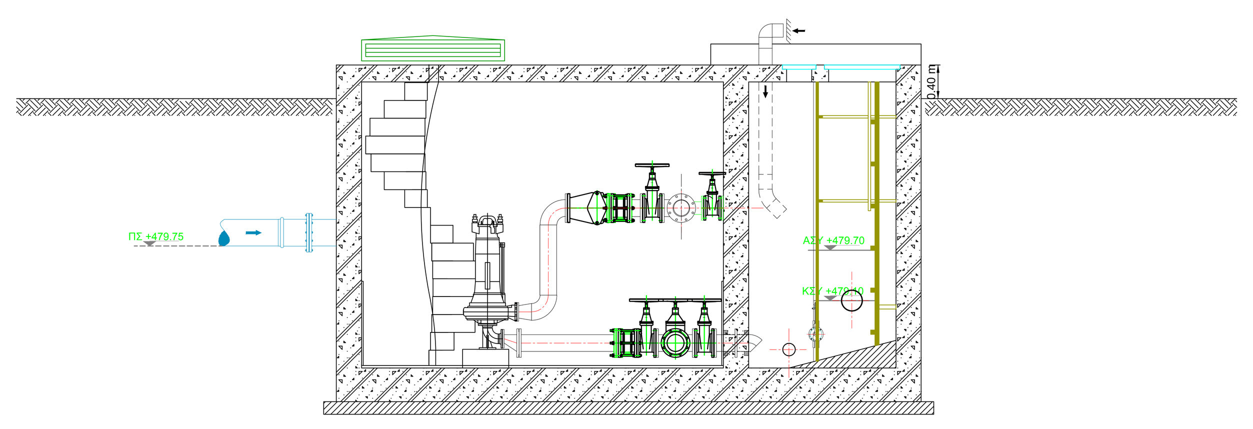
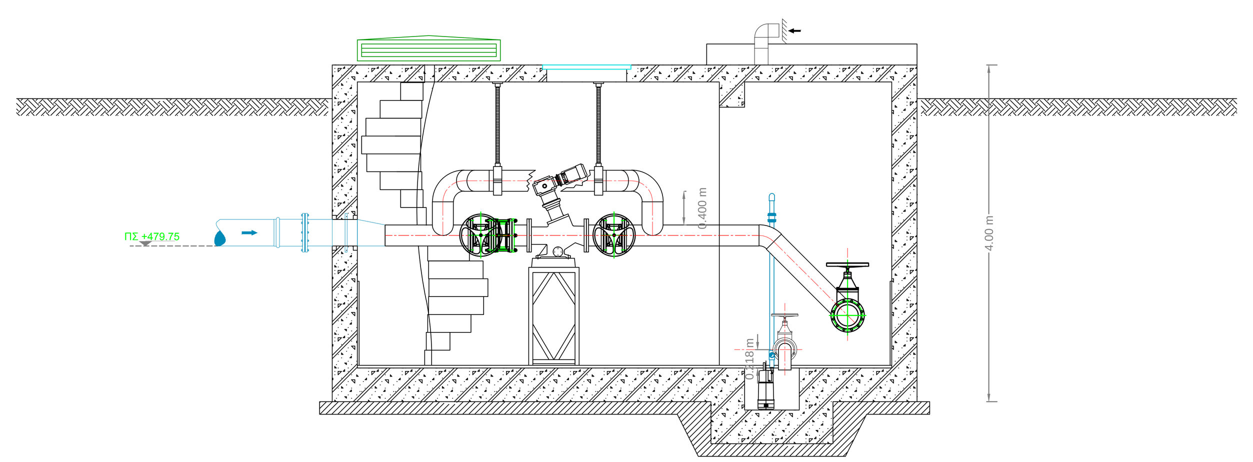
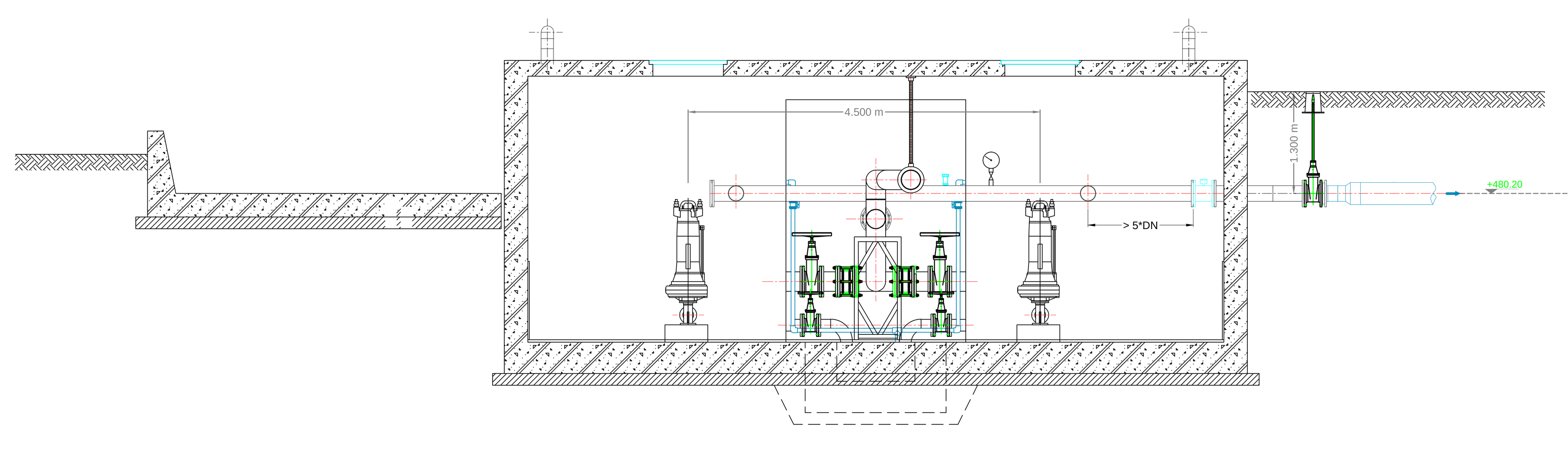


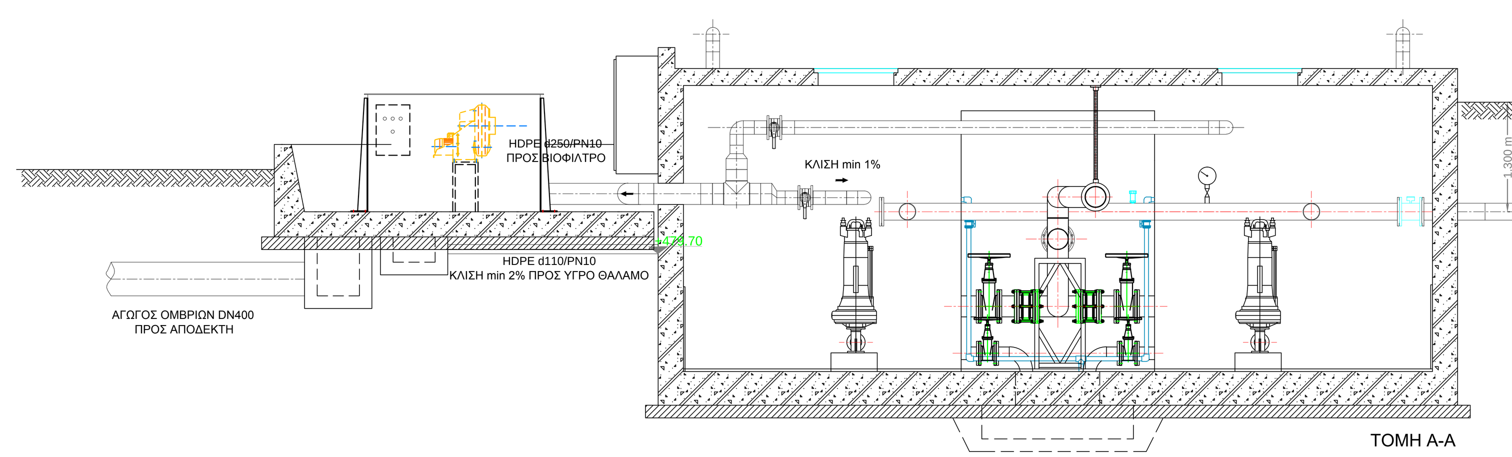
ΤΟΜΗ ΧΩΡΙΣ ΓΡΑΜΜΗ ΜΑΣΗΤΗ
ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ



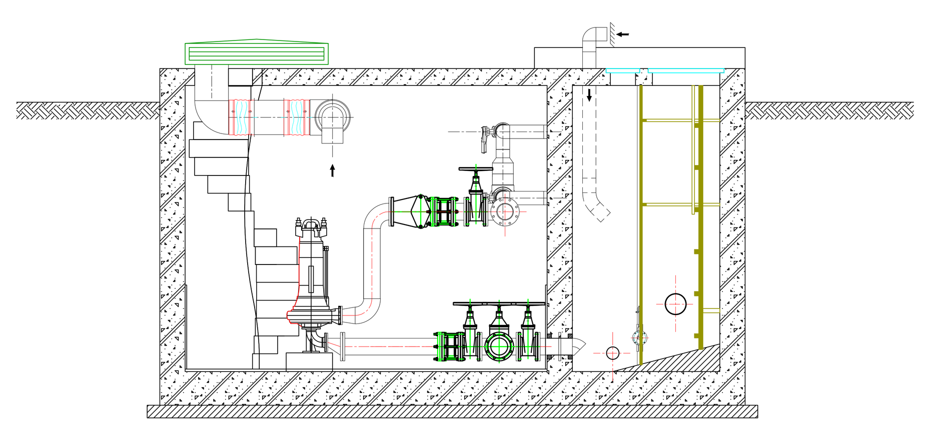
ΤΟΜΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ
ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ



ΤΟΜΗ Α-Α



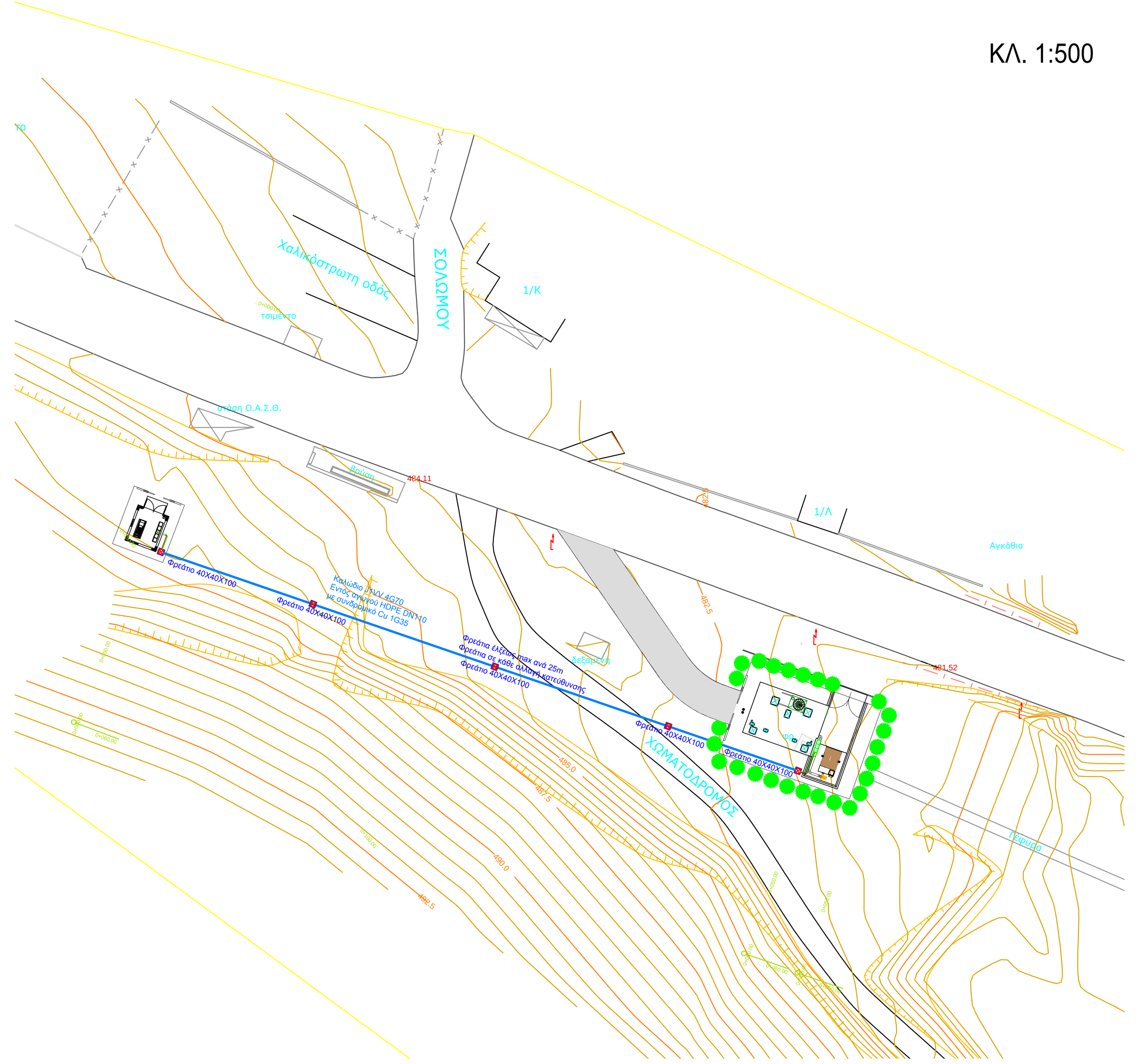
ΤΟΜΗ Α-Α

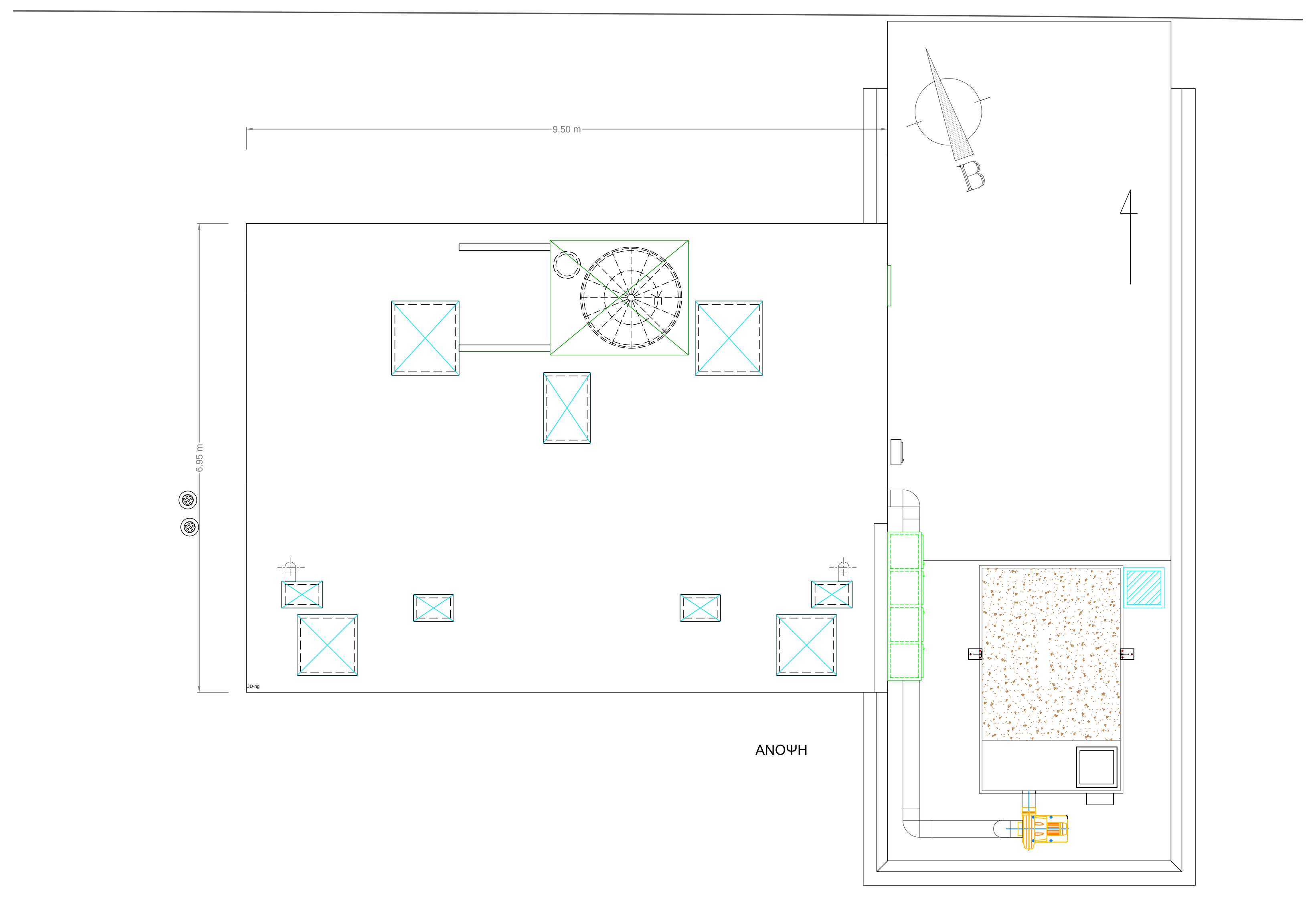


ΤΟΜΗ Γ-Γ

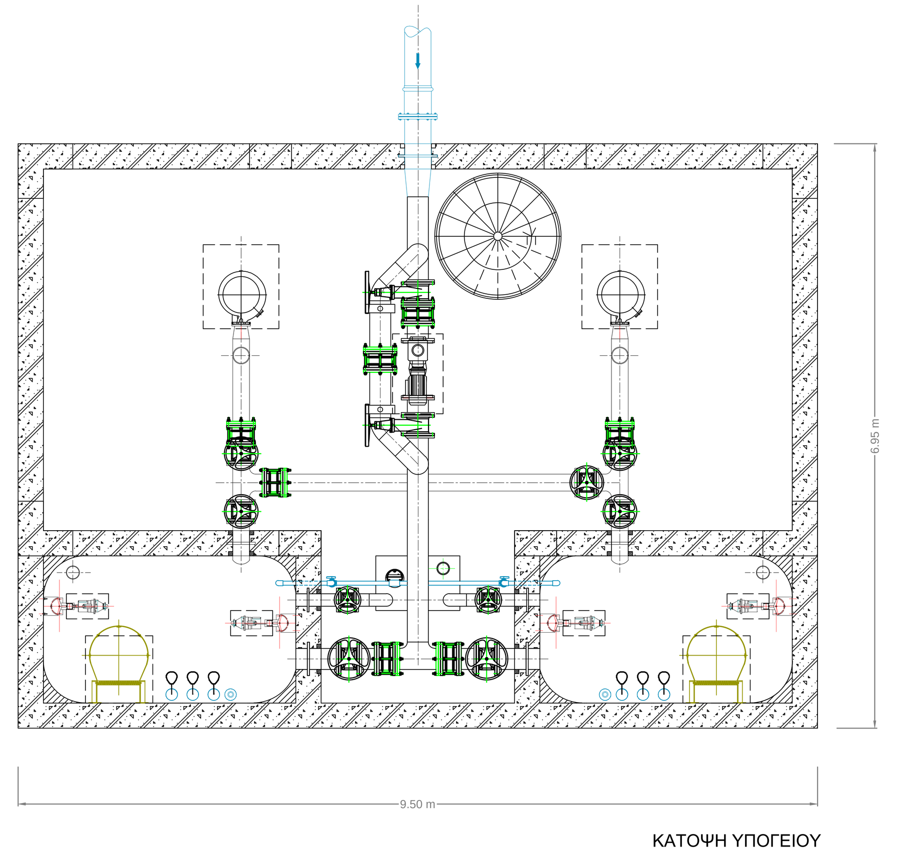
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ανοξείδωτη Χαλυβδοσωλήνα DN150		χγρ	24,6
2	Ανοξείδωτη Χαλυβδοσωλήνα DN200		χγρ	233,4
3	Ανοξείδωτη Χαλυβδοσωλήνα DN250		χγρ	28,4
4	Ανοξείδωτη Χαλυβδοσωλήνα DN300		χγρ	10,5
5	Ανοξείδωτη καμπύλη 90ο DN150		χγρ	14,9
6	Ανοξείδωτη καμπύλη 90ο DN200		χγρ	47,8
7	Ανοξείδωτη καμπύλη 45ο DN200		χγρ	9,6
8a	Ανοξείδωτη φλάντζα DN100 DIN 2576		χγρ	16,8
8	Ανοξείδωτη φλάντζα DN150 DIN 2576		χγρ	33,5
9	Ανοξείδωτη φλάντζα DN200 DIN 2576		χγρ	294,5
10	Ανοξείδωτη φλάντζα DN250 DIN 2576		χγρ	125,0
11	Ανοξείδωτη φλάντζα DN300 DIN 2576		χγρ	14,4
12	Ανοξείδωτη φλάντζα DN200 DIN 2576	Τυφλή	χγρ	16,5
13	Ανοξείδωτο Ταφ DN 200		χγρ	99,0
14	Ανοξείδωτη συστολή DN200/DN100		χγρ	13,0
14a	Ανοξείδωτη συστολή έκκεντρη DN200/DN100		χγρ	13,0
16	Ανοξείδωτη συστολή έκκεντρη DN300/DN250		χγρ	15,0
17	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο συλλέκτη κατάθλιψης DN 200		χγρ	191,7
19	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο τροφοδοσίας-παράκαμψης μασητή DN 250		χγρ	125,1
20	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο εκκροής-παράκαμψης μασητή DN 250		χγρ	231,9
21	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 150 L=0,3 m	Για μονόπλευρη συγκόλληση	χγρ	7,7
22	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 250 L=0,3 m	Για μονόπλευρη συγκόλληση	χγρ	20,8
23	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 200 L=0,3 m	Για αμφίπλευρη συγκόλληση	χγρ	24,2
24	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 250 L=0,3 m	Για αμφίπλευρη συγκόλληση	χγρ	0,0
25	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 300 L=0,3 m	Για αμφίπλευρη συγκόλληση	χγρ	11,6
27	Ντίζα και κολλάρο ανάρτησης σωλήνα DN250		τεμ	2
28	Χυτοσιδηρή κεφαλή σύνδεσης χαλυβδοσωλήνα DN 300 με αγωγό PVC-HDPE DN 315		τεμ	1
29	Δικλείδα DN150	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή	τεμ	4
30	Δικλείδα DN200	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή	τεμ	7
30a	Δικλείδα DN200	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή, με προέκταση χειρισμού μπουσακλέ (bouche a cle)	τεμ	2
31	Δικλείδα DN250	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή	τεμ	4
32	Βαλβίδα αντεπιστροφής DN200	Φλαντζωτή	τεμ	2
33	Τεμάχιο Εξάρμοσης Λυμάτων DN200		τεμ	5
34	Τεμάχιο Εξάρμοσης Λυμάτων DN250		τεμ	4
35	Μασητής DN 250 με κινητήρα 1,5 kW		τεμ	1
36	Βυθιζόμενη αντλία λυμάτων παροχή 40,0 λτ/δλ σε μανομετρικό 35,8 μ.	Τοποθέτηση σε ξηρό θάλαμο	τεμ	2
37	Αναδευτήρας λυμάτων	Με οδηγούς ανέλκυσης ανοξείδωτους	τεμ	4
38a	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Τύπου Ιστάμενων Πεδίων		τεμ	1
38b	Υποπίνακας Αντλιοστασίου Επίτοιχος Εξωτερικής Τοποθέτησης		τεμ	1
39	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 120 kVA		τεμ	1
40a	Εγκατάσταση Ρευματοδοτών-Φωτισμού Λειτουργικού και Ασφαλείας (εσωτερικού-εξωτερικού) με υποπίνακα φωτισμού στον Οικίσκο		τεμ	1
40b	Εγκατάσταση Ρευματοδοτών-Φωτισμού Λειτουργικού και Ασφαλείας (εσωτερικού-εξωτερικού) με υποπίνακα φωτισμού στο Αντλιοστάσιο		τεμ	1
41	Εγκατάσταση Διανομής Κίνησης		τεμ	1
42a	Σύστημα Γειώσεων Οικίσκου		τεμ	1
42b	Σύστημα Γειώσεων Αντλιοστασίου		τεμ	1
43	Εξωτερικό Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας		τεμ	1
44	Αντλία εκκένωσης		τεμ	1
45	Σωληνώσεις για την αντλία εκκένωσης από u-PVC DN 50	Κολλητές συνδέσεις	τεμ	1
46	Δικλείδα τύπου σφαίρας από u-PVC DN 50	Κολλητές συνδέσεις	τεμ	2
47	Πλωτηροδιακόπτης (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)		τεμ	6
48	Σωληνώσεις u-PVC DN 140 για την προστασία πλωτηροδιακοπτών -αισθητηρίου (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)		μ	50
49	Αισθητήρας στάθμης πιεζοηλεκτρικός (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)		τεμ	2
50	Αισθητήρας πίεσης με σπείρωμα 1/2" (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)	Με μούφα 1/2" επί σωλήνα	τεμ	1
51	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN 200 (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)	Φλαντζωτό	τεμ	1
52	Μανόμετρο διαφράγματος		τεμ	1
53	Γερανογέφυρα χειροκίνητη με φορείο και βαρούλκο χειροκίνητο 3000 χγρ		τεμ	0
54	Ανυψωτικό περιστρεφόμενο με βαρούλκο χειροκίνητο 125 χγρ		τεμ	0
55	Βάση έδρασης περιστρεφόμενου ανυψωτικού		τεμ	0
56	Φορητός πυροσβεστήρας CO2 - 5 χλγρ.		τεμ	2
57	Φορητός πυροσβεστήρας Pa - 6 χλγρ.		τεμ	3
58	Φρεάτιο Ύδρευσης με Βαλβίδα Αντεπιστροφής και Δικλείδα Ball Valve 1" (ανήκει στην εγκατάσταση ύδρευσης)		τεμ	1
59	Κρουνός 3/4" με ταχυσύνδεσμο και λάστιχο πλύσης (με ακροφύσιο) Φ19 (ανήκει στην εγκατάσταση ύδρευσης)		τεμ	1
60	Αγωγός Φ 3/4" με εξαρτήματα (ανήκει στην εγκατάσταση ύδρευσης)	Επίτοιχη ή θαμμένη	μ	15
61	Αγωγός Φ 1" με εξαρτήματα (ανήκει στην εγκατάσταση ύδρευσης)	Επίτοιχη ή θαμμένη	μ	1
62	Σωληνώσεις προσαγωγής (εξωτερικές) και απαγωγής (εσωτερικές) αέρα HDPE DN 160 και DN 250 (ανήκουν στο σύστημα απόσμησης αέρα υγρού θαλάμου) από τον ξηρό θάλαμο μέχρι την είσοδο στο βιόφιλτρο		τεμ	1
63	Δικλείδες DN160 στο δίκτυο αέρα υγρού θαλάμου	Τύπου butterfly wafer	τεμ	2
64	Στόμιο αναρρόφησης DN160		τεμ	2
65	Βιόφιλτρο 500 m3/h με ανεμιστήρα, σωληνώσεις αποστράγγισης HDPE d110		τεμ	1
66	Εσωτερικές σωληνώσεις εξαερισμού ξηρού θαλάμου HDPE DN 250 και DN 400 (ανήκουν στο σύστημα απαγωγής αέρα ξηρού θαλάμου)		τεμ	1
67	Ανεμιστήρας εξαερισμού ξηρού θαλάμου, τοποθέτησης in line DN400, αντιεκρηκτικός παροχής 2000 m3/h		τεμ	1
68	Ελαστικοί σύνδεσμοι DN400 για εγκατάσταση ανεστήρα		τεμ	2
69	Περσιδωτό άνοιγμα προσαγωγής αέρα 50cmX50cm (ανήκει στο σύστημα απαγωγής αέρα ξηρού θαλάμου)		τεμ	1

ΚΛ. 1:500

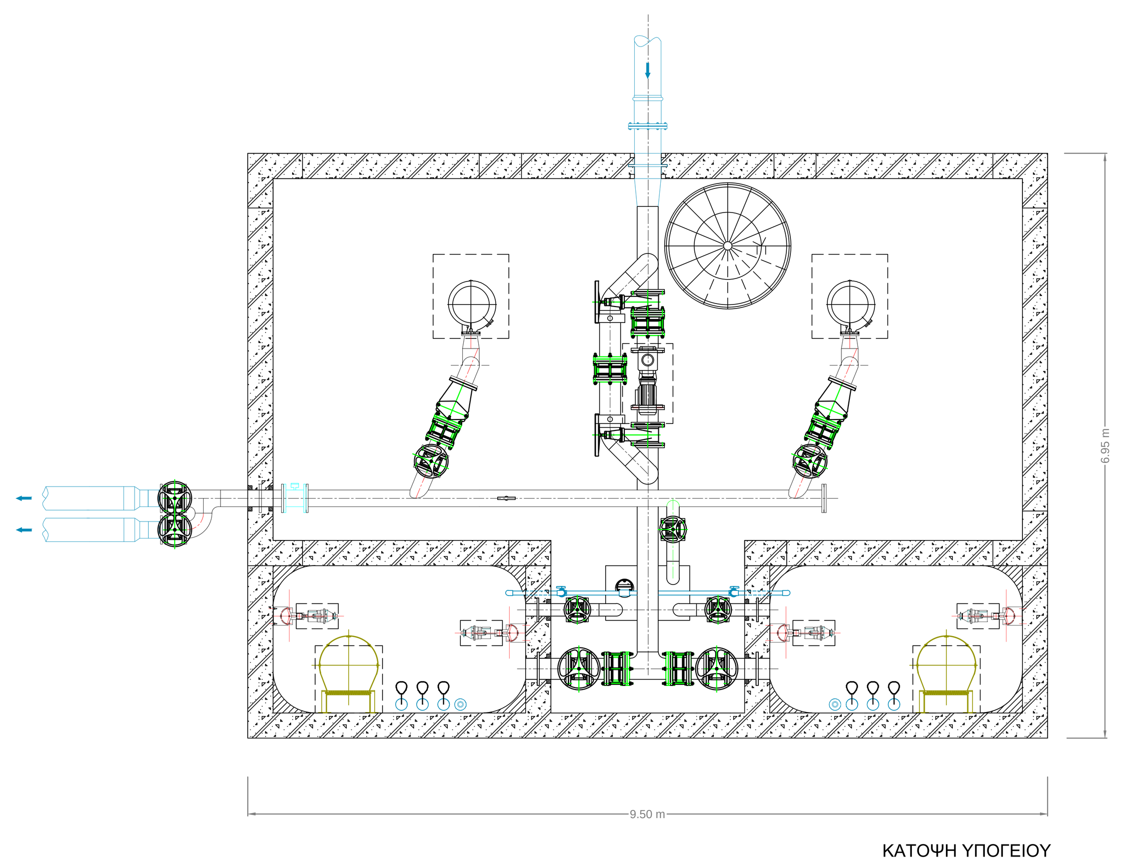




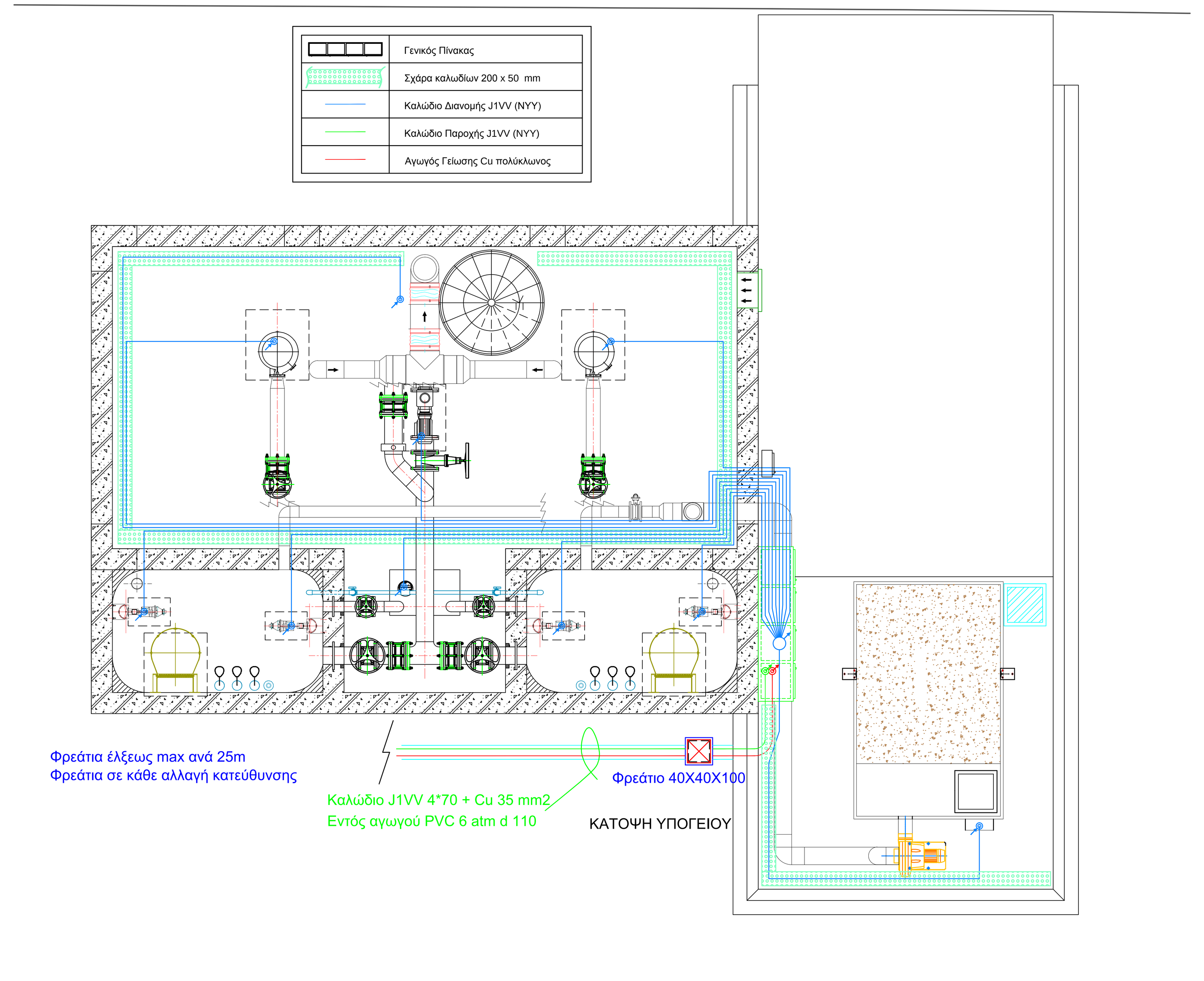
ΚΑΤΟΨΗ



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-1
Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.1.1
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

