

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθ. Μελέτης : 5038/18

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ :
ΑΡΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ
ΣΤΙΣ Τ.Κ. ΓΡΑΒΟΥΝΑΣ –
ΠΛΑΤΑΜΩΝΑ – ΖΑΡΚΑΔΙΑΣ – ΑΓ.
ΚΟΣΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στις 26, 27 και 28 Ιουνίου 2018 εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Νέστου εκδηλώθηκαν έντονα πλημμυρικά φαινόμενα με αποτέλεσμα την δημιουργία εκτεταμένων καταστροφών σε δημόσια και ιδιωτική περιουσία και την έκθεση της σωματικής ακεραιότητας των πολιτών σε κίνδυνο.

Οι κάτωθι αναφερόμενες αστοχίες, για την αποκατάσταση των οποίων η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Νέστου προχώρησε στην σύνταξη της με αριθ. 5038/2018 μελέτης, διαπιστώθηκαν κατόπιν διενέργειας αυτοφίας και καταγραφής των επιπτώσεων του πλημμυρικού φαινομένου καθώς επίσης αναγνώρισης των απαιτούμενων – προς εκτέλεση- εργασιών ανά οικισμό του Δήμου Νέστου. Πιο συγκεκριμένα:

Τοπική Κοινότητα Ζαρκαδιάς: Έχει ρηγματωθεί και καταρρεύσει σε όλο το νότιο τμήμα του, τοιχείο αντιστήριξης σκυροδέματος, το οποίο συγκρατούσε το υπερκείμενο πρανές (πάρκο – κοινόχρηστος χώρος), οριοθετώντας το πεζοδρόμιο που περιλαμβάνει και στάση υπεραστικού ΚΤΕΛ. Απαιτείται η απομάκρυνση των κατεστραμμένων τμημάτων του τοιχείου που αστόχησε. Ακολούθως θα πρέπει να γίνει εκσκαφή για την θεμελίωση του νέου τοίχου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα, ενιαίου πάχους 30 cm στον κορμό του, με πόδα θεμελίωσης 0,40 x 1,00 m. Στο σώμα του τοιχείου θα τοποθετηθούν εγκάρδσια, σωλήνες διαμέτρου φ100 mm, για την εκτόνωση της ανάντι υδροστατικής πίεσης. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την απομάκρυνση και επανατοποθέτηση της μεταλλικής στάσης, όπως και για την προστασία – επανασύνδεση της παροχής ύδατος στον παρακείμενο πυροσβεστικό κρουνό.

Τοπική Κοινότητα Πλαταμώνα: Σε τοίχο από αργολιθοδομή, μέσου ύψους 2,50 m και μήκους περίπου 32 m, έχει καταρρεύσει μεγάλο τμήμα του επί του δρόμου, εντός του οικισμού. Έχει διαταραχθεί η συνέχεια και η ευστάθειά του, είναι εμφανώς ετοιμόρροπος σε όλο το υπόλοιπο τμήμα του. Επιβάλλεται η καθαίρεση όλου του ετοιμόρροπου τμήματος και η επανακατασκευή νέας λιθοδομής πάχους 50 cm στην στέψη του και 100 cm στη βάση του, η οποία θα εδραστεί σε θεμέλιο οπλισμένου σκυροδέματος πλάτους 100 cm και βάθους 40 cm. Στην στέψη της λιθοδομής, θα σκυροδετηθεί σενάκι από σκυρόδεμα ελαφρά οπλισμένο πάχους 10 cm. Στο σώμα του τοίχου θα τοποθετηθούν σωλήνες εκτόνωσης της υδροστατικής πίεσης, ώστε να αποφευχθεί παρόμοιος κίνδυνος στο μέλλον.

Στον ίδιο οικισμό έχει καταρρεύσει επίσης τμήμα αργολιθοδομής μήκους 20 m και μέσου ύψους 2,50 m, η οποία συγκρατεί τον υπερκείμενο δρόμο. Επιβάλλεται η καθαίρεση των τμημάτων που

αστόχησαν και η επανακατασκευή λιθοδομής, που θα εδράζεται σε θεμέλιο οπλισμένου σκυροδέματος όμοια με αυτήν που περιγράφεται παραπάνω.

Οικισμός Σκοπού της Τ.Κ. Αγ. Κοσμά: Η μεγάλη κλίση του τσιμεντοστρωμένου δρόμου που καταλήγει στην πλατεία του οικισμού, λόγω απουσίας συστήματος απορροής ομβρίων, συσσωρεύει μεγάλο όγκο νερού ο οποίος λόγω και της υψηλής ταχύτητας ροής, διαβρώνει τα πρανή παρακείμενων ιδιοκτησιών, προκαλώντας κίνδυνο πλημμυρών και καταστροφών. Θα πρέπει να κατασκευασθεί λιθοδομή υπέργειου ύψους 0,50μ (και αναλόγου υπόγειου) σε βάση σκυροδέματος, η οποία θα λειτουργεί ως δεύτερος τοίχος ανάσχεσης των πλεοναζόντων ομβρίων, εκτός του πρώτου σημείου ανάσχεσης που θα αποτελέσουν τα ιρασπεδόρειθρα που θα τοποθετηθούν σε μήκος 50 μέτρων κατ' εκτίμηση της νότιας πλευράς της πλατείας του οικισμού.

Τοπική Κοινότητα Γραβούνας : Εντός του οικισμού, έχει καταρρεύσει τμήμα τοίχου αντιστροφής υπερκείμενου οικοπέδου, που οριοθετεί το πεζοδρόμιο και το υποκείμενο ανοικτό κανάλι απορροής ομβρίων. Επίσης σε μικρή απόσταση, έχει καταρρεύσει τοίχος αντιστροφής οικοπέδου, που λειτουργούσε ως πλευρικό τοιχείο του μεγάλου ανοικτού καναλιού απορροής ομβρίων που διατρέχει κάθετα τον οικισμό ολόκληρο. Τα κατ' εκτίμηση μήκη των τοιχείων αντιστροφής από οπλισμένο σκυρόδεμα, που απαιτείται να επανακατασκευαστούν είναι 18,00 και 20,00μ αντίστοιχα. Θα πρέπει να γίνει άμεση απομάκρυνση των μπάζων που φράσσουν τους ανοιχτούς οχετούς απορροής ομβρίων και ακολούθως να κατασκευασθούν τοίχοι αντιστροφής από οπλισμένο σκυρόδεμα σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Χρυσούπολη, 09/07/2018

Ο συντάκτης

Σιδηρόπουλος Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε./Γ'

