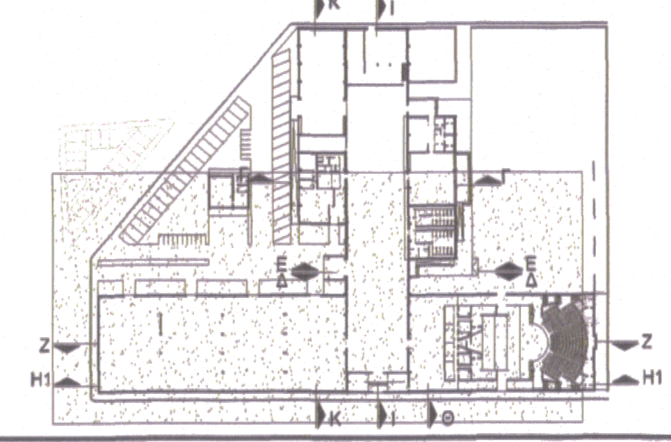


**ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

○	ΚΡΕΜΑΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ, ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΤΥ-100W	○	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ, ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΦΩΣΦΩΡΟΥ ΤΣ-ΤΕΛ 100W
○	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ, ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΦΩΣΦΩΡΟΥ ΤΣ-ΤΕΛ 50W	○	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ, ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΤΥ-50W

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α.Σ.Ο. ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ**  
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ



**ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ Α'  
 ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ  
 ΚΑΙΜΑΚΑ : 1:100 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
**ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.**  
 ΝΑΥΠΑΡΧΟΥ ΜΙΚΡΟΧΩΜΟΥ 2, 109 98, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ:210 3218 901, ΦΑΞ:210 321 9 821 e-mail: m.perrakis@ppg.gr  
 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
 ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  
 ΚΑΛΑΜΟΠΟΥΛΟΥ 68, 546 42 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ:2310 85541 ΦΑΞ:2310 85528 e-mail: mlyk@upg.gr  
 ΗΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
**Γ.Ρ. & Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**  
 ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΑΡΕΝΤΑΣΗΣ 38, 153-34 ΚΑΛΑΜΑΡΙ, ΤΗΛ:210 983 933/942 210 983 9334 e-mail: k@upg.gr

ΕΓΚΡΙΣΗ  
 από Αρμόδιο των πράξεων και  
 υπεύθυνο συντάκτης  
 Πάτρα 19-12-09  
 Α.Β. Καραγιάννης  
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ  
 Γ.Ρ. & Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ & ΜΠΕΝΑΚΗΣ ΣΙΑ  
 ΔΟΥΚ ΠΛΑΚΕΪΩΣ 39, Τ.Κ. 152 34 ΚΑΛΑΜΑΡΙ  
 ΑΡΜ. 999707733 ΔΟΥΚ ΠΛΑΚΕΪΩΣ  
 ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 5191  
 ΤΗΛ. 210 6899333 - FAX: 210 6899334

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- Η/Μ			
		<b>ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α.Σ.Ο. ΣΕ ΧΩΡΟ ΕΚΘΕΣΕΩΝ</b>	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ	
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.	ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΤ. Α.Ε.	Γ.Ρ. & Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ			
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	ΣΤΑΤΙΚΗΣ	Η/Μ	
ΔΕΡΒΙΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-	ΔΑΡΣΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	
		ηλεκτρολόγος μηχανικός Δήμου Πατρέων	
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ		Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ	
ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ		ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ αγγ. & τοπογράφος μηχανικός	
		ΣΧΕΔΙΟ: ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: ΦΥ-1α ΚΑΙΜΑΚΑ: 1-100	
ΤΜΗΜΑ Α'		ΠΑΤΡΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017	
ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΘΗΚΕ	
		ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΗΣΙΑΣ Θεωρείται μόνο ως προς την πληρότητα των στοιχείων και όχι ως προς το περιεχόμενο 15 ΣΕΠΤ. 2017 Καταρτί: Αλεξάνδρα Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε. με Βαθμό Δ.Σ.	