

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ Φ.Α.Υ.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ.....	2
ΤΜΗΜΑ Α΄ - ΓΕΝΙΚΑ.....	3
ΤΜΗΜΑ Β΄ - ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	4
ΤΜΗΜΑ Γ΄ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	11
ΤΜΗΜΑ Δ΄ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	11
ΤΜΗΜΑ Ε΄ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.....	11
ΤΜΗΜΑ ΣΤ΄ - ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	12

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

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

ΤΜΗΜΑ Α΄

Γενικά

Είδος έργου και χρήση αυτού:

Οικοδομικό έργο – Ολοκλήρωση τοιχίων αντιστήριξης παραμένουσας οικίας στα όρια διάνοιξης τμήματος της οδού Γ. Σεφέρη στον Πολύγυρο -

Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Στοιχεία των κυρίων του έργου (καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, οπότε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους ιδιοκτησίες):

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος Πολυγύρου	Πολυτεχνείου 50, Πολύγυρος TK63100		

Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ.

Συντάκτης του Φ.Α.Υ. είναι η κ. Κοζάρη Χριστίνα Μηχανικός Τ.Ε. της Δ/σης Τ.Υ του Δ. Πολυγύρου, Πολυτεχνείου 50 Τ.Κ. 63100 Πολύγυρος.

Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ:

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής
Χριστίνα Κοζάρη	Μηχανικός έργων Υποδομής Τ.Ε. Δ/σης Τ.Υ Δ.Πολυγύρου	Πολυτεχνείου 50, Πολύγυρος TK63100	ΔΕΚ.2014

ΤΜΗΜΑ Β΄

Μητρώο του έργου

Τεχνική περιγραφή του έργου:

1.1. “Ολοκλήρωση τοιχίου αντιστήριξης επί της οδού Γ. Σεφέρη Δ.Κ. Πολυγύρου”

1.2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οικοδομικό έργο – Ολοκλήρωση τοιχίων αντιστήριξης παραμένουσας οικίας στα όρια διάνοιξης τμήματος της οδού Γ. Σεφέρη στον Πολύγυρο

Θέση έργου :

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ – στην πόλη του Πολύγυρου, στην συμβολή των οδών Γ. Σεφέρη και Κωνσταντινουπόλεως, έναντι πάρκου “Εξι βрусών”.

Περιγραφή του φυσικού αντικειμένου

Ιστορικό

Η οδός Γ. Σεφέρη, βρίσκεται πλησίον της περιοχής πάρκου “Εξι βрусών” Πολυγύρου, εντός της Πολεοδομικής Ενότητας Ι/Α, όπου έχει εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο με την 125016/5-2-1987 απ. Νομάρχου Χαλκιδικής.

Στο οικοδομικό τετράγωνο που κείται μεταξύ των οδών Αριστείδη και Γ. Σεφέρη, έχει κυρωθεί η υπ’ αριθ. 2/1992 Πράξη Τακτοποίησης και Αναλογισμού, από την οποία ο Δήμος Πολυγύρου ήταν υπόχρεος για την αποζημίωση των επικειμένων που βρίσκονται εντός του εύρους των δημοτικών οδών.

Σε ενέργεια της προαναφερόμενη πράξης Τακτοποίησης και Αναλογισμού, ο Δήμος Πολυγύρου προέβη στην αποζημίωση του κτίσματος της ιδιοκτησίας με κτηματολογικό αριθμό (3) τρία με φερόμενο ιδιοκτήτη τον Κοσμά Γουργούρη, το οποίο βρίσκονταν εντός του εύρους της δημοτικής οδού Γ. Σεφέρη και στην συνέχεια το κατεδάφισε. Το κτίσμα της ιδιοκτησίας με κτηματολογικό αριθμό (2) και φερόμενο ιδιοκτήτη τον Νικόλαο Μαρούση, παραμένει ως έχει, δηλαδή τμήμα του παλαιού κτίσματος αλλά και η περίφραξη του οικοπέδου **παραμένουν εντός του εύρους της δημοτικής οδού Γ. Σεφέρη**. Τα συγκεκριμένα επικείμενα δεν αποζημιώθηκαν από τον Δήμο Πολυγύρου και επομένως *στην παρούσα χρονική περίοδο* δεν πρόκειται να κατεδαφιστούν. Άλλωστε το πλάτος του δρόμου το οποίο προκύπτει από την

κατεδάφιση των επικειμένων της ιδιοκτησίας (3), είναι της τάξης των 8,0 μέτρων περίπου, ικανό να εξυπηρετήσει τις συνθήκες κυκλοφορίας στην περιοχή.

