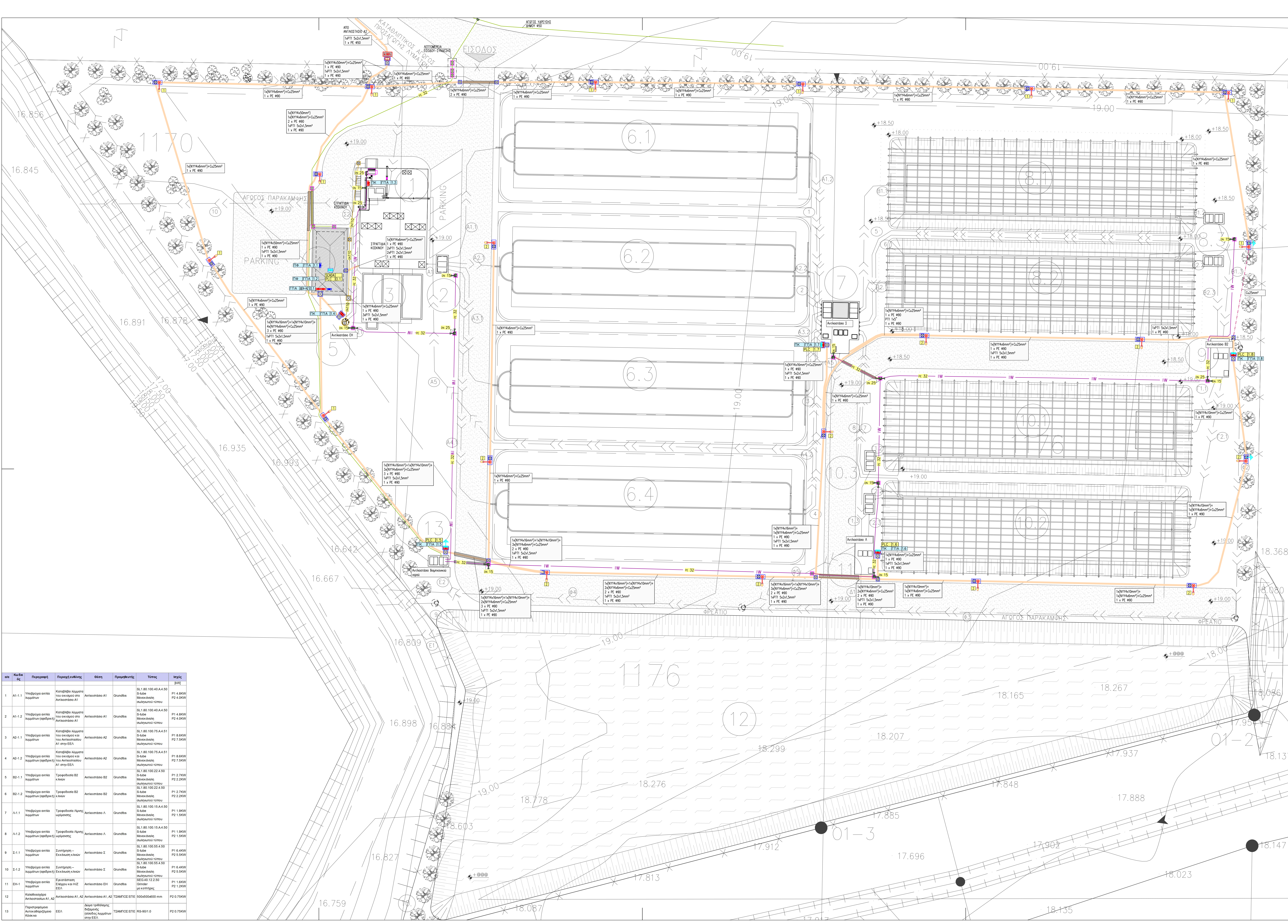




σημ	Κωδικός	Περιγραφή	Περιγραφή υλίστης	Όψη	Προσδιορισμός	Τύπος	Μέγεθος
1	A1-1.1	Υποδοχή οπίσθια κυρτή	Κατασκευή κυρτή που εκτελείται στο Αντικείμενο Α1	Αντικείμενο Α1	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.40.Α.50 Σ. 1.80.100.40.Α.50 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 4.90W P2 4.90W
2	A1-1.2	Υποδοχή οπίσθια κυρτή (αυτοκίνητο)	Κατασκευή κυρτή που εκτελείται στο Αντικείμενο Α1	Αντικείμενο Α1	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.40.Α.50 Σ. 1.80.100.40.Α.50 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 4.90W P2 4.90W
3	A2-1.1	Υποδοχή οπίσθια κυρτή	Κατασκευή κυρτή που εκτελείται στο Αντικείμενο Α2	Αντικείμενο Α2	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.75.Α.61 Σ. 1.80.100.75.Α.61 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 6.90W P2 7.90W
4	A2-1.2	Υποδοχή οπίσθια κυρτή (αυτοκίνητο)	Κατασκευή κυρτή που εκτελείται στο Αντικείμενο Α2	Αντικείμενο Α2	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.75.Α.61 Σ. 1.80.100.75.Α.61 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 6.90W P2 7.90W
5	B2-1.1	Υποδοχή οπίσθια κυρτή	Τροχήλατα Β2 κυρτή	Αντικείμενο Β2	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.32.Α.60 Σ. 1.80.100.32.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 2.70W P2 2.20W
6	B2-1.2	Υποδοχή οπίσθια κυρτή (αυτοκίνητο)	Τροχήλατα Β2 κυρτή	Αντικείμενο Β2	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.32.Α.60 Σ. 1.80.100.32.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 2.70W P2 2.20W
7	A1-1.1	Υποδοχή οπίσθια κυρτή	Τροχήλατα Β1 κυρτή	Αντικείμενο Α	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.15.Α.60 Σ. 1.80.100.15.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 1.90W P2 1.90W
8	A1-1.2	Υποδοχή οπίσθια κυρτή (αυτοκίνητο)	Τροχήλατα Β1 κυρτή	Αντικείμενο Α	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.15.Α.60 Σ. 1.80.100.15.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 1.90W P2 1.90W
9	S-1.1	Υποδοχή οπίσθια κυρτή	Συντήρηση - Εξοπλισμός	Αντικείμενο Σ	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.55.Α.60 Σ. 1.80.100.55.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 6.40W P2 5.90W
10	S-1.2	Υποδοχή οπίσθια κυρτή	Συντήρηση - Εξοπλισμός	Αντικείμενο Σ	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.55.Α.60 Σ. 1.80.100.55.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 6.40W P2 5.90W
11	EH-1	Υποδοχή οπίσθια κυρτή	Εξοπλισμός Εξοπλισμός και Η/Ζ ΕΕΑ	Αντικείμενο EH	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.55.Α.60 Σ. 1.80.100.55.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 6.40W P2 5.90W
12	Κατασκευαστικό Αντικείμενο Α1, Α2	Κατασκευαστικό Αντικείμενο Α1, Α2	Αντικείμενο Α1, Α2	Αντικείμενο Α1, Α2	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.55.Α.60 Σ. 1.80.100.55.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 6.40W P2 5.90W
13	Προσδιορισμός Αντικείμενο Α1, Α2	Προσδιορισμός Αντικείμενο Α1, Α2	Αντικείμενο Α1, Α2	Αντικείμενο Α1, Α2	Οριζόντια	Σ. 1.80.100.55.Α.60 Σ. 1.80.100.55.Α.60 Μονοκαθίστα (αυτοκίνητο) τύπου	P1 6.40W P2 5.90W

HYDR / WATER SUPPLY	ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	SCALE 1:500
 ΔΙΚΤΥΟ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ POTABLE WATER	 ΔΙΚΤΥΟ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ HOT WATER	
 ΔΙΚΤΥΟ ΒΡΟΧΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ RAIN WATER	 ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ HOT WATER RECIRCULATION	
 ΔΙΚΤΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ INDUSTRIAL WATER		
 ΑΠΛΟΣ ΚΡΟΥΣΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ SINGLE TAP	 ΜΙΓΑΤΑΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ MIXER	
 ΚΡΟΥΣΟΣ ΕΥΘΥΣ SPOUT LINE	 ΚΡΟΥΣΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ SPOUT ANGLE	
 ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΑΥΟΜΕΝΗ ΣΥΝΔΕΣΗ FLEXIBLE JOINT		
 ΒΑΛΒΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ BALL VALVE	 ΒΑΛΒΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΓΩΝΙΑΚΗ VALVE ANGLE	

HYDR / DRAINAGE	ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	SCALE 1:500
 ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ DISCHARGE PIPING	 ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ VENT PIPING	
 ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ RAIN WATER PIPING	 ΤΕΜΑΧΙΟ ΔΙΑΚΑΛΩΔΙΣΗΣ (TEE)	
 ΣΙΦΟΝΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΕ ΣΧΑΡΑ FOUL AIR TRAP	 ΣΙΦΟΝΙ ΚΛΕΙΣΤΟ FOUL AIR TRAP - CLOSED	
 ΛΙΠΟΣΥΛΕΚΤΗΣ GREASE TRAP	 ΔΙΑΚΡΩΣΤΗΡΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ HEATING OIL TRAP	
 ΣΤΡΑΤΙΣΜΟΣ FLOOR DRAIN	 ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΤΡΑΤΙΣΜΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ RAIN WATER DRAIN	
 ΦΡΕΑΤΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΘΑΡΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ 40x40cm MANHOLE 40x40cm	 ΦΡΕΑΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΡΟΦΙΑ BUILDING TRAP MANHOLE	

ELEC / LIGHTING	ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ	SCALE 1:500
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ) PANEL BOARD (NORMAL LOADS)	 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (H/Z) PANEL BOARD (EMERGENCY LOADS)	
 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ) LUMINAIRE (NORMAL LOADS)	 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (H/Z) LUMINAIRE (EMERGENCY LOADS)	
 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L), ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ R1, ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 300lux	 ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (Pb), ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (Y01), No 01	
C1 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΕΙΔΕΣ CWP1 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 CWP2 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ IP54	R1 : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΡΟΦΩΗΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΕΙΔΕΣ	
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 01, ΜΗΚΟΥΣ 10m ΙΣΧΥΟΣ 1.0kW, ΚΑΛΩΔΙΟΥ NYM 3x2,5mm ²	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ	
 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΕΣ 1x18W	 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΠΙ ΣΤΟΙΒ ΣΤΕΓΑΝΟ IP68 ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΑΤΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ (DSNOL) 1664 0m/4m 1/ 50W-1 150W	
 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΕΣ 1x36W	 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΕΣ 2x36W	
 ΣΧΑΡΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙΤΟΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ	
 ΣΩΛΗΝΑΣ PE Φ90 (ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ)	ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ	

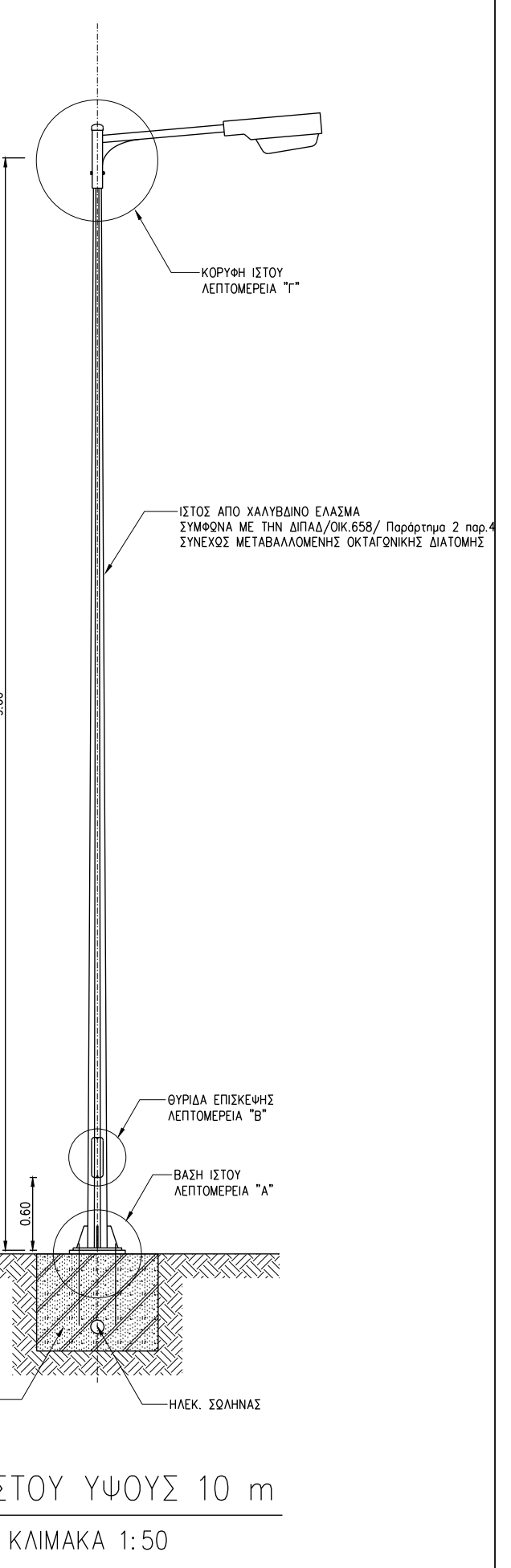
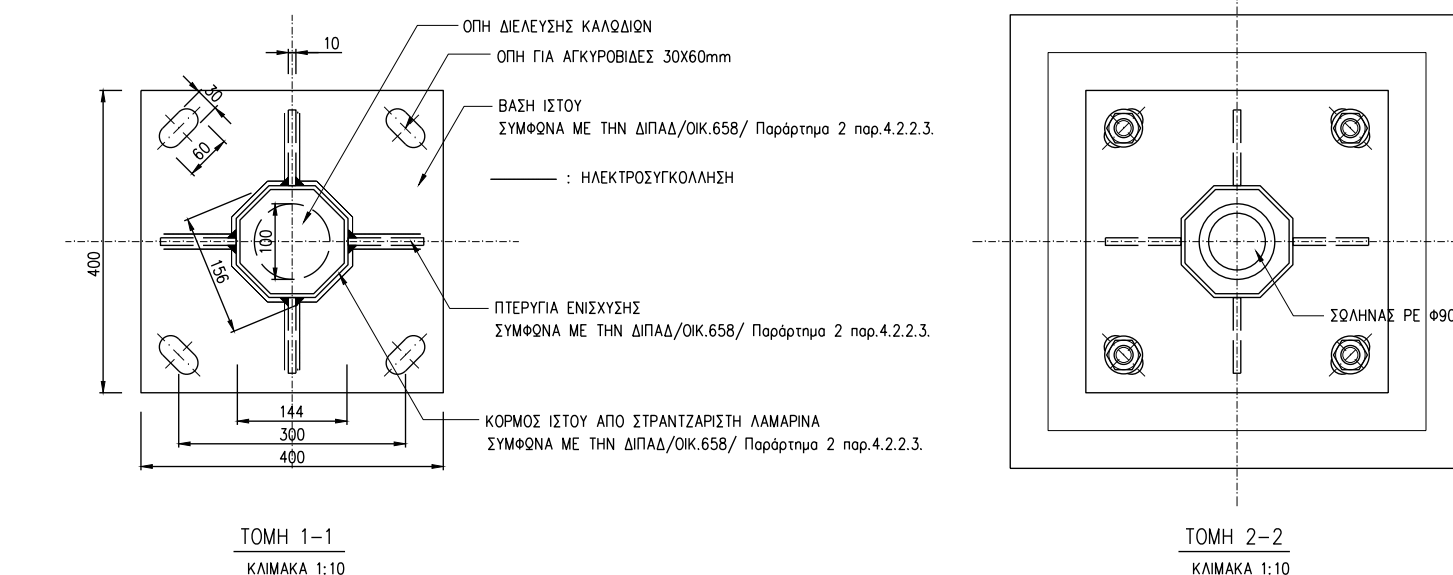
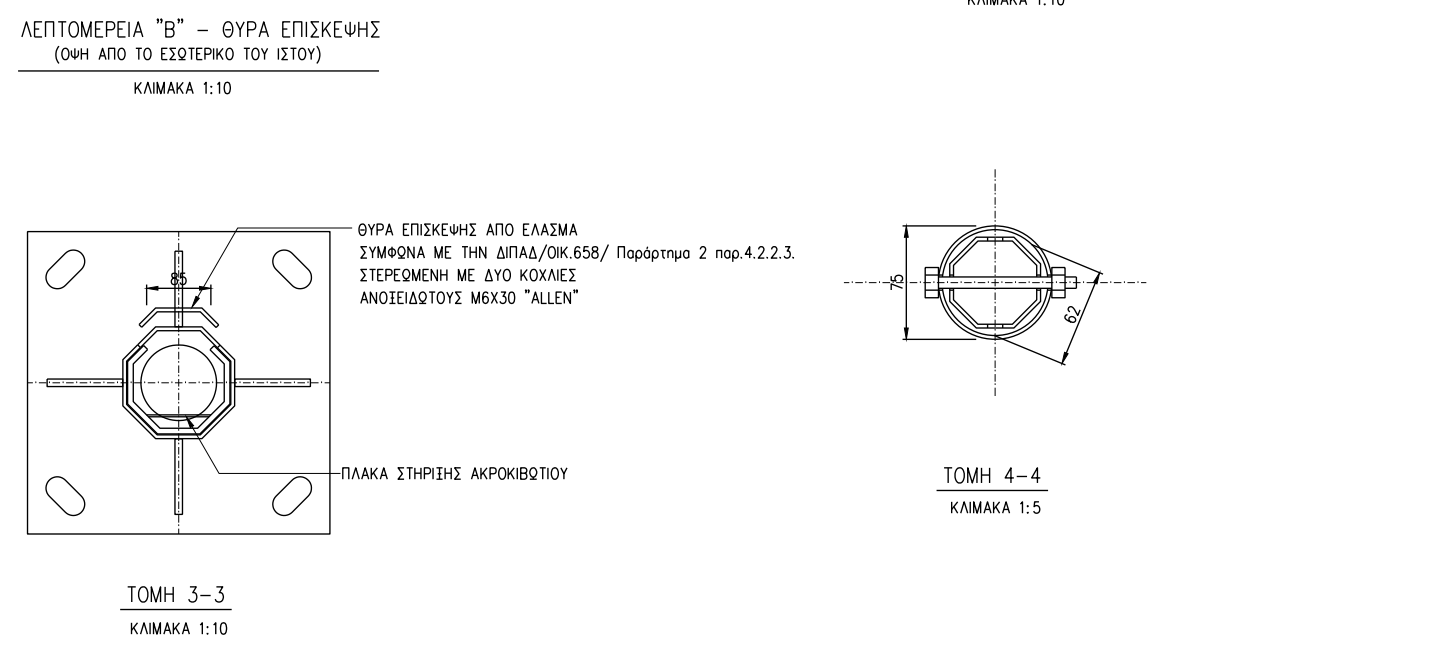
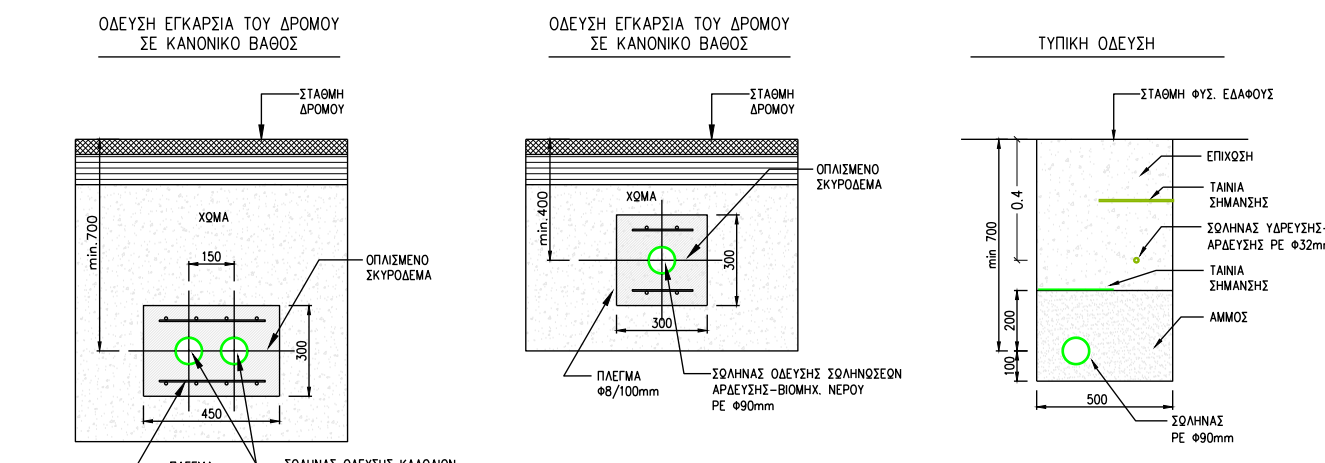
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΔΟΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ	

