

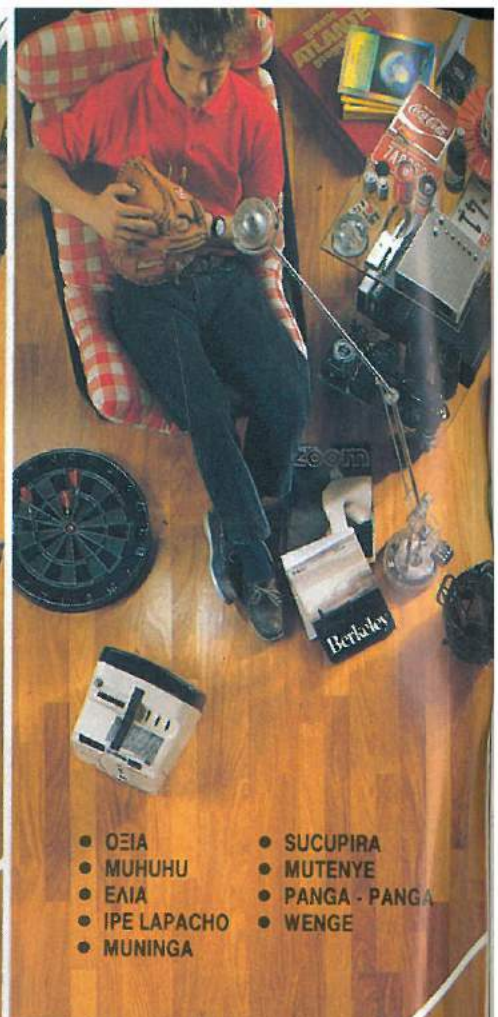


Ο ΣΕΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΦΟΥ

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ

Η ΝΗΣΙΔΑ ΣΤΟΝ ΚΟΜΒΟ
ΓΕΡΜΑΣΟΓΕΙΑΣ

Ο ΠΕΡΙ ΕΤΕΚ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 1990
ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ



- MAPLE
- ASH
- ΔΡΥΣ
- IROKO
- AFRORMOSIA

- TEAK
- DOUSSIE AFRICA
- DOUSSIE ASIA
- PADOUK
- JATOBA

- ΟΞΙΑ
- MUHUHU
- ΕΛΙΑ
- ΙΠΕ ΛΑΡΑΧΟ
- ΜΟΥΝΓΑ

- SUCUPIRA
- MUTENYE
- PANGA - PANGA
- WENGE

ΤΑΛΙΚΑ ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ "GAZZOTTI"



ΕΥΛΕΜΠΟΡΙΚΟ
ΧΡ. & Κ. ΜΙΤΣΙΔΗΣ ΛΤΔ

Αμφοχώστου 52, Τηλ.: 02-347950, 430035, Λευκωσία

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΤΗ ΕΥΛΕΙΑ!
"GAZZOTTI" από το 1910

&

"ΧΡ. & Κ. ΜΙΤΣΙΔΗΣ ΛΤΔ" από το 1932



ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ:****Μαρία Μαύρου**

Αρχιτεκτόνισσα

Ανδρέας Παναγιώτου

Γεωλόγος Μηχανικός

ΜΕΛΗ**Ανδρέας Παττίχης**

Πολιτικός Μηχανικός

Μάριος Πελεκάνος

Αρχιτέκτονας

Αντώνης Αντωνιάδης

Μηχανολόγος Μηχανικός

Ιωάννης Αγγελή

Μηχανολόγος Μηχανικός

Γιάννος Αλετράρης

Μηχανικός Πληροφορικής

Ηλίας Ηλία

Χημικός Μηχανικός

Μαρία Ευθυμίου

Γεωλόγος Μηχανικός

Μαρία Ταλιαδώρου

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Δέσπω Φιλίππου

Επιμετρητής

Ρόης Νικολαΐδης

Εκτιμητής Γης

Φαίδων Ενωτιάδης

Αρχιτέκτονας/Πολιοδόμος

Ανδρέας Ασιώτης

Αρχιτέκτονας/Πολιοδόμος

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ:Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο
Κύπρου.**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**Θεμιστοκλή Δέρβη και Φλωρίνης 23,
τηλ.: 458822, φαξ: 456840,
Τ.Κ. 1826, Λευκωσία, Κύπρος.**ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:**

Νίκος Μεσαρίτης

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΛΗΣ:

Ειρήνη Μοδέστου

ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΙΣ:

Response Publications

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΩΝ:

Γιούλα Καντωνίδου

Τηλ.: 02-365823

ΣΤΟΙΧΕΙΟΘΕΣΙΑ:

Photogramma Ltd

ΕΚΤΥΠΩΣΗ:

Lithographica Ltd

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

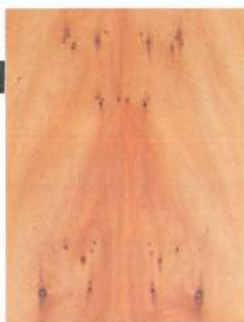
• Από τη συντακτική επιτροπή	5
• Πρωτόκολλο συνεργασίας ΤΕΕ-ΕΤΕΚ	7
• Σχέσεις συνεργασίας με τον Επίτροπο Διοικήσεως	9
• Παράνομες οι τεχνικές υπηρεσίες του ΚΟΑ	13
• Εκκρεμεί ακόμα η μεταβίβαση των αρμοδιοτήτων του Συμβουλίου Εγγραφής στο ΕΤΕΚ	16
• ΕΤΕΚ και Βουλή	17
• Τακτικός προϋπολογισμός	19
• Ο σεισμός της Πάφου	25
• Μετασεισμικές δονήσεις στην αδιαφορία και τον εφησυχασμό	33
• Ο ΚΟΤ απαντά στο ΕΤΕΚ	37
• Εκδηλώσεις	39
• Συνεργασία του ΕΤΕΚ με επαγγελματικές οργανώσεις	40
• Συνέδριο στην Κρήτη: Τουρισμός και περιβάλλον στις νησιώτικες περιφέρειες	47
• Εκκλησία Απ. Βαρνάβα και Αγ. Μακαρίου. Να σταματήσουν οι αυθαίρετες επεμβάσεις.	51
• Διαμόρφωση νησίδων στον κόμβο Γερμασόγειας	61
• Αποθήκες Θεοδοσίου: Το χρονικό μιας κατεδάφισης	65
• Συνεργασίες από τις επαγγελματικές επιστημονικές οργανώσεις	69
• Ημερολόγιο	75
• Σύντομα επιμορφωτικά προγράμματα	83
• Ενημέρωση μητρώου μελών	84

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥΒλάβες από τον πρόσφατο σεισμό σε
παραδοσιακό κτίριο στην Πάφο.► Στο ένθετο, δημοσιεύεται ο Περί
Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου
Νόμος 224 του 1990.

Mahogany Crotch



Yew



Red Elm Burl



Walnut Burl



Birds eye Maple



Ρίζες XYLOFORM

Πήραμε τα αριστουργήματα που φτιάχνει η φύση με υλικό το ξύλο και κατασκευάσαμε τις Ρίζες XYLOFORM!

Εκλεκτοί καπλαμάδες από ρίζες ξύλου, δουλεμένοι με μεγάλη φροντίδα και αγάπη, επενδύονται σε μοριοσανίδες ή MDF για να φτιάξουμε τις Ρίζες XYLOFORM.

Αξιοποιείτε τις Ρίζες XYLOFORM για να δημιουργήσετε τα δικά σας κομψοτεχνήματα:

- έπιπλα, κλασσικά ή μοντέρνα.
- διακοσμήσεις εσωτερικών χώρων.

Ρίζες XYLOFORM:

**νέα διάσταση στα έπιπλα
και στις διακοσμήσεις
ψηλών αισθητικών απαιτήσεων!**

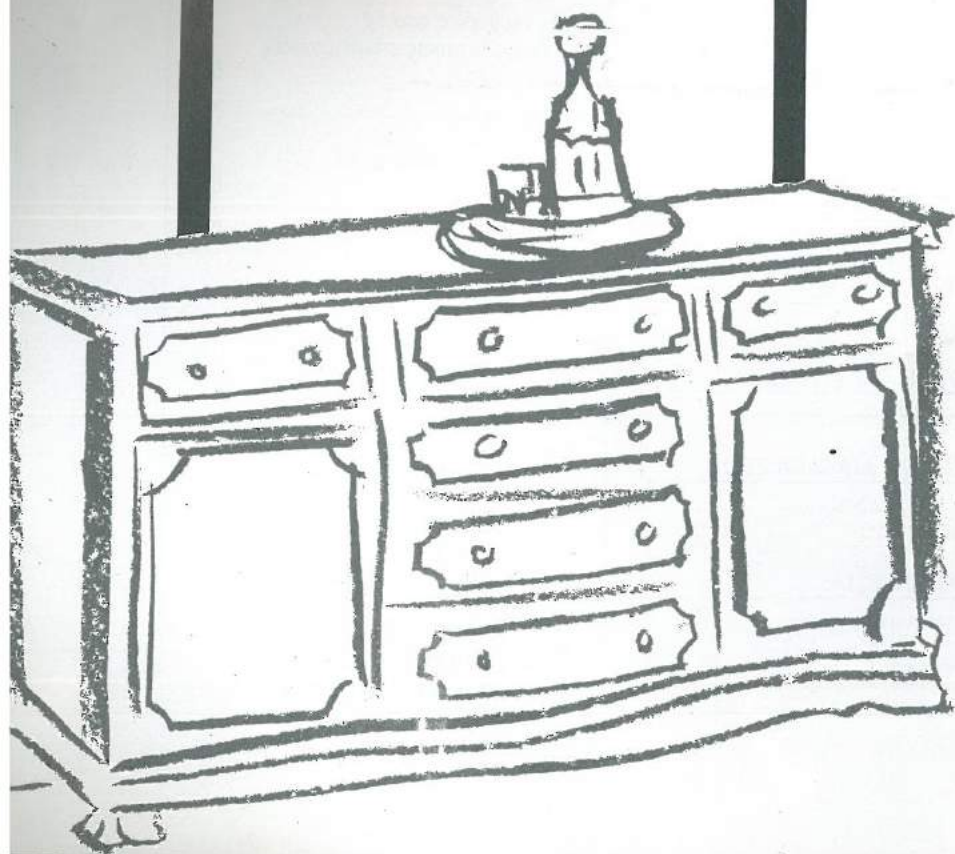


XYLOFORM Α.Ε.

Θυγατρική Εταιρεία των
ΔΑΣΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Τ.Κ. 4043, Λευκωσία

Τηλ: 02-832121 Φαξ: 02-833564



Αγαπητοί συνάδελφοι,

Με την έκδοση του δεύτερου τεύχους του Ενημερωτικού Δελτίου του ΕΤΕΚ τροχοδρομείται η περιοδική έκδοση του κατ' εξοχήν εκφραστικού οργάνου του Επιμελητηρίου. Στόχος της Συντακτικής Επιτροπής είναι να καταστήσει το Ενημερωτικό Δελτίο όχι μόνο μέσο προβολής του σημαντικού και πολύμορφου έργου που επιτελείται από το ΕΤΕΚ αλλά και αμφίδρομης επικοινωνίας με όλους τους επιστήμονες μηχανικούς του τόπου.

Κυρίαρχο θέμα του παρόντος Δελτίου είναι ο Σεισμός της Πάφου που συνετάραξε το παγκύπριο το θράδυ της 23ης Φεβρουαρίου και οι ενέργειες του Επιμελητηρίου που αφορούσαν την αξιολόγηση των ζημιών, την εξαγωγή συμπερασμάτων για τη συμπεριφορά των διαφόρων τύπων κατασκευών, την πρόληψη πιθανών κατεδαφίσεων ή άστοχων επεμβάσεων και επιδιορθώσεων παραδοσιακών κτισμάτων και την αξιολόγηση του φαινομένου του σεισμού. Μεγάλης σημασίας επίσης θέματα είναι η καταδρομική επιχείρηση και κατεδάφιση των αποθηκών Θεοδοσίου στη Λεμεσό, το πρωτόκολλο συνεργασίας ΤΕΕ-ΕΤΕΚ και η πρώτη συμμετοχή του ΕΤΕΚ ως συνδιοργανωτής με Τμήματα του ΤΕΕ συνεδρίου στην Κρήτη με θέμα «Τουρισμός και Περιβάλλον στις Νησιώτικές Περιφέρειες».

Σ' αυτό το τεύχος παρουσιάζονται επίσης δύο εκθέσεις ειδικών επιστημονικών επιτροπών με θέματα τις αυθαίρετες επεμβάσεις στην εκκλησία του Αποστόλου Βαρνάβα στη Δασούπολη και τη διαμόρφωση νησίδων στον κόμβο Γερμασόγειας.

Η συνεργασία του ΕΤΕΚ με τις επαγγελματικές - επιστημονικές οργανώσεις μπαίνει σε μια νέα μόνιμη και γόνιμη μορφή. Στην προσπάθεια αυτή έρχεται αρωγό και το Ενημερωτικό Δελτίο το οποίο καθιερώνει ειδική στήλη για τις δραστηριότητες, εκδηλώσεις, ανακοινώσεις κλπ. των οργανώσεων.

Το Επιμελητήριο καθιστά γνωστές τις απόψεις και θέσεις του πάνω στα διάφορα επιστημονικά, τεχνοοικονομικά και αναπτυξιακά θέματα, όχι μόνο μέσω των μέσων μαζικής ενημέρωσης αλλά και ενώπιον του νομοθετικού σώματος της Δημοκρατίας, τη Βουλή των Αντιπροσώπων. Προς τον σκοπό αυτό καθιερώνεται στο Δελτίο ειδική στήλη με τίτλο «ΕΤΕΚ και Βουλή».

Οι δραστηριότητες των διοικητικών οργάνων του Επιμελητηρίου, Γενικού Συμβουλίου και Διοικούσας Επιτροπής, καθώς και των διαφόρων επιτροπών, θα μεταφέρονται σε συντομία στο «Ημερολόγιο» το οποίο θα καλύπτει την χρονική περίοδο του κάθε τεύχους.

Τέλος στην έκδοση αυτή δημοσιεύεται η νομοθεσία που διέπει την ίδρυση και λειτουργία του Επιμελητηρίου, αρχής γενομένης από τον βασικό Νόμο Αρ. 224/90 που προνοεί την ίδρυση και λειτουργία του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου και των σχετικών τροποποιήσεων που έγιναν σ' αυτόν σε μεταγενέστερο στάδιο.

Για συνεχή ποιοτική αναβάθμιση του περιεχομένου, της δομής και της μορφής του Ενημερωτικού Δελτίου αναμένουμε τις απόψεις και εισηγήσεις σας.

Coopers
& Lybrand

Η ΕΠΙΛΟΓΗ
ΕΙΝΑΙ ΞΕΚΑΘΑΡΗ

ISO 9000

Πρωτοπορήσαμε, πετύχαμε και δημιουργήσαμε για τους πελάτες μας καλύτερες ευκαιρίες. Ρωτήστε τους:

Υπηρεσίες



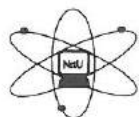
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

HELLENIC BANK

INTERNATIONAL
afmenco



Vafeades



NetU

Technolab Ltd

Cycom

Άλλοι οργανισμοί



**PETROS
PETROPOULOS SA**

Hellas Can



HYDROTECH
water and environmental
engineering ltd.



HYDROTECH a.s.
BRATISLAVA
CISTENIE A UPRAVA VODY

legrand®

CIC
CYPRUS IMPORT
CORPORATION

linette

Lordos
PLASTICS

EMELCOLD



**Premier
Chemical**

YIANNOPAST

Εμείς οι Coopers & Lybrand Ιωάννου Ζαμπέλας & Σία με 340 συνέταιρους και προσωπικό και με γραφεία σε όλες τις πόλεις είμαστε έτοιμοι να σας εξυπηρετήσουμε. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους:

Νίκος Νικολαΐδης, Αντρίαν Ιωάννου, Λευκωσία
Τάσος Τελεβαντίδης, Λεμεσός
Λοΐζος Σιακαλλής, Λάρνακα
Αγγελος Λοΐζου, Πάφος

Τηλ 02-453053
Τηλ 05-372603
Τηλ 04-627070
Τηλ 06-237134

Φαξ 02-475194
Φαξ 05-370946
Φαξ 04-627072
Φαξ 06-242868

Coopers & Lybrand Ιωάννου Ζαμπέλας & Σία Chartered Accountants

Julia House, Θεμ. Δέρβη 3, CY-1066 Λευκωσία, Tax. Κιβ. 1612, CY-1591 Λευκωσία, Κύπρος Τηλ. 02-453053, Φαξ 02-47519

Γραφεία: Λευκωσία, Λεμεσός, Λάρνακα, Πάφος, Παραλίμνι/Αγία Νάνα

**Solutions
for Business**

Coopers & Lybrand Ioannou Zampelas & Co is a member of Coopers & Lybrand International, a limited liability association incorporated in Switzerland.

Πρωτόκολλο συνεργασίας ΤΕΕ-ΕΤΕΚ

ΥΠΕΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΚΑΙ ΕΤΕΘΗ ΗΔΗ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εξαιρετικά μεγάλης σημασίας ήταν η επίσκεψη που πραγματοποίησε κλιμάκιο του ΤΕΕ στην Κύπρο, αφού η επίσκεψη αυτή σηματοδοτεί την απαρχή μιας στενής συνεργασίας ανάμεσα στα Επιμελητήρια Κύπρου και Ελλάδας, με σημαντικές προοπτικές και οφέλη και για τις δυο πλευρές.

Η επίσκεψη πραγματοποιήθηκε από τις 9 έως τις 13 Νοεμβρίου 1994 και στο κλιμάκιο μετείχαν ο Πρόεδρος του ΤΕΕ **Κώστας Λιάσκας**, ο Πρόεδρος της αντιπροσωπείας **Σαπεθαί Σαμπεθαί** και τα μέλη της Διοικούσας Επιτροπής **Εμμανουήλ Δρακάκης**, **Αντώνης Κοτζαμπασάκης** και **Σταυρούλα Ξαρχάκου**.

Κατά την εδώ παρουσία τους, οι εκπρόσωποι του ΤΕΕ είχαν συνάντηση με το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ, κατά την οποία υπεγράφη από τον Πρόεδρο του ΤΕΕ Κώστα Λιάσκα και τον Πρόεδρο του ΕΤΕΚ Νίκο Μεσαρίτη, **πρωτόκολλο συνεργασίας**, με βάση το οποίο θα δημιουργηθεί μόνιμη, κοινή επιτροπή η οποία θα συντονίζει τη συνεργασία των Επιμελητηρίων.

Στα πλαίσια του πρωτοκόλλου προβλέπεται επίσης η διοργάνωση κοινών σεμιναρίων και επιστημονικών εκδηλώσεων, η ανταλλαγή αποστολών με στόχο την επίλυση προβλημάτων και ανταλλαγή εμπειριών σε επιστημονικά και τεχνικά θέματα και η αμοιβαία πληροφόρηση για δραστηριότητες των Επιμελητηρίων.

Το πρόγραμμα συνεργασίας έχει ήδη τεθεί σε εφαρμογή και στα πλαίσια αυτά έχει πραγματοποιηθεί το συνέδριο στην Κρήτη με θέμα «Τουρισμός και περιβάλλον στις νησιώτικες περιφέρειες». Επίσης, εκπρόσωποι του ΤΕΕ ήλθαν στην Κύπρο αμέσως μετά το σεισμό του Φεβρουαρίου, για να συμβάλουν στη μελέτη των επιπτώσεων του σεισμού. Πρόσφατα, τετραμελής αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ πραγματοποίησε επίσκεψη στην Αθήνα, με σκοπό την ενημέρωση όσον αφορά τον τρόπο λειτουργίας του ΤΕΕ και την ανταλλαγή απόψεων.

Κατά τη συνάντηση του κλιμακίου του ΤΕΕ με το Γ.Σ. του ΕΤΕΚ, συζητήθηκαν ακόμα θέματα όπως η προώθηση ανάληψης μεγάλων τεχνικών έργων σε Ελλάδα και Κύπρο από ελλαδικές και κυπριακές εταιρείες και γραφεία μελετών, και η εξασφάλιση άδειας άσκησης επαγγέλματος σε Ελλαδίτες μηχανικούς στην Κύπρο και σε Κυπρίους στην Ελλάδα.

Όσον αφορά τη συνεργασία Ελλαδιτών και Κυπρίων μηχανικών, συζητήθηκε η πιθανότητα αξιοποίησης των οικονομικών και τεχνικών δυνατοτήτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η προώθηση συνεργασιών μεταξύ κυπριακών και ελληνικών τεχνικών γραφείων. Αποφασίστηκε επίσης η διερεύνηση αξιοποίησης των δυνατοτήτων για εργασία που προσφέρονται στη Μέση Ανατολή και ιδιαίτερα στο Λίβανο - Παλαιστίνη.

Την επομένη της συνάντησης των δύο Επιμελητηρίων πραγματοποιήθηκε **κοινή διάσκεψη Τύπου**, κατά την οποία οι Πρόεδροι ανακοίνωσαν την απόφαση συνεργασίας.

Από πλευράς της ελλαδικής αντιπροσωπείας τονίστηκε η ανάγκη διασφάλισης της οικονομικής αυτότητας του ΕΤΕΚ και επισημάνθηκε ο κίνδυνος αδρανοποίησης του σημαντικού θεσμού του Επιμελητηρίου, σε περίπτωση που η σωστή λειτουργία του παρεμποδίζεται λόγω έλλειψης οικονομικών πόρων. Τονίστηκε ακόμα, ότι επιβάλλεται η εξασφάλιση κρατικής χορηγίας προς το ΕΤΕΚ, όμως αυτή δεν μπορεί να διασφαλίσει την οικονομική αυτότητα του Επιμελητηρίου. Ένας άλλος τρόπος εξασφάλισης οικονομικών πόρων, θα μπορούσε να ήταν η επιβολή τέλους στις μελέτες που εκπονούν μέλη του ΕΤΕΚ.



Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ κ. Λιάσκας ανακηρύχθηκε σε επίτιμο μέλος του ΕΤΕΚ κατά τη διάρκεια δεξίωσης στο Δημοτικό Κέντρο Τεχνών. Από αριστερά ο κ. Λιάσκας, ο Υπουργός Συγκοινωνιών και Έργων Αδάμος Αδαμίδης και ο Πρόεδρος του ΕΤΕΚ Νίκος Μεσαρίτης.



Συνάντηση της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ με το Γ.Σ. του ΕΤΕΚ, κατά την οποία υπεγράφη το πρωτόκολλο συνεργασίας.



Συνάντηση της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ με τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας.

Η αντιπροσωπεία του ΤΕΕ ανέλυσε το σύστημα που λειτουργεί στην Ελλάδα και επισημάνθηκε η ανάγκη τροποποίησης της νομοθεσίας περί ΕΤΕΚ ώστε να καταστεί δυνατή η εφαρμογή παρόμοιου ή ανάλογου συστήματος και στην Κύπρο.

Σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία, ο πελάτης είναι υποχρεωμένος πριν από την κατάθεση της μελέτης στην αρμόδια αρχή να καταθέσει σε τράπεζα το ποσόν της αμοιβής του μελετητή, σε ειδικό λογαριασμό του ΤΕΕ. Από το ποσόν αυτό το ΤΕΕ αποκόπτει τα δικαιώματά του και το υπόλοιπο κατατίθεται στο λογαριασμό του μελετητή.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Κώστας Λιάσκας ανακοίνωσε ότι το επόμενο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος θα πραγματοποιηθεί στην Κύπρο. Στο συνέδριο, το οποίο θεωρείται ιδιαίτερα σημαντικός θεσμός, την Κύπρο εκπροσωπεί ο Σύνδεσμος Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου και για πρώτη φορά θα συνεργαστεί και το ΕΤΕΚ, ενώ θα κληθεί και συμμετάσχει και το Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων.

Στη διάρκεια της παραμονής της στην Κύπρο, η αντιπρο-

σωπεία του ΤΕΕ είχε συναντήσεις με τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας **Γλαύκο Κληρίδη**, τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων **Αδάμο Αδαμίδη**, τον Πρόεδρο του ΔΗΣΥ **Γιαννάκη Μάτση**, τον πρώην Πρόεδρο της Δημοκρατίας και Πρόεδρο του ΚΕΔ **Γιώργο Βασιλείου**, τον κοινοβουλευτικό εκπρόσωπο του ΔΗΚΟ **Τάσσο Παπαδόπουλο**, τον κοινοβουλευτικό εκπρόσωπο του ΑΚΕΛ **Αντρέα Χρήστου**, τον Πρόεδρο του Σ.Κ. ΕΔΕΚ **Βάσο Λυσσαρίδη**, τον Δήμαρχο Λευκωσίας **Λέλλο Δημητριάδη** και τον Δήμαρχο Παραλιμνίου **Νίκο Βλίττη**.

Κατά τις συναντήσεις αυτές συζητήθηκαν θέματα που αφορούν τον θεσμό του Επιμελητηρίου και το ρόλο που έχει να διαδραματίσει ο σημαντικός αυτός δημόσιος οργανισμός.

Οι εκπρόσωποι του ΤΕΕ είχαν επίσης **συναντήσεις με διπλωματούχους μηχανικούς** της Κύπρου στη Λευκωσία, την Πάφο και τη Λεμεσό κατά τη διάρκεια των οποίων συζητήθηκαν θέματα που αφορούν τον κλάδο.

Κατά την πρώτη μέρα της επίσκεψης, το ΕΤΕΚ παρέθεσε **δεξίωση προς τιμή της ελλαδικής αντιπροσωπείας**, στα πλαίσια της οποίας ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Κώστας Λιάσκας ανακηρύχθηκε επίτιμο μέλος του ΕΤΕΚ.

Τα ωφέλη, ωστόσο, από τη συνεργασία των Επιμελητηρίων Κύπρου - Ελλάδας, δε περιορίζονται στον στενά επιστημονικό και επαγγελματικό τομέα. Όπως ανακοινώθηκε και στην κοινή διάσκεψη Τύπου, αξιολογώντας την πορεία των εθνικών προβλημάτων της Κύπρου και της Ελλάδας και συνειδητοποιώντας τις δυνατότητες που έχουν ως επιστήμονες αλλά και ως πολίτες που αναγνωρίζουν τις ευθύνες τους έναντι των επερχόμενων γενεών, οι μηχανικοί της Κύπρου και της Ελλάδας, θεωρούν ότι μπορούν να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο στην ευαισθητοποίηση της διεθνούς κοινότητας των επιστημόνων μηχανικών.

Θεωρούν ότι η μονοδιάστατη προσπάθεια αντιμετώπισης των εθνικών προβλημάτων μέσω πολιτικών πρωτοβουλιών, δεν έχει φέρει τα επιθυμητά αποτελέσματα, πιστεύουν ότι προς την κατεύθυνση αυτή πρέπει να επιστρατευθούν νέες ιδέες και ότι στο πλαίσιο αυτό μπορούν και πρέπει να αξιοποιηθούν και οι ευρύτατες δυνατότητες του επιστημονικού κόσμου.



Η αντιπροσωπεία του ΤΕΕ είχε συναντήσεις με τους Γιαννάκη Μάτση, Αντρέα Χρήστου, Τάσο Παπαδόπουλο, Γιώργο Βασιλείου, Βάσο Λυσσαρίδη.

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μεταξύ του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) και του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ)

1. Μεταξύ Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) και Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) υπεγράφη πρωτόκολλο συνεργασίας στους τομείς των αρμοδιοτήτων τους.
2. Το πρωτόκολλο υπεγράφη στη Λευκωσία, στις 11 Νοεμβρίου 1994, από τον Πρόεδρο του ΤΕΕ κ. Κώστα Λιάσκα και τον Πρόεδρο του ΕΤΕΚ κ. Νίκο Μεσαρίτη.
3. Με βάση το πρωτόκολλο θα δημιουργηθεί κοινή μόνιμη επιτροπή των δύο Επιμελητηρίων η οποία να παρακολουθεί και να συντονίζει τη συνεργασία των δύο Επιμελητηρίων. Η σύσταση της επιτροπής θα αποφασιστεί σε συνεννόηση μεταξύ των διοικητικών οργάνων των δύο Επιμελητηρίων.
4. Η συμφωνία προνοεί:
 - α) Διοργάνωση κοινών σεμιναρίων και επιστημονικών εκδηλώσεων.
 - β) Ανταλλαγή αποστολών των δύο Επιμελητηρίων με στόχο την προώθηση της επίλυσης προβλημάτων που απασχολούν τους επιστήμονες μηχανικούς καθώς και για ανταλλαγή εμπειριών σε επιστημονικά τεχνικά θέματα.
 - γ) Αμοιβαία ανταλλαγή των επιστημονικών και τεχνικών περιοδικών των δυο οργανισμών.
 - δ) Αμοιβαία ανταλλαγή πληροφοριών για τα συνέδρια, συμπόσια, σεμινάρια, διαλέξεις που οργανώνονται από το ΤΕΕ και το ΕΤΕΚ.
 - ε) Αμοιβαία ανταλλαγή εμπειρίας αναφορικά με τη συμμετοχή των δυο Επιμελητηρίων σε διεθνείς οργανισμούς και συνεργασία τους στο πλαίσιο αυτό.
5. Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η Ελλάδα είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα δύο Επιμελητήρια συμφώνησαν όπως συνεργαστούν για αξιοποίηση των δυνατοτήτων που τους προσφέρει η Ένωση στο πλαίσιο προγραμμάτων της Ένωσης με χώρες της Μεσογείου και άλλες τρίτες χώρες.
6. Σκοπός του πρωτοκόλλου είναι η ανάπτυξη των σχέσεων των δύο Επιμελητηρίων αλλά και των Ελλαδितών και Κυπρίων μηχανικών ευρύτερα, προς όφελος τόσο των επιστημόνων μηχανικών όσο και του λαού στο σύνολο του.
7. Το πρωτόκολλο υπόκειται στην έγκριση της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ και του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ μετά την οποία τίθεται άμεσα σε ισχύ.

Σχέσεις συνεργασίας ΜΕ ΤΟΝ ΕΠΙΤΡΟΠΟ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ



Από τη συνάντηση που είχε η αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ, με τον Επίτροπο Διοικήσεως Νίκο Χαράλαμπος. Στη φωτογραφία από αριστερά, ο Επίτροπος Διοικήσεως, η Έλλη Χ' Ττοφή, λειτουργός στο γραφείο του Επιτρόπου, ο Πρόεδρος του ΕΤΕΚ Νίκος Μεσαρίτης, ο Διευθυντής του ΕΤΕΚ Λίνος Χρυσόστομος και ο Θέμος Δημητρίου μέλος της Διοικούσας Επιτροπής.

Στενή συνεργασία επί τεχνικών θεμάτων έχουν αποφασίσει να αναπτύξουν μεταξύ τους, ο Επίτροπος Διοικήσεως και το ΕΤΕΚ.

Με πρωτοβουλία του Επιτρόπου Διοικήσεως **Νίκου Χαράλαμπος**, πραγματοποιήθηκε στις 26 Ιανουαρίου συνάντηση του με αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ, επικεφαλής της οποίας ήταν ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου **Νίκος Μεσαρίτης**.

Η αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ ενημέρωσε τον κ. Χαράλαμπος για τους σκοπούς και τις αρμοδιότητες του Οργανισμού, σύμφωνα με τις οποίες η συνεργασία μπορεί να λειτουργήσει, ανάλογα με το είδος του προβλήματος, με τρεις τρόπους:

- 1) Για ερωτήματα και πληροφορίες π.χ. ποιοι κάμνουν στατικές μελέτες ή ποιοι μπορούν να γίνουν μέλη του ΕΤΕΚ, μπορούν να λύνονται με απ' ευθείας επαφή με τα γραφεία του Επιμελητηρίου μέσω τηλεφώνου.
- 2) Για τεχνικά θέματα ή τεχνικές συμβουλές ή εξειδικευμένες πληροφορίες ή απλές μελέτες, ανάλογα με τη φύση του προβλήματος, με την επιλογή από ειδικό κατάλογο εξειδικευμένων μελών του Επιμελητηρίου.
- 3) Για θέματα όπου εμπλέκονται ή αφορούν περισσότερες ειδικότητες ή είναι σύνθετα, με τη δημιουργία από το Τεχνικό Επιμελητήριο ειδικών επιτροπών για μελέτη.

Πέραν της συνεργασίας η οποία ήδη άρχισε να εφαρμόζεται, ο Επίτροπος Διοικήσεως έχει εξετάσει εντός του 1994, δύο καταγγελίες του ΕΤΕΚ και έχει συντάξει σχετικές εκθέσεις.

Η πρώτη καταγγελία αφορούσε την διάθεση στην αγορά άμμου προϊόντος εκβάθυνσης του λιμανιού Λεμεσού, ιδιοκτησίας της Αρχής Λιμένων.

Ο Επίτροπος Διοικήσεως ερεύνησε την καταγγελία και στην έκθεση του ημερομηνίας 20 Σεπτεμβρίου 1994 καταλήγει στο συμπέρασμα ότι «η Αρχή Λιμένων επέδειξε ασύγγνωστη αμέλεια στο να προβεί στη λήψη αναγκαίων μέτρων ώστε να σταματήσει η διοχέτευση ακατάλληλης άμμου στην αγορά».

Πέραν τούτου ο Επίτροπος διαπίστωσε ανεπάρκεια των ισχυουσών ρυθμίσεων αναφορικά με το θέμα της παράνομης

λατόμευσης και του ελέγχου της διάθεσης ακατάλληλων υλικών στην κατασκευαστική βιομηχανία. Επίσης διαπίστωσε την έλλειψη αποτελεσματικών και αυστηρών διαδικασιών που θα απέτρεπαν ή θα κατέστέλλαν τη διοχέτευση τέτοιων υλικών στην κατασκευαστική βιομηχανία.

Η δεύτερη καταγγελία που εξετάστηκε αφορούσε τον αποκλεισμό του ΕΤΕΚ από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος Τεχνολογίας. Το ΕΤΕΚ πιστεύει ότι είναι αναγκαία η συμμετοχή του στο Δ.Σ. του Ιδρύματος, αφού αυτή προκύπτει από τον νόμο περί ΕΤΕΚ του 1990 και από την πιθανή επικάλυψη και ανταγωνισμό των ρόλων και αρμοδιοτήτων του με τους σκοπούς του Ιδρύματος.

Το ΕΤΕΚ πιστεύει επίσης ότι το Ίδρυμα, δεν πρέπει να έχει το δικαίωμα καθορισμού πολιτικής σε ένα τόσο σημαντικό φορέα όπως αυτόν της βιομηχανίας και της τεχνολογικής αναβάθμισης, χωρίς τη συμμετοχή του κατά νόμο αρμόδιου φορέα, που είναι το ΕΤΕΚ.

Σύμφωνα με την έκθεση του Επιτρόπου, ημερομηνίας 24 Ιανουαρίου 1995, δεν μπορούν να συμμετέχουν εκπρόσωποι του ΕΤΕΚ στο Δ.Σ. του Ιδρύματος. Ωστόσο ο Επίτροπος επισημαίνει ότι «οι σκοποί του Ιδρύματος Τεχνολογίας, όπως αυτοί καταγράφονται στο καταστατικό του και οι σκοποί και αρμοδιότητες του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, όπως αυτοί ορίζονται στο σχετικό νόμο, βρίσκονται μεταξύ τους σε μια σχέση αλληλεξάρτησης η οποία επηρεάζει αμοιβαία την επίτευξη των σκοπών τους και καθιστά αναγκαία τη μεταξύ τους συνεργασία υπό την έννοια ότι η προαγωγή της τεχνικής επιστήμης, που είναι ο βασικός σκοπός του ΕΤΕΚ, συνδράμει στην τεχνολογική αναβάθμιση και ανάπτυξη της κυπριακής βιομηχανίας, που είναι ο βασικός σκοπός του Ιδρύματος Τεχνολογίας».

»Για το λόγο αυτό, έχω την άποψη ότι η από μέρους του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού αξιοποίηση και του συμβουλευτικού ρόλου του ΕΤΕΚ θα συμβάλει σημαντικά στη διαμόρφωση μιας ορθής πολιτικής στον τομέα της βιομηχανίας».

Flexiform

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ



Ολοκληρωμένα συστήματα αρχειοθέτησης και αποθήκευσης από την **Flexiform**, όνομα καθιερωμένο στο χώρο ειδών γραφειακού εξοπλισμού και επαγγελματικών χώρων.

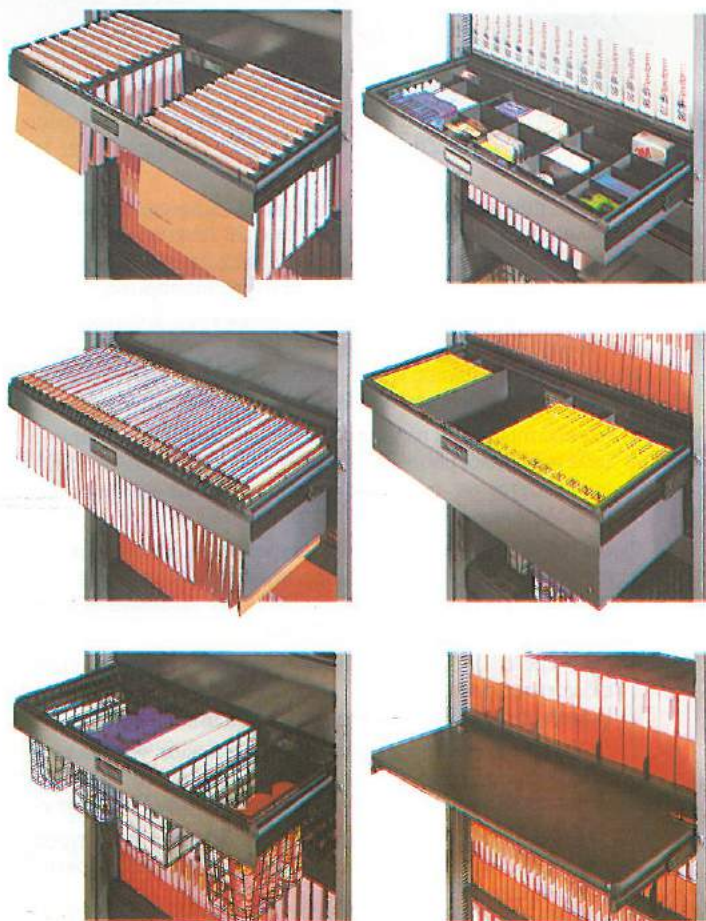
Ευρωπαϊκών προδιαγραφών, μοναδικά σε ποιότητα, λειτουργικότητα και πρακτικότητα καλύπτουν τις αυξημένες ανάγκες για άνεση, οικονομία και αποτελεσματική χρήση του χώρου σας.

Ειδικά σχεδιασμένα, με έμφαση στη λεπτομέρεια των εσωτερικών τους, προσφέρονται ακόμη και σε κινητή μορφή, μηχανισμός **Mobile system**.

Αποτελούν λύση για ιδανικές συνθήκες εργασίας, αφού διακρίνονται σε:

- ▶ Ανθεκτική κατασκευή
- ▶ Ρυθμιζόμενη κατανομή εσωτερικά
- ▶ Απλή τοποθέτηση και συναρμολόγηση
- ▶ Εύκολη μεταφορά και αναπροσαρμογή
- ▶ Ποικιλία χρωματισμών
- ▶ Ασφαλή αποθήκευση και αρχειοθέτηση
- ▶ Πληθώρα εφαρμογών - πάνω από 150
- ▶ Πλήρη τεχνική εξυπηρέτηση με ανάλυση χώρου
- ▶ Προσφέρονται με 5 χρόνια εγγύηση

Λειτουργικές λύσεις!



Spima Ltd
A MEMBER OF THE UNIPLANT GROUP

Λευκωσία: Εβρου 10, Τ.Κ. 5038, Τηλ: 333533, Φαξ: 333352
Λεμεσός: Πάφου 59Α, Τ.Κ. 5088, Τηλ: 390126, Φαξ: 399230

flexidesk®



*Europe's most flexible
desking system.*

Γραφειακός εξοπλισμός με ρυθμιζόμενα έπιπλα, που αναπροσαρμόζονται και διαμορφώνουν πρακτικά και κομψά τον επαγγελματικό σας χώρο.

Σχεδιασμένα και κατασκευασμένα από υλικά άριστης ποιότητας, με την υπογραφή της σύγχρονης τεχνολογίας και παράδοσης **flexiform**.

Προσφέρονται σε συνδυασμούς μοντέρνου και κλασσικού, με πληθώρα χρωματισμών και σχημάτων, για άπειρες εφαρμογές, ιδανικές για κάθε χώρο.

Ανθεκτικές κατασκευές που ξεχωρίζουν στην:

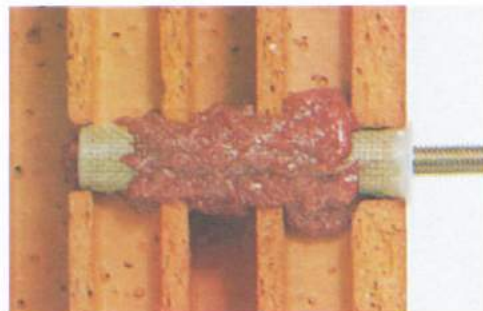
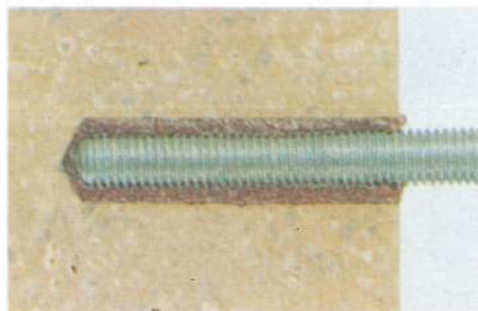
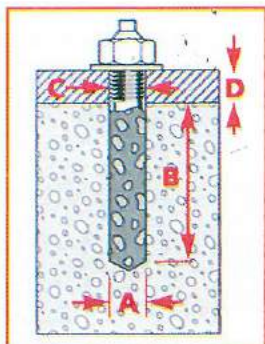
- ▶ Δυνατότητα εξοικονόμησης χώρου
- ▶ Αποψη λειτουργικότητας
- ▶ Μεταφορά και εύκολη συναρμολόγηση
- ▶ Τέλεια γραμμή διαχωριστικών πλαισίων
- ▶ Ειδικό σχεδιασμό για θέση ηλεκτρικών καλωδίων
- ▶ Παροχή πλήρης τεχνικής εξυπηρέτησης με μελέτη χώρου
- ▶ Εγγύηση 5 χρόνων.

 **Spima Ltd**
A MEMBER OF THE UNIPLANT GROUP

Λευκωσία: Εβρου 10, Τ.Κ. 5038, Τηλ: 333533, Φαξ: 333352
Λεμεσός: Πάφου 59Α, Τ.Κ. 5088, Τηλ: 390126, Φαξ: 399230

Upat**Gausmark**
FASTENERS

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΕΩΣ



Χημικά Βύσματα για μπετόν, πέτρα και τούβλο



Μεταλλικά/Ανοξείδωτα
Βύσματα



Πλαστικά βύσματα



Συστήματα στήριξης Μαρμάρων
εσωτερικά και εξωτερικά

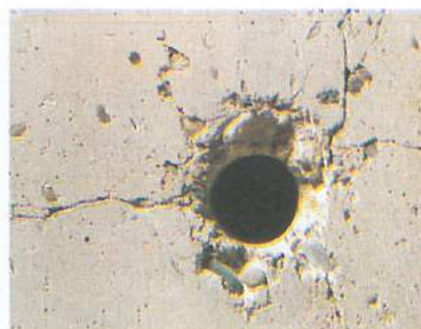
Ολοκληρωμένα συστήματα στερεώσεων διατίθενται για επαναστατικές εφαρμογές στήριξης μέχρι και 75.9 KN. Η ασύγκριτη ποιότητά τους με την πλήρη τεχνική υποστήριξη του εξειδικευμένου προσωπικού της ΦΑΝΟΥ ΕΠΙΦΑΝΙΟΥ ΛΤΔ σας εγγυάται:

Αποτελεσματική στήριξη με βύσματα όλων των ειδών σε:

- ▶ ΜΠΕΤΟΝ
- ▶ ΤΟΥΒΛΟ
- ▶ ΠΕΤΡΑ
- ▶ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ

Η στήριξη με βύσματα UPAT προσφέρει

- ▶ Μακρόχρονη και σε βάθος προστασία
- ▶ Αντοχή και ασφάλεια
- ▶ Ανθεκτικότητα στο χρόνο
- ▶ Εύκολη και γρήγορη διαδικασία τοποθέτησης



Βύσματα για στήριξη σε τοίχο με ρωγμές



ΕΠΙΦΑΝΙΟΥ
ΦΑΝΟΣ Ν. ΕΠΙΦΑΝΙΟΥ ΛΤΔ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΦΑΝΙΟΥ

Λευκωσία : Μάρκου Δράκου 21, Παλ/τισσα, Τηλ.: 349278

Αγίου Ανδρέου 65, Παλ/τισσα, Τηλ.: 436121

Λεμεσός : Βασιλέως Παύλου 15, Τηλ.: 354984

Λάρνακα : Λεωφ. Στρ. Τιμάγια 61, Τηλ.: 631661/2

Πάφος : Λεωφ. Μεσόγης, Τηλ.: 245318

Παράνομες οι τεχνικές υπηρεσίες του ΚΟΑ

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΕΛΕΓΚΤΗ

Από τον Απρίλιο του '94 το ΕΤΕΚ ενημέρωσε τον ΚΟΑ για την παράνομη λειτουργία των Τεχνικών του Υπηρεσιών. Ο ΚΟΑ έχει αγνοήσει μέχρι στιγμής όλες τις συστάσεις, ακόμα και εκείνες του Γενικού Ελεγκτή, ο οποίος μετά από έρευνα διαπίστωσε τις παραβιάσεις των κανονισμών και τα προβλήματα που προκύπτουν από αυτές.

Το ΕΤΕΚ είχε ενημερώσει επίσης τον ΚΟΑ για τις πρόνοιες του νόμου περί ΕΤΕΚ, ο οποίος προβλέπει ότι κανένας δεν δικαιούται να ασκεί το επάγγελμα σε οποιονδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης, εκτός αν είναι εγγεγραμμένος στο ΕΤΕΚ και έχει εξασφαλίσει άδεια άσκησης επαγγέλματος από το ΕΤΕΚ.

Στη συνέχεια επισήμανε με επιστολές του προς τον ΚΟΑ ότι τόσο τα σχέδια υπηρεσίας όσο και ο τρόπος λειτουργίας του τεχνικού τμήματος του ΚΟΑ βρίσκονται σε αντίθεση με την νομοθεσία γιατί δεν απαιτούν οι αιτητές να είναι εγγεγραμμένοι στο Συμβούλιο Εγγραφής Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών και στο ΕΤΕΚ. Επίσης, ότι ανατίθενται έργα που αφορούν την ετοιμασία / εκπόνηση σχεδίων και επίβλεψη / εκτέλεση μελετών από μη προσοντούχα άτομα, κατά παράβαση του νόμου περί Συμβουλίου Εγγραφής Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών.

Στις επανειλημμένες συστάσεις του ΕΤΕΚ, ο ΚΟΑ απάντησε με ένα «η επιστολή σας μελετάται» και ένα «το θέμα δεν σας αφορά».

Στις 29 Νοεμβρίου αποστέλλει επιστολή με τα σχέδια υπηρεσίας, τα οποία είναι φανερό ότι δεν συνάδουν με την νομοθεσία.

Στις 19 Δεκεμβρίου '94, το ΕΤΕΚ κάνει έγγραφη καταγγελία κατά του ΚΟΑ, στον Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας, στον Επίτροπο Διοικήσεως και στον Γενικό Εισαγγελέα ζητώντας τη μελέτη του θέματος και τη δίωξη των παρανομούντων.

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΟΥ ΕΤΕΚ

Με την επιστολή του προς τον Γενικό Ελεγκτή το ΕΤΕΚ ζήτησε την διερεύνηση των πιο κάτω θεμάτων:

α) Οι ενέργειες της διοίκησης του Κυπριακού Οργανισμού Αθλητισμού παραβιάζουν τους κανόνες χρηστής διοίκησης και τις νομοθεσίες περί Τεχνικού Επιμελητηρίου και Περί Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών.

Συγκεκριμένα, ενώ εκτελεί καθήκοντα που αφορούν την ετοιμασία μελετών, προδιαγραφών, αξιολόγηση προσφορών, επίβλεψη, έκδοση διατακτικών κτλ., για τεχνικά έργα, τα καθήκοντα αυτά ανατίθενται σε πρόσωπα τα οποία δεν έχουν τα προσόντα που προνοούν οι Νομοθεσίες περί Τεχνικού Επιμελητηρίου και Περί Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών. Το ίδιο συμβαίνει με τα προσόντα του προϊστάμενου των τεχνικών υπηρεσιών του.

β) Τους λόγους αστοχιών των:

i) Υποχώρηση μέρους του τοίχου αντιστήριξης στο κοινοτικό γήπεδο Γιόλου.

ii) Κατολίσηση μέρους της επιχωμάτωσης στο κοινοτικό γήπεδων Καπεδών.

iii) Κατολίσηση μέρους της επιχωμάτωσης του κοινοτικού γηπέδου της Άλωσης.

iiii) Κατάρρευση οροφής της κλειστής αίθουσας αθλοπαιδιών Δερύνειας.

γ) Εάν έχουν αποδοθεί ευθύνες για την κατάρρευση της κλειστής αίθουσας αθλοπαιδιών στη Δερύνεια. Σε περίπτωση που αυτό δεν έχει γίνει, να ανοίξει εκ νέου ο φάκελος και να διερευνηθεί η υπόθεση.

δ) Τις διαδικασίες που ακολουθήθηκαν για την επιδιόρθωση της κλειστής αίθουσας «Ολύμπια» στη Λεμεσό.

1. Γιατί ακυρώθηκαν οι προσφορές για την επιδιόρθωση που ζητήθηκαν μέσω δημοσίας πρόσκλησης από εργολάβους Α και Β τάξης;

2. Γιατί έγινε κατακύρωση της προσφοράς σε μη αδειούχο εργολάβο;

3. Τα έγγραφα με τα οποία ζητήθηκαν οι προσφορές ποιοι τα έχουν ετοιμάσει και γιατί δεν έχουν τη σφραγίδα εγγεγραμμένου μελετητή αρχιτέκτονα ή πολιτικού μηχανικού;

4. Ποιές επιστημονικές ενέργειες έχουν γίνει και ποιες διαδικασίες ακολουθήθηκαν για να διαπιστωθεί η ουσιαστική βλάβη στον φέροντα οργανισμό (σκελετό του κτιρίου) από πυρκαγιά;

5. Γιατί δεν διορίστηκε επιβλέπων μηχανικός του έργου;

6. Γιατί υπεγράφη το συμβόλαιο ανάθεσης εργασίας (10/10/94) και η ενημέρωση του εργολήπτη έγινε στις (20/10/94) και τότε ο ανάδοχος της εργασίας κατέθεσε τις απαιτούμενες από το συμβόλαιο εγγυητικές;

7. Η οικοδομή ήταν ασφαλισμένη έναντι πυρός και εάν όχι ποιος ευθύνεται για

τη μη ασφάλιση και για τη δαπάνη σημαντικού ποσού χρημάτων για την επιδιόρθωση της ζημιάς;

8. Οι εργασίες που εκτελέστηκαν είναι οι ίδιες με αυτές που περιγράφονται στα «έγγραφα προσφοράς»;

9. Οι απαντήσεις στα προηγούμενα ερωτήματα θα καταδείξουν αν χρειάζεται επιπρόσθετος έλεγχος για το ποσό ασφαλής είναι η χρήση της κλειστής αίθουσας «Ολύμπια».

ΠΟΡΙΣΜΑΤΑ ΓΕΝ. ΕΛΕΚΤΗ

Στις 27 Ιανουαρίου ο Γενικός Ελεγκτής αποστέλλει επιστολή με τα βασικά πορίσματα της έρευνας του, που ήταν τα ακόλουθα:

(α) Η διερεύνηση κατά πόσο η λειτουργία των Τεχνικών Υπηρεσιών του Κ.Ο.Α. είναι παράνομη ή όχι αποτελεί θέμα νομικό και δεν εμπίπτει στις αρμοδιότητες του Γενικού Ελεγκτή.

(β) Η Υπηρεσία μου ερεύνησε τα άλλα θέματα που αναφέρονται στην επιστολή σας και υπέβαλε στον Πρόεδρο του Κ.Ο.Α. τις διαπιστώσεις και εισηγήσεις της, προς το σκοπό αντιμετώπισης των αδυναμιών που εντοπίστηκαν.

(γ) Από την έρευνα διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν προβλήματα στα έργα που εκτελούνται/ χρηματοδοτούνται από τον Κ.Ο.Α., για την αντιμετώπιση των οποίων η Υπηρεσία μου εισηγήθηκε όπως η μελέτη και επίβλεψη τους γίνονται από προσοντούχους μηχανικούς. Η παρακολούθηση και επίτευξη της μελέτης και εκτέλεσης των έργων θα αποτελεί ευθύνη των Τεχνικών Υπηρεσιών του Οργανισμού, η οργάνωση και διεύθυνση των οποίων εισηγήθηκε όπως ανατεθεί σε προσοντούχο μηχανικό.

(δ) Διαπιστώθηκε επίσης ότι, στην περίπτωση της ανάθεσης των εργασιών επιδιόρθωσης του «Ολύμπια», δεν τηρήθηκαν οι νενομιζόμενες διαδικασίες και η Υπηρεσία μου εισηγήθηκε όπως η ανάθεση έργων/υπηρεσιών γίνεται με βάση τους Κανονισμούς Προσφορών του Κ.Ο.Α., οι οποίοι αναμένεται να εγκριθούν σύντομα.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑ «ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΥ»

Στις 26 Φεβρουαρίου η εφημερίδα «Φιλελεύθερος» δημοσίευσε κείμενο υπό τον τίτλο «Πέφτουν και χωρίς σεισμούς τα στάδια του ΚΟΑ». Στο κείμενο περιλαμβάνονται εκτενή αποσπάσματα από την έκθεση του Γενικού

Ελεγκτή μέσα από τα οποία επιβεβαιώνονται οι καταγγελίες του ΕΤΕΚ. Αναδημοσιεύουμε πιο κάτω, ολόκληρο το κείμενο του «Φιλελεύθερου».

«Η έκθεση του Γενικού Ελεγκτή ετοιμάστηκε ύστερα από επιστολή του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) ημερομηνίας 15/12/94 με τίτλο «Παράνομη λειτουργία των Τεχνικών Υπηρεσιών του ΚΟΑ».

Στην έκθεσή του Γενικού Ελεγκτή γίνεται αναφορά σε κατασκευή έργων χωρίς προσφορές, χωρίς να εκπονηθούν μελέτες (ή εκπόνηση μελετών από τους ίδιους τους εργολάβους, οι οποίοι δεν ανελάμβαναν την ευθύνη της μελέτης τους) και χωρίς διορισμό επιβλέποντος μηχανικού.

Όσον αφορά τις Τεχνικές Υπηρεσίες ο διευθυντής του ΚΟΑ ενημέρωσε με επιστολή του το ΕΤΕΚ, ότι ο προϊστάμενος τους είναι απόφοιτος Τεχνικής Σχολής. Επί του προκειμένου ο Γενικός Ελεγκτής παρατηρεί στην έκθεσή του, ότι σύμφωνα με το οργανόγραμμα και τα σχέδια υπηρεσίας, δεν υπάρχει στον Οργανισμό θέση Προϊστάμενου Τεχνικών Υπηρεσιών.

Ο Γενικός Ελεγκτής επισημαίνει επίσης: «Ο Προϊστάμενος Τεχνικών Υπηρεσιών ενός ημικρατικού οργανισμού, που έχει την ευθύνη για την υλοποίηση έργων εκατομμυρίων λιρών, πρέπει να έχει τα απαιτούμενα προσόντα, τα οποία, μεταξύ άλλων να του επιτρέπουν τον έλεγχο των σχεδίων και προδιαγραφών που εκπονούν προσοντούχοι μηχανικοί και την οργάνωση, διοίκηση και επιμόρφωση του υπόλοιπου προσωπικού.

Θα συμφωνείτε μαζί μου, συνεχίζει ο Γενικός Ελεγκτής, ότι η απαίτηση αυτή αποτελεί θέμα αρχής, αλλά και ουσίας, και κατά την άποψη της υπηρεσίας μου, πολλά από τα προβλήματα που διαπιστώθηκαν τα τελευταία χρόνια στα έργα που επιχορηγεί ο Οργανισμός, οφείλονται στη αδυναμία αυτή.

Και ο Γενικός Ελεγκτής εισηγείται:

«Με βάση τα πιο πάνω, εισηγούμαι όπως στους προωθούμενους από τον Οργανισμό για έγκριση κανονισμούς προσφορών καθοριστεί όπως η μελέτη και επίβλεψη όλων των έργων ανατίθεται σε προσοντούχους μηχανικούς και ότι τα έγγραφα προσφορών (σχέδια, όροι και προδιαγραφές) θα εξετάζονται και εγκρίνονται γραπτώς από τις Τεχνικές Υπηρεσίες του Οργανισμού. Είναι αυτονόητο, ότι όταν οι Τεχνικές Υπηρεσίες του Οργανισμού οργανωθούν ώστε, τουλάχιστο, ο προϊστάμενος να είναι προσοντούχος, οι Υπηρεσίες αυτές θα είναι σε θέση να αναλαμβάνουν μέρος των υπηρεσιών που τώρα ανατίθενται σε ιδιώτες συμβούλους με σημαντικό κόστος.

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Όσον αφορά τις διαδικασίες που ακολουθήθηκαν στο θέμα των προ-

σφορών και ανάθεσης των εργασιών για επιδιόρθωση της κλειστής αίθουσας «ΟΛΥΜΠΙΑ» (ύστερα από πυρκαγιά του Απριλίου του 1994) και την απόφαση που ελήφθη, ο Γενικός Ελεγκτής καυστηριάζει το Διοικητικό Συμβούλιο του ΚΟΑ, επισημαίνοντας και τα εξής:

«Αναφορικά με την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου επιθυμώ να παρατηρήσω, ότι σύμφωνα με την νομολογία του Ανωτάτου Δικαστηρίου, η ανάθεση προμήθειας αγαθών, παροχής υπηρεσιών και εκτέλεσης έργων από τη δημόσια διοίκηση δεν είναι ανεξέλεγκτη, όπως στον ιδιωτικό τομέα, αλλά διέπεται από τις αρχές της χρηστής διοίκησης και από τους κανόνες διοικητικού δικαίου. Βασικός κανόνας είναι η ανάθεση να γίνεται μέσω προσφορών, στις οποίες να λειτουργεί υγιής ανταγωνισμός. Περαιτέρω, σύμφωνα με την ίδια νομολογία το δικαίωμα της Διοίκησης για ανάκληση και μη κατακύρωση προσφορών, περιορίζεται από τους γενικούς κανόνες του δικαίου και τέτοια απόφαση πρέπει να είναι σαφώς και ορθώς αιτιολογημένη.

Από τα πιο πάνω προκύπτει, ότι η όλη διαδικασία που ακολούθησε το Διοικητικό Συμβούλιο για την ανάθεση του έργου, δε συνάδει με τους κανόνες του διοικητικού δικαίου, που επιβάλλεται να τηρούνται από δημόσιους οργανισμούς».

Όσον αφορά τα έργα που κατέρρευσαν ή υπέστησαν ζημιές, ο Γενικός Ελεγκτής αναφέρει στην έκθεσή του και τα εξής:

ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΕΡΥΝΕΙΑ

Το 1986 το Δ.Σ. του ΚΟΑ ενέκρινε την επιχορήγηση της πιο πάνω κατασκευής, με ποσό £71.000. Με τη συγκατάθεση του ΚΟΑ ο Σύλλογος «Αναγέννηση» ζήτησε προσφορές από εργολάβους για τη μεταλλική κατασκευή. Δεν ετοιμάστηκαν όροι προσφορών, ούτε εκπονήθηκαν μελέτη και προδιαγραφές για τη μεταλλική κατασκευή, αλλά ζητήθηκε από τους εργολάβους να ετοιμάσουν οι ίδιοι τη μελέτη και τους στατικούς υπολογισμούς με βάση τοπικό σχέδιο του ΚΟΑ. Στο συμβόλαιο ο εργολάβος δεν δεσμεύτηκε για την ευθύνη της μελέτης, όπως είναι η διεθνής πρακτική. Επίσης δεν ορίστηκε επιβλέπων του έργου, αλλά ο τεχνικός του ΚΟΑ εκτέλούσε περιοδικές επισκέψεις για παρακολούθηση των εργασιών.

Μετά τη συμπλήρωση και λειτουργία του έργου, στις 25/2/1988, μετά από χαλαζοθύελλα, η οροφή της αίθουσας κατέρρευσε παρoύσοντας τις κολόνες και τους τοίχους.

Σύμφωνα με την Τεχνική Επιτροπή την οποία διόρισε ο ΚΟΑ, η στατική μελέτη που έγινε παρουσίαζε λάθη, με πιο σημαντικό το ότι λήφθηκε υπόψη το χαμηλό ωφέλιμο φορτίο, το οποίο δεν συνάδει με κανένα γνωστό κώδικα διε-

θνώς (25kg/m αντί τουλάχιστο 75kg/m). Ο εργολάβος αρνήθηκε οποιαδήποτε ευθύνη για τη μελέτη, επειδή το συμβόλαιο το οποίο υπέγραψε δεν προέβλεπε τέτοια ευθύνη, παρόλο που του ζητήθηκε και υπέβαλε στον Τεχνικό Επιθεωρητή του ΚΟΑ τη μελέτη που υπέβαλε.

Ο ΚΟΑ αντί να προβεί σε καταλογισμό ευθυνών, ενέκρινε προϋπολογισμό για επανακατασκευή της αίθουσας, έναντι ποσού £172.000.

Σύμφωνα με τον Γενικό Ελεγκτή, ο ΚΟΑ φέρει ευθύνη για τα εξής:

— Ενέκρινε τη χρηματοδότηση και κατακύρωση του έργου, χωρίς να απαιτήσει ως όρο την εκπόνηση της μελέτης και την επίβλεψη του έργου από προσοντούχο μηχανικό.

— Δεν ετοιμάστηκαν όροι προσφορών, σύμφωνα με τους οποίους ο εργολάβος θα ήταν υπεύθυνος για τη μελέτη του έργου. Είναι φανερό, επισημαίνει ο Ελεγκτής, ότι η αδυναμία του ΚΟΑ να εντοπίσει τόσο ουσιαστικές παραλείψεις και να επιβάλει τις ελάχιστες απαιτήσεις (σχεδιασμός-εκτέλεση έργου) οφείλεται σε έλλειψη βασικών γνώσεων και κατάρτισης των λειτουργών που χειρίστηκαν το θέμα.

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΗΠΕΔΟ ΓΙΟΛΟΥ

Για την υποχώρηση μέρους του τοίχου αντιστήριξης στο Κοινοτικό Γήπεδο Γιόλου, ο Γενικός Ελεγκτής αναφέρει ανάμεσα σ' άλλα ότι ο ΚΟΑ παρέχώρησε (28/1/92) £5.600 για την κατασκευή του τοίχου, έναντι εκτιμημένης δαπάνης £16.000.

Η χωρική αρχή ανέθεσε ακολούθως σε πολιτικό μηχανικό την ετοιμασία σχεδίου, ενώ το θέμα της επίβλεψης δεν το ανέλαβε ούτε ο ΚΟΑ, ούτε η χωρική αρχή.

Παράγοντες της κοινότητας έκριναν ότι με βάση το σχέδιο η κατασκευή θα ήταν δαπανηρή και εκπρόσωπος του σωματείου ανέλαβε την κατασκευή του τοίχου, χωρίς την τοποθέτηση του ορθού οπλισμού. Ως αποτέλεσμα μέρος του τοίχου υπεχώρησε, με συνέπεια να καταστεί ο τοίχος ετοιμόρροπος. Αξίζει να σημειωθεί, ότι πριν τη συμπλήρωση του έργου, τεχνικός του ΚΟΑ επιθεώρησε την εργασία και εξέδωσε πιστοποιητικό πληρωμής των £5.360, χωρίς να εντοπίσει ότι οι εργασίες εκτελούντο χωρίς επίβλεψη, ούτε και ότι το σχέδιο που εκπονήθηκε δεν ακολουθείτο.

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΠΕΔΩΝ

Σχετικά με την κατολίωση μέρους της επιχωμάτωσης του Κοινοτικού Γηπέδου Καπέδων, για την κατασκευή του οποίου ο ΚΟΑ ενέκρινε επιχορήγηση £16.880 ο Γενικός Ελεγκτής παρατηρεί, ότι στην έγκριση δεν περιλαμβάνονται όροι αναφορικά με την εκπόνηση μελέτης και επίβλεψης της κατασκευής του έργου.

Το Νοέμβριο του 1994, το γήπεδο που κατασκεύαζε ο εργολάβος υπέστη εκτεταμένες καταστροφές και κυρίως ρωγμές και κατολισθήσεις στις επιχωματώσεις. Ο Γενικός Ελεγκτής διαπιστώνει, ότι οι τεχνικές προδιαγραφές για το έργο παρουσιάζουν ουσιαστικές ελλείψεις, ενώ δεν υπάρχουν επαρκείς προδιαγραφές για τα υλικά επιχωματώσεων και το βαθμό συμπίεσης τους. Και στην περίπτωση αυτή, ο ΚΟΑ δεν εντόπισε τις σοβαρές ελλείψεις στις τεχνικές προδιαγραφές των προσφορών.

Ο Γενικός Ελεγκτής τονίζει στην έκθεσή του, ότι αποτελεί βασική ευθύνη του ΚΟΑ, η υιοθέτηση και τήρηση διαδικασιών, οι οποίες θα διασφαλίζουν τον ικανοποιητικό σχεδιασμό και εκτέλεση των έργων.

ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ «ΟΛΥΜΠΙΑ»

Εκτεταμένη αναφορά κάνει ο Γενικός Ελεγκτής και στις διαδικασίες που ακολουθήθηκαν για την επιδιόρθωση της κλειστής αίθουσας «ΟΛΥΜΠΙΑ», κατά κόσμον «Τσιγγόθεου» στη Λεμεσό. Το Νοέμβριο του 1993 (πριν την καταστροφή που υπέστη μέρος της οροφής από πυρκαγιά) το Δ.Σ. του ΚΟΑ ζήτησε προσφορές για υγρομόνωση και θερμομόνωση της στέγης της αίθουσας. Ο επιτυχών προσφοροδότης ήταν η εταιρεία «Μαρτίνος Λτδ» αλλά η προσφορά δεν κατακυρώθηκε, λόγω της πυρκαγιάς του Απριλίου του 1994. Στις 17.5.94 το Δ.Σ. ακύρωσε την ανάθεση της προσφοράς στην πιο πάνω εταιρεία και αποφάσισε να ζητήσει νέες προσφορές για την επιδιόρθωση των ζημιών που είχε υποστεί η αίθουσα. Σύμφωνα με εκτίμηση των τεχνικών του ΚΟΑ, η εκτίμηση μόνο για τις διορθωτικές εργασίες ανερχόταν στις £55,000 και σε περίπτωση που θα κατασκευάζετο νέο επιστέγασμα ολόκληρης της αίθουσας, £74,000.

Οι προσφορές ζητήθηκαν από εργολάβους Α και Β τάξης στις 18/8/94 και προέβλεπαν νέο επιστέγασμα για ολόκληρη την αίθουσα.

Ο Τεχνικός Επιθεωρητής και το Συμβούλιο Προσφορών εισηγήθηκαν κατακύρωση στον χαμηλότερο προσφοροδότη Α. Ιάσονος για το ποσό των £69,400+Φ.Π.Α. Το Δ.Σ. του ΚΟΑ στις 4/10/94 απέρριψε τις προσφορές που υπεβλήθησαν επειδή θεωρήθηκαν πολύ ψηλές και η εκτέλεση της εργασίας θα ήταν πέραν των τριών μηνών. Στην ίδια συνεδρία το Δ.Σ. αποφάσισε να αναθέσει την προσφορά σε άλλη εταιρεία ως ακολούθως:

— Στεγανοποίηση της στέγης όπως ήταν η προσφορά της εταιρείας «Μαρτίνος Λτδ» πριν από την πυρκαγιά, αντί του ποσού των £43,054.

— Την ανάθεση ορισμένων από τις διορθωτικές εργασίες έναντι του ποσού των £28,420.

Κρίνοντας την απόφαση του Δ.Σ. του ΚΟΑ ο Γενικός Ελεγκτής παρατηρεί ότι:

— Η άποψη ότι οι τιμές των προσφορών ήταν ψηλές δεν ευσταθεί αφού η τιμή του χαμηλότερου προσφοροδότη ήταν £69,400 ενώ η εκτίμηση των τεχνικών συμβούλων £74,000.

— Σύμφωνα με τους όρους των προσφορών, η εργασία θα εκτελείτο σε δύο μήνες και επομένως δεν ευσταθεί η άποψη του Δ.Σ. ότι η εκτέλεση θα ήταν πέραν των τριών μηνών.

— Είναι αξιο απορίας, ότι ενώ υπήρχε έκθεση αξιολόγησης των προσφορών και σύσταση για κατακύρωση, το Δ.Σ. αγνόησε την έκθεση και αποφάσισε κάτι διαφορετικό, για το οποίο δεν υπήρχε ενώπιον του καμία έκθεση.

— Η εταιρεία στην οποία ανετέθη το έργο, ουδέποτε προηγουμένως υπέβαλε προσφορά. Η προσφορά για τη στεγανοποίηση (πάνω στην οποία το Δ.Σ. στήριξε την κατακύρωση) είχε υποβληθεί από την εταιρεία «Μαρτίνος Λτδ» για ποσό £43,054. Πέρα από το ποσό αυτό, το Δ.Σ. ανέθεσε σε άλλη εταιρεία άλλες εργασίες για συνολικό ποσό £28,420, χωρίς προσφορές.

Πέραν των πιο πάνω ο Γενικός Ελεγκτής επισημαίνει επίσης, ότι παρόλο ότι επρόκειτο για στάδιο το οποίο φιλοξενεί χιλιάδες κόσμο, το Δ.Σ. ανέθεσε το έργο σε μη αδειούχο εργολάβο. Όπως θα πρέπει να γνωρίζετε, παρατηρεί ο Γενικός Ελεγκτής, η ανάθεση έργου σε μη αδειούχο εργολάβο είναι αντίθετη με το Νόμο περί Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών.

Παρατηρεί επίσης, πως παρόλον ότι στο συμβόλαιο προβλέπεται ο διορισμός επιβλέποντα αρχιτέκτονα του έργου, τις εργασίες παρακολουθούσαν τεχνικοί του Οργανισμού.

Δηλαδή, προσθέτει ο Ελεγκτής, και εδώ επαναλαμβάνονται τα ίδια λάθη που έγιναν και στο παρελθόν, να εκτελούνται έργα χωρίς επίβλεψη από προσοντούχο μηχανικό.

Συμπερασματικά ο Γενικός Ελεγκτής καταλήγει:

— Η διαδικασία που ακολουθήθηκε για ανάθεση του έργου, δεν συνάδει με τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται στο δημόσιο τομέα.

— Το έργο ανετέθη σε μη αδειούχο εργολάβο.

— Η επίβλεψη του έργου δεν ανετέθη σε προσοντούχο μηχανικό.

Σύμφωνα με δημοσίευμα το Δ.Σ. του ΚΟΑ «αποφάσισε να αποδεκτεί εισήγηση του Γενικού Ελεγκτή για αναβάθμιση των Τεχνικών Υπηρεσιών του ΚΟΑ, με την αξιοποίηση προσοντούχων από επιστημονικής πλευράς προσωπών». Το ΕΤΕΚ δεν έχει επίσημα ενημερωθεί για την απόφαση αυτή ούτε κατά πόσον έχει προχωρήσει η διαδικασία για υλοποίηση της. Παραμένει δε το αίτημα του ΕΤΕΚ για συνάντηση με τον ΚΟΑ, με σκοπό να συζητηθούν οι τρόποι αξιοποίησης των εισηγήσεων του Γενικού Ελεγκτή.□

ΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΜΙΑΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

11 Απρ. '94:

Το ΕΤΕΚ ενημερώνει τον ΚΟΑ για τις πρόνοιες του νόμου περί ΕΤΕΚ και επισύρει την προσοχή του για εφαρμογή του νόμου στην εκτέλεση εργασιών που υπάγονται σε κλάδους της μηχανικής επιστήμης. Θέτει τον εαυτό του στην διάθεση του ΚΟΑ για πληροφορίες.

ΚΟΑ: ...

5 Σεπτ. '94:

Το ΕΤΕΚ επανέρχεται τονίζοντας ότι τα σχέδια υπηρεσίας και ο τρόπος λειτουργίας του Τεχνικού Τμήματος του ΚΟΑ βρίσκονται σε αντίθεση με την νομοθεσία.

21 Σεπτ. '94:

Απάντηση 2½ γραμμών από τον ΚΟΑ: «Το θέμα μελετάται»

29 Σεπτ. '94:

Το ΕΤΕΚ ζητεί οργανόγραμμα του ΚΟΑ και επαναλαμβάνει ότι τα σχέδια υπηρεσίας είναι λανθασμένα.

ΚΟΑ: ...

4 Οκτ. '94:

Το ΕΤΕΚ επαναλαμβάνει τις πρόνοιες του νόμου και ζητά κατάλογο υπαλλήλων του ΚΟΑ που ανήκουν στους κλάδους της μηχανικής.

ΚΟΑ: ...

5 Οκτ. '94:

Το ΕΤΕΚ ζητά αντίγραφο της έκθεσης για την καταρρευση της αίθουσας αθλοπαιδιών στη Δερύνεια.

ΚΟΑ: ...

10 Οκτ. '94:

Το ΕΤΕΚ ζητά χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή της νομοθεσίας.

10 Οκτ. '94:

Ο ΚΟΑ απαντά με επιστολή 2½ γραμμών στην επιστολή του ΕΤΕΚ της 29ης Σεπτ.: «Το θέμα δεν σας αφορά».

29 Νοεμ. '94:

Ο ΚΟΑ αποφασίζει ότι το θέμα αφορά το ΕΤΕΚ και αποστέλλει αντίγραφο των σχεδίων υπηρεσίας και

πληροφορίες για τη θέση του Επιθεωρητή Αθλημάτων και Αθλητικών Χώρων και του Τεχνικού Β' τάξης

15 Δεκεμ. '94:

Το ΕΤΕΚ καταγγέλλει τον ΚΟΑ για παράνομη λειτουργία των Τεχνικών του Υπηρεσιών στον Γενικό Ελεγκτή, τον Επίτροπο Διοικήσεως και τον Γενικό Εισαγγελέα.

27 Ιαν. '95:

Ο Γενικός Ελεγκτής αποστέλλει επιστολή προς το ΕΤΕΚ με την οποία επιβεβαιώνονται ουσιαστικά οι καταγγελίες, κατά του ΚΟΑ.

30 Ιαν. '95:

Ο Επίτροπος Διοικήσεως πληροφορεί το ΕΤΕΚ ότι αποφάσισε να διερευνήσει το θέμα.

9 Φεβρ. '95:

Το ΕΤΕΚ ζητά από τον ΚΟΑ συνάντηση για συζήτηση και ενημέρωση του ΕΤΕΚ για τους τρόπους αξιοποίησης των διαπιστώσεων και εισηγήσεων του Γενικού Ελεγκτή.

ΚΟΑ: ...

Εκκρεμεί ακόμα η μεταβίβαση των αρμοδιοτήτων του Συμβουλίου Εγγραφής στο ΕΤΕΚ

Σε εκκρεμότητα εξακολουθεί να παραμένει το θέμα της μεταβίβασης στο Τεχνικό Επιμελητήριο, των αρμοδιοτήτων του Συμβουλίου Εγγραφής Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών (ΣΕΑΠΜ) γεγονός που δημιουργεί σοβαρά προβλήματα.

Σε συνεδρία που έγινε για το θέμα στις 10.6.94 και στην οποία συμμετείχαν το Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων, το Υπουργείο Εσωτερικών, η Γενική Εισαγγελία και το ΕΤΕΚ, συμφωνήθηκε ότι η όλη εργασία θα ολοκληρωνόταν πριν από τις 18 Απριλίου 1995, οπότε θα έληγε η παράταση της θητείας του ΣΕΑΠΜ.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο για να βοηθήσει, ανάλαβε την προετοιμασία του σχετικού νομοσχεδίου σε συνεννόηση με το Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων, το Υπουργείο Εσωτερικών και τη Γενική Εισαγγελία. Παρόλες τις ελλείψεις σε ανθρώπινο δυναμικό και οικονομική ευχέρεια, διόρισε προς τούτο τριμελή επιτροπή και νομικό σύμβουλο.

Η προετοιμασία του σχετικού νομοσχεδίου για τη μεταβίβαση των αρμοδιοτήτων του ΣΕΑΠΜ στο ΕΤΕΚ βρίσκεται από τον περασμένο Δεκέμβριο στη Γενική Εισαγγελία.

Παρά τις κατά καιρούς διαβεβαιώσεις ότι ολοκλήρωση η διαδικασία της μεταβίβασης των αρμοδιοτήτων θα ολοκληρωνόταν πριν τη λήξη της θητείας του ΣΕΑΠΜ, δυστυχώς ακόμα εκκρεμεί.

Σε νέα συνάντηση εκπροσώπων του Τεχνικού Επιμελητηρίου με τη Γενική Εισαγγελία στις 7/4/95 δόθηκε νέα υπόσχεση, ότι η Γενική Εισαγγελία δεσμεύεται να ολοκληρώσει τη διαδικασία το αργότερο μέχρι τις αρχές Ιουνίου 1995.

Το Συμβούλιο Εγγραφής έχει εισηγηθεί να δοθεί νέα και τελευταία παράταση της θητείας του, μέχρι το τέλος του 1995.

Το ΕΤΕΚ δεν έχει αρμοδιότητα ούτε και μπορεί να συγκατανεύσει σε παράταση της θητείας του ΣΕΑΠΜ, κατανοεί ωστόσο το αίτημα και επισημαίνει ιδιαίτερα ότι αυτό αναφέρεται σε **τελευταία** παράταση της θητείας.

Επιπρόσθετη παράταση της εκκρεμότητας δημιουργεί σοβαρά προβλήματα για τους πιο κάτω λόγους:

α) Είναι αδιανόητο το Τεχνικό Επιμελητήριο να επιζητεί χορηγία και οικονομική ενίσχυση και ταυτόχρονα σημαντικοί οικονομικοί πόροι να χάνονται λόγω αυτής της εκκρεμότητας.

β) Γίνεται αλόγιστη σπατάλη χρημάτων από την παράλληλη λειτουργία του γραφείου του ΣΕΑΠΜ χωρίς ουσιαστικό λόγο.

γ) Η παράταση της εκκρεμότητας και η εντύπωση της προσωρινότητας της ύπαρξης του ΣΕΑΠΜ δημιουργούν προϋποθέσεις εκφυλισμού της λειτουργίας και αποδοτικότητας του.

δ) Προκαλείται σύγχυση και ταραχή στα μέλη των δυο κλάδων που έχουν υποχρέωση ικανοποίησης των προνοιών και των δυο νομοθεσιών.

ε) Δημιουργούνται σοβαρά προβλήματα στο έργο που έχει να επιτελέσει το Τεχνικό Επιμελητήριο λόγω διασκορπισμού δυνάμεων και πόρων.

στ) Η εκκρεμότητα αυτή αφορά το 60% περίπου των μελών του Τεχνικού Επιμελητηρίου, η οποία αναπόφευκτα προκαλεί τεράστια προβλήματα στο ΕΤΕΚ.□

ΕΤΕΚ ΚΑΙ ΒΟΥΛΗ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

Υποβολή προσφορών

«Η ανάγκη βελτίωσης των διαδικασιών εξέτασης προσφορών και ανάθεσης εργασιών σχετικά με την κατασκευή δημοσίων έργων» ήταν το θέμα που απασχόλησε στις 24 Ιανουαρίου την κοινοβουλευτική επιτροπή παρακολούθησης Σχεδίων Αναπτύξεως και ελέγχου Δημοσίων Δαπανών.

Στην συνεδρία της επιτροπής κλήθηκε να παραστεί και το ΕΤΕΚ, το οποίο εκπροσώπησε ο **Αντρέας Παττίχης**, πολιτικός μηχανικός. Όσον αφορά το θέμα της νομοθετικής ρύθμισης της διαδικασίας υποβολής προσφορών, ο Α. Παττίχης εξέφρασε τις θέσεις του ΕΤΕΚ σχετικά με τις γενικές αρχές και τους κανονισμούς που θα πρέπει να διέπουν μια τέτοια νομοθεσία.

Σαν βασική αρχή το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι εκτός από ειδικές περιπτώσεις οι προσφορές πρέπει να είναι ανοιχτές και η αξιολόγηση τους να γίνεται με αντικειμενικά και γνωστά κριτήρια που να διασφαλίζουν τη διαφάνεια και αντικειμενικότητα στην απόφαση.

Όσον αφορά τη σύνθεση των Συμβουλίων Προσφορών, το ΕΤΕΚ υποστηρίζει:

α. Την ενίσχυση του συμβουλίου με εξειδικευμένα μέλη (εκπρόσωπος Υπ. Συγκοινωνιών και Εργων)

β. Τη σύσταση εξειδικευμένων πρωτοβάθμιων σωμάτων - Τεχνικές Επιτροπές για προκαταρκτικές αποφάσεις για τα δομικά έργα.

γ. Μέσα στα πλαίσια του Κεντρικού Συμβουλίου Προσφορών θα πρέπει να λειτουργούν ειδικές τεχνικές επιτροπές για όλα τα είδη προσφορών, ανεξάρτητες από το αρμόδιο τμήμα/υπουργείο, οι οποίες θα εγκρίνουν τις προδιαγραφές, τους όρους προσφοράς και θα ετοιμάζουν σχετική έκθεση. Επίσης θα πρέπει να λειτουργούν επιπρόσθετες επιτροπές αξιολόγησης σε κάθε τμήμα/υπουργείο.

Σχετικά με την εκτίμηση του κόστους, υποστηρίχθηκε ότι θα πρέπει να υποβάλλεται αναλυτικά από επιτροπή. Όσον αφορά τυχόν αλλαγές, έγινε εισήγηση για διαμόρφωση πιο ευελικτών διαδικασιών σε δομικά έργα όπου απαιτούνται άμεσες ή γρήγορες αποφάσεις. Για πολύ μικρής κλίμακας αλλαγές, να αποφασίζει ο μελετητής. Για σημαντικότερες αλλαγές, για μεν τα μεγάλα έργα να λειτουργεί ειδική επιτροπή μέσα στα πλαίσια της ομάδας επίβλεψης (μελετητές, συντονιστές κλη) και διαχείρισης του συμβολαίου, για δε μικρά έργα να αποφασίζει ειδική τεχνική επιτροπή μέσα στα πλαίσια του τμήματος.

Το ΕΤΕΚ απέστειλε τις εισηγήσεις του και στον Υπουργό Οικονομικών Χριστόδουλο Χριστοδούλου.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝ. ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Αναβάθμιση ΚΕ.ΠΑ.

Στη συνεδρία της κοινοβουλευτικής Επιτροπής Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων στις 2 Μαρτίου, συζητήθηκε το θέμα «Η ανάγκη αναβάθμισης του ρόλου του Κέντρου Παραγωγικότητας (ΚΕ.ΠΑ.) για την ανάπτυξη της παραγωγικότητας στους διάφορους κλάδους βιομηχανίας και των υπηρεσιών».

Στη συνεδρία το ΕΤΕΚ εκπροσώπησε ο Γενικός Γραμματέας Δρ **Λούκας Αριστοδήμου**. Ο Δρ Αριστοδήμου εξέφρασε τη συμφωνία του ΕΤΕΚ, με την πρόταση για πραγματική και έμπρακτη αναβάθμιση του ΚΕ.ΠΑ. με βάση ένα καλομελετημένο και γενικά αποδεκτό στρατηγικό σχέδιο και κατά τρόπο που να προσεγγίζει τις σύγχρονες πραγματικές ανάγκες της κυπριακής βιομηχανίας.

Πρότεινε ότι η διαδικασία αναβάθμισης δεν πρέπει να είναι διακοπτόμενη, αλλά συνεχής, όπως συνεχής είναι και η οικονομική ανάπτυξη. Υποστήριξε δε ότι το ΕΤΕΚ πρέπει να

έχει και λόγο και ρόλο και βεβαίωσε ότι το επιμελητήριο είναι έτοιμο να αναλάβει τις ευθύνες του που πηγάζουν μέσα από το ρόλο του κύριου ρυθμιστή των τεχνικών πραγμάτων στον τόπο μας, και όπως ο νόμος περί ΕΤΕΚ τον διασφαλίζει.

Επαγγελματική επιμόρφωση

Κατά τη συνεδρία της κοινοβουλευτικής επιτροπής Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων στις 2 Μαρτίου, συζητήθηκε επίσης το θέμα: «Η ανάγκη βιομηχανικής και επαγγελματικής επιμόρφωσης».

Το ΕΤΕΚ εκπροσώπησε και πάλι ο Δρ **Λούκας Αριστοδήμου**, ο οποίος αναφέρθηκε στην έλλειψη εργαστηρίων και στη σωστή στελέχωση και εξοπλισμό τμημάτων τα οποία να ελέγχουν επαρκώς την παραγωγή ή εισαγωγή, τη διάθεση, εγκατάσταση και συντήρηση τεχνικών προϊόντων. Έτσι, κατασκευάζονται στην Κύπρο προϊόντα από άτομα χωρίς τη σχετική τεχνογνωσία, χωρίς τα αναγκαία τεχνικά μέσα και τα διαθέτουν στην αγορά χωρίς κανένα έλεγχο.

Ο Δρ Αριστοδήμου εξήγησε ότι για να μπορέσουμε να παράγουμε ή να επιλέγουμε για εισαγωγή σωστής ποιότητας προϊόντα, θα πρέπει να έχουμε τις κατάλληλες γνώσεις και για να γίνει αυτό χρειαζόμαστε σωστό και ολοκληρωμένο σύστημα εκπαίδευσης και κατάρτισης που να καλύπτει όλες τις βαθμίδες και όλες τις ανάγκες.

Τόνισε δε πως το όλο σύστημα μας για εκπαίδευση και κατάρτιση χρειάζεται επανεξέταση και αναπροσαρμογή, έτσι που να συνάδει με τις σύγχρονες πρακτικές ανάγκες, και για να καλύψει όλους τους τομείς, όλα τα επίπεδα και όλες τις ανάγκες.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ

Αποθήκες Θεοδοσίου

Μετά την κατεδάφιση των αποθηκών Θεοδοσίου στη Λεμεσό και τις αντιδράσεις που προκάλεσε τόσο η απόφαση του Δήμαρχου Αντώνη Χατζηπαύλου όσο και η χρήση βίας εκ μέρους της Αστυνομίας με σκοπό την επιβολή της απόφασης, το θέμα συζητήθηκε κατ' επανάληψη ενώπιον της Επιτροπής Εσωτερικών της Βουλής.

Την 1η Φεβρουαρίου, κατά την τρίτη μέρα συζήτησης του θέματος, κλήθηκε και εξέφρασε τις θέσεις του ΕΤΕΚ, ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου **Νίκος Μεσαρίτης**.

Εκτεταμένη αναφορά τόσο στο ιστορικό της κατεδάφισης όσο και στην τοποθέτηση του ΕΤΕΚ ενώπιον της Επιτροπής, γίνεται σε ειδικό ρεπορτάζ στην παρούσα έκδοση.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το σχολείο της Πύλας σώθηκε αλλά...

Στις 21 Μαρτίου ήχθη ενώπιον της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Βουλής, το θέμα που προέκυψε από την απόφαση για κατεδάφιση του παλαιού δημοτικού σχολείου της Πύλας.

Την απόφαση είχε πάρει η εκκλησιαστική επιτροπή με σκοπό την ανέγερση στο συγκεκριμένο μέρος νέας μεγαλοπρεπούς εκκλησίας. Η ιδέα για την ανέγερση νέας εκκλησίας ξεκίνησε μετά το κτίσιμο επιβλητικού μιναρέ στην περιοχή, οπότε κρίθηκε ότι για εθνικούς λόγους επιβαλλόταν η παρουσία εξίσου μεγαλειώδους εκκλησίας.

Μετά την γνωστοποίηση της απόφασης, συστάθηκε επιτροπή από πολίτες οι οποίοι διαφωνούσαν με την κατεδάφιση του σχολείου, το οποίο αποτελεί μέρος της πολιτιστικής μας κληρονομιάς.

Κατά τη συζήτηση του θέματος στην κοινοβουλευτική επιτροπή ήταν παρόντες η Υπουργός Παιδείας και Πολιτισμού, ο Μητροπολίτης Κίτιου, εκπρόσωποι του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικισέως, ο Επαρχος Λάρνακας, εκπρόσωποι της Χωρικής Αρχής Πύλας, της Σχολικής Εφορείας Λάρνακας, της Ομοσπονδίας Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, του ΠΟΑΚ και της Επιτροπής Πρωτοβουλίας Πύλας. Εκ μέρους του ΕΤΕΚ παρέστη η **Μαρία Μαύρου**, μέλος του Γενικού Συμβουλίου.

Κατά τη συνεδρία, αφού τοποθετήθηκαν όλες οι πλευρές, ελήφθη η απόφαση να μειωθεί το μέγεθος της εκκλησίας που θα ανεγερθεί και να παραμείνει το σχολείο. Η νέα εκκλησία θα είναι χωρητικότητας χιλίων ατόμων. Η κοινότητα αριθμεί 600 μέλη - Ελληνοκυπρίους. Κανείς, ωστόσο δεν αμφισβήτησε την αναγκαιότητα της ανέγερσης μιας τέτοιας εκκλησίας.

Η εκπρόσωπος του ΕΤΕΚ εξέφρασε τη λύπη της για το γεγονός ότι για ακόμα μια φορά πολίτες και φορείς βρίσκονται στην ανάγκη να υπερασπιστούν παραδοσιακά κτίρια και να χάνεται χρόνος για θέματα που το 1995 έπρεπε να ήταν ήδη λυμένα.

Κατά τη συνεδρία σχολιάστηκε επίσης το γεγονός ότι ακόμα και με τη λύση που προτάθηκε, υπάρχει ενός είδους καταστροφή, αφού το σχολείο θα «θαφτεί» ανάμεσα σε δυο κτίρια - μεγαθήρια.

Επισημάνθηκε ακόμα ότι το να μην κατεδαφιστεί το σχολείο, δεν είναι αρκετό μέτρο για την προστασία του και ότι θα πρέπει να συντηρηθεί και να δοθεί σε χρήση για να μην καταρρεύσει με το χρόνο.□



Το παλιό σχολείο της Πύλας.

Ο ΠΕΡΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 1994

Ανάθεση υπηρεσιών σε ιδιώτες

Στο προσχέδιο του Περί Διαδικασίας Προσφορών Νόμου του 1994, περιλαμβάνονται οι κανονισμοί που διέπουν τη διαδικασία των προσφορών. Οσον αφορά την ανάθεση υπηρεσιών σε ιδιώτες, προβλέπονται τα πιο κάτω:

Ανάθεση Υπηρεσιών σε Ιδιώτες

(α) Η ανάθεση υπηρεσιών σε ιδιώτες γίνεται μέσω των πιο κάτω διαδικασιών, ανάλογα με την περίπτωση:-

i. Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός. Για το σχεδιασμό οικοδομικών έργων, για τα οποία απαιτείται ειδικός αρχιτεκτονικός χαρακτήρας και λειτουργικότητα, η ανάθεση γίνεται από Κριτική Επιτροπή κατόπιν αρχιτεκτονικού διαγωνισμού. Τα μέλη της Κριτικής Επιτροπής και οι όροι του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού εγκρίνονται από το Υπουργικό Συμβούλιο, μετά από σχετική πρόταση του αρμόδιου Υπουργείου. Την Κριτική Επιτροπή μπορεί να συμμετέχει και εκπρόσωπος του Γενικού Ελεγκτή ως παρατηρητής.

ii. Προεπιλογή και Κλήρωση. Για παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για οικοδομικά έργα, για τα οποία δεν απαιτείται αρχιτεκτονικός διαγωνισμός, ακολουθείται η μέθοδος της προεπιλογής με βάση συγκεκριμένα κριτήρια και γίνεται κλήρωση μεταξύ των προεπιλεγέντων οίκων. Οι όροι και τα κριτήρια προεπιλογής ετοιμάζονται από Επιτροπή του αρμόδιου Υπουργείου / Τμήματος και αποστέλλονται για έγκριση στον Πρόεδρο του Κεντρικού Συμβουλίου Προσφορών, με κοινοποίηση στο Γενικό Ελεγκτή. Η αξιολόγηση των προτάσεων των ενδιαφερόμενων οίκων γίνεται από Επιτροπή του αρμόδιου Υπουργείου / Τμήματος, στην οποία μπορεί να συμμετέχει και εκπρόσωπος του Γενικού Ελεγκτή, ως παρατηρητής, και η σχετική έκθεση υποβάλλεται στο Κεντρικό Συμβούλιο Προσφορών για επιλογή, με κλήρωση, του επιτυχόντα οίκου.

iii. Σύστημα με Δυο Φακέλους. Η ανάθεση άλλων υπηρεσιών, όπως τεχνοοικονομικών μελετών σκοπιμότητας, εξειδικευμένων μελετών Πολιτικής Μηχανικής κλπ, θα γίνεται με το σύστημα υποβολής δυο φακέλων που περιέχουν τις τεχνικές και οικονομικές προτάσεις. Οι όροι και τα κριτήρια αξιολόγησης ετοιμάζονται από Επιτροπή του αρμόδιου Υπουργείου / Τμήματος και αποστέλλονται για έγκριση στον Πρόεδρο του Κεντρικού Συμβουλίου Προσφορών, με κοινοποίηση στο Γενικό

Ελεγκτή. Η αξιολόγηση των προτάσεων γίνεται από Επιτροπή που διορίζει το αρμόδιο Υπουργείο / Τμήμα, στην οποία μπορεί να συμμετέχει και εκπρόσωπος του Γενικού Ελεγκτή, ως παρατηρητής. Στη συνέχεια υποβάλλεται έκθεση της Επιτροπής Αξιολόγησης στο Κεντρικό Συμβούλιο Προσφορών, για μελέτη και ανάθεση των υπηρεσιών.

(β) Στις περιπτώσεις που η ετοιμασία εγγράφων προσφορών και η αξιολόγηση προσφορών ανατίθεται σε Ιδιώτες / Συμβούλους, ακολουθείται η πιο κάτω διαδικασία:-

i. Το αρμόδιο Υπουργείο / Τμήμα διορίζει δημόσιο λειτουργό, ο οποίος παρακολουθεί και καθοδηγεί τους Ιδιώτες / Συμβούλους, με σκοπό τα έγγραφα προσφορών που θα ετοιμάσουν να συνάδουν με τις υφιστάμενες κυβερνητικές διαδικασίες και τις απαιτήσεις του αρμόδιου Υπουργείου / Τμήματος, αναφορικά με το θέμα για το οποίο ζητούνται οι προσφορές.

ii. Το αρμόδιο Υπουργείο / Τμήμα διορίζει τριμελή Επιτροπή από δημόσιους λειτουργούς, η οποία μελετά την έκθεση αξιολόγησης των Ιδιωτών / Συμβούλων και ετοιμάζει έκθεση, η οποία διαβιβάζεται στο Κεντρικό Συμβούλιο Προσφορών για μελέτη και ανάλογη ενέργεια.□

ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟ·Υ·ΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΕΚ

ΠΡΟ·Υ·ΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟ·Υ·ΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1995

ΕΣΟΔΑ

Δικαίωμα Εγγραφής £15

600 νέα μέλη X 15 = £9.000

Η χρέωση για το δικαίωμα εγγραφής των πρώτων μελών του ΕΤΕΚ θα πιστωθεί στο λογαριασμό τους το 1995.

Ετήσια συνδρομή (Σύνολο Μελών 4,800)

Μέχρι 30 ετών £10
Πάνω από 30 ετών £45

2.600 μέλη X 39 = £102.000 - £24.000 = £78.000

Υπολογίζεται ότι 900 μέλη είναι κάτω των 30 ετών και 3.900 μέλη πάνω από 30 ετών. Το ποσό των £39 ετήσιας συνδρομής είναι το μέσο σταθμικό. (weighted average).

Υπολογίζεται ότι θα πιστωθεί το Δικαίωμα Εγγραφής σε 1600 μέλη δηλαδή £24.000.

Άδεια άσκησης επαγγέλματος - £20

1.500 μέλη X 20 = £30.000

Με βάση το νόμο περί ΕΤΕΚ, άρθρο 25 (2), πρόσωπα που υπηρετούν στη Δημόσια Υπηρεσία (συμπεριλαμβανομένων και των Ημικρατικών Οργανισμών) καθώς και στην Εκπαιδευτική Υπηρεσία της Δημοκρατίας δεν είναι υποχρεωμένα να πληρώνουν την Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος.

ΕΞΟΔΑ

Γραφείου:

Ενοίκιο £1.029 τον μήνα από 1.1.95 μέχρι 30.8.95.

Το μηνιαίο ενοίκιο είναι πληρωτέο στο Συνεργατικό Ταμειοτμήριο Δημοσίων Υπαλλήλων Λευκωσίας Λτδ.

£1.111 από 1.9.95 μέχρι 31.12.95 (θα αυξηθεί από τον Σεπτέμβριο 1995 κατά 8%).

Σύνολο £12.676

Μισθοί προσωπικού

Σύνολο £

Διευθυντή 1511,00 το μήνα 19.648,00

Γραμματειακός Λειτουργός 1 686,00 το μήνα 8.923,00

Γραμματειακός Λειτουργός 2 (από 1/7/1995) 704 το μήνα 4.225,00

Γραφέας/Λογιστής

399 το μήνα 5.191,00

Γραφείς 2 399,00 το μήνα 10.382,00

2 Γραφείς (ΣΕΑΠΜ)

Θα μεταφερθούν από το Συμβούλιο Εγγραφής με τη Μεταβίβαση των αρμοδιοτήτων του Συμβουλίου Εγγραφής Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών από 1/7/1995) 6.000,00

Γραφέας/Επί της υποδοχής

399,00 το μήνα 5.191,00

Υπερωρίες (για διεκπεραίωση σεμιναρίων, συνεδριάσεων Δ.Ε. και Γ.Σ. κ.λπ.) 4.400,00

Έχει γίνει πρόνοια και για ΤΚΑ, Άμυνα και άλλες εισφορές (Ταμείο Προνοίας) συνόλου 13.4% 8.571,00

Έξοδα Αποζημιώσεως Δ.Ε., Γ.Σ. και επιτροπών

Γενικό Συμβούλιο α) 30 μέλη @£20 την συνάντηση @11 συναντήσεις το χρόνο. Σύνολο: £6.600

Διοικούσα Επιτροπή 9 μέλη @£20 την συνάντηση @40 συναντήσεις το χρόνο. Σύνολο: £7.200

Επιστημονικές Επιτροπές 18 επιτροπές @5 μέλη κάθε επιτροπή @£20 την συνάντηση @10 συναντήσεις το χρόνο. Σύνολο: £17.750

Οδοιπορικά Για Γενικό Συμβούλιο, Διοικούσα και Μέλη Επιτροπών (£250 το μήνα). Σύνολο: £3.000

Λειτουργία Επαρχιακών Επιτροπών

Έξοδα για μια επαρχία

Γραφείου
Ρεύμα, Θέρμανση, νερό 200/μήνα
Τηλέφωνο και φαξ 20/μήνα
Γραφική ύλη κ.λπ. 20/μήνα
Καθαρίσμα 60/μήνα 4.200

Μισθοί Προσωπικού

Μισθός Τηλεφωνητή/Γραφέα 350/μήνα 4.550
Σύνολο Εξόδων £8.770

Έξοδα σύνταξης μελετών

Έξοδα ειδικών επιτροπών για διεξαγωγή ειδικών ερευνών, μελετών και παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στην Κυβέρνηση και άλλους Οργανισμούς. Σύνολο £10.000

Διαφήμιση/προβολή

Ετοιμασία Γραφικών εφαρμογών για σχεδιασμό του λογότυπου του Επιμελητηρίου και της γραφικής ύλης Σύνολο £2.000

Ενημερωτικό Δελτίο

Εκδόσεις για την παραγωγή ενημερωτικών φυλλαδίων, περιοδικών κλπ. (Επιστημονικό Δελτίο - £4.000) και διάφορα άλλα ενημερωτικά φυλλάδια. Σύνολο £8.000

ΕΤΕΚ - Προϋπολογισμός κεφαλαιουχικών δαπανών για το 1995

	Προϋπολογισμός 1995	Προϋπολογισμός 1994	Πραγματοποιηθέντα 1994
Αγορά επίπλων	650	2.000	
Αγορά γραφειακού εξοπλισμού	6.350	6.000	
Σύστημα αρχειοθέτησης	3.330	3.000	
Βιβλιοθήκη	3.450	5.000	
Συντήρηση/Επιδιόρθωση εξοπλισμού	1.000	1.000	
Σύνολο	14,750	17,000	0

Επαγγελματικά Δικαιώματα

Εσωτερικός έλεγχος και Λογιστικές Υπηρεσίες: Ετήσιος Έλεγχος Λογαριασμών, Οργάνωση Λογιστηρίου, Λογιστικές Υπηρεσίες.

Σύνολο £1.200

Οικονομικές μελέτες: Για την ετοιμασία οικονομικών μελετών, τελικών προϋπολογισμών και εξασφάλισης έγκρισης από τον Υπουργό και διευκολύνσεων από τη Τράπεζα.

Σύνολο £5.000

Έξοδα εισπράξεων συνδρομών υπενθυμίσεις μελών:

Σύνολο £2.400

Μηχανογράφηση λογιστηρίου. Ετοιμασία από επαγγελματία ειδικού Λογιστικού Προγράμματος.

Σύνολο £2.000

Διάφορα

Οργάνωση μητρώου μελών, οργάνωση Λογισμικού Προγράμματος, συλλογή, καταγραφή και αξιολόγηση πληροφοριών και εξακρίβωση ορισμένων στοιχείων.

Σύνολο £2.000

Οργάνωση για σφράγιση μελετών, έξοδα ειδικών επιτροπών, δικηγορικά κ.λπ. Σύνολο £9.000

Κεφαλαιουχικές Δαπάνες

Αγορά Επίπλων: Ανάγκη για τον εξοπλισμό του Επαρχιακού Γραφείου Σύνολο £650

Αγορά γραφειακού εξοπλισμού

Τηλεφωνα για επαρχιακό γραφείο £150
Φαξ £400
Φωτοτυπική £800
Ηλεκτρονικό Υπολογιστή £1000
2 Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές για κεντρικά γρ. £2000
Πακέτο Λογισμικού Προγράμματος £2000
Σύνολο £6350

Σύστημα αρχειοθέτησης

Αρχειο για επαρχιακό γραφείο £300
Αρχειο για κεντρικά γραφεία £3000
Σύνολο £3300

Βιβλιοθήκη

Οργάνωση βιβλιοθήκης ΕΤΕΚ Σύνολο £3450

Συντήρηση/επιδιόρθωση εξοπλισμού

Σύνολο £1000

ΕΤΕΚ Τακτικός προϋπολογισμός εσόδων και εξόδων 1995

	Προϋπολογισμός 1995	Προϋπολογισμός 1994	Πραγματοποιηθέντα 1994
ΕΣΟΔΑ			
Δικαίωμα εγγραφής	9,000	4,500	840
Ετήσια συνδρομή	78,000	98,250	24,757
Άδεια άσκησης επαγγέλματος	30,000	20,000	3,740
Βεβαιώσεις	1,000		
Σύνταξη μελετών	1,000		
Σφράγιση μελετών			
Ερευνες	1,500		
Κυβερνητική χορηγία	140,000		
Σύνολο εσόδων	260,500	122,750	29,337
ΕΞΟΔΑ			
Γραφείου			
Ενοίκιο	12,676	12,348	12,348
Κοινόχρηστα	630		345
Ρεύμα, Θέρμανση, Νερό	1,450	1,650	1,268
Τηλέφωνο και φάξ	2,500	2,400	513
Γραφική ύλη κλπ	7,000	6,600	4,088
Καθαρισμα	2,650	1,950	2,647
	26,906	24,948	21,209
Μισθοί προσωπικού			
Μισθός-Διευθυντή	19,648	20,000	9,904
Μισθός-Διοικητικός λειτουργός		10,000	
Μισθός-Γραμματικός Λειτουργός-1	8,923	8,309	7,996
Μισθός-Γραμματικός Λειτουργός-2	4,225		
Μισθός-Γραφέας/λογιστή	5,191	4,717	4,388
Μισθός-2 Γραφείς	10,382	9,435	5,707
Μισθός-2 Γραφείς (ΣΕΠΜΑ)	6,000		
Μισθός-Γραφέα υποδοχή	5,191	4,717	4,517
Μισθοί-Σφράγιση μελετών			
Μισθός-Κλητήρας		3,250	
Υπερωρίες/έκτακτο προσωπικό	4,400	6,000	4,425
ΤΚΑ,ΤΠ, ΤΑ κ.α	8,571	5,710	5,197
	72,531	72,138	42,134
Ετοιμασία κανονισμών			
Αμοιβή δικηγόρων	9,000		
	9,000	0	0
Εξόδα αποζημιώσεως ΔΕ, ΓΣ & Επ.			
Γενικό Συμβούλιο-αμοιβή	6,600	7,700	7,200
Διοικουσα Επιτροπή-αμοιβή	7,200	7,200	6,500
Λειτουργία επιτροπών	17,750	20,000	18,795
	31,550	34,900	32,495
Γενικά λειτουργικά έξοδα			
Εξόδα σύνταξης μελετών	10,000	50,000	2,400
Λειτουργία επαγγελματιών επιτροπών	8,770	0	0
Εξόδα συνεδριάσεων και οδοιπορικά	3,000	12,000	2,527
	21,770	62,000	4,927
Διαφήμιση/Προβολή			
Ετοιμασία γραφικών εφαρμογών	2,000	2,000	2,000
Ενημερωτικό δελτίο	4,000	15,000	1,500
Εκδόσεις	4,000		
Ετήσια έκθεση προς τα μέλη	2,000	6,000	
Ανακοινώσεις επί πληρωμή	3,600	6,000	391
Εξόδα φιλοξενίας	4,800	6,000	1,409
Ετήσια κοινωνική εκδήλωση	1,500		
Αποστολές στο εξωτερικό	8,400	24,000	273
Ταχυδρομικά	4,800	16,200	1,074
	35,100	75,200	6,647
Επαγγελματικά δικαιώματα			
Εσωτερικός έλεγχος και λογιστικές υπηρ.	1,200	4,000	3,060
Οικονομικές μελέτες	5,000	4,000	1,500
Εξόδα ευπρόσβατος συνδρομών	2,400		
Μηχανογράφηση λογιστηρίου	2,000		1,100
Δικηγόροι (συμβουλέ/προσφυγές)	12,000	12,000	13,250
Ενημέρωση μελών/επιτροπών	3,600	6,000	
Ειδικές συμβουλευτικές υπηρεσίες		20,000	
	26,200	46,000	18,910
Εκπαίδευση			
Σεμινάρια	4,000	12,000	
Υποτροφίες για μετεκπαίδευση			
Εκπαίδευση προσωπικού	1,200	3,300	317
	5,200	15,300	317
Διάφορα			
Οργάνωση μπερών μελών	2,000		
Οργάνωση για σφράγιση μελετών	9,000		
Άλλα διάφορα έξοδα	6,000	12,000	540
	17,000	12,000	540
Χρηματοδότηση			
Τόκοι δανείου £60,000	2,496	4,800	3,717
Τόκοι δανείου £40,000	2,976	3,000	2,039
Τόκοι δανείου £100,000	9,027		
	14,499	7,800	5,756
Σύνολο εξόδων	259,756	350,286	132,935
(Έλλειμμα)/πλεόνασμα	744	-227,536	-103,598

MicroStation®

The New CAD Standard



ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΔΙΑ ΑΤΛΑΣ ΡΑΝΤΟΥ LTD, ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ.

Η ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΣΑΣ ΠΟΥ ΑΣΧΟΛΕΙΣΤΕ Η ΘΑ ΑΣΧΟΛΗΘΕΙΤΕ ΜΕ ΤΟ CAD ΕΠΕΙΔΗ:

- Αντιπροσωπεύει ότι καλύτερο έχει να προσφέρει η παγκόσμια αγορά CAD.
- Είναι μοντέρνο, εύκολο στην εκμάθηση και τη χρήση και γρήγορο στην επεξεργασία.
- Παρέχεται ολοκληρωμένη εκπαίδευση για άμεση σχεδίαση.
- Παρέχεται ολοκληρωμένη υποστήριξη που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:
 - Νέες εκδόσεις του προγράμματος κάθε τρεις μήνες
 - ΠΟΤΕ ΞΑΝΑ ΑΓΟΡΑ ΝΕΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ (NEOY VERSION).
 - Νέες ρουτίνες κάθε τρεις μήνες με οπτικο-ακουστική επεξήγηση.
 - Άμεση λύση σε οποιοδήποτε τεχνικό πρόβλημα

MicroStation, η καθαρή επιλογή.
Δείτε πως η δουλειά σας μπορεί να γίνει πιο ευχάριστη, πιο παραγωγική, με λιγότερους κόπους και λιγότερα λεφτά. Δείτε τη διαφορά.

ΜΕ ΤΟ MICROSTATION PC V5 ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΠΟΛΥ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΟΠΩΣ :

- Χρήση Raster (δέχεται χάρτες, σκίτσα, παλιά σχέδια, κ.λ.π. απο scanner).
- Φωτορεαλιστική επεξεργασία και παρουσίαση μοντέλων (light definitions, material & bump mapping, anti - aliasing, shadows, trasparencies, κ.λ.π.)
- Παραγωγή animations και slide - shows.
- Εργαλεία για αύξηση της παραγωγικότητας
- Δέχεται και δίνει απ' ευθείας αρχεία AutoCAD (DWG), καθώς και DXF, CGM και IGES.
- Παρέχεται συνεχής επιμόρφωση στους χρήστες.
- Εγκατάσταση και σε DOS και σε Windows στο ίδιο πακέτο (licence). ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΙ.
- Διατίθεται σε όλα τα είδη ηλεκτρονικών υπολογιστών και σε πάνω από είκοσι γλώσσες.
- Εμπλουτίζεται από ειδικές λύσεις αρχιτεκτονικής, μηχανικής, GIS, τοπογραφίας, κ.λ.π. και παρέχει απεριόριστες δυνατότητες στους επαγγελματίες.

IntelliGraph Consultants Ltd.
Λεωφ. Κέννεντυ 28, Διαμ. 402, Λευκωσία
Τηλ.: 459525 / 365148 - Φαξ: 459992

BENTLEY
The People Behind MicroStation®

Η ΓΕΒΟ ΔΙΝΕΙ ΛΥΣΕΙΣ

ΝΟΙΩΣΤΕ ΣΑΝ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ ΜΕ ΤΟ **STYROFOAM PLAN** ΣΤΟ...ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ!

Η λειτουργικότητα και η άνεση του περιβάλλοντος μέσα στο σπίτι έχει άμεση σχέση με ορισμένα «στρατηγικά» υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στην περίοδο της κατασκευής.

Η γνωστή σειρά προϊόντων εξηλασμένης γαλάζιας πολυστερίνης Styrofoam είναι ο καλύτερος τρόπος για τη θερμομόνωση της στέγης και των εξωτερικών διπλών τοίχων.

Είναι και ο οικονομικότερος μακροχρόνια γιατί δεν καταστρέφεται, δεν επηρεάζεται από νερό και υγρασία και διατηρεί τα θαυματοργά του προτερήματα αναλλοίωτα για χρόνια και χρόνια. Μπορεί μάλιστα να επαναχρησιμοποιηθεί, μετά από χρόνια.

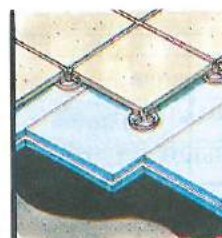
Ζείτε λοιπόν σ' ένα σπιτικό απαλλαγμένο από την ενοχλητική ζέστη και το κρύο.

Επενδύστε από τώρα στα προϊόντα του

Styrofoam Plan που είναι καθιερωμένα διεθνώς για 45 χρόνια.

Για περισσότερες πληροφορίες μιλήστε με τη Γέβο ή τον ίδιο τον αρχιτέκτονα σας.

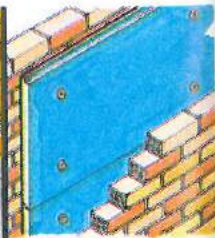
Η λύση στο πρόβλημα της θερμομόνωσης είναι η σειρά προϊόντων Styrofoam Plan.



Roofmate SL
Για οροφές



Shapemate GR
Για κεκλιμένες στέγες



Wallmate CW
Για διπλούς τοίχους

 **GEVO**

 **DOW**

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Μελετίου Μεταξάκη 9, Τηλ. 02-343045 (5 γραμμές) ΛΕΜΕΣΟΣ: Γωνία Χρυσοραγιατίσσης & Κολοκοτρώνη, Τηλ. 05-379486
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ ΛΑΡΝΑΚΑΣ: Studio Bagno Ltd, Λεωφ. Γρ. Διγενή 56, Τηλ. 04-638911

Να πώς η μεγάλη



λύνει το πρόβλημα
της βαφής εξωτερικών χώρων...



...Με την ΑΚΡΥΛΙΚΗ
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΒΑΦΗ
LOXON

- Επιτρέπει στην επιφάνεια ν' "αναπνέει"
- Έχει εξαιρετική ελαστικότητα
- Είναι υδατοστεγανή
- Είναι ανθεκτικότερη σε αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Καλύπτει μικροτρίχωσεις της επιφάνειας
- Εφαρμόζεται εύκολα (με βούρτσα, ρολό ή σπρέι).

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΜΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ
ΑΝΕΞΑΝΤΛΗΤΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
(ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ SUNBELT COLORS)

ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ, ΤΗΛ. 482265, ΦΑΞ 481757, Τ.Κ. 1326 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΠΕΛΕΤΙΚΟ

Περαισότερες πληροφορίες υπάρχουν στο
αναλυτικό φυλλάδιο του προϊόντος.

Μεταπωλητές των χρωμάτων Sherwin Williams:

Λευκωσία: Κατάστημα Δημόρης, Μπουμπουλίας 7Α, Τηλ. 02 - 476997

Λευκωσία: Ροβέρτος Νικολάου Λτδ, Ηρακλέους 30, Σιρόβολος Τηλ. 02 - 428886

Λεμεσός: Laos Trading Ltd, Γρίβα Διγενή 42, Τηλ. 05 - 379179

Λάρνακα: Κατάστημα Αντρέας Σάντης & Υιοί Λτδ, Σταδίου 69, Τηλ. 04 - 657692

Πάφος: Κατάστημα Α. Λοΐζου Λτδ, Ικάρια Village, Κατάστημα Νο.1, Τηλ. 06 - 245361

PAS - PLUS *for office solutions*

Μοναδικές, λειτουργικές λύσεις,
για εύκολη και αποτελεσματική αρχειοθέτηση

PAS
PLUS



PAS - PLUS OFFICE SUPPLIES A. KESSARIS

Βασιλίσσης Φρειδερίκης 18, Τηλ. 466810, Fax. 366564, Λευκωσία

Ο ΣΕΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΦΟΥ

του Δρ Κρίστη Χρυσοστόμου
Λέκτορα στο
Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο

Στις 23 Φεβρουαρίου του 1995 ολοκλήρω η Κύπρος έζησε μια νύκτα πανικού. Γύρω στις 11 το βράδυ έγινε αισθητός σεισμός μεγέθους 5.2 στην κλίμακα Ρίχτερ (τοπικό μέγεθος) ο οποίος σκόρπισε τον τρόμο σχεδόν σε όλους τους Κυπρίους και ιδιαίτερα στους κατοίκους της πόλης και επαρχίας Πάφου. Ο τραγικός απολογισμός αυτού του σεισμού ήταν δύο νεκροί στο χωριό Μηλιού, αρκετοί άστεγοι στο χωριό Αρόδες και υλικές ζημιές, που οι πρώτες εκτιμήσεις τις ανεβάζουν στα τρία εκατομμύρια λίρες.

Ένα από τα χαρακτηριστικά αυτού του σεισμού ήταν η σχετικά μεγάλη του διάρκεια, που μας έδωσε το χρόνο να συνειδητοποιήσουμε ότι πρόκειται για σεισμό και να περάσουμε από το στάδιο του φόβου. Το άλλο χαρακτηριστικό ήταν ο θόρυβος που συνόδευε το σεισμό, ο οποίος οφείλεται στα σεισμικά κύματα *p* (*p*-waves), και ο οποίος σύμφωνα με μαρτυρίες των κατοίκων των Αρόδων ήταν υπόκωφος, δυνατής έντασης και τρομοκράτησε τους κατοίκους.

Σκοπός αυτής της δημοσίευσης είναι να παρουσιασθεί το έργο του ΕΤΕΚ σε σχέση με το σεισμό, να εντοπισθούν ελλείψεις σε θέματα οργάνωσης των αρμοδίων κυβερνητικών τμημάτων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων του σεισμού, να παρουσιασθούν οι επιπτώσεις του σεισμού σε διάφορα κτίρια, και να εξαχθούν ορισμένα προκαταρκτικά συμπεράσματα.

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΟΥ ΕΤΕΚ

Αμέσως μετά τον σεισμό μέλη της Επιτροπής Αντισεισμικής Μηχανικής του ΣΠΜΑΚ και του ΕΤΕΚ μετέβησαν στην περιοχή του σεισμού, μετά από πρόσκληση του Προέδρου της Κυπριακής Επιτροπής Αντισεισμικών Μέτρων (ΚΕΑΜ). Το βράδυ της ίδιας μέρας έγινε συνεδρία της Επιτροπής Αντισεισμικής Μηχανικής στην οποία ήταν παρών και ο Καθηγητής Καρύδης του Μετσοβίου Πολυτεχνείου και αποφασίστηκε όπως μια ομάδα μεταβεί στην Πάφο το Σάββατο για επιθεώρηση των ζημιών. Η ομάδα επισκέφθηκε τα χωριά Πάνω και Κάτω Αρόδες, Ίνεια, Δρούσεια, Λατοί, Πόλη της Χρυσοχούς και Περιστερώνα. Στη συνέχεια έγινε σύσκεψη με τον Καθηγητή Καρύδη και ανταλλάγησαν απόψεις για ένα ευρύ φάσμα θεμάτων που αφορούσαν τον παρόντα αλλά και μελλοντικούς, πιθανούς, σεισμούς.

Το βράδυ της Κυριακής έγινε και πάλι συνεδρία στην οποία αποφασίστηκε να σταλεί ομάδα μηχανικών του ΕΤΕΚ οι οποίοι θα έμεναν στην περιοχή Πάφου για μια εβδομάδα και θα είχαν σαν στόχο:



Φωτ. 1



Φωτ. 2

1. Την αξιολόγηση των ζημιών που προκάλεσε ο σεισμός σε διάφορους τύπους κατασκευών στην περιοχή Πάφου,
2. την εξαγωγή συμπερασμάτων για τη συμπεριφορά των διαφόρων τύπων κατασκευών, και
3. την αξιολόγηση του φαινομένου σεισμός.

Για να γίνει πιο εύκολη συλλογή των στοιχείων προετοιμάστηκε ένα έντυπο για την καταγραφή της συμπεριφοράς των κτιρίων και ένα έντυπο καταγραφής της έντασης του σεισμού στην τροποποιημένη κλίμακα Μερκάλι.

Την Τρίτη, 28 Φεβρουαρίου μια ομάδα που αποτελείτο από 5 πολιτικούς μηχανικούς και 3 αρχιτέκτονες μετέβη στην Πάφο και άρχισε την καταγραφή.

Συντονιστής της όλης εργασίας που έγινε ήταν ο Θέμος Δημητρίου, πολιτικός μηχανικός μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΤΕΚ. Υπεύθυνος της ομάδας των πολιτικών μηχανικών και αρχιτεκτόνων ήταν ο Κρίστης Χρυσοστόμου, πολιτικός μηχανικός. Στην ομάδα συμμετείχαν επίσης οι αρχιτεκτόνισσες Μ. Μαύρου, Μ. Μανουήλ και Α. Πήττα και οι πολιτικοί μηχανικοί Χ. Παπαλεοντίου, Α. Μιχαηλίδης, Χρ. Λαζάρου, Γρ. Πίπης.

Πρέπει να σημειωθεί ότι πρωταρχικός στόχος της ομάδας αυτής ήταν η συγκέντρωση επιστημονικών στοιχείων και όχι η κοστολόγηση των ζημιών. (Η εργασία αυτή γινόταν ήδη από το Τμήμα Δημοσίων Εργων, που ήταν το αρμόδιο κυβερνητικό τμήμα). Η ομάδα ενημέρωσε την Επαρχιακή Διοίκηση Πάφου, που είχε το συντονισμό των ενεργειών όλων των ομάδων, για το σκοπό της παρουσίας

της και έθεσε στη διάθεση του Επαρχού τις υπηρεσίες της εάν και όταν θα χρειαζότο.

Μέχρι και την Παρασκευή, η ομάδα κάλυψε όλα τα χωριά της Πάφου στα οποία είχαν αναφερθεί ζημιές. Κάλυψε τις περιοχές της Λαόνας και Πόλης της Χρυσοχούς, την περιοχή από την Πόλη της Χρυσοχούς μέχρι τον Κάτω Πύργο, την περιοχή Πολεμίου μέχρι Παναγιά, και τα προάστια της πόλης της Πάφου. Μαζεύτηκαν στοιχεία για τα κτίρια που επηρεάστηκαν από το σεισμό, συμπεριλαμβανομένων και φωτογραφιών, και έγινε ένα αρχείο το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την εξαγωγή συμπερασμάτων για τις συνέπειες του σεισμού.

Το ΕΤΕΚ επενέβη σε δυο περι-

πτώσεις για να εμποδίσει κατεδαφίσεις κτιρίων. Η πρώτη περίπτωση αφορούσε την Τεχνική Σχολή της Πόλης της Χρυσόχους για την οποία εκφράσαμε την άποψη προς την Υπουργό Παιδείας που επισκέφθηκε την περιοχή, ότι προτού παρθεί οποιαδήποτε απόφαση θα έπρεπε να μελετηθεί το κτίριο και εάν πράγματι χρειαζόταν κατεδάφιση τότε να κατεδαφιστεί. Η δεύτερη περίπτωση αφορούσε τα σπίτια στις Αρόδες που κρίθηκαν από το Τμήμα Δημοσίων Έργων σαν κατεδαφιστέα. Θέση του ΕΤΕΚ γι' αυτήν την περίπτωση ήταν ότι θα έπρεπε πρώτα να εξεταστεί η οπουδιότητα αυτών των κτιρίων από πλευράς αρχιτεκτονικής αξίας και μετά να παρθεί απόφαση για κατεδάφιση τους. Με αυτήν τη θέση συμφώνησαν και τα Τμήματα Δημοσίων Έργων και Πολεοδομίας και Οικήσεως και έτσι έγινε μια δεύτερη κατάταξη των κτιρίων ανάλογα με την αρχιτεκτονική τους αξία και την επικινδυνότητά τους. Κτίρια τα οποία αποτελούσαν δημόσιο κίνδυνο κατεδαφίστηκαν (3 σπίτια) και τα υπόλοιπα υποστηρίχθηκαν, αντιστηρίχθηκαν ή περιφύχθηκαν προσωρινά.

Αυτή ήταν και η τελευταία ενεργεία της ομάδας του ΕΤΕΚ στην Πάφο, η οποία επέστρεψε την Κυριακή, 5 Μαρτίου στη Λευκωσία.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ

Όπως μετά από κάθε καταστροφή, έτσι και στην περίπτωση ενός σεισμού πρέπει να υπάρχει κάποιο σχέδιο δράσης με βάση το οποίο να αντιμετωπισθούν οι έκτακτες ανάγκες που δημιουργούνται. Στην περίπτωση του σεισμού τα προβλήματα πολλαπλασιάζονται λόγω της γενικής καταστροφής που προκαλεί σε όλες τις «γραμμές ζωής» (life lines). Μερικές από αυτές τις «γραμμές ζωής» είναι η ηλεκτροδότηση, το οδικό δίκτυο, οι τηλεπικοινωνίες και η ύδρευση. Επίσης, ένας σεισμός προκαλεί πανικό στους ανθρώπους οι οποίοι για πολλές μέρες μένουν μακριά από τα σπίτια τους, με τον φόβο ενός νέου σεισμού, και έτσι πρέπει να υπάρχει η αναγκαία υποδομή για τον καθησυχασμό και στέγασή τους.

Ο τελευταίος σεισμός της Πάφου ήταν μια ευκαιρία για να ελέγξουμε την ετοιμότητα μας στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων του σεισμού. Ο σεισμός, όπως πάντα, ήλθε απροειδοποίητα και μας βρήκε ανέτοιμους να αντιμετωπίσουμε τις επιπτώσεις του για τους λόγους που θα παραθέσω πιο κάτω. Θέλω να σημειώσω σ' αυτό το σημείο ότι σκοπός δεν είναι η κριτική των ενεργειών των διαφόρων εμπλεκόμενων, αλλά ο εντοπισμός των ελλείψεων που παρατηρήθηκαν ούτως ώστε να προσπαθήσουμε να βελτιώσουμε τα σχέδια δράσης μας.

Μέσα μαζικής ενημέρωσης

Αμέσως μετά την εκδήλωση του σεισμού το κοινό στράφηκε προς τα μέσα μαζικής ενημέρωσης για να πλη-

ροφορηθεί σχετικά με την έκταση του φαινομένου και να πάρει οδηγίες σχετικά με το τι έπρεπε να κάνει τις επόμενες ώρες. Πιστεύω ότι όλα τα μέσα μαζικής ενημέρωσης υστέρησαν σ' αυτό το σημείο και σε ορισμένες περιπτώσεις μάλιστα δημιούργησαν πανικό αντί να καθησυχάσουν το κοινό (όπως π.χ. η είδηση για τις ρωγμές στο φράγμα της Εβρέτου). Επίσης χρησιμοποίησαν τον σεισμό σαν μέσο αύξησης της ακροαματικότητας τους αντί να προσπαθήσουν να δώσουν χρήσιμες οδηγίες στο κοινό. Είναι χαρακτηριστική η περίπτωση καναλιού που ενώ ο αρχηγός της αστυνομίας επέμενε να μην ανακοινωθούν τα ονόματα των νεκρών, ο εκφωνητής προχώρησε στην ανακοίνωση διότι είχαν ήδη αναφερθεί τα ονόματα από άλλο κανάλι. Χαρακτηριστική ήταν επίσης και η είδηση ότι το νοσοκομείο Πάφου είχε γεμίσει από τραυματίες, η οποία έκανε πολλούς να ανησυχήσουν για τα προσφιλή τους πρόσωπα στην Πάφο, και η οποία διαψεύσθηκε αργότερα.

Σε τέτοιες περιπτώσεις, θα πρέπει όλα τα κανάλια να έχουν κάποιες συγκεκριμένες οδηγίες τις οποίες να δίδουν στον κόσμο σχετικά με το πώς θα πρέπει να ενεργήσει μετά από ένα σεισμό. Όλες αυτές οι λεπτομέρειες θα πρέπει να καθοριστούν μέσα σε ένα σχέδιο έκτακτης ανάγκης το οποίο θα συμπεριλαμβάνει και τα μέσα μαζικής ενημέρωσης. Στην περίπτωση του σεισμού της Πάφου τέτοιο σχέδιο δεν υπήρχε, ή και αν υπήρχε ήταν πεπαλαιωμένο και έμεινε ξεχασμένο μέσα στα συρτάρια των γραφείων των καναλιών.

Πολιτική άμυνα

Στην Κύπρο η υπηρεσία η οποία αναλαμβάνει την παροχή βοήθειας σε θύματα διαφόρων καταστροφών είναι η Πολιτική Άμυνα. Στην περίπτωση του σεισμού της Πάφου η Πολιτική Άμυνα έδρασε έγκαιρα για να παράσχει στέγη προς τους σεισμόπληκτους του χωριού Αρόδες. Όμως, η στέγη δεν είναι η μόνη ανάγκη που έχει κάποιος μετά από ένα σεισμό. Θα έλεγα ότι ίσως η στέγη να είναι η τελευταία ανάγκη που έχουν αυτοί οι άνθρωποι. Κυριότερο μέλημα είναι πρώτα απ' όλα η παρουσία σωστικών συνεργειών στους χώρους που έγιναν καταρρεύσεις για να σωθούν τυχόν επιζώντες μέσα από τα ερείπια. Απ' ότι ξέρω τέτοια συνεργεία δεν διαθέτει η Πολιτική Άμυνα. Και ήμασταν πολύ τυχεροί που ο σεισμός ήταν μικρής έντασης και δεν είχαμε άτομα εγκλωβισμένα σε ερείπια σε διάφορες περιοχές της Κύπρου. Εξ όσων γνωρίζω, τα μόνα άτομα που εγκλωβίστηκαν ήταν στην Μηλιού και ήταν αρκετά δύσκολος ο απεγκλωβισμός τους λόγω του ότι δεν υπήρχαν τα κατάλληλα μηχανήματα στην περιοχή. Επομένως, πρέπει οπωσδήποτε να δημιουργηθούν σωστά εκπαιδευμένες σωστικές ομάδες οι οποίες να είναι σε θέση να αναλαμβάνουν τον απεγκλωβισμό ατόμων από τα ερείπια.

Πολιτικοί μηχανικοί

Η άλλη ομάδα ανθρώπων που πρέ-

πει οπωσδήποτε να είναι παρόντες στην περιοχή που πλήγηκε από σεισμό είναι οι πολιτικοί μηχανικοί. Οι ειδικά εκπαιδευμένες ομάδες των μηχανικών πρέπει να είναι σε θέση να κατατάσσουν τα κτίρια σε κατηγορίες ανάλογα με την επικινδυνότητά τους. Από την στιγμή που ένα κτίριο θα κριθεί επικίνδυνο πρέπει να απαγορευθεί η είσοδος στους ενοίκους του. Αυτό πρέπει να γίνει με κατάλληλη σήμανση και, εάν χρειάζεται, με την χρησιμοποίηση συρματοπλέγματος. Στην περίπτωση του σεισμού της Πάφου χρειάστηκε μια μέρα για να πάνε μηχανικοί των Δημοσίων Έργων για να κάνουν την κατάταξη των κτιρίων και περιορίστηκαν κυρίως στο χωριό Αρόδες όπου ήταν και οι περισσότερες ζημιές. Η κατάταξη δε που έγινε ήταν κυρίως για σκοπούς κοστολόγησης των ζημιών, που έμμεσα βέβαια έδειχνε και την επικινδυνότητα των κτιρίων. Την υπόλοιπη επαρχία Πάφου ανέλαβε να καλύψει η Επαρχιακή Διοίκηση Πάφου με προσωπικό που πήρε από άλλα τμήματα της Κυβέρνησης. Έτσι για μια ολόκληρη μέρα μετά το σεισμό - που είναι και η



Φωτ. 3



Φωτ. 4

πιο κρίσιμη λόγω των μετασεισμικών δονήσεων - οι κάτοικοι των Αρόδων κυκλοφορούσαν μέσα στα σπίτια τους χωρίς κανένα περιορισμό. Η σήμανση και ο αποκλεισμός των επικινδύνων κτιρίων έγινε μια εβδομάδα αργότερα, και η υποστήριξη των επικινδύνων δύο εβδομάδες μετά το σεισμό. Επομένως, βλέπουμε και σ' αυτήν την περίπτωση ότι υστερήσαμε στο θέμα παροχής προστασίας στους σεισμοπλήκτους αμέσως μετά το σεισμό, λόγω του ότι δεν υπήρχε σχέδιο που να προνοεί την παρουσία ειδικών ομάδων μηχανικών για να εκτελέσουν αυτήν την εργασία.

