

САРАТОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ / ШИРОКИЙ БУЕРАК РОССИЯ, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ENVIRONMENTAL/ GEOTECHNICAL ENGINEERING/ SOIL REINFORCEMENT RETAINING WALLS/ TERRAMESH SYSTEM

Продукция: Система Террамеш/
Габионы/ Матрацы Рено

Проблема

Жители посёлка Широкий Буерак, расположенного на берегу Саратовского водохранилища столкнулись с проблемой защиты береговой линии от волновой эрозии и опасных оползневых процессов. Принимаемые меры, такие как гидронамыв, не дали положительного эффекта, в результате чего было принято решение применить на данном участке габионные технологии, ввиду наличия у них ряда преимуществ перед традиционными бетонными конструкциями.

Решение

Расчёт берегоукрепления был проведён в программе MacStARS 2000. Согласно данным расчёта было принято решение об использовании на данном участке Системы Террамеш на основании из габионов и матрацев Рено. Высота армогрунтовой конструкции одновременно обеспечивает эффективную защиту берега от волнового воздействия, а также стабилизирует грунтовой массив. Общая высота конструкции - около 8 метров, длина армирования - 5 метров.

Расчёт берегоукрепления, предоставленный заказчику, был проведён по нескольким типовым профилям, которые и были реализованы на практике. Один из типовых профилей вы можете найти на стр. 2.



До начала строительства

Дата: Апрель 2004



В процессе строительства

Дата: Ноябрь 2004

Заказчик:

НИЖНЕ-ВОЛЖСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПР.

Подрядчик:

“АИСТ-99”

Консультант:

ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ

Применённая продукция:

СИСТЕМА ТЕРРАМЕШ 8x10 ГАЛЬФАН, (5x2x1)

ГАБИОНЫ 8x10 ГАЛЬФАН, (2x1x1)

МАТРАЦЫ РЕНО 8x10 ГАЛЬФАН, (4x2x0.23)

Сроки:

Начало строительства: СЕНТЯБРЬ 2004

Окончание строительства: ФЕВРАЛЬ 2005



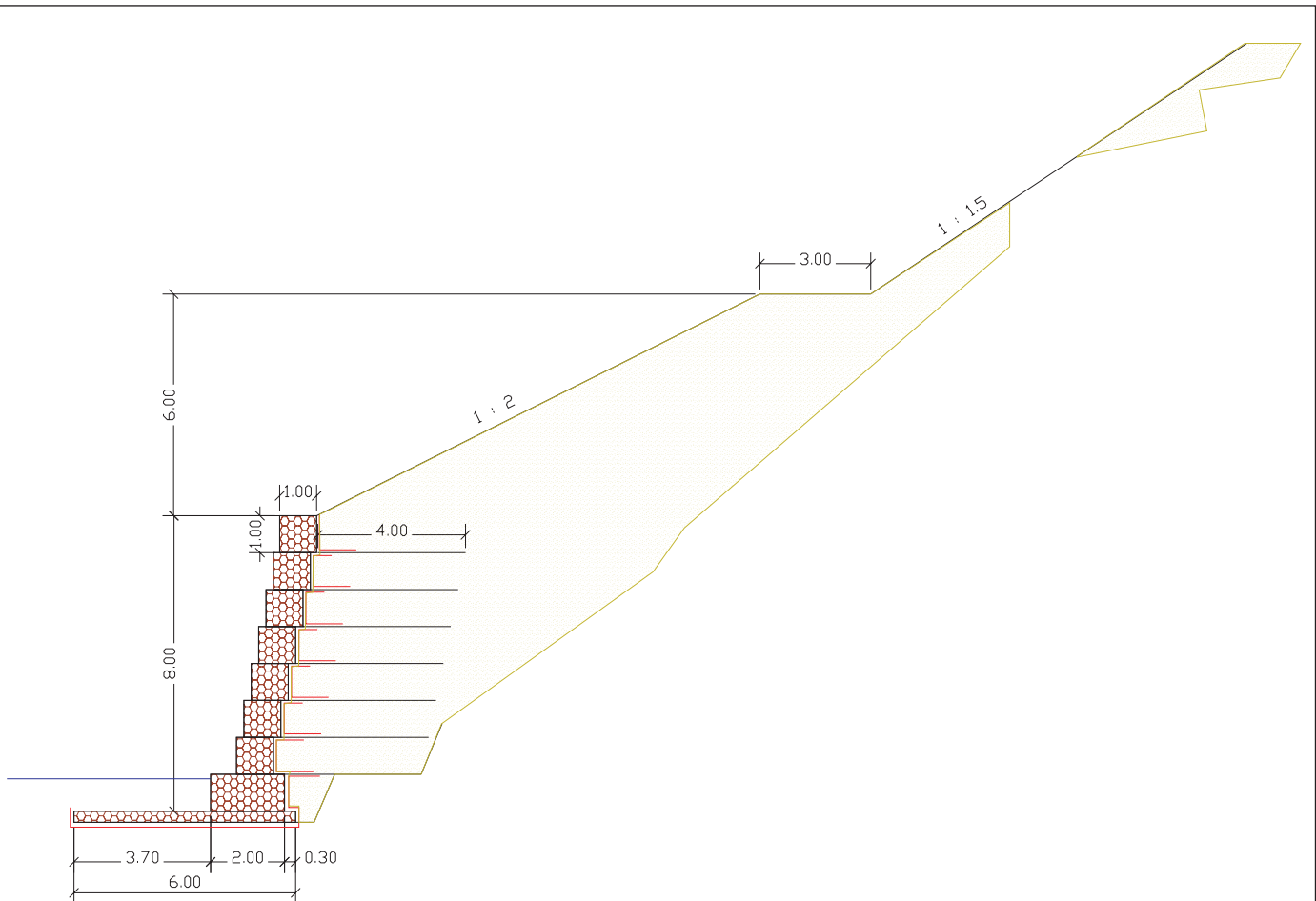
В процессе строительства

Дата: Ноябрь 2004



В настоящее время

Дата: Февраль 2005



Система Террамеш 5x2x1
Габрион 2x1x1
Матрац Рено 6x2x0.3
Геотекстиль

Типовой профиль

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

103009, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7

Тел. (+7) 095-9375884 - Факс (+7) 095-6746740

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