

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΤΟΥ Π. ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ  
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ  
ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ**

---

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΜΠΕ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ  
ΦΑΛΗΡΟΥ**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ**



**ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.**

---

ΚΡΗΤΗΣ 2, Τ.Κ 154 51, ΝΕΟ ΨΥΧΙΚΟ, ΤΗΛ. 210 7751 608 – 210 7473 427, FAX 210 7473 488, email: secretary@etme.

**ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2024**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	1-1
1.1 Αντικείμενο ΕΠΣ .....	1-1
1.2 Ομάδα μελέτης .....	1-4
2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΥΠΟΨΗ .....	2-5
3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ -ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ .....	3-1
3.1 Έργα στον π. Κηφισό .....	3-1
3.2 Έργα αποχέτευσης ομβρίων .....	3-4
3.3 Λοιπά έργα .....	3-5
4 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ.....	4-1
5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΈΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ.....	5-1
6 ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ Π. ΚΗΦΙΣΟΥ .....	6-1
6.1 Π. Κηφισός.....	6-1
6.2 Θεσμικό πλαίσιο .....	6-2
6.2.1 Θεσμικό πλαίσιο προστασίας του π. Κηφισού.....	6-2
6.2.2 Θεσμικό πλαίσιο για την εκβολή του π. Κηφισού .....	6-5
6.3 Συμπεράσματα.....	6-9
7 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ .....	7-10
7.1 Γενικά .....	7-10
7.1.1. Υπολεκάνη π. Κηφισού.....	7-10
7.2 Χορήγηση διαθέσιμων στοιχείων .....	7-11
7.3 Συμπεράσματα - Προτάσεις για την αποχέτευση ομβρίων στην περιοχή επέμβασης ΕΠΣ ...	7-12

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ**

Πίνακας 2-1: Στοιχεία που ελήφθησαν υπόψη .....	2-5
Πίνακας 3.3-1: Πίνακας μελετών οδοποιίας στην κατάντη περιοχή του π. Κηφισού .....	3-6
Πίνακας 3.3-2: Πίνακας μελετών αρχείου ΔΜΕΟ έργων π. Κηφισού .....	3-7
Πίνακας 4-1: Πίνακας μελετών διευθέτησης π. Κηφισού .....	4-1
Πίνακας 4-2: Πίνακας μελετών αποχέτευσης ομβρίων π. Κηφισού στην Ζώνη Άμεσης Επιρροής	4-1
Πίνακας 7.2-1: Φορείς και Οργανισμοί όπου πραγματοποιήθηκαν αιτήσεις .....	7-12

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ**

Εικόνα 1.1-1: Διάγραμμα προέγκρισης ΕΠΣ.....	1-2
Εικόνα 3.1-1: Μελέτες διευθέτησης π. Κηφισού έως την οδό Πειραιώς .....	3-3
Εικόνα 3.2-1: Υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων στην περιοχή επέμβασης και την περιοχή έως την οδό Πειραιώς .....	3-5
Εικόνα 5-1: Υδατικό Σύστημα «Π. Κηφισός 1» σε σχέση με το όριο της Ζώνης Άμεσης Επιρροής ΕΠΣ 5-1	
Εικόνα 6.2-1: Α΄ Ζώνη Προστασίας π. Κηφισού .....	6-3
Εικόνα 6.2-2: Β΄ Ζώνη Προστασίας π. Κηφισού .....	6-4
Εικόνα 6.2-3: Απόσπασμα σχεδιαγράμματος ΦΕΚ 443/ΑΑΠ/06.12.2013.....	6-8
Εικόνα 7.1-1: Υδρογραφικό δίκτυο και υπολεκάνες της λεκάνης απορροής Κηφισού κατάντη των Τριών Γεφυρών (Πηγή: Επικαιροποιημένο Master Plan Αττικής).....	7-10
Εικόνα 7.3-1: Χωροθέτηση των προτεινόμενων στοιχείων του δικτύου αποχέτευσης ομβρίων σε σχέση με το υφιστάμενο δίκτυο.....	7-14



# 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## 1.1 Αντικείμενο ΕΠΣ

Το Ειδικό Πολεοδομικό Σχέδιο αποτελεί εργαλείο πολεοδομικού σχεδιασμού πρώτου επιπέδου και στοχεύει στη χωρική οργάνωση και ανάπτυξη μιας περιοχής για την οποία απαιτείται ειδική ρύθμιση των χρήσεων γης και των λοιπών όρων ανάπτυξής της.

Η παρούσα εργασία πραγματεύεται το Ειδικό Πολεοδομικό Σχέδιο Φαλήρου, με Φορέα τον Δήμο Πειραιά. Αναλυτικότερα ο Δήμος Πειραιά προωθεί ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα αναπτυξιακού εκσυγχρονισμού και πολεοδομικού εξορθολογισμού στο σύνολο του Δήμου. Η αναγκαιότητα ρύθμισης πολεοδομικών θεμάτων στο τμήμα περιοχής του Ν. Φαλήρου, μέσω εκπόνησης ΕΠΣ και Ρυμοτομικού Σχεδίου Εφαρμογής, τεκμηριώθηκε με την υπ' αριθμ. 78/4.4.2022 απόφαση ΔΣ Δήμου Πειραιά όπου διαπιστώθηκε ουσιαστικά, το ανεπίκαιρο θεσμικό πλαίσιο που διέπει την περιοχή η οποία χρήζει πολεοδομικής, περιβαλλοντικής και κυκλοφοριακής αναμόρφωσης.

Το αίτημα προέγκρισης του παρόντος Ε.Π.Σ., υποβλήθηκε από τον Δήμο Πειραιά με το υπ' αριθμ. πρωτ/λου 581/07.02.2023 διαβιβαστικό έγγραφο της Δ/νσης Υπηρεσίας Δόμησης & ΓΠΣ.

Με την υπ' αριθμ. πρωτ/λου ΥΠΕΝ/ΔΣΜΠ/52826/836/17.05.2023 (ΑΔΑ: 6Ν8Ν4653Π8-ΤΓΣ) Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας αποφασίστηκε η κατ' αρχήν χωροθέτηση – προέγκριση του παρόντος ΕΠΣ.

Ειδικότερα, αποφασίστηκε:

*«Η κατ' αρχήν χωροθέτηση - Προέγκριση του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Ε.Π.Σ) σε περιοχή του Ν. Φαλήρου του Δήμου Πειραιά, όπως απεικονίζεται στον σχετικό χάρτη κλίμακας 1:5.000 και ειδικότερα:*

*1. Ως Περιοχή Επέμβασης του Ε.Π.Σ. καθορίζεται περιοχή στα δυτικά της οικιστικής ενότητας του Ν. Φαλήρου, στο Διαμέρισμα 3, Πολεοδομική Ενότητα 3.1.1 του Πειραιά και οριοθετείται ως εξής: στα βόρεια από την οδό Κανελλοπούλου (παράλληλη της Πειραιώς), ανατολικά από την οδό Καραολή και Δημητρίου, νότια και δυτικά από το θαλάσσιο μέτωπο, με δυτικό όριο την Ακτή Δηλαβέρη και τη Λεωφ. Ποσειδώνος (ή Μικράς Ασίας).*

*2. Εντός της Περιοχής Επέμβασης καθορίζονται ζώνες, ως εξής:*

**Ζώνη Α: Καραϊσκάκη, με υπο-ζώνες χρήσεων γης:**

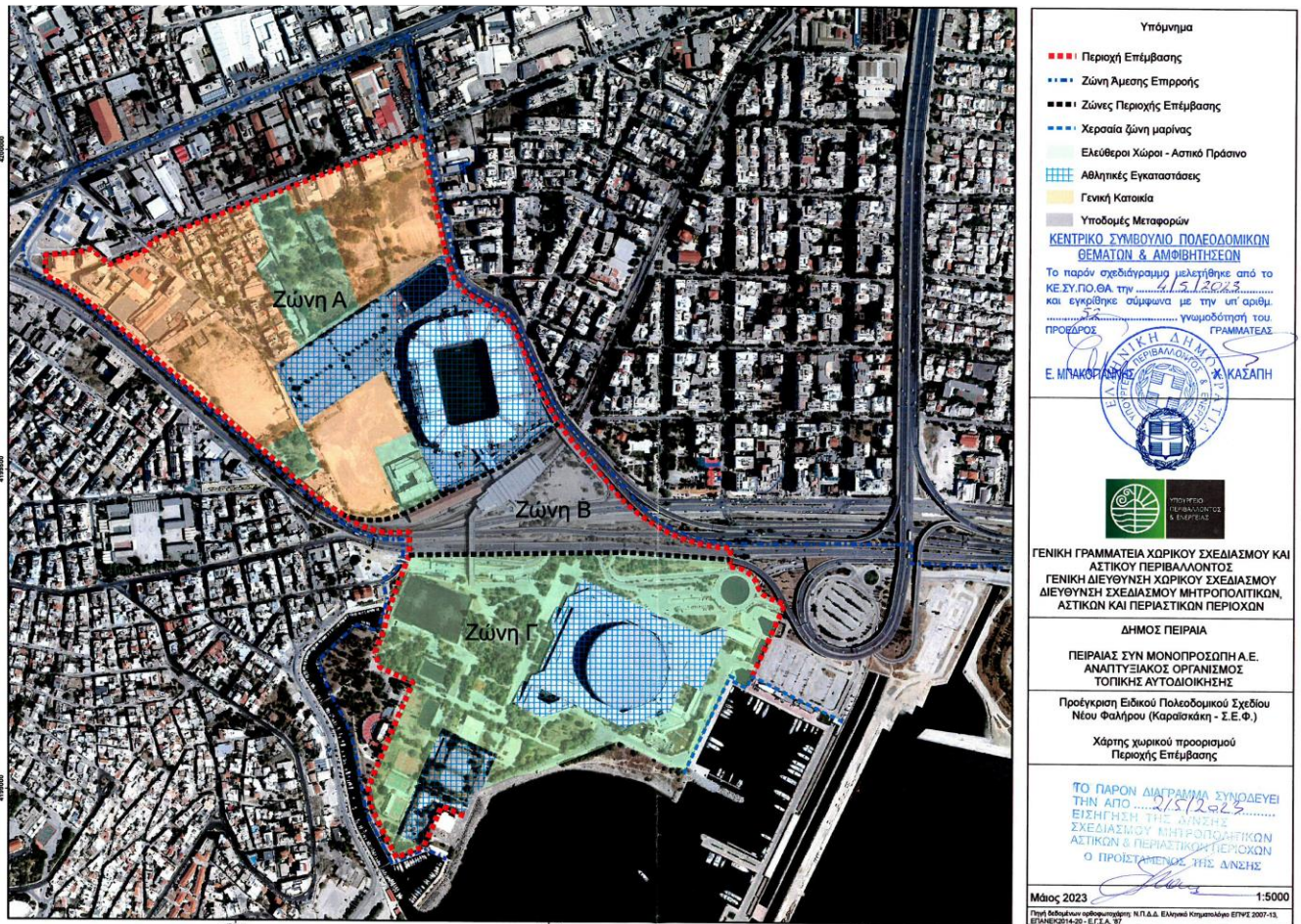
- Γενική Κατοικία με τις προτεινόμενες εξαιρέσεις
- Ελεύθεροι Χώροι - Αστικό Πράσινο
- Αθλητικές εγκαταστάσεις

**Ζώνη Β: Υποδομών μεταφορών**

**Ζώνη Γ: Σ.Ε.Φ. και περιβάλλον χώρος, με υπο-ζώνες χρήσεων γης:**

- Ελεύθεροι Χώροι - Αστικό Πράσινο
- Αθλητικές εγκαταστάσεις

3. Κατά την εκπόνηση του Ε.Π.Σ., να εξεταστεί ο καθορισμός τομέων πολεοδομικού κανονισμού στη Ζώνη Α, με μείωση του συντελεστή δόμησης στα ΟΤ στα οποία ο ισχύων υπερβαίνει το 3,00, χωρίς αύξησή του στα υπόλοιπα ΟΤ»



**Εικόνα 1.1-1: Διάγραμμα προέγκρισης ΕΠΣ**

Πηγή: αριθμ. πρωτ/λου ΥΠΕΝ/ΔΣΜΠ/52826/836/17.05.2023 (ΑΔΑ: 6Ν8Ν4653Π8-ΤΓΣ) Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Ωστόσο η διαδικασία προώθησης υλοποίησης του προτεινόμενου Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 4447/2016 όπως ισχύει, περιλαμβάνει την Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.). Προκειμένου για την εκπόνηση της ΣΜΠΕ και της Μελέτης Ρυμοτομικού του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΕΠΣ) απαιτείται και η ανάλυση του Υδραυλικού αντικειμένου από αντίστοιχο μελετητή.

Στο ανωτέρω πλαίσιο συντάχθηκε η από 29.02.2024 Σύμβαση ανάθεσης μελέτης μεταξύ των :

1) Της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία THREE V «3V» ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ. τ. «3V Α.Ε.»,

2) Της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΠΑΡΚΟ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΑΝΩΝΥΜΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΠΑΡΚΟ ΑΙΓΙΑΟΥ Α.Ε.» (AEGEAN PARK S.A.),

3) Της Εταιρείας με την επωνυμία «ΓΑΙΑ ΚΤΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.»

εφεξής καλούμενων, από κοινού, για λόγους συντομίας, «Εργοδότης» και της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και το διακριτικό τίτλο ΕΤΜΕ, όπου θα καλείται στην παρούσα ως «Μελετητής».

Η ως άνω εταιρεία Μελετητών κατέχει εν ισχύ μελετητικό πτυχίο Ε' τάξης στην Κατηγορία των Υδραυλικών Έργων (Α.Μ.596).

Στο αντικείμενο της ως άνω Σύμβασης περιλαμβάνονται τα ακόλουθα στάδια:

**1<sup>ο</sup> στάδιο :** Στο στάδιο αυτό ο Μελετητής θα συνδράμει στη σύνταξη/εκπόνηση της ΣΜΠΕ, η οποία συντάσσεται από τον Πολιτικό Μηχανικό Δημήτριο Αργυρόπουλο και ειδικότερα στα ακόλουθα:

- ανάλυση σχετικά με το καθεστώς του π. Κηφισού (ΦΕΚ οριοθέτησης, μελέτες και έργα διευθέτησης κλπ) τουλάχιστον από το τμήμα του μετά την οδό Πειραιώς και μέχρι τις εκβολές του δεδομένης της διεπαφής που υπάρχει με την περιοχή επέμβασης του ΕΠΣ και
- προκαταρκτική Διερεύνηση για την διαχείριση των ομβρίων εντός της ζώνης ενδιαφέροντος λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα στοιχεία του υπάρχοντος δικτύου που έχουν καταγραφεί στην ΣΜΠΕ.

**2<sup>ο</sup> στάδιο :** Στο στάδιο αυτό ο Μελετητής θα συνδράμει στην εκπόνηση της Μελέτης Ρυμοτομικού Σχεδίου, και συγκεκριμένα στην:

- Περιγραφή και αξιολόγηση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης (περιοχή επέμβασης) για το επίπεδο του Ρυμοτομικού με βάση διαθέσιμα στοιχεία
- Περιγραφή και αξιολόγηση υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων (περιοχή επέμβασης) για το επίπεδο του Ρυμοτομικού με βάση διαθέσιμα στοιχεία
- Καταγραφή του υπάρχοντος δικτύου αποχέτευσης ομβρίων εντός της περιοχής ενδιαφέροντος – Προτεινόμενες προτάσεις παρεμβάσεων / συμπληρώσεις στο υφιστάμενο δίκτυο απορροής ομβρίων (περιοχή επέμβασης) μετά το ΕΠΣ. Οι ως άνω προτάσεις θα αφορούν σε επέκταση του δικτύου ομβρίων ή νέους βασικούς συλλεκτήρες (εφόσον προκύψουν) λαμβάνοντας υπόψη θέματα ανεπάρκειας που έχουν ανακύψει, απόψεις των αρμόδιων υπηρεσιών, ή προγραμματιζόμενες δράσεις τους εντός της περιοχής επέμβασης.
- Πρόταση για προτεινόμενα δίκτυα τεχνικής υποδομής (ΔΕΔΔΗΕ, ΕΥΔΑΠ, τηλεπικοινωνιακά, φυσικό αέριο) σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και τις προτάσεις των αρμόδιων φορέων.

