



СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



ОБЪЕКТ

Пивоваренный Завод "Белый Кремль"

БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА

Классическое решение под промышленные полы

Бетонная подготовка – это отдельный конструктивный слой, который требует дополнительных материалов, техники и времени на набор прочности

- Дополнительные объемы бетона
- «Мокрые процессы» и погодные условия
- Увеличение сроков строительства
- Рост общей стоимости основания

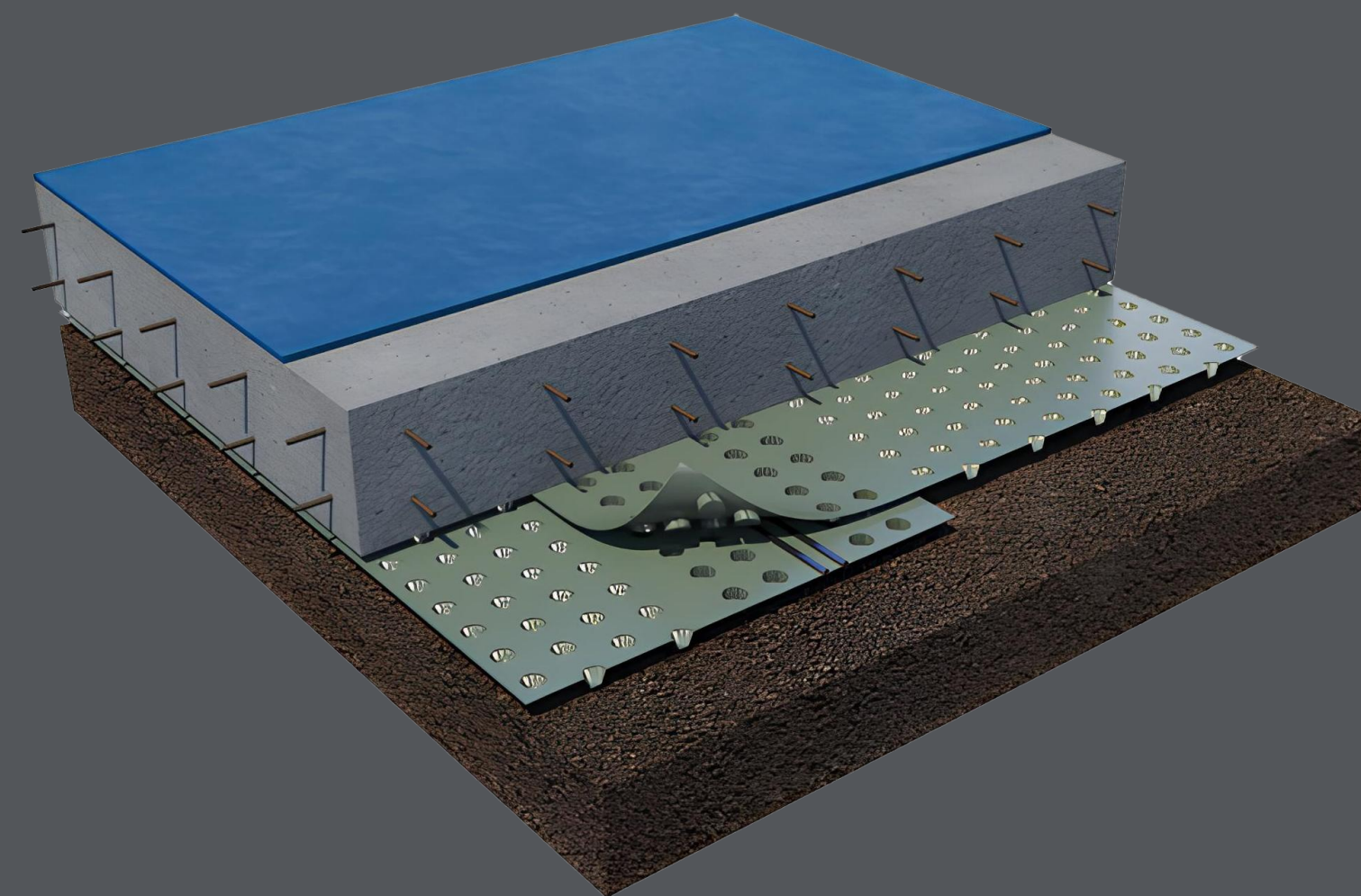
ДОРОГО 



ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОЛА

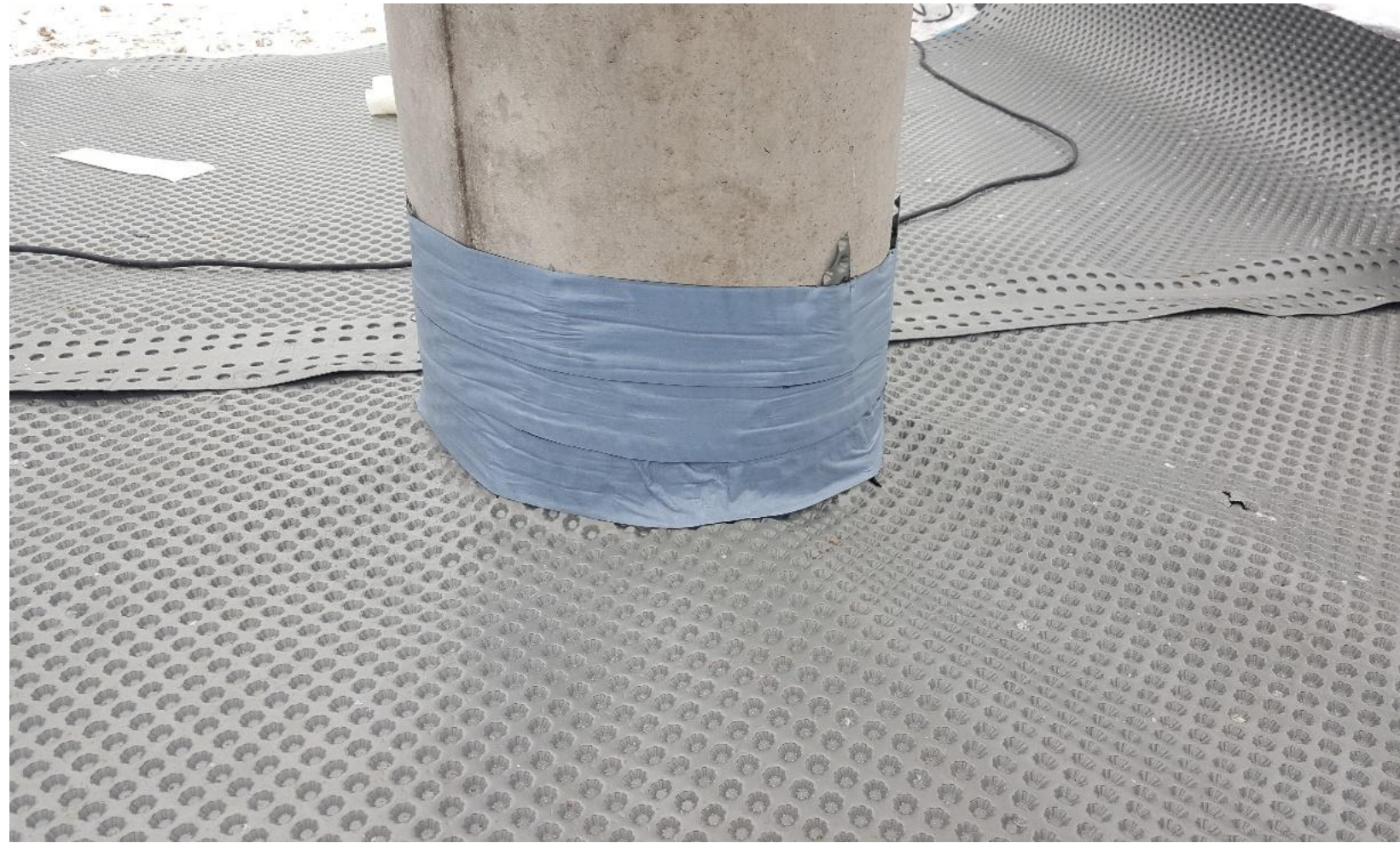
Применение профилированной мембраны TEFOND HP позволяет отказаться от бетонной подготовки без потери несущей способности основания.

- Сокращение этапов строительства
- Ускоренный ввод объекта в эксплуатацию
- Снижение общей стоимости основания
- Сокращение затрат на применение строительной техники и численность бригады



ЭКОНОМИЯ ₹

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА



БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М100

Площадь	Бетон, марка М100	Работа	Выборка грунта	Вывоз грунта
90 000 м^2	50 млн ₹	12 млн ₹	5 млн ₹	2 млн ₹

ИТОГО: 69 000 000 ₹

ПОДГОТОВКА С ТЕФОНД НР

Площадь	Телефонд НР	Работа	Выборка грунта	Вывоз грунта
90 000 м^2	38 млн ₹	5 млн ₹	0 млн ₹	0 млн ₹

ИТОГО: 43 000 000 ₹

 ЭКОНОМИЯ 26 000 000р.

ЭКОНОМИЯ БЮДЖЕТА

26 000 000 ₽

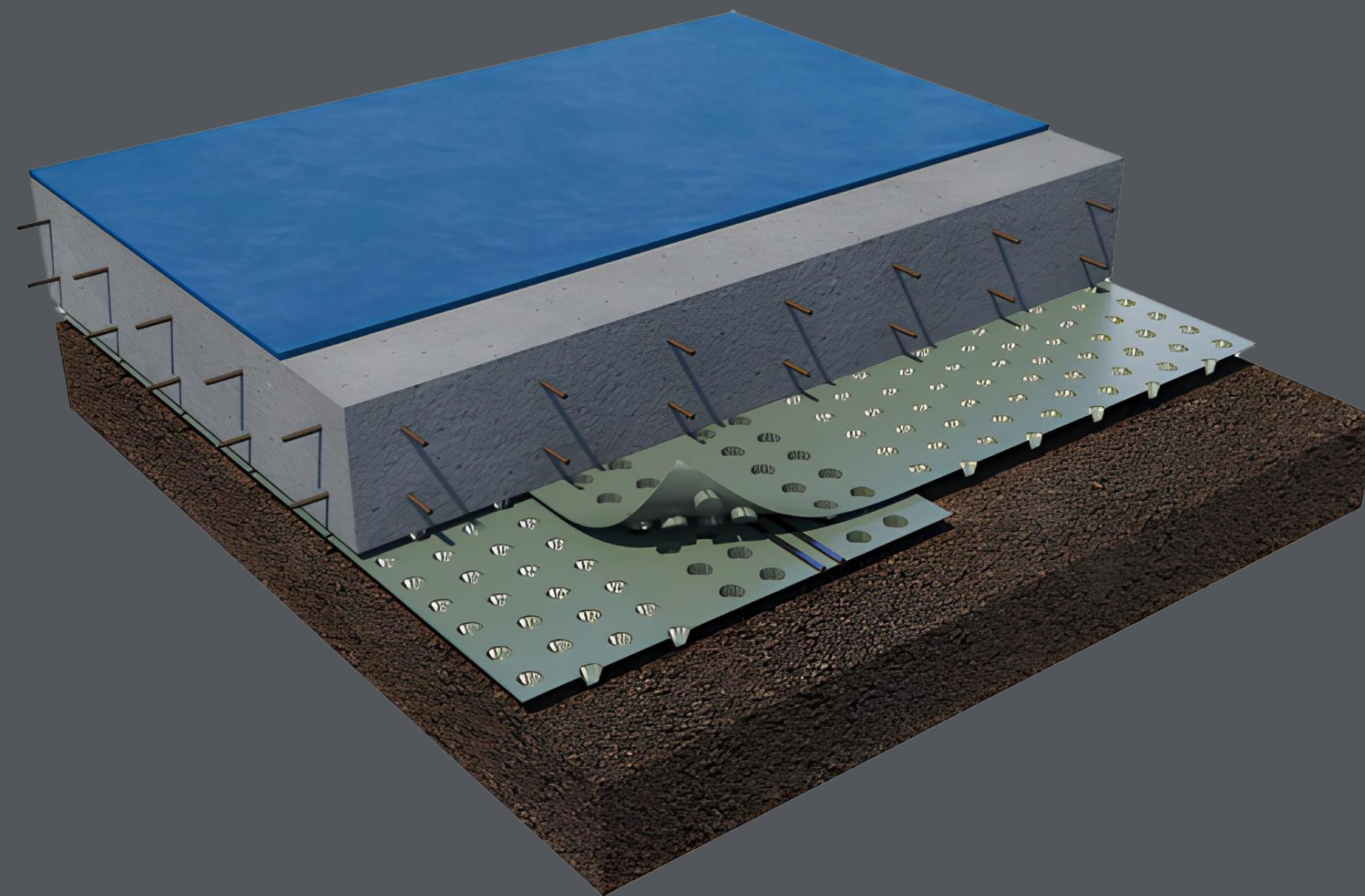
экономия на подготовке основания (90 000м²)

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

180 смен

сокращение трудоемкости работ

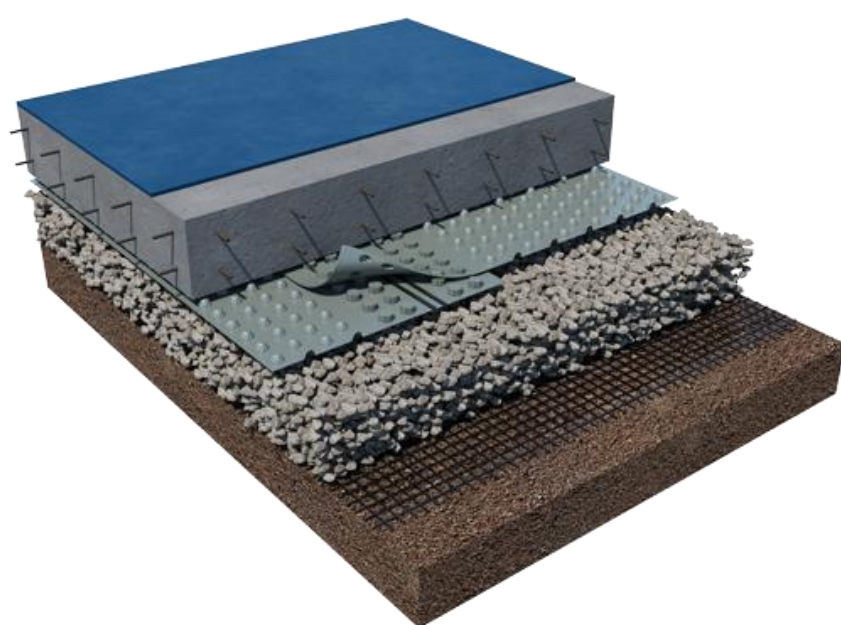
* по сравнению с бетонной подготовкой



ЭКОНОМИЯ

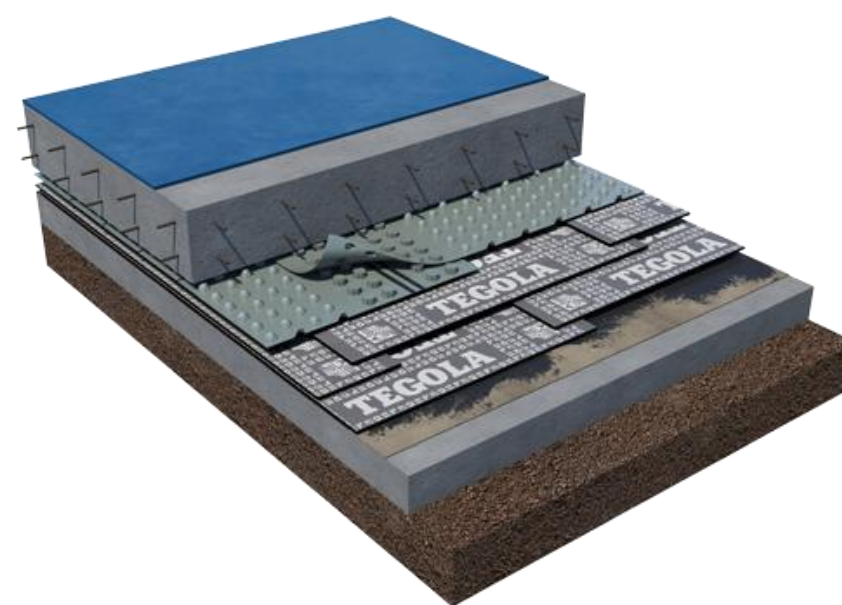
материалы + сроки + трудозатраты

НАШИ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЛОВ



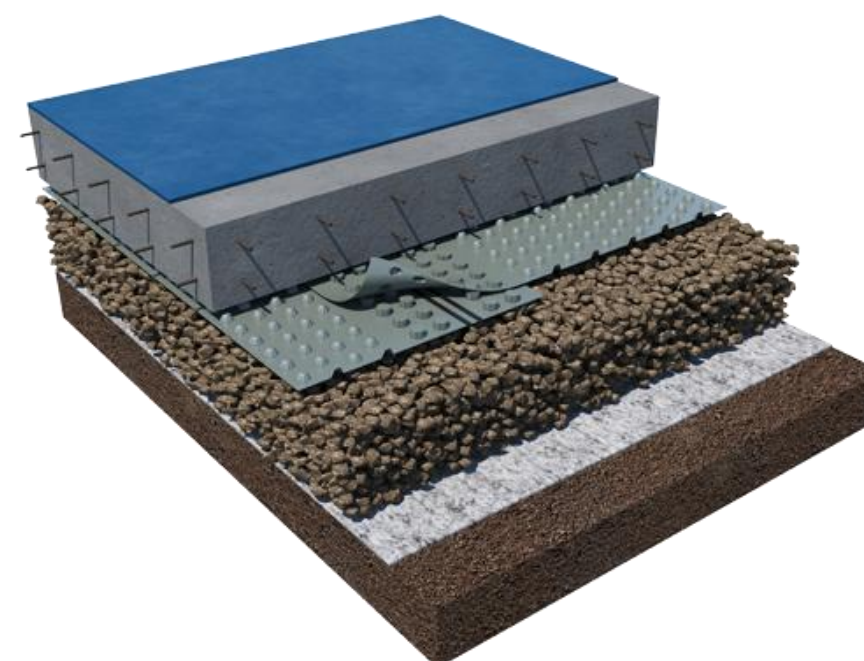
Пол-лайт

для слабых грунтов,
оптимизация подготовки
основания



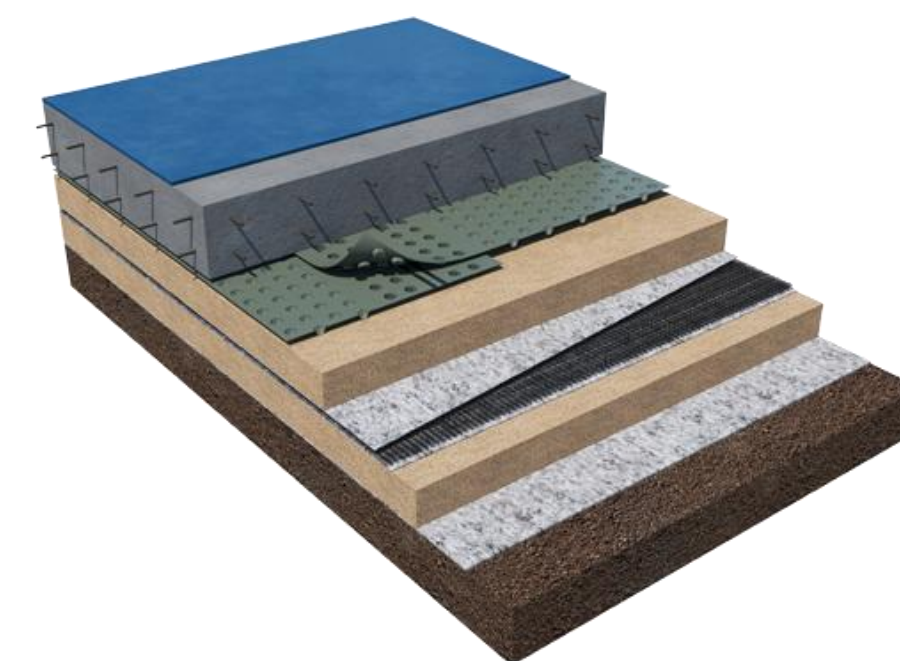
Пол-гидро

защита конструкции пола от
грунтовой влаги



Пол-классик-термо

классическая схема +
теплоизоляция



Пол-дренаж

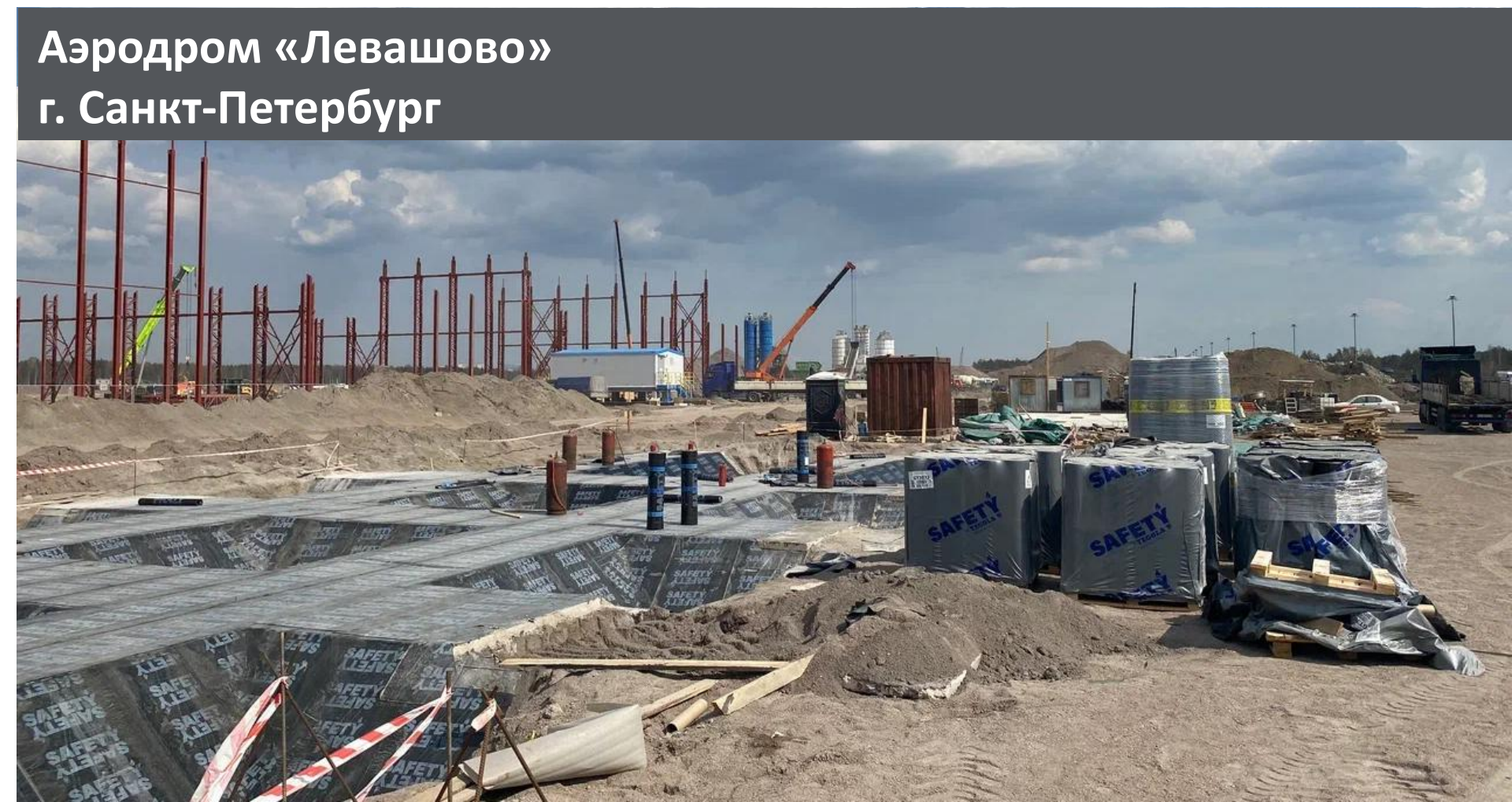
Пластовый
дренаж/водоотведение под
сооружением

Аэродром «Левашово»
г. Санкт-Петербург

ПОЛ ГИДРО

На аэродроме реализовано решение «Пол Гидро» с применением профилированной мембраны **Tefond HP Star** и битумно-полимерной гидроизоляции **Safety Flex ЭПП**. Система позволила обеспечить надёжную защиту монолитной плиты пола от замачивания грунтовыми водами и повысила долговечность конструкций при эксплуатации объекта.





Аэродром «Левашово»
г. Санкт-Петербург

Студия Экспонента, п. Новоселье Ленинградская область

ПОЛ ТЕРМО

Реализовано решение для устройства утеплённого промышленного пола. Конструкция включает профилированную мембрану **Tefond HP Star**, битумно-полимерную гидроизоляцию и теплоизоляционный слой, что обеспечивает надёжную защиту от влаги и теплопотерь. Дополнительный обогреваемый/охлаждаемый слой позволяет поддерживать стабильный температурный режим и гарантирует долговечность полов в условиях интенсивной эксплуатации



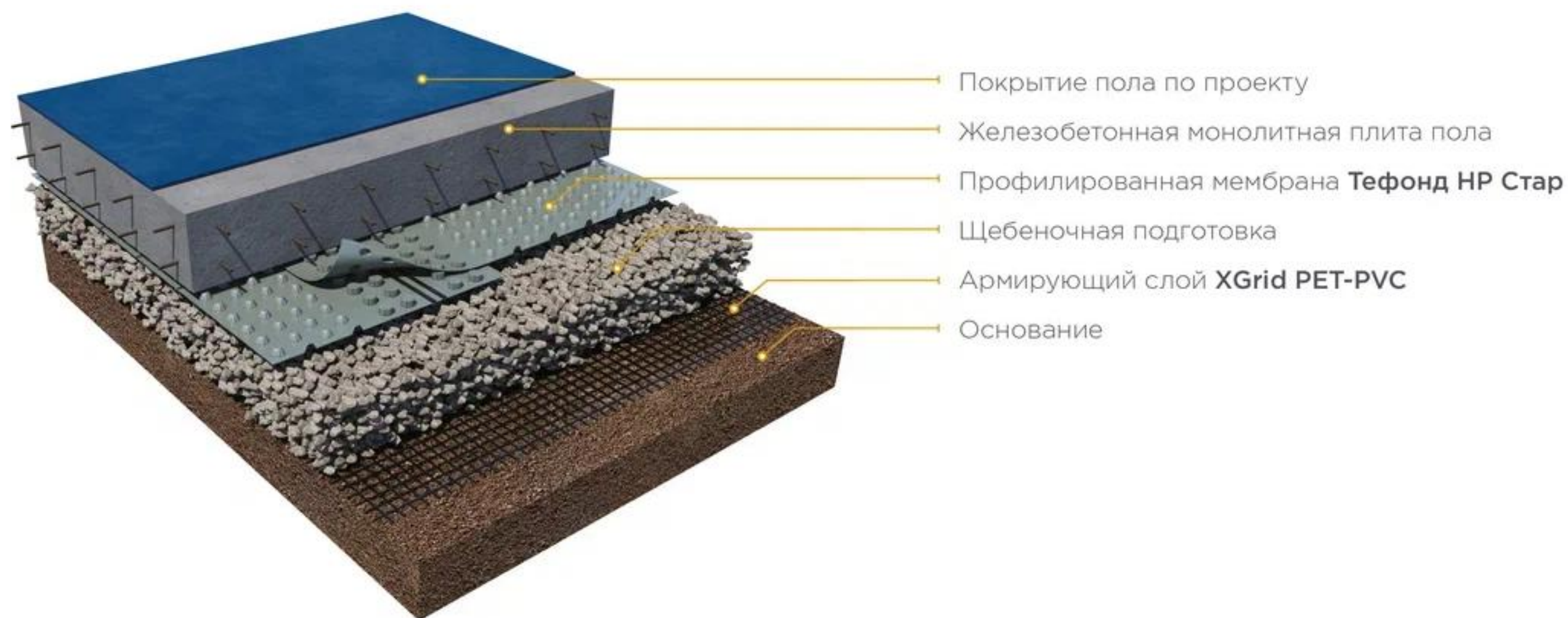


Студия Экспонента, п. Новоселье
Ленинградская область

Завод «Акрон» г. Великий Новгород

ПОЛ ЛАЙТ

На заводе реализована система с применением профилированной мембраны **Tefond HP Star** и армирующей геосетки **XGrid PET-PVC**. Решение позволило сократить подготовительные работы, обеспечить равномерное распределение нагрузок и повысить надёжность полов на слабых грунтах, что особенно важно для промышленного объекта с высокой интенсивностью эксплуатации



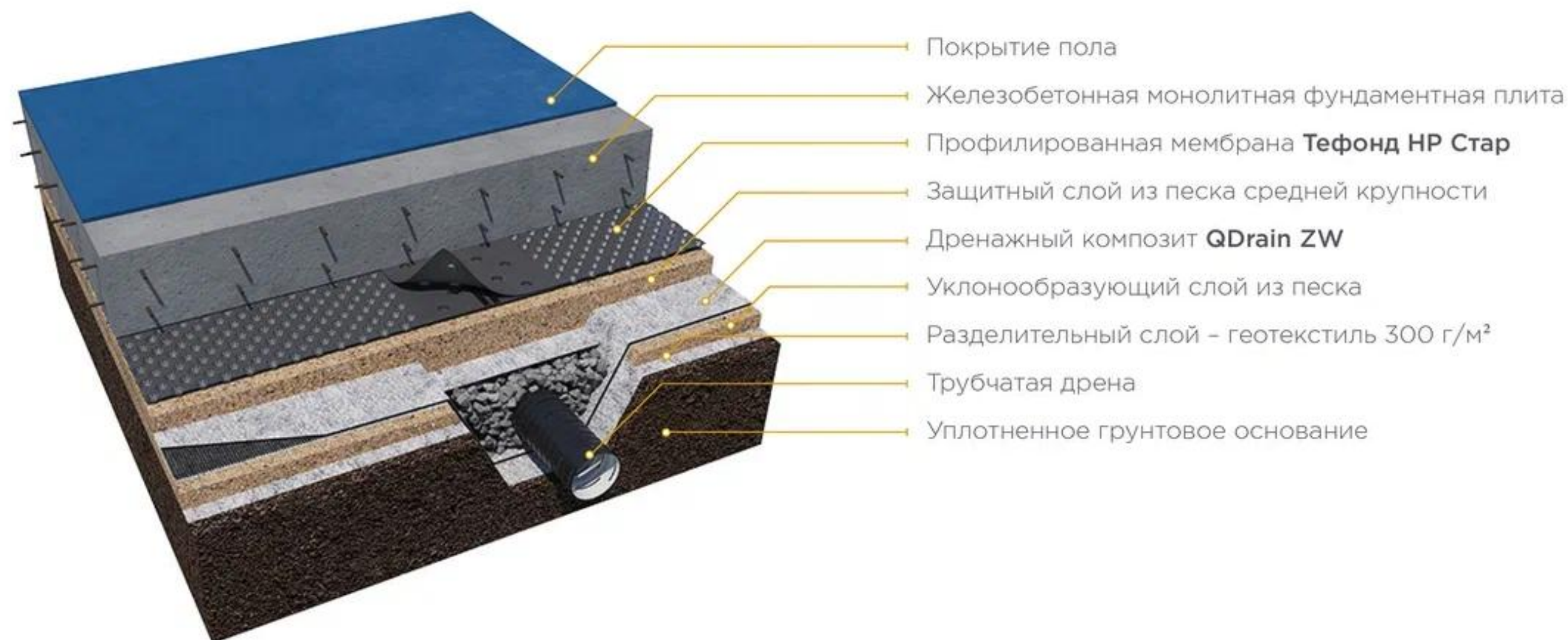


Завод «Акрон»
г. Великий Новгород

Депо по обслуживанию и ремонту поездов «Сапсан» и «Ласточка»

ПЛАСТОВЫЙ ДРЕНАЖ

Для депо было реализовано решение с применением дренажного геокомпозита QDrain. Конструкция обеспечивает эффективный отвод влаги и защиту основания от подтопления грунтовыми и дождевыми водами. Использование геокомпозита позволило сократить объём земляных работ, повысить надёжность дренажной системы и обеспечить долговечность покрытия в условиях интенсивной эксплуатации железнодорожного комплекса





Депо по обслуживанию и ремонту поездов
«Сапсан» и «Ласточка»



ОБЪЕКТ



Спортивный комплекс «Иннополис»

ПЛАСТОВЫЙ ДРЕНАЖ

Классическая схема включает:

- щебёночные слои
- разделительный геотекстиль
- сеть дренажных труб

Что это означает для проекта:

- большие объемы материалов
- значительные земляные работы
- привлечение строительной техники
- высокая трудоёмкость монтажа
- рост стоимости и сроков



Высокая стоимость реализации

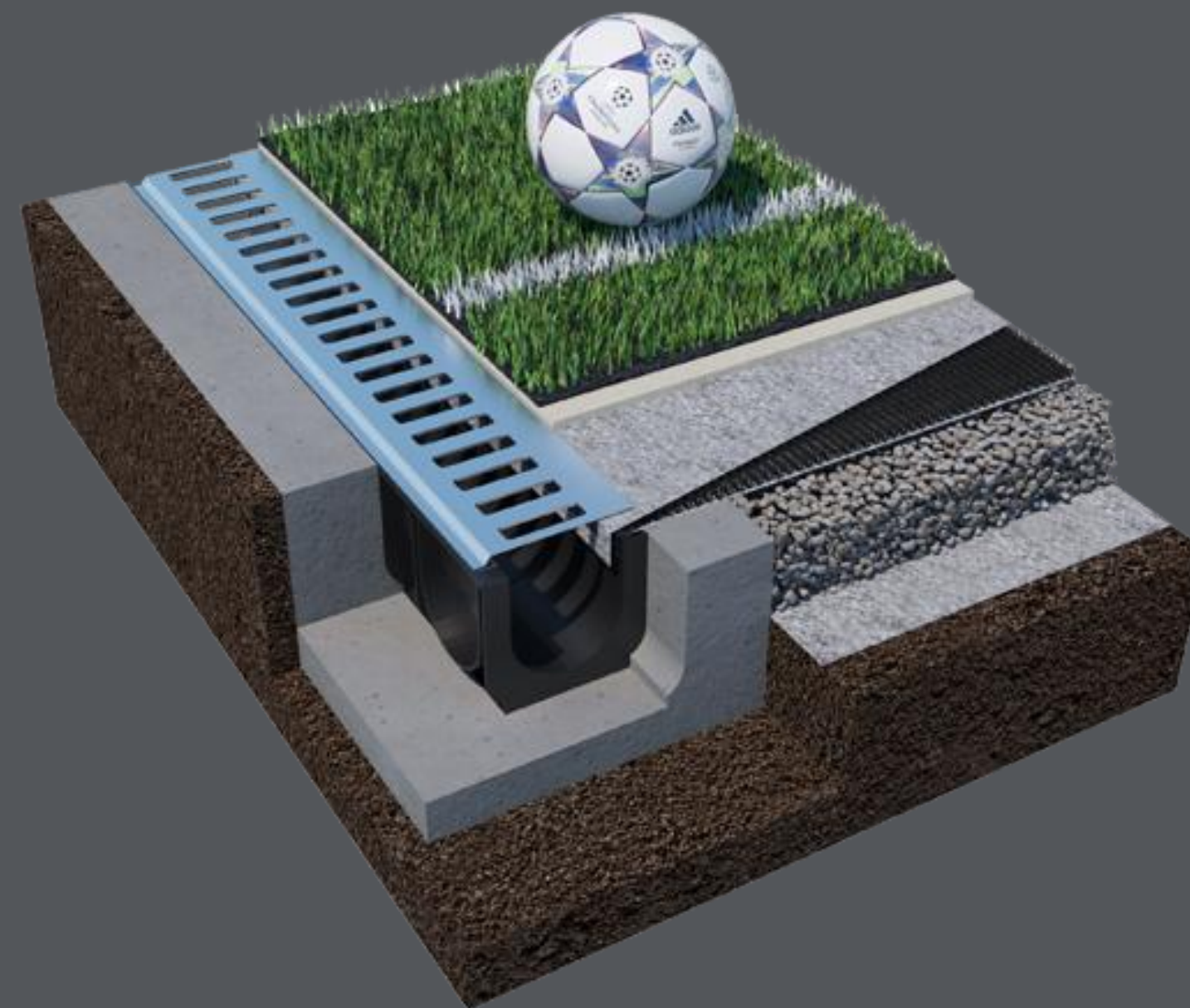


УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ

Современное решение вместо
щебёночной классики

Применение дренажного геокомпозита
QDrain ZW позволяет:

- отказаться от массивной щебёночной подготовки
- сократить объёмы земляных работ
- уменьшить нагрузку на бюджет проекта
- ускорить устройство основания пола
- обеспечить стабильный водоотвод по всей площади



Предсказуемая работа поля
в любую погоду

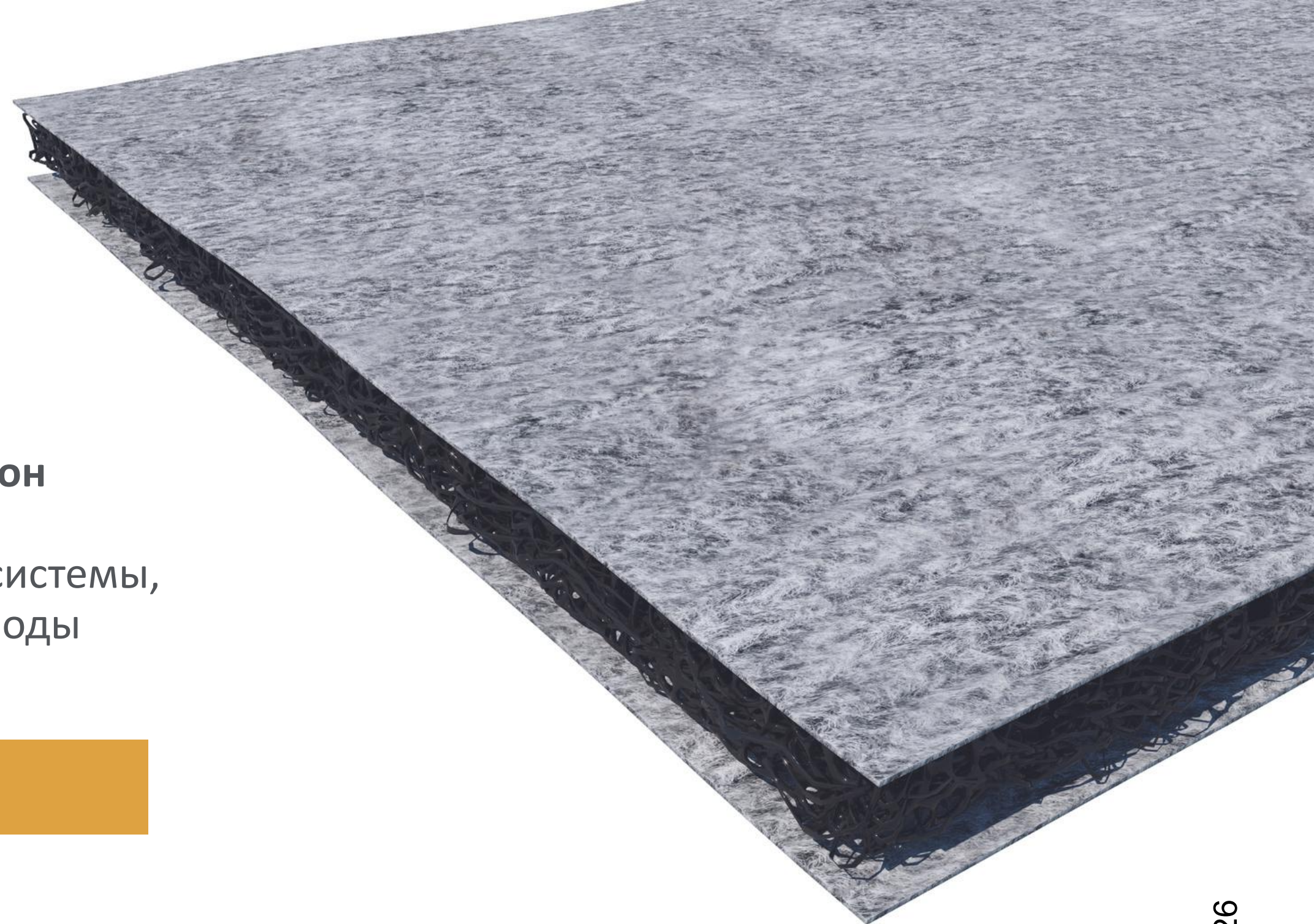
ДРЕНАЖ МАТЕРИАЛЫ

Геокомпозит с дренажной основой из термоскрепленных полипропиленовых волокон

Применяется в качестве элемента дренажной системы, обеспечивающего эффективный сбор и отвод воды

ПРЕИМУЩЕСТВА QDRAIN

- Высокая водопроницаемость способность
- Стабильная работа под нагрузкой
- Быстрый монтаж без щебёночных слоёв
- Снижение объёма земляных работ



QDRAIN

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА



ДРЕНАЖ ИЗ ЩЕБНЯ

Площадь	Щебень/ Геотекстиль	Трубы дренажные	Работа (щебень)	Работы земляные
8 000 м2	14,5 млн.р.	2 млн.р.	3,5 млн.р.	1,5 млн.р.

ИТОГО: 21 500 000 р.

ДРЕНАЖНЫЙ ГЕОКОМПОЗИТ Qdrain ZW Football

Площадь	Дренажный геокомпозит	Щебень/ Геотекстиль	Работа (щебень)	Работы земляные
8 000 м2	7,3 млн. р.	2,8 млн. р.	2,2 млн.р.	0,3 млн.р.

ИТОГО: 12 600 000 р.

 ЭКОНОМИЯ 8 900 000 р.



СКАНИРУЙ и СКАЧИВАЙ
Каталог решений
«Промышленное
строительство»



ВСТУПАЙ
в наше сообщество
в Telegram



**ВЕНЕДИКТОВ
ИГОРЬ**

