

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Εγκρίσεις – Αδειοδοτήσεις – επίσημα έγγραφα

- Απόφαση Κ.Σ.Ε (Κεντρικής Συντονιστικής Επιτροπής) του ΥΠΟΜΕΔΙ για την ανάθεση μελέτης και κατασκευής του έργου αγωγών ομβρίων σε διάφορες περιοχές του Δήμου
- Απόφαση της Β' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων για έγκριση διέλευσης των αγωγών ομβρίων (αποφάσεις και σχέδια)
- Περιβαλλοντική Αδειοδότηση του έργου «Κατασκευή Αγωγών Ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου»
- Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου για την έγκριση και παραλαβή της σχετικής μελέτης με το έργο
- Βεβαίωση της Υπηρεσίας για την μη ύπαρξη διεκδικήσεων και απαλλοτριώσεων
- Έγγραφο της ΔΕΣΦΑ για την μη διέλευση αγωγού υψηλής πίεσης εντός των ορίων του Δήμου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜ. ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ (Δ7β)

Αθήνα, 19 Μαρτίου 2012
Αριθ. Πρωτ. Δ7β/οικ.496/Φ.ΚΣΕ

Ταχ.Δ/ση : Φαναριωτών 9
Ταχ.Κώδ. : 101 78
Πληροφ. : Περ. Αθανασίου
Τηλέφωνο : 210 6423076
FAX : 210 6428085

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΚΟΙΝ: Ως Πίνακας Αποδεκτών

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 78^{ου}/08-02-2012 Πρακτικού της Κεντρικής Συντονιστικής Επιτροπής (Κ.Σ.Ε.) του άρθρου 8 του Ν.3481/06, για την δυνατότητα ανάθεσης εκπόνησης μελετών και την κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας της Αττικής.

Σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α) «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
2. Της υπ' αριθ. 2876/07-10-2009 Απόφασης Πρωθυπουργού (Φ.Ε.Κ. 2234 Β/07-10-2009), «Αλλαγή τίτλου Υπουργείων».
3. Του Π.Δ. 189/2009 (Φ.Ε.Κ. 221 Α/05-11-2009): «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων».
4. Του Π.Δ. 69/88 «Περί Οργανισμού της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε» όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 167/92 σε συνδυασμό με το Π.Δ. 910/77 «Περί Οργανισμού του τέως Υπ.Δ.Ε.» και του άρθρου 7 του Ν. 3481/06.
5. Του Ν. 3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-06-2008) «Κύρωση της κωδικοποίησης της Νομοθεσίας κατασκευής των δημοσίων έργων».

6. Του Ν. 3010/02 και ειδικότερα του άρθρου 5 αυτού.
7. Του Ν. 2690/99 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα των άρθρων 13-15 αυτού.
8. Του Ν. 3481/06 «Τροποποιήσεις στη νομοθεσία για το Εθνικό Κτηματολόγιο, την ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων έργων και μελετών και άλλες διατάξεις».
9. Της Δ16α/04/773/29-11-90 Κοινής Απόφασης του Υπουργού Προεδρίας και του Αναπληρωτή Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., για εξαίρεση διοικητικών πράξεων ή εγγράφων από τον κανόνα των 3 υπογραφών του άρθρου 81 του Ν. 1892/90.
10. Της με αριθμ. 8172/06-12-2011 Απόφασης του Πρωθυπουργού και Υπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό κ. Ι. Μαγκριώτη (ΦΕΚ Β' 2795/ 09-12-2011).

Αφού λάβαμε υπόψη:

1. Την με αριθμό Δ10/20409 /07-04-98 Απόφασή μας με την οποία συστάθηκε αρχικά, η Κεντρική Συντονιστική Επιτροπή (Κ.Σ.Ε.) για το συντονισμό του έργου της ΕΥΔΑΠ και λοιπών φορέων στους οποίους ανετίθετο με τον Ν. 2576/98 η κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων.
2. Την Δ10/21010/03-07-2006 Απόφασή μας, με την οποία ανασυστάθηκε η υπόψη Κεντρική Συντονιστική Επιτροπή (Κ.Σ.Ε.).
3. Την Δ10/21695/20-11-2006 Απόφασή μας, με την οποία συγκροτήθηκε η Κεντρική Συντονιστική Επιτροπή (Κ.Σ.Ε.) του άρθρου 8 του Ν.3481/06.
4. Την Δ10/21338/10-09-2009 Απόφασή μας, με την οποία ανασυγκροτήθηκε η Κεντρική Συντονιστική Επιτροπή (Κ.Σ.Ε.) του άρθρου 8 του Ν.3481/06.
5. Το με αριθ. πρωτ. 21197/28-12-2011, (Δ7/1960/29-12-2011), έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου, με το οποίο αιτείται την έγκριση της επικαιροποίησης της υπ' αριθμ. 204-164 μελέτης της ΕΥΔΑΠ (έτους 1968), που αφορά σε δίκτυο αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου, από τον ίδιο το Δήμο Χαλανδρίου.
6. Το με αριθ. πρωτ. 1308/24-01-2012, (Δ7/151/25-01-2012), έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου, με το οποίο αιτείται την έγκριση της κατασκευής του έργου: «Αύξηση της παροχευτικότητας Ρεματιάς Χαλανδρίου μεταξύ των οδών Σολωμού και Γρίβα του Δήμου Χαλανδρίου», από τον ίδιο το Δήμο Χαλανδρίου.
7. Το με αριθ. πρωτ. 59260/09-12-2011, (Δ7/1883/12-12-2011), έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Γλυφάδας, με το οποίο αιτείται την έγκριση της επικαιροποίησης της αντίστοιχης μελέτης της ΕΥΔΑΠ (έτους 1986), που αφορά σε δίκτυο δευτερευόντων αγωγών ομβρίων σε διάφορες οδούς του Δήμου Γλυφάδας, από τον ίδιο το Δήμο Γλυφάδας.
8. Το με αριθ. πρωτ. 42987/04-11-2011, (Δ10/22232/04-11-2011, Δ7/1780/23-11-2011), έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγίας Παρασκευής, με το οποίο αιτείται την έγκριση εκπόνησης μελέτης και την αντίστοιχη κατασκευή του έργου:

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε**1. Εγκρίνουμε:**

Το από 08-02-2012, 78^ο Πρακτικό της Κεντρικής Συντονιστικής Επιτροπής (Κ.Σ.Ε.), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας Απόφασης.

2. Υπέρ της αποδοχής:

- (α) Της αίτησης του Δήμου Χαλανδρίου, για την επικαιροποίηση της μελέτης της ΕΥΔΑΠ που αφορά σε δίκτυο αγωγών ομβρίων σε διάφορες οδούς του Δήμου Χαλανδρίου και την αντίστοιχη κατασκευή τους από τον ίδιο το Δήμο Χαλανδρίου.
- (β) Της αίτησης του Δήμου Χαλανδρίου, για την κατασκευή του έργου: «Αύξηση της παροχευτικότητας Ρεματιάς Χαλανδρίου μεταξύ των οδών Σολωμού και Γρίβα του Δήμου Χαλανδρίου», από την Περιφέρεια Αττικής, η οποία θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την προώθηση της αίτησης ένταξης / χρηματοδότησης του εν λόγω έργου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2007 – 2013».
- (γ) Της αίτησης του Δήμου Γλυφάδας, για την επικαιροποίηση της μελέτης της ΕΥΔΑΠ που αφορά σε δίκτυο δευτερευόντων αγωγών ομβρίων σε διάφορες οδούς του Δήμου Γλυφάδας και την αντίστοιχη κατασκευή τους, από τον ίδιο το Δήμο Γλυφάδας.
- (δ) Της αίτησης του Δήμου Αγίας Παρασκευής, για την εκπόνηση μελέτης και την αντίστοιχη κατασκευή του έργου: «Κατασκευή αγωγών ομβρίων Δήμου Αγίας Παρασκευής έτους 2011», από τον ίδιο το Δήμο Αγίας Παρασκευής.
- (ε) Της αίτησης του Δήμου Σαρωνικού, για την κατασκευή του έργου: «Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, κατασκευή αποχέτευσης ομβρίων του κυρίως οικισμού Καλυβίων – Δ' Φάση», από τον ίδιο το Δήμο Σαρωνικού, με την προϋπόθεση (α) να αντικατασταθούν οι αγωγοί, διατομής Φ40 εκ. της αρχικής μελέτης, με αγωγούς διατομής Φ50 εκ., ενώ Φ40 εκ. να παραμείνουν μόνο οι συνδετήριοι αγωγοί των φρεατίων με το δίκτυο, και (β) να γίνει επανέλεγχος του δικτύου με τις παραπάνω τροποποιήσεις.
- (στ) Της αίτησης του Δήμου Ωρωπού, για την εκπόνηση μελέτης και την αντίστοιχη κατασκευή του έργου: «Δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων υδάτων οικισμού Μαρκοπούλου Δήμου Ωρωπού», από τον ίδιο το Δήμο Ωρωπού.



- (ζ) Της αίτησης της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής, για την κατασκευή του έργου: «Διευθέτηση ρέματος Λεονταρίου (Μιχαληνού) του Δήμου Παλλήνης», από την ίδια την Περιφέρεια Αττικής.
- (η) Της αίτησης της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής, για την κατασκευή του έργου: «Διευθέτηση των ρεμάτων Μάριζας και Παπαχωραφίου του Δήμου Παλλήνης», από την ίδια την Περιφέρεια Αττικής.
- (θ) Της αίτησης της Περιφέρειας Αττικής, για την κατασκευή του έργου: «Βασικός Συλλεκτήρας και ολοκλήρωση συλλεκτήρων απορροής ομβρίων υδάτων της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης και πέριξ στο Δήμο Μοσχάτου», από την ίδια την Περιφέρεια Αττικής.
- (ι) Της αίτησης της Περιφέρειας Αττικής, για την κατασκευή του έργου: «Διευθέτηση χειμάρρου Αγ. Ιωάννη στο Θριάσιο Πεδίο Αττικής – Τμήμα από εκβολή στον Σαρανταπόταμο μέχρι Χ.Θ. 1+1.400», από την ίδια την Περιφέρεια Αττικής.
- (ια) Της αίτησης του Δήμου Αμαρουσίου, για την εκπόνηση οριστικών μελετών δικτύων ομβρίων σε διάφορες περιοχές του Δήμου, εντός των διοικητικών του ορίων, από τον ίδιο το Δήμο Αμαρουσίου.
- (ιβ) Της αίτησης του Δήμου Αμαρουσίου, για την εκπόνηση οριστικής μελέτης δικτύων ομβρίων της περιοχής «Ν. Λέσβος» Δήμου Αμαρουσίου, από τον ίδιο το Δήμο Αμαρουσίου.
- (ιγ) Της αίτησης του Δήμου Μαραθώνα, για την κατασκευή του έργου: «Κατασκευή αγωγών ομβρίων υδάτων Τοπικής Κοινότητας Βαρνάβα», από τον ίδιο το Δήμο Μαραθώνα.

