

ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΞΑΝΘΗΣ ΞΑΝΘΗ , ΞΑΝΘΗΣ , ΕΛΛΑΔΑ

Οπλισμός Ασφαλτικών Οδοστρωμάτων

Πρόβλημα

Πολύ συχνά παρουσιάζονται αστοχίες στην επιφάνεια των ασφαλτικών στρώσεων, όπως ανακλαστικές ρωγμές λόγω ρωγμών που υπάρχουν κάτω από αυτές (υπόβαση), τα φαινόμενα αλιγάρια, αυλακώσεις και γενικότερα παραμόρφωση του οδοστρώματος λόγω έλλειψης φέρουσας ικανότητας ή σε ανεπαρκή σχεδιασμό των υποκείμενων στρωμάτων (θεμελίωση, βάση και υπόβαση).

Αυτή ήταν η περίπτωση του δρόμου και στην Περιφερειακή ενότητα Ξάνθης στο Οδικό δίκτυο εντός των ορίων της πόλης της Ξάνθης, όπου τα φαινόμενα ανακλαστικών ρωγμών και ρωγμών (κόπωσης) αλιγάρια εμφανίστηκαν κατά μήκος ενός από τους πιο πολυσύχναστους δρόμους εισόδου στην πόλη.

Λύση

Ως λύση στο πρόβλημα αυτό, εφαρμόστηκε το προϊόν της Maccaferri Roadmesh®. Η αποκατάσταση και η ενίσχυση του οδοστρώματος της οδού μετά την εμφάνιση ρωγμών είναι πολύ σημαντική για την αποφυγή ατυχημάτων.

Η επιλογή και εφαρμογή του Road Mesh® για τον οπλισμό της ασφάλτου ήταν η καταλληλότερη από το τεchnο-οικονομική άποψη. Η αύξηση της φέρουσας ικανότητας οδήγησε σε μείωση του κόστους και της συχνότητας των εργασιών συντήρησης λόγω αύξησης της διάρκειας ζωής του οδοστρώματος.

Τα προαναφερθέντα είναι λόγω των πλεονεκτημάτων του οπλισμού με το Road Mesh®:

- Μείωση παραμορφώσεων και ρωγμών.
- Μείωση της έναρξης και της διάδοσης των ρωγμών στο οδόστρωμα.
- Πλήρης ενσωμάτωση εντός της ασφαλτικής στρώσης μέσω της αλληλοσύνδεσης των αδρανών με το πλέγμα
- Ίσομερής κατανομή φορτίων στην υπόβαση.
- Μείωση πάχους του ασφαλτικού στρώματος Η ασφαλτική στρώση πάνω από το Roadmesh ήταν πάνω από 6cm, κάτι που εξασφάλισε την σωστή τοποθέτηση του πλέγματος και μηδένισε ουσιαστικά την πιθανότητα της εμφάνισής του στην επιφάνεια της οδοποιίας μετά το πέρας των εργασιών.

Πελάτης: ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΒΕΤΕ

Μελετητής / Σύμβουλος: ΔΤΥ ΠΕ ΞΑΝΘΗΣ

Κατασκευαστής: ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΤΕΒΕ

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

Πλέγμα Οπλισμού Ασφάλτου Road Mesh 5.850m²

Ημερομηνία κατασκευής: 06/2021 - 07/2021



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΡΟΛΩΝ ROADMESH L



ΞΕΤΥΛΙΓΜΑ ΡΟΛΩΝ ROADMESH L



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΡΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΠΑΝΩ ΣΤΟ
ROADMESH L



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ROADMESH L



ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ROADMESH L