

**Εργαστήριο: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ**

**Γενική Διάταξη του Έργου**

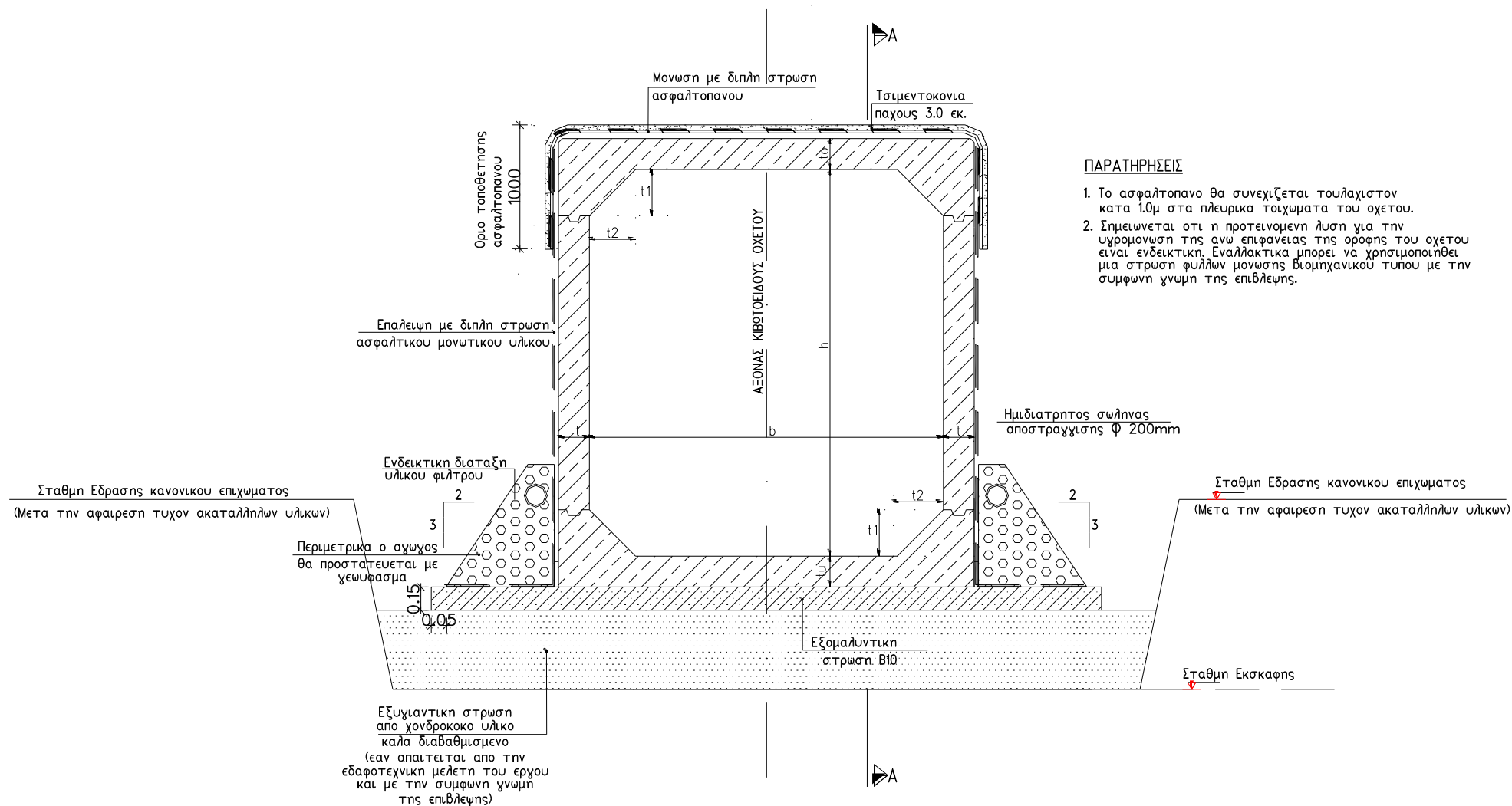
**Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες**

**ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός

# 1. ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

## ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ

ΚΛ. 1:25



### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Το ασφαλτοπανο θα συνεχιζεται τουλαχιστον κατα 1.0μ στα πλευρικα τοιχωματα του οχετου.
2. Σημειωνεται οτι η προτεινομενη λυση για την υγραμονωση της ανω επιφανειας της οροφης του οχετου ειναι ενδεικτικη. Εναλλακτικα μπορει να χρησιμοποιηθει μια στρωση φυλλων μονωσης βιομηχανικου τυπου με την συμφωνη γνωμη της επιβλεψης.

