



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Έργων Υποδομής  
Δ/ση: Λ. Μεσογείων 415-417  
Τ.Κ. 153 43, Αγία Παρασκευή  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213 2004521 & 523  
FAX : 213 2004513

Αγία Παρασκευή, 18 / 09 /2017

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται να κατασκευαστεί δίκτυο απορροής ομβρίων υδάτων (αγωγοί , φρεάτια επίσκεψης – συμβολής και φρεάτια υδροσυλλογής) σε τμήματα οδών του Δήμου Αγίας Παρασκευής, σύμφωνα με τη μελέτη που εκπονήθηκε από την «Αττικής Οδό Α.Ε.»

Συγκεκριμένα:

- **Επαμεινώνδα** από την οδό Κατίνας Παξινοῦ ἔως την οδό Καραγάτση  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 112,00μ.  
Αγωγός διαμέτρου D800 σε μήκος 41,00μ.
- **Καραγάτση** από την οδό Επαμεινώνδα ἔως την οδό Βρεττάκου  
Αγωγός διαμέτρου D800 σε μήκος 35,00μ
- **Βρεττάκου** από την οδό Καραγάτση ἔως την οδό Χρυσοβαλάντου  
Αγωγός διαμέτρου D800 σε μήκος 179,00μ
- **Χρυσοβαλάντου** από την οδό Βρεττάκου ἔως την οδό Επαμεινώνδα  
Αγωγός διαμέτρου D1000 σε μήκος 72,00μ
- **Επαμεινώνδα** από την οδό Χρυσοβαλάντου ἔως την οδό Αριστοφάνους  
Αγωγός διαμέτρου D1000 σε μήκος 178,00μ
- **Λουκή Ακρίτα** από την οδό Επαμεινώνδα ἔως την οδό Φθιώτιδος  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 193,00μ  
Αγωγός διαμέτρου D800 σε μήκος 55,00μ
- **Ορχομενού** από την οδό Παπανδρέου ἔως την οδό Τιρνάβου  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 88,00μ
- **Τιρνάβου** από την οδό Ορχομενού ἔως την οδό Αταλάντης  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 52,00μ
- **Αταλάντης** από την οδό Τιρνάβου μέχρι την οδό Παναγούλη  
Αγωγός διαμέτρου D800 σε μήκος 112,00μ



- **Μακαρίου** από την οδό Αγησιλάου έως την οδό Αγίων Αναργύρων  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 78,00μ  
Αγωγός διαμέτρου D1000 σε μήκος 113,00μ  
Αγωγός διαμέτρου D1200 σε μήκος 120,00μ
- **Αγαπήνωρος** από την οδό Ακροπόλεως έως την οδό Κρήτης  
Αγωγός διαμέτρου D400 σε μήκος 137,00μ  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 68,00μ
- **Κρήτης** από την οδό Αγαπήνωρος έως την οδό Παναγούλη  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 167,00μ
- **Κάδμου** από την οδό Αχαΐας έως την οδό Κλεισθένους  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 193,00μ
- **Αγίας Θέκλας** από την οδό Ασκληπιού έως την οδό Κλεισθένους  
Αγωγός διαμέτρου D600 σε μήκος 151,00μ

Αναλυτικά οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν είναι:

Εκσκαφή ορυγμάτων για την τοποθέτηση σωληνώσεων σε κάθε είδους έδαφος και με οποιαδήποτε δυσκολία με τη φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων σε μέρη που επιτρέπουν οι Αρχές, αφού προηγηθεί κοπή του ασφάλτινου οδοστρωματος με ασφαλτοκόπτη. Το βάθος εκσκαφής θα είναι σύμφωνα με τις μηκοτομές της μελέτης. Το πλάτος εκσκαφής θα είναι ανάλογο με την διατομή του αγωγού και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τοποθέτηση και στεγανοποίηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 σύμφωνα με τα υπόμετρα της μελέτης, στεγανά συνδεδεμένους μεταξύ τους με ελαστικούς δακτυλίους και στεγανά συνδεδεμένους με τα φρεάτια επίσκεψης.

Σκυρόδεμα καθαριότητας τύπου C12/15 σε πάχος σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης κάτω από τους αγωγούς και σε πάχος 0,10 μ. κάτω από τα φρεάτια επίσκεψης και τα φρεάτια υδροσυλλογής.

Εγκιβωτισμός τσιμεντοσωλήνων με σκυρόδεμα C12/15 σε ύψος 0,5\*D και με θραυστό υλικό 0,30 μ. πάνω από τον αγωγό.

Επίχωση και συμπύκνωση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου μέχρι ύψους 30 εκ. κάτω από την ερυθρά της οδού.

Πλήρης κατασκευή φρεατίων επίσκεψης και φρεατίων υδροσυλλογής με δύο ανοίγματα και άνοιγμα κάτω από το πεζοδρόμιο. Στις εργασίες κάθε φρεατίου περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του (κοπή ασφάλτινου οδοστρωματος με ασφαλτοκόπτη, εκσκαφές, φορτώσεις, μεταφορές, καθαιρέσεις, επιχώσεις, συμπυκνώσεις, σκυροδέματα, οπλισμοί, στεγανοποιήσεις, διαμορφώσεις πυθμένα, σχάρες, καπάκια, βαθμίδες, αποκαταστάσεις πεζοδρομίων, κρασπεδορείθρων, οδοστρωμάτων καθώς και όποια άλλη εργασία απαιτείται).

Πλήρης αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στο πλάτος της εκάστοτε τομής σε πάχος 30 εκ. αποτελούμενη από υπόβαση αδρανών υλικών συμπυκνωμένου πάχους 10 εκ., βάση αδρανών



υλικών συμπυκνωμένου πάχους 10 εκ., ασφαλική προεπάλειψη, ασφαλική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 5 εκ., ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5 εκ. .

Πλήρης αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων σε όλο το πλάτος της υπό παρέμβαση οδού σύμφωνα με τα αντίστοιχα προϋπολογισθέντα άρθρα.

Πλήρης αποκατάσταση πλακοστρώσεων, κρασπέδων και ρείθρων (ήτοι ανακατασκευή και επαναφορά των πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων στην αρχική τους κατάσταση ) στα σημεία που απαιτηθούν επεμβάσεις εξαιτίας της κατασκευής του ανωτέρω έργου .

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν έγκαιρα, έντεχνα, σύμφωνα με τις ισχύουσες σήμερα προδιαγραφές και τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα συνοδεύονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας και πριν την ενσωμάτωσή τους στο έργο θα υποβάλλονται **απαρέγκλιτα** στους προβλεπόμενους εργαστηριακούς ελέγχους από πιστοποιημένα εργαστήρια.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **1.969.253,22 €** πλέον **472.620,77 €** για **ΦΠΑ 24%** ήτοι συνολικά **2.441.874,00€**.

