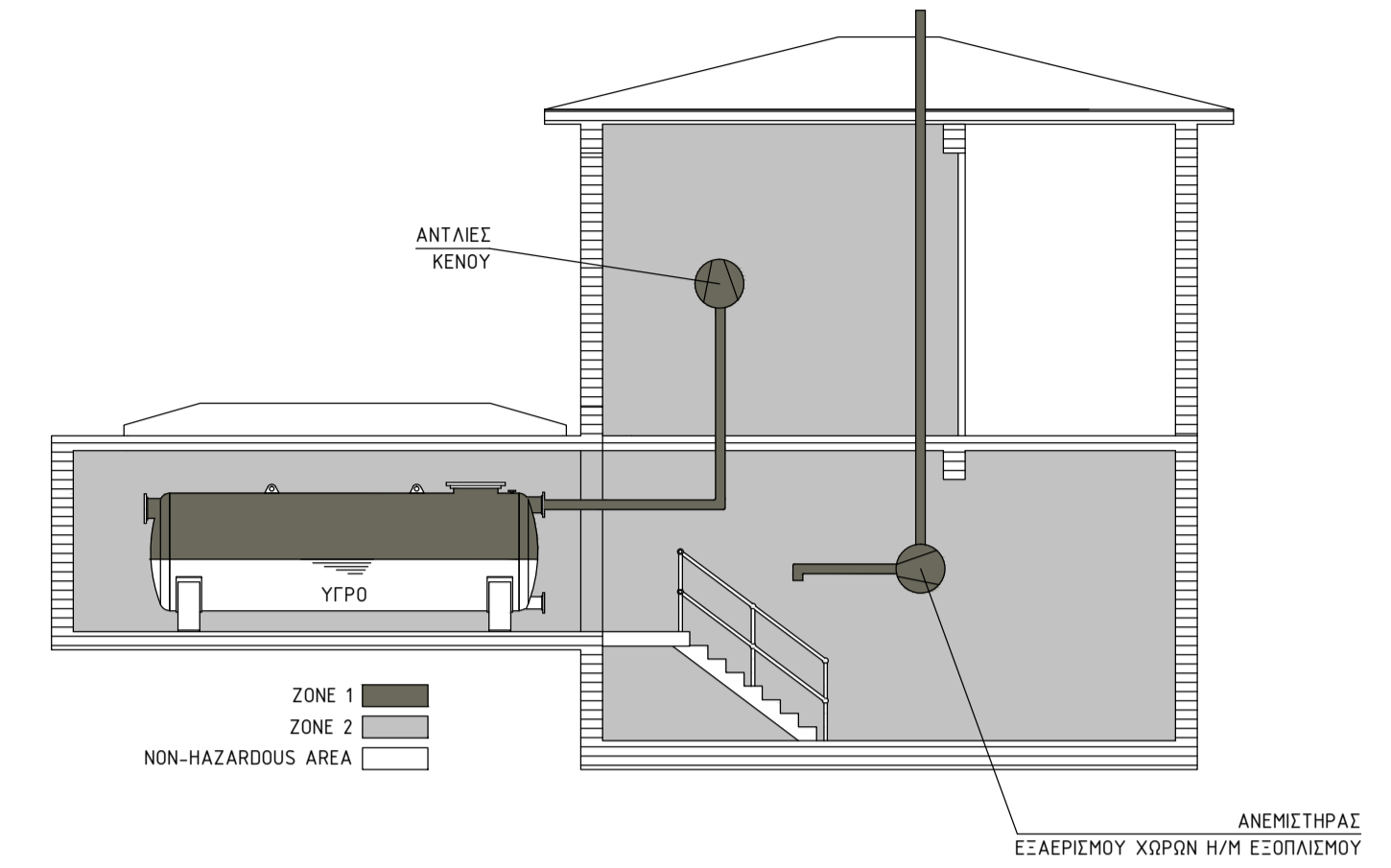


ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΤΑ 1992/99/ΕΕ (ATEX 137)

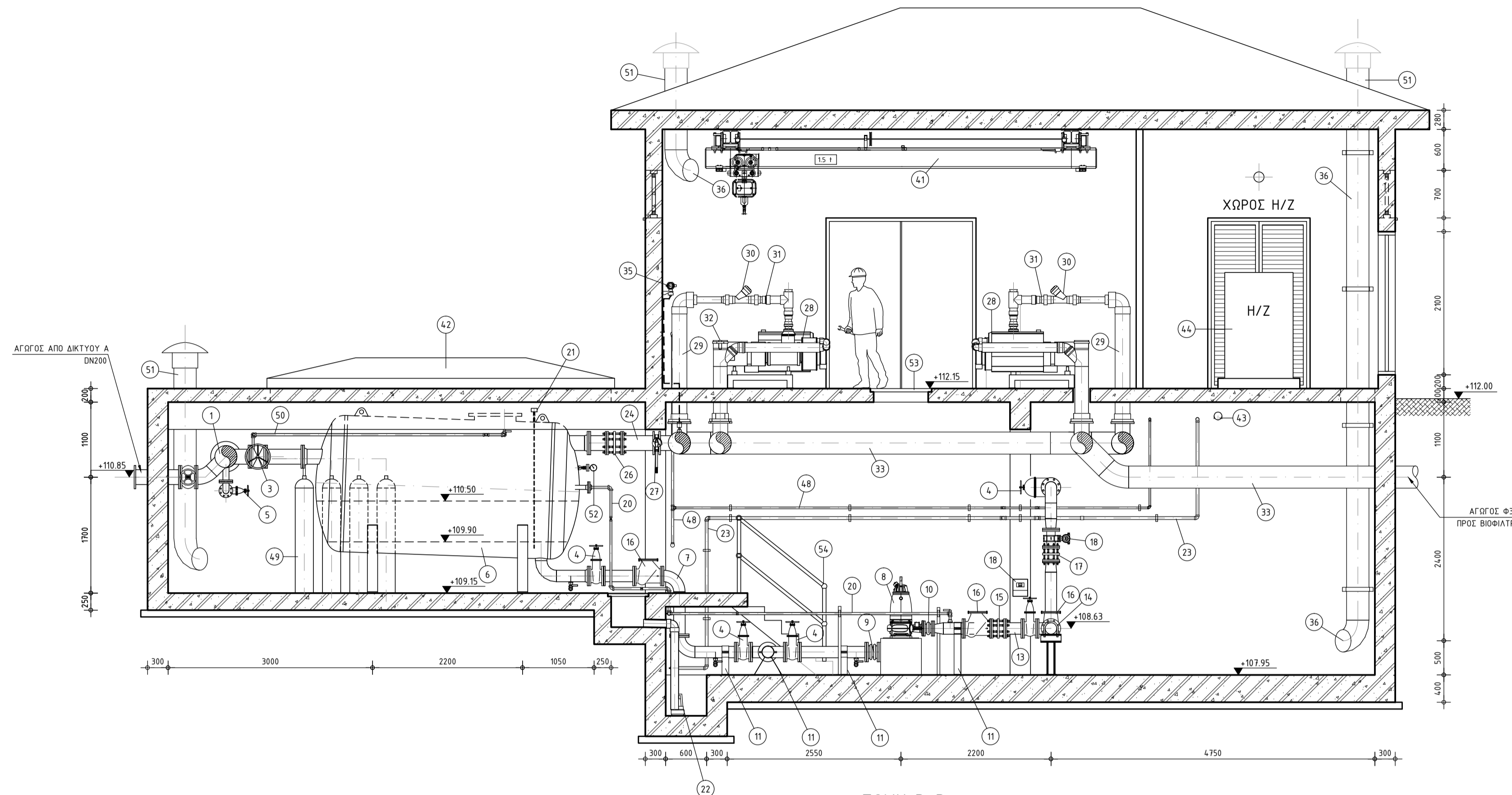


- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Δ/ΣΙΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΕΜΑΝΤΙ ΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑ ΑΤΕΧ 137
 2. ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΨΥΧΕΡΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ "ΖΩΝΗ 2" ΑΠΟΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΓΙΝΟΝΤΑΙ "ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ"
 3. ΤΟ ΠΑΡΑΤΑΝΩ ΕΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ Δ/ΣΙΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΧΩΡΙΣ ΚΑΙΜΑΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΕΡΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΕΡΙΑ. Ο ΧΩΡΟΣ ΤΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Η/Ζ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΟΥΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΑΤΕΧ 137 ΛΟΓΟΥ:
 - Α) ΒΡΕΚΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΙΔΙΩΤΕΡΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ.
