

РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЗАЩИТА КОНУСОВ МОСТОВОГО ПЕРЕХОДА РОССИЯ, ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ENVIRONMENTAL/GEOTECHNICAL ENGINEERING/SOIL REINF.RETAINING WALLS/TERRAMESH SYSTEM
Продукция: СИСТЕМА ТЕРРАМЕШ.

Проблема

При замене ветхого трехпролётного ж/б моста расположенного в Вологодской области на ПК 312 +105м на Федеральной трассе А 114 "Вологда-Новая Ладога" на железобетонную арочную трубу, строители столкнулись с проблемой поиска эффективного решения по обеспечению общей устойчивости дорожных откосов, а также защите конусов от поверхностной эрозии. Каждый год сооружения принимают на себя воздействия снеготаяния, выпадение осадков, а также динамические нагрузки. В связи с тем, что склоны сложены слабыми грунтами было принято решение произвести полный демонтаж существующего моста и строительстве трубчатого переезда. Решение по защите должно было быть одновременно и эффективным и экологически безопасным.



До начала строительства

Дата: Февраль 2006

Решение

Для решения поставленной задачи была применена армогрунтовая конструкция система Террамеш. Расчёт армогрунтовой конструкции был выполнен с использованием программного обеспечения MacStars_2000. Согласно расчетным данным для обеспечения устойчивости стенки, высота которой составляет 7 м, длина армогрунтовых панелей 3 м. Применение системы Террамеш одновременно обеспечивает эффективную защиту склона от эрозионных процессов, его укрепление и стабилизацию, сохранение существующей растительности, возможность возведения вертикальной стенки, а также при необходимости возможность ремонтно-восстановительных работ и реконструкции. Расчёт, предоставленный заказчику, был проведён по нескольким типовым профилям.



В процессе строительства

Дата: Март 2006

Заказчик:

Дирекция Федеральной дороги А 114

Подрядчик:

ООО "Кронверк"

Консультант:

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

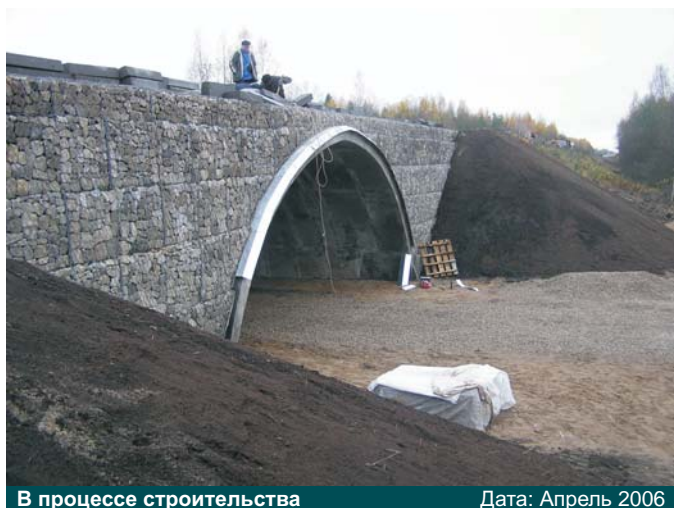
Применяемая продукция:

СИСТЕМА ТЕРРАМЕШ 4x2x1м 8x10 ПВХ

Сроки:

Начало строительства: ФЕВРАЛЬ 2006

Окончание строительства: АПРЕЛЬ 2006



В процессе строительства

Дата: Апрель 2006



По окончании строительства

Дата: Апрель 2006



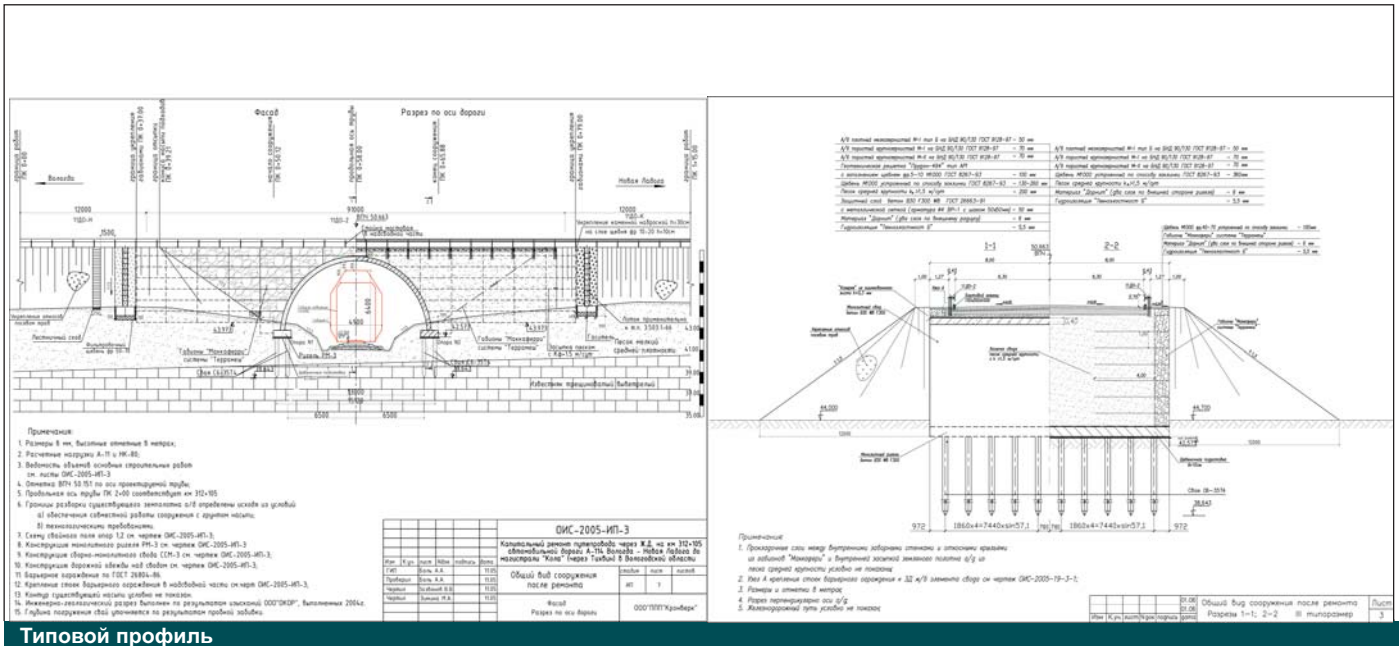
По окончании строительства

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