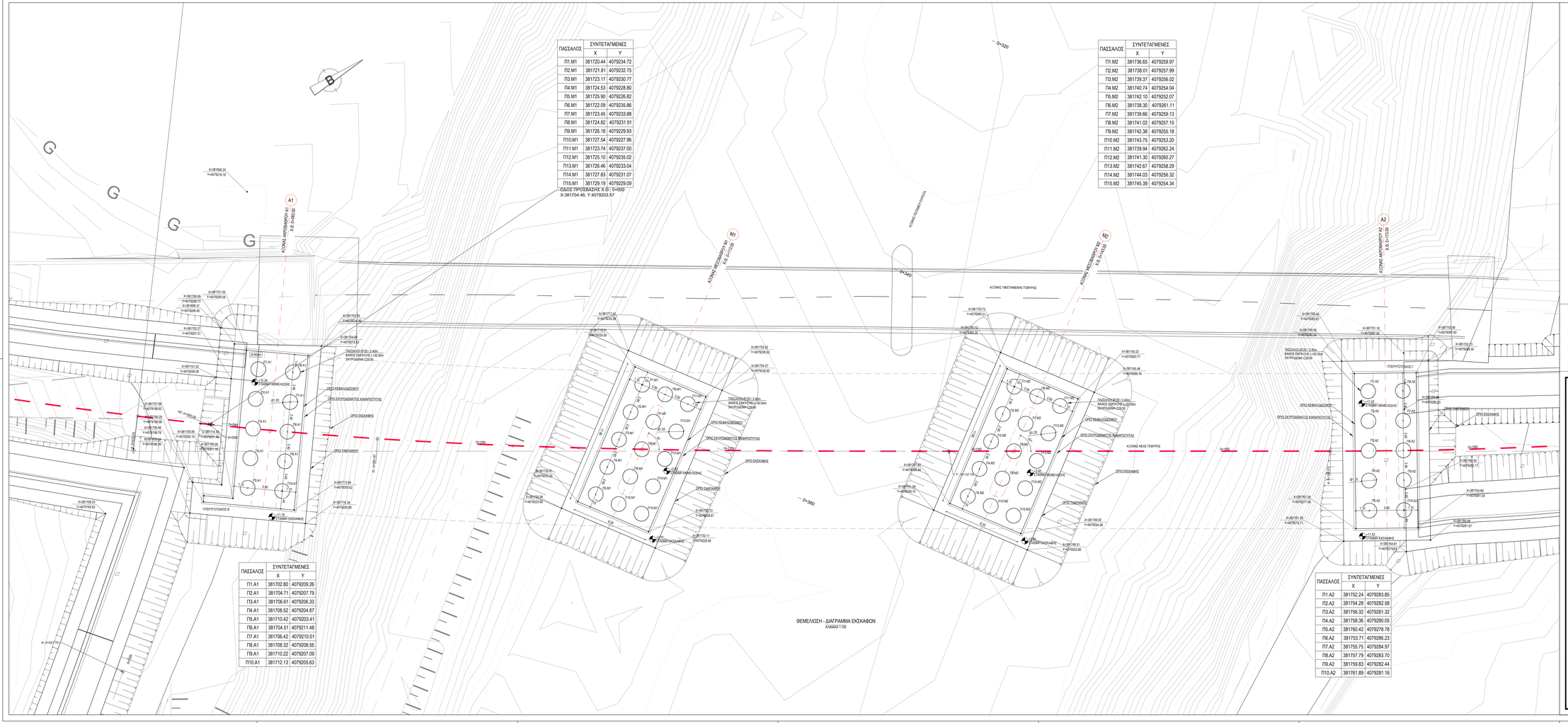

ΠΑΣΣΑΛΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
	X	Y
Π1.Μ1	381720.44	4079234.72
Π2.Μ1	381721.81	4079232.75
Π3.Μ1	381723.17	4079230.77
Π4.Μ1	381724.53	4079228.80
Π5.Μ1	381725.90	4079226.82
Π6.Μ1	381722.09	4079235.86
Π7.Μ1	381723.45	4079233.88
Π8.Μ1	381724.82	4079231.91
Π9.Μ1	381726.18	4079229.93
Π10.Μ1	381727.54	4079227.96
Π11.Μ1	381723.74	4079237.00
Π12.Μ1	381725.10	4079235.02
Π13.Μ1	381726.46	4079233.04
Π14.Μ1	381727.83	4079231.07
Π15.Μ1	381729.19	4079229.09

ΟΔΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ Χ.Θ.: 0+000
Χ.381704.46, Y.4079203.57

ΠΑΣΣΑΛΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
	X	Y
Π1.Μ2	381736.65	4079259.97
Π2.Μ2	381738.01	4079257.99
Π3.Μ2	381739.37	4079256.02
Π4.Μ2	381740.74	4079254.04
Π5.Μ2	381742.10	4079252.07
Π6.Μ2	381738.30	4079261.11
Π7.Μ2	381739.66	4079259.13
Π8.Μ2	381741.02	4079257.15
Π9.Μ2	381742.38	4079255.18
Π10.Μ2	381743.75	4079253.20
Π11.Μ2	381739.94	4079262.24
Π12.Μ2	381741.30	4079260.27
Π13.Μ2	381742.67	4079258.29
Π14.Μ2	381744.03	4079256.32
Π15.Μ2	381745.39	4079254.34

ΠΑΣΣΑΛΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
	X	Y
Π1.Α1	381702.80	4079209.26
Π2.Α1	381704.71	4079207.79
Π3.Α1	381706.61	4079206.33
Π4.Α1	381708.52	4079204.87
Π5.Α1	381710.42	4079203.41
Π6.Α1	381704.51	4079211.48
Π7.Α1	381706.42	4079210.01
Π8.Α1	381708.32	4079208.55
Π9.Α1	381710.22	4079207.09
Π10.Α1	381712.13	4079205.63

ΠΑΣΣΑΛΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
	X	Y
Π1.Α2	381752.24	4079283.85
Π2.Α2	381754.28	4079282.58
Π3.Α2	381756.32	4079281.32
Π4.Α2	381758.36	4079280.05
Π5.Α2	381760.42	4079278.78
Π6.Α2	381753.71	4079286.23
Π7.Α2	381755.75	4079284.97
Π8.Α2	381757.79	4079283.70
Π9.Α2	381759.83	4079282.44
Π10.Α2	381761.89	4079281.16

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΩΝ : C30/37
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΩΝ ΘΩΡΑΚΩΝ : C30/37
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ : C25/30
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΣΣΑΛΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ : C25/30
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ : C12/15

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

- ΧΑΛΥΒΔΑΣ ΧΑΛΑΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ : B500c

3. ΧΑΛΥΒΔΑΣ

- ΧΑΛΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΔΑΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ : B500c
- ΔΟΚΙΑΣΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΑΣ : S355
- ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΙ ΚΟΧλίες : 8.8
- ΑΓΚΥΡΙΑ : 5.8

II. ΦΟΡΤΙΑ

- ιδιΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ : 25.0 kN/m³
- ιδιΟ ΒΑΡΟΣ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ : 24.0 kN/m³
- ιδιΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ : 78.5 kN/m³
- ιδιΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΧΡΙΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ : 24.0 kN/m³
- ιδιΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ : 10.0 kN/m³
- ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΥΣ : 20.0 kN/m³
- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ : φ=35°, , c=20 kN/m , c=0 kPa
- ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΠΟ EN1991-2
- ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΖΟΣΑΡΟΜΩΝ : 5.00 kN/m²
- ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ EN1991-1

III. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ : I
- ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ : a_g=0.16g
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ : C
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ : γ=1.00
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ : φ=1.50

IV. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ : XC3
- ΓΕΝΙΚΑ : 40mm
- ΕΠΙΒΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ
  - Η ΣΕ ΣΚΟΤΙΕΣ : 50mm
  - ΠΑΣΣΑΛΟΙ : 60mm

V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EN 1990: ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
- EN 1990-A2: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΓΕΦΥΡΕΣ
- EN 1991: ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- EN 1991-2: ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΕ ΓΕΦΥΡΕΣ
- EN 1992-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΟΠΥΡΟΔΕΜΑ
- EN 1993-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ
- EN 1994-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΟΠΛΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
- EN 1997 : ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- EN 1998: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- EN 1998-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ
- EN 1998-2: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΕΦΥΡΩΝ
- EN 1998-5: ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ, ΑΟΡΕΙΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ
- ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ο.Ε.Μ.Ε.)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 2016
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ 2008

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΕΥΡΩΤΑ ΠΑΝΩΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΕΤΑΛλΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΗ ΖΚΑΛΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021
		ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ: 211837
ΜΕΛΕΤΗ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΚΩΔ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΤΑ
		ΚΩΔ. ΣΤΑΔΙΟΥ: ΟΡ
		ΚΩΔ. ΥΠΟΣΤΑΔΙΟΥ: ΕΠΝ00
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΤ-02
		ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100

ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ:
ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ - XL ENGINEERING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ - ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ - ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: **ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ**
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ ΦΑΡΜΟΓΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

	ΗΜΕΡΙΝΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΑΘ. ΛΙΟΝΤΟΣ	
	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΕΜ. ΕΛΕΝΑΣ	
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΕΥ. ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ	
ΕΓΚΡΙΣΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	Κ. ΛΙΟΝΤΟΣ	

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ:
ΛΙΟΝΤΟΣ Κ.Α.Ι. ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ
ΣΤΑΥΡΟΣ ΛΙΟΝΤΟΣ
ΑΡΜΑΤΟΛΟΙΟΥ & ΚΛΕΟΠΑΤΡΑΣ 1 & ΙΩΝ
ΧΕΙΡΩΝΟΣ 3, ΛΕΩΦ. ΜΑΚΡΙΓΙΑΝΝΗ 144 51
ΤΗΛ.: 210 56.17.400 - FAX: 210 64.32.075
Α.Φ.Μ. 008955470 Δ.Ο.Υ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΠΝ 02		
ΕΠΝ 01		
ΕΠΝ 00	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΟΚ. 73 / 25.01.2021 - ΑΔΑ:ΩΥΩΛΗΛ1-7Ψ8.

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ:

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΒΑΕΠΟΝΤΩΝ				ΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:				ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: