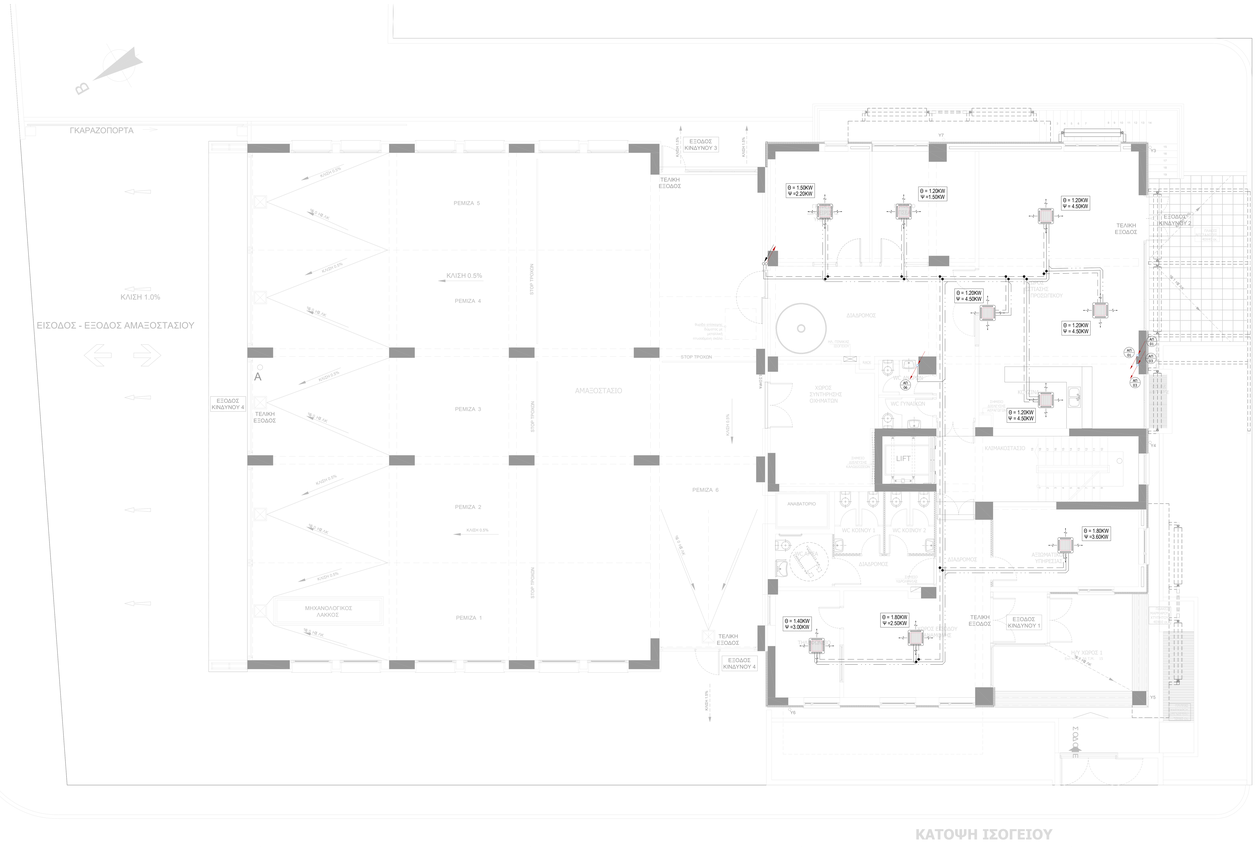

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗΣ ΚΡΥΟΥ (ΠΣΚ)	ΣΗΜΑΝΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΤΕΓΝΟΥ ΚΡΥΟΥ (ΣΚΣ)	ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΤΥΠΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ
ΤΟΠΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΣΟΡΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΤΥΠΟΣ ΚΑΙΟΥΣΑ)	ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΦΑΙΡΑΣ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣ ΕΞΩΘΕΙ ΚΑΤΩ ΕΞΩΘΕΙ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΤΙΚΗΣ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΝΩ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΚΛΑΣΟΣ
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΠΛΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΕΞΩΘΕΙ ΚΑΙ ΕΞΩΘΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΑΝΤΕΠΙΛΑΜΨΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΩΛΗΝΑ ΧΩΡΙΣ ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΥ
ΑΝΟΙΧΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΧΩΡΙΣ ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΥΣ ΤΥΦΛΟΜΕΣ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑ	ΔΙΑΦΡΑΓΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ
ΤΟΠΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΣΟΡΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΤΥΠΟΣ ΚΑΙΟΥΣΑ) ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΡ. ΝΤΑ ΑΡΘΡΟ 24	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ
ΠΡΟΦΙΛΙΑΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΚΕΡΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΚΕΡΟΥ ΘΕΡΜΑΙΤΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΚΕΡΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΜΟΛΥΒΔΟΣ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
ΔΙΠΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ON/OFF)	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΙΕΣΗΣ
ΤΡΙΠΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (ON/OFF)	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΙΕΣΤΗΡΑΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
ΔΙΠΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΕΤΟΠΡΥΛΑΣ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΕΠΑΦΡΙΣΗΣ
ΤΡΙΠΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΕΤΟΠΡΥΛΑΣ	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
ΤΕΤΡΑΠΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΕΤΟΠΡΥΛΑΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ
ΔΙΠΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	ΑΕΡΟΦΑΝΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΥΑΛΩΣΕΩΝ ΘΑ ΑΝΤΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΘΑ ΑΝΑΣΥΡΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΕΧΕΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΑΥΤΗΝ ΠΙΕΣΤΗΡΙΟ ΑΥΞΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ.
2. Η ΑΝΤΛΙΑ ΤΩΝ ΚΑΛΟΣΥΡΘΕΙΩΝ ΘΑ ΕΧΕΙ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 BAR ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ.
3. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥΣ ΤΗΣ ΠΛΑΣΗΣ ΤΟΥ 0.9%, ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΝΟΝ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΟΜΕΑ ΘΑ ΕΧΕΙ ΤΟΠΙΚΗ ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΤΟΠΟΥ, ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΚΑΛΥΨΕΙ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΧΕΙ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ.
4. ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥΣ ΤΩΝ 50 ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΝ 1092-2 ΚΑΙ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΣΤΟΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΝ 1092-1 ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ.
5. ΟΛΟΙ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16 BAR, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΗ ΤΙΜΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ.
6. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΦΑΡΔΙΩΝ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ. ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΜΕ ΠΛΕΥΡΑ 3.5 ΕΚ. ΚΑΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΩΝ ΦΑΡΔΙΩΝ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΗΜΕΙΟ.
7. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ, ΚΕΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΝ 1092-2 ΚΑΙ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΙΔΙΑ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ.
8. ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΙΘΑΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΘΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.
9. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ Δ - ΙΠΣ ΚΑΤ'Α ΕΛΟΤ 888.
10. Η ΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΝΤΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΙΤΑΙ 1%.
11. ΤΟ ΣΥΜΠΛΕΓΜΕΝΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΘΑΝΑ ΠΛΗΡΟΥΝΤΑΙ ΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΘΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ Η ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΣΤΟ ΤΡΙΠΛΑΣΙΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΤΙΜΗΤΙΚΩΝ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΘΕΣΗ:
ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΙΟΥ & ΛΟΓΓΙΝΟΥ, Π.Ε. ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ, Κ΢356 , ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ
ΣΤΑΔΙΟ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΣ .02

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΜΑΡΙΑ - ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΠΥΡΟΣ ΚΟΣΜΑΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΩΤΑΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΙΩΑΝΝΑ ΒΡΟΥΤΣΗ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΓΑΒΡΗΛΙΔΗΣ, ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΩΤΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΜΑΡΙΑ-ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

ΕΝΕΚΡΙΘΗ
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
Αθήνα, 29/09/2021
Ο Διευθυντής
Ευάγγελος Γ. Γιώτας

01	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021				
ΑΝΑΘ.	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΣ	
2513	E.F.M.K.S.K	T.L.	+100		M.23
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.