



DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

ПОЧЕМУ

НАКІ

?

Основные причины почему судостроители выбирают НАКІ:

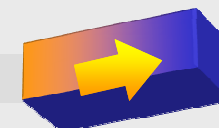
-  **Меньший вес в конструкции**
-  **Качество сборки QA – ISO 9001-2000**
-  **Надежность и долговечность**
-  **Подвесные системы**
-  **Техническая поддержка**
-  **Страхование**
-  **Бесплатное обучение**





DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Легче вес компонентов

Все систем модульных лесов НАКІ постоянно совершенствуются с целью уменьшить вес компонентов, при этом не теряя надежности и прочности. Наша основная цель дизайна простота и легкость. На сегодня вес некоторых компонентов стфл сниже 30% раншего. Таким образом, с начала разработки этой концепции, компоненты лесов НАКІ являются одними из самых легких, если не самыми легкими на рынке! Масштаб улучшения компонентов и снижение веса, даже опытный практик навряд ли сможет определить сразу. Однако если это преимущество было признано в Сингапуре, где использование ИТ легкая труба для системы лесов, тогда становится ясно, что это стало признанным преимуществом!



Старая версия **Новая**

1 тонна компонентов покрывает м2

70 m²/ton

+21 m²
или
+ 30 %

91,2 m²/ton



DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

**За один день примерно можно установить 125 m^2 лесов
- меньше вес, значит меньше нагрузка на тело**

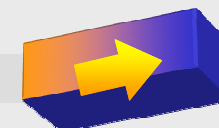
- ~ 400 кг / день
- ~ 2000 кг / неделя
- ~ 8000 кг / месяц
- ~ 88000 кг / год





DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Скорость и экономия

Из за уникальности двойной продольной трубы возможна длина – 4 м

А это значит -

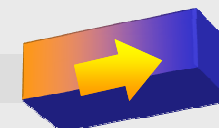
- Меньше компонентов
- Легче мотаж
- Дешевле сборка
- Меньше склад
- Дешевле эксплуатация
- Меньше стоит транспорт
- Возможность переставлять с помощью крана

Это реальные свойства, которые испльзуются в практике



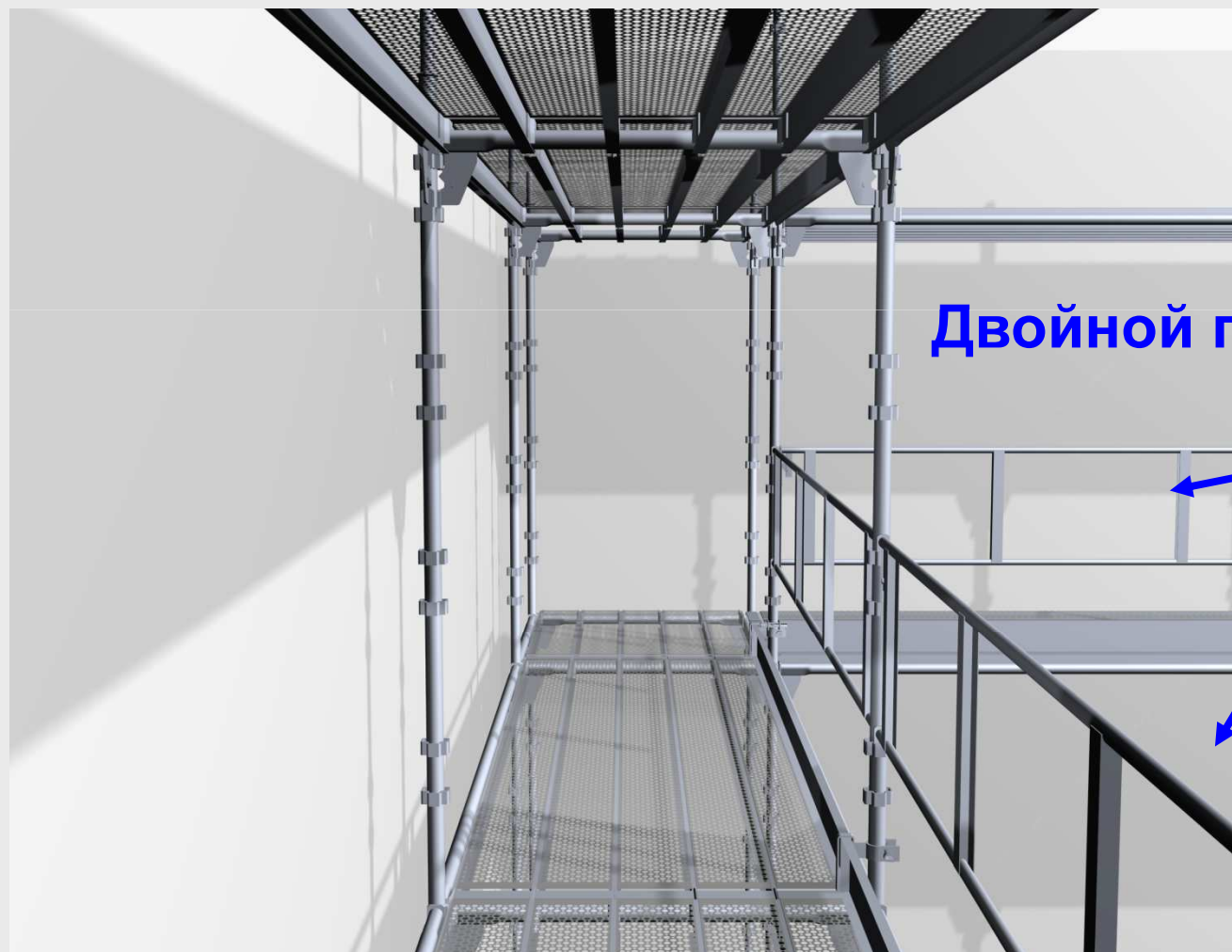
DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Скорость и экономия



Двойной поручень сразу





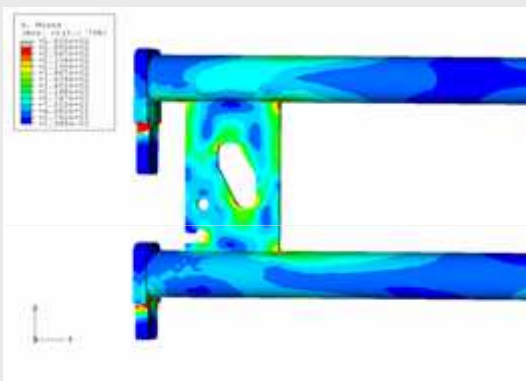
DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Качество мотажа QA – ISO 9001 – 2000



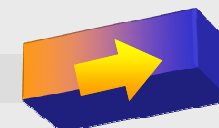
Действительно сборка лесов НАКІ обсуждат будем в следующем разделе. В данном разделе представенны только основные компоненты и примеры их соединений. Но важно использовать только оригинальные комплектующие, только таким образом мы сможем гарантировать качество продукции и обеспечить в будущем совместимость всех компонентов а также безопасность при их использовании.





DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Маркировка

Все основные компоненты имеют маркировку, чтобы при необходимости определить, на каком этапе производства произошла ошибка.



Маркировочное оборудование легко программируется, что делает возможным установить личный знак.



DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Долговечность

Понимание ответственности за сохранение природы теперь НАКІ выпускает только оцинкованную продукцию, которая обеспечивает долгий срок службы. В доках Дубай НАКІ продукты служат более 20 лет. Не много компонентов уже находятся в плохом состоянии, но большинство из них используются как доказательство качества монтажа и долговечность. Таким образом, уже нет никаких сомнений, что система НАКІ будет служить дольше, чем других производителей.





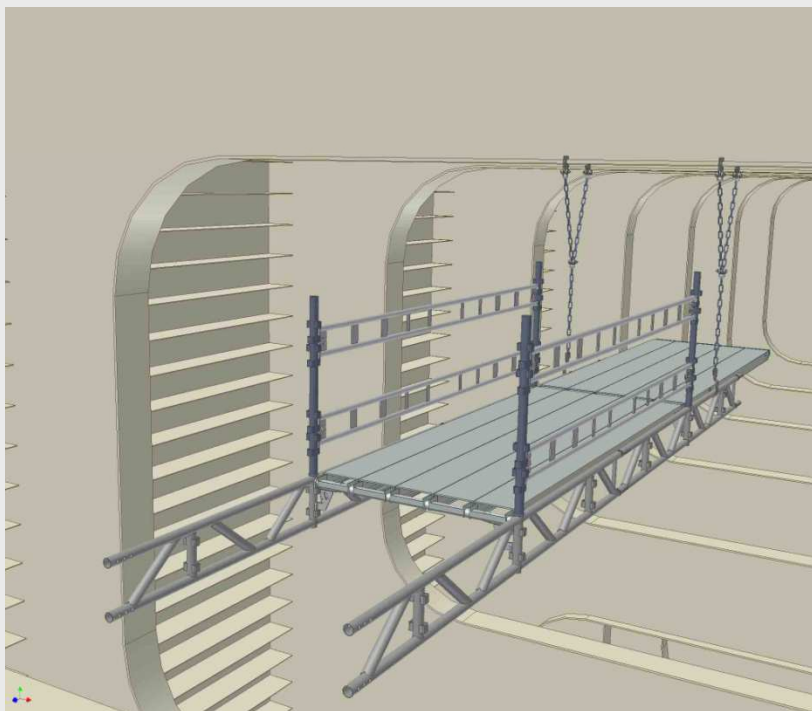
DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Возможность подвешивать

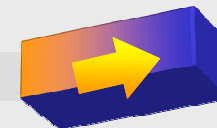


Несмотря на все уникальные возможности систем НАКИ, существует еще один вид использования - подвесной системы. Несомненно, эта версия используемых систем является большим преимуществом на верфях и на ремонтных компаниях. Возможность работать с одной системой потребителю предоставляет неоспоримые преимущества как для работодателя, так и персонала. Преимущества уже признаны многими верфями и предприятиями по ремонту и это очевидный результат непрерывной и эффективной работы с нашими клиентами. Использование и сохранение двойной системы в долгосрочной перспективе может стать очевидным противоречивым результатом. Это удвоение количества и затраты в рабочей силе.



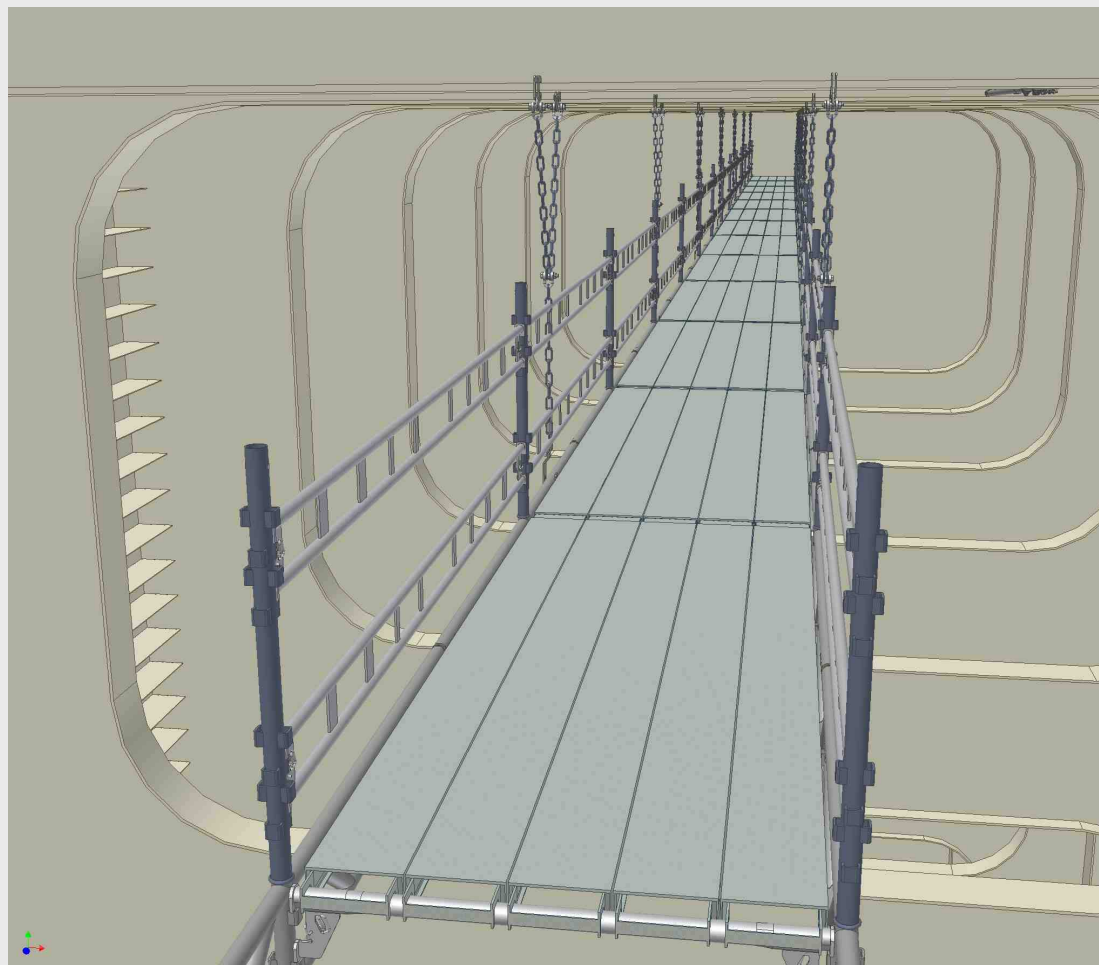
DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Возможность подвешивать





DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

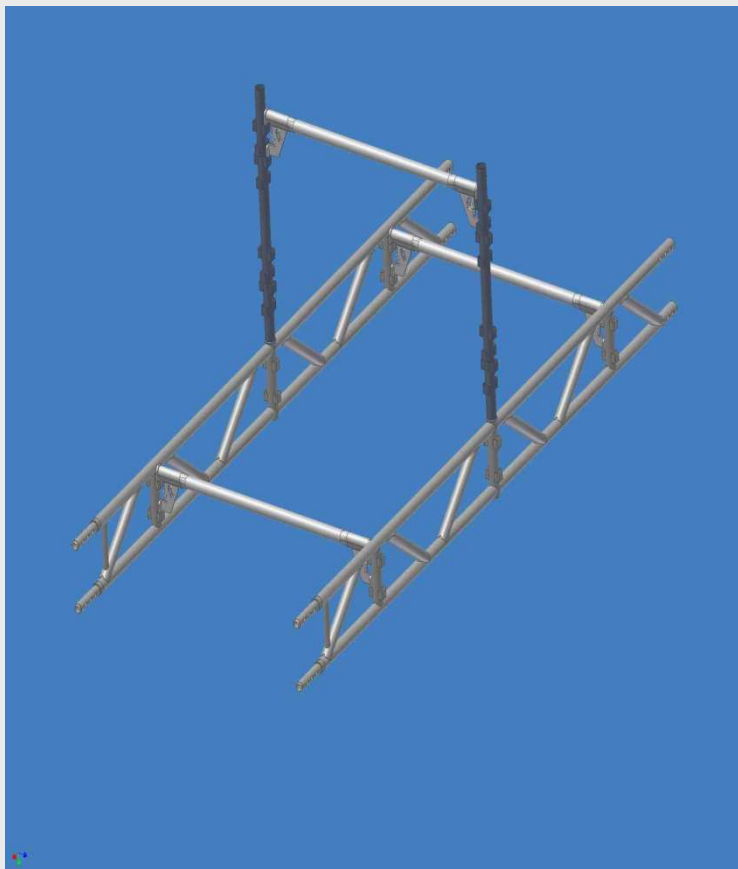
Использование систем
НАКИ для разборки,
краски и ремонта
внутри резервуара.

Монтаж моста и платформы внутри резервуара



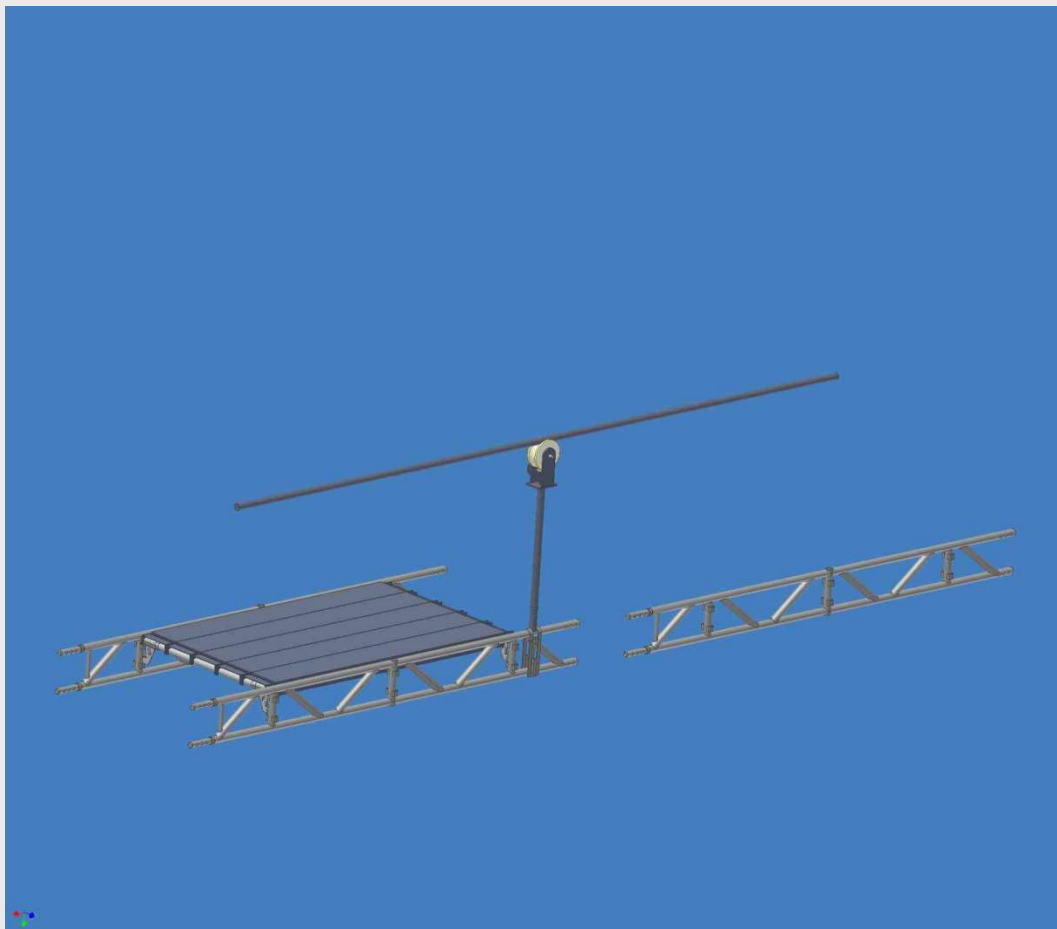
- Шаг 1
Установка
башни в
одном конце
резервуара
как апора для
моста
(непоказано)

