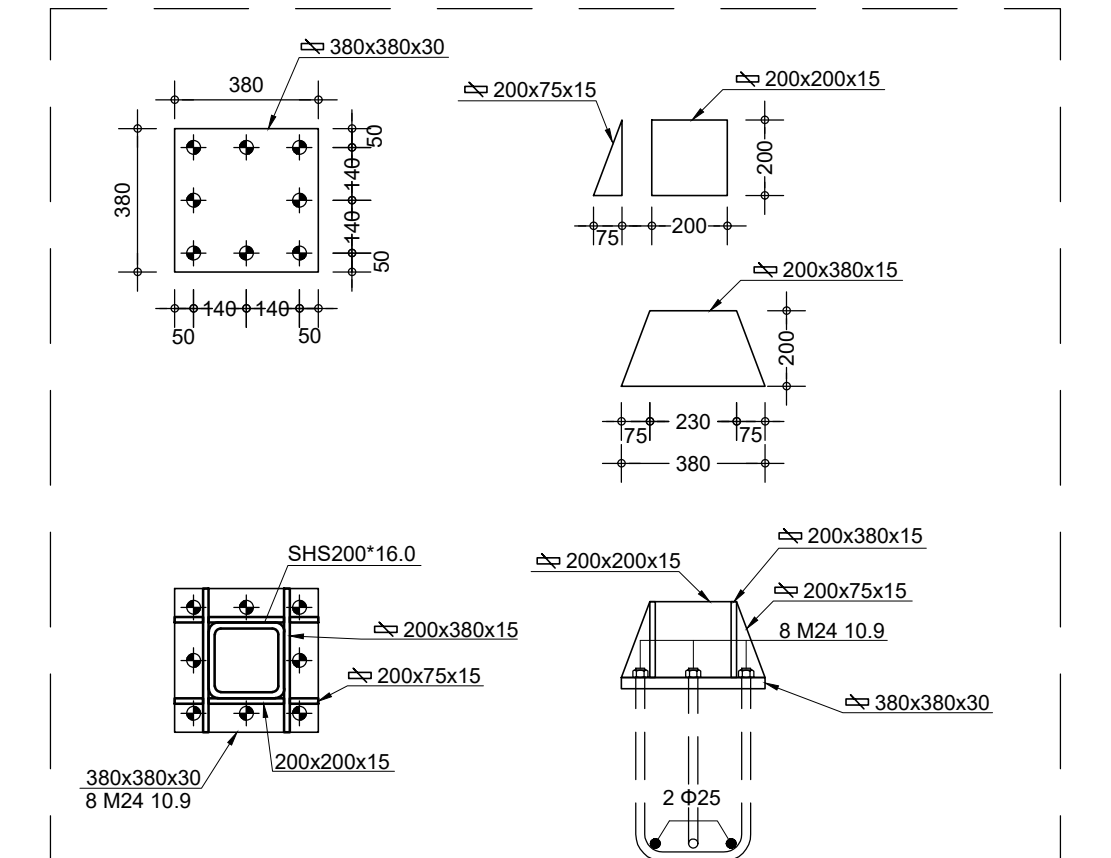
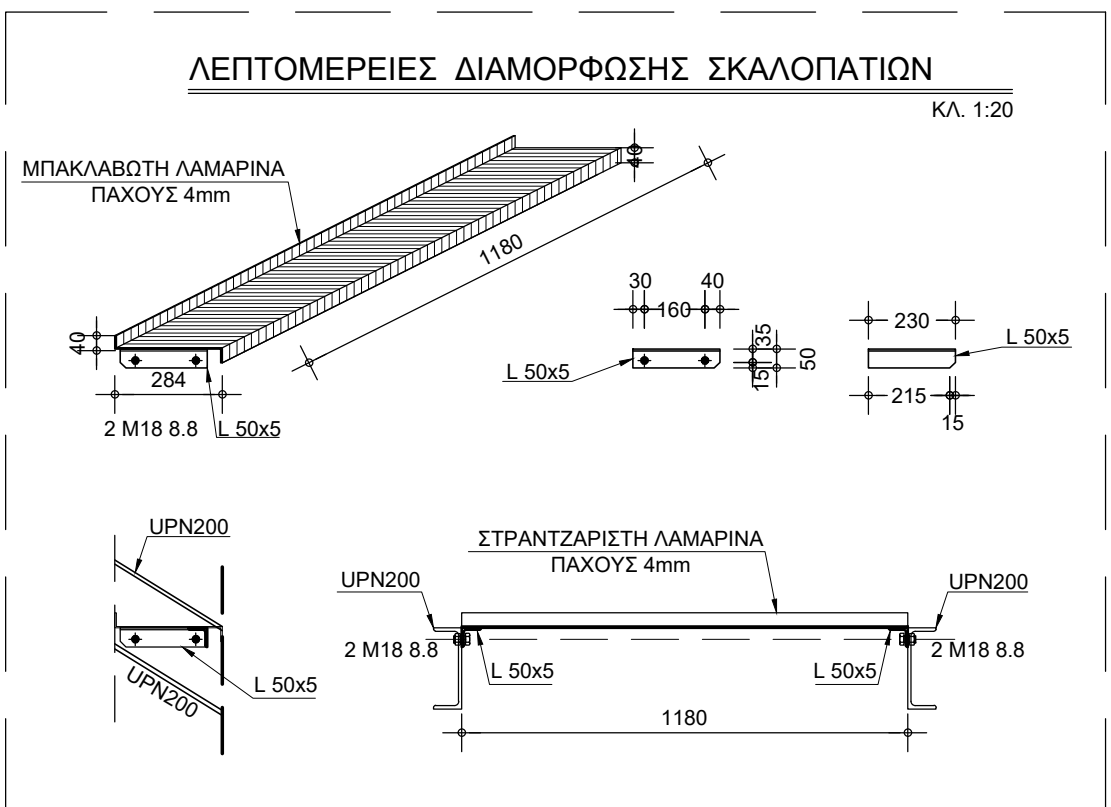
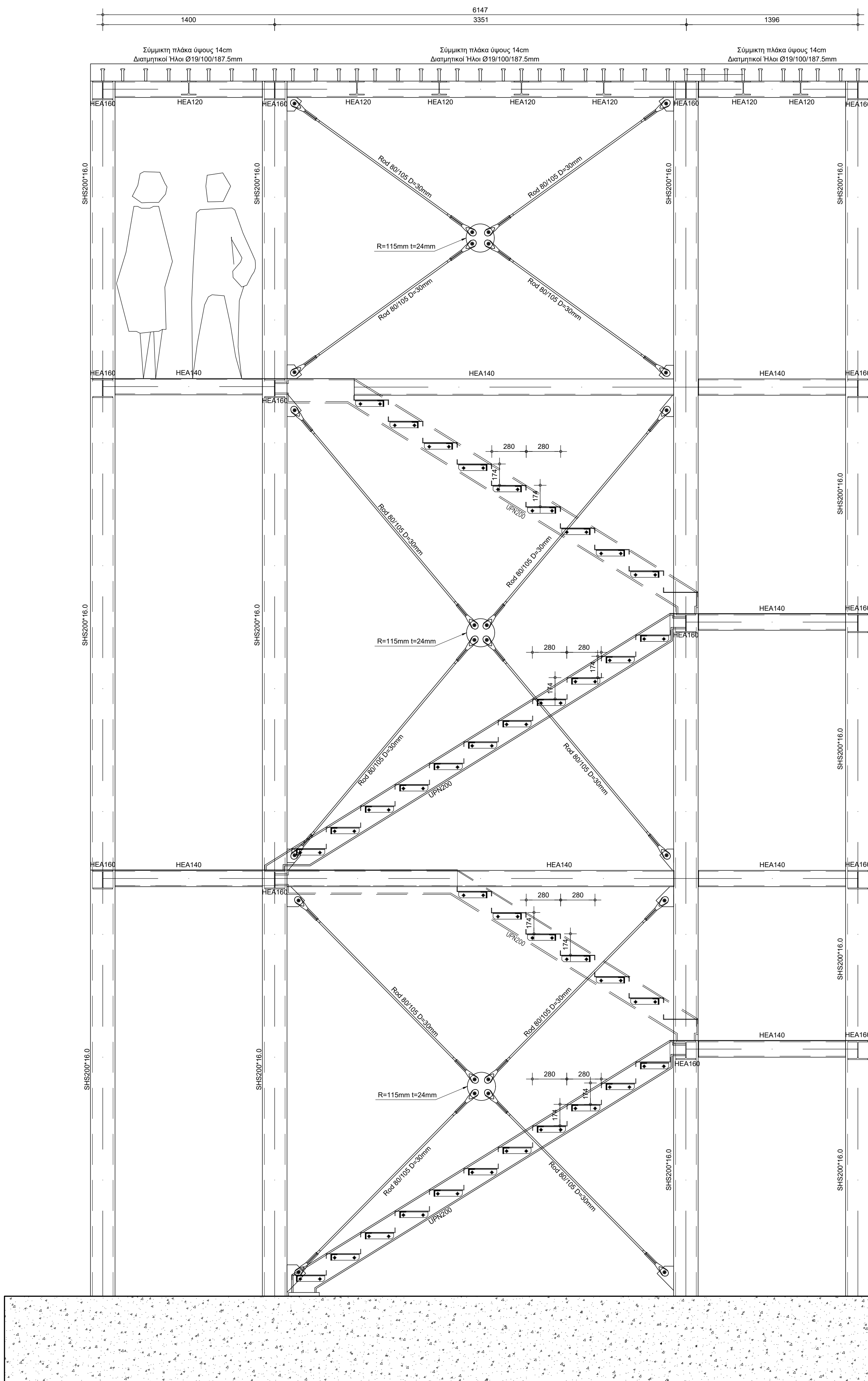
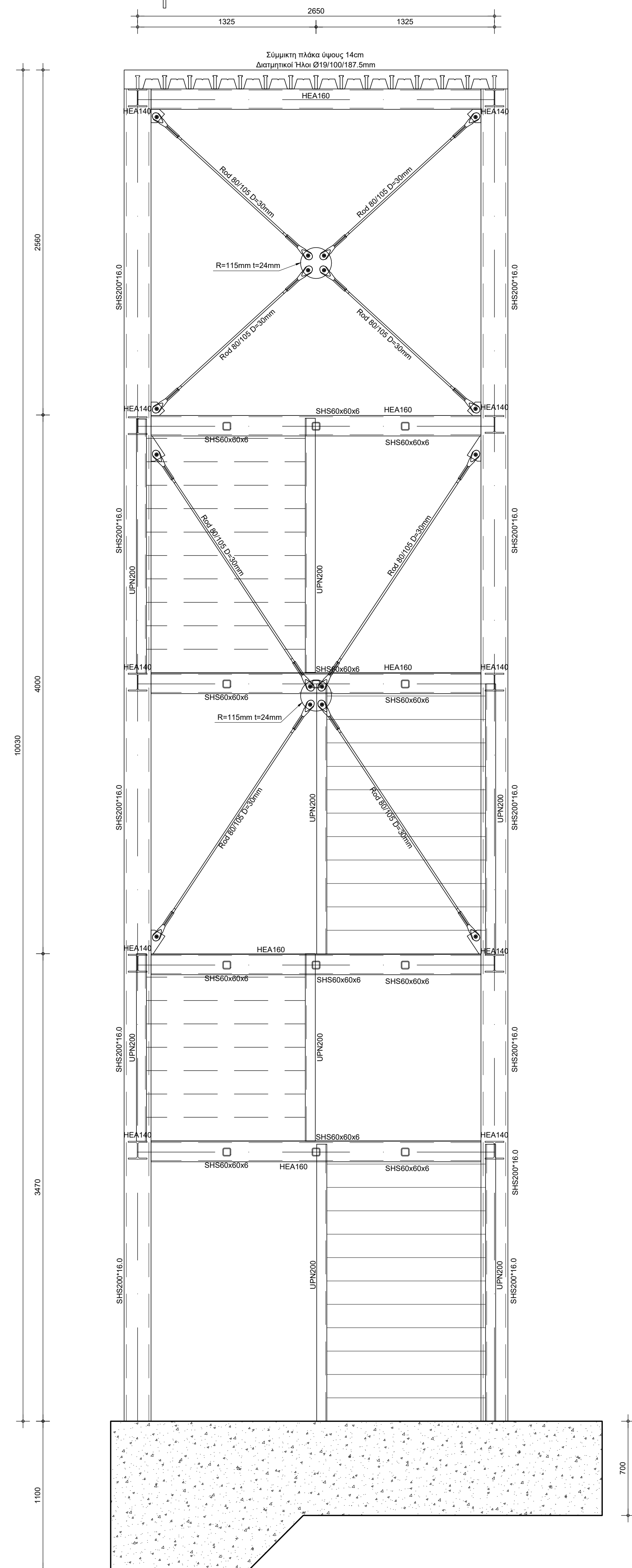


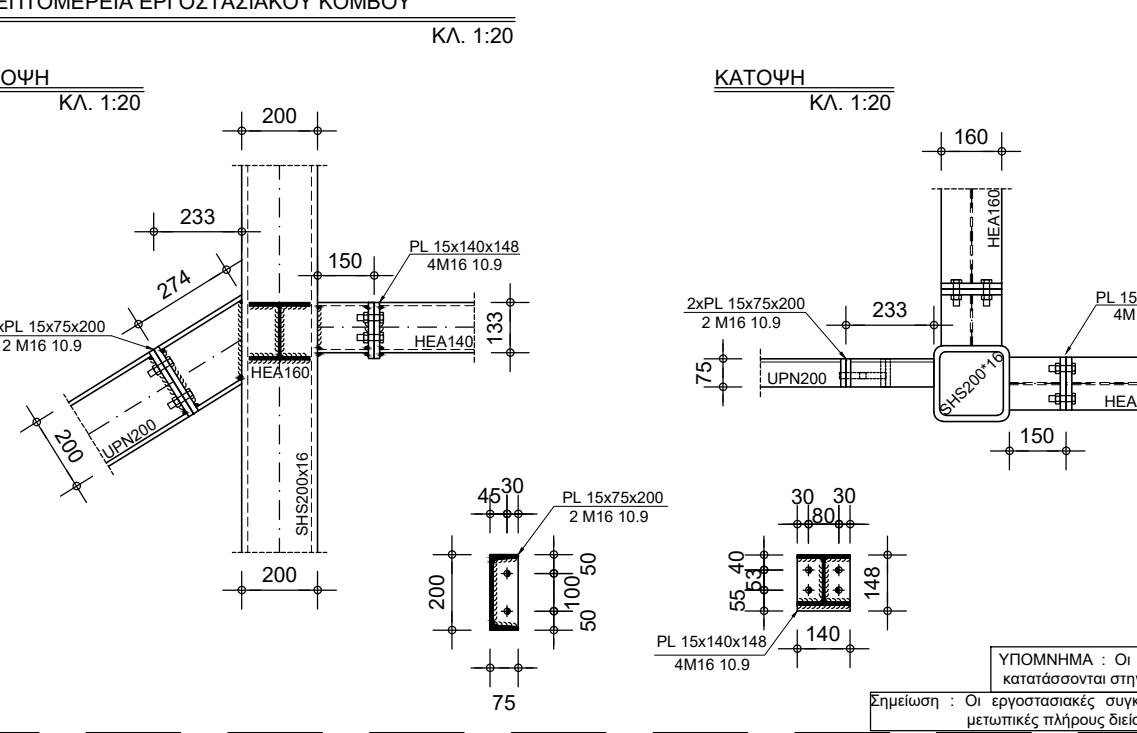
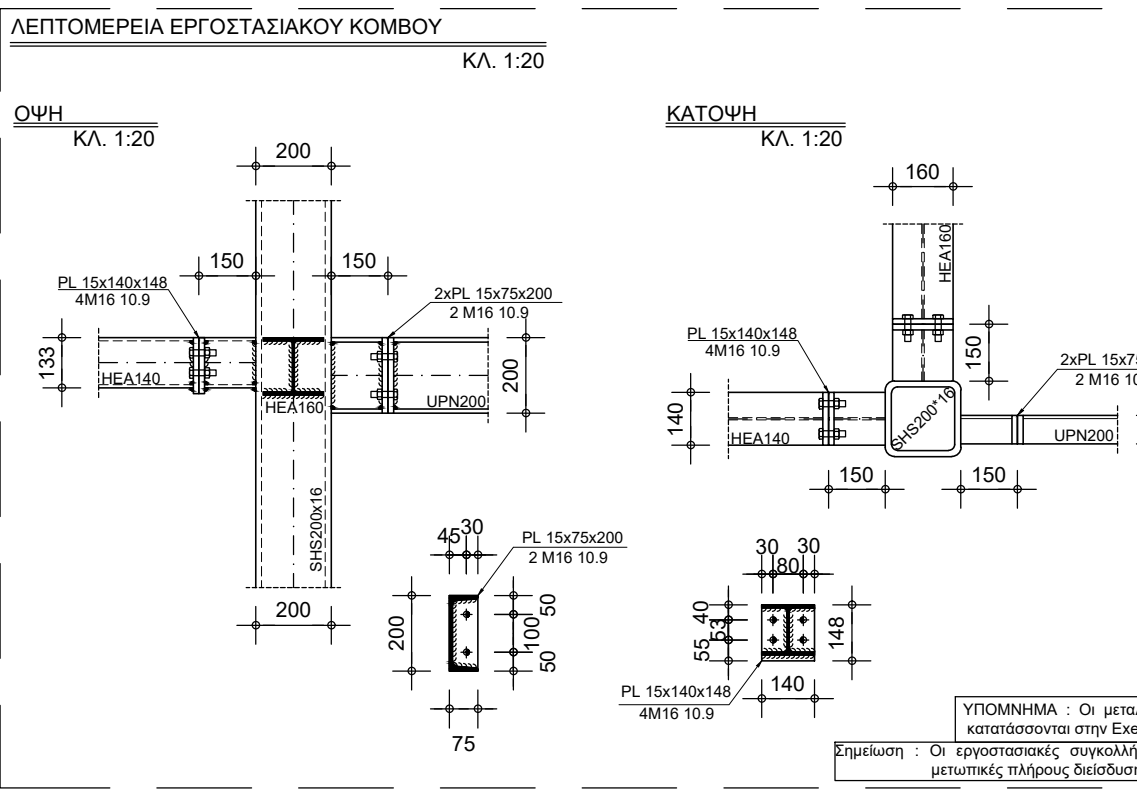
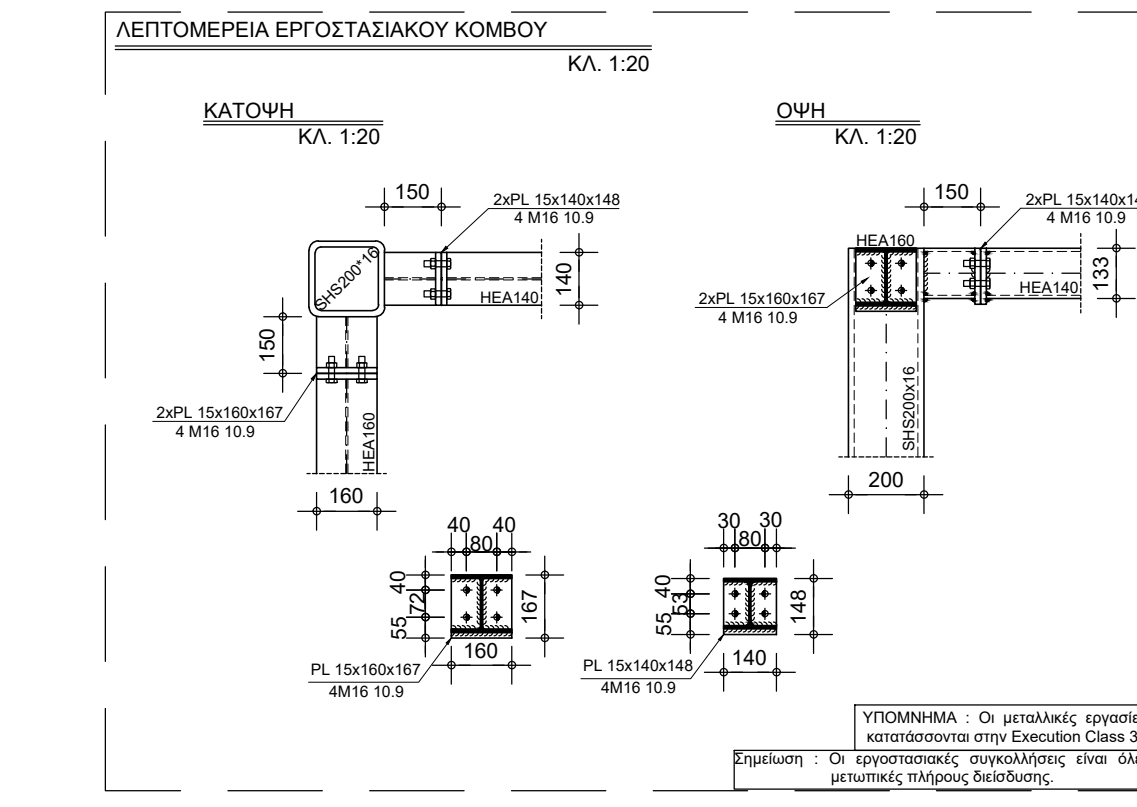
ΟΨΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (Β - Β)
ΚΑ. 1/20

ΟΨΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (Α - Α)
ΚΑ. 1/20

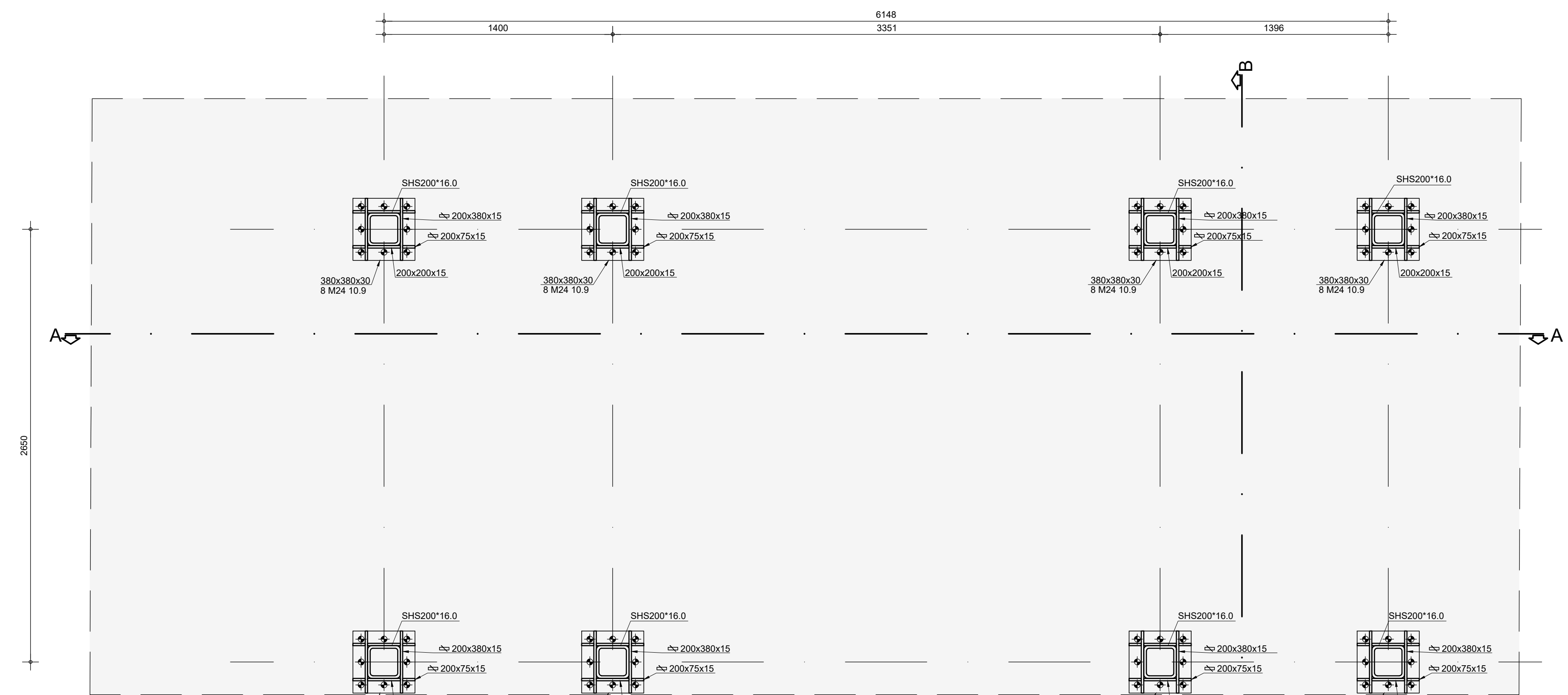


ΣΗΜΕΙΩΣΗ : ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΘΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΜΕΛ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

