

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με το παρόν έργο θα πραγματοποιηθούν εργασίες ασφαλτόστρωσης, κατασκευής υποδομών αντιπλημμυρικής προστασίας και κατασκευής τοιχίων αντιστήριξης για βελτίωση της οδοποιίας σε εσωτερικές οδούς των Τ.Κ. Ανάληψης, Μυρτιάς, Πετροχωρίου, Παμφίου, Σιταραλώνων, Θέρμου του Δήμου Θέρμου.

Ειδικότερα :

Στην Τ.Κ. Ανάληψης

Στον οικισμό Ανάληψης στη θέση "Κουκουπλάι" θα ασφαλτοστρωθεί τμήμα του τσιμεντοστρωμένου δρόμου από θέση πλησίον της πλατείας προς τον επαρχιακό δρόμο Πετροχωρίου-Αγίου Ανδρέα και σε μήκος 145 μ. περίπου. Επισημαίνεται ότι η παρέμβαση θα γίνει σε δρόμο μεταβλητού πλάτους, με το στενότερο σημείο να έχει πλάτος 3,00μ., με χρήση κατάλληλου μηχανήματος διάστρωσης. Θα απαιτηθεί εφαρμογή κατάλληλων ρήσεων για την διοχέτευση των επιφανειακών ομβρίων. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Εκσκαφή χαλαρών εδαφών σε τμήμα του δρόμου για κατάλληλη διαμόρφωσή του.
- Καθαίρεση του υπάρχοντος άοπλου σκυροδέματος με χρήση κρουστικού σε τμήματα του δρόμου όπου απαιτείται
- Επάλειψη κατά μήκος του οδοστρώματος με ασφαλτικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση της συνολικής επιφάνειας του οδοστρώματος με ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ επιμετρούμενη κατά βάρος

Στην Τ.Κ. Μυρτιάς

α. Ασφαλτόστρωση στη θέση εκατέρωθεν της εκκλησίας του Αγίου Ιωάννη Θεολόγου

Εντός του οικισμού της Μυρτιάς θα γίνουν εργασίες ασφαλτόστρωσης σε τμήμα του δρόμου που βρίσκεται εκατέρωθεν της εκκλησίας του Αγίου Ιωάννη του Θεολόγου. Ο δρόμος αυτός έχει μήκος 71μ., από τα οποία τα 21 μ. με πλάτος 4,30μ., είναι ασφαλτοστρωμένος και τα υπόλοιπα 50μ. με πλάτος 10μ. περίπου, είναι εν μέρει τσιμεντοστρωμένος και εν μέρει ασφαλτοστρωμένος. Επισημαίνεται ότι η παρέμβαση θα γίνει σε δρόμο μεταβλητού πλάτους, με το στενότερο σημείο να έχει πλάτος 4,00μ., με χρήση κατάλληλου μηχανήματος διάστρωσης. Επίσης, λόγω έντονων διακυμάνσεων από φθορές στην προϋπάρχουσα τσιμεντόστρωση και ασφαλτόστρωση, σε τμήματα του οδοστρώματος σε μήκος 30 μ., απαιτείται τοπικά η εφαρμογή ασφαλτικής στρώσεως αυξημένου πάχους 7εκ., για εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας του οδοστρώματος και εφαρμογή κατάλληλων ρήσεων για την

διοχέτευση των επιφανειακών ομβρίων. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Εκσκαφή χαλαρών εδαφών σε τμήμα του δρόμου για κατάλληλη διαμόρφωσή του.
- Καθαίρεση του υπάρχοντος άοπλου σκυροδέματος με χρήση κρουστικού σε τμήματα του δρόμου όπου απαιτείται
- Πλήρωση κενών του οδοστρώματος όπου απαιτείται με σκυρόδεμα C16/20
- Επάλειψη κατά μήκος του οδοστρώματος με ασφαλικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση της συνολικής επιφάνειας του οδοστρώματος με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ επιμετρούμενη κατά βάρος

β. Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης στο δρόμο προς νεροτριβή Κωνσταντόπουλου

