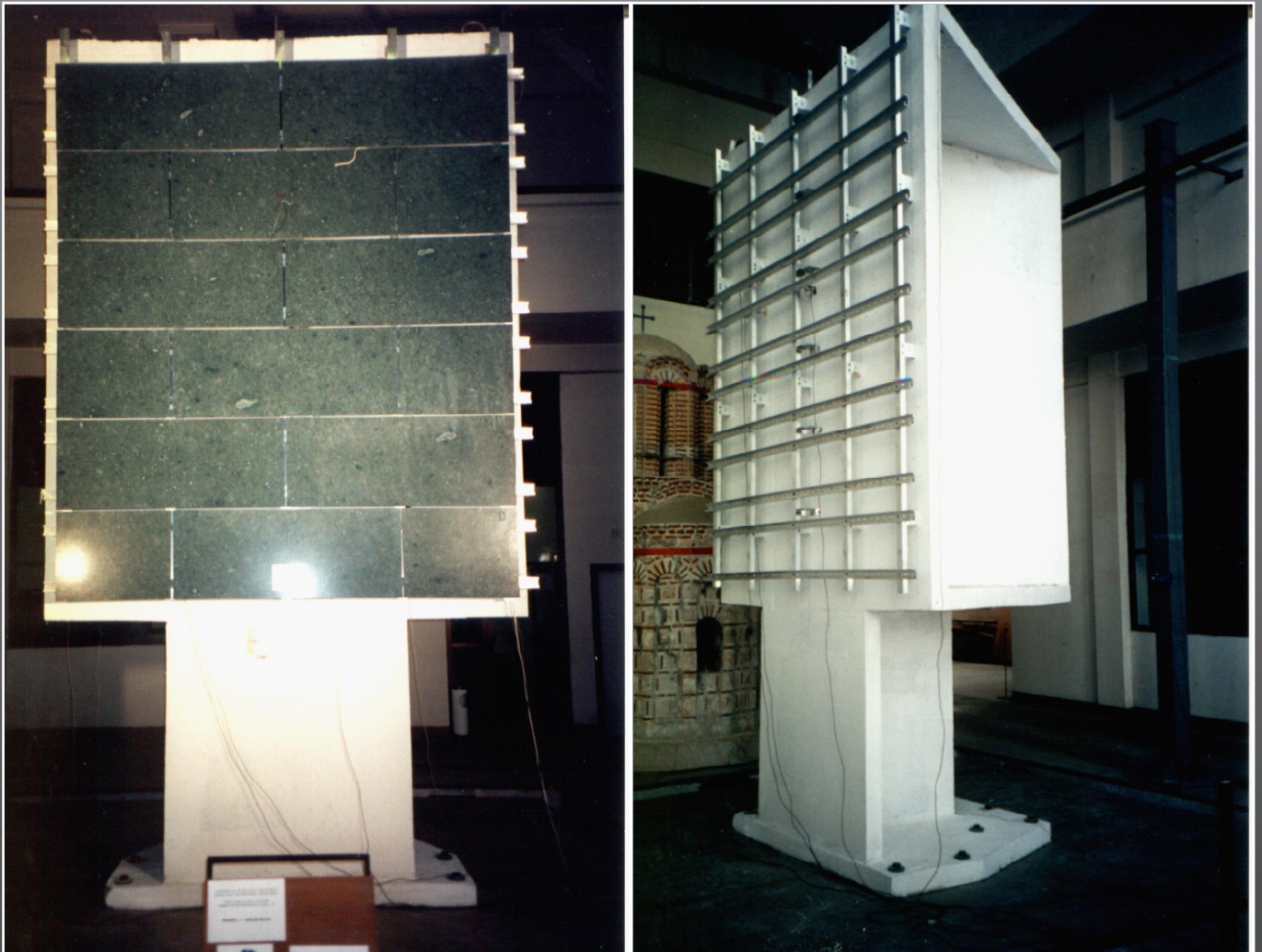


Objekt / Object

Erdbeben tests, Skopje, MK



Am Institut für Erdbeben- Technologie und Seismologische- Technik der “Universität St. Cyril and Methodius“ in Skopje, Republik Mazedonien, wurden Erdbeben tests an einer Fassade im Maßstab 1 : 1 durchgeführt.

Die mit den KEIL- Fassadenankern befestigten Natursteinplatten hatten eine maximale Größe von 140 cm x 43 cm und eine Stärke von 18,5mm. Sie wurden mit 4 KEIL- Fassadenankern (Setztiefe  $h_s = 10\text{mm}$ ) befestigt. Bei den Versuchen wurde der etwa 11.000 kg schwere Prüfaufbau mit extrem starken seismischen Beschleunigungen getestet. Die maximale Beschleunigung betrug ca. das 1,4 fache der stärksten Erdbebenbeschleunigung, die jemals gemessen wurde. Der KEIL- Fassadenanker und die gesamte Fassadenkonstruktion haben diese Tests erfolgreich und schadlos überstanden.