

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΚΡΙΤΩΝ

ΕΡΓΟ:

«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΑΝΕΜΟΥ»

1. ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)
2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

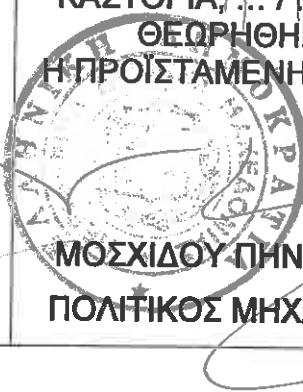
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ Λ. Ε. Δ. Κ.

ΚΑΣΤΟΡΙΑ /.../ 2010

ΘΕΟΦΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.Δ.Κ.

ΜΟΣΧΙΔΟΥ ΠΗΝΕΑΟΠΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΚΑΣΤΟΡΙΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2010

Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

(Σ. Α. Υ.)

Όνομα Έργου:

«ΟΔΟΠΟΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΑΝΕΜΟΥ»

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

Αντωνιάδης Βασίλειος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η ανακατασκευή της αγροτικής οδού πλάτους καταστρώματος 4.5 μ και μήκους 1075 μ περίπου.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η ανακατασκευή της αγροτικής οδού πλάτους καταστρώματος 4.5 μ και μήκους 1075 μ περίπου. Ο υφιστάμενος δρόμος είναι χωμάτινος με αρκετά σημεία όπου το πλάτος του είναι πολύ μικρό και οι καμπύλες των στροφών ιδιαίτερα απότομες. Σε γενικές γραμμές απαιτείται σε μεγάλο μήκος αυτού διαπλάτυνση, βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών, ανακατασκευή των στρώσεων και ασφαλτόστρωση, ανεπένδυτη τάφρος τριγωνικής διατομής για μεταφορά των υδάτων κατά μήκος και απορροή – απαγωγή αυτών μέσω κατασκευής των απαραίτητων οχετών.

3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

Δήμος Ακριτών

4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο Δήμος Ακριτών.

5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 305/96 το έργο εντάσσεται στα Δημόσια Έργα και υπόχρεος για την εκπόνηση του Σ.Α.Υ., είναι ο συντάκτης της μελέτης, Αντωνιάδης Βασίλειος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός.

6. ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

6.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

6.2 ΤΕΧΝΙΚΑ

6.3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

6.4 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

6.1.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ

6.1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

6.2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ

6.2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ

6.3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

6.3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

6.4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

6.4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

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 / υπόφαση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),

είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικινδυνών 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» 1 και 3 περιπτώσεις.

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ
	1.2 ΕΠΙΧΟΣΕΙΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ
	2.2 ΔΥΚΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.1 ΕΠΙΧΟΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΤΗΣ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΙΣΚΑΦΕΣ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ	3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ				
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ				

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΙΚΣΚΑΦΕΣ	1.2 ΕΠΙΧΩΔΕΙΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.1 ΕΠΙΧΩΔΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΟΦΕΙΣ
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΚΣΙΦΕΣ
	1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ
	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4.1 ΔΙΑΤΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΦΑΙΣΣΕ ΕΠΦΑΙΣΣ

Ινδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η				Φάση 2η				Φάση 3η				Φάση 4η			
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ4.1	Φ4.2	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ4.1	Φ4.2
4000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα																	
100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	04101 Ανατινάξεις βράχων																
	04102 Ανατινάξεις κατασκευών																
	04103 Ατελής ανατινάξη υποσύνηων																
	04104 Αποθήκες εκρηκτικών																
	04105 Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών																
	04106 Διαφυγή - έκλιση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων																
1200. Δοχεία και δίκτυα	04201 Φίδιες αστελινής / σφυγόνου																
υπό πίεση	04202 Υγραέριο																
	04203 Υγρό άζωτο																
	04204 Αέριο πόλης																
	04205 Πεπειρήματος αερίων																
	04206 Δικτυα θρευσης																
	04207 Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα																
1300. Αστοχία υλικών	04301 Βραχώνδι ιλικά σε θλίψη																
υπό ένταση	04302 Προεντάσεις οπλισμού / αιγκυρών																
	04303 Κατεδάφιση προεντατωμένων στοιχείων																
	04304 Συρματόσχοινα																
	04305 Εξόλκευσης																
	04306 Λαξέύσεις / τεμαχισμός λίθων																
4400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401 Εκτοξευόμενο σικυρόδεμα																
	04402 Αμμοθολές																
	04403 Τροχήσεις / λείανσεις																
4500. Άλλη πηγή	04501 Ναρκοπέδια																
	04502																
	04503																

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ
	1.2 ΕΠΙΧΟΔΕΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΟΛΗΝΩΝ
	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.1 ΕΠΙΧΟΔΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΟΣΕΙΣ
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Ινδικούνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η	Φάση 4η
		Φ1.1 Φ1.2	Φ2.1 Φ2.2	Φ3.1 Φ3.2	Φ4.1 Φ4.2
Ι6000. Πτώσεις - μεταστροφές υλικών & συγκεκμένων					
Ι6100. Κτισματά - Φέρων αργανισμός					
05101 Αστοχία. Γήρανση	05102 Αστοχία. Στασική επιφράστη				
05103 Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση	05104 Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση				
05105 Ικανότητα	05106 Ικανότητα παρακείμενων				
05201 Γήρανση πλαρωτικών στοιχείων	05202 Διασπολή - σιασπολή υλικών				
05203 Αερίλωση δυνικών στοιχείων	05204 Αναρπιμένα στοιχεία & εξαρτήματα				
05205 Φυσική δυναμική καταπόνηση	05206 Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση				
05207 Ικανότητα	05208 Αρχιολογική / σπαριστιδηνή προκατασκ. στοιχείων				
Ι5300. Μεταφρέμενα υλικά - Εκφροτώσεις	05301 Μεταφορικό μικρότερα / ανεπάρτεια				
	05302 Μεταφορικό μικρότερα. Βλάβη				
	05303 Μεταφορικό μικρότερα. Υπερφράστη	1			
	05304 Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρτήτης έδραση				
	05305 Ατακής / έκκενηρη φόρτωση				
	05306 Αστοχία συσκευασίας φορτίου				
	05307 Πρόσορκυση φορτίου				
	05308 Διατήνηση αντικείμενων μεγάλου μήκους				
	05309 Χειρωνακτή μεταφορά βαρέων φορτίων				
	05310 Απόλιση χιονής υλικών. Υπερφράστη				
	05311 Εργασία κάτω από σηλό				
Ι6400. Στορβασμένα υλικά	05401 Υπερστοβάτη				
	05402 Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού				
	05403 Ανορθολογική σπόληψη				
Ι6500. Άλλη πηγή	05501				
	05502				
	05503				

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΙΣΙΚΑΦΕΣ	1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΙΚΣΑΦΕΣ	1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	
2. ΤΕΧΝΙΚΑ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ	
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΟΣΕΙΣ	
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	

Πηγές κινδύνων		Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η	Φάση 4η
		Φ1.1	Φ2.1	Φ3.1	Φ4.1
Ινδυνοί					
7000. Ηλεκτροπλήξια					
7100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101 Προβολήχοντα ενέργεια δίκτυα	1	1		
	07102 Προβολήχοντα υπόγεια δίκτυα	1	1		
	07103 Προβολήχοντα ενοικισμένα δίκτυα				
	07104 Προβολήχοντα επίπονχα δίκτυα				
	07105 Δίκτυο ηλεκτροδόμησης έργου				
	07106 Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία				
7200. Εργαλεία-αγωγανήματα	07201 Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα				
	07202 Ηλεκτροκίνητα εργαλεία				
7300. Άλλη πηγή	07301				
	07302				
	07303				

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ
	1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ
	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ινδυσμοί	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η				Φάση 2η				Φάση 3η				Φάση 4η			
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ4.1	Φ4.2	Φ4.3	Φ4.4	Φ4.5	Φ4.6	Φ4.7	Φ4.8	Φ4.9	Φ4.10
3000. Γηννήσις / Ασφυξία																	
3100. Νερό	08101 Υποθρήψεις εργασίες																
	08102 Εργασίες εν πλώ - πώνωση																
	08103 Βιοτική / ανατροπή πλωτού ή νερού																
	08104 Παροχήθεις / παρδάλεις εργασίες. Πινάκη																
	08105 Παροχήθεις / παρδάλεις εργασίες. Ανατροπή ημιχανήματος																
	08106 Υπαλθρωπες λεκάνες / δεξαμενές. Πινάκη																
	08107 Υπαλθρωπες λεκάνες / δεξαμενές. Ανατροπή ημιχανήματος																
	08108 Πλημμυρα / Καπάλωση έργου																
3200. Ασφυκτικό περβάλλον	08201 Βαλτοί, λείς, κινούμενες άμυνοι																
	08202 Υπόνομοι, βρέθροι, βιολογικοί καθορισμοί																
	08203 Βιοτική σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.																
	08204 Εργασία σε κλειστό χώρο - συντήρεση οξυγόνου																
3300. Άλλη πτωγή	08301																
	08302																
	08303																

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΙΣΚΑΦΕΣ	1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ	2.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΔΛΗΝΩΝ	3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ	3.2 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ	4.2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ				
	3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ			
			4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	

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 την λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιάτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

**ΤΜΗΜΑ Γ
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε "πηγή κινδύνου" που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (σημλη 1), καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις δύοντος υπόρχει πιθανότητα εμφάνισης (σημλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (σημλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά πην κρίση του συντάξη αναγκαία προσθέτα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαντήσεις του έργου (σημλη 4).

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις που περιέχουν τα απαπούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38 παρ. 3 του Π.Δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά πην κρίση του συντάξη απαπούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή τη προβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ. 5 του Π.Δ. 305/96)

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β			
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
1000	ΑΣΤΟΧΙΣΣ ΕΔΑΦΟΥΣ		
1100	ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΑΝΗ		
1101	1.1-1.2	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-001,K-002
1102	1.1-1.2	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-003,K-004
1103	1.1-1.2	ΠΔ 1073/81:@ 2.7	K-005
1104	1.1-1.2	ΠΔ 1073/81:@ 10.2	K-004,K-006
1105			
1106	1.1-1.2	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-008
1200	ΤΕΧΝΗΤΑ ΠΡΑΝΗ		
1201	1.1-1.2-2.1-2.2	ΠΔ 1073/81:@ 10.13.2.9 & ΠΔ 225/89:@ 15.9 & YA 3046/89:@ 5	K-001,K-002
1202	1.1-1.2-2.1-2.2	ΠΔ 1073/81:@ 10.13.2.9 & ΠΔ 225/89:@ 11.15.9 & YA 3046/89:@ 5	K-003,K-004
1203	1.1-1.2-2.1-2.2	ΠΔ 1073/81:@ 10.13.2.9 & YA 3046/89:@ 5	K-005
1204	1.1-1.2-2.1-2.2	ΠΔ 1073/81:@ 10.2.46.5.4 & YA 3046/89:@ 6	K-006
1205	1.1-1.2	ΠΔ 1073/81:@ 10.2 & YA 3046/89:@ 5	K-004,K-006
1206			
1207	1.1-1.2-2.1-2.2	ΠΔ 1073/81:@ 10.2.7 & ΠΔ 305/86:@ 10 & YA 3046/89:@ 5	K-008
1300	ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΕΚΣΚ.		
1301	2.1-2.2-3.1	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11.15	K-001,K-004
1302	2.1-2.2-3.1	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11.16	K-002,K-004
1303	2.1-2.2-3.1	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11.15	K-004,K-008
1304			
1400	ΚΑΘΙΣΗΣΕΙΣ		
1401	1.1-1.2	ΠΔ 1073/81:@ 10.2.3 & YA 3046/89:@ 23.5	K-001,K-011,K-013
1402			
1403			
1404			
1405			
1406			
1407			

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΙΤΟ ΓΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
1408			
1409			
1410			
1500	ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ		
1501			
1502			
1503			
2000			
2100			
2101	1.1-1.2-3.2	N 1430/84:@ 11.12.13.14.15 & N 2034/92:@ 10.4.44.47.79.8.937 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46.47.48.50.85 & ΠΔ 225/89:@ 11.12.14.4.8 & ΠΔ 31/90:@ 4.5 & ΥΑ 1984/679:@ 1.2.3.4.5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3.6 & ΥΑ BMIT/300428/80:@ 3.4.5.6 & ΥΑ BMIT/30428/80:@ 3.4.5.6	K-015,K-016,K-031
2102	1.1-1.2-3.2	N 1430/84:@ 11.12.13.14.15 & N 2034/92:@ 10.4.44.47.79.8.937 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46.47.48.50.85 & ΠΔ 225/89:@ 11.12.14.4.8 & ΠΔ 31/90:@ 4.5 & ΠΔ 39/84:@ 10.6.7.8 & ΥΑ 1984/679:@ 1.2.3.4.5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3.6 & ΥΑ BMIT/30058/83:@ 3.4.5.8 & ΥΑ BMIT/30428/80:@ 3.4.5.6	K-015,K-016,K-031
2103	1.1-1.2	N 1430/84:@ 11.12.13.14.15 & N 2034/92:@ 10.3.4.44.48.7.78.9.97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46.47.48.50.85 & ΠΔ 225/89:@ 11.12.14.4.8 & ΠΔ 31/90:@ 4.5 & ΥΑ 1984/679:@ 1.2.3.4.5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3.6 & ΥΑ BMIT/30058/83:@ 3.4.5.6 & ΥΑ BMIT/30428/80:@ 3.4.5.6	K-017
2104	1.1-1.2	N 1430/84:@ 11.12.13.14.15 & N 2034/92:@ 10.4.44.47.79.8.937 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46.47.48.50.85 & ΠΔ 225/89:@ 11.12.14.2.45.4.8 & ΠΔ 31/90:@ 4.5 & ΠΔ 39/84:@ 10.6.7.8 & ΥΑ 1984/679:@ 1.2.3.4.5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3.6 & ΥΑ BMIT/30058/83:@ 3.4.5.6 & ΥΑ BMIT/30428/80:@ 3.4.5.6	K-018,K-020,K-024
2105	1.1-1.2	N 1430/84:@ 11.12.13.14.15 & N 2034/92:@ 10.3.4.44.48.7.78.9.97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45.46.47.48.50.85 & ΠΔ 225/89:@ 11.12.14.2.45.4.8 & ΠΔ 31/90:@ 4.5 & ΠΔ 39/84:@ 10.6.7.8 & ΥΑ 1984/679:@ 1.2.3.4.5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3.6 & ΥΑ BMIT/30058/83:@ 3.4.5.6	K-024
2106	1.1-1.2	N 1430/84:@ 11.12.13.14.15 & N 2034/92:@ 44.47.48.79.87 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45.46.47.48.50.85 & ΠΔ 225/89:@ 11.12.14.4.8 & ΠΔ 31/90:@ 4.5 & ΥΑ 1984/679:@ 1.2.3.4.5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3.6 & ΥΑ BMIT/30058/83:@ 3.4.5.6 & ΥΑ BMIT/30428/80:@ 3.4.5.6	K-021
2107	1.1-1.2	N 1430/84:@ 11.12.13.14.15 & N 2034/92:@ 10.4.44.47.62.79.8.97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45.46.47.48.50.85 & ΠΔ 225/89:@ 11.12.14.4.8 & ΠΔ 31/90:@ 4.5 & ΥΑ 1984/679:@ 1.2.3.4.5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3.6 & ΥΑ BMIT/30058/83:@ 3.4.5.6 & ΥΑ BMIT/30428/80:@ 3.4.5.6	K-019
2108	1.1-1.2	N 2094/82:@ 79.87 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 57 & ΠΔ 225/89:@ 14.24.25 & ΠΔ 31/90:@ 4.5	K-016,K-022,K-031
2109			
2200	ΑΝΑΤΡΟΠΗ ΟΛΜ		
2201	2.1	N 2094/92:@ 79.97 & ΠΔ 1073/81:@ 8 & ΠΔ 31/90:@ 4.5	K-025
2202	2.1	N 2094/92:@ 79.97 & ΠΔ 1073/81:@ 72 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 305/98:@ 1.ΠΔ 31/90:@ 4.5	K-025
2203	2.1	N 2094/92:@ 32.79.97 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 305/98:@ 1.ΠΔ 31/90:@ 4.5	K-026,K-027,K-028
2204			
2205	2.1	N 2094/92:@ 32.79.97 & ΠΔ 1073/81:@ 7 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 31/90:@ 4.5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5.6	K-028,K-029
2206			
2300	ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΙΝ ΜΕΡ		
2301	3.2	ΠΔ 1073/81:@ 46 & ΠΔ 225/89:@ 10.4 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-024
2302	3.2	ΠΔ 1073/81:@ 47 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-021
2303	2.1-2.2-3.2	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11	K-021

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 ΤΗ ΕΠΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΗΞΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
2304	1.1-2.1-2-3-2	ΠΔ 105/85:@ 9 & ΠΔ 225/88:@ 11	K-021,K-024
2305	2.1	ΠΔ 105/85:@ 9 & ΠΔ 107/81:@ 84 & ΠΔ 377/83:@ 16	K-020,K-032
2400	ΕΡΓΑΛ. ΧΕΙΡΟΣ		
2401			
2402			
2403			
2500	ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ		
2501			
2502			
2503			
3000	ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΥΨΟΣ		
3100	ΟΙΚΟΔ-ΚΤΙΣΜ		
3101			
3102			
3103			
3104			
3200	ΔΑΠΕΔΑ ΕΡΓ/ΠΡΟΣΠ		
3201			
3202			
3203			
3204			
3205			
3206			
3207			
3208			
3209			
3210			
3211	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ		
3300			
3301			
3302			
3303			
3304			
3305			
3400	ΤΑΦΡΟΙ-ΦΡΕΑΤΑ		
3401	2.1-2-2-3-1	ΠΔ 105/85:@ 9 & ΠΔ 107/81:@ 40,41 & ΠΔ 225/89:@ 11,15 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΔ 22/5/93:@ 3	K-035
3402			
3500	ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ		
3501			
3502			

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β			
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΤΟΜΕΝΑ ΑΙΤΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
3503			
4000	ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ		
4100			
4101			
4102			
4103			
4104			
4105			
4106			
4200	ΔΟΧΙΔΙΚΤ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ		
4201			
4202			
4203			
4204			
4205			
4206			
4207			
4208			
4300	ΑΣΤΟΧ ΥΛΙΚ ΕΝΤ		
4301			
4302			
4303			
4304			
4305			
4306			
4400	ΕΚΤΟ Χ ΥΛΙΚΑ		
4401			
4402			
4403			
4500	ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 13 & ΥΔ 22/5/93:@ 7	K-031, K-049, K-054, K-055
4501	1.1.1.2.2.1.4.2		
4502			
4503			
5000		ΠΤΩΧΕΣ-ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ+ΥΛΙΚΩΝ	
5100	ΚΤΙΣΜ-Φ.Ο.		
5101			
5102			
5103			
5104			

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β			
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΤΤ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
5105			
5106			
5200 ΟΙΚΟΔ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
5201			
5202			
5203			
5204			
5205			
5206			
5207			
5208			
5300 ΜΕΤΑΦ. ΥΛΙΚΑ			
5301			
5302			
5303 2.1	N 2084/92:@ 10,32,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 107/38:@ 91 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ ΒΜΠ/300/58/83:@ 3,4,5,6	K-027, K-028, K-029	
5304			
5305			
5306			
5307			
5308 2.1	ΠΔ 1073/81:@ 91	K-082, K-084, K-085	
5309 2.1	ΠΔ 1073/81:@ 91 & ΠΔ 39/794:@ 4,6, Π.Π.Π	K-086	
5310 2.1	ΠΔ 1073/81:@ 89	K-027, K-028, K-029	
5311			
5400 ΣΤΟΙΒΑΓΜ ΥΛΙΚΑ			
5401 2.1	N 1430/84:@ 10 & N 2094/92:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,87 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 225/93:@ 5	K-042, K-088	
5402 2.1	N 1430/84:@ 10 & N 2094/92:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 86 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 225/93:@ 5	K-042, K-088, K-089	
5403			
5500 ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ			
5501			
5502			
5503			
6000	ΠΥΡΚΑΙΕΣ		
6100 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΛΙΚΑ			
6101			
6102			
6103			
6104 3.2	ΠΔ 105/85:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 23,96 & ΠΔ 305/86:@ Π2,Π3,Π4 & ΥΑ 1984/678:@ 1,2,3,4,5	K-048, K-081, K-084	
6105			
6106			

ΕΠΙΣΗΜΑ ΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β			
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΦΑΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(2)	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΤΕΧΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
6107	ΣΠΙΝΘ. -ΒΡΑΧΥΚ		
6200	1.1-1.2.2.1	ΔΕΗ 22/8/97:@ 1.2.3 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/95:@ Π2 & ΥΔ 22/5/93:@ 3	K-042, K-091, K-097, K-098
6201			
6202			
6203			
6204			
6300	ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜ		
6301			
6302			
6303			
6304			
6305			
6400	ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ		
6401			
6402			
6403			
7000	ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΕΙΑ		
7100	ΔΙΚΤΥΑ-ΕΓΚΑΤ	ΔΕΗ 22/8/97:@ 1.2.3 & Ν 143/0/84:@ 10 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 107/3/81:@ 78,79 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/95:@ Π2 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-042, K-046, K-097, K-101
7101	1.1-1.2	N 143/0/84:@ 10 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 107/3/81:@ 78,79 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/95:@ Π2 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	
7102	1.1-1.2	N 143/0/84:@ 10 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 107/3/81:@ 2,78,79 & ΠΔ 305/95:@ Π2 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-012, K-042, K-046, K-098
7103			
7104			
7105			
7106	7200 ΕΡΓΑΛΕΙΑ-ΜΗΧΑΝ		
7201			
7202			
7300	ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ		
7301			
7302			
7303			
8000	ΠΙΝΓΙΤΜΟΣ - ΑΣΦΥΞΙΑ		
8100	NEPO		
8101			
8102			
8103			
8104			
8105			
8106			

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β			
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
8107			
8108			
8200 ΑΣΦΥΚΤΙΚΕΡΙΒ			
8201			
8202			
8203 2.2	ΠΔ 105/95; @ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 40 & ΠΔ 307/88; @ 3 & ΠΔ 398/94; @ 10,6,7,8		K-119
8204			
8300 ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ			
8301			
8302			
8303			
9000 ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ			
9100 ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜ			
9101			
9102 3.2	ΠΔ 105/95; @ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 93 & ΠΔ 225/88; @ 11 & ΠΔ 398/94; @ 10,6,7,8		
9103 3.2	ΠΔ 105/95; @ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 99 & ΠΔ 225/88; @ 11 & ΠΔ 398/94; @ 10,6,7,8		
9104			
9105 3.2	ΠΔ 105/95; @ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 110,99 & ΠΔ 398/94; @ 10,6,7,8		
9106			
9107			
9200 ΚΑΥΣΤΙΚΑ ΥΔ.			
9201			
9202			
9203			
9300 ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ			
9301			
9302			
9303			
10000 ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			
10100 ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓ			
10101			
10102 1.1-1.2-3.1	N 2084/92; @ 15 & ΠΔ 105/95; @ 9 & ΠΔ 225/89; @ 11,20,24,25 & ΠΔ 395/94; @ 6,7,9 & ΠΔ 398/94; @ 10,6,7,8 & ΠΔ 85/91; @ 4,5,6 & ΥΑ 22/5/93; @ 2,3 & ΥΑ 5/23/75/78; @ 1		K-004, K-034, K-131
10103 1.1-1.2-3.1	ΠΔ 105/95; @ 9 & ΠΔ 1073/81; @ 30 & ΠΔ 225/89; @ 16,17,18,19,22,24,25 & ΠΔ 305/96; @ 15,16 & ΠΔ 307/86; @ 3 & ΠΔ 385/94; @ 6,7,9 & ΠΔ 398/94; @ 13,14,19 & ΥΑ 22/5/93; @ 2		K-004, K-034, K-132
10104			
10105 1.1-1.2-2.2-3.1-3.2-4.2	ΕΙΚ 130427/90; @ Α.Β.Γ & ΠΔ 305/96; @ Π3,Π7 & ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ; @ 4		K-034, K-126, K-133
10106			

**ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ
ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΗΜΑΤΟΣ Β**

(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΤΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΔΥΝΟΥΣ (**)
10107			
10108			
10109			
10110			
10111			
10200	ΧΗΜΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓ		
10201			
10202	3.2-4.1	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ 15,16 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 329/83:@ 16 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 94/87:@ 13,14,19 & YA 22/5/93:@ 2,3	K-004, K-096, K-136
10203			
10204			
10205	4.1	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ 15,16 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 329/83:@ 16 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & YA 22/5/93:@ 2,3 & YA B17/08/1/2864:@ ΠΙ	K-004, K-034, K-134, K-139
10206			
10207	1.1-1.2-2.3-1.3.2	N 2084/92:@ 15 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 107/3/81:@ 47 & ΠΔ 226/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ 15,16 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & YA 184/77/82:@ 1 & YA 22/5/83:@ 2,3 & YA B17/08/1/2984:@ ΠΙ	K-004, K-021, K-141
10208			
10209	3.2-4.1	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ 15,16 & ΠΔ 329/83:@ 16 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 399/94:@ 10,11,12,3,4,5,7,8,9 & YA 22/5/93:@ 2,3	K-146
10210			
10211			
10212			
	10300 ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΑΡ		
	10301		
	10302		
	10303		
	10304		
	10305		
	10306		
	10307		

ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

01000 ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

K-001: Έλεγχος ευστάθειας των γαιωδών επιφανειών πλησίον θα προηγείται της ανάληψης εργασιών και αν απαιτείται θα λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα.

K-002: Συχνές, τακτικές επιθεωρήσεις θα διενεργούνται για πρόδρομα σημεία αστοχίας γαιωδών επιφανειών και αν απαιτείται και των τεχνικών μέσων εξασφάλισης των

K-003: Συχνή τακτική επιθεώρηση των γαιωδών επιφανειών για επισφαλείς χαλαρούς όγκους, τοπικές συγκεντρώσεις τάσεων, επικείμενες αποσφηνώσεις ή θραύσεις, ταχείες εξαλλοιώσεις, πρόσφατες εκριζώσεις, ένα σώματα, αλλαγή σχηματισμού και λοιπά σχετικά θα προηγείται της ανάληψης εργασιών πλησίον πρανών και αν απαιτείται θα επιχειρείται ξεσχάρωμα.

K-004: Θα απαγορεύεται η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού πλησίον της δραστηριότητας αυτής.

K-005: Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου υπέρβαση επιφόρτισης πρανών, επιφανειών θεμελιώσης ή προσωρινών χωμάτινων επιφανειών με συσσώρευση υλικών πάσης φύσης και εξοπλισμού θα απαγορεύεται.

K-006: Έκτακτη επιθεώρηση των πρανών και αν απαιτείται λήψη τεχνικών μέτρων εξασφάλισης θα διενεργείται μετά από βίαια φυσικά φαινόμενα.

K-008: Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου επιβολή δονήσεων εκ μηχανημάτων στα πρανή θα

K-009: Ο χρόνος μεταξύ εκσκαφής και τελικής τεχνητής υποστήριξης θα είναι ο ελάχιστος δυνατός από πλευράς κατασκευής και ασφάλειας και πάντως όχι μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο της μελέτης.

K-011: Κατά την επιλογή ή εφαρμογή της μεθόδου θεμελιώσης θα λαμβάνονται υπόψη τυχόν επηρεάζουσες πλησίον κατασκευαστικές δραστηριότητες.

K-013: Σύστημα ελέγχου μικρομετακινήσεων του έργου και δίαιτας υπόγειου και ελεύθερου υδάτινου ορίζοντα θα υφίσταται σε βαθμό και έκταση που επιτρέπει η σοβαρότητα του έργου, η βαρύτητα των συνεπειών, η ταχύτητα προόδου εργασιών και χρόνου απόκρισης των μέτρων επέμβασης.

02000 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

K-015: Σαφής κυκλοφοριακή ρύθμιση θα υφίσταται σε κάθε φάση κατασκευής του έργου αναφορικά με την έξω -και έσω- κυκλοφορία του έργου, μηχανοκίνητης, πεζής και υλικών.

K-016: Θα διαμορφώνεται πάντοτε σαφές σύστημα διαχωρισμού κυκλοφορίας πεζών-οχημάτων και αντιθέτως κινουμένων οχημάτων.

K-017: Θα αποφεύγεται η ύπαρξη και η άνευ αδείας τοποθέτηση σταθερών εμποδίων στους χώρους κυκλοφορίας και αν αυτό δεν καταστεί δυνατόν τότε τα εμπόδια θα σημαίνονται κατάλληλα.

K-018: Θα αποφεύγεται η χωρίς λόγο κίνηση του προσωπικού μεταξύ οχημάτων.

K-019: Τα ακινητοποιημένα οχήματα και μηχανήματα θα έχουν πάντοτε ενεργοποιημένη την πέδη στάθμευσης.

K-020: Η κίνηση μηχανοκίνητου ή τηλεχειριζόμενης μηχανής σε περίπτωση ελλιπούς ορατότητας χωρίς βοηθό θα απαγορεύεται.

K-021: Όλα τα εμπλεκόμενα στην κατασκευαστική δραστηριότητα οχήματα, μηχανήματα, πλωτά μέσα, μηχανές και εργαλεία θα φέρουν τις νόμιμες άδειες και εξοπλισμό, θα έχουν υποστεί όλους τους προβλεπόμενους ελέγχους και θα διατηρούνται συντεχώς συντηρημένα και σε καλή κατάσταση.

K-022: Κατάλληλη ηχητική σήμανση θα προβλέπεται στον χώρο τροχιοδρόμισης.

- K-024:** Ελάχιστη απόσταση και διαστήματα ασφαλείας θα προβλέπονται πλησίον του κινούμενου εξοπλισμού.
- K-025:** Οι αμφιβόλου ευστάθειας επιφάνειες του έργου θα σημαίνονται και θα απομονώνονται απαγορευομένης της πρόσβασης οχημάτων σ' αυτές.
- K-026:** Η μονόπλευρη φόρτωση βαρέων φορτίων και τα φορτία υψηλού κέντρου βάρους χωρίς ειδικά μέτρα θα απαγορεύονται.
- K-027:** Η είσοδος και έξοδος στο εργοτάξιο οχημάτων με προβληματική φόρτωση θα ελέγχεται.
- K-028:** Η εργασία φόρτωσης θα επιβλέπεται από εργοδηγό ή άλλο κατάλληλο άτομο (επιστάτης, στοιβαδόρος κλπ).
- K-029:** Η φόρτωση οχημάτων ή μηχανημάτων καθ' υπέρβαση των ορίων που προβλέπει ο κατασκευαστής θα απαγορεύεται.
- K-031:** Ο χώρος του εργοταξίου θα σημαίνεται καταλλήλως.
- K-032:** Διακόπτης ασφαλείας (emergency button) θα προβλέπεται σε κατάλληλες θέσεις για όλες τις τηλεχειριζόμενες διατάξεις.
- K-034:** Η ορθή και συνεχής χρήση των καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας θα ελέγχεται συνεχώς.

03000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΨΟΣ

K-035: Για κάθε υψομετρική διαφορά >1.00 μ επιφανειών εντός του εργοταξίου θα λαμβάνεται μέριμνα για κατάλληλα μέτρα προστασίας έναντι πτώσης, ήτοι απομόνωση περιοχής ή απαγόρευση προσπέλασης ή κάλυψη ή περίφραξη ή ζώνες ασφαλείας ή κεκλιμένα πετάσματα ή δίκτυα.

K-042: Θα υφίσταται συνεχής επίβλεψη εργοδηγού.

K-046: Μόνο έμπειρο, καταρτισμένο και ευφυές προσωπικό θα χρησιμοποιείται στην εργασία αυτή.

04000 ΕΚΡΗΞΕΙΣ, ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ -ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ

K-049: Θα απαγορεύεται το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας εντός της επικίνδυνης περιοχής.

K-054: Γενικά θα αποφεύγεται η αποθήκευση εκρηκτικών υλών αν όμως είναι απολύτως αναγκαίο τότε θα κατασκευασθεί αποθήκη σύμφωνα με τις προδιαγραφές και θα εκπονηθεί ειδικό σχέδιο ασφαλείας και κανονισμός λειτουργίας.

