

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ:

Τίτλος : ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΕ ΦΑΡΙΔΟΣ 2019-2020

Τοποθεσία εκτέλεσης : Κοινότητες της Δ.Ε. Φάριδος του Δήμου Σπάρτης.

Χρηματοδότηση : ΚΑΠ 2020, ΚΑΠ 2019, ΚΑΠ 2018, ΚΑΠ Π.Χ. ΚΑΙ ΥΔΡΟΒΑΤ.

2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού δαπάνης με το Φ.Π.Α. **200.095,37 €** η οποία συντάσσεται και αφορά το έργο «**ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΕ ΦΑΡΙΔΟΣ 2019-2020**» προβλέπεται να εκτελεσθούν σύμφωνα και με τις αποφάσεις των Τοπικών Συμβουλίων εργασίες τσιμεντοστρώσεων και ασφαλτοστρώσεων οδών καθώς και η κατασκευή τεχνικών έργων.

Οι τσιμεντοστρώσεις θα γίνουν με σκυρόδεμα C 12/15, αφού προηγηθούν όπου χρειάζεται ισοπεδώσεις, μικροεσκαφές και διαμορφώσεις με μηχανήματα ή /και καθαιρέσεις υφιστάμενων τσιμεντοστρώσεων.

Οι ασφαλτοστρώσεις θα γίνουν σε δρόμους που είναι ήδη ασφαλτοστρωμένοι ή τσιμεντοστρωμένοι, αλλά έχουν υποστεί φθορές (αφού προηγηθούν εργασίες καθαρισμού, συγκολλητικής επάλειψης και κατασκευής ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους). Επίσης θα ασφαλτοστρωθούν υφιστάμενοι χωματόδρομοι (αφού προηγηθούν εργασίες καθαρισμού, κατασκευής υπόβασης και βάσης με θραυστό υλικό και ασφαλικής προεπάλειψης της επιφάνειας του δρόμου).

Τέλος θα γίνει η κατασκευή τεχνικών έργων : αποχετευτικών αγωγών, φρεατίων, τσιμενταυλάκων με σχάρες, τοίχων αντιστήριξης από αργολιθοδομή, κιβωτιοειδών οχετών, καθαρισμοί και επενδύσεις τάφρων – ρείθρων.

Οι εργασίες αφορούν Κοινότητες της Δ.Ε. Φάριδος του Δ.Σπάρτης.

3. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ , Τ.Κ. 23100

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΠΟΝΗΤΗ Φ.Α.Υ.:

Νικόλαος Γρίβας, Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

5. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ
- ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
- ΟΔΩΣΤΡΩΣΙΑ
- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Β. 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, ελλειπής ακινητοποίηση, συγκρούσεις, κλ.π.)
- Κίνδυνος πτώσης υλικών και αντικειμένων.
- Κίνδυνος πτώσης από ύψος (π.χ. από στέγη)
- 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 παράλληλα 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.

Παρατίθεται κατάλογος νομοθετημάτων και κανονιστικών διατάξεων ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας στα εργοτάξια βάση της υπ.αρ.Α.Π.ΔΙΠΑΔ/οικ69/12-2-07 έγγραφο ΥΠΕΧΩΔΕ

Α. Νόμοι: Ν. 495/76, Ν. 1430/84, Ν. 1568/85, Ν. 2696/99 (Κ.Ο.Κ.)

Β. Προεδρικά Διατάγματα: Π.Δ. της 22-12-33, Π.Δ. 413/77, Π.Δ. 17/78, Π.Δ. 95/78, Π.Δ. 216/78, Π.Δ. 778/80, Π.Δ. 1073/81, Π.Δ. 307/86, Π.Δ. 94/87, Π.Δ. 70^α/88, Π.Δ. 225/89, Π.Δ. 31/90, Π.Δ. 70/90, Π.Δ. 85/91, Π.Δ. 499/91, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 377/93, Π.Δ. 395/94, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 397/94, ΦΕΚ 337/Α/76, ΦΕΚ 49/Α/84, ΦΕΚ 177/Α/85, ΦΕΚ 57/Α/99, ΦΕΚ 406/Α/33, ΦΕΚ 128/Α/77, ΦΕΚ 20/Α/78, ΦΕΚ 20/Α/78, ΦΕΚ 47/Α/78, ΦΕΚ 193/Α/80, ΦΕΚ 260/Α/81, ΦΕΚ 135/Α/86, ΦΕΚ 54/Α/87, ΦΕΚ 31/Α/88, ΦΕΚ 106/Α/89, ΦΕΚ 31/Α/90, ΦΕΚ 31/Α/90, ΦΕΚ 38/Α/91, ΦΕΚ 180/Α/91, ΦΕΚ 34/Α/93, ΦΕΚ 160/Α/93, ΦΕΚ 220/Α/94, ΦΕΚ 220/Α/94, ΦΕΚ 221/Α/94, Π.Δ. 399/94, Π.Δ. 105/95, Π.Δ. 105/95, Π.Δ. 18/96, Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 174/97, Π.Δ. 175/97, Π.Δ. 62/98, Π.Δ. 88/99, Π.Δ. 89/99, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 127/00, Π.Δ. 304/00, Π.Δ. 338/01, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 43/03, Π.Δ. 155/04, Π.Δ. 176/05, Π.Δ. 149/06, Π.Δ. 186/95, Π.Δ. 17/96.

Γ. Υπουργικές Αποφάσεις: ΚΥΑ 8243/1113/91, ΚΥΑ αρ. οικ Β.4373/1205/93, ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΚΥΑ αρ. 8881/94, ΦΕΚ 221/Α/94, ΦΕΚ 67/Α/95, ΦΕΚ 67/Α/95, ΦΕΚ 12/Α/96, ΦΕΚ 212/Α/96, ΦΕΚ 150/Α/97, ΦΕΚ 150/Α/97, ΦΕΚ 67/Α/98, ΦΕΚ 94/Α/99, ΦΕΚ 94/Α/99, ΦΕΚ 94/Α/99, ΦΕΚ 111/Α/00, ΦΕΚ 241/Α/00, ΦΕΚ 227/Α/01, ΦΕΚ 227/Α/01, ΦΕΚ 44/Α/03, ΦΕΚ 121/Α/04, ΦΕΚ 227/Α/05, ΦΕΚ 159/Α/06, ΦΕΚ 97/Α/95, ΦΕΚ 11/Α/96, ΦΕΚ 138/Β/91, ΦΕΚ 187/Β/93, ΦΕΚ 765/Β/93, ΦΕΚ 450/Β/94, ΚΥΑ αρ. οικ.Β.5261/190/97, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99, ΚΥΑ αρ. οικ.15085/593/03, ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03, ΥΑ 3046/304/89, ΦΕΚ 113/Β/97, ΦΕΚ 987/Β/99, ΦΕΚ 1186/Β/03, ΦΕΚ 708/Β/03, ΦΕΚ 59/Δ/89, ΥΑ αρ. οικ.31245/93, ΥΑ 3131/1/20/95/95, Πυροσβεστική διάταξη7, Απόφαση 7568.Φ.700.1/96, ΥΑ αρ. πρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502/03, ΦΕΚ 451/Β/93, ΦΕΚ 978/Β/95, ΦΕΚ 155/Β/96, ΦΕΚ 946/Β/03.

Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο : Σύμφωνα με την υπ. αρ. ΔΙΠΑΔ / οικ. / 369 / 15 - 10 – 2012 ΕΓΓΥΚΛΙΟ 27 του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων) και το άρθρο 20 της Γ.Σ.Υ. της υπ.αρ. 96/2020 Τεχνικής Μελέτης.

Σπάρτη 17-12-2020
Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Σπάρτη 17-12-2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών & Κατασκευής Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σπάρτη 17-12-2020
Η Αναπλ. Προϊστάμενη Δ/σης

Νικόλαος Γρίβας
Τοπογράφος Μηχ/κός Π.Ε.

Βαρζακάκος Κωνσταντίνος
Μηχ/γος Μηχανικός ΜSc, ΠΕ

Καρακίτσου Άννα
Πολ/κος Μηχ/κός, ΠΕ με Α'β.