

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ

ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ

3

ΕΚΔΟΣΗ

A

06/07/2021

B

16/09/2022

Γ

09/03/2023

Κωδ. Μελέτης : 032109

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

- ΓΕΩΓΝΩΣΗ  
Τ.Θ. 60480, Τ.Κ. 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Τηλ. 2310383500, Fax 2310383501,  
E-mail: geognosi@geognosi.gr
- ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ Α.Ε., Γραφείο Μελετών  
Λ. Σοφού 20 -Τ.Θ. 60502, Τ.Κ. 57001 Θέρμη Θεσ/νίκης,  
Τηλ. 2310 402300, Fax 2310 402322,  
E-mail: metesysm@metesysm.gr
- ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ  
Λ. Σοφού 20 -Τ.Θ. 60115, Τ.Κ. 57001 Θέρμη Θεσ/νίκης,  
Τηλ. 2310 473770, Fax 2310473710,  
E-mail: info@horotechniki.com

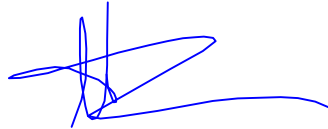
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

 **ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.**  
ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Λέωντος Σοφού 20 Τ.Θ. 60115 Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Τηλ: 2310 473770 Fax: 2310473710 E-mail: info@horotechniki.com, www.horotechniki.com

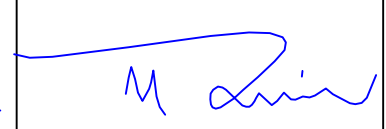


συντάχθηκε



ΜΑΡΙΑ ΚΑΚΑΝΗ  
M.Sc. Πολ. Μηχ/κός

ελέγχθηκε



Γ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ  
Τοπ. Μηχ/κός

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΛΑΜΙΑ	Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Ζωή Κακανά Πολ. Μηχ/κός
	ΛΑΜΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜ. Β	Σωτήριος Ρίζος Τοπογρ. Μηχ/κός
	ΛΑΜΙΑ	Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Αφροδίτη Πολιτοπούλου Αρχιτ. Μηχ/κός
	ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ		

---

## ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα Πρόταση οριοθέτησης συντάχθηκε στα πλαίσια της από 6-5-2021 Σύμβασης για το έργο «Μελέτες για την αποκατάσταση της γέφυρας Γοργοποτάμου».

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι ο καθορισμός και παρουσίαση των οριογραμμών τμήματος του Γοργοποτάμου ανάντη και κατόντη της νέας γέφυρας στον οικισμό Γοργοπόταμο σύμφωνα με το Ν. 4258 (ΦΕΚ 94Α/14.4.2014) και την Υ.Α. 140055 (ΦΕΚ 428Β/15.2.17).

Το παρόν αποτελεί το Τεύχος “Πρόταση” της “Μελέτης Οριοθέτησης Γοργοποτάμου” και συνοδεύεται από τα Τεύχη “Υδραυλική Μελέτη Διευθέτησης”, “Συνοπτική Τεχνική Εκθεση” και “Τοπογραφική μελέτη” καθώς και τα σχετικά σχέδια.

### 2. ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ

Η οριοθέτηση του ρέματος αποσκοπεί στην προστασία του φυσικού αποδέκτη, περιλαμβανομένων όλων των φυσικών διαμορφώσεων, αλλά και των τεχνητών διαμορφώσεων που απαιτούνται για την επαρκή λειτουργία του. Έτσι, στην κατασκευή των οριογραμμών λαμβάνεται αφενός υπόψη η φυσική διαμόρφωση του ρέματος και αφετέρου τα έργα και οι κατασκευές που απαιτούνται για να εξασφαλίσει τις παρόχθιες περιοχές από πλημμυρισμό.

Όπως αναφέρθηκε επανειλημμένα στην “Υδραυλική μελέτη διευθέτησης” (παράγρ.2.1), υπό τις σημερινές συνθήκες, πλημμυρικές αιχμές (84 m<sup>3</sup>/s για χρόνο επαναφοράς 50 έτη) δημιουργούν εξαιρετικά διαβρωτικές συνθήκες στην περιοχή της γέφυρας Γοργοποτάμου. Αποτέλεσμα είναι η σταδιακή καταστροφή της προστασίας των πρηνών, η υπερχειλίση και τελικά ζημίες σε παρόχθιες λειτουργίες. Παράλληλα, πλήττονται και τα ακρόβαθρα της υφιστάμενης γέφυρας, που ήδη έχουν υποσκαφεί σε κάποιο βαθμό.

Για την ομαλοποίηση της ροής προτείνεται η διευθέτηση του ρέματος με προστασία κοίτης και πρηνών ανάντη και κατόντη της νέας γέφυρας.

Οι υδραυλικές συνθήκες στον Γοργοπόταμο υπολογίστηκαν με την χρήση υπολογιστικού προγράμματος και παρουσιάζονται στο τεύχος «Υδραυλική μελέτη διευθέτησης». Οι υπολογισμοί έγιναν υπό τη υφιστάμενη γεωμετρία του ποταμού καθώς και μετά την ολοκλήρωση των προτεινόμενων έργων διευθέτησης.

Στον παρόν τεύχος προτείνονται οριογραμμές υπό της σημερινές συνθήκες (χωρίς έργα) και μετά τα έργα, όπως επιτάσσει η σχετική νομοθεσία.

---

## 2.1 Οριοθέτηση χωρίς έργα

Οι προτεινόμενες οριογραμμές χαράχθηκαν στο άνω χείλος των πρανών του Γοργοποτάμου ή/και στην εσωτερική παρειά των τοίχων αντιστήριξης στην περιοχή ανάντη της υφιστάμενης γέφυρας. Οι οριογραμμές περικλείουν την ζώνη κατάκλυσης για πλημμυρική παροχή με περίοδο επανάληψης 50 ετών.

## 2.2 Πρόταση οριογραμμών μετά την κατασκευή των έργων διευθέτησης

Λαμβάνοντας υπόψη τα έργα διευθέτησης, οι κανόνες που τηρήθηκαν για την κατασκευή των προτεινόμενων οριογραμμών έχουν ως εξής:

1. Εντός των οριογραμμών εγκιβωτίζεται το σύνολο των προτεινόμενων έργων, όπως προτείνονται στη Μελέτη Διευθέτησης, και τα οποία απαιτούνται για την ικανοποιητική υδραυλική λειτουργία ποταμού.
2. Η οριογραμμή τοποθετήθηκε σε ελάχιστη απόσταση 1.00m από το άνω πέρας της προτεινόμενης επένδυσης ή στο χείλος του υφιστάμενου ή νέου πρανού.
3. Ανάντη της γέφυρας, η οριογραμμή χαράχθηκε στην εσωτερική παρειά των τοίχων αντιστήριξης, όπου υπάρχουν.
4. Δεν θίγονται ιδιοκτησίες με την χάραξη των προτεινόμενων οριογραμμών.

Με βάση τα παραπάνω χαράχθηκαν οι προτεινόμενες οριογραμμές, οι συντεταγμένες των οποίων παρουσιάζονται στο Παράρτημα του παρόντος τεύχους..

Οι οριογραμμές παρουσιάζονται στην Οριζοντιογραφία κλ. 1:500 και στο σχέδιο κατά πλάτος διατομών.

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**  
**ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ**  
**ΧΩΡΙΣ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ**  
**(ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)**

Οι οριογραμμές ΧΩΡΙΣ ΕΡΓΑ παρουσιάζονται στο Σχέδιο Ο2.

<u>ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ</u>				<u>ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ</u>			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	Z	ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	Z
α1	360694,7919	4299366,477	48,81	δ1	360698,454	4299343,498	49,02
α2	360673,5531	4299364,279	50,10	δ2	360670,1733	4299338,137	49,83
α3	360660,0747	4299361,661	50,47	δ3	360643,5746	4299333,494	50,33
α4	360626,3415	4299357,647	52,43	δ4	360619,6054	4299331,258	51,39
α5	360605,1736	4299354,726	52,90	δ5	360613,7846	4299331,841	51,23
α6	360582,888	4299354,064	53,46	δ6	360597,9465	4299331,141	51,50
α7	360576,2017	4299352,407	53,16	δ7	360588,6646	4299330,712	51,54
α8	360556,4328	4299360,265	54,66	δ8	360580,6407	4299301,05	53,61
α9	360530,4592	4299343,094	55,68	δ9	360586,7187	4299288,014	54,04
α10	360534,1439	4299336,242	53,89	δ10	360572,5448	4299297,138	54,77
α11	360504,3405	4299320,195	54,53	δ11	360551,3073	4299294,623	54,85
α12	360501,4015	4299303,723	54,00	δ12	360539,8656	4299288,716	54,34
α13	360481,049	4299288,595	54,28	δ13	360527,8429	4299284,729	54,05
				δ14	360515,7461	4299282,828	54,03
				δ15	360489,6845	4299275,476	57,67

---

## ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ

### ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ

Οι οριογραμμές ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΡΓΑ παρουσιάζονται στο Σχέδιο Ο3.

ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ				ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	Z	ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	Z
α1	360694,7919	4299366,4765	48,81	δ1	360698,4540	4299343,4981	49,02
α2	360673,5531	4299364,2786	50,10	δ2	360670,1733	4299338,1367	49,87
α3	360660,0747	4299361,6614	50,48	δ3	360643,5746	4299333,4943	50,31
α4	360626,3415	4299357,6471	52,43	δ4	360619,6054	4299331,2579	51,39
α5	360605,1736	4299354,7262	52,90	δ5	360613,7846	4299331,8411	51,23
α6	360582,9650	4299354,0678	53,45	δ6	360597,9465	4299331,1409	51,60
α7	360570,9394	4299351,4731	53,27	δ7	360573,2884	4299330,0010	52,04
α8	360562,1471	4299343,2753	53,12	δ8	360565,8722	4299327,7649	53,10
α9	360553,3063	4299337,2418	52,94	δ9	360551,8007	4299318,7319	53,20
α10	360521,9827	4299314,7521	53,40	δ10	360548,3575	4299316,1567	53,10
α11	360508,6429	4299307,4466	53,98	δ11	360544,1937	4299312,3675	53,15
α12	360491,7160	4299295,7808	54,08	δ12	360541,3664	4299310,0157	53,15
α13	360482,8040	4299288,3308	54,27	δ13	360543,2706	4299307,5498	53,15
α14	360478,4054	4299285,4674	54,32	δ14	360540,2937	4299304,9782	52,92
				δ15	360532,1382	4299299,3692	53,31
				δ16	360511,4057	4299287,6337	53,80
				δ17	360504,0561	4299283,9800	53,85
				δ18	360502,1355	4299279,7218	53,88
				δ19	360493,9820	4299278,5859	57,48
				δ20	360487,1318	4299273,8278	57,47