



Validity unknown

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΙΣ
Ημερομηνία: 2018.11.06

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
(Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)**

ΕΡΓΟ : “ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΟΔΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ. ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ
ΤΟΜΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.”

ΦΟΡΕΑΣ : Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 3.625.000,00 € ΜΕ ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔ. ΠΟΡΟΙ

ΧΡΗΣΗ : 2018-2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο & Σκοπιμότητα έργου

Με τη μελέτη αυτή, που συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων προβλέπεται να γίνει η αποκατάσταση φθορών ασφαλτικών οδοστρωμάτων σε Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Χανίων, χωρίς καμία αλλαγή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των οδών.

Οι φθορές στα οδοστρώματα, που έχουν προκληθεί κατά κύριο λόγο από τα δίκτυα υποδομής της Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων (Δίκτυα ομβρίων- ακαθάρτων-ύδρευσης) σε συνδυασμό με την παλαιότητα των οδοστρωμάτων, έχουν σαν αποτέλεσμα να δημιουργούνται δυσχέρειες τόσο στην κυκλοφορία οχημάτων, όσο και στην κυκλοφορία των πεζών, οπότε έχει υποβαθμιστεί η ποιότητα ζωής των κατοίκων και των διερχομένων του Δήμου.

Για το λόγο αυτό απαιτείται η άμεση αποκατάσταση των φθορών των οδοστρωμάτων προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφαλής κυκλοφορία πεζών και οχημάτων και να αναβαθμιστεί η συνολική εικόνα του αστικού περιβάλλοντος.

Στις περιοχές επέμβασης δεν υπάρχουν ρέματα.

Συγκεκριμένα ανά Δημοτική Ενότητα - Τοπική Κοινότητα προβλέπονται οι επεμβάσεις στις παρακάτω θέσεις:

Οδός	Μήκος	Υφιστάμενο Πλάτος Ασφαλτοτάπητα	
1.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ			
ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΑ			
Καζαντζάκη	~370,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 1, θέση Α). Φωτογραφία 1.
Καραϊσκάκη	~330,00	~6,50	(Αρ σχεδίου 1, θέση Α). Φωτογραφία 2.
Κάθετη οδός στη Στρατηδάκη	~200,00	~5,00	(Αρ σχεδίου 1, θέση Α). Φωτογραφία 3.
ΑΡΩΝΙ			
Αγ.Νικολάου	~175,00	~4,50	(Αρ σχεδίου 1, θέση Β). Φωτογραφία 4.
Επέκταση Νικολάου (τμηματικά)	~150,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 1, θέση Β). Φωτογραφία 5.
Δημοκρατίας (από Αρώνι προς Καθιανά)	~210,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 1, θέση Β). Φωτογραφία 6.
ΚΑΛΑΘΑΣ			
Μίνωος	~250,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 1, θέση Γ). Φωτογραφία 7.
Τομές (στην οδό Πιστολάκη & Καλορίζικου)	~600,00	~2,70	(Αρ σχεδίου 1, θέση Γ). Φωτογραφία 7''.
ΚΑΘΙΑΝΑ			
Δημοκρατίας (από Καθιανά προς Αρώνι)	~160,00	~6,50	(Αρ σχεδίου 1, θέση Δ). Φωτογραφία 8.
ΜΟΥΖΟΥΡΑΣ			