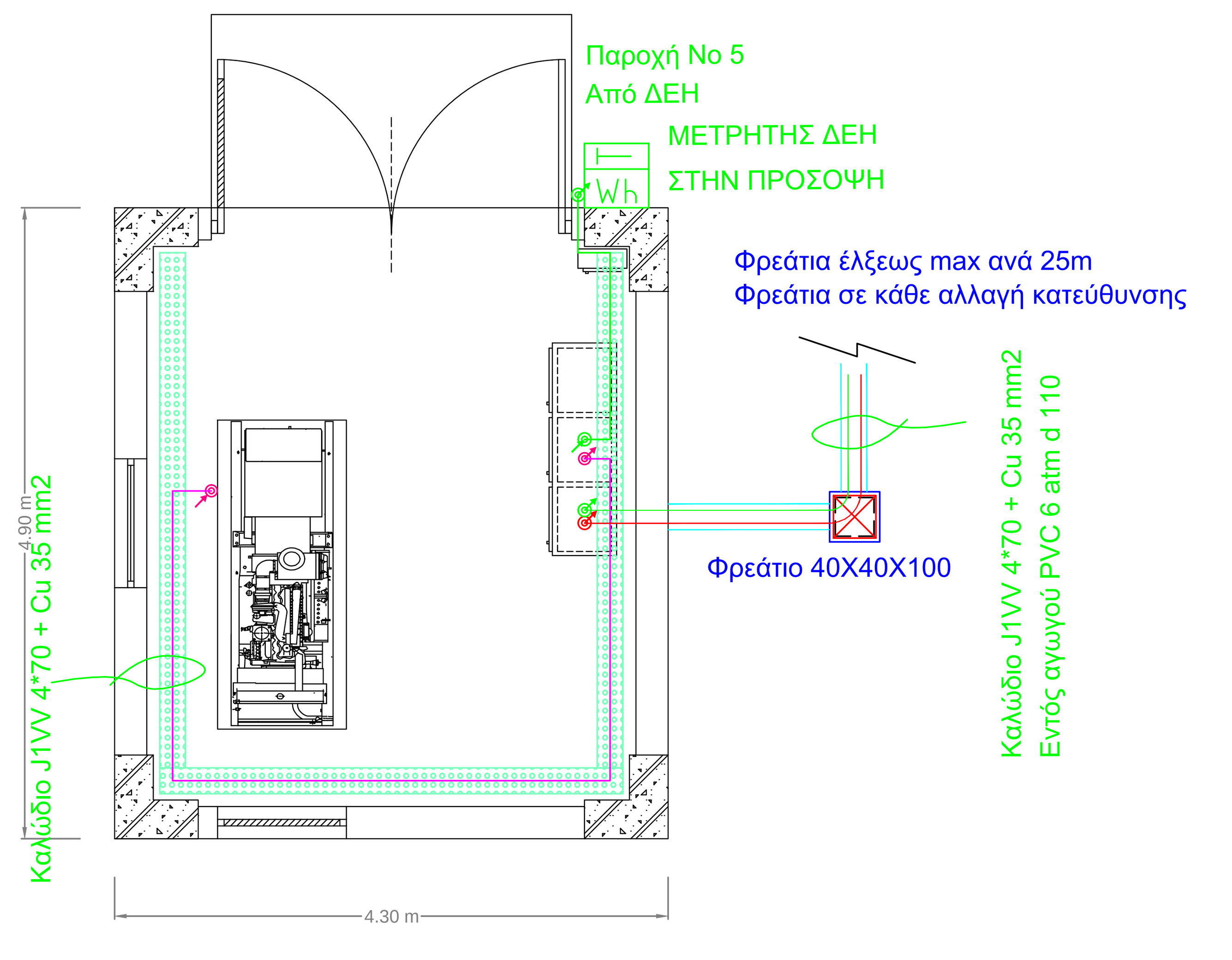
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
09ΗΜ-ΣΔ-Η.1.1-04.10.2017

ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	27 / 09 / 2016
Δ.	04 / 10 / 2017

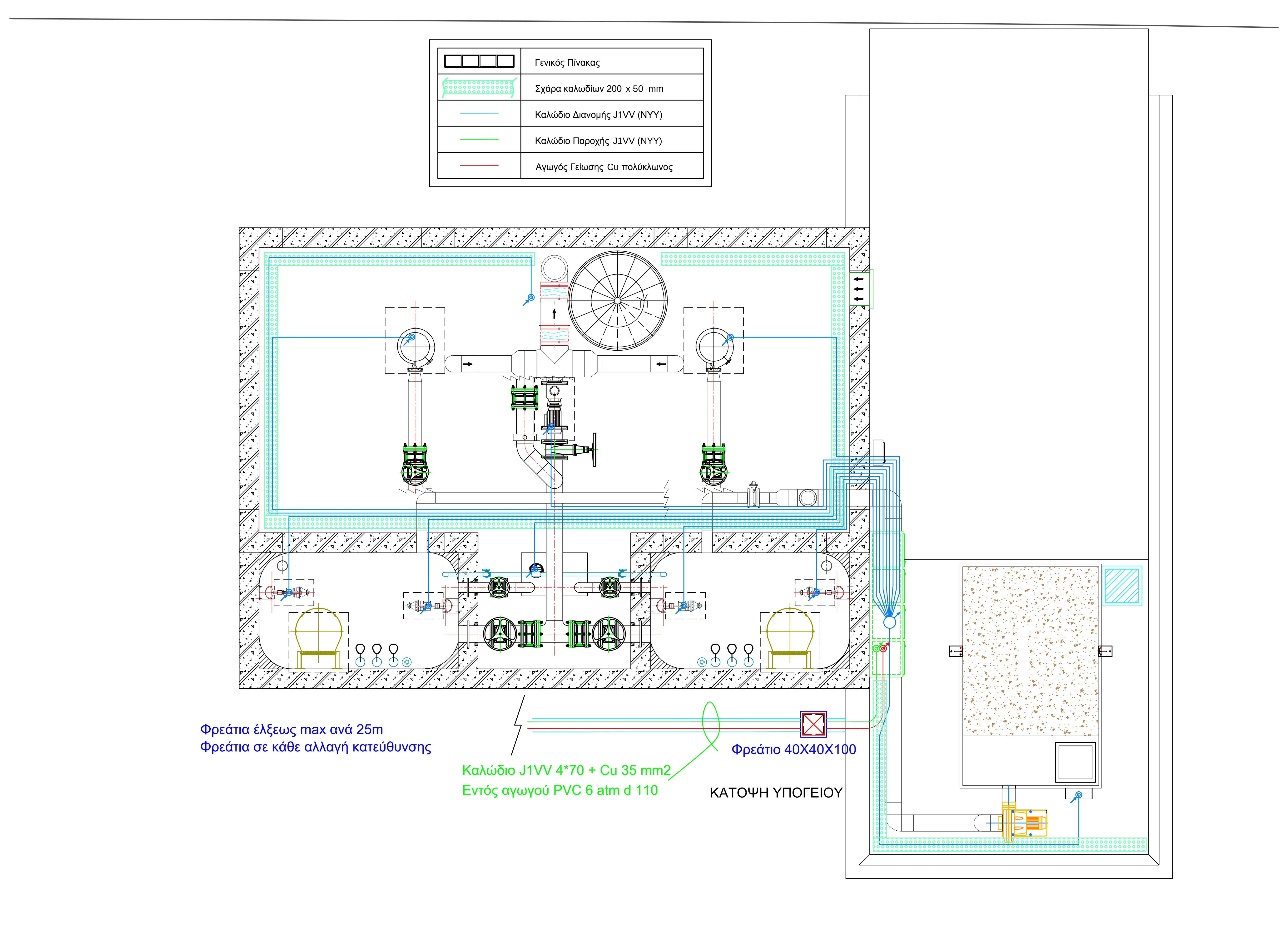
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΚΥΡΙΑΚΗ ΤΣΟΜΠΑΝΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	

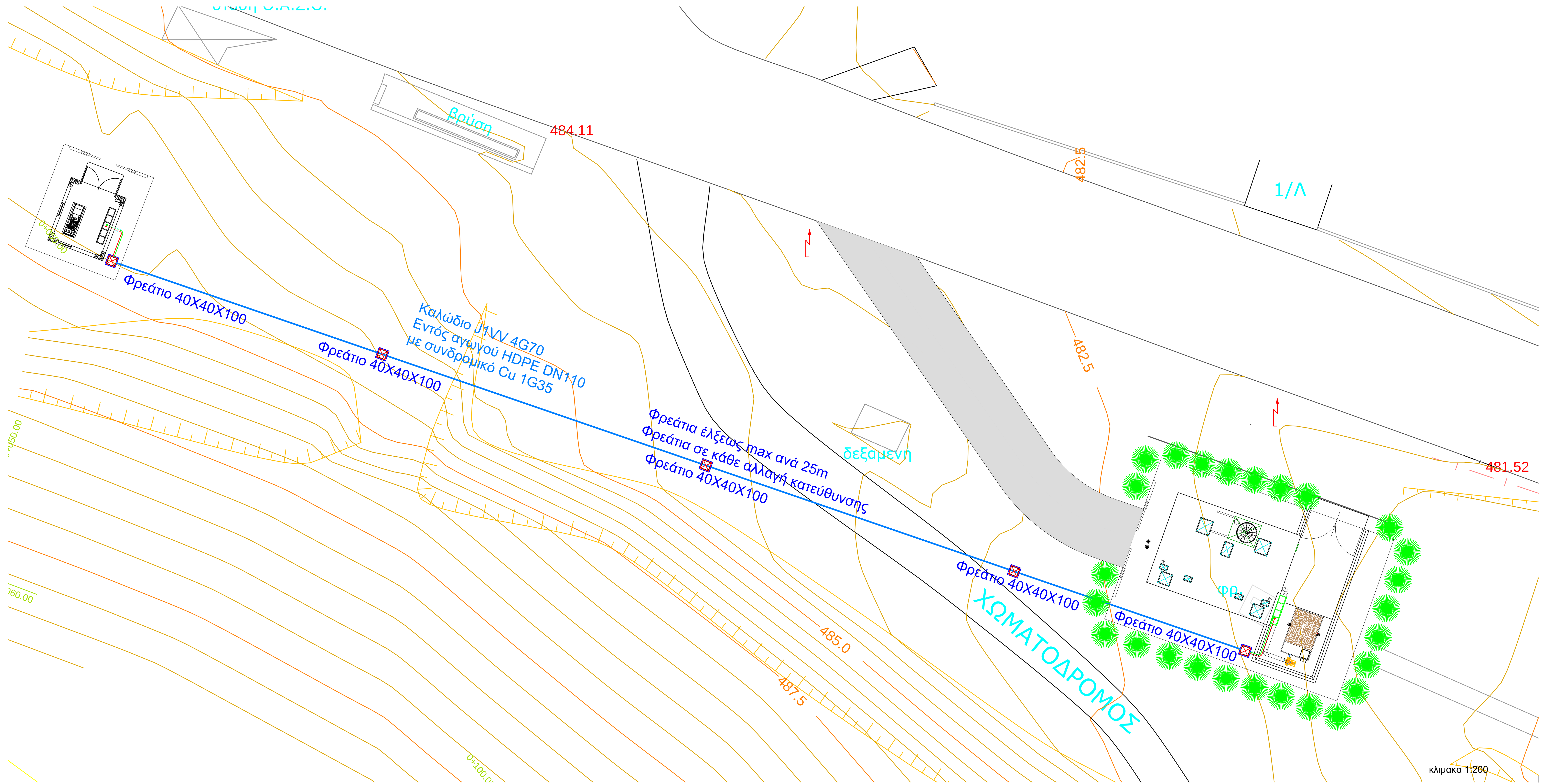
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:..



ΚΑΤΟΨΗ ΟΙΚΙΣΚΟΥ



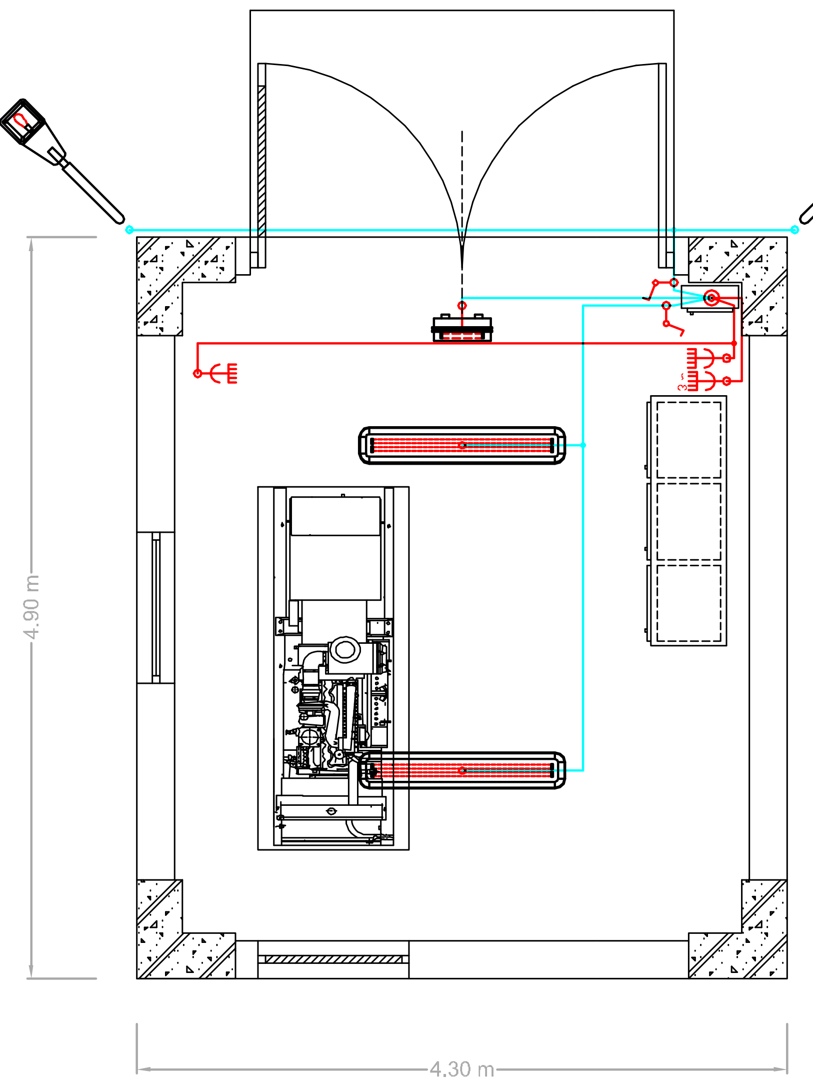
ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ



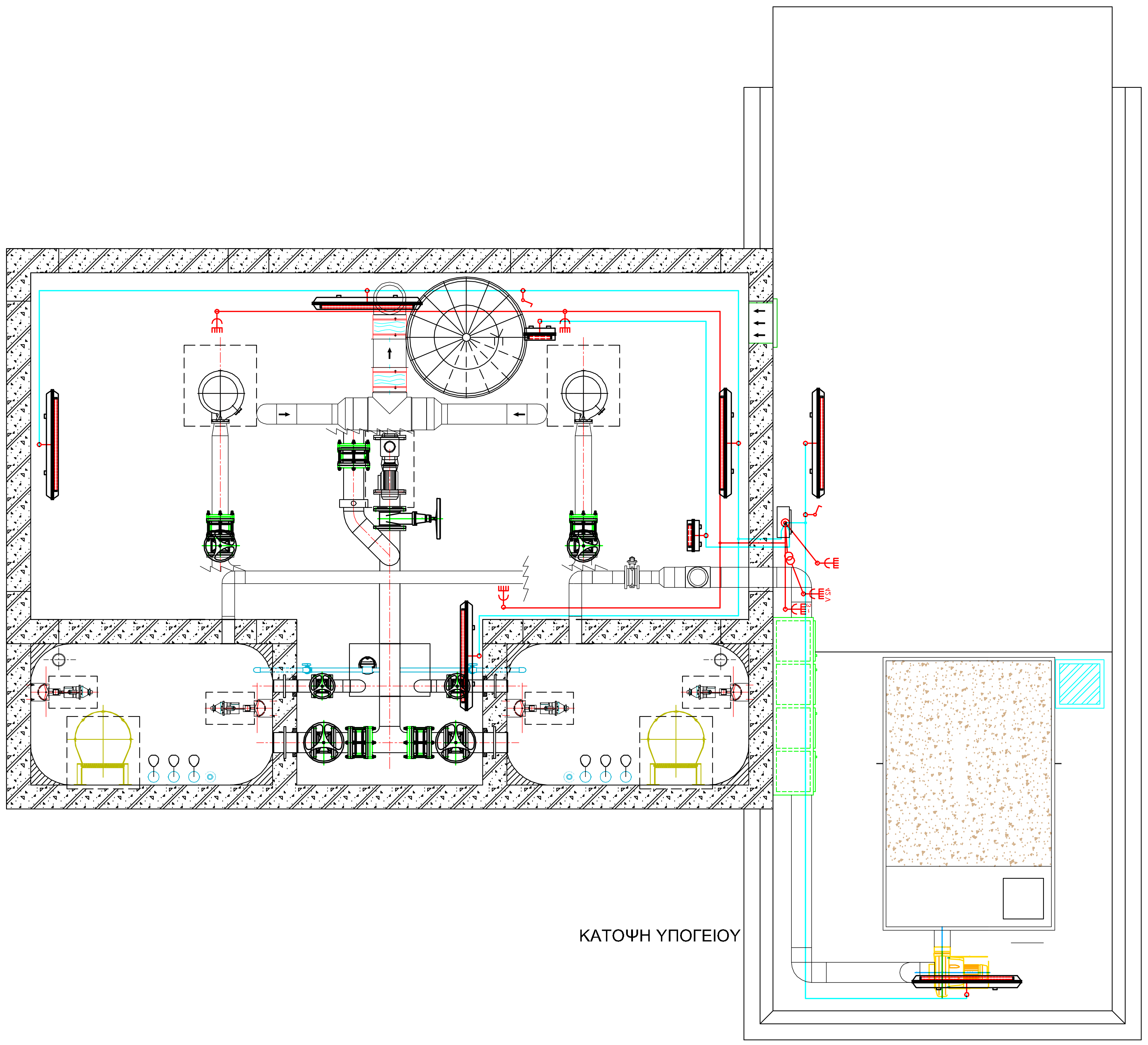
κλίμακα 1:200

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ				
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ *(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)*				
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-1 ΔΙΑΝΟΜΗ ΚΙΝΗΣΗΣ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.1.2 ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50, 1:200	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ 09ΗΜ-ΣΔ-Η.1.2-04.10.2017			ΕΚΔΟΣΗ Α. 01 / 08 / 2014 Β. 02 / 03 / 2016 Γ. 27 / 09 / 2016 Δ. 04 / 10 / 2017	
ΑΝΑΔΟΧΟΣ		ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017	
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός		Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός	
			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΚΥΡΙΑΚΗ ΤΣΟΜΠΑΝΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 15 / 11 ../ 2017	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...



ΚΑΤΟΨΗ ΟΙΚΙΣΚΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

	Γενικός Πίνακας
	Εξωτερικό φωτιστικό σώμα Ν.Υ.Π. 100 Watt
	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας
	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2 x 36 Watt
	Ρευματοδότης Schucco
3~	Τριφασικός ρευματοδότης
42 V	Ρευματοδότης 42 V
	Διακόπτης κομιτατέρ
	Διακόπτης απλός
	Γραμμή Ρευματοδοτών
	Γραμμή Φωτισμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

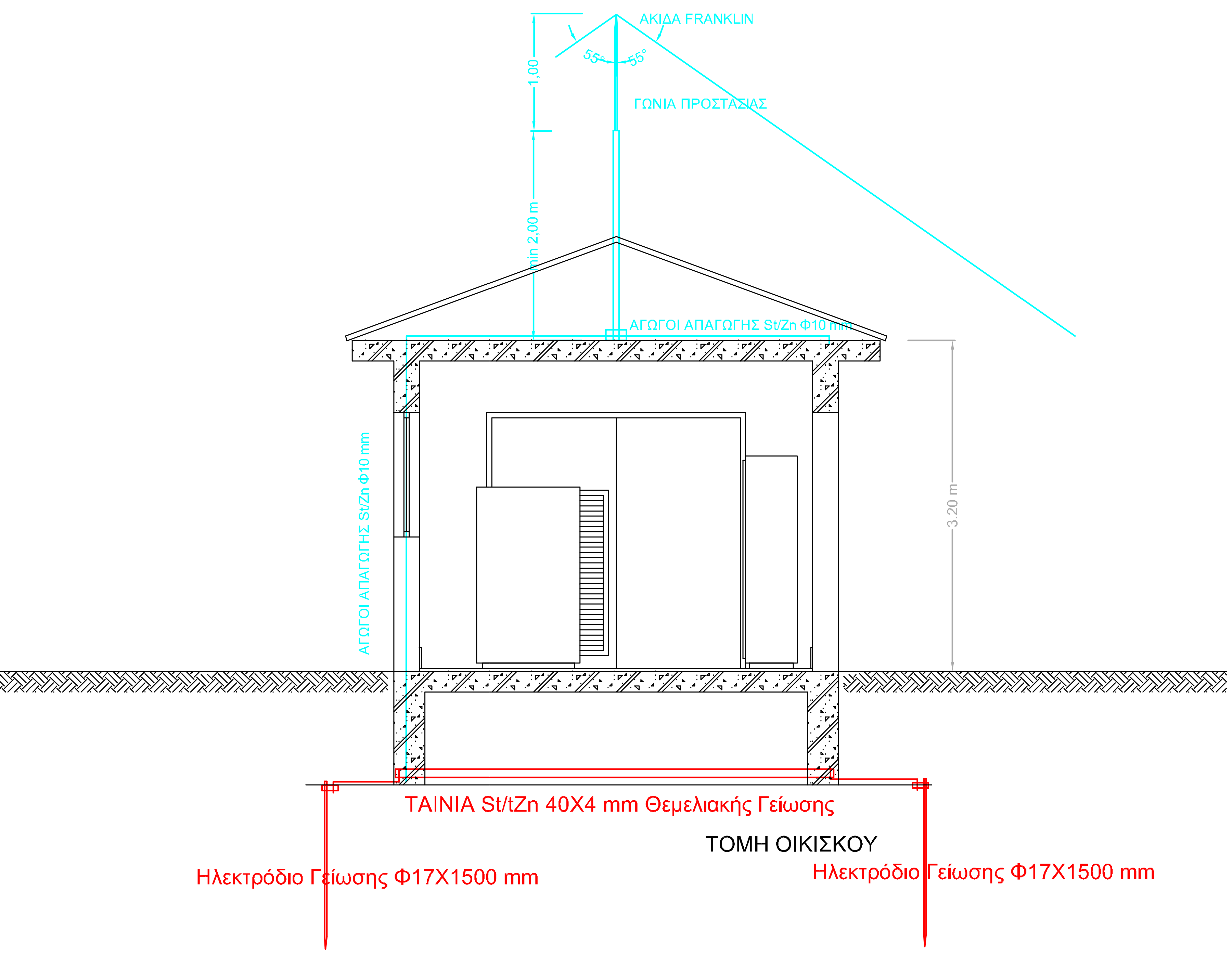
(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-1 ΦΩΤΙΣΜΟΣ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :	Η.1.3
		ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:50
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ: 09ΗΜ-ΣΓ-Η.1.3-27.09.2016		ΕΚΔΟΣΗ	
		Α.	01 / 08 / 2014
		Β.	02 / 03 / 2016
		Γ.	27 / 09 / 2016

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...



ΤΟΜΗ ΟΙΚΙΣΚΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.1.4

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

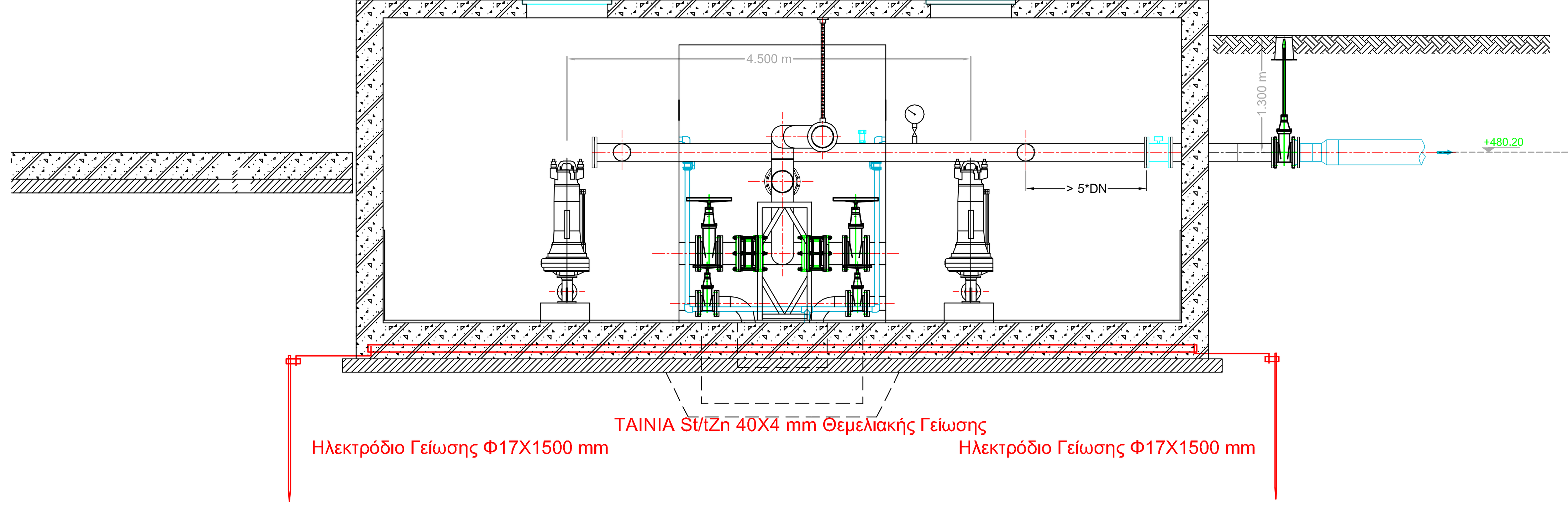
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
09ΗΜ-ΣΓ-Η.1.4-27.09.2016

ΕΚΔΟΣΗ
Α. 01 / 08 / 2014
Β. 02 / 03 / 2016
Γ. 27 / 09 / 2016

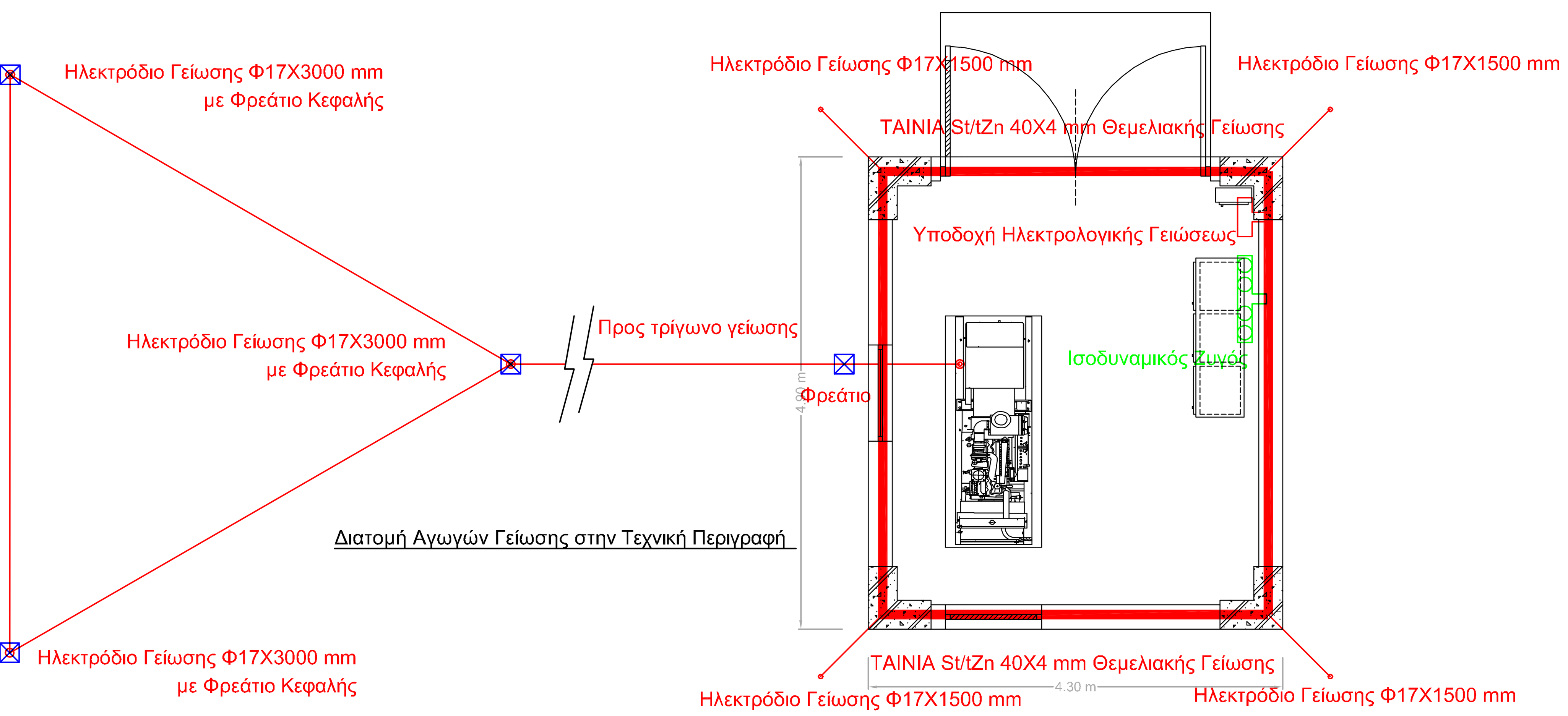
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

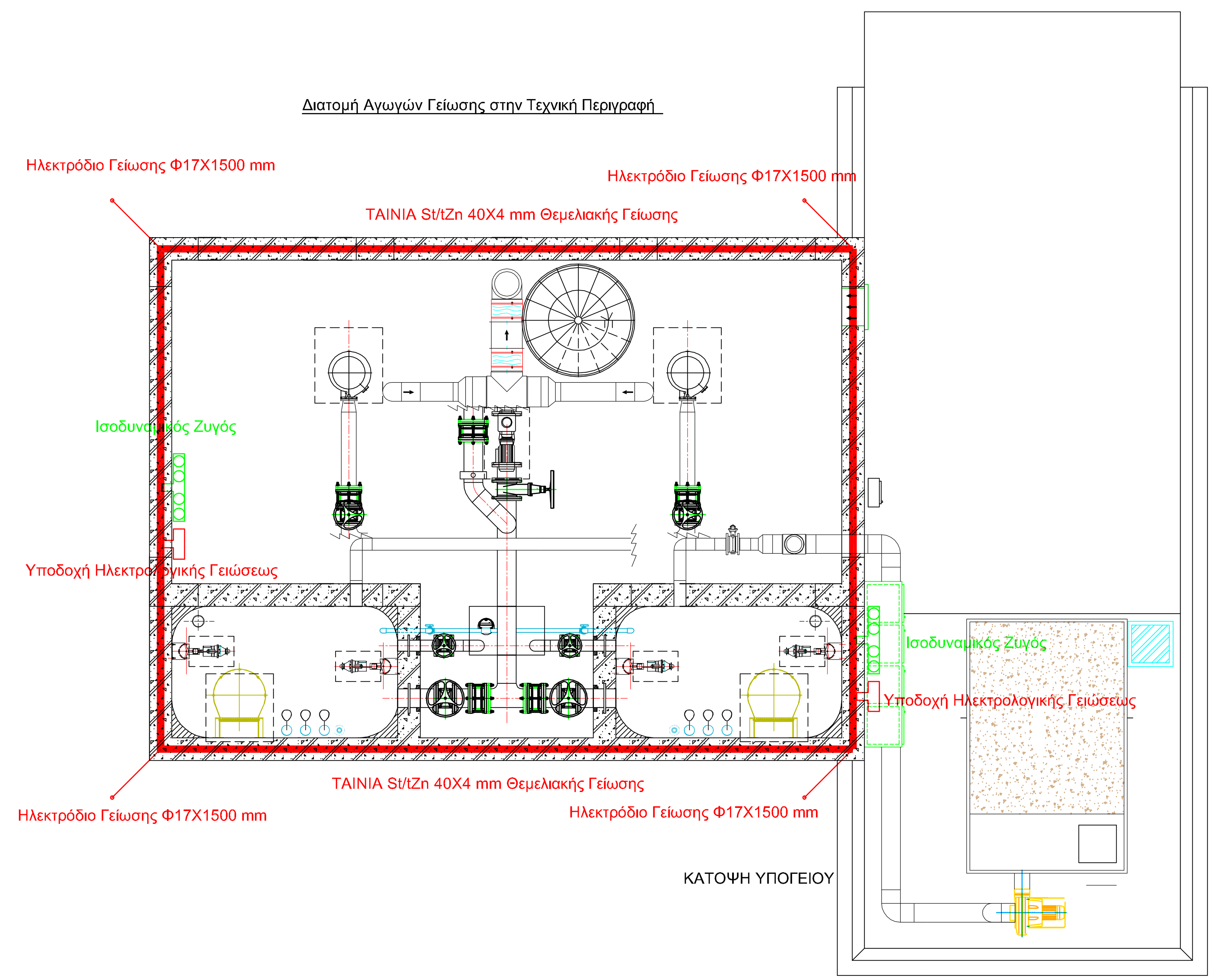
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:..



ΤΟΜΗ Α-Α



ΚΑΤΟΨΗ ΟΙΚΙΣΚΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

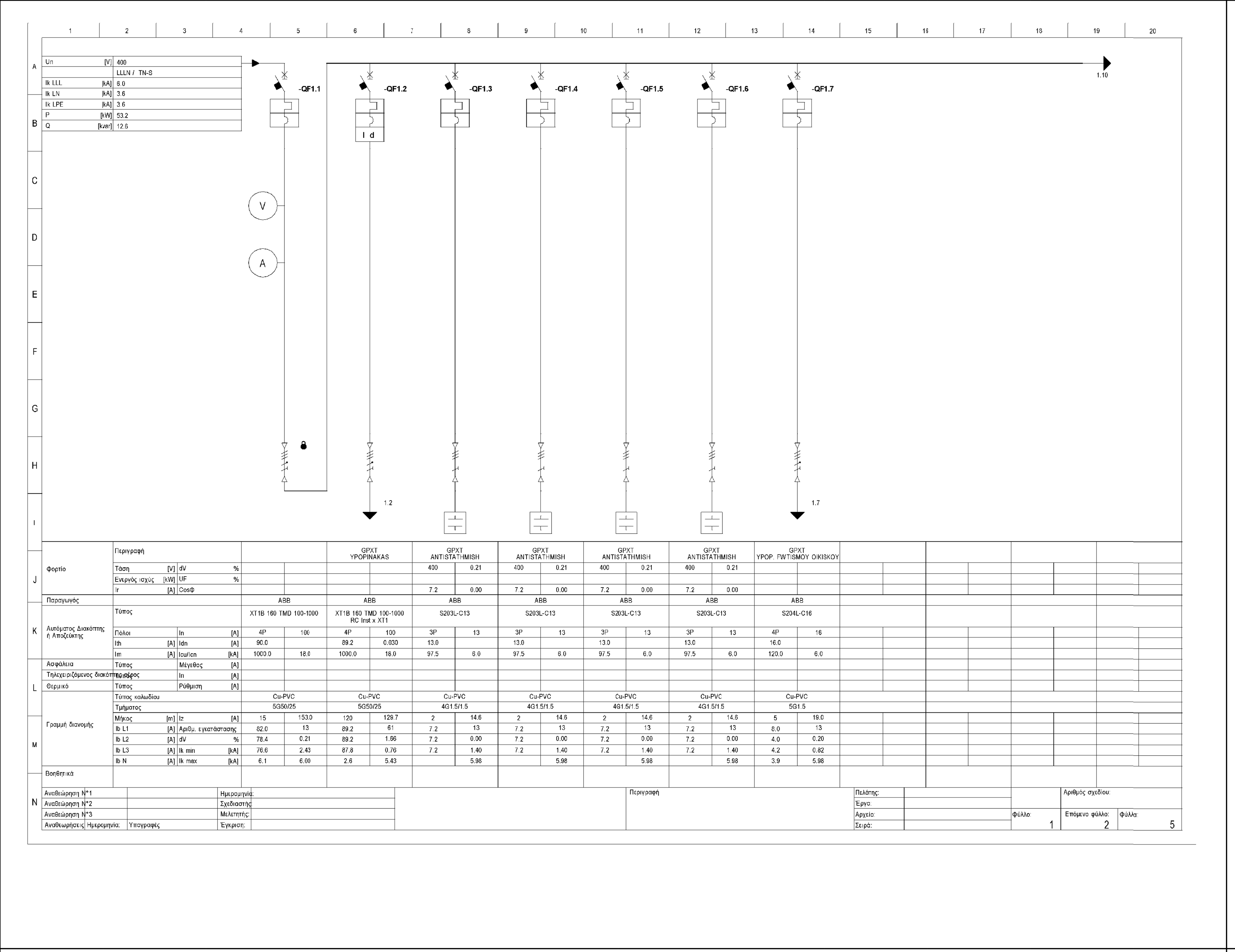
(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

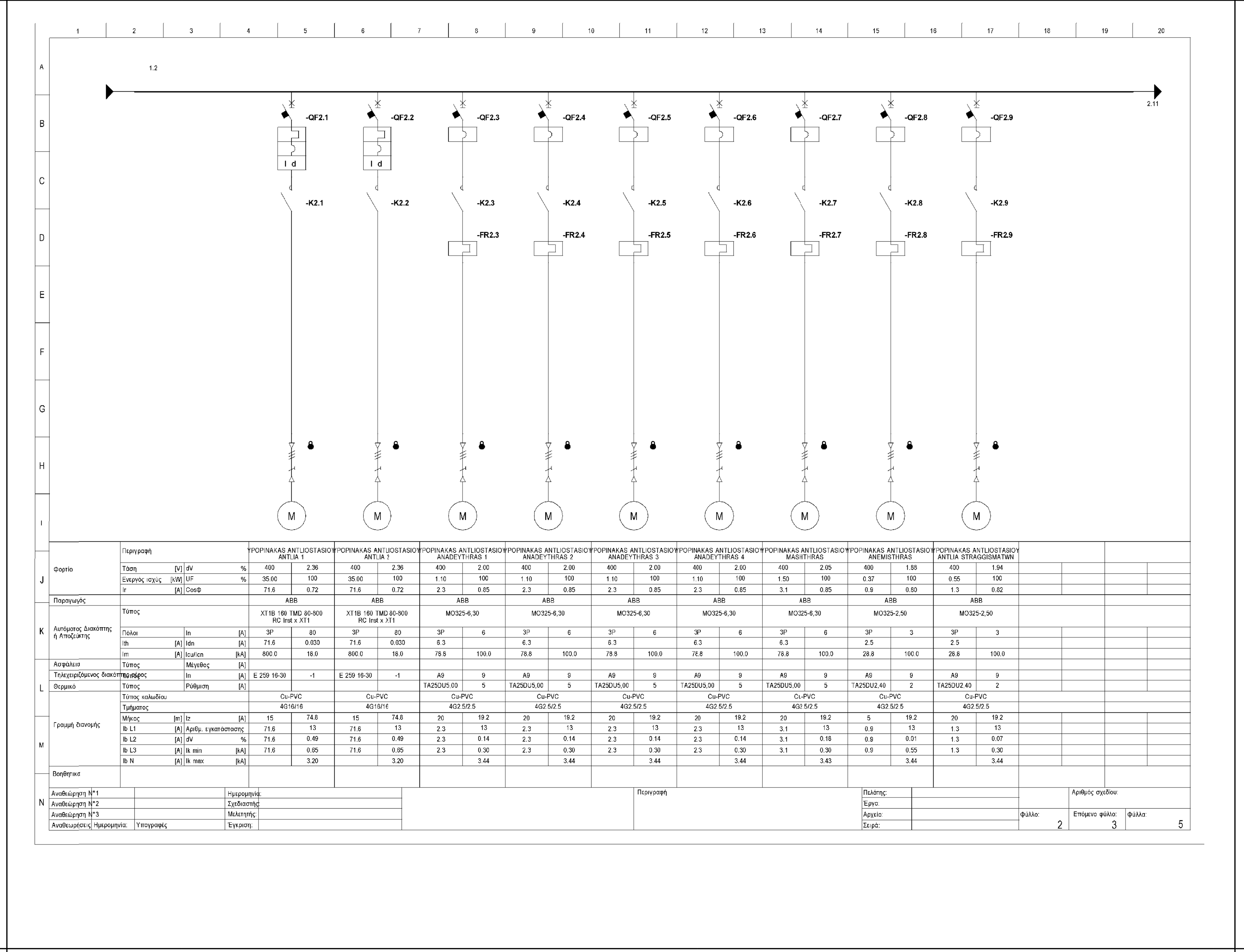
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-1 ΓΕΙΩΣΕΙΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :	Η.1.5
	ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:50
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ 09ΗΜ-ΣΓ-Η.1.5-27.09.2016	ΕΚΔΟΣΗ	
	Α.	01 / 08 / 2014
	Β.	02 / 03 / 2016
	Γ.	27 / 09 / 2016

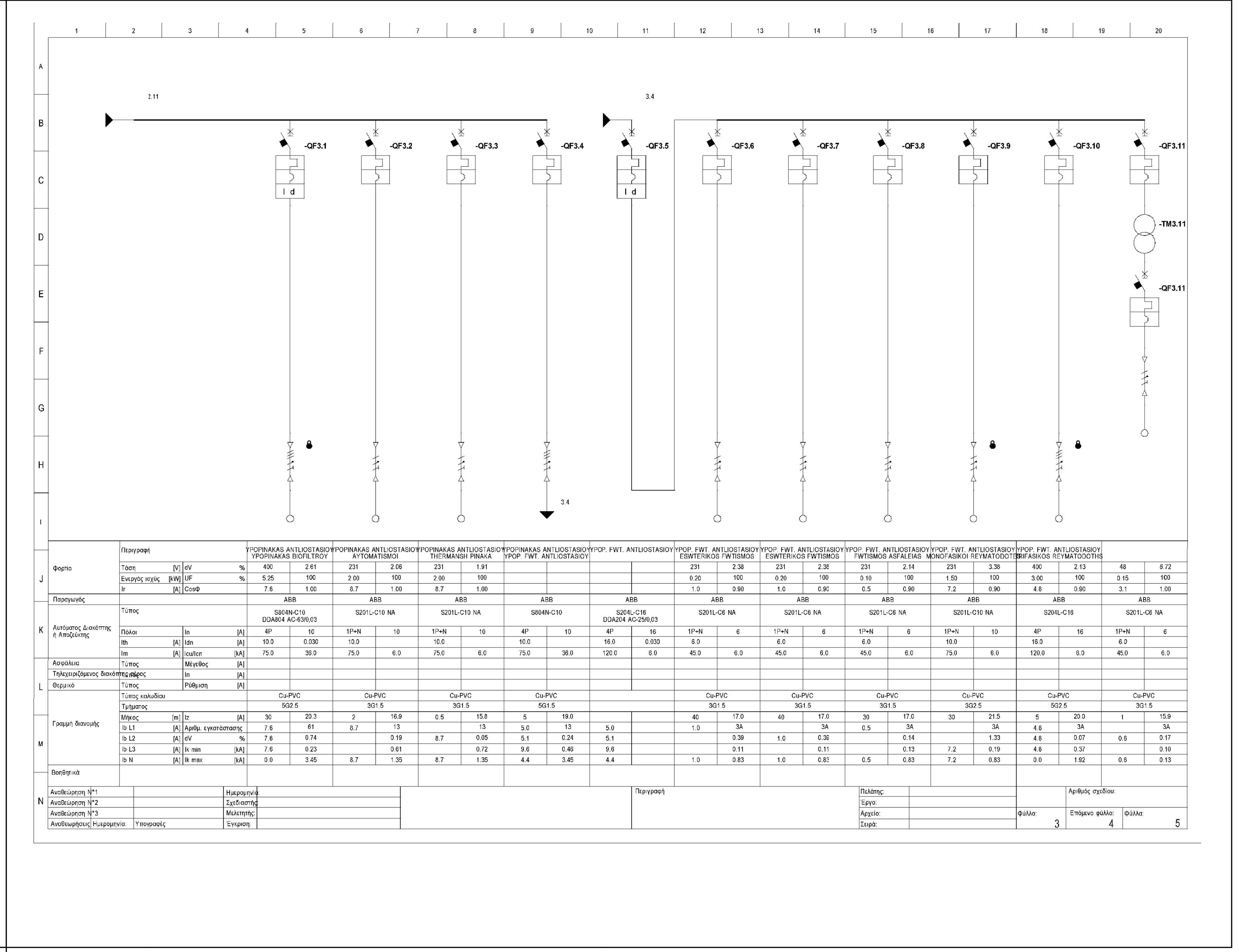
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

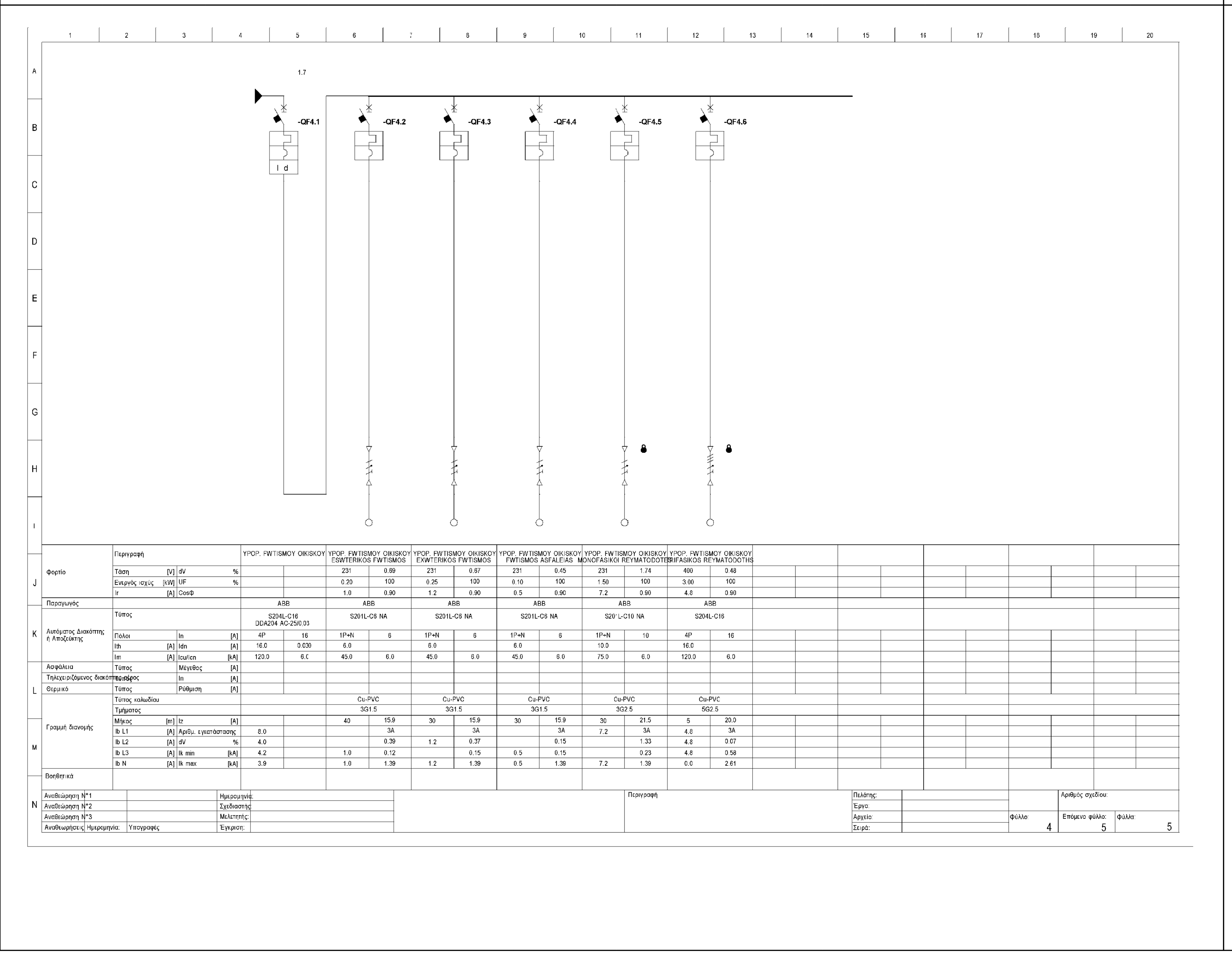
			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 31 / 10 ./ 2016	

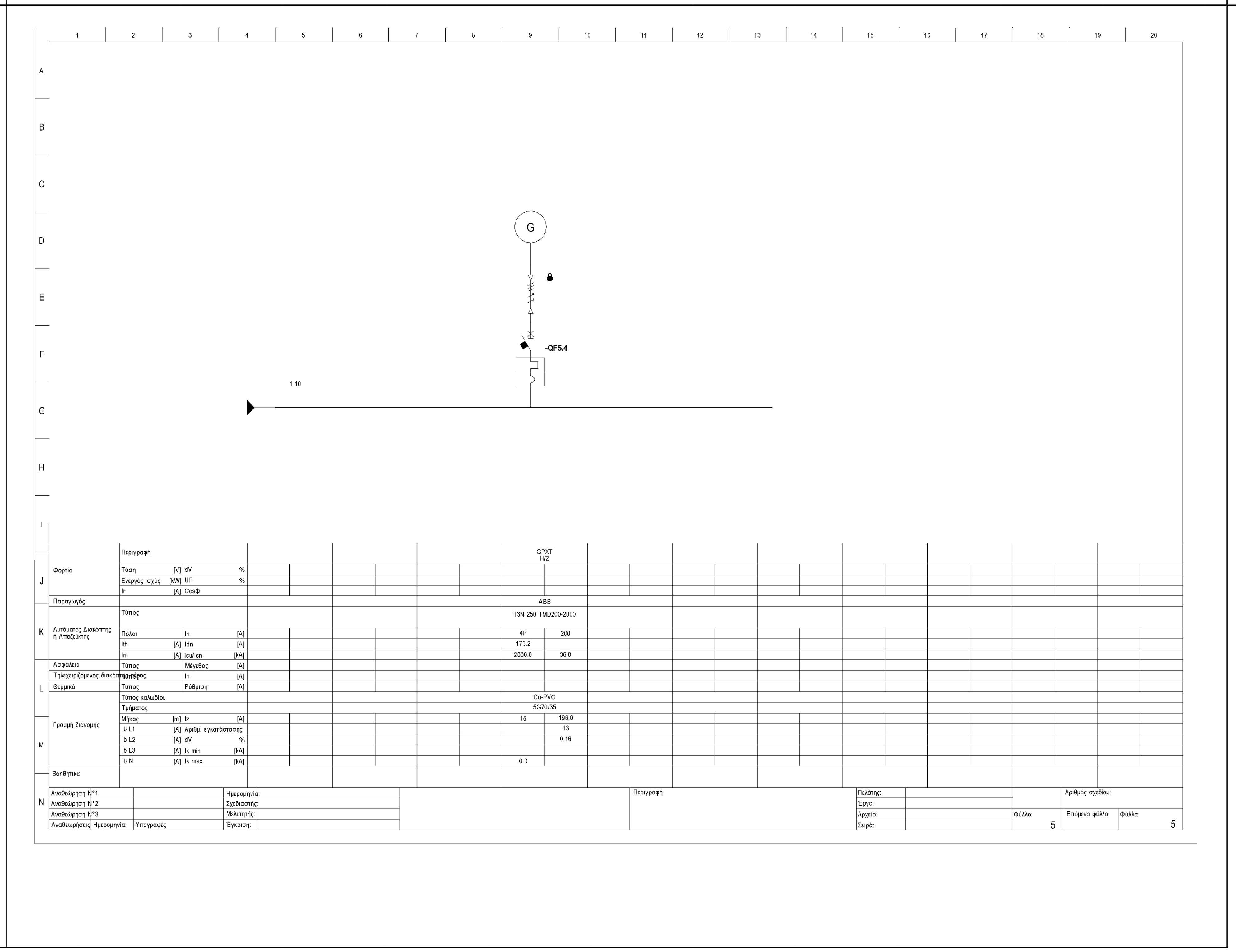
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...











ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-1
ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ ΔΕΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.1.6

ΚΛΙΜΑΚΑ : -

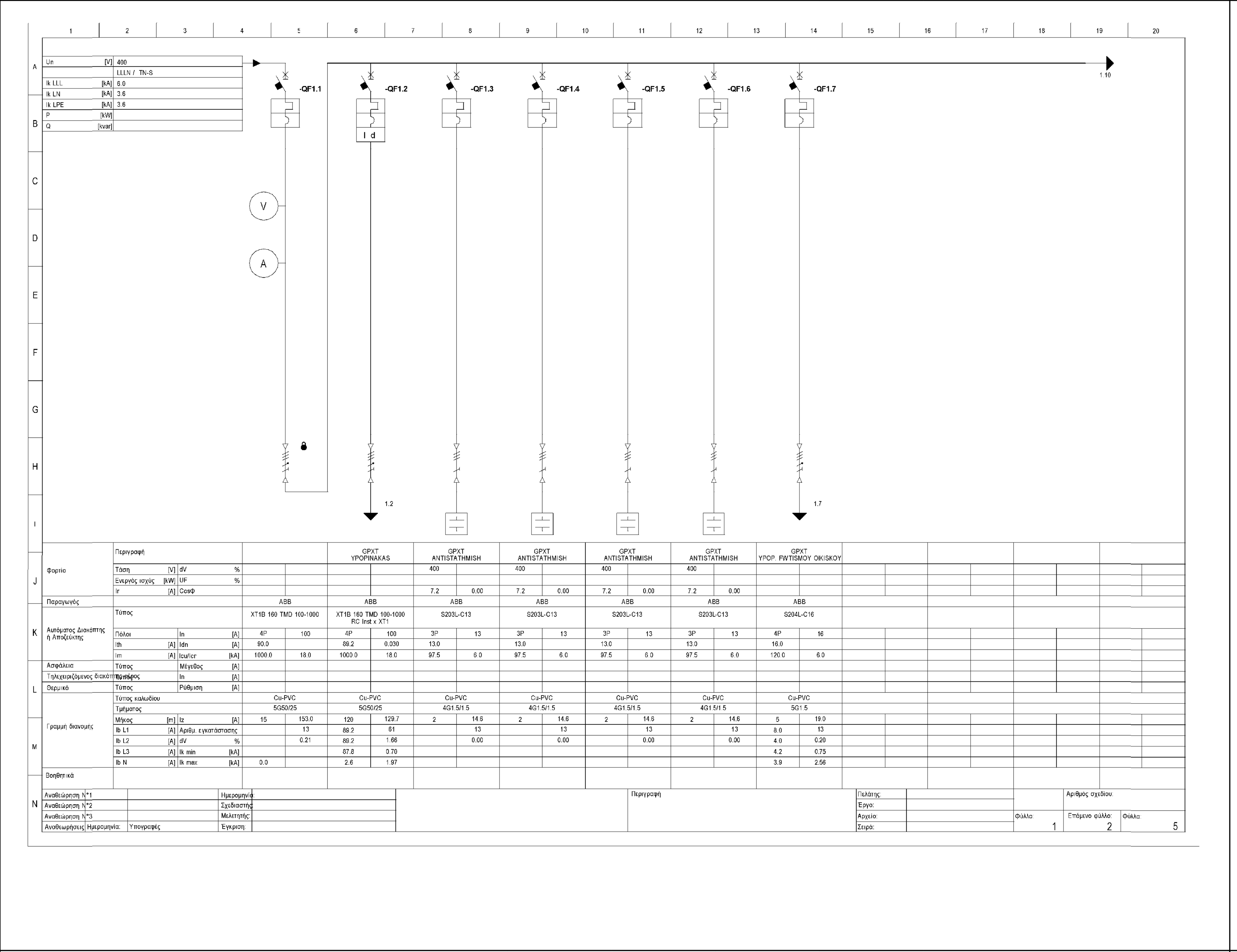
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
09ΗΜ-ΣΓ-Η.1.6-27.09.2016

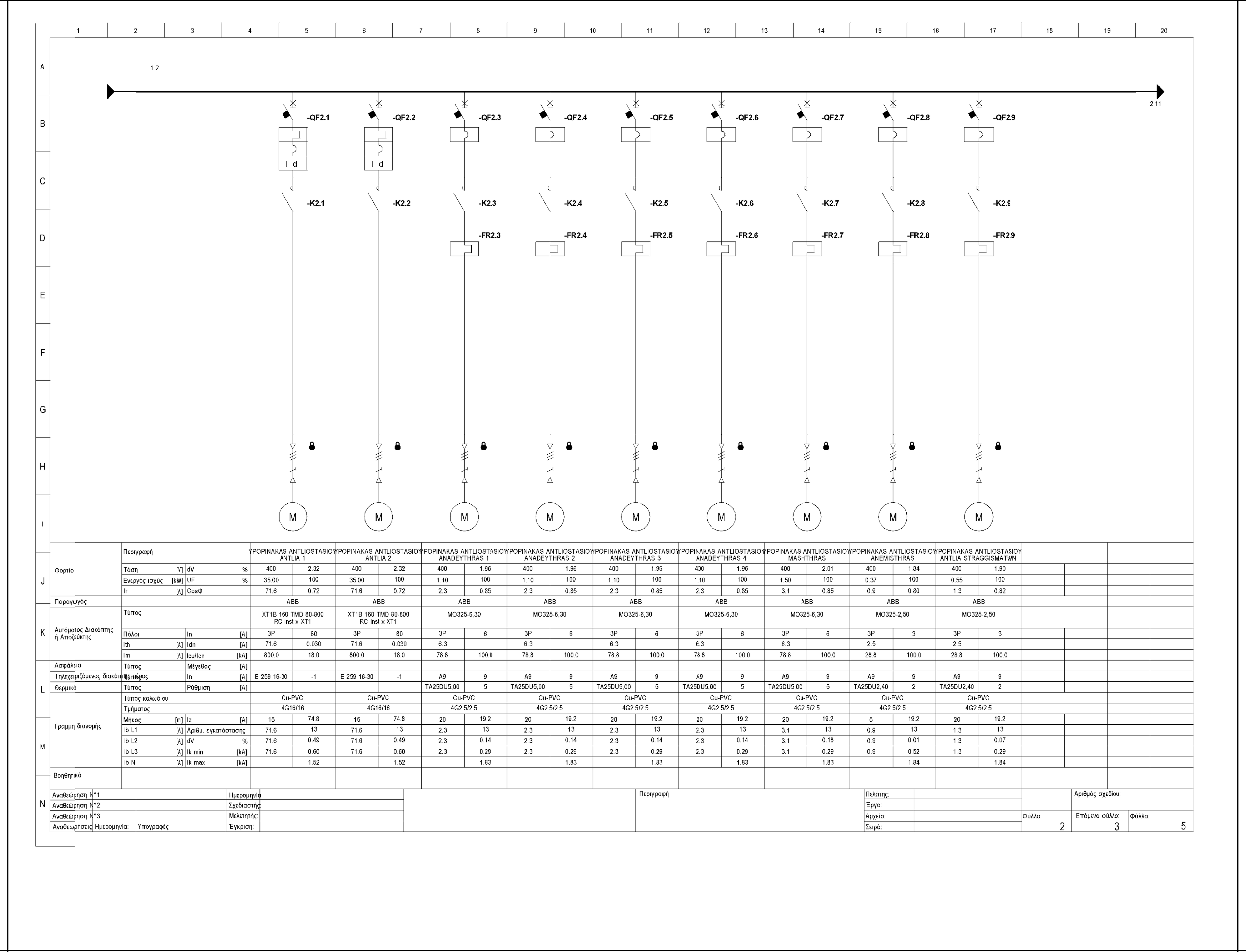
ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	27 / 09 / 2016

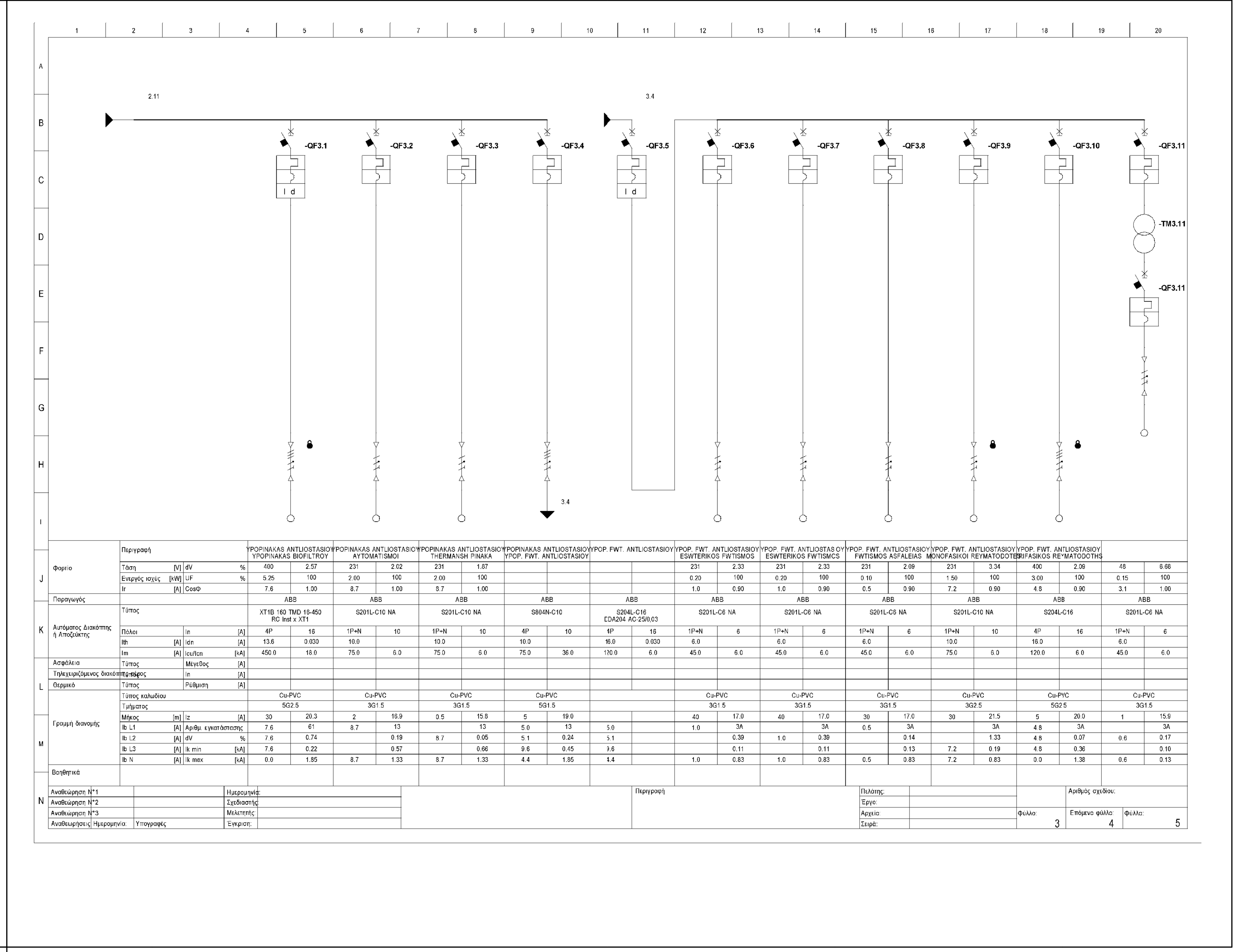
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: ● "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. ● ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός ● ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός ● ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

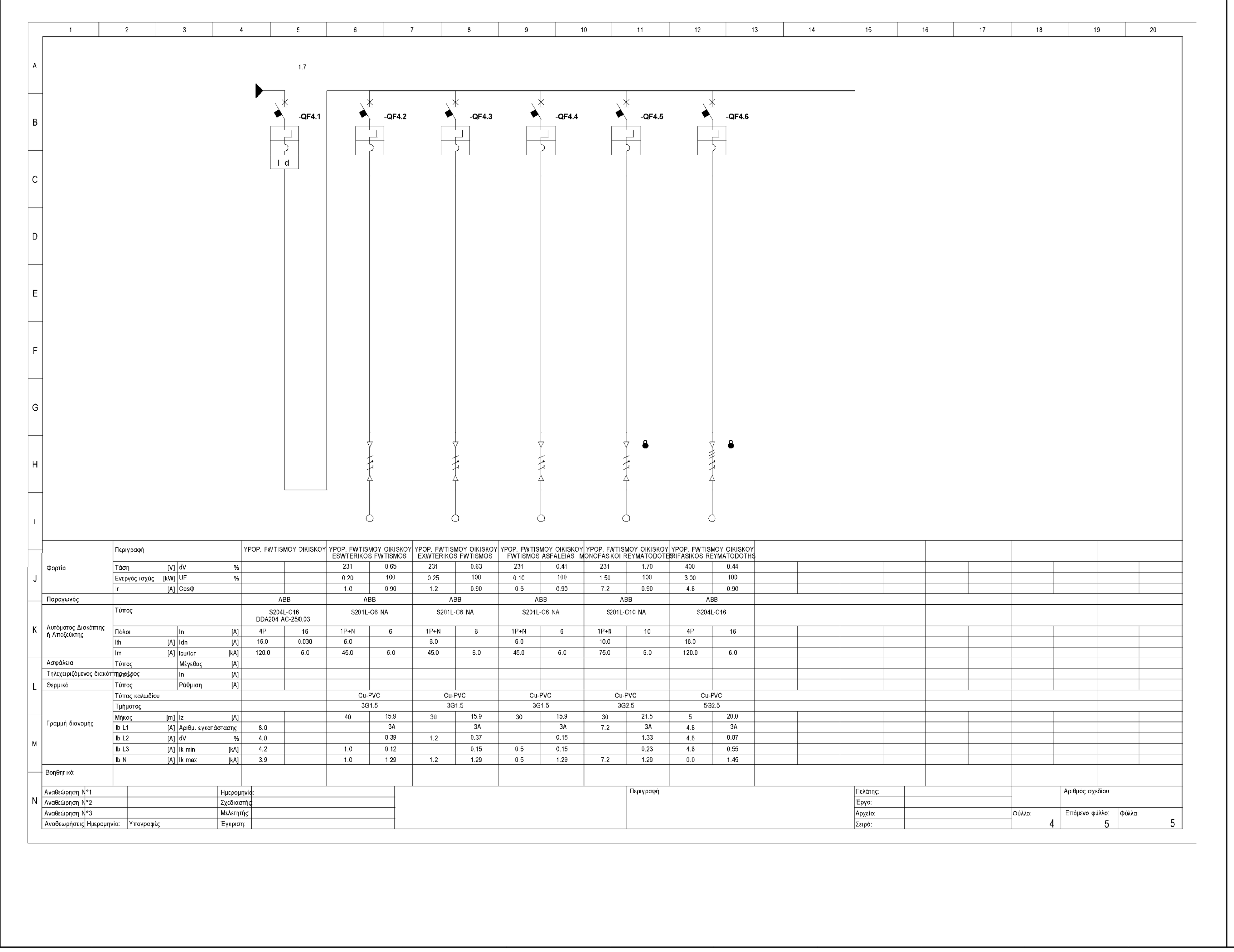
			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

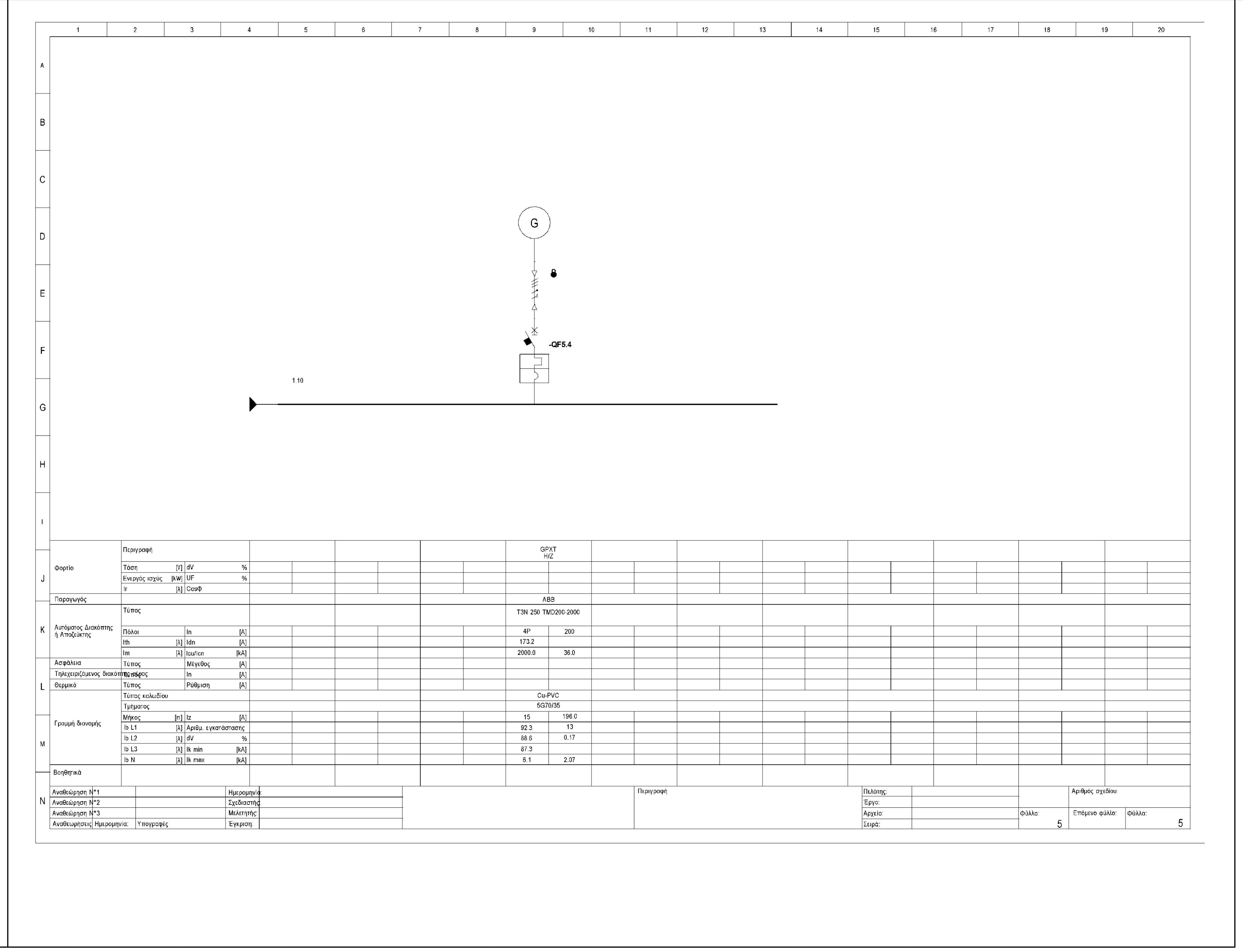
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:..











ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-1
ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ Η/Ζ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.1.7

ΚΛΙΜΑΚΑ : -

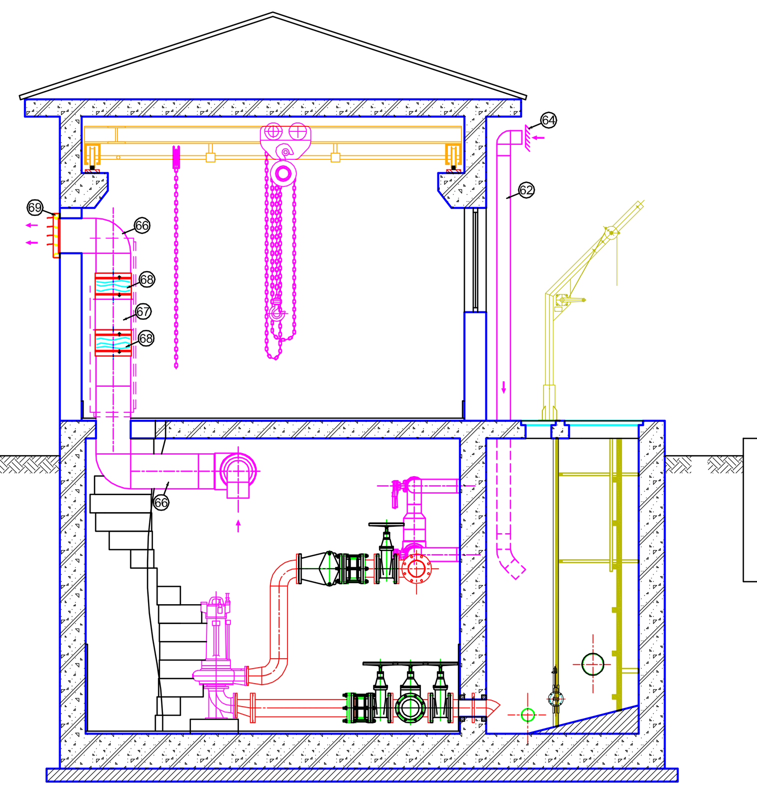
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
09ΗΜ-ΣΓ-Η.1.7-27.09.2016

ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	27 / 09 / 2016

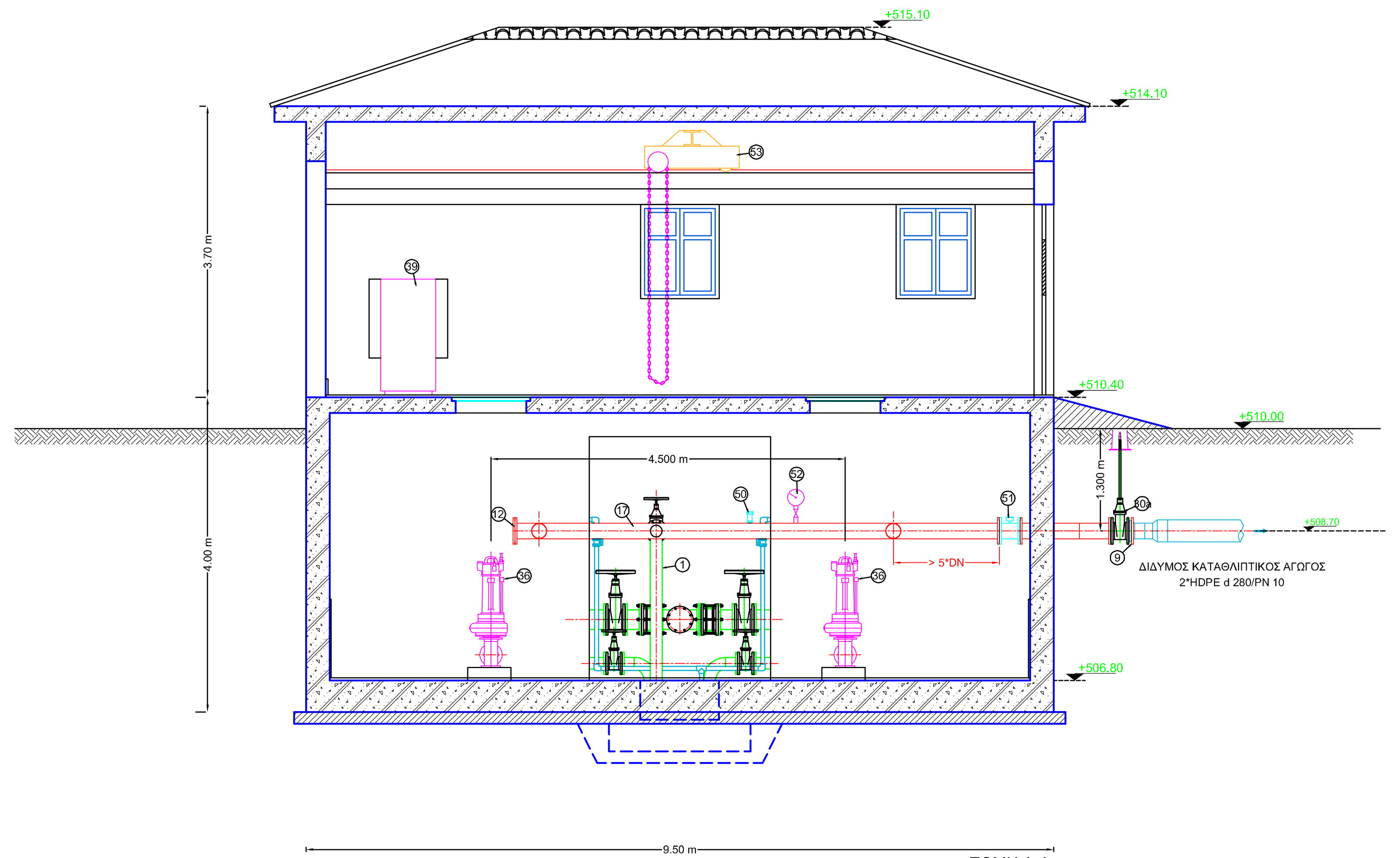
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: ● "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. ● ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός ● ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός ● ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

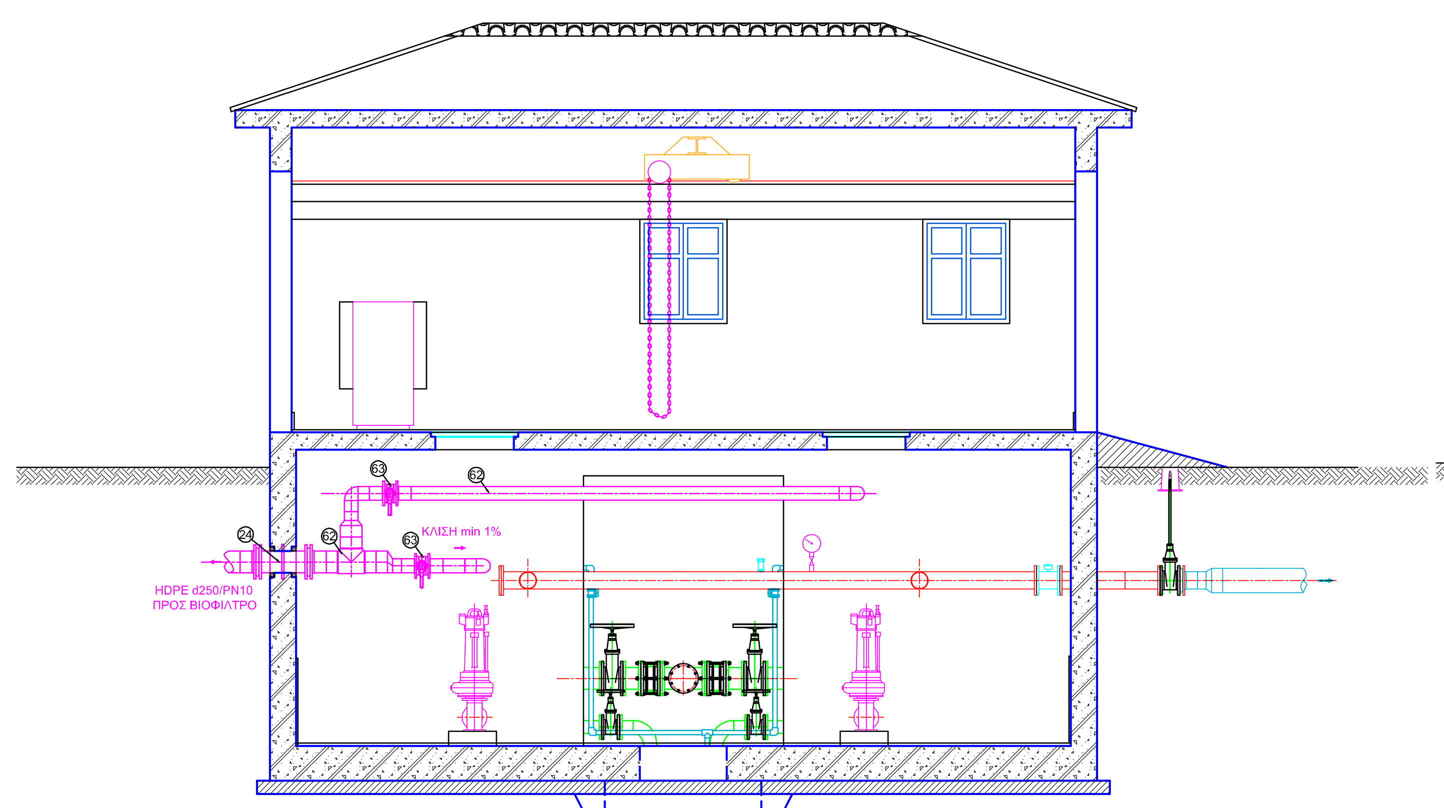
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...



