

CASE STUDY

Армирование склона – Жилое здание / Москва / Россия

Проблема

Москва – город с более чем 850-летней историей – одна из крупнейших столиц мира с населением более 12млн. человек. Проходя сквозь века, город менял свой облик и сегодня представляет собой живописное сочетание современного мегаполиса с историческим и архитектурным центром. Существующая в некоторых районах плотность застройки побуждает проектировщиков искать нестандартные решения, в том числе на территориях, которые ранее считались малопригодными для жилищного строительства. В данном проекте новое жилое здание было запроектировано и построено на краю оврага с заболоченной низиной в основании.

Решение

Для обеспечения устойчивости крутого насыпного откоса, было выбрано решение с армированием грунта тканым материалом TenCate Geolon®PP по технологии обойм. Для формирования вертикального профиля каждой ступени склона использовались фундаментные бетонные блоки. После уплотнения песка обратной засыпки и заведения внутрь конструкции армирующего конца тканого материала, блоки снимались и использовались для следующих слоев сооружения.

Преимущества

Всего за несколько месяцев был возведен склон из 25-ти 60-ти сантиметровых слоев армированного песка общей высотой 15м и крутизной 45 градусов. Работа выполнялась бригадой из 2-3 человек и машинистов катка, экскаватора и фронтального погрузчика. Принятое технологическое решение позволило организовать на верхней площадке крутого склона пешеходную зону, а также привело к значительной экономии средств и сроков выполнения работ.

Проектные данные

Область применения: Армирование

Месторасположение: Москва, Россия

Материал: TenCate Geolon® PP 100S

Количество: Всего 85.000м²

Подрядчик: Выбор-Строймонтаж

Дистрибьютер: ООО «Ниско Констракшн»



Армирование склона – Жилое здание

Москва – Россия

Выполнение работ



Бетонные блоки, используемые как временная опалубка



Устройство песчаного слоя над TenCate Geolon® PP



Сентябрь 2011г. Высота склона 7.5 м



Ноябрь 2011г. Общая высота склона 15м



Для получения дальнейшей информации,
пожалуйста, свяжитесь с компанией
ТенКате Геосинтетикс Австрия ГмбХ
Шахермайерштр. 18
А-4021 Линц
Тел. + 43 732 6983 0; Факс + 43 732 6983 5353
Email: service.ru@tencate.com

North America
South America

Europe
Middle East
Africa

Asia
Australia

www.tencategeosynthetics.com

 **TENCATE**
materials that make a difference