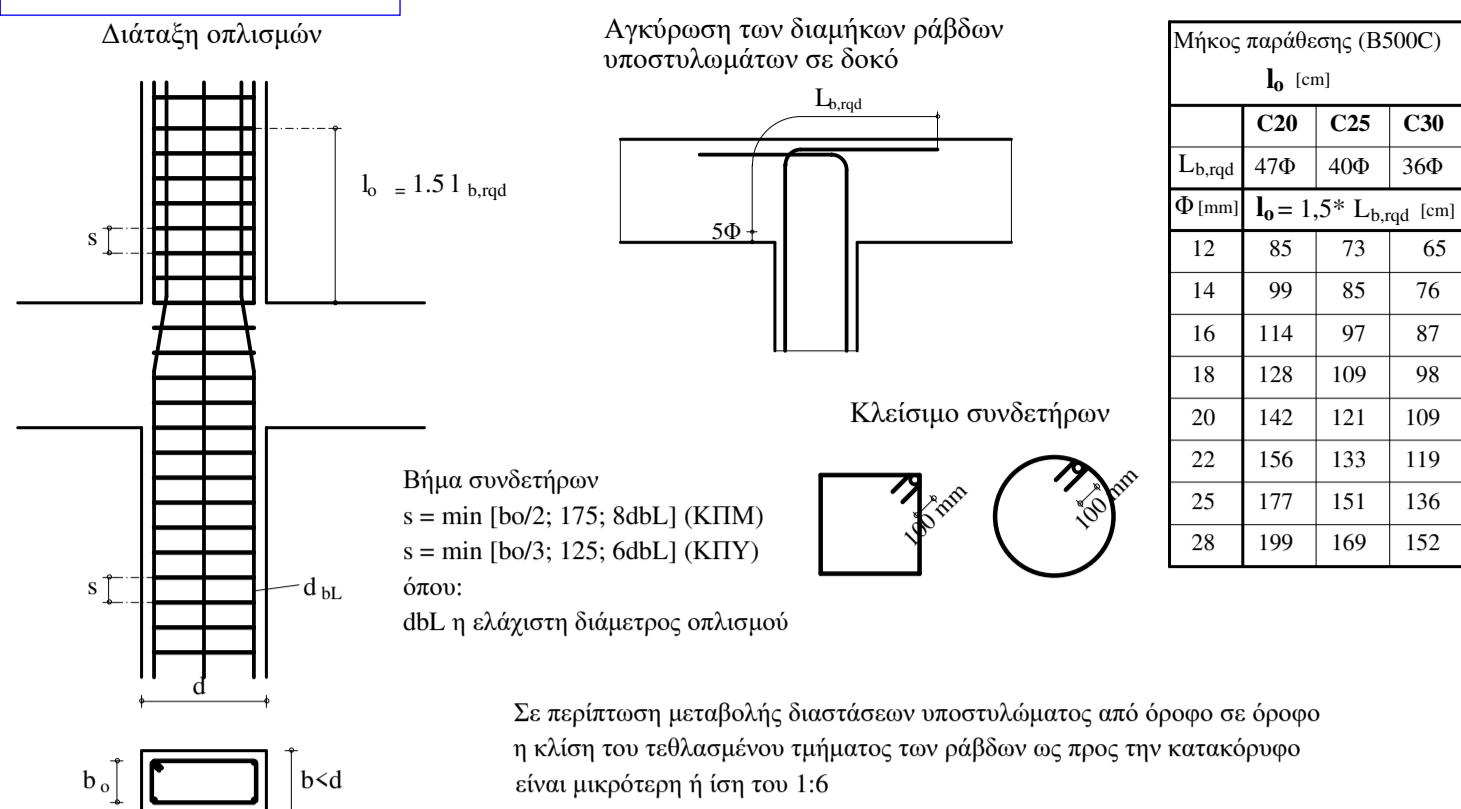
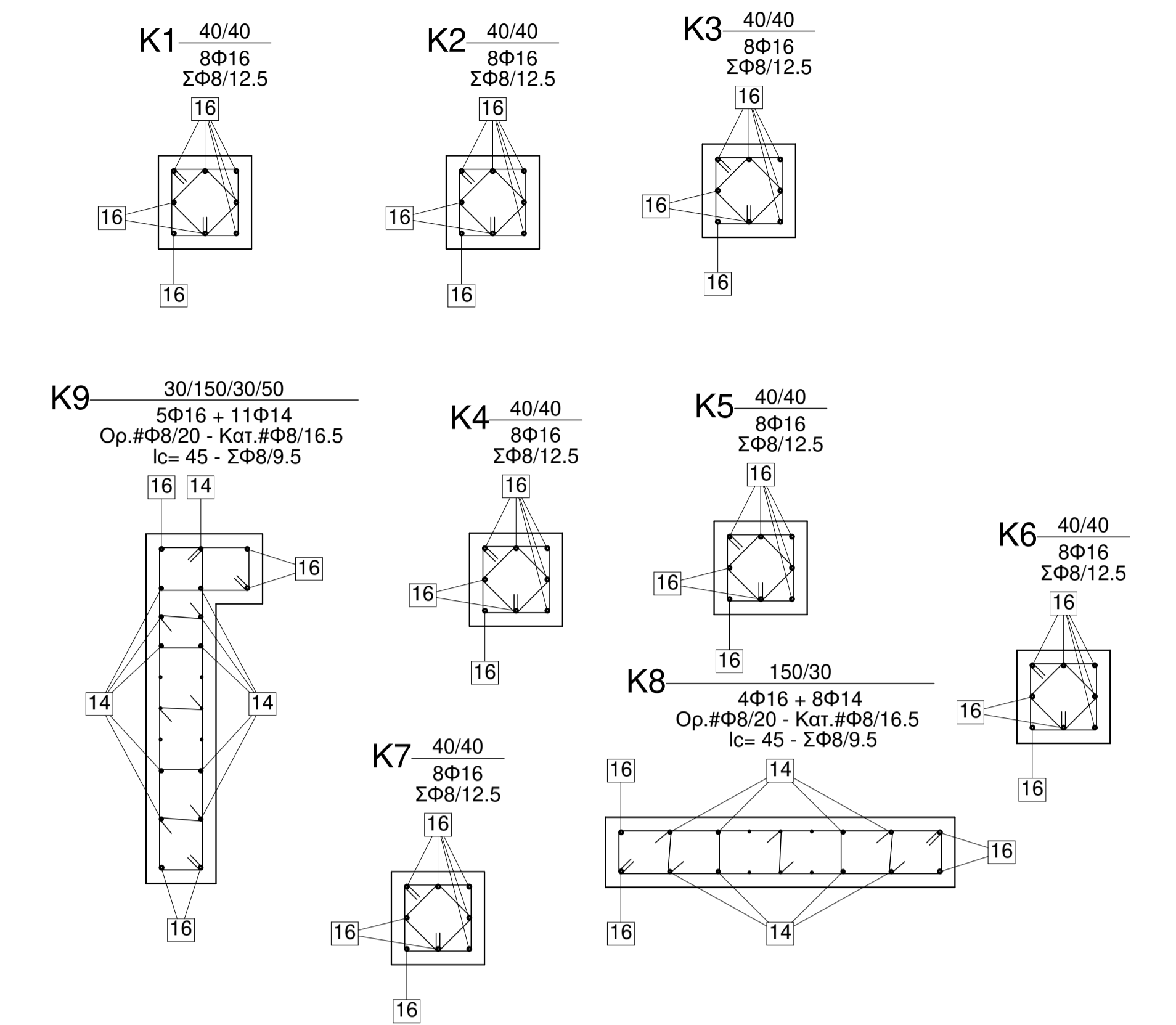
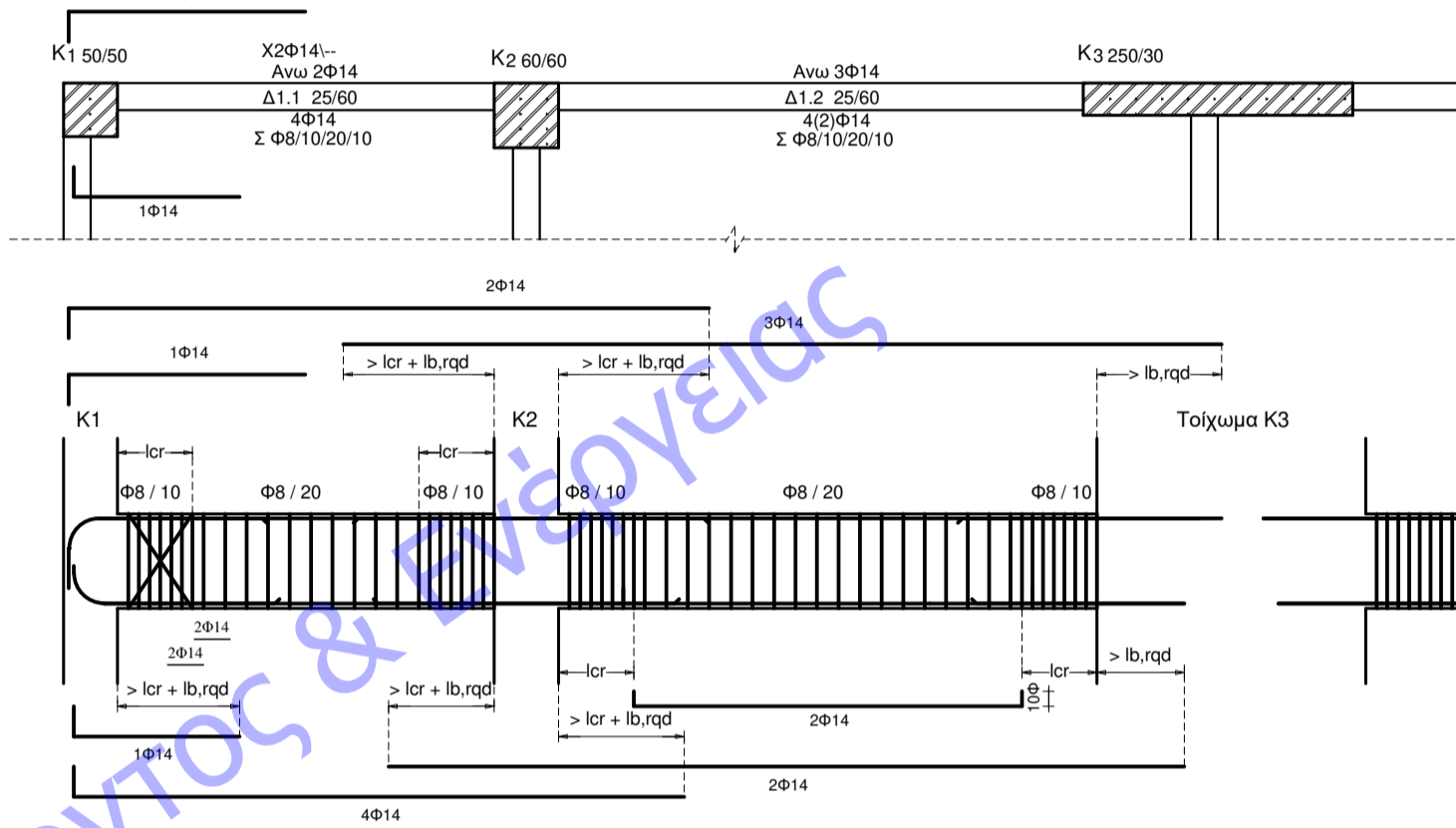


Παρατηρήσεις που αφορούν τα υποστυλώματα.

