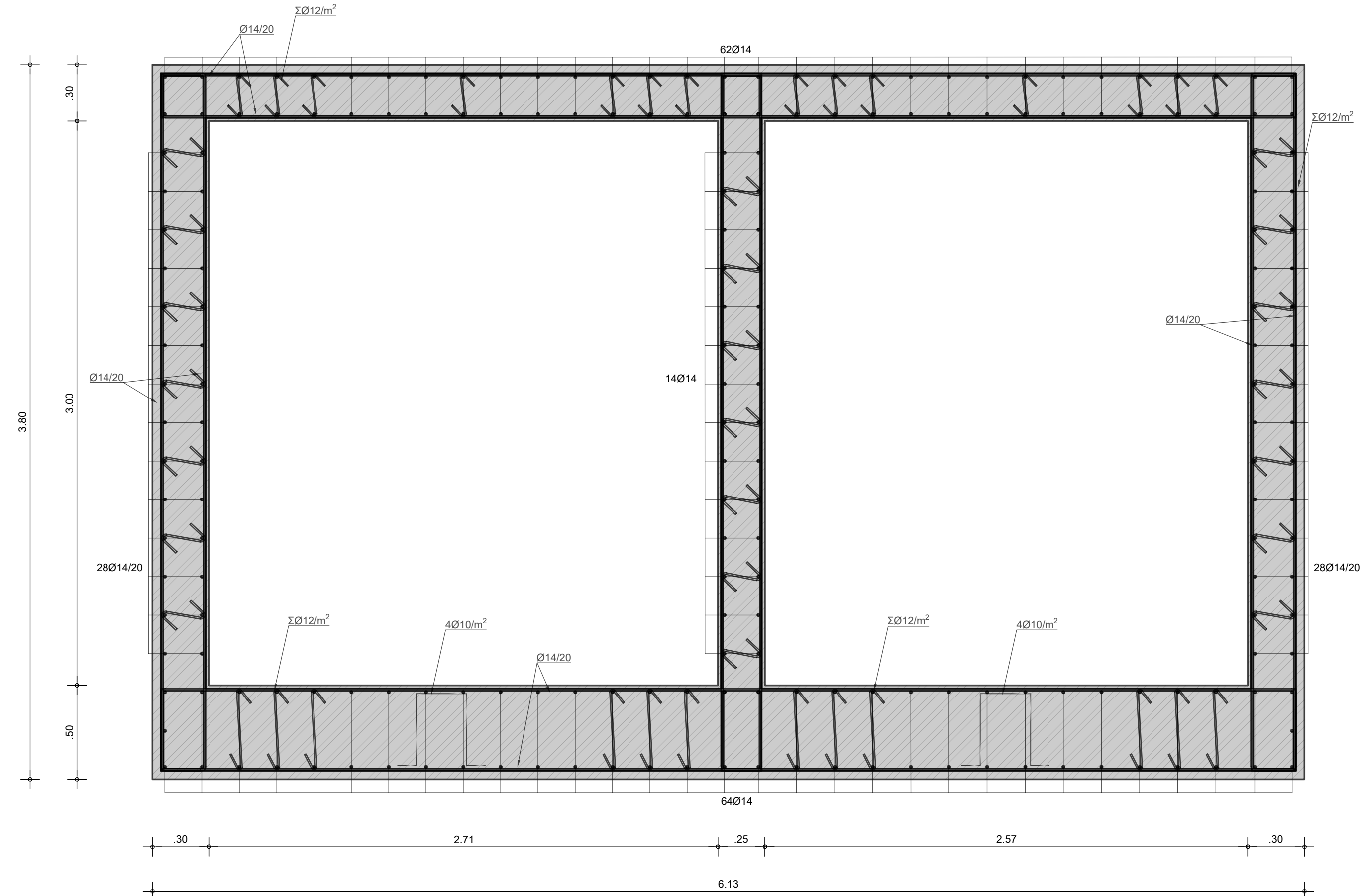
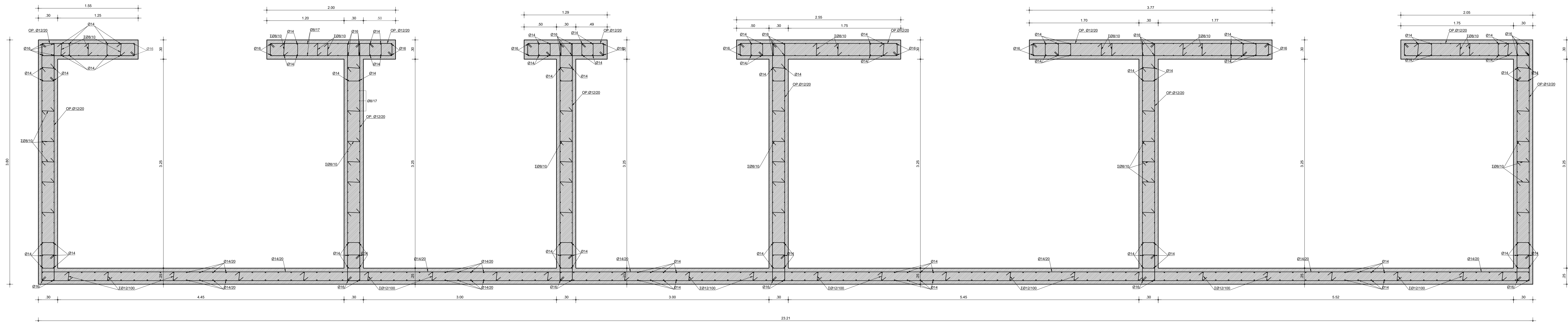


Κλίμακα 1:20



Κλίμακα 1:20



1. ΠΑΡΑΛΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΧΝ

1.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ:

- Ευρωπαϊκός 0: Βασικές σχεδιασμού δομημάτων
- Ευρωπαϊκός 1: Δράσεις σε δομήματα
- Ευρωπαϊκός 2: Σχεδιασμός κατασκευών από Σκυρόδεμα
- Ευρωπαϊκός 6: Σχεδιασμός κατασκευών από Τοιχοποιία
- Ευρωπαϊκός 7: Γεωτεχνικός σχεδιασμός
- Ευρωπαϊκός 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός
- ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επιμετρήσεων 2012 (3^ο Αναθεωρητή (2022)
- ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομητική Επιμετρική Ταξινόγηση Ταγοποιίας 2008
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβδιν Οπλισμάτων Σκυροκρήματος (ΚΤΧ-2002)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροκρήματος (ΚΤΣ-2016)
- Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 2221/30.07.2012)

2. ΥΛΙΚΑ ΥΠΕΣΤΑΣΕΩΝ:

Κατασκευές από Γύψο στην Ταγοποιία:

- Επίπεδο 00 Φέρουσα Σ.Α.Δ. υψωμένου τοιχοποιίας: ΚL2- ικανοποιητική
- Τύπος Ταγοποιίας και Υφιστάμενων Ανδοσώματων:
 - Τρίτοισιμ Αργιλοδομής,
 - Συμπαγείς Οπτόπλινθιν,
 - Εξόστια Οπτόπλινθιν,
- Ποιότητα Χάλυβιν: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
- Ποιότητα Σκυροκρήματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων

3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:

- Σκυρόδεμα μενιούν C30/37
- Σκυρόδεμα τοιχοποιιών C25/30
- Σκυρόδεμα πλανάιν C25/30
- Σκυρόδεμα θεμελιωτικής C25/30
- Χαλύβας οπλισμού B500C
- Ένταση ενίσχυσης τριμρόβου σύνθεσης $f_{FRP}=10MPa$

4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ:

- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m³
- Λιθοδομα αργιλοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m³
- Συνθετικό πλανάιν Αργιλοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m³
- Διμερής οπλισμένο (προσεται από την -40%) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m³
- Συμπαγείς Οπτόπλινθιν και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m³
- Υφιστάμενα Διπλινθιν και Κονιόματα πέδιλα: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m³
- Κινητά φορτία: Κατηγορία χρήσης C3 (μυσταία): $q_k=4.00$ kN/m²
- Χώρα αποθήκευσης: 7.50 kN/m²
- Χαρακτηριστικές γροθών ορόφων $q=0.80$ (γινικά) και $q=1.00$ (δωμά)

5. ΞΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:

- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας Z1 (Δίνομο Τρικκαίων)
- Εδαφική Επίσταση του εδάφους: $a_k=0.16g$ (Κατηγορία Προσάρτημα EC-8)
- Καταστή Εξέδρας Οριζωτικής (Βασή ΕΝ1998) C
- Φασμα Σεισμοφόρ: Τυπική I
- Κατηγορία Σπουδατικότητας: IV
- Φασματικός συντελεστής Σεισμικότητας: $S=1.15$, $T_g=0.20$, $C_d=0.60$ και $T_g/B=2.50$

6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΝΤΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΙΣΧΥΣΕΙΣ:

Εφαρμογή Υπερσυντικής Ανάλυσης (Ευρωπαϊκή Ανάλυση) επί του προσομοιωμένου Φέρουσας Ταγοποιίας και Οπλισμένου Σκυροκρήματος

Καταστής Οριζωτικής Εξισχύσεως: Α': Ομοσφαιρική και Β' (Ισοσφαιρική)

Εξισχύσεως Στοιχείς Επικατασκευών:

- Σπινδαλές Βλάβης SD (B1): Πιθανότητα Υπέρβασης: 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια)
- Περικρισμός Βλάβων DL (A2): Πιθανότητα Υπέρβασης: 30% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια)

<p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΩΡΕΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΟΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ</p>	
<p>ΕΡΓΟ:</p> <p>ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΑΞΥΠ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ</p>	
<p>ΣΤΑΔΙΟ / ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:</p> <p>ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</p>	<p>ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:</p> <p>ΣΤ ΕΦ Σ-26</p> <p>Κύματα 1: -100</p> <p>25-08-2024</p>
<p>ΠΤΩΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:</p> <p>ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΛΟΓΙΚΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΕΓΑΣΗΣ Η/Μ</p>	
<p>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:</p> <p>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΠΑΝΟΥΣΙΑΚΗΣ Βασ. Παγας 115, Αθήνα 11501, τηλ: 2106438188, email: g-p@p-g-p.gr</p> <p>ΚΙΣΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΚΕ Υπάρχουσες 15, Αθήνα 10558, τηλ: 2102402562, email: studiokis@studio.com</p>	
<p>ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:</p> <p>Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Λεωφ. Κωνσταντίνου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320509, email: info@manvakis-ae.gr</p> <p>ΠΕΛΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:</p> <p>Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ Αχαΐας 15, Πάτρα 26501, τηλ: 2106225501, email: mail@zannipir.gr</p>	
<p>ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:</p> <p>Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Λεωφ. Κωνσταντίνου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320509, email: info@manvakis-ae.gr</p> <p>ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:</p> <p>Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Λεωφ. Κωνσταντίνου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320509, email: info@manvakis-ae.gr</p>	
<p>ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:</p> <p>Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε. ΕΠΙΘΕΤΟ: 1501242121 Τηλ: ΑΡ.Φ.Σ.Σ. 466 Α.Ε.Μ.Α. - ΕΠΙΧ. ΕΛΛΗΝΙΚΗ Α.Ε.Μ.Α. 094518860 Δ.Ο.Υ. Α.Ε.Ε. ΕΞΕΛΙΧΝΕ</p>	<p>ΕΚΤΥΠΩΣΗ:</p>
<p>Νο</p> <p>06/12/2024</p>	<p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</p> <p>Παραπληρώσεις εγγράφου Α.Π. 530920</p>
<p>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΙΣ</p>	