

INSPECTION REPORT
ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ

Project Έργο	:: Pull Out Test σε Ειδικό Μηχανισμό στήριξης - συγκράτησης Φ/Β Πανέλων
Our Ref.No.	:: TÜVR – ALUMINCO A.E. IR 04/2013
Owner Κύριος του Έργου	:: ALUMINCO A.E.
Contractor Ανάδοχος	:: %
Fabricator Κατασκευαστής	:: %
Subject of inspection Αντικείμενο Επιθεώρησης	:: Δοκιμή Αντοχής Εφελκυσμού Ειδικού Μηχανισμού στήριξης Φ/Β πανέλων σε βιομηχανικό πανέλο (στέγαστρο)
Inspection activities Έλεγχοι κατά την Επιθεώρηση	:: <ol style="list-style-type: none"> <u>Τεκμηρίωση</u> Ανασκόπηση τεκμηρίωσης τεχνικού φακέλου χρησιμοποιηθέντων οργάνων: <ul style="list-style-type: none"> Ζυγός τύπου CASTON II (serial S/N 3C555040I) <u>Δείγματα Μηχανισμού</u> Χρησιμοποιήθηκαν 6 δείγματα μηχανισμών (βιδωτά τραπέζια με την αντίστοιχη διατομή σε βιομηχανικά πανέλα) με διαστάσεις διατομών όπως αυτά φαίνονται στον Πίνακα του Συνημμένου 1. <u>Διάταξη Μέτρησης</u> Παρουσία του επιθεωρητή στη συναρμολόγηση της διάταξης μέτρησης, όπως παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> Εφαρμογή ζυγού στο μηχανισμό με ειδικό μέσο προσαρμοσμένο στις ανάγκες της δοκιμής (κρίκοι για τις 2 διατάξεις). Σταθερή τράπεζα έδρασης ολόκληρου του συστήματος. <u>Διαδικασία Δοκιμής Αντοχής Εφελκυσμού / Pull out Test</u> Παρουσία του επιθεωρητή στην διαδικασία Pull out Test, όπως παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> Συναρμολόγηση μηχανισμού στήριξης στο βιομηχανικό πανέλο και όλο μαζί στην τράπεζα δοκιμών. Εφαρμογή διάταξης μέτρησης, σύνδεση με ζυγό. Εφαρμογή και καταγραφή δύναμης εφελκυσμού. Έλεγχος παραμορφώσεων – αστοχίας τόσο για το μηχανισμό όσο και για το βιομηχανικό πανέλο. Καταγραφή μετρήσεων (Συνημμένο 2,3,4,5,6,7).
Place of inspection Τόπος Επιθεώρησης	::
Date(s) of inspection Ημερ. Επιθεώρησης	:: 19.02.2013

Our Ref.No.	: TUVR – ALUMINCO A.E. IR 04/2013
Requirements / Specifications Απαιτήσεις / Προδιαγραφές	: Μηχανισμοί στήριξης πανέλων με βιομηχανικά πανέλα στέγης. Δύο (2) διαφορετικές περιπτώσεις σύνδεσης οι οποίες είναι σύμφωνες με τις ανάγκες συγκράτησης των Φ/Β πανέλων (Συνημμένο 1).
Attachments Επισυναπτόμενα	: <u>Συνημμένο1</u> : Περιγραφή δοκιμής και παρουσίαση διατομών των προς δοκιμή μηχανισμών στήριξης, Ζυγός CASTON II (serial S/N 3C5550401) / Φωτογραφία, Αρ. Βεβαίωσης 2079 για σταθμά ακρίβειας M1 CAS (Αρ. Πιστοποιητικού Φ2-1686/28-9-2012), Μηχανισμοί στήριξης - σύνδεση / Φωτογραφία <u>Συνημμένα 2,3,4,5,6,7</u> : Πίνακας Μετρήσεων Pull Out Test
Remarks Παρατηρήσεις	: Τα αποτελέσματα των μετρήσεων των δυνάμεων εφελκυσμού που ασκήθηκαν στους μηχανισμούς στήριξης όπως αυτά εμφανίζονται στο Συνημμένο 2,3,4,5,6,7 δύναται να χρησιμοποιηθούν για την εφαρμογή Φ/Β πανέλων σε στέγη αποτελούμενη από βιομηχανικά πανέλα όπως αυτά φαίνονται και στις φωτογραφίες δοκιμών. Σημαντική πληροφορία για τη μοντελοποίηση των δοκιμών είναι ότι πρέπει να λαμβάνεται σοβαρά υπόψη ο τρόπος σύνδεσης των υφιστάμενων βιομηχανικών πανέλων στη στέγη αλλά και η ποιότητα του υλικού κατασκευής τους καθώς και η παλαιότητά τους.
Date Ημερομηνία	: 21.02.2013
Inspector Επιθεωρητής	: Κλεάνθης Παπανικολάου

