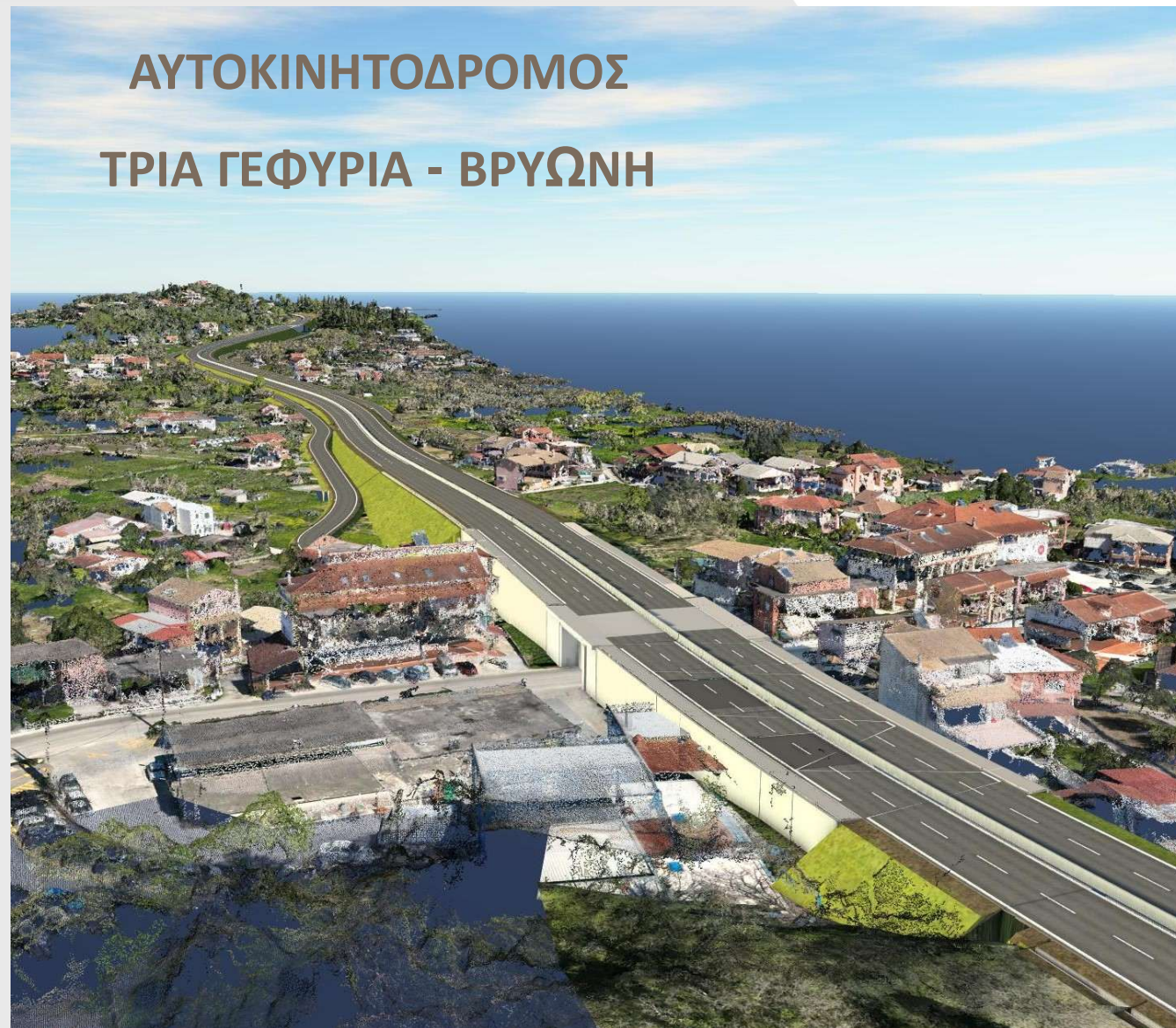


ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΤΡΙΑ ΓΕΦΥΡΙΑ - ΒΡΥΩΝΗ



GLOBAL
Geospatial Intelligence

Agenda

☐ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ GLOBAL GI

- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- ΕΡΓΑ
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

☐ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

☐ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

- ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΕΙΜΕΝΩΝ
 - ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ Ι.Κ. ΕΞΟΔΟΥ
 - ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ
- ΑΛΛΑΓΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Ι.Κ. ΕΙΣΟΔΟΥ & ΕΞΟΔΟΥ ΣΕ ROUNDABOUT
- ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
 - ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΟΔΟΥ
 - ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
 - ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
- ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΟΜΟΕ – ΣΑΟ
- ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ

☐ ΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΝΕΑΣ ΟΔΟΥ



Global Geospatial Intelligence

Η εταιρεία **GLOBAL Geospatial Intelligence** ιδρύθηκε το 2019, με στόχο τη παροχή υπηρεσιών Μηχανικού στον τομέα της Μελέτης και Κατασκευής Κτιρίων και Έργων Υποδομής, βασισμένη στην εμπειρία των ιδρυτών της. Με εξειδίκευση στις 3D τοπογραφικές αποτυπώσεις και στη Μελέτη Έργων με χρήση ψηφιακής υψηλής τεχνολογίας και διαδικασιών BIM, η εταιρεία έχει μετεξελιχθεί στις κορυφαίες μελετητικές εταιρίες του χώρου στην Ελλάδα.

Δραστηριότητες

Η εταιρεία **GLOBAL Geospatial Intelligence** επενδύει σε νέες τεχνολογίες τόσο σε επίπεδο εξοπλισμού και λογισμικού όσο και στο ανθρώπινο δυναμικό της. Δραστηριοποιείται πλέον σε διαφορετικούς τομείς όπως Κτιριακές Αποκαταστάσεις (Διατηρητέα, Ξενοδοχειακές Εγκαταστάσεις, Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις κλπ), Συμβουλευτική-Τεχνική Υποστήριξη Ακινήτων - Real Estate, Αρχαιολογία, Εξόρυξη, Έργα Υποδομής,, Δίκτυα Διανομής, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας κλπ καλύπτοντας μεγάλο εύρος μελετητικών υπηρεσιών. Το πελατολόγιο της εταιρίας περιλαμβάνει τις μεγαλύτερες εταιρίες του χώρου.

