

### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Σωληνωτός Αγωγός
- Στοιχεία Αγωγού (L=Μήκος, S=Κλίση, D=Διάμετρος)
- Ροή Νερού
- Φρέατο Υδροσυλλογής Μονό / Διπλό / Τριπλό
- Αγωγοί Μελέτης Αντιπλημμυρικής προστασίας δήμου Ν. Ιωνίας
- Υφιστάμενοι Αγωγοί Ακαθάρτων
- Υφιστάμενοι Αγωγοί Υδρευσης

### ΚΛΕΙΔΑ

1:200

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΔΟΠΟΪΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΛΕΩΦ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΜΩΝΑΣΣΗΣ & ΑΓΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΙΖΟΥΠΟΛΗΣ Δ. ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
21ΣΥΜΝ008458029		ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Κ.Α 7413.109

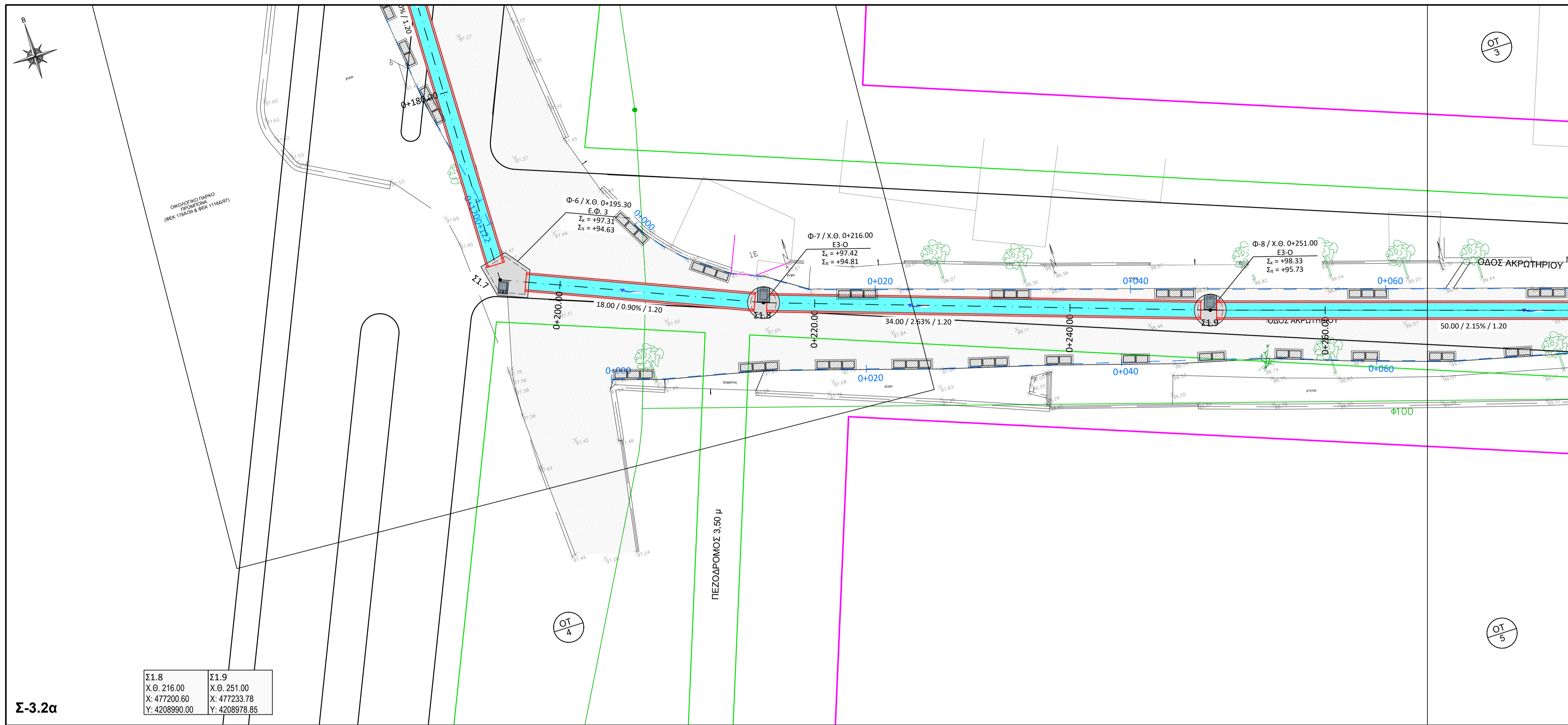
### ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ (ΦΥΛΛΟ 1 ΑΠΟ 4)**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200      ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-3.1

