

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, τους κανονισμούς περί εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, τους κανονισμούς της Δ.Ε.Η.. Τα υλικά θα είναι εγκατεμένου τύπου και σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ΚΤ-1.
2.

Η εγκατάσταση των γραμμών φωτισμού, ρευματοδοτών, θέρμανσης κ.λ.π. θα γίνει χυνευτή με σωλήνες πλαστικούς, εκτός από τα τμήματα που σημειώνονται στο σχέδιο σαν χαλυβδόσωληνες με το γράμμα Χ.
3.

Ο αγωγός γείωσης θα κατανίγαι σε όλα τα σημεία ρευματολημίας(Α.Σ. φωτισμού, ρευματοδοτών, θέρμανσης, κ.λ.π.) έτσι και εάν τα αρχικά συνδεδεμένα φωτιστικά σώματα δεν έχουν μεταλλικά μέρη.
4.

Οι διατομές και το τμήθος των αγωγών φαίνονται στο μονογραμμικό διάγραμμα του Ηλ. Πίνακα. Προβλέπονται για τους αγωγούς φωτισμού διατομές 1.5τ.χ. για τους αγωγούς τροφοδότησης ρευματοδοτών και θερμαντικών σωμάτων διατομές 2.5τ.χ.
5.

Η απόσταση αγκίστρων αναρτήσεων κάθε φωτιστικού σώματος λυχνιών φθορίου θα είναι 1.20μ. Η αναρτήση όλων των φωτιστικών σωμάτων από την οροφή ή από τους τοίχους θα γίνει με κατάλληλα μεταλλικά βύσματα.
6.

Επί του τοίχου του κτηρίου να τοποθετηθεί από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι εμφανούς σημείου του καναλιού (σχετού) από ένας χαλυβδόσωληνας Φ22χλ. διαμέσου του οποίου θα θα διέλθει με μέριμνα του συνεργείου της ΔΝΕΜ το καλώδιο παραρχής του ηλεκτρικού πίνακα από τον Πίνακα Διανομής Ε.Ρ.220/380V (Πίνακας Α.Σ) του κτηρίου.
7.

Επί του τοίχου του κτηρίου να τοποθετηθεί χυνευτό κουτί διακλάδωσης από του οποίου και μέχρι εμφανούς σημείου του σχετού θα εγκατασταθεί χαλυβδόσωληνας Φ18χλ. διαμέσου του οποίου θα περάσει με φροντίδα του εγκαταστάτη του ηλεκτρικού εξοπλισμού του υποσταθμού από τον πίνακα 110V D.C. καλώδιο τροφοδότησης των κυκλωμάτων φωτισμού επίγειουας ανάγκης.
8.

Οι διακόπτες και οι ρευματοδότες θα είναι χυνευτοί. Το ύψος των διακοπών θα είναι 1.10μ. από το δάπεδο ενώ το ύψος των ρευματοδοτών 0.80μ. από το δάπεδο. Οι ρευματοδότες των θερμαντικών σωμάτων θα φέρουν σχετική ένδειξη.
9.

Οι σχετοί καλωδίων θα καλυφθούν με ραβδωτό έλασμα από τον Εργολάβο Δομικών Έργων όπως οι σχετικές προδιαγραφές και το αντίστοιχο σχέδιο καθορίζουν.
10.

Εφιστάται η προσοχή του Εργολάβου της Ηλ. εγκατάστασης όπως πριν από την έναρξη της εργασίας προσκομίζει δείγματα από τα κυριότερα υλικά (αγωγοί, ρευματοδότες, διακόπτες, υλικά και όργανα πινάκων, φωτιστικά σώματα κ.λ.π.) προς τελική έγκριση.
11.

Οι διακόπτες του πίνακα θα είναι τύπου ράγας (ραγοδιακόπτες) και οι μικροαυτόματοι θα είναι μετά μοχλίσκων χειρισμών.
12.

