



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(Τ.Σ.Υ.)**

ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

Α/Α	Περιγραφή	Σελίδα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΩΝ		
Άρθρο Α-1	Εφαρμοστέες Προδιαγραφές Υλικών και Εργασίας	1-2
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		
Άρθρο Β-1	Γενικές Εκσκαφές	1-10
Άρθρο Β-2	Επιχώματα	1-18
Άρθρο Β-3	Καλύψεις - Επενδύσεις -Πληρώσεις πρανών και νησίδων με φυτική γη	1-4
Άρθρο Β-4	Μάρτυρες Ελέγχου Υποχωρήσεων	1-3
Άρθρο Β-5	Εξυγίανση Εδάφους	1-5
Άρθρο Β-6	Λιθορριπές Προστασίας Πρανών	1-3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		
Άρθρο Γ-1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων	1-9
Άρθρο Γ-2	Επανεπίχωση απομένοντος όγκου εκσκαφών θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων	1-12
Άρθρο Γ-3	Σκυροδέματα	1-35
Άρθρο Γ-4	Τσιμέντα	1-3
Άρθρο Γ-5	Ξυλότυποι	1-11
Άρθρο Γ-6	Σιδηροπλισμός	1-4
Άρθρο Γ-7	Προένταση	1-15
Άρθρο Γ-8	Διαμόρφωση ορατών επιφανειών σκυροδεμάτων με ξυλότυπο	1-5
Άρθρο Γ-9	Πρόχυτοι τσιμεντοσωλήνες	1-5
Άρθρο Γ-10	Έγχυτοι πάσσαλοι και φρεατοπάσσαλοι με αφαίρεση του εδαφικού υλικού (και κεφαλόδεσμοί τους)	1-24
Άρθρο Γ-11	Στεγανώσεις	1-12
Άρθρο Γ-12	Αντιρρυπαντική επάλειψη	1-2
Άρθρο Γ-13	Αρμοί συστολοδιαστολής γεφυρών	1-5
Άρθρο Γ-14	Εφέδρανα γεφυρών	1-6

A/A	Περιγραφή	Σελίδα
Άρθρο Γ-17	Μεταλλικές κατασκευές	1-8
Άρθρο Γ-18	Γεωϋφάσματα «διαχωρισμού» σε οδικά έργα	1-3
Άρθρο Γ-19	Γεωϋφάσματα στραγγιστηρίων	1-3
Άρθρο Γ-20	Αντιμετώπιση συνάντησης αγωγών Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ) σε λειτουργία	1-8
Άρθρο Γ-21	Κατασκευή εδαφοπασσάλων με τη μέθοδο του JET GROUTING	1-5
Άρθρο Γ-23	Τοίχοι αντιστήριξης από σπλισμένες γαίες	1-8
Άρθρο Γ-24	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	1-9
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	
Άρθρο Ε-1	Υποβάσεις οδοστρωμάτων με αδρανή σταθεροποιούμενου τύπου (χωρίς συνδετικό υλικό)	1-1
Άρθρο Ε-2	Βάσεις οδοστρωμάτων με αδρανή σταθεροποιούμενου τύπου (χωρίς συνδετικό υλικό)	1-1
Άρθρο Ε-3	Αντιπαγετικές στρώσεις από ασύνδετο υλικό	1-10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	
Άρθρο ΣΤ-1	Ασφαλτικές βάσεις με ασφαλτόμιγμα εν θερμώ που κατασκευάζεται σε μόνιμη εγκατάσταση (Συμπληρώσεις τροποποιήσεις της ΠΤΠ Α260)	1-3
Άρθρο ΣΤ-2	Ασφαλτικές στρώσεις με ασφαλτικό σκυρόδεμα	1-3
Άρθρο ΣΤ-3	Ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους με ασφαλτικό σκυρόδεμα	1-3
Άρθρο ΣΤ-4	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα	1-12
Άρθρο ΣΤ-5.1	Ασφαλτικές αντιολισθηρές στρώσεις ειδικού τύπου από ασφαλτικό σκυρόδεμα με τροποποιημένη άσφαλτο ελαστομερούς τύπου	1-7
Άρθρο ΣΤ-5.2	Ασφαλτικές αντιολισθηρές στρώσεις από ασφαλτικό σκυρόδεμα με τροποποιημένη άσφαλτο	1-7
Άρθρο ΣΤ-6	Ασφαλτόμιγμα για λεπτή αντιολισθηρή στρώση	1-13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ	
Άρθρο Ζ-1	Σήμανση	1-8
Άρθρο Ζ-2	Μέτρα ασφαλείας οδών	1-16
Άρθρο Ζ-3	Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1	1-9
Άρθρο Ζ-4	Μόνιμες περιφράξεις	1-7