Προκειμένου όμως το κτίσμα της ιδιοκτησίας με αριθμό δύο (2) φερόμενου ιδιοκτήτη Νικολάου Μαρούση, να είναι λειτουργικό και ασφαλές, αφού πρόκειται για κτίσμα το οποίο έως και σήμερα κατοικείται, κρίνεται αναγκαία η τμηματική κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης, εντός του εύρους της δημοτικής οδού, το οποίο θα αντιστηρίξει τα θεμέλια της κατοικίας αλλά και της υφιστάμενης περίφραξης του εν λόγω οικοπέδου.

Φυσικό Αντικείμενο

Με το συγκεκριμένο έργο, προβλέπονται χωματουργικές και οικοδομικές εργασίες για την κατασκευή τοίχου αντιστήριξης της παραμένουσας οικίας και του ακάλυπτου χώρου οικοπέδου, στα όρια διάνοιξης τμήματος της δημοτικής οδού Γ. Σεφέρη και στην διασταύρωση αυτής με την Οδό Κωνσταντινουπόλεως.

Συγκεκριμένα, εφαπτόμενα στην ιδιοκτησία, θα γίνει τμηματική κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης ως εξής: αρχικά μήκους περίπου 5,00μ. με πλάτος πεδίου 3,50μ. για την αντιστήριξη της παραμένουσας παλαιάς οικίας και στη συνέχεια, και αφού εξασφαλισθεί η στατικότητα του παραπάνω κτίσματος, θα κατασκευασθεί και επόμενο τμήμα τοιχίου αντιστήριξης μήκους περίπου 7,00μ. με πλάτος πεδίου 2,50μ., για την αντιστήριξη του τμήματος του υφιστάμενου ακάλυπτου χώρου της παλιάς οικίας.

Τα προβλεπόμενα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της κατασκευής των τοιχίων αντιστήριξης (στατικός και αντισεισμικός υπολογισμός σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες, τυπική διατομή και προμέτρηση υλικών ανά τρέχον μέτρο κ.α.) είναι από την με αρ. 1/2013 Εγκεκριμένη Μελέτη τίτλου: “Μελέτη κατεδάφισης πρώην οικίας “Σιώζου”” (Αρ. Απόφασης 196/2013 Δ.Σ. Πολυγύρου, ΑΔΑ: ΒΛ46ΩΞΜ-Φ2Θ) του μελετητή Διπλ. Πολ. Μηχανικού ΑΠΘ, κου Ανδρέα Χλιούμη. Τα συγκεκριμένα στοιχεία της με αρ. μελ. 1/2013 που λάβαμε υπόψη είναι από τα : α) “Τεύχος Υπολογισμών”, β) αρ. Σχεδίου Σ-1 “Τομή Τοιχείου Αντιστήριξης”, κλίμακα 1:50, για το τοίχιο με πλάτος πεδίου 3,50μ., ενώ ο μελετητής κος Χλιούμης ετοίμασε και αντίστοιχο Τεύχος Υπολογισμών για τον τοίχο με πλάτος πεδίου 2,50μ.

Μαζί με τα Θεωρημένα από την Υπηρεσία σχεδία Τοπογραφικού Διαγράμματος (αρ. σχεδίου Τ1, κλίμακα 1:200) και Μηκοτομής (αρ. Σχεδίου Τ2, κλίμακα 1:100) που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη, θα παραδοθούν στον Ανάδοχο κατασκευής και αντίγραφα από τα παραπάνω αναφερόμενα Σχέδια και Τεύχη της με αρ. 1/2013 μελέτης, του Διπλ. Πολ. Μηχ. κου Χλιούμη.

