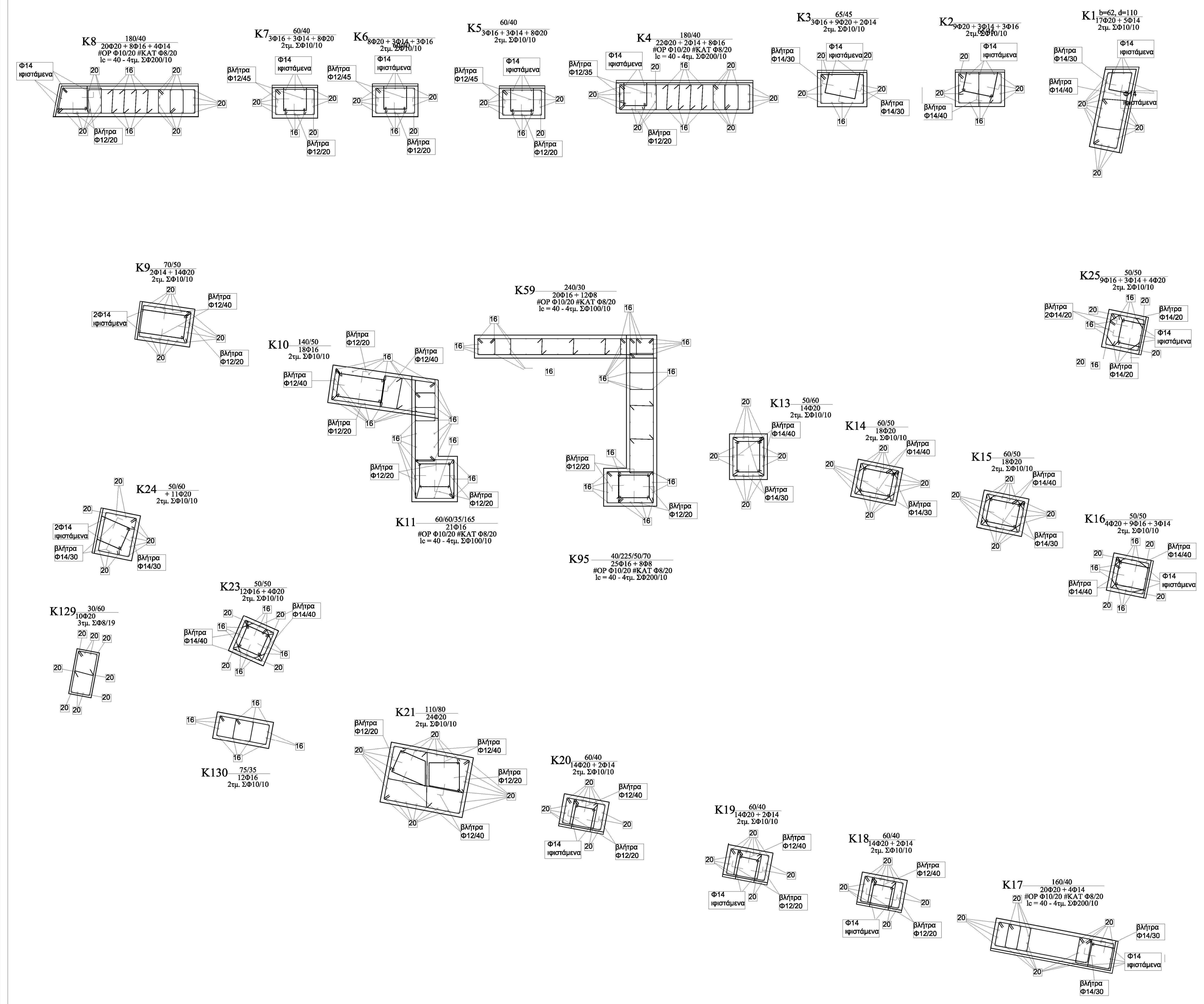
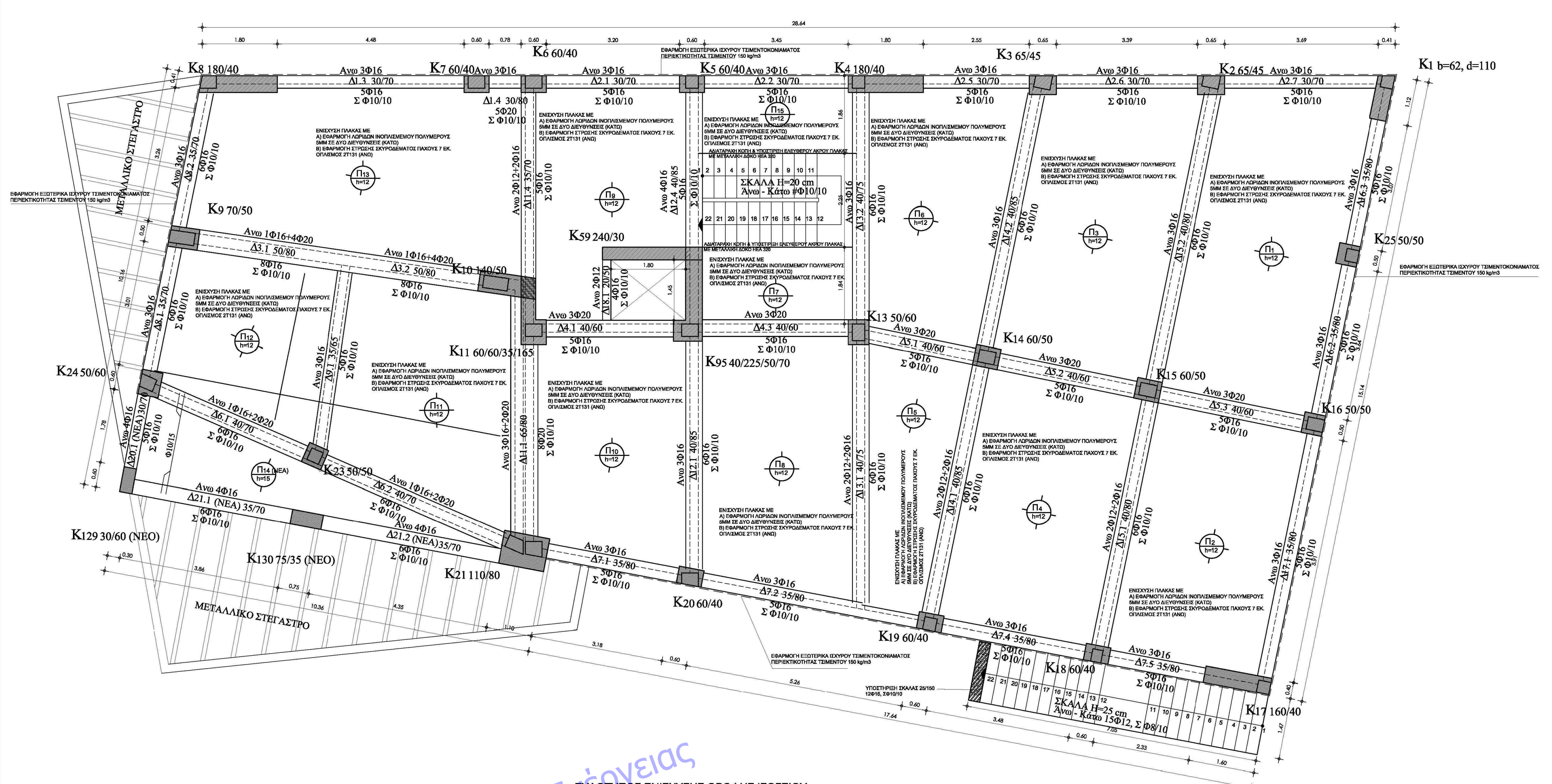
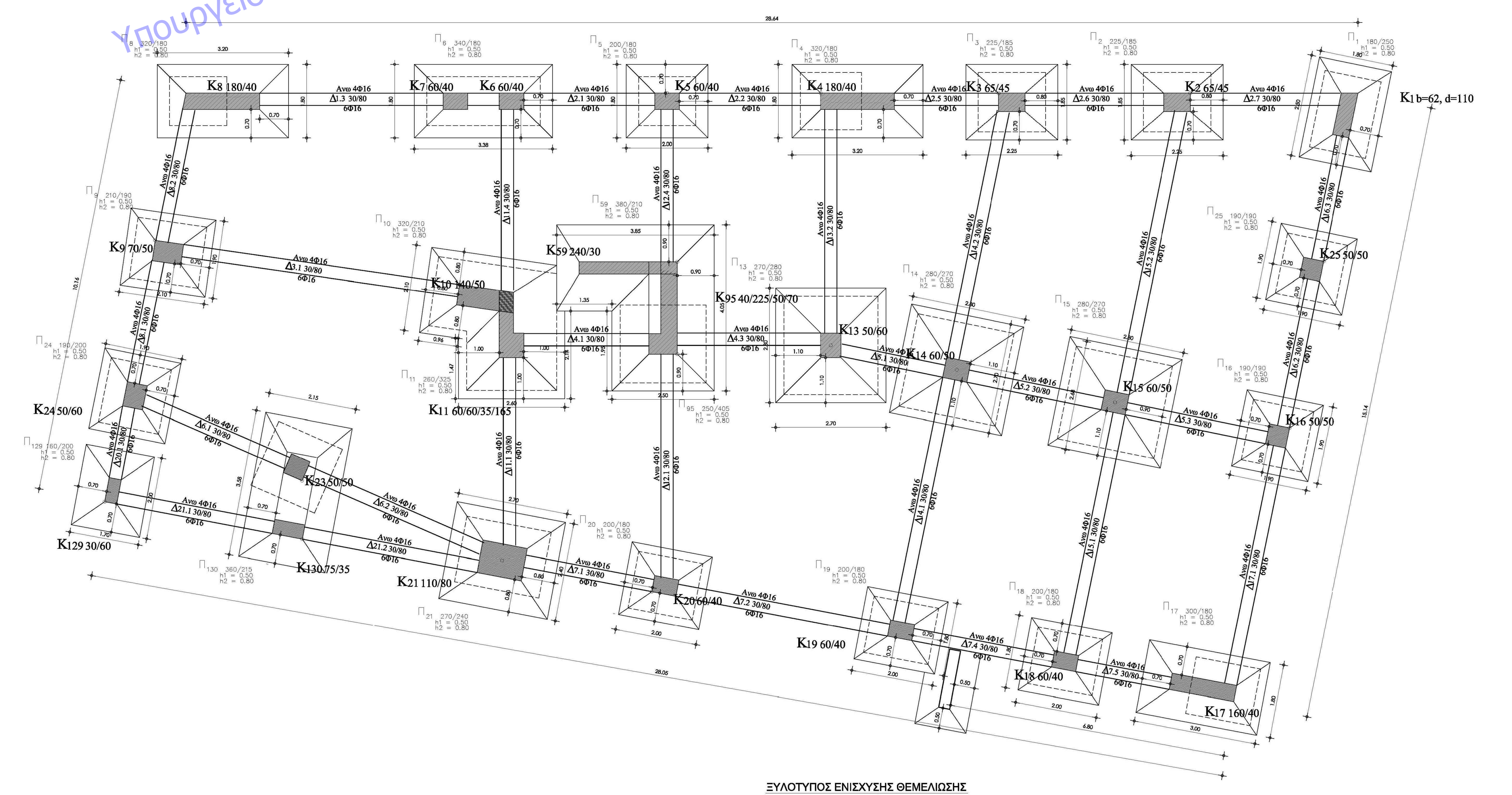


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΩΝ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ
(Κλίμακα 1:20)

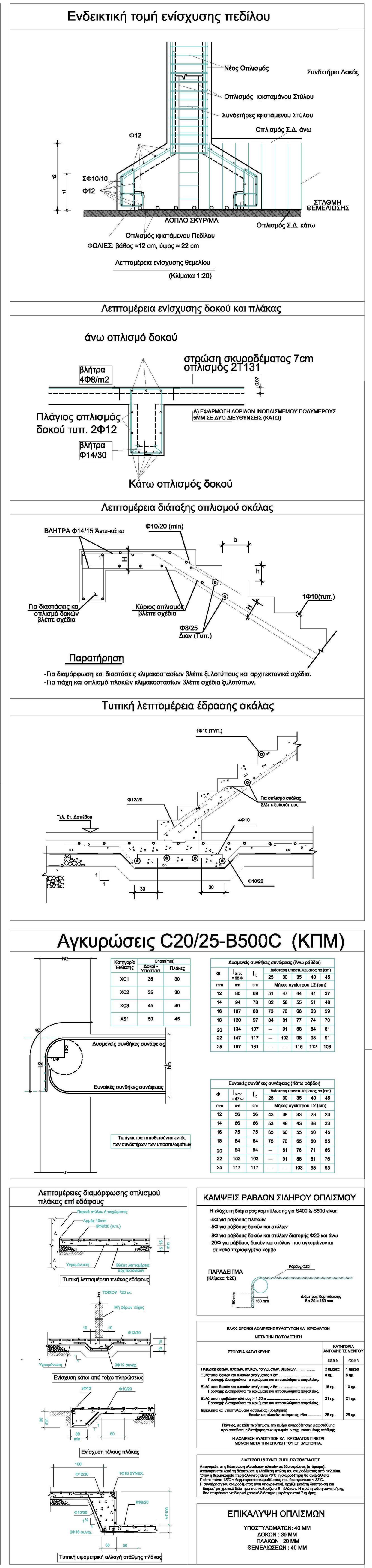


ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
(Κλίμακα 1:50)



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
(Κλίμακα 1:50)