Σταθμη Εδρασης κανονικου επιχωματος  
(Μετα την αφαιρεση τυχον ακαταλληλων υλικων)

Σταθμη Εδρασης κανονικου επιχωματος  
(Μετα την αφαιρεση τυχον ακαταλληλων υλικων)

Περιμετρικα ο αγωγος θα προστατευεται με γεωπασμα

Σταθμη Εκσκαφης

Εξυγιαντικη στρωση απο χονδροκοκο υλικο καλα διαβαθμισμενο (εαν απαιτειται απο την εδαφοτεχνικη μελετη του εργου και με την συμφωνη γνωμη της επιβλεψης)



Εργαστήριο:  
**ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**

**ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ**

Τίτλος Σχεδίου:  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**

Κλίμακα:  
**1:50**

Φύλλο:  
**1/11**

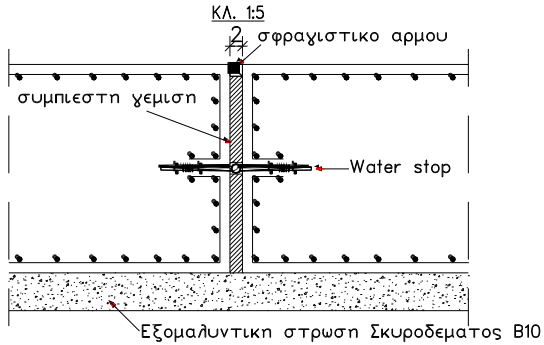
Ο Καθηγητής:  
**ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ**

Ημερομηνία:  
**Δεκέμβριος 2008**

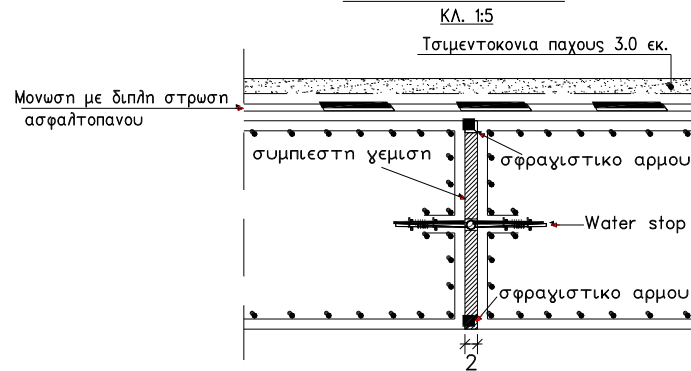
**2. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΡΜΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΚΑΘΙΖΗΣΗ  
ΜΕΤΑΞΥ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ < 10mm**

(ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Το ευρος του αρμού θα είναι γενικώς 2.0 εκ, εκτός εάν  
απο τον έλεγχο των διαφορικών καθιζήσεων ορίζεται διαφορετικά)

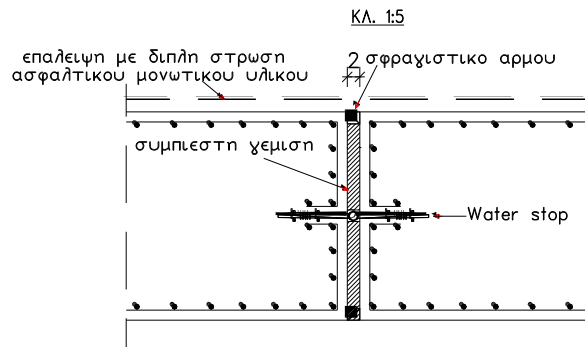
**2.1 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΡΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ**



**2.3 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ  
ΑΡΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ**



**2.2 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ  
ΑΡΜΟΥ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ**



**Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ**

**ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ**

**Τίτλος Σχεδίου:**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**

**Κλίμακα:**

**1:50**

**Φύλλο:**

**2/11**

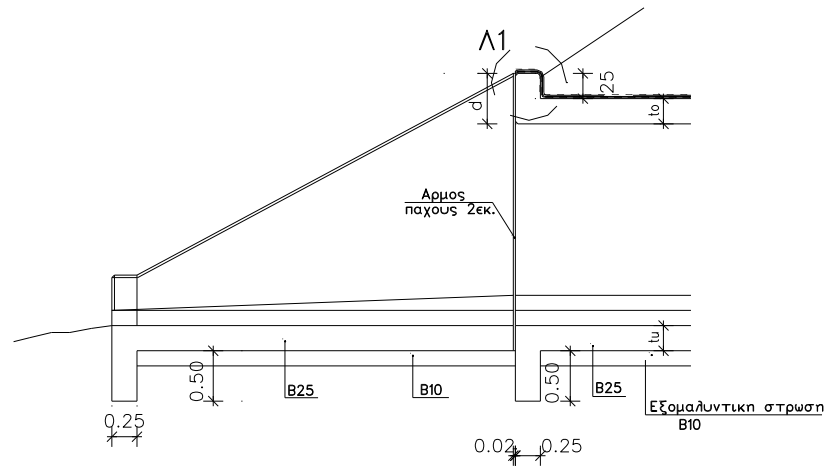
**Ο Καθηγητής:**

**ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ**

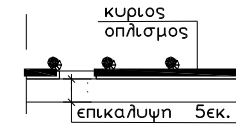
**Ημερομηνία:**

**Δεκέμβριος 2008**

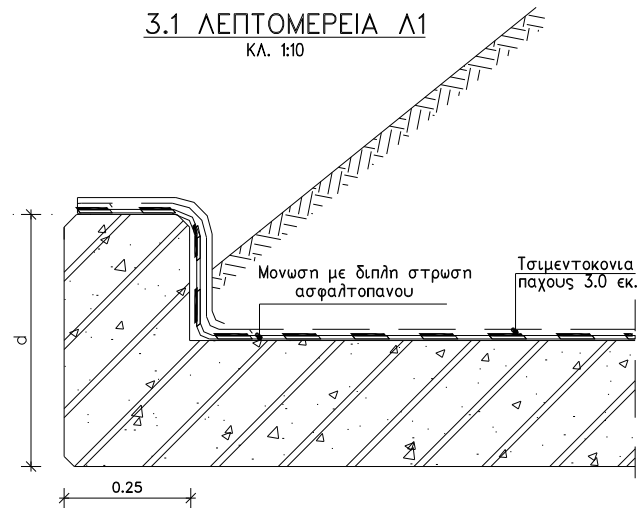
3. ΤΟΜΗ α-α  
Κλ. 1:50



4. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ2  
ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ



3.1 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ1  
Κλ. 1:10



Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Κλίμακα:

1:50

Φύλλο:

3/11

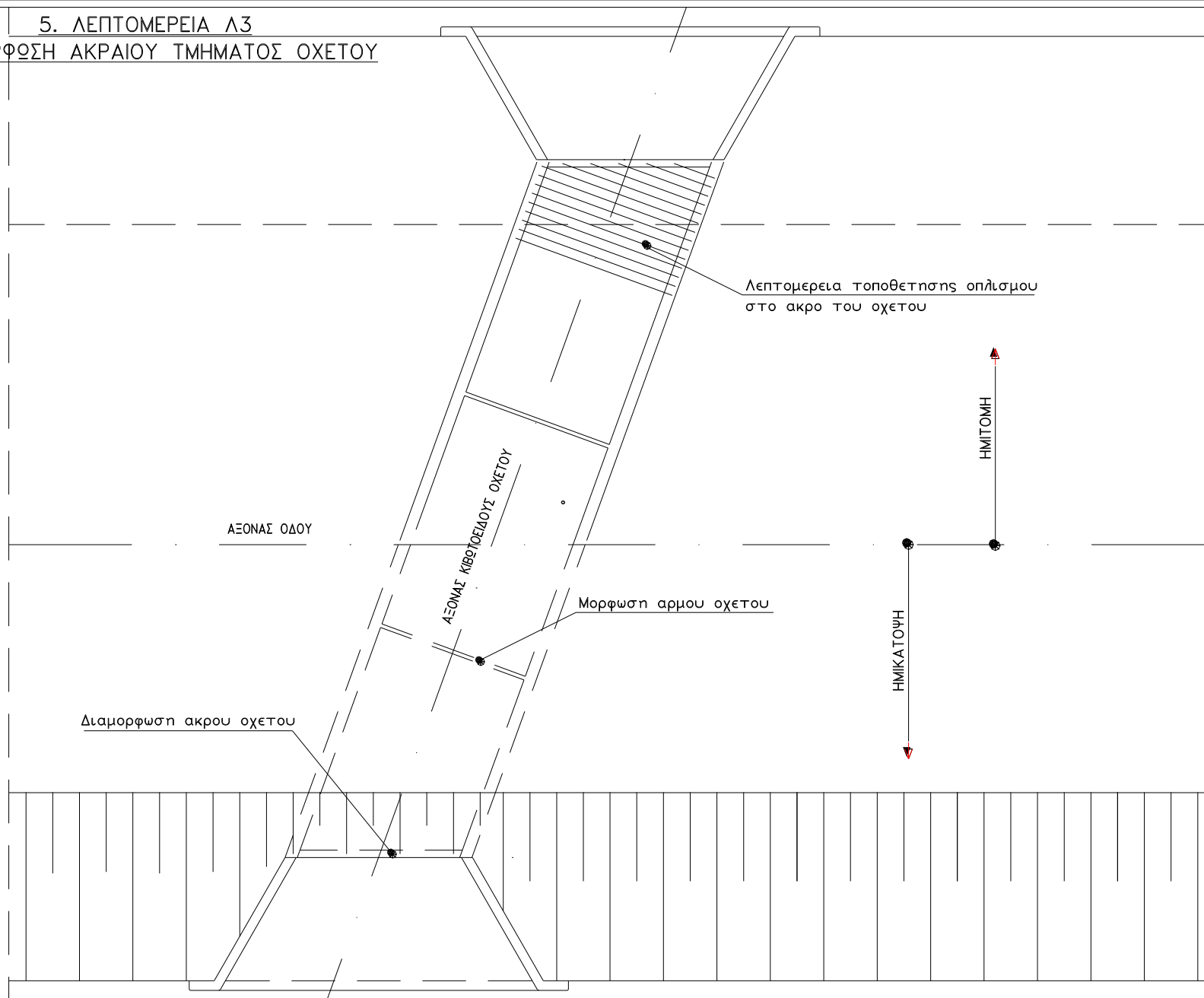
Ο Καθηγητής:

ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:

Δεκέμβριος 2008

5. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ3  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΚΡΑΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΧΕΤΟΥ



Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ

ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

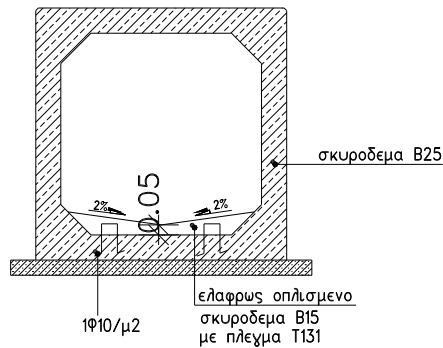
Κλίμακα:  
1:50

Φύλλο:  
4/11

Ο Καθηγητής:  
ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:  
Δεκέμβριος 2008

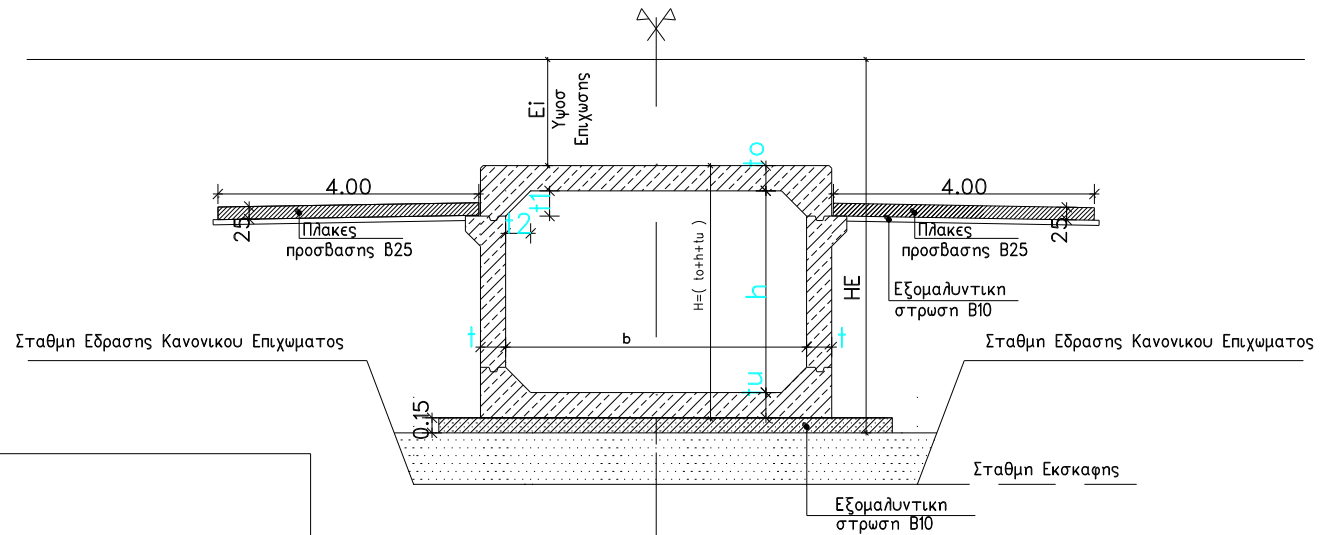
6. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ4  
 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΥΘΜΕΝΑ ΟΧΕΤΩΝ  
 ΓΙΑ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΚΛΙΣΕΙΣ >15%  
 η ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ 6 Μ/SEC



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Στις περιπτώσεις όπου η καταμήκος κλίση του οχετού είναι μεγαλύτερη από 15% ή η ταχύτητα του νερού είναι μεγαλύτερη από 6 m/sec, τότε θα τοποθετείται στο δαπέδο του οχετού, μια προσθετη στρωση προστασίας από ελαφρά οπλισμένο σκυροδεμα Β15 με οπλισμό, πλέγμα Τ131, όπως φαίνεται στην λεπτομερεια Λ4.

7. ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ  
 (ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Πλακες προσβασης τοποθετουνται μονο οταν το  $H_E > 4.0\mu$  και ταυτοχρονα το υψος πληρωσης πανω απο το τεχνικο δεν υπερβαινει το  $H_E/4$ .  
 Στις παραπανω πλακες προσβασης τοποθετειται οπλισμος #Φ14/20 α+κ.



