

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

**A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**

Πελάτης:  Διεύθυνση:

**B. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**

Σκοπός για τον οποίο απαιτείται η παρούσα έκθεση:

**Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Κάτοχος:  Περιγραφή Υποστατικού:  Οικιακό  Εμπορικό  Βιομηχανικό  Άλλο

Διεύθυνση:  Άλλο (περιγράψετε)

Υπολογιζόμενη ηλικία ηλεκτρικής εγκατάστασης  έτη

Τεκμήρια τροποποιήσεων ή προσθηκών ΝΑΙ/ΟΧΙ

Αν ΝΑΙ, υπολογιζόμενη ηλικία  έτη

Ημερομηνία προηγούμενης επιθεώρησης:  Κατοχή αρχειακού υλικού από:

Διαθέσιμο αρχειακό υλικό εγκατάστασης:

**Δ. ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ Η ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Μέρος της ηλεκτρικής εγκατάστασης που καλύπτει η παρούσα έκθεση:

Συμφωνηθέντες περιορισμοί της επιθεώρησης και ελέγχου, εάν υπάρχουν:

Η παρούσα επιθεώρηση έγινε σύμφωνα με το BS7671:2001 όπως έχει τροποποιηθεί. Καλώδια σε trunking ή σωλήνες, ή καλώδια και σωλήνες κάτω από το πάτωμα, που δεν είναι ορατά, καλώδια που βρίσκονται μέσα σε απρόσιτους χώρους στεγών και γενικά μέσα στη δομή του κτιρίου ή υπογείως δεν έχουν, οπτικά, επιθεωρηθεί.

**E. ΔΗΛΩΣΗ**

Εγώ /εμείς ως υπεύθυνοι για την επιθεώρηση και έλεγχο της ηλεκτρικής εγκατάστασης (ως δηλώνεται πιο κάτω με υπογραφή/υπογραφές μου/μας), στοιχεία της οποίας περιγράφονται πιο πάνω (Βλέπε Γ), έχοντας ασκήσει εύλογη δεξιότητα και προσοχή κατά την επιθεώρηση και έλεγχο, διά της παρούσης δηλώνω/δηλώνουμε ότι οι πληροφορίες στην έκθεση αυτή περιλαμβανομένων των παρατηρήσεων (Βλέπε Ζ), της γενικής κατάστασης της εγκατάστασης (Βλέπε Η) και οι συνημμένοι πίνακες παρέχουν ακριβή εκτίμηση της κατάστασης της ηλεκτρικής εγκατάστασης, λαμβανομένων υπόψη του μέρους της εγκατάστασης και των περιορισμών της επιθεώρησης και ελέγχου (Βλέπε Δ).

Εγώ/Εμείς περαιτέρω δηλώνω/δηλώνουμε ότι κατά την κρίση μου/μας η υπό αναφορά εγκατάσταση ήταν γενικά σε \*  κατάσταση κατά το χρόνο της επιθεώρησης και ότι θα πρέπει να ελεγχθεί περαιτέρω ως συστήνεται (Βλέπε Θ)

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Η ΕΚΘΕΣΗ ΕΧΕΙ ΘΕΩΡΗΘΕΙ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΘΕΙ \*\* Βλέπε πιο κάτω

Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ.:..... Όρια Ευθύνης: ..... kVA Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ.:..... Όρια Ευθύνης: ..... kVA

Υπογραφή: ..... Υπογραφή: .....

Όνομα: (ΚΕΦΑΛΑΙΑ) ..... Όνομα: (ΚΕΦΑΛΑΙΑ) .....

Θέση: ..... Θέση: .....

Ημερομηνία: ..... Ημερομηνία: .....

\*Συμπληρώστε ανάλογα «ικανοποιητική» ή «μη ικανοποιητική»  
 \*\* Η συμπληρωμένη έκθεση είναι προτιμώμενο να θεωρείται από άλλο ικανό πρόσωπο προς επιβεβαίωση ότι η δηλωθείσα γενική κατάσταση της ηλεκτρικής εγκατάστασης συνάδει με τα αποτελέσματα επιθεώρησης και ελέγχου και με τις παρατηρήσεις και συστάσεις για δράση (εάν υπάρχουν) που έγιναν στην έκθεση.

### Ζ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΡΑΣΗ

**Με αναφορά στα αποτελέσματα που περιέχονται στους συνημμένους πίνακες επιθεώρησης και ελέγχου και υπό τους περιορισμούς του μέρους Δ:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία που επηρεάζουν δυσμενώς την ηλεκτρική ασφάλεια  ( ✓ )  
**ή**  
 Γίνονται οι πιο κάτω παρατηρήσεις και συστάσεις:  ( ✓ )

Αύξων  
Αριθμός

Κώδικας\*

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Σημείωση: Εάν παραστεί ανάγκη συνεχίστε σε πρόσθετες σελίδες στις οποίες να σημειώνεται ο αριθμός και ημερομηνία της έκθεσης περιοδικής επιθεώρησης και ο αριθμός σελίδας.

\* Όπου υπάρχουν παρατηρήσεις, ο επιθεωρητής θα έχει συμπληρώσει ένα από τους πιο κάτω κώδικες έναντι κάθε παρατήρησης για να δηλώσει εάν συστήνεται περαιτέρω ενέργεια:

1. "Απαιτεί επείγουσα φροντίδα" ή 2. "Απαιτεί βελτίωση" ή 3. "Απαιτεί περαιτέρω διερεύνηση" ή 4. "Δεν συνάδει με τους περι Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς"

Παρακαλώ βλέπετε στο πίσω μέρος της παρούσας σελίδας για καθοδήγηση σχετικά με τις συστάσεις.

Συστήνεται επείγουσα εργασία διόρθωσης για τα στοιχεία με αριθμούς:

Συστήνονται διορθωτικές ενέργειες για τα στοιχεία με αριθμούς:

### Η. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ

Γενική κατάσταση της εγκατάστασης:

Σημείωση: Εάν παραστεί ανάγκη συνεχίστε σε πρόσθετες σελίδες στις οποίες να σημειώνεται ο αριθμός και ημερομηνία της έκθεσης περιοδικής επιθεώρησης.

Ημερομηνία επιθεώρησης:  Γενική αξιολόγηση της εγκατάστασης  Συμπληρώστε ανάλογα "Ικανοποιητική" ή "Μη ικανοποιητική"

# ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΚΩΔΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ (ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 60.07-2):

**Για κάθε παρατήρηση που σημειώνεται θα πρέπει να δίνεται μόνο ένας Κώδικας Σύστασης.**

## **Κώδικας Σύστασης 1**

Όπου σε μια παρατήρηση έχει δοθεί Κώδικας Σύστασης 1 (απαιτεί επείγουσα φροντίδα), η ασφάλεια των χρηστών της εγκατάστασης μπορεί να τίθεται σε κίνδυνο.

Το πρόσωπο, που είναι υπεύθυνο για τη συντήρηση της εγκατάστασης συμβουλευτείται όπως προβεί σε ενέργειες χωρίς καθυστέρηση για να διορθώσει την παρατηρηθείσα ατέλεια στην εγκατάσταση, ή όπως προβεί σε οποιαδήποτε άλλη κατάλληλη ενέργεια (π.χ. απενεργοποίηση και απόζευξη του/των επηρεαζόμενου/ων μέρους/μερών της εγκατάστασης) για να αφαιρέσει τον άμεσο κίνδυνο. Ο Επιθεωρητής Εγκαταστάσεων, ο οποίος εκδίδει αυτή την έκθεση θα μπορεί να δώσει περαιτέρω συμβουλές.

Είναι σημαντικό να επισημανθεί ότι η εισήγηση που γίνεται στο Μέρος Θ (επόμενη επιθεώρηση) αυτής της έκθεσης αναφορικά με το μέγιστο χρονικό διάστημα μέχρι την επόμενη επιθεώρηση, ισχύει υπό τον όρο ότι όλα τα μέρη στα οποία έχει δοθεί ο Κώδικας Σύστασης 1 θα διορθωθούν χωρίς καθυστέρηση.

## **Κώδικας Σύστασης 2**

Ο Κώδικας Σύστασης 2 (απαιτεί βελτίωση) φανερώνει ότι, ενώ η ασφάλεια των χρηστών της εγκατάστασης μπορεί να μη βρίσκεται σε άμεσο κίνδυνο, πρέπει όμως να γίνουν διορθωτικές ενέργειες το συντομότερο δυνατό, για να βελτιωθεί η ασφάλεια της εγκατάστασης, στο επίπεδο που προνοείται από την εφαρμοζόμενη Νομοθεσία για την ασφάλεια των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Ο Επιθεωρητής Εγκαταστάσεων, ο οποίος εκδίδει αυτή την έκθεση μπορεί να δώσει περαιτέρω συμβουλές.

Τα μέρη στα οποία έχει δοθεί ο Κώδικας Σύστασης 2 πρέπει να διορθωθούν το συντομότερο δυνατό (Βλέπε Μέρος Ζ)

## **Κώδικας Σύστασης 3**

Όπου σε μια παρατήρηση έχει δοθεί ο Κώδικας Σύστασης 3 (απαιτεί περαιτέρω διερεύνηση), η επιθεώρηση έχει φανερώσει εμφανή ατέλεια της εγκατάστασης η οποία, λόγω της έκτασης των περιορισμών αυτής της επιθεώρησης, δεν ήταν δυνατό να επισημανθεί πλήρως. Τα μέρη στα οποία έχει δοθεί ο Κώδικας Σύστασης 3 πρέπει να διερευνηθούν το συντομότερο δυνατό (Βλέπε Μέρος Ζ).

Το πρόσωπο, το οποίο είναι υπεύθυνο για τη συντήρηση αυτής της εγκατάστασης πρέπει να εξετάσει περαιτέρω την εγκατάσταση για να καταλήξει σε συμπέρασμα αναφορικά με τη φύση και την έκταση της εμφανούς ατέλειας.

## **Κώδικας Σύστασης 4**

Ο Κώδικας Σύστασης 4 (δεν συνάδει με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς) δίδεται σε αποκλίσεις, που έχουν παρατηρηθεί από την ισχύουσα Νομοθεσία, που δεν καθορίζονται με ένα από τους άλλους Κώδικες Συστάσεων. Δε στοχεύει στο να υποδηλώσει ότι η ηλεκτρική εγκατάσταση, η οποία έχει επιθεωρηθεί, είναι επικίνδυνη, αλλά στο ότι πρέπει να γίνει προσεκτική μελέτη αναφορικά με τα οφέλη που θα προκύψουν από τη βελτίωση των αποκλίσεων της εγκατάστασης. Ο Επιθεωρητής Εγκαταστάσεων, ο οποίος εκδίδει αυτή την έκθεση μπορεί να δώσει περαιτέρω συμβουλές.

**Θ. ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ**

Συστήνω/Συστήνουμε όπως η εγκατάσταση αυτή επαναεπιθεωρηθεί και επανελεγχθεί μετά από περίοδο που δεν υπερβαίνει  (Συμπληρώστε ανάλογα περίοδο σε έτη, μήνες, εβδομάδες)

Νοουμένου ότι στοιχεία στο 'Ζ' στα οποία έχει δοθεί συστατικός κώδικας 1 (δηλ. "απαιτεί επείγουσα φροντίδα") έχουν επιδιορθωθεί άμεσα. Για τα στοιχεία στα οποία έχουν δοθεί συστατικοί κώδικες 2 και 3 πρέπει να γίνουν ενέργειες όσο πιο σύντομα γίνεται (Βλέπε Ζ).

**Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΛΗΠΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ / ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ**

Εμπορικός τίτλος:	<input type="text"/>	Όνοματεπώνυμο:	<input type="text"/>
Διεύθυνση:	<input type="text"/>	Τηλέφωνο:	<input type="text"/>
Αρ. Μητρώου ΗΜΥ:	<input type="text"/>	Αρ. Φαξ:	<input type="text"/>
		Ημερ. Λήξης:	<input type="text"/>

**Κ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ**

Σημειώστε και συμπληρώστε αναλόγως

<p><b>*Τύπος Συστήματος</b></p> <p>TT <input type="checkbox"/></p> <p>TN-C-S <input type="checkbox"/></p>	<p><b>*Αριθμός και τύπος Ηλεκτροφόρων Αγωγών a.c.</b></p> <p>1-φασ. (2 συρμ) <input type="checkbox"/></p> <p>3-φασ. (4 συρμ) <input type="checkbox"/></p> <p>Άλλο: (παρακαλώ διευκρινίστε)</p> <input type="text"/>	<p><b>Παράμετροι Δικτύου</b></p> <p>Όνομαστική Τάση <input type="text"/> V <sup>(1)</sup></p> <p>Όνομαστική Συχνότητα <input type="text"/> Hz <sup>(1)</sup></p> <p>Προσδοκόμενη Ένταση Βλάβης στην αφετηρία <input type="text"/> kA <sup>(2)+(3)</sup></p> <p>Εξωτερική σύνθετη αντίσταση Βρόχου Βλάβης προς γη <input type="text"/> Ω <sup>(2)+(3)</sup></p> <p>Σημειώσεις: (1) Από πληροφόρηση (2) Από μέτρηση (3) Όπου υπάρχει πέραν του ενός δικτύου παροχής να καταγραφεί η ψηλότερη</p>
---	---	--

**\*Χαρακτηριστικά Κεντρικής Συσκευής Προστασίας έναντι υπερτάσης**

Είδος <input type="text"/>	Όνομαστική Ένταση Ρεύματος (In) <input type="text"/> A
Τύπος <input type="text"/>	Διακοπτική Ικανότητα <input type="text"/> kA

**Λ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ**

Σημειώστε και συμπληρώστε αναλόγως

<p><b>*Τρόπος γείωσης</b></p> <p>Γείωση παροχέα <input type="checkbox"/> (✓)</p> <p>Εγκατάσταση Τοπικής γείωσης <input type="checkbox"/> (✓)</p>	<p><b>Στοιχεία εγκατεστημένου ηλεκτροδίου γείωσης (όπου εφαρμόζεται)</b></p> <p>Τύπος (ηλεκτρόδιο, ταινία) <input type="text"/></p> <p>Αντίσταση ηλεκτροδίου γείωσης R<sub>e</sub> <input type="text"/> (Ω)</p>	<p>Μέγιστη ζήτηση (φορτίου) <input type="text"/> A ανά φάση</p> <p>Αντίσταση μόνωσης κεντρικής παροχής (χαμηλότερη τιμή) <input type="text"/> Ω</p>
--	---	---

**\*Γενικός Διακόπτης ή Αυτόματος Διακόπτης\***

(εφαρμόζεται μόνον όπου είναι κατάλληλη η χρήση RCD και χρησιμοποιείται ως γενικός αυτόματος διακόπτης

Είδος <input type="checkbox"/>	Τύπος <input type="checkbox"/>
Αριθμός πόλων <input type="checkbox"/>	Ικανότητα έντασης In <input type="checkbox"/> A
Υλικό αγωγών παροχής <input type="checkbox"/>	Ένταση λειτουργίας RCD (σε IdN *) <input type="checkbox"/> mA
Διατομή αγωγών παροχής <input type="checkbox"/> mm <sup>2</sup>	Χρόνος λειτουργίας RCD (σε IdN *) <input type="checkbox"/> mS

**Αγωγοί Κύριας Προστασίας**

<p><b>Αγωγός γείωσης</b></p> <p>Υλικό αγωγού <input type="text"/></p> <p>Διατομή αγωγού <input type="text"/> mm<sup>2</sup></p> <p>Έλεγχος συνέχειας <input type="checkbox"/> (✓)</p>	<p><b>Κύριοι αγωγοί ισοδυναμικής γεφύρωσης</b></p> <p>Υλικό αγωγού <input type="text"/></p> <p>Διατομή αγωγού <input type="text"/> mm<sup>2</sup></p> <p>Έλεγχος συνέχειας <input type="checkbox"/> (✓)</p>	<p><b>Γεφύρωση αγωγίων μερών εξωτερικών αντικειμένων</b></p> <p>Υδατο-προμήθεια <input type="checkbox"/> Υψηλές Υπηρεσίες <input type="checkbox"/></p> <p>Υψηλ. Πετρελαίου <input type="checkbox"/> Σίδηρο οικοδομής <input type="checkbox"/></p> <p>Αντικραυμική προστασία <input type="checkbox"/> Άλλες υπηρεσίες <input type="checkbox"/></p>
---	---	---

\* Όπου υπάρχουν πέραν της μιας παροχών στην εγκατάσταση και τα δοθέντα στοιχεία για την κύρια πηγή διαφέρουν από τις άλλες πηγές, θα πρέπει να συμπληρωθεί ξεχωριστό φύλλο στο οποίο να παρέχονται πληροφορίες για κάθε πρόσθετη πηγή.

# ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

### ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Αριθμός πρόσθετων φύλλων που χρησιμοποιήθηκαν )

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς .....	Αριθμός Φάσεων / Τάση: .....	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: ..... ΚΑ
Μέγιστη επιτρεπόμενη τάση επαφής (U <sub>T</sub> ): ..... V (TT)	Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος (%): ..... <sup>(1)</sup>	
Αντίσταση Μόνωσης: ..... Ω <sup>(2)</sup>	Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: .....	

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ									ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ							
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος αγωγιάσης (κωδικός)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης (%)	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σύνθετη αντίσταση του βρόχου βλάβης προς τη γη (Z <sub>s</sub> ) (TN-C-S) (Ω)	Πολικότητα (✓)	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (✓)	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργοί αγωγοί (L/N) (mm <sup>2</sup> )	Προστατευτικός αγωγός κυκλώματος (C, P.C) (mm <sup>2</sup> )		Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα ..... ΚΑ				R1+R2 (TN-C-S) (Ω)	Δακτυλίδη (✓)				
							Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση I <sub>n</sub> (A)	Ονομαστική ευαισθησία όπου εφαρμόζεται (mA)						

(1) Αφαιρείται από το 4% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων.  
(2) Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.  
(3) Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος – Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

# ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 60.07-2):

- Η Έκθεση Περιοδικής Επιθεώρησης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης εκδίδεται για σκοπούς αποτύπωσης της κατάστασης μιας υφιστάμενης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης.
- Η Έκθεση πρέπει πάντοτε να συνοδεύεται από τους Πίνακες των Λεπτομερειών των Κυκλωμάτων και Αποτελεσμάτων ελέγχου εγκατάστασης (Πίνακας Α) και Επιθεώρησης και Ελέγχου (Πίνακας Β).
- Στο κατάλληλο Μέρος της Έκθεσης πρέπει να προσδιορίζεται επακριβώς τόσο το Μέρος της Εγκατάστασης που καλύπτεται από την Έκθεση όσο και εκείνο που δεν καλύπτεται.
- Σαν Μέγιστο Προσδοκώμενο ρεύμα βλάβης πρέπει να καταχωρείται το μεγαλύτερο μεταξύ του ρεύματος βραχυκύκλωσης και του ρεύματος βλάβης προς τη γη.
- Τυχόν εισηγήσεις για λήψη διορθωτικών μέτρων θα καταχωρούνται στο κατάλληλο μέρος του σχετικού εντύπου κατά κατηγορίες, όπως αυτές καθορίζονται στους κωδικούς αριθμούς 1 μέχρι 4, ανάλογα με την περίπτωση.
- Στην περίπτωση που από την επιθεώρηση και τον έλεγχο της Ηλεκτρικής Εγκατάστασης διαπιστωθεί ότι η κατάσταση της είναι ικανοποιητική πρέπει να καθορίζεται η ημερομηνία για την επόμενη Περιοδική Επιθεώρηση της. Αν κατά την επιθεώρηση και έλεγχο διαπιστωθεί ότι Μέρος της εγκατάστασης χρειάζεται βελτίωση για να συνάδει με τους Κανονισμούς, τότε πρέπει να καθορίζεται ημερομηνία επαναεπιθεώρησης της εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη το χρόνο που θα απαιτηθεί για τις διορθωτικές εργασίες της εγκατάστασης.
- Η Επιθεώρηση και ο Έλεγχος που απαιτούνται για την περιοδική επιθεώρηση και τον έλεγχο μιας εγκατάστασης θα πραγματοποιούνται από αδειούχο Ηλεκτρολόγο, ο οποίος θα ετοιμάζει και θα υπογράφει τη σχετική Έκθεση Περιοδικής Επιθεώρησης.

## ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΕΣ:

1. Το υπό αναφορά έντυπο με τίτλο "Έκθεση Περιοδικής Επιθεώρησης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης" θα χρησιμοποιείται μόνο για αναφορά σχετικά με την κατάσταση υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης.
2. Η Έκθεση θα περιλαμβάνει τους Πίνακες των Λεπτομερειών των Κυκλωμάτων και Αποτελεσμάτων ελέγχου εγκατάστασης (Πίνακας Α) και Επιθεώρησης και Ελέγχου (Πίνακας Β) της ηλεκτρικής εγκατάστασης. Για εγκαταστάσεις, που δεν είναι απλές, πιθανό να χρειασθούν επιπρόσθετες σελίδες για συμπλήρωση των Πινάκων.  
Κάθε σελίδα πρέπει να είναι αριθμημένη και να αναφέρεται σε σχέση με τον ολικό αριθμό των σελίδων που έχουν χρησιμοποιηθεί.
3. Ο καθορισμός του σκοπού της Έκθεσης του Περιοδικού Ελέγχου και των στοιχείων του Παραλήπτη πρέπει να καταγράφονται, στα κατάλληλα μέρη του εντύπου που έχουν προνοηθεί για το σκοπό αυτό.
4. Το Μέγιστο Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος, που θα σημειώνεται, πρέπει να είναι το μεγαλύτερο μεταξύ του ρεύματος βραχυκύκλωσης (μεταξύ φάσεων για τριφασική εγκατάσταση ή μεταξύ φάσης και ουδέτερου για μονοφασική εγκατάσταση) και του ρεύματος σφάλματος προς τη γη (μεταξύ φάσης και γης).
5. Στο μέρος Δ πρέπει να προσδιορίζεται ακριβώς ο εξοπλισμός της εγκατάστασης ο οποίος καλύπτεται από την Έκθεση και εκείνος, ο οποίος δεν καλύπτεται. Ο εν λόγω προσδιορισμός πρέπει να προσυμφωνηθεί με τον πελάτη και τα άλλα ενδιαφερόμενα μέρη πριν από την πραγματοποίηση της Επιθεώρησης και του Ελέγχου.
6. Οι ενδεχόμενες συστάσεις πρέπει να κατηγοριοποιούνται σύμφωνα με την Κωδικοποίηση (Αριθμός 1-4), όπως εφαρμόζεται στην κάθε περίπτωση.
7. Κάτω από τον τίτλο "Περίληψη της Επιθεώρησης" πρέπει να προσδιορίζεται η κατάσταση της Ηλεκτρικής Εγκατάστασης όσον αφορά την ασφάλεια.
8. Όπου τα γενικά αποτελέσματα της Επιθεώρησης και του Ελέγχου της Ηλεκτρικής Εγκατάστασης έχουν εκτιμηθεί ως ικανοποιητικά, θα καθορίζεται η χρονική περίοδος μέχρι την επόμενη περιοδική Επιθεώρηση και Έλεγχο. Το βοήθημα "IEE Guidance Note 3" παρέχει καθοδήγηση αναφορικά με τη μέγιστη χρονική περίοδο μεταξύ Επιθεωρήσεων για διάφορα είδη υποστατικών. Αν, από τα αποτελέσματα της Επιθεώρησης και του Ελέγχου, διαφανεί ότι μέρη της εγκατάστασης χρειάζονται επείγουσα και ιδιαίτερη "προσοχή", είναι ορθότερο να καθορίζεται νωρίτερα η ημερομηνία επαναεπιθεώρησης, λαμβάνοντας υπόψη το επείγον της απαιτούμενης "προσοχής" καθώς και την έκταση των απαιτούμενων διορθωτικών μέτρων.
9. Αν ο διαθέσιμος χώρος, στο σχετικό έντυπο για πληροφορίες σχετικά με τις συστάσεις, δεν είναι αρκετός, να υποβάλλονται επιπρόσθετες σελίδες, ανάλογα με τις ανάγκες και να αριθμούνται ανάλογα.

# ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

## ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς ..... - ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ									ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ							
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος αμφοτάτης (κώδικας)	Αριθμός προσφαστούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης (%)	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Συνθήκη αντίσταση του βρόγχου βλάβης προς τη γη (Zs) (TN-C-S)	Πολικότητα	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	Σχόλια / Παρατηρήσεις
				Ενεργοί αγωγοί (L/N)	Προστατευτικός αγωγός κυκλώματος (C,P/C)		Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα ..... KA				R1+R2 (TN-C-S)	Δακτυλίδι				
				(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )		Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση In (A)	Ονομαστική ευαισθησία (όπου εφαρμόζεται) (mA)						

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

Όνοματεπώνυμο Μελετητή: .....

Όνοματεπώνυμο Εγκαταστάτη: .....

Υπογραφή: .....

Υπογραφή: .....



# ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

## ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Πρόσθετος Πίνακας της εγκατάστασης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς .....	Αριθμός Φάσεων / Τάση: .....	Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στον Πίνακα Διανομής: ..... ΚΑ
Μέγιστη επιτρεπόμενη τάση επαφής (U <sub>T</sub> ): ..... V (TT)	Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης κυκλώματος (%): ..... <sup>(1)</sup>	
Αντίσταση Μόνωσης: ..... Ω <sup>(2)</sup>	Είδος / Τύπος κεντρικής συσκευής του Πίνακα Διανομής: .....	

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ							ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ									
Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος αγωγών (κώδικας)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Πτώση Τάσης	Συσκευές προστασίας				Συνέχεια κυκλώματος		Σχόλια / Παρατηρήσεις			
				Ενεργοί αγωγοί (L/N) (mm <sup>2</sup> )	Προστατευτικός αγωγός κυκλώματος (C.P.C) (mm <sup>2</sup> )		Μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα ..... ΚΑ				R1+R2 (TN-C-S) (Ω)	Δακτυλίδια (✓)		Συνθετη αντίσταση του βρόχου θλάθης προς τη γη (Zs) (TN-C-S) (Ω)	Πολικότητα (✓)	Λειτουργικός έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (✓)
							Είδος συσκευής	Τύπος	Ονομαστική ένταση I <sub>n</sub> (A)	Ονομαστική ευασθησία (όπου εφαρμόζεται) (mA)						

<sup>(1)</sup> Αφαιρείται από το 4% το σύνολο της πτώσης τάσης παροχής/ων.  
<sup>(2)</sup> Να σημειώνεται η χαμηλότερη τιμή αντίστασης, μετρούμενη μεταξύ ενεργών αγωγών και ενεργών αγωγών και γείωσης.  
<sup>(3)</sup> Μετρούμενη αντίσταση του αγωγού φάσης συν την αντίσταση του προστατευτικού αγωγού του κυκλώματος (συνολική αντίσταση των αγωγών από την αφετηρία της εγκατάστασης).