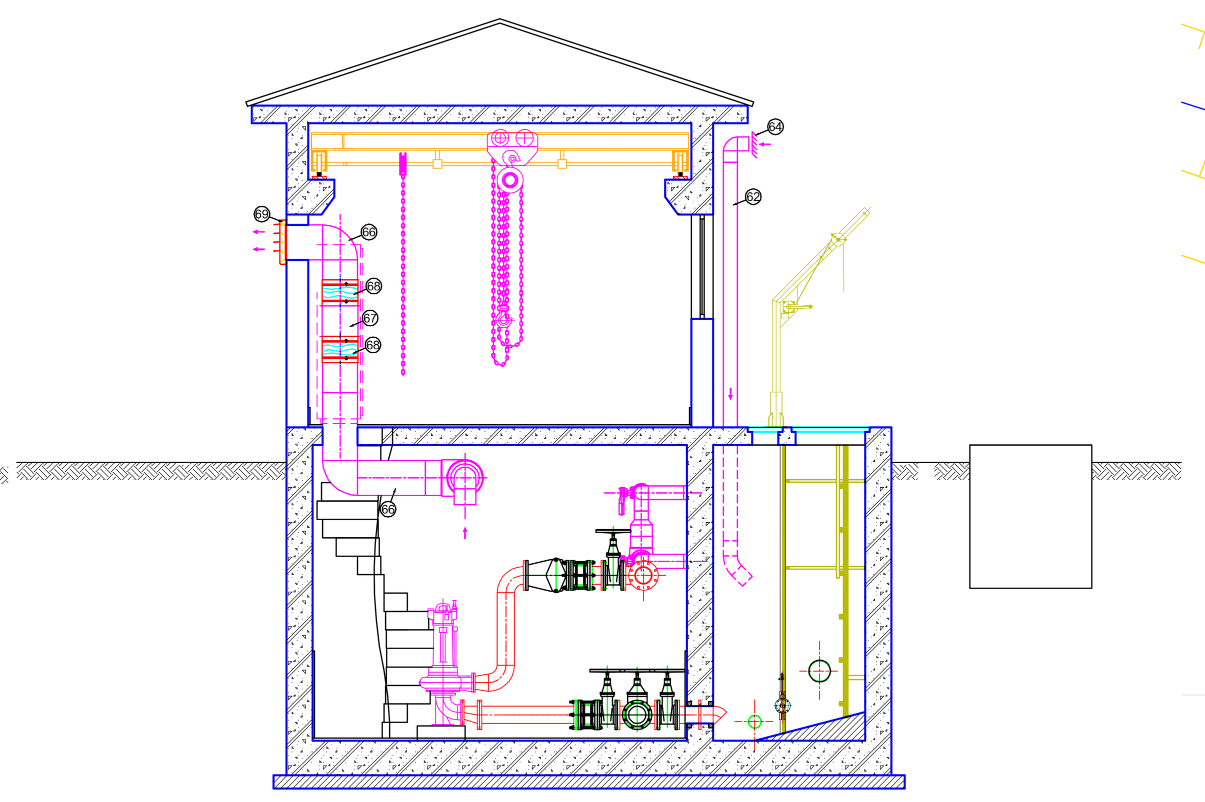
ΤΟΜΗ Γ-Γ



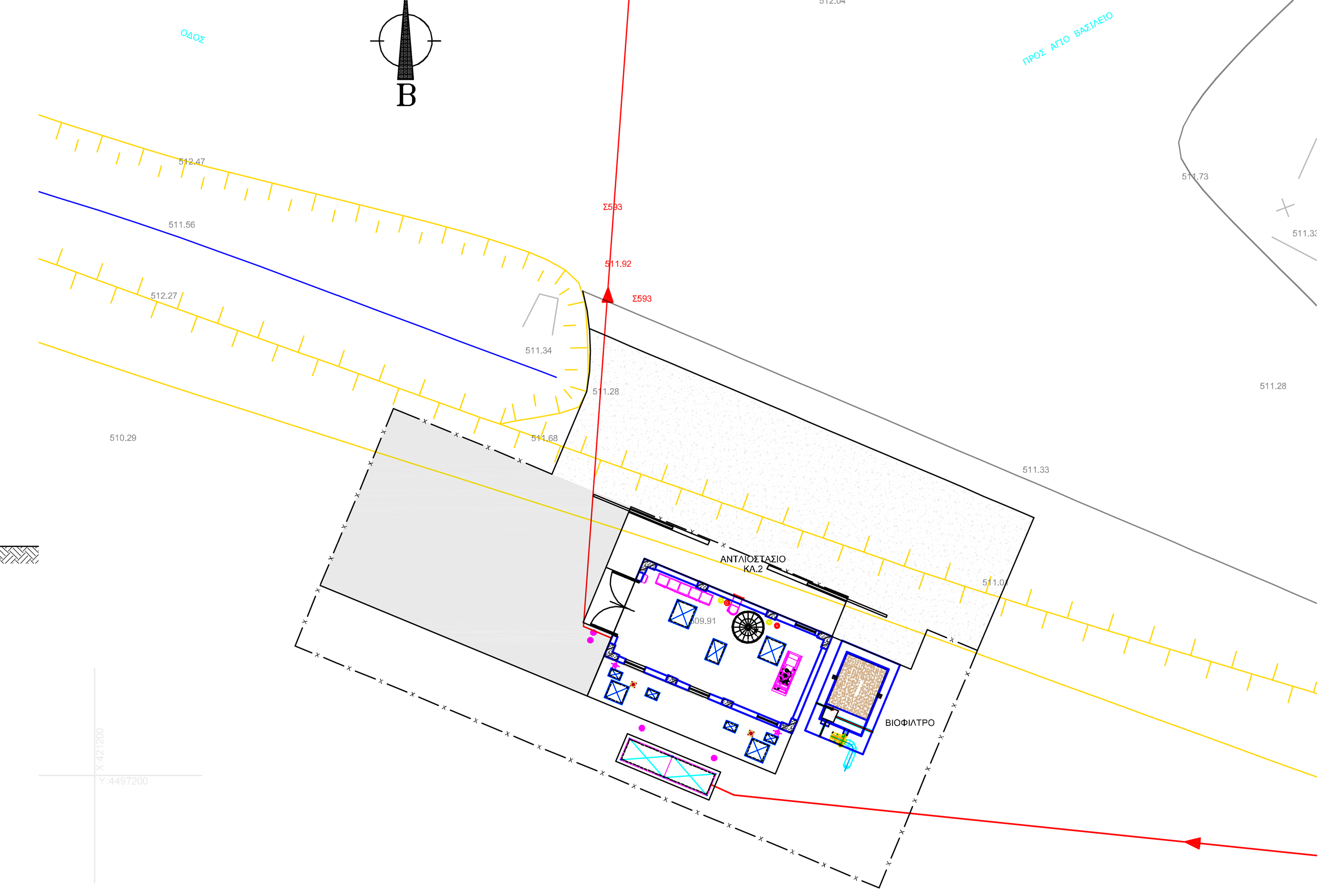
ΤΟΜΗ Α-Α



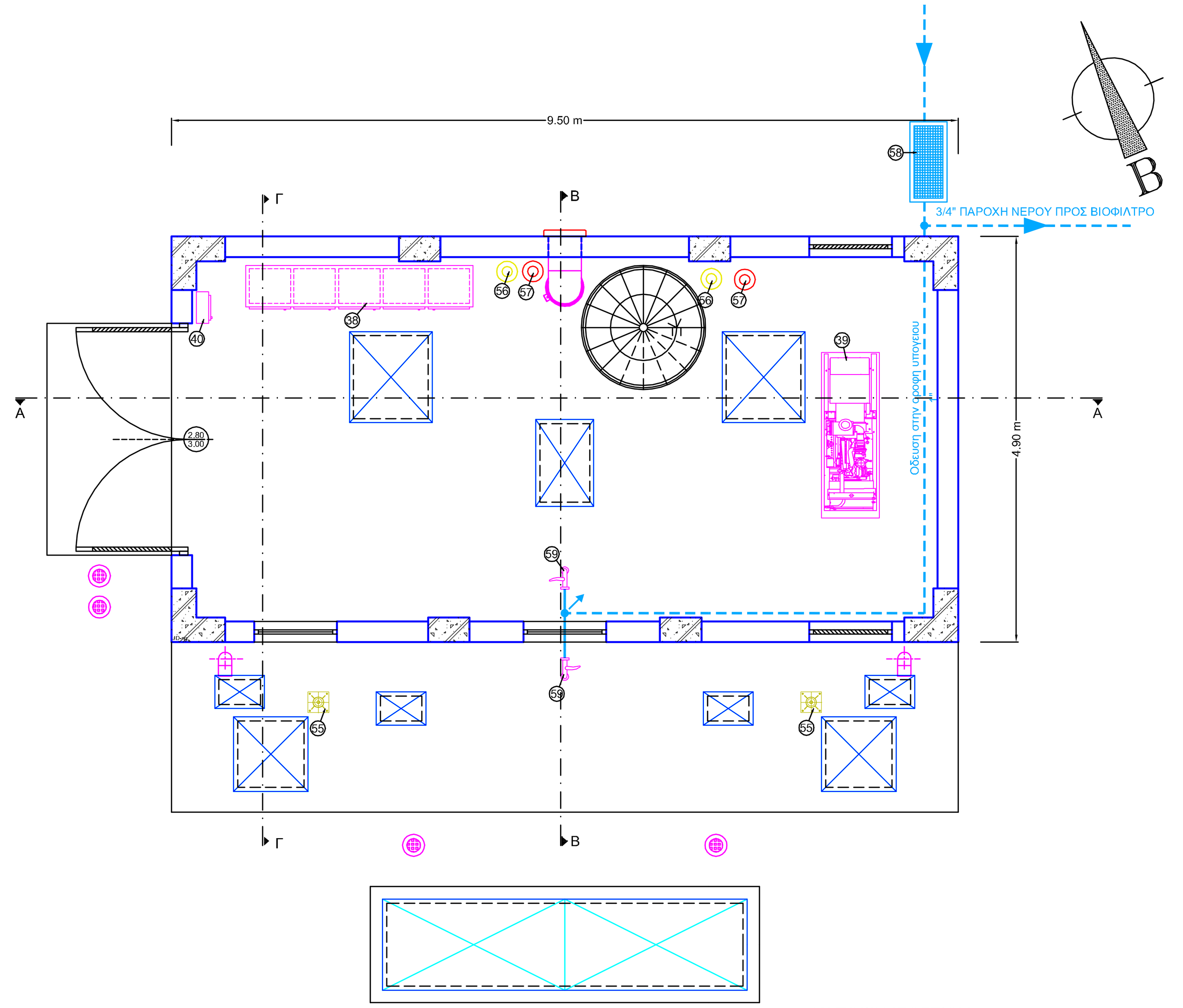
ΤΟΜΗ Α-Α



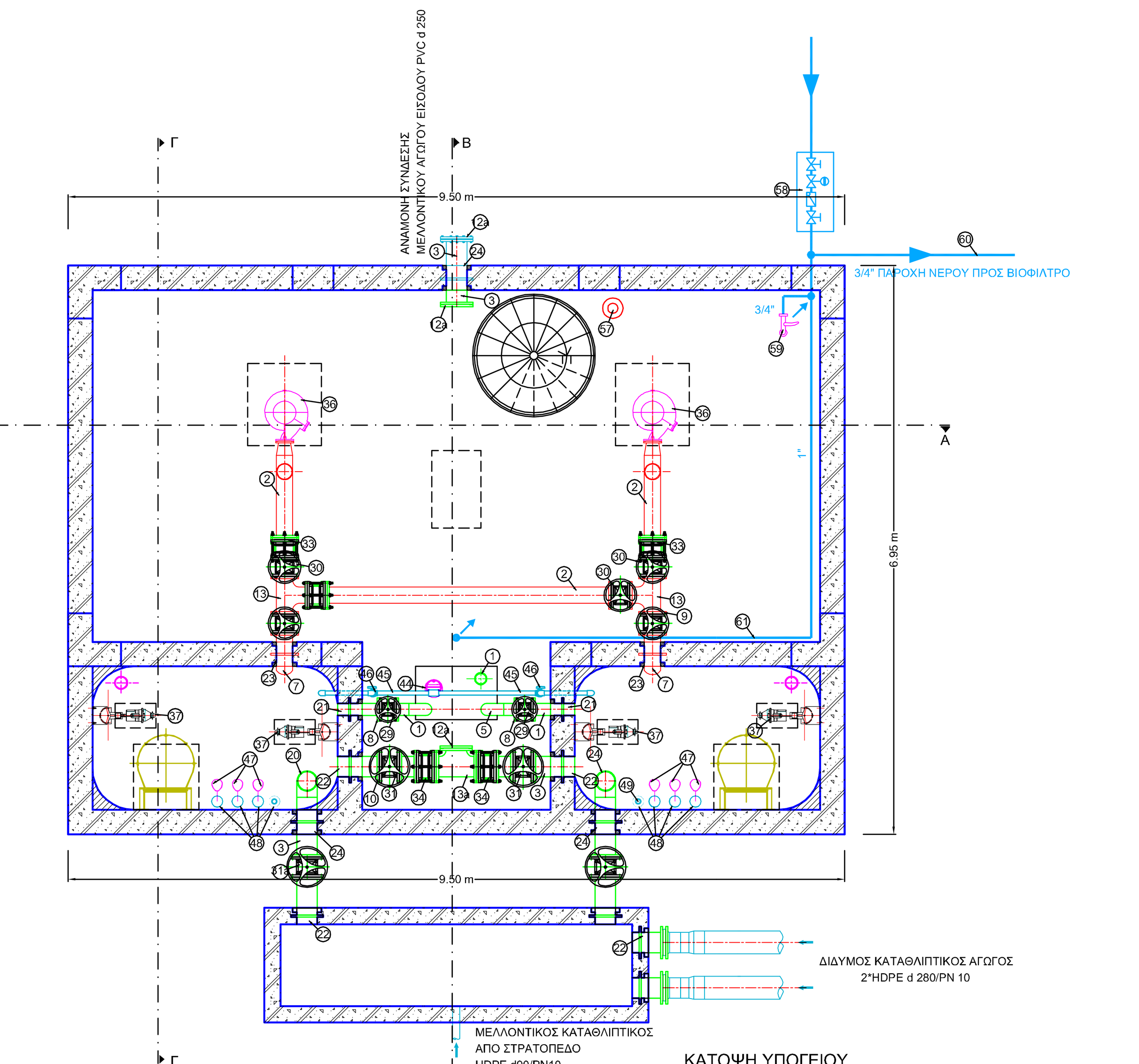
ΤΟΜΗ Γ-Γ



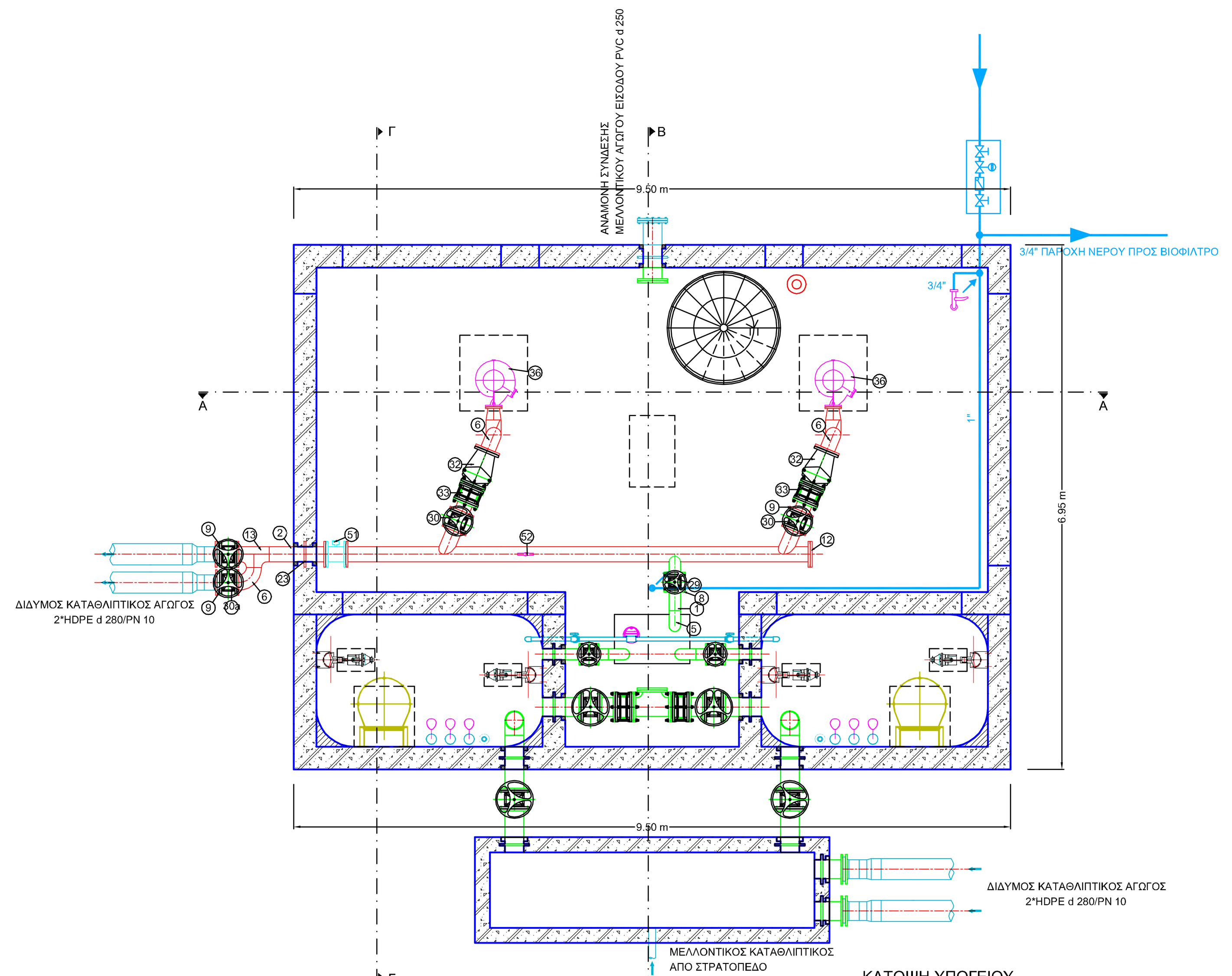
ΚΛ. 1:200



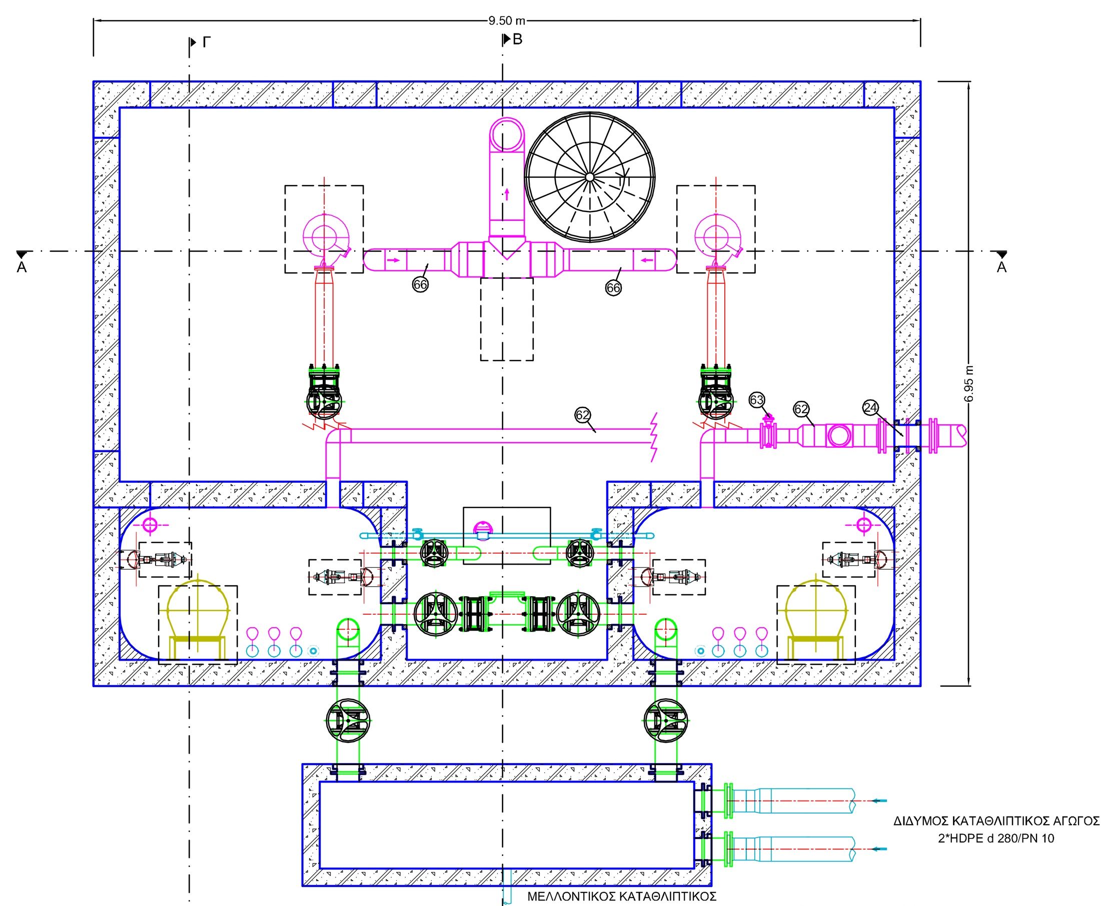
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ανοξείδωτη Χαλυβδοσωλήνα DN150		χγρ	24,6
2	Ανοξείδωτη Χαλυβδοσωλήνα DN200		χγρ	233,4
3	Ανοξείδωτη Χαλυβδοσωλήνα DN250		χγρ	86,2
5	Ανοξείδωτη καμπύλη 90ο DN150		χγρ	14,9
6	Ανοξείδωτη καμπύλη 90ο DN200		χγρ	38,2
7	Ανοξείδωτη καμπύλη 45ο DN200		χγρ	9,6
8a	Ανοξείδωτη φλάντζα DN100 DIN 2576		χγρ	8,4
8	Ανοξείδωτη φλάντζα DN150 DIN 2576		χγρ	46,9
9	Ανοξείδωτη φλάντζα DN200 DIN 2576		χγρ	247,0
10	Ανοξείδωτη φλάντζα DN250 DIN 2576		χγρ	175,0
12	Ανοξείδωτη φλάντζα DN200 DIN 2576	Τυφλή	χγρ	16,5
12a	Ανοξείδωτη φλάντζα DN250 DIN 2576	Τυφλή	χγρ	77,1
13	Ανοξείδωτο Ταφ DN 200		χγρ	99,0
13a	Ανοξείδωτο Ταφ DN 250		χγρ	49,4
14	Ανοξείδωτη συστολή DN200/DN100		χγρ	13,0
14a	Ανοξείδωτη συστολή έκκεντρη DN200/DN150		χγρ	13,0
17	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο συλλέκτη κατάθλιψης DN 200		χγρ	191,7
19	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο συλλέκτη εισόδου-διανομής DN 250		χγρ	0,0
20	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο εισροής DN 250		χγρ	169,9
21	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 150 L=0,3 m	Για μονόπλευρη συγκόλληση	χγρ	7,7
22	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 250 L=0,3 m	Για μονόπλευρη συγκόλληση	χγρ	62,3
23	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 200 L=0,3 m	Για αμφίπλευρη συγκόλληση	χγρ	24,2
24	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο διέλευσης DN 250 L=0,3 m	Για αμφίπλευρη συγκόλληση	χγρ	31,1
27	Ντίζα και κολλάρο ανάρτησης σωλήνα DN250	Μελλοντική Εγκατάσταση	τεμ	0
28	Χυτοσιδηρή κεφαλή σύνδεσης χαλυβδοσωλήνα DN 250 με αγωγό PVC-HDPE DN 250	Μελλοντική Εγκατάσταση	τεμ	0
29	Δικλείδα DN150	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή	τεμ	3
30	Δικλείδα DN200	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή	τεμ	7
30a	Δικλείδα DN200	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή, με προέκταση χειρισμού μπουσακλέ (bouche a cle)	τεμ	2
31	Δικλείδα DN250	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή	τεμ	2
31a	Δικλείδα DN250	Ελαστικής Εμφράξεως φλαντζωτή, με προέκταση χειρισμού μπουσακλέ (bouche a cle)	τεμ	2
32	Βαλβίδα αντεπιστροφής DN200	Φλαντζωτή	τεμ	2
33	Τεμάχιο Εξάρμοσης Λυμάτων DN200		τεμ	5
34	Τεμάχιο Εξάρμοσης Λυμάτων DN250		τεμ	2
35	Μασητής	Μελλοντική Εγκατάσταση	τεμ	0
36	Βυθιζόμενη αντλία λυμάτων παροχή 45,0 λτ/δλ σε μανομετρικό 18,4 μ.	Τοποθέτηση σε ξηρό θάλαμο	τεμ	2
37	Αναδευτήρας λυμάτων	Με οδηγούς ανέλκυσης ανοξείδωτους	τεμ	4
38	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Τύπου Πεδίων		τεμ	1
39	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 65 kVA		τεμ	1
40	Εγκατάσταση Φωτισμού Λειτουργικού και Ασφαλείας (εσωτερικού-εξωτερικού) με υποπίνακα φωτισμού		τεμ	1
41	Εγκατάσταση Διανομής Κίνησης		τεμ	1
42	Σύστημα Γειώσεων		τεμ	1
43	Εξωτερικό Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας		τεμ	1
44	Αντλία εκκένωσης		τεμ	1
45	Σωληνώσεις για την αντλία εκκένωσης από u-PVC DN 50	Κολλητές συνδέσεις	τεμ	1
46	Δικλείδα τύπου σφαίρας από u-PVC DN 50	Κολλητές συνδέσεις	τεμ	2
47	Πλωτηροδιακόπτης (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)		τεμ	6
48	Σωληνώσεις u-PVC DN 140 για την προστασία πλωτηροδιακοπτών -αισθητηρίου (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)		μ	50
49	Αισθητήρας στάθμης πιεζοηλεκτρικός (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)		τεμ	2
50	Αισθητήρας πίεσης με σπείρωμα 1/2" (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)	Με μούφα 1/2" επί σωλήνα	τεμ	1
51	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN 200 (ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών)	Φλαντζωτό	τεμ	1
52	Μανόμετρο διαφράγματος		τεμ	1
53	Γερανογέφυρα χειροκίνητη με φορείο και βαρούλκο χειροκίνητο 3000 χγρ		τεμ	1
54	Ανυψωτικό περιστρεφόμενο με βαρούλκο χειροκίνητο 125 χγρ		τεμ	1
55	Βάση έδρασης περιστρεφόμενου ανυψωτικού		τεμ	2
56	Φορητός πυροσβεστήρας CO2 - 5 χλγρ.		τεμ	2
57	Φορητός πυροσβεστήρας Pa - 6 χλγρ.		τεμ	3
58	Φρεάτιο Ύδρευσης με Βαλβίδα Αντεπιστροφής και Δικλείδα Ball Valve 1" (ανήκει στην εγκατάσταση ύδρευσης)		τεμ	1
59	Κρουνός 3/4" με ταχυσύνδεσμο και λάστιχο πλύσης (με ακροφύσιο) Φ19 (ανήκει στην εγκατάσταση ύδρευσης)		τεμ	3
60	Αγωγός Φ 3/4" με εξαρτήματα (ανήκει στην εγκατάσταση ύδρευσης)	Επίτοιχη ή θαμμένη	μ	11
61	Αγωγός Φ 1" με εξαρτήματα (ανήκει στην εγκατάσταση ύδρευσης)	Επίτοιχη ή θαμμένη	μ	11
62	Σωληνώσεις προσαγωγής (εξωτερικές) και απαγωγής (εσωτερικές) αέρα HDPE DN 160 και DN 250 (ανήκουν στο σύστημα απόσμησης αέρα υγρού θαλάμου)		τεμ	1
63	Δικλείδες DN160 στο δίκτυο αέρα υγρού θαλάμου	Τύπου butterfly wafer	τεμ	2
64	Στόμιο αναρρόφησης DN160		τεμ	2
65	Βιόφιλτρο 500 m3/h με ανεμιστήρα, σωληνώσεις αναρρόφησης HDPE DN 250, αποστράγγισης, παροχή ύδρευσης		τεμ	1
66	Εσωτερικές σωληνώσεις εξαερισμού ξηρού θαλάμου HDPE DN 250 και DN 400 (ανήκουν στο σύστημα απαγωγής αέρα ξηρού θαλάμου)		τεμ	1
67	Ανεμιστήρας εξαερισμού ξηρού θαλάμου, τοποθέτησης in line DN400, αντιεκρηκτικός παροχής 2000 m3/h		τεμ	1
68	Ελαστικοί σύνδεσμοι DN400 για εγκατάσταση ανεστήρα		τεμ	2
69	Στόμιο απόρριψης DN 400 με αυτοκλειόμενς περσίδες		τεμ	1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-2
Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.2.1
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

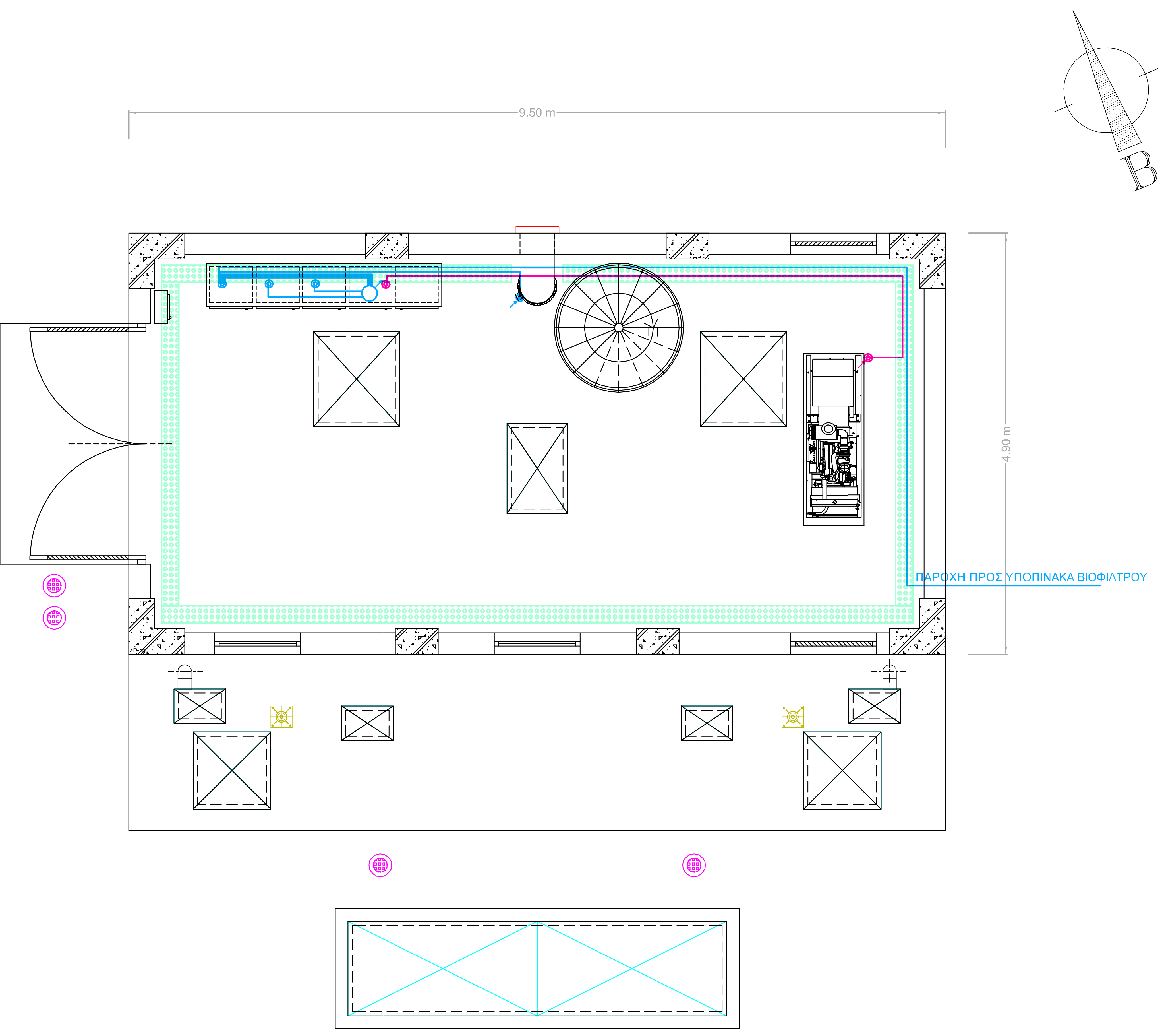
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
09ΗΜ-ΣΓ-Η.2.1-27.09.2016

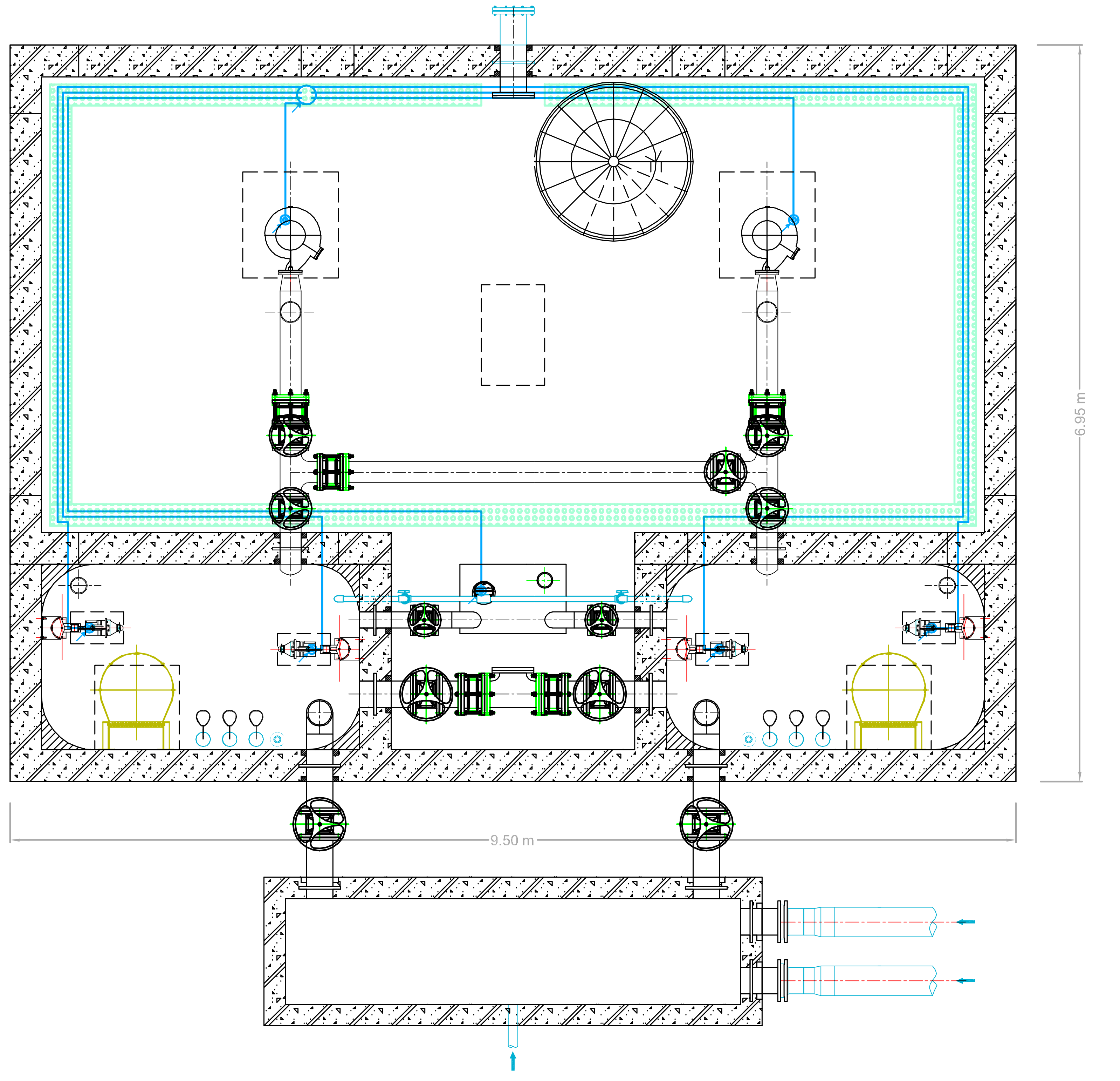
ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	27 / 09 / 2016

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:..





ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

	Γενικός Πίνακας
	Σχάρα καλωδίων 200 x 50 mm
	Καλώδιο NYY
	Καλώδιο από Η/Ζ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-2
ΔΙΑΝΟΜΗ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.2.2

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

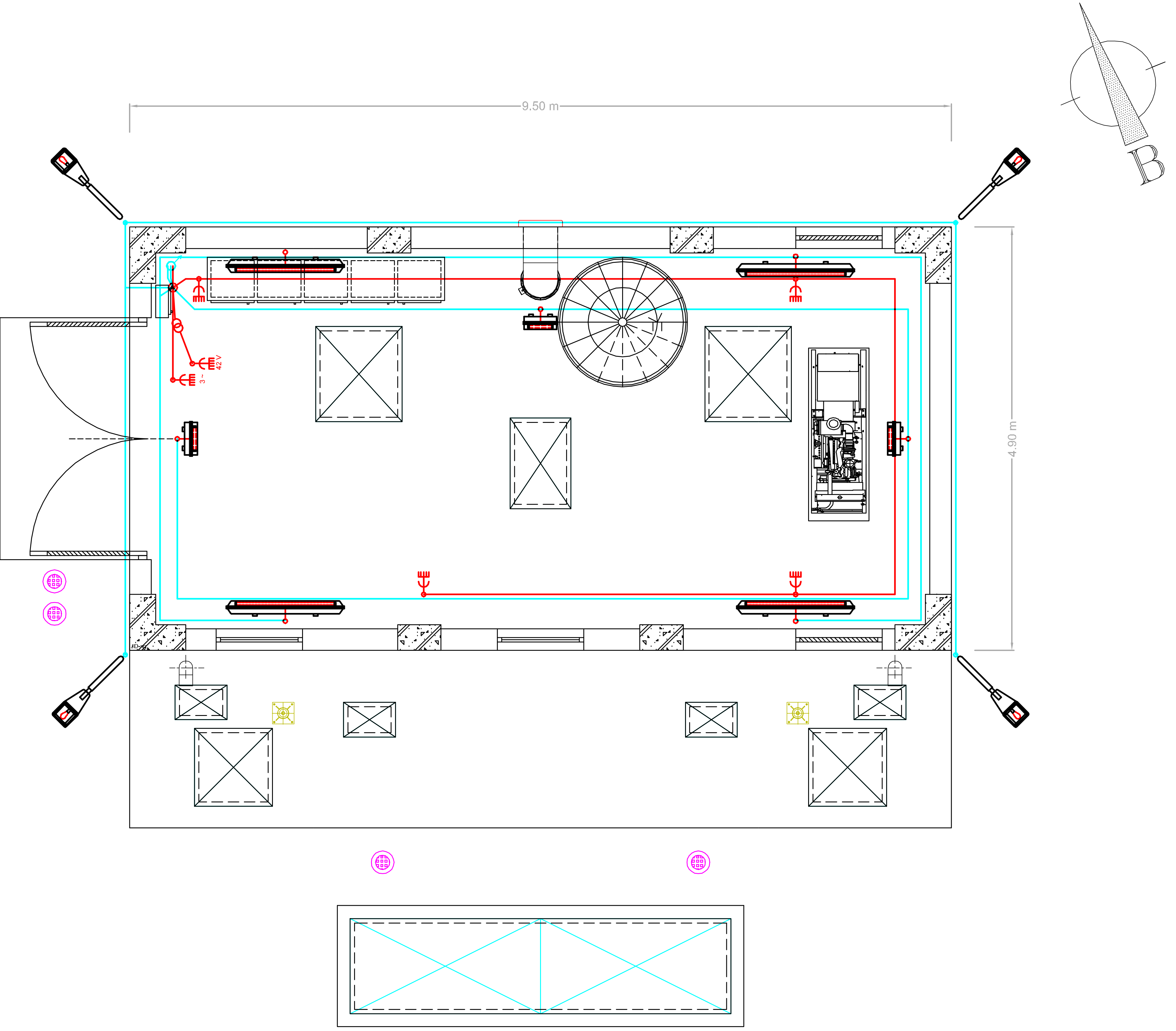
09ΗΜ-ΣΓ-Η.2.2-27.09.2016

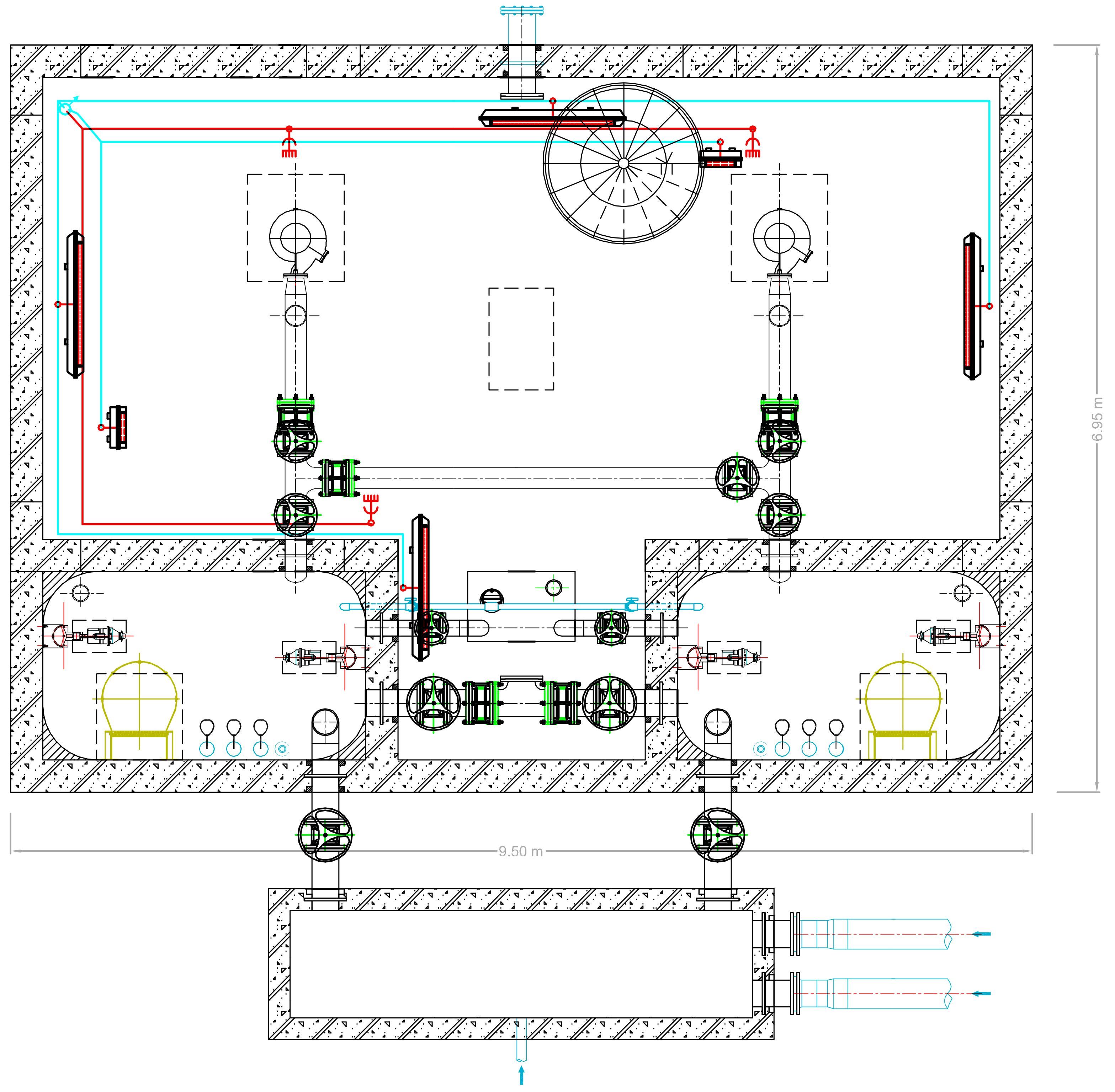
ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	27 / 09 / 2016

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...





ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

	Γενικός Πίνακας
	Εξωτερικό φωτιστικό σώμα Ν.Υ.Π. 100 Watt
	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας
	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2 x 36 Watt
	Ρευματοδότης Schucco
3~	Τριφασικός ρευματοδότης
42 V	Ρευματοδότης 42 V
	Διακόπτης κομιτατέρ
	Διακόπτης απλός
	Γραμμή Ρευματοδοτών
	Γραμμή Φωτισμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

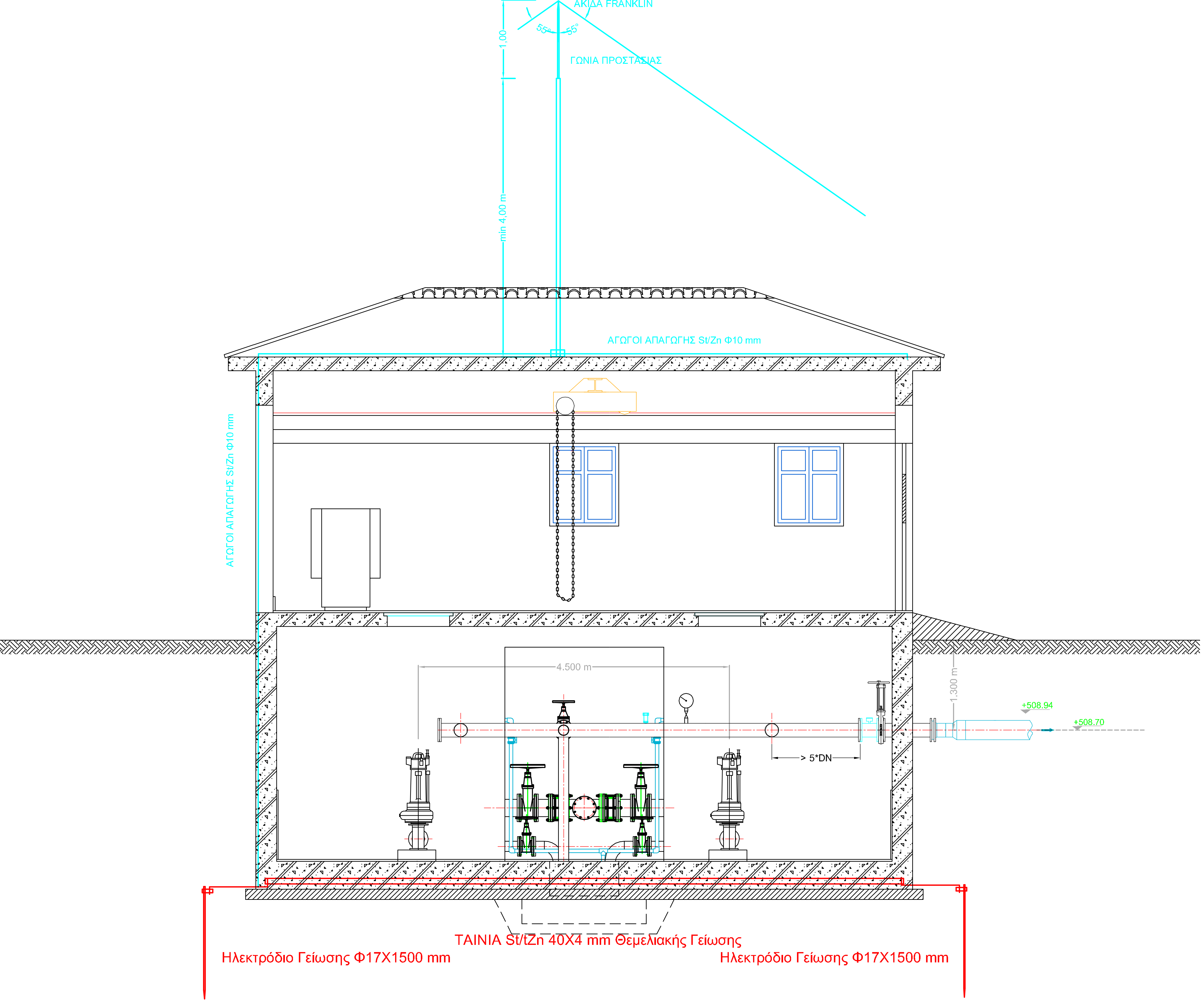
(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ		
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-2 ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :	Η.2.3
	ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:50
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΕΚΔΟΣΗ	
09ΗΜ-ΣΓ-Η.2.3-27.09.2016	Α.	01 / 08 / 2014
	Β.	02 / 03 / 2016
	Γ.	27 / 09 / 2016

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:..



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-2
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.2.4

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

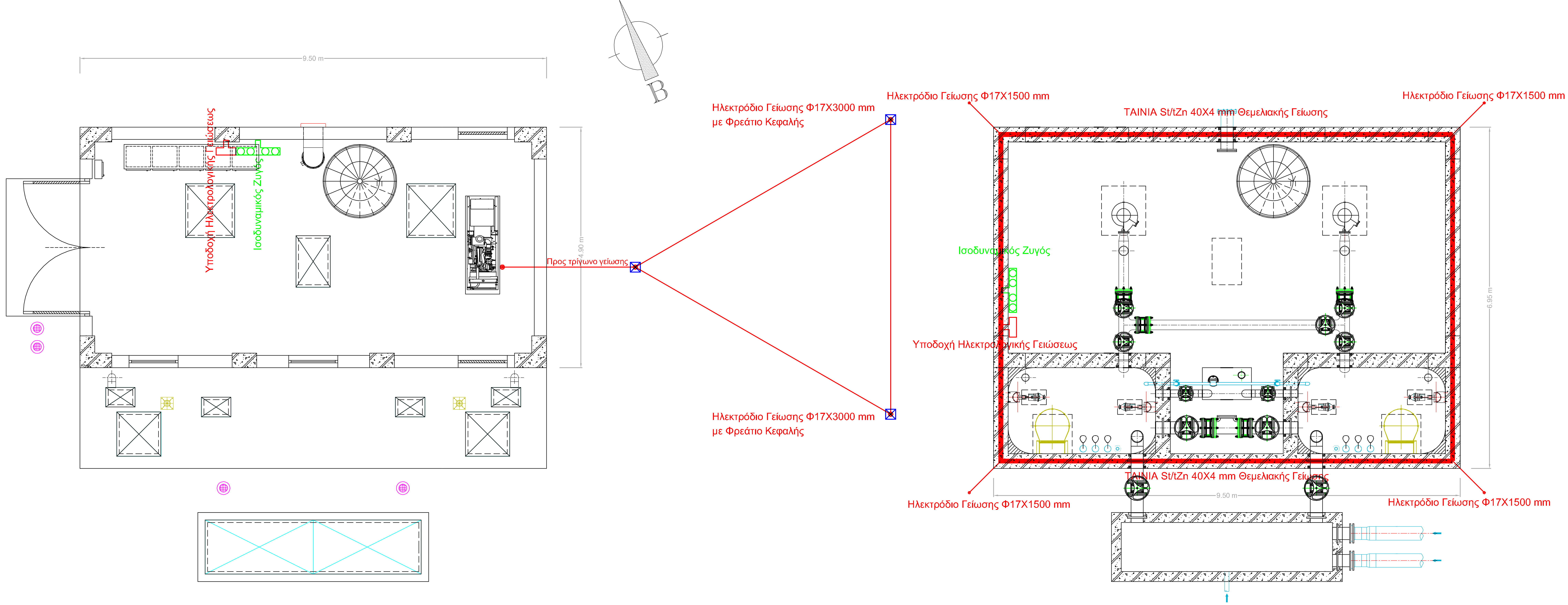
09ΗΜ-ΣΒ-Η.2.4-02.03.2016

ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	

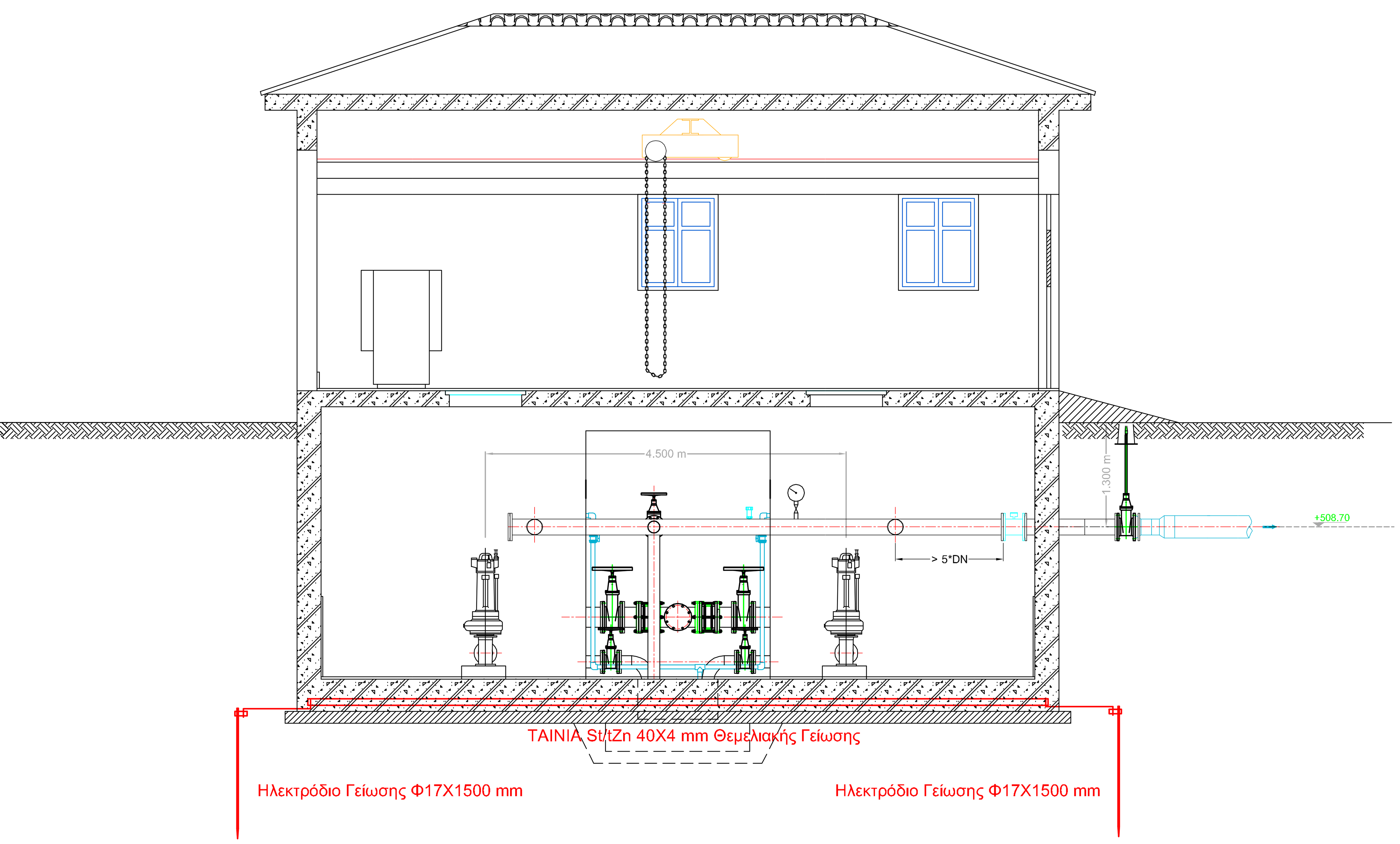
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Οι Συντάξαντες ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...



ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

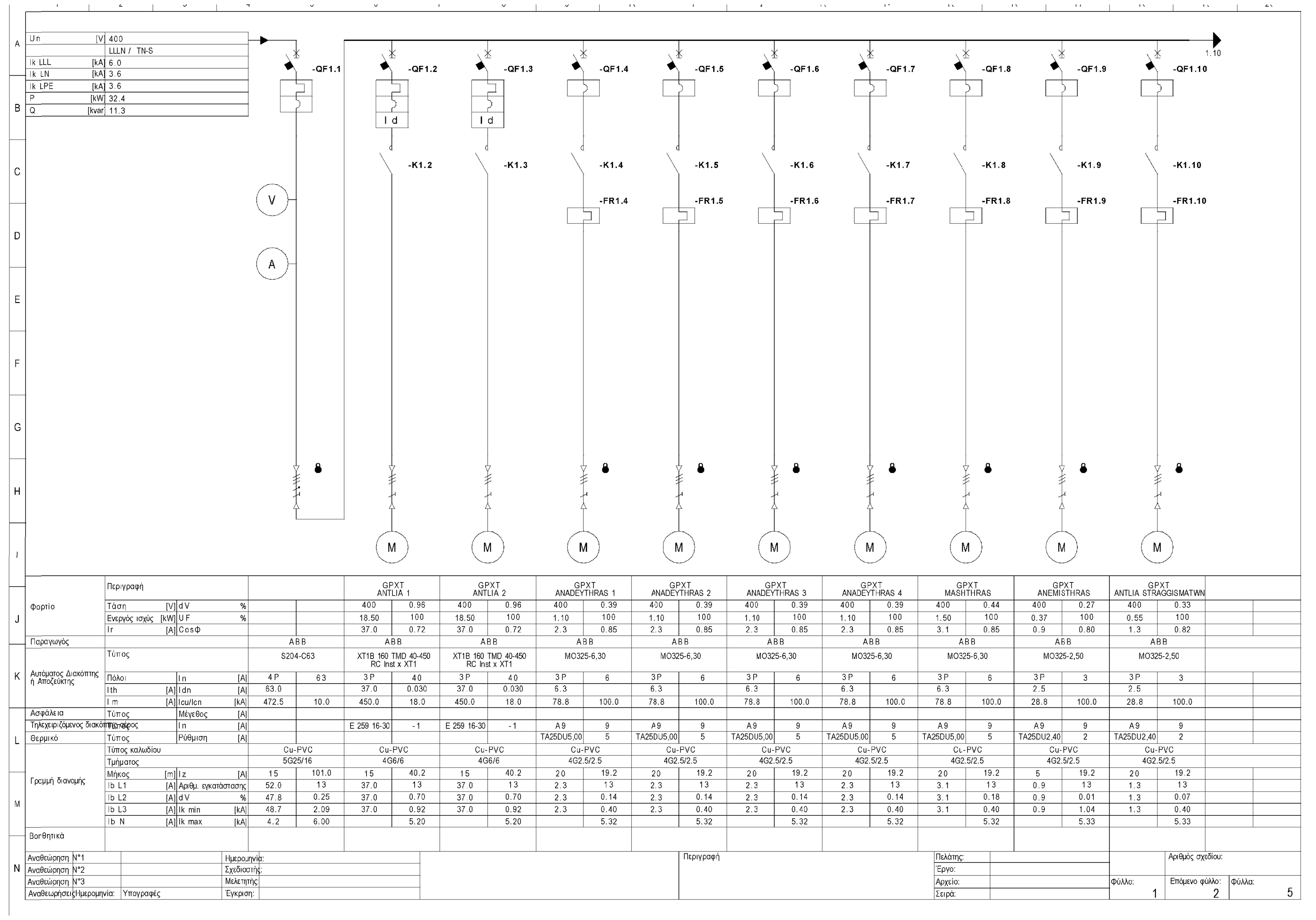
(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

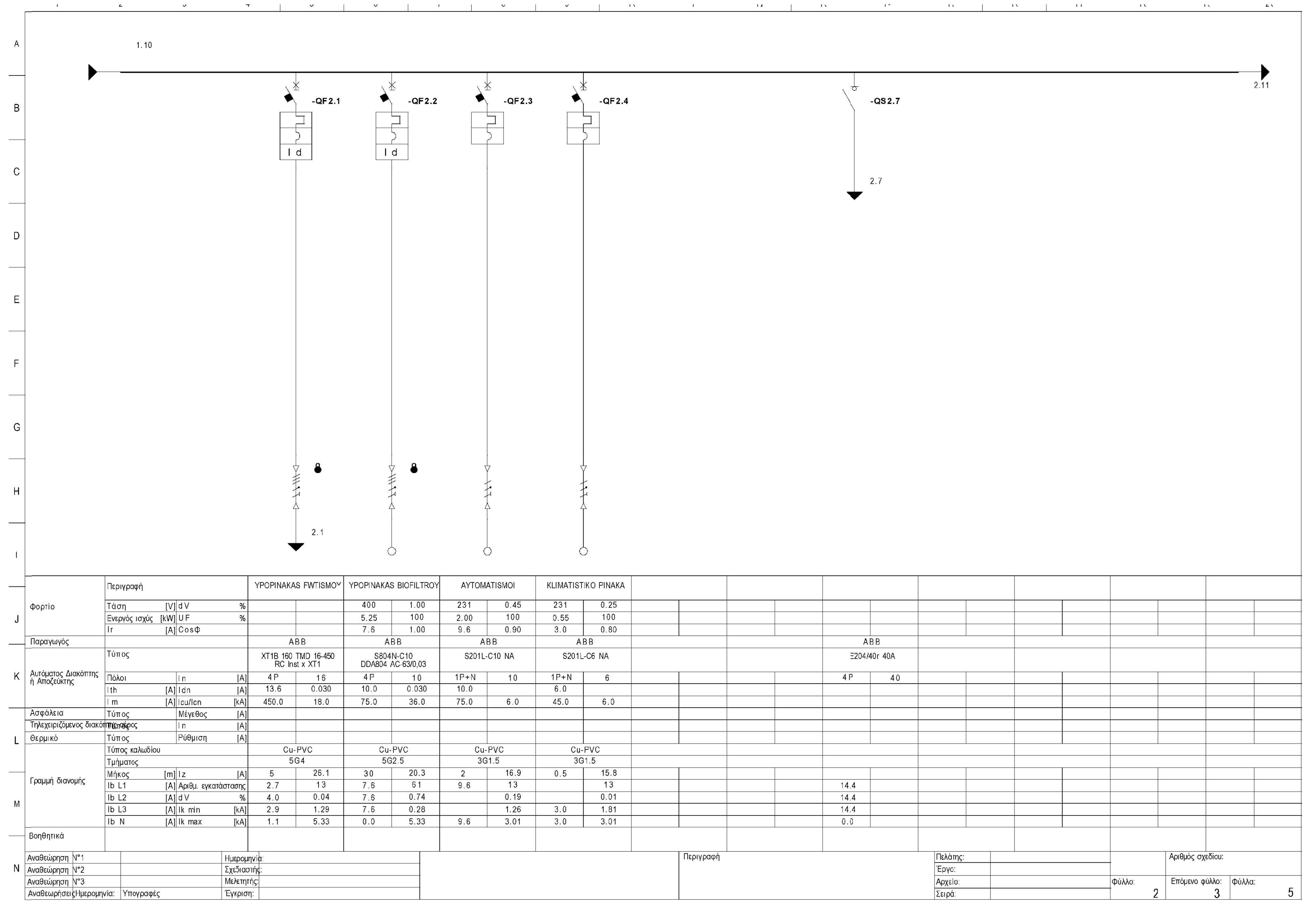
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :	Η.2.5
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-2 ΓΕΙΩΣΕΙΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:50
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΕΚΔΟΣΗ	
09ΗΜ-ΣΓ-Η.2.5-27.09.2016	Α.	01 / 08 / 2014
	Β.	02 / 03 / 2016
	Γ.	27 / 09 / 2016

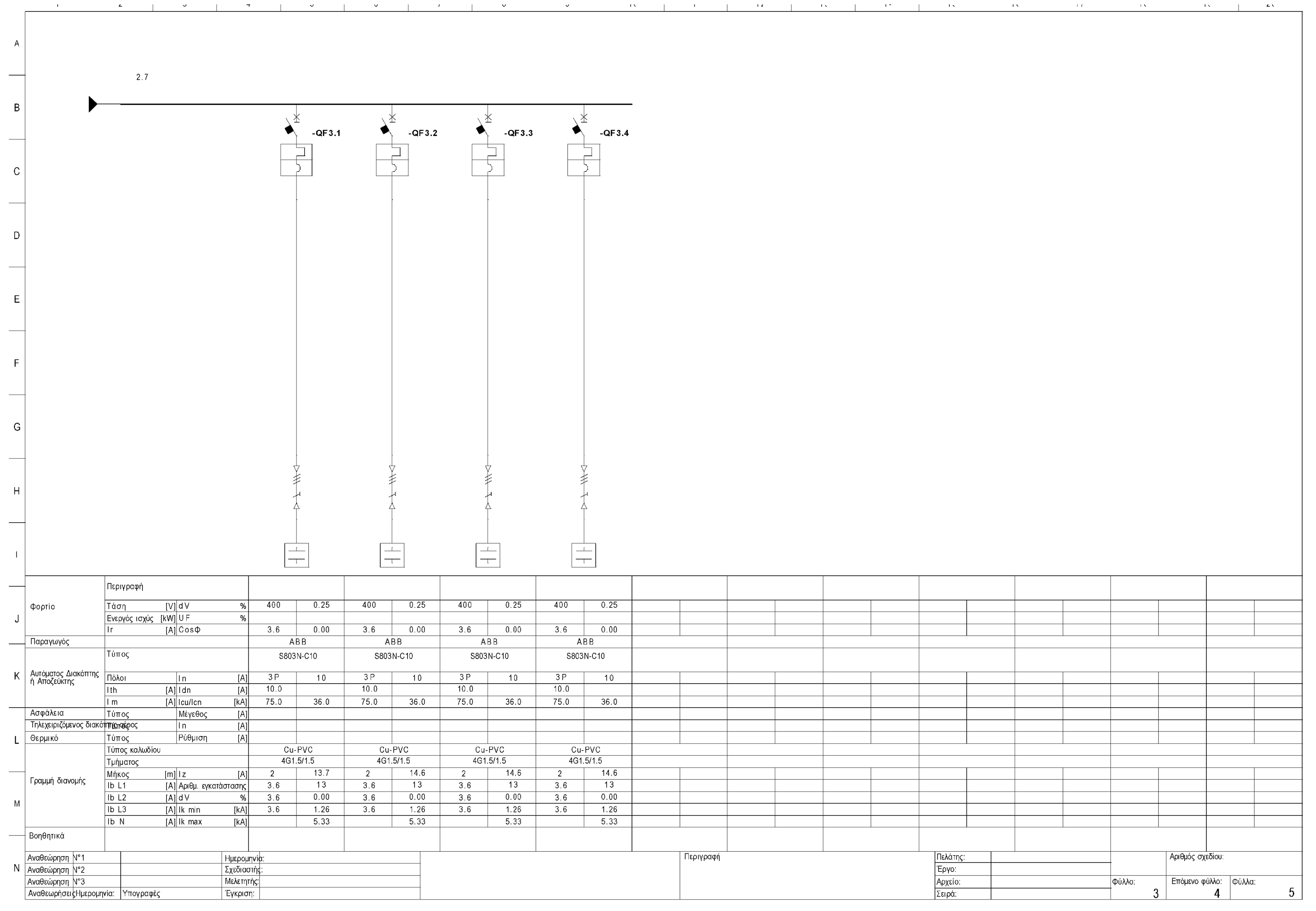
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

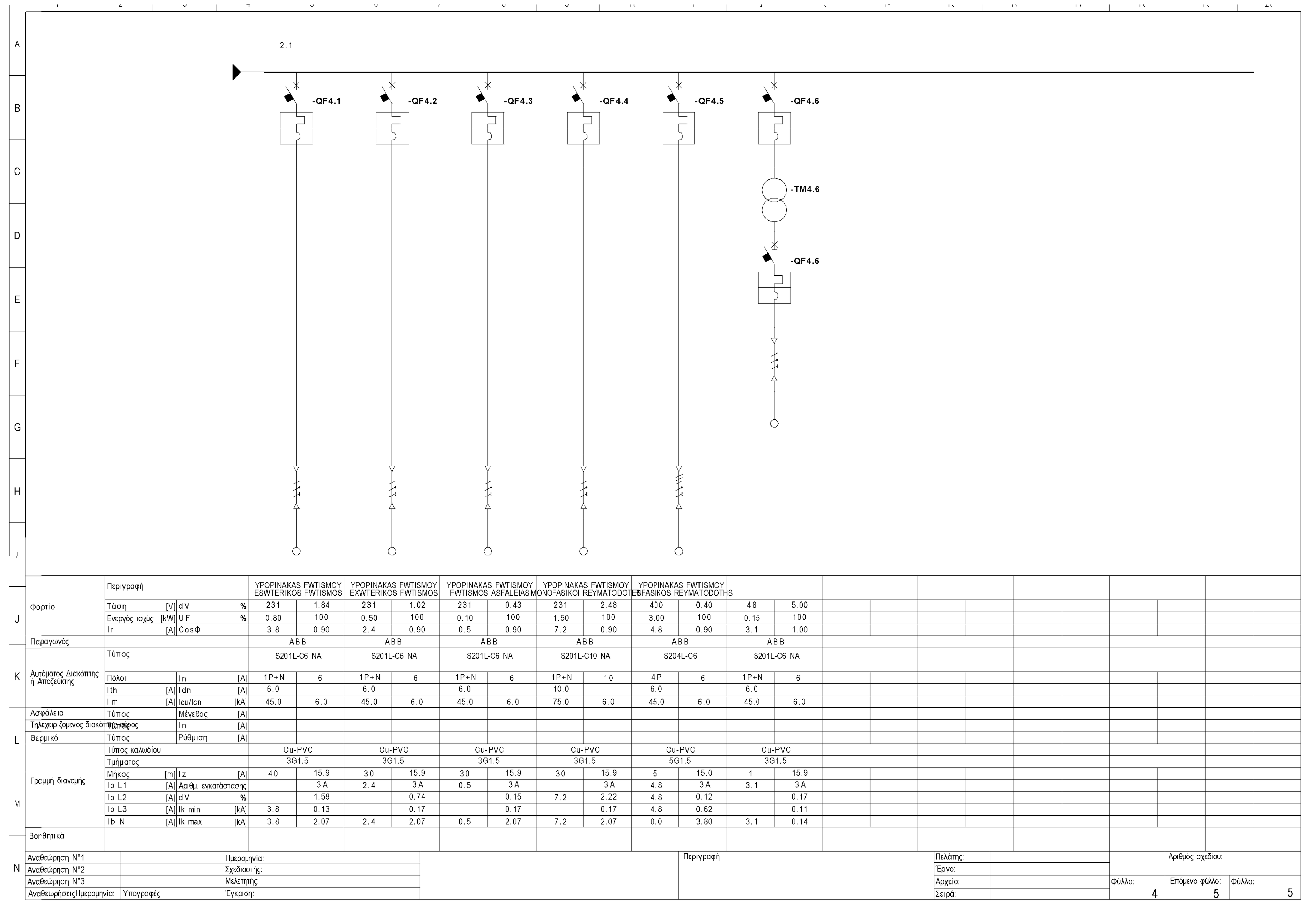
			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

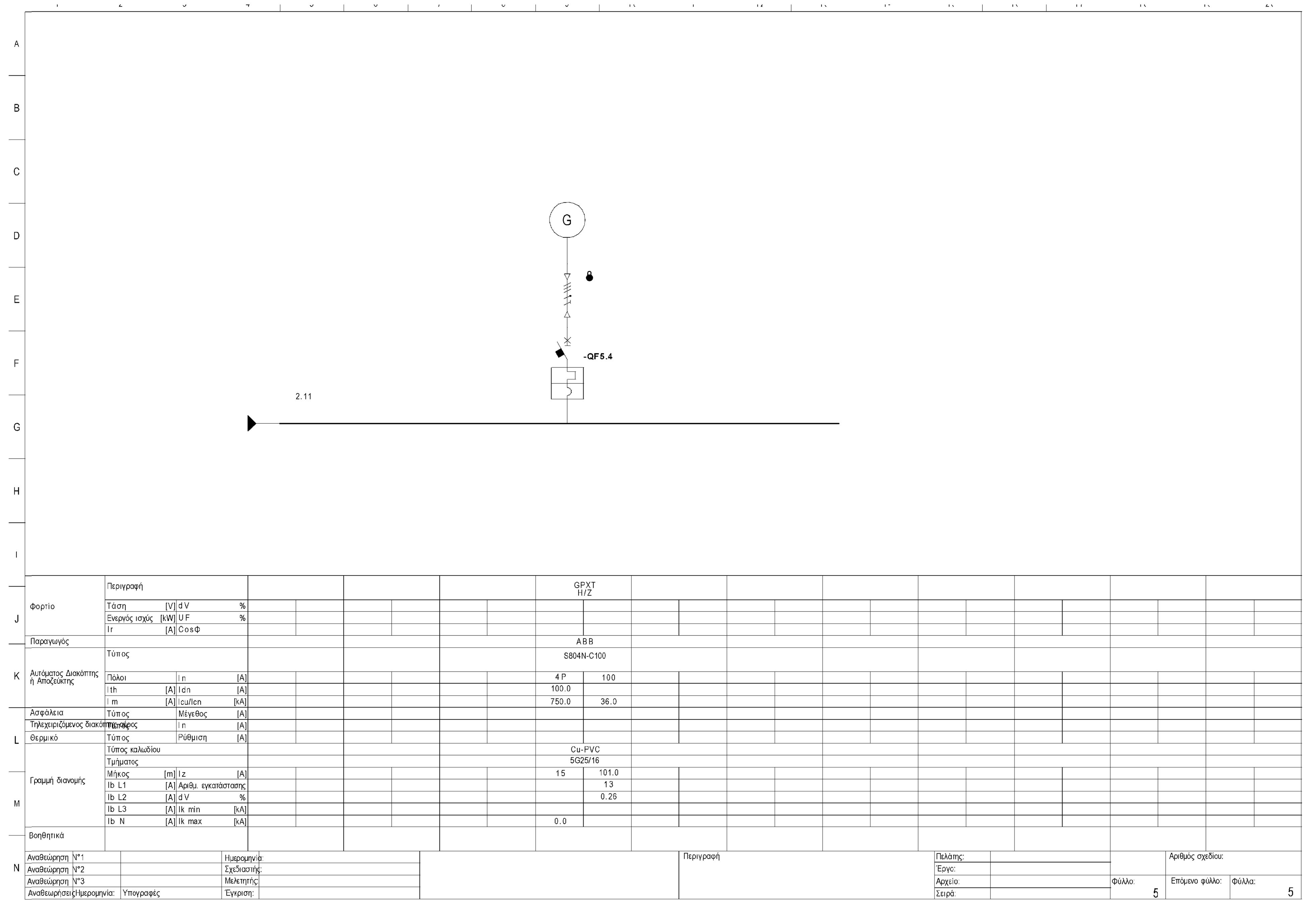
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:..











ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-2
ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ ΔΕΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.2.6

ΚΛΙΜΑΚΑ : -

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

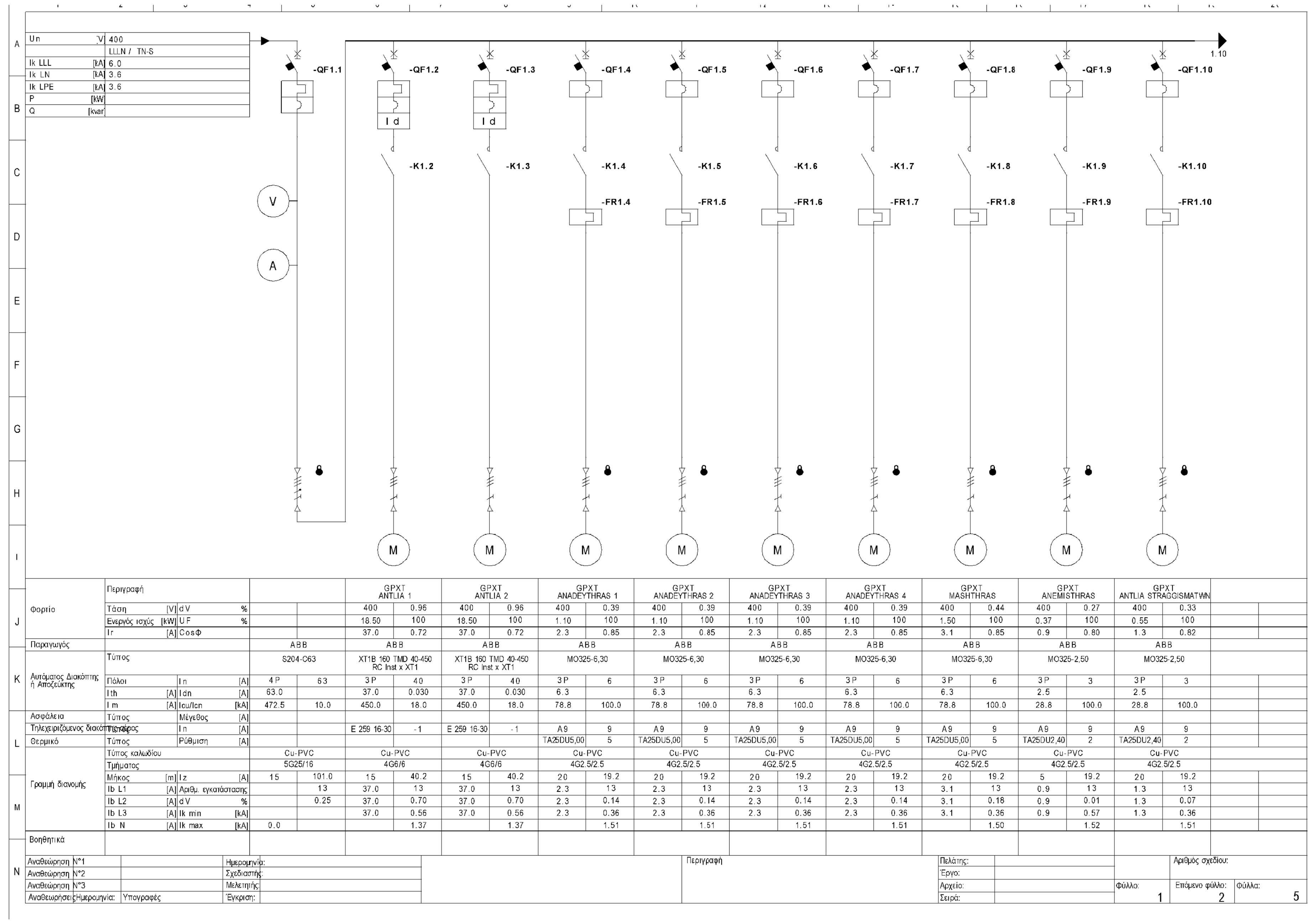
09ΗΜ-ΣΒ-Η.2.6-02.03.2016

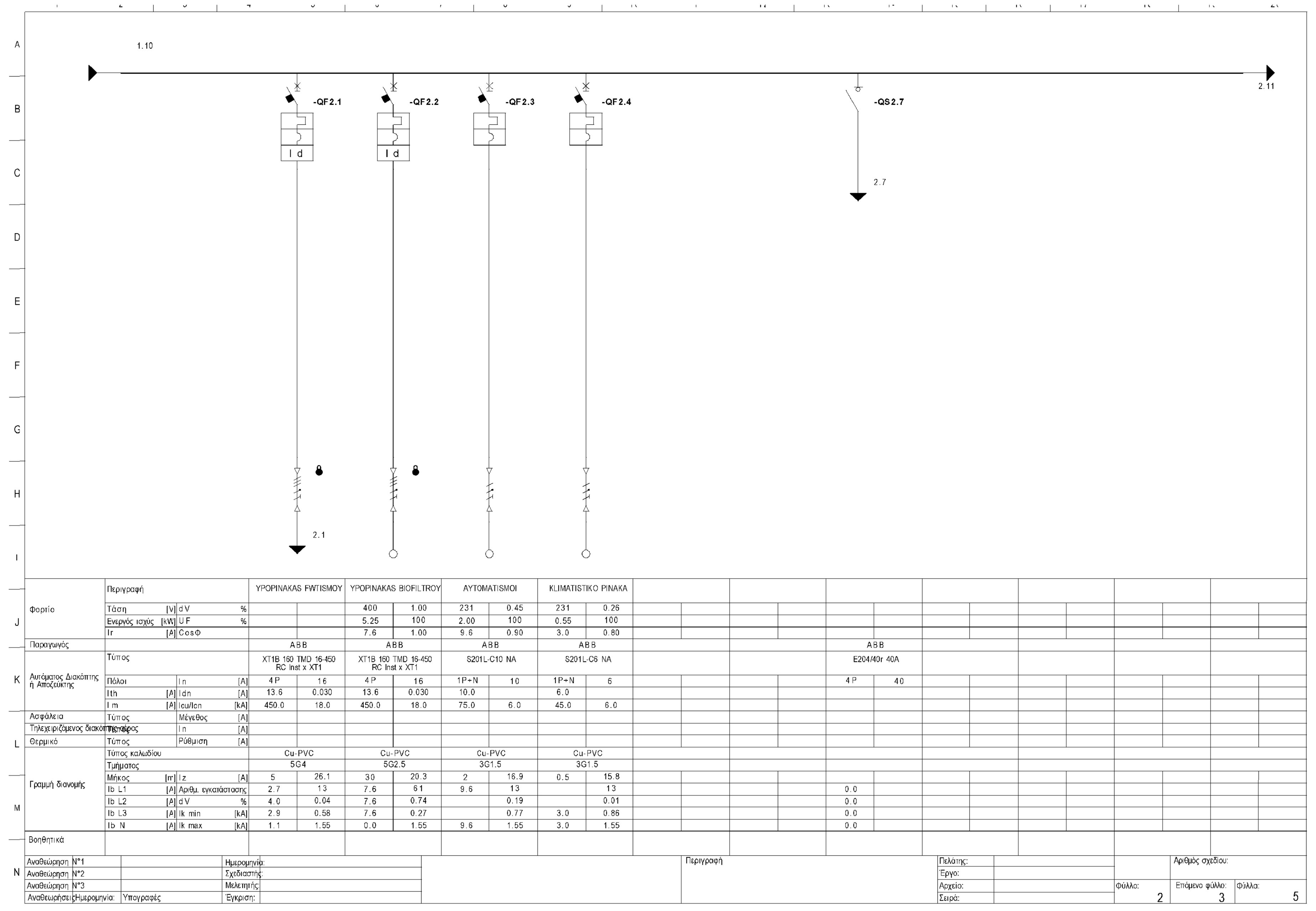
ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	

