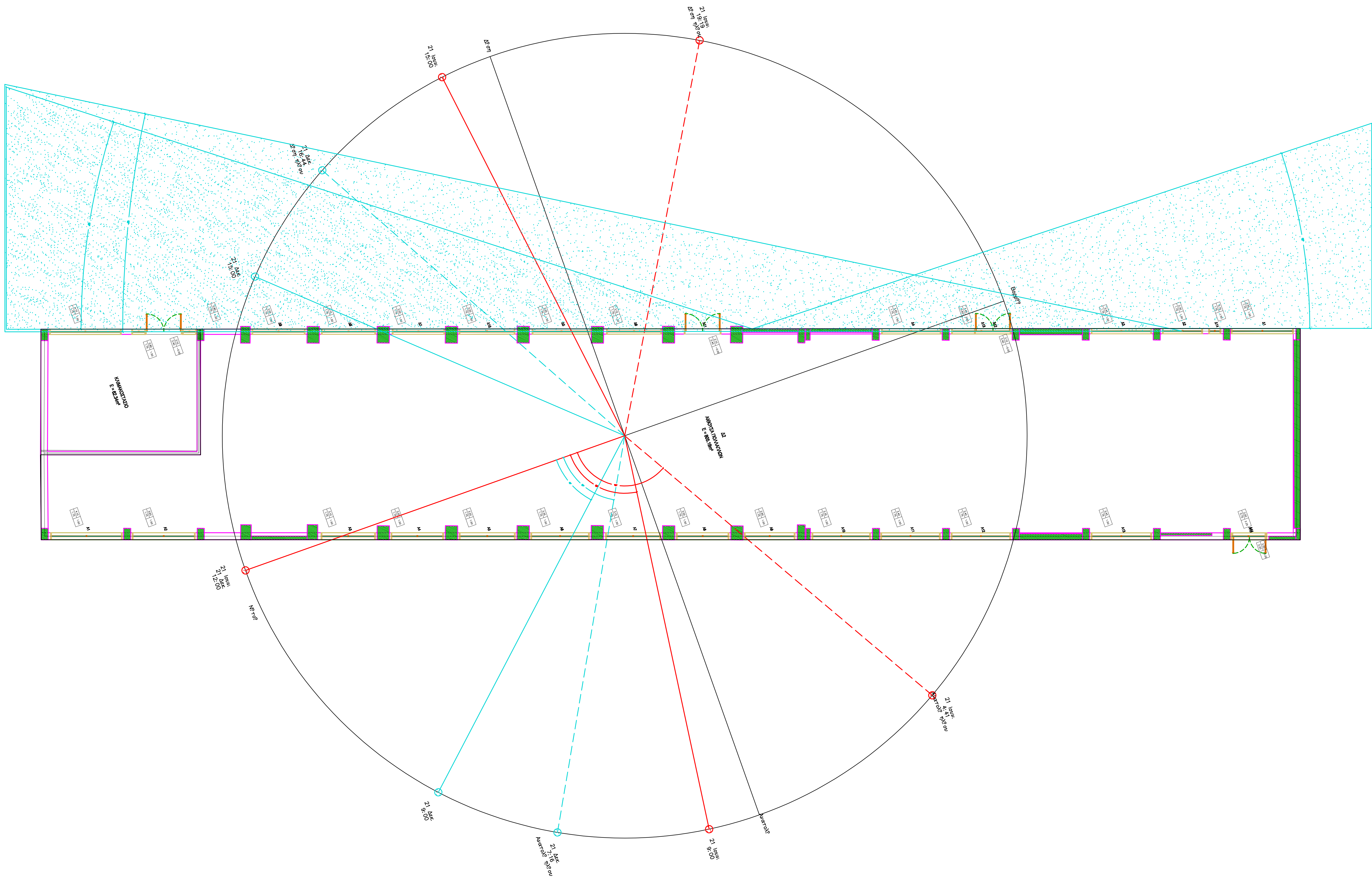


				Προσανατολισμ??		Προσανατολισμ??	
				Δ	110	A	-70
Ημ?ρα	Ηλιακ? ?ρα	Ηλιακ? ?ψο?	Ηλιακ? αξιμο??ειο	HSA	VSA	HSA	VSA
21η Ιουν?ου	9: 00	49	-83	-193	-50	-13	50
	12: 00	76	0	-110	-85	70	85
	15: 00	49	83	-27	52	153	-52
21η Δεκεμβρ?ου	9: 00	16	-43	-153	-18	27	18
	12: 00	30	0	-110	-59	70	59
	15: 00	16	43	-67	37	113	-37



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
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1: 100

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΕΥΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΚΤΙΡΙΟ 5

ΕΝΑΚ
08

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
Λ. ΛΑΝΑΥΝΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Ν. ΠΑΜΑΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΝΤΗΣ
Ο ΔΙΝΤΗΣ Τ.Υ.
Δ. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.