

**ΣΧΟΛΗ ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ**



ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ

Ν. ΠΕΡΑΜΟΣ ΑΤΤ., ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΣΕΛ
1	Η Προστάτιδα του Πυροβολικού «ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ»	1
2	Γεωγραφικά – Ιστορικά Στοιχεία Περιοχής	2
	Γενικά.....	2
	Ελευσίνα	2
	Μέγαρα.....	3
	Νέα Πέραμος.....	3
3	Σύντομη Ιστορία Της Σχολής Πυροβολικού.....	4
4	Ονομασία Στρατοπέδου Σχολής Πυροβολικού.....	6
5	Αποστολή Σχολής Πυροβολικού.....	7
	Κατά την Ειρήνη.....	7
	Κατά τον Πόλεμο.....	8
6	Οργάνωση Σχολής Πυροβολικού.....	8
7	Εξέλιξη του Ελληνικού Πυροβολικού Μετά τον Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο	13
	Γενικά.....	13
	Ρυμουλκούμενο Πυροβολικό.....	13
	Αυτοκινούμενο Πυροβολικό.....	15
	Πυροβολικό Πυραύλων.....	18
	Α/Α Πυροβολικό.....	20
	Μέσα Παρατηρήσεως.....	25
	Όργανα Τοπογραφίας.....	30
	Συστήματα Διοικήσεως Ελέγχου και Επικοινωνιών– Λοιπά Μέσα.....	32
8	Εκπαίδευση.....	40
9	Διοικητική Μεριμνά.....	43
	Τροφοδοσία Εκπαιδευομένων.....	43
	Υγειονομική Περίθαλψη.....	43
	Διανομή.....	45
	Μισθοδοσία.....	45
	Ψυχαγωγία.....	45
	Αθλητισμός.....	45
	Μουσείο της Σχολής.....	46
	Δρομολόγια Υπηρεσιακού Οχήματος.....	47
	Θέματα Προσωπικού.....	48
	Τηλεφωνικός Κατάλογος.....	49
	Μέσα Μαζικής Μεταφοράς.....	49
10	Θέματα Ασφάλειας.....	50

ΤΜΗΜΑ 1

Η ΠΡΟΣΤΑΤΙΔΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΟΥ «ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ»

1. Ιστορία Αγίας Βαρβάρας

α. Η Αγία Βαρβάρα έζησε και μαρτύρησε επί Αυτοκρατορίας Μαξιμιανού. Ήταν μονογενής θυγατέρα του πλούσιου και επιφανούς ειδωλόλατρη Διόσκουρου, Τοπάρχη της Νικομήδειας.

β. Όταν εξομολογήθηκε στον πατέρα της, ότι ασπάστηκε το Χριστιανισμό προκάλεσε την οργή αυτού και παραδόθηκε από τον ίδιο στο Διοικητή της Επαρχίας, για να τιμωρηθεί. Ο Έπαρχος προσπάθησε στην αρχή να τη μεταπείσει, αλλά μάταια. Μετά την υπέβαλε σε ανήκουστα και φρικτά βασανιστήρια, αλλά και πάλι χωρίς αποτέλεσμα.

γ. Τελικά αυτή αποκεφαλίστηκε με το ξίφος του ίδιου του πατέρα της "Ταις πατρικαίς χερσί τω πατρικώ ξίφει την τελείωσιν δέχεται", που καθώς απομακρυνόταν από τη σφαγή της θυγατρός του κατακεραυνώθηκε με μορφή κεραυνού από τη Θεία Δίκη.

δ. Η Αγία καθιερώθηκε σαν Προστάτιδα του Ελληνικού Πυροβολικού το 1829. Κατά την πιο πιθανή εκδοχή η επιλογή της έγινε με τη συμβολική έννοια, ότι τα πυρά του Πυροβολικού κατακεραυνώνουν τον εχθρό κατά τον ίδιο τρόπο, που ο τιμωρός κεραυνός κατακεραυνώσε το δήμιο πατέρα της Αγίας.



Εικόνα 1. Προστάτιδα του Πυροβολικού «Αγία Βαρβάρα»

ε. Εορτασμός

(1) Η μνήμη της Αγίας γιορτάζεται στις 4 Δεκεμβρίου σε όλα τα Στρατόπεδα του Πυροβολικού.

(2) Η επίσημη τελετή γίνεται στον ομώνυμο Ι.Ναό της Σχολής Πυροβολικού.

(3) Η πρώτη τελετή έγινε την 4η Δεκεμβρίου 1829, στο μόλις δημιουργημένο πρώτο «Τάγμα Πυροβολιστών» στο Ναύπλιο, οπότε και προσφέρθηκαν στους επισκέπτες οι από τότε πατροπαράδοτοι λουκουμάδες με κονιάκ.



Εικόνα 2. Ιερός Ναός «Αγίας Βαρβάρας» στη Σχολή Πυροβολικού

ΤΜΗΜΑ 2

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ - ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

1. Γενικά

α. Η επαρχία Μεγαρίδος περικλείεται από τα όρη Αιγάλεω, Πάρνηθα, Πατέρας και Γεράνεια.

β. Οι πιο σημαντικοί κατοικημένοι τόποι είναι οι πόλεις Μέγαρα με 25.000 και η Ελευσίνα με 35.000 κατοίκους.

γ. Πλησίον και απέναντι από τη Ν. Πέραμο βρίσκεται η νήσος Σαλαμίνα, γνωστή από την ομώνυμη ναυμαχία.

2. Ελευσίνα

Η πόλη είναι γνωστή από τα τελούμενα σ' αυτή κατά την αρχαιότητα Ελευσίνα Μυστήρια προς τιμή της Δήμητρας και Περσεφόνης. Οι ανασκαφές αποκάλυψαν πολλά αρχαιολογικά ευρήματα σημαντικής αξίας όπως το Ιερό της Δήμητρας και ένα νεκροταφείο της προϊστορικής και ιστορικής περιόδου. Είναι χτισμένη στις ακτές του ομώνυμου κόλπου, που είναι ο μικρότερος κόλπος του Σαρωνικού. Η πεδιάδα της στην αρχαιότητα λεγόταν Θριάσιο Πεδίο. Σήμερα στην περιοχή της βρίσκεται σημαντικός αριθμός από βιομηχανικές εγκαταστάσεις.



Εικόνα 3. Γενική Άποψη Ελευσίνας.

3. Μέγαρα

Ονομαστή πόλη της αρχαιότητας που παρουσίασε σημαντική ανάπτυξη από τον 7ο μέχρι τον 5ο π.χ. αιώνα, οπότε και ίδρυσε σπουδαίες αποικίες στη Σικελία, Βόσπορο και αλλού. Η πόλη είναι χτισμένη πάνω σε δύο λόφους στη νότια άκρη της ομώνυμης πεδιάδας, έχει πολλά εργοστάσια (ελαιοτριβεία, οινοποιίας κλπ). Τα Μέγαρα ελευθερώθηκαν από τον ζυγό των Τούρκων μαζί με την υπόλοιπη Στερεά Ελλάδα το 1830.



Εικόνα 4. Γενική Άποψη Μεγάρων.

4. Νέα Πέραμος

α. Ιδρύθηκε το 1922, σαν προσφυγικός συνοικισμός για την εγκατάσταση προσφύγων από την Πέραμο της Προποντίδας.

β. Η περιοχή ανήκε παλαιότερα στη Μονή Φανερωμένης της Σαλαμίνας και λεγόταν Μεγάλο Πεύκο.

γ. Αποτελεί Δήμο που περιλαμβάνει 8.000 περίπου κατοίκους, ασχολούμενους κυρίως με την πτηνοτροφία, αλιεία, οστρακοαλιεία, βιομηχανία και τουρισμό.



Εικόνα 5. Γενική Άποψη Νέας Περάμου.

ΤΜΗΜΑ 3

ΣΥΝΤΟΜΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΟΥ

1. Το έτος 1828, συστήθηκε για πρώτη φορά, στο Τάγμα Πυροβολικού που είχε έδρα το Ναύπλιο, το «Σχολείο Πυροβολικής» με Διευθυντή το Γάλλο Ταγματάρχη Πωζιέ. Το Σχολείο αυτό με τη Σχολή Ευελπίδων καταργήθηκαν το 1829 και συγκροτήθηκε το Κεντρικό Πολεμικό Σχολείο.



Εικόνα 6. Σχολείο Πυροβολικής στο Ναύπλιο.

2. Κατά το έτος 1853, συστήθηκε πάλι στο Τάγμα Πυροβολικού Ναυπλίου Σχολείο Αξιωματικών στο οποίο φοιτούσαν Λοχαγοί, Υπολοχαγοί και Ανθυπολοχαγοί, καθώς και οι Ανθυπασπιστές που αποφοιτούσαν από τη ΣΣΕ.

3. Από το 1885 συστήθηκε στην Αθήνα Σχολείο βολής Πυροβολικού που υπαγόταν στο Υπουργείο Στρατιωτικών. Αυτό λειτούργησε κατά διάφορα χρονικά διαστήματα μέχρι το 1912.



Εικόνα 7. Διοικητήριο της Σχολής.

4. Το 1917 συστήθηκε το Σχολείο Βολής Πυροβολικού που δε λειτούργησε τελικά, επειδή κηρύχθηκε επιστράτευση.

5. Από το 1924 και μέχρι το 1928, λειτούργησαν διαδοχικά διάφορα Σχολεία (Τμήματα) Πυροβολικού, που υπάγονταν, με διάφορες κάθε φορά ονομασίες, στην Επιθεώρηση Πυροβολικού.

6. Το 1928 συστήθηκε και πάλι στην Αθήνα η Σχολή Εφαρμογής Πυροβολικού, στην οποία εντάχθηκαν και τα διάφορα Σχολεία (Τμήματα) Πυροβολικού, που λειτουργούσαν από του έτους 1924. Η Σχολή αυτή λειτούργησε στην Αθήνα μέχρι του 1940, οπότε διαλύθηκε κηρυχθέντος του Ελληνοϊταλικού Πολέμου.



Εικόνα 8. Αμφιθέατρο της Σχολής.

7. Το 1942 συστήθηκε στη Μέση Ανατολή η Σχολή Πυροβολικού, που με διάφορες μορφές λειτούργησε μέχρι το 1944, υπαγόμενη στο Κέντρο Εκπαιδεύσεως Ισμαηλίας.

ΤΜΗΜΑ 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΥ ΣΧΟΛΗΣ ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΟΥ

1. Η Σχολή εδρεύει στο Στρατόπεδο «ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ» προς τιμή του Τχη (ΠΒ) Γεωργιάδη Θωμά ο οποίος πολέμησε στον Β' ΠΠ και έπεσε κατά τη διάρκεια του εμφυλίου πολέμου στο πεδίο της μάχης.