Επαρχειακή Διοίκηση

Η Επαρχειακή Διοίκηση Πάφου η οποία ανέλαβε τον συντονισμό είχε ένα άχαρο έργο να επιτελέσει, επειδή δρούσε χωρίς να έχει στα χέρια της ένα σχέδιο με βάση το οποίο να συντονίζει τις διάφορες ομάδες. Είχαν να αντιμετωπίσουν θέματα στέγασης των σεισμοπληκτών, θέματα εκτίμησης των ζημιών σε όλα τα χωριά της επαρχίας Πάφου και θέματα οργάνωσης των διαφόρων ομάδων. Χάρη στις άσκνες προσπάθειες των λειτουργών της, οι οποίοι εργάζονταν χωρίς ωραίο, κατάφεραν να ανταπεξέλθουν στο δύσκολο τους έργο. Τα πράγματα φυσικά θα ήταν πολύ πιο εύκολα εάν υπήρχε ένα σχέδιο έκτακτης δράσης το οποίο θα καθόριζε πώς θα ενεργούσαν οι διάφορες ομάδες που αναμείχθηκαν στην ανακούφιση των σεισμοπληκτών. Αξίζει να σημειωθεί ότι το ΕΤΕΚ, όποτε του ζητήθηκε, έδωσε τη βοήθεια του προς την Επαρχειακή Διοίκηση Πάφου, υπό μορφή παροχής συμβουλών. Επίσης συνέβαλε στην επάνδρωση των συνεργείων καταγραφής των ζημιών με πολιτικούς μηχανικούς και αρχιτέκτονες.

Πιστεύω ότι πρέπει να είμαστε ευτυχείς που ο σεισμός της Πάφου δεν ήταν τόσο καταστροφικός που να απαιτεί ένα καλά οργανωμένο σχέδιο αντιμετώπισης των επιπτώσεων ενός σεισμού διαφορετικά θα είχαμε αρκετά προβλήματα. Η πείρα από αυτόν τον σεισμό μας δείχνει ότι δεν είμαστε προετοιμασμένοι να αντιμετωπίσουμε το αποτέλεσμα ενός καταστροφικού σεισμού και επομένως χρειάζεται η προετοιμασία ενός σχεδίου δράσης για κάλυψη έκτακτων αναγκών που δημιουργούνται από σεισμούς.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ

Αν και ο σεισμός της Πάφου δεν ήταν και τόσο καταστροφικός εντούτοις προκάλεσε ζημιές σε αρκετά κτίρια σε όλη την επαρχία Πάφου. Οι επιπτώσεις του σεισμού παρουσιάστηκαν επίσης σε άλλες περιοχές της Κύπρου, σε μορφή τριχοειδών ρωγμών. Τα κτίρια της επαρχίας Πάφου που υπέστησαν ζημιές μπορούν να καταταχθούν σε τρεις κατηγορίες:

1. πετρόκτιστα,
2. εκκλησίες, και



Φωτ. 5



Φωτ. 6

3. κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Κάθε μια από τις κατηγορίες αυτές παρουσίασε κάποια χαρακτηριστική συμπεριφορά η οποία θα παρουσιαστεί με κάποια αντιπροσωπευτικά παραδείγματα πιο κάτω.

Πετρόκτιστα

Τα περισσότερα από τα σπίτια στις Πάνω Αρόδες ήταν πετρόκτιστα και οι πέτρες συνδεόνταν με λάσπη. Σε ορισμένες περιπτώσεις υπήρχε χόλιασμα από κονίαμα εξωτερικά και γύψος εσωτερικά. Συνήθως οι τοίχοι ήταν διπλοί και δεν ενώνονταν μεταξύ τους με εγκάρσιες πέτρες. Οι οροφές ήταν τριών ειδών: ξύλο (βολιτζία) με χώμα, ξύλο με οπλισμένο σκυρόδεμα, ή οπλισμένο σκυρόδεμα.

Τα κτίρια που κτυπήθηκαν από το σεισμό ήταν κυρίως διώροφα όπως αυτό που φαίνεται στην **φωτογραφία 1**. Ο εξωτερικός τοίχος, λόγω του ότι ήταν ασύνδετος, κατέρρευσε. Αυτό ήταν μια αστοχία που χαρακτήριζε τα διώροφα κτίρια. Ένα άλλο χαρακτηριστικό των αστοχιών ήταν η κατακόρυφη ρηγμάτωση των διώροφων κτιρίων στις γωνίες όπου

οι πέτρες σταυρώνονταν (**φωτογραφία 2**). Κτίρια τα οποία είχαν καλή αρμολόγηση (χαλίκωμα) έπαθαν μικρότερες ζημιές. Στις περιπτώσεις που υπήρχε χόλιασμα από κονίαμα εξωτερικά το μέγεθος των ρωγμών ήταν μικρό, αλλά εσωτερικά ήταν αρκετά μεγάλο. Τις περισσότερες ζημιές τις έπαθαν οι τοίχοι πάνω στους οποίους δεν κάθονταν βολιτζία. Σε αρκετές περιπτώσεις τέτοιοι τοίχοι κατέρρευσαν πλήρως. Επομένως τα βολιτζία χρησίμευσαν σαν σταθεροποιητικό στοιχείο για τους τοίχους.

Τα ισόγεια κτίρια που έπαθαν ζημιά είχαν κεντρική καμάρα όπως φαίνεται στην **φωτογραφία 3**. Οι καμάρες αυτές έπαθαν κατά κανόνα ζημιά και προκάλεσαν την μετακίνηση ή ακόμα και την πτώση των εγκάρσιων τοίχων. Και σε αυτή την περίπτωση τα βολιτζία χρησίμευσαν σαν σταθεροποιητικά στοιχεία για τους τοίχους πάνω στους οποίους στηρίζονταν.

Παρόμοιες ζημιές σε πετρόκτιστα σπίτια παρατηρήθηκαν και σε άλλα χωριά της περιοχής Λαόνας, καθώς επίσης και σε χωριά της περιοχής Πόλης της

Χρυσοχοούς, όπως η Κινούσα και η Περιστέρωνα.

Εκκλησίες

Αρκετές εκκλησίες υπέστησαν ζημιές από τον σεισμό. Οι ζημιές ήταν κυρίως στην στέγη των εκκλησιών, αν και ορισμένες παρουσίασαν ρηγματώσεις και στους πλαϊνούς τοίχους. Σοβαρές ζημιές έπαθε η εκκλησία των Αρόδων. Τόσο το καμπαναριό, όσο και η στέγη καθώς επίσης και οι πλαϊνοί τοίχοι έπαθαν ρηγματώσεις. Το καμπαναριό (φωτογραφία 4) μετακινήθηκε αρκετά από την θέση του λόγω της μεγάλης ταλάντωσης του κτιρίου. Εσωτερικά, υπήρχαν ρωγμές στην οροφή κατά μήκος του κτιρίου (διεύθυνση ανατολή-δύση), λόγω της εγκάρσιας κίνησης (διεύθυνση βορράς - νότος). Ζημιές έπαθαν επίσης οι εκκλησίες της Περιστέρωνας (στην οροφή και στους πλαϊνούς τοίχους) και του Κάθηκα (μερικές ρωγμές στο καμπαναριό).

Κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα

Τα κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα που υπέστησαν ζημιές μπορούν να καταταγούν σε τρεις κατηγορίες: σχολεία, κατοικίες και ξενοδοχεία. Κάθε μια από τις κατηγορίες είχε τα δικά της χαρακτηριστικά τα οποία θα αναλυθούν πιο κάτω. Γενικά οι καινούργιες κατασκευές δεν έπαθαν σοβαρές ζημιές. Αυτό φυσικά οφείλεται και στο γεγονός ότι το μέγεθος του σεισμού ήταν σχετικά μικρό. Μπορούμε να πούμε ότι οι περισσότερες ζημιές που έπαθαν αυτά τα κτίρια ήταν στην κατηγορία των αισθητικών ζημιών, δηλαδή ρωγμές στις τοιχοποιίες ή αποκόλληση των τοιχοποιιών από τις δοκούς ή/και τις κολώνες. Υπήρχαν φυσικά και μερικές περιπτώσεις που είχαμε αστοχίες και στον σκελετό του κτιρίου.

Σχολεία

Τα σχολικά κτίρια, λόγω της χρήσης τους, απαιτείται όπως έχουν πολλά παράθυρα έτσι που να υπάρχει αρκετός φωτισμός μέσα στις αίθουσες. Αυτό κάνει τα σχολεία αρκετά εύκαμπτα κτίρια. Επίσης, οι φεγγίτες δημιουργούν κοντά υποστηλώματα τα οποία υπάρχει πιθανότητα να αστοχήσουν σε διάτμηση σε περίπτωση οριζοντίων δυνάμεων. Οι ζημιές που παρουσιάστηκαν στα σχολεία της περιοχής οφείλονταν βασικά στους λόγους που αναφέρθηκαν πιο πάνω, και σε μερικές περιπτώσεις σε κακοτεχνίες.

Η Τεχνική Σχολή της Πόλης Χρυσοχοούς, που κτίστηκε την δεκαετία του 1960, έπαθε κυρίως ζημιές στις τοιχοποιίες και στα τζάμια. Φαίνεται ότι το διώροφο αυτό κτίριο είχε μεγάλες μετακινήσεις, γεγονός το οποίο προκάλεσε το σπάσιμο αρκετών τζαμιών και την ρηγματώση των τοιχοποιιών. Στην **φωτογραφία 5** φαίνεται ο τοίχος της δυτικής πλευράς του κτιρίου ο οποίος έπαθε αρκετή ζημιά. Η κίνηση του κτιρίου ήταν κυρίως εγκάρσια στο επίπεδο του τοίχου (από δύση προς ανατολή), και αυτό φαίνεται στην **φωτογραφία 6** από τις

ρηγματώσεις των τοίχων στο πίσω μέρος του κτιρίου (βόρεια πλευρά). Αυτό εξηγεί την ζημιά που έπαθε ο τοίχος ο οποίος μετακινούμενος κάθετα προς το επίπεδο του και μένοντας ενωμένος με το πλαίσιο παραμορφώθηκε σε σιγμοειδή μορφή, πράγμα το οποίο προκάλεσε θλίψη στο κάτω μέρος και εφελκισμό στο πάνω. Εκτός όμως από αυτήν την αστοχία, φαίνονται και διαγώνιες ρηγματώσεις οι οποίες υποδηλώνει ότι υπήρξε και κάποια κίνηση στο επίπεδο του τοίχου. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα τούβλα έχουν αποσπασθεί λόγω της πολύχρονης επαφής τους με την βροχή και έσπαζαν πολύ εύκολα. Όπως φαίνεται στην **φωτογραφία 6** οι τοίχοι στον όροφο δεν έπαθαν ζημιά κι αυτό είναι χαρακτηριστικό των κτιρίων με τοιχοπληρώσεις. Μερικά από τα κοντά υποστηλώματα των φεγγιτών, που φαίνονται στην ίδια **φωτογραφία**, άρχισαν να παρουσιάζουν διαγώνιες ρηγματώσεις, αλλά φαίνεται ότι η ένταση και διάρκεια του σεισμού δεν ήταν αρκετή για να προκαλέσει περαιτέρω αστοχία τους.

Το Γυμνάσιο της Πόλης Χρυσοχοούς είναι κι αυτό ένα διώροφο κτίριο το οποίο βρίσκεται σε μικρή απόσταση από την Τεχνική Σχολή. Στην περίπτωση αυτού του κτιρίου το μεγαλύτερο μέρος από την δύναμη του σεισμού παρελήφθη από τρεις τοιχοπληρώσεις, δύο εξωτερικές που έφθαναν μέχρι το μέσο του ύψους του ορόφου και μία εσωτερική η οποία έφθανε μέχρι την οροφή και στηριζόταν μεταξύ δυο εγκάρσιων τοιχοπληρώσεων. Η εσωτερική τοιχοπλήρωση ρηγματώθηκε χιαστί από γωνία σε γωνία με διαμπερείς ρωγμές και προκάλεσε μικρή μετατόπιση στις εγκάρσιες τοιχοποιίες οι οποίες ενέργησαν σαν στηρίγματα. Στο υπόλοιπο κτίριο τόσο οι τοιχοπληρώσεις όσο και τα υποστηλώματα δεν υπέστησαν καμιά απολύτως ζημιά. Αυτό είναι ένα παράδειγμα όπου οι τοιχοπληρώσεις είχαν ευεργετικές συνέπειες στην συμπεριφορά του κτιρίου και παρέλαβαν την σεισμική δύναμη, αν όχι εξ' ολοκλήρου, σίγουρα κατά ένα μεγάλο ποσοστό.

Ένα άλλο σχολείο που έπαθε ζημιές ήταν το σχολείο της Αγίας Μαρίας που κτίστηκε και αυτό στην δεκαετία του 1960. Ο σκελετός του κτιρίου αυτού είναι από ενισχυμένο σκυρόδεμα, και οι τοίχοι από λίθους εμποτισμένους με κονίαμα. Σ' αυτήν την περίπτωση παρουσιάστηκαν ρηγματώσεις στα κοντά υποστηλώματα των φεγγιτών. Το παράξενο όμως ήταν ότι αντί οι ρηγματώσεις να ξεκινούν από τον τοίχο και να πηγαίνουν μέχρι την δοκό, ξεκινούσαν κάπου στα τρία τέταρτα του ύψους και κατέληγαν στην δοκό, όπως φαίνεται στην **φωτογραφία 7**. Μετά που σπάσαμε το γωνιακό υποστήλωμα (**φωτογραφία 8**) παρατηρήσαμε ότι αυτό οφειλόταν στο γεγονός ότι σ' αυτό το ύψος γινόταν η ένωση του οπλισμού και δεν χρησιμοποιήθηκαν συνδετήρες. Επομένως αυτή η αστοχία οφειλόταν

καθαρά σε κακοτεχνία την οποία ο σεισμός έφερε αμέσως στην επιφάνεια. Αυτή ήταν και η μόνη αστοχία που υπέστη αυτό το κτίριο.

Ένα άλλο σχολείο στο οποίο παρουσιάστηκαν ρηγματώσεις στα κοντά υποστηλώματα ήταν αυτό του Κάτω Πύργου που είναι διώροφο και κτίστηκε την δεκαετία του 1970. Στην περίπτωση αυτή οι ρηγματώσεις ήταν τελείως επιφανειακές αλλά ξεκινούσαν από την τοιχοποιία και κατέληγαν στην δοκό, όπου φυσικά αναμενόταν. Η άλλη ζημιά που παρουσιάστηκε στο κτίριο αυτό εκτός από το σπάσιμο τζαμιών ήταν η αποκόλληση των τοίχων από τα υποστηλώματα. Και σε αυτή την περίπτωση δεν παρουσιάστηκε καμιά ζημιά στον όροφο του σχολείου.

Τέλος, το Γυμνάσιο Πολεμίου έπαθε ζημιές στις τοιχοποιίες του. Φυσικά το σχολείο αυτό είχε ήδη προβλήματα με ρηγματώσεις λόγω του εδάφους. Το μόνο που έκανε ο σεισμός ήταν να μεγαλώσει αυτές τις ρηγματώσεις.



Φωτ. 7



Φωτ. 8

Κατοικίες

Το περισσότερο ενδιαφέρον παρουσίασαν κατοικίες οι οποίες κτίστηκαν μετά από την εφαρμογή των σύντομων αντισεισμικών μέτρων ή κατά την εφαρμογή του νέου Κυπριακού Σεισμικού Κώδικα. Οι κατοικίες αυτές, που επηρεάστηκαν από τον σεισμό είχαν σαν κοινά χαρακτηριστικά ότι ήταν διώροφες και είχαν εύκαμπτο ισόγειο (pilotis). Υπήρξαν τέσσερις τέτοιες περιπτώσεις οι οποίες θα εξετασθούν πιο κάτω.

Η πρώτη κατοικία βρίσκεται στο Νέο Χωριό και κατασκευάστηκε το 1992. Αποτελείται από ημιυπόστεγο, ένα όροφο που καλύπτει ολόκληρη την κάτοψη και δεύτερο όροφο που καλύπτει μέρος της κάτοψης. Το κτίριο αυτό παρουσίασε εκτεταμένες ζημιές στις τοιχοπληρώσεις του τόσο εξωτερικά όσο και εσωτερικά κυρίως στον πρώτο όροφο (φωτογραφία 9). Επίσης παρουσίασε ρηγματώσεις σε εσωτερικές δοκούς και σε αψίδες της βεράντας. Αξίζει να σημειωθεί ότι άλλα κτίρια γύρω από αυτό δεν έπαθαν καμία ζημία. Ορισμένοι από τους λόγους που προκάλεσαν προβλήματα σ' αυτό το κτίριο είναι: α) η ανισόσταθμη θεμελίωση, β) η ύπαρξη εύκαμπτου ορόφου, γ) η παρουσία πολύ δυνατού κλιμακοστασίου στην δυτική πλευρά του κτιρίου και ταυτόχρονα απουσία τοιχίων για να αντισταθμίσουν την μεγάλη ακαμψία του κλιμακοστασίου, και δ) το ακανόνιστο σχήμα του κτιρίου.

Η δεύτερη κατοικία βρίσκεται στο χωριό Αργάκι και κατασκευάστηκε την δεκαετία του 1990. Είναι διώροφη με εύκαμπτο ισόγειο (υποστήλωμα χωρίς τοιχοπληρώσεις). Έχει κλιμακοστάσιο στο μέσο της δυτικής και ανατολικής του πλευράς και τοίχια (1.20 x 0.20) στο μέσο της βόρειας και νότιας πλευράς του, με διεύθυνση ανατολή-δύση. Έχει ακόμα δύο εσωτερικά τοίχια του ίδιου μεγέθους με διεύθυνση βορράς-νότος. Κάποιο άλλο χαρακτηριστικό είναι ότι έχει μια τοιχοπλήρωση στην βόρεια πλευρά διπλά από το κλιμακοστάσιο και στην ίδια διεύθυνση με το τοίχιο. Σε γενικές γραμμές το κτίριο αυτό θα μπορούσε να χαρακτηριστεί σαν κανονικό. Το τι συνέβηκε εδώ ήταν ότι το τοίχιο, όπως φαίνεται στην **φωτογραφία 10**. Η ίδια ρωγμή παρουσιάστηκε και στην εσωτερική πλευρά του τοιχίου. Το τοίχιο στην απέναντι πλευρά δεν παρουσίασε καμιά ρηγματώση. Ο λόγος γι' αυτό ήταν η παρουσία της τοιχοπλήρωσης που όπως αναφέρθηκε βρίσκεται στην ίδια γραμμή με το τοίχιο. Η τοιχοπλήρωση αυτή παράλαβε το σεισμό φορτίο και προκάλεσε την διατμητική αστοχία του υποστήλωματος του πλαισίου που την περιβάλλει (**φωτογραφία 11**). Επομένως σ' αυτή την περίπτωση έχουμε τοιχοπλήρωση η οποία λόγω της μεμονωμένης τοποθέτησής της άλλαξε τα χαρακτηριστικά του κτιρίου και προκάλεσε αστοχία στο υποστήλωμα. Φυσικά αν δεν υπήρχε η τοιχοπλήρωση τότε πιθανόν να



Φωτ. 9

αστοχούσε το τοίχιο όπως έγινε στην άλλη πλευρά.

Η τρίτη περίπτωση είναι μία κατοικία στην Αγία Μαρίνα που κατασκευάστηκε το 1993. Και αυτή είναι διώροφη, με ισόγειο το οποίο έχει κτισμένους μόνο τους εξωτερικούς τοίχους. Οι τοίχοι αυτοί κτίστηκαν αργότερα και δεν είναι σοβατισμένοι. Η ακαμψία του κλιμακοστασίου που βρίσκεται στην γωνία μεταξύ της βόρειας και ανατολικής πλευράς του κτιρίου αντισταθμίζεται με τρία τοίχια που είναι τοποθετημένα στο εσωτερικό του κτιρίου. Η μόνη παρατήρηση που μπορεί να γίνει γι' αυτά τα τοίχια είναι ότι θα ήταν καλύτερα να είναι στην περίμετρο του κτιρίου. Παρουσιάστηκαν δύο αστοχίες υποστηλωμάτων στην νότια πλευρά του κτιρίου. Και οι δύο οφείλονταν στην απουσία συνδετήρων στο υποστήλωμα στο ύψος της δοκού (**φωτογραφία 12**). Το γωνιακό υποστήλωμα επιπλέον μετακινήθηκε διότι δεν υπήρχε αγκύρωση του οπλισμού των δοκών (**φωτογραφία 13**). Και στα δυο υποστηλώματα ήταν τοποθετημένες υδρορροές. Ο μεσαίος τοίχος στην νότια πλευρά του κτιρίου παρουσίασε ρηγματώση η οποία βοήθησε στην αστοχία του υποστηλώματος. Οι υπόλοιπες τοιχοπληρώσεις δεν παρουσίασαν ρηγματώσεις εκτός από αυτές του κλιμακοστασίου όπου παρουσιάστηκαν χιαστί ρωγμές. Στον όροφο οι ζημιές περιορίστηκαν στην αποκόλληση των τοιχοπληρώσεων από τις δοκούς και δεν παρουσιάστηκαν χιαστί ρηγματώσεις. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα υποστηλώματα ήταν ενωμένα με τις τοιχοπληρώσεις με 2Φ8 κάθε τρεις στρώσεις τούβλων και δεν παρουσιάστηκε αποκόλληση μεταξύ τους. Ένα γωνιακό μπαρ σχήματος γάμα παρουσίασε μετακίνηση 23cm στην μία πλευρά και 17cm στην άλλη, πράγμα που δείχνει ότι υπήρξε σημαντική μετατόπιση του κτιρίου. Άλλο αξιοσημείωτο είναι ότι όλοι οι θερμοσυσσωρευτές, ανεξάρτητα από την διεύθυνση τους, έπεσαν κάτω το οποίο μαρτυρεί και πάλι σημαντικές μετατοπίσεις.



Φωτ. 10

Τέλος η τελευταία κατοικία που εξετάστηκε ήταν αυτή στον Κάτω Πύργο που κατασκευάστηκε το 1987. Είναι διώροφη κατοικία με εύκαμπτο ισόγειο. Ήταν η πρώτη περίπτωση που παρατηρήσαμε κοντό υποστήλωμα το οποίο υπέστη χιαστί ρηγματώση (**φωτογραφία 14**). Το κοντό αυτό υποστήλωμα σχηματίστηκε από την οροφή του ισόγειου και την πλάκα αποθήκης η οποία κτίστηκε στο μπροστινό μέρος του κτιρίου. Ήταν το μόνο κοντό υποστήλωμα που υπήρχε στο κτίριο και το οποίο φυσικά αστόχησε. Εσωτερικά παρουσιάστηκαν ορισμένες ρωγμές στις τοιχοπληρώσεις.

Ξενοδοχεία

Υπήρξε ένα τουλάχιστο ξενοδοχείο στην πόλη της Πάφου το οποίο υπέστη ζημιές στις τοιχοπληρώσεις του. Παρατηρήθηκε αρκετή κίνηση στους τρεις αρμούς του κτιρίου και οριζόντιες αποκολλήσεις των τοίχων από τις δοκούς. Σε μόνο μία περίπτωση παρουσιάστηκε διαγώνια ρωγμή σε τοίχο. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα διπλανά ξενοδοχεία δεν παρουσίασαν τέτοιου είδους μετακινήσεις.



Φωτ. 11



Φωτ. 12

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Σ' αυτό το σημείο θα συνοψίσουμε τις εμπειρίες από τον σεισμό και θα εξαγάγουμε ορισμένα προκαταρκτικά συμπεράσματα σχετικά με την συμπεριφορά των κτιρίων. Επίσης θα παρουσιάσει η συγκεφαλαίωση των απόψεων που παρουσιάστηκαν στην δημοσιογραφική διάσκεψη του Ε.Τ.Ε.Κ., που αφορά σχέδια έκτακτων σεισμικών αναγκών και μια μακροπρόθεση αντισεισμική στρατηγική.

Συμπεριφορά των κτιρίων

Για σκοπούς ανακεφαλαίωσης τα συμπεράσματα θα χωρισθούν σε δύο κατηγορίες. Αυτά που αφορούν τα λιθόκτιστα κτίρια και αυτά για τα κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Λιθόκτιστα

1. Επηρεάστηκαν κυρίως τα διώροφα κτίρια.
2. Οι τοίχοι ήταν διπλοί και ασύνδετοι. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα οι εξωτερικοί να πέφτουν.
3. Οι πέτρες που χρησιμοποιήθηκαν στις περισσότερες περιπτώσεις ήταν ακανό-

νιστου σχήματος.

4. Το κακό χαλίκωμα είχε σαν αποτέλεσμα την αστοχία των λιθόκτιστων.
5. Η ασύνδετη πλάκα από σκυρόδεμα στην οροφή αποτέλεσε σημείο αδυναμίας των κτιρίων.
6. Η κακή σύνδεση του πατώματος του πρώτου ορόφου με τους τοίχους είχε σαν αποτέλεσμα να έχουμε αστοχίες σ' αυτό το σημείο.
7. Οι καμάρες στις ισόγειες κατοικίες έπαθαν ζημιές και προκάλεσαν μετακίνηση ή κατάρρευση των εγκάρσιων τοίχων.
8. Τα βολιτζία σταθεροποίησαν τους τοίχους πάνω στους οποίους στηρίζονταν.
9. Οι γωνίες των κτιρίων που είχαν σταυρωτές πέτρες παρουσίασαν κάθετες ρωγμές.

Κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα

1. Πλήγησαν κυρίως διώροφα κτίρια με εύκαμπτο όροφο (pilotis).
2. Η κακή μορφολογία τουλάχιστον ενός κτιρίου ήταν παράγοντας που προκάλεσε αστοχία.
3. Επηρεάστηκαν κτίρια με κακές λεπτομέρειες στους κόμβους (έλλειψη συνδετήρων στο υποστηλώμα στο ύψος της δοκού).
4. Οι υδροροές συνέτειναν στην αστοχία των υποστηλωμάτων.
5. Οι τοιχοπληρώσεις τις περισσότερες φορές βοήθησαν στην παραλαβή του σεισμού. Σε ορισμένες περιπτώσεις προκάλεσαν αστοχίες στον στατικό φορέα.
6. Στην περίπτωση των σχολείων που ήταν διώροφα χωρίς εύκαμπτο όροφο, οι τοιχοπληρώσεις περιόρισαν τις ζημιές κυρίως στο ισόγειο.
7. Παρατηρήθηκαν κρούσεις κτιρίων στους αρμούς.
8. Τα κοντά υποστηλώματα παρουσίασαν κάποιες ρηγματώσεις και υπήρξε μία περίπτωση αστοχίας κοντού υποστηλώματος.
9. Παρατηρήθηκε αστοχία τουλάχιστον ενός τοιχίου (1.20 x 0.20).

Σχέδιο έκτακτων σεισμικών αναγκών

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, ο σεισμός μας βρήκε 'σχετικά απροετοίμαστους για να αντιμετωπίσουμε τις συνέπειες του. Είναι απαραίτητο να προετοιμασθεί ένα σχέδιο για την αντιμετώπιση έκτακτων σεισμικών αναγκών το οποίο να καθορίζει τις ενέργειες των διαφόρων ομάδων που θα εμπλακούν στο έργο της διάσωσης, ασφάλειας και ανακούφισης των σεισμοπλήκτων, και την συλλογή πληροφοριών για τον σεισμό. Σε ένα τέτοιο σχέδιο πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα:

1. Οργάνωση και αυτοματοποίηση των πρώτων πληροφοριών (από αστυνομία, ιερείς, δασκάλους, κοινοτάρχες) που συρρέουν προς την Κυβέρνηση μέσα στην πρώτη ώρα μετά το συμβάν.

2. Οργάνωση της διοχέτευσης πληροφοριών προς τα μέσα μαζικής επικοινωνίας (κυρίως ραδιοφώνων) για τη σωστή ενημέρωση του κοινού και την παροχή χρήσιμων πληροφοριών.

3. Καθορισμός μεθόδων και μέσων διάσωσης εγκλωβισμένων κάτω από τα ερείπια.

4. Πρόνοιες για ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη τραυματιών.

5. Αποκατάσταση βλαβών στα δικτυα κοινής ωφελείας (ηλεκτροδότηση, υδροδότηση, τηλεφωνική επικοινωνία).

6. Αποστολή επιτροπών πρώτης επιθεώρησης ζημιών (προσδιορισμένα μέλη, χώρος και χρόνος παρουσιάσεως, προδιαθέσιμα μέσα μετακινήσεως και τροφοδοσίας, έτοιμα έντυπα για συμπλήρωση, κώδικας «χρωματισμού» κτιρίων).

7. Άμεσα μέτρα ασφαλείας

- i. Διοικητικός έλεγχος συμμορφώσεως κοινού.

- ii. Σωστικές υποστηλώσεις.

- iii. Σωστικές κατεδαφίσεις και καθαρισμοί οδών.

8. Άμεση προσωρινή στέγαση και τροφοδοσία προσφύγων (μόνιμη παρακαταθήκη υλικών, προεπιλογή χώρων κατασκηνώσεων για κάθε οικισμό κ.λ.π.).

9. Αποστολή επιτροπών δεύτερης επιθεώρησης (άλλα έντυπα, άλλη σύνθεση ομάδας σε σχέση με την πρώτη ομάδα).

10. Διαδικασίες δανειοδοτήσεως για την αποκατάσταση των ιδιωτικών κτιρίων με μικρές βλάβες.

Μακροπρόθεση αντισεισμική στρατηγική

Εκτός από το σχέδιο έκτακτων σεισμικών αναγκών πρέπει να υπάρξει και μία μακροπρόθεση αντισεισμική στρατηγική η οποία να έχει στόχο την σφαιρική αντιμετώπιση του φαινομένου του σεισμού. Αυτή η στρατηγική πρέπει να επιλαμβάνεται των πιο κάτω θεμάτων:

1. Σχέδιο έκτακτων σεισμικών αναγκών (οικονομική και διοικητική στήριξη, ασκήσεις ετοιμότητας όπως παρουσιά-

στηκε προηγουμένως).

2. Εγκατάσταση σεισμογράφων και επιταχυνσιογράφων οι οποίοι θα δώσουν στοιχεία τα οποία είναι απαραίτητα για ένα πιο σωστό καθορισμό του μεγέθους των επιταχύνσεων που αναμένονται στην Κύπρο. Πρέπει επίσης να υπάρξει πρόνοια για την μόνιμη συντήρησή τους.

3. Έκδοση τεχνικών οδηγιών για τις επισκευές και τις ενισχύσεις κτιρίων.

4. Περιοδικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα

i. Ετοιμότητας κοινού

ii. Αστυνομίας, πυροσβεστικής, και των άλλων τμημάτων κοινής ωφελείας.

iii. Μελών επιτροπών επιθεωρήσεως.

iv. Επιστημονικές γνώσεις διπλωματούχων μηχανικών και αρχιτεκτόνων.

Αντίστοιχες εκδόσεις εντύπων οδηγιών.

5. Διασφάλιση ποιότητας έργων.

i. Συνεχής βελτίωση και συμπλήρωση του Αντισεισμικού Κώδικα

ii. Έλεγχος ποιότητας μελετών (έστω και δειγματοληπτικός).

iii. Έλεγχος πρώτων υλών στις πηγές παραγωγής τους.

iv. Ουσιαστικοποίηση της επιβλεψής των ιδιωτικών έργων.

6. Μελέτες και σταδιακές ενισχύσεις σε κτίρια σπουδαίας κοινωνικής σημασίας (σχολεία, νοσοκομεία, εκκλησίες, μουσεία).

7. Πιλοτικές μελέτες για σενάρια σεισμικής επικινδυνότητας σε μεγάλες πόλεις:

i. Σεισμικός κίνδυνος.

ii. Μελέτες μικροζωνικές.

iii. Μελέτες τρωτότητας κτιρίων.

iv. Αποτίμηση επιπτώσεων από ένα σεισμό.



Φωτ. 13

Κλείνοντας, θα μπορούσαμε να πούμε ότι ο σεισμός της Πάφου ήταν μια μικρή άσκηση η οποία μας έκανε να καταλάβουμε ότι έχουμε πολλές ελλείψεις σε ότι αφορά την ετοιμότητα μας να αντιμετωπίσουμε τις επιπτώσεις του σεισμού. Το ευτύχημα ήταν ότι ο σεισμός δεν ήταν τόσο καταστρεπτικός που να δημιουργήσει κατάσταση χάους και έτσι μπορούσαμε να αντεπεξέλθουμε στις έκτακτες ανάγκες που παρουσιάστηκαν. Την επόμενη φορά όμως θα είναι καλύτερα να είμαστε προετοιμασμένοι διότι οι σεισμοί δεν προειδοποιούν πότε θα κτυπήσουν και το μέγεθος τους είναι πάντοτε άγνωστο. Οι αστοχίες των κτιρίων μας διδάξαν ότι ο σεισμός έχει



Φωτ. 14

την ικανότητα να φέρνει στην επιφάνεια όλες τις αδυναμίες σε θέματα σχεδιασμού και όλες τις κακοτεχνίες, οι οποίες εύκολα μπορούν να καλυφθούν κατά την κατασκευή του κτιρίου, και να μας υποδείξει ακριβώς τα σημεία που πρέπει να προσέξουμε σε μελλοντικούς μας αντισεισμικούς σχεδιασμούς. Πρέπει λοιπόν όλοι μας να αναλάβουμε τις ευθύνες μας και να βοηθήσουμε ούτως ώστε ο επόμενος σεισμός να μας βρει καλύτερα προετοιμασμένους. Όπως φαίνεται από τις δύο πολιτικές που αναλύθηκαν πιο πάνω ο όγκος εργασίας που χρειάζεται να γίνει είναι μεγάλος και χρειάζεται μια συλλογική προσπάθεια από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη για να καταρτίσουμε μια σωστή αντισεισμική πολιτική.□



ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ 5

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ
ΤΟ ΑΚΙΝΗΤΟ ΚΑΙ ΤΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΓΙΑ:

Φωτιά - Κεραυνό - Εκρηξη

Κλοπή

Σεισμό

Ταραχές και Στάσεις

Σύγκρουση με αυτοκίνητο ή άλλο μέσο

Πτώση αεροσκάφους ή αντικειμένων από αυτό

Πλήμμυρα ή Θεομηνία

Σκάσιμο Σωλήνων

Κλοπή των Τιμολόγων και των Αντικών

Ενοίκιαση Σπιτιού μέχρις ότου επιδιορθωθεί το δικό σας

Αστική Ευθύνη

ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ

Ζημιές που θα προκληθούν στον Ηλιακό Θερμοσίφωνα,
στη Δορυφορική ή την Απλή κεραία

Απομάκρυνση Ερειπίων

Πυρκαγιά από δάση

Εξοδα πυρόσβεσης και ζημιές που προκαλούνται κατά
την πυρόσβεση

Αμοιβές Αρχιτεκτόνων και Επιμετρητών

Κεφαλαιούχες Αυξήσεις

Σπάσιμο Υαλοπινάκων

Το Σπίτι σας.

Με Μόχθο και Κόπο μέχρι
να γίνει δικό σας.

Αυτή την ανεκτίμητη αξία
πρέπει να την προστατεύσετε.

Ο ΑΣΤΕΡΑΣ σας παρέχει
αυτή τη δυνατότητα, με την

ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ 5 

Την Ασφάλιση που
αναπροσαρμόζεται

Αυτόματα κάθε χρόνο, και
που προστατεύει πλήρως το

Ακίνητο σας και το

Περιεχόμενο του.

ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ 5 

*Η Μέγιστη Ασφάλιση
που κοστίζει Ελάχιστα.*



ΑΣΤΗΡ
Α Σ Φ Α Λ Ε Ι Ε Σ

Σχέση Ζωής

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ 5 ΑΣΤΕΡΩΝ, με τη Σιγουριά του ΑΣΤΕΡΑ,
Μέλος του Ομίλου Εταιρειών της ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
ΣΑΝΤΑΡΟΖΑ 5, Τ.Κ. 1254, ΛΕΥΚΩΣΙΑ
ΤΗΛ. 02-361400, ΦΑΞ 02-465108

ΛΑΡΝΑΚΑ
ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ Τ.ΜΑΓΙΑ & ΑΛΕΞ. ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ,
2ος ΟΡΟΦΟΣ, ΤΗΛ. 04-663450, ΦΑΞ 04-663453

ΛΕΜΕΣΟΣ
ΛΕΩΦ. ΟΜΟΝΟΙΑΣ & ΛΙΟΠΕΤΡΙΟΥ, 3ος
ΟΡΟΦΟΣ, ΤΗΛ. 05-376996, ΦΑΞ 05-375254

ΠΑΦΟΣ
ΓΛΑΔΣΤΩΝΟΣ 2,
ΤΗΛ. 06-253105, ΦΑΞ 06-253048

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΛΕΩΦ. ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ 44-46, 3ος ΟΡΟΦΟΣ,
ΤΗΛ. 02-311151, ΦΑΞ 02-311486, ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Α Σ Φ Α Λ Ε Ι Ε Σ Ο Λ Ω Ν Τ Ω Ν Κ Λ Α Δ Ω Ν

Μετασεισμικές δονήσεις στην αδιαφορία και τον εφησυχασμό

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΩΡΕΣΕΙ Η ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΕΡΕΙΠΩΣΗ ΣΕ ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ;

της Αναστασίας Πήττα,
αρχιτέκτονας

Ο σεισμός της 23ης Φεβρουαρίου, ήρθε να επιβεβαιώσει τους φόβους και τις ανησυχίες του Παγκύπριου Οργανισμού Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς για τους κινδύνους που εγκυμονεί η εγκατάλειψη των μνημείων της πολιτιστικής μας κληρονομιάς στη φθορά του χρόνου. Οι δονήσεις του σεισμού αποτέλεωσαν το έργο της ερείπωσης, εκεί όπου εξαφανίστηκε κάθε κατασκευαστική αντοχή των κτισμάτων.

Στην πρόσκληση του ΕΤΕΚ για διερεύνηση των ζημιών του σεισμού και πρόληψη πιθανών κατεδαφίσεων ή άστοχων επεμβάσεων και επιδιορθώσεων, ο ΠΟΑΚ ανταποκρίθηκε άμεσα.

Τρεις αρχιτεκτόνισσες μέλη του ΠΟΑΚ, οι Αναστασία Πήττα, η Μαρία Εμμανουήλ και η Μαρία Μαύρου, εντάχθηκαν σε ειδική ομάδα του ΕΤΕΚ και επισκέφθηκαν την πληγείσα περιοχή από τις 28 Φεβρουαρίου μέχρι τις 5 Μαρτίου.

ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ

Η παραδοσιακή αρχιτεκτονική της περιοχής χαρακτηρίζεται από πολλούς συνδυασμούς μονόχωρων (μακρυνάρι) και δίχωρων (με καμάρα ή νεφκά) ορθογωνικών κτισμάτων. Αυτά είτε παρατίθενται το ένα δίπλα στο άλλο είτε δημιουργούν μεταξύ τους ορθογωνικές διατάξεις. Στις περιπτώσεις που στον όροφο υπάρχει δωμάτιο, αυτό ακολουθεί αυστηρά τις γραμμές του ισόγειου χώρου στον οποίο «κάθεται», δημιουργώντας ένα ενιαίο όγκο.

Συναντάται και η αυτόνομη μορφή ενός διώροφου κτίσματος καθώς και η αυτόνομη μορφή ενός δίχωρου ή μονόχωρου ισόγειου. Γενικό και κύριο χαρακτηριστικό είναι η συνεχής δόμηση και σύνδεση όλων των οικοδομικών συστατικών στοιχείων του οικισμού σε ένα ενιαίο πετρόκτιστο τείχος-σκηνικό στο οποίο εντάσσονται λειτουργικά και κατασκευαστικά τόσο τα ίδια τα κτίσματα κατοικίας όσο και οι βοηθητικοί χώροι, οι κατασκευές της αυλής, τα περιτειχίσματα και οι τοίχοι διαχωρισμού των γειτονικών καλλιεργημένων εκτάσεων.

Από την άποψη της κατασκευής, η μορφολογία έχει σαν κύρια συστατικά την πέτρα της περιοχής και το ξύλο.

Η **τοιχοποιία** συγκροτείται από δυο πετρόκτιστες παρειές με γέμισμα από χαλίκι και αχεροπηλό. Η πετρόκτιστη τοιχοποιία είναι κατασκευασμένη με πέτρες - είτε πλήρως επεξεργασμένες με ελάχιστο πηλό σαν συνδετικό υλικό είτε ημιεπεξεργασμένες - σε μικρό ή μεγάλο βαθμό με γέμισμα των αρμών με πυκνό χαλίκωμα.

Η **οροφή** σχηματίζεται με παράλληλη τοποθέτηση ξύλινων δοκαριών (βολίτζια) από κλάδους αόρατου, επίστρωση σχιδατζιών ή καλαμιών, μαζιών και διαδοχικές στρώσεις χώματος (αργιλλώδους). Η οροφή έχει διαμορφωμένα τα όρια της με κροδωμά από κεκλιμένο πετρόκτιστο στηθαίο κτισμένο πάνω σε μια συνεχή ζώνη πλακόστρωσης από πέτρες πλακοειδείς - σε μεγάλο ή μικρό βαθμό επεξεργασμένες - και πάχους 5-12 εκ.

Τα **ισόγεια δάπεδα** είναι στην πλειονότητα τους από το φυσικό βραχώδες του εδάφους, ενώ οι όροφοι με πλάκες από φυσική πέτρα σε ορθογωνικό σχήμα πάνω σε στρώση από καλάμια και χώμα.

Όσον αφορά τα **κουφώματα**, αυτά είναι ελάχιστα σε αριθμό, με σπάνια την περίπτωση να συναντήσει κάποιος περισσότερα από δυο στην επιμήκη επιφάνεια. Στα ανώγεια μόνο συναντώνται ανοίγματα σε περισσότερες από μια πλευρές. Κατά γενικό κανόνα οι βόρειες και δυτικές πλευρές είναι κλειστές. Το υλικό κατασκευής τους είναι το ξύλο ενώ πριν 30 περίπου χρόνια αρχίζουν να αντικαθίστανται με μεταλλικά.

Η πιο πάνω συνοπτική περιγραφή αφορά την αυθεντική παραδοσιακή φυσιογνωμία. Πριν από τριάντα περίπου χρόνια οι οικοδομές που εκατοικούντο και δεν εγκαταλείφθηκαν λόγω της μετανάστευσης και της αστυφιλίας, υπέστησαν άστοχες επεμβάσεις επιδιορθώσεων, ιδιαίτερα μετά τον τότε σεισμό.

Μια ουσιαστική παρέμβαση επιδιορθωσης ήταν το ταινέντωμα των δωματίων (εφόσον οι ηλικιωμένοι ένοικοι δεν μπορούσαν πλέον να ανανεώνουν την παραδοσιακή χωμάτινη επιφάνεια), ή η αντικατάστασή τους με πλάκα μεπτόν επί του ξύλινου σκελετού.

Δεύτερη σημαντική επέμβαση ήταν η επικάλυψη των κενών από χαλίκια αρμών με ταινέντωπο, η αντικατάσταση των ξύλινων κουφωμάτων με μεταλλικά και η επιστροφή των δαπέδων με μεπτόν καθώς και της πετρόσκαλας στα δώροφα.

Σε περιορισμένη έκταση αντικαταστάθηκαν ξύλινα ανώφλια με μεπτόνενια. Στις περισσότερες περιπτώσεις προστέθηκαν μικρά δωμάτια από ευτελή υλικά και μια πρόχειρη κατασκευή για διαμόρφωση χώρων υγιεινής.

Η μεγαλύτερη σε έκταση και σημαντικότητα επέμβαση πραγματοποιήθηκε από τον ίδιο τον χρόνο. Ένα μεγάλο ποσοστό των παραδοσιακών κτισμάτων είχαν εγκαταλειφθεί εξ αιτίας της μετανάστευσης και της αστυφιλίας από το 1940 και μετά. Ο πληθυσμός άρχισε έκτοτε να μειώνεται σταθερά και φθάσαμε σήμερα να είναι εγκαταλειμμένες στην φθορά και ερείπωση μεγάλες εκτάσεις του δομημένου ιστού των οικισμών. Στους οικισμούς που υπήρχαν και Τουρκοκύπριοι η εγκατάλειψη σημειώθηκε απότομα μετά το 1963 και ολοκληρώθηκε το 1974 με τις μετακινήσεις πληθυσμού στο κατεχόμενο μέρος της Κύπρου.

Από άποψη κατασκευαστικής δομής των παραδοσιακών κτισμάτων, η εγκατάλειψη επέφερε διάβρωση και αποδυνάμωση των χωμάτων οροφών, διάβρωση του συνδετικού χωμάτινου κονιάματος των χαλίκωμάτων των αρμών και την φθορά των ανοιγμάτων. Σαν συνέπεια αυτών, οι καιρικές συνθήκες επηρέασαν το εσωτερικό των κτισμάτων και τα πιο ευπαθή υλικά (επιστρώσεις δωματίων δαπέδων, επικαλύψεις τοίχων με πλάκες στα κροδώματα, διάβρωση και κατάρρευση στις δομές αντιστήριξης του εδάφους. Ο σεισμός του 1950 επέφερε αλλοιώσεις στο τότε καλά διατηρούμενο δομικό κέλυφος (αποφλοίωση των εξωτερικών παρειών, διάνοιξη οπών στις οροφές, αποκόλληση πλάκων δώματος. Οι αλλοιώσεις αυτές ήταν εμφανείς από τότε που άρχισαν έρευνες στην περιοχή το 1989. Ο νέος σεισμός βρήκε τα κτίσματα αυτά σε μια κατάσταση ήδη προχωρημένης αποσύνθεσης και επικείμενης κατάρρευσης. Τι άλλο άραγε μπορούσε άμεσα να επιφέρει ο σεισμός παρά την επιτάχυνση της κατάρρευσης και τη διάνοιξη επιπλέον πληγών στο ήδη αποδυναμωμένο δομικό κέλυφος;

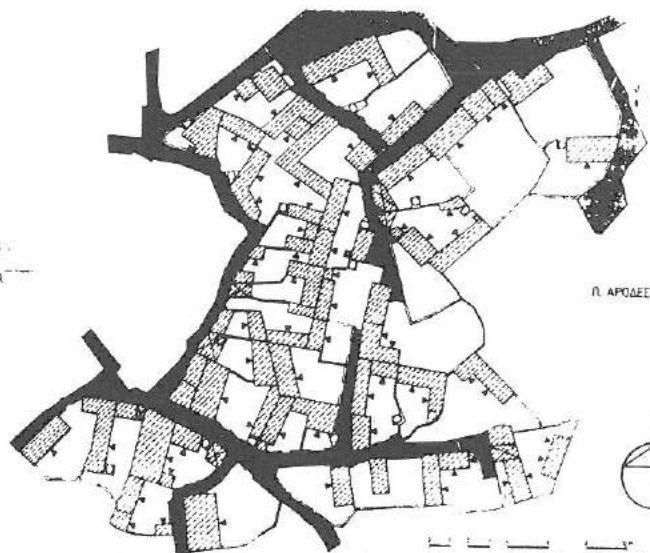
Ακολουθούν στη συνέχεια αναφορές στα δομικά χαρακτηριστικά των αναφερομένων αυτών πληγών του νέου σεισμού καθώς και περιγραφή της επιτάχυνσης της ερείπωσης με φωτογραφική τεκμηρίωση.

A. ΣΥΝΟΛΟ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΙΣΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ

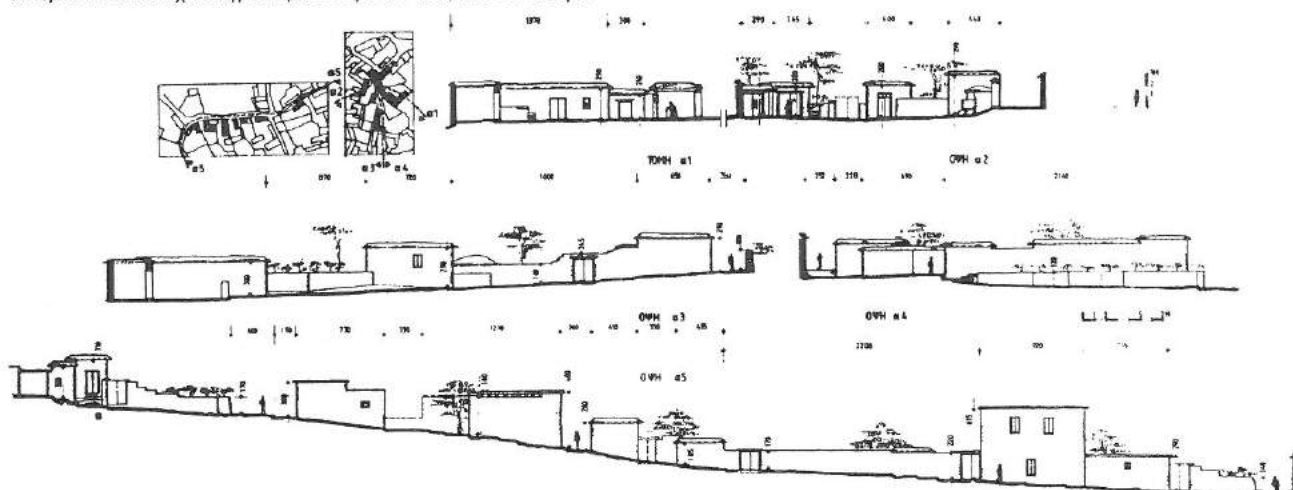
Έχει διαπιστωθεί ο επηρεασμός κύρια του Ν.Δ. τμήματος του οικισμού των Πάνω Αρόδων. Ήδη στο τμήμα αυτό η εγκατάλειψη ήταν εκτεταμένη γιατί



Χάρτης του οικισμού (αναθεωρημένος και εκσυγχρονισμένος, πέραν του 1928 όπου αναφέρονται οι κτηματολογικοί χάρτες). Στο χάρτη αυτό σημειώνεται ένα δομικό σύμπλεγμα στο νοτιοδυτικό τμήμα του οικισμού το οποίο έχει πληγεί περισσότερο απ' όλα, από τον σεισμό.

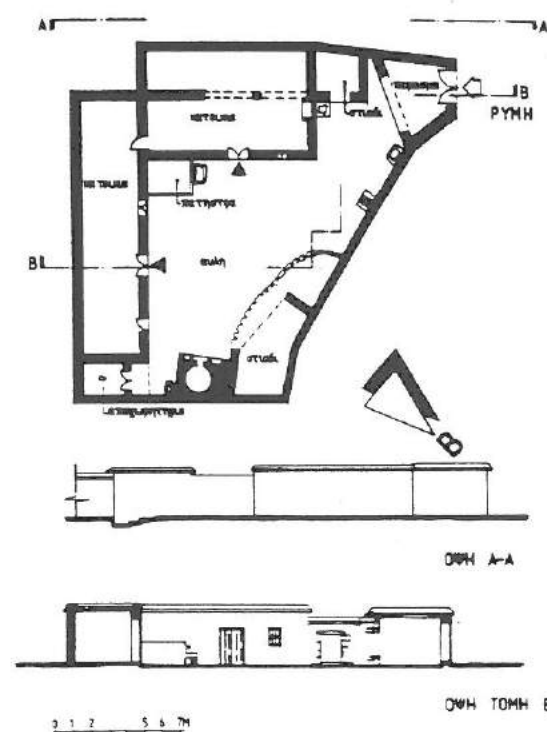


Λεπτομέρεια του οικοδομικού συμπλέγματος που έχει πληγεί από το σεισμό. Σημαντικά μέρη του δομικού ιστού έχουν αλλοιωθεί μετά το σεισμό.



Αναπτύγματα της μορφολογικής δομής του πιο πάνω συμπλέγματος και του οικισμού. Σημαντικά συστατικά στοιχεία έχουν ερειπωθεί και κατεδαφιστεί μετά το σεισμό.

ΠΑΡΟΔΕΙ



Κατοικία που ανήκει στο πιο πάνω, επηρεασμένο από το σεισμό, τμήμα, η οποία έχει υποστεί καταστροφή των ζωικών και άλλων μερών της κύριας οικοδομής.

στην πλειοψηφία εδώ βρίσκονται οι τουρκοκυπριακές κατοικίες που είχαν εγκαταλειφθεί το 1963. Για τον λόγο αυτό στο τμήμα αυτό βλέπουμε και κατάρρευση ισόγειων κτισμάτων πέρα από την παρατηρούμενη εκτεταμένη επίδραση του σεισμού κύρια στους ορόφους.

Κτίσματα ισόγεια που κατέρρευσαν είχαν ήδη φθαρμένη την οροφή και αποκολλημένες, ασύνδετες τις πλάκες των κροδωμάτων. Επίσης απουσιάζει το συνδετικό πηλο-κονίαμα των χαλικωμάτων και ήδη οι τοιχοποιίες είχαν ελαττωμένη ικανότητα συνοχής της επιφάνειάς τους.

Στα παραδοσιακά κτίσματα του χωριού κατά κανόνα τα ανώγεια των οροφών δεν εκατοικούντο εδώ και δεκάδες χρόνια, για τον εμφανή λόγο ότι εγκαταλείφθηκαν από τον γηραιό πληθυσμό για πιο εύκολη διαμονή στα ισόγεια. (Τα ισόγεια των διώροφων κτισμάτων ήσαν παλαιότερα οι χώροι σταύλου, αποθήκης προϊόντων και μαγειρείου ή κατοικία προτού προστεθεί το ανώι).

Ηδη προ καιρού οι όροφοι ήσαν ακατοίκητοι με ελάχιστη συντήρηση των οροφών τους. Χαρακτηριστικό φαινόμενο ήταν από το 1989 που άρχισαν μελέτες στην περιοχή, οι φθαρμένες σκάλες, όπου τα ξύλινα τμήματα των δαπέδων των εξωστών και τα ξύλινα μέρη των βραχιόνων είχαν ήδη εκτεταμένη φθορά με επικείμενη κατάρρευση και οι πετρόσκαλες είχαν βλάβηση ανάμεσα στους αρμούς των βαθμίδων και του χώματος πληρώσεως του τοιχώματος τους.

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων έξι ετών είχαμε την τραγική τύχη να δούμε σκάλες να παραμορφώνονται και να γίνονται άβατες και εξώστες να έχουν ήδη εξαφανιστεί καθώς και κουφώματα να έχουν εκτεταμένη διάβρωση διευκολύνοντας τις καιρικές συνθήκες να επηρεάσουν το εσωτερικό των ανωγείων.

Β. ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΑ

Β. Στο θέμα των επί μέρους τμημάτων της κατασκευής των παραδοσιακών κτισμάτων παρατηρήθηκαν οι πιο κάτω αλλοιώσεις σαν συνέπεια από τον νέο σεισμό.

Β.1. Αποφλοιώση της τοιχοποιίας από την εξωτερική παρειά της. Απεκάλυψε η αποφλοιώση αυτή το ήδη φθαρμένο αρμολόγημα (ανύπαρκτο πλέον το συνδετικό πηλο-κονίαμα και το χαλίκωμα) ακόμη και αν αυτό εκαλύπτετο από μια επιδερμική επάλειψη με τσιμεντοπηλό.

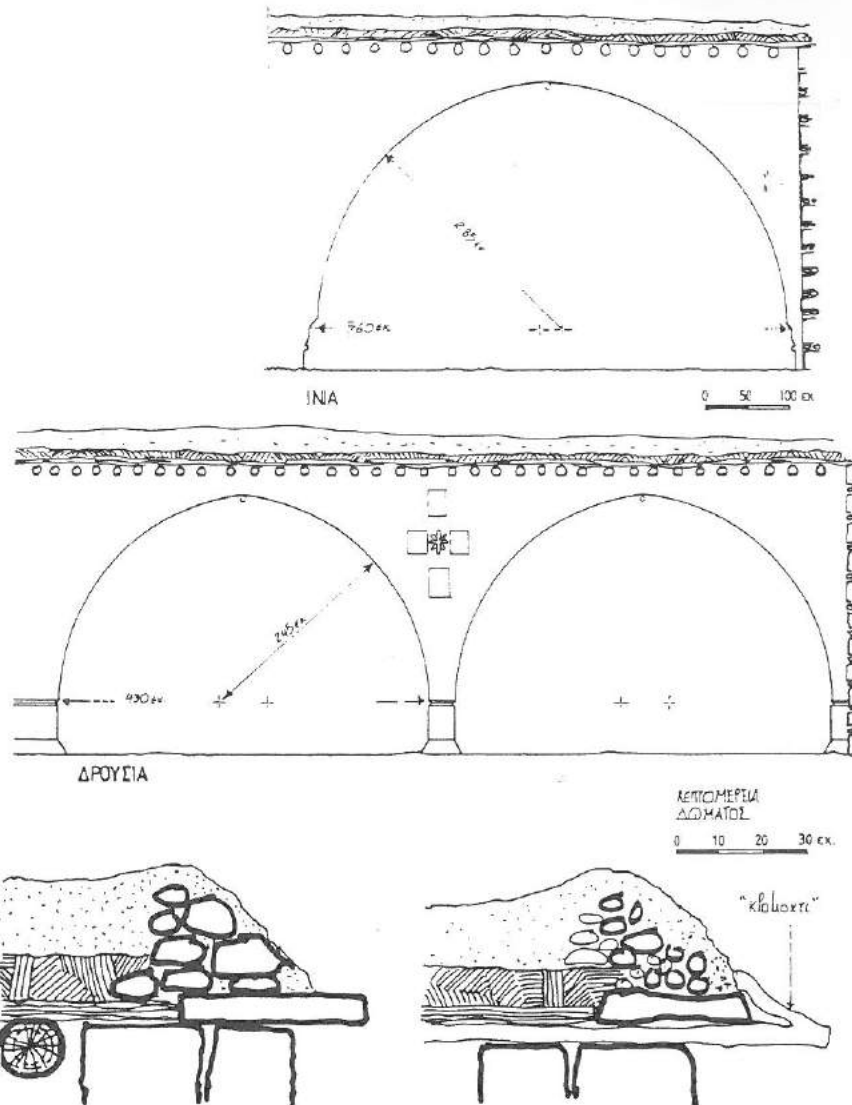
Β.2. Αποκόλληση της τοιχοποιίας από την πλάκα μπετόν όπου αυτή είχε αντικαταστήσει την άνω επίστρωση του δώματος και το κρόδωμα.

Όμως όπου εδიაθρείτο η πλακόστρωση του κροδώματος, και δεν είχε φθαρεί ή καταρρεύσει από παλαιά, η τοιχοποιία δεν αποχωρήστηκε από την οροφή.

Β.3. Αποκόλληση του πέτρινου κορμού στις πετρόσκαλες, όπου αυτές έγιναν σε μεταγενέστερο στάδιο, όταν αποφασίστηκε η δημιουργία ανωγείου πάνω από το ισόγειο. Διαπιστώθηκε ότι δεν υπήρχε καμμία κατασκευαστική σύνδεση του κορμού αυτού με την τοιχοποιία του ισόγειου.

Β.4. Όπου κατέρρευσαν τμήματα χωματινών δωματίων ήδη αυτά ήταν διαβρωμένα και ήδη τα βολιτζία ήσαν φθαρμένα στις ενώσεις τους με την τοιχοποιία. Ήδη η αποδυναμωμένη αυτή σύνδεση του σκελετού των οροφών με την περιμετρική τοιχοποιία άφησε και την κεντρική ή κεντρικές καμάρες χωρίς συνοχή με το υπόλοιπο δομικό κέλυφος. Σαν αποτέλεσμα παρουσιάστηκαν αλλοιώσεις σε σημεία του στατικού μέρους των καμαρών (αψίδα πετρόκτιστη: κλειδί, πλευρικές πέτρες).

Όπου η καμάρα είχε ήδη κατασκευαστική σύνδεση και σε καλή μέχρι τότε κατάσταση, με τα πλευρικά τοιχώματα ο επηρεασμός και η αλλοίωση ήταν όχι ουσιαστική.



Δείγματα κατασκευαστικών στοιχείων (καμάρες για τα δίχωρα) και λεπτομέρεια οροφής.

Β.5. Η τοιχοποιία παρουσίασε τις ρηγματώσεις της κατά μήκος των σχημάτων σύνδεσης. Έντονο χαρακτηριστικό, πέρα από την θέση που αφορά την κατεύθυνση του σεισμού, ήταν ότι κατά μήκος των ρηγματώσεων και στο βάθος τους δεν υπήρχε συνεκτικό χαλίκωμα και κονίαμα όπως υπήρχε στο αυθεντικό παραδοσιακό κτίσμα όπου το χαλίκωμα είναι σφηνοειδές, πυκνό και το συνδετικό κονίαμα όχι απλώς χώμα αλλά αχεροπηλός ενισχυμένος με πουρί της πέτρας και τριχώμα αιγών.

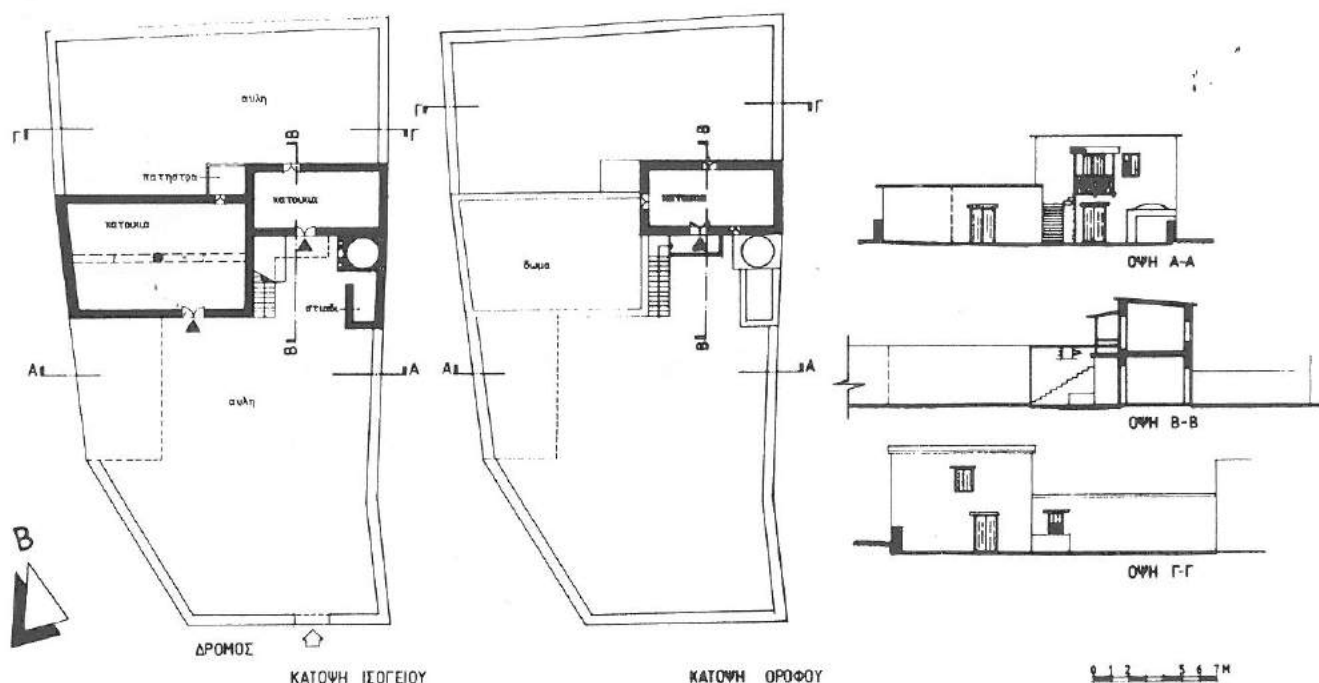
Μπορούμε να συμπεράνουμε ότι το εύρος των ρηγματώσεων που προκλήθηκαν ήταν και αποτέλεσμα της ευκολίας ολίσθησης των λίθων εξ αιτίας της ανυπαρξίας του δυνατού συνδετικού υλικού.

Β.6. Παρατηρήθηκε κατάρρευση βοηθητικών κατασκευών όπως φούρνοι, στιάδκια, τοιχώματα ξωπορτιών (παραμόρφωση τους προς την κατεύθυνση του σεισμού) και παραμόρφωση και κατάρρευση ξηρολιθικών τοιχωμάτων αντιστήριξης (περίφραξη ή δόμη καλλιέργημένης έκτασης). Τα στοιχεία αυτά ποτέ δεν είχαν επιδιορθωθεί και ήδη ήσαν πριν από το σεισμό σε προχωρημένη κατάσταση διάβρωσης (π.χ. τα ξηρολιθικά τοιχώματα) και ερείπωσης. Οι φούρνοι και τα στιάδκια και τα παραδοσιακά αποχωρητήρια ήσαν κατασκευές

άμεσα συνδεδεμένες κατασκευαστικά με τον ενιαίο πετρόκτιστο ιστό της περίφραξης της κατοικίας. Στις περισσότερες περιπτώσεις τα στιάδκια και τα αποχωρητήρια ήσαν σε αχρηστία και με ερειπωμένη την οροφή τους.

