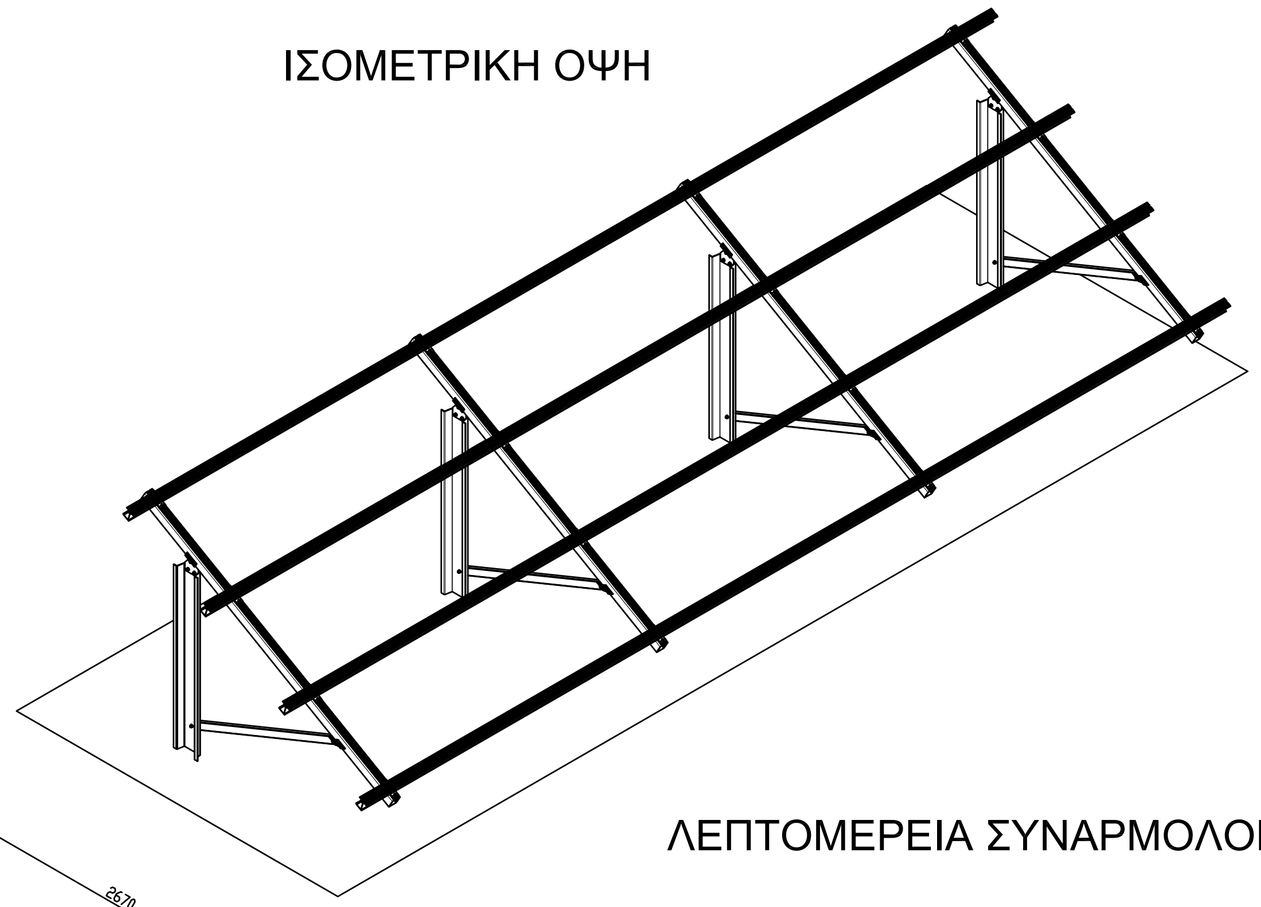
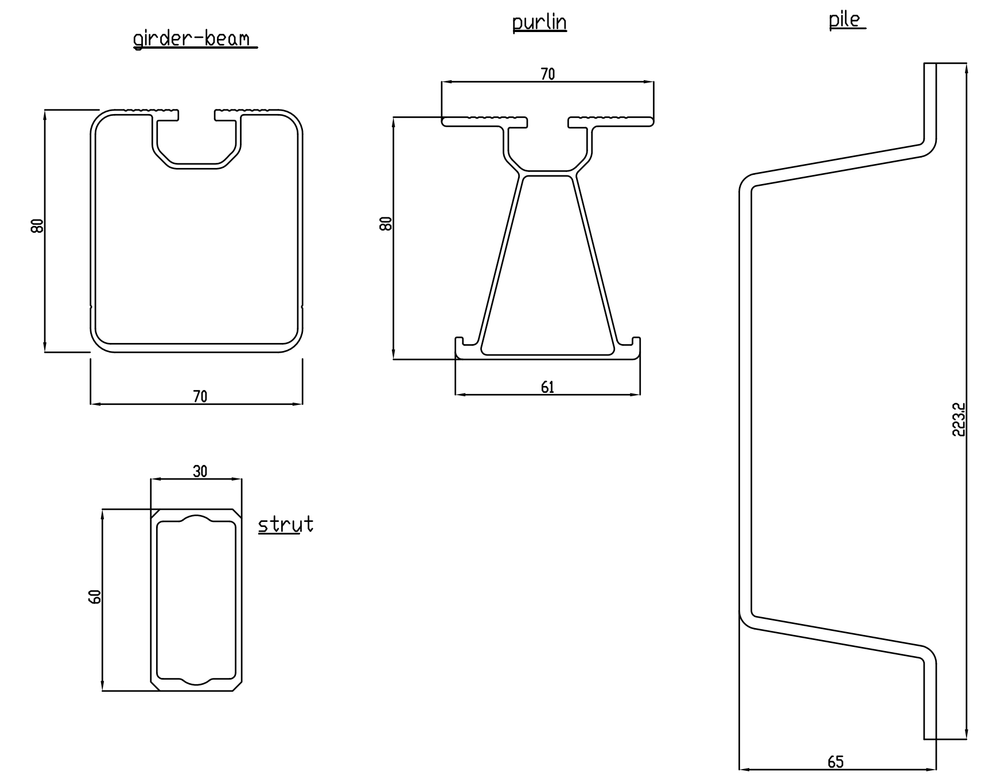
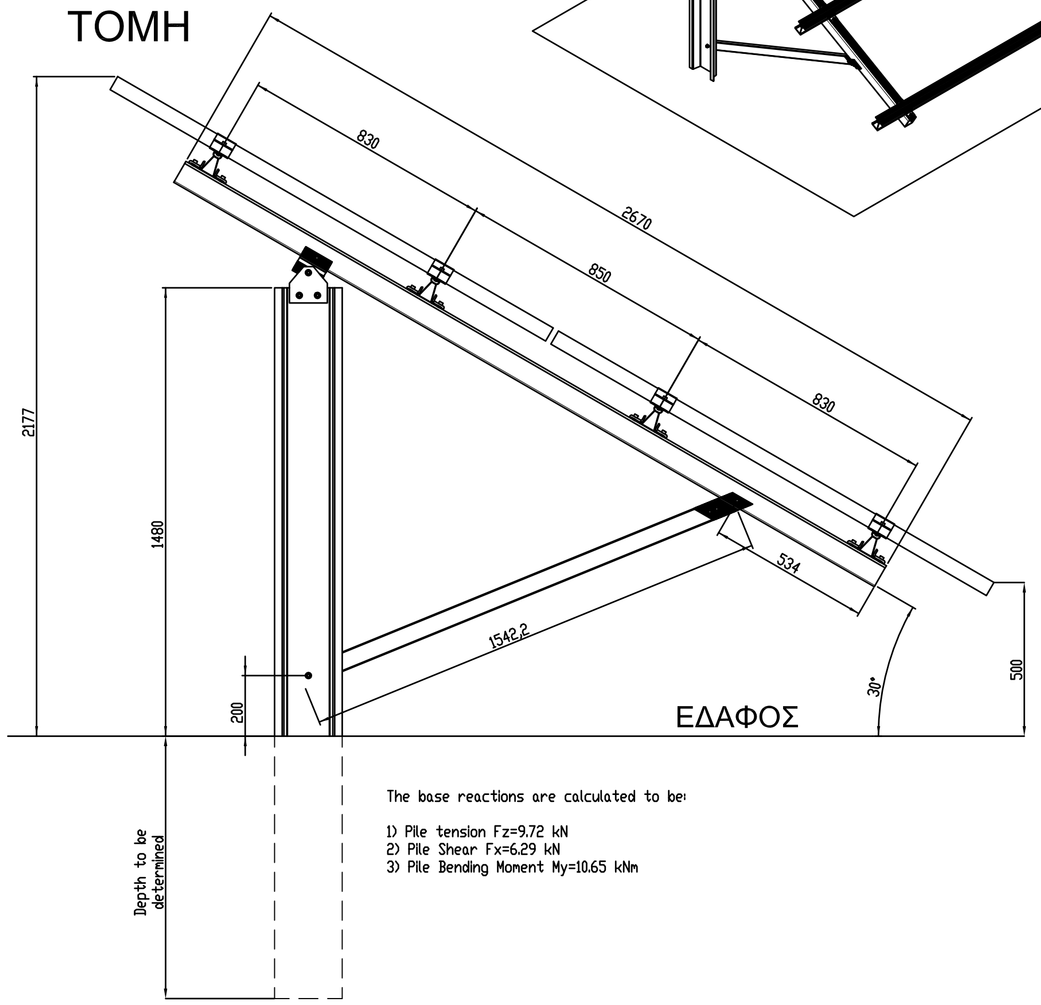
ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΗ ΟΨΗ



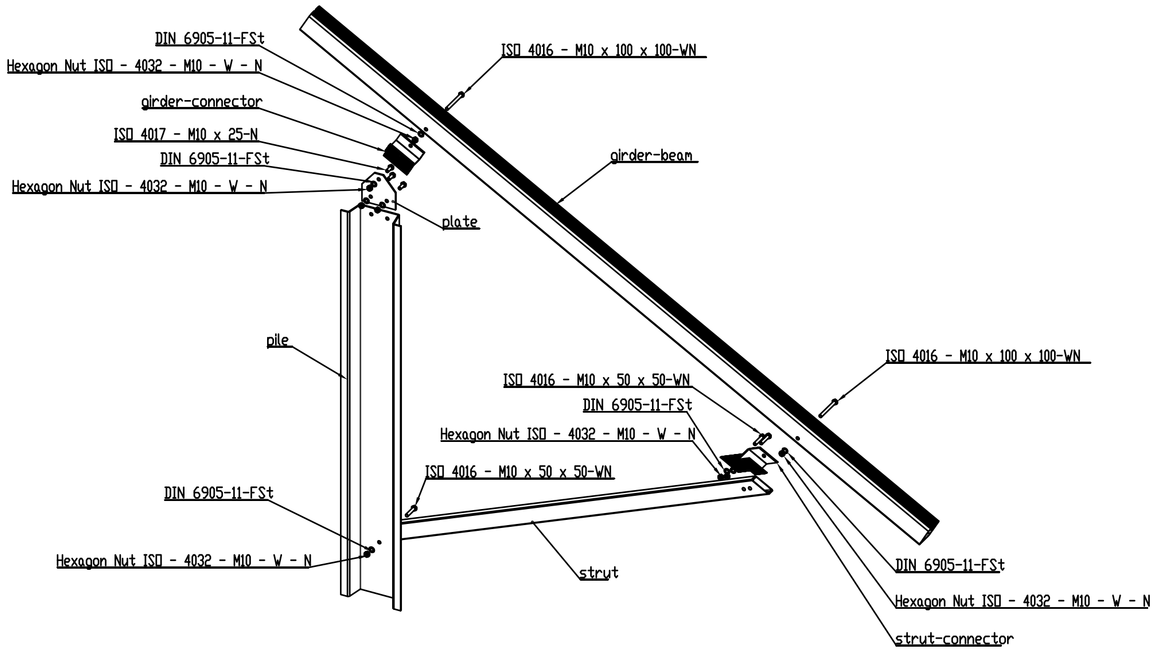
ΔΙΑΤΟΜΕΣ



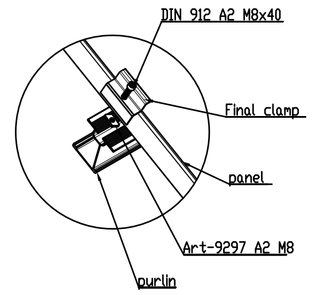
ΤΟΜΗ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ



ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΝΕΛ



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. ΥΛΙΚΑ
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ : S235 EN ΘΕΡΜΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ
ΚΟΧΛΙΕΣ : A2-70 INOX 304
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ : EN AW6005 T6 & AW6063 T6 ΑΒΑΦΟ

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑ : 3.91 KN/m2
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΠΑΝΕΛΟΥ : 0.15 KN/m2
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ : 2.71 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 : ΔΑ

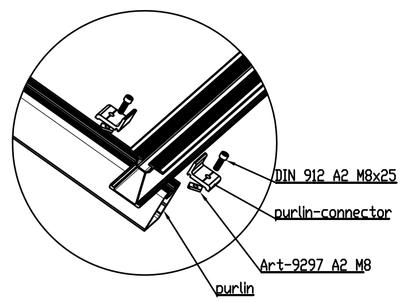
4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ 3
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ A = 0.25g
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ γI = 1.00
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ II
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ αγ ΚΑΙ αγ αg=1.50 / ag=1.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ θ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΙΟΝΕΙ ΜΟΝΙΜΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ψ2 = 0.00
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ (%) ξ = 4%

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΙΒΗΣ : φ= 20.00°
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ : σεπ=200 kPa

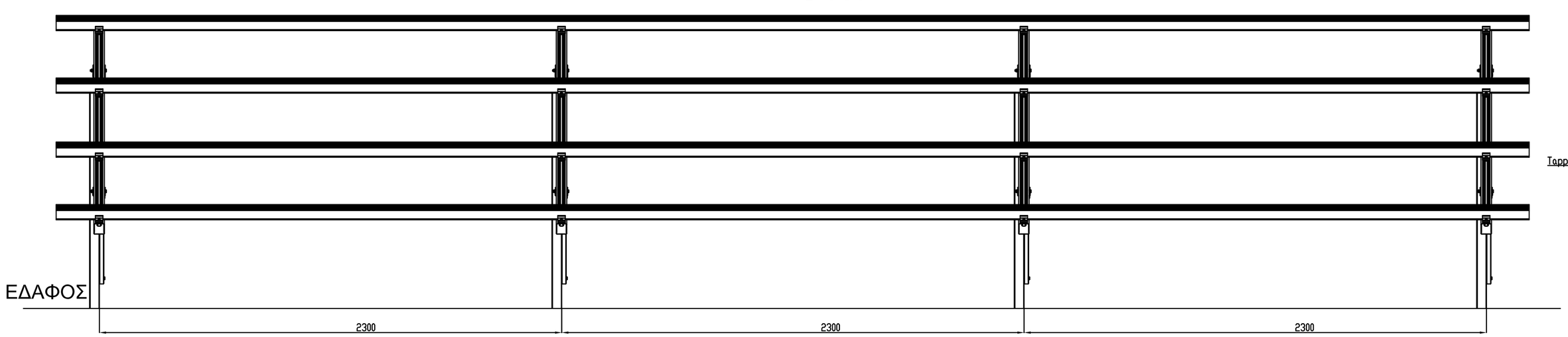
6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
EUROCODE EC1 (EN 1991-1-1) : GENERAL ACTIONS - DENSITIES, SELF WEIGHT IMPOSED LOADS FOR BUILDINGS
EUROCODE EC1 (EN 1991-1-3) : GENERAL ACTIONS - SNOW LOADS
EUROCODE EC1 (EN 1991-1-4) : GENERAL ACTIONS - WIND ACTIONS
EUROCODE EC3 (EN 1993-1-1) : DESIGN OF STEEL STRUCTURES - GENERAL RULES 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 ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΘΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : Α) ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

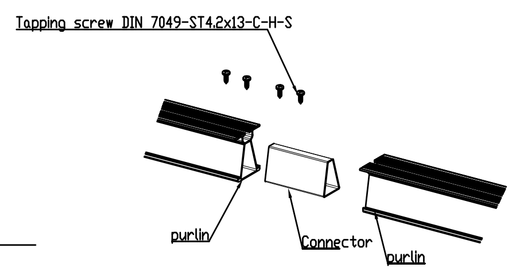
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΕΓΙΔΑ



ΟΨΗ



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ



Έργο:	ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Φ/Β ΒΑΣΕΩΝ (ΜΕ ΜΟΝΟ ΠΑΣΣΑΛΟ)
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: