



## ΜΕΡΟΣ V : ΣΧΕΔΙΑ

1. ΜΕΛΕΤΗ Γ.Μ.
2. ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ
3. ΧΑΛΥΒΑΣ
4. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ

Το μέρος αυτό περιλαμβάνει οδηγίες, πίνακες, σχέδια, διαγράμματα ενδεικτικούς χάρτες κτλ που δίνουν τις απαραίτητες πληροφορίες για την κατασκευή του έργου.

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι παρέλαβε τα ακόλουθα σχέδια και ότι τα βρήκε πλήρη, σαφή και σε απόλυτη τάξη.

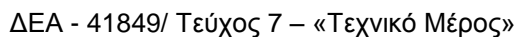
Σημείωση : Οι διαγωνιζόμενοι οίκοι θα παραλαμβάνουν ΕΝΥΠΟΓΡΑΦΑ τα αρχεία των ανωτέρω Σχεδίων σε cd, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του Άρθρου 3 του Τεύχους 10 «Διακήρυξη»



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



 **ΕΣΠΑ**  
**2014-2020**  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

2



2.	ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ		
ΣΕΙΡΑ 4	1.	ΤΜΓΜ 724 (16 φύλλα)	Θεμελιώσεις τύπου Α08, Α2, R, για τάση εδάφους 0,8kg/cm <sup>2</sup> , 2,0kg/cm <sup>2</sup> , 6,0kg/cm <sup>2</sup> , για S4, R4, T4 και Z4 αναλόγως.
	2.	ΤΜΕΓΜ 1349 (5 φύλλα)	Θεμελιώσεις τύπου RA, για τάση εδάφους 4,0kg/cm <sup>2</sup> , για S4, R4, T4 και Z4 αναλόγως.
	3.	ΤΜΓΜ 1064/3	Πίνακας εκσκαφών & διάγραμμα χάραξης πύργων Γ.Μ.150kV σειράς 4 (για θεμελιώσεις Auger & Rock Anchor).
	4.	ΤΜΓΜ 1063A	Οπλισμοί & διάταξη οπλισμών στυλίσκων σε τομή, όψη για θεμελιώσεις με επιμηκύνσεις ορθοστατών σκελών, πύργων σειράς 4 τύπου Auger & Rock Anchor.
	5.	ΤΜΕΓΜ 1329	Ενδεικτικό σχέδιο ειδικής θεμελίωσης για όλους τους τύπους πύργων Γ.Μ.150kV.
	6.	ΤΜΓΜ 708	Θεμελιώσεις σκυροδέματος τύπου P, πύργων S4 & R4 (P2 & P1).
	7.	ΣΚ 193	Θεμελιώσεις σκυροδέματος τύπου P, πύργων T4 & Z4 (P2).
	8.	βάσει ΤΜΕΓΜ 1387 (2 φύλλα)	Διάγραμμα χάραξης και θεμελίωση πύργου T4 με Υ.Α. 37,5m
	9.	ΤΜΕΓΜ 1328 (3 φύλλα)	Θεμελίωση R4+4,5+9 και διάγραμμα χάραξης

2.	ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ		
ΤΖ4	1	ΤΣΠΓΜ 1825 (9 φύλλα)	Εκσκαφές - Θεμελιώσεις όλων των τύπων και σκελών.

2.	ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ		
ΙΣΤΟΙ	1	ΤΣΠΓΜ 1549 (3 φύλλα)	Εκσκαφές - Θεμελιώσεις όλων των τύπων

3.	ΧΑΛΥΒΑΣ				
ΣΕΙΡΑ 4	S4	1.	25124.1a	Γενικό σχέδιο	
		2.	25124.2	Γενικό σχέδιο για Normal & +4,5	





ΔΕΑ - 41849/ Τεύχος 7 – «Τεχνικό Μέρος»

		3.	25124.19d	Πάνω τμήμα & ακρογεφύρια
		4.	25124.20c	Κάτω τμήμα & επιμήκυνση +4,5
		5.	25124.21d	Ποδαρικά για Normal
		6.	25124.22d	Ποδαρικά για +4,5
		7.	25124.23b	Συρματόπλεγμα

3.	ΧΑΛΥΒΑΣ			
ΣΕΙΡΑ 4	R4	1.	25124.4a	Γενικό σχέδιο
		2.	25124.5	Γενικό σχέδιο για Normal & +4,5
		3.	25124.24d	Πάνω τμήμα & ακρογεφύρια
		4.	25124.25b	Κάτω τμήμα & επιμήκυνση +4,5
		5.	25124.26d	Ποδαρικά για Normal
		6.	25124.27c	Ποδαρικά για +4,5
		7.	25124.28c	Συρματόπλεγμα

3.		ΧΑΛΥΒΑΣ		
ΣΕΙΡΑ 4	T4	1.	25124.7	Γενικό σχέδιο
		2.	25124.8a	Γενικό σχέδιο για Normal & +4,5
		3.	25124.29c	Πάνω τμήμα & ακρογεφύρια
		4.	25124.30d	Κάτω τμήμα & επιμήκυνση +4,5
		5.	25124.31h	Ποδαρικά για Normal
	6.	25124.32g	Ποδαρικά για +4,5	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΔΕΑ - 41849/ Τεύχος 7 – «Τεχνικό Μέρος»

3.	ΧΑΛΥΒΑΣ		
ΣΕΙΡΑ 4	Ζ4	1.	25124.10
			Γενικό σχέδιο
		2.	25124.11a
			Γενικό σχέδιο & επιμήκυνση +4,5
		3.	25124.33c1,33c2
			Πάνω τμήμα & ακρογεφύρια
		4.	25124.34d
			Κάτω τμήμα & επιμήκυνση +4,5
		5.	25124.35h
			Ποδαρικά για Normal
		6.	25124.36g
			Ποδαρικά για +4,5

3.	ΧΑΛΥΒΑΣ		
ΣΕΙΡΑ 4	TZ4	1.	
			Βάρη τμημάτων TZ4
		2.	
			Λίστα υλικών μαύρων στοιχείων & συνδετικού υλικού TZ4
		3.	
			Λίστα Υλικών Μοντάζ για υπόγεια καλώδια στο TZ4
		4.	ΤΣΠΓΜ 1824 1-7
			Άνω τμήμα, κάτω τμήμα, νέα γέφυρα, ποδαρικά N , +1,5, τρισδιάστατο σχέδιο, τελικά Α.Π.
		5.	
			Λίστα και σχέδιο σκαφής καλύπτρας TZ4 +4,30
		6.	
			Λίστα στοιχείων επιμήκυνσης κορμού & σκελών TZ4 +4,30

3.	ΧΑΛΥΒΑΣ		
ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		1.	ΤΜΓΜ 666
			Πύργος R4E, Ενίσχ. Κατ. κατά 300 m (από 850 m σε 1150 m) με πάγο & συν.ασφ.
		2.	ΤΜΕΓΜ 1308
			Ειδικοί στενοί πύργοι R4+4,5+9 με Υ.Α 33,5 m & R4+4,5+10,5 με Υ.Α 35 m
		3.	ΤΜΓΜ 905
			Ενίσχυση πύργου T4 σε κατακόρυφα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4.	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ</b>
1.	Συνθετικοί Μονωτήρες
2.	Συνημμένα Σχέδια Χυτοσιδήρων Αντίβαρων.
3.	Εξαρτήματα OPGW
4.	TR4 Αλυσίδες Λ κ ΙΙ
5.	Σχέδιο Μονωτήρων Ιστών
6.	ΤΣΠΕΓΜ 684 – Συναρμογές Αναρτήσεων Ιστών

