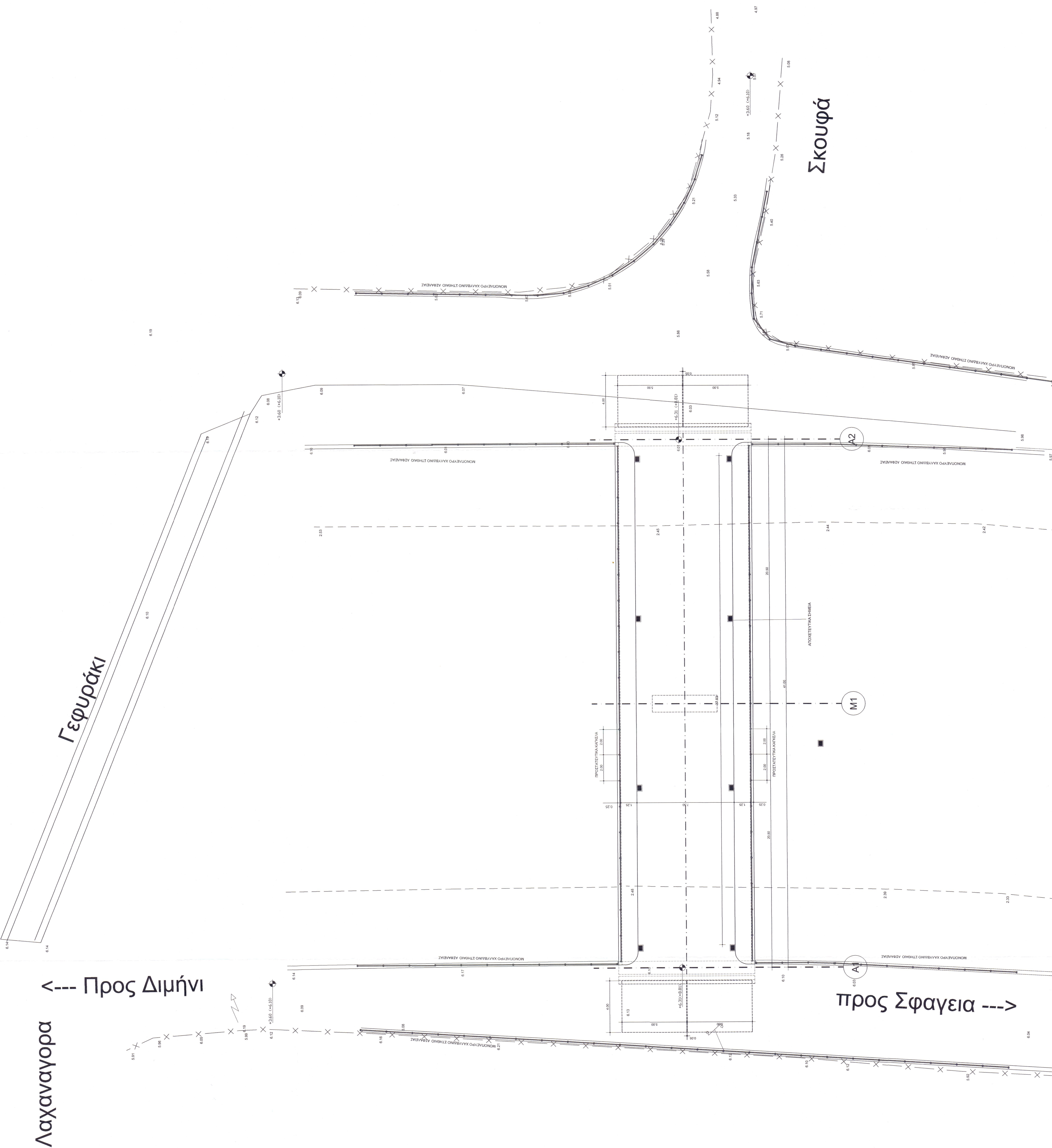


- ### ΠΑΡΑΡΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- #### 1. ΣΦΡΑΓΙΣ
- 1.1 ΕΛΚΩΣ ΜΕΣΟΣ ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΥΡΩΣΙΜΩΤΟΣ
 - 1.2 ΕΛΚΩΣ ΒΑΡΟΣ ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΥΡΩΣΙΜΩΤΟΣ
 - 1.3 ΕΛΚΩΣ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΤΗΣ
 - 1.4 ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΓΛΥΝ
 - 1.5 ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.6 ΜΟΝΤΕΛΑ ΣΦΡΑΓΙΣ
 - 1.7 ΕΛΚΩΣ ΣΦΡΑΓΙΣ
 - 1.8 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΥΡΩΣΙΜΩΤΟΣ
 - 1.9 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΤΗΣ
 - 1.10 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.11 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.12 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.13 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.14 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.15 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.16 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.17 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.18 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.19 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.20 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.21 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.22 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.23 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.24 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.25 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.26 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.27 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.28 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.29 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
 - 1.30 ΕΣΤΙΜΩΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΤΑΡΧΑ
- #### 2. ΥΛΙΚΑ
- 2.1 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.2 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.3 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.4 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.5 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.6 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.7 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.8 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.9 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.10 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.11 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.12 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.13 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.14 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.15 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.16 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.17 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.18 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.19 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.20 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.21 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.22 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.23 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.24 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.25 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.26 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.27 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.28 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.29 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.30 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.31 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.32 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.33 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.34 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.35 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.36 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.37 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.38 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.39 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.40 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.41 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.42 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.43 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.44 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.45 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.46 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.47 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.48 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.49 ΚΥΡΩΣΙΑ
 - 2.50 ΚΥΡΩΣΙΑ
- #### 3. ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
- 3.1 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.2 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.3 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.4 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.5 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.6 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.7 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.8 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.9 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.10 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.11 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.12 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.13 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.14 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.15 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.16 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.17 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.18 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.19 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.20 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.21 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.22 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.23 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.24 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.25 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.26 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.27 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.28 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.29 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
