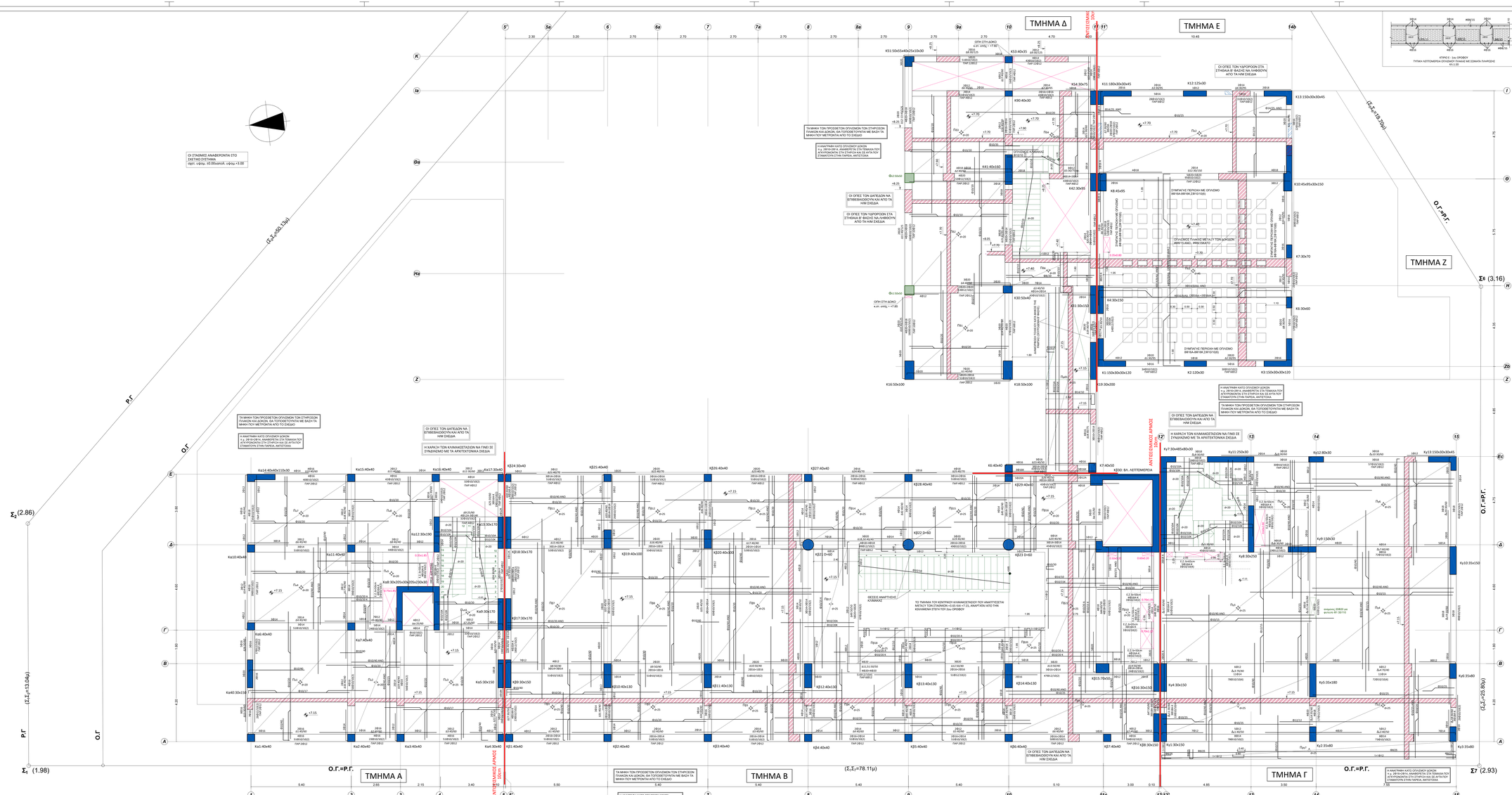

ΤΜΗΜΑ Α
ΤΜΗΜΑ Β
ΤΜΗΜΑ Γ
ΤΜΗΜΑ Δ
ΤΜΗΜΑ Ε
ΤΜΗΜΑ Ζ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ 100cm
Ο.Γ=Ρ.Γ.
Ρ.Γ
Ο.Γ
Σ1 (1.98)
Σ2 (2.86)
Σ7 (2.93)
Σ6 (3,16)
(Σ1,Σ2=13.04μ)
(Σ7,Σ6=18.70μ)
(Σ1,Σ7=78.11μ)
ΟΙ ΣΤΑΔΜΕΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΚΕΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
σχετ. ισόγειο: ±0.00=απολ. υψομ.+3.00
ΤΑ ΜΗΚΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΩΝ, ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΜΗΚΗ ΠΟΥ ΜΕΤΡΩΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ
Η ΑΝΑΤΡΙΧΗ ΚΑΤΩ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΩΝ π.χ. ΔΚ19 ΔΚ19, ΔΠΛ19 ΔΠΛ19 ΘΑ ΣΥΜΠΙΕΣΘΕΙ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΗΘΕΙ ΣΤΗ ΣΤΑΡΤΟΠΛΑΚΑ ΣΤΗ ΣΤΑΡΤΟΠΛΑΚΑ ΚΑΙ ΣΕ ΔΙΤΑΛΤΟΥ ΣΤΗΝΑΚΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΕΙΑ, ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ
ΟΙ ΟΠΕΣ ΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΝΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΟΥΝ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΗΜ ΣΧΕΔΙΑ
Η ΚΑΜΨΗ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΙΣΤΑΣΕΩΝ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΟΙ ΟΠΕΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΡΟΩΝ ΣΤΑ ΣΤΗΘΑΙΟΔΟΚΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΗΜ ΣΧΕΔΙΑ
ΟΡΘΟΠΛΑΤΗ Κ.ΜΠΟΛΑΣ
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΟΠΛΙΣΜΟ 8Φ16A-8Φ16K,Σ8Φ10Φ20
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ Δ8Φ13.ΑΝΟ., Δ8Φ10ΚΑΤΩ
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΟΠΛΙΣΜΟ 8Φ16A-8Φ16K,Σ8Φ10Φ20
ΟΡΘΟΠΛΑΤΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΔΟΜΗΣΟ ΚΑΛΥΨΗ
ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΚΙΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ Α-Β ΚΑΙ 4ου ΑΠΑΡΤΙΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΤΕΠΗ ΤΟΥ 2ου ΟΡΟΦΟΥ
ΘΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΜΕ ΔΟΚΑΚΙΑ ΠΛΑΚΩΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΟ Ε - 1ου ΟΡΟΦΟΥ
ΚΛ 1:20
Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ
1. ΥΛΙΚΑ
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟ C25/30
ΚΟΚΚΟΥ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ 2000kg/m³
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ B500C
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΑΤΡΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥΣΩΝ ΚΟΡΩΝ C25/30
ΞΥΛΟΤ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΤΗΣ ΣΕΜΕΝΤΟΥ C12/15
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ C25/30
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ (ΣΥΜΠ.ΠΛΑΚΕΣ, ΔΟΚΟΙ, ΠΛΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ) B500C
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΔΙΑΤΡΗΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ S235, S275
2. ΧΩΜΑΔΕΣ ΔΑΦΟΥΣ
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 25.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 24.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΛΑΨΗΣ 78.50 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΠΕΤΡΟΔΟΜΗΜΑΤΟΣ 27.00 kN/m³
ΜΠΕΤΟΝΙΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ 1.80 kN/m²
ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΚΑΛΥΜΜΑ (μετάπιο) 3.80 kN/m²
ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΚΑΛΥΜΜΑ ΠΛΑΚΑΣ 3.80 kN/m²
ΕΛΑΦΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΚΑΣ 5.40 kN/m²
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ 2.00 kN/m²
ΕΠΙΧΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ 1.00 kN/m²
ΕΠΙΧΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΠΛΑΤΕΙΑ) 1.20 kN/m²
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΠΛΑΚΑΣ 3.00 kN/m²
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ 12.00 kN/m²
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΗ 8.00 kN/m²
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ 10.00 kN/m²
3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΑ 2.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ 3.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ 3.00-5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ 5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ 5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΒΑΡΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ 3.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ 5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΣΤΟ ΥΨΟΣ 1.50 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΟ ΥΨΟΣ 10.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΟ ΥΨΟΣ 3.00 kN/m²
ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΗΣ 0.50 kN/m²
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΣ ΣΤΟΙΧΟΣ ΥΠΟΚΟΜΗΣ ΑΠΟ ΔΟΜΗΣΟ ΚΑΛΥΨΗ 33.00 m/sec
4. ΕΔΑΦΟΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ 2007
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΚΑΤΑ ΕΑΚ 2000) Γ
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ (έλαθρα στάση στους υπολογισμούς) 150 kN/m²
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ (με σεισμό Wolfsberg, Bucharest) 225 kN/m²
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ Υ 22000 kN/m³
ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΥΣ ΓΑΙΩΝ 20.04 kN/m³
5. ΕΘΝΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΖΩΝΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ Ι ΑΝΑ ΖΩΝΕΣ
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ 10%
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΖΩΝΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ 0.24
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (σπουδαιότητας) ΙΙ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ q 2.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ S 1.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΚΑΤΑ ΕΑΚ) R 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΚΑΤΑ ΕΑΚ) q (q=1.5)*(r) 1.75
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΚΑΤΑ ΕΑΚ) C 0.07
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΚΤΙΝΕΙΑ ΣΥΓΓΡΟΥΣΗΣ (Tc) 0.49 s
ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΕΣ ΤΕΡΓΩΝ (κατ.) T1=0.32, T2=0.80
ΕΞΙΔΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 25.00 MN/m²
ΕΞΙΔΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΑΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 24.00 MN/m²
ΕΞΙΔΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΛΑΨΗΣ 78.50 MN/m²
ΕΞΙΔΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 22.00 MN/m²
6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΕΝΟΣ/ΜΕΤΑΞΥ ΤΣΙΜΕΝΤΑ) X 0
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ XC1 (ΞΗΡΟ) XC1
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΠΛΑΚΩΝ 30 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΔΟΚΩΝ, ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ, ΤΟΙΧΩΝ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ 30 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΟΙΝΟΤΕΛΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 20 mm
7. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ Ι
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ 639
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ 639
ΑΝΤΙΤΡΟΠΟΣ ΡΗΞΗΣ 458
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΙΙ
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ 1158
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ 568
ΑΝΤΙΤΡΟΠΟΣ ΡΗΞΗΣ 458
ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ 558
8. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ (Ε.Α.Κ.) ΦΕΚ 2104/Β/19-12-1995
ΦΕΚ 1154/Β/13-8-2003
ΦΕΚ 1133/Β/12-8-2003 & 1156/Β/13-8-2003
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Α.Κ.) ΦΕΚ 2108/Β/19-9-2013
ΦΕΚ 1154/Β/13-8-2003
ΦΕΚ 1133/Β/12-8-2003
ΦΕΚ 1156/Β/13-8-2003
ΦΕΚ 1154/Β/13-8-2003
ΦΕΚ 1133/Β/12-8-2003
ΦΕΚ 1156/Β/13-8-2003
ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΦΕΚ 3220/Β/31-8-2011 & ΦΕΚ 1141/Β/
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΦΕΚ 1561/Β/31-07-2014
ΦΕΚ 732/Β/ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ ΦΕΚ 1154/Β/13-8-2003
ΦΕΚ 1133/Β/12-8-2003 & 1156/Β/13-8-2003
ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΑΣ ΥΠΕΚΑΘ, ΑΑΠΕ 178 Β
ΚΑΝ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΟΚΩΝ ΥΠ.ΔΙΚ.ΑΝΑΠ.ΔΗΜΟΣ ΦΕΚ 1154/Β/13-8-2003
ΑΝΘΕΚΤΟΡΕΣ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΔΟΜΗΣΟ ΚΑΛΥΨΗ ΦΕΚ 1154/Β/13-8-2003
ΦΕΚ 1133/Β/12-8-2003 & 1156/Β/13-8-2003
ΕΝ 1990-1-1: 2002 (ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0) & ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΝ 1990-1-1: 2002 (ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0) & ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΑΣ ΥΠΕΚΑΘ, ΑΑΠΕ 178 Β ΚΑΙ ΠΑΤΕΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΑΣ ΥΠΕΚΑΘ, ΑΑΠΕ 178 Β
9. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΜΕ ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΚΑΘ' ΥΛΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΡΓΟ :
ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ ΕΑΣΚ
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ :
9η ΠΑΡΟΔΟΣ Δ. ΘΕΟΤΟΚΗ , ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΛΛΑΔΑ - Ο.Τ. 379 , ΚΕΡΚΥΡΑ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΑ.
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΣΤ.06
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
Δ. ΚΑΣΙΛΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ) Ε.Π.Ε.
ΑΡΤΕΜΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Π.Ε.
ΗΛΙΑ ΤΣΙΒΙΔΑΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ)
Γ. ΚΑΣΙΛΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
Α. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ, Α. ΜΠΟΥΝΙΑΣ, Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΚΟΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Ι. ΧΑΡΙΤΑΚΟΣ
ΠΟΣΟΤΟΜΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗ: Ν. ΔΕΡΤΙΛΗΣ
ΣΦΡΑΓΙΣΔΕΣ - ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ:
ΑΡΤΕΜΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΡΤΕΜΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΤΗΛ.: 210 8453304, 8217 - 8257745
ΑΦΜ: 099841350, ΔΟΥ: ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