

CINE UGC – GRAND LITTORAL

MARSELLA - FRANCIA

Vigilancia automática del cine UGC

El cine UGC – Grand Littoral en Marsella fue realizado sobre terraplenes recientes.

Desórdenes empezaron a producirse tras acabar su construcción (fisuras y hundimientos de las cimentaciones del edificio).

En el ámbito de la salvaguardia del edificio, obras de sostenimiento fueron realizadas mientras el cine fue mantenido en actividad (micro-estacas, inyecciones de compensación, etc.).

El objetivo de la intervención confiada a SolData consistió en la instrumentación de las fachadas del cine a fin de verificar su estabilización durante las obras (el cine solo fue parcialmente cerrado) y su vigilancia a largo plazo.

La instrumentación implementada por SolData :

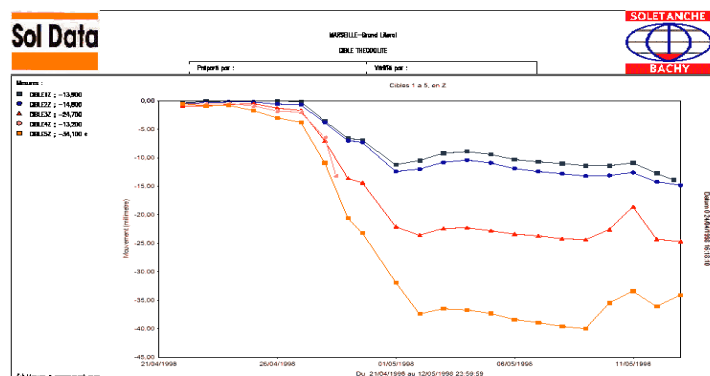
2 CYCLOPS fueron instalados a fin de visualizar el movimiento en tres dimensiones de las fachadas del cine.

Prismas fueron fijados en las diferentes fachadas del edificio (recálculo de la posición de los prismas por el método de Helmert).

Las diferentes medidas han permitido vigilar los movimientos del edificio durante las obras de consolidación de las cimentaciones y verificar que el tratamiento realizado por la dirección de obra permitía una estabilización del cine.



Cine UGC - Grand Littoral – Marsella



| | |
|--|----------------------------------|
| DIRECCION DE OBRA : | SOLETANCHE BACHY – SOL ESSAIS |
| FECHA DE LA OBRA : | 1998-1999 |
| DURACION : | 18 MESES |
| INSTRUMENTACION : | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de 2 CYCLOPS con 50 blancos. • Vigilancia automática en tiempo real. • Establecimiento de la firma del edificio. | |