



| ημέρα | ώρα | ηλιακό ύψος | ηλιακό αζιμουθίο | Προσανατολισμός ανατολικός: -100 | | Προσανατολισμός νότιος: -10 | | Προσανατολισμός δυτικός: 80 | |
|----------------|-------|-------------|------------------|----------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| | | | | HSA | VSA | HSA | VSA | HSA | VSA |
| 21η Ιουνίου | 9:00 | 49 | -80 | 20 | 51 | -70 | 73 | -160 | -51 |
| | 12:00 | 73 | 0 | 100 | -87 | 10 | 74 | -80 | 87 |
| 21η Δεκεμβρίου | 9:00 | 14 | -42 | 58 | 25 | -32 | 16 | -122 | -25 |
| | 12:00 | 27 | 0 | 100 | -71 | 10 | 27 | -80 | 71 |
| | 15:00 | 14 | 42 | 142 | -17 | 52 | 22 | -38 | 17 |

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΜΑΝΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΘΕΡΜΩΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΟΛΥΚΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΜΕ 6 ΟΡΟΦΟΥΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ, ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΜΕ ΧΩΡΟΥΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΣ

ΘΕΣΗ: ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 100, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΑΝΤΙΚΕΤΟΝΙΚΑ: ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΓΓΑΓΛΙΑ Κ. ΔΑΣΚΟΣ

ΣΤΑΤΙΚΑ:

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ:

ΘΕΜΑ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ 5ου - 6ου ΟΡΟΦΟΥ ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ

ΕΝΑΚ 5

ΚΑΜΑΚΑ 1100 ΚΩΔ. ΜΕΛ.

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Οκτώβριος 2010

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