



Excavaciones Profundas en Zonas Urbanas

Conjunto completo de soluciones

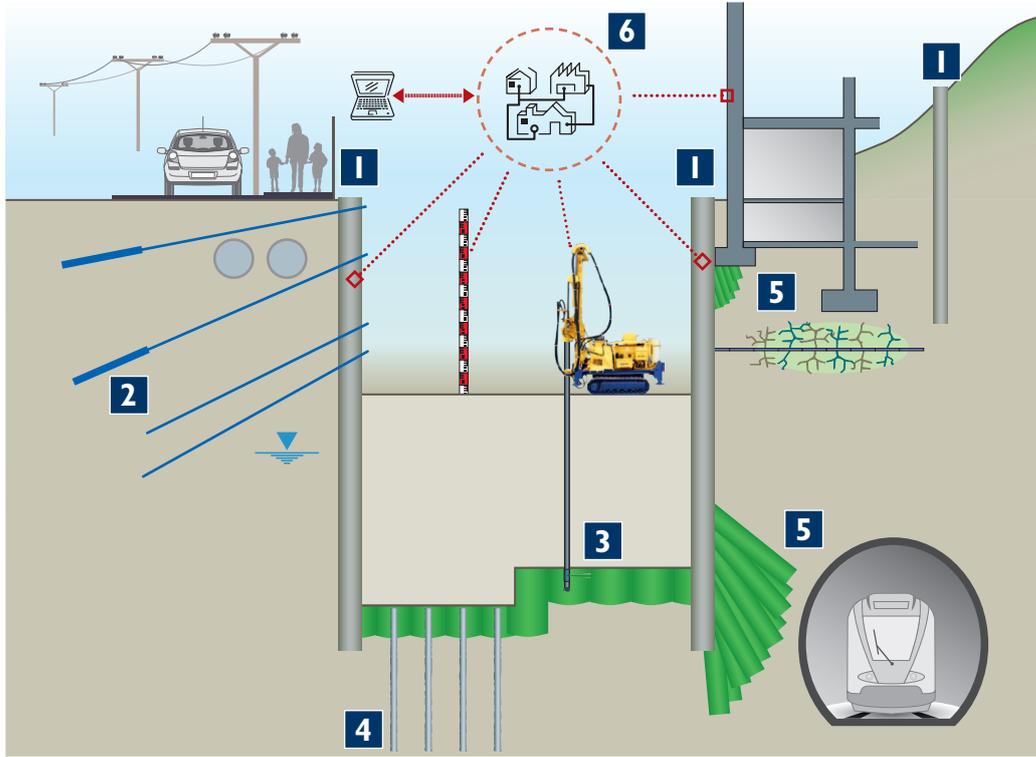


- Excavaciones Profundas con varios sistemas de retención
- Excavaciones Profundas cercanos a edificios medianeros
- Excavaciones Profundas para mitigar los riesgos medioambientales

Aprovechamos Nuestras Ventajas

Keller Cimentaciones, S.L.U., ofrece soluciones flexibles y técnicas especializadas para resolver incluso los problemas más complejos para la contención de excavaciones profundas. Es parte integral de la filosofía de nuestra compañía trabajar para ser líderes en la industria cumpliendo las normativas medioambientales y de calidad.

Soluciones



Construcción

- Un servicio integral para excavaciones profundas, incluyendo proyecto propio y ejecución
- Óptimas soluciones mediante la combinación de varias técnicas
- Ejecución de recalces complejos como parte integral de los sistemas de soporte de la excavación
- Construcción eficiente en energía y recursos reduciendo vibraciones y ruidos.
- Utilización de materiales respetuosos con el medioambiente
- Monitorización continua
- Respuesta flexible y competente ante problemas inesperados
- Comunicación directa, rápida y cómoda para el cliente entre Keller y el equipo de obra
- Más de 150 años de experiencia en el mercado de las Cimentaciones y de la ingeniería de suelo

Excavación profunda áreas densamente construidas



Excavación profundas en plantas industriales activas



Técnicas

1 Sistemas de contención de excavaciones

- Tablestacas
- Muros de Jet Grouting /Soilcrete® y recalces
- Pantallas Continuas
- Cortinas de micropilotes
- Cortinas de pilotes
- Hormigón proyectado
- Contenciones combinadas (por ejemplo pilotes y Soilcrete®)
- Deep Soil Mixing con o sin barras de acero insertadas

2 Arriostramiento de excavaciones profundas

- Anclajes provisionales o permanentes
- Soilnailing
- Anclajes de bulbo múltiple
- Arriostramiento metálico

3 Tratamientos en el fondo de excavación

- Jet Grouting (Soilcrete®)
- Barreras de impermeabilización mediante inyecciones
- Hormigón sumergido

4 Subpresión

- Pilotes perforados
- Micropilotes
- Anclajes

5 Protección de instalaciones existentes

- Recalce mediante Soilcrete®
- Jet grouting
- Soilfrac®

6 Monitorización

- Auscultación
- Control de deformaciones y tensiones
- Registros y documentación

¡Resolver problemas de cimentación complejos con soluciones personalizadas y métodos propios es nuestra principal ventaja!

¡Estaremos encantados de apoyar a su equipo con nuestras soluciones!

■ Excavaciones profundas para edificios residenciales

- 2012 ESI Planta de acero integrada, Fase 2B – Abu Dhabi, UAE
- 2012 Residencia Wlassakstraße, Viena, Austria
- 2012 Pabellón de alojamiento, Prisión de Featherstone, UK
- 2011 Centro Nass, Zubara Ave – Manama, Bahrain
- 2011 Ministerio de Hacienda, edificio de 6 pisos – Manama, Bahrain
- 2011 Excavación de cimientos con tablestaca “Goldenes Haus”, Berlín, Alemania
- 2011 Villa Lieta, Verona, Italia
- 2011 Residencia en Libeňský Pivovar, República Checa
- 2010 ESI tren de laminación de perfiles pesados – Abu Dhabi, UAE
- 2010 Almacenes Aupark, Košice, Eslovaquia
- 2009 Desarrollo Difaaf, Reef Island – Manama, Bahrain
- 2009 Residencia Dunajska 42-50, Bratislava, Eslovaquia
- 2009 Residencia en Podkozí, República Checa
- 2008 TSM-entibación – Palacio Pergamon, Am Kupfergraben, Berlín, Alemania
- 2008 Donauzentrum BT7, Viena, Austria
- 2008 Residenza La Scala, Ponte Tresa (VA), Italia

■ Excavaciones profundas para instalaciones industriales

- 2013 Pantalla Continua y tapon de fondo Soilcrete® Desaladora Campo Dalías, Almería, España
- 2012 Garaje IKEA, Bratislava, Eslovaquia
- 2012 Nueva terminal Aeropuerto, Heathrow, UK
- 2011 Fosa de excavación de cemento, Puerto este, Berlín, Alemania
- 2011 Pilotes y anclajes multibulbo en Hospital Universitario de Granada, España
- 2011 Sottopasso Iper Montebello, Monza, Italia
- 2010 Complejo petroquímico Saudi Kayan – Jubail, Arabia Saudí
- 2010 Reconstrucción Puente ferroviario Kolín SO 4206, República Checa
- 2009 Servicios públicos Petrokemya – Jubail, Arabia Saudí
- 2009 Cortina de micropilotes anclada en fábrica azulejos Venis, Castellón, España
- 2009 Planta LNG, tapón de fondo de Soilcrete®, Isle of Grain, UK
- 2009 AKH cirugía pediátrica, Viena, Austria
- 2008 Circonvallazione Venaria Reale, Turin, Italia
- 2008 ESI Planta de acero integrada, Fase 2B – Abu Dhabi, UAE
- 2007 Edificio C/ Hermanos Pinzón en Almería, España
- 2007 TSM-entibación – tv-astillero, Berlín, Alemania
- 2006 El Corté Ingles Albacete, España
- 2004 Micropilotes y anclajes en la Ampliación del Banco de España, Madrid

■ Excavaciones profundas en cascos urbanos

- 2012 Na Prikope 14, República Checa
- 2012 Remodelación del British Museum, Londres, UK
- 2012 Anclajes permanente en el Estadio Valencia FC, España
- 2012 Línea BI, Metropolitana di Roma, Pozzi Ionio, Rome, Italia
- 2011 IK hotel, Budapest, Hungría
- 2011 JAMU – Academia de Música, Brno, República Checa
- 2011 Palacio Křižík, Praga, República Checa
- 2010 Nuevo Centro Internacional de Convenciones, Madrid, España
- 2010 Excavación de cimientos Kö-View, Düsseldorf, Alemania
- 2010 Philharmonic Reduta, Bratislava, Eslovaquia
- 2009 Soilnailing en el Centro de Coordinación Regional Canario, España
- 2009 Aparcamiento Muelle El Parrote en La Coruña, España
- 2009 Palacio Liechtenstein, Viena, Austria
- 2008 Excavación de cimientos con recalde de Soilcrete®, “Glückauf-Kaufhaus”, Essen, Alemania
- 2008 Hotel „Shangri-La“ on Schuberting, Viena, Austria
- 2007 Almacenes Aupark, Žilina, Eslovaquia
- 2007 Aparcamiento Subterráneo en Las Palmas de Gran Canaria, España.
- 2007 Park Via Locatelli, Verona, Italia
- 2006 Auditorio de Cartagena, España


Keller Cimentaciones, S.L.U.

C/ Miguel Yuste, nº 45 bis
28037 Madrid (España)

Tel. +34 91 423 75 61

info@keller-cimentaciones.com

Con oficinas en:

Brasil • Panamá • Chile • México • Colombia • Portugal

Para solicitar más información, por favor contacte con nosotros o visite nuestra página web donde también podrá pedir un DVD que contiene todas las publicaciones de Keller.

www.keller-cimentaciones.com