K-055: Κατά την απλή εναπόθεση ποσότητας εκρηκτικών μόνο ημερήσιας κατανάλωσης θα τηρούνται μέτρα παρόμοια με των αποθηκών, ενώ οι προσκομιζόμενες, καταναλωθείσες και αποκομιζόμενες ποσότητες θα καταγράφονται λεπτομερώς.

05000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

K-082: Κατά την ανυψωτική δραστηριότητα υλικών θα λαμβάνεται κάθε πρόσφορο μέσο για να αποφευχθεί η πρόσκρουση του φορτίου (ασύστροφα συρματόσχοινα, οδηγά σχοινία, επαρκής ανυψωτική ικανότητα και ύψος, χώρος ελεύθερος εμποδίων).

K-084: Θα υφίσταται καλός συντονισμός σε περίπτωση συνδυασμένης ανύψωσης φορτίων από δύο ανυψωτικές διατάξεις.

K-085: Η πρόσδεση φορτίου για ανύψωση θα γίνεται ή θα επιβλέπεται από έμπειρο άτομο (σαμπτανιαδόρο).

K-086: Όλο το προσωπικό που θα εμπλέκεται σε χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων θα έχει εκπαιδευτεί επ' αυτού.

K-088: Θα απαγορεύεται η υπερστοίβαση υλικών χύδην ή μη, ειδικά αυτών που δεν προσφέρουν σταθερή βάση έδρασης ή που δίνουν σωρούς ασταθείς.

K-089: Απόθεση σωρών χύδην υλικών με προσωρινές γωνίες πρανών μεγαλύτερες από τη φυσική δεν θα επιτρέπεται.

K-090: Η απόληψη υλικού από στοίβα ή σωρό με τρόπο που να υπονομεύει την ευστάθεια τους θα απαγορεύεται.

06000 ΠΥΡΚΑΙΕΣ

K-094: Μέριμνα θα λαμβάνεται ώστε το καύσιμο φορτίο πλησίον να είναι το ελάχιστο δυνατόν.

K-097: Εργασία πλησίον εναερίων ηλεκτρικών αγωγών, που πρέπει να παραμείνουν υπό τάση, θα εκτελείται με μέγιστη προσοχή και με τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.

K-098: Θα γίνεται προσπάθεια μη συνύπαρξης σε κοντινή απόσταση ηλεκτροφόρων γραμμών, κατασκευαστική δραστηριότητα και καύσιμο φορτίο.

K-099: Πριν την έναρξη εργασιών θα επιχειρείται εντοπισμός πιθανής κοντινής διέλευσης ρευματοφόρου γραμμής και ή δυνατόν διακοπή της.

07000 ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΣΙΑ

K-101: Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην περίπτωση εναερίων ηλεκτροφόρων γραμμών, όταν εκτελούνται εργασίες με ανυψούμενα υλικά ή εξοπλισμό (σωλήνες, μπετόβεργες, γερανός, αντλία σκυροδέματος, υδροβιολές, εκτοξεύσεις, ανατροπή οχημάτων, καλαθοφόρα, αερομεταφορές, εκνεφώσεις κλπ).

08000 ΠΝΙΓΜΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑ

K-119: Ο χώρος επικινδύνων ρευστών υλικών θα σημαίνεται και θα περιφράσσεται προς αποφυγή πτώσης, και εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό οι πλησίον εργαζόμενοι θα φέρουν τον ανάλογο εξοπλισμό (ζώνες ασφαλείας).

10000 ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

K-126: Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλιακή ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.

K-131: Μέριμνα θα λαμβάνεται ώστε οι θορυβώδεις εγκαταστάσεις και δραστηριότητες να επιλέγονται κατάλληλα ή να τροποποιούνται ή να τίθενται μακριά ή να απομονώνονται και αν αυτό δεν είναι εφικτό θα τίθεται σήμανση στην περιοχή και θα ελαχιστοποιείται η έκθεση των εργαζομένων.

K-132: Θα επιλέγονται μέθοδοι εργασίας που παράγουν την κατά το δυνατό λιγότερη σκόνη (πχ υγρή δέσμευση στην πηγή, αποκονίωση αναρρόφησης, κλειστά συστήματα κλπ) και αν αυτό δεν είναι εφικτό θα ελαχιστοποιείται η έκθεση των εργαζομένων.

K-133: Σε εργασία ακραίων θερμοκρασιών θα ακολουθείται ειδικό σχέδιο αντιμετώπισης.

K-134: Η έκθεση των εργαζομένων σε υγρά περιβάλλοντα πρέπει να ελαχιστοποιείται ενώ μέριμνα θα λαμβάνεται για μείωση των επιπτώσεων (στολές, αερισμός, στραγγίσεις, απορροές, υποβιβασμός υδροφόρου

K-136: Κάθε υλικό που θα εισέρχεται στο εργοτάξιο θα είναι αναγνωρισμένο και θα φέρει επισήμανση, ενώ η έκθεση στα τοξικά υλικά θα ελέγχεται συνεχώς.

K-139: Οι χώροι αποθήκευσης ή εφαρμογής τέτοιων υλικών θα είναι καλά αεριζόμενοι.

K-141: Η έκθεση του προσωπικού στα καυσαέρια των οχημάτων, μηχανημάτων και μηχανών θα

K-146: Θα αποφεύγεται η έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες.

ΤΜΗΜΑ Δ

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.

Η προσπέλαση στο εργοτάξιο θα γίνεται απ' ευθείας μέσα από τον εργοταξιακό χώρο.

2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.

Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου και στις θέσεις όπου εκτελούνται εργασίες, απαγορεύεται εκτός από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό για την κατασκευή του έργου.

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού.

Λόγω της φύσης και του μεγέθους του έργου, δεν είναι απαραίτητη η εγκατάσταση από μέρους του αναδόχου γραφείων, γραφείων της επίβλεψης κλπ., χωρίς ωστόσο αυτό να αποκλείει πιθανές τέτοιες εγκαταστάσεις.

4. Χώροι αποθήκευσης.

Θα γίνουν όλες οι απαιτούμενες εγκαταστάσεις αποθήκευσης για το έργο εκ μέρους του αναδόχου.

5. Χώροι συλλογής άχρηστων και επικίνδυνων υλικών.

Τα άχρηστα αντικείμενα, υπολείμματα υλικών, φθαρμένα υλικά κλπ. Θα συλλέγονται και κατά διαστήματα θα μεταφέρονται στο χώρο απόθεσης απορρημάτων του Δήμου Αγ. Τριάδας.

6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.

Θα δημιουργηθούν στο εργοτάξιο πρόχειροι χώροι υγιεινής με χημική τουαλέτα για το προσωπικό.