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΑΓΩΓΩΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ

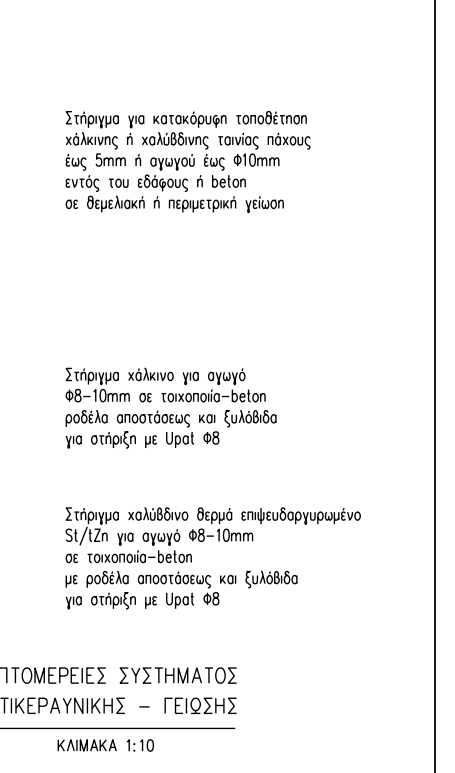
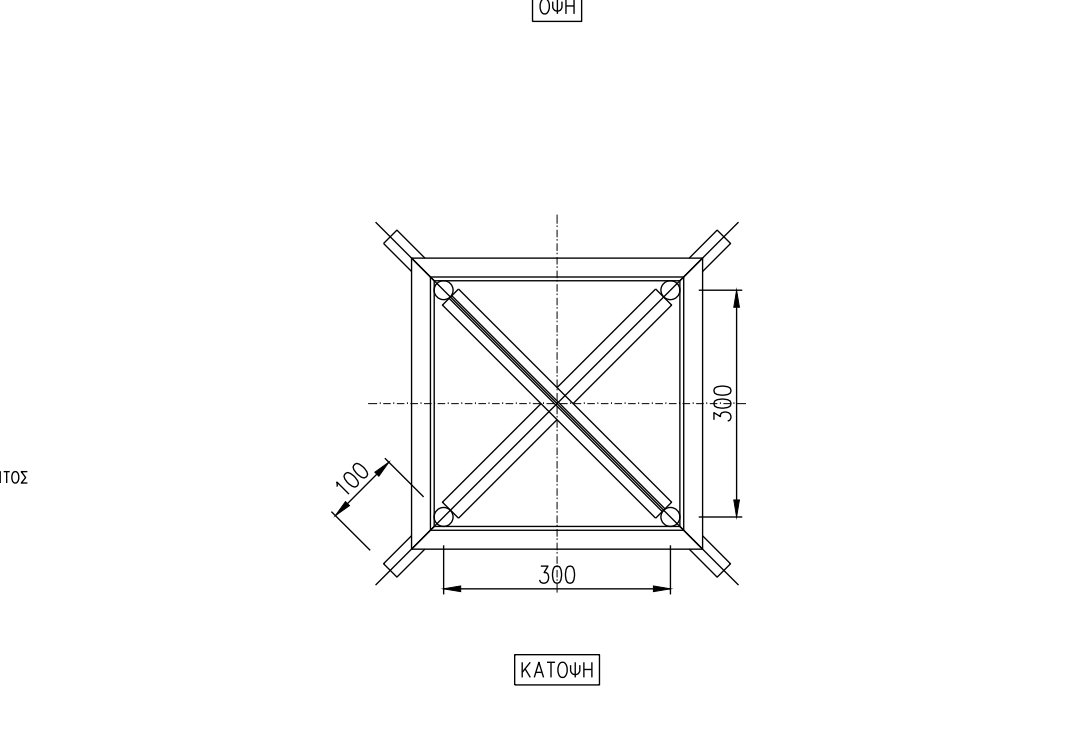
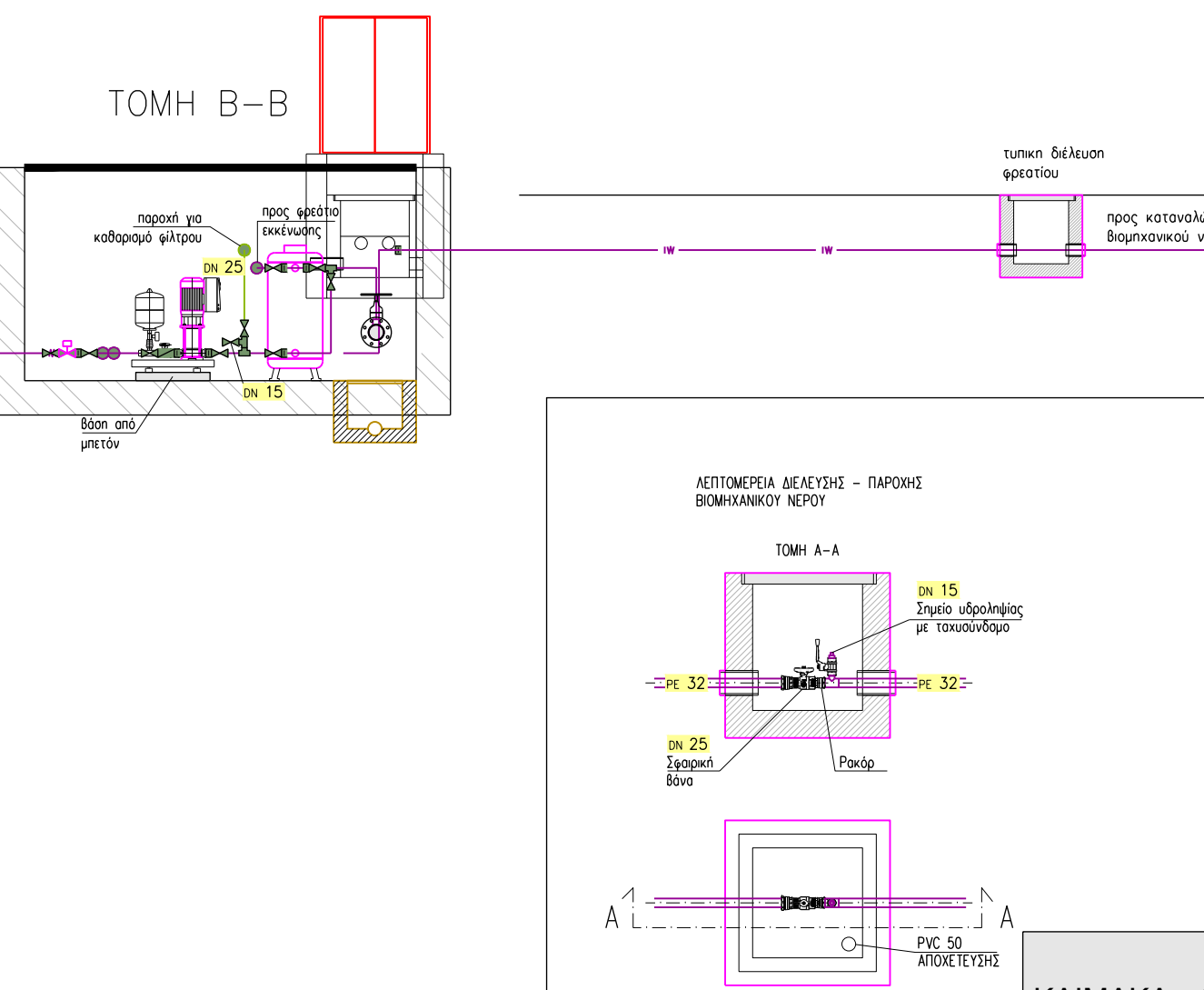
	ΑΝΑΔΟΧΟΙ / ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΙΤΣΙΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΙΓΓΑΣ Μηχανολόγος Μηχανικός ΧΡΥΣΗ ΠΙΠΛΑΚΗ Γεωλόγος ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ Χημικός Μηχανικός ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ Τοπογράφος Μηχανικός
--	--

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΞΕΛ. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ	1:250	ΗΜ.ΕΕΛ.01

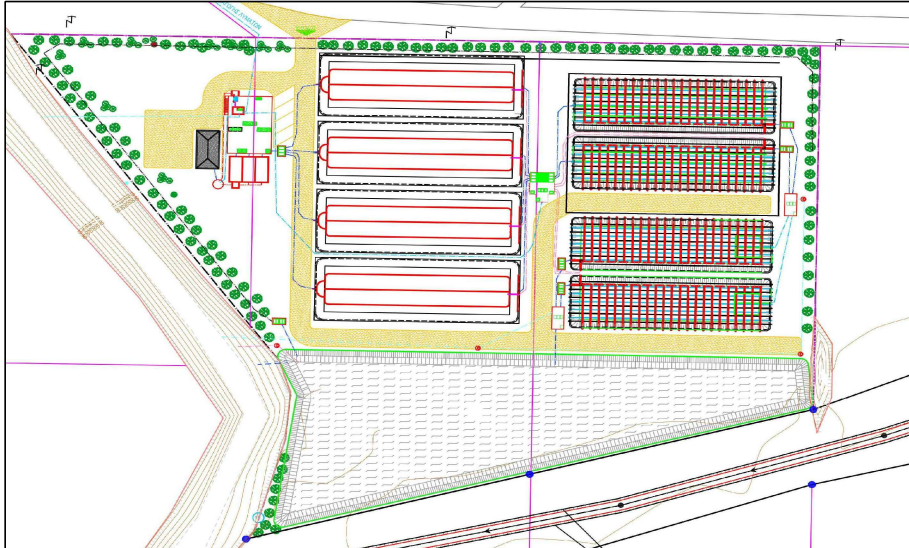
ΣΥΝΤΑΞΗ: ΖΙΓΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΤΟΥ Β.Ο.Π.Ο.Σ. ΔΕ. 54-62 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Φ.Μ. 04697798 - Δ.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΗΛ: 2103836039 - email@zimeo.com	ΠΛ. ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ: Ο κύριος υπεύθυνος	ΕΠΙΘΕΤΗ: Ο πρόεδρος Δ.Τ.Υ.
ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΙΓΓΑΣ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΙΤΣΙΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑ: Μηχανολόγος Μηχανικός

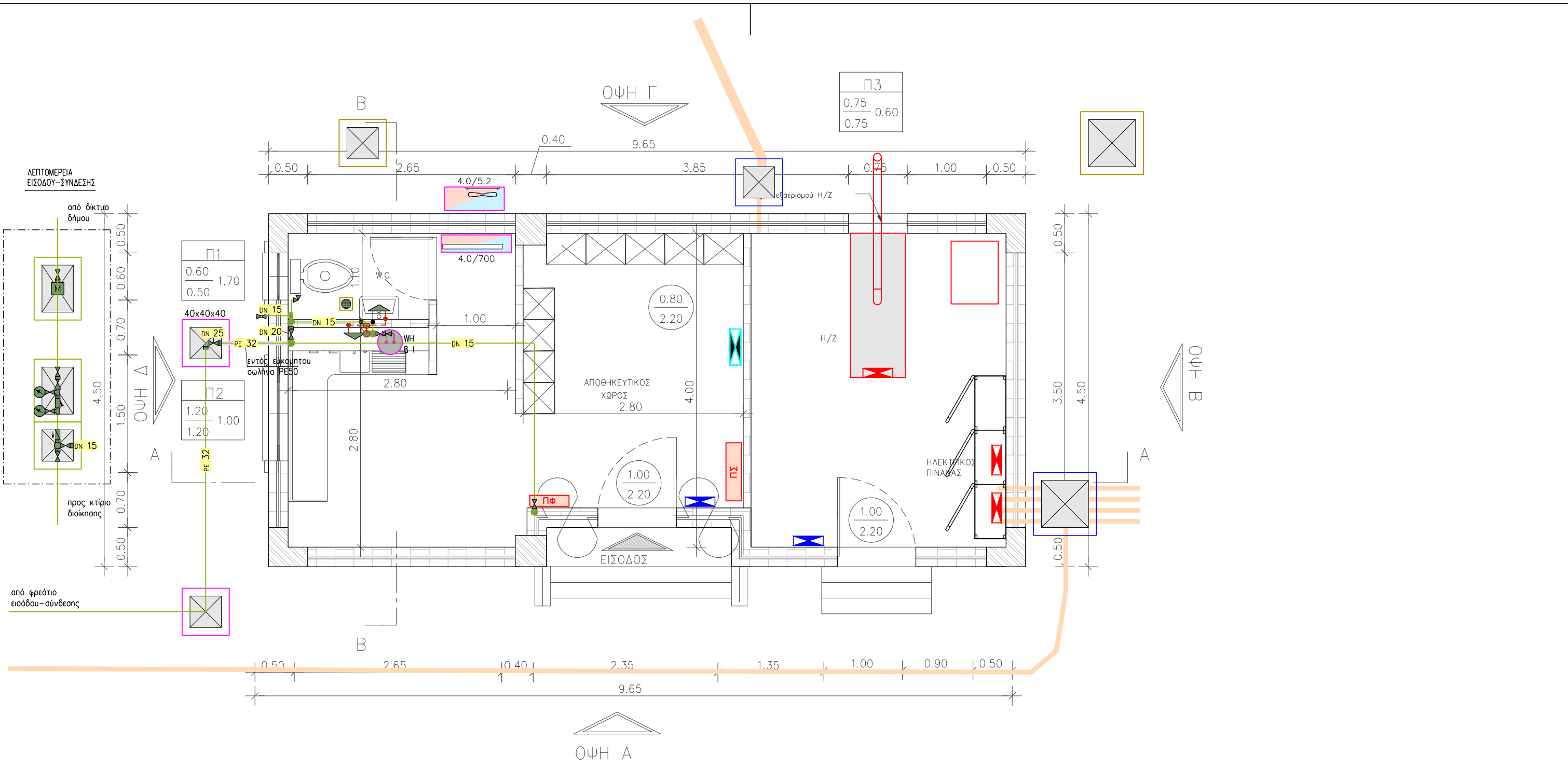


- [illegible]

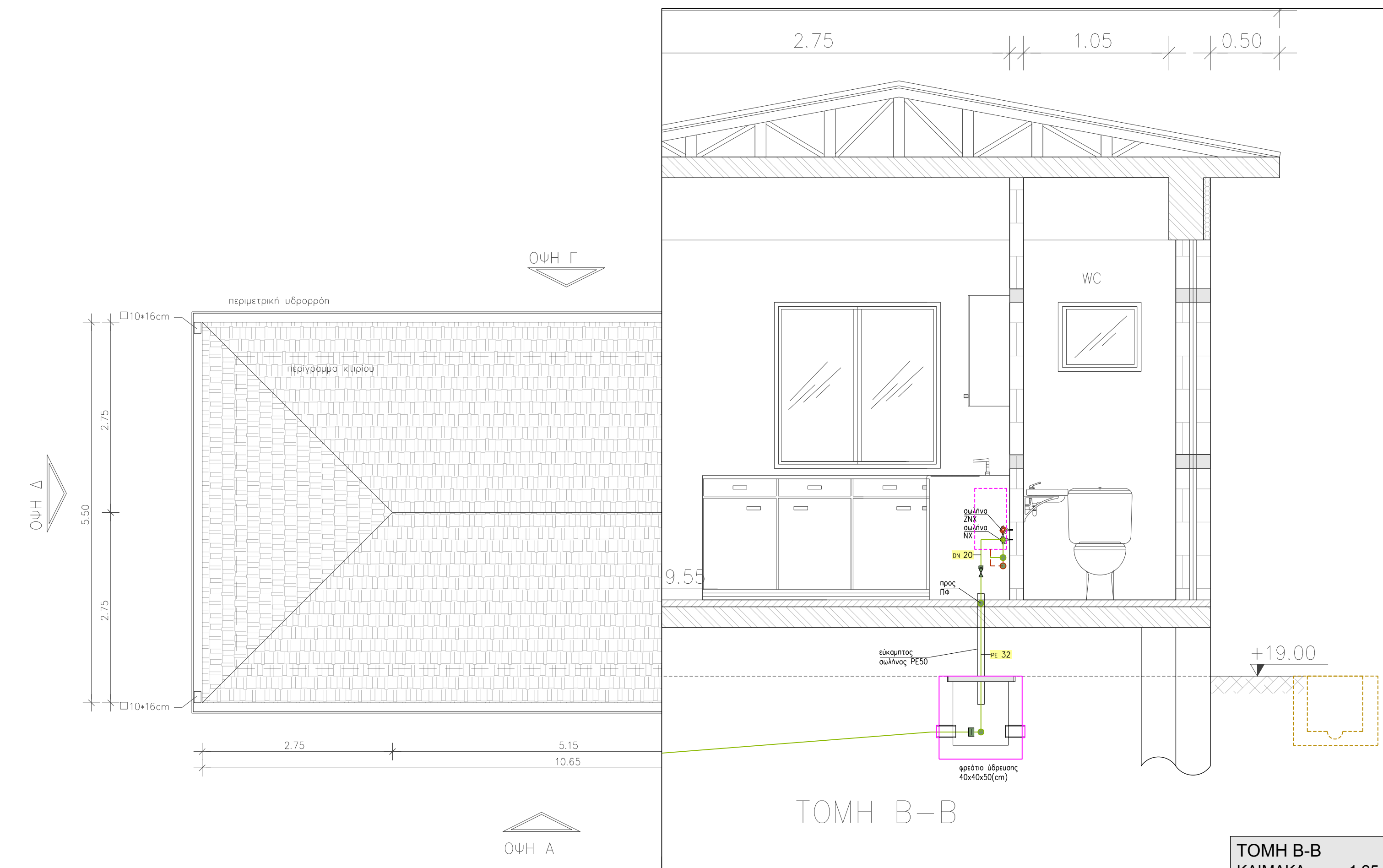
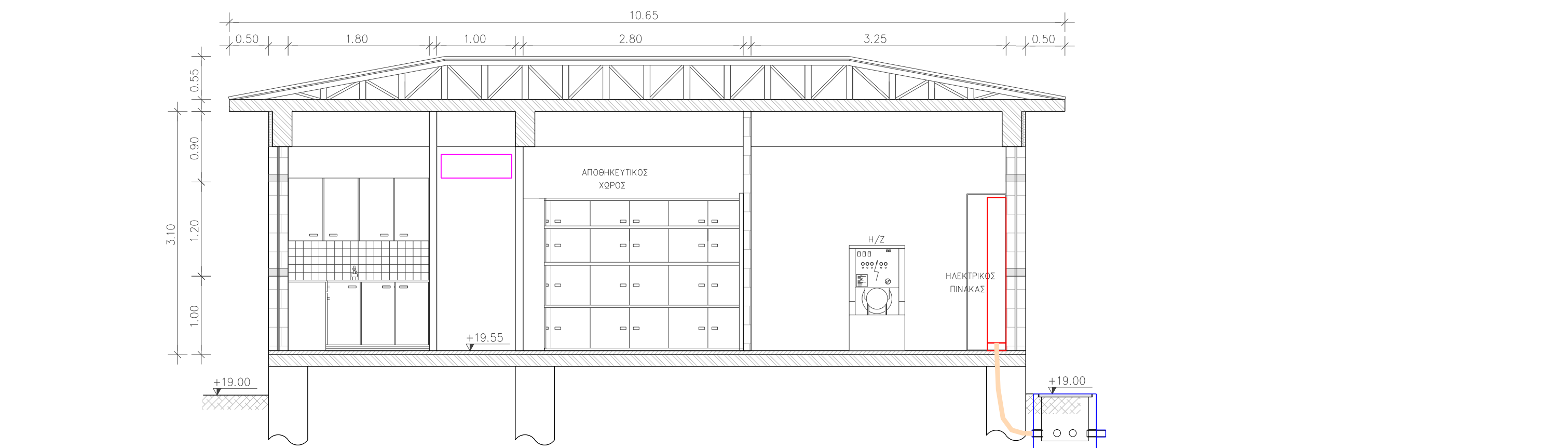


