



Ημέρα	Ώρα	Ώρα Ήλιο	Ώρα Ήλιο	Ώρα Ήλιο	Προσανατολισμός?		Προσανατολισμός?		Προσανατολισμός?	
					Α	-72	N	19	Δ	108
21η Ιουνίου	9:00	49	-83	-11	HSA	VSA	-102	-80	-191	-50
	12:00	76	0	72	85	-19	76	-108	-85	52
	15:00	49	83	155	-52	64	69	-25	-18	52
21η Δεκεμβρίου	9:00	16	-43	29	18	-62	32	-151	-18	52
	12:00	30	0	72	61	-19	31	-108	-61	35
	15:00	16	43	115	-35	24	18	-65	35	35

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

ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ  
ΠΡΩΗΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΧΡΑΜΑΝΟΓΛΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ &  
ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
(ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019  
ΚΥΜΑΚΑ: 1: 100

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ  
ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ  
ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΕΥΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ  
ΚΤΙΡΙΩΝ 1-2-3

ΕΝΑΚ  
02

ΟΙ ΣΥΝΤΑΣΑΝΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΑΝΤΗΣ

Ι. ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ν. ΓΚΑΜΒΛΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο ΔΑΝΤΗΣ Τ.Υ.  
Δ. ΑΤΤΕΛΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.