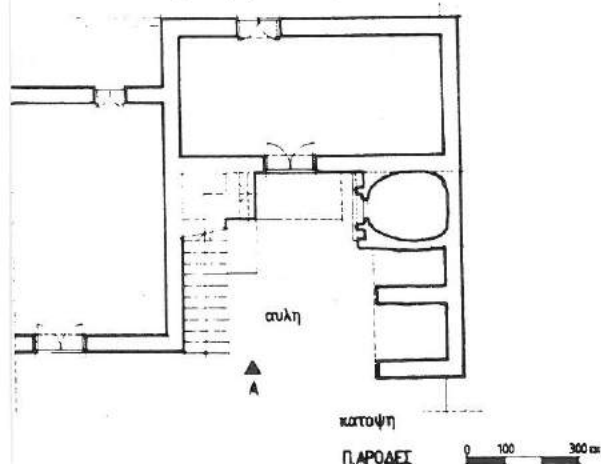
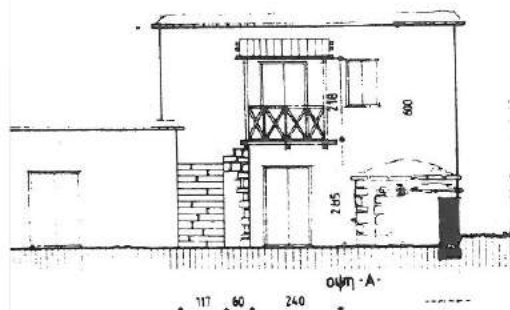
Επίσης οι περιφράξεις (στοιχεία όχι τόσο άμεσης ανάγκης είχαν από καιρό αφαιρεθεί στην φθορά του χρόνου. Χαρακτηριστική είναι η εικόνα που τα τελευταία χρόνια είχαν τα ξωπορτία με τοιχώματα χωρίς τελείωμα και ξύλινα ανώφλια μετέωρα με ελάχιστες ασύνδετες πλακοειδείς πέτρες πάνω από αυτά αναμένοντας ένα ταρακούνημα για να φύγουν.

Ο σεισμός επέφερε την κατάρρευση των βοηθητικών αυτών κατασκευών με αποτέλεσμα να παρασύρει η κατάρρευση αυτή και τα ελάχιστα γερά τμήματα (π.χ. οροφή φούρνου ή πλευρικό τοίχωμα ξωπορτιού) σε εκτεταμένη παραμόρφωση. Τα ξηρολιθικά τοιχώματα αντιστήριξης στην παλιά εποχή συντηρούνταν με γέμισμα του εσωτερικού τους με χαλίκωμα και σφηνώμα με πέτρες και η χρήση του εδάφους καθιστούσε το αντίστοιχο χωματίνο τοίχωμα συμπαγή ενότητα. Η εγκατάλειψη της αμπελοκαλλιέργειας και καλλιέργειας σιτηρών και η παραμονή των καλλιερημένων εκτάσεων σε αχρηστία, άφησε τα



Κατοικία στο βορειοανατολικό τμήμα του οικισμού. Ένα εξαιρετικό χαρακτηριστικό δείγμα της μορφολογίας της περιοχής, η οποία έπαθε σημαντικές ρωγμές και αποκόλληση του νότιου τμήματος της. Έχει κατεδαφιστεί(!) και εξαφανιστεί(!) ενώ έπρεπε να γίνονταν προσπάθειες για διάσωση της.

788



Τα σχέδια είναι αποσπάσματα της μελέτης «Οι παραδοσιακοί οικισμοί του Ακάμα» η οποία αναμένεται να κυκλοφορήσει εντός του Νοεμβρίου 1995 με εκδότη το Ίδρυμα Α. Λεβέντη. Συγγραφείς είναι οι Αναστασία Πήττα και Αντωνία Θεοδοσίου.

ασυντήρητα αυτά τοιχώματα στην επίδραση της φυσιολογικής διάβρωσης του αδενδρου και ακαλλιέργητου εδάφους.

Μπορούν να παρατεθούν πολλά άλλα στοιχεία για μια πιο εκτεταμένη περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστι-

κών των επιπτώσεων του σεισμού στο παραδοσιακό δομημένο κελύφος του οικισμού. Αυτά όμως θεωρούμε χρησιμότερο να ενταχθούν σε μια εμπειριστική επιστημονική έρευνα του θέματος «Σεισμός και παραδοσιακά κτίσματα». Η έρευνα αυτή κατά τη γνώμη μας πρέπει να έχει σαν οδηγό και βάση μια αρχιτεκτονική ανάλυση της μορφολογίας των παραδοσιακών κτισμάτων, όπου η διερεύνηση του κάθε στοιχείου να έχει συντεταγμένες όχι μόνον την κατασκευαστική ανάλυση και ερμηνεία αλλά και την εξέλιξη μέσα στο χρόνο γιατί το αντικείμενο είναι ένας ζωντανός οργανισμός που έχει διαγράψει και συνεχίζει να παρουσιάζει μια ιστορική εξέλιξη.

Από την πιο πάνω συνοπτική παρουσίαση, προκύπτουν κάποια θέματα σαν βασικές ενότητες προς διερεύνηση για το θέμα.

Οι ενότητες αυτές θα μπορούσαν να είναι, ανάμεσα σε άλλα θέματα, και οι πιο κάτω:

1. Η συμπεριφορά της αυθεντικής παραδοσιακής τοιχοποιίας και των μερών της (κονίαμα και χαλίκωμα και μορφή λίθων) στον σεισμό.
2. Η συμπεριφορά των στοιχείων των αστόχων ή ευστόχων επεμβάσεων επιδιορθώσεων, στο σεισμό.
3. Η συμπεριφορά της οροφής, τόσο της αυθεντικής παραδοσιακής όσο και των διαφόρων τύπων εξέλιξης της μετά τις επιδιορθώσεις της κατά καιρούς.
4. Η συμπεριφορά των κατασκευαστικών στοιχείων που είχαν ήδη υποστεί την φθορά του χρόνου.
5. Διερεύνηση της συμπεριφορά των στοιχείων της αρχιτεκτονικής του

τοπίου της περιοχής καθώς και των επιμέρους κατασκευών του υπαίθριου χώρου.

Θεωρούμε αναγκαίο να μελετηθούν οι εμπειρίες που αποκομίστηκαν από την αντιμετώπιση του θέματος σε άλλες χώρες ώστε ο Κύπριος επιστήμονας (αρχιτέκτονας και πολιτικός μηχανικός) να πάρουν κάποιες βασικές κατευθύνσεις ανάλυσης για να οδηγηθούν στις δικές τους λύσεις, χωρίς την αβασάνιστη υιοθέτηση συνταγών.

Ανάμεσα στους στόχους της πιο πάνω έρευνας πρέπει να είναι και η εκπόνηση αντισεισμικής μελέτης και μελέτης για τα έργα προσθηκών και επιδιορθώσεων που τώρα με τους κανονισμούς που ισχύουν δεν απαιτείται.

Όποια έρευνα διεξαχθεί πρέπει απαραίτητα να εντάξει τη μορφή και το σκοπό της στη διατήρηση και προστασία της παραδοσιακής αρχιτεκτονικής κληρονομιάς και πρέπει να τεθούν οι βάσεις για ένα ενιαίο προγραμματισμό διατήρησης, προστασίας και αναβίωσης ούτως ώστε να μην αναμένουμε τον επόμενο σεισμό να αποτελειώσει την ερείπωση.

Η διατήρηση της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς, η προστασία της πολιτιστικής παράδοσης, η συντήρηση της μνήμης και της ρίζας στον τόπο μας δεν μπορεί να χωρέσει σε οποιαδήποτε «ανακουφιστικά μέτρα σεισμοπαθών» αν δεν είναι ενταγμένα στην βαθειά επίγνωση ότι ο πρόσφατος σεισμός κτύπησε ένα μέρος του κορμού του πολιτισμού αυτού του τόπου.□

Ο ΚΟΤ απαντά στο ΕΤΕΚ

Απαντώντας στο δημοσίευμα του Ενημερωτικού Δελτίου του ΕΤΕΚ (τεύχος 1) στη σελ. 45 με τίτλο «Διαβήματα προς τον Κυπριακό Οργανισμό Τουρισμού με στόχο να αποτραπεί εκμετάλλευση νέων Αρχιτεκτόνων» και σε σχετική επιστολή του Προέδρου του ΕΤΕΚ, ο ΚΟΤ απέστειλε στο ΕΤΕΚ επιστολή και πληροφοριακό άρθρο αναφορικά με το Πρόγραμμα του Αγροτουρισμού και τη συμβολή του στη διατήρηση της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς της υπαίθρου, τα οποία και δημοσιεύουμε πιο κάτω:

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΦΑΣΗ II

Αναφέρομαι στην επιστολή σας με ημερ. 20.9.1993. Η καθυστέρηση στην απάντησή μας οφείλεται στο γεγονός ότι εν τω μεταξύ σας είχα εξηγήσει προφορικά το θέμα και είχα την εντύπωση ότι οι εξηγήσεις αυτές ήταν ικανοποιητικές.

2. Σχετικά επιθυμώ να σας αναφέρω τα ακόλουθα:

(α) Η ομαδοποίηση των αρχιτεκτόνων που θα εργαστούν για συγκεκριμένα χωριά που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα του Αγροτουρισμού δεν γίνεται τυχαία αλλά μετά από συνεννόηση με τους εμπλεκόμενους μελετητές οι οποίοι υπογράφουν και σχετικό συμβόλαιο. Από τη μέχρι σήμερα πείρα μας από τη συνεργασία με πέραν των 50 αρχιτέκτονες, δεν διαπιστώθηκε δυσκολία στη συνεργασία, παρά μόνο σε ελάχιστες μεμονωμένες περιπτώσεις. Οι περισσότεροι από τους μελετητές θεωρούν το σύστημα της συνεργασίας (ιδιαίτερα αυτοί που συμμετέχουν για πρώτη φορά στο Πρόγραμμα) πολύ χρήσιμο. Οι μελετητές στις πιο πολλές περιπτώσεις είναι περίπου δύο για κάθε χωριό.

(β) Το ύψος της αμοιβής για το είδος της εργασίας αυτής είναι πολύ λογικό και δεν συμφωνούμε καθόλου μαζί σας ότι ο Οργανισμός εκμεταλλεύεται το ενδιαφέρον των αρχιτεκτόνων. Το ποσό το οποίο διαθέσαμε για κάθε χωριό στη Φάση II του προγράμματος ανέρχεται στις ΛΚ 2.500 για τη μελέτη του οικισμού, την αρχιτεκτονική μελέτη και επίβλεψη του έργου, το δε κόστος των έργων τα οποία εκτελούνται σε κάθε περίπτωση κυμαίνεται μεταξύ ΛΚ 10.000 - 14.000. Το ποσό που αναλογεί για κάθε μελετητή ανέρχεται σε περίπου ΛΚ. 1.250 και όχι ΛΚ.600 όπως αναφέρεται στην επιστολή σας. Το ύψος της αμοιβής ήταν γνωστό κατά το στάδιο της ζήτησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

3. Πέραν των πιο πάνω θα ήθελα να επισημάνω/επαναλάβω τα ακόλουθα:

(α) Ενας από τους βασικούς στόχους του όλου Προγράμματος είναι και η δημιουργία ευκαιριών για τους αρχιτέκτονες, μέσω του αγροτουρισμού, για εργασία στην υπαίθρο με αποτέλεσμα την αναβάθμιση του σχεδιασμού και ιδιαίτερα την αναχαίτιση της καταστροφής που υφίσταται η παραδοσιακή μας αρχιτεκτονική σήμερα. Γι' αυτό και προτιμήθηκε η υλοποίηση του προγράμματος με ομαδική εργασία.

(β) Είναι διαπίστωση μας ότι στον τομέα της διατήρησης/ συντήρησης της παραδοσιακής αρχιτεκτονικής, υπάρχουν πολλές και ποικίλες αδυναμίες σε όλες τις βαθμίδες του τεχνικού κόσμου περιλαμβανομένων και αυτών των αρχιτεκτόνων γι' αυτό και θεωρούμε ότι τόσο το Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου όσο και ο Σύνδεσμος Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου και ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου μπορούν και πρέπει να συμβάλουν ακόμη περισσότερο προς αυτή την κατεύθυνση. Γι' αυτό και θα αναμέναμε όχι μόνο την υποστήριξη του Επιμελητηρίου και των επαγγελματικών συνδέσμων, αλλά και τη συνέχιση και παραπέρα ενίσχυση της προσπάθειας αυτής με διάφορες πρωτοβουλίες.

ΗΤΕΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

20 Σεπτεμβρίου 1993

Γενικό Διευθυντή
Κ.Ο.Τ.
Τ.Κ. 4535
Λευκωσία

Αγαπητή κυρία,

Θέμα: Πρόγραμμα Αγροτουρισμού - Επιβλέψεις για την υλοποίηση των έργων της Φάσης II

Από την απάντησή σας, ημερομηνίας 11 Αυγούστου 1993 αρ. φακ. 1092 II στην επιστολή μας ημερομηνίας 9 Ιουνίου 1993 για το πιο πάνω θέμα, αντιλαμβανόμαστε ότι δεν μπορούσαμε να σας μεταφέρουμε ορθά τις ανησυχίες μας για το πρόγραμμά σας.

α) Διαφωνούμε για την τυχαία ομαδοποίηση Αρχιτεκτόνων που δεν συνεργάστηκαν στο παρελθόν.

β) Διαφωνούμε με το ύψος της αμοιβής: 1) γιατί είναι χαμηλό 2) γιατί καταμετράται εξ ίσου σε 3 - 4 Αρχιτέκτονες από τις οποίες να είναι μία ευεχής αμοιβή για πολύ σημαντική εργασία.

Με τα προηγούμενα κινδυνεύει να φανεί ο Οργανισμός σας ότι "εκμεταλλεύεται" το ενδιαφέρον των συναδέλφων για τις εργασίες αποκαταστάσεων και παραδοσιακών χωριών και πύονα την ανάγκη τους για εξασφάλιση εργασίας.

Συγκεκριμένα, Αρχιτέκτονες από ηλικίας 25 - 50 ετών λαμβάνουν αμοιβή €500 - περίπου ο κάθε ένας για την εκπόνηση ολοκληρωμένης μελέτης η οποία μάλιστα παρουσιάζεται και δικαιολογείται δημοσίως.

Όλες οι νομοθεσίες των διαφόρων χωρών απαγορεύουν τις δωρεάν μελέτες και κατ'επίκταση τις επικίνδυνα χαμηλές τιμές για πολύ σοβαρούς λόγους. Το ενδιαφέρον των συναδέλφων δεν πρέπει να αντιμετωπισθεί από εσάς μέσα στο εμπορικό πνεύμα της ελεύθερης αγοράς.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο έχει την ευθύνη σύμφωνα με το νόμο να αποτρέπει προβλήματα όπως τα ανωτέρω και για το λόγο αυτό παρεμβαίνει.

Είμαστε στη διάθεσή σας για περαιτέρω εξηγήσεις και πληροφορίες.

Με ημερ.
Νίκος Μεσαρίτης
Πρόεδρος

Καιν. Γενικός Ελεγκτής της Δημοκρατίας
Επικεφαλής Διοικήσεως
Σύνδεσμος Πολιτικών Μηχ. και Αρχιτεκτόνων Κύπρου
Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου

(γ) Ο ΚΟΤ ήδη προωθεί σε συνεργασία με την Παγκύπρια Οργάνωση Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς την έκδοση πολυσέλιδου βιβλιαρίου γύρω από τα προβλήματα που αντιμετωπίζει η παραδοσιακή αρχιτεκτονική της υπαίθρου.

4. Ερμηνεύοντας καλόπιστα τη διατύπωση των θέσεων σας, παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε συνεργασία πάνω στο θέμα.

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ Η ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ

Διανύεται ο τέταρτος χρόνος λειτουργίας του Προγράμματος του Αγροτουρισμού και ο Κυπριακός Οργανισμός Τουρισμού έχει ήδη υλοποιήσει μέρος των αρχικών στόχων του Προγράμματος.

2. Το Πρόγραμμα του Αγροτουρισμού ως γνωστό (σε πολύ γενικές γραμμές) προσβλέπει στην ενθάρρυνση δημιουργίας τουριστικών καταλυμάτων σε επιλεγμένες και καλά ανακαινισμένες παραδοσιακές οικοδομές με στόχο να βοηθήσει την αγροτική οικονομία του τόπου, συντηρώντας παράλληλα την πλούσια αρχιτεκτονική παράδοση της υπαίθρου και εμπλουτίζοντας παράλληλα το τουριστικό μας προϊόν.

3. Το Πρόγραμμα αποτελείται από πολλές πτυχές όπως είναι π.χ. τα οικονομικά κίνητρα, η εμπορία, η οργάνωση κλπ. Σ' αυτή την πολύ σύντομη παρέμβαση θα γίνει μόνο αναφορά στην στρατηγική και τους στόχους οι οποίοι ετέθησαν από πλευράς συντήρησης/διατήρησης της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς της υπαίθρου.

4. Είναι γενική διαπίστωση ότι τα τελευταία χρόνια η καταστροφή της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς της υπαίθρου άρχισε να παίρνει καλπάζοντα ρυθμό, κυρίως λόγω των νέων επεμβάσεων/χρήσεων (δρόμοι, χώροι στάθμευσης, νέες οικοδομές) που ήρθαν να προστεθούν στην ήδη υφιστάμενη καταστροφή που προκάλεσε και συνεχίζει να προκαλεί η ερήμωση και η εγκατάλειψη της υπαίθρου.

5. Στην προσπάθεια διάσωσης θέλησε και ο Κυπριακός Οργανισμός Τουρισμού να συμβάλει, αναγνωρίζοντας ότι σημαντικό μέρος της πολιτιστικής μας ταυτότητας και ιδιαιτερότητας διατηρείται σήμερα στην ύπαιθρο.

6. Οι στόχοι που τέθηκαν από την αρχή και εξακολουθούν να υφίστανται, ήτο να συμβάλει και ο Οργανισμός (παράλληλα με ότι γίνεται από πλευράς Τμήματος Πολεοδομίας και Τμήματος Αρχαιοτήτων) στην ανακοπή αυτής της καταστροφικής πορείας. Με γνώμονα αυτή την απόφαση, σχεδιάστηκε η παρέμβαση του Οργανισμού (σε πενήντα και πλέον χωριά) με την ετοιμασία αρχιτεκτονικών μελετών και εν συνεχεία με την υλοποίηση ενός μικρού υποδειγματικού έργου διατήρησης/ανάπλασης (εντός κυρίως του παραδοσιακού πυρήνα των χωριών που επιλέγησαν) και με κυριότερο στόχο να ευαισθητοποιηθεί το κοινό και ειδικότερα οι κάτοικοι της υπαίθρου στο θέμα διατήρησης/συντήρησης των παραδοσιακών μας θησαυρών.

7. Να σημειωθεί επίσης ότι παράλληλα με τα έργα μέσα στους παραδοσιακούς πυρήνες, έγιναν και συνεχίζουν να γίνονται σημαντικός αριθμός έργων που αφορούν κυρίως την αξιοποίηση του φυσικού περιβάλλοντος των οικισμών όπως είναι οι εκδρομικοί χώροι, τα μονοπάτια κλπ. Προσπάθειες καταβάλλονται και προς την κατεύθυνση της πληροφόρησης/ενημέρωσης με διαλέξεις, έντυπο υλικό, ειδικές εκδόσεις κλπ.

8. Πολλά από τα πιο πάνω μικρά έργα (της τάξεως των ΛΚ. 15.000) αγκαλιάστηκαν από τις κοινότητες, τους αποδήμους των χωριών, τις Επαρχιακές Διοικήσεις και έγιναν έργα των ΛΚ. 30.000, ΛΚ 40.000 και σε μερικές περιπτώσεις μέχρι και ΛΚ. 70.000, γεγονός το οποίο αποδεικνύει το βαθμό της επιτυχίας του στόχου για ευαισθητοποίηση των κοινοτικών αρχών και της συνεργασίας με όλους τους εμπλεκόμενους παράγοντες.

9. Είναι επίσης γενικά παραδεκτό ότι ο αρχιτεκτονικός σχεδιασμός στο ύπαιθρο για πολλά χρόνια χωλαίνει. Συχνά υλοποιούνται μελέτες από μη αρχιτέκτονες οι οποίες είναι πολύ

μέτρια ή κακά σχεδιασμένες. Αυτός ήταν και ένας από τους λόγους που οδήγησαν στην απόφαση να εμπλακούν όσο το δυνατό περισσότεροι αρχιτέκτονες για να επιτευχθεί αυτή η ποθητή αναβάθμιση του σχεδιασμού στην ύπαιθρο με την εισαγωγή των ιδιωτών αρχιτεκτόνων μέσω του Προγράμματος (συμμετείχαν πέραν των 50 αρχιτεκτόνων και στις τρεις φάσεις του Προγράμματος).

10. Η όλη προσπάθεια οργανώθηκε στη βάση της συνεργασίας δύο αρχιτεκτόνων για κάθε χωριό ενταγμένων σε μια ευρύτερη ομάδα 2-3 χωριών. Υλοποιήθηκαν οι αρχικοί στόχοι του Προγράμματος σε τρεις φάσεις. Αξιοσημείωτη είναι η εκδήλωση ενδιαφέροντος πέραν των 70 μελετητών στην τελευταία φάση. Η όλη προσπάθεια, των αρχιτεκτόνων η οποία από χρόνο σε χρόνο ήταν αυξημένη, για να σημειωθεί εκδήλωση ενδιαφέροντος στοχεύοντας στην αρχιτεκτονική ποιότητα, επεδίωξε μέσω της συλλογικής εργασίας να φέρει σε πέρας τους στόχους της. Έτσι υιοθετήθηκαν διαδικασίες με ανοικτές παρουσιάσεις και εμπλοκή πολλών παραγόντων όπως είναι οι Επαρχιακές Διοικήσεις, οι Κοινοτικές Αρχές, οι Πολεοδομικές Αρχές, οι Αρχιτεκτονικοί Σύλλογοι, ο ΠΟΑΚ και άλλοι, εφαρμόζοντας στην πράξη το στόχο για συλλογική εργασία για τη διάσωση της παραδοσιακής μας κληρονομιάς.

11. Τέσσερα χρόνια μετά και με το μέλλον του Προγράμματος ειδικά στον τομέα της διατήρησης/συντήρησης υπό αναθεώρηση, πιστεύεται ότι έχει ήδη πραγματοποιηθεί ένα σημαντικό βήμα μπροστά. Έχει φτιαχτεί ένα «προζύμι» από μελετητές/αρχιτέκτονες οι οποίοι έχουν αποκτήσει εμπειρία και έχουν γίνει γνωστοί στην ύπαιθρο. Τα πρώτα αποτελέσματα στις μελέτες που υποβάλλονται άρχισαν να φαίνονται. Έχουμε ακόμη σημαντικό δρόμο να διανύσουμε και σημαντικά καθήκοντα να βαρύνουν ειδικά την αρχιτεκτονική οικογένεια. Στον τομέα ειδικά της διαφώτισης (προς όλες τις κατευθύνσεις) υπάρχουν πολλά που μπορούν και πρέπει να γίνουν γρήγορα. Η πρόκληση είναι μπροστά μας. □



Παλαχώρι Ορεινής: Οψη μέρους οικισμού.

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΙΔΑ: ΠΑΓΚΥΠΡΙΟΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ, ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Το θέμα των αρχιτεκτονικών διαγωνισμών αποτελεί εδώ και χρόνια αντικείμενο συζήτησης ανάμεσα στους αρχιτέκτονες, όχι μόνο της Κύπρου, αλλά και του εξωτερικού. Το θέμα απασχόλησε επίσης Ημερίδα που διοργάνωσε το Σάββατο, 11 Φεβρουαρίου, το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) σε συνεργασία με το Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Κύπρου και η οποία πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα διαλέξεων της Τράπεζας Κύπρου.

Κατά την ημερίδα, οι αρχιτέκτονες κατέθεσαν την εμπειρία τους κάνοντας ένα απολογισμό της μέχρι σήμερα εφαρμογής του θεσμού. Παράλληλα μίλησαν για τις προοπτικές του και το πώς



βλέπουν να διαμορφώνεται στη σύγχρονη κυπριακή κοινωνία.

Στη φωτογραφία, πάνω οι ομιλητές (από αριστερά) Τάκης Πεττεμεριδής, Άγγελος Κτωρίδης, Άλκης Ιωαννίδης, Μαρία Μαύρου (συντονίστρια), Μαργα-

ρίτα Δανού και Πεύκιος Γεωργιάδης. Τοποθετήσεις έκαναν επίσης οι Αναστασία Πήττα και Ζήνωνας Σιερεπεκλής. Κάτω στιγμιότυπο από το ακροατήριο.

Χαιρετισμό απέστειλε ο Υπουργός Συγκοινωνιών και Εργων Αδάμος Αδαμίδης.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ Θ.Π. ΤΑΣΙΟ

■ Εξαιρετικά ενδιαφέρουσες ήταν οι διαλέξεις που έδωσε στην Κύπρο ο διακεκριμένος Έλληνας ακαδημαϊκός Θ.Π. Τάσιος, με θέματα φιλοσοφικού περιεχομένου.

Η διάλεξη με θέμα «Η ανατομία του τεχνικού ενεργήματος» δόθηκε στις 13 Μαρτίου στο Πολιτιστικό Κέντρο της Λαϊκής Τράπεζας στην Πάφο. Για το ίδιο θέμα ο κ. Τάσιος μίλησε στην Πύλη Αμμοχώστου στη Λευκωσία, την επομένη.

Το θέμα της δεύτερης σειράς διαλέξεων του κ. Τάσιου ήταν «Η αισθητική των τεχνικών προϊόντων». Οι διαλέξεις δόθηκαν στις 10 και 11 Απριλίου στη Λευκωσία και την Πάφο, αντιστοίχως.

Τις δυο σειρές διαλέξεων οργάνω-



Από τη διάλεξη που έδωσε ο Θ.Π. Τάσιος στην Πύλη Αμμοχώστου με θέμα «Η ανατομία του τεχνικού ενεργήματος».

σε το ΕΤΕΚ σε συνεργασία με το Σύνδεσμο Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου, τον Δήμο Λευκωσίας και τον Δήμο Πάφου.

ΘΑ ΓΙΝΕΙ

■ Διημερίδα με θέμα «Ο σεισμός της Πάφου και μέθοδοι επισκευών» θα πραγματοποιηθεί στις 10 και 11 Ιουνίου στην Πάφο, με συμμετοχή εκπροσώπων του ΤΕΕ και καθηγητών του Μετσόβιου. Θέματα που θα συζητηθούν: Ο σεισμός της Πάφου από σεισμολογική άποψη, Η γεωλογία της περιοχής Πάφου σε σχέση με το σεισμό, Περιγραφή του σεισμού και των βλαβών, Αντισεισμικές συντηρήσεις παραδοσιακών οικοδομών και Άμεση μετασεισμική δράση. Συνδιοργανωτές ο ΠΟΑΚ και ο ΣΠΜΑΚ.□

ΗΜΕΡΙΔΑ: ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

■ Εξαιρετική επιτυχία σημείωσε η ημερίδα με θέμα «Αδρανή υλικά και τσιμέντο» που πραγματοποιήθηκε στις 6 Μαΐου στο νέο κτίριο της Τράπεζας Κύπρου. Το πρόγραμμα των εργασιών περιλάμβανε εισηγήσεις—για τα εξής θέματα: Πηγές αδρανών υλικών και προβλήματα (Α. Παναγιώτου), Εξόρυξη και διαδικασία παραγωγής αδρανών υλικών (Κ. Ξυδάς), Αδρανή για σκυρόδεμα (Κ. Κύρου), ποιότητες τσιμέντου και χρήσεις (Κ. Ευαγόρου), πρόσμεικτα και πρόσθετα σκυροδέματος (Α. Χαλαραμπίδης), Σύνθεση σκυροδέματος (Μ. Μανούρης), Προβλήματα σκυροδέματος και οξειδωση οπλισμού (Φλ. Παντελή), Αδρανή για οδοποιία (Α. Χατζηλούκας) και Έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας αδρανών υλικών (Χρ. Ιωάννου).



Συνεργασία του ΕΤΕΚ με επαγγελματικές οργανώσεις

Κώδικας συνεργασίας μεταξύ Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου, και των επαγγελματικών οργανώσεων των μηχανικών έχει τροχιοδρομηθεί και τέθηκε σε εφαρμογή μετά από σχετική απόφαση που ελήφθη σε συνάντηση κλιμακίου της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΤΕΚ με τις ηγεσίες των επαγγελματικών οργανώσεων.

Στη συνάντηση μελετήθηκαν τρόποι συνεργασίας και δημιουργίας κοινού μετώπου με στόχο την προώθηση θεμάτων που αφορούν τους μηχανικούς. Συζητήθηκε επίσης η πορεία των συναντήσεων με το Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων για την οικονομική ενίσχυση του ΕΤΕΚ.

Στο πλαίσιο της προώθησης της συνεργασίας του Επιμελητηρίου με τις επαγγελματικές οργανώσεις συμφωνήθηκε όπως οι μεταξύ τους επαφές καταστούν θεσμός, ενώ ταυτόχρονα αποφασίστηκε όπως πραγματοποιούνται τακτικές συναντήσεις για θέματα που αφορούν συγκεκριμένο κλάδο, στις οποίες να μετέχουν το ΕΤΕΚ και τα συμβούλια των οργανώσεων του επηρεαζόμενου κλάδου.



Συνάντηση του ΕΤΕΚ με επαγγελματικές οργανώσεις στη Λευκωσία, στα γραφεία του ΕΤΕΚ.

Υλοποιώντας την απόφαση για προώθηση του κώδικα συνεργασίας, το Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου προωθεί την ίδρυση επαρχιακών γραφείων και στελέχωση τους σε όλες τις πόλεις με στόχο την αντιμετώπιση τοπικών προβλημάτων και προώθηση θεμάτων που αφορούν τους μηχανικούς στις επαρχίες.

Για τον σκοπό αυτό κλιμάκιο της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΤΕΚ είχε συνάντηση με μηχανικούς μέλη του Επιμελητηρίου στην Πάφο και στη Λεμεσό, στο πλαίσιο μιας σειράς επαφών που είχαν προγραμματιστεί για ανταλλαγή απόψεων και συντονισμό των προσπάθειών.

Οι μηχανικοί των δύο επαρχιών εξέφρασαν την πεποίθηση ότι η ίδρυση επαρχιακών γραφείων θα συμβάλει σε μεγάλο βαθμό στην αποτελεσματική αντιμετώπιση των τοπικών τεχνικών θεμάτων και των επαγγελματικών προβλημάτων των πόλεων και επαρχιών Λεμεσού και Πάφου που απασχολούν τους Κύπριους μηχανικούς και ευρύτερα το κοινό.

Στις συναντήσεις ο Πρόεδρος του ΕΤΕΚ **Νίκος Μεσαρίτης** και ο **Θέμος Δημητρίου**, μέλος της Διοικούσας, ανέλυσαν τον ρόλο του Επιμελητηρίου και αναφέρθηκαν στο έργο που έχει επιτελέσει μέχρι σήμερα, στα θέματα των οποίων επιλήφθηκε

και στα θέματα των οποίων κατατάσσονται στις άμεσες προτεραιότητες του ΕΤΕΚ. Συζητήθηκαν:

- Ο συμβουλευτικός χαρακτήρας του Επιμελητηρίου ως τεχνικού συμβούλου των πολιτών και της πολιτείας.
- Ο θεσμός της σφράγισης των μελετών που ετοιμάζει η αρμόδια Επιτροπή έτσι ώστε να προστατευθεί η ποιότητα υπηρεσίας στους πολίτες, η ορθότητα των αμοιβών των μελετητών καθώς και η πάταξη της παρασιτικής και πειρατικής άσκησης του επαγγέλματος.
- Οι σχέσεις Τεχνικού Επιμελητηρίου και Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων. Όσον αφορά το θέμα αυτό προωθείται η πολιτική της παραγωγικής συνεργασίας με το Υπουργείο, που είναι και το καθ' ύλην αρμόδιο με βάση τη νομοθεσία.

Στη Λευκωσία έχουν πραγματοποιηθεί δύο συναντήσεις του ΕΤΕΚ με τις επαγγελματικές οργανώσεις, κατά τις οποίες συζητήθηκαν οι σχέσεις του ΕΤΕΚ με το Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων και η οικονομική ανεξαρτησία του Επιμελητηρίου η οποία θα διασφαλίσει την εγκυρότητα του.□

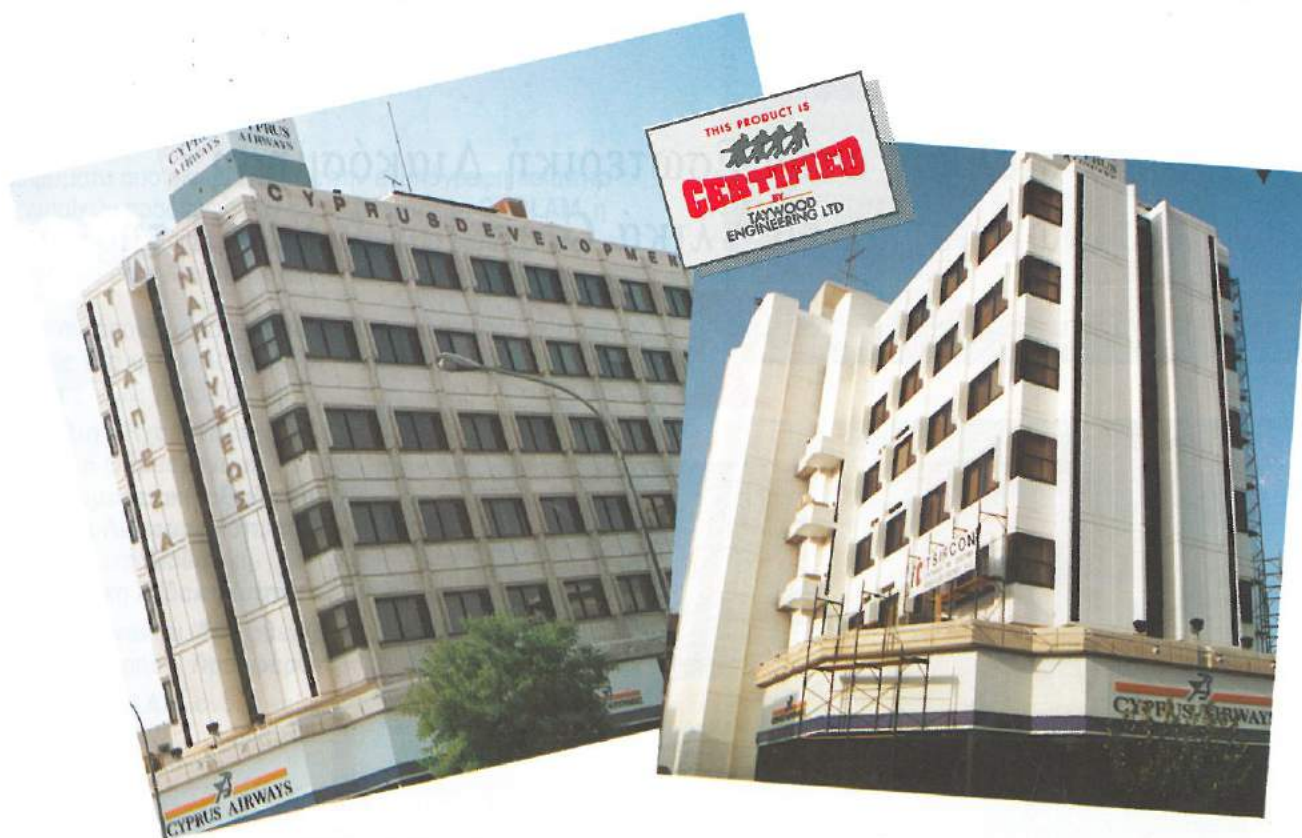


Συνάντηση του ΕΤΕΚ με μηχανικούς της Λεμεσού στο ξενοδοχείο Χαβάη.



Συνάντηση του ΕΤΕΚ με τους μηχανικούς της Πάφου στο ξενοδοχείο «Φαέθων».

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΟΜΟΡΦΙΑ



Το συγκρότημα καταστημάτων και γραφείων ALPHA HOUSE στο οποίο εφαρμόστηκε αποτελεσματικά το TSIRCO-FLEX PROTECT No.20.



Η πείρα μας είναι η μακρόχρονη και σε βάθος προστασία σας.

Η προστασία και συντήρηση κάθετων εξωτερικών προσόψεων κτιρίων είναι περίπλοκες και σοβαρές εργασίες αν ληφθούν υπ' όψιν η καλή εμφάνιση, η ανθεκτικότητα και η απαιτούμενη προστασία για την μακροζωία του κτιρίου.

Το TSIRCO-FLEX PROTECT No. 20, είναι το προϊόν που προσφέρει την πλέον ενδεδειγμένη λύση ένεκα των ιδιοτήτων του. Είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα που συνδυάζει τη διαρκή καλή εμφάνιση, την προστασία και την μακροζωία.

Παντός είδους κτιριακά συγκροτήματα, ξενοδοχεία, κατοικίες, εκκλησίες και όλων των ειδών τεχνικά έργα μπορούν να επωφεληθούν των εκπληκτικών ιδιοτήτων του, που είναι:

- ▶ Προστασία απο ενανθράκωση.
- ▶ Προστασία απο χλώρια.
- ▶ Προστασία απο καυσαέρια.
- ▶ Ανθεκτικότητα στο χρόνο.
- ▶ Δεν λεκιάζει.
- ▶ Ελαστικότητα μέχρι και 300%.
- ▶ Γεφυρώνει ρωγματώσεις, πράγμα που βοηθά να μην γίνονται ορατές

- και έτσι να μην συντελούν στην γρήγορη διάβρωση του οπλισμού.
- ▶ Υδατοστεγάνωση.
- ▶ Ψηλή συγκολλητικότητα σε ποικίλα υποστρώματα (μπετόν, σουβάς, ξυλεία, κ.λ.π.)
- ▶ Εύκολη εφαρμογή.
- ▶ Ποικιλία χρωμάτων.



TSIRCON CO LTD

MANUFACTURERS
APPLICATORS AND
TRADERS OF
SPECIALIZED BUILDING
MATERIALS

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ - ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Τ.Κ. 3863, ΤΗΛ. 02 487029, FAX: 02 487716
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΛΕΜΕΣΟΣ, ΟΔΟΣ ΠΥΘΑΓΟΡΑ 4, ΤΗΛ. 05 358590, FAX: 05 345551



Το Μέλλον στην Εσωτερική Διακόσμηση Διαμορφώνεται με τα Υλικά Granulon & Surell της



Πολυμερικές επιφάνειες GRANULON και SURELL με βάση την πολιοστερά με μείγμα κόκκων γρανίτη σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων ματ και γκλος.

- Είναι σκληρές σαν γρανίτης
- Δεν απορροφούν και δεν λεκιάζουν
- Δεν αφήνουν χαρακιές
- Δεν επιρεάζονται από χημικά
- Αντέχουν σε θερμοκρασία μέχρι 180°C
- Εφαρμόζονται χωρίς ενώσεις
- Διορθώνονται, αν τυχόν φθαρούν, με μεγάλη ευκολία

GRANULON

Το μοναδικό πολυμερικό υλικό, από κόκκους γρανίτη της FORMICA, σε επίχρυσμα πάνω επιφάνειες MDF, μοριοσανίδας και μετάλλου.

Κατάλληλο για πάγκους καταστημάτων και κουζίνας, ερμαράκια, έπιπλα και άλλα.

SURELL

Ατόφιες πολυμερικές πλάκες από κόκκους γρανίτη της FORMICA. Δουλεύεται ακριβώς όπως και το ατόφιο ξύλο δίνοντας απεριόριστες δυνατότητες στην διακόσμηση.

Για περισσότερες πληροφορίες αποταθείτε στα γραφεία μας στη Λεμεσό και Λευκωσία.



B.O. Advertising Tel. 351245, Limassol



THUMB

Νίκου Παττίχη 45, Τηλ. 05 - 334144
Φαξ: 05 - 384609, Λεμεσός

Γερμανού Πατρών 24, Έγκωμη
Τηλ. 356277, Λευκωσία

ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ **COPLAM**

Κουφώματα από υλικά αξίας με την ενυπόγραφη ποιότητα Ευρωπαϊκών προδιαγραφών σας προσφέρει η **COPLAM**, η μεγαλύτερη εταιρία κατασκευών **uPVC** σε πόρτες και παράθυρα στην Μέση Ανατολή.

Εμείς, ανταποκρινόμαστε απόλυτα στις ιδιαίτερες αυξημένες ανάγκες της κατοικίας σας, των πολυτελών κτιρίων, καταστημάτων, γραφείων για:

- ▶ Απόλυτη Ηχομόνωση
- ▶ Τέλεια Θερμομόνωση
- ▶ Λεπτομερειακή εξειδικευμένη Ασφάλεια
- ▶ Αψογή Λειτουργικότητα
- ▶ Ασύγκριτη Αισθητική
- ▶ Μοναδική Ανθεκτικότητα στο χρόνο

Δεν αλλοιώνονται, δεν φθείρονται και δεν χρειάζονται ΠΟΤΕ καμιά συντήρηση. Προσφέρονται με 15 χρόνια εγγύηση.

Από την **COPLAM**, όνομα καθιερωμένο για την ασύγκριτη ποιότητα υλικών, συνέπεια και εξυπηρέτηση.

ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΣΙΩΜΑΤΑ



*Κάντε το σπίτι σας
να ξεχωρίζει με υπογραφή
COPLAM!*



 **COPLAM**
uPVC DOORS & WINDOWS

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Σάντα Ρόζα 23, Λυκαβητός, Λευκωσία
Τηλ.: 02-366237, Φαξ: 02-369916

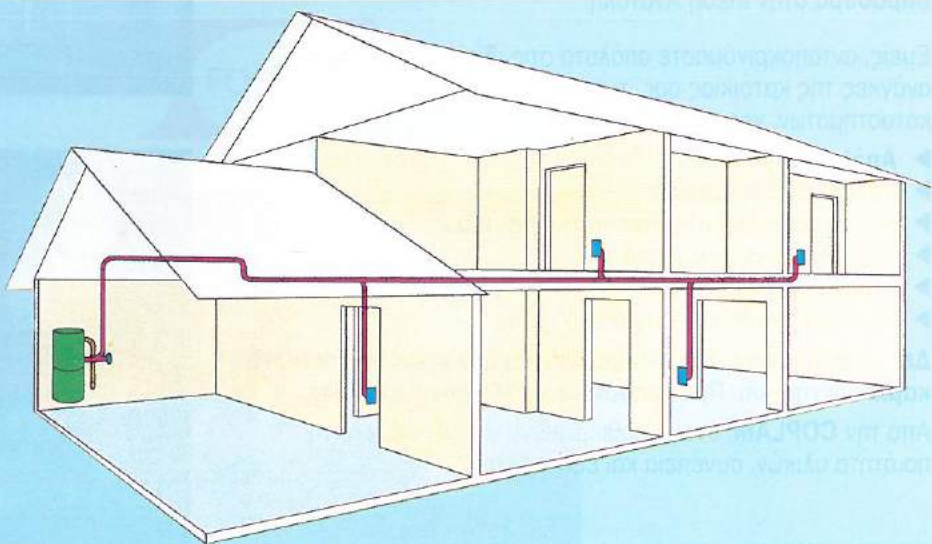
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ

ΛΑΡΝΑΚΑ : Τηλ.: 04-641690/1
ΛΕΜΕΣΟΣ : Τηλ.: 05-333923
ΠΑΦΟΣ : Τηλ.: 06-248665



SMART™

CENTRAL VACUUM SYSTEMS



- ΥΓΙΕΙΝΟ
- ΕΥΚΟΛΟ
- ΑΘΟΡΥΒΟ
- ΓΡΗΓΟΡΟ
- ΕΥΕΛΙΚΤΟ
- ΙΣΧΥΡΟ
- ΠΟΛΥΤΙΜΟ
- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ



Sole Agents:

ARTHUR MARTIN DISTRIBUTORS LTD
19B, Them. Dervis Str., Tel: 365533 Nicosia

SAVVAS CONSTANTINOU
111, Arch. Makarios III Ave., Tel: 335292, Limassol

RADIO RAYMOND LTD
25, Constantinou Kalogera Str., Tel: 654143, Larnaca

**ΜΙΑ ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ**

Ο περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμος του 1990 εκδίδεται με δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας σύμφωνα με το Άρθρο 52 του Συντάγματος.

Αριθμός 224 του 1990

ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΝΟΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί Επιστημονικού Τεχνικού
Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμος του 1990.

Συνοπτικός
τίτλος.

2. Στον παρόντα Νόμο —

Ερμηνεία.

«Επιμελητήριο» σημαίνει το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο
Κύπρου που ιδρύεται σύμφωνα με το άρθρο 3·

«Γενικό Συμβούλιο» σημαίνει το Γενικό Συμβούλιο του Επιμελη-
τηρίου·

«Διοικούσα Επιτροπή» σημαίνει τη Διοικούσα Επιτροπή του Επι-
μελητηρίου·

«κλάδος μηχανικής επιστήμης» σημαίνει —

(α) αρχιτεκτονική περιλαμβανομένης της αρχιτεκτονικής τοπίου·

(β) πολιτική μηχανική περιλαμβανομένης της μηχανικής τοπίου·

(γ) μηχανολογική μηχανική·

(δ) ηλεκτρολογική μηχανική·

(ε) ηλεκτρονική μηχανική περιλαμβανομένης της μηχανικής της
πληροφορικής·

(στ) χημική μηχανική·

(ζ) μηχανική μεταλλείων και εφηρμοσμένης γεωλογίας·

(η) αγρονομική-τοπογραφική μηχανική·

(θ) επιμέτρηση και εκτίμηση γης·

(ι) πολεοδομία-χωροταξία·

(ια) κάθε άλλη ειδικότητα της μηχανικής επιστήμης που καθορί-
ζεται με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, ύστερα από
εισήγηση του Επιμελητηρίου, ως κλάδος μηχανικής επιστή-
μης για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου.

«Υπουργός» σημαίνει τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων.

ΜΕΡΟΣ II

ΙΔΡΥΣΗ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

Ίδρυση
Επιμελη-
τηρίου.

3.—(1) Ιδρύεται νομικό πρόσωπο δημόσιου δικαίου με την επωνυμία Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου και με έδρα τη Λευκωσία.

(2) Το Επιμελητήριο έχει διηλεκτή διαδοχή και κοινή σφραγίδα και μπορεί —

- (α) Να ενάγει και να ενάγεται·
- (β) να συνάπτει συμβάσεις·
- (γ) να αποκτά και διαθέτει κινητή και ακίνητη περιουσία·
- (δ) να κάμνει οποιαδήποτε πράξη για την εκπλήρωση των σκοπών του την οποία μπορεί να κάμνει νομικό πρόσωπο.

ΜΕΡΟΣ III

ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

Σκοποί του
Επιμελη-
τηρίου.

4. Το Επιμελητήριο έχει σκοπό την προαγωγή της επιστήμης στους διάφορους τομείς που σχετίζονται με την ειδικότητα των μελών του, της μηχανικής και της τεχνολογίας γενικά και την ανάπτυξη τους για αυτοδύναμη οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Δημοκρατίας.

Αρμοδιότητες
του Επιμελη-
τηρίου.

5. Το Επιμελητήριο ασκεί κάθε αρμοδιότητα και εξουσία που του ανατίθεται με τον παρόντα ή οποιοδήποτε άλλο νόμο και έχει αρμοδιότητα να επιτελεί κάθε πράξη αναγκαία για την προώθηση των σκοπών του και ιδιαίτερα —

- (α) Διενεργεί την εγγραφή των μελών του Επιμελητηρίου και εκδίδει τα σχετικά πιστοποιητικά και άδειες·
- (β) αναλαμβάνει διαιτησίες, επιδιαιτησίες και συμβιβαστικούς διακανονισμούς σχετικά με οποιοδήποτε θέμα ή διαφορά που έχει σχέση με τη μηχανική επιστήμη·
- (γ) εισηγείται τη δημιουργία νέων κλάδων μηχανικής επιστήμης και προβαίνει σε υποδιαιρέσεις των κλάδων μηχανικής επιστήμης·
- (δ) εκπροσωπεί στη Δημοκρατία και το εξωτερικό τους ασκούντες το επάγγελμα σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής επιστήμης·
- (ε) ασκεί πειθαρχική εξουσία πάνω στα μέλη του σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Νόμου·
- (στ) μετέχει σε διεθνείς οργανισμούς και ενώσεις επιμελητηρίων, σε διεθνείς ενώσεις μηχανικών, αναπτύσσει σχέσεις με αντίστοιχους οργανισμούς άλλων χωρών, οργανώνει συνέδρια, εκθέσεις και άλλες εκδηλώσεις για την προώθηση των σκοπών του·
- (ζ) ενημερώνει το κοινό με ανακοινώσεις, δημοσιεύσεις, εκδόσεις ή με άλλο πρόσφορο τρόπο, για οποιοδήποτε θέμα της αρμοδιότητάς του και βοηθά στην ευρύτερη κατανόηση των σχετικών θεμάτων και προβλημάτων·
- (η) γνωμοδοτεί έπειτα από πρόσκληση των αρμόδιων αρχών για οποιοδήποτε θέμα της αρμοδιότητάς του·
- (θ) μελετά οποιαδήποτε επιστημονικά, τεχνικά, τεχνοοικονομικά ή αναπτυξιακά θέματα που σχετίζονται με οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης και διατυπώνει απόψεις·

- (ι) συλλέγει στατιστικά στοιχεία και καταρτίζει στατιστικές σε θέματα που σχετίζονται με οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης·
- (ια) ενθαρρύνει και προάγει την τεχνική εκπαίδευση στη Δημοκρατία σε οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης·
- (ιβ) επιβάλλει και εισπράττει τα καθορισμένα δικαιώματα για κάθε βεβαίωση, θεώρηση ή έκδοση πιστοποιητικού ή άλλου εγγράφου και για τη διεξαγωγή διαιτησιών, πραγματογνωμοσύνης ή δειγματοληψίας ή για την παροχή οποιασδήποτε υπηρεσίας·
- (ιγ) τηρεί μητρώα των μελών του και εκδίδει τις άδειες άσκησης επαγγέλματος·
- (ιδ) ανακηρύττει επίτιμα μέλη και απονέμει άλλες διακρίσεις.

ΜΕΡΟΣ IV

ΜΕΛΗ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

6. Το Επιμελητήριο θα καταρτίσει και ακολούθως θα τηρεί —

Μητρώα.

- (α) Μητρώο Μελών του Επιμελητηρίου·
- (β) Μητρώα Μελών του Επιμελητηρίου κατά κλάδο μηχανικής επιστήμης και κατά υποδιαίρεση των κλάδων μηχανικής επιστήμης.

7.—(1) Κάθε πρόσωπο δικαιούται να εγγραφεί στο Μητρώο Μελών Επιμελητηρίου και να είναι μέλος του Επιμελητηρίου αν —

Εγγραφή στο
Επιμελητήριο.

- (α) Έχει πτυχίο ή δίπλωμα Πανεπιστημίου ή άλλο ισοδύναμο προσόν, αναγνωριζόμενο για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου από το Υπουργικό Συμβούλιο ύστερα από εισήγηση του Επιμελητηρίου, σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής επιστήμης·
- (β) είναι πολίτης της Δημοκρατίας ή κατά την ημέρα υποβολής της αίτησής του είναι σύζυγος πολίτη της Δημοκρατίας και έχει τη συνήθη διαμονή του στη Δημοκρατία·
- (γ) έχει συμπληρώσει το εικοστό πρώτο έτος της ηλικίας του·
- (δ) δεν έχει καταδικαστεί σε ποινή φυλάκισης για αδίκημα ατιμωτικής φύσης ή που ενέχει ηθική αισχρότητα, το οποίο, κατά την κρίση του Γενικού Συμβουλίου, το καθιστά ακατάλληλο για να είναι μέλος του Επιμελητηρίου.

(2) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις της παραγράφου (β) του εδαφίου (1), πρόσωπο το οποίο δεν είναι πολίτης της Δημοκρατίας δικαιούται να εγγραφεί στο Μητρώο Μελών του Επιμελητηρίου και να είναι μέλος του, αν το Γενικό Συμβούλιο διαπιστώσει ότι το εν λόγω πρόσωπο έχει τα υπόλοιπα προσόντα που αναφέρονται στο εδάφιο (1), έχει άδεια μόνιμης διαμονής του στη Δημοκρατία και κατά τη γνώμη του συντρέχουν αποχρώντες προς τούτο λόγοι.

ΜΕΡΟΣ V

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

8.—(1) Ο οριζόμενος σύμφωνα με το άρθρο 34 προσωρινός Πρόεδρος του Επιμελητηρίου μέσα σε έξι μήνες από την ετοιμασία των προβλεπόμενων στο άρθρο 33 καταλόγων και ακολούθως ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου το αργότερο μέχρι την 31η Ιανουαρίου κάθε επόμενης τριετίας, προκηρύσσει εκλογές για ανάδειξη των μελών του Γενικού Συμβουλίου και των αιρετών μελών του Πειθαρχικού Συμβουλίου.

Εκλογές.

(2) Ο τόπος και χρόνος διεξαγωγής των εκλογών γνωστοποιούνται τουλάχιστο δεκαπέντε ημέρες προηγουμένως με ειδοποίηση η οποία —

(α) Τοιχοκολλάται στα γραφεία του Επιμελητηρίου·

(β) αποστέλλεται προς δημοσίευση σε δυο τουλάχιστον ημερήσιες εφημερίδες·

(γ) αποστέλλεται με συνηθισμένη ταχυδρομική επιστολή στην τελευταία γνωστή διεύθυνση κάθε μέλους.

(3) Τυχαία παράλειψη συμμόρφωσης προς τις διατάξεις του εδαφίου (2) ή μη λήψη της ειδοποίησης από οποιοδήποτε μέλος δεν καθιστά άκυρη την εκλογή.

(4) Οι υποψηφιότητες για οποιαδήποτε εκλογή πρέπει να υποβάλλονται εγγράφως στο Γραμματέα του Επιμελητηρίου επτά τουλάχιστον ημέρες πριν την ημέρα της εκλογής.

(5) Οι εκλογές γίνονται με μυστική ψηφοφορία και τα μέλη ψηφίζουν αυτοπροσώπως, απαγορευομένης της ψηφοφορίας με αντιπρόσωπο ή πληρεξούσιο.

(6) Κανονισμοί που θα εκδοθούν θα προνοούν, τηρουμένων των διατάξεων του παρόντος Νόμου, για κάθε θέμα συναφές προς τη διεξαγωγή των εκλογών.

Απολογισμός.

9. Ένα μήνα τουλάχιστο πριν τη διεξαγωγή των εκλογών ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου οφείλει να αποστείλει προς τον Υπουργό τη Βουλή των Αντιπροσώπων και όλα τα μέλη του Επιμελητηρίου οικονομικό απολογισμό και απολογισμό δράσης για τη λήξασα τριετία.

Γενικό Συμβούλιο του Επιμελητηρίου.

10.—(1) Το Επιμελητήριο διοικείται από τριακονταμελές Γενικό Συμβούλιο.

(2) Οι θέσεις των μελών του Γενικού Συμβουλίου κατανέμονται ως εξής:

(α) Μία θέση για κάθε ένα από τους κλάδους μηχανικής επιστήμης·

(β) οι υπόλοιπες θέσεις κατανέμονται μεταξύ των κλάδων μηχανικής επιστήμης με βάση την αναλογία των μελών κάθε κλάδου προς το σύνολο των μελών του Επιμελητηρίου.

(3) Σε περίπτωση που ο αριθμός των μελών οποιουδήποτε κλάδου μηχανικής επιστήμης είναι τέτοιος ώστε να μην τους αναλογεί τουλάχιστο μια θέση, ο κλάδος αυτός δε θα συμμετέχει στην κατανομή με βάση την παράγραφο (β) του εδαφίου (2).

(4) Η εκλογή για πλήρωση των θέσεων στο Γενικό Συμβούλιο που προβλέπονται στις παραγράφους (α) και (β) του εδαφίου (2), γίνεται με χωριστή μυστική ψηφοφορία από τα μέλη του οικείου κλάδου μηχανικής επιστήμης.

(5) Μέλος του Επιμελητηρίου το οποίο λόγω προσόντων ανήκει σε δύο ή περισσότερους κλάδους μηχανικής επιστήμης, θα ψηφίζει μόνο για την ανάδειξη των αντιπροσώπων του κλάδου τον οποίο καθόρισε κατά την εγγραφή του στο Μητρώο.

(6) Η θητεία του Γενικού Συμβουλίου είναι τριετής και τα μέλη του είναι επανεκλέξιμα.

(7) Το Γενικό Συμβούλιο του Επιμελητηρίου εκλέγει από τα μέλη του τον Πρόεδρο, τον Α' Αντιπρόεδρο, το Β' Αντιπρόεδρο, το Γενικό Γραμματέα και το Γενικό Ταμία του Επιμελητηρίου.

(8) Τα μέλη του Γενικού Συμβουλίου μπορούν να παίρνουν τέτοια αντιμισθία ή επιδόματα ή και τα δύο, ως ήθελε εγκρίνει ο Υπουργός.

11.—(1) Όταν κενώνεται θέση μέλους του Γενικού Συμβουλίου, τη θέση του καταλαμβάνει ο πρώτος επιλαχών του οικείου κλάδου. Αν δεν υπάρχει επιλαχών, τότε τη θέση αυτή καταλαμβάνει αντικαταστάτης ο οποίος εκλέγεται από τον οικείο κλάδο.

Πλήρωση
κενών θέσεων.

(2) Κάθε μέλος του Γενικού Συμβουλίου που εκλέγεται για πλήρωση κενής θέσης θα υπηρετεί για το υπόλοιπο της θητείας του μέλους στη θέση του οποίου εκλέγηκε.

12.—(1) Δεκαπέντε μέλη του Γενικού Συμβουλίου παρόντα αποτελούν απαρτία.

Σύγκληση,
απαρτία και
τρόπος λήψης
αποφάσεων
του Γενικού
Συμβουλίου.

(2) Όλα τα ζητήματα τα οποία εγείρονται κατά τις συνεδριάσεις του Γενικού Συμβουλίου αποφασίζονται με πλειοψηφία των παρόντων και ψηφίζοντων μελών του και, σε περίπτωση ισοψηφίας, ο προεδρεύων της συνεδρίασης έχει νικώσα ψήφο.

(3) Οι αποφάσεις του Γενικού Συμβουλίου είναι έγκυρες ανεξάρτητα αν χηρεύει οποιαδήποτε θέση μέλους του.

(4) Ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου υποχρεούται να συγκαλεί συνεδρία του Γενικού Συμβουλίου τουλάχιστο μία φορά κάθε έξι μήνες και εν πάση περιπτώσει όταν το ζητούν δέκα μέλη του.

13.—(1) Το Γενικό Συμβούλιο το ταχύτερο δυνατόν μετά την εκλογή του προβαίνει στη σύσταση Διοικούσας Επιτροπής.

Διοικούσα
Επιτροπή.

(2) Η Διοικούσα Επιτροπή αποτελείται —

(α) Από τον Πρόεδρο, Α' Αντιπρόεδρο, Β' Αντιπρόεδρο, Γενικό Γραμματέα και Γενικό Ταμία του Επιμελητηρίου·

(β) τέσσερα άλλα μέλη του Γενικού Συμβουλίου εκλεγόμενα από τα μέλη του Γενικού Συμβουλίου.

(3) Οι τέσσερις πολυπληθέστεροι κλάδοι μηχανικής επιστήμης πρέπει απαραίτητα να εκπροσωπούνται με ένα τουλάχιστο μέλος στη Διοικούσα Επιτροπή.

(4) Ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου υποχρεούται να συγκαλεί συνεδρία της Διοικούσας Επιτροπής τουλάχιστο μία φορά το μήνα και όταν το ζητήσουν τρία μέλη της.

(5) Σε περίπτωση που τρία μέλη της Διοικούσας Επιτροπής ζητήσουν εγγράφως την εγγραφή ενός θέματος στην ημερήσια διάταξη της Διοικούσας Επιτροπής, ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου υποχρεούται να εγγράψει το θέμα στην ημερήσια διάταξη της αμέσως επόμενης συνεδρίασης.

(6) Οι αποφάσεις της Διοικούσας Επιτροπής λαμβάνονται με πλειοψηφία των παρόντων και ψηφίζοντων μελών της και σε περίπτωση ισοψηφίας ο προεδρεύων της συνεδρίασης έχει νικώσα ψήφο.

(7) Πέντε μέλη της Διοικούσας Επιτροπής παρόντα αποτελούν απαρτία.

(8) Τα μέλη της Διοικούσας Επιτροπής μπορούν να παίρνουν τέτοια αντιμισθία ή επιδόματα ή και τα δύο, ως ήθελε εγκρίνει ο Υπουργός.

14. Η Διοικούσα Επιτροπή είναι το εκτελεστικό και συντονιστικό όργανο του Επιμελητηρίου για την υλοποίηση της πολιτικής του όπως αυτή διαμορφώνεται από το Επιμελητήριο και ειδικότερα —

Εξουσίες
Διοικούσας
Επιτροπής.

(α) Καταρτίζει και προτείνει στο Γενικό Συμβούλιο για έγκριση τα ετήσια προγράμματα του Επιμελητηρίου και τον προϋπολογισμό·

- (β) καταρτίζει και υποβάλλει στο Γενικό Συμβούλιο για έγκριση τον οικονομικό απολογισμό και απολογισμό δράσης του Επιμελητηρίου για κάθε χρόνο που πέρασε·
- (γ) εκτελεί το πρόγραμμα και προϋπολογισμό και ενημερώνει το Γενικό Συμβούλιο σε κάθε τακτική συνεδρίασή του για τη δραστηριότητα της Διοικούσας Επιτροπής σε σοβαρά θέματα·
- (δ) διαχειρίζεται την περιουσία του Επιμελητηρίου·
- (ε) αποφασίζει για όλα τα θέματα της αρμοδιότητας του Επιμελητηρίου που δε χρειάζονται παραπομπή στο Γενικό Συμβούλιο και για εκείνα που της παραπέμπει το Γενικό Συμβούλιο·
- (στ) καθορίζει τα τρέχοντα ζητήματα λειτουργίας του Επιμελητηρίου για τα οποία μεταβιβάζει στον Πρόεδρο του Επιμελητηρίου την αρμοδιότητα για λήψη απόφασης, και μεταβιβάζει οποιεσδήποτε άλλες αρμοδιότητές της στον Πρόεδρο του Επιμελητηρίου ή σε μέλη της·
- (ζ) συντονίζει το έργο οποιωνδήποτε Επιτροπών του Επιμελητηρίου·
- (η) εισηγείται στο Γενικό Συμβούλιο για κάθε θέμα·
- (θ) εκφράζει τις απόψεις του Επιμελητηρίου δημόσια διά του Προέδρου του Επιμελητηρίου ή άλλου μέλους της ειδικά εξουσιοδοτημένου από αυτή.

Εξουσίες
Προέδρου
του Επιμελη-
τηρίου.

15. Ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου —

- (α) εκπροσωπεί το Επιμελητήριο·
- (β) διευθύνει το προσωπικό του Επιμελητηρίου και διοικεί τις υπηρεσίες του, στα πλαίσια των αποφάσεων του Γενικού Συμβουλίου και της Διοικούσας Επιτροπής·
- (γ) επιμελείται την εκτέλεση των αποφάσεων του Γενικού Συμβουλίου και της Διοικούσας Επιτροπής·
- (δ) εντέλλεται τις πληρωμές του Επιμελητηρίου και υπογράφει τα σχετικά εντάλματα·
- (ε) εκδίδει πιστοποιητικά και άλλα βεβαιωτικά έγγραφα·
- (στ) υπογράφει τα έγγραφα του Επιμελητηρίου·
- (ζ) ασκεί κάθε αρμοδιότητα που του μεταβιβάζει η Διοικούσα Επιτροπή·
- (η) συγκαλεί τις συνεδριάσεις του Γενικού Συμβουλίου και της Διοικούσας Επιτροπής, προεδρεύει των συνεδριάσεων στις οποίες παρευρίσκεται και καταρτίζει την ημερήσια διάταξη.

Αντιπρόεδροι.

16.—(1) Ο Α' Αντιπρόεδρος του Επιμελητηρίου αναπληρώνει τον Πρόεδρο σε περίπτωση απουσίας ή προσωρινής ανικανότητας του Προέδρου, ασκεί όλες τις εξουσίες και εκτελεί όλα τα καθήκοντα του Προέδρου.

(2) Ο Β' Αντιπρόεδρος του Επιμελητηρίου αναπληρώνει τον Α' Αντιπρόεδρο σε περίπτωση απουσίας ή προσωρινής ανικανότητάς του και, κατά τη διάρκεια της εν λόγω απουσίας ή ανικανότητας του Α' Αντιπροέδρου, ασκεί όλες τις εξουσίες και εκτελεί όλα τα καθήκοντα του Α' Αντιπροέδρου.

Γενικός
Γραμματέας.

17. Ο Γενικός Γραμματέας του Επιμελητηρίου συντάσσει τα πρακτικά των συνεδριάσεων του Γενικού Συμβουλίου και της Διοικούσας

Επιτροπής και τα υπογράφει μαζί με τον Πρόεδρο του Επιμελητηρίου. Τηρεί τα μητρώα μελών του Επιμελητηρίου και φυλάττει όλα τα βιβλία και άλλα έγγραφα του Επιμελητηρίου, εκτός από εκείνα τα οποία αφορούν την οικονομική διαχείρισή του.

18.—(1) Εκτός από τη Διοικούσα Επιτροπή, το Γενικό Συμβούλιο μπορεί να καταρτίζει, για γενικούς ή ειδικούς σκοπούς, οποιεσδήποτε άλλες Επιτροπές αποτελούμενες από μέλη του και να μεταβιβάζει σ' αυτές οποιεσδήποτε από τις αρμοδιότητές του.

Επιτροπές.

(2) Κάθε Επιτροπή που καταρτίζεται σύμφωνα με το εδάφιο (1), θα συμμορφώνεται προς τις οδηγίες του Γενικού Συμβουλίου και θα υποβάλλει αναφορά για τις εργασίες της στο Συμβούλιο.

(3) Το Γενικό Συμβούλιο μπορεί να καταρτίζει συμβουλευτικές επιτροπές για τη μελέτη θεμάτων που απασχολούν το Συμβούλιο οι οποίες υποβάλλουν εκθέσεις στο Γενικό Συμβούλιο αναφορικά με τα εν λόγω θέματα.

(4) Στις συμβουλευτικές επιτροπές που καταρτίζονται σύμφωνα με το εδάφιο (3) μπορούν να μετέχουν και μη μέλη του Γενικού Συμβουλίου.

(5) Τα μέλη των Επιτροπών που καταρτίζονται σύμφωνα με το εδάφιο (1) ή το εδάφιο (3) μπορούν να παίρνουν τέτοια αντιμισθία ή επιδόματα ή και τα δύο, ως ήθελε εγκρίνει ο Υπουργός.

19. Αν το Γενικό Συμβούλιο ή η Διοικούσα Επιτροπή επιθυμεί να πάρει συμβουλή από οποιοδήποτε πρόσωπο για ειδικό θέμα, τότε μπορεί να δεχθεί το πρόσωπο αυτό ως μέλος σε οποιαδήποτε συνεδρία κα ενόσω διαρκεί η συνεδρία, το πρόσωπο αυτό έχει όλα τα δικαιώματα και προνόμια μέλους εκτός από το δικαίωμα ψήφου.

Παροχή
συμβουλών
στο Γενικό
Συμβούλιο
και τη
Διοικούσα
Επιτροπή.
Πρακτικά.

20. Τα πρακτικά των εργασιών του Γενικού Συμβουλίου και της Διοικούσας Επιτροπής, τα οποία υπογράφονται σύμφωνα με το άρθρο 17, αποτελούν απόδειξη των εν λόγω εργασιών και, μέχρις απόδειξης του αντιθέτου, της νόμιμης σύγκλησης της συνεδρίασης.

21. Το Γενικό Συμβούλιο μπορεί να εκδίδει εσωτερικό κανονισμό που να ρυθμίζει τη σύγκληση των συνεδριάσεων του Γενικού Συμβουλίου, της Διοικούσας Επιτροπής και οποιασδήποτε Επιτροπής, τις ειδοποιήσεις των συνεδριάσεων, τις εργασίες κατά τις συνεδριάσεις και την τήρηση πρακτικών.

Εσωτερικός
κανονισμός.

ΜΕΡΟΣ VI

ΠΕΙΘΑΡΧΙΑ

22.—(1) Ιδρύεται Πειθαρχικό Συμβούλιο για την άσκηση ελέγχου και πειθαρχικής εξουσίας επί των μελών του Επιμελητηρίου.

Πειθαρχικό
Συμβούλιο.

(2) Το Πειθαρχικό Συμβούλιο αποτελείται από τον Πρόεδρο του Επιμελητηρίου, ως Πρόεδρο, και πέντε άλλα μέλη του Επιμελητηρίου, από τα οποία τα τρία πρέπει να έχουν δεκαετή άσκηση του επαγγέλματος σε κλάδο της μηχανικής επιστήμης, εκλεγόμενα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8.

(3) Η θητεία των μελών του Πειθαρχικού Συμβουλίου είναι τριετής.

(4) Τέσσερα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου παρόντα αποτελούν απαρτία.

(5) Σε περίπτωση απουσίας ή ανικανότητας του Προέδρου του Επιμελητηρίου, χρέη Προέδρου του Πειθαρχικού Συμβουλίου εκτελεί ένα από τα μέλη του που εκλέγεται από τα μέλη που παρίστανται στη συνεδρία.

(6) Τα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου μπορούν να παίρνουν τέτοια αντιμισθία ή επιδόματα ή και τα δύο, ως ήθελε εγκρίνει ο Υπουργός.

Πειθαρχικά
αδικήματα
και ποινές.

23. Αν μέλος του Επιμελητηρίου καταδικαστεί για αδίκημα το οποίο, κατά τη γνώμη του Πειθαρχικού Συμβουλίου, ενέχει ηθική αισχύρη ή αν το εν λόγω μέλος είναι, κατά τη γνώμη του Πειθαρχικού Συμβουλίου, ένοχος διαγωγής επονείδιστης, δόλιας ή ασυμβίβαστης προς το επάγγελμα σε κλάδο της μηχανικής επιστήμης, το Πειθαρχικό Συμβούλιο μπορεί —

- (α) Να προειδοποιήσει ή να επιπλήξει το μέλος·
- (β) να διατάξει το μέλος να καταβάλει υπό μορφή προστίμου ποσό μέχρι χίλιες λίρες·
- (γ) να αναστείλει την άδεια άσκησης επαγγέλματος σε κλάδο της μηχανικής επιστήμης για περίοδο μέχρι δώδεκα μήνες·
- (δ) να διατάξει τη διαγραφή του από το μητρώο μελών του Επιμελητηρίου.

Διαδικασία.

24. Η διαδικασία ενώπιον του Πειθαρχικού Συμβουλίου καθορίζεται με Κανονισμούς και διεξάγεται, τηρουμένων των αναλογιών, κατά τον ίδιο τρόπο όπως η διαδικασία ενώπιον δικαστηρίου συνοπτικής διαδικασίας.

ΜΕΡΟΣ VII

ΑΣΚΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΛΑΔΟΥΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Όροι
άσκησης
επαγγέλματος.

25.—(1) Ύστερα από την παρέλευση δεκαοκτώ μηνών από την έναρξη της ισχύος του παρόντος Νόμου κανένας δε θα δικαιούται να ασκεί το επάγγελμα σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής επιστήμης εκτός αν —

- (α) Είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο του εν λόγω κλάδου ως μηχανικός στον εν λόγω κλάδο δυνάμει του παρόντος Νόμου· και
- (β) του έχει εκδοθεί ετήσια άδεια άσκησης επαγγέλματος υπό τύπο τον οποίο θα καθορίσει το Επιμελητήριο·

Νοείται ότι οι διατάξεις του παρόντος Νόμου δεν επηρεάζουν τα υφιστάμενα δικαιώματα των αποφοίτων του Ανώτερου Τεχνολογικού Ινστιτούτου ανεξάρτητα από το χρόνο αποφοίτησής τους·

Νοείται περαιτέρω ότι αδειούχοι εξ' επαγγέλματος τεχνικοί σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής επιστήμης από τους κλάδους που εντάσσονται ή μπορούν να ενταχθούν στο Επιμελητήριο, δικαιούνται να συνεχίσουν την ενάσκηση του επαγγέλματός τους κατά τον ίδιο τρόπο ως και οι επιστήμονες ή τεχνικοί που είναι εγγεγραμμένοι με βάση τη νομοθεσία του οικείου κλάδου.

(2) Η παράγραφος (β) του εδαφίου (1) δεν εφαρμόζεται σε πρόσωπα που υπηρετούν στη δημόσια ή την εκπαιδευτική υπηρεσία της Δημοκρατίας.

(3) Η ετήσια άδεια λήγει την 31η Δεκεμβρίου του χρόνου μέσα στον οποίο εκδόθηκε και για την έκδοσή της θα καταβάλλεται ποσό που θα ορίζει από καιρό σε καιρό το Γενικό Συμβούλιο.

(4) Κάθε πρόσωπο το οποίο —

- (α) Ασκεί το επάγγελμα σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής επιστήμης χωρίς να είναι εγγεγραμμένος δυνάμει του παρόντος Νόμου·

(β) επαγγέλλεται με οποιοδήποτε όνομα, επωνυμία, τίτλο τα οποία δίδουν την εντύπωση ότι είναι εγγεγραμμένο δυνάμει του παρόντος Νόμου·

(γ) ασκεί το επάγγελμα σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής ενώ του επιβλήθηκε η ποινή της αναστολής δυνάμει του άρθρου 23 (1) (γ), είναι ένοχο αδικήματος και υπόκειται σε φυλάκιση που δεν υπερβαίνει τους έξι μήνες ή σε χρηματική ποινή που δεν υπερβαίνει τις χίλιες λίρες ή και στις δύο ποινές.

(5) Κανένας δε δικαιούται να εισπράξει οποιαδήποτε αμοιβή για υπηρεσίες που προσέφερε υπό την ιδιότητά του ως επιστήμονας μηχανικός, εκτός αν είναι εγγεγραμμένος δυνάμει του παρόντος Νόμου και δεν του επιβλήθηκε η δυνάμει του άρθρου 23 (1) (γ) ποινή της αναστολής.

ΜΕΡΟΣ VIII ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

26. Το Επιμελητήριο μπορεί να αποκτή, κατέχει, διαχειρίζεται και διαθέτει κινητή και ακίνητη περιουσία για τους σκοπούς άσκησης των εξουσιών του ή εκπλήρωσης των σκοπών του.

Κτήση
περιουσίας.

27. Το Επιμελητήριο μπορεί για προώθηση των σκοπών του να συνάπτει δάνεια.

Σύναψη
δανείων.

28. Το Επιμελητήριο έχει εξουσία να επιβάλλει και εισπράττει από τα μέλη του Επιμελητηρίου συνδρομές κι άλλα δικαιώματα και επιβαρύνσεις, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από το Γενικό Συμβούλιο.

Συνδρομές
και δικαιώ-
ματα.

29.—(1) Το Επιμελητήριο έχει χωριστό Ταμείο στο οποίο κατατίθενται —

Ταμείο.

(α) Όλες οι συνδρομές και τα άλλα δικαιώματα και επιβαρύνσεις που καταβάλλονται από τα μέλη του·

(β) το προϊόν κάθε δανείου που συνάπτει το Επιμελητήριο·

(γ) δωρεές και επιχορηγήσεις προς το Επιμελητήριο·

(δ) πρόσοδοι από τη διαχείριση της περιουσίας του·

(ε) κάθε άλλο ποσό το οποίο διατίθεται υπέρ του Επιμελητηρίου ή εισπράττεται από αυτό.

(2) Από το Ταμείο του Επιμελητηρίου καταβάλλονται —

(α) Οι μισθοί των μελών του προσωπικού·

(β) το τοκοχρεωλύσιο οποιοδήποτε δανείου που συνήψε το Επιμελητήριο·

(γ) κάθε άλλο ποσό που νόμιμα οφείλει το Επιμελητήριο.

30.—(1) Το Γενικό Συμβούλιο καταρτίζει πριν την έναρξη κάθε οικονομικού έτους τον προϋπολογισμό του Επιμελητηρίου, που θα καλύπτει το οικονομικό πρόγραμμα του Επιμελητηρίου και αποστέλλει τούτον στον Υπουργό για έγκριση.

Προϋπολο-
γισμός.

(2) Το οικονομικό έτος του Επιμελητηρίου αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου κάθε έτους.

31.—(1) Το Επιμελητήριο τηρεί κατάλληλα βιβλία και λογαριασμούς για τις δραστηριότητές του.

Έλεγχος
διαχείρισης.

(2) Οι λογαριασμοί του Επιμελητηρίου ελέγχονται από το Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας.

(3) Το Γενικό Συμβούλιο υποβάλλει στον Υπουργό απολογισμό της οικονομικής διαχείρισης με αντίγραφο της έκθεσης των ελεγκτών πάνω σ' αυτή προς έγκριση.

ΜΕΡΟΣ ΙΧ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Κανονισμοί.

32.—(1) Το Επιμελητήριο εκδίδει, με την έγκριση του Υπουργικού Συμβουλίου, Κανονισμούς, για την καλύτερη εφαρμογή του παρόντος Νόμου και τον καθορισμό κάθε θέματος το οποίο χρειάζεται ή επιδέχεται καθορισμό.

(2) Χωρίς επηρεασμό της γενικότητας του εδαφίου (1), Κανονισμοί μπορούν —

- (α) να καθορίζουν τη διαδικασία για την υποβολή αίτησης εγγραφής ή παροχής άδειας και τον τύπο των αιτήσεων και της άδειας·
- (β) να καθορίζουν τέλη εγγραφής και να προνοούν για ετήσια συνδρομή και άλλα δικαιώματα και επιβαρύνσεις·
- (γ) να ρυθμίζουν την αμοιβή για επαγγελματικές συμβουλές, υπηρεσίες και εργασίες που παρέχουν ή εκτελούν τα μέλη του Επιμελητηρίου·
- (δ) να ρυθμίζουν την επαγγελματική δεοντολογία των μελών του Επιμελητηρίου και να καθορίζουν την έννοια της επονείδιστης, δόλιας ή ασυμβίβαστης προς το επάγγελμα διαγωγής·
- (ε) να προνοούν για την ίδρυση και διαχείριση ταμείων συντάξεων, ταμείων προνοίας, ταμείων ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης και οποιοδήποτε άλλο ταμείο για τα μέλη του Επιμελητηρίου και τους εξαρτωμένους τους·
- (στ) να καθορίζουν τη διενέργεια εξετάσεων επιβαλλόμενων ή επιτρεπόμενων από τον παρόντα Νόμο και την εφαρμογή οποιουδήποτε σχεδίου που αφορά την άσκηση του επαγγέλματος σε οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης·
- (ζ) να προνοούν για τον τρόπο διεξαγωγής των εκλογών για την ανάδειξη των μελών του Γενικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 10·
- (η) να ρυθμίζουν κάθε θέμα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματος σε οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης.

ΜΕΡΟΣ Χ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κατάλογος
μελών του
Επιμελη-
τηρίου.

33.—(1) Μέσα σε δύο μήνες από την έναρξη της ισχύος του παρόντος Νόμου, ο Υπουργός ετοιμάζει καταλόγους των προσώπων τα οποία κατά την κρίση του δικαιούνται να είναι μέλη του Επιμελητηρίου.

(2) Ο Υπουργός θα γνωστοποιήσει με δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας την ετοιμασία των προβλεπόμενων στο εδάφιο (1) καταλόγων και, με την ίδια δημοσίευση, θα ορίσει τον τόπο και τις ώρες που θα μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να τους επιθεωρήσουν.

(3) Κάθε πρόσωπο το οποίο ισχυρίζεται ότι έπρεπε να εγγραφεί στους καταλόγους δικαιούται, μέσα σε δύο μήνες από τη δημοσίευση που προβλέπεται στο εδάφιο (2), να υποβάλει αίτηση στον Υπουργό για την εγγραφή του στους καταλόγους.

(4) Κάθε πρόσωπο που ισχυρίζεται ότι κακώς έχει εγγραφεί στους καταλόγους άλλο πρόσωπο δικαιούται μέσα σε ένα μήνα από τη δημοσίευση που προβλέπεται στο εδάφιο (2), να υποβάλει αίτηση στον Υπουργό για τη διαγραφή του εν λόγω προσώπου από τους καταλόγους.

(5) Ο Υπουργός αφού μελετήσει τις αιτήσεις που υποβλήθηκαν σύμφωνα με τα εδάφια (3) και (4) καταρτίζει, μέσα σε ένα μήνα από τη λήξη της προθεσμίας για την υποβολή των εν λόγω αιτήσεων, καταλόγους των μελών του Επιμελητηρίου.

34.—(1) Ο Υπουργός μέσα σε δεκαπέντε ημέρες από την έναρξη της ισχύος του παρόντος Νόμου, διορίζει Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή του Επιμελητηρίου αποτελούμενη από εννέα πρόσωπα τα οποία κατά την κρίση του δύνανται να είναι μέλη του Επιμελητηρίου.

Προσωρινή
Διοικούσα
Επιτροπή.

(2) Η Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή εκλέγει τους Προσωρινούς Πρόεδρο, Α' Αντιπρόεδρο, Β' Αντιπρόεδρο, Γραμματέα και Ταμία του Επιμελητηρίου.

(3) Η Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή και οι Προσωρινοί Πρόεδρος, Α' Αντιπρόεδρος, Β' Αντιπρόεδρος, Γραμματέας και Ταμίας του Επιμελητηρίου μπορούν να ασκούν όλες τις εξουσίες που ο παρών Νόμος δίδει στο Γενικό Συμβούλιο, τη Διοικούσα Επιτροπή και στα αντίστοιχα όργανα του Επιμελητηρίου, πλην της εγγραφής μελών.

35.—(1) Το Υπουργικό Συμβούλιο μπορεί με γνωστοποιήσεις δημοσιευόμενες στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας —

Καταργήσεις
και επι-
φυλάξεις.
41 του 1962
7 του 1964
43 του 1966
41 του 1968
84 του 1968
5 του 1970
49 του 1976
69 του 1984
113 του 1985
175 του 1988.

(α) να καταργεί τις διατάξεις του περί Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών Νόμου καθόσο αφορούν αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς και μηχανικούς κατασκευών·

(β) να μεταβιβάζει στο Επιμελητήριο τις αρμοδιότητες του Συμβουλίου που καθιδρύθηκε με το άρθρο 3 του περί Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών Νόμου.

(2) Όλοι οι εγγεγραμμένοι αρχιτέκτονες, εγγεγραμμένοι πολιτικοί μηχανικοί και εγγεγραμμένοι μηχανικοί κατασκευών γίνονται μέλη του Επιμελητηρίου και όλοι οι δικαιούμενοι να εγγραφούν δικαιούνται να εγγραφούν ως μέλη του Επιμελητηρίου.

(3) Όλοι οι Κανονισμοί και οι άλλες Διοικητικές Πράξεις που εκδόθηκαν με βάση τον περί Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών Νόμο θα εξακολουθήσουν, τηρουμένων των αναλογιών, να ισχύουν μέχρις ότου αντικατασταθούν με Κανονισμούς και άλλες Διοικητικές Πράξεις που θα εκδοθούν με βάση τον παρόντα Νόμο.

(4) Όλα τα πρόσωπα που είναι εγγεγραμμένα με βάση τις διατάξεις των παραγράφων (1), (2) και (3) του Κανονισμού 53 των περί Ηλεκτρικού Κανονισμών καθίστανται μέλη του Επιμελητηρίου.

(5) Οι αναφερόμενοι στα εδάφια (1), (2) και (3) ορισμοί έχουν την έννοια που τους δίνει ο περί Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών Νόμος.

36. Ο παρών Νόμος τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που θα ορίσει το Υπουργικό Συμβούλιο, με γνωστοποίησή του που θα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Έναρξη
ισχύος.

Ο περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (Τροποποιητικός) Νόμος του 1992 εκδίδεται με δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας σύμφωνα με το Άρθρο 52 του Συντάγματος.

Αριθμός 106(I) του 1992

ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΤΟΝ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟ

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (Τροποποιητικός) Νόμος του 1992 και θα διαβά-
ζεται μαζί με τον περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου
Νόμο του 1990 (που θα αναφέρεται στο εξής ως «ο βασικός νόμος») και
ο βασικός νόμος και ο παρών Νόμος θα αναφέρονται μαζί ως οι περί
Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμοι του 1990 και
1992.

Συνοπτικός
τίτλος.

224 του 1990.

2. Το άρθρο 25 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

Τροποποίηση
του άρθρου 25
του βασικού
νόμου.

(α) Με την προσθήκη αμέσως μετά το εδάφιο (1) αυτού των
ακόλουθων εδαφίων:

«(1Α) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις του παρόντος Νόμου,
πρόσωπο που υπηρετεί στη δημόσια υπηρεσία της
Δημοκρατίας δικαιούται να προβαίνει σε εκτιμήσεις
γης για τους σκοπούς των καθηκόντων του.

(1Β) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις του παρόντος Νόμου,
κάθε πρόσωπο δικαιούται να πάρει άδεια από το Επι-
μελητήριο για να ασκεί επάγγελμα στον κλάδο επι-
μέτρησης ή στον κλάδο εκτίμησης γης ή στον κλάδο
τοπογραφίας, αν το Επιμελητήριο πεισθεί ότι—

(α) Έχει τα προσόντα που αναφέρονται στις παρα-
γράφους (β), (γ) και (δ) του εδαφίου (1) του
άρθρου 7·

(β) έχει επαρκείς γνώσεις στον κλάδο επιμέτρησης ή
στον κλάδο εκτίμησης γης ή στον κλάδο τοπο-
γραφίας, ανάλογα με την περίπτωση·

(γ) κατά την ημερομηνία έναρξης της ισχύος του
παρόντος Νόμου ασκεί με καλή πίστη και προσω-
πικά στη Δημοκρατία επάγγελμα στον κλάδο
επιμέτρησης ή στον κλάδο εκτίμησης γης ή στον
κλάδο τοπογραφίας:

Νοείται ότι πρόσωπο που κατά την ημερομηνία
έναρξης της ισχύος του παρόντος Νόμου ασκεί με
καλή πίστη και προσωπικά επάγγελμα στους
ίδιους πιο πάνω κλάδους και εργάστηκε υπό

υπεύθυνη καθ' ύλην ιδιότητα στη δημόσια υπηρεσία ή σε άλλο νομικό πρόσωπο δημόσιου δικαίου και τα κύρια του καθήκοντα υπάγονταν κατά περίπτωση, όταν βρισκόταν στην υπηρεσία, στους κλάδους επιμέτρησης ή εκτίμησης γης ή τοπογραφίας, αλλά κατά την ημερομηνία έναρξης της ισχύος του παρόντος Νόμου δε διατηρεί την ιδιότητα του δημόσιου υπαλλήλου ή του υπαλλήλου ημικρατικού οργανισμού έχει το ίδιο δικαίωμα που προβλέπεται στο εδάφιο (1B) του παρόντος άρθρου και

(δ) εργάστηκε, όπως αναφέρεται στην παράγραφο (γ), σε οποιαδήποτε πριν από τη 10η Ιουνίου 1991 περίοδο, για τρία τουλάχιστο χρόνια, ανεξάρτητα από το αν αυτά ήταν ή όχι συνεχή.

(1Γ) Κάθε πρόσωπο στο οποίο δίνεται άδεια δυνάμει του εδαφίου (1B) θα γράφεται μέσα σε προθεσμία έξι μηνών από την ημερομηνία έναρξης της ισχύος του παρόντος Νόμου σε ειδικό κατάλογο που θα τηρεί το Επιμελητήριο και θα χαρακτηρίζεται επιμετρητής εξ επαγγέλματος ή εκτιμητής γης εξ επαγγέλματος ή τοπογράφος εξ επαγγέλματος, ανάλογα με την περίπτωση.»

(β) Με την προσθήκη αμέσως μετά τη δεύτερη επιφύλαξη αυτού της ακόλουθης νέας επιφύλαξης:

«Νοείται περαιτέρω ότι οι εξ επαγγέλματος τεχνικοί στους κλάδους επιμέτρησης, εκτίμησης γης και τοπογραφίας δικαιούνται να συνεχίσουν την εξάσκηση του επαγγέλματός τους μέχρι τις 30 Απριλίου 1993, όπως ακριβώς και πριν από τη 10η Δεκεμβρίου 1992, έστω και αν δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των παραγράφων (α) και (β) του εδαφίου (1).»

Model	Power	45	53	75	100
K4L	700	45	53	75	100
K10L	700	45	53	75	100
K250L	700	45	53	75	100
IS421	1250	45	53	75	100

Τυπώθηκε στο Τυπογραφείο της Κυπριακής Δημοκρατίας, Λευκωσία.

Sole Agents:

ARTHUR MARTIN DISTRIBUTORS LTD

19B, Themi, Nicosia, Tel 365533

SAVVAS CONSTANTINOU

Ανταρ. Νικαριός 19, Τηλ 339292, Λεμεσός

RADIO RAYMOND LTD

25, Constantinoú Kalogerá, Τηλ 654143, Λαρνακά

Ο περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (Τροποποιητικός) (Αρ. 3) Νόμος του 1993 εκδίδεται με δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας σύμφωνα με το Άρθρο 52 του Συντάγματος.

Αριθμός 53(Ι) του 1993

**ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΥΣ**

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (Τροποποιητικός) (Αρ. 3) Νόμος του 1993 και θα διαβάζεται μαζί με τους περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμους του 1990 έως (Αρ. 2) του 1993 (που στο εξής θα αναφέρονται ως «ο βασικός νόμος») και ο βασικός νόμος και ο παρών Νόμος θα αναφέρονται μαζί ως οι περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμοι του 1990 έως (Αρ. 3) του 1993.

Συνοπτικός
τίτλος.
224 του 1990
106(Ι) του 1992
15(Ι) του 1993
31(Ι) του 1993.

2. Το άρθρο 25 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

(α) Με την αντικατάσταση από την τρίτη επιφύλαξη του εδαφίου (1) αυτού της ημερομηνίας «30 Νοεμβρίου 1993» με την ημερομηνία «28 Φεβρουαρίου 1994.» και

Τροποποίηση
του άρθρου 25
του βασικού
νόμου.

(β) με την αντικατάσταση του εδαφίου (1Γ) αυτού με το ακόλουθο νέο εδάφιο:

«(1Γ)(α) Κάθε πρόσωπο το οποίο ικανοποιεί τις προϋποθέσεις χορήγησης προς αυτό άδειας άσκησης επαγγέλματος δυνάμει του εδαφίου (1Β), δικαιούται με αίτησή του που υποβάλλεται μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 1993 να εγγραφεί σε ειδικό κατάλογο που θα τηρεί το Επιμελητήριο και θα χαρακτηρίζεται ως επιμετρητής εξ επαγγέλματος ή εκτιμητής γης εξ επαγγέλματος, ή τοπογράφος εξ επαγγέλματος ανάλογα με την περίπτωση. Ο ειδικός αυτός κατάλογος συμπληρώνεται το αργότερο μέχρι την 28η Φεβρουαρίου 1994.»

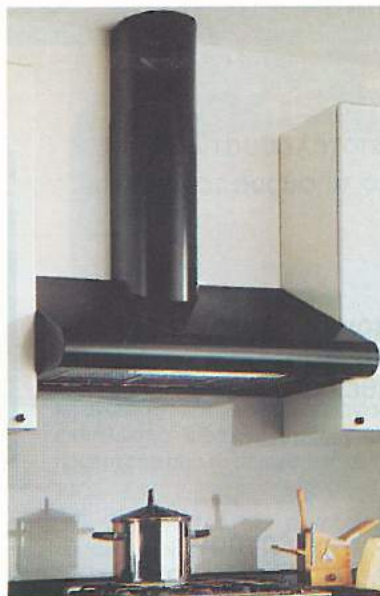
best®

CHIMNEY COOKER HOODS



SERIES IS42

- Decorative chimney cooker hood for island fitting.
- Width: 70 x 100 cm or 90 x 130 cm.
- Finishes: stainless steel (AISI 304) satin finish, black or white - on request: polished steel, brass, copper, RAL colours.
- Complete with telescopic chimney and grease filters.



SERIES K4

- Decorative chimney cooker hood for wall fitting.
- Available in exhaust or recirculating version, de luxe or standard version, or as a dummy cooker hood.
- Width: 60 or 90 cm.
- Finishes: stainless steel (AISI 304) satin finish, black or white - on request polished steel, brass, copper, RAL colours.



SERIES K10

- Decorative chimney cooker hood for wall fitting.
- Width: 90 cm.
- Finishes: stainless steel (AISI 304) satin finish, black or white - on request: polished steel, brass, copper, RAL colours.
- Complete with telescopic chimney and grease filters.

MOD.	m ³ /h	mmH ₂ O	dBA	W ✱	W ✱✱
K4 L	700	45	53	15	190
K10 L	700	45	53	15	190
K250 L	700	45	53	2 x 20	190
IS42.1	1250	45	53	4 x 20	380

- Μοντέρνες οικιακές συσκευές που ξεχωρίζουν
- Πληθώρα χρωματισμών που εντυπωσιάζουν
- Περισσότερα μοντέλα
- Ισχυρές και εντελώς αθόρυβες

Sole Agents:

ARTHUR MARTIN DISTRIBUTORS LTD

19B, Them. Dervis, Tel: 365533 Nicosia.

SAVVAS CONSTANTINOU

Arch. Makarios III, Tel: 335292, Limassol

RADIO RAYMOND LTD

25, Constantinou Kalogera, Tel: 654143, Larnaca.

*The professional's
choice!*

Sadolin

Sadolin

Τα μηνύματα της Sadolin

Παίξτε με χρώμα
και προστατέψτε
την περιουσία σας

Μπογιές Sadolin νέας γενιάς.

Προστατέψτε αποτελεσματικά τους
χώρους σας από τη φθορά του χρόνου.

Με μπογιές που δουλεύονται εύκολα,
έχουν καλή καλυπτικότητα και δίνουν
ομορφιά σε κάθε επιφάνεια.

Σε υπέροχους μοντέρνους
χρωματισμούς. Σας δίνουν την
ευκαιρία να **εκφραστείτε απόλυτα**
με το χρώμα της αρεσκείας σας.

Ναι! Με την νέα γενιά βαφών γενικής
χρήσης της Sadolin δεν μένει παρά να
απλώσετε τη μπογιά με το πινέλο και ...

Τέλειο "κλείσιμο"!
Επαγγελματική τελειότητα!
Και το σπίτι λάμπει σαν καινούργιο.



ORINOS

Λευκωσία, τηλ. 456777
και σ' όλες τις πόλεις



ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΙΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ

Πραγματοποιήθηκε στις 17 Μαρτίου στην Κρήτη, τριήμερο συνέδριο με θέμα: «Τουρισμός και Περιβάλλον στις Νησιώτικες περιοχές». Το συνέδριο διοργανώθηκε από κοινού από το ΤΕΕ/Τμήμα Ανατολικής Κρήτης, ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Κρήτης, ΤΕΕ/Τμήμα Δωδεκανήσου, ΤΕΕ/Τμήμα Κέρκυρας και Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου. Θεωρείται δε ορόσημο στην πορεία του ΕΤΕΚ, γιατί αποτελεί την πρώτη συμμετοχή του ως συνδιοργανωτής σε πανελλαδικό επίπεδο.

Στόχος ήταν να προσεγγιστεί το θέμα τόσο από πλευράς σχεδιασμού των κυβερνήσεων, όσο και από την σκοπιά μελετητών, φορέων και ακαδημαϊκών, που ασχολούνται με θέματα περιβάλλοντος.

Στην κυπριακή αποστολή συμμετείχαν η **Δέσποινα Συμεού** του ΚΟΤ, ο **Νίκος Γεωργιάδης** του Υπουργείου Γεωργίας, ο **Ερμής Κλόκκαρης** του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικίσσεως, ο **Γιώργος Περδίκης** πολιτικός μηχανικός, μέλος της Οικολογικής Κίνησης και οι αρχιτεκτόνισσες **Αντωνία Θεοδοσίου** και **Αναστασία Πήττα**. Συντονίστρια της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου για την Κύπρο, ήταν η **Μαρία Μαύρου**. Της αποστολής προίστατο ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, **Νίκος Μεσαρίτης**, ο οποίος και προσφώνησε το συνέδριο κατά την τελετή έναρξης. Επίσης, είχαν προσκληθεί για να συμμετέχουν ο **Γεώργιος Γεωργίου** του Τμήματος Προγραμματισμού και ο **Νικόλας Πάρις** πολιτικός μηχανικός, περιβαλλοντιστής, οι οποίοι όμως για προσωπικούς λόγους ακύρωσαν τελικά τη συμμετοχή τους.

Στην κυπριακή αποστολή επιφυλάχθηκε θερμή υποδοχή, ενώ ήταν εμφανές και το ιδιαίτερο ενδιαφέρον που χαρακτήριζε τη στάση απέναντι στους Κύπριους συνέδρους, οι εισηγήσεις των οποίων άφησαν άριστες εντυπώσεις.

Στόχοι του συνεδρίου ήταν:

α) Η διερεύνηση της κρίσιμης σχέσης του τουρισμού και του περιβάλλοντος στις νησιώτικες περιοχές και η διατύπωση συγκεκριμένων προτάσεων για βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη.

β) Η συμβολή στην προσπάθεια για επεξεργασία εθνικής και κοινοτικής πολιτικής στα θέματα των υποδομών της τουριστικής ανάπτυξης που αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος.

γ) Η ανάδειξη του ρόλου των μηχανικών της περιφέρειας στην τουριστι-



Οι πρόεδροι του ΤΕΕ Κερκύρας Κ. Βλάχος, του ΕΤΕΚ Ν. Μεσαρίτης, του ΤΕΕ Αν. Κρήτης Ν. Μπελιάνης, του ΤΕΕ Δυτ. Κρήτης Ν. Ξενίδης και του ΤΕΕ Δωδεκανήσου Ε. Κουσουρνάς.

κή ανάπτυξη μέσω της δημιουργίας μιας εκδήλωσης εθνικής εμβέλειας που προέρχεται από τα περιφερειακά τμήματα.

Οι ενότητες του συνεδρίου διαμορφώθηκαν ως εξής:

1. Παρουσίαση του θέματος εκ μέρους των περιφερειακών τμημάτων του ΤΕΕ και του ΕΤΕΚ.
2. Κοινοτική και εθνική πολιτική.
3. Χωροταξία - πολεοδομία τουριστικών περιοχών.
4. Υποδομές προστασίας περιβάλλοντος τουριστικών περιοχών.
5. Τουρισμός και φυσικοί πόροι.
6. Αντιμετώπιση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον - περιβαλλοντικός έλεγχος τουριστικών περιοχών.
7. Νέες μορφές τουρισμού με περιβαλλοντική διάσταση.
8. Βιώσιμη ανάπτυξη τουριστικών περιοχών.

Η ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ

Σε χαιρετισμό του ο πρόεδρος του Μετασβίου **Ν. Μαρκάτος**, μίλησε για τη σημασία της διερεύνησης της σχέσης του τουρισμού με το περιβάλλον και ιδιαίτερα για την αισθητική άποψη του θέματος.

«Θα έλεγα, είπε ο κ. Μαρκάτος, πως, για να είναι αδιατάρακτη, ισορροπημένη και επωφελής η κρίσιμη σχέση τουρισμού και περιβάλλοντος, θα πρέπει να έχει εντός της, έντονο το στοιχείο της αισθητικής. Μιας αισθητικής η οποία θα απομακρύνει άπαξ και δια παντός τη

«λαιλαπα» της γκρίζας επικάλυψης που τόσο μάχεται την πολιτιστική μας κληρονομιά και όσον αφορά το θέμα του συνεδρίου, κάθε σχεδιασμό για μεσομακροπρόθεσμη ανάπτυξη στον τομέα του τουρισμού.

Φρονώ, ότι οι καιροί δεν είναι κατάλληλοι για τις γνωστές - και εν πολλοίς αδιάφορες - αναμονές!... Αν συνεχίσουμε να αδρανούμε, η χώρα μας θα καταβάλει και άλλα - πιο οδυνηρά από εκείνα που κατέβαλε στο παρελθόν - τιμήματα. Όσοι έχουν αισθήματα γι' αυτόν τον τόπο πρέπει να τα εκφράσουν δια λόγων και πράξεων.

Εδώ και τώρα πρέπει να κλείσουμε τα αυτιά μας στις σειρήνες του παρορμητικού κέρδους και της «αρπαχτής» που χρόνια τώρα διασπαράσσουν τη φύση και τον πολιτισμό μας. Ένας γλυκύς ερεθισμός της φαντασίας και λογική χρειάζεται...!

Ο τόπος μας έχει αισθητική και πρέπει να την εκδηλώσει και στον τομέα του τουρισμού. Κι αν αυτό συμβεί, όλοι - φυσικά και στο οικονομικό πεδίο - θα αισθανθούν την ευεργετική της επίδραση...!

Διαφορετικά, πολύ φοβούμαι ότι κάποια κοντινή μελλοντική γενιά θα ασκήσει εναντίον μας δίωξη για καθ' υποτροπήν διάπραξη του ιδίου αδικήματος...!

ΑΠΟΥΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ο κ. **Γιώργος Γραμματικάκης**, πρόεδρος του Πανεπιστημίου της Κρή-

της, μίλησε για την απουσία μακροπρόθεσμου σχεδιασμού, εξ αιτίας της οποίας η Ελλάδα φτάνει πολλές φορές προ «υποκριτικών εκπλήξεων».

«Φοβούμαι ή αν θέλετε έχω την ελπίδα, ότι στα θέματα του τουρισμού έχει αρχίσει ήδη να εκδηλώνεται μια από τις μεγαλύτερες υποκριτικές μας εκπλήξεις, που κάποια στιγμή θα φτάσει σε σημείο εκρηκτικό. Είναι αυτονόητο ότι ο τουρισμός θα μπορούσε να αποτελεί ευλογία για την χώρα. Ευλογία όχι μόνον οικονομική αλλά ενισχυτική της πολιτιστικής μας παρουσίας, των δεσμών μας με τα άλλα έθνη, του ανοίγματος νέων δρόμων στην αρχιτεκτονική ή την λαϊκή μας τέχνη. Μερικά από αυτά ασφαλώς έγιναν. Αλλά ούτε στη μορφή, ούτε στην έκταση που θα επέτρεπε η τουριστική πλημμυρίδα της τελευταίας ιδιαίτερα δεκαετίας.

Ο τουρισμός, αντ' αυτών, ταυτίστηκε με τον αριθμό επισκεπτών και το συνάλλαγμα που εισέρρευσε στη χώρα και τα δυο, όπως αποδείχθηκε, μεγέθη επίπλαστα. Διότι η λεγόμενη υποδομή, όπου υπάρχει, είναι κακής ποιότητας, οι προσφερόμενες υπηρεσίες είναι συνήθως κάτω του μετρίου και μια συνεχής ανασφάλεια για το μέλλον χαρακτηρίζει τον τουριστικό τομέα...

Συνοπτικά, αυτό που έγινε κατά τα χρόνια της τουριστικής μας ανάπτυξης, με αξιοσημείωτες ασφαλώς εξαιρέσεις, ήταν μια εντυπωσιακή αύξηση των ποσοτικών μεγεθών με την ταυτόχρονη και κάποτε εγκληματική καθίζηση της ποιότητας.

Η καθίζηση αυτή δεν συνόδευε μόνο το λεγόμενο τουριστικό προϊόν. Συνόδευσε την ίδια τη ζωή μας, που είδε στις τουριστικές περιοχές, εκτός από την υπαρκτή αλλά άνιση οικονομική ευμάρεια, μια δραματική χειροτέρευση του φυσικού περιβάλλοντος, της ηχορύπανσης, της ευτέλειας κάθε μορφής.

Δεν χρειάζεται να συνεχίσω. Όπως σε όλες τις περιπτώσεις των υποκριτικών μας εκπλήξεων, τα όσα σχετικά με την τουριστική μας ανάπτυξη αναφέρονταν δειλά στο παρελθόν από πολίτες, κάποια μέσα ενημέρωσης ή επαγγελματίες, χωρίς να ακούγονται από κανένα, γίνονται σήμερα περίπου κοινή συνείδηση. Οι αντιδράσεις που παρουσιάζονται - από τις ίδιες τις τουριστικές ενώσεις, από δημάρχους ή, σπανιότερα, από πολιτικά πρόσωπα, από οργανώσεις και από τα μέσα ενημέρωσης - ενώ ασφαλώς ξεκινούν από διαφορετικά κίνητρα, έχουν ένα κοινό, και θα έλεγα θετικό άξονα: Διαπιστώνουν ότι χρειάζεται αλλαγή πολιτικής σε πολλά επίπεδα, ότι χρειάζεται προγραμματισμός και μέριμνα για την ποιότητα, ότι το περιβάλλον δεν είναι η έγνοια κάποιων ρομαντικών αλλά προϋπόθεση για πολλά άλλα, ότι, αν προχωρήσουμε όπως σήμερα, η οικονομική καθίζηση του τουρισμού είναι δεδομένη και οι συνέπειες από αυτό ανυπολόγιστες».



Η συντονιστική επιτροπή του συνεδρίου. Από αριστερά Π. Βογιατζάκης (Τμήμα Διτ. Κρήτης) Ε. Διακοσταμάτιου (Τμήμα Δωδεκανήσου), Μ. Μαυράκης (Τμήμα Αν. Κρήτης), Μ. Μαύρου (ΕΤΕΚ) και Α. Ρηγάς (Τμήμα Κερκύρας).

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Ο κ. Νίκος Μπελιβάνης, χαιρέτισε το συνέδριο εκ μέρους του ΤΕΕ-Τμήμα Ανατολικής Κρήτης, που είχε και την πρωτοβουλία για τη διοργάνωση. Ο κ. Μπελιβάνης αναφέρθηκε στις επιπτώσεις του τουρισμού στο περιβάλλον των περιοχών τουριστικής ανάπτυξης και πρότεινε:

α) Την υιοθέτηση της αρχής της «αειφόρου ανάπτυξης», σύμφωνα με την οποία η χρήση των πόρων δεν θα πρέπει να οδηγεί στην υποβάθμιση ή την καταστροφή της.

β) Την αντιμετώπιση της τουριστικής ανάπτυξης των νησιών στα πλαίσια ενός ολοκληρωμένου αναπτυξιακού σχεδιασμού μακράς πνοής.

γ) Τη δημιουργία αποτελεσματικών μηχανισμών εγκατεστημένων στα νησιά και τη συστράτευση της πολιτείας, της νομαρχιακής, της τοπικής αυτοδιοίκησης και των ιδιωτικών φορέων της τουριστικής ανάπτυξης, για την υλοποίηση των πιο πάνω.

ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΨΙΜΗ ΦΘΟΡΑ

Προσφωνώντας το συνέδριο ο Πρόεδρος του ΕΤΕΚ Νίκος Μεσαρίτης, τόνισε τη σημασία που έχει η διοργάνωση αυτή για την Κύπρο αλλά και για τον ευρύτερο Ελληνισμό.

Υπογράμμισε επίσης το γεγονός ότι ο χώρος στον οποίο ζούμε βρίσκεται κάτω από επικινδύνες πιέσεις που δημιουργεί η άμεση τουριστική ανάπτυξη η οποία ορισμένες φορές παίρνει τον χαρακτήρα καταστροφικής εκμετάλλευσης και δημιουργεί μη ανατρέψιμη φθορά στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον.

Αναφερόμενος στις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στην Κύπρο λόγω της τουρκικής κατοχής του μισού, σχεδόν, εδάφους της, ο κ. Μεσαρίτης είπε:

«Η ολοκληρωμένη προστασία του περιβάλλοντος στην Κύπρο δεν μπορεί να οργανωθεί γιατί μια βάνουση γραμμή και ένας ξένος στρατός εμποδίζουν το μέγιστο ανθρώπινο δικαίωμα κάθε πολίτη για τη φύλαξη της πολιτιστικής του κληρονομιάς και την προστασία της φύσης που τον περιβάλλει.

Όλα αυτά συμβαίνουν στη Μεσόγειο, το λίκνο των πολιτισμών και δεν αναφέρονται για να σας φορτίσουν συναισθηματικά. Είναι μια πρόκληση και πρόσκληση στην επιστημονική κοινότητα να αναλάβει τις ευθύνες της απέναντι στην ειρήνη και στα ανθρώπινα δικαιώματα. Καμμία επιστήμη δεν μπορεί να λειτουργήσει σε συνθήκες στέρησης ελευθεριών ούτε να οδηγήσει σε δημιουργία όταν βασικά στοιχεία της ανθρώπινης αξιοπρέπειας έχουν αντιδημοκρατικά αφαιρεθεί.

Είναι γι' αυτό τον λόγο που εμείς σαν Κύπριοι επιστήμονες πρέπει να εργαζόμαστε για την ελευθερία, την ειρήνη και τη δημοκρατία, για τη στιγμή που όλοι οι πολίτες του τόπου μας θα μπορούν να απολαμβάνουν ελεύθερα όλα τα αγαθά του φυσικού περιβάλλοντος και της ανάπτυξης σε κάθε σημείο της χώρας μας».

ΠΟΡΙΣΜΑΤΑ

Το συνέδριο κατέληξε σε πορίσματα, τα οποία θα τύχουν επεξεργασίας και θα αποσταλούν στα τμήματα του ΤΕΕ και στο ΕΤΕΚ. Κατ' αρχήν μπορούμε να αναφέρουμε πως διαπιστώθηκε η μεγάλη περιβαλλοντική πίεση που ασκείται από τις τουριστικές δραστηριότητες, η οποία αναφέρεται σε όλους τους αποδέκτες και αφορά ένα ευρύτατο φάσμα περιβαλλοντικών παραμέτρων, που συνοπτικά είναι:

1. Υποβάθμιση του παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος εξ αιτίας των ρυπάνσεων κάθε είδους. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με την έλλειψη των αναγκαίων υποδομών ή την ανεξέλεγκτη

λειτουργία των υπαρχουσών, δημιουργεί, πρόβλημα ιδιαίτερα οξυμμένο σε περιοχές με έντονη τουριστική ζήτηση.

2. Αλλοίωση του αρχικού χαρακτήρα των τουριστικών περιοχών μέσω μιας άναρχης αστικοποίησης, με παρελκόμενα όλα τα γνωστά προβλήματα των αστικών περιοχών που επιδεινώνονται από την ανυπαρξία δικτύων και υποδομών για την αντιμετώπιση στοιχειωδών λειτουργικών αναγκών. Πρόκειται για προβλήματα όπως αυτά της ύδρευσης, αποχέτευσης, αποκομιδής και διάθεσης απορριμάτων και άλλα που έχουν τη μορφή των οχλήσεων στις πόλεις όπως κυκλοφοριακό, ηχορρύπανση κ.λπ.

3. Βλάβες σε βιότοπους και οικοσυστήματα από ανεξέλεγκτη τουριστική «αξιοποίηση» που στις περισσότερες των περιπτώσεων ισοδυναμεί με άλωση που γίνεται στο όνομα της «τουριστικής ανάπτυξης» μιας περιοχής.

Ως συμπέρασμα, λοιπόν, προκύπτει το ότι αυτονόητη προϋπόθεση για τη βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη με μέτρο το περιβάλλον, είναι η προστασία, διατήρηση και καταξίωση των φυσικών και πολιτιστικών πόρων.

Στο πνεύμα αυτό, είναι βέβαιο ότι ο σχεδιασμός της τουριστικής ανάπτυξης πρέπει να γίνεται με βάση τα ακόλουθα δεδομένα: την πάγια εισαγωγή περιβαλλοντικών κριτηρίων, τον καθορισμό δεικτών χωρητικότητας, τη συνολική αξιολόγηση πόρων και εναλλακτικών αναπτυξιακών δυνατοτήτων, την διερεύνηση των ειδικών μορφών τουρισμού και την επιλογή των καταλληλότερων κατά περιοχή.

Τονίστηκε ότι οι οποιοσδήποτε θετικές επιδράσεις εξανεμίζονται όταν δεν υπάρχει τουριστική πολιτική, ο ανάλογος σχεδιασμός που να παίρνει υπ' όψη του την υπάρχουσα κατάσταση και τις προοπτικές που διαφαίνονται, ένα συγκροτημένο θεσμικό πλαίσιο και οι αναγκαίοι μηχανισμοί ελέγχου, σε όλα αυτά η πολιτεία οφείλει να απαντήσει έμπρακτα και όσο δεν το πράττει και το περιβάλλον υπονομεύεται και ο τουρισμός πλήττεται.

ΠΡΟΣΥΝΕΔΡΙΑΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

Στις 24 Φεβρουαρίου, είχε πραγματοποιηθεί στην Κέρκυρα προσυνεδριακή ημερίδα με θέμα «Επιπτώσεις των τουριστικών δραστηριοτήτων στις ακτές - τρόποι ολοκληρωμένης προστασίας και διαχείρισης». Εκ μέρους του ΕΤΕΚ, συμμετείχε στην ημερίδα η **Μαρία Μαύρου**, αρχιτέκτονας, μέλος του Γενικού Συμβουλίου.

Σε επόμενη έκδοση του Ενημερωτικού Δελτίου, θα επανέλθουμε με εκτενέστερη αναφορά στο συνέδριο. □



Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Νίκος Μεσαρίτης.



Η Δέσποινα Συμεού, του ΚΟΤ.



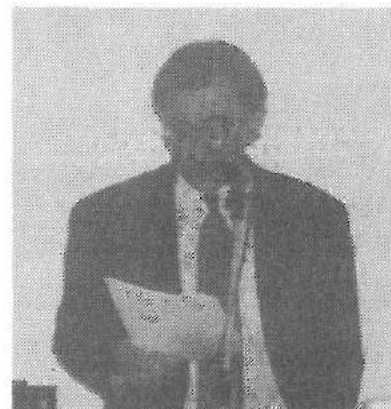
Αντωνία Θεοδοσίου αρχιτεκτόνισσα.



Η Αναστασία Πήττα, αρχιτεκτόνισσα.



Ο Γιώργος Πεردίκης, πολιτικός μηχανικός, μέλος της Οικολογικής Κίνησης.



Ο Νίκος Γεωργιάδης εκπροσωπούσε το Υπουργείο Γεωργίας.



Ο Ερμής Κλόκκαρης του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως.



Όταν μπορείτε να τα έχετε όλα θα διαλέγατε μόνο ένα;

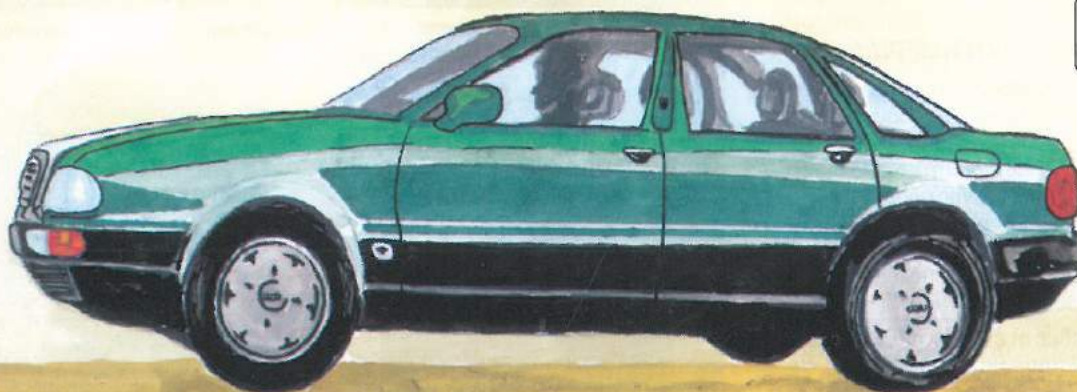
Κρουαζιέρα σε μαγευτικά μέρη ή ένα ταξιδάκι αναψυχής σε χώρες της Ευρώπης; Ταξίδι στην Ευρώπη ή... μήπως καλύτερα ένα πολυτελές αυτοκίνητο, γρήγορο, άνετο και δυναμικό; Ακόμα τί θα λέγατε για μια ποικιλία πλούσιων δώρων;

Λοιπόν; Εσείς τί θα διαλέγατε;

Αν είστε κάτοχοι της VISA ή EUROCARD της Τράπεζας Κύπρου μην μπείτε καν στο δίλημμα! Εσείς δεν χρειάζεται να διαλέξετε γιατί απλούστατα... μπορείτε να τα αποκτήσετε όλα, την ίδια ώρα! Με τη χρήση της κάρτας σας παίρνετε αυτομάτως πλούσια δώρα προσωπικής χρήσεως και καθημερινής χρησιμότητας, ενώ έχετε ταυτόχρονα την ευκαιρία ΚΑΙ να κερδίσετε ένα AUDI 80 ΚΑΙ να ταξιδέψετε στην Ευρώπη αλλά ΚΑΙ να σαλπάρετε για μέρη μαγευτικά...

Μην χάνετε λοιπόν ευκαιρία! Αντί για μετρητά, πληρώστε με τις κάρτες της Τράπεζας Κύπρου στις καθημερινές σας συναλλαγές και... ΤΑ ΔΩΡΑ ΔΙΚΑ ΣΑΣ!

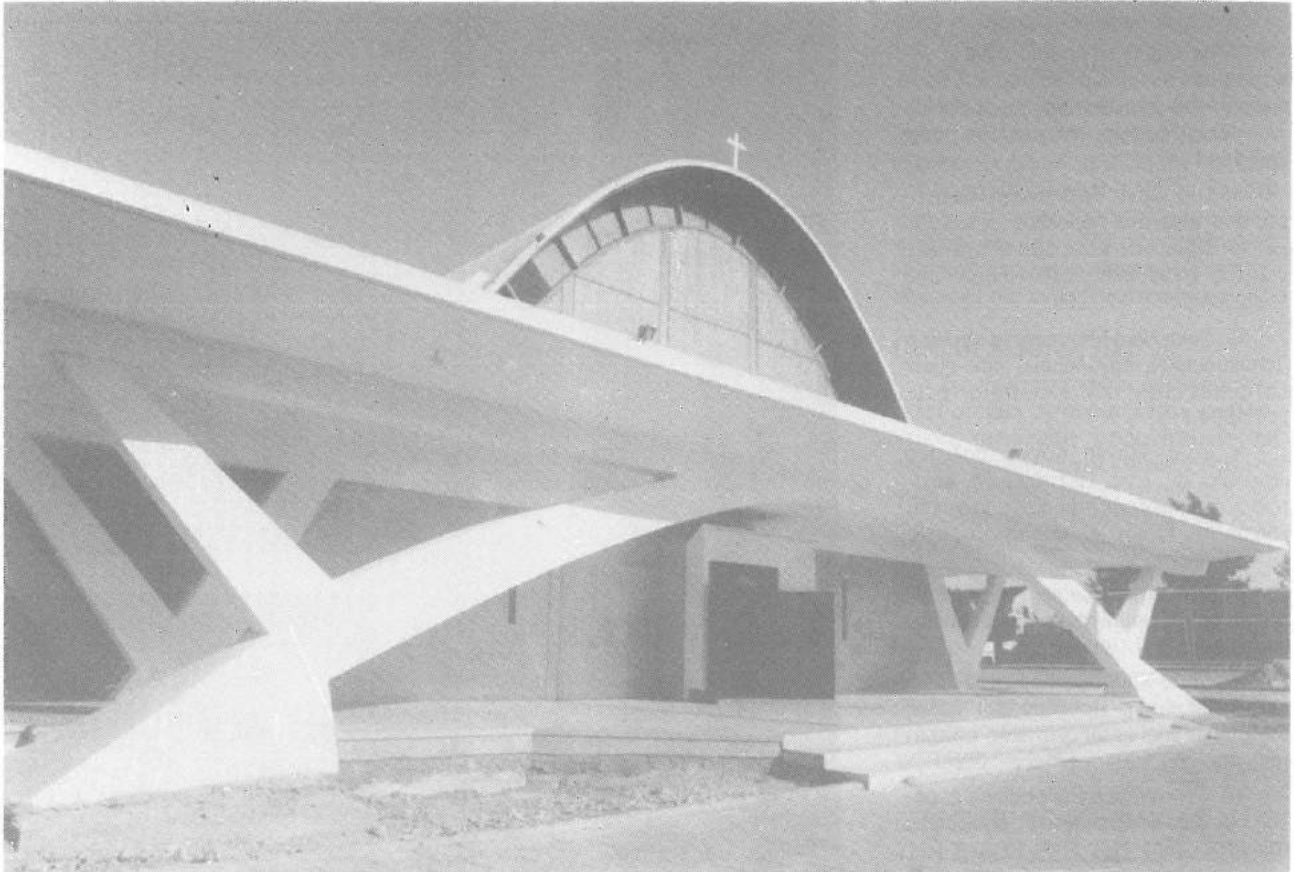
ΚΑΡΤΕΣ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΥΠΡΟΥ
και δεν χρειάζεστε καμιά άλλη!



ΕΝΟΜΗ

Τράπεζα Κύπρου





ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ

Να σταματήσουν οι αυθαίρετες επεμβάσεις

ΜΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΝΑΟΔΟΜΙΑ

Η εκκλησία Απ. Βαρνάβα και Αγ. Μακαρίου στη Λευκωσία σχεδιάστηκε από τον αρχιτέκτονα Νεοπτόλεμο Μιχαηλίδη το 1973 και οι εργασίες συμπληρώθηκαν το 1981. Ενώ ο αρχιτέκτονας βρισκόταν ακόμα εν ζωή, η εκκλησιαστική επιτροπή προχώρησε σε εργασίες «καλλωπισμού», παρά τη διαφωνία του. Οι επεμβάσεις στην εκκλησία συνεχίζονται μέχρι σήμερα, παρά το γεγονός ότι πολλοί φορείς όπως το ΕΤΕΚ, ο ΣΑΚ και το Συμβούλιο Εγγραφής Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου, έχουν εκφράσει έντονες διαμαρτυρίες.

Ο Τύπος ασχολήθηκε επανειλημμένα με το θέμα, ενώ στο τεύχος Δεκεμβρίου '94 του αγγλικού αρχιτεκτονικού περιοδικού "Architectural Review", καταδικάζονται οι καταστροφικές επεμβάσεις που έγιναν στην εκκλησία.

Η Διοικούσα Επιτροπή του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, εκτιμώντας το έργο του αρχιτέκτονα Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη και θεωρώντας την εκκλησία των Απ. Βαρνάβα και Αγ. Μακαρίου στο Στρόβολο ως ένα από τα σημαντικότερα έργα σύγχρονης αρχιτεκτονικής στην Κύπρο, αποφάσισε με βάση το άρθρο 5 (θ) του Νόμου περί ιδρύσεως και λειτουργίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, τη σύσταση ειδικής επιστημονικής επιτροπής με όρο εντολής τη διερεύνηση των επεμβάσεων που γίνονται στην εκκλησία.

ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- α. Μαρία Μαύρου, αρχιτέκτονας, μέλος του Γ.Σ. του ΕΤΕΚ, συντονίστρια της Επιτροπής.
- β. Αθηνά Αριστοτέλους, αρχιτέκτονας

και πολεοδόμος.

- γ. Πεύκιος Γεωργιάδης, αρχιτέκτονας.
- δ. Χρίστης Λοιζίδης, αρχιτέκτονας.
- ε. Σωκράτης Στρατής, αρχιτέκτονας.
- στ. Χάρης Χατζηβασιλείου, αρχιτέκτονας.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η επιτροπή, σε δεκαπέντε συνεδριάσεις της που έγιναν από τον Ιούνιο του 1994 μέχρι τον Μάρτιο 1995, προχώρησε στη διερεύνηση του θέματος ακολουθώντας την πιο κάτω μέθοδο:

- α. Στοιχειοθέτησε φάκελλο με όλα τα σχετικά έγγραφα που μπόρεσε να εξασφαλίσει. Τα έγγραφα αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα 1.

- β. Συνάντησε πρόσωπα που είχαν άμεσα ή έμμεσα αναμειχθεί στη διαδικασία

σία παραγωγής του έργου και των μετέπειτα επεμβάσεων σ' αυτό. Συγκεκριμένα συνάντησε τους πιο κάτω:

i. Τις Μάρω Γιακουμή, Αννέτα Νικολάου και Αντρούλα Πουμπουρή, προσωπικό του αρχιτεκτονικού γραφείου του Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη, στις 28.6.1994.

ii. Το Γιώργο Κολοकाσιδή, δικηγόρο, που είχε στο παρελθόν ασχοληθεί με το θέμα και είχε δώσει σχετικές νομικές συμβουλές στο Νεοπτόλεμο Μιχαηλίδη, στις 4.7.1994.

iii. Τους Νίκο Μουσιούττα και Νίκο Παπακυριακού, εργολάβους που είχαν κατασκευάσει την εκκλησία, στις 11.7.1994.

iv. Τους Γιάννη Κάννα, πολιτικό μηχανικό και Τάκη Πεττεμερίδη, αρχιτέκτονα, εκ μέρους του αρχιτεκτονικού γραφείου Ι. και Α. Φιλίππου, στις 19.7.1994.

v. Τον Πανίκο Ξενοφώντος, αρχιτέκτονα του Δήμου Στροβόλου, αρμόδιας αρχής, στις 26.7.1994.

vi. Τους Χριστάκη Καραγιώργη και Γιώργο Μαούρη, Πρόεδρο και μέλος αντίστοιχα της εκκλησιαστικής επιτροπής, στις 26.7.1994.

vii. Τον Ανδρέα Ροδοσθένους, μέλος της ίδιας εκκλησιαστικής επιτροπής, στις 20.9.1994.

viii. Το Χρίστο Κτωρίδη, Επαρχιακό Λειτουργό του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως Λευκωσίας, στις 27.9.1994 και στις 14.10.1994.

iv. Τον Αρχιεπίσκοπο Κύπρου Χρυσόστομο στις 1/11/94.

Η επιτροπή αποφάσισε να ακολουθηθούν τα ακόλουθα στάδια εργασίας:

A. Αξιολόγηση του έργου.

B. Ιστορικό του θέματος από την ανέγερση της εκκλησίας μέχρι σήμερα.

Γ. Διαπιστώσεις.

Δ. Εισηγήσεις.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Όπως σε όλες τις μορφές τέχνης έτσι και στην αρχιτεκτονική η αξία ενός έργου, ανεξάρτητα από το ύψος του αρχιτέκτονα, είναι αλληλένδετη με τοπικές και χρονικές παραμέτρους (ιστορία, παράδοση, συμβολισμοί, υλικά και τρόπος κατασκευής) καθώς επίσης και με την ορθολογική εφαρμογή των λειτουργικών αναγκών του προγράμματος. Η αξιολόγηση ενός αρχιτεκτονήματος αντλείται από την ανάλυση αυτών παραμέτρων.

Ένα από τα σημαντικότερα αρχιτεκτονικά έργα ναοδομίας του 20ου αιώνα που προβάλλεται τοπικά και διεθνώς είναι η εκκλησία Αποστόλου Βαρνάβα και Αγίου Μακαρίου στη Λευκωσία, έργο του αρχιτέκτονα Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη.



Στη σύγχρονη της σύλληψη, η εκκλησία εντάσσεται στη βυζαντινή τυπολογία Βασιλικής με πρότυπα συγκεκριμένους ναούς όπως οι εκκλησίες της Αγίας Παρασκευής και Χρυσανινιώτισσας στη Λευκωσία. Με ιδιαίτερη δεξιοτεχνία τα στοιχεία του τύπου της Βασιλικής αποτελούν τη βάση στη φόρμα, υλικό και φωτισμό. Μέσα από την απλότητα και το δυναμισμό της μορφής του, ο ναός πετυχαίνει να εισάγει το χρήστη σε χώρο μεγαλοπρεπή αλλά και λιτό, επιβλητικό αλλά και μυστηριακό. Παράλληλα, οι συμβολικές αναφορές του είναι ιδιαίτερα ξεκάθαρες και επιβλητικές.

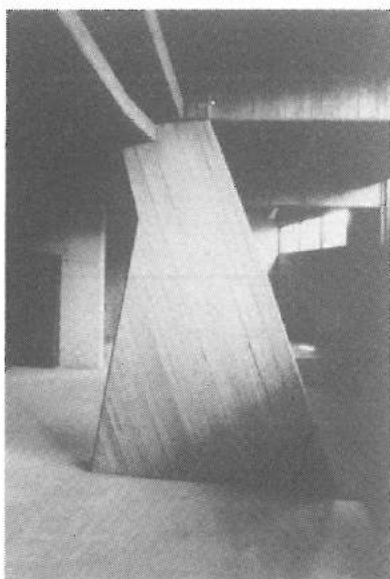
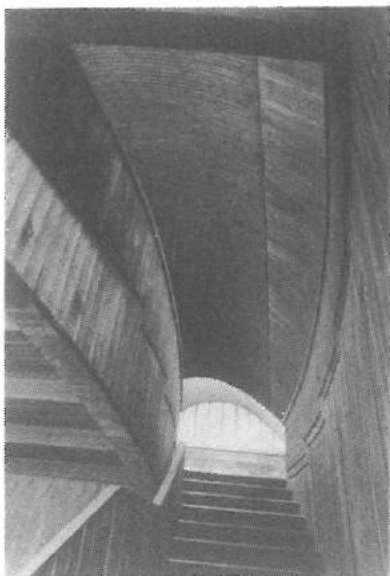
ΑΡΧΕΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ

Κύριο χαρακτηριστικό της εκκλησίας είναι η έμφαση του διαμήκους άξονα συμμετρίας, του κατ' εξοχήν άξονα δομής του τύπου Βασιλικής. Με ιδιαίτερη τόλμη ο αρχιτέκτονας έχει αναδείξει την είσοδο και το ιερό (υποδοχή και προσηλωση) ως στοιχεία καθορισμού της

δομικής κατεύθυνσης. Ταυτόχρονα έχει υιοθετήσει τη θολωτή φόρμα στη στέγασή του κυρίως ναού που αιωρείται δυναμικά πάνω από το βασικό άξονα. Η ομοιόμορφη διαδοχή των εγκάρσιων στον άξονα φερώντων τόξων καθορίζει και τη διαδοχή της στατικής και λειτουργικής δομής. Η ιεράρχηση των επί μέρους χώρων κατά μήκος του άξονα εντείνεται από τη διαφοροποίηση του εξωτερικού κελύφους χωρίς όμως να προσδίδεται αυτονομία στις λειτουργίες. Οι επί μέρους χώροι ρέουν ο ένας μέσα στον άλλο μέσω των αλληλοεπικαλύψεων των μορφών στέγασής και μέσω των κυρτωμάτων-κοιλωμάτων στο διαχωρισμό και καθορισμό των ενότητων.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η ρευστότητα, χαρακτηριστική ιδιότητα του οπλισμένου σκυροδέματος που είναι το κατ' εξοχήν οικοδομικό υλικό του 20ου αιώνα, εκφράζεται τόσο με τη δυναμική σχέση του κυρίως θόλου με το περιμετρικό κέλυφος και τόξα, όσο και με την αποκάλυψη του υλικού.



Για το ανεπίχριστο σκυρόδεμα χρησιμοποιήθηκε σανίδωμα που είχε προηγουμένως αμβολοηθεί με αποτέλεσμα η τελική επιφάνεια να αποδίδει τις πλούσιες νευρώσεις του ξύλου. Με την κατασκευαστική αυτή καινοτομία στις εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, το δαμασμένο ανεπίχριστο σκυρόδεμα εντείνει τη λιτότητα και ταπεινότητα του εκκλησιαστικού χώρου ενώ ταυτόχρονα ελέγχει επιδέξια την ένταση του τοπικού φυσικού φωτισμού.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Η έντεχνη διοχέτευση του φυσικού φωτισμού μέσα από τους φεγγίτες προς το κοίλο των θόλων, φιλτράρεται μέσα από τους αρμούς της ανεπίχριστης επιφάνειας και καταξιώνει ακόμα περισσότερο το «άυλο» του εσωτερικού του κυρίου ναού. Το ίδιο φυσικό φως διοχετεύεται μέσα από τα πολλαπλά μικρά ανοίγματα γύρω από το ιερό και μεταλλάσσει το εσωτερικό εντείνοντας την πνευματικότητα του χώρου.

Αποκορύφωμα στη δεξιοτεχνία ελέγχου του φωτισμού είναι η ελεύθερη αλλά όχι αχαλίνωτη εισροή του από το πανοραμικό υαλοστάσιο πάνω από το ιερό.

ΒΑΣΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

Η δυναμική προβολή της κύριας εισόδου από τη δύση εκτονώνεται στο εσωτερικό του πρόναου όπου η πορεία αγκαλιάζει αντί να διατρέχει τον κύριο άξονα. Ο κύριος χώρος του ναού απομονώνεται λειτουργικά από τον πρόναο μέσω τοξωτού τοίχου, κοίλου προς τα μέσα με κεντρικό άνοιγμα σε σχήμα ελληνικού σταυρού. Το άνοιγμα βρίσκεται πάνω στο δομικό άξονα της σύνθεσης και οπτικά υπερτίθεται και συνδέει την είσοδο και έξοδο του κύριου χώρου ενώ ταυτόχρονα απομονώνει ηχητικά τις τεχνικές λειτουργίες του πρόναου από τις θρησκευτικές λειτουργίες του ναού.

Η αναγκαιότητα της πνευματικής προπαρασκευής στην είσοδο εκφράζεται και με την εκπληκτική συμβολική αναφορά του τοίχου με το άνοιγμα. Ο σταυρός είναι ανοικτός, άυλος και το εκκλησίασμα καλείται να αντιληφθεί την πνευματική σημασία της θυσίας, μακριά από την ύλη. Η κυρτότητα του τοίχου αφήνει την αξονική κίνηση προς τον ιερό χώρο μόνο για το Θεάνθρωπο μέσα από την σταύρωση Του (σταυρός) και ανάσταση Του (άυλος σταυρός).

Ο γυναικωνίτης δεν είναι αμέτοχος στη μεγαλειώδη αίσθηση του κυρίου ναού. Η έντονη κλίση και πανοραμικότητα του τον καθιστούν οργανική συνέχεια της ολότητας του κεντρικού χώρου.

Από την άλλη πλευρά το ιερό του οποίου η πλάτη είναι κωνική επιφάνεια, συναντά το κύριο κελυφος με πανοραμικό υαλοστάσιο. Με βάση την αρχιτεκτονική μελέτη, η παράσταση στο υαλοστάσιο, που δεν πραγματοποιήθηκε, αναφέρεται στη δύναμη της Αληθείας και της Κρίσης. Η ευρεία υπερύψωση του δαπέδου μπροστά από το ελαφρύ τέμπλο εξυψώνει ιεραρχικά όχι μόνο την κύρια λειτουργία αλλά και το σύνολο της μορφής του ιερού που είναι το αποκορύφωμα της αξονικής ανάπτυξης του ναού.

Ο υπόγειος ναός του οποίου η δομή στηρίζεται στα εγκάρσια τόξα και όπου ο έμμεσος φωτισμός των ανεπίχριστων επιφανειών είναι ακόμα πιο διακριτικός, αναφέρεται στην κατάνυξη των χριστιανικών κατακομβών.

Το κωδωνοστάσιο, αυτόνομα στεκούμενο με κάθετη δυναμική, νοτιανατολικά του ναού, αποτελεί συνθετικό στοιχείο απαραίτητο για την αντίληψη και εκτίμηση της οριζόντιας ανάπτυξης της φόρμας της Βασιλικής.

Η μορφή του κωδωνοστασίου μαζί με τα ανοίγματα του παρουσιάζει μια εξαιρετική προοπτικότητα προς τα πάνω, κορυφώνοντας τη δομική ενέργεια στο μοναδικό εξωτερικό σταυρό και αναδει-

κνύοντας ακόμα περισσότερο τη ρευστή φόρμα της εκκλησίας. Η ίδια μορφή αναφέρεται στον φυσικό τρόπο εξέλιξης ενός ριζωμένου δένδρου συμβολίζοντας την αρμονική ανάπτυξη και καρποφορία της χριστιανικής Εκκλησίας.

Απαραίτητο συμπλήρωμα της σύνθεσης θα ήταν η διαμόρφωση των εξωτερικών χώρων με βάση την πρόταση του αρχιτέκτονα. Η ελευθερία στη χάραξη που εκφράζεται τόσο στις κινήσεις όσο και στην υδάτινη επιφάνεια και φύτευση, ενδυναμώνει επιπρόσθετα την παρουσία της κύριας πρότασης.

ΓΕΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Στην ολότητα της η σύνθεση αποτελεί σταθμό στην αναζήτηση εναλλακτικής συνέχειας στην ιστορία της εκκλησιαστικής αρχιτεκτονικής που τον 20ον αιώνα έχει τοπικά παρακμάσει. Σε μια εποχή που οι σύγχρονες εκκλησίες στην Κύπρο στο σύνολό τους είναι βασικά φτωχές απομιμήσεις της σταυροειδούς μορφής του βυζαντινού ναού και στερούνται αναζήτησης των βασικών αρχών της διάνοησης του χώρου, η αναφερόμενη εκκλησία έχει πετύχει με απόλυτα λιτό τρόπο να ανοίξει νέα πεδία στην ερμηνεία της ορθόδοξης θρησκευτικότητας.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΤΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ

i. Το έργο ανατίθεται από τον Ανδρέα Αζίνα, ο οποίος είχε ρόλο γενικού συντονιστή για την ανέγερση της εκκλησίας, στον αρχιτέκτονα Νεοπτόλεμο Μιχαηλίδη, που προσφέρει τις υπηρεσίες του δωρεάν. Η μελέτη εκπονείται το 1973. Τα γεγονότα του 1974 διακόπτουν τη διαδικασία προσφορών που επαναρχίζει το 1976.

ii. Μετά από τη διαδικασία προσφορών η ανέγερση του έργου ανατίθεται στους εργολάβους οικοδομών, Νίκο Μουσιούτα και Νίκο Παπακυριακού, το 1977.

Σύμφωνα με την αρχική μελέτη του έργου προβλεπόταν επένδυση των εξωτερικών επιφανειών με μάρμαρο Πενταδάκτυλου. Ο αρχιτέκτονας διατηρεί την προδιαγραφή αυτή και μετά το 1974 διότι μέχρι το 1976 ο Κορομιάς, προμηθευτής μαρμάρων, διέθετε ικανοποιητικές ποσότητες από το μάρμαρο αυτό. Στη συνέχεια η επένδυση αφαιρείται για λόγους οικονομικούς. **Με το νέο δεδομένο ο Αρχιτέκτονας αντιμετωπίζει συνολικά το Έργο με ένα διαφορετικό πια τρόπο που διαμορφώνει και τον τελικό χαρακτήρα του ναού.** Δηλαδή χρησιμοποιούνται ξυλότυποι ιδιαίτερα επιμελημένοι για να δώσουν επιφάνεια που θα παρέμενε ανεπίχριστη. Σημειώνεται ότι σε καμία περίπτωση ο Αρχιτέκτονας δεν πρόβλεψε ή δεν άφησε να νοηθεί ότι τελικός στόχος ήταν η επικάλυψη των επιφανειών με σουβά ή οποιοδήποτε άλλο υλικό. Αυτό τεκμη-

ριώνεται από το περιεχόμενο αριθμού επιστολών που ο Αρχιτέκτονας απέστειλε σε αρμοδίους.

iii. Οι εργασίες συμπληρώνονται το 1981. Επισημαίνεται ότι **το Έργο ποτέ δεν συμπληρώθηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Αρχιτέκτονα, για οικονομικούς λόγους.** Δηλαδή ποτέ δεν έγιναν οι αναγκαίες θερμομονώσεις και υγρομονώσεις, ο έσω-εξωτερικός φωτισμός, η τοποθέτηση των εσωτερικών δαπέδων, η τοποθέτηση του ειδικά σχεδιασμένου υαλοστασίου πάνω από το ιερό και οι εξωτερικές εργασίες.

iv. Το 1987 καταρρέει το στεγάστρο εισόδου της εκκλησίας και ο Υπουργός Συγκοινωνιών και Έργων συστήνει Τεχνική Επιτροπή για να διερευνήσει το θέμα. Σε σχέση με το πόρισμα της Επιτροπής, ο Αρχιεπίσκοπος αναθέτει στο γραφείο των Ι. και Α. Φιλίππου την εκπόνηση της μελέτης και επίβλεψη συγκεκριμένων ενισχύσεων στο εσωτερικό του ναού. Η στατική μελέτη του στεγάστρου της εισόδου ανατίθεται σε πολιτικό μηχανικό που όρισε ο Νεοπτόλεμος Μιχαηλίδης και επιβλέπεται από τον ίδιο. Ο έλεγχος της μελέτης των ενισχύσεων γίνεται από τον Δ. Συλλογή και της μελέτης του στεγάστρου γίνεται από το γραφείο Ι. και Α. Φιλίππου επειδή ο Δήμος Στροβόλου και οι άλλες αρμόδιες υπηρεσίες αδυνατούσαν να αναλάβουν την ευθύνη του ελέγχου των μελετών.

v. Οι εργασίες επανακατασκευής ανατίθενται από την εκκλησιαστική επιτροπή σε μη εγγεγραμμένο με βάση το σχετικό Νόμο εργολήπτη, παρόλο που υπήρχε αριθμός άλλων προσφορών από εγγεγραμμένους εργολήπτες. Οι εργασίες επανακατασκευής συμπληρώνονται το 1992.

vi. Η εκκλησιαστική επιτροπή προχωρεί σε εργασίες «καλλωπισμού» (όρος της εκκλησιαστικής επιτροπής) παρά τη διαφωνία του Αρχιτέκτονα. Δηλαδή η εκκλησιαστική επιτροπή επενδύει με πέτρα της Λεμεσού μέρος των εξωτερικών επιφανειών της τοιχοποιίας, επικαλύπτει με σοβά εξωτερικές επιφάνειες και χρωματίζει με άσπρη μπογιά εσωτερικές επιφάνειες ανεπίχριστου σκυροδέματος. Επίσης τοποθετεί πολυελαίους στο εσωτερικό, κόκκινα γυαλιά σε σχήμα σταυρού πάνω από το ιερό και δύο σταυρούς στις κορυφές των θόλων του ναού. Πρόσφατα έχει προβεί στην καταστροφή του γυάλινου σταυρού, για δημιουργία περάσματος μεταξύ πρόναου και ναού, σε πυλή.

vii. Τον Μάιο του 1993 ο Νεοπτόλεμος Μιχαηλίδης με επιστολή του προς την εκκλησιαστική επιτροπή, το Συμβούλιο Εγγραφής Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, το ΕΤΕΚ, και το Σύλλογο Αρχιτεκτόνων, καταγγέλλει την ανάθεση από την εκκλησιαστική επιτροπή, σε μη αδειούχο εργολήπτη την κατασκευή του στεγάστρου εισόδου και διαμαρτύρεται για τις εργασίες «καλλωπισμού» που γίνονται χωρίς τη συγκα-

τάθεση του, θεωρώντας τις σαν παρέμβαση σε ένα έργο του οποίου είχε την πνευματική ιδιοκτησία.

Τον Ιούνιο του 1993, επιτροπή του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου διαφωνώντας με τις πιο πάνω επεμβάσεις συναντάται με την εκκλησιαστική επιτροπή και σε επιστολή της που ακολουθεί επισημαίνει τη σημασία του Έργου και κάνει εισηγήσεις σε συνεννόηση με τον Αρχιτέκτονα για τον τρόπο αποκατάστασης του Έργου.

viii. Στις 18.6.93, η Πολεοδομική Αρχή Λευκωσίας εκδίδει ειδοποίηση επιβολής με βάση το άρθρο 46 του Νόμου περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας γιατί στο Έργο εκτελούνται εργασίες για τις οποίες δεν είχε χορηγηθεί άδεια. Η ειδοποίηση αυτή ουδέποτε προχώρησε.

Στις 24.6.93 ο Δήμος Στροβόλου διερευνά σχετική καταγγελία του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου για παράνομες εργασίες. Τελικά αποφασίζει ότι δεν μπορεί να δικαιολογήσει έκδοση διατάγματος αναστολής εργασιών διότι θεωρεί ότι οι εργασίες αφορούν αποκλειστικά την Πολεοδομική Αρχή.

ix. Στις 12 Αυγούστου ο Νεοπτόλεμος Μιχαηλίδης πεθαίνει μετά από τραυματισμό του κατά τη διάρκεια επίβλεψης του σε οικοδομή.

Στη συνέχεια ομάδα πρωτοβουλίας αρχιτεκτόνων προβαίνει σε διάφορες ενέργειες όπως συνάντηση με τον Αρχιεπίσκοπο, την εκκλησιαστική επιτροπή και αρθρογραφία στον Τύπο με στόχο την προστασία και αποκατάσταση της εκκλησίας.

x. Η εκκλησιαστική επιτροπή αναθέτει στο γραφείο Ι. και Α. Φιλίππου τη μελέτη διαμόρφωσης του εξωτερικού χώρου του ναού και τη μελέτη τροποποιήσεων των αιθουσών δεξιώσεων που είχαν κατασκευαστεί με μελέτη και επίβλεψη του Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη.

Σημειώνεται ότι υπάρχει ολοκληρωμένη μελέτη για τη διαμόρφωση του εξωτερικού χώρου από το Νεοπτόλεμο Μιχαηλίδη που ποτέ δεν έγινε για λόγους οικονομικούς.

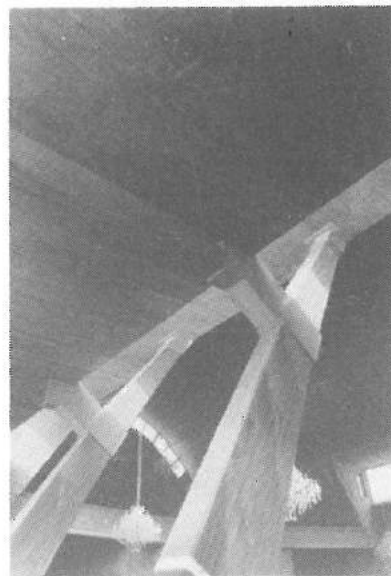
xi. Στο τεύχος του Δεκεμβρίου του 1994 του αγγλικού αρχιτεκτονικού περιοδικού "Architectural Review" κάτω από τον τίτλο "Outrage" καταδικάζονται οι καταστροφικές επεμβάσεις που έγιναν στην εκκλησία.

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Το Έργο αποτελεί σταθμό στη σύγχρονη ναοδομία της Κύπρου όσον αφορά τη μορφή του, στην οποία συνθέτονται με σύγχρονη αντίληψη αρχές της Βασιλικής τυπολογίας. Επίσης στη λειτουργία του, κατά κοινή ομολογία, επιτυγχάνεται πνευματική επικοινωνία κλήρου και εκκλησιάσματος.

Οι οικοδομικές εργασίες χαρακτηρίζονται από τις πιο κάτω παρατυπίες

α) Οι εργασίες που γίνονται κατά τα



τελευταία δύο χρόνια από την εκκλησιαστική επιτροπή αλλοιώνουν ουσιαστικά το χαρακτήρα που είχε δώσει ο Αρχιτέκτονας του Έργου.

β) Οι αλλοιώσεις που έγιναν έχουν καταδικαστεί από τον ίδιο τον Αρχιτέκτονα του Έργου με επιστολές του προς το ΕΤΕΚ, τον ΣΑΚ, το Συμβούλιο Εγγραφής Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου και την εκκλησιαστική επιτροπή ημερομηνίας 25/6/1993. Ο ίδιος διέκοψε κάθε επαφή με την εκκλησιαστική επιτροπή μετά από ανεπιτυχείς προσπάθειές του να τη μεταπεισεί.

γ) Διεξήχθησαν εργασίες αρχιτεκτονικής φύσης χωρίς την παρουσία αρχιτέκτονα.

δ) Οι εργασίες διεξήχθησαν από μη εγγεγραμμένο εργολήπτη.

Η πολεοδομική αρχή και η αρμόδια αρχή επεδείξαν ολιγωρία. Οι ελάχιστες ενέργειες στις οποίες προέβησαν ήταν αναποτελεσματικές. Το διάταγμα επιβολής το οποίο εκδόθηκε από την πολεοδομική αρχή με ημερομηνία 18/6/93 δεν εφαρμόστηκε με αποτέλεσμα οι αυθαίρετες εργασίες να συνεχίζονται.

Η εκκλησιαστική επιτροπή εξακολουθεί να επιδεικνύει αδιαφορία και συνεχίζει τις αυθαίρετες εργασίες παραγνρίζοντας τις συστάσεις και παραστάσεις που της έγιναν από εκπροσώπους σχετικών επιστημονικών φορέων.

Ως προς το θέμα των οδηγιών για τις επεμβάσεις παρατηρείται αντίφαση μεταξύ των δηλώσεων της εκκλησιαστικής επιτροπής, ότι δηλαδή αυτές δίνονταν από το Αρχιτεκτονικό Γραφείο Ι. και Α. Φιλίππου και των δηλώσεων εκπροσώπων του αναφερόμενου γραφείου, οι οποίοι αρνήθηκαν κατηγορηματικά ότι είχαν οποιαδήποτε ανάμιξη πέραν της έγκρισης της μελέτης επανακατασκευ-

ής του προβόλου εισόδου και εκπόνησης της μελέτης, συγκεκριμένων ενισχύσεων στο εσωτερικό του ναού.

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

Η Επιτροπή αφού μελέτησε όλα τα στοιχεία που τέθηκαν ενώπιόν της, εισηγείται στη Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ, με βάση τις πρόνοιες που του παρέχει ο σχετικός Νόμος τα πιο κάτω:

Τερματισμός των αυθαίρετων επεμβάσεων

α) Να καταδικάσει τις αυθαίρετες αλλαγές πάνω στην εκκλησία από τους διαχειριστές της, οι οποίοι δεν έχουν καμιά σχετική επιστημονική κατάρτιση και αγνοούν τη δεοντολογία και τις νομικές διαδικασίες που ακολουθούν, παρακάμπτοντας ακόμα και τις απόψεις του ίδιου του Αρχιτέκτονα του Έργου.

β) Εάν η εκκλη/στική επιτροπή θέλει να κάνει αλλαγές ή να επέμβει στο κτίριο, πρέπει να αναθέσει την εργασία σε εγγεγραμμένο Αρχιτέκτονα και να γίνουν σύμφωνα με τους υφιστάμενους νόμους και κανονισμούς.

γ) Να καλέσει τους αρχιτέκτονες να αρνηθούν να αναλάβουν οποιαδήποτε εργασία που αλλοιώνει την ταυτότητα του Έργου.

δ) Να προωθήσει την άμεση λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για την αναστολή των εργασιών και την ετοιμασία εμπεριστατωμένης μελέτης για την αποκατάσταση και η συμπλήρωση του Έργου.

Προστασία του Έργου

α) Το Έργο θα πρέπει να ενταχθεί σε κατηγορία αξιόλογων αρχιτεκτονικών έργων της σύγχρονης εποχής στην Κύπρο, τα οποία να κηρυχθούν διατηρητέα με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. Σαν αρχικό στάδιο τα πρώτα έργα για την πιο πάνω κατηγορία θα μπορούσε να ήταν επιλεγμένα κτίρια του Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη που θα κριθούν από ειδικούς ότι παρουσιάζουν ιδιαίτερη αρχιτεκτονική σημασία. Μακροπρόθεσμα θα πρέπει να ολοκληρωθεί η κατηγορία αρχιτεκτονικών έργων της σύγχρονης εποχής στην Κύπρο, εντάσσοντας σ' αυτή και άλλα σημαντικά έργα.

β) Με την κήρυξη της εκκλησίας ως διατηρητέας θα μπορούσε να δημιουργηθεί πίεση πάνω στην εκκλησιαστική επιτροπή αλλά και κίνητρα για θετική της ανταπόκριση στη σωστή αντιμετώπιση του προβλήματος. Το πρώτο βήμα θα ήταν να αποκατασταθεί η αρχική μορφή της εκκλησίας πριν από τις αυθαίρετες επεμβάσεις και το δεύτερο βήμα να προωθηθούν οι αναγκαίες εργασίες προς επίλυση των άμεσων τεχνικών θεμάτων και συμπλήρωση των μη ολοκληρωμένων εργασιών μέσα και έξω από το ναό όπως αυτές θα περιγράφονται στην εμπεριστατωμένη μελέτη που θα προηγηθεί.

γ) Ένας πολύ αποτελεσματικός τρόπος διαφύλαξης του συγκεκριμένου Έργου αλλά και γενικότερα της πολιτιστικής κληρονομιάς, είναι η ευαισθητοποίηση του κοινού με την κατάλληλη διαφώτιση. Η διαφώτιση θα μπορούσε να γίνει:

i. Με την έκδοση ειδικού φυλλαδίου για το έργο και την αξιολόγηση του έργου από καθηγητές πανεπιστημιακών σχολών αρχιτεκτονικής και από τεχνικούς κριτές.

ii. Με κατατοπιστικές παρουσιάσεις σε οργανωμένα σύνολα.

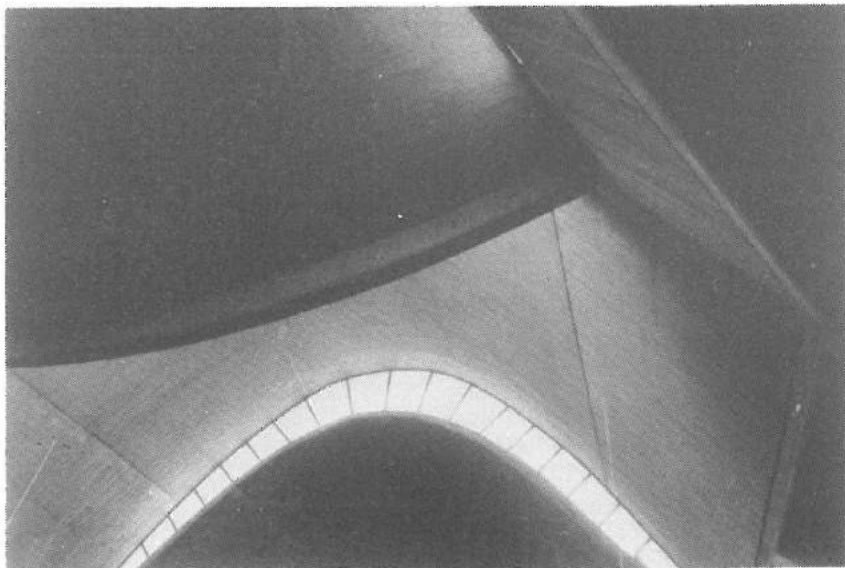
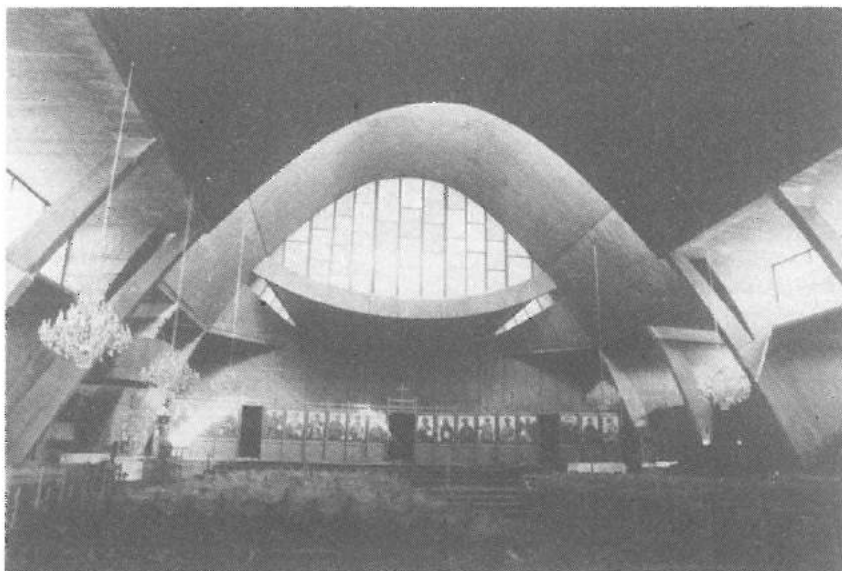
Γενικά

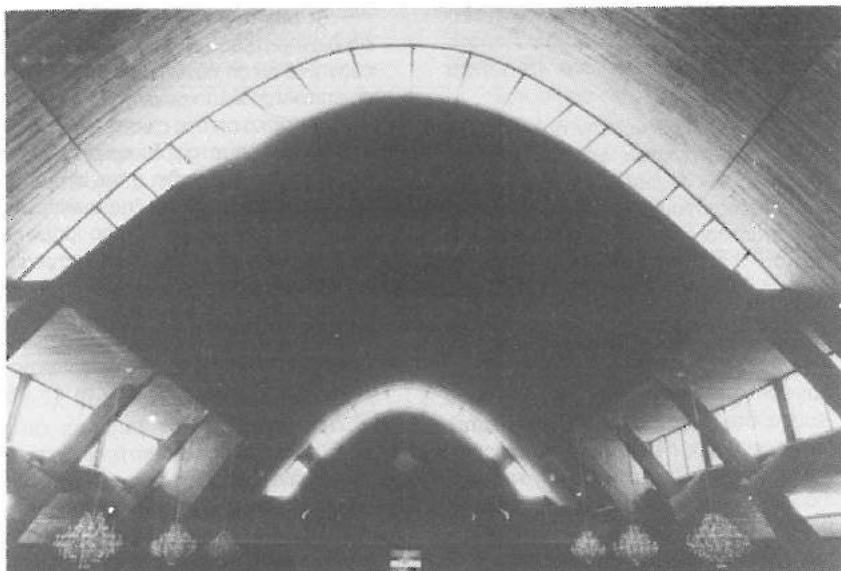
α) Θα πρέπει μέσα από την ισχύουσα νομοθεσία να υπάρχει μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα των διαταγμάτων αναστολής εργασιών και των διαταγμάτων επιβολής από τις αρμόδιες αρχές.

β) Θα πρέπει να γίνει ευρύτερη έρευνα για τη σχέση των διαχειριστών (π.χ. εκκλησιαστικών επιτροπών, σχολικών εφοριών, ημικρατικών οργανισμών κ.α.) και δημοσίων κτιρίων (π.χ. εκκλησιών, σχολείων). Κάποιες περιπτώσεις αποδεικνύουν ήδη μία καταστροφική σχέση προς την πολιτιστική κληρονομιά (κατεδάφιση Δημοτικού Σχολείου στην Αθηαίνου από την εκκλησιαστική επιτροπή, κατεδαφίσεις παρακειμένων παραδοσιακών οικοδομών της εκκλησίας Αγ. Βαρβάρας στο Κάιμακλί, κατεδάφιση αποθηκών Θεοδοσίου κλπ.).

γ) Επισημαίνεται η ανάγκη τροποποίησης του Νόμου περί Πνευματικής Ιδιοκτησίας που στο παρόν στάδιο δεν φαίνεται να κατοχυρώνει άμεσα τα πνευματικά δικαιώματα του αρχιτέκτονα.

δ) Για την αποτελεσματικότητα των πιο πάνω μέτρων, θα πρέπει να συσταθεί επιτροπή από αρχιτέκτονες και άλλους ειδικούς που να παρακολουθεί την εξέλιξη του όλου θέματος και ειδικά του θέματος της εκκλησίας και να αναλαμβάνει τα ανάλογα μέτρα.





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ:

«ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ ΣΤΟ ΣΤΡΟΒΟΛΟ».

1. Επιστολή του Ελεγκτή της Αρχιεπισκοπής προς την εκκλ. επιτροπή ημ. 20.5.1974 με θέμα: **ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΔΙΑ ΤΗΝ ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΝΕΑΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ.**

2. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ του Ν. Μιχαηλίδη για την **ΟΙΚΟΔΟΜΗ: ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ. ΛΟΥΚΑ** (Δασουπόλεως Λευκωσίας) 1977.

3. Επιστολή Επαρχιακού Κτηματολογικού Γραφείου Λευκωσίας προς το Γραμματέα εκκλησιαστικής επιτροπής Απ. Βαρνάβα και Αγ. Μακαρίου ημ. 17.10.1981.

4. Κατάρρευση προπυλαίων του ι. ναού Απ. Βαρνάβα και Αγ. Μακαρίου - Έκθεση τεχνικής επιτροπής Φεβ. 1988.

5. Τεχνικοί όροι Ν. Μιχαηλίδη **«ΟΙΚΟΔΟΜΗ: ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ (ΥΠΟΣΤΕΓΟΝ ΕΙΣΟΔΟΥ)» 1988**

6. Επιστολή των Ι & Α Φιλίππου προς την Τεχνική Επιτροπή Δήμου Στροβόλου, ημ. 24.10.89 Θέμα: **ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.**

7. Απόσπασμα από τα πρακτικά της συνεδρίας της Τεχνικής Επιτροπής του Δήμου Στροβόλου ημ. 29.11.1989.

8. Απόσπασμα από τα πρακτικά της συνεδρίας της Τεχνικής Επιτροπής του Δήμου Στροβόλου ημ. 12.12.1989.

9. Προσφορές εργολάβων για την κατασκευή του υπόστεγου της εκκλησίας

α) Μηνά Χριστοφόρου & Υιός Λτδ ημ. 6.3.1992

β) Αντρέα Λοιζου ημ. 8.4.1992

γ) Αλέκου Βασιλείου ημ. 8.5.1992

10. Επιστολή του Συλλόγου Αρχι-

τεκτόνων Κύπρου προς την εκκλ. επιτροπή ιερού ναού Απ. Βαρνάβα και Αγίου Μακαρίου, ημ. 26.3.1993 Θέμα: **«ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ-ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΣΤΟΝ Ι. ΝΑΟ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

11. Επιστολή Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη, 26.5.1993 προς την εκκλησιαστική επιτροπή εκκλησίας Απ. Βαρνάβα και Αγίου Μακαρίου, ημ. 26.3.1993 Θέμα: **«ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

12. Επιστολή Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη, 26.5.1993 προς το Συμβούλιο Εγγραφής Αρχιτεκτόνων και Πολ. Μηχανικών Κύπρου. Θέμα: **«ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

13. Επιστολή του Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη, ημ. 26.5.1993 προς τη Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ Θέμα: **«ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

14. Επιστολή του Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη, ημ. 26.5.1993 προς το ΣΑΚ. Θέμα: **«ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

15. Επιστολή ΣΑΚ προς την εκκλ. επιτροπή, ημ. 31.5.1993. Θέμα: **«ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ — ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΣΤΟΝ Ι. ΝΑΟ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

16. Επιστολή Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου προς το ΕΤΕΚ, ημ. 31.5.1993. Θέμα: **«ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ - ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΣΤΟΝ Ι. ΝΑΟ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

17. Επιστολή Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη προς το Συμβούλιο Εγγραφής Εργοληπτών, ημ. 26.5.1993. Θέμα: **«ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

18. Επιστολή Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου προς τον Αρχιεπίσκοπο Κύπρου ημ. 23.6.1993. Θέμα: **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ Ι. ΝΑΟ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

19. Επιστολή του Επαρχ. Λειτουργού Τμήματος Πολεοδομίας & Οικήσεως Λευκωσίας. Πολεοδομική Αρχή προς τον

Πρόεδρο εκκλ. επιτροπής ημ. 18.6.1993. Θέμα: **«ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΒΟΛΗΣ ΔΥΝΑΜΕΙ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 46».**

20. Αναφορά τεχνικού του Δήμου Στροβόλου μετά από επί τόπου εξέταση των εργασιών ημ. 24.6.1993.

21. Επιστολή Συμβουλίου Εγγραφής Αρχιτεκτόνων και Πολ. Μηχανικών προς το Νεοπτόλεμο Μιχαηλίδη, ημ. 9.7.1993. Θέμα: **«ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

22. Επιστολή Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου, στις 22.6.1993 προς τον Πρόεδρο και τα μέλη της εκκλησιαστικής επιτροπής ιερού ναού Απ. Βαρνάβα και Αγ. Μακαρίου. Θέμα: **«ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ - ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΣΤΟΝ ΙΕΡΟ ΝΑΟ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

23. Επιστολή ομάδας επιστημονικών οργανώσεων ημ. 22.10.1993, προς τον Αρχιεπίσκοπο Κύπρου. Θέμα: **«ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟΝ ΙΕΡΟ ΝΑΟ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ ΣΤΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑ».**

24. Δημοσιεύματα στο περιοδικό «ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ», Οκτ. 1993.

25. Δημοσίευμα στην εφημερίδα «ΤΟ ΒΗΜΑ», ημ. 31.5.1994 με τίτλο: **ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΝΕΙΣ ΧΡΙΣΤΙΑΝΟΣ ΝΑ ΣΩΣΕΙ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ;**

26. Επιστολή προς τις εφημερίδες του Προέδρου της εκκλησιαστικής επιτροπής, κ. Χρ. Καραγιώργη, τον Ιούνιο του 1994 με τίτλο, **«Η ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ - ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΙΟΙ ΟΨΙΜΟΙ ΕΡΑΣΤΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ».**

27. Δημοσίευμα στην εφημερίδα «ΤΟ ΒΗΜΑ» ημ. 10.6.1994 με τίτλο: **ΠΕΡΙ ΣΕΒΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ.**

28. Δημοσίευμα στην εφημερίδα «ΤΟ ΒΗΜΑ», ημ. 28.6.1994 με τίτλο: **Η ΥΠΑΙΘΡΟΣ ΦΟΡΑΕΙ ΓΥΑΛΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ.**

29. Επιστολή Δήμου Στροβόλου προς το ΕΤΕΚ, ημ. 24.11.1994 με θέμα: **«ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ ΚΑΙ ΑΓ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ».**

30. Δημοσίευμα στο περιοδικό «THE ARCHITECTURAL REVIEW», Δεκέμβρης 1994.

31. Σχέδια του Νεοπτόλεμου Μιχαηλίδη για τη διαμόρφωση του εξωτερικού χώρου της εκκλησίας για τα έγχρωμα τζάμια.

32. Ο περί του Δικαιώματος Πνευματικής Ιδιοκτησίας Νόμος του 1976.□

Pneumatics Product Range

Festo offers a comprehensive range of pneumatic components and systems for automation, Cylinders, valves, service units, accessories, installation-saving solutions and expert advice are available for all types of application.

FESTO
PNEUMATIC

DIN ISO 9001

ANAXAGORAS PNEUMATICS LTD

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΓΧΑΡΜΟΤΕΣ ΠΙΣΤΟΧΡΟΝΟΥ ΑΕΡΑ
122, Limassol Ave., P.O.Box 666, Tel.: (02) 312700, Fax: (02) 495953, Telex: 5977 ANAX CY, Nicosia

CYPRUS

HILTON



EXTENSION PHASE III



The construction of the Cyprus Hilton phase III has been awarded to General Constructions Co Ltd., a company with more than 45 years contribution in the construction business, both in Cyprus and the Middle East.

The kind of company where the highest standard of quality and workmanship is an everyday practice.

The kind of company the Cyprus Hilton would trust.



GENERAL CONSTRUCTIONS COMPANY LTD

CYPRUS

Nicosia Head Office

4, Othon Str., Nicosia 114
Tel. 02 432251/2 - 436251/2/3
431762 - 436576, Fax 348676
Telex 3037 CONGEN CY

S. ARABIA

Dammam Office

P.O.Box 4279, Dammam 31491
Tel. 03 8573540 (4 lines),
Fax 03 8573556
Telex 802577 SAUCYP SJ

S. ARABIA

Riyadh Office

P.O.Box 56140, Riyadh 11554
Tel. 4760652/ 4763254
Fax 4782831
Telex 406846 SCCRO SJ

AUTOBANK-ELECTRON

Επιτέλους... η κάρτα για τους Καλούς Νοικοκύρηδες!

Η Autobank-Electron δεν είναι πιστωτική κάρτα. Δεν επιτρέπει ανεξέλεγκτα έξοδα και, εφόσον δεν πρόκειται περί πιστωτικού ορίου, δεν τίθεται θέμα χρέους και τόκων.



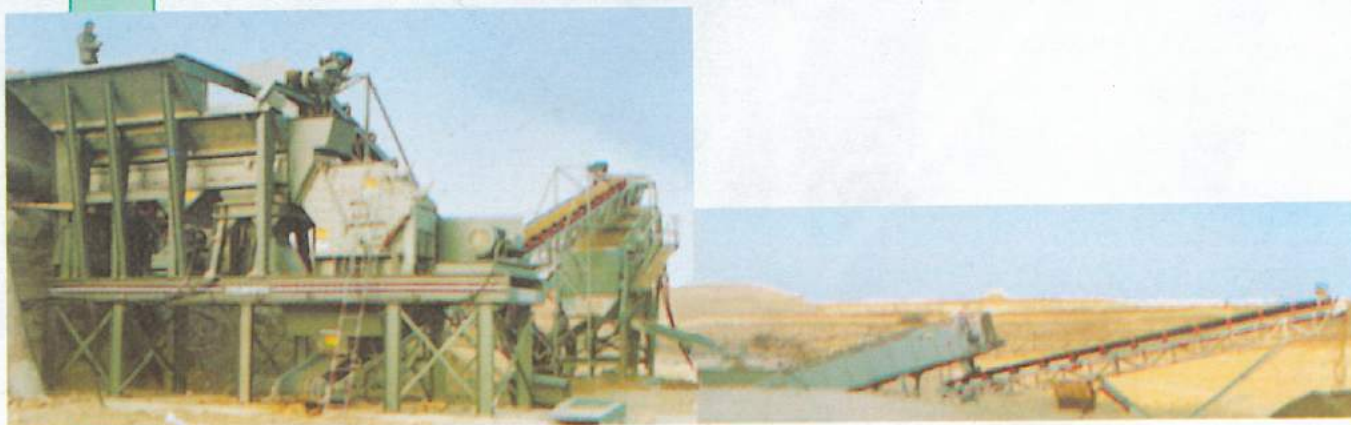
AUTOBANK-ELECTRON
Η Κάρτα για τους
Καλούς Νοικοκύρηδες



χαράσσει το δρόμο



ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ.



Ο υπερούγχρονος μηχανικός εξοπλισμός και το πεπειραμένο προσωπικό μας, σας εξασφαλίζουν εγγυημένη ποιότητα άμμου. Κάτω από τις πιο αυστηρές προδιαγραφές και έλεγχο ποιότητας, δεσμευόμαστε στην παραγωγή δομικού υλικού που πληρεί τα πρότυπα:

- ▶ Διαβαθμισμένο μίγμα με ικανοποιητική εργασιμότητα
- ▶ Σταθερότητα στην αποσάρθρωση
- ▶ Εξαιρετική ανθεκτικότητας
- ▶ Αντίσταση στις χημικές και άλλες ουσίες
- ▶ Σταθερή κοκκομέτρηση βάση του πρότυπου C.Y.S - 64 ζώνη 3.

**Ποιοτική επιλογή...
στη δόμηση**

ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ

Λεωφ. Γρίβα Διγενή 30, Αχιλλέως Κωρτ 2, Κατ. Αρ. 7, Τηλ. 04-659506, Φαξ: 04-659505
Τηλ. Λατομείου 09 - 532589, Λάρνακα - Κύπρος

Διαμόρφωση νησίδων στον Κόμβο Γερμασόγειας

Το Τεχνικό Επιμελητήριο ενεργώντας στα πλαίσια του άρθρου 5, (Θ) του περί Ιδρύσεως και Λειτουργίας του ΕΤΕΚ νόμου το οποίο του παρέχει την αρμοδιότητα να μελετά οποιαδήποτε επιστημονικά, τεχνικά, τεχνοοικονομικά ή αναπτυξιακά θέματα που σχετίζονται με οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης και διατυπώνει απόψεις, διόρισε ειδική επιτροπή για να μελετήσει τα προβλήματα που δημιουργήθηκαν με τα έργα τοποτέχνησης στον κυκλοφοριακό κόμβο Γερμασόγειας στον υπεραστικό οδικό άξονα Λεμεσού-Λευκωσίας.

Οι όροι εντολής της επιτροπής ήταν να διερευνήσει κατά πόσο οι επεμβάσεις στον κυκλοφοριακό κόμβο συνάδουν με τους κανονισμούς-πρότυπα που καθορίζουν τα πλαίσια σχεδιασμού παρόμοιων κυκλοφοριακών θεμάτων.

Στις 21/1/95 αντιπροσωπεία του Επιμελητηρίου είχε συνάντηση με τον Δήμαρχο Γερμασόγειας όπου είχε την ευκαιρία να ακούσει τις απόψεις του για το θέμα και να εξετάσει επί τόπου τον κόμβο.

Στις 3/2/95 έγινε συνάντηση στα γραφεία του Επιμελητηρίου με εκπροσώπους του Τμήματος Δημοσίων Έργων με τους οποίους συζητήθηκε το θέμα.

ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:

- α) Γιάννης Κάννας
Πολιτικός Μηχανικός - Μέλος Γ.Σ.
- β) Άννα Καραμοντάνη
Πολεοδόμος/Συγκοινωνιολόγος
- γ) Χριστόδουλος Χριστοδούλου
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΔΟΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ

1. Επιστολές του Τμήματος Δημοσίων Σχέσεων:

α) Αρ. Φακέλου 48/75/Β ημερομηνίας 03/09/93 με θέμα: Εργασίες από το Συμβούλιο-Βελτιώσεως Γερμασόγειας στον κυκλοφοριακό κόμβο στο νέο δρόμο Λεμεσού-Λευκωσίας παρά τη Γερμασόγεια, με αποδέκτη τον Έπαρχο Λεμεσού (Πρόεδρο Συμβουλίου Βελτιώσεως Γερμασόγειας).

β) Αρ. Φακέλου 48/75/Β ημερομηνίας 22/09/93 με το ίδιο θέμα και τον ίδιο αποδέκτη όπως η επιστολή (α).

γ) Αρ. Φακέλου 48/75/Β ημερομηνίας 15/3/93 με θέμα κυκλοτερή νησίδα και διαχωριστικές νησίδες του Κόμβου Γερμασόγειας με αποδέκτη τον Έπαρχο Λεμεσού.

δ) Αρ. Φακέλου 28/62 ημερομηνίας

ας 07/01/94 με θέμα: Οδική Ασφάλεια στους Κυκλικούς Κόμβους.

ε) Αρ. Φακέλου 28/62 ημερομηνίας 28/4/94 με θέμα: Ειδική Τεχνική Επιτροπή για τη διαμόρφωση Κυκλικών Κόμβων, με αποδέκτες όλους τους Δημάρχους και Επάρχους.

στ) Σημείωμα του τμήματος ημερομηνίας Ιανουάριος 1994 με θέμα: Τοποτέχνηση κυκλικών κόμβων εντός αστικών περιοχών προς τον Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων.

2. Επιστολή από την Επαρχιακή Διοίκηση Λεμεσού αρ. φακέλου 97/62 Λ(12) ημερομηνίας 09/09/93 με αποδέκτη τον Διευθυντή του Τμήματος Δημοσίων Έργων.

3. Τηλεομοιοτυπικό μήνυμα από το ΤRL ημερομηνίας 13/1/94, προς το Τμήμα Δημοσίων Έργων μετά από ερώτημα του Τμήματος αυτού για την πολιτική που ακολουθείται σε παρόμοιες περιπτώσεις σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

4. α) Δύο (2) Σχέδια του τμήματος Κ.Κ.Γ/Δ/1, Κυκλικός Κόμβος Γερμασόγειας όπου παρουσιάζονται οι διατομές με τις κατασκευές στην κεντρική νησίδα του κόμβου.

β) Σχέδια του Τμήματος Κ.Κ.Μ.585Α, Τυπικός Κυκλικός Κόμβος - ικανοποίηση κριτηρίων ορατότητας.

5. Πρότυπα σχεδιασμού "Geometric Design Standards for Urban Roads in Cyprus" τα οποία έχουν ετοιμαστεί από ξένους εμπειρογνώμονες τον Ιούλιο του 1992, για το Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων.

ΣΧΟΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ

1. Με αφορμή την επιστολή του Συμβουλίου Βελτιώσεως Γερμασόγειας, αρ. φακ. 97/62Λ(12) ημερ. 16/08/93 το Τμήμα Δημοσίων Έργων ζητά να του υποβληθούν μηχανομίες σε σχέση με τα κατασκευαστικά έργα στην κεντρική νησίδα του Κόμβου ούτως ώστε να εξετάσει το αίτημά του και επισημαίνει ότι θα πρέπει να φυτευτεί μόνο χορτάρι για να μην παρεμποδίζεται η **ορατότητα**.

2. Το Συμβούλιο Βελτιώσεως υποβάλλει τα πιο πάνω αναφερόμενα σχέδια μαζί με επιστολή του ημερ. 09/09/93. Τα σχέδια αυτά φέρουν την υπογραφή λειτουργού του Τμήματος. Η παρουσία της υπογραφής δίδει την εντύπωση ότι εγκρίθηκαν από το Τμήμα αυτό.

3. Σε νέα επιστολή του το Τμήμα Δημοσίων Έργων ημερ. 22/9/93 ζητά την αφαίρεση του περιτοιχίσματος διότι

επηρεάζεται η **ορατότητα**, την αφαίρεση των φωτεινών επιγραφών διότι αποσπούν την προσοχή των οδηγών και σε αντίθεση με την επιστολή ημερ. 3/9/93 αποδέχεται τον πύλο στο κέντρο της νησίδας νοουμένου ότι κλαδεύεται συχνά ώστε να εξασφαλίζεται ικανοποιητική ορατότητα.

4. Το Τμήμα Δημοσίων Έργων με την επιστολή του ημερ. 15/10/93 αναφέρεται και πάλι στην επιστολή του Συμβουλίου Βελτιώσεως ημερ. 09/09/93 και ζητά την εφαρμογή του «τυπικού σχεδίου» διαμόρφωσης όπως έχει καθοριστεί από το Τμήμα αυτό.

5. Στις 28/04/94 το Τμήμα Δημοσίων Έργων με επιστολή του προς τους Δήμους και Επάρχους του πληροφορεί ότι η Ειδική Τεχνική Επιτροπή υιοθέτησε το «τυπικό πρότυπο σχέδιο» για κυκλοφοριακούς κόμβους Κ.Κ.Μ. 585Α.

ΣΧΟΛΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ:

1. Το άρθρο 5.5.8 στα πρότυπα, καθορίζει ότι οποιαδήποτε επέμβαση εντός του συγκεκριμένου κόμβου μέσα σε ακτίνα μικρότερη των 28m, δεν επηρεάζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του κόμβου σε σχέση με την ορατότητα.

2. Σύμφωνα με τα πρότυπα, άρθρο 5.9.1 η τοποτέχνηση στο κέντρο του κόμβου θεωρείται ότι συμβάλλει θετικά στην ομαλή λειτουργία επειδή:-

α) γίνεται πιο εμφανής η ύπαρξη του κόμβου από απόσταση,

β) Συμβάλλει στο να μην αποσπάται η προσοχή των οδηγών από την απέναντι οδική κίνηση, χωρίς να περιορίζει την αναγκαία ορατότητα των πλάγιων κυκλοφοριών, βοηθώντας ταυτόχρονα τον οδηγό να συγκεντρώσει την προσοχή του στις πλάγιες κυκλοφορίες.

γ) Συμβάλλει, όπου σχεδιάζεται σωστά, στην αισθητική αναβάθμιση του χώρου.

3. Σύμφωνα με τα πρότυπα, άρθρο 5.9.1 η τοποθέτηση κατασκευών και πινακίδων στο κέντρο της νησίδας, σε περιπτώσεις υπεραστικών και αγροτικών κόμβων, δεν επιτρέπεται για σκοπούς οδικής ασφάλειας:

α) Λόγω της πιθανής πρόσκρουσης σε αυτές οχημάτων που κινούνται με μεγάλη ταχύτητα με αυξημένες πιθανότητες σοβαρών δυστυχημάτων.

β) Για να μην αποσπάται η προσοχή των οδηγών.

4. Αντίθετα, πάλι σύμφωνα με τα πρότυπα, άρθρο 5.9.4, σε περιπτώσεις αστικών κόμβων όπου οι ταχύτητες είναι μικρές, σε αντίθεση με τους υπεραστι-

κούς, κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις επιτρέπεται η τοποθέτηση κατασκευών και επιγραφών π.χ. κόμβος ΒΑΤΑ στην Λευκωσία και οι περισσότεροι κόμβοι με αγάλματα, πινακίδες κλπ στις μεγάλες ευρωπαϊκές πόλεις.

ΣΧΟΛΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ

1. Ο γεωμετρικός σχεδιασμός του κόμβου, δεν συνάδει πλήρως με τις πρόνοιες σχεδιασμού, οδικής ασφάλειας και λειτουργικότητας, όπως αυτές καθορίζονται στο επίσημο πρότυπο και ειδικά:

α) Οι γεωμετρικοί παράμετροι στις εισόδους δεν είναι επαρκείς με συνέπεια την μειωμένη χωριτικότητα (αρθ. 5.5.1)

β) Οι διαστάσεις του κυκλοτερούς μέρους του δρόμου δεν είναι σταθερές (αρθ. 5.5.3)

γ) Οι γεωμετρικοί παράμετροι στις εξόδους είναι ανεπαρκείς (αρθ. 5.5.1)

δ) Η σηματοδότηση είναι ανεπαρκής.

Αυτό πιθανό να οφείλεται στο γεγονός ότι ο κόμβος σχεδιάστηκε πριν από την υιοθέτηση των υπό αναφορά προτύπων. Αυτή η διαφωνία του σχεδιασμού που προκύπτει εκ των υστέρων πρέπει να αξιολογηθεί και αν υπάρχει ανάγκη να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

1. Στο σχεδιασμό των οδικών αξόνων πρέπει να επικρατεί ομοιογένεια βασισμένη σε στοιχεία που θα δημιουργούν ένα σωστό ενιαίο και ομοιόμορφο συνεχές περιβάλλον. Επεμβάσεις σε υπεραστικούς άξονες δεν είναι λογικό να γίνονται κατατεμαχισμένες και από την κάθε τοπική αρχή ξεχωριστά. Το εθνικό δίκτυο πρέπει να είναι ευθύνη ενός κρατικού οργάνου ώστε να μην υπάρχει πολυμερισμός ευθυνών και έλλειψη ομοιομορφής πολιτικής στο σχεδιασμό, στη συντήρηση και διατήρησή του.

Στην περίπτωση των κυκλικών κόμβων του οδικού άξονα Λεμεσού - Πάφου, μπορεί ο κάθε κόμβος να έχει δικά του χαρακτηριστικά αλλά δεν μπορεί να αποτελεί μέρος ενός ανεξάρτητου ή αυθαίρετου σχεδιασμού.

2. Οι επεμβάσεις σε οδικούς άξονες πρέπει να λαμβάνουν υπόψη και να ικανοποιούν αισθητικά κριτήρια. Δεν πρέπει να παρουσιάζονται ως διάφορα και χωρίς μορφολογικό χαρακτήρα έργα. Στην περίπτωση του κόμβου Γερμασόγειας, η τοποιοτέχνηση που έγινε είναι μέτρια από αισθητικής άποψης.

3. Η υιοθέτηση προτύπων και ο καθορισμός παγκύπρια ενιαίας πολιτικής σε θέματα οδικού δικτύου δεν περιο-

ρίζει τα δικαιώματα ούτε την εξουσία της τοπικής αυτοδιοίκησης και δεν νύειται να διαφοροποιούνται οι όροι από περιοχή σε περιοχή.

4. Ο υπερυψωμένος ανθώνας με την επιγραφή «Δήμος Γερμασόγειας» δεν επηρεάζει δυσμενώς την ορατότητα και λειτουργία του κόμβου, εν τούτοις, επειδή έχει μεγάλη έκταση «σκληρής» επιφάνειας, δεν συνάδει με τα πρότυπα, αν θεωρηθεί ότι ο κόμβος Γερμασόγειας είναι υπεραστικός. Το ίδιο και ο πύκος στο κέντρο του κόμβου.

5. Επειδή ο κόμβος Γερμασόγειας είναι ουσιαστικά κόμβος μετάβασης από υπεραστικό σε αστικό περιβάλλον (όπως μάλιστα δεικνύεται επί τόπου «ΤΕΛΟΣ αυτοκινητόδρομου») και παράλληλα ο γεωμετρικός σχεδιασμός του δεν ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις υπεραστικού σχεδιασμού, θα πρέπει να δοθεί περισσότερη έμφαση στην επαρκή σηματοδότηση αναφορικά με την μείωση της ταχύτητας στα επίπεδα αστικής κυκλοφορίας.

6. Στην περίπτωση των τριγωνικών διαχωριστικών νησίδων θα πρέπει να τοποθετηθεί μόνο γρασιδί ή χαμηλά άνθη.□

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Όπως γνωρίζετε με το Νόμο 97(Ι)/92 τροποποιήθηκε το άρθρο 8 περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου με την προσθήκη του εδαφίου 2(α) το οποίο αναφέρει ότι:

«(2)(α) Ειδικά όσον αφορά τους στατικούς υπολογισμούς η αρμόδια Αρχή ελέγχει και έχει την ευθύνη αν υποβλήθηκαν οι αναγκαίοι στατικοί-υπολογισμοί..., αν το πρόγραμμα του ηλεκτρονικού υπολογιστή που ακολουθήθηκε είναι εγκεκριμένο από το Επιστημονικό Επιμελητήριο...»

2. Επειδή μέχρι σήμερα το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο (ΕΤΕΚ) δεν έχει εγκρίνει κατάλληλα προγράμματα για άσκηση του απαραίτητου ελέγχου στατικών υπολογισμών, το Υπουργείο αυτό έχει υιοθετήσει εισήγηση Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής, στην οποία μετείχαν εκπρόσωποι των εμπλεκόμενων Κυβερνητικών Τμημάτων (Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως, Τμήμα Δημοσίων Έργων και Επαρχιακές Διοικήσεις), της Ένωσης Δήμων και του ΕΤΕΚ σύμφωνα με την οποία θα ισχύουν τα πιο κάτω μέχρι την έγκριση προγραμμάτων από το ΕΤΕΚ:

(i) Ο Έλεγχος των Στατικών και Αντισεισμικών Μελετών θα συνεχίσει να ασκείται από τις αρμόδιες Αρχές.

(ii) Στη Στατική και Αντισεισμική Μελέτη, ανεξάρτητα αν χρησιμοποιήθηκε ή όχι ηλεκτρονικός υπολογιστής, να απαιτούνται αρκετές πληροφορίες ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος από τους λειτουργούς ελέγχου.

(iii) Στη μελέτη να αναφέρονται οι Κανονισμοί, οι Κώδικες και τα Πρότυπα που ακολουθήθηκαν.

(iv) Σε περίπτωση χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή, να δίνονται με σαφήνεια οι βασικές παραδοχές και μέθοδοι ανάλυσης που υιοθετεί το πρόγραμμα, τα εντατικά μεγέθη των μελών του στατικού φορέα και να παρουσιάζονται καθαρά οι διαδικασίες διαστασιολόγησης και ελέγχου.

(v) Όταν τα αποτελέσματα του ηλεκτρονικού υπολογιστή δεν είναι απόλυτα κατανοητά ή όταν συνιστούν υπερβολικό όγκο παρουσίασης, να απαιτείται ικανοποιητική περίληψη σε ξεχωριστό παράρτημα με παραπομπές στην κύρια μελέτη, με τρόπο που να μπορεί ο λειτουργός ελέγχου να παρακολουθεί ολόκληρη τη μελέτη.

3. Παρακαλείσθε όπως, υπό την ιδιότητα σας ως αρμόδια Αρχή σύμφωνα με τον περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμο, ακολουθείτε τις πιο πάνω εισηγήσεις της Τεχνικής Επιτροπής μέχρι νεότερης εγκυκλίου του Υπουργείου Εσωτερικών.□

Υαλότουβλα

SOLARIS

GLASSTEIN

Ζιντσκον από γυαρι και φως σε εφαρμογή φωτεινών απαιτητικών



Τα γερμανικά υαλότουβλα Solaris είναι ψημισμένα σ'ολόκληρο τον ευρωπαϊκό χώρο για την αντοχή τους, που είναι πιο μεγάλη ακόμη και απο αυτή των τούβλων, την λειτουργικότητα τους και την δημιουργία δυναμικής ατμόσφαιρας στο χώρο σας.

Με τα υαλότουβλα Solaris μπορείτε να χτίσετε τοίχους ή τμήματα τοίχων, χωρίσματα και δάπεδα.

Τα Solaris αφήνουν το φως να πλημμυρίζει το σπίτι ή τον επαγγελματικό σας χώρο, ενώ εξωτερικά είναι αδιαφανή.

Προσφέρουν ηχομόνωση, θερμομόνωση και πυροπροστασία και διατίθενται σε πολλά και διαφορετικά σχέδια και χρώματα.



GROUP OF COMPANIES
Est. 1946

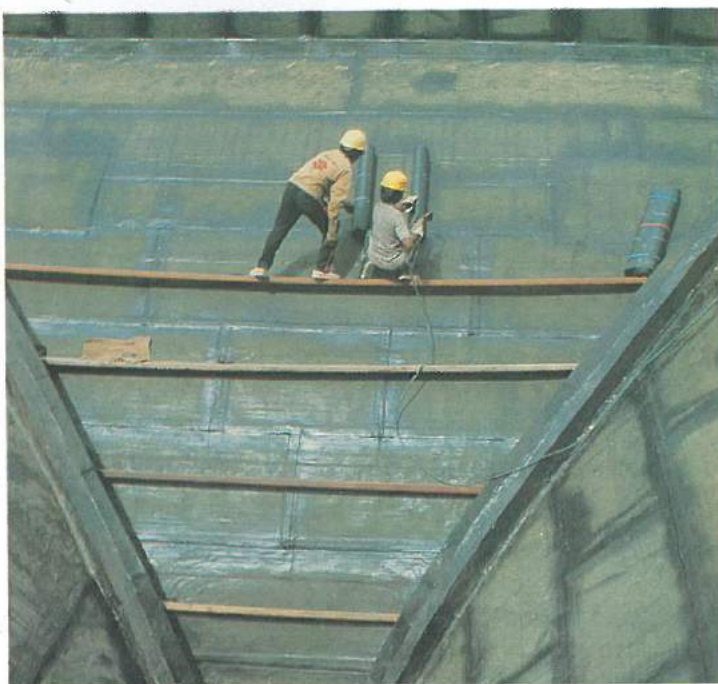
ΛΕΥΚΩΣΙΑ 02-379467, ΛΕΜΕΣΟΣ 05-362310, ΛΑΡΝΑΚΑ 04-626766, ΠΑΦΟΣ 06-235301, ΠΑΡΑΛΙΜΝΙ 03-825188, ΑΘΗΝΑ 00301-729111

Συμειώστε το!

ΟΛΗ Η ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΗΣ IMPER ΤΩΡΑ ΣΤΗ ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ

Τ' όνομα IMPER ταυτίζεται εδώ και δεκαετίες με την υδατοστεγάνωση. Η μεγάλη ποικιλία προϊόντων της IMPER, καλύπτει πολλά εκατομμύρια τετραγωνικών μέτρων οικοδομών σ' ολόκληρο τον κόσμο.

Στον τομέα της υδατοστεγάνωσης έχει να παρουσιάσει μια εγγυημένη ποιότητα κατασκευής. Αρκεί μόνο να ξέρετε ότι κάθε ρολό της εταιρείας, συνοδεύεται με ξεχωριστή γραπτή εγγύηση εργοστασίου, 10 χρόνων. Τώρα, τα προϊόντα αυτού του κολοσσού εισάγονται αποκλειστικά από την εταιρεία μας και ικανοποιούν κάθε σας απαίτηση.



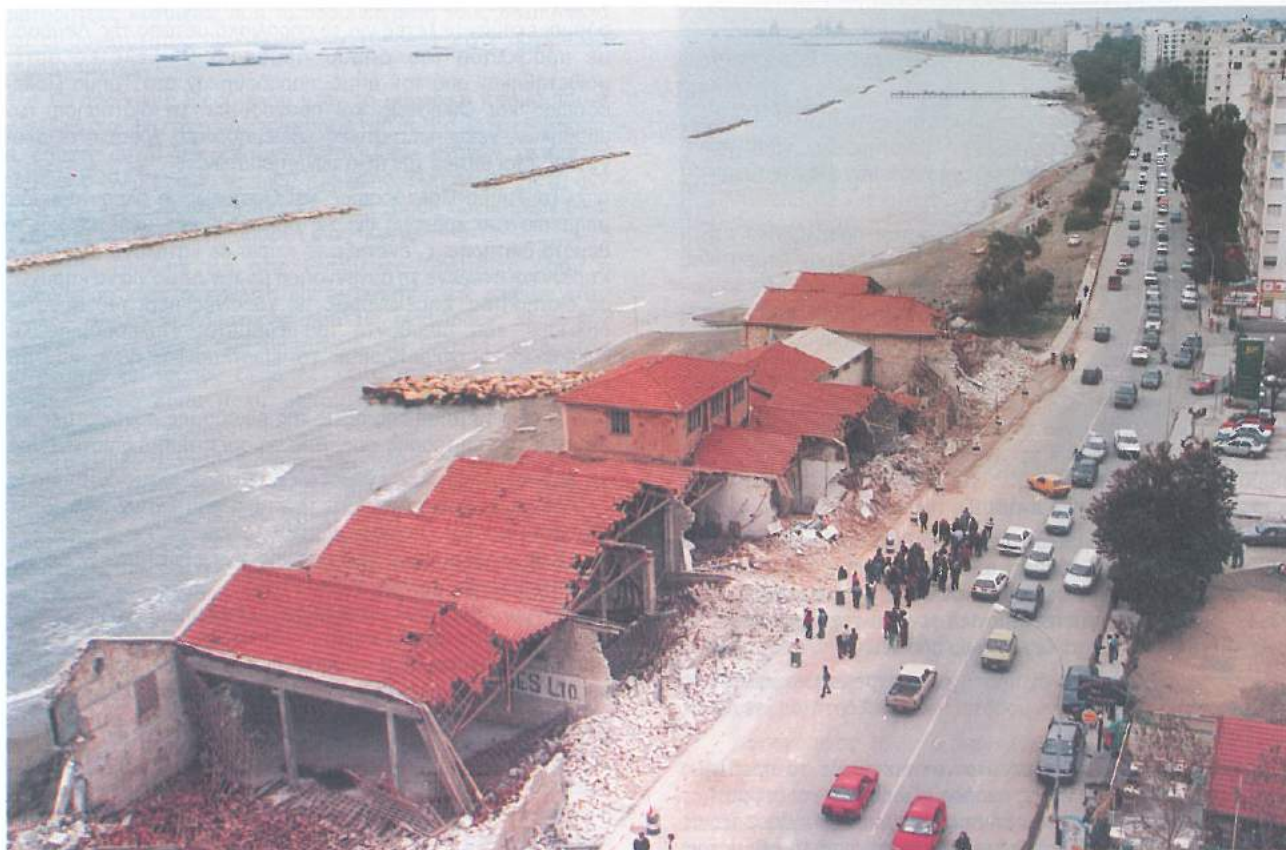
IMPER
IMPER ITALIA S.P.A.



domochemica

Δομοχημική Εταιρεία Λτδ

Οδός Καραβά, έναντι Σοπάς, Τ.Κ. 2152, Λευκωσία,
Τηλ. 434122, 434044, 432035, Φαξ: 349209



ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ

Το χρονικό μιας κατεδάφισης

Τον Ιανουάριο του '95 ο Δήμαρχος Λεμεσού Αντώνης Χατζηπαύλου, αποφάσισε την κατεδάφιση των αποθηκών Θεοδοσίου, που βρίσκονταν στο παραλιακό μέτωπο της πόλης, παρά τις περί του αντιθέτου υποδείξεις επιστημόνων και φορέων.

Οι εργασίες κατεδάφισης άρχισαν στις 19 Ιανουαρίου και συνάντησαν την άμεση αντίδραση των πολιτών, οργανωμένων και μη, οι οποίοι ανέλαβαν την περιφρούρηση του κτιρίου, διακόπτοντας τις εργασίες.

Χαράματα της 21ης, άντρες της ΜΜΑΔ, χτυπώντας παρευρισκόμενους πολίτες, ανάμεσα στους οποίους βουλευτές και δημοτικούς συμβούλους, απομάκρυναν την ομάδα περιφρούρησης και οι μπουλτόζες ολοκλήρωσαν το έργο της κατεδάφισης.

Το ΕΤΕΚ αντέδρασε αμέσως μετά τη γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών της κατεδάφισης των αποθηκών Θεοδοσίου με επιστολές προς τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας Γλαύκο Κληρίδη και προς τον Δήμαρχο Λεμεσού Αντώνη Χατζηπαύλου. Παράλληλα, με ανακοίνωση που απεστάλη σε ραδιοφωνικούς σταθμούς, κάλεσε τους μηχανικούς και όλους τους πολίτες της Λεμεσού να σταματήσουν τις εργασίες της κατεδάφισης, υπερασπίζοντας την πολιτιστική κληρονομιά του τόπου.

Την επομένη έδωσε στον Τύπο ανακοίνωση, επισημαίνοντας το γεγονός ότι εκτός των άλλων η κατεδάφιση έγινε χωρίς να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα προστασίας, πράγμα που αποδείκνυε την έλλειψη σοβαρότητας και προγραμματισμού, την

προχειρότητα με την οποία ανελήφθη η πρωτοβουλία και την σπουδή για δημιουργία τετελεσμένων με σκοπό την αποφυγή αντιδράσεων.

Στις 22 Ιανουαρίου, το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ συνήλθε σε έκτακτη συνεδρία για συζήτηση του θέματος.

Στις 24 Ιανουαρίου, εδόθη νέα ανακοίνωση στον Τύπο, με την οποία το ΕΤΕΚ αναφερόταν στο αυθαίρετο της στάσης του Δημάρχου Λεμεσού ο οποίος ενσυνείδητα παρέβλεψε συστάσεις επιστημόνων οι οποίοι πρότειναν τη διατήρηση του κτιρίου. Οι Γάλλοι εμπειρογνώμονες που ο ίδιος ο Δήμαρχος είχε μετακαλέσει για την ετοιμασία ρυθμιστικού σχεδίου του παραλιακού μετώπου Λεμεσού, πρότειναν το κτίριο, για τη δημιουργία ναυτικού κέντρου. Το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως σε παρόμοια μελέτη υποστήριζε τη διατήρηση του, ενώ το ίδιο Τμήμα το είχε εντάξει στον κατάλογο διατηρητέων κτιρίων προς έγκριση. Ο ΠΟΑΚ, από το 1993 είχε ζητήσει την κήρυξη του κτιρίου σε διατηρητέο.

Παρόλα αυτά, και παρόλες τις ενστάσεις φορέων και πολιτών, ο Δήμαρχος προχώρησε στην υλοποίηση της απόφασης της κατεδάφισης. Περαιτέρω, η χρήση βίας κατά βουλευτών, δημοτικών συμβούλων, επιστημόνων και πολιτών με σκοπό την υλοποίηση της αυθαιρεσίας κάνει τα πράγματα πιο ανησυχητικά αφού προτείνει στην κοινωνία μοντέλα επιβολής και άρνησης του διαλόγου ανάμεσα στα θεσμικά όργανα του κράτους και τους πολίτες.

Το θέμα της κατεδάφισης ήχθη ενώπιον της Επιτροπής Εσωτερικών της Βουλής, όπου κατά την τρίτη μέρα της συζήτησης, την 1η Φεβρουαρίου, ο Πρόεδρος του ΕΤΕΚ Νίκος Μεσαρίτης εξέφρασε τη θέση του Επιμελητηρίου.

Το κείμενο της ομιλίας του προέδρου του ΕΤΕΚ, δημοσιεύουμε πιο κάτω:

ΑΓΝΟΗΘΗΚΑΝ ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

«Η κατεδάφιση ενός κτιρίου και η επιμέτρηση της πολιτιστικής και αρχιτεκτονικής του αξίας είναι θέματα που καλύπτονται από νομοθεσίες της Κυπριακής Δημοκρατίας και αντιμετωπίζονται με επιστημονικές μελέτες και γνώσεις.

Στην περίπτωση των αποθηκών Θεοδοσίου, ο Δήμαρχος αποφάσισε την κατεδάφισή τους χωρίς να παρουσιάσει ανάλογες μελέτες. Αντίθετα, σαν δικαιολογία πρόταξε τους όρους μιας απόφασης για απαλλοτρίωση της ιδιοκτησίας, που δημοσιεύτηκε το 1972.

Ακολούθησε η γνωστή επέμβαση της αστυνομικής δύναμης και άσκηση βίας πάνω σε πολίτες, επιστήμονες, δημοτικούς συμβούλους και βουλευτές που ανησυχούσαν για την τύχη του κτιρίου.

Υπό το βάρος των γεγονότων αυτών προβλήθηκε ότι οι διαφωνούντες με την κατεδάφιση εξυπηρετούσαν κομματικές σκοπιμότητες. Διαφωνούμε με αυτή την στάση: και επειδή δεν ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα και επειδή αποπροσανατολίζει τους πολίτες μετατοπίζοντας την ουσία του θέματος. Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο είχε υποχρέωση με βάση την νομοθεσία του να είναι παρόν στον χώρο των αποθηκών ως δημόσιος επιστημονικός φορέας και τεχνικός σύμβουλος της πολιτείας. Με βάση την ίδια νομοθεσία, «έχει σκοπό την παραγωγή της επιστήμης... για αυτοδύναμη οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Δημοκρατίας».

«Άσκει κάθε αρμοδιότητα και εξουσία που του ανατίθεται με τον παρόντα ή οποιοδήποτε άλλο νόμο... ενημερώνει το κοινό, βοηθά στην κατανόηση των σχετικών θεμάτων και προβλημάτων. Μελετά οποιαδήποτε επιστημονικά τεχνικά τεχνοοικονομικά ή αναπτυξιακά θέματα και διατυπώνει απόψεις».

Οι αρμόδιες αρχές έχουν ηθική υποχρέωση να καλούν το Επιμελητήριο για να γνωμοδοτεί ως ανεξάρτητος τεχνικός σύμβουλος.

Ο Δήμαρχος Λάρνακας όταν αντιμετώπιζε το πρόβλημα κατεδάφισης της δημοτικής αγοράς αξιοποίησε και σεβάστηκε τη νομοθεσία του Τεχνικού Επιμελητηρίου, που βοήθησε με τις συμβουλές του σε ορθολογιστική αντιμετώπιση του θέματος.

Οι επιστήμονες που ανταποκρίθηκαν στην πρόσκλησή μας να προστατεύσουν την πολιτιστική κληρονομιά της χώρας μας είναι υπεύθυνα πρόσωπα, αξιόλογοι επαγγελματίες που συμπεριφέρθηκαν ειρηνικά και ανήκουν σε όλο το πολιτικό και κομματικό φάσμα του τόπου. Αυτά τα αναφέρω υπευθύνως.

Το Γενικό Συμβούλιο (30 μέλη) του Τεχνικού Επιμελητηρίου, τοποθετήθηκε απέναντι στο πρόβλημα ομόφωνα. Όλες οι αρμόδιες επιστημονικές οργανώσεις, ο Σύνδεσμος Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων, ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων και ο Παγκύπριος Οργανισμός Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς, με τα επαρχιακά τους τμήματα (Λεμεσού) διαφώνησαν με την κατεδάφιση.

Αυτή η ολομέτωπη ταυτόσημη τοποθέτηση του αρμόδιου επιστημονικού δυναμικού της Κύπρου έπρεπε να προβληματίσει και να αξιολογηθεί με ειλικρίνεια και χωρίς εγωισμούς από τις αρμόδιες αρχές.

ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Όσον αφορά την ουσία του προβλήματος, που είναι η ανεπανόρθωτη ζημιά της κατεδάφισης, και τα θλιβερά γεγονότα το βράδυ του Σαββάτου, χαράματα της Κυριακής, είναι αποτέλεσμα σειράς λανθασμένων και αδικαιολόγητων αποφάσεων.

1. Η κατεδάφιση ξεκίνησε έξω από κάθε τεχνικό κανόνα και μέτρα ασφάλειας.

- Δεν απεκόπη η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.
- Δεν ελήφθησαν μέτρα προστασίας των διερχομένων.
- Αντί προγραμματισμένου ξηλώματος εκσκαφείς έσπρωχναν τους τοίχους με εμφανή στόχο την ταχύτερη κατάρρευση του κτιρίου και τη δημιουργία μη ανατρέψιμης καταστροφής.

Αυτά έγιναν εντελώς στην αρχή και πριν φτάσουν στην περιοχή οι διαφωνούντες.

— Επιπρόσθετα τις νυχτερινές ώρες τα συνεργεία εργάζονταν στο σκοτάδι με κίνδυνο την πρόκληση ατυχημάτων.

Οι ενέργειες αυτές δεν συνάδουν με το πνεύμα της νομιμότητας, του ορθολογισμού και της ήρεμης συνειδησης.

2. Αμφισβητήθηκε η πολιτιστική αξία των αποθηκών. Υπάρχει όμως τεκμηρίωση περί του αντιθέτου. Γάλλοι πολυεπίδομοι έκαναν μελέτες για το παραλιακό μέτωπο της Λεμεσού με πρόσκληση του Δήμου Λεμεσού. Οι μελέτες αυτές υιοθετήθηκαν από τον Δήμο, παραδόθηκαν στο Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως και προνοούσαν τη διατήρηση των αποθηκών, νέες πολιτιστικές και εμπορικές χρήσεις αξιολογώντας έτσι θετικά την αξία των κτισμάτων.

Το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως, η πλέον αρμόδια υπηρεσία του κράτους για τις πολεοδομικές μελέτες και τα θέματα διατήρησης, ενέταξε το κτίριο σε κατάλογο αξιολογών κτιρίων και ανέμενε τη συνεννόηση με τον Δήμο για να κηρυχτεί σε διατηρητέο. Σημειώνουμε τις χθεσινές περί του θέματος δηλώσεις του Διευθυντή του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως και χαιρετίζουμε το επιστημονικό ήθος και την υπευθυνότητα του.

Η αμφισβήτηση της αξίας της οικοδομής συνεχίστηκε και ενώπιον της επιτροπής σας. Από τη συζήτηση διαπιστώνουμε:

- Ελλιπή παιδείας και γνώσεων για τα θέματα της διατήρησης.
- Αδυναμία κατανόησης ότι τα κτίρια που έχουν πολιτιστική αξία δεν είναι κατ' ανάγκη μνημεία.
- Διάθεση διασυρμού της άποψης των επιστημόνων με την χρήση ειρωνικών σχολίων για το κτίριο.
- Άγνοια για τον πολιτιστικό πλούτο που μπορεί να προσφέρει ένα διαρθρωμένο παλαιό κτίριο.
- Έλλειψη προσλαμβάνουσών παραστάσεων για το τελικό αποτέλεσμα μιας ολοκληρωμένης αρχιτεκτονικής μελέτης.
- Προβολή της σημερινής κατάστασης του κτιρίου της εγκατάλειψης και της φιλοξενίας των τρωκτικών, ενέργεια που δημιουργεί αρνητικές εικόνες και αδιαφορία στον μέσο πολίτη.



Η ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Εμείς οι ειδικοί, για να αντιλαμβανόμαστε την αξία των παραδοσιακών κτιρίων εκπαιδευτήκαμε ανάλογα, αφιερώσαμε πολλές ώρες επαγγελματικής προσπάθειας, επισκεφθήκαμε άλλες χώρες για να δούμε και να μελετήσουμε παραδείγματα. Στηριγμένοι στην επιστημονική θέση που είναι και η μόνη αλήθεια θα σχολιάσουμε σε συντομία την πολιτιστική και αρχιτεκτονική αξία των αποθηκών Θεοδοσίου.

Το κτίριο Θεοδοσίου είναι μοναδικό παράδειγμα βιομηχανικής αρχιτεκτονικής και όχι βιομηχανικής κληρονομιάς όπως αδόκιμα και ειρωνικά αναφέρθηκε χθες. Τα κτίρια αυτά έχουν μοναδική αξία, γιατί ο αριθμός τους είναι περιορισμένος, και γιατί το μεγάλο εμβαδόν τους, η έλλειψη εσωτερικών διαχωρισμάτων και υποστυλωμάτων επιτρέπει τη φιλοξενία ποικιλίας συγχρόνων χρήσεων.

Η αναβίωση των βιομηχανικών κτιρίων έχει δημιουργήσει εντυπωσιακούς χώρους και άρτια αισθητικά αποτελέσματα. Δημιουργούν στον επισκέπτη ευφορία και έκπληξη μέσω της αίσθησης της αναγέννησης του παλαιού και της παρουσίας μιας νέας εκλεπτισμένης χρήσης ενώ τα ίχνη της προηγούμενης

βιομηχανικής συνυπάρχουν. Όλα αυτά, σ' αντίθεση με τις διατηρητέες κατοικίες που τα παραδείγματα τους είναι πολλά και οι δυνατότητες ποικιλίας νέων χρήσεων είναι συγκριτικά περιορισμένες.

Οι αποθήκες Θεοδοσίου ήταν το μοναδικό κτίσμα που η αναβίωση του θα επέτρεπε την επαφή της πόλης με την θάλασσα. Η επαφή αυτή δεν επιτυγχάνεται μέσω αχανών εκτάσεων επίχωσης αλλά μέσω της ίδιας της ζωής. Ζωή σε μια πόλη δεν είναι οι λουόμενοι και οι τουρίστες. Η χρήση των κτιρίων είναι αυτό που εξυπακούει η ύπαρξη μιας πόλης.

Στην Ευρώπη και στις Ηνωμένες Πολιτείες όπου η κατεδάφιση είναι αδιανόητη και οι συντηρήσεις κτιρίων είναι πολλές φορές περισσότερες από τις ανεγέρσεις νέων δεν γίνονται συζητήσεις για προστασία, τα θέματα αυτά είναι αυτονόητα και τρόπος ζωής. Μ' αυτό τον φακό, η δική μας συμπεριφορά είναι πολύ μακριά από τον διακηρυγμένο ευρωπαϊκό μας προσανατολισμό.

Το Συμβούλιο της Ευρώπης, το οποίο οι έντιμοι βουλευτές μας επισκέπτονται συχνά, θεωρεί την προστασία των παλαιών κτιρίων στις πόλεις βασικό στοιχείο για την εξασφάλιση της ποιότητας ζωής των πολιτών. Τα κτίρια θεωρούνται σαν στοιχεία της μνήμης των πόλεων, η αναβίωση και η διατήρηση οικοδομών σαν βάση εξυγίανσης της κοινωνικής συμπεριφοράς των πολιτών. Οι αξίες αυτές δεν μπορούν να μετρηθούν οικονομικά και δεν εκποιούνται.

ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΩΝ ΝΟΜΩΝ

3. Η σημερινή απόφαση κατεδάφισης στηρίχτηκε σύμφωνα με δηλώσεις του Δημάρχου σε αντίστοιχη αρχαία απόφαση αποικιοκρατικής διορισμένης δημοτικής επιτροπής του 1952 υπό την προεδρία Άγγλου και στην παρουσία δυο μελών. Η χωρίς αξία απόφαση της αποικιοκρατίας κρίθηκε διατηρητέα. Το κτίριο, που είχε οπωσδήποτε πραγματική αξία, όχι. Και μόνον αυτή η δήλωση είναι σαφής παραβίαση του Νόμου Περί Πολεοδομίας και του Τοπικού Σχεδίου Λεμεσού που προνοούν:

α. Σύμφωνα με το άρθρο 14 του Νόμου υπάρχει νομική υποχρέωση της τοπικής αρχής για παρακολούθηση των εξελίξεων και αναθεώρησης του Τοπικού Σχεδίου κατά χρονικά διαστήματα που δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα πέντε χρόνια. (Στην παρούσα περίπτωση η καθυστέρηση επανεκτίμησης της απόφασης ξεπερνά τα σαράντα χρόνια).

β. Επιπρόσθετα η καθημερινή πολιτική του Τοπικού Σχεδίου είναι η στενή παρακολούθηση των εξελίξεων και η συνεχής προσαρμογή του στις μεταβαλλόμενες πολιτικές, δημογραφικές, οικονομικές, κοινωνικές, φυσικές και άλλες συνθήκες και καταστάσεις.

γ. Οι αποφάσεις για τις πολεοδομικές επεμβάσεις πρέπει να λαμβάνονται με συμμετοχή αρμοδίων φορέων που εκπροσωπούν τους πολίτες.

δ. Συγκεκριμένα, στο αναθεωρημένο τοπικό σχέδιο Λεμεσού υπάρχουν τα εξής σχετικά στοιχεία πολιτικής:

δ1. Κεφάλαιο 4: Αστική Δομή - Προβλήματα και προοπτικές Ανάπτυξης

Παράγραφος 4.1.2(θ): Αρχιτεκτονική Κληρονομιά: Η φθορά και εξαφάνιση αξιολογών κτιρίων πραδοσιακής αρχιτεκτονικής και άλλων συμβολικών για την πόλη κτιρίων οδηγεί σε διακοπή της ιστορικής συνέχειας της.

δ2. Κεφάλαιο 15: Τουριστική Ανάπτυξη. Παράγραφος 15.1.2(β): Προστασία χαρακτηριστικών στοιχείων και ευαίσθητων περιοχών φυσικής, κοινωνικής, ιστορικής και πολιτιστικής σημασίας και διατήρηση της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς, ως αναπόσπαστου μέρους της ταυτότητας της Λεμεσού.

Παράγραφος 15.2: Περιοχές Τουριστικής Ανάπτυξης.

Παράγραφος 15.2.1: Στην περιοχή του Τοπικού Σχεδίου έχουν επισημανθεί οκτώ περιοχές όπου προνοείται η συγκέντρωση, η ενθάρρυνση και η οργάνωση της τουριστικής ανάπτυξης.

(β) Αστική παραλιακή περιοχή: Το παραλιακό μέτωπο που επεκτείνεται βορειοανατολικά της περιοχής του Δημοτικού



Κήπου μέχρι τον ποταμό της Βαθείας (Δημοτικά Όρια).

Παράγραφος 15.8.2: Έργα τουριστικής υποδομής και εμπλουτισμού του τουριστικού προϊόντος: Τέτοια είναι τα ... έργα προβολής της πολιτιστικής κληρονομιάς και παράδοσης και άλλες παρόμοιες φύσης αναπτύξεις, οι οποίες θα ενθαρρύνονται από την Πολεοδομική Αρχή.

Παράγραφος 16: Διατήρηση - Αναβίωση Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς.

Παράγραφος 16.2: Τα βασικά προβλήματα που αντιμετωπίζονται στη διατήρηση των αξιολογών οικοδομών / περιοχών πηγάζουν από ουσιαστικές ελλείψεις. Οι ελλείψεις έχουν σαν αποτέλεσμα τις συνεχείς κατεδαφίσεις και άστοχες επεμβάσεις, την έλλειψη λεπτομερών επιστημονικών μελετών και τελικά την αδιαφορία και την εγκατάλειψη.

Παράγραφος 16.3: Η πολιτική διατήρησης και αναβίωσης του Τοπικού Σχεδίου προνοεί για τα ακόλουθα:

(α) Τη νομική προστασία και την εφαρμογή ειδικού ελέγχου σε περιπτώσεις οικοδομών και περιοχών με αρχιτεκτονική, πολεοδομική, ιστορική, κοινωνική, περιβαλλοντική ή αρχαιολογική αξία.

(β) Τη δημιουργία λεπτομερών και επιστημονικά τεκμηριωμένου αρχείου που θα αφορά την αξιολόγηση όλων των στοιχείων που συνθέτουν την αρχιτεκτονική κληρονομιά.

Αυτή η πτυχή της νομιμότητας παρακάμπτεται. Σύμφωνα με τον νόμο η κατεδάφιση σημαίνει ανάπτυξη συνεπάγεται την έκδοση πολεοδομικής άδειας. Η πολεοδομική άδεια σημαίνει μελέτη από ειδικούς και αρμόδια τμήματα και δεν αντικαθίσταται με αυτόκλητη απόφαση ενός Δημάρχου. Ο Δήμος δεν μπορεί να παρακάμψει τη διαδικασία έκδοσης πολεοδομικής άδειας γιατί τούτο σημαίνει δυσμενή διάκριση σε βάρος των πολιτών και την μη ικανοποιητική προστασία του δημοσίου συμφέροντος. Ταυτόχρονα ο Υπουργός Εσωτερικών είναι η ανώτερη πολεοδομική αρχή. Έχει το δικαίωμα να εκχωρεί την εξουσία του σε Δήμο, έχει όμως και την υποχρέωση να ανακαλεί αυτή την εκχώρηση και να επεμβαίνει εφ' όσον υπάρχει λόγος και παραβιάζεται το γενικότερο δημόσιο συμφέρον.

Όλα αυτά πρέπει να ερμηνεύονται ότι ο Δήμος έχοντας την εκχωρημένη εξουσία να λειτουργεί ως πολεοδομική αρχή και εφ' όσον υπάρχουν ανώτερες από αυτόν πολεοδομικές αρχές (Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως) δεν μπορεί να αυτοελέγχεται στις αποφάσεις του για ανάπτυξη.

Να σημειωθεί ότι τα κυβερνητικά τμήματα είναι υποχρεωμένα να υποβάλλουν στοιχεία στο Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως για απόψεις (όταν πρόκειται να προχωρήσουν σε αναπτύξεις) και όχι στον Δήμο στα όρια του οποίου ευρίσκεται το αναπτυσσόμενο τεμάχιο. Εφόσον ισχύει αυτό (τοπικό σχέδιο παράγραφος 24, σελίδα 90) κατ' αναλογία ο κάθε Δήμος έχει υποχρέωση εφ' όσον πουθενά στους νόμους δεν αναφέρεται το αντίθετο, να υποβάλλει τα στοιχεία για τις προτιθέμενες αναπτύξεις σε ανώτερη πολεοδομική αρχή προς έλεγχο και



έγκριση. Η διαδικασία αυτή δεν μπορεί να γίνεται προφορικά αλλά πρέπει να ακολουθεί την ίδια οδό που ακολουθούν όλες οι πολεοδομικές άδειες.

ΕΓΚΑΙΡΕΣ ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

4. Προβάλλεται το επιχείρημα ότι οι διαφωνίες εκφράστηκαν καθυστερημένα. Η άποψη δεν ευσταθεί. Παρόλον ότι οι ευθύνες του αρμόδιου Υπουργείου και της αρμόδιας τοπικής αρχής δεν μπορούν να μετατοπιστούν στην ατομική και ιδιωτική πρωτοβουλία, ο ΠΟΑΚ με επιστολή του στον Υπουργό Εσωτερικών τον Μάρτιο του 1993, πριν δύο σχεδόν χρόνια, επιχειρηματολόγησε για την αναγκαιότητα κήρυξης του κτιρίου ως διατηρητέου.

Ο Γενικός Διευθυντής του Υπουργείου απαντούσε τον Μάιο του '93 ότι ο Δήμος μελετούσε το θέμα των αποθηκών και κοινοποιούσε την επιστολή του ΠΟΑΚ στο Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως. Το 1993 επίσης ο ΣΠΜΑΚ, αφού έκαμε μελέτες και συζητήσεις, ενημέρωνε τον Δήμο Λεμεσού για τα συμπεράσματα και τις θέσεις του, που ήταν υπέρ της διατήρησης των αποθηκών Θεοδοσίου.

Ελέχθη χθες ότι η απαλλοτρίωση δημοσιεύτηκε το 1972, άρα υπήρχε πολύς χρόνος για να δηλωθούν οι ενστάσεις. Η άποψη αυτή δεν ευσταθεί. Η διατήρηση του κτιρίου ήταν εξασφαλισμένη λόγω του δικαστικού αγώνα των ιδιοκτητών. Μόνο τον περασμένο Δεκέμβριο ο Δήμος εξασφάλισε το δικαίωμα επέμβασης και έδρασε χωρίς ν' αφήσει περιθώρια διαλόγου.

Οι έγκυρες απόψεις των δύο οργανώσεων, η μελέτη των Γάλλων, η θέση του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως, η απόφαση του Υπουργικού για το κτίριο Πούλια, οι συζητήσεις στο Δημοτικό Συμβούλιο, μας έκαναν να πιστέψουμε ότι δεν θα χρειαζόταν να ξανασταθούμε μπροστά σε μπουλτόζες. Κάναμε λάθος και τα λάθη πληρώνονται όπως μας ελέχθη χθες. Η Λεμεσός πληρώνει το τίμημα γιατί εμείς είμαστε ευκολόπιστοι. Όμως γιατί εκλέγουμε εκπροσώπους, γιατί υπάρχουν Υπουργεία, γιατί έχουμε Δημάρχους γιατί στο τέλος ζούμε σε μια οργανωμένη κοινωνία; Σε μια δημοκρατία οι ευθύνες των αρχών για πρόνοια και προγραμματισμό είναι βασικά στοιχεία χρηστής διοίκησης.

5. Ερμηνεύθηκαν με ευκολία οι όροι των απαλλοτριώσεων σαν δικαιολογία προς κατεδάφιση. Αποταθήκαμε σε αρμόδιους νομικούς και οι συμβουλές τους συμπληρώνουν την εικόνα.

α. Οι όροι της απαλλοτρίωσης που δεν περιλαμβάνουν την λήξη της κατεδάφισης δίδουν το δικαίωμα στο Δήμο να κατεδαφίσει το κτίριο. Όμως του δίδουν ταυτόχρονα το δικαίωμα και την επιλογή να μην το κατεδαφίσει.

β. Σύμφωνα με τη νομοθεσία είναι στη διακριτική ευχέρεια της απαλλοτριούσας αρχής η μέθοδος που θα ακολουθηθεί και η εξήγηση γιατί είναι επωφελής η λύση που επέλεξε για την ικανοποίηση των όρων απαλλοτρίωσης. Άρα στην παρούσα

περίπτωση ήταν στην διακριτική ευχέρεια του Δήμου να επιτύχει τους στόχους της απαλλοτρίωσης χωρίς την κατεδάφιση του κτιρίου.

γ. Σαφείς όροι της απαλλοτρίωσης όπως η δημιουργία χώρων αναψυχής και ο εξωραϊσμός της παραλίας, αιτιολογούσαν τη διατήρηση του κτιρίου και την ανάλογη αξιοποίηση.

δ. Στο τέλος ο χρονικός περιορισμός για την έναρξη εργασιών προς ικανοποίηση των όρων απαλλοτρίωσης είναι ιδιαίτερα ευρύς. Ο Δήμος είχε περιθώρια τριών χρόνων, (ανεξάντηλα δηλαδή περιθώρια) για να μελετήσει ορθολογιστικά το θέμα.

ΑΥΤΑΡΧΙΚΗ ΝΟΟΤΡΟΠΙΑ

6. Αντιμετωπίστηκαν τα κτίρια με βάση τη σημερινή τους κατάσταση της εγκατάλειψης και της ακαθαρσίας χωρίς να ληφθεί υπ' όψη ο πλούτος, τα αισθητικά και πολιτιστικά πλεονεκτήματα που θα προέκυπταν από τη συντήρηση όπως αυτά φαίνονται σε αντίστοιχα παραδείγματα (Παλιά Ηλεκτρική Λευκωσίας, Αποθήκες στο Λιμάνι της Λάρνακας κ.λπ.).

Το ότι έχουμε επιχειρήματα φανερώνει ότι δεν ευσταθούν οι απόψεις του κ. Δημάρχου για αναρχία και παράνομες συγκεντρώσεις.

Οι αναρχικοί και οι οχλαγωγούντες καταστρέφουν και αμφισβητούν τους θεσμούς, δεν επιχειρηματολογούν ούτε καλούν πολιτικούς σε βοήθεια.

Αντίθετα, η απόφαση για κατεδάφιση όπως λήφθηκε, οργανώθηκε και εκτελέστηκε, φανερώνει αυταρχική νοοτροπία, έλλειψη δημοσίου πνεύματος και ευαισθησίας και άρνηση διαλόγου, στοιχεία τα οποία εμείς χαρακτηρίζουμε σαν σοβαρές αδυναμίες όταν πρόκειται για την αντιμετώπιση δημοσίων θεμάτων που ενδιαφέρουν ευρύτερα τους πολίτες.

Όσον αφορά την έκθεση της αστυνομίας δηλώνουμε υπευθύνως ότι συνάδελφοι μας αυτόπτες μάρτυρες μας διαβεβαιώνουν ότι τα γεγονότα δεν έχουν εξελιχθεί σύμφωνα με τις αναφορές της εκθέσεως.

Όλοι αντιλαμβανόμαστε ότι η ελευθερία και η προαγωγή της επιστημονικής σκέψης καθώς και η έκφραση της επιστημονικής γνώσης, αποτελούν ουσιαστικά στοιχεία σε μια ευνομούμενη και δημοκρατική πολιτεία. Είναι απαραίτητοι όροι του εκσυγχρονισμού, της εξασφάλισης ποιότητας στη ζωή των πολιτών και της παραγωγής ορθολογιστικών και αποτελεσματικών αποφάσεων.

Αυτό το δικαίωμα το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου θα το διεκδικεί και θα το υπερασπίζεται έναντι οποιούδήποτε. □

Συνεργασίες από τις επαγγελματικές επιστημονικές οργανώσεις

ΣΥΛΛΟΓΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Ο Γενικός Διευθυντής του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων Κυριάκος Χριστοφί με επιστολή προς το Γενικό Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων της Ελλάδας πληροφόρησε το ΥΠΕΧΩΔΕ ότι η Κύπρος συμφωνεί κατ' αρχήν με την εισήγηση για συμμετοχή της Κύπρου στο EUROPLAN υπό την αιγίδα της Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής και εκφράζει ευχαριστίες για την ελληνική πρωτοβουλία, η οποία θα δώσει στην Κύπρο την ευκαιρία να καταστεί πλήρες μέλος του EUROPLAN.

Ο ΣΑΚ ΖΗΤΕΙ

ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΤΕΚ

Ο ΣΑΚ με επιστολή προς το ΕΤΕΚ ζητεί από το Επιμελητήριο να τεθεί συνεργάτης και συμπαράστατης στην προσπάθεια του Συλλόγου στο πλαίσιο του EUROPLAN για διάνοιξη των ευρωπαϊκών αρχιτεκτονικών προοπτικών για τους νέους αρχιτέκτονες της Κύπρου. Στην επιστολή του ο ΣΑΚ αναλύει το ιστορικό της προσπάθειας για συμμετοχή της Κύπρου στο EUROPLAN και πώς αυτή έγινε κατορθωτή ύστερα από τη συνεργασία του Συλλόγου με την ελληνική αποστολή και τη βοήθεια από πλευράς ΥΠΕΧΩΔΕ. Ως αποτέλεσμα της συνεργασίας αυτής, προσθέτει, η Κύπρος θα συμμετάσχει ως πλήρες μέλος με τη συνεργασία της Ελληνικής Επιτροπής στο EUROPLAN 4 μετέχοντας και στο διαγωνισμό με πρόταση χώρου διαγωνισμού και στην Κύπρο.

ΕΤΗΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ

Στη δράση του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου στο χρόνο που πέρασε, τα προβλήματα που αντιμετώπισε και τις προοπτικές του κλάδου αναφέρθηκε στην ομιλία του στη Γενική Συνέλευση του Συλλόγου, που έγινε στις 25 Φεβρουαρίου στη Λευκωσία ο Πρόεδρος του ΣΑΚ Βάσος Χρίστου. Επισήμανε ωστόσο ιδιαίτερα την ανάγκη όπως και οι Αρχιτέκτονες ως ομάδα μέσα στην κυπριακή κοινωνία διαδραματίσουν το δικό τους ρόλο στις προσπάθειες για επιβίωση της Κύπρου και του λαού της. Τόνισε χαρακτηριστικά:

«Η αρχιτεκτονική είναι δημόσιο λειτουργήμα. Τα αποτελέσματα της επιδρούν και βιώνονται άμεσα και έμμε-



σα από τον άνθρωπο, ανεξάρτητα από την εθνική, κοινωνική, πολιτική ή επαγγελματική του ιδιότητα. Θεωρούμε, επομένως, ότι τα προβλήματα του κλάδου είναι δημοσίου ενδιαφέροντος αλλά και συμφέροντος αφού η ρύθμιση του μεγέθους της οικονομίας ευρωστιάς που χαρακτηρίζει μια χώρα είναι καθοριστική και αρχίζει από την αποτύπωση της σύλληψης του αρχιτέκτονα μελετητή, για να αποδώσει αυτό που ονομάζουμε «ποιότητα ζωής»

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΚΛΗΡΙΔΗ

«Εμείς ως Κυβέρνηση και εσείς ως αρχιτέκτονες πρέπει να συνεταιρισθούμε και να επιμερισθούμε την ευθύνη να κτίσουμε την Κύπρο».

Χαρακτηριστικό απόσπασμα από τον χαιρετισμό του Προέδρου της Δημοκρατίας Γλαύκου Κληρίδη, που διάβασε στη Γενική Συνέλευση ο Υπουργός Συγκοινωνιών και Έργων Αδάμος Αδαμίδης.

«Θεωρούμε, αναφέρεται περαιτέρω στο χαιρετισμό του Προέδρου της Δημοκρατίας ότι δημιουργείται η υποχρέωση στο κράτος και ιδιαίτερα στην κυβέρνηση να διασφαλίζει το άριστο αποτέλεσμα σε κάθε αρχιτεκτόνημα όχι μόνο από τη άποψη της λειτουργικότητας και της οικονομίας αλλά παράλληλα, και ίσως κυρίως, από την άποψη της πολιτισμικής επιρροής που ασκεί η αρχιτεκτονική στο κοινωνικό σύνολο».

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Ένας νέος θεσμός εγκαινιάστηκε από το Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Κύπρου στο πλαίσιο του οποίου ο κοινοβουλευτικός εκπρόσωπος του ΑΚΕΛ κ. Ανδρέας Χρίστου, ο βουλευτής του ΑΚΕΛ κ. Κίκης Καζαμίας και ο Δήμαρχος Λευκωσίας κ. Λέλλος Δημητριάδης, τιμήθηκαν από τον ΣΑΚ για την προσφορά τους στη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς του τόπου. Ο Πρόεδρος του ΣΑΚ απένειμε εκ μέρους του Συλλόγου τιμητικές διακρίσεις στους κυρίους Χρίστου και Καζαμία κατά τη Γενική Συνέλευση, ενώ ο κύριος Δημητριάδης, ο οποίος απουσίαζε στο εξωτερικό θα τιμηθεί αργότερα σε ειδική εκδήλωση.

ΤΟ ΝΕΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΣΑΚ

Πρόεδρος	Βάσος Χρίστου
Αντιπρόεδρος	
Συντονισμού Μελών/Δημοσίων Σχέσεων	Μάριος Πελεκάνος
Αντιπρόεδρος Οικονομικής Διαχείρισης	Χρίστος Παναγιωτίδης
Γενικός Γραμματέας	Βασίλειος Ιερείδης
Ταμίας	Λάκης Νικολάου
Συντονιστής Εκδηλώσεων	Κάριν Γεωργιάδου
Γραμματέας Φοιτητών και Νέων Αρχιτεκτόνων	Μαργαρίτα Δανού
Μέλη	Μελέτης Αποστολίδης
	Χρίστος Θεοδώρου
	Κυριάκος Αντωνίου

Εκπρόσωποι Τμημάτων

Λάρνακας	Κώστας Παπαλλάς (Γραμματέας), Νάτια Χαλαλάμπους
Λεμεσού	Ανδρέας Νικολάου (Γραμματέας), Σεβίνα Ζησίμου
Πάφου	Βαγγέλης Μαυρονικόλας (Γραμματέας), Δημήτρης Λουκαΐδης

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Ο **Σύνδεσμος Επιστημόνων Μηχανικών Κύπρου**, που συμπληρώνει φέτος τριανταπέντε χρόνια ζωής και δράσης, έχει στις τάξεις του επιστήμονες μηχανικούς από όλο σχεδόν το φάσμα των κλάδων της μηχανικής επιστήμης, μηχανολόγους μηχανικούς, ηλεκτρολόγους και ηλεκτρονικούς μηχανικούς, χημικούς μηχανικούς, κ.ά. και πάνω από οκτακόσια μέλη.

Οι βασικοί σκοποί για τους οποίους ιδρύθηκε ο ΣΕΜ είναι:

1 Να παράσχει οργανωτικό σχήμα για τους επιστήμονες μηχανικούς της Κύπρου και νομική υπόσταση για το οργανωτικό αυτό σχήμα.

Να δώσει το μέσο με το οποίο:

- οι επιστήμονες μηχανικοί θα εκπροσωπούνται σε Συμβούλια, Επιτροπές και Σώματα στα οποία η εκπροσώπηση τους είναι επιβεβλημένη.

- θα αποτελέσουν μέλη νομικού σώματος που θα καθορίζει τα προσόντα, τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα του επιστήμονα μηχανικού στην Κύπρο.

2 Να εξυψώσει το κύρος του επιστήμονα μηχανικού στην Κύπρο.

3 Να προάγει τη νομοθετική κατοχύρωση του επιστήμονα μηχανικού.

4 Να διαφυλάξει και προάγει το κύρος του επιστήμονα μηχανικού και να προστατεύει τη φήμη του και την επαγγελματική ηθική στους κόλπους του.

5 Να υποβοηθεί στη δημιουργία και διατήρηση καλών σχέσεων εργασίας.

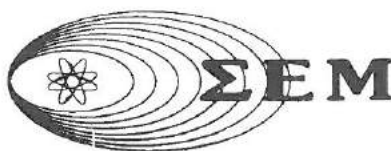
6 Να μελετά όλα τα ζητήματα που είναι σχετικά και επηρεάζουν με οποιοδήποτε τρόπο το επάγγελμα του επιστήμονα μηχανικού και να παρακολουθεί και να εισηγείται νομοθετικά ή άλλα μέτρα για τη ρύθμιση αυτών των ζητημάτων.

Να διαπραγματεύεται με οποιονδήποτε όπως και με οποιαδήποτε αρχή πάνω σε επαγγελματικά θέματα των μελών του Συνδέσμου.

7 Να αναλαμβάνει μελέτες και έρευνες για οποιοδήποτε πρόβλημα ή θέμα που σχετίζεται με τα ενδιαφέροντα ή και αρμοδιότητες των μελών του και να φέρει τα πορίσματα αυτών των μελετών και ερευνών σε γνώση των ενδιαφερομένων και του κοινού για επίτευξη των σκοπών του Συνδέσμου.

8 Να οργανώνει συνεδριάσεις, συνέδρια, σεμινάρια, διαλέξεις, εκθέσεις και επισκέψεις για τα μέλη του όπως και για άλλους ενδιαφερόμενους.

Ο Σύνδεσμος Επιστημόνων Μηχα-



νικών έχει στις τάξεις του ένα τεράστιο επιστημονικό δυναμικό που καλύπτει όλο σχεδόν το φάσμα των κλάδων της μηχανικής επιστήμης και των τεχνικών - τεχνολογικών επιστημών γενικότερα, δυναμικό που μπορεί να αξιοποιηθεί ποικιλότροπα από τους διάφορους φορείς του κράτους για το συμφέρον του λαού και την ανάπτυξη του τόπου.

Έχει επεξεργασμένες θέσεις και απόψεις πάνω στα διάφορα τεχνικά - τεχνολογικά θέματα που παρουσιάζει η τεχνική - τεχνολογική και σε προέκταση η βιομηχανική και οικονομική ανάπτυξη του τόπου και διεκδικεί, μια και αποτελεί τον κατά τεκμήριο οργανωμένο φορέα των επιστημόνων μηχανικών, να συμμετέχει και να εκπροσωπείται σε Συμβού-

λια, Επιτροπές και λοιπά Σώματα που καλύπτουν το φάσμα δραστηριοτήτων του ευρύτερου δημόσιου - κρατικού τομέα.

Έχουμε την πεποίθηση ότι επιβάλλεται να γίνουν σοβαρές σκέψεις και να εξευρεθούν τρόποι για την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση του επιστημονικού δυναμικού που έχει στις τάξεις του ο ΣΕΜ και οι άλλοι επαγγελματικοί σύνδεσμοι/σύλλογοι των επιστημόνων Μηχανικών και στη χρησιμοποίηση του δυναμικού αυτού σε Συμβούλια, Επιτροπές και λοιπά Σώματα που καλύπτουν το φάσμα δραστηριοτήτων του δημόσιου - κρατικού τομέα, γιατί πιστεύουμε ακράδαντα ότι οι καιροί επιβάλλουν όπως οι επιστήμονες μηχανικοί αναλάβουν πιο ενεργό ρόλο στην κοινωνία και αποκτήσουν λόγο και εκπροσωπούνται με τη δική τους φωνή σε όλα τα σώματα που έχουν σχέση με την τεχνική, την τεχνολογία και τις άπειρες εφαρμογές τους σε κατασκευαστικά και άλλα έργα και με την αναπτυξιακή εν γένει πορεία του τόπου.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Συνεργατικό Ταμειευτήριο των Επιστημόνων Μηχανικών Κύπρου (ΣΤΕΜΗΚ) είναι γεγονός. Ο Έφορος Συνεργατικής Ανάπτυξης υπέγραψε το πιστοποιητικό εγγραφής στις 17 του Γενάρη 1995. Στις 18 Φεβρουαρίου 1995 πραγματοποιήθηκε η ιδρυτική συνέλευση του ταμειευτηρίου. Η συνέλευση εξέλεξε την πρώτη επιτροπή του ταμειευτηρίου η οποία καταρτίστηκε σε σώμα ως ακολούθως:

Λούκας Αριστοδήμου	:	Πρόεδρος
Αντώνης Αντωνιάδης	:	Γραμματέας
Γιάννης Ανατολίτης	:	Μέλος
Κύρος Σαββίδης	:	»
Ντίνος Νικολαΐδης	:	»
Χριστόδουλος Στυλιανίδης	:	»
Ανδρέας Παπούλας	:	»

Το ταμειευτήριο φιλοδοξεί να καταστεί η οικονομική δύναμη των επιστημόνων μηχανικών.

Στεγάζεται προς το παρόν στα γραφεία του Συνδέσμου επιστημόνων Μηχανικών (ΣΕΜ) Κίμωνος 12, Διαμ. 102, Ακρόπολη, Τ.Κ. 8772, τηλ. 02-314556.

Το ταμειευτήριο δέχεται μέλη και καταθέσεις όλων των τύπων. Μπορείτε να αποστείνετε στα γραφεία του ταμειευτηρίου ή στα μέλη της επιτροπής.

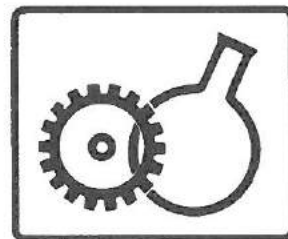
Καθήκον όλων των μηχανικών είναι η ενδυνάμωση του ταμειευτηρίου τους.

ΠΑΓΚΥΠΡΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ο Παγκύπριος Σύνδεσμος Χημικών Μηχανικών ιδρύθηκε στο 1991 με έδρα τη Λευκωσία. Η ιδρυτική Καταστατική Συνέλευση έγινε στις 16/11/1991 στη Λεμεσό και σ' αυτή 411 «ιδρυτικά» μέλη αποφάσισαν τη σύσταση Σωματείου με την επωνυμία «Παγκύπριος Σύνδεσμος Χημικών Μηχανικών» (Cyprus Chemical Engineers Association), ψηφίζοντας μάλιστα και σχετικό καταστατικό.

Οι σκοποί του Συνδέσμου είναι:

α) Η συνένωση όλων των Κυπρίων Χημικών Μηχανικών και ο συντονισμός της δραστηριότητάς τους για τη βελ-



τίωση, εξύψωση και προβολή του έργου του Χημικού Μηχανικού και γενικά της επιστημονικής στάθμησης των μελών του Συνδέσμου, σύμφωνα με τις τάσεις της σύγχρονης τεχνικής επιστήμης, με τελικό αντικειμενικό σκοπό να βελτιώσουν το τεχνικό, μορφωτικό, βιομηχανικό και βιοτικό επίπεδο της χώρας.

β) Η προσπάθεια για τη μελέτη και επίλυση θεμάτων και προβλημάτων που εμπίπτουν στον τομέα της Χημικής Μηχανικής.

γ) Η προάσπιση των επιστημονικών και όλων των επιδιώξεων των μελών του Συνδέσμου.

δ) Η ανάπτυξη αλληλεγγύης και συνεργασίας μεταξύ των μελών του Συνδέσμου.

ε) Η συμβολή στη μελέτη και εφαρμογή τεχνικών προγραμμάτων για ορθολογιστική ανάπτυξη της χώρας και για εξύψωση του βιοτικού και μορφωτικού επιπέδου, καθώς επίσης και του επιπέδου ζωής του κυπριακού λαού.

Τα μέλη του Συνδέσμου κατατάσσονται σε διάφορες κατηγορίες, όπως παρακάτω:

α) Πλήρη Μέλη: Πρόσωπα που κατέχουν Δίπλωμα ή Πτυχίο στη Χημική Μηχανική και που πληρούν τις προϋποθέσεις εγγραφής στο Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο.

β) Δόκιμα Μέλη (Φοιτητές Χημικοί Μηχανικοί).

γ) Συνδεδεμένα Μέλη. Πρόσωπα που έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τα θέματα Χημικής Μηχανικής.

δ) Επίτιμα Μέλη: Τίτλος που προσφέρεται από το Διοικητικό Συμβούλιο.

Ο Σύνδεσμος διοικείται από επταμελές Συμβούλιο. Το παρόν Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από τους:

Δρα Γιάννη Φεσά	Πρόεδρος
Χρίστο Μαληκκίδη	Αντιπρόεδρος
Πρόδρομο Λουκαΐδη	Γραμματέα
Δημήτρη Μισκουριδί	Ταμία
Πέτρο Βραχίμη	Σύμβουλο
Λέαντρο Νικολαΐδη	Σύμβουλο και
Πέτρο Μανώλη	Σύμβουλο

Η διεύθυνση του Συνδέσμου είναι:

**Παγκύπριος Σύνδεσμος
Χημικών Μηχανικών
Τ.Κ. 5672, Λευκωσία**

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Υστερα από πρόσκληση του Συλλόγου Αρχιμηχανικών Ξενοδοχείων Πάφου, τα μέλη του Συνδέσμου Γιάννης Φεσάς, Πρόδρομος Λουκαΐδης και Πέτρος Μανώλης παρουσίασαν τα θέματα Βιολογική Επεξεργασία (πρόταση για μηδενική απόρριψη). Ανοικτά και κλειστά συστήματα (Διάβρωση - Απόθεση Πέτρας - Προστασία) και Κολυμβητικές Δεξαμενές (Σχεδιασμός και συντήρηση) σε ειδικό σεμινάριο με τίτλο «Νερό στα Ξενοδοχειακή Βιομηχανία». Αντίγραφα των παρουσιάσεων υπάρχουν στο Σύνδεσμο και διατίθενται προς CY£10 = το καθένα.

Μετά την επιτυχία του σεμιναρίου της Πάφου, οι ίδιες παρουσιάσεις έγιναν αργότερα στη Λεμεσό, με την ίδια πάντα επιτυχία.

Στις 11 Μαρτίου 1995 πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία η Γενική Συνέ-

λευση του Συνδέσμου. Σ' αυτή έγινε απολογισμός των πεπραγμένων για το έτος 1993-94 και έγκριση ισολογισμού για το ίδιο έτος. Εκλογές δεν έγιναν, αφού βάσει του καταστατικού η θητεία του Συμβουλίου είναι διετής.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ ΚΥΠΡΟΥ



Στις 11 Απριλίου 1995, πραγματοποιήθηκε ημερίδα με θέμα «Υπόγεια νερά και το μέλλον τους στην Κύπρο» με έμφαση στην υπεράντληση/εμπλουτισμό.

Ο Σύνδεσμος μας αισθανόμενος το βάρος της ευθύνης σαν ο αρμοδιότερος Επιστημονικός Φορέας/Σύνδεσμος στην Κύπρο για υδατικά θέματα διοργάνωσε αυτή την Ημερίδα με σκοπό την παρουσίαση εισηγήσεων και εργασιών σχετικών με το υδατικό πρόβλημα. Στόχος της Ημερίδας ήταν η ανταλλαγή απόψεων και εμπειριών όπως και η εξαγωγή τελικών συμπερασμάτων στοιχία τα οποία πιστεύουμε θα βοηθήσουν την επίλυση του προβλήματος αυτού.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΚΔΡΟΜΕΣ

Το χρόνο που πέρασε (1994) ο Σύνδεσμος μας είχε διοργανώσει δύο εκπαιδευτικές εκδρομές. Η μία ακολούθησε τη διαδρομή Λευκωσία - Κακοπετριά - Τρόδος με λεωφορείο που είχε παραχωρήσει ο Σύνδεσμος και αφορούσε **Ξενάγηση του οφιολιθικού συμπλέγματος του Τρόδου**. Αυτή η εκδρομή είχε ταυτόχρονα σαν στόχο τη σύσφιξη των σχέσεων μεταξύ των οικογενειών των μελών του Συνδέσμου γι' αυτό και είχαν προσκληθεί στην εκδρομή. Την εκδρομή αυτή η οποία περιλάμβανε καφέ στην Κακοπετριά και γεύμα στο Τρόδος την χαρήκαμε όλοι τόσο από πλευράς ξενάγησης και συλλογής δειγμάτων του οφιολίθου όσο και από πλευράς ψυχαγωγίας.

Η δεύτερη εκδρομή περιλάμβανε ξενάγηση των εργασιών κατασκευής του νέου δρόμου Λεμεσού - Πάφου από πλευράς γεωλογικής - γεωτεχνικής. Ιδιαίτερη έμφαση είχε δοθεί στη σήραγα και στις γέφυρες. Αυτή η εκδρομή αφορούσε μόνο τα μέλη μας τα οποία απεκόμισαν σημαντικές εμπειρίες από τη Γεωλογία στην πράξη.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Το χρόνο που πέρασε μέχρι και τον Ιανουάριο του 1995 είχαν παρουσιαστεί

από μέλη του Συνδέσμου μας πέντε διαλέξεις. Οι τέσσερις είχαν παρουσιαστεί για τα μέλη μας ή και για επιστήμονες συναφών επαγγελματιών και περιλάμβαναν εργασίες/εισηγήσεις σχετικές με τους κλάδους μας. Τα θέματα ήταν τα εξής:

«Ηφαιστειακή Δραστηριότητα με παραδείγματα από τα Νησιά Χαβάη και La Reunion».

«Εντοπισμός Υπογείων Νερών με προσαρμογή της μεθόδου VLF».

«Volcanic Rocks from juxtaposed oceanic terranes, S.W. Cyprus: A History of Microplate Collision».

«Διάνοιξη και Κατασκευή της Σήραγγας Αμαθούντας (εκακοπή - υποστήριξη - γεωλογία - τελική επένδυση με σκυρόδεμα)»

Η πέμπτη διάλεξη που διοργάνωσε ο Σύνδεσμος μας είχε σκοπό την παρουσίαση της «Γεωλογίας και Ορυκτολογίας της Κύπρου» σε μαθητές της Μέσης Εκπαίδευσης. Η διάλεξη αυτή έγινε στους μαθητές της Τεχνικής Σχολής Μακάριος Γ' - περιοχή Αρχάγγελος.

ΕΤΗΣΙΑ ΧΟΡΟΕΣΠΕΡΙΔΑ

Η διοργάνωση της ετήσιας χοροεσπερίδας από το Σύνδεσμο μας έχει καθιερωθεί από την ίδρυσή του, το 1980. Ο ωραίος αυτός θεσμός έχει σαν στόχο εκτός από την οικονομική ενίσχυση του ταμείου μας τη σύσφιξη των σχέσεων μεταξύ των μελών μας, των οικογενειών μας και των φίλων και εκπαιδευτών του έργου του Συνδέσμου μας. Η τελευταία χοροεσπερίδα έγινε το Νοέμβριο του 1994 στο Ξενοδοχείο ΧΙΛΤΟΝ με μεγάλη επιτυχία προσφέροντας γλέντι και ξεγνοιασιά στους παρευρισκόμενους αλλά και αρκετά έσοδα για το ταμείο μας που τα είχαμε μεγάλη ανάγκη εφόσον βρισκόμαστε σε διαδικασίες αγοράς ιδιόκτητου οικήματος.

ΕΤΗΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ

Η Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου μας διεξάγεται το μήνα Μάρτιο εκάστου χρόνου. Η θητεία του Διοικητικού Συμβουλίου είναι διετής. Το παρόν Διοικητικό Συμβούλιο έχει εκλεγεί το 1994. Η φετινή ΕΤΗΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ (14 Μαρτίου, 1995) ήταν και ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ για μερικές τροποποιήσεις του Καταστατικού μας με στόχο τη βελτίωση και εκσυγχρονισμό του.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Δρ. Μαρία Ευθυμίου - Πρόεδρος,
Ερωτόκριτος Αναστασιάδης - Αντιπρόεδρος,
Κώστας Αβρααμίδης - Γραμματέας,
Κώστας Χ' Παναγιώτου - Ταμίας,
Κυπρούλλα Οικονομίδου - Β. Γραμματέας,
Μιχάλης Σουρμελής - Β. Ταμίας,
Δημήτρης Βαττής - Σύμβουλος.

Διεύθυνση:

Σύνδεσμος Γεωλ. & Μεταλλ. Κύπρου
Τ.Κ. 5470, Λευκωσία, Φαξ: 367911

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ



Κατά την επίσκεψη στην Κύπρο, ο Lindsay είχε πολύ σημαντικές επαφές με το Διοικητικό Συμβούλιο και μέλη του Συνδέσμου μας. Ξαν αποτελεσμα, αποφασίστηκε η διοργάνωση ειδικού διεθνούς εργαστηρίου στην Κύπρο που θα επεξεργαστεί ιδιαίτερα θέματα που απασχολούν τον Κλάδο.

Ανατολικής Μεσογείου.

Η εργασία αυτή, γίνεται προεργασία να πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας και την ενεργό συμπαράσταση του Συνδέσμου μας.

Όσοι συνάδελφοι θα επιθυμούσαν να συνδράμουν με οποιοδήποτε τρόπο στην προσπάθεια αυτή, παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με το Διοικητικό Συμβούλιο.

ΣΥΓΧΑΡΗΤΗΡΙΑ

Συγχαίρουμε το συνάδελφο Ανδρέα Χριστοδούλου, ιδρυτικό μέλος του Συνδέσμου Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, για την ανάληψη καθηκόντων Αναπληρωτή Διευθυντή και στη συνέχεια Διευθυντή του Τμήματος Αναδοσμού, που τιμά τον Σύνδεσμό μας.

ΕΚΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΒΟΗΘΕΙΑ

Το Ιανουάριο του 1993, ο Σύνδεσμος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών είχε οργανώσει στο Πολιτιστικό Κέντρο της Λαϊκής Τράπεζας σεμινάριο με θέμα «Γεωδαιτικά Συστήματα Αναφοράς με την Χρήση Δορυφορικών Μεθόδων». Στο σεμινάριο εισηγητής ήταν ο Καθηγητής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Δρ. Γεώργιος Βέης και ο Ανώτερος Κτηματολογικός Λειτουργός του Τμήματος Κτηματολογίου και Χωρομετρίας (ΤΚΧ) κ. Νίκος Ρούσος.

Το θέμα του σεμιναρίου ήταν και είναι αρκετά επίκαιρο για την Κύπρο αφού το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας μέσα στα πλαίσια του εκσυγχρονισμού της Χωρομετρίας της Κύπρου ασχολείται ακριβώς με το θέμα της ανάπτυξης του πλέον κατάλληλου Γεωδαιτικού Συστήματος Αναφοράς για την Κύπρο. Ακόμα το σεμινάριο συνέπεσε με την κάθοδο στην Κύπρο ομάδας Γερμανών Επιστημόνων οι οποίοι σε συνεργασία με το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας εργάστηκαν για σύνδεση του Γεωδαιτικού Συστήματος Αναφοράς (Datum) της Κύπρου με το ενιαίο σύστημα αναφοράς της Ευρώπης. Με τον όρο Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς εννοούμε μια μαθηματική επιφάνεια όπως π.χ. το ελλειψοειδές εκ περιστροφής ή την σφαίρα πάνω στην οποία ανάγονται οι μετρήσεις για τον προσδιορισμό σημείων στην επιφάνεια της γης. Ο λόγος που επιβάλλει τον προσδιορισμό αυτών των μαθηματικών επιφανειών είναι ότι το σχήμα της γης που το ονομάζουμε γεωειδές είναι μια φυσική και όχι μαθηματική επιφάνεια. Ετσι δεν μπορούμε να επιλύσουμε τα διάφορα προβλήματα που έχουν σχέση με τις μετρήσεις πάνω στην επιφάνεια της γης χρησιμοποιώντας το φυσικό της σχήμα. Επιλέγουμε λοιπόν ένα βέλτιστο μαθηματικό σχήμα το οποίο να έχει όσο το δυνατόν λιγότερες αποκλίσεις από το γεωειδές. Υπάρχουν δύο βασικές τεχνικές για τον προσδιορισμό των Γεωδαιτικών Συστημάτων Αναφοράς, οι επίγει-

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Οι κάτωθι υπογεγραμμένοι συνάδελφοι 'Αγρονόμοι & Τοπογράφοι Μηχανικοί, συνεφεδύτην σήμερον τήν 20ην Δεκεμβρίου, 1978, επί διαφόρων προβλημάτων που απασχολούν τόν Κλάδον τών 'Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών έν Κύπρω & καί τήν δημιουργίαν Συνδέσμου 'Αγρονόμων καί Τοπογράφων Μηχανικών, όρίζουμε σάν 'Επιτροπή τού προς σύσταση συνδέσμου τούς κ.κ. Πανίκου Θρασυβούλου καί Πανίκου Παπαδόπουλου καί τούς έξουσιοδοτούμε όσας δύνανται πράξεις απαιτούμενας ένεργείας προς κάθε κατεύθυνσιν γιά τήν έκτέλεσιν τού &ς ένε σκοπού

Συμμετέχοντες:

- | | |
|---------------------------|---------|
| 1. Πανίκος Θρασυβούλου | (.....) |
| 2. Πανίκος Παπαδόπουλος | (.....) |
| 3. Ανδρέας Κυριακός | (.....) |
| 4. Ανδρέας Χριστοδούλου | (.....) |
| 5. Μαρία Ταλιαδέρου | (.....) |
| 6. Βασίλικη Παπαναστασίου | (.....) |
| 7. Σοφοκλής 'Αλετράκης | (.....) |
| 8. Νίκη Μιχαήλ | (.....) |
| 9. Νίκος Ζαννιτής | (.....) |
| 10. Φώτιος Θωτίου | (.....) |
| 11. 'Ιωάννης Γιαννέκουρας | (.....) |
| 12. Δωρος Χριστοφόρου | (.....) |

*Συν'Ασμεσθ τή 24η Δεκεμβρίου, 1978.

Τήν άνωτέρω απόφασιν άποφ έλάβαμεν γνώσιν έγκρίνομεν οι

κάτωθι:-

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Νικόλαος Κων/ν | { |
| 2. Ανδρέας Τσιτρίπης | |

Στην Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών, που έγινε στις 30.1.94, εξετάστηκαν και συζητήθηκαν διάφορα προβλήματα του Κλάδου και εκφράστηκαν απόψεις από τους Συνέδρους για τους τρόπους επίλυσής τους.

Στις εκλογές που ακολούθησαν για την ανάδειξη του νέου Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών Κύπρου εκλέγησαν οι ακόλουθοι:

Πανίκος Παπαδόπουλος - Πρόεδρος
Ελλίκος Ηλίας - Αντιπρόεδρος
Αντώνης Χ' Αντωνίου - Γενικός
Γραμματέας

Αντρέας Σωκράτους - Ταμίας
Χρίστος Χ' Γιάγκου - Μέλος
Παναγιώτης Μενοίκου - Μέλος
Νανά Μυθιλλίου - Μέλος

Αναπληρωματικά Μέλη εκλέγησαν:

Βρυώνης Βρυωνίδης
Πέτρος Παπασάββα

Ως ελεγκτές εκλέγησαν:

Πανίκος Θρασυβούλου
Αντρέας Πετρόπουλος

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Πραγματοποιήθηκε στο τέλος του περασμένου έτους, επίσκεψη στην Κύπρο του Γενικού Γραμματέα της Διεθνούς Ομοσπονδίας Τοπογράφων (F.I.G.) Grahame K. Lindsay.

Η F.I.G. εδρεύει στην Αυστραλία και περιλαμβάνει οργανώσεις τοπογράφων από διάφορες χώρες. Τα στοιχεία της δίδονται στη συνέχεια.

ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Το κέντρο Δορυφόρων Διονύσου και το Εργαστήριο Ανώτερης Γεωδαισίας του ΕΜΠ, προγραμματίζουν μέσα στα ερευνητικά τους προγράμματα που αφορούν θέματα για τον ακριβή εντοπισμό θέσεων, να προχωρήσουν σε μια υψηλής ακρίβειας γεωδαιτική σύνδεση του Καστελλόριζου με την Ρόδο και την Κρήτη χρησιμοποιώντας τις μεθόδους της δορυφορικής γεωδαισίας (GPS) που έχουν ιδιαίτερα αναπτύξει στο εργαστήριο Ανώτερης Γεωδαισίας του ΕΜΠ.

Ο σκοπός της σύνδεσης αυτής είναι διπλός με στοχεύει εφ' ενός μεν να εντάξει και ακρίβεια τα νησιά Καστελλόριζο, Ρω και Στρογγυλή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς και αφ' ετέρου να επιτρέψει με επαναλαμβανόμενες μετρήσεις, την διαπίστωση τεκτονικών μετακινήσεων που συνδέονται με τη σεισμική δράση.

Το Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου και το Εργαστήριο Ανώτερης Γεωδαισίας, θεωρούν ότι θα ήταν ιδιαίτερα χρήσιμο αν τις εργασίες αυτές τις επεκτείνουν μέχρι την Κύπρο, με την εγκατάσταση δύο σταθμών στο Ανατολικό και Δυτικό τμήμα ώστε να δημιουργηθεί ένας άξονας: Αττική, Κρήτη, Ρόδος Ι, Ρόδος ΙΙ Καστελλόριζο, Κύπρος Ι, Κύπρος ΙΙ.

Μια τέτοια εργασία θα επιτρέψει και την απ' ευθείας γεωδαιτική σύνδεση της Κύπρου με το ελληνικό δίκτυο αλλά και την ένταξη της σε μελλοντικά διεθνή προγράμματα που αφορούν την έντονη τεκτονική δράση στην περιοχή της

ες και οι διαστημικές (δορυφορικές).

Σήμερα με την αλματώδη ανάπτυξη της τεχνολογίας των δορυφόρων, οι διαστημικές μέθοδοι είναι οι περισσότερο διαδεδομένες. Αυτές στηρίζονται στην λήψη σημείων από ειδικούς δέκτες που βρίσκονται στην επιφάνεια της Γης από πομπούς που βρίσκονται σε δορυφόρους.

Τα Γεωδαιτικά Συστήματα Αναφοράς έχουν πολλές εφαρμογές και χρήσεις. Κυριότερες είναι στη Γεωδυναμική, στην Πλοήγηση, στη Γεωδαισία και Χαρτογραφία καθώς και στην ανάπτυξη Ολοκληρωμένων Συστημάτων Πληροφοριών Γης.

Για την έκδοση των εργασιών του σεμιναρίου σε τόμο με τις εισηγήσεις των ομιλητών, γίνεται έκκληση στους Συναδέλφους να συνεισφέρουν είτε οικονομικά είτε με οποιοδήποτε άλλο τρόπο (δακτυλογραφήσεις, απομαγνητοφώνηση, φωτοτυπίες κλπ), για να καταστεί εφικτός ένας στόχος που τέθηκε εξ αρχής από το Διοικητικό Συμβούλιο αλλά δεν έγινε ακόμα κατορθωτός, λόγω των πενιχρών οικονομικών δυνατοτήτων του Συνδέσμου μας.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΩΝ ΚΥΠΡΟΥ



ΣΥΠΟΚ

Ο Σύνδεσμος Πολεοδόμων Κύπρου (ΣΥΠΟΚ) αποτελεί επαγγελματική και επιστημονική οργάνωση στην οποία είναι εγγεγραμμένοι ως μέλη όλοι οι Κύπριοι επιστήμονες που κατέχουν ανεγνωρισμένα ακαδημαϊκά προσόντα στην Πολεοδομία και τη Χωροταξία. Ο Σύνδεσμος ιδρύθηκε το 1972 από ένα μικρό πυρήνα των πρώτων Κυπρίων πολεοδόμων και κεντρικός του σκοπός, σύμφωνα με τις σχετικές πρόνοιες του Καταστατικού του, είναι η προαγωγή της πολεοδομίας ως επιστήμης και φιλοσοφίας και η κατοχύρωση της ως αυθύπαρκτου επαγγέλματος.

Η ίδρυση του ΣΥΠΟΚ συνέπεσε χρονικά με τη ψήφιση από τη Βουλή των Αντιπροσώπων του Νόμου περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας το 1972. Δυστυχώς, κυρίως λόγω της τουρκικής εισβολής του 1974, η εφαρμογή της πολεοδομικής νομοθεσίας και η δημοσίευση των Τοπικών Σχεδίων, που είχαν ετοιμασθεί για τα αστικά κέντρα του νησιού και του Σχεδίου για τη νήσο καθυστέρησαν για 18 ολόκληρα χρόνια.

Κατά τη διάρκεια των 18 χρόνων αναμονής και συνεχούς προσπάθειας, ο ΣΥΠΟΚ αυξήθηκε σε μέγεθος και διαδραμάτισε κεντρικό ρόλο στην άσκηση πιέσεων πάνω στην Κυβέρνηση για την εφαρμογή της πολεοδομικής νομοθεσί-

ας και του πολεοδομικού συστήματος που προκύπτει από αυτή. Στο ίδιο διάστημα, ο Σύνδεσμος παρείχε, όποτε του ζητήθηκε, συμβουλευτικές υπηρεσίες στην Κυβέρνηση για θέματα που αφορούσαν την πολεοδομία και τη χωροταξία στην Κύπρο, ενώ διεκδίκησε για πάρα πολλά χρόνια τη θεσμική κατοχύρωση του επαγγέλματος του πολεοδόμου, ώστε να ισχύουν και στον τόπο μας τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά θεσμία.

Κατά τη δεκαετία του '80 ο Σύνδεσμος Πολεοδόμων Κύπρου συμμετείχε ενεργά στη διαδικασία διαβουλεύσεων που πραγματοποιήθηκε ενόψει της ετοιμασίας των Τοπικών Σχεδίων για δημοσίευση.

Ο Σύνδεσμος Πολεοδόμων Κύπρου χαιρέτησε με ενθουσιασμό την πλήρη εφαρμογή του Νόμου περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας το 1990, γιατί θεώρησε εκείνη την εξέλιξη, για την οποία είχε αγωνισθεί για πολλά χρόνια, ως ιστορικό σταθμό για τα αναπτυξιακά πράγματα του τόπου. Έκτοτε, ο Σύνδεσμος παρακολουθεί με πολλή προσοχή τον τρόπο λειτουργίας του πολεοδομικού συστήματος και σε περιπτώσεις που έχει διαπιστώσει την ύπαρξη προβλημάτων έχει υποβάλει παραγωγικές εισηγήσεις στην Κυβέρνηση και τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

Ταυτόχρονα, ο Σύνδεσμος Πολεοδόμων Κύπρου παρεμβαίνει δημόσια διατυπώνοντας επιστημονικά τεκμηριωμένες απόψεις πάνω σε τρέχοντα θέματα πολεοδομίας και χωροταξίας. Η ολοκληρωμένη και φερέγγυα ενημέρωση του κοινού, και ειδικότερα του τεχνικού κόσμου της Κύπρου, σε σχέση με τα θέματα αυτά βρίσκεται μόνιμα στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος του Συνδέσμου. Για το σκοπό αυτό, ο Σύνδεσμος οργανώνει συχνά δημόσιες συζητήσεις, σεμινάρια και διαλέξεις. Κατά το 1994 ο ΣΥΠΟΚ οργάνωσε σε συνεργασία με το ΣΠΜΑΚ, ημερίδα με θέμα την ανασκόπηση του τρόπου λειτουργίας του πολεοδομικού συστήματος. Κατά τον Μάρτιο 1995 οργανώθηκε σεμινάριο με τη συμμετοχή δύο διακεκριμένων πολεοδόμων από την Ελλάδα με θέμα τον πολεοδομικό σχεδιασμό του ελληνικού χώρου σε συνάρτηση με τις σχετικές πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενώ εντός του Μαΐου προγραμματίζεται σεμινάριο με τη συμμετοχή πολεοδόμων και άλλων ειδικών από την Ελλάδα και τη Γερμανία με θέμα την επανένωση της Κύπρου ως μιας πολεοδομικής και χωροταξικής αναγκαιότητας. Το σεμινάριο αυτό, στο οποίο αποδίδεται τεράστια σημασία λόγω και των πολιτικών του προεκτάσεων, αποτελεί συμβολή του Συνδέσμου στην εθνική προσπάθεια του λαού μας.

