

Казань

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Естественно-научный лицей №95»



1

1-2. В новом лицее для учащихся предусмотрены два плавательных бассейна.

Новая общеобразовательная школа в жилом комплексе «Весна» Советского района г. Казани рассчитана на 1501 ученика.

С первого по второй этажи в южной части здания выделен блок начальных классов, обособленный и непроходной для учащихся других возрастных групп, с двумя отдельными лестничными клетками, приспособленными для I ступени обучения. Вход в него запроектирован из общественного вестибюля первого этажа.

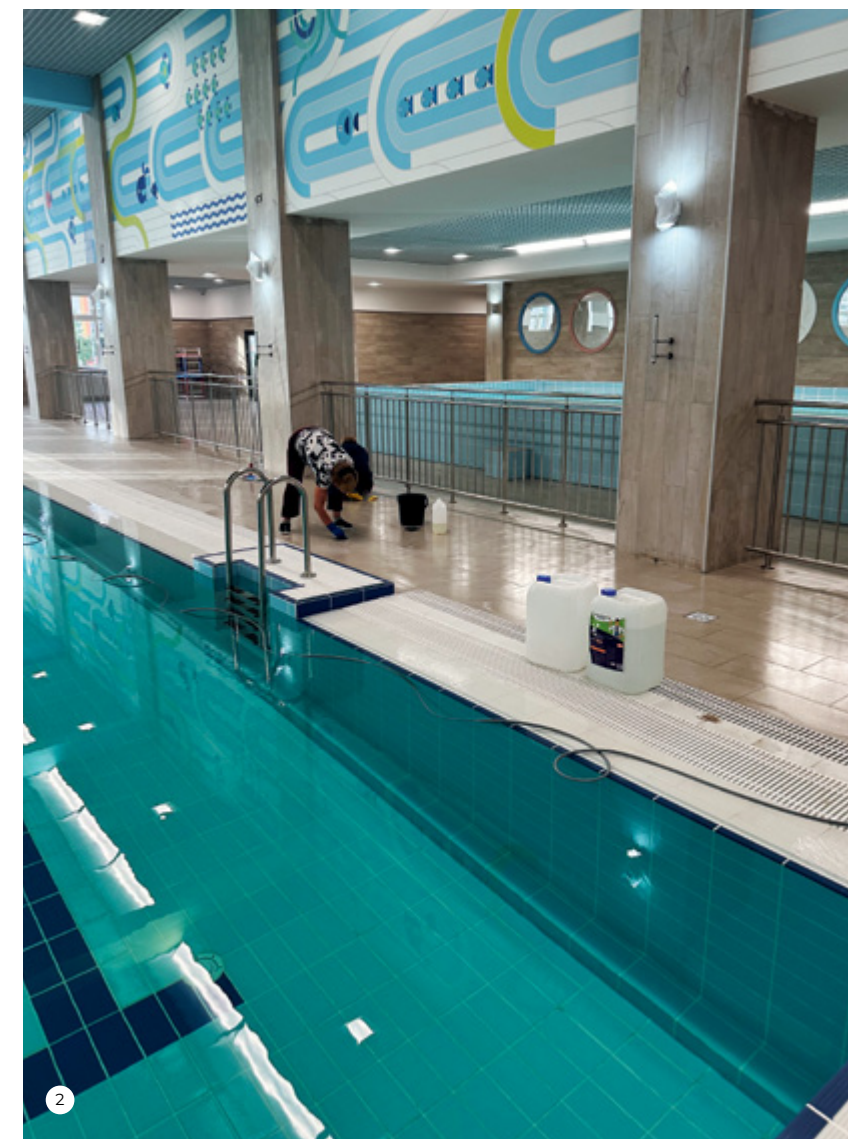
На первом этаже для блока начальных классов предусмотрены учебные классы, в том числе классы иностранного языка, классы татарского языка, игровые комнаты для групп продлённого дня, кабинет логопеда, учительская начальных классов, рекреации и туалеты для учащихся, в том числе для маломобильных групп (МГН), и преподавателей, есть гардероб.

Спортивный блок расположен в северо-восточной части здания и состоит из обособленных поэтажно спортивных залов и двух чаш бассейнов. В нём имеются раздевалки, приспособленные для МГН. Над всеми входами запроектированы козырьки.

В северной части здания на первом этаже расположен блок общепита. При обеденном зале на 756 посадочных мест спроектированы линия раздачи, все необходимые цеха, складские помещения, помещения персонала.

В подвале располагаются следующие технические помещения: венткамеры, водомерный узел, помещение для хранения химических реактивов для обеззараживания воды в бассейнах, ИТП, помещение узла учёта температуры.

Новая школа возведена в рамках национального проекта «Образование», призванного соз-



2

дать всем детям равные условия для учёбы. Нацпроекты реализуются по решению Президента РФ Владимира Путина с 2019 года.

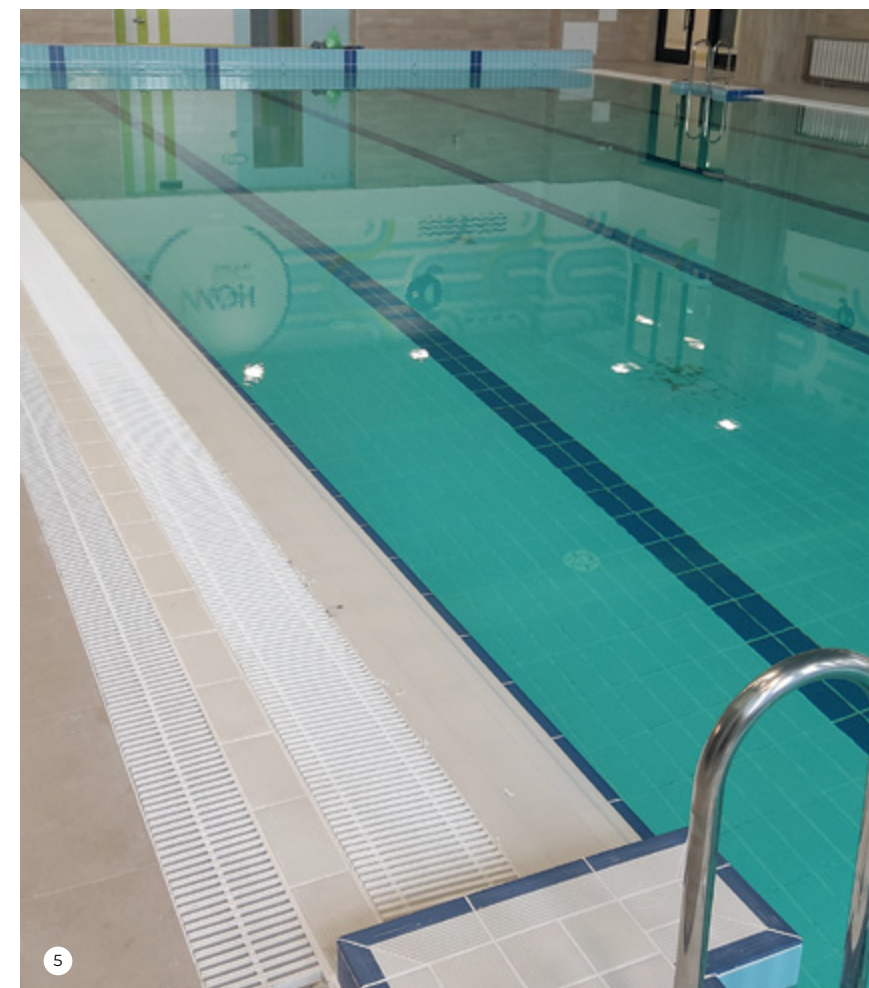
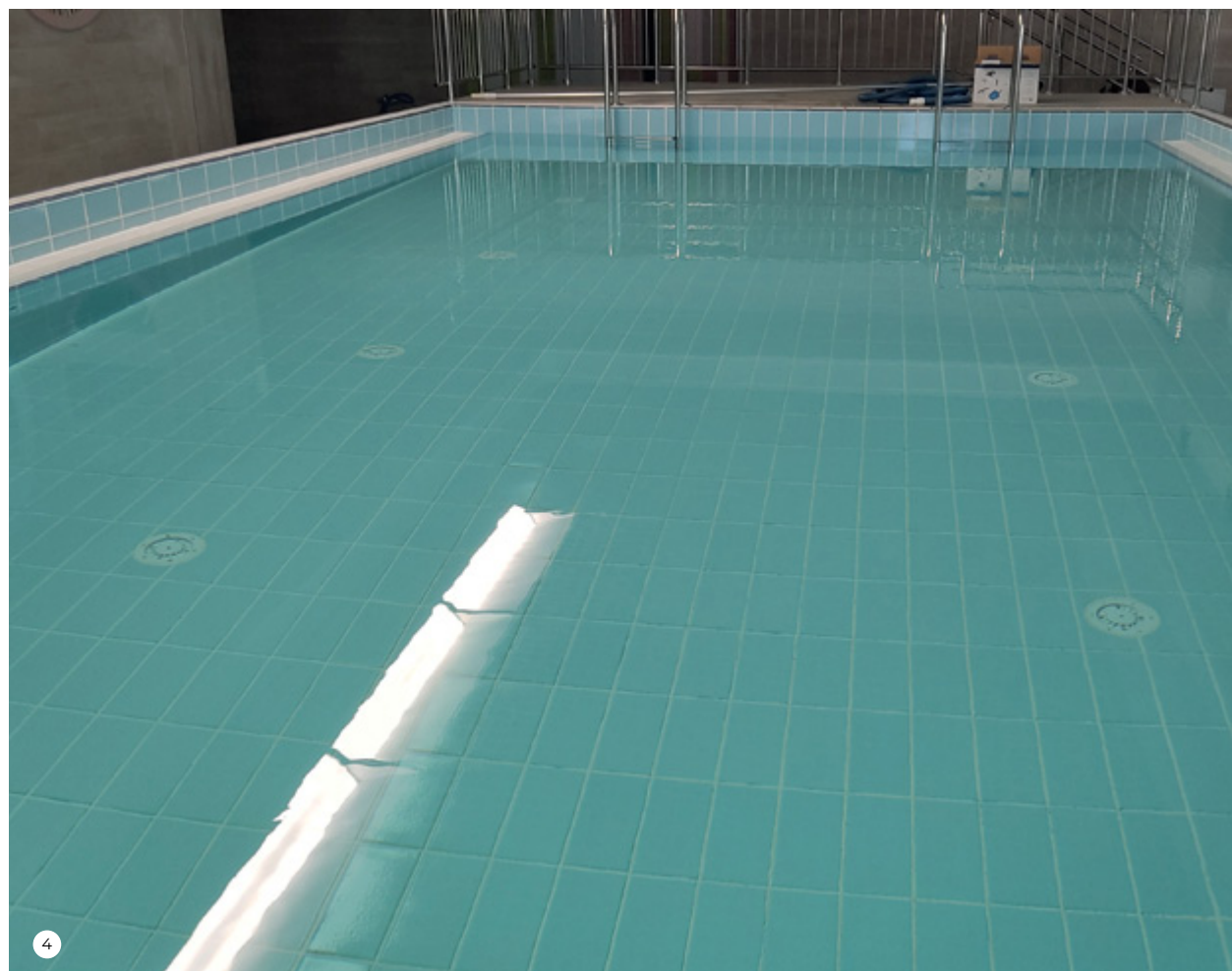
В школе очень развито внеклассное направление «ART-пространство» — это уникальная среда для раскрытия творческого потенциала учащихся всех возрастов, которое помогает каждому ребенку найти себя в искусстве, развить таланты и получить опыт публичных выступлений. ART-пространство объединяет несколько функциональных зон: кабинет музыки, ART-класс, хореографические залы, театральномызыкальную студию, артистические комнаты, актовый зал.

