



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

Έργο :  
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΑΠΟ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ,  
ΠΑΡΑΔΟΘΕΝΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΡΓΩΝ:

- 1) «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΙΟΝΙΑΣ ΟΔΟΥ, ΟΔΙΚΕΣ  
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΓ. ΗΛΙΑ» &
- 2) «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΑΓ. ΗΛΙΑ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 227.340 € ΜΕ ΦΠΑ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα εργολαβία, θα εκτελεστούν απαιτούμενες εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών του κτηρίου εξυπηρέτησης σήραγγας, του οδοφωτισμού της παραϊόνιας οδού και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων της σήραγγας του Αγ. Ηλία και του κτηρίου εξυπηρέτησης σήραγγας.

Επίσης, θα ληφθεί μέριμνα για την προστασία του κτηρίου εξυπηρέτησης σήραγγας και των Η/Μ εγκαταστάσεων από κλοπές και δολιοφθορές.

Το σύνολο του έργου εκτελέστηκε από τέσσερις εργολαβίες και περιελάμβανε διαδοχικά την κατασκευή της σήραγγας του Αγ. Ηλία μήκους 800 μ. περίπου, τις Η/Μ εγκαταστάσεις και τον οικίσκο ελέγχου της, τις οδικές συνδέσεις της σήραγγας με τους κόμβους Γουριάς και Σταμνάς μήκους 6 χλμ. περίπου και την επισκευή των Η/Μ εγκαταστάσεων που προέκυψαν λόγω της παρέλευσης μεγάλου χρονικού διαστήματος από την ολοκλήρωση της κατασκευής τους.

Όλες οι παραπάνω εργολαβίες, αποτελούν μία ενότητα και έχουν παραληφθεί οριστικά από την ΕΥΔΕ-ΚΣΣΥ του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.

Τα εν λόγω έργα, παρελήφθησαν διοικητικά την 18/10/2017 από την Π.Ε. Αιτωλ/νίας, για συντήρηση και λειτουργία των.

Κατά τον χρόνο διοικητικής παραλαβής, είχαν ήδη καταγραφεί βλάβες στα έργα από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, καθώς επίσης απαιτούνταν και συντήρηση όλων των Η/Μ εγκαταστάσεων και επισκευή όλων των συνήθων βλαβών που πιθανόν έχουν προκύψει, για την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

### **1<sup>η</sup> Κατηγορία εργασιών: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι εργασίες αυτές περιλαμβάνουν:

- Τον καθαρισμό και απορρύπανση του κτηρίου εξυπηρέτησης σήραγγας, λόγω επικάθησης στρώματος αιθάλης σε όλες τις εσωτερικές επιφάνειες του κτηρίου, ένεκα ανάφλεξης μπαταριών μολύβδου. Ο καθαρισμός και η απορρύπανση, αφορούν τόσο τις εσωτερικές επιφάνειες του κτηρίου, όσο και τις επιφάνειες των μηχανημάτων, των συσκευών, των ηλ. πινάκων, των γραφείων και λοιπών συσκευών εσωτερικά του κτηρίου.
- Την ανακαίνιση των εσωτερικών χρωματισμών, του κτηρίου εξυπηρέτησης σήραγγας.
- Την εκθάμνωση του εξωτερικού χώρου, περιμετρικά του κτηρίου εξυπηρέτησης σήραγγας.

## 2<sup>η</sup> Κατηγορία εργασιών: ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι εργασίες αυτές περιλαμβάνουν:

- Αντικατάσταση κλαπέντος καλωδίου και αγωγού γείωσης, σε τμήμα του οδικού φωτισμού της παραϊόνιας οδού. Επίσης στο ανατολικό τμήμα του οδοφωτισμού της σήραγγας, θα διανοιχθεί νέα τάφρος διαστάσεων 0,40 x 0,50 m, για την υπόγεια διέλευση των καλωδίων, καθόσον οι υφιστάμενες οδεύσεις έχουν απογυμνωθεί από το επίχωμα και έχουν καταντήσει επιφανειακές, λόγω επικλινούς εδάφους. Για λόγους ασφάλειας, έναντι κλοπών και δολιοφθορών, οι σωληνώσεις διέλευσης των καλωδίων, θα εγκιβωτισθούν σε σκυρόδεμα.
- Αντικατάσταση λαμπτήρων ιστών οδοφωτισμού, ακροκιβωτίων καθώς και εσωτερικών οργάνων των φωτιστικών σωμάτων, που χρήζουν αλλαγής λόγω βλάβης.
- Αντικατάσταση κλαπέντων χυτοσιδηρών καλυμμάτων, φρεατίων οδοφωτισμού.
- Επισκευή PILLARS οδοφωτισμού, αντικατάσταση φωτοκυττάρων και τοποθέτηση μπαρών ασφαλείας στα PILLARS.
- Αντικατάσταση των Συστημάτων Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας (UPS) για τα συστήματα της Σήραγγας, ισχύος 30KVA και για τον φωτισμό της σήραγγας ισχύος 25KVA, λόγω καταστροφής των, από εκδήλωση πυρκαγιάς.
- Αντικατάσταση λόγω βλάβης, των συστημάτων αυτόματης ρύθμισης, φωτισμού σήραγγας.
- Αντικατάσταση λόγω βλάβης, του ανεμόμετρου υπαίθρου.
- Αντικατάσταση, φωτ. σωμάτων, εσωτερικά του κτηρίου εξυπηρέτησης σήραγγας, λόγω κατάστροφής των.
- Εγκατάσταση συστήματος συναγερμού, στο κτήριο εξυπηρέτησης σήραγγας, για την προστασία του από δολιοφθορές.
- Αναγόμωση και υδραυλικός έλεγχος, όλων των πυροσβεστήρων.
- Έλεγχος, συντήρηση και λειτουργία, όλων των Η/Μ εγκαταστάσεων της σήραγγας Αγ. Ηλία, των Η/Μ εγκαταστάσεων του Κτηρίου Εξυπηρέτησης της σήραγγας και της υπόγειας δεξαμενής νερού πυρόσβεσης, των εγκαταστάσεων οδοφωτισμού των οδικών συνδέσεων της σήραγγας, με τους κόμβους Γουριάς και Σταμνάς, μήκους 6 χλμ. περίπου, καθώς και των εν λόγω κόμβων.

Όλες οι εργασίες, θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων μηχανικών.

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 23/7/2018  
Ο μελετητής

### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 23/7/2018  
Ο Προιστ. Τ.Σ.Ε.

### ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 23/7/2018  
Ο Διευθυντής

ΤΣΙΛΙΜΑΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΙΤΣΟΠΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