

Descripción

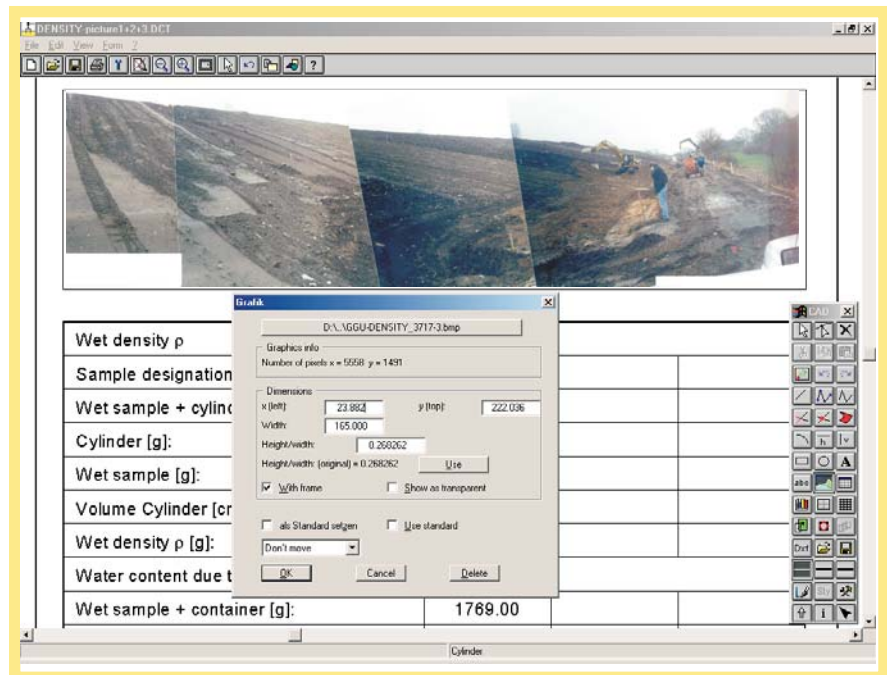
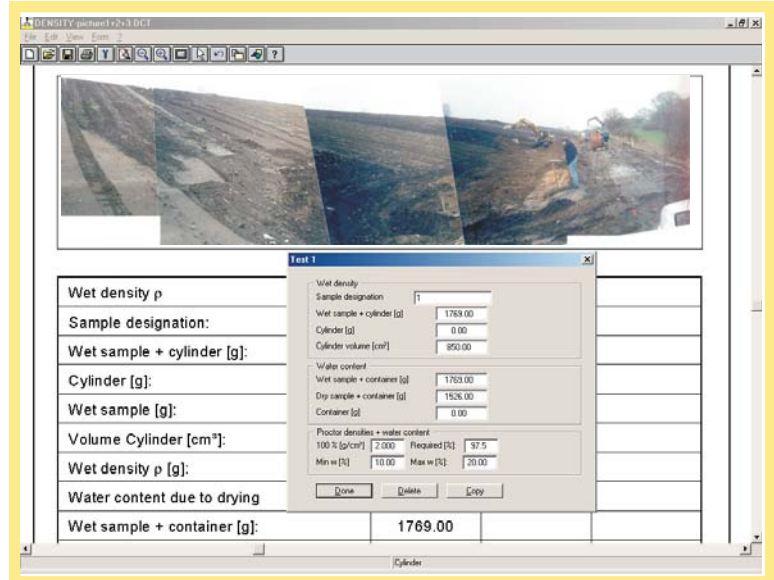
GGU-DENSITY - Evaluación y presentación de ensayos para la determinación de la densidad del suelo in situ.

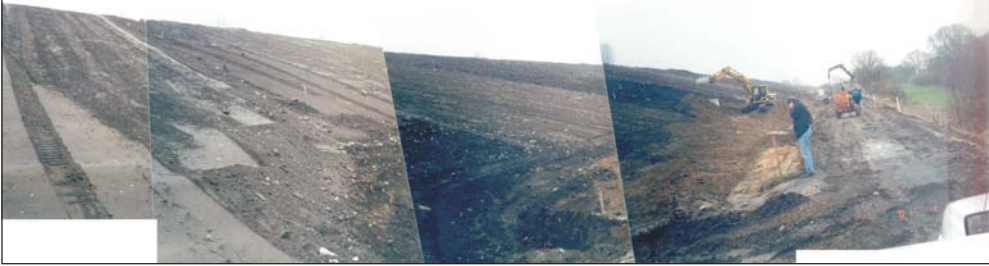
Métodos utilizados en el programa:

- Método del Densímetro.
- Método del cono de arena.
- Método del balón de goma.

Propiedades Técnicas:

- Acceso a una base de datos con pesos de recipientes.
- Lectura de datos en código ASCII.
- Presentación de hasta 15 ensayos en una tabla editable.
- Edición libre del gráfico y de la hoja con el protocolo del ensayo.
- Copia de detalles de pantalla, por ejemplo para edición del texto.
- Sistema MiniCAD para insertar rótulos y gráficos adicionales en los diagramas o en la hoja de protocolo del ensayo.



GGU Am Hafen 22 38112 Braunschweig Tel.: +49 (0)531 3103720		Report: 9999 / 03 Appendix: 1.1	
Density determination (Cylinder) according to DIN 18 125		Sampling point: Cap	
Example		Depth: 2. Layer	
Braunschweig		Type of sampling: disturbed	
Edited by: Meyer		Soil type: U, t̄	
Date: 12.02.2003		Sample taken on: 11.02.2003	
			
Wet density ρ			
Sample designation:	1		
Wet sample + cylinder [g]:	1769.00		
Cylinder [g]:	0.00		
Wet sample [g]:	1769.00		
Volume Cylinder [cm ³]:	850.00		
Wet density ρ [g]:	2.081		
Water content due to drying			
Wet sample + container [g]:	1769.00		
Dry sample + container [g]:	1526.00		
Container [g]:	0.00		
Pore water [g]:	243.00		
Dry sample [g]:	1526.00		
Water content [%]	15.92		
Determination of dry density ρ_d			
Dry density ρ_d [g/cm ³]	1.795		
Determination of compaction			
100 % Proctor density ρ_{ppr}	2.000		
Req. degree of compaction D_{pr} [%]	97.50		
Min. water content [%]	10.00		
Max. water content [%]	20.00		
Ach. degree of compaction D_{pr} [%]	89.76		