



18ης Οκτωβρίου 18, 582 00 ΕΔΕΣΣΑ  
τηλ. 2381025555, fax. 2381051255  
e-mail: [info@deyae.info](mailto:info@deyae.info)

**Έργο:** Κατασκευή εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης Άρτισσας

**Χρηματοδότηση:** ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι

**Προϋπολογισμός:** €2.540.322,58

**ΠΑΡΑΡΣΖΜΑ ΝΗ Σ.Α.Τ. – Φ.Α.Τ.**

## ΣΧΕΓΙΟ ΑΣΦΑΛΔΙΑΣ ΚΑΗ ΤΓΔΗΑ (Σ.Α.Υ.)

(Π.Γ. 305/96, άξζξν 3, παξάγξ αθνη3,4,5,6,8,9,10)

### ΣΜΖΜ Α

#### ΓΔΝΗΑ

##### 1. Σίγλορ ηρο έργοο:

«Καπαζθεπή εζσηεξίθνύ δίθηνπ απνρέηεζεο Άξλιζζαο»

##### 2. Περιγραθή ηρο έργοο:

Σν παξαπάλο έξγν αθνξά ηελ θαπαζθεπή ηηπ εζσηεξίθνύ δίθηνπ απνρέηεζεο αθαζάξηα ηηπ νηθίθνύ Άξλιζζαο θαζώο θαηηηπεληξήθηνύαο γνύ πνπ νδεγεί ηα ιύκαηα ηε ζέζε ηεο Δ.Δ.Λ.

Σν δίθην απνηείε ίραηαπό έλα ζύζηεκα βαζίθώλ, δεηξεξεπόηηο θαηηξεπόηηο αογώλ ζπλνιηθνύ κήθνο πεξίπνπ 12,37km, ην νπνίν ζπείγεηα ιύκαηα ηηπ νηθίθνύ θαηηα νδεγεί ζε δύν θύξηηα απνρέηεζα αογνύα. Οη θύξηηα απνρέηεζα αογνί έρνπλ ζπλνιηκό κήκο πεξίπνπ 2,1km θαη ηέλαο εμ απηώλ θαηηα ήγεηα ζην γήπεδν ηεο Δ.Δ.Λ. Σην ζύζηεκα απνρέηεζεο ζπκκερνύπνπ ζε ηηπνί αογνί ζπλνιηθνύ κήθνο πεξίπνπ 0,60 km θαζώο θαηηεηρά ζηα ζπλνιηκό άλγε ζεο.

Σν πηθό ζηο ήλοο γηα ηελ ζύλνπ ηηπ δίθηνπ ηα αογώλ αθαζάξηα είλαη PVC ζηξάο 41. Σν πηθό ηα ζηο ήλοο ηηπ ζε ηηπνί αογνύ είλαη ηηπ αηξίπνπ έλγ HDPE νλκαζηκό ηηπ πίζεο 10 atm.

Οη νηηαογνί εγθξήδνληαη άκν, εθρό θαηηνπ πεξηηηώζεο πνπ νηηαογνί ίοο εηθώλ ζπλεθώο εγκξήδνληαη ζηπξόδεκα.

Αλαηηηά ηα ζηο ηηπ αογώλ ηηπ δίθηνπ θαίλνληαη ηα αηξίπνπ ζηξάο ηεο κείε ηεο (νξήλν γξαθίεο-κεθνκέο).

##### 3. Ακριβήο διεύθονζη ηρο έργοο:

Ννκό Πείιαο - Γήκνο Έδεζζαο - Άξλιζζα

##### 4. Σηηεία ηρο κάριαο ηρο έργοο:

Γ.Δ.Τ.Α. Έδεζζαο

18<sup>οο</sup> Οθρβξίηπ 18, 582 00, Έδεζζα

##### Σηηεία ηρο σπόηροοο για ηην εκπόνηζη ηρο ΣΑΤ:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Πεξηγησθή ηρλ θ άζεσλ εθρέιε ζεο ηηπέξγηηπ θαηηρλ εθαξκνδνκέσλ θαηά θάζε κεζόδωλ εξγαζίαο:

### 1.Υωμαηρζπηγίεε επγαζίεε:

- 1.1. Αθαίξεζε θαηηρλώλ γαηρώλ ζε δώλε θαηάιε ζεο ηρλ έξγωλ
- 1.2. Δθαθαθή γαηρδώλ ή βξαροδώλ εδαθώλ
- 1.3. Μεραθνεέο
- 1.4. Γαίζεηρζε ηρ
- 1.5. Δπηρώζε ηρ ζθακκάηρλ κε πέντοληρα εθαθαθήο ή ακκνράηηθν - εγθαηηρζέ κόο ζσηήλ σλ κε άκκν

### 2.Καηά κεσή ηεσνικώλ θαπάηα/αηηηιόζ ηάζιο

- 2.1. Γελθέο εθαθαθέο ζεκει ίσλ ζε έδαθνο γαηρδωο ή εκβξαρώδωο
- 2.2. Δμπαίλζε ηρ
- 2.3. Καηάθεπή μπην ηύπωλ
- 2.4. Δξγαζίεο ζαπένεηρζεο
- 2.6. Δπηρώζε ηρ

### 3. Σοποθέηηη η αγωγώλ

- 3.1. Σηπηνζέηηε αγωγώλ
- 3.2. Σηπηνζέηηε ζαπέθεπώλ
- 3.3. Γηθαζίεο

### 4. Οδοποία

- 4.1. Κηπηή αζθαηηρνώ ηάπεηα
- 4.2. Μεραθνεέο
- 4.3. Καηάθεπή βάζεο νδνζέηηεο
- 4.4. Καηάθεπή αζθαηηρθήο βάζεο

### 5. Ζλεκηηοηοαηολογίεε επγαζίεε - Σοποθέηηη η εξοπηιζμ ού





Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1		
01000. Αστοχίες εδάφους																												
01100. Φυσικά πρηνή	01101	Κατολίσθηση. Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης																										
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας																										
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/ εξοπλισμός																										
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία																										
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις																										
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός																										
01200. Τεχνητά πρηνή & Εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης														1	1											
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας				1	1																					
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση																										
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/ εξοπλισμός																										
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία																										
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις																										
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός																										
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα																										
	01302	Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Ανεπαρκής				1	1																					

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	
	υποστύλωση																										
	01303 Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση																										
	01304 Κατάρρευση μετώπου προσβολής																										
01400. Καθιζήσεις	01401 Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές																										
	01402 Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή																										
	01403 Διάνοιξη υπογείου έργου																										
	01404 Ερπυσμός																										
	01405 Γεωλογικές/ γεωχημικές μεταβολές																										
	01406 Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα																										
	01407 Υποσκαφή/ απόπλυση																										
	01408 Στατική επιφόρτιση																										
	01409 Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία																										
	01410 Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία																										
01500. Άλλη πηγή	01501																										
	01502																										
	01503																										

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1		
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό																												
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	1		1														1	1	1	1					
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	1	1		1														1	1	1	1					
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	1		1														1	1	1	1					
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	1	1		1														1	1	1	1					
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	1		1														1	1	1	1					
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	1		1														1	1	1	1					
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1	1		1														1	1	1	1					
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία																										
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς -Εκτροχιασμός																										
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση			1	1														1								
	02202	Υποχώρηση εδάφους/ δαπέδου																										
	02203	Έκκεντρη φόρτωση																										
	02204	Εργασία σε πρανές																										
	02205	Υπερφόρτωση					1																1					
	02206	Μεγάλες ταχύτητες																										



Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου																									
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης																									
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις																									
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών																									
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους																									
02400. Εργαλεία χειρός	02401																										
	02402	Σκαπτικά																									
	02403																										
02500. Άλλη πηγή	02501																										
	02502																										
	02503																										
03000. Πτώσεις από ύψος																											
03100. Οικοδομές- κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις																									
	03102	Κενά τοίχων																									
	03103	Κλιμακοστάσια																									
	03104	Εργασία σε στέγες																									



Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1
03400. Τάφροι/φρέατα	03401																										
	03402																										
03500. Άλλη πηγή	03501																										
	03502																										
	03503																										
04000. Εκρήξεις . Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα																											
04100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων																									
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών																									
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων																									
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών																									
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών																									
	04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων																									
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες σετιλίνης/οξυγόνου																									
	04202	Υγραέριο																									
	04203	Υγρό άζωτο																									
	04204	Αέριο πόλης																									

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1
	04205	Πεπιεσμένος αέρας																									
	04207	Δίκτυα ύδρευσης																									
	04208	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα																									
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη																									
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων																									
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων																									
	04304	Συρματόσχοινα																									
	04305	Εξολκεύσεις																									
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων																									
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα																									
	04402	Αμμοβολές																									
	04403	Τροχίσσεις/λειάνσεις																									
04500. Άλλη πηγή	04501	Ηλεκτροπληξία																								2	
	04502																										
	04503																										
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων																											

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1
05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση																									
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση						1																			
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση																									
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση																									
	05105	Κατεδάφιση																									
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων																									
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων																									
	05202	Διαστολή-συστολή υλικών																									
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων																									
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα																									
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση																									
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση									1	1	1	1													
	05207	Κατεδάφιση																									
	05208	Αρμολόγηση /απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων																									
05300. Μεταφερόμενα υλικά -	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια			1		1														1	1					
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη			1		1														1	1					

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	
Εκφορτώ-σεις	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση			1																							
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση			1		1																					
	05305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση			1		1																					
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου																										
	05307	Πρόσκρουση φορτίου																										
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους																										
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων																										
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση																										
	05311	Εργασία κάτω από σιλό																										
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση																										
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού																										
	05403	Ανορθολογική απόληψη																										
05500. Άλλη πηγή	05501	Πτώση/μετατόπιση ξυλοτύπων κατόπιν ανεπαρκούς στηρίξεως						1			1																	
	05502	Πτώση/μετατόπιση ξυλοτύπων κατά την διαδικασία αποσυναρμολόγησης						1			1																	
	05503	Πτώση δομικού στοιχείου κατά ή μετά την αφαίρεση ξυλοτύπων						1			1																	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1		
06000. Πυρκαγιές																												
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων																										
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων																										
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα																										
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας																										
	06105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά																										
	06106	Αυτανάφλεξη-απορρίμματα																										
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία																										
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση																										
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση																										
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση																										
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα																										
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις																										
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις																										
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις																										1
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις																										1

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1
	06305	Πυρακτώσεις υλικών																									1
06400. Άλλη πηγή	06401																										
	06402																										
	06403																										
07000. Ηλεκτροπληξία																											
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα																									
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα			1	1																					
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα																									
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα																									
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου																									
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία																									
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα																									
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία																									
07300. Άλλη πηγή	07301																										
	07302																										
	07303																										



Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	
08000. Πνιγμός/Ασφυξία																											
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες																									
	08102	Εργασίες εν πλω-πτώση																									
	08103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου																									
	08104	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Πτώση																									
	08105	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος																									
	08106	Υπαίθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Πτώση																									
	08107	Υπαίθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος																									
	08108	Πλημμύρα/Κατάκλυση έργου																									
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλεις, κινούμενες άμμοι																									
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί																									
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη ,κλπ																									
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου																									
08300. Άλλη πηγή	08301																										
	08302																										
	08303																										

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1		
09000. Εγκαύματα																												
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις/συντήξεις																										1
	09102	Υπέρθερμα ρευστά																										
	09103	Πυρακτωμένα στερεά																										
	09104	Τήγματα μετάλλων																										
	09105	Άσφαλτος/πίσσα																									1	
	09106	Καυστήρες																										
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών																										
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης																										
	09202	Οξεία																										
	09203																											
09300. Άλλη πηγή	09301																											
	09302																											
	09303																											
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες																												
10100. Φυσικοί	10101	Ακτινοβολίες																										

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1
παράγοντες	10102	Θόρυβος /δονήσεις	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10103	Σκόνη	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας																									
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας																									
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση																									
	10110																										
	10111																										
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια																									
	10202	Χρήση τοξικών υλικών																									
	10203	Αμίαντος																									
	10204	Ατμοί τηγμάτων																									
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια,κόλλες,μονωτικά,διαλύτες																									
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων																									
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης																									

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
			1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1
	10208	Συγκολλήσεις																									
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες																									
	10210																										
	10211																										
	10212																										
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη																									
	10302	Μολυσμένα κτίρια																									
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς																									
	10304	Χώροι υγιεινής																									
	10305																										
	10306																										

## ΣΜΖΜΑ Γ

**ΜΔΣΡΑ ΓΙΑ ΣΤΝ ΠΡΟΛΨΦ ΚΑΗΑΠΟΨΡΟΠΖ ΣΧΝ ΚΗΗΓΤΝΧΝ ΚΑΗΓΔΗΚΑ ΓΙΑ ΣΤΝ  
ΑΨΦΑΛΛΗΑ ΚΑΗΣΤΝ ΤΓΔΙΑ ΣΧΝ ΔΡΓΑΕΟΜΑΝΧΝ**

## ΟΓΗΓΙΕΨ ΣΥΝΣΑΞΗΨ

Γρα θάζε “πεγή θηδύλσλ” πνπ έρεη επηέκαλζει ζηηπο πίλαθεο ηηπ Σκήκαηνο Β (ζήηε 1), θαηργξάθνληαη ηηάζ επ/ππνθάζε ηηοόπνπ ππάξεηηηαλόηε ηα εκθάιζεο (ζήηε 2), αλαγξάθνληαη ηη ζρεηθέο δηηάμειη ηεο θέηελεο λκνζεζίαο πνπ πξνβιέπνπ ηη ηήζε κέηεο πξνζαζίαο (ζήηε 3), θαη ηη κηηε ξώλνληαη θαηά ηελ ηήζε ηηπ ζπληάηε αλαθαία πξόζζεηα ή επηθά κέηεο πξνζαζίαο πνπ επηβάλν ληηηαπό ηη ηηηίξεο ζπλζήθεο ή απαιηήζεη ηη ηέγνπ (ζήηε 4).

ΔΠΗΣΗΜΑΨΜΑΝΟΗΚΟΜΒΟΗ ΣΤΝ ΠΗΛΑΚΑ ΣΟΤ ΣΜΖΜΑΨΟΨ Β		ΜΔΣΡΑ ΠΟΤ ΠΡΑΠΔΗΝΑ ΛΖΦΟΤΝ	
(1) ΠΗΓΕΨ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΨΕΙΨ ΕΡΓΑΨΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΨΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΨΙΕΨ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΨ ΚΙΝΔΥΝΟΥΨ (**)
1201	Φ-5.2, 5.3	Π.Δ. 1073/81	Να ηηρύνται οη αποσάσειο από τα πηαηή, οη εργάηεο να φοράνε κράηη και να ύπάρηει αυστηρή επίβλεψη και εργασία σύμφωνα με ηηο προδιαγραφέο ηηο μελέηη. Επίηηο να γίηεται σήμανση.
1202	Φ-2.2, 2.3	Π.Δ. 1073/81	Να ηηρύνται οη αποσάσειο από τα πηαηή, οη εργάηεο να φοράνε κράηη και να ύπάρηει αυστηρή επίβλεψη και εργασία σύμφωνα με ηηο προδιαγραφέο ηηο μελέηη. Επίηηο να γίηεται σήμανση.
1302	Φ-2.1,2.2	Π.Δ. 1073/81	Να ηηρύνται οη αποσάσειο από τα πηαηή, οη εργάηεο να φοράνε κράηη και να ύπάρηει αυστηρή επίβλεψη και εργασία σύμφωνα με ηηο προδιαγραφέο ηηο μελέηη. Επίηηο να γίηεται σήμανση.
2101	Φ-1.1, 2.1, 2.4, 6.1, 7.2, 7.3, 7.4	Π.Δ. 1073/81	Σηματοδότηση ηων δρόμων και τήρηση ηων ορίων ταχύηηηαο.
2102	Φ-1.1, 2.1, 2.4, 6.1, 7.2, 7.3, 7.4	Π.Δ. 1073/81	Σηματοδότηση ηων δρόμων και τήρηση ηων ορίων ταχύηηηαο.

<b>ΔΠΙΞΗΜΑΣΜΑΔΝΟΗΚΟΜΒΟΗ ΣΤΟΝ ΠΗΛΑΚΑ ΣΟΤ ΣΜΖΜΑΣΟΣ Β</b>		<b>ΜΔΣΡΑ ΠΟΤ ΠΡΔΠΔΗΝΑ ΛΖΦΘΟΤΝ</b>	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
2103	Φ-1.1, 2.1, 2.4, 6.1, 7.2, 7.3, 7.4	Π.Δ. 1073/81	Σηματοδότηση των δρόμων και τήρηση των ορίων ταχύτητας.
2104	Φ-1.1, 2.1, 2.4, 6.1, 7.2, 7.3, 7.4	Π.Δ. 1073/81	Σηματοδότηση των δρόμων και τήρηση των ορίων ταχύτητας.
2105	Φ-1.1, 2.1, 2.4, 6.1, 7.2, 7.3, 7.4	Π.Δ. 1073/81	Σηματοδότηση των δρόμων και τήρηση των ορίων ταχύτητας.
2106	Φ-1.1, 2.1, 2.4, 6.1, 7.2, 7.3, 7.4	Π.Δ. 1073/81	Επιμελής και διαρκής συντήρηση των μηχανημάτων και των οχημάτων.
2107	Φ-1.1, 2.1, 2.4, 6.1, 7.2, 7.3, 7.4	Π.Δ. 1073/81	Επιμελής και διαρκής συντήρηση των μηχανημάτων και των οχημάτων.
2201	Φ-2.1, 2.2, 6.1	Π.Δ. 1073/81	Διαρκής έλεγχος ευστάθειας των μηχανημάτων κατά τη διάρκεια λειτουργίας.
2205	Φ- 2.4, 7.2	Π.Δ. 1073/81	Τήρηση των ορίων φόρτωσης αυτοκινήτων
3201	Φ-3.3	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν κράνος και να υπάρχει αυστηρή επίβλεψη των εργασιών.
3202	Φ-3.3	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν κράνος και να υπάρχει αυστηρή επίβλεψη των εργασιών.
4501	Φ-8.1	Π.Δ. 1073/81	Να τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας και να υπάρχει αυστηρή επίβλεψη των εργασιών
5102	Φ-2.5	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν κράνος και να υπάρχει αυστηρή επίβλεψη.
5206	Φ-3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν κράνος και να υπάρχει αυστηρή επίβλεψη.
5301	Φ-2.1, 2.4, 7.1, 7.2	Π.Δ. 1073/81	Προσεκτική μεταφορά και στοιβάζη.
5302	Φ-2.1, 2.4, 7.1, 7.2	Π.Δ. 1073/81	Προσεκτική μεταφορά και στοιβάζη.

ΔΠΗΞΗΜΑΣΜΑΔΝΟΗΚΟΜΒΟΗ ΣΤΟΝ ΠΗΗΑΚΑ ΣΟΤ ΣΜΖΜΑΣΟΣ Β		ΜΔΣΡΑ ΠΟΤ ΠΡΔΠΔΗΝΑ ΛΖΦΘΟΤΝ	
(1)	(2)	(3)	(4)
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
5304	Φ-2.1, 2.4	Π.Δ. 1073/81	Προσεκτική μεταφορά και στοίβαξη.
5305	Φ-2.1, 2.4	Π.Δ. 1073/81	Προσεκτική μεταφορά και στοίβαξη.
5501	Φ-2.4, 3.1		Εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.
5502	Φ-2.4, 3.1		Εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.
5503	Φ-2.4, 3.1		Εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.
6303	Φ-8.1	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν γάντια και ειδική μάσκα.
6304	Φ-8.1	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν γάντια και ειδική μάσκα.
6305	Φ-8.1	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν γάντια.
7102	Φ-2.1, 2.2	Π.Δ. 1073/81	Πληροφόρηση από τις οικείες αρχές
9101	Φ-8.1	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν γάντια.
9105	Φ-7.3	Π.Δ. 1073/81	Οι εργάτες να φορούν γάντια – ειδικά υποδηματα
10102 10103 10104 10105	Σε όλες τις φάσεις.	Π.Δ. 1073/81	

(\*) Αλαθέξνληρηνηδηπράμπε ηε ο λνκνζεζίαο πνπ πεξίηρνπλ ηα απαηηνύκελα θάζε θνξά κέρξα (π.ρ. άξζξν 38 παξ.3 ηππ.δ.1073/81)

(\*\*) Πεξίγηάθνληρη κέρξα πνπ θαρά ηελ θξίζε ηηπ ζπληάθε απαηηνύληρη γηα ηελ πξνζαξζία ηελ εξαδνκέλσλ, αηιά δελ πξνβιέπνληρη από ηε λνκνζεζία ή ε πξόβιεζε δελ είλαη επαξθήο γηα ηε ζπθεθεξέλε πεξίηρζε . Δπίζεο εδώ πξέπεηλα πεξίγηάθνύλ θαηηα επφθα κέρξα πνπ πεξέπεηλα ηε θζνύλ γηα ηη εξαζίεο πνπ ελέρνπλ επφθνο θαδύλπν (βι. άξζξν 3, παξ.5 ηππ.Π.Γ. 305/96)





## ΣΜΖΜΑ Δ

## ΝΟΜΟΘΕΣΗΚΑ ΚΑΘΗΜΕΡΑ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΞΗ ΜΑΣΡΧΝ ΠΡΟΣΣΑΣΗΣ

- 1 Π.Γ. 778 / 80 (ΦΔΚ 193 Α) «πεξί ηρλ κ έηξσλ αζθάιε ηρο θαηά ηελ εθθίε ζε νηθνδνκηώλ εξγαζήλ»
- 2 Π.Γ. 1073 / 81 (ΦΔΚ 260 Α, δέξζζε ζθαηκ άηρλ ΦΔΚ 320 Α / 81) «πεξί κέηξσλ αζθάίε ηρο θαηά ηελ εθθίε ζε εξγαζήλ ζε εξγνρήμν νηθνδνκώλ θαη ηάζεο θύζεο έξγσλ αξκνδότηηο Πνιηηηνώ Μεραληνώ».
- 3 Π.Γ. 17 / 96 (ΦΔΚ 11 Α) «Μέηξα γηα ηε βειηήζεη ηεο αζθάίε ηρο θαη ηεο ηγείαο ηρλ εξγαδνκέσλ θαηά ηελ εξγαζία ζε ζπκκόζεζε κε ηην νδεγίεο 89 / 391 ΔΟΚ θαη 91 / 383 ΔΟΚ».
- 4 Π.Γ. 305 / 96 (ΦΔΚ 212 Α) «Διάρη ηεο πξνδότηεο αζθάίε ηρο θαη ηγείαο ηνπ πξέπηε λα εθαζκόδνηηε ηα πξνζέηηα ή θηεηά εξγνρήμν ζε ζπκκόζεζε πξνο ηελ νδεγία 92 / 57 ΔΟΚ».

## ΦΑΚΔΛΟΣ ΑΣΦΑΛΔΙΑΣ ΚΑΗ ΤΓΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

(Π.Γ. 305/96, άξζην 3, παξάγξαθηα 3,7,8,9,10,11)

## ΣΜΖΜΑ Α

## ΓΕΝΙΚΑ

1. Δίδνν ηηπ έξγνπ θαη ρήζε απηνύ: Τδξαπηηθή έξγν – ηα έξγα ηνπ ζα θαηαζθεπαζήλ αθνύλ ηελ απνρέηεηε ηεο Άξιηζαο
2. Αθξηβήο δηώζεηε ηηπ έξγνπ: Άξιηζα
3. Άξηκόο αδείαο: Γελ απαηείαη
4. Σηηεεία ηηπ θύηηπ ηηπ έξγνπ:
5. Σηηεεία ηηπ ζπλήθε ηηπ ΦΑΤ:

Ολκαηεπώλκν	Γιεύθεηε	Ηκεξ/λία	Παξαηεξήζεο

6. Σηηεεία ηρλ ππεξύλωλ ειεθέζεο ο/αλαπξνζαξκνγήο ηηπ ΦΑΤ:

Ολκαηεπώλκν	Ιδίόηεηα	Γιεύθεηε	Ζκεπ/ία αλαππνζαξκνγήο


## ΣΜΖΜΑ Β

### ΜΗΣΡΩΟ ΣΟΤ ΕΡΓΟΤ

1 Σερλιθή πεξ ηξ αθή ηηπ έξ γνππ :

· Η πεξ ηξ ρή ηηπ έξ γνππ ρξ ν ζ επείρα η ζ ηηλ ν ηηξ κό ηε ο Άξ ληζ ζ αο ηηπ Γ ή κ ηπ Έδε ζ ζ αο

2. Παξ αδνρέο κειέ ηε ο:

