



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ**

ΕΡΓΟ:

**«ΑΡΣΗ ΕΜΠΟΔΙΩΝ (ΑΠΟΚΟΠΗ ΛΟΦΟΥ «ΝΕΡΑΙΔΑ » ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΟΥ ΑΚΡΟΥ 36 ΤΟΥ
ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΠΡΟΣΑΠΟΓΕΙΩΣΕΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ ΣΤΟΝ ΚΡΑΤΙΚΟ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΣΥΡΟΥ
(ΚΑΣΟΒ)»**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 735.072,00€ ΕΥΡΩ
ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: 2019ΣΕ27110003**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΚΡΑΤΙΚΟΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΣΥΡΟΥ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΕΡΓΟ : «Άρση εμποδίων (αποκοπή λόφου «Νεράιδα) στην προσέγγιση του άκρου 36 του διαδρόμου προσαπογειώσεων αεροσκαφών στον Κρατικό Αερολιμένα Σύρου (ΚΑΣΟΒ)»
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: 2019ΣΕ27110003
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 735.072,00€ (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

A. ΓΕΝΙΚΑ

B. ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

- B-1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
- B-2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ
- B-3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (ΥΠΟΒΑΣΗ)
- B-4: ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Για το παρόν έργο εκτός των αναφερομένων σε αυτό το τεύχος Τεχν. Προδιαγραφών είναι εν ισχύ οι παρακάτω αναφερόμενες προδιαγραφές και Κανονισμοί:

1. Τα εγκεκριμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα και Προδιαγραφές.
2. Ο Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008) που εγκρίθηκε με την Δ14/92330/1-7-2008 Υπ. Απόφαση (ΦΕΚ1416/Β/17-7-2008) καθώς και οι Αποφάσεις και Εγκρίσεις, που αναφέρονται σε ειδικές κατασκευές, σε εγκρίσεις σιδηρού οπλισμού και λοιπών υλικών, σε εγκρίσεις συστημάτων προέντασης κλπ.
3. Ο νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016) ΦΕΚ1561/Β/2016 όπως ισχύει.
4. Ο Ελληνικός Κανονισμός για τη Μελέτη και Κατασκευή έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΕΚΩΣ – 2000), όπως ισχύει.
5. Ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός – έκδοση 2000 (ΕΑΚ 2000) και ΕΑΚ-2003 (ΦΕΚ 781/18-6-2003), όπως ισχύει.
6. Ο Κανονισμός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384).
7. Οι διατάξεις της ΔΕΗ
8. Οι Κανονισμοί Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων.
9. Οι τοπικές δεσμεύσεις λόγω Αρχαιολογικής Υπηρεσίας, Δασικής Υπηρεσίας, γειτνίασης με αγωγούς υψηλής τάσης της ΔΕΗ κλπ.
10. Οι ισχύουσες Προδιαγραφές τ. ΥΔΕ για τις Γεωτεχνικές και Γεωλογικές Έρευνες και Μελέτες.
11. Το Π.Δ. 305/96 (Φ.Ε.Κ. 212Α/29.8.96) περί ελαχίστων προδιαγραφών ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια και οι λοιπές σχετικές διατάξεις.
12. Οι Γερμανικοί Κανονισμοί ή αντίστοιχοι κανονισμοί άλλων Χωρών σε θέματα που δεν καλύπτονται από τους παραπάνω κανονισμούς και αποφάσεις.
13. Οι διεθνείς κανονισμοί μελέτης και κατασκευής Διεθνών Πολιτικών Αεροδρομίων του ICAO, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας, για δε τις δειγματοληψίες.
14. Τα εφαρμοσμένα για τους ελέγχους των υλικών από την American Association of State Highway & Transportation Officials (AASHTO) και από την American Society of Testing and Materials (ASTM), σε συνδυασμό με κανονισμούς, οδηγίες και επί μέρους προδιαγραφές που μνημονεύονται στα υπόλοιπα τεύχη δημοπράτησης, καθώς επίσης και με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.
15. Η ΚΥΑ 5328/122/5-03-2007 (ΦΕΚ 386/Β/2007): «Αδρανή δομικών έργων».
16. Η εγκύκλιος 17/2016 (αρ.πρωτ.ΔΚΠ/οικ./1322/7-9-2016) του Γενικού Γραμματέα Υποδομών με την οποία αναστέλλεται η υποχρεωτική εφαρμογή πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ-ΕΤΕΠ) και προτείνεται η εφαρμογή των αντίστοιχων Προσωρινών Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΠΕΤΕΠ) με επικαιροποιημένο περιεχόμενο..

B. ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

B-1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Για την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών ισχύουν οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές και προτείνονται οι αντίστοιχες Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΕΤΕΠ) με επικαιροποιημένο περιεχόμενο:

1. ΠΕΤΕΠ 02-01-02-00 Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού και διαχείριση προϊόντων
2. ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00 Γενικές εκσκαφές
3. ΕΤΕΠ 02-01-01-00 Καθαρισμός –εκχέρωση- κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών
4. ΕΛΟΤ EN 13286-2 Συμπύκνωση Proctor

B-2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Για τις κατασκευές εκ σκυροδέματος ισχύουν οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
2. ΕΤΕΠ 01-01-02-00 Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος
3. ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 Συντήρηση σκυροδέματος
4. ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
5. ΕΤΕΠ 01-01-05-00 Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος
6. ΕΤΕΠ 01-01-07-00 Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
7. ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 Ικρίσματα
8. ΕΤΕΠ 01-04-00-00 Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
9. ΕΤΕΠ 01-05-00-00 Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
10. ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

B-3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (ΥΠΟΒΑΣΗ)

Για την εκτέλεση των εργασιών οδοστρωσίας ισχύουν οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00 Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά

B-4: ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Για την περίφραξη ισχύουν οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. ΕΛΟΤ EN 10255 Μη κεκραμένοι χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για συγκόλληση και κατασκευή σπειρωμάτων –Τεχνικοί όροι παράδοσης.

ΑΘΗΝΑ, 4-12-2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (β)**

Δ. Φωκά
ΠΕ Πολ. Μηχ. με Α' β

Α. Πανοπούλου
ΤΕ Πολ. Μηχ. με ΣΑΧ Α' β

Μαραγκουδάκη Ρ.
Πολ. Μηχ. με Α' β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. οικ.643/4-12-2019 Απόφαση της Διεύθυνσης Υποδομών Αεροδρομίων.