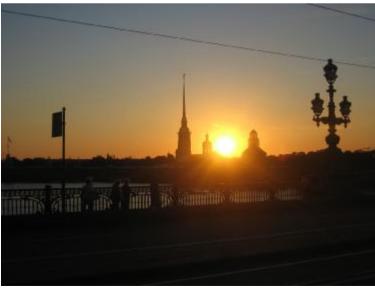
ScanStroy

ПРОЕКТ ЗАКРЫТОГО ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОГО МАНЕЖА И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОГО СТАДИОНА



Санкт-Петербург 2007





Проектирование в Санкт-Петербурге большая честь и ответственность

Создавая современную архитектуру, не следует бежать от истории или сегодняшнего дня.

Необходимо использовать опыт и исторические корни, быть открытым для новых идей, искать решение, исходя из целей, потребностей и ресурсов.

Отличительной чертой Санкт-Петербурга является очень однородная, сохранившаяся до наших дней историческая застройка, которая придает ему уникальную атмосферу и самобытность.

Именно поэтому столь интересной и в то же время ответственной задачей является создание новых зданий, которые станут дополнением архитектурного облика города.



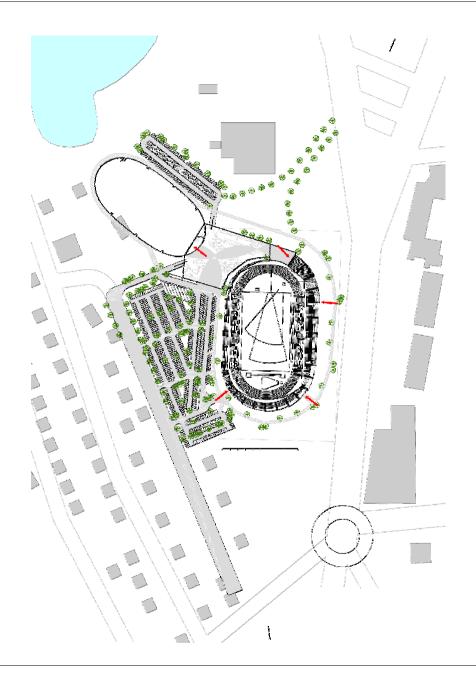


Новый уникальный, легкоатлетический комплекс для города и страны

Предлагаемый нами легкоатлетический комплекс призван отразить позитивные, динамичные силы в развитии города, движение вперед, веру в будущее.

При этом он в полной мере соответствует своему назначению и функциональному содержанию и подтверждают статус Петербурга как города с первоклассной архитектурой.

Этот комплекс должен стать международным лицом легкой атлетики Петербурга и всей России, выражая современные тенденции развития спорта и города в целом языком своих упругих и невесомых архитектурных форм, привлекая внимание как архитектурной, так и спортивной общественности.



Архитектурно-градостроительные решения

- Гармоничное взаимодействие между зданиями и ландшафтом
- Экономичность и современность выразительных средств
- Динамичное пространственное построение
- Ощущение легкости и невесомости





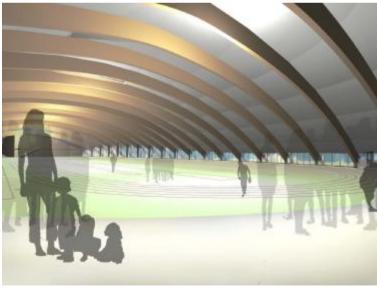


Архитектурные решения

Волнообразные свободные формы зданий комплекса вписаны в парковый ландшафт, подчеркивая гармоничное пространственное взаимодействие между зданиями и зелеными насаждениями.

В эмоциональном плане идея комплекса сродни английскому парку, в котором окружающее пространство и ландшафтный дизайн призваны создать атмосферу необходимую для отдыха и эмоциональной разгрузки, контрастируя с суетой города.





Эксплуатационные показатели

■ Качественные технологии, проверенные временем

Система рекуперации воздуха для снижения

- потерь тепла
- Современные теплоизоляционные материалы
- Автоматизация систем управления и контроля
- Малое количество персонала
- Долгосрочные гарантии





Социальная значимость проекта

- Массовость и доступность занятий спортом
- Организация тренировочного процесса
- Проведение соревнований российского и международного уровня
- Возможность заниматься спортом людям с ограниченными возможностями





Строительные решения манежа

Строительное решение манежа объединяет в себе экономичность и современность выразительных средств.

Фахверковые конструкции несущих арок позволяют создать здание со свободным пролетом.

Весь интерьер может быть построен вне привязки к каркасу и кровле. Это означает также и большую гибкость в случае необходимости внесения изменений в планировку и функциональное наполнение в будущем. Большие остекленные части у центрального входа и на уровне земли придают зданию ощущение открытости и воздушности.





В манеже размещаются стационарные трибуны на **2000 зрителей**.

На стадионе предполагается использовать стационарные трибуны с защитой от осадков **на 6000 зрителей.**

Легкоатлетический комплекс может быть использован для проведения соревнований российского и международного уровней.