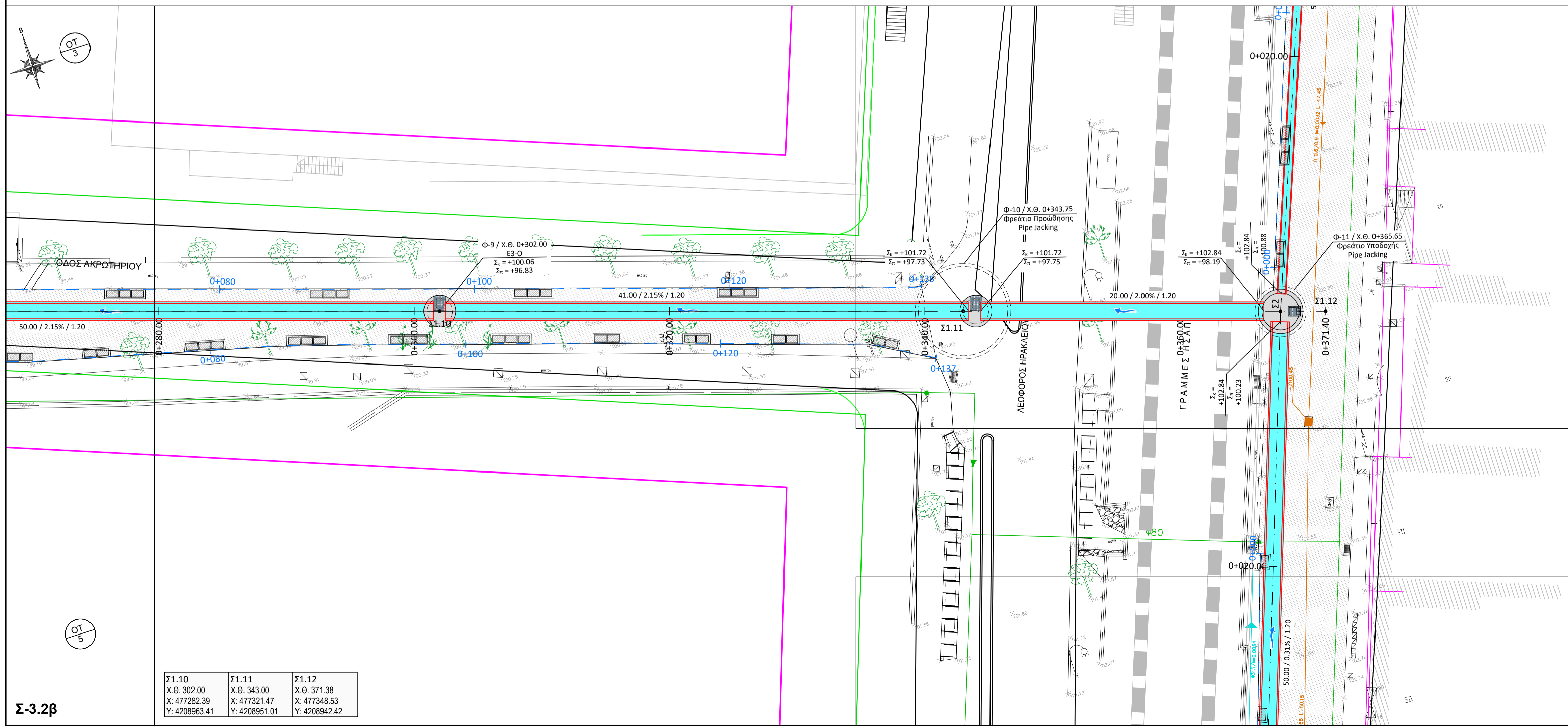
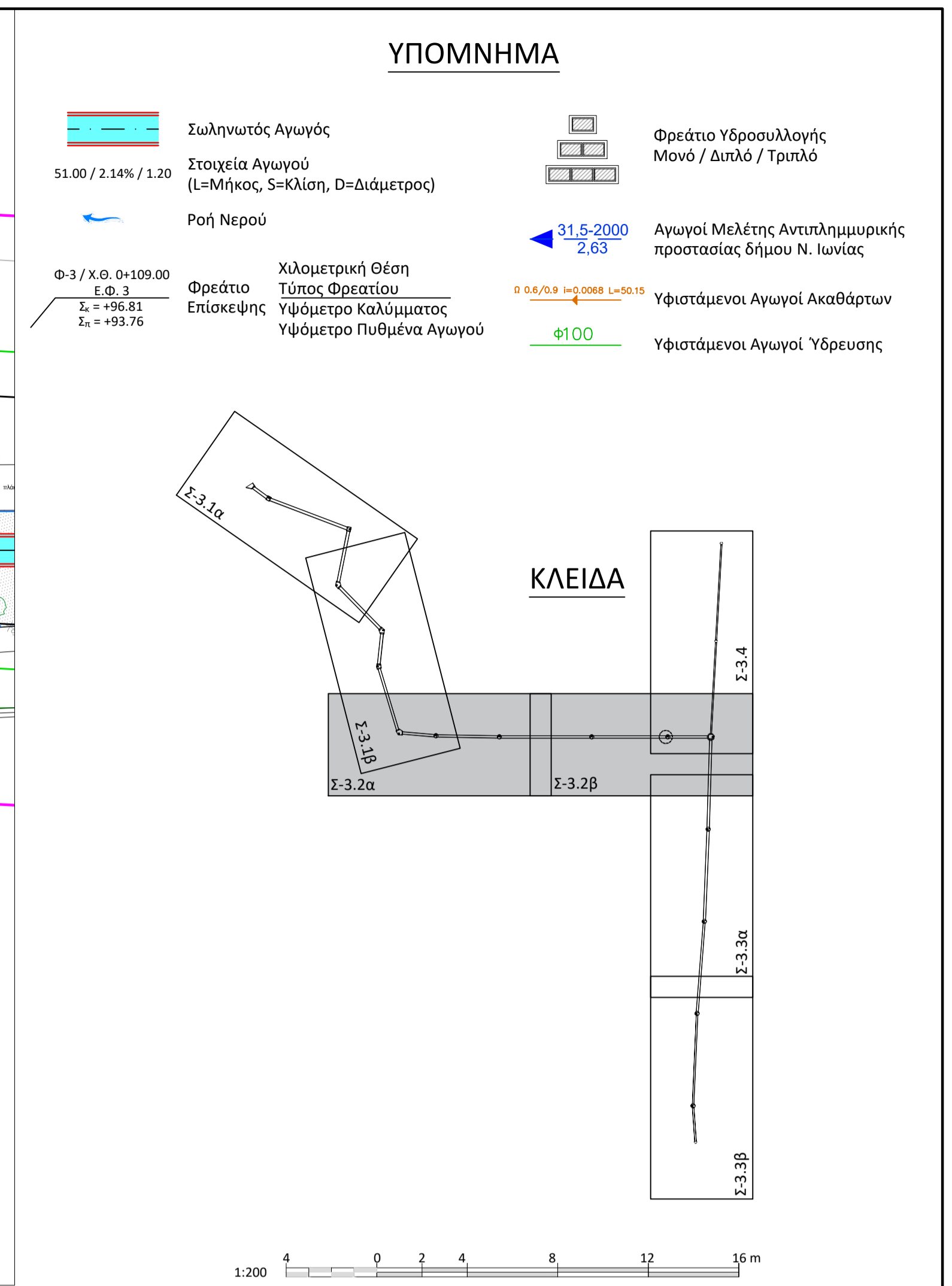
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΑΝΑΔΟΧΟΣ	
		- ΥΔΡΟΕΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε - ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε - ΦΟΥΚΑ ΜΑΡΙΑ	
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ			
ΕΓΚΡΙΣΗ	26/11/21	Σ. ΜΙΧΑΣ	

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			
	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΩΤΗΣ	Πολτικός Μηχανικός
		ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΕΣΑΣ	Τοπογράφος Μηχανικός
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΙΑΜΕΣΗ	Αρχιτέκτων Μηχανικός
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΦΥΤΟΥ	Αρχιτέκτων Μηχανικός



Σ1.8	Σ1.9
X.Θ. 216.00	X.Θ. 251.00
X: 477200.60	X: 477233.78
Y: 4208990.00	Y: 4208978.85

Σ-3.2α



Σ1.10	Σ1.11	Σ1.12
X.Θ. 302.00	X.Θ. 343.00	X.Θ. 371.38
X: 477282.39	X: 477321.47	X: 477348.53
Y: 4208963.41	Y: 4208951.01	Y: 4208942.42

Σ-3.2β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΔΟΠΟΪΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΥΞΗΣ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ  
ΣΤΗ ΛΕΩΦ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΜΩΝΑΣΣΗΣ & ΑΓΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ  
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΙΖΟΥΠΟΛΗΣ Δ. ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
215ΥΜΝ008458029		ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Κ.Α 7413.109

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

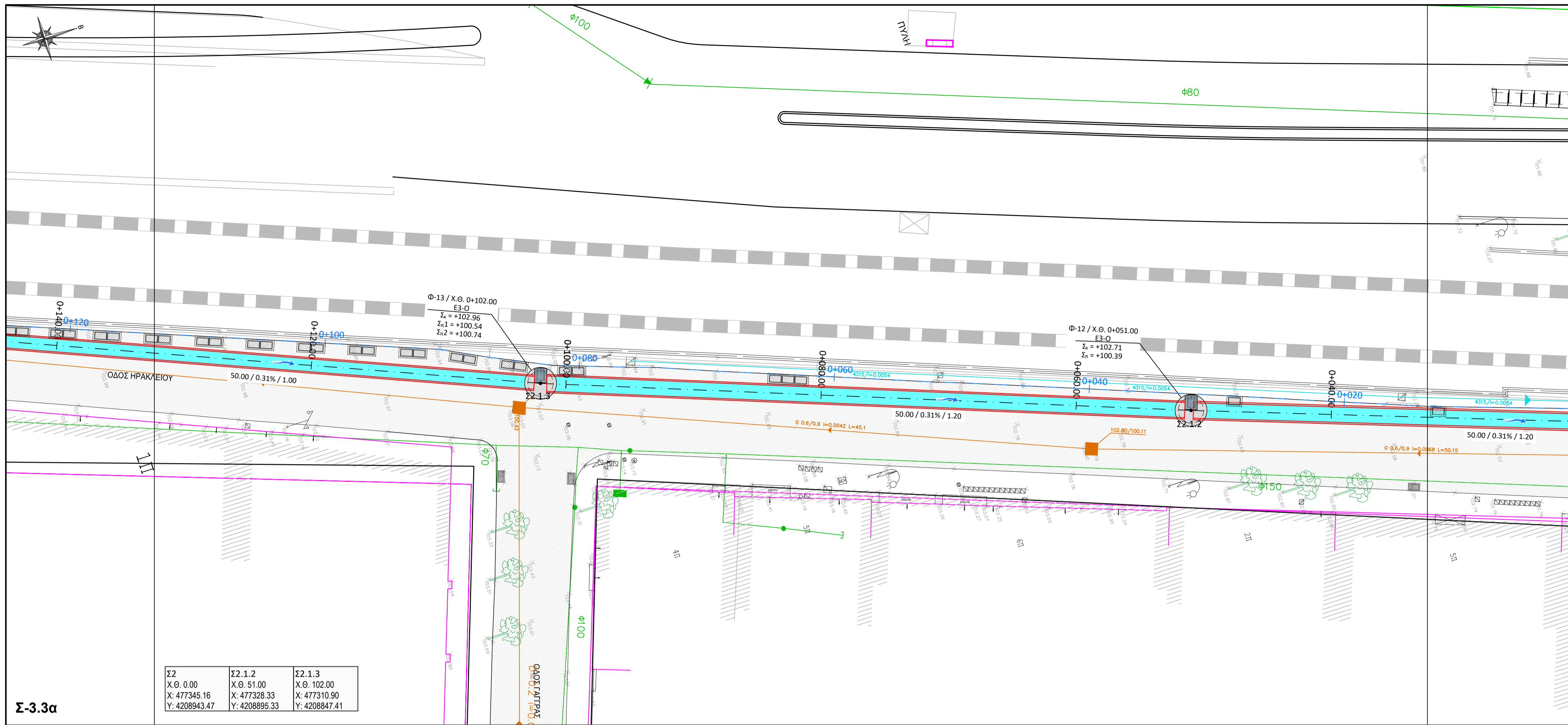
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ (ΦΥΛΛΟ 2 ΑΠΟ 4)**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-3.2
----------------	--------------------

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
	- ΥΔΡΟΕΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε - ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε - ΦΟΥΚΑ ΜΑΡΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ			
ΕΓΚΡΙΣΗ	05/09/22	Σ. ΜΙΧΑΣ	

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ		
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΩΤΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΕΣΑΣ Τοπογράφος Μηχανικός	
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΙΑΜΕΣΗ Αρχιτέκτων Μηχανικός	
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΦΥΤΟΥ Αρχιτέκτων Μηχανικός	



Σ2	Σ2.1.2	Σ2.1.3
X.Θ. 0.00	X.Θ. 51.00	X.Θ. 102.00
X: 477345.16	X: 477328.33	X: 477310.90
Y: 4208943.47	Y: 4208895.33	Y: 4208847.41

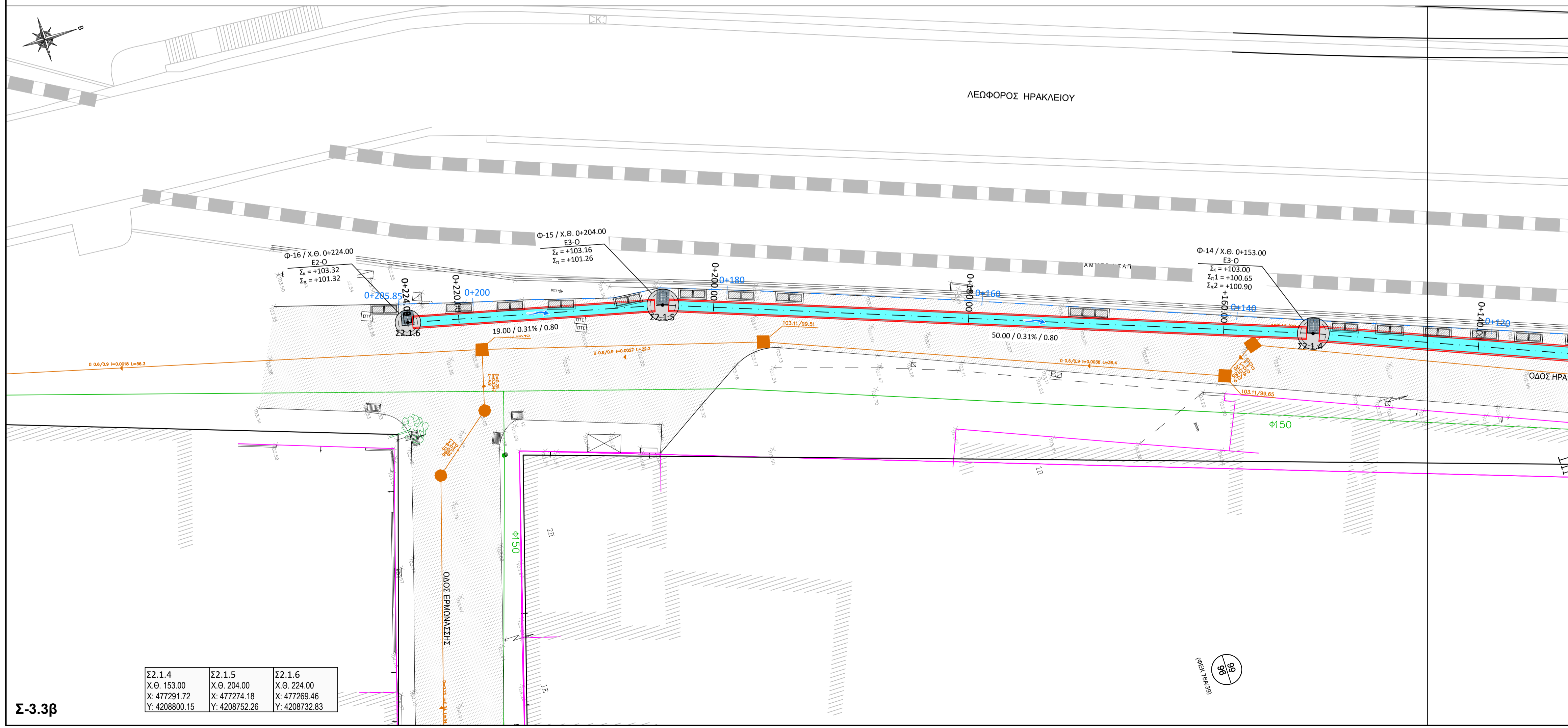
Σ-3.3α

### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Σωληνωτός Αγωγός		Φρεάτιο Υδροσυλλογής
	Στοιχεία Αγωγού (L=Μήκος, S=Κλίση, D=Διάμετρος)		Μονό / Διπλό / Τριπλό
	Ροή Νερού		31.5-2000 2,63
	Φ-3 / X.Θ. 0+109.00 E3-O Σ <sub>1</sub> = +96.81 Σ <sub>2</sub> = +93.76		Αγωγοί Μελέτης Αντιπλημμυρικής προστασίας Δήμου Ν. Ιωνίας
	Φ-12 / X.Θ. 0+051.00 E3-O Σ <sub>1</sub> = +102.71 Σ <sub>2</sub> = +100.39		Υφιστάμενοι Αγωγοί Ακαθάριστων
	Φ-13 / X.Θ. 0+102.00 E3-O Σ <sub>1</sub> = +102.96 Σ <sub>2</sub> = +100.54 Σ <sub>3</sub> = +100.74		Υφιστάμενοι Αγωγοί Υδρευσης
	Φ-14 / X.Θ. 0+153.00 E3-O Σ <sub>1</sub> = +103.00 Σ <sub>2</sub> = +100.65 Σ <sub>3</sub> = +100.90		Υφιστάμενος Αγωγός
	Φ-15 / X.Θ. 0+204.00 E3-O Σ <sub>1</sub> = +103.16 Σ <sub>2</sub> = +101.26		Αποχέτευσης Ομβρίων
	Φ-16 / X.Θ. 0+224.00 E2-O Σ <sub>1</sub> = +103.32 Σ <sub>2</sub> = +101.32		

### ΚΛΕΙΔΑ

1:200



Σ2.1.4	Σ2.1.5	Σ2.1.6
X.Θ. 153.00	X.Θ. 204.00	X.Θ. 224.00
X: 477291.72	X: 477274.18	X: 477269.46
Y: 4208800.15	Y: 4208752.26	Y: 4208732.83

Σ-3.3β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΔΟΠΟΪΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΛΕΩΦ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΜΩΝΑΣΣΗΣ & ΑΓΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΙΖΟΥΠΟΛΗΣ Δ. ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
215ΥΜΝ008458029		ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Κ.Α 7413.109

### ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ


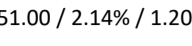

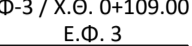
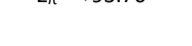










ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ (ΦΥΛΛΟ 3 ΑΠΟ 4)**

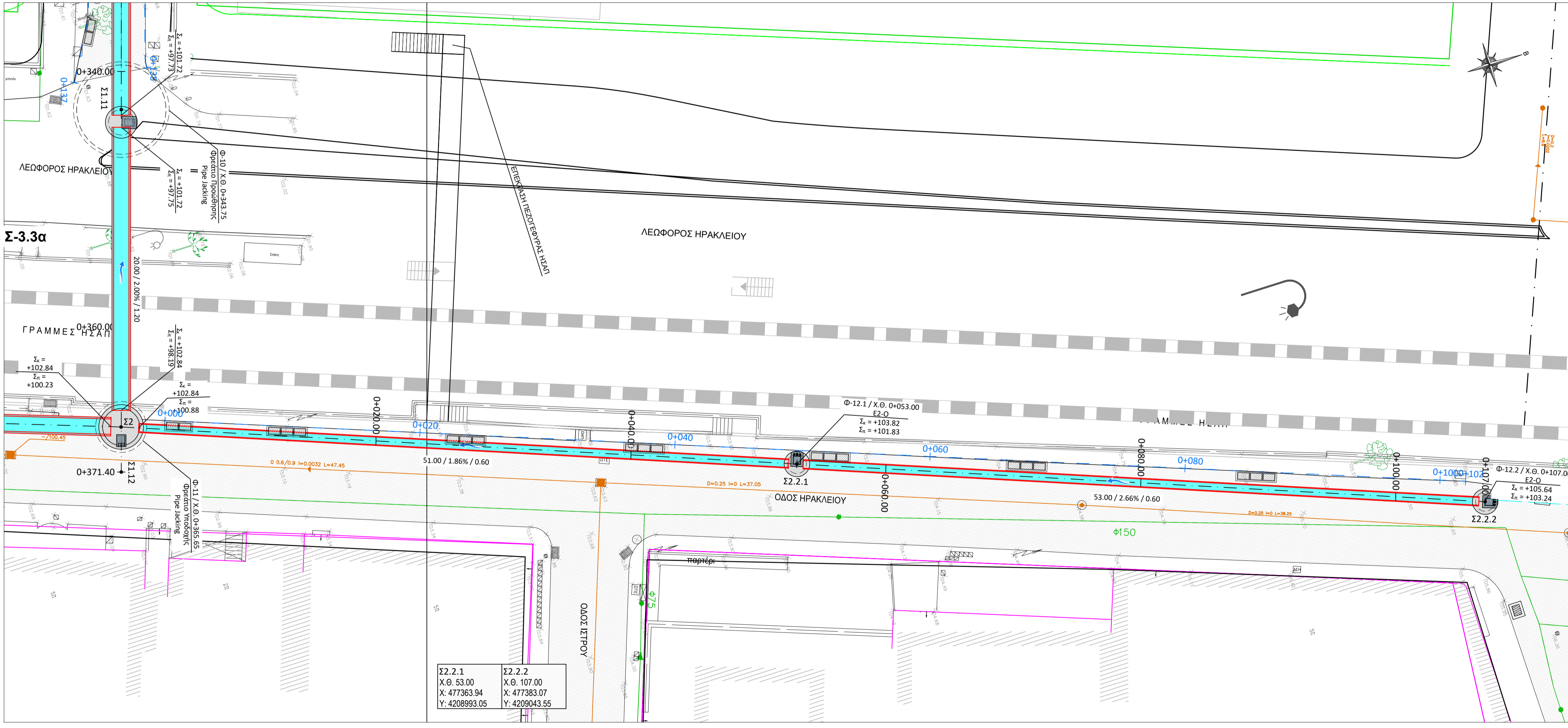
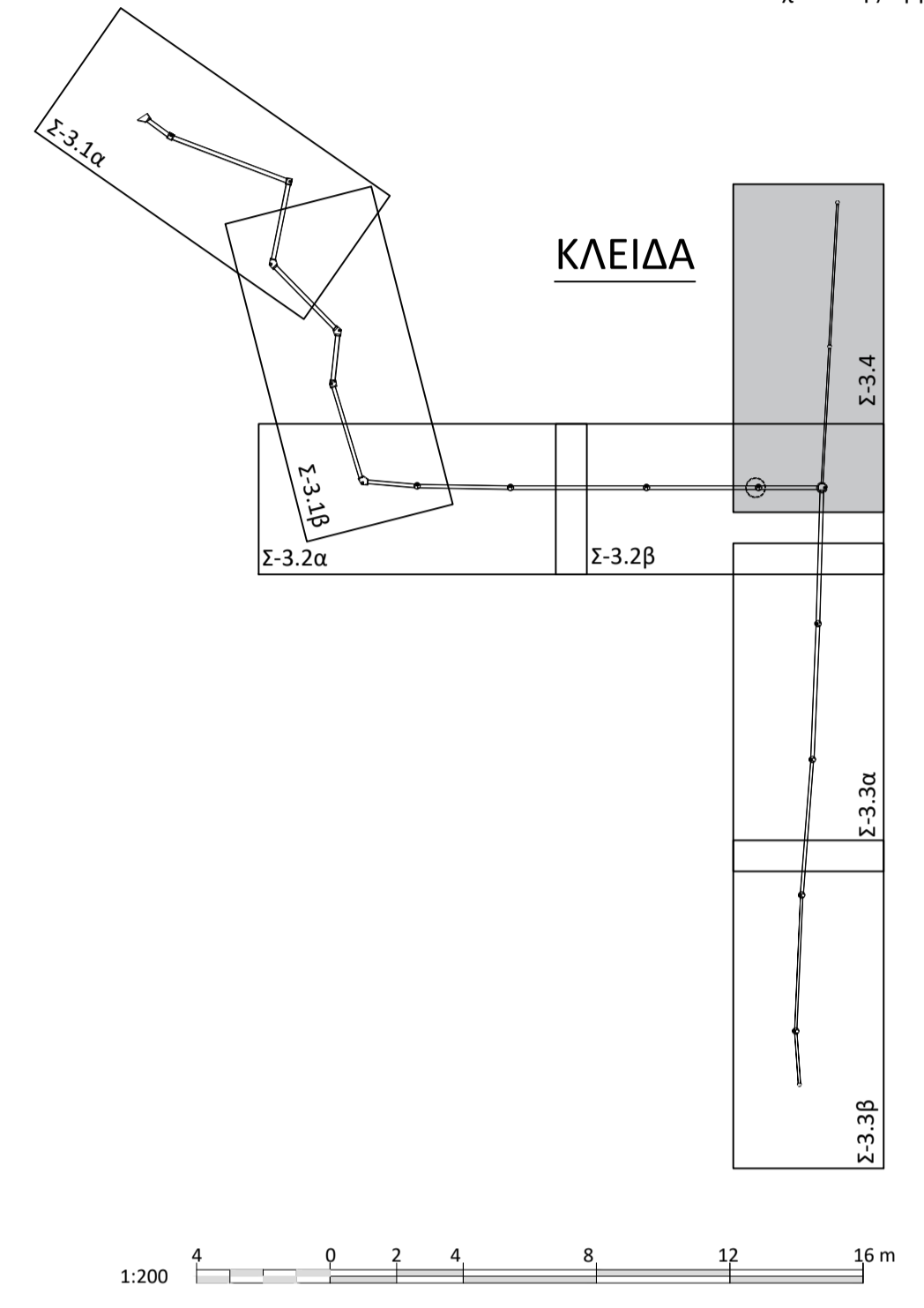
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200      ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-3.3

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΑΝΑΔΟΧΟΣ	
		- ΥΔΡΟΕΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε - ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε - ΦΟΥΚΑ ΜΑΡΙΑ	
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ			
ΕΓΚΡΙΣΗ	26/11/21	Σ. ΜΙΧΑΣ	

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			
	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΩΤΗΣ	
		ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΕΣΑΣ	
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΙΑΜΕΣΗ	
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΦΥΤΟΥ	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

-  Σωληνωτός Αγωγός
-  Στοιχεία Αγωγού (L=Μήκος, S=Κλίση, D=Διάμετρος)
-  Ροή Νερού
-  Φ=3 / Χ.Θ. 0+109.00  
Ε.Θ. 3  
Σ<sub>κ</sub> = +96.81  
Σ<sub>ε</sub> = +93.76
-  Φρέατο Επίσκισης
-  Φρέατο Τύπος Φρεατίου Υψόμετρο Καλύμματος Υψόμετρο Πυθμένα Αγωγού
-  Φρέατο Υδροσυλλογής Μονό / Διπλό / Τριπλό
-  31.5-2000 / 2,63
-  0,6/0,9 Ι=0,006 L=50,15
-  Φ100
-  Φ315/Ι=0,0054
-  Αγωγοί Μελέτης Αντιπλημμυρικής προστασίας Δήμου Ν. Ιωνίας
-  Υφιστάμενοι Αγωγοί Ακαθάρτων
-  Υφιστάμενοι Αγωγοί Υδρευσης
-  Υφιστάμενος Αγωγός Αποχέτευσης Ομβρίων



Σ2.2.1	Σ2.2.2
Χ.Θ. 53.00	Χ.Θ. 107.00
Χ: 477363.94	Χ: 477383.07
Υ: 4208993.05	Υ: 4209043.55



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΔΟΠΟΪΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΥΞΗΣ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ  
ΣΤΗ ΛΕΩΦ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΜΩΝΑΣΣΗΣ & ΑΓΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ  
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΙΖΟΥΠΟΛΗΣ Δ. ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
21ΣΥΜΝ008458029		ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Κ.Α 7413.109

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ (ΦΥΛΛΟ 4 ΑΠΟ 4)**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-3.4
----------------	--------------------

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
	- ΥΔΡΟΕΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε - ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε - ΦΟΥΚΑ ΜΑΡΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ			
ΕΓΚΡΙΣΗ	18/10/21	Σ. ΜΙΧΑΣ	

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			
	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΩΤΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΕΣΑΣ Τοπογράφος Μηχανικός	
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΙΑΜΕΣΗ Αρχιτέκτων Μηχανικός	
		ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΦΥΤΟΥ Αρχιτέκτων Μηχανικός	