Εργαστήριο:  
 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ

ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Κλίμακα:

1:50

Φύλλο:

5/11

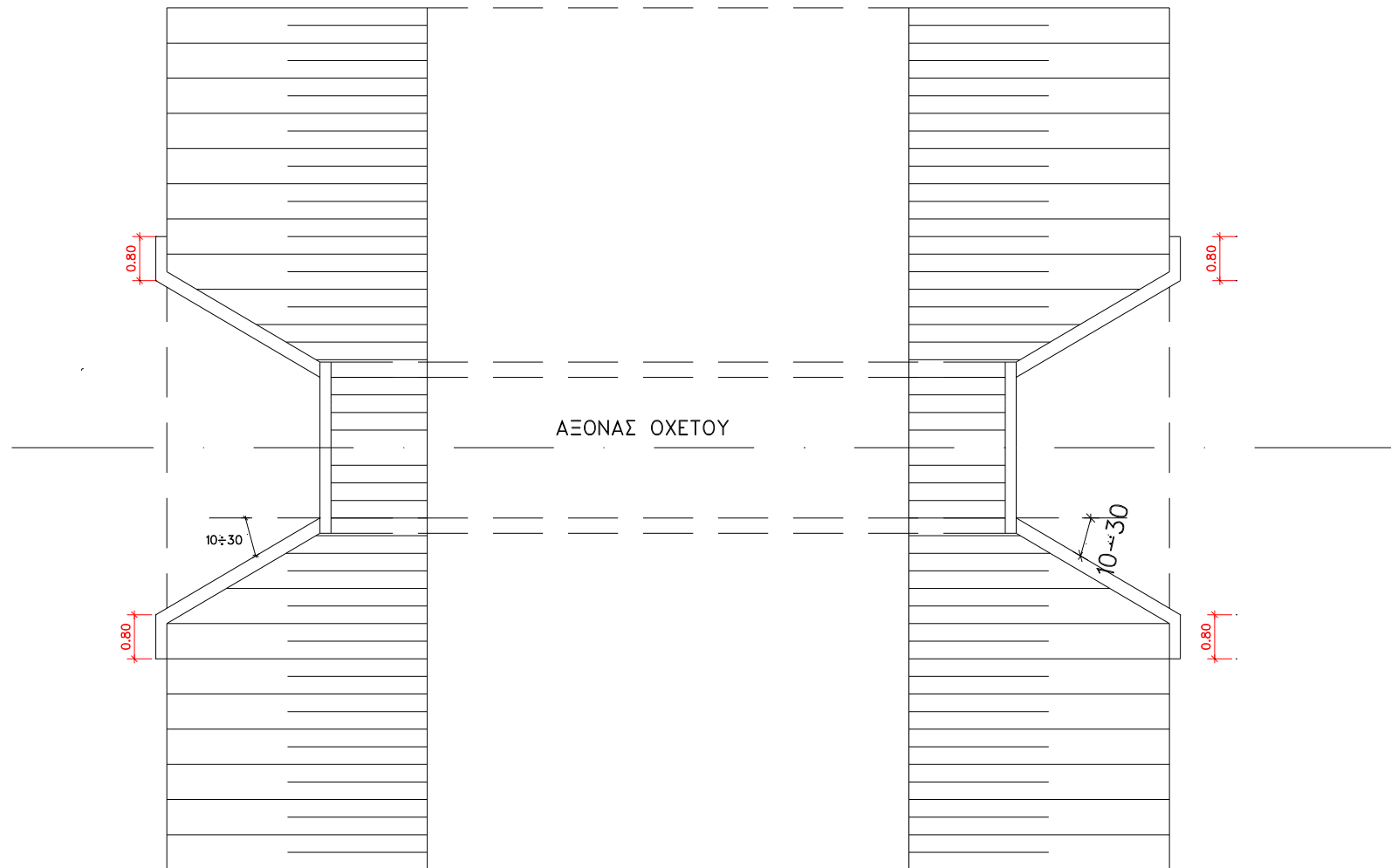
Ο Καθηγητής:

ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:

Δεκέμβριος 2008

## 8. ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ ΟΧΕΤΟΥ



Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ

ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

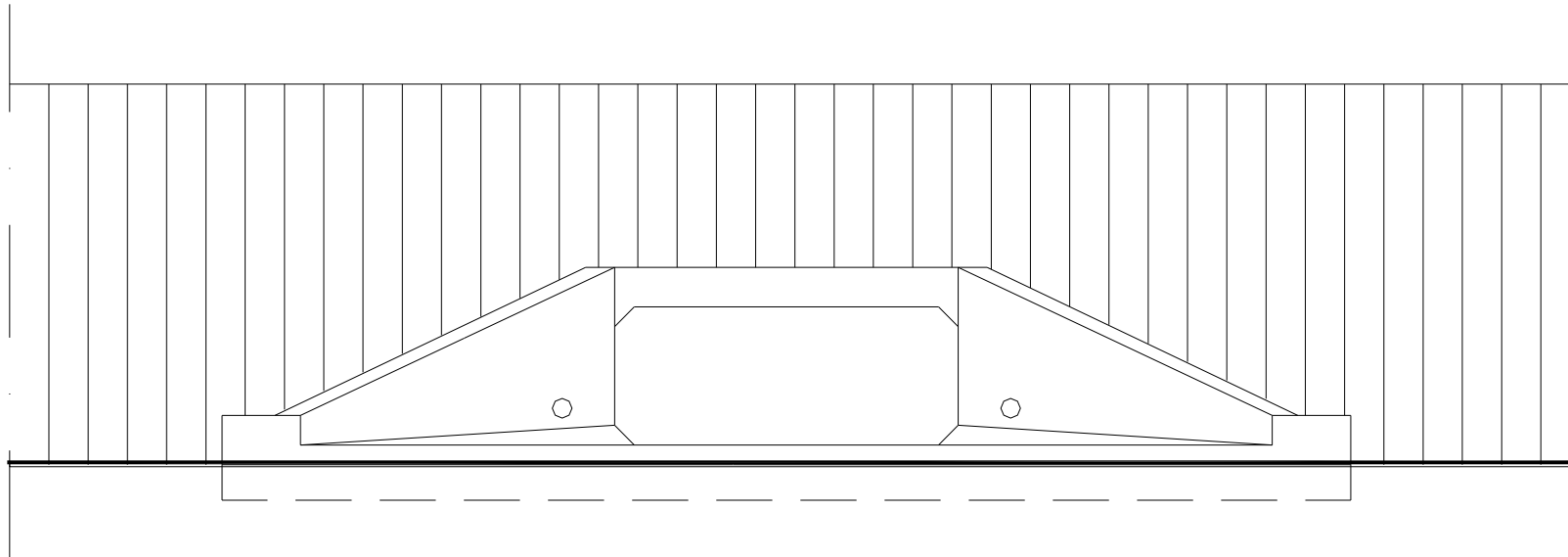
Κλίμακα:  
1:50

Φύλλο:  
6/11

Ο Καθηγητής:  
ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:  
Δεκέμβριος 2008

### 8.1. ΤΥΠΙΚΗ ΟΨΗ ΟΧΕΤΟΥ



#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Η απόσταση κατασκευής των αρμών είναι μεγαλύτερη από 10.0 μ. και μικρότερη ή ίση από 15.0 μ. Εξαιρεση αποτελεί η περίπτωση για καταμκκος κλίσεις οχετων >25% και ≤35%.
- Η παρούσα μελετη δεν καλυπτει καταμκκος κλίσεις οχετων μεγαλύτερες από 35%



Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Κλίμακα:

1:50

Φύλλο:

7/11

Ο Καθηγητής:

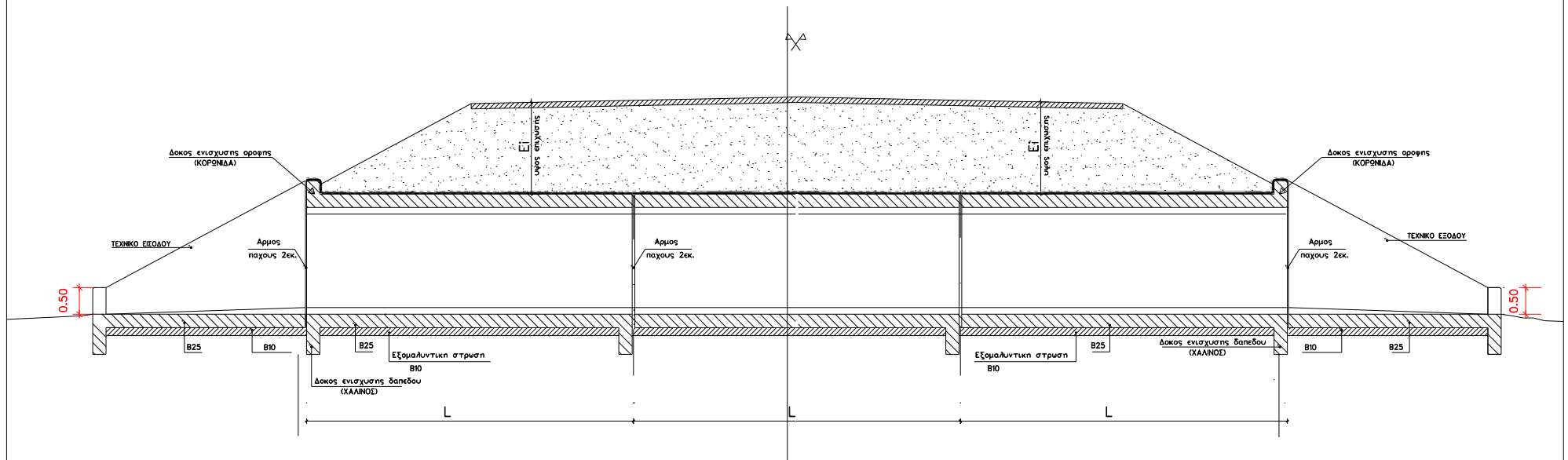
ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:

Δεκέμβριος 2008



8.2. ΤΥΠΙΚΗ ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΟΧΕΤΟΥ ΓΙΑ ΚΛΙΣΗ <15%



Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Κλίμακα:

1:50

Φύλλο:

8/11

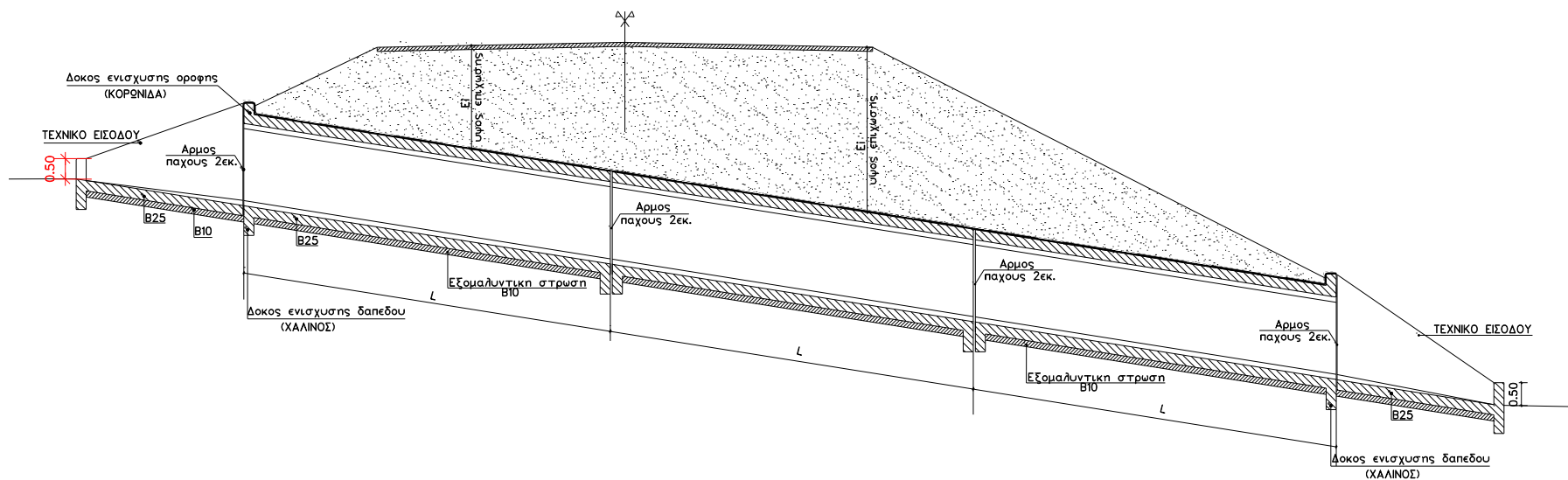
Ο Καθηγητής:

ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:

Δεκέμβριος 2008

8.3. ΤΥΠΙΚΗ ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΟΧΕΤΟΥ ΓΙΑ ΚΛΙΣΗ >15% ΚΑΙ <25%



Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

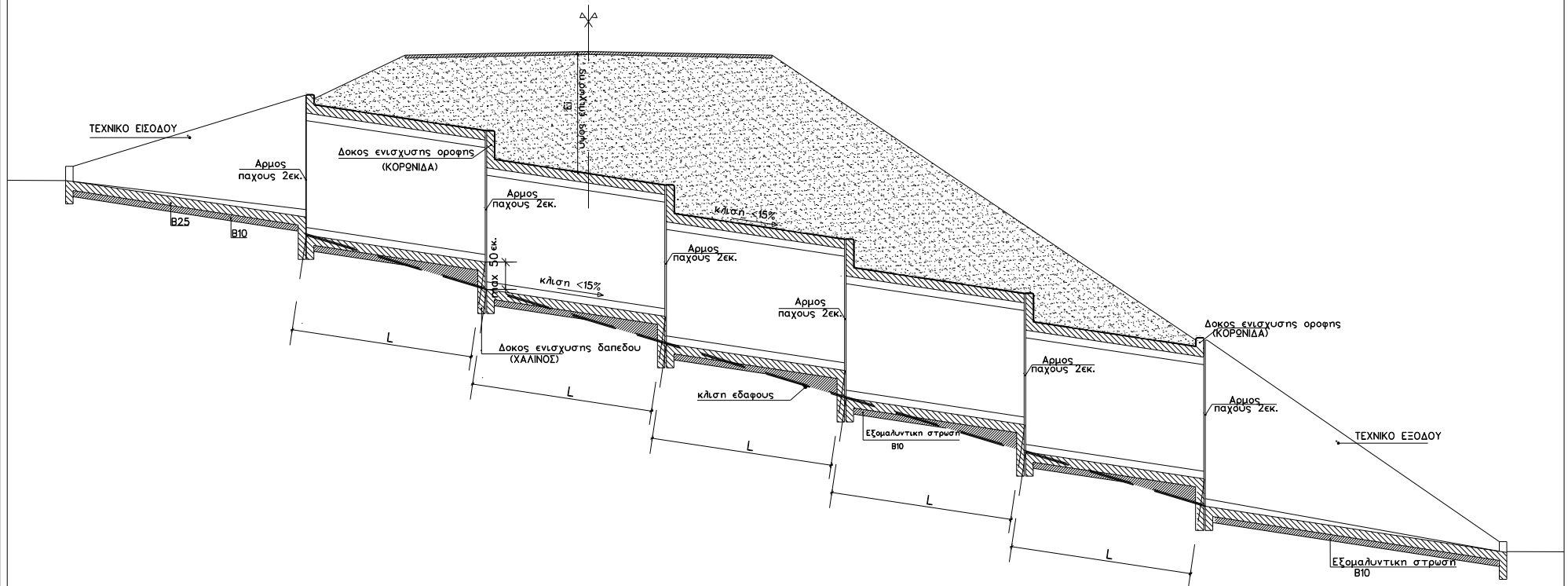
Κλίμακα:  
1:50

Φύλλο:  
9/11

Ο Καθηγητής:  
ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:  
Δεκέμβριος 2008

