

Техническая решения при выборе поручня к унитазу.
Что учесть при выборе поручня к унитазу:

Длина унитаз
Поручни должны выступать вперед от переднего края унитаза не менее чем на 150 мм поэтому выбирать длину поручня нужно исходя из длины унитаза, (п.5.5.6 ГОСТ Р 51261–2022)

Расположение поручня относительно унитаза
Поручень со стороны бокового подъезда коляски обязательно должен быть откидным, чтобы не мешать пересадке. Поручень с другой стороны унитаза должен быть стационарным, жестко зафиксированным. Если с обеих сторон унитаза есть свободное пространство для размещения кресла–коляски шириной не менее 80 см, то устанавливают 2 откидных поручня. Это обеспечит возможность пересадки на унитаз как справа, так и слева. (п.5.5.3, 5.5.7 рис.18, 19А ГОСТ Р 51261–2022)

Расположение унитаза относительно стен санузла (угловое или центральное)
Если унитаз расположен в углу (расстояние от оси унитаза до стены: < 35 см.), то стационарный поручень размещается вдоль унитаза на боковой стене. Это должен быть комбинированный настенный поручень, например, L-образный (рис.1). Длина вертикального участка – не менее 600 мм. (п.5.5.8 ГОСТ Р 51261–2022).

Если расположение унитаза центральное (расстояние от оси унитаза до стены: > 35 см.), в качестве стационарного поручня целесообразно выбрать поручни настенно–напольного крепления, например h-образный поручень (рис.2). (п.5.5.3 ГОСТ Р 51261–2022)

Несущая способность стен
Если стены санузла прочные, можно выбирать поручни настенного крепления (рис.1). Для ситуаций, когда несущая способность стен недостаточна, предусмотрены поручни на стойках настенно–напольного и напольного крепления (рис.2).

Как установить поручни к унитазу:
Расстояние между поручнями (п.5.5.3 ГОСТ Р 51261–2022)
Поручни должны быть установлены с обеих сторон унитаза на одинаковом расстоянии от его оси (центра). Расстояние между поручнями должно составлять 700– 750 мм. Высота установки поручней (п.5.5.4 ГОСТ Р 51261–2022)
Горизонтальная часть поручня должна располагаться на 300 мм. выше уровня сиденья унитаза. При правильной высоте унитаза в 450 мм. горизонтальные части поручней для унитаза устанавливаются на высоте 750 мм.

Конструктивные элементы поручней (п.5.5.4 ГОСТ Р 51261–2022)
Конструктивные элементы поручней не должны препятствовать боковому и фронтальному доступу к унитазу. Откидной поручень в поднятом положении (рис.3 не должен выступать в зону размещения коляски более чем на 150 мм, т.е. его глубина (ширина) должна быть не более 150 мм. Чрезмерно широкий поручень в поднятом состоянии будет упираться в спинку коляски и мешать ее установке вровень с унитазом. Если откидной поручень имеет глубину более 150 мм, то он должен быть оснащен поворотной–откидной механизмом, чтобы в поднятом состоянии его можно было развернуть и прижать к стене. Опоры откидного поручня (если используется откидной поручень на стойке, рис. 3) также не должны выступать в зону размещения коляски более чем на 150 мм.

Дополнительная опора h-образного поручня (рис. 3) не должна быть повернута к унитазу, она должна быть наоборот развернута от унитаза, чтобы не создавать травмоопасных ситуаций, т.к. за нее можно зацепиться ногой и упасть. Все стационарные элементы поручней должны размещаться на расстоянии не менее 350 мм от оси унитаза вне пространства между поручнем и унитазом.

Особенности установки L-образного настенного поручня (п.5.5.6 ГОСТ Р 51261–2022)

При угловом расположении унитаза в качестве стационарного поручня рекомендован настенный L-образный поручень (рис.3). Его горизонтальный участок должен отступать от начала бачка или инсталляции не более чем на 300 мм. и выходить за передний край унитаза на расстояние не менее 150 мм.

Свободная зона подъезда – использованию поручней не должны мешать никакие аксессуары, в зоне подъезда коляски не должно быть никаких посторонних предметов.

Раковина в санузел для людей с инвалидностью
Нормативные документы не устанавливают точных требований к параметрам раковины, однако регламентируют особенности ее установки

Правила установки раковины в санузле для людей с инвалидностью
Высота установки раковины – 0.8 м. (п.8.10 СП 136.13330.2012)
Расстояние от раковины до боковой стены – не менее 0,2 м. (п.8.10 СП 136.13330.2012)

Под раковиной должен оставаться проем для ног (п. 6.3.3, 8.1.7 СП 59.13330.2020), чтобы человек на инвалидной коляске мог подъехать максимально близко. Поэтому установка раковины на тумбу или пьедестал запрещена.

Глубина проема для ног под раковиной должна быть не менее 0,5 м., поэтому раковину нужно выбирать глубиной от 0,5 м.

Ширина и высота проема для ног должны быть не менее 0,75 м, поэтому раковина должна быть достаточно широкой и иметь небольшую высоту.

Расстояние от переднего края раковины до смесителя должно быть не более 0,4 м. (ГОСТ Р 51261–2022, Приложение А. Зона досягаемости инвалидов, рис.4. С учетом общей глубины раковины от 0,5 м максимально комфортную досягаемость смесителя обеспечивают раковины с выемкой.

Это наиболее удобная форма раковины для людей на инвалидной коляске.

Если в блоке мужских и женских уборных есть доступные кабины, минимум один из умывальников в общей умывальной должен быть оборудован для людей с инвалидностью. (п.8.10 СП 136.13330.2012).

Поручни к раковине в санузел для инвалидов
Как подобрать поручни для раковины (п. 5.5.14 ГОСТ Р 51261–2022)
Длина поручня подбирается с учетом глубины раковины так, чтобы поручни выступали за передний край раковины не более чем на 100 мм. Исключение из этого правила – поручни, расположенные вдоль стены.

Если поручни для раковины имеют напольное крепление, их опоры не должны быть расположены близко к переднему краю. Допускается наличие опор у поручня, если они расположены от его переднего края более чем на половину длины всего поручня (рис. 4).

Использование поручней вокруг раковины, имеющих перекладины и опоры по переднему краю раковины, недопустимо, т.к. они мешают подъезду кресла–коляски.

Как установить поручни для раковины (п. 5.5.14 ГОСТ Р 51261–2022)
Поручни располагаются по обеим сторонам раковины. Верхний край поручня должен быть выше раковины на 10–50 мм, чтобы предотвратить опирание на раковину (рис. 4). Расстояние между поручнем и раковиной должно составлять от 45 до 50 мм. (рис. 4).

Решения пандуса для инвалидов.

В здании как минимум один вход должен быть приспособлен для инвалидов. Это может быть центральный (главный вход) или специально приспособленный вход для колясочников.

Основные элементы входной группы:
Входная площадка (перед дверью)
Лестница (наружная)
Пандус (наружный) или подъемник
Дверь (входная)
Тамбур.
Габариты входной площадки с пандусом.
Требования к входным узлам: «Обеспечение габаритов входных площадок, достаточных для расхождения встречных потоков посетителей. диаметр поворотных зон наружных входных площадок – не менее 2,2 м»
Размеры площадки на верхнем уровне должны обеспечить возможность полностью горизонтального размещения на ней кресла–коляски. Это обеспечит стабильное и безопасное положение коляски, при котором человек может убрать руки с колес и освободить их для других действий (достать ключ из кармана, открыть дверь и т.п.).
Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь: навес, водоотвод, а в зависимости от местных климатических условий – подогрев поверхности покрытия. Размеры входной площадки при открывании полотна дверей наружу должны быть не менее 1,4 х 2,0 м или 1,5 х 1,85 м. Размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 х 2,2 м. То есть в начале и в конце каждого подъема пандуса следует устраивать горизонтальные площадки шириной не менее ширины пандуса и длиной не менее 1,5 м.

Важным моментом строительства пандусов является то, что его покрытие должно представлять сплошное полотно.

Если пандус, предназначен для одностороннего движения инвалида на коляске, то его достаточная ширина в чистоте составит 900–1000 мм.

Если пандус предназначен для двустороннего встречного движения людей на колясках, то его ширина должна быть не менее 1,8 м.

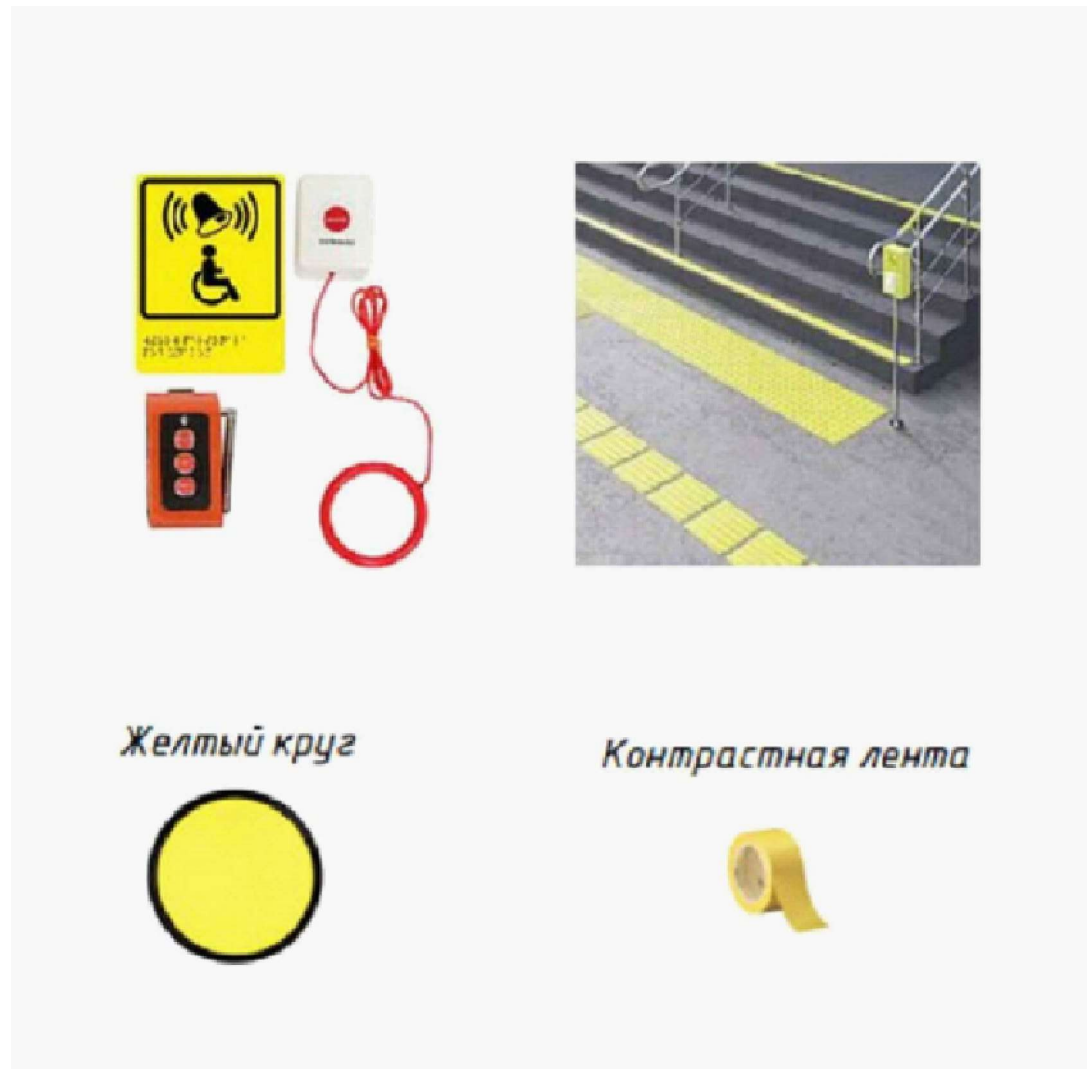
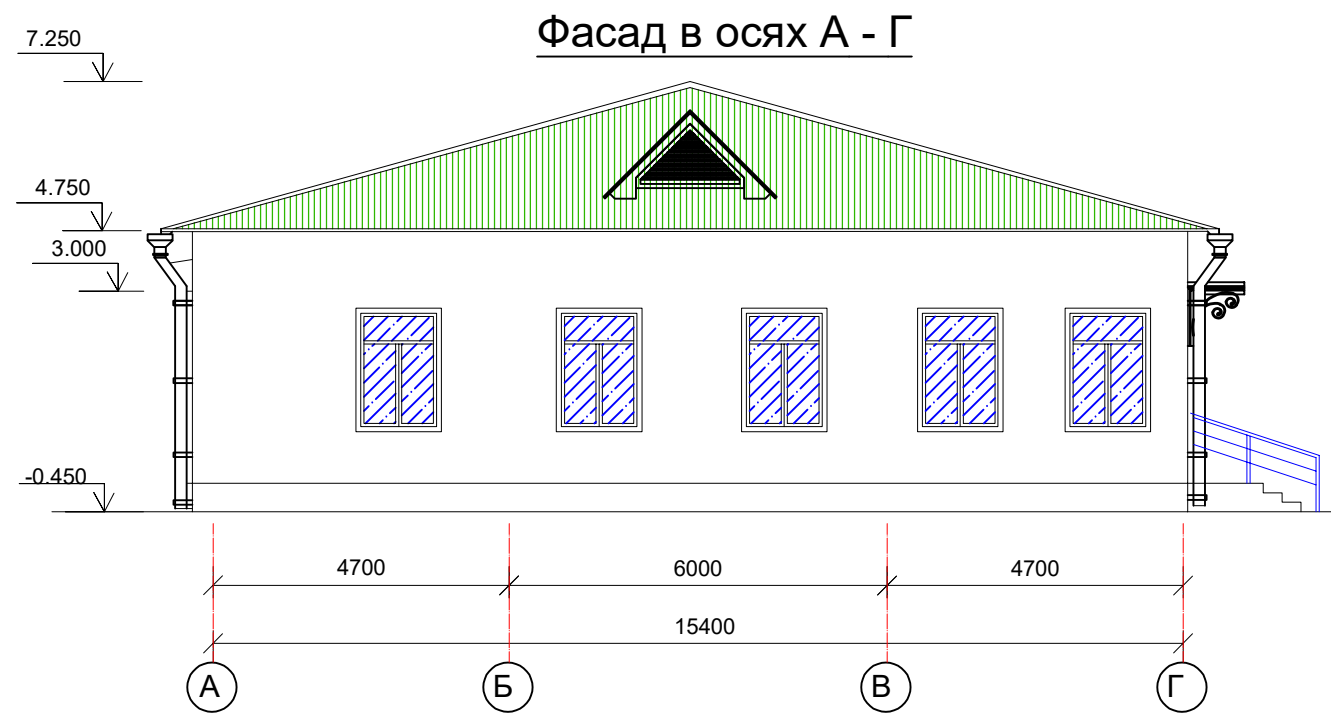
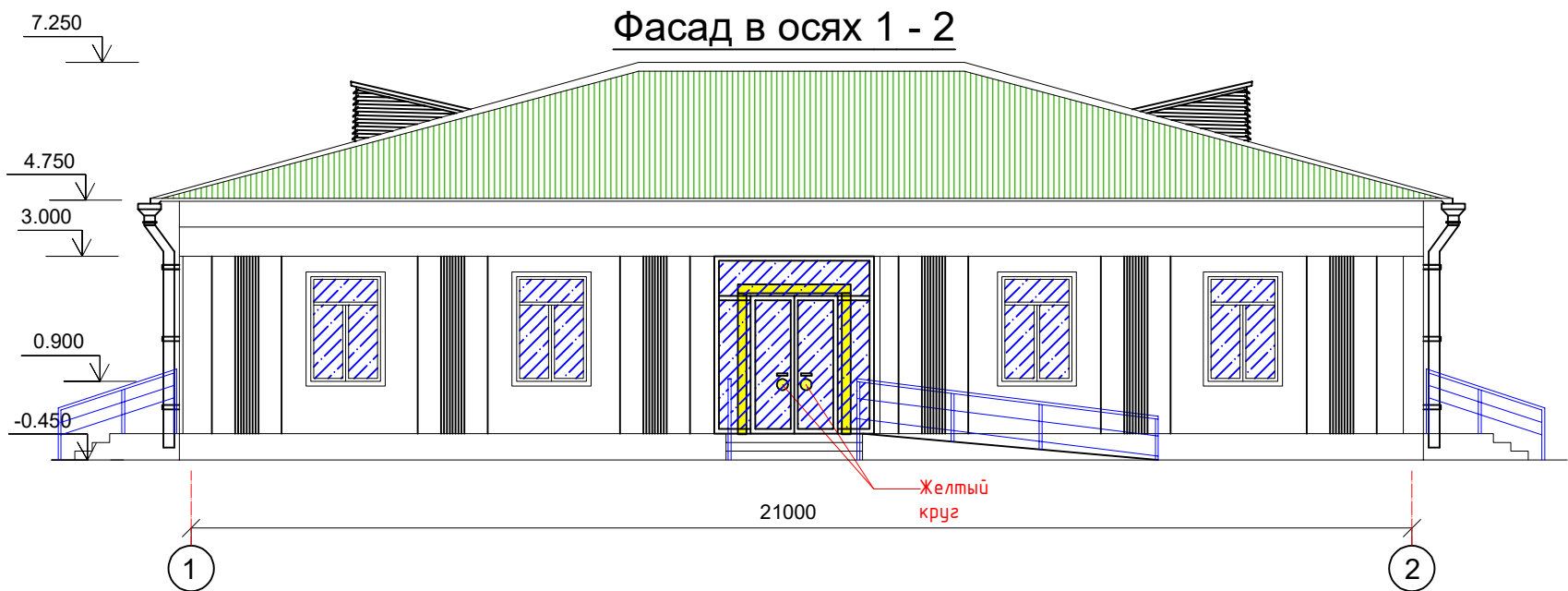
Уклон пандуса определяется как соотношение высоты подъема пандуса к длине горизонтальной проекции наклонного участка пандуса. Он может быть представлен как соотношение или выражен в процентах. Если необходимо выполнить пандус возле ступени высотой 10 см, нужно отмерить от нее метр и затем выровнять этот перепад в виде наклонной поверхности горячим асфальтом или бетоном. Получится пандус с уклоном 1:10, или, другими словами, с уклоном 10%.

