

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
Α΄ ΒΑΘΜΙΑΣ & Β΄ ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών ΦΑΥ συντάχθηκε σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΔ 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.», ΦΕΚ 212Α, 29/8/1996 και αποσκοπεί στην πρόληψη των κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου. Οι προβλέψεις του παρόντος ΦΑΥ στηρίζονται:

- Στην Ελληνική Νομοθεσία (Νομοθετήματα που αφορούν στην Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων γενικά, αλλά και Νομοθετήματα που αφορούν στην Ασφάλεια για τα τεχνικά έργα και τις εργασίες που εκτελούνται σε αυτά).
- Σε προδιαγραφές εξοπλισμού που πρόκειται να ενσωματωθεί στο έργο.
- Σε προδιαγραφές υλικών που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο.
- Στην καλή πρακτική, σύμφωνα με τους κανόνες των διεθνών προτύπων, της εμπειρίας και τέχνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την εκτέλεση του έργου, ο αναθεωρημένος ΦΑΥ πρέπει να παραδοθεί στον Κύριο του έργου. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση διαχωρισμού του έργου σε επιμέρους ιδιοκτήτες, κάθε ιδιοκτήτης πρέπει να λάβει αντίγραφο του ΦΑΥ.

Ο ΦΑΥ περιέχει χρήσιμα στοιχεία για την ασφαλή συντήρηση του έργου καθώς και εργασίες μετατροπής του. Συνεπώς πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κάθε φορά που κρίνεται απαραίτητο από τους εμπλεκόμενους και να ενημερώνεται εφόσον προκύπτουν στοιχεία.

Σημειώνεται ότι η εφαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για την Ασφάλεια και Υγεία των εργαζομένων ελέγχεται από το αρμόδιο Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο παρών ΦΑΥ σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την Ελληνική Νομοθεσία.

1. Είδος έργου και χρήση αυτού:

Οικοδομικό έργο

2. Ακριβής Διεύθυνση του έργου:

Δημόσια σχολεία Α' βάθμιας (Δημοτικά Σχολεία) και Β' βάθμιας (Γυμνάσια και Λύκεια) Εκπαίδευσης Δήμου Βριλησίων. Οι διευθύνσεις αυτών παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

ΣΧΟΛΕΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
1ο δημοτικό	Φλωρίνης – Κύπρου – Δωδεκανήσου
2ο δημοτικό	Αθανασίου Διάκου – Κυπρίων Αγωνιστών – Παλαιών Πατρών Γερμανού
3ο δημοτικό	25ης Μαρτίου – Μακεδονίας – Κρήτης - Ηπείρου
4ο δημοτικό	Σπάρτης – Αυλίδος – Τροίας - Τειρεσίου

5ο δημοτικό	Αλφειού – Χελμού – Αρετής - Σωκράτους
6ο δημοτικό	Ταυγέτου – Πιερίων - Ολύμπου
1ο γυμνάσιο	Μακεδονίας – Πίνδου - Αξιού
2ο γυμνάσιο	Βαλτετσίου - Λευκών Ορέων - Ταυγέτου
3ο γυμνάσιο	Βορείου Ηπείρου & Αγιασσου
1ο λύκειο	Μακεδονίας – Θεσσαλίας - Αξιού
2ο λύκειο	Ταυγέτου - Δίρφους - Βαλτετσίου
ΓΗΠΕΔΑ 2ου γυμνασίου, & 2ου λυκείου (μεταξύ των χώρων των δύο σχολείων)	Ταυγέτου - Δίρφους - Βαλτετσίου

3. Στοιχεία κυρίου του έργου:

ΔΗΜΟΣ ΒΡΗΛΗΣΣΙΩΝ

Οδός	: Δημητρίου Βερνάρδου 23
Ταχ.Κωδ.	: 15235
Τηλ.	: 213 2050570 (Γραμματεία Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών)
E-mail	: texniki.ypiresia@vrilissia.gr (email Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών)
Γενική Διεύθυνση στο Διαδίκτυο	: www.vrilissia.gr
NUTS Δήμου Βριλησίων	: EL301

4. Στοιχεία συντάκτη του Φ.Α.Υ.

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Βριλησίων – Τμήμα Υποδομών Πόλης.

5. Στοιχεία των υπεύθυνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ:

Μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου ο ανάδοχος θα ορίσει υπεύθυνο ενημέρωσης του Φ.Α.Υ.

Μετά την οριστική παραλαβή του έργου υπεύθυνος ενημέρωσης του Φ.Α.Υ. θα οριστεί από τον ΚτΕ.

1. Τεχνική περιγραφή του έργου

Το έργο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Α΄ ΒΑΘΜΙΑΣ & Β΄ ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ», αφορά στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών για την συντήρηση και βελτίωση των χώρων αθλητικών δραστηριοτήτων των δημοσίων σχολείων Α΄ βάθμιας και Β΄ βάθμιας εκπαίδευσης στον Δήμο Βριλησίων, με την ανακαίνιση των δαπέδων των ανοικτών γηπέδων αθλοπαιδιών (γήπεδα μπάσκετ, βόλεϊ και τένις) στους αύλειους χώρους των σχολείων.

Πρόκειται για:

- την επιστροφή νέου πλαστικού τάπητα στα γήπεδα αθλοπαιδιών των σχολείων και τις διαγραμμίσεις των γηπέδων, για την άσκηση διαφόρων αθλοπαιδιών, συνολικής επιφανείας 11.701 μ².
- την επιστροφή σε ορισμένα σχολεία Α΄ βάθμιας εκπαίδευσης συνθετικού χυτού ελαστικού τάπητα εξωτερικών χώρων, συνολικής επιφανείας 135 μ², για το ασφαλές παιχνίδι των μικρών μαθητών. Τέλος για την επιστροφή στα σχολεία αυτά ελαστικού τάπητα με εικοσιμία επιδαπέδιες δισδιάστατες απεικονίσεις διαφόρων παιχνιδιών.
- την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού των γηπέδων αθλοπαιδιών, ήτοι 24 ταμπλό μπάσκετ, 24 προστατευτικών μπάσκετ, 4 σετ ορθοστατών βόλεϊ, 4 διχτύων βόλεϊ, 8 σετ προστατευτικών στρωμάτων ορθοστατών βόλεϊ, 1 φιλέ τένις με ορθοστάτες.

Με τις εργασίες αυτές, θα συντηρηθούν και θα αναβαθμιστούν λειτουργικά και αισθητικά και θα βελτιωθούν σημαντικά, καθ' όσον αφορά σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας των αθλουμένων, οι εγκαταστάσεις αυτές.

Οι απαιτούμενες εργασίες, όπως αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή, θα εκτελεστούν στους αθλητικούς χώρους των Βριλησίων σύμφωνα με τα τεύχη της μελέτης, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

2. Παραδοχές Μελέτης

Τα συμβατικά τεύχη έχουν χορηγηθεί από την υπηρεσία στον ανάδοχο και πρέπει να εφαρμόζονται ακριβώς κατά τη φάση κατασκευής.

3. Σχέδια “Ως κατασκευάσθη”

Με την ολοκλήρωση της κατασκευαστικής διαδικασίας τα ως κατασκευάσθη σχέδια (as built) θα αναπτυχθούν από τον ανάδοχο.

Τα πιστοποιητικά των υλικών και των απαιτούμενων δοκιμών καθώς και το εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του αντλιοστασίου θα υποβληθούν στην υπηρεσία μαζί με τα λοιπά στοιχεία που αποτελούν το μητρώο του έργου.

1. Γενικά

Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, μετατροπής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών, την αποφυγή κινδύνων κ.λ.π.








2. Μέτρα ατομικής προστασίας

Για όλες αυτές τις εργασίες θα πρέπει να τηρούνται τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας εργαζομένων που απαιτούνται από τη νομοθεσία.

Για όλες τις εργασίες θα πρέπει να γίνεται χρήση των μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) από τους εργαζομένους, τα οποία είναι τουλάχιστον:

- Γάντια
- Κράνη
- Μπότες
- Φωσφορίζοντα Γιλέκα κλπ

Ενδεικτική σήμανση για εργοταξιακούς χώρους:

Γεωμετρικό σχήμα	Σημασία
	Σήματα απαγόρευσης
	Σήματα υποχρέωσης
	Σήματα προειδοποίησης
 	Σήματα διάσωσης ή βοήθειας
 	Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό

Σήματα απαγόρευσης

			
Απαγορεύεται το κάπνισμα	Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας και το κάπνισμα	Απαγορεύεται η διέλευση πεζών	Απαγορεύεται η κατάσβεση με νερό
			
Μη πόσιμο νερό	Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες ειδική άδεια	Απαγορεύεται η διέλευση στα οχήματα διακίνησης φορτίων	Μην αγγίζετε

Σήματα υποχρέωσης

				
Υποχρεωτική προστασία των ματιών	Υποχρεωτική προστασία του κεφαλιού	Υποχρεωτική προστασία των αυτιών	Υποχρεωτική προστασία των αναπνευστικών οδών	Υποχρεωτική προστασία των ποδιών
				
Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Υποχρεωτική προστασία του σώματος	Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Υποχρεωτική ατομική προστασία έναντι πτώσεων	Υποχρεωτική διάβαση για πεζούς
				
				Γενική υποχρέωση

Σήματα προειδοποίησης



Εύφλεκτες ύλες ή/ και υψηλή θερμοκρασία



Εκρηκτικές ύλες



Τοξικές ύλες



Διαβρωτικές ύλες



Ραδιενεργά υλικά



Αιωρούμενα φορτία



Οχήματα διακίνησης φορτίων



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας



Γενικός κίνδυνος



Κίνδυνος παραπατήματος

Σήματα διάσωσης ή βοήθειας



Πρώτες βοήθειες



Φορείο



Θάλαμος καταιονισμού ασφαλείας



Πλύση ματιών



Τηλέφωνο για διάσωση και πρώτες βοήθειες

Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στα μέσα βοήθειας ή διάσωσης τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης



Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό



Πυροσβεστική μάνικα



Σκάλα



Πυροσβεστήρας



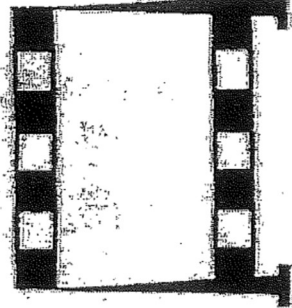
Τηλέφωνο για την καταπολέμηση πυρκαγιών

Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στον πυροσβεστικό εξοπλισμό τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης

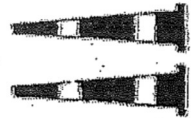
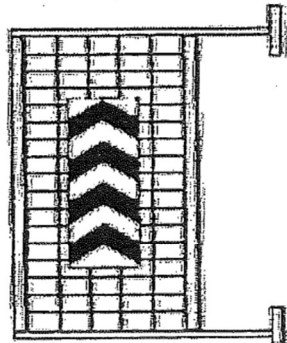


Σήμανση περιφράξεων εργοταξίου

7. ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ



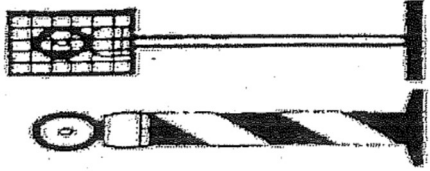
Διάφοροι τύποι εμπροδίων



Ελαστικοί κώνοι



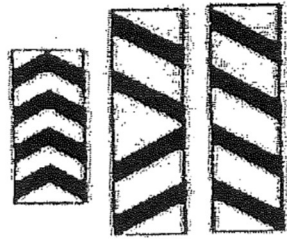
Κόκκινη σημαία



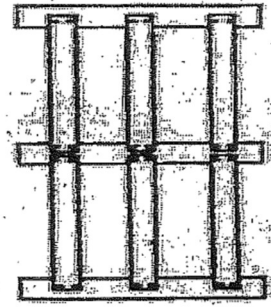
Αναλαμπόντες φανοί



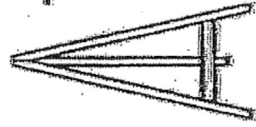
Φατίνιοι σηματοδότες



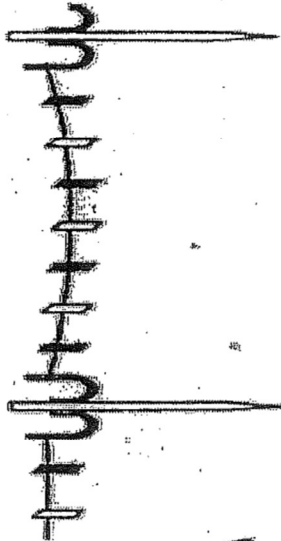
Πινακίδες Ζεύγους



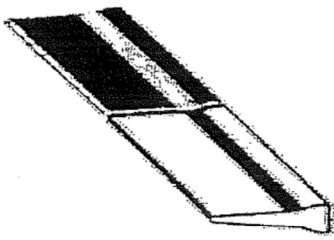
Ξύλινο φράγμα



Τρίποδες στήριξης πινακίδων



Κορδόνι με αναρτημένα κόκκινα και άσπρα απανωδοστικά τεμάχια σε μεταλλικά στηρίγματα



3. Εργαλεία χειρός

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι:

- τα απαραίτητα εργαλεία είναι διαθέσιμα για την εκτέλεση της εργασίας
- τα διαθέσιμα εργαλεία χειρός είναι σε καλή κατάσταση και όσων έχουν υποστεί σημαντικές ζημιές αντικαθίστανται,
- τα εργαλεία χρησιμοποιούνται σωστά από το προσωπικό
- αν η εργασία γίνεται κοντά σε ηλεκτρικές συσκευές, εύφλεκτες ουσίες να λαμβάνονται υπόψη τα απαραίτητα μέτρα προστασίας
- τα εργαλεία διατηρούνται καθαρά, συντηρούνται και χρησιμοποιούνται για το σκοπό που σχεδιάστηκαν.

4. Πυρασφάλεια

Είναι επιβεβλημένο να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή εκδήλωσης πυρκαγιάς κατά την εκτέλεση εργασιών. Έτσι πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες ενέργειες:

- έγκαιρη απομάκρυνση από τους χώρους εργασιών τυχόν εύφλεκτων, καύσιμων υλικών καθώς και σκουπιδιών κλπ. και κατάλληλης διάθεσης ή αποθήκευσής τους ανάλογα με την περίπτωση
- ασφαλής εκτέλεσης θερμικών εργασιών, ιδίως σε κλειστούς ή υπόγειους χώρους.

ΤΜΗΜΑ Δ_ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Γενικά

Σε τακτά χρονικά διαστήματα ο υπεύθυνος λειτουργίας και συντήρησης του έργου θα επιθεωρεί το έργο, έτσι ώστε να το διατηρεί σε καλή κατάσταση. Για τυχόν ευρήματα που εντοπίζονται θα καταγράφονται σχετικά και οι κατάλληλες ενέργειες θα δρομολογούνται για την αποκατάσταση αυτών.

ΣΥΝΤΑΞΗ

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
του Τμήματος Υποδομών Πόλης

Μαρία Μουστάκα

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΟΣ & ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Θεοδόσιος Καλλίτης

Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.