ΛΕΠΡΟΜΕΡΕΙΑ ΙΣΤΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25

ΥΡΑΓΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				Τ.Κ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ	
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ					
				ΑΝΑΔΟΧΟΙ / ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΕΤΣΙΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΙΩΓΑΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΧΡΥΣΗ ΠΙΠΙΛΑΚΗ Γεωλόγος ΠΙΟΡΓΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ Χημικός Μηχανικός ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ Πολίτικος Μηχανικός	
				ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΕΕΛ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	Κλίμακα: 1:50
ΣΥΝΤΑΞΗ: ΣΙΩΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Ο. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΑΙΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 47654 Β. ΣΟΥΛΑΣ 54, 54 642 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Δ.Α.Φ.Η. - 560771599 - Δ.Δ.Υ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ ΤΗΛ. 23106390039 - email@zimech.com		ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΡΑΧΗ Ο κύριος υπεργολαβός ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΕΤΣΙΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός		ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΘΕΩΡΗΣΗ: Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Υ. ΜΗΝΑΡΧΗΤΗΣ ΠΑΝΑΓ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΣΥΛΛΑΜΒΟΣ ΜΠΕΡΜΕΡΙΔΗΣ Τοπογράφος ΤΕΣ	
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2018					
ΕΚΔΟΣΗ 1η					



ΤΟΜΗ Α-Α

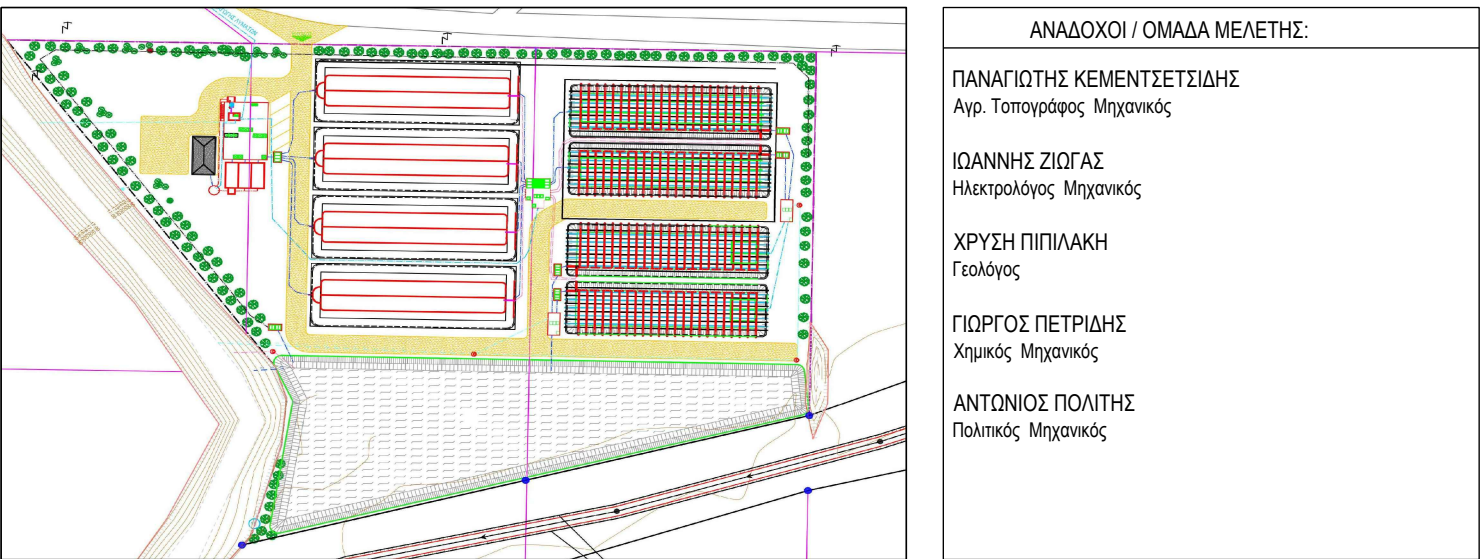


ΤΟΜΗ Β-Β
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25

HYDR / WATER SUPPLY	ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	SCALE 1:50
ΔΙΚΤΥΟ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ POTABLE WATER	ΔΙΚΤΥΟ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ HOT WATER	
ΔΙΚΤΥΟ ΒΡΟΧΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ RAIN WATER	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ HOT WATER REGULATION	
ΔΙΚΤΥΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ INDUSTRIAL WATER		
ΑΤΙΛΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ SINGLE TAP	ΜΙΞΑΤΗΡΑ ΖΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ MIXER	
ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΥΘΥΣ SPOUT LINE	ΚΡΟΥΝΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ SPOUT ANGLE	
ΕΥΚΛΙΜΗΤΗ ΛΥΟΜΕΝΗ ΣΥΝΔΕΣΗ FLEXIBLE JOINT		
ΒΑΛΒΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ BALL VALVE	ΒΑΛΒΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΓΩΝΙΑΚΗ VALVE ANGLE	
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ RELIEF VALVE	ΤΑΠ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ TAP-OFF	
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ WATER MEASURER	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ CHECK VALVE	
ΜΕΤΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ PRESSURE REDUCER	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΡΑΚΟΡ THREADED JOINT	
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ VERTICAL ROUTE	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ TEE	
ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (WATER HEATER) ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΟ ΠΙΕΣΗΣ PRESURE SENSOR	

ΥΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΔΟΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			Τ.Κ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ			

ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ



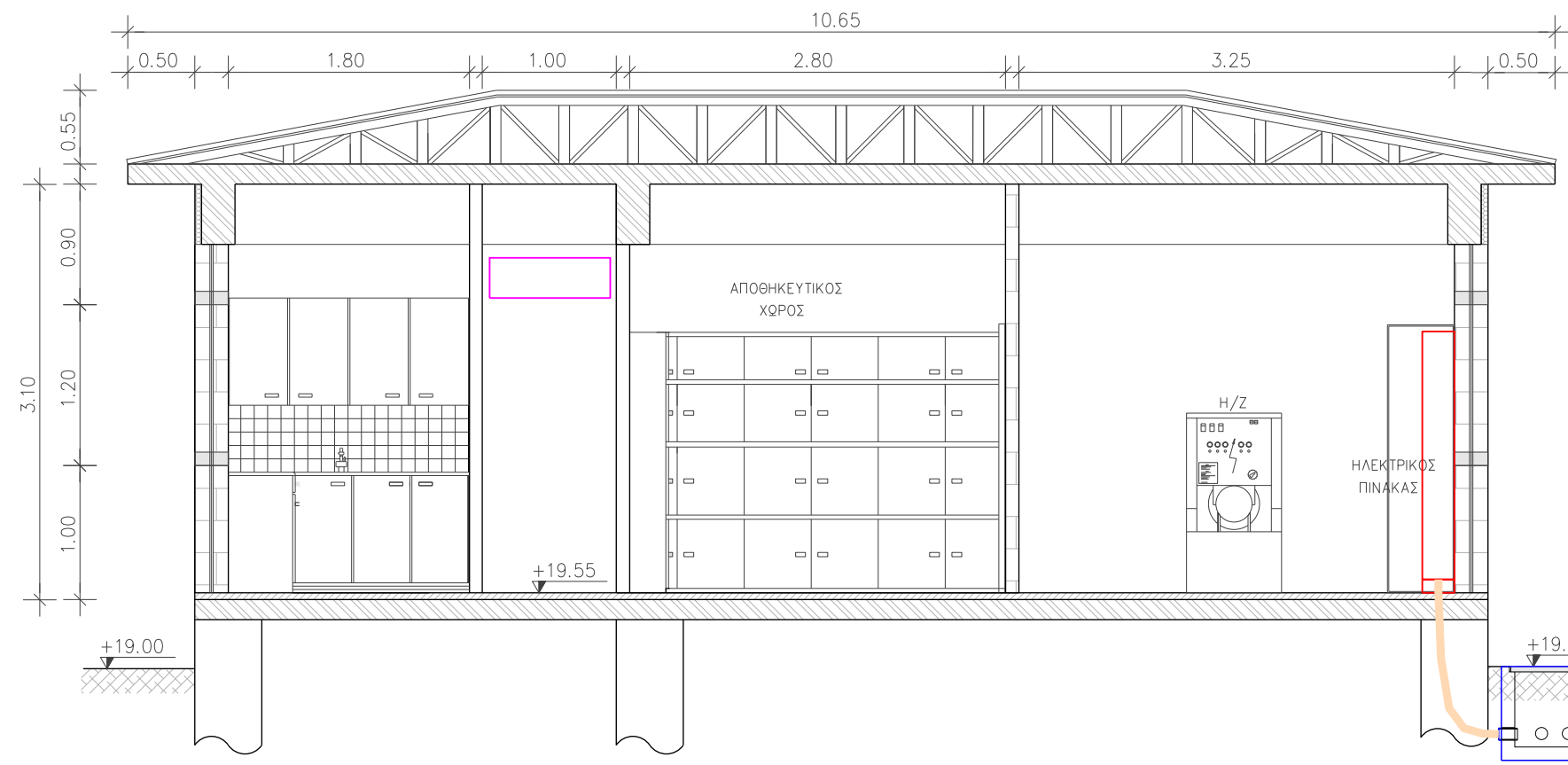
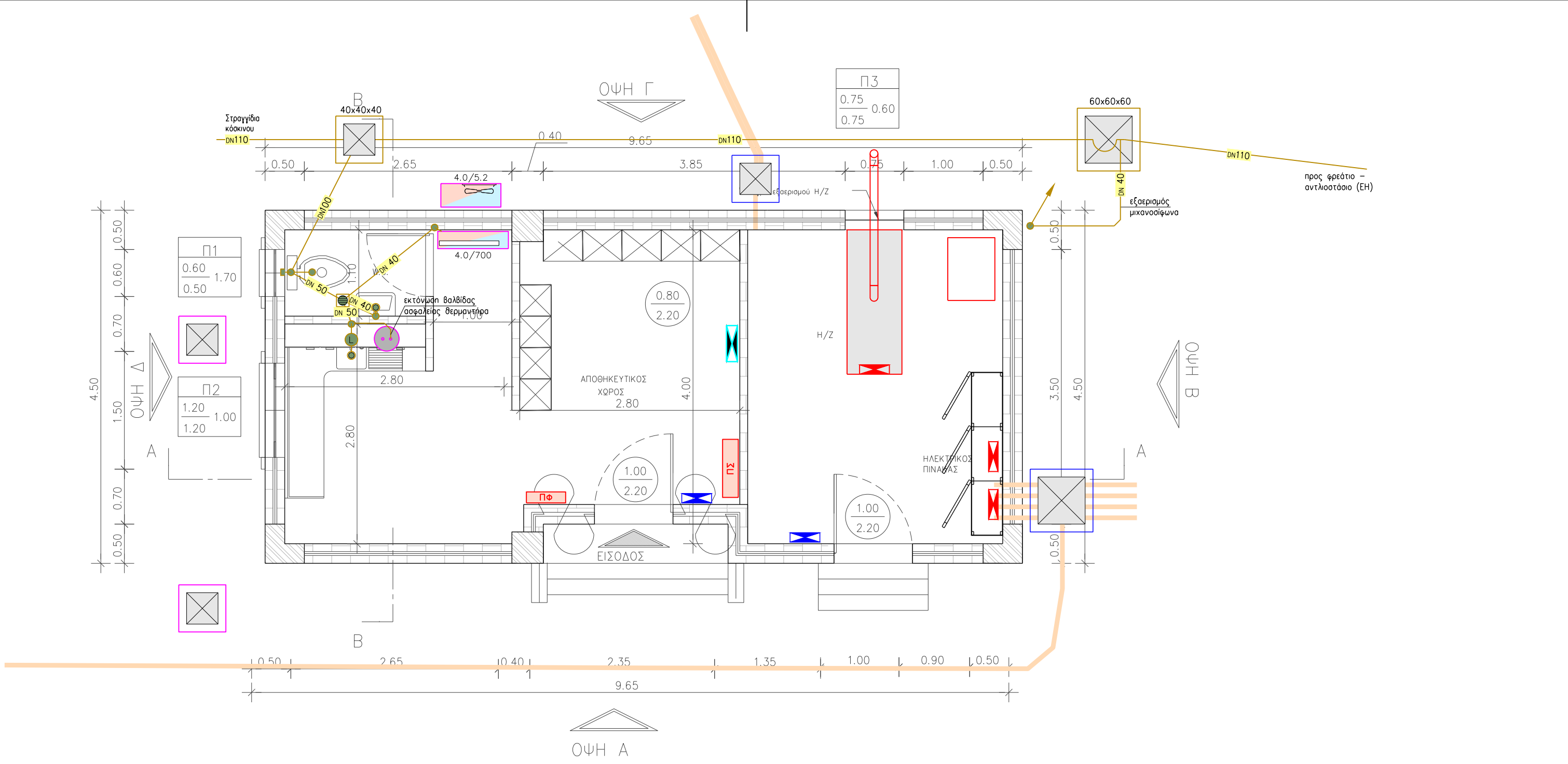
ΑΝΑΔΟΧΟΥ / ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΙΤΣΩΔΗΣ
Αρχ. Τοπογράφ. Μηχανικός
ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΓΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
ΧΡΥΣΗ ΠΙΠΛΑΚΗ
Γεωγράφος
ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ
Χημικός Μηχανικός
ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

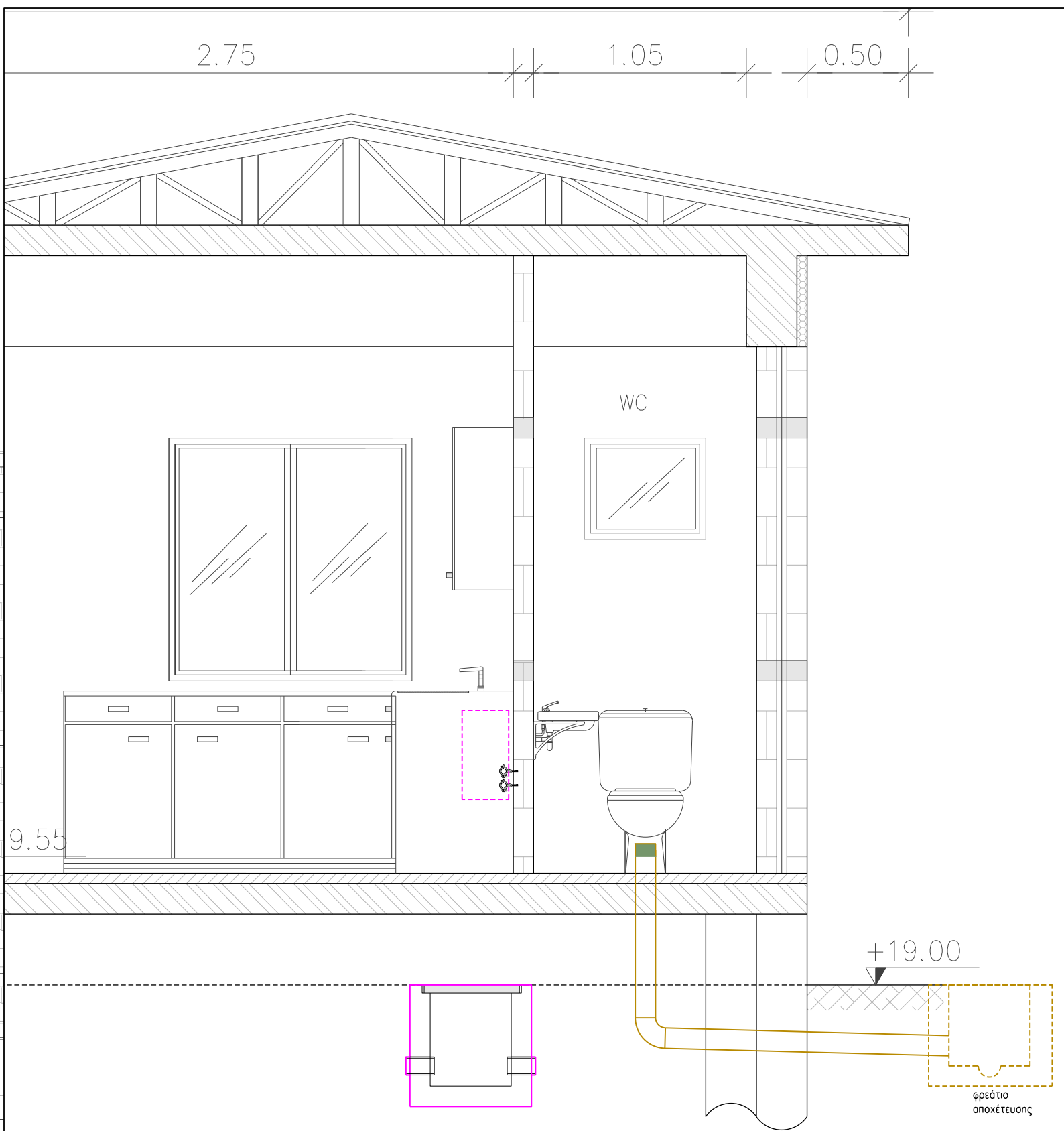
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΗΜΕ ΕΕΛ (ΕΗ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	1:50	ΗΜ.ΕΗ.01

