

**ΕΡΓΟ :** ΕΙΔΙΚΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟ ΤΟΠΙΟ ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ  
ΤΗΣ Ε.Λ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ - ΣΤΑΥΡΟΥ - Α/Δ ΣΠΑΤΩΝ, 2001

**ΦΟΡΕΑΣ :** Κ/Ξ ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :** Η παρούσα μελέτη εκπονήθηκε σε συνέχεια της από 09/05/2001 σχετικής εντολής της Κοινοπραξίας ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ - Κατασκευή Ε.Λ.Ε-Σ-Σ & Δ.Π.Λ.Υ με Α.Π. ΚΞΑΟ/ΓΣ/ΣΒ/ΑΒ/Φ17-1/15481 στην Σ.Σ.Ε. & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Σύμβουλοι Συγκοινωνιακών Έργων Ε.Π.Ε.

Διερευνήθηκαν οι παρακάτω εναλλακτικοί τύποι αντιθορυβικών πετασμάτων :

- Διαφανές αντιθορυβικό πέτασμα από PMMA η Polycarbonate
- Αντιθορυβικό πέτασμα από μέταλλο
- Αντιθορυβικά πετάσματα συμπαγή υλικά (σκυρόδεμα, «beton de bois» κλπ.)

Αναπτύχθηκαν οι παρακάτω εναλλακτικοί τύποι αντιθορυβικών πετασμάτων :

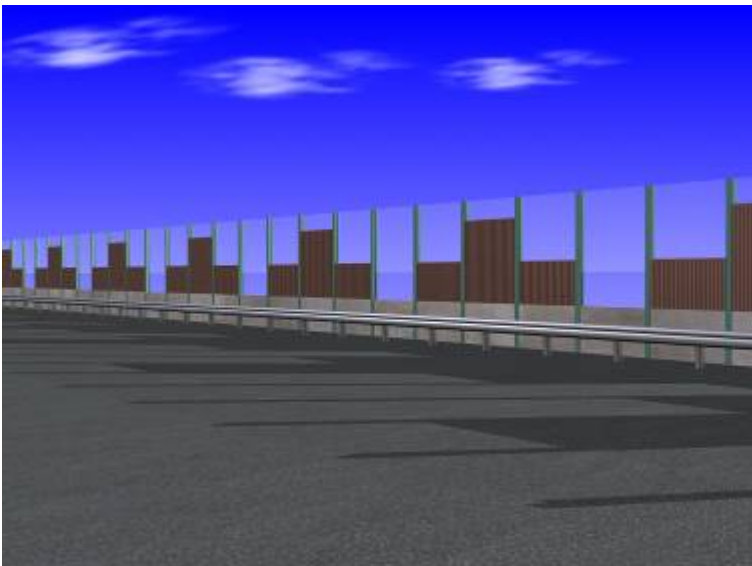
#### Συμπαγή - Ηχοανακλαστικά

Τύπος Σ1: Αντιθορυβικό πέτασμα ύψους 2μ από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατακόρυφη σκωτία πάχους 6 εκ. ανά 2μ στο τμήμα άνω των 1,15μ.

Τύπος Σ2: Αντιθορυβικό πέτασμα ύψους 3μ από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατακόρυφη σκωτία πάχους 6 εκ. ανά 2μ στο τμήμα άνω των 1,15μ.

#### Συμπαγή - Ηχοαπορροφητικά

Τύπος Σ3: Συμπαγές ηχοαπορροφητικό πέτασμα ύψους 3μ από ηχοαπορροφητικά πάνελα «beton de bois» με οριζόντια διχρωμία & κατακόρυφη γράμμωση 10 εκ. Έδραση σε τοίχειο τύπου "α" ή και "B1-2" και ενθυλάκωση πανέλων σε ορθοστάτες HEA 140.



### Μικτά (Συμπαγή-Διαφανή)

- ☑ Τύπος Μ1: Μικτό αντιθορυβικό πέτασμα 3μ, με πλήρη διαφανή τμήματα και κατώτερο συμπαγές τμήμα από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους 1,15μ (στήριξη τύπου "α" ή και "Β1-2"). Στήριξη σε ορθοστάτες ΗΕΑ 140 διαφόρων χρωματισμών.
- ☑ Τύπος Μ2-Α: Μικτό αντιθορυβικό πέτασμα ύψους 3μ, με εναλλαγή διαφανών τμημάτων και τμημάτων οπλισμένου σκυροδέματος μεταβλητού ύψους από 1μ έως και 2μ. Κατώτερο τμήμα (ύψους 1,15μ από το έδαφος) από οπλισμένο σκυρόδεμα. Στήριξη σε ορθοστάτες ΗΕΑ 140 διαφόρων χρωματισμών.
- ☑ Τύπος Μ2-Β: Μικτό αντιθορυβικό πέτασμα ύψους 4μ, με εναλλαγή διαφανών τμημάτων και τμημάτων οπλισμένου σκυροδέματος ή «beton de bois» μεταβλητού ύψους από 1μ έως και 2μ. Κατώτερο τμήμα (ύψους 1,15μ από το έδαφος) από οπλισμένο σκυρόδεμα. Στήριξη σε ορθοστάτες ΗΕΑ 140 διαφόρων χρωματισμών.
- ☑ Τύπος Μ3: Μικτό αντιθορυβικό πέτασμα ύψους 3μ, με διαφανή τμήματα ύψους 2μ και κατώτερο τμήμα από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους 1,15μ. Ενδιάμεσα συμπαγή τμήματα (τοιχεία) μήκους 4,37μ, με εξ. Επιφάνεια από διακοσμητικό τούβλο και μεταλλικό δικτύωμα στέφης. Στήριξη σε ορθοστάτες ΗΕΑ 140 διαφόρων χρωματισμών.
- ☑ Τύπος Μ4: Μικτό αντιθορυβικό πέτασμα ύψους 4μ, με διαφανή τμήματα κλιμακωτού ύψους και σταθερό κατώτερο τμήμα από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους 1,15μ. Στήριξη σε ορθοστάτες ΗΕΑ 140 διαφόρων χρωματισμών και χρωματική διαμόρφωση ορατής επιφάνειας εκατέρωθεν.

