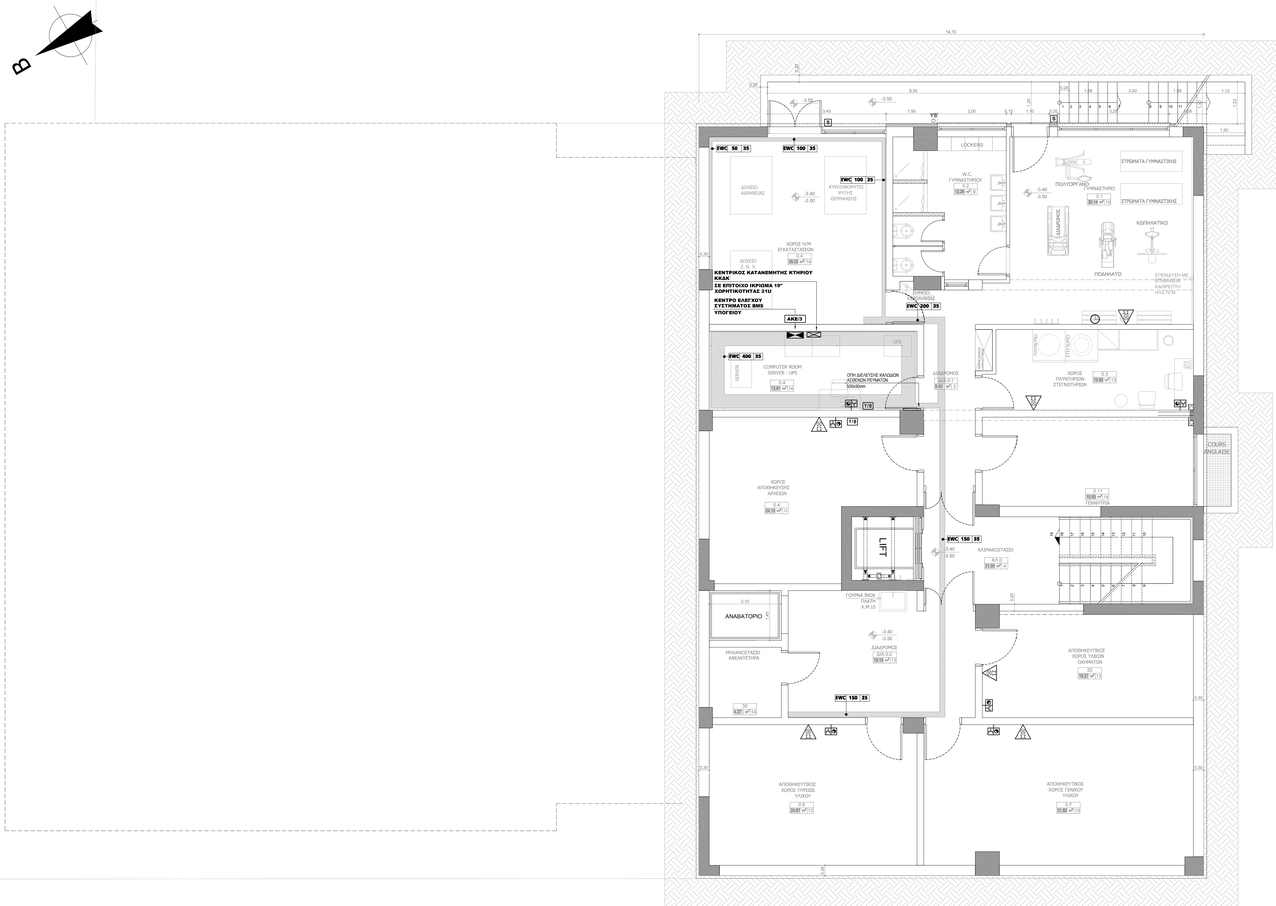

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1) ΟΛΕΣ ΟΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΩΝ ΘΚ. ΤΗΣ Ε.ΣΟΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ.
2) ΣΩΣΗΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Α.Τ.11.1.11) ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ, ΣΕ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΜΕΛΕΤΗΤΗ.
3) ΜΗΧΑΝΕΜΟΙ ΚΑΙ ΚΟΥΤΙΠΕΣ ΣΚΑΛΙΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ, ΕΝΩ ΟΙ ΚΟΥΤΙΠΕΣ ΣΚΑΛΙΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ.
4) ΣΤΟ ΚΑΤ ΑΠΟΚΛΩΣΗ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΕΡΗΣΗΣ/ΑΝΑΜΟΝΗΣ/ΑΓΩΓΗΣ ΘΑ ΒΛΑΒΟΣΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΟΙ ΠΑΓΚΟΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΝΙΤΙΠΗΡΕΣ ΕΠΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΥΠΟΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΙ, ΟΙ ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ, ΟΙ ΕΠΗΜΑΝΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ (CELLOTEX) & ΤΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (LOCKERS), ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΤΡΑΠΕΖΙΑ, ΤΑ ΠΡΑΝΤΕΙΑ & ΤΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ
5) Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΓΝΩΜΗ ΤΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΕ ΕΣΟΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΔΙΕΥΘΥΝΘΟΥΝ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΕΚΚΡΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 30cm, ΚΟΝΕΥΤΑ Η ΕΥΤΟΙΧΑ, ΕΝΤΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ Ή ΕΥΦΛΕΚΤΩΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΩΝ, ΕΠΤΕ ΕΝΤΟΣ ΠΑΓΙΣΤΟΝΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ Ή ΥΔΑΒΑΣΕΙΩΝ ΖΩΝΩΝ.
2. ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΑΤΑΙ ΠΛΗΡΕΣ ΔΙΚΤΥΟ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6.
   - ΤΟ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟ ΚΟΙΝΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΗΛΗΝ ΙΟΧΕΙΟΑΤΑ, ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΤΟ RACK ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ UTP κατ 6.
3. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ R-TV ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΜΕ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΜΦΙΘΩΝΗΣΗΣ RG11 Ή RG59 (ΑΝΑΛΟΓΩΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΗΓΗΣ).
4. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΝΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΩΣ ΕΞΗΣ:
   ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΤΑΦΟΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΩΣ ΤΑ ΨΕΙΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 2x1.5mm2.
   ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΩΣ ΤΕ ΜΠΡΟΦΟΒΟΚΕΣ ΑΨΗΣΕ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2x2x0.9mm2, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΟΡΑΚΙΑ (ΜΠΑΝΤΑΖ) Η UTP/FoIl.
5. Ο ΚΑΛΩΔΙΣΕΙΣ ΦΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ UTP κατ 5e Η RG11 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.
6. Οι ΕΥΑΙΣΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΤΟΝ Π.ΕΟΡΤΑΣΜΟ (RACK, ΕΠΑΦΕΣ, K.λπ) ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΛΙΚΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ μ πλαστικού 0.4mm2.
7. ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Ο ΚΑΛΩΔΙΣΕΙΣ ΤΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΟΙ ΜΕ ΤΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.
8. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΘΑ ΕΚΤΑΣΤΑΣΕΙ ΕΠΑΝΩΝΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΚΥΡΗΚΙΑΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.
9. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ CO2 , ΣΥΝΔΕΟΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ.

ΕΠΑΓΓΕΛΤΑΣΗ HOCE DATA

	ΛΗΗΝ DATA
	ΛΗΗΝ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 1η DATA RJ45, CAT 5, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ ΜΕ UTP 4* CAT 6
	ΛΗΗΝ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ Και DATA ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ RJ45, CAT 5, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ ΜΕ 2xUTP 4* CAT 6
	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ 50HΖ ΜΟΝΗ ΠΡΙΖΑ RJ45 ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ (RACK) ΤΥΠΟΥ ΔΙΚΤΥΟΣΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΝΤΟΣ RACK 19mm ΚΑΙ ΚΟΡΝΤΟΧΟΥΤΑΣ 12U
	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΜΕ ΑΚΡΙΝΗ, ΠΩΣΤΟΥΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΠΤΟΙΧΟΥ Η ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ, ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΕΙΧΥΡΗ ΚΑΙ ΚΟΒΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΠΙΡΡΟΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 100x100mm
AT	ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΣΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ R-TV

R-TV	ΔΙΠΛΗ ΛΗΗΝ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ R-TV, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ ΜΕ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ RG11		ΕΝΕΙΣΥΤΗΣ ΖΗΜΑΤΟΣ ΧΕΙΡΑΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ 30 dB

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

FCB	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ / ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΧΩΡΩΝ	CO_2	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ CO2, ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ BMS

ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΓΙΩΝ

MP	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΩΡΟΛΟΓΙΩΝ (MMN)		ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ ΑΝΑΡΤΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ
	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΜΟΝΗΣ ΟΨΗΣ ΕΠΤΟΙΧΟΥ		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ		ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗΛΕΤΗΧΟΣΟΤΟ
	ΚΟΥΒΣΟΥΝΗ Ή ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΑΡΘΕΟΥ ΔΩΜΑΤΙΗ		

ΜΕΤΑΦΟΝΗΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

	ΝΗΣΟΣ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΣΥΛΟΣ 6ΚΒ/ΒΔΟ/15Κ ΝΑΚΙ, ΜΕ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ 75Hz-20KHz		ΗΧΕΣΤΗΝΗ 2ΚΒΑΥ 250Β ΡΜΕ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ
	ΕΠΤΟΙΧΟ ΜΕΤΑΦΟΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΔΩΣΕΤΑΙΤΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ		ΑΝΑΚΟΝΗ ΛΗΗΝΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ
			ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΜΕ ΚΟΝΕΣΟΥΑ ΚΠΕΝΩΝ
	ΜΕΤΑΦΟΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ, ΣΤΕΓΑΝΟ, ΕΣΥΛΟΣ 15W	ME	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΦΟΝΗΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ

FIRE	ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ
	ΜΟΝΑΔΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΤΟΙΧΗΗ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΣΟΥΣΙΑΖΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

S	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	SIP	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ CCTV

CCTV	ΨΗΦΙΑΚΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ 16 ΚΑΝΑΛΙΩΝ		ΚΑΜΕΡΑ IR BULLET ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
CCTV	ΟΘΟΝΗ 42"		ΚΑΜΕΡΑ IR DOME ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΠΡΟΒΟΚΩΝ

	ΕΣΟΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ		ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

AKE/1	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMS	EB	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
FIRE	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	PS	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΖΩΣΤΟΡΤΟΝ ΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ
FB	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΑΜΜΕΝΗΣ ΣΤΗΝ ΔΕΣΜΕΝΗ ΚΑΡΤΕΛΑ (ΤΒΧ/ΤΑΡΟ)	DCB	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΨΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΡΓΩΝ ΣΔΙΤ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η.ΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΘΕΣΗ:
ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ & ΛΟΓΓΙΝΟΥ, Π.Ε. ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ, Κ@356 , ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ **ΣΤΑΔΙΟ:** ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** ΟΚΤΟΒΡΙΟΣ 2021
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ**	**ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ** **H11** ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΜΑΡΙΑ - ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:		ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ:	ΚΩΣΤΑΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ:	ΙΩΑΝΝΑ ΒΡΟΥΤΣΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ:	ΕΥΗ ΖΑΜΒΑΚΙΔΟΥ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η-Μ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΙΩΑΝΝΑ ΒΡΟΥΤΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΚΩΣΤΑΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΜΑΡΙΑ-ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

		ΕΝΕΚΡΙΘΗ Διά της υπ' αριθ.: 285/29-7-2021 Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΚΤΥΠ Α.Ε.
.00	ΟΚΤΟΒΡΙΟΣ 2021	ΠΡΩΤΗ ΥΠΟΒΟΛΗ
ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

2513	E F	EARK	TL	-1	00	H11
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.	