

Армирование склона в районе Октябрьского моста Россия, г. Красноярск

ENVIRONMENTAL/ GEOTECHNICAL ENGINEERING/ SOIL REINFORCEMENT
RETAINING WALLS/ TERRAMESH

Материалы:
Система Террамеш

Проблема

Участок склона на объекте строительства торгового комплекса, расположенного в Красноярске на ул. Партизана Железняка д. 17, характеризовался ярко выраженными оползневыми процессами.

Для стабилизации грунта склона было принято решение применить армогрунтовую конструкцию, при этом сравнительный анализ показал преимущество системы Террамеш перед альтернативными решениями, как в техническом, так и в ценовом аспектах.

Решение

Решение по армированию оползневого участка склона предполагало применение системы Террамеш с армопанелями длиной 3 метра, высота конструкции 17.5 метров с одной промежуточной бермой шириной 5 метров. Для усиления армирования был применён материал Стабиленка 100/50 с длиной армирования для 1-го и 2-го блоков соответственно 24 и 14 метров, с шагом армирования по высоте 1 м.

Откос ниже стенки было решено защитить кокосовыми биоматами типа С-100-Ј.

Срок строительства составил 6 месяцев. Заказчик остался доволен результатом и планирует применение данных конструкций на других объектах.

Заказчик:

ООО «Регионы»

Подрядчик:

ООО УСК «Сибиряк»

Консультант:

ООО «Габионы Маккаферри СНГ»

Применённые материалы:

Система Террамеш, 8x10 2.7/3.7 мм, ПВХ, (3x2x1), 2204 шт.
Система Террамеш, 8x10 2.7/3.7 мм, ПВХ, (3x2x0.5), 113 шт.
Биомат, С- 100J, 2,4x30 м, 16632 кв. м.
Геоткань Стабиленка 100/50, 5x300 м, 80100 кв.м.

Сроки

Начало строительства: Август 2007

Окончание строительства: Декабрь 2007



До начала строительства

Дата: Июль 2007



В процессе строительства

Дата: Август 2007



В процессе строительства

Дата: Август 2007



Завершение строительства

Дата: Ноябрь 2007



В процессе строительства

Дата: Октябрь 2007



По окончании строительства

Дата: Ноябрь 2007