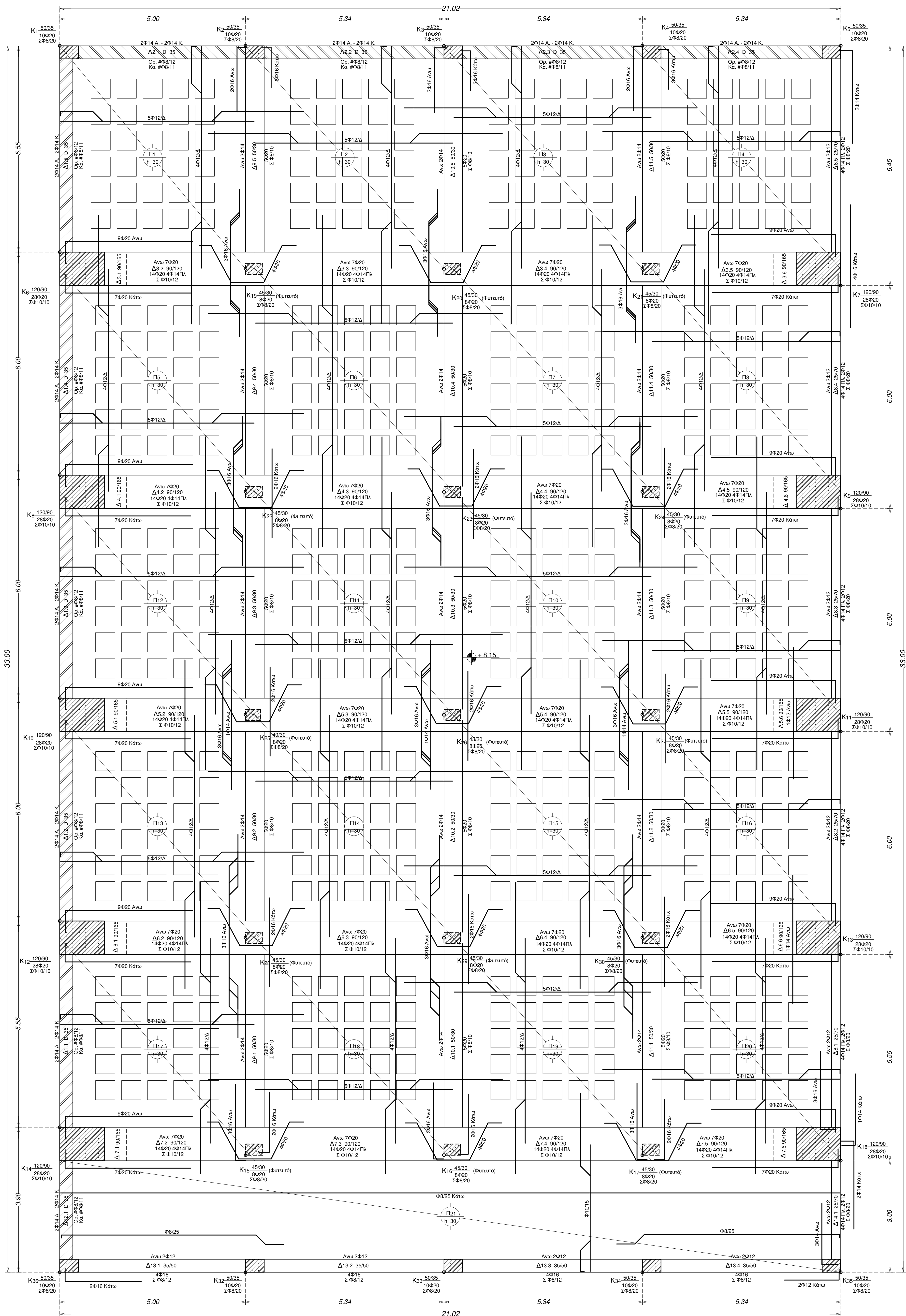




ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ)

Παραδοχές μελέτης επάρκειας	
1.α) Υλικά υπόλογος Σκυρόδεμα με μέση τιμή αντοχής* f _{c,t} m = 35 Μpa Χάλυβας Οπλ. με μέση τιμή αντοχής* f _{y,t} m = 460 Μpa	1.β) Υλικά Νέων Στοιχείων Σκυρόδεμα C30/37 Χάλυβας Διαμήκους Οπλισμού B500C Χάλυβας Συνδετήρων B 500C
*Βάσει εργαστηριακών ελέγχων	
2) Μόνιμα Φορτία Ειδικό Βάρος Σκυροδέματος Ειδικό Βάρος Χάλυβα Δρομικής Πλινθοδομής Μπατικής Πλινθοδομής Επικάλυψη πλακών γενικά Επικάλυψη Στέγης	25.0 kN/m3 78.5 kN/m3 2.1 kN/m2 3.6 kN/m2 1.0 kN/m2 2.0 kN/m2
3) Μεταβατικά Φορτία Δάπεδα Κλιμακοστάσιο Διάδρομοι Δάπεδα Εξωστών	5.0 kN/m2 5.0 kN/m2 5.0 kN/m2 5.0 kN/m2
4) Συντελεστές ασφάλειας φορτίων-νέων υλικών Μόνιμα φορτία Μεταβατικά φορτία Σκυροδέματος Συντελεστής Θλιπτικής Αντοχής Χάλυβα Οπλισμού Δομικός Χάλυβας γ _{M0} = 1.00 Συντελεστής υπεραντοχής δομικού χάλυβα Δομική Ευελία Συνδυασμοί EC0 (6.10a) + (6.10b)	γ _Q =1.35 γ _Q =1.50 γ _C = 1.50 a _{CC} = 1.00 γ _S = 1.15 γ _{M1} = 1.00 γ _{M2} = 1.25 γ _{on} = 1.25 γ _M = 1.50 ξ = 0.85
5) Έδαφος (Δες αναλυτικά στην Γεωτεχνική Έρευνα) Μέθοδος Υπολογισμού Διεύθυνση Εδάφους Επιπεριόμενη Τάση Γωνία τριβής στη βάση θεμελίου Συντελεστής Ασφαλείας (Ολοίσθηση)	Απλοποιητική Μέθοδος K _s A: 6.0, K _{sB} : 4.5, K _s Γ: 2.5 (MN/m3) σεπ = 250.00 kN/m2 δ = 28.00-30.00 [ο] Στατικά γ _{Rh} = 1.10 Στατικά γ _{Rv} = 1.00 Στατικά γ _{Rv} = 1.40 Στατικά γ _{Rv} = 1.00
6) Παράμετροι Φάσματος Εθνικό Προσάρτημα Σεισμική Ζώνη Στοιβασιότητα Κατακρήρυξη Συνιστώσα Σεισμικό φορτίο - χρόνος κατασκευής Σεισμικός συντελεστής ε	Z2 III Ναι ΚΙ (Α.Κ. '59) 0,08 GR (Ελλάς) a _{VgR} = 0.216 γ _I = 1.20
6.1) Μη γραμμική ανάλυση - Ανάλυση Pushover - Χρονοϊστορίας Κατανομή Φόρτισης Συντ. συνδυασμού εγκάστριας φόρτισης Τυχηματική εκκεντρότητα	Ομοιόμορφη - Τριγωνική 30% Μόνο εγκάστρια
6.2) Στάθμες επιτελεστικότητα Περιορισμός Βλαβών DL Σημαντικές Βλάβες SD	PDLR=50.0% PSDR=10.0%
7) Υφιστάμενα Υλικά Επίπεδο Γνώσης Σκυροδέματος (Σ.Α.Δ.) Μέση τιμή αντοχής σκυροδέματος Συντελεστής εμπιστοσύνης-ασφάλειας Επίπεδο Γνώσης Χάλυβα Μέση τιμή αντοχής χάλυβα Μέση τιμή αντοχής χάλυβα συνδετήρων Συντελ. εμπιστοσύνης-ασφαλείας	KL3 - Πλήρης f _{c,t} m = 39Μpa C _{Fc} =1.10 KL2 - Ικανοποιητική f _{y,t} m = 460.0 Μpa f _{yw,t} m = 460.0 Μpa C _{Fs} =1.20 γ _s '=1.15
8) Πρότυπα & Εθνικά Προσάρτηματα (ΕΛΟΤ) Βάσεις Σχεδιασμού Αρμόσιες στους φορείς Κανονισμός Σκυροδέματος Κανονισμός Κατασκευών από Χάλυβα Κανονισμός Κατασκευών από Τοιχοποιία Γεωτεχνικός Σχεδιασμός Αντισεισμικός Κανονισμός Ανάλυση pushover ΚΑΝ.ΕΠΕ Επεμβάσεις σε υφιστάμενα κτίρια Απαιτήσεις μελετών σεισμόπληκτων	EN1990 2002 EN1991-1 2002 EN1992-1 2004 EN1993-1 2006 EN1996-1 2006 EN1998-1,5 2004 EN1998-3 2005 EN1998-3 2005 ΦΕΚ 2984/2017 ΦΕΚ 455/B/2014 ΦΕΚ 350B/2016



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ
ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 7 - ΤΚ 531 00 - ΦΛΩΡΙΝΑ
ΤΗΛ: 23859 28800 FAX: 23850 25982 building.plus.gr@gmail.com

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:
ΔΗΜΟΣ ΛΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ

ΕΡΓΟ:
ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΛΥΚΕΙΟΥ ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΥ ΣΑΜΟΥ

ΘΕΣΗ:
ΜΑΡΑΘΟΚΑΜΠΟΣ ΣΑΜΟΥ

Ο.Τ.
-

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
ΣΤΑΒΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
ΙΣΟΓΕΙΟΥ (ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ)

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ2

ΚΑΙΜΑΚΕΣ : 1: 50

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΡΙΣΤΙΚΗ

ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ
ΣΤΑΒΑΡΗΣ Δ. ΤΖΙΤΣΗ Μ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕΛΕΓΜΕΝΟΙ
ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 7, ΦΛΩΡΙΝΑ Τ.Κ. 53100
ΤΗΛ. 23859 28800
Δ.Σ.Μ. 991702922 - Δ.Ο.Υ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ε. ΣΤΑΒΑΡΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α.Μ.Α. 11812/2014
ΤΗΛ. 23859 28800
ΤΗΛ. 23859 28800