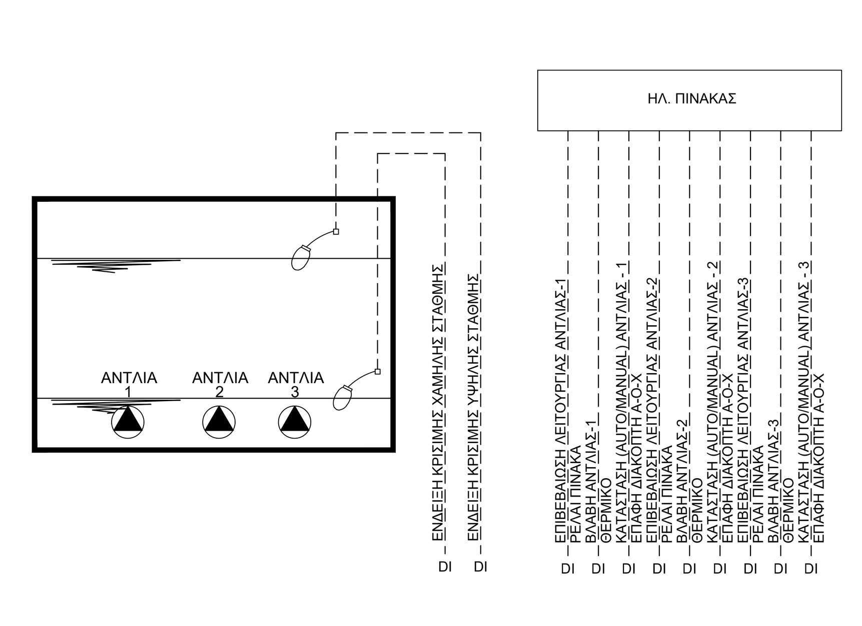
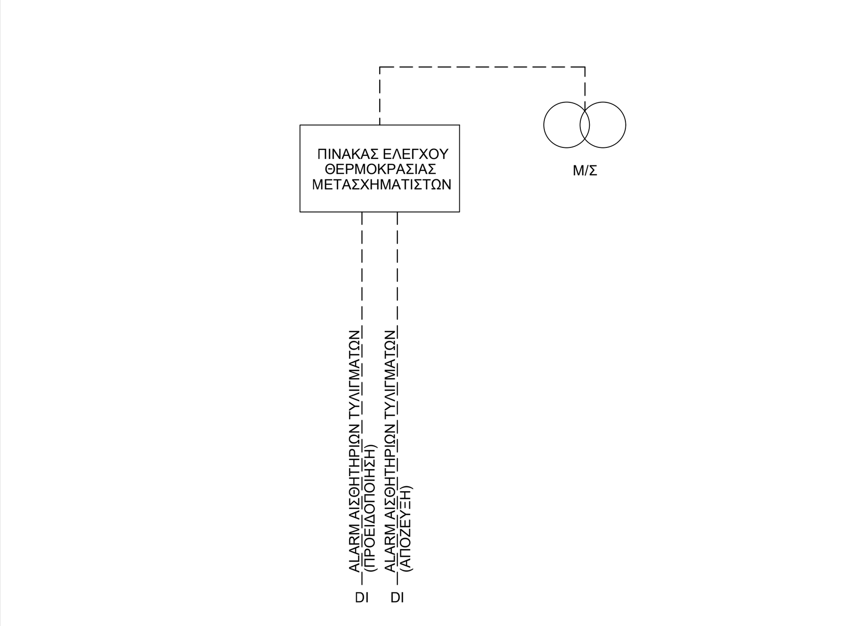


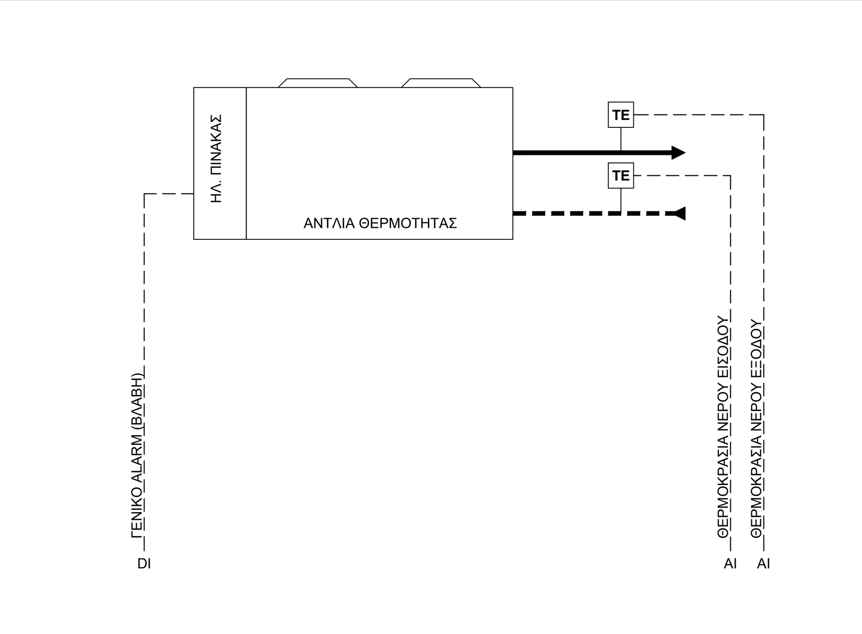
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	AI	–	ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
	AO	–	
	DI	11	
	DO	–	

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ



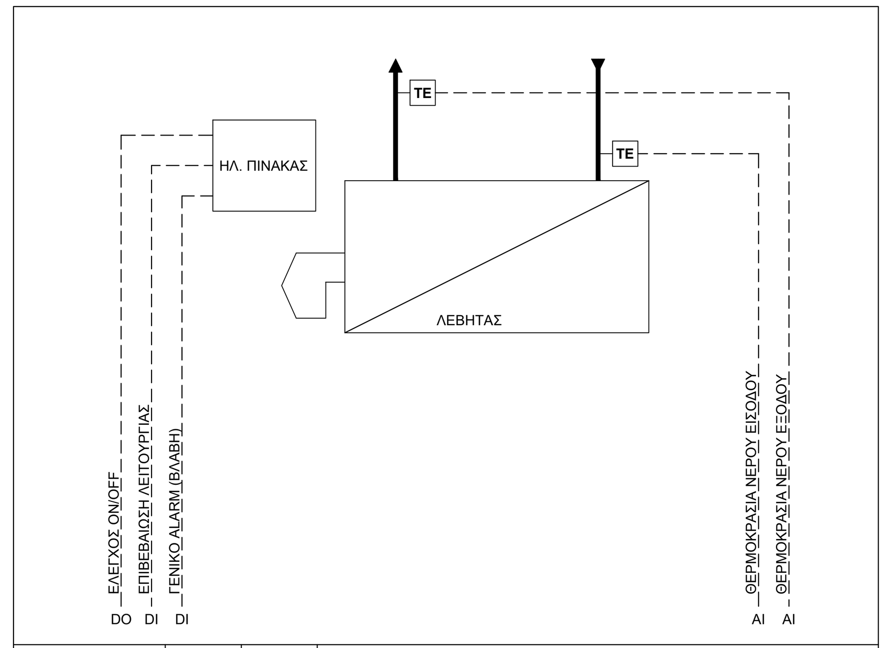
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	AI	–	ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
	AO	–	
	DI	2	
	DO	–	

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ / ΓΠΧΤ



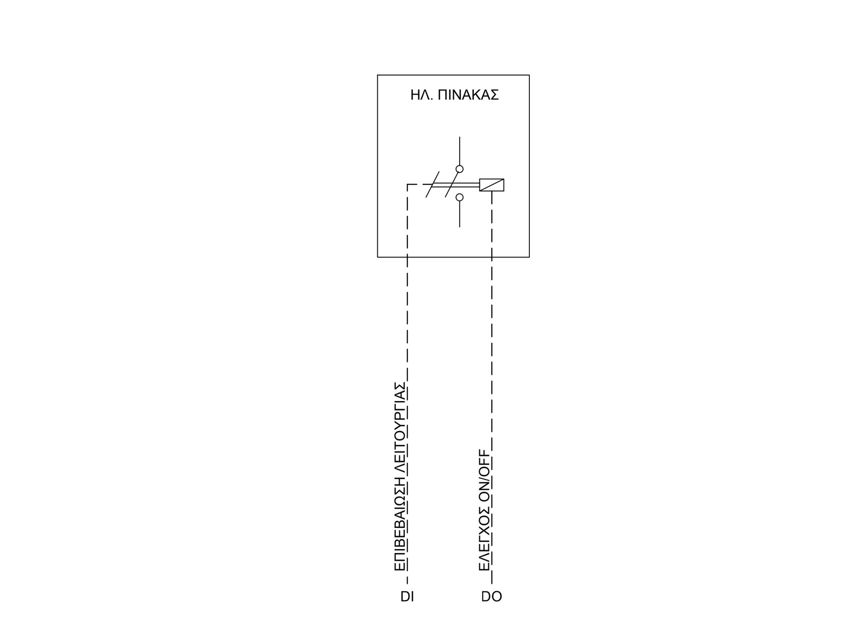
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	AI	2	ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
	AO	–	
	DI	1	
	DO	–	

