

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Προκειμένου να αντικατασταθεί η γέφυρα του χειμάρρου Ξηριά στην Λαχαναγορά, από τον Δήμο Βόλου μελετήθηκε η κατασκευή νέας οδικής γέφυρας.

Η θέση της γέφυρας είναι στην προέκταση της οδού Σκουφά και είναι εναρμονισμένη με την πρόταση των μελετητών της «Παράκαμψης και εισόδου πόλεως Βόλου από Μπουρμπουλήθρα μέχρι Λαρίσης.»

Η νέα γέφυρα θα έχει δύο λωρίδες κυκλοφορίας συνολικού πλάτους 7,50 μ με πεζοδρόμια εκατέρωθεν καθαρού πλάτους έκαστο 1,50 μ.

Το συνολικό μήκος της γέφυρας θα είναι 41,00 μ, δύο ανοιγμάτων με ένα μεσόβαθρο και δύο ακρόβαθρα.

Ο φορέας της γέφυρας θα είναι πλάκα με διάκενα στατικού ύψους 1,30 μ, προεντεταμένη από σκυρόδεμα C35/45.

Το μεσόβαθρο της γέφυρας θα έχει πάχος 1,30 μ και ύψος 5,00 μ, το οποίο θα είναι από σκυρόδεμα C35/45.

Τα ακρόβαθρα θα έχουν πάχος 1,00 μ και μαζί με τους κεφαλόδεσμους και τους αναγκαίους τοίχους αντιστήριξης θα είναι από σκυρόδεμα C30/37.

Η θεμελίωση του φορέα θα γίνει με έγχυτους φρεατοπασσάλους διαμέτρου 1,00 μ και βάθους 20,00 μ – 25,00 μ από σκυρόδεμα C20/25.

Επίσης, η μελέτη περιλαμβάνει και την συναρμογή της γέφυρας με τους υπάρχοντες δρόμους, απαραίτητες εργασίες λόγω της υπερύψωσης της γέφυρας πάνω από το προστατευτικό τοιχίο.

Ο προϋπολογισμός της γέφυρας μαζί με τα έργα προσαρμογής, την επισκευή της ασφαλτόστρωσης των παρόχθιων οδών καθώς και τις προσαρμογές με τις κάθετες οδούς ανέρχεται στο ποσό των 1.950.000,00 Ευρώ.

Ο Μελετητής  
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Βόλος, - - 2019  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝ. ΔΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚ.  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΩΤΗΡΗΣ ΔΕΔΟΥΣΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