Первый мост



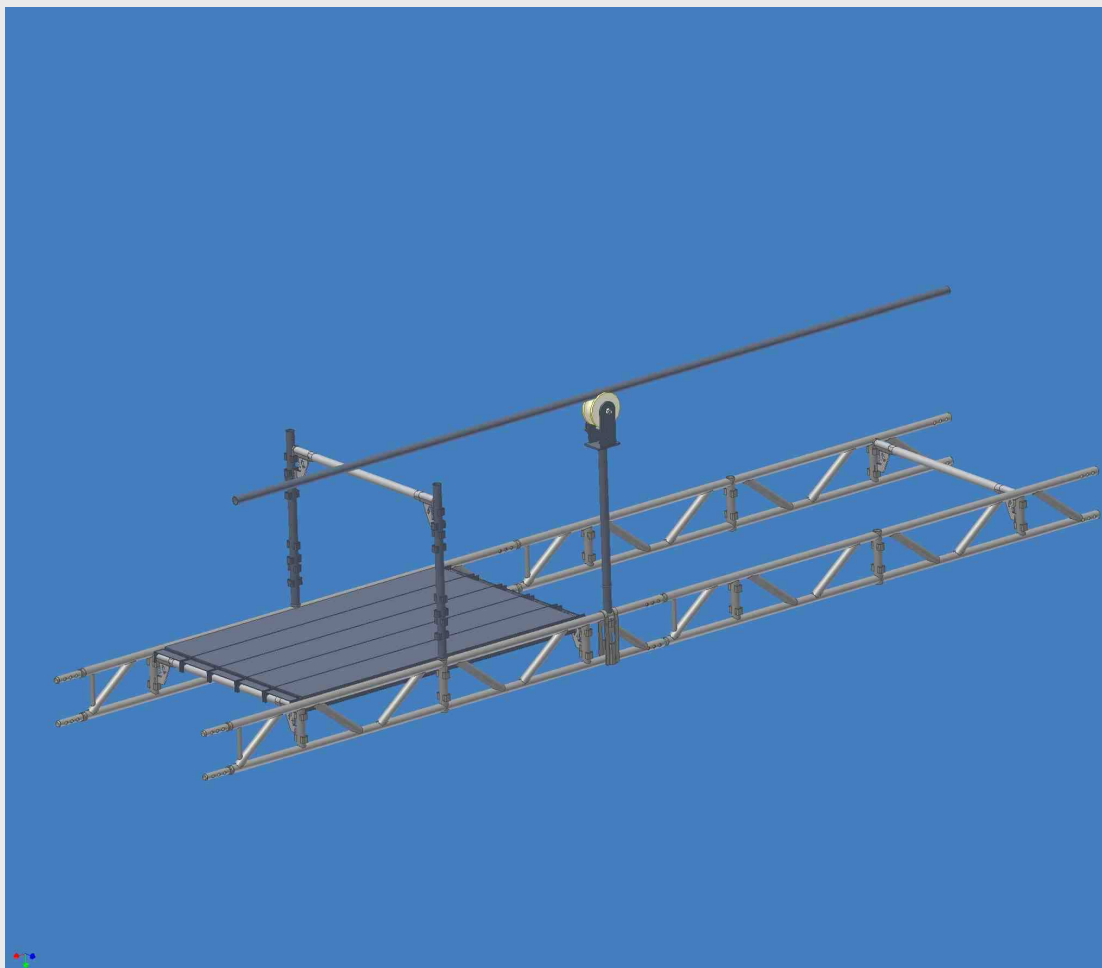
- Шаг 2
монтаж моста
используя фермы.
Фиксация к башне.

Присоединение второго моста



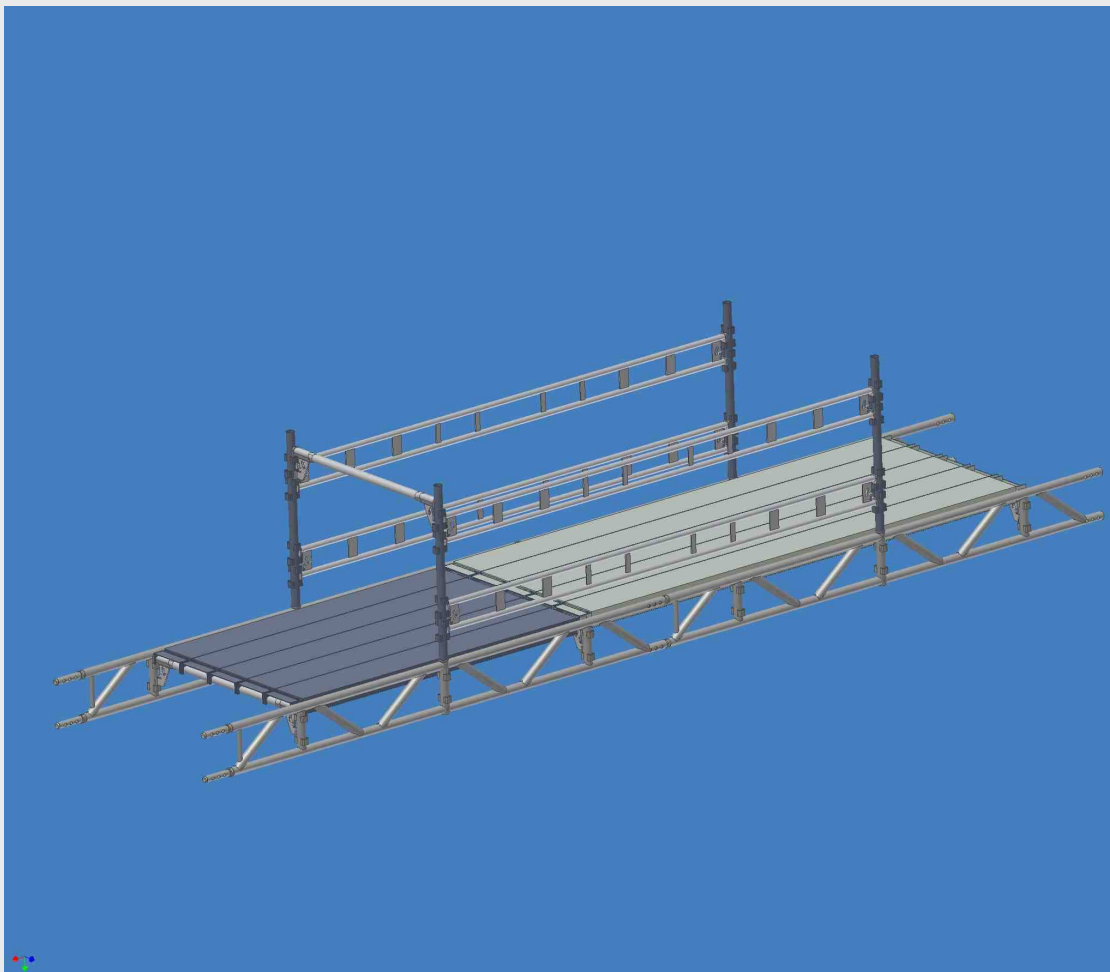
- Шаг 3
- Установка настилов
- Подсоединение следующей фермы
- При монтаже главное — безопасность.

