

# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

**ΣΟΥΡΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**  
**ΠΕΡΙΦ. ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ 76**  
**190 10 ΚΑΛΥΒΙΑ, ΑΘΗΝΑ**

**&**

**I.C.S. DUELL LTD**  
**ΡΟΔΟΥ 23**  
**152 34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΑΘΗΝΑ**

Πιστοποιείται ότι

Η στατική μελέτη του κινούμενου συστήματος στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ "ΔΙΑΣ" των εταιρειών ΣΟΥΡΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ & I.C.S. DUELL LTD, που αναφέρεται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα Ι, πληροί τις βασικές απαιτήσεις των εξής κανονισμών:

- Γερμανικό Πρότυπο DIN 1055 (ως προς τον υπολογισμό του φορτίου ανέμου)
- Ευρωκώδικας 2 (EN 1992): Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα
- Ευρωκώδικας 3 (EN 1993): Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα

Αριθμός Πιστοποιητικού: **489/11 rev. 1**

Ισχύει έως: 18/05/2016

Οργανισμός Πιστοποίησης  
TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 23/05/2011

TÜV AUSTRIA HELLAS  
Δεληγιώργη 55-59  
Τ.Κ. 104 37 Αθήνα, Ελλάδα  
[www.tuvaustriahellas.gr](http://www.tuvaustriahellas.gr)



# Παράρτημα I του Πιστοποιητικού Αρ. 489/11 γεν. 1

ΤΥΠΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
“ΔΙΑΣ”	18/05/2011	Γ. ΧΟΥΣΟΣ

## Παρατηρήσεις:

1. Δεν έχει ληφθεί υπόψη φορτίο χιονιού λόγω αυτόματης περιστροφής του συστήματος.
2. Τα φορτία ανέμου έχουν ληφθεί βάσει του Γερμανικού Προτύπου DIN 1055
3. Δεν έχουν ληφθεί υπόψη σεισμικά φορτία, θεωρώντας τον άνεμο την κύρια και κρίσιμη δράση επί του φορέα.
4. Ο έλεγχος των μελών, μετά τη σχετική επίλυση του μοντέλου στην οριακή κατάσταση αστοχίας, υλοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ευρωκώδικα 3 «Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα».
5. Δίνεται σχέδιο όσον αφορά στην έδραση-αγκύρωση της κατασκευής μόνο, καθώς και οδηγίες για τις συγκολλήσεις.
6. Τα όρια των αποκλίσεων από την ευθυγραμμία των μελών στην οριακή κατάσταση λειτουργικότητας πρέπει να γίνουν αποδεκτά από τον ίδιο τον πελάτη.
7. Δεν έχει ελεγχθεί η ορθότητα -βάσει του EC1- των συνδυασμών φορτίσεων της μελέτης. Ο έλεγχος και η πιστοποίηση της μελέτης δεν αφορούν σε επαλήθευση αριθμητικών υπολογισμών. Ο μελετητής του έργου φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθότητα της μελέτης και τη γνησιότητα των αριθμητικών δεδομένων.



Οργανισμός Πιστοποίησης  
TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 23/05/2011

TÜV AUSTRIA HELLAS  
Δεληγιώργη 55-59  
Τ.Κ. 104 37 Αθήνα, Ελλάδα  
[www.tuvaustriahellas.gr](http://www.tuvaustriahellas.gr)

