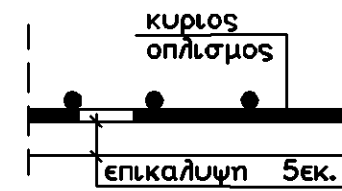
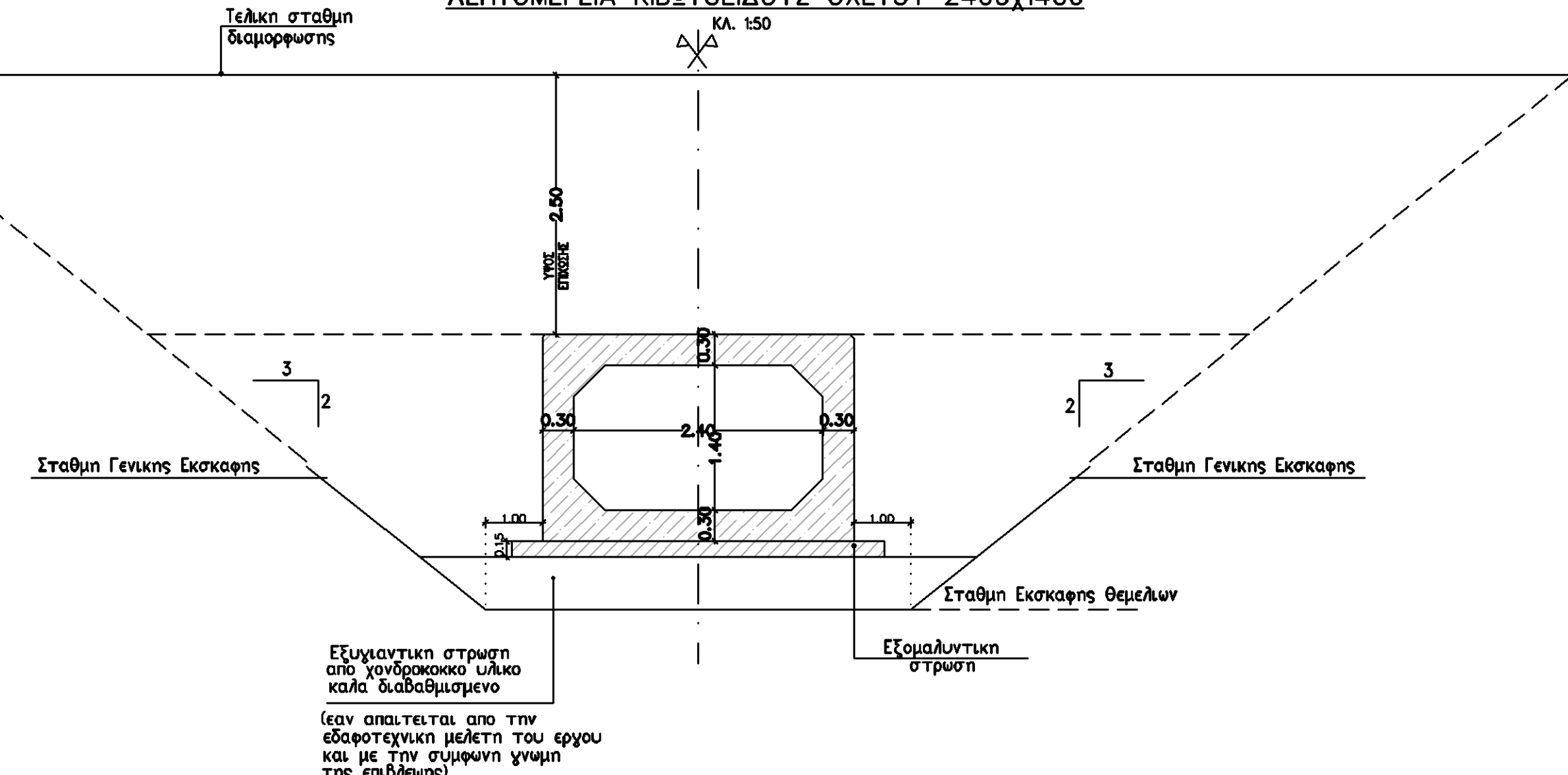


1. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Δ1
ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ



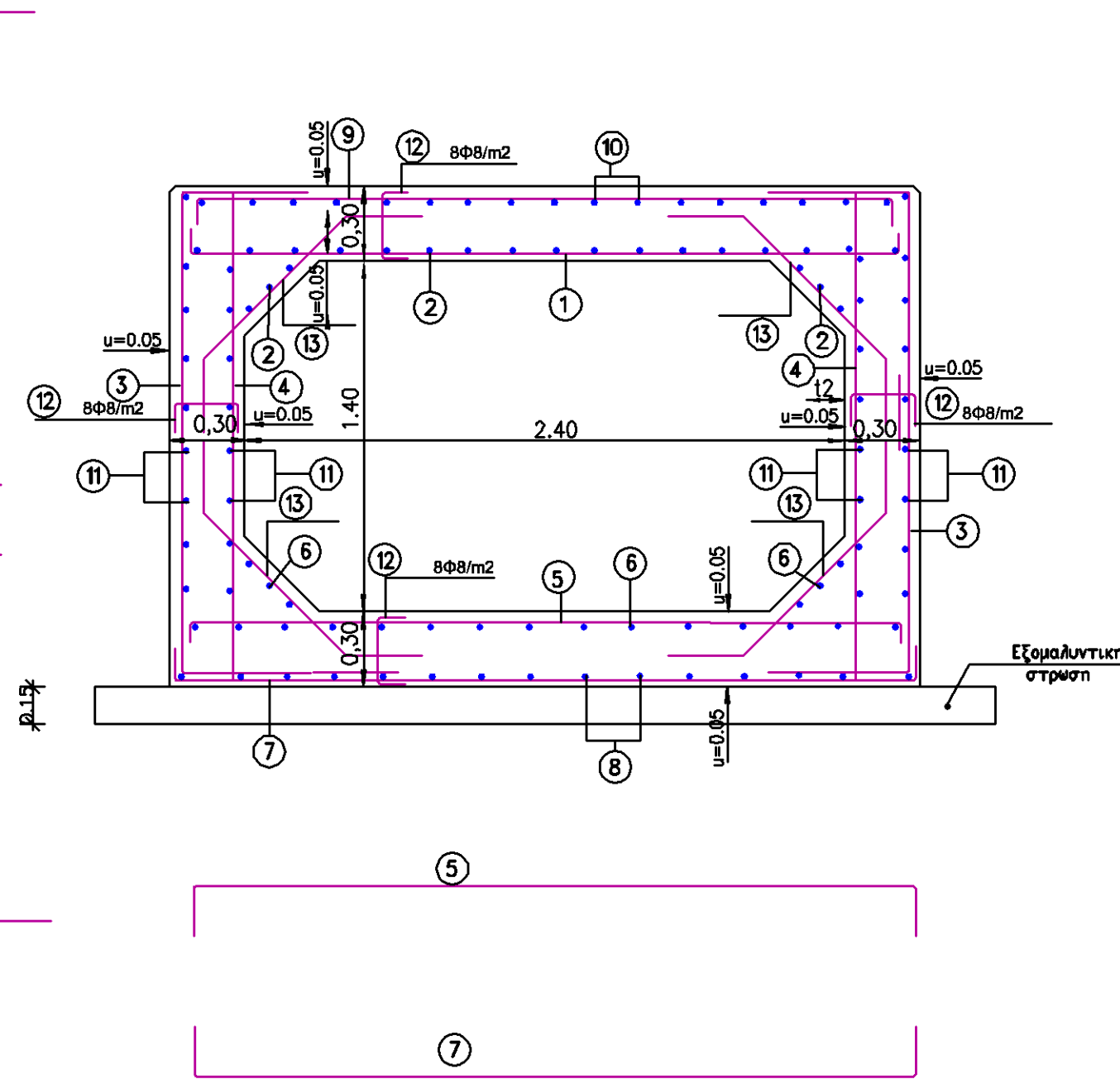
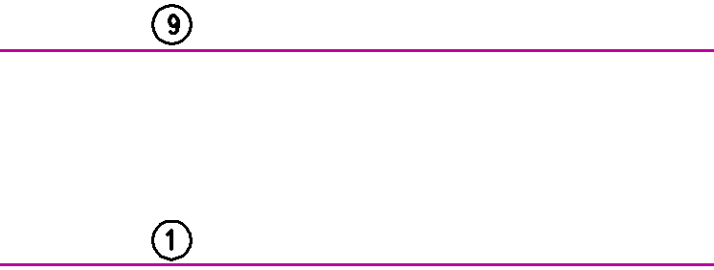
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥ 2400x1400



Εξομαλυντικη στρωση από χονδροκοκκο υλικο καλα διαβαθμισμενο (εαν απαιτείται από την εδαφοτεχνικη μελετη του εργου και με την συμφωνη γυμνη της επιβλεψης)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ		B
ΔΙΑΣΤΑΣΙΣ	ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ E	2.50
	Παχος τοιχωματος t	0.30
	Παχος ανω πλακας to	0.30
	Παχος κατω πλακας tu	0.30
	Κατακορυφη ενισχυση t1	0.30
	Οριζοντια ενισχυση t2	0.30

ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥ



ΠΙΝΑΚΑΣ: ΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΧΕΤΟΥ 2400x1400

Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ E=2.50 Μ					
		ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ. (ΑΝΑ Μ)	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (Kg/m)		
1		Φ12/18	5.56	3.30	18.35	0.888	16.29
2		Φ10/20	22.00	1.10	24.20	0.617	14.93
3		Φ10/20	10.00	3.40	34.00	0.617	20.98
4		Φ8/20	10.00	1.90	19.00	0.395	7.51
5		Φ12/15	6.67	3.30	22.00	0.888	19.54
6		Φ10/20	22.00	1.10	24.20	0.617	14.93
7		Φ10/15	6.67	3.30	22.00	0.617	13.57
8		Φ10/20	16.00	1.10	17.60	0.617	10.86
9		Φ10/18	5.56	3.30	18.35	0.617	11.32
10		Φ10/20	16.00	1.10	17.60	0.617	10.86
11		Φ10/20	28.00	1.10	30.80	0.617	19.00
12		Φ8	44.00	0.60	26.40	0.395	10.43
13		Φ10/20	20.00	1.65	33.00	0.617	20.36
		συνολο			190.58	(Kg/m)	

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ	Αοπλο Σκυροδεμα (m3/m)	0,55
	Οπλισμενο Σκυροδεμα (m3/m)	2,82
	Βαρος Οπλισμου (Kg/m)	190,58

* ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΩΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΧΕΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 1.00 Μ.

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

- I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Οπλισμένο σκυρόδεμα: C25/30
Αοπλο σκυρόδεμα: Εξομαλυνσης C12/15
Χάλυβας σκυροδέματος, γενικά: B500C
- II. ΦΟΡΤΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος: 25.0 kN/m3
Ίδιο βάρος χάλυβα: 78.5 kN/m3
Ίδιο βάρος γαιών: 19.0 kN/m3
Ίδιο βάρος ασφαλτοστρώσεων: 22.0 kN/m3
Ομοιόμορφη μεταβολή θερμοκρασίας: +27/-27 °C
Διαφορά θερμοκρασίας (ti-to): +15/-8 °C
Συστολή από πήξη: 22.5 °C
- III. ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
Μοναχικά φορτία διαξονικού οχήματος: TS
Ομοιόμορφα κατανεμημένο φορτίο: UDL
- IV. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας: Z1 (a=0.16)
Κατηγορία εδάφους: C
Συντελεστής σπουδαιότητας: γ=1.00 (II)
Δείκτης μεταελαστικής συμπεριφοράς: q=1.00
Συντελεστής εδάφους: S = 1.15
Χαρακτηριστική περίοδος: T_g = 0.20
Χαρακτηριστική περίοδος: T_e = 0.80
Χαρακτηριστική περίοδος: T_o = 2.00
- V. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
Σύμφωνα με τη γεωτεχνική ανάλυση
Γωνία εσωτερικής τριβής υλικών επιχώματος: φ=30, Ko=0.5
- VI. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Φέρον οργανισμός (κατά ΚΤΣ/2016): 50mm
- VII. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
ΕΛΟΤ EN 1990:2002/A1:2005/AC:2010 Ευρωκώδικας - Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
Ευρωκώδικας 1, Βάσεις σχεδιασμού και δράσεων στις κατασκευές
ΕΛΟΤ EN 1991-1-1(έως 5) Μέρη 1-1,1-2,1-3,1-4 & 1-5
ΕΛΟΤ EN 1991-2 και Εθν.Φορτία κυκλοφορίας σε γέφυρες
Ευρωκώδικας 2, Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα
ΕΛΟΤ EN 1992-1-1 Μέρος 1-1
Ευρωκώδικας 3, Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα
ΕΛΟΤ EN 1993-1-1(έως 2) Μέρη 1-1 & 1-2
Ευρωκώδικας 7, Γεωτεχνικός σχεδιασμός
ΕΛΟΤ EN 1997-1 Μέρος 1
Ευρωκώδικας 8, Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών
ΕΛΟΤ EN 1998-1 Μέρος 1
Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ/2016)
Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων (ΚΤΧ/2008)
και συμβουλευτικά
ΕΚΩΣ/2000 και τροποποιήσεις
ΕΑΚ/2000 και τροποποιήσεις

ΕΡΓΟ:
ΕΡΓΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ	ΘΕΜΑ:	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Δ	Κιβωτοειδής οχετός 2400xλστ. x 1400xλστ.	B6
Γ		
Β		
Α		
Ε-84.1		ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:50-1:25

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