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



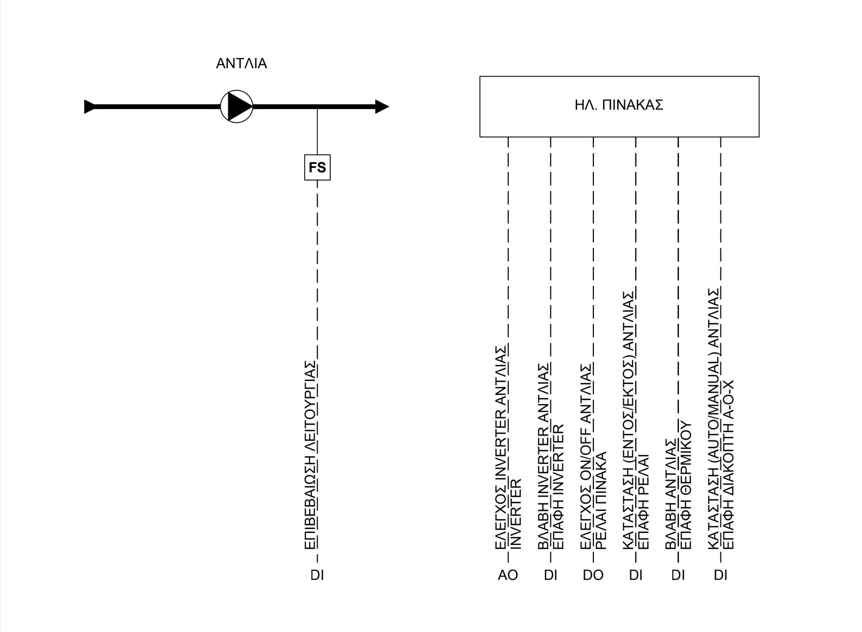
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	AI	2	ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
	AO	–	
	DI	2	
	DO	1	

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ



ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	AI	–	
	AO	–	
	DI	1	
	DO	1	

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

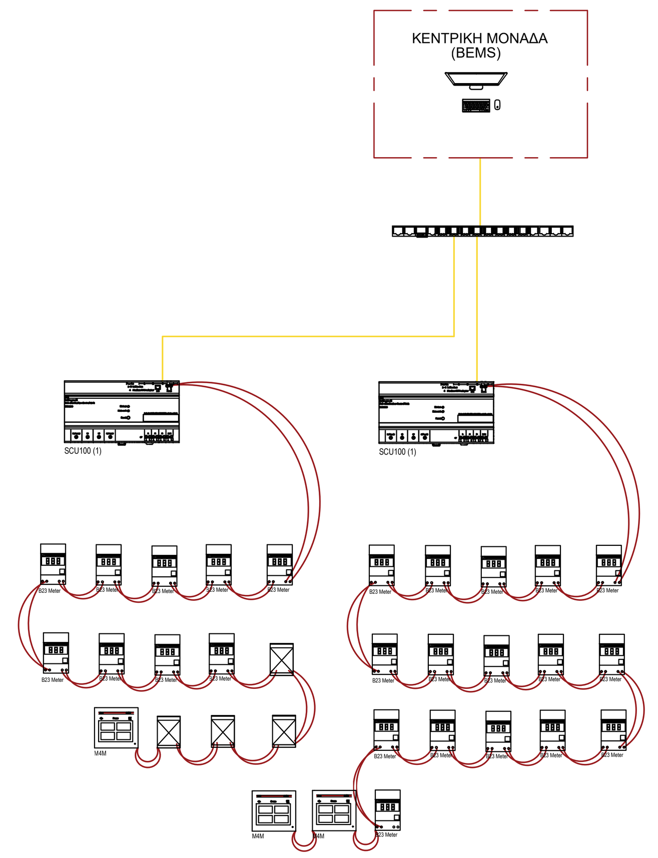


ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	AI	1	ΑΦΟΡΑ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ - ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ
	AO	-	
	DI	5	
	DO	1	

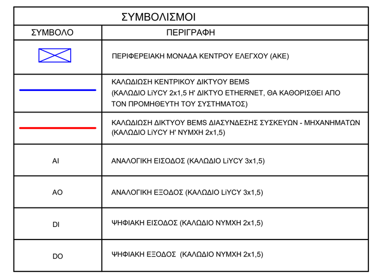
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΜΕ INVERTER

