

BLACKSPIRE STONE CONSERVATORS — ترميم الحجر التراثي

مواصفات المتطلبات

صون خمسة قرون من الحجر المنحوت، مسارًا تلو الآخر.





المقدمة والنطاق

لم تخضع الواجهة الغربية لكاتدرائية سانت ألدرينك لمسح إنشائي منذ عام 1987، وأدى سقوط جزء من البرج الشمالي في فبراير إلى إجبار الهيئة الوقفية على إغلاق الدرج الغربي. هذه هي الخطة لترميمها على النحو الصحيح، وإعادة فتح الدرج بشكل دائم.

الغرض والجمهور المستهدف



س

رعت دورات التجمد والذوبان الأخيرة تقشّر الحجر عبر نحو 40% من الزخرفة الحجرية العلوية، وأسقط تصدع في السنام الشمالي شظية حجرية على درجات المدخل الغربي في فبراير — مما دفع شركات التأمين الخاصة بالجهة الوصية إلى طلب خطة صون قبل رفع الإغلاق. كما فقدت اثنتان من مزاريب التصريف الغرغولية الأربع ما يكفي من التفاصيل المنحوتة بحيث أصبحت المياه تسيل الآن على الواجهة بدلاً من إخلائها، مما يسرع التآكل تحتها.

تقترح Blackspire Stone Conservators برنامج صون مدته ثمانية عشر شهرًا يشمل التثبيت الإنشائي، وترميم الزخرفة الحجرية، وصون التماثيل الغرغولية، وإعادة تجصيص محيط الباب الغربي الكبير، باستخدام أساليب قائمة على الجير قابلة للعكس طوال العملية. توضح الأقسام التالية المنهجية والنطاق والجدول الزمني والاستثمار.

المتطلبات الوظيفية

المعرّف	المتطلب	الأولوية
R-01	يجب أن تكون جميع مواد الإصلاح قائمة على الجير وقابلة للعكس، وفقًا لمبادئ الحفاظ الخاصة بهيئة البيئة التاريخية الاسكتلندية	إلزامي
R-02	يجب تثبيت الشرخ في القمة الشمالية إنشائيًا قبل إزالة أي سقالات أسفله	إلزامي
R-03	يجب أن تُستمد قطع الحجر البديلة من حجر Craighleith الرملي أو بديل معتمد مطابق	إلزامي

