

1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓ. Ι. ΡΕΝΤΗ
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2014-2015
ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΑΞΗ - ΤΜΗΜΑ Β1β

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΛΙΜΕΝΟΣ
ΦΑΛΗΡΟΥ
Α.Ε.



Λιμάνι ελπίδας
Μακέτα - Δραστηριότητες



ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΝΤΟΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΛΙΜΕΝΟΣ
ΦΑΛΗΡΟΥ
Α.Ε.



Αιθάνη ελπίδες

ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΕΘΝΑΡΧΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ 100

Ν. ΦΑΛΗΡΟ - Τ.Κ. 185 47

ΤΗΛ. 2014890000-4 FAX. 2104890006

email : olf@olf.gr

www.olf.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο :

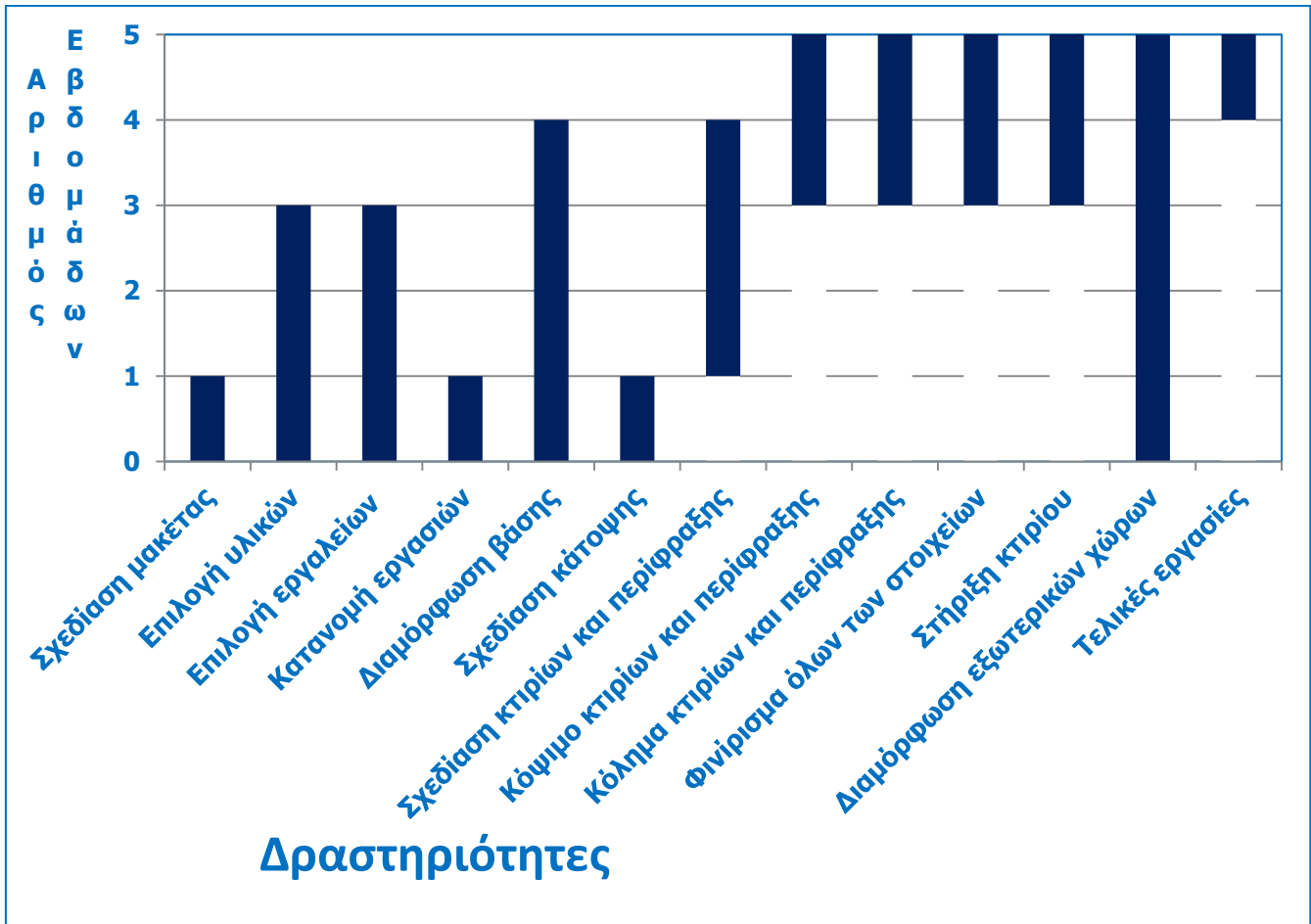
Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΜΑΚΕΤΑΣ ΜΑΣ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ-ΕΝΟΤΗΤΕΣ	Σελ.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΜΑΚΕΤΑΣ	
1α. Χρονοδιάγραμμα εργασιών μακέτας.....	2
1β. Ημερολόγιο εργασιών κατασκευής μακέτας.....	2
1γ. Παρουσίαση κατόψεων και σχεδίων κατασκευής της μακέτας.....	5
1δ. Φωτογραφίες από την κατασκευή της μακέτας.....	8
1ε. Κατάλογος υλικών μακέτας.....	10
1στ. Κατάλογος εργαλείων και δυσκολίες στην κατασκευή της μακέτας.....	11
1ζ. Παρουσίαση κανόνων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών.....	11
1η. Οικονομικά στοιχεία σχετιζόμενα με την μακέτα.....	12
1θ. Παρουσίαση σεμιναρίων για την μακέτα.....	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : ΑΛΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	
2α. Αφίσα εκδήλωσης ΟΛΦ.....	16
2β. Χαρτόνι παρουσίασης των δραστηριοτήτων ομάδας προϊόντων.....	16
2γ. Παρουσίαση πιστοποιητικού EN ISO 14001	17

1α. Χρονοδιάγραμμα εργασιών μακέτας.



1β. Ημερολόγιο εργασιών κατασκευής μακέτας

Πριν την έναρξη του κατασκευαστικού μέρους ,προηγήθηκαν 2 διδακτικές ώρες με σχεδίαση της κάτοψης βάσει των δεδομένων που απαιτούνται για την αποτύπωση όλων των απαιτούμενων χώρων (σταθμός κρουαζιέρας, ακτοπλοΐα, σταθμός αυτοκινήτων, σταθμός εμπορευματοκιβωτίων και γραφεία οργανισμού) καθώς και εξεύρεση χρησιμων διευθύνσεων για τον σχεδιασμό των διαφόρων αρχείων , όπως επιβατηγά πλοία, κρουαζιερόπλοια, εμπορευματοκιβώτια, αυτοκίνητα κ.ά. Επίσης είχε γίνει επίδειξη για τον ορθό τρόπο χρήσης εργαλείων και υλικών και της σωστής πορείας εργασίας για κάθε ξεχωριστή δραστηριότητα. Τα μέλη της ομάδας χωρίζονταν κάθε φορά σε 3 υπο-ομάδες με συγκεκριμένο ρόλο η κάθε μία δηλ. 1η) Προετοιμασία βάση μακέτας / αποτύπωση θάλασσας και στη συνέχεια μετρήσεις – χάραξη – κοπή μακετόχαρτου που θα αποτύπωνε το χώρο της ξηράς 2η) Επικόλληση αρχείων σε βάση μακέτας, όπως κτίριο γραφείων-δρόμοι-γρασίδι – διακοσμητικά δέντρακια - περίφραξη – πλοία – εμπορευματοκιβώτια –όλα τα οχήματα – βράχοι – φάρος κ.λ.π. και 3η) κοπή και μορφοποίηση όλων των αρχείων τοιχοποιίας – περίφραξης – αυτοκινήτων- φορτηγών - πλοίων –εμπορευματοκιβωτίων – βράχων - και στη συνέχεια σε συνεργασία με 2η ομάδα επικόλληση τους σ'οσα τμχ. μακετόχαρτου ήταν έτοιμα από την 1η ομάδα. Η πορεία κατασκευής ανά εβδομάδα περιγράφεται παρακάτω αναλυτικά.

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΟΠΟΣ (Όλες οι εργασίες έγιναν στο σχολείο	ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	------------	--	----------------------------

1.

Πέμπτη 12 Φεβρουαρίου 2015

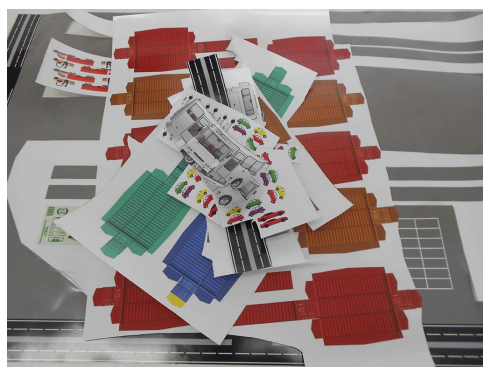
Εργασίες :

Σχηματισμός θάλασσας στην ξύλινη βάση της μακέτας: 2 μέλη της ομάδας – κατόπιν οδηγιών που έλαβαν από τον καθηγητή των Καλλιτεχνικών του σχολείου μας κ. Χριστοδούλου ακολούθησαν τα παρακάτω βήματα:

- ☑ Αρχικά με ένα λευκό Gesso Primer της Winson and Newton και με ένα πινέλο (No.10) περάσαμε όλη την επιφάνεια.
- ☑ Περιμέναμε να στεγνώσει.
- ☑ Στην συνέχεια με το ίδιο πινέλο περάσαμε το μπλε χρώμα (Blue της Winson and Newton) σωληνάριο 40ml (σε όποιο χρωματικό τόνο του μπλε επιθυμούμε) Προσθέσαμε λίγο από το Gesso για να γίνει πιο ανοιχτός ο τόνος σε κάποια σημεία.
- ☑ Τέλος με ένα μικρό πινέλο (No. 6 ή 8 στρογγυλό) σχημάτισαμε κάποια κύματα με λευκό χρώμα.

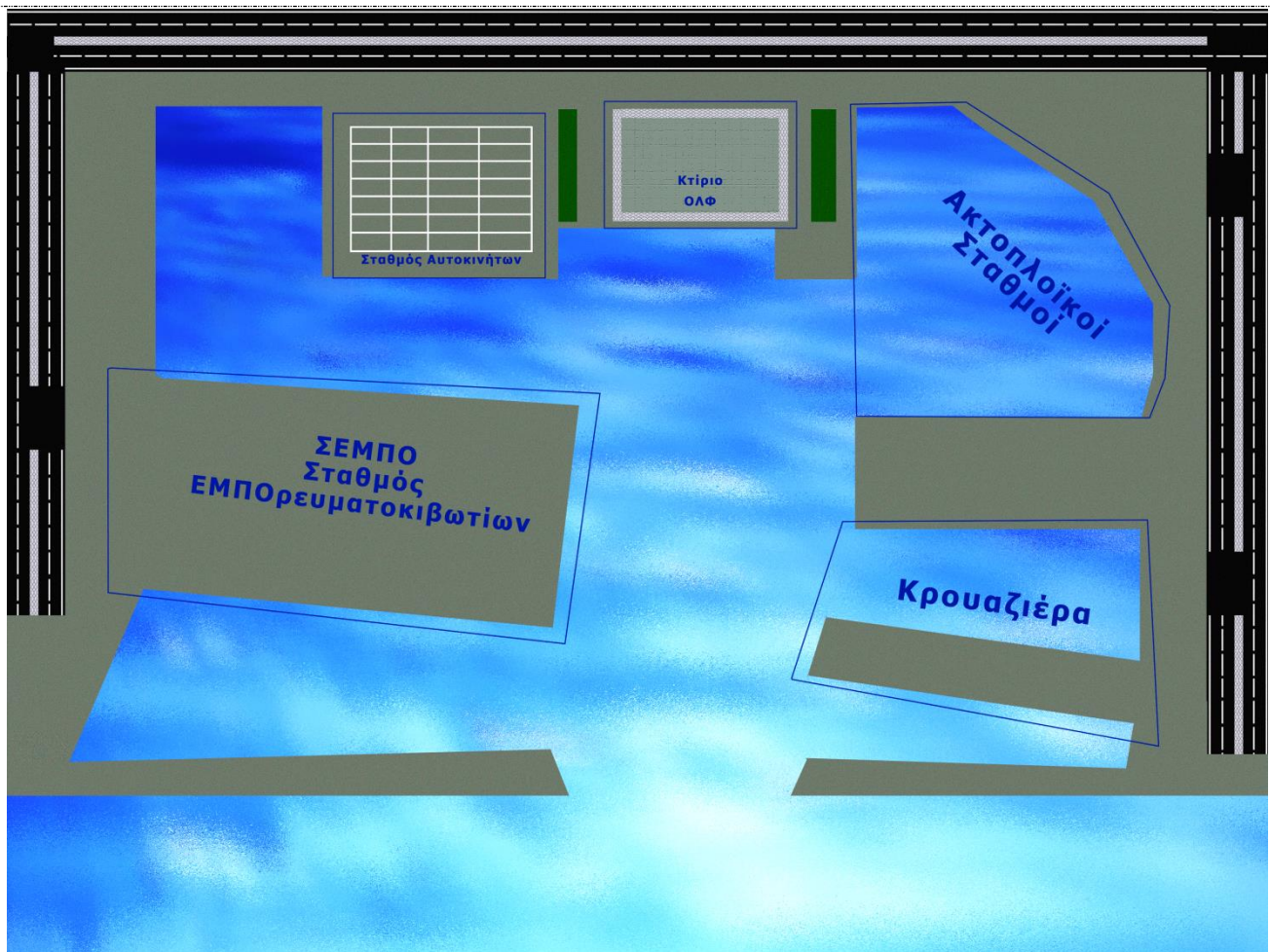


Τα υπόλοιπα κοπή ασχολήθηκαν με την κοπή των σελίδων που είχαν εκτυπώσεις με τα διάφορα αρχεία της μακέτας , ενώ 2 εξ αυτών σχεδίασαν το τμήμα της κάτοψης που θα αποτελούσε την ξηρά της μακέτας σε μακετόχαρτο

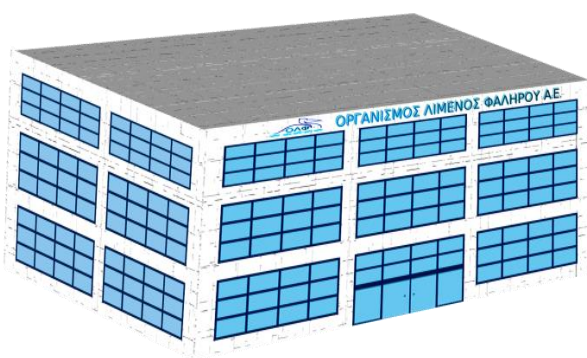


2.	<p style="text-align: center;">Πέμπτη 19 Φεβρουαρίου 2015</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Διαμόρφωση μακετόχαρτου σε σχήμα ξηράς. <input checked="" type="checkbox"/> Συνέχιση κοπής αρχείων . <input checked="" type="checkbox"/> Σχηματισμός αρχείων εμπορευματοκιβωτίων (σε ανάπτυγμα) <input checked="" type="checkbox"/> Σχεδίαση σε μακετόχαρτο της τοιχοποιίας των γραφείων
3.	<p style="text-align: center;">Πέμπτη 26 Φεβρουαρίου 2015</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Διαμόρφωση μακετόχαρτου σε σχήμα ξηράς. Τοποθέτηση χαρτονιού με αποτύπωση της ξηράς <input checked="" type="checkbox"/> Συνέχιση κοπής αρχείων . Διαμόρφωση σε τελική μορφή με συνένωση των 2 όψεων κάθε αυτοκινήτου και πλοίου. Έγινε με μικρό τμήμα μακετόχαρτου 5 χιλ. που τοποθετείται ανάμεσα στις 2 όψεις – με προσαρμογή του στα όρια της μιάς διάστασης των όψεων, ώστε μετά να κολληθεί πάνω στη βάση της μακέτας. Οι άλλες 3 διαστάσεις των αρχείων ενώνονται με κόλλα μεταξύ τους. <input checked="" type="checkbox"/> Ολοκλήρωση αρχείων εμπορευματοκιβωτίων. Κοπή αρχείων περιφραξης <input checked="" type="checkbox"/> Ολοκλήρωση αρχείων τοιχοποιίας των γραφείων. Σχηματισμός κτιρίου γραφείων. <p>*3 μέλη της ομάδας παρέμειναν επί 1 ώρα , μετά το τέλος των μαθημάτων και συνέχισαν διάφορες από τις παραπάνω εργασίες</p>
4.	<p style="text-align: center;">Πέμπτη 12 Μαρτίου 2015</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Επικόλληση μακετόχαρτου σε σχήμα ξηράς στη βάση της μακέτας <input checked="" type="checkbox"/> Επικόλληση πλοίων – εμπορευματοκιβωτίων – αυτοκινήτων στη βάση της μακέτας. <input checked="" type="checkbox"/> Επικόλληση γραφείων στην βάση της μακέτας. Επικόλληση γρασιδιού και 2 διακοσμητικών δέντρων δεξιά και αριστερά στην μακέτα. <input checked="" type="checkbox"/> Επικόλληση περιφραξης <p>*3 μέλη της ομάδας παρέμειναν επί 1 ώρα , μετά το τέλος των μαθημάτων και συνέχισαν διάφορες από τις παραπάνω εργασίες</p>
5.	<p style="text-align: center;">Πέμπτη 19 Μαρτίου 2015</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Επικόλληση βράχων – λεωφορείου και φάρου στην μακέτα <input checked="" type="checkbox"/> Διορθώσεις επικολλήσεων και φινίρισμα διαφόρων αρχείων. <p style="text-align: center;">ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</p>

1γ. Παρουσίαση κατόψεων και σχεδίων κατασκευής της μακέτας



Κάτοψη με χαρακτηρισμό των λιμενικών υπηρεσιών



Κτίριο γραφείων ΟΛΦ



Λεωφορείο ΟΛΦ



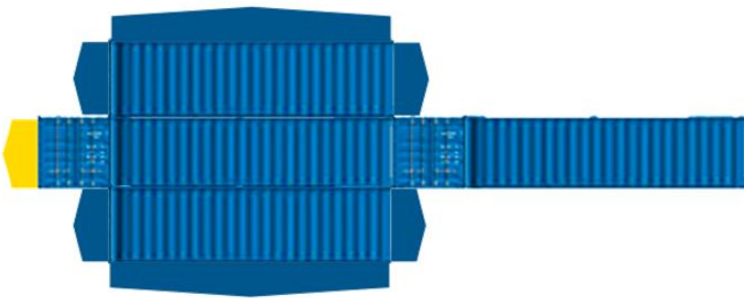
Κρουαζιερόπλοιο



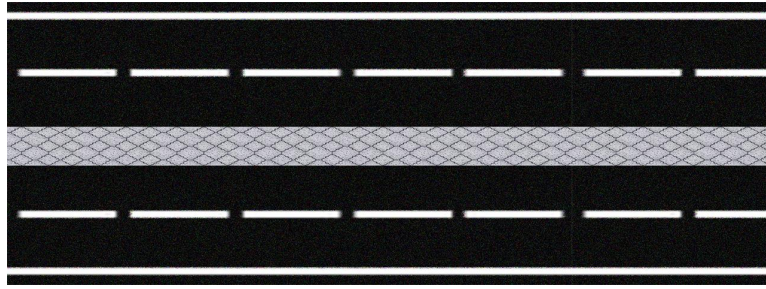
Ακτοπλοϊκό σκάφος



Αρχεία για σταθμούς ακτοπλοΐας και αυτοκινήτων



Αρχεία για σταθμό εμπορευματοκιβωτίων (ΣΕΜΠΟ)



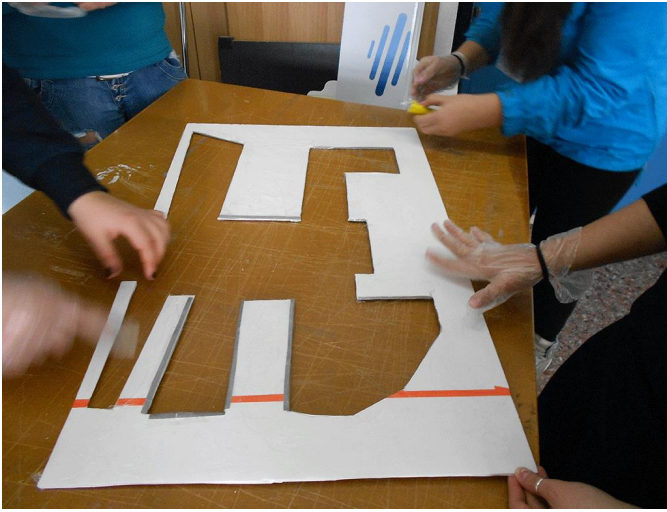
Δρόμος+ Πεζοδρόμιο



Πόρτα + περιφραξη

1δ. Φωτογραφίες από την κατασκευή της μακέτας





1ε. Κατάλογος υλικών μακέτας

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
1	Νοβοπάν 60 εκ. X 80 εκ.	Βάση της μακέτας
2	Μακετόχαρτο 5 χιλ. 50X70εκ. – 1 τεμάχιο	Διαμόρφωση επιπέδου ξηράς
3	Εκτύπωση κάτοψης 60X70	Αποτύπωση ξηράς
4	Gesso Primer της Winson and Newton Λευκό και μπλέ χρώμα	Αποτύπωση θάλασσας στην ξύλινη βάση
5	Πινέλα Νο 10 και Νο 8 (στρογγυλό)	Βαφή μακέτας .
6	Εκτύπωση αρχείων μακέτας	Αρχεία αντικειμένων μακέτας (Αυτοκίνητα- εμπορευματοκιβώτια- περίφραξη – τοιχοποιία κτιρίου γραφείων-πλοία κá.
7	Κόλλα υγρή – 5 συσκευασίες 20 ml	Για επικόλληση κάτοψης και αντικειμένων
8	Γρασίδι -1 συσκευασία	Για διαμόρφωση χώρου πρασίνου
9	Σωληνάριο σιλικόνης	Επικόλληση κτιρίου γραφείων
10	Δεντράκια πλαστικά -2τμχ.	Στολισμός χώρου πρασίνου
11	Γάντια μιάς χρήσεως	Για ομοιόμορφο άπλωμα της κόλλας
12	Αγορά διακοσμητικού φάρου	Για τον στολισμό της μακέτας
13	Αγορά διακοσμητικών βράχων	Για τον στολισμό της μακέτας

1στ. Κατάλογος εργαλείων και δυσκολίες στην κατασκευή της μακέτας

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
1	Χάρακας	Μετρήσεις για την σωστή χάραξη και τοποθέτηση των αρχείων και των διαστάσεων των μακετόχαρτων
2	Ορθογώνια τρίγωνα	Μετρήσεις και «ορθογώνιασμα» για την ακριβή χάραξη των μακετόχαρτων για τα διάφορα αρχεία τοίχων και της περιφραξης
3	Κοπίδι	Για κόψιμο του μακετόχαρτου
4	Μεταλλική βέργα 120 cm	Για την ακριβή και ασφαλή κοπή του Μακετόχαρτου.
5	Ψαλίδι	Για κόψιμο των εκτυπωμένων σελίδων και των διαφόρων αρχείων απεικόνισης των αρχείων της μακέτας.
6	Πιστόλι θερμοκόλλας (σιλικόνης)	Για επικόλληση κτιρίου γραφείων στην βάση .

*Στην κατασκευή υπήρξε κάποια σχετική δυσκολία , στην σωστή επικόλληση του μακετόχαρτου με αποτύπωση της ξηράς, στην ξύλινη βάση της μακέτας . Μικρές δυσκολίες παρατηρήθηκαν και στη στήριξη των διαφόρων αρχείων λόγω της μικρής επιφάνειας στήριξης που είχαν.


1ζ. Παρουσίαση κανόνων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών


Από τον διευθυντή ασφαλείας της ομάδας υπήρξε μέριμνα για την τήρηση των εξής κανόνων:

 Συνέπεια στην προσέλευση των μελών της ομάδας και άμεση ανάληψη καθηκόντων για κάθε μέλος της ομάδας.

 Πριν από κάθε νέα ενέργεια συμβουλευόμαστε τον καθηγητή του μαθήματος ή τον υπεύθυνο της ομάδας για την συγκεκριμένη δραστηριότητα

 Παραλαβή και παράδοση κάθε εργαλείου και υλικού με προσοχή και χωρίς την ενόχληση των υπολοίπων μελών της ομάδας.

 Οι εργασίες να εκτελούνται με αυξημένη προσοχή , κυρίως όταν χρησιμοποιούνται από μέλη της ομάδας . το πιστόλι σιλικόνης και το κοπίδι. Η λάμα του κοπιδιού πρέπει να κόβεται όταν διαπιστώνεται φθορά της ακμής της.

 Τα εργαλεία και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν κάθε φορά να τοποθετούνται με την λήξη των εργασιών στις προκαθορισμένες θέσεις τους. Τα εργαλεία όταν δεν χρησιμοποιούνται κατά την διάρκεια των εργασιών , τοποθετούνται πάντα στο κέντρο των επιφανειών εργασίας.

1η. Οικονομικά στοιχεία σχετιζόμενα με την μακέτα

ΕΣΟΔΑ		ΕΞΟΔΑ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟ
Συνδρομές μελών έως 12/2	26 €	Ξύλο νοβοπάν 60X80	Δωρεά
Συνδρομές μελών 19/2	9 €	Εκτύπωση κάτοψης 50X80	5,00 €
Συνδρομές μελών 12/3	8 €	Εκτύπωση αρχείων μακέτας & προϊόντων	7,80 €
		Κόλλα υγρή – συσκευασία 20 ml (5τμχ.Χ 1,50)	7,50 €
		Μακετόχαρτο 5 χιλ. 50X70εκ. – 1 τεμάχιο	3,50 €
		Μεταλλική βέργα – αξία συμ/χής	1,00 €
		Γρασίδι -1 συσκευασία	1,50 €
		Σωληνάριο σιλικόνης	0,25 €
		Δεντράκια πλαστικά (2τμχ. Χ 1€)	2,00 €
		Κοπίδι	0,80 €
		Γάντια μιάς χρήσεως	0,60 €
		Αγορά διακοσμητικού φάρου	0,80 €
		Αγορά διακοσμητικών βράχων	1,80 €
		Εκτύπωση + βιβλιοδεσία εργασίας με δραστηριότητες μακέτας	6,00 €
		Πλαστικοποιήσεις χαρτονιών παρουσίασης	4,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	43 €	ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	42,55

10. Παρουσίαση σεμιναρίων



Αίθουσα διαλέξεων επιχείρησης Πρόσκληση σε σύσκεψη

Σεμινάριο 02-04-2015
ΘΕΜΑ : ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ Ο.Λ.Φ.



Ώρα	Ομιλητής	Θέμα
9.07 π.μ.	Διευθύνων σύμβουλος	Έκθεση προόδου τμημάτων επιχείρησης
9.11 π.μ	Διευθύντρια Προσωπικού	Ανάπτυξη στελεχών στον ΟΛΦ
9.15 π.μ	Διευθύντρια εκπαίδευσης	Το πλαίσιο εσωτερικής λειτουργίας του οργανισμού μας
9.18 π.μ	Δ/ντρια Μηχανογράφησης	Παρουσίαση του μενού «Κοινωνική ευθύνη» στην ιστοσελίδα της επιχείρησης.
9.22 π.μ	Δ/ντρια Μάρκετινγκ	Φορείς εκμετάλλευσης των λιμανιών
9.26 π.μ	Δ/ντρια προώθησης σχέσεων	Παράγοντες που συντελούν στην ικανοποίηση των πελατών των λιμένων
9.29 π.μ	Δ/ντρια Οικονομικών	Έννοια και ερμηνεία του ισολογισμού επιχείρησης
9.32 π.μ	Δ/ντρια προμηθειών	Η συμβολή των λιμένων στην εφοδιαστική αλυσίδα
9.35 π.μ	Δ/της περιβάλλοντος	Αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης
9.38 π.μ	Δ/ντής Υγιεινής & Ασφάλειας	Σχέδιο έκτακτης ανάγκης για λιμάνια
9.41 π.μ	Διευθυντής έργων	Πλεονεκτήματα γεωγραφικής θέσης ΟΛΦ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

**Αίθουσα τεχνολογίας 2-4-2015
Προφορική παρουσίαση με θέμα
«Ανάπτυξη στελεχών και διαχείριση ταλέντων»**



**Σεμινάριο 26-3-2015 επιχείρησης ΛΙΜΕΝΑ, του τμήματος Β1α
με θέμα «Λειτουργία ΟΛΦ»**



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΛΙΜΕΝΟΣ
ΦΑΛΗΡΟΥ
Α.Ε.



Αιθέρι ελπίδες

ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΕΘΝΑΡΧΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ 100
Ν. ΦΑΛΗΡΟ - Τ.Κ. 185 47
ΤΗΛ. 2014890000-4 FAX. 2104890006
email : olf@olf.gr
www.olf.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο :

ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΕΣ ΜΑΣ



2α. Αφίσα εκδήλωσης ΟΛΦ

Δραστηριότητες καθημερινά από 10 π.μ. έως 12 μ.μ.
 7 Μέρες χαλάρωσης και ψυχαγωγίας στην
 προκυμαία των γραφείων του ΟΛΦ με την ωραιότερη θέα στον Σαρωνικό



Συναυλίες

Πάμε ..λιμάνι



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΛΙΜΕΝΟΣ
ΦΑΛΗΡΟΥ
Α.Ε.**
Αιγάρι ... ελιφίας



Τα λιμάνια και η 7η τέχνη



Οι μικροί ...Κολόμβοι

Εβδομάδα Εκδηλώσεων Δευτέρα 11 Μαΐου - Κυριακή 17 Μαΐου

Πληροφορίες για
το πρόγραμμα κάθε
θεματικής ενότητας
στην ηλεκτρονική
διεύθυνση
www.olf.gr



**Έκθεση ζωγραφικής
«Κάθε λιμάνι και καμώς»**



**Έκθεση φωτογραφίας
«Το λιμάνι χθες και σήμερα»**



Γαστρονομία και λιμάνια



Η μαγεία των θαλάσσιων σπόρ

2β. Χαρτόνι παρουσίασης δραστηριοτήτων ομάδας





**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΛΙΜΕΝΟΣ
ΦΑΛΗΡΟΥ
Α.Ε.**
Αιγάρι ... ελιφίας





**Επίσκεψη στον ΟΛΦ
Πέμπτη 22-1-2015**



Εργασίες κατασκευής μακέτας

Σεμινάρια



Ημερομηνία	Θέμα	Ομιλητής
02/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
03/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
04/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
05/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
06/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
07/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
08/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
09/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
10/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
11/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
12/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
13/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
14/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
15/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
16/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης
17/04/2015	Εισαγωγή στην Εταιρεία	Κ. Καραγιάννης

**Η ιστοσελίδα μας
www.olf.gr**








ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Η TÜV CERT- Φορέας Πιστοποίησης
του TÜV Rheinland Cert GmbH
πιστοποιεί βάσει των διαδικασιών του
TÜV CERT ότι η επιχείρηση

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΦΑΛΗΡΟΥ (Ο.Λ.Φ.)
Λεωφόρος Εθνάρχου Μακαρίου 100
Ν.ΦΑΛΗΡΟ - Τ. Κ. 185 47
ΕΛΛΑΔΑ

έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος για:

**ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

Μέσω επιθεώρησης με Αριθμό Έκθεσης 087253
αποδείχθηκε, ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του

ISO 14001:2004

Το παρόν Πιστοποιητικό ισχύει μέχρι 2011-08-18
Αριθμός Μητρώου Πιστοποιητικού 01 104 087253



Κολωνία, 2008-08-21



TÜV Rheinland Group


TÜV CERT Φορέας
Πιστοποίησης του
TÜV Rheinland Cert GmbH