

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΗΣ
ΡΕΜΑΤΟΣ
ΠΥΡΓΙΑΝΟΥ
ΠΟΤΑΜΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΚΙΣΣΑΜΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

{ 1 }

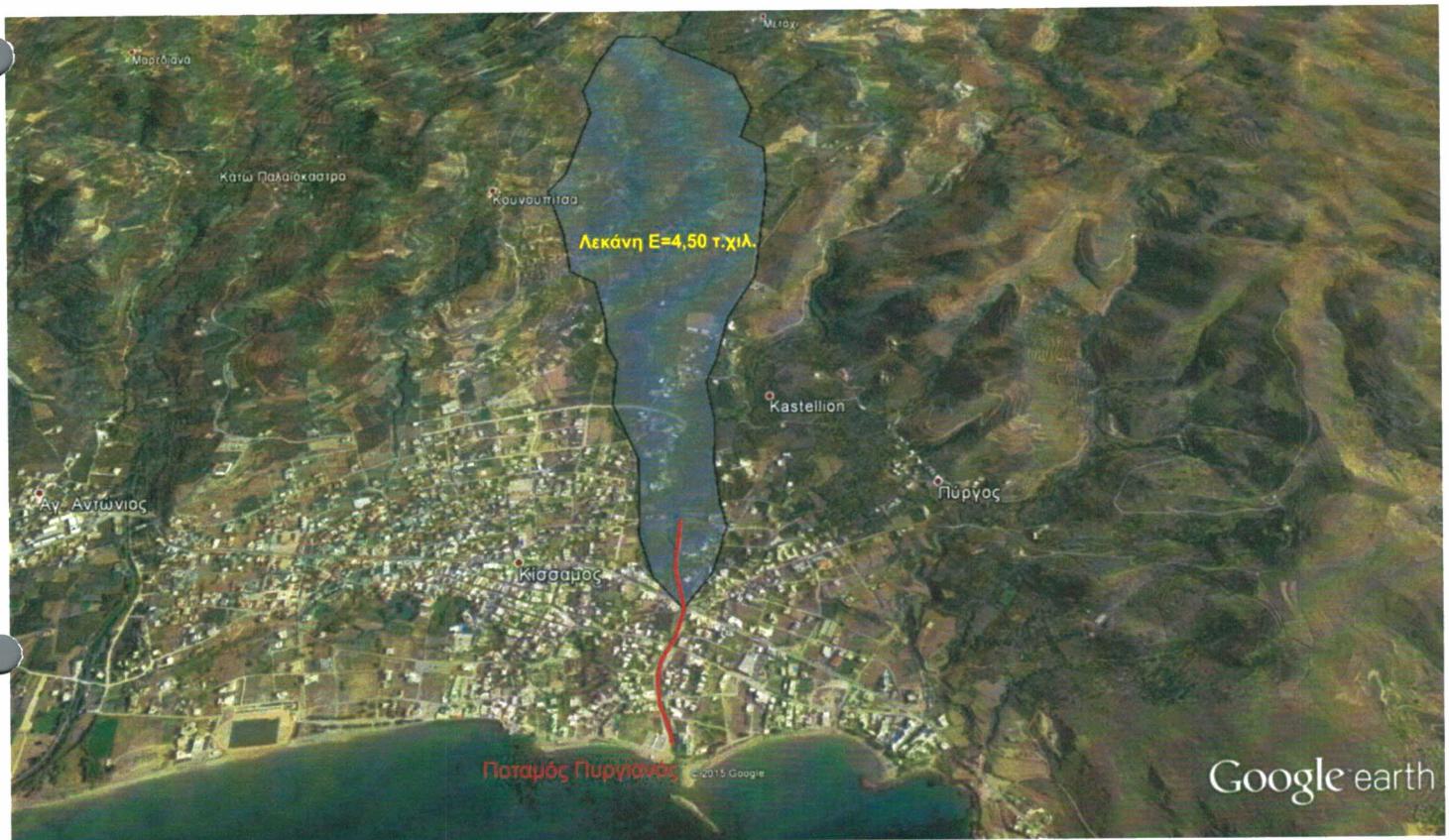
Περιεχόμενα

1.	Εισαγωγή	4
1.1.	Υφιστάμενη κατάσταση	4
1.2.	Φωτογραφίες Υφιστάμενης Κατάστασης	5
2.	Περιοχή Μελέτης	7
3.	Θεσμικές Δεσμεύσεις Περιοχής	7
4.	Περιγραφή Εργασιών	7

