

«Строительство мостового перехода через р. Каму. III пусковой комплекс. Подпорная стена на ПК 24»

Пермский район Пермского края

ENVIRONMENTAL/GEOTECHNICAL ENGINEERING/SOIL REINFORCEMENT RETAINING WALLS

Продукция: Система Террамеш, Матрацы Рено, Габионы

Проблема

При строительстве подъезда к мостовому переходу через реку Каму проектировщики столкнулись с необходимостью уширения дорожного полотна.

Из-за невозможности отсыпки насыпи с естественным уклоном ввиду наличия существующей застройки, требовалось возвести подпорную стенку высотой не менее 6м. Кроме того, в межсезонье данный откос был подвержен ярко выраженным оползневым процессам.

Решение

Наиболее рациональным решением как с технической, так и с экономической точки зрения в данном случае явился вариант с армогрунтовой системой Террамеш.

Конструкция подпорной стенки была разработана инженерами ООО «Габионы», расчёты на устойчивость выполнены ООО «Габионы Маккаферри СНГ».

Выбранное техническое решение позволило свести к минимуму объём земляных работ и сократить срок строительства объекта до полутора месяцев.

Размеры подпорной стенки:

Длина – 84м. Высота – 6м

Заказчик:

Управление автомобильных дорог
Пермского края

Проектировщик:

ООО «Габионы»

Подрядчик:

ООО «Габионы»

Консультант:

ООО «Габионы Маккаферри СНГ»

Применённая продукция:

Система Террамеш 4x2x1 – 154 шт.
Матрацы Рено 3x2x0,23 – 28 шт.
Коробчатые габионы 1,5x1x0,5 – 6 шт., 1,5x1x1 – 2 шт.
2x1x1 – 2 шт., 3x1x1 – 2 шт.

Сроки:

Начало строительства:	Сентябрь 2006
Окончание строительства:	Октябрь 2006



До начала строительства



В процессе строительства



В процессе строительства



В процессе строительства



В процессе строительства



В процессе строительства



В процессе строительства

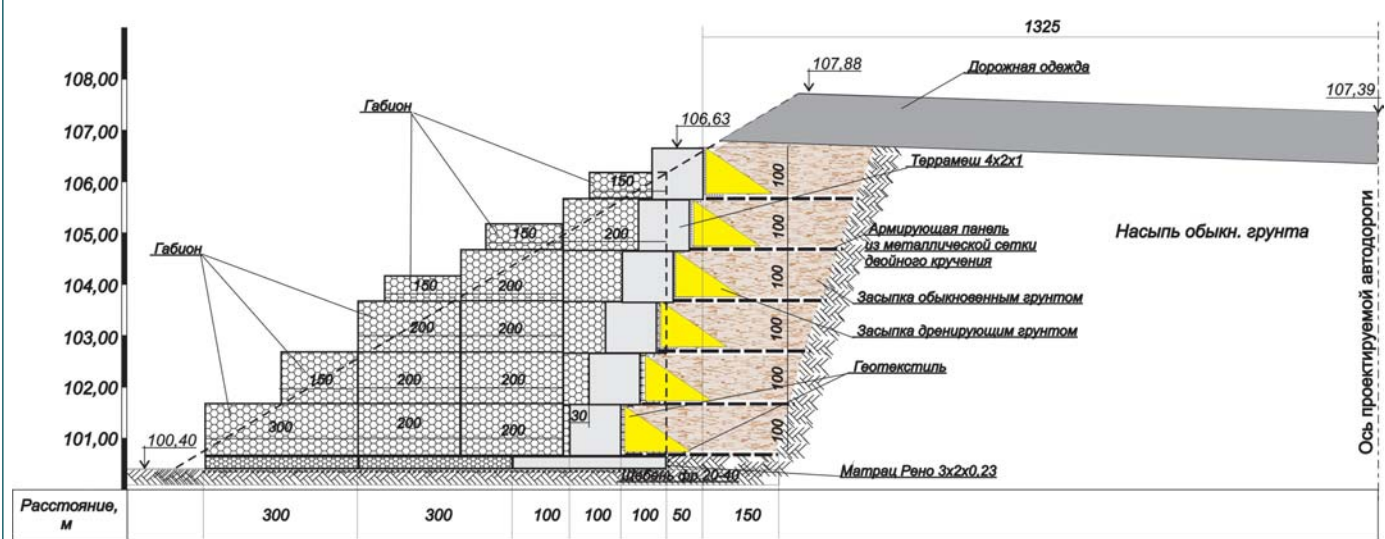


По окончании строительства



По окончании строительства

Укрепление откоса с помощью системы Террамеш



Поперечное сечение

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

109044, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7

Тел. +7 (495)937-58-84; Факс +7(495)674-67-40

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