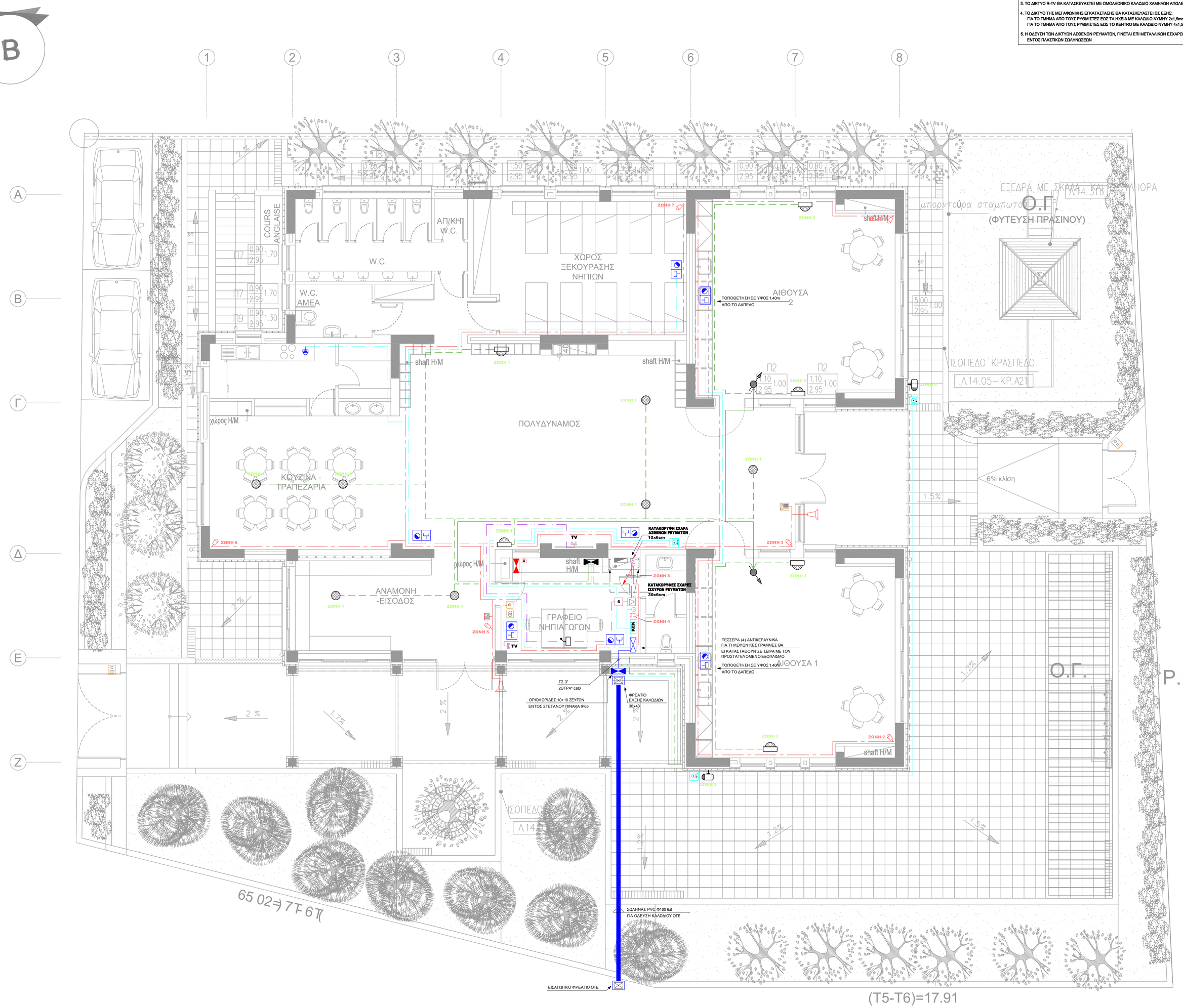

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΣΚΑΡΕΣ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΙΣΧΥΡΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 30cm. ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΣΚΑΡΕΣ 1Ψ ΚΑΙ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ.
2. ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΠΛΗΡΕΣ ΔΙΚΤΥΟ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6
   -ΤΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΩΝΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΛΗΨΗ VOICE-DATA, ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΤΟ RACK ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ UTP4" cat 6 (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6).
3. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ R-TV ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΜΕ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΟΜΒΕ (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 75Ω).
4. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΣΕ ΕΞΗΣ:
   ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΕΩΣ ΤΑ ΗΧΕΙΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΟΒΥΝ 2x1.5mm2
   ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΕΩΣ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜΗΥ 4x1.5mm2
5. Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ, ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΠΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ VOICE-DATA

	ΛΗΨΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ45, CAT 6, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΤΙΤΗ ΜΕ UTP 4" CAT 6
	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ RJ45, CAT 6, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΤΙΤΗ ΜΕ 2UTP 4" CAT 6
	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ VOICE-DATA ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ: - RACK MIN 22U, 600x600 ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ - 1 PAΦΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΣΕΥΤΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΕΜΗΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΠΛΗΣΙΟΡΙΑΣΗΣ - 1 PAΦΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΩΝ - 1 PAΦΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - 1 PAΦΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ (ΜΕΤΑΞΟΣ, SPLITER KAT) - 1 PATCH PANEL 24 ΘΥΡΩΝ RJ45 CAT 6 ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΕΣΩΤ. ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΠΟ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ - 2 PATCH PANEL 24 ΘΥΡΩΝ RJ45 CAT 6 ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - 1 SWITCH 12 ΘΥΡΩΝ - 3 WIRE MANAGER - 2 ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ 6 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ
	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ ΟΤΕ
	ΔΙΚΤΥΟ VOICE-DATA ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ UTP4" cat 6 (ΟΜΑΔΙΚΗ ΟΔΕΥΣΗ)

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ R-TV

TV	ΔΙΠΛΗ ΛΗΨΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ R-TV, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ **ΜΕ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ RG11**
	ΕΝΕΣΚΥΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ 30 dB
6	ΔΙΑΝΕΜΗΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΕΞΙ ΕΞΟΔΩΝ
	ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟΥ-ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΜΕ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ RG11 (ΟΜΑΔΙΚΗ ΟΔΕΥΣΗ)

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ

	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΔΙΑΛΛΕΙΜΑΤΟΣ
	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΟΥΔΟΥΝΙΟΥ
KEK	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ
	ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ HOSVV-U(NYM) 3x2.5mm2

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

	ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
	ΣΗΜΕΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ
	ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΗ ΜΕ FLASH
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
A	**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**
	ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ UTCY 6x0.5mm2 (ΟΜΑΔΙΚΗ ΟΔΕΥΣΗ)

ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

	ΗΧΕΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ. ΙΣΧΥΟΣ 10W RMS, ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Ma
	ΗΧΕΙΟ ΤΥΠΟΥ ΚΟΡΝΑΣ, ΙΣΧΥΟΣ 25W RMS, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Ma
	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
	ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΩΝ (CALL STATION), 4 ΖΩΝΩΝ
	RACK ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ
	ΗΧΕΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΤΟΧΟ. ΙΣΧΥΟΣ 10W RMS, ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Ma
	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (DIMMER) 8 ΚΑΝΑΛΙΩΝ.
	ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ HOSVV-U(NYM) 4x1.5mm2
	ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ HOSVV-U(NYM) 2x1.5mm2

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΩΝ

	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΟΥ
	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΟΥ
	ΔΙΚΤΥΟ ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ HOSVV-U(NYM) 2x1.5mm2

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
ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΡ. 02
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΟΡΩΝΔΟΣ, ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΕΛΑΓΚΟΥ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΛΛΙΑΝΙΩΤΗ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ, 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.	
864	E F	EARK	01	00	00	E.08