Уклон пандуса должен быть не более 1:12, а при подъеме на высоту до 0,2 м – не более 1:10.

По внешним (не примыкающим к стенам) боковым краям пандуса и горизонтальных площадок должны быть предусмотрены колесоотбойники (бортики) высотой не менее 0,05 м для предотвращения соскальзывания коляски, трости, ноги.

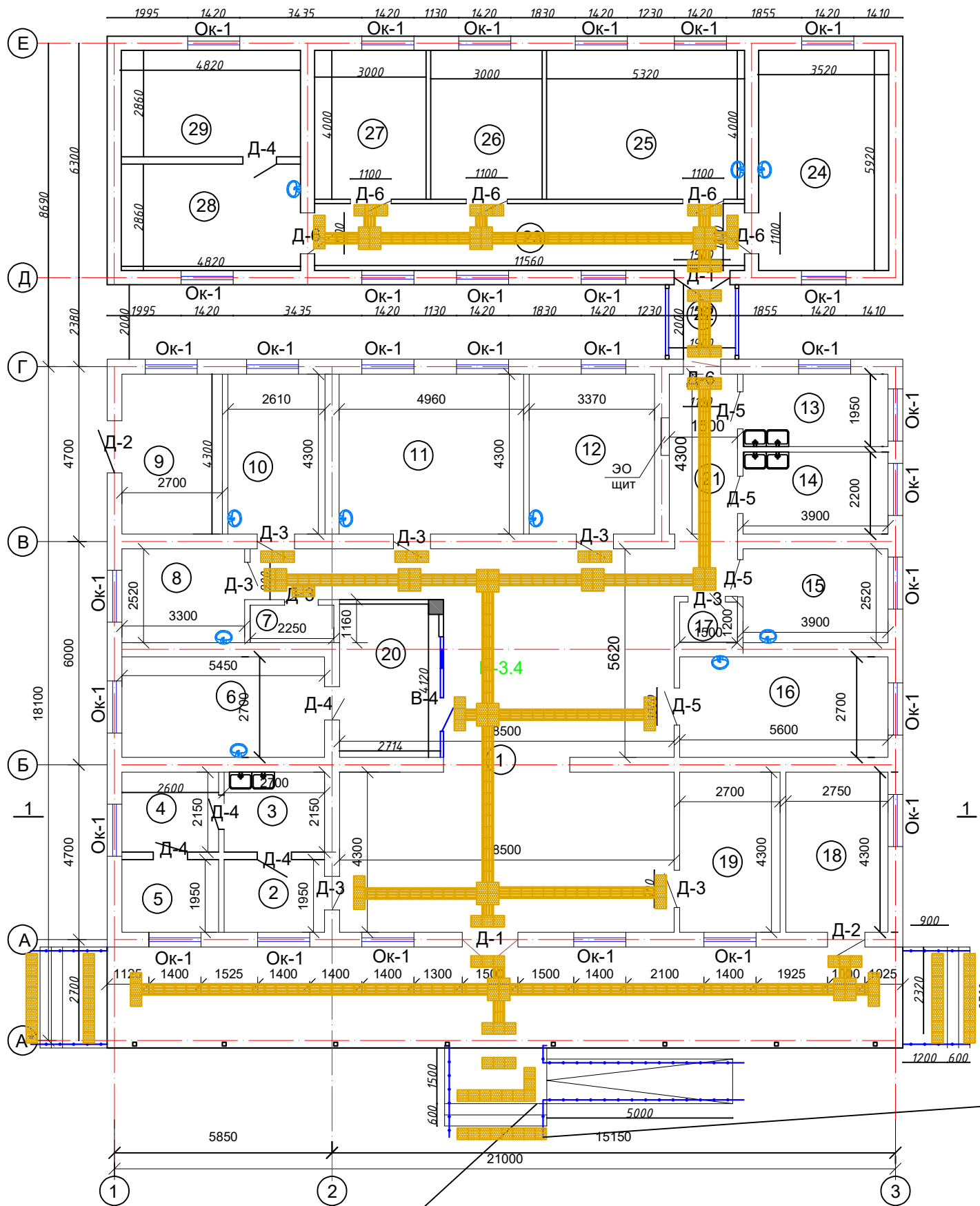
Колесоотбойник – важная часть пандуса, о которой ни в коем случае нельзя забывать!

						Заказчик: Сурхондарё вилояти хокимлиги Ягона бўйртмачи хизмати ДМ	АС
						Узун тумани «Серҳаракат» МФЙдаги 77-сон оилавий поликлиникаси биносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли бинони 2-тип ОПга мослаштириш)	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Директор	Кичинов.З						
ГИП	Атаёв.Ш					НБШ	Стадия РП
Разработ.	Мухторов.М						Лист 1
Н.контрол							Листов 5
						Решения пандуса для инвалидов	ООО "Сурхонтемирйўлпойиха" г.Термез



						Заказчик: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги Ягона бўйртмачи хизмати ДМ	АС
						Узун тумани «Серҳаракат» МФИдаги 77-сон оилавий поликлиникаси биносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли бинони 2-тип ОПга мослаштириш)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		
Директор		Кичинов.З					
ГИП		Атаев.Ш					
Разработ.		Мухторов.М					
Н.контрол							
						НБШ	Стадия РП
						Лист 2	Листов 5
						ФАСАД	ООО "Сурхонтемирийўллойиха" г.Термез

План стен 1-го этажа (после капремонта)



Экспликация помещений

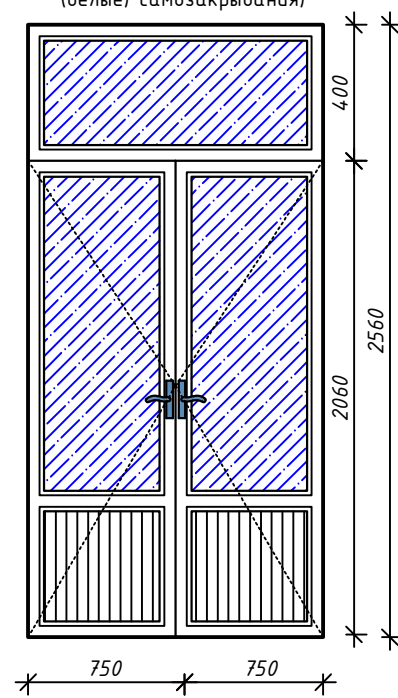
Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Примечание тип полов	После ремонта тип полов
1	Фойе	84,72	Керамика	Мрамор
2	Инструмент қабул қилиш	5,26	Релин	Керамика
3	Ювиш ва куришиш	5,80	Релин	Керамика
4	Афтоқлав	5,60	Керамика	Керамика
5	Биксларни тарқатиш	5,07	Керамика	Керамика
6	Қатта хамшира	14,71	Релин	Релин
7	Кладовая	1,98	Бетон	Релин
8	Сақлаш хонаси	8,32	Керамика	Керамика
9	Склад	11,61	Бетон	Релин
10	У.А.Ш	11,22	Керамика	Релин
11	Қундузғи доволаниш (эркаклар)	21,33	Керамика	Релин
12	Қундузғи доволаниш (аёллар)	14,50	Керамика	Релин
13	Лаборатория	7,6	Керамика	Керамика
14	Лаборатория	8,58	Керамика	Керамика
15	У.А.Ш	9,83	Керамика	Релин
16	Муолажа хонаси	15,12	Керамика	Керамика
17	Кладовая	1,8	Бетон	Релин
18	Хамширалар хонаси	11,83	Линолиум	Релин
19	Картотека	9,89	Линолиум	Релин
20	Регистратура	11,18	Релин	Релин
21	Коридор	6,45	Керамика	Мрамор
22	Тамбур	3,6		Мрамор
23	Коридор	20,81		Мрамор
24	Комната педиатор	20,84		Релин
25	Эмланиш хонаси	21,28		Керамика
26	Физотерапия	12,00		Релин
27	Физотерапия	12,00		Релин
28	Акушер гинеколог хонаси	13,78		Релин
29	Акушер гинеколог кўрув	13,78		Релин

Кнопка вызова на стойке

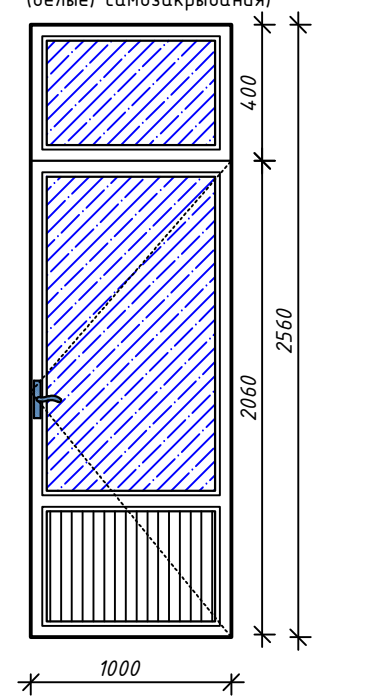


						Заказчик: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги Ягона вужртмачи хизмати ДМ	АС			
						Узун тумани «Серҳаракат» МФИдаги 77-сон оилавий поликлиникаси биносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли бинони 2-тип ОПга мослаштириш)				
Изм.	Қолуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	НБШ	Стация	Лист	Листов	
Директор	Кичинов.З						РП	3	5	
ГИП	Атаев.Ш									
Разработ.	Мухторов.М									
Н.контрол						План стен 1-го этажа после капремонта)	ООО "Сурхонтемирийўллойиха" г.Термез			

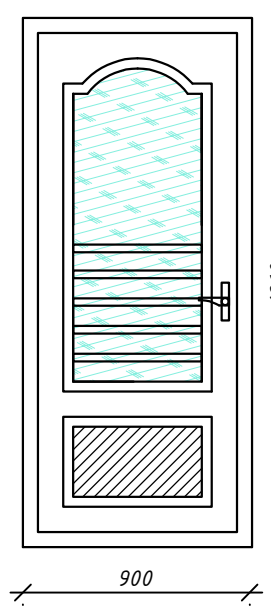
Дверные блоки Д-1
ДО 26-15 (ПВХ)
(Пластиковый однокамерный
стеклопакеты с внутренним стеклом из
твёрдого селективного покрытия из ПВХ
(белые) самозакрываания)



