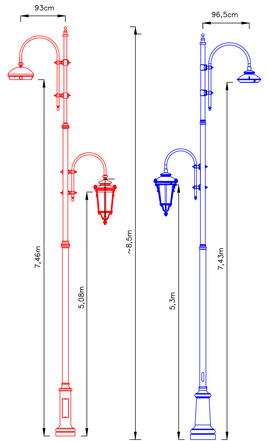
ΣΧΕΔΙΑ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

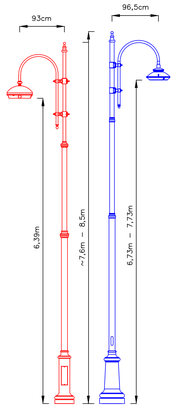
Ψηφιακά
υπογεγραμμένο από
ELENI
ALEXOPOULOU

ΣΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΑ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΤΥΠΟΥ Α & Β (ΥΨΟΣ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑ)
Η ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ Α ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ Β ΕΙΝΑΙ Η ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

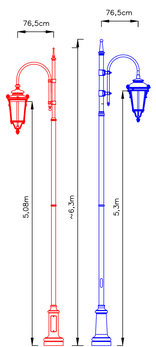
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ 1



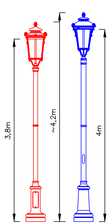
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ 2



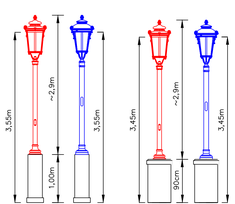
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ 3(–4–5)



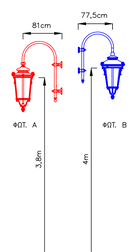
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ 6



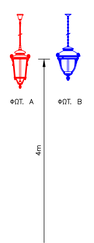
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ 7



ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ 8



ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ 9



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

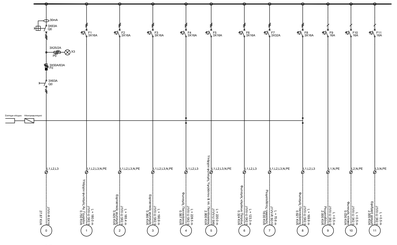
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ Α ΚΑΙ Β	**ΗΜ-1**

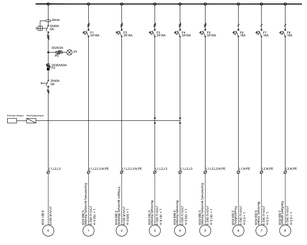
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΟΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ αγρον. τοπογράφος μηχανικός

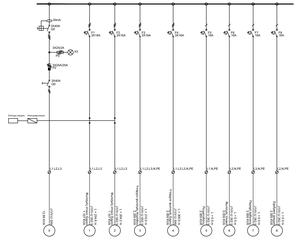
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



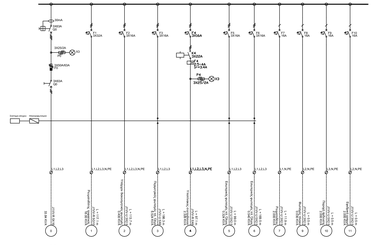
Θ.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΗΣ & ΑΛ. ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ)



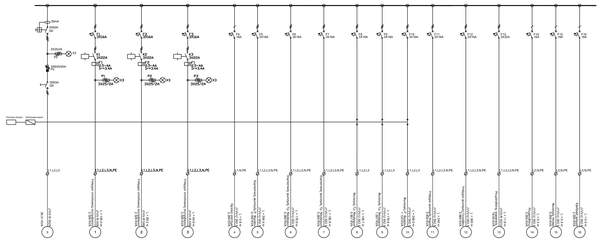
Ι.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΑΝΑΡΗ & ΚΟΡΙΝΘΟΥ)



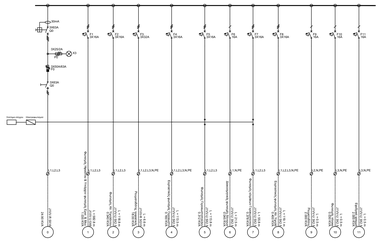
Κ.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΕΡΜΟΥ)



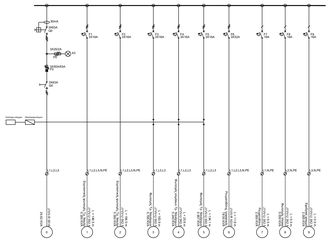
Γ.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΓΑΤΕΙΑ ΟΥΓΑΣ)



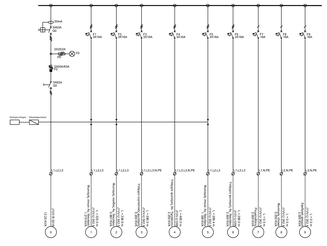
Α.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΤΡΙΩΝ ΝΑΥΑΡΧΩΝ & ΜΑΖΩΝΑΣ)



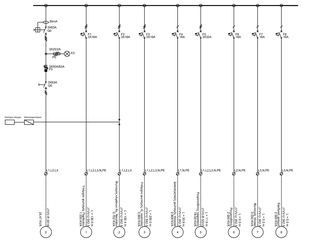
Μ.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΣΚΑΛΕΣ ΓΕΡΟΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ)



Ν.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΣΚΑΛΕΣ ΤΡΙΩΝ ΝΑΥΑΡΧΩΝ)



Ο.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ)



Ρ.Π.
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΣΚΑΛΕΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Διακόπτης φορτίου
	Ρευστοδότης
	Ασφάλεια (fuse)
	Ενδεικτική λυχνία με ασφάλεια
	Ασφάλεια μαχαιρωτή
	Μετρητοπρίστρες
	Θερμική προστασία
	Ζεύγαρι κόλουρα τετραγωνικά
	Ρελέ προστασίας από τετρατροπίδα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & Η/Μ

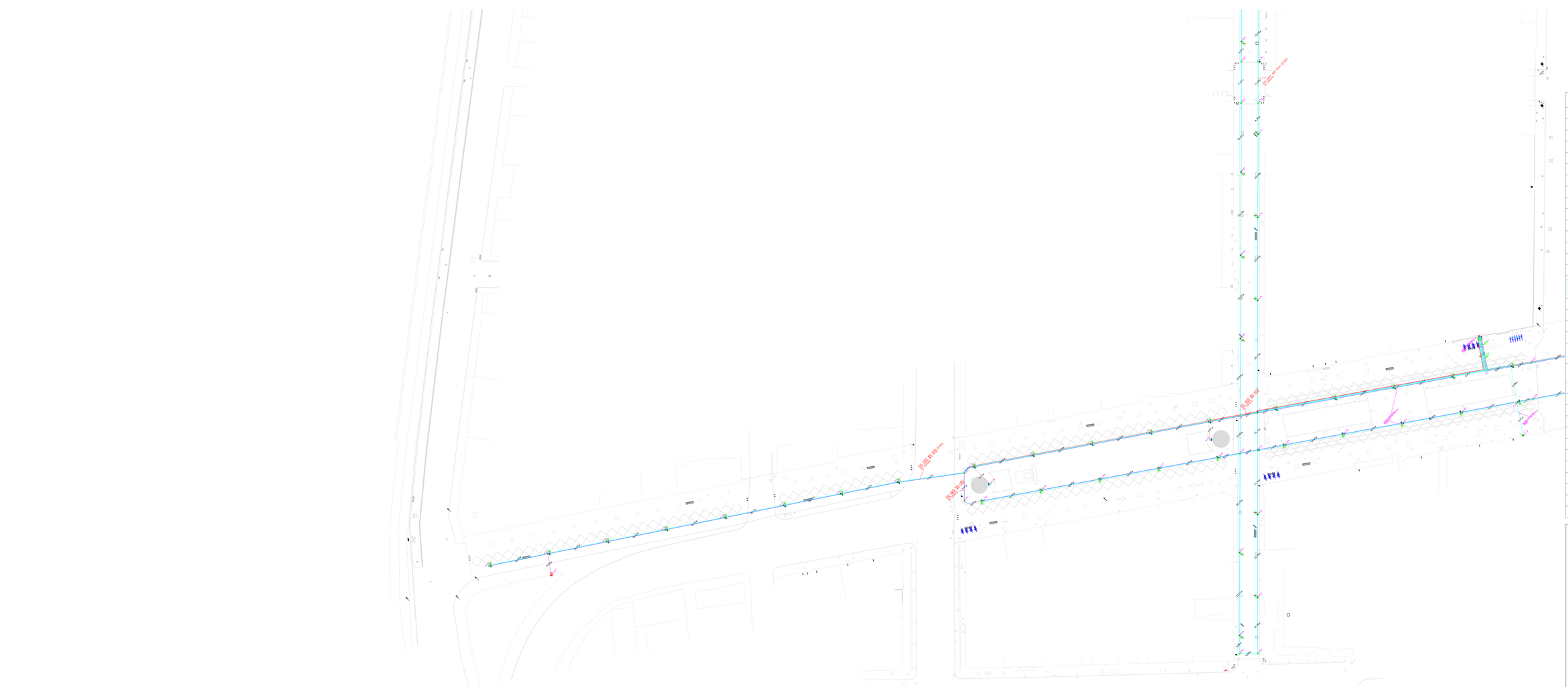
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

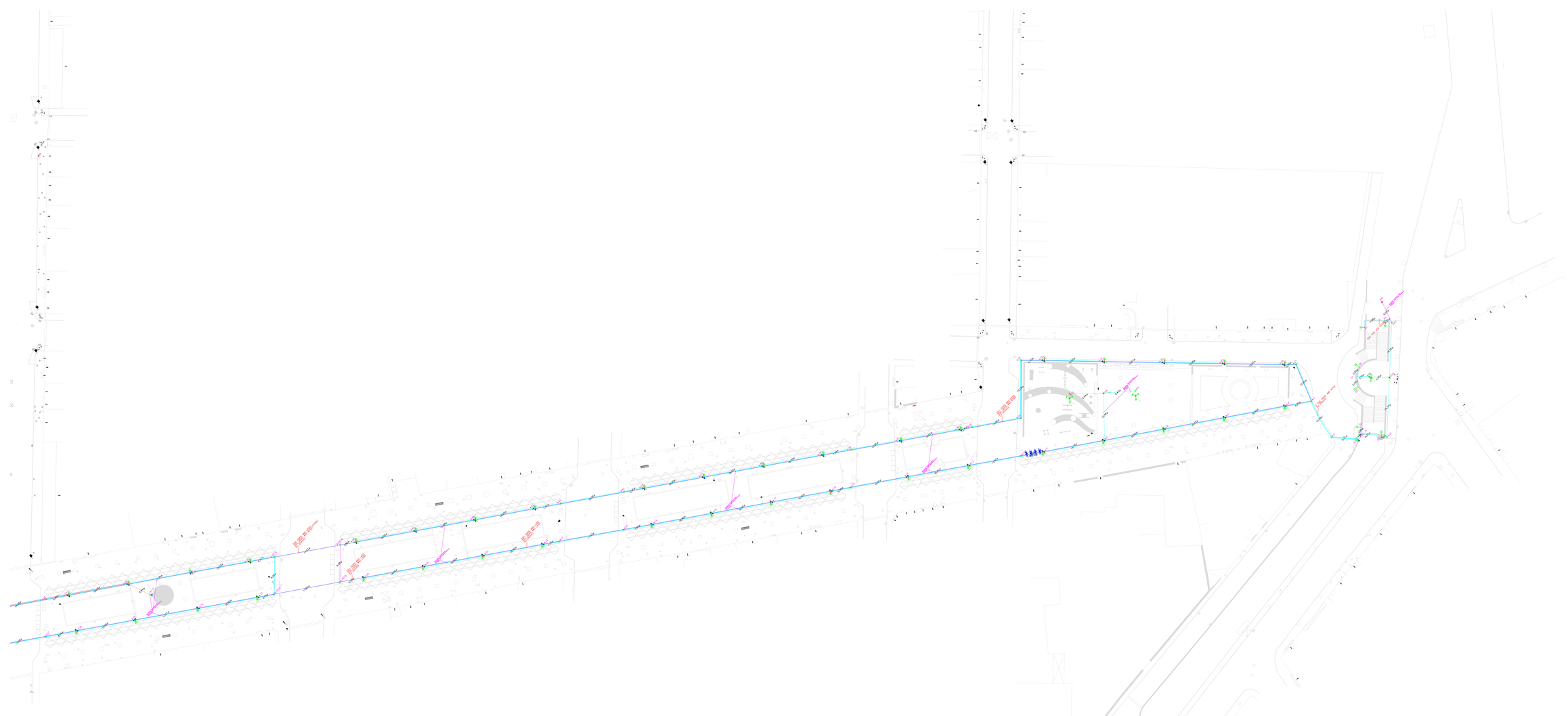
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΥΠΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ	**ΗΜ-2**

ΠΑΤΡΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017 — ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΡΓΩΝ & Η/Μ
ΧΟΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΘΕΟΠΕΜΠΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΥΦΗΜΙΑ ΚΑΣΣΙΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ


ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγονή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-R 2X1.5 mm2 (τμητική εγκατάσταση)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-U 3X2.5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, πεταλούδων και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-U 5X2.5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & ισχυρισμού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-U 5X6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-U 5X10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Εναλλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλήψης χωρίς καλώδιο)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλαρ
	Κεντρικό σύστημα τηλεπτικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολέας σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χλοοτάπη και ισχυρής δέσμης εντάτισης
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστές δάκτυλους φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστό τχείο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης σταγονός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

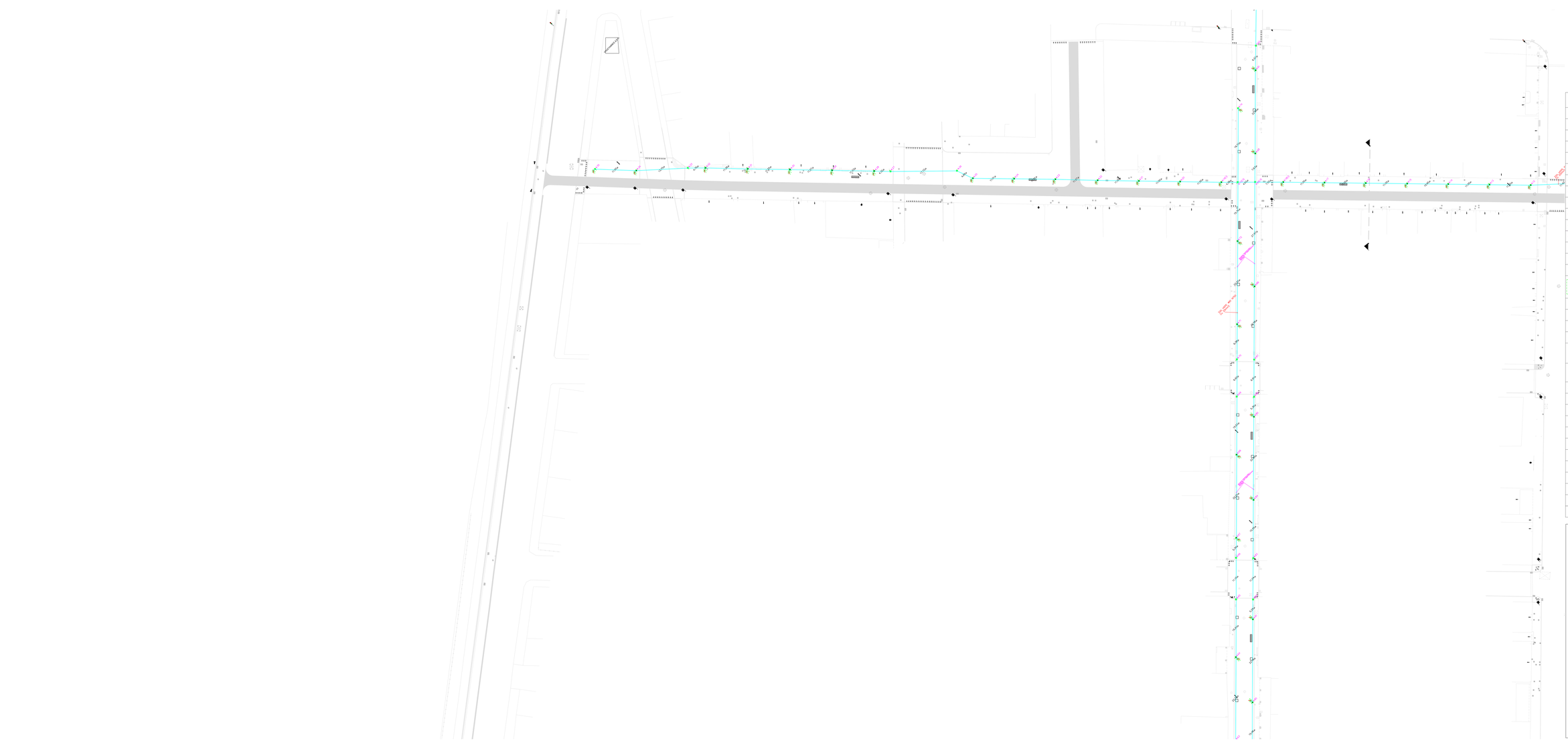
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-4**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΠΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγονή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιμό Ν1ΖΝΥ-R 2Χ1.5 mm2 (τμητική εγκατάσταση)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιμό Ν1ΖΝΥ-U 3Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, περγκολών και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιμό Ν1ΖΝΥ-U 5Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & εφεδρικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιμό Ν1ΖΝΥ-U 5Χ6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιμό Ν1ΖΝΥ-U 5Χ10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Εναλλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλήψεις χωρίς καλώδια)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλαρ
	Κεντρικό σύστημα τηλεκτρικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολείς σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χαμηλής κλ νερής δέσμης εντάτισμα
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστό σχοίο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστό σχοίο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης στεγανός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

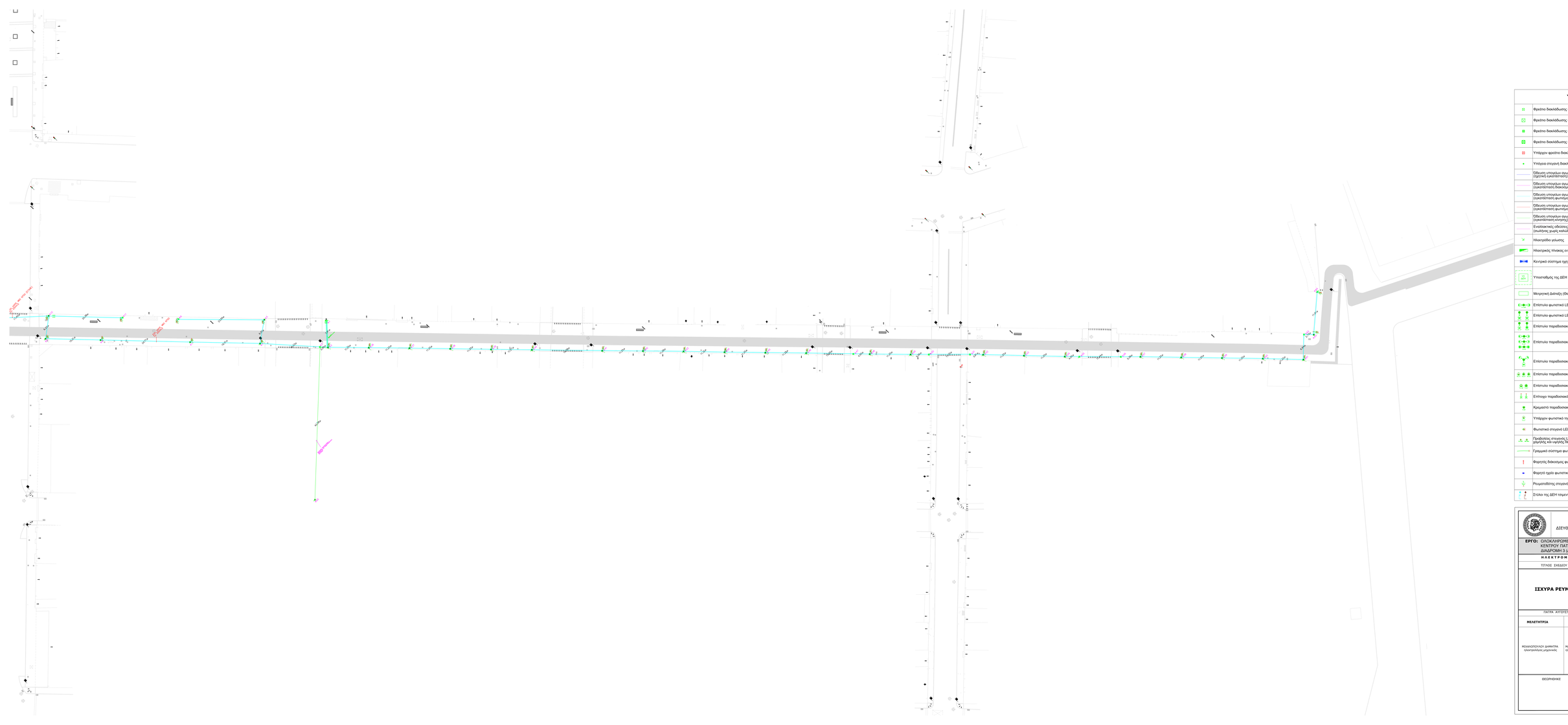
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-5**
ΠΑΤΡΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΑΣΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΠΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγονή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-R 2X1,5 mm2 (τμητική εγκατάσταση)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-U 3X2,5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, πεγκολάκια και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-U 5X2,5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & ισχυτικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-U 5X6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού N1JVV-U 5X10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Ενναλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συνήθως χωρίς καλώδια)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλαρ
	Κεντρικό σύστημα τμητικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολείς σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χαμηλής και υψηλής δύσης αντίστοιχα
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστής διάκοσμος φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστό τχείο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης στεγανός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

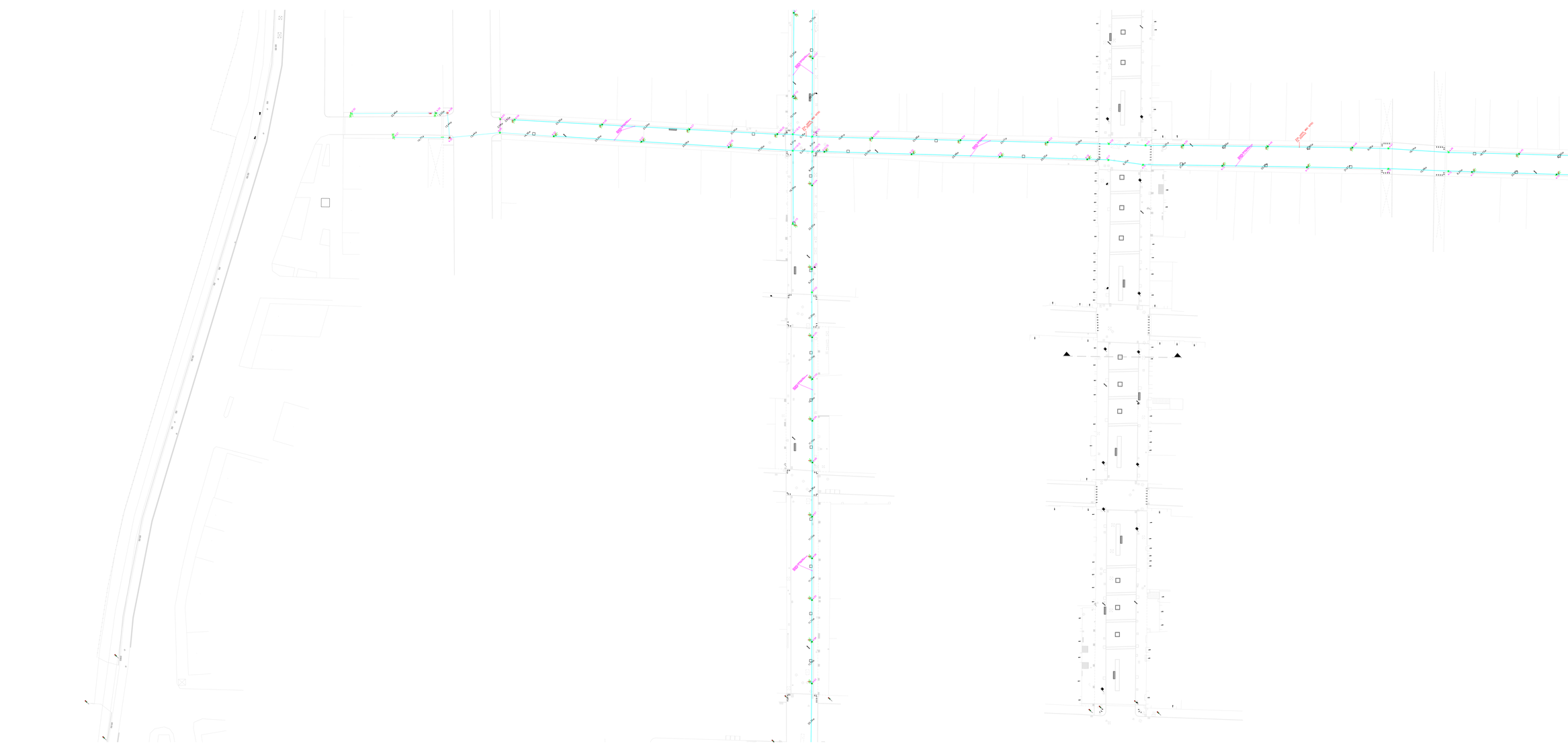
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-6**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΟΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ, πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκο Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκο Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκο C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκο C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγανή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού Ν1ΖΝΥ-R 2Χ1.5 mm2 (τρέποντα τροφοδοτικού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού Ν1ΖΝΥ-U 3Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, πεγκολών και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & σχετιστικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιμού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Ενιαίαγωγές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλήγης χωρίς καλώδια)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλλάρ
	Κεντρικό σύστημα τηλεκτρικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική Διάταξη (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγανό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολείς σταγανός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χαμηλής κα υψηλής δύναμης αντίστοιχα
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φορητός διάκοσμος φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φορητό τρίπο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης στεγανός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένιοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