ΣΥΝΤΑΞΗ: ΖΩΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Β. ΟΔΟΥ 54, 54 042 ΒΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Α.Φ.Μ. 046917199 - Δ.Ο.Υ. ΣΤ. ΒΕΛΛΗΝΗΣ ΤΗΛ: 2310693909 - email@zomach.com	ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ Ο κύριος υπεύθυνος	ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΘΕΩΡΗΣΗ: Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.
ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΓΑΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΙΤΣΩΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφ. Μηχανικός	ΜΗΝΑΡΕΤΖΗΣ ΠΑΝΑΓ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΡΜΠΕΡΑΚΗΣ Τοπογράφ. ΤΕΟ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2018



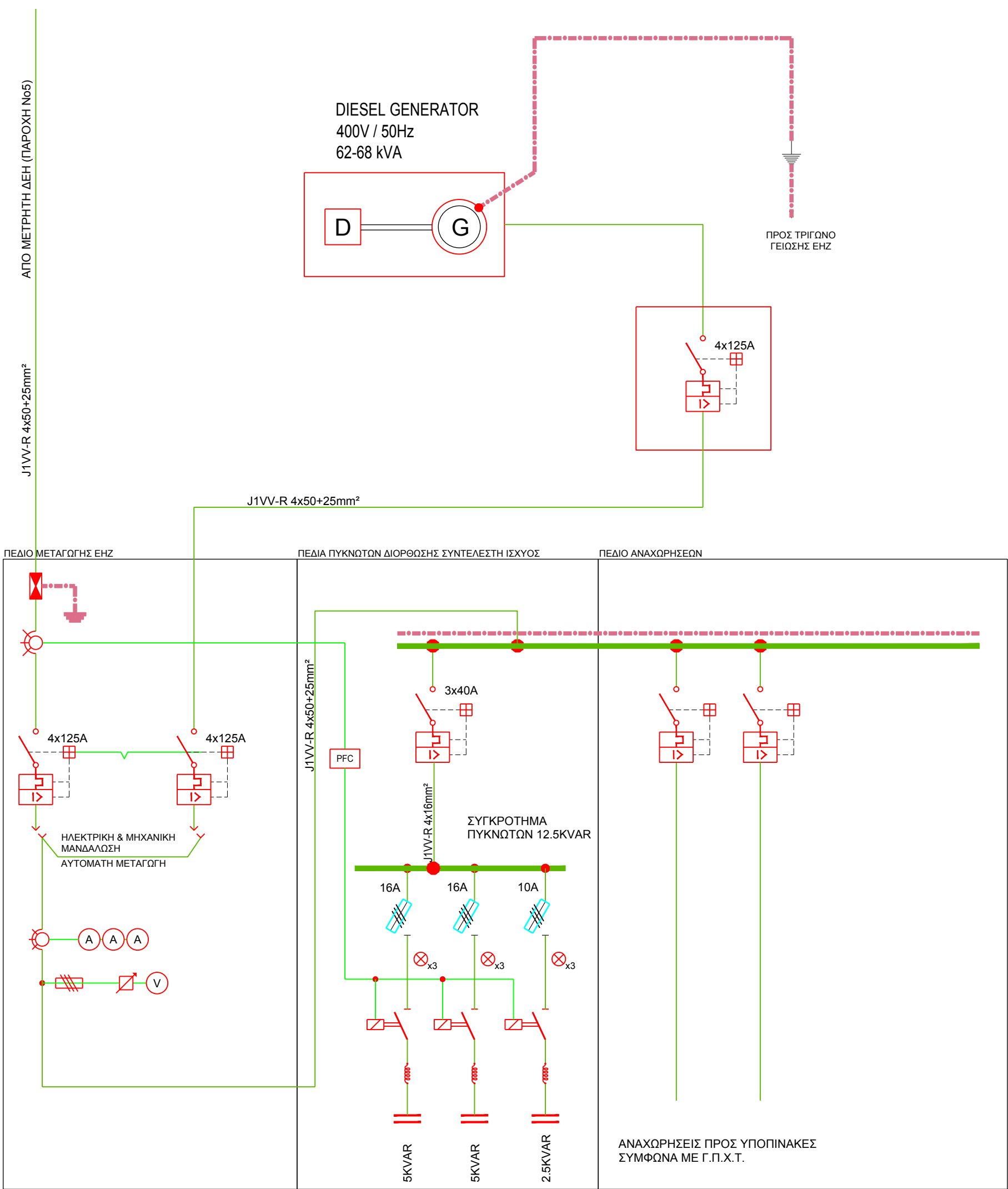
ΤΟΜΗ Α-Α



ΤΟΜΗ Β-Β

ΤΟΜΗ Β-Β
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25

HYDR DRAINAGE	ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	SCALE 1:50
ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ DISCHARGE PIPING	ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ VENT PIPING	
ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ RAIN WATER PIPING	ΤΕΛΙΚΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ (TEE)	
ΣΙΦΟΝΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΕ ΣΧΑΡΑ FOUL AIR TRAP	ΣΙΦΟΝΙ ΚΛΕΙΣΤΟ FOUL AIR TRAP - CLOSED	
ΑΠΟΔΥΛΕΚΤΗΣ GREASE TRAP	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΡΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ HEATING OIL TRAP	
ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΟΣ FLOOR DRAIN	ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ RAIN WATER DRAIN	
ΦΡΕΑΤΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΘΑΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40(cm) MANHOLE 40x40(cm)	ΦΡΕΑΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΦΟΝΑ BUILDING TRAP MANHOLE	
ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ TAP-OFF	ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΛΛΑΓΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ CHANGE OF PIPE DIAMETER	
ΑΙΣΘΗΤΗΡΗΣ ΥΨΟΥΣ HEIGHT SENSOR		



40/5A	ΜΕΤΑΦΟΡΗΤΕΣ ΕΝΤΑΞΕΙΣ
3x100A	ΜΕΤΑΦΟΡΗΤΕΣ ΤΑΞΕΙΣ
3x100A	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (CIRCUIT BREAKER) ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
3x100A	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 12 ΒΗΜΑΤΩΝ
3x100A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΚΝΕΙΣ
3x100A	ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΑΝΤΙΤΕΤΑΓΜΩΣΗΣ SKVAR
3x100A	ΣΤΡΑΤΕΓΕΛΕΚΤΙΚΟ ΠΗΝΙΟ ΑΡΜΟΝΙΚΩΝ
3x100A	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ (RCCB) ΙΣΧΥΟΣ
3x100A	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 30mA

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				Τ.Κ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ	

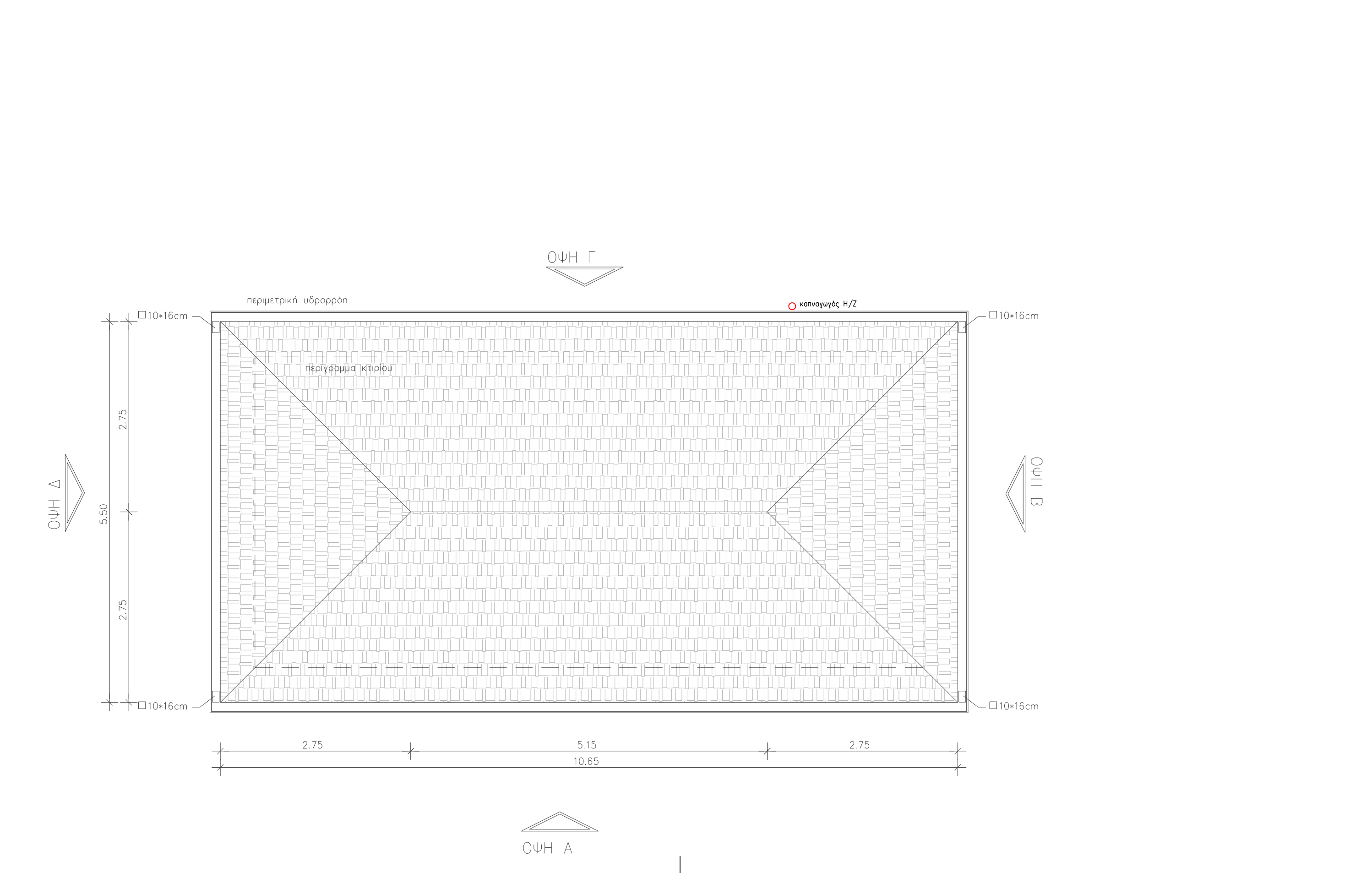
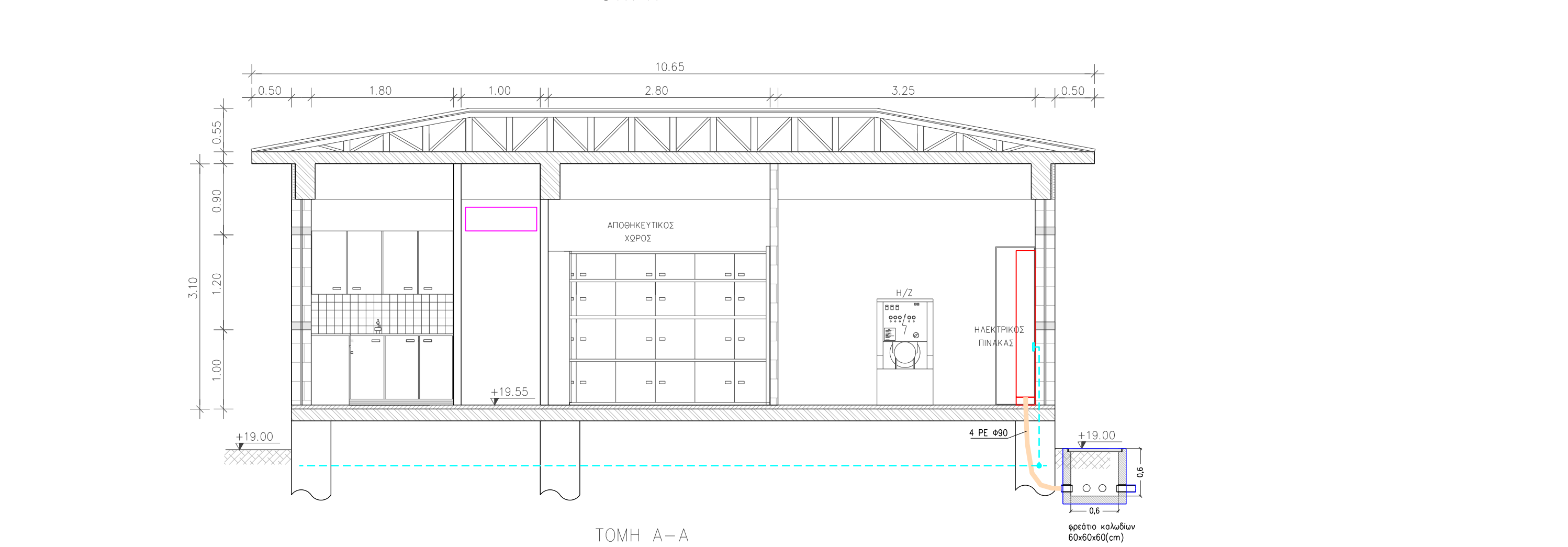
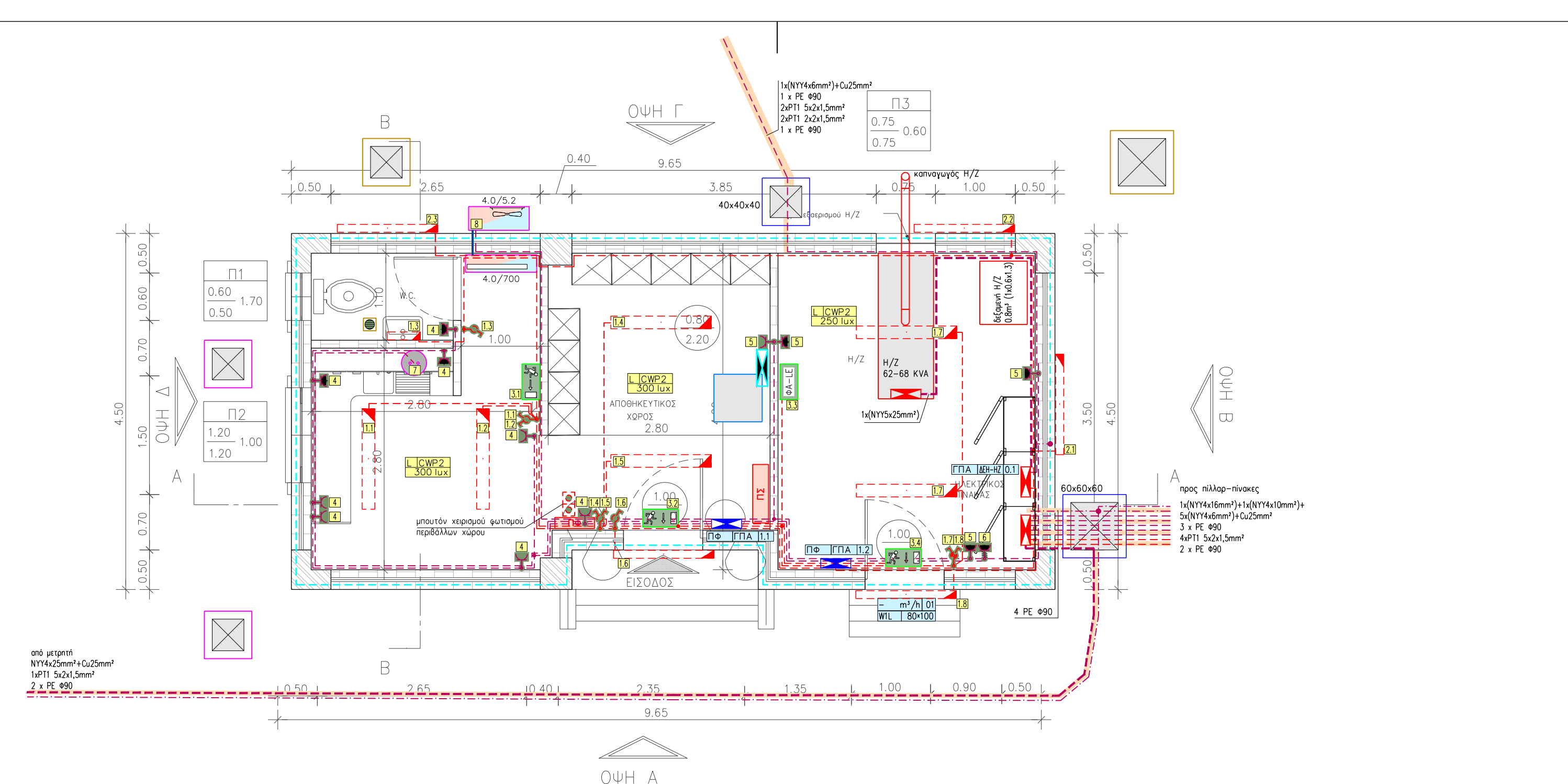
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ

	ΑΝΑΔΟΧΟΙ / ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΙΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΙΟΓΑΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΧΡΥΣΗ ΠΙΠΛΑΚΗ Γεωλόγος ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ Χημικός Μηχανικός ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ Πολίτης Μηχανικός
--	---

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΥΣΗΣ ΕΕΛ (ΕΗ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΗΜ.ΕΗ.02
--	------------------	------------------------------

ΣΥΝΤΑΞΗ: ΣΙΟΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΣΗΜ. Β.Ο.Δ.Α.Σ. 54.54.642 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Φ.Μ. 046871798 - Δ.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΗΛ: 5710539089 - email@siogas.com	ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ Ο κύριος υπεύθυνος ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΙΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός	ΕΠΙΒΛΕΨΗ: Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Υ. ΜΗΝΙΑΡΕΤΣΗΣ ΠΑΝΑΓ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΕΤΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ Τοπογράφος ΤΕΟ
---	--	---

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2018	ΕΚΔΟΣΗ 1η
---------------------------------	-----------