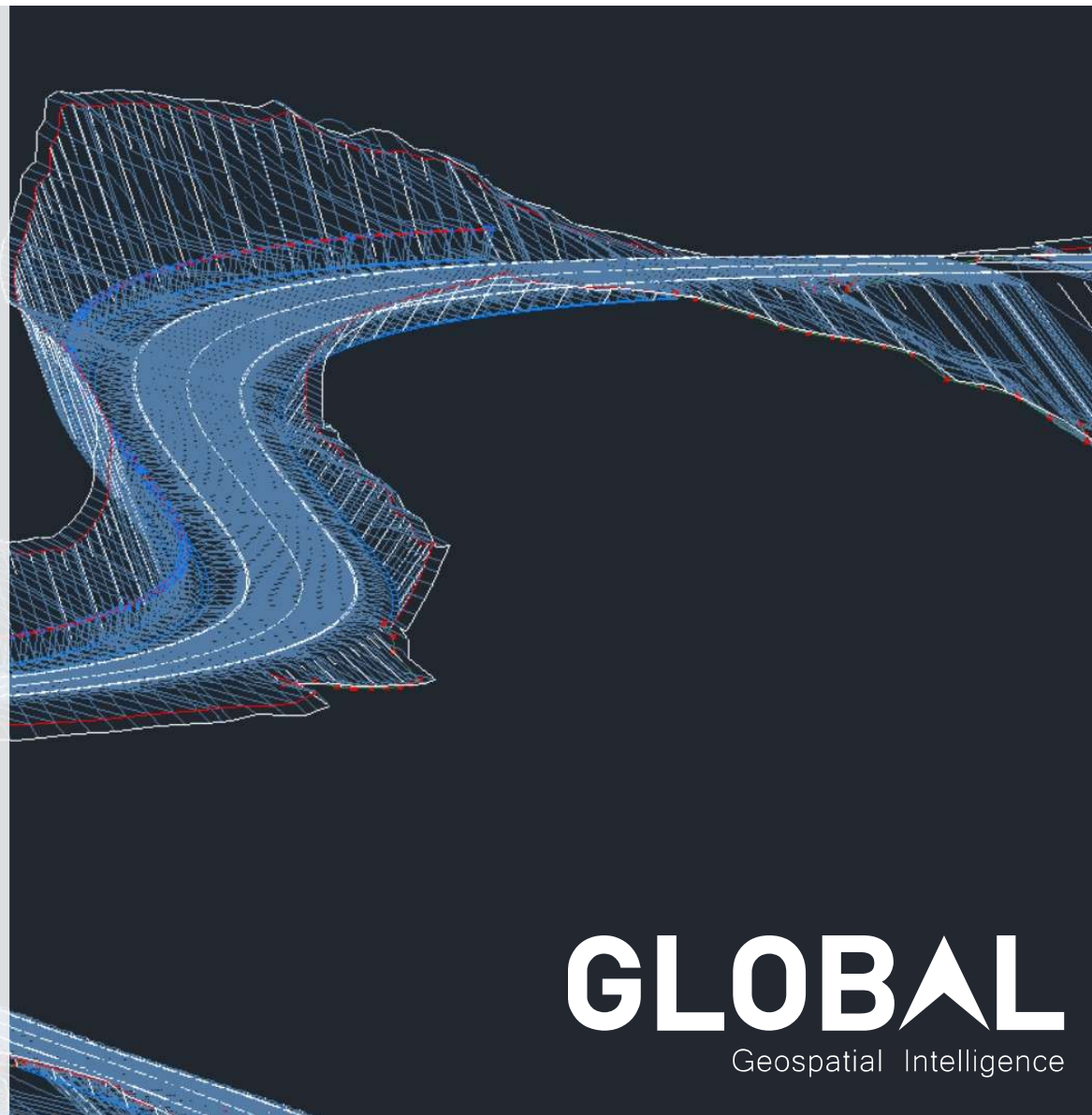


Υπηρεσίες

3D Αποτυπώσεις
Reality Capture Services

Μελέτη Τεχνικών Έργων Υποδομών
BIM Infrastructure Design Services

Ψηφιοποίηση - Παρακολούθηση
Κατασκευής
Digital Construction



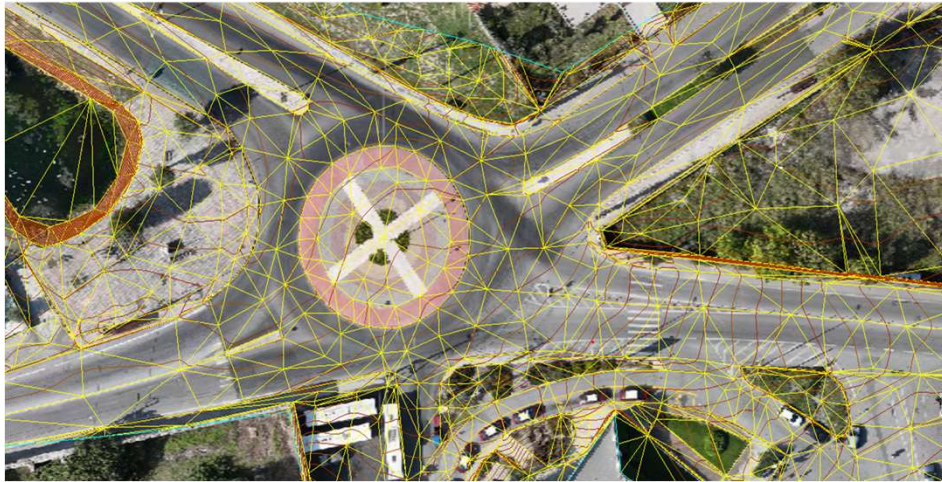
GLOBAL
Geospatial Intelligence



3D Αποτυπώσεις Reality Capture Services

- Εναέρια Τρισδιάστατη Φωτογραμμετρική Αποτύπωση με χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drone)
- Τρισδιάστατη 3D Σάρωση (Laser Scanning)
- Τεκμηρίωση κατασκευών – παραγωγή 3D as-built BIM μοντέλων και σχεδίων Scan 2 BIM Services - Digital Twin Production
- Σύνταξη Κτηματολογίου Έργων Υποδομής
- Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου Ακινήτων - Παραγωγή Τοπογραφικών Διαγραμμάτων
- Ψηφιοποίηση – Παρακολούθηση Κατασκευής

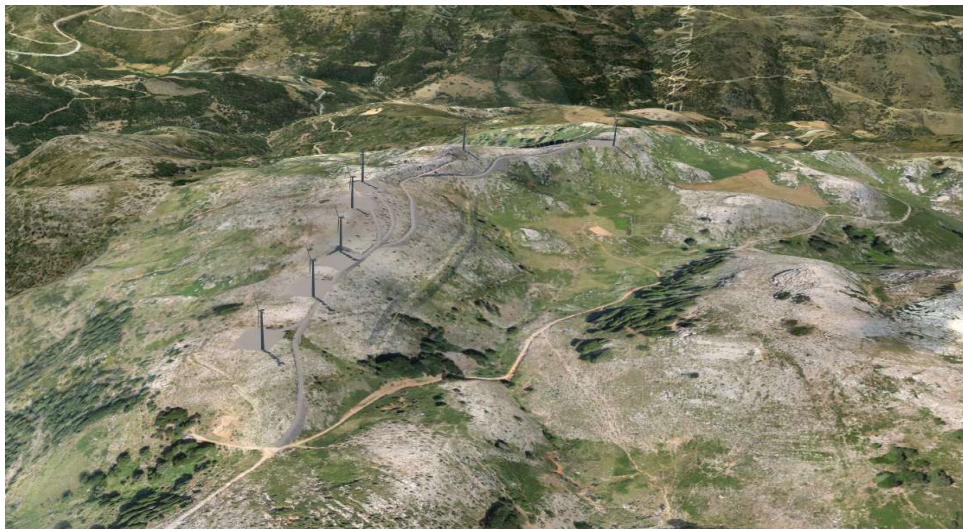
3D Αποτυπώσεις - Reality Capture Services



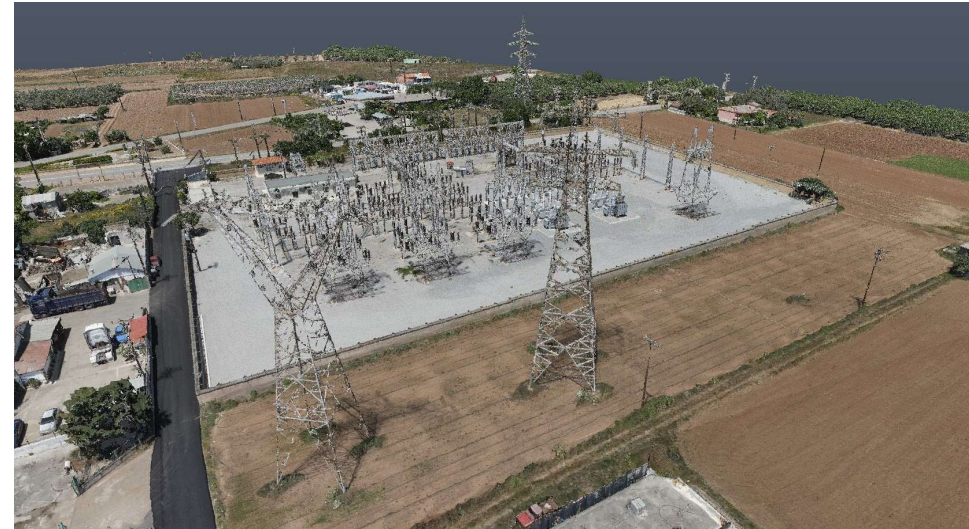
Οδικό Δίκτυο



Σιδηροδρομικό Δίκτυο

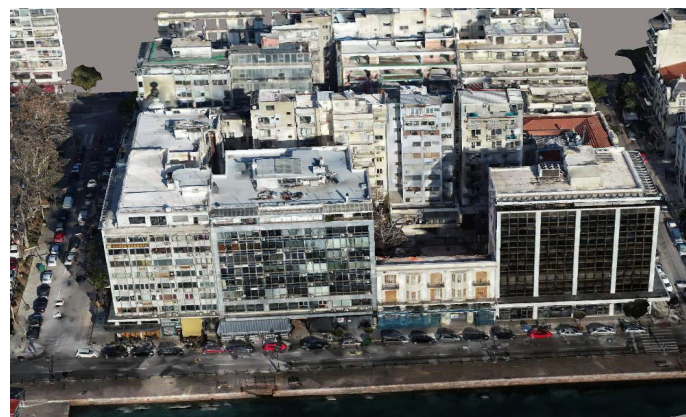


Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

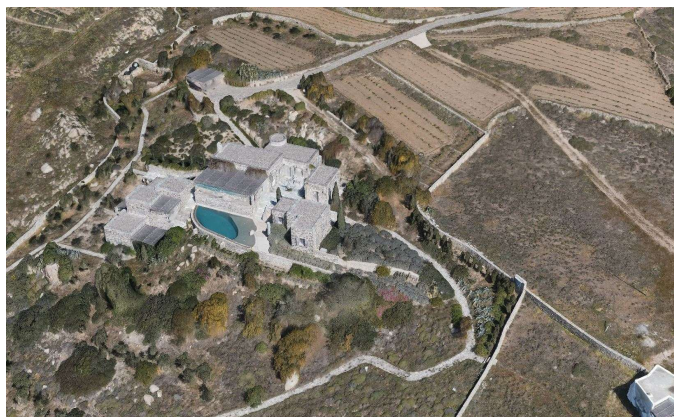


Δίκτυα Διανομής

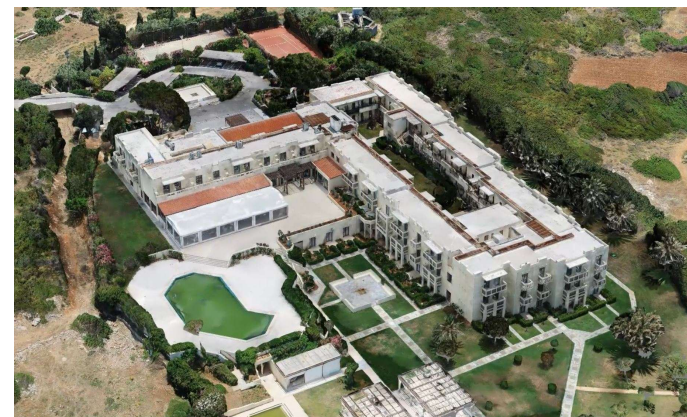
3D Αποτυπώσεις - Reality Capture Services