Για τις Οικοδομικές εργασίες, τα στοιχεία της τμηματικής κατασκευής των τοιχίων

αντιστήριξης είναι τα παρακάτω :

A) Τμήμα τοίχου μήκους περίπου 5,00μ., συνολικού ύψους μαζί με το ύψος πεδίου 5,20μ., το οποίο θα χωροθετηθεί παράλληλα με την κατεδαφισμένη πρώην οικία «Σιώζου» και σε συνέχεια του υφιστάμενου τοίχου ιδίων γεωμετρικών χαρακτηριστικών, όποιος κατασκευάστηκε σε προηγούμενη φάση.

1. Διατομή πεδίου: 3,50μ. πλάτος – 0,70μ. ύψος
2. Το βάθος θεμελίωσης θα είναι 1,50μ.
3. Το καθαρό ύψος κορμού θα είναι 4,50μ.
4. Το πάχος του τοίχου στην άνω στάθμη του πεδίου θα είναι 0,50μ. και στην απόληξη του 0,30μ.
5. Η κατηγορία σκυροδέματος θα είναι C20/25, οπλισμένο με χαλύβδινους οπλισμούς κατηγορίας S500 όπως προβλέπονται στην Τυπική Διατομή του Τοιχίου.
6. Η επικάλυψη των οπλισμών θα είναι παντού 50mm

B) Τμήμα τοίχου μήκους 7,00μ. συνολικού ύψους μαζί με το ύψος πεδίου 5,15μ., η οποία θα γίνει σε συνέχεια της ολοκλήρωσης κατασκευής του προηγούμενου τμήματος του τοίχου για την συγκράτηση αντίστοιχου μήκους ακάλυπτου και διαμορφωμένου χώρου της παραπάνω οικίας.

1. Διατομή πεδίου: 2,50μ. πλάτος – 0,55μ. ύψος
2. Το βάθος θεμελίωσης θα είναι 1,50μ. (σε υψομετρική συνέχεια του προηγούμενου τμήματος)
3. Το καθαρό ύψος κορμού θα είναι 4,60μ.
4. Το πάχος του τοίχου στην άνω στάθμη του πεδίου θα είναι 0,50μ. και στην απόληξη του 0,30μ.
5. Η κατηγορία σκυροδέματος θα είναι C20/25 , οπλισμένο με χαλύβδινους οπλισμούς κατηγορίας S500 όπως προβλέπονται στην Τυπική Διατομή του Τοιχίου.
6. Η επικάλυψη των οπλισμών θα είναι παντού 50mm

Για τις χωματουργικές εργασίες, ισχύουν τα παρακάτω:

- Θα γίνουν εκσκαφές θεμελίων και τάφρων σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες με μηχανικά μέσα, με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής (θεμέλια των τοίχων αντιστήριξης). Τα απαιτούμενα επιχώματα των ορυγμάτων εκσκαφής των θεμελίων των τοίχων και συγκεκριμένα έως τη στάθμη έδρασης των υλικών της οδοστρώσας θα γίνουν σε κάθε περίπτωση κατά στρώσεις με κατάλληλο θραυστό υλικό, για την αποφυγή φαινομένων μελλοντικής καθίζησης τμημάτων του δρόμου. Η παραπάνω εργασία εξασφάλισης των θεμελίων κρίνεται απαραίτητη καθώς τα πέδιλα των τοίχων αντιστήριξης διατάσσονται αντίθετα των πλευρών ώθησης (όρια παραμένουσας οικίας) και κατά συνέπεια εντός της προς διάνοιξη οδού.
- Θα γίνει λεπτομερής έλεγχος και στη συνέχεια η απαραίτητη αποκατάσταση για τις σωληνώσεις και τα καλώδια των δικτύων ΟΚ.Ω. που πιθανώς να βρεθούν κατά την διάρκεια των εργασιών.
- Θα γίνουν καθαιρέσεις υφιστάμενων των περιφράξεων, τόσο του παλιού ολόσωμου τοίχου περίφραξης από σκυρόδεμα (βαρυτικού τύπου) καθώς και των υπόλοιπων τμημάτων, με ταυτόχρονη εφαρμογή των κατάλληλων ανά περίπτωση απαραίτητων μέτρων αντιστήριξης.
- Θα γίνουν οι εργασίες κατασκευής των απαραίτητων ξυλότυπων, τοποθέτηση και στερέωση των οπλισμών και στην συνέχεια η εκτέλεση της σκυροδέτησης.
- Στην παρούσα εργολαβία προβλέπεται και η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών γενικών εκσκαφών οδοποιίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, για την οριστική διάνοιξη αλλά απαιτούμενη συναρμογή του υπολειπόμενου τμήματος της οδού Γ. Σεφέρη, στην διασταύρωσή της με την οδό Κωνσταντινουπόλεως.

Επισημαίνεται ότι τόσο για την προστασία του περιβάλλοντος όσο και για τη λήψη όλων των μέτρων ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων και τρίτων ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος Κατασκευής.

Χρονική διάρκεια:

Η διάρκεια του έργου κατασκευής του έργου θα είναι έξι **(6) ημερολογιακοί μήνες**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οικονομικά Στοιχεία:

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **16.413,44 €** χωρίς ΦΠΑ και αναλύεται ως εξής :

Κατηγορία έργου: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	12.095,39 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	2.177,17 €
Ενιαία Απρόβλεπτα 15 %	2.140,88 €
Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ	16.413,44 €
ΦΠΑ 23 %	3.775,09 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	20.188,53 €

Η Δαπάνη θα αντιμετωπιστεί από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού Δήμου Πολυγύρου του έτους 2014 και συγκεκριμένα από τον κωδικό Κ.Α. Εξόδων **02.30.7323.006** .

Απαιτούμενος εξοπλισμός:

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

1. Εκσκαφέας – JCB,
2. Μικρά Φορτηγά (μεταφορές ξυλοτύπων, οπλισμών κλ.)
3. Φορτηγό μπετονιέρα μεταφοράς σκυροδέματος
4. Αυτοκινούμενη αντλία σκυροδέτησης
5. κάθε μηχανήμα ή εργαλείο που έχει σχέση με την εκτέλεση όλων των έργων και εργασιών για την έντεχνη και ασφαλή αποπεράτωσή τους.

Παραδοχές μελέτης

➤ Υλικά στο έργο:

1. Χωματοουργικά: Εκσκαφές γενικές και εκσκαφές τάφρων θεμελίων σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες (βάθος 1,50μ.)
2. Προμήθεια και παραγωγή επί τόπου σκυροδεμάτων κατηγορίας C10/12 και C20/25

-
3. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος S500s
 4. Υλικά κατασκευής ξυλοτύπων

Σχέδια

Για τη διευκόλυνση των μελλοντικών εργασιών επισκευής και συντήρησης του έργου θα παραδοθούν στον Κύριο του έργου αναλυτικά σχέδια «όπως κατασκευάστηκαν» με επακριβής αποτύπωση όλων των στοιχείων. Τα σχέδια αυτά θα ενσωματωθούν στον παρόντα φάκελο από τον υπεύθυνο ενημέρωσης του Φ.Α.Υ. και θα παραμείνουν σε κατάλληλο χώρο της υπηρεσίας για μελλοντική χρήση.

Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν όλα τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού και τα δελτία συντήρησης και επιθεώρησης του.

ΤΜΗΜΑ Γ΄

Επισημάνσεις

Δεν υπάρχουν ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου.

Οδοί διαφυγής:	Πανταχόθεν ελεύθερο
Έξοδοι κινδύνου:	-
Ιδιαίτερες Στατικές Μελέτες:	Ναι
Δίκτυα προστασίας:	-
Θέση υλικών:	Στην ύπαιθρο
Ζώνες κινδύνου:	-

ΤΜΗΜΑ Δ΄

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

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

Τα προϊόντα διαμορφώσεως θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται σε χώρους αποκομιδής απορριμμάτων ή όπου υποδειχθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και επιτρέπεται η απόθεση τους.

Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφοδοσίας του προσωπικού θα συλλέγονται σε πλαστικές σακούλες και θα μεταφέρονται στους Δημοτικούς κάδους συλλογής απορριμμάτων της περιοχής.

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει πάντα μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ Ε΄

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων

Το έργο θα επιθεωρείται τακτικά.

Τα φρεάτια θα καθαρίζονται με ευθύνη της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

ΤΜΗΜΑ ΣΤ΄

Νομοθεσία

Ο Παρόν Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συντάχθηκε από την Κοζάρη Χριστίνα Μηχανικό Έργων Υποδομής Τ.Ε. Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Πολυγύρου και ελήφθησαν υπόψη οι παρακάτω Νόμοι, Διατάγματα, Κανονισμοί, Αποφάσεις κλπ.

- Το **Π.Δ. 22/12/33(ΦΕΚ 406Α)** «Περί ασφαλείας εργατών και Υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων».
- Το **Π.Δ.14/3/34(ΦΕΚ 112Α)** «Περί Υγιεινής και Ασφάλειας των εργατών και υπαλλήλων των πάσης φύσεως βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων, εργαστηρίων κ.λ.π.».
- Ο **Α.Ν. 1204/38 (ΦΕΚ 177Α)** «Περί απαγορεύσεως της χρήσεως μολυβδούχων χρωμάτων».
- Το **Β.Δ.16-3-50(ΦΕΚ 82Α)** «Επίβλεψη μηχανολογικών εγκαταστάσεων».
- Η **Υ.Δ.Γ1/9900/74 (ΦΕΚ 1266Β)** «Περί υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητηρίων».
- Ο **Ν. 447/75 (ΦΕΚ 142Α)** «Περί ασφαλείας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών».
- Το **Π.Δ. 212/76(ΦΕΚ 78Α)** «Περί μέτρων Υγιεινής και Ασφάλειας των εργαζομένων εις μεταφορικάς ταινίας και προωθητάς εν γένει».
- Το **Π.Δ. 17/78(ΦΕΚ 3Α)** «Περί συμπληρώσεως του από 22/12/33 Π.Δ. περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων».

-
- **ΕΛΟΤ 891/88** «Συρματόσχοινα για ανυψωτικές συσκευές - κώδικας πρακτικής για έλεγχο και απόρριψη»
 - Το **Π.Δ. 95/78(ΦΕΚ 20Α)** «Περί μέτρων Υγιεινής και Ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων».
 - Την **Υ. Α. Α5/2375/78** «Περί της χρήσεως κατασιγασμένων αεροσφυρών».
 - Την **Υ. Α. 12-2-79 (ΦΕΚ 132/79)** «Περί αντικαταστάσεως του άρθρου 40 του Κανονισμού Ασθενείας του Ι.Κ.Α.».
 - Την **Υ.Α. 19846/79 (ΦΕΚ Χ/Α/1979)** «Περί εφοδιασμού των αυτοκινήτων οχημάτων και τρίκυκλων μοτοσικλετών με πυροσβεστήρες (Τροποποίηση ΥΑ 2750/80)».
 - Την **ΥΑ ΒΜΠ/30428/80 (ΦΕΚ589/Β/1980)** «Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάσεως εκτελουμένων έργων σε οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών.»
 - Το **Ν. 778/80(ΦΕΚ 193Α)** «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών».
 - Το **Π.Δ. 1073/81(ΦΕΚ 260Α)** «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού».
 - Την **ΥΑ ΒΜΠ/30058/83 (ΦΕΚ121/Β/1983)** «Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάσεως εκτελουμένων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών.»
 - Ο **Ν. 1396/83(ΦΕΚ 126Α)** «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα».
 - Το **Π.Δ. 329/83(ΦΕΚ 118Α & 140Α)**
 - Ο **Ν. 1430/84(ΦΕΚ 49Α)** «Κύρωση της υπ. αριθμ. 62 Διεθνούς Σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή».
 - Η **Υ.Α. 130646/84(ΦΕΚ 154Β)** «Ημερολόγιο μέτρων Ασφαλείας».
 - Η **Υ.Α. 470/85 (ΦΕΚ 183/Β/1985)** «Ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου 73/23/ΕΟΚ».
 - Ο **Ν. 1568/85(ΦΕΚ 177Α)** «Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων».
 - Το **Π.Δ. 307/86(ΦΕΚ135Α)** «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους (80/1107/ΕΟΚ)».
 - Το **Π.Δ. 94/87(ΦΕΚ54Α)** «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον μετ. μόλυβδο και τις ενώσεις των ιόντων του κατά την εργασία(82/605/ΕΟΚ)».
 - Το **Π.Δ. 315(ΦΕΚ 149Α /87)** «Σύσταση επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας της εργασίας (ΕΥΑΕ) σε εργοτάξια οικοδομών και εν γένει τεχνικών έργων».

