

Укрепление откосов а/д Ханты-Мансийск- Нягань РОССИЯ, ХМАО

ENVIRONMENTAL/ HYDRAULIC AND EROSION CONTROL/ SLOPE PROTECTION

Продукция: Матрацы Рено/Габионы

Проблема

Управление автомобильных дорог Ханты-Мансийского АО столкнулось с проблемой защиты насыпи, проходящей в пойменной части р. Иртыш и подвергающейся сильным размывам в период паводка. Протяженность участка насыпи, подлежащего укреплению составила 18 км, при этом укрепление выполнялось с двух сторон. Задача была усложнена и тем, что участок дороги г.Ханты-Мансийск - пос.Талинский (Км.0-км.18) проходит по болотистой местности.

Решение

Вариант защиты подтопляемых откосов дороги матрацами Рено был признан Заказчиком наиболее оптимальным из предложенных. Конструкция предусматривает устройство упора в виде коробчатого габиона в основании откоса, при этом склон с заложением 1:1,75 защищается матрацами Рено толщиной 0,3м. По всей площади откосов матрацы Рено анкеруются металлическими анкерами. При планировании дорожной насыпи было предусмотрено устройство промежуточной бермы, шириной 2,5м. Расчёт общей устойчивости крепления откосов искусственной насыпи был выполнен в программном обеспечении Маккаферри - MacStars2000.

Защита дорожных откосов искусственной насыпи матрацами Рено позволила обеспечить надежную защиту откосов от размыва и подтопления.

Проект был одобрен не только представителями Заказчика, но и соответствующими экологическими организациями.

Заказчик:

УПРАВЛЕНИЕ А/Д ХМАО

Подрядчик:

ВАРЬЕГАННЕФТЕСПЕЦСТРОЙ

Консультант:

ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ

Применённая продукция:

ГАБИОНЫ 8x10 ЦИНК, 15 682 шт. (2x1x0.5)
МАТРАЦЫ РЕНО 8x10 ЦИНК, 407 964 м² (4x2x0.23)

Сроки:

Начало строительства: АПРЕЛЬ 1999

Окончание строительства: НОЯБРЬ 1999



До начала строительства

Дата: Апрель 1999



До начала строительства

Дата: Август 1999



В процессе строительства

Дата: Апрель 1999



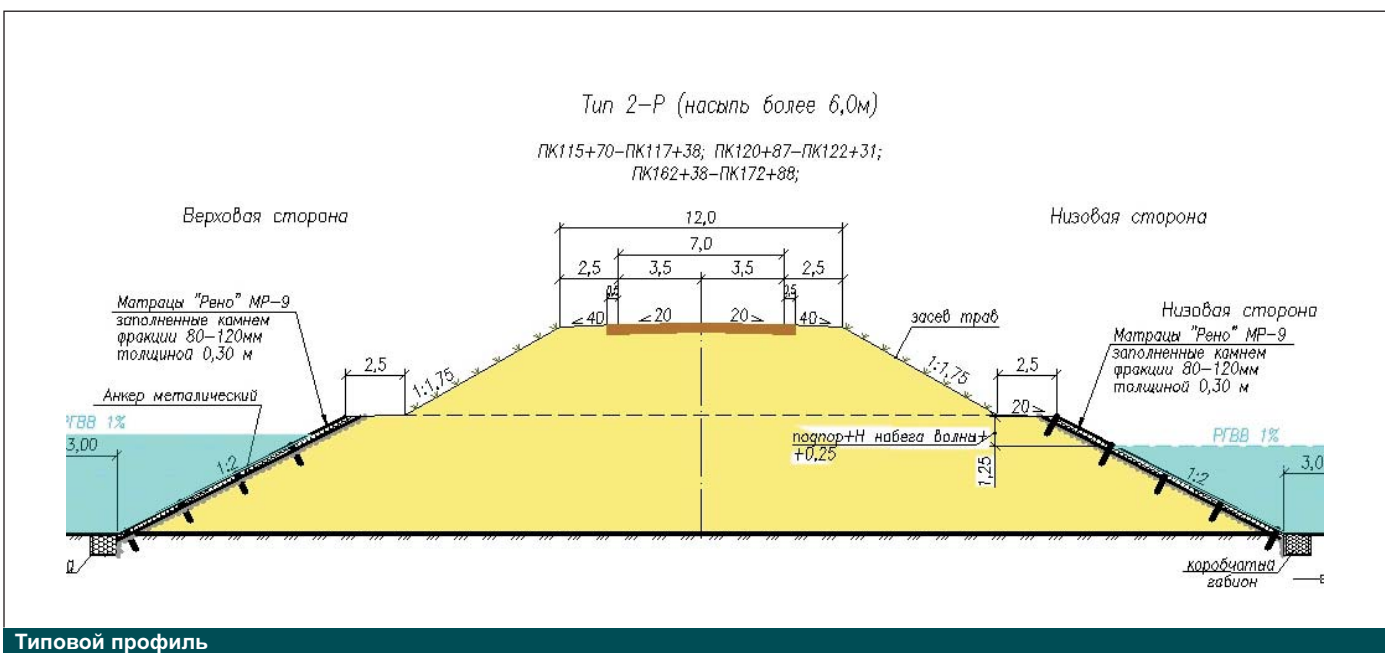
В процессе строительства

Дата: Июнь-Сентябрь 1999



По окончании строительства / В настоящее время

Дата: Ноябрь 1999



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