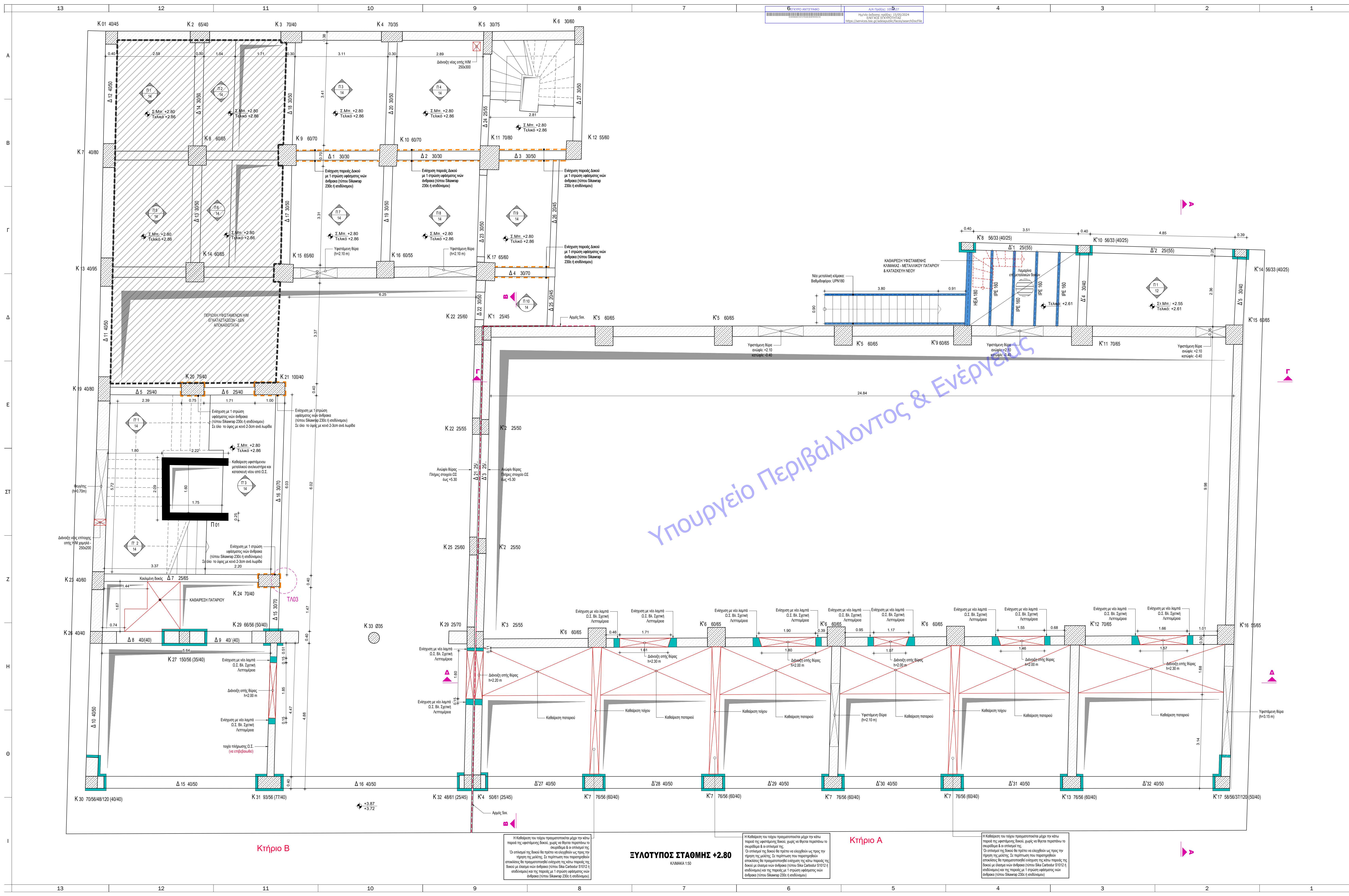




ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			
ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ			
Ίδιο βάρος υπηλίκων/αι σκυροδέματος	25.00 kN/m²	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	Ε _{cm} = 19.37 MPa, s = 3 MPa
Ίδιο βάρος χάλυβα	78.50 kN/m²	Παθήρα σκυροδέματος	SH (S220)
Ίδιο βάρος οπισπληνδοδαγής	15.00 kN/m²	Στάθμ ορίσματος δαπέδων	Ανεκτή (Σ.Α.Δ. 1 κατά ΚΑΝ.ΕΠ.Ε.)
Επιβαλόμενες πατωμάτων	2.00 kN/m²	ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	
Επιβαλόμενες δόκατος	2.00 kN/m²	Παθήρα σκυροδέματος	C 30/37
Υαλοστάσια	0.50 kN/m²	Παθήρα χάλυβα οπλισμών	B 500c
		Παθήρα δομικού χάλυβα	S 275
		Παθήρα συνδεσμών	8.8
ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ			
Οφέλιμο φορτίο χώρων κύριας χρήσης	5.00 kN/m²	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΑΛΥΒΑ	
Οφέλιμο φορτίο χώρων συνάθροισης κοινού	5.00 kN/m²	Επιβαλόμενες οπλισμών κατά Π.Ε.2.7 ΚΤΕ 2016	
Οφέλιμο φορτίο εξωτερικών	5.00 kN/m²	Πλάκες & περιμετρικά τοιχώματα υπογείου	40 mm
Οφέλιμο φορτίο κλιμακοστασίων	5.00 kN/m²	Υποστυλώματα, τοιχεία & δοκοί	40 mm
Χαρακτηριστική τιμή γιανού	0.50 kN/m²	Τοιχεία θεμελιώσεων	50 mm
ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ			
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	II	ΠΡΟΤΥΠΑ & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
Μέγιστη σεισμική επιτάχυνση αναφοράς	ag=0.24g	Ευρωπαϊκός 0 - Βάση σχεδιασμού	
Κατηγορία σπουδαιότητας	II (γ=1.00)	Ευρωπαϊκός 1 - Δράσεις σε κατασκευές	
Κατηγορία εδάφους	D +	Ευρωπαϊκός 2 - Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα	
Συντελεστής επικινδυνότητας	B1	Ευρωπαϊκός 3 - Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα	
Συντελεστής απορρόφησης	ξ = 0.05	Ευρωπαϊκός 8 - Αντισεισμικός σχεδιασμός	
Συντελεστής συμπεριφοράς	ψ ₁ = 0.7, ψ ₂ = 0.6	Εθνικά κείμενα εφαρμογής Ευρωπαϊκών	
Συντελεστής συσχέτισης	ψ ₃ = 0.7	Κανονισμός επιμετάλλησης σε κτίρια από Ο.Σ. (2η αναθίση) - ΦΕΚ 2984 Β 30-8-17)	
Διεύθυνση ανέμου	κ _s = 15000 kN/m² +	Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΦΕΚ 1501/Β02-06-2016)	
Επιρροή της ύψους εδάφους	α _Π = 0.10 MPa	Κανονισμός Τεχνολογίας χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος (ΦΕΚ 1416/Β17-07-2008 & ΦΕΚ 2113/Β13-10-2008)	
		Πρότυπο ΕΛΟΤ - ΕΤΕΠ	

ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Ενίσχυση υποστυλίου - τοιχείου με μονόδα

Ενίσχυση δοκού με μονόδα

Ενίσχυση υποστυλίου ή παρὰς δοκού με ανθρακούραμα

Ενίσχυση κάτω πέλματος δοκού με ανθρακούραμα

Νέα στοιχεία υπηλίκων/αι σκυροδέματος

Νέα θεμελίωση υπηλίκων/αι σκυροδέματος

Καθαίρεση στοιχείου - δυνάμει οπής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ακριβής γεωμετρία νέων κλιμακοστασίων, πυρήνα, οπών ΝΗΜ, και οπών νέων θυρών, θα χαραχθεί βάσει αρχιτεκτονικής και ΝΗΜ μελέτης.

2. Η ορόσημη της αποτύπωσης ως προς τη γεωμετρία και τα υλικά του φέρουσας οργανισμού θα επιβεβαιώνεται κατά τη διάρκεια του έργου.

3. Πριν από οποιαδήποτε ενέργεια που αφορά κοπή-καθαίρεση ή/και ενίσχυση, θα πραγματοποιηθεί στο έργο έλεγχος του εδάφους και της κατάστασης του φέρουσας οργανισμού τόσο στο σημείο που θα πραγματοποιηθεί η επέμβαση όσο και σε γειτονικά σημεία τα οποία επηρεάζονται. Ο έλεγχος θα γίνεται με απεικόνιση σφαιρών και μετρήσεις υπερηχητικής τρέψης στο σκυρόδεμα και σε οπλισμούς οπλισμών. Π.π. πριν την ολική εκσκαφή τούτων πλέγματος από Ο.Σ. στη στάθμη του ισόγειου, όπως υποδεικνύονται από την αρχιτεκτονική και στατική μελέτη, θα διερευνηθεί η ύπαρξη, η κατάσταση και ο οπλισμός των υπερεκμενών δοκών της οροφής καθώς και ο τρόπος σύνδεσής του τοιχείου με αυτές. Η κατάσταση των δομικών στοιχείων θα αξιολογείται επί τόπου και η εφαρμοστέα στην επεμβάσεων θα επιβεβαιώνεται ανάλογα με τα ευρήματα.

4. Για μήκη ανάρτησης ραβδών, αναμένουν κλπ. βλ. Υπόμνημα Γενικών Διατάξεων στο Σχέδιο Λεπτομεριών. Οι οπλισμοί των μονών/αι αποδεκμένου σκυροδέματος των Υπών, σκυρώνονται στην κύρια των θεμελιών οι οποίοι αποκαλύπτονται τοπικά με εκσκαφή. Οι σπές πληροφορούνται με εκσκαφόμενα σκυρόδεμα.

ΕΚΔΟΣΗ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΕΡΓΟ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΕΞΟΤΥΠΟΣ

ΣΤΑΘΜΗΣ +2.80

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

Σ2

ΕΚΔΟΣΗ

00

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΜΑΙΟΣ 2020

ΚΩΔΙΚΑΣ

1:50

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ

ΑΞ02

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

B908c

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ. 210.72.50.196, EMAIL: betaplan@betaplan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Στατικών Μελετών

Παναγιώτης Παναγιωτοπούλου & Συνεργάτες

Κ. ΠΑΠΑΡΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ. 210.64.69.575

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Ηλεκτρολογικών Μελετών

Κωνσταντίνος Κόντος & Συνεργάτες

ΟΜΗΡΟΥ 18, 15232 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ. 210.26.34.209

Copyright 2019 BETAPLAN, All Rights Reserved

Η Καθαίρεση του τοίχου πραγματοποιείται μέχρι την κάτω παρὰ της υπηλίκου δοκού, χωρίς να θίγεται παραπάνω το σκυρόδεμα & ο οπλισμός της. Ο οπλισμός της δοκού θα πρέπει να ελεγχθεί ως προς την τάση της μελέτης. Σε περίπτωση που παρατηρηθούν αποκλίσεις θα πραγματοποιηθεί ενίσχυση της κάτω παρὰς της δοκού με έλασμα νέων ενδύσεων (τύπου Sika Carbon 51012 ή ισοδύναμο) και της παρὰς με 1 σπείρα υπηλίκων νέων ενδύσεων (τύπου Sikawrap 230c ή ισοδύναμο).

Κτήριο Β

ΕΞΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ +2.80

ΚΩΔΙΚΑΣ 1:50

Κτήριο Α

Η Καθαίρεση του τοίχου πραγματοποιείται μέχρι την κάτω παρὰ της υπηλίκου δοκού, χωρίς να θίγεται παραπάνω το σκυρόδεμα & ο οπλισμός της. Ο οπλισμός της δοκού θα πρέπει να ελεγχθεί ως προς την τάση της μελέτης. Σε περίπτωση που παρατηρηθούν αποκλίσεις θα πραγματοποιηθεί ενίσχυση της κάτω παρὰς της δοκού με έλασμα νέων ενδύσεων (τύπου Sika Carbon 51012 ή ισοδύναμο) και της παρὰς με 1 σπείρα υπηλίκων νέων ενδύσεων (τύπου Sikawrap 230c ή ισοδύναμο).