-
- Η **Υ.Α. 131325(ΦΕΚ 467Β/87)** «Σύσταση μικτών επιτροπών ελέγχου σε οικοδομές και εργοταξιακά έργα»
 - Το **Π.Δ. 70α/88(ΦΕΚ 31Α & 150Α)** «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία».
 - Το **Π.Δ. 71/88(ΦΕΚ 32Α)** «Κανονισμός Πυροπροστασίας κτιρίων».
 - Το **Π.Δ. 294/88(ΦΕΚ 138Α)** «Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης Τεχνικού Ασφάλειας και – Γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα Τεχν. Ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παρ. 1 του Ν. 1568/85».
 - Ο **Ν. 1767/88(ΦΕΚ 63Α)** «Συμβούλια εργαζομένων και άλλες εργατικές διατάξεις- κύρωση της 135 Διεθνούς Σύμβασης εργασίας».
 - Η **Υ.Α. 3046/304/30.1.89(ΦΕΚ 59Δ)** «Κτιριοδομικός Κανονισμός».
 - Ο **Ν. 1837/89(ΦΕΚ 79Α & ΦΕΚ 85Α)** «Για την προστασία των ανηλίκων κατά την απασχόληση και άλλες διατάξεις».
 - Το **Π.Δ. 225/89** «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα».
 - Η **Υ.Α. 130627/90(ΦΕΚ 620Β)** «Καθορισμός επικίνδυνων, βαρειών ή ανθυγιεινών εργασιών για την απασχόληση ανηλίκων».
 - Το **Π.Δ. 31/90(ΦΕΚ 11Α)** «Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων (Τροποπ. Π.Δ. 49/991(ΦΕΚ 180Α))».
 - Την **ΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ138/Β/1991)** «Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου.»
 - Το **Π.Δ. 85/91(ΦΕΚ 38Α)** «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 86/188 ΕΟΚ».
 - Η **Υ.Α.Β. 15233/3.7.91(ΦΕΚ 487Β)** «Σχετικά με συσκευές αερίου».
 - Το **Π.Δ. 49/91(ΦΕΚ 180Α)** «Τροποπ. Π.Δ. 31/90 Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων»
 - Το **Ν. 2094/92 (ΦΕΚ 182/Α/1992)** «Κύρωση του κώδικα οδικής κυκλοφορίας (ΚΟΚ)».
 - Την **ΥΑ 18477/92 (ΦΕΚ558/Β/1992)** «καθορισμός επιτρεπόμενων ορίων εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα (CO) και υδρογονανθράκων (HC) στα καυσαέρια των βενζινοκίνητων οδικών οχημάτων με τετράχρονο κινητήρα και καθιέρωση σχετικής μεθόδου μέτρησης.»
 - Η **Υ.Α. 4373/1205/23-3-93(ΦΕΚ 187Β)** «Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών-μελών σχετικά με τα μέτρα ατομικής προστασίας».
 - Η **Υ.Α. 31245/93 ΥΠΕΧΩΔΕ** «Συστάσεις για κατεδαφίσεις κτιρίων».

-
- Το **Π.Δ. 77/93(ΦΕΚ 34Α)** «Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/86(ΦΕΚ 135Α) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ».
 - Το **Π.Δ. 377/93(ΦΕΚ 160Α)** «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Οδηγίες 89/392 ΕΟΚ και 91/368 ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές».
 - Η **Κ.Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/93(ΦΕΚ 756Β)** «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών».
 - Την **ΥΑ 14165/Φ17/373/93 (ΦΕΚ673/Β/1993)** «Κανονισμός για την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και των συσκευών αεριού.»
 - Το **Π.Δ. 395/94(ΦΕΚ 220Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/655/ΕΟΚ».
 - Το **Π.Δ. 396/94(ΦΕΚ 220Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση απ τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε 91/383/ΕΟΚ».
 - Το συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ ΕΟΚ».
 - Το **Π.Δ. 397/94(ΦΕΚ 221Α)** «Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για τον χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων, όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ».
 - Το **Π.Δ. 399/94(ΦΕΚ 221Α)** «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/340/ΕΟΚ».
 - Ο **Ν. 2224/94(ΦΕΚ 112Α)** «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων και οργάνωσης Υπουργείου Εργασίας και των εποπτευόμενων απ' αυτό νομικών προσώπων και άλλες διατάξεις».
 - Η **Υ.Α. 378/94(ΦΕΚ 705Β)** «Επικίνδυνες ουσίες, ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση αυτών σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών κοινοτήτων 67/548/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
 - Το **Π.Δ. 398/94(ΦΕΚ 220/Α/1994)** «ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/270/ΕΟΚ».
 - Την **ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94 (ΦΕΚ216/Α/2001)** «Έγκριση κανονισμών ακτινοπροστασίας.»
 - Το **Π.Δ.186/95(ΦΕΚ 97/Α/1995)** «Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε

συμμόρφωση με τις οδηγίες του συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ (τροποποίηση ΠΔ 174/97 - ΦΕΚ 150/α/1997)».

-Το **Π.Δ.105/95(ΦΕΚ 67Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/58/ΕΟΚ».

-Η **Κ.Υ.Α. 5905/Φ15/839/95(ΦΕΚ 611Β)**

-Η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 38935/95**

-Η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 130427/95** «Αντιμετώπιση θερμικής καταπόνησης εργαζομένων κατά το θέρος»

- **ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ** «Διακοπή εργασίας για θερμοκρασίες πάνω από 39°C υπό σκιά»

-Το **Π.Δ. 6/95(ΦΕΚ 6Α)** «Διορθώσεις σφαλμάτων στα Π.Δ. 395/94(ΦΕΚ 220Α), 396/94(ΦΕΚ 220Α), 397/94(ΦΕΚ 221Α), 398/94(ΦΕΚ 221Α), 399/94(ΦΕΚ 221Α)».

-Το **Π.Δ. 16/96(ΦΕΚ 10Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/564/ΕΟΚ».

-Την **ΥΑ Β17081/2964 (ΦΕΚ157/Β/1996)** «Συσκευές και συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες.»

-Το **Π.Δ. 17/96(ΦΕΚ 11Α)** «Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/391/ΕΟΚ και Π.Δ. 17/96(ΦΕΚ 11Α) «Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ».

-Το **Π.Δ. 305/96(ΦΕΚ 212Α)** «Ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια έργων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ».

-Το **Π.Δ. 18/96**

- **ΔΕΗ 22/8/97 «Οδηγίες για πρόληψη ατυχημάτων στο δίκτυο της ΔΕΗ»**

-Η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 52206/97**

-Η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 130159/97** Εγκύκλιος εφαρμογής του Π.Δ. 305/96

-Το **Π.Δ. 175/ 97(ΦΕΚ 150Α)**

-Το **Π.Δ. 62/98(ΦΕΚ 67Α)** «Μέτρα για την προστασία των νέων κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 94/33/ΕΟΚ».

-Το **Π.Δ. 159/99(ΦΕΚ 157Α)** «Ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων-τροποποίηση του Π.Δ. 17/96».

-Το **Π.Δ. 219/00(ΦΕΚ 190Α)** «Μέτρα για την προστασία των εργαζομένων που αποσπώνται για την εκτέλεση προσωρινής εργασίας στο έδαφος της Ελλάδας, στο πλαίσιο διεθνικής παροχής υπηρεσιών».

-
- Η **Απόφ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/177** της 2/14.3.2001(ΦΕΚ 266Β) «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά την μελέτη έργου»
- Η **Απόφ. ΔΕΕΠ/ΟΙΚ/85** της 14.5/1.6.2001(ΦΕΚ 686Β) «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και του Φακέλου ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής ή και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο».
- Την **ΕΓΚ-ΔΙΠΑΔ/93/3/03** «Κοινοποίηση απόφασης για την πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή δημοσίων έργων (Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.).»
- Την **ΑΠ-ΔΙΠΑΔ/889/02 (ΦΕΚ16/Β/14-1-03)** «Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή δημοσίων έργων (Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.) (σχεδίου ασφάλειας και υγείας και φακέλου ασφάλειας και υγείας)»

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 12 / 11 / 2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΟΖΑΡΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΜΗΧ.ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 12 / 11 / 2014
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

ΜΑΝΙΚΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 12 / 11 / 2014
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

ΑΛΕΞΙΑΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