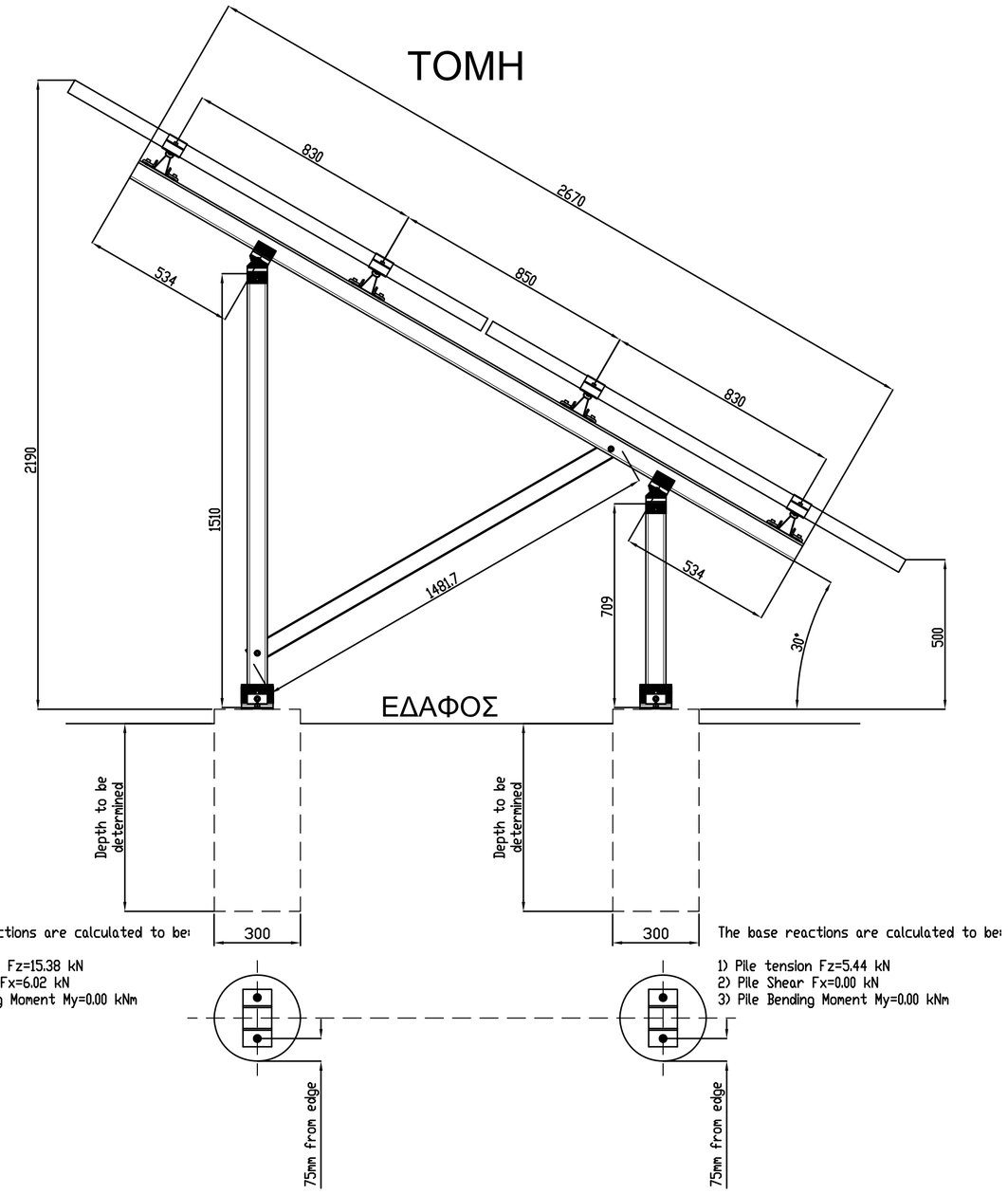
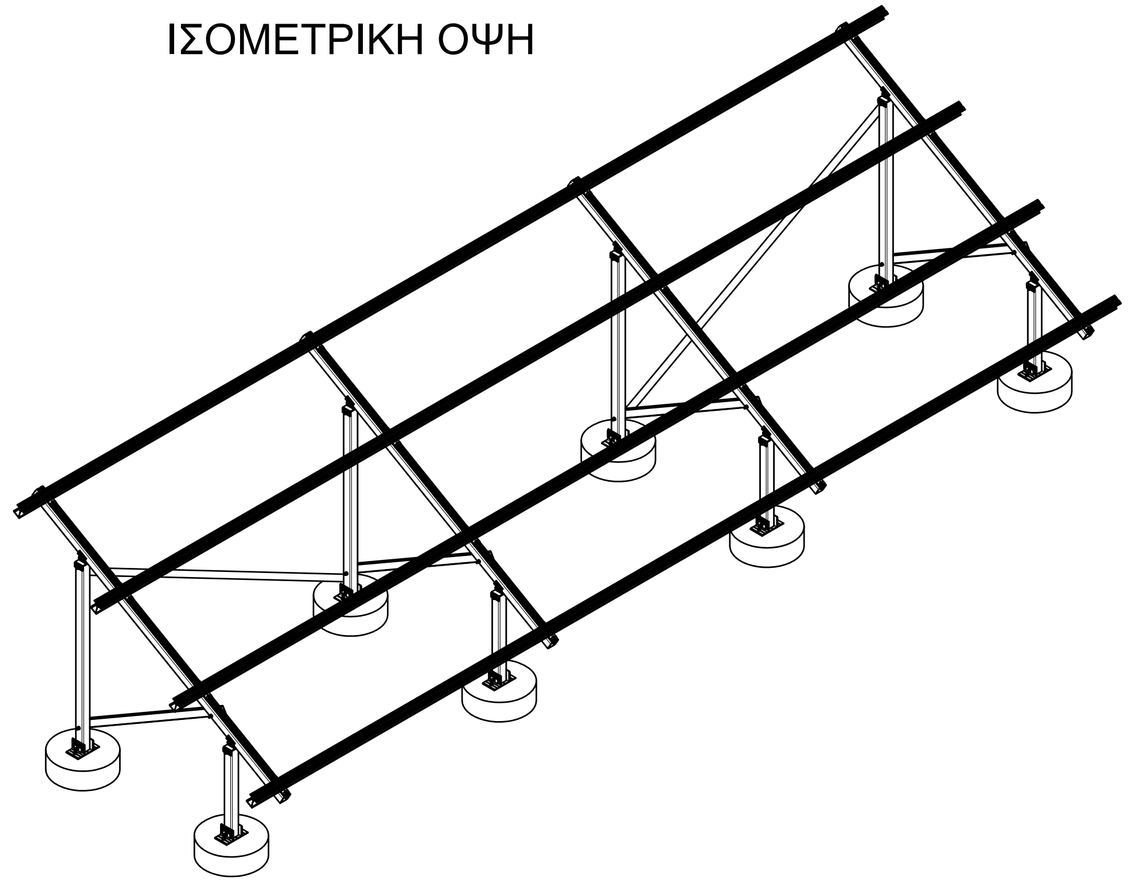
ΤΟΜΗ

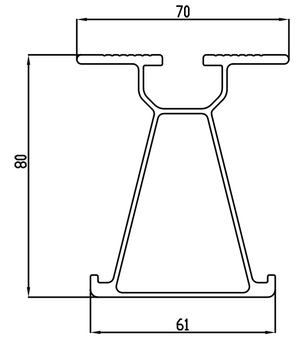


ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΗ ΟΨΗ

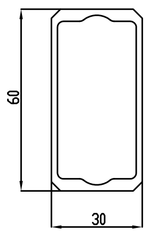


ΔΙΑΤΟΜΕΣ

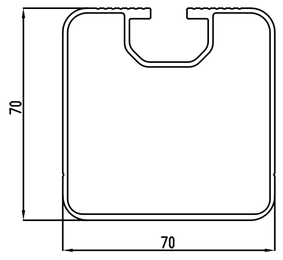
purlin



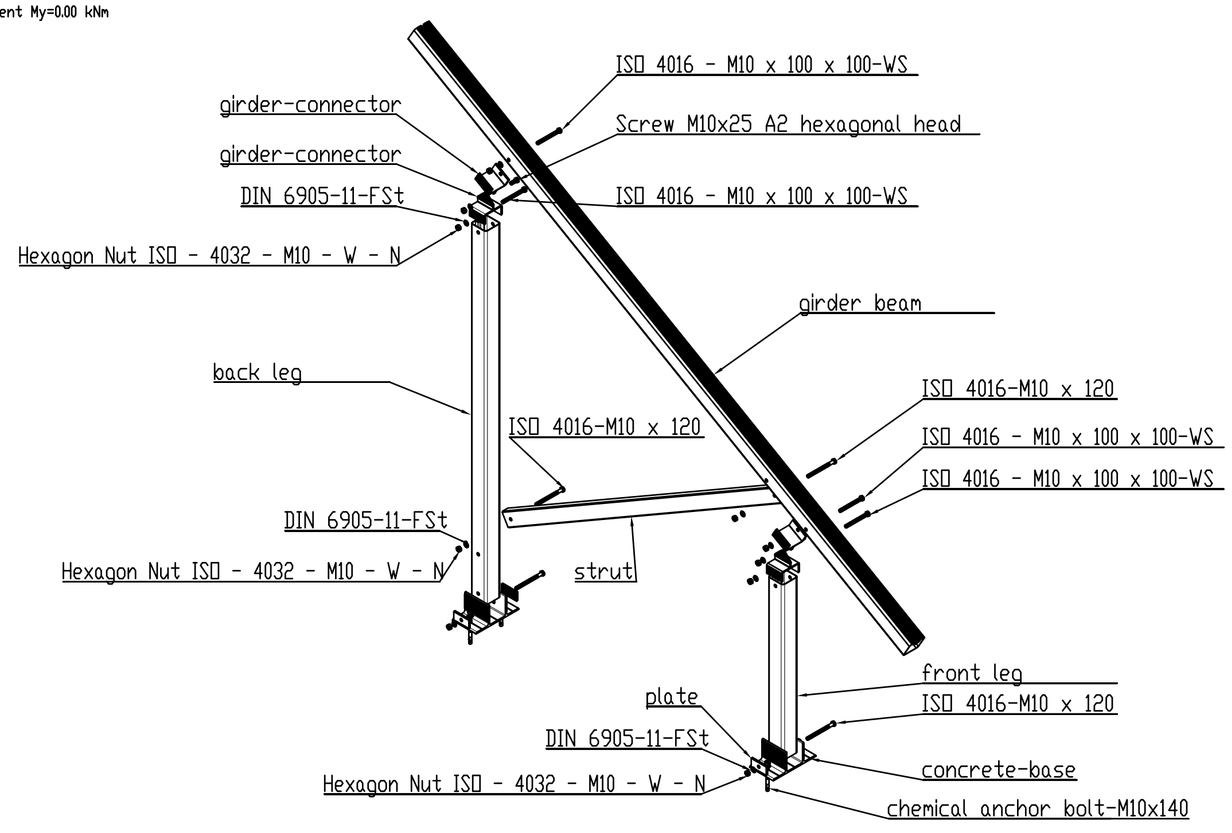
stut



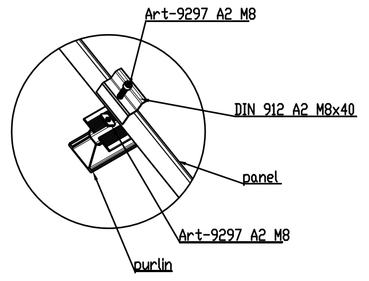
girder-beam and leg



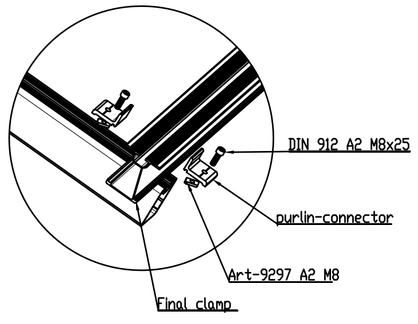
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ



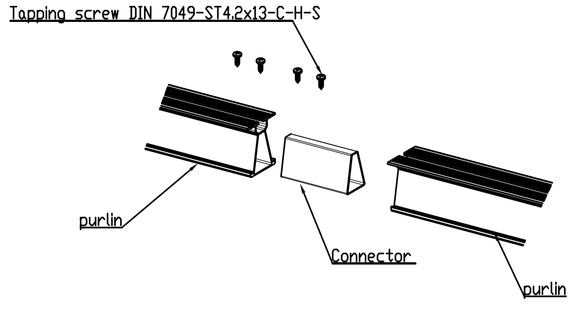
ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΝΕΛ



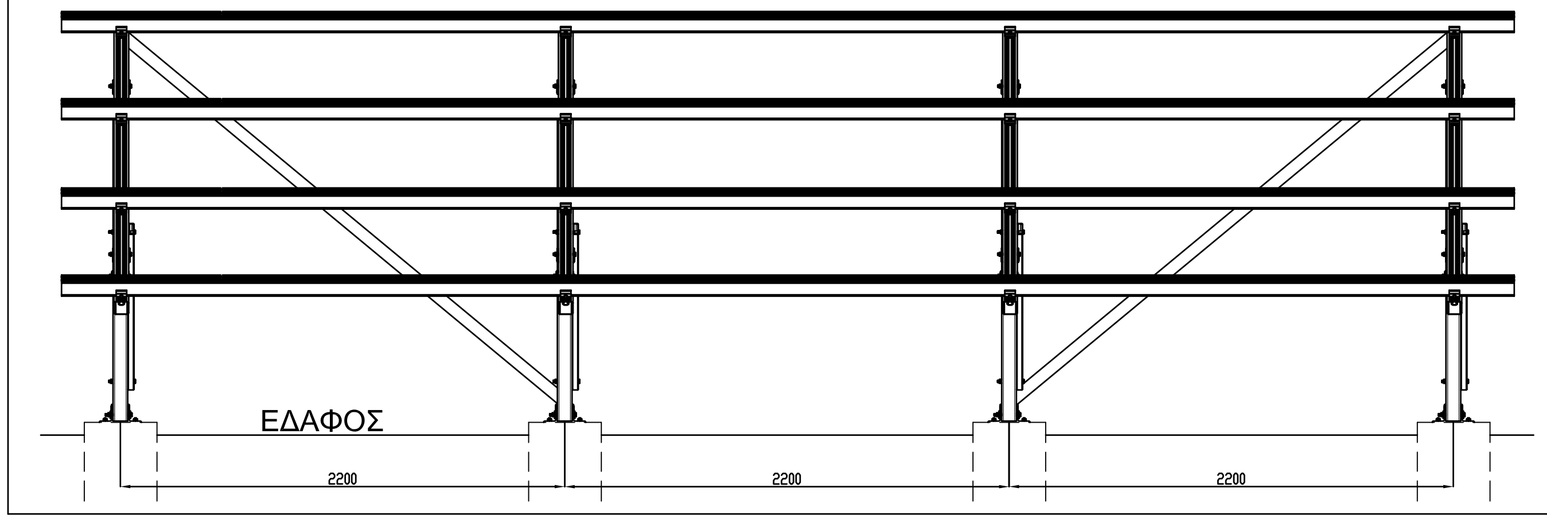
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΕΓΙΔΑ



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ



ΟΨΗ



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. ΥΛΙΚΑ
   - ΔΟΜΗΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ : S235 EN ΘΕΡΜΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ
   - ΚΟΧΛΙΕΣ : A2-70 INOX 304
   - ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ : EN AW6005 T6 ΑΒΑΦΟ
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑ : - -
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΠΑΝΕΛΙΟΥ : 0.15 KN/m2
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ : 3.08 KN/m2
3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ Α (ΠΙΕΣΗ) : 1.83 KN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ Β (ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ) : -2.74 KN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΙΟΥ : 0.29 KN/m2
   - ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ : Δ.Α.
4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
   - ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ : 3
   - ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ : A = 0.25g
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ : γI = 1.00
   - ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ : II
   - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ : B
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ qx ΚΑΙ qy : qx=1.50 / qy=1.50
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ : θ = 1.00
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΟΝΙΜΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ : ψ2 = 0.00
   - ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ (%) : ξ = 4%
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
   - ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΙΒΗΣ : φ= 20.00°
   - ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ : σεπ=200 kPa
6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
   - EUROCODE EC1 (EN 1991-1-1) : GENERAL ACTIONS - DENSITIES, SELF WEIGHT IMPOSED LOADS FOR BUILDINGS
   - EUROCODE EC1 (EN 1991-1-3) : GENERAL ACTIONS - SNOW LOADS
   - EUROCODE EC1 (EN 1991-1-4) : GENERAL ACTIONS - WIND ACTIONS
   - EUROCODE EC3 (EN 1993-1-1) : DESIGN OF STEEL STRUCTURES - GENERAL RULES AND RULES FOR BUILDINGS
   - EUROCODE EC3 (EN 1993-1-3) : DESIGN OF STEEL STRUCTURES - GENERAL RULES - SUPPLEMENTARY RULES FOR COLD-FORMED MEMBERS AND SHEETING
   - EUROCODE EC8 (EN 1998-1) : GENERAL RULES, SEISMIC ACTIONS AND RULES FOR BUILDINGS
   - EUROCODE EC9 (EN 1999-1-1) : DESIGN OF ALUMINIUM STRUCTURES - GENERAL STRUCTURAL RULES

ΚΑΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΘΝΙΚΑ ΧΕΙΜΕΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : Α) ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ

Έργο:	ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Φ/Β ΒΑΣΕΩΝ (ΜΕ ΔΥΟ ΣΤΥΛΟΥΣ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)
Θέση:	10MW ΤΣΕΡΚΕΖΟΙ ΚΥΠΡΟΣ
Μελετητές:	ΠΑΛΑΣΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ — JAIME CAVAZOS DESIGN ENGINEER

MUSKITA ALUMINIUM INDUSTRIES

Θέμα Σχεδίου: ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ	Αριθμός Σχεδίου: Σ1
Κλίμακα: 1:10	Χρόνος Μελέτης: 04 / 2013
Υπογραφή - Σφραγίδα:	Ελεγχος Υπηρεσίας: