



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ:

**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας «03» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΤΤΙΚΗ».



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



ποιότητα ζωής για όλους

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του ΠΕΠ Αττικής

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ) ΚΑΙ ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

«ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ»

Το εργοτάξιο του συγκεκριμένου έργου θα απασχολεί λιγότερα από είκοσι (20) άτομα ημερησίως και σύμφωνα με αυτή την αποδοχή έγινε η εκπόνηση του παρόντος φακέλου

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η ενεργειακή τεσσάρων δημοτικών κτιρίων στο Δήμο Αγ. Παρασκευής . Οι εργασίες αφορούν στην αλλαγή κουφωμάτων και πορτών, την προσθήκη θερμομόνωσης, την εγκατάσταση εξωτερικών οκίαστρων, την αντικατάσταση αυτόνομων split unit με λιγότερο ενεργειακό κεντρική πολυδιαιρούμενη αντλία θερμότητας νέας τεχνολογίας, την αντικατάσταση του περιμετρικού φωτισμού σε αυτά και την πλήρη αντικατάσταση του φωτισμού στον αγωνιστικό χώρο στο κλειστό γυμναστήριο Κοντοπεύκου.

Ο προϋπολογισμός του ανωτέρω έργου ανέρχεται στο ποσό των 334.284,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του ΠΕΠ Αττικής.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δημοτικό Ωδείο & Βρεφοκομικός Σταθμός στην οδό Λάδωνος, Δημοτική Βιβλιοθήκη Κοντόπουλου, Κλειστό Γυμναστήριο Κοντοπεύκου και κλειστό Γυμναστήριο τέρμα Νότου.

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Αγίας Παρασκευής, Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ-ΦΑΥ:

Ανάδοχος έργου:

6. Προσπέλαση στο εργοτάξιο

Η προσπέλαση στα εργοτάξια θα γίνεται μέσω των όμορων δημοτικών οδών

7. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας:

1. Αντικατάσταση κουφωμάτων με πατζούρια και πορτών.
2. Τοποθέτηση εξωτερικών περσίδων σκίασης.
3. Προσθήκη θερμομόνωση.
4. Τοποθέτηση εξωφύλλων.
5. Αντικατάσταση αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων με κεντρικό σύστημα.
6. Αντικατάσταση Φωτιστικών Σωμάτων

8. Κυκλοφορία πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

Δεν προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων εντός του εργοταξίου. Η κυκλοφορία των εργαζόμενων θα γίνεται σε καθορισμένους διαδρόμους, καθαρούς από άχρηστα ή αποθηκευμένα υλικά.

9. Καθορισμός χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής αχρήστων

Ο χώρος αποθήκευσης υλικών θα είναι καθορισμένος και περιφραγμένος. Η αποκομιδή των αχρήστων θα είναι συχνή, ώστε αυτά να μη συσσωρεύονται και δημιουργούν δυσχέρειες στην εργασία κατασκευής και θα γίνεται με μηχανικά μέσα και με τα χέρια.

10. Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών

Τα μόνα επικίνδυνα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ο ασβέστης και τα χρώματα. Τυχόν υπολείμματα τους θα απομακρυνθούν από το εργοτάξιο σύμφωνα με όσα προβλέπει η νομοθεσία.

11. Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης, και Α' βοηθειών

Στο εργοτάξιο θα διαμορφωθούν κατάλληλοι χώροι υγιεινής και εστίασης. Σε χώρο που θα υποδειχθεί στους εργαζομένους από τον τεχνικό ασφαλείας, θα υπάρχει κουτί πρώτων βοηθειών.

12. Μελέτη κατασκευής ικριωμάτων

Τα ικριώματα θα είναι συνήθους μορφής και θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Φάσεις εργασιών:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΡΙΩΣ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ
	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ

	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
	ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ
	ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ (ΟΧΙ)
	ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (ΟΧΙ)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου θα τοποθετείται η απαραίτητη σήμανση (όπως πινακίδες προσοχής και κινδύνου) και παράλληλα θα υπάρχει η κατάλληλη περιγραφή.

ΤΜΗΜΑ Β'

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

A. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια και την υγεία των περαστικών

Θα οριοθετηθεί ο χώρος του εργοταξίου που θα περιλαμβάνει μια ζώνη ασφαλείας τουλάχιστον δυο μέτρων από τον χώρο των εργασιών. Παράλληλα θα απαγορευθεί η είσοδος στους μη εργαζόμενους στο εργοτάξιο. Επομένως δεν αναγνωρίζεται κίνδυνος για τους περαστικούς .

B. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια και την υγεία των διερχομένων οχημάτων

Δεν διατρέχουν κίνδυνο καθώς δεν προβλέπονται εργασίες καθαιρέσεων ή εκοκαφών μεγάλης κλίμακας,

Γ. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων στο εργοτάξιο

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες πηγές κινδύνων, κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες φάσεις και υποφάσεις εργασιών.

Γίνεται αντιστοίχιση των φάσεων - υποφάσεων του χρονοδιαγράμματος του έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ-ΦΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες.

Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση 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 εκοκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
- ⇒ είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικινδύνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκοκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί, κλπ.),
- ⇒ είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισημβεί 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.

Πέρα από τους παρακάτω αναφερόμενους κινδύνους και τους τρόπους αντιμετώπισής τους, πρέπει να αναφερθεί ότι απαιτείται η συνεργασία των εργαζομένων για την εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας και ειδικότερα:

- Με μέριμνα του Τεχνικού Ασφαλείας θα ενημερωθούν όλοι οι εργαζόμενοι για το περιεχόμενο του φακέλου
- Είναι υποχρεωτική η χρήση εξοπλισμού ασφαλείας και άλλων προστατευτικών μέσων
- Θα γίνεται άμεση αναφορά στον ανάδοχο των ελλείψεων εξοπλισμού ασφαλείας
- απαγορεύεται η μετακίνηση των μέτρων ασφαλείας χωρίς τη σχετική έγκριση
- απαγορεύεται οποιαδήποτε ενέργεια με πρωτοβουλία των εργαζομένων, που δεν συμβιβάζεται με τα μέτρα ασφαλείας
- Οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να φέρουν τα Μέτρα Ατομικής Προστασίας που τους παρέχει ο Ανάδοχος, άλλως θα απομακρύνονται

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματοουργικά		Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	21	Δεν προβλέπονται
		22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
	(4) Εγκαταστάσεις	41	Υδραυλικά (όχι)
		42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

		Φάση 1η		Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η			
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων			Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44
01000. Αστοχίες εδάφους														
01100. Πρανή	Φυσικά	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. Πρανή & εκσκαφές	Τεχνητά	01201	Κατάρρευση. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης											
		01202	Αποκολλήσεις Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας											
		01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση											
		01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός											
		01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία											
		01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις											
01300. Εκσκαφές	Υπόγειες	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός											
		01301	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα											
		01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση											
		01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση											
01400. Καθιζήσεις		01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής											
		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											
01500. Άλλη πηγή		01410	Δυναμική καταπόνηση. Ανθρωπογενής αιτία											
		01501												
		01502												
		01503												

Αριθμός **1**: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός **2**: Ενδιάμεση των **1** και **3** κατάσταση.

Αριθμός **3**: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματουργικά		Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	21	Δεν προβλέπονται
		22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
	(4) Εγκαταστάσεις	41	Υδραυλικά (όχι)
		42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

		Φάση 1η	Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η			
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό													
02100. Κίνηση οχημάτων & μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος											
	02102	Συγκρούσεις οχήματος -προσώπων		1	1	1						1	1
	02103	Συγκρούσεις οχήματος – σταθερού εμποδίου		1	1	1						1	1
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος											
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος – σταθερού εμποδίου											
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων											
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση											
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία											
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός											
02200. Ανατροπή οχημάτων & μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση		1	1	1						1	1
	02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου											
	02203	Έκκεντρη φόρτωση											
	02204	Εργασία σε πρανές											
	02205	Υπερφόρτωση		1	1	1						1	1
	02206	Μεγάλες ταχύτητες											
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου		1	1	1						1	1
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης											
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις		1	1	1						1	1
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων – παγιδεύσεις μελών											
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους		1	1	1						1	1
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Ηλεκτροσυγκόλληση					1					1	1
	02402												
	02403												
02500. Άλλη πηγή	02501												
	02502												
	02503												

Αριθμός **1**: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός **2**: Ενδιάμεση των **1** και **3** κατάσταση.

