

Қазақстан Республикасы
Қарағанды облысы
Шахтинск қаласы
ЖСШ "Ника-К"
Гос. лицензия 15011304



Республика Казахстан
Карагандинская область
город Шахтинск
ТОО "Ника-К"
Гос. лицензия 15011304

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Холл первого этажа КГП «Поликлиника №2 города
Темиртау» управления здравоохранения
Карагандинской области».
Расположенный по адресу: Республика Казахстан, г.,
Темиртау, ул. Абая, №.53/Б

002-240-024 ЭП

Заказчик _____

М.П.

Руководитель: Якимов А.Н.

Шахтинск 2024г.

I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ:
Эскизный проект "Холл первого этажа " КГП «Поликлиника №2 города Темиртау» управления здравоохранения Карагандинской области» разработан на основании договора № 240212/00.
Расположенный по адресу: Республика Казахстан, г., Темиртау, ул. Абая, №53/Б, разработан для следующих природно-климатических условий:

- климатический район строительства - 1В;
- температура наиболее холодной пятидневки - минус 28,9°С;
- нормативная снеговая нагрузка - 1,0 кПа;
- нормативная ветровая нагрузка - 0,48 кПа.

II. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:
Объект расположен в г., Темиртау улица Абая 53/Б
- Уровень ответственности здания - II.
- Степень огнестойкости - II.
- Класс пожарной опасности строительных конструкций - КО.
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 4,1.
- Категория по взрывно-пожарной безопасности - Д.

III. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:
Фундамент - ж/б блоки.
Стены - ж/б панель.
Внутренние перегородки - ж/б панель.
Перекрытия - здания сборные железобетонные пустотные плиты 220 мм.
Оконные блоки - металлопластик.
Двери - металлопластик.
Инженерное оборудование:
Холодное водоснабжение и водоотведение - сущ. центральное.
Отопление - от ТЭЦ. Вентиляция - естественная.
Схема и трансировка инженерных коммуникаций не меняется.

IV. КОНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ:
1. Окраска стен, настенное граффити.
2. Монтаж потолочных панелей.
3. Монтаж напольных керамогранитных плит.
5. Монтаж внутренних витражей.
6. Монтаж лестничного ограждения.
7. Монтаж декоративных радиаторных решеток.

Мероприятия для маломобильных групп населения:

Эскизный проет выполнен с учетом потребностей маломобильных групп населения (МГН) в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101-2012.

Данный ремонт произведен без изменения несущих и ограждающих конструкций.

В состав данного проекта не требуются планы инженерных сетей, план кровли, фасады, ситуационный и генеральный планы.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывно-пожаро-безопасность, исключаящие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГИП ТОО "Ника-К" Кравцова МН.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Данный проект выполнен с учетом требования СП РК 2.02-101-2022 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиями СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа	
3	План внутренних витражей	
4	Ведомость внутренней отделки	
5	Отбойная доска	
6	Декоративные радиаторные решетки	
7	Спецификация мебели	
8	Лестничное ограждение ОГ-1	
9-14	Вид-1...6	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1	Этажность	эт.	5
2	Высота потолка 1-го этажа	м	3,830
3	Высота потолка последующих этажей	м	3,400
4	Общая площадь	м²	1552,9
5	Площадь земельного участка	га	0,2114

002-240-024 ЭП

Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Абая, №53/Б

Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Директор:	Кравцова М.Н.				
Разработал:	Кравцова Ю.А.				
Проверил:	Кравцова М.Н.				

