

ΕΝΤΥΠΟ 1: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

No εταιρίας:	<input type="text"/>
No Φ/Β Συστ.:	<input type="text"/>

Τεχνικά χαρακτηριστικά Φ/Β συστήματος

Γενικά στοιχεία			
Εγκατεστημένη Ισχύς Συστήματος		Τόπος Εγκατάστασης	
Συνολική Ονομαστική Ισχύς Φ/Β (kWp)	<input type="text"/>	Ιδιοκτήτης (Ονοματεπώνυμο ή Επωνυμία)	<input type="text"/>
Απόκλιση Ισχύος Φ/Β πλαισίων (%)	<input type="text"/>	(Οδός-Αριθμός)	<input type="text"/>
		Πόλη	<input type="text"/>
Προσανατολισμός/Κλίση		Ενεργοποίηση Φ/Β Συστήματος	
A/A	Ισχύς (kWp)	Προσανατολισμός (°)	Κλίση (°)
<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"/>
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ <input type="text"/>		Ημερομηνία Ενεργοποίησης:	<input type="text"/>
		Αριθμός Μετρητή:	<input type="text"/>
		Ένδειξη Μετρητή με την παράδοση (kWh)	<input type="text"/>
		<input type="radio"/> Εκτίμηση Απόδοσης	
		<input type="radio"/> Δεν πραγματοποιήθηκε εκτίμηση	
		Αναμενόμενη απόδοση (kWh/έτος*)	<input type="text"/>
<small>Η πρόβλεψη δεν είναι δεσμευτική και αφορά μια εκτίμηση με ένα συγκεκριμένο μέσο όρο ηλιοφάνειας. Η απόδοση εξαρτάται από παράγοντες όπως η ποιότητα της εγκατάστασης κ.α</small>			

Φωτοβολταϊκά πλαίσια				Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά				
Αριθμός πλαισίων	Σειριακός αριθμός	Κατασκευαστής	Τύπος πλαισίου	$P_{mp}(Wp)$	$I_{sc}(A)$	$V_{oc}(V)$	$I_{mp}(A)$	$V_{mp}(V)$
				<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"/>

Κρυσταλλικό πυρίτιο	Thin film	Προστασία
<input type="checkbox"/> IEC 61215: 1993	<input type="checkbox"/> IEC 61646:1996	<input type="checkbox"/> EN 61730-1:2007, EN 61730-2:2007
<input type="checkbox"/> IEC 61215:2005 EN 61215:2005	<input type="checkbox"/> IEC 61646:2008	<input type="checkbox"/> IEC 61730-1:2004, IEC 61730-2:2004
		<input type="checkbox"/> Πιστοποίηση CE
		<input type="checkbox"/> Κλάση μόνωσης II
Μηχανική αντοχή		
<input type="checkbox"/> Απλή (2400 Pascal)		
<input type="checkbox"/> Check Αυξημένη (5400 Pascal)		

Άλλα πιστοποιητικά:

Στοιχεία καλωδιώσεων			
	Κατασκευαστής	Τύπος	Χρησιμοποιούμενες διατομές
Καλώδια σύνδεσης πλαισίων			
Καλώδια σύνδεσης πλαισίων και αντιστροφέα			
Καλώδια εναλλασσόμενου ρεύματος			

Στοιχεία διακοπών Σ.Ρ. (εφόσον δεν συμπεριλαμβάνονται στον αντιστροφέα)					
A/A	Κατασκευαστής	Τύπος	Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά		Πιστοποίηση CE
			I _{max} (A)	V _{max} (V)	
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

Στοιχεία αντιστροφέων						
A/A	Σειριακός αριθμός	Κατασκευαστής		Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά		
				P _{DC nom} (W)	P _{DC max} (W)	P _{AC nom} (W)

Πιστοποίηση CE
 Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
 Προστασία έναντι νησιδοποίησης

Άλλα πιστοποιητικά:

Στοιχεία στήριξης

Κατασκευαστής:

Τύπος:

Υλικό:

Τρόπος στήριξης

Τοποθέτηση:
 Επίπεδη οροφή
 Επικλινής στέγη (>5° κλίση)
 Σκίαστρα
 Στέγαστρα

Στερέωση:
 Με βάρος
 Πάκτωση
 Άλλο

Διαστασιολόγηση σύμφωνα με :
 Ευρωκώδικα 1
 Άλλο (πχ DIN1055)

Υπεύθυνος στατικής επάρκειας συστήματος στήριξης:

Υπεύθυνος στατικής επάρκειας στέγης/φέρουσας υποδομής:

Πιστοποιητικά ποιότητας/Στατικά:

Πληροφορίες Σχεδιασμού/Εγκατάστασης

Γενικά

- Η κατασκευή της Φ/Β εγκατάστασης έγινε βάσει των κανονισμών:
- Πραγματοποιήθηκε μελέτη εκτίμησης σκίασης

Στατικά

Η αξιολόγηση της φέρουσας υποδομής της στέγης έγινε:

- Ναι, από τον:
- Δεν απαιτείται, διότι:

Η αξιολόγηση της κατασκευής της επιφάνειας/μόνωσης της στέγης έγινε:

- Ναι, από τον:
- Δεν απαιτείται, διότι:

Ο τρόπος στερέωσης του συστήματος στήριξης πληροί τις προδιαγραφές του Ευρωκώδικα 1.