Доступность для людей с ограниченными возможностями:

- Возможность для занятий спортом
- Места для зрителей в креслах-колясках
- Адаптированные автостоянки
- Устройства автоматического открытия дверей
- Специально оборудованные санузлы
- Пандусы





Спортивные зоны манежа,

- Шесть беговых дорожек по кругу длинной 200 м с гидравлическими подъемниками радиусов поворота
- В зоне арены манежа, но за пределами овальной дорожки восемь дорожек по прямой на дистанцию 60 метров
- В плоскости манежа 3 дорожки длинной 60 метров для проведения разминочного процесса
- Сектор для прыжков в длину на пространстве поля
- Сектор для тройного прыжка на пространстве поля
- Сектор для прыжков высоту на пространстве поля
- Сектор для толкания ядра, сектор отделенный от арены защитной системой и оборудованный системой возврата снарядов
- Сектор метания копья оборудованный системой захвата снаряда
- Сектор для прыжков с шестом, сектор в плоскости главной арены





Спортивные зоны стадиона:

- Девять беговых дорожек по кругу длинной 400 м
- Десять дорожек длинной 110 м для бега по прямой
- Сектор для прыжков в длину внутри зоны, ограниченной беговыми дорожками
- Сектор для тройного прыжка внутри зоны, ограниченной беговыми дорожками
- Сектор для толкания ядра
- Сектор метания копья
- Сектор для метания диска
- Сектор для метания молота
- Два сектора для прыжков с шестом
- Сектор для прыжков в высоту





Административно бытовые зоны манежа:

- Два тренажерных зала 15х10 м²
- Раздевалки душевые и санузлы для спортсменов и тренеров
- Комнаты отдыха для спортсменов
- Помещение для оказания медицинской помощи
- Медико-восстановительный центр с мужской и женской саунами и мини бассейном
- Две комнаты для массажа
- Помещения для проведения допинг контроля
- Помещения для судейской коллегии
- Помещения для тренеров, инструкторов
- Учебные классы
- Конференц зал, пресс-центр, радиорубка, кафе, VIP зона
- Вестибюль, гардероб, кассы, технические, складские и хозяйственные помещения





Административно бытовые зоны стадиона:

- Раздевалки душевые и санузлы для спортсменов и тренеров
- Комнаты отдыха для спортсменов
- Помещение для оказания медицинской помощи с выходом на арену
- Медико-восстановительный центр с мужской и женской саунами и мини бассейном
- Две комнаты для массажа
- Помещения для проведения допинг контроля
- Помещения для судейской коллегии
- Помещения для тренеров, инструкторов
- Помещения пресс-центра, радиорубка
- Помещение с повышенным комфортом
- Технические, складские и хозяйственные помещения





Спортивное оборудование:

- Барьер легкоатлетический (универсальный)
- Брус деревянный (у обруча для толкания ядра)
- Демонстрационная «линейка» для показа хода соревнований по прыжкам в длину и тройным
- «Желоб» для возврата ядер (переносной)
- Обруч круга для толкания ядра
- Стартовые колодки
- Ограждение сектора для приземления ядра
- Планка для прыжков в высоту
- Покрывало для мест приземления прыгунов с шестом
- Поролон листовой (или губчатая резина) для мест приземления в прыжках с шестом и в высоту
- Препятствие для бега (стипль-чеза)
- «Рогулька» для установки планки в прыжках с шестом
- Стойки для прыжков в высоту
- Стойки для прыжков с шестом
- Тумба-стеллаж для ядер (переносной)
- Указатель легкоатлетический универсальный
- Шест для прыжков
- Штанга тяжелоатлетическая
- Ядра для толкания массой
- Измерительные приборы

Технические характеристики манежа:

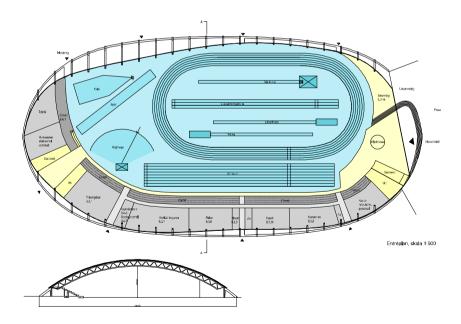
- Размеры в плане: ориентировочно 130x80 м
- Высота до стяжек: 12.5 м
- Фундамент рассчитывается с учетом местных природных и гидрогеологических условий
- Несущий каркас изготовлен из клееной древесины, потолочные балки усилены металлическими стяжками
- Кровля: гофрированные металлические панели

- Наружные стены: сэндвич-панели облицованные либо металлическими, либо деревянными панелями
- Внутренняя отделка спроектирована с учетом обеспечения требований (при музыкальном сопровождении и информационных сообщениях) к сооружениям спортивного назначения с применением современных материалов
- Специальное спортивное напольное покрытие





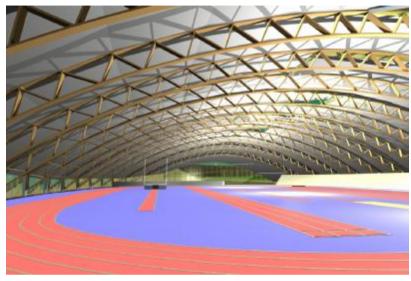




Технические характеристики стадиона:

- Размеры в плане: ориентировочно 190х94 м
- Верхнее покрытие беговых дорожек современный износоустойчивый материал, соответствующий потребностям тренировочного и соревновательного процесса
- Покрытие поля стадиона внутри беговых дорожек травяное







Несущие конструкции из клееной древесины:

- Красота и привлекательность природного материала
- По соотношению прочность/собственный вес превосходит сталь и бетон
- Большие пролеты
- Простота в обработке и монтаже
- Свобода в выборе цвета
- Сохраняет прочностные характеристики под воздействием огня
- Низкая теплопроводность





Успешная реализация проекта требует:

- Внимания и поддержки органов власти
- Участия спортивной, организационной и профессиональной элиты
- Вдумчивого отношения подрядчиков
 - строительного сектора
 - проектного сектора
 - поставщиков материалов
- Аккуратного финансирования