

## 16 Viviendas

c/ Vidal Blanes, Valencia

Capacidad portante y Control de asientos mediante la técnica de Columnas de Grava



### El proyecto

Ejecución de columnas de grava para la mejora del suelo sobre el que descansará la losa y la estructura de un edificio de 6 alturas y bajo comercial, en el centro de Valencia, junto al Puerto Deportivo.

### El reto

Trabajar en un entorno céntrico de la ciudad de Valencia, en calles estrechas y edificios medianeros colindantes, ejecutando la mejora en muy poco tiempo, manteniendo las calles limpias y controlando las vibraciones del terreno para los edificios colindantes.

## La solución

Solución de Proyecto, revisada por el Departamento Técnico de KELLER, para la ejecución de 450 m.l. de columnas de grava de 0,8 a 1 m de diámetro para la mejora del terreno y cimentación con asiento controlado de una losa de 70 cm de canto, en malla de 2 x 2 m., en una sola fase y previo rebaje de 1 m. de la plataforma de trabajo, casi al límite de encontrar el nivel freático. Asientos inferiores a 2,5 m. que se producirían en el tiempo de ejecución de la estructura.

### Mediciones

- 45 unidades de columnas de grava de 10 m.l. de longitud unitaria.
- Total medición: 450 m.l.
- Diámetro 0,8 - 1 m.
- Malla 2 x 2 m.

## Datos del proyecto

### Propiedad

Hergón Habitage, S.L.

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

Hergón Habitage, S.L.

### Soluciones

Capacidad portante y control de asientos

### Mercados

Residencial

### Técnicas

Vibrosustitución (Columnas de Grava)

### Correo electrónico

[info.es@keller.com](mailto:info.es@keller.com)

### Número de teléfono

+34 912 989 600