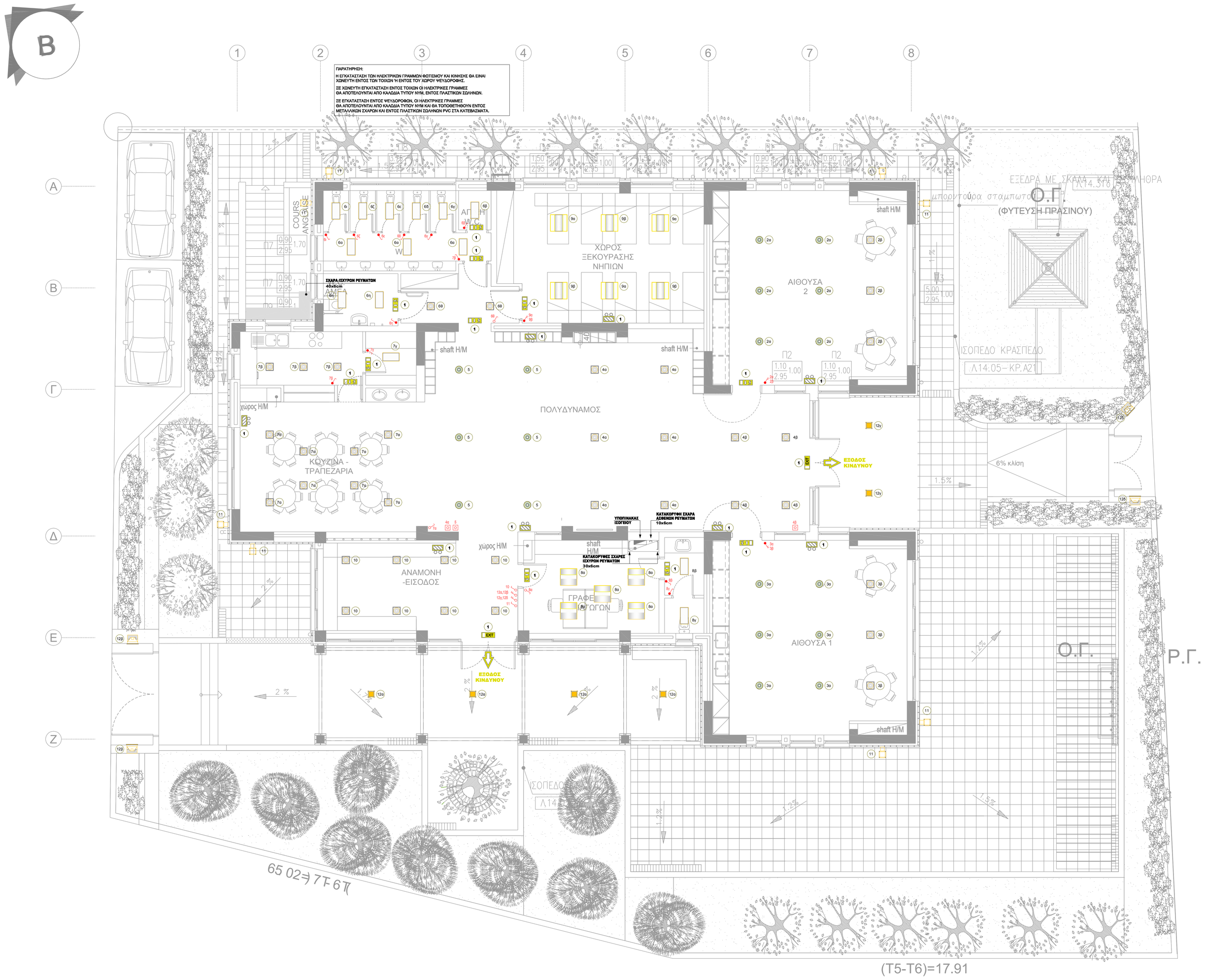

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ TC-L 2x55W, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ, ΜΕ ΔΕΥΚΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΤΟΠΤΡΟ ΕΜΜΕΣΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ, IP20, IK08, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : INDIRECT 6 (BRIGHT)
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ TC-L 2x55W, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ, ΜΕ ΔΕΥΚΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΤΟΠΤΡΟ ΕΜΜΕΣΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ, IP20, IK08, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : INDIRECT 1 (BRIGHT)
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ PARSOLeSE27/230Cl.m , ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΙΣΟΘΗΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ Φ120 ΚΑΙ ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ 3m, IP20, IK04. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : TORRIS PENDO SP (BRIGHT)
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ SPOT ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ PREVA Led 21.6W 2300Lm, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΥΤΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ / ΕΙΣΟΘΗΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ, IP20, IK05. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : MAX ARTUS PENDO (BRIGHT)
	ΟΡΘΟΓΩΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ T26 (T8) G13 2x18W, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ, ΜΕ ΔΕΙΑΣΜΕΝΟ ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΙΚΟ ΜΑΤ ΟΠΑΛΙΝΑ ΚΑΛΥΜΜΑ, IP20, IK05. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : DOUBLE LOUVRE 1 ACRYLIC OPAL 2X (BRIGHT)
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΕΛΟΤ EN 1838 & ΕΛΟΤ EN ISO 7010), ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 1yBW, ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ Ni-Cd ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ 90mm, ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ "ΕΞΟΔΟΣ"
	ΕΦΕΔΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 90mm (ΕΛΟΤ EN 1838 & ΕΛΟΤ EN ISO 7010) 2 ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 2x20W
	ΟΡΘΟΓΩΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ T26 2x36W, ΜΕ ΣΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ ΑΥΤΟΣΒΗΣΤΟ POLYCARBONATE ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ V2, ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK8.5J, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : 3F LINDA 2x36 (PETROIS)
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑΣ, ΕΠΙΤΟΧΟΣ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ TC-TSE/E27 75W, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΥΤΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΜΕ ΑΜΜΟΒΟΛΙΣΜΕΝΟ ΓΥΑΛΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΚΑΙ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK07. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : PORTO 10 (BRIGHT)