Αποκαταστάσεις Κτιρίων



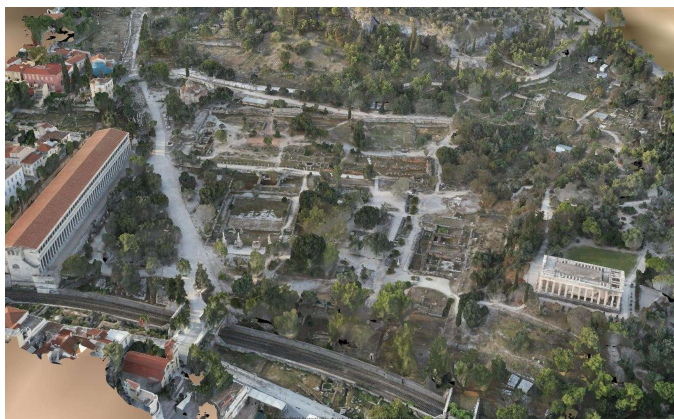
Τεχνική Υποστήριξη &
Τεκμηρίωση Ακινήτων



Ξενοδοχειακές
Εγκαταστάσεις



Βιομηχανικές
Εγκαταστάσεις

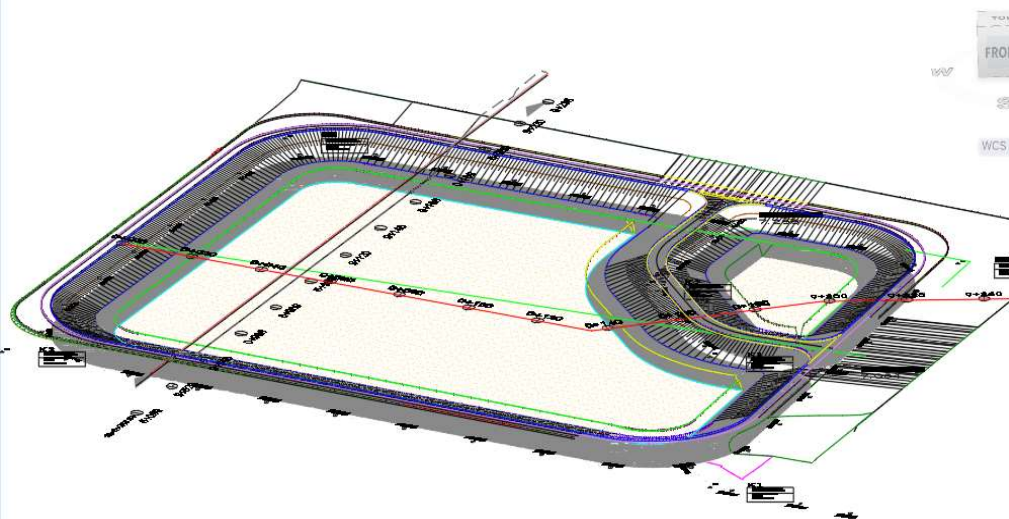
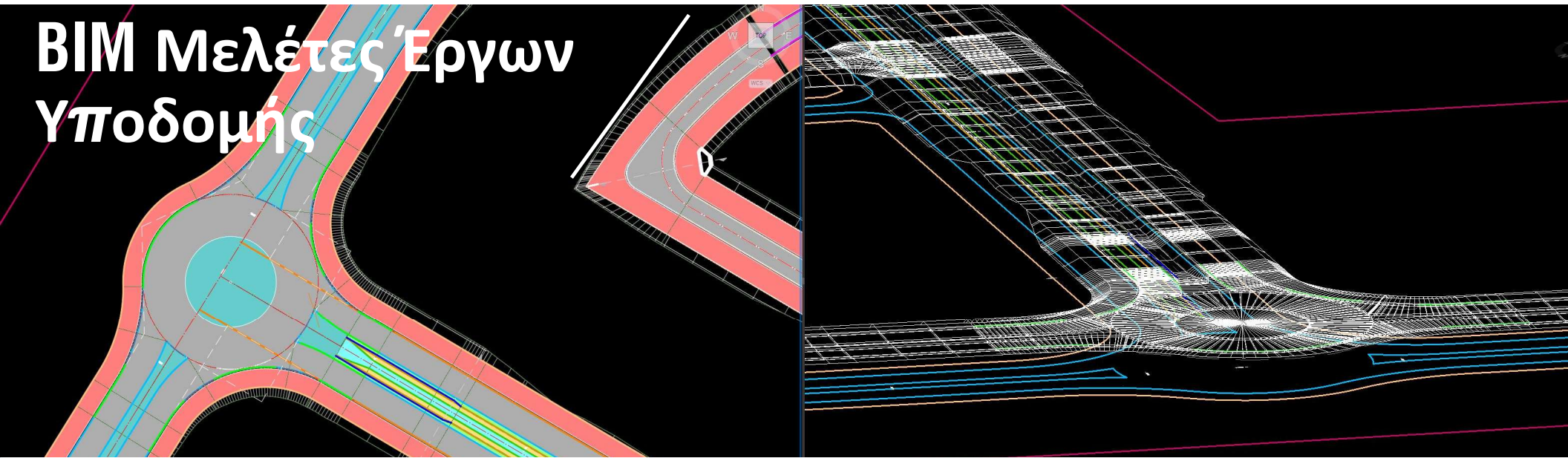


Αρχαιολογία



Εξόρυξη

BIM Μελέτες Έργων Υποδομής



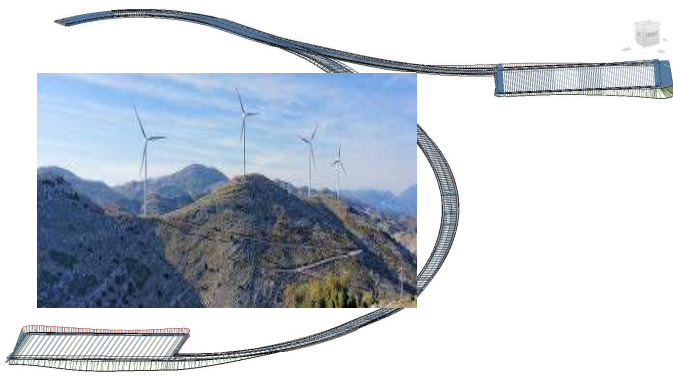
➤ Συγκοινωνιακές Μελέτες

- ☐ Μελέτες Οδών (δασικών, επαρχιακών, αστικών, αυτοκινητόδρομων)
- ☐ Μελέτες Κόμβων (Ι.Κ. και Α.Κ.)
- ☐ Μελέτες Σιδηροδρομικών Έργων

➤ Υδραυλικές Μελέτες

- ☐ Μελέτες Υδρολογίας
- ☐ Μελέτες αποχέτευσης ομβρίων (οδοποιίας, υδατορευμάτων, οικισμών)
- ☐ Μελέτες Αποχέτευσης Ακαθάρτων
- ☐ Μελέτες Ύδρευσης
- ☐ Μελέτες Άρδευσης

Συγκοινωνιακές Μελέτες



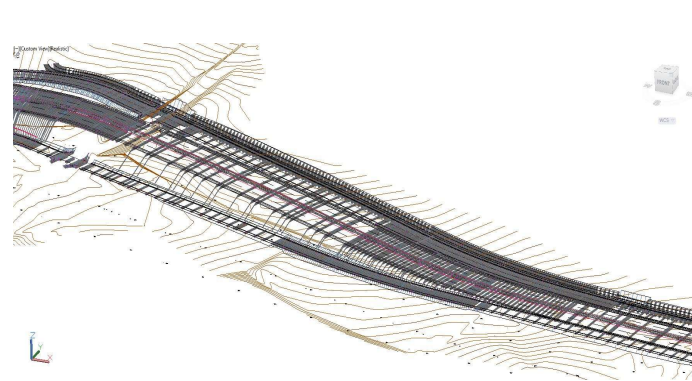
Δασική Οδοποιία



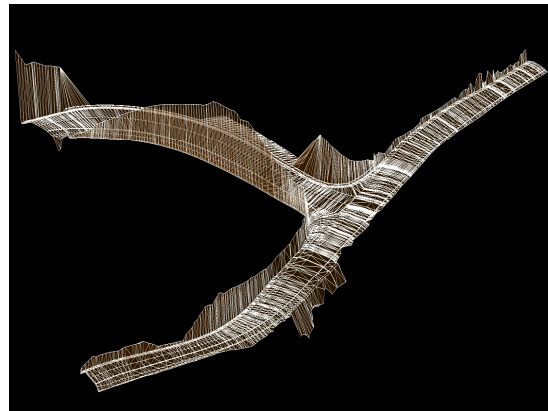
Επαρχιακή Οδοποιία
Περιφερειακός Πλωμαρίου



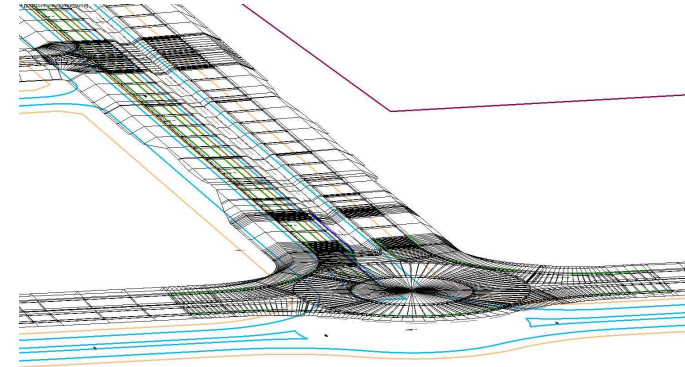
Αυτοκινητόδρομος
(BOAK)



Αστική Οδοποιία
Περιφερειακός Αλεξανδρούπολης

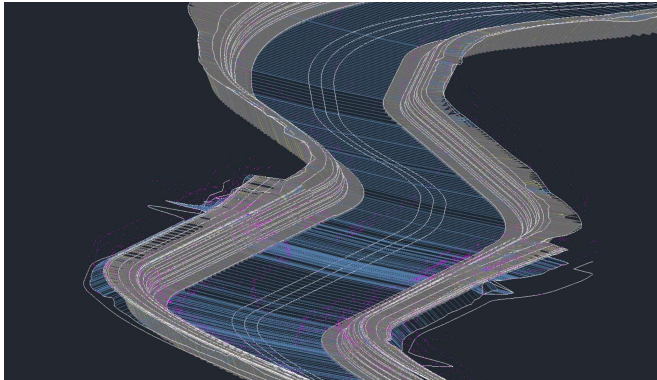


Ισόπεδος Κόμβος

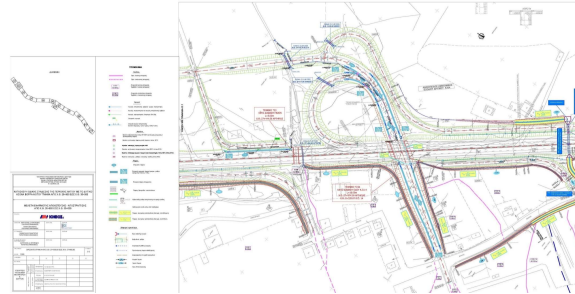


Κυκλικός Κόμβος
(Roundabout)

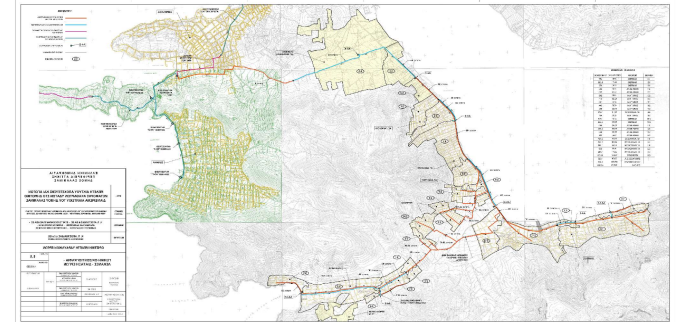
Υδραυλικές Μελέτες



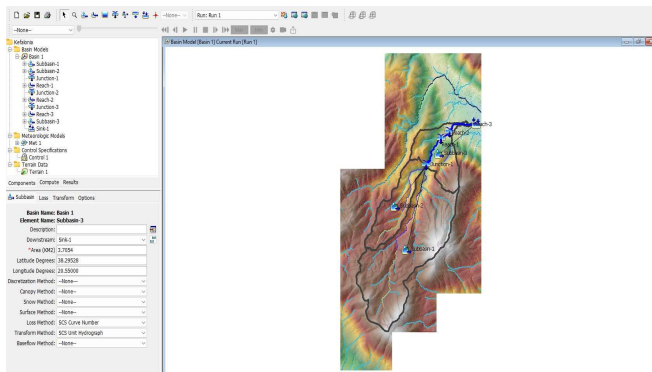
Διευθέτηση Υδατορεύματος
(Τσικνιάς Καλλονής)



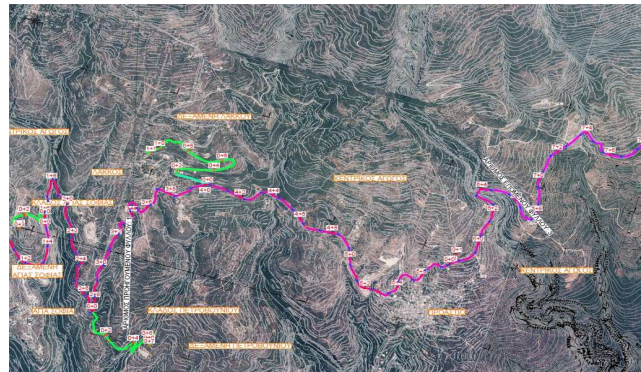
Αποχέτευση Ομβρίων
Αυτοκινητόδρομου (Άκτιο – Αμβρακία)



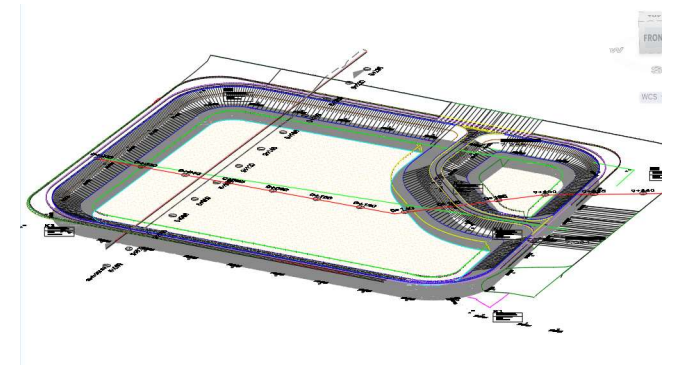
Αποχέτευση Ακαθάρτων
(Αϊάντιο Σαλαμίνας)



Υδρολογική Μελέτη



Ύδρευση
(Εξ. Υδραγωγείο Δυτ. Μάνης)



Μελέτη Pond

Πιστοποιήσεις

GLOBAL
Geospatial Intelligence



9001:2015



14001:2015



45001:2018



EASA

European Aviation Safety Agency



HCAA

HELLENIC CIVIL AVIATION AUTHORITY

Εξοπλισμός

GLOBAL
Geospatial Intelligence

Survey/UAV Equipment & Software

Man Power

- 6 Survey Engineers
- 4 Drone Pilots
- 1 Architect Engineer
- 1 Administrator

Equipment

- GPS Receivers (2xTrimble R8 Model 2, 2xSpectra Precision SP60, 1xTrimble R6 Model 3)
- Controllers (1xTrimble TSC5, 1xTrimble TDC600, 2xTrimble TSC2)
- Survey Total Stations (1xTopCon OS-103, 1xTrimble 3602 DR)
- UAV (1xDJI Phantom 4 RTK, 2xDJI Matrice 300 RTK, 1xDJI Mavic 3 Enterprise RTK)
- DJI ZENMUSE P1 Camera
- DJI ZENMUSE L1, L2 Lidar
- 1x DJI D-RTK 2 Base GPS Station
- 1xLaser Scanner Faro S70

➤ Software

- Autodesk AEC Collection including AutoCAD Civil 3D, Autodesk ReCAP, Autodesk InfraWorks, Autodesk Navisworks, BIM 360)
- Trimble Connect
- Trimble Access
- Bentley Context Capture
- Agisoft Metashape Professional
- Faro Scene
- Spectra Precision Survey Office



Πελατολόγιο

GLOBAL
Geospatial Intelligence



Ανθρώπινο Δυναμικό

GLOBAL
Geospatial Intelligence



GLYKOS ATHANASIOS

CO-Founder

MSc in Geoinformatics

National Technical University of Athens (NTUA), 2001

Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 1998



BALTAS PANAGIOTIS

CO-Founder

Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 2003



KATSARAS KONSTANTINOS

BIM Expert

Diploma in Architecture (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 2010



KAZIANIS SPYRIDON

BIM Coordinator Manager

Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 2018



ANTONIOU GEORGIOS

BIM Transportation Studies Manager

Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 2017



PROVATAS SOTIRIOS

BIM Hydraulic Studies Manager

Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 2020

MSc in Geographical Information Systems

Aegean University, Lesvos, Greece 2015

Diploma in Geology & Geoenvironment (D. Eng.)

National & Kapodistrian University of Athens (UoA), Athens, Greece, 2013



KONTODIMOS BYRON

BIM Surveying Studies Manager

Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 2018



SOLOU DIMITRA

BIM Surveying Studies Engineer – BIM Modeler

Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 2016



KERATSA MARIA

Civil 3D Expert

Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 2000



TOYKOYSBALIDOY GEORGIA

Revit Expert

University of Hertfordshire, UK GCSE/ A-Levels
1995-1999

IDC School of Technology of Brooklyn ,New York
2005-2007

Ashley University 2007-2010 Bachelor's Degree in
Architecture Ashley University 2012-2013 Masters
of Science in Architectural Engineering



KERATSA CHRISTINA

Architect Consultant

Diploma in in Architecture (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 1999



KYRIAKAKIS PANAGIOTIS

Structural Consultant

MSc in Earthquake Engineering and Structural Dynamics

Imperial College, London, 1997

Diploma in Civil Engineering (D. Eng.)

National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece, 1996



GIAGKAS FOTIOS

UAV Manager – GIS Specialist

Diploma in Forestry and Natural Environment (D. Eng.)
Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Thessaloniki,
Greece, 2013



KARALIS SOTIRIOS

Hydraulic Studies Specialist - Scientific Associate

MSc in Water Resources Science and Technology
National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece
PhD in School of Geography
Harokopio University of Athens (HUA), Athens, Greece
Diploma in Rural & Surveying Engineering (D. Eng.)
Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Thessaloniki,
Greece, 1986

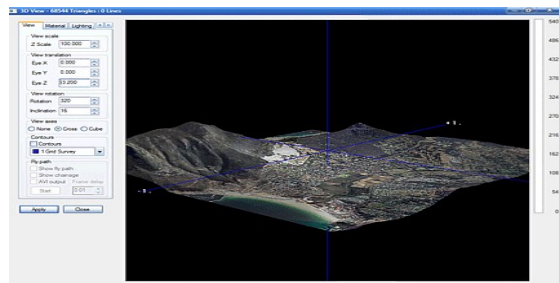
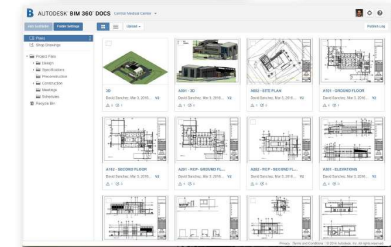
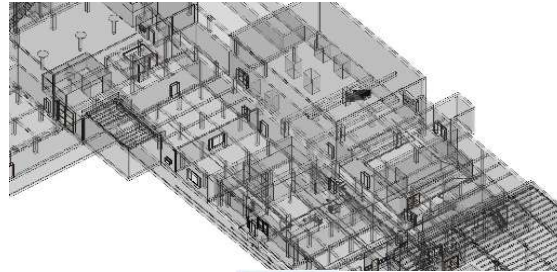


LIOLIS KONSTANTINOS

Surveying Studies Engineer

Diploma in Rural & Surveying Engineering(D. Eng.)
National Technical University of Athens (NTUA), Athens,
Greece, 1998
Diploma in Rural & Surveying Engineering(D. Eng.)
Polytechnic University of Tirana, 1982

Global GI BIM process

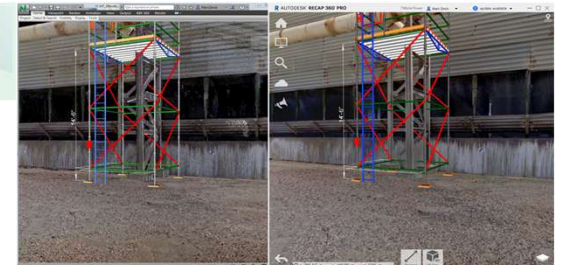


A
C3D

R

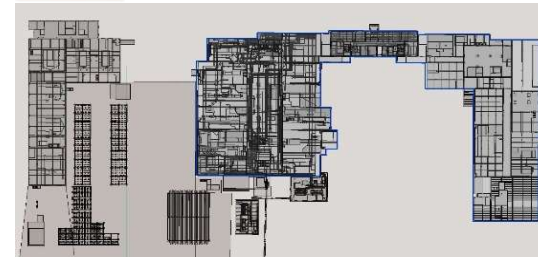
N

ACC



I

A



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- ☐ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΜΗΚΟΥΣ 2.5χλμ.
ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΑ ΟΜΟΕ - ΣΔΟ
- ☐ 2 ROUNDABOUTS ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ & ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 61μ.
- ☐ 1 MINI ROUNDABOUT ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΠΡΟΣ ΑΧΑΛΑΤΙΟ
- ☐ ΕΝΑΣ ΤΡΙΣΚΕΛΗΣ ΙΚ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΠΡΟΣ ΜΠΕΝΙΤΣΕΣ
- ☐ 3 ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ
- ☐ 10 ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
- ☐ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ ΤΑ
ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΩΝ/ΚΑΘΕΤΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
- ☐ ΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
- ☐ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΓΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ
ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

❑ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ, 2008

ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΟΜΒΟΣ ΤΡΙΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ - ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΧΙΛΛΕΙΟΥ

❑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΟΥ ΤΡΙΑ ΓΕΦΥΡΙΑ – ΒΡΥΩΝΗ, 2021

- ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ
- ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
- ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ – ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
- ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

❑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ, 2023

ΥΠΟΒΡΕΦΑ	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1. Σημαντική οδός (Ε.Ο. 1) 2. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 3. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 4. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 5. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 6. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 7. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 8. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 9. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 10. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων	1. Πρωτεύουσα 2. Περιφερειακή 3. Τοπική 4. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 5. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 6. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 7. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 8. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 9. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 10. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων
ΕΠΙΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΠΙΣΤΑΣΕΙΣ
1. Σημαντική οδός (Ε.Ο. 1) 2. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 3. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 4. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 5. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 6. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 7. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 8. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 9. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 10. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων	1. Πρωτεύουσα 2. Περιφερειακή 3. Τοπική 4. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 5. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 6. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 7. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 8. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 9. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων 10. Οδός με κυκλοφορία οχημάτων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ		
ΕΡΓΟ	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΟΥ ΤΡΙΑ ΓΕΦΥΡΙΑ - ΒΡΥΩΝΗ	
ΑΝΑΘΕΤΗΣ	Φ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α. ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Α. ΕΠΑΓΓΕΛΟΥ Γ. ΧΙΩΤΗ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗ	ΟΔΟΠΟΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΥ
ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΑ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΓΡΑΦΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000 ΕΩΣ 1+000	01
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2021	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Φ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ	06/06/2021
ΕΛΕΓΧΤΗΣ		
ΟΕΦΗΡΩΤΗΣ		
ΕΓΓΡΑΦΕΤΗΣ		

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

☐ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

- ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ Ι.Κ. ΕΞΟΔΟΥ
- ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ

☐ ΑΛΛΑΓΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Ι.Κ. ΕΙΣΟΔΟΥ & ΕΞΟΔΟΥ ΣΕ ROUNDABOUT

☐ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

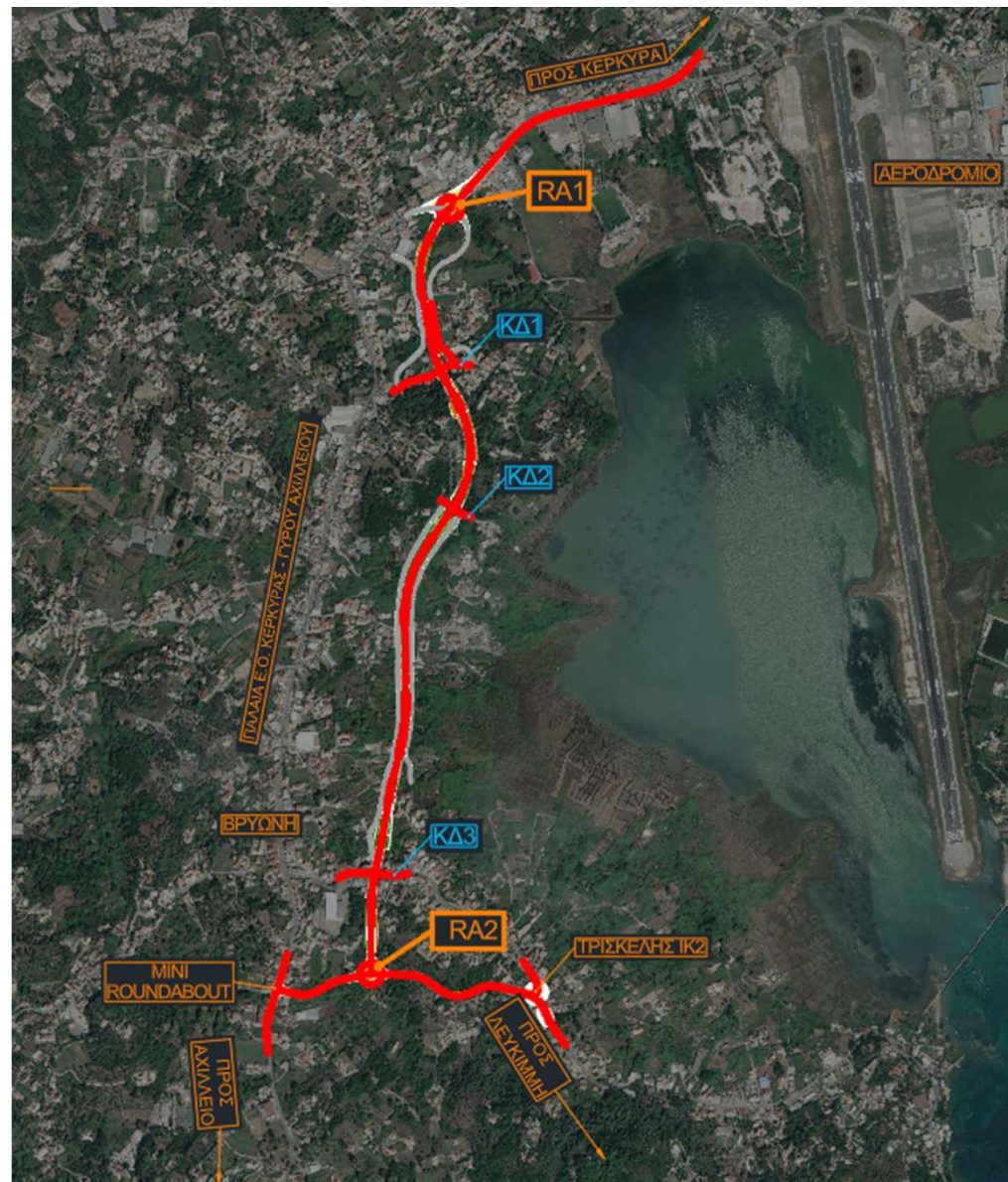
- ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΟΔΟΥ
- ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
- ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

