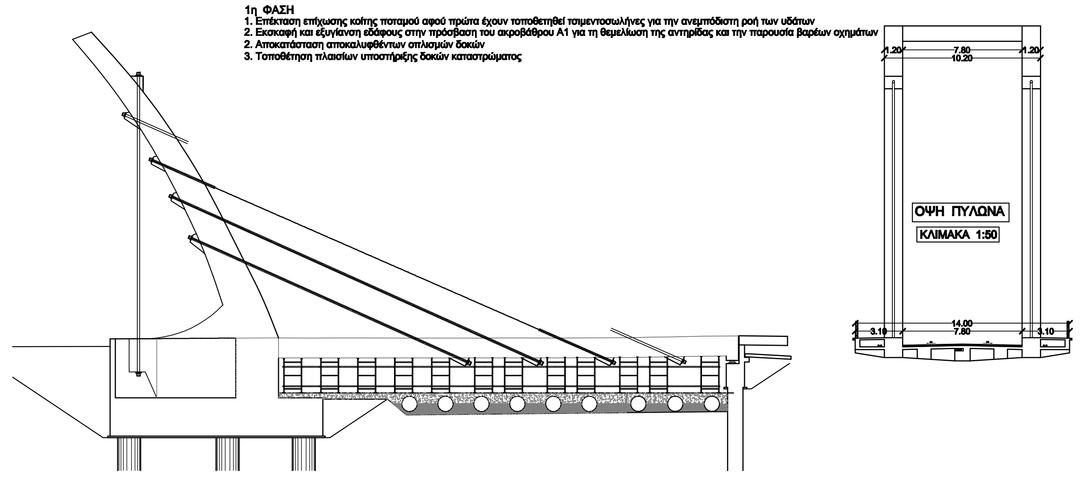
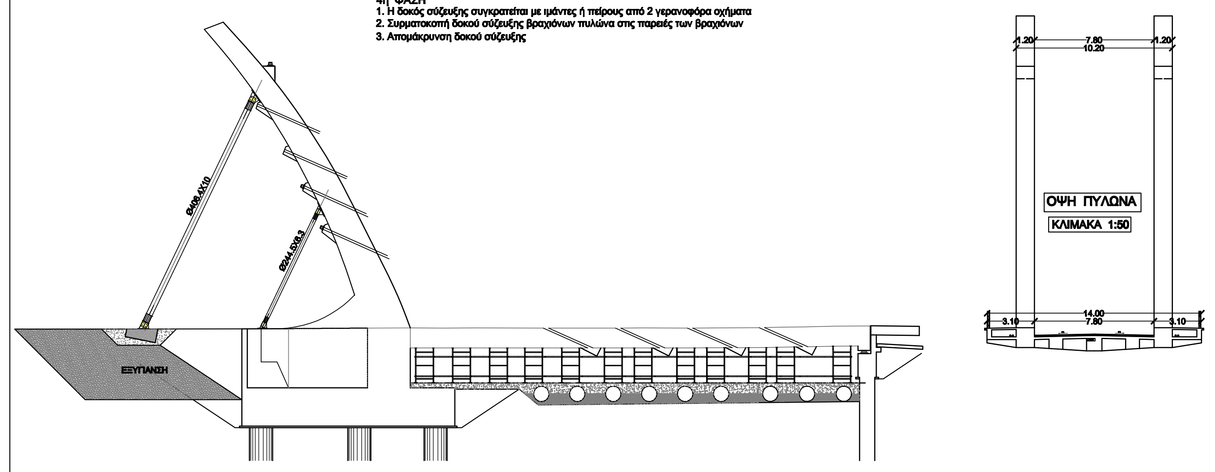
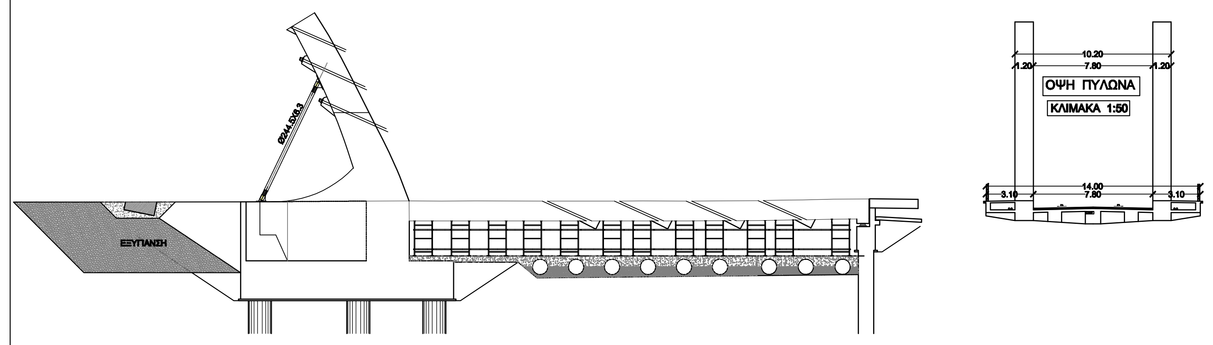
1η ΦΑΣΗ
1. Επίσκαση επίχωσης κάτης ποταμού αφού πρώτα έχουν τοποθετηθεί πασσαλοσανίδες για την ανεμπόδιστη ροή των νοβάτων
2. Εκσκαφή και εξυγίανση εδάφους στην περιοχή του ακροβάθρου Α1 για τη θεμελίωση της αντηρίδας και την παροχιούσα βαρέων οχημάτων
2. Αποκατάσταση αποκαλυφθέντων σπλαχνών δοκών
3. Τοποθέτηση πλαισίων υποστήριξης δοκών καταστρώματος



