

Генеральный проектировщик: ООО "ALFA PROYEKT BUXARA"

Судпроектировщик: ООО "BUX CITY GROUP"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: Капитальный ремонт общеобразовательной школы № 9 им. М. Якубовой
в МСГ им. Х. Алимджана в г. Бухаре.

АЛЬБОМ

ТО – Технологическое оборудование для МГН

Бухара-2026

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.			
№	Обозна- чение	Наименование	Примечание
1	АПЗ	Архитектурно-проектное задание	Книга
2	ПЗ	Пояснительная записка	Книга
3	ПОС	Проект организации строительства	Книга
4	ГП	Генеральный план	Альбом-1
5	АР	Архитектурное решение	Альбом-2
6	КР	Конструктурное решение	Альбом-3
7	ОВ-ТС	Отопление и вентиляция , тепловые сети.	Альбом-4
8	ВК-НБК	Водопровод и канализация , наружный водопровод и канализация.	Альбом-5
9	ЭЛ	Электроосвещение и электрооборудование, наружные сети электроснабжения	Альбом-6
10	СС	Система сетей связи и сигнализации , видеонаблюдение	Альбом-7
11	ТХ	Технологическое оборудование	Альбом-8
12	АС	Архитектурно-строительное решение. (Котельная)	Альбом-9
13	АС	Архитектурно-строительное решение. (Выгреб на 5м³)	Альбом-10
14	ТО	Техническое оборудование для МГН	Альбом-11

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.		
Обозначение	Наименование	Примечание
ШНК 2.07.02-22	Проектирование объектов с учетом потребностей лиц с ограниченными возможностями и пожилых людей.	
ШНК 2.08.02-23	Общественные здания и сооружения	
ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
№266	Указ Президента РУз	
14-06/11409	Письмо от МСиЖКХРУз	

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ ПРАВИЛАМИ , В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО – ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА : _____ Ахмадов А.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ ТХ		
Марка листа	Наименование	Примечание
ТО-1	Общие данные	
ТО-2	План стен тактильного оборудования для МГН цокольного этажа.	
ТО-3	План стен тактильного оборудования для МГН 1-этажа.	
ТО-4	План стен тактильного оборудования для МГН 2-этажа.	
ТО-5	Иллюстративные материалы и перечень оборудований.	

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий раздел «Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения (МГН)» разработан в составе рабочей документации проекта.

Раздел предусматривает комплекс архитектурно-планировочных и инженерно-технических решений, обеспечивающих беспрепятственный, безопасный и комфортный доступ маломобильных групп населения ко всем помещениям и функциональным зонам здания (или территории), предусмотренным заданием на проектирование.

2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Раздел разработан на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-планировочных решений;
- технологических решений;
- инженерных разделов проекта;
- действующих строительных норм и правил Республики Узбекистан.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Данный раздел проекта разработан на основании раздела АР. Основаниями для проектирования среды жизнедеятельности являются требования комфортности среды жизнедеятельности с учетом антропометрических параметров и параметров инвалида с опорами, в кресле-коляске. Цель проекта обеспечение допустимости, безопасности и нормальных условий жизне-деятельности в здание ДОУ, в том числе во входных зонах. Для направление и определение остановок тактильными плитками.

						Договор №__			ТО		
						Капитальный ремонт общеобразовательной школы №9 им. М. Якубовой на МСГ "Х. Алимджана" в г. Бухаре.					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата						
						Учебный блок на __ учащихся.		Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Ахмадов А.						РП	1	6	
ГИП		—									
Разработ.		Хакимов Ж.М.				Общие данные.		ООО "BUX CITY GROUP"			
Н.контр.		—									

4. ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО

Проектом предусматриваются мероприятия, обеспечивающие доступность объекта для маломобильных групп населения:

безбарьерный доступ от территории общего пользования;
доступные входные группы;
устройство пандусов;
устройство пониженных бордюров;
устройство тактильных указателей;
применение противоскользящих покрытий;
обеспечение нормативной ширины путей движения;
устройство площадок для разворота кресла-коляски;
устройство доступных санитарных узлов;
обеспечение доступности путей эвакуации;
выделение парковочных мест для инвалидов;
установка информационных указателей.

5. ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектом обеспечиваются:

непрерывный путь движения инвалидов;
безопасное передвижение по территории;
отсутствие перепадов высот либо устройство нормативных пандусов;
достаточная ширина дверных проемов;
необходимое пространство для маневрирования кресла-коляски;
возможность самостоятельного пользования объектом.

6. ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ

При производстве строительно-монтажных работ необходимо обеспечить:

точное соблюдение проектных отметок;
соблюдение уклонов пандусов;
соблюдение размеров площадок;
устройство поручней согласно проекту;
качественное выполнение тактильных покрытий;
надежное крепление ограждений;
применение материалов с противоскользящей поверхностью.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации объекта необходимо:

поддерживать пути движения свободными;
своевременно очищать покрытия;
обеспечивать исправное состояние поручней;
содержать в исправном состоянии тактильные элементы;
обеспечивать работоспособность средств информирования;
своевременно выполнять ремонт поврежденных элементов.

8. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В разделе используются условные обозначения, принятые действующими государственными стандартами и нормативными документами.

9. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Все размеры указаны в миллиметрах, отметки – в метрах.

Размеры уточнять по архитектурным чертежам.

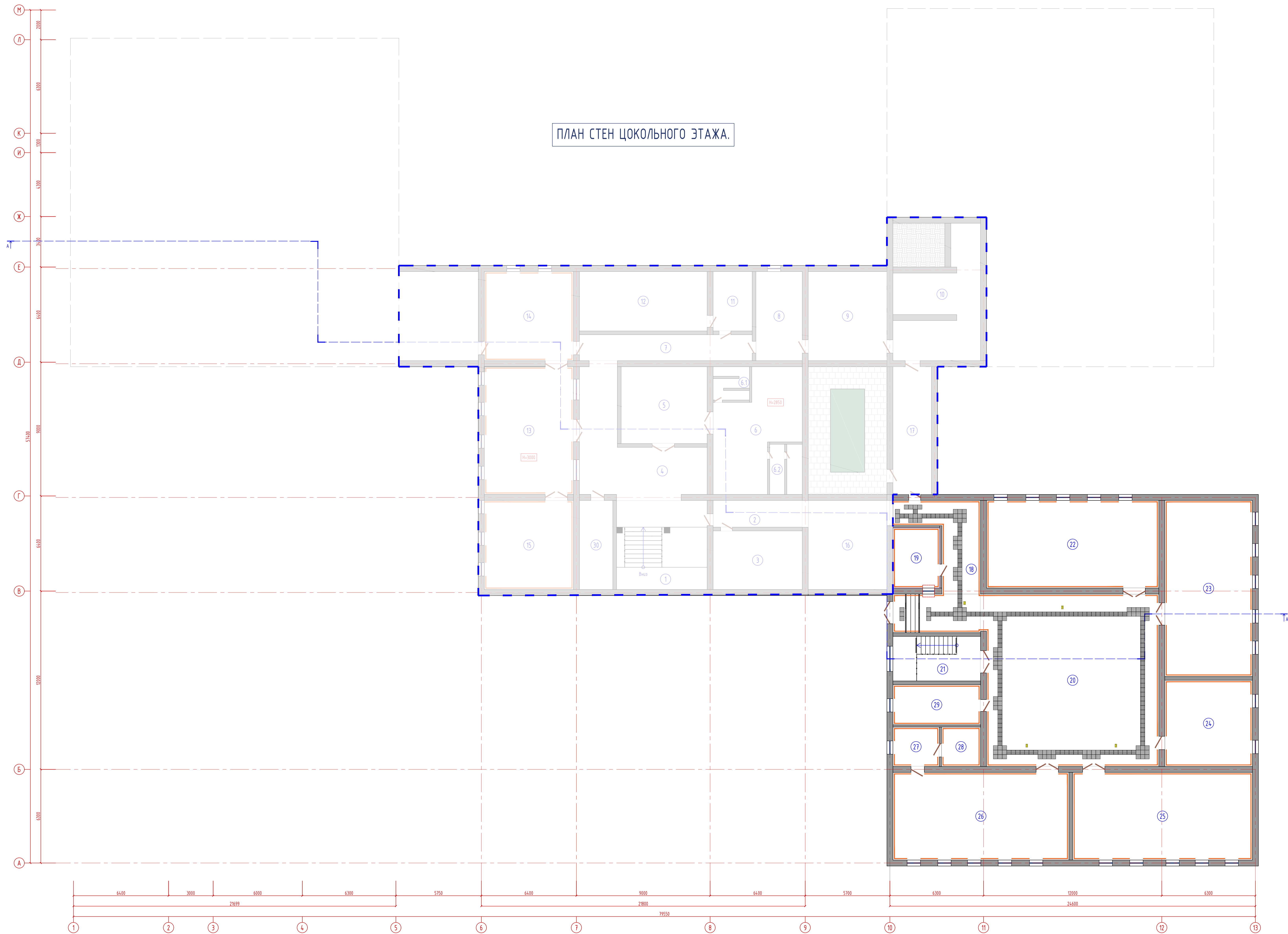
При возникновении расхождений между разделами документации решение согласовывать с главным инженером проекта.

Замена материалов допускается только по согласованию с автором проекта.

Работы выполнять в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.

						Договор №__			ТО	
						Капитальный ремонт общеобразовательной школы №9 им. М. Якубовой на МСГ "Х. Алимджана" в г. Бухаре.				
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на __ учащихся.	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Ахмадов А.					РП	2	6	
ГИП		—								
Разработ.		Хакимов Ж.М.				Общие данные.	ООО "BUX CITY GROUP"			
Н.контр.		—								

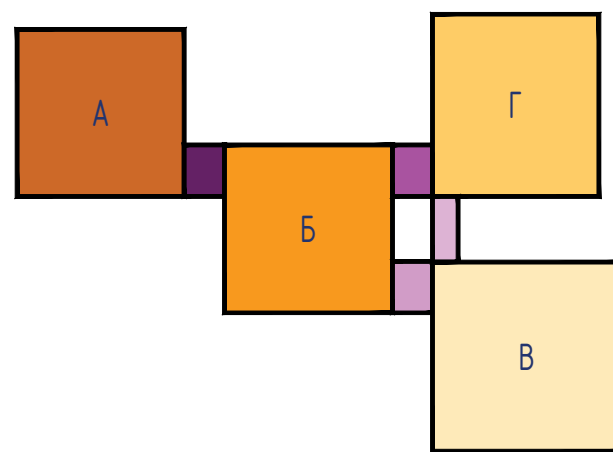
№п/р помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол-во единиц
1	Лестничная клетка	516	-
2	Коридор	1152	-
3	Техническое помещение(защитной)	23,3	-
4	Техническое помещение	4116	-
5	Узел ВВод	23,99	-
6	Вент.камеры	371	-
6.1	Вспомогательные помещения вент.камеры	4,99	-
6.2	Вспомогательные помещения вент.камеры	6,89	-
7	Коридор	28,35	-
8	Электрощитовая	18,72	-
9	Техническое помещение(разовая камера)	318	-
10	Техническое помещение	39,63	-
11	Техническое помещение	10,52	-
12	Техническое помещение	36,4	-
13	Учебный класс	516	-
14	Учебный класс	36,0	-
15	Учебный класс	36,0	-
16	Техническое помещение(разовая камера)	318	-
17	Переводная камера	22,36	-
18	Коридор	31,33	-
19	Бухгал.	12,79	-
20	Аптека	194,58	-
21	Лестничная клетка	117,7	-
22	Учебный класс	68,44	-
23	Учебный класс	69,92	-
24	Учительская	36,22	-
25	Учебный класс	71,99	-
26	Учебный кабинет ИЗО	69,92	-
27	Кабинет учителя(инструктора)	8,27	-
28	Зона хранения	6,97	-
29	Кабинет зам.директора	15,93	-
30	Кладовая	15,93	-



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

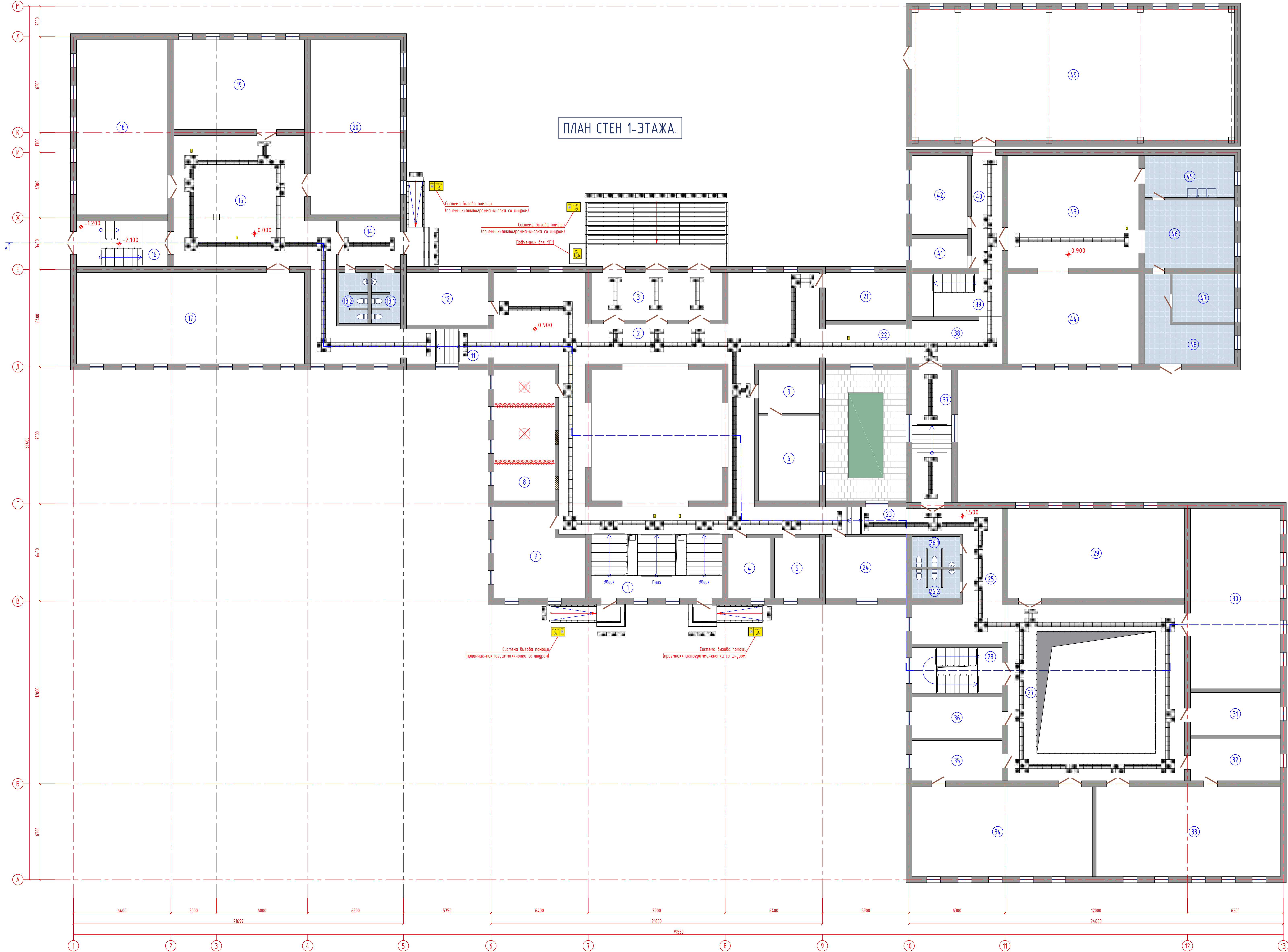
-  - новая кладка
-  - демонтаж существующей стены(перегородки)
-  - пробивка стены(проёма)

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



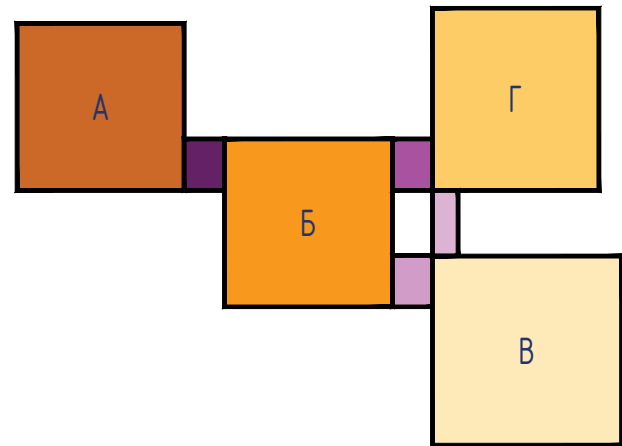
						Договор № ____	ТО		
Капитальный ремонт общеобразовательной школы №9 им. М. Яковлева на МП "Х. Ахметшина" в г. Буяре									
Изм.	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата		Страниц	Лист	Листов
						Учебный блок на ____ учащихся			
ГП		Ахметов А					РП	3	6
Резерв		Хасенов Ж.И				Планы стен технологического оборудования для МП. Цеховых этаж.	ООО "BUX CITY GROUP"		
Январь		—							

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИИ И МАТЕРИАЛОВ: ДЛЯ МГН			
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Тактильная напольная для поручней	шт.	10
2	Тактильная плитка квадратная 150х150 мм с покрытием 300х300мм, цвет желтый	шт.	60
3	Тактильная плитка квадратная с покрытием 300х300мм, покрытие: белая	шт.	0
4	Крест желтый(с/фосфор)	шт.	см. ТД-7
5	Профиль алюминиевый напольный угол-порог прямой с/фосфор	п.м.	102,0
6	Тактильная дорожка тактильная, указательная, 150х300мм	шт.	-
7	Контрастная лента, ширина 50мм, желтая	п.м.	-
8	Тактильная плитка ПВХ, 150х150мм	шт.	-
9	Поручень П образный с бурозащитным покрытием, оцинкованный, нержавеющая сталь, протекторный, Ø32мм, 700мм	шт.	-
10	Поручень прямой, нержавеющая сталь, Ø30, 600мм	шт.	-
11	Поручень П образный, с/фосфор, на стойке нержавеющая сталь, Ø30, 600мм	шт.	-
12	Зеркало наклонное регулируемое для МГН, 32мм, 600х800мм	шт.	-
13	Крепление для напольных	шт.	-
14	Крепление для мебели	шт.	-
15	Система вызова помощи(прямая-кнопка-кнопка со звуком)	шт.	1
16	Умный для МГН	шт.	-
17	Раковина для МГН	шт.	-
18	Смеситель сенсорный	шт.	-
19	Кнопка вызова на стойке	шт.	-



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.
- новая кладка
 - демонтаж существующей стены(перегородки)

СХЕМА БЛОКИРОВКИ



Договор № _____				ТО		
Капитальный ремонт общеобразовательной школы №9 им. М. Яковлева на МГН "Х. Акдербек" в г. Бузарт.						
Имя	Класс	Лист	№	Дата	Страна	Лист
ГАП	Акдербек А.	Подпись	Дата		РП	4
ГМП	Халимов Х.М.					6
Разработчик	Халимов Х.М.					
Получатель	—					
План стен технологического оборудования для МГН, 1-этаж.				ООО "BUX CITY GROUP"		
				Формат А0		

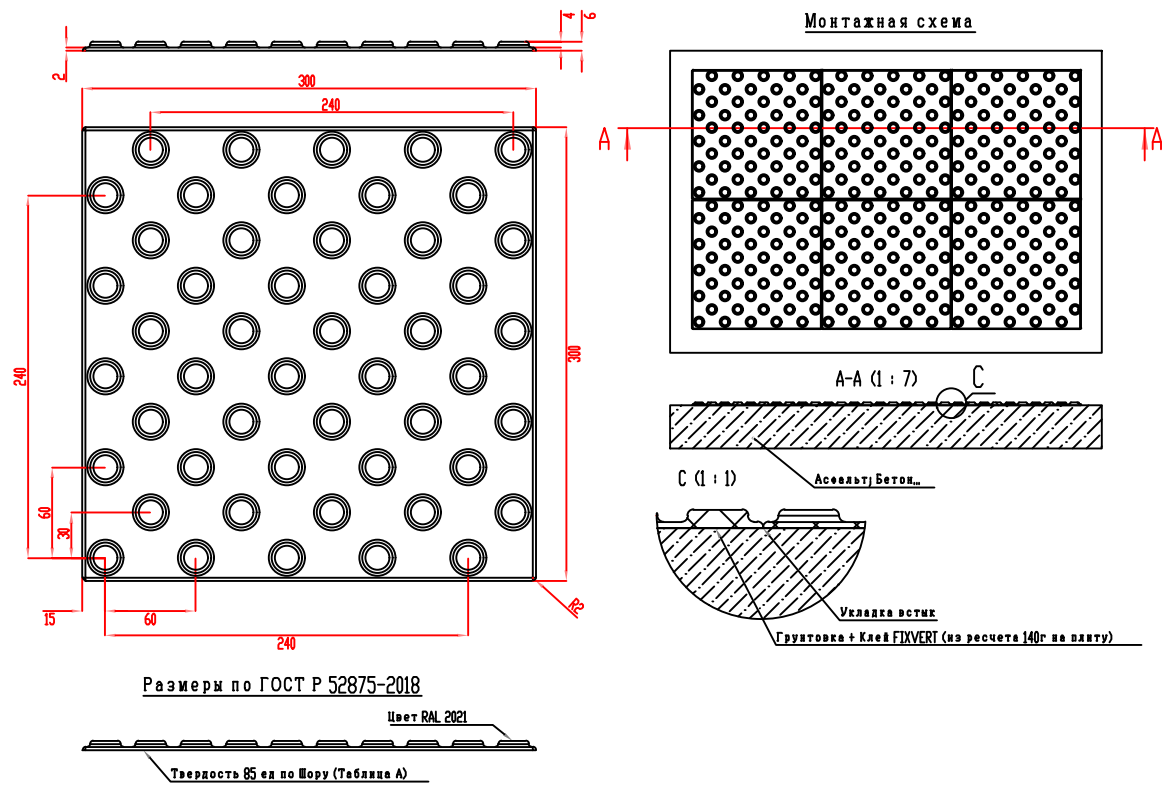
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ЭТАЖА.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
1	Лестничная клетка	516	-
2	Коридор - холл	217,33	-
3	Танбур	21,69	-
4	Мед. пункт	11,06	-
5	Кабинет стоматолога	11,65	-
6	Кабинет директора	22,36	-
7	Учебный класс	31,92	-
8	Учебный класс	34,49	-
9	Приемная	11,51	-
10	Вспомогательное помещение	15,13	-
11	Проходная галерея	12,31	-
12	Учебный класс	18,46	-
13.1	Туалет	6,37	-
13.2	Туалет	6,37	-
14	Танбур	12,15	-
15	Вестибюль	101,48	-
16	Лестничная клетка	18,0	-
17	Учебный класс	90,0	-
18	Учебный класс	69,0	-
19	Учебный класс	50,74	-
20	Учебный класс	67,85	-
21	Учебный класс	16,7	-
22	Проходная галерея	13,78	-
23	Проходная галерея	9,59	-
24	Учебный класс	21,41	-
25	Коридор	31,33	-
26.1	Туалет	6,3	-
26.2	Туалет	5,99	-
27	Галерея	72,16	-
28	Лестничная клетка	17,7	-
29	Учебный кабинет информатики	68,44	-
30	Учебный кабинет информатики	69,92	-
31	Вспомогательное помещение	16,52	-
32	Припарковочная	16,23	-
33	Учебный кабинет химии	71,39	-
34	Учебный кабинет физики	69,92	-
35	Припарковочная	15,64	-
36	Вспомогательное помещение	15,93	-
37	Проходная галерея	22,62	-
38	Коридор	16,82	-
39	Лестничная клетка	16,52	-
40	Коридор	14,8	-
41	Кабинет физики	7,12	-
42	Разделочная	18,98	-
43	Обеденный зал	63,64	-
44	Обеденный зал	50,74	-
45	Мечеть	16,34	-
46	Горючий шп.	28,43	-
47	Кладовая	12,92	-
48	Комната персонала	20,19	-
49	Спортзал	181,52	-

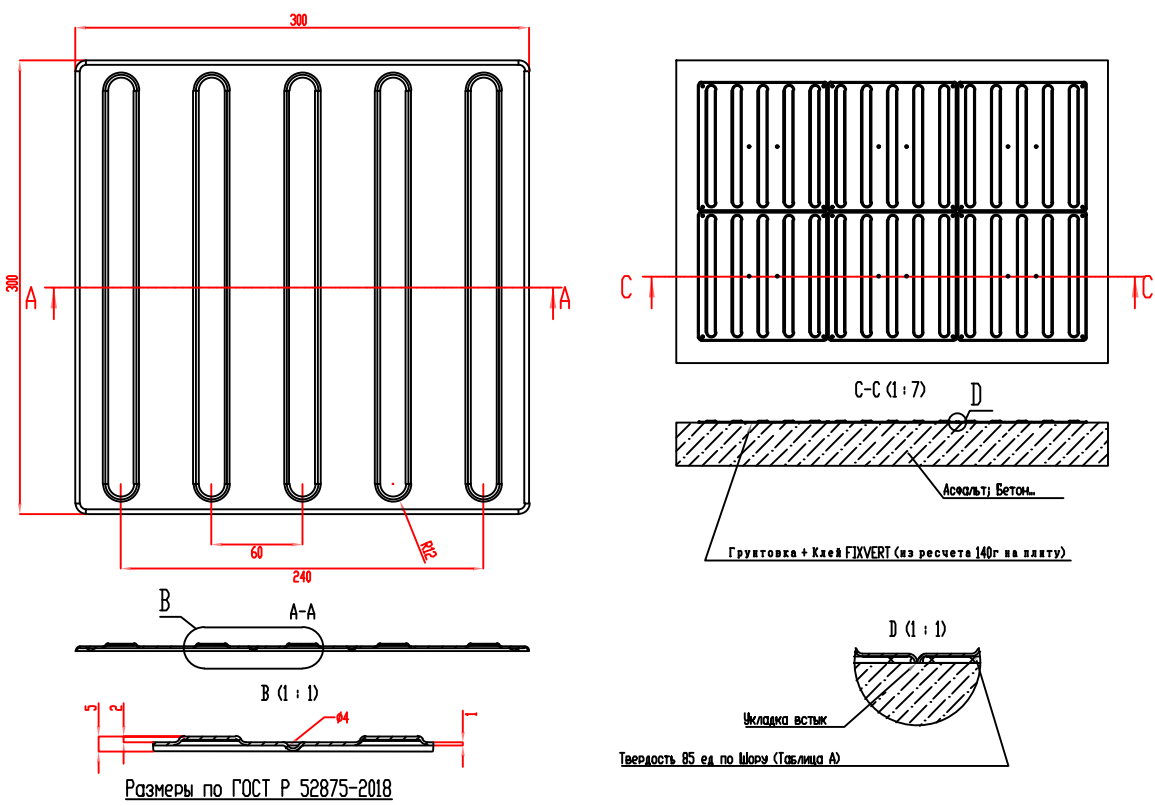
1. Тактильные наклейки для поручней



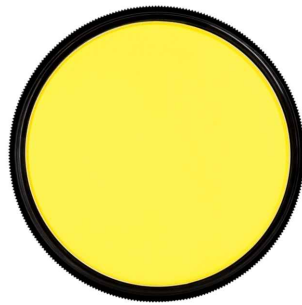
2. Тактильная плитка конус линейный ТПУ с люверсами 300х300мм, цвет желтый



3. Тактильная плитка полоса продольная с люверсами 300х300мм, направление движения



4. Круг желтый



5. Профиль алюминиевый накладной угол-порог против скольжения



6. Тактильные звуковые таблички, указатели, 150х300мм



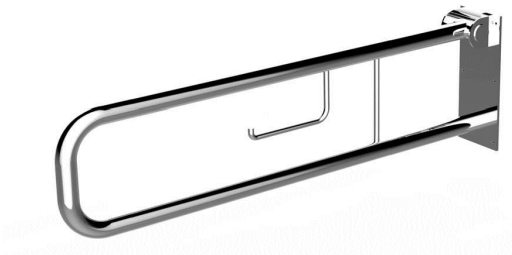
7. Контрастная лента, ширина 500мм, желтая



8. Тактильные пиктограммы, ПВХ, 150х150мм



9. Поручень U образный с бумагодержателем, откидной, нержавеющая сталь, пристенный, Ø32мм, 700мм



10. Поручень прямой, нержавеющая сталь, Ø30, 600мм



11. Поручень U образный, стационарный, на стойке нержавеющая сталь Ø32, 600мм



12. Зеркало наклонное регулируемое для МГН, 32мм, 600х800мм



13. Крючок для костылей



14. Крючок для одежды



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИИ И МАТЕРИАЛОВ для МГН

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Количество
1	Тактильные наклейки для поручней	шт.	11
2	Тактильная плитка конус линейный ТПУ с люверсами 300х300мм, цвет желтый	шт.	897
3	Тактильная плитка полоса продольная с люверсами 300х300мм, направление движения	шт.	1235
4	Круг желтый(см.фасад)	шт.	32
5	Профиль алюминиевый накладной угол-порог против скольжения	п.м.	72.0
6	Тактильные звуковые таблички, указатели, 150х300мм	шт.	-
7	Контрастная лента, ширина 50мм, желтая	п.м.	426.8
8	Тактильные пиктограммы, ПВХ, 150х150мм	шт.	-
9	Поручень U образный с бумагодержателем, откидной, нержавеющая сталь, пристенный, Ø32мм, 700мм	шт.	-
10	Поручень прямой, нержавеющая сталь, Ø30, 600мм	шт.	-
11	Поручень U образный, стационарный, на стойке нержавеющая сталь Ø32, 600мм	шт.	-
12	Зеркало наклонное регулируемое для МГН, 32мм, 600х800мм	шт.	-
13	Крючок для костылей	шт.	-
14	Крючок для одежды	шт.	-
15	Система вызова помощи(приемник+пиктограмма+кнопка со шнуром)	шт.	-
16	Унитаз для МГН	шт.	-
17	Раковина для МГН	шт.	-
18	Сместитель сенсорный	шт.	-
19	Кнопка вызова на стойке	шт.	-

15. Система вызова помощи (приемник+пиктограмма+кнопка со шнуром)



16. Унитаз для МГН
17. Раковина для МГН



18. Сместитель сенсорный



19. Кнопка вызова на стойке



ПРИМЕЧАНИЕ.
1. В таблице "Спецификации оборудовании и атериалов для МГН" предусмотрены объёмы двух учебных зданий.

						Договор №__				ТО		
						Капитальный ремонт общеобразовательной школы №9 им. М. Якубовой на МСГ "Х. Алимджана" в г. Бухаре.						
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Учебный блок на __ учащихся.				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ахмавов А.								РП	6	6
ГИП		—				Иллюстративные материалы и перечень оборудования.				ООО "BUX CITY GROUP"		
Разработ.		Хакимов Ж.М.										
Н.контр.		—										