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αναφέρεται στο **1<sup>ο</sup> στάδιο της σύμβασης** και υποβάλλεται εμπρόθεσμα.

## 1.2 Ομάδα μελέτης

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάχθηκε εκ της εταιρείας ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με διακριτικό τίτλο ΕΤΜΕ.

Η **Ομάδα Μελέτης** αποτελείται από την παρακάτω ομάδα επιστημόνων:

Πέππας Αντώνιος	Πολιτικός Μηχανικός
Λημναίου Ροδάνθη	Πολιτικός Μηχανικός
Σμυρνής Τζανέτος	Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός
Γεωργιάδου Κωνσταντίνα	Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός

Νόμιμος Εκπρόσωπος είναι ο κ. Αντώνης Πέππας, Πολιτικός Μηχανικός.

Συντονίστρια της ως άνω Σύμβασης είναι η κα Ροδάνθη Λημναίου.

### Υποστήριξη

Στην σύνταξη του παρόντος 1<sup>ου</sup> σταδίου συμμετείχε υποστηρικτικά το τεχνικό προσωπικό και η γραμματεία της ΕΤΜΕ.



## 2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΥΠΟΨΗ

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται τα στοιχεία που ελήφθησαν υπ' όψη κατά τη σύνταξη της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης του 1<sup>ου</sup> σταδίου της από 29.02.2024 Σύμβασης.

Πίνακας 2-1: Στοιχεία που ελήφθησαν υπόψη

α/α	Περιγραφή	Μορφή	Έτος	Πηγή	link
1	Στοιχεία μελετών και έργων	shp	2023	Master Plan Αττικής	<a href="https://mpattiki.etme.gr/index.php/el/">https://mpattiki.etme.gr/index.php/el/</a>
2	Ψηφιοποιημένα δίκτυα ομβρίων	shp	2023	Master Plan Αττικής	<a href="https://mpattiki.etme.gr/index.php/el/">https://mpattiki.etme.gr/index.php/el/</a>
3	Στοιχεία μελετών και έργων	pdf	2009	Μελέτη διαχείρισης Κηφισού τμήμα από εκβολή μέχρι την περιοχή Κόκκινου Μύλου υποέργο 4 του έργου εθνική οδός Αθηνών – Λαμίας, Λ. Κηφισού, τμήμα από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 0+700.	
4	Έγχρωμες αεροφωτογραφίες		2015-2016		<a href="https://gis.ktimanet.gr/wms/ktbasemap/default.aspx">https://gis.ktimanet.gr/wms/ktbasemap/default.aspx</a>
5	A/M αεροφωτογραφίες		1945-1960		<a href="https://gis.ktimanet.gr/wms/ktbasemap/default.aspx">https://gis.ktimanet.gr/wms/ktbasemap/default.aspx</a>
6	Διατάγματα προστασίας Κηφισού	pdf		Εθνικό Τυπογραφείο (Ε.Τ.)	<a href="https://www.et.gr/">https://www.et.gr/</a>
7	ΦΕΚ ρυμοτομίας: 363/A/1933-11-25, 131/Δ /1964-09-02, 172/ΑΑΠ /2009-04-24	pdf		Ε.Τ.	<a href="https://www.et.gr/">https://www.et.gr/</a>
8	ΦΕΚ Όρων Δόμησης: 129/Δ /1961-10-30, 258/Δ /1971-11-08, 359/Δ /1978-07-18	pdf		Ε.Τ.	<a href="https://www.et.gr/">https://www.et.gr/</a>
9	Άρθρο 11 του ν. 4759/2020, και άρθρο 13 του ν. 4759/2020 όπως ισχύουν	pdf		Ε.Τ.	<a href="https://www.et.gr/">https://www.et.gr/</a>
10	Άρθρο 8 του Ν. 4447/2016	pdf		Ε.Τ.	<a href="https://www.et.gr/">https://www.et.gr/</a>
11	Δίκτυο ομβρίων υδάτων	dwg		Περιφέρεια Αττικής - Οριζοντιογραφική αποτύπωση του κατασκευασμένου δικτύου ομβρίων υδάτων ενημερωμένο από την ΕΥΔΑΠ μέχρι και το έτος 2000.) Επιπλέον στον υπαίθριο χώρο στάθμευσης του γηπέδου Καραϊσκάκη κατόπιν αυτοψιών του μελετητή διαπιστώθηκε ότι υπάρχει δίκτυο απορροής ομβρίων το οποίο και συμπληρώθηκε στο παρόν σχέδιο.	<a href="http://catalog.data.gov.gr/dataset/pinakides-eydap-kataskeyasmenoy-diktyoy-ombriwn-ydatwn">http://catalog.data.gov.gr/dataset/pinakides-eydap-kataskeyasmenoy-diktyoy-ombriwn-ydatwn</a>

Επίσης στην σύνταξη της παρούσας Έκθεσης υπήρξε συνεργασία και αντλήθηκαν στοιχεία τόσο από την εργασία του Μελετητικού Γραφείου «Δ. Αργυρόπουλος & συνεργάτες», όσο και της εταιρείας «**Grozopoulos + Associates**», που ασχολούνται με το παρόν ΕΠΣ, τους οποίους και ευχαριστούμε θερμά.

## 3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ -ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

### 3.1 Έργα στον π. Κηφισό

Στο παρόν εδάφιο επιχειρείται μία συνοπτική περιγραφή των έργων που έχουν υλοποιηθεί στον π. Κηφισό:

- Ο π. Κηφισός από τις Τρεις Γέφυρες μέχρι και την εκβολή του στο Φαληρικό Όρμο είναι διευθετημένος και συγκεκριμένα:
  - ⇒ από τις Τρεις Γέφυρες μέχρι την οδό Αγ. Άννης ο ποταμός είναι πλήρως καλυμμένος και επ' αυτού έχει δημιουργηθεί η Λεωφόρος Κηφισού.
  - ⇒ από την οδό Αγ. Άννης μέχρι τη Λ. Ποσειδώνος είναι εγκιβωτισμένος με ανοικτή διατομή, ενώ η Λ. Κηφισού είναι υπερυψωμένη.
  - ⇒ από τη Λ. Ποσειδώνος μέχρι την εκβολή του στη θάλασσα είναι εγκιβωτισμένος με ανοικτή διατομή και κεντρικό μεσόβαθρο.
- Από τις Τρεις Γέφυρες και ανάντη ο π. Κηφισός προβλέπεται να παραμείνει με ανοικτή διατομή.

Στο σημείο αυτό αναφέρεται ότι έχουν εκπονηθεί οι αντίστοιχες μελέτες τόσο για το τμήμα από Τρεις Γέφυρες έως Κόκκινο Μύλο όσο και από Κόκκινο Μύλο έως τη συμβολή με το ρ. Κοντίτας (Βαρυμπόμπης), οι οποίες και παρατίθενται στην αντίστοιχη παράγραφο (4) της παρούσας. Επιπλέον:

- Κατάντη της εκβολής του ρ. Αχαρνών μέχρι τις Τρεις Γέφυρες ο Κηφισός διευθετήθηκε κατά την εκτέλεση των έργων κατασκευής της Εθνικής Οδού κατά το 1965, βάσει μελέτης που συντάχθηκε από την ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ ΤΕΠΕ.
- Στο πλαίσιο των έργων της Αττικής Οδού (Ε.Λ.Ε.Σ.Σ.), στην περιοχή διέλευσης του Κηφισού κατασκευάσθηκε στα ανάντη του υφιστάμενου δίδυμου σκουφοειδούς αγωγού, επέκταση που αποτελείται από κλειστό τμήμα μήκος 36 μ. και από ανοικτό τμήμα μήκους 14 μ. και επιπρόσθετα πλευρικός υπερχειλιστής που επιτρέπει τη διέλευση των πλημμυρικών παροχών σχεδιασμού πέραν της παροχετευτικότητας του υφιστάμενου τεχνικού.
- Κατάντη της Ε.Λ.Ε.Σ.Σ. στην εκροή του υφιστάμενου δίδυμου σκουφοειδούς και του σχετού εκροής του πλευρικού υπερχειλιστή κατασκευάσθηκε λεκάνη καταστροφής ενέργειας, τμήμα της δυτικής όχθης του ποταμού (προστασία υπερκείμενων οικοδομών) και η εκβολή του κεντρικού συλλεκτήρα ομβρίων Κ.Α.Ο.

Στην ανωτέρω περιοχή η διατομή, το βάθος και η κατά μήκος κλίση του Κηφισού ποικίλουν. Γενικά, η διατομή έχει παροχτετευτικότητα και είναι εμφανής στο τμήμα από Αττική Οδό μέχρι Τρεις Γέφυρες, μήκους 3.500 μ. περίπου και στη συνέχεια κλειστός αγωγός για μήκος 9.000 μ. μέχρι τη Λ. Αθηνών. Έχει διευθετηθεί με έργα που εκτελέστηκαν σε διάφορες περιόδους.

Η διατομή του ρέματος είναι φυσική για τα επόμενα 1.500 μ. περίπου. Στα τελευταία 336 μ. ανάντη της συμβολής με το ρ. Αχαρνών, η διατομή του ρέματος έχει διευθετηθεί με κλειστή ορθογωνική διαστάσεων 12,00x6,00 μ. Η διατομή αυτή διευρύνεται κατά 6 μ. σε πλάτος, αμέσως κατάντη, προκειμένου να συμβάλει το ρέμα Αχαρνών. Για μήκος 126,50 μ., μέχρι τη γέφυρα μεταξύ Λεωφόρου Φιλαδέλφειας και Λάμπρου Κατσώνη, η διατομή έχει πλάτος 14 μ και ύψος 6 μ.

Τα έργα διευθέτησης του Κηφισού κατάντη της περιοχής των Τριών Γεφυρών είχαν μελετηθεί από την «ΑΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» και εκτελέστηκαν από αυτή στην περίοδο προ του 1938.

Το 1971 ο τότε Ο.Α.Π. ανέθεσε στην εταιρεία ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΕ και ΥΔΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ την εκπόνηση οριστικής μελέτης έργων αναδιευθέτησης του Κηφισού κατάντη της εκβολής του ρ. Αχαρνών μέχρι την εκβολή του. Οι μελέτες των έργων αναδιευθέτησης του Κηφισού συνεχίστηκαν όλη τη δεκαετία 1971-1991 και με βάση αυτές έχουν κατασκευαστεί τα έργα ή υλοποιούνται ακόμα.

Η περιοχή επέμβασης του ΕΠΣ Ν. Φαλήρου γειτνιάζει με το διευθετημένο τμήμα του Κηφισού στα κατάντη όπως φαίνεται στην Εικόνα 3.1-1.



Εικόνα 3.1-1: Μελέτες διευθέτησης π. Κηφισού έως την οδό Πειραιώς

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να αναφερθεί επίσης ότι το έργο στην εκβολή υλοποιήθηκε βάσει της μελέτης του Σ. ΔΑΛΜΑ (1973) του ΕΟΤ με τίτλο «Οριστική Μελέτη Έργων Διαμόρφωσης Εκβολών Κηφισού» και ξεκινά από την εκβολή έως τη Λεωφόρο Ποσειδώνος. Η εκβολή στον Φαληρικό Όρμο προσαρμόστηκε στα σχέδια της αξιοποίησης του όρμου οπότε και κατασκευάστηκε λιμένας με τον οποίο η εκβολή επεκτείνεται περίπου 880m μέσα στην θάλασσα δημιουργώντας υπήνεμο μώλο. Επίσης κατασκευάστηκε κυματοθραύστης μήκους 450 μ. σε απόσταση από την ακτή περί τα 1.100 μ. Στο πλαίσιο αυτής της μελέτης αποφασίστηκε και η εκτροπή του Ιλισού στον Κηφισό.

Στη συνέχεια ο προαναφερθείς λιμενίσκος προκειμένου να εξυπηρετήσει τη διεξαγωγή των Ολυμπιακών Αγώνων ΑΘΗΝΑ 2004 διαμορφώνεται ως Μαρίνα για εξασφάλιση συνθηκών ασφαλούς αγκυροβολίας μικρών σκαφών.

### 3.2 Έργα αποχέτευσης ομβρίων

Τα έργα αποχέτευσης ομβρίων υδάτων που έχουν υλοποιηθεί στη Ζώνη Άμεσης Επιρροής συνίστανται κυρίως σε υπόγειους συλλεκτήρες (αγωγούς) ομβρίων και σε επιφανειακά φρεάτια συλλογής ομβρίων. Το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων, στην περιοχή επέμβασης και την περιοχή έως την οδό Πειραιώς, απεικονίζεται στην Εικόνα 3.2-1.

Στην παρούσα Έκθεση σημαντικό τμήμα του υφιστάμενου δικτύου ομβρίων της Ζώνης Άμεσης Επιρροής, που εντοπίζεται στην προτεινόμενη Ζώνη Α και δυτικά αυτής καθώς και στην προτεινόμενη Ζώνη Β του ΕΠΣ Ν. Φαλήρου που έχουν έχει ληφθεί από το αρχείο της Περιφέρειας Αττικής – Διεύθυνση Υδραυλικών έργων (Δ10). Μέρος του δικτύου των ομβρίων αυτών καταλήγουν στον τελικό σωληνωτό αγωγό, διάστασης D800, στη Μαρίνα μεταξύ του ΣΕΦ και του χώρου Parking και μέρος τους στον π. Κηφισό λίγο πριν την εκβολή κοντά στη Λ. Ποσειδώνος με σωληνωτούς αγωγούς διαστάσεων D600 και D800 και με δίδυμο ορθογωνικό αγωγό 2Χ6.00Χ4.20.

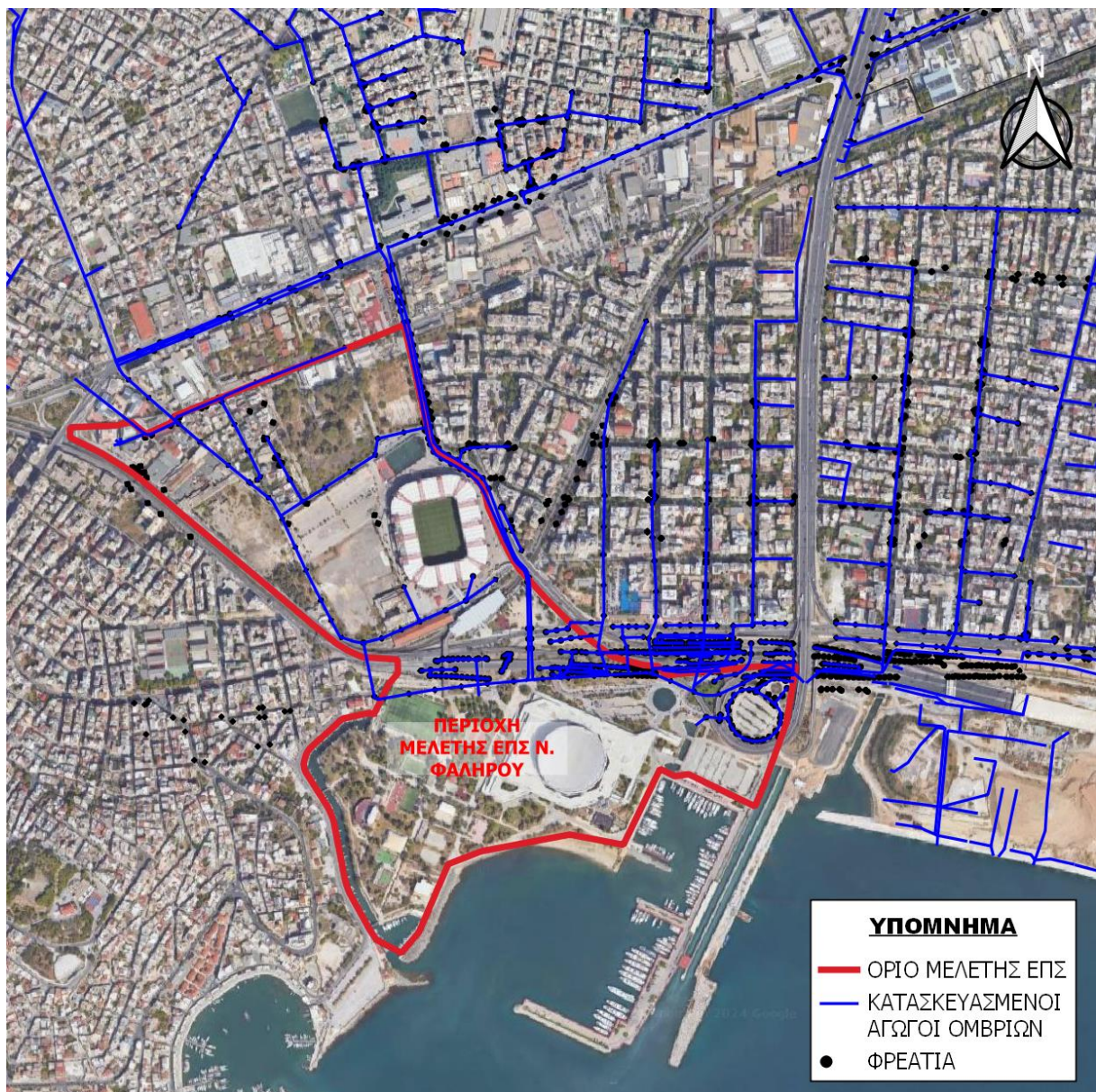
Το υφιστάμενο δίκτυο των οδών Ελ. Βενιζέλου και Φαληρέως Δημητρίου είναι συλλεκτήρες ομβρίων των Υψηλών Ζωνών Μοσχάτου – Καλλιθέας – Νέας Σμύρνης. Το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων στα δεξιά και αριστερά πλησίον του π. Κηφισού υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της μελέτης ΕΕ1/ 01 Λεωφόρος Κηφισού Τμήμα Από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 0+700/ Μελέτη Αποχέτευσης Ομβρίων/ Οριστική Μελέτη. Όλα τα υλοποιημένα δίκτυα ομβρίων συνοδεύονται από πλήθος φρεατίων υδροσυλλογής όπως απεικονίζονται επίσης στην εικόνα 3.2-1.