Αριθμός **3**: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματουργικά		Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	21	Δεν προβλέπονται
		22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
		41	Υδραυλικά (όχι)
	(4) Εγκαταστάσεις	42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

			Φάση 1η	Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η				
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων			Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44	
03000. Πτώσεις από ύψος															
03100. Οικοδομές - Κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις													
	03102	Κενά τοίχων			1	1	1								
	03103	Κλιμακοστάσια											1		
	03104	Εργασία σε στέγες (δώματα)			1	1	1								
03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων													
	03202	Πέρατα δαπέδων													
	03203	Επικλινή δάπεδα			1										
	03204	Ολισθηρά δάπεδα			1								1	1	
	03205	Ανώμαλα δάπεδα			1										
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου													
	03207	Υπερυψωμένες διόδους και πεζογέφυρες													
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες			2	2	2						1	1	
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης													
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού													
03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση														
03300. Ικριώματα	03301	Κενά ικριωμάτων			3	3	3						3	3	
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης			3	3	3						3	3	
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης											1	1	
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος				1	1						1	1	
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση				1	1						1	1	
03400. Τάφροι / φρέατα	03401	Φρέατα ανελκυστήρων													
	03402														
03500. Άλλη πηγή	03501														
	03502														
	03503														

Αριθμός **1**: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός **2**: Ενδιάμεση των **1** και **3** κατάσταση.

Αριθμός **3**: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματουργικά		Δεν προβλέπονται
		21	Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
		41	Υδραυλικά (όχι)
	(4) Εγκαταστάσεις	42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

		Φάση 1η	Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η			
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44
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 ασετυλίνης / οξυγόνου				1								
	04202 Υγραέριο												
	04203 Υγρό άζωτο												
	04204 Αέριο πόλης												
	04205 Πεπιεσμένος αέρας												
	04207 Δίκτυα ύδρευσης												
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04208 Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα												
	04301 Βραχώδη υλικά σε θλίψη												
	04302 Προεντάσεις οπλισμού / αγκύρων												
	04303 Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων												
	04304 Συρματόσχοινα												
	04305 Εξολκεύσεις												
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04306 Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων												
	04401 Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα												
	04402 Αμμοβολές												
04500. Άλλη πηγή	04403 Τροχεύσεις / λειάνσεις												
	04501 Κάπνισμα												
	04502												
	04503												

Αριθμός **1**: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός **2**: Ενδιάμεση των **1** και **3** κατάσταση.

Αριθμός **3**: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματουργικά		Δεν προβλέπονται
		21	Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
		41	Υδραυλικά (όχι)
	(4) Εγκαταστάσεις	42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

			Φάση 1η	Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η			
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων			Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44
05000. Πτώσεις. Μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων														
05100. Κτίσματα – φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση												
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση												
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση												
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση												
	05105	Κατεδάφιση												
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων												
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων			1	1	1							
	05202	Διαστολή – συστολή υλικών			1	1	1							
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων			1	1	1						1	1
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα			1	1	1							
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση												
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση					1						1	1
	05207	Κατεδάφιση												
	05208	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατ. στοιχείων			1	1	1						1	1
05300. Μεταφερόμενα υλικά - εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια												
	05302	Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη												
	05303	Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση												1
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση		1			1							1
	05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση		1			1						1	1
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου		1			1						1	
	05307	Πρόσκρουση φορτίου		1			1						1	
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους		1			1							
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		1	1		1						1	
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση												
	05311	Εργασία κάτω από σιλό												
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση						1						
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού						1						
	05403	Ανορθολογική απόληψη						1						
05500. Άλλη πηγή	05501													
	05502													
	05503													

Αριθμός 1: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός 2: Ενδιάμεση των 1 και 3 κατάσταση.

Αριθμός 3: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματουργικά		Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	21	Δεν προβλέπονται
		22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
	(4) Εγκαταστάσεις	41	Υδραυλικά (όχι)
		42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

		Φάση 1η	Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η			
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44
06000.Πυρκαϊές													
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101 Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων						1						
	06102 Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων												
	06103 Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα			1	1	1	1						
	06104 Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας												
	06105 Αυτανάφλεξη – εδαφικά υλικά												
	06106 Αυτανάφλεξη – απορρίμματα						1						1
	06107 Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία												
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201 Εναέριοι αγωγοί υπό τάση												1
	06202 Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση												
	06203 Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση											1	
	06204 Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα												
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301 Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις												
	06302 Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις												
	06303 Χρήση φλόγας - χυτεύσεις			1									
	06304 Ηλεκτροσυγκολλήσεις												
	06305 Πυρακτώσεις υλικών												
06400. Άλλη πηγή	06401												
	06402												
	06403												

Αριθμός **1**: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός **2**: Ενδιάμεση των **1** και **3** κατάσταση.