☐ ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΟ ΜΟΕ ΤΑΟ

ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ



ΓΕΝΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ

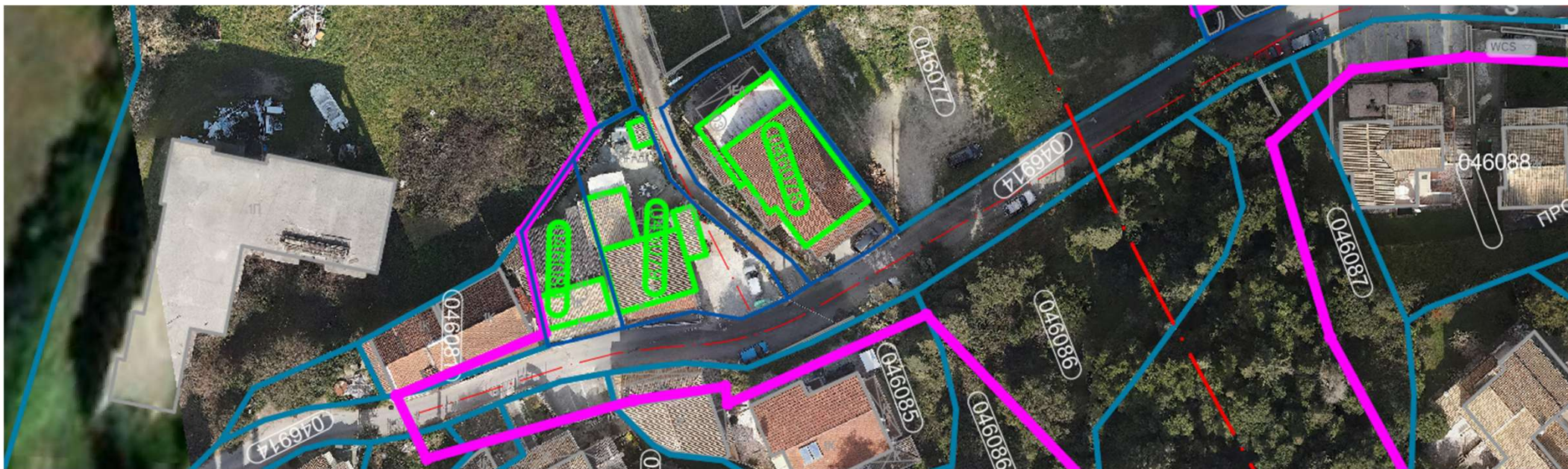


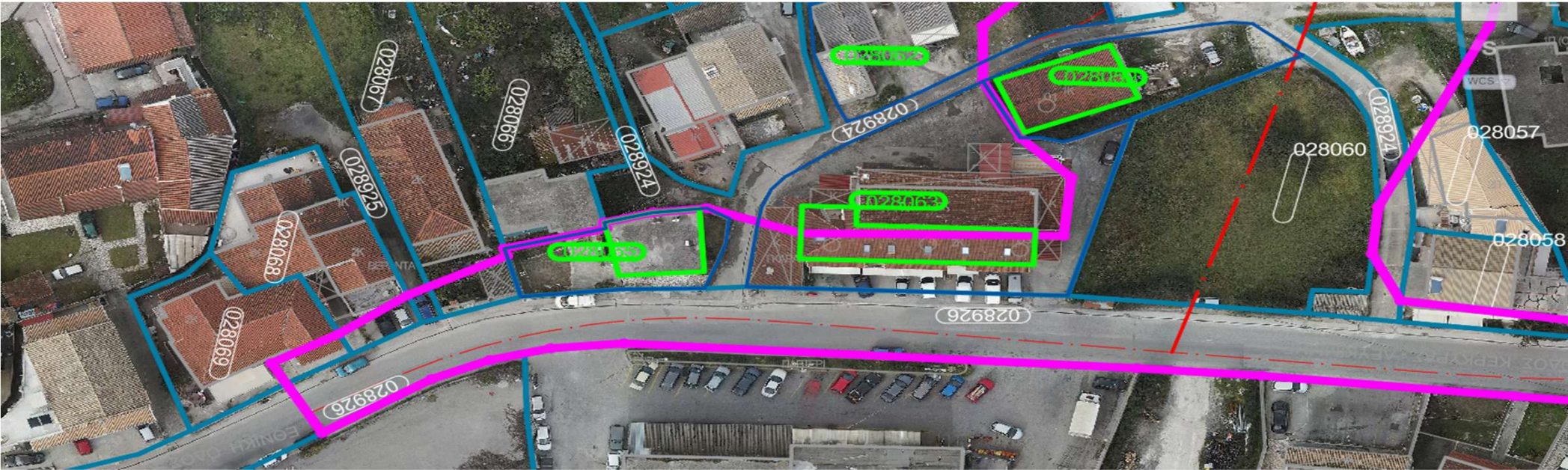
ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

- ☐ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ (ΚΔ1)
- ☐ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ Ι.Κ. ΕΞΟΔΟΥ
- ☐ ΣΕ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΑ





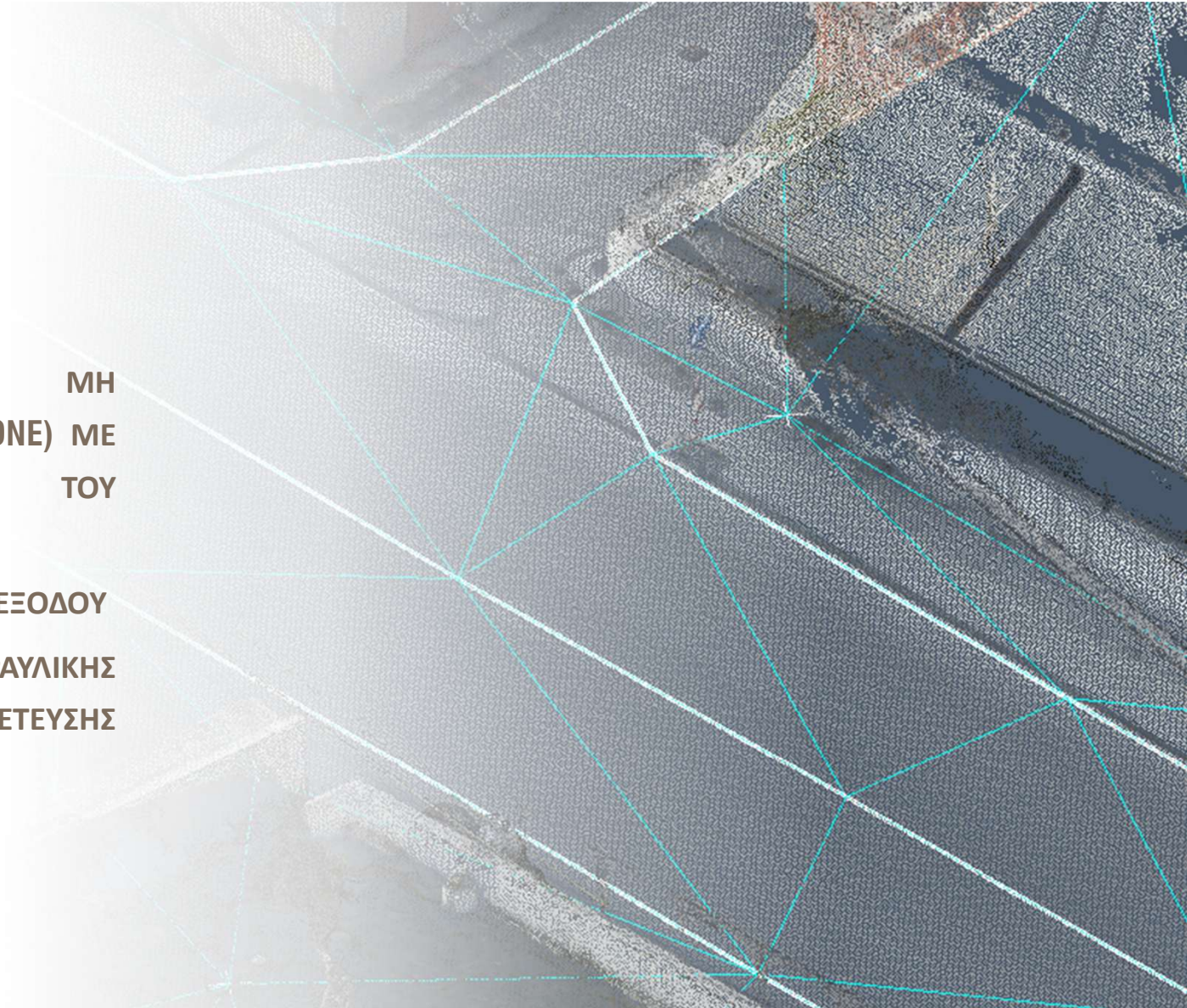




ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΤΗΣΗΣ ΜΕ ΜΗ
ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟ ΠΤΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ (DRONE) ΜΕ
LIDAR ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ:

- ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ROUNDABOUT ΕΞΟΔΟΥ
- ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΟΜΒΡΙΩΝ



ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΛΛΑΓΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ι.Κ. ΕΙΣΟΔΟΥ & ΕΞΟΔΟΥ

ΣΕ ROUNDABOUT



ROUNDABOUT RA1

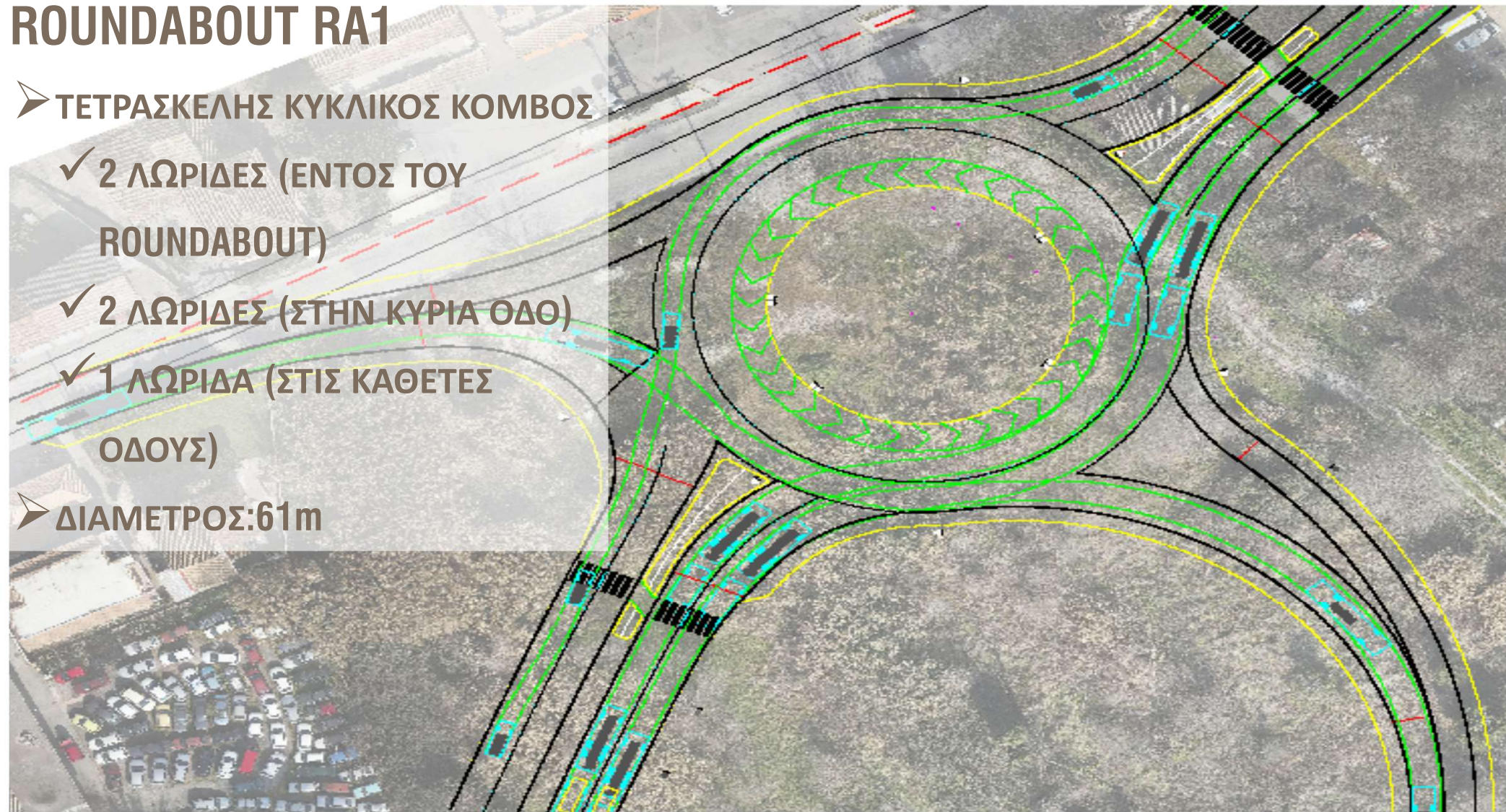
➤ ΤΕΤΡΑΣΚΕΛΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ

✓ 2 ΛΩΡΙΔΕΣ (ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ
ROUNDABOUT)

✓ 2 ΛΩΡΙΔΕΣ (ΣΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΟΔΟ)

✓ 1 ΛΩΡΙΔΑ (ΣΤΙΣ ΚΑΘΕΤΕΣ
ΟΔΟΥΣ)

➤ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ: 61m



ROUNDAABOUT RA1 – ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟ



ROUNDABOUT RA2 – ΠΕΡΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥ

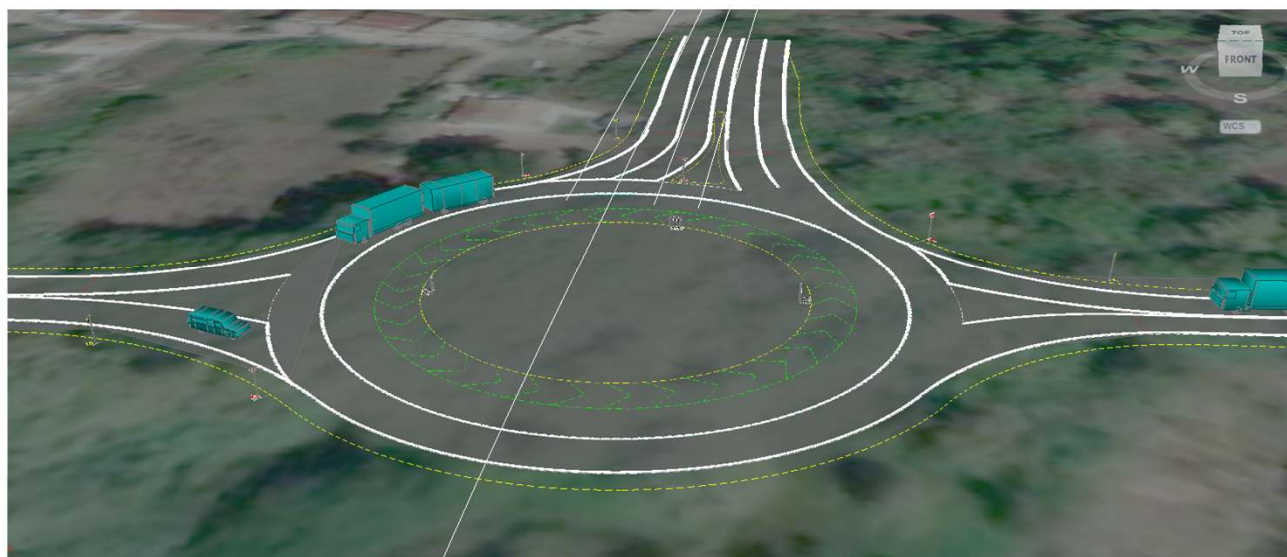
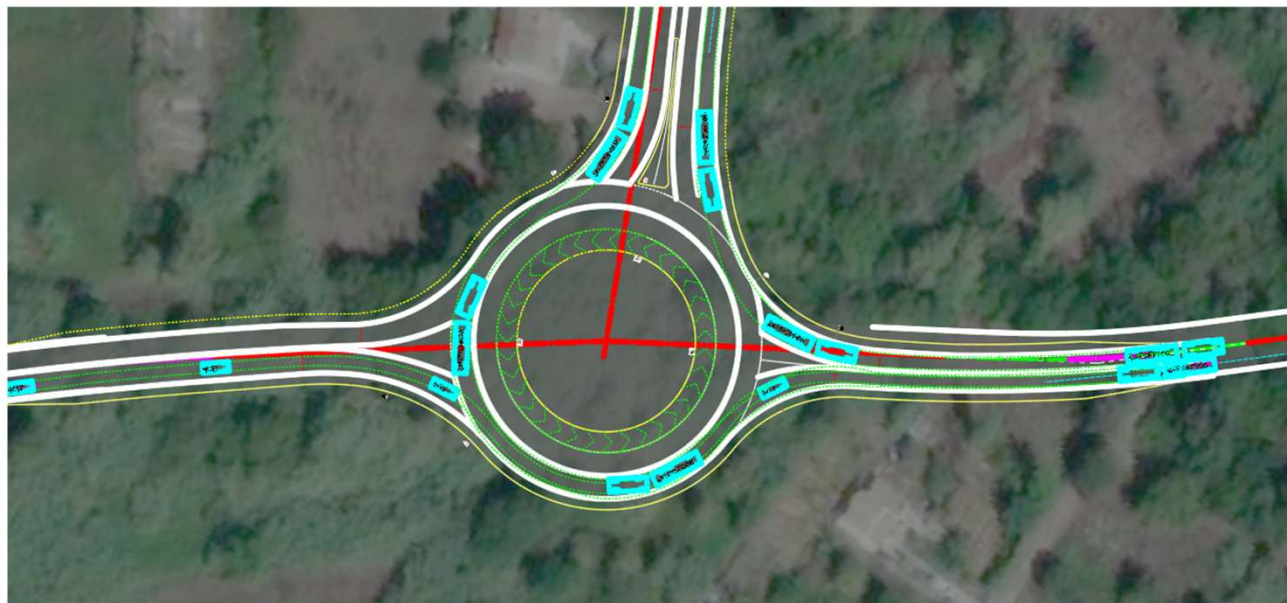
➤ ΤΡΙΣΚΕΛΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ

✓ 2 ΛΩΡΙΔΕΣ (ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ
ROUNDABOUT)

✓ 2 ΛΩΡΙΔΕΣ (ΣΤΗΝ ΚΥΡΙΑ
ΟΔΟ)

✓ 1 ΛΩΡΙΔΑ (ΣΤΙΣ ΚΑΘΕΤΕΣ
ΟΔΟΥΣ)

➤ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ: 61m



ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

- ☐ ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΩΝ ΟΔΩΝ (ΚΔ1 ΚΑΙ ΚΔ2)
- ☐ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
- ☐ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ



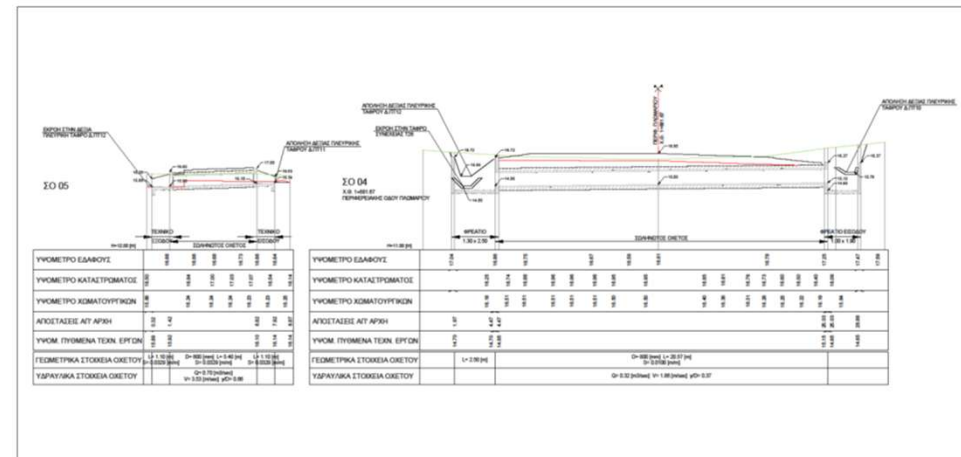
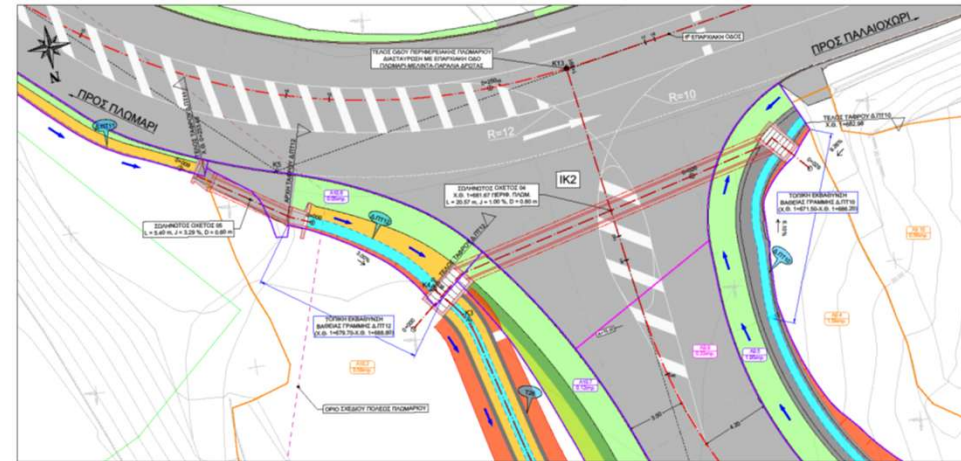
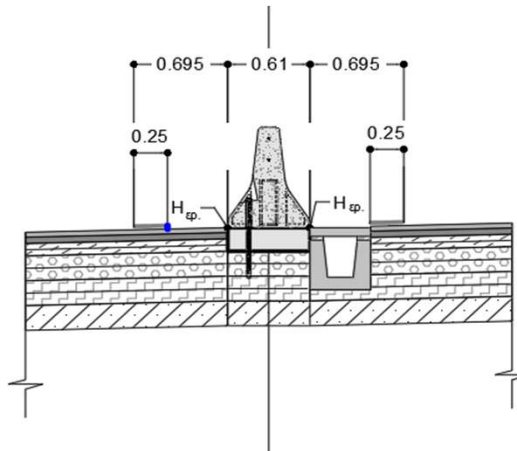
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

□ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ

- ΤΑΦΡΟΙ ΠΟΔΟΣ, ΟΦΡΥΟΣ & ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ
- ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΕΙΣ & ΣΩΛΗΝΩΤΟΙ ΟΧΕΤΟΙ

□ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

□ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΟΔΟΥ



ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ &
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΑΓΩΓΗΣ
ΟΜΒΡΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ

Κίρας - Αχιλλείου

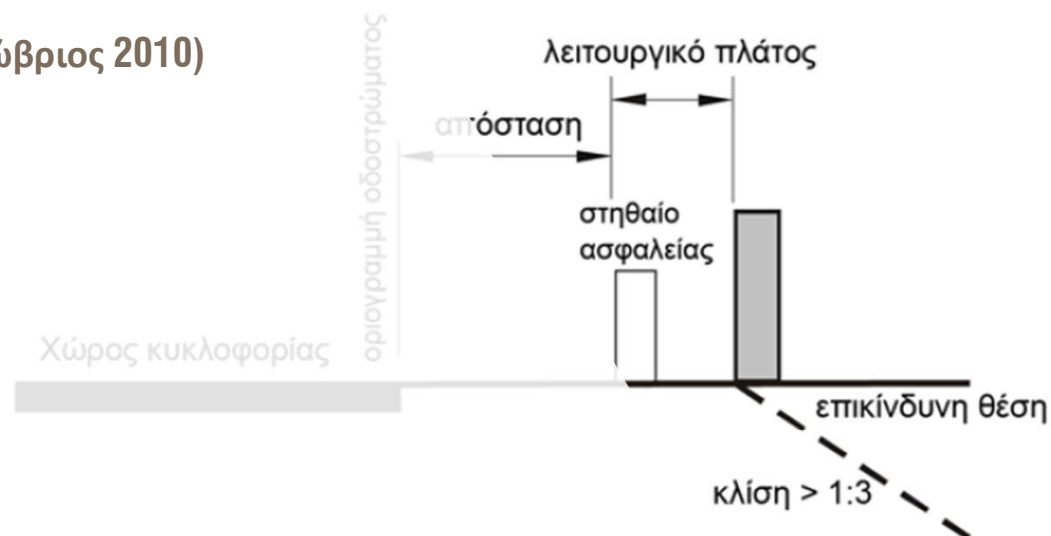
Image © 2025 Airbus

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ

ΜΕ ΟΜΟΕ – ΣΑΟ (Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων -Συστήματα

Αναχαίτισης Οχημάτων, Οκτώβριος 2010)

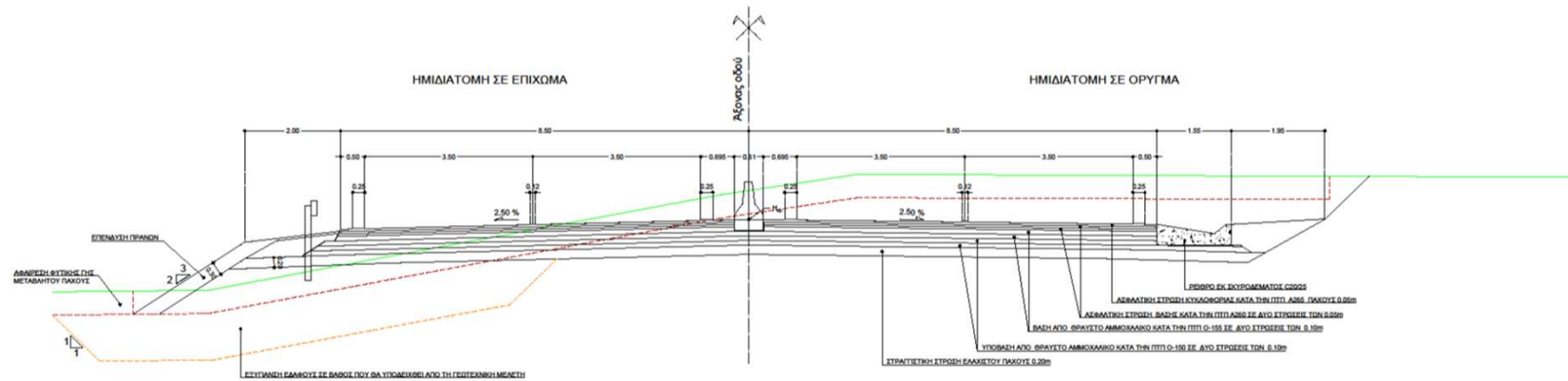


Σχ. 8: Διάταξη των σθηθαίων ασφαλείας σε συνάρτηση με το λειτουργικό πλάτος και τον κυκλοφοριακό χώρο

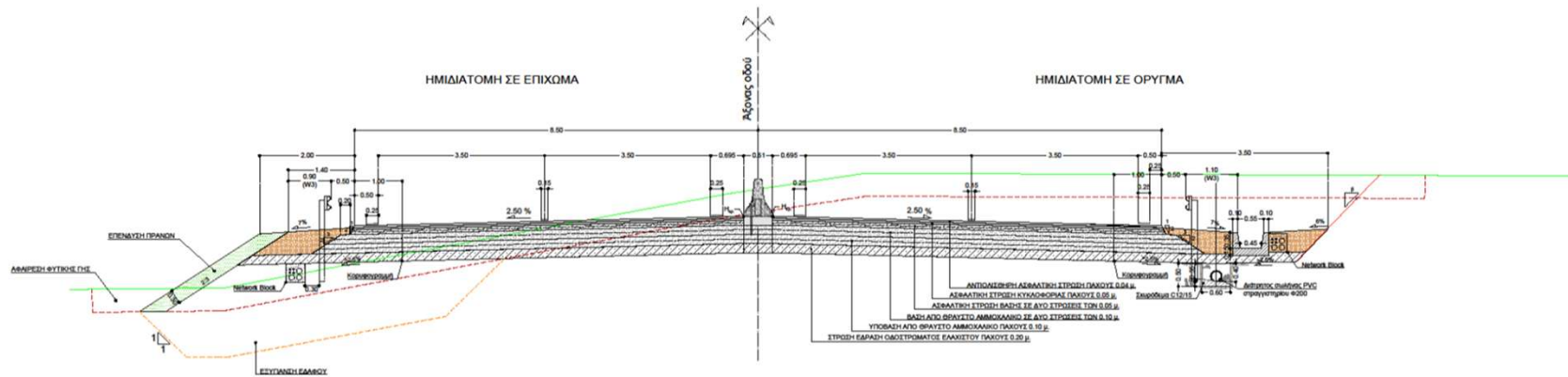
ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΝΕΑ ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΗ ΜΕ ΟΜΟΣ ΣΑΟ

ΑΡΧΙΚΗ ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΡΤΗΡΙΑΣ ΔΙΑΧΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
ΣΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΑ



ΝΕΑ ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΡΤΗΡΙΑΣ ΔΙΑΧΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
ΣΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΑ



ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

1. ΝΕΑ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΙΚ ΕΙΣΟΔΟΥ & ΕΞΟΔΟΥ
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
3. ΑΝΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ, ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΛΥΕΡΩΝ & ΚΑΘΕΤΩΝ ΟΔΩΝ
4. ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
5. ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΣΗΜΑΝΣΗΣ
6. ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ



Thank you.

GLOBAL
Geospatial Intelligence

Surveying | Infrastructure | BIM

12 Vas.Hrakleiou St, 106 82, Athens
Tel : +30 210 88 23 020 Fax : +30 210 88 23 833
Email: info@global-gi.gr | www.global-gi.gr