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



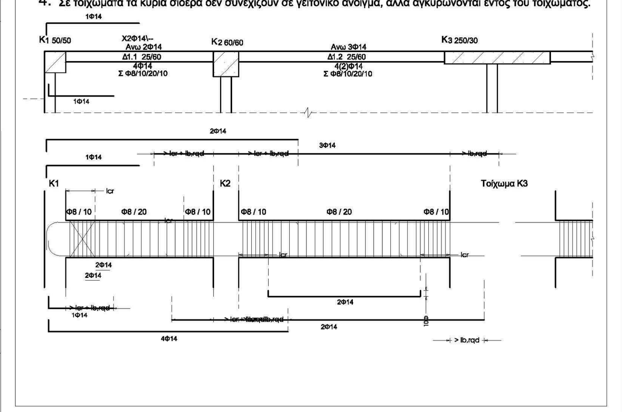
Παρατηρήσεις που αφορούν τα υποστυλώματα.

Βήμα συνδετήρων
s = min [bo/2; 175; 8dbL] (ΚΠΜ)
s = min [bo/3; 125; 6dbL] (ΚΠΥ)
όπου:
dbL η ελάχιστη διάμετρος οπλισμού

Σε περίπτωση μεταβολής διαστάσεων υποστυλώματος από όροφο σε όροφο η κλίση του τεθλασμένου τμήματος των ράβδων ως προς την κατακόρυφο είναι μικρότερη ή ίση του 1:6

Παρατηρήσεις που αφορούν τις δοκούς

1. Οι δοκοί οπλίζονται με ευθύγραμμα σίδερα άνω και κάτω.
2. Τα σίδερα που φτάνουν σε ενδιάμεση στήριξη σε υποστύλωμα συνεχίζονται πέρα από τη στήριξη στο επόμενο άνοιγμα και για μήκος τουλάχιστον ίσο με το άθροισμα του Lb,rqd και του μήκους της κρίσιμης περιοχής lcr.
3. Επεξήγηση του τρόπου γραφής των κάτω κύριων ράβδων των δοκών n(m):
n: Σύνολο ράβδων στο άνοιγμα - (m): Ράβδοι που δεν συνεχίζουν στα διπλανά ανοίγματα
4. Σε τοιχώματα τα κύρια σίδερα δεν συνεχίζουν σε γειτονικό άνοιγμα, αλλά αγκυρώνονται εντός του τοιχώματος.



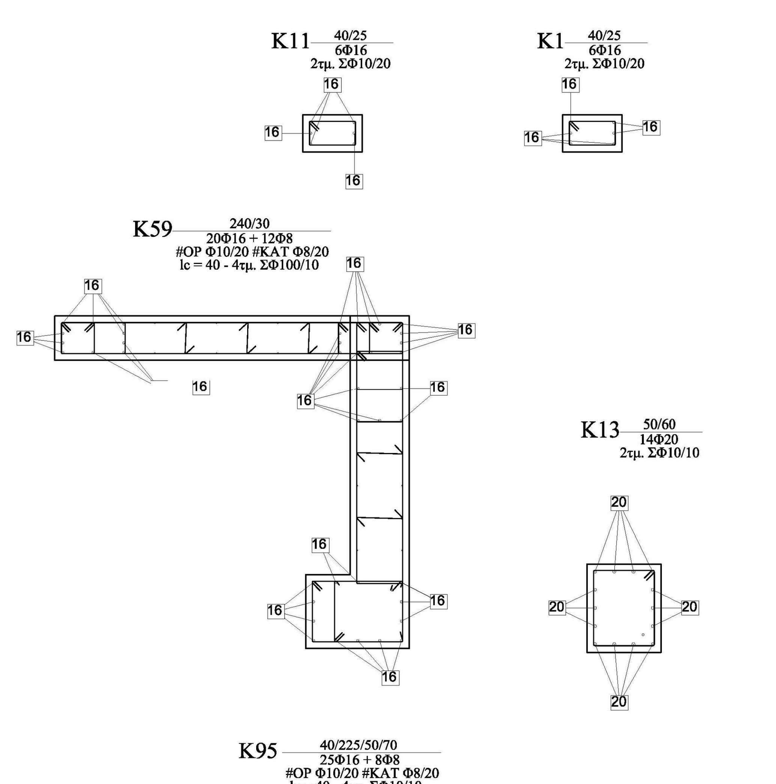
Παραδοχές μελέτης αποτίμησης φέροντος ικανότητας

ΕΡΓΟ:	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ, ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:	ΟΔΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ & ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ, Ο.Τ. 216
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΠΑΠΑΛΑΜΠΡΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΑΡΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΑΚΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗ:	**ΣΤΑΤΙΚΗ** — ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ
ΤΙΤΛΟΣ:	**ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ** **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**

