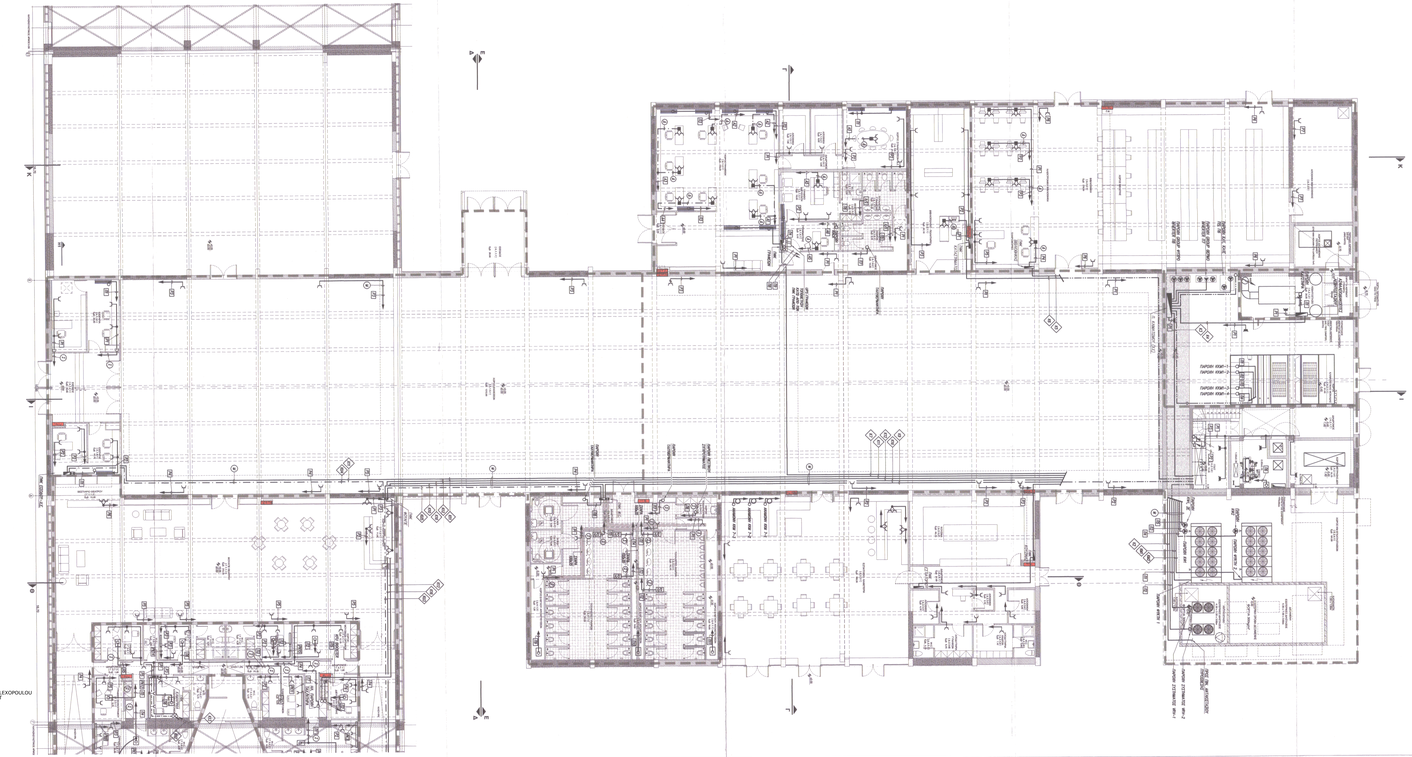
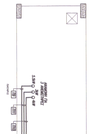
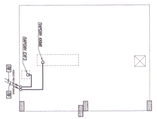
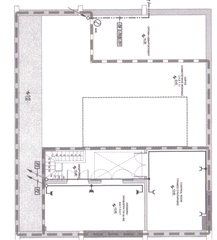
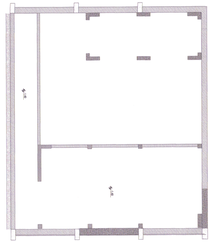










ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ

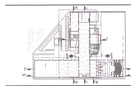
ΓΡΑΜΜΗ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΩΤΩΝ (GFD)	UPS ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
ΓΡΑΜΜΗ ΑΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΩΤΩΝ (UPS)	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΚΟΛΟ 16Α
ΟΜΑΔΑΣ ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΚΟΛΟ 16Α ΣΤΕΓΑΝΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΩΤΩΝ	ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ
ΔΙΑΦΟΡΟ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΩΤΩΝ – UPS	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟ ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΙΑ ΥΛΙΚΑ ΓΑΡΓΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΑΝΑΛΟΓΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΠΟΝΤΑΝΙΕΡΑΣ
UPS ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ	ΑΝΑΛΟΓΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΠΟΝΤΑΝΙΕΡΑΣ ΕΝΤΟΣ Η/Υ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΩΤΩΝ (GFD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΕΝΑΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΣΑ : – 470 ΤΡΙΓΩΝ ΑΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΩΤΩΝ – 470 ΤΡΙΓΩΝ ΑΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (GFD-047U)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΑΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΩΤΩΝ (UPS)	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ – ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ
ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΥ ΑΠΟ ΤΟΠΟ ΠΗΛΙΑ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ Η ΜΕΤΩΠΗ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΣ ΦΩΤΩΝ
ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝΑΛΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 5cm (ΠΛΑΤΟΣ) x 14cm
ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΗΚΟΥΣ 3m ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΜΠΕΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΘΑ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΕΠΑΡΚΕΙ ΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ
2. ΟΛΟΙ ΚΑΛΩΔΙΟΙ ΣΥΝΔΕΣΟΥΝΤΑΙ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΣΕ ΔΟΜΗΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΥΤΕΣ ΘΑ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΥΠΟΥ
3. Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΘΕ ΟΔΕΥΣΗΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΠ ΟΣΕΣ ΔΕΙΧΝΕΙ ΤΟΝ ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΩΠΗΣ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α. Σ. Ο. ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ



ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΑΤΟΨΗ ΣΟΓΕΙΟΥ - ΤΜΗΜΑ 'Β'
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΚΙΝΗΣΗ

ΗΚ-1β
Fr1
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.

ΑΙΑΝΤΟΣ ΜΠΟΥΜΠΟΥΛ 1, 120 35, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.210 3310 851, ΦΑΞ 210 331 0 851 e_mail: m_perrakis@ee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΑΣΙΣ ΣΥΜ ΑΕ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΣΤΡΑΤΟΥ 68, 845 43 ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΣ, ΤΗΛ.2310 850441 ΦΑΞ 2310 850808, e_mail: info@basis.gr

ΗΛΜ/ΚΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΓΡ.Δ.Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ – Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΔΟΥΚΙΣΗΣ ΠΛΑΚΕΝΤΑΣ 32, 152 34, ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ.210 683 6554 & 210 683 4594 e_mail: k-m@ath.forthnet.gr

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων μου
να ανθίστη τον ανανέωσης Η
Μηχ/κικού.
Πάτρα 13-12-04

ΑΘΗΝΑ - 2008

ΑΘΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΑΝΟΣ Γ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΕΘ, ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘ. ΣΥΜ. ΑΕ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΟΝ
ΑΙΑΝΤΟΣ ΜΠΟΥΜΠΟΥΛ 1Α, 120 34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΤΗΛ. 210 6840525, ΦΑΞ 210 6840524

ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ ΔΙΕΥΘ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΗΣ

Θεωρείται μόνο με τυχόν την σύμφωνα με την ισχύουσα
και την με τον τίτλο του Ηλεκτρολόγου Μηχ/κού
Πάτρα 13-12-2004 ΣΕΠΤ. 2011

Κάτοψη Εκκλησίας
Μηχανολογός Μ.Ε.
Μ. Βαβαλή Β.

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- Η/Μ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α.Σ.Ο. ΣΕ ΧΩΡΟ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.	ΒΑΣΙΣ ΣΥΜ Α.Ε.	ΓΡ. Δ. Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	ΣΤΑΤΙΚΗΣ	Η/Μ
ΔΕΡΒΙΣΟΓΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-	ΔΑΡΣΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
		ηλεκτρολόγος μηχανικός Δήμου Πατρέων
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ		Η ΑΝΤΙΠΡΑΣΩΠΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ
ΜΑΝΟΣ Γ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΘ		ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ αγρ. & τοπογράφος μηχανικός

ΣΧΕΔΙΟ: **ΚΑΤΟΨΗ ΣΟΓΕΙΟΥ**	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΗΚ-1β**	ΚΛΙΜΑΚΑ: **1-100**
ΤΜΗΜΑ Β'	ΠΑΤΡΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ- ΚΙΝΗΣΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