τομές	~575,00	~2,70	(Αρ σχεδίου 1, θέση Ε). Φωτογραφία 9.
2.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ			
ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ			
Αγ.Αικατερίνη	~130,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 2, θέση Α). Φωτογραφία 10.
Τζομπανάς	~80,00	~4,50	(Αρ σχεδίου 2, θέση Α). Φωτογραφία 11.
Μετόχι Χότζα	~65,00	~4,00	(Αρ σχεδίου 2, θέση Α). Φωτογραφία 12.
Συμβολή Αγ. Σαράντα με οδό Νεροκούρου (τμήμα προς βορρά)	~80,00	~9,00	(Αρ σχεδίου 2, θέση Α). Φωτογραφία 13.
Χρυσοπηγή (από Μοναστήρι έως Σχολείο)	~150,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 2, θέση Α). Φωτογραφία 14.
Μπεϊνόγλου	~130,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 2, θέση Α). Φωτογραφία 15.
ΜΟΥΡΝΙΕΣ			
Κουκουνάρα (από γέφυρα παράλληλα εθνικής έως βενζινάδικο SHELL)	~450,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 2, θέση Β). Φωτογραφία 16.
3 ^η Πάροδος Σοφ. Βενιζέλου (εργατικές κατοικίες)	~200,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 2, θέση Β). Φωτογραφία 17.
3. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΙΣΣΟΥ			
ΠΕΡΙΒΟΛΙΑ			
Λαχαναγορά – Συνεργεία Δήμου	~220,00	~9,50	(Αρ σχεδίου 3, θέση Α). Φωτογραφία 18.
Ελευθερίας (Από Αγ.Μαρίνας προς Περβόλια)	~450,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Α). Φωτογραφία 19.
25 ^η Μαρτίου (προς ΚΤΕΟ Βαμβακόπουλου)	~215,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 3, θέση Α). Φωτογραφία 20.
Πάροδος βόρεια της Ελευθερίας	~170,00	~4,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Α). Φωτογραφία 21.
Πάροδος Βας. Πούλακα κάθετος (Κατασκευαστικό)	~55,00	~3,50	(Αρ σχεδίου 3, θέση Α). Φωτογραφία 22.
Δρόμος από ΟΑΔΥΚ προς Ελ. Βενιζέλου (εκκλησία)	~260,00	~4,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Α). Φωτογραφία 23.
Τομές (από οδό 25 ^η Μαρτίου έως συμβολή με οδό Καζαντζάκη)	~280,00	~2,70	(Αρ σχεδίου 3, θέση Α). Φωτογραφία 23''.
ΛΥΓΙΔΕΣ			

Κεντρικός Δρόμος	~300,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 3, θέση Β). Φωτογραφία 24.
Πλατεία Οικισμού	~260,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 3, θέση Β). Φωτογραφία 25.
ΒΑΡΥΠΕΤΡΟ			
Δρόμος Σχολείων και κάθετος	~470,00	~6,50	(Αρ σχεδίου 3, θέση Γ). Φωτογραφία 26.
ΑΓΥΙΑ			
Δρόμος Γραφείων ΤΟΕΒ	~60,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Δ). Φωτογραφία 27.
Απέναντι από αντλιοστάσιο ΔΕΥΑΧ	~300,00	~5,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Δ). Φωτογραφία 28..
Δρόμος προς Μυλωνιανά	~100,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Δ). Φωτογραφία 29.
Πάροδοι προς Μυλωνιανά	~130,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 3, θέση Δ). Φωτογραφία 30.
Δρόμος προς λίμνη (και οι δύο)	~290,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Δ). Φωτογραφία 31.
Πάροδοι (ανατολικά)	~140,00	~5,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Δ). Φωτογραφία 32.
Πάροδοι (δυτικά)	~240,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 3, θέση Δ). Φωτογραφία 33.
Πάροδος από κεντρικό δρόμο Αγιάς πριν το στρατόπεδο δεξιά	~225,00	~5,00	(Αρ σχεδίου 3, θέση Δ). Φωτογραφία 34.
4. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ			
ΓΑΛΑΤΑΣ			
Ελευθερίας	~600,00	~6,50	(Αρ σχεδίου 4, θέση Α). Φωτογραφία 35.
Αγ. Δημητρίου	~700,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 4, θέση Α). Φωτογραφία 36.
Ελ. Σκοπευτών	~310,00	~7,00	(Αρ σχεδίου 4, θέση Α). Φωτογραφία 37.
Ασκληπίου	~175,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 4, θέση Α). Φωτογραφία 38.
Ελ. Βενιζέλου (Δημαρχείο)	~400,00	~8,00	(Αρ σχεδίου 4, θέση Α). Φωτογραφία 39.
ΔΑΡΑΤΣΟΣ			
Αγ. Ραφαήλ	~600,00	~6,50	(Αρ σχεδίου 4, θέση Β). Φωτογραφία 40.
Κων/πόλεως	~175,00	~6,00	(Αρ σχεδίου 4, θέση Β). Φωτογραφία 41.

Δελφών	~250,00	~5,00	(Αρ σχεδίου 4, θέση Β). Φωτογραφία 42.
Καντάνου	~400,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 4, θέση Β). Φωτογραφία 42''
5.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΝΙΩΝ			
ΚΕΝΤΡΟ			
Βολουδάκηδων	~130,00	~4,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Α). Φωτογραφία 43.
Σουμερλή (Παλιά Πόλη)	~50,00	~6,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Α). Φωτογραφία 44.
Ηρώων Πολυτεχνείου	~660,00	~13,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Α). Φωτογραφία 45.
ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ			
Δημακοπούλου	~220,00	~ 6,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Β). Φωτογραφία 46.
Καλεμηκέρηδων	~210,00	~ 5,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Β). Φωτογραφία 47.
Λεκανίδα	~110,00	~ 6,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Β). Φωτογραφία 48.
Μαυροπατέρων	~200,00	~ 4,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Β). Φωτογραφία 49.
Λασθένους	~180,00	~ 5,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Β). Φωτογραφία 50.
Πολογιώργη	~180,00	~ 8,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Β). Φωτογραφία 51.
Πάροδος Δρακονιανού	~115,00	~ 4,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Β). Φωτογραφία 52.
Δρακονιανού	~180,00	~ 4,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Β). Φωτογραφία 53.
ΛΕΙΒΑΔΙΑ			
Δεληγιαννάκηδων	~125,00	~ 8,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 54.
Πάροδος Χατζησάββα	~200,00	~ 4,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 55.
Μπολιώτη	~165,00	~ 5,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 56.
Πιπεράκη	~365,00	~ 7,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 57.
Πάροδος Φρε	~75,00	~ 5,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 58.
Νέστωρος	~100,00	~ 5,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 59.

Μπομπολάκη	~130,00	~ 4,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 60.
Πουλάκη	~215,00	~ 5,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 61.
Παγωμένου	~185,00	~ 4,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 62.
Ορισταϊν	~145,00	~ 4,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 63.
Φρε	~330,00	~ 6,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Γ). Φωτογραφία 64.
ΛΕΝΤΑΡΙΑΝΑ			
Πούλακα	~70,00	~ 4,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Δ). Φωτογραφία 65.
Νικολούδη	~70,00	~ 4,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Δ). Φωτογραφία 66.
Κανδανολέωντος	~175,00	~ 4,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Δ). Φωτογραφία 67.
Λεντάρηδων	~210,00	~ 4,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Δ). Φωτογραφία 68.
ΚΟΥΜΠΕΣ – ΠΑΧΙΑΝΑ			
Απτέρων	~150,00	~ 7,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 69.
Μανδηλαρά	~75,00	~ 5,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 70.
Βεργίνας	~75,00	~ 5,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 71.
Μηθύμνης	~125,00	~ 5,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 72.
Μαριακάκη (από Θερίσου)	~215,00	~ 5,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 73.
Γ' Καψωμένου	~175,00	~ 5,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 74.
Σουκατζίδα	~150,00	~ 5,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 75.
Σπανουδάκη	~50,00	~ 8,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 76.
Μ. Κατράκη από Σπανουδάκη έως Ζυμβρακάκηδων	~120,00	~ 5,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 77.
Φοίνικος	~75,00	~ 4,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 78
Λειβαδά (αδιέξοδο από Φαλασσάρνης)	~95,00	~ 5,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ε). Φωτογραφία 79.
ΧΑΛΕΠΑ – ΣΟΔΥ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ			

Ελύτη	~250,00	~ 7,50	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ζ). Φωτογραφία 80.
Πανηγυράκη	~340,00	~ 7,00	(Αρ σχεδίου 5, θέση Ζ). Φωτογραφία 81.
6.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΟΥΔΑΣ			
Βλητές (2 ^η Πάροδος Ακρωτηρίου)	~430,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 6, θέση Α). Φωτογραφία 82.
Αρκαδίου	~285,00	~5,50	(Αρ σχεδίου 6, θέση Α). Φωτογραφία 83.
Τομές (στην οδό Αγ.Κων/νου)	~350,00	~2,70	(Αρ σχεδίου 6, θέση Α). Φωτογραφία 83''.

Περιγραφή εργασιών

Στις παραπάνω οδούς, θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση ασφαλτοτάπητα με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), ώστε να γίνει η απομάκρυνση του υπάρχοντος ασφαλτοτάπητα. Στην συνέχεια θα γίνει ασφαλτική προεπάλειψη, μια ισοπεδωτική ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους, συγκολλητική επάλειψη και στην συνέχεια μια ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπιεσμένου πάχους 0,05μ. με χρήση κοινής ασφάλτου .

Σε ορισμένους περιοχές, όπου οι οδοί δεν χρήζουν επέμβασης σε όλο το πλάτος τους, η αποκατάσταση θα γίνει στις θέσεις των υπόγειων δικτύων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. , σε περιορισμένο πλάτος. Θα πραγματοποιηθούν εργασίες ασφαλτικής προεπάλειψης, ισοπεδωτικής ασφαλτικής στρώσης μεταβλητού πάχους (όπου απαιτείται) με αντίστοιχη συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπιεσμένου πάχους 0,05μ. με χρήση κοινής ασφάλτου .

Επίσης ένα τμήμα της μελέτης αυτής καλείται να αντιμετωπίσει κάθε περίπτωση αποκατάστασης μεμονωμένων φθορών (λακκούβες, τομές κτλ.) είτε λόγω έργων – εργασιών για την αντιμετώπιση βλαβών και μικροεπεκτάσεων (νέες παροχές), των δικτύων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ είτε λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών που έχουν επιφέρει βλάβες στα ήδη πεπαλαιωμένα οδοστρώματα σε όλο το οδικό δίκτυο του Δήμου Χανίων. Λόγω αυτών των συνθηκών , δεν μπορεί να είναι γνωστός εκ των προτέρων ο αριθμός, η ακριβής θέση, το είδος και η ποσότητα των εργασιών. Σε κάθε περίπτωση η τελική αποκατάσταση δεν θα αλλάζει τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των οδών. Η αποκατάσταση των φθορών αυτών, που θα δίδονται αναλυτικά από την Τεχνικής Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. στον ανάδοχο, θα πραγματοποιείται με κοπή του ασφαλτικού οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη, αφαίρεση των υπαρχόντων προϊόντων σε βάθος 17cm, συμπλήρωση και συμπύκνωση 10cm με βάση οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, ασφαλτική προεπάλειψη- συγκολλητική επάλειψη και όπου απαιτείται ισοπεδωτική στρώση και τέλος ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5cm.

Όπου απαιτηθεί θα γίνει υψομετρική προσαρμογή των φρεατίων έτσι ώστε η τελική επιφάνεια των φρεατίων να είναι σε πλήρη υψομετρική ταύτιση με την υπάρχουσα οδό.

Η αποκομιδή των προϊόντων καθαιρέσεων και των προϊόντων του αποξηλωθέντος ασφαλτοτάπητα θα γίνεται άμεσα ενώ από τον ανάδοχο είναι υποχρεωτική η τήρηση της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Εφ' όσον προκύψουν, αδρανή κατάλοιπα, η απόρριψη τους , θα γίνει σε κατάλληλο αδειοδοτημένο χώρο.

Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του έργου υλικά, θα τοποθετούνται σε θέσεις έτσι ώστε να μην δημιουργούν πρόβλημα και θα σηματοδοτούνται ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος. Ειδικά τα αδρανή υλικά θα είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να διασκορπιστούν.

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου θα υπάρχουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και όπου απαιτείται θα γίνει η λήψη επιπρόσθετων μέτρων για την αποφυγή ατυχήματος.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΦΕΚ 2221/Β/2012) όπως αυτές ισχύουν.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει έγκαιρα όλες τις απαραίτητες άδειες για την παρεμπόδιση της κυκλοφορίας και την έγκαιρη τοποθέτηση κατάλληλων ενημερωτικών πινακίδων ώστε να μην υπάρχουν εμπόδια που θα δημιουργούν προβλήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Χρηματοδότηση έργου

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 3.625.000,00 € , με Φ.Π.Α. 24% και συμπεριλαμβάνει Γ.Ε & Ο.Ε (18%) ποσού 387.590,94 €, απρόβλεπτα (15%) ποσού 381.131,09 € και πρόβλεψη αναθεώρησης ποσού 1.382,07 €.

Η χρηματοδότηση είναι από Ιδίους Πόρους με πίστωση έτους 100.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ) για το 2018, 2.300.00,00€ (χωρίς ΦΠΑ) για το έτος 2019 και 523.387,10 € (χωρίς ΦΠΑ) για το έτος 2020.

Ο χρόνος εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε 16 μήνες.

Χανιά , Σεπτέμβριος 2018

Οι συντάξαντες

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ντής Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΤΙΝΑΚΗΣ
Εργοδηγός Δ.Ε.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμόν (ΑΔΑ) απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΜΙΧΑΗΛ ΤΖΙΝΕΥΡΑΚΗΣ