



Εισαγωγική – Εμπορική Εταιρεία Ηχομονωτικών
υλικών // Ακουστικές – Ηχομονωτικές –
Περιβαλλοντικές Μελέτες & Κατασκευές
Ολοφύτου 53, Τ.Κ.11142, Αθήνα
ΑΦΜ: 801942515 – ΔΟΥ: ΙΓ Αθηνών
P: +30 210 25 11 200 - M: +30 697 379 8030
E-mail: info@calma-acoustics.gr
Website: www.calma-acoustics.gr

Αθήνα 27/06/2023

Αρ. Πρ.: **190776N.K.**

Προς: **PAN Zafiropoulos**

Υπόψιν: **Γιάννη Χαραλαμπακόπουλου**

Τηλ.: **210-6039109**

E-mail: **info@vinegarpan.gr**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ
ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ**

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ PAN ZAFIROPOULOS, ΠΙΚΕΡΜΙ

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια αυτοψίας και ηχομέτρησης στον χώρο λειτουργίας πύργων ψύξης στις εγκαταστάσεις σας στο Πικέρμι Αττικής, σας αποστέλλουμε Τεχνικές Προδιαγραφές που αφορούν στην κατασκευή ηχοπετάσματος για τον περιορισμό εκπομπής θορύβου από την λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού.

Συγκεκριμένα:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Θα κατασκευαστεί μεταλλικός σκελετός από κοιλοδοκούς κατάλληλης διατομής. Όπου κριθεί απαραίτητο για την καλύτερη στατική του επάρκεια θα τοποθετηθούν αντιρίδες.

Επί του μεταλλικού σκελετού θα τοποθετηθούν ηχομονωτικά ηχοαπορροφητικά πλαίσια **CLM BARRIER M II** διαστάσεων 3,0m x 1,0m και πάχους 80mm.

Η επιφάνεια των πλαισίων θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα, μικρονευρομένη, προβαμμένη με πολυεστερική βαφή πάχους 25 μm, σε χρώμα RAL 9002 (λευκό - γκριζο). Η εσωτερική επιφάνεια των πλαισίων θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm, διάτρητη σε ποσοστό μεγαλύτερο του 30%, προβαμμένη με πολυεστερική βαφή σε χρώμα RAL 9002 (λευκό - γκριζο)

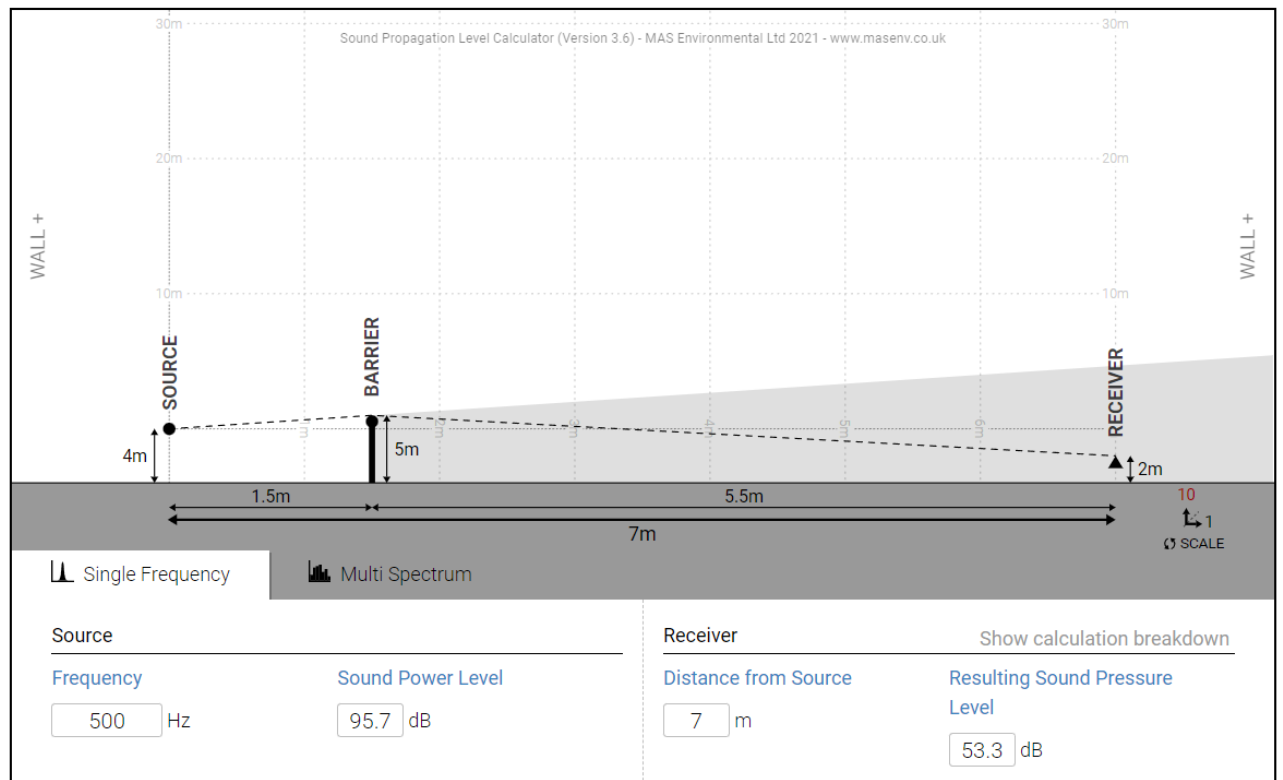
Ενδιάμεσα και μεταξύ των μεταλλικών μερών των πλαισίων, τοποθετούνται πλάκες από πετροβάμβακα με ίνες κάθετα στο επίπεδο των λαμαρινών, πάχους 50mm και πυκνότητας 90-100 kg/m³. Για την προστασία των πλακών του πετροβάμβακα η επιφάνεια των πλακών προς τη διάτρητη πλευρά καλύπτεται με ειδική ηχοδιαπερατή μεμβράνη.

ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ

Στάθμη θορύβου στο όριο ιδιοκτησίας χωρίς ηχοπέτασμα.



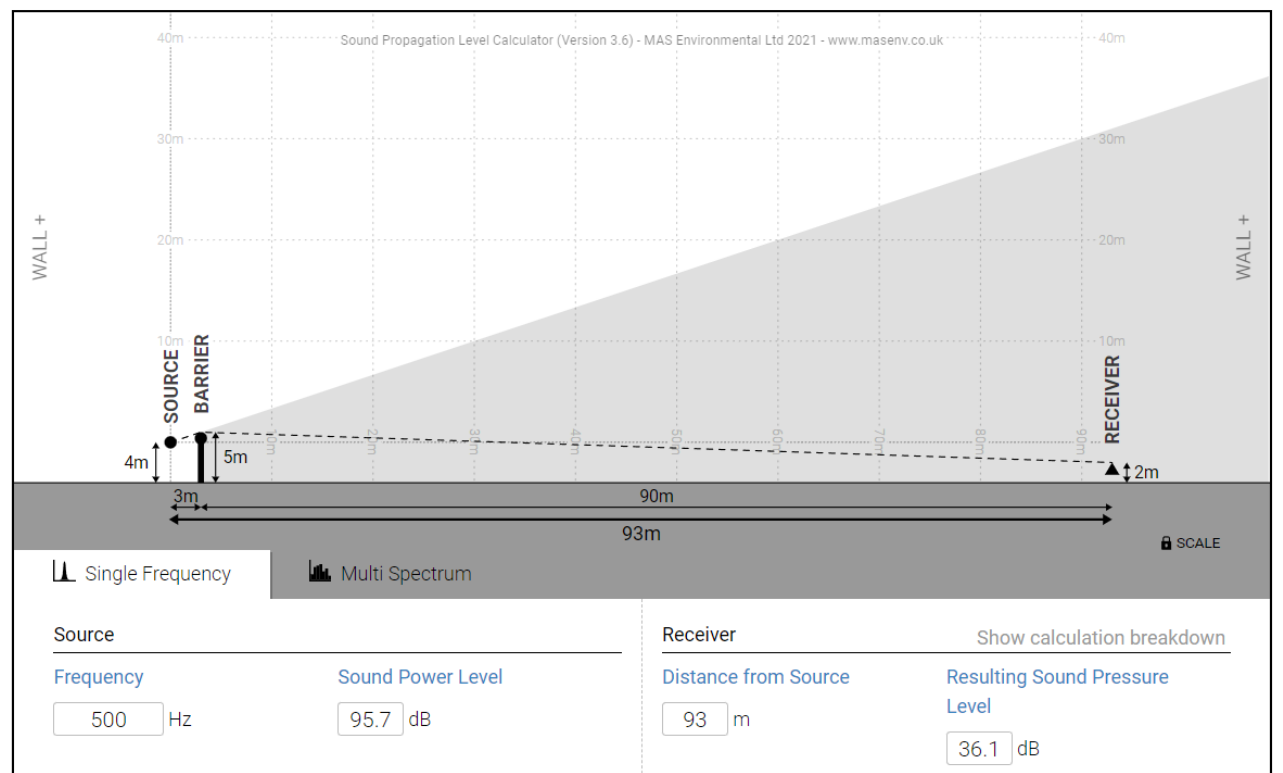
Στάθμη θορύβου στο όριο ιδιοκτησίας με ηχοπέτασμα και απορρόφηση στον τοίχο.



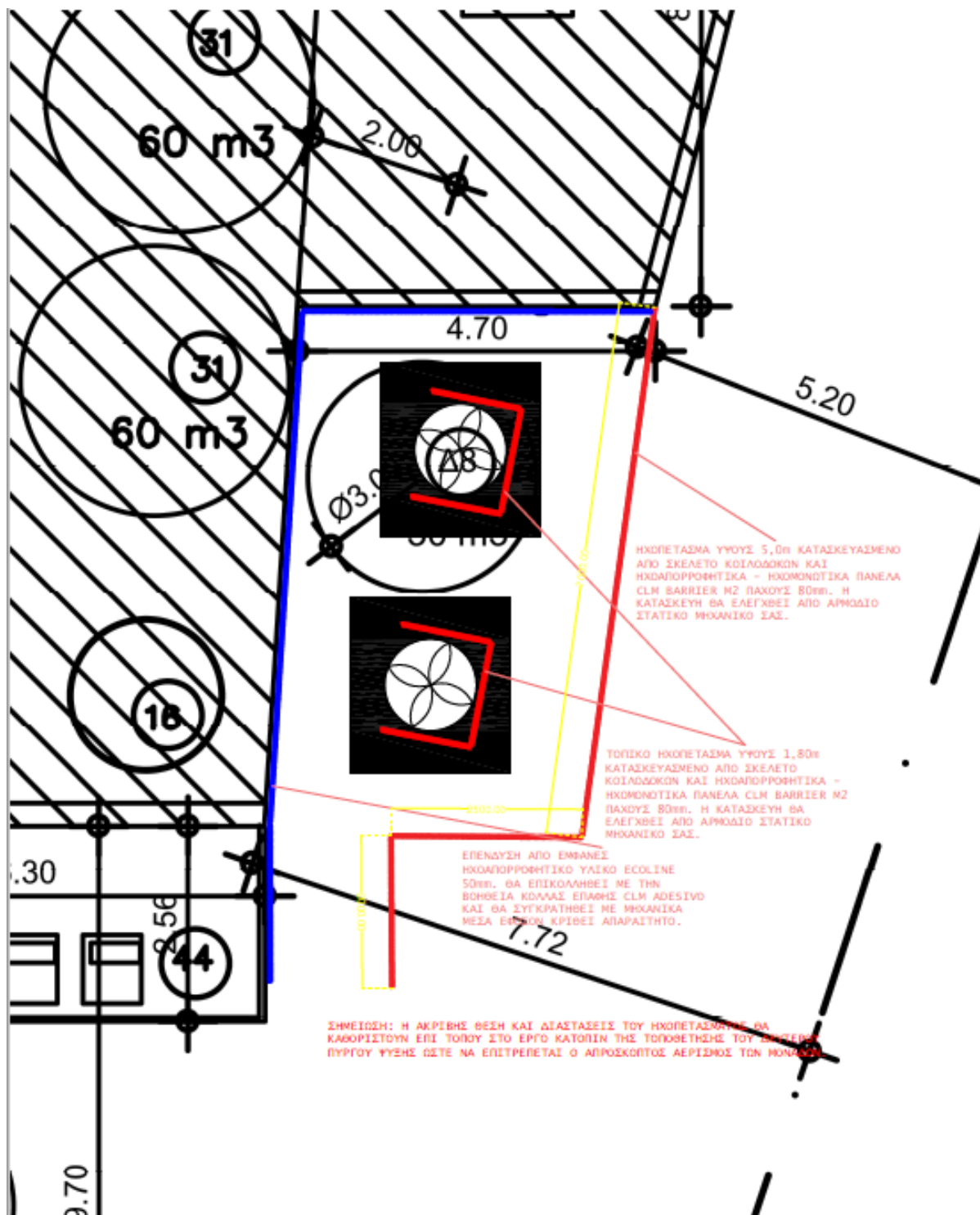
Στάθμη θορύβου χωρίς ηχοπέτασμα στον οχλούμενο.



Στάθμη θορύβου με ηχοπέτασμα και ηχοαπορρόφηση στον τοίχο στον οχλούμενο.



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΤΟΨΗΣ ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Στην παραπάνω τεχνική πρόταση περιγράφονται οι ελάχιστες προδιαγραφές των ηχομονωτικών κατασκευών. Κάθε απομάκρυνση από αυτές καθώς και τις οδηγίες της επίβλεψης μπορεί να οδηγήσει τις κατασκευές σε αστοχία.

Τα αποτελέσματα και η απόδοση των ηχομονωτικών κατασκευών που προτείνονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές εξαρτώνται σημαντικά από την ποιότητα της εργασίας συναρμολόγησης και εγκατάστασής τους.

Η στατική επάρκεια των προτεινόμενων μέτρων ηχομόνωσης και ηχοπροστασίας του παρόντος, θα πρέπει να ελεγχθεί από αρμόδιο στατικό μηχανικό σας.

Ελπίζοντας σε μία περαιτέρω συνεργασία μαζί σας είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία.

Αθήνα, 27/06/2023

Μετά τιμής

Για την CALMA ACOUSTICS

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤ. ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

Σύμβουλος Ακουστικής

Μηχανολόγος – Μηχανικός

Ενεργειακός Τεχνολόγος