

## صد هجمات المركبات المعادية من وايمث إلى نيوكاسل

حماية مؤقتة لمواقع منافسات الألعاب الأولمبية من هجمات المركبات والحشود



### التحدي

رغب منظمو أولمبياد لندن 2012 في تأمين الأماكن المؤقتة لمنافسات الأولمبياد بنفس مستوى تأمين الموقع الرئيسي في ستراتفورد. لكنهم أرادوا أيضا أن يتم إزالة السياج المحيط فور انتهاء المنافسات للحد من تعطيل المجتمع المحلي.

علاوة على ذلك، فقد أرادوا دمج بوابات عبور للمركبات والمشاة، فضلا عن أنظمة دوائر تلفزيونية مغلقة وأنظمة رصد وأن تكون سياجات التأمين مصممة خصيصا وفقا لكل موقع وحسب التهديد الأمني واحتمالية الهجوم المحددة من قبل مستشاري الأمن.

### الحل

أحد الحلول المؤقتة الأولى من نوعها من حيث المطابقة للمواصفة: PAS68: 2010 V7500(N2) 64/90: 5.0/0.0، وقد تم تصنيعه وفقا للمواصفة BS EN 1317 Part 2 (أنظمة أمان المركبات) وهو معتمد من هيئة الطرق السريعة.

كان على الحل المصمم لكل منطقة أن تتواءم مع إجراءات ومحيط التأمين المتواجدة سلفا. استتبع ذلك إنشاء «كردون أمني» يحيط بالتجهيزات المتوفرة سابقا مع توفر بوابات دخول في المواقع الاستراتيجية.

قامت شركة Zaun بتأمين المراكز الرئيسية للتحكم في البث التلفزيوني والمراكز المؤقتة للتحكم في الدوائر التلفزيونية المغلقة بساحة هورس جاردنز وتأمين ستاد ويمبلي - ثم قامت بتفكيك الكردون الأمني عقب الركلة الأخيرة للكرة.

قدمت شركة Zaun عقدا واحدا لصد المركبات المعادية (HVM) لمسافة 5 كم تقريبا من السياجات حول جميع المناطق المؤقتة للمنافسات، لتشمل ساحة هورس جاردنز باريد وستاد وساحة ويمبلي وحديقة جرينويش بارك وساحة O2 وتكنات المدفعية الملكية وحديقة سان جيمس بارك نيوكاسل وقرية ويموث المخصصة لمنافسات المراكب الشراعية.

كما قامت بتطوير سياج HVM متنقل فائق الأمان خصيصا للألعاب الأولمبية، وتركيب السياج متعدد الطبقات PAS 68 في كتل خرسانية لمقاومة هجمات المركبات 7.5 طن في حالة الاصطدام المباشر بسرعة 40 ميل في الساعة.

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



“

أصر فريقنا على إضافة تحسينات أمنية كلما اكتشفنا تهديدا محتملا. وقد تجاوزت شركة Zaun بشكل منقطع النظير مع طلباتنا الخاصة وقامت بتصميم جميع التركيبات وفقا لاحتياجاتنا.

### المواصفات الرئيسية للمشروع

المواقع فائقة التأمين	القطاع الرئيسي
ستاد المنافسات الرياضية	القطاع الفرعي
حل سيجاجي مؤقت لمواجهة المركبات المعادية والسيطرة على الحشود	نطاق المشروع
التصميم، التصنيع/الإنتاج، التركيب	الخدمة المقدمة
لندن الكبرى، نيوكاسل، ويموث	موقع المشروع
هيئة الإمداد الأولمبية	المستفيد
شركات FM Conway و ISG و John Sisk	المقاول
< مليون جنيه استرليني	الميزانية