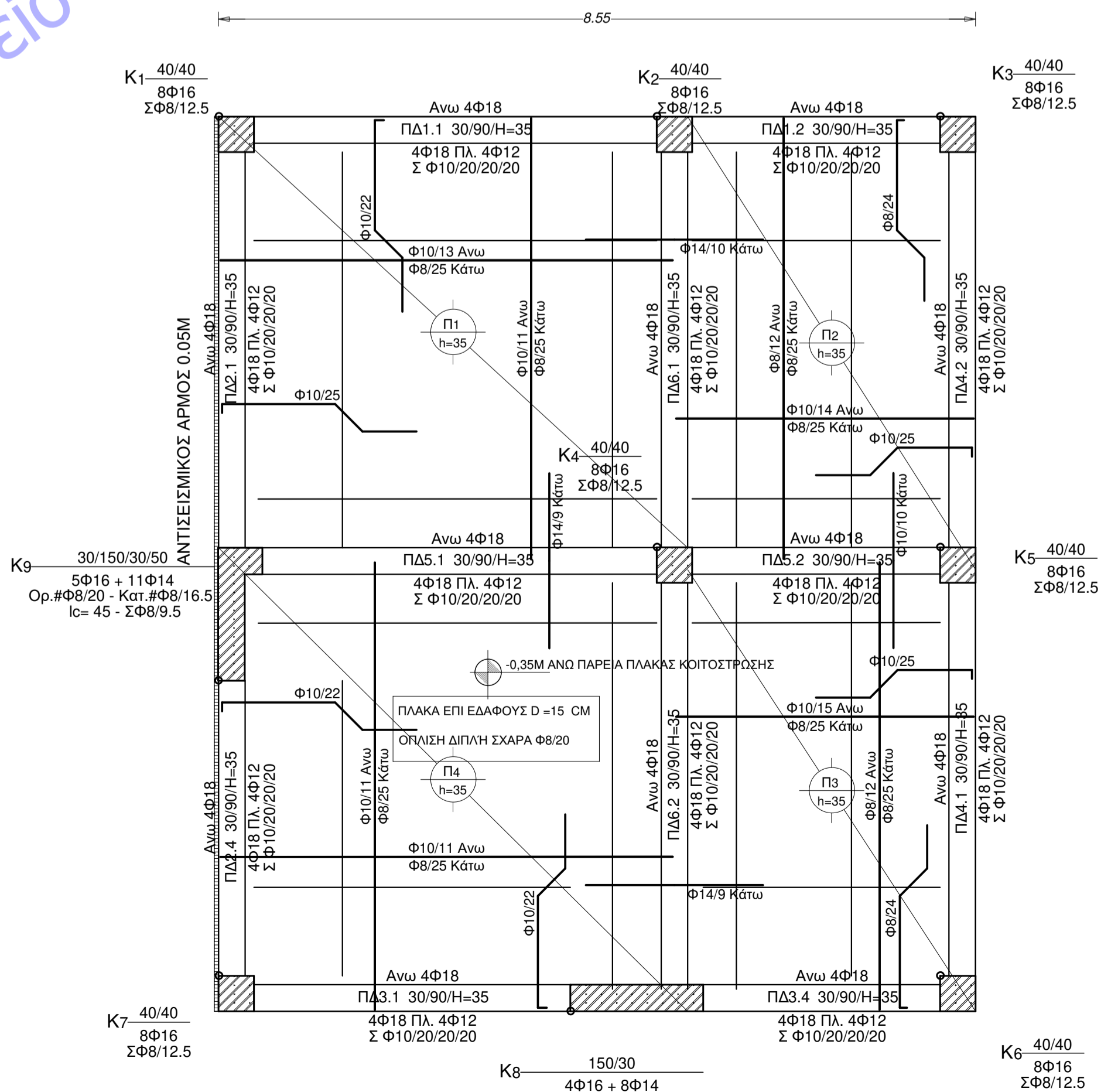
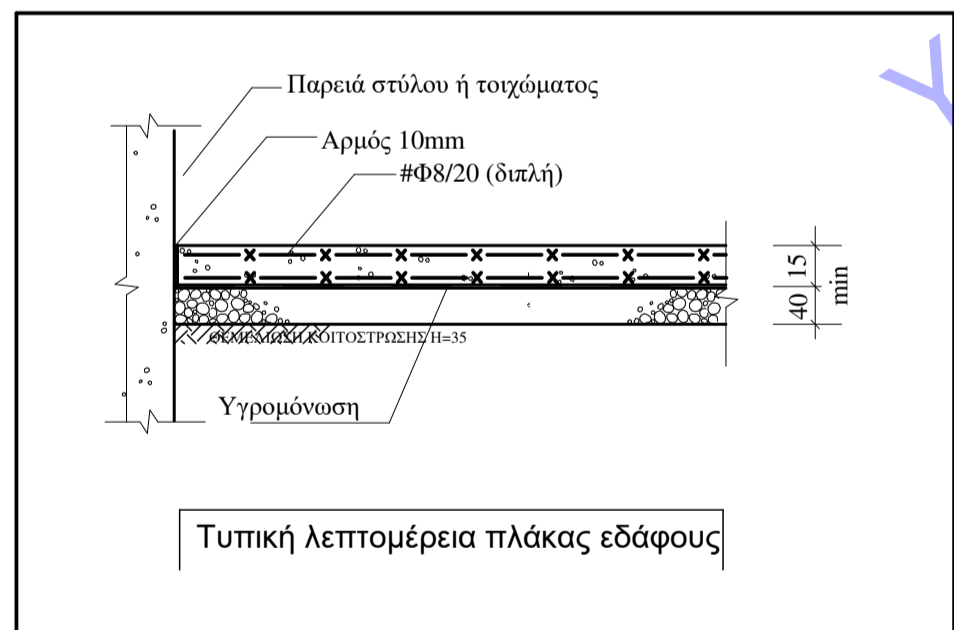


Παρατηρήσεις που αφορούν τις δοκούς

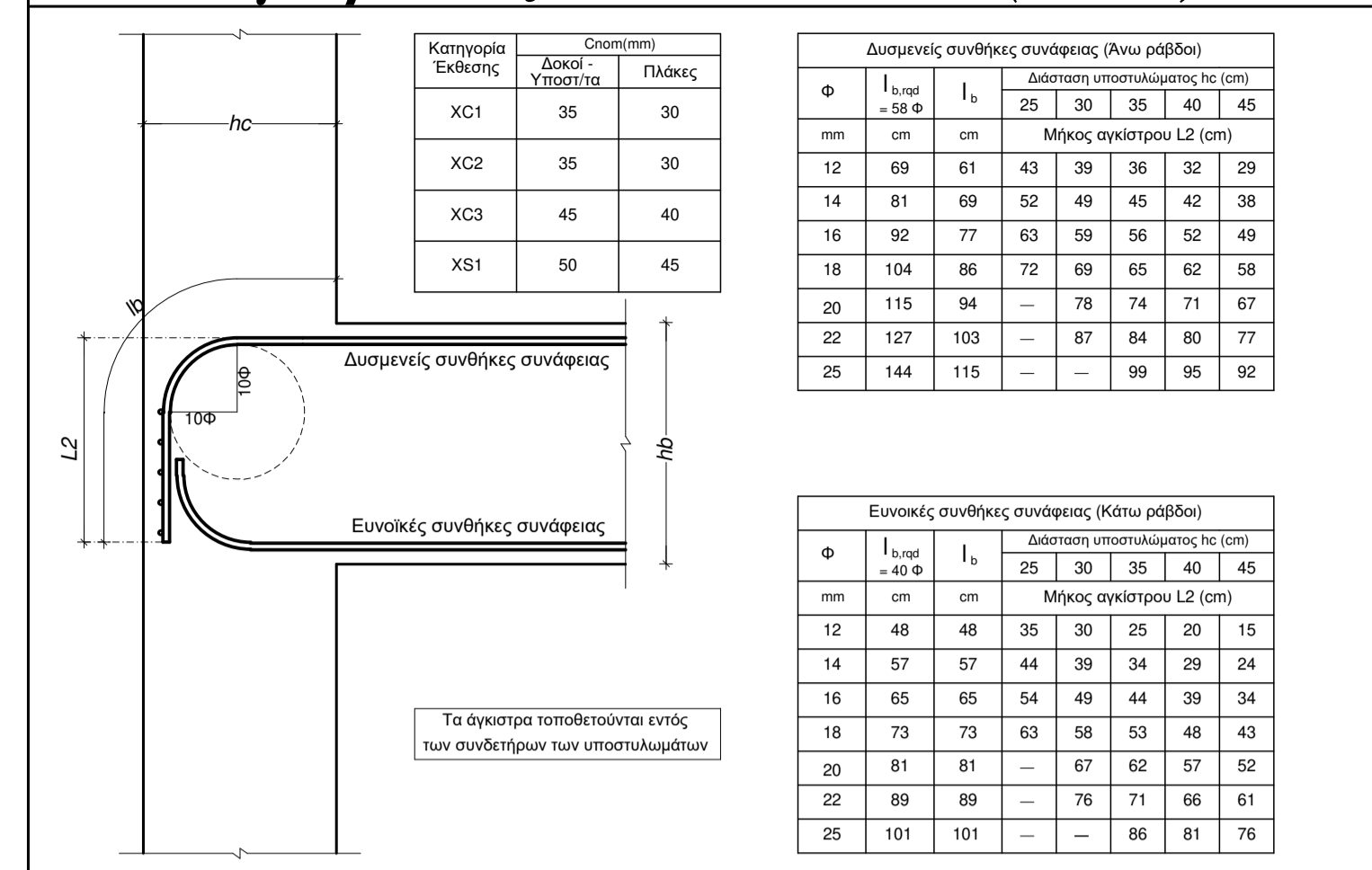
- Οι δοκοί οπλίζονται με ενθέρημα σίδηρα άνω και κάτω.
- Τα σίδηρα που φτάνουν σε ενθέρμα στήριξη σε υποστυλώματα συνεχίζονται πέρα από τη στήριξη στο επόμενο άνοιγμα και για μήκος τουλάχιστον ίσο με το άθροισμα του $L_{b,rd}$ και του μήκους της κρίσιμης περιοχής l_{cr} .
- Επιξήριξη του τρόπου γραφής των κάτω κύριων ράβδων των δοκών π(η):
π: Σύνολο ράβδων στο άνοιγμα - (m): Ράβδοι που δεν συνεχίζουν στα διπλανά ανοίγματα
- Σε τοιχώματα τα κύρια σίδηρα δεν συνεχίζονται σε γειτονικό άνοιγμα, αλλά αγκυρώνονται εντός του τοιχώματος.



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟ 2 ΚΛΙΜΑΚΑ 1/20



Αγκυρώσεις C25/30-B500C (ΚΙΠΜ)



Παραδοχές υπολογισμού

- Υλικά**
Σκυρόδεμα : C25/30
Χάλυβας : B500C
Χάλυβας Συνδετήρων : B500C
Δομικός Ξυλίας : C24/11E
Κατηγορία Έκθεσης Ο/Σ : XS1
- Μόνιμα φορτία**
Βάρος Σκυροδέματος : 25.00 KN/m³
Βάρος Δομικής Πλανθοδομής : 2.10 KN/m²
Βάρος Μιατικής Πλανθοδομής : 3.60 KN/m²
Επικάλυψη Πλακών γενικά : 1.20 KN/m²
Επικάλυψη Κλιμάκων : 2.50 KN/m²
Επικάλυψη Δομών/Στέγης : 2.00 KN/m²
Χείμα : 0.75 KN/m²
Χείμα : 20.00 KN/m³
- Κινητά φορτία**
Ωφέλιμο πατέριον κατοικιών-γραφείων : 2.00 KN/m²
Ωφέλιμο πατέριον και κλιμάκων καταστημάτων : 5.00 KN/m²
Ωφέλιμο κλιμάκων κατοικιών και γραφείων : 3.50 KN/m²
Ωφέλιμο πατέριον εξοστών : 5.00 KN/m²
Ωφέλιμο χώρων στάθμευσης (garage) : 5.00 KN/m²
Δόμοι / Στέγη (Μη βαρή) : 0.50 KN/m²
- Συντελεστές ασφαλείας φορτίων**
Μόνιμα φορτία : γ_S = 1.35
Κινητά φορτία : γ_S = 1.50
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος : γ_c = 1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα : γ_s = 1.15
Συντ. Ασφαλείας Δομ. Ξυλίας : γ_M = 1.00
Συντ. Ασφαλείας Δομ. Ξυλίας : γ_M = 1.50
- Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού**
Κατηγορία πλαστικότητας : ΚΙΠΜ
Σεισμική Ζώνη : Ζ1
Μέγιστη εδαφική επιτάχυνση a_{gR} : 0.16
Συντελεστής Κτηρίων : Π1
Συντελεστής Σεισμικότητας γ_I : 1.15
Εδαφικός τύπος : Β
Συντελεστής εδάφους S : 1.20
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς (q_R = 3.30 - q_Z = 3.30) : 1.00
Τελική τιμή λόγω υπεραντοχής (α_α/α₁) : 1.10 - Z = 1.01
Περίοδος φάσματος : T_B = 0.15 - T_C = 0.50 - T_D = 2.50
Συντελεστής μεταβλητών Δράσεων ψ₂ : 0.60
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού : Δυναμική με μετατόπιση μεγάλων
- Εδάφος**
Μέθοδος υπολογισμού αντοχής εδάφους : Απλοποιημένη μέθοδος (αα)
Κλίση Εδάφους : K = 30000 KN/m³
Συντελεστής : c = 0 kPa
Γωνία εσπερικής τριβής : φ' = 30.0 °
Γωνία συνάφειας τριβής : δ = 28.0 °
- Κανονισμοί**
Βάσεις σχεδιασμού : ΕΝ1990 2002
Δράσεις στους φορείς : ΕΝ1991-1 2002
Κατασκευές από Σκυροδέματος : ΕΝ1992-1 2004
Κατασκευές από Χάλυβα : ΕΝ1993-1 2006
Κατασκευές από Ξυλίας : ΕΝ1996-1 2006
Γεωτεχνικός κανονισμός : ΕΝ1997-1 2004
Αντισεισμικός κανονισμός : ΕΝ1998-1 2005
Ανάλυση Ρυθμιστική : ΕΝ1998-2 2005
Τεχνολ. χαλύβων Οπλ. Σκυρ. : ΦΕΚ 381B/2000 - 649B/2006
- Προβλέψεις**
Καθ' ύψος : 0
Κατ' επέκταση : 0

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΔΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ

ΘΕΣΗ : ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΒΑΡΚΑ" Ο.Τ. 25 Δ.Κ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ , Δ.Ε. ΒΟΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ : ΣΤΑΤΙΚΑ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ4

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ (ΚΤΙΡΙΟ 2)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019 ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ : ΜΑΡΙΑ Λ. ΜΑΖΑΡΑΚΗ ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	10/12/2019	[Signature]
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ : ΠΑΤΣΑ ΣΟΦΙΑ ΜΗΧ. ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ	10/12/2019	[Signature]
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ : ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. με Α' βαθμό	10/12/2019	[Signature]