ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Σταθερές Θέσεις Δειγματοληψίας (Σ.Θ.Δ)

- ● Σ.Θ.Δ Λιμνών
- ■ Σ.Θ.Δ Ποταμών
- ▲ Σ.Θ.Δ Στραγγιστικών
- ◆ Σ.Θ.Δ Γεωτρήσεων
- ◎ Σ.Θ.Δ Μετρήσεων Στάθμης Υδροφόρου Ορίζοντα

Λεκάνες Προγράμματος

- ▭ Λεκάνες Πηνειού, Ενιπέα, Κάρλας, Ξυνιάδας

Υδατικά Διαμερίσματα

- ▭ Όρια Υδατικών Διαμερισμάτων

Πιέσεις

- ◐ ΧΑΔΑ
- ◐ ΧΥΤΑ
- ✚ Βιομηχανίες
- ✚ Ορυχεία
- ▲ Ε.Ε.Λ >2.000 ισοδ. κατοίκους
- ▲ Ε.Ε.Λ. <2.000 ισοδ. κατοίκους
- Θέσεις ρύπανσης που εντοπίστηκαν με αυτοψία

Χρήσεις γης

- 🟥 111, Συνεχής αστική οικοδόμηση
- 🟥 112, Διακεκομμένη αστική οικοδόμηση
- 🟪 121, Βιομηχανικές ή εμπορικές ζώνες
- 🟥 122, Οδικά σιδηροδρομικά δίκτυα και γειτνιάζουσα γη
- ⬜ 123, Ζώνες λιμένων
- ⬜ 124, Αεροδρόμια
- 🟪 131, Χώροι εξορύξεως ορυκτών
- 🟫 132, Χώροι απορρίψεως απορριμμάτων
- 🟪 133, Χώροι οικοδόμησης
- 🟪 141, Περιοχές αστικού πράσινου
- ⬜ 142, Εγκαταστάσεις αθλητισμού και αναψυχής
- 🟨 211, Μη αρδεύσιμη αρόσιμη γη
- 🟨 212, Μόνιμα αρδευόμενη γη
- 🟨 213, Ορυζώνες
- 🟧 221, Αμπελώνες
- 🟩 222, Οπωροφόρα δένδρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς
- 🟧 223, Ελαιώνες
- 🟨 231, Λιβάδια
- 🟨 241, Ετήσιες καλλιέργειες που συνδέονται με μόνιμες καλλιέργειες
- 🟨 242, Σύνθετα συστήματα καλλιέργειας
- 🟨 243, Γη που καλύπτεται κυρίως από τη γεωργία με σημαντικές εκτάσεις φυσικής βλάστησης
- 🟩 311, Δάσος πλατυφύλλων
- 🟩 312, Δάσος κωνοφόρων
- 🟩 313, Μικτό δάσος
- 🟩 321, Φυσικοί βοσκότοποι
- 🟩 322, Θάμνοι και χερσότοποι
- 🟩 323, Σκληροφυλλική βλάστηση
- 🟩 324, Μεταβατικές δασώδεις θαμνώδεις εκτάσεις
- ⬜ 331, Παραλίες αμμόλοφοι αμμουδιές
- ⬜ 332, Απογυμνωμένοι βράχοι
- ⬜ 333, Εκτάσεις με αραιή βλάστηση
- ⬛ 334, Αποτεφρωμένες εκτάσεις
- 🟦 411, Βάλτοι στην ενδοχώρα
- 🟦 421, Παραθαλάσσιοι βάλτοι
- ⬜ 422, Αλυκές
- 🟦 511, Ροές υδάτων
- 🟦 512, Συλλογές υδάτων
- 🟩 521, Παράκτιες λιμνοθάλασσες
- ⬜ 522, Εκβολές ποταμών

Γεωμορφολογικά σύμβολα

- Ισουψείς

Υδάτινα σώματα

- Ποταμοί
- 🟦 Λίμνες
- 🟦 Μεταβατικά ύδατα (λιμνοθάλασσες, αλυκές, κλτ)
- ⬜ Δέλτα ποταμών

Γεωγραφικά Σύμβολα

Οικισμοί

- ● Πρωτεύουσα Νομού
- • Πόλεις
- ◆ Οικισμοί
- ▭ Σύνορα Κράτους
- ▭ Νομοί
- ▭ Καλλικρατικοί Δήμοι

Δίκτυα Υποδομών

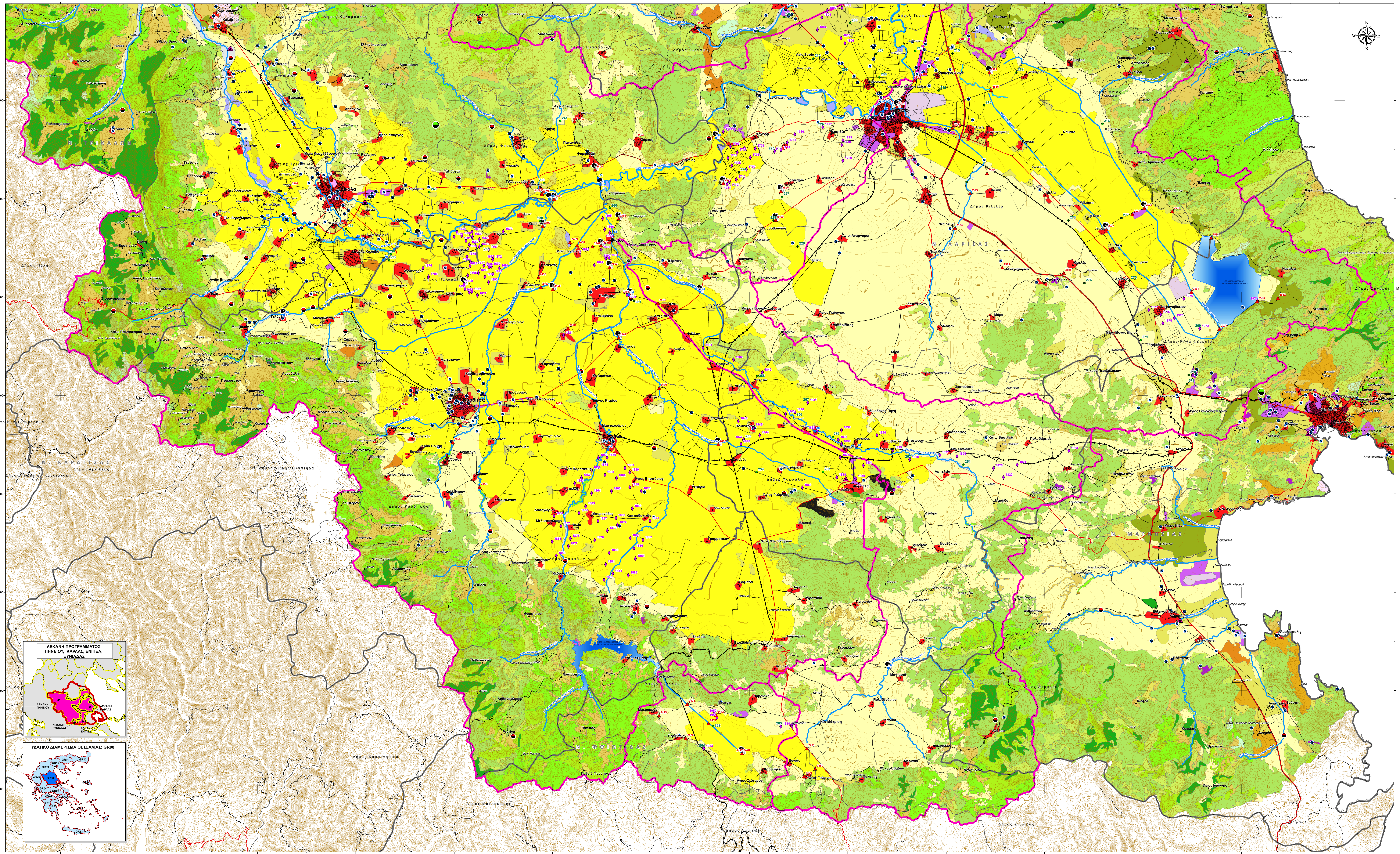
Οδικό Δίκτυο

- Εθνική οδός
- Κύριος οδικός άξονας
- Δευτερεύον οδικός άξονας
- Τριτεύον οδικός άξονας
- Λοιπό οδικό δίκτυο

Σιδηροδρομικό Δίκτυο

- Σιδηροδρομικό Δίκτυο

0 2.500 5.000 10.000 m



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΔΑΦΟΫΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
Τμήμα Γ' (Προστασίας Αρδευτικών Υδάτων)

ΕΡΓΟ:

ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ) ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ Γ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗ:

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. - "ΥΕΤΟΣ"

ΠΕΡΛΕΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, Γεωλόγος
ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ, Γεωλόγος
ΛΕΒΟΓΙΑΝΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ, Γεωπόνος

Για τη Σύμπραξη Η νόμιμη εκπρόσωπος	**Για την Κατηγορία 13 - Υδραυλικές Μελέτες Για τη μελετητική εταιρεία "ΥΕΤΟΣ"**
Ευθυμία Παπαδοπούλου - Μουρκίδου *Καθηγήτρια Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης*	Δρ. Άνθιμος Σπυρίδης *Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.*

ΘΕΜΑ: Χάρτης Λεκανών Πηνειού, Ενιπέα, Κάρλας, Ξυνιάδας		ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100.000
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	11
ΕΛΕΓΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
Οι επιβλέποντες		Η Προϊσταμένη του Τμήματος	Η Προϊσταμένη της Δ/νσης
Θεοχάρης Αχιλλέας			
Πηλαλητός Κων/νος		Παπαδιαμαντοπούλου Ελένη ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ..../..../2014	Φωτιάδου Μαρία ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ..../..../2014
Γεροδημητρού Σοφία		Εγκρίθηκε με την ....Απόφαση ΥΠΑΑΤ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	........../.........../........		

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ Η Προϊσταμένη του Τμήματος Παπαδιαμαντοπούλου Ελένη

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..../.........../........