

ST. ALDRIC'S CATHEDRAL TRUST

أعد صالح

بيان نطاق العمل

صون خمسة قرون من الحجر المنحوت، مسارًا تلو الآخر.





نظرة عامة والأهداف

برنامج مدته ثمانية عشر شهرًا لمسح وتثبيت وترميم الواجهة الغربية لكاتدرائية سانت ألدریک، بما في ذلك مزاريب الغرغويل، والزخارف الشبكية، وإطار الباب الغربي الكبير.

الخلفية والأهداف



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 الغرغويلية الأربع ما يكفي من التفاصيل المنحوتة بحيث أصبحت المياه تسيل الآن على الواجهة بدلاً من إخلائها، مما يسرّع التآكل تحتها.

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

المخرجات

01

المسح

تقرير مسح حالة

مسح حجري بحجري، تصويري ومكتوب للواجهة الغربية، مقارنةً بالخط الأساسي لعام 1987.

02

الإنشائي

تثبيت البرج الشمالي

إصلاح إنشائي وإعادة تدعيم بدبابيس من الفولاذ المقاوم للصدأ للقمة الشمالية المتصدعة.

03

الترميم

صون مزاريب التناين الحجرية

