

Α.Α.ΕΣΗΔΗΣ 189971

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΕΡΓΟ: " ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ "

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2021ΕΠ06600002

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 990.000,00 ΕΥΡΩ (με
Φ.Π.Α.)

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος της Πράξης και χρήση αυτού:

ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ.

2. Σύντομη περιγραφή της Πράξης:

Το έργο αφορά την ανάπλαση της κεντρικής πλατείας της Στυλίδας με σκοπό την Αναβάθμιση του κέντρου της Στυλίδας λειτουργικά και αισθητικά.

Ο χώρος της πλατείας σήμερα είναι δαπεδοστρωμένος με απλές λευκές πλάκες πεζοδρομίου. Στο χώρο υπάρχουν δέντρα καθώς και στέγαστρα των επιχειρήσεων που βρίσκονται περιμετρικά της πλατείας. Στο νότιο τμήμα αυτής χωροθετείται ο Ι. Ναός Κοιμήσεως της Θεοτόκου.

Οι επεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

- Πεζοδρόμηση των πλευρικών δρόμων της πλατείας.
- Δαπεδοστρώσεις, με μάρμαρα σε διάφορες μορφές επεξεργασίας και χρώματα, βοτσαλόπλακες πεζοδρομίου σε σκούρο (υπομέλαν) και υπόλευκο χρώμα, χυτό «βιομηχανικό» δάπεδο και γρανιτένιους κυβόλιθους τοποθετημένους σε υπόβαση από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα με συνδετικό κονίαμα.
- Δημιουργία μιας κατασκευής, «ΠΥΛΗΣ». Στραμμένη έκκεντρα θα δίνει οπτική φυγή προς τη θάλασσα. Στο εσωτερικό της θα υπάρχει ψηφιδωτό μεγάλης κλίμακας φωτιζόμενο. Η απεικόνιση θα αφορά την ίδια τη Στυλίδα ως ανθρώπινη –γυναικεία- μορφή σε σχέση με τους –ανθρωπόμορφους επίσης- Μαλιακό και Όθρυ. Εξωτερικά θα τοποθετηθούν μεταλλικές πλάκες εγχάρακτες, σχετιζόμενες με ιστορικά γεγονότα της Στυλίδας.
- Τμήμα της πλατείας θα διαμορφωθεί με βοτσαλωτό ψηφιδωτό σε άσπρο μαύρο με μοτίβα ναυτικά.
- Στο πλάτωμα της εισόδου στο χώρο απέναντι από το Σ. Σταθμό, προτείνεται δαπεδόστρωση με τρίχρωμα μάρμαρα σε αναπαράσταση μοτίβων γνωστών και από την ελληνορωμαϊκή παράδοση, όσο και πρόσφατα από τα δάπεδα των νεοκλασικών της περιοχής. Περιμετρικά απ' το πλάτωμα κατασκευάζεται χαμηλό κτιστό καθιστικό με επένδυση από πωρόλιθο, το οποίο περικλείει χώρο χαμηλού πρασίνου.
- Παγκάκια από πρόχυτο εμφανές σκυρόδεμα χρώματος γκρί.
- Τοποθέτηση στοιχείων εξοπλισμού του χώρου. Περιλαμβάνονται ιστοί και σώματα φωτισμού καθώς και δοχεία απορριμμάτων.

Από τους βασικούς παράγοντες του σχεδιασμού του έργου, υπήρξε η μέριμνα για τη χρήση του συνόλου των χώρων από τα Ατομα με Αναπηρία.

Οι σχετικές προβλέψεις περιλαμβάνουν:

- Τη διαμόρφωση της πλατείας σε ενιαίο σχεδόν επίπεδο –ανεπαισθήτως επικλινές μιας κι ακολουθεί το υφιστάμενο υψόμετρο.
- Τη χρήση αντιολισθηρών υλικών δαπεδόστρωσης.
- Οι δαπεδοστρωμένες εκτάσεις έχουν αρκούντως ομαλή επιφάνεια ώστε ν' αποφεύγονται οι κραδασμοί αναπηρικών και βρεφικών αμαξιδίων.
- Θα κατασκευαστούν στις εισόδους της πλατείας ράμπες ΑμεΑ
- Την πρόβλεψη για διαδρομές τυφλών ατόμων με τα ειδικά ανάγλυφα πλακίδια τοποθετημένα σύμφωνα με το κείμενο θεσμικό πλαίσιο.
- Η πρόβλεψη σε όμορους του έργου κατάλληλους χώρους, θέσεων στάθμευσης για οχήματα αναπήρων.

3. Ακριβής διεύθυνση της Πράξης:

Στυλίδα, Δήμος Στυλίδας, Νομός Φθιώτιδας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.

4. Στοιχεία του κυρίου της Πράξης:

Δήμος Στυλίδας, Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Δήμος Στυλίδας, ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.

