



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΙΡΑΙΑ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΑΕ 9762.07.015.01**

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 300.000,00 €
ΑΜΟΙΒΗ: (με Φ.Π.Α. 23%)**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

1. Αντικείμενο

Το παρόν Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων έχει ως αντικείμενο την περιγραφή των δεδομένων και στοιχείων για την εκπόνηση της μελέτης: «Μελέτη δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων Περάματος». Η μελέτη αφορά τον καλλικρατικό Δήμο Περάματος και συγκεκριμένα τους συνοικισμούς Πέραμα, Καριώτικα - Άνω Πέραμα και Νέο Ικόνιο. Ειδικότερα, πρόκειται αποκλειστικά για εντός ρυμοτομικού σχεδίου περιοχές που χρήζουν αποχέτευσης ομβρίων.

2. Περιγραφή περιοχής μελέτης

Ο Δήμος Περάματος βρίσκεται στο δυτικότερο άκρο της Περιφέρειας Αττικής και περιλαμβάνει οικιστικά το Πέραμα, το Άνω Πέραμα και το Νέο Ικόνιο. Η περιοχή είναι βραχώδης και παρουσιάζει κλίσεις από βορά προς νότο που σε μερικά σημεία ξεπερνούν το 30%. Σε επαφή με το πολεοδομικό συγκρότημα του Δήμου Περάματος βρίσκεται η Ναυπηγοεπισκευαστική ζώνη στα δυτικά και η λιμενική ζώνη δικαιοδοσίας ΟΛΠ στα ανατολικά.

3. Υφιστάμενη κατάσταση – διαθέσιμα στοιχεία

Το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων κατασκευάστηκε κατόπιν μελέτης για λογαριασμό της ΕΥΔΑΠ (έτους 1983), η οποία αφορούσε τους συλλεκτήριους αγωγούς ομβρίων. Οι αγωγοί αυτοί διατρέχουν τμηματικά την Λεωφόρο Δημοκρατίας και Ειρήνης (δηλαδή βρίσκονται κατά μήκος της παραλιακής ζώνης του Δήμου Περάματος) και χύνονται ελεύθερα στη θάλασσα τέμνοντας εγκάρσια τη Ναυπηγοεπισκευαστική ζώνη. Σε κάθετες οδούς προς τους κύριους συλλεκτήρες το δίκτυο ομβρίων επεκτείνεται επί των οδών Βάρναλη, 25^{ης} Μαρτίου, Πελοποννήσου, Βενιζέλου, Αγίου Νικολάου, Ελευθερίας, Λανίτου και Τήνου. Οι υφιστάμενοι αγωγοί είναι τσιμεντοσωλήνες - άσπλοι μέχρι Φ700 και οπλισμένοι από Φ800 έως Φ1200.

Η δε περιοχή του Άνω Περάματος η οποία εντάχθηκε στο σχέδιο πόλεως το έτος 1993 (ΦΕΚ 1062Δ/1993) δεν διαθέτει δίκτυο ομβρίων.

Στα λοιπά δίκτυα κοινής ωφέλειας συγκαταλέγεται το δίκτυο ακαθάρτων το οποίο έχει κατασκευαστεί τόσο για το Πέραμα όσο και για το Άνω Πέραμα.

Λοιπά διαθέσιμα στοιχεία αποτελούν (αναφέρονται ενδεικτικά) το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο Περάματος (ΦΕΚ57Δ/1956), Άνω Περάματος (ΦΕΚ1062Δ/1993) και Νέου Ικονίου (ΦΕΚ445Δ/1997) όπως αυτά τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα. Τα παραπάνω θα χρησιμοποιηθούν ως οριζοντιογραφικά υπόβαθρα για την εκπόνηση της μελέτης.

Β. Στάδια και Αντικείμενο Μελέτης

Η μελέτη προκηρύσσεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Ν.3316/2005) και περιλαμβάνει τις ακόλουθες επί μέρους μελέτες:

- Μελέτη Υδραυλικών Έργων σε επίπεδο προμελέτης και οριστικής μελέτης
- Τοπογραφική Μελέτη
- Περιβαλλοντική Μελέτη
- Σύνταξη ΣΑΥ – ΦΑΥ και Τευχών Δημοπράτησης.

Υδραυλική Μελέτη (Κατηγορία 13)

Η μελέτη αυτή θα περιλαμβάνει:

- Α) Την προμελέτη αποχέτευσης δικτύου ομβρίων η οποία θα περιλαμβάνει τις περιοχές που χρήζουν αποχέτευσης ομβρίων, θα ελεγχθεί η παροχετευτικότητα των υφισταμένων συλλεκτήρων και θα γίνει ο βασικός σχεδιασμός του νέου δικτύου ομβρίων.
- Β) Την οριστική μελέτη αποχέτευσης ομβρίων κατόπιν της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου και εκπόνησης των απαιτούμενων τοπογραφικών εργασιών. Γ) Τα Τεύχη Δημοπράτησης.
- Δ) Την σύνταξη του αντίστοιχου Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ).

Τοπογραφική Μελέτη (Κατηγορία 16)

Η τοπογραφική μελέτη θα περιλαμβάνει τις απαραίτητες Τοπογραφικές εργασίες για την υψομετρική ενημέρωση των εγκεκριμένων οδών του σχεδίου πόλεως επί των οποίων θα προταθεί κατά το στάδιο προμελέτης η κατασκευή των αγωγών του δικτύου.

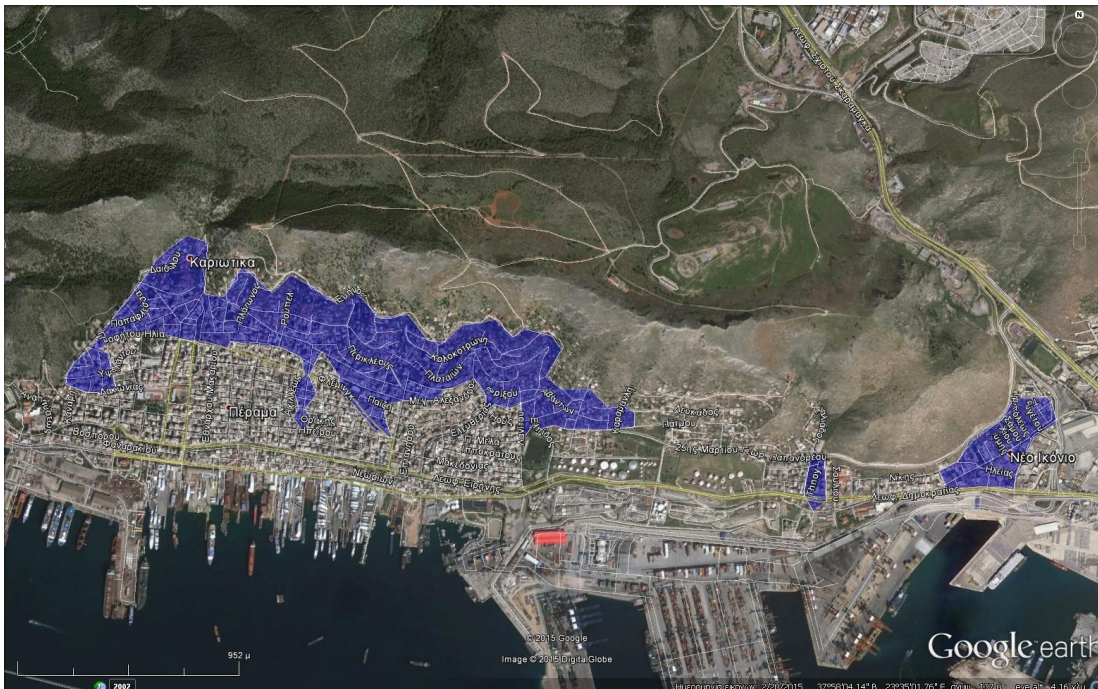
Περιβαλλοντική Μελέτη (Κατηγορία 27)

Με τις περιβαλλοντικές μελέτες θα καθορισθούν οι όροι για την προστασία του περιβάλλοντος από την κατασκευή και λειτουργία των υπό μελέτη έργων. Ο τύπος της περιβαλλοντικής μελέτης

που θα απαιτηθεί καθορίζεται από την κατάταξη του με αρ. 1958/13-01-2012 (ΦΕΚ21Β/2012) Υ.Α. ΥΠΕΚΑ «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες με το άρθρο 1, παρ. 4 του Ν.4014/2011» (ΦΕΚ209Α/2011) όπως τροποποιήθηκε με την αρ. 173829/14-07-2014 (ΦΕΚ2036Β/2014) Υ.Α. ΥΠΕΚΑ.

Γ. Τεχνική Περιγραφή - Σκοπιμότητα Μελέτης

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η αντιπλημμυρική προστασία της εντός σχεδίου περιοχής του Δήμου Περάματος. Η περιοχή διακρίνεται για τις ισχυρές κλίσεις των εγκάρσιων οδών, ενώ τόσο η Λεωφόρος Δημοκρατίας όσο και η Λεωφόρος Ειρήνης έχουν μικρές κατά μήκος κλίσεις με ακανόνιστα χαμηλά και ψηλά σημεία. Παρόμοια ανομοιομορφία παρουσιάζουν και οι υπόλοιποι παράλληλοι δρόμοι προς τις λεωφόρους, με αποτέλεσμα να υπάρχουν περιοχές που δεν έχουν δυνατότητα απορροής και πλημμυρίζουν. Παράλληλα η συνεχής δόμηση στην προς θάλασσα πλευρά της Λεωφόρου Δημοκρατίας, όπως και η ύπαρξη ενός τοίχου αντιστήριξης κατά μήκος της νότιας πλευράς της Λεωφόρου Ειρήνης, επιτείνει ακόμα περισσότερο την κατάσταση αφού δεν υπάρχει πουθενά φυσική διέξοδος απορροής των ομβρίων. Σήμερα όλες οι απορροές ομβρίων οδηγούνται με το υφιστάμενο δίκτυο στους κεντρικούς συλλεκτήρες που βρίσκονται επί των Λεωφόρων Δημοκρατίας και Ειρήνης. Καθώς δεν υπάρχει σημαντικό δευτερεύον δίκτυο ομβρίων στις κάθετες οδούς και σε ολόκληρη την περιοχή του Άνω Περάματος, είναι αναμενόμενο όλες οι απορροές να οδηγούνται στα φρεάτια που βρίσκονται κατάντι. Συνεπώς σε έντονες βροχοπτώσεις παρόλο που οι αγωγοί είναι σε θέση να δεχτούν τις πλημμυρικές απορροές, η απορροφητικότητα των φρεατίων υδροσυλλογής δεν επαρκεί. **Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην ολοκλήρωση του σχεδιασμού για το τμήμα του δικτύου που ξεκινά από την οδό Τήνου, διαπερνά τη Λ. Δημοκρατίας και κατευθύνεται προς τις εγκαταστάσεις της εταιρείας Cyclon.** Με την εφαρμογή της παρούσας μελέτης θα κατανομηθούν οι απορροές των ανάντι περιοχών στο νέο δίκτυο και θα αποσυμφορηθούν οι συλλεκτήριοι αγωγοί, λόγω επιμήκυνσης του χρόνου συρροής σε αυτούς. Συνεπώς βελτιώνεται η υδραυλική συμπεριφορά του δικτύου ομβρίων και θωρακίζεται η αντιπλημμυρική προστασία του πολεοδομικού συγκροτήματος του Δήμου Περάματος. Στον παρακάτω χάρτη απεικονίζεται ενδεικτικά η περιοχή που χρήζει δικτύου αποχέτευσης ομβρίων.



Χάρτης περιοχής μελέτης. Σημείωση: Η επιφάνεια της περιοχής δίνεται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά

Δ. Χρονοδιάγραμμα

Ο συνολικός καθαρός χρόνος εκπόνησης της μελέτης ορίζεται σε 8 μήνες. Καθυστερήσεις που οφείλονται σε γνωμοδοτήσεις ή αδειοδοτήσεις άλλων υπηρεσιών δεν προσμετρώνται και δεν λαμβάνονται υπόψη.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΜΗΝΕΣ	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος
1	Προμελέτη υδραυλικών έργων												
2	Τοπογραφική μελέτη												
3	Περιβαλλοντική μελέτη												
4	Οριστική μελέτη υδραυλικών έργων												
5	Τεύχη Δημοπράτησης / ΣΑΥ - ΦΑΥ												

	Χρόνος εκπόνησης μελέτης
	Χρόνος έγκρισης μελέτης

ΠΕΙΡΑΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό
της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής
Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής

απόφαση

ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