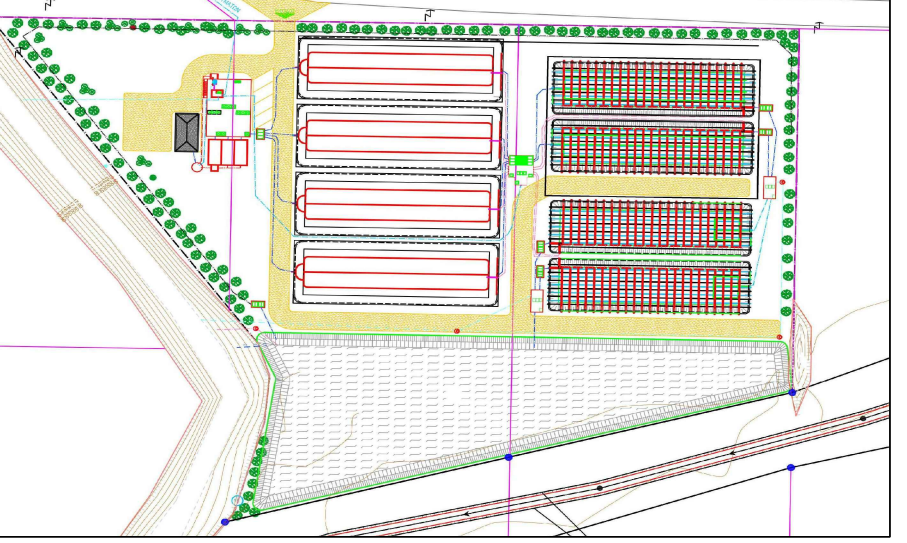


ELEC / LIGHTING		ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ	
■	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ) PANEL BOARD (NORMAL LOADS)	■	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (H/Z) PANEL BOARD (EMERGENCY LOADS)
■	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ) LUMINAIRE (NORMAL LOADS)	■	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (H/Z) LUMINAIRE (EMERGENCY LOADS)
■	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L), ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ R1, ΕΠΙΒΛΗΜΗΤΗ ΣΤΑΘΜΗ - ΦΩΤΙΣΜΟΥ 300lux	■	ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (Π1), ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (Υ01), No 01
C1 : CWP1 : CWP2 :	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ IP54	R1 :	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΕΙΣ
■	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 01, ΜΗΚΟΥΣ 10m ΙΣΧΥΣ 1.0kW, ΚΑΛΩΔΙΟΥ NYM 3x2,5mm²		ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ
■	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 ΜΕ ΛΑΜΠΗΡΕΣ 1x18W	■	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΠΙΣΤΟΙ 9m ΣΤΕΓΑΝΟ IP66 ΜΕ ΛΑΜΠΗΡΑ ΑΙΩΝΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ / DISNO / 1664 Ø150 1/ SAP-T 150W
■	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 ΜΕ ΛΑΜΠΗΡΕΣ 1x36W	■	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 ΜΕ ΛΑΜΠΗΡΕΣ 2x36W
■	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ - ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ IP65 ΜΕ ΔΙΟΔ. ΛΑΜΠΗΡΕΣ T8N 21W/12V	■	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 ΜΕ ΛΑΜΠΗΡΑ PL 1x18W
■	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ SWITCH	■	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΙΤΙΛΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ WATERPROOF SWITCH
■	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΙΤΙΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ SWITCH ALLER RETOUR	■	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΙΤΙΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ WATERPROOF SWITCH ALLER RETOUR
■	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ SWITCH DOUBLE	■	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ WATERPROOF SWITCH DOUBLE
■	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ SWITCH ALLER RETOUR DOUBLE	■	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ WATERPROOF SWITCH ALLER RETOUR DOUBLE
■	ΜΠΟΤΟΝ ΧΕΡΕΙΟΥ BUTTON		

ELEC / POWER DISTRIBUTION		ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΙΝΗΣΗ	
■	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ)	■	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ)
■	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (H/Z)	■	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (H/Z)
	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ		ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ UPS
■	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΠΚ), ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (ΠΠΚ), No Υ01	■	ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (Π1), ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (Υ01), No 01
■	ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝ. ΠΛ. (ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ)	■	ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΟΧΗΣ (ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ)
■	ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝ. ΠΛ. (H/Z)	■	ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΟΧΗΣ (H/Z)
■	ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝ. ΠΛ. (UPS)	■	ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΟΧΗΣ (UPS)
■	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO 16A	■	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO ΣΤΕΓΑΝΟΣ 16A
■	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO ΔΙΠΛΟΣ 16A	■	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO ΔΙΠΛΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 16A
■	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ	■	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
■	ΤΡΙΠΛΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ	■	ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΚΥΤΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ
■	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ		
■	ΣΧΑΡΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	■	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΚΑΝΑΛΙ
■	ΣΦΑΙΡΑΣ ΡΕ Φ90 (ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ)	■	ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ

ΥΡΑΓΩΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			Τ.Κ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ			

ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ



ΑΝΑΔΟΧΟΙ / ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΙΤΣΙΔΗΣ
Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΙΓΓΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΧΡΥΣΗ ΠΙΠΛΑΚΗ
Γεωλόγος

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ
Χημικός Μηχανικός

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΙΟΛΗΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΗΜΣ ΕΕΛ (ΕΗ)
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

ΚΙΜΑΚΑ

1:50

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΗΜ.ΕΗ.03

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΖΙΓΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΑΙΑΣ ΒΙΤΤΟΥΣΟΥ ΕΠΙΣΤ.
Β.Σ.Ε.Σ. 54, 54 642 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Α.Φ.Μ.: 048971798 - Α.Δ.Υ. ΣΤ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ: 2310303039 - email@ioweb.com

ΠΑ ΤΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ

Ο κύριος υπεύθυνος

ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

ΘΕΩΡΗΣΗ:

Ο αρμόδιος Δ.Τ.Υ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΙΓΓΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΙΤΣΙΔΗΣ
Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός

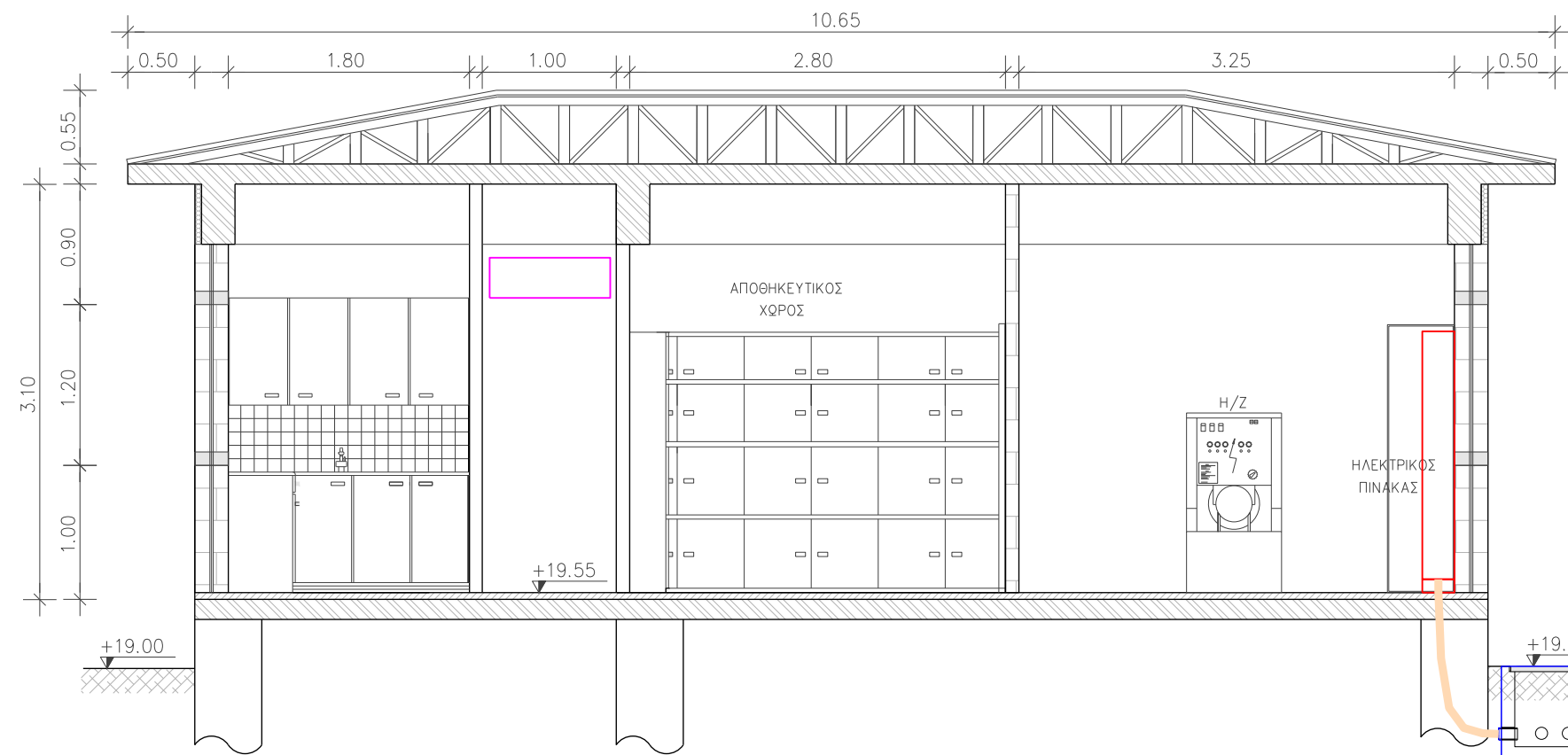
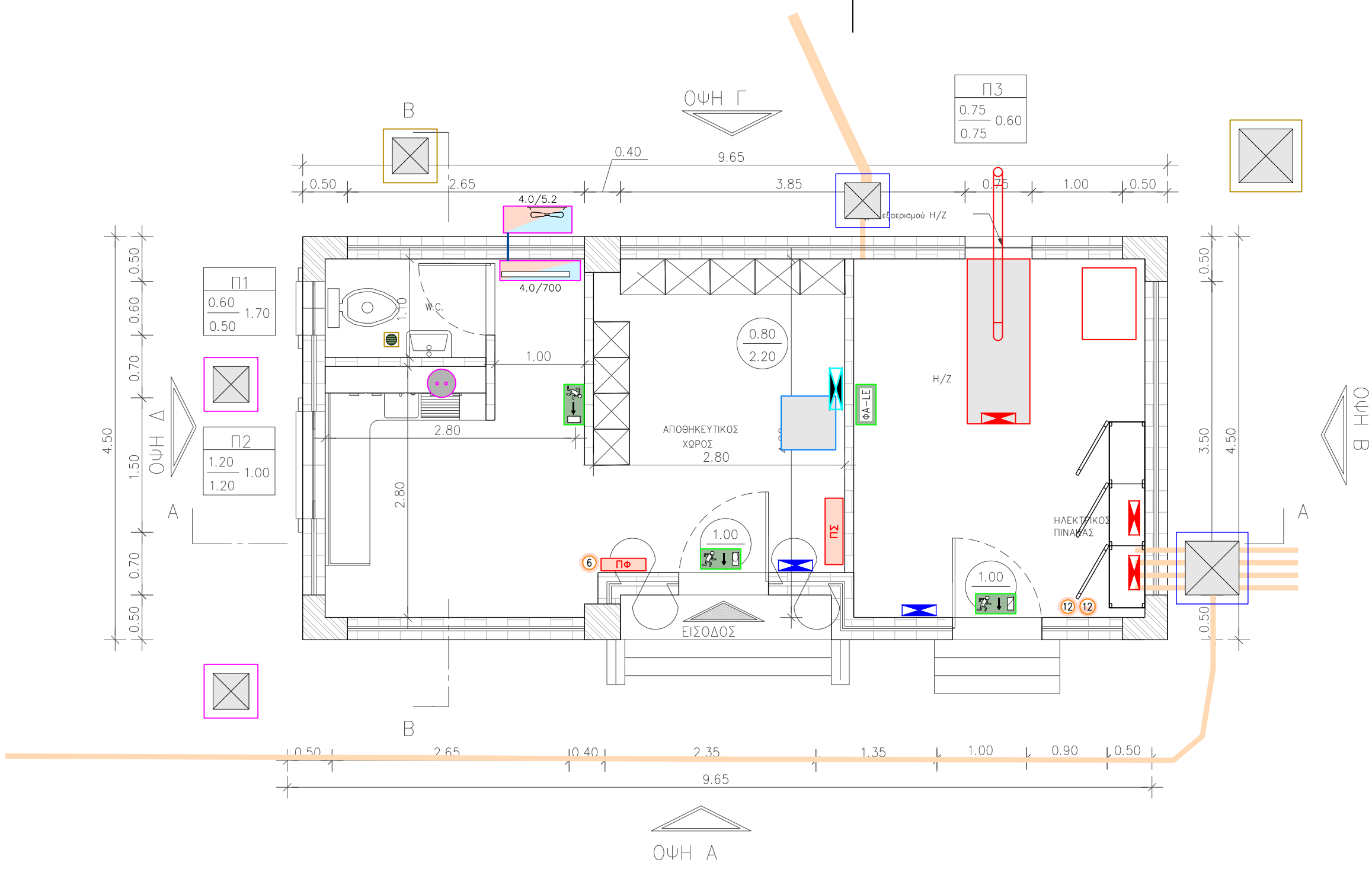
ΜΗΝΑΡΕΤΖΗΣ ΠΑΝΑΓ.
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΣΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΡΜΠΕΡΛΗΣ
Τοπογράφος ΤΕΟ

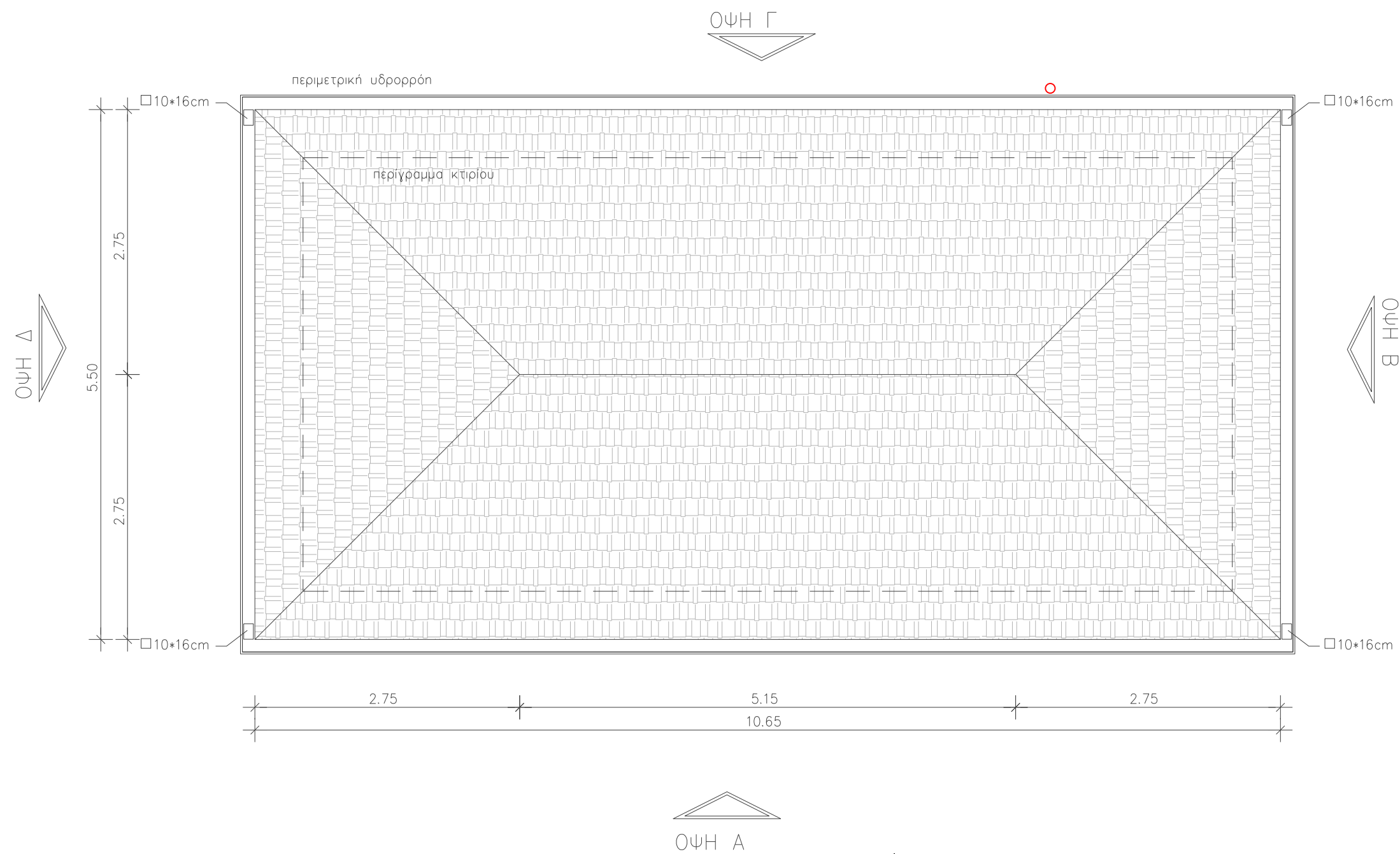
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

ΕΚΔΟΣΗ 1η



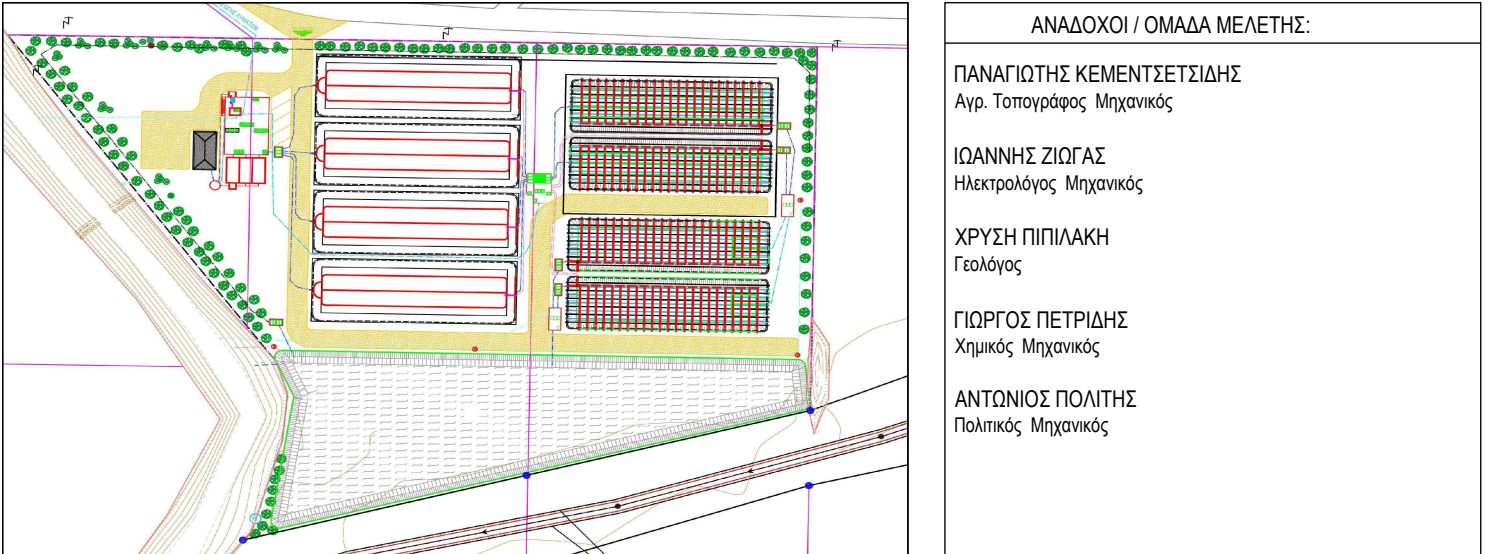
ΤΟΜΗ Α-Α



FIPR / FIRE PROTECTION		ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ, ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	
①	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΣΗΡΑΣ ΚΟΝΕΟΣ 6kg	⑥	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ 6kg
②	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΣΗΡΑΣ ΚΟΝΕΟΣ 12kg	⑦	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (FIRE STATION CABINET)
③	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΟΛΙΑ ΑΠΑΝ (FIRE HOSE CABINET)	⑧	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (FIRE STATION CABINET)
④	ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ DN50 ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ (SPRINKLER)	⑨	ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ DN50 ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΣΗΝΩΣΕΩΝ (TEE)
⑤	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΦΩΤΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	⑩	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ
⑪	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ	⑪	ΚΟΜΒΙΟ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΦΩΤΙΑΣ
⑫	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	⑫	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 4 ΖΩΝΩΝ
⑬	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ/ΕΙΣΟΔΟΥ	⑬	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
⑭	ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	⑭	ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ Ζ1.2: ΣΗΜΕΙΟ No 2 ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ No 1 (Ζ1)
⑮	ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	⑮	ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			Τ.Κ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ			

