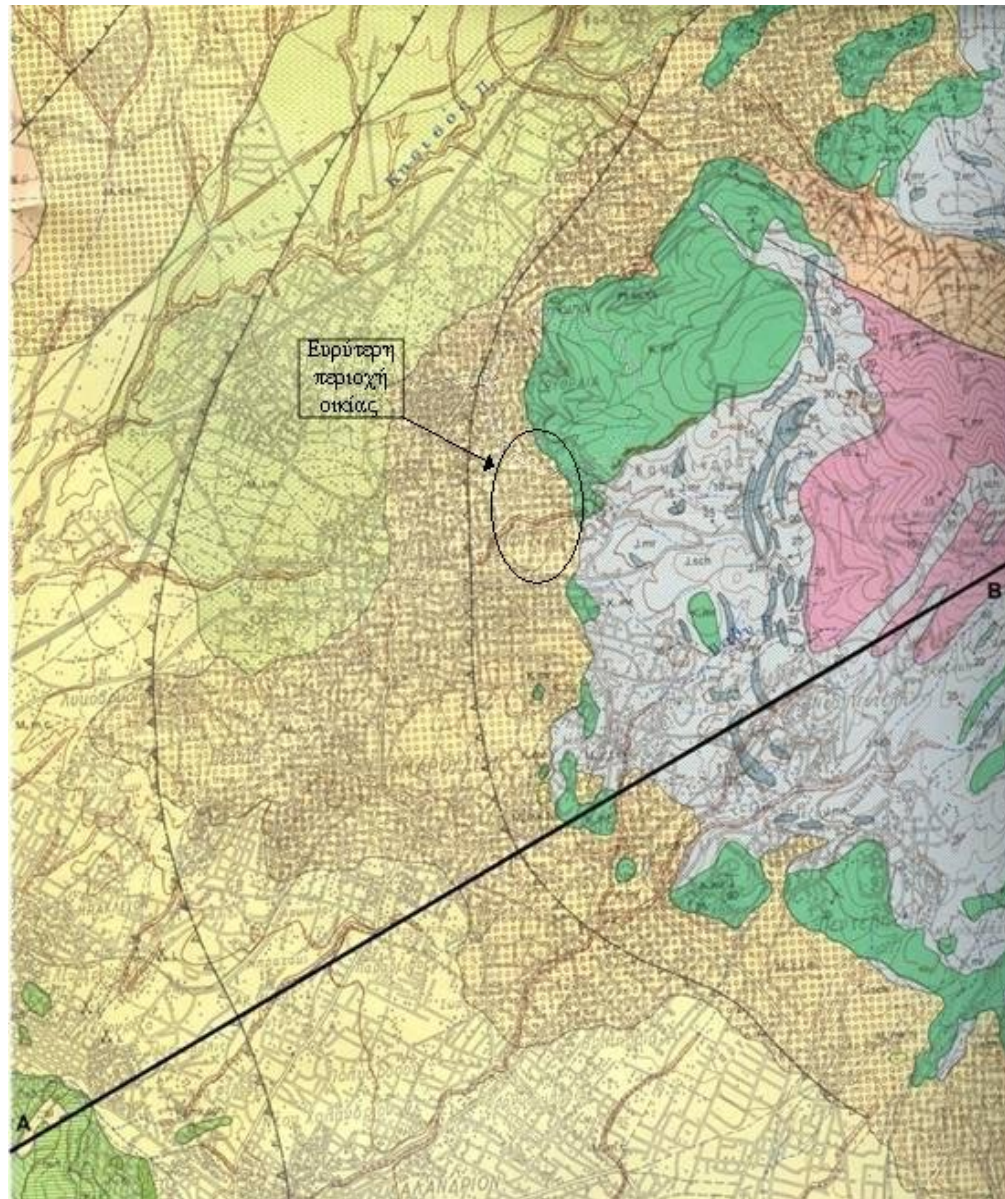


A.3 Γεωλογικός χάρτης της ευρύτερης περιοχής της Κηφισιάς



K = 1: 50.000

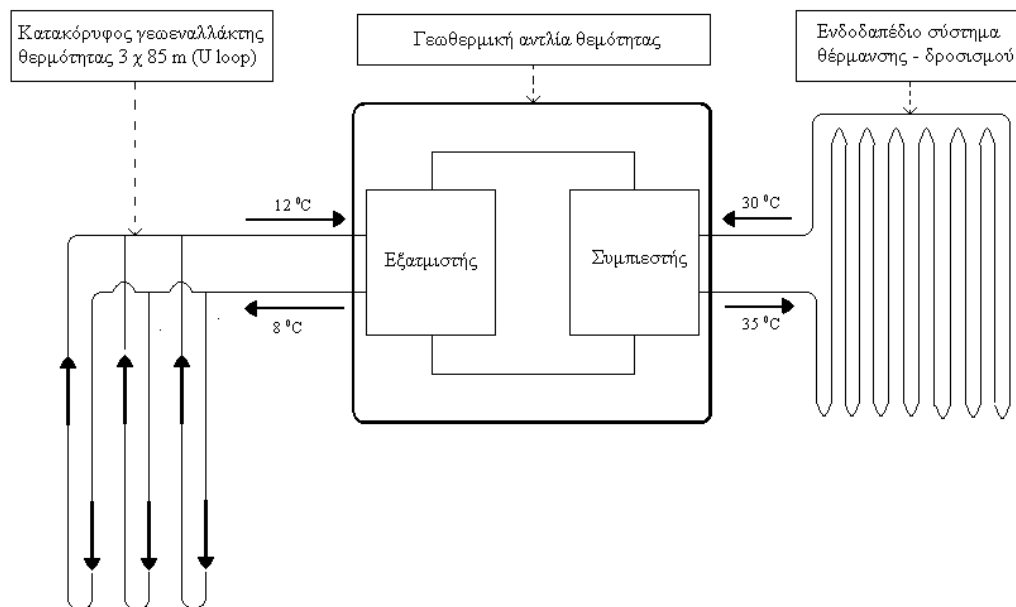
Πηγή: Απόσπασμα από το «Φύλλο Κηφισιά» ΓΓΜΕ, 2002

Παράρτημα Β:

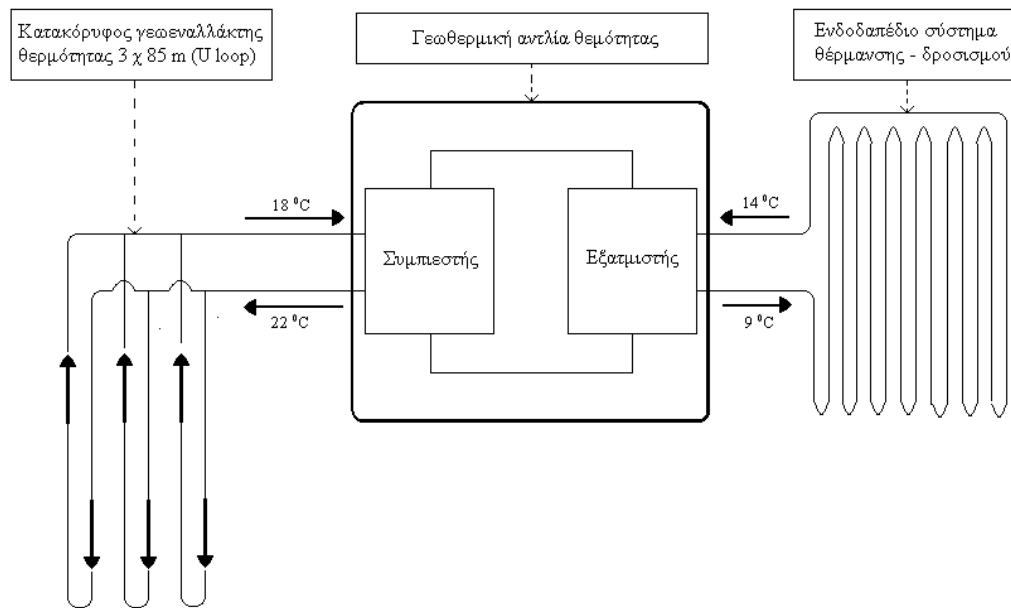
Σχηματικές απεικονίσεις για το γεωθερμικό σύστημα

Στο παράρτημα αυτό παρατίθενται δύο διαγράμματα ροής του γεωθερμικού συστήματος, που προτείνεται για την παροχή θέρμανσης, δροσισμού και ζεστού νερού χρήσης για την οικία στην Κηφισιά. Επίσης παρατίθενται μία σχηματική απεικόνιση των θέσεων (Γ1, Γ2, Γ3) των γεωεναλλακτών θερμότητας, εντός του οικοπέδου καθώς και μία άλλη σχηματική απεικόνιση του γεωθερμικού συστήματος.

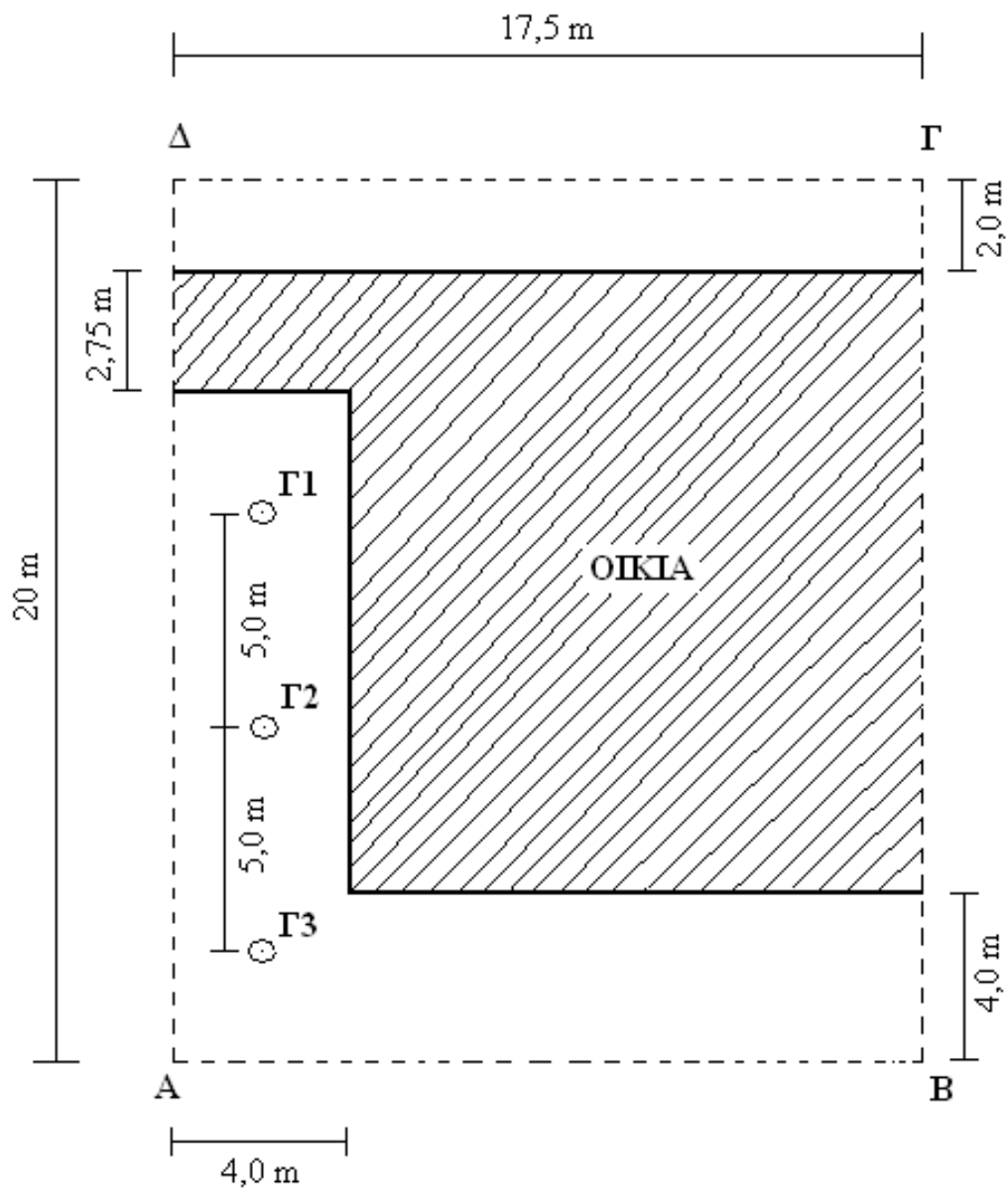
Β.1 Διάγραμμα ροής για τη λειτουργία της θέρμανσης



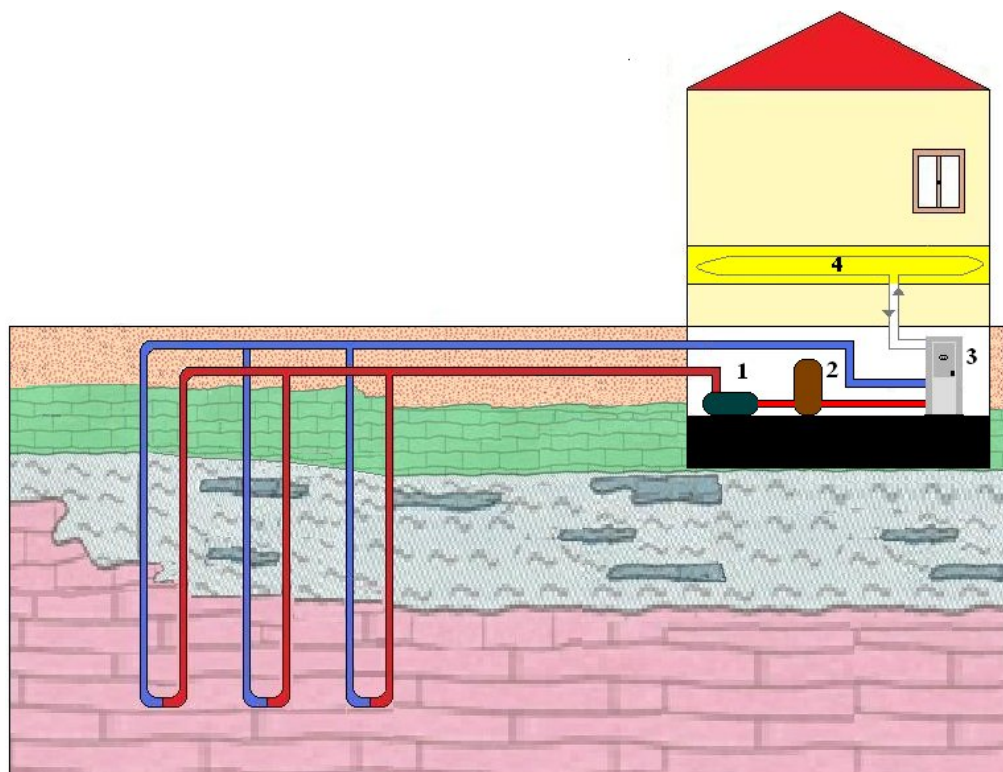
B.2 Διάγραμμα ροής για τη λειτουργία του δροσισμού



B.3 Οι προτεινόμενες θέσεις των κατακόρυφων γεωεναλλακτών θερμότητας



B.4 Σχηματική απεικόνιση προτεινόμενου γεωθερμικού οικιακού συστήματος



ΥΠΟΜΝΗΜΑ Ι	ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΙΙ
1: Συσκευή απαέρωσης και διαχωρισμού στερεών	 Μάρμαρα βορειοανατολικής Αττικής
2: Δοχείο διαστολής	 Σχιστολιθικοί σχηματισμοί βορειοανατολικής Αττικής
3: Γεωθερμική αντλία θερμότητας	 Μάρμαρα Πεντέλης
4: Ενδοδαπέδιο σύστημα	

Παράρτημα Γ:

Κόστος ηλεκτρικού ρεύματος βάσει τιμολογήσεων ΔΕΗ

Στο Παράρτημα αυτό παρατίθενται οι τιμολογήσεις της ΔΕΗ (Ιούλιος, 2008), για το κόστος του ηλεκτρικού ρεύματος για κανονική και μειωμένη (νυχτερινή λειτουργία) χρέωση. Επίσης γίνεται υπολογισμός του κόστους ηλεκτρικού ρεύματος €/kWh με ποσοστιαίο συνυπολογισμό των δύο ανωτέρω χρεώσεων, λαμβάνοντας υπόψη ότι σε ένα ημερονύχτιο αντιστοιχούν 16 ώρες κανονικής χρέωσης και οκτώ ώρες μειωμένης χρέωσης (νυχτερινή λειτουργία), δηλαδή 0,67 και 0,33 σε ποσοστιαία βάση αντίστοιχα.

Γ.1 Υπολογισμός κόστους ηλεκτρικού ρεύματος και τιμολογήσεις ΔΕΗ

Τιμολογήσεις ΔΕΗ	Χρεώσεις (€/kWh)	Ποσοστά βάσει 24ώρου	Χρεώσεις επί ποσοστών (€/kWh)	Κόστος ηλεκ. ρεύματος (€/kWh)
Γ21	0,14002	0,67	0,09381	0,11123
Γ1N	0,05279	0,33	0,01742	