 - 3.30 ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕΙΣΜΟΣ
- #### 4. ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
- 4.1 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.2 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.3 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.4 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.5 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.6 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.7 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.8 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.9 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.10 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.11 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.12 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.13 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.14 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.15 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.16 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.17 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.18 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.19 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.20 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.21 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.22 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.23 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.24 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.25 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.26 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.27 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.28 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.29 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
 - 4.30 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ
- #### 5. ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
- 5.1 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.2 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.3 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.4 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.5 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.6 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.7 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.8 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.9 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.10 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.11 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.12 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.13 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.14 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.15 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.16 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.17 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.18 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.19 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.20 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.21 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.22 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.23 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.24 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.25 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.26 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.27 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.28 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.29 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
 - 5.30 ΕΠΙΧΡΩΣΕΙΣ (ΟΧΡΩΜΑΤΑ)
- #### 6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
- 6.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.3 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.4 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.5 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.6 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.7 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.8 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.9 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.10 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.11 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.12 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.13 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.14 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.15 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.16 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.17 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.18 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.19 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.20 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.21 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.22 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.23 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.24 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.25 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.26 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.27 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.28 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.29 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - 6.30 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΓΕΦΥΡΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΣΗΡΙΑ
ΣΤΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ 'ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ'

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΦΟΡΕΑ ΓΕΦΥΡΑΣ

ΘΕΜΑ: ΚΑΤΟΨΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Σ-1
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-1

ΚΩΜΑΚΑ: 1:100 ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ: 12/12/2013

ΕΠΙΒΛΕΤΗΣ: Σ. ΔΕΛΟΥΣΗΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ: ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΕΓΚΡΙΣΤΗΣ: Τ.Μ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ: Δ. ΤΥΠΗΡΕΑΣ

ΠΛΗΡΗΣ: Γ. ΠΑΡΗΣ

ΠΡΟΒΛΕΨΗ: Τ.Μ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΑΝ. Π. 2020/2013/ΕΣΣ - Δ.Ο.Υ. Α. Β. ΒΟΛΟΥ