

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	i
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	iii
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1-1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	2-1
2.1. Θέση του έργου	2-1
2.2. Επιλογή μεθόδου αντιστήριξης	2-2
2.3. Διαδικασία κατασκευής φατνωμάτων	2-2
2.4. Στάδια κατασκευής Έγχυτων Διαφραγματικών Τοίχων	2-3
2.5. Προκαταρκτικές αντλήσεις	2-3
2.6. Κατασκευή οδηγών διαφραγμάτων	2-5
2.7. Κατασκευή οπλισμού διαφραγματικού τοίχου	2-7
2.8. Αφαίρεση εδαφικού υλικού	2-8
2.9. Διατρητικό – Αντιστηρικτικό υλικό	2-10
2.10. Μεταφορά και τοποθέτηση οπλισμού	2-13
2.11. Σκυροδέτηση διαφραγματικού τοίχου	2-15
2.12. Αφαίρεση οδηγών και εκσκαφή	2-18
2.13. Τοποθέτηση αγκυρίων	2-19
2.14. Τοποθέτηση αντηρίδας	2-20
2.15. Τελική εκσκαφή	2-22
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	3-1
3.1. Εισαγωγή	3-1
3.2. Αποκλισιομετρικοί σωλήνες	3-2
3.3. Τοποθέτηση αποκλισιομετρικών σωλήνων	3-3
3.4. Περιγραφή του οργάνου	3-4
3.4.1 Η τορπίλη	3-4
3.4.2 Το αναγνωστικό όργανο	3-5
3.5. Διαδικασία μετρήσεων	3-6
3.6. Υπολογισμός αθροιστικής οριζόντιας απόκλισης	3-9
3.7. Ακρίβεια του αποκλισιομέτρου	3-10
3.8. Εφαρμογή της διαδικασίας στο εργοτάξιο	3-10

3.9.	Αποκλισιόμετρο A-1	3-12
3.9.1.	Διεξαγωγή μετρήσεων	3-12
3.9.2.	Επεξεργασία στοιχείων	3-12
3.9.3.	Προβλήματα στη διεξαγωγή μετρήσεων	3-21
3.10.	Αποκλισιόμετρο A-2	3-23
3.10.1.	Διεξαγωγή μετρήσεων	3-23
3.10.2.	Επεξεργασία στοιχείων	3-23
3.10.3.	Προβλήματα στη διεξαγωγή μετρήσεων	3-27
3.11.	Αποκλισιόμετρο A-3	3-28
3.11.1	Διεξαγωγή μετρήσεων	3-28
3.11.2	Επεξεργασία στοιχείων	3-29

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΠΣ - ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΤΡΗΘΕΙΣΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ

		4-1
4.1.	Σκοπός της Ανάλυσης	4-1
4.2.	Προσομοίωση γεωμετρίας προβλήματος	4-1
4.3.	Κατασκευή κανάβου	4-2
4.4.	Προσομοίωση διαδικασίας κατασκευής	4-2
4.5.	Ορισμός εδαφικών ιδιοτήτων	4-3
4.6.	Θέση αποκλισιομέτρου A-1	4-5
4.6.1.	Εισαγωγή δεδομένων	4-5
4.6.2.	Αποτελέσματα και σύγκριση μετρηθείσας και υπολογισθείσας συμπεριφοράς	4-6
4.7.	Θέση αποκλισιομέτρου A-2	4-10
4.7.1.	Εισαγωγή δεδομένων	4-10
4.7.2.	Αποτελέσματα και σύγκριση μετρηθείσας και υπολογισθείσας συμπεριφοράς	4-12

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ **5-1**

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΣΚΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΕ ΤΙΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΣΤΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΑΔΙΑ
ΕΚΣΚΑΦΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΙΣΙΟΜΕΤΡΩΝ A-1, A-2, A-3

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΤΟΙΧΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΠΟΚΛΙΣΙΟΜΕΤΡΟ A-1, A-2 ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΠΣ**