

Proiect: "Corp nou de depozitare la Biblioteca Central Universitara", Cluj-Napoca



TERRATEST
GEOTEHNIC

Lucrări:

Data începerii lucrărilor:

Data finalizării lucrărilor:

Piloți $\Phi 620\text{mm}$ și 1180mm , Pereți mulați de grosime 60cm

februarie 2017

august 2017

Descriere proiect:

În cadrul acestui proiect s-au realizat pereți mulați de 60cm grosime și adâncime maximă de 17m . În plan, incinta are formă aproximativ dreptunghiulară, cu dimensiunile 29m pe 40m .

În interiorul incintei de pereți mulați s-au executat 70 piloți de diametru $\Phi 1180\text{mm}$ cu fișa de 17m , cu ajutorul noroiului de foraj. De asemenea, pentru a realiza teste statice de compresiune, s-au executat 2 piloți de proba de diametru $\Phi 620\text{mm}$ cu fișa de 17m .

- Diametru $\Phi 620\text{mm}$;
- Număr de piloți: 2 ;
- Fișa pilot: 17m ;
- Lungime totală: 34m ;
- Grosime panou perete mulat: 60cm ;
- Perimetru: aproximativ 150m ;
- Cantitate pereți mulați: 2.300mp ;
- Adâncimea maximă pentru pereții mulați: 17m ;
- Tehnologia de execuție: cu noroi bentonitic;

Echipamente utilizate pentru forarea piloților:

- IMT AF 18S

Date tehnice:

- Diametru $\Phi 1180\text{mm}$;
- Număr de piloți: 70 ;
- Fișa pilot: 17m ;
- Lungime totală: 1.187m ;

Echipamente utilizate pentru excavarea pereților mulați:

- Liebherr 845