Стыковка ферм



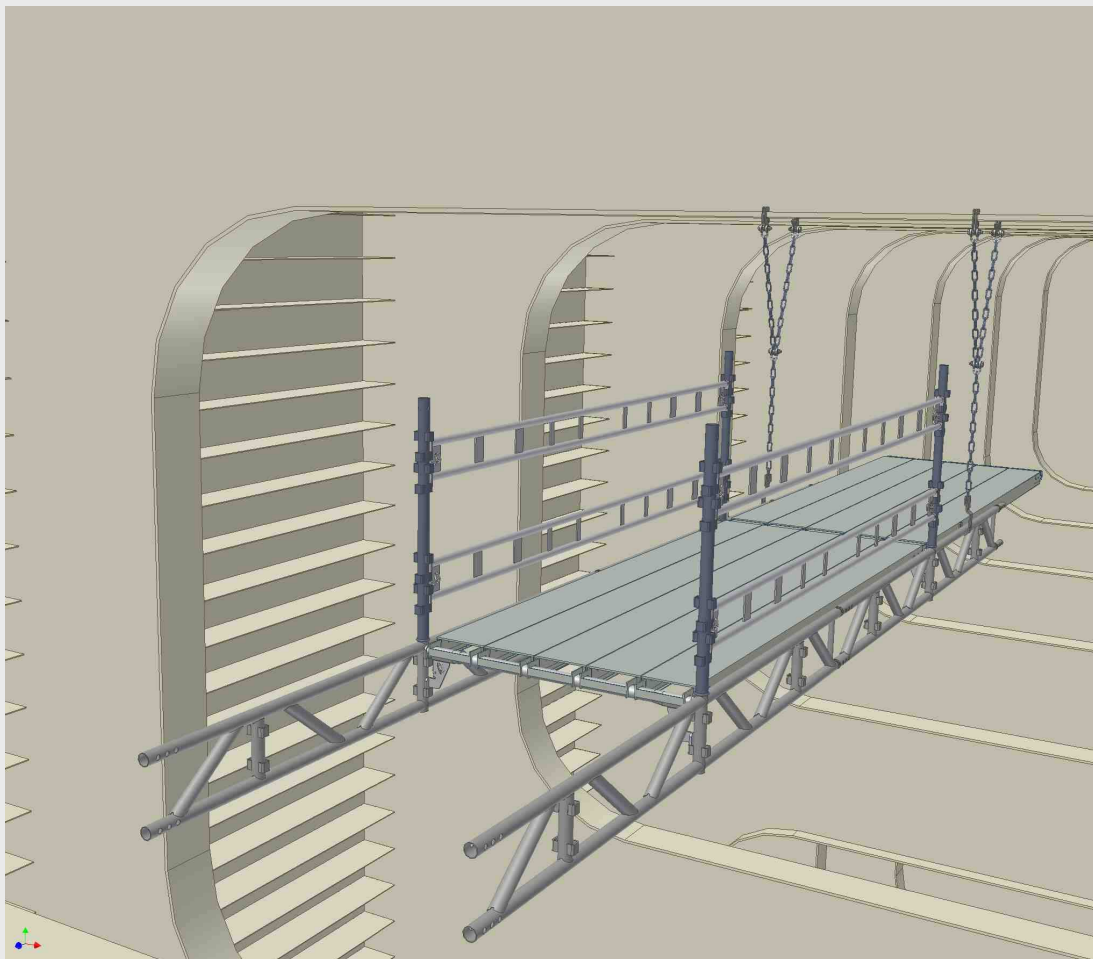
- шаг 4
- Фермы стыкуются с помощью соединений.

Пастройка второго моста



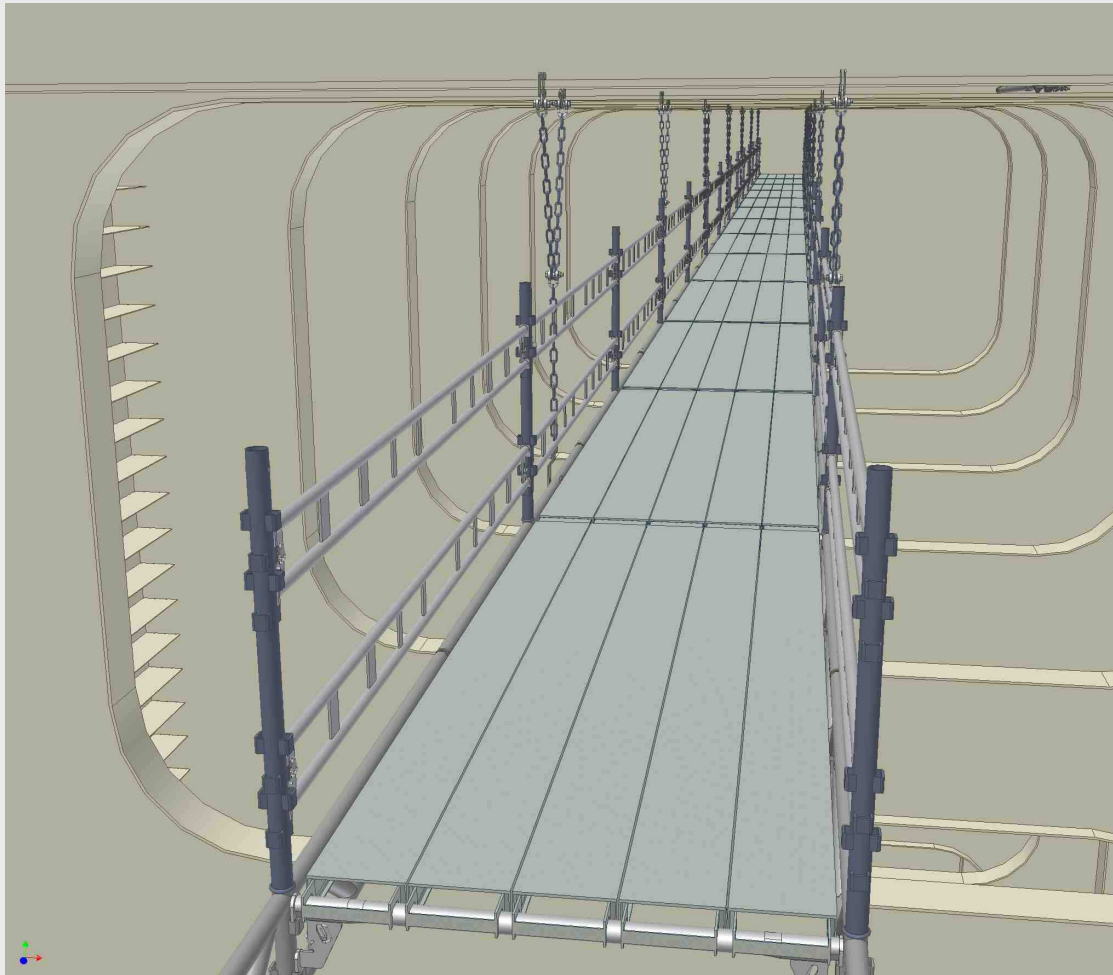
- Шаг 5
- Укладка настилов и LB поручнев.
- Использование поручня типа LB укрепит всю систему.

Закрепление моста по краям



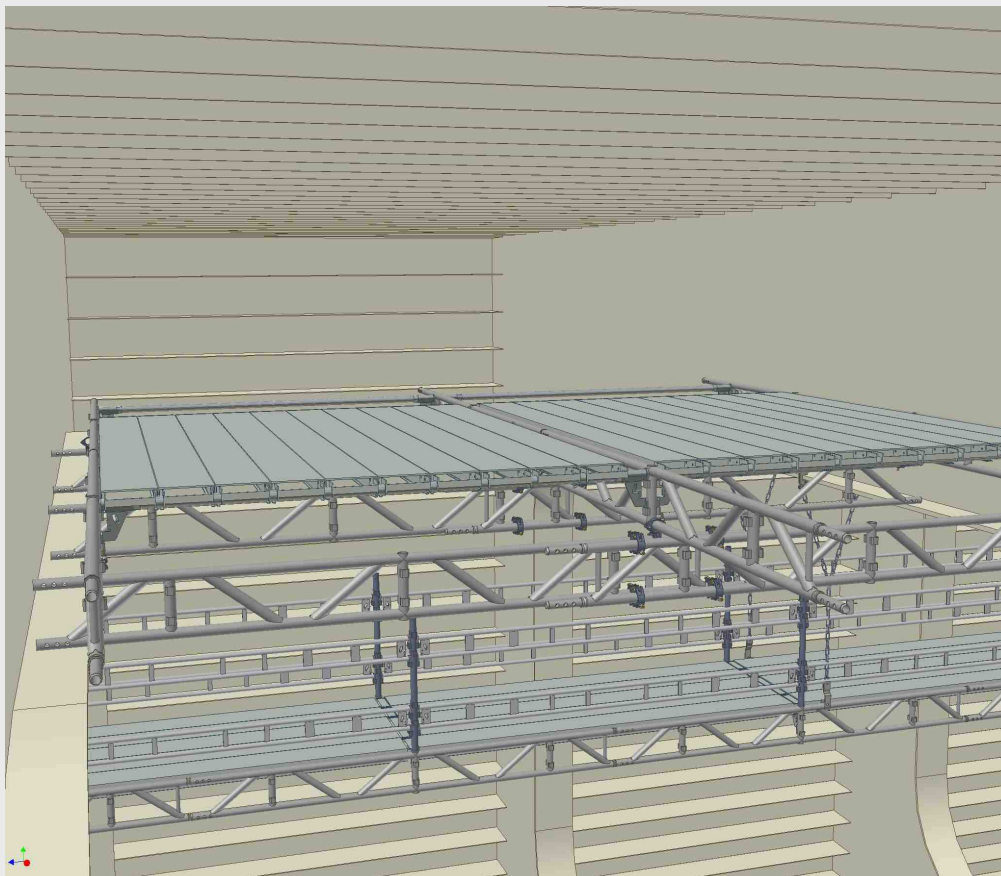
- Шаг 6
- Фиксация моста с помощью цепей.

Конечный этап



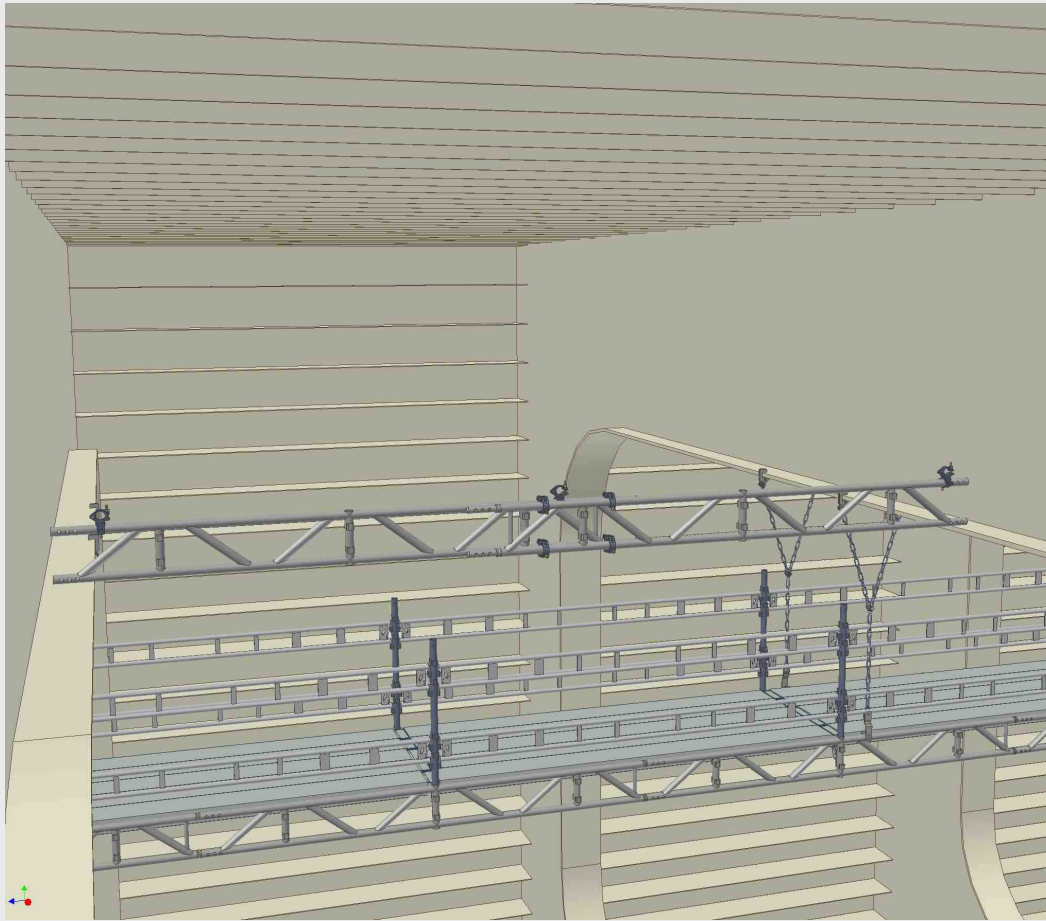
- Шаг 7
- повторить шаг с 3 по 6.
- Установить мост на всём протяжении.

Рабочая платформа



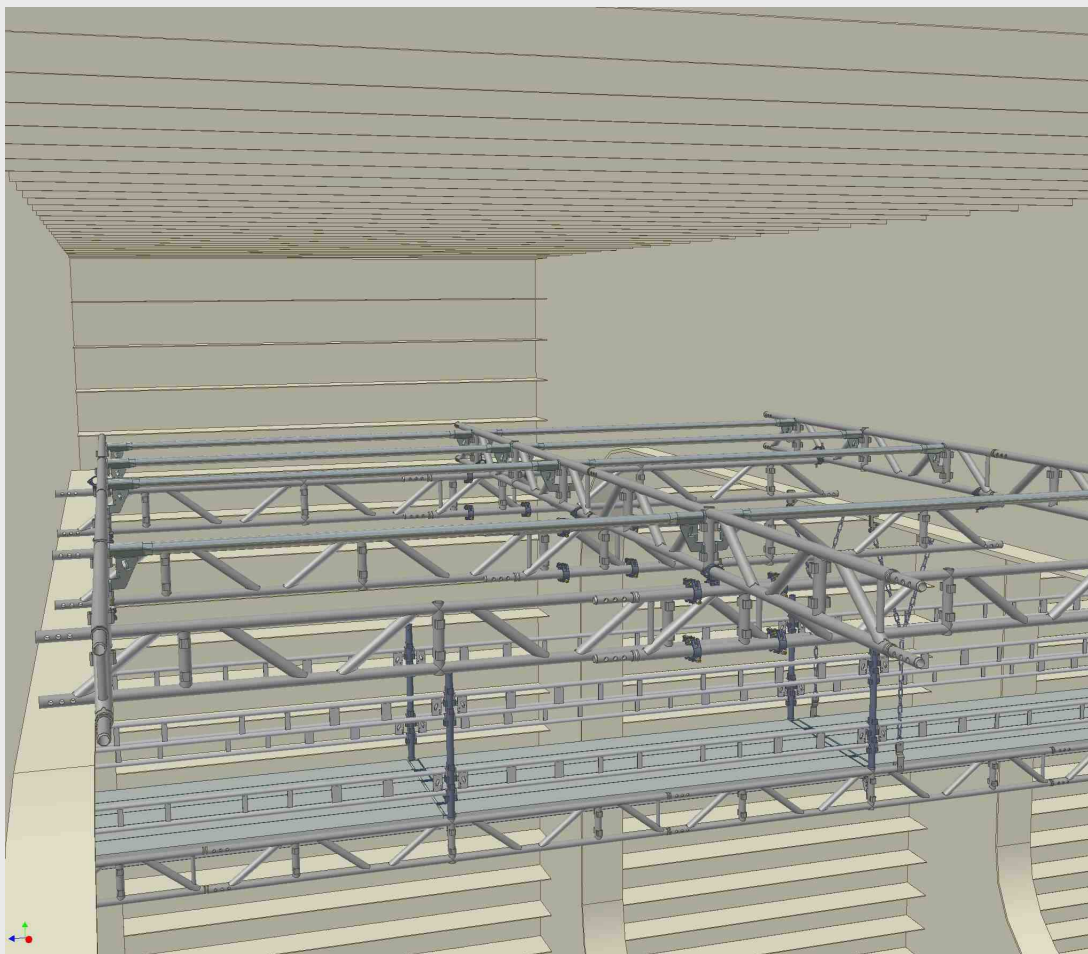
- Используются компоненты для платформы мин. 5.1 м или 2,5 м
- Максимальная нагрузка 200 кг/м².

Установка рабочей платформы



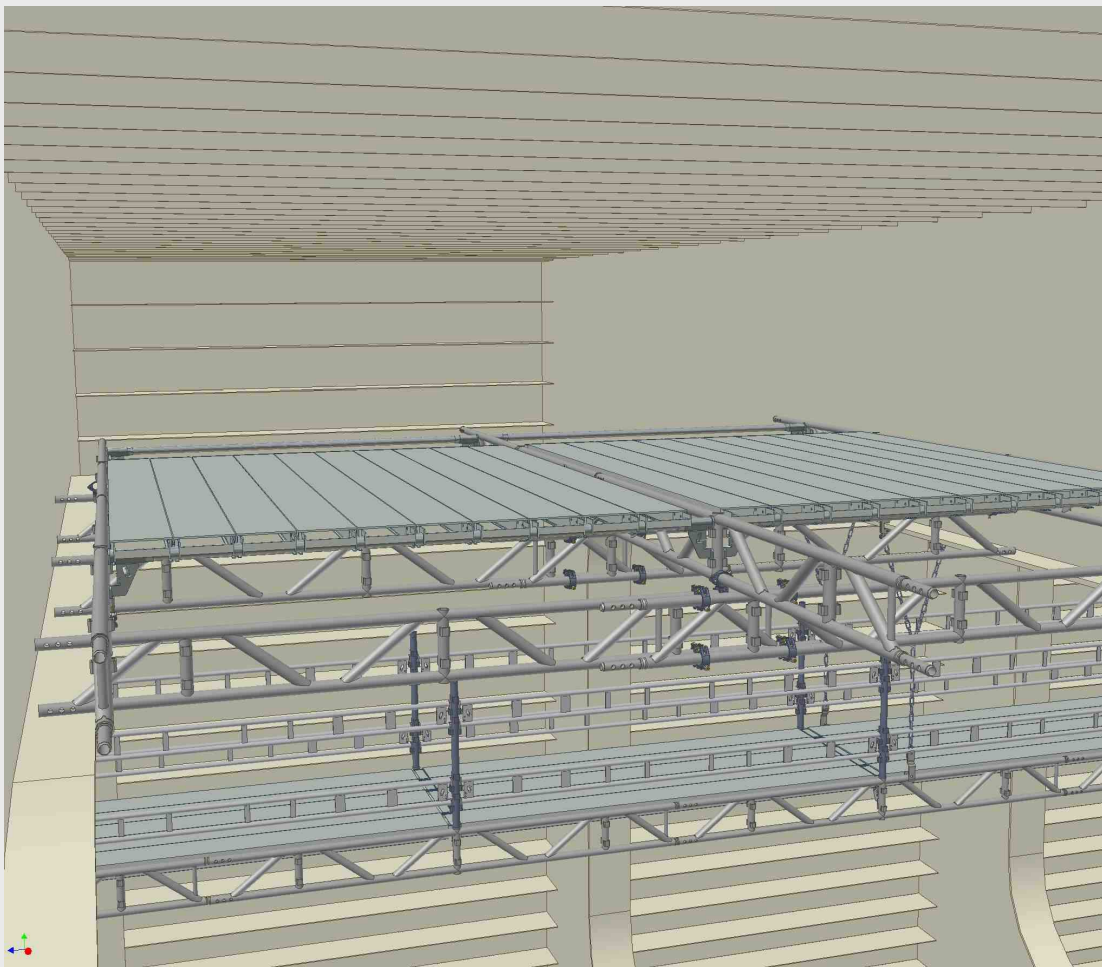
- Шаг 1
- Установить две фермы на верху и зафиксировать
- Возможна и подвесная версия

Монтаж основной платформы



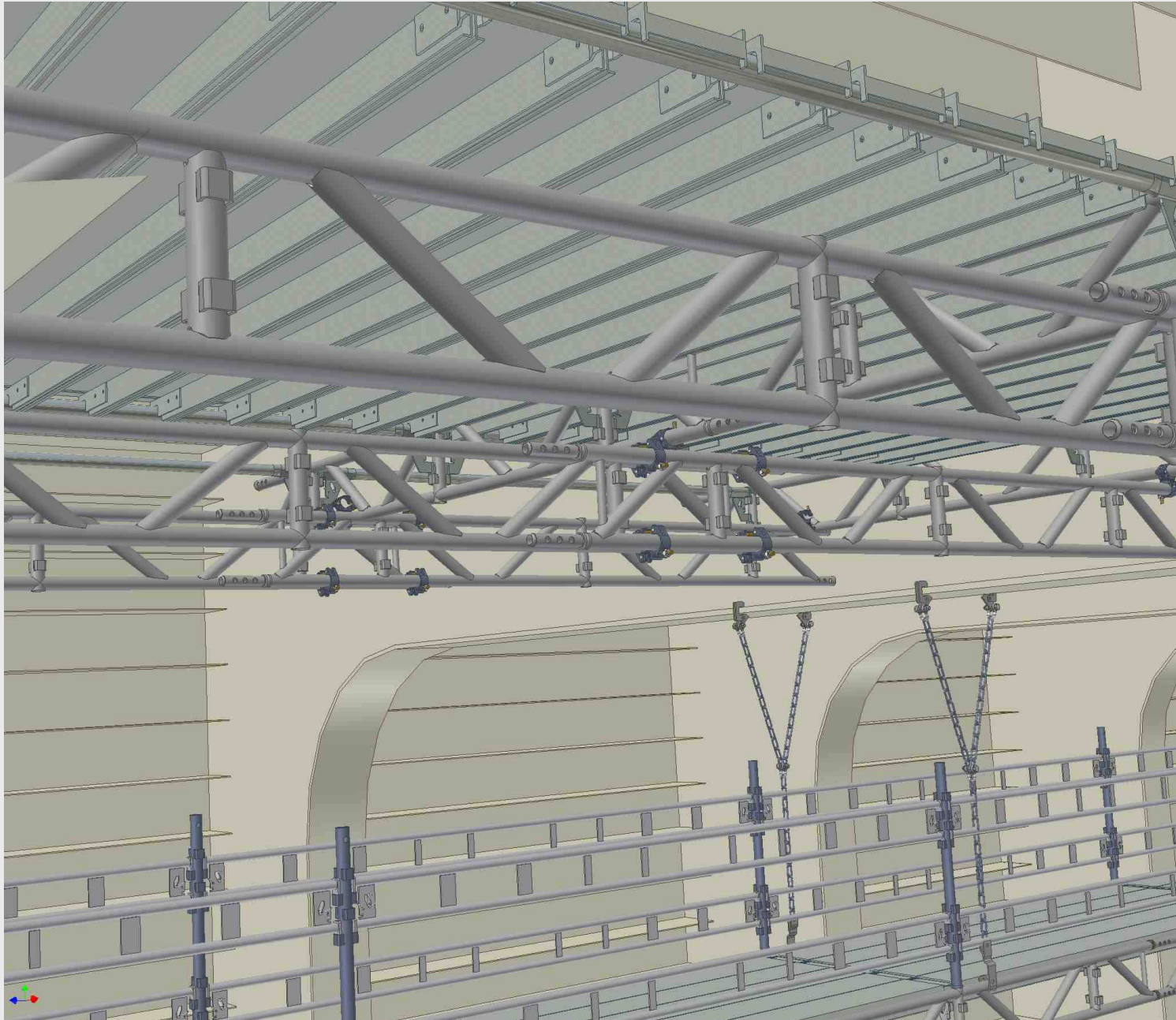
- Шаг 2
- Установить и зафиксировать остальные фермы.

Конечный этап



- Укладка настилов во всех секциях.

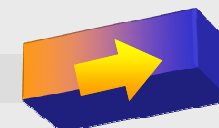
- Зафиксировать фермы к стене.





DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Универсальность

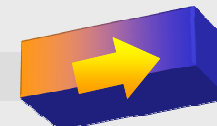


Специальная
подвеска



DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

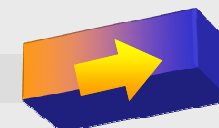
Универсальность





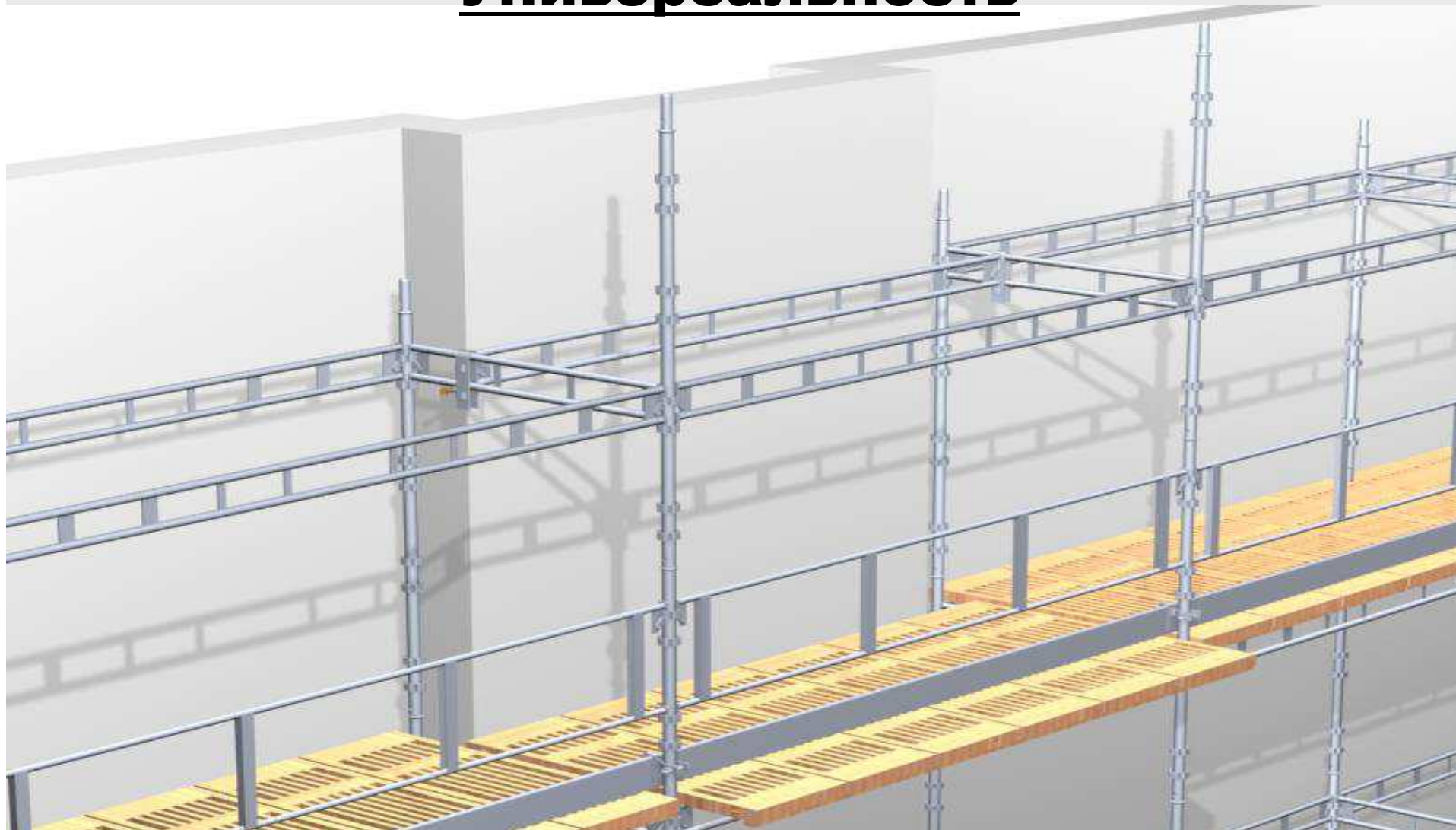
DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

