



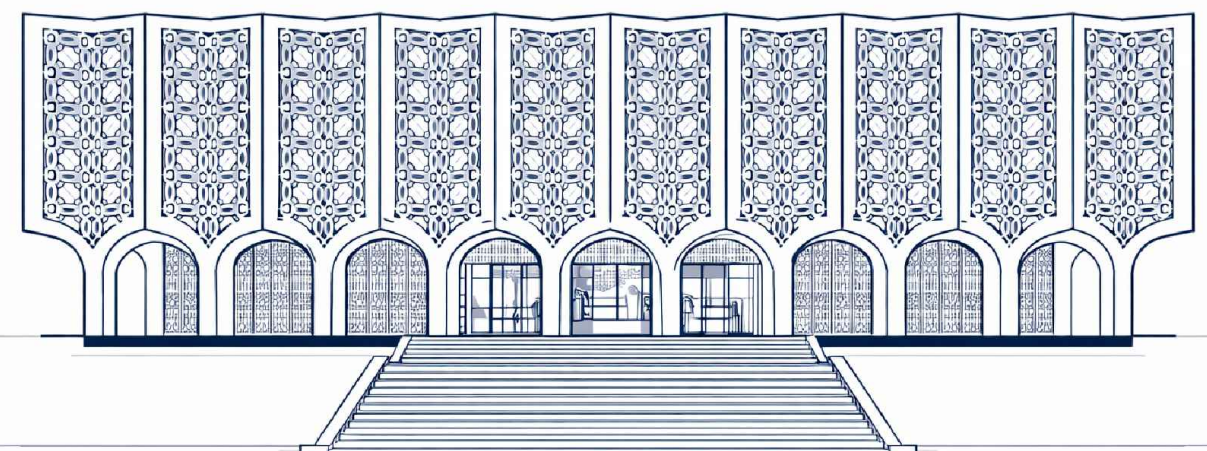
**Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии
художств по адресу Яккасарайский район,
улица Шарофа Рашидова, дом -40**

Рабочий проект.

GPC-2026-TAS-001-MGN

**Центральный выставочный зал
Академии художеств.**

**Проектные решения по обеспечению
доступности для маломобильных
групп населения (МГН)**



Директор :  Тургунова Н. Ю.
ГИП :  Дуланов Х. И.

Инв. № подл.
GPC-2026-TAS-001-MGN

Подп. и дата

Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта GPC-2026-TAS-001-MGN			
Лист	Наименование	Формат	Примечания
1	Общие данные	A4×3	
2	План территории M1:500	A2	
3	План цокольного этажа на отм. -4.050. M1:200	A2	
4	План 1 этажа на отм. 0,000. M1:200	A2	
5	План 2 этажа на отм. 3,000. M1:200	A2	
6	План 3 этажа на отм. 6,000. M1:200	A2	
Ведомость ссылочных документов и материалов			
№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ШНҚ 2.08.12-24	Моддий маданий мерос объектлари	
2	ШНҚ 1.01.01-09	Қурилишда соҳасидаги норматив ҳужжатлар тизими	
3	ШНҚ 2.01.02-04	«Биолаар ва иншоотларнинг ёнғин хавфсизлиги»	
4	ШНҚ 2.08.02-23	Жамоат биолари ва иншоотлари	
5	ШНҚ 2.08.11-24	Маданият ташкилотлари	
6	ШНҚ 1.03.03-23	Қурилиш объектларини лойиҳалаштириш	
7	ШНҚ 2.07.02-24	Қурилиш объектларини ногиронлиги бўлган ва ҳаёт фаолияти	
		чекланган шахслар ҳамда кексалар эҳтиёжини инобатга олган	
		ҳолда лойиҳалаштириш	
		<u>Прилагаемые документы</u>	
1	GPC-2026-TAS-001-TX.MGN	Спецификация технологического оборудования	л.л. 1÷5
Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.			
Главный инженер проекта			Дуланов Х. И.

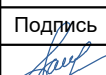
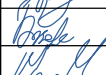
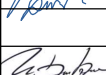
Общие данные

Настоящий раздел проекта разработан по объекту «Центральный выставочный зал Академии художеств Узбекистана», расположенному по адресу: Республика Узбекистан, г. Ташкент, Яккасарайский район, ул. Ш. Рашидова, дом 40.

Проект разработан на основании задания Заказчика, материалов натурного обследования объекта, архитектурно-строительной документации и в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Узбекистан.

