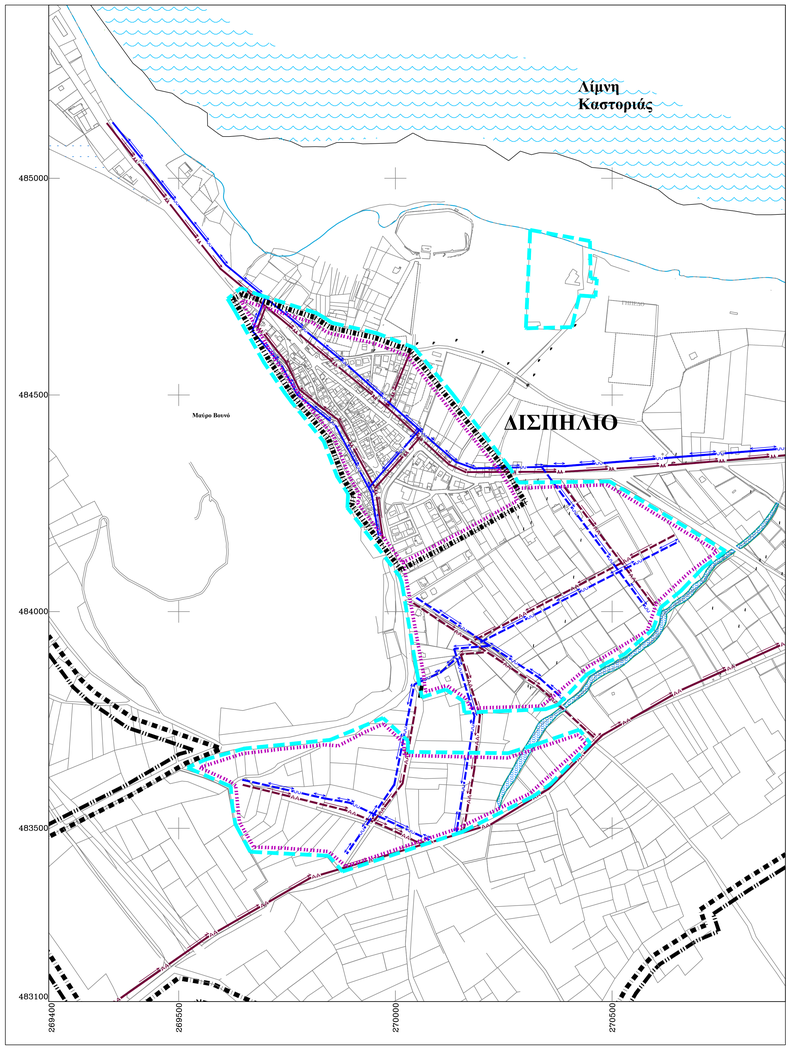

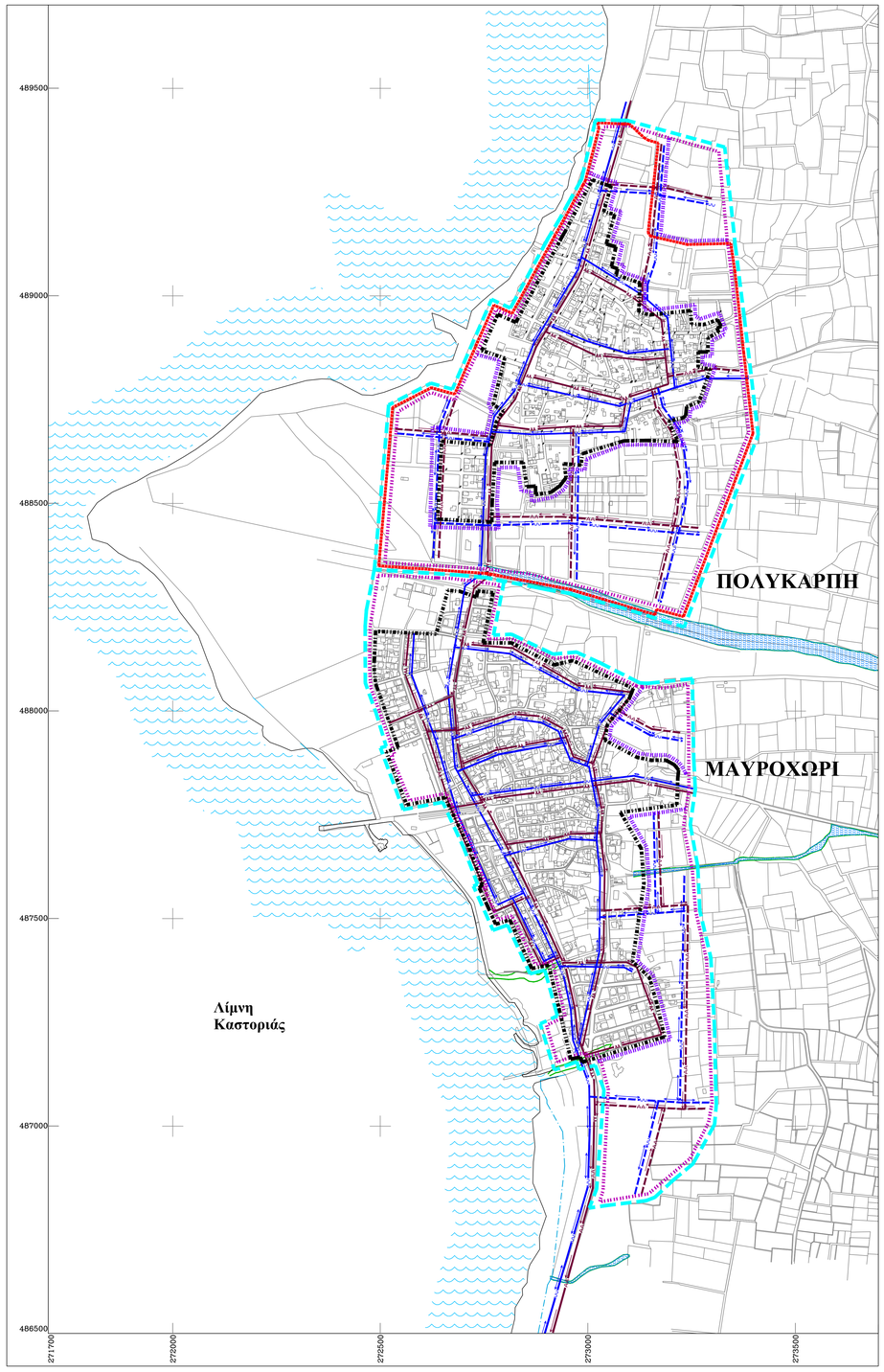

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

Δ.Ε. ΜΑΚΕΔΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ
Administrative limits

- ΟΡΙΟ Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΙΚΟΥ Ο.Τ.Α. Municipality and Community limits 2019
- ΟΡΙΟ Ο.Τ.Α. ΠΡΟ ΤΟΥ 1997 Municipality and Community limits before 1997
- ΟΡΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ Aprouved Town-plan limits
- ΟΡΙΟ ΟΙΚΕΙΜΟΥ ΜΕ ΑΠ. ΝΟΜΑΡΧΗ Boundary of town with Prefect verdict
- ΟΡΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΡΓΑΝΟΜ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤ. Η ΠΡΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΗΣΗ (ΠΟΑ) Urban developed area limits
- ΟΡΙΟ ΠΟΛ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ Urban unit limits
- ΟΡΙΟ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ Neighborhood limits

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
Elements of natural environment

- ΠΟΤΑΜΟΣ - ΛΙΜΝΗ River - lake
- ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ Altitude zones
- ΡΕΜΜΑ Stream

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
Sewer system

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ, ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
Storm sewer system-flood control

- ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕ ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ Limits of area with storm sewers
- ΑΟ ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΓΟΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ Skeleton storm sewer
- ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΜΑΤΩΝ ΚΛΕΙΣΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Culvert
- ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΜΑΤΩΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Stream with lined bed
- ΣΗΜΕΙΟ ΕΚΒΟΛΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ End of storm sewer outfall
- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Pumping station

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
Sanitary sewer system:

- ΑΑ ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΓΟΓΟΙ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Skeleton sanitary sewer
- ΟΡΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Limits of area served by sanitary sewers
- ΣΗΜΕΙΟ ΕΚΒΟΛΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ End of sanitary sewer outfall
- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Pumping station
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Sewage treatment plant

ΥΔΡΕΥΣΗ
Water supply system

ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΓΟΓΟΙ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ :
Skeleton conduits :

- α) ΜΕ ΡΟΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ Gravity flow,pressure conduit, looped system
- b) ΜΕ ΡΟΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ Gravity flow,pressure conduit, open system
- g) ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΡΟΗ Free flow
- ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ Limits of supply area according to pumping levels

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
Storage tank

- αα) ΕΠΙΓΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Surface storage
- β) ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ Elevated storage
- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Pumping station
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ) Subsurface intake

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ, ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΟΒΑΘΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΙΚΗΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΟΛΗΣ (ΣΧΟΟΛΗ) ΣΤΗ Δ. Ε. ΜΑΚΕΔΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΔΟΜ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΑΤΟΜ : Ε.Γ.Σ.Α. 87
ΠΡΟΒΟΛΗ : ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΜΕΡΚΑΤΟΡΙΚΗ
ΣΥΝΤ.Κ/ΜΑΚΑΣ Κ(x = 0.9996 (για λ=24)
ΣΥΝΤ.Κ/ΜΑΚΑΣ Κ=0.999967195

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ
ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧ. ΠΟΛΗΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛ.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
1. Α.ΚΑΛΤΣΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.,
δ.τ. "ΑΛΦΑ-ΚΑΠΠΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε."
2. ΜΟΥΤΖΙΚΗ ΜΑΡΙΑ ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΑΛΦΑ-ΚΑΠΠΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε.
Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος
της εταιρείας

Αθανάσιος Καλτσίδης
Αγρ. Τοπογρ. Μηχανικός - Πολεοδόμος
Πολεοδόμος

Ελέγχθηκε: ΚΑΣΤΟΡΙΑ , / / 2020
Η Επιβλέπουσα

Σπυροπούλου Γεωργία
Πολιτικός Μηχ. MSc με Α β.

Για το Σ.Υ.Π.Ο.Θ.Α

Θεωρήθηκε: ΚΑΣΤΟΡΙΑ, / / 2020
Η Δ/ντρια Υ.Δ.Ο.Μ. Καστοριάς

Φραντζή Χρυσή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. MSc με Α β.

ΣΤΑΔΙΟ Β1 **ΠΡΟΤΑΣΗ**

ΧΑΡΤΗΣ
Π- 3.3.1.

ΚΛΙΜΑΚΑ
1 : 5.000

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ
ΥΔΡΕΥΣΗ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ : **ΔΕΚΕΜΒΡ. 2019**

ΔΗΜΟΣ **ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**
ΝΟΜΟΣ **ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**