Общество с ограниченной ответственностью
«Параллакс Поволжье»

Регистрационный номер НП «Союз архитекторов и проектировщиков «ВОЛГА-КАМА» в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-114-14012010 от 14.01.2010.
Регистрационный номер ООО «Параллакс Поволжье» в реестре Союза 173 от 19.06.2017.

Заказчик: АО «КИП «Мастер»

«Промышленный технопарк «Олимп». Этап 1. Научно-административное здание. Этап 2. Научно-производственное здание» (адрес объекта: РТ, г. Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Этап 1. Научно-административное здание

Раздел 11: «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства»

ПП-0680/1-ОДИ

Том 11

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023

Общество с ограниченной ответственностью
«Параллакс Поволжье»

Регистрационный номер НП «Союз архитекторов и проектировщиков «ВОЛГА-КАМА» в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-114-14012010 от 14.01.2010.
Регистрационный номер ООО «Параллакс Поволжье» в реестре Союза 173 от 19.06.2017.

Заказчик: АО «КИП «Мастер»

«Промышленный технопарк «Олимп». Этап 1. Научно-административное здание. Этап 2. Научно-производственное здание» (адрес объекта: РТ, г. Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Этап 1. Научно-административное здание

Раздел 11: «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства »

ПП-0680/1-ОДИ

Том 11

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Главный инженер проекта _____Асадуллин Э.И.

2023

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Номер страницы
1	2	3
ПП-0680/1-ОДИ.С	Содержание тома	2
ПП-0680/1-СП	Состав проектной документации	3
ПП-0680/1-ОДИ.ПЗ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (текстовая часть)	5
	а) перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам, предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;	5
	б) обоснование принятых конструктивных, объемно - планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах, указанных в подпункте "а" настоящего пункта, а также их эвакуацию из указанных объектов в случае пожара или стихийного бедствия;	7
	в) описание проектных решений по обустройству рабочих мест инвалидов (при необходимости).	10
	Перечень нормативной документации, использованной при разработке проекта.	10
ПП-0680/1-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (графическая часть)	
Лист 1	Ситуационный план.	12
Лист 2	Схема движения МГН на отм. 0,000. Фрагмент плана в осях 2-3/В-Г.	13

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПП-0680/1-ОДИ.С		
Разработал		Афзалова				Содержание	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
ГИП		Асадуллин							
Норм.контр.		Асадуллин							

PARALLAX поволжье

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (начало)

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПП-0680/1-ПЗ	**Раздел 1** Пояснительная записка	
2	ПП-0680/1-ПЗУ	**Раздел 2** Схема планировочной организации земельного участка	
3	ПП-0680/1-АР	**Раздел 3** Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	ПП-0680/1-КР	**Раздел 4** Конструктивные решения	
		Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5.1.1 5.1.2	ПП-0680/1-ИОС1.1 ПП-0680/1-ИОС1.2	**Подраздел 1** Система электроснабжения **Часть 1** Наружные сети электроснабжения **Часть 2** Внутренние сети электроснабжения	
5.2.1 5.2.2	ПП-0680/1-ИОС2.1 ПП-0680/1-ИОС2.2	**Подраздел 2** Система водоснабжения. **Часть 1** Наружные сети водоснабжения **Часть 2** Внутренние сети водоснабжения	
5.3.1 5.3.2	ПП-0680/1-ИОС3.1 ПП-0680/1-ИОС3.2	**Подраздел 3** Система водоотведения **Часть 1** Наружные сети водоотведения **Часть 2** Внутренние сети водоотведения	
5.4.1 5.4.2 5.4.3	ПП-0680/1-ИОС4.1 ПП-0680/1-ИОС4.2 ПП-0680/1-ИОС4.3	**Подраздел 4** Отопление, вентиляция, тепловые сети **Часть 1** Отопление, вентиляция. **Часть 2** Кондиционирование. **Часть 3** Тепловые сети.	
5.5.1 5.5.2 5.5.3 5.5.4 5.5.5	ПП-0680/1–ИОС5.1 ПП-0680/1–ИОС5.2 ПП-0680/1–ИОС5.3 ПП-0680/1–ИОС5.4 ПП-0680/1–ИОС5.5	**Подраздел 5** Сети связи. **Часть 1** Наружные сети связи **Часть 2** Слаботочное оборудование **Часть 3** Автоматическая пожарная сигнализация **Часть 4** Технические средства охраны **Часть 5** Автоматизация инженерных систем	
6.1 6.2	ПП-0680/1– ТХ1 ПП-0680/1– ТХ2	**Раздел 6** Технологические решения. **Часть 1** Технологические решения. **Часть 2** Технологические коммуникации	
7	ПП-0680/1–ПОС	**Раздел 7** Проект организации строительства	
8	ПП-0680/1–ООС	**Раздел 8** Мероприятия по охране окружающей среды	
9	ПП-0680/1–ПБ	**Раздел 9** Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности **Часть 1** Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	ПП-0680/1–ТБЭ	**Раздел 10** Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (окончание)