Εντός του οικισμού της Μυρτιάς, στο δρόμο προς νεροτριβή Κωνσταντόπουλου θα κατασκευαστεί, στη συνέχεια του προϋπάρχοντος τοιχίου, τοίχιο αντιστήριξης μήκους περίπου 13,00 μ. περίπου και ύψους περίπου 1,30 μ. με παράλληλη αποκατάσταση του οδοστρώματος που έχει υποστεί εκτεταμένες φθορές από διάβρωση. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Τομή του οδοστρώματος στο σημείο που θα γίνει η παρέμβαση
- Αποξήλωση του ασφαλτοτάπητα και των στρώσεων οδοστρωσίας σε μήκος όσο του τοιχίου αντιστήριξης και κατάλληλο πλάτος
- Εκσκαφή σε κατάλληλο βάθος για κατασκευή του τοίχου αντιστήριξης
- Όπλιση του τοιχίου αντιστήριξης με χάλυβα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση του τοίχου αντιστήριξης με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Επίχωση του πέλματος και τμήματος του κορμού με προϊόντα εκσκαφών
- Επίχωση του υπόλοιπου τμήματος του κορμού με θραυστό αμμοχάλικο
- Αποκατάσταση του οδοστρώματος με δομικό πλέγμα B500C και σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Στη Τ.Κ. Πετροχωρίου

α. Ασφαλτόστρωση εκατέρωθεν της οικίας Σπύρου Αθανασίου Χρυσικού

Εντός του οικισμού του Πετροχωρίου θα γίνουν εργασίες ασφαλτόστρωσης σε τμήμα του δρόμου που βρίσκεται εκατέρωθεν της οικίας Σπύρου Αθανασίου Χρυσικού μέχρι τη συμβολή του δρόμου με τον επαρχιακό δρόμο Πετροχωρίου - Αγίου Ανδρέα. Ο δρόμος αυτός είναι τσιμεντοστρωμένος μεταβλητού πλάτους και έχει μήκος 83,00μ. περίπου και μέσο πλάτος 3,80μ.. Λόγω έντονων διακυμάνσεων από φθορές στην προϋπάρχουσα τσιμεντόστρωση και ασφαλτόστρωση, σε τμήματα του οδοστρώματος σε μήκος 83 μ., απαιτείται τοπικά η εφαρμογή ασφαλικής στρώσεως αυξημένου πάχους 6εκ., για εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας του οδοστρώματος και εφαρμογή κατάλληλων ρήσεων για την διοχέτευση των επιφανειακών ομβρίων. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Καθαίρεση του υπάρχοντος άοπλου σκυροδέματος με χρήση κρουστικού σε τμήματα του δρόμου όπου απαιτείται
- Επάλειψη κατά μήκος του οδοστρώματος με ασφαλικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση της συνολικής επιφάνειας του οδοστρώματος με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ. επιμετρούμενη κατά βάρος

Στην Τ.Κ. Παμφίου

Εντός του οικισμού του Παμφίου θα γίνουν εργασίες ασφαλτόστρωσης σε τμήμα του δρόμου που βρίσκεται εκατέρωθεν του Δημοτικού σχολείου Παμφίου και σε μήκος δρόμου 24μ. και πλάτους 4μ.. Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Επάλειψη κατά μήκος του οδοστρώματος με ασφαλικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση της συνολικής επιφάνειας του οδοστρώματος με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ επιμετρούμενη κατά βάρος

Στη Τ.Κ. Σιταραλώνων

α. Ασφαλτόστρωση εκατέρωθεν της ιδιοκτησίας Λεωνίδα Τσίγκα, επί του δρόμου που οδηγεί στο κοιμητήριο

Εντός του οικισμού των Σιταραλώνων θα γίνουν εργασίες ασφαλτόστρωσης σε τμήμα του δρόμου από την θέση εκατέρωθεν της ιδιοκτησίας Λεωνίδα Τσίγκα και σε μήκος 50μ. περίπου και πλάτους 6μ., επί του δρόμου που οδηγεί στο κοιμητήριο. Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Επάλειψη κατά μήκος του οδοστρώματος με ασφαλικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση της συνολικής επιφάνειας του οδοστρώματος με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ επιμετρούμενη κατά βάρος

