

# Proiect: “Unirii View”, Bulevardul Corneliu Coposu nr. 6-8, București



**TERRATEST**  
GEOTEHNIC

**Lucrări:** Piloți  $\Phi$ 1500mm,  $\Phi$ 1180mm și  $\Phi$ 880mm, Pereți mulați de grosime 80cm și barete  
**Data începerii lucrărilor:** decembrie 2016  
**Data finalizării lucrărilor:** martie 2017

## Descriere proiect:

În cadrul proiectului Unirii View – Clădire de birouri 3S+P+17E+ETH, lucrările de fundații speciale au presupus realizarea unei incinte de pereți mulați de 80cm grosime și adâncime maximă de 31m, barete 80cmx300cm cu adâncime maximă de 31m și piloți de diametru  $\Phi$ 1500mm,  $\Phi$ 1180mm și  $\Phi$ 880mm.

Pe piloții instrumentați s-au realizat 3 teste statice de compesiune și 2 teste de smulgere.

Pentru acest proiect am realizat sistemul de epuizment alcătuit din 3 puțuri exterioare și 8 puțuri interioare (5 epuizmete și 3 piezometre) cu adâncimea de 19m.

## Date tehnice:

- Diametru  $\Phi$ 1500mm;
- Număr de piloți: 25;
- Fișă pilot: 30m;
- Lungime totală: 745ml;
- Diametru  $\Phi$ 1180mm;
- Număr de piloți: 3;
- Fișă pilot: 30m;
- Lungime totală: 90ml;
- Diametru  $\Phi$ 880mm;
- Număr de piloți: 22;
- Fișă pilot: 30m;
- Lungime totală: 664ml;
- Grosime panou perete mulat: 80cm;
- Perimetru: aproximativ 185m;
- Cantitate pereți mulați: 5.756mp;
- Adâncimea maximă pentru pereții mulați: 31m;
- Barete 80cmx300cm;
- Numar barete: 7;
- Cantitate barete: 732mp;
- Adâncime maximă pentru barete: 31m;
- Tehnologia de execuție: cu noroi bentonitic;

## Echamente utilizate pentru forarea piloților:

- IMT AF 220

## Echamente utilizate pentru excavarea pereților mulați și a baretelor

- Liebherr 845