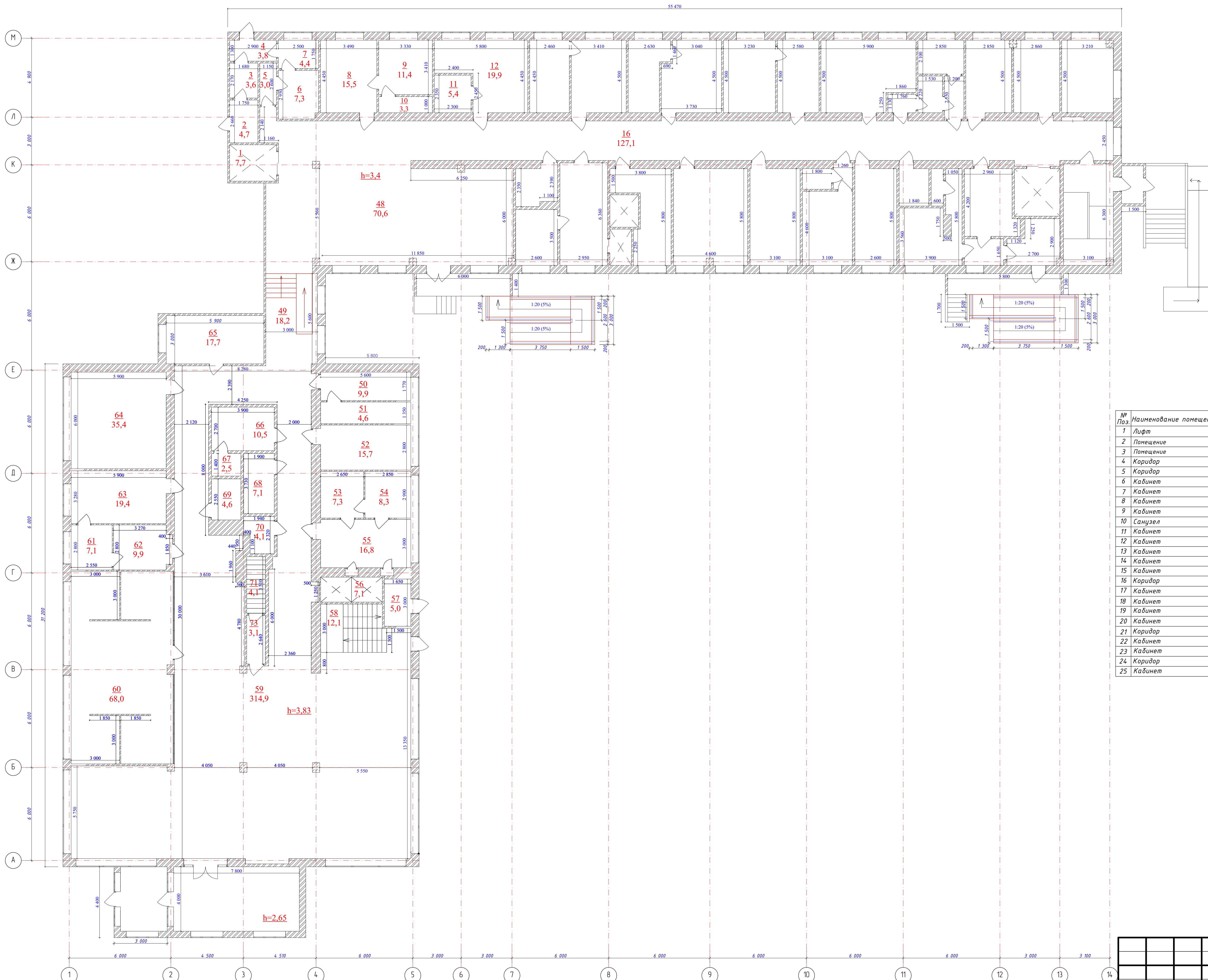
Холл первого этажа КГП "Поликлиника №2 города Темиртау"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

Общие данные

ТОО "Ника-К"
Гос. лицензия
№15011304 от 15.06.2015г.