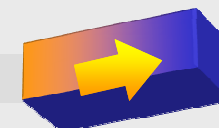
Универсальность





DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Универсальность





DUBAI DRYDOCKS

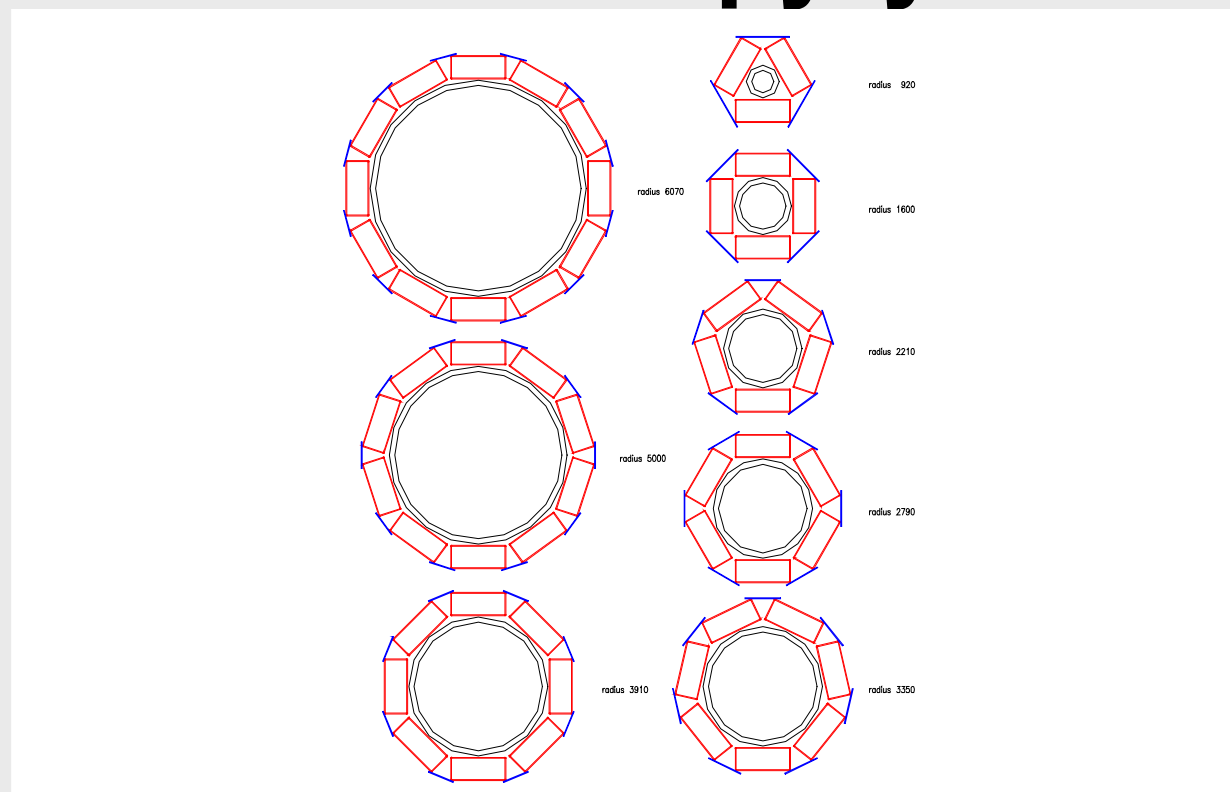
DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Универсальность

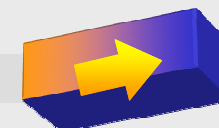
Установка по кругу с НАКИ





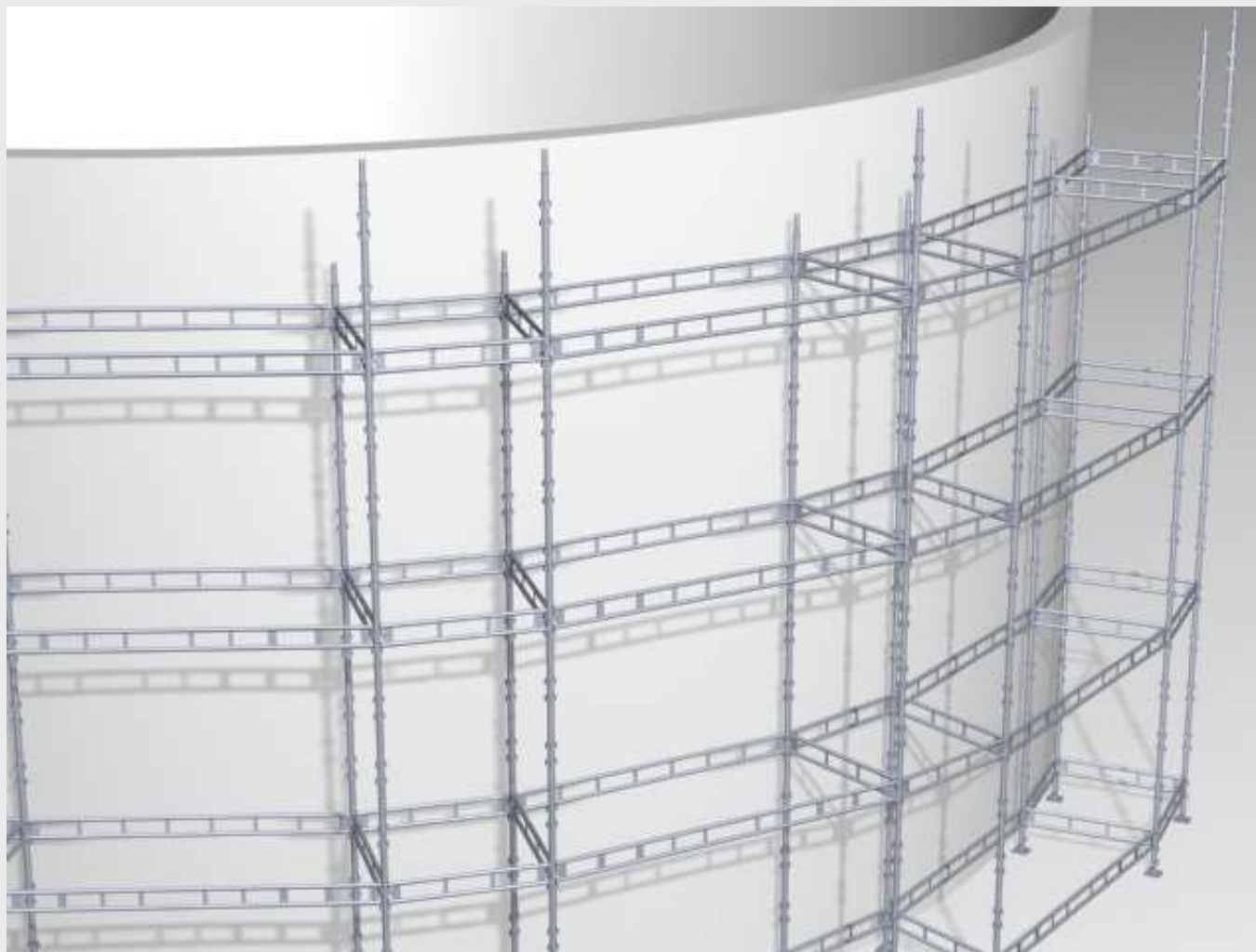
DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

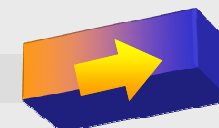
Универсальность





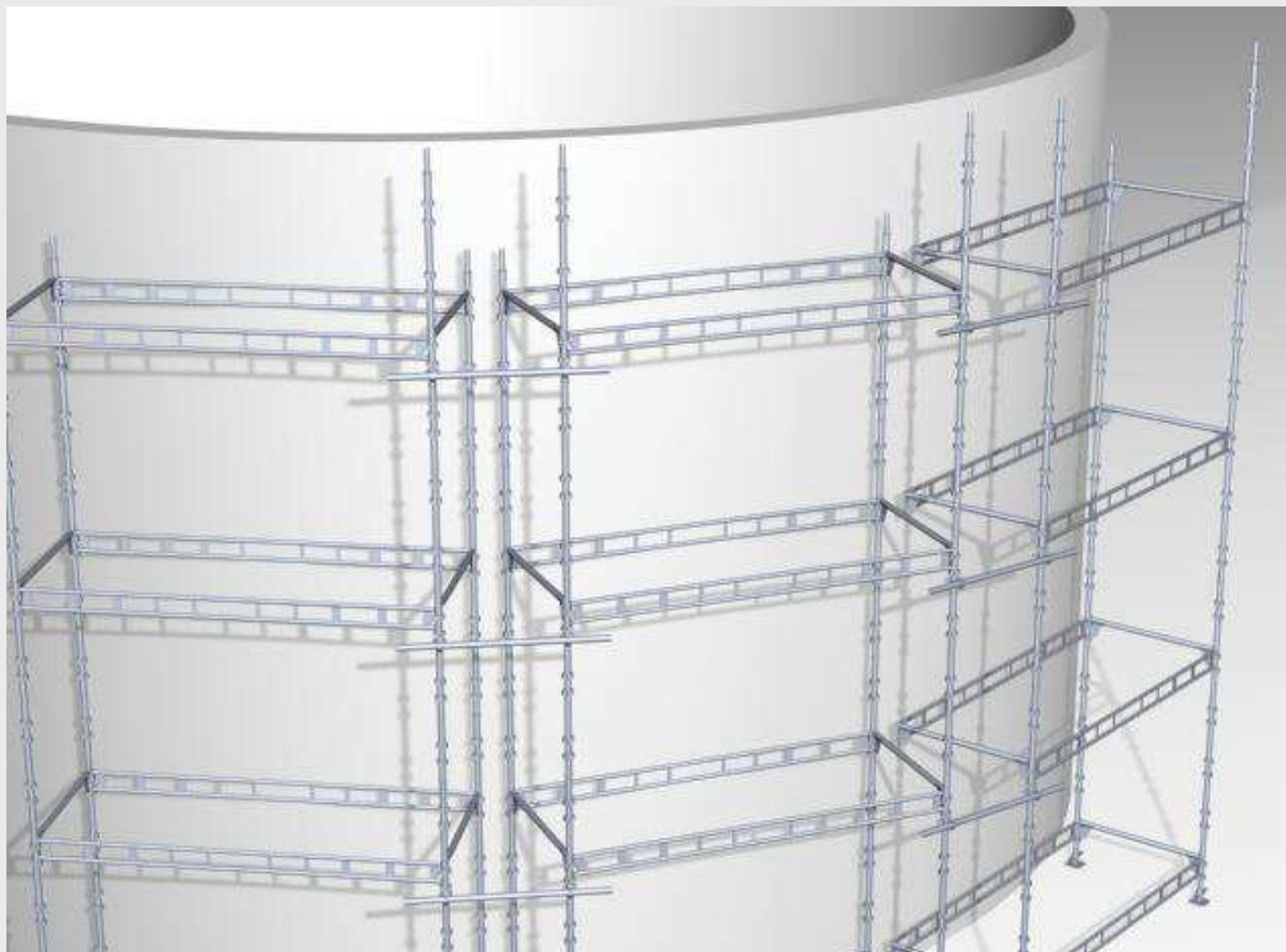
DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