Ο ηηπ ε ί ζ ηε ο ηηλ ε ζ γ α ζ ηώ λ ηηπ ηε ζ ηα κ β ά λ ν λ η η ζ η η η έ ζ γ ν ε ί λ α η η ζ ί σ ο ρ σ κ α η η π ζ γ η θ έ ο , θ α η ρ ζ θ ε η η ή ο ηε ρ λ η θ ώ λ , η δ ζ α η η θ έ ο , ν δ ν η η η α ί ο , θ η ζ η α θ έ ο θ α η η η ε θ η ζ ν κ ε ρ α λ η ν ν γ η θ έ ο

A. ΤΛΙΚΑ

Σα ρ ζ ε ζ η κ ν η η ν γ ύ κ ε λ α η η θ ά η ζ ν έ ζ ρ ν λ η η α η π ό ηε ε η ζ ύ η ε ζ ε ηε ζ η ρ ή

B. ΔΓΑΦΟΣ

Έδαθνο ζ η λ ε θ η θ ό ( β ι έ ηε γ ε ζ η ε ρ λ η θ ή κ η έ ηε )

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΣΟΙΥΔΙΑ

.

Γ. ΦΟΡΣΙΑ

“Οο θ α η ρ ζ θ ε η ά ζ ζ ε ” ζ ρ έ δ η η η η π έ ζ γ ο η η θ α η η ρ λ ε γ θ α η ρ ζ η ά ζ ε σ λ

ΔΠΙΣΥΝΑΠΣΟΝΣΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΡΣΗΜΑ, ΜΔΣΑ ΣΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΣΑΣΚΔΤΗΣ



θνησίλ, θιπ .)

5. Οδνί διφθιγήο θαρέμδνηθλδύλνπ. Παληαρόζελ ειε ύζεξν
6. Πεξηηρέο εθπνκπήο ηλγδνπζ αο αθλνβνι ίαο: Κελό
7. Υώξηηκε ππεξπίεζε ή ππνπίεζε: Κελό
8. Άιιε ο δώλωο θλδύλνπ: Κελό
9. Καζνξίζ κόο ζ πζ ηεκάηηλ πνπ πξέπειηα βξίζθν ληαηζε ζ πιεπή ι επηηξίγία (γηι ιό γνπτο π.ρ. εμαεξίζ κνύ, απαγογή ο βια πηθώλ παξαγόληηλ, α πνκάθηπλζεο πδάνηλ, θιπ .): Κελό

## ΣΜΖΜΑ Γ

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΥΡΗΣΙΜΑ ΣΣΟΙΥΕΙΑ

1. Δεγαζίεο ζε ύπαιξίξν  
Οηεγάρηεο λα θνξνύλ θεάλνο θαηαζ ηηπέληεο κπόηεο θαηηα ππάξξεηαπζ ηεξή επίβιε ζε
2. Δεγαζίεο ζ ηηη εμσηεξίθεό όο ειη ηηπ έξγνπ: -
3. Δεγαζίεο ζε ύο νο ζην εζσηεξίθεό ηηπ έξγνπ:-
4. Δεγαζίεο ζε θεάηη, ππόγελι ή ηάθηνπ, εγαζίεο γελιθά ζε ζέζεηη όπνπ ππάξξεηη θίλδπλνο αζθημίαο, πλγκνύ θαη έθηζεζεο ζε ρεκίθνύο, θηζίθνύο θαη βηην γίθνύο παζάγνληεο:  
Πξνζνρή ζε δίθηην ΟΚΩ / ειεκέζεζε από ηηπ νίηεο ππεξεζίεο
5. Δεγαζίεο ζε ππεξίβίην λ κε θίλδπλ έθηε μεο ή ππεθαγίηεο:  
Κελό
6. Άια ζηηηηεία
  1. Σε όην πν ηηπο ρώξνπ ηηπ εγνηημίνπ ζα εμαθαί δνληηηηα κέζα αηηηθήο πξνζηαζίαο ηηλ εγαδνκέλσλ
  2. Θα ηεξείηηε κεζνίό γηη κέηησλ αζθαηείαο.

## ΣΜΖΜΑ Δ

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΧΝ ΔΠΙΘΔΧΡΗΣΕΧΝ ΚΑΘΥΝΟΤΡΗΣΕΧΝ ΣΟΤ ΔΡΓΟΤ ΚΑΘΕΧΝ ΔΓΚΑΟΑΟΤΑΟΕΧΝ ΣΟΤ

1. Σε ζ πλλελόεζε κε ηελ ππεξεζίηα επίβιε ζεο
- 2.
- 3.