

## MURO DE RETENCIÓN EN LLANO VERDE ILOPANGO, SAN SALVADOR, EL SALVADOR

### Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

#### Problema:

En el último lustro, luego de varias estaciones lluviosas muy copiosas y con la crecida continúa de la quebrada colindante a la urbanización "Llano Verde" en el municipio de Ilopango, departamento de San Salvador, El Salvador. Se generó una cárcava de gran magnitud. Esta situación ha ocasionado el derrumbe de varias viviendas y existe la posibilidad de que continúen los deslizamientos. Por ende, genera una grave situación de riesgo para la vida de los pobladores de dicha zona.

**Nombre del cliente:** Ministerio de Obras Públicas de El Salvador (MOP)

**Proyecto / Consultoría:** Mitigar Socavación Hidráulica en Pie de Talud

**Constructora:** Ministerio de Obras Públicas de El Salvador

**Productos usados (Qtd)**

Terramesh 150 m<sup>3</sup>

**Fecha de la obra:** 05/2010 - 05/2011

#### Solución:

Los trabajos consisten en la limpieza y relleno de parte de la cárcava con obras de retención de tierra armada en taludes, nuevo sistema colector de aguas lluvias, construcción de una canaleta de descarga en la quebrada, trabajos de retención de tierra con "Soil Nailing" para protección de la urbanización, canaletas media caña, reconstrucción de la descarga principal de aguas y cobertura vegetal. Se colocó un muro de Terramesh® System con una sección principal de 6 m de alto y 25 m de largo en total como parte fundamental de dichas obras.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



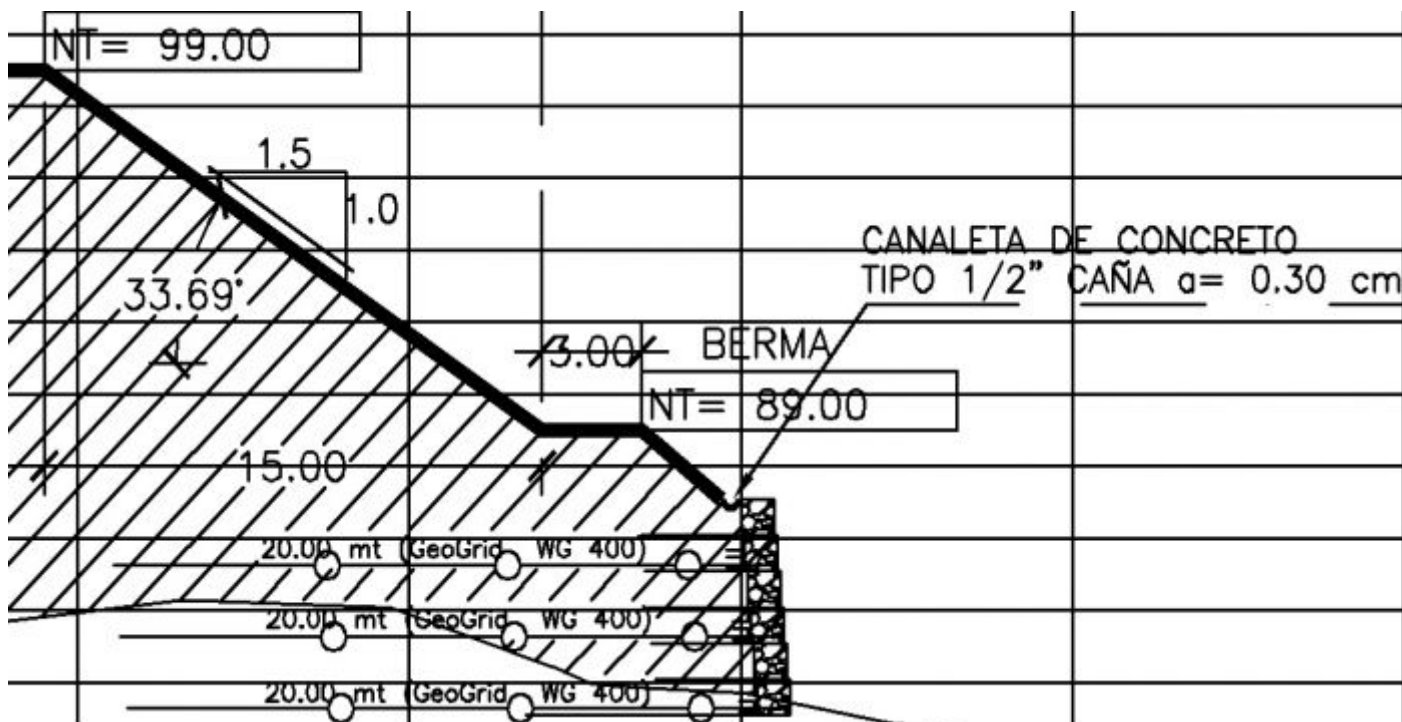
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática