



Α/Α ηλεκτρικής γραμμής	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	Θέση φορτίου	Τρόποςδοσία από πίνακα	Ισχύς υπολογισμού ΚW	Διατομή καλωδίου mm²	Ασφάλιση γραμμής A
K01	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	Α.Π.	75,000	3X 120 + 95 + 95	3X 160
K02	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	Α.Π.	75,000	3X 120 + 95 + 95	3X 160
K03	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	Α.Π.	75,000	3X 120 + 95 + 95	3X 160
P01	ΑΝΤΛΙΑ INLINE FCU ΝΕΩΡΙΟΥ 1	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	ΚΑ.Π	0,500	5X 2,5	3X 16
P02	ΑΝΤΛΙΑ INLINE FCU ΝΕΩΡΙΟΥ 2	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	ΚΑ.Π	0,500	5X 2,5	3X 16
P03	ΑΝΤΛΙΑ INLINE FCU ΝΕΩΡΙΟΥ 3	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	ΚΑ.Π	0,500	5X 2,5	3X 16
P04	ΑΝΤΛΙΑ INLINE FCU ΝΕΩΡΙΟΥ 4	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	ΚΑ.Π	0,500	5X 2,5	3X 16
P05	ΑΝΤΛΙΑ INLINE FCU ΝΕΩΡΙΟΥ 5	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	ΚΑ.Π	0,500	5X 2,5	3X 16
P06	ΑΝΤΛΙΑ INLINE FCU ΝΕΩΡΙΟΥ 6	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	ΚΑ.Π	0,500	5X 2,5	3X 16
P07	ΑΝΤΛΙΑ INLINE FCU ΝΕΩΡΙΟΥ 7	ΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΗ	ΚΑ.Π	0,500	5X 2,5	3X 16
K10	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 1	ΝΕΩΡΙΟ 1	ΚΑ.Π	1,300	3X 4	16
K11	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 1	ΝΕΩΡΙΟ 1 πατάρι	ΚΑ.Π	0,300	3X 4	16
K20	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 2	ΝΕΩΡΙΟ 2	ΚΑ.Π	1,100	3X 4	16
K30	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 3	ΝΕΩΡΙΟ 3	ΚΑ.Π	1,100	3X 4	16
K40	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 4	ΝΕΩΡΙΟ 4	ΚΑ.Π	0,600	3X 4	16
K41	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 4	ΝΕΩΡΙΟ 4	ΚΑ.Π	0,500	3X 4	16
K50	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 5	ΝΕΩΡΙΟ 5	ΚΑ.Π	1,000	3X 4	16
K60	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 6	ΝΕΩΡΙΟ 6	ΚΑ.Π	1,000	3X 4	16
K61	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 6	ΝΕΩΡΙΟ 6 πατάρι	Α.Π.	0,600	3X 4	16
K70	FCU ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΝΕΩΡΙΟΥ 7	ΝΕΩΡΙΟ 7	Α.Π.	0,800	3X 4	16
K71	FCU ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΑΡΦΩΣΗΣ ΝΕΩΡΙΟΥ 7	ΝΕΩΡΙΟ 7	Α.Π.	0,600	3X 4	16
K72	FCU ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΑΡΦΩΣΗΣ ΝΕΩΡΙΟΥ 7	ΝΕΩΡΙΟ 7	Α.Π.	0,600	3X 4	16
V11	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 1	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V12	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 1	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V21	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 2	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V22	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 2	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V31	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 3	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V32	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 3	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V41	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 4	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V42	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 4	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V51	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 5	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V52	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 5	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V61	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V62	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6	ΚΑ.Π	0,200	3X 4	10
V71	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ -ΑΕΡΑ	ΝΕΩΡΙΟ 7	Α.Π.	1,000	5X 6,0	3X 20
V72	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ -ΑΕΡΑ	ΝΕΩΡΙΟ 7	Α.Π.	1,000	5X 6,0	3X 20
P11	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 1	Ρ.Π	2,400	3X 2,5	16
P12	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 1	Ρ.Π	2,400	3X 2,5	16
P13	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 1	Ρ.Π	0,600	3X 2,5	16
P14	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 1	Ρ.Π	3,300	3X 2,5	16
P21	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 2	Α.Π	3,300	3X 2,5	16
P22	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 2	Α.Π	3,000	3X 2,5	16
P31	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 3	Α.Π	3,000	3X 2,5	16
P32	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 3	Α.Π	3,300	3X 2,5	16
P41	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 4	Α.Π	3,000	3X 2,5	16
P42	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 4	Α.Π	3,000	3X 2,5	16
P51	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 5	Α.Π	1,800	3X 2,5	16
P52	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 5	Α.Π	2,400	3X 2,5	16
P61	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6	Α.Π	2,400	3X 2,5	16
P62	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6	Α.Π	0,600	3X 2,5	16
P63	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6 κωλύει	Κ.Π	1,800	3X 2,5	16
P64	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ	ΝΕΩΡΙΟ 6 κωλύει	Κ.Π	3,500	3X 2,5	16
P65	ΤΑΧΥΘΕΡΜΩΣΙΦΟΝΙΑΣ ΡΟΗΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6 κωλύει	Κ.Π	4,000	3X 6,0	25
21	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6 πατάρι	N61.Π	3,000	3X 2,5	16
22	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6 πατάρι	N61.Π	2,400	3X 2,5	16
23	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6 πατάρι	N61.Π	1,800	3X 2,5	16
24	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6 πατάρι	N61.Π	2,700	3X 2,5	16
31	ΤΑΧΥΘΕΡΜΩΣΙΦΟΝΙΑΣ ΡΟΗΣ	ΝΕΩΡΙΟ 6 πατάρι	N61.Π	4,000	3X 6,0	25
P71	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 7	Α.Π	3,000	3X 2,5	16
P72	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 7	Α.Π	0,600	3X 2,5	16
P73	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΝΕΩΡΙΟ 7	Α.Π	3,000	3X 2,5	16