Η ένταξη της πολεοδομίας - χωροταξίας ως μιας από τις επιστήμες της μηχανικής στο Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου αποτελεί το επιτυχές επιστέγασμα της σύντονης προ-

σπάθειας των Κυπρίων πολεοδόμων και αναμένεται ότι θα οδηγήσει και στην επαγγελματική κατοχύρωση των ιδίων και του εξειδικευμένου έργου τους. Ο Σύνδεσμος Πολεοδόμων Κύπρου, ο οποίος αγωνίστηκε με επιμονή για την εξέλιξη αυτή, συνεργάζεται άριστα με τη Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ και συμμετέχει ενεργά στα πρώτα του βήματα. Το Διοικητικό Συμβούλιο του ΣΥΠΟΚ είναι αποφασισμένο να συνεχίσει το μέγιστο των δυνατοτήτων του για τη προώθηση των στόχων του ΕΤΕΚ.

Ως εξίσου σημαντική επιτυχία του Συνδέσμου Πολεοδόμων Κύπρου θεωρείται η εγγραφή του ως Συνδεδεμένου Μέλους στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πολεοδόμων (European Council of Town Planners). Ο Σύνδεσμος συμμετέχει ενεργά στις πρωτοβουλίες του ECTP που έχουν ως κεντρικό στόχο την προαγωγή της πολεοδομίας και χωροταξίας και την κατοχύρωση του έργου των πολεοδόμων στο επίπεδο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο ΣΥΠΟΚ εργάζεται μεθοδικά ώστε να προβάλει το εθνικό μας θέμα στο ECTP και να συμβάλει, στο μέτρο των δυνατοτήτων του, στη διαμόρφωση του ευρωπαϊκού γίνεσθαι, ιδίως ενόψει των προσπαθειών που καταβάλλονται από την Κυβέρνηση για πλήρη ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τους τελευταίους μήνες, ο Σύνδεσμος Πολεοδόμων Κύπρου έχει εργασθεί για τη σύσφιξη των δεσμών του με τον αδελφό Σύλλογο Ελλήνων Πολεοδόμων και Χωροτακτών (ΣΕΠΟΧ). Η συμμετοχή του Προέδρου του ΣΕΠΟΧ στο σεμινάριο που οργανώθηκε πρόσφατα στη Λευκωσία από το Σύνδεσμο Πολεοδόμων Κύπρου είναι το πρώτο πρακτικό αποτέλεσμα αυτής της προσπάθειας, η οποία θα εντατικοποιηθεί στη συνέχεια ώστε οι δύο φορείς να αποκομίσουν αμοιβαίο όφελος.

Κεντρικός προσανατολισμός του Συνδέσμου Πολεοδόμων Κύπρου για το υπόλοιπο του 1995 είναι η ομαλή ολοκλήρωση της εργασίας που γίνεται στα πλαίσια των Επιτροπών του ΕΤΕΚ για τον καθορισμό των αρμοδιοτήτων του επαγγέλματος του πολεοδόμου και η ενεργός και παραγωγική συμβολή του Συνδέσμου στην επεξεργασία της αναθεώρησης των διαφόρων δημοσιευμένων σχεδίων ανάπτυξης. Παράλληλα ο Σύνδεσμος αναμένεται ότι θα συμμετάσχει στη διαδικασία διαβουλεύσεων για την έγκριση των υπό επεξεργασία νέων Τοπικών Σχεδίων.

Ο Σύνδεσμος Πολεοδόμων Κύπρου εκδίδει κατά διαστήματα το επιστημονικό περιοδικό «Πολεοδομία και περιβάλλον» που αποτελεί το εκφραστικό του όργανο.

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με το Σύνδεσμο Πολεοδόμων Κύπρου μπορεί να αποταθεί όποιος το επιθυμεί στο Διοικητικό του Συμβούλιο (Ταχυδρομικό Κιβώτιο Τ.Κ. 3690, Λευκωσία).

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΠΙΜΕΤΡΗΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΥΠΡΟΥ



Οι ευθύνες του επιμετρητή ποσοτήτων στην οικοδομική βιομηχανία

Ο ρόλος του επιμετρητή ποσοτήτων είναι η διασφάλιση της διάθεσης των πόρων της οικοδομικής βιομηχανίας προς το καλύτερο δυνατό όφελος της κοινωνίας. Βασικά η κύρια αποστολή του επαγγέλματος είναι η εξασφάλιση της καλύτερης τιμής για το καλύτερο δυνατό κατασκευαστικό αποτέλεσμα προς το συμφέρον του εργοδότη, προς τούτο δε ο επιμετρητής ποσοτήτων προσφέρει τις ακόλουθες υπηρεσίες κατά σειρά εκτέλεσης.

1. Μελέτη αναπτυξιακής δυνατότητας και προϋπολογισμός οικοδομικών δαπανών (Cost feasibility studies and client's budget estimates): Προσδιορισμός του πιο κατάλληλου και επωφελούς τύπου κατασκευαστικής ανάπτυξης για σκοπούς επένδυσης μέσα στα οικονομικά πλαίσια του εργοδότη με προβολή και σύγκριση εναλλακτικών λύσεων.

2. Μελέτη για την κατά προσέγγιση αξία κόστους κατασκευής (Approximate cost estimates): Ο κατά προσέγγιση υπολογισμός της αξίας του κόστους κατασκευής επιτυγχάνεται κατόπιν συγκριτικής μελέτης του επιλεγέντος τύπου ανάπτυξης με παρόμοια είδη κατασκευών λαμβάνοντας πάντα υπ' όψη τις ιδιομορφίες που παρουσιάζουν τα διάφορα έργα.

3. Έλεγχος κατανομής οικοδομικών κόστων (Cost planning and cost checking): Εξέταση των αρχιτεκτονικών προσχεδίων και τεχνοοικονομικός έλεγχος κάθε τομέα της οικοδομής με απώτερο σκοπό αφ' ενός μεν την ορθή και πλέον συμφέρουσα κατανομή του όλου κατασκευαστικού κόστους, αφ' ετέρου δε τη διατήρηση αυτού του κόστους μέσα στα όρια τού κατά προσέγγιση υπολογισμού του.

4. Επιλογή συμβολαίου και μεθόδου υποβολής προσφορών (Tendering procedures and contractual arrangements): Η επιλογή κατάλληλου τύπου συμβολαίου και μεθόδου υποβολής προσφορών από εργολάβους εξασφαλίζοντας έτσι την μετέπειτα ομαλή εξέ-

λιξη και αποπεράτωση του έργου μέσα στα νομικά όρια.

5. Προετοιμασία δελτίων ποσοτήτων και εγγράφων υποβολής προσφορών (Bills of Quantities and tender documents): Όλες οι οικοδομικές εργασίες καταμετρούνται μέσα από τα κατασκευαστικά σχέδια και επισυνάπτονται περιγραφόμενες κατάλληλα και μεθοδικά σε ένα δελτίο ποσοτήτων το οποίο προσφέρεται προς τους εργολάβους σαν μια κοινή βάση ακριβούς τιμολόγησης της προσφοράς τους. Επιπρόσθετα στο δελτίο ποσοτήτων συμπεριλαμβάνονται επεξηγηματικές πληροφορίες και ειδικοί όροι που γενικά αφορούν τη μέθοδο εκτέλεσης των εργασιών.

Οι εμπειρίες και οι έρευνες του παρελθόντος καθιστούν το δελτίο ποσοτήτων απαραίτητο για την ομαλή εκτέλεση και συμπλήρωση οποιουδήποτε έργου ανεξάρτητα από είδος και μέγεθος πρέπει δε να αναφερθεί ότι απλώς και μόνο η ύπαρξη του δελτίου ποσοτήτων εξασφαλίζει μια σημαντική εξοικονόμηση στο τελικό κόστος μιας κατασκευής η οποία σε άλλη περίπτωση θα ετιμολογείτο και θα συμπληρωνόταν με βάση μόνο τα σχέδια και όρους.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Συνδέσμου είναι:

Γεώργιος Ροδίτης - Πρόεδρος
Πέτρος Ζωγράφος - Αντιπρόεδρος
Αντρέας Χριστοφίδης - Γραμματέας

Στέφανος Ανδρέου - Ταμίας
Δέσπω Φιλίππου - Μέλος
Λήδα Φιλίππου - Μέλος
Ηλίας Κυριάκου - Μέλος
Μιχάλης Ονησιφόρου - Μέλος
Χρήστος Μακρής - Μέλος

Οι σκοποί του Συνδέσμου είναι η εξασφάλιση της προώθησης και διευκόλυνσης της απόκτησης των γνώσεων που αφορούν το επάγγελμα του εγκεκριμένου επιμετρητή ποσοτήτων, δηλαδή, τις τέχνες, επιστημονικές γνώσεις και πρακτική στις:

α) εξακρίβωση της οικονομικής χρήσεως των πόρων της κατασκευαστικής βιομηχανίας και της οικονομικής εκτίμησης και καταμέτρησης της κατασκευαστικής εργασίας.

β) εξασφάλιση της καλύτερης χρήσης του εδάφους και των συνδεδεμένων μετ' αυτού πόρων για την ικανοποίηση των κοινωνικών και οικονομικών αναγκών.

γ) επίβλεψη της κατάστασης των οικοδομών και των υπηρεσιών αυτών και η συμβουλή επί της συντήρησης, μεταρρύθμισης και βελτίωσης των οικοδομών.

δ) διαχείριση και ανάπτυξη περιουσιακών και άλλων δραστηριοτήτων εκτάσεων και άλλων δραστηριοτήτων που αφορούν την διαχείριση της γης.

ε) και η συντήρηση και προώθηση της χρησιμότητας του επαγγέλματος για το δημόσιο όφελος.□

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ

5 Κυπριακή παιδεία. Συνάντηση των Ν. Μεσαρίτη, Θ. Δημητρίου, Π. Ελευθερίου, Π. Δημητρίου και Χρ. Βαλανίδου.

— **Κόψιμο της βασιλόπιτας στο ΕΤΕΚ.** Προσκληθήκαν και παραβρέθηκαν συνεργάτες του Επιμελητηρίου.

9 Ο Περί Διαδικασίας Προσφοράς Νόμος. Συνάντηση των Θ. Δημητρίου, Γ. Κάννα, Γ. Ροδίτη, Ι. Θεοφίλου, Π. Γεωργιάδη, Χ. Κουμπάρη και αντιπροσώπων των ΣΠΜΑΚ, ΣΑΚ, ΣΠΜ και ΠΟΕΕΜ.

10 Επιτροπή «Κακοτεχνίες στους δρόμους».

— Επιτροπή «Σφράγισης Μελετών».

— Επιτροπή «Δημιουργίας σώματος Κυπρίων διαιτητών».

11 Επιτροπή «Συνεδρίου Τουρισμού και Περιβάλλοντος στις Νησιώτικες περιοχές».

12 Διοικούσα Επιτροπή.

13 Επιτροπή Ρύθμισης Αρμοδιοτήτων των Κλάδων.

16 Επιτροπή Οικονομικών και κ. Γιάννης Δράκος (Λαϊκή).

— Επιτροπή «Κακοτεχνίες στους Δρόμους».

— **«Ο Περί Διαδικασίας Προσφοράς Νόμος».** Συνάντηση των Θ. Δημητρίου, Γ. Κάννα, Γ. Ροδίτη, Ι. Θεοφίλου, Π. Γεωργιάδη, Χ. Κουμπάρη και αντιπροσώπων των ΣΠΜΑΚ, ΣΑΚ, ΣΠΜΚ και ΠΟΕΕΜ.

— **Επιτροπή Συνεδρίου Τουρισμού και Περιβάλλοντος στις Νησιώτικες Περιοχές».**

17 «Το θέμα των «πέντε αρχιτεκτόνων» για εγγραφή στο ΕΤΕΚ». Συνάντηση Πολ. Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων μελών του Γ.Σ., εκπροσώπων ΣΕΑΠΜ, ΣΠΜΑΚ, ΣΑΚ, Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών και Νομικών Συμβούλων στα Γραφεία του κ. Ν. Μεσαρίτη.

— Επιτροπή «Σφράγισης Μελετών».

— **«Διαγωνισμός ιδεών για την ανακαίνιση του ξενοδοχείου Φιλοξενία» και «Πεζοδρόμηση του κέντρου της Λευκωσίας».** Στη συνάντηση έλαβαν μέρος ο κλάδος των Αρχιτεκτόνων του Γ.Σ.

— **Συντακτική Επιτροπή Ενημερωτικού Δελτίου.**

18 Επιτροπή Εγγραφής.

— Επιτροπή Λογοτύπου.

— **«Προβλήματα στον κόμβο της Γερμασόγειας».** Συνάντηση Ι. Κάννα, Α. Πολυκάρπου και Άννας Καραμοντάνη.

19 «Πρόγραμμα MED - CAMPUS 110». Συνάντηση κ. Ν. Μεσαρίτη, κ. Μ. Μαύρου, κ. Ε. Κλόκκαρη.

— **«Εκδηλώσεις».** Συνάντηση κ. Ν. Μεσαρίτη, Μ. Μαύρου, Θ. Δημητρίου και Λ. Χρυσόστομου.

— **Διοικούσα Επιτροπή.**

20 Επιτροπή Ρύθμισης Αρμοδιοτήτων των Κλάδων.

— **«Κυπριακή Παιδεία».** Συνάντηση των Ν. Μεσαρίτη, Θ. Δημητρίου, Π. Ελευθερίου, Π. Δημητρίου, Σ. Γεωργίου και Χρ. Βαλανίδου.

21 «Προβλήματα στον κόμβο της Γερμασόγειας». Συνάντηση Ι. Κάννα και Λ. Χρυσόστομου με τον Δήμαρχο Γερμασόγειας στο Δημοτικό Μέγαρο Γερμασόγειας.

22 Εκτακτο Γενικό Συμβούλιο. Η συνάντηση αυτή έγινε με αφορμή τα γεγονότα που έγιναν στις Αποθήκες Θεοδοσίου στη Λεμεσό.

23 Επιτροπή «Κακοτεχνίες στους Δρόμους».

24 «Κανονισμοί Αποφοίτων Α.Τ.Ι.». Συνάντηση Πολ. Μηχανικών του Γ.Σ. και εκπροσώπων των ΣΠΜΑΚ και ΣΠΜ.

25 Επιτροπή Προσωπικού.

— Επιτροπή «Κάστρου Λεμεσού».

— **Συνέδριο «Οι Αρχιτεκτονικοί Διαγωνισμοί».** Συνάντηση ομιλητών Συνεδρίου - Τ. Πεττεμερίδη, Μ. Μαύρου, Τ. Πήττα, Α. Θεοδοσιάδης, Α. Λοιζιάς, Ζ. Σιερεπεκλής, Μ. Ιωαννίδου, Α. Ιωαννίδη, Α. Κτωρίδης, Μ. Δανού και Π. Γεωργιάδης.

26 «Συνεργασία μεταξύ των δύο θεσμών». Συνάντηση Προέδρου Ν. Μεσαρίτη με Επίτροπο Διοικήσεως, στο γραφείο του Επιτρόπου Διοικήσεως.

— **«Κανονισμοί Επαγγελματικών Αμοιβών του ΣΕΑΠΜ».** Συνάντηση Σ. Οικονόμου, Κ. Ιωαννίδη, Σ. Ιωαννίδη, Β. Χρίστου και Μ. Μιχαλόπουλου.

— **Διοικούσα Επιτροπή.**

27 «Εκδηλώσεις». Συνάντηση Ν. Μεσαρίτη, Θ. Δημητρίου και Μ. Μαύρου.

— **«Ενημερωτικό Δελτίο ΕΤΕΚ».** Συνάντηση Α. Παναγιώτου, Μ. Μαύρου με Ειρήνη Μοδέστου.

— **Επιτροπή Ρύθμισης Αρμοδιοτήτων των Κλάδων.**

28 Συνάντηση των Εξ' Επαγγέλματος.

30 Επιτροπή Οικονομικών.

— **«Ο Περί Διαδικασίας Προσφοράς**

Νόμος». Συνάντηση των Θ. Δημητρίου, Γ. Κάννα, Γ. Ροδίτη, Ι. Θεοφίλου, Π. Γεωργιάδη, Χ. Κουμπάρη και αντιπροσώπων των ΣΠΜΑΚ, ΣΑΚ, ΣΠΜΚ και ΠΟΕΕΜ.

— **Συνέδριο - «Οι Αρχιτεκτονικοί Διαγωνισμοί».** Συνάντηση Τ. Πεττεμερίδη, Μ. Μαύρου και Α. Πήττα.

31 «Διατήρηση». Συνάντηση κλάδου Αρχιτεκτόνων του Γ.Σ. του ΕΤΕΚ.

— **«Διαγωνισμός ιδεών για την ανακαίνιση του ξενοδοχείου Φιλοξενία» και «Πεζοδρόμηση του κέντρου της Λευκωσίας».** Στη συνάντηση έλαβαν μέρος ο κλάδος των Αρχιτεκτόνων του Γ.Σ.

— **«Ενημερωτικό Δελτίο ΕΤΕΚ».** Συνάντηση Α. Παναγιώτου, Μ. Μαύρου με Ειρήνη Μοδέστου.

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

1 Χορηγία και άλλα θέματα. Συνάντηση Ν. Μεσαρίτη με Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων, κ. Α. Αδαμίδη, στο Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων.

— **Κυπριακή Παιδεία.** Συνάντηση των Ν. Μεσαρίτη, Θ. Δημητρίου, Π. Ελευθερίου, Π. Δημητρίου, Σ. Γεωργίου και Χρ. Βαλανίδου.

— **Προβλήματα στις Πολεοδομικές Άδειες και στις Άδειες Οικοδομής.** Συνάντηση Αρχιτεκτόνων Γ.Σ., εκπροσώπων των ΣΠΜΑΚ, ΣΑΚ, ΠΟΕΕΜ και Χ. Θράσου, Α. Δίκαιου, Χ. Δίκαιου, Π. Γεωργιάδη, Χ. Κτωρίδη, Α. Ασιώτη.

2 Συνέδριο. «Οι Αρχιτεκτονικοί Διαγωνισμοί». Συνάντηση Τ. Πεττεμερίδη, Μ. Μαύρου, Α. Πήττα και εισηγητών.

— **Προβλήματα στον κόμβο της Γερμασόγειας.** Συνάντηση Ι. Κάννα και Λ. Πολυκάρπου.

— **Συνδρομές.** Συνάντηση Επαγγελματικών Οργανώσεων.

6 Επιτροπή Κόμβου Ριζοελιάς. Στη συνάντηση ήταν παρών και ο Δημοτικός Μηχανικός του Δήμου Αραδίππου.

7 Σεμινάριο. «Αδρανή Υλικά και Τσιμέντο». Συνάντηση Φ. Παντελή, Α. Παναγιώτου, Χ. Ιωάννου, Χ. Κυριακίδη και Ε. Χριστοδούλου.

8 Επιτροπή Λογοτύπου.

— **Επιτροπή Νοσοκομείου.**

— **Διερεύνηση διαδικασίας χάραξης στους δρόμους.** Συνάντηση Θ. Δημητρίου, Ι. Κάννα, Α. Καραμοντάνη, Α. Δαβερώνη και Α. Παπασωζομένου.

9 Διάρθρωση Τεχνικών Υπηρεσιών Υπ. Παιδείας. Συνάντηση Θ. Δημητρίου με Α. Πατίτση.

— **Κανονισμοί Επαγγελματικών Αμοιβών του ΣΕΑΠΜ.** Συνάντηση Σ. Οικονόμου, Κ. Ιωαννίδη και Ν. Παπαευσταθίου.

— **«Κυπριακή παιδεία».** Συνάντηση των Ν. Μεσαρίτη, Θ. Δημητρίου, Π. Ελευθερίου, Π. Δημητρίου, Σ. Γεωργίου και Χρ. Βαλανίδου.

10 Αξιοποίηση κ. Σακελλαρίου. Συνάντηση Θ. Δημητρίου, Α. Παναγιώτου και Σακελλαρίου.

13 Συντακτική Επιτροπή.

14 Μελέτη για Οδικά Έργα. Συνάντηση Α. Χρυσοστόμου και Α. Παττίχη με Δ. Παπαδόπουλου. Στα Δημόσια Έργα.

— **Σεμινάριο. «Αδρανή Υλικά και Τσιμέντο».** Συνάντηση Φ. Παντελή, Α. Παναγιώτου, Χ. Ιωάννου, Χ. Κυριακίδη και Ε. Χριστοδούλου.

15 Επιτροπή Εγγραφής Μελών.

— **Διατήρηση.** Συνάντηση κλάδου Αρχιτεκτόνων του Γ.Σ. του ΕΤΕΚ.

— **Προβλήματα στις Πολεοδομικές Άδειες και στις Άδειες Οικοδομής.** Συνάντηση Αρχιτεκτόνων Γ.Σ. εκπροσώπων των ΣΠΜΑΚ, ΣΑΚ, ΠΟΕΕΜ και Χ. Θράσου, Α. Δίκαιου, Χ. Δίκαιου, Π. Γεωργιάδη, Χ. Κτωρίδη, Α. Ασιώτη.

16 Διοικούσα Επιτροπή.

18 Γενικό Συμβούλιο.

20 Επιτροπή Κόμβου Ριζοελιάς.

— **Επιτροπή Οικονομικών.**

— **Συντακτική Επιτροπή Ενημερωτικού Δελτίου.**

22 Επιτροπή Εγγραφής Μελών.

— **«Διατήρηση».** Συνάντηση κλάδου Αρχιτεκτόνων του Γ.Σ. του ΕΤΕΚ.

— **Επιτροπή Εκκλησίας Απ. Βαρνάβα.**

23 Διοικούσα Επιτροπή.

24 Επιτροπή Ρύθμισης Αρμοδιοτήτων των Κλάδων.

— **«Ο σεισμός στην Πάφο και συγκρότηση ομάδων μελέτης του».** Συνάντηση ενδιαφερομένων Μηχανικών και κ. Καρύδη (ΕΜΠ).

27 Ο σεισμός στην Πάφο. Συνάντηση Ν. Μεσαρίτη, Θ. Δημητρίου, Ι. Κάννα και Π. Τουλιάτου (ΕΜΠ), με Υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων κ. Α. Αδαμίδη, στο γραφείο του Υπουργού.

— **Ο σεισμός στην Πάφο.** Συνάντηση ομάδας μελέτης του σεισμού στην Πάφο.

— **Επιτροπή Οικονομικών.** Στη συνάντηση ήταν παρόντες οι Κ. Ξενοφώντας, Θ. Κληρίδης (από Τρ. Κύπρου) και Κ. Γεωργίου (από Eurolife).

28 Ενημερωτικό Δελτίο ΕΤΕΚ. Συνάντηση Α. Παναγιώτου και Μ. Μαύρου με Ε. Μοδέστου.

MΑΡΤΙΟΣ

1 Σεμινάριο. «Αδρανή Υλικά και Τσιμέντο». Συνάντηση Φ. Παντελή, Α. Παναγιώτου, Χ. Ιωάννου, Χ. Κυριακίδη και Ε. Χριστοδούλου.

7 Συνεδρία Επιτροπής για τσιμεντοσωλήνες του Κ.Ο.Π.Ε.Π. με θέμα «Πρότυπα για Τσιμεντοσωλήνες». Στο Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

— **Ο σεισμός στην Πάφο.** Συνάντηση ομάδας μελέτης του σεισμού στην Πάφο.

8 Ενημερωτικό Δελτίο ΕΤΕΚ. Συνάντηση Α. Παναγιώτου, Μ. Μαύρου με Ε. Μοδέστου.

9 Διοικούσα Επιτροπή.

10 Ο σεισμός στην Πάφο. Συνάντηση ομάδας μελέτης του σεισμού στην Πάφο.

— **Επιτροπή Ρύθμισης Αρμοδιοτήτων των Κλάδων.**

— **Επιτροπή Συνεδρίου Τουρισμού και Περιβάλλοντος στις Νησιώτικες Περιχές.**

13 Ετοιμασία καταλόγων μελετητών για ανάθεση έργων της Εθνικής Φρουράς. Συνάντηση Αρχιτεκτόνων - Στ. Οικονόμου, Β. Χρίστου, Κ. Λέβα, Στ. Ιωαννίδη και Χρ. Παναγιωτίδη και στη συνέχεια με τους αντιπροσώπους του Υπουργείου Άμυνας Π. Στυλιανίδη και Α. Φιλίππου.

— **Σεμινάριο «Κυπριακή Παιδεία».** Συνάντηση των Π. Ελευθερίου, Π. Δημητρίου, Σ. Γεωργίου και Χρ. Βαλανίδου.

— **Ενημερωτικό Δελτίο ΕΤΕΚ.** Συνάντηση Α. Παναγιώτου, Μ. Μαύρου, Ε. Μοδέστου, Π. Μάτσας και γραφίστας.

14 Επιτροπή Εκκλησίας Απ. Βαρνάβα.

15 Επιτροπή Διατήρησης.

16 Σεμινάριο «Κυπριακή Παιδεία». Συνάντηση των Π. Ελευθερίου, Π. Δημητρίου, Σ. Γεωργίου και Χρ. Βαλανίδου.

— **Διοικούσα Επιτροπή.**

20 Επιτροπή Κόμβου Ριζοελιάς.

— **Ενημερωτικό Δελτίο ΕΤΕΚ.** Συνάντηση Α. Παναγιώτου, Ε. Μοδέστου, Π. Μάτσας και γραφίστας.

21 Τροποποίηση του Νόμου Περί Χωρομετρίας. Συνάντηση των Π. Παπαδόπουλου, Ν. Ρούσου και Δ. Ηλιάδη.

22 Συνάντηση Μ. Μιχαλόπουλου και

Στ. Κουμπάρου για θέμα που έθεσε η Α. Γαλαζή.

— **Κριτήρια για να ανάθεση μελετών για την αποκατάσταση των ζημιών του σεισμού, σε ιδιώτες.** Συνάντηση Μ. Μαύρου, Π. Γεωργιάδη, Α. Αριστοτέλους και Α. Παττίχης.

27 Εκδήλωση ενδιαφέροντος από μέλη του ΕΤΕΚ για έργα της Εθνικής Φρουράς. Συνάντηση Ι. Κάννα και Μ. Μαύρου με τον Θ. Νεοκλέους εκ μέρους του Επιτρόπου Διοικήσεως.

— **Πρωώθηση Κανονισμών Αμοιβών.** Συνάντηση του Στ. Οικονόμου και Κ. Ιωαννίδη με τον δικηγόρο Ν. Παπαευσταθίου.

— **Κριτήρια για την ανάθεση μελετών για την αποκατάσταση των ζημιών του σεισμού, σε ιδιώτες.** Συνάντηση Μ. Μαύρου, Π. Γεωργιάδη, Α. Αριστοτέλους και Α. Παττίχη.

29 Επιτροπή εγγραφής μελών.

30 Ενημέρωση Γενικού Συμβουλίου από Π. Ελευθερίου για τους τίτλους σπουδών που απονέμονται από σχολές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και από τον Π. Δημητρίου για το Ενιαίο Λύκειο.

— **Κριτήρια για την ανάθεση μελετών για την αποκατάσταση των ζημιών του σεισμού σε ιδιώτες.** Συνάντηση Μ. Μαύρου, Π. Γεωργιάδη, Α. Αριστοτέλους, Α. Παττίχη.

31 Νόμος περί Χωρομετρίας.



Η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ τίμησε τους αρχιτέκτονες Α. Λοιζά και Ι. Ιωακείμ με αφορμή θράβευση τους, όπως είναι η πάγια τακτική του ΕΤΕΚ.

ΤΙ ΛΕΙΠΕΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΉΣ ΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ;

Συμπληρώστε αυτό που λείπει με... **epsilon**
τη μεγάλη εταιρεία που καλύπτει με επιτυχία
κενά στις ηλεκτρολογικές και μηχανολογικές
ανάγκες της Κύπρου, όσο εξειδικευμένες και
αν είναι.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ:

Η EPSILON που αντιπροσωπεύει στην Κύπρο, παγκόσμια γνωστές εταιρείες όπως OMEGA ELECTRONICS, SDMO, HAWKER SIDDELEY SWITCHGEAR, SOUTH WALES TRANSFORMERS, HAWKER SIDDELEY TRANSFORMERS, HAWKER FUSEGEAR, DULMISON, OPTICAL DATA COMMUNICATIONS, CLAUDE LYONS... και άλλες, είναι σε θέση να εξοπλίσει μεγαλεπήβολα έργα και επιχειρήσεις, με ηλεκτρογεννήτριες, ηλεκτρονικούς πίνακες αποτελεσμάτων, UPS (Uninterruptible Power Supply), Stabilizers, Power Conditioners... και άλλα εξειδικευμένα μηχανήματα.



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ:

Με αντιπροσωπείες όπως η INTERKLIMA, HOLDEN & BROOKE, TROX TECHNIK, MASON INDUSTRIES, BERRYMAGICOAL, POTTERTON, VORTEX, OFG GOLLING, KERMI, VITOFLEX, CLIREF, CIMM, STEINEN... και άλλες, η EPSILON δίνει ολοκληρωμένα συστήματα για σπίτια, πολυκατοικίες, ξενοδοχεία, νοσοκομεία και άλλα, με εγγυημένης ποιότητας μηχανήματα ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ψύξης, θέρμανσης και εξαερισμού).

Η EPSILON
προσφέρει με συνέπεια
SERVICE και άμεση
εξυπηρέτηση από άρτια
καταρτισμένο προσωπικό,
για όλα τα συστήματα της

Αν λοιπόν οι ανάγκες σας σχετίζονται με τους τομείς δραστηριότητας της EPSILON, επικοινωνήστε αμέσως με τους έμπειρους τεχνικούς της. Με την πρώτη γνωριμία θα διαπιστώσετε ότι πραγματικά η EPSILON γεμίζει **με το δικό της τρόπο** κάποιο κενό στις ανάγκες σας.

 **epsilon**
electromechanical Ltd



Shipshore (Cyprus) Ltd

SPECIALISING IN WASTEWATER TREATMENT



*Out of sight but with
Shipshore not out of mind!*

- Designed by professional and experienced Engineers.
- Package units (prefabricated fiberglass) sewage treatment plants for small housing estates up to 100 P.E.
- Pumping stations.
- Special designs.
- Using quality components of proven reliability.
- All essential process operations are automated.
- Preventive maintenance schemes available.
- Spares always available.

SOLE AGENTS OF EQUIPMENT USED.



Shipshore Water Technology Ltd

SPECIALISING IN SWIMMING POOLS AND WATER TREATMENT



*crystal
Our pools are ^ clearly
the best!*

For clean and safe pools Shipshore makes sure:

- Well engineered recirculation systems.
- Quality equipment.
- Service centers throughout Cyprus.
- Complete installation service.

SOLE AGENTS OF EQUIPMENT USED.



INFOGRAM
COMPUTER SERVICES LTD

ΔΙΝΟΥΜΕ ΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ



FESPA 2002®

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ.

Με σημαντικό αριθμό νέων δυνατοτήτων το FESPA 2002 αντιμετωπίζει με μοναδικό τρόπο πολύπλοκες κατασκευές τόσο από πλευράς μόνωσης ξυλοτύπου και τελικής παρουσίασης των σχεδίων όσο και από πλευράς πληρότητας του στατικού μοντέλου. (Τώρα στην τελευταία έκδοση περιλαμβάνεται και δυναμική ανάλυση).

TEKTON®

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΘΕΣΗΣ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ.

Το πρόγραμμα TEKTON είναι απαραίτητο εργαλείο για τον αρχιτέκτονα μηχανικό. Είναι σχεδιασμένο από Έλληνες μηχανικούς για τον Έλληνα Αρχιτέκτονα και Πολιτικό Μηχανικό, γι' αυτό "μιλά και σκέφτεται" Ελληνικά. Είναι εύκολο στην εκμάθηση και στη χρήση και δίνει τη δυνατότητα στο μηχανικό να εφαρμόσει τις δημιουργικές του σκέψεις μέσω της οθόνης και του mouse.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΚΙΑΣΕΩΝ

Το συμπληρωματικό πρόγραμμα SKIES αναδεικνύει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τα σχέδια που έχουν δημιουργηθεί με το πρόγραμμα TEKTON και προσφέρει εικόνες ρεαλιστικές γεμάτες χρώμα και υφή.

Για περισσότερες πληροφορίες και αποστολή έντυπου υλικού:

INFOGRAM COMPUTER SERVICES LTD
ΛΕΩΦΟΡΟΣ KENNEDY 63, ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΤΗΛ. 428083, ΦΑΞ: 347490

Μοναδικές προσφορές!

ΜΕΧΡΙ ΤΕΛΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΥ '95

Η Infogram Computer Services Ltd έχει εξασφαλίσει για περίοδο 2 μηνών, μόνο για την Κυπριακή αγορά τις πιο κάτω καταπληκτικές τιμές:

SOFTWARE (ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ)



■ **TEKTON** (αυτοδίδακτο πρόγραμμα)

ΑΠΟ ~~£1.500~~ ΜΟΝΟ **£790** +φ.π.α

■ **ΣΚΙΕΣ** (φωτορεαλιστικές απεικονίσεις)

ΑΠΟ ~~£750~~ ΜΟΝΟ **£500** +φ.π.α

■ **FESPA 2002** (για πολιτικούς μηχανικούς)

15% ΕΚΠΤΩΣΗ

HARDWARE (ΥΛΙΚΟ)



■ **486DX2/66MHz**

(8Mb 15nsec DYNAMIC CACHE)

£990 +φ.π.α

■ **486DX4/100MHz**

(8Mb 15nsec DYNAMIC CACHE)

£1.175 +φ.π.α

■ **PENTIUM 66MHz**

(16Mb RAM, 2VESA, 3PCI SLOTS)

£1.400 +φ.π.α

■ **PENTIUM 90MHz**

(16Mb RAM, 3PCI SLOTS)

£1.600 +φ.π.α

Όλα τα πιο πάνω συστήματα περιλαμβάνουν: 540 Mb H/D, 1.44Mb F/D, VESA LB IDE, 1Mb VESA LB WINDOWS ACCEL, 2xHIGH SPEED 16550 SERIAL PORTS, HIGH SPEED PARALLEL PORT, GAME PORT, 15" LR NI COLOUR MONITOR, GREEK KB, MOUSE.

■ **ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟΝ ON LINE UPS**

£95 +φ.π.α

■ **FAX/MODEM ELITE 1414P POCKET**

£120 +φ.π.α

■ **FAX/MODEM ELITE ATRIE 14400 V42BIS**

£160 +φ.π.α

■ **VOICE/FAX/MODEM 2400/9600 FT44**

£65 +φ.π.α

■ **SCANNER (χεριού) 800DPI QTRONICS**

£120 +φ.π.α

■ **SCANNER (χεριού) 400DPI QTRONICS COLOUR**

£220 +φ.π.α

■ **ΚΑΡΤΑ FM STEREO ME ΜΕΓΑΦΩΝΑ**

£28 +φ.π.α

■ **Αγοράζοντας COMPUTER και ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ μαζί παίρνετε ΔΩΡΕΑΝ ένα POCKET FAX/MODEM 14400 ή ένα SCANNER (χεριού) αξίας £120.**

■ **Ειδικές τιμές για STAR και CANNON PRINTERS.**

ΜΕΓΑΛΑ



Ε ε ν ο δ ο χ ε ί α

ΜΕΓΑΛΟΙ



ΜΕΓΑΛΑ



Ο ρ γ α ν ι σ μ ο ί Έ ρ γ α

εμπιστεύονται την ποιότητα μίας ΜΕΓΑΛΗΣ εργοληπτικής εταιρείας:

ΕΥΘΥΒΟΥΛΟΣ Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΪΔΗΣ ΛΤΔ.

Η ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων μας περιλαμβάνει:

1. Επιδιορθωτικά υλικά
2. Θερμομονωτικά και ηχομονωτικά υλικά
4. Στεγανοποιητικά υλικά
5. Μονωτικά υλικά αρμών
6. Προστατευτικές και διακοσμητικές μπογιάδες όψεων κτιρίων
7. Στεγανοποίηση με ασφαλικές μεμβράνες
8. Στεγανοποίηση με μαστική ασφάλτο

ΕΥΘΥΒΟΥΛΟΣ Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΪΔΗΣ ΛΤΔ.
Δουλεύει με σφραγίδα Ποιότητας



Κάτοχοι του KITEMARK
LICENCE για παραγωγή μαστικής
ασφάλτου από το Βρετανικό
Ινστιτούτο Προτύπων.



ΕΥΘΥΒΟΥΛΟΣ Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΪΔΗΣ ΛΤΔ.

Τ.Κ. 1333, Λευκωσία, Τηλ.: 02-431824, 439248, Φαξ: 02-347595

APPLIED GEOLOGY - GEOTECHNIC ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Η εταιρία **GEOINVEST LTD**, τώρα σε συνεργασία με την **GEOLOGY ACTION** στη Λεμεσό, με εγγύηση την πολύχρονη πείρα της, με άρτια ειδικευμένο προσωπικό και την προηγμένη τεχνολογία του εξοπλισμού της, σας προσφέρει:

- ▶ Υπεύθυνη τεχνική πληροφόρηση από ειδικούς
- ▶ Ποιότητα εργασίας
- ▶ Αποτελεσματικές λύσεις στην ακαταλληλότητα υλικών
- ▶ Γρήγορη εξυπηρέτηση και ακρίβεια στα αποτελέσματα

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ
- ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ
- ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ
- ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΑΣΦΑΛΤΟΥ

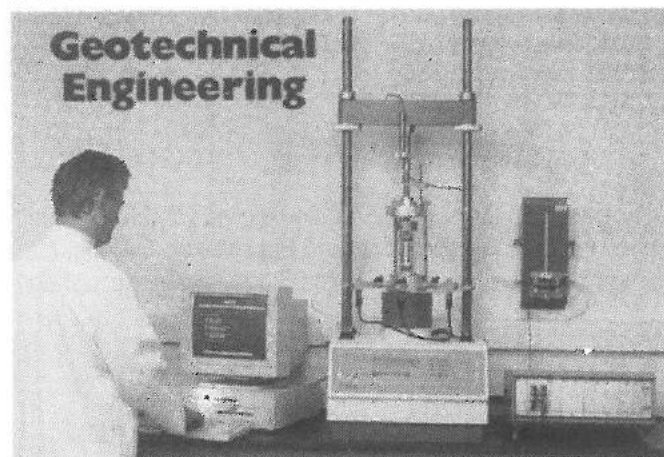
*Η επιλογή
της ποιότητας*

GEOINVEST LTD - ΓΕΩΡΕΥΝΑ

ΔΗΜΗΤΡΑΚΗ ΣΕΒΕΡΗ 44, Τ.Κ. 4038,
Τηλ.: 458645, 458386, 09-552054, Φαξ: 444081, Λευκωσία

GEOLOGY action

ΒΑΣΙΛΗ ΒΡΙΩΝΙΔΗ - OTHON COURT, Shop 3 & 4
Τηλ.: 342335, Φαξ: 344483, Λεμεσός





Η εταιρία **QUALITY MANAGEMENT CONSULTANTS LTD**, γνωστή για την ποιότητα υπηρεσιών και το επίπεδο εξυπηρέτησής της, παρέχει ένα ευρύ φάσμα συμβουλευτικών υπηρεσιών και εκπαιδευτικών προγραμμάτων στους τομείς:

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

- Εφαρμογή ISO 9000
- Διεύθυνση Ολικής Ποιότητας (TQM)
- Επιχειρησιακοί Ελεγχοί
- Επιθεωρήσεις Ποιότητας
- Έλεγχος Υλικών
- Συγγραφή Εγχειριδίων Ποιότητας
- Επιχειρησιακά Πλάνα/ Διαδικασίες
- Τεχνικές Στατιστικού Ελέγχου (SPC)
- Οικονομική Εκτίμηση του Κόστους Κακής Ποιότητας
- Μελέτες Ανθρώπινου Δυναμικού
- Σεμινάρια (ISO 9000/TQM/SPC)

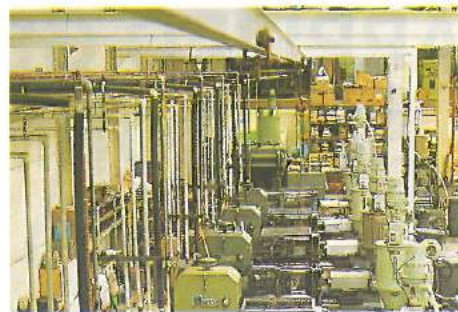
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- Διαχείριση Αποβλήτων
- Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι
- Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις
- Οικονομική Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Συστήματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος (ISO 14000)
- Εργασιακή Ασφάλεια & Υγεία
- Ενεργειακές Μελέτες
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Σεμινάρια

ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Μελέτες Αύξησης Παραγωγικότητας
- Οργάνωση Παραγωγής
- Χωροταξικές Μελέτες
- Συστήματα Διανομής
- Διαχείριση Αποθηκών
- Συστήματα Αγορών και Ελέγχου Αποθεμάτων

Παρέχονται εξειδικευμένες συμβουλές για χρηματοδοτήσεις/επιχορηγήσεις έργων και μελετών (Προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης, Διεθνούς Τραπέζης, Ιδρύματος Τεχνολογίας και Αρχής Βιομηχανικής Κατάρτισης).



Βιομηχανία



Περιβάλλον



Ενέργεια



Τουριστική Βιομηχανία



Ναυτιλιακές Επιχειρήσεις



Για περισσότερες πληροφορίες αποταθείτε:

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Κον Σπύρο Ραγιά (Lead Assessor IQA - UK) ή Δρ Ιωάννη Π. Γκλέκα
Τ.Κ. 1197, Τηλ.: 343901/2, Φαξ: 349739

ΛΕΜΕΣΟΣ: Κον Κωνσταντίνο Βαραββά, Τ.Κ. 1279, Τηλ.: 337637, Φαξ: 388333

ΣΥΝΤΟΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο (ΑΤΙ), το Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Αγγλίας (ΙΕΕ), ο Σύνδεσμος Επιστημόνων Μηχανικών Κύπρου (ΣΕΜ), ο Σύνδεσμος Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου (ΣΜΜΗΚ), ο Κυπριακός Σύνδεσμος Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (CCS), ο Κυπριακός Σύνδεσμος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανολόγων Μηχανικών των Ινστιτούτων του Ηνωμένου Βασιλείου διοργανώνουν τα πιο κάτω σύντομα επιμορφωτικά προγράμματα.

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΩΡΕΣ	ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Νομοθεσίες για Μηχανικούς (Law for Engineers)	ΣΕΜ	20	Κ. Λοΐζου 305030
Ανασκόπηση του ISO 9000 Overview of ISO 9000	ΣΕΜ & ΑΤΙ	8	Ι. Αγγελή 305030
Σχεδιασμός Ηλιακών Συστημάτων με Η.Υ. (Computer aided design for solar systems)	ΣΕΜ & ΑΤΙ	36	Ι. Μιχαηλίδης 305030
Συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης	ΣΜΜΗΚ	30	Α. Λοΐζου 303554
Βιομηχανία και περιβάλλον	ΣΜΜΗΚ	27	Α. Λοΐζου 303554
Πρότυπα συστήματα ποιότητας	ΣΜΜΗΚ	24	Α. Λοΐζου 303554
Εφαρμογή συστήματος ποιότητας βασισμένο πάνω σε διεθνή πρότυπα ποιότητας ISO 9000	ΣΜΜΗΚ	28	Α. Λοΐζου 303554
Στατιστικός Έλεγχος Επεξεργασίας (Statistical Process Control SPC)	ΣΜΜΗΚ & ΑΤΙ	21	Ι. Αγγελή 305030
Παραγωγικότητα και βελτίωση ποιότητας (Productivity and Quality Improvement)	ΙΕΕ & ΑΤΙ	30	Κ. Λοΐζου 305030
Δίκτυα ψηλών ταχυτήτων και πακέτα δεδομένων (Fast packet switching and high speed networks)	ΙΕΕ & ΑΤΙ	25	Κ. Λοΐζου 305030
Υποστήριξη, συντήρηση και επιδιόρθωση προσωπικών υπολογιστών (Supporting, maintaining and trouble shooting PCs)	ΙΕΕ & ΑΤΙ	30	Κ. Λοΐζου 305030
Σχεδιασμός και εγκατάσταση τοπικών δικτύων (Designing & Installing LANS)	ΙΕΕ & ΑΤΙ	25	Κ. Λοΐζου 305030
Διασυνδέσεις των λογισμικών UMX OS/2 was Novel Netware (interconnecting UNIX, OS/2 and netware)	ΙΕΕ & ΑΤΙ	20	Κ. Λοΐζου 305030
Εντοπισμός και επιβεβαίωση αναγκών χρήστη Η.Υ. (Identifying and confirming user requirements)	CCS & ΑΤΙ		Π. Μασούρας 305030
Δίκτυο πολλαπλών προμηθευτών (Multivendor networking)	CCS & ΑΤΙ		Π. Μασούρας 305030
Διασφάλιση Ποιότητας Λογισμικού (Software Quality Assurance)	CCS & ΑΤΙ		Κ. Μασούρας 305030
Βάσεις δεδομένων - Σχεδιασμός Εργαλεία - Τεχνικές (Relational Databases: Design, Tools & Techniques)	CCS & ΑΤΙ		Π. Μασούρας 305030
Δίκτυα Η/Υ: Σχεδιασμός, υποστήριξη και διεύθυνση (Network planning, support & management)	CCS & ΑΤΙ		Π. Μασούρας 305030
Νέοι τρόποι σκέψης επανασχεδιασμού των επιχειρησι- ακών διαδικασιών (BPR: Business Process Re-engineering)	CCS & ΑΤΙ		Π. Μασούρας 305030
Πρακτικές διαχείρισης έργων στις Κυπριακές βιομηχανίες κατασκευών (Project management practice for Cyprus Construction Industry)	CCS & ΑΤΙ		Ν. Χ' Γεωργίου 305030
Μέθοδοι προμηθειών, συμβόλαια, διεκδικήσεις και διαχείριση έργων (Procurement Methods, contracts - claims and Project Management)	IMechE-ICE & ΑΤΙ	24	Ν. Χ' Γεωργίου 305030

Ενημέρωση μητρώου μελών

Σύμφωνα με τον περί ΕΤΕΚ νόμο του 1990, μεταξύ των αρμοδιοτήτων του Επιμελητηρίου, είναι και οι πιο κάτω:

(β) αναλαμβάνει διαιτησίες, επιδιαιτησίες και συμβιβαστικούς διακανονισμούς σχετικά με οποιοδήποτε θέμα ή διαφορά που έχει σχέση με τη μηχανική επιστήμη.

(η) γνωμοδοτεί έπειτα από πρόσκληση των αρμόδιων αρχών για οποιοδήποτε θέμα της αρμοδιότητάς του.

(θ) μελετά οποιαδήποτε επιστημονικά, τεχνικά, τεχνοοικονομικά ή αναπτυξιακά θέματα που σχετίζονται με οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης και διατυπώνει απόψεις.

(ι) συλλέγει στατιστικά στοιχεία και καταρτίζει στατιστικές σε θέματα που σχετίζονται με οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης.

Στα πλαίσια των πιο πάνω αρμοδιοτήτων, και σύμφωνα με τον ίδιο νόμο, το ΕΤΕΚ καταρτίζει επιτροπές για γενικούς ή ειδικούς σκοπούς.

Με στόχο την καλύτερη στελέχωση των επιτροπών αυτών, αλλά και την αξιοποίηση του επιστημονικού δυναμικού του τόπου μας στον μέγιστο βαθμό, το ΕΤΕΚ ζητά από τα μέλη του όπως αποστείλουν πληροφορίες για την επαγγελματική τους εξειδίκευση ή κατάρτιση πάνω σε ειδικά θέματα του κλάδου τους.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΟΥΜΕ....

ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΛΙΘΙΝΗΣ ΕΠΟΧΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΖΙΝΕΣ



Αν μέχρι σήμερα επιθυμούσατε ένα όμορφο και ανθεκτικό υλικό για κατασκευή πάγκου κουζίνας ή μπάνιου, οι επιλογές σας ήταν περιορισμένες και συνηθισμένες.

Τώρα η Du Pont σας προτείνει την επιλογή του CORIAN®. Ένα μίγμα από φυσικά ορυκτά με ακρυλική ενίσχυση, το CORIAN® σας δίνει τη δυνατότητα να εκφράσετε ελεύθερα τις σχεδιαστικές σας ιδέες. Πρωτοτυπείστε με συνδυασμούς από 23 επιλογές φυσικών χρωμάτων και σχεδίων. Αντί για τις συνηθισμένες ευθείες γραμμές, απολαύστε καμπύλες και σχήματα. Δημιουργείστε έναν πρωτότυπο πάγκο εργασίας που εκφράζει τη δική σας προσωπικότητα και φαντασία.

Οι πάγκοι CORIAN® δεν εμφανίζουν πουθενά κανένα ίχνος ένωσης ή συγκόλλησης. Έτσι συνδυάζοντας και νεροχύτες CORIAN® από μία μεγάλη ποικιλία σχεδίων και μεγεθών, δημιουργείτε μία πρωτόγνωρη, απόλυτα ενιαία επιφάνεια απ' άκρη σ' άκρη στην κουζίνα σας.

Τα πλεονεκτήματα όμως του CORIAN® δεν είναι μόνο αισθητικά. Το CORIAN® δε λεκιάζει ούτε ξεφλουδίζει, χάρη στη λεία και μη πορώδη επιφάνειά του και στην απουσία οποιουδήποτε αρμού ή ένωσης. Παράλληλα είναι τόσο ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και στην κρούση, ώστε συνοδεύεται από 10ετή εγγύηση της Du Pont, εφόσον η εγκατάσταση γίνει από ειδικευμένο συνεργείο.

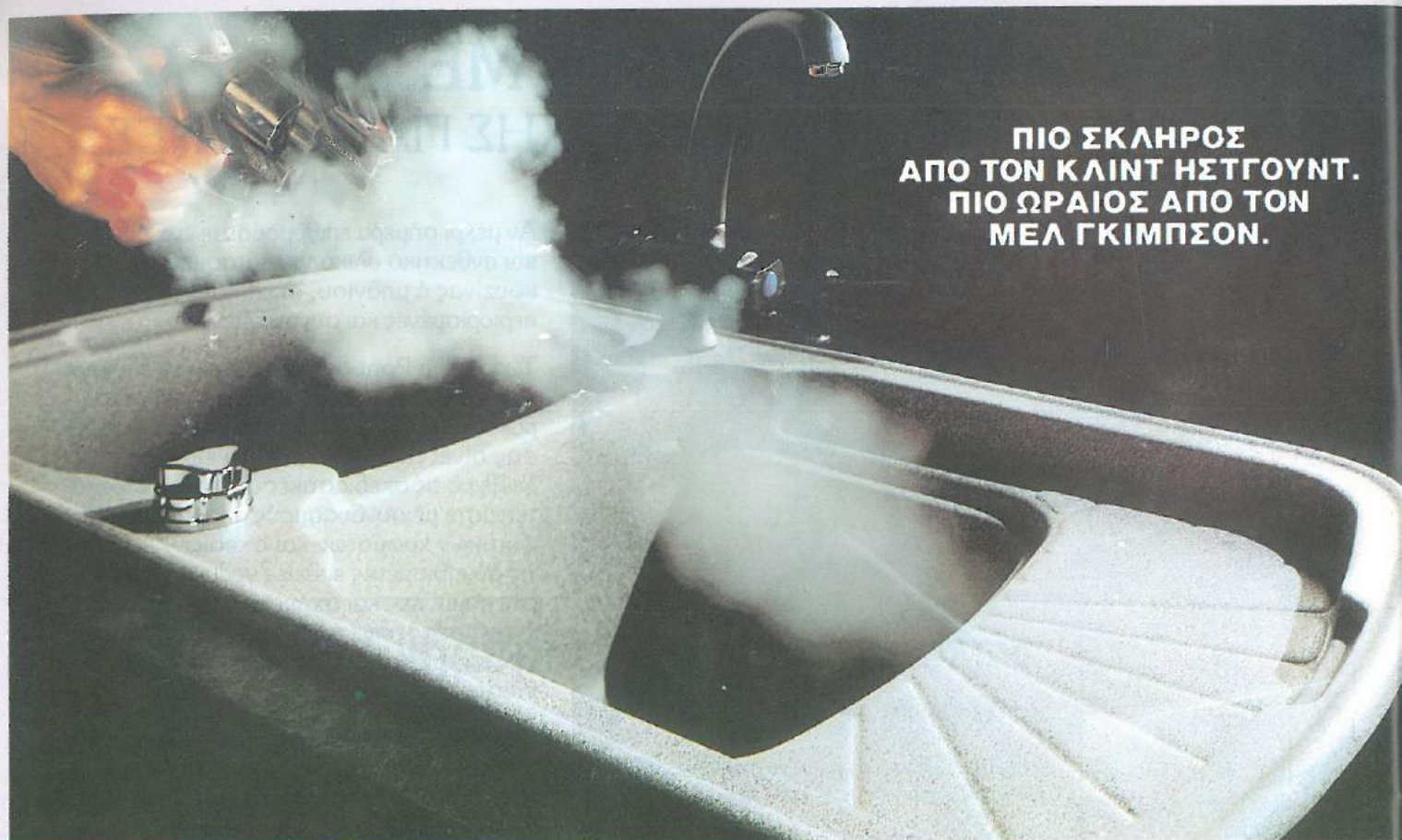
Αφήστε μας λοιπόν να σας μεταφέρουμε σε μια νέα εποχή.

DUPONT CORIAN®

ceilFloor LTD

Λεωφόρος Στροβόλου 213,
Τ.Κ. 8078, Λευκωσία,
Τηλ: 02-498484

Και στους αντιπροσώπους μας
στη **Λεμεσό, Λάρνακα, Πάφο**
και **Παραλίμνι**.



ΠΙΟ ΣΚΛΗΡΟΣ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΛΙΝΤ ΧΕΤΓΟΥΝΤ.
ΠΙΟ ΩΡΑΙΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ
ΜΕΛ ΓΚΙΜΠΣΟΝ.

ΠΥΡΟΒΟΛΕΙΣΤΕ ΤΟΝ!

Δοκιμάστε να χαράξετε ένα Granite της Carron με μαχαίρι ή ψαλίδι. Αφήστε πάνω του ένα καυτό σκεύος. Ρίξτε πάνω του χλώριο, λεμόνι ή οποιαδήποτε άλλη χημική ουσία: Ένας Granite της Carron θα μείνει τελείως αδιάφορος. Ακόμη και αν τον πυροβολήσετε, η σφαίρα θα εξοστρακιστεί χωρίς να αφήσει σημάδι *

Μόνο η Carron, το μεγαλύτερο όνομα στους νεροχύτες παγκόσμια, θα μπορούσε να κατασκευάσει έναν τόσο ανθεκτικό και τόσο πρακτικό νεροχύτη. Αποφασίστε Carron Granite γιατί είναι σκληροί και όμορφοι όσα χρόνια κι αν περάσουν στην κουζίνα σας.

Η ΣΕΙΡΑ GRANITE ΤΗΣ CARRON ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΠΕΝΤΕ ΜΟΝΤΕΛΛΑ ΚΑΙ ΚΑΘΕ ΜΟΝΤΕΛΛΟ ΣΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΓΚΡΙ, ΜΠΕΖ, ΑΝΘΡΑΚΙ ΚΑΙ ΑΣΠΡΟ.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κυκλοφορούν απομιμήσεις «τύπου» Carron Granite που όμως δεν έχουν καμία σχέση με την ποιότητα και την αντοχή τους.

Το τεστ πυροβολισμού έγινε στο Βρετανικό πανεπιστήμιο Heriot Watt με όπλο Muzzle των 38mm ταχύτητα σφαίρας 190 m/sec. Είναι εξαιρετικά επικίνδυνο να επιχειρήσετε αυτό το πείραμα εκτός συνθηκών εργαστηρίου.



CARRON
GRANITE

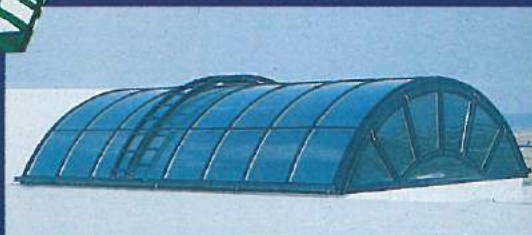
Οι ανθεκτικοί



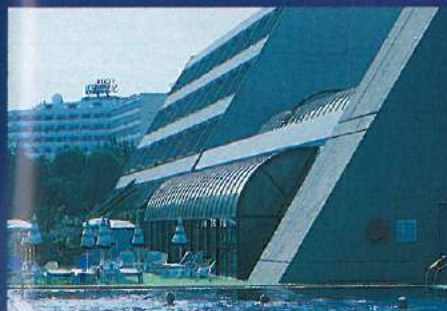
ΓΕΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ: **patsacon** ΝΑΞΟΥ 19, ΤΗΛ.: 02-450814, ΛΕΥΚΩΣΙΑ



NEW EXECUTIVE WING
HILTON HOTEL NICOSIA



LARNACA AIRPORT



AMATHUS BEACH HOTEL LIMASSOL



DOME HOTEL AYIA NAPA



PAPHOS COURT HOUSE



HOLIDAY INN NICOSIA



PHAETHON BEACH HOTEL PAPHOS



LEDRA HOTEL NICOSIA

GET in Touch With

THE SKYLIGHT EXPERTS

FOR IN-HOUSE

Design

Fabrication

Installation

LABORATORY TESTED

BS 1474, BS 6375, BS 4255, BS 6496

COVERED WITH 5 YEAR QUARANTEE

GALLOP
SKYLIGHT DESIGNS

19 Lamprou Porphyra Str. P.O.Box 9064,
Nicosia - Cyprus

Tel: 02-432368, 436447, Fax: 02-348893

ΝΕΑ ΕΚΔΟΣΗ SP.VAK ΤΗΣ V&K.

Τα πλέον αξιόπιστα, ολοκληρωμένα και δοκιμασμένα προγράμματα SP.VAK αποτελούν μόνιμη λύση στα προβλήματα του Μελετητή, ανταποκρινόμενα πλήρως στην Ελλαδική και Κυπριακή πραγματικότητα.

VK-STRAD 5.0 plus (Χωρικό πλαίσιο - Ο.Σ.)

Στο ίδιο πρόγραμμα έχετε απλή επιλογή από 7 κανονισμούς σκυροδέματος και αντισεισμικού σχεδιασμού (παλιοί, νέοι & κυπριακοί κανονισμοί).

Χωρίς περιορισμούς στη μοντελοποίηση και με τροποποιήσιμες όλες τις τιμές των κανονισμών και κατασκευαστικών παραμέτρων, καλύπτετε όλους, ή κατ'επιλογή, τους ελέγχους των κανονισμών και απαιτήσεων της κατασκευής.

Ειδικότερα στους νέους κανονισμούς (Ν.Κ.Ο.Σ. & Ν.Ε.Α.Κ.) καλύπτονται: Ισοδύναμη στατική/δυναμική, Φασματική (με πλήρες μητρώο μαζών), time-history, με 12 ανεξάρτητες φορτίσεις (G, Q, P, E, $\pm \Delta T$, $\pm \Delta \theta$). Συνολική επίλυση θεμελίωσης - ανωδομής με δυναμικό δείκτη εδάφους.

Ελεγχος φορέα όπως κανονικότητα M&K, n_w , r_w/r_f , J_{max}/J_{min} , ξ , α , θ .

Διαστασιολόγηση όλων των δομικών στοιχείων, απλών και σύνθετων, με όλους τους ελέγχους, επίπεδα πλαστιμότητας και συνδυασμούς φορτίσεων (δυομενείς φορτίσεις στο χώρο), με ακριβείς εξισώσεις ισορροπίας.

VK-STEEL 3.0 (Χωρικό πλαίσιο - μεταλλικοί φορείς)

Επιλύει, διαστασιολογεί και σχεδιάζει ζευκτά, χωροδικτυώματα και γενικά χωρικά πλαίσια.

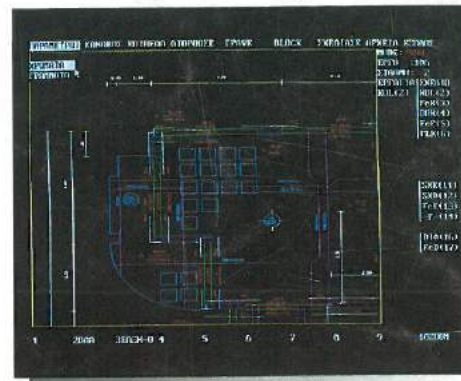
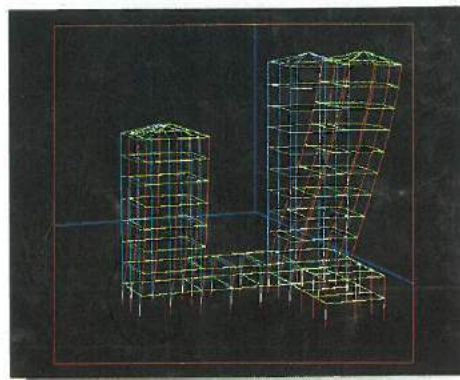
Βιβλιοθήκη με όλες τις διατομές (απλές και ΣΥΝΘΕΤΕΣ) με δυνατότητα συμπλήρωσης νέων διατομών από τον χρήστη. 12 ανεξάρτητες φορτίσεις για αντιμετώπιση όλων των συνδυασμών (στατική, σεισμική, άνεμος, χιόνι, θερμοκρασιακή).

Εισαγωγή δεδομένων (γεωμετρία, συνδεσμολογία, φορτίσεις) σε γραφική ή απλή μορφή, με αντιγραφή υποφορέων και αναπαραγωγή όμοιων στοιχείων.

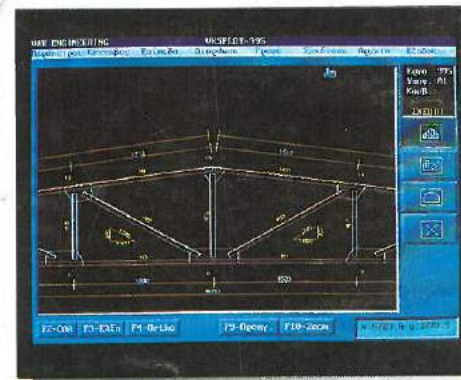
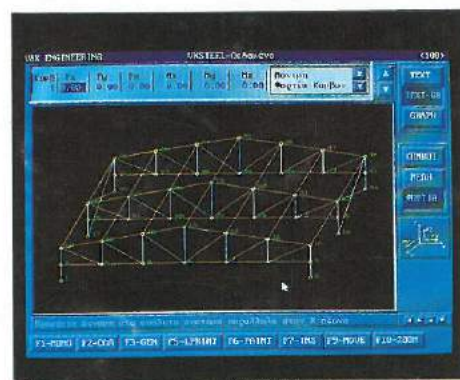
Πλήρης και αυτόματος έλεγχος διατομών και κόμβων: τάσεις, στρεπτοκαμπτικός λυγισμός ... συγκόλληση, τοποθέτηση κομβοελασμάτων ... Σε περίπτωση αστοχίας κάποιας διατομής προτείνεται η πρώτη "διαθέσιμη" διατομή που πληρεί όλους τους ελέγχους.

Ακριβής προμέτρηση μελών, συγκολήσεων, κομβοελασμάτων.

Σχεδίαση όλου ή μέρους του φορέα με αυτόματη διαστασιολόγηση, αρίθμηση μελών και κόμβων και σχεδίαση πίνακα μελών.



Ανεξάρτητα από την πολυπλοκότητα οποιουδήποτε φορέα ή των κανονισμών, τα προγράμματα SP.VAK σας καθοδηγούν εύκολα και απλά σε κάθε βήμα, από το ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ SP. VAK



ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Δωρεάν εγκατάσταση και εκπαίδευση.
- Καθημερινή 12ωρη τηλεφωνική υποστήριξη.
- Σεμινάρια εκμάθησης των Νέων Κανονισμών.
- Βιβλία χρήσης και θεωρίας με παραδείγματα.
- ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ των προγραμμάτων (π.χ. Νέοι Κανονισμοί) με ετήσια συνδρομή μόνο (ΔΩΡΕΑΝ το πρώτο έτος).
- Κέντρα σχεδίασης με δικά μας plotter.
- Γραφείο της V & K στην Λευκωσία, αποκλειστικά για την πληροφόρηση, εκπαίδευση και υποστήριξή σας.

Συνάδελφοι

Εξκηθήσαμε τη συνεργασία μαζί σας, στο χώρο αυτό το 1980.

Η θετική σας ανταπόκριση μας δεσμεύει στο να βρισκόμαστε σταθερά ένα βήμα μπροστά, προσφέροντάς σας πάντα μόνιμες, ολοκληρωμένες λύσεις και διαρκή συνεργασία. Σας προσκαλούμε να επισκεφθείτε το γραφείο μας στην Λευκωσία και να κρίνετε από μόνοι σας τις δυνατότητες των προγραμμάτων μας σε μια από τις καθημερινές επδείξεις μας.

Γ. Βαδολούκας - Γ. Κατσιμπάς



V. & K. ENGINEERING
Research & Services

ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 452, Αγ. Παρασκευή 153 42, Τηλ: 60.10.162, 60.05.039, 60.05.040, Fax: 60.00.927

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Διοσέτη 3, ΤΚ: 54 621, Τηλ: (031) - 280.833 Fax: (031) - 223.921

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Ζήνωνος Σώζου 6, Καρυάτις 10 - B45, Τηλ: (02) - 36.82.44, Fax: (02) - 36.55.76