Επίσης ο συλλεκτήρας Αγ. Ιωάννη Ρέντη καταλήγει πλησίον του σημείου διασταύρωσης της Λ. Κηφισού με την οδό Πειραιώς.

Παρατηρείται ότι το υλοποιημένο δίκτυο ομβρίων υποστηρίζει το οδικό δίκτυο στη Λ. Ποσειδώνος, το οικιστικό τμήμα βόρεια αυτής καθώς και οδούς πλησίον του γηπέδου Καραϊσκάκη. Η οδός Πειραιώς υποστηρίζεται επίσης, ωστόσο οι οικιστικές περιοχές δυτικά της περιοχής επέμβασης του ΕΠΣ και το νότιο τμήμα της περιοχής επέμβασης όπου πρόκειται να οριστεί η ζώνη Γ του ΕΠΣ δεν έχουν κανένα υλοποιημένο έργο απορροής ομβρίων υδάτων. Δεδομένου ότι ο χώρος αυτός ήδη φιλοξενεί πληθώρα αθλητικών, πολιτιστικών και άλλων εγκαταστάσεων αναψυχής και πρόκειται μετά την εφαρμογή του ΕΠΣ να ενισχυθεί ο ρόλος του αυτός αποτελώντας επιπλέον πόλο έλξης πληθυσμού, θα πρέπει να διασφαλιστεί η ομαλή ροή των ομβρίων υδάτων και σε αυτή τη ζώνη, ώστε όλες οι εσωτερικές διαδρομές να μπορούν να εξυπηρετούν τους επισκέπτες του χώρου με ασφάλεια ακόμα και με ύπαρξη έντονων καιρικών φαινομένων. Συνεπώς η προτεινόμενη Ζώνη Γ της περιοχής επέμβασης του ΕΠΣ καθώς και το οικιστικό τμήμα δυτικά της περιοχής επέμβασης του ΕΠΣ και εντός της Ζώνης Άμεσης Επιρροής θα πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω όσον αφορά την αντιπλημμυρική της προστασία κατά την σύνταξη της Μελέτης του Ρυμοτομικού Σχεδίου (2<sup>ο</sup> στάδιο) Μελέτης όπου και θα υπάρχουν πιθανόν και πληρέστερα στοιχεία από τους αρμόδιους φορείς .

Τα δίκτυα αγωγών συλλογής ομβρίων επίσης συνοδεύονται και από πλήθος φρεατίων τα οποία εξυπηρετούν κυρίως το υπάρχον οδικό δίκτυο, ωστόσο με ενδεχόμενη επέκταση του δικτύου ομβρίων στις προαναφερόμενες περιοχές θα πρέπει να υπάρξει μέριμνα και για την πρόβλεψη τοποθέτησης των αντίστοιχων συνοδευόμενων φρεατίων τους.

Αρκετά από τα παραπάνω υφιστάμενα δίκτυα ομβρίων συνοδεύουν μελέτες έργων οδοποιίας οι οποίες συνοπτικά αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες 3.3-1 και 3.3-2.



Εικόνα 3.2-1: Υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων στην περιοχή επέμβασης και την περιοχή έως την οδό Πειραιώς

### 3.3 Λοιπά έργα

Στην περιοχή επέμβασης ΕΠΣ αλλά και γενικότερα στις περιοχές πλησίον του π. Κηφισού έχουν υλοποιηθεί αρκετά έργα οδοποιίας τα οποία συνοπτικά αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες.

Πίνακας 3.3-1: Πίνακας μελετών οδοποιίας στην κατάντη περιοχή του π. Κηφισού

Έτος	Τίτλος	Μελετητής	Φορέας
Σεπτέμβριος 1996	Μελέτη Κηφισού από Καβάλας έως Λένορμαν, ΧΘ. 4+184 έως 5+305 - Οριστική μελέτη οδοποιίας	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Λ Κηφισού
Σεπτέμβριος 1996	Μελέτη Κηφισού από Λένορμαν έως τρεις Γέφυρες - από Χ.Θ. 5+305,00 έως 6+377,50 - Οριστική μελέτη οδοποιίας	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Λ Κηφισού
Νοέμβριος 1999	Μελέτη Κηφισού από Α/Κ Π. Ράλλη μέχρι Α/Κ Λεωφ. Καβάλας Χ.Θ. 3+060 έως Χ.Θ. 6+744 - Μελέτη εφαρμογής οδοποιίας	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Λ Κηφισού
Ιανουάριος 1999	Συμπληρωματικές Μελέτες Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος μέχρι και Α.Κ. Αγ. Άννης - Οριστική Μελέτη Οδοποιίας στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ
Ιανουάριος 1999	Συμπληρωματικές Μελέτες Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος μέχρι και Α.Κ. Αγ. Άννης - Οριστική Μελέτη Οδοποιίας στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+000.00 έως Χ.Θ. 0+700.00	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ
Ιανουάριος 1999	Συμπληρωματικές Μελέτες Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος μέχρι και Α.Κ. Αγ. Άννης - Οριστική Μελέτη Οδοποιίας στο Τμήμα από Χ.Θ. 1+400.00 έως Χ.Θ. 3+100.00	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ
Ιούλιος 2000	Συμπληρωματικές Μελέτες Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος μέχρι και Α.Κ. Αγ. Άννης - Τμήμα ΙΙΙ: από Χ.Θ. 1+400.00 έως Χ.Θ. 3+100.00 - Τροποποίηση Κλάδων 4, 5 και 6 στον Α.Κ. Αγ. Άννης	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ
Δεκέμβριος 2001	Συμπληρωματικές Μελέτες Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος μέχρι και Α.Κ. Αγ. Άννης - Οριστική Μελέτη Οδοποιίας - Οδός Μακρυγιάννη - Ταύρου (από Χ.Θ. 0+681.00 έως Χ.Θ. 2+032.00)	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ
Δεκέμβριος 2001	Λεωφόρος Κηφισού - Τμήμα: από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 0+700 - Οριστική Μελέτη Οδοποιίας	Κ. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. για ΒΙΟΤΕΡ Α.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ
Ιούνιος 2003	Οριστική Μελέτη Πεζογεφυρών - Γεφυρών Διέλευσης ΟΚΩ "Λεωφ. Κηφισού στο Τμήμα Χ.Θ. 0+000.00 έως 0+700.00 - ΕΕ1" Λεωφόρος Κηφισού Τμήμα από Χ.Θ. 0+000.00 έως Χ.Θ. 0+700.00	ΔΟΜΗ Ο.Ε. για ΒΙΟΤΕΡ Α.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ
Ιούνιος 2003	ΕΕ1 Λεωφ. Κηφισού Τμήμα Χ.Θ. 0+700.00 έως 1+400.00 - Έργο Εκτροπής Τάφρου Οδού Θεσσαλονίκης	Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ για ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ
Ιανουάριος 2004	Συμπληρωματικές Μελέτες Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος μέχρι και Αγ. Άννης - Οριστική Μελέτη Κυκλοφοριακών Έργων Διαμόρφωσης Εξόδου Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας προς την Οδό Κάλβου	ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ



Πίνακας 3.3-2: Πίνακας μελετών αρχείου ΔΜΕΟ έργων π. Κηφισού

Έτος	Τίτλος	Μελετητής	Φορέας
Αύγουστος 1995	Λεωφόρος Κηφισού - Τμήμα: Λαχαναγορά - Τρείς Γέφυρες (Χ.Θ. 0+000.00 έως Χ.Θ. 6+640.29) - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων - Τεχνικό Έργο Ανισόπεδου Κόμβου Καβάλας Γέφυρα Κλάδου Πειραιάς-Κόρινθος	ΑΔΚ	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
Φεβρουάριος 1997	Λεωφόρος Κηφισού - Τμήμα: Λαχαναγορά - Τρείς Γέφυρες (Χ.Θ. 0+000.00 έως Χ.Θ. 6+640.29) - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων (Λύση Β' & Γ') - Τεχνικό Έργο Ανισόπεδου Κόμβου Π. Ράλλη & Κάλυψης Κηφισού (Τμη. Α-Β2) Χ.Θ. 0+845.00 (3+420.00ΥΜ) έως Χ.Θ. 1+452.00 (4+027.00ΥΜ)	ΑΔΚ, ΔΟΜΗ Ο.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
	Λεωφόρος Κηφισού - Τμήμα: Λαχαναγορά - Τρείς Γέφυρες (Χ.Θ. 0+000.00 έως Χ.Θ. 6+640.29) - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων (Λύση Β') - Τεχνικό Έργο Ανισόπεδου Κόμβου Αγ. Άννας & Κάλυψης Κηφισού (Τμη. Α-Β1) Χ.Θ. 0+000.00 (2+575.00ΥΜ) έως Χ.Θ. 0+485.00 (3+060.00ΥΜ) Ρέμα Νίκαιας Χ.Θ. 0+050.00 έως 0+300.00	ΑΔΚ	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
Μάιος 1999	Μελέτες Τεχνικών Έργων στο υπό άμεση Δημ. Τμη. από Χ.Θ. 0+700.00 - 1+400.00 της Λ. Κηφισού - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 της Λ. Κηφισού Γέφυρα Αναστροφής προς Λαχαναγορά - Οριστική Μελέτη Γέφυρας Αναστροφής προς Λαχαναγορά	ΛΕΠΙΔΑΣ, ΣΠΙΝΑΣΑΣ, ΣΚΑΡΛΟΣ, ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ, ΚΟΛΛΙΝΤΖΑΣ για IL-IS	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ
Μάιος 1999	Μελέτες Τεχνικών Έργων στο υπό άμεση Δημ. Τμη. από Χ.Θ. 0+700.00 - 1+400.00 της Λ. Κηφισού - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 της Λ. Κηφισού Γέφυρα Κάλυψης Οδού Ελευθερίας - Φάκελος Οριστικής Μελέτης Γέφυρας Κάλυψης Οδού Ελευθερίας	ΛΕΠΙΔΑΣ, ΣΠΙΝΑΣΑΣ, ΣΚΑΡΛΟΣ, ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ, ΚΟΛΛΙΝΤΖΑΣ για IL-IS	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ
Μάιος 1999	Μελέτες Τεχνικών Έργων στο υπό άμεση Δημ. Τμη. από Χ.Θ. 0+700.00 - 1+400.00 της Λ. Κηφισού - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 της Λ. Κηφισού Τεχν. Υδρ. Έργο Αναδιευθέτησης Κοίτης Κηφισού Ποταμού Φακ. Ορ. Μελ. Τεχ. Υδρ. Εργ. Αναδ. Κηφισού Ποταμού	ΛΕΠΙΔΑΣ, ΣΠΙΝΑΣΑΣ, ΣΚΑΡΛΟΣ, ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ, ΚΟΛΛΙΝΤΖΑΣ για IL-IS	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ
Μάιος 1999	Μελέτες Τεχνικών Έργων στο υπό άμεση Δημ. Τμη. από Χ.Θ. 0+700.00 - 1+400.00 της Λ. Κηφισού - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 της Λ. Κηφισού Γέφυρα Κάλυψης Οδού Θεσσαλονίκης Φακ. Ορ. Μελ. Γέφυρας Κάλυψης Οδού Θεσσαλονίκης	ΛΕΠΙΔΑΣ, ΣΠΙΝΑΣΑΣ, ΣΚΑΡΛΟΣ, ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ, ΚΟΛΛΙΝΤΖΑΣ για IL-IS	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ
Μάιος 1999	Μελέτες Τεχνικών Έργων στο υπό άμεση Δημ. Τμη. από Χ.Θ. 0+700.00 - 1+400.00 της Λ. Κηφισού - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 της Λ. Κηφισού Γέφυρα Κάλυψης Γραμμών ΗΣΑΠ Φακ. Ορ. Μελ. Γέφυρας Κάλυψης Γραμμών ΗΣΑΠ	ΛΕΠΙΔΑΣ, ΣΠΙΝΑΣΑΣ, ΣΚΑΡΛΟΣ, ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ, ΚΟΛΛΙΝΤΖΑΣ για IL-IS	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ
Μάιος 1999	Μελέτες Τεχνικών Έργων στο υπό άμεση Δημ. Τμη. από Χ.Θ. 0+700.00 - 1+400.00 της Λ. Κηφισού - Οριστική Μελέτη Τεχνικών Έργων στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 της Λ. Κηφισού Γέφυρα Κάλυψης Οδού Πειραιώς Φακ. Ορ. Μελ. Γέφυρας Κάλυψης Οδού Πειραιώς	ΛΕΠΙΔΑΣ, ΣΠΙΝΑΣΑΣ, ΣΚΑΡΛΟΣ, ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ, ΚΟΛΛΙΝΤΖΑΣ για IL-IS	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ

Ιούλιος 2000	Συμπλ. Μελέτη Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος έως και Α.Κ. Αγ. Άννης - Τμήμα ΙΙ: από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 Αερογέφυρα Αρτηρίας / Τμήμα ΙΙ/5: Χ.Θ. 1+063.76 έως Χ.Θ. 1+162.50 (Οδός Πειραιώς)	ΑΔΚ, ΔΟΜΗ Ο.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ
Ιούλιος 2000	Συμπλ. Μελέτη Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος έως και Α.Κ. Αγ. Άννης - Τμήμα ΙΙ: από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 Αερογέφυρα Αρτηρίας / Τμήμα ΙΙ/3: Χ.Θ. 0+885.00 έως Χ.Θ. 0+963.76 (Γραμμές ΗΣΑΠ - Θεσσαλονίκης)	ΑΔΚ, ΔΟΜΗ Ο.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ
Ιούλιος 2000	Συμπλ. Μελέτη Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος έως και Α.Κ. Αγ. Άννης - Οριστική Μελέτη Τεχνικών - Τμήμα ΙΙ: από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 Αερογέφυρα Αρτηρίας / Τμήμα ΙΙ/5 Χ.Θ.: 1+063.76 έως Χ.Θ. 1+162.50 (Οδός Πειραιώς)	ΑΔΚ, ΔΟΜΗ Ο.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ
Ιούλιος 2000	Συμπληρωματικές Μελέτες Λ. Κηφισού από Ποσειδώνος μέχρι και Α.Κ. Αγ. Άννης - Οριστική Μελέτη Τεχνικών στο Τμήμα από Χ.Θ. 0+700.00 έως Χ.Θ. 1+400.00 Αερογέφυρα Αρτηρίας Τμήματα ΙΙ/1, ΙΙ/2, ΙΙ/3, ΙΙ/4, ΙΙ/6, ΙΙ/7 και ΙΙ/8: Χ.Θ. 0+735.00 - 0+885.00, 0+963.76 - 1+063.76, 1+162.50 - 1+387.50	ΔΟΜΗ Ο.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΥΔΕ/ΕΣΕΑ

## 4 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

Οι μελέτες διευθέτησης που έχουν υλοποιηθεί σε όλο τον π. Κηφισό και οι μελέτες αποχέτευσης ομβρίων που έχουν υλοποιηθεί στην Ζώνη Άμεσης Επιρροής του ΕΠΣ παρατίθενται στο παρόν εδάφιο και συγκεκριμένα στους αντίστοιχους Πίνακες. Πριν όμως παρατεθούν οι Πίνακες των συγκεντρωθέντων μελετών είναι σκόπιμο να αναφερθούν τα ακόλουθα:

- Στο ανάντη του Κόκκινου Μύλου, ανοικτό και αδιευθέτητο τμήμα του Κηφισού παρατηρούνται σημαντικά προβλήματα καταπατήσεων, επιχωματώσεων της κοίτης, παράνομης δόμησης και απόρριψης παντός είδους στερεών και υγρών αποβλήτων.
- Μετά την καταστροφική πυρκαγιά της Πάρνηθας, έγινε με τη διαδικασία του επείγοντος, έναρξη αποκατάστασης ζημιών στην υφιστάμενη παλαιά διευθέτηση του Κηφισού, στο ανοικτό τμήμα, του ανάντη του κλειστού από Τρεις Γέφυρες μέχρι τον Κόκκινο Μύλο για μήκος 3 χλμ.
- Γενικά στο διευθετημένο τμήμα του Κηφισού από τις Τρεις Γέφυρες μέχρι την εκβολή του στη θάλασσα αλλά και στα συμβάλλοντα ρέματα και συλλεκτήρες καταλήγουν πάσης φύσεως φερτά υλικά και παράνομες συνδέσεις λυμάτων και αποβλήτων.

