

### «Транспортная развязка на улице Мира в городе Чехов»

г. Чехов, Московская обл.

Продукция: Система Террамеш, Матрацы Рено, Габионы

#### Проблема

Для разгрузки центра города от транзитного транспорта, а также увеличившегося за последние годы пассажиропотока ГУП «Мосавтодор» было принято решение по строительству транспортной развязки на ул. Мира в г. Чехов Московской обл.

В связи с плотной застройкой центральной части города и невозможностью возведения насыпей с естественным заложением откосов (1:1,5), инженеры проектного института предложили возводить подходы к мосту, ограниченные подпорными стенами.

#### Решение

Тендер на проектирование данного объекта выиграл Московский проектный институт ООО «М-Дорсервис-Плюс». Перед инженерами данного института стояла задача максимально сократить габариты откосной части подходов к мосту.

Компанией ООО «Габионы Маккаферри СНГ» было предложено техническое решение по возведению подпорных стен из армогрунтовой конструкции «Система Террамеш».

Оптимальная конструкция подпорных стен была получена в результате расчета устойчивости с использованием специализированной программы MacStARS 2000 «Оффичине Маккаферри».

Такое решение позволило значительно сократить объемы земляных работ, а также существенно уменьшить затраты на строительную технику, используемую при возведении традиционных конструкций из монолитного бетона, и как результат снизить стоимость строительства в целом.

Протяженность объекта – 420 м.

Высота сооружения — 6.5 м.



Начало строительства



Послойная отсыпка

#### Заказчик:

ГУП «МосАвтоДор»

#### Проектировщик:

ООО «М-Дорсервис-Плюс»

#### Подрядчик:

ГУП МО «Чеховский Автодор»

#### Консультанты:

ООО «Габионы Маккаферри СНГ»

#### Применённая продукция:

1. Габионы 2x1x0,5 - 89 шт.
2. Габионы 2x1x1 - 146 шт.
3. Матрацы Рено 3x2x0.23 - 154 шт.
4. Система Террамеш 4x2x1 - 48 шт.
5. Система Террамеш 6x2x0.5 - 82 шт.
6. Система Террамеш 6x2x1 - 645 шт.

#### Сроки:

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Начало строительства:    | Май 2009    |
| Окончание строительства: | Ноябрь 2009 |



Объект в процессе строительства



Объект в процессе строительства



Объект в процессе строительства



Объект в процессе строительства



Объект в процессе строительства



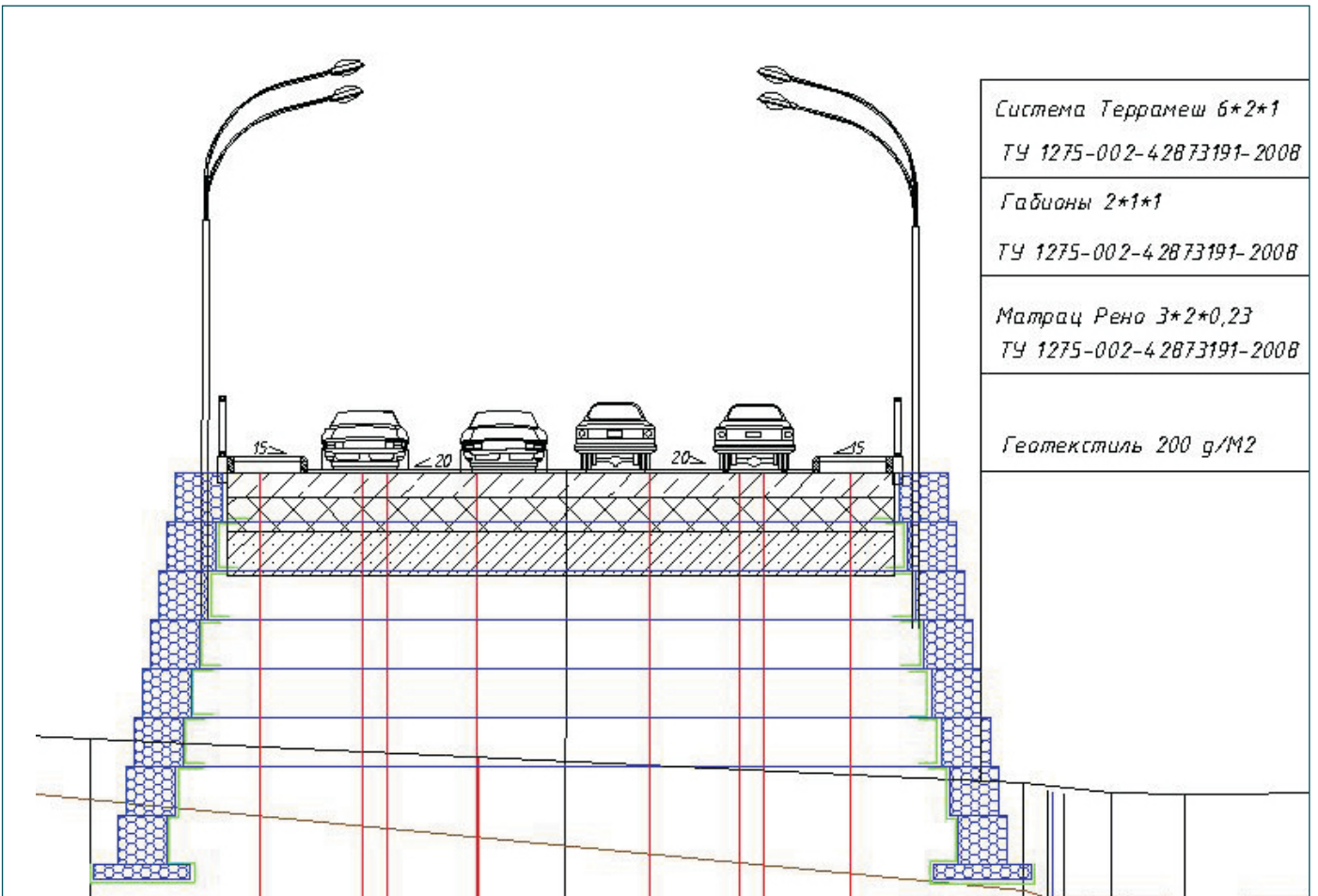
Объект в процессе строительства



Объект по окончании строительства



Объект в процессе эксплуатации



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