Αριθμός **3**: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματουργικά		Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	21	Δεν προβλέπονται
		22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
	(4) Εγκαταστάσεις	41	Υδραυλικά (όχι)
		42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η			
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων			Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44
07000. Ηλεκτροπληξία														
07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα												
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα												
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα												
	07104	Προϋπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα												
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου												
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία												1
07200. Εργαλεία - μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα			1	1	1						1	1
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία			1	1	1						1	1
07300. Άλλη πηγή	07301													
	07302													
	07303													
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 μηχτος												
	08106	Υπαιθριες λεκάνες / δεξαμενές. Πτώση												
	08107	Υπαιθριες λεκάνες / δεξαμενές. Ανατροπή μηχτος												
	08108	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου												
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλείς, 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													

Αριθμός 1: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός 2: Ενδιάμεση των 1 και 3 κατάσταση.

Αριθμός 3: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματουργικά		Δεν προβλέπονται
		21	Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
		41	Υδραυλικά (όχι)
	(4) Εγκαταστάσεις	42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

		Φάση 1η	Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η			
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44
09000. Εγκαύματα													
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101 Συγκολλήσεις / συντήξεις									1			
	09102 Υπέρθερμα ρευστά												
	09103 Πυρακτωμένα στερεά												
	09104 Τμήματα μετάλλων									1			
	09105 Άσφαλτος - πίσσα			1			1						
	09106 Καυστήρες												
	09107 Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών												
09200. Καυστικά υλικά	09201 Ασβέστης												
	09202 Οξέα												
09300. Άλλη πηγή	09301												
	09302												
	09303												

Αριθμός **1**: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός **2**: Ενδιάμεση των **1** και **3** κατάσταση.

Αριθμός **3**: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Χωματουργικά		Δεν προβλέπονται
		21	Δεν προβλέπονται
	(2) Κατασκευή κυρίως κτίσματος	22	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
		23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		24	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
	(3) Τελειώματα	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
		32	Δεν προβλέπονται
		33	Δεν προβλέπονται
		41	Υδραυλικά (όχι)
	(4) Εγκαταστάσεις	42	Είδη υγιεινής (όχι)
		43	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
		44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

		Φάση 1η	Φάση 2η				Φάση 3η			Φάση 4η			
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ31	Φ32	Φ33	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες													
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες											
	10102	Θόρυβος / δονήσεις		1	1	1	1					1	1
	10103	Σκόνη		1	1	1	1					1	1
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός		1	1	1	1						
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας		1	1	1	1						
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας											
	10107	Υψηλή 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 τμημάτων											
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες		1	1	1	1						
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων											
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης											
	10208	Συγκολλήσεις					1						
	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												
	10307												

Αριθμός **1**: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη.

Αριθμός **2**: Ενδιάμεση των **1** και **3** κατάσταση.

Αριθμός **3**: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου ή αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι περιορισμένη.

ΤΜΗΜΑ Γ'

Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

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 του έργου (στήλη 4).

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜ- ΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡ- ΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟ- ΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙ- ΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
02401	Φ3.3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 48,49,104, 80,81 και ΠΔ 95/78	
03102	Φ2.2, Φ2.3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 41, ΠΔ 778/80 άρθρο 20	
03104	Φ2.2, Φ2.3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 37 και ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 5, 14	ΜΑΠ
03204	Φ2.2	ΠΔ 1073/81 άρθρα 37, 106 και ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙ, παρ. 6	
03204	Φ2.2	ΠΔ 1073/81 άρθρα 37, 106 και ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙ, παρ. 6	
03208	Φ2.2 έως Φ2.4	ΠΔ 1073/81 άρθρα 43,44 και ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 6	
03209	Φ2.2 έως Φ2.4	ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 1	ΜΑΠ
03301	Φ2.3, Φ2.4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 34,36 ΠΔ 778/80, άρθρο 9 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03302	Φ2.2 έως Φ2.4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 34,36 ΠΔ 778/80, άρθρα 3,4,5,6,7,8,10,13 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 6 και Απόφαση 16440 /Φ.10.4/445/1993	
03304	Φ2.3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 34,36 ΠΔ 778/80, άρθρα 3,4,5,6,7,8,10,13 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 6 και Απόφαση 16440 /Φ.10.4/445/1993	
ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜ- ΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡ- ΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟ- ΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙ- ΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
04402	Φ2.1	ΠΔ 1073/81 άρθρο 104,105 και ΠΔ 396/94	
04403	Φ2.4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 104,105 και ΠΔ 396/94	
05304	Φ2.1.Φ2.4	ΠΔ 1073/81 άρθρα 46, 53, 54-57	
05305	Φ2.1.Φ2.4	ΠΔ 1073/81 άρθρα 46, 53, 54-57,85	Ομοιόμορφη φόρτωση

05306	Φ2.1.Φ2.4	ΠΑ 1073/81 άρθρα 46, 53, 54-56,85	Έλεγχος δεσμάτος
05307	Φ2.1.Φ2.4	ΠΑ 1073/81 άρθρα 46, 53, 54-56,85	
05308	Φ2.1.Φ2.4	ΠΑ 1073/81 άρθρα 46, 53, 54-56,85,87,91	
05309	Φ2.1, Φ2.2, Φ2.4, Φ3.2, Φ4.1	ΠΑ 1073/81 άρθρο 85,86,87, 91	
05401	Φ3.1	ΠΑ 1073/81 άρθρα 85, 86, 87	
05403	Φ3.1, Φ4.1,	ΠΑ 1073/81 άρθρο 89	
06103	Φ2.4, Φ3.2	ΠΑ 1073/81 άρθρο 96	ΜΑΠ
06106	Φ3.3, Φ4.4	ΠΑ 1073/81 άρθρο 96	
06203	Φ4.4	ΠΑ 1073/81 άρθρο 78, ΠΑ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙ,	
06203	Φ4.4	ΠΑ 1073/81 άρθρο 96	ΜΑΠ
07105	Φ2.3	ΠΑ 1073/81 άρθρα 75, 76, 77, 78 και ΠΑ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 2.1	
07106	Φ4.4	ΠΑ 1073/81 άρθρα 75, 76, 77, 78 και ΠΑ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 2.1	
07201	Φ2.1	ΠΑ 1073/81 άρθρα 48, 49 και ΠΑ 395/94	
07202	Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4	ΠΑ 1073/81 άρθρα 49, 80, 81 και ΠΑ 395/94	
08203	Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3	ΠΑ 1073/81 άρθρο 40 παρ. 1	
09101	Φ4.1	ΠΑ 1073/81 άρθρα 96, 110 και ΠΑ 95/78	
09104	Φ4.1	ΠΑ 1073/81 άρθρα 110	ΜΑΠ
09201	Φ2.2, Φ2.3	ΠΑ 1073/81 άρθρα 99, 110	ΜΑΠ
09202	Φ2.4, Φ3.2, Φ3.3	ΠΑ 1073/81 άρθρα 105, 106, 97 παρ. 3	ΜΑΠ
10102	Φ2.4	ΠΑ 396/94 άρθρα 3,4 και Παράρτημα II παράγρ. 2 ΠΑ 85/91	ΜΑΠ
10103	Φ2.2, Φ2.3	ΠΑ 1073/81 άρθρο 30, ΠΑ 396/94 άρθρο 7 και Παράρτημα II παρ. 4	
10104	Φ3.3	ΠΑ 305/96 Παράρτημα IV, Β ΙΙ, παρ. 3 και Εγκύκλιος Υπ. Εργ. 130329/03.07.95	
ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜ-ΒΟΙ 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
10205	Φ2.2, Φ2.4, Φ3.2	ΠΑ 396/94 άρθρο 7, Παράρτημα IV, παρ. 6	
10207	Φ2.1,	ΠΑ 1073/81, άρθρο 47 και ΠΑ 395/94 Παράρτημα, IV, Β ΙΙ παρ. 3	
10208	Φ4.1	ΠΑ 396/94 άρθρο 7, Παράρτημα IV, παρ. 6	ΜΑΠ

Η κατάσταση έκτακτης ανάγκης κηρύσσεται από τον Υπεύθυνο Μηχανικό Εργοταξίου και απαιτεί άμεση αντιμετώπιση της αιτίας ή/και των αποτελεσμάτων που αυτή προκάλεσε , καθώς και ενέργειες για την ενημέρωση των υπεύθυνων του Δήμου.

Στο έργο πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει ένα κινητό τηλέφωνο.

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο Τεχνικός Ασφαλείας παρέχει υποδείξεις προφορικά ή γραπτά. Οι γραπτές υποδείξεις καταχωρούνται σε ειδικό βιβλίο που τηρείται στο εργοτάξιο. Τεχνικός Ασφαλείας θα είναι ο(πλήρη στοιχεία)

ΤΗΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Σύμφωνα με το αντίστοιχο νομοθετικό πλαίσιο θα τηρούνται τα παρακάτω βιβλία :

- 1.Βιβλίο γραπτών υποδείξεων Τεχνικού Ασφαλείας
2. Βιβλίο καταγραφής ατυχημάτων
- 3.Κατάλογος ατυχημάτων
- 4.Βιβλίο συντήρησης
- 5.Βιβλίο ελέγχου έκθεσης σε βλαπτικού παράγοντες

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αποδέχομαι τον ορισμό μου ως τεχνικού ασφάλειας του έργου «**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ**».

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
Αγ. Παρασκευή / / 2013

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
Αγ. Παρασκευή / / 2013

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄

ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