

1. Αεριζόμενη πρόσοψη με προβαμμένα πετάσματα αλουμινίου σε εμπορικό κέντρο στην Αθήνα.
2. Επικάλυψη οροφής αεροδρομίου της Πάφου με προβαμμένα πετάσματα αλουμινίου Elval Standing Seam/CCS S2400.
3. Επένδυση όψης με τρία διαφορετικά υλικά.
4. Προκατασκευασμένο μεταλλικό σύστημα οροφής με Elval ENF.
5. Λεπτομέρεια υδρορρόης σε οροφή με μεταλλικά τραπεζοειδή πετάσματα με διπλό μονωτικό υπόστρωμα.
6. Κατασκευαστική τομή του συστήματος Elval ENF.



Μεταλλικές επενδύσεις κτιρίων για εφαρμογή σε οροφές και πλαγιοκαλύψεις Consultant & Construction Solutions S.A.

Η εταιρεία Consultant & Construction Solution S.A. (C.C.S.), με έδρα στην Αθήνα, ιδρύθηκε το 2008 και έχει καταφέρει μέσα σε 6 μόλις χρόνια να διευρύνει σημαντικά τον κύκλο των εργασιών της. Η C.C.S. αναπτύσσει διαρκώς το εύρος των προϊόντων και των παρεχόμενων υπηρεσιών με στόχο την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων στους πελάτες της, καλύπτοντας τις επί μέρους απαιτήσεις ενός κτιριακού έργου.

Η εταιρεία διατηρεί πλούσιο απόθεμα πρώτων υλών, όπως προβαμμένα ρολά χάλυβα και αλουμινίου, τα οποία μεταποιεί σε προϊό-

ντα προστιθέμενης αξίας για δομικές εφαρμογές σε επικαλύψεις οροφής, επενδύσεις κτιρίων, πλαγιοκαλύψεις καθώς και μεταλλικά ηχοαπορροφητικά συστήματα. Η επεξεργασία των μεταλλικών ελασμάτων γίνεται σε μεγάλη κλίμακα διατηρητική μηχανή, που πραγματοποιεί διατρήσεις σε φύλλα πάχους έως και 6 mm.

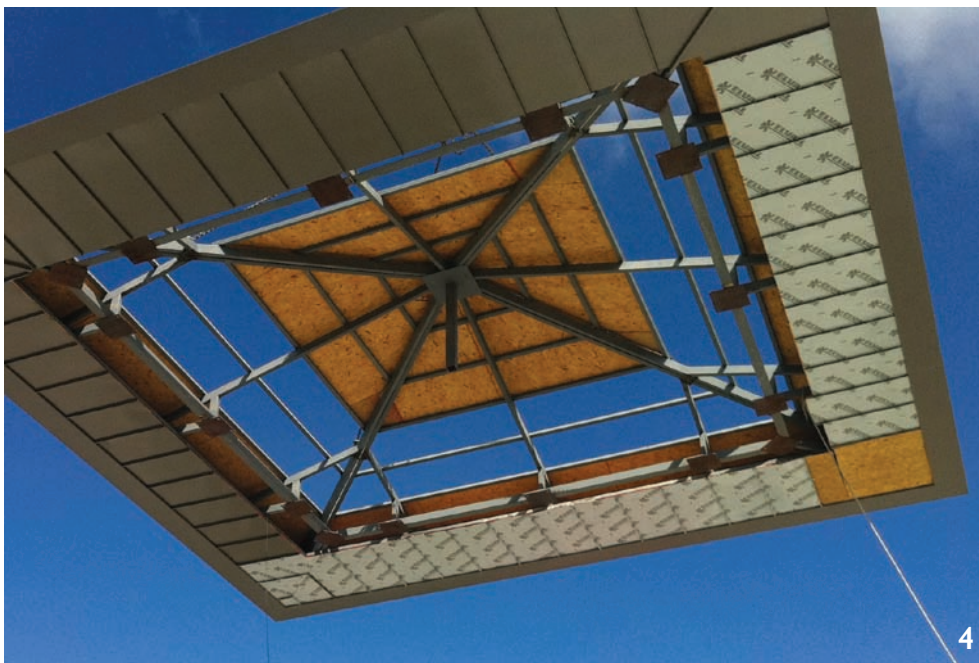
Τα τελευταία 2 χρόνια η C.C.S. δραστηριοποιείται και στην ανάπτυξη φορητών μηχανών παραγωγής. Η εταιρεία διαθέτει 3 φορητές μηχανές, τις C.C.S. Liner Tray, ELVAL Standing Seam και C.C.S. Liner, με τη χρήση των ο-

ποιών η παραγωγική διαδικασία μεταφέρεται στο εργοστάσιο. Η παραγωγή του τελικού προϊόντος επί τόπου στο εργοστάσιο συνεπάγεται τη μέγιστη αξιοποίηση της πρώτης ύλης, εκμηδενίζοντας τις απώλειες, καθώς και την εξασφάλιση ακρίβειας στις διαστάσεις σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου. Επιπλέον, το όφελος της μεταφοράς της πρώτης ύλης στο έργο, είναι το μειωμένο κόστος, καθώς και η δυνατότητα κατασκευής των δομικών στοιχείων σε ιδιαίτερα μεγάλα μήκη, εάν αυτό είναι απαραίτητο.

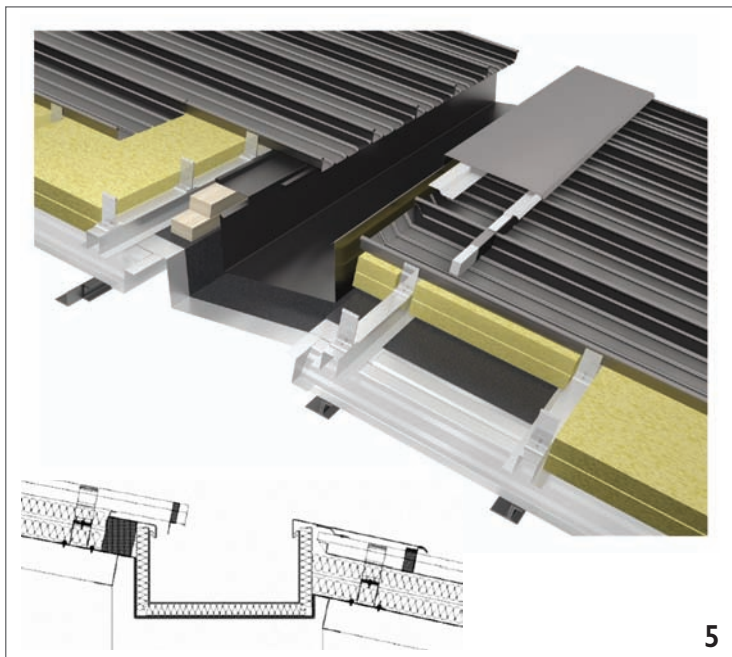
Στόχος της εταιρείας είναι η αδιάλειπτη εξα-



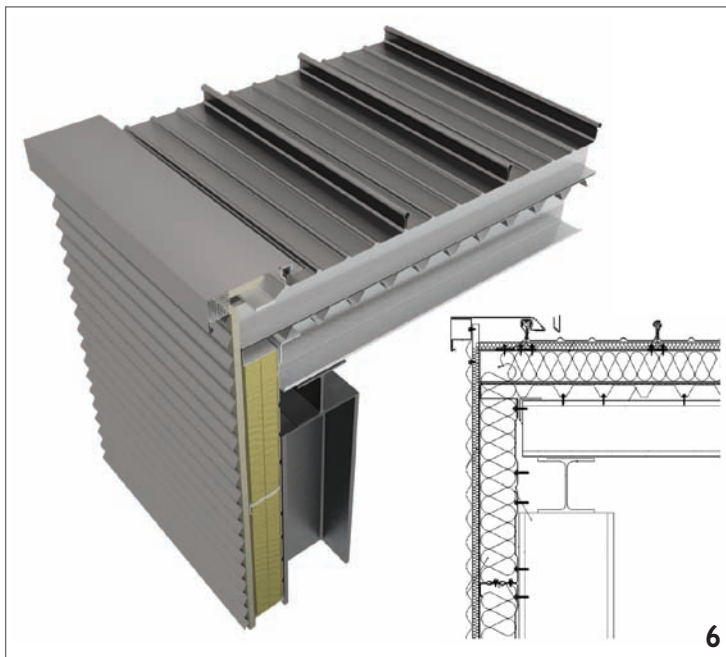
3



4



5



6

σφάλισης υψηλής ποιότητας και η συνεχής ανάπτυξη και η βελτίωση των παραγωγικών δυνατοτήτων, κατανώντας τις ανάγκες των πελατών. Η C.C.S. παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες και προϊόντα που εξασφαλίζουν την ανάπτυξη ποιοτικών λύσεων με μειωμένο κόστος μέσω στοχευμένων και κατά παραγγελία προτάσεων, γεγονός που ικανοποιεί τις ιδιαίτερες απαιτήσεις κάθε κτιριακού έργου με αυξημένη κερδοφορία.

Αντιπροσωπευτικά έργα

Δύο από τα πιο πρόσφατα αντιπροσωπευτικά έργα της εταιρείας είναι τα εξής:

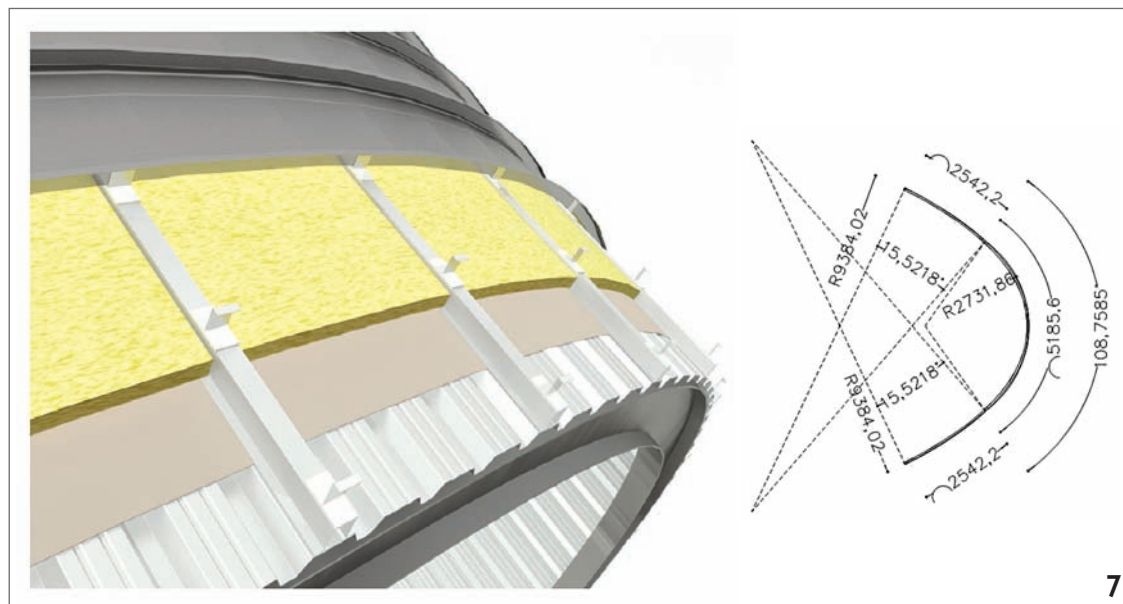
- **Ανακατασκευή οροφής σταθμού διοδίων γέφυρας Ρίου Αντιρρίου.**

Τον τελευταίο χρόνο η εταιρεία ανέλαβε την ανακατασκευή της οροφής και την αλλαγή σηματοδότησης του σταθμού διοδίων στη γέφυρα Ρίου Αντιρρίου. Η αλλαγή της οροφής των διοδίων ανατέθηκε από τη "ΓΕΦΥΡΑ Α.Ε." στην C.C.S., διότι οι τραπεζοειδείς λαμαρίνες οροφής είχαν υποστεί έντονη διάβρωση.