2. Ο Τχης (ΠΒ) Γεωργιάδης Θωμάς (Α.Μ. 20615) γεννήθηκε στο Αυλωνάριο Ευβοίας την 1η Ιανουαρίου 1917 και κατετάγη στη ΣΣΕ την 1η Οκτωβρίου 1934. Εξήλθε την 4η Μαΐου 1937 και ονομάσθηκε Ανθλγός (ΠΒ).



Εικόνα 9. Τχης (ΠΒ) Γεωργιάδης Θωμάς.

3. Προήχθη σε Υπλόγιο την 29η Ιουνίου 1940, σε Λόγιο την 24η Δεκεμβρίου 1945 και σε Τχη κατ' εκλογή, την 16η Αυγούστου 1947.
4. Πολεμική Δράση.
 - α. Έλαβε μέρος στον Ελληνοϊταλικό πόλεμο 1940-1941.
 - β. Κατά την Κατοχή διέφυγε στη Μέση Ανατολή και υπηρέτησε στο 1ο Σύνταγμα Πυροβολικού.
 - γ. Την 30-12-42 τοποθετήθηκε στην 1η Ελληνική Ταξιαρχία.
 - δ. Κατά τις επιχειρήσεις του Ιταλικού μετώπου 1940, μετείχε υπηρετώντας στο 3ο Σ.Π. της ΙΙης Ελληνικής Ορεινής Ταξιαρχίας.
 - ε. Κατά τον Εμφύλιο Πόλεμο, υπηρετώντας στο 104 Σύνταγμα Πυρικού, φονεύθηκε στις 3-8-48 στο ύψωμα Αμμούδα στην Καστοριά, από θραύσμα οβίδας.
 - στ. Προάχθηκε σε Συνταγματάρχη στις 3-8-48 στο Πεδίο Μάχης.

ΤΜΗΜΑ 5

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΧΟΛΗΣ ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΟΥ

1. Κατά την Ειρήνη
 - α. Να εκπαιδεύει τους εισερχόμενους στο Όπλο μονίμους και εφέδρους αξιωματικούς και ανθυπασπιστές.
 - β. Να μετεκπαιδεύει τους μονίμους και ανακαλούμενους εφέδρους αξιωματικούς.
 - γ. Να εξειδικεύει τους μονίμους και εφέδρους αξιωματικούς.

δ. Να ενημερώνει τους αξιωματικούς των άλλων Όπλων σε αντικείμενα Πυροβολικού.

2. Κατά τον Πόλεμο

Διαλύεται και στο προσωπικό χορηγείται φάκελος «γ» για διάφορες Μονάδες ΠΒ.

ΤΜΗΜΑ 6

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΧΟΛΗΣ ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΟΥ

1. Η Σχολή Πυροβολικού είναι Σχηματισμός διοικητικά και οικονομικά ανεξάρτητος, ισότιμος με Ταξιαρχία και υπάγεται στη ΔΠΒ/ΓΕΣ, με προβλεπόμενο ποσοστό επανδρώσεως 100%.

2. Πυροβολαρχία Εξομοιωτών (ΠΕΞ)

α. Γενικά.

(1) Οι εγκαταστάσεις της Πυροβολαρχίας Εξομοιωτών Πυροβολικού βρίσκονται εντός του Στρατοπέδου «ΑΝΧΟΥ (ΠΒ) ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ», το οποίο εδρεύει στην πόλη της Αλεξανδρούπολης.

(2) Η Διοίκηση της Πυροβολαρχίας έχει ανατεθεί στη Σχολή Πυροβολικού, η οποία είναι καθ' ύλην αρμόδια σε θέματα εκπαιδεύσεως, εκπονήσεως προγραμμάτων για την διεξαγωγή αυτής και παρακολούθηση συγκεντρωτικά της υλοποίησης και προόδου της.



Εικόνα 10. Κεντρικό Κτήριο Πυροβολαρχίας.

β. Αποστολή.

(1) Συγκεντρωτική, ομοιόμορφη και ταχύτερη επίτευξη των τιθέμενων αντικειμενικών σκοπών εκπαίδευσεως ώστε να καταστεί αυτή αποδοτικότερη και αποτελεσματικότερη.

(2) Αντικειμενική και τυποποιημένη αξιολόγηση του προσωπικού, κατά επίπεδο δυσκολίας, καθώς και η πιστοποίησή του στο χειρισμό των αντίστοιχων οπλικών συστημάτων.

(3) Μείωση του κόστους εκπαίδευσεως (καύσιμα, καταπόνηση Οπλικών Συστημάτων και υλικών, μείωση συχνότητας βλαβών).

(4) Ελάφρυνση του εκπαιδευτικού έργου των Μονάδων.

β. Οργάνωση

Η Πυροβολαρχία Εξομοιωτών Πυροβολικού μέχρι τώρα διαθέτει τα ακόλουθα τμήματα:

(1) Τμήμα Α/Α Πυροβολικού, όπου διεξάγεται εκπαίδευση σε εξομοιωτές συστημάτων:

(α) Εποχούμενο «STINGER ASRAD HELLAS».



Εικόνα 11. Εξομοιωτής «STINGER ASRAD HELLAS».

(β) Φορητό «STINGER MANPAD»



Εικόνα 12. Εξομοιωτής «STINGER MANPAD».

(2) Τμήμα RADAR Α/Ο-Α/Π και Μετεωρολογίας, όπου διεξάγεται εκπαίδευση στους εξομοιωτές συστημάτων:

- (α) TPQ 36.
- (β) TPQ 37.
- (γ) ARTHUR
- (δ) Μετεωρολογικής συσκευής VAISALA.



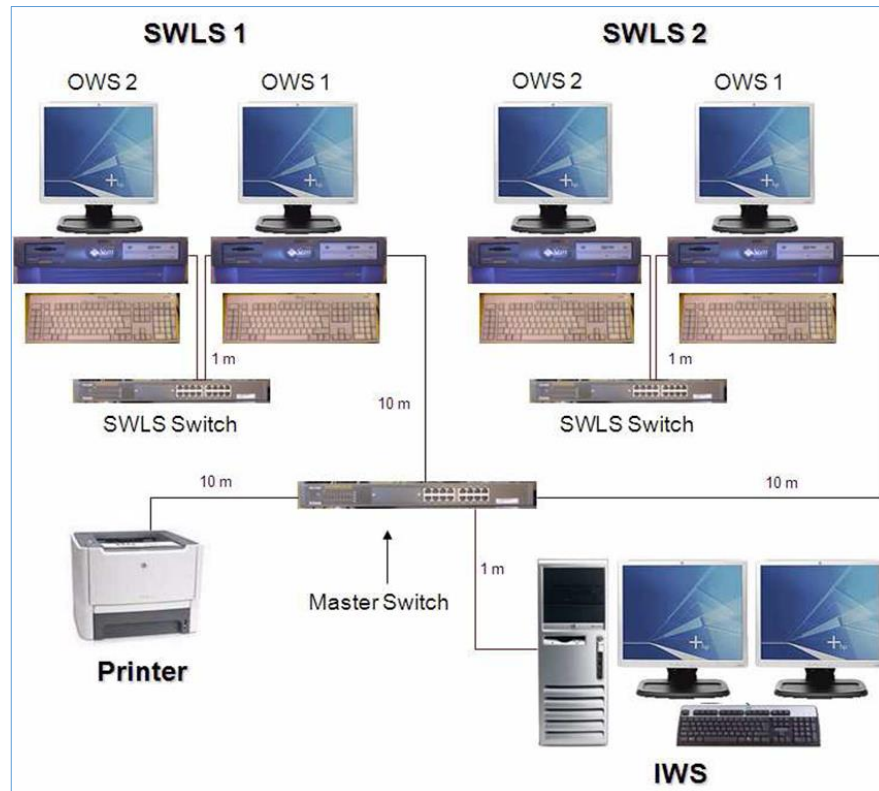
Εικόνα 13. Σύστημα Εξομοίωσης Radar ANTPQ-36/37.



Εικόνα 14. Σταθμός Εργασίας Εκπαιδευτή.



Εικόνα 15. Οθόνες Παρακολούθησης Εκπαιδευομένων.



Εικόνα 16. Σύστημα Εξομοίωσης Radar Arthur.



Εικόνα 17. Σύστημα Εξομοίωσης Μ/Σ MARWIN MW12.

ΤΜΗΜΑ 7

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟΝ Β΄ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΠΟΛΕΜΟ

1. Γενικά

α. Το Πυροβολικό Μάχης περιλαμβάνει Μονάδες Πυροβόλων, Πυραύλων και Παρατηρήσεως.

β. Στις αρχές της δεκαετίας του 1950, μετά τον πόλεμο της Κορέας και με την ένταξη της χώρας μας στο ΝΑΤΟ, άλλαξε η οργάνωση και ο οπλισμός του Πυροβολικού.

2. Ρυμουλκούμενο Πυροβολικό

α. Μέχρι το 1952 το Ελληνικό Πυροβολικό διέθετε μόνο ρυμουλκούμενα πυροβόλα.

β. Το 1953 τα περισσότερα από τα υπάρχοντα πυροβόλα κρίθηκαν ακατάλληλα, καθώς το ΝΑΤΟ αποφάσισε να τυποποιήσει τα διαμετρήματά του σε 105, 155χιλ. και 8'' ενώ αποσύρθηκαν τα υπόλοιπα διαμετρήματα. Αποτέλεσμα αυτής της απόσυρσης ήταν να μην παρέχεται πλέον επαρκής τεχνική υποστήριξη.

γ. Το Ελληνικό Πυροβολικό είχε ήδη προμηθευτεί από το 1951 οκτώ ρυμουλκούμενα οβιδοβόλα 105χιλ. M101A1 και οκτώ των 155χιλ. M114.



Εικόνα 18. Ρ/Μ Οβιδοβόλο 105 χιλ M2A1

δ. Την περίοδο μετά το 1951 συνεχίστηκε η προμήθεια των παραπάνω διαμετρημάτων καθώς και Ρ/Μ οβιδοβόλων 8'' M115. Ταυτόχρονα με την παραλαβή των νέων διαμετρημάτων, παροπλίζονται τα βρετανικά πυροβόλα των 6 και 25 λιβρών και 5,5'' καθώς και αμερικανικά οβιδοβόλα των 75 χιλ.

ε. Σήμερα τα πυροβόλα των 5,5'', 6 και 25 λιβρών έχουν αποσυρθεί οριστικά, ενώ τα ορειβατικά πυροβόλα των 75 χιλ. χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση χαιρετιστήριων βολών.

στ. Μέχρι το 1970 το Ελληνικό Πυροβολικό είχε εξοπλιστεί με τα παρακάτω σύγχρονα, για την εποχή, ρυμουλκούμενα οβιδοβόλα:

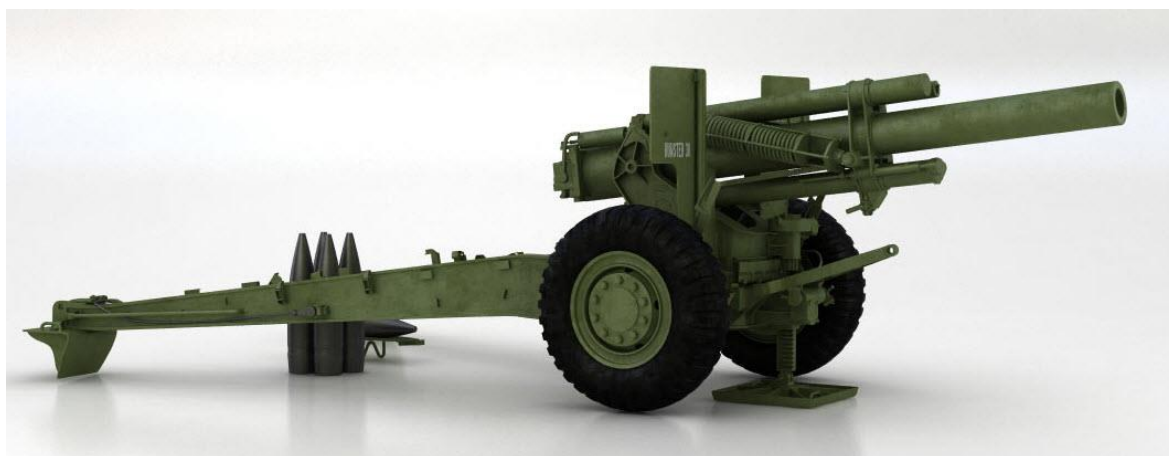
- (1) Οβιδοβόλα των 105 χιλ. M101A1.
- (2) Οβιδοβόλα των 155 χιλ. M114A1.
- (3) Οβιδοβόλα των 8'' (203 χιλ.) M115.

ζ. Το 1972 αγοράζονται από την Ιταλία P/M οβιδοβόλα 105 χιλ. M56 (PACK) και οργανώνεται η Μοίρα Πεδινού Πυροβολικού για την υποστήριξη των δυνάμεων Πεζοναυτών.



Εικόνα 19. P/M Οβιδοβόλο 105 χιλ M56 (PACK)

η. Με απόφαση το 1980 καθορίστηκε σαν διαμέτρημα ΑΥ αυτό των 155 χιλ. το οποίο άρχισε να κυριαρχεί σε παγκόσμια κλίμακα.



Εικόνα 20. P/M Οβιδοβόλο 155 χιλ. M114A1

θ. Μετά το 1990, ταυτόχρονα με την αναδιοργάνωση και την εφαρμογή της Συνθήκης Μείωσης των Συμβατικών Εξοπλισμών στην Ευρώπη (Conventional Forces of Europe - CFE) άρχισε η σταδιακή απόσυρση και κατα-

στροφή ρυμουλκούμενων πυροβόλων και η αντικατάστασή τους με αντίστοιχα αυτοκινούμενα και Πολλαπλούς Εκτοξευτές Πυραύλων (ΠΕΠ) και MLRS. Μέχρι σήμερα έχουν αποσυρθεί όλα τα P/M οβιδοβόλα 8΄΄ M115.

3. Αυτοκινούμενο Πυροβολικό

α. Μετά τη λήξη του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, το Α/Κ Πυροβόλο γνωρίζει μια αλματώδη και εντυπωσιακή εξέλιξη. Η αυτοκίνηση επηρέασε τόσο το Πυροβολικό Πυροβόλων όσο και το Πυροβολικό Πυραύλων. Η εξέλιξη αυτή ήταν αποτέλεσμα των συνεχώς αυξανόμενων απαιτήσεων του σύγχρονου πεδίου της μάχης για ταχυκίνησια, ευκίνησια, ευκαμψία, επιβιωσιμότητα, ταχύτητα επεμβάσεως, αυξημένο βεληνεκές καθώς και για αυξημένη ακρίβεια και φονικότητα των πυρών.

β. Τα πρώτα Α/Κ πυροβόλα παραλαμβάνονται σαν αμερικανική βοήθεια μετά τον πόλεμο της Κορέας. Αυτά ήταν τα Α/Κ οβιδοβόλα 105 χιλ. M52.

γ. Τη δεκαετία του 1970 άρχισε η σταδιακή προμήθεια Α/Κ πυροβόλων και των άλλων διαμετρημάτων του ΝΑΤΟ, ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες συγκρότησης ταχικίνητων Μονάδων Πυροβολικού οι οποίες θα παρέχουν πυρά Ενισχύσεως, Γενικής Υποστηρίξεως και Γενικής Υποστηρίξεως - Ενισχύσεως. Επιπλέον, τα ρυμουλκούμενα πυροβόλα μεγάλων διαμετρημάτων εκτός του ότι ήταν δυσκίνητα και δεν παρείχαν την απαραίτητη ευκαμψία πυρών, απαιτούσαν δυσανάλογα μεγάλο αριθμό ανδρών για την υπηρετήσή τους.

δ. Μέχρι τα τέλη της δεκαετίας του 1960 είχε εξοπλιστεί το Ελληνικό Πυροβολικό με τα παρακάτω Α/Κ πυροβόλα:

- (1) Α/Κ Οβιδοβόλα 105 χιλ. M52A1.
- (2) Α/Κ οβιδοβόλα 155 χιλ. M44A1.
- (3) Α/Κ πυροβόλα 175 χιλ. M107.

ε. Από το 1977 αρχίζει η αντικατάσταση των Α/Κ πυροβόλων των Μοιρών Πεδινού Πυροβολικού των Τεθωρακισμένων Ταξιαρχιών, με τα σύγχρονα Α/Κ οβιδοβόλα 155 χιλ. M109A1B.



Εικόνα 21. Α/Κ Οβιδοβόλο 155 χιλ. M109A1B

στ. Το Ελληνικό Πυροβολικό αρχικά προμηθεύτηκε ένα αριθμό Α/Κ οβιδοβόλων M109A1B τα οποία άρχισαν να τίθενται σε υπηρεσία στο τέλος της δεκαετίας του 1970. Τη δεκαετία του 1990 έγινε προμήθεια αριθμού βελτιωμένων M109A1B. Το 1988 το Πυροβολικό προμηθεύτηκε πυροβόλα M109A2 με σωλήνα M284 και με δυνατότητα βολής των βελτιωμένων πυρομαχικών στα 30χλμ. περίπου.

ζ. Κατά τη διάρκεια της δεκαετίας του 1970 συνεχίστηκε η προμήθεια Α/Κ οβιδοβόλων 105 χιλ. M52A1 για να αντιμετωπιστούν οι νέες ανάγκες.

η. Τα Α/Κ οβιδοβόλα 155 χιλ. M44 τα οποία αποτέλεσαν τα οβιδοβόλα των πρώτων Α/Κ ΜΜΠ αντικαταστάθηκαν όλα στο σύνολό τους με την αναδιοργάνωση των ετών 1988 - 1995 από αντίστοιχα M109. Σήμερα υφίστανται μόνο τέσσερα (4) ως μουσειακά.

θ. Θα πρέπει να τονισθεί ότι με την ενεργοποίηση της συνθήκης για τη μείωση των Συμβατικών Όπλων στην Ευρώπη (CFE), κάθε κράτος υποχρεώθηκε να τηρεί έναν συγκεκριμένο αριθμό σωλήνων. Για το λόγο αυτό τα πυροβόλα τα οποία αντικαθίστανται από άλλα πιο σύγχρονα καταστρέφονται.

ι. Το πυροβολικό μετά την έναρξη της εφαρμογής της συνθήκης CFE το 1992 εξοπλίστηκε με Α/Κ οβιδοβόλα 8'' M110A2 τα οποία χορηγήθηκαν από πλεονάζων υλικό των ΗΠΑ και της Γερμανίας.



Εικόνα 22. Α/Κ Οβιδοβόλο 8" M110A2

ια. Τελευταίο απόκτημα στο Α/Κ Πυροβολικό είναι το Α/Κ οβιδοβόλο M109A3GEA2. Ο Ε.Σ στις αρχές του 2011 ,στα πλαίσια του προγράμματος εκσυγχρονισμού του Πυροβολικού, παρέλαβε 223 οβιδοβόλα από το απόθεμα του Γερμανικού Στρατού πετυχαίνοντας με αυτό τον τρόπο την πλήρη αντικατάσταση των Ρ/Μ πυροβόλων. Η προσθήκη του παραπάνω υλικού μεταξύ άλλων προσφέρει τα ακόλουθα:

(1) Μεγαλύτερο Βεληνεκές κατά περίπου 30% με συμβατικά πυρομαχικά (23,5 χλμ έναντι 18,1χλμ)

(2) Δυνατότητα βολής σύγχρονων ειδικών πυρομαχικών (Βλήματα SMART).

(3) Ενσωματωμένο ημιαυτόματο σύστημα διαχείρισης πυρομαχικών.

(4) Αυτόματο σύστημα Τάξης και Προσανατολισμού (AURORA).



Εικόνα 23. Α/Κ Οβιδοβόλο 155 χιλ. M109A3GEA2

ιβ. Το πλέον σύγχρονο (από πλευράς εξοπλισμού) αποκτήμα του Α/Κ Πυροβολικό αποτελούν τα πυροβόλα PzH 2000. Το Α/Κ πυροβόλο 155 χιλ. PzH 2000 είναι γερμανικής κατασκευής και σχεδίασης. Η χώρα μας διαθέτει δύο Μοίρες των 12 πυροβόλων εκάστη. Κάθε στοιχείο είναι αυτόνομη, πλήρως αυτοματοποιημένη μονάδα πυρός με κύρια χαρακτηριστικά την μεγάλη ακρίβεια και ταχύτητα των βολών.



Εικόνα 24. Α/Κ Πυροβόλο 155 χιλ. PzH 2000GR

4. Πυροβολικό Πυραύλων

α. Οι γερμανικοί πύραυλοι V-1 και V-2 αποτέλεσαν τους πρόδρομους σημερινών βαλλιστικών πυραύλων.

β. Το Ελληνικό Πυροβολικό ακολουθώντας την εξέλιξη των πυραύλων μετά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο, προμηθεύτηκε το 1960 πυραύλους εδάφους - εδάφους 726 χιλ HONEST JOHN οι οποίοι ευρίσκοντο υπό επιχειρησιακό έλεγχο του NATO και μέχρι την απόσυρσή τους διέθεταν και πυρηνικές δυνατότητες. Διατέθηκαν δεκαέξι (16) εκτοξευτές πυραύλων HONEST JOHN οργανωμένοι σε δύο Μοίρες. Οι πρώτες αυτές Ελληνικές μονάδες πυραύλων εδάφους - εδάφους αποσύρθηκαν λόγω παλαιότητας το 1985.

γ. Μετά την κατάρρευση του Ανατολικού Συνασπισμού και την υπογραφή της συνθήκης CFE, το Πυροβολικό εξοπλίστηκε, κατά το έτος 1994, με συστήματα πολλαπλών εκτοξευτών πυραύλων 122 χιλ. τύπου RM-70, τσεχοσλοβακικής κατασκευής, από την πρώην Ανατολική Γερμανία.



Εικόνα 25. Πολλαπλός Εκτοξευτής Πυραύλων RM-70

δ. Οι ΠΕΠ RM-70, οι οποίοι είναι τεχνολογίας του 1970, τέθηκαν μέσα σε μικρό χρονικό διάστημα σε επιχειρησιακή ετοιμότητα και προσέδωσαν μεγάλη ισχύ πυρός στο Ελληνικό Πυροβολικό.

ε. Όμως, την τακτική χρησιμοποίηση του Πυροβολικού την τελευταία δεκαετία του εικοστού αιώνα έμελλε να επηρεάσει η εμφάνιση στο πεδίο της μάχης των ΠΕΠ MLRS. Η χώρα μας διαθέτει δύο Μοίρες των 18 εκτοξευτών M270 εκάστη. Το βεληνεκές κάθε εκτοξευτή φθάνει τα 30 χλμ. με συμβατικούς πυραύλους M26, τα 45 χλμ. με M26A2 και τα 165 με πυραύλους ATACMS.



Εικόνα 26. Σύστημα Πολλαπλών Εκτοξευτών Πυραύλων (MLRS)

5. Αντιαεροπορικό Πυροβολικό

α. Γενικά

(1) Η εμφάνιση του αεροπορικού όπλου στον Α' Παγκόσμιο Πόλεμο και η μαζική του χρησιμοποίηση στη διάρκεια του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, είχε σαν αποτέλεσμα την παράλληλη ανάπτυξη του αντιαεροπορικού όπλου.

(2) Μέχρι σήμερα η όλη εξέλιξη των μέσων αεράμυνας ακολούθησε και θα ακολουθεί στο μέλλον την εξέλιξη της από αέρα απειλής.

β. Ελαφρύ Αντιαεροπορικό Πυροβολικό

(1) Ο Ελληνικός Στρατός μετά το Β' Παγκόσμιο Πόλεμο παρέλαβε τα παρακάτω πυροβόλα:

(α) Αρχικά, δίδυμα A/A πυροβόλα 40 χιλ. Μπόφορς σουηδικής κατασκευής τα οποία από το 1988 χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο στην παράκτιο άμυνα. Τα παραπάνω έχουν αποσυρθεί και πλέον χρησιμοποιούνται μόνο ως μουσειακά.



Εικόνα 27. Πυροβόλο 40 χιλ. Μπόφορς

(β) Αργότερα, τα αμερικανικής κατασκευής τετράδυμα A/A πολυβόλα 0,50" τα οποία εγκατέστησε επί οχημάτων τηρώντας παράλληλα και αριθμό από αυτά σαν ρυμουλκούμενα. Τα παραπάνω έχουν αποσυρθεί και πλέον χρησιμοποιούνται μόνο ως μουσειακά.



Εικόνα 28. Τετράδυμο Α/Α Πολυβόλο 0,50"

(2) Μετά το 1974 αρχίζει η προσπάθεια ανάπτυξης ενός αξιόπιστου συστήματος αεράμυνας με την προμήθεια πιο σύγχρονων Α/Α όπλων, με ταυτόχρονη συγκρότηση νέων Α/Α μονάδων. Παρελήφθησαν έτσι τα δίδυμα Α/Α πολυβόλα 20 χιλ. Ραϊνμετάλ, συγκροτούνται ανεξάρτητες Μονάδες Α/Α Πυροβολικού, καθώς και οργανώνονται Ουλαμοί Α/Α Πυροβολικού στις Μοίρες Πυροβολικού Μάχης.



Εικόνα 29. Δίδυμο Α/Α Πυροβόλο 20 χιλ. RH 202

(3) Τη δεκαετία του 1980 η Ελληνική Πολεμική Βιομηχανία προχωρά στην ανάπτυξη ενός σύγχρονου Α/Α συστήματος με την ονομασία «Άρτεμις 30». Το σύστημα αυτό το αποτελούσαν Α/Α πυροβόλα 30 χιλιοστών, είχε δυνατότητα ενσωμάτωσης πυραυλικού συστήματος, διέθετε ραντάρ εντοπισμού στόχων και Σύστημα Ελέγχου Πυρός.



Εικόνα 30. Α/Α Πυροβόλο 30 χιλ. «ΑΡΤΕΜΙΣ»

γ. Α/Α Πυροβολικό Κατευθυνόμενων Βλημάτων

(1) Στις αρχές της δεκαετίας του 1960 έγινε προμήθεια μίας Μοίρας Κ/Β "ΧΩΚ" η οποία είχε τη δυνατότητα να παρέχει Α/Α άμυνα περιοχής για την προστασία από αεροσκάφη σε χαμηλά και μέσα ύψη. Τη δεκαετία του 1970 γίνεται προμήθεια μιας δεύτερης Μοίρας Κ/Β "ΧΩΚ".



Εικόνα 31. Βλήμα «ΧΩΚ».

(2) Το Σύστημα «ΧΩΚ» (HAWK) εξελίχθηκε μέχρι σήμερα μέσα από τρεις φάσεις αναβάθμισης και έχει υποστεί αρκετές τροποποιήσεις και βελτιώσεις. Έχει δυνατότητα αναχαίτισης σύγχρονων αεροσκαφών σε μέσο έως και πολύ χαμηλό ύψος, καθώς και αναχαίτιση πυραύλων.

(3) Το Ελληνικό Πυροβολικό προμηθεύτηκε το 1976 τα Κ/Β «ΚΕΡΑΥΝΟΣ» και το 1990 τα Κ/Β «STINGER». Και τα δύο αυτά συστήματα είναι φορητά και παρέχουν Α/Α άμυνα σημείου.



Εικόνα 32. Κ/Β "STINGER"



Εικόνα 33. Στοιχείο Κ/Β "STINGER"

(4) Το 1992, με βάση τη συνθήκη CFE παραλήφθηκε από την τέως Ανατολική Γερμανία το Α/Α Σύστημα μικρού βεληνεκούς Κ/Β "ΟΣΑ-ΑΚ" (σοβιετικής κατασκευής), το οποίο χρησιμοποιείται για Α/Α προστασία στόχων σημείου, κινούμενων Μονάδων και περιοχών ζωτικής σημασίας.



Εικόνα 34. Σύστημα Κ/Β “ΟΣΑ – ΑΚ”

(5) Το 1998, παραλήφθηκε από την Ρωσία το Α/Α Σύστημα μικρού βεληγεκούς Κ/Β “TOR-M1”, κατάλληλο για προστασία ζωτικών περιοχών και κινούμενων στρατευμάτων έναντι αεροπορικών επιθέσεων και εναέριων απειλών κάθε τύπου.



Εικόνα 35. Σύστημα Κ/Β “TOR-M1”

(6) Το 2005, το Ελληνικό Πυροβολικό ενίσχυσε το οπλοστάσιο του με την προμήθεια ενός ευέλικτου και ταχυκίνητου αντιαεροπορικού όπλου, του Αντιαεροπορικού Συστήματος ASRAD HELLAS το οποίο προορίζεται να παράσχει προστασία στις Μονάδες των Όπλων Ελιγμού από χαμηλά ιπτάμενα αεροπορικά μέσα του εχθρού.



Εικόνα 36. Α/Α Σύστημα ASRAD HELLAS.

6. Μέσα Παρατηρήσεως

α. Γενικά

(1) Η εξέλιξη των μέσων παρατηρήσεως, έρευνας και εντοπισμού στόχων ακολούθησε την αντίστοιχη των λοιπών μέσων του πυροβολικού.

(2) Τα μέσα αυτά εντάσσονται στις Πυροβολαρχίες Παρατηρήσεως, βασική μονάδα του Ελληνικού Πυροβολικού για τη συλλογή πληροφοριών μάχης, οι οποίες αφορούν κυρίως το εχθρικό Πυροβολικό.

(3) Οι Πυροβολαρχίες Παρατηρήσεως (ΠΠΑΡ), συγκροτήθηκαν το 1953, κυρίως με υλικό αμερικανικής προέλευσης. Μέχρι την περίοδο εκείνη το Πυροβολικό ελάμβανε πληροφορίες στόχων από άμεσο παρατήρηση και από επισήμανση ήχων.

β. Εξέλιξη των Μέσων Παρατηρήσεως

(1) Γενικά

Αρχικά χρησιμοποιήθηκαν δίοπτρα, γωνιόμετρα, Πυροβολαρχιακές δίοπτρες ακόμα και πυξίδες με μικρή όμως ακρίβεια.

(2) Όργανα Επισημάνσεως Λάμψεως

Τα όργανα αυτά χρησιμοποιήθηκαν στην επισήμανση με την λάμψη η οποία είναι η διαδικασία προσδιορισμού σημείων στην περιοχή των στόχων με οπτική παρατήρηση και εμπροσθοτομίες από δύο ή περισσότερα παρατηρητήρια. Χρησιμοποιήθηκαν τα παρακάτω υλικά:

(α) Περισκοπική τηλεσκοπική διόπτρα T9 (έχει αποσυρθεί).

(β) Πυροβολαρχιακή διόπτρα BC-M65.

(γ) Αποστασιόμετρο – Γωνιόμετρο Λέιζερ LP-3, Νορβηγικής κατασκευής (έχει αποσυρθεί).

(δ) Αποστασιόμετρο – Γωνιόμετρο Λέιζερ « ΠΟΛΥΦΗΜΟΣ», ελληνικής κατασκευής.

(ε) Ψηφιακό Γωνιόμετρο – Αποστασιόμετρο SG1224.



Εικόνα 37. Γωνιόμετρο - Αποστασιόμετρο LASER «ΠΟΛΥΦΗΜΟΣ» (αριστερά) και Ψηφιακό Γωνιόμετρο – Αποστασιόμετρο LASER SG1224 (δεξιά)

(3) Όργανα Επισημάνσεως Ήχου

Με τα όργανα αυτά προσδιορίζονται οι θέσεις πυροβολικού και όλμων με τη μέτρηση των σχετικών χρόνων αφίξεως, των ηχητικών κυμάτων τα οποία παράγονται κατά την πυροδότηση. Χρησιμοποιήθηκαν τα παρακάτω υλικά:

(α) Συσκευές επισημάνσεως ήχου GR-8 (έχουν αποσυρθεί).

(β) Συλλογές εντοπισμού ήχου AN/TNS-10.

(4) Όργανα Μετεωρολογίας

Χρησιμοποιήθηκαν τα παρακάτω όργανα:

(α) Συλλογή μετεωρολογικών μετρήσεων ΤΜQ-4 (έχει αποσυρθεί).

(β) Συσκευή ραντάρ AN/MPQ-10A (έχει αποσυρθεί). Περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία υλικά και όργανα για τη λήψη μετεωρολογικών πληροφοριών με την ηλεκτρονική μέθοδο (χρήση ραδιοβολίδας- ραδιοβόληση). Τα ΡΑ-ΝΤΑΡ AN/MPQ-10A παραλήφθηκε τη δεκαετία του 1970 και αποσύρθηκε τη δεκαετία του 1980.

(γ) Συλλογή μετεωρολογικών παρατηρήσεων SCM-12. Περιέχει όλα τα αναγκαία υλικά και όργανα για τη συλλογή μετεωρολογικών πληροφοριών με τη χρήση της οπτικής μεθόδου (ανεμοβόληση).

(δ) Το πλέον σύγχρονο μέσο για την εξαγωγή μετεωρολογικών δεδομένων για το Πυροβολικό είναι η Μετεωρολογική συσκευή VAISSALA. Η μετεωρολογική συσκευή VAISSALA δύναται να εξάγει μετεωρολογικό δελτίο τύπου METCM, METB3, METTA, METSR και METFM. Δύναται να χρησιμοποιηθεί επί παντός καιρού και λειτουργεί με την διαδικασία εξαπόλυσης μπαλονιού το οποίο φέρει ραδιοβολίδα, η οποία παρακολουθείται από τον ραδιοθεοδόλιχο. Το βεληνεκές της κεραίας είναι 100 - 120 χλμ.



Εικόνα 38. Μετεωρολική Συσκευή VAISSALA

(5) Σύστημα Ραντάρ Εντοπισμού Στόχων AN/TPQ-36.

Ανιχνεύει και εντοπίζει θέσεις εχθρικών όλμων, πυροβόλων και πυραύλων με την παρακολούθηση της τροχιάς των βλημάτων σε βάθος 24 χλμ. στο εχθρικό έδαφος.



Εικόνα 39. Ραντάρ AN/TPQ-36

(6) Σύστημα Ραντάρ Εντοπισμού Στόχων AN/TPQ-37

Έχει την ίδια αποστολή με το Ραντάρ AN/TPQ-36 με μεγαλύτερες όμως δυνατότητες σε ότι αφορά τα ηλεκτρονικά και το βεληνεκές (50

χλμ.).



Εικόνα 40. Ραντάρ AN/TPQ-37

(7) Ραντάρ Α/Π ARTHUR WLS

(α) Είναι ένα σύστημα εντοπισμού πυροβολικού με μεγάλο βεληνεκές και σχεδιασμένο για την επίγεια άμυνα των στρατευμάτων. Η υλοποίηση του ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2006 αν και ο σχεδιασμός του ξεκίνησε το 1999.

(β) Η πρώτη έκδοση του, γνωστή και ως ARTHUR Mod A είχε εμβέλεια για μικρού διαμετρήματος βλήματα 20 χιλιόμετρα ενώ για βλήματα πυροβολικού 120 χιλιοστών η εμβέλεια του ήταν 35 χιλιόμετρα με πιθανότητα λάθους 0.45% και στις δύο περιπτώσεις.

(γ) Σε συνεργασία με τον Βρετανικό Στρατό αναπτύχθηκε το ARTHUR Mod B. Η εμβέλεια του για μικρού διαμετρήματος βλήματα αυξήθηκε στα 25 χιλιόμετρα ενώ για βλήματα πυροβολικού 120 χιλιοστών στα 40 χιλιόμετρα την ίδια στιγμή που η πιθανότητα λάθους έπεσε στο μόλις 0.35%. Σε αυτό το σημείο δοκιμάστηκε σε πολλές μάχες των συμμαχικών δυνάμεων τόσο στο Ιράκ (από το 2003 έως και σήμερα) όσο και στο Αφγανιστάν (από το 2002 έως και σήμερα).

(δ) Η τελευταία του έκδοση του είναι η ARTHUR Mod C με διαφορετική, πιο μεγάλη κεραία που του δίνει τη δυνατότητα να εντοπίζει μικρού διαμετρήματος βλήματα έως 31 χιλιόμετρα μακριά, βλήματα πυροβολικού 120 χιλιοστών έως 55 χιλιόμετρα μακριά αλλά και ρουκέτες και πυραύλους σε αποστά-

σεις έως 60 χιλιόμετρα. Τέλος η πιθανότητα λάθους για βλήματα πυροβολικού έπεσε ακόμα περισσότερο στο 0.2% ενώ για ρουκέτες, πυραύλους και βλήματα 120 χιλιοστών είναι στο 0.1%.

(ε) Στην Ελλάδα υπάρχουν τύπου Β και C με την πλειοψηφία να είναι τύπου Β και συνολικά λιγότερες από 15 χώρες έχουν αυτό το σύστημα εντοπισμού.



Εικόνα 41. Ραντάρ Α/Π ARTHUR WLS

7. Όργανα Τοπογραφίας

Χρησιμοποιήθηκαν τα παρακάτω όργανα:

(α) Θεοδόλιχος KEUFFEL AND ESSER P/N 730000 SPL (έχει αποσυρθεί).

(β) Θεοδόλιχος Wild T-16. Αποκτήθηκαν στις αρχές της δεκαετίας του 1980.



Εικόνα 42. Θεοδόλιχος Wild T-16

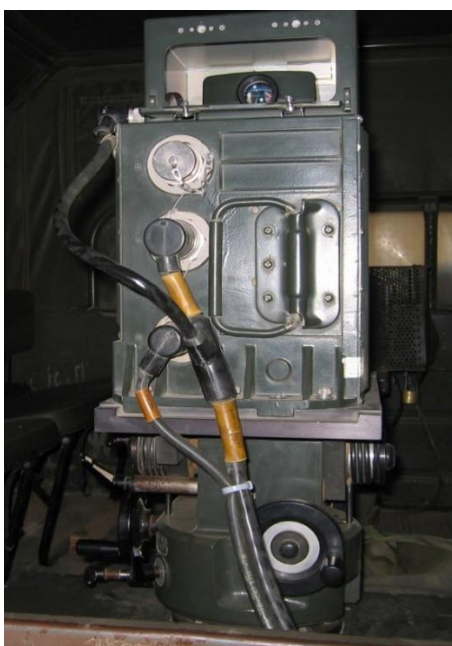
(γ) Θεοδολίχος Wild T-2. Αποκτήθηκαν στις αρχές της δεκαετίας του 1980.



Εικόνα 43. Θεοδολίχος Wild T-2

(δ) Ηλεκτρονικό αποστασιόμετρο Wild DI-20. Αποκτήθηκαν στις αρχές της δεκαετίας του 1980.

(ε) Τοπογραφική συσκευή Enhanced Precision Land Survey System (EPLSS). Είναι ένα αυτόνομο σύστημα προσδιορισμού θέσεως και διευθύνσεως, υψηλής ακριβείας. Για την εύρεση των συν/νων, οι οποίες φαίνονται ανά πάσα στιγμή στην οθόνη του, χρησιμοποιεί τρία γυροσκόπια και τρεις μετρητές επιταχύνσεως. Διαθέτει αποστασιόμετρο υπέρυθρων ακτινών. Έχει δυνατότητα με αρχική τοποθέτηση τοπογραφικών στοιχείων να δίνει ανά πάσα στιγμή τις συν/νες της θέσεως του καθ' όλη τη διάρκεια της κινήσεώς του.



Εικόνα 44. Τοπογραφικό Σύστημα EPLSS

8. Συστήματα Διοικήσεως, Ελέγχου και Επικοινωνιών

α. Συστήματα Ελέγχου Πυρός

(1) Η εξέλιξη των μέσων πυρός επηρέασε ταυτόχρονα την Τεχνική και Τακτική Διεύθυνση Πυρός. Ο εκσυγχρονισμός των μέσων Διοικήσεως και Ελέγχου ήταν αναγκαίος για την αποτελεσματικότερη εκμετάλλευση των μεγάλων δυνατοτήτων των βελτιωμένων μέσων πυρός. Άρχισε σταδιακά και στο Ελληνικό Πυροβολικό η αυτοματοποίηση των διαδικασιών των Κέντρων Διευθύνσεως Πυρός (ΚΔΠ) με τη χρήση Η/Υ που είχε σαν αποτέλεσμα μείωση του χρόνου προσβολής των στόχων.

(2) Η πρώτη εισαγωγή τέτοιου συστήματος στο Ελληνικό Πυροβολικό, έγινε το 1978 με τον Η/Υ χειρός TI-59, ο οποίος επέλυε προβλήματα ΚΔΠ και τοπογραφίας και πλέον έχει αντικατασταθεί από πιο σύγχρονα μέσα.



Εικόνα 45. Η/Υ χειρός TI-59

(3) Αργότερα, στις αρχές της δεκαετίας του 1980 αναπτύχθηκε από το ΚΕΤΕΣ σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Πυροβολικού το Σύστημα Ελέγχου Πυρός "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ", το οποίο αντικαταστάθηκε από το ΣΤΤΕΠ «ΔΙΑΣ» (Εικόνα 49).



Εικόνα 46. Σύστημα Ελέγχου Πυρός "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ"

β. Συστήματα Διοικήσεως, Ελέγχου και Επικοινωνιών

(1) Το Ελληνικό Πυροβολικό από τη δεκαετία του 1980 κατέβαλε προσπάθειες για την ανάπτυξη ενός Συστήματος Διοικήσεως, Ελέγχου Πυρός (ΣΤΕΠ) «ARIS» με το οποίο αυτοματοποιούνταν οι διαδικασίες στο ΚΔΠ των ΔΠΒ / Σχηματισμών. Το σύστημα έχει πλέον αποσυρθεί.