8.4. ΤΥΠΙΚΗ ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΟΧΕΤΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΜΗΚΟΣ ΚΛΙΣΗ >25% ΚΑΙ <35%



Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

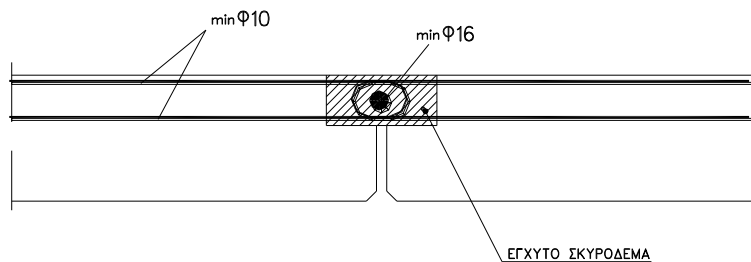
Κλίμακα:  
1:50

Φύλλο:  
10/11

Ο Καθηγητής:  
ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:  
Δεκέμβριος 2008

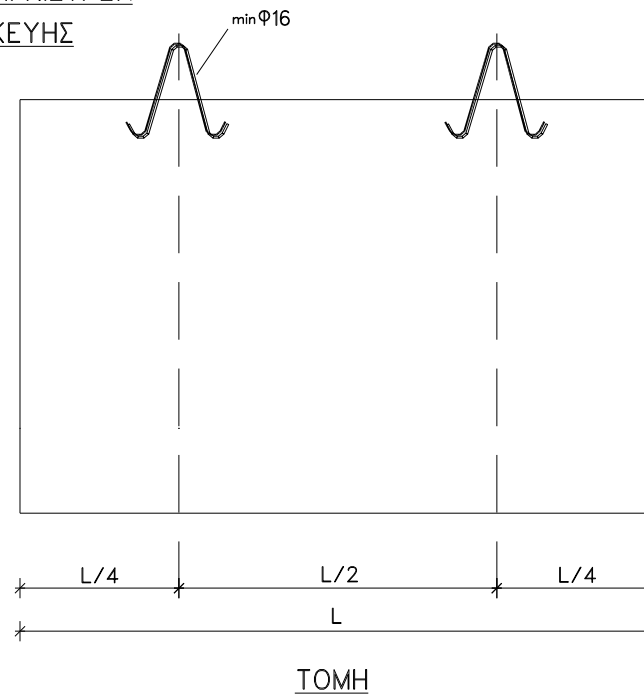
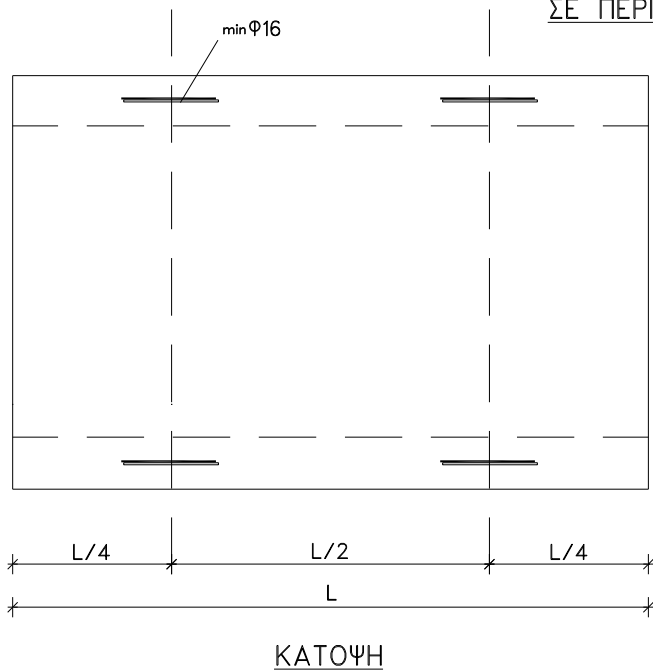
9. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΩΝ



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε προκατασκευασμένες κατω διαβάσεις θα πρέπει να εξασφαλίζεται η στεγανοτητα των αρμων μεταξύ των σπονδυλων.

9.1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΓΚΙΣΤΡΩΝ  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



Εργαστήριο:  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΚΙΒΩΤΙΟΕΙΔΕΙΣ ΟΧΕΤΟΙ

Τίτλος Σχεδίου:  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Κλίμακα:  
1:50

Φύλλο:  
11/11

Ο Καθηγητής:  
ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΣ

Ημερομηνία:  
Δεκέμβριος 2008