

**ΣΧΕΔΙΟ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΥΓΕΙΑΣ
(Σ.Α.Υ.) ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΞΩΡΑΪΣΜΟΣ-ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ Ι.ΝΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΔΕΣΠΟΙΝΑΣ ΠΟΛΕΩΣ ΛΑΜΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Εργασίες ανακαίνισης, επισκευής, συντήρησης, εξωραϊσμού και αποκατάστασης των εξωτερικών όψεων του Ιερού ναού Παναγίας Δέσποινας, στη Λαμία.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Πρόκειται για εργασίες ανακαίνισης, επισκευής, συντήρησης, εξωραϊσμού, αποκατάστασης και ανάδειξης του μνημείου του Ιερού Ναού Παναγίας Δέσποινας στη Λαμία.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Το εν λόγω έργο προβλέπει επεμβάσεις τόσο στο κτίσμα του Ναού και των δύο καμπαναριών, όσο και στον περιβάλλοντα χώρο.

Αναλυτικά:

- Καθαίρεση της προσθήκης του βόρειο-δυτικού εξώστη σε όλο το μήκος της όψης - με τη μέθοδο της αδιατάρακτης κοπής και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων. Διαμόρφωση γείσου με γλυφή, όμοιου με το παραπάνω, μεταξύ ισογείου και γυναικωνίτη και 'ολοκλήρωση' των πλαισίων της όψης και προσαρμογή της όψης της αποθήκης της δυτικής όψης του Ναού.
- Καθαίρεση των φθαρμένων επιχρισμάτων των όψεων, όπου είναι αναγκαίο και επανακατασκευή τους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης και της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων.
- Κατασκευή τσιμεντοκονίας και τοποθέτηση κατάλληλων περιθωρίων (σοβατεπιά) για προστασία των παρακείμενων τοίχων από την υγρασία.
- Αντικατάσταση μέρους της σκεπής του Ναού από κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, για την καλύτερη απορροή των βρόχινων νερών προς τις νέες υδρορροές, ανοιχτού τύπου, κλπ.
- Αντικατάσταση, των μεταλλικών κουφωμάτων με νέα ξύλινα, τοξωτά, όμοιας μορφής με τα υφιστάμενα.
- Πλακόστρωση τμήματος των υπαίθριων χώρου και των σκαλοπατιών.
- Επένδυση των πατημάτων των σκαλοπατιών βορειοανατολικά της όψης (βόρειας) με μαρμαρόπετρα δεματίου γκρί, αντιολισθητής επεξεργασίας, με καμπύλο τελείωμα-γλυφή.
- Για τις παραπάνω εργασίες και όποιες άλλες αναγκαίες απαιτηθούν, απαραίτητη είναι η προμήθεια και τοποθέτηση ικριωμάτων στη δυτική πλευρά του Ναού και στα δύο κωδωνοστάσια όπου το ύψος αγγίζει περίπου τα 12 και 16μ. αντίστοιχα.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Αποξήλωση των φθαρμένων κατακόρυφων υδρορροών και τοποθέτηση νέων.
- Διευθέτηση όλων των καλωδίσεων των όψεων του Ναού, με την τοποθέτησή τους σε σωλήνα ανάλογης διαμέτρου, η όδευση των οποίων θα γίνεται οριζόντια - κατακόρυφα ακολουθώντας τις ακμές του κτηρίου.
- Διευθέτηση των εξωτερικών κλιματιστικών μονάδων και των σωληνώσεων συμπυκνωμάτων των όψεων του Ναού.
- Κατασκευή εξωτερικού φωτισμού για την ανάδειξη του κτηρίου με προβολείς εξωτερικού χώρου με λαμπτήρες HIT 150 W ή 70W και τις κατάλληλες γραμμές φωτισμού.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Βόρεια της εκκλησίας διέρχεται η οδός Εκκλησιών, δυτικά η οδός Παναγίας Δεσποίνης, ενώ νότια και ανατολικά συνορεύει με ιδιοκτησίες.

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ /
Λ.ΚΑΛΥΒΙΩΝ 2 - ΛΑΜΙΑ

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου

ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Καθαιρέσεις σκυροδεμάτων, επιχρισμάτων, κουφωμάτων,κιγκλιδωμάτων, δαπέδων–
–Μεταφορές

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- δάπεδα περιβάλλοντος χώρου

ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

- Μεταλλικές υδροροές, μεταλλικά φύλλα επιστέγασης, κλπ

ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

- Ξύλινα υαλοστάσια

ΚΑΛΥΨΕΙΣ

- Κατασκευή επιχρισμάτων, επενδύσεων, χρωματισμοί, γύψινα, μαρκίζες κλπ

Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Β. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ

1. Πιθανός κίνδυνος από εκτοξευόμενα υλικά –θραύσματα. Γήρανση υλικού. Πτώση από ύψος
2. Κίνδυνος πτώσης – μετατόπισης υλικών και αντικειμένων.
3. Πιθανός κίνδυνος πτώσης - μετατόπισης υλικών από χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων.
4. Κίνδυνος κοπής ή εγκαύματος κατά την ηλεκτροσυγκόλληση.
5. Κίνδυνος κοπής από μετατόπιση υλικών και αντικειμένων

Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

1. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπισθεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις έτσι και αλλιώς θα ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για να προστατευθούν οι εργαζόμενοι όπως κράνος , μπότες, γάντια και γυαλιά .
2. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπισθεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις έτσι και αλλιώς θα ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για να προστατευθούν οι εργαζόμενοι όπως κράνος , μπότες, γάντια και γυαλιά .
3. Δεν υπάρχει κανένας ορατός κίνδυνος πέραν από αυτόν της φύσης της δουλειάς.
4. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπισθεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις έτσι και αλλιώς θα ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για να προστατευθούν οι εργαζόμενοι όπως κράνος , μπότες, γάντια και γυαλιά .
5. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπισθεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.

Συμπληρωματικά, σε κάθε φάση του έργου προτείνονται τα εξής:

Περίφραξη και σήμανση του εργοταξίου για την προστασία και έγκαιρη προειδοποίηση των διερχομένων τροχοφόρων. Δημιουργία ασφαλών διόδων για τη διέλευση των πεζών στους χώρους και τα σημεία που οι εργασίες του έργου ενδέχεται να δημιουργούν κινδύνους. Επίσης περίφραξη του εργοταξίου προς αποφυγήν εισόδου ατόμων μη

εχόντων εργασία και ζώων.

Προμήθεια εκτός του κράνους και φωσφορούχου γιλέκου στους εργαζόμενους εντός του οδοστρώματος

Καθημερινή εκπαίδευση και υπενθύμιση των κινδύνων στους εργαζομένους από τον εργοταξιάρχη και τον τεχνικό ασφαλείας.

Κατασκευές ασφαλούς προσπέλασης μέσω του εργοταξίου στις εισόδους του σχολείου.

Σε ότι αφορά τη μεταφορά φορτίων :

Συνεχή υπενθύμιση των οδηγών για αυξημένη προσοχή σε όλη τη διάρκεια της εργασίας τους

Χρήση σημάτων για διακοπή κυκλοφορίας – παρακάμψεις

Γενικότερα:

Η Εργασία θα πρέπει να είναι ανάλογη της φυσικής κατάστασης και της υγείας του εργαζομένου.

Οι εργαζόμενοι πρέπει να φοράνε τον κατάλληλο τύπο κράνους. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων, οι καμπίνες των οχημάτων και των μηχανημάτων, χώροι ξεκούρασης κ.λ.π.

Οι εργαζόμενοι πρέπει να φοράνε παπούτσια ασφαλείας με ελάχιστες απαιτήσεις την προστασία στη σόλα και όλα τα δάχτυλα.

Απαιτείται ασφαλής πρόσβαση σε όλους τους χώρους εργασίας.

Όλοι οι οδηγοί πρέπει να ακολουθούν τα σήματα

Οι εργαζόμενοι οφείλουν να ακολουθούν τις υπογεγραμμένες οδηγίες.

Φωτιά για θέρμανση απαγορεύεται στο εργοτάξιο.

Απαγορεύεται το αλκοόλ

Επιτρέπεται η εργασία μόνο με τον κατάλληλο ρουχισμό.

Δεν επιτρέπεται η είσοδος σε απαγορευμένους χώρους εκτός εάν υπάρχει σχετική και έγκυρη άδεια εργασίας.

Απαγορεύεται η αλλαγή, μετακίνηση ή καταστροφή οποιουδήποτε εξαρτήματος ή σήματος ασφαλείας.

Το προσωπικό είναι υποχρεωμένο να αναφέρει σημεία που μπορεί να εγκυμονούν κινδύνους και να ζητήσουν βοήθεια αν δεν μπορούν να κάνουν κάτι.

Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό. Όλα τα σκουπίδια να τοποθετούνται σε ειδικούς κάδους.

Απαγορεύεται η εργασία χωρίς επαρκή φωτισμό.

Μόνον ειδικευμένο προσωπικό χειρίζεται τα μηχανήματα του εργοταξίου.

Στις εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του κτιρίου , πρέπει να λαμβάνονται προστατευτικά μέτρα για τυχόν πτώση εργαζομένων, εργαλείων και άλλων αντικειμένων ή υλικών

Σε ύψη μεγαλύτερα των 2 μέτρων πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά κιγκλιδώματα

Δ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Προσπέλαση στο εργοτάξιο, πρόσβαση στις θέσεις εργασίας:

Οι εργασίες εκτελούνται στην ύπαιθρο

Κυκλοφορία οχημάτων και πεζών εντός του εργοταξίου:

Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου. Η κυκλοφορία των οχημάτων κατά

την εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται από τους υπάρχοντες δρόμους.

Χώροι αποθήκευσης υλικών και τρόπος αποκομιδής αχρήστων:

Τα βαριά εργαλεία ασφαρίζονται επί τόπου, ενώ τα μικρότερα (εργαλεία χειρός μικροσυσκευές

κλπ) αποθηκεύονται στους διαμορφωμένους χώρους αποθήκευσης με ευθύνη των εργατών που

τα χρησιμοποιούν. Δεν προβλέπεται η δημιουργία αποθηκών καυσίμων, λιπαντικών κλπ. Οι μικρές ποσότητες που απαιτούνται θα παραδίδονται καθημερινά από τα τοπικά πρατήρια καυσίμων.

Εργασίες σε ύψος

Απαιτείται ο ανάδοχος να μεριμνήσει για την ασφάλεια του προσωπικού κατά την εκτέλεσή τους.

Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών:

Απαιτείται ο ανάδοχος να μεριμνήσει για την κατασκευή περιφραγμένου χώρου αποθήκευσης

υλικών (μπαζών, σωλήνων, κλπ).

Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών:

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για τις επαρκείς εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας και να προβλέψει κατάλληλους χώρους εργασίας του προσωπικού του υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ψύχος, βροχή, καύσωνας). Στο εργοτάξιο θα υπάρχει κουτί πρώτων βοηθειών. Η ιατρική κάλυψη των εκτάκτων περιστατικών θα γίνεται από το Νοσοκομείο Λαμίας.

Λαμία 30- 08 -2019
Η συντάξασα

Λαμία 03-09 - 2019
Ο προϊστάμενος Τμ. Δ.Π.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 23-09- 2019
Ο αν. Προϊστάμενος ΔΤΕ

Μίχου Ευαγγελία
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Λάμπρος Συλεούνης
Αρχιτέκτων Μηχ/κός με Α'β

Σπύρος Παλαιοπάνος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Εγκρίθηκε με την αριθμό πρωτ: 208172/11903/23-09-2019 (ΑΔΑ:Ω2ΥΘ7ΛΗ-ΨΣΑ)
Απόφαση της ΔΤΕ/ΠΣΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