



ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ.
(με προτεινόμενες επεμβάσεις) ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ Ι

ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΠΑΡΑΔΟΣΕΣ	
1. ΥΛΙΚΑ	
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	$f_{m,cube}=23,1MPa-s=3,60MPa$
ΧΑΛΥΒΑΣ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ/ΕΓΚΑΡΣΙΟΣ: $f_{m}=280MPa-s=40MPa$
ΧΑΛΥΒΑΣ (ΕΙΔΩΣ ΥΠΕΡ ΤΗΣ ΠΛΑΚΗΣ)	ΔΙΑΜΗΚΗΣ/ΕΓΚΑΡΣΙΟΣ: $f_{m}=450MPa-s=40MPa$
ΝΕΑ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C30/37
ΧΑΛΥΒΑΣ	B500
2. ΦΟΡΤΙΑ	
ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ :	
ΟΡΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	25.00 kN/m3
ΕΠΙΚΛΥΝΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	1.50 kN/m2
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ(εν δοκών)	9.00 kN/m
ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ :	
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ C1),	3.50 kN/m2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΥΛΙΑΚΩΝ & ΠΛΑΤΥΣΚΑΚΩΝ	3.50 kN/m2
3. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ (ΣΕΙΣΜΟΣ)	
ΖΩΝΗ I δηλ ΜΕ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ 50% ΣΤΑ 50 ΧΡΟΝΙΑ = 0.096	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΑΙΟΠΤΙΤΑΣ: 3	
ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ :Α2	
ΦΑΣΜΑ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΑΘΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β η = 1(ζ=5%)	
4. ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Υ Ψ Η Λ Η
ΧΑΛΥΒΑΣ	Ι Κ Α Ν Ο Π Ο Ι Η Τ Ι Κ Η
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ	Ι Κ Α Ν Ο Π Ο Ι Η Τ Ι Κ Η
5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
Δράσεις: σεισμολογικές, συντελεστής ασφαλείας: μέγιστο σχεδιαστικό: ΦΕΚ 42 τεύχος Β 2012/012 ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ: με το ΦΕΚ 2147 τεύχος Β 2009/13 και το ΦΕΚ 2064 τεύχος Β 2008/2017 Οι αποστολές των παρατηρήσεων κατά ΚΑΝΕΠΕ Φορέας: Γ.Ε.Π.Ε.Ε. ΕΛΟΤ ΕΝ 1998-1: 2005-05-12 με ΕΛΟΤ ΕΝ 1998-1:2005/NA : 2010-11-15 Φορέας: Γ.Ε.Π.Ε.Ε. ΕΛΟΤ ΕΝ 1991-1-1: 2003-05-20 με ΕΛΟΤ ΕΝ 1991-1-1:2002/NA: 2010-11-15 Φορέας: Γ.Ε.Π.Ε.Ε. Για την Εγκρίση ΦΕΚ 2184 Β 20 12 2002 τμήμα προπομπής με το ΦΕΚ 1153 Β/12 08 03 (Αποφ. Δ17/6/11/10/ΦΝ 27/03) και ΦΕΚ 1154 Β/12 08 03 (Αποφ. Δ17/6/11/10/ΦΝ 27/03) παραρτήμα Ζ (20)	
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ: ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕ ΚΑΘΟΛΙΚΟ ΔΕΙΚΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ζ	

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ							
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΧΡΑΜΑΝΟΓΛΟΥ							
ΟΡΟΦΕΩΣ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1: 50						
	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ	ΤΜΗΜΑ Ι Σ4-5						
<table><tr><td>ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ</td><td>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ</td><td>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΝΤΗΣ</td></tr><tr><td>Δ. ΚΟΥΤΣΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.</td><td>Ν. ΓΚΑΜΙΝΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.</td><td>Ο ΔΙΝΤΗΣ Τ.Υ. Δ. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.</td></tr></table>			ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΝΤΗΣ	Δ. ΚΟΥΤΣΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	Ν. ΓΚΑΜΙΝΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	Ο ΔΙΝΤΗΣ Τ.Υ. Δ. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΝΤΗΣ						
Δ. ΚΟΥΤΣΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	Ν. ΓΚΑΜΙΝΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	Ο ΔΙΝΤΗΣ Τ.Υ. Δ. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.						