6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης της Πράξης και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων
Καλούπια-Ξυλότυποι για διακοσμητικές ταινίες από εμφανή μπετό απλής διατομής
Καλούπια-Ξυλότυποι για διακοσμητικές ταινίες από εμφανή μπετό σύνθετης διατομής
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων
Παγκάκι από εμφανές σκυρόδεμα χρώματος γκρι

ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Ορθομαρμάρωση (επένδυση τοίχων) από πλάκες πωρόλιθου πάχους 2 εκ, χρώματος μπεζ
Απότμηση γωνίας ακμών των πλακών πωρόλιθου

ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)

Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων ηλεκτροφωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE).
Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm
Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Διατομής 3x2,5mm ² .
Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Διατομής 5x2,5mm ² .
Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Διατομής 5x6mm ² .
Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Διατομής 5x10mm ² .
Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 16mm ² .
Ιστος για σύνδεση παροχων
Πίλαρ οδοφωτισμού.
Πιλλαρ ηλεκτροκίνησης
Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη
Ιστοί οδοφωτισμού από FRP (Ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) ύψους 4,00 m
Φωτιστικό σώμα δισκοειδούς τύπου ισχύος 40W με διακοσμητικό βραχίονα
Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm
ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΠΙΡΑΛ Φ32mm
Προβολέας led 5w
Επιδαπέδιο φωτιστικό σώμα αρχιτεκτονικού τύπου, ύψους 1000mm, ισχύος LEDs 9W
Φωτιστικό γραμμικό διακοσμητικό
Ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα με LEDs ισχύος 5W
Υδραυλικές εγκαταστάσεις Πλατείας
Φορτιστής Αυτοκινήτων διπλός

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες απλής διατομής. Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες χρήσιμου μήκους έως 1,00 m
Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη
Επένδυση από εμφανείς οπτόπλινθους (διακοσμητικά τούβλα) διαστάσεων 5x20 εκ
Επίστρωση με πλάκες γρανίτη «καμένου» πάχους 2 εκ. (αντιολισθηρό) χρώματος μαύρου
Επίστρωση με μάρμαρο αγυάλιστο (μαλακό) πάχους 3 εκ. ημίλευκου
Επίστρωση με πλάκες μαρμάρου αγυάλιστου, πάχους 3 εκ χρώματος γκρι
Μπιτζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών
Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο 5εκ. Καφέ-γκρι απόχρωσης
Επιστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές πλάκες διαστάσεων 40x40εκ, χρώματος υπόλευκου
Επιστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές πλάκες διαστάσεων 40x40εκ, χρώματος μαύρου
Επιστρώσεις με ανάγλυφα πλακίδια γρανιτικής μάζας, χρώματος κίτρινου, για οδεύσεις τυφλών
Αδροποίηση επιφάνειας σκυροδέματος με μηχανικά μέσα

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά

ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου
Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά
Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm
Αδιαβροχοποίηση επιφανειών από πωρόλιθο με βερνίκι
Ψηφιδωτό με ψηφίδες από σμάλτο
Βοτσαλωτό ψηφιδωτό με βότσαλα
Γραφιστικές μακέτες μονοχρωματικές
Πλάκες αλουμινίου πάχους 3 mm

Καθαίρεση επιχρισμάτων και αρμών λίθινης επιφάνειας με αμμοβολή Κυμάτιο «επίκρानο» από πωρόλιθο
--

ΟΔΟΠΟΙΑ

Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια
--

ΠΡΑΣΙΝΟ

Μεταλλικές σχάρες δένδρων

Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα
--

Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού
--

Θάμνοι κατηγορίας Θ4

Θάμνοι κατηγορίας Θ7

Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m

Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt
--

Φάσεις εργασιών

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ
3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
4. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)
5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ
7. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ
8. ΟΔΟΠΟΙΑ
9. ΠΡΑΣΙΝΟ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	360 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ												
	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ	30 ΗΜ
1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	■	■	■	■	■								
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				■	■	■	■	■	■	■	■	■	
3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	
5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				■	■	■	■	■	■	■	■	■	
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ										■	■	■	■
7. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							■	■	■	■	■	■	■
8. ΟΔΟΠΟΙΑ	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
9. ΠΡΑΣΙΝΟ							■	■	■	■	■	■	■

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση της Πράξης

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 της Πράξης, 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 της Πράξης, 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 της Πράξης 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 της Πράξης (στήλη 4).

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
01101		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01102		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01103		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01104	Φ1,Φ2,Φ5	Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01106		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01201	Φ1,Φ2,Φ5	Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01202		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01204		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01205	Φ1,Φ2,Φ5	Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01207		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01401		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01402		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01408	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01409	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
01410		Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
02101	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96 Π.Δ 17/96	
02102	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
02103	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 1073/81	
02104	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 1073/81	
02105	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 1073/81	
02201	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 305/96	
02202	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 305/96	
02302	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ 1073/81 Π.Δ 305/96	
02401		Π.Δ 1073/81	

02402	Φ1	Π.Δ. 1073/81	
03101		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
03202		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
03205		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
03303		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
04204		Π.Δ. 305/96	
04207		Π.Δ. 305/96	
05301	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ. 1073/81	
05302	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ. 1073/81	
05303	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ. 1073/81	
05501		Π.Δ. 1073/81	
06104		Π.Δ. 305/96	
06201		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
06202		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
06304	Φ6	Π.Δ. 305/96	
07101	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	Τα κάθε είδους μηχανήματα της Πράξης πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 2.00 μέτρα καθ ύψος από το δίκτυο της Δ.Ε.Η
07102	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.305/96 Υπ.Αποφ.4373/1205/11-3-93	
07105	Φ4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
09101		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 95/78	
09105		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 95/78	
10102	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.396/94 Π.δ 85/91	Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας της ακοής (κυρίως για τους χειριστές τσάπας Κλπ)
10103	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ7	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.396/94 Υπ.Αποφ.4373/1205/11-3-93	
10104	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.396/94 Υπ.Αποφ.4373/1205/11-3-93	
10105	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.396/94 Υπ.Αποφ.4373/1205/11-3-93	
10107	Φ1,Φ2,Φ3,Φ4, Φ5,Φ6,Φ7	Π.Δ.395/94 Π.Δ.396/94 Π.Δ.1073/81 Υπ.Αποφ.4373/1205/11-3-93	

Συμπληρωματικά των προαναφερθέντων νομοθετικών διαταγμάτων, σε κάθε φάση της Πράξης προτείνονται τα εξής:

- Η Εργασία 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.
- 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 της Πράξης 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 καταστημάτων πολυκατοικιών κ.λ.π.

Κατά τις χωματοургικές εργασίες προτείνονται τα εξής:

- Να υπάρχει συνεργασία με τα αρμόδια συνεργεία της Δ.Ε.Η. και του Ο.Τ.Ε. καθώς και της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ώστε να εντοπισθούν οι θέσεις των δικτύων και να αποφευχθεί η καταστροφή τους.

Σε ότι αφορά τα μηχανήματα με κινητά μέρη:

- Κάλυψη των κινούμενων τμημάτων των μηχανημάτων όπου είναι δυνατόν καθώς και
- Τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων.

Σε ότι αφορά τη μεταφορά φορτίων:

- Συνεχή υπενθύμιση των οδηγών για αυξημένη προσοχή σε όλη τη διάρκεια της εργασίας τους.
- Χρήση σημάσεως για διακοπή κυκλοφορίας - παρακάμψεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Λόγω της ιδιαιτερότητας της Πράξης (και ειδικά στις περιπτώσεις εκτέλεσης εργασιών σε διάφορα σημεία της πόλης) θα πρέπει να υπάρχει αυξημένη ετοιμότητα στην αντιμετώπιση των κινδύνων εν γένει ακόμη κι αν δεν περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Πρόσθετα στοιχεία

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας

Η προσπέλαση είναι άμεση.

2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό της Πράξης. Η κυκλοφορία των οχημάτων κατά την εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται από τους υπάρχοντες δρόμους.

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

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.

4. Χώροι αποθήκευσης

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

5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικινδύνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)

Απαιτείται ο ανάδοχος να μεριμνήσει για την κατασκευή περιφραγμένου χώρου αποθήκευσης υλικών (μπαζών, σωλήνων, κλπ).

6. 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, καύσωνα). Στο εργοτάξιο θα υπάρχει κουτί πρώτων βοηθειών. Η ιατρικά κάλυψη των εκτάκτων περιστατικών θα γίνεται από το νοσοκομείο Λαμίας.

7. Άλλα σημεία χώροι και ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Δεν υπάρχουν.

8. Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση, κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (Π.Δ. 778/80 και Π.Δ. 1073/81)

Δεν απαιτούνται

ΤΜΗΜΑ Ε'

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

Καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα των νομοθετικών διατάξεων, των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ του ΣΑΥ.

Λαμία, 30 - 05 -2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χρυσάνθη Κοντακτσή
Πολ/κός Μηχ/κός Α΄β

ΣΠΥΡΟΣ ΜΑΡΑΖΙΑΡΗΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Α΄β

Με την αριθμό πρωτ.809/07-06-2022 (Αρ.Πρακτ.21, Θέμα 23^ο) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής
(ΑΔΑ: Ω3ΨΣ7ΛΗ-ΞΙΜ)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Λαμία, 30 - 05 -2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.

Λάμπρος Συλεούνης
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Α΄β.

Λαμία, 30 - 05 -2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Αν. Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε./Π.Σ.Ε.**

Αθ..Ζωβοΐλη
Τοπ/φος Μηχ/κός Α΄β.