Το 78^ο Πρακτικό της Κ.Σ.Ε. αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας Απόφασης.
 Η παρούσα με μέριμνα της Δ/σης Δ7, να κοινοποιηθεί αρμοδίως.

Εσωτερική διανομή

1. Δ/ντης
2. Δ7α
3. Δ7β
4. Φ.Ε. (Κ.Σ.Ε.)
5. Περ. Αθανασίου

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Ι. ΜΑΓΚΡΙΩΤΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΠΡΑΚΤΙΚΟ 78ο

Της Επιτροπής του άρθρου 8 του Ν3481/06

Στην Αθήνα, σήμερα 08 Φεβρουαρίου 2012, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00, οι υπογράφωντες:

1. **Κουντούρης Γεώργιος**, Πολιτικός Μηχανικός, Γενικός Διευθυντής Υδραυλικών Έργων, (Πρόεδρος),
2. **Κάκιας Χρήστος**, Πολιτικός Μηχανικός, (αναπληρωματικό μέλος),
3. **Φραγκάκη Αικατερίνη**, Πολιτικός Μηχανικός, (αναπληρωματικό μέλος),
4. **Κατσίκης Νικόλαος**, Πολιτικός Μηχανικός, (τακτικό μέλος),
5. **Ζούτσος Αθανάσιος**, Δήμαρχος Παλλήνης, (αναπληρωματικό μέλος),

αποτελούντες μέλη της επιτροπής του άρθρου 8 του Ν. 3481/06 σύμφωνα με την υπ' αριθ. Δ10/21338/10-09-2009 Απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., με τη νέα τους ιδιότητα, στις αντίστοιχες Περιφερειακές Ενότητες της Περιφέρειας Αττικής, συγκεντρώθηκαν στην Αίθουσα της Βιβλιοθήκης του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, επί της οδού Χαρ. Τρικούπη 182, στον έκτο όροφο, ύστερα από την υπ' αριθ. 89/03-02-2012 πρόσκληση του Προέδρου της, όπου συζήτησαν τα παρακάτω θέματα και συντάχθηκαν οι αντίστοιχες γνωμοδοτήσεις.

Στην συνεδρίαση δεν παρέστη, αν και κλήθηκε νομότυπα, ο κος Μοσχολέας Αθανάσιος ούτε η αναπληρώτριά του.

Επίσης παρέστησαν:

1. Για την εξέταση του 1^{ου} και 2^{ου} θέματος, η κα Κρικοχωρίτη Πηγή, ως εκπρόσωπος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου.
2. Για την εξέταση του 3^{ου} θέματος, η κα Κασούρα Κων/να, ως εκπρόσωπος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Γλυφάδας.
3. Για την εξέταση του 4^{ου} θέματος, ο κος Παπαγεωργίου Γεώργιος, ως εκπρόσωπος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αγίας Παρασκευής.
4. Για την εξέταση του 5^{ου} θέματος, ο κος Παπαϊωάννου Τάσος, ως εκπρόσωπος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Σαρωνικού.
5. Για την εξέταση του 6^{ου} θέματος, ο κος Καρίνος Ζώης, ως εκπρόσωπος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ωρωπού.
6. Για την εξέταση του 11^{ου} και 12^{ου} θέματος, η κα Μπαϊρακτάρη Ελίνα, ως



εκπρόσωπος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αμαρουσίου.

7. Για την εξέταση του 13^{ου} θέματος, ο κος Κολοβός Γεώργιος, ως εκπρόσωπος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Μαραθώνα, λόγω αρμοδιότητας έκαστος.

Ως εισηγητής παρέστη ο κος Σταύρος Ποτουρίδης, Διευθυντής της Δ/σης Δ7 με Ε.Υ.

Θέμα 1ο: Αίτημα του Δήμου Χαλανδρίου, για την επικαιροποίηση της μελέτης της ΕΥΔΑΠ που αφορά σε δίκτυο αγωγών ομβρίων σε διάφορες οδούς του Δήμου Χαλανδρίου και την αντίστοιχη κατασκευή τους από τον ίδιο το Δήμο Χαλανδρίου.

Η Κ.Σ.Ε. αφού έλαβε υπόψη της, την από 02/02/2012 εισήγηση της Δ/σης Δ7 και το με αριθ. πρωτ. 21197/28-12-2011 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου, (Δ7/1960/29-12-2011), καθώς και την ανάπτυξη του θέματος από τον εισηγητή και Δ/ντη της Δ7, ύστερα από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών, γνωμοδοτεί υπέρ της αποδοχής της αίτησης του Δήμου Χαλανδρίου, για την επικαιροποίηση της μελέτης της ΕΥΔΑΠ που αφορά σε δίκτυο αγωγών ομβρίων σε διάφορες οδούς του Δήμου Χαλανδρίου και την αντίστοιχη κατασκευή τους από τον ίδιο το Δήμο Χαλανδρίου.

Η υπ' αριθμ. 204-164 μελέτη της ΕΥΔΑΠ (έτους 1968), που αφορά σε δίκτυο αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου, πρέπει να επικαιροποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 20554/ΕΥΣ3430/13-05-2010 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 644/Β' /13-05-2010) με τίτλο: «Καθορισμός προδιαγραφών και διαδικασίας ελέγχου και επικαιροποίησης μελετών τεχνικών έργων», προκειμένου να υποβληθεί για χρηματοδότηση σε αντίστοιχο Πρόγραμμα του ΕΣΠΑ από τον Δήμο Χαλανδρίου.

Μετά την επικαιροποίηση της μελέτης ο Δήμος Χαλανδρίου προτίθεται να κατασκευάσει το αντίστοιχο έργο.

Οι προτεινόμενοι αγωγοί του δικτύου με τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά όπως προκύπτουν από την μελέτη της ΕΥΔΑΠ έχουν ως εξής:

1. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως, από την οδό Κόδρου έως την οδό Χίου, διαμέτρου Φ90 εκ. και μήκους 267,00 μέτρων.
2. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως, από την οδό Χίου έως την οδό Λυκούργου, διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 44,00 μέτρων.
3. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως, από την οδό

Λυκούργου έως την οδό Επτανήσου, διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 122,00 μέτρων.

4. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως, από την οδό Επτανήσου έως την οδό Ηρώων Πολυτεχνείου, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 221,00 μέτρων.
5. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αποστολοπούλου, από την οδό Σαρανταπόρου έως την οδό Φιλικής Εταιρείας, διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 70,00 μέτρων.
6. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως, από την οδό Φιλικής Εταιρείας έως την οδό Σαχτούρη, διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 104,00 μέτρων.
7. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως, από την οδό Σαχτούρη έως την οδό Σαλαμίνας, διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 83,00 μέτρων.
8. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως, από την οδό Σαλαμίνας έως την οδό Μαρμαριώτισσας, διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 90,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 1 έως και 8 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Κόδρου – Σαρανταπόρου, διαστάσεων 3,20 X 5,00 μέτρα.

9. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Λευκών Ορέων, από την οδό Ροδόπης έως την οδό Ήβης, διαμέτρου Φ100 εκ. και μήκους 148,80 μέτρων.
10. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ροδόπης, από την οδό Λευκών Ορέων έως την οδό Αρτεμισίου, διαμέτρου Φ100 εκ. και μήκους 81,00 μέτρων.
11. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ροδόπης, από την οδό Αρτεμισίου έως την οδό Ολύμπου, διαμέτρου Φ90 εκ. και μήκους 150,85 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 9 έως και 11 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Ήβης, διαστάσεων Ω90/135.

12. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Τυμφρηστού, από την οδό Ιωαννίνων έως την οδό Μεταμορφώσεως, διαμέτρου Φ100 εκ. και μήκους 183,70 μέτρων.
13. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Τυμφρηστού, από την οδό Μεταμορφώσεως έως την οδό Μεσσηνίας, διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 200,00 μέτρων.
14. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Τυμφρηστού, από την οδό Μεσσηνίας έως την οδό Λακωνίας, διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 250,00 μέτρων.
15. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Μεσσηνίας, από την οδό Τυμφρηστού έως την οδό Ολύμπου, διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 96,00 μέτρων.
16. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Μεσσηνίας, από την οδό Ολύμπου έως την οδό Πάρνωνος, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 57,00 μέτρων.
17. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Μεταμορφώσεως, από την οδό Τυμφρηστού έως την οδό Ολύμπου, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 70,00 μέτρων.
18. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Λακωνίας, από την οδό Τυμφρηστού έως την οδό Ολύμπου, διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 125,10 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 12 έως και 18 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Ιωαννίνων, διαστάσεων 2.94 X 2.60 μέτρα.



19. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Σολωμού, από την οδό Παλαιολόγου έως την οδό Καλογρέζης, διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 45,00 μέτρων.
20. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Καλογρέζης, από την οδό Σολωμού έως την οδό Γρίβα, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 72,50 μέτρων.
21. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αβέρωφ, από την οδό Παλαιολόγου έως την οδό Πεισιστράτους, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 108,00 μέτρων.
22. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αβέρωφ, από την οδό Πεισιστράτου έως την οδό Καλογρέζης, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 80,00 μέτρων.
23. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Πεισιστράτου, από την οδό 25^{ης} Μαρτίου έως την οδό Αβέρωφ, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 78,20 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 19 έως και 23 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Κ. Παλαιολόγου, διαστάσεων Ω120/180.

24. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αερ. Χαλκιά, από την οδό Νικηταρά έως την οδό Δαναΐδων, διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 80,00 μέτρων.
25. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Εριφύλης, από την οδό Δαναΐδων έως την οδό Θησέως, διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 100,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 24 έως και 25 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Αερ. Χαλκιά, διαστάσεων Ω80/120.

26. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αριστοτέλους, από την οδό Σαρανταπόρου έως την οδό Νεφέλης, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 193,00 μέτρων.
27. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Νεφέλης, από την οδό Αριστοτέλους έως την οδό Τερψιχόρης, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 90,00 μέτρων.
28. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Τερψιχόρης, από την οδό Νεφέλης έως την οδό Εσπερίδων, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 93,50 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 26 έως και 28 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Κόδρου - Σαρανταπόρου, διαστάσεων 3,20 X 5,00 μέτρα.

29. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αριστοφάνους, από την οδό Παλαιολόγου έως την οδό Καραολή & Δημητρίου, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 220,00 μέτρων.
30. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αριστείδου, από την οδό Παλαιολόγου έως την οδό Αγίας Παρασκευής, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 230,00 μέτρων.
31. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Υψηλάντου, από την οδό Παλαιολόγου έως την οδό Αγίας Παρασκευής, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 70,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 29 έως και 31 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Κ. Παλαιολόγου, διαστάσεων Ω80/120.

Το παραπάνω δίκτυο ομβρίων μπορεί να κατασκευαστεί από τον Δήμο Χαλανδρίου, με δεδομένο ότι το μεγαλύτερο μέρος του περιλαμβάνει αγωγούς διαμέτρου μέχρι Φ80εκ., που είναι το επιτρεπόμενο όριο για την κατασκευή δικτύων ομβρίων αυτόνομα από τους Δήμους. Μόνο το 20% περίπου είναι αγωγοί πάνω από Φ80 εκ. αλλά είναι αναγκαίοι για την πληρότητα του δικτύου.

Στα πλαίσια της επικαιροποίησης της μελέτης της ΕΥΔΑΠ θα πρέπει να γίνει και έλεγχος επάρκειας του υπάρχοντος δικτύου.

Επίσης πριν την κατασκευή του δικτύου θα πρέπει να εξασφαλιστεί βεβαίωση απαλλαγής από την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

Θέμα 2ο: Αίτημα του Δήμου Χαλανδρίου, για την κατασκευή του έργου: «Αύξηση της παροχετευτικότητας Ρεματιάς Χαλανδρίου μεταξύ των οδών Σολωμού και Γρίβα του Δήμου Χαλανδρίου», από την Περιφέρεια Αττικής.

Η Κ.Σ.Ε. αφού έλαβε υπόψη της, την από 02/02/2012 εισήγηση της Δ/νσης Δ7 και το με αριθ. πρωτ. 1308/24-01-2012 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου, (Δ7/151/25-01-2012), καθώς και την ανάπτυξη του θέματος από τον εισηγητή και Δ/ντη της Δ7, ύστερα από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών, γνωμοδοτεί υπέρ της αποδοχής της αίτησης του Δήμου Χαλανδρίου, για την κατασκευή του έργου: «Αύξηση της παροχετευτικότητας Ρεματιάς Χαλανδρίου μεταξύ των οδών Σολωμού και Γρίβα του Δήμου Χαλανδρίου», από την Περιφέρεια Αττικής, η οποία θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την προώθηση της αίτησης ένταξης / χρηματοδότησης του εν λόγω έργου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2007 – 2013».

Η μελέτη του έργου του θέματος συντάχθηκε από την Διεύθυνση Υδραυλικών Έργων Περιφέρειας Αττικής (Δ10), στα πλαίσια της μελέτης: «Τροποποιήσεις – Συμπληρώσεις υφισταμένων και σύνταξη νέων μελετών αποχέτευσης ομβρίων υδάτων περιοχών αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δ10, εντός λεκάνης απορροής Κηφισού (ΜΑΟ 02/01) και εγκρίθηκε με την Δ10/20506 π.ε./04-03-2008 Απόφαση.

Τα συνολικό προτεινόμενο έργο στοχεύει στην αύξηση της παροχετευτικότητας (από $Q = 15 \text{ m}^3/\text{sec}$ σε $Q = 50 \text{ m}^3/\text{sec}$) του ρέματος Χαλανδρίου από την Χ.Θ. 0+000 (στο ύψος της Γέφυρας Σολωμού) μέχρι την Χ.Θ. 0+178 δηλαδή σε μήκος 180 μέτρων περίπου.

Το τμήμα αυτό περικλείεται μεταξύ δύο κατασκευασμένων τμημάτων, εκ των οποίων το μεν ανάντη τμήμα περιλαμβάνει διευθέτηση με ανοικτή διατομή και σποραδική προστασία πρανών με συρματοκιβώτια, το δε κατάντη, οχετό ορθογωνικής διατομής 4,50 X 2,50 μ. μέχρι τον Ποδονόφτη. Η παροχετευτικότητα του



κατασκευασμένου κλειστού κατάντη αγωγού είναι $Q = 75 \text{ m}^3/\text{sec}$ και υπολείπεται σημαντικά της πλημμυρικής παροχής του ρέματος Χαλανδρίου που ανέρχεται σε $Q = 120 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Τα προτεινόμενα έργα διακρίνονται σε προσωρινά έργα αντιστήριξης των σκαμμάτων για την κατασκευή των τεχνικών, σε έργα αποκατάστασης του τοπικού οδικού δικτύου (γέφυρες οδών Γρίβα και Σολωμού) και του κατάντη της οδού Σολωμού αλσυλλίου καθώς και στους περυγότοιχους συναρμογής – προσαρμογής μεταξύ των τεχνικών έργων γεφύρωσης και της ανοικτής διατομής διευθέτησης της κοίτης.

ΕΡΓΑ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΙΒΑ

Η προσωρινή αντιστήριξη του σκάμματος προτείνεται να γίνει με πασσαλότοιχους. (30 πάσσαλοι διαμέτρου Φ80).

Η γεφύρωση της οδού Γρίβα προβλέπεται να γίνει με κλειστό ορθογωνικό αγωγό. Ο αγωγός στο τμήμα αυτό (από Χ.Θ. 0+083,00 έως 0+096,00) θα έχει συνολικό μήκος 13,00 μ., σταθερό εσωτερικό πλάτος 6,00 μ. και καθαρό εσωτερικό ύψος στον άξονα του ρέματος 2,70 μ.

Ανάντη και κατάντη του έργου γεφύρωσης της οδού Γρίβα, προβλέπεται να κατασκευαστούν τεχνικά συναρμογής (από Χ.Θ. 0+096,00 έως 0+101,00 και από Χ.Θ. 0+078,00 έως 0+083,00) μεταξύ του έργου γεφύρωσης και της ανοικτής διατομής διευθέτησης της κοίτης. Τα δύο αυτά τεχνικά συναρμογής θα έχουν την μορφή ανεστραμμένου Π.

ΕΡΓΑ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΟΔΟΥ ΣΟΛΩΜΟΥ

Η προσωρινή αντιστήριξη του σκάμματος προτείνεται να γίνει με πασσαλότοιχους. (40 πάσσαλοι διαμέτρου Φ80).

Τα έργα γεφύρωσης της οδού Σολωμού προβλέπεται να γίνουν με κλειστό ορθογωνικό αγωγό μεταβλητού εσωτερικού πλάτους, ο οποίος θα έχει συνολικό μήκος 24,00 μ. και θα αποτελείται από δύο τμήματα. Το πρώτο τμήμα του αγωγού (από Χ.Θ. 0+000,00 έως 0+012,00) βρίσκεται κάτω από το άλσος και θα έχει συνολικό μήκος 12,00 μ., καθαρό εσωτερικό ύψος στον άξονα του ρέματος 3,00 μ. και μεταβλητό εσωτερικό πλάτος 4,50 μ. κατάντη έως 5,25 μ. ανάντη. Το δεύτερο τμήμα του αγωγού (από Χ.Θ. 0+012,00 έως 0+024,00) βρίσκεται κάτω από την οδό Σολωμού και θα έχει συνολικό μήκος 12,00 μ., καθαρό εσωτερικό ύψος στον άξονα του ρέματος 3,00 μ. και μεταβλητό εσωτερικό πλάτος 5,25 μ. κατάντη έως 6,00 μ. ανάντη.

Ανάντη του έργου γεφύρωσης της οδού Σολωμού, προβλέπεται να κατασκευαστεί τεχνικό συναρμογής (από Χ.Θ. 0+024,00 έως 0+029,00) μεταξύ του τεχνικού έργου γεφύρωσης και της ανοικτής διατομής διευθέτησης της κοίτης, το οποίο θα έχει τη

μορφή ανεστραμμένου Π.

Με δεδομένο ότι το μέγεθος των έργων είναι τέτοιο που η ισχύουσα νομοθεσία δεν επιτρέπει να κατασκευαστούν αυτόνομα από το Δήμο, προτάθηκε η κατασκευή τους να υλοποιηθεί από την Περιφέρεια Αττικής. Στη συζήτηση της επιτροπής εξασφαλίστηκε και η σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφέρειας.

Με την με αρ. πρωτ. 100595/18-05-2006 Κοινή Υπουργική Απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΧΩΔΕ, εγκρίθηκαν οι Περιβαλλοντικοί Όροι του έργου: «Οριστική Μελέτη έργων αύξησης παροχευτικότητας ρέματος Χαλανδρίου μεταξύ των οδών Σολωμού και Γρίβα του Δήμου Χαλανδρίου».

Θέμα 3ο: Αίτημα του Δήμου Γλυφάδας, για την επικαιροποίηση της μελέτης της ΕΥΔΑΠ που αφορά σε δίκτυο δευτερευόντων αγωγών ομβρίων σε διάφορες οδούς του Δήμου Γλυφάδας και την αντίστοιχη κατασκευή τους, από τον ίδιο το Δήμο Γλυφάδας.

Η Κ.Σ.Ε. αφού έλαβε υπόψη της, την από 02/02/2012 εισήγηση της Δ/νσης Δ7 και το με αριθ. πρωτ. 59260/09-12-2011 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Γλυφάδας, (Δ7/1883/12-12-2011), (Ορθή Επανάληψη 01-02-2012), (Ορθή Επανάληψη 07-02-2012), καθώς και την ανάπτυξη του θέματος από τον εισηγητή και Δ/ντη της Δ7, ύστερα από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών, γνωμοδοτεί υπέρ της αποδοχής της αίτησης του Δήμου Γλυφάδας, για την επικαιροποίηση της μελέτης της ΕΥΔΑΠ που αφορά σε δίκτυο δευτερευόντων αγωγών ομβρίων σε διάφορες οδούς του Δήμου Γλυφάδας και την αντίστοιχη κατασκευή τους, από τον ίδιο το Δήμο Γλυφάδας.

Με την με αριθμ. πρωτ. Δ10/20229 οίκ./06-02-2009 Απόφαση έγκρισης του 58^{ου}/18-11-2008 Πρακτικού της Κεντρικής Συντονιστικής Επιτροπής (Κ.Σ.Ε.), μεταξύ άλλων εκχωρήθηκε στο Δήμο Γλυφάδας η κατασκευή δευτερευόντων αγωγών ομβρίων σε διάφορες περιοχές του Δήμου σύμφωνα με την μελέτη της ΕΥΔΑΠ (έτους 1986) που αφορά σε δίκτυο δευτερευόντων αγωγών ομβρίων σε διάφορες οδούς του Δήμου Γλυφάδας.

Η εν λόγω μελέτη πρέπει να επικαιροποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 20554/ΕΥΣ3430/13-05-2010 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 644/Β'/13-05-2010) με τίτλο: «Καθορισμός προδιαγραφών και διαδικασίας ελέγχου και επικαιροποίησης μελετών τεχνικών έργων», προκειμένου ο Δήμος Γλυφάδας να υποβάλει πρόταση στην Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας Αττικής για χρηματοδότηση από το

ΕΣΠΑ.

Μετά την επικαιροποίηση της μελέτης ο Δήμος Γλυφάδας προτίθεται να κατασκευάσει το αντίστοιχο έργο.

Οι προτεινόμενοι αγωγοί του δικτύου με τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά έχουν ως εξής:

ΠΕΡΙΟΧΗ Ι

1. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Μικράς Ασίας, από την οδό Ανατολικής Ρωμυλίας έως ΣΕ-6-123.1, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 386,00 μέτρων.
2. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Γούναρη Δ., από ΣΕ-6-123.1, έως την οδό Μυκάλης (ΣΕ-6-123), διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 72,00 μέτρων.
3. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Σμύρνης, από την οδό Δαρδανελλίων έως την οδό Ανατολικής Ρωμυλίας, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 170,00 μέτρων.
4. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Γούναρη Δ., από την οδό Μυκάλης έως την οδό Κ. Αθανάτου, διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 195,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 1 έως και 4 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Γούναρη, διαστάσεων Ω1,30Χ1,85 (ΣΕ-6-122).

5. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ευξείνου Πόντου, από την οδό Μικράς Ασίας έως την οδό Βορείου Ηπείρου, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 86,00 μέτρων.
6. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ανατολικής Ρωμυλίας, από την οδό Σμύρνης έως την οδό Βορείου Ηπείρου, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 85,00 μέτρων.
7. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Γεννηματά (Υμηττού), από την οδό Σμύρνης έως την οδό Βορείου Ηπείρου, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 85,00 μέτρων.
8. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Βερελή, από την οδό Σμύρνης έως την οδό Βορείου Ηπείρου, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 85,00 μέτρων.
9. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Βορείου Ηπείρου, από την οδό Κριμαίας έως την οδό Ανατολικής Ρωμυλίας, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 685,00 μέτρων.
10. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Βορείου Ηπείρου, από την οδό Ανατολικής Ρωμυλίας έως την οδό Γ. Γεννηματά, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 171,00 μέτρων.
11. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Βορείου Ηπείρου, από την οδό Γ. Γεννηματά έως την οδό Βερελή Δημ., διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 144,00 μέτρων.
12. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Μυκάλης, από την οδό Βερελή έως την οδό Γούναρη Δημ., διαμέτρου Φ80 εκ. και μήκους 110,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 5 έως και 12 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Γούναρη, διαμέτρου Φ80 εκ. (ΣΕ-6-123).

ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΙ

13. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ψηλορείτη, από την οδό Δομοκού έως την οδό Ίριδος, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 124,00 μέτρων.
14. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ταινάρου, από την οδό Κυκλάδων έως την οδό Ίριδος, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 100,00 μέτρων.
15. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Πίνδου (Παμβώτιδος), από την οδό Κ.

Αθανάτου έως την οδό Ίριδος, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 60,00 μέτρων.

16. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ίριδος, από την οδό Ψηλορείτη έως την οδό Ταινάρου, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 86,00 μέτρων.
17. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ίριδος, από την οδό Ταινάρου έως την οδό Μετεώρων, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 168,00 μέτρων.
18. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ίριδος, από την οδό Μετεώρων έως την οδό Δαρδανελίων, διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 168,00 μέτρων.
19. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Δαρδανελίων, από την οδό Ίριδος έως την οδό Ελευθέρου Ανθρώπου, διαμέτρου Φ70 εκ. και μήκους 122,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 13 έως και 19 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Ελευθέρου Ανθρώπου, διαστάσεων Ω1,00Χ1,50 (6-132-4).

20. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Κ. Αθανάτου, από την οδό Αγ. Νεκταρίου έως την οδό Ελευθέρου Ανθρώπου, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 904,00 μέτρων.

Ο παραπάνω αγωγός έχει τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Γεννηματά, διαστάσεων Ω1,00Χ1,50 (ΣΕ-6-132).

ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΙΙ

21. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Φαιστού, από την οδό Μυστρά έως την οδό Δελφών, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 167,00 μέτρων.
22. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Φαιστού, από την οδό Δελφών έως την οδό Ακροκορίνθου, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 122,00 μέτρων.
23. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ακροκορίνθου, από την οδό Παλαμηδίου έως την οδό Φαιστού, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 186,00 μέτρων.
24. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ακροκορίνθου, από την οδό Φαιστού έως την οδό Αθηνών (Παπανδρέου), διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 112,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 21 έως και 24 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Α. Παπανδρέου, διαστάσεων Ω200/150 (ΣΕ-6-4).

25. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Κνωσσού, από την οδό Δελφών έως την οδό Μυστρά, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 167,00 μέτρων.
26. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Ολυμπίας, από την οδό Δελφών έως την οδό Μυστρά, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 167,00 μέτρων.
27. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Μυστρά, από την οδό Κνωσσού έως την οδό Ολυμπίας, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 88,00 μέτρων.
28. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Μυστρά, από την οδό Ολυμπίας έως την οδό Βασ. Όλγας, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 156,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 25 έως και 28 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Βασ. Όλγας, διαστάσεων Ω250/150 (ΣΕ-7).

29. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αριστοφάνους, από την οδό Ασκληπιδίου έως την οδό Αγησιλάου, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 84,00 μέτρων.



30. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αριστοφάνους, από την οδό Αλκιβιάδου έως την οδό Αχιλλέως, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 88,00 μέτρων.
31. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αγησιλάου, από την οδό Αριστοτέλους έως την οδό Αριστοφάνους, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 124,00 μέτρων.
32. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αγησιλάου, από την οδό Αριστοφάνους έως την οδό Αθηνών (Παπανδρέου), διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 118,00 μέτρων.
33. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αχιλλέως, από την οδό Αριστοτέλους έως την οδό Αριστοφάνους, διαμέτρου Φ50 εκ. και μήκους 120,00 μέτρων.
34. Αγωγός ομβρίων επί της οδού Αχιλλέως, από την οδό Αριστοφάνους έως την οδό Παπανδρέου, διαμέτρου Φ60 εκ. και μήκους 120,00 μέτρων.

Οι παραπάνω αγωγοί από 29 έως και 34 έχουν τελικό αποδέκτη τον αγωγό επί της οδού Α. Παπανδρέου, διαστάσεων Ω350/175 (ΣΘ-1-29 και ΣΘ-127).

Το παραπάνω δίκτυο ομβρίων μπορεί να κατασκευαστεί από τον Δήμο Γλυφάδας, με δεδομένο ότι περιλαμβάνει αγωγούς διαμέτρου μέχρι και Φ80εκ., που είναι το επιτρεπόμενο όριο για την κατασκευή δικτύων ομβρίων αυτόνομα από τους Δήμους.

Στα πλαίσια της επικαιροποίησης της μελέτης της ΕΥΔΑΠ θα πρέπει να γίνει και έλεγχος επάρκειας του υπάρχοντος δικτύου.

Επίσης πριν την κατασκευή του δικτύου θα πρέπει να εξασφαλιστεί βεβαίωση απαλλαγής από την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

Θέμα 4ο: Αίτημα του Δήμου Αγίας Παρασκευής, για την εκπόνηση μελέτης και την αντίστοιχη κατασκευή του έργου: «Κατασκευή αγωγών ομβρίων Δήμου Αγίας Παρασκευής έτους 2011», από τον ίδιο το Δήμο Αγίας Παρασκευής.

Η Κ.Σ.Ε. αφού έλαβε υπόψη της, την από 02/02/2012 εισήγηση της Δ/νσης Δ7 και το με αριθ. πρωτ. 42987/04-11-2011 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγίας Παρασκευής, (Δ10/22232/04-11-2011, Δ7/1780/23-11-2011), καθώς και την ανάπτυξη του θέματος από τον εισηγητή και Δ/νη της Δ7, ύστερα από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών, γνωμοδοτεί υπέρ της αποδοχής της αίτησης του Δήμου Αγίας Παρασκευής, για την εκπόνηση μελέτης και την αντίστοιχη κατασκευή του έργου: «Κατασκευή αγωγών ομβρίων Δήμου Αγίας Παρασκευής έτους 2011», από τον ίδιο το Δήμο Αγίας Παρασκευής.

Με την με αριθμ. πρωτ. Δ10/22110 οίκ./23-08-2010 Απόφαση έγκρισης του 70^{ου}/27-07-2010 Πρακτικού της Κεντρικής Συντονιστικής Επιτροπής (Κ.Σ.Ε.), μεταξύ

Δήμους, είναι μικρό της τάξεως του 7%, για λόγους πληρότητας του δικτύου προτείνεται η κατασκευή του έργου του θέματος, να γίνει αυτόνομα από τον Δήμο Μαραθώνα.

Το παραπάνω δίκτυο ομβρίων εκβάλλει σε φυσικούς αποδέκτες (ρέματα). Υπάρχουν τρεις αποδέκτες, οι δύο είναι στο νότιο άκρο του οικισμού και ο ένας στο βορειοδυτικό.

Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Αττικής, με το με αρ. πρωτ. 56985/11/09-09-2011 έγγραφό της, βεβαιώνει ότι το έργο; «Κατασκευή αγωγών ομβρίων υδάτων Βαρνάβα Αττικής», με την προϋπόθεση ότι δεν γίνονται επεμβάσεις σε ρέματα των αντίστοιχων περιοχών, δεν υπόκειται στις διαδικασίες έγκρισης περιβαλλοντικών όρων. (Βεβαίωση Απαλλαγής από Περιβαλλοντική Αδειοδότηση).

Ο Πρόεδρος

Τα μέλη

Γεώργιος Κουντούρης

Χρήστος Κάκας

Νικόλαος Κατσίκης

Ο Εισηγητής της Δ7

Σταύρος Ποτουρίδης

Αικατερίνη Φραγκάκη

Αθανάσιος Ζούτσος

Ο Γραμματέας

Περικλής Αθανασίου

Πηγή Κρικοχωρίτη

(για το 1^ο και 2^ο θέμα)

Κων/να Κασούρα

(για το 3^ο θέμα)

Γεώργιος Παπαγεωργίου

(για το 4^ο θέμα)

Τάσος Παπαιωάννου

(για το 5^ο θέμα)



Ζώης Καρίνος

(για το 6^ο θέμα)

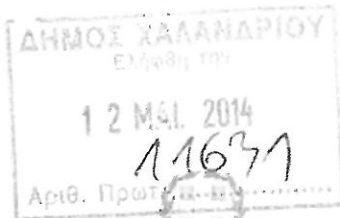
Ελίνα Μπαϊρακτάρη

(για το 11^ο και 12^ο θέμα)

Γεώργιος Κολοβός

(για το 13^ο θέμα)





Καταβολή
Α. Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/Β' ΕΠΚΑ/107933/64910/3867
Ερικο Χαρίσι
Αριθ. Πρωτ.:

Ημ/νία: 30-04-2014
ΕΠΚΑ/107933/64910/3867

74

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
Β' ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Συγγρού 98-100
Ταχ. Κώδικας: 117 41
Πληροφορίες: Α. Ντόβα
Τηλέφωνο: 210 3213122 εσωτ. 104
FAX: 210 3240 457

Κοιν.:

- 1) Δήμο Χαλανδρίου
Τεχνική Υπηρεσία,
Φ. Λίτσα 29 & Αγ. Γεωργίου,
15234 Χαλάνδρι
- 2) Υπουργείο Πολιτισμού
ΓΔΑΠΚ/ΔΠΙΚΑ
Τμήμα Αρχαιολογικών Χώρων, Μνημείων
και Αρχαιογνωστικής Έρευνας
Μπουμπουλίνας 20-22
- 3) ΕΥΔΑΠ
Δ/ση Σχεδιασμού και Ανάπτυξης
Ιλισίων 9 & Λαοδικείας 29
15771 Ζωγράφου
Υπόψη κκ. Νεστορίδη και Σαργιώτη

ΘΕΜΑ: Έγκριση διέλευσης αγωγού ομβρίων 27Α1.1., υπό όρους, στη συμβολή των οδών Εθν. Αντιστάσεως – Κόδρου στο Χαλάνδρι, άνω από την σήραγγα του Αδριάνειου Υδραγωγείου στο πλαίσιο του έργου «Κατασκευή αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου».

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του Ν. 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» σε συνδυασμό με τις διατάξεις του ΚΝ 5351/32 «Περί Αρχαιοτήτων».
- 2) Το Π.Δ. 191/2003 «Οργανισμός του Υπουργείου Πολιτισμού» - ΦΕΚ 146/Α/13-6-2003.
- 3) Την Υ.Α. αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/ΔΟΕΠΥ/ΤΟΠΥΝΣ/15/3696/20-1-2004 (ΦΕΚ 180/Β/30-1-2004) περί «Μεταβιβάσεως αρμοδιοτήτων του Υπουργού Πολιτισμού κ.λπ.».
- 4) Το Π.Δ. 118/2013 (ΦΕΚ 152/Α/25-6-2013) «Τροποποίηση του Π.Δ. 85/2012 Έδρυση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά και κατάργηση υπηρεσιών (ΦΕΚ 141/Α/21-6-12)».
- 5) Το με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/Β' ΕΠΚΑ/153390/80787/6322/ 11-12-2013 έγγραφο της Β' ΕΠΚΑ προς τον Δήμο Χαλανδρίου για την κατασκευή αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου.

- 6) Την ομόφωνη γνωμοδότηση του Τοπικού Συμβουλίου Μνημείων Αττικής, στην υπ' αριθ. 4/ 28-3-2-14 Συνεδρία του, θέμα 11ο.

Αποφασίζουμε

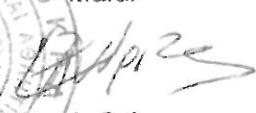
1. Εγκρίνεται η διέλευση του αγωγού ομβρίων 27Α1.1. στη συμβολή των οδών Εθν. Αντιστάσεως – Κόδρου στο Χαλάνδρι, σημειακά, πάνω από την σήραγγα του Αδριανείου Υδραγωγείου, σύμφωνα με την τροποποιημένη χάραξη με μετατόπιση του αγωγού ομβρίων άνω των 16μ. ανατολικά του αρχαίου φρεατίου 85 του Αδριανείου Υδραγωγείου, στο πλαίσιο του έργου «Κατασκευή αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου», υπό τον όρο ότι η εκσκαφή θα γίνει από ελαφρού τύπου μηχανήμα, μέχρι βέθους 3,20μ. με την επίβλεψη εκπροσώπου της Υπηρεσίας μας στο πλαίσιο της παρακολούθησης όλων των εκσκαφικών εργασιών του έργου (βλ συνημμένη Οριζοντιογραφία αγωγού 27Α1.1., κλίμ. 1: 1000, Φεβ. 2014).

Ο τρόπος εκσκαφής του φυσικού βράχου, εφόσον αυτός εμφανιστεί σε υψηλότερο επίπεδο από το επιδιωκόμενο βάθος των 3,20μ., να προσδιορισθεί σε συνεννόηση με την Υπηρεσία μας, ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι κραδασμοί.

2. Η εκσκαφή του αγωγού ομβρίων επί της οδού Καρελά που γειτνιάζει με την πορεία και το αρ. 104 φρέαρ του Αδριανείου Υδραγωγείου επί της οδού Ελ. Αλαμίν, να γίνει με ελαφρού τύπου μηχανήμα, λόγω της ύπαρξης διακλάδωσης του αρχαίου υδραγωγείου σε αυτήν την περιοχή και λόγω του μικρού βέθους της αρχαίας υπόγειας σήραγγας.

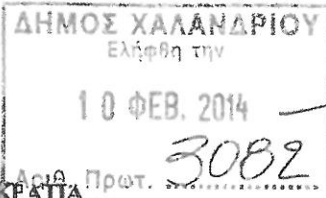
3. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες του έργου της «Κατασκευής αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου» πρέπει να γίνουν με την εποπτεία της Εφορείας μας και την συνεχή παρακολούθηση ειδικευμένου προσωπικού που θα προσληφθεί καθ' υπόδειξη της Εφορείας και με δαπάνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με τους όρους 3 και 4, του υπ' αρ. 5 του προοιμίου σχετικού εγγράφου μας.

Συν.: Οριζοντιογραφία αγωγού 27Α1.1., κλίμ. 1: 1000

Η Διευθύντρια της Εφορείας
κ.α.α.

Ελένη Ανδρίκου
Αρχαιολόγος με βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
& ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
Β' ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 98-100
Ταχ. Κώδικας: 11741
Πληροφορίες: Α. Ντόβη
Τηλέφωνο: 3213122, ειρωτ. 104
Τηλεομοιοτυπία: 210 3240457



Α. Π.: ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/Β'

Ημ/νία: 07-02-2014
ΕΠΚΑ/30757/18345/934

Αριθ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ: Δήμο Χαλανδρίου
Τεχνική Υπηρεσία
Φ. Λίτσα 29 & Αγ. Γεωργίου,
15234 Χαλάνδρι

ΚΟΙΝ.: ΔΠΚΑ-Τμήμα Αρχαιολογικών Χώρων, Μνημείων &
Αρχαιογνωστικής Έρευνας.

Θέμα: Κατασκευή αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου (αποστολή συμπληρωματικών στοιχείων).

Σε συνέχεια της αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/Β' ΕΠΚΑ/153390/80787/6322/11-12-2013 εγγράφου μας σχετικά με το έργο «Κατασκευή αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου» σας αποστέλλουμε συμπληρωματικά δύο επικαιροποιημένα σχέδια με τη θέση των αρχαίων φρεατίων και την πορεία της υπόγειας αρχαίας σήραγγας του Αδριάνειου Υδραγωγείου α) επί της οδού Κόδρου και β) πλησίον της οδού Καρελά, όπου χωροθετούνται οι προτεινόμενοι αγωγοί ομβρίων.

Οι διορθωμένες θέσεις των φρεατίων τοποθετήθηκαν σε σχεδιαστικά υπόβαθρα που απέστειλε εκ νέου ο μελετητής του έργου, μετά από νεώτερη επαναμέτρηση η οποία έλαβε χώρα τον Ιανουάριο του 2014 με σύστημα Δορυφορικού Εντοπισμού (G.P.S.) ακριβείας.

Κατόπιν αυτών ισχύουν τα αναφερόμενα στο αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/Β' ΕΠΚΑ/153390/80787/63225/11-12-2013 έγγραφό μας με επαναδιατύπωση του όρου 1, ως εξής:

1. Θα πρέπει να προβλεφθεί τροποποίηση του έργου επί της οδού Κόδρου (προέκταση προς Ν της οδού Αργοναυτών, φρεάτια (π.84, 85, 86), ώστε να μην θιγεί η υπόγεια σήραγγα και τα κατακόρυφα φρεάτια του Αδριάνειου Υδραγωγείου, καθώς η όδυσή του αγωγού ομβρίων συναντά και βαίνει παράλληλως σε πολύ μικρή απόσταση με τη διαδρομή του Αδριάνειου Υδραγωγείου (βλ. Σχέδιο: οδός Κόδρου). Επισημαίνεται ότι η άμεση γειτνίαση της εκσκαφής με την υπόγεια σήραγγα και τα φρεάτια του αρχαίου υδραγωγείου, ενέχει κινδύνους για την στατική επάρκεια των αρχαίων, λόγω των κραδασμών.