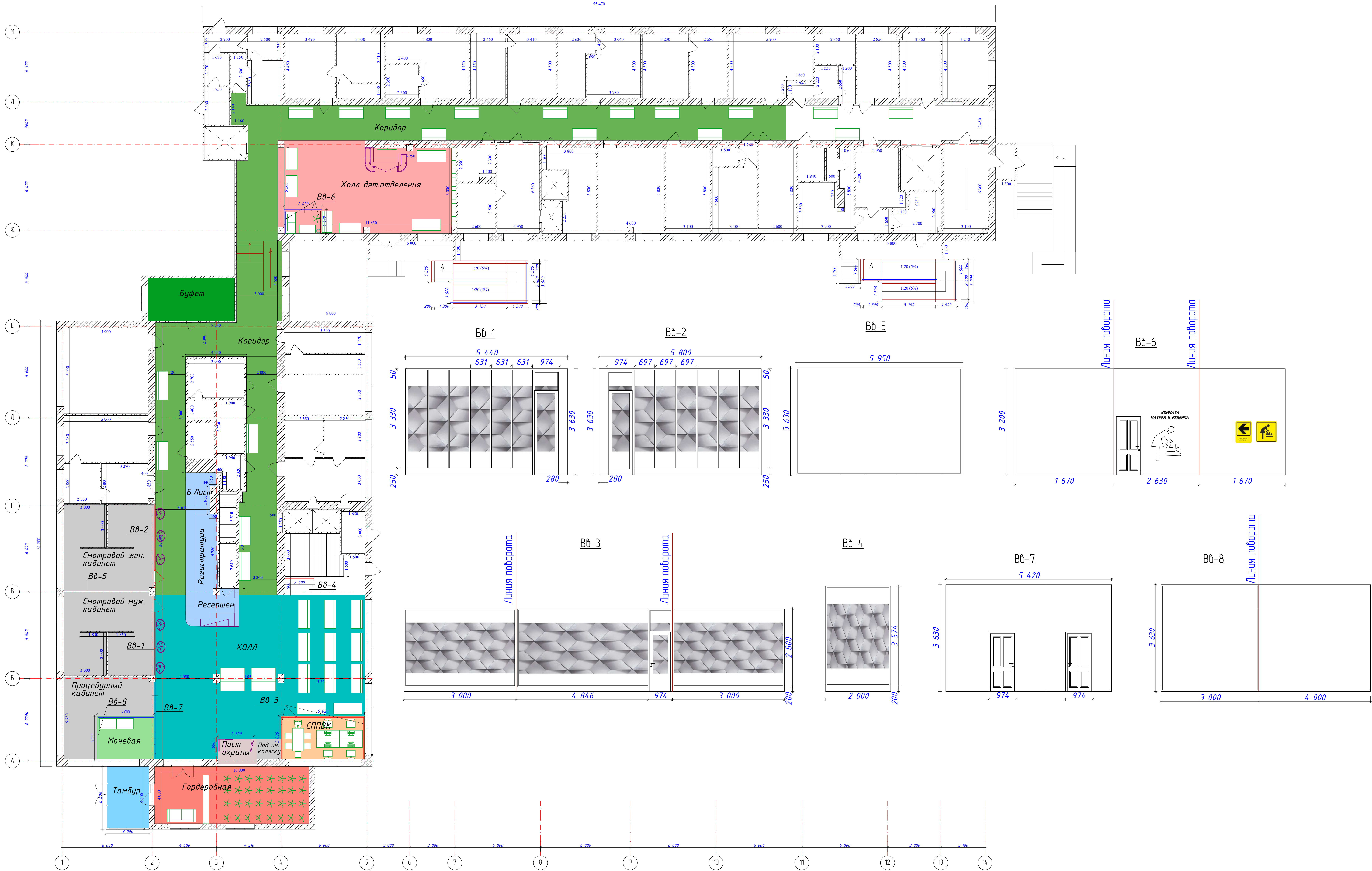


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-го ЭТАЖА

№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.	№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.	№ Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лифт	7,7	Д	26	Кабинет	12,9	Д	51	Щитовая	4,6	Д
2	Помещение	4,7	Д	27	Кабинет	14,4	Д	52	Кабинет	15,7	Д
3	Помещение	3,6	Д	28	Лифт	7,3	Д	53	Кабинет	7,7	Д
4	Коридор	3,8	Д	29	Лестничная клетка	19,5	Д	54	Кабинет	8,3	Д
5	Коридор	3,0	Д	30	Коридор	6,2	Д	55	Кабинет	16,8	Д
6	Кабинет	7,3	Д	31	Коридор	2,7	Д	56	Лифт	7,1	Д
7	Кабинет	4,4	Д	32	Коридор	10,3	Д	57	Кабинет	5,0	Д
8	Кабинет	15,5	Д	33	Помещение	15,5	Д	58	Лестничная клетка	12,1	Д
9	Кабинет	11,4	Д	34	Санузел	1,3	Д	59	Холл	314,9	Д
10	Санузел	3,3	Д	35	Санузел	3,9	Д	60	Приемная	68,0	Д
11	Кабинет	5,4	Д	36	Кабинет	15,1	Д	61	Склад	7,1	Д
12	Кабинет	19,9	Д	37	Коридор	1,9	Д	62	Склад	9,9	Д
13	Кабинет	10,9	Д	38	Санузел	2,3	Д	63	Склад	19,4	Д
14	Кабинет	15,3	Д	39	Кабинет	14,3	Д	64	Аптека	35,4	Д
15	Кабинет	9,7	Д	40	Кабинет	18,0	Д	65	Кабинет	17,7	Д
16	Коридор	127,1	Д	41	Кабинет	26,6	Д	66	Кабинет	10,5	Д
17	Кабинет	15,8	Д	42	Кабинет	12,2	Д	67	Санузел	2,5	Д
18	Кабинет	14,5	Д	43	Лифт	3,8	Д	68	Кабинет	7,1	Д
19	Кабинет	11,6	Д	44	Лифт	3,1	Д	69	Санузел	4,6	Д
20	Кабинет	24,3	Д	45	Кабинет	19,3	Д	70	Касса	4,1	Д
21	Коридор	2,0	Д	46	Кабинет	9,1	Д	71	Лестница	4,1	Д
22	Кабинет	3,5	Д	47	Кабинет	9,6	Д	72	Коридор	3,1	Д
23	Кабинет	6,0	Д	48	Коридор	70,6	Д				
24	Коридор	3,1	Д	49	Коридор	18,2	Д				
25	Кабинет	12,8	Д	50	Кабинет	9,9	Д				
Итого по 1-му этажу:										1256,8	

Составитель: С.И.И.И. Карашова И.А.
Эксп. № 1011
Проверил: И.И.И.И. Карашова И.А.
Разработал: И.И.И.И. Карашова И.А.

002-240-024 ЭП							
Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Абая, №53/Б							
Изм.	Копия	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
ГИП	Карашова И.А.	1	1011	И.И.И.И.	10.10.2020		
Проверил	Карашова И.А.	1	1011	И.И.И.И.	10.10.2020		
Разработал	Карашова И.А.	1	1011	И.И.И.И.	10.10.2020		
Холл первого этажа КГП "Политклиника №2 города Темиртау"					Стандия	Лист	Листов
План 1-го этажа					РП	2	