Άξια αναφοράς είναι η παραλαβή του Ενιαίου Λειτουργικού Μητρώου Κηφισού στο πλαίσιο του έργου: «Μελέτη Διαχείρισης Κηφισού – Τμήμα από εκβολή μέχρι την περιοχή Κόκκινου Μύλου» (Υποέργο 004) του έργου «Εθνική Οδός Αθηνών – Λαμίας, Λ. Κηφισού, Τμήμα από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 0+700» με αριθμό έργου ΣΑΕ068/3 – 2001ΣΕ06830000. Το έργο αυτό είχε αντικείμενο τη αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης και των προβλημάτων του υδραυλικού και οδικού έργου και την κωδικοποίησή της σε ένα Ενιαίο Λειτουργικό Μητρώο. Η παραλαβή του έργου αυτού έγινε το Φεβρουάριο του 2011.

**Πίνακας 4-1: Πίνακας μελετών διευθέτησης π. Κηφισού**

Έτος	Τίτλος	Μελετητής	Φορέας
1966	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΟΑΠ
1968	ΕΡΓΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΙΛΙΣΟΥ (ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ)	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1968	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΟΑΠ
1969	ΘΕΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΚΛ. 1:50.000	ΓΕΩΡΕΥΝΑ	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
1969	ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΔΕΛΤΑ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΓΕΩΡΕΥΝΑ	ΕΟΤ
1969	ΕΡΓΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΙΛΙΣΟΥ (ΠΡΟΣΧΕΔΙΑ)	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1969	ΕΡΓΑ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ ΚΑΙ ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ	ΛΟΪΖΟΣ	ΕΟΤ

1969	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ - ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΓΕΩΕΡΕΥΝΑ - ΛΟΪΖΟΣ	ΟΑΠ
1969	ΕΡΓΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΔΕΛΤΑ - ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΕΚΒΟΛΩΝ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΙΛΙΣΟΥ (ΠΡΟΣΧΕΔΙΑ)	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1970	ΕΡΓΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΔΕΛΤΑ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΕΚΒΟΛΩΝ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΙΛΙΣΟΥ - ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1970	ΕΡΓΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΕΚΒΟΛΩΝ ΚΗΦΙΣΟΥ - ΈΡΕΥΝΑΙ ΕΠΙ ΟΜΟΙΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1971	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΓΕΩΕΡΕΥΝΑ Α.Ε. - ΛΟΪΖΟΣ	ΕΟΤ
1972	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1973	ΕΡΓΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ ΕΚΒΟΛΩΝ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ)	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1973	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ - ΈΡΓΩΝ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1973	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΕΟΤ
1973	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ "ΑΝΑΒΑΘΜΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ"	ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ ΤΕΠΕ	ΕΟΤ
1973	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΣ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ - ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ - ΑΝΑΒΑΘΜΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΔΙΑΒΑΣΙΣ ΙΛΙΣΟΥ Λ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ	ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ ΤΕΠΕ	ΕΟΤ
1973	ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (ΤΜΗΜΑ ΚΟΜΒΟΥ Λ. ΣΤΑΥΡΟΥ - ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ)	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	Ε.Υ.Δ.Α.Π.
1974	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ)	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	ΟΑΠ
1974	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΈΡΓΩΝ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΟΑΠ
1975	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΗΦΙΣΟΥ - ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΙΣ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΟΑΠ
1975	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΠΟ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ ΜΕΧΡΙ ΚΟΜΒΟΥ ΟΔΟΥ ΆΓΙΑΣ ΆΝΝΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	ΟΑΠ
1976	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
1977	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

1977	ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΕΩΣ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΠΟ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΜΕΧΡΙ Χ.Θ. 0+440	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε.	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
1978	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε. - ΔΑΛΛΑΣ - ΓΚΙΚΑΣ	ΟΑΠ
1979	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΕΙΣ ΠΕΡΙΟΧΗΝ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ	ΥΔΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	ΟΑΠΠ
1979	ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
1979	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΜΕΤΑΞΥ Λ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ ΚΑΙ ΟΔΟΥ Λ. ΚΑΤΣΩΝΗ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
1980	ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ	ΥΔΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1980	ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΕΙΣ ΠΕΡΙΟΧΗΝ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ	ΔΑΛΛΑΣ, ΦΑΝΑΡΙΩΤΗΣ, ΣΥΡΜΑΛΗΣ	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1980	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ - ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΕΔΕ		Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
1981	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΠΟ ΟΔΟΥ ΦΛΕΜΙΝΓΚ ΜΕΧΡΙ ΓΕΦΥΡΑΣ ΗΣΑΠ ΜΕΤΑ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΕΩΣ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
1984	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1984	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ - ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΕΩΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	
1984	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΟΑΝΗΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ - ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΟΥ ΕΚΒΟΛΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΟ ΦΑΛΗΡΙΚΟ ΟΡΜΟ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1985	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΥΛΟ - ΤΜΗΜΑ ΚΟΜΒΟΥ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ - ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΥΔΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1986	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ & ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΤΑΝΤΗ ΚΟΜΒΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ Χ.Θ. 5+062 - 6+044	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε. - ΔΑΛΛΑΣ - ΔΟΥΔΟΥΜΗ	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1986	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1986	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ- ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΦΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΙΙ ΚΑΛΥΨΗ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΤΜΗΜΑ "Γ" Χ.Θ. 6+308.75 - 6+456.75)	Ο.Τ.Μ. ΤΕΠΕ - ΟΔΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕ για ΑΚΤΩΡ Α.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Δ/υση Δ5

1986	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ- ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΦΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΙΙ ΚΑΛΥΨΗ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΑΚΑΛΥΠΤΟ ΤΜΗΜΑ Χ.Θ. 6+044.00 - 6+084.00)	Ο.Τ.Μ. ΤΕΠΕ - ΟΔΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕ για ΑΚΤΩΡ Α.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Δ/ση Δ5
1986	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ- ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΦΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΙΙΙ ΕΡΓΟ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ	Ο.Τ.Μ. ΤΕΠΕ - ΟΔΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕ για ΑΚΤΩΡ Α.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Δ/ση Δ5
1987	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΥΛΟ	ΥΔΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1988	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΜΕΤΑΞΥ Χ.Θ. 0+710 ΚΑΙ Χ.Θ. 1+400	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1988	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΜΕΤΑΞΥ Χ.Θ. 1+400 ΚΑΙ 5+062	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1989	ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ	ΑΔΚ	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
1990	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΜΕΤΑΞΥ Χ.Θ. 6+740 - Χ.Θ. 10+650	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1990	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΚΟΜΒΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΜΕΧΡΙ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΡΙΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1991	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+722	ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ Τ.Α.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ -	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1991	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΤΜΗΜΑ ΚΟ3-Κ10 (ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑ ΚΟΜΒΟΥ ΚΟ3) ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+722	ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ Τ.Α.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ -	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1991	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΜΒΟΥ ΙΕΡΑΣ ΟΔΟΥ	ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
1991	ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΜΕΧΡΙ ΚΟΜΒΟΥ ΙΕΡΑΣ ΟΔΟΥ Χ.Θ.1+400 - 5+060	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
1992	ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΤΑΝΤΗ ΚΟΜΒΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ.ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΔΑΦΝΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΑΝΑΣΥΝΤΑΞΗ.	Ο.Τ.Μ. ΤΕΠΕ για ΑΚΤΩΡ Α.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
1993	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ - ΚΑΛΥΨΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΣΟΥ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ Α.Ε. - ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.

1994	ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ "ΑΝΑΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΒΟΛΗ ΕΩΣ Χ.Θ. 5+062 ΚΑΙ ΑΠΟ Χ.Θ. 6+744 ΕΩΣ Χ.Θ. 10+650" Α' ΦΑΣΗ: ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ - ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΤΟΠΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
1995	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΔΑΠ	ΔΗΜ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
1997	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ ΚΑΙ ΟΔΟΥ ΣΟΛΩΜΟΥ Χ.Θ. 0+000 - 0+700 - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Χ.Θ. 0+400 - 0+700	ΠΑΡΝΩΝ Α.Ε. - ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
2001	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ ΜΕ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΣΤΗΝ ΟΡΕΙΝΗ ΛΕΚΑΝΗ - ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗΣ ΧΩΡΤΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ - ΤΟΜΗ Α.Ε. - ΥΔΡΕΤΜΕ Ε.Π.Ε. - ΔΗΜ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
2002	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΤΡΙΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ ΕΩΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΥΛΟ	ΝΑΜΑ Α.Ε. - ECOS Α.Ε. - ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΕ-ΙΣΤΡΙΑ - ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΙΩΤΗΣ - ΚΟΤΖΙΑΣ-ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΕ - ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΠΕ - ΑΣΠΡΟΥΔΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. - ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	Ε.ΥΔ.Α.Π.
2002	ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΝΘΕΝ - ΕΝΘΕΝ ΣΤΙΣ ΓΕΦΥΡΕΣ ΤΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΑΓ. ΑΝΝΗΣ - ΟΣΕ - ΡΕΝΤΗ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑ)		
2003	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΩΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ ΜΕ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΣΤΗΝ ΟΡΕΙΝΗ ΛΕΚΑΝΗ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΤΑΝΤΗ Ε.Λ. Ε-Σ-Σ (ΑΠΟΜΑΧΩΝ) ΩΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΥΛΟ ΚΑΙ ΑΜΕΣΩΣ ΑΝΑΝΤΗ Ε.Λ. Ε-Σ-Σ	ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ - ΤΟΜΗ Α.Ε. - ΥΔΡΕΤΜΕ Ε.Π.Ε. - ΔΗΜ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.	Ε.ΥΔ.Α.Π.
2020	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΠΟ ΤΡΕΙΣ ΓΕΦΥΡΕΣ ΕΩΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΥΛΟ	Δ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε. / Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. / ΠΛΑΝΗΤΙΚΗ Α.Ε. / ΕΛ.ΤΕ.ΜΕ. ΕΠΕ / ΕΔΑΦΟΣ-ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ ΑΕ / ΓΚΟΛΤΣΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ / ΚΑΨΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)

2020	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΠΟ ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΥΛΟ ΕΩΣ ΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟ	Δ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε. / Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. / ΠΛΑΝΗΤΙΚΗ Α.Ε. / ΕΛ.ΤΕ.ΜΕ. ΕΠΕ / ΕΔΑΦΟΣ- ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ ΑΕ / ΓΚΟΛΤΣΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ / ΚΑΨΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)
------	--	---	--



Πίνακας 4-2: Πίνακας μελετών αποχέτευσης ομβρίων π. Κηφισού στην Ζώνη Άμεσης Επιρροής

ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΤΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ/ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ/ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ/ ΕΡΓΟΥ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	2012	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ/ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ/ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ	ΦΑΛΗΡΟ 2014 ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ/ ΕΝΜ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.	ΦΑΛΗΡΙΚΟΣ ΟΡΜΟΣ	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ/ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ	ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ (ΦΑΣΗ Α')	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΚΤΩΡ	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ Α' ΦΑΣΗΣ/ ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΑΜΕΣΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ Β' ΦΑΣΗΣ
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ		1984	Ε.Υ.Δ.Α.Π.	ΕΞΑΡΧΟΥ ΚΑΙ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ- ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε / ΟΤΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Ε.Π.Ε	ΧΑΜΗΛΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ				ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ
ΕΡΓΟ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ		2004	ΕΥΔΕ/ΟΕ	ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ	ΥΨΗΛΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ-ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ	ΕΕ2/00 ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+700	Ε.Υ.Δ.Ε. ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ Α.Τ.Ε.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ

ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ- ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ ΔΙΑ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΣΤΟΝ ΚΗΦΙΣΟ							ΕΩΣ Χ.Θ. 1+400			
ΕΕ1/01 ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+700 ΕΩΣ Χ.Θ. 1+400	ΕΡΓΟ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙ ΚΗΣ	2003	Ε.Υ.Δ.Ε. ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σ. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ – Κ. ΦΑΡΡΟΣ & ΣΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ <ΔΟΜΗ> Ο.Ε. / ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε. – Κ. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. / Α.Δ.Φ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε. / Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε. / ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε. / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΘΩΜΑΣ ΧΟΝΤΟΣ - ΠΑΝΟΣ ΣΕΜΠΡΟΣ	ΚΗΦΙΣΟΣ 0+700 ΕΩΣ 1+400	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ	ΕΕ1/01 ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+700 ΕΩΣ Χ.Θ. 1+400	Ε.Υ.Δ.Ε. ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚ ΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ Α.Τ.Ε.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣ ΜΕΝΟ
ΕΕ1/ 01 ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+700	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣ ΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ/ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	2002	ΕΥΔΕ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: Σ.ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ / Κ. ΦΑΡΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΟΜΗ Ο.Ε. / ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε. / Κ. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. / Α.Δ.Φ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε. / ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε. / Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε. / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΘΩΜΑΣ ΧΟΝΤΟΣ- ΠΑΝΟΣ ΣΕΜΠΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: ΒΙΟΤΕΡ Α.Ε.	ΚΗΦΙΣΟΣ 0+000 ΕΩΣ 0+700	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ	ΕΕ1/01 ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+700	Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Ε.Υ.Δ.Ε.	ΒΙΟΤΕΡ Α.Ε.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣ ΜΕΝΟ

ΕΕ2/01 ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+700 ΕΩΣ Χ.Θ. 1+400	ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ ΠΑΡΑΚΗΦΙΣ ΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	2003	Ε.Υ.Δ.Ε. ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ: Σ. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ – Κ. ΦΑΡΡΟΣ & ΣΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ <ΔΟΜΗ> Ο.Ε. / ΣΥΣΤΑΣ Ε.Μ.Ε. – Κ. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. / Α.Δ.Φ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε. / Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε. / ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε. / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΘΩΜΑΣ ΧΟΝΤΟΣ - ΠΑΝΟΣ ΣΕΜΠΡΟΣ  ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ / ΒΙΟΤΕΡ Α.Ε.	ΠΑΡΑΚΗΦΙΣ ΙΟΙ ΑΓΩΓΟΙ- Π. ΚΗΦΙΣΟΣ	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ	ΕΕ1/01 ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΚΗΦΙΣΟΥ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+700 ΕΩΣ Χ.Θ. 1+400	Ε.Υ.Δ.Ε. ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚ ΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ Α.Τ.Ε.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣ ΜΕΝΟ
--	---	------	--	---	--	-----------------------	---	---	---------------------	--------------------

Πηγή: Master Plan Αττικής, <https://mpattiki.etme.gr/index.php/el/>

## 5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΈΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ

Η Ζώνη Άμεσης Επιρροής του ΕΠΣ γειτνιάζει σύμφωνα με τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής με το Υδατικό Σύστημα «Π. Κηφισός 1» στο κατάντη τμήμα του. (Σημειώνεται ότι το ΥΣ «Π. Κηφισός 1» οριοθετείται από την εκβολή του έως το κοιμητήριο της Ν. Φιλαδέλφειας.)



Εικόνα 5-1: Υδατικό Σύστημα «Π. Κηφισός 1» σε σχέση με το όριο της Ζώνης Άμεσης Επιρροής ΕΠΣ

Το Υδατικό σύστημα αυτό θεωρείται Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα και έχει κωδικό ΕΛ0626R000200001Η. Κατά την **1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Αττικής (ΕΛ06)**, προβλέπονταν, μεταξύ άλλων, τέσσερα (4) μέτρα, που αφορούσαν άμεσα το ΥΣ κατάντη του π. Κηφισού, στο επίπεδο προστασίας του, τα οποία αναφέρονται παρακάτω:

- Μ06Σ0501: «Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπόν σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα»
- Μ06Σ0503: «Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο» και
- Μ06Σ1701: «Διερευνητική Παρακολούθηση των ΕΥΣ και των ΥΥΣ των οποίων η πυκνότητα και χωρική κατανομή του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης δεν είναι επαρκής»
- Μ06Β0904: «Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ»

Στο πλαίσιο σύνταξης της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Αττικής (ΕΛ06), διαπιστώνεται ότι:

- το μέτρο Μ06Σ0501: « Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπόν σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα», δεν έχει εφαρμοστεί, συνεπώς κατά τη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση το μέτρο αυτό τροποποιείται / εξειδικεύεται και εντάσσεται στο Πρόγραμμα Μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης.

Αντίστοιχα,

- το Μέτρο Μ06Σ0503 της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης «Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο», εφαρμόζεται, συνεπώς δεν εντάσσεται στο Πρόγραμμα μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης και
- το Μ06Σ1701: «Διερευνητική Παρακολούθηση των ΕΥΣ και των ΥΥΣ των οποίων η πυκνότητα και χωρική κατανομή του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης δεν είναι επαρκής» της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, βρίσκεται σε φάση υλοποίησης, συνεπώς κατά τη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ τροποποιείται-εξειδικεύεται και εντάσσεται στο Πρόγραμμα Μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης.
- Τέλος όσον αφορά το Μ06Β0904 Μέτρο της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ «Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ» βρίσκεται σε φάση υλοποίησης και δεν εντάσσεται στο Πρόγραμμα Μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης, ωστόσο κατά τη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ προβλέπεται το Μέτρο Μ06Β0907 «Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα». **Το κατάντη τμήμα του π. Κηφισού έχει προσδιοριστεί ως το ΙΤΥΣ «Π. Κηφισός 1» κατά τη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Επιπλέον ορίζεται «Πίνακας μέτρων για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού σε ιδιαίτερως τροποποιημένα υδατικά συστήματα σύμφωνα με τις προβλέψεις του μέτρου Μ06Β0907» σύμφωνα με τον οποίο**

προβλέπονται πιο στοχευμένα τα παρακάτω τρία μέτρα για το τμήμα ανάντη του ΙΤΥΣ Π. Κηφισός 1.

- ⇒ Πρόγραμμα οικολογικής συντήρησης ποταμού και παραρεμάτιας προστατευόμενης περιοχής ανάντη του ΙΤΥΣ ΕΛ0626R000200001Η- Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
- ⇒ Μελέτη σκοπιμότητας εκ νέου οριοθέτησης, διεύρυνσης και ενίσχυσης του καθεστώτος προστασίας προστατευόμενης περιοχής ανάντη του ΙΤΥΣ ΕΛ0626R000200001Η- Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1
- ⇒ Υδραυλική και Περιβαλλοντική Μελέτη εκ νέου διευθέτησης και οριοθέτησης ζώνης προστασίας ΥΣ και ρεμάτων ανάντη του ΙΤΥΣ ΕΛ0626R000200001Η- Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1

Πέραν το προτεινόμενων μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στην περιοχή επέμβασης δεν έχουν προγραμματιστεί να εκπονηθούν στο άμεσο μέλλον νέα έργα και μελέτες.

Ωστόσο αναμένεται η ολοκλήρωση των έργων της Β' Φάσης της μελέτης «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ» και συγκεκριμένα το έργο της Ανάπλασης του Φαληρικού Όρμου, με δικαιούχο την Περιφέρεια Αττικής, έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 365,4 εκατ. ευρώ και η χρηματοδότησή του θα πραγματοποιηθεί σε δύο φάσεις: η πρώτη έχει υλοποιηθεί εντός της Προγραμματικής Περιόδου του ΕΣΠΑ 2014-2020 (με προϋπολογισμό χρηματοδότησης που ανέρχεται σε 110,44 εκατ. ευρώ), ενώ η δεύτερη θα γίνει στην Προγραμματική Περίοδο 2021-2027 με την υπόλοιπη χρηματοδότηση.

Η ολοκληρωμένη ανάπλαση του Φαληρικού Μετώπου περιλαμβάνει τα εξής έργα:

- ⇒ Δημιουργία Μητροπολιτικού Πάρκου
- ⇒ Εγκάρσια μετατόπιση της Λεωφόρου Ποσειδώνος
- ⇒ Έργα εγκαταστάσεων περιβάλλοντος χώρου, διαμορφώσεων τοπίου και φύτευσης σε έκταση 536 στρεμμάτων
- ⇒ Νέα κτιριακά έργα επιφανείας 3.957,30 τμ
- ⇒ Υπόγειοι χώροι στάθμευσης επιφανείας 30.930 τμ
- ⇒ Πεζογέφυρες
- ⇒ Λιμενικά έργα όπως προβλήτες, νησίδες αλλά και διαμορφώσεις παραλίας που συμπληρώνουν την όλη ανάπλαση στο θαλάσσιο μέτωπο
- ⇒ Λοιπά Υποστηρικτικά Έργα στη Θάλασσα και στο Μητροπολιτικό Πάρκο
- ⇒ Υδραυλικά – Αντιπλημμυρικά Έργα

Η ολοκληρωμένη ανάπλαση του Φαληρικού Μετώπου έχει ως στόχο :

- ⇒ Την περιβαλλοντική αναβάθμιση της περιοχής και τη δημιουργία Μητροπολιτικού Πάρκου με άξονες τη φύση, τον πολιτισμό, την άσκηση – άθληση και την ψυχαγωγία.
- ⇒ Την αποκατάσταση της επικοινωνίας του αστικού ιστού με το θαλάσσιο μέτωπο, με τη λειτουργική αναδιάταξη των τεχνικών υποδομών και ειδικά των συγκοινωνιακών έργων της παράκτιας ζώνης.
- ⇒ Την αποτελεσματική αντιπλημμυρική προστασία της άμεσης και ευρύτερης περιοχής.
- ⇒ Τη λειτουργική και αισθητική συνοχή της παραλιακής ζώνης από την περιοχή του Πειραιά και το Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας μέχρι το Δέλτα Φαλήρου, αξιοποιώντας και αναβαθμίζοντας τα ήδη υλοποιημένα Ολυμπιακά Έργα.
- ⇒ Τη διασφάλιση της βιωσιμότητας του Μητροπολιτικού Πάρκου.

Επίσης στο Βορειοανατολικό τμήμα της Ζώνης Άμεσης Επιρροής από την οδό Θεσσαλονίκης και βορειότερα βρίσκεται υπό κατασκευή η «Μελέτη δικτύου ομβρίων σε περιοχές των δήμων Αγ. Ιωάννη Ρέντη, Ταύρου και Μοσχάτου» με Φορέα Ανάθεσης τη Διεύθυνση Υδραυλικών Έργων Περιφέρειας Αττικής (Δ10) και Διευθύνουσα Υπηρεσία την Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Έργων και Υποδομών, Διεύθυνση Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας.

## 6 ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ Π. ΚΗΦΙΣΟΥ

### 6.1 Π. Κηφισός

Στο παρόν εδάφιο επιχειρείται μια συνοπτική αναφορά στο υδατόρεμα Κηφισός. Ο π. Κηφισός πηγάζει από την οροσειρά της Πάρνηθας, της οποίας τον ορεινό όγκο περικλείουν τα όρια του Εθνικού Δρυμού και εκβάλλει στον Φαληρικό Όρμο. Το ανάγλυφο εν γένει δεν διακόπτεται απότομα και δεν σχηματίζονται μεγάλες χαράδρες.

Η λεκάνη απορροής του οριοθετείται από τις ανατολικές πλαγιές της Πάρνηθας, το όρος Αιγάλεω στα νοτιοδυτικά, την Πεντέλη στα βορειοανατολικά και τον υδροκρίτη του Ιλισού στα ανατολικά με κύριο αποδέκτη τον ποταμό Κηφισό.

Στον π. Κηφισό συμβάλλει μεγάλος αριθμός ρεμάτων, τα οποία στις κατοικημένες περιοχές, κατά καιρούς έχουν «μπαζωθεί» και οι βασικοί κλάδοι τους διευθετηθεί με κλειστές ανεπαρκείς διατομές για τις σημερινές συνθήκες. Μέρος από τα υπόψη ρέματα, κυρίως στην ανοικτή διαδρομή του ποταμού, ανάντη των Τριών Γεφυρών και κατάντη της Αγ. Άννης μέχρι την εκβολή του, δεν έχουν ακόμη διευθετηθεί. Τέλος, μέρος των λεκανών Ποδονίφτη και Νίκαιας έχουν μερικώς εκτραπεί προς τη λεκάνη ρέματος Ραφήνας και στον όρμο Περάματος αντίστοιχα.

Σημαντικότεροι κύριοι συμβάλλοντες στον Κηφισό είναι το ρ. Εσχατιάς (ολοκληρώνεται η κατασκευή του), το ρ. Αχαρνών (Καναπίτσα), το ρ. Κοντίτας (Βαρυμπόμπης) από τα δυτικά και τα ρέματα Ποδονίφτη, Σαπφούς (Αμαρουσίου), Χαλανδρίου και Προφήτη Δανιήλ από τα ανατολικά.

Οι χρήσεις γης ποικίλουν. Κυριαρχούν στις ανάντη ορεινές περιοχές τα δάση, θαμνώδεις εκτάσεις και κατάντη οι αστικές περιοχές. Υπάρχουν καλλιεργημένα εδάφη και περιοχές βιομηχανικής χρήσης. Η μορφολογία των κατοικημένων περιοχών χαρακτηρίζεται από ομαλό ανάγλυφο στο μεγαλύτερο μέρος. Πυρκαγιές έχουν υποστεί στο παρελθόν δασικές εκτάσεις της Πεντέλης στα ανατολικά όρια της λεκάνης απορροής, οι οποίες μείωσαν τη δασοκάλυψη, που όμως έχει αναπτυχθεί ικανοποιητικά μετά τις αναδασώσεις. Ενώ η μεγάλη πυρκαγιά του Αυγούστου του 2021 κατέκαψε την περιοχή της Βαρυμπόμπης, της Ιπποκράτειου Πολιτείας και του Κρουονερίου μειώνοντας την δασοκάλυψη στα βόρεια και βορειοδυτικά της λεκάνης του.

Ο Κηφισός είναι ο κυριότερος αποδέκτης των ομβρίων υδάτων του Λεκανοπεδίου με έκταση λεκάνης απορροής 381,10 χλμ<sup>2</sup> και μήκος διαδρομής 22 χλμ. από τα οποία 14 χλμ. βρίσκονται εντός αστικής περιοχής και 8 χλμ εκτός.

Η διευθέτηση του ποταμού Κηφισού άρχισε από 35ετίας και ολοκληρώθηκε τμηματικά με το οδικό έργο το 2004. Η κατασκευή των έργων στον Κηφισό, δεν άρχισε από τα κατάντη, αλλά έγινε



αποσπασματικά σε διάφορα τμήματα κυρίως λόγω των οδικών έργων που υλοποιούνταν σε διάφορες χρονικές περιόδους.

Ο π. Κηφισός εκβάλλει στο δυτικό άκρο του Φαληρικού Όρμου, όπου τμήμα της περιοχής μελέτης του εκπονηθέντος ΕΠΣ γειτνιάζει με το δυτικό διευθετημένο τμήμα της εκβολής του.

## 6.2 Θεσμικό πλαίσιο

### 6.2.1 Θεσμικό πλαίσιο προστασίας του π. Κηφισού

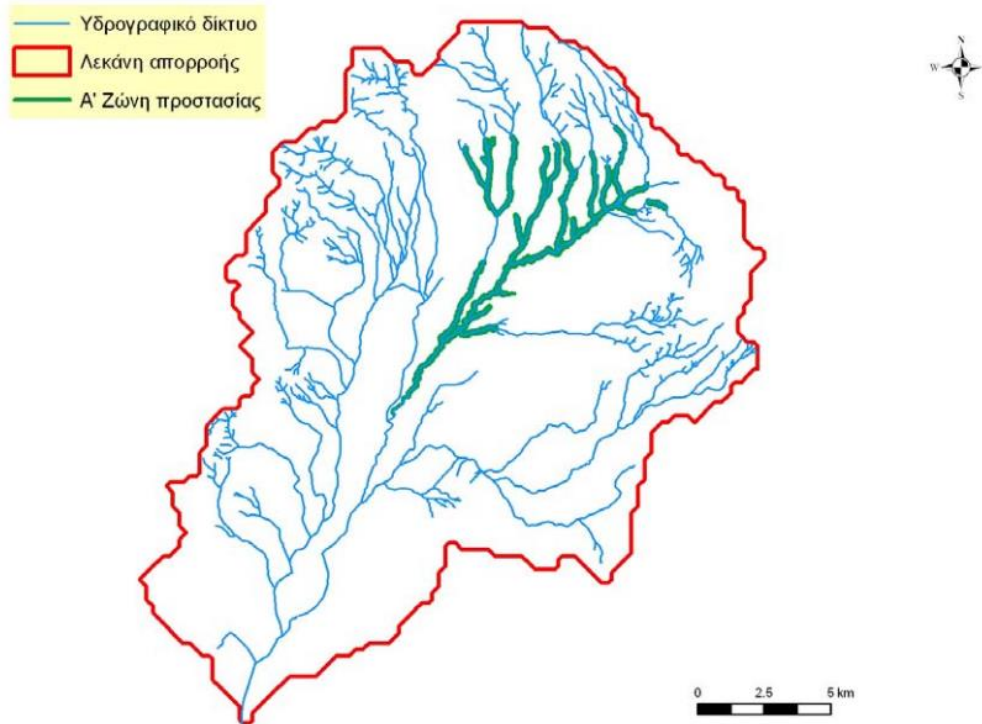
Το θεσμικό πλαίσιο προστασίας του Π. Κηφισού περιλαμβάνει :

