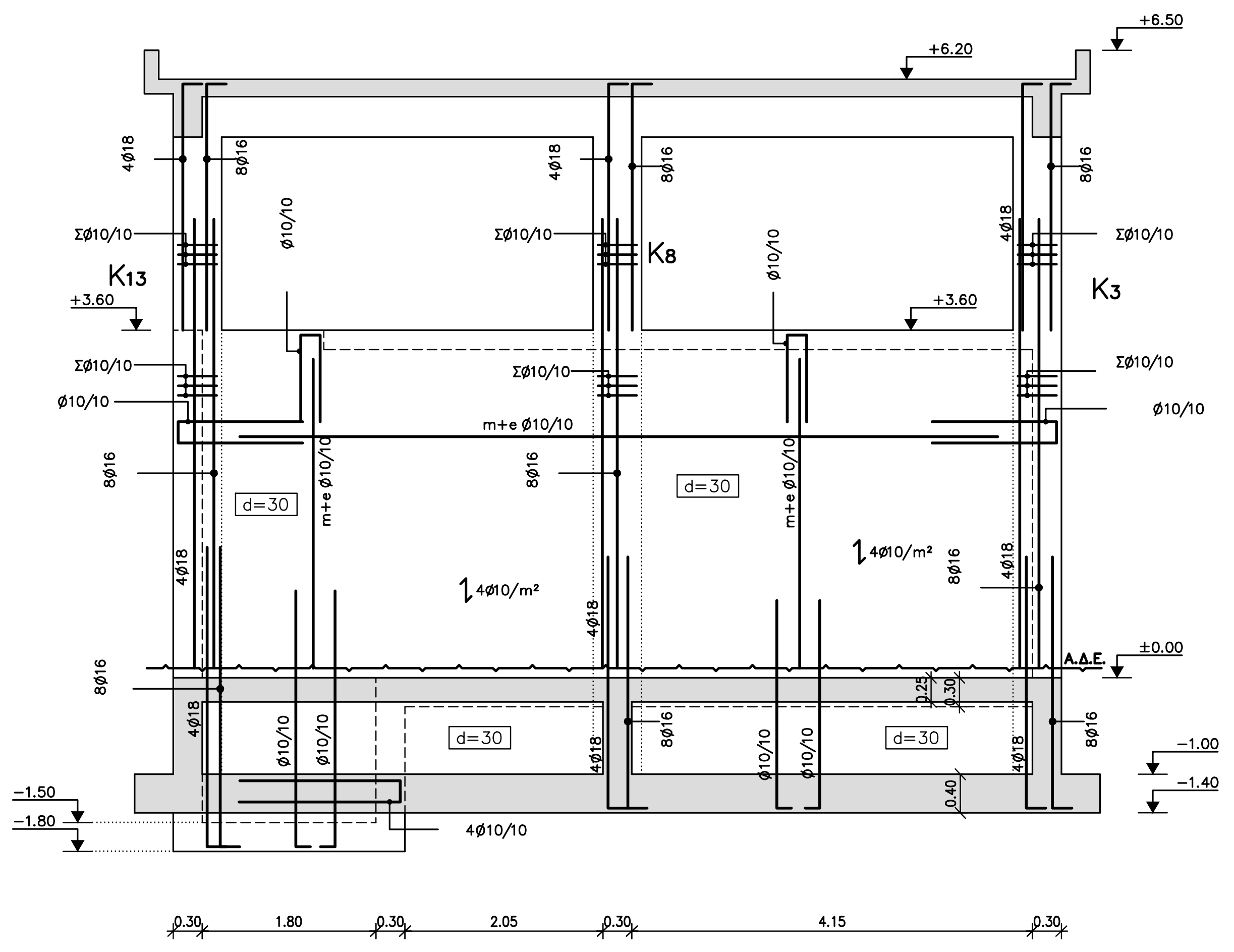
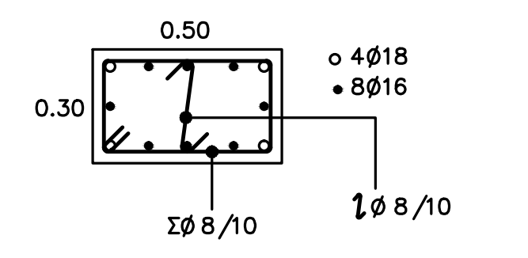


ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛ. 1:50

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
Η ΤΟΜΗ 1'–1' ΟΠΛΙΖΕΤΑΙ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΜΗ 1–1

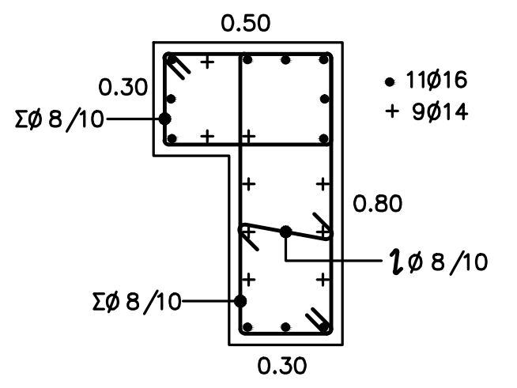
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ 50X30
ΚΛ. 1:20

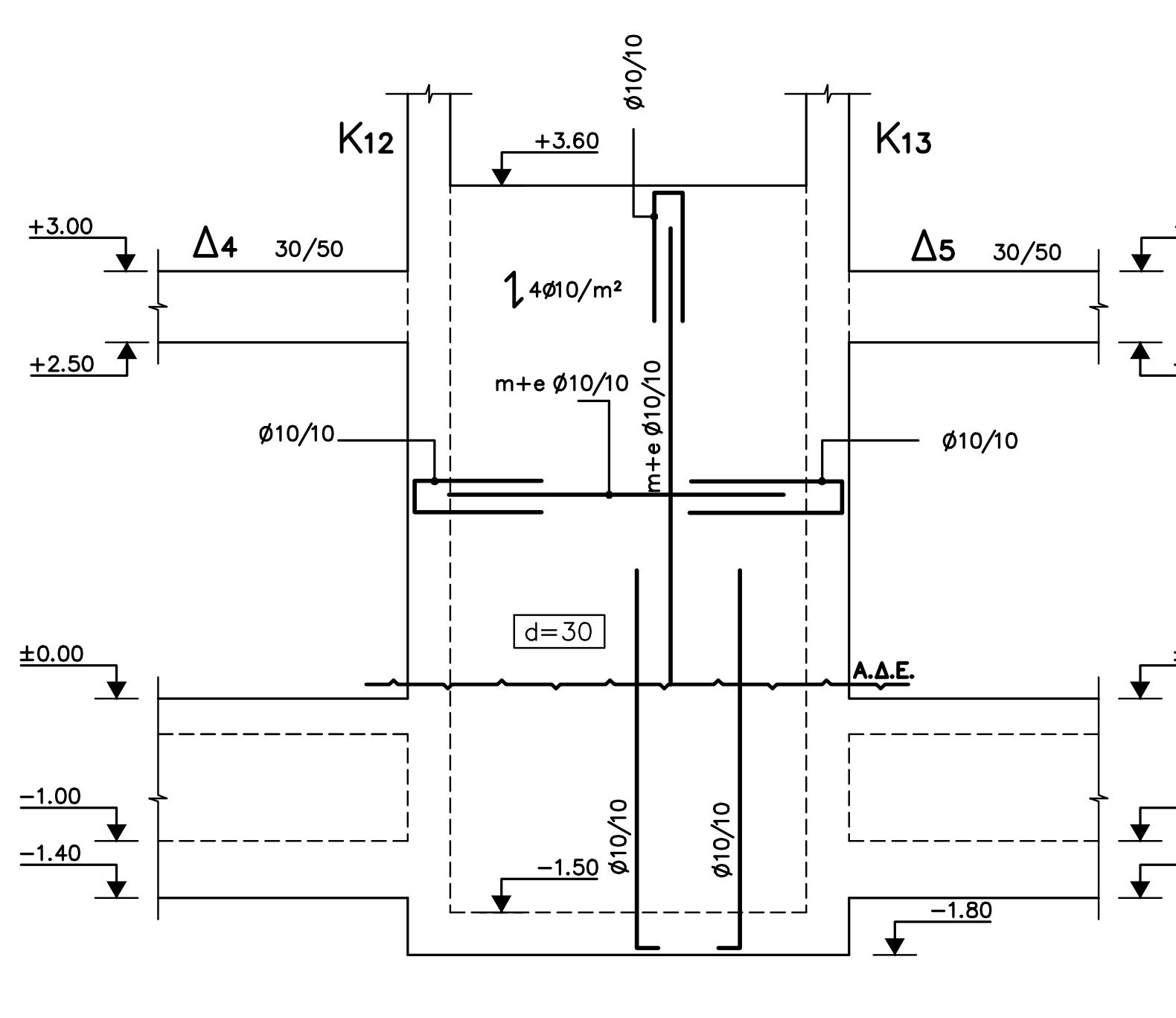
K1, K4, K6, K9, K10, K11, K14 50X30



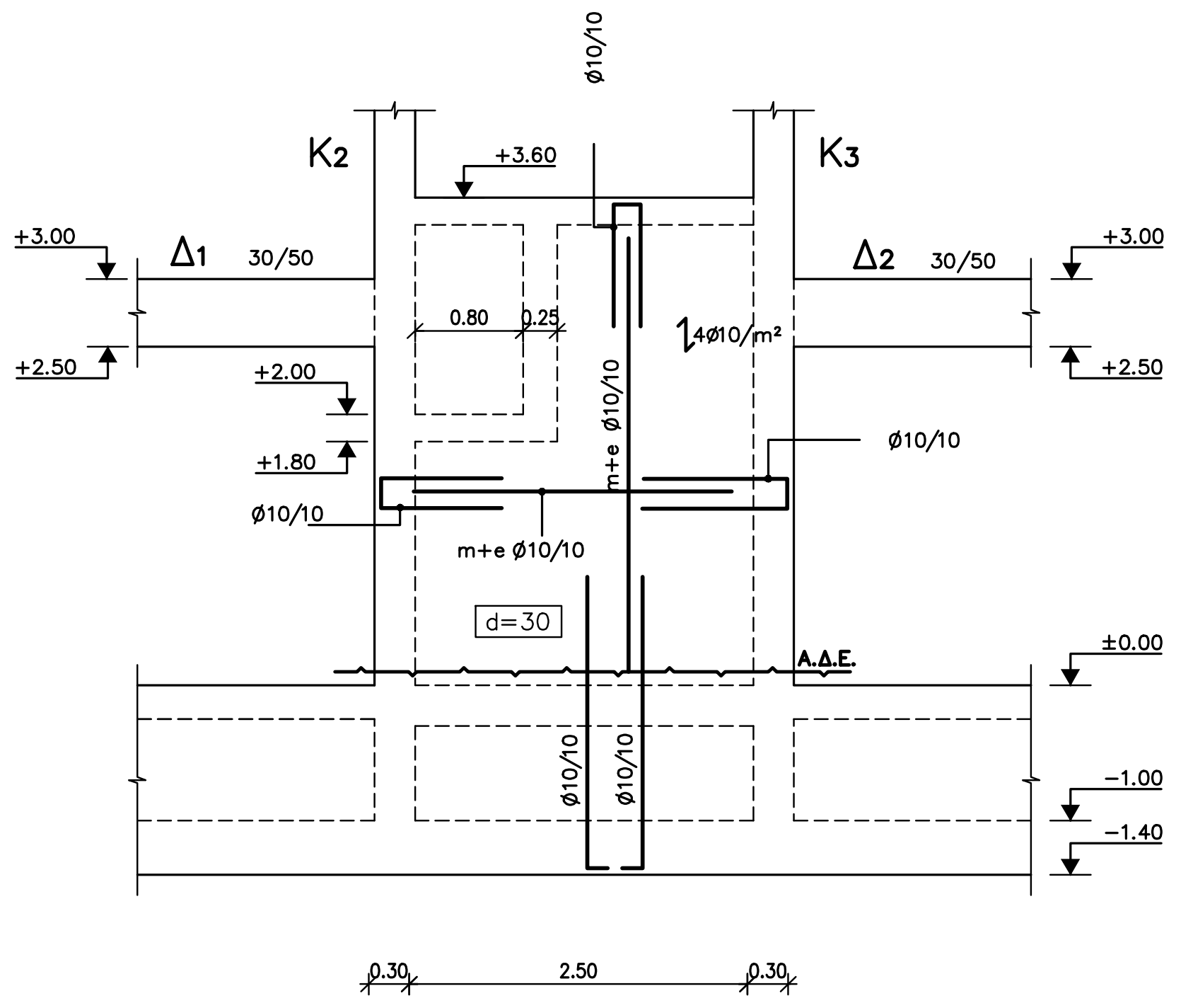
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ 50X80X30
ΚΛ. 1:20

