

طلب تغيير

## طلب تغيير

ترميم الحجر التراثي

إلى

من

St. Aldric's Cathedral Trust

Blackspire Stone Conservators

St. Aldric's Close, Cathedral Precinct, Edinburgh  
EH1 1RE, United KingdomVictoria St, Edinburgh, Scotland EH1 2JL, United 22  
Kingdom

يعدّل طلب التغيير هذا نطاق العمل المشار إليه أدناه. ولا يسري مفعوله إلا بعد توقيع الطرفين عليه.

تاريخ الإصدار

يعدّل

تاريخ السريان

طلب تغيير رقم

18 أغسطس 2026

SOW-2026-0021

14 سبتمبر 2026

CR-2026-0067

Blackspire Stone Conservators Ltd

سرّي — أعدّ من أجل St. Aldric's Cathedral Trust. لا يجوز تداوله  
خارج نطاق الأطراف المذكورة.



## ملخص التغيير

بمجرد وصول السقالات إلى الزخرفة الحجرية العلوية، وجد المسح أن حجر النواة للتمثال الغرغويلي الثالث أكثر تحللاً مما أشار إليه خط الأساس لعام 1987، وطلبت الجهة الوصية من Blackspire تقديم صون الدعامة الجنوبية المجاورة إلى هذه المرحلة.

## المبررات



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 يسرع التآكل تحتها.

تقترح Blackspire Stone Conservators برنامج صون مدته ثمانية عشر شهراً 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.

### منهجيتنا

نبدأ بمسح ميداني شامل للحالة من فوق السقالات، حجرًا حجرًا، بالمقارنة مع مسح عام 1987 ومخططات أرشيف الكاتدرائية. يأتي تثبيت البرج إنشائياً أولاً، باستخدام دبابيس من الفولاذ المقاوم للصدأ متوافقة مع الحجر الرملي الأصلي.

يلي ذلك إصلاح الزخارف الحجرية بالملاط الجيري وتركيب حشوات حجرية منحوتة يدوياً، مطابقة لمصدر الحجر الأصلي حيثما أمكن تحديد الطبقة الأصلية، بحيث يبقى الإصلاح قابلاً للعكس ومتصلاً بصرياً مع بقية الواجهة.

### التحدي

أدت دورات التجمد والذوبان إلى تقشّر الحجارّة في نحو 40% من الزخارف الحجرية العلوية، وظهر شرخ نشط في البرج الشمالي أسقط شظية في فبراير. كما فقد اثنتان من مزاريب المياه الأربعة على شكل تنانين حجرية (الغرغويل) قدرًا كبيرًا من النقش التفصيلي بحيث باتت المياه تنساب على واجهة المبنى بدلاً من تصريفها.

يجب أن يبقى أي إصلاح إنشائي قابلاً للعكس ومتسقاً بصرياً مع خمسة قرون من الإصلاحات السابقة، على واجهة لن تسمح شركات التأمين الخاصة بالجهة الوصية بإعادة فتحها إلا بعد وضع خطة صون معتمدة.