mageba

# СКА Арена, Санкт-Петербург (Россия)

## Описание проекта

Современный многофункциональный спортивный комплекс «СКА Арена» будет построен на месте Спортивно-концертного комплекса (СКК) «Петербургский» 1980 года постройки.

Архитектурный облик нового сооружения выполнило австрийское архитектурное бюро COOP HIMMELB(L)AU в стиле традиционного русского конструктивизма и наполнило, сооружение уникальным устилем, выразительными архитектурными формами, а также адаптировало общественное пространство к современным потребностям жителей и гостей Санкт-Петербурга.

Площадь Арены - почти 190’000 м², а высота - 53,7 м. Сооружение будет являться самой большой хоккейной ареной в Европе, вместительностью 21’500 зрителей во время хоккейных матчей, и 23’000 зрителей во время концертов и мероприятий.

## Технические решения mageba

Из-за значительных рабочих перемещений ферм крыши на этапе монтажа, требуемый диапазон перемещений Сферических Опорных Частей (СфОЧ) был несимметричным. Изначальный проект включал техрешение с бóльшим диапазоном для симметричных перемещений (с учетом наибольшего значения), что увеличивало размер, и как следствие - вес и стоимость Опорных Частей RESTON®SPHERICAL.

Специалисты mageba изучили технологию монтажа и пришли к выводу, что несимметричные перемещения можно компенсировать «автоматической» предустановкой опорных частей за счет совмещения отверстий под болты при установке. Благодаря такой предустновке были снижены общие перемещения, вес ОЧ и их стоимость. mageba также провела шеф-монтаж и финальную инспекцию ОЧ.

## Ключевая информация

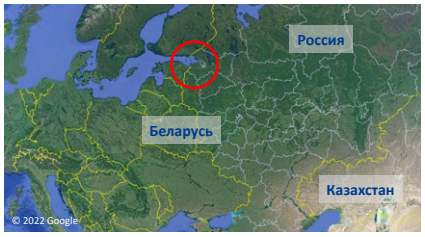
**Изделия mageba:**

| | |
|---|---|
| Тип: | Сферические ОЧ RESTON®SPHERICAL |
| Детали: | Сферические ОЧ с автоматическог предустановкой |
| Установка: | 2022 |

**Конструкция:**

| | |
|---|---|
| Страна: | Россия |
| Город: | Санкт-Петербург |
| Сооружение: | Спортивный комплекс |
| Площадь арены: | 190,000 м² |
| Площадь общая: | 300,096 м² |
| Постройка: | 2023 |
| Заказчик: | Правительство г. Санкт-Петербург, и ООО “СКА Арена” |
| Подрядчик: | ООО “ГОРКА” |
| Архитектор: | COOP HIMMELB(L)AU |

СКА Арена находится в Санкт-Петербурге, Россия




Смонтированные сферические опорные части mageba RESTON®SPHERICAL

Финальная инспекция специалистами mageba смонтированных опорных частей

mageba Санкт-Петербург: Владимирский пр., 23, лит. А, офис 705, 191002, Санкт-Петербург, Россия Тел.: +7-495-967 93 20
mageba Москва: 4-ый Лесной Переулок, 4, офис 494, 125047, Москва, Россия Тел.: +7-495-967 93 20