На главной сцене школы проходят масштабные мероприятия: концерты, театральные постановки,

фестивали, церемонии награждения, мастер-классы от приглашенных артистов, художников, режиссеров, творческие встречи и дискуссии, тематические недели искусства.

ЗАДАЧА, ПОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

По проекту будущей школы было запланировано строительство двух плавательных бассейнов. Для этой цели были подобраны и предложены материалы МАПЕИ для подготовки, гидроизоляции и облицовки ж/б чаши бассейнов.



РЕШЕНИЕ МАПЕИ

Устройство плавательного бассейна

Для выравнивания и подготовки железобетонной чаши плавательного бассейна применяли штукатурную смесь Nivoplan Plus (Нивоплан Плюс) — на стены, по-

лусухую стяжку Topcem Pronto (Топчем Пронто) — на дно. Для повышения адгезии растворов добавляли латексную добавку Admix P. Для гидроизоляции и защиты ж/б чаши бассейна применялась двухкомпонентная полимерцементная гидроизоляция Mapelastic

(Мапеластик) с щелочестойкой сеткой Mapenet 150 R (Мапенет 150 Р). Гидроизоляцию углов примыкающих произвели при помощи резиновой ленты с щелочестойкой тканью Mapeband (Мапобанд). Гидрофильный эластичный профиль Idrostop 20*10 использовался

для герметизации рабочих швов. Укладку керамической плитки производили при помощи облегченного улучшенного деформативного клея на цементной основе белого цвета Ultralite S1 (Ультралайт S1). Заполнение межплиточных швов выполнили цементной затиркой

с водоотталкивающим и противогрибковым эффектами Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс) №100 белого цвета.

3-9. Системное решение МАПЕИ применялось при устройстве бассейна: от подготовки чаши до облицовки плиткой.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Естественно-научный лицей №95 «Икан (Оказывается)», г. Казань

Сроки строительства проекта: Декабрь 2023 г. — Август 2024 г.

Участие МАПЕИ в проекте: 2024 г.

Заказчик проекта: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление РТ» (ГИСУ РТ)

Проектная организация: ГУП «Татинвестгражданпроект»

Подрядчик проекта: ООО «Инженерная компания «Аэротех»

Дистрибьютор МАПЕИ: ООО «Авитрейд» г. Казань

Менеджер МАПЕИ: Мурат Миассаров

Материалы МАПЕИ

Устройство плавательного бассейна: Admix P, Nivoplan Plus (Нивоплан Плюс), Topcem Pronto (Топчем Пронто), Mapefill (Мапелфил), Idrostop 20*10, Mapelastic (Мапеластик), Mapenet 150 R (Мапенет 150 Р), Mapeband (Мапобанд), Ultralite S1 (Ультралайт S1), Ultracolor Plus №100 (Ультраколор Плюс), Mapecil AC №100