Συνημμένα: 2 σχέδια

Κ. Γαργαλιάνος
2107495309
11/02/2014
Νέοι

Η Διευθύντρια της Εφορείας
Κ.α.α.
Ευάγγελος Π. Νικολόπουλος
Αρχαιολόγος με βαθμό Β'



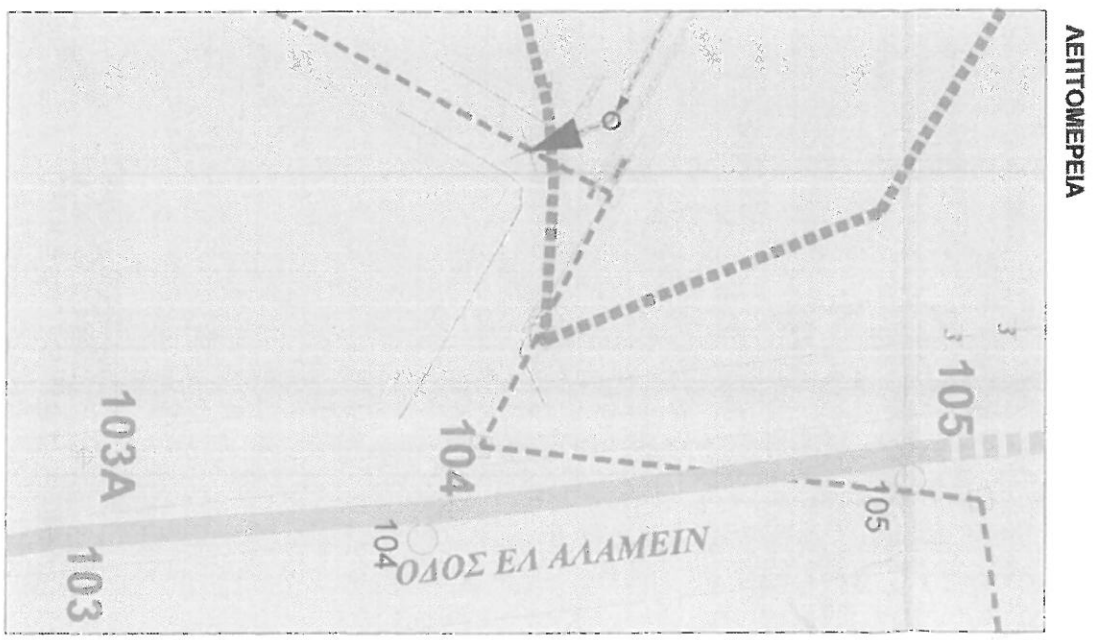
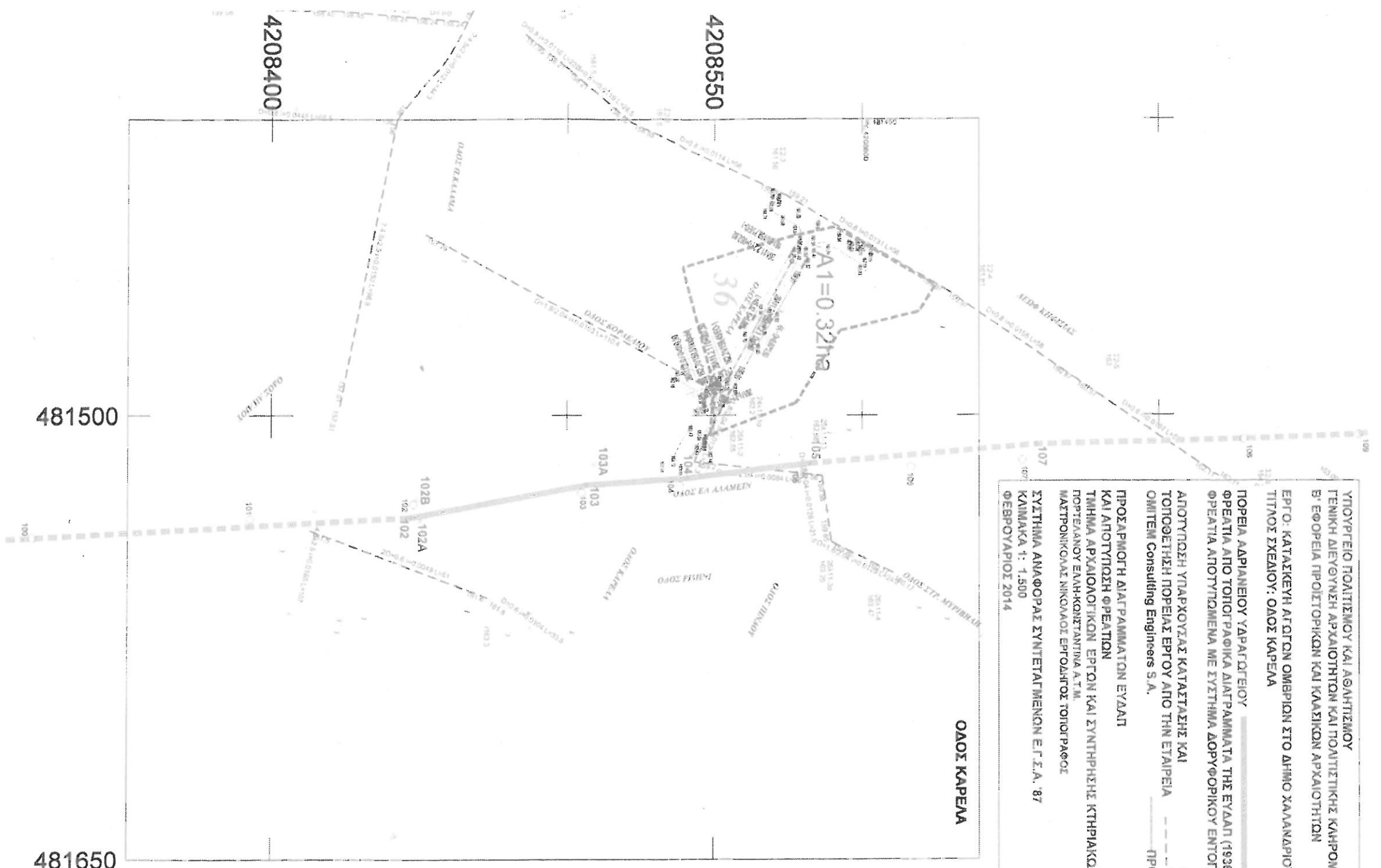
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΜΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΡΠΟΜΟΝΙΑΣ
 Β' ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΟΛΙΤΟΠΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
 ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
 ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΔΟΣ ΚΑΡΕΛΑ

ΠΟΡΕΙΑ ΑΔΙΑΠΕΡΙΟΥ ΥΔΑΡΓΩΤΕΙΟΥ
 ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ (1938)
 ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014)

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ
 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΕΙΑΣ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
 OMIITEM Consulting Engineers S.A.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΥΔΑΠ
 ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΒΕΤΙΚΑ
 ΠΟΡΤΕΛΑΝΟΥ ΕΛΛΗΚΟΚΥΡΙΑΝΤΙΝΑ Α.Τ.Μ.
 ΜΑΤΡΟΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΡΓΟΛΗΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ Ε.Γ.Σ.Α. '87
 ΚΑΙΜΑΚΑ 1: 1.500
 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014



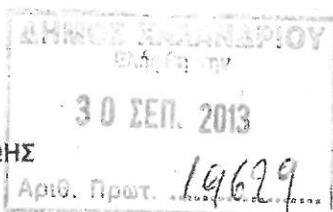
Το παρόν συνοδεύει το
 με αριθ. ...ΥΠΝΑ/ΙΑΔΗΚ/Ε.Γ.Σ.Α./3045/10345/
 έγγραφο της Β' Εφορείας 934/4-2-2014
 Προϊστ. & Κλασ. Αρχ/ων
 Ε.Α.Α.
 Ο Υπογράφων με Ραφτό Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση: Πολυτεχνείου 4, Αθήνα 104 33
Ηλεκτρ. Δ/ση: dperbna@patt.gov.gr
Τηλ.: 213-2101 106 (Εισηγητές), 210-6984 302 (Πρωτόκολλο)
Αρ. Τηλεομ: 210-6914 602
Πληροφορίες: Ο. Φοροζίδου



Αθήνα, 23 - 09 - 2013

Αρ. Πρωτ.: 177602
Σχετ: 168010/13

Φ. 610/13

ΠΡΟΣ:
ΔΗΜΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Τεχνική Υπηρεσία
Φ. Λίτσα 29 & Αγ. Γεωργίου
152 34 - Χαλάνδρι

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε αίτηση σχετικά με απαλλαγή από περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου «Κατασκευή αγωγών ομβρίων του Δήμου Χαλανδρίου»

Σχετ.:

(α) Το με αρ. πρωτ. 17532/30-8-2013 (δικό μας αρ. πρωτ. 168010/30-8-2013) έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου, με θέμα: «Περιβαλλοντική αδειοδότηση για εργασίες κατασκευής αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου», με συνημμένο φάκελο δικαιολογητικών.

(β) Το αρ. πρωτ. 17532/2013 (δικό μας αρ. πρωτ. 177602/13-9-2013) έγγραφο του Δήμου Χαλανδρίου (ορθή επανάληψη του (α) σχετικού).

(γ) Την Υ.Α 1958/13-01-12 (ΦΕΚ 21/Β') «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 20741/2012 (ΦΕΚ 1565/Β/8-5-2012).

Σε συνέχεια των (α) και (β) σχετικών, τα οποία αφορούν αίτημα για την χορήγηση απαλλαγής από περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου: «Κατασκευή αγωγών ομβρίων του Δήμου Χαλανδρίου» συνολικού μήκους δικτύου αγωγών 7.882 μ και εντός του ρυμοτομικού σχεδίου του Δήμου Χαλανδρίου, σας γνωρίζουμε ότι η εν θέματι δραστηριότητα δεν κατατάσσεται στους Πίνακες των Παραρτημάτων Ι έως ΧΙΙ της (γ) σχετικής και ως εκ τούτου απαλλάσσεται από τη διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Σε κάθε περίπτωση ισχύουν οι επιταγές του αρ. 1, παρ. 6 του Ν. 4014/21.09.2011 «Σε περίπτωση που κάποιο έργο ή δραστηριότητα δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων στις κατηγορίες, υποκατηγορίες και ομάδες του παρόντος, μπορεί να ακολουθεί την κατάταξη του πλησιέστερου συναφούς έργου ή δραστηριότητας με απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, κατόπιν αιτήσεως είτε του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας είτε της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής. Εάν δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός συναφούς έργου ή δραστηριότητας, η κατάταξη γίνεται με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας υπηρεσίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.» και της παρ. Β της υπ' αριθμ. 20741/08.05.2012 «Στο τέλος του άρθρου 5 της ως άνω απόφασης προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο: "Τα έργα και δραστηριότητες που δεν συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα απόφαση, όπως αυτή ισχύει, απαλλάσσονται από τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης και λήψης Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων με την επιφύλαξη των διατάξεων της παραγράφου 6 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011"».

Το παρόν δεν απαλλάσσει τη δραστηριότητα από την υποχρέωση τόσο της τήρησης της ισχύουσας ειδικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας (διαχείριση αποβλήτων, απορριμμάτων, μπαζών, επικίνδυνων

αποβλήτων, αερίων ρύπων, τήρηση των ανώτατων επιτρεπόμενων ορίων εκπομπής θορύβου, εξοικονόμηση πόρων, κλπ) όσο και εφοδιασμού της με άλλες άδειες ή εγκρίσεις που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, όπως: τυχόν πολεοδομικές άδειες, άδειες από τις αρμόδιες αρχαιολογίες, τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας, καθώς και άλλων αρμόδιων υπηρεσιών.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΣΩΤ.ΔΙΑΝΟΜΗ

Αρχείο Τμήματος Περιβάλλοντος: Φ.610/13

Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΑΛΥΣΑΝΔΡΑΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΑ: ΚΑ ΣΟΦΙΑ ΗΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΗΛ.: 2132023905 - 908

INFORMATICS
DEVELOPMENT
AGENCY
Digitally signed by
INFORMATICS
DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2015.05.06 12:56:02
EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: 6Ι2ΦΩΗΔ-ΒΒΟ

κ. Κρικοχαρίση

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

από το πρακτικό της υπ' αριθμ. 10ης/2015 Συνεδρίασης
του Δημοτικού Συμβουλίου

Αριθ. Απόφασης 166/2015

Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

Έγκριση και παραλαβή της μελέτης
«Επικαιροποίηση της υπ' αριθμ. 204-
162 υδραυλικής μελέτης της ΕΥΔΑΠ του
έτους 1968 για έργο κατασκευής αγωγών
ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου» -
Αναθεωρήσεις Μάρτιος 2015
(Ενσωμάτωση στοιχείων της Υπηρεσίας)

Χαλάνδρι και στην Αίθουσα Συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου, σήμερα την 29^η του μήνα **Απριλίου** του έτους **2015**, ημέρα της εβδομάδας **Τετάρτη** και ώρα **19:30**, συνήλθε σε Συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο, ύστερα από την υπ' αριθμ. **10555/24-04-2015** έγγραφη πρόσκληση της Πρόεδρου, που δόθηκε στο Δήμαρχο και σε κάθε έναν από τους Δημοτικούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν. 3852/2010, για συζήτηση και λήψη απόφασης επί των κατωτέρω θεμάτων Η.Δ. και Ε.Η.Δ.
Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο 41 μελών βρέθηκαν παρόντα **30**.

Π Α Ρ Ο Ν Τ Ε Σ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΓΑΛΑΝΗ - ΠΙΣΙΜΙΣΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΜΕΛΗ: ΚΑΛΟΜΟΙΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ, ΜΑΖΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ, ΓΕΡΟΥΜΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΤΖΟΥΡΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΚΑΣΙΜΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ, ΚΙΟΥΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΒΑΖΑΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΚΑΠΠΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΑΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, ΦΑΣΙΤΣΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ, ΓΚΑΚΑΣ ΣΕΡΓΙΟΣ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΑΛΕΞΑΝΙΑΝ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΟΥΛΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΓΓΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΝΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ, ΚΟΣΣΥΒΑΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΛΟΤΣΑΡΗ ΜΑΡΙΑ, ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΑΡΑΤΖΑ ΚΟΝΔΥΛΙΑ, ΘΩΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ ΘΩΜΑΣ, ΝΤΑΒΙΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

Α Π Ο Ν Τ Ε Σ

ΛΙΕΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΛΕΞΙΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΚΑΤΟΥΦΑ ΕΥΓΕΝΙΑ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ, ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ, ΚΑΖΑΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΑΝΔΡΙΑΝΑΚΗΣ ΜΥΡΩΝ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

Οι οποίοι δεν προσήλθαν αν και ειδοποιήθηκαν νόμιμα.

Προσελεύσεις: Κατά τη διάρκεια της προ ημερησίας διάταξης συζήτησης προσήλθαν οι κ.κ. Γ. Λιερός, Ε. Κατούφα και Π. Αναστασιάδης και κατά τη διάρκεια συζήτησης του 1^{ου} Ε.Η.Δ. προσήλθε ο κ. Π. Λαμπρόπουλος.

Αποχωρήσεις: Πριν την ψηφοφορία του 1^{ου} Ε.Η.Δ. θέματος αποχώρησε ο κ. Γ. Λιερός ο οποίος προσήλθε κατά τη διάρκεια συζήτησης του 2^{ου} Ε.Η.Δ. θέματος, πριν την ψηφοφορία του 1^{ου} Ε.Η.Δ. αποχώρησε ο κ. Ι. Αλεξανιάν ο οποίος προσήλθε πριν τη συζήτηση του 7^{ου} Ε.Η.Δ. θέματος και πριν την ψηφοφορία του 6^{ου} θέματος αποχώρησε η κ. Ε. Νιώτη.

Μεταβολές: Κατόπιν πρότασης της Προέδρου το 14^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης αποσύρθηκε. Κληθέντες παρίστανται ο Δήμαρχος κ. Συμεών (Σίμος) Ρούσσος και η Γενική Γραμματέας του Δήμου κ. Στυλιανή Μιχαλοπούλου.

Η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, παρουσία της υπεύθυνης για την τήρηση των πρακτικών - υπαλλήλου του Δήμου κ. Σοφίας Ηλιακοπούλου, επί του **13^{ου} θέματος** της ημερήσιας διάταξης, είπε ότι:
Μας υπεβλήθη η υπ' αριθμ. 8831/08-04-2015 εισήγηση του Τμήματος Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, στην οποία αναφέρονται τα εξής:

Έχοντας υπόψη :

1. το Ν. 3316/05 «Ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών»,
2. το άρθρο 209, παρ. 3 του Ν. 3463/8-6-2006 (ΔΚΚ), που ρυθμίζει θέματα απευθείας ανάθεσης μελετών,
3. τη με αριθμό 373/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Χαλανδρίου,
4. το με αρ. πρωτ. 37008/33113/5-9-12, έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, για αποστολή συμπληρωματικών στοιχείων,
5. τη με αρ. πρωτ. 42085/37388/25-09-12, απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής περί νομιμότητας της 373/2012 απόφασης της οικονομικής επιτροπής του Δήμου Χαλανδρίου,
6. τη με αρ. πρωτ. 24254/27-11-12 Σύμβαση για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «Επικαιροποίηση της υπ' αριθμ. 204-162 υδραυλικής μελέτης της ΕΥΔΑΠ του έτους 1968 για έργο κατασκευής αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου»,
7. το με αρ. πρωτ. 25312/11-12-12, έγγραφο της Δ/ντριας Τ.Υ., για ορισμό επιβλέποντα της μελέτης,
8. τη Συμβατική προθεσμία περαίωσης δύο (2) ημερολογιακών μηνών με Συμβατική ημερομηνία περαίωσης την 27/1/2013,
9. τα με αρ. πρωτ. 1505/25-1-13 & 4186/4-3-2013, έγγραφα του Μελετητή, με τα οποία καταθέτει τη μελέτη προς έγκριση,
10. την από 07/03/2013, Έκθεση Περαίωσης Μελέτης, του επιβλέποντα μηχανικού,
11. τη με αρ. πρωτ. ΕΠΚΑ/107933/64910/3867, απόφαση της Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων για έγκριση της διέλευσης του αγωγού ομβρίων επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως άνω της σήραγγας του Αδριάνειου Υδραγωγείου,
12. το με αρ. πρωτ. 207479/12-11-2014 έγγραφο της Περιφέρειας Αττικής για επανυποβολή της μελέτης λαμβάνοντας υπόψη την απόφαση της Αρχαιολογίας,
13. τη με αρ. πρωτ. 8830/08-04-15, αίτηση του Μελετητή, με την οποία επανυποβάλει την μελέτη του έργου, λαμβάνοντας υπόψη τα άνωθεν 11 και 12 και ενσωματώνοντας τις παρατηρήσεις και τα σχόλια της Υπηρεσίας (Αναθεωρήσεις – Μάρτιος 2015) προς έγκριση, διαβιβάζεται συνημμένα ελεγμένα και θεωρημένα τη μελέτη του θέματος (Αναθεωρήσεις – Μάρτιος 2015) και η υπηρεσία ζητά την έγκριση και παραλαβή της, με σχετική απόφαση.

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση όπως καταγράφεται στα μαγνητοφωνημένα πρακτικά και αφού ελήφθησαν υπόψη η σχετική εισήγηση και οι σχετικές διατάξεις, η Πρόεδρος κάλεσε το Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

**Το Δημοτικό Συμβούλιο Χαλανδρίου
αποφασίζει ομόφωνα**

την έγκριση και παραλαβή της μελέτης «Επικαιροποίηση της υπ' αριθμ. 204-162 υδραυλικής μελέτης της ΕΥΔΑΠ του έτους 1968 για έργο κατασκευής αγωγών ομβρίων στο Δήμο Χαλανδρίου» - Αναθεωρήσεις Μάρτιος 2015 (Ενσωμάτωση στοιχείων της Υπηρεσίας), ως ανωτέρω αναλυτικά αναφέρεται.

Αυτή η απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **166/2015**.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως κατωτέρω:

Χαλάνδρι, 05/05/2015

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΓΑΛΑΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΑΛΟΜΟΙΡΗΣ Γ., ΜΑΖΗ Χ., ΓΕΡΟΥΜΑΤΟΣ Κ.,
ΤΖΟΥΡΑΣ Π., ΚΑΣΙΜΗΣ Χ., ΛΙΕΡΟΣ Γ.,
ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ Ε., ΚΙΟΥΣΗΣ Α., ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ Ι.,
ΚΑΤΟΥΦΑ Ε., ΒΑΖΑΚΑ Β., ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ Α.,
ΚΑΠΠΟΣ Δ., ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ Γ., ΑΘΑΝΑΣΑΤΟΥ Ι.,
ΦΑΣΙΤΣΑ Κ., ΓΚΑΚΑΣ Σ., ΧΡΙΣΤΟΥΛΑΚΗΣ Δ.,
ΑΛΕΞΑΝΙΑΝ Ι., ΑΘΑΝΑΣΟΥΛΗ Α., ΚΟΥΡΑΣΗΣ Γ.,
ΑΓΓΕΛΗΣ Κ., ΚΟΣΣΥΒΑΣ Μ., ΛΟΤΣΑΡΗ Μ.,
ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ι.,
ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν., ΚΑΡΑΤΖΑ Κ., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Π.,
ΘΩΜΑΣ Γ., ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ Θ., ΝΤΑΒΙΑΣ Α.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ

Πληροφορίες: Γ. Ξυδόπουλος
Ταχ.Δ/ση: Αγ. Γεώργιου & Φ. Λίτσα 29
Ταχ.Κώδ. : 15234
Τηλέφωνο : 2132023956

Χαλάνδρι 09 / 02 /2016

Αρ.Πρωτ. : Δ.Υ.

*Προς: Τμήμα Μελετών Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Χαλανδρίου*

ΘΕΜΑ: «Βεβαίωση για το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο του Δήμου Χαλανδρίου στις οδούς που προβλέπεται να εκπονηθεί το έργο – Κατασκευή αγωγών ομβρίων υδάτων».

Σχετικό: Το από 08-02-2016 έγγραφό σας.

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού εγγράφου, βεβαιώνουμε ότι από τα αρχεία του τμήματος σχεδίου πόλης δεν υπάρχουν διεκδικήσεις λόγω απαλλοτρίωσης ή άλλων πολεοδομικών εφαρμογών στα σημεία που θα εκτελεστεί το έργο «Κατασκευή αγωγών ομβρίων υδάτων σε διάφορες περιοχές του Δήμου Χαλανδρίου».

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Γ. ΞΥΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

Δ/νση Τ. Υπηρεσιών

[Handwritten signature]

ΠΡΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Φ. Αίτσα 29 & Αγ. Γεωργίου
Τ.Κ. 152.34, Χαλάνδρι
Τηλ.: 213-20.23.972

Ελεοσίνα, 12.02.2016
Αρ. Πρωτ.: Π091386/ΠΓ/κβ

Κο Μακαρομυελάκη

[Handwritten mark]

Κρικοχωρίτη *[Handwritten signature]*

Υπόψη : κας Κρικοχωρίτη

Θέμα : **ΑΓΩΓΟΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**
Χορήγηση Στοιχείων Διέλευσης Αγωγού στο Δήμο Χαλανδρίου
Σχετ. : Επιστολή προς ΔΕΣΦΑ με α.π. 3602 / 05.02.2016

Σε συνέχεια της ανωτέρω σχετικής επιστολής σας πληροφορούμε ότι εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Χαλανδρίου, δεν διέρχεται Αγωγός Φ.Α. Υψηλής Πίεσης ιδιοκτησίας μας.

Για δίκτυα Μέσης και Χαμηλής Πίεσης μπορείτε να επικοινωνείτε με την :

Ε.Π.Α. Αττικής
Λεωφ. Σοφοκλή Βενιζέλου 11 & Σερρών
Τ.Κ. 141.23, Ανκόβρυση
τηλ. 210-34.06.000

Ευχαριστούμε για την συνεργασία και είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πληροφορία ή διευκρίνιση. Αρμόδιος υπάλληλος είναι ο κ. **Ι. Γεράρδης** στο τηλ.: 210-5506123, email i.gerardis@desfa.gr



Κων/νος Παπαχρήστος
Συντονιστής Δ/ντης Έργων
Συντήρησης & Τεχνικής Υποστήριξης

Διεύθυνση επικοινωνίας : Πάτημα Μαγούλας, Τ.Θ. 25 – Τ.Κ. 19.018

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

27A2.

ΧΕΙΡΩΝ ΟΧΕΤΟΥ-ΤΑΦΡΟΥ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ)

ήμιβοδος / Rational method)

$$\sum_{i=1}^n \sigma_i = \sum_{i=1}^n (1 + \Delta_i) = n$$

Years	5	10	50
a =	0.04	0.09	0.90
b =	0.17	0.17	0.17
c =	0.77	0.77	0.77

ITCHES (UNIFORM FLOW)

U= : Αποκτητή τραπέζοιδης (ή ορθογώνιας) διατομής / Τραπεζοειδούς

for $D \geq 0.70 \text{ m}$: $Y_n D = 76\%$ | Αβαθής ταππεί / Shallow draw: $\max C_{\text{O}_2} Q_f = 75\%$
 $W = 0$ | Πίπτουσα ταππεί / Wing fall

put / with $F_1 > 1$ (unmixing) pon / supercritical fl. : freeboard $(H-Y_n) \geq 0.25 \cdot Y_n$ à $(Y_n/H \leq 80\%)$

[illegible]

ΑΓΩΓΟΣ-ΡΙΠΕ

27A7. (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)

ΑΓΩΓΟΣ-PIPE
27ΑΥ. (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)
ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΧΕΤΟΥ-ΤΑΦΟΥ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ)

(Opposite to Kaimosi / IDF curve)

 $i \text{ (mm/h)} = \text{Evapotranspiration} / \text{Railway Intensity} = 0.27(\sigma_a, 0.0b) \text{ ;}$ $Q (n_{\text{cells}})$: Παροχή / Discharge = $\Sigma(C \cdot A) \cdot 360$ (Ορθολογική μέθοδος / Rational method)

A (Ha) Extraordinary anophony / Area of watershed basin

C Συντελεστής Απόρροης / Runoff coef.

Καταστροφής Δ., 2010				
Τέτη/years	5	10	50	
a =	39.56	47.88	70.90	
b =	6.176	0.170	0.170	
c =	0.77	0.77	0.77	

[illegible]

ΑΓΩΓΟΣ-ΡΙΠΕ

ΑΓΩΓΟΣ-PIPE 25x10.10.2,
ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΩΝ, ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΧΕΤΩ-ΤΑΦΟΥ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ)

(Δύο βία Καμπύλη / IDF curve)
 (mm/h): Ένταση Επιδόμησης / Rainfall Intensity = $a \cdot T^{b1} + c \cdot T^{b2} + d \cdot T^{b3}$

$$i \text{ (nm/h)}: \text{Ενταση Εποχιακών / Ραβδόλ Εντασης} = \frac{a}{b} \cdot \Sigma i \cdot \Delta t \cdot 10^3 + b \cdot c$$
$$\frac{\sum(\sigma) = \sum(\sigma + 1 + j_{\text{rel}}) + 1}{}$$
Koutsojannis *et al.*, 2010

Kourao (Kourao), 2010			
Time (years)	5	10	50
a =	0.50	47.46	70.90
b =	0.170	0.170	0.170
c =	0.77	0.77	0.77

[illegible]

Δ.Γ.Ο.Σ.-Ρ.Π.Ε
ΣΕΛΙΔΕΣ 12

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΣΧΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΚΤΗΡΙΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΧΕΤΩΥ-ΤΑΠΡΟΥ (ΟΜΟΙΟΤΗΤΩΝ ΡΟΗ)

Q (m³/s) Παροχή / Discharge = Σ (V₁·A₁)/3,60 Ομοειδής μέθοδος / Rational method

A (m²) Έκταση Απορροής επιφανείας / Area of watershed basin

C Συντελεστής Απορροής / Runoff coefficient

Υποθέτουμε: Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

Εξίσωση Γαλιλέου / Galilei formula: $t = a \cdot (2a + 3b) \cdot \sqrt{h}$

Συντελεστής: $t = 20 \cdot 10^{-3}$

Κλίση: $i = 0,001$

ΔΙΟΓΩΓΟ-PIPE

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΩΝ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΧΕΤΩ-ΤΑΦΩΡ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ)

Table with 10 columns: Q (m³/s), V (m/s), S (m), R (m), A (m²), P (m), C (m/s), K (m/s), L (m), Z (m). Includes formulas for Manning, Chezy, and other hydraulic parameters.

ΔΙΟΓΩΓΟ-PIPE

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΩΝ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΧΕΤΩ-ΤΑΦΩΡ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ)

Table with 10 columns: Q (m³/s), V (m/s), S (m), R (m), A (m²), P (m), C (m/s), K (m/s), L (m), Z (m). Includes formulas for Manning, Chezy, and other hydraulic parameters.

Table with 10 columns: Q (m³/s), V (m/s), S (m), R (m), A (m²), P (m), C (m/s), K (m/s), L (m), Z (m). Includes formulas for Manning, Chezy, and other hydraulic parameters.

ΔΙΟΓΩΓΟ-PIPE

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΩΝ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΧΕΤΩ-ΤΑΦΩΡ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ)

Table with 10 columns: Q (m³/s), V (m/s), S (m), R (m), A (m²), P (m), C (m/s), K (m/s), L (m), Z (m). Includes formulas for Manning, Chezy, and other hydraulic parameters.

ΔΙΟΓΩΓΟ-PIPE

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΩΝ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΧΕΤΩ-ΤΑΦΩΡ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ)

Table with 10 columns: Q (m³/s), V (m/s), S (m), R (m), A (m²), P (m), C (m/s), K (m/s), L (m), Z (m). Includes formulas for Manning, Chezy, and other hydraulic parameters.

Table with 10 columns: Q (m³/s), V (m/s), S (m), R (m), A (m²), P (m), C (m/s), K (m/s), L (m), Z (m). Includes formulas for Manning, Chezy, and other hydraulic parameters.

26A24-8.

ΟΥ-ΤΑΦΡΟΥ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗΡΗ)

(Ουβρία Καμπύλη / IDF curve)
 i (mm/h). Ένταση βροχής / Rainfall Intensity = $a(\Sigma i/60)^b$
 $\Sigma i = \Sigma(i-1) + \Delta i - 1$

Kontingenz Δ, 2010			
Temp years	5	10	50
a =	0,54	47,88	70,90
b =	0,170	0,179	0,170
c =	0,77	0,77	0,77

[illegible]

ΑΓΩΓΟΣ-ΡΙΠΕ
26Λ24-8,6,

Q (m³/s). Παροχή / Discharge = $\Sigma(C_i A_i V_i) / 3600$ (gheboeken μ $\times$ 60 $\times$ 60; Rational method)
A (Ha). Erión έκτασης απορροής / Area of watershed basin
 $\Sigma (Q_i) = \Sigma (Q_i) + \Delta Q_i$
(mm/h). Ένταση βροχής / Rainfall intensity = $(\Sigma (Q_i) \times 3600) / A$
IDF curve

Koutsoyannis & 2010				
T (in years)	5	10	50	
a =	39.56	47.08	70.90	
b =	0.170	0.170	0.170	
c =	0.77	0.77	0.77	

[illegible]

26A24-4.4. (συνέντευξη)

[illegible]

Kourouya - 2010				
Years	5	10	50	
a =	39.56	47.88	70.93	
b =	0.170	0.170	0.170	
c =	0.77	0.77	0.77	

[illegible]