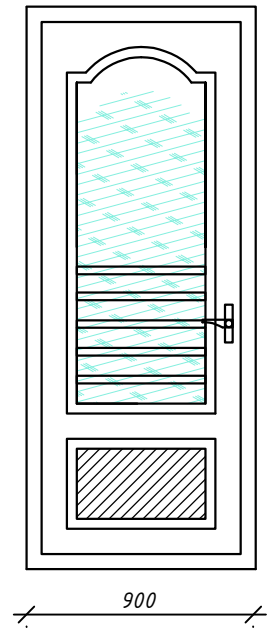
Дверные блоки Д-1
ДО 26-10 (ПВХ)
(Пластиковый однокамерный
стеклопакеты с внутренним стеклом из
твёрдого селективного покрытия из ПВХ
(белые) самозакрываания)



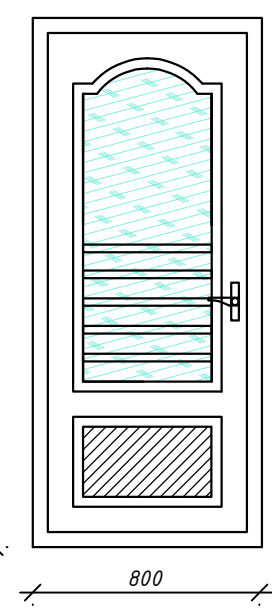
Дверные блоки Д-3
ДО 20-09
(из МДФ без порога)



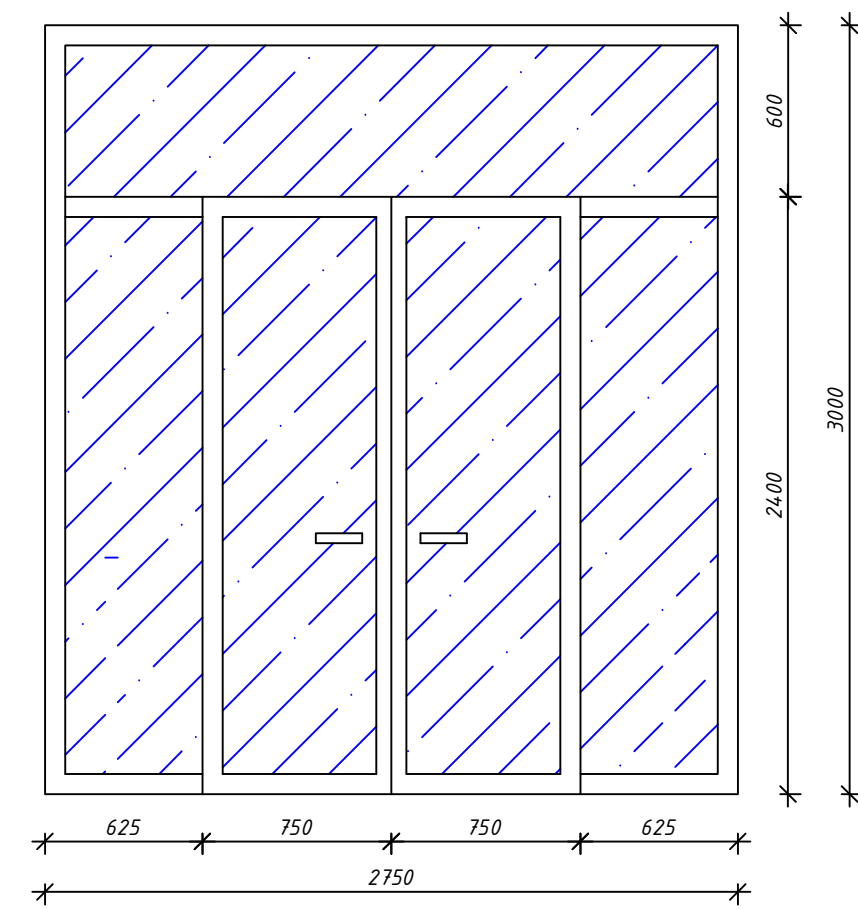
Дверные блоки Д-4
ДО 21-09
(из МДФ без порога)



Дверные блоки Д-5
ДО 20-08
(из МДФ без порога)



Витраж В-1
Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом
из твёрдого селективного покрытия из ПВХ профиля с
самозакрываателям

