

**Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.**

**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ DATA CENTER ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.  
ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ 10**

**ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ**

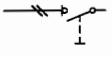
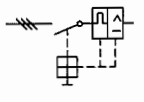
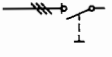
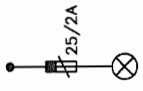
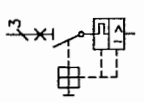
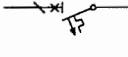
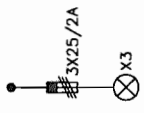
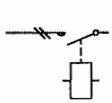
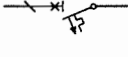
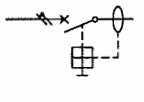
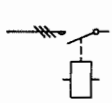
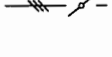
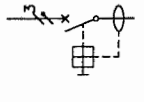

**Ιούλιος 2014**



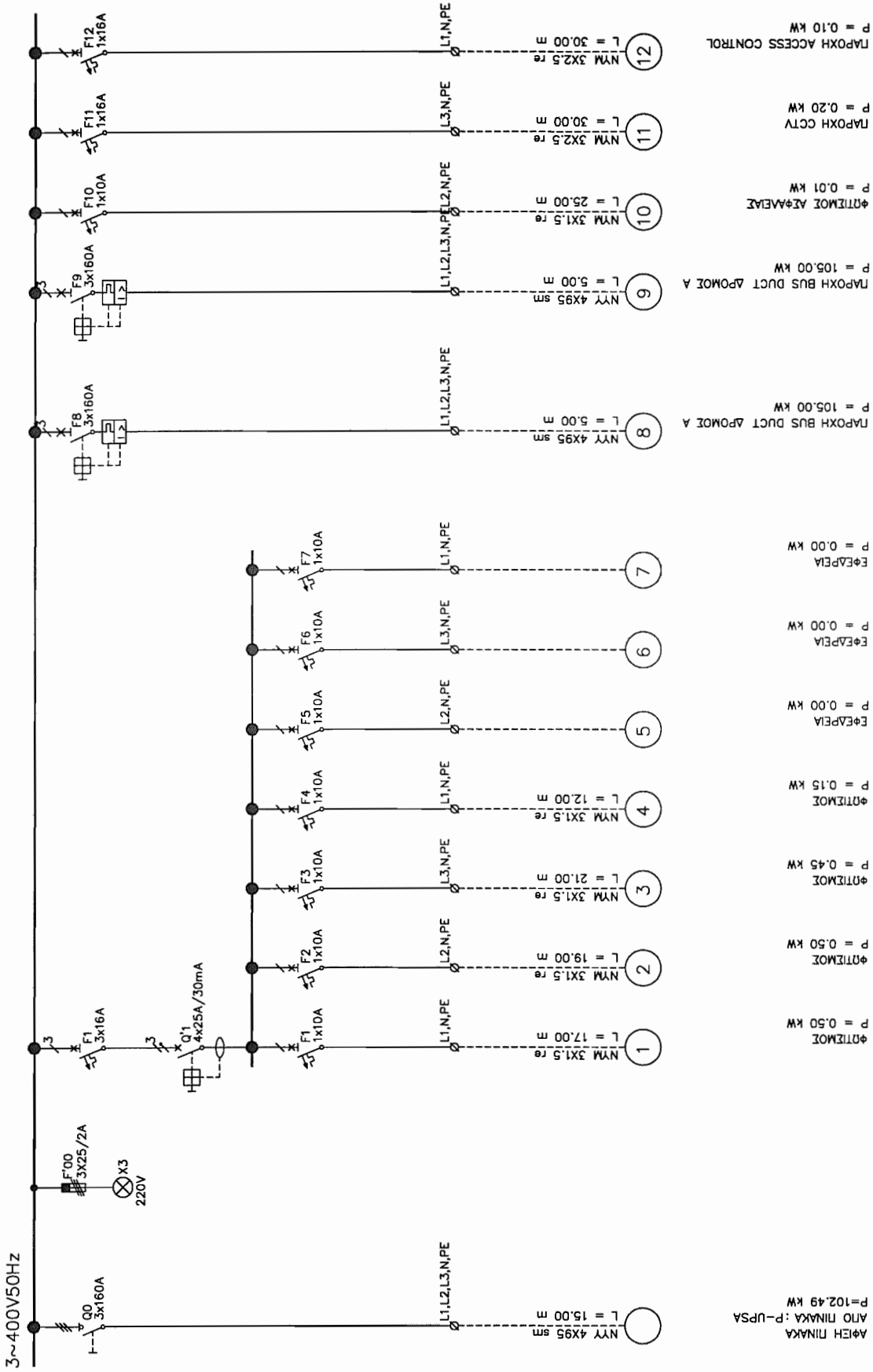
**ΤΡΙΕΔΡΟΣ**

**Μ Ε Λ Ε Τ Η Τ Ι Κ Η Α. Ε.**

Αλκμάνος 18, Αθήνα 115 28, Τηλ.: +302107257827-8,  
Fax: +30 2107251098, e-mail: [triedros@ath.forthnet.gr](mailto:triedros@ath.forthnet.gr)  
[www.triedros-sa.gr](http://www.triedros-sa.gr)

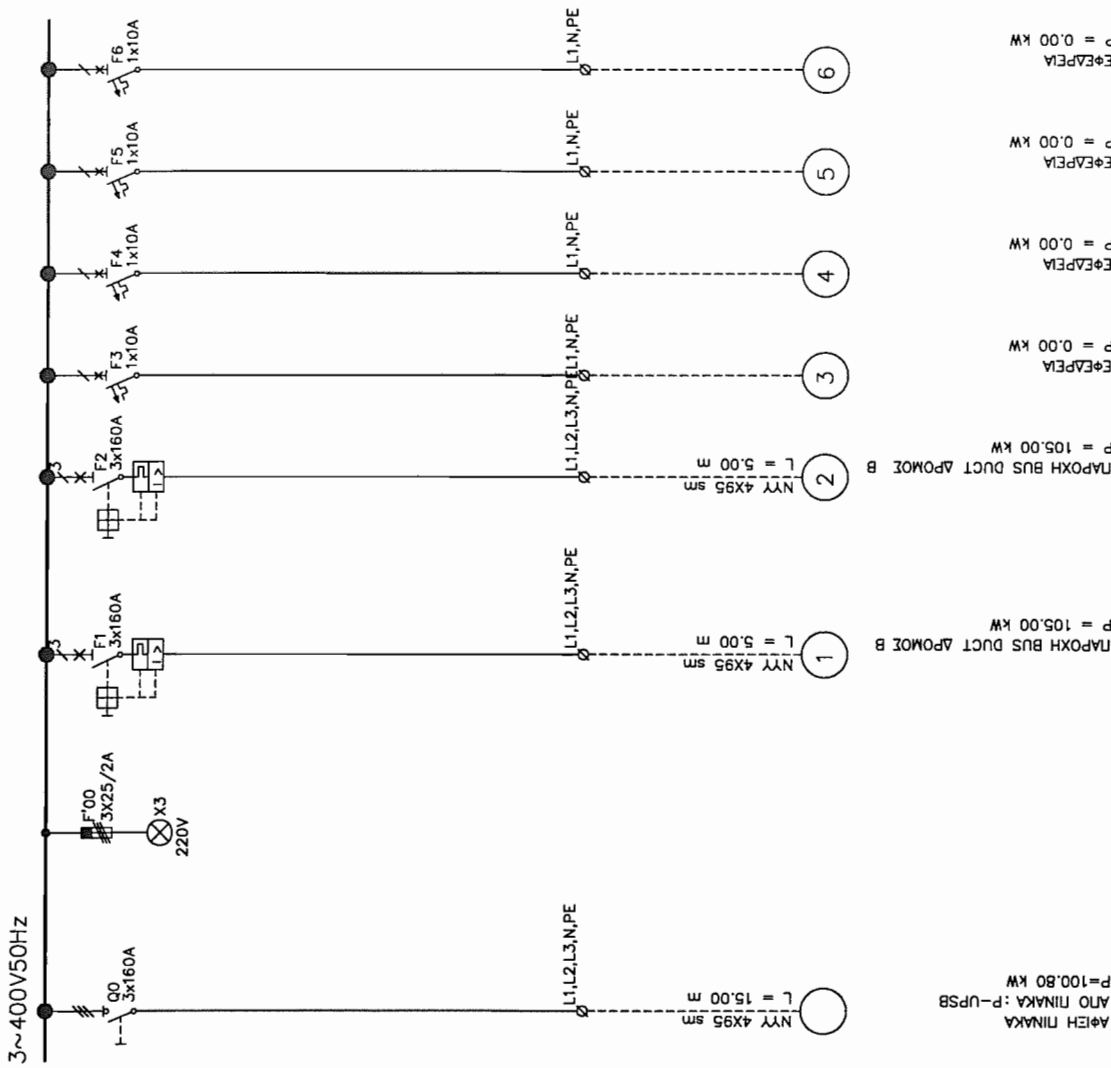
<p>2- ΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ</p> 	<p>3- ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ</p> 	
<p>3- ΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ</p> 	<p>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΣΤΟΤΣ</p> 	<p>3- ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ</p> 
<p>1- ΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟ-ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ</p> 	<p>3- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ ΣΤΟΤΣ ΖΙΤΟΥΣ</p> 	<p>2- ΠΟΛΙΚΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ</p> 
<p>3- ΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟ-ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ</p> 	<p>2- ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ</p> 	<p>3- ΠΟΛΙΚΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ</p> 
<p>3- ΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΡΑССО</p> 	<p>4- ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ</p> 	<p>3- ΠΟΛΙΚΗ ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</p> 

<p>Μελετήθηκε από: ΕΥΧ/θηκε από: Ημερομηνία: 10/23/2014</p>	<p>ΤΠΟΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΤΡΙΑΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε</p>	<p>Ημερομηνία: 2</p>	<p>No: Αυσερ ε/σηση Αυσερ: Σελίδα 1 Συνοψεία -</p>
<p>ΗΔΙΚΑ</p>		<p>4</p>	<p>5</p>
<p>FORM-A31 (420X297)</p>		<p>3</p>	<p>6</p>



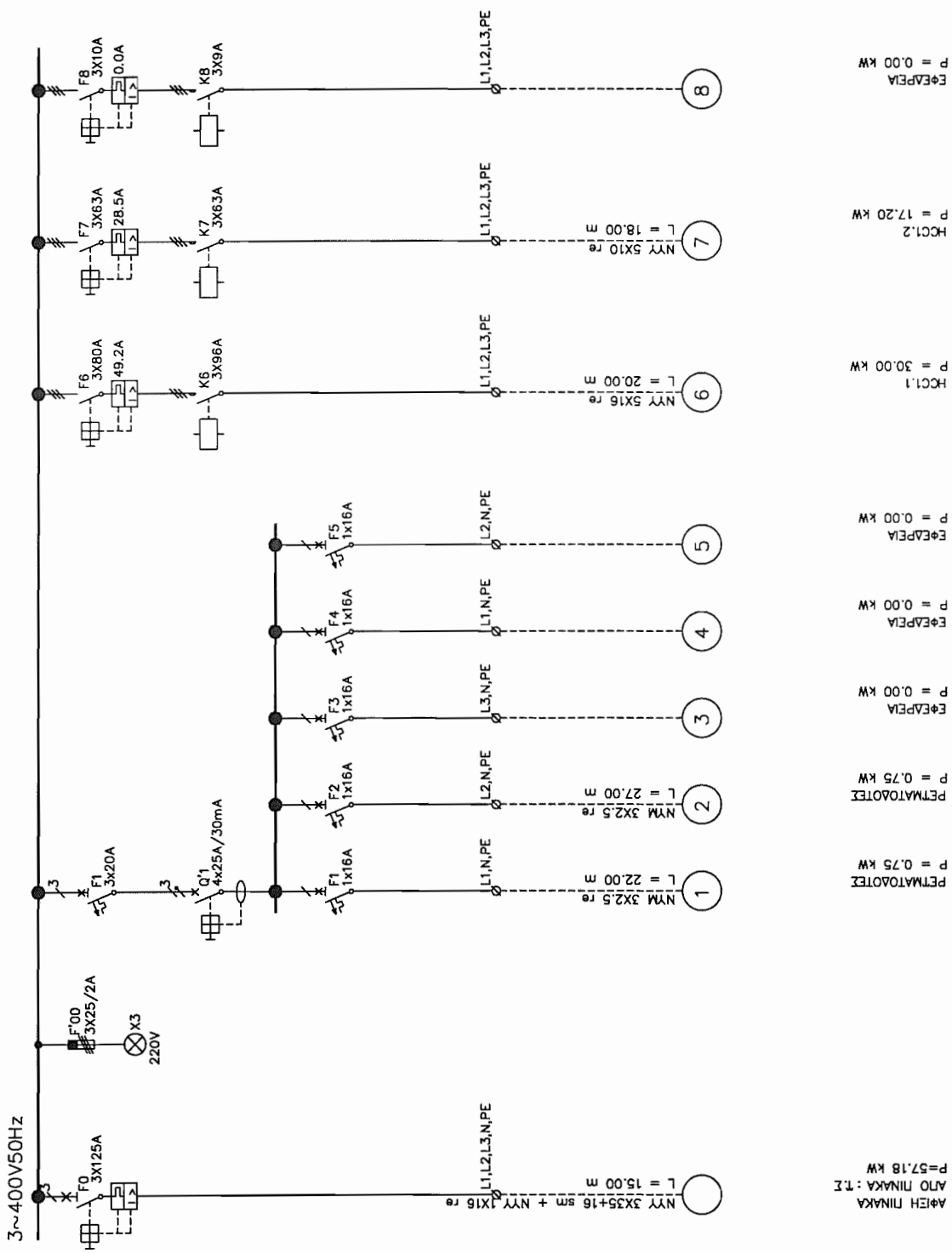
ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ STAB  
 ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Αναρ. εγγραφή	2	3	4	5	6
	Ημερομηνία	10/23/2014				
Μελετητής/ηλεκ. υπ?						
Εξ. Υψηλ. υπ?						
Ημερομηνία		10/23/2014				
P1-CRA						
ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΚΙΝΗΣΗΣ DATA CENTER						
ΗΛΙΚΑ						
P1-CRA						
ΤΡΙΑΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε						
Αναρ. εγγραφή						
Ημερομηνία						
Αναρ. εγγραφή						
Σελίδα		1				
Συνολ. Σελίδες		1				



