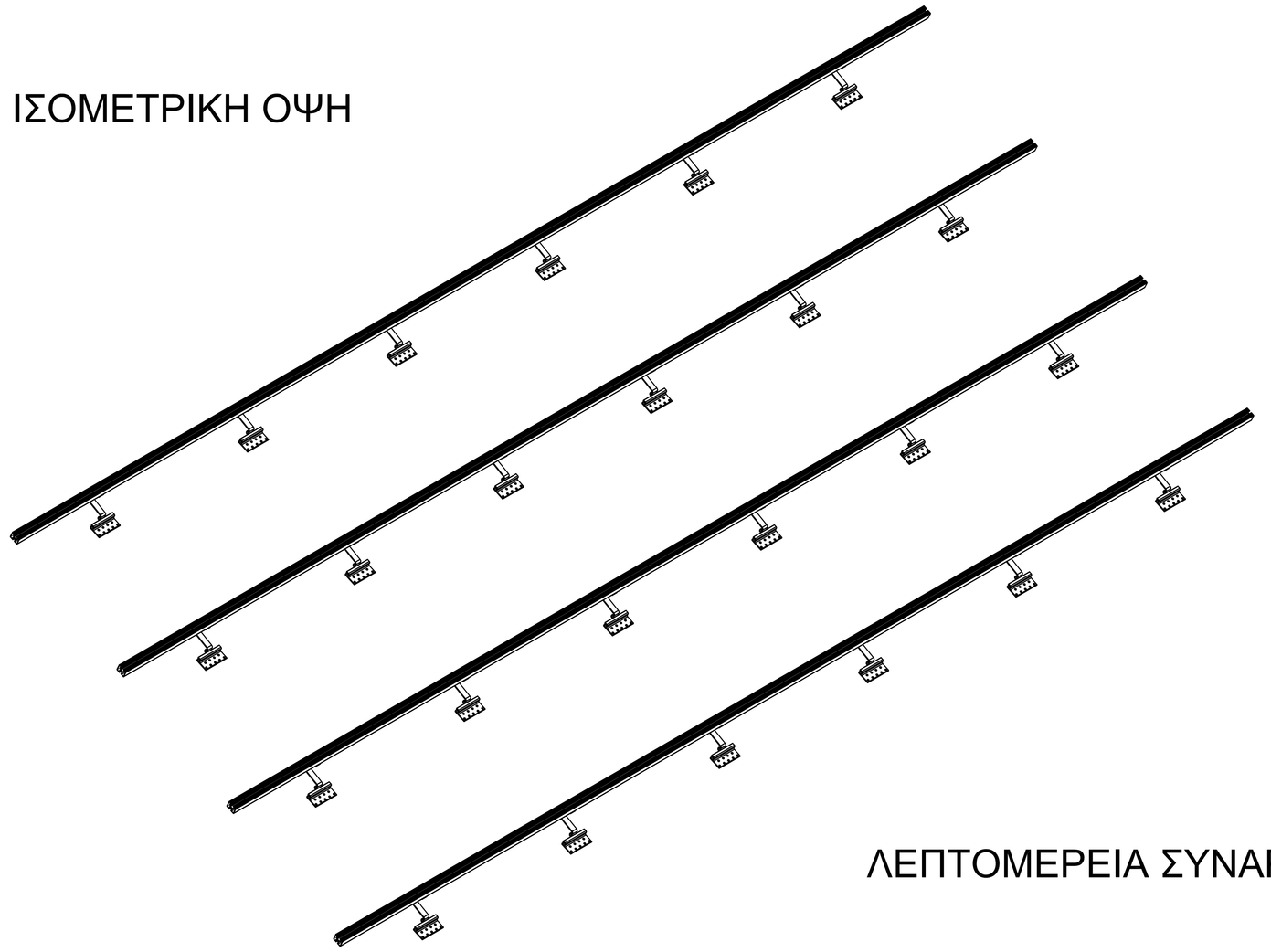
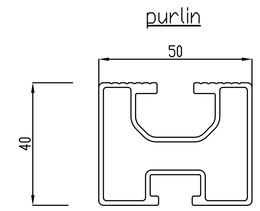
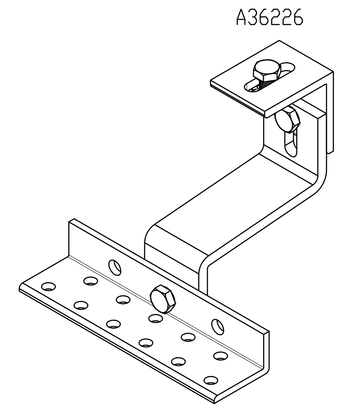
ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΗ ΟΨΗ

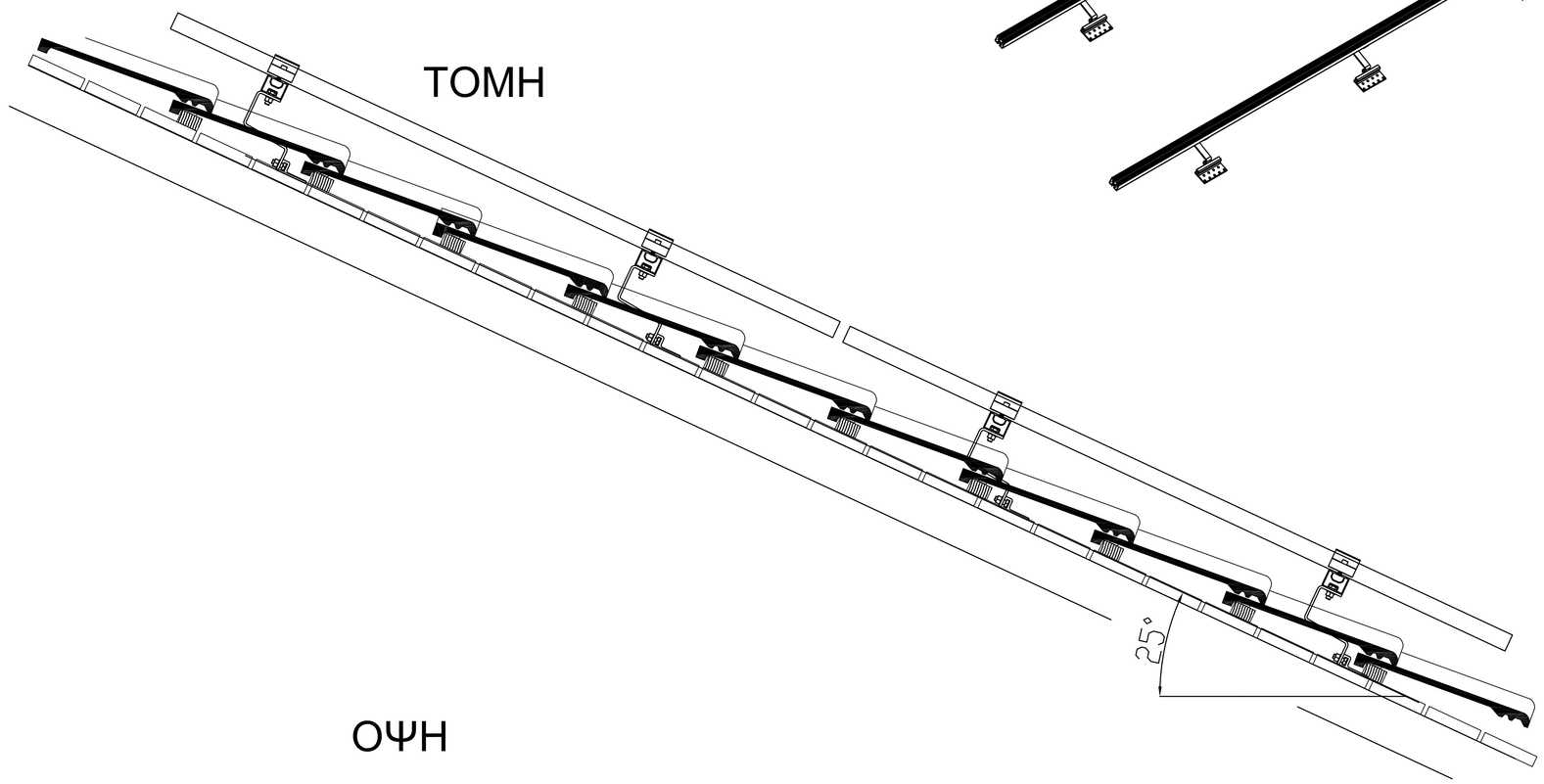


ΔΙΑΤΟΜΕΣ

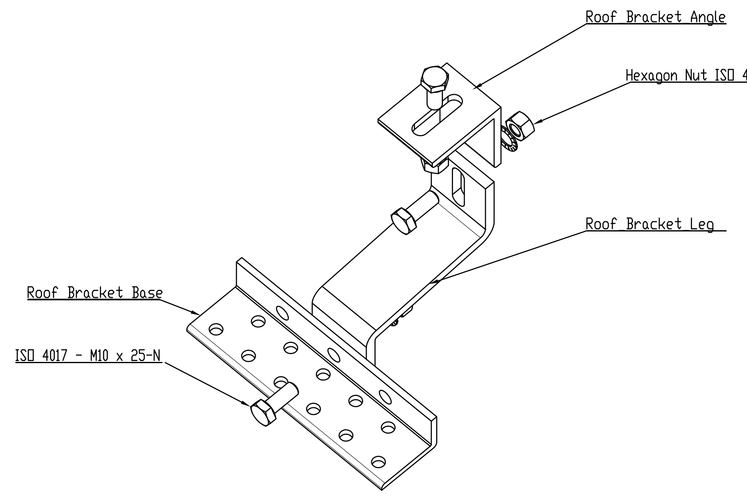




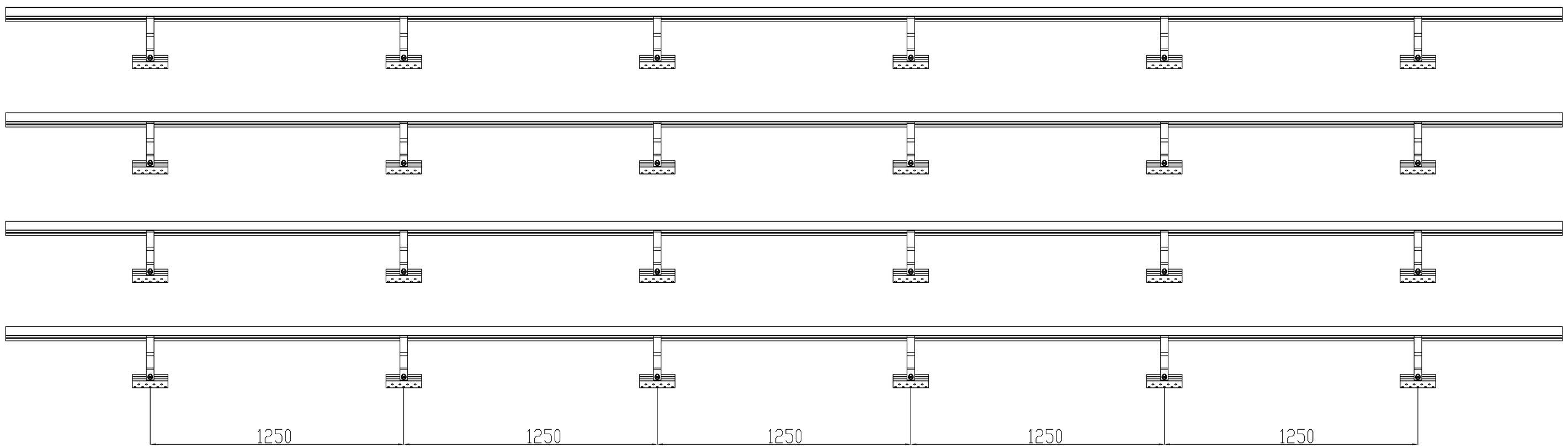
ΤΟΜΗ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ



ΟΨΗ



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. ΥΛΙΚΑ
   - ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ : -
   - ΚΟΧΛΙΕΣ : A2-70 INOX 304
   - ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ : EN AW6005 T6 ΑΒΑΦΟ
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑ : -
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΠΑΝΕΛΟΥ : 0.15 KN/m2
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ : 1.30 KN/m2
3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ Α (ΠΙΕΣΗ) : 1.62 KN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ Β (ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ) : -2.60 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 αx ΚΑΙ αy: αx=1.50 / αy=1.50
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ: β = 1.00
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ: ψ2 = 0.00
   - ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ (%): ξ = 4%
5. 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

ΚΑΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΘΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : Α) ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ

Έργο:	ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Φ/Β ΒΑΣΕΩΝ ΣΕ ΣΤΕΓΗ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ
Θέση:	ΤΣΕΡΚΕΖΟΙ ΚΥΠΡΟΣ
Μελετητές:	ΠΑΛΑΣΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ — JAIME CAVAZOS DESIGN ENGINEER

MUSKITA ALUMINIUM INDUSTRIES

Θέμα Σχεδίου: ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Αριθμός Σχεδίου: Σ_1

Κλίμακα: 1:10 — Χρόνος Μελέτης: 04 / 2013

Υπογραφή - Σφραγίδα: — Ελεγχος Υπηρεσίας: