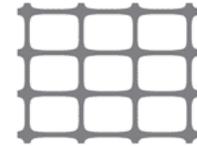


Tensar case study Ref 027 RUS

Порт Усть-Луга,
Ленинградская область
2006-2008 гг.



Tensar
INTERNATIONAL



В строительство портового комплекса входили работы по устройству подъездной дороги, контейнерной площадки, а также укладке асфальтобетона

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

- Экономия инертных материалов.
- Сокращение толщины щебеночного слоя в 1,5 раза по сравнению с традиционным решением.
- Исключение неравномерных осадок, а так же просадок на всей площади.

ПРОБЛЕМА

Порт Усть-Луга находится в акватории Финского залива. Его территория сформирована мелким гидронамывным песком. Характеристики такого материала достаточно низкие, при этом существовала угроза неравномерной консолидации. Как правило, транспортные нагрузки и нагрузки от складирования контейнеров и сыпучих грузов в портах очень высоки. В связи с этим было необходимо построить прочное дорожное покрытие.

РЕШЕНИЕ

Решение включало в себя армирование искусственного основания контейнерной площадки и подъездных дорог двуслойной георешеткой Тенсар, что обеспечило высокую эксплуатационную надежность конструкции. В процессе строительства порта проводились штамповые испытания конструктивного слоя. При этом следует отметить, что полученные результаты полностью соответствовали инженерному расчету.

О П И С А Н И Е П Р О Е К Т А

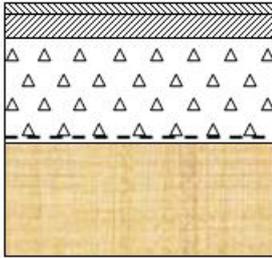
Асфальтобетон мелкозернистый, плотный

Асфальтобетон крупнозернистый, пористый

Щебень гранитный

Георешетка Тенсар

Песок ср. крупности



Конструкция д.о. подъездной дороги

Асфальтобетон мелкозернистый, плотный

Асфальтобетон крупнозернистый, пористый

Щебень гранитный

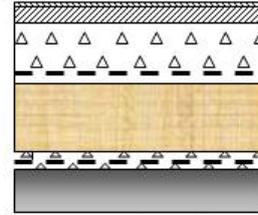
Георешетка Тенсар

Песок средней крупности

Щебень гранитный

Георешетка Тенсар

Грунтовое основание – песок пылеватый



Конструкция д.о. контейнерной площадки



Tensar Case Study

ДЕТАЛИ КОНТРАКТА

Проектировщик:
ЗАО «Рамболь»

Заказчик:
ОАО «Морской Торговый порт Усть-Луга»

Подрядчик:
ЗАО «Компакт»



Marketing Department
Tensar International Limited
Cunningham Court
Shadsworth Business Park
Blackburn BB1 2QS
United Kingdom
Telephone: +44 (0) 1254 262431
Facsimile: +44 (0) 1254 266867
Email: info@tensar.co.uk
www.tensar-international.com
Tensar is a registered trade mark

ООО «Тенсар Интернэшнл»
ул. Б.Разночинная 14/5, оф.200
Санкт-Петербург, Россия, 197110
Тел./факс: +7 812 327 50 67, 324 25 60
Email: info@tensar.ru
www.tensar.ru

Tensar – зарегистрированная торговая марка