1. Εισαγωγή

Η μελέτη συντάσσεται με σκοπό την αποκατάσταση της διαμορφωμένης κοίτης του ποταμού «Πυργιανού», σε τμήμα του ποταμού εντός ορίων του οικισμού Καστελίου στο βόρειο μέτωπο της παράκτιας περιοχής του Δήμου Κισάμου. Ο ποταμός πυργιανός τροφοδοτείται από τη λεκάνη που σχηματίζεται νότια του οικισμού καστελίου από τις κορυφές «κουνουπίτσα» και «μετόχι». Τους χειμερινούς μήνες ο ποταμός έχει κανονική ροή, τροφοδοτούμενος από τις εποχικές βροχοπτώσεις ενώ τους θερινούς μήνες η ροή του ποταμού μειώνεται σημαντικά.

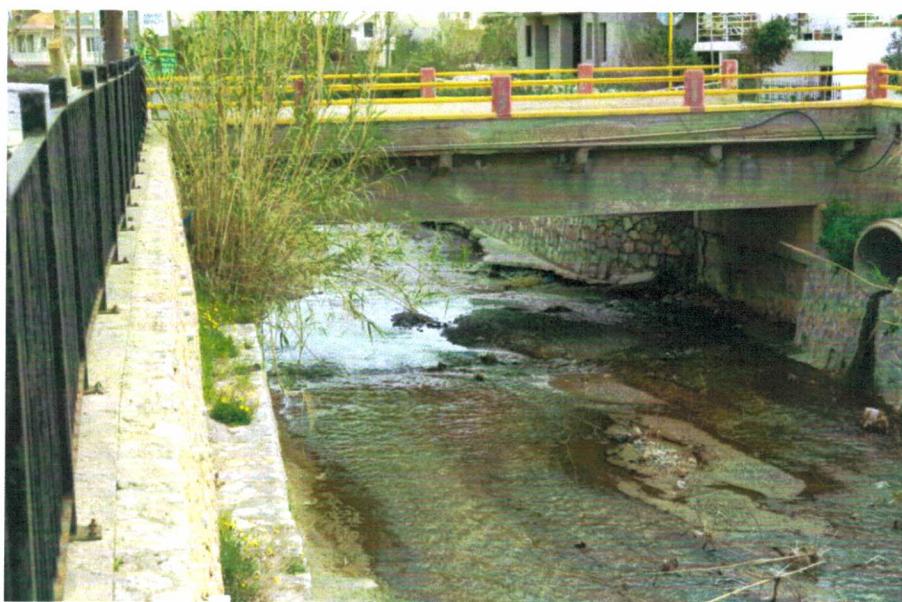
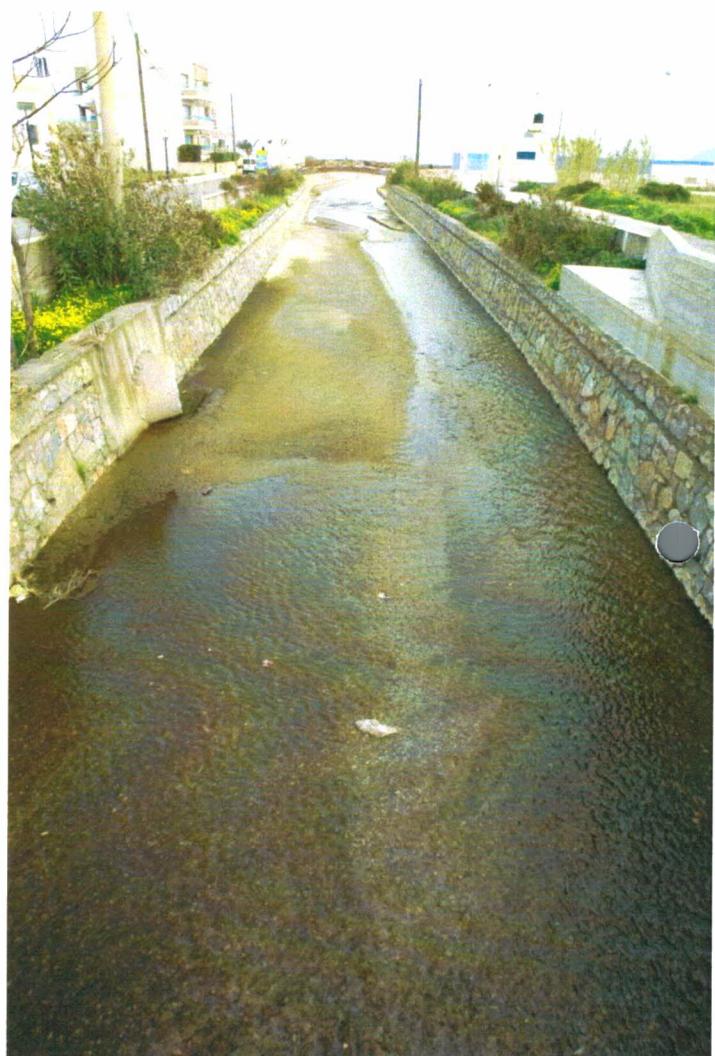
Η φυσική κοίτη του ποταμού έχει διαμορφωθεί με τσιμεντόστρωση στο σύνολο του ποταμού, μετά από την κύρωση της πράξης εφαρμογής της επέκτασης του σχεδίου πόλεως Καστελίου όπου περιλαμβάνεται εντός ορίων ο «πυργιανός» ποταμός.



1.1. Υφιστάμενη κατάσταση

Η υφιστάμενη κατάσταση της κοίτης του υδατορέματος, διακρίνεται από διαβρώσεις στην κοιτόστρωση του πυθμένα του ποταμού, εξαιτίας των έντονων φετινών βροχοπτώσεων που σχημάτισαν πλημμυρική παροχή και παρέσυραν τμήμα της κοιτόστρωσης. Οι διαβρώσεις της κοιτόστρωσης είναι τμηματικές και εντοπίζονται σε διάφορετικά σημεία – επιφάνειες της κοίτης του ποταμού.

1.2. Φωτογραφίες Υφιστάμενης Κατάστασης





2. Περιοχή Μελέτης



3. Θεσμικές Δεσμεύσεις Περιοχής

Το τμήμα στο οποίο προτείνεται η αποκατάσταση της κοιτόστρωσης βρίσκεται εντός ορίων οικισμού της πόλης Καστέλι, Δήμου Κισάμου. Η Περιοχή δεν είναι Natura, περιοχή ιδιαίτερης περιβαλλοντικής προστασίας. Τα όρια του ποταμού έχουν καθοριστεί από την επέκταση του σχεδίου πόλεως του Καστελίου ΦΕΚ 91 /Δ/16-2-1990

4. Περιγραφή Εργασιών

Οι εργασίες που προτείνονται είναι :

Εργασίες Καθαρισμού: καθαιρέσεις της παλαιάς κοιτόστρωσης στο μεγαλύτερο μήκος της κοίτης του ποταμού, μικρές εκσκαφές εξυγίανσης όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο ανάλογα από το έδαφος που συναντάται. Γενικότερες χωματουργικές εργασίες καθαρισμού της κοίτης και των πρανών αυτής.

Μεταφορές : Μεταφορές των παλαιών τμημάτων κοιτόστρωσης σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αδρανών.

Στρώση Εξυγίανσης - Υπόβαση: Στρώση του εδάφους και συμπίεση με κατάλληλο θραυστό υλικό σε τμήματα της κοίτης όπου έχουν δημιουργηθεί από την διάβρωση μεγάλες «λακούβες» ή υποχωρήσεις της φυσικής στάθμης του εδάφους.

Τσιμεντόστρωση - Κοιτόστρωση : στο μεγαλύτερο μέρος της περιοχής επέμβασης , ύψους 0,30μ με τοποθέτηση διπλού χαλύβδινου πλαισίου στο κάτω μέρος της κοιτόστρωσης. Η διατομή της κοιτόστρωσης θα έχει επίκληση 1,5% εκατέρωθεν του άξονα του ποταμού, με σκοπό την διαμόρφωση της βαθειάς γραμμής.

Οι εργασίες αποκατάστασης του ποταμού λαμβάνουν έκταση στο τμήμα των σχετικών σχεδίων που ακολουθούν την μελέτη.

Μάρτιος 2015

Ο μελετητής

Ο προ/μενος Τμήματος
Μελετών

Ο Δ/ντης ΤΥΔ Χανίων

Μυλωνάκη Μαρία
Τοπογράφος Μηχανιός

Περικλής Βακάλης
Πολιτικός Μηχανικός