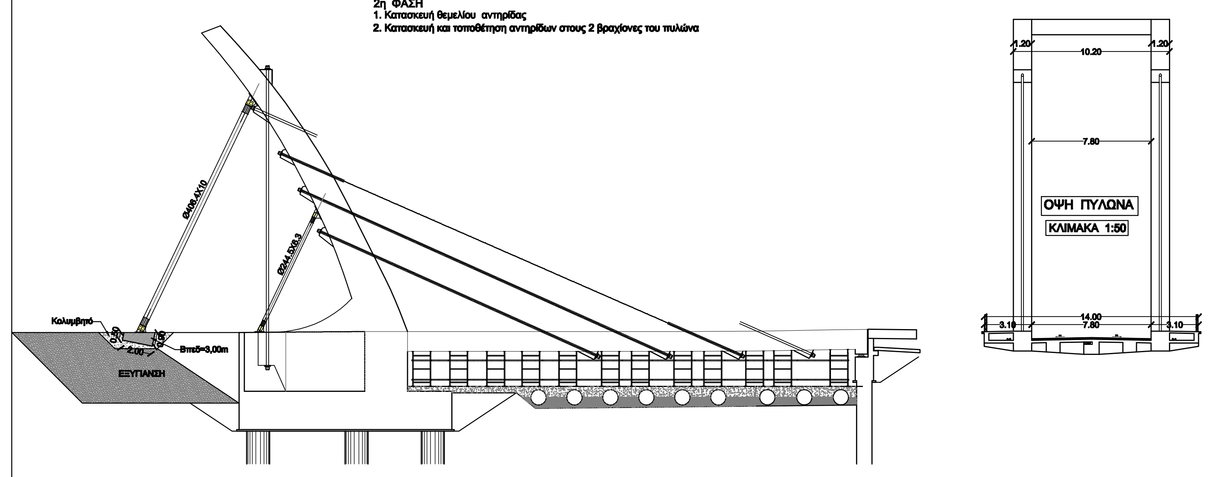
4η ΦΑΣΗ
1. Η δοκός σύζευξης συγκροτείται με ψάντες ή πάρους από 2 γερανοφόρα οχήματα
2. Συμμετακινηση δοκού σύζευξης
3. Απομάκρυνση δοκού σύζευξης