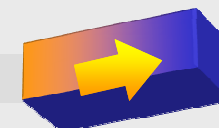
Универсальность





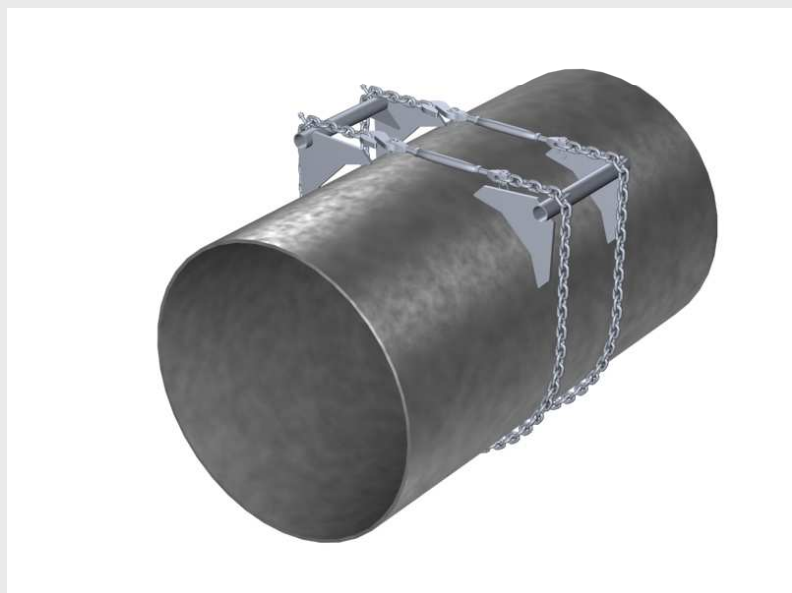
DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

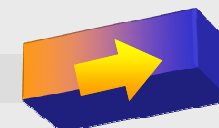
Универсальность Подвесная система НАКИ





DUBAI DRYDOCKS

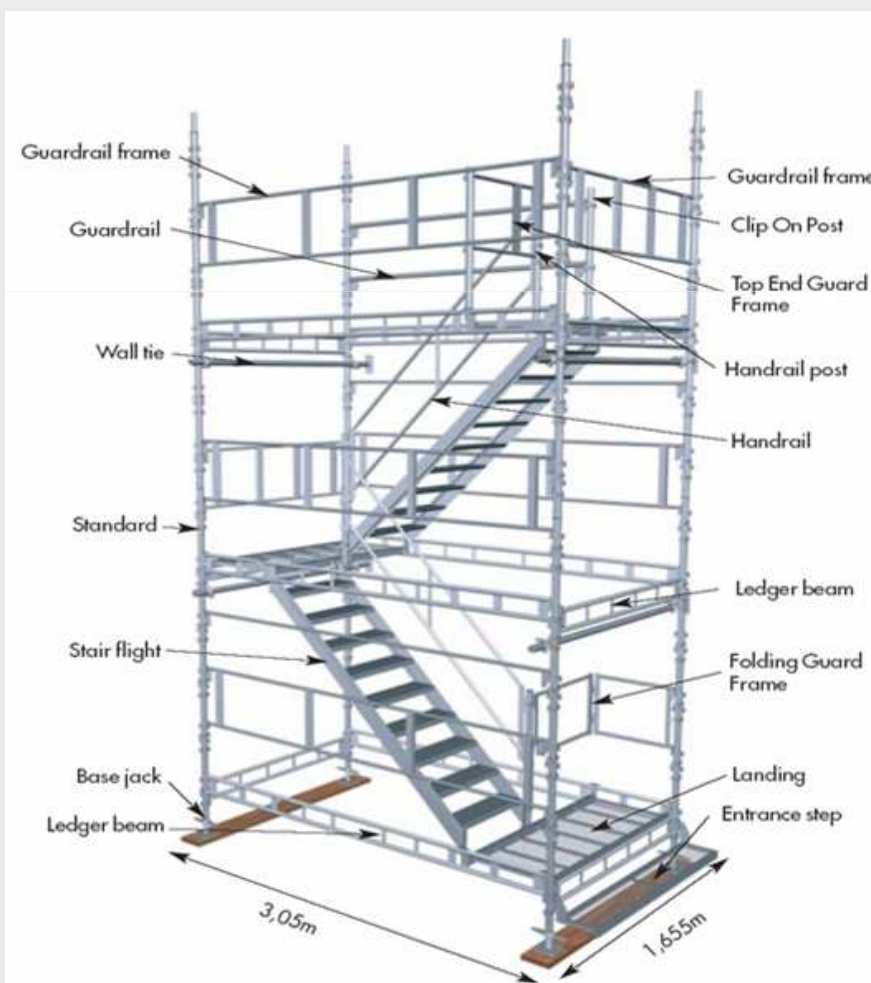
DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Универсальность

Заходы



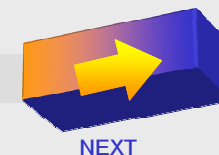
**Лестничная площадка
Вес уменьшен на 33,0 %**

**Лестничных марш
Вес уменьшен на 32,5 %**



DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



Техническая поддержка

Было раньше обсуждалось нуждались НАКИ техническая поддержка, которая в последнее время широко используются. В настоящее время нашей целью является создание полного пакета услуг, это структура, которая отвечает требованиям НАКИ. Разработана и постоянно совершенствуется программа по установке лесов и программное обеспечение строительных проектов, с которой работает не только профессионалы из НАКИ, но и наши партнеры. Постоянное обучение и подготовка персонала на базе в НАКИ, несомненно будет полезным при освоении практических навыков, но также будет способствует в познании всех новшеств.



DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Команда по технической поддержке

**Квалифицированные специалисты всегда готовы предоставить
Спецификации и чертежи по заданным условиям
по установке лесов и временным накрытиям**

Инструкции пользователя на разных языках

Обучение персонала

Выставки

- Спец программы по расчетам





DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Страхование

← **HAKI Universal Aluminium**

← **HAKI Universal Galvanized**

← **HAKI Universal Painted**

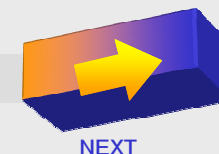


**HAKI предоставляет
всеобъемное страхование для
своей продукции. Важно, чтобы
соблюдались условия и
инструкции пользователя
утвержденные HAKI!**



DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



Практическое обучение

Стоимость обучения мужчин огромен. Даже на подготовку кадров в рамках компании, имеются большие затраты. Однако каждый раз все больше и больше убеждаемся в необходимости обеспечить подготовку кадров для обеспечения того, чтобы наши партнеры являлись квалифицированными и получали знания непосредственно от специалистов НАКИ по каждому вопросу. Для того, чтобы познать системы НАКИ рекомендуем программу обучения персонала применять регулярно! И особо при приобретении новых систем.



DUBAI DRYDOCKS

DOCKS DEPARTMENT



NEXT

Ключ к преимуществу работая с НАКИ

- **Вся продукция НАКИ поставляется со всеми обязательствами по безопасности и с целью увеличения эффективности при пользовании.**
- **Предложение от НАКИ это обучение персонала по всей программе на постоянно действующей базе, по соответствующим потребностям клиентов.**
- **Постоянная техническая поддержка от НАКИ.
Все технические решения по заявкам**
- **50-летний опыт предоставит возможность развиваться во всех направлениях.**