Εικόνα 47. ΣΤΕΠ «ARIS»

(2) Κύρια εξέλιξη στα συστήματα διοικήσεως και ελέγχου πυρός στο Ελληνικό Πυροβολικό αποτελεί το ΣΤΤΕΠ «ΔΙΑΣ». Σκοπός του συστήματος Τακτικού και Τεχνικού Ελέγχου Πυρός (ΣΤΤΕΠ) «ΔΙΑΣ» είναι η υποβοήθηση των Αξιωματικών Πυροβολικού (Διοικητού-Επιτελών) στην ταχεία λήψη αποφάσεων κατά τη διάρκεια των επιχειρήσεων και η αποτελεσματική ενάσκηση της Τακτικής και Τεχνικής διεύθυνσης του πυρός, διασυνδέοντας ψηφιακά όλα τα κλιμάκια του

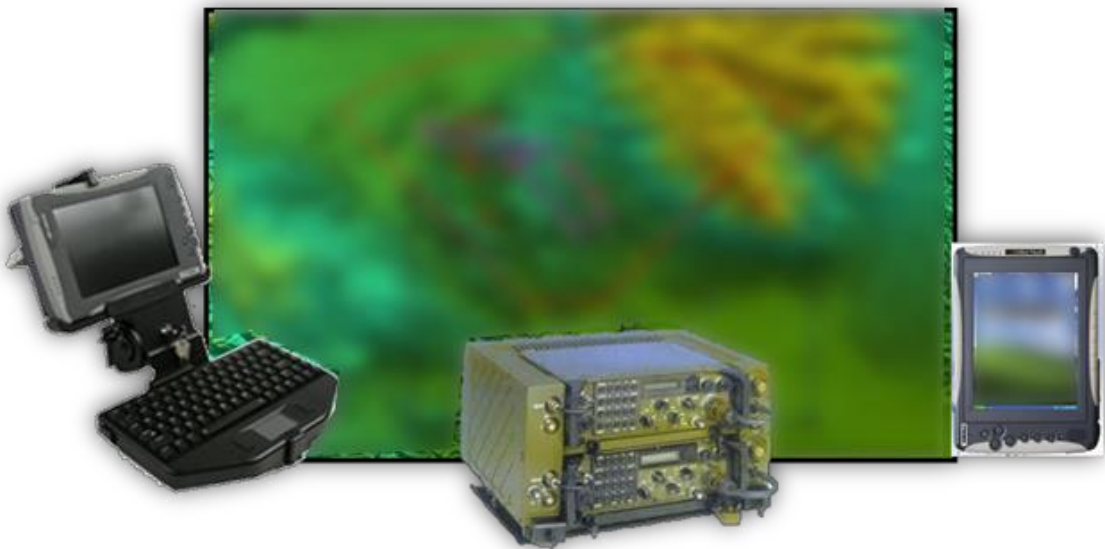
Πυροβολικού Μάχης, από το επίπεδο το Σώματος Στρατού έως το επίπεδο του Στοιχείου πυροβόλου.



Εικόνα 48. Miltope TSC-750 (Αριστερά) και Roda Rocky II (Δεξιά)

(3) Παράλληλα αναπτύχθηκε το Σύστημα Τεχνικού Ελέγχου Πυρός (ΣΤΤΕΠ) «ΗΡΑΚΛΗΣ». Το Σύστημα είναι διαμορφωμένο ώστε να:

- (α) Υποστηρίζει τον Τακτικό Έλεγχο των Πυρών Υποστηρίξεως ΠΒ.
- (β) Παρέχει έγκαιρη προειδοποίηση και τακτικό έλεγχο Α/Α όπλων.



Εικόνα 49. ΣΤΤΕΠ «ΗΡΑΚΛΗΣ»

γ. Μέσα Επικοινωνιών

(1) Το πυροβολικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα να «βάλει, να κινείται και να επικοινωνεί». Χωρίς τις επικοινωνίες είναι αδύνατη η εκτέλεση της αποστολής του.

(2) Χρησιμοποιήθηκαν αρχικά σταθμοί ασυρμάτων (Σ/Α) σειράς VRQ-2 καθώς και δέκτες GRC-9. Το 1978 χορηγήθηκαν Σ/Α RACAL TRA-931 και GRC και δέκτες MRR-5. Ενώ τη δεκαετία του 1990 άρχισε η εισαγωγή των ΣΕΜ 180/190.

(3) Σήμερα οι περισσότερες μονάδες Πυροβολικού διαθέτουν τους πλέον σύγχρονους Σ/Α της σειράς TRC με δυνατότητα κρυπτασφάλισης και αναπηδούσης συχνότητας. Οι Μοίρες MLRS και οι ΠΠΑΡ διαθέτουν σύγχρονους Σ/Α σειράς SINCGARS και **HARRIS**, επίσης με δυνατότητα αναπηδούσης συχνότητας και κρυπτοασφάλισης.

δ. Λοιπά Μέσα

(1) Όχημα ΚΔΠ

(α) Το 1986 παραλαμβάνονται τα πρώτα τεθωρακισμένα οχήματα ΚΔΠ για τις Μοίρες Πυροβολικού που διαθέτουν Α/Κ οβιδοβόλα σειρά Μ109.



Εικόνα 50. Όχημα ΚΔΠ (FDCV)

(2) Χρονογράφος

Για τη μέτρηση της αρχικής ταχύτητας των βλημάτων, το Ελληνικό Πυροβολικό προμηθεύτηκε από το 1978 χρονογράφους DR810, ενώ το 1985 παρέλαβε και χρονογράφους της σειράς DR810MKII.



Εικόνα 51. Χρονογράφος DR810MKII

(3) Εκπαιδευτικό Υλικό

(α) Για την αναβάθμιση της εκπαίδευσης των στελεχών και οπλιτών του Πυροβολικού και την αντιμετώπιση των "προκλήσεων" του σύγχρονου πεδίου μάχης, αποτέλεσε αναγκαιότητα η εκπαίδευση αυτή να διεξάγεται, όσο το δυνατόν, με προσομοίωση των πραγματικών συνθηκών μάχης. Οι εξομοιωτές αποτέλεσαν και αποτελούν μια πιο οικονομική, αξιόπιστη και ακίνδυνη εκπαιδευτική μέθοδο.

(β) Για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών η Σχολή διαθέτει τα παρακάτω:

- 1/ Ηλεκτρονικό Πεδίο Βολής «ΚΕΡΑΥΝΟΣ».
- 2/ Εκπαιδευτικές Συσκευές (Υποδιαμέτρημα) 14,5 χιλ. για την εκπαίδευση σε όλες τις διαδικασίες του Πυροβολικού, από το 1980.



Εικόνα 52. Υποδιαμέτρημα 14,5 χιλ.

3/ Εκπαιδευτική συσκευή ΤΗΤ, εξομοιωτή STPT και εκπαιδευτικά ομοιώματα Dummies για την εκπαίδευση στα Κ/Β «STINGER».



Εικόνα 53. Εκπαιδευτική συσκευή ΤΗΤ Εξομοιωτή STPT

4/ Αίθουσα Η/Υ για εκπαίδευση στα ΣΤΤΕΠ
«ΔΙΑΣ» και ΣΤΕΠ «ΗΡΑΚΛΗΣ».



Εικόνα 54. Αίθουσα ΣΤΤΕΠ «ΔΙΑΣ»

5/ Αίθουσα Πυρομαχικών.



Εικόνα 55. Αίθουσα Πυρομαχικών

ΤΜΗΜΑ 8 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Η εκπαίδευση στη Σχολή διεξάγεται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διαταγές του ΓΕΣ/ΔΠΒ, ΓΕΣ/ΔΕΚΠ και τον Οργανισμό της Σχολής.
2. Η υλοποίησή της γίνεται από τη Διεύθυνση Σπουδών με τις Πτέρυγες Εκπαιδεύσεως και τη Μοίρα ΥΕΑ.



Εικόνα 56. Κυρίως Διδασκήρια

3. Η δομή της εκπαίδευσεως έχει ως εξής:
 - α. Σπουδαστικό Συμβούλιο.
 - β. Διευθυντής Σπουδών.
 - γ. Αρχιεκπαιδευτές των Τμημάτων Εκπαιδεύσεως.
 - δ. Αξιωματικοί Εκπαιδευτές.
4. Το εκπαιδευτικό προσωπικό αποτελείται από Αξιωματικούς Πυροβολικού, από Αξιωματικούς λοιπών Όπλων, καθώς επίσης και άλλων Κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων, που διορίζονται με διαταγή.

5. Για την καλύτερη διεξαγωγή της εκπαίδευσής το εκπαιδευτικό προσωπικό είναι οργανωμένο σε πέντε πτέρυγες που αντιστοιχούν σε ισάριθμες κατηγορίες αντικειμένων. Οι πτέρυγες αυτές είναι:

- α. Πτέρυγα Τακτικής.
- β. Πτέρυγα Τεχνικής (ΠΒ) Μάχης.
- γ. Πτέρυγα Α/Α Πυροβολικού.
- δ. Πτέρυγα Παρατηρήσεως και Τοπογραφίας.
- ε. Πτέρυγα Διαβιβάσεων.

6. Κάθε χρόνο στη Σχολή λειτουργούν τα παρακάτω τμήματα:

Α/Α	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΩΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Προκεχωρημένης Εκπαίδευσης	14	2/έτος*
2.	Βασικής Εκπαίδευσής	50	1/έτος*
	α. Κοινή Εκπαίδευση ΣΠΖ	13	
	β. Ειδική Εκπαίδευση	27	
	γ. Α/Α Άμυνα	4	
	δ. Μηχανοδήγηση	3	
3.	α. Αρχικής Εκπαίδευσης ΤCO	3	1/έτος*
	β. Προκεχωρημένης Εκπαίδευσης ΤCO	3	
4.	Λγών Αρχιτεχνιτών	2	1/έτος*
5.	Υπλγών Αρχιτεχνιτών	2	1/έτος*
6.	Διοικητικών Ανθστών	14	2/έτος *
7.	Τεχνικών Ανθστών	6	1/έτος *
8.	Μον. Λχιών	40	1/έτος *
9.	Τοπογραφίας - Παρατηρήσεως	8, 10	2/έτος *
10.	ΔΕΑ Α/Α (ΠΒ)	1	Με σχετική δγή
11.	Ανακαλουμένων Εφέδρων	1	Με σχετική δγή
12.	ΥΕΑ	17	4/έτος *

* Ενδέχεται να τροποποιείται ο αριθμός εκπαιδευτικών σειρών ανά έτος.

7. Δοκιμασίες

Για την αξιολόγηση των εκπαιδευομένων και ανάλογα με το τμήμα πραγματοποιούνται δοκιμασίες σύμφωνα με τα αναλυτικά προγράμματα και ειδικότερα:

- α. Προκαταρκτικές, Ενδιάμεσες και Τελικές Έγγραφες εξετάσεις.
- β. Πρόχειρες εξετάσεις για την διαμόρφωση της προφορικής βαθμολογίας.
- γ. Αξιολόγηση (πρακτική) στη χρήση οργάνων και διαδικασιών.

δ. Παράλληλα με τις δοκιμασίες επιδίδονται και εργασίες για επίλυση κατ' οίκον οι οποίες και βαθμολογούνται.

ε. Αξιολόγηση στη Σωματική Αγωγή.

στ. Στο τέλος για τον καθένα συμπληρώνεται Δελτίο Επιδόσεως όπου βαθμολογείται η δύναμη έκφρασης, το ενδιαφέρον και λοιπά χαρακτηριστικά (ΠαΔ 3-35/ΓΕΣ).

ζ. Επί πλέον των δοκιμασιών οι εκπαιδευόμενοι εκτελούν, ανάλογα με το τμήμα, ΤΑΜΣ εντός και εκτός της Σχολής όπως επίσης και ΤΑΑΣ.

8. Επίδοση

α. Η γενική επίδοση και σειρά αποφοίτησεως στις εξετάσεις από τις επιμέρους και τελικές βαθμολογίες είναι:

(1)	Άριστα	19,00-20,00
(2)	Πολύ Καλά	15,00-18,99
(3)	Καλά	12,00-14,99
(4)	Μέτρια	10,00-11,99
(5)	Αποτυχών	00,00-09,99

β. Αποτυχών θεωρείται κάθε εκπнос που πέτυχε βαθμό μικρότερο από 10 ως μέσο όρο ή στο αντίστοιχο μάθημα της τμήματος σύμφωνα με τον Οργανισμό της Σχολής.

γ. Μαθητής που θα απουσιάσει για οποιοδήποτε λόγο περισσότερο από τα 2/5 του καθοριζόμενου χρόνου εκπαίδευσης, συνεχώς ή με διακοπές, θεωρείται ότι δεν φοίτησε κανονικά.

δ. Εκπαιδευόμενος με Μ.Ο. κάτω του 15,00 χαρακτηρίζεται ως «Ακατάλληλος για Εκπαιδευτής» με όλες τις συνέπειες που τυχόν προβλέπονται.

ε. Από πλευράς Ηθικών Αμοιβών, με διαταγή της Σχολής, απονέμονται «ΣΥΓΧΑΡΗΤΗΡΙΑ» και αναμνηστική πλακέτα στους, 1ο (για τμήμα έως 20 άτομα), 1ο - 2ο (για τμήμα 20 - 30 άτομα) και 1ο - 2ο - 3ο (για τμήμα άνω των 30 ατόμων).

ΤΜΗΜΑ 9 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

1. Τροφοδοσία Εκπαιδευομένων

α. Η σίτιση (γεύμα, δείπνο), των Αξιωματικών πραγματοποιείται στη ΛΑΦ Ν. Περάμου, που στεγάζεται στο χώρο δίπλα στο ΚΨΑ, πλησίον της ακτής.

β. Το μεσημβρινό συσσίτιο διαχειρίζεται Επιτροπή Συσσιτίου στην οποία συμμετέχει και ένας (1) εκπαιδευόμενος εκ περιτροπής κάθε μήνα, αρχής γενομένης από τον αρχαιότερο του τμήματος.

γ. Το βραδινό συσσίτιο υλοποιείται κατόπιν παραγγελίας στο κυλικείο της Λέσχης.

δ. Ένας έως και δύο εκπαιδευόμενοι, κάθε μήνα και με τυχαία επιλογή, τοποθετούνται ως μέλη για την παρακολούθηση του συσσιτίου στη ΛΑΦ Ν. Περάμου.



Εικόνα 57. ΛΑΦ Ν. Περάμου

2. Υγειονομική Περίθαλψη

α. Παρέχεται από τον ιατρό της Σχολής ή τον ιατρό του ΚΕΕΔ, σε περίπτωση απουσίας αυτού.

β. Οι εκπαιδευόμενοι για να μεταβούν στον Ιατρό πρέπει προηγουμένως να εφοδιαστούν «Υπηρεσιακό Σημείωμα» που χορηγείται από το 1ο ΕΓ της Σχολής.

γ. Η επίσκεψη στον Ιατρό της Σχολής πρέπει εγκαίρως να αναφέρεται στον Αρχιεκπαιδευτή και στον Αρχηγό του Τμήματος.



Εικόνα 58. Ιατρείο ΣΠΒ

3. Διαμονή

α. Οι εκπαιδευόμενοι Ανθλγοί διαμένουν εντός της Σχολής, στους χώρους των κοιτώνων «Ν» και «Ε», καταβάλλοντας κάθε μήνα το αντίτιμο του προβλεπόμενου ενοικίου και τη δαπάνη των υπηρεσιών καθαριότητας (το ακριβές ποσό που καταβάλλεται ανέρχεται σε 2,2 ΕΥΡΩ ημερησίως ανά άτομο χωρίς επιπλέον χρέωση για θέρμανση).

β. Οι εκπαιδευόμενοι λοιποί Αξκοί (Λγοί, Διοικητικοί - Τεχνικοί Ανθστές) διαμένουν στους χώρους των ΣΟΑ αγάμων Αγ. Βαρβάρας και κοιτώνων «Κ», κατόπιν αιτήσεώς τους στο 4ο ΕΓ και δυνατότητας διαθέσεως αντιστοίχων δωματίων.



Εικόνα 59. Νέοι Κοιτώνες Αξιωματικών

4. Μισθοδοσία

α. Η μισθοδοσία κάθε μήνα γίνεται μέσω τραπεζικού λογαριασμού.

β. Τα θέματα δαπανών υγειονομικής περίθαλψης διεκπεραιώνονται από το 4^ο ΕΓ όπου υποβάλλονται τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά από τους εκπαιδευόμενους.

5. Ψυχαγωγία

Για τη ψυχαγωγία των εκπαιδευομένων Αξιωματικών λειτουργεί Κ.Ψ.Α. στην ακτή με αίθουσα μπιλιάρδου, χώρο καφετέριας – τηλεόρασης. Αντίστοιχα υπάρχει και το Κ.Ψ.Υ.Ε.Α. για τη ψυχαγωγία των ΥΕΑ.



Εικόνα 60. Κέντρο Ψυχαγωγίας Αξιωματικών

6. Αθλητισμός

Για την άθληση των εκπαιδευομένων Αξιωματικών τόσο κατά τις ώρες της Σωματικής Αγωγής, που προβλέπονται από το πρόγραμμα, όσο και κατά τον ελεύθερο χρόνο διατίθενται γήπεδο μπάσκετ και κλειστή αίθουσα γυμναστηρίου.



Εικόνα 61. Γήπεδο Μπάσκετ



Εικόνα 62. Αίθουσα Γυμναστηρίου

7. Μουσείο της Σχολής

α. Στη Σχολή υφίσταται Μουσείο Πυρκού όπου ζωντανεύουν οι μνήμες της οργάνωσης και της εξέλιξης του Ελληνικού Πυρκού, καθώς και της συμμετοχής του, στους απελευθερωτικούς αγώνες του Έθνους.

β. Περίοπτη θέση στο Μουσείο καταλαμβάνει η προτομή του Αντγου Παναγιώτη Δαγκλή, ο οποίος επινόησε και κατασκεύασε το λυόμενο ορειβατικό πυροβόλο 75mm (Schneider-Daglis), το οποίο χρησιμοποίησαν πολλοί στρατοί. Η ανάγκη κατασκευής ενός τέτοιου πυροβόλου υπήρχε λόγω της ύπαρξης μεγά-λων ορεινών όγκων στο Ελληνικό έδαφος και ανυπαρξίας δρομολογίων. Η πρώτη συνοπτική παρουσίαση των επιδιώξεων του Π. Δαγκλή, έγινε το 1893 που όμως απορρίφθηκε από το Ελληνικό κράτος. Κατόπιν τούτου προσέφυγε σε οίκους του εξωτερικού τόσο στην Γαλλική Chanet όσο και στην Γερμανική Kurr χωρίς επι-τυχία. Το 1905 ο Γαλλικός οίκος Schneider ανέλαβε με δικά του έξοδα την δοκι-μαστική κατασκευή του Πυροβόλου στα εργοστάσιά του. Ο εφευρέτης καλείται στο Παρίσι και με προσωπική του επίβλεψη κατασκευάζεται το Πυροβόλο το οποίο φτάνει στον Πειραιά το 1907. Το 1907 και μετά αρχίζει η διάδοση και η επιτυχία του Πυροβόλου το οποίο υιοθετήθηκε εκτός από την Ελλάδα σε πολλά κράτη (Ρωσία, Μαρόκο, Σερβία, Βολιβία) και χρησιμοποιήθηκε και στο Αλβανικό μέτωπο 1940 – 1941.



Εικόνα 63. Μουσείο της Σχολής Πυροβολικού



Εικόνα 64. Ορειβατικό Πυροβόλο 75 χιλ.

8. Ιστορική Βιβλιοθήκη

Περιλαμβάνει επώνυμες συλλογές ιστορικών βιβλίων, εγκυκλοπαιδειών και στρατιωτικών δημοσιευμάτων Πυροβολικού που αποτυπώνουν την εξέλιξη του Όπλου.



Εικόνα 65. Ιστορική Βιβλιοθήκη

9. Δρομολόγια Υπηρεσιακού Οχήματος

α. Πρωινό Δρομολόγιο

401 ΓΣΝΑ - Έξοδος ΚΑΤΕΧΑΚΗ – Περιφερειακή Υμηττού- Έξοδος 13 - Περιφερειακή Υμηττού – Έξοδος 9 – Αττική Οδός – ΝΕΟ Αθηνών Κορίνθου – Οδός 28^{ης} Οκτωβρίου – ΣΠΒ.

β. Μεσημεριανό Δρομολόγιο

Το αντίστροφο του πρωινού.

γ. Το όχημα διέρχεται υποχρεωτικά από τις εξόδους 9 και 13 της Αττικής Οδού το πρωί κατά την μετάβαση στην εργασία και συγκεκριμένα την 06:20 από την έξοδο 13 και 06:25 από την έξοδο 9.

