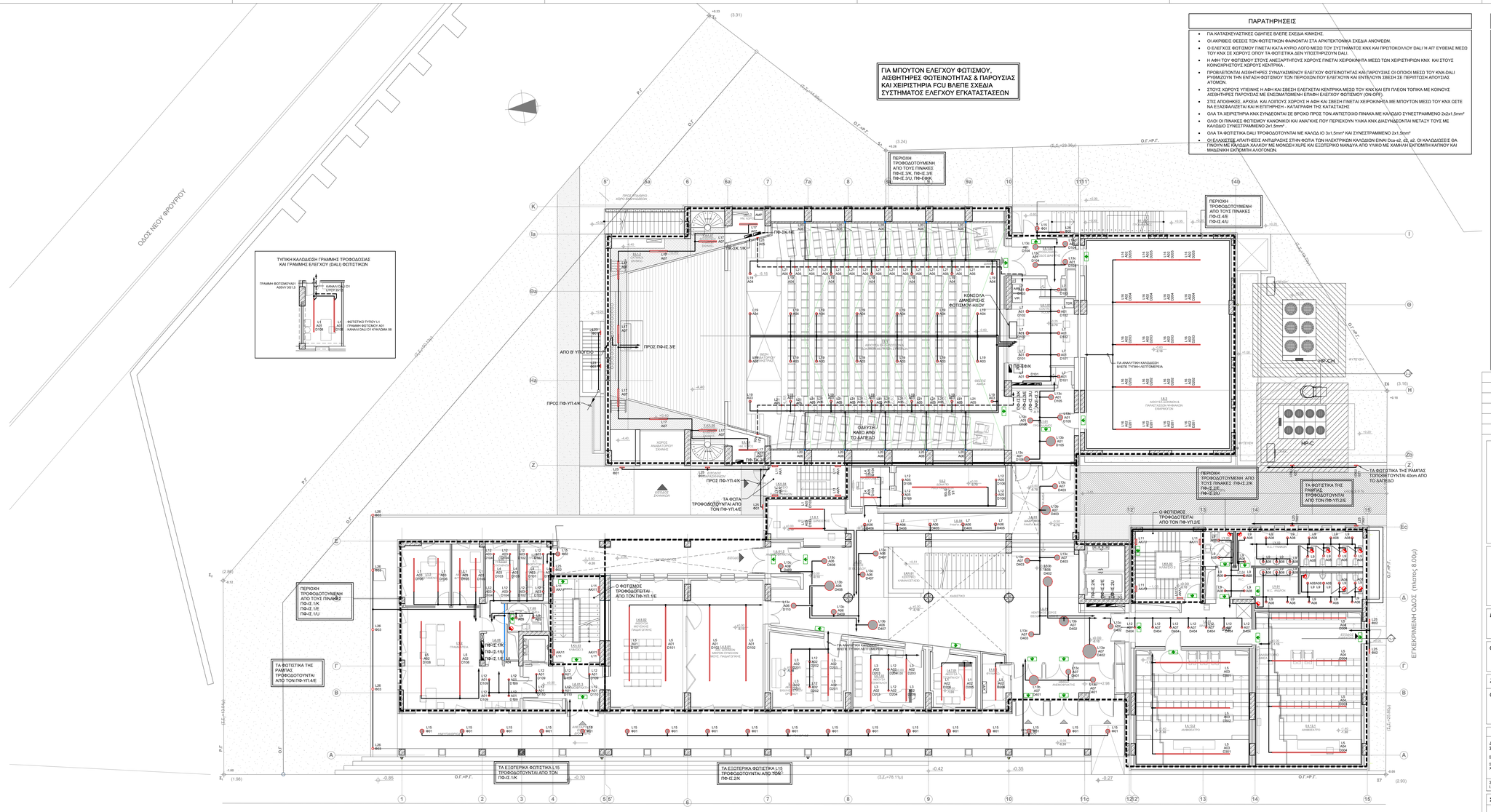

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ.
- ΟΙ ΑΚΡΙΒΕΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΑΝΟΨΕΩΝ.
- Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟ ΛΟΓΟ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΝΧ ΚΑΙ ΠΡΟΤΟΚΟΛΛΟΥ DALI Η ΑΓΙ ΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΚΝΧ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΟΠΟΥ ΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΥΝ DALI.
- Η ΑΦΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΚΝΧ ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ ΚΟΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΚΕΝΤΡΙΚΑ.
- ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΚΝΧ-DALI ΡΥΘΜΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥΝ ΚΑΙ ΕΝΤΕΛΟΥΝ ΣΒΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΑΤΟΜΩΝ.
- ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Η ΑΦΗ ΚΑΙ ΣΒΕΣΗ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΚΝΧ ΚΑΙ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΤΟΠΙΚΑ ΜΕ ΚΟΙΝΟΥΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΕΠΑΦΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ON-OFF).
- ΣΤΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ, ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΑΦΗ ΚΑΙ ΣΒΕΣΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΚΝΧ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.
- ΟΛΑ ΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΝΧ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΣΕ ΒΡΟΧΟ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΤΟΧΟ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟ 2x2x1,5mm²
- ΟΛΟΙ ΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΝΟΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΥΛΙΚΑ ΚΝΧ ΔΙΑΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟ 2x1,5mm².
- ΟΛΑ ΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ DALI ΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1,5mm² ΚΑΙ ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟ 2x1,5mm²
- ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΦΩΤΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΙΝΑΙ Dca-s2, d2, a2. ΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ XLPE ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ ΥΛΙΚΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΗ ΕΚΠΟΜΠΗ ΚΑΠΝΟΥ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΕΚΠΟΜΠΗ ΑΛΟΓΟΝΩΝ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

L1	ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, ΜΗΚΟΥΣ 2,26m, 18,5 W/m ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L2	ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, ΜΗΚΟΥΣ 4,52m, 18,5 W/m ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L3	ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, ΜΗΚΟΥΣ 1,42m, 18,5 W/m ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L4	ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, ΜΗΚΟΥΣ 1,14m, 18,5 W/m ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L5	ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, ΜΗΚΟΥΣ 5,00m, 18,5 W/m ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L6	ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, ΜΗΚΟΥΣ 1,70m, 18,5 W/m ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L7	ΧΩΝΕΥΤΟ SPOT ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ , 11W LED ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L8	ΧΩΝΕΥΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕ TAINIA LED 17,2W/m
L9	ΧΩΝΕΥΤΟ SPOT ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ IP65, 8W LED
L10	ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 12W LED ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L11	ΑΠΛΙΚΑ 22W LED
L12	ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΥΨΙΝΟ SPOT ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ GU10, 7,5W LED, ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L13a	ΧΩΝΕΥΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕ FRAME, 96W LED ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L13b	ΧΩΝΕΥΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕ FRAME, 51W LED ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L13c	ΧΩΝΕΥΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕ FRAME, 18W LED ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L14a	ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 163 W LED ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L14b	ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 210 W LED ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L15	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ 21W LED
L16	ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ, ΜΗΚΟΥΣ 1,42m, 27,6 W/m ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DALI
L17	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ 21W LED
L18	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ 39W LED
L19	ΧΩΝΕΥΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 38W
L20	ΧΩΝΕΥΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 12,8W ΜΕ TAINIA LED
L21	ΧΩΝΕΥΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 3W
L22	ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ ΜΕ TAINIA LED NOBILED 11,5W/m
L23	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΕ ΕΣΟΧΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ 12,5W
L24	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΣΕ ΙΣΤΟ ΥΨΟΥΣ H=4m 33,3W
L25	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 25W
L26	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ BOLLARD 8,2 W
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΠΛΙΚΑ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΟΔΟΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (MAINTAINED)
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΙΑΣ ΟΨΗΣ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (MAINTAINED)
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (MAINTAINED)
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ON-OFF
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ Ε.Α.Σ.Κ.**

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : 9η ΠΑΡΟΔΟΣ Δ. ΘΕΟΤΟΚΗ , ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΛΛΑΔΑ - Ο.Τ. 379 , ΚΕΡΚΥΡΑ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** — ΗΜ.

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : **ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ**

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ

ΗΙΦ-02

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ : Σ.ΚΟΛΟΒΟΥ, Ε. ΝΤΟΥΡΜΑ, Χ. ΣΟΥΛΩΤΗ, Φ. ΓΕΡΟΝΤΑΚΗΣ.	ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.	Η-Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ- Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Ι. ΜΑΡΙΝΟΣ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: Ν. ΔΕΡΕΚΑΣ		

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

Η - Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ - Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ Η-Μ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 718 - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ 292
ΑΙΤΩΝΑΣ 37 - ΑΘΗΝΑ 115 23 ΕΜΑΙΛ : info@mechanicalsystems.gr
ΤΗΛ. 210 69 16 682 - 210 69 29 411 FAX : 210 69 11 714
ΔΟΥ : ΨΥΣΙΚΟΥ ΑΦΜ : 095034718

ΚΩΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 41528
Ν. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ 19 ΑΘΗΝΑ 11528 - email: kgeo@teemail.gr
ΤΗΛ. 210 69 29 411 - 210 72[illegible] 33 FAX: 210 69 11 714
ΔΟΥ: ΨΥΣΙΚΟΥ Α.Φ.Μ.: 040097371