



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

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

ΘΕΣΗ: ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 100, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΑΝΤΙΚΕΤΟΝΙΚΑ: ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗ Α/Γ/Γ/Α/Α Κ. ΛΑΣΚΟΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΜΑΝΤΗΣ, ΕΛΛΗΝΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΛΛΗΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΘΕΡΜΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ

ΕΝΑΚ 3

ΚΑΜΑΚΑ 1100 ΚΩΔ. ΜΕΛ. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Οκτώβριος 2010