

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

Продукты: Система Террамеш/ Матрацы Рено/ Paragrid

Проблема

Перед инженерами-проектировщиками стояла задача найти приемлемое решение для строительства съезда с большой парковочной зоны супермаркетов IKEA и AUSHAN на Калужское шоссе в сторону центра. Это требовало нестандартного технического решения ввиду того, что шоссе планировалось расширить в сторону парковки. Кроме того, наличие близких грунтовых вод ещё более осложняло задачу, как и тот факт, что внешняя сторона съезда должна была быть почти отвесной и достаточно высокой.

Решение

Расчёты, проведённые с использованием программы MacStARS 2000 показали, что наиболее адекватным решением в данной ситуации будет создание в нижней части сооружения платформы из Матрацев Рено для защиты от грунтовых вод. Для основной конструкции оптимальным представлялось использование Системы Террамеш либо её сочетание с геосинтетикой. Обе системы с равным успехом могли быть использованы в данной ситуации, но с экономической точки зрения, предпочтительным оказался второй вариант с использованием геосинтетики (ParaGrid 50/15) в качестве промежуточных армирующих слоёв. Данное решение было полностью одобрено заказчиком и воплощено в жизнь.

Заказчик:

SCANSCA

Подрядчик:

СТРОЙЛАНДШАФТ-М

Консультант:

Габрионы Маккаферри СНГ

Применённые продукты:

СИСТЕМА ТЕРРАМЕШ 8x10 ПВХ, 156 шт. (5x2x1)
МАТРАЦЫ РЕНО 8x10 ПВХ, 32 шт. (3x2x0.23)
PARAGRID 50/15, 975 кв. м.

Сроки:

Начало строительства: НОЯБРЬ 2002

Окончание строительства: ЯНВАРЬ 2003



До начала строительства

Дата: Ноябрь 2002



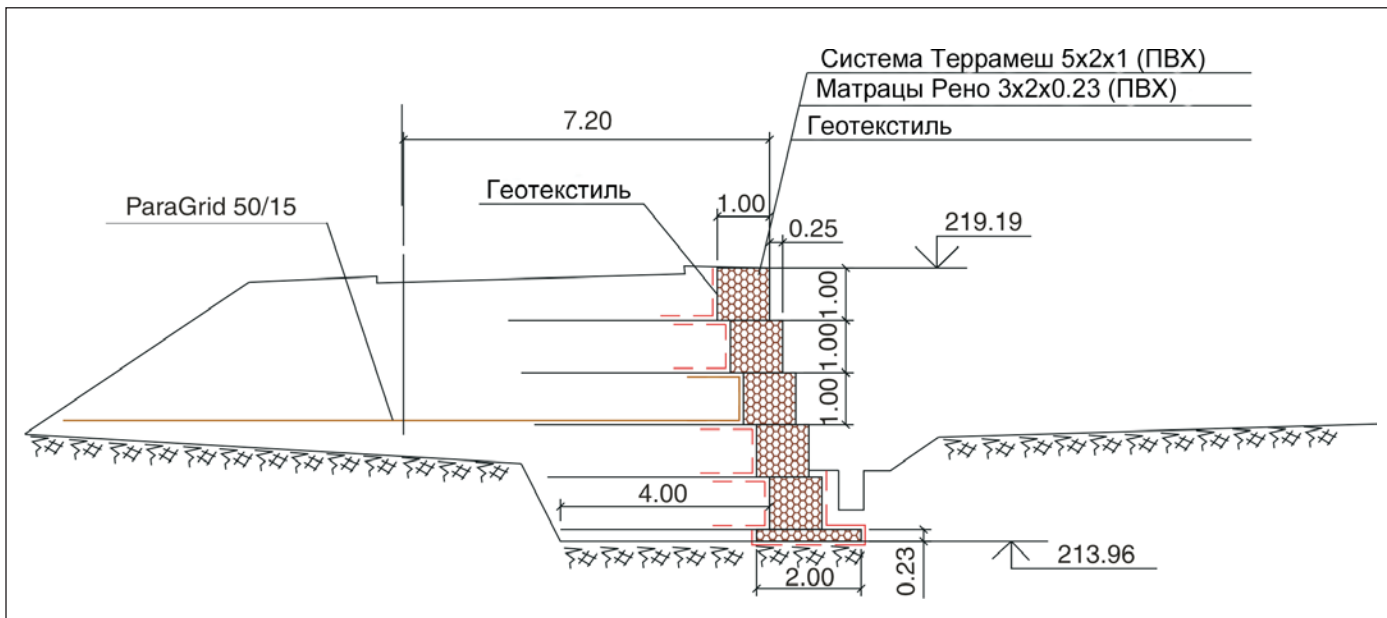
В процессе строительства

Дата: Январь 2003



В настоящее время

Дата: Май 2004



Типовой профиль

ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

103009, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7

Тел. (+7) 095-9375884 - Факс (+7) 095-2746740

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