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED GV 14W, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΥΤΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙ, ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK06. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : TERES M1 SQUARE CEILING (BRIGHT)
	ΔΙΦΩΤΗ ΑΓΙΑΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ MLF 2x11-GX53, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΥΤΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙ, ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK07, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : TERES M2 SQUARE (BRIGHT)
	ΧΩΝΕΥΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΜΜΕΣΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ TC-DE 26W, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΥΤΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙ, ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : NUDO DAMA

ΣΥΜΒΟΛΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ, 10A/250V
	ΩΣ ΑΝΟ ΑΛΛΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΣ (IP)
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ (KOMMUTATER), 10A/250W
	ΩΣ ΑΝΟ ΑΛΛΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΣ (IP)
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΑΚΡΑΝΟΣ 10A/250W
	ΩΣ ΑΝΟ ΑΛΛΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΜΕΣΑΝΟΣ 10A/250W
	ΩΣ ΑΝΟ ΑΛΛΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΣ
	ΜΠΟΥΤΟΝ 6A/250V
	ΩΣ ΑΝΟ, ΑΛΛΑ ΣΤΕΓΑΝΟ
	LED DIMMER

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 4ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ Ν.ΚΙΛΚΙΣ

ΘΕΣΗ:
Ο.Τ. 186Α, ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ, ΝΟΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ
ΣΤΑΔΙΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΦΩ.02
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΕΛΙΑΓΚΟΥ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΛΛΙΑΝΙΩΤΗ, ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΑΝΔΑ ΠΑΥΚΩΒ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: ΕΥΗ ΖΑΜΒΑΚΕΛΗ

ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ:
ΕΥΑ ΤΑΒΛΑ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΩΤΑΣ — ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΝΗ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ — ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ:
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΩΤΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΟ Η/Μ ΤΜΗΜΑ:
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ:
ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
00	ΙΟΥΝΙΟΣ 2020	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.	Ε.02
864	E F	EFOK	01	00	00	