



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ	
1.1 ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	
1.1.1 ΒΑΡΟΣ ΘΥΣΙΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: 25,00 kN/m ³
1.1.2 ΒΑΡΟΣ ΒΑΡΟΣ ΑΥΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: 25,00 kN/m ³
1.1.3 ΒΑΡΟΣ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΑ	: 22,00 kN/m ³
1.1.4 ΘΑΛΗΘΡΟ ΒΑΡΟΣ ΓΛΩΝ	: 20,00 kN/m ³
1.2 ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
1.2.1 ΜΟΝΤΕΛΑ ΦΟΡΤΙΩΣ	: TL4-1 (συνδ) DIN-FACH-BEWECHT 101 : TL4-3 (συνδ) DIN-FACH-BEWECHT 101
1.3 ΕΙΔΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
1.3.1 ΕΠΙΥΨΩΣΕΙΣ / ΣΥΣΤΟΛΗ ΘΡΑΝΙΣΕΩΣ	: συνδ DIN-FACH-BEWECHT 102
1.3.2 ΟΜΟΙΟΚΟΡΜΗ ΘΕΡΜΟΦΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	: συνδ DIN-FACH-BEWECHT 101
1.3.3 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΩΝ	: συνδ DIN-FACH-BEWECHT 101
1.3.4 ΑΝΕΜΟΜΥΕΣΗ (ΑΕΡΙΟΤΗΤΗ / ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ ΓΕΩΦΥΡΑ)	: συνδ DIN-FACH-BEWECHT 101
1.3.5 ΘΥΣΙΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΜΑΤΟΣ (Ευδοκίμηση) για την κατασκευή	: q=35, q=5-0
2. ΥΛΙΚΑ	
2.1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
2.1.1 ΚΟΡΣΕΣ ΑΝΩΣΩΣΕΩΣ	: C30/35
2.1.2 ΜΕΣΟΒΑΘΡΑ	: C30/35
2.1.3 ΣΤΑΓΙΟ ΠΑΣΣΑΛΟΙ	: C30/35
2.1.4 ΑΥΡΟΔΑΦΝΑ, ΤΟΙΧΟΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ, ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΙ	: C30/37
2.1.5 ΠΛΑΚΕΣ ΠΡΟΒΑΛΗΣ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΑ	: C30/35
2.1.6 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΕΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	: C30/35
2.1.7 ΕΣΘΑΛΑΥΝΗΤΗ ΣΤΡΩΣΗ	: C15/10
2.2 ΧΑΛΥΒΑΣ	
2.2.1 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΝΕΥΡΩΣΕΙΣ	: B500 (S235) (συνδ) (συνδ) (συνδ)
2.2.2 ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΡΟΒΕΛΤΗΣ	: R500 (S235) (συνδ) (συνδ) (συνδ)
3. ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ - ΣΕΙΣΜΟΣ	
3.1 ΣΕΙΣΜΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ	: B
3.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΛΑΒΟΥΣ	: F (T=0,20sec-T=0,80sec)
3.3 ΣΕΙΣΜΗ ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΒΛΑΒΟΥΣ	: A=0,34g
3.4 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΑΙΟΤΗΤΑΣ Σ	: γ=1,00
3.5 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΣ	: A ₀ (T)=0,20g
3.6 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	: Ευδοκίμηση (συνδ) q=0,20
3.7 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΩΣΕΩΣ	: Ευδοκίμηση (συνδ) q=1,00
4. ΕΔΑΦΟΣ	
4.1 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΤΑΞΗ ΒΛΑΒΟΥΣ	: K _{eq} = σφύρα με τη γεωτ. μέθοδο
4.2 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΤΑΞΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΗΣ ΒΛΑΒΟΥΣ	: K _{eq} = σφύρα με τη γεωτ. μέθοδο
5. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ (συνδ) (συνδ) (συνδ)	
5.1 ΓΕΩΚΩΣΤΗΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ ΘΥΣΙΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: ρ _{min} =0,001
5.2 ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ ΣΕ ΕΥΛΑΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ	: ρ _{min} =0,001
5.3 ΣΤΙΣ ΟΡΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΕΣ	
6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
6.1 DIN-FACH-BEWECHT 101 (2000)	
6.2 DIN-FACH-BEWECHT 102 (2000)	
6.3 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΘΥΣΙΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	
6.4 ΟΜΟΙΟΚΟΡΜΗ ΘΕΡΜΟΦΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΕΡΜΑΤΩΝ ΣΕ ΣΥΝΑΛΙΣΜΟ ΜΕ DIN-FACH-BEWECHT 102, 103, 104	
6.5 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	
6.6 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	
6.7 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	
6.8 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	
6.9 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	
6.10 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	
6.11 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	
6.12 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	
6.13 ΕΠΙΘΕΛΑΥΝΗΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΩΣ	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
ΕΡΓΟ:	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΓΕΥΡΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΞΗΡΙΑ ΣΤΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ			
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ			
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΦΟΡΕΑ ΓΕΦΥΡΑΣ				
ΘΕΜΑ:	ΟΨΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-6
ΚΑΜΑΚΑ: 1:100				
	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019			
ΥΠΟΓΡΑΦΗ				
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ			
		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Σ. ΔΕΔΟΥΔΗΣ Πολ.Μηχανικός		
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	Α. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ Πολ.Μηχανικός Τ.Ε		
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Δ.Τ.ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Γ.ΓΙΑΡΗΣ Πολ.Μηχανικός		