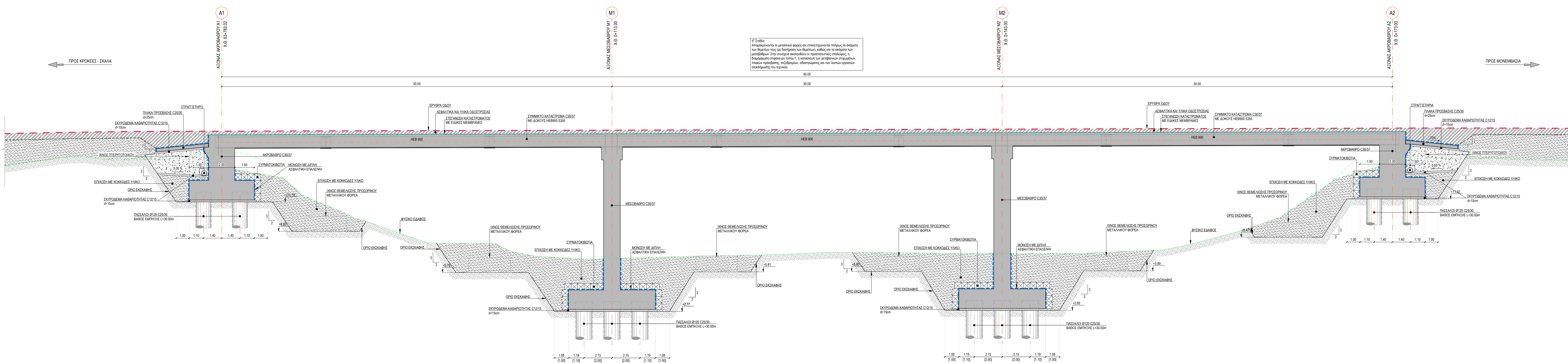
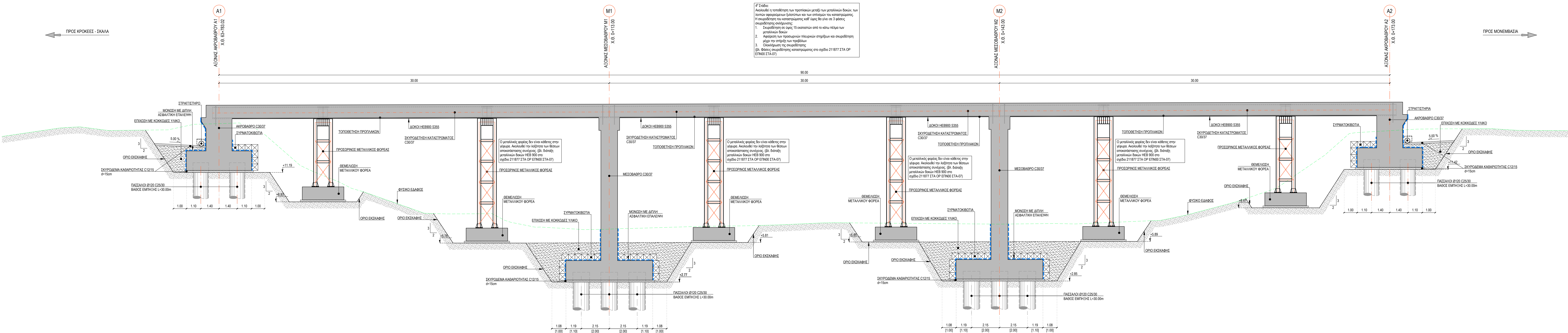




| ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ                                                   |                                         |
| 1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ                                                          |                                         |
| • ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΩΝ                                             | C30/37                                  |
| • ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΧΩΝ ΘΩΡΑΚΙΩΝ                             | C30/37                                  |
| • ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΤΗΡΙΣΗΣ                                        | C25/30                                  |
| • ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΣΣΑΔΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ                                | C25/30                                  |
| • ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΒΑΡΙΟΤΗΤΑΣ                                              | C12/15                                  |
| 2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ                                                           |                                         |
| • ΧΑΛΥΒΑΣ ΧΑΛΑΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ                                            | B500c                                   |
| 3. ΧΑΛΥΒΑΣ                                                            |                                         |
| • ΧΑΛΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ                                            | B500c                                   |
| • ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ                                                     | S355                                    |
| • ΠΡΟΕΤΕΤΕΛΑΜΕΝΟΙ ΚΟΚΚΙΩΣ                                             | 8.8                                     |
| • ΑΓΚΥΡΙΑ                                                             | 5.8                                     |
| II. ΦΟΡΤΙΑ                                                            |                                         |
| • ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ                                  | 25.0 kN/m <sup>3</sup>                  |
| • ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ                                    | 24.0 kN/m <sup>3</sup>                  |
| • ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ                                           | 78.5 kN/m <sup>3</sup>                  |
| • ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΤΕΤΡΙΣΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ                              | 24.0 kN/m <sup>3</sup>                  |
| • ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΑΛΤΟΣ                                                   | 10.0 kN/m <sup>3</sup>                  |
| • ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΛΩΝ                                                    | 20.0 kN/m <sup>3</sup>                  |
| • ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΟΣ                              | φ=35', γ=20 kN/m <sup>2</sup> , c=0 kPa |
| • ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΠΟ ΕΝ1991-2                                     |                                         |
| • ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ                                                  | 5.00 kN/m <sup>2</sup>                  |
| • ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΕΝ1991-1                                        |                                         |
| III. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ                                            |                                         |
| • ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ                                                   | I                                       |
| • ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΞΗ                                                    | a <sub>0</sub> =0.16g                   |
| • ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΛΑΦΥΡΥΣ                                                  | C                                       |
| • ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΑΙΟΤΗΤΑΣ                                           | γ=1.00                                  |
| • ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ                                            | γ=1.50                                  |
| IV. ΕΠΙΧΑΛΥΒΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ                                              |                                         |
| • ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΒΕΣΗΣ                                                   | XC3                                     |
| • ΓΕΝΙΚΑ                                                              | 40mm                                    |
| • ΕΠΙΧΑΛΥΒΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ                                  | γ=1.00                                  |
| • Ή ΣΕ ΣΚΟΤΕΙΝΕΣ                                                      | 50mm                                    |
| • ΠΑΣΣΑΔΕΣ                                                            | 60mm                                    |
| V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ                                                         |                                         |
| • ΕΝ 1990: ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ                                          |                                         |
| • ΕΝ 1990-2: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΓΕΦΥΡΕΣ                                    |                                         |
| • ΕΝ 1991: ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ                                 |                                         |
| • ΕΝ 1991-2: ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΕ ΓΕΦΥΡΕΣ                            |                                         |
| • ΕΝ 1992-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ                                    |                                         |
| • ΕΝ 1993-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ                                       |                                         |
| • ΕΝ 1994-2: ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ                                        |                                         |
| • ΕΝ 1997: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ                                     |                                         |
| • ΕΝ 1998: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ                                   |                                         |
| • ΕΝ 1998-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ |                                         |
| • ΕΝ 1998-2: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΕΦΥΡΩΝ                         |                                         |
| • ΕΝ 1998-6: ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ, ΦΟΡΕΣ ΑΝΤΙΤΗΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ     |                                         |
| • ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΓΟΝ Ο.Ε.Μ.Ε.                                 |                                         |
| • ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 2016                            |                                         |
| • ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ 2008                                 |                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ<br>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΡΓΩΝ                                                                                                                                    |                                           |
| ΕΡΓΟ:<br>ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΕΥΡΩΤΑ ΠΛΗΘΙΩΝ ΤΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΗ ΣΧΑΛΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ                                                                                                            |                                           |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ                                                                                                                                                                                                                          | ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ                            |
| ΜΕΛΕΤΗ                                                                                                                                                                                                                             | ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ            |
| ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (2 ΑΠΟ 2)                                                                                                                                                                                                        | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΤ-22<br>ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100 |
| ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ:<br>ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ - XL ENGINEERING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ - ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ - ΘΕΟΔΩΡΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ                                                                     |                                           |
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ<br>ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ<br>ΜΕΛΕΤΕΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ<br>ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΛΕΠΑΔΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ<br>ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ                                                                  |                                           |
| ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ:<br>ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ<br>ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ<br>ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Γ.Ε. 3028<br>ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΟ 3 - ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ 144.51<br>ΤΗΛ: 210.64.13.206 - FAX: 210.64.32.075<br>Α.Φ.Μ. 09955470 Δ.Ο.Υ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ |                                           |
| ΣΥΝΤΑΞΗ                                                                                                                                                                                                                            | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                                |
| ΕΛΕΓΧΟΣ                                                                                                                                                                                                                            | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                                |
| ΕΓΚΡΙΣΗ                                                                                                                                                                                                                            | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                                |
| ΑΝΑΒΕΒΡΩΣΗΣ                                                                                                                                                                                                                        | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                                |
| ΕΠΙΝ 02                                                                                                                                                                                                                            | ΕΠΙΝ 01                                   |
| ΕΠΙΝ 01                                                                                                                                                                                                                            | ΕΠΙΝ 00                                   |
| ΕΠΙΝ 00                                                                                                                                                                                                                            | ΕΠΙΝ 00                                   |
| ΑΠΟΒΑΘΗ ΑΝΑΒΕΒΡΩΣΗΣ: ΟΙΚ. 73 / 25-01-2021 - ΑΔΑ.ΟΥΔΑ7Α1-7ΥΑ                                                                                                                                                                        |                                           |
| ΑΠΟΒΑΘΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ:                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:                                                                                                                                                                                                                        | ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΩΝ                      |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:                                                                                                                                                                                                                        | ΘΕΩΡΗΣΗ                                   |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:                                                                                                                                                                                                                        | ΕΓΚΡΙΣΗ                                   |