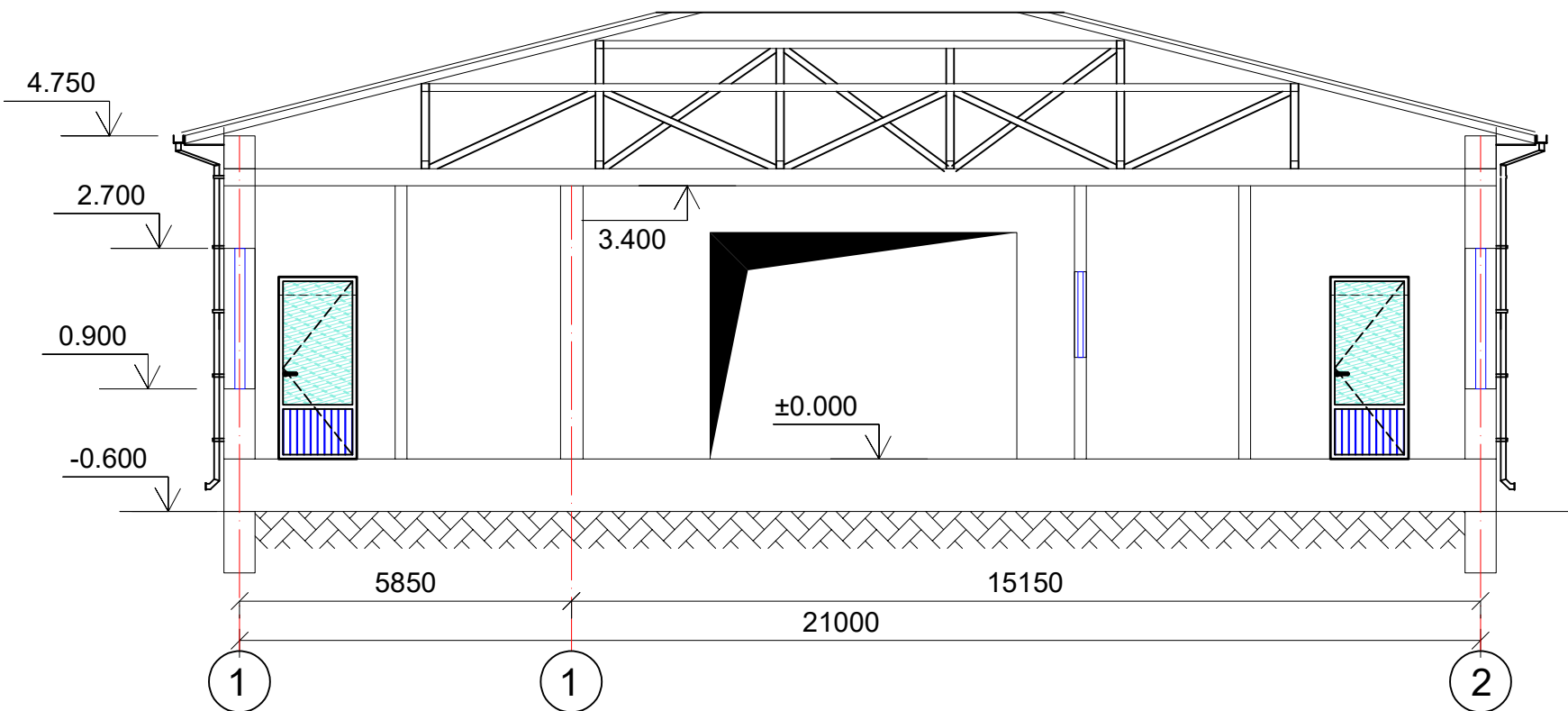


Спецификация элементов заполнения проемов 1-го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Площ. м²	
Оконные блоки					
Ок-1	двухкамерные стеклопакеты покрытия из ПВХ профиля	Оконный блок 1700 x 1400	30	2.38	71.40
Дверные блоки					
Д-1	двухкамерные стеклопакеты покрытия из ПВХ профиля	Дверной блок 2600 x 1500	2	3.90	7.80
Д-2	двухкамерные стеклопакеты покрытия из ПВХ профиля	Дверной блок 2600 x 1000	2	2.60	5.20
Д-3	МДФ без порога	Дверной блок 2000 x 900	8	1.80	14.40
Д-4	МДФ без порога	Дверной блок 2100 x 900	5	1.89	9.45
Д-5	МДФ без порога	Дверной блок 2000 x 800	4	1.60	6.40
Д-6	МДФ без порога	Дверной блок 2100 x 1100	5	2.31	11.55
Витражи					
В-4 (сущ)	Из алюминиевого профиля	Витраж В-4 2200 x 3000	1	6.60	6.60
	Замок-блокиратор с тропом для витраж (Доводчик)				

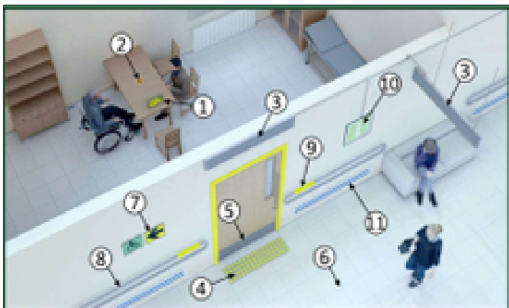
						Заказчик: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги Ягона буюртмачи хизмати ДМ			АС		
						Узун тумани «Серҳаракат» МФЙдаги 77-сон оилавий поликлиникаси биносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли бинони 2-тип ОПга мослаштириш)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	НБШ			Стадия	Лист	Листов
Директор	Кичинов.З								РП	4	5
ГИП	Атаев.Ш										
Разработ.	Мухторов.М										
Н.контрол											
						Окна и двери			ООО "Сурхонтемирийўллойиха" г.Термез		

Разрез 1-1



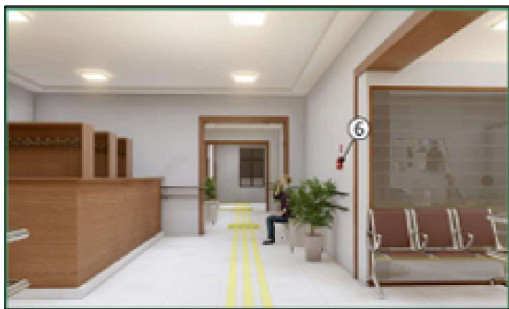
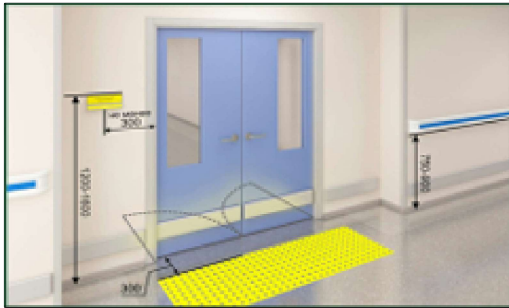
Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun yo'laklardan foydalanishda qulay va to'siqsiz sharoit yaratish bo'yicha qaydnoma

1. Sirpanmaydigan pol qoplamasi;
2. Devorga mahkamlanadigan tutqich;
3. Yordamga chaqiruv tugmasi;
4. Nogironlar xojatxonasi uchun taktil piktogramma;
5. Xona to'g'risida ma'lumot olish taxtasi;
6. Yong'indan xabar berish SOS tugmasi;
7. Ogohlantiruvchi taktil qoplama;
8. Yo'naltiruvchi taktil qoplama.



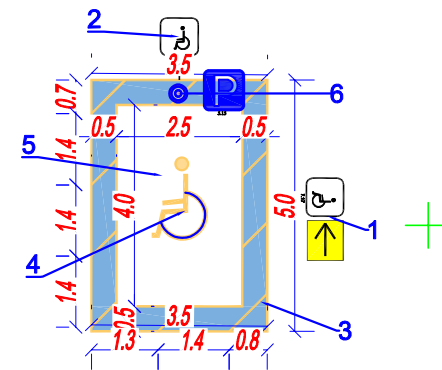
Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun tibbiy xizmat ko'rsatish muassasalarida qulay va to'siqsiz sharoit yaratish bo'yicha qaydnoma

1. Eshitishda nuqsoni borlar uchun display;
2. Chaqiruv tugmasi;
3. Vizual yuguruvchi ma'lumotli display;
4. Ogohlantiruvchi taktil qoplama;
5. Nogironlar aravachasi uchun bamper;
6. Sirpanmaydigan pol qoplamasi;
7. Taktil piktogramma;
8. Devorga mahkamlanadigan tutqich;
9. Tutqichlarda Brayl alifbosidagi taktil ma'lumot;
10. Ma'lumot beruvchi display;
11. Urilishdan himoya qoplamasi.



						Заказчик: Сурхондарё вилояти хокимлиги	АС
						Ягона бўйртмачи хизмати ДМ	
						Узун тумани «Серҳаракат» МФЙдаги 77-сон оилавий поликлиникаси	
						биносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли бинони 2-тип	
						ОПга мослаштириш)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпис	Дата		
Директор		Кичинов.З					
ГИП		Атаев.Ш					
Разработ.		Мухторов.М					
Н.контрол							
						НБШ	Стадия
							Лист
							Листов
							РП
							5
							5
						Разрез 1-1	ООО
							"Сурхонтемирийўллойиха"
							г.Термез

NBSH



Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun to'xtab turish joyi
Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Cr.	Soni
1	NBSH uchun harakat yo'nalishini ko'rsatuvchi maxsus belgi	1	Loyihaviy
2	Nogironlar uchun to'xtash belgisi 5.15-7.17	1	Loyihaviy
3	Belgilash uchun trafaretlar		Loyihaviy
4	Avioturargohda nogironlar belgisi	1	Loyihaviy
5	NBSH uchun maxsus avioturargohni ajratish belgisi	1	Loyihaviy
6	Cheklov ustumi	1	Loyihaviy
7			

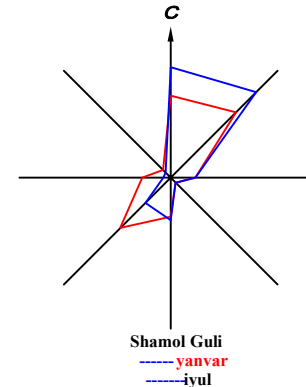
Tavsifnoma					
№	Nomlanishi	St.	Soni	Qurilish maydoni	Loyihaviylik, № tip.
1	O'ltirish poliklinika binosi		1		Tamir.
2	Hojatxona		1		Loyihaviy.
3	Chiqindi suvlari uchun havuz 15 m³		1		Loyihaviy.
4	Yong'in havsirligi havuzi 50 m³		1		Loyihaviy.
5	Transformator		1		Loyihaviy.
6	Chiqindi uchun konteyner		1		Loyihaviy.
7	Oqozxona		1		Loyihaviy.
8	Ichimlik suvi uchun havuz		1		Loyihaviy.
9	Bostirma		2		Loyihaviy.
10	Yong'in uchrirish qalqoni		2		Loyihaviy.
11	Blok g'ishtli devor			187.0 m	Loyihaviy.
12	Panjarali devor			62.0 m	Loyihaviy.
13	Panjarali darvoza kalitka bilan				Loyihaviy.
14	Panjarali darvoza				Loyihaviy.
15	Toples 20		1		Loyihaviy.
16					

Kichik detallar

№	Ob'ekt	St.	Soni	Maydoni
1	O'rindiq		6	Loyihaviy.
2	Uma		6	Loyihaviy.
3	Nogironlar to'xtash joyi		6	Loyihaviy.
Tasnif - ekonomik ko'rsatkichlar				Maydoni
				m²
				%
1	Umumiy hudud:			722.0
2	Yo'l va yo'laklar maydoni:			450.0
3	Ko'alamzor maydoni			195
4	Qurilish maydoni			83.7

Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun to'xtab turish joyi
Obodonlashtirish ishlari ko'lam

№	Nomlanishi	O'lch. bir.	Miqdori
1	To'xtab turish joyi uchun sariq bo'yoq (плац-разметки покраска 0.1m x 80 m)	m²	4.0
2	To'xtab turish joyi uchun och ko'k bo'yoq (плац-разметки покраска)	m²	8.0
3	Ogohlantiruvchi-yo'naltiruvchi taktil qoplama 300x300x60 (sariq rangli)	m²	61.5
4	Ogohlantiruvchi taktil qoplama 600x600x60 (sariq rangli)	m²	6.6



Shartli belgilar:

- Loyihaviy bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'alamzor
- Qurilish maydoni chegarasi
- Panjarali to'siq
- Devor to'siq
- Rp
- Buziladigan bino va inshootlar
- Taktilni plitka

Buyurtmachi:

GP

Surxondaryo viloyati Uzun tumani Serharakat" MFYdagi
77-son oP binosini rekonstruksiya qilish (mavjud 100 qatnJvIII
binoni 2-tip opga moslashtirish) obyekti

Lavozim F.I.Sh Imzo Sana
Bosh Muhandis
Bosh Arx. Xolmurodov.O
Bajaruvchi Safarov.B

Bosh reja M 1 / 1000

Bob Varaq Varaqalar
R.P. 8 8

NBSH

000
""Сурхонтемирюл лойиха"
МЧЖ"
г.Термез. 2026г.