10. Θέματα Προσωπικού.

α. Παράσταση – Συμπεριφορά

(1) Η Σχολή δίδει μεγάλη βαρύτητα στην παράσταση και συμπεριφορά όλων των Αξιωματικών τόσο εντός όσο και εκτός του χώρου αυτής.

(2) Ιδιαίτερη φροντίδα πρέπει να καταβάλλεται στα θέματα εμφανίσεως (στολή, κουρά). Για την κουρά των Αξιωματικών στη Σχολή λειτουργεί κουρείο, δύο φορές την εβδομάδα και εκτάκτως εφόσον απαιτηθεί.

β. Αιτήσεις –Άδειες- Απομακρύνσεις

(1) Όλα τα αιτήματα των εκπαιδευομένων θα υποβάλλονται στον Αρχηγό του τμήματος ύστερα από έγκριση του Αρχιεκπαιδευτού.

(2) Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσής, χορηγούνται ολιγώρες άδειες ή άδειες 24ωρου και πέραν, κατόπιν ατομικής αναφοράς και μόνο για σοβαρούς λόγους.

(3) Οι απομακρύνσεις θα δηλώνονται μέχρι το μεσημέρι κάθε Πέμπτης, ύστερα από έγκριση του Αρχιεκπαιδευτού.

(4) Απομάκρυνση και άδεια δεν γίνεται να προσκολληθούν.

(5) Οι αιτήσεις να μην γίνονται αυθημερόν, αλλά τουλάχιστον δύο ημέρες πριν, εκτός από τις έκτακτες.

γ. Αξιολόγηση

Ο Αρχιεκπαιδευτής βαθμολογεί τους εκπαιδευόμενους εφόσον ο χρόνος εκπαίδευσής υπερβαίνει τις 100 ημέρες και γνωματεύει ο Δντής Σπουδών ή ο Δκτής Σχολής, ανάλογα.

δ. Υπηρεσίες Εκπαιδευομένων Στελεχών

Όλοι οι εκπαιδευόμενοι, και αναλόγως των δγων της Ιεραρχίας εκτελούν υπηρεσίες στο Στρδο «ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ» ως Βοηθοί Επόπτη Ασφαλείας Στρατοπέδου και Βοηθοί Αξκού Υπηρεσίας στη ΜΥΕΑ. Οι Ανθλγοί εκτελούν επιπρόσθετα και υπηρεσίες στην Πύλη Οχημάτων του Στρδου.

ε. Λοιπά Θέματα

(1) Τονίζεται ιδιαίτερα η προσοχή που πρέπει να επιδεικνύουν όλοι κατά τις μετακινήσεις τους και κυρίως αυτοί που κινούνται με Ι.Χ. οχήματα στην Αθήνα ή άλλες περιοχές της χώρας. Η ασφάλεια του προσωπικού προέχει σ' όλες τις δραστηριότητες αυτής αλλά πρέπει να αποτελεί και μέλημα του κάθε ενός και κυρίως των στελεχών της.

(2) Ο Ταχυδρόμος της Σχολής θα χρησιμοποιείται για εργασίες που τυχόν θα χρειάζονται οι εκπαιδευόμενοι, μόνο για υπηρεσιακά θέματα.

(3) Σε περίπτωση αλλαγής στοιχείων της διεύθυνσης ή του τηλεφώνου ενημερώνεται άμεσα το 1^ο ΕΓ.

(4) Λοιπές λεπτομέρειες και οδηγίες για τη διαμονή σας και την εκπαίδευσή σας στη Σχολή θα σας παρέχονται ΕΓΚΑΙΡΩΣ από τον Αρχιεκπαιδευτή κάθε Τμήματος (Σχολεία Μ Αξιωματικών) και Διοικητή ΥΕΑ (για ΥΕΑ).

11. Τηλεφωνικός Κατάλογος

	ΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΣΠΒ	22960-33497
	22960-31000
	22960-31198
email ΣΠΒ	spv-gep@army.gr
Τροχαία Μεγάρων	2296081841
Άμεση Δράση Μεγάρων	22960-22100
Α.Τ. Νέας Περάμου	22960-33333
Πυροσβεστικός Σταθμός	22960-83199
ΚΤΕΛ Αττικής (Σταθμαρχείο Μεγάρων)	22960-29255
Προαστιακός	210-5272000
Ο.Σ.Ε. Αθήνας	210-5298829

12. Μέσα Μαζικής Μεταφοράς

α. ΚΤΕΛ Αττικής

(1) Από την Παλαιά Εθνική Οδό Αθηνών-Κορίνθου διέρχεται το ΚΤΕΛ Αθηνών-Μεγάρων, το οποίο ξεκινά το δρομολόγιο του από το Θησείο, έξω από το σταθμό του ΜΕΤΡΟ, τερματίζοντας στην πόλη των Μεγάρων.

(2) Υπάρχουν τρεις στάσεις του ΚΤΕΛ, από τις οποίες μπορεί να εξυπηρετηθεί το προσωπικό της Σχολής, πλησίον της Πύλης του Ι. Ναού της ΑΓ. Βαρβάρας, της Κ. Πύλης και της Πύλης Οχημάτων του Στρατοπέδου.

(3) Δρομολόγια ΚΤΕΛ ΜΕΓΑΡΑ – ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ

ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ		ΣΑΒΒΑΤΟ		ΚΥΡΙΑΚΗ	
ΜΕΓΑΡΑ - ΑΘΗΝΑ	ΑΘΗΝΑ - ΜΕΓΑΡΑ	ΜΕΓΑΡΑ - ΑΘΗΝΑ	ΑΘΗΝΑ - ΜΕΓΑΡΑ	ΜΕΓΑΡΑ - ΑΘΗΝΑ	ΑΘΗΝΑ - ΜΕΓΑΡΑ
05:00	06:15	06:00	07:15	06:00	07:15
05:45	07:00	08:00	09:15	08:00	09:15
06:30	08:15	09:00	11:15	10:00	11:15
07:00	09:15	10:00	12:15	12:00	13:15
07:30	10:15	11:00	13:15	14:00	15:15
08:00	11:15	12:00	14:15	16:00	17:15
09:00	12:15	14:00	15:15	17:00	18:15
10:00	13:15	15:00	16:15	18:00	19:15
11:00	14:15	16:00	17:15	19:30	20:45
12:00	15:00	17:00	18:15	21:15	22:30
13:00	15:45	18:00	19:15		
14:00	16:30	19:30	20:45		
15:00	17:15	21:15	22:30		
16:00	18:00				
17:00	18:45				
18:00	19:30				
19:00	20:15				
20:00	21:15				
21:15	22:30				
ΑΘΗΝΑ- ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ	ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ - ΑΘΗΝΑ	ΑΘΗΝΑ - ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ	ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ - ΑΘΗΝΑ	ΑΘΗΝΑ - ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ	ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ - ΑΘΗΝΑ
06:15	08:15	07:15	09:15	07:15	09:15
14:15	16:15	15:15	17:15	15:15	17:15
ΜΕΓΑΡΑ - ΚΙΝΕΤΑ	ΚΙΝΕΤΑ - ΜΕΓΑΡΑ				
07:00 ΑΠΟ ΜΕΓΑΡΑ	07:30 ΕΩΣ ΑΘΗΝΑ				
13:15 ΑΠΟ ΑΘΗΝΑ	14:45				
14:15 ΑΠΟ ΜΕΓΑΡΑ					

β. Προαστιακός Σιδηρόδρομος

Έξω από την πόλη της Νέας Περάμου και πλησίον της Νέας Εθνικής Οδού λειτουργεί σταθμός του Προαστιακού Σιδηροδρόμου, ο οποίος εξυπηρετεί την πόλη. Η αναζήτηση δρομολογίων και έκδοση εισιτηρίων γίνεται από την ιστοσελίδα <https://www.hellenictrain.gr/>.

ΤΜΗΜΑ 10
ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Η είσοδος και έξοδος του προσωπικού της Σχολής γίνεται από την Κεντρική Πύλη (Είναι η πρώτη πύλη που θα συναντήσετε με κατεύθυνση από Α-ΘΗΝΑ προς τα ΜΕΓΑΡΑ).



Εικόνα 66. Κεντρική Πύλη ΣΠΒ

2. Για την είσοδο σας στη Σχολή απαιτείται η επίδειξη του Δελτίου Ελευθέρας Εισόδου στα όργανα ασφαλείας των πυλών και σε περίπτωση εισόδου σας με Ι.Χ όχημα απαιτείται η ύπαρξη Κάρτας Εισόδου Οχήματος τοποθετημένη σε εμφανές σημείο του παρμπρίζ. Δελτία Ελευθέρας Εισόδου και Κάρτες Εισόδου Οχήματος εκδίδονται από το 2ο ΕΓ της Σχολής. Για την έκδοσή τους απαιτείται η προσκόμιση μίας φωτογραφίας διαστάσεων 3χ3 cm, για το Ατομικό Δελτίο Εισόδου και φωτοτυπίες της άδειας κυκλοφορίας, της ασφάλειας και της άδειας οδήγησης του Ι.Χ οχήματος (σε περίπτωση που η άδεια κυκλοφορίας είναι σε άλλο όνομα, απαιτείται και υπεύθυνη δήλωση του κατόχου ότι σας επιτρέπει να χρησιμοποιείται το όχημά του για την είσοδό σας στη Σχολή).

3. Ι.Χ. Οχήματα.

α. Η κυκλοφορία των Ι.Χ οχημάτων εντός της Σχολής απαγορεύεται για λόγους ασφαλείας και ευταξίας.

β. Ως χώρος σταθμεύσεως των Ι.Χ οχημάτων χρησιμοποιείται μόνο αυτός που βρίσκεται παραπλεύρως και δεξιά της Κεντρικής Πύλης.

γ. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σε περίπτωση κινήσεως οχήματος εντός του Στρατοπέδου η ταχύτητα δε θα ξεπερνά τα 10 χλμ/ώρα.

4. Απαγορεύεται η χρήση κινητών τηλεφώνων κατά τις ώρες εκπαιδεύσεως και όπου στο χώρο που ευρίσκονται τα στελέχη υφίστανται σταθερά τηλέφωνα. Επιτρέπεται η χρήση τους μόνο κατά τα διαλλείματα και μόνο εντός των χώρων των ΚΨΑ-ΚΨΥΕΑ-Λέσχης Αζκών Ν. Περάμου. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση και κατοχή εντός του Στρδου κινητών τηλεφώνων με ενσωματωμένη κάμερα.