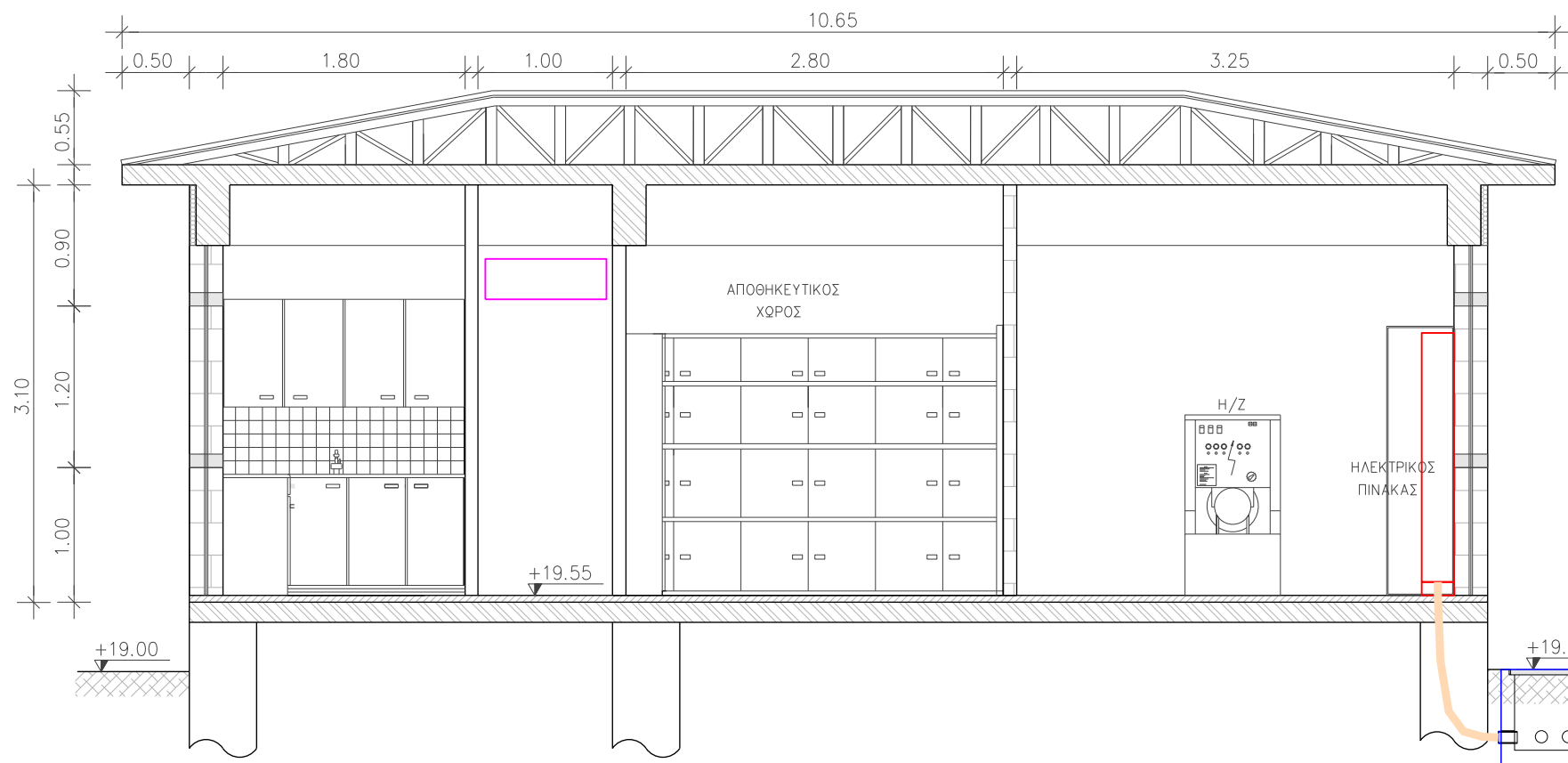
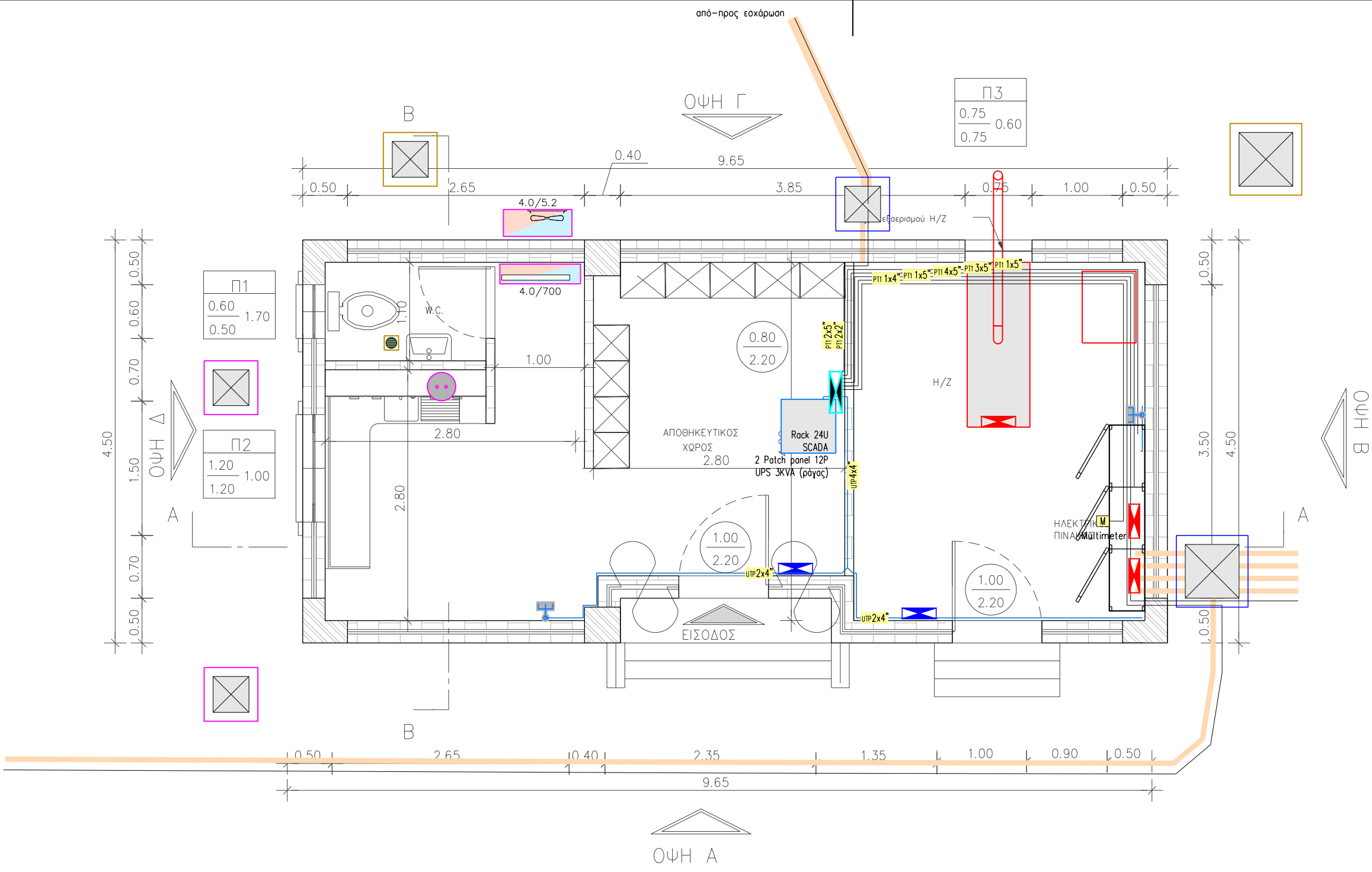
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ



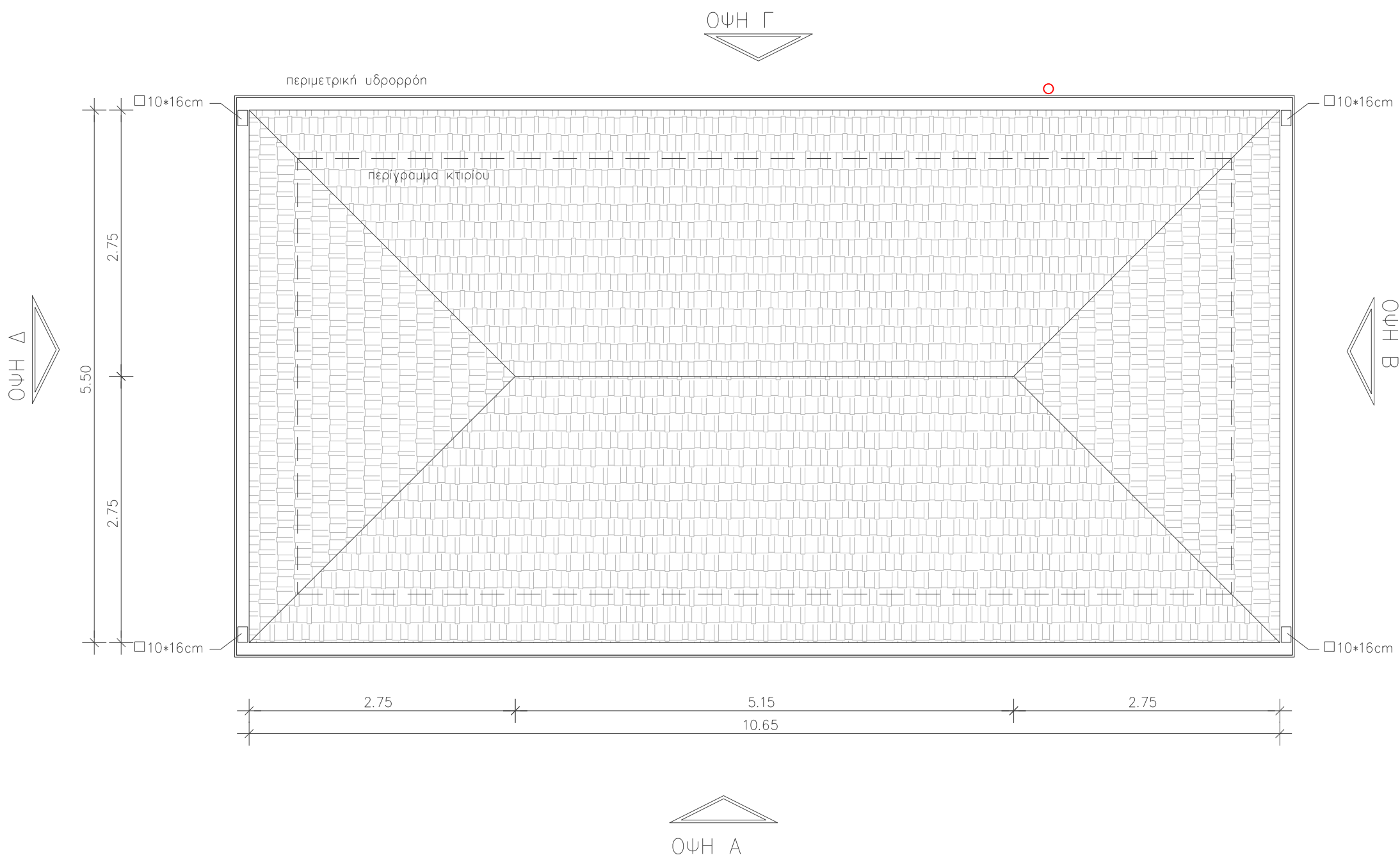
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΙΛΙΜΑΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΗΜΟΣ ΕΕΛ (ΕΗ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	1:50	ΗΜ.ΕΗ.04

ΣΥΝΤΑΞΗ:	ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ:	ΘΕΩΡΗΣΗ:
ΖΙΩΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ Β.Σ.Ε.Ε. 54, 54 842 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Φ.Μ.: 048971788 - Α.Ο.Υ. ΣΤ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΗΛ: 2310303039 - email@iowas.com	Ο κύριος υπεύθυνος	ΜΗΝΑΡΕΤΖΗΣ ΠΑΝΑΓ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΡΜΠΕΡΛΗΣ Τοπογράφος ΤΕΟ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΙΟΥΝΙΟΣ 2018
ΕΚΔΟΣΗ 1η	



ΤΟΜΗ Α-Α



ΣΥΜΒΟΛΟ	LOWV / LOW VOLTAGE	ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
		ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ	
⚡	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΝΗΣ ΦΩΤΗΣ / ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (SOCKET VOICE / DATA)	⚡	ΑΠΛΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΝΗΣ ΦΩΤΗΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (SOCKET V AND D)
—	ΕΚΑΡΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΠΛΑΤΟΥΣ 20cm) CABLE TRAY (20cm WIDTH)	—	ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΩΤΗΣ / ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (CABLE VOICE / DATA)
⚡	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	—	ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			Τ.Κ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ			

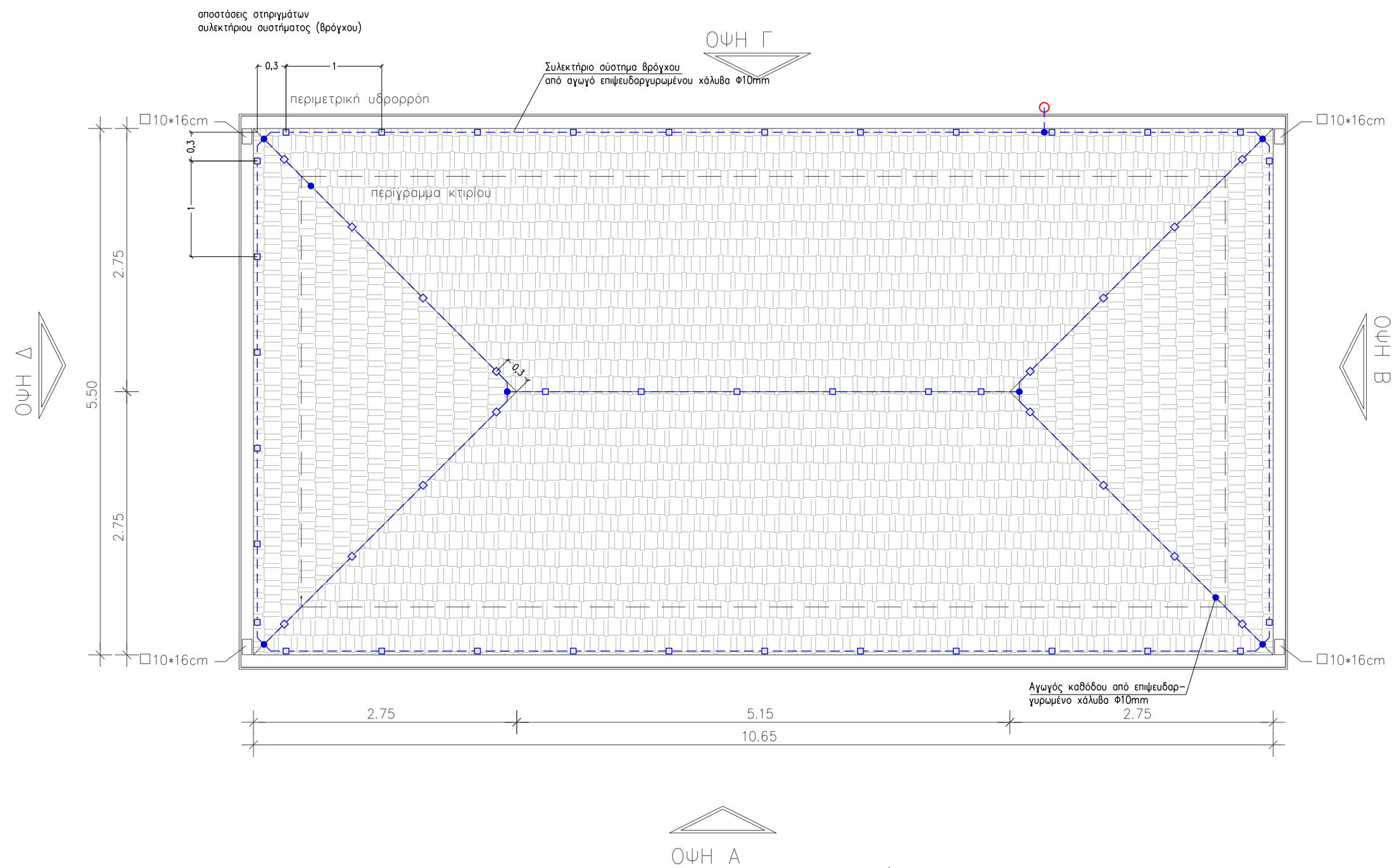
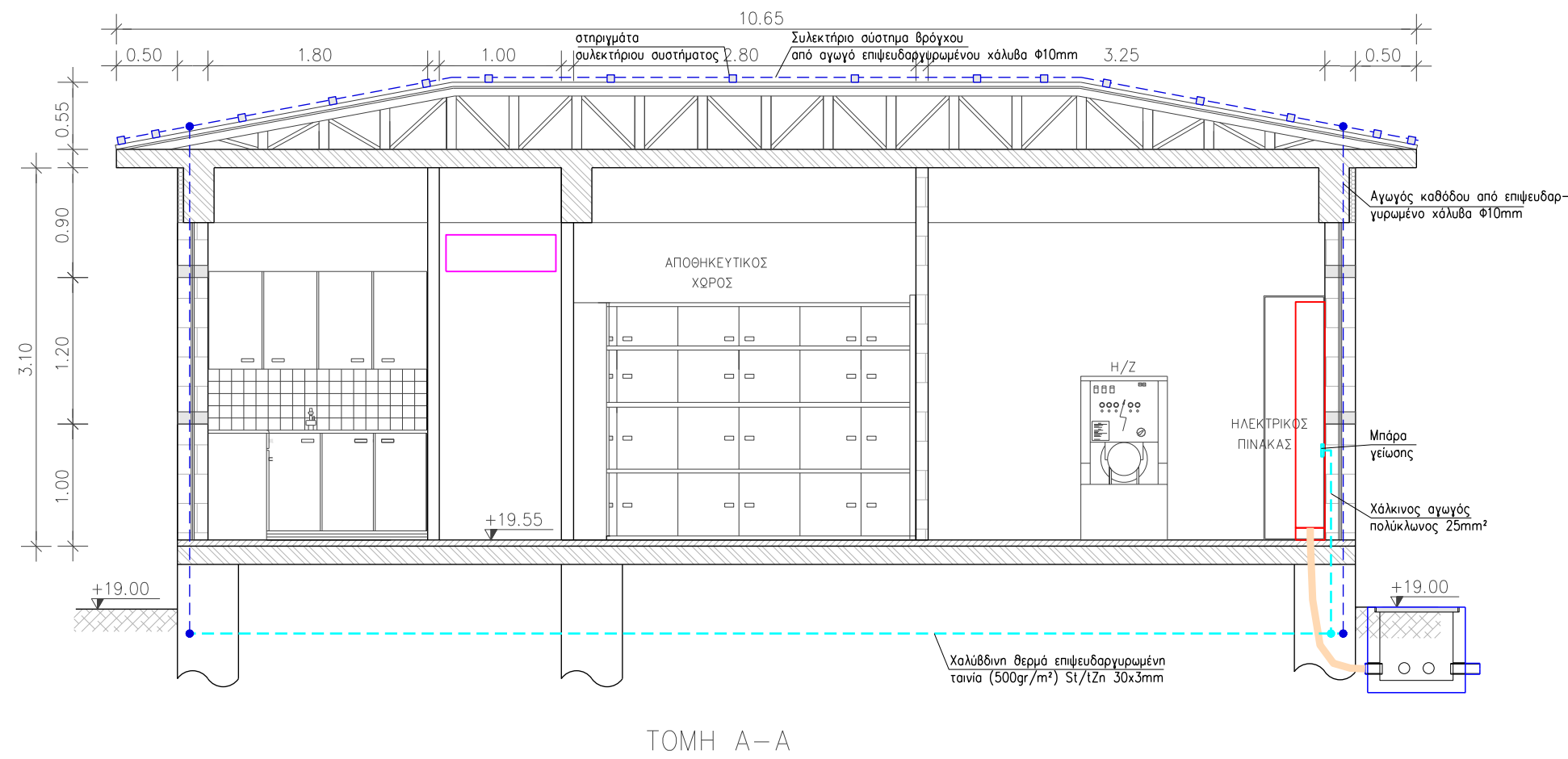
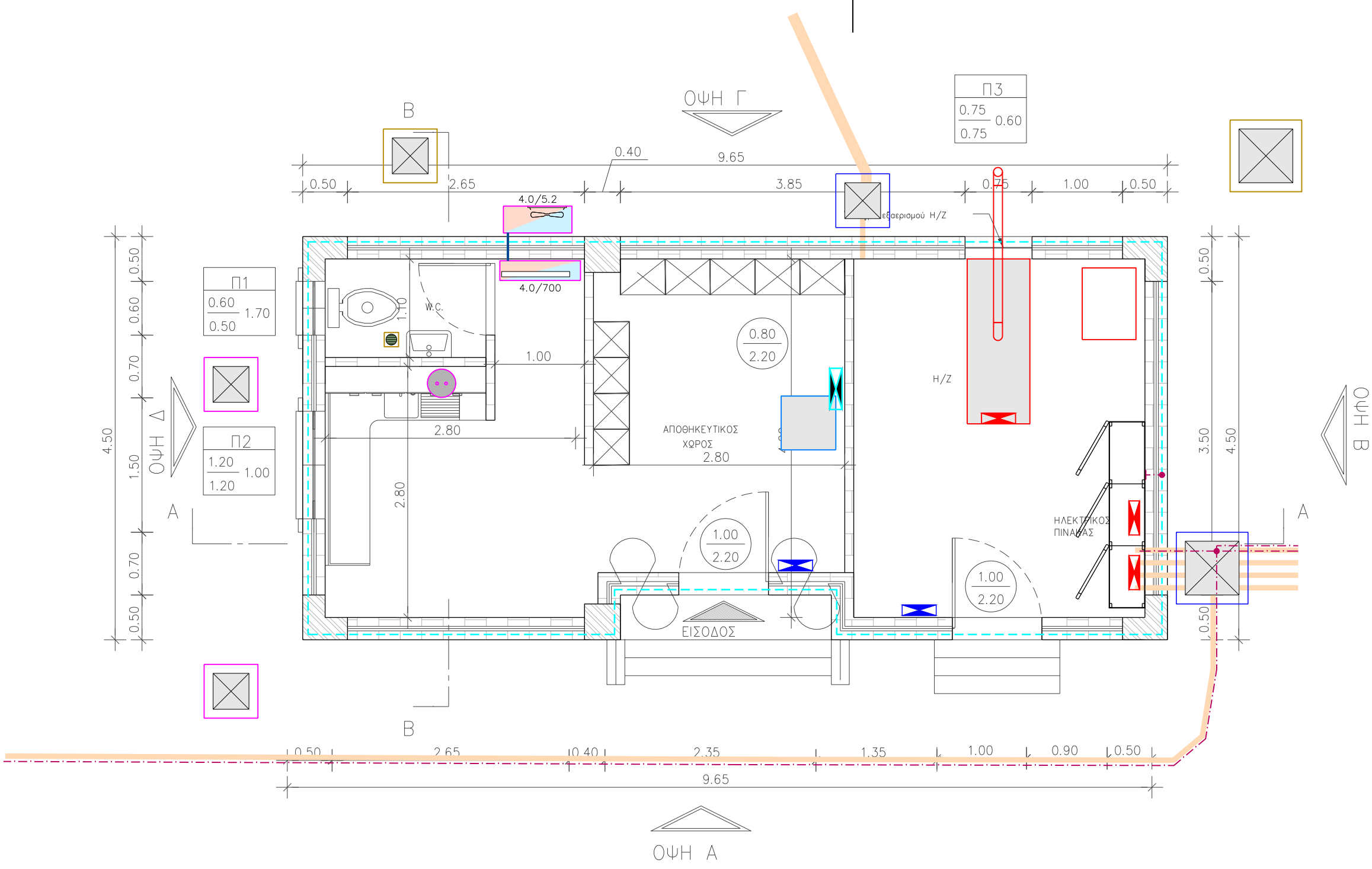
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ

	ΑΝΑΔΟΧΟΙ / ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	
	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΕΤΣΙΑΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός	
	ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΙΩΓΑΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	
	ΧΡΥΣΗ ΠΙΠΛΑΚΗ Γεωλόγος	
	ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΕΤΡΑΚΗΣ Χημικός Μηχανικός	
	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΙΟΛΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΙΛΙΜΑΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΨΕΥΣΗΣ ΕΕΛ (ΕΗ) ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ	1:50	ΗΜ.ΕΗ.05

ΣΥΝΤΑΞΗ: ΖΙΩΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΤΟΥ ΕΠΙΘΕΤΟΥ Β.ΣΟΦΑΣ 54, 54 042 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Φ.Μ.: 048971798 - Α.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΗΛ: 2310303039 - email@iowas.com	ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ Ο κύριος υπεύθυνος	ΕΠΙΒΛΕΨΗ: Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.
ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΙΩΓΑΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΕΤΣΙΑΔΗΣ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός	ΜΗΝΑΡΕΤΖΗΣ ΠΑΝΑΓ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
		ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΡΜΠΕΡΛΙΑΝΗΣ Τοπογράφος ΤΕΟ

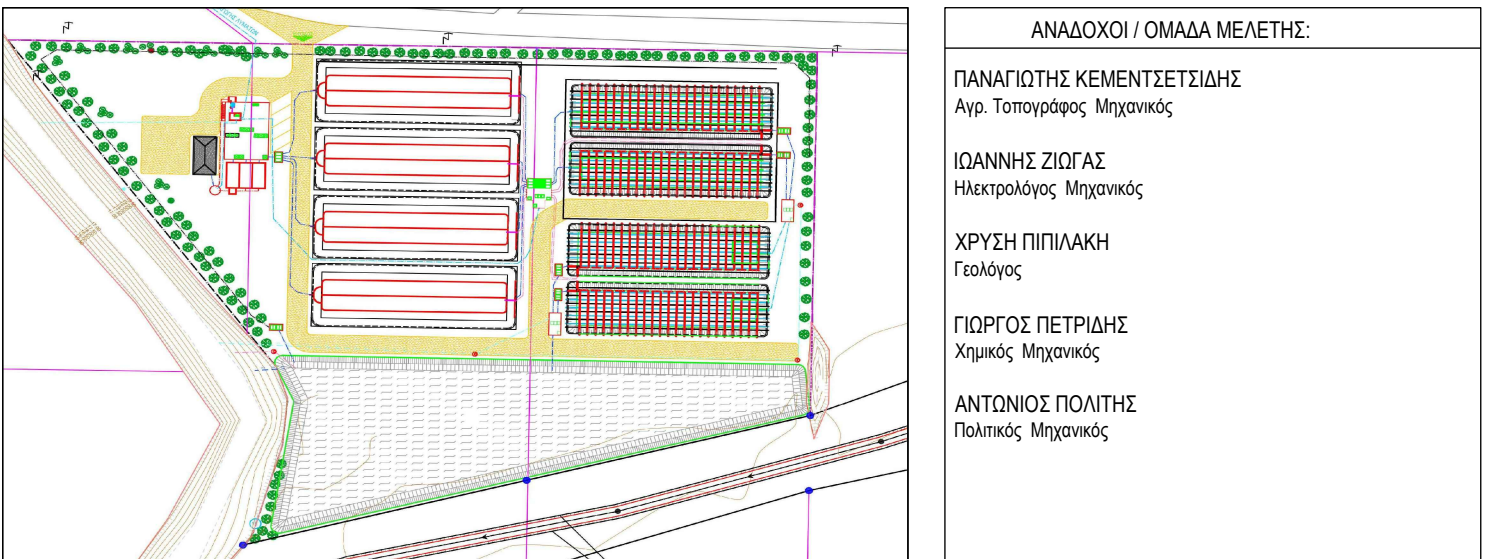
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΙΟΥΝΙΟΣ 2018
ΕΚΔΟΣΗ 1η	



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΗΣ	
-----	ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΕΧΕΛΑΓΓΥΡΩΜΕΝΟΣ (S1/L2h) ΑΓΩΓΟΣ (TANNA) HOT DP GALVANIZED STEEL (S1/L2h) CONDUCTOR (TAPE)
-----	ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΕΧΕΛΑΓΓΥΡΩΜΕΝΟΣ (S1/L2h) ΑΓΩΓΟΣ HOT DP GALVANIZED STEEL (S1/L2h) ROUND CONDUCTOR
-----	ΧΑΛΚΙΝΟΣ (Cu) ΑΓΩΓΟΣ (TANIA) COPPER (Cu) CONDUCTOR (TAPE)
-----	ΧΑΛΚΙΝΟΣ (Cu) ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ COPPER (Cu) ROUND CONDUCTOR
-----	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΕΧΕΛΑΓΓΥΡΩΜΕΝΟΣ (Cu/AN) ΣΤΙΣΤΕ ΓΕΩΣΗΣ COPPER NICKEL PLATED (Cu/AN) EQUIPOTENTIAL EARTHING BUSBAR
-----	ΧΑΛΥΒΙΝΟ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ ΕΝΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ EQUIPOTENTIAL STEEL GRID, INSIDE THE FLOOR
-----	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΙΩΣΗΣ EARTHING INSPECTION PIT

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			Τ.Κ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ			

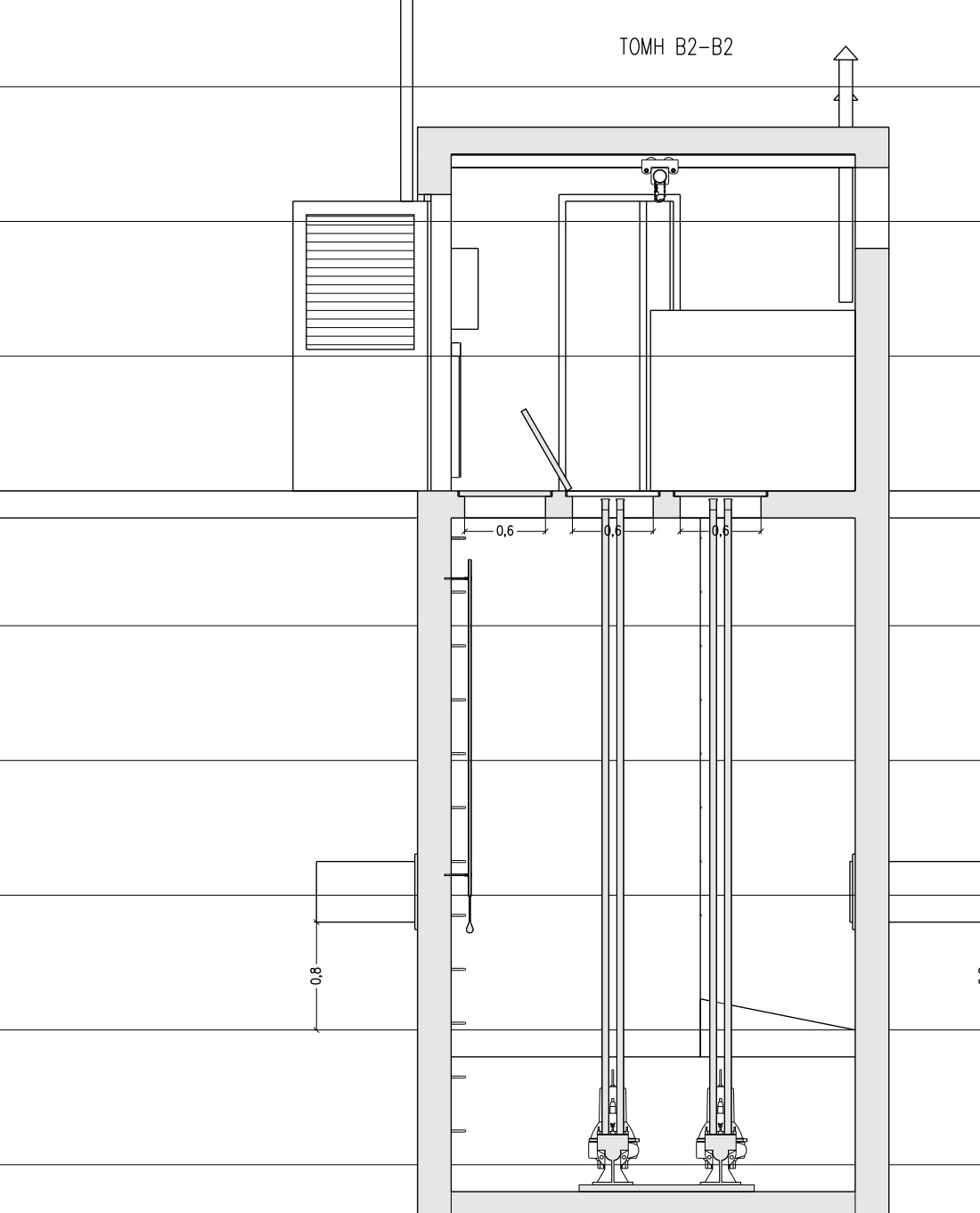
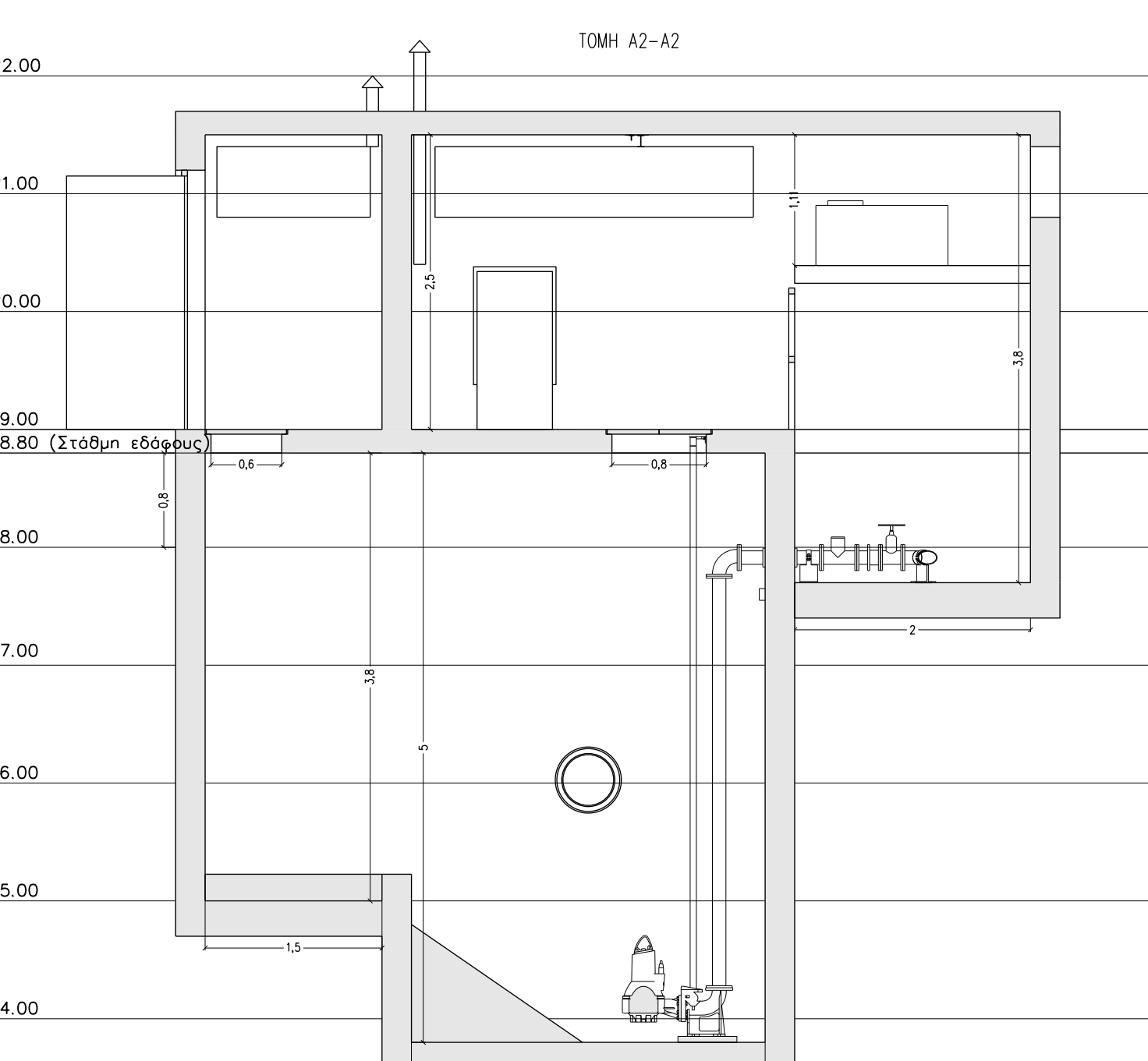
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ



ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΙΛΙΜΑΚΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΗΜΣ ΕΞΛ (ΕΗ) ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΓΕΙΩΣΗ	1:50	ΗΜ.ΕΗ.06

ΣΥΝΤΑΞΗ:	ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ:	ΘΕΩΡΗΣΗ:
ΖΙΩΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΤΟΥ Β.ΣΟΦΙΑΣ 54, 54 042 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Φ.Μ.: 048971798 - Α.Ο.Υ.: ΣΤ.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΗΛ: 2310303039 - email@iowas.com	Ο νόμιμος υπεύθυνος	ΜΗΝΑΡΕΤΖΗΣ ΠΑΝΑΓ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΡΜΠΕΡΛΗΣ Τοπογράφος ΤΕΟ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΙΟΥΝΙΟΣ 2018
ΕΚΔΟΣΗ 1η	



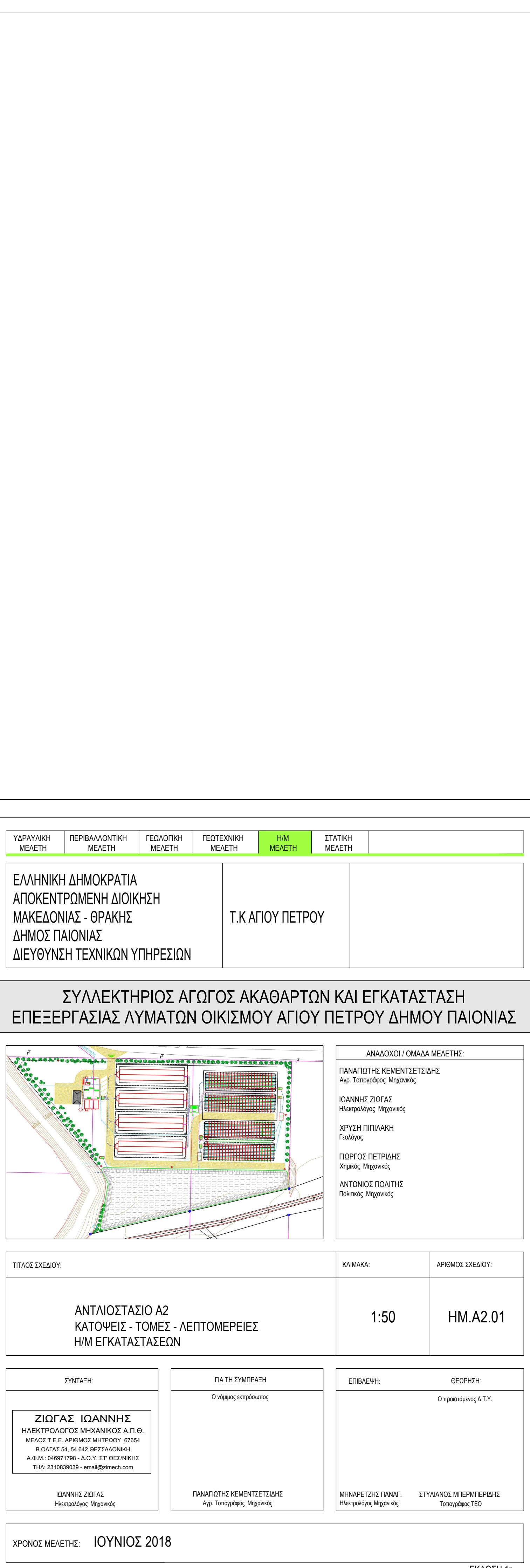
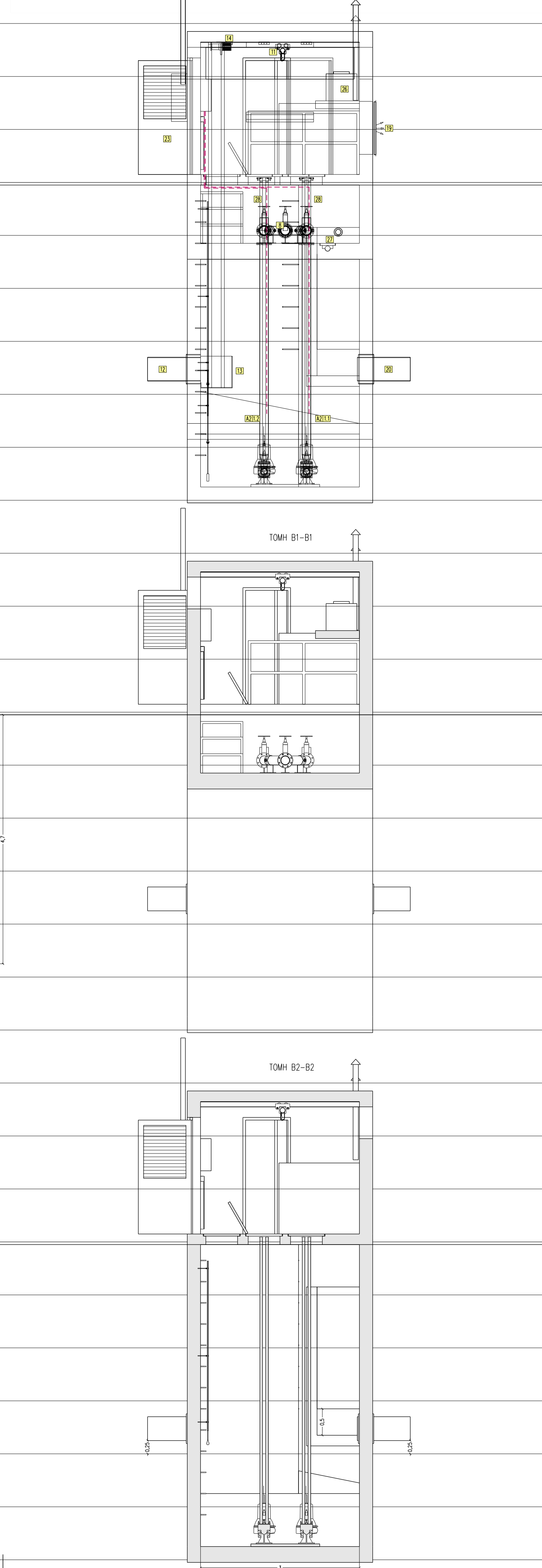
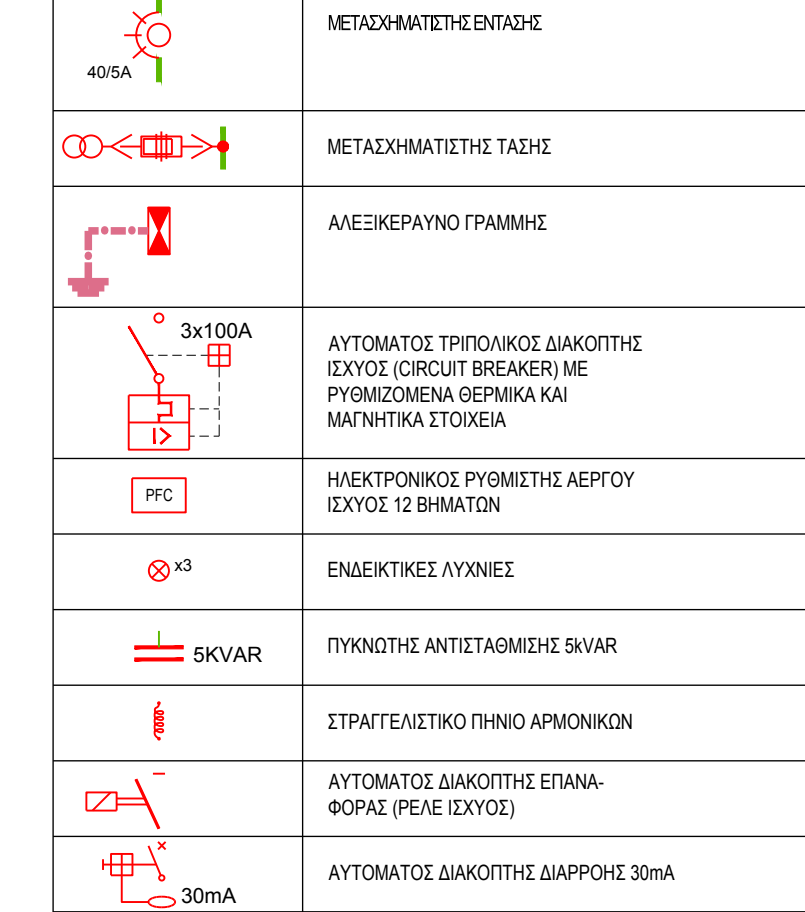
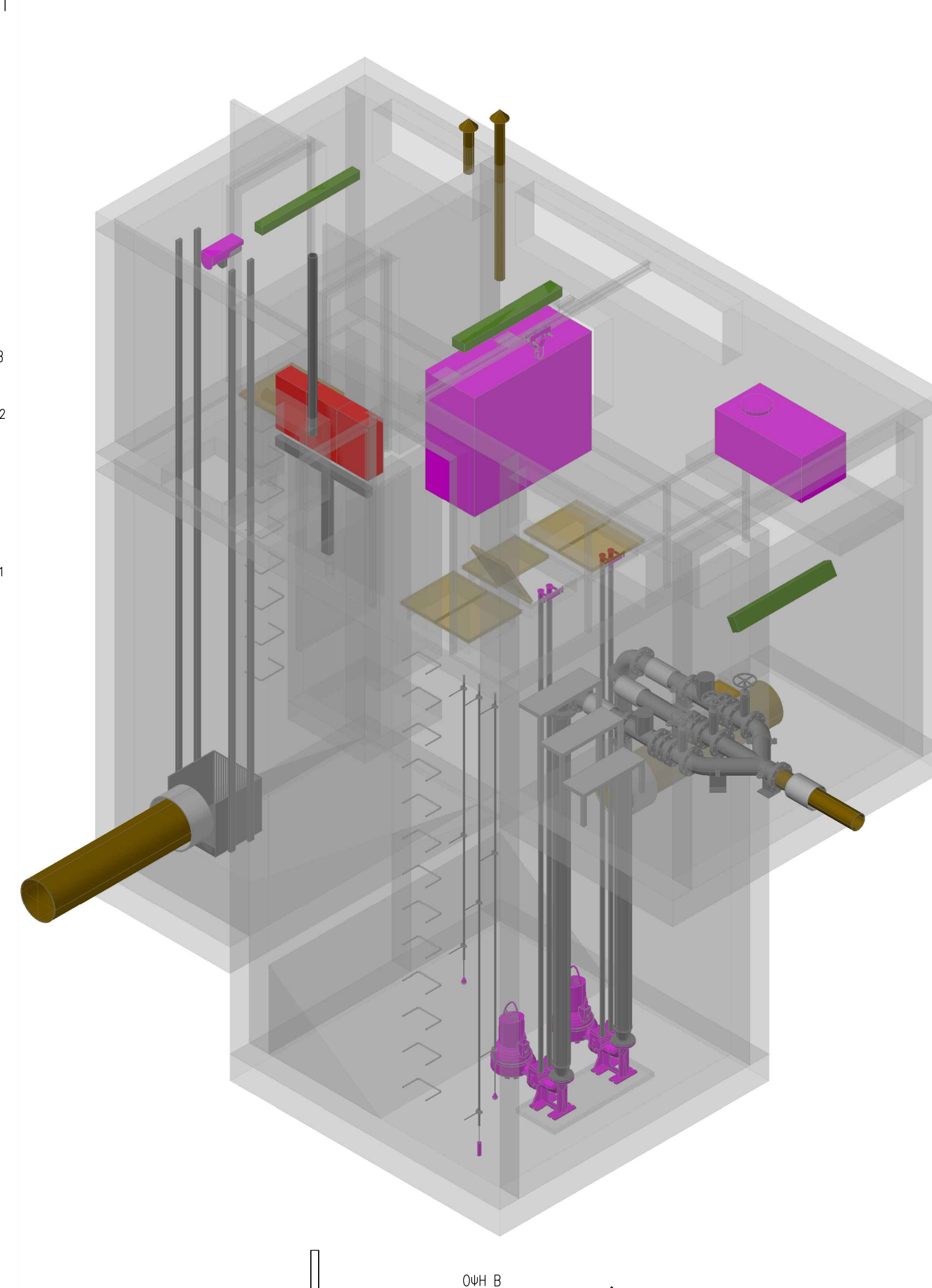
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΣΙΑ ΜΕΛΕΤΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ					

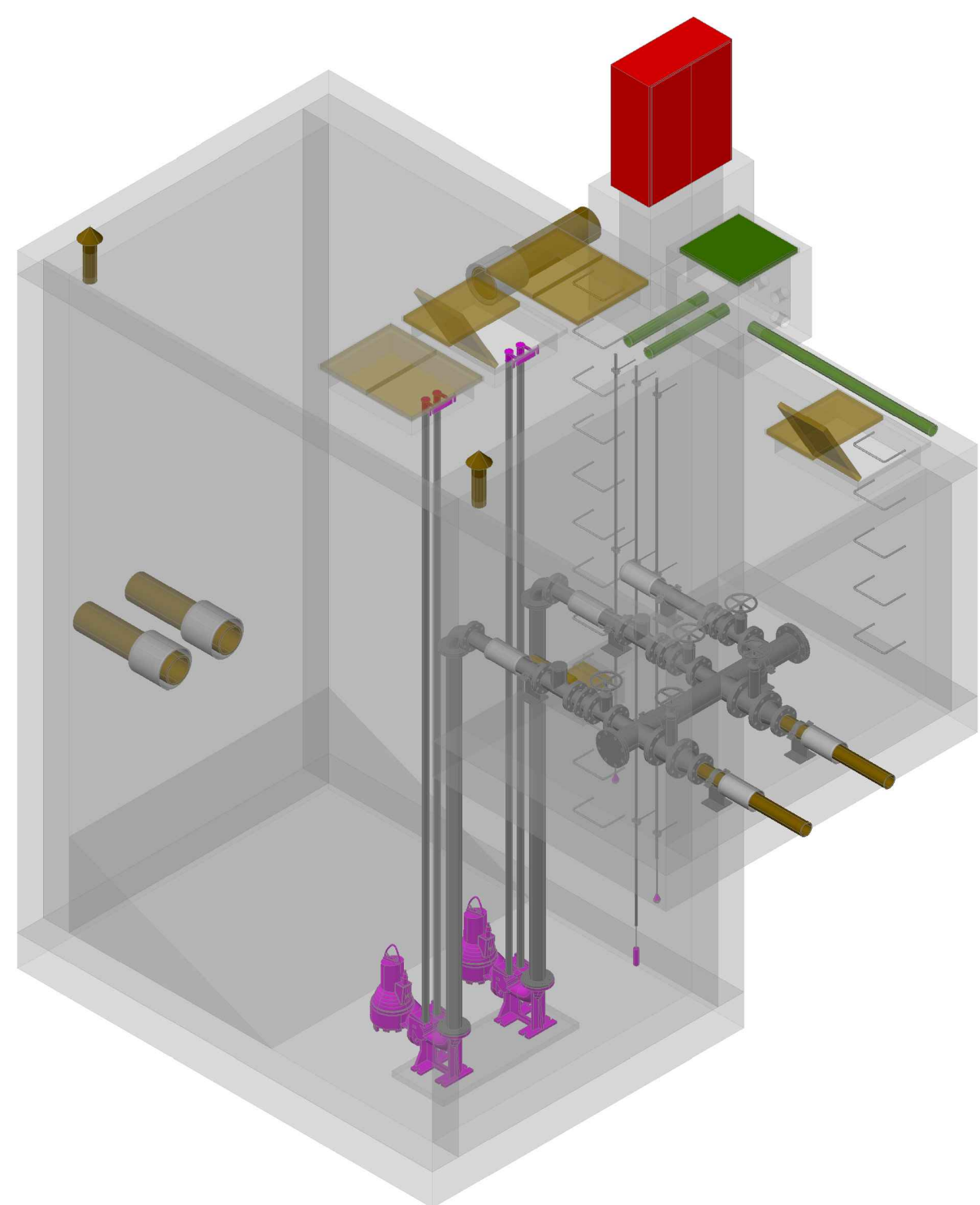
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΓΑΣΤΑΣΤΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ	
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΑΜΑΚΑ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΑΣ Α1 ΚΑΤΟΛΙΕΙΣ - ΤΟΜΕΙΣ - ΛΕΙΤΩΜΕΙΕΙΣ ΗΜ ΕΚΓΑΣΤΑΣΤΕΩΝ	1:50	ΗΜ.Α1.01
--	-------------	-----------------

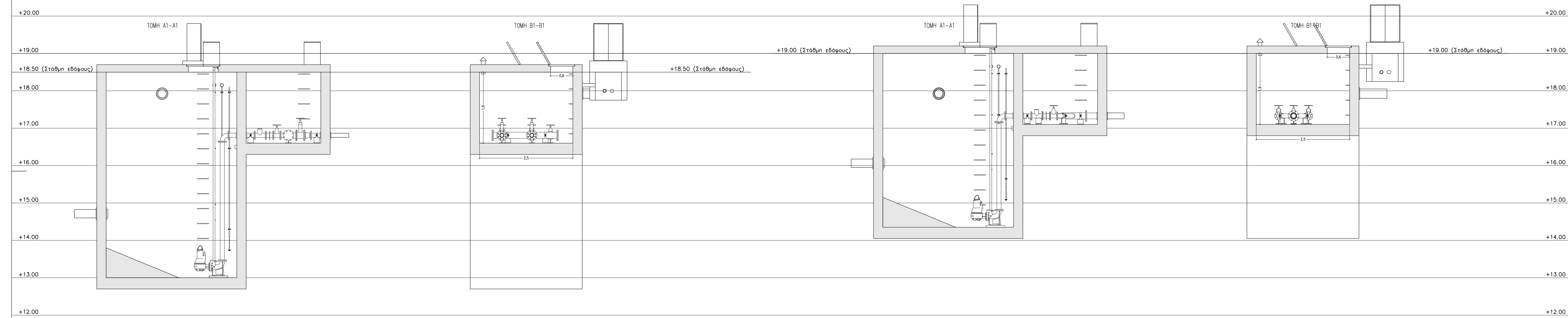
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ Ο Αρχιτέκτονας Συμβούλος	ΕΠΙΒΛΕΨΗ Ο αρμόδιος Δ.Τ.Υ.
ΖΩΙΩΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Τ.Υ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΕΛΑΝΤΗΣ Π.Ε. ΔΕΛΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ Α.Φ.Μ. 046972761 Δ.Υ.Υ. ΕΤ. ΒΕΛΑΝΤΗΣ ΤΗΛ. 0210-8989020 - email@belanthes.com	ΓΡΑΦΙΚΗ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ Αρχ. Τοπογράφος Μηχανικός	ΜΗΜΕΤΕΩΣ ΤΑΜΑΚΙ Πολιτικός Μηχανικός ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΤΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ Τοπογράφος Δ.Τ.Υ.

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2018





Technical drawing of a building floor plan showing the layout of a 'Küche' (kitchen). The plan includes a sink, stove, refrigerator, and various storage units. Dimensions are provided for the overall layout and individual components. A north arrow is located in the bottom right corner. The drawing is labeled 'DIN A' at the bottom center.



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΜΕΝΤΣΕΤΣΙΔΗΣ
Αρ. Τελεγράφοις Μιγαρώνος

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΙΟΓΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μιγαρώνος

ΧΡΥΣΗ ΠΙΠΛΑΚΗ
Γαλλόλογος

ΠΙΟΡΓΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ
Χημικός Μιγαρώνος

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΟΜΤΗΣ
Πολιτικός Μιγαρώνος

[illegible]

ΕΚΔΟΣΗ 1η