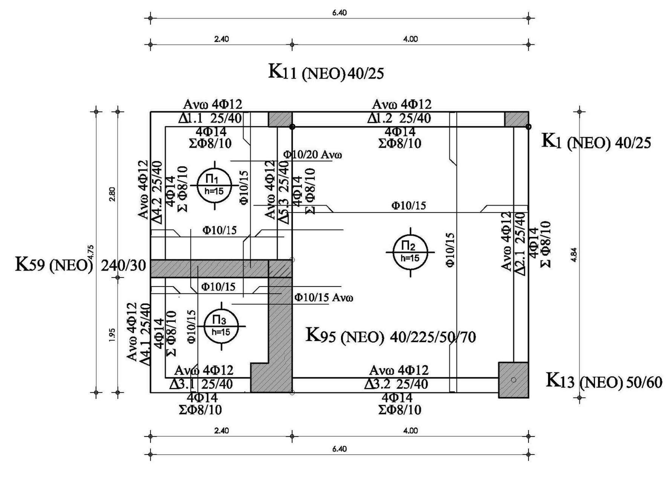
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΦΥΛΛΟ	ΑΡ. ΕΡΓΟΥ
Σ01	1/50, 20	11/2019	1 OF 1	

ΥΠΟΓΡΑΦΗ: ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΛΑΜΠΡΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

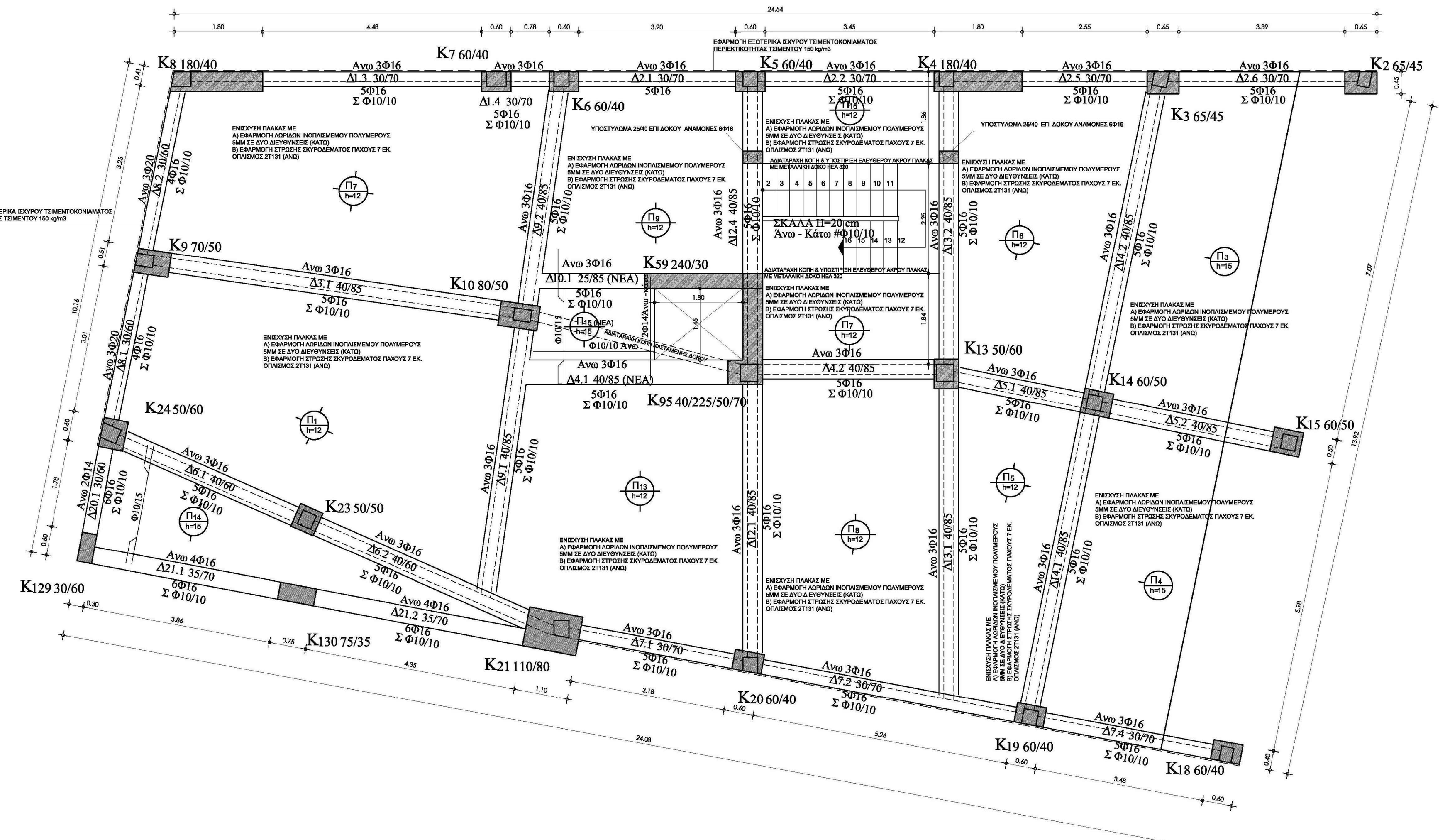
ΕΓΚΡΙΣΗ:



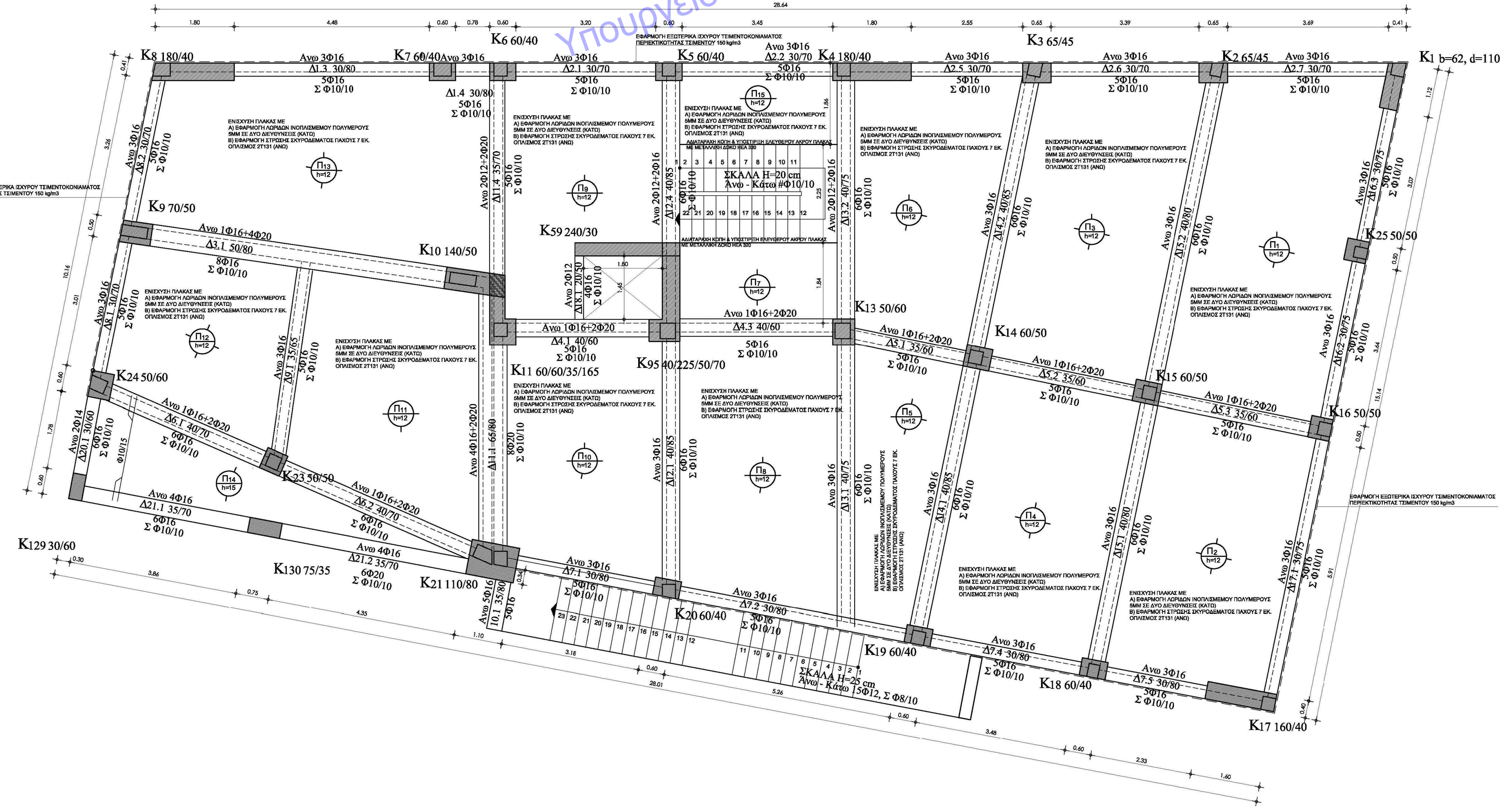
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ Β' ΟΡΟΦΟΥ
(Κλίμακα 1:50)



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΔΩΜΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ)
(Κλίμακα 1:50)

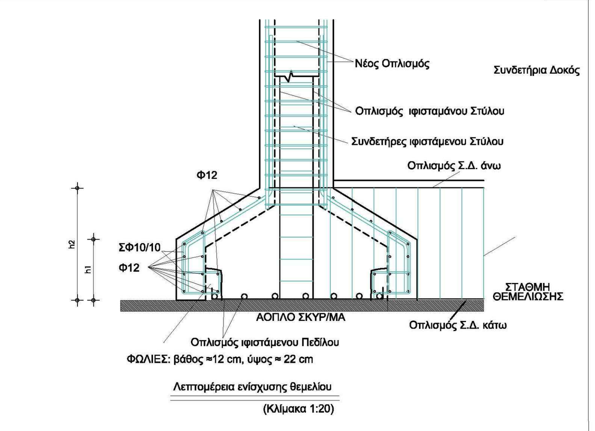


ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ Β' ΟΡΟΦΟΥ
(Κλίμακα 1:50)

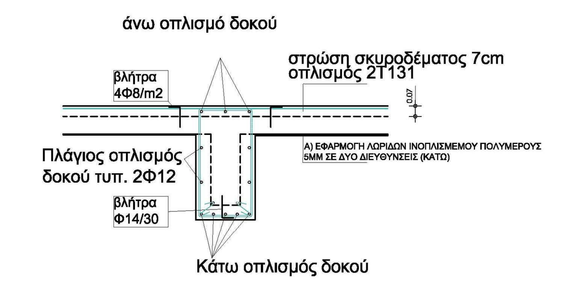


ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ
(Κλίμακα 1:50)

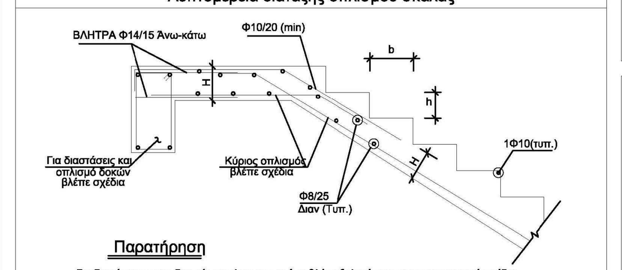
Ενδεικτική τομή ενίσχυσης πεδίλου



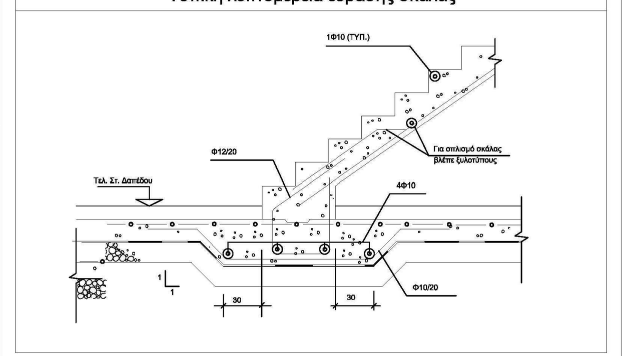
Λεπτομέρεια ενίσχυσης δοκού και πλάκας



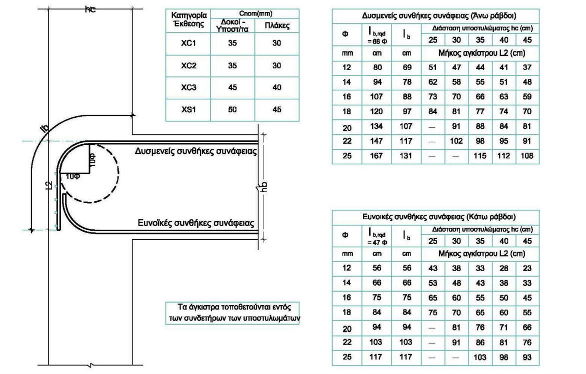
Λεπτομέρεια διάταξης οπλισμού σκάλας

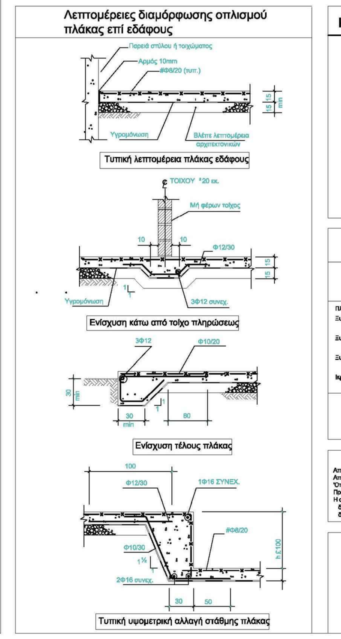


Τυπική λεπτομέρεια έδρασης σκάλας

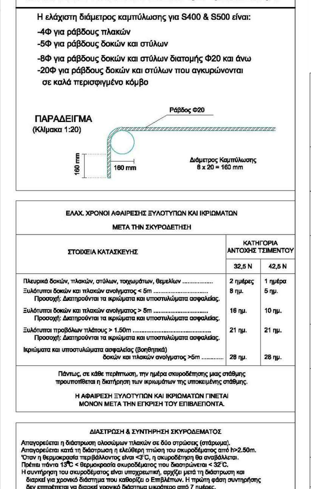


Αγκυρώσεις C20/25-B500C (ΚΠΜ)



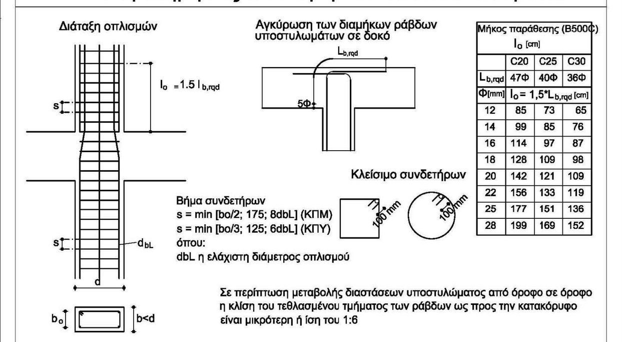


ΚΑΜΨΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

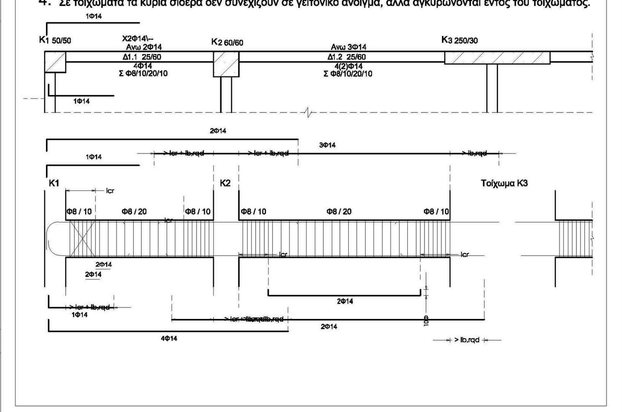
Παρατηρήσεις που αφορούν τα υποστυλώματα.



Σε περίπτωση μεταβολής διαστάσεων υποστυλώματος από όροφο σε όροφο η κλίση του τεθλασμένου τμήματος των ράβδων ως προς την κατακόρυφο είναι μικρότερη ή ίση του 1:6

Παρατηρήσεις που αφορούν τις δοκούς

1. Οι δοκοί οπλίζονται με ευθύγραμμα σίδερα άνω και κάτω.
2. Τα σίδερα που φτάνουν σε ενδιάμεση στήριξη σε υποστύλωμα συνεχίζονται πέρα από τη στήριξη στο επόμενο άνοιγμα και για μήκος τουλάχιστον ίσο με το άθροισμα του Lb,rqd και του μήκους της κρίσιμης περιοχής lcr.
3. Επεξήγηση του τρόπου γραφής των κάτω κύριων ράβδων των δοκών n(m):
n: Σύνολο ράβδων στο άνοιγμα - (m): Ράβδοι που δεν συνεχίζουν στα διπλανά ανοίγματα
4. Σε τοιχώματα τα κύρια σίδερα δεν συνεχίζουν σε γειτονικό άνοιγμα, αλλά αγκυρώνονται εντός του τοιχώματος.



Παραδοχές μελέτης αποτίμησης φέρουσας ικανότητας

ΕΡΓΟ:	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ, ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:	ΟΔΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ & ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ, Ο.Τ. 216
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΠΑΠΑΛΑΜΠΡΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΑΡΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΑΚΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗ:	**ΣΤΑΤΙΚΗ** — ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ
ΤΙΤΛΟΣ:	**ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ & ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ02	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1/50, 20 — ΗΜ/ΝΙΑ: 11/2019 — ΦΥΛΛΟ: 1 OF 1 — ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:
ΥΠΟΓΡΑΦΗ:	ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΛΑΜΠΡΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ — ΕΓΚΡΙΣΗ:

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας