



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	49	80	180	-49	90	90	0	49
	12:00	14	-42	58	25	-32	16	-122	-25
Δεκεμβρίου	12:00	27	0	100	-71	10	27	-80	71
	15:00	14	42	142	-17	52	22	-38	17

**ΕΡΓΟ:** ΠΟΛΥΚΟΡΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΜΕ 6 ΟΡΟΦΟΥΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ, ΚΑΤΑΣΤΗΛΙΑ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΣ

**ΘΕΣΗ:** ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 100, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ:** ΟΜΑΔΑ ΜΕΤΕΤΕ ΑΓΓΕΛΙΑ Κ. ΔΑΣΚΟΣ

**ΣΤΑΤΙΚΑ:**

**ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ:**

**ΘΕΜΑ:** ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

**ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ 1ου - 4ου ΟΡΟΦΟΥ ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ**

**ΕΝΑΚ 4**

ΚΑΜΑΚΑ 1100 ΚΩΔ. ΜΕΛ. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Οκτώβριος 2010