουν και τη μικρότερη έκταση σε σχέση με το πρώτο επίπεδο, είναι εντελώς αδιαμόρφωτα.

Πιο αναλυτικά πρόκειται να γίνουν ανά επίπεδα οι εξής εργασίες:

**Α΄ ΕΠΙΠΕΔΟ:**

Στο επίπεδο αυτό, που βρίσκεται στο ίδιο ύψος με την εκκλησία, θα κατασκευαστεί δίπλα στο οστεοφυλάκιο διάδρομος διαστάσεων 10,00μ. μήκους και πλάτους 1,50μ. από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και οικοδομικό πλέγμα T131. Σε συνέχεια του διαδρόμου αυτού θα κατασκευαστεί σκάλα πλάτους 2,00μ. περίπου, που θα συνδέει τα δύο επίπεδα Α΄ και Β΄.

Σε απόσταση 52,00μ. περίπου από τον προαναφερόμενο διάδρομο του Α΄ επιπέδου, θα κατασκευαστεί και δεύτερη σκάλα του ίδιου πλάτους, που θα συνδέει τα δύο επίπεδα Α΄ και Β΄.

**Β΄ ΕΠΙΠΕΔΟ:**

Α). Στο επίπεδο αυτό θα κατασκευαστούν δύο τοιχία αντιστήριξης (ένα για το επίπεδο Α΄ και ένα για το επίπεδο Β΄) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Το πρώτο τοίχιο θα είναι διαστάσεων 52,00μ. μήκους περίπου και ύψους 1,80μ. περίπου. Το δεύτερο τοίχιο θα είναι διαστάσεων 64,00μ. μήκους περίπου και ύψους 1,80μ. περίπου. Η Επίχωση του κενού τμήματος μεταξύ τοίχου αντιστήριξης και των επιπέδων θα γίνει με κατάλληλα δάνεια υλικά.

Β). Θα κατασκευαστούν κατά μήκους του Β΄ επιπέδου διάδρομοι πλάτους 1,60μ. και 1,30μ. αντίστοιχα καθώς και η διαμόρφωση των τάφων εν σειρά (διαστάσεις τάφου 1,00μ.Χ 2,50μ), με διάδρομο μεταξύ τους 1,00μ., από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και οικοδομικό πλέγμα T131.

Επιπλέον θα τοποθετηθούν σε κάρναβο πλαστικοί σωλήνες κατηγορίας Φ75 για την αποστράγγιση των υδάτων στην εσωτερική πλευρά του τοίχου και την εκτόνωση έτσι των πιέσεων.

Γ). Σε συνέχεια της σκάλας του Α΄ επιπέδου θα κατασκευασθούν δύο σκάλες ιδίου πλάτους, για την επικοινωνία του Β΄ και Γ΄ επιπέδου, λόγω υψομετρικής διαφοράς 1,80μ. περίπου.

### **Γ' ΕΠΙΠΕΔΟ:**

Α). Στο τελευταίο εκ των τριών επιπέδων θα κατασκευαστεί τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, διαστάσεων 64,00μ. μήκους και ύψους 4,50μ. περίπου. Επιπλέον θα τοποθετηθούν σε κάρναβο πλαστικοί σωλήνες κατηγορίας Φ75 για την αποστράγγιση των υδάτων στην εσωτερική πλευρά του τοίχου και την εκτόνωση έτσι των πιέσεων. Η Επίχωση του κενού τμήματος μεταξύ τοίχου αντιστήριξης και επιπέδου θα γίνει με κατάλληλα δάνεια υλικά.

Β). Θα κατασκευαστούν κατά μήκος του Γ' επιπέδου διάδρομοι πλάτους 2,10μ. και 1,00μ. αντίστοιχα καθώς και η διαμόρφωση των τάφων εν σειρά (διαστάσεις τάφου 1,00μ.Χ 2,50μ), με διάδρομο μεταξύ τους 1,00μ., από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και οικοδομικό πλέγμα T131.

Γ). Στο νοτιοανατολικό τμήμα του Γ' επιπέδου θα κατασκευαστεί νέα είσοδος του νεκροταφείου πλάτους 3,00μ. και ύψους 3,50μ. (με αψίδα) και πόρτα σιδηρά συνθέτου σχεδίου, καθώς και περίφραξη με τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, διαστάσεων 22,00μ. μήκους και ύψους 1,00μ. περίπου.

### **Δ'. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ:**

Α). Θα τοποθετηθούν κιγκλιδώματα πάνω από τα τοιχία αντιστήριξης των επιπέδων Α'- Β' και Γ' καθώς και της περίφραξης στο νοτιοανατολικό τμήμα, ύψους 1,10μ. (σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης), σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών από μορφοσίδηρο και ανά δύο μέτρα θα τοποθετούνται ορθοστάτες διαστάσεων 0,06Χ0,06μ., συμπεριλαμβανομένων των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Β). Στην νέα είσοδο του νεκροταφείου θα τοποθετηθεί σιδηρά δίφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1.2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας με κλειδαριά ασφαλείας καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Γ). Θα γίνει ελαιοχρωματισμός των σιδηρών επιφανειών (πόρτες και σιδηρά κιγκλιδώματα) με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.

### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

Τονίζεται ιδιαίτερα :

1.- Σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών η Υπηρεσία μπορεί να προβεί στην λήψη δειγμάτων για εργαστηριακό έλεγχο.

2.-Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων και να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή διακίνηση των οχημάτων κατά το στάδιο εκτέλεσης του έργου.

Η Συνολική δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας εργολαβίας ανέρχεται στο ποσό των 193.500,00 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων και των κονδυλίων για Ε.Ο.18%, απρόβλεπτες δαπάνες 15%, αναθεώρηση και Φ.Π.Α.24%.

Κοζάνη 08-08-2017

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Δ/ντης Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Δομών Περιβάλλοντος

**Ο Συντάξας**

**Κωνσταντίνος Γρίβας**  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α'β.

**Παναγιώτης Τσιάμης**  
Μηχανολόγος Μηχ/κός με Α'β.

**Θρασύβουλος Γκάσης**  
Δομικών Εργων ΤΕ(χ.π)με Α'β.