Το πρόχειρο φαγητό θα γίνεται σε στεγασμένο χώρο του εργοταξίου ή στις θέσεις των εργασιών. Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφών θα απορρίπτονται στους προβλεπόμενους κάδους απορριμμάτων, θα μεταφέρονται σε πλαστικές σακούλες σε δημοτικό κάδο συλλογής.

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει φορητό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών. Σε εμφανή θέση δίπλα στο φορητό φαρμακείο ή εντός αυτού, θα αναγράφονται η διεύθυνση και το τηλέφωνο του πλησιέστερου φαρμακείου και ιατρού που καλύπτει την περιοχή, καθώς και το τηλέφωνο του Γενικού Νοσοκομείου Καστοριάς και του Κέντρου Υγείας Άργους Ορεστικού.

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

Δεν υπάρχουν άλλα σημεία ή ζώνες όπου απαιτούνται για την ασφάλεια των εργαζομένων

ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

1) ΔΕΗ 22/8/97

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΔΕΗ

2) ΕΓΚ 130427/90

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΘΕΡΟΣ

3) ΕΛΟΤ 891/88

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΓΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

4) Ν 1430/84 - (49/A/1984)

ΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΡΙΘ.62 ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ "ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ" ΚΑΙ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΥΤΗ

5) Ν 2094/92 - (182/A/1992)

ΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΟΔΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΚΟΚ)

6) ΠΔ 105/95 - (67/A/1995)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 92/58/ΕΟΚ

7) ΠΔ 1073/81 - (260/A/1981)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

8) ΠΔ 17/78 - (3/A/1978)

ΠΕΡΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΑΠΟ 22/29.12.33 ΠΔ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

9) ΠΔ 186/95 - (97/A/1995)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΡΕΧΟΥΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 90/679/ΕΟΚ ΚΑΙ 93/88/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 174/97 - ΦΕΚ 150/A/1997)

10) ΠΔ 22.12.33 - (406/A/1933)

ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

11) ΠΔ 225/89 - (149/A/1989)

ΥΓΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

12) ΠΔ 305/96 - (212/A/1996)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ Η ΚΙΝΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 92/57/ΕΟΚ

13) ΠΔ 307/86 - (135/A/1986)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥΣ (ΠΔ 77/93 - ΦΕΚ 34/A/1993 ΚΑΙ ΠΔ 90/99 - ΦΕΚ 94/A/1999)

14) ΠΔ 31/90 - (11/A/1990)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 49/91 - ΦΕΚ 180/A/1991)

15) ΠΔ 329/83 - (118/A/1983)

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΩΝ ΕΚ 67/548/ΕΟΚ, 69/81/ΕΟΚ, 70/179/ΕΟΚ, 71/141/ΕΟΚ, 73/146/ΕΟΚ, 75/409/ΕΟΚ, 79/831/ΕΟΚ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΩΝ ΕΚ 76/907/ΕΟΚ, 79/370/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ279/85 - ΦΕΚ 135/A/1986)

16) ΠΔ 377/93 - (160/A/1993)

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 89/392/ΕΟΚ ΚΑΙ 91/368/ΕΟΚ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

17) ΠΔ 395/94 - (220/A/1994)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 89/655/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 89/99 - ΦΕΚ 94/A/1999)

18) ΠΔ 396/94 - (220/A/1994)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 89/656/ΕΟΚ

19) ΠΔ 397/94 - (221/A/1994)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΦΟΡΤΙΩΝ ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΒΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΡΑΧΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ

20) ΠΔ 398/94 - (221/A/94)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 90/270/ΕΟΚ

21) ΠΔ 399/94 - (221/A/1994)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 90/394/ΕΟΚ

22) ΠΔ 70A/88 - (31/A/1988)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΑΜΙΑΝΤΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

23) ΠΔ 778/80 - (193/A/1980)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

24) ΠΔ 85/91 - (38/A/1991)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΡΕΧΟΥΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΘΟΡΥΒΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 86/188/ΕΟΚ

25) ΠΔ 94/87 - (54/A/1987)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΟΛΥΒΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

26) ΠΔ 95/78 - (20/A/1978)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΥΓΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

27) ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 39°C ΥΠΟ ΣΚΙΑ

28) ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94 - (216/A/2001)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

29) ΥΑ 14165/Φ17/373/93 - (673/B/1993)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕΡΙΟΥ

30) ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93 - (756/B/1993)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΚΑΛΩΣΙΩΝ

31) ΥΑ 18477/92 - (558/B/1992)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO) ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (HC) ΣΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ ΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ

ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

32) ΥΑ 19846/79 - (X/A/1979)

ΠΕΡΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΚΥΚΛΩΝ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ ΜΕ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ 2750/80)

33) ΥΑ 22/5/93 - (X/A/1993)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

34) ΥΑ 3046/89 - (59/Δ/1989)

ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ49977/89 - ΦΕΚ 535/B/89)

35) ΥΑ 470/85 - (183/B/1985)

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΑΣΕΩΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 73/23/ΕΟΚ

36) ΥΑ 8243/1113/91 - (138/B/1991)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ

37) ΥΑ A5/2375/78

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΙΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΦΥΡΩΝ

38) ΥΑ Β17081/2964 - (157/Β/1996)

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ
ΕΚΡΗΞΙΜΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ

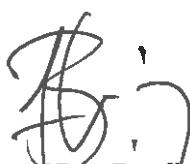
39) ΥΑ ΒΜΠ/30058/83 - (121/Β/1983)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ
ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

40) ΥΑ ΒΜΠ/30428/80 - (589/Β/1980)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ
ΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


Αντωνιάδης Βασίλειος
Αγρ. Τοπογράφος
Μηχανικός

Καστοριά 11/6/2010
ΕΛΕΓΧΩΗΚΕ

ΑΡΓΥΣΟΣΤΑΣΙΟΣ Ι. ΒΑΪΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥΔΚ



Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

(Φ. Α. Υ.)

Όνομα Έργου:

«ΟΔΟΠΟΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΑΝΕΜΟΥ»

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

Αντωνιάδης Βασίλειος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η ανακατασκευή της αγροτικής οδού πλάτους καταστρώματος 4.5 μ και μήκους 1075 μ περίπου.

2. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δήμος Ακριτών

3. ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ

Ο Δήμος Ακριτών.

4. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΕΡΓΟΥ

5. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΟΡΕΑ ΕΡΓΟΥ

Διποταμία Καστοριάς.

6. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ Φ.Α.Υ.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 305/96 το έργο εντάσσεται στα Δημόσια Έργα και υπόχρεος για την εκπόνηση του Φ.Α.Υ. είναι ο συντάκτης της μελέτης του έργου.
Αντωνιάδης Βασίλειος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, , Τ.Κ. 52 100 Καστοριά.

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η ανακατασκευή της αγροτικής οδού πλάτους καταστρώματος 4.5 μ και μήκους 1075 μ περίπου. Ο υφιστάμενος δρόμος είναι χωμάτινος με αρκετά σημεία όπου το πλάτος του είναι πολύ μικρό και οι καμπύλες των στροφών ιδιαίτερα απότομες. Σε γενικές γραμμές απαιτείται σε μεγάλο μήκος αυτού διαπλάτυνση, βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών, ανακατασκευή των στρώσεων και ασφαλτόστρωση, ανεπένδυτη τάφρος τριγωνικής διατομής για μεταφορά των υδάτων κατά μήκος και απορροή – απαγωγή αυτών μέσω κατασκευής των απαραίτητων οχετών.

2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Για την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον τα παρακάτω μηχανήματα.

- Εκσκαφές – JCB,
- Αερόσφυρα – σφύρα,
- Φορτηγά,
- Φορτηγά μεταφοράς σκυροδέματος (βαρέλες),
- Μικρός φορτωτής (Διαβολάκι),
- Οδοστρωτήρας,
- Δονητική πλάκα, και τέλος,
- κάθε μηχάνημα ή εργαλείο που έχει σχέση με την εκτέλεση όλων των έργων και εργασιών για την έντεχνη και ασφαλή αποπεράτωσή τους.

3. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σκυρόδεμα τεχνικών: C 8/10 C20/25

Σιδηρούς οπλισμός: S500 και δομικό πλέγμα

Άσπλοι πρεσσαριστοί τσιμεντοσωλήνες

4. ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Επισυνάπτονται σε παράρτημα μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου.

ΤΜΗΜΑ Γ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στον κατασκευαστή αλλά και στους μεταγενέστερους χρήστες και συντηρητές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατ' εξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

- Θέση δικτύων άλλων Ο.Κ.Ω.

Κατά την κατασκευή, την επισκευή και τη συντήρηση των αγωγών που θα κατασκευασθούν απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στην ύπαρξη δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, Ο.Τ.Ε., ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης), δημοτικού φωτισμού και φυσικού αερίου. Η ίδια προσοχή θα επιδεικνύεται και στα υπάρχοντα στοιχεία των παραπάνω δικτύων διακοπής παροχών κ.λπ.

- Θέσεις αποθήκευσης υλικών και εργαλείων που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.

Κατά την κατασκευή του έργου τέτοιες θέσεις είναι οι χώροι αποθήκευσης προϊόντων εκσκαφής που θα επαναχρησιμοποιηθούν για επίχωση ή άλλα υλικά επίχωσης, αποθήκευσης σωλήνων κ.λπ. καθώς και οι χώροι στάθμευσης μηχανημάτων και αυτοκινήτων.

Κατά τη συντήρηση και επισκευή του έργου είναι οι θέσεις στάθμευσης αυτοκινήτων και αυτές εναπόθεσης υλικών και εργαλείων.

- Άλλες ζώνες ορατού κινδύνου:

• Οι εργασίες εκσκαφής και η εντός των τάφρων τοποθέτησης σωλήνων, κατασκευής φρεατίων, επισκευών κ.λπ.

- Προσπέλαση στο εργοτάξιο και πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.

• Κυκλοφορία οχημάτων και πεζών πέριξ του εργοταξίου.

- Χρήση χημικών υλικών.

ΤΜΗΜΑ Δ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες – συντηρήσεις, καθαρισμού, επισκευής κλπ. – καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν π.χ. κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία κλπ.)

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του έργου είναι κινητός και θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφερότερο κοινόχρηστο ή ιδιωτικό χώρο, ανάλογα με την περιοχή χωρίς να παρεμποδίζονται οι κυκλοφοριακές συνθήκες της περιοχής.

Τα προϊόντα εκσκαφής θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται σε χώρους αποκομιδής απορριμάτων ή όπου υποδειχθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και επιτρέπεται η απόθεσή τους.

Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφοδοσίας του προσωπικού θα συλλέγονται σε πλαστικές σακούλες και θα μεταφέρονται στους δημοτικούς κάδους απορριμάτων της κάθε περιοχής.

Σε συνεννόηση κάθε φορά με τα αντίστοιχα καταστήματα για κάθε περιοχή (καφενείο κλπ.) θα γίνεται χρήση των χώρων υγιεινής από το προσωπικό του εργοταξίου. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει στεγασμένος χώρος υγιεινής θα υπάρχει στην περιοχή του έργου χημική τουαλέτα.

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει πάντα μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών και θα λαμβάνονται πάντα μέτρα για την μεταφορά των εργαζομένων που υφίστανται ατύχημα ή παρουσιάζουν αδιαθεσία, προκειμένου να του παρασχεθεί ιατρική βοήθεια.

ΤΜΗΜΑ Ε

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Το έργο θα επιθεωρείται κατά τακτά χρονικά διαστήματα και τουλάχιστον δύο φορές κάθε χρόνο.

Τα τεχνικά κλπ. θα καθαρίζονται δύο φορές το χρόνο (Άνοιξη, Φθινόπωρο) και έκτακτα θα επιθεωρούνται μετά από κάθε μεγάλη νεροποντή.

Πέραν του τακτικού ελέγχου το σύνολο του έργου θα ελέγχεται μετά από κάθε ακραίο φυσικό φαινόμενο (πλημμύρα, σεισμός κλπ.).

Κάθε πιθανή φθορά θα καταγράφεται κατά τις τακτικές (Άνοιξη, Φθινόπωρο) ή τις έκτακτες επιθεωρήσεις και θα επισκευάζεται άμεσα από την αρμόδια τεχνική υπηρεσία.

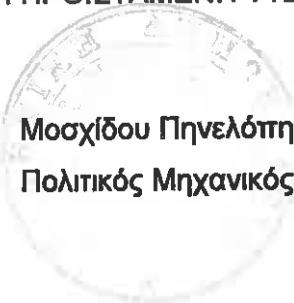
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


Αντωνιάδης Βασίλειος
Αγρ. Τοπογράφος
Μηχανικός

Καστοριά 11.11.2010
ΕΛΕΓΧΩΗΚΕ


ΑΡΧΕΟΣΤΟΜΟΣ Ι. ΒΑΪΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΑΝΙΚΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥΔΚ


Μοσχίδου Πηνελόπη
Πολιτικός Μηχανικός