

Ελληνοαμερικάνικο Κολλέγιο Αθηνών

Πληροφορίες έργου

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΠΑΛΑΙΟ ΨΥΧΙΚΟ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΕΛΛΗΝΟΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ, ΣΓΟΥΤΑΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΤΕΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ: ΓΙΩΡΓΟΣ Ε. ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ
Landscape Architect και Urban Designer Βα(Hons) MA MLI MUDG

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: ΙΝΤΡΑΚΑΤ

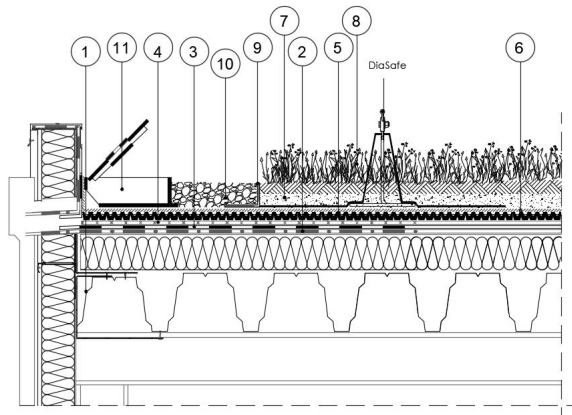
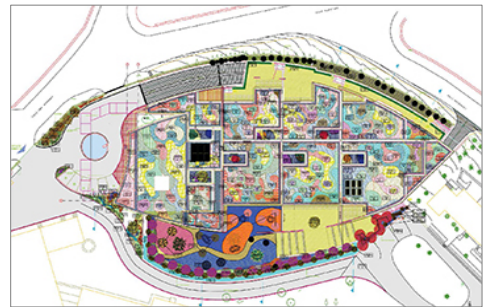
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΥΤΕΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ: ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ-LANDCO LTD

ολοκλήρωση : 2014



Περιγραφή

Το φυτεμένο δώμα του Κολλεγίου Αθηνών επιφάνειας περίπου 2.500 τετραγωνικά μέτρα είναι το μεγαλύτερο σε έκταση φυτεμένο σχολικό κτίριο στην Ελλάδα και το πρώτο κτίριο στην Ελλάδα που έλαβε την διάκριση Platinum LEED, που είναι η μεγαλύτερη διάκριση στην κατηγορία αυτή. Για την κατασκευή του φυτεμένου δώματος χρησιμοποιήθηκε ο εκταπικός τύπος **DIADEM-150** και φυτεύτηκαν πάνω από 20 διαφορετικά φυτικά είδη, όπως sedum, αρωματικά φυτά, πολυετή ποώδη και αγρωστώδη, ενώ ο συνολικός αριθμός των φυτών που φυτεύτηκαν ξεπέρασε τα 10.000.



- 1.Υποδομή δώματος
- 2.Στεγάνωση
- 3.Αντιρριζική μεμβράνη FLW-400
- 4.Φύλλο προστασίας & συγκράτησης υγρασίας VLS-500
- 5.Αποστραγγιστικό δίκτυο DiaDrain-25H
- 6.Διηθητικό φύλλο VLF-150
- 7.Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών SEM h=15 cm
- 8.Φυτικό υλικό
- 9.Στοιχείο εγκιβωτισμού KLS AL 8/12
- 10.Βότσαλο ποταμίσιο
- 11.Φρέαπο ελέγχου KSA-10
- 12.Σύστημα προστασίας από πτώση DiaSafe



Green Up the Roof!

