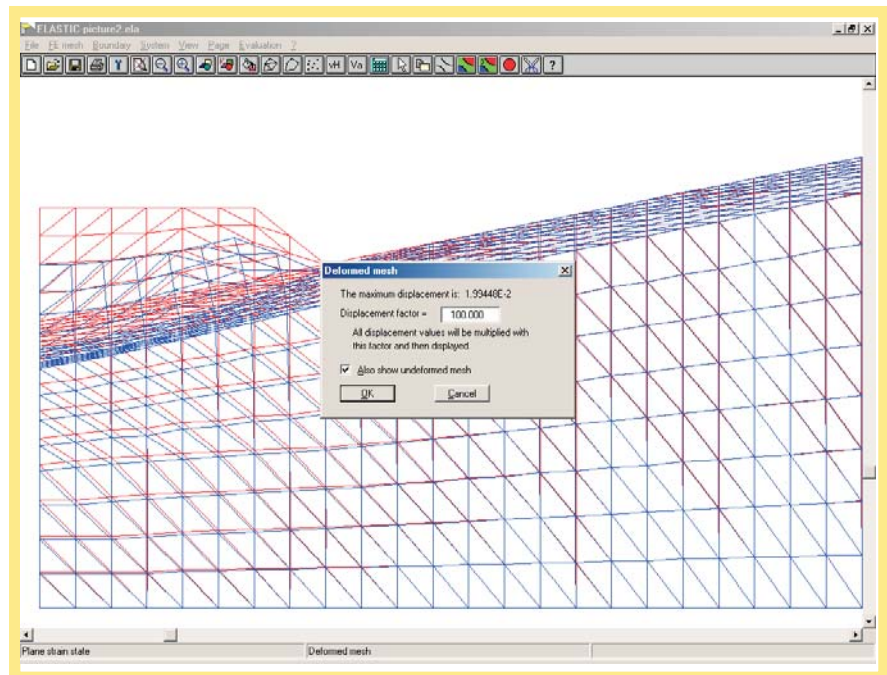
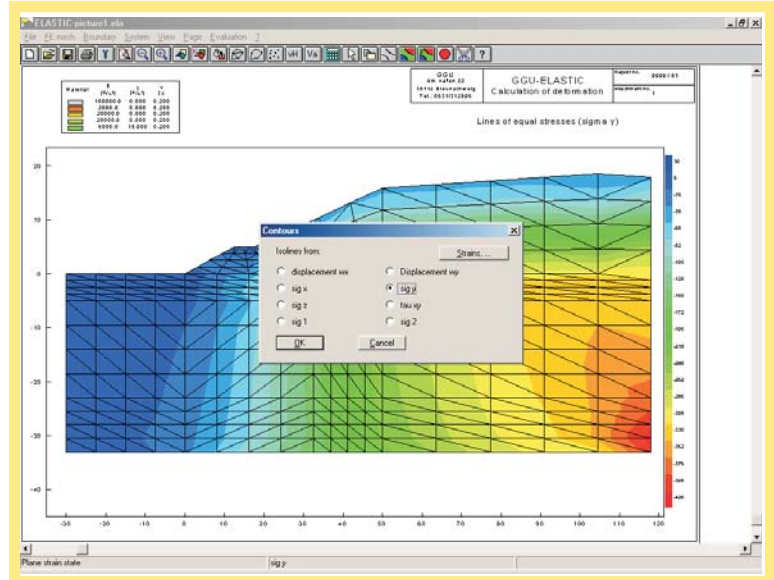


**Descripción**

**GGU-ELASTIC** - Cálculo de estados de deformación plana y de rotación simétrica con el método de elementos finitos.

**Propiedades Técnicas:**

- Cálculo según la Teoría de la Elasticidad (Ley de Hooke).
- Posibilidad de ingreso de datos y corrección del sistema gráficamente.
- Lectura y exportación de datos en código ASCII.
- Amplia posibilidad de exposición de resultados, por ejemplo: líneas de falla, círculos de Mohr, desplazamientos, tensiones y deformaciones en forma de isolíneas en 3D o líneas resaltadas con colores.
- Cálculo y presentación de las deformaciones en un corte cualquiera.
- Presentación animada en pantalla de las deformaciones.
- Edición libre de la hoja de emisión.
- Copia de detalles de pantalla, por ejemplo para edición del texto.
- Sistema MiniCAD para insertar rótulos o gráficos adicionales en la hoja de resultados.








GGU  
Am Hafen 22  
38112 Braunschweig

Report no. 9999 / 03  
Attachment no. 1

**GGU-ELASTIC**  
Calculation of deformation

Deformations wy as a result of  
fill and live load

Material	E [F/L <sup>2</sup> ]	$\gamma$ [F/L <sup>3</sup> ]	v [-]	Designation
	$1.5000 \cdot 10^{+5}$	0.000	0.333	Marly limestone
	52500.0	0.000	0.333	Gravel
	9000.0	20.000	0.333	Sealing
	9000.0	0.000	0.333	Loam, compacted
	75000.0	18.000	0.333	Fill

