

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Επικαιροποίηση - Συμπλήρωση της υφιστάμενης μελέτης για το έργο: Αποχέτευση ομβρίων Δ.Δ. Παραλαίας

ΘΕΣΗ: Δ.Δ. Παραλαίας - Δήμου Κατερίνης

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: DKNID ENGINEERS O.E. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ Πλοιοπόρου 8, 54622 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ & fax: +30210232651 - 3925107655 dknid@engineers.gr www.dknid.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-3

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: 1:20, 1:25, 1:50

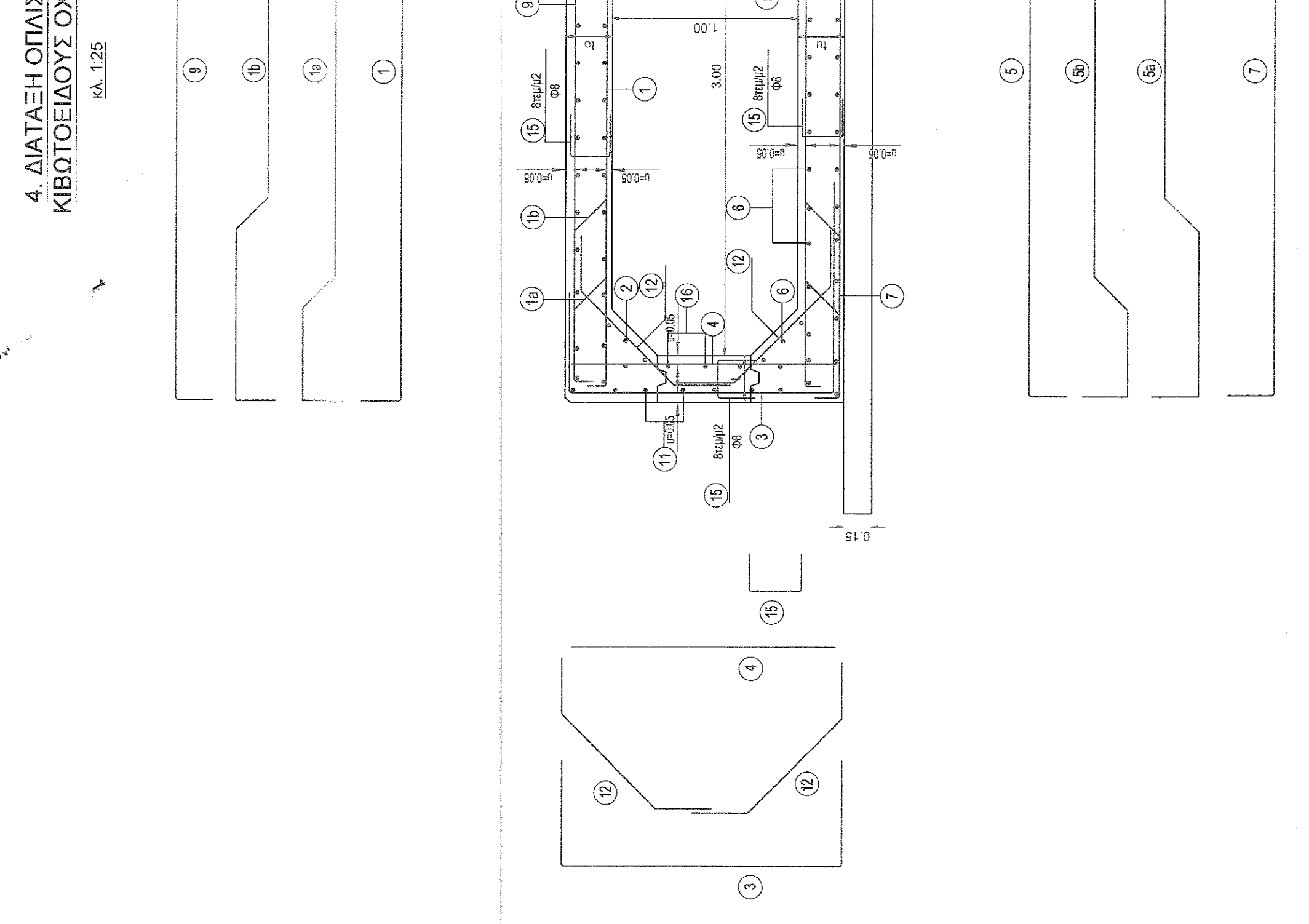
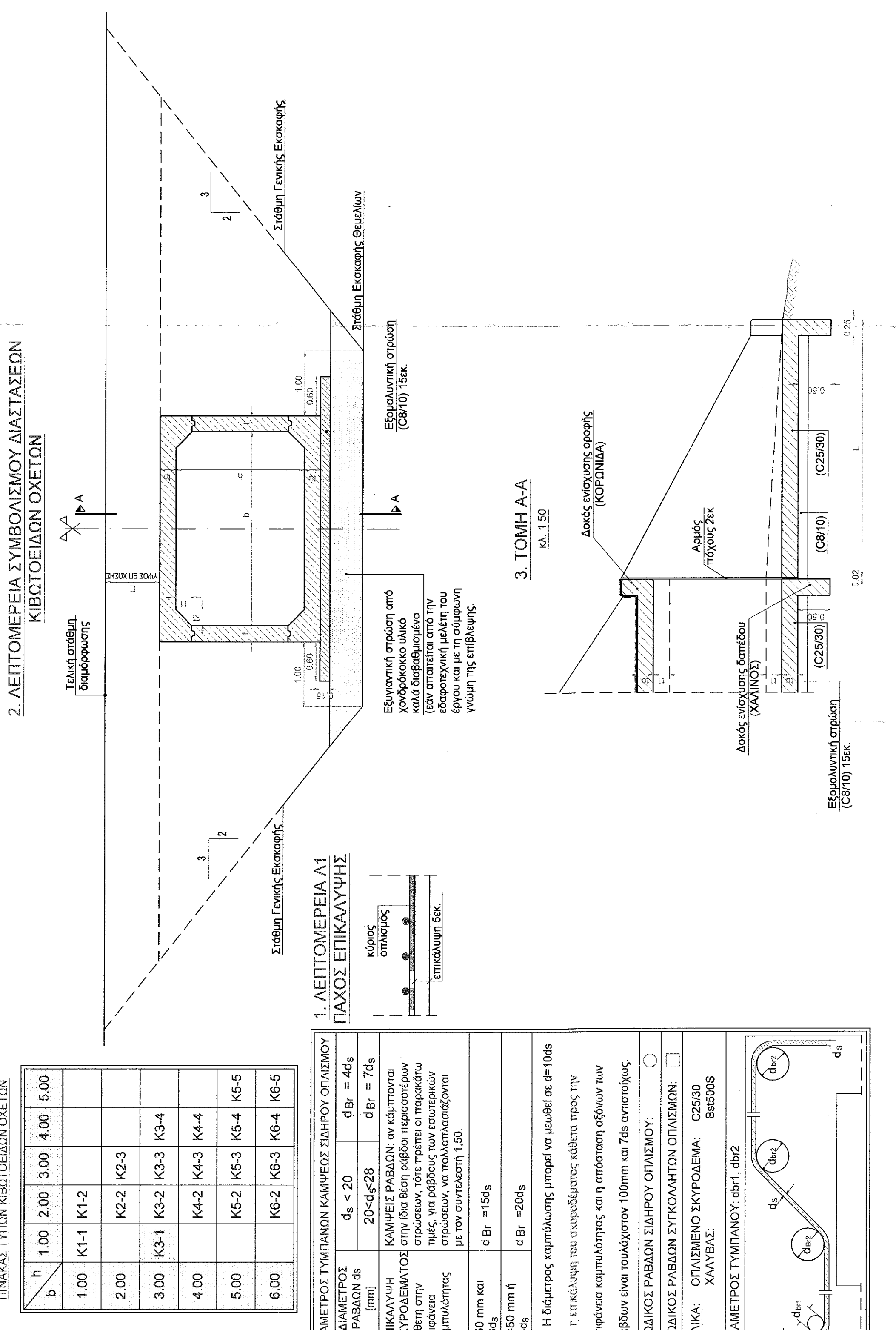
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΑΪΟΣ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ: Κωνσταντίνος Χατζής Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΣ: Κωνσταντίνος Χατζής Πολιτικός Μηχανικός

- Α. ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ**
- Ο τύπος αυτός έχει υποχρεωτική εφαρμογή για οχετούς, υπό επίσημη, οι οποίοι περιλαμβάνονται στον παραρτηριακό πίνακα, οι οποίοι σχεδιάζονται και κατασκευάζονται υποχρεωτικά σύμφωνα με το παρόν σχέδιο.
 - Τροποποίηση των διαστάσεων των τύπων αυτών πέραν των προβλεπόμενων στον πίνακα δεν επιτρέπεται.
 - Ο τύπος οχείου για μερική ή ολική εκκαθάριση σε οποιοδήποτε έδαφος.
 - Είναι απαραίτητη η τοποθέτηση εξομολογητικής στρώσης στην έδραση του οχετού και η χρησιμοποίηση πτερυγικών ζυλοτύπων σε οποιοδήποτε έδαφος.
 - Επιτρέπεται η αποδοκιματική προκατασκευή με μόνωση των ορίων σύμφωνα με το σχέδιο γενικής διάταξης.
- Β. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**
- Σκυρόδεμα: Ασπίο σκυρόδεμα B10 (C8/10) - εξομολογητική στρώση
 Οπλισμένο σκυρόδεμα B25 (C20/25 ή C25/30)
 Οπλισμός: Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B 500C
- Γ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
- DIN-Fachbericht 101: Betonbrücken, Ausgabe März 2009
 - DIN-Fachbericht 102: Einwirkungen auf Brücken, Ausgabe März 2009
 - DIN 1045-1: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton
 - DIN 1054: Baugrund-Sicherheitsnachweise im Erd und Grundbau
 - O.A.M.T.-FB
 - Οδηγίες για την εφαρμογή των κανονισμών DIN-Fachbericht στην Ελλάδα
 - O.M.O.E.-Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων
 - E.A.K. 2000 & τροποποιητικές διατάξεις του 2003
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΦΕΚ 315/Β/02.06.2016)
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων

- Δ. ΠΑΡΑΡΤΗΣΕΙΣ**
- Φορητές
 - 1.1. Μόνιμα φορητά
 - 1.2. 150 βάρος γαλόν και επίφυσης $\gamma=20 \text{ KN/m}^2$
 - 1.3. 150 βάρος γαλόν και επίφυσης $\gamma=20 \text{ KN/m}^2$
 - 1.4. Λοιπά χαρακτηριστικά υλικού επίφυσης: Συνεκτικότητα $c=0$
 - 1.5. Γωνία εσωτερικής τριβής $\phi=30^\circ$
 - 1.6. Κλίση πρανούς πίσω από τοίχους, ύψους πλάτος $= 1:3$
 - 1.7. Δίφρακτες γαλόν
 - 1.8. Ενεργητική ώθηση γαλόν για τα Τεχνικά Εισαόδια - Εξόδοι
 - 1.9. Ουδέτερη ώθηση γαλόν (πρέμια) για τους Οχετούς
 - Θερμοκρασιακές μεταβολές
 - 1.1. Συστολή από πήξη άνω πλάκας -15° C
 - 1.2. Διαφορά μέσα - έξω $\pm 7^\circ \text{C}$
 - Κλίση γαλόν
 - 1.1. Κλίση 60/30
 - 1.2. Κανονική κλίση καθ' ύψος με γωνία 30° ως προς την κατακόρυφο
 - 1.3. Σεισμικότητα περιοχής: I
 - 1.4. Εμπροσθητή εδραίωση: 0,16g
 - 1.5. Στοιβασιά: 1,0
 - 1.6. Συντελεστής συμπεριφοράς: $q=1,0$
 - Εξόδοι θεμελιώσεως
 - 1.1. Τύπος Α: οριζιοί, χαλαρές έως πυκνές άμμοι, λεπτά χαλαρά αμμοαίλια
 - 1.2. Τύπος Β: βράχοι, κροκαλοτόπη, καλά διαβρωσμένοι πολύ πυκνές άμμοι ή αμμοαίλια.
- Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
- Επίπεδη επικάλυψη οπλισμού δεξ. σύμφωνα με τη λεπτομέρεια Λ1.
 - Οι οριζοί διακοπής εγκοπών σημειώνονται στην τυπική λεπτομέρεια κατασκευής Κ.Ο.
 - Εξόχη που δεν υπόκειται σε φόρτιση στην κατηγορία Β θα θεωρούνται κατηγορίας Α.
 - Η μελέτη δεν περιλαμβάνει εδαφοτεχνικούς ελέγχους οι οποίοι πιθανόν να απαιτούνται ανάλογα με τις συγκεκριμένες εδαφικές συνθήκες που αφορούν το σώμα της όδου.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ - ΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΧΕΤΟΥ Κ3-2

ΚΑΤ. Α	ΕΙΔΟΣ	ΕΔΑΦΟΥΣ	ΥΨΟΣ ΕΠΙΚΩΣΗΣ Ε	ΚΑΤ. Α
1.00	Πλάτος τοιχώματος	t	100	1
0.25	Πλάτος άνω πλάκας	to	25	1b
0.25	Πλάτος κάτω πλάκας	tu	25	1b
0.25	Κατακόρυφη ενίσχυση	11	25	1b
0.25	Οριζόντια ενίσχυση	12	25	1b
Φ16/17	1		Φ16/17	1b
Φ16/18	2		Φ16/18	1b
Φ16/18	3		Φ16/18	1b
Φ16/18	4		Φ16/18	1b
Φ16/18	5		Φ16/18	1b
Φ16/18	6		Φ16/18	1b
Φ16/18	7		Φ16/18	1b
Φ16/18	8		Φ16/18	1b
Φ16/18	9		Φ16/18	1b
Φ16/18	10		Φ16/18	1b
Φ16/18	11		Φ16/18	1b
Φ16/18	12		Φ16/18	1b
Φ8	13		Φ8	1b
Φ10/20	14		Φ10/20	1b
0.71	Λοιπά Σκυρόδεμα	(m³/m)	0.71	1b
2.38	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	(m³/m)	2.38	1b
324.20	Βάρος Οπλισμού	(Kg/m)	324.20	1b
1.33	Μέγιστη Ανατινчаσόμενη Τάση	Θαμελιώσεως (Kg/cm²)	1.33	1b

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ

Α/Α	h	b	h	b
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
6.00	6.00	6.00	6.00	6.00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ

Α/Α	h	b	h	b
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
6.00	6.00	6.00	6.00	6.00

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: ΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ (22), (23) και (26) ΟΠΡΕΣΟΝΤΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΦΑΝΗ ΕΠΙΧΡΩΣΗ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: ΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ (23), (26), (28), (29), (30), (31), (32), (33), (34), (35), (36) ΟΠΡΕΣΟΝΤΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΦΑΝΗ ΕΠΙΧΡΩΣΗ