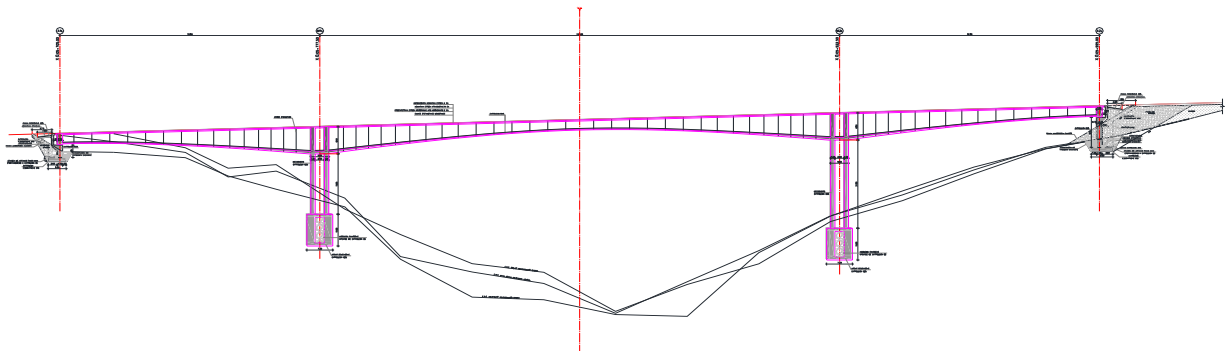
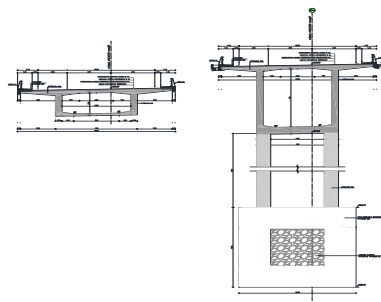
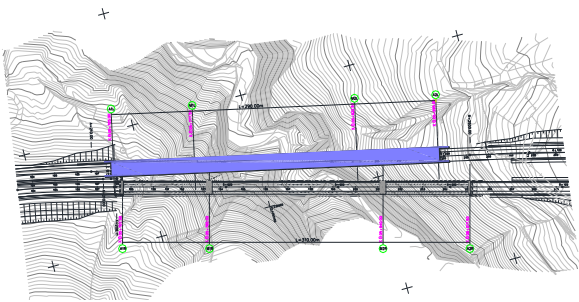


ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Εγνατία Οδός – Τμήμα 2.3 Δροσοχώρι Άραχθος Προμελέτη Γέφυρας Κατούνας
Χώρα:	ΕΛΛΑΔΑ
Τοποθεσία:	Εγνατία Οδός – Τμήμα 2.3 Δροσοχώρι - Άραχθος
Φορέας / Πελάτης:	ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.
Έναρξη σύμβασης (μήνας / έτος):	1993
Τέλος σύμβασης (μήνας / έτος):	2000
Υπόλοιπα Μέλη σύμπραξης (αν υπάρχουν):	-----
Κοινός Εκπρόσωπος:	Γ. Παρηγόρης
Κόστος Κατασκευής Έργου:	3.294.000.000 δρχ. (9.667.000 € - ΑΤΕΟ Β' Τριμ. 1999)
Αμοιβή/ Ποσοστό συμμετοχή στην αμοιβή:	39.370.357 δρχ (115.540 €) / 100%
Εφαρμογή της Μελέτης:	-----



Σύντομη περιγραφή του Έργου:

Το αντικείμενο είναι η στατική προμελέτη γέφυρας δύο κλάδων από Χ.Θ. 05+705,0 έως Χ.Θ. 05+995,0 της Εγνατίας Οδού για τη διάβαση του αυτοκινητόδρομου πάνω από χαράδρα. Ο κάθε κλάδος έχει πλάτος 13,50μ.

Στη θέση γεφύρωσης η Εγνατία Οδός τέμνει τον άξονα του ρέματος με γωνία 90ο και εξυπηρετεί την κίνηση Άραχθος – Ιωάννινα. Ο αριστερός κλάδος μορφώνεται λόγω του τοπογραφικού αναγλύφου σε τρία ανοίγματα $72,50+145,00+72,50=290,00\mu$. ενώ ο δεξιός σε τρία ανοίγματα $77,50+150,00+77,50=310,00\mu$ από **συνεχή προεντεταμένο κιβητοειδή φορέα**. Ο φορέας συνδέεται μονολιθικά με τα δύο μεσόβαθρα και εδράζεται στα ακρόβαθρα μέσω εφεδράνων, που εξασφαλίζουν δυνατότητα κύλισης στην διαμήκη διεύθυνση και δεσμεύουν την μετακίνηση στην εγκάρσια διεύθυνση.

Οι φορείς ανωδομής είναι κιβωτοειδούς διατομής μεταβλητού ύψους. Το ύψος του κιβωτίου είναι 3,20μ. στο μέσον των ανοιγμάτων και των άκρων της κατασκευής και μεταβάλλεται παραβολικά έως τα 8,50μ. στις θέσεις των μεσοβάθρων.

Η γέφυρα μελετάται με την μέθοδο της **προβολοδόμησης** συμμετρικά από τα μεσόβαθρα αυτών (balanced cantilever construction) σε **16 φάσεις (σπονδύλους)** και αποκατάσταση συνέχειας στο μέσον.

Το μέγιστο ύψος μεταξύ της ερυθράς και του φυσικού εδάφους είναι 61,3m περίπου περί το μέσον της γέφυρας ενώ τα αντίστοιχα ύψη στα ακρόβαθρα της γέφυρας είναι 2,0m και 9,0m κατά την φορά χιλομέτρησης.

Ο κορμοί των μεσοβάθρων είναι ορθογωνικοί κιβωτοειδούς διατομής διαστάσεων 5,0x7,0μ. και θεμελιώνονται σε βαθιά φρέατα θεμελίωσης. Τα ακρόβαθρα της γέφυρας είναι τοιχοειδούς μορφής και θεμελιώνονται επιφανειακά..

Περιγραφή παρεχόμενων υπηρεσιών στα πλαίσια της σύμβασης:

Οι παρεχόμενες Υπηρεσίες κάλυψαν τα κάτωθι πεδία:

- Στατική Προμελέτη. Διερεύνηση δύο λύσεων