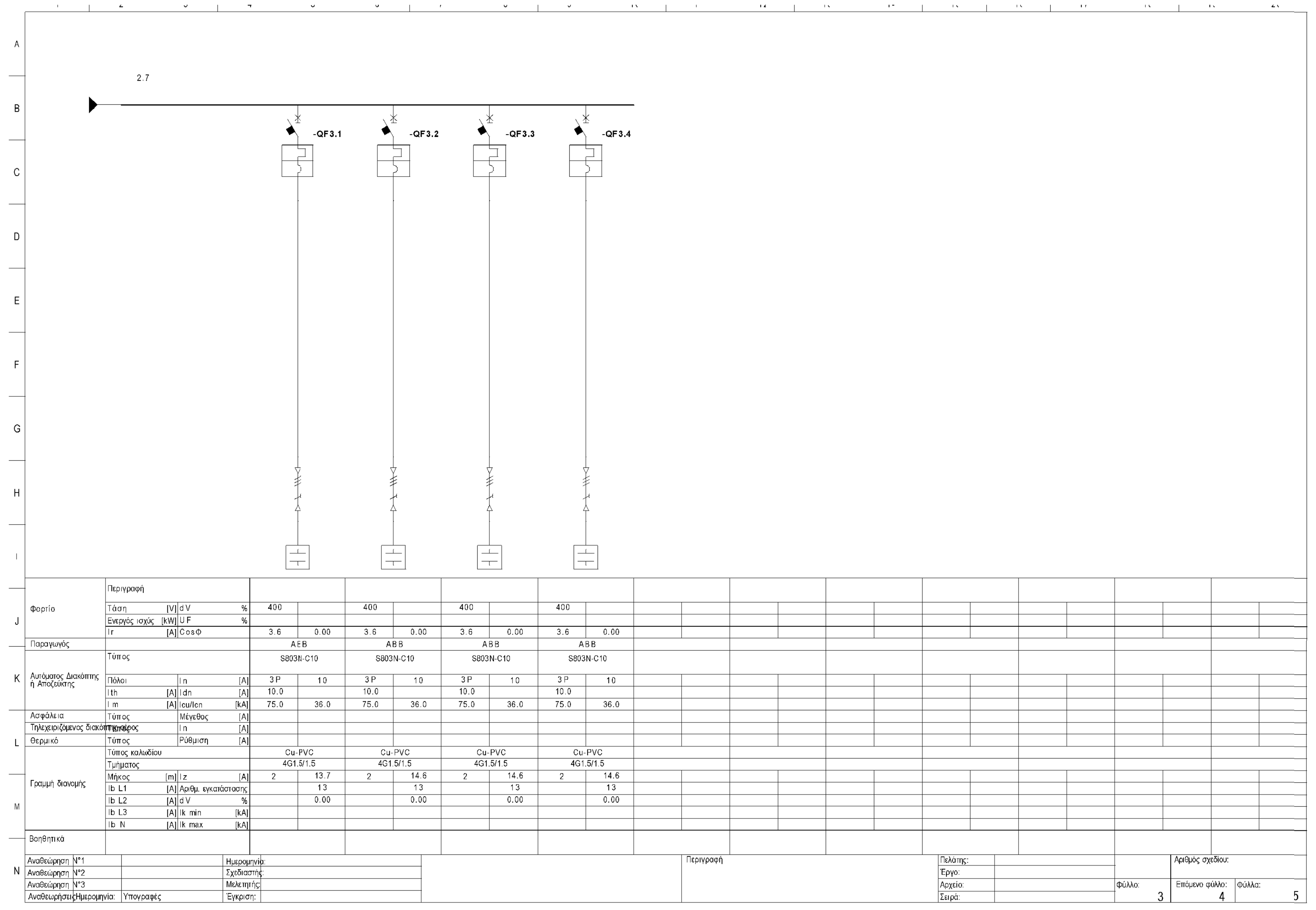
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Οι Συντάξαντες ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

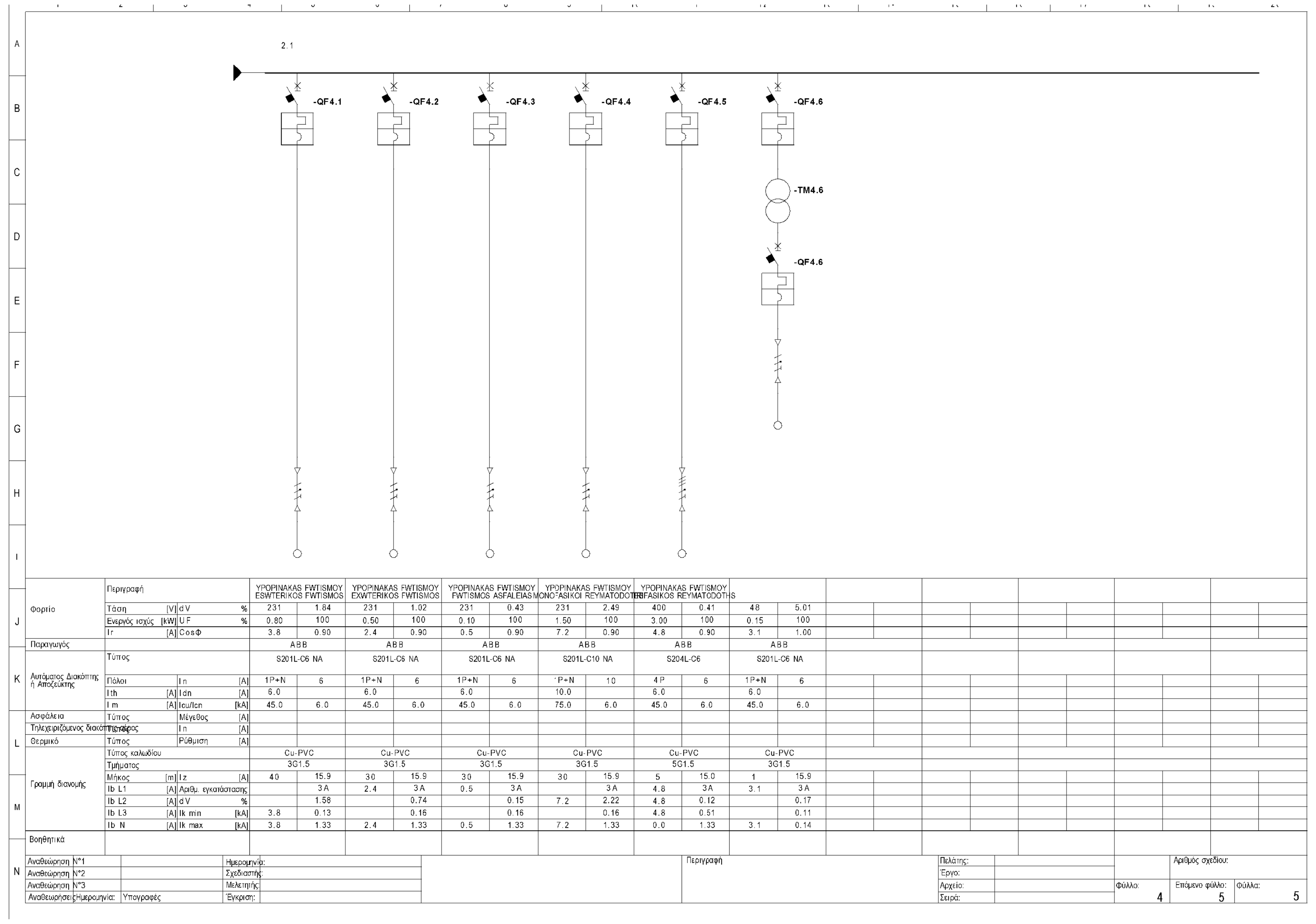
			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ./ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	

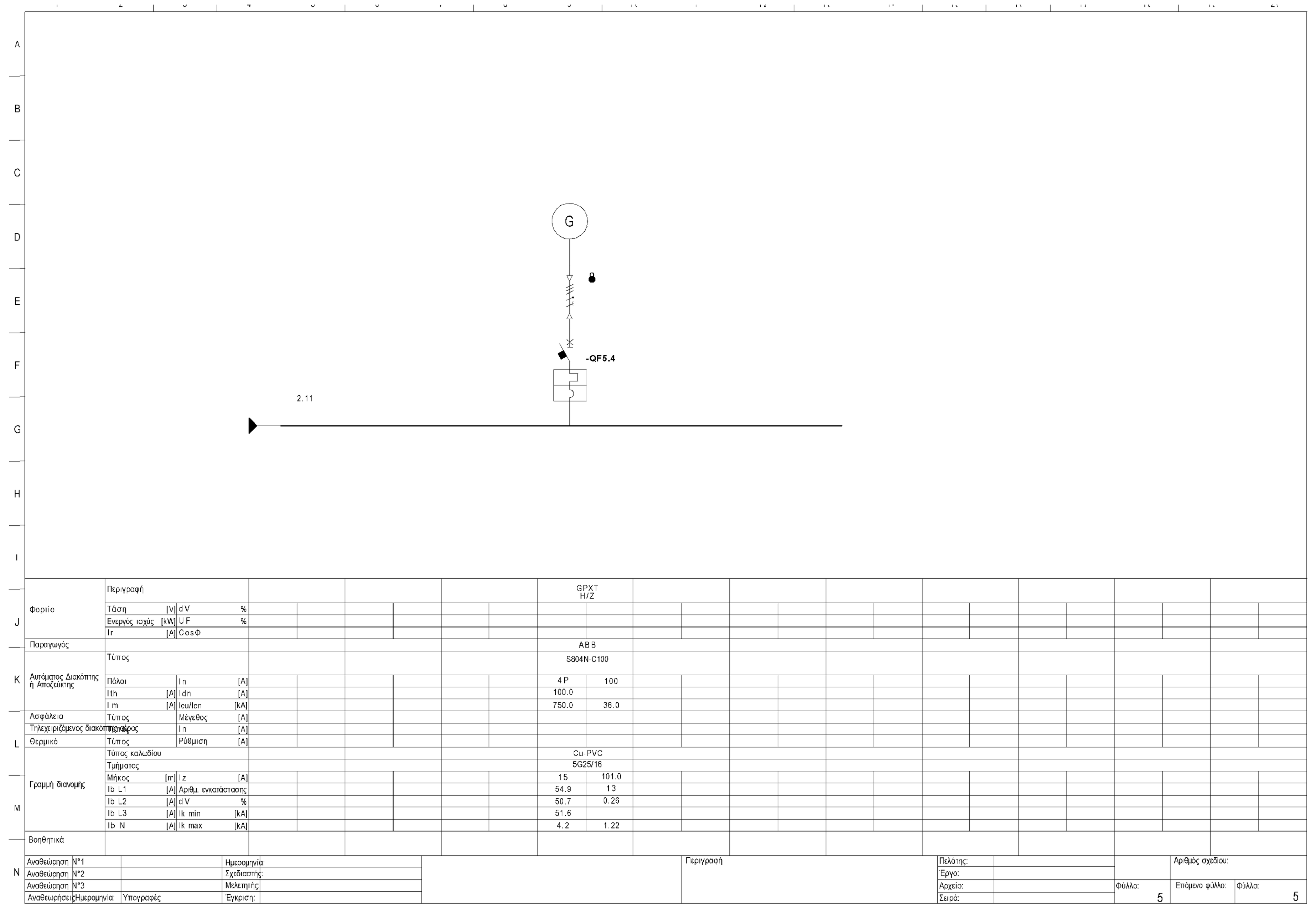
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...











ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

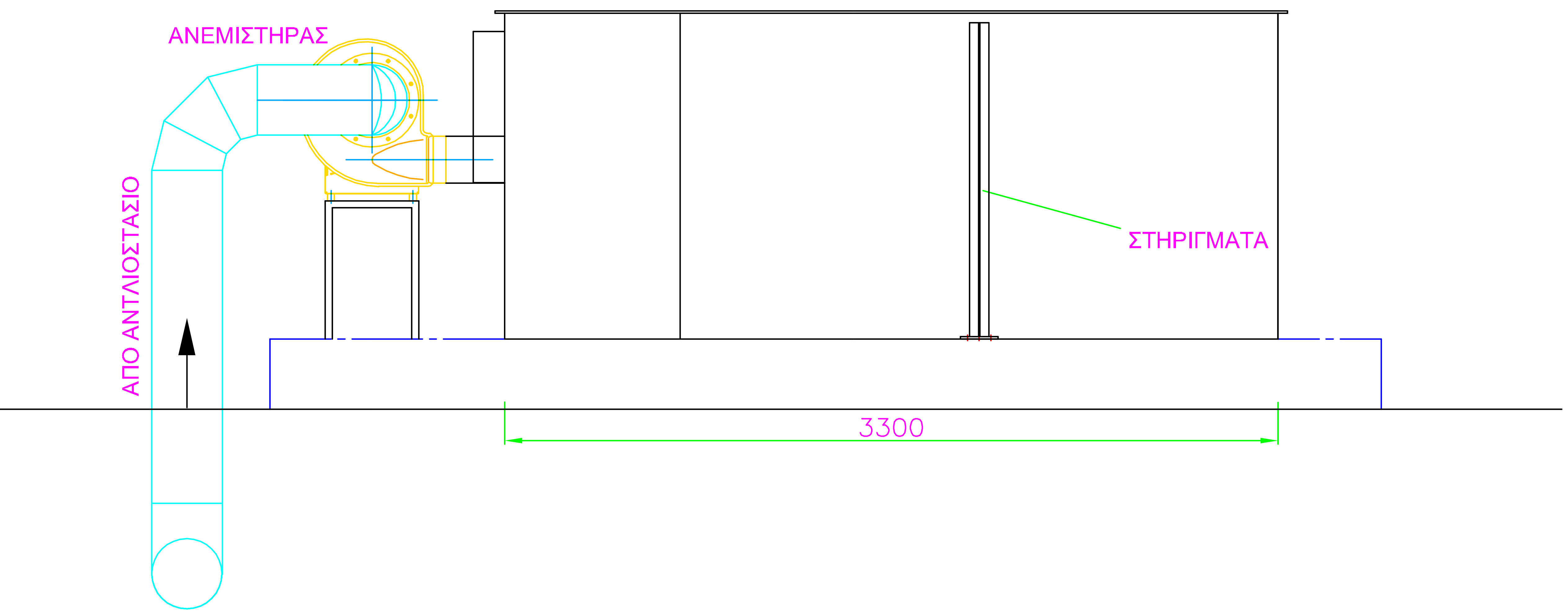
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑ-2 ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ Η/Ζ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.2.7	
		ΚΛΙΜΑΚΑ : -	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ 09ΗΜ-ΣΒ-Η.2.7-02.03.2016		ΕΚΔΟΣΗ	
		Α.	01 / 08 / 2014
		Β.	02 / 03 / 2016
		Γ.	

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: ● "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. ● ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός ● ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός ● ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Οι Συντάξαντες ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

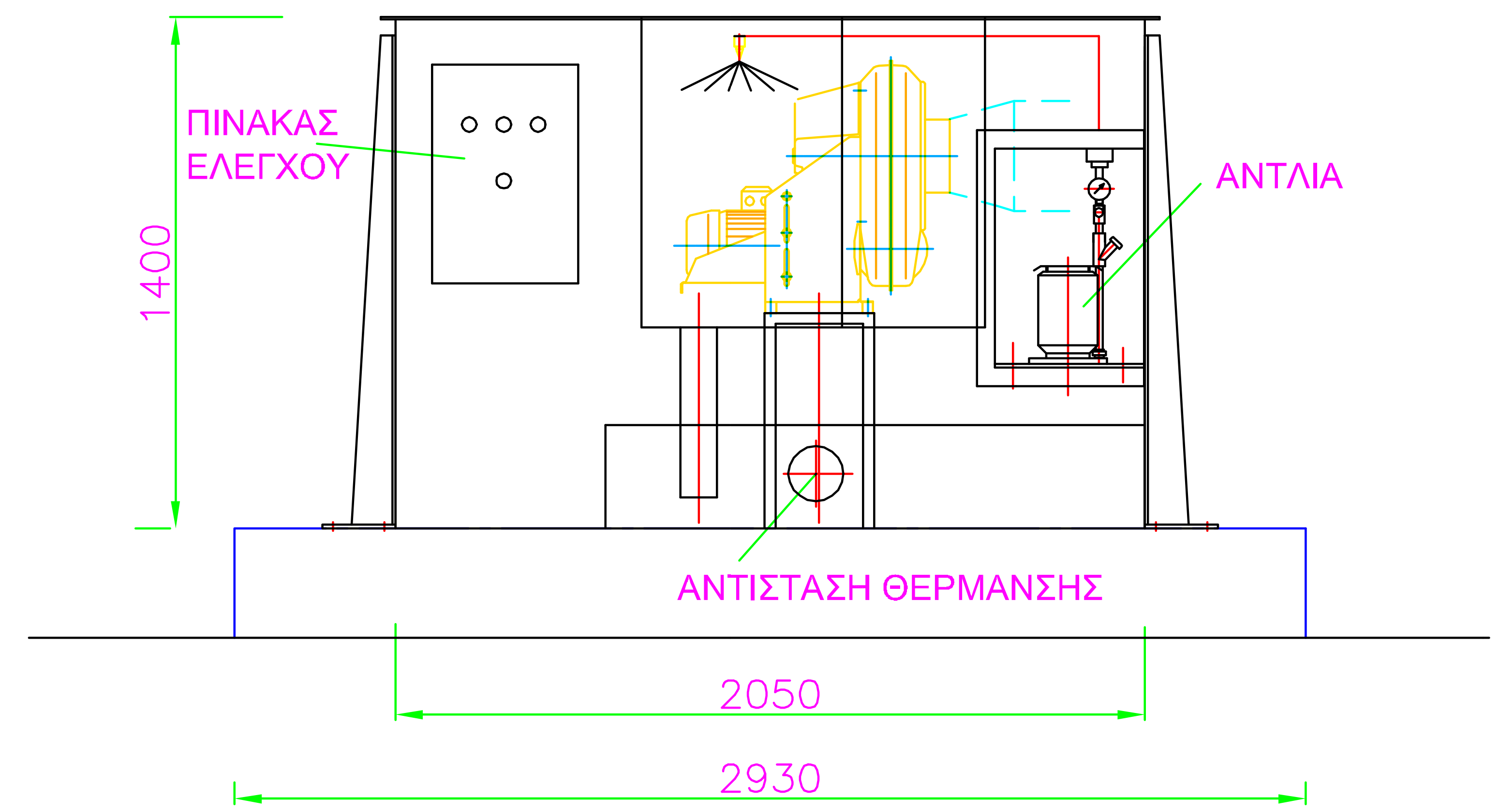
			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	

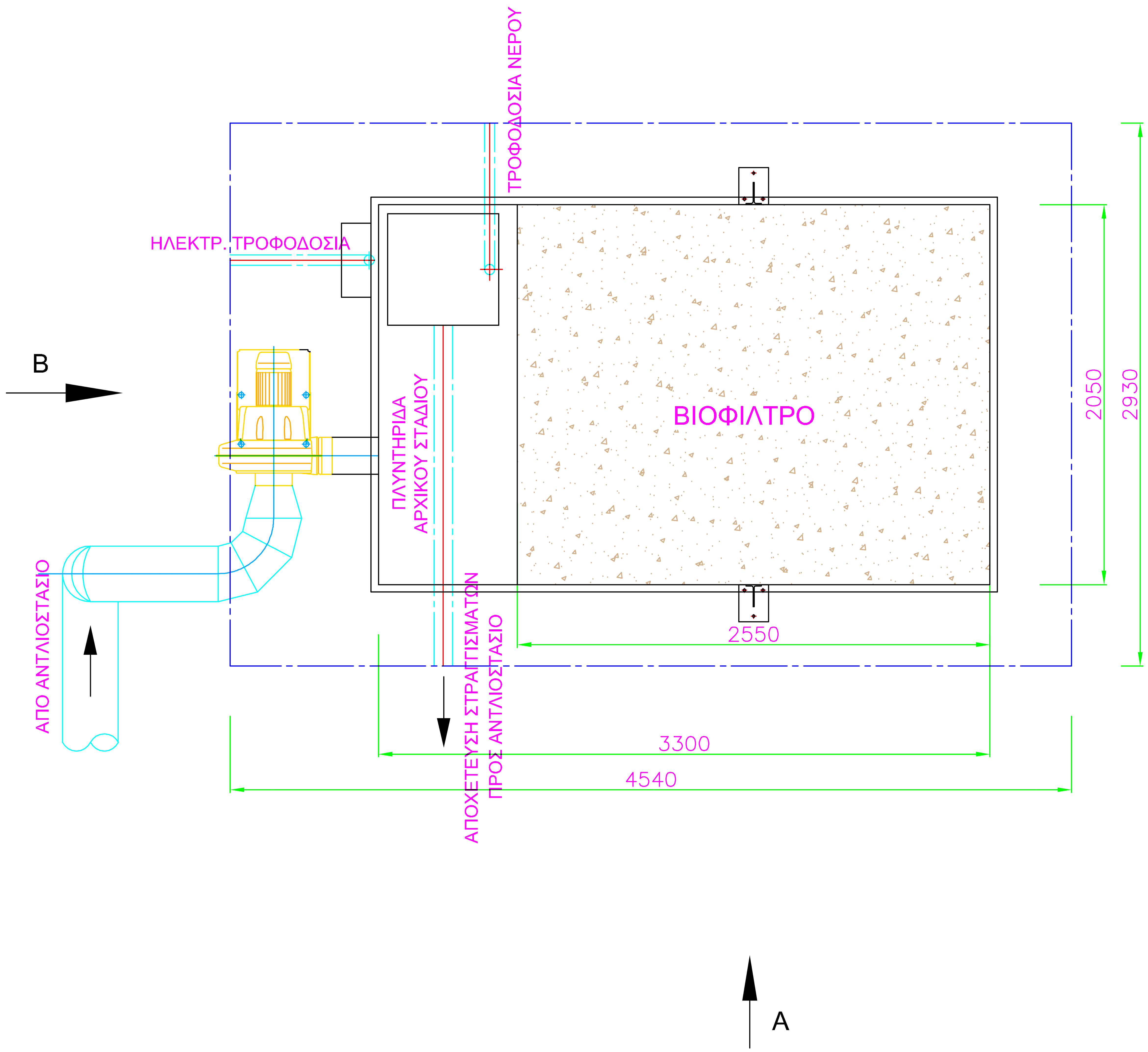
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...

ΟΨΗ Α



ΟΨΗ Β





* ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΒΙΟΦΙΛΤΡΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑ-2
Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.3
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:20

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
09ΗΜ-ΣΓ-Η.3-27.09.2016

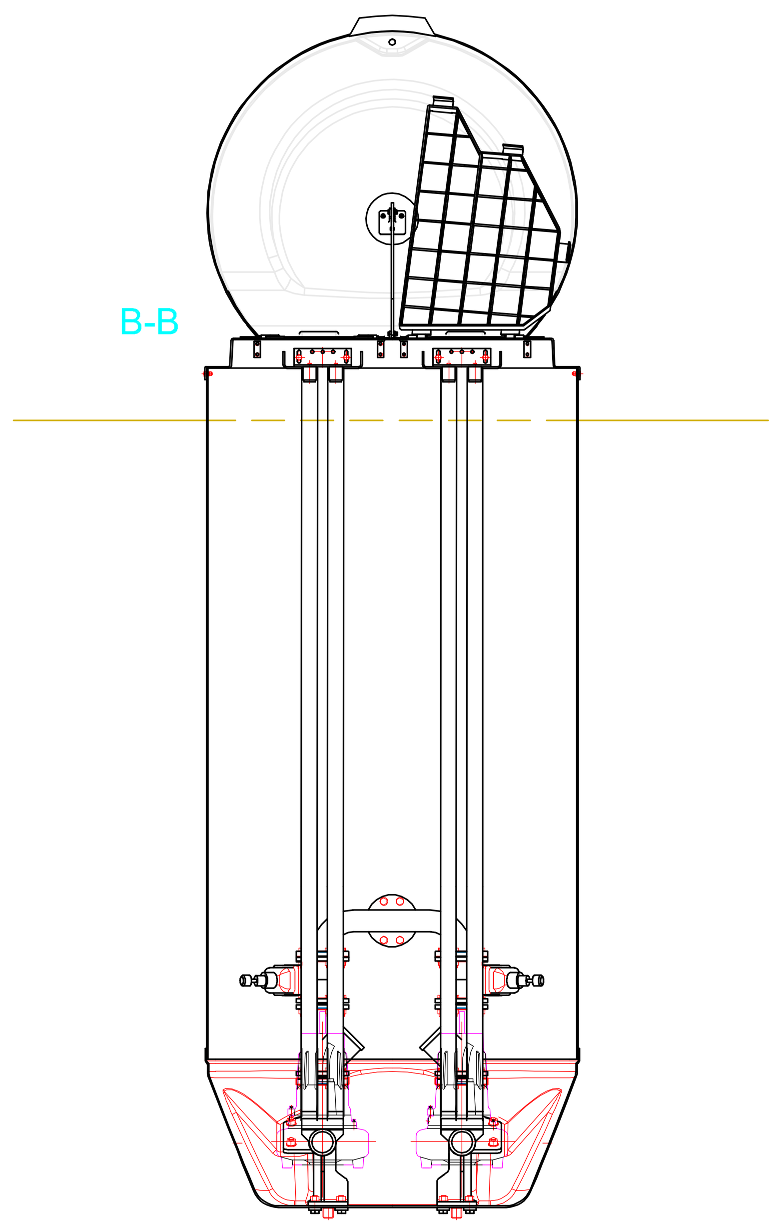
ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	27 / 09 / 2016

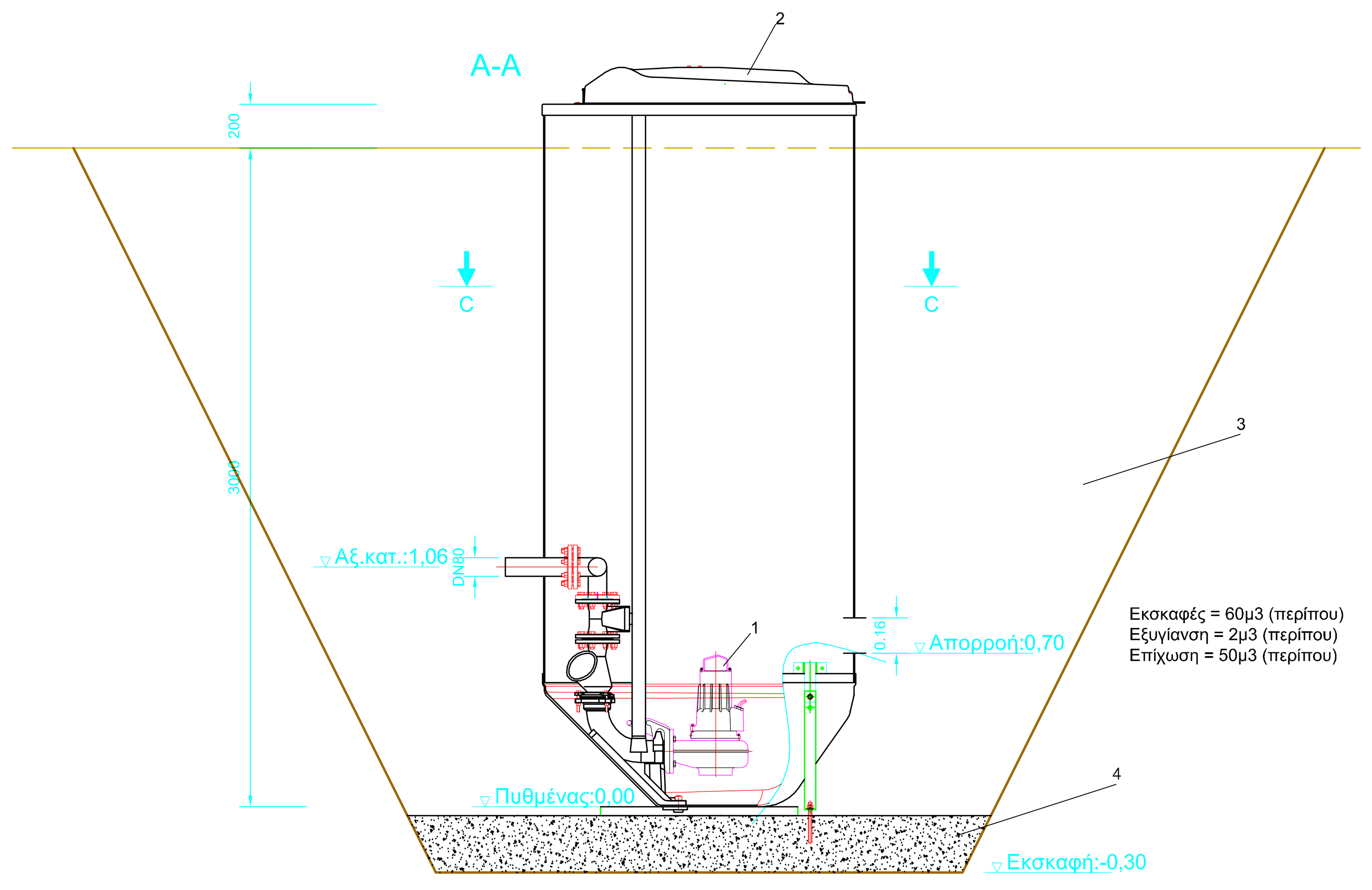
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

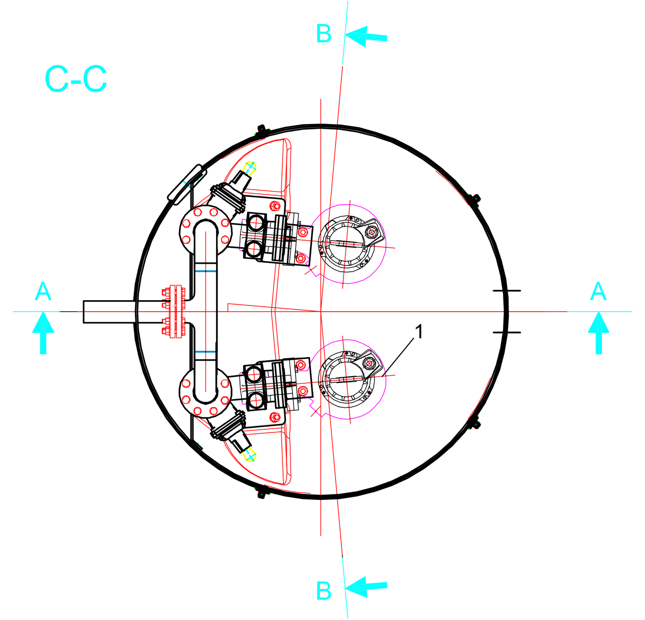
			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .31 / 10../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ .31 / 10../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .31 / 10../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .31 / 10../ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .31 / 10../ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .31 / 10../ 2016	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:..

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ



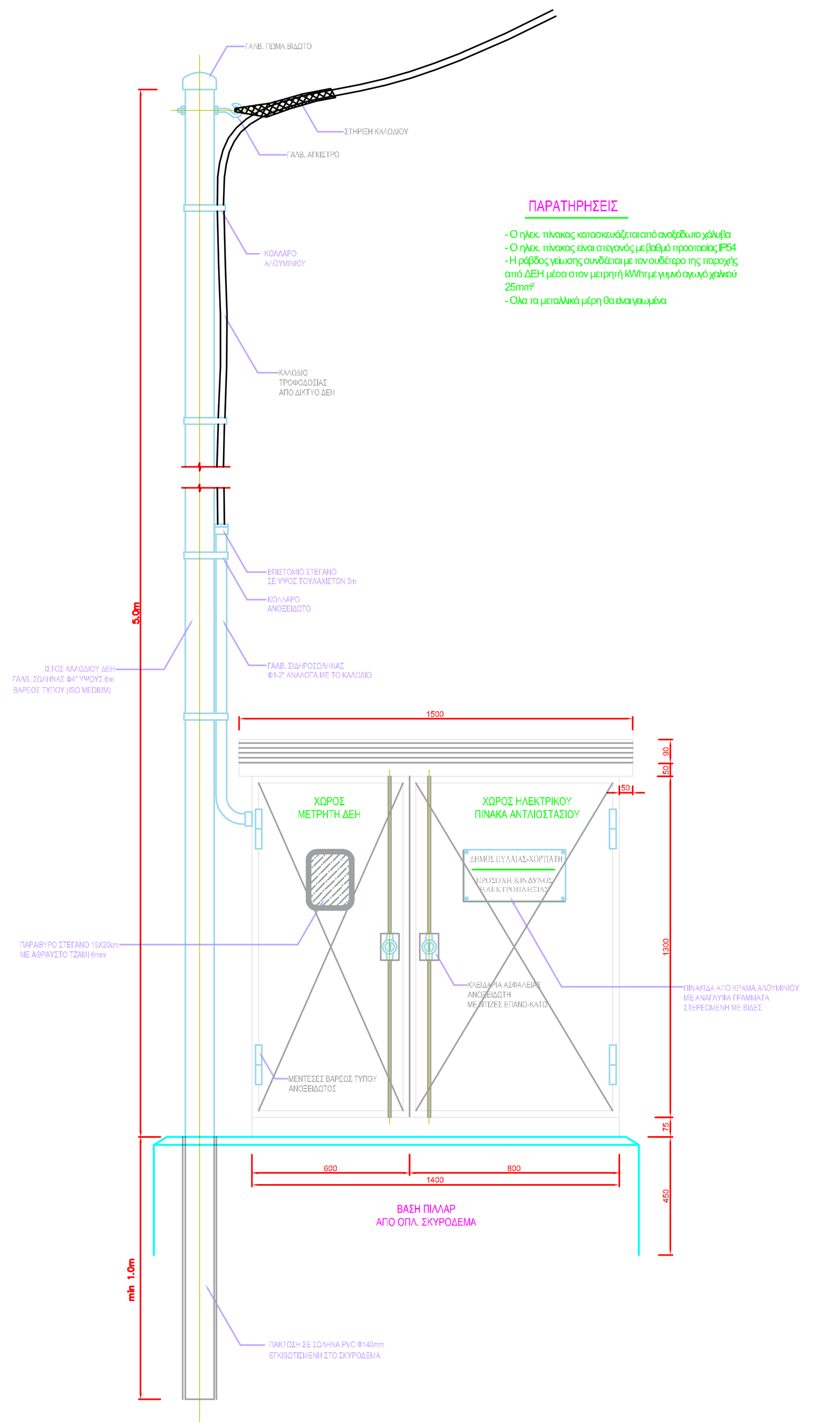




ΥΠΟΜΝΗΜΑ

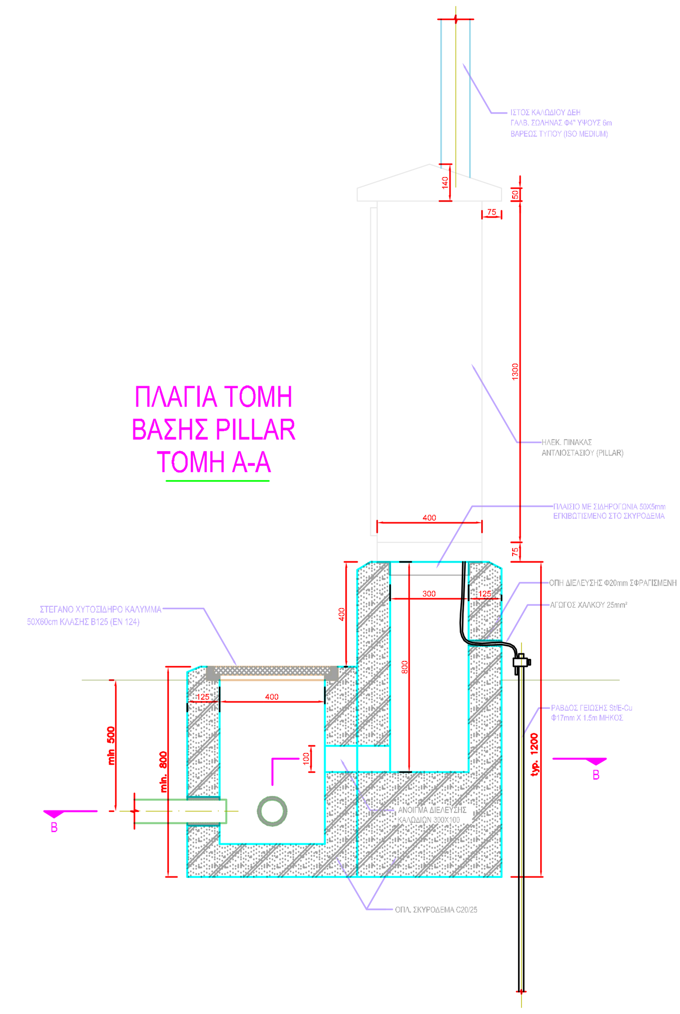
1 Ζεύγος αντλιών
2 Εξωτερικό καπάκι
3 Επίχωση με αμμοχάλικο ή κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής
4 Αμμοχάλικο εξυγιαντικής στρώσης

PILLAR ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ

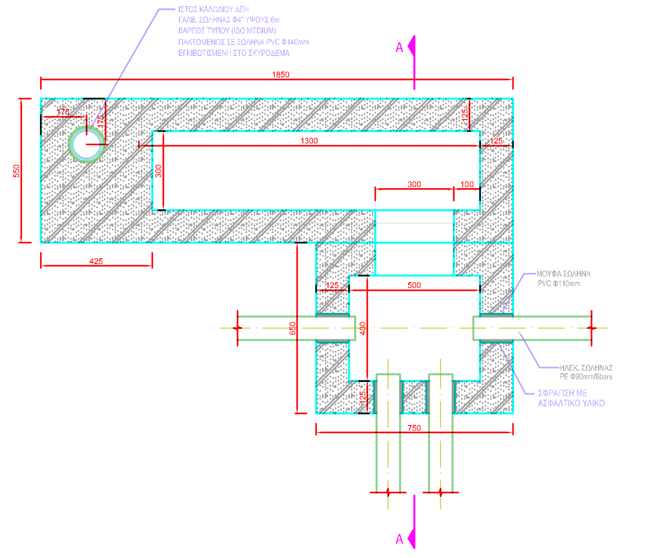


ΟΨΗ ΤΥΠΙΚΟΥ PILLAR

ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΒΑΣΗΣ PILLAR ΤΟΜΗ Α-Α

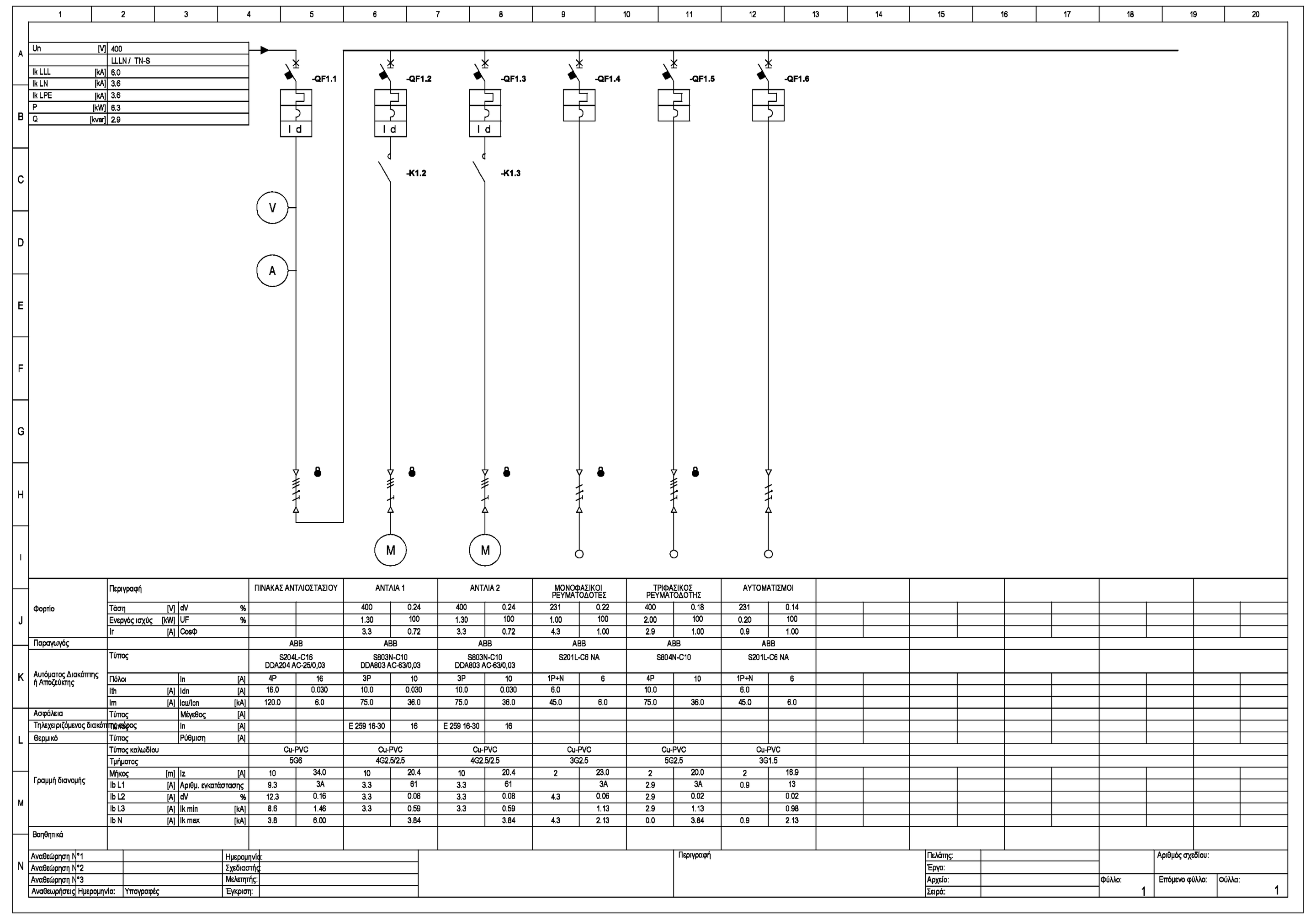


ΚΑΤΟΨΗ ΕΓΚΑΡΣΙΑΣ ΤΟΜΗΣ ΒΑΣΗΣ PILLAR ΤΟΜΗ Β-Β



ΤΟΜΕΣ ΤΥΠΙΚΟΥ PILLAR

ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



* ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΧΕΔΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ Δ.01 ΚΑΙ Δ.02 ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

* ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

(ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΧ-1
(ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ)
(Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, PILLAR, ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.4.1

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:20

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

09ΗΜ-ΣΓ-Η.4.1-27.09.2016

ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	27 / 09 / 2016

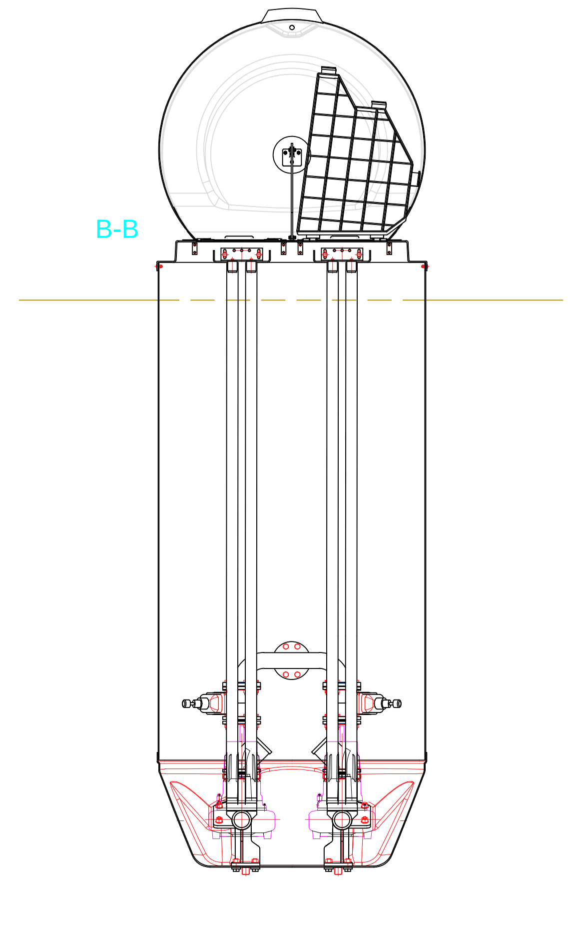
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: ● "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. ● ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός ● ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός ● ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Ο Συντάξας ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ .. 31 / 10 ./ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 31 / 10 ./ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 31 / 10 ./ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 31 / 10 ./ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 31 / 10 ../ 2016	

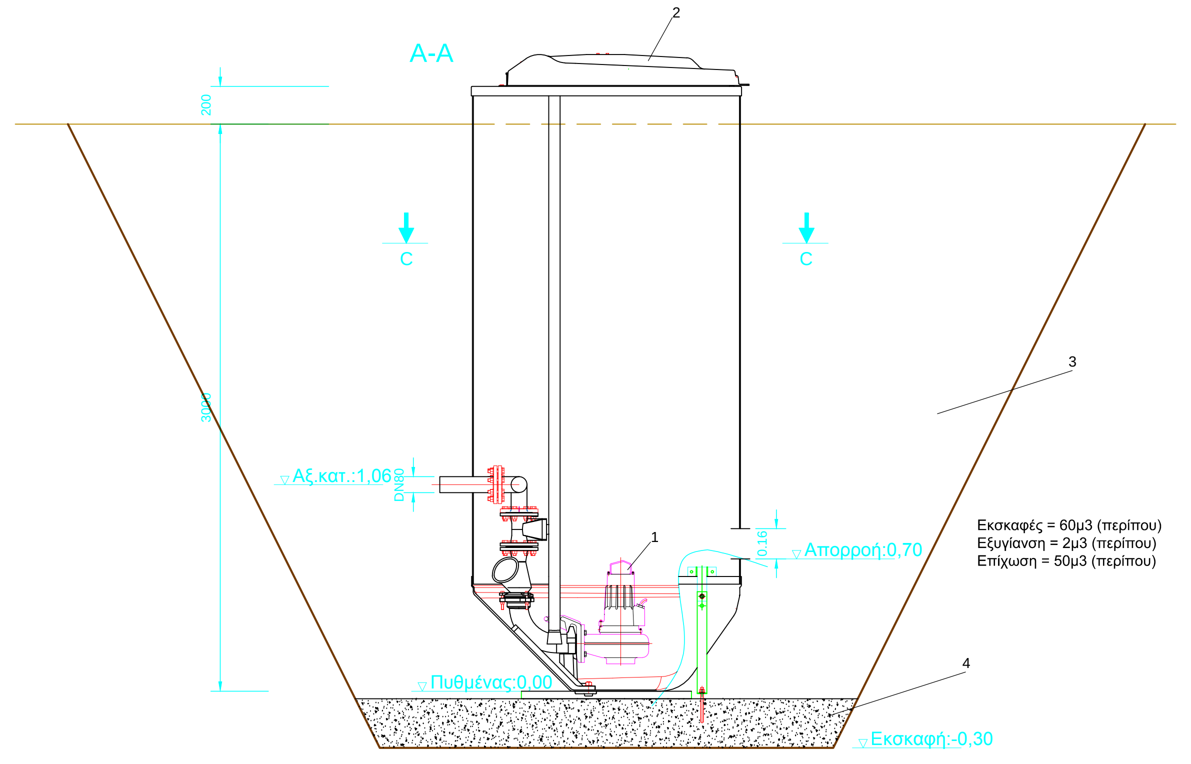
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

B-B

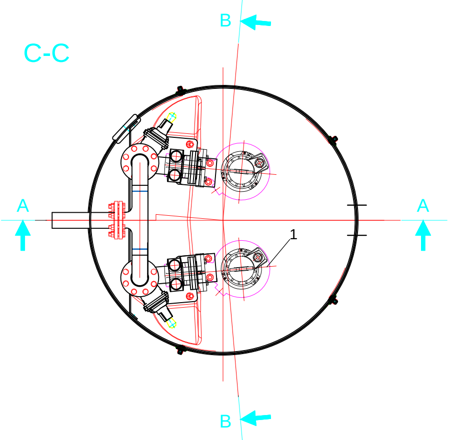


A-A



Εκσκαφές = 60μ3 (περίπου)
Εξυγίανση = 2μ3 (περίπου)
Επίχωση = 50μ3 (περίπου)

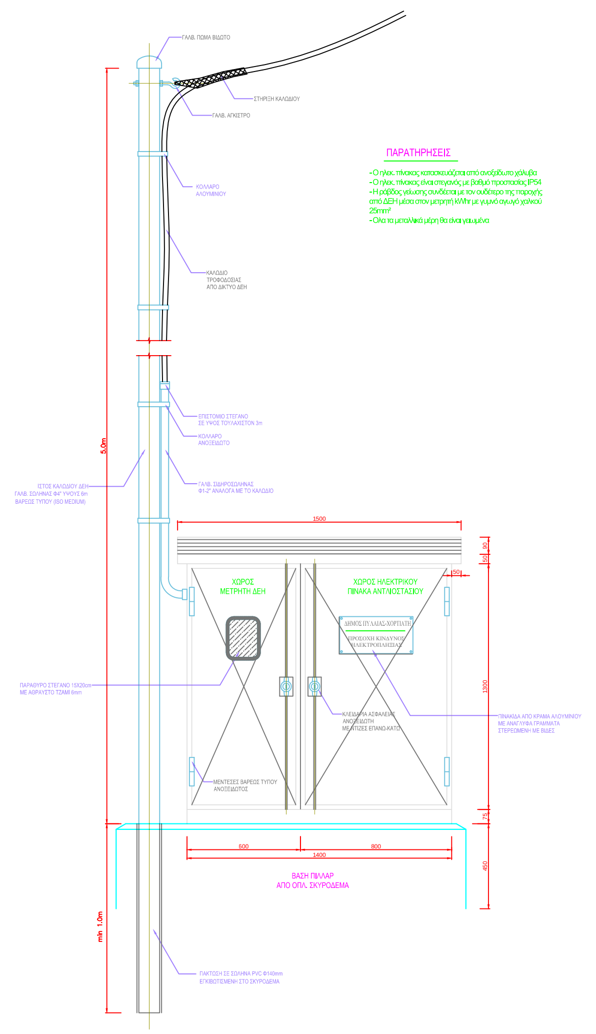
C-C



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

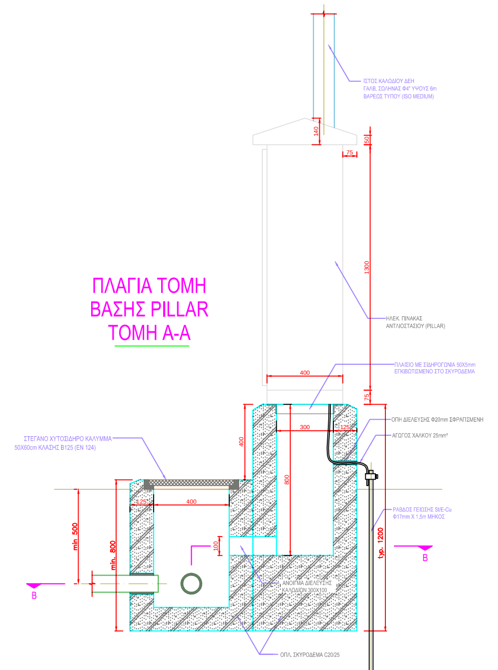
1 Ζεύγος αντλιών
2 Εξωτερικό καπάκι
3 Επίχωση με αμμοχάλικο ή κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής
4 Αμμοχάλικο εξυγιαντικής στρώσης

PILLAR ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ

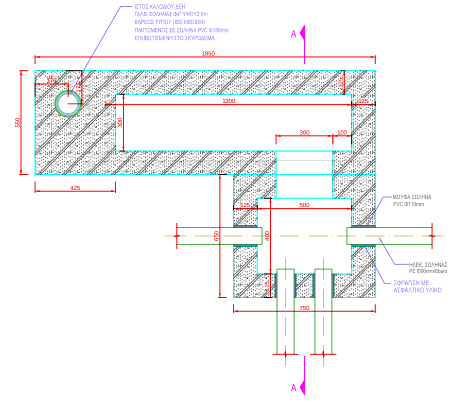


ΟΨΗ ΤΥΠΙΚΟΥ PILLAR

ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΒΑΣΗΣ PILLAR ΤΟΜΗ Α-Α

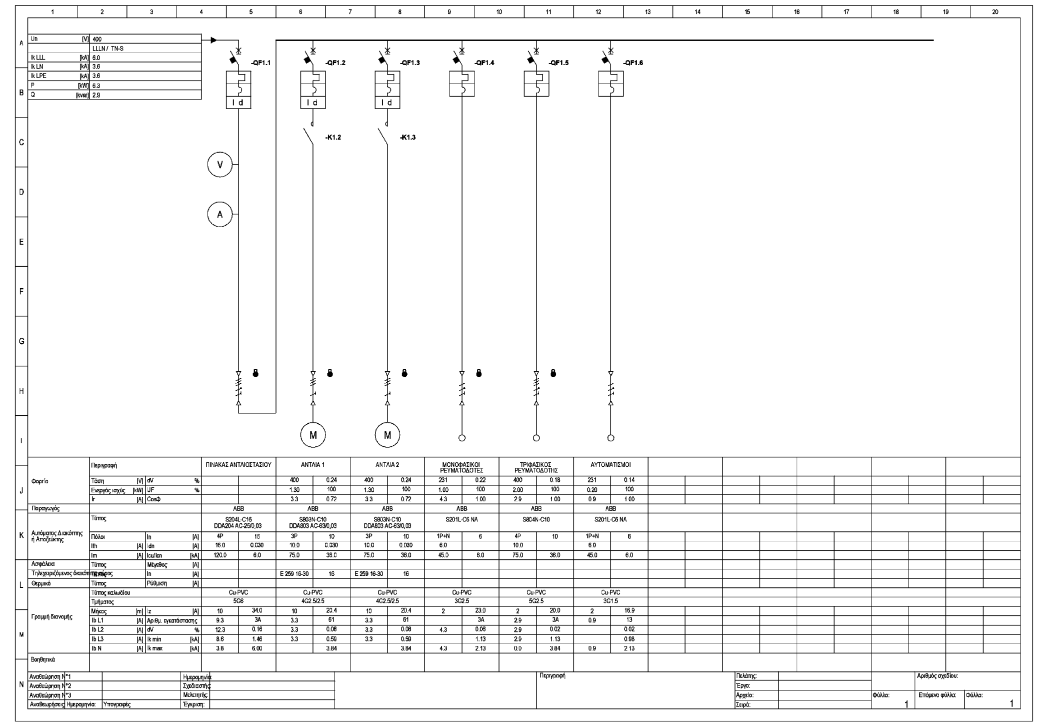


ΚΑΤΟΨΗ ΕΓΚΑΡΣΙΑΣ ΤΟΜΗΣ ΒΑΣΗΣ PILLAR ΤΟΜΗ Β-Β



ΤΟΜΕΣ ΤΥΠΙΚΟΥ PILLAR

ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



* ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΧΕΔΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ Δ.01 ΚΑΙ Δ.02 ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

* ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.4.2
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΧ-2 (Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, PILLAR, ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ)	ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:20

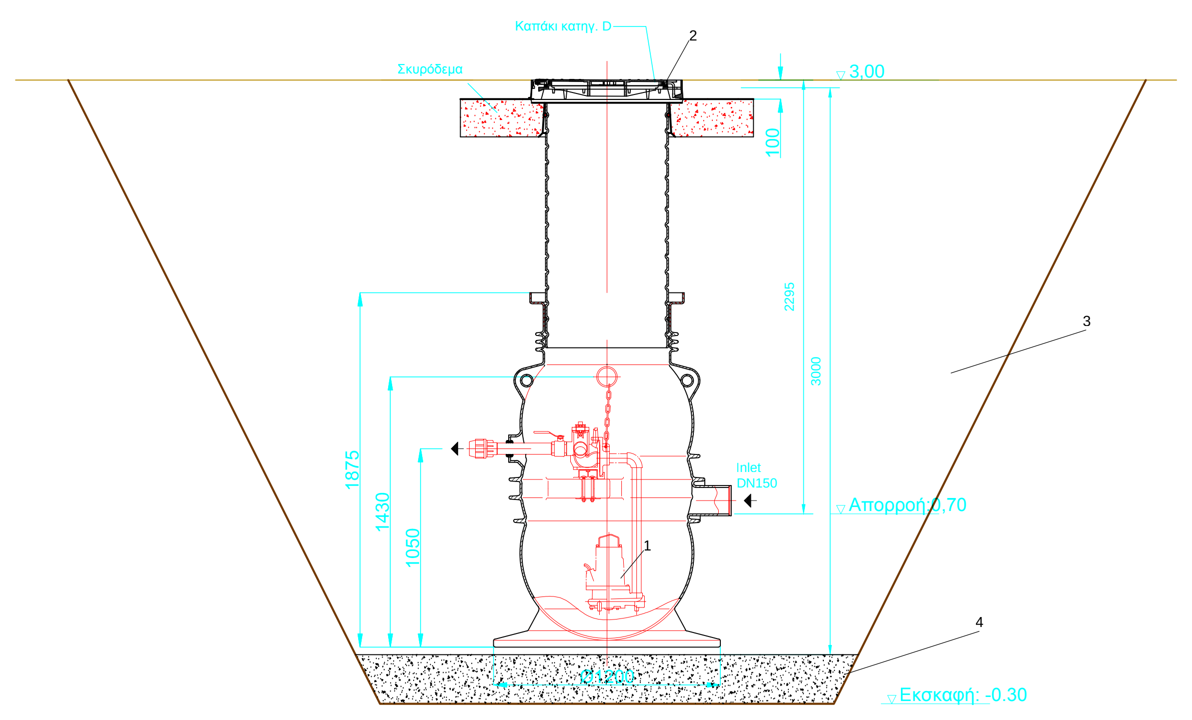
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΕΚΔΟΣΗ	
09ΗΜ-ΣΒ-Η.4.2-02.03.2016	Α.	01 / 08 / 2014
	Β.	02 / 03 / 2016
	Γ.	

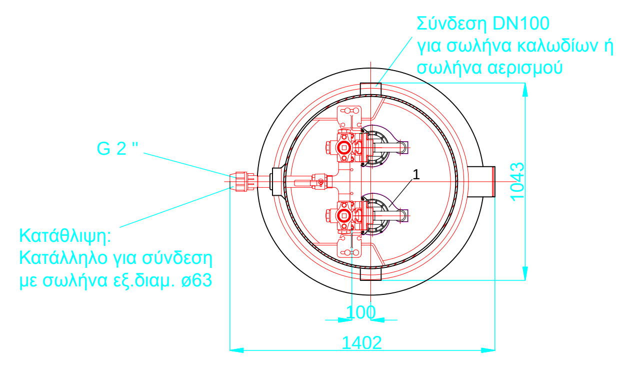
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: ● "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. ● ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός ● ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός ● ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Οι Συντάξαντες ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:..

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ



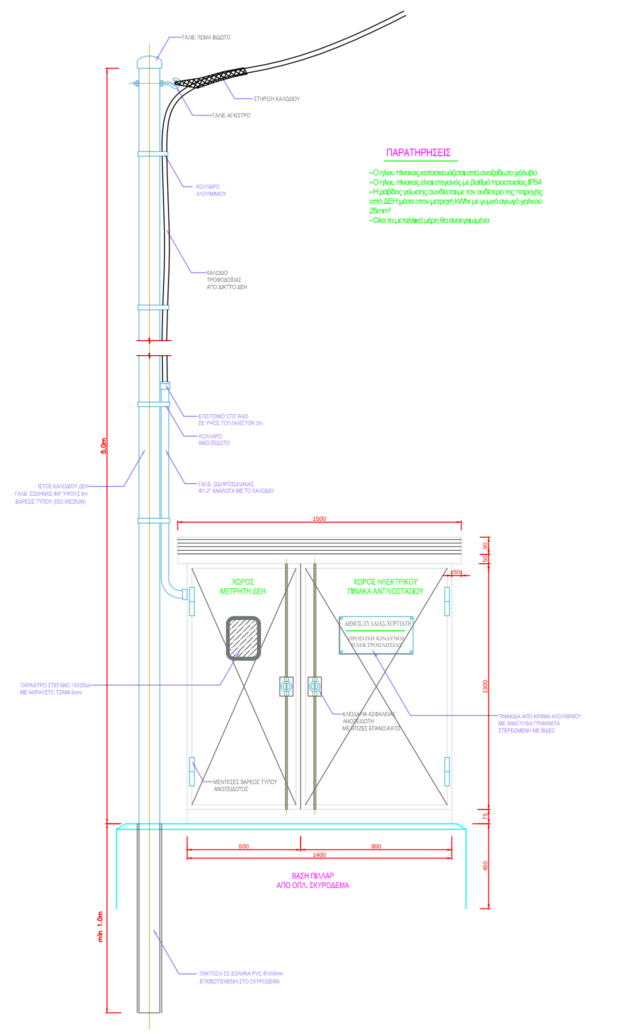


Εκσκαφές = 60μ3 (περίπου)
Εξυγίανση = 2μ3 (περίπου)
Επίχωση = 50μ3 (περίπου)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

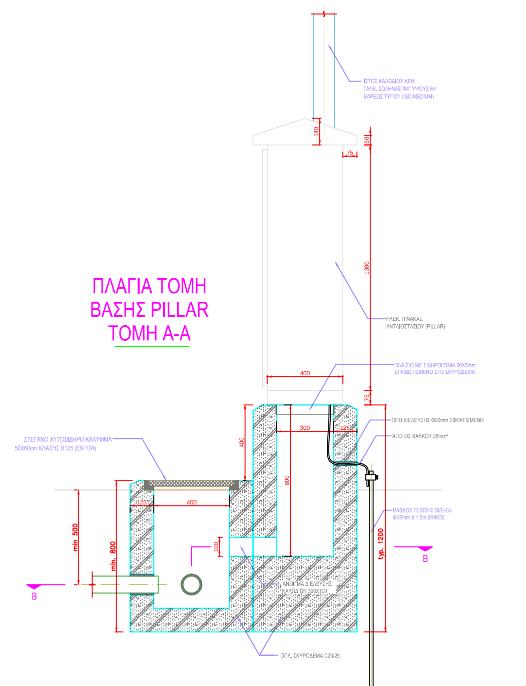
1 Ζεύγος αντλιών
2 Εξωτερικό καπάκι ductile iron D400
3 Επίχωση με αμμοχάλικο
ή κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής
4 Αμμοχάλικο εξυγιαντικής στρώσης

PILLAR ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ

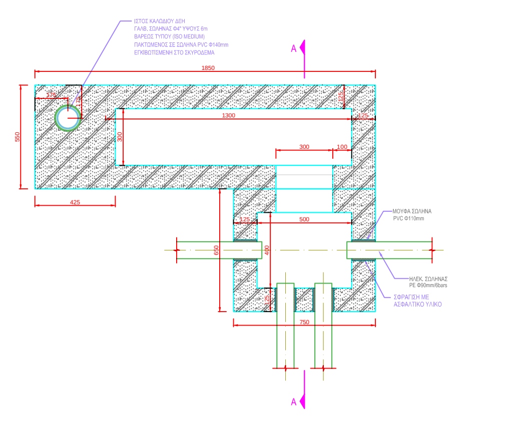


ΟΨΗ ΤΥΠΙΚΟΥ PILLAR

ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ
ΒΑΣΗΣ PILLAR
ΤΟΜΗ Α-Α

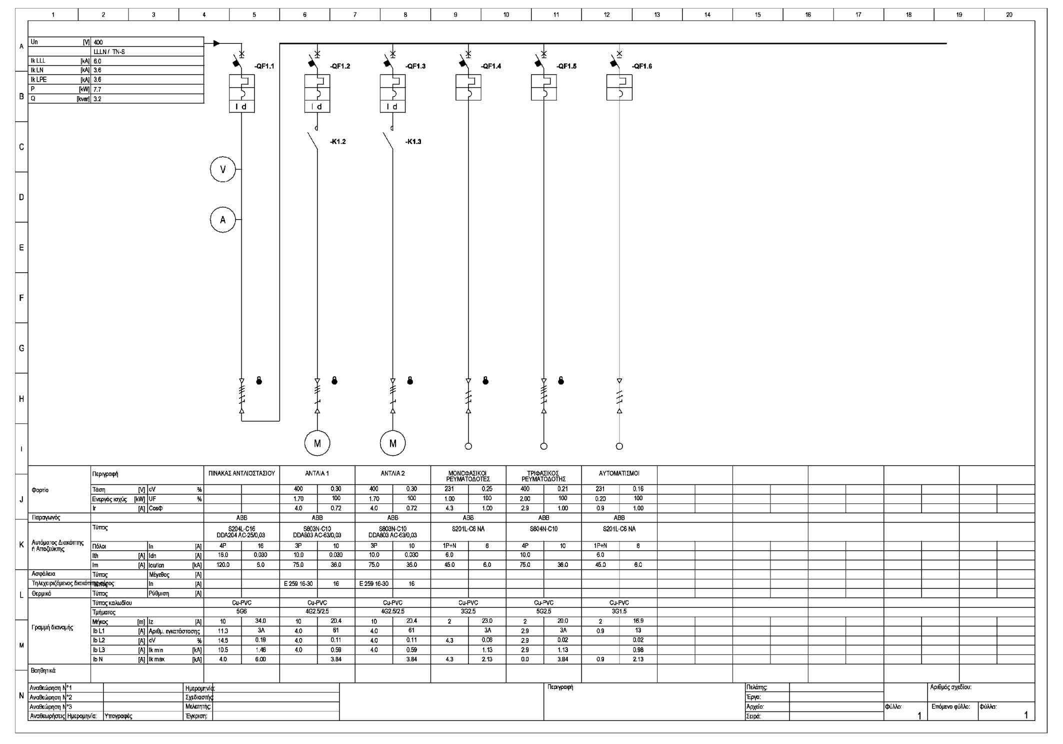


ΚΑΤΟΨΗ ΕΓΚΑΡΣΙΑΣ ΤΟΜΗΣ ΒΑΣΗΣ PILLAR
ΤΟΜΗ Β-Β



ΤΟΜΕΣ ΤΥΠΙΚΟΥ PILLAR

ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



* ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΧΕΔΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ Δ.01 ΚΑΙ Δ.02 ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

* ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ (Η/Μ) ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΕ-1,2,3 & ΑΑ-1
(Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, PILLAR, ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Η.4.3
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:20

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
09ΗΜ-ΣΒ-Η.4.3-02.03.2016

ΕΚΔΟΣΗ	
Α.	01 / 08 / 2014
Β.	02 / 03 / 2016
Γ.	

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016	ΜΑΡΤΙΟΣ 2016
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ: • "ΑΡΜΟΝΙΑ ΕΤΕ" ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Β.ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ, Θ.ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΑΙ Γ. ΓΚΟΥΛΓΚΟΥΝΤΙΝΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, Ηλεκ/γος Μηχ/κός • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ, Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κός • ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΡΙΓΚΑ-ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ, Πολιτικός Μηχ/κός	Οι Συντάξαντες ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Για τον Ανάδοχο Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΡΑΓΓΑΛΑΣ Τοπογράφος & Πολιτικός Μηχ/κός

			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ		ΖΗΝΩΝ ΧΩΡΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
		ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Αγρον. Τοπογράφος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
		ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχ/κός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ο.Υ.Ε.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΑΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ .. 11 / 03 ./ 2016	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.	ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΥΛΑΙΑ . 11 / 03 ../ 2016	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:...