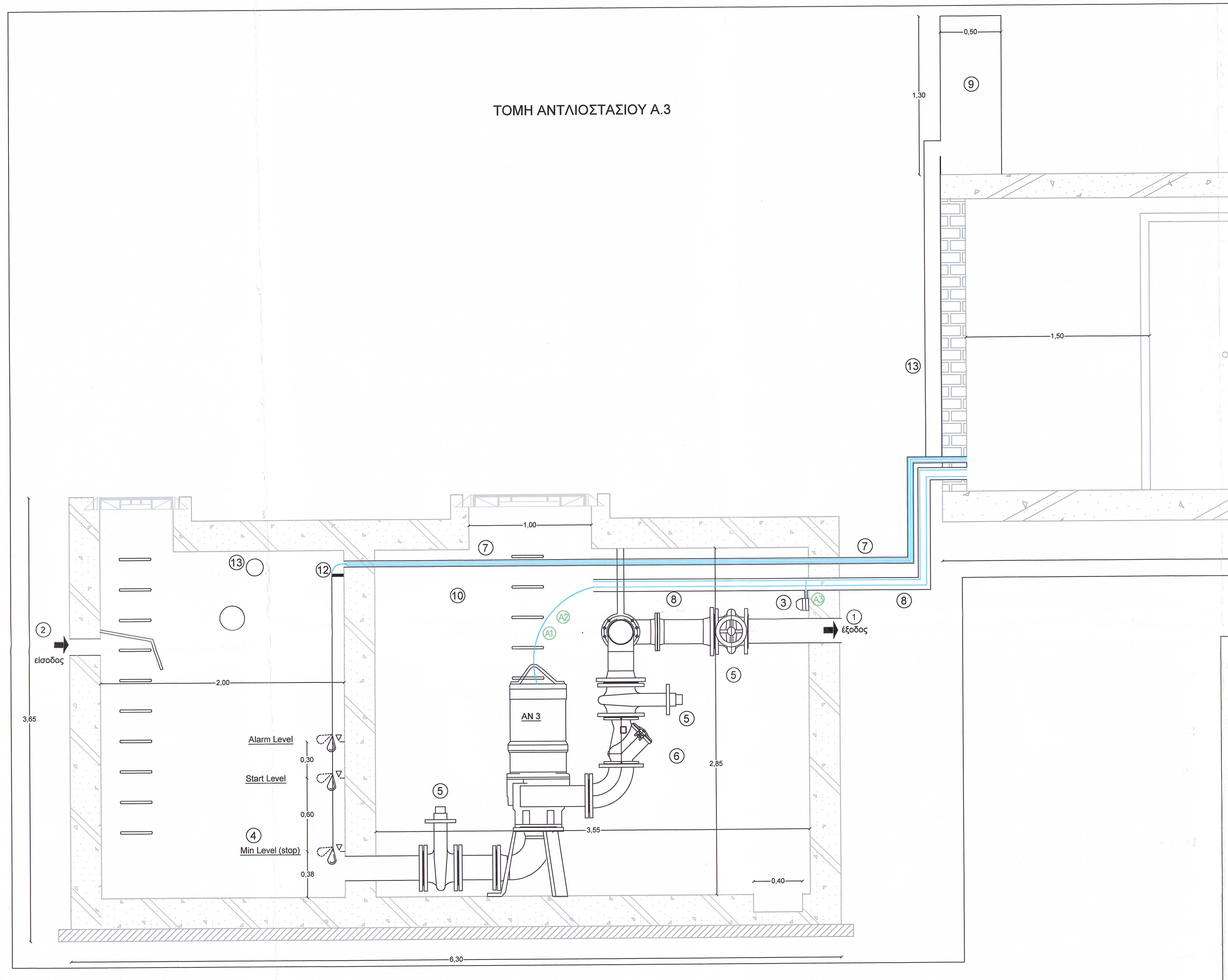
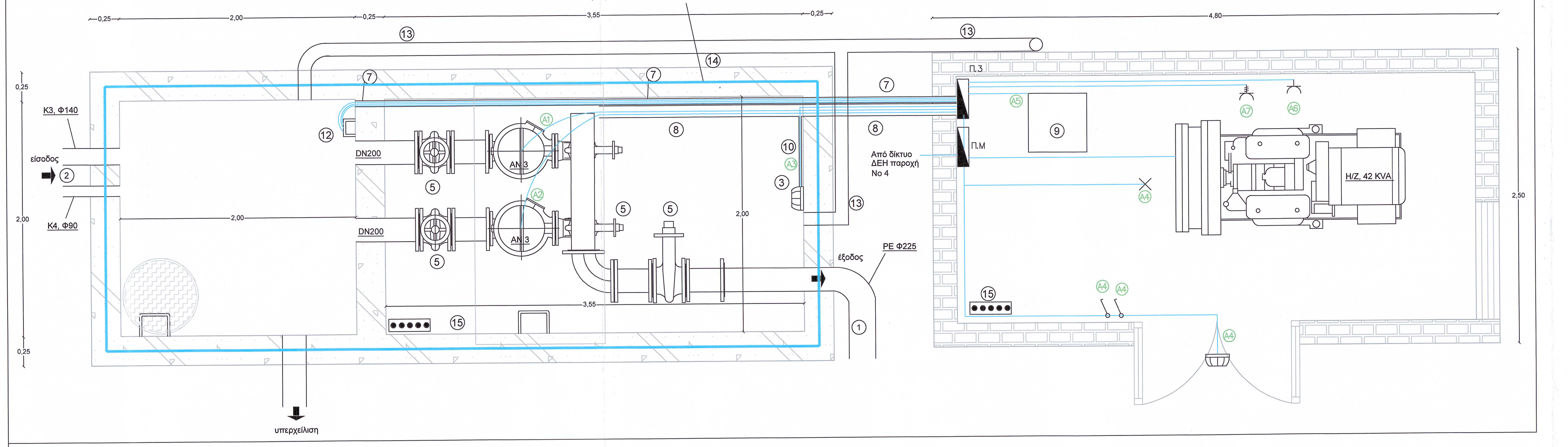
ΤΟΜΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α.3



ΚΑΤΟΨΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α.3

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
Η ταινία της θεμελιακής γείωσης τοποθετείται εντός των συνδετήριων δοκαριών των πεδίλων ή στα περιμετρικά στοιχεία των θεμελίων του κτιρίου σε μορφή κλειστού δακτυλίου και στηρίζεται συνδέεται ηλεκτρικά αγώγιμα στον οπλισμό με συνδέσμους, οι οποίοι πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 5064-1.



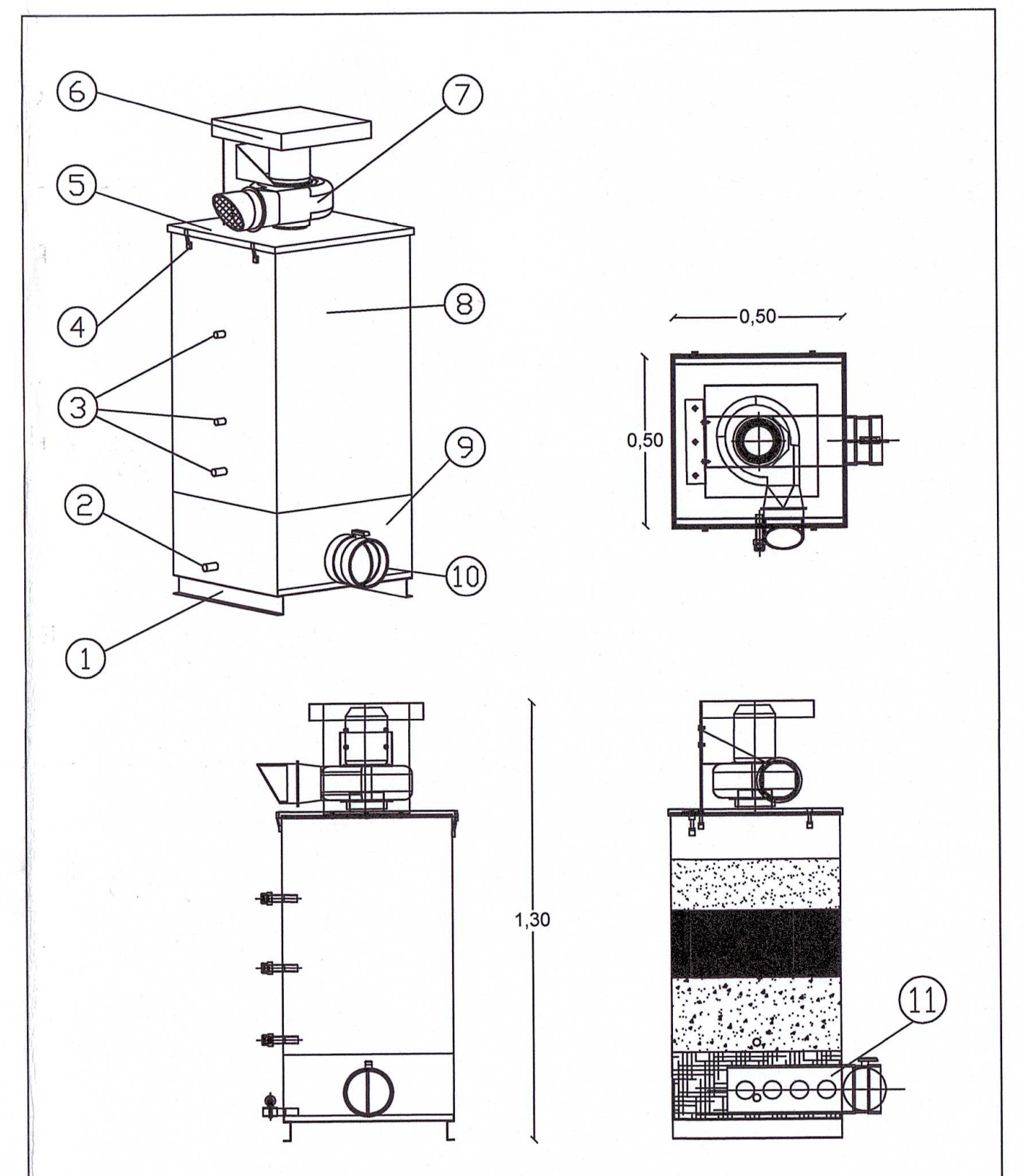
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. Έξοδος λυμάτων προς καταθλιπτικό αγωγό Κ.1, PE Φ110 mm
2. Είσοδος λυμάτων από βαρυτικό δίκτυο
3. Φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας
4. Σταθμήμετρο υπερήχων και εφεδρικός φλοτεροδιακόπτης
5. Βάνα σύρτου
6. Βαλβίδα αντεπιστροφής
7. Πλαστικός σωλήνας PVC Φ50 για την όδευση των καλωδίων σημάτων
8. Πλαστικός σωλήνας PVC Φ100 για την όδευση των καλωδίων ισχύος
9. Μονάδα απόσμησης με χημικά φίλτρα
10. Καλώδια εντός σωλήνα Φ16
12. Στήριγμα φλοτεροδιακοπτών
13. Αγωγός απόσμησης
14. Χαλύβδινη Θερμά Επιψευδαργυρωμένη (St/Zn)
    Ταινία (500gr/m2) Γείωσης 30(mm) x 3.5 (mm) σε Υψος 500mm
15. Κύριος Ζυγός Γείωσης
    στο ζυγό γείωσης θα συνδεθούν όλα τα μεταλλικά στοιχεία του αντλιοστασίου

*Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και οι Η/Μ εγκαταστάσεις είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές. Ο ανάδοχος του έργου, πριν την κατασκευή του αντλιοστασίου, υποχρεούται να καταθέσει στην υπηρεσία ηλεκτρομηχανολογική μελέτη εφαρμογής για το αντλιοστάσιο, σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του Η/Μ εξοπλισμού που θα επιλεγεί προς εγκατάσταση.

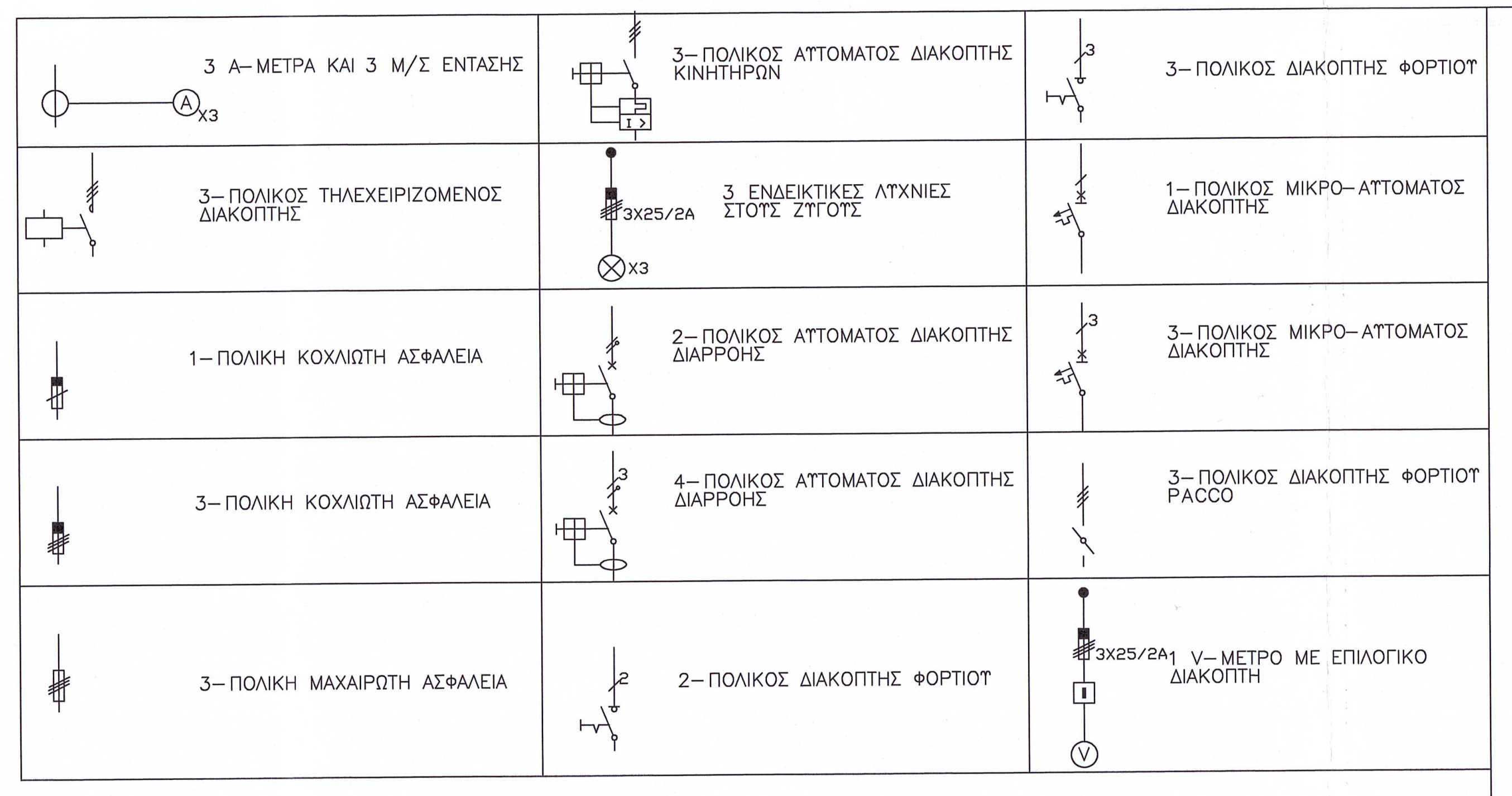
**Σε κάθε περίπτωση, ο Η/Μ εξοπλισμός όπως και οι Η/Μ εγκαταστάσεις, θα πρέπει να να πληρούν κατ' ελάχιστο τις λειτουργικές και τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ



Α/α	Περιγραφή	Τεμ.
11	Διάτρητο σωλήνας ισοκατανομής του αέρα Ø110	1
10	Πλαστικό damper ρύθμισης της ροής - Ø110	1
9	Σώμα αποσμητή από inox - χώρος για αφύγρανση	1
8	Σώμα αποσμητή από inox - χώρος για φίλτρα	1
7	Πλαστικός ανεμιστήρας αντιοξειδωτικού τύπου	1
6	Βάση ανεμιστήρα & καπάκι βροχής	1
5	Αφαιρούμενο καπάκι μονάδος	1
4	Κλείστρο καπακιού	4
3	Θυρίδα δειγματοληψίας Ø3/4"	2
2	Βάνα αποστράγγισης συμπυκνωμάτων	1
1	Βάση από inox 2,5mm βαμμένη	1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΙΝΑΚΩΝ



3 Α-ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ 3 Μ/Σ ΕΝΤΑΣΗΣ

3-ΠΟΛΙΚΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

1-ΠΟΛΙΚΗ ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

3-ΠΟΛΙΚΗ ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

3-ΠΟΛΙΚΗ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

3-ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ

3 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ ΣΤΟΥΣ ΖΥΓΟΥΣ

2-ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

4-ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

2-ΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ

3-ΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ

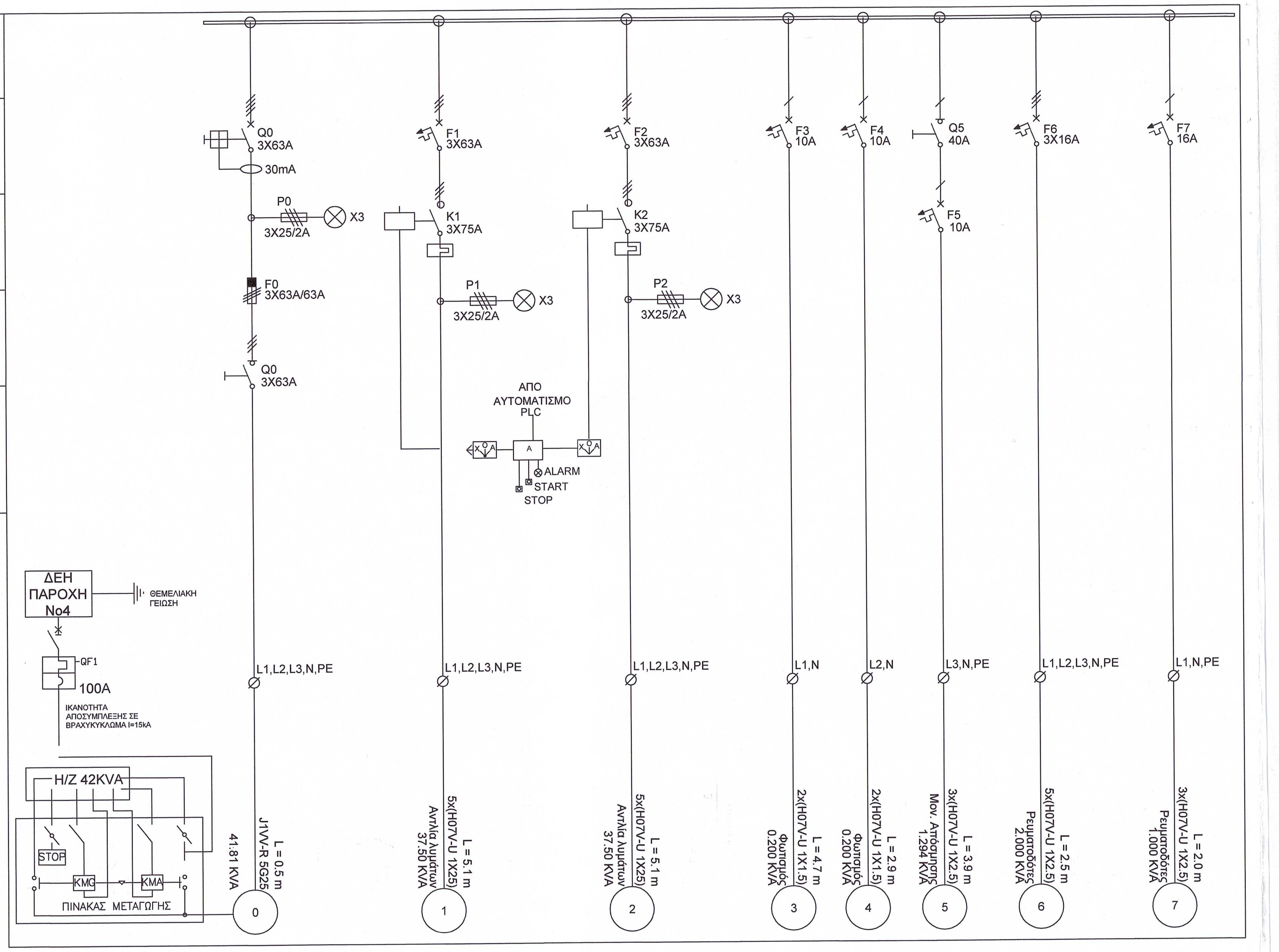
1-ΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟ-ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

3-ΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟ-ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

3-ΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ PACCO

1 V-ΜΕΤΡΟ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π.3 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α.3


Q0 3X63A
30mA
P0 3X25/2A
X3
F0 3X63A/63A
Q0 3X63A
F1 3X63A
K1 3X75A
P1 3X25/2A
X3
F2 3X63A
K2 3X75A
P2 3X25/2A
X3
ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟ PLC
A
ALARM
START
STOP
F3 10A
F4 10A
Q5 40A
F5 10A
F6 3X16A
F7 16A
ΔΕΗ ΠΑΡΟΧΗ No4
ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
QF1
100A
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΣΥΜΠΛΕΞΗΣ ΣΕ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ I=15kA
H/Z 42KVA
STOP
KMG
KMA
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ
L1,L2,L3,N,PE
L1,L2,L3,N,PE
L1,L2,L3,N,PE
L1,N
L2,N
L3,N,PE
L1,L2,L3,N,PE
L1,N,PE
L = 0.5 m J1VV-R 5G25 41.81 KVA
L = 5.1 m 5x(H07V-U 1X25) Αντλία λυμάτων 37.50 KVA
L = 5.1 m 5x(H07V-U 1X25) Αντλία λυμάτων 37.50 KVA
L = 4.7 m 2x(H07V-U 1X1.5) Φωτισμός 0.200 KVA
L = 2.9 m 2x(H07V-U 1X1.5) Φωτισμός 0.200 KVA
L = 3.9 m 3x(H07V-U 1X2.5) Μον. Απόσμησης 1.294 KVA
L = 2.5 m 5x(H07V-U 1X2.5) Ρευματοδότες 2.000 KVA
L = 2.0 m 3x(H07V-U 1X2.5) Ρευματοδότες 1.000 KVA
0
1
2
3
4
5
6
7

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ

Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ
ΕΡΓΟ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΣΚ.ΚΑΛΛΙΡΑΧΗΣ, ΣΚ.ΣΩΤΗΡΟΣ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α.3

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:20

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ.13.1

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	09/04/2021	09/04/2021 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΥΓΟΥΣΤΙΔΗΣ Γ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 111547 ΚΑΛΥΒΙΑ - ΛΙΜΕΝΑΡΙΩΝ ΘΑΣΟΥ, 64002 Α.Φ.Μ.: 114441723 - Δ.Ο.Υ.: ΚΑΒΑΛΑΣ ΤΗΛ. 6987769154		
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΥΓΟΥΣΤΙΔΗΣ Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΕΝΗΣ Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός	ΠΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε. Α'