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ								
A	B	C	D	E	F	G	H	0 (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

**A. ΕΠΙΘΕΩΡΗΘΕΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Παρουσία RCD   | <input type="checkbox"/> |
| 2. Παρουσία αγωγού γείωσης και αγωγών προστασίας κυκλωμάτων                             | <input type="checkbox"/> |
| 3. Παρουσία αγωγών κύριας ισοδυναμικής γεφύρωσης  | <input type="checkbox"/> |
| 4. Παρουσία αγωγών συμπληρωματικής ισοδυναμικής γεφύρωσης                               | <input type="checkbox"/> |
| 5. Παρουσία διαγραμμάτων, οδηγιών, σχεδιαγραμμάτων κυκλωμάτων και παρόμοιων πληροφοριών | <input type="checkbox"/> |
| 6. Παρουσία πινακίδας κινδύνου και άλλων προειδοποιητικών πινακίδων                     | <input type="checkbox"/> |
| 7. Σήμανση διακοπών και εξοπλισμού προστασίας   | <input type="checkbox"/> |
| 8. Σύνδεση αγωγών   | <input type="checkbox"/> |
| 9. Επιλογή αγωγών με βάση την ικανότητα έντασης και ορθή πτώση τάσης                    | <input type="checkbox"/> |
| 10. Ύπαρξη και ορθή χωροθέτηση κατάλληλου εξοπλισμού απομόνωσης και διακοπής            | <input type="checkbox"/> |
| 11. Επάρκεια πρόσβασης προς διακόπτες και άλλον εξοπλισμό                               | <input type="checkbox"/> |
| 12. Συγκεκριμένα μέτρα προστασίας για ειδικές εγκαταστάσεις και χώρους                  | <input type="checkbox"/> |
| 13. Ορθή σύνδεση συσκευών και εξοπλισμού  | <input type="checkbox"/> |
| 14. Επιλογή και ρύθμιση εξοπλισμού προστασίας   | <input type="checkbox"/> |
| 15. Επιλογή κατάλληλου λειτουργικού εξοπλισμού διακοπής και απόξευξης                   | <input type="checkbox"/> |
| 16. Επιλογή εξοπλισμού και προστατευτικών μέτρων για τις εξωτερικές επιδράσεις          | <input type="checkbox"/> |

**B. ΕΛΕΓΧΟΙ (Από μέτρηση)**

- |  |          |                         |                          |
|--|----------|-------------------------|--------------------------|
| 1. Χαρακτηριστικά στην αφετηρία της εγκατάστασης     |          |                         |                          |
| Αντίσταση ηλεκτροδίου γείωσης .....                  | $\Omega$ | Ρεύμα σφάλματος .....   | KA                       |
| Χρόνος λειτουργίας RCD με $I_{\Delta n}$ .....       | ms       | Αντίσταση μόνωσης ..... | M $\Omega$               |
| 2. Συνέχεια αγωγών προστασίας                        |          |                         | <input type="checkbox"/> |
| 3. Συνέχεια αγωγών δακτυλιοειδούς τελικού κυκλώματος |          |                         | <input type="checkbox"/> |
| 4. Πολικότητα  |          |                         | <input type="checkbox"/> |
| 5. Λειτουργία RCD (s)                                |          |                         | <input type="checkbox"/> |
| 6. Λειτουργικός έλεγχος του συναρμολογημένου πίνακα  |          |                         | <input type="checkbox"/> |

Όλα τα τετραγώνια πρέπει να συμπληρώνονται. Το σημείο «√» υποδηλοί ότι έχει γίνει επιθεώρηση και έλεγχος και το αποτέλεσμα ήταν ικανοποιητικό. Το σημείο «X» υποδηλοί ότι έχει γίνει επιθεώρηση και έλεγχος και το αποτέλεσμα ΔΕΝ είναι ικανοποιητικό. Το σημείο «Δ/Ε» υποδηλοί ότι στη συγκεκριμένη εγκατάσταση «Δεν εφαρμόζεται» η επιθεώρηση και ο έλεγχος.

**Γ. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ\***

(Αναγράφονται οι λόγοι μόνο στις περιπτώσεις που το αποτέλεσμα της επιθεώρησης / ελέγχου δεν είναι ικανοποιητικό.).

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΠΟ:**

Υπογραφή: ..... Ονοματεπώνυμο (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): .....

Θέση: ..... Οργανισμός / Υπηρεσία: .....

Ημερομηνία Ελέγχου: .....