



				Προσανατολισμός?		Προσανατολισμός?		Προσανατολισμός?	
				A	-70	Δ	110	B	-160
Ήβρα	Ήλιακ? ?ρα	Ήλιακ? ?ψο?	Ήλιακ? αζιμω? ευ	HSA	VSA	HSA	VSA	HSA	VSA
21η Ιουν. 9 ου	9:00	49	-83	-13	50	-193	-50	77	79
	12:00	76	0	70	85	-110	-85	160	-76
	15:00	49	83	153	-52	-27	52	243	-68
	9:00	16	-43	27	18	-153	-18	117	-33
21η Δεκεμβρ. 9 ου	12:00	30	0	70	59	-110	-59	160	-31
	15:00	16	43	113	-37	-67	37	203	-18
				Προσανατολισμός?		Προσανατολισμός?			
				B	-161	N	19		
Ήβρα	Ήλιακ? ?ρα	Ήλιακ? ?ψο?	Ήλιακ? αζιμω? ευ	HSA	VSA	HSA	VSA		
21η Ιουν. 9 ου	9:00	49	-83	78	80	-102	-80		
	12:00	76	0	161	-76	-19	76		
	15:00	49	83	244	-69	64	69		
	9:00	16	-43	118	-32	-62	32		
21η Δεκεμβρ. 9 ου	12:00	30	0	181	-31	-19	31		
	15:00	16	43	204	-18	24	18		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ  
ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΧΡΑΜΑΝΟΓΛΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
(ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019  
ΚΑΙΜΑΚΑ: 1: 100

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ  
ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ Β' ΟΡΟΦΟΥ  
ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΕΥΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ  
ΚΤΙΡΙΟΥ 4

ΕΝΑΚ  
07

ΟΙ ΣΥΝΤΑΣΣΑΝΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΥΚΕ  
Ο ΔΑΝΤΗΣ

Ι. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ν. ΓΥΡΜΑΝΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο ΔΑΝΤΗΣ Τ.Υ.  
Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.