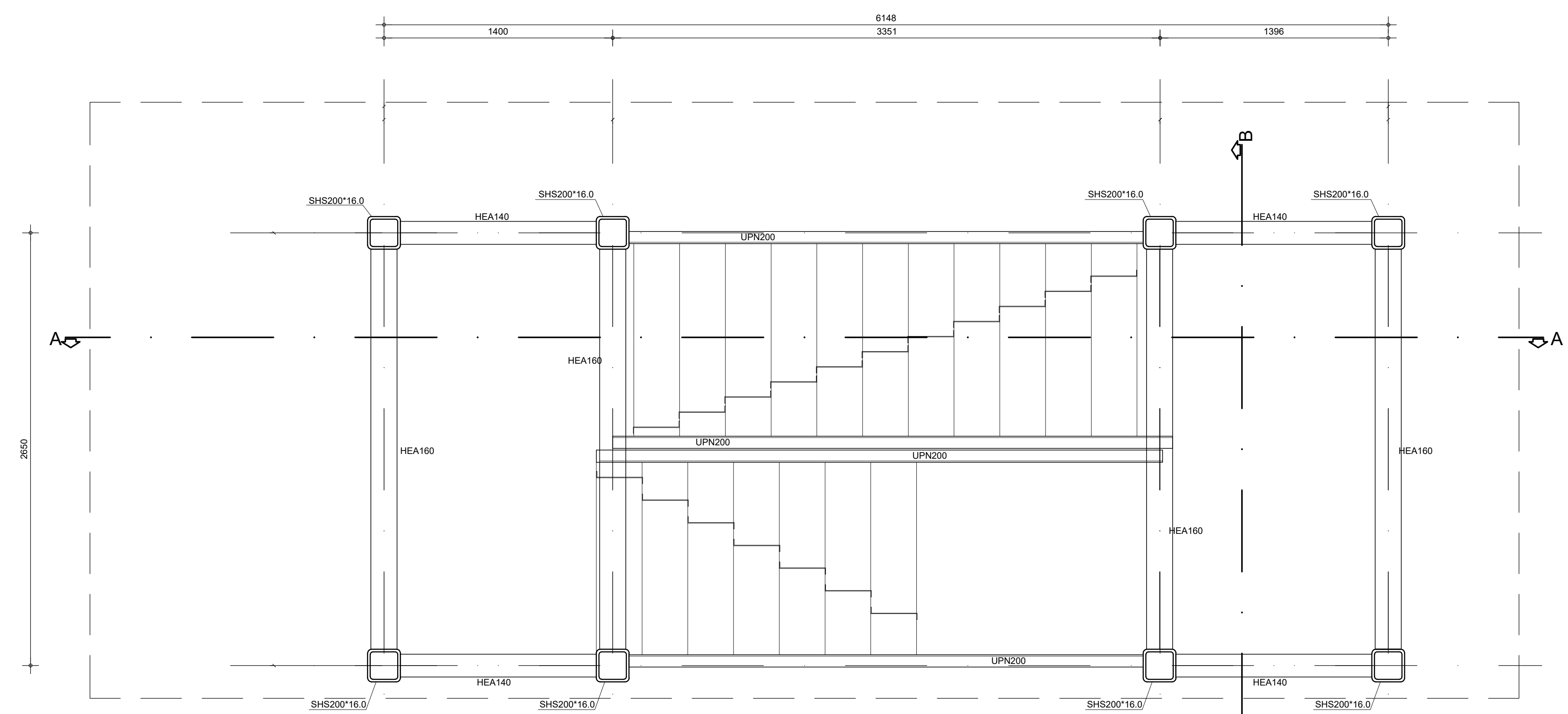
ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ : ΓΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΣΥΜΜΙΚΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΒΛ. Σ-27 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΚΑΤΩΝΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΤΥΛΩΝ ΣΚΑΛΑΣ
ΚΑ. 1/20



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΚΑΛΑΣ
ΚΑ. 1/20



- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ:**
 - Ευρωπαϊκός Κώδικας σχεδιασμού δομημάτων
 - Ευρωπαϊκός Κώδικας 1, άρθρο σε δομήματα
 - Ευρωπαϊκός Κώδικας 2, σχεδιασμός κατασκευών από χυμένο σκυρόδεμα
 - Ευρωπαϊκός Κώδικας 3, Γεωμετρικός σχεδιασμός
 - Ευρωπαϊκός Κώδικας 8, Αντισεισμικός σχεδιασμός
 - ΚΑΝΕΠΕ, Κανονισμός Επιμερίσματος 2012 (8^η Αναθεώρηση 2022)
 - ΚΑΔΕΤ, Κανονισμός για Αποτίμηση και Διόρθωση Επιμέτρησης Τεχνολογίας 2022
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2016)
 - Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΒΕΚ Β 222/100.07.2012)
 - ΥΛΙΚΑ ΥΠΕΡΑΒΕΛΩΣΗ:**
 - Κατασκευές από Φέρουσα Τεχνολογία
 - Επιμερίσματος Σ.Α.Δ. κεραιών, τεχνολογίας ΚΙ-2, Ικανοποιητική
 - Τύπος Τεχνολογίας και Υπερβαλλόμενης Αποτίμησης
 - Τύπος Τεχνολογίας
 - Συμμετοχή Οπλισμένου
 - Εξοπλισμός Οπλισμένου
 - Πρόσβαση Χώρου: Βάση εργαστηριακών αποτελεσμάτων
 - ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΕΣΤΗΣΗ:**
 - Σκυρόδεμα μετρίου C30/37
 - Σκυρόδεμα πορφυρού C25/30
 - Σκυρόδεμα πλάκας C25/30
 - Σκυρόδεμα θερμότητας C25/30
 - Χαλύβας οπλισμού B500C
 - Ενταμία ενίσχυσης τριμερούς σύνθεσης $f_{yk}=10MPa$
 - ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ:**
 - Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m³
 - Αποτίμηση εργαλειοδοσής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m³
 - Συντελεστής Κλίμακα Αρμενισμού: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m³
 - Διόρθωση αποτελεσμάτων (προσφορά στην κλίμακα) και Αρμενισμού: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m³
 - Συμμετοχή Οπλισμένου και Αρμενισμού: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m³
 - Υπερβαλλόμενη Διόρθωση και Κλίμακα Κλίμακα: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m³
 - Κλίμακα Φέρουσα: Κατηγορία χρήσης C3 (μεταφορά) $q_k=15.00$ kN/m², $Q_k=4.00$ kN
 - Χώρα αποθήκευσης: 7.50 kN/m²
 - Συμμετοχή στην χρήση $q_k=0.80$ (γενικό) και $q_k=1.00$ (δίοδο)
 - ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:**
 - Σύμφωνα με την Επικριτική, 21 (Δίμορφο Τριγωνικό)
 - Εξοπλισμός Επιμερίσματος του εδάφους: $a_k=0.16$ (Εθνικό Πρόσθημα EC-8)
 - Κλίμακα Εδαφών: Εδαφική (βάση EC-8), Κατηγορία C
 - Φέρουσα Στοιβάδα: Τύπος I
 - Κατηγορία Στοιβάδας: IV
 - Φορματισμός Συντελεστής Ομοιοποίησης: $b_k=1.5$, $T_k/N=0.20$, $T_k/N=0.60$ και $T_k/N=2.50$
 - ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΙΣΗΣ:**
 - Εφαρμογή Υπερβαλλόμενης Ανάλυσης (Ρυθμιστική Ανάλυση) επί των προσομοιωμάτων Φέρουσας Τεχνολογίας και Οπλισμένου Σκυροδέματος
 - Κατασκευή Οριζόντιας Φέρουσας: Α'- Ομοιοποίηση και Β' Ισομετρική
 - Εξοπλισμός Στάθης: Επικριτική
 - Σταθμική Βάση: SD (B1) Πάναρτα Υπερβαλλόμενης 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια)
 - Παραμετρική Βάση: DL (A2) Πάναρτα Υπερβαλλόμενης 30% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΤΙΘΑΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΤΑΣΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΣΤΑΔΙΟ / ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΙΜΑΚΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ (2)

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΛΙΣ - ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ
ΚΙΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΚΕ
Υπερβαλλόμενης 10, Αθήνα 10508, τηλ: 2103340342, email: studio@kinetodesign.com

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Αθήνα, Κεντρική Επαρχία 145, Διοικητήριο 54249, τηλ: 2103320609, email: info@maurakis.gr

ΜΗΚΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:
Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
Αθήνα, Κεντρική Επαρχία 145, Διοικητήριο 54249, τηλ: 2103320609, email: info@zannis.gr

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Αθήνα, Κεντρική Επαρχία 145, Διοικητήριο 54249, τηλ: 2103320609, email: info@maurakis.gr

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Αθήνα, Κεντρική Επαρχία 145, Διοικητήριο 54249, τηλ: 2103320609, email: info@maurakis.gr

ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:
ΕΠΙΣΚΕΥΗ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ, ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
ΠΡΟΕΤ. Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ, Ε. ΜΑΥΡΑΚΗΣ
Α.Α.Ν. 0441980, Ε.Ο.Υ. Α.Ε. ΒΕΛΟΝΙΔΕΣ