

SMART - Project, Kuala Lumpur (Malesia)



Collaudo Hydroschild c/o officine Herrenknecht AG

Committente: Herrenknecht AG, Schwanau (Germania)

Luogo: Kuala Lumpur (Malesia)

Mandato: Analisi dei rischi per avanzamento con Hydroschild.

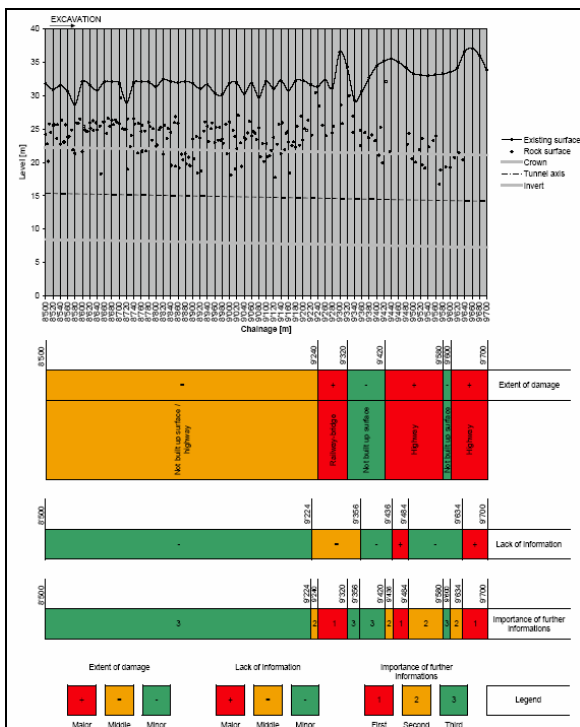
Temini: 2003 - 2004

Descrizione del progetto:

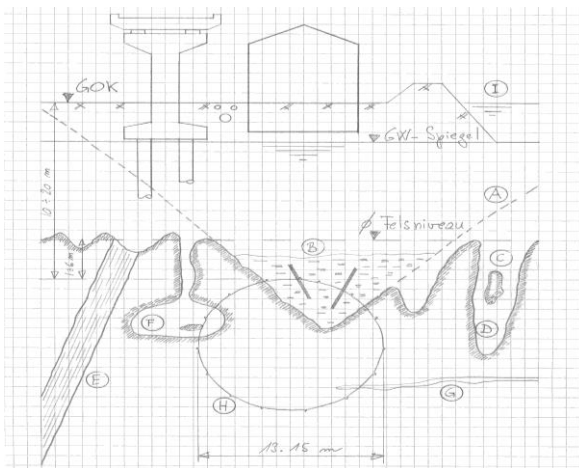
- Diametro di scavo: 1'315 m
- Copertura: 10÷20 m
- Lunghezza: 12 km
- Attraversamento di edifici, strade, ferrovie, infrastrutture urbane, ecc.
- Roccia carsica con intrusioni di materiale sciolto in falda o materiale da discariche "storiche"

Valore delle opere progettate: ca. Euro 1 Mia

Persone di referenza: - Ing. G. Lehmann (Herrenknecht AG)



Analisi dei rischi



Modello del terreno

Legend

- A Open-space margin of an old mine
- B Artificial filling, metal objects
- C Swimming marble inclusion
- D Karst
- E Fault zone
- F Karstic cavity
- G Karstic joint (water circulation reaching deep into the ground)
- H Open-space surface (D = 13.15m)
- I River

- GOK Existing surface
- GW-Spiegel Groundwater level
- Felsniveau Rock level