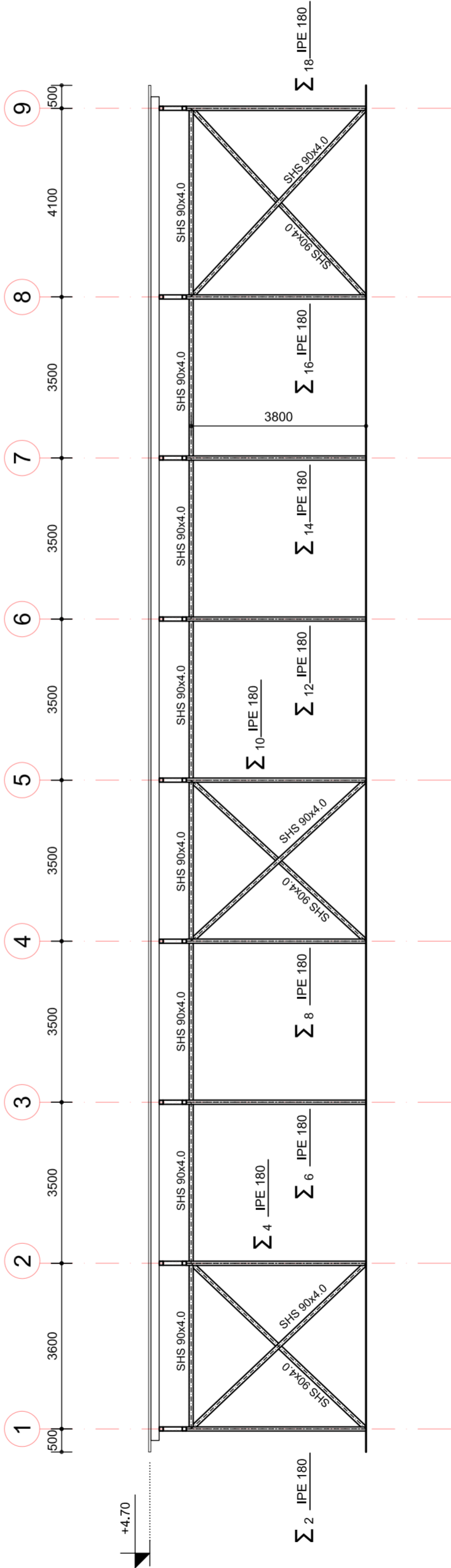
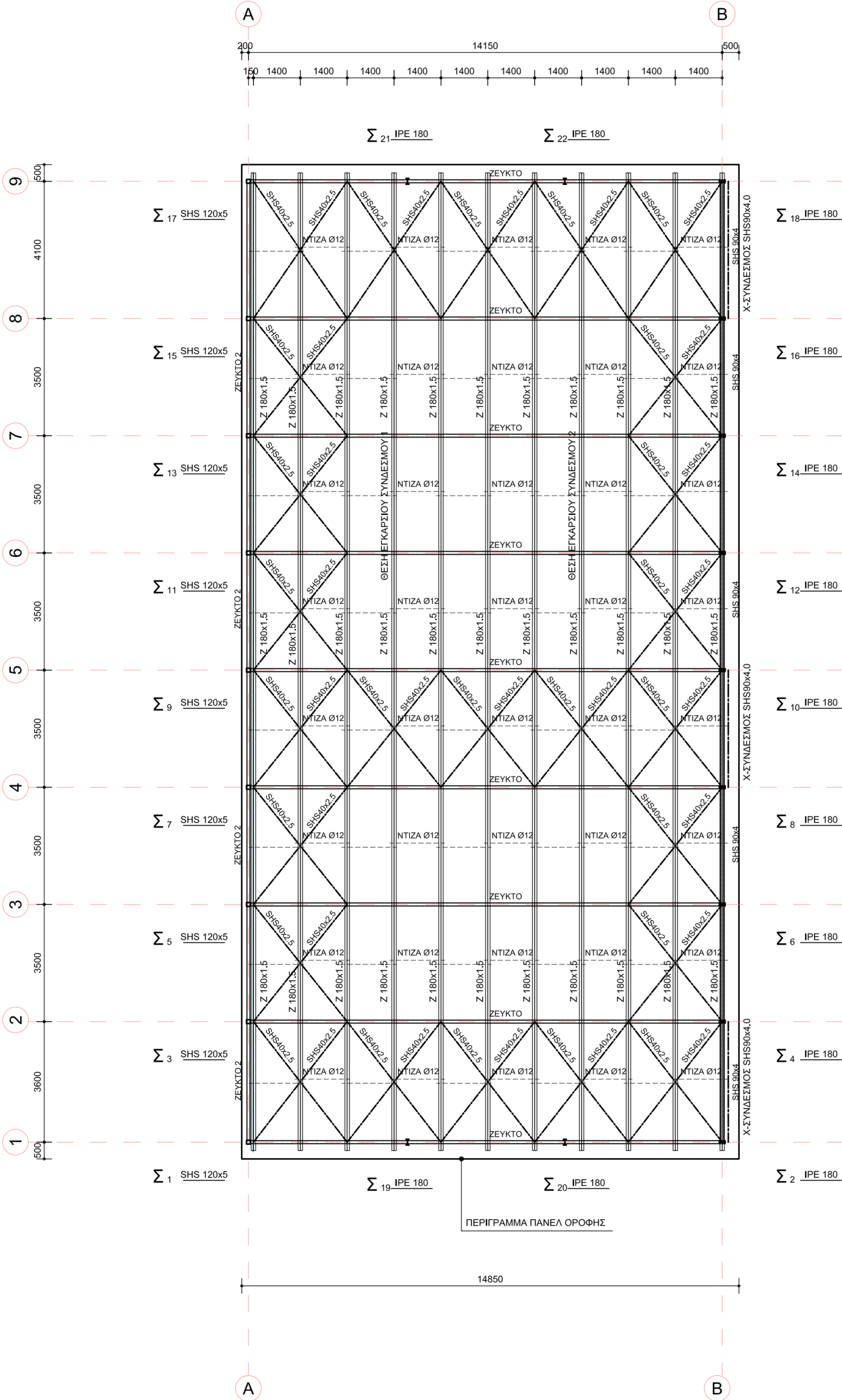


ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΟΡΟΦΗΣ



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

- I. ΥΛΙΚΑ
- | | |
|---|----------------------------------|
| Οπλισμένο σκυρόδεμα θεμελιώσεων | : XC2: C25/30, max N/T=0.60 |
| Οπλισμοί : Νευροχάλυβες γενικώς | : B500c |
| Δομικός χάλυβας - γενικά δομικά στοιχεία | : S235 (EN 10025) |
| Δομικός χάλυβας - λεπτότοιχες διατομές (τεγίδες, μηκίδες) | : S320GD (EN 10346) |
| Συγκολλήσεις Ποιότητας | : E70 (AWS-ASTM) |
| Αγκύρια Ποιότητας | : 5.6 (DIN ISO 898) |
| Ποιότητα κοχλίων | : 8.8 |
| Ακτίνα συγκολλήσεων | : α >= 0.7 tmin |
| | εκτός αν αναγράφεται διαφορετικά |

II. ΦΟΡΤΙΑ

- A. ΜΟΝΙΜΑ (ΙΔΙΑ ΒΑΡΗ)
- | | | |
|------------------------------|---------|-------------------|
| Οπλισμένο σκυρόδεμα | : 25.00 | kN/m ³ |
| Χάλυβας | : 78.50 | kN/m ³ |
| Επιστρώσεις οροφής | : 0.15 | kN/m ² |
| Εσωτερικές αναρτήσεις οροφής | : 0.15 | kN/m ² |
| Φ/Β πάνελ οροφής | : 0.15 | kN/m ² |

- B. ΚΙΝΗΤΑ
- | | | |
|---|---------|-------------------|
| Ανεμος (EN1991-1-4) (ταχύτητα αναφοράς) | : 33.00 | m/sec |
| Κατηγορία Εδάφους για τον άνεμο | : II | |
| Χιονισ sk.0 κατά EN1991-1-3 | : 0.40 | kN/m ² |
| Στέγες (Κατ. Η κατά EC1) | : 0.50 | kN/m ² |

III. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

- | | | |
|---------------------------|-------|-------------------|
| Επιτρεπόμενη Τάση Εδάφους | : 150 | kN/m ² |
|---------------------------|-------|-------------------|

IV. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| (Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ-EN-1998-1) | |
| Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας | : I |
| Ανηγμένη εδαφική επιτάχυνση | : α _{gs} /g=0.16 |
| Συντελεστής σπουδαιότητας δομημάτων | : γ _s =1.0 (II) |
| Κατηγορία εδάφους | : B, S=1.20 |
| Συντελεστής συμπεριφοράς | : q=1.50 |

V. ΠΡΟΤΥΠΑ & ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΕΛΟΤ)

- EN 1991 - 1: Γενικοί Κανόνες Φορτίσεων για Κτίρια και Εθνικό Προσάρτημα
- EN 1992 - 1: Σχεδιασμός Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα
- EN 1993 - 1 - 1: Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών
- EN 1993 - 1 - 8: Έλεγχος Συνδέσεων Μεταλλικών Κατασκευών
- EN 1997 - 1: Σχεδιασμός Θεμελιώσεων
- EN 1998 - 1: Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κτιρίων και Εθνικό Προσάρτημα και Εθνικά προσαρήματα (ΝΑ) των παραπάνω κανονισμών
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος ΚΤΧ 2008
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΚΤΣ 2016

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

ΔΕΥΑ ΠΑΡΟΥ

ΕΡΓΟ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΠΕΠΟΝΑ ΠΑΡΟΙΚΙΑΣ

ΘΕΣΗ

ΠΕΠΟΝΑ ΠΑΡΟΙΚΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:100

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

ΘΕΜΑ

ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΣΤΕΓΗΣ
& ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΟΨΕΙΣ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ

Σ₂

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΡ. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Ε.
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΕ 452345
ΚΕΡΑΙΟΔΡΟΙΣ 412 27 Χ/Λ 2131 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ 2510 412314
ΑΦΜ: 999155981 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