

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Αρ. Πιστοποιητικού: **TÜVR.SP04.rev1 / 2012**

Η TÜV Rheinland Hellas A.E. πιστοποιεί ότι η στατική μελέτη του συστήματος στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ της εταιρείας «**Ι&Κ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕ**», το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα Α του παρόντος Πιστοποιητικού, ικανοποιεί τις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθων προδιαγραφών:

- ✓ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 (EN1991) : Βάσεις σχεδιασμού και δράσεις επί των κατασκευών.
- ✓ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 (EN1993) : Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα.
- ✓ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 9 (EN 1999): Σχεδιασμός κατασκευών από αλουμίνιο.
- ✓ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 2000 (Ε.Α.Κ. 2000).

Ελευσίνα, 11.04.2012

Για την TÜV Rheinland Hellas A.E.

Γεώργιος Παπαρίδης
Τεχνικός Διευθυντής

Το παρόν Πιστοποιητικό ισχύει μέχρι 11.04.2015

Page 1/2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α του Πιστοποιητικού : TÜVR.SP04.rev1 / 2012

Σύστημα Στήριξης Φωτοβολταϊκού Πάνελ

- Οριζόντιο στοιχείο συστήματος στήριξης : C168X4 – S275
- Κατακόρυφο στοιχείο συστήματος στήριξης: IPE120 – S275

Μελετητής

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΛΑΖ. ΦΩΤΙΑΔΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ / Αρ. Μητρώου ΤΕΕ: 83999

Τεκμηρίωση

- Τεύχος στατικής μελέτης : 2012 AF / 05.
- Σχέδιο λεπτομερειών συστήματος στήριξης φωτοβολταϊκού πάνελ: συμπεριλαμβάνεται στο τεύχος της μελέτης.

Παρατηρήσεις:

- Η μελέτη αντοχής των μελών και των συνδέσεων του συστήματος στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ, έχει υλοποιηθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του Ευρωκώδικα 3 – Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα.
- Τα χρησιμοποιούμενα στη μελέτη φορτία ανέμου και χιονιού έχουν ληφθεί υπόψη σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του Ευρωκώδικα 1 – Βάσεις σχεδιασμού και δράσεις επί των κατασκευών & του σχετικού Εθνικού Προσαρτήματος. Τα φορτία ανέμου έχουν ληφθεί υπόψη για Ζώνη εδάφους Ι με βασική ταχύτητα ανέμου 27 m/s και τα φορτία χιονιού έχουν ληφθεί υπόψη για τη Ζώνη ΙΙ με τιμή του χαρακτηριστικού φορτίου χιονιού στη στάθμη της θάλασσας 0,80 kN/m².
- Τα χρησιμοποιούμενα στη μελέτη σεισμικά φορτία έχουν ληφθεί υπόψη σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού (ΕΑΚ 2000/2003).
- Ο έλεγχος και η πιστοποίηση δεν αφορά επαλήθευση των αριθμητικών υπολογισμών και αποτελεσμάτων της μελέτης. Την αποκλειστική ευθύνη για την ορθότητα της μελέτης και τη γνησιότητα των αριθμητικών δεδομένων φέρει ο μελετητής του έργου.

Ελευσίνα, 11.04.2012



Εμμανουήλ Μικέλης
Επιθεωρητής

Για την TÜV Rheinland Hellas A.E.



Γεώργιος Παπαρίδης
Τεχνικός Διευθυντής