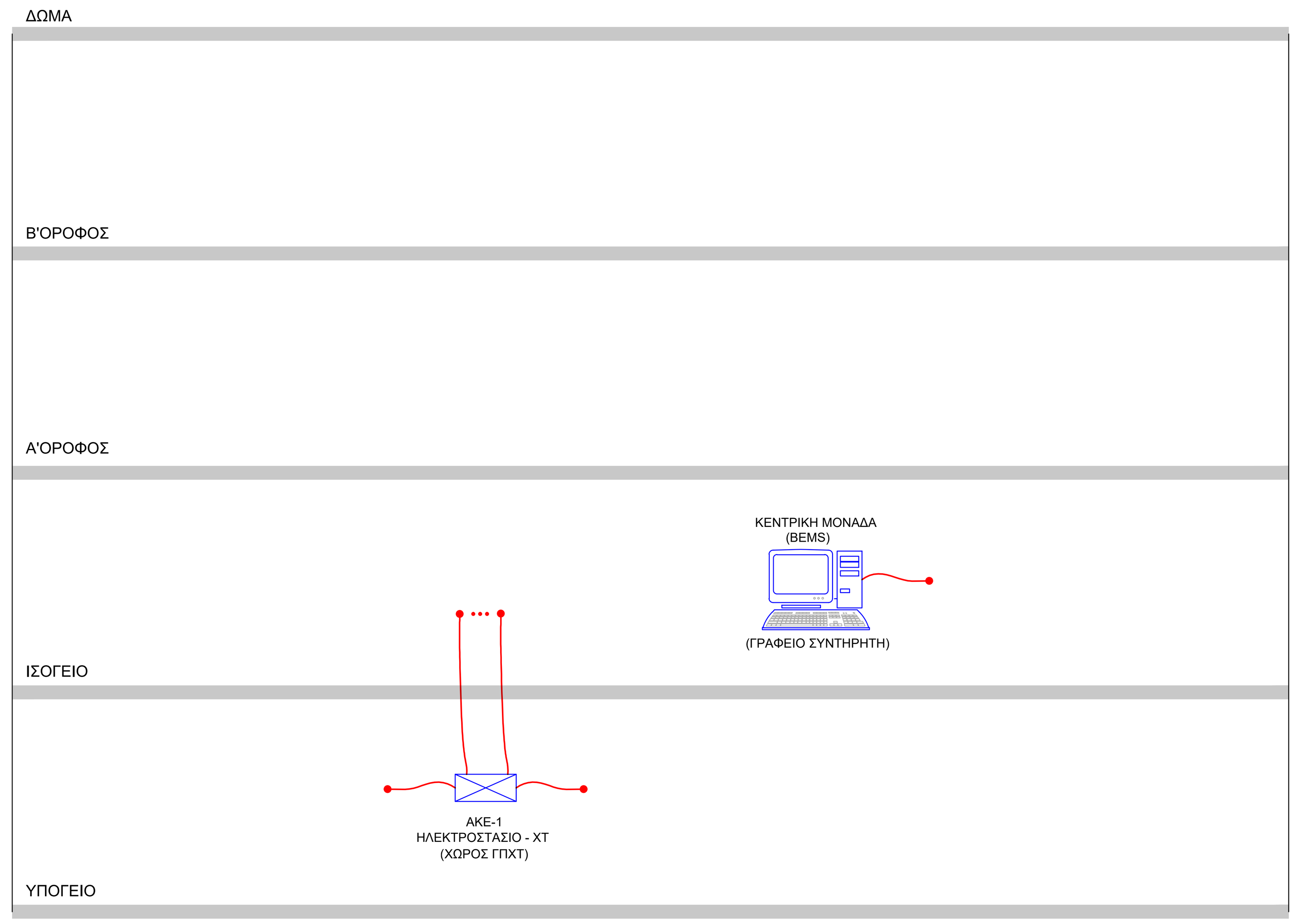
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ	
ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ - ενδ. τύπου ABB SCU100
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ενδ. τύπου ABB B23 METER
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ - ενδ. τύπου ABB M4M
	SWITCH
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ Φ. ΑΕΡΙΟΥ / ΑΤΜΟΥ - ενδ. τύπου σύνδεσης Modbus
	ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΗΣ - ενδ. τύπου σύνδεσης Modbus
	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ Modbus RTU RS485
	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ETHERNET



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ BEMS





ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (BEMS)

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΕΠΑΛ ΛΑΥΡΙΟΥ

ΘΕΣΗ:

ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΚΟΚΟΡΕ 2, ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΑΛΚΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
(BEMS)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΚΣΕ.01

ΚΛΙΜΑΚΑ: - 1:100

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

ΣΦΡΑΓΙΔΑ:

ΑΛΚΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΡΟΙΑΣ 18 - ΤΚ: 112 57 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΜ:095701940 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ : 210 8223083 - FAX : 210 8238604

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗ ΜΑΡΙΑ-ΖΩΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