

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΠΑΝΤΟΥΛΑ ΑΣΗΜΙΝΑ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΣΤΑΣ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΑΛΜΑΛΙΩΤΗΣ ΘΩΜΑΣ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ, ΗΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΟΔΟΣ Χ.ΛΕΦΑΚΗ (Από πλατεία Κρήνης έως Νέο Μουσείο)

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΗΣ ΟΔΟΥ Χ.ΛΕΦΑΚΗ, ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΕΛΛΑΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ

ΜΟΝ.1

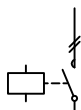
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2012

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

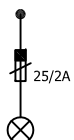
ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....-.....-.....

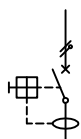
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....-.....-.....



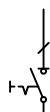
2-ΠΟΛΙΚΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΣΤΟΥΣ
ΖΥΓΟΥΣ



2-ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
ΔΙΑΡΡΟΗΣ



1-ΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ



1-ΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟ-ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

[illegible]

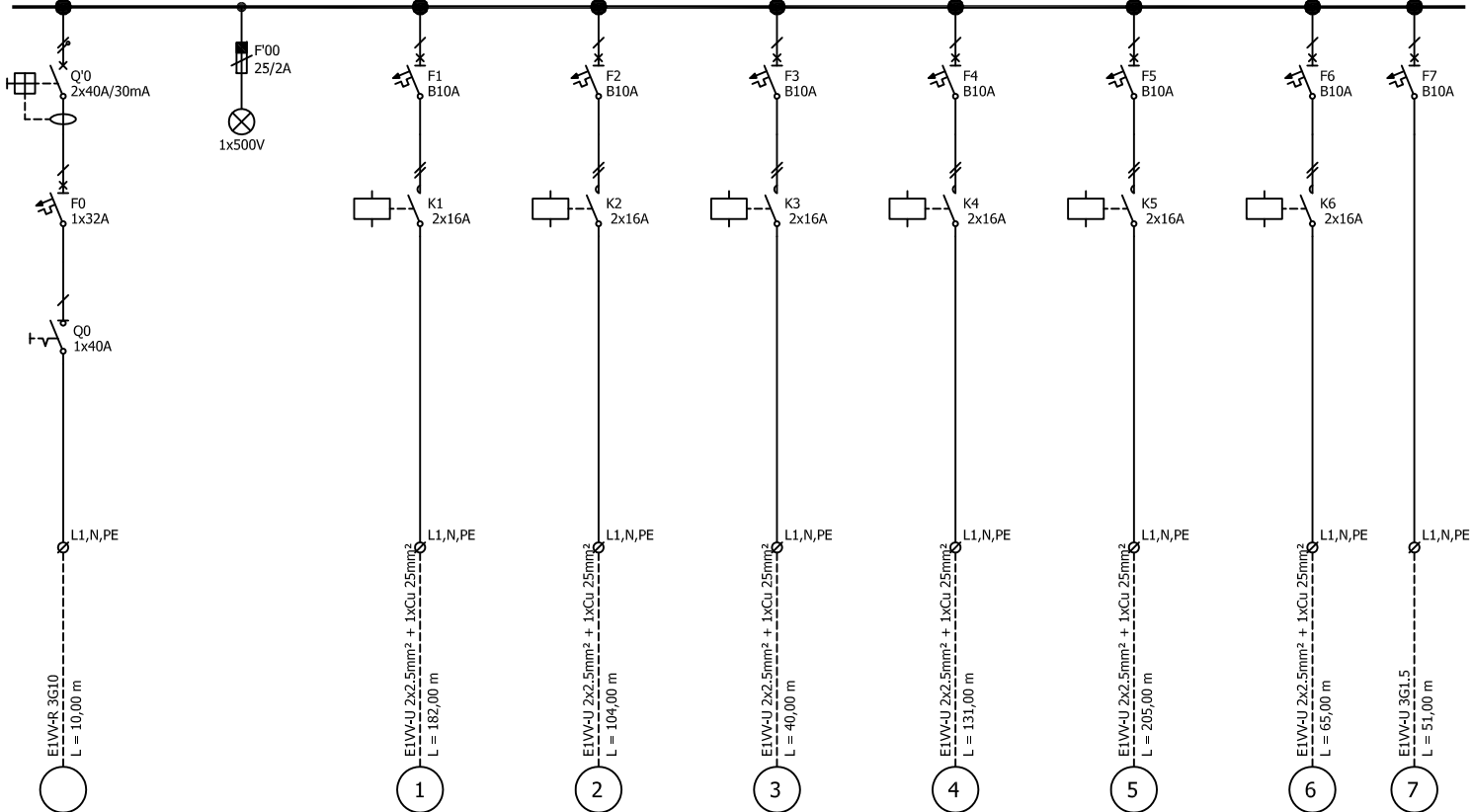
A

B

C

D

1~230V50Hz5,9kA



ΑΦΘΞΗ ΠΙΝΑΚΑ
ΑΠΟ :ΔΕΗ
P=1,37 kW

ΓΠΧΤ/Κ1
P = 0,18 kW

ΓΠΧΤ/Κ2
P = 0,18 kW

ΓΠΧΤ/Κ3
P = 0,14 kW

ΓΠΧΤ/Κ4
P = 0,23 kW

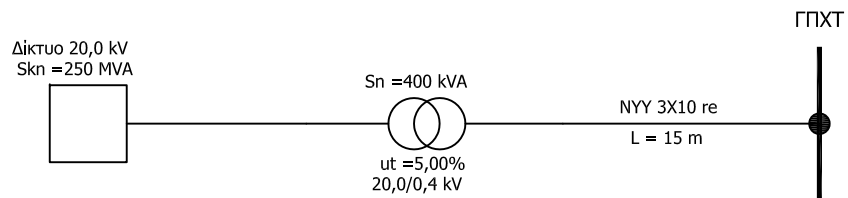
ΓΠΧΤ/Κ5
P = 0,18 kW

ΓΠΧΤ/Κ6
P = 0,23 kW

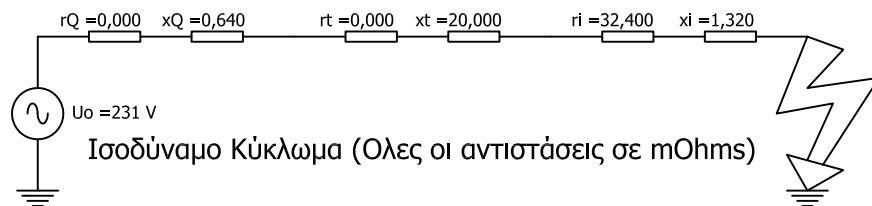
ΠΡΟΤΡ. ΑΡΔΕΥΣΗΣ 1
P = 0,01 kW

ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΠΙΛΛΑΡ
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP56

			Μελετήθηκε από ΓΚΟΥΤΖΑΜΑΝΗΣ Δ	ΓΠΧΤ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΤ	ΓΠΧΤ	Αναθ.	Σελίδα 1 Συνέχεια -
			Ελέγχθηκε από				
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Ημερομηνία				



Μονογραμμικό Διάγραμμα



Ισοδύναμο Κύκλωμα (Όλες οι αντιστάσεις σε mOhms)