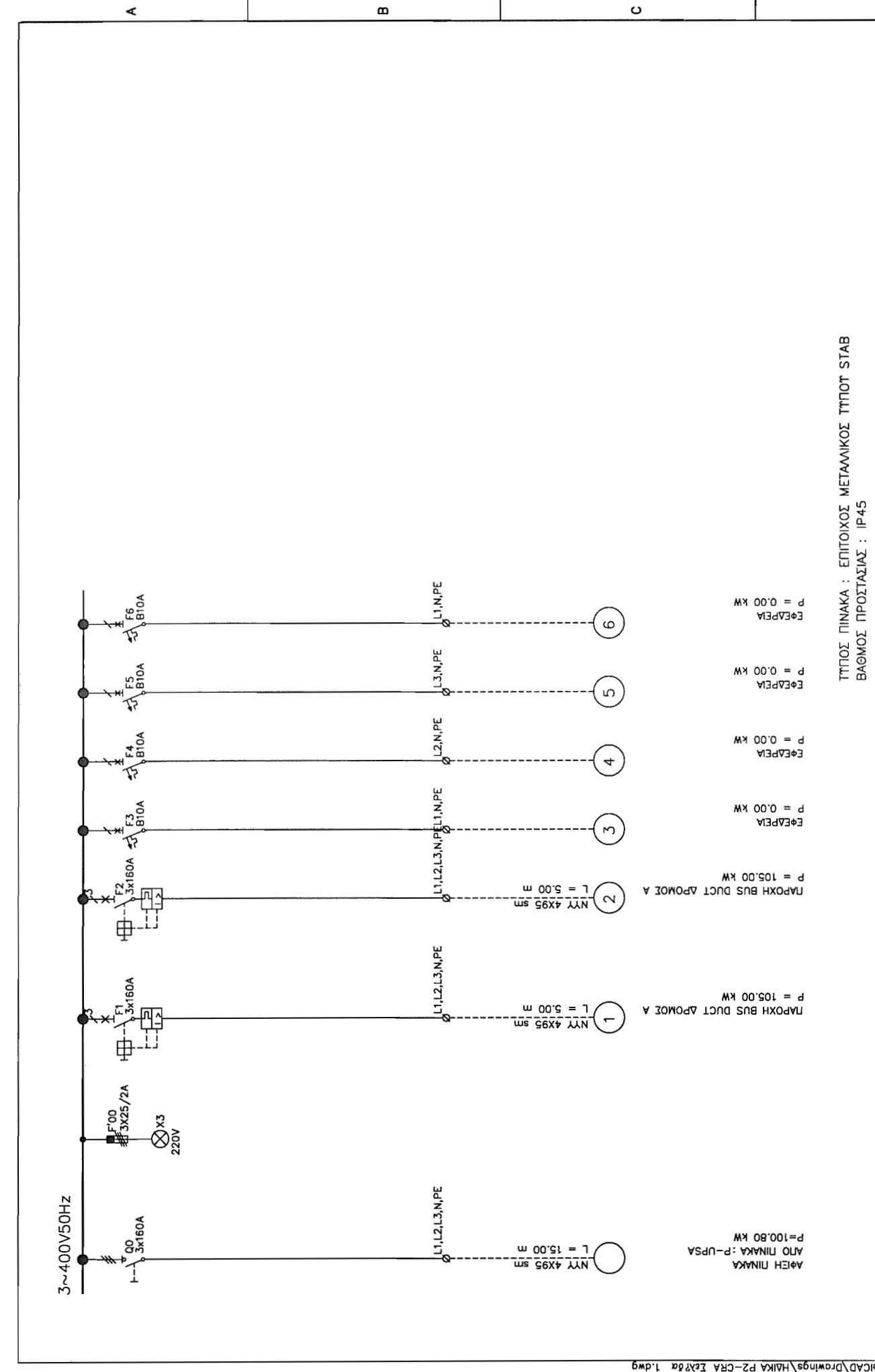
ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΘΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ STAB  
ΒΑΣΗΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Αναρ. Εργασία	2	3	4	5	6
	Ημερομηνία	10/23/2014				
	Εργ. Όπως αντί?					
	Μελέτη Όπως αντί?					
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΚΙΝΗΣΗΣ DATA CENTER	P1-CRB		HΔΙΚΑ		Αναρ. Σελίδα 1
	ΤΡΙΑΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε	P1-CRB		P1-CRB		Συμπλέκα



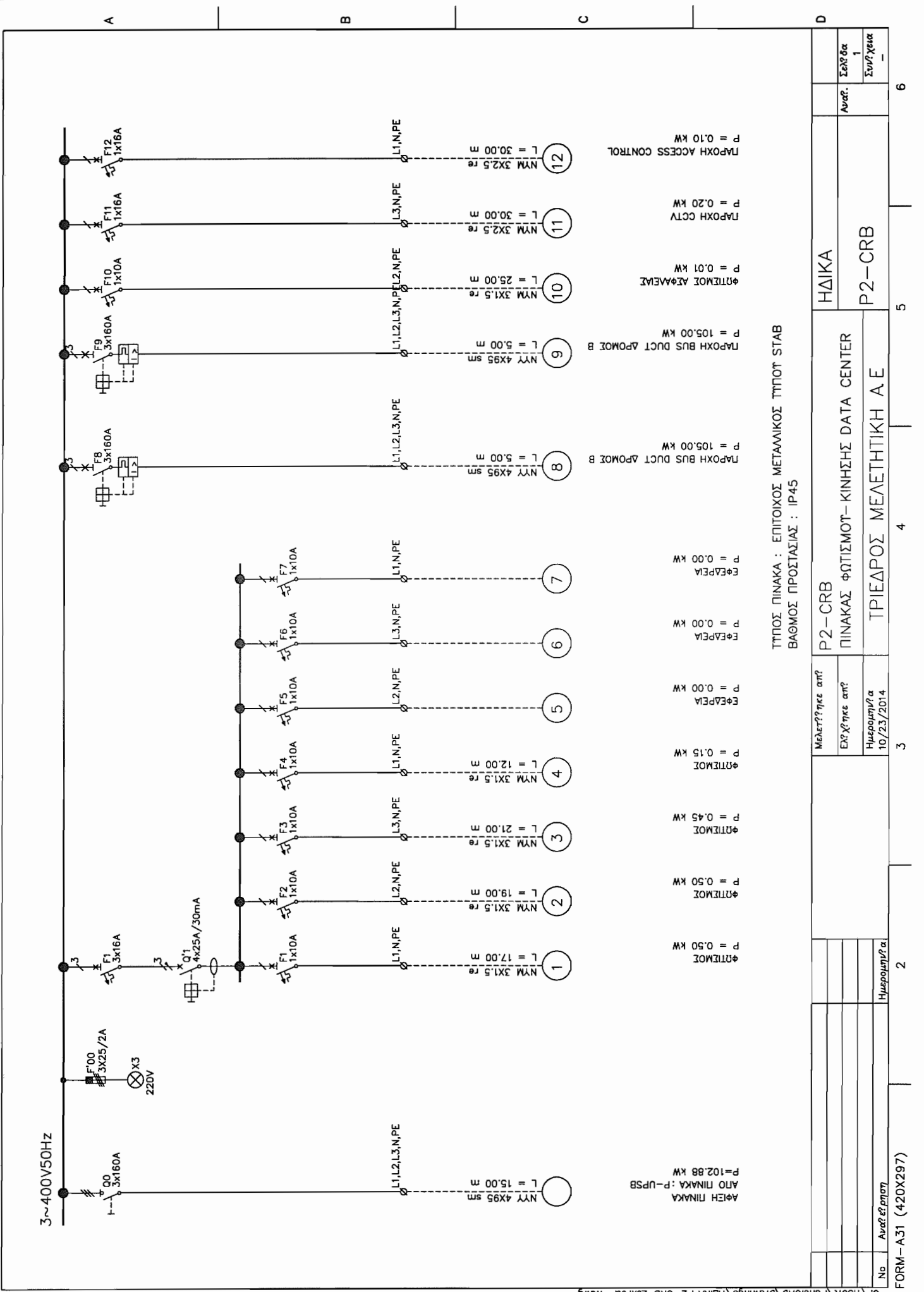
ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΘΥΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ STAB  
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Ανοξείδωτο	5	6
	Ανοξείδωτο	5	
ΑΝΑΓΕΙΝΤΕ		4	5
Ημερομηνία		4	
Μελέτη/ημερομηνία		3	3
Εξ'όα/ημερομηνία		3	
P1-HVAC		2	2
P1-HVAC		2	
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ DATA CENTER		1	1
P1-HVAC		1	
ΗΛΙΚΑ		1	1
P1-HVAC		1	
ΤΡΙΑΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε		1	1
P1-HVAC		1	