- το ΦΕΚ 632/Δ/27.06.1994 (Π.Δ. 15.06.1994) «Καθορισμός ζώνης προστασίας του ποταμού Κηφισού και παραχειμάρρων» το οποίο διορθώθηκε με το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 796/Δ/03.08.1994 «Διορθώσεις Σφαλμάτων» όπου προστέθηκε ο παραληφθείς πίνακας που συνόδευε το Π.Δ/γμα
- τη με Α.Π. 22589/95-07.03.1997, Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο «Αναδιευθέτηση Κηφισού Ποταμού που βρίσκεται στην περιοχή των Νομαρχιών Αθηνών και Πειραιώς»
- το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 499/Δ/16.07.1998 – Π.Δ. 16/1998 «Τροποποίηση του από 15.06.1994 Π.Δ/τος «Καθορισμός Ζώνης προστασίας του ποταμού Κηφισού και των παραχειμάρρων» (Δ632/1994, διόρθωση Δ796/1994)
- τη με Α.Π. οικ. 107924/30.05.2000, Τροποποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το Έργο «Αναδιευθέτηση Κηφισού Ποταμού που βρίσκεται στην περιοχή των Νομαρχιών Αθηνών και Πειραιώς»
- το ΦΕΚ 287/Α/28.11.2002 (Π.Δ.346/28.11.2002) «Σύσταση, οργάνωση και λειτουργία νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία "Φορέας Διαχείρισης και Ανάπλασης του ποταμού Κηφισού Αττικής και των παραχειμάρρων του"»
- το ΦΕΚ 180/Α/22.08.2011, άρθρο 59 «Συγχώνευση νομικών προσώπων σε νέο φορέα»
- Α.Π. οικ. 172271/22.04.2014 Έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του έργου: «Διευθέτηση ρέματος Αχαρνών (Καναπίτσα) Ν. Αττικής από Χ.Θ. 0+000 (Εκβολή στον ποταμό Κηφισό) έως Χ.Θ. 12+000» ΑΔΑ: ΒΙ0Ω0-ΓΕΛ
- τη με Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/97854/6449/ 25/09/2023 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) των Έργων “Διευθέτησης - Οριοθέτησης του Ποταμού Κηφισού στο τμήμα από Τρεις Γέφυρες Ανάντη Κόκκινου Μύλου έως Αττική Οδό”, της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19) του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΔΑ: Ρ4ΕΣ4653Π8-42Ι

Όπως προαναφέρεται το 1994 εκδίδεται το πρώτο ΦΕΚ 632/Δ/27.06.1994 για την προστασία του Π. Κηφισού το οποίο διορθώθηκε στη συνέχεια με το υπ' αριθμ ΦΕΚ796/Δ/03.08.1994 κατά το οποίο

προστέθηκε ένας παραλειπόμενος πίνακας, ενώ στη συνέχεια τροποποιήθηκε ξανά με το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 499/Δ/16.07.1998. Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα ΦΕΚ ορίζονται δυο ζώνες προστασίας, Α και Β, του ποταμού και των παραχειμάρρων του, όπου:

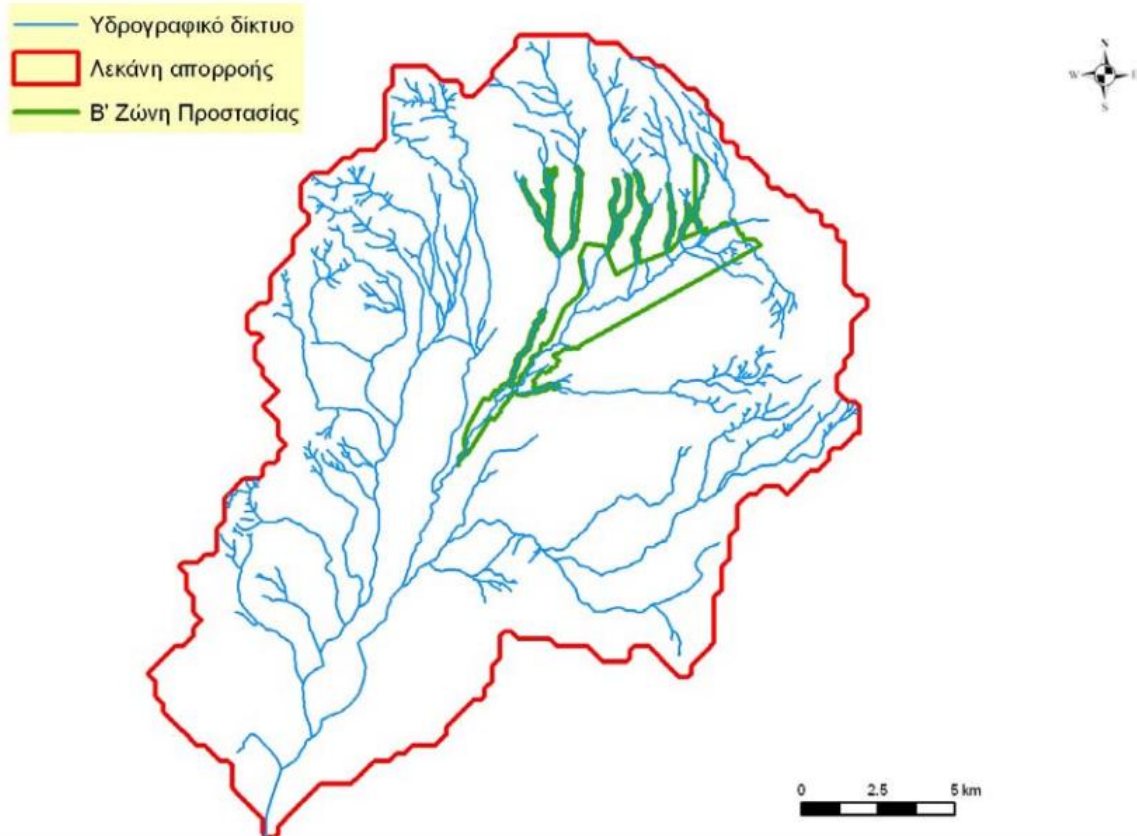
- ⇒ στην Α Ζώνη Προστασίας απαγορεύεται κάθε δόμηση και αλλοίωση της φυσικής μορφής του τοπίου με οποιαδήποτε έργα, με συγκεκριμένες εξαιρέσεις, ενώ



**Εικόνα 6.2-1: Α' Ζώνη Προστασίας π. Κηφισού**

Πηγή: Ερευνητικό έργο «Δημιουργία Συστήματος Γεωγραφικής Πληροφορίας και εφαρμογής Διαδικτύου για την παρακολούθηση των ζωνών προστασίας του Κηφισού»

- ⇒ στη Β Ζώνη Προστασίας επιτρέπεται η δόμηση με πολύ μικρό συντελεστή, ήπιες χρήσεις και διέπεται από μια σειρά όρων και περιορισμών.



Εικόνα 6.2-2: Β' Ζώνη Προστασίας π. Κηφισού

Πηγή: Ερευνητικό έργο «Δημιουργία Συστήματος Γεωγραφικής Πληροφορίας και εφαρμογής Διαδικτύου για την παρακολούθηση των ζωνών προστασίας του Κηφισού»

**Οι ζώνες αυτές εστιάζονται στα ανάντη του ποταμού και των παραχειμάρρων του και δεν επηρεάζουν την περιοχή της παρούσας μελέτης ΕΠΣ κοντά στην εκβολή του Κηφισού.**

Το 2002 με Προεδρικό Διάταγμα 346/28.11.2002 ιδρύεται ο «Φορέας Διαχείρισης και Ανάπλασης του ποταμού Κηφισού Αττικής και των παραχειμάρρων» (Φ.Δ.Α.Κ) με σκοπό την εφαρμογή του Π.Δ. του 1994 και το συντονισμό όλων των συναρμοδίων Υπηρεσιών για την προστασία και τη διαχείριση του. Κύριος στόχος του (Φ.Δ.Α.Κ) μεταξύ άλλων ήταν η Αποκατάσταση, η βελτίωση, η προστασία και διατήρηση των ζωνών προστασίας του Κηφισού Ποταμού.

Άξια αναφοράς είναι επίσης η παραλαβή του έργου «Δημιουργία Συστήματος Γεωγραφικής Πληροφορίας και εφαρμογής Διαδικτύου για την παρακολούθηση των ζωνών προστασίας του Κηφισού» από τον Φ.Δ.Α.Κ στις 02/12/2008, το οποίο ήταν χρηματοδοτούμενο από το ΕΤΕΡΠΣ και αποτελούσε σημαντικό εργαλείο του Φ.Δ.Α.Κ, του οποίου έχει παύσει πλέον η λειτουργία του.

Ο Φ.Δ.Α.Κ με το άρθρο 59 του ΦΕΚ 180/Α/02.08.2011 καταργήθηκε ως ανεξάρτητο Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου και συγχωνεύθηκε σε ένα νέο νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου (μαζί με το Φορέα Πάρκου Τρίτση και το Φορέα Ελαιώνα) με την επωνυμία «**Μητροπολιτικός Φορέας Διαχείρισης και Ανάπλασης Προστατευόμενων Περιοχών Αττικής**» που λειτουργεί χάριν του

**δημοσίου συμφέροντος, με πλήρη διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια, δεν έχει κερδοσκοπικό χαρακτήρα και τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.**

Στο πλαίσιο της παρούσας Έκθεσης δεν κατέστη εφικτό να εντοπιστούν ενέργειες του ως άνω Νέου Φορέα σχετικά με τον π. Κηφισό.

### **6.2.2 Θεσμικό πλαίσιο για την εκβολή του π. Κηφισού**

Όσον αφορά ειδικώς την εκβολή του π. Κηφισού, αυτή ακολουθεί το παρακάτω θεσμικό πλαίσιο:

- το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 254/Δ/05.03.2004 (Π.Δ.1.3/05.03.2004) Καθορισμός προστασίας, χρήσεων γης και όρων και περιορισμών δόμησης στην παραλιακή ζώνη της Αττικής από το Φαληρικό Όρμο μέχρι την Αγία Μαρίνα» με τις εξής τροποποιήσεις :
- ⇒ το ΦΕΚ 175/Α/08.08.2013 - Ν. 4179/2013, άρθρο 11 παρ. 2 : «Με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Τουρισμού, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνώμη του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας, μπορεί να επέρχονται με μονωμένες και μη ουσιώδεις τροποποιήσεις στις διατάξεις του από 1.3/5.3.2004 π.δ. (Α' 254) που ρυθμίζουν τα επιμέρους ποσοστά στην επιτρεπόμενη δόμηση και στις επιτρεπόμενες χρήσεις γης των επιμέρους ζωνών των περιοχών τουριστικών ακυροβολίων - λιμένων αναψυχής της παραλιακής ζώνης που ρυθμίζονται με το π.δ. 1.3/5.3.2004 και να προσδιορίζονται υπαίθριες εγκαταστάσεις τουρισμού, αθλητισμού και αναψυχής, εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις, η συνδρομή των οποίων τεκμηριώνεται ειδικώς στην σχετική μελέτη τροποποίησης, ως εξής: α) δεν μεταβάλλονται τα όρια και οι συνολικοί, ανά ζώνη, γενικοί όροι και περιορισμοί δόμησης, β) δεν αλλοιώνεται ο βασικός χαρακτήρας, προορισμός και πολεοδομική λειτουργία της κάθε ζώνης ή περιοχής και γ) δεν περιλαμβάνονται ή δεν θίγονται στην ζώνη εκτάσεις ή τμήματα που υπάγονται σε ειδικά νομικά καθεστώτα προστασίας με βάση τη δασική ή την αρχαιολογική νομοθεσία.»
- ⇒ το ΦΕΚ 233/ΑΑΠ/22.07.2014 – 32025/2014 «Τροποποίηση των ποσοστών ανάπτυξης των επιτρεπόμενων χρήσεων γης στον Τουριστικό Λιμένα Φλοίσβου»

Όπως έχει προαναφερθεί το 2004 δημοσιεύεται το ΦΕΚ 254/Δ/2004 «Καθορισμός προστασίας, χρήσεων γης και όρων και περιορισμών δόμησης στην παραλιακή ζώνη της Αττικής από το Φαληρικό Όρμο μέχρι την Αγία Μαρίνα» κατά το οποίο η περιοχή αναφοράς του ΦΕΚ χωρίζεται σε ζώνες με τα αντίστοιχα διαγράμματα και για τις οποίες προσδιορίζεται το καθεστώς τους.

Όσον αφορά στην εκβολή του Κηφισού αυτή προσδιορίζεται σύμφωνα με το ΦΕΚ ως περιοχή με στοιχείο 7 - Πρόκειται για περιοχές ναυταθλητικών εγκαταστάσεων παραχωρημένες από δημόσιους

φορείς σε αναγνωρισμένα από τη Γ.Γ.Α. αθλητικά σωματεία, μέλη της Ελληνικής Ιστιοπλοϊκής Ομοσπονδίας και σύμφωνα με το ΦΕΚ ισχύουν τα εξής:

«1. Στις παραπάνω περιοχές επιτρέπονται οι παρακάτω χρήσεις για την εξυπηρέτηση αθλητών και μελών του ομίλου:

Χώροι παραμονής σκαφών, εγκαταστάσεις καθέλκυσης -ανέλκυσης σκαφών, γλύστρες, χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, μικρά γήπεδα αθλοπαιδειών, προσπελάσεις πεζών και οχημάτων, πράσινο, ελεύθεροι χώροι, υπαίθρια και ημιυπαίθρια καθιστικά, ανοικτά κολυμβητήρια, οίκημα φύλαξης σκαφών, αποθήκη υλικών, εργαστήρια επιδιόρθωσης σκαφών και πανιών, χώρος συγκεντρώσεως, χώροι διδασκαλίας, χώρος βιβλιοθήκης, χώρος ύποδοχής και πληροφόρησης, χώρος εστίασης, μαγειρείο, χώρος αναψυκτηρίου, κυλικείου, χώροι αποδυτηρίων, χώροι υγιεινής αθλητών, χώρος ιατρείου, χώροι γραφείων διοίκησης, γραμματείας, προπονητών, χώρος υγιεινής για το κοινό, οίκημα ελέγχου -κριτών, χώρος αποθήκευσης μηχανών και καυσίμων σκαφών συνοδείας, φυλάκιο.

2. Με τη μελέτη διαμόρφωσης που εγκρίνεται από τον ΟΡΣΑ, γίνεται επιλογή από τις παραπάνω χρήσεις για κάθε αθλητικό σωματείο με κριτήριο τη δυναμικότητα του ομίλου και τη φυσική χωρητικότητα της έκτασης που του έχει παραχωρηθεί. Επίσης, μπορεί να επιβληθεί μετατόπιση της περίφραξης του ομίλου για να διευκολύνεται η πρόσβαση του κοινού προς τη θάλασσα και η διαμόρφωση χώρου περιπάτου. Για την έγκριση της μελέτης διαμόρφωσης απαιτείται μελέτη εγκεκριμένη από τη Δ/νση Μελετών Αθλητικών Έργων της Γ.Γ.Α.. Ειδικά για τις περιοχές που εμπíτουν στο δήμο Βάρης και στο δήμο Κρωπίας απαιτείται επιπλέον γνωμοδότηση της δασικής υπηρεσίας.

3. Οι όροι δόμησης καθορίζονται ανά περιοχή ως εξής:

Περιοχή	Εκταση στρ./%	Σ.Δ./τ.μ. μέγιστη Συνολική δόμηση	Μέγιστο ύψος/ μεγ. αριθ. οροφ.
Ακτή Δηλαβέρη	10,0/0,3	0,1/1000	3,5/1
Εκβολή Κηφισσού	4,0/0,3	0,1/400	3,5/1
Φλοίσβος	7,0/0,3	0,04/300	4,5/1
Αλίμου Καλαμακίου	9,0/0,3	0,09/800	4,5/1
Γλυφάδα	6,7/0,3	0,09/600	3,5/1

Βούλα 9,0/0,3 0,07/650 6,0/2

Στο 2ο όροφο επιτρέπονται μόνο 25 τ.μ., ώστε να γίνει χρήση της ταράτσας

ΝΟ Βουλιαγμένης 15,5/0,3 0,1/1500 6,0/2

ΝΟ κατοίκων

Βουλιαγμένης ως έχει ως έχει ως έχει

Βάρκιζα 10,0/0,3 0,1/1000 5,5/2

Κορωπί 16,0 0,01/160 3,5

4. Τα κτίρια που εξυπηρετούν αποκλειστικά τις αθλητικές δραστηριότητες των ομίλων μπορεί να τοποθετηθούν σε ελάχιστη απόσταση πέντε (5,00) μέτρων από τη γραμμή αιγιαλού.

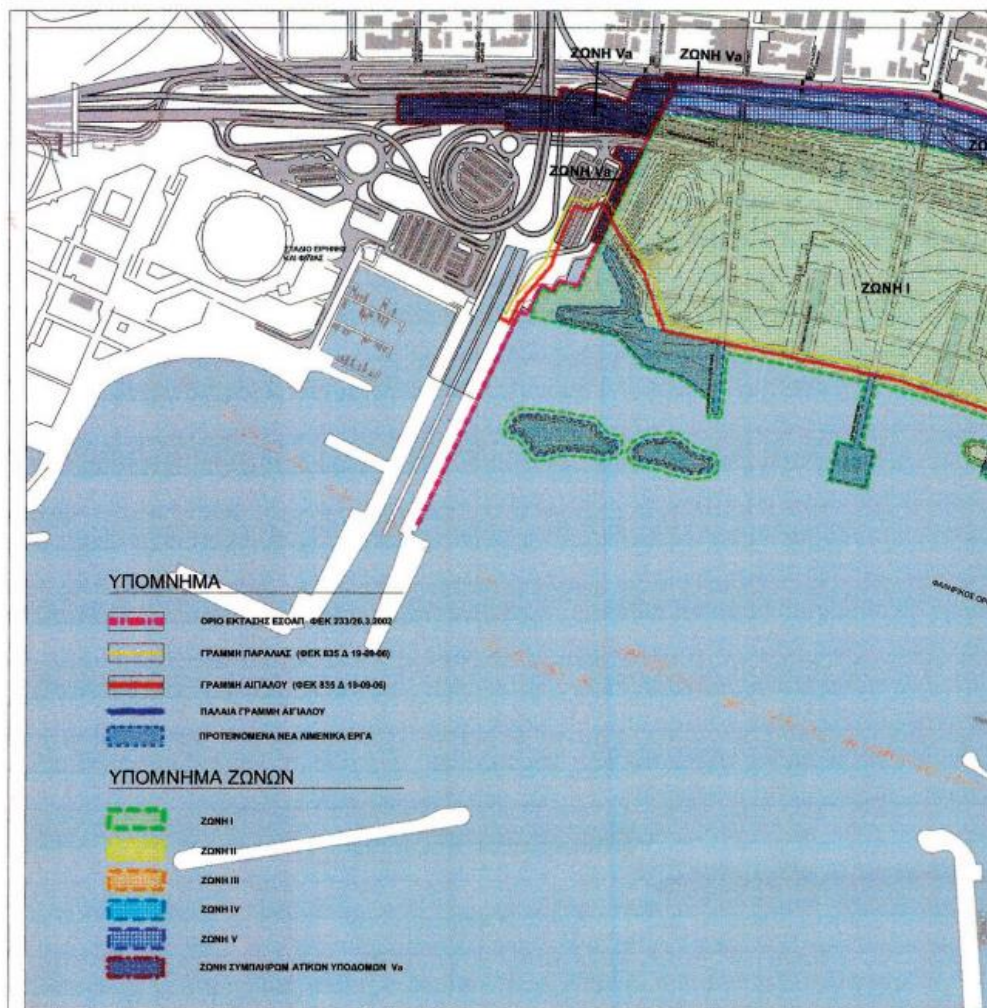
5. Δεν επιτρέπεται η κατασκευή νέων ή η επέκταση υφιστάμενων λιμενικών έργων. Επιτρέπονται μόνο διαμορφώσεις κεκλιμένων επιπέδων (γλύστρες) και μικρές εξέδρες (δέστρες) παράλληλα προς την ακτή.

6. Νομίμως υφισταμένων εγκαταστάσεων επιτρέπεται μόνο η επισκευή και ο εκσυγχρονισμός τους.

7. Επιτρέπεται η κατασκευή υπόγειων χώρων στάθμευσης, όπου αυτό είναι πρόσφορο με τελική στάθμη αυτή του φυσικού εδάφους και φύτευση της επιφάνειας.

- Αναφορά στις εκβολές του π. Κηφισού γίνεται και στο υπ. αριθμ. ΦΕΚ 443/ΑΑΠ/06.12.2013 – Π.Δ. 26.11.2013 «Έγκριση προγράμματος ολοκληρωμένης ανάπλασης του Φαληρικού Όρμου και Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού», όπου στο Άρθρο 3 «Καθορισμός χρήσεων γης, δραστηριοτήτων και όρων δόμησης ανά Ζώνη Ανάπλασης» καθορίζεται η πρόσθετη Ζώνη Συγκοινωνιακών Υποδομών Va η οποία σύμφωνα με τα συνημμένα σχεδιαγράμματα του ΦΕΚ περιλαμβάνει τμήμα του π. Κηφισού (εικόνα 6.2-1 απόσπασμα σχεδιαγράμματος ΦΕΚ 443/ΑΑΠ/06.12.2013) και τμήμα της εντοπίζεται εντός της Ζώνης Άμεσης Επιρροής του παρόντος ΕΠΣ. Εντός της Ζώνης Συγκοινωνιακών Υποδομών Va προβλέπονται χώροι στάθμευσης.

Στα άρθρα 5 και 6 του παρόντος ΦΕΚ αναφέρονται τροποποιήσεις σε οδικά έργα, έργα υποδομής και δίκτυα κοινής ωφέλειας στοχευμένα ωστόσο στην ανατολική πλευρά της εκβολής του Κηφισού. Στο πλαίσιο της ανάπλασης επίσης προβλέπεται κατασκευή αντλιοστασίου στις εκβολές του Κηφισού και ωθητικού αγωγού για την τροφοδοσία των λιμνών αναψυχής με θαλασσινό νερό. Επίσης το εν λόγω σύστημα θα έχει τη δυνατότητα συμπλήρωσης με επιπλέον κλάδο για την τροφοδοσία του πολιτιστικού Κέντρου Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.



Εικόνα 6.2-3: Απόσπασμα σχεδιαγράμματος ΦΕΚ 443/ΑΑΠ/06.12.2013

- Επίσης μια σύντομη αναφορά στον ποταμό Κηφισό γίνεται και στο Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας – Αττικής (ΦΕΚ 156/Α/01.08.2014 - Ν.4277/01.08.2014) όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Συγκεκριμένα κατά το άρθρο 20 – Διαχείριση Υδάτων στην παρ. 4 αναφέρεται:

«4. Τα κύρια υδατορέματα Α' προτεραιότητας οριοθετούνται εντός τριετίας και είναι:

- Κηφισός, στο βόρειο τμήμα του οποίου εφαρμόζεται το από 15.6.1994 Προεδρικό διάταγμα (Δ' 632).
- Κηφισός, στις εκβολές του οποίου προωθείται προγραμματισμός για την απαλλαγή από τη ρύπανση και τα φορτία αποχέτευσης λυμάτων του παντοροϊκού συστήματος σε συνδυασμό με τη μεγάλη πολεοδομική παρέμβαση του Φαληρικού όρμου.»

Τέλος αναφέρεται ότι κανένα τμήμα της Ζώνης Επέμβασης του ΕΠΣ και της ευρύτερης περιοχής μελέτης του ΕΠΣ δεν χωροθετείται εντός της Ζώνης Natura 2000.

**Όσον αφορά ειδικά τον π. Κηφισό μόνο ένα τμήμα της λεκάνης απορροής του στα Βορειοδυτικά της λεκάνης του είναι εντός της περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR3000001: «Όρος Πάρνηθας», το οποίο προφανώς δεν έχει σχέση με την περιοχή του ΕΠΣ.**

### **6.3 Συμπεράσματα**

Το Θεσμικό πλαίσιο που διέπει τον π. Κηφισό δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ολοκληρωμένο και σαφές όσον αφορά την προστασία του στο σύνολό του. Στα ανάντη τμήματα του π. Κηφισού και των παραχειμάρρων του υπάρχει θεσμικό πλαίσιο προστασίας του (ΦΕΚ 632/Δ/27.06.1994 (Π.Δ. 15.06.1994) «Καθορισμός ζώνης προστασίας του ποταμού Κηφισού και παραχειμάρρων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), κάτι που δεν υφίσταται για το κατάντη τμήμα.

Παρόλο που υπήρξε προσπάθεια προστασίας του π. Κηφισού με την σύσταση του Φ.Δ.Α.Κ και την δημιουργία εργαλείων για τη λειτουργία του, η προσπάθεια αυτή μεταγενέστερα τροποποιήθηκε, δυστυχώς όχι προς όφελος της προστασίας του π. Κηφισού. Ο Μητροπολιτικός Φορέας Διαχείρισης και Ανάπλασης Προστατευόμενων Περιοχών Αττικής» που λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος, με πλήρη διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια και τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής δεν μπορεί να λειτουργήσει επαρκώς για την προστασία του Κηφισού δεδομένης της σημαντικότητας αστικής πίεσης που υφίσταται.

**Επίσης όσον αφορά το καθεστώς οριοθέτησης του π. Κηφισού προκύπτει ότι στην Ζώνη Άμεσης Επέμβασης που βρίσκεται σε διεπαφή με τον π. Κηφισό δεν έχει εκδοθεί σχετική Απόφαση με βάση το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο των οριοθετήσεων. Στο πλαίσιο της παρούσας Έκθεσης δεν εντοπίστηκαν αποφάσεις οριοθέτησης στην Ζώνη Άμεσης Επιρροής από τις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες. Ακόμα όμως και αν υπάρχουν αντίστοιχες αποφάσεις προκειμένου αυτές να ληφθούν υπόψη θα πρέπει να συσχετιστούν με τις απαιτήσεις του ισχύοντος νομικού πλαισίου των οριοθετήσεων (Άρθρο 5 του Ν.4258/2014 και της ΚΥΑ οικ.140055/2017 - ΦΕΚ 428/Β/15-2-2017) και του σημαντικού χαρακτήρα του π. Κηφισού ως κύριου αποδέκτη του υδρογραφικού συστήματος του ΥΔ Αττικής.**

Επιπλέον στο πλαίσιο της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, με χρονικό ορίζοντα έως το 2027, προτείνεται το ακόλουθο Μέτρο επίτευξης Καλού Οικολογικού Δυναμικού με α/α «3»: «Υδραυλική και Περιβαλλοντική Μελέτη εκ νέου διευθέτησης και οριοθέτησης ζώνης προστασίας ΥΣ και ρεμάτων ανάντη του ΙΤΥΣ ΕΛ0626R000200001Η- Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1». Το προτεινόμενο αυτό Μέτρο όμως αφορά το ανάντη τμήμα του του Υδατικού Συστήματος Π. Κηφισός 1 και δεν αναφέρεται στην εκβολή του π. Κηφισού που αφορά το παρόν ΕΠΣ.

Συνοψίζοντας είναι γνωστό το γενικότερο πρόβλημα Διαχείρισης και Προστασίας του π. Κηφισού αλλά και οι δυσκολίες που ανακύπτουν από την οριοθέτηση του διευθετημένου τμήματος του π. Κηφισού.



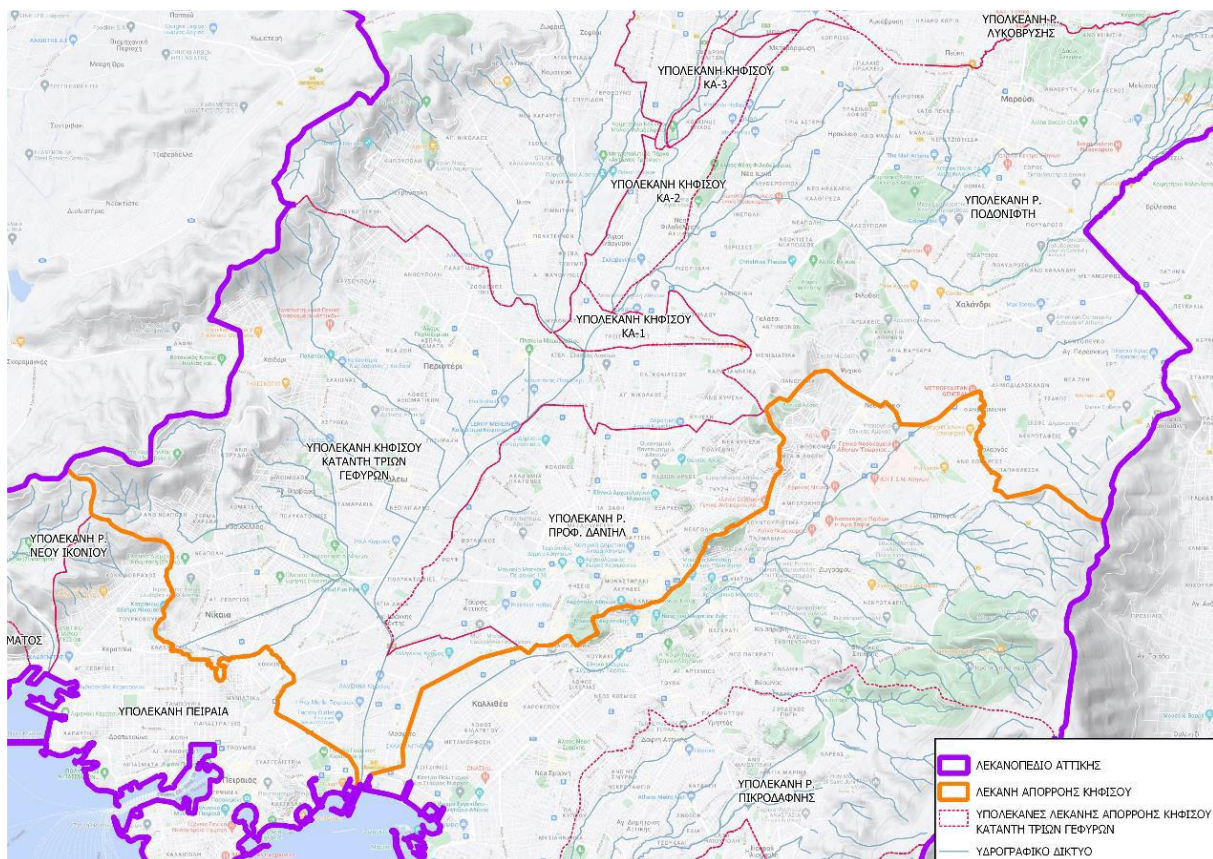
## 7 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ

### 7.1 Γενικά

#### 7.1.1. Υπολεκάνη π. Κηφισού

Σύμφωνα με το επικαιροποιημένο Master Plan Αττικής (ΥΠΥΜΕ-Δ19-ΕΤΜΕ) τα όμβρια ύδατα τα οποία καταλήγουν στην εκβολή του π.Κηφισού προέρχονται από την «Υπολεκάνη Κηφισού κατάντη τριών Γεφυρών».

Η υπολεκάνη αυτή έχει έκταση περίπου 53 χλμ<sup>2</sup>, βρίσκεται στο δυτικό – βορειοδυτικό μέρος της οικιστικής ζώνης του λεκανοπεδίου Αττικής, στις ανατολικές υπώρειες του Ποικίλου Όρους και δυτικά του Κηφισού ποταμού και οριοθετείται ανατολικά από την Λ. Κηφισού, βόρεια από την περιοχή των Τριών Γέφυρων, δυτικά από το Όρος Αιγάλεω και νότια από τον Όρμο Φαλήρου. Διοικητικά περιλαμβάνει τους Δήμους Περιστερίου, Αιγάλεω, Νίκαιας – Αγίου Ρέντη, Κορυδαλλού, Αγίας Βαρβάρας και τμήμα του Δήμου Χαϊδαρίου.



**Εικόνα 7.1-1: Υδρογραφικό δίκτυο και υπολεκάνες της λεκάνης απορροής Κηφισού κατάντη των Τριών Γεφυρών (Πηγή: Επικαιροποιημένο Master Plan Αττικής)**

Η περιοχή αυτή περιλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα των Δυτικών Προαστίων το οποίο αποτελεί το πιο πυκνοκατοικημένο συγκρότημα Δήμων των Αθηνών, μαζί με τα προάστια του Πειραιά. Σε γενικές γραμμές το οικιστικό σύνολο χαρακτηρίζεται από υψηλή οικιστική πυκνότητα, σχετική έλλειψη ελεύθερων χώρων, επιβαρυσμένη οδική κυκλοφορία και ατμοσφαιρική ρύπανση.

