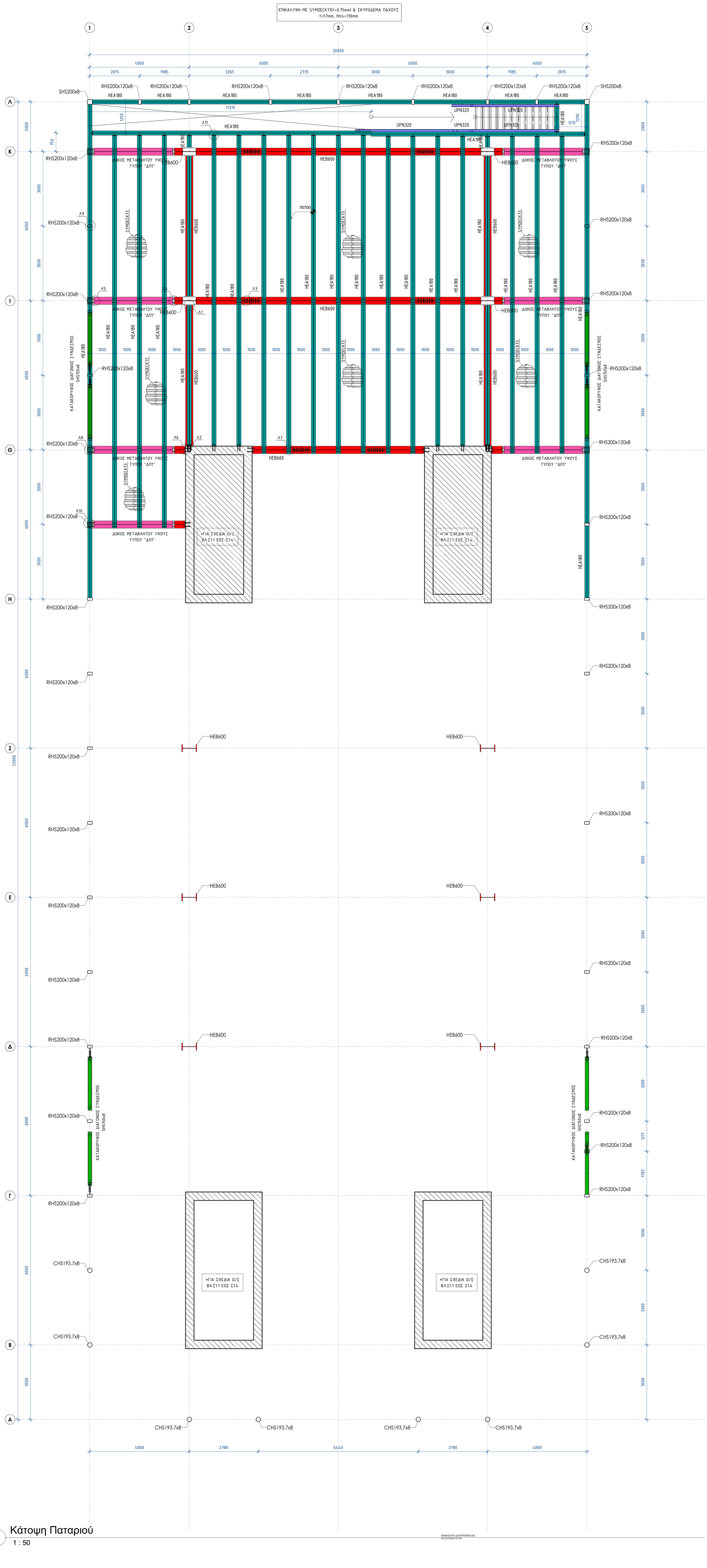

1 Κάτοψη Παταριού

1 : 50

PANAGIOTIS LEVITHOPOULOS
01/11/2024 10:28

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ
   - Σκυρόδεμα C25/30
   - Χάλυβας B500c
   - Χάλυβας Συνδετήρων B500c
   - Δομικός Χάλυβας S355
   - Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος ..... γc=1.50
   - Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα ..... γs=1.15

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - Βάρος Σκυροδέματος 25.00 KN/m3
   - Βάρος Δρομικής Πλινθοδομής 2.10 KN/m2
   - Βάρος Μπατικής Πλινθοδομής 3.60 KN/m2
   - Επικάλυψη Πλακών γενικά 2.50 KN/m2
   - Επικάλυψη Κλιμάκων 3.50 KN/m2
   - Επικάλυψη Δώματος 2.50 KN/m2
   - Χώμα 18.00 KN/m3

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - Ωφέλιμο δαπέδων κατοικιών-γραφείων 2.00 KN/m2
   - Ωφέλιμο δαπέδων καταστημάτων 5.00 KN/m2
   - Ωφέλιμο δαπέδων κλιμακ. κατοικιών 3.50 KN/m2
   - Ωφέλιμο δαπέδων κλιμακ. καταστημάτων 5.00 KN/m2
   - Ωφέλιμο δαπέδων εξωστών 5.00 KN/m2

4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
   - Μόνιμα φορτία ..... γg= 1.35
   - Κινητά φορτία ..... γq= 1.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
   - Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II
   - Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους 0.24
   - Συντελεστής Σπουδαιότητας 1.15
   - Σπουδαιότητα Κτιρίου Σ3
   - Κατηγορία Εδάφους ..... B
   - Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς μεταλλικών 1.50
   - Συντελεστής Θεμελίωσης 1.00
   - Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης 2.50
   - Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων 0.60
   - Χαρακτηριστικές Περίοδοι ..... T1= 0.15, T2= 0.60
   - Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού ..... Δυναμική με μετατόπιση μαζών

6. ΕΔΑΦΟΣ
   - Εκτιμώμενη τάση ..... σεπ=200 KPa
   - Ακαμψία Εδάφους ..... Kv= 28000 KN/m3

7. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
   - Καθ' ύψος 0
   - Κατ' επέκταση 0

8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
   - Σκυροδέματος ..... ΦΕΚ 13298/2000-ΦΕΚ 447Β/2004-ΦΕΚ 576Β/2005
   - Τεχνολ. Σκυροδέματος ..... ΦΕΚ 1361Β/2016
   - Μεταλλικών Κατασκευών EC3
   - Αντισεισμικός ..... ΦΕΚ 21848/1999-ΦΕΚ 423Β/2000, ΦΕΚ 871Β/2003-ΦΕΚ 1154Β/2003-ΦΕΚ 781Β/2006
   - Φορτίσεων ..... ΦΕΚ 325Α/45-ΦΕΚ 171Α/46

***ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ(mm)**
***ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ**
***ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ S355 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΜΜΟΒΟΛΗΜΕΝΕΣ**
***ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΚΟΡΔΟΝΙ**
***ΠΑΧΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ 0.7t('Οπου t το πάχος του λεπτότερου ελάσματος)- ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**
***ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΒΑΦΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ.**

***ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΑΤΑΡΙΟΥ & ΣΤΕΓΗΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.**
Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ 13cm ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΝ ΛΟΓΩ ΣΤΑΘΜΕΣ.
***ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ,ΠΥΡΓΟΙ) ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΑ Σ1.1 ΕΩΣ Σ1.4. ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.**
***ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ ΗΕΑ180 ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΟΥ 6m ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ25.**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΤΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024 | ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 : 50

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Proton Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ1.7