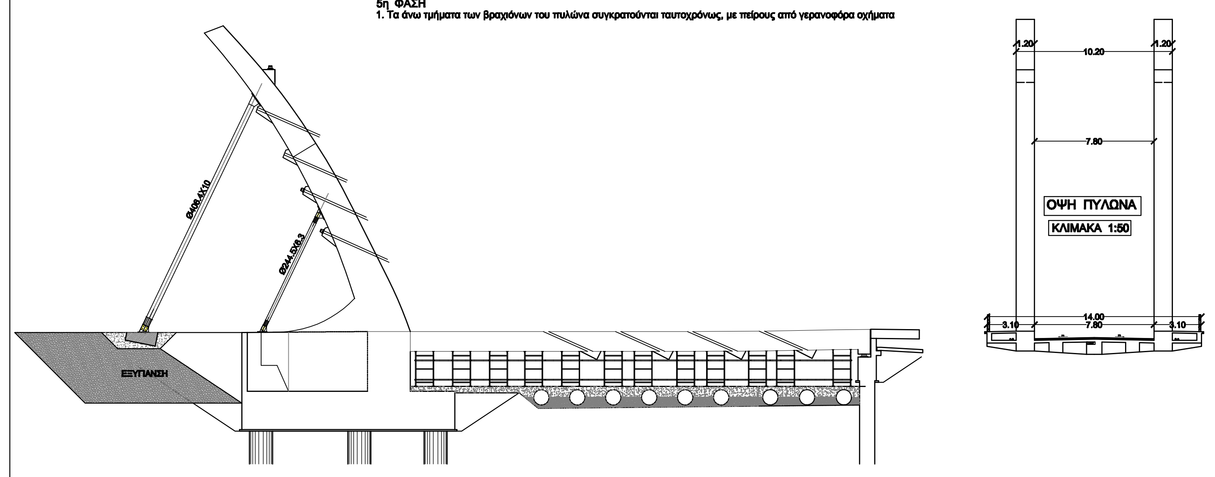
7η ΦΑΣΗ
1. Τα άνω τμήματα των βραχιόνων του πυλώνα συγκροτούνται ταυτοχρόνως, με πάρους από γερανοφόρα οχήματα



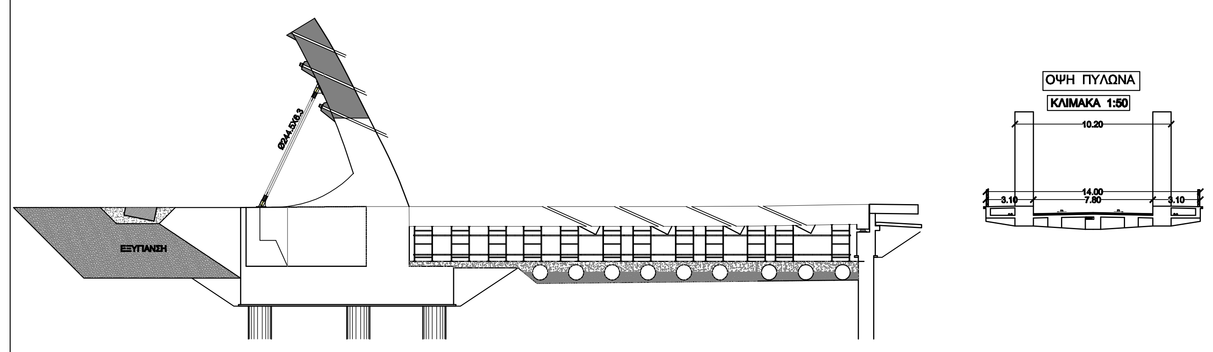
2η ΦΑΣΗ
1. Κατασκευή θεμελίου αντηρίδας
2. Κατασκευή και τοποθέτηση αντηρίδων στους 2 βραχίονες του πυλώνα



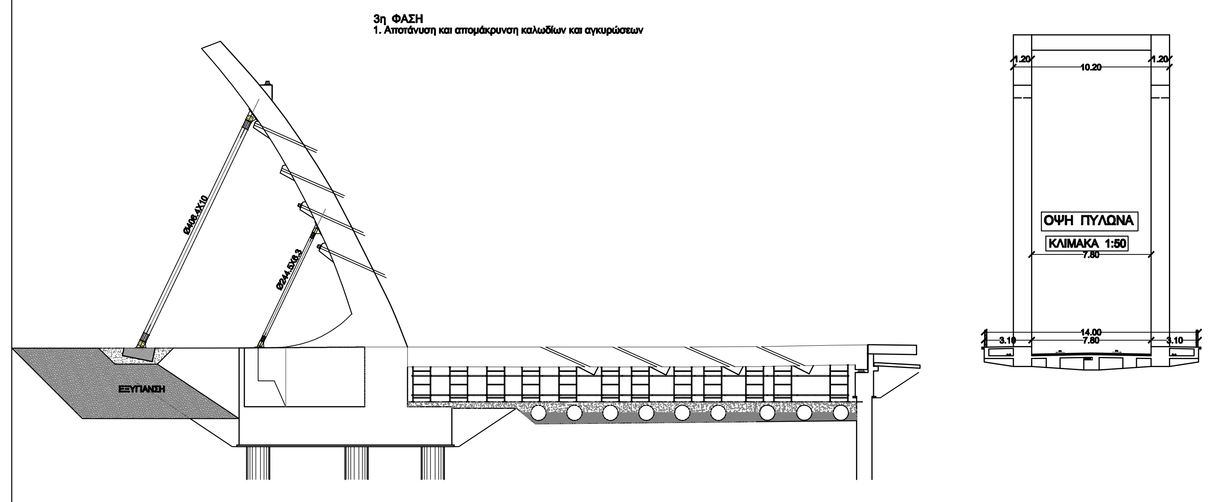
5η ΦΑΣΗ
1. Τα άνω τμήματα των βραχιόνων του πυλώνα συγκροτούνται ταυτοχρόνως, με πάρους από γερανοφόρα οχήματα



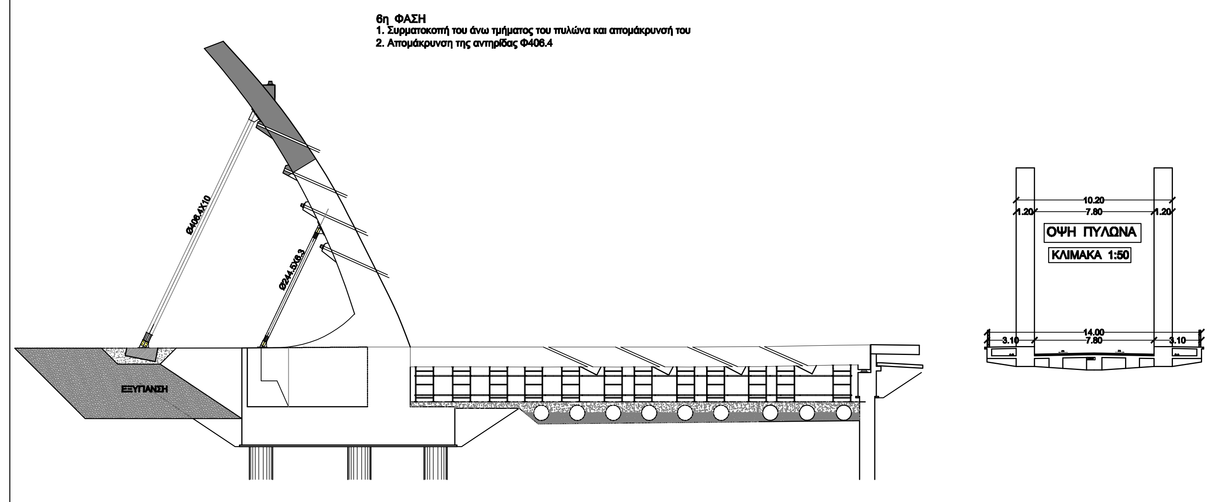
8η ΦΑΣΗ
1. Συμμετακινηση του άνω τμήματος του πυλώνα και απομάκρυνσή του
2. Απομάκρυνση της αντηρίδας Φ244.5



3η ΦΑΣΗ
1. Αποσύνδεση και απομάκρυνση καλωδίων και αγκυρώσεων



6η ΦΑΣΗ
1. Συμμετακινηση του άνω τμήματος του πυλώνα και απομάκρυνσή του
2. Απομάκρυνση της αντηρίδας Φ408.4



ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ

1. ΘΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ : ΛΗΘΑΙΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ - ΤΡΙΚΑΛΑ
2. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΓΕΦΥΡΑΣ : 40,15m
3. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΓΕΦΥΡΑΣ : 14,30m
4. ΠΛΑΤΟΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ : 3,25m

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Α. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Α1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΥ - ΠΥΛΩΝΑ : C30/37
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΟΡΕΑ : C30/37
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΗΓΜΑΤΩΜΕΝΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ : C8/10 - C12/16
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΡΗΓΜΑΤΩΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ : C20/25
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ (Α2) : C20/25
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΑΣΣΑΛΩΝ : C20/25
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΡΟΣΣΗΚΗΣ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ (Α2) : C25/30
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΔΟΚΙΔΩΝ : C35/45
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΑΚΑΣ ΑΝΩΘΕΝ ΚΥΡΙΩΝ ΔΟΚΩΝ : C30/37
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ : C20/25
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ : C20/25
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ - ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΩΝ (Α1) : C20/25
- ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ : C8/10

Α2. ΧΑΛΥΒΑΣ

- ΚΥΡΙΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ : S500s
- ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ : S500s
- ΧΑΛΥΒΑΣ ΑΝΤΗΡΙΩΝ : S 235
- ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΡΟΕΝΤΑΣΕΩΣ : 1600/1860

Β. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

- ΚΛΑΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ ΓΕΦΥΡΑΣ : 60/30 ΚΑΤΑ DIN 1072
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ : β =2,50
- ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ : I (A=0,16g - ΕΑΚ2003)
- ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ : Γ (T1=0,20sec T2=0,80sec)
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ : γ = 0,85
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ : q = 1.00

Γ. ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

- ΓΕΝΙΚΑ : 3.00 cm
- ΚΥΡΙΕΣ ΔΟΚΟΙ - ΠΥΛΩΝΑΣ : 5.00 cm
- ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΚΑΣ : 3.50 cm
- ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ Ή ΝΕΡΟ : 5.00 cm
- ΠΑΣΣΑΛΩΝ : 7.00 cm

Δ. ΕΦΕΔΡΑΝΑ - ΑΡΜΟΙ

- ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΕΦΕΔΡΑΝΑ ΤΥΠΟΥ : GUMBA (ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ
ΣΑΤΩΒΡΙΑΝΔΟΥ ΚΑΙ ΚΟΥΤΣΟΥΦΛΙΑΝΗΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΦΥΡΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ ΠΥΛΩΝΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΜΑΪΟΣ 2017	1:200	Σ 2

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΜΟΝΟΛΙΘΙΚΗ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε.	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΪΔΑΝΝΟΥ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΗΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ	ΘΕΟΔΩΡΑ ΣΑΡΓΙΩΤΗ	ΦΑΝΗ ΤΣΑΠΛΑΛΑ