Η γενική κλίση της περιοχής μελέτης είναι από τα βορειοδυτικά προς τα νοτιοανατολικά και τα υψόμετρα κυμαίνονται από 240 μ. τα μεγαλύτερα και 20 μ. τα μικρότερα. Ο π.Κηφισός είναι ο κύριος αποδέκτης όλων των ρεμάτων και δικτύων αποχέτευσης ομβρίων της περιοχής. Στο Δήμο Περιστερίου κύριος αποδέκτης είναι το ρ. Μάσχα μαζί με το δευτερεύον ρ. Ρουπακίου. Το Χαϊδαρόρεμα διαρρέει τους Δήμους Χαϊδαρίου και Αιγάλεω με σημαντικό συμβάλλοντα κλάδο στα ανάντη το Δαφνόρεμα.

Νοτιότερα τα ρέματα Αγ. Βαρβάρας, Νίκαιας και Καναπιτσέρη, που απορρέουν τις περιοχές της Νίκαιας, Αγ. Βαρβάρας, Νεάπολης και Θυμαρακίων, που διευθετημένα με κλειστό αγωγό, συμβάλλουν στη θέση της διασταύρωσης της οδού Πέτρου Ράλλη με την Λ. Θηβών και εκβάλλουν μέσω κοινού αγωγού στον π.Κηφισό στην περιοχή του Ρέντη.

Οι Δήμοι Αγίας Βαρβάρας, Αιγάλεω, Περιστερίου μπορούν να θεωρηθούν ως «πεδινοί» σε αντίθεση με το Δήμο Χαϊδαρίου μεγάλα τμήματα του οποίου περιλαμβάνουν τις ανατολικές υπώρειες των δυτικών όγκων του λεκανοπεδίου. Όπως είναι λογικό οι μεγαλύτερες κλίσεις εμφανίζονται στις περιοχές κατά μήκος του όρους Αιγάλεω και που ανήκουν στον Δήμο Χαϊδαρίου, ενώ στο υπόλοιπο τμήμα της περιοχής οι κλίσεις είναι μικρές.

Κατά την εκπόνηση του ως άνω Master Plan Αττικής συγκεντρώθηκαν στοιχεία για πλημμυρικά φαινόμενα από φορείς (π.χ. Πυροσβεστική, Δήμους, Πολιτική Προστασία κλπ) οι οποίοι αναφέρονται αναλυτικά στο επικαιροποιημένο Master Plan Αττικής και σύμφωνα με την μεθοδολογία που υλοποιήθηκε σε αυτό, περιελήφθει το υπ' αριθμ. ΕΛ0626\_CL\_264 προτεινόμενο μέτρο «*ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΛΙΜΑΝΟΥ, ΚΑΣΤΕΛΛΑΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ*».

Πέραν των δεδομένων αυτών, στο Δήμο Πειραιά έχει πραγματοποιηθεί μια σειρά από αντιπλημμυρικά έργα για την ικανή παροχέτευση των ομβρίων και τον μετριασμό των επιπτώσεων πλημμυρικών φαινομένων. Τα αντιπλημμυρικά έργα που έχουν γίνει συνίστανται κυρίως σε υπόγειους συλλεκτήρες (αγωγούς) ομβρίων και σε επιφανειακά φρεάτια συλλογής ομβρίων.

## **7.2 Χορήγηση διαθέσιμων στοιχείων**

Στο πλαίσιο της διερεύνησης της υφιστάμενης κατάστασης στην ευρύτερη περιοχή ενδιαφέροντος και στην περιοχή επέμβασης έγινε προσπάθεια επικοινωνίας με αρμόδιους δημόσιους φορείς και με οργανισμούς κοινής ωφέλειας κατά την οποία ο Μελετητής και στο πλαίσιο της ενασχόληση του στο 2<sup>ο</sup> στάδιο της από 29.02.2024 Σύμβασης αιτήθηκε στοιχεία δικτύων ομβρίων, δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς και δικτύων ΟΚΩ. Οι Φορείς και Οργανισμοί στους οποίους κατετέθησαν αιτήματα είναι οι εξής:

Πίνακας 7.2-1: Φορείς και Οργανισμοί όπου πραγματοποιήθηκαν αιτήσεις

α/α	Φορέας/Οργανισμός	Στοιχεία που χορηγήθηκαν
1	ΕΥΔΑΠ Περιφερειακό Κέντρο Πειραιά	Αναμένονται
2	Περιφέρεια Αττικής Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Πειραιώς & Νήσων	Αναμένονται
3	Περιφέρεια Αττικής Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Έργων και Υποδομών Τμήμα διαχείρισης και παρακολούθησης προγραμμάτων και έργων	Αναμένονται
4	Δήμος Πειραιώς Διεύθυνση Υπηρεσίας Δόμησης και Γενικού Σχεδιασμού Πόλης	Αναμένονται
5	Δήμος Πειραιώς Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών	Αναμένονται
6	COSMOTE Διεύθυνση Access Network Devops Σταθερής και Κινητής	Αναμένονται
7	VODAFONE	Αναμένονται
8	UNITED FIBER	Αναμένονται
9	ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ -Περιοχή Πειραιά	Αναμένονται
10	ΑΔΜΗΕ ΑΕ Δ/ση Συντήρησης Συστήματος Μεταφοράς	Αναμένονται
11	ΕΔΑ Αττικής	Αναμένονται
12	ΔΕΣΦΑ ΑΕ	Αναμένονται

Απαντήσεις και τα στοιχεία δικτύων που ληφθούν από τους παραπάνω φορείς και οργανισμούς θα αξιοποιηθούν κατά το 2<sup>ο</sup> στάδιο της Σύμβασης.

### 7.3 Συμπεράσματα - Προτάσεις για την αποχέτευση ομβρίων στην περιοχή επέμβασης ΕΠΣ

Λαμβάνοντας υπ' όψη τα ως άνω διαθέσιμα στοιχεία του παρόντος Σταδίου παραθέτουμε στα ακόλουθα συμπεράσματα:

Όσον αφορά την **περιοχή επέμβασης του ΕΠΣ**, καλύπτεται εν μέρει από δίκτυο συλλογής και μεταφοράς ομβρίων (δες συνημμένο Σχέδιο ΣΜΠΕ-ΥΔΡ 1). Οι κεντρικοί αγωγοί ομβρίων διέρχονται παράλληλα των Ο.Τ. (δες συνημμένο Σχέδιο της παρούσας Έκθεσης) και δεν φαίνεται κατ' αρχήν ότι θα απαιτηθεί χάραξη σημαντικών έργων για τη σύνδεση των οικοπέδων με τους αγωγούς. Τα όμβρια ύδατα από τον περιβάλλοντα χώρο θα συλλέγονται με εσχάρες και θα καταλήγουν στο υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων του Δήμου Πειραιά, το οποίο εκβάλλει στη θάλασσα.

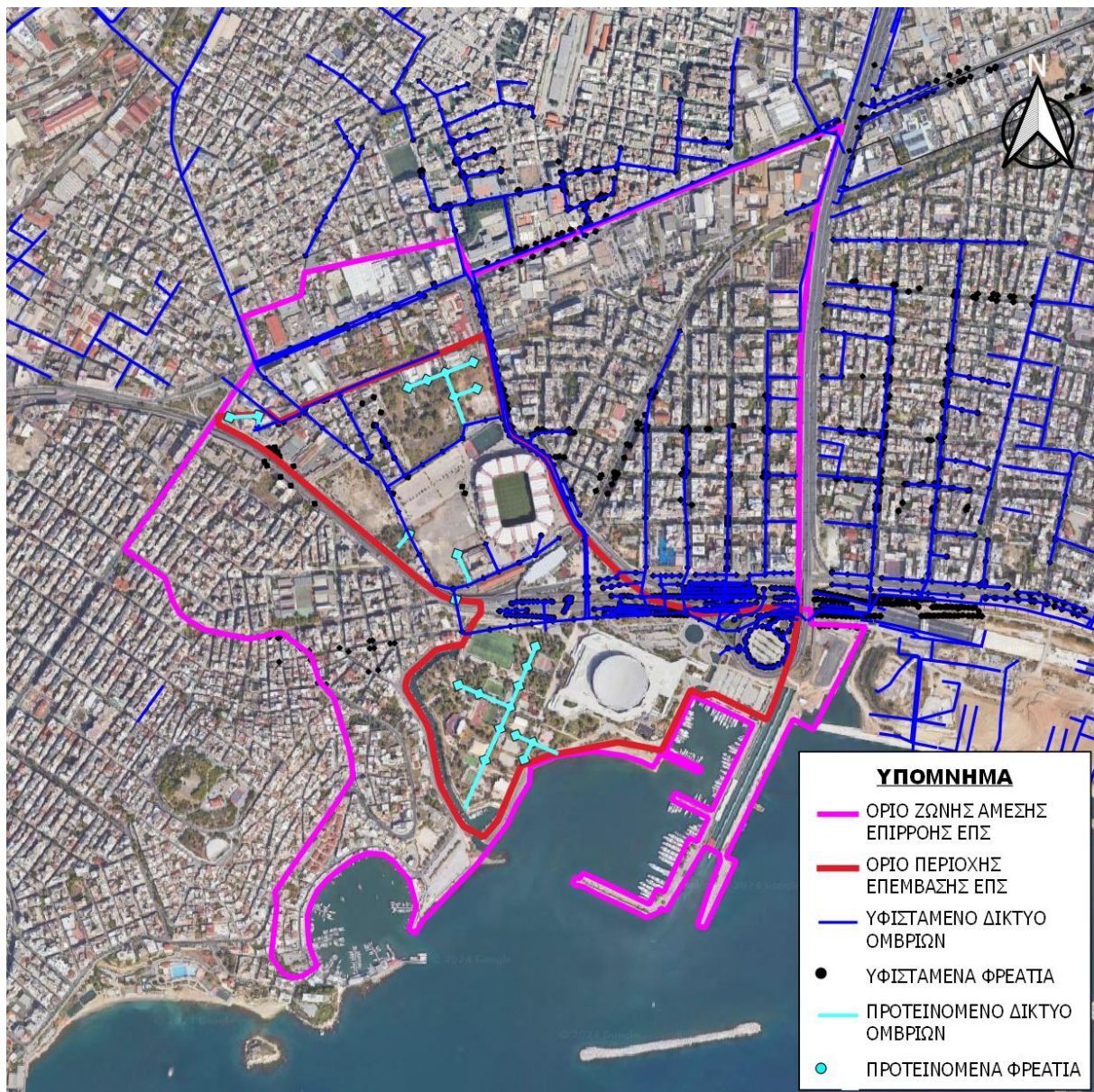
Προτείνεται η προστασία του Βορειοανατολικού τμήματος της Ζώνης Α του προτεινόμενου ΕΠΣ καθώς επίσης και η Ζώνη Γ στην οποία δεν υπάρχει υλοποιημένο δίκτυο ομβρίων.

Δυτικά της περιοχής επέμβασης του ΕΠΣ και στην προτεινόμενη Ζώνη Γ της περιοχής επέμβασης του ΕΠΣ φαίνεται, από τα διαθέσιμα μέχρι σήμερα στοιχεία, ότι δεν υπάρχουν αγωγοί ομβρίων. Με βάση την τοπογραφική αποτύπωση που χορηγήθηκε στον Μελετητή της παρούσας και η οποία διενεργήθηκε στο πλαίσιο του ΕΠΣ διαπιστώνεται ότι στη Ζώνη Γ χωροθετούνται αρκετά ανοικτά γήπεδα και χώροι πρασίνου καθώς και ανοικτός χώρος πολιτιστικών δραστηριοτήτων. Επιπλέον με την εφαρμογή του προτεινόμενου ΕΠΣ πρόκειται επίσης να κατασκευαστούν και Κολυμβητικές εγκαταστάσεις.

Με την εφαρμογή του προτεινόμενου ΕΠΣ θα αυξηθεί ο αριθμός των εξυπηρετούμενων ατόμων στη Ζώνη Γ, γεγονός το οποίο καθιστά απαραίτητη την εξασφάλιση του χώρου από πλημμυρικά φαινόμενα. Η πρόβλεψη υλοποίησης δικτύου ομβρίων στην ως άνω Ζώνη εκτός του ότι θα εξασφαλίσει την ασφαλή και ομαλή πρόσβαση του ενδιαφερόμενου πληθυσμού στο χώρο, θα προστατέψει και τις ίδιες τις ανοικτές εγκαταστάσεις των γηπέδων, του χώρου πολιτιστικών δραστηριοτήτων, του χώρου εκπαίδευσης σκύλων των χώρων πρασίνου και των εσωτερικών διαδρόμων από τα όμβρια ύδατα.

Το προτεινόμενο δίκτυο ομβρίων χωροθετείται σε υφιστάμενους και προτεινόμενους κοινόχρηστους χώρους του ΕΠΣ.

Οι προτεινόμενες χαράξεις των έργων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων είναι σε επίπεδο Προκαταρκτικής διερεύνησης και καλύπτουν τις απαιτήσεις του παρόντος σταδίου (δες συνημμένο Σχέδιο ΣΜΠΕ-ΥΔΡ 2).



**Εικόνα 7.3-1: Χωροθέτηση των προτεινόμενων στοιχείων του δικτύου αποχέτευσης ομβρίων σε σχέση με το υφιστάμενο δίκτυο**

Στη συνέχεια για το Δυτικό και Νοτιοδυτικό οικιστικό τμήμα της Ζώνης Άμεσης Επιρροής, υπάρχει έλλειψη πληροφορίας όσον αφορά την ύπαρξη δικτύων ομβρίων για την οποία έχουμε αιτηθεί την χορήγηση δεδομένων. Επισημαίνεται όμως ότι στην περιοχή παρατηρείται η ύπαρξη πλήθους φρεατίων, γεγονός που υποδηλώνει την παρουσία δικτύου ομβρίων στην περιοχή. Πέραν όμως αυτού, στο παρόν στάδιο, δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα στοιχεία

Όσον αφορά τη **Ζώνη Άμεσης Επιρροής** με την μέχρι σήμερα πληροφορία, παρατηρείται ότι η Ανατολική και Βορειοανατολική περιοχή καλύπτεται από διαθέσιμο δίκτυο ομβρίων. Από το επικαιροποιημένο Master Plan Αττικής (ΥΠΥΜΕ-Δ19-ΕΤΜΕ) σε ορισμένα τμήματα πάνω από τη Λ. Ποσειδώνος θα μπορούσε να επανεξεταστεί το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων προκειμένου αυτό να ενισχυθεί αντίστοιχα και στο τμήμα κοντά στη συμβολή των οδών Σαρανταπόρου και

Αιγίνης στα βορειοδυτικά της Ζώνης Άμεσης Επιρροής δεδομένης μάλιστα της ύπαρξης Σχολικής Δομής στη θέση αυτή.

Στο Στάδιο 2 της Σύμβασης εφόσον συγκεντρωθούν περισσότερα στοιχεία από τους αρμόδιους φορείς θα γίνει περαιτέρω διερεύνηση και οριστικοποίηση των προτάσεων του Μελετητή για το δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων με στόχο την αποφυγή δυσμενών καταστάσεων από πλημμυρικά συμβάντα στην περιοχή λόγω ομβρίων.

Σε κάθε περίπτωση κατόπιν των απαντήσεων σχετικά με τα στοιχεία δικτύων που έχουν ζητηθεί από αρμόδιους φορείς και οργανισμούς, θα υπάρξει, ειδικά για Ζώνη Γ, δυνατότητα περαιτέρω διερεύνησης των προτεινόμενων έργων και πιθανόν και ορθότερος προσδιορισμός χάραξης ενός λειτουργικού και αποτελεσματικού δικτύου απορροής ομβρίων για τους χώρους αυτούς.

Αθήνα 14.03.2024

Οι συντάξαντες

Για την ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ και ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε



Ρ.Λημναίου



Α.Πέππας



Τ.Σμυρνής



Κ. Γεωργιάδου