$I_k = 11,2 \text{ kA}$

$I_k = 5,9 \text{ kA}$

Υπολογισμοί

$$R = r_Q + r_t + \Sigma r_i = 32,40 \text{ mOhms}$$

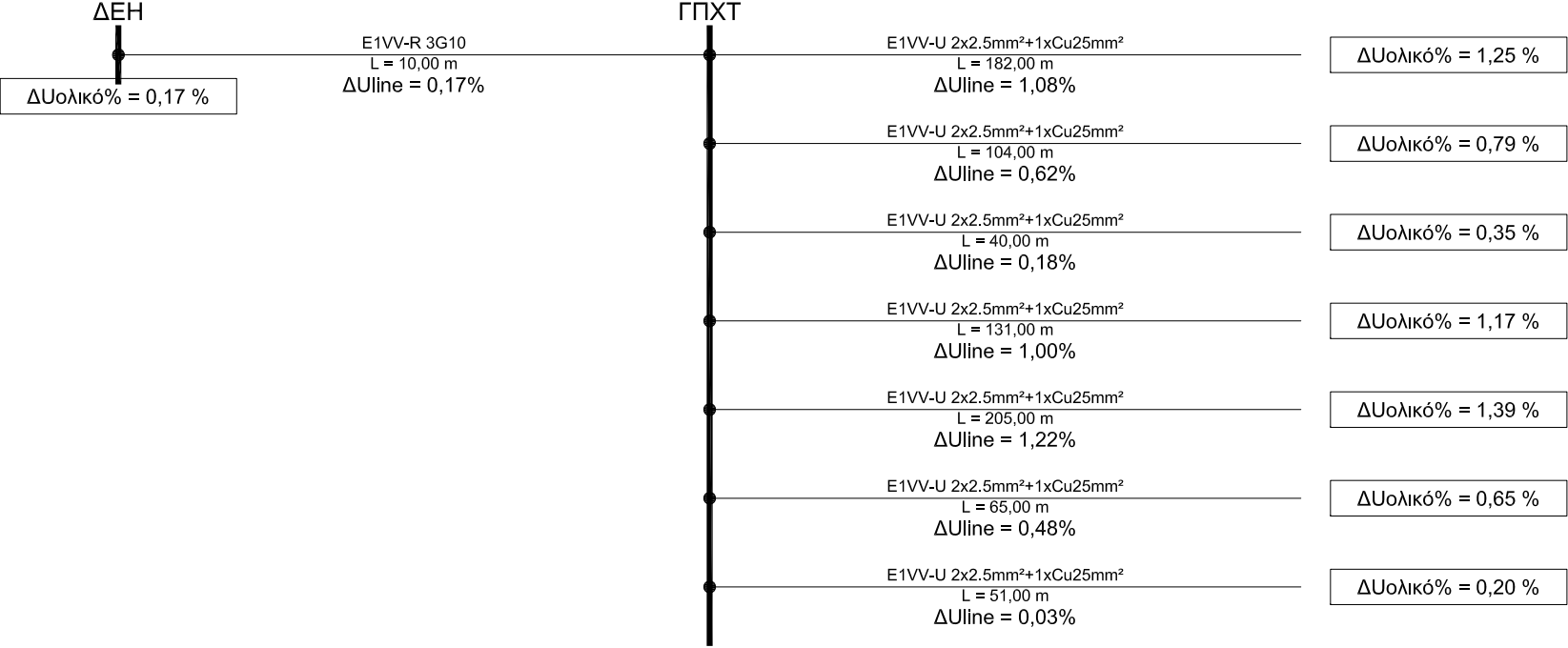
$$X = x_Q + x_t + \Sigma x_i = 21,96 \text{ mOhms}$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 39,14 \text{ mOhms}$$

$$I_k = U_0/Z = 5,90 \text{ kA}$$

Στάθμη Βραχυκυκλώματος σε KA

			Μελετήθηκε από ΓΚΟΥΤΖΑΜΑΝΗΣ Δ	ΓΠΧΤ			
			Ελέγχθηκε από	Υπολογισμός Συμμετρικού 3Φ Βραχυκυκλώματος		Αναθ.	Σελίδα 1
			Ημερομηνία				Συνέχεια -
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία					



				Μελετήθηκε από ΓΚΟΥΤΖΑΜΑΝΗΣ Δ	ΓΠΧΤ				
				Ελέγχθηκε από	Πτώση Τάσης			Αναθ.	Σελίδα 1
				Ημερομηνία					Συνέχεια -
No	Αναθεώρηση	Ημερομηνία							