

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ


ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  
"ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ"  
ΓΙΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΤΗΣ ΑΠΟ Χ.Θ.0+000 ΜΕΧΡΙ ΤΗ Χ.Θ.0+533

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

### ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ PILLAR-2

ΚΛΙΜΑΚΑ: -	ΦΥΛΛΟ 1 από 1			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΜΑΪΟΣ 2023	ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ : ΗΜ.3			
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜ/ΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ		ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ.		5/5/2023
ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΑΓΡ.- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ ΧΑΤΖΗΣΤΕΦΑΝΟΥ ΗΛΙΑΣ, ΑΓΡ.- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ-ΝΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ	ΑΝΑΘΕΩΡ.			

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΞΑΝΘΗ   ...../...../2023	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ - Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Μ.Ε. ΞΑΝΘΗ   ...../...../2023	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. ΞΑΝΘΗ   ...../...../2023
ΝΤΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	ΛΑΠΠΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΡΑΠΤΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ : 153/8-6-2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ξάνθης

### ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

#### PILLAR-2

ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΔΙΚΤΥΟ Χ.Τ. ΔΕΗ  
3X400/230V-50Hz

ΜΕΤΡΗΤΗΣ kWhr ΔΕΗ  
ΜΕ Τ.Α.Σ.

ΝΥΥ 4X10mm<sup>2</sup>

ΝΥΥ 4X10mm<sup>2</sup>

Cu 25mm<sup>2</sup>

Gnd : Cu 30x3mm

Cu 6mm<sup>2</sup>

2 x Cu 25mm<sup>2</sup>  
ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

R-S-T-N 4 X Cu 30X3mm

3X400/230V-50Hz

-QS1  
50A

-FU1  
35A

-IL1  
230Vac

-QF1  
20A

-QF2  
20A

-QF3  
16A

-QF4  
6A

-K1L  
25A

-K2L  
25A

ΝΥΥ 4x10+Cu 25mm<sup>2</sup>

ΝΥΥ 4x10+Cu 25mm<sup>2</sup>

ΝΥΥ 4x10+Cu 25mm<sup>2</sup>

ΝΥΜ 3x2.5mm<sup>2</sup>

ΝΥΑ 3(1.5mm<sup>2</sup>)

ΚΥΚΛΩΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ [1]  
10x65W

ΚΥΚΛΩΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ [1]  
1x65W

ΚΥΚΛΩΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ [2]  
6x65W

ΕΦΕΔΡΕΙΑ

L (230Vac)

T.A.Σ. ΜΕΤΡΗΤΗ ΔΕΗ  
ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ  
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

T.A.Σ.

PS

TM

S2

ON OFF  
ΑΥΤΟΜΑΤΟ

S1

K1L  
0 min

K2L  
1 min

N

#### ΚΥΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

QS1 : ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 50A / > 10kA  
FU1 : 3 ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 35A / ΤΥΠΟΥ gG / ΜΕΓΕΘΟΣ 00  
IL1 : 3 ΕΝΔ. ΛΥΧΝΙΕΣ ΝΕΟΝ 230Vac  
Q3 : ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ 25A - 230Vac / 30mA  
QF1...QF2 : ΑΥΤ. Μ/Θ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 10A / ΚΑΜΠΥΛΗ C / > 10kA  
K1L...K2L : ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ 16A @ AC1  
ΠΗΝΙΟ 230Vac ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΧΡΟΝ. ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ (TIME DELAY) 0...10min  
QF3...QF4 : ΑΥΤ. Μ/Θ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ 16 & 6A / ΚΑΜΠΥΛΗ C / > 10kA  
S1 & S2 : ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3 ΘΕΣΕΩΝ 2A / 230Vac  
PS : ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ 0...100LUX - 2A / 230Vac  
TM : ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 24hr ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ - 2A / 230Vac

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του πύλαρ (μεταλλικό κουτί, πόρτες, πλαίσια πίνακας, κιβώτιο ΔΔΕΔΗΕ, κλπ) καθώς και οι ιστοί στήριξης και διέλευσης καλωδίων (κεντρικής παροχής, φωτοκύτταρου) θα είναι γεφυρωμένοι ισοδυναμικά μεταξύ τους.
- Όλοι οι αγωγοί γείωσης συνδέονται στον πίνακα απευθείας πάνω στην μπάρα γείωσης