β. Ασφαλτόστρωση εκατέρωθεν του Κοινοτικού Καταστήματος Σιταραλώνων

Εντός του οικισμού των Σιταραλώνων, εκατέρωθεν του Κοινοτικού Καταστήματος θα γίνουν εργασίες ασφαλτόστρωσης σε τμήμα του δρόμου που είναι τσιμεντοστρωμένο, μήκους 60 μ. και πλάτους 1μ.. Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Επάλειψη κατά μήκος του οδοστρώματος με ασφαλικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση της συνολικής επιφάνειας του οδοστρώματος με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ επιμετρούμενη κατά βάρος

Στη Τ.Κ. Θέρμου

α. Πλακόστρωση πεζοδρομίου και κοινοχρήστου χώρου στη θέση έμπροσθεν του καταστήματος Κότσαλου Αθανασίου

Εντός του Θέρμου θα γίνουν εργασίες πλακόστρωσης πεζοδρομίου μήκους 18,30μ. και πλάτους 1,20μ. περίπου και τμήματος κοινοχρήστου χώρου στη συνέχεια του πεζοδρομίου, 155 τ.μ. περίπου. Στο δρόμο εμπροσθεν του καταστήματος Αθ. Κότσαλου, στο μέσον περίπου του πεζοδρομίου, θα κατασκευαστεί φρεάτιο συλλογής ομβρίων διαστάσεων 0,60μ.χ0,90μ.χ1μ. με εσχάρα περισυλλογής 0,60μ.χ0,90μ. περίπου από ελατό χυτοσίδηρο. Το φρεάτιο αυτό θα συνδέεται, με σωλήνα PVC Φ200, με το κεντρικό αγωγό ομβρίων που περνάει από τον άξονα του δρόμου πλάτους 7μ. Θα ακολουθήσει αποκατάσταση του οδοστρώματος με ασφαλτόστρωση αφού προηγηθεί υπόβαση από τσιμέντο και χαλύβδινο πλέγμα.

Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα για εξομάλυνση του δαπέδου του πεζοδρομίου και του κοινόχρηστου χώρου όπου απαιτείται.
- Τομή του οδοστρώματος στα σημεία που θα γίνει η παρέμβαση
- Αποξήλωση του ασφαλτοτάπητα και των υποβάσεων
- Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με μέριμνα για τυχόν διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ, για τη κατασκευή του φρεατίου και τη σύνδεση του με το κεντρικό αγωγό ομβρίων, με σωλήνα PVC διαμέτρου Φ200
- Κατασκευή του ξυλότυπου της πλάκας του πεζοδρομίου, του κοινόχρηστου χώρου και του φρεατίου
- Όπλιση της πλάκας του πεζοδρομίου, του κοινόχρηστου χώρου και του φρεατίου με δομικό πλέγμα B500C
- Σκυροδέτηση της πλάκας του πεζοδρομίου, του νέου ρείθρου, του κοινόχρηστου χώρου και του φρεατίου, με σκυρόδεμα C16/20
- Όπλιση του φρεατίου, του πεζοδρομίου και του κοινόχρηστου χώρου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση του φρεατίου, του πεζοδρομίου, του ρείθρου και του κοινόχρηστου χώρου με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Τοποθέτηση αγωγών αποχέτευσης από σωλήνα PVC, διαμέτρου 200 mm, σε μήκος
- 3,5 μ. περίπου
- Σύνδεση του σωλήνα με τον κεντρικό αγωγό ομβρίων με τη χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων
- Τοποθέτηση μιας μεταλλικής σχάρας υπονόμου από ελατό χυτοσίδηρο, κατηγορίας D-400, διαστάσεων 0,60 x 0,90 μ. περίπου, ικανής να φέρει φορτία μεγάλων οχημάτων
- Εγκιβωτισμός σωλήνα με άμμο λατομείου
- Επίχωση του ορύγματος με αμμοχάλικο
- Αποκατάσταση του δρόμου με όπλιση του οδοστρώματος με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Αποκατάσταση του δρόμου με διάστρωση σκυροδέματος πάχους 0,15μ., κατηγορίας C16/20

- Επάλειψη κατά μήκος του οδοστρώματος με ασφαλικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση της συνολικής επιφάνειας του οδοστρώματος με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ επιμετρούμενη κατά βάρος
- Επίστρωση του πεζοδρομίου και του κοινόχρηστου χώρου με πλάκες ορθογωνισμένες ίδιου τύπου με τον υπάρχοντα στην περιοχή
- Τοποθέτηση κρασπέδων πεζοδρομίου από πέτρα, ίδιου τύπου με τον υπάρχοντα στη περιοχή καθ' όλο το μήκος του πεζοδρομίου και του κοινόχρηστου χώρου.

β. Κατασκευή εσχαρωτού για τη συλλογή ομβρίων εντός του οικισμού Θέρμου, έμπροσθεν οικίας Ζαζά Χρήστου και σε πλάτος δρόμου 4,70μ.

- Τομή του οδοστρώματος στο σημείο που θα γίνει η παρέμβαση
- Αποξήλωση ασφαλιτοτάπητα και υποβάσεων όπου απαιτείται
- Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατάλληλο βάθος για κατασκευή του φρεατίου
- Τοποθέτηση ξυλότυπων για την κατασκευή του φρεατίου
- Όπλιση του φρεατίου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση του φρεατίου με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Τοποθέτηση αγωγών αποχέτευσης από σωλήνα PVC, διαμέτρου 200 mm, σε μήκος 2,00 μ. περίπου
- Εγκιβωτισμός σωλήνα με άμμο λατομείου
- Επίχωση του ορύγματος με αμμοχάλικο
- Τοποθέτηση μεταλλικών σχαρών υπονόμων από ελατό χυτοσίδηρο, κατηγορίας D- 400, διαστάσεων 0,60 x 0,90 μ. περίπου, ικανών να φέρουν φορτία μεγάλων οχημάτων
- Επάλειψη κατά μήκος του οδοστρώματος, στα σημεία που απαιτείται, με ασφαλικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση της συνολικής επιφάνειας του οδοστρώματος, στα σημεία που απαιτείται, με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ επιμετρούμενη κατά βάρος

γ. Κατασκευή εσχαρωτού για τη συλλογή ομβρίων έμπροσθεν του Μουσείου Θέρμου και της οικίας Λαμπρόπουλου, σε μήκος δρόμου 20 μ.

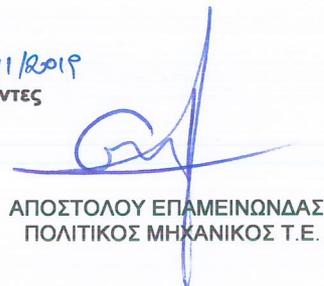
- Τομή του οδοστρώματος στο σημείο που θα γίνει η παρέμβαση
- Αποξήλωση ασφαλιτοτάπητα και υποβάσεων όπου απαιτείται
- Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατάλληλο βάθος, για κατασκευή του φρεατίου ύψους 0,80μ.
- Τοποθέτηση ξυλότυπων για την κατασκευή του φρεατίου
- Όπλιση του φρεατίου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση του φρεατίου με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

- Τοποθέτηση αγωγών αποχέτευσης από σωλήνα PVC, διαμέτρου 200 mm, με κατάλληλη κλίση από τα υπό κατασκευή φρεάτια στο υπάρχον κεντρικό φρεάτιο, για την σωστή διοχέτευση των ομβρίων, σε μήκος 20 μ. περίπου
- Εγκιβωτισμός σωλήνα με άμμο λατομείου
- Επίχωση του ορύγματος με αμμοχάλικο
- Τοποθέτηση οχτώ μεταλλικών σχαρών υπονόμων από ελατό χυτοσίδηρο, κατηγορίας D-400, διαστάσεων 0,60 x 0,90 μ. περίπου, ικανών να φέρουν φορτία μεγάλων οχημάτων
- Επάλειψη κατά μήκος τμήματος οδοστρώματος, όπου απαιτείται, με ασφαλικό συγκολλητικό διάλυμα.
- Ασφαλτόστρωση επιφάνειας του οδοστρώματος, όπου απαιτείται, με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους 5 έως 7 εκ επιμετρούμενη κατά βάρος

Ο προϋπολογισμός του έργου με Φ.Π.Α ανέρχεται σε 73.353,00 € (ΚΑ : 30-7323.038), θα καλυφθεί από ίδια έσοδα και περιλαμβάνεται στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου του έτους 2019.


 ΡΕΝΤΖΕΠΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΡΙΝΙΟ 8/11/2019
 Οι συντάξαντες


 ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.


 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η Διευθύντρια Δ.Τ.Υ - Δήμου Αγρινίου

 ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