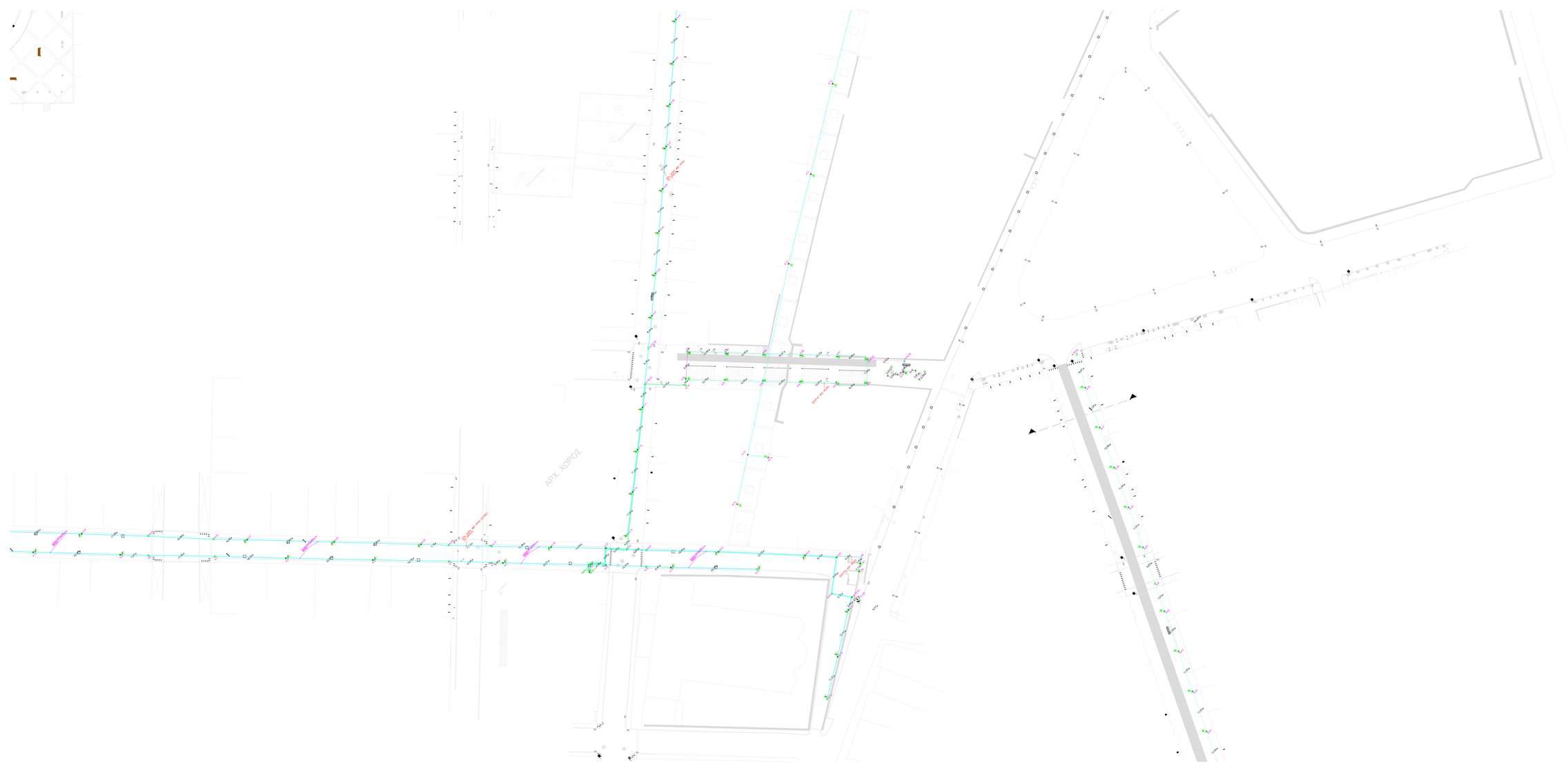
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-7**
ΠΑΤΡΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΠΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ, αρχιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγονή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιού Ν1ΖΝΥ-R 2Χ1.5 mm2 (τρέποντα εφεδρείας)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιού Ν1ΖΝΥ-U 3Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, πεταλούδων και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & εφεδρικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Εναλλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλήψεις χωρίς καλώδιο)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλαρ
	Κεντρικό σύστημα τηλεπτικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δίπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δίπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάρθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολέας σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χαμηλής και υψηλής δύσης εντάτισης
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστές διάκοσμος φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστό τχείο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης σταγονός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

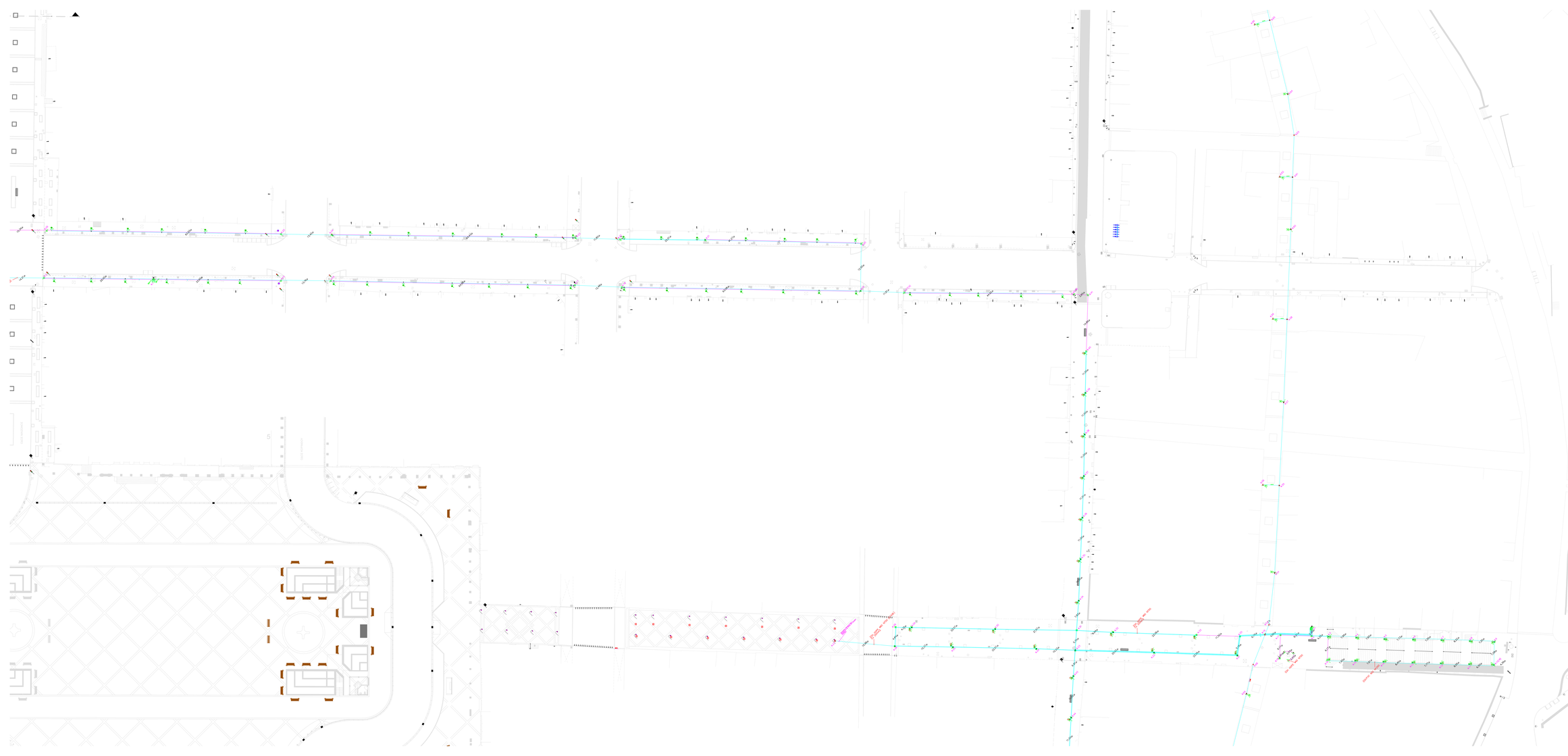
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-8**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΠΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΟΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με κατάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγονή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λογιού N1JVV-R 2X1.5 mm2 (τρέποντα εγκατάσταση)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λογιού N1JVV-U 3X2.5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, πεταλούδων και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λογιού N1JVV-U 5X2.5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & σχετιστικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λογιού N1JVV-U 5X6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/λογιού N1JVV-U 5X10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Εναλλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλογής χωρίς καλώδια)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλαρ
	Κεντρικό σύστημα τηλεκτρικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολείς σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χλοοτάπη και ναρκής δύσης αντίστοιχα
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστής διάκοσμος φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστό τχρεύο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης στεγανός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

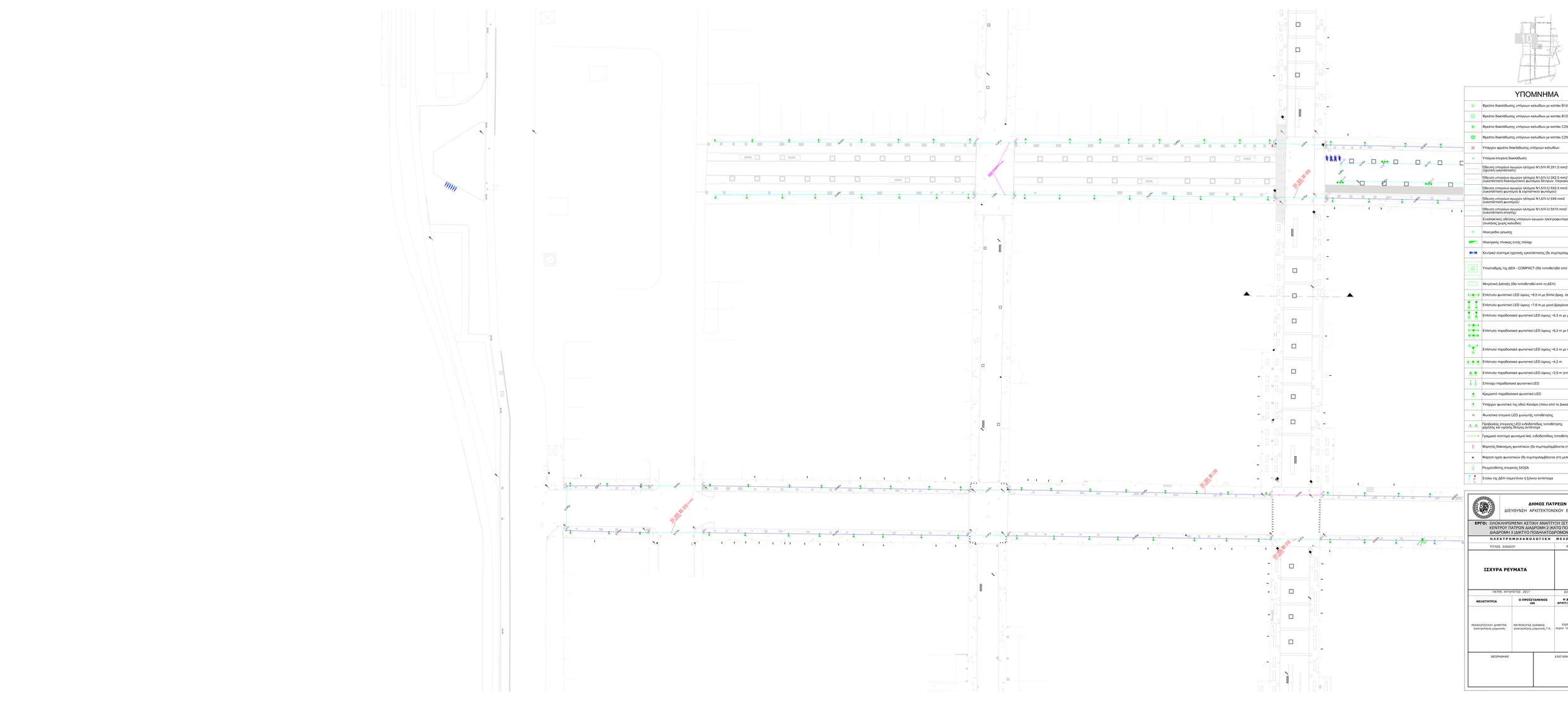
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-9**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΑΣΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΠΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ, πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγανή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΧV-R 2Χ1.5 mm2 (τρέποντα εφεδρείας)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΧV-U 3Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, πεζοδρομίων και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΧV-U 5Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & εφεδρικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΧV-U 5Χ6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΧV-U 5Χ10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Εναλλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλογης χωρίς καλώδια)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλαρ
	Κεντρικό σύστημα ηχητικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολείς σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χαλαζίας κάι γωνίας δέσμης εντάτσεως
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστές διάκοσμους φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστό τχείο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης στεγανός 5Κ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

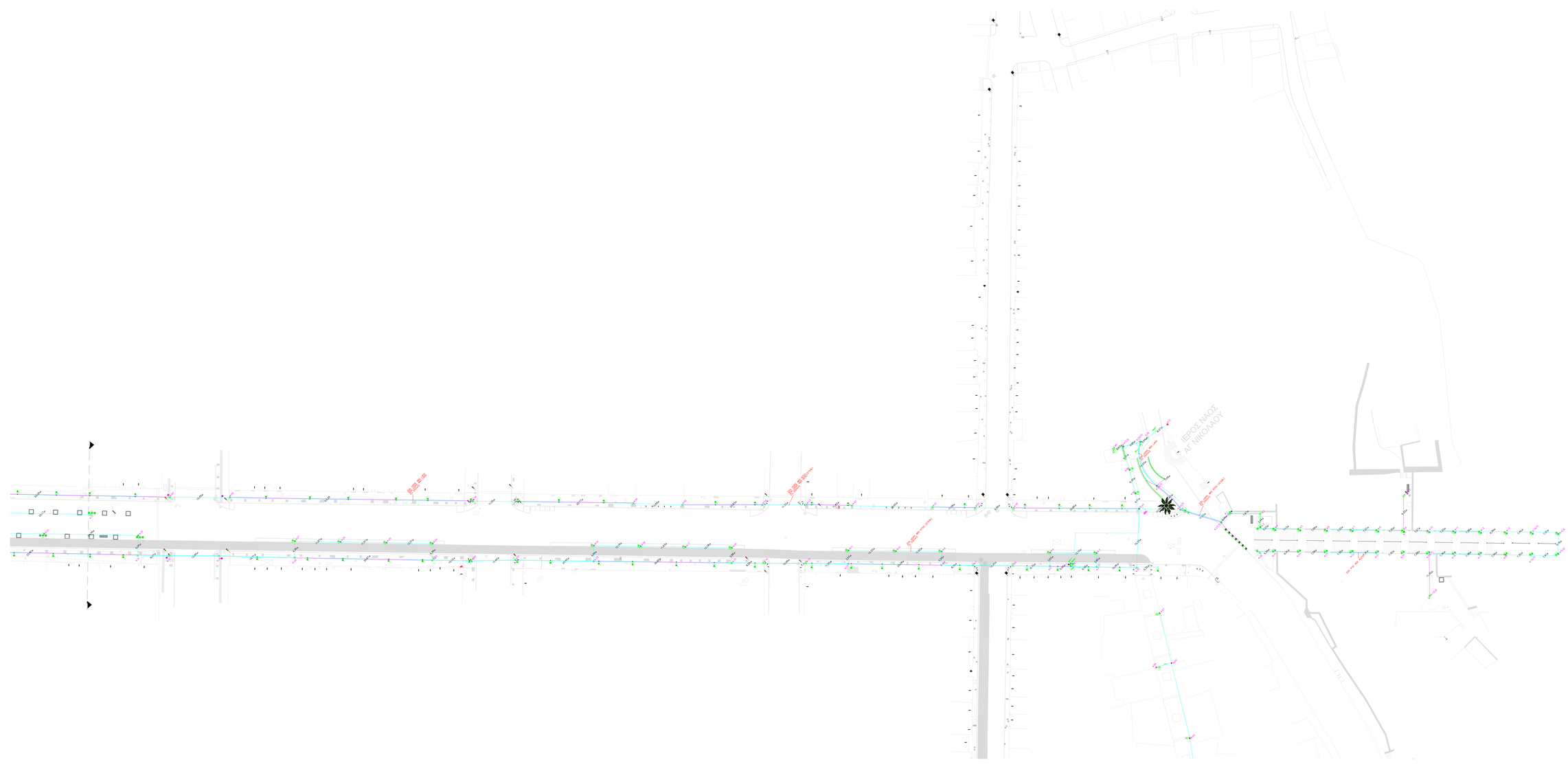
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-10**
ΠΑΤΡΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΑΣΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΟΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ, αρχιτ. πολεοδόμος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγονή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-R 2Χ1,5 mm2 (τρέποντα εφεδρικότητα)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-U 3Χ2,5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, πεύκεκιων και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ2,5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & εφεδρικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Εναλλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλήγης χωρίς καλώδια)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλαρ
	Κεντρικό σύστημα τηλεκτρικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτυλο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτυλο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτυλο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτυλο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δπλό βραχίονα
	Επίτυλο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτυλο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτυλο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολέας σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χλωρός κα νερής δέσμης εντάπτωση
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστ/κός διάκοσμος φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστ/κό τχειο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης σταγονός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

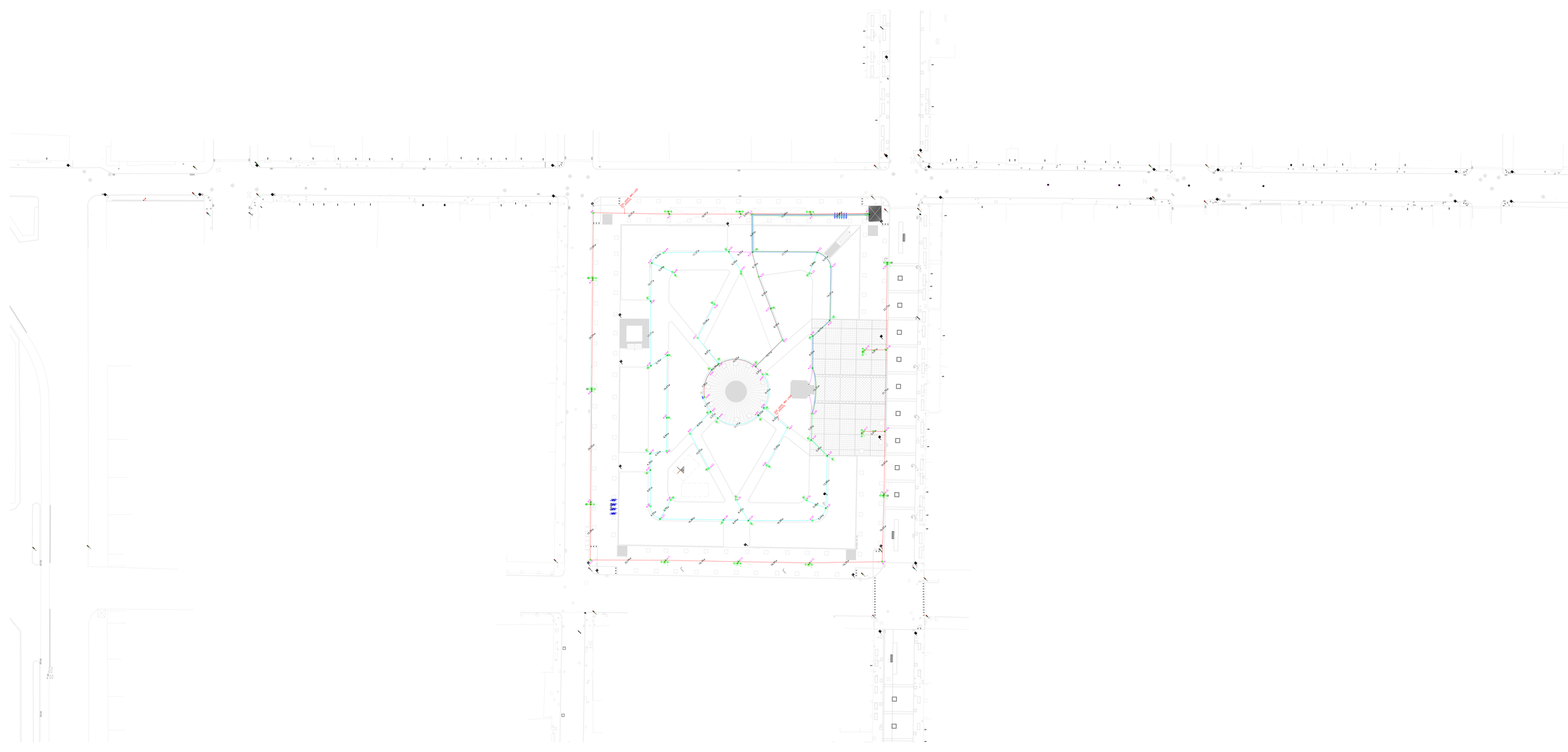
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-11**
ΠΑΤΡΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΑΣΚΟΥΣΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΟΛΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΟΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγονή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΖΝΥ-R 2Χ1.5 mm2 (τμητική εγκατάσταση)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΖΝΥ-U 3Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, τσιμπιδακίων και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & εφεδρικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/σιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Εναλλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλήψεις χωρίς καλώδιο)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλλο
	Κεντρικό σύστημα τηλεκτρικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (Θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δίπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δίπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολείς σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χλοοτάπη και ναρκής δίοψης αντίστοιχα
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστές δάκτυλιος φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστό τχείο φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης στεγανός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένιοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

