NCPTT

Recolocación Básica

Vol. 1: Base apilada con pernos

Adentro:

Introducción a la recolocación básica de monumentos……2

Qué hacer/ Qué no hacer al recolocar monumentos …...……2

Seguridad ……3

Métodos de recolocación.……3-4

Fuentes adicionales de información ……..5

Quién somos y qué hacemos ..……..…6-7

645 University Parkway, Natchitoches, La., 714567 318-356-7444 www.ncptt.nps.gov

Propósito y metas del video

Este video fue hecho como parte de una serie de herramientas instruccionales para proteger y preservar cementerios y casas de culto desarrollado por la Iniciativa para Preservar Cementerios Nacionales de NCPTT.

El propósito de este video es cubrir los procedimientos básicos para recolocar una lápida de piedra con una base apilada con pernos. Hay tres tipos de bases: (1)la lápida q simplemente es enterrada en el suelo, (2)las bases con ranuras y (3)las bases apiladas. Las lápidas con bases apiladas usualmente tienes varias piezas pequeñas que se montan una encima de la otra. Pueden o no tener refuerzos, tales como pernos de metal, y varían en tamaño.

Lo más importante que se debe de recordar con las lápidas de piedra estas son estructuras delicadas y que se debe de tener mucho cuidado al manejarlas. Aunque la piedra parezca ser un material duradero, se puede ver afectada por el clima y la contaminación y puede estar en una condición más delicada y frágil de la que uno espera.

Qué hacer/ Qué no hacer

QUÉ NO HACER

- No haga nada que remueva o dañe la superficie original de la piedra.
- No levante piedras pesadas solo. Siempre levante entre dos personas o más de así ser necesario. Si la piedra es muy pesada necesitará equipo para levantar objetos pesados.

QUÉ HACER

- No haga daño
- Asegúrese que todas las partes de la lápida estén seguras y estables.
- Remueva los pernos corroídos o mortero que haya fallado.
- Considere limpiar la piedra antes de recolocarla.
- Seleccione el método de limpieza menos abrasivo para limpiar la piedra. Preste atención especial al limpiar las dos superficies que van a estar en contacto.

Seguridad

Es importante mantener las seguridad de uno en mente por encima de todo. Uno debe de ponerse el equipo de seguridad apropiado tales como gafas de seguridad, guantes, máscaras y zapatos de seguridad. Debe de seguir los procedimientos de seguridad apropiados para levantar equipo pesado. Muchos de los equipos de seguridad sugeridos están disponibles para la venta en tiendas de construcción, ferreterías o tiendas de cadena.

Siempre siga las instrucciones de seguridad del fabricante y consulte con la etiqueta del producto y la hoja de datos sobre la seguridad de materiales (MSDS) para familiarizarse con los riesgos del producto. Si no tiene el MSDS del producto, puede buscarlo en la página electrónica de OSHA. Tome las precauciones necesarias al trabajar con herramientas eléctricas.
(http://www.osha.gov/SLTC/hazardcommunications/

Procedimientos para recolocar una lápida

- Asegúrese de que todas las partes estén seguras y estables. Probablemente necesitara mover la lapida a una mesa estable para tener mas espacio.

- Debe de estabilizar y nivelar la base antes de recolocar la lápida.

- Remueva los pernos que estén corroídos. Puede hacer esto con alicates y si no funciona entonces será necesario taladrar utilizando una amoladora angular eléctrica o un taladro equipado con una broca para mampostería. Asegúrese de que el tamaño de la broca sea cercano al del agujero original. Repita el procedimiento en la base y en la lápida.

- Cualquier mortero viejo que quede debe ser removido. Haremos esto con un martillo y cincel. Este procedimiento se deberá hacer tanto a la base como a la lápida.

Procedimientos para recolocar una lápida Cont.

- Es recomendable considerar limpiar la lapida antes de recolocarla. Preste atención especial a las dos superficies que necesitan unirse cuando recoloque la lapida. *Nota: Por favor refiérase al video "Limpieza Básica para Monumentos"*

- Inserte pernos hechos de acero inoxidable que sean ligeramente mas cortos y pequeños que el tamaño del agujero. Los nuevos pernos se pueden fijar con epoxi, algún compuesto utilizado para fijar monumentos , mortero de cal o plomo empacado en el agujero.

- Coloque el compuesto utilizado para fijar monumentos a media pulgada hacia adentro del borde de la base.

- Coloque la piedra devuelta sobre la base y remueva cualquier exceso que sobre del compuesto y que se haya salido por los lados de la lapida.

- Cualquier espacio que quede entre las uniones de la piedra tendrán que ser rellenado con compuesto utilizado para fijar monumentos o mortero de cal para prevenir que entre agua.

Nota: Si la piedra se encuentra en un estado muy frágil y el recolocarla puede causar mas danos o si necesita mas reparaciones, consulte con un profesional.

Antes

Después

Fuentes adicionales de información

NCPTT
http://www.ncptt.nps.gov

Association for Gravestone Studies
http://www.gravestonestudies.org

CHICORA Foundation
htpp://chicora.org

Elberton Granite Association
Hppt://www.egaonline.com

Books:
Lynette Strangstad, *A Graveyard Preservation Primer*, (Walnut Creek: Altamira Press, 1995).

Acerca de Jason Church

Jason Church es un conservador de materiales del Programa de Investigación de Materiales NCPTT. Church coordina la iniciativa nacional para la preservación de cementerios llevada a cabo por el Centro. Church se especializa en conservación de cementerios y en obras de hierro. Antes de trabajar con NCPTT, el era un conservador y experto en metales históricos para el Departamento de Cementerios de la ciudad de Savannah, Ga. Él recibió su M.F.A. en Preservación Histórica del Savannah College of Art and Design.

Dirección Postal:
National Center for Preservation Technology & Training
Attention: Jason Church
645 University Parkway
Natchitoches, LA 71457
Phone: 318-356-7444/ Fax: 318-356-9119
Jason_church@contractor.npa.gov

Iniciativa de Preservación de Cementerios

En 2001, NCPTT identifico la necesidad de nuevas tecnologías para proteger y preservar cementerios y casas de culto como una de las seis prioridades de su programa de investigación. En adición a desarrollar nuevas tecnologías también había una necesidad de diseminar estar información a profesionales en preservación y entusiastas en el campo. NCPTT ha desarrollado talleres especializados para una variedad de públicos. Cada taller dedica una sesión especial a temas de interés en el área.

En conjunto con la Administración Nacional de Cementerios, NCPTT está evaluando los efectos a largo plazo de limpiadores químicos disponibles comercialmente para el uso en cementerios. Este esfuerzo nacional evalúa la efectividad de diferentes productos para remover crecimiento biológico de lapidas federales. En adición, investigadores evalúan posibles cambios a la piedra después de limpiarlas. Los resultados de este esfuerzo se convertirán en recomendaciones que le proveerán a profesionales opciones seguras para limpiar lápidas sin dañarlas.

Programa de Investigación de Materiales

El Programa de Investigación de Materiales de NCPTT consiste en un grupo de investigadores dentro del Servicio Nacional del Parque que trabaja junto a parques, laboratorios, agencias de gobierno, universidades o otros para entender como los objetos culturales se deterioran con el tiempo. Las metas del programa son entender este deterioro, desarrollar y evaluar nuevos tratamientos para proteger los recuerdos culturales y diseminar resultados científicos y tecnologías en preservación a través de presentaciones, publicaciones y entrenamiento de profesionales en preservación. Un interés especial dentro del programa es el estudio de los efectos de la contaminación ambiental en materiales culturales. Programas de investigación son desarrollados por NCPTT y otras agencias en la cámara de exposición ambiental de NCPTT localizada en el recinto de Northwestern State University en Natchitoches, Louisiana.

En adición a nuestras investigaciones en el laboratorio, examinamos asuntos en conservación en el campo. A medida que evaluamos nuevos tratamientos y métodos, buscamos sitios para pruebas adicionales. Basado en nuestras investigaciones, ofrecemos talleres en conservación de cementerios que ofrecen los últimos conocimientos en el campo.

NCPTT

Technology Serving the Future of America's Heritage

NCPTT
National Center for Preservation Technology and Training

NCPTT avanza la aplicación de ciencia y tecnología a la preservación histórica. Trabajando en los campos de arqueología, arquitectura, arquitectura paisajista y conservación de materiales, el Centro cumple sus misiones a través de entrenamiento, educación, investigación y asociaciones.

NCPTT fue creado por el Congreso en 1992 para desarrollar y diseminar tecnologías en preservación y para entrenar a practicantes en estas nuevas tecnologías. NCPTT promueve tecnologías en preservación en los campos de arqueología, arquitectura histórica, paisajes históricos y conservación de materiales.

NCPTT enfatiza la investigación de tecnologías para la preservación. Apoyamos el uso de tecnologías innovativas en la preservación de propiedades culturales y la introducción de tecnologías de campos no identificados con la preservación histórica.

NCPTT lleva a cabo investigaciones en sus laboratorio, los cuales incluyen una cámara ambiental la cual le permite a investigadores poner a prueba los efectos de contaminantes en materiales culturales. More widely, the Center stimulates new research through its nationwide grants program.

NCPTT mantiene asociaciones con otros programas del Servicio de Parques Nacionales; otras agencias federales; oficinas de preservación histórica de estados y tribus; universidades; corporaciones privadas; y organizaciones locales, nacionales e internacionales sin fines de lucros. El Centro provee becas para promover investigaciones y oportunidades de entrenamiento. El Centro también desarrolla y conduce seminarios y talleres regionales sobre temas como la preservación de monumentos de cementerios y promueve la oportunidad de entrenamiento y educación en preservación histórica para profesionales a través de proyectos como la Iniciativa para Ingenieros en Preservación.