Η στερέωση των πλαισίων έγινε σύμφωνα με:

- Υποδείξεις του κατασκευαστή των
- Εναλλακτικό τρόπο (αιτιολόγηση):

Ηλεκτρική ασφάλεια λειτουργίας

Η εγκατάσταση έγινε και ελέγχθηκε με βάση τα πρότυπα:

Η προστασία & ασφάλεια ανθρώπου από το κύκλωμα συνεχούς ρεύματος υλοποιήθηκε μέσω:

- Εξοπλισμού μόνωσης κλάσης II Άλλο:

Η εγκατάσταση περιέχει προστασία έναντι διαρροής προς γη και βραχυκυκλωμάτων

Επιλογή και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού

Η επιλογή και εγκατάσταση του εξοπλισμού τηρεί τα πρότυπα.

Προδιαγραφές του κατασκευαστή που λήφθηκαν υπ' όψιν:

- Μέγιστη τάση εισόδου και τάση στο σημείο μέγιστης ισχύος του αντιστροφέα
- Τοποθέτηση του αντιστροφέα για την κατάλληλη απαγωγή θερμότητας
- Επιλογή διακοπών Σ.Ρ. βάσει ρευμάτων φορτίου και βραχυκυκλώματος
- Καλωδίωση (λαμβάνοντας υπ' όψιν την επίδραση υπερϊώδους ακτινοβολίας και θερμοκρασίας)

Αντικεραυνική προστασία/Προστασία έναντι υπερτάσεων

Το σύστημα στήριξης γειώθηκε:

Όχι

Ναι

- Το κτήριο έχει αντικεραυνική προστασία:
- Άμεση σύνδεση της γείωσης του Φ/Β συστήματος στο σύστημα αντικεραυνικής προστασίας
- Διατήρηση των απαιτούμενων αποστάσεων από το σύστημα αντικεραυνικής προστασίας

Προστασία Υπερτάσεων (εκτός αντιστροφέα)	Απαγωγός τύπου 1	Απαγωγός τύπου 2	Δεν πραγματοποιήθηκε
πλευρά Σ.Ρ.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
πλευρά Ε.Ρ.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Προστασία/Φύλαξη

Σύστημα παρακολούθησης
και προστασίας

Ηχητική

Τηλεειδοποίηση

Χωρίς προστασία

Αντικλεπτικά μέτρα

Πλαίσια και συστήματα στήριξης

Αντιστροφείς

Συμπεριλαμβανόμενα έγγραφα

Στον ιδιοκτήτη της εγκατάστασης δόθηκαν τα ακόλουθα έγγραφα:

A. Έγγραφα που επισυνάπτονται

- A1: Η/Μ σχέδια με αναλυτική απεικόνιση των στοιχειοσειρών και λοιπών χαρακτηριστικών του συστήματος

	<u>Καλώδια</u>	<u>Πλαίσια</u>	<u>Διακόπτες</u>	<u>Αντιστροφείς</u>
<i>Τεχνικά φυλλάδια</i>	A2	A6	A10	A14
<i>Εγχειρίδια οδηγιών χρήσης</i>	A3	A7	A11	A15
<i>Εγγυήσεις</i>	A4	A8	A12	A16
<i>Αντίγραφα πιστοποιητικών ποιότητας</i>	A5	A9	A13	A17

Έγγραφα για το σύστημα στήριξης

- A18: Τεχνικά φυλλάδια
- A19: Υπολογισμοί στατικής επάρκειας
- A20: Εγγυήσεις
- A21: Αντίγραφα πιστοποιητικών ποιότητας

B. Επιπλέον έγγραφα (αν υπάρχουν)

- B1: Εκτίμηση ενεργειακής απόδοσης συστήματος
- B2: Τεχνική περιγραφή του συστήματος παρακολούθησης
- B3:
- B4:

Έλαβα το έντυπο των τεχνικών χαρακτηριστικών και περιγραφής της Φ/Β εγκατάστασης

Ημερομηνία:

Υπογραφή Ιδιώτη/
Εργολάβου