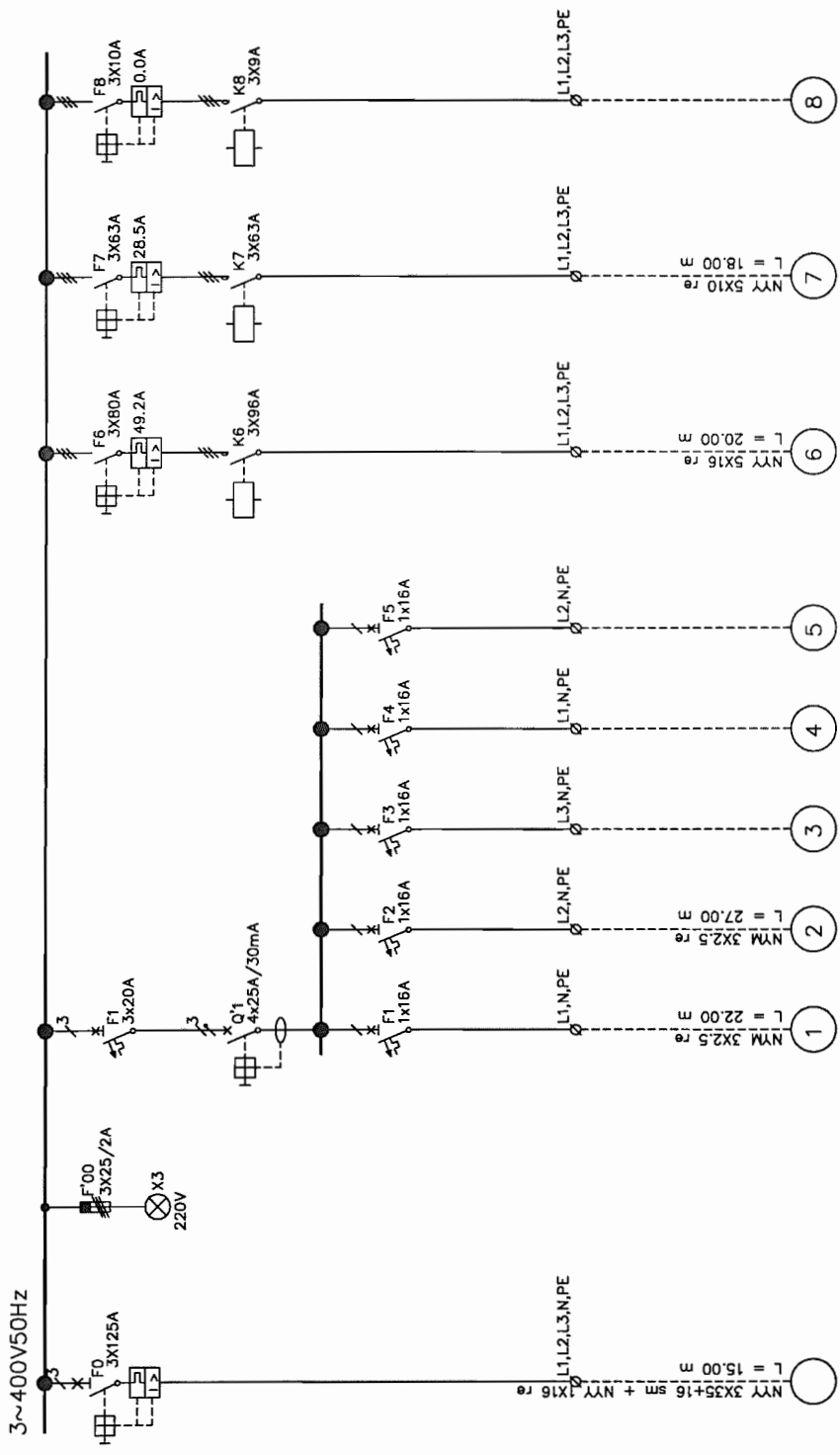
ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ STAB  
 ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Ανατ εφέληση	2	Hμερομηνία			3	Μολειτ' ηκε απτ' Ενχ' ηκε απτ'		Ημερομηνία 10/23/2014		P2-CRA	HΔΙΚΑ	Ανατ. Σελίδα 1	6
							ΠΑΡΟΧΗ BUS DUCT ΔΡΟΜΟΣ Α				P = 105,00 kW	EΦΑΡΕΙΑ		
				ΠΑΡΟΧΗ BUS DUCT ΔΡΟΜΟΣ Α		P = 105,00 kW	EΦΑΡΕΙΑ	P = 0,00 kW	P = 0,00 kW	P = 0,00 kW	ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΑΕ			5
											FORM-A31 (420X297)			



ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ STAB  
 ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Αντέ επιρροή	2	Ημερομηνία	10/23/2014	Μελετήθηκε από	Ελεγχθηκε από	P2-CRB	ΗΛΙΚΑ	Αντέ	Σελίδα	6
	FORM-A31 (420X297)	1		1					Συμβόλεια	-	
P2-CRB			P2-CRB			P2-CRB			P2-CRB		
ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΚΙΝΗΣΗΣ DATA CENTER			ΤΡΙΑΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΑΕ			P2-CRB			P2-CRB		

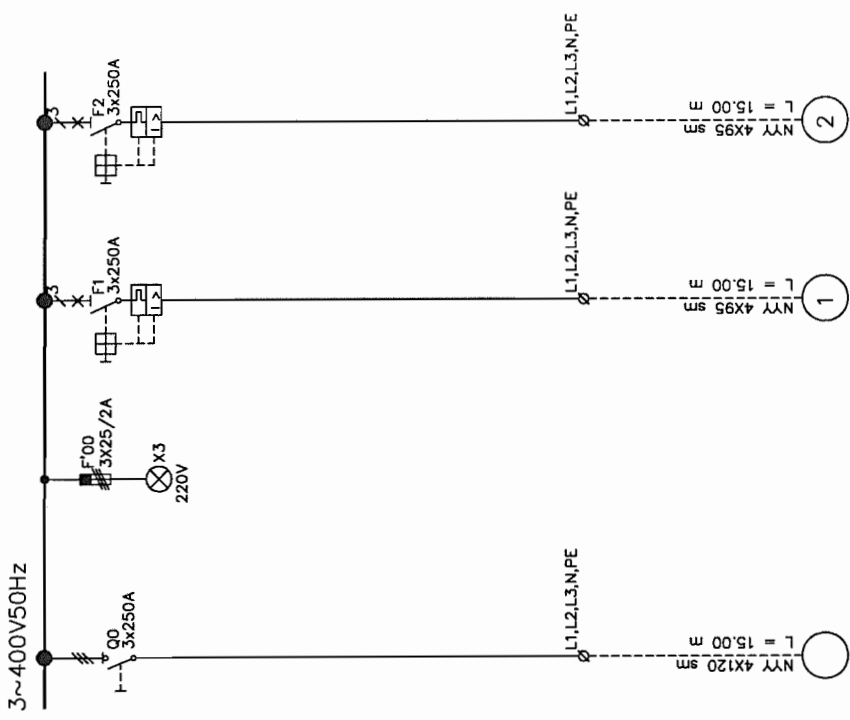


Αριθμ. Πιν. (Circled)	Απόδοσης (W)	Μηχ. (kW)	Μηχ. (kW)	Μηχ. (kW)	Μηχ. (kW)	Μηχ. (kW)	Μηχ. (kW)	Μηχ. (kW)	Μηχ. (kW)
1	ΑΕΗ ΠΙΝΑΚΑ	57.18	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ : Τ.Ι	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	ΕΦΑΡΕΙΑ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ΕΦΑΡΕΙΑ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ΕΦΑΡΕΙΑ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	ΗC2.1	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ΗC2.2	17.20	17.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ΕΦΑΡΕΙΑ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ STAB  
 ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Αναρ. ελ. αριθμ.	Ημερομηνία	2	3	4	5	6
		Μελετήθηκε από?					
		Ειρ. αριθμ. από?					
		Ημερομηνία	10/23/2014				
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ DATA CENTER			P2-HVAC		HΔΙΚΑ		
ΤΡΙΑΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε			P2-HVAC		Αναρ. Σεζόν 1		
FORM-A31 (420X297)							





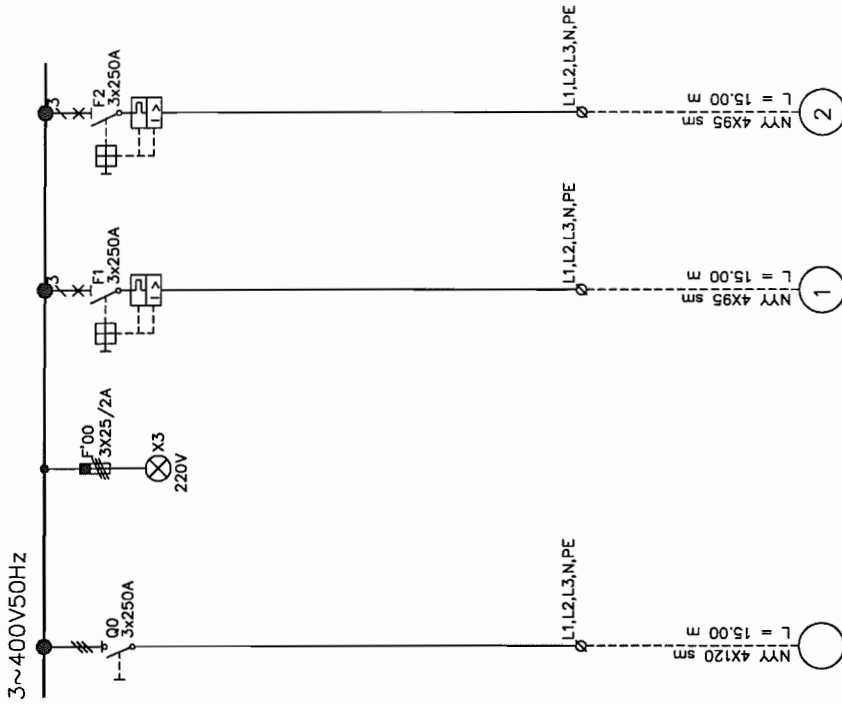
ΑΦΕΙΝ ΠΙΝΑΚΑ  
ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ : UPS A  
P = 158,45 kW

P1-CRA  
P = 102,34 kW

P2-CRA  
P = 100,80 kW

ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ STAB  
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Ανατ. ελ. σημλη	Ημερομηνία	Μελέτηθηκε από?		P-UPSA ΠΙΝΑΚΑΣ UPS A		HAIKA	Ανατ. Σελίδα	6
			Εξ' ους ηκε από?	Ημερομηνία	ΤΡΙΑΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε	P-UPSA			
		10/23/2014						1	



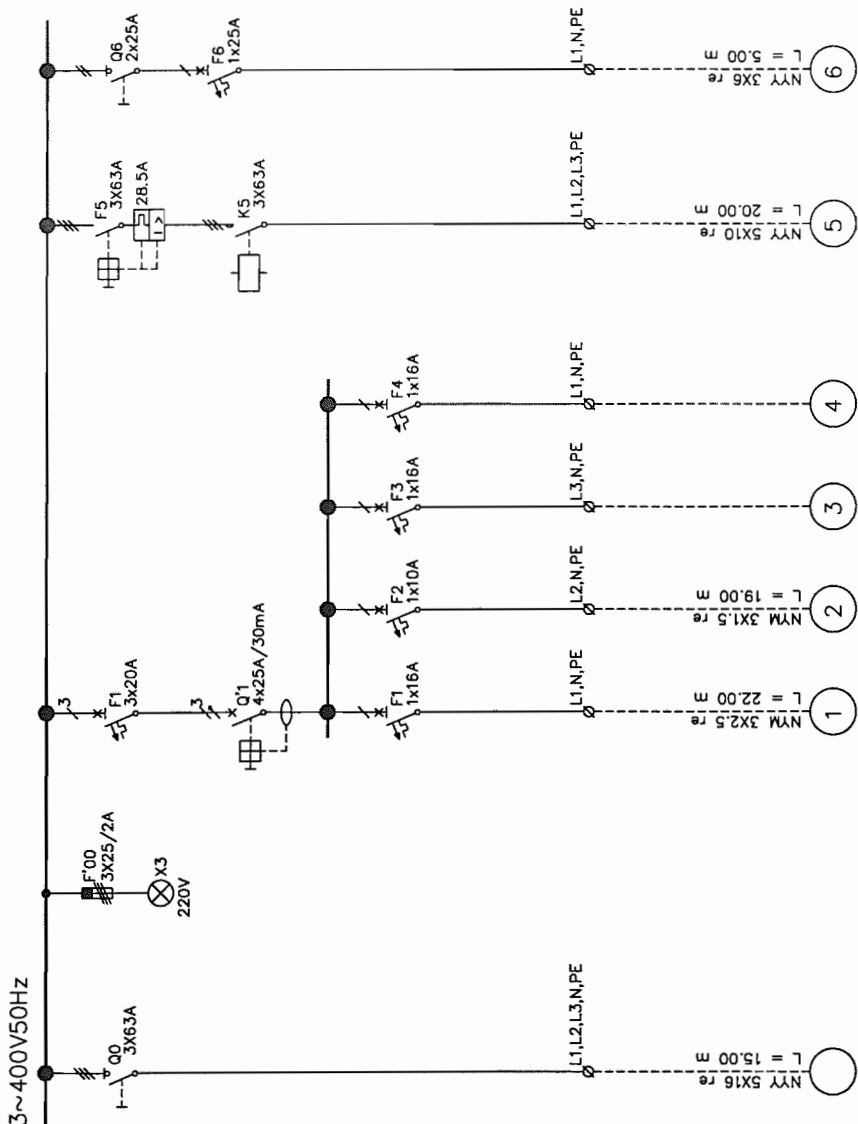
ΑΦΕΙΝ ΠΙΝΑΚΑ  
ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ : UPS B  
P = 158.75 kW

P1-CRB  
P = 100.80 kW

P2-CRB  
P = 102.72 kW

ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ STAB  
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Αυτ. εγγραφή	2	Ημερομηνία	3	Μελετήθηκε από?	Ελεγχθηκε από?	Ημερομηνία 10/23/2014	ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε	P-UPS B ΠΙΝΑΚΑΣ UPS B	HΔΙΚΑ	Αυτ. Σελίδα	6
	FORM-A31 (420X297)	1									5	



ΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ  
ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ : ΓΡΑΧΤ  
P=25.08 kW

ΠΕΤΜΑΤΟΔΟΤΕΣ  
P = 0.75 kW

ΦΩΤΙΣΜΟΣ  
P = 0.50 kW

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ  
P = 0.00 kW

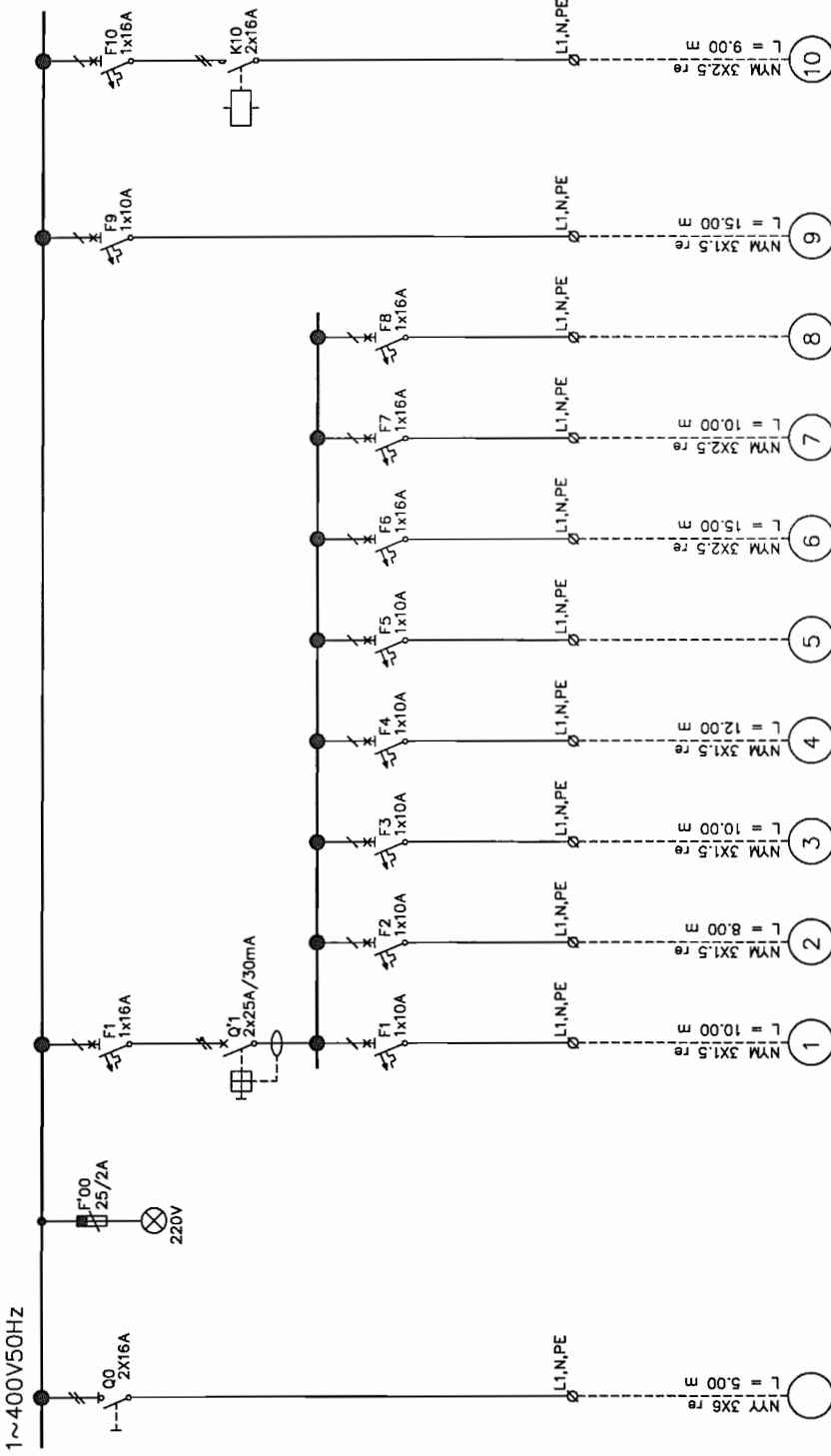
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ  
P = 0.00 kW

CCU  
P = 17.20 kW

ΠΥΛΗ ΤΠΔC  
P = 3.06 kW

ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΣΤΑΒ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ  
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

No	Ανατ. ελ. αριθμ.	Ημερομηνία	2	3	4	5	6
		Ημερομηνία					
		Εκχ. αριθμ. απ?					
		Μελετήθηκε απ?					
		ΠΙΝΑΚΑΣ UPS					
		P- ΚΑΙΜ. UPS					
		ΤΡΙΑΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε					
		ΗΛΔΙΚΑ					
		P- ΚΑΙΜ. UPS					
		Ανατ. Σελίδα					
		Συρρέχεια					



ΑΦΕΙΝ ΠΙΝΑΚΑ P-KAIMUPS P=3,06 kW

ΦΩΤΙΣΜΟΣ P = 0,80 kW

ΦΩΤΙΣΜΟΣ P = 0,60 kW

ΦΩΤΙΣΜΟΣ P = 0,60 kW

ΦΩΤΙΣΜΟΣ P = 0,60 kW

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ P = 0,00 kW

ΦΩΤΙΣΜΟΣ P = 0,75 kW

ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ P = 0,50 kW

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ P = 0,00 kW

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑ P = 0,01 kW

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ P = 0,30 kW

ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ : ΕΠΙΘΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΣΤΑΒ  
 ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : IP45

Μελετήθηκε από?		3		4		5		6	
Εξ'ήγησης από?		3		4		5		6	
Ημερομηνία		10/23/2014		4		5		6	
No		Ανελ. Εργασία		4		5		6	
ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ : P-KAIMUPS		ΤΡΙΑΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε		4		5		6	
ΑΦΕΙΝ ΠΙΝΑΚΑ		ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ UPS		4		5		6	
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ		ΗΛΙΚΑ		4		5		6	
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑ		ΠΦ-ΤΠ.DC		4		5		6	
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ		ΠΦ-ΤΠ.DC		4		5		6	
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		ΠΦ-ΤΠ.DC		4		5		6	
ΦΩΤΙΣΜΟΣ		ΠΦ-ΤΠ.DC		4		5		6	
ΦΩΤΙΣΜΟΣ		ΠΦ-ΤΠ.DC		4		5		6	
ΦΩΤΙΣΜΟΣ		ΠΦ-ΤΠ.DC		4		5		6	
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		ΠΦ-ΤΠ.DC		4		5		6	
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ		ΠΦ-ΤΠ.DC		4		5		6	