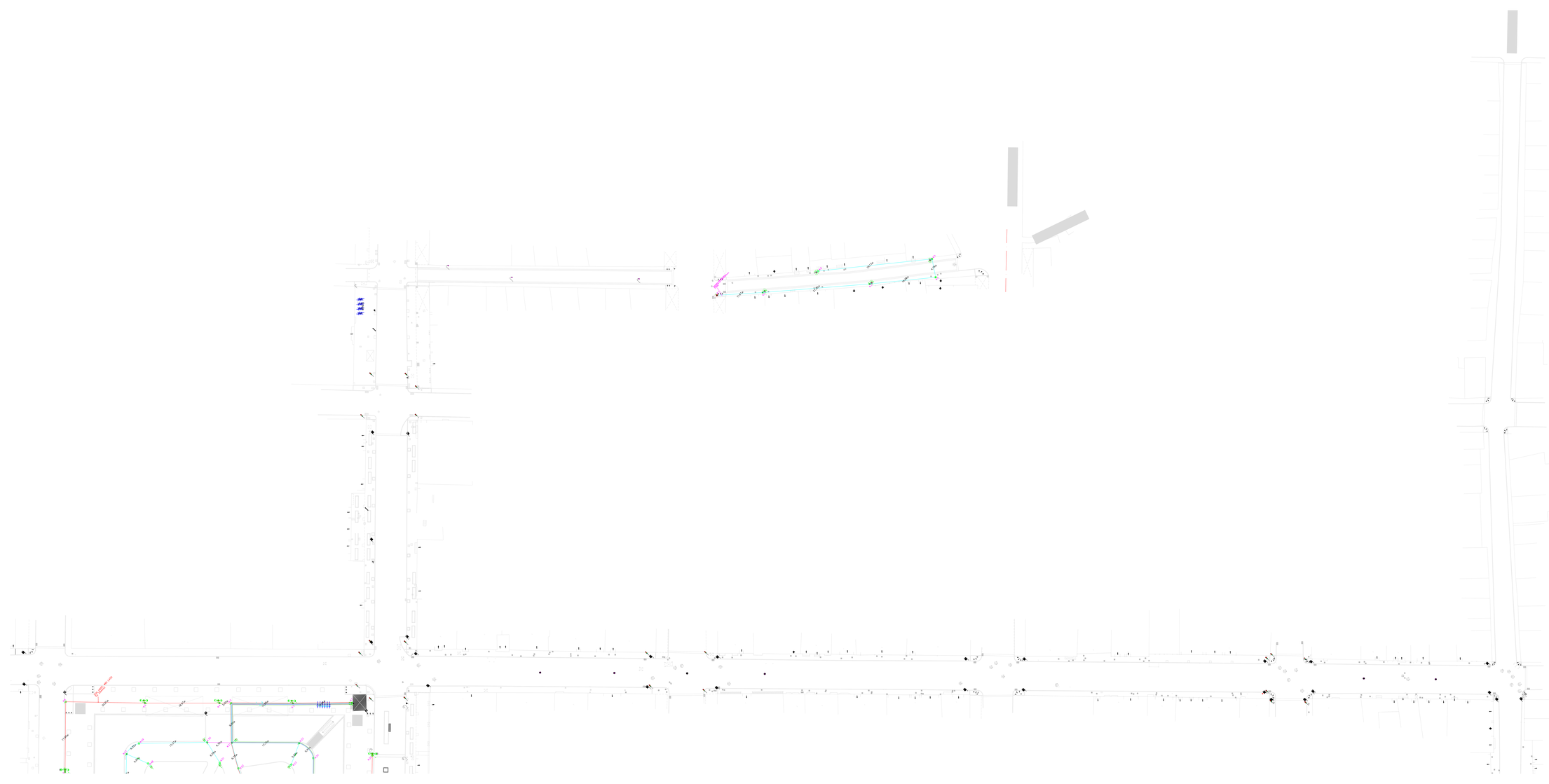
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-12**
ΠΑΤΡΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ, αρχιτ. πολεοδόμος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι Β125 50Χ50 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 40Χ40 cm
	Φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων με καπάκι C250 50Χ50 cm
	Υπάρχον φρεάτιο διακλάδωσης υπόγειων καλωδίων
	Υπόγεια σταγονή διακλάδωση
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-R 2Χ1.5 mm2 (τρέποντα εφεδρείας)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-U 3Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση διακοσμητικού φωτισμού δέντρων, πεύκων και κρουνών)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ2.5 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού & εφεδρικού φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ6 mm2 (εγκατάσταση φωτισμού)
	Όδευση υπογείων αγωγών ηλ/γιού Ν1ΖΝΥ-U 5Χ10 mm2 (εγκατάσταση κίνησης)
	Εναλλακτικές οδεύσεις υπόγειων αγωγών ηλεκτροφωτισμού (συλλήγης χωρίς καλώδια)
	Ηλεκτρόδιο γείωσης
	Ηλεκτρικός πίνακας εντός πλίλαρ
	Κεντρικό σύστημα τηλεκτρικής εγκατάστασης (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Υποσταθμός της ΔΕΗ - COMPACT (θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Μετρητική διάταξη (θα τοποθετηθεί από τη ΔΕΗ)
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~8,5 m με δίπλό βραχ. σε διαφορετικό ύψος
	Επίτοιχο φωτιστικό LED ύψους ~7,6 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με μονό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με δίπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~6,3 m με τριπλό βραχίονα
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~4,2 m
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED ύψους ~2,9 m (επί βάθρου)
	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Κρεμαστό παραδοσιακό φωτιστικό LED
	Υπάρχον φωτιστικό της οδού Κανάρη (πίσω από τα Δικαστήρια)
	Φωτιστικό σταγονό LED χωνευτής τοποθέτησης
	Προβολείς σταγονός LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης χαμηλής και υψηλής δύσης αντίστοιχα
	Γραμμικό σύστημα φωτισμού led, ενδοδαπέδιας τοποθέτησης
	Φωτιστικό σχοινί φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Φωτιστό σχοινί φωτιστικών (δε συμπεριλαμβάνεται στη μελέτη)
	Ρευματοδότης στεγανός 5Χ32Α
	Στύλοι της ΔΕΗ τσιμεντένιοι ή ξύλινοι αντίστοιχα

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

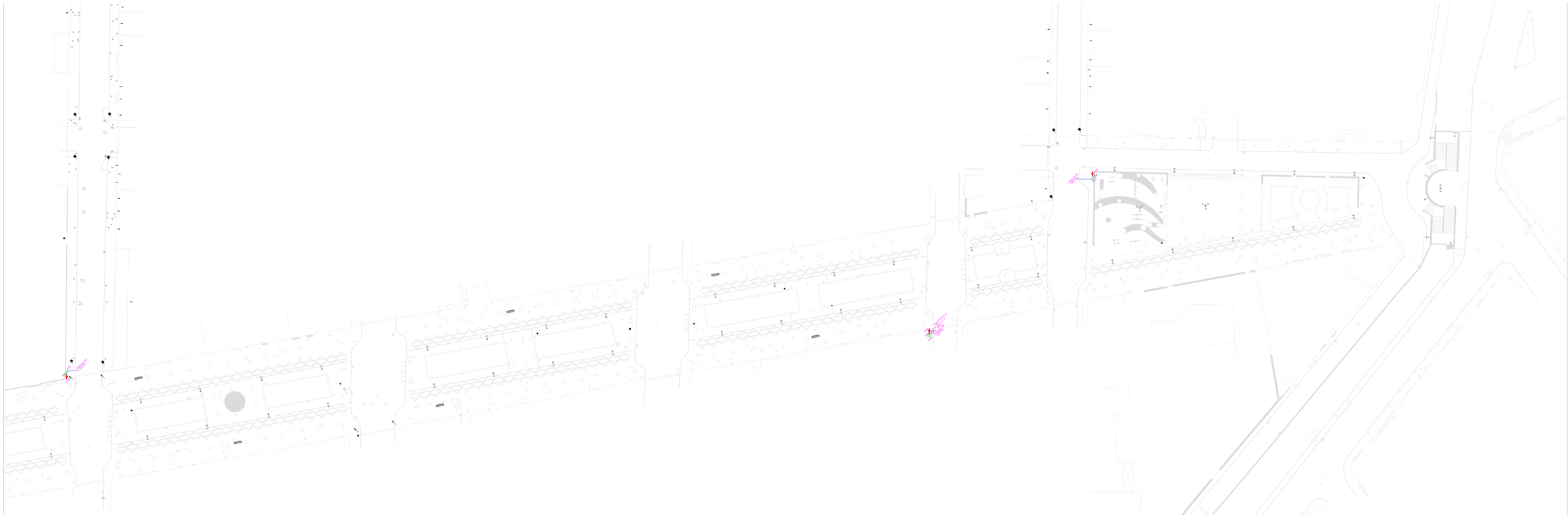
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	**ΗΜ-13**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΑΣΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΕΛΑΠΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ, πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πυροβαθμός κρουνός 2"
	Βρύση 3/4''
	Βάνα αφαιρική 2''
	Βάνα αφαιρική 3/4''
	Μετρητής
	Υπόγειος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ75
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ50
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20
	Φρεάτιο επισκέψιμος πυρόδεσης 40x40cm
	Φρεάτιο επισκέψιμος υδρομέτρης 60cm/60cm

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	**ΗΜ-14**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πυροσβεστικός κρουνός 2"
	Βρύση 3/4''
	Βάνα αφαιρική 2''
	Βάνα αφαιρική 3/4''
	Μειωτής
	Υπόγειος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ75
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ50
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20
	Φρεάτιο επισκέψεως πυρόδεσης 40x40cm
	Φρεάτιο επισκέψεως υδρομέτρου 60cm/60cm

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	**ΗΜ-15**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πυροσβεστικός κρουνός 2"
	Βρύση 3/4''
	Βάνα αφαιρική 2''
	Βάνα αφαιρική 3/4''
	Μετρητής
	Υπόγειος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ75
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ50
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20
	Φρεάτιο επισκέψιμης πυρόσβεσης 40x40cm
	Φρεάτιο επισκέψιμης ύδρευσης 60cm/60cm

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

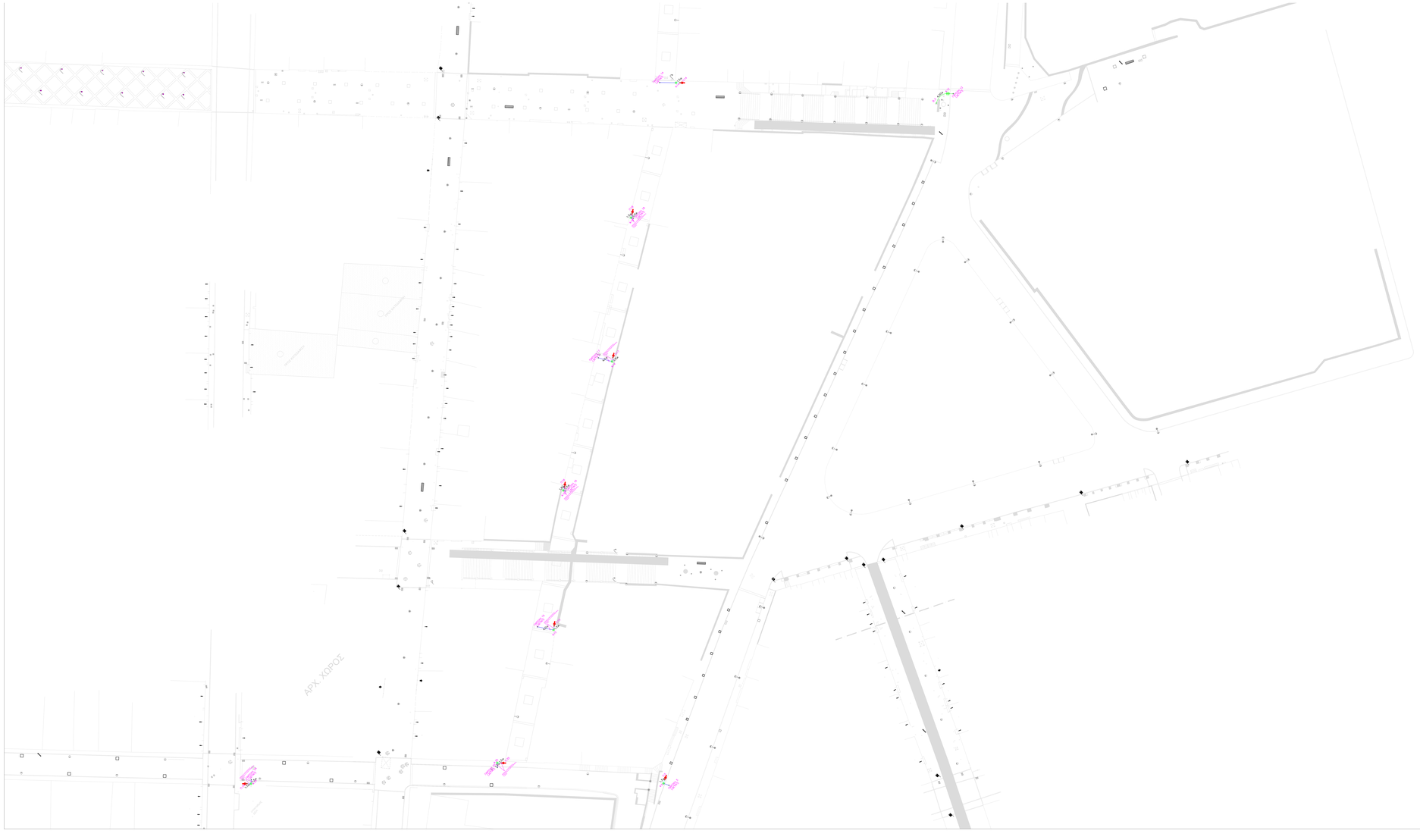
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	**ΗΜ-16**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πυροσβεστικός κρουνός 2"
	Βρύση 3/4''
	Βάνα αφαιρική 2''
	Βάνα αφαιρική 3/4''
	Μετρητής
	Υπόγειος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ75
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ50
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20
	Φρεάτιο επισκέψιμης πυρόδεσης 40x40cm
	Φρεάτιο επισκέψιμης ύδρευσης 60cm/60cm

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	**ΗΜ-17**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πυροβαθτικός κρουνός 2"
	Βρύση 3/4''
	Βάνα αφαιρική 2''
	Βάνα αφαιρική 3/4''
	Μετρητής
	Υπόγειος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ75
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ50
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20
	Φρεάτιο επισκέψιμος πυρόδεσης 40x40cm
	Φρεάτιο επισκέψιμος ύδρευσης 60cm/60cm

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	**ΗΜ-18**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πυροβαθμός κρουνός 2"
	Βρύση 3/4''
	Βάνα αφαιρική 2''
	Βάνα αφαιρική 3/4''
	Μετρητής
	Υπόγειος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ75
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ50
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20
	Φρεάτιο επισκέψιμης πυρόδεσης 40x40cm
	Φρεάτιο επισκέψιμης σύρευσης 60cm/60cm

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	**ΗΜ-19**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΩΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πυροσβεστικός κρουνός 2"
	Βρύση 3/4''
	Βάνα αφαιρική 2''
	Βάνα αφαιρική 3/4''
	Μετρητής
	Υπόγειος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ75
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ50
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20
	Φρεάτιο επισκέψιμης πυρόσβεσης 40x40cm
	Φρεάτιο επισκέψιμης ύδρευσης 60cm/60cm

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

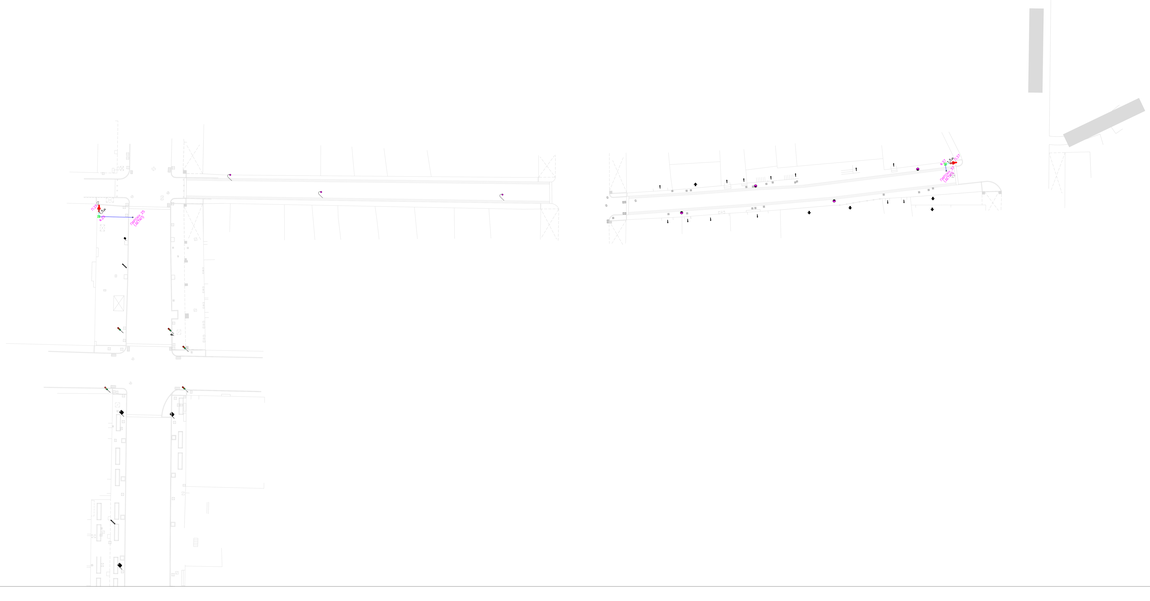
ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	**ΗΜ-20**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΟΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πυροβλητικός κρουνός 2"
	Βρύση 3/4''
	Βάνα αφαιρική 2''
	Βάνα αφαιρική 3/4''
	Μετρητής
	Υπόγειος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ75
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ50
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20
	Φρεάτιο επισκέψεως πυρόδεσης 40x40cm
	Φρεάτιο επισκέψεως ύδρευσης 60cm/60cm

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	**ΗΜ-21**
ΠΑΤΡΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ & Η/Μ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός	ΜΑΥΡΟΚΟΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ πολιτ. τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