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
11	ПП-0680/1– ОДИ	**Раздел 11** Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	
12	ПП-0680/1–СМ	**Раздел 12** Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства"	

Соответствие проектной документации действующим нормам и правилам

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Э.И. Асадуллин

а) перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объекту

Основные технологические решения приняты по проекту «Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание», расположенного по адресу: Республика Татарстан, г. Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая, разработаны на основании и в соответствии:

- Задания на разработку проектной документации утвержденного Заказчиком и согласованного Департаментом труда и социальной защиты населения г. Набережные Челны;
- Чертежей раздела «Схема планировочной организации земельного участка»;
- Чертежей раздела «Архитектурные решения»;
- Нормативно-технической документации для проектирования.

Основное внимание при проектировании относительно этих требований было направлено на обеспечение беспрепятственного передвижения по территории инвалидов всех категорий и других маломобильных групп населения как пешком, в т.ч. с помощью трости, костылей, кресла-коляски, так и с помощью транспортных средств. Особое внимание уделено формированию пешеходных связей, с учетом специфики передвижения инвалидов различных категорий.

Проектные решения, предназначенные для МГН в соответствии с пунктом 4.3 СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" для ориентирования людей с ограниченными возможностями (слабовидящих и незрячих) на объекте выполнены с соблюдением следующих требований:

- досягаемости ими кратчайшим путем мест целевого посещения и беспрепятственности перемещения внутри зданий и сооружений и на их территории;

- безопасности путей движения (в том числе эвакуационных и путей спасения), обслуживания;

- своевременного получения МГН полноценной и качественной информации, позволяющей ориентироваться в пространстве, использовать оборудование (в том числе для самообслуживания), получать услуги.

В проектной документации предусмотрены следующие мероприятия:

Пешеходные пути имеют непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями, остановочными пунктами пассажирского транспорта общего пользования.

Предусмотрена гостевая автостоянка.

Количество мест для машин инвалидов принято из расчета 10% от общего количества машино-мест (20 машино-места) в соответствии с требованиями пункта 5.2.1 СП 59.13330-2020.

Места для МГН обозначены знаками, принятыми в международной практике знаком доступности, выполняемым на вертикальной поверхности (стене, стойке и т.п.) на высоте от 1,5 до 2,0 м:

- Согласно п. 5.2.4 СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» габариты специализированного места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле-коляске, расположенного вдоль проезжей части следует предусмотреть размерами 6,0х3,6 м и обозначено дорожной разметкой, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины;

- места для личного автотранспорта инвалидов расположены вблизи входа и пандуса.

В местах высадки и передвижения инвалидов из личного автотранспорта до входов в здания применяется нескользкое покрытие (асфальт, тротуарная плитка).

Со стороны стоянки предусмотрен заезд на тротуар - бордюрные пандусы, уклон которых 5%. Рекомендуется окрасить поверхность заезда и износостойкой краской желтого цвета.

Бордюрные пандусы имеют нескользкое покрытие, обеспечивающее удобный переход с площадки для стоянки на тротуар к основным пешеходным коммуникациям, в том числе для людей, передвигающихся в кресле-коляске.

Высота бортовых камней (бордюров) по краям пешеходных путей на участке вдоль газонов и озелененных площадок принята не менее 0,05 м.

Перепад высот бортовых камней вдоль газонов и озелененных площадок, используемых для рекреации, примыкающих к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,015 м.

б) обоснование принятых конструктивных, объёмно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов по зданию

Для обеспечения беспрепятственного доступа и возможности безопасного передвижения инвалидов всех категорий и других маломобильных групп населения проектом предусматривается организация входной группы с площадкой и пандусом в соответствии с требованиями пунктов 5.1.11-5.1.17 СП 59.13330-2020.

При ширине лестниц на основных входах в здание 4,0 м и более следует предусмотрены разделительные двусторонние поручни. Параметры наружной лестницы следует принимать по 5.1.12, 5.1.13

Ширина лестничных маршей внешних лестниц 4,0 м и более.

Ширина проступей равна 0,35м, высота ступеней – 0,15 м. Все ступени лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней. Не следует применять на путях движения МГН ступени без подступенков. В марше лестниц, расположенных на продолжении тротуара или пешеходной дорожки, должно быть 3–12 ступеней, между маршами должна предусматриваться горизонтальная площадка.

На проступях краевых ступеней лестничных маршей нанесены одна или несколько противоскользящих полос, контрастных с поверхностью ступени, жёлтого цвета, общей шириной 0,08 - 0,1 м.

Железобетонный монолитный пандус является трёхпролётным с промежуточными площадками длиной 1,5м.

Габариты пандуса предусмотрены в соответствии с п. 5.1.14-5.1.16 и таблицей 5.1 СП 59.13330-2020. Максимальная длина непрерывного марша пандуса составляет 9,0м, уклон - 5%.

В зоне для МГН вдоль обеих сторон пандуса и входной площадки главного входа предусмотрены ограждения с поручнями. Поручни следует располагать на высоте 0,9м, у пандусов – дополнительно на высоте 0,7м. Расстояние между поручнями пандуса 0,9м. Верхний и нижний края поручней пандуса должны находиться в одной вертикальной плоскости с границами прохожей части пандуса. На поручнях перед началом подъёма и после окончания подъёма предусмотрен горизонтальный участок длиной не менее 300мм.

Поверхность пандуса предусмотрена с противоскользящим покрытием из резиновой крошки.

Тактильно-контрастные указатели, выполняющие функцию предупреждения на покрытии пешеходных путей, предусмотрены в соответствии с п. 5.1.10 СП 59.13330-2020. Назначение, размеры, типы рифления и места расположения наружных тактильных напольных указателей подобраны в соответствии с п. 4.2 и п.4, 5 таблицы 3 ГОСТ Р 52875-2018 или изменение фактуры поверхности пешеходного пути с подобными характеристиками.

Указатели размещены на расстоянии 0,8-0,9 м до доступного входа, перед внешней лестницей. Глубина предупреждающего указателя 0,5 м и входит в общее нормируемое расстояние до препятствия, заканчивается до препятствия на расстоянии 0,3 м. Указатели должны иметь высоту рифов 5 мм.

В соответствии с п. 6.1.8 на входных площадках и крыльцах при соответствии размеров предусматриваются размещения грязесборных решеток по размерам и расположению тактильных указателей ГОСТ Р 52875-2018.

При организации входных групп предусмотрены следующие проектные решения:

– для предотвращения скольжения перед входами в здание, покрытия входных площадок выполнены противоскользящими;

– входные двери имеют ширину в свету ~1,5м, ширина одного из дверных полотен должно быть не менее 0,9 м. Наружная и тамбурная двери оборудуются доводчиком с усилием не более 2,5кг с задержкой открывания двери 5 секунд. На наружной и тамбурной дверях предусмотрена противоударная полоса на высоту 0,30 м от уровня пола. Остекление дверей – ударопрочное стекло. На прозрачных полотнах дверей предусматривается яркая контрастная маркировка в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях 0,9–1,0м и 1,3–1,4м. Маркировка должна быть нанесена с обеих сторон дверного полотна;

– форма ручки дверей П-образная, позволяющая управлять одной рукой. Ширина дверного полотна входа 0,9м. Края дверных полотен и ручки окрашиваются в контрастные цвета, отличные от цвета дверных полотен;

Приборы для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, ручки, краны и кнопки различных аппаратов и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН, устанавливаются на высоте 0,9-1,1 м от пола и на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

– Дверные пороги должны иметь высоту не более 0,014м;

– Двери оборудовать регулируемыми доводчиками для фиксации полотна в положении 'закрыто' и 'открыто', обеспечивающими задержку автоматического закрывания дверей продолжительностью не менее 5с;

– устройство кнопки вызова помощи на входной группе должна быть расположена на высоте от 1,0 до 1,2 м от уровня доступной для инвалида поверхности передвижения за пределами радиуса открывания двери и обозначена тактильной табличкой с обозначением его назначения, расположенной над устройством вызова на высоте от 1,2 до 1,6 м в соответствии с п.п. 7.2.2.1-7.2.2.6 ГОСТ Р 51671-2020.

В здании предусмотрено несколько эвакуационных выходов.

Эвакуационные выходы из помещений 1-го этажа предусмотрены в осях 1/Ж-Л, 4/Д-Е через тамбур наружу, в осях 4-5/А через коридор непосредственно наружу, в осях 12-13/А, 14-15/А через тамбур наружу с шириной выхода в свету 1,5м.

На выходе в осях 1/Ж-Л установлены турникеты, непосредственно на путях эвакуации, с оснащением оборудования турникета планкой "Антипаника", обеспечивающая возможность в ручную разблокировать зону прохода.

В осях 2-3/В-Г предусмотрено санитарно-гигиеническое помещение для МГН.

В санитарно-гигиеническом помещении ширина дверного полотна в санузле - 1000мм, дверь открывается наружу.

В соответствии с п.6.3.9 СП 59.13330-2020 на двери санузла предусмотрено запирающее устройство с открыванием снаружи в экстренных случаях для оказания помощи и знаком индикации «занято/свободно».

В соответствии с п.6.5.8 СП 59.13330-2020 предусмотрена установка тревожной сигнализации с использованием беспроводных кнопок, размещаемых на доступном расстоянии от сантехники и на высоте 0,9 м от пола.

В соответствии с п.6.3.3 СП 59.13330-2020 размеры помещения санузла МГН в плане в соответствии с таблицей 6.1. В помещении сбоку от унитаза рядом предусмотрено свободное пространство шириной не менее 0,8м для размещения кресла-коляски для обеспечения возможности пересадки инвалида из кресла на унитаз и свободное пространство диаметром 1,4м для разворота кресла-коляски. Предусмотрена установка нетравмоопасных крючков для одежды, костылей и других принадлежностей на высоте 1,3м от пола.

Следует предусмотреть опору для спины унитазы: высотой – 0,45–0,5 м (от уровня пола до поверхности сидения), длиной – 0,7 м. Поручни рядом с унитазом и раковиной приняты с учетом ГОСТ Р 51261-2020.

Рекомендуемая высота умывальника 0,8-0,85м с нижним проемом (0,7м, чтобы под него могла въехать коляска). Ширина и высота проема для ног должны быть не менее 0,75м, глубина – не менее 0,5м. Вокруг умывальника на высоте 0,8м предусмотрена установка поручня диаметром не более 50мм. Нижний край зеркала и электрического прибора для сушки рук располагаются на высоте 0,9м.

Унитаз следует размещать на высоте от уровня пола до верха сидения 450-500мм.

Рядом с унитазом на высоте 0,75-0,85м предусмотрена установка двух поручней диаметром не более 50мм, на расстоянии от стены в свету не менее 60мм. Возле унитаза со стороны подъезда коляски - откидной поручень, с другой стороны опорный поручень.

Концы бокового откидного поручня должны быть скруглены, а поручня парного типа - соединены между собой.

Поверхность пола - неполированная керамическая плитка.

Использовать дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрытия дверей, имеющие форму, позволяющую инвалиду управлять ими одной рукой и не требующую применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в запястье.

В соответствии с п. 6.5.1 обозначаются знаками доступности и идентифицируются с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации, следующие элементы здания:

– монтаж светонакопительных пиктограмм "Поворот. Направление движения" габаритными размерами 150х150мм на путях движения МГН по этажу для обозначения путей эвакуации из здания на случай возникновения пожара;

– предусмотрено аварийное освещение.

В соответствии с п. 6.5.6 СП 59.13330-2020 параметры звуковых и световых сигналов системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях учтены особенности восприятия МГН с пониженным слухом и (или) зрением.

В соответствии с п. 6.5.9 СП 59.13330-2020 информирующие тактильные таблички рельефно-точечного шрифта Брайля для людей с нарушением зрения должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до1,6м от уровня пола и на расстоянии 0,1 м от края таблички до края дверного проема.

Планировка и оборудование общественных помещений запроектированы с учетом возможности пребывания в них инвалидов:

– для всех помещений, доступных для инвалидов предусмотрена отметка специальными символами и знаками международного образца, рядом с дверью на высоте от 1,4 до 1,6м со стороны дверной ручки;

– выключатели и розетки в помещениях предусмотрены на высоте 0,8 м от уровня пола.

На входных дверях в помещения, в которых опасно или категорически запрещено нахождение МГН (технические и технологические помещения), предусмотрены запоры, исключающие свободное попадание внутрь помещения.

Применяемые в проекте материалы, оснащение, оборудование, изделия, приборы, используемые инвалидами и контактирующие с ними, должны иметь гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы.

Конкретный перечень определенного назначения необходимых технических средств устанавливается заданием на проектирование.

в) описание проектных решений по обустройству рабочих мест инвалидов

Рабочие места для МГН в соответствии с заданием на разработку проектной документации не предусмотрены.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАЗДЕЛА

- Постановление правительства РФ от16.02.2008 г №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

- Градостроительный кодекс Российской Федерации №181-ФЗ от 24.11.1995 г.
- Федеральный закон РФ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»
- СП59.13330.2020 Доступность в здания и сооружения маломобильных групп населения.
- СП35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учётом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.
- СП136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учётом доступности для маломобильных групп населения.
- СП138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования».
- ГОСТ Р50602-93 «Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры».
- ГОСТ Р51261-2017 Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования».
- ГОСТ Р51671-2000 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов».
- ГОСТ Р52131-2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов.
- ГОСТ Р52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования.
- ГОСТ Р51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности.
- СП118.13330.2012 Общественные здания и сооружения.
- СП112.13330.2011 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

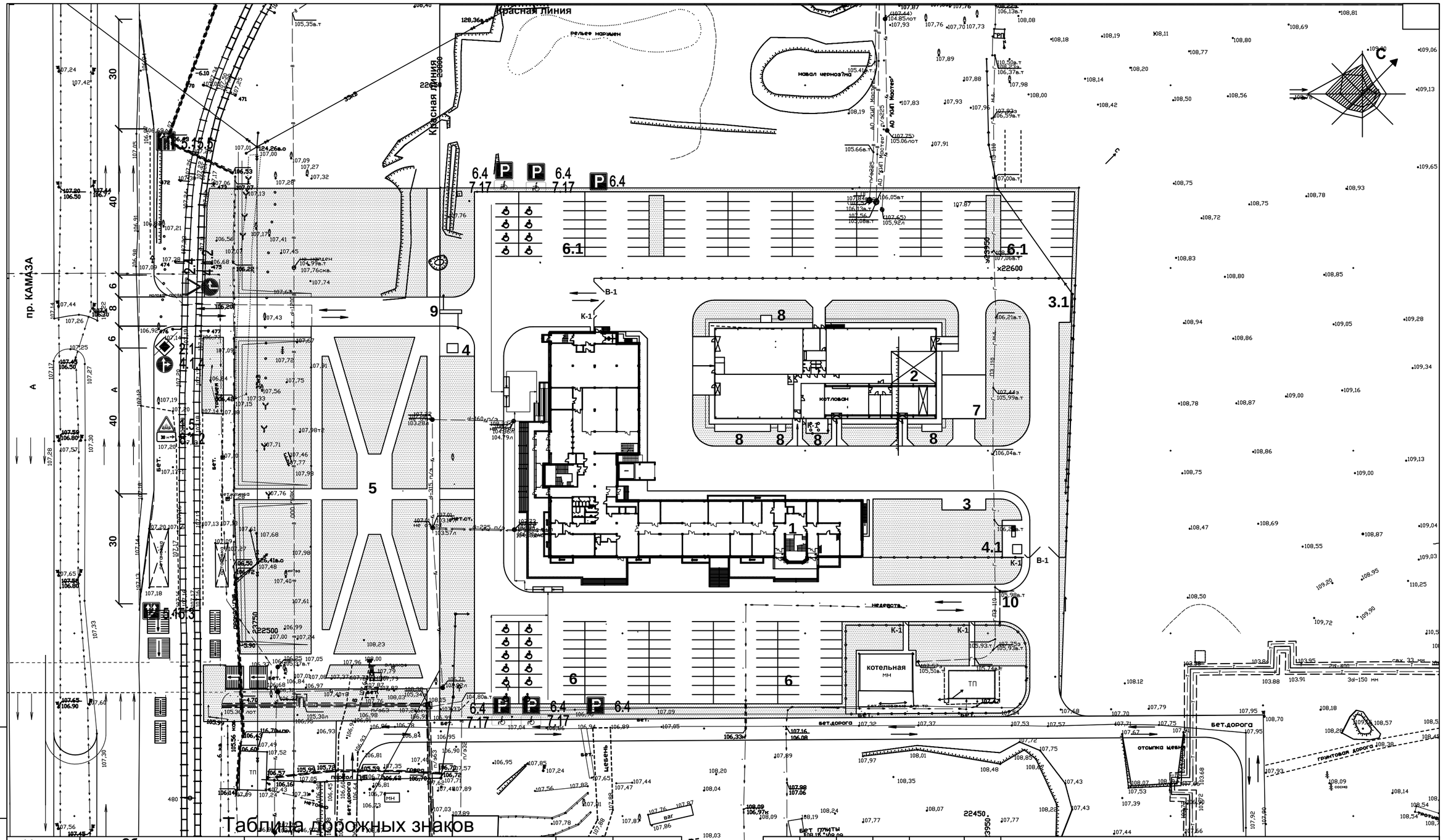


Таблица дорожных знаков

Услов. обозначен.	Обозначение по ГОСТ Р52289-09	Наименование знака	Единиц. изм.	Кол-во
	1.5	"Пересечение с трамвайной линией"	шт.	1
	2.1	"Главная дорога"	шт.	1
	2.4	"Уступите дорогу"	шт.	1
	4.1.2	"Движение направо"	шт.	1
	4.1.4	"Движение прямо или направо"	шт.	1
	5.15.3	"Начало полосы"	шт.	1
	5.15.5	"Конец полосы"	шт.	1
	6.4	"Место стоянки"	шт.	2
	8.1.2	"Расстояние до объекта"	шт.	1

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

ПП-0680/1-ОДИ

Республика Татарстан, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая.

Промышленный технопарк "Олимп".
Этап 1.
Научно-административное здание

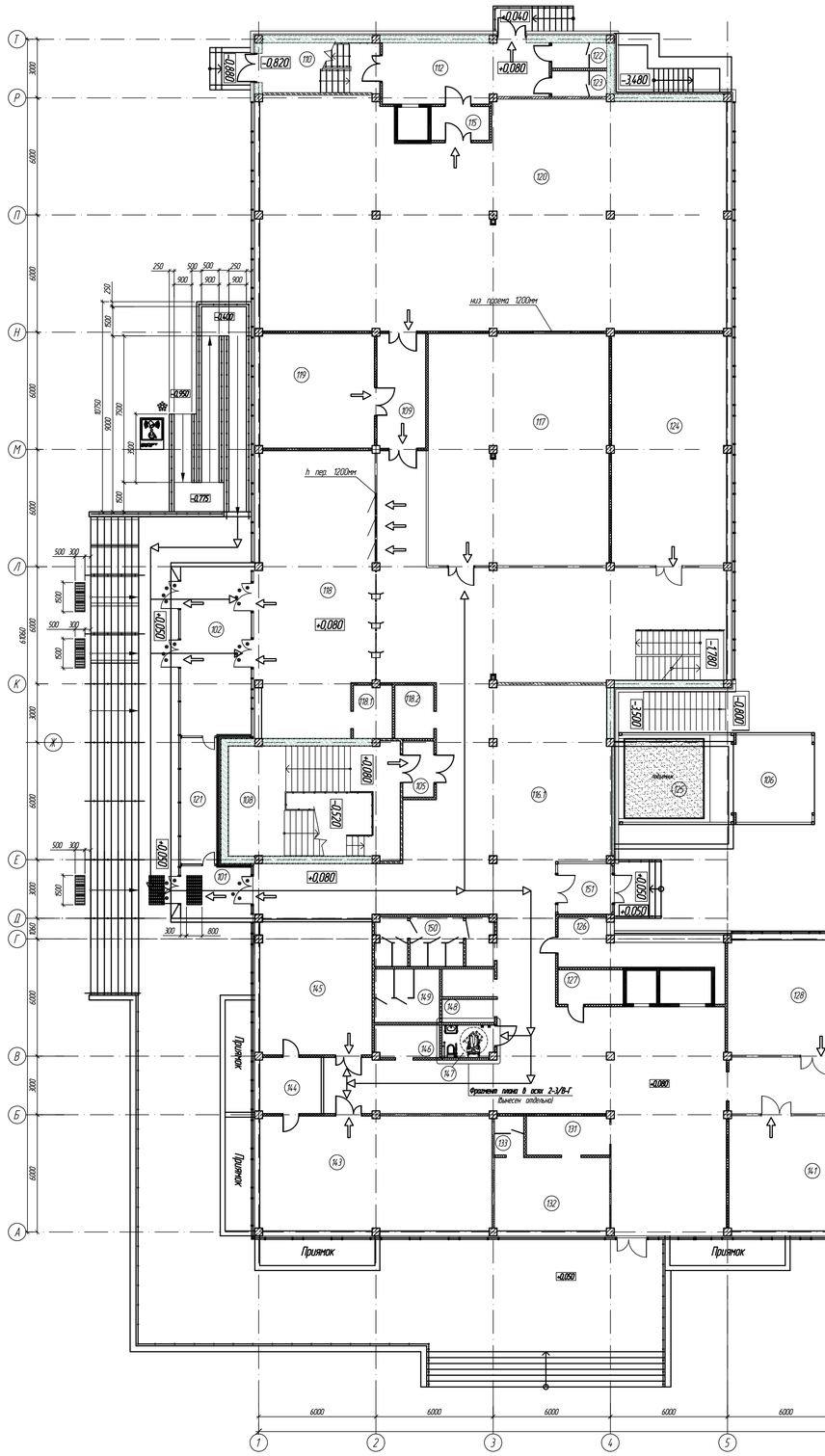
Разработал	Афзалова			
Проверил				
ГИП	Асадуллин			
Норм.контр.	Асадуллин			

Стадия	Лист	Листов
П	1	

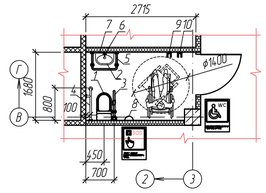
Ситуационный план земельного участка

PARALLAX поволжье

Схема движения МГН на отм. +0,080.



Фрагмент плана в осях 2-3/В-Г



Обозначения

1 – Унитаз для инвалидов, в комплекте с МО сиденьем с крышкой.
Размеры: ширина: 700мм, высота: 450мм, глубина: 700мм.
2 – Раковина для инвалидов. Имеет защиту от брызг и специальную поверхность для опоры локтями, обеспечивает удобный подъезд на коляске.
3 – Пристенный поручень l=800мм
4 – Поручень откидной на стойке l=1000мм с бумагодержателем
5 – Поручень для раковины
6 – Смеситель для инвалидов для раковины с рычажной локтевой смесителя.
7 – зеркало с изменяющимся на 10° от вертикали углом наклона верхней кромки в сторону пользователя.
8 – кнопка вызова со шнуром SH-AC2/Ваза приема сигнала CH-105-IDU
9 – крючок для костылей (h=0,9 м от пола)
10 – крючок для одежды (h=0,9 м от пола)

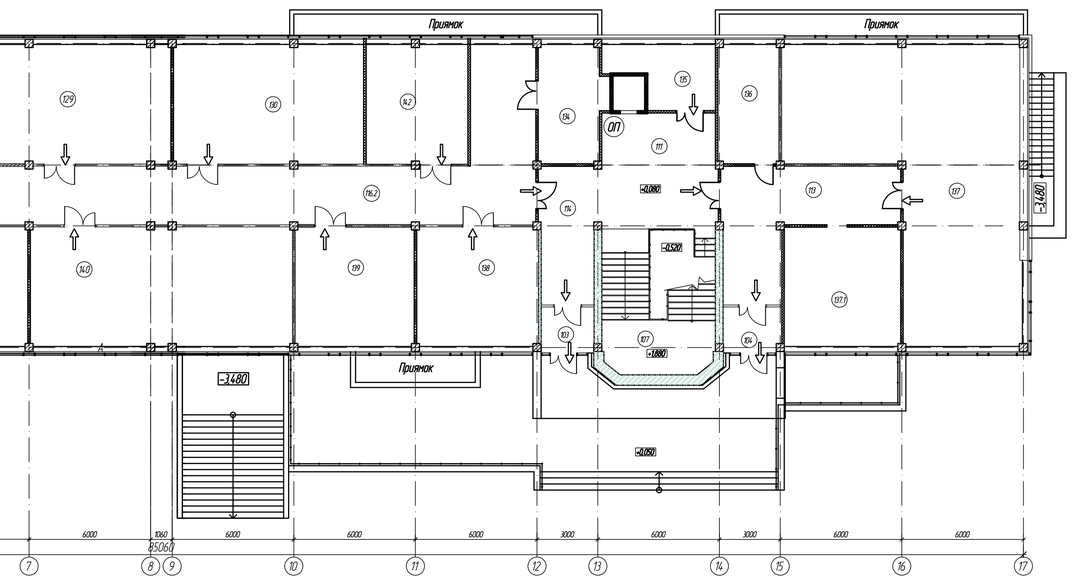
Экспликация помещений 1-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
101	Тамбур	8,8	–
102	Тамбур	30,6	–
103	Тамбур	5,8	–
104	Тамбур	6,3	–
105	Тамбур	4,6	–
106	Тамбур к подъемнику	18,8	–
107	Лестничная клетка	40,4	–
108	Лестничная клетка	50,9	–
109	Тамбур	14,6	–
110	Лестничная клетка	15,4	–
111	Лифтовой холл	31,5	–
112	Лифтовой холл	25,6	–
113	Коридор	36,7	–
114	Коридор	19,3	–
115	Тамбур	5,0	–
116.1	Коридор	386,1	–
116.2	Холл	125,4	–
117	Шоу-рум	110,1	–
118	Вестибюль	84,5	–
118.1	Комната досмотра	5,4	–
118.2	Комната досмотра	5,5	–
119	Склад ОПП Электроники	34,6	В3
120	ОПП Электроники	271,9	В3
121	Техническое помещение	12,0	В4
122	Сан. узел	3,7	–
123	Сан. узел	3,7	–
124	Лаборатория ЭБУ	69,9	В4
125	Шахта подъемника	27,7	–
126	Электрощитовая	15,1	Д
127	Узел связи	5,9	В4

Экспликация помещений 1-го этажа (окончание)

Номер поме-	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния
128	Лаборатория топливных элементов. Блок газового анализа	34,9	В3
129	Лаборатория топливных элементов. Блок оптического и рентгеновского анализа	75,9	В3
130	Лаборатория топливных элементов. Блок термического анализа	55,2	В3
131	Тамбур	8,5	–
132	Кабинет врача	22,2	–
133	Сан. узел	3,0	–
134	Венткамера	18,5	Д
135	Техническое помещение	14,1	В4
136	Подсобное помещение	17,6	В3
137	Шоу-рум	120,4	–
137.1	Диспетчерская	33,8	
138	Комната приема пищи и психоэмоциональной разгрузки	35,4	–
139	Склад реактивов и посуды	34,4	В3
140	Лаборатория топливных элементов. Блок физического и электрохимического анализа	76,0	В3
141	Лаборатория топливных элементов. Блок пробоподготовки	69,9	В3
142	Лаборатория топливных элементов. Инженерная	29,5	В3
143	Учебный класс	69,7	–
144	Гардероб	9,0	–
145	Переговорная	39,0	–
146	Кроссовая	5,5	В4
147	Сан. узел (универсальный)	4,5	–
148	КУИ	3,3	–
149	Сан. узел (М)	13,2	–
150	Сан. узел (Ж)	15,3	–
151	Тамбур	7,2	–

Кладочный план на отм. 0,080 в осях 9-17/Т-Г



Условные обозначения

- Информационное табло с шрифтом Брайля п.п. 6.5.9 СП 59.13330.2020
- – направление движения МГН
- – направление движения людей при эвакуации
- Грязесборная решетка устанавливается перед входной дверью в соответствии с п.6.1.8 СП 59.13330.2020
- Тактильная плитка (предупреждающая/улица) Устанавливается перед внешней лестницей п.п.5.1.10 СП 59.13330.2020
- Знак осторожно, препятствие (п.6.1.6 СП 59.13330.2020)
- Кнопка обратной связи (п.7.2.2.1 ГОСТ Р 51671-2020) с устройством приемника радиосистемы двусторонней связи в комнате персонала
- Знак обозначения кнопки вызова персонала для оказания ситуационной помощи
- Знак обозначения обособленного туалета или отдельной кабины, доступных для инвалидов на креслах-колясках
- Знак обозначения кнопки вызова экстренной помощи. Устанавливается внутри помещения санузла для МГН возле кнопки вызова

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разработал		Афзалова			
ГИП		Асадуллин			
Нормконтр.		Асадуллин			

ПП-0680/1-ОДИ

Р.Т., г. Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схема движения МГН на отм. +0,080. Фрагмент плана в осях 2-3/В-Г.

PARALLAX поволжье

Формат А1