 - Β) ΔΕΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΕΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥΣ
 - Γ) ΕΞΑΕΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΙΠΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ Δ/ΣΙΟΥ.

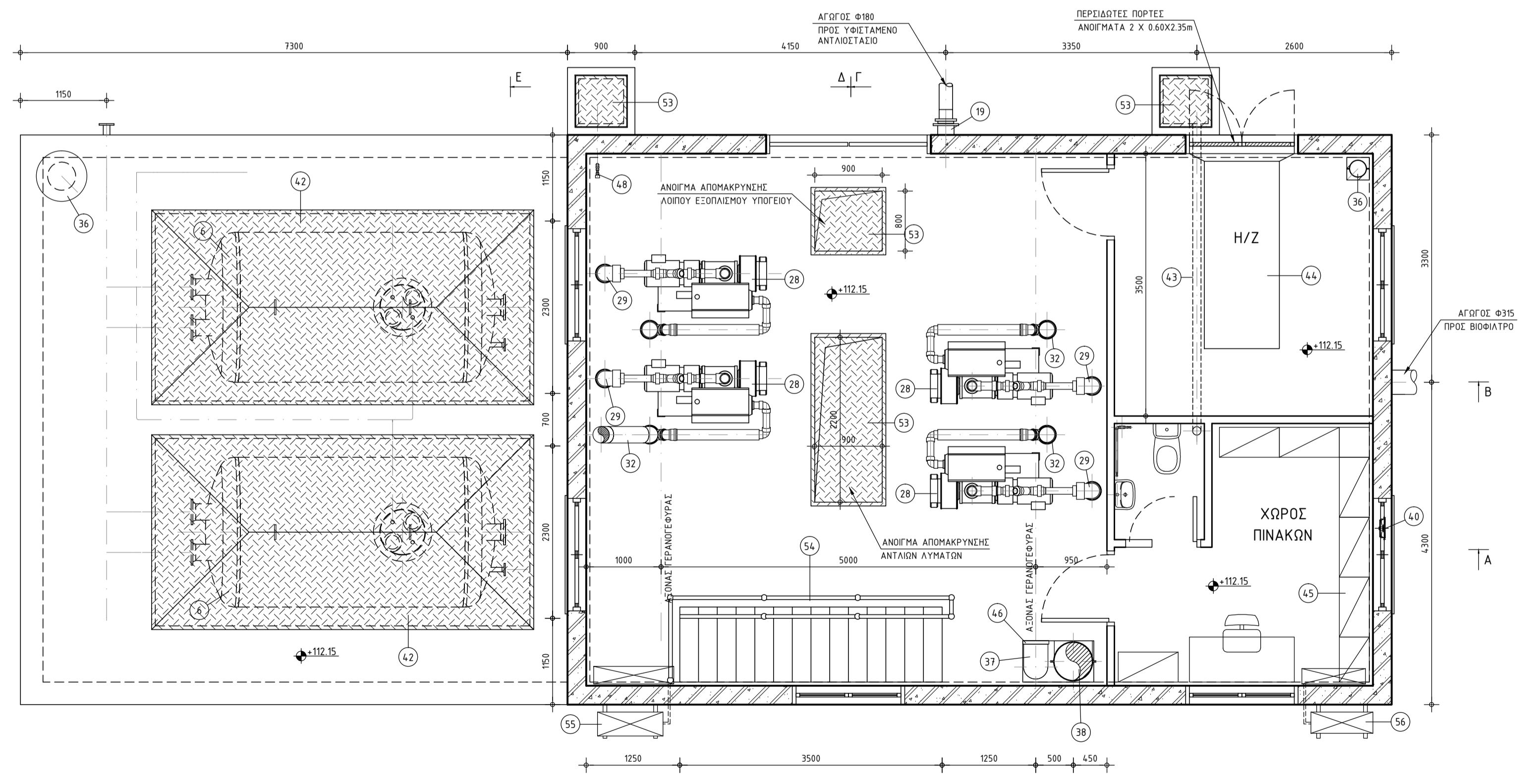
#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
57	ΦΑΩΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	04	-	-
56	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΟΣ ΗΛ. ΠΙΝΑΚΩΝ	-	9.000 BTU	-
55	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΙΔΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	-	30.000 BTU	-
54	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΙΦΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	-	14.301	EN 10088-2
53	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ	-	14.301	EN 10088-2
52	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	03	AISI 316L	-
51	ΕΚΤΕΘΕΜΕΝΟΙ ΑΓΩΓΟΙ & ΣΤΟΜΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ	-	14.301	-
50	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΔΙΟΓΗΣ CO ₂ ΣΤΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ DN25	-	MEDIUM WEIGHT GALV. STEEL	DIN 2440
49	ΦΙΑΛΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ 50 Kg	04	CARBON STEEL	-
48	ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 1"	-	MEDIUM WEIGHT GALV. STEEL	DIN 2440
47	ΣΤΟΜΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ Ø500	01	UPVC	-
46	ΣΤΟΜΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ Ø315	01	UPVC	-
45	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	-	-	-
44	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ	01	-	-
43	ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ Ø110	-	UPVC PN10	DIN 8062-Series 4
42	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	-	14.301	EN 10088-2
41	ΓΕΡΑΝΟΦΟΥΡΑ 15 tn ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ	01	STEEL	-
40	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΧΩΡΟΥ ΠΙΝΑΚΩΝ	01	CASEFRP BLADES: AL	-
39	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΙΔΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	01	CASEFRP BLADES: PP	II 2 G EEx d IIB T3
38	ΑΓΩΓΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ Ø500	-	UPVC PN10	DIN 8062-Series 4
37	ΑΓΩΓΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ Ø315	-	UPVC PN10	DIN 8062-Series 4
36	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΔΙΟΓΗΣ ΝΥΠΟΥ ΑΕΡΑ Ø315	3	UPVC PN10	DIN 8062-Series 4
35	ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ (4-20 mA)	01	CERAMIC DIAPHRAGM	-
34	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗ Ø200	01	PVC-U WITH SPRING	-
33	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΑ ΠΡΟΣ ΑΠΟΣΠΙΣΗ Ø300	-	UPVC PN10	DIN 8062-Series 4
32	ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΑ ΠΡΟΣ ΑΠΟΣΠΙΣΗ Ø150	-	UPVC PN10	DIN 8062-Series 4
31	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Ø90 mm	04	UPVC PN10	-
30	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ Ø90 mm	04	UPVC PN10	-
29	ΑΓΩΓΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΕΡΑ Ø150	-	UPVC PN10	DIN 8062-Series 4
28	ΑΝΤΑΙΑ KENDY ΕΛΑΙΩΦΥΚΤΗ ΤΥΠΟΥ ROTARY VANE	03	STEEL	-
27	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ DN200	02	DUCTILE IRON acc. EN 1563	-
26	ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΟΣΗΣ DN200	02	DUCTILE IRON EPOXY COATED	EN 1563
25	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΕΡΑ DN300	-	14.301 (SCH 10S/ASTM A312)	DIN 17455
24	ΑΓΩΓΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΕΡΑ DN200	-	14.301 (SCH 10S/ASTM A312)	DIN 17455
23	ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ DN32	-	MEDIUM WEIGHT GALV. STEEL	DIN 2440
22	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΑΙΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ	01	14.301	EN 10088-1
21	ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (4-20 mA)	02	14.404	ATEX II 3 G EEx nA IIC T6
20	ΑΓΩΓΟΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ - ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ DN25	-	14.301 (SCH 10S/ASTM A312)	DIN 17455
19	ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ DN150	01	14.301 (SCH 10S/ASTM A312)	DIN 17455
18	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΑΛΑΝΤΖΩΤΟ ΡΟΟΜΕΤΡΟ DN125	01	REMOTE SENSOR	-
17	ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΟΣΗΣ DN125	01	GRAY CAST IRON acc. EN 1561	EN 1563
16	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΦΑΙΡΑΣ DN150	05	GRAY CAST IRON acc. EN 1561	EN 12334
15	ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΟΣΗΣ DN150	02	DUCTILE IRON EPOXY COATED	EN 1563
14	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΠΗΣ DN150	01	14.301 (SCH 10S/ASTM A312)	DIN 17455
13	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΤΑΘΛΙΠΗΣ DN150	02	14.301 (SCH 10S/ASTM A312)	DIN 17455
12	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΗΣ DN150	02	14.301	EN 10088-2
11	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΓΩΓΟΥ DN150	08	14.301	EN 10088-2
10	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ DN100	02	EPDM	-
09	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ DN150	02	EPDM	-
08	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΑΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ (DRY INSTALLATION)	02	CAST IRON	EN 1561
07	ΑΓΩΓΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ DN150	-	14.301 (SCH 10S/ASTM A312)	DIN 17455
06	ΔΕΞΑΜΕΝΗ KENDY ΣΥΝΔΟΙΚΟΥ ΟΓΚΟΥ 10 cu.m	02	1.0038	A1D-3000 EN 10025-2
05	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΣΥΡΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΣΗΣ DN80	01	DUCTILE IRON acc. EN 1563	EN 1171
04	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΣΥΡΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΣΗΣ DN150	09	DUCTILE IRON acc. EN 1563	EN 1171
03	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΣΥΡΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΣΗΣ DN125	01	DUCTILE IRON acc. EN 1563	EN 1171
02	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΣΥΡΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΣΗΣ DN200	06	DUCTILE IRON acc. EN 1563	EN 1171
01	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ DN300	01	14.301 (SCH 10S/ASTM A312)	DIN 17455

ΛΙΣΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:
1. Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΔΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΕΓΙΝΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:
 - 11. EN 1671 Pressure Sewerage Systems Outside Buildings and DWA 116-ZE Part 2 Pressure Sewerage Systems
 - 12. EN 752-6 Drain and sewer systems outside buildings Part 6: Pumping Installations
 - 13. EN 1091 and DWA-A 116-1E Special Sewerage Systems Part 1: Vacuum Sewerage Systems Outside Buildings
 2. Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΣΠΙΣΗΣ ΕΓΙΝΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:
 - 21. EN 13179 Ventilation for non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems
 - 22. EN 12255-9 Wastewater treatment plants - Part 9: Odour control and ventilation
 - 23. VDI 3477 Biological waste gas purification - Biofilters



ΤΟΜΗ Β-Β
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Α/Α	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΕΥΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ</p> <p>"ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΠΥΡΓΕΤΟΥ"</p> <p>ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ</p>			
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	
ΑΝΤΙΔΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ- ΚΑΤΑΘΛΙΠΗΣ ΠΥΡΓΕΤΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ		Ε-1	
ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ - ΤΟΜΗ Β-Β Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΚΛΙΜΑΚΑ	
		1:50	
Οι Συντάξαντες Μηχανικοί		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Δ/ντής Τεχν. Υπηρεσιών	
ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΚΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΦΩΤΙΟΣ ΛΙΑΝΟΣ ΤΕΧΝ.ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΗΛΙΑΣ ΒΑΛΑΩΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018			