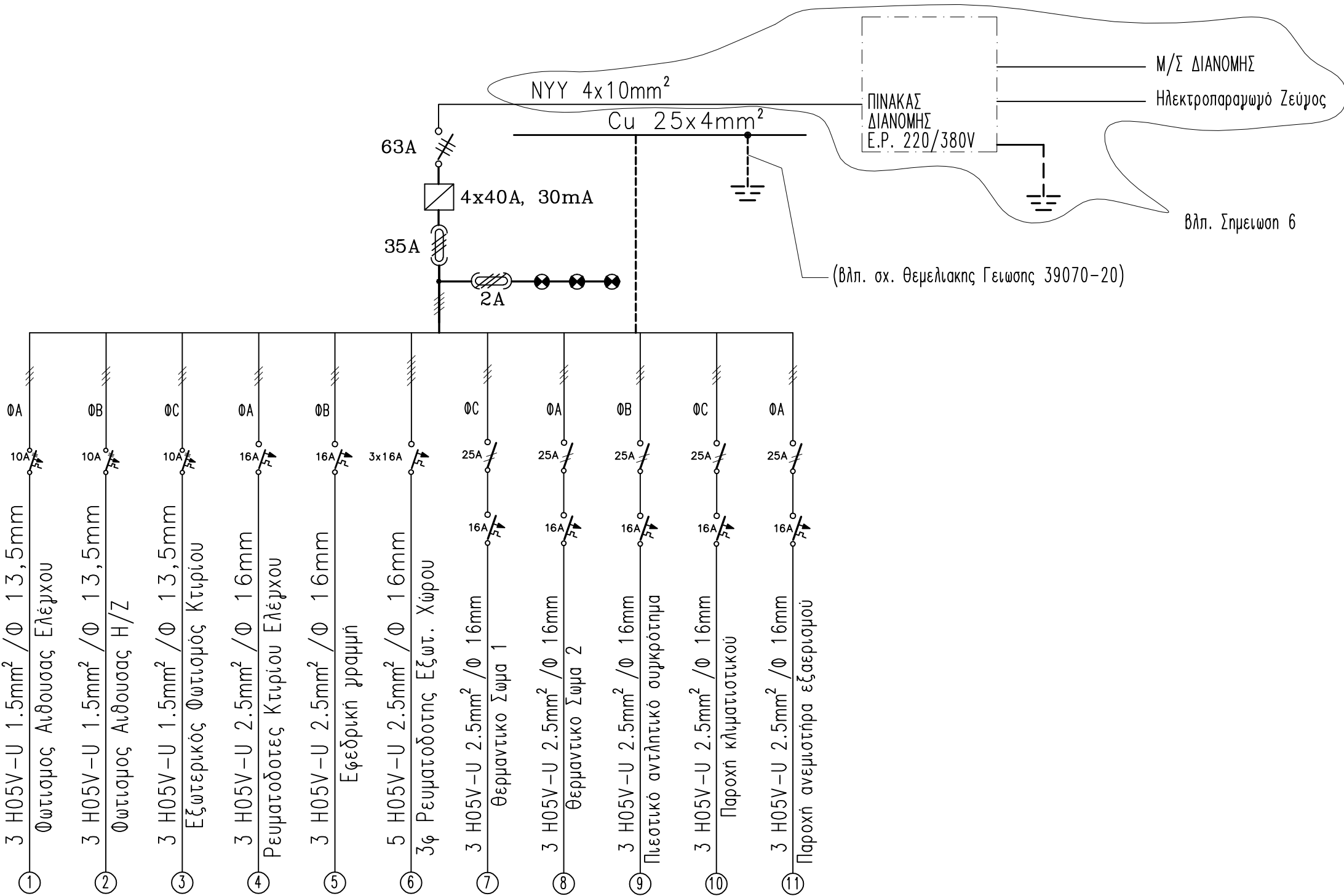
Ο χρωματισμός των πινάκων και των προστατευτικών καλυμμάτων θα είναι τεφρόχρους (γκρι ανοιχτό).
13.

Τα φωτιστικά επαγωγής ανάγκης θα τροφοδοτηθούν με δύο αγωγούς διατομής 2.5τ.χ.
14.

Οι σωλήνες για τα καλώδια του Μ/Σ Διανομής να τοποθετηθούν σε βάθος 80cm από την τελική στάθμη του κτηρίου και να εκτείνονται από τον κανάλι της Αίθουσας Ελέγχου ως το τέλος της ασφαλίστρωσης εκτός του κτηρίου ελέγχου.
15.

Το φωτοκύτταρο (220 VAC) θα τοποθετηθεί από τον εργολάβο.  
Για την εγκατάσταση του φωτοκυττάρου, στον τοίχο θα τοποθετηθεί το κουτί διακλάδωσης από το οποίο θα ξεκινούν 2 χαλυβδόσωληνες διαμ. Φ20mm. Ο ένας κατακόρυφος θα κατανίγαι στο κανάλι καλωδίων και ο άλλος θα διαπερνά τον τοίχοκάθετα και θα κατανίγαι στην εξωτερική πλευρά του κτηρίου.  
Η σύνδεση του φωτοκυττάρου με τον πίνακα διανομής Ε.Ρ. 230/380V (Πίνακα ΑC) θα γίνει από τα συνεργεία της ΔΝΕΜ.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

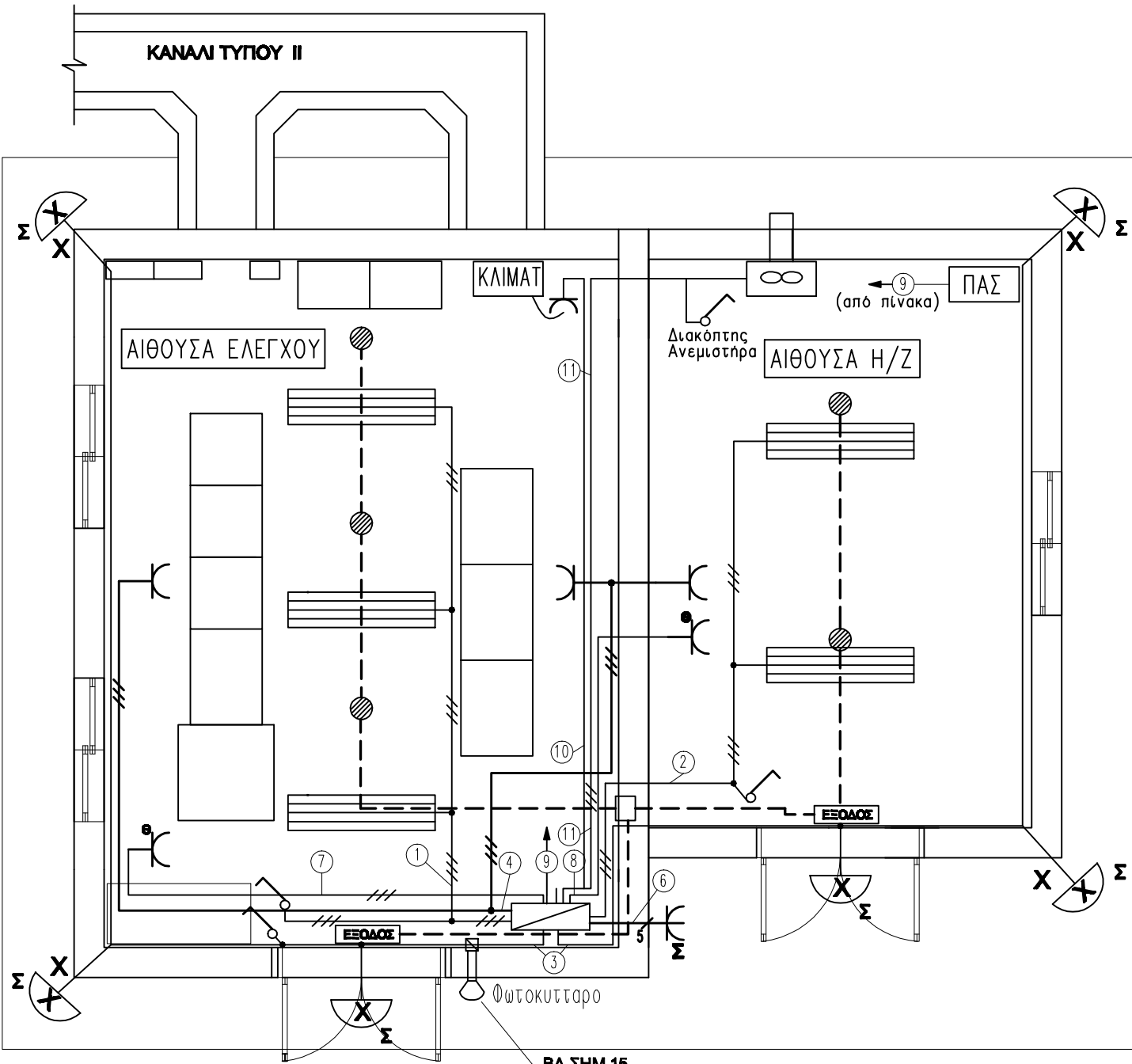


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Γραμμή 110 VDC
	Γραμμή 220 VAC
	Διακόπτης απλός
	Φωτιστικό οροφής με τρεις λαμπτήρες φθορίου 40W
	Φωτιστικό επιτοίχο στεγανό με λαμπτήρα πυρακτώσεως 75W
	Φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα πυρακτώσεως 40W/ 110VDC
	Ηλεκτρικός Πίνακας
	Ενδεικτική λυχνία
	Ραγοδιακόπτης διπολικός
	Μονοπολικός μικροαυτόματος
	Τρεις συντηκτικές ασφαλείες με φωσφωρα εντάσης 40Α
	Αντιηλεκτροληξιακός τετραπολικός διακόπτης διαρροής εντάσης 40Α και ευαισθησίας 30mA
	Ανεμιστήρας εξερισμού
	Πιεστικό αντλτήριο συγκρότημα
	Κλιματιστικό ψύξης/θέρμανσης

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

ΣΥΜΒΟΛΑ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
		3 X 40 W	5	Φωτιστικά φθορίου
		1 X 75 W	6	Φωτιστικά πυρακτώσεως στεγανά
		1 X 40 W	5	Φωτιστικά πυρακτώσεως επεγμονος αναρχης τροφοδ. απο DC 110V



Α/Α	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡ.
Α Ν Α Θ Ε Ω Ρ Η Σ Ε Ι Σ					
ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΠΟΛΥΠΟΤΑΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ					
ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ					
ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
ΑΓΑΓΚΑ	ΑΓΑΓΚΑ			ΙΑΝ. 2008	
ΑΔΜΗΕ				ΚΑΙΜΑΚΑ 1 : 50	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ				39070-18	
ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ					