

تأمين ثكنات المدفعية الملكية

تضمن شركة Zaub أن الرماية أثناء الأولمبياد هي لغرض ممارسة الرياضة وليست لأهداف حقيقية



التحدي

قامت ثكنات المدفعية الملكية بتوفير موقع رائع لمنافسات الرماية بأولمبياد لندن 2012. غير أن المنظمين أدركوا أن سهولة الدخول وعدد الطرق المتوفرة في المنطقة جعلت ميادين الرماية المؤقتة والمدرجات عرضة للخطر.

ونظرا لترسانة الأسلحة الموجودة بالداخل، كانوا في حاجة إلى سياج محيطي مؤقت يظل سليما حتى في حالة استهدافه عمدا من قبل المركبات أو الأشخاص - وفي نفس الوقت، يمكن إزالته فور انتهاء الألعاب الأولمبية دون الإضرار بالموقع الذي يرجع تاريخه إلى القرن الثامن عشر.

الحل

في هذا الإطار، قامت شركة Zaub بتصميم سياج متحرك فائق الأمان مضاد لهجمات المركبات المعادية (HVM) خصيصا لأولمبياد لندن 2012، حيث قامت بتثبيت السياج متعدد الطبقات PAS 68 MultiFence في الكتل الخرسانية لصد هجمات المركبات 7.5 طن في حالة الاصطدام المباشر به بسرعة 40 ميل في الساعة.

كما أقدمت شركة Zaub على تركيب 2 كم من السياج متعدد الطبقات وبوابات الدخول حول موقع ثكنات المدفعية الملكية وأضافات تحسينات مضادة لهجمات المركبات المعادية وأنظمة رصد ودوائر تلفزيونية مغلقة لتأمين المنطقة بالكامل.

يستخدم بالسياج متعدد الطبقات أسلاك متداخلة غير قابلة للتسلق، وتتوفر بارتفاعات تصل إلى 5 أمتار.



“

قامت شركة Zaub بتصميم السياج ليلانم التهديد الأمني الخاص واحتمالات التعرض للهجوم بميدان الرماية، لضمان أن يكون مستوى الأمان على نفس المستوى العالي المتوفر في الحديقة الأولمبية الرئيسية.

أعمدة السياج مركبة في كتل خرسانية وهي تتميز بسهولة التركيب على الأسطح المنحنية أو الانتقال من سطح مستوي إلى سطح منحدر بسهولة، نظرا لطريقة التركيب المبتكرة.

إنه الحل المؤقت الأول من نوعه في العالم من حيث مطابقته للمواصفة PAS68: 2010 V7500(N2) و64/90:5.0/0.0. وقد تم تصنيعه وفقا للمواصفة BS EN 1317 Part 2 (أنظمة أمان المركبات) وهو معتمد من هيئة الطرق السريعة.

يعد مثاليا في دعم السيطرة على الحشود أثناء الفعاليات الهامة وللتركيبات الدائمة في المطارات ومحطات الشحن والموانئ، حيث لا يحتاج إلى أساسات أرضية كما يمكن استخدامه على دعائم مرنة وصلبة.

المواصفات الرئيسية للمشروع

المواقع فائقة التأمين	القطاع الرئيسي
ستاد المنافسات الرياضية	القطاع الفرعي
حل سيجي مؤقت لمواجهة المركبات المعادية والسيطرة على الحشود	نطاق المشروع
التصميم، التصنيع/الإنتاج، التركيب	الخدمة المقدمة
وولتش، لندن SE	موقع المشروع
هيئة الإمداد الأولمبية	المُستفيد
شركتا FM Conway و John Sisk	المقاول
< مليون جنيه استرليني	الميزانية