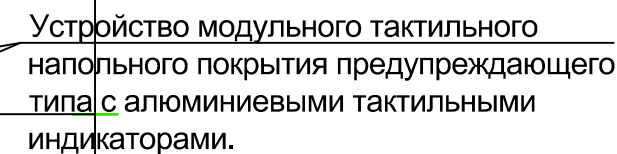
Проектом предусматривается комплекс мероприятий по обеспечению беспрепятственного, безопасного и комфортного доступа маломобильных групп населения (МГН) ко всем доступным функциональным зонам здания в соответствии с требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан. Проектные решения разработаны с учетом функционального назначения объекта как общественного культурно-выставочного учреждения, предназначенного для проведения постоянных и временных художественных экспозиций, выставок, вернисажей, образовательных и культурно-просветительских мероприятий, а также для обеспечения комфортных условий работы персонала и обслуживания посетителей. Принятые проектные решения предусматривают создание доступной архитектурной среды для всех категорий посетителей, включая маломобильные группы населения, без изменения историко-архитектурного облика здания. Для обеспечения требований доступности проектом предусмотрены технические и организационные мероприятия, включая устройство наружных и внутренних средств навигации, контрастной маркировки, тактильных указателей, систем вызова персонала, оборудования санитарно-гигиенических помещений для МГН, а также других элементов безбарьерной среды в соответствии с действующими нормативными требованиями. Планировочные решения обеспечивают рациональную организацию движения посетителей, персонала и экспонатов, безопасную эксплуатацию помещений, соблюдение требований пожарной безопасности и возможность комфортного проведения выставочных мероприятий различного формата. Здание оснащается современным оборудованием и специальными техническими средствами, обеспечивающими безопасные и комфортные условия эксплуатации для всех категорий пользователей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья. Принятые решения направлены на повышение функциональности, эргономичности и эксплуатационной надежности объекта при сохранении его архитектурной и художественной ценности. Перечень применяемого оборудования, изделий и технических средств приведен в соответствующих спецификациях настоящего проекта и является его неотъемлемой частью.

Типы, марки и модели оборудования, изделий и материалов, указанные в проекте, приведены в качестве рекомендуемых и могут быть заменены на аналогичные изделия других производителей при условии сохранения основных технических, функциональных, эксплуатационных характеристик, соответствия требованиям действующих нормативных документов Республики Узбекистан, а также согласования замены в установленном порядке.

						GPC-2026-TAS-001-MGN			
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художеств. Проектные решения по обеспечению доступности для маломобильных групп населения (МГН)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ишмухамедов Х.			01.26		РП	1	6
Н.контр.		Беширов Р.			01.26				
Проверил		Мельникова К.			01.26	Общие данные			
ГИП		Дуланов Х. И.			01.26				
					2026г.				

$$Y=74200$$

Y=22250



Ведомость объёмов работ

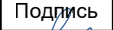
№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Подготовка и очистка асфальтобетонного покрытия под нанесение разметки специализированных машино-мест	м²	5,85	1,30×1,50×3
2	Нанесение контрастного синего фона обозначения специализированного машино-места размером 1,30 × 1,50 м износостойкой дорожной краской	м²	5,85	3 места
3	Нанесение белой пиктограммы «Лицо с инвалидностью» по трафарету на синем фоне	шт	3	По одной на каждое машино-место
4	Нанесение контрастной горизонтальной разметки пути движения МГН на асфальтобетонное покрытие износостойкой дорожной краской, шириной 100 мм	п.м	30,0	
5	Площадь окрашиваемой поверхности маршрута МГН	м²	3,0	
6	Нанесение пиктограммы «Направление движения МГН» по трафарету	шт	4	

Примечание:
Модульное тактильное напольное покрытие предупреждающего типа для наружных зон предназначено для обеспечения безопасного и удобного передвижения маломобильных групп населения и лиц с нарушением зрения. Покрытие оснащается алюминиевыми тактильными индикаторами и устанавливается перед лестничными маршами, входными группами, дверными проемами, а также по направлениям движения к дверям. Ширина тактильных направляющих полос — 450 мм. Покрытие должно быть устойчивым к воздействию внешней среды, обладать противоскользящими свойствами и обеспечивать высокие показатели прочности.

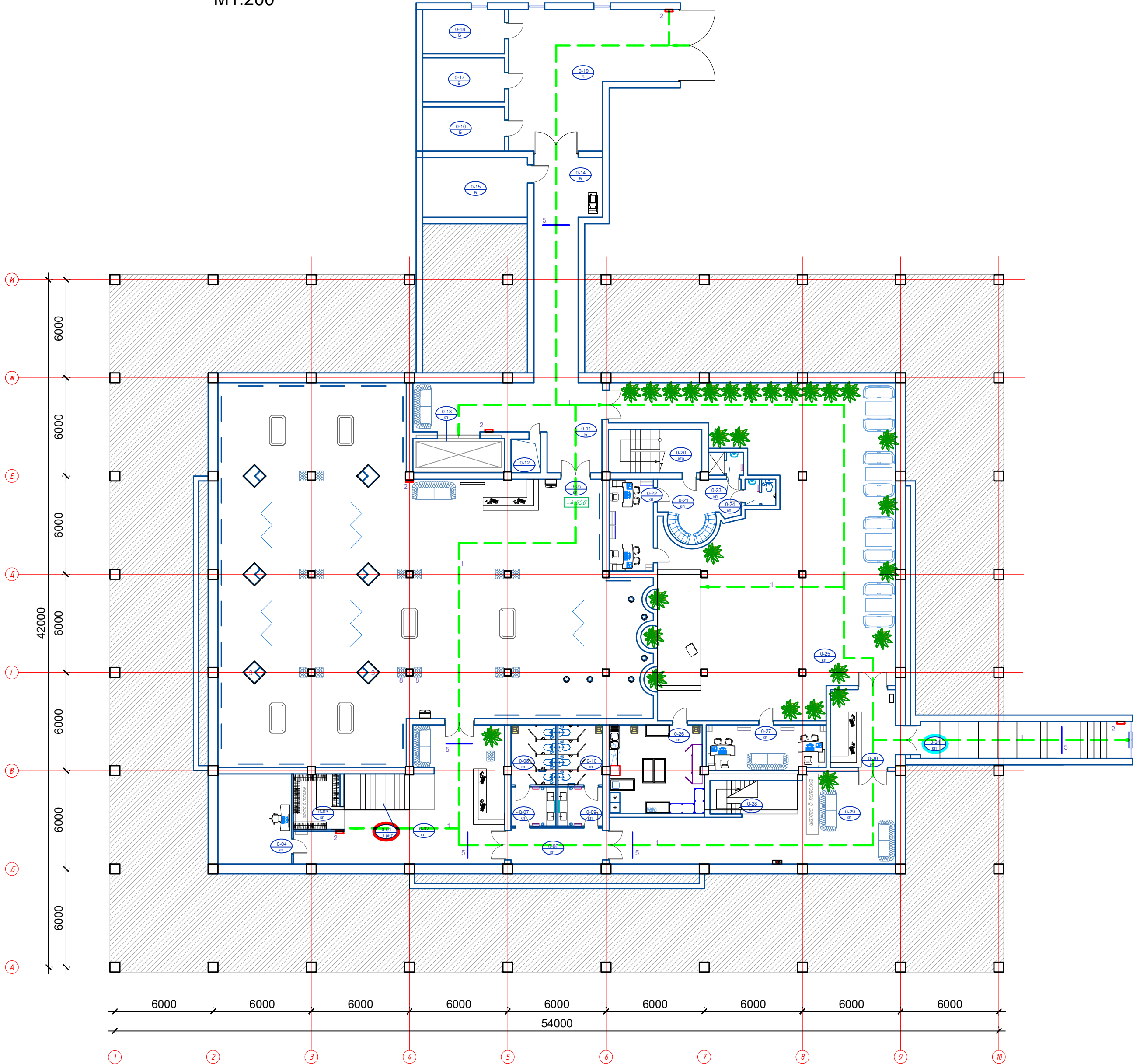


Специализированное машино-место для автотранспортных средств лиц с инвалидностью выполнить размером не менее 3,50 × 5,00 м. На покрытие нанести контрастное обозначение «Только для лиц с инвалидностью» размером 1,30 × 1,50 м — белая пиктограмма на синем фоне.

Путь движения МГН к доступному входу в здание.
Общая протяжённость размеченного пути движения МГН составляет 30,0 м. Разметку выполнить шириной 100 мм износостойкой контрастной дорожной краской по предварительно очищенному и подготовленному асфальтобетонному покрытию.

						GPC-2026-TAS-001-MGN			
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художеств. Проектные решения по обеспечению доступности для маломобильных групп населения (МГН) План территории М1:500	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ишмухамедов Х.			01.26		РП	2	
Н.контр.		Беширов Р.			01.26				
Проверил		Мельникова К.			01.26				
					2026г.				

План цокольного этажа на отм. -4.050
M1:200



Экспликация помещений цокольного этажа

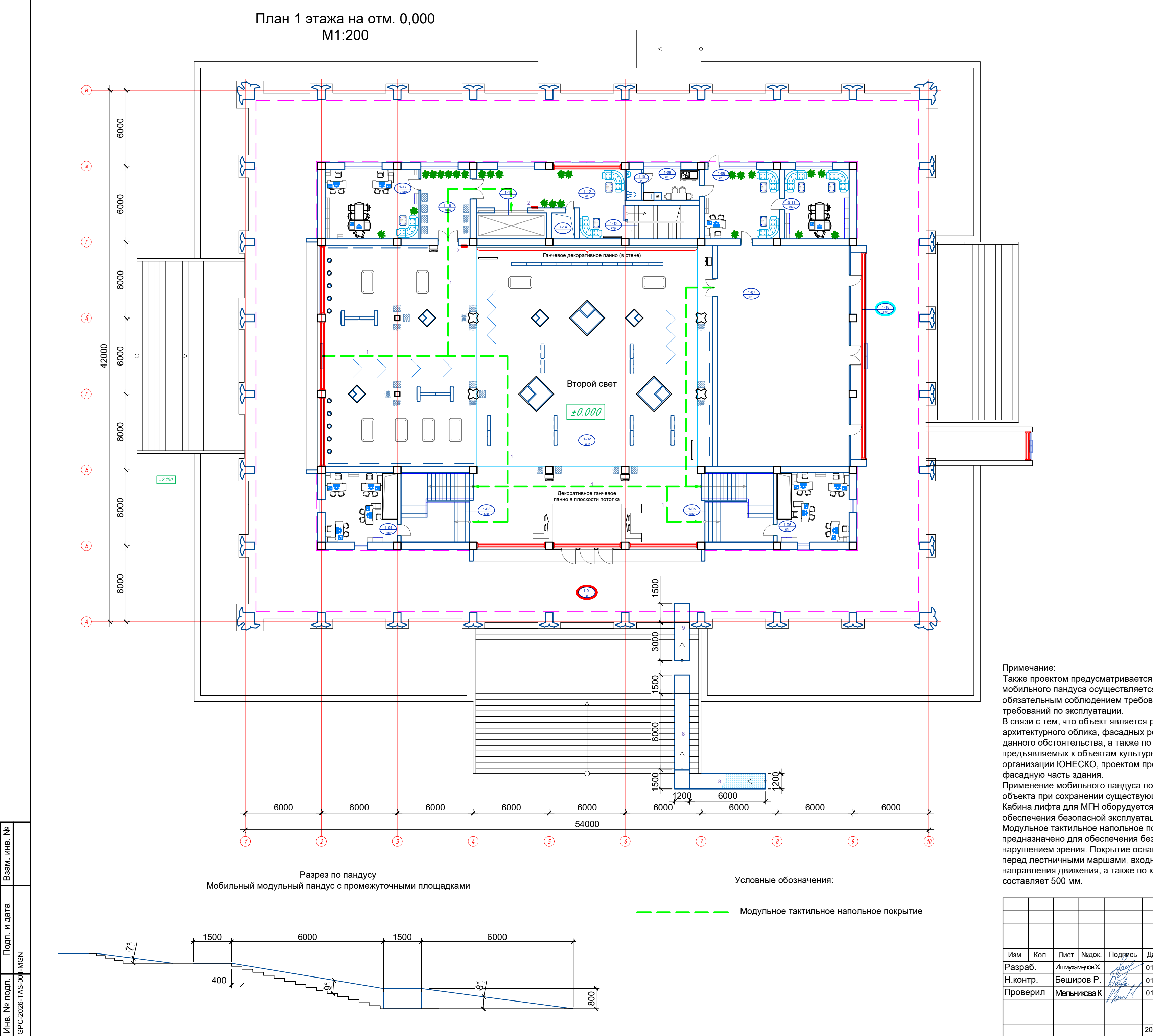
№ №	Наименование	Площадь
0-01	Лестничная клетка	12.1
0-02	Коридор	64.2
0-03	Гардеробная	9.6
0-04	Серверная	24.75
0-05	Арт галерея	468.2
0-06	Предсанузел (дополнительный эвакуационный выход)	12.3
0-07	Умывальная	6.6
0-08	С/У	10.0
0-09	Умывальная	6.6
0-10	С/У	10.0
0-11	Коридор	43.2
0-12	Шахта	3.8
0-13	Грузопассажирский лифт	11.8
0-14	Коридор	43.1
0-15	Электрощитовая	23.3
0-16	Вент камера	13.5
0-17	Насосная	13.5
0-18	Узел ввода	13.5
0-19	Служебное гаражное помещение	70.6
0-20	Лестничная клетка	15.1
0-21	Коридор	15.6
0-22	Кабинет	15.1
0-23	Душевая служебная	3.0
0-24	С/У	3.0
0-25	Вернисаж	265.25
0-26	Комната приема пищи для сотрудников	30.85
0-27	Кабинет	20.1
0-28	Лестничная клетка	6.7
0-29	Многофункциональный холл	72.1
0-30	Тамбур	19.0
0-31	Лестничная клетка	32.0
Итого		1358.4500

Условные обозначения:

Модульное тактильное напольное покрытие

Примечание:
Обозначение лестничных маршей. Тактильную плитку укладывают на всю ширину ступеней в 2 ряда, образуя тактильную зону с эффективной глубиной 570 мм (размер между крайними тактильными рифами, взятый с учётом их диаметров).
Обозначение дверных проёмов. Если работает только одна створка двери, то тактильную плитку следует укладывать на ширину рабочей створки. Со стороны открытия двери тактильная зона устанавливается на удалении, равном размеру створки, с противоположной стороны — на расстоянии 500–600 мм от края порога.

							GPC-2026-TAS-001-MGN			
							Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40			
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		Центральный выставочный зал Академии художеств. Проектные решения по обеспечению доступности для маломобильных групп населения (МГН)	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Ишмухамедов Х.			01.26			РП	3	
Н.контр.		Беширов Р.			01.26					
Проверил		Мельникова К.			01.26					
							План цокольного этажа на отм. -4.050 M1:200			
							2026г.			

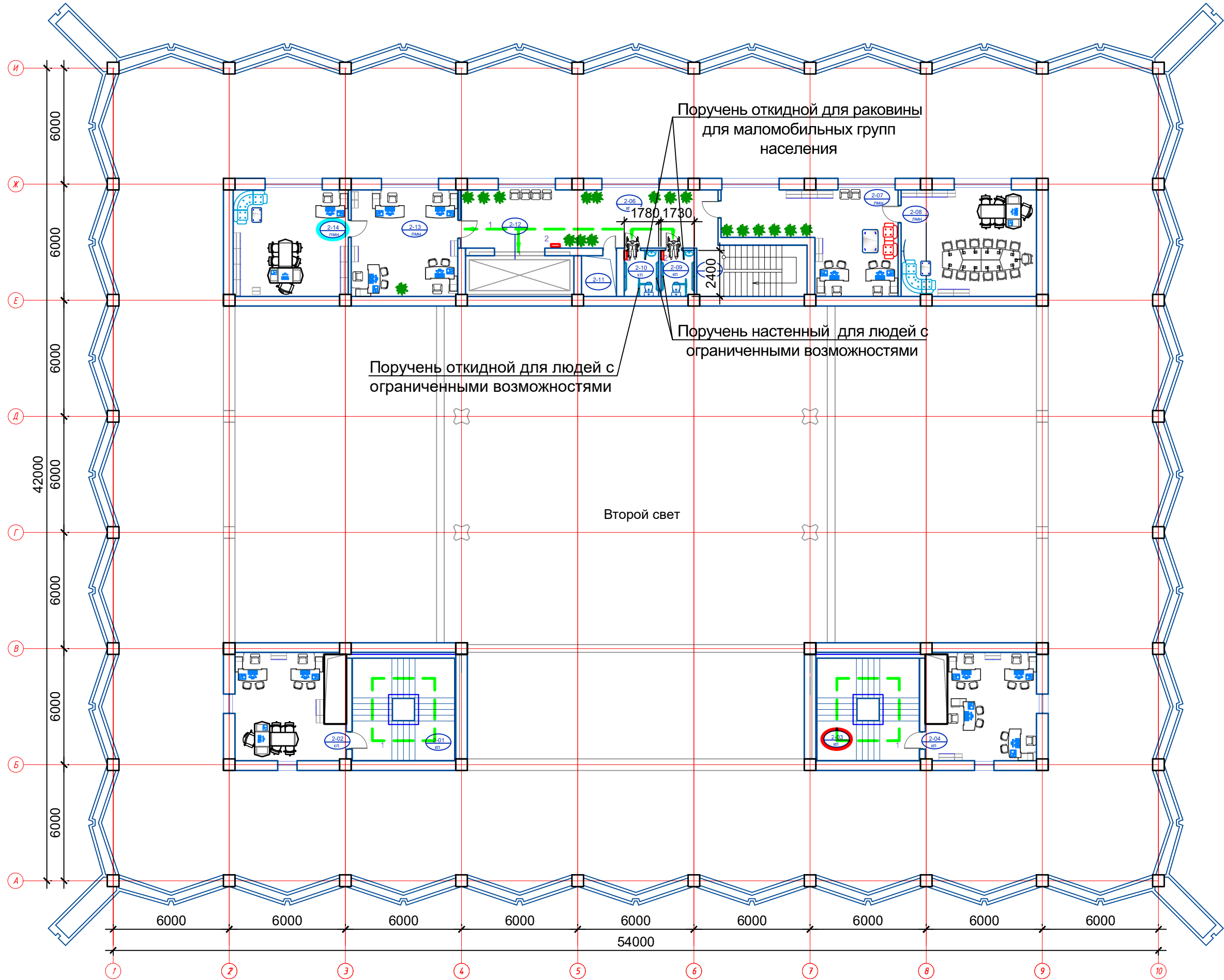


Экспликация помещений 1 этажа		
№ №	Наименование	Площадь
1-01	Входной вестибюль	847.2
1-02	Выставочный зал	654.5
1-03	Лестничная клетка	33.6
1-04	Помещение дежурного оператора	30.8
1-05	Лестничная клетка	33.6
1-06	Кабинет	30.8
1-07	Зал заседаний	181.0
1-08	Приемная	32.45
1-09	Комната персонала с санузлом	10.6
1-10	С/У	3.0
1-11	Кабинет	28.0
1-12	Коридор	44.0
1-13	Лестничная клетка	15.1
1-14	Шахта	3.8
1-15	Грузопассажирский лифт	11.8
1-16	Службное помещение	21.1
1-17	Кабинет	40.8
1-18	Экспозиционная витрина	20.1
Итого		2042.2500

Примечание:
Также проектом предусматривается применение мобильного пандуса временного использования. Установка мобильного пандуса осуществляется по мере производственной и эксплуатационной необходимости с обязательным соблюдением требований техники безопасности, охраны труда и действующих нормативных требований по эксплуатации.
В связи с тем, что объект является реконструкцией существующего выставочного зала, изменение архитектурного облика, фасадных решений и конструктивных элементов здания не допускается. С учетом данного обстоятельства, а также по согласованию с Заказчиком и с соблюдением требований, предъявляемых к объектам культурного и исторического значения, в том числе рекомендаций и ограничений организации ЮНЕСКО, проектом предусмотрено применение мобильного пандуса без внесения изменений в фасадную часть здания.
Применение мобильного пандуса позволяет обеспечить необходимые условия эксплуатации и доступности объекта при сохранении существующего архитектурного облика здания.
Кабина лифта для МГН оборудуется внутренними опорными поручнями из нержавеющей стали для обеспечения безопасной эксплуатации и удобства пользования.
Модульное тактильное напольное покрытие предупреждающего типа для внутренних помещений предназначено для обеспечения безопасного передвижения маломобильных групп населения и лиц с нарушением зрения. Покрытие оснащается алюминиевыми тактильными индикаторами и устанавливается перед лестничными маршами, входными группами, лифтами, дверными проемами, в зонах изменения направления движения, а также по коротким маршрутам движения. Ширина тактильных направляющих полос составляет 500 мм.

GPC-2026-TAS-001-MGN						
Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40						
Изм.	Коп.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художств. Проектные решения по обеспечению доступности для маломобильных групп населения (МГН)
Разраб.	Ишмухамедов Х.	01.26				Стадия
Н.контр.	Беширов Р.	01.26				Лист
Проверил	Мельникова К.	01.26				Листов
План 1 этажа на отм. 0,000 М1:200						РП
						4
						2026г.
						ООО GEOPRO CO

План 2 этажа на отм. 3,000
M1:200



Экспликация помещений 2 этажа

№ №	Наименование	Площадь
2-01	Лестничная клетка	33.6
2-02	Кабинет	30.8
2-03	Лестничная клетка	33.6
2-04	Кабинет	30.8
2-05	Лестничная клетка	15.1
2-06	Коридор	39.5
2-07	Кабинет секретаря	35.4
2-08	Кабинет	38.5
2-09	Санитарный узел для персонала и МГН	4.1
2-10	Санитарный узел для персонала и МГН	4.2
2-11	Шахта	3.8
2-12	Грузопассажирский лифт	11.8
2-13	Кабинет секретаря	30.2
2-14	Кабинет	32.70
		344.1000

Примечание:
В здании предусматриваются отдельные санитарные узлы:
- для мужчин;
- для женщин;
- а также санитарный узел, адаптированный для маломобильных групп населения и лиц с инвалидностью, с учетом требований действующих норм и обеспечения беспрепятственного доступа.

- МГН (маломобильные группы населения),

Условные обозначения:

Модульное тактильное напольное покрытие

КОНТРАСТНАЯ НАВИГАЦИЯ ДЛЯ МГН

Решения для обеспечения доступности выставочного зала

1. ВХОДНАЯ ГРУППА

- контрастные полосы на остеклении
- тактильные предупреждающие элементы перед дверью

2. ЛЕСТНИЦЫ

- контрастная маркировка первой и последней ступени
- тактильные предупреждающие элементы в начале марша

3. УКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЯ

- контрастный фон и текст
- крупный шрифт и пиктограммы
- дублирование шрифтом Брайля

4. ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ

- контрастное выделение обрамления
- таблички с названием помещения и шрифтом Брайля

5. ЛИФТ ДЛЯ МГН

- контрастные кнопки с рельефом и Брайлем
- поручни внутри кабины
- звуковое сопровождение

Основание:

- ШНК 2.07.02-2024
- ШНК 1.03.03-2023
- ГОСТ 52875-2018

6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛИЧКИ

- контрастный фон / текст
- крупный шрифт
- дублирование шрифтом Брайля

7. КНОПКИ И ПАНЕЛИ

- контрастная маркировка
- рельефные символы
- шрифт Брайля

8. ТАКТИЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

- направляющие полосы
- предупреждающие элементы
- контрастный цвет (желтый)

9. ПОРУЧНИ

- контрастная маркировка в начале и конце поручня
- удобный диаметр 30-40 мм

10. ЭВАКУАЦИОННЫЕ УКАЗАТЕЛИ

- контрастные знаки и пиктограммы
- хорошая видимость
- фотолюминесцентное исполнение

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЦВЕТОВЫЕ СОЧЕТАНИЯ (КОНТРАСТ ≥ 70%)

Черный / Желтый
Белый / Черный
Темно-синий / Белый
Серый / Желтый
Коричневый / Бежевый

ГАБАРИТЫ И РАЗМЕРЫ

Высота тактильных табличек

Высота установки указателей

Высота установки поручней

Ширина направляющих полос

ПРИНЦИПЫ

- Высокий контраст между фоном и элементами
- Единая система навигации по всему объекту
- Крупный шрифт и простые пиктограммы
- Использование тактильных элементов
- Хорошая читаемость при любом освещении
- Информационная избыточность (визуально, тактильно, звуково)
- Безопасность и удобство всех групп посетителей

GPC-2026-TAS-001-MGN								
Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40								
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
Разраб.	Ишмухамедов Х.				01.26			
Н.контр.	Беширов Р.				01.26			
Проверил	Мельникова К.				01.26			
План 2 этажа на отм. 3,000 M1:200								
2026г.								
Стация		Лист	Листов					
РП		5						
формат A2								

M1:200

1674.9000

Второй свет

Условные обозначения:

— — — — — Модульное тактильное напольное покрытие

формат A2

ИНВ. № подл.

GPC-2026-TAS-001-MGN



Реконструкция Центрального Выставочного зала
Академии художеств по адресу Яккасарайский район, улица
Шарофа Рашидова, дом -40

Центральный выставочный зал Академии художеств.
Проектные решения по обеспечению доступности для
маломобильных групп населения (МГН)

Спецификация технологического
оборудования.

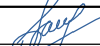
GPC-2026-TAS-001-MGN.S

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
GPC-2026-TAS-001-MGN.S		

г.Ташкент 2026г.

формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка оборудования Обозначение документа и N опросного листа.	Код оборудования материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Модульное тактильное напольное покрытие предупреждающего типа			Сертифицированный производитель	м²	89,0		
	с алюминиевыми тактильными индикаторами							
2	Комплект системы вызова экстренной помощи для МГН, включающий кнопки			— II —	комп.	6		
	вызова, светозвуковые маяки с поддержкой интернет-соединения и встроенным							
	аккумулятором обеспечивающим автономную работу;							
3	Контрастная маркировка остекления (стеклянных дверей и перегородок)			— II —	п.м	10		
4	Светодиодная контрастная маркировка краев ступеней лестничных			— II —	п.м	60		
	маршей (профиль из нержавеющей стали с противоскользящей вставкой и							
	встроенной светодиодной подсветкой, степень защиты IP65/IP67,							
	устойчивость к УФ-излучению и перепадам температур)							
5	Указатели направления для маломобильных групп населения (МГН)			— II —	комп.	5		
	с контрастным цветовым исполнением (контрастный фон и текст), крупным							
	легко читаемым шрифтом, контрастными пиктограммами, дублированием							
	информации рельефно-точечным шрифтом Брайля, внутренней							
	светодиодной подсветкой, выполненные из материалов,							
	устойчивых к механическим повреждениям и истиранию.							
6	Информационные таблички для маломобильных групп населения (МГН)			— II —	комп.	12		
	с контрастным цветовым исполнением (контрастный фон и текст), крупным							
	легко читаемым шрифтом, контрастными пиктограммами, дублированием							
	информации рельефно-точечным шрифтом Брайля, выполненные из							
	износостойких материалов, устойчивых к механическим повреждениям и истиранию							
7	Эвакуационные указатели для маломобильных групп населения (МГН) с			— II —	комп.	12		
	контрастными знаками и пиктограммами, обеспечивающими хорошую видимость,							
	выполненные в фотолюминесцентном исполнении либо со встроенной светодиодной							
	подсветкой, с дублированием информации рельефно-точечным шрифтом Брайля							
	изготовленные из материалов, устойчивых к механическим повреждениям и							
	истиранию.							

						GPC-2026-TAS-001-MGN.S						
						Реконструкция Центрального Выставочного зала Академии художств по адресу Яккасарайский район, улица Шарофа Рашидова, дом -40						
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Центральный выставочный зал Академии художеств. Проектные решения по обеспечению доступности для маломобильных групп населения (МГН)			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Ишмухамедов Х.			01.26				РП	2	5	
Н.контр.		Беширов Р.			01.26							
Проверил		Мельникова К.			01.26							
						Спецификация технологического оборудования цокольного этажа.						
					2026г.							

ИНВ. № подл.
GPC-2026-TAS-001-I

						Спецификация технологического оборудования 1-го этажа.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка оборудования Обозначение документа и N опросного листа.	Код оборудования материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Модульное тактильное напольное покрытие предупреждающего типа			Сертифицированный производитель	м²	32,0		
	с алюминиевыми тактильными индикаторами							
2	Комплект системы вызова экстренной помощи для МГН, включающий кнопки			— II —	комп.	3		
	вызова, светозвуковые маяки с поддержкой интернет-соединения и встроенным							
	аккумулятором обеспечивающим автономную работу;							
3	Контрастная маркировка остекления (стеклянных дверей и перегородок)			— II —	п.м	3		
4	Светодиодная контрастная маркировка краев ступеней лестничных			— II —	п.м	80		
	маршей (профиль из нержавеющей стали с противоскользящей вставкой и							
	встроенной светодиодной подсветкой, степень защиты IP65/IP67,							
	устойчивость к УФ-излучению и перепадам температур)							
5	Указатели направления для маломобильных групп населения (МГН)			— II —	комп.	1		
	с контрастным цветовым исполнением (контрастный фон и текст), крупным							
	легко читаемым шрифтом, контрастными пиктограммами, дублированием							
	информации рельефно-точечным шрифтом Брайля, внутренней							
	светодиодной подсветкой, выполненные из материалов,							
	устойчивых к механическим повреждениям и истиранию.							
6	Информационные таблички для маломобильных групп населения (МГН)			— II —	комп.	7		
	с контрастным цветовым исполнением (контрастный фон и текст), крупным							
	легко читаемым шрифтом, контрастными пиктограммами, дублированием							
	информации рельефно-точечным шрифтом Брайля, выполненные из							
	износостойких материалов, устойчивых к механическим повреждениям и истиранию							
7	Эвакуационные указатели для маломобильных групп населения (МГН) с			— II —	комп.	7		
	контрастными знаками и пиктограммами, обеспечивающими хорошую видимость,							
	выполненные в фотолюминесцентном исполнении либо со встроенной светодиодной							
	подсветкой, с дублированием информации рельефно-точечным шрифтом Брайля							
	изготовленные из материалов, устойчивых к механическим повреждениям и							
	истиранию.							
8	Поручень настенный для людей с ограниченными возможностями Материал:			— II —	комп.	4		
	нержавеющая сталь AISI 304; Диаметр трубы: Ø38мм;							
	Толщина стенки: 2,0мм; L=1200мм (со скрытым креплением)							
9	Поручень откидной для людей с ограниченными возможностями Материал:			— II —	комп.	4		
	нержавеющая сталь AISI 304; Диаметр трубы: Ø38мм;							
	Высота установки от уровня пола: 850 мм до оси поручня							
	Длина поручня: 900 мм; Толщина стенки: 2,0мм; (со скрытым креплением)							
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.
								Дата
Спецификация технологического оборудования 2-го этажа.								Лист
								4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка оборудования Обозначение документа и N опросного листа.	Код оборудования материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Модульное тактильное напольное покрытие предупреждающего типа			Сертифицированный производитель	м ²	361,0		
	с алюминиевыми тактильными индикаторами							
2	Комплект системы вызова экстренной помощи для МГН, включающий кнопки			— II —	комп.	4		
	вызова, светозвуковые маяки с поддержкой интернет-соединения и встроенным							
	аккумулятором обеспечивающим автономную работу;							
3	Контрастная маркировка остекления (стеклянных дверей и перегородок)			— II —	п.м	8		
4	Светодиодная контрастная маркировка краев ступеней лестничных			— II —	п.м	80		
	маршей (профиль из нержавеющей стали с противоскользящей вставкой и							
	встроенной светодиодной подсветкой, степень защиты IP65/IP67,							
	устойчивость к УФ-излучению и перепадам температур)							
5	Указатели направления для маломобильных групп населения (МГН)			— II —	комп.	3		
	с контрастным цветовым исполнением (контрастный фон и текст), крупным							
	легко читаемым шрифтом, контрастными пиктограммами, дублированием							
	информации рельефно-точечным шрифтом Брайля, внутренней							
	светодиодной подсветкой, выполненные из материалов,							
	устойчивых к механическим повреждениям и истиранию.							
6	Информационные таблички для маломобильных групп населения (МГН)			— II —	комп.	4		
	с контрастным цветовым исполнением (контрастный фон и текст), крупным							
	легко читаемым шрифтом, контрастными пиктограммами, дублированием							
	информации рельефно-точечным шрифтом Брайля, выполненные из							
	износостойких материалов, устойчивых к механическим повреждениям и истиранию							
7	Эвакуационные указатели для маломобильных групп населения (МГН) с			— II —	комп.	4		
	контрастными знаками и пиктограммами, обеспечивающими хорошую видимость,							
	выполненные в фотолюминесцентном исполнении либо со встроенной светодиодной							
	подсветкой, с дублированием информации рельефно-точечным шрифтом Брайля							
	изготовленные из материалов, устойчивых к механическим повреждениям и							
	истиранию.							