

## Centru Comercial

Iași

Piloți de îndesare pentru fundații izolate de adâncime



### Proiectul

Proiectul presupune extinderea unui complex comercial existent. Corpurile extinderii sunt alcătuite din cadre de beton armat prefabricat.

### Provocarea

Terenul prezintă un risc geotehnic moderat-major în cazul fundării directe, fiind alcătuit din 1,00m de umpluturi eterogene, 6,50m argilă prăfoasă moale, 2,50m nisip saturat și până la baza investigațiilor dintr-un complex bazal marnos. Apa subterană s-a stabilizat la cota medie 3,40m față de cota terenului natural. Pe amplasament existau piloți abandonți unde s-a dorit în trecut o extindere.

## Soluția

Soluția aleasă constă în fundații izolate de adâncime alcătuite din tălpi de fundare din beton armat și piloți de îndesare din beton armat. Piloții au fost executați prin tehnologia de îndesare - apăsare, fără evacuare de pământ.

## Date despre proiect

### Proprietar (Proprietari)

-

### Unitatea (Unitățile) operațională(e) Keller

Keller Geotehnica

### Contractant (Contractanți) principal(i)

-

### Soluții

Capacitate portantă / controlul tasărilor

### Piețe

Comercial

### Tehnici

Piloți de îndesare