



| ΥΠΟΜΝΗΜΑ |   |
|----------|---|
|          | ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ  |
|          | ΤΥΠΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΚΤΩ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΙΝΗΣΜΑΤΩΣ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΟ ΕΝΤΟΝΙΣΗΣ |
|          | ΤΥΠΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΟΥΛΩΝΩΝ ΟΥΡΩΝ                                       |
|          | ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ  |
|          | ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΓΕΩΣΗΣ   |
|          | ΔΙΑΤΗΡΗΤΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΚΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ  |
|          | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΗΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ                                      |
|          | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΠΙΤΕΡ - ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΠΙΤΕΡ ΣΤΕΦΑΝΟΣ                                |
|          | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ - ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ ΣΤΕΦΑΝΟΣ                          |
|          | ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ  |
|          | ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΔΕΛΤΑΔΕΛ  |
|          | ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΑΛΛΗΤΗΡΩΝ ΦΩΣΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΤΟΠΤΡΟ          |
|          | ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΑΛΛΗΤΗΡΩΝ ΦΩΣΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΠΡΕΣΜΑΤΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ   |
|          | ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΣΤΕΦΑΝΟ, ΑΛΛΗΤΗΡΩΝ ΦΩΣΙΣΜΟΥ                               |
|          | ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΜΕΤΑΦΡΩΝΗΣ, ΣΥΜΠΛΑΓΩΝ ΑΛΛΗΤΗΡΩΝ ΦΩΣΙΣΜΟΥ                          |
|          | ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΜΕΤΑΦΡΩΝΗΣ, ΣΤΕΦΑΝΟ, ΣΥΜΠΛΑΓΩΝ ΑΛΛΗΤΗΡΩΝ ΦΩΣΙΣΜΟΥ                 |
|          | ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΠΙΠΛΩΝ, ΣΤΕΦΑΝΟ, ΣΥΜΠΛΑΓΩΝ ΑΛΛΗΤΗΡΩΝ ΦΩΣΙΣΜΟΥ                    |
|          | ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΠΙΠΛΩΝ (ΣΕΛΑΜΑ), ΣΤΕΦΑΝΟ, ΣΥΜΠΛΑΓΩΝ ΑΛΛΗΤΗΡΩΝ ΦΩΣΙΣΜΟΥ           |
|          | ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΧΩΝΕΥΤΟ, ΣΤΕΦΑΝΟ, ΣΥΜΠΛΑΓΩΝ ΑΛΛΗΤΗΡΩΝ ΦΩΣΙΣΜΟΥ                    |
|          | ΜΟΝΑΔΑ ΗΨ ΚΟΥΡΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ/ΑΕΡΑ                                   |
|          | ΕΞΩΣΤΕΡΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΛΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΘΗ                                      |
|          | ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΦΩΤΕΤΟ  |
|          | ΠΑΡΟΥΣΙΑ/ΑΝΑΜΟΝΗ ΦΩΣΙΣΜΟΥ   |

|   |        |  |                |
|---|--------|--|----------------|
|   |        | <b>ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</b><br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ                             |                |
| ΕΡΓΟ:   |        | <b>ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΔΡΑΚΑΚΗ &amp; ΙΛΙΟΥ</b> |                |
| ΘΕΣΗ:   |        | <b>οδός ΔΡΑΚΑΚΗ &amp; ΙΛΙΟΥ - Ο.Τ. 571 - ΜΕΣΑΜΠΕΛΙΕΣ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ</b>            |                |
| ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:   |        | ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:  |                |
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: <b>ΕΥΦΑΛΙΑ ΛΙΑΠΑΚΗ</b><br>αρχιτέκτων μηχανικός   |        | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: <b>ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΝΤΑΡΑΚΗΣ</b><br>αρχιτέκτων μηχανικός             |                |
| ΣΤΑΤΙΚΑ: <b>ΜΙΧΑΗΛ ΦΑΛΤΑΚΗΣ</b><br>πολιτικός μηχανικός  |        | ΣΤΑΤΙΚΑ: <b>ΖΑΦΕΙΡΕΝΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ</b><br>πολιτικός μηχανικός                 |                |
| Η/Μ: <b>ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ</b><br>ηλεκτρολόγος μηχανικός   |        | Η/Μ: <b>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΛΜΠΑΝΤΑΚΗΣ</b><br>ηλεκτρολόγος μηχανικός                    |                |
| ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: <b>ΕΡΜΙΟΝΗ ΓΑΛΥΤΗ</b><br>γεωλόγος   |        | ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: <b>ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΕΤΑΚΗΣ</b><br>γεωλόγος                               |                |
| ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: <b>ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΩΝΙΑΣ</b><br>υπεύθυνος  |        | ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: <b>ΜΑΡΙΑ ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ</b><br>υπεύθυνη                       |                |
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: <b>ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>   |        | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: <b>ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2014</b>  |                |
| ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: <b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>   |        |  |                |
| ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: <b>ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΘΕΜ. ΓΕΙΩΣΗ - ΠΙΝΑΚΕΣ</b>   |        | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: <b>ΗΙ-3α</b>  |                |
|   |        | ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50  |                |
| ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ   |        |  |                |
| A/A   | ΗΜ/ΝΙΑ | Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ  | Ο ΕΛΕΓΓΑΣ      |
|   |        |  |                |
|   |        |  |                |
|   |        |  |                |
| Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ   |        | Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ  | Ο ΤΗΝΗΜΑΤΑΡΧΗΣ |
|   |        |  |                |
| <b>ΑΝΤΩΝΗΣ Κ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ</b><br>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ<br>ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ Α.Π.Θ.<br>ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 39783<br>ΗΡΑΚΛΕΙΟ Σ. - Τ.Π.Θ. ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Τηλ. 993 2280<br>ΑΒΗ 030719598 - Β' ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ |        | ΘΕΩΡΗΣΗ  |                |