K5, K15 50X80X30





ΤΟΜΗ 2–2
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ 3–3
ΚΛ. 1:50

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού κτιρίου.......................... C25/30
Σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού δεξαμενής..................... C30/37
Σκυρόδεμα δαπέδων επί εδάφους.................................... C16/20
Άοπλο σκυρόδεμα... C8/10
Χάλυβας οπλισμού γενικά... B500c
Χάλυβας δομικών πλεγμάτων.. B500a
Δομικός Χάλυβας... S235 (Fe 360)

2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Τοίχοι, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος................ 45mm
Τοίχοι, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το υγρό.................... 45mm
Δοκοί, υποστυλώματα... 45mm
Πλάκες... 40mm

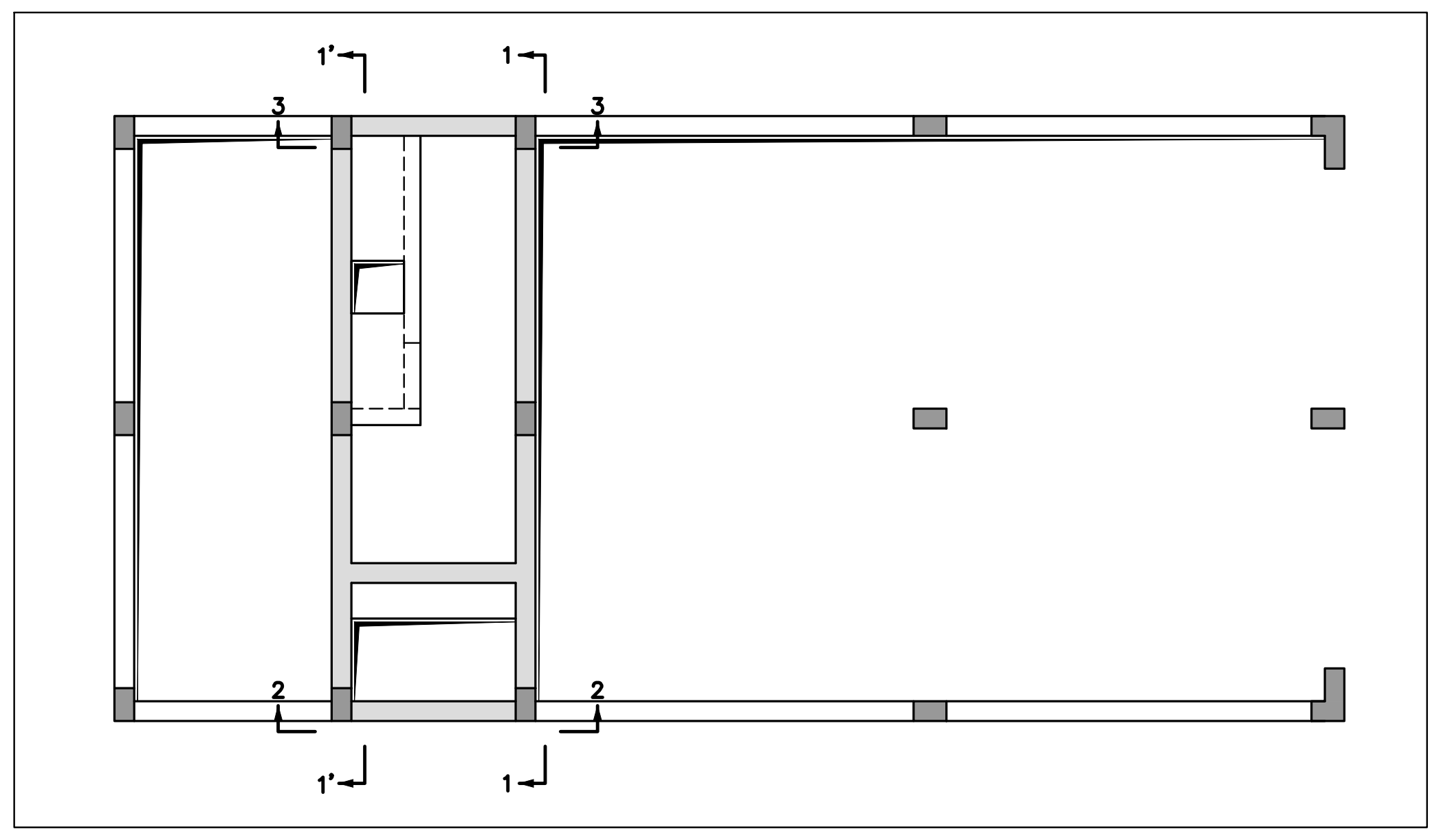
3. ΦΟΡΤΙΑ
ΜΟΝΙΜΑ
Ίδιο βάρος σκυροδέματος.. 25,0 kN/m3
Ίδιο βάρος χάλυβα... 78,5 kN/m3
Ίδιο βάρος νερού... 10,0 kN/m3
Ίδιο βάρος γαιών... 20,0 kN/m3
Ίδιο βάρος λυμάτων.. 10,5 kN/m3
Επικάλυψη δαπέδων... 2,0 kN/m2
Επικάλυψη πλακών ορόφων χωρίς πρόσβαση...................... 1,5 kN/m2
Επικάλυψη πλακών ορόφων με πρόσβαση........................... 3,0 kN/m2
Μπατική τοιχοποιία.. 3,6 kN/m2
Δρομική τοιχοποιία.. 2,1 kN/m2

ΚΙΝΗΤΑ
Δαπέδων γενικά... 10,0 kN/m2
Δαπέδων γραφείων... 3,5 kN/m2
Διάδρομοι δεξαμενών.. 5,0 kN/m2
Πλάκες ορόφων χωρίς πρόσβαση.. 1,5 kN/m2
Κινητό επί επιχώματος... 10,0 kN/m2

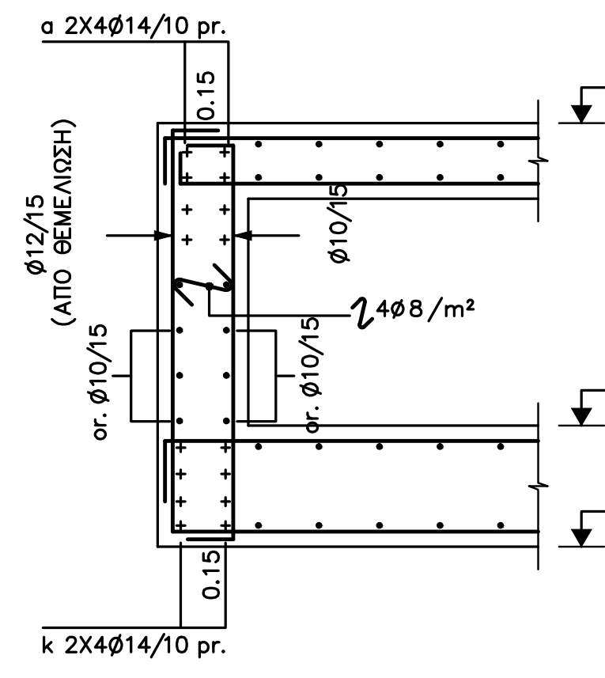
4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΟΥ
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας... Z1
Σεισμική επιτάχυνση... α=0,16 g
Στάθμη πλαστιμότητας κτιρίων... ΜΕΣΑΙΑ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς δεξαμενών.................. q=1.00
Σπουδαιότητα... III
Συντελεστής σπουδαιότητας.. γ=1.20
Συντελεστής εδάφους.. S=1.35
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης..................................... βο=2.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
Κατηγορία εδάφους κατά EN1998.. D
Επιτρεπόμενη τάση.. σεπ=90.00 kN/m2
Δείκτης εδάφους μονάδας προεπεξεργασίας λυμάτων...... ks=2.048 MN/m3
Δείκτης εδάφους δεξαμενής εξισορρόπησης.................... ks=3.000 MN/m3

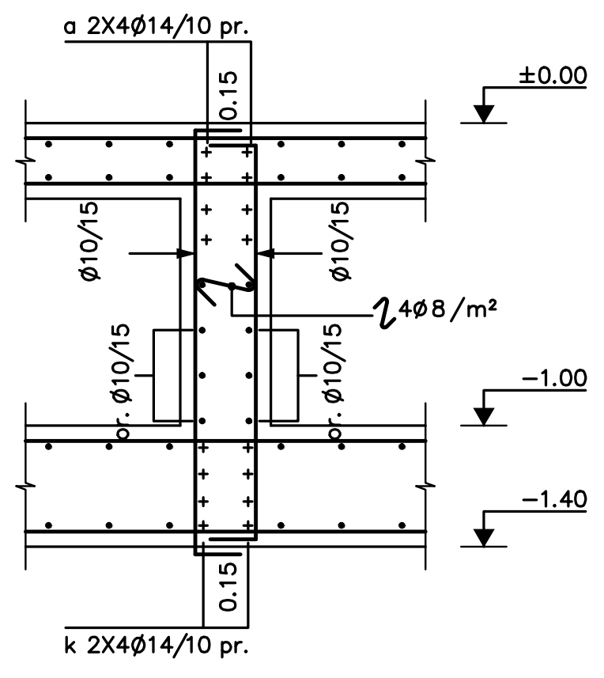
6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1990 - Ευρωκώδικας 0 "Βάσεις σχεδιασμού"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1991 - Ευρωκώδικας 1 "Δράσεις στους φορείς"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1993 - Ευρωκώδικας 3 "Σχεδιασμός φορέων από χάλυβα"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1997 - Ευρωκώδικας 7 "Γεωτεχνικός σχεδιασμός"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1: Σκυρόδεμα Μέρος 1: Προδιαγραφή, επίδοση, παραγωγή και συμμόρφωση
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα" Μέρος 3: "Κατασκευές που συγκρατούν υγρά"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1998 - Ευρωκώδικας 8 "Αντισεισμικός σχεδιασμός" Μέρος 4: "Σιλό, δεξαμενές και αγωγοί"



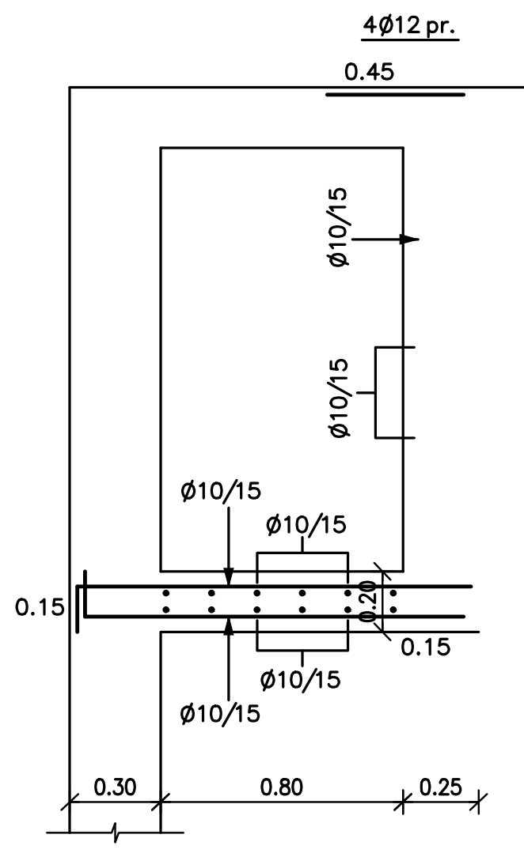
ΤΟΜΗ 2.1–2.1
ΚΛ. 1:25



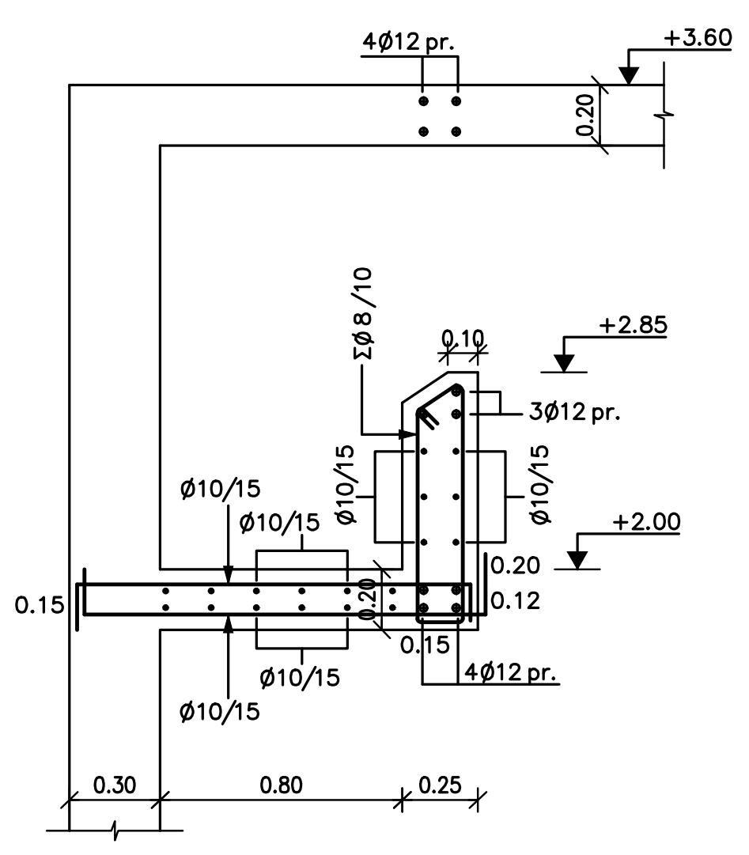
ΤΟΜΗ 2.2–2.2
ΚΛ. 1:25



ΤΟΜΗ 2.3–2.3
ΚΛ. 1:25



ΤΟΜΗ 2.4–2.4
ΚΛ. 1:25



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΕΕΛ ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ
Α/Σ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΜΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: DR-01-02-ST-06

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΜΒΗΣ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.
ΕΔΡΑ: Παπαρρηγοπούλου 21 , Τ.Κ. 15 343, Αθήνα
Τηλ. : 210 6528078 - Fax :210 6528760

ΕΜΒΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
Παπαρρηγοπούλου 21 - Αγ. Παρασκευή 153 43
Τηλ. 210 6528078 - Fax 210 6528760
Α.Φ.Μ. 99946[illegible] - ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
Α.Μ.Δ.Ε. 69530/01/Β/ΤΟ/16 ΑΡ. ΦΑΚ. 677068