Η C.C.S. πρόβη στη μελέτη και στο σχεδιασμό του τελικού προϊόντος με γνώμονα την αντοχή στο χρόνο σε ένα ιδιαίτερα επιθετικό

περιβάλλον με έντονους ανέμους δίπλα στη θάλασσα. Η επικρατέστερη ποιοτικά λύση ήταν αλουμίνιο ειδικής βαφής που αντικατέστησε τον προβαμμένο χάλυβα που προϋπήρχε. Για το κυρίως μέρος η βαφή που επιλέχθηκε ήταν σύστημα VHDPE, το οποίο εξασφαλίζει προστασία έναντι του περιβάλλοντος. Σε συγκεκριμένα σημεία της κάτω πλευράς της καμπυλωμένης κατασκευής τοποθετήθηκε διατηρημένο αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή. Το αλουμίνιο που χρησιμοποιήθηκε ήταν ειδικού κράματος Almg3, το οποίο περιέχει 3 % μαγνήσιο.

7. Σύστημα επένδυσης καμπύλων επιφανειών S2400.
8. Σύστημα επένδυσης οροφής στο λιμάνι του Λαυρίου.
9. Εγκατάσταση καμπύλων και ευθύγραμμων επενδύσεων άψης στο στάδιο Petach Tikva στο Ισραήλ.



Ο σχεδιασμός, οι τεχνικές λύσεις, καθώς και οι τρισδιάστατες απεικονίσεις εξασφάλισαν εκ των προτέρων την τεχνική ακρίβεια των εργασιών και το ποιοτικό αποτέλεσμα του έργου. Η παραγωγή όλων των ειδικών τεμαχίων, καθώς και αποξήλωση και κατόπιν η επανατοποθέτηση των καινούριων υλικών ήταν εξολοκλήρου ευθύνη της C.C.S. Για την αλλαγή σηματοδότησης επιλέχτηκε κράμα αλουμινίου υψηλής περιεκτικότητας σε μαγνήσιο, πάχους 3 mm, με διπλή επίστρωση

φιλμ και μελανιού. Η τοποθέτηση έγινε με σύστημα κρυφής συγκόλλησης για εύκολη τοποθέτηση και μελλοντική αντικατάσταση των πινακίδων σήμανσης.

• Κατασκευή οροφής στο Αρχαιολογικό Μουσείο Χανίων.

Τον Ιούλιο του 2014 ολοκληρώθηκε η εφαρμογή μεταλλικών πετασμάτων στην οροφή του Αρχαιολογικού Μουσείου Χανίων. Στη συγκεκριμένη λύση για την παραγωγή των ελασμάτων χρησιμοποιήθηκε κράμα αλουμινίου 5754 H46, πά-

χους 0,80 mm με βαφή VHDPE 25 μm. Τα φύλλα κόπηκαν σε διάφορα μήκη και κάλυψαν το κυρίως μέρος της οροφής, καθώς και τις γωνίες της. Η επεξεργασία των μεταλλικών ελασμάτων έγινε στο εργοστάσιο με τη χρήση της φορητής μηχανής ELVAL Standing Seam που παράγει το προφίλ 415/65 οροφής. Η C.C.S. ανέλαβε τη μελέτη εφαρμογής, το σχεδιασμό, την παραγωγή και την τοποθέτηση των υλικών στην οροφή.

Τηλ.: 2106199583
www.ccs-sa.gr