

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αφορά τον υδατόπυργο στο Ελαιοχώριο του δήμου Δυτικής Αχαΐας

Ο κάτωθι υπογράφων την παρούσα τεχνική έκθεση , Αντώνιος Κουκουβίνης του Χαραλάμπους, διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός , έχοντας επισκεφτεί τον οικισμό Ελαιοχώριο του Δήμου Δυτικής Αχαΐας , την 24-05-25, διαπίστωσα και εκθέτω τα ακόλουθα:

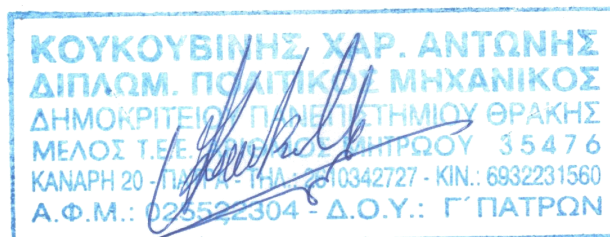
- 1) Ο υδατόπυργος έχει χάσει τη στεγανότητα του και παρουσιάζει σημαντικές , συνεχείς διαρροές (βλέπε φ1 και φ2) οι οποίες μοιραία οδηγούν στη διάβρωση τόσο του σκυροδέματος όσο και του χαλύβδινου οπλισμού του.
- 2) Από την έλλειψη συντήρησης και την παράλληλη συνεχή διαβροχή του , υπάρχει έντονη διάβρωση στα υποστυλώματα τα οποία στηρίζουν τον υδατόπυργο (οι διαβρώσεις υποδεικνύονται στις φ.1-4-5-6 με κόκκινα βέλη) . Από την στιγμή που δεν υπήρχε η δυνατότητα να υπάρχει η προσέγγιση των στύλων (είναι απαραίτητη η χρήση ανυψωτικού μηχανήματος) δεν μπορεί να εκτιμηθεί η απομείωση της φέρουσας ικανότητας των δομικών στοιχείων στήριξης. Από την 45-χρονη εμπειρία μου μπορώ να εκτιμήσω την κατάσταση των φερόντων στοιχείων και θεωρώ βέβαιο ότι υπάρχει απομείωση της φέρουσας ικανότητας η οποία, αν δεν έχει φτάσει στα όρια επικινδυνότητας , θα εξελιχτεί πολύ σύντομα σε κατάσταση πολύ επικίνδυνη και σε περίπτωση σεισμικής καταπόνησης η συμπεριφορά της κατασκευής είναι απρόβλεπτη έως άκρως επικίνδυνη γιατί η αστοχία μίας τέτοιας κατασκευής θα επιφέρει καταστροφικές βλάβες στις γειτονικές κατασκευές .

Συμπέρασμα:

Από τα ανωτέρω θεωρώ ότι υπάρχει αναγκαιότητα της άμεσης επισκευής και συντήρησης της κατασκευής , ώστε να αποκατασταθεί η φέρουσα ικανότητα των δομικών στοιχείων , και να σταματήσει η διαρροή από διάφορες θέσεις του νερού .

Πάτρα 10-09-26

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ





Ø 1



Ø 2



Ø 3



Ø 4



Φ 5



Φ 6