

ЗАЩИТА СКЛОНА ЧАСТНОГО ВЛАДЕНИЯ РОССИЯ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ENVIRONMENTAL/GEOTECHNICAL ENGINEERING/SOIL REINF.RETAINING WALLS/TERRAMESH SYSTEM

Продукция: СИСТЕМА ТЕРРАМЕШ, МАТРАЦЫ РЕНО

Проблема

Строители частного объекта расположенного на берегу реки Волга в Самарской области столкнулись с проблемой поиска эффективного решения по обеспечению общей устойчивости откоса и защите склона от поверхностной и эрозии. Более 200 м склоновой части, сложенной слабыми грунтами принимали на себя воздействия ежегодного снеготаяния, выпадение осадков. В результате возведения на склоне частного владения, в силу появившихся внешних нагрузок эрозионные процессы сильно возросли, а сам склон нуждался в серьезном укреплении. Решение по защите должно было быть одновременно эффективным, экологически безопасным, а также дать возможность владельцам иметь использовать прибрежную зону и береговую линию в целях рекреации.



В начале строительства

Дата: Ноябрь 2005

Решение

Для решения поставленной задачи была использована армогрунтовая конструкция система Террамеш. Расчёт армогрунтовой конструкции был выполнен с использованием программы MacStars_2000. Согласно расчетным данным для обеспечения достаточной устойчивости и надежности стенки высота которой составляет 6м, длина армогрунтовых панелей составила 3м Коэффициент общей устойчивости составил 1,533, что вполне допустимо по правилам проектирования подобных сооружений. Применение системы Террамеш одновременно обеспечивает эффективную защиту склона от эрозионных процессов, его укрепление и стабилизацию, сохранение существующей растительности, возможность возведения вертикального стенки, а также возможность организации лестничных спусков к воде в любом месте на всём протяжении укрепляемой части склона.



В процессе строительства

Дата: Январь 2006

Заказчик:

Частный заказчик

Подрядчик:

Группа компаний "СОК"

Консультант:

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

Применённая продукция:

СИСТЕМА ТЕРРАМЕШ 4x2x1м 8x10 ПВХ
МАТРАЦЫ РЕНО 3x2x0,23м, 8x10 ЦИНК

Сроки:

Начало строительства: НОЯБРЬ 2005

Окончание строительства: АПРЕЛЬ 2006



В процессе строительства

Дата: Январь 2006



В процессе строительства

Дата: Март 2006



Дата: Апрель 2006



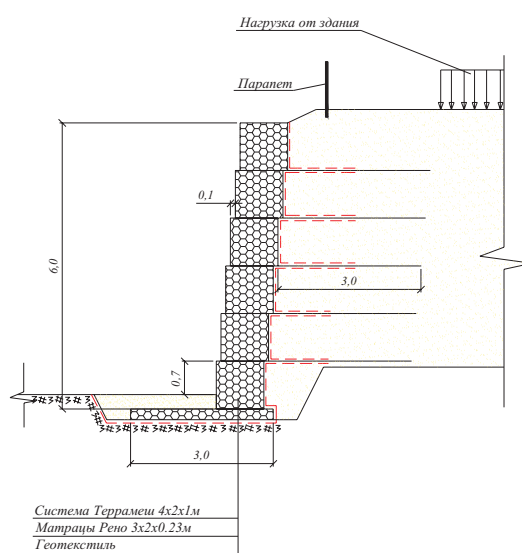
По окончании строительства

Дата: Апрель 2006



В настоящее время

Дата: Апрель 2006



Типовой профиль

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

103009, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7

Тел. (+7) 495-9375884 - Факс (+7) 495-6746740

E-mail: info@maccaferri.ru - Web site: www.maccaferri.ru