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. Η ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΟΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΙΔΙΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΚΑΙ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ. ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΙΟ ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ.
 2. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΛΗΨΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΝΑ ΕΠΑΝΑΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΥΠΤΗΡΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥΤΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΜΗ ΤΗΣ ΕΠΙΘΕΤΗΣ.

ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
	ΓΡΑΜΜΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΙΣΧΥΟΣ
	ΡΙΑ ΙΣΧΥΟΣ "ΣΟΥΚΟ"
	ΡΙΑ ΙΣΧΥΟΣ "ΣΟΥΚΟ" ΔΙΠΛΟΣ
	ΡΙΑ ΙΣΧΥΟΣ "ΣΟΥΚΟ" ΔΙΠΛΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
	ΠΑΡΟΧΗ FAN COIL
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
	ΓΡΑΜΜΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
	ΠΑΡΟΧΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ
	ΓΡΑΜΜΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
	ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΕΗ
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ
	ΤΑΧΥΘΕΡΜΩΣΙΦΟΝΙΑΣ ΡΟΗΣ 100V, 4.5 ΚW ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΚΟ

ΥΠ.Π.Ο.Α. ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΝΙΩΝ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΑΣΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ :

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΜΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ -
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ - ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΩΝ ΝΕΩΡΙΩΝ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ

Β' φάση έργου Β.3 παραδοτέο

Πρόταση αποκατάστασης και επανόρθωσης / Υλικά στερέωσης / Δομοστατική επίλυση / Η/Μ εγκαταστάσεις / Ακουστική / Φωτισμός



Περίοδος εργασιών: Σεπτέμβριος - Νοέμβριος 2022

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΚΙΝΗΣΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΟΦΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΠΑΤΑΡΙΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ H2
1/100

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Ομάδα Αρχιτεκτόνων Π.Κ.
Νέος Σπυρίδης - Καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Μπρ. Π.Κ.
Κλέρης Κωνσταντίνος - Επίκ. καθ. Σχολής Αρχιτεκτόνων Μπρ. Π.Κ.
Σύμβουλοι
Μαρία Ρίπια - Καθηγήτρια ΠΑΝ Βουλκας, Σύμβουλος
Μαρία Νικολαΐδου - Επίκουρη καθηγήτρια Σχολής Αρχ. Μπρ. Π.Κ.
Γιάννης Τσιόρας - Αναπλ. καθηγητής Σχολής Αρχ. Μπρ. Π.Κ.

Ομάδα Τελεφερόνων Σχολής Αρχιτεκτόνων Π.Κ.
Γιάννης Τσιόρας - Καθηγητής Σχολής - Βασίλης Τσιούλας
Ιωάννης Τσιούλας - Καθηγητής Σχολής - Χρήστος Αρσένος -
Νικόλαος Τσιούλας - Γραφείο Κινημάτων - Ιωάννης Σμαρτάνης

Εξωτερικοί συνεργάτες
Αντών Τσιούλας - Αρχιτέκτονας μηχανικός, ΗΠΣ αποκαταστάσεων Π.Κ.
Αρχιτέκτονας: Γεωργίου Αρχιτεκτόνων μηχανικών, Παράλληλων μηχανικών
Αντών Καραγιάννη Αρχιτεκτόνων μηχανικών, ΗΠΣ αποκαταστάσεων Π.Κ.
Ευαγγελία Κωστής Αρχιτεκτόνων μηχανικών, ΗΠΣ αποκαταστάσεων Π.Κ.
Νέος Σπυρίδης - δι. φυσικός ΗΕΣ Αναστήκης Ν.Π.Α. - Π.Κ.
Νίκος Κωνσταντίνος - Η/Μ μηχανικός
Γεώργιος Τσιούλας - Μηχανολόγος μηχανικός
ΤΕΤΡΑΚΤΥΣ Μηχανολογία Μηχανολογία Μηχανολογία
LUNA O.E. - Σύμβουλος Φωτισμού

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΡΗΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ
Γεώργιος Ευθυμίου - Μηχανολόγος μηχανικός



ΕΓΚΡΙΣΙΣ