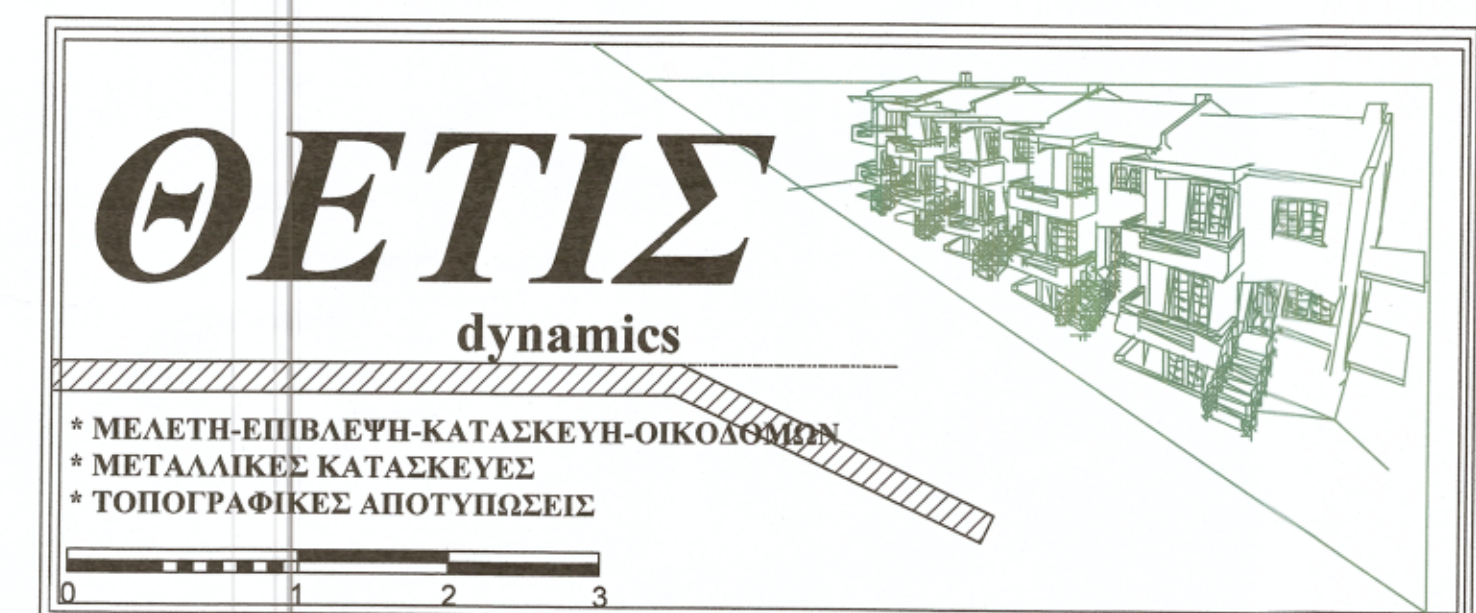
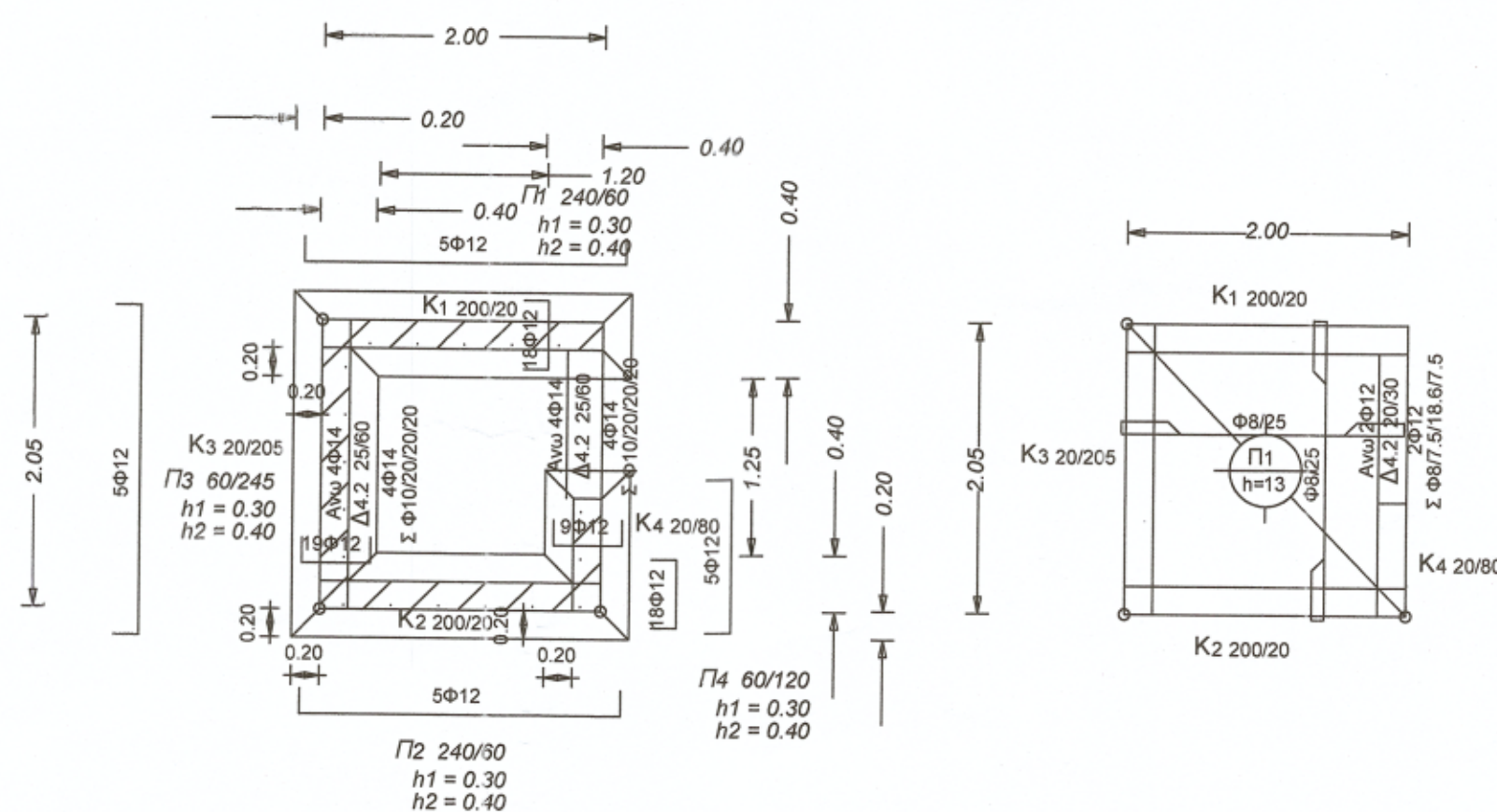


Παραδοχές υπολογισμού

1. Υλικά Σκυρόδεμα :C16/20 Χάλυβας Οπλισμού :B500C Χάλυβας Συνδετήρων :B500C Κατηγορία έκθεσης :[XC3] Δομικός Χάλυβας :S235 Δομική Ξυλεία :C24	2. Μόνιμα φορτία Βάρος σκυροδέματος :25.00 KN/m ³ Ειδικό βάρος χάλυβα :78.50 KN/m ³ Βάρος δρομικής κλινθοδομής :2.10 kPa Βάρος ματακτής κλινθοδομής :3.60 kPa Επικάλυψη πλακών γενικά :1.40 kPa Επικάλυψη κλιμάκων :2.50 kPa Επικάλυψη δόματος/στάσης :2.00 kPa Ειδικό βάρος γαιών :20.00 KN/m ³ Ειδικό βάρος δομικής Ξυλείας :3.50 KN/m ³ Χίονι :0.75 kPa	6. Παράμετροι φάσματος Εθνικό προάρθρημα : GR (Ελλάς) Σεισμική Ζώνη : Z1 Εδαφική επιτάχυνση agR : 0.16 Κατακόρυφη εδαφική επιτάχυνση aVgR : 0.144 Κατακόρυφη σεισμική συνιστώσα : OXI Σπουδαιότητα Κτιρίου : II Συντελεστής Σπουδαιότητας γI : 1.00 Τύπος ελαστικού φάσματος : I Εδαφικός τύπος : B Συντελεστής εδάφους S : 1.20 Ιδιοπερίοδοι φάσματος : TB= 0.15 - TC= 0.50 - TD= 2.50 Συντελεστής απόσβεσης ξ : 5.00 % Συντελεστής τοπογραφίας ST : 1.00
3. Κινητά φορτία Δαπέδων κατοικιών-γραφείων : 2.00 kPa Δαπέδων και κλιμάκων καταστημάτων : 5.00 kPa Κλιμάκων κατοικιών και γραφείων : 3.50 kPa Δαπέδων εξωτερικών : 5.00 kPa Χώρων στάθμευσης (garage) : 5.00 kPa Δώμα / Στέγη (Μή βατή) : 0.50 kPa	4. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων, υλικών Μόνιμα φορτία : γg = 1.35 Κινητά φορτία : γq = 1.50 Συντελ. ασφαλείας σκυροδέματος : γc = 1.50 Συντελ. θλιπτικής αντοχής : ασc = 0.85 Συντελ. ασφαλείας χάλυβα οπλισμού : γs = 1.15 Δομικός χάλυβας : γM0=1.00 γM1=1.00 γM2=1.25 Συντ. υπεραντοχής δομικού χάλυβα : γον=1.25 Δομικής Ξυλείας : γM = 1.50 Ινυδρισμένα πολυμερή FRP : γd = 1.50 Συντ. ονεί μόνιμων δράσεων γsd*γg,q : γE = 1.00 Συνδυασμοί EC0 (6.10a) + (6.10b) : ξ = 0.85	7. Μη γραμμική ανάλυση - PushOver Κατανομή φόρτισης : Ομοιόμορφη-Ιεομορφική Συντ. συνδυασμού εγκάρσιας φόρτισης : 30.0 % Τυχηματική εκκεντρότητα : Μόνο εγκάρσια διεύθυνση
5. Εδαφος Μέθοδος υπολογισμού αντοχής : Απλοποιημένη μεθ. Δείκτης Εδάφους Kv : 15000 KN/m ³ Επιτρεπόμενη τάση σεπ : 220 kPa Γωνία τριβής στην βάση του θεμελίου : δ= 28.0 ° Συντελεστές ασφαλείας Ολισθησης Για στατικά φορτία γRH : 1.10 Για σεισμικά φορτία γRH : 1.00 Συντελεστές ασφαλείας Φερ. Ικανότητας Για στατικά φορτία γRv : 1.40 Για σεισμικά φορτία γRv : 1.00	8. Στάθμες επιτελεστικότητας Περιορισμός βλαβών DL Πιθανότητα υπέρβασης P DLR[%] : 80.0 Μέγιστη εδαφική επιτάχυνση γI*agR : 0.06 Σημαντικές βλάβες SD Πιθανότητα υπέρβασης P SDR[%] : 50.0 Μέγιστη εδαφική επιτάχυνση γI*agR : 0.09 Ονεί κατάρευση NC Πιθανότητα υπέρβασης P NCR[%] : 10.0 Μέγιστη εδαφική επιτάχυνση γI*agR : 0.16	9. Υφιστάμενα υλικά Επίπεδο γνώσης σκυροδέματος (Σ.Α.Δ.) : KL2 - Ικανοποιητική Μέση τιμή αντοχής σκυροδέματος fcm : 28.0 Mpa Συντ. εμπιστοσύνης χαρακτ. σκυροδέματος CFc : 1.20 Συντελεστής ασφαλείας σκυροδέματος γc : 1.50 Επίπεδο γνώσης χάλυβα (Σ.Α.Δ.) : KL2 - Ικανοποιητική Μέση τιμή αντοχής χάλυβα fy,m : 550.0 Mpa Μέση τιμή αντοχής συνδετήρων fyw,m : 460.0 Mpa Συντ. εμπιστοσύνης χαρακτ. χάλυβα CFs : 1.20 Συντελεστής ασφαλείας χάλυβα γs : 1.15
10. Πρότυπα κ' Εθνικά προσαρτήματα Βάσεις σχεδιασμού : EN1990 2002 Δράσεις στους φορείς : EN1991-1 2002 Κανονισμός Σκυροδέματος : EN1992-1 2004 Κανονισμός Δομικού Χάλυβα : EN1993-1 2006 Κανονισμός Τοιχοποιίας : EN1996-1 2006 Κατασκευές Δομικής Ξυλείας : EN1996-1 2006 Γεωτεχνικός Σχεδιασμός : EN1997-1 2004 Αντισεισμικός κανονισμός : EN1998-1,5 2004 Προσθήκες-Ενισχύσεις-Αποτίμηση : EN1998-3 2005 ΚΑΝ.ΕΠΕ. : ΦΕΚ 2984/Β/30-8-2017 Τεχνολογία Σκυροδέματος : ΦΕΚ 1561/Β/2-6-2016 Τεχνολογία χάλυβων : ΦΕΚ 1416/Β/2008 + 2413/Β/2008		
11. Προβλέψεις Καθ' ύψος : 0 Κατ' επέκταση : 0		



Εργοδοτής :	Δήμος Πύδνας-Κολινδρού		
Εργο :	Κατασκευή ως ΑΜΕΑ απο φέρουσα τοιχοποια και οροφή πλάκας σκυροδέματος κατ επέκταση σχολικού συγκροτηματος 1ου Δημοτικού σχολείου Κολινδρου		
Μελετητής :	Νιζαμπούλος Αχιλλεας (Πολιτικός Μηχανικός)		
Θεση Έργου :	Κολινδρός		
Θεμα Σχεδίου :	Ξυλοτοπι θεμελίωσης και οροφης ισογειου		Αριθμοσχεδίου
Κλίμακα :	1 : 50	Χρονος Μελετης :	Μαιος 2022
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :		ΕΛΕΓΧΟΣ :	
ΝΙΖΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Φ. ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΕΡΓΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ 82 128 ΛΙΓΙΝΙΟ ΠΕΡΙΦΑΣ - Τ.Κ. 60300 ΤΗΛ. 6979261749 - 235330054 Α.Φ.Μ. 039048549 - Δ.Ο.Υ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ		ΕΛΕΓΧΟΣ : ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Ε. ΠΑΓΜΟΣΥΝΕΤΕΣ	