ТОО "Ника-К" Гас					Лицензия №15011304		



Спецификация внутренних витражей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площадь м²	Примечание
ВВ-1	Изделие из алюминиевых профилей	Витраж 5440х3630(н)	1	19,74	
ОК-1	ГОСТ 21519-2003 "Блоки оконные из алюминиевых сплавов"	ОАК СПО 3330(н)х848	6	16,94	Стекло закаленное, матовое с рисунком
Д-1	ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых профилей"	ДАВ Км Бпр Ф ДВ Р 3630(н)х974	1	3,53	Стекло закаленное, матовое с рисунком
ВВ-2	Изделие из алюминиевых профилей	Витраж 5800х3630(н)	1	21,05	
ОК-2	ГОСТ 21519-2003 "Блоки оконные из алюминиевых сплавов"	ОАК СПО 3330(н)х697	6	13,92	Стекло закаленное, матовое с рисунком
Д-2	ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых профилей"	ДАВ Км Бпр Ф ДВ Р 3630(н)х974	1	3,53	Стекло закаленное, матовое с рисунком
ВВ-3	Изделие из алюминиевых профилей	Витраж 11820х3000(н)	1	35,46	Стекло закаленное, матовое с рисунком (состоит из 3х перегородок ширина 3м,3м,5,82м)
ОК-3	ГОСТ 21519-2003 "Блоки оконные из алюминиевых сплавов"	ОАК СПО 3000(н)х2900	2	17,4	Стекло закаленное, матовое с рисунком
ОК-4	ГОСТ 21519-2003 "Блоки оконные из алюминиевых сплавов"	ОАК СПО 3000(н)х4746	1	14,238	Стекло закаленное, матовое с рисунком
Д-3	ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых профилей"	ДАВ Км Бпр Ф ДВ Р 3000(н)х974	1	2,922	Стекло закаленное, матовое с рисунком
ВВ-4	Изделие из алюминиевых профилей	Витраж 2000х3574(н)	1	7,148	Стекло закаленное, матовое с рисунком
ВВ-5	Изделие из алюминиевых профилей	Витраж 5950х3630(н)	1	21,6	Глухая
ВВ-6	Изделие из алюминиевых профилей	Витраж 5970х3200(н)	1	19,1	Глухая с дверным блоком, состоит их 3х перегородок шириной 2,0м
Д-5	ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых профилей"	ДАВ Км Бпр ДВ Р 2100(н)х974	1	2,05	Глухая
ВВ-7	Изделие из алюминиевых профилей	Витраж 5420х3630(н)	1	19,67	Глухая с дверным блоком
Д-6	ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых профилей"	ДАВ Км Бпр ДВ Р 2100(н)х974	2	4,1	Глухая
ВВ-8	Изделие из алюминиевых профилей	Витраж 7000х3630(н)	1	25,41	Глухая, состоит их 2х перегородок шириной 4,0м и 3,0м

Условные обозначения:

- Устройство витража из алюминиевых профилей (закаленное стекло)
- Устройство витража из алюминиевых профилей (глухое заполнение)

Примечание:

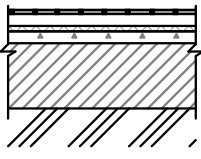
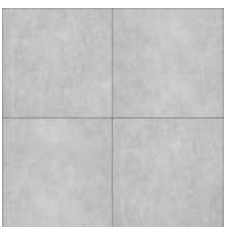
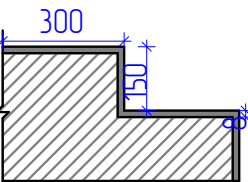
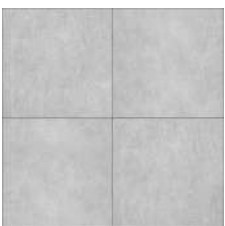
- Витражи выполнять из алюминиевых профилей стандартного цвета по ГОСТ 25116-82 внутренней толщиной от 45 до 48 мм, глухим заполнением нижней части, с заполнением закаленным, матовым одинаковым стеклом ГОСТ 30699-2000 толщиной 25мм, с заполнением глухим, дверным блоком из алюминиевых профилей ГОСТ 23747-2015.
- Цвет окантных и дверных блоков выполнять по согласованию заказчика.
- Размеры предоставлены по техническому паспорту, перед установкой сделать фактические замеры.

						002-240-024 ЭП			
						Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Абая, №53/Б			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Холл первого этажа КТП "Полклиника №2 города Темиртау"	Стация	Лист	Листов
ГИП	Карагандинская МН	1	1	1	1		РП	3	
Проверил	Карагандинская МН	1	1	1	1				
Разработал	Карагандинская ЮА	1	1	1	1	План внутренних витражей	ТОО "Ника -К" Гос. Лицензия №15011304		

Ведомость внутренней отделки помещений 1-го этажа

Наименование помещения	Площадь м²	Потолок	Наименование помещения	Стены или перегородки	
		Вид отделки		Площадь м²	Вид отделки
1й вариант Холл: 48, 59. Коридор: 16, 49. Кабинет смотровой: 60	598,8	Подвесной потолок "Амстронг" цвет белый 	Холл: 48, 59. Коридор: 16, 49.	961,62	- Ремонт штукатурки стен раствором отделочным ГОСТ 28013-98 – 30% –228,03м² - Выравнивание сплошное сухой раствор смесью толщиной до 3 мм СТ РК 1168–2006; - Водозмусьсионная акриловая окраска матовая для внутр.х работ на 2 раза СТ РК Р 52020–2007
2й вариант Холл: 48, 59. Коридор: 16, 49. Кабинет смотровой: 60	598,8	Потолок реечный кубообразный (Кубота) алюминий 39х30х39мм, L=3м шаг 20мм белый 			
3й вариант Холл: 48, 59. Коридор: 16, 49. Кабинет смотровой: 60	598,8	Касетный потолок со скрытой подвесной системой 			
			Процедурный кабинет Мочевая	66,72	- Облицовка стен керамической плиткой, (светлых тонов). – 7 мм. (ГОСТ 6141-91) - Клей "Крепость" (СТ РК 1168–2006) – 3мм. - Сплошное выравнивание цементно – известковым р-ом толщ. до 10 мм. (СТ РК 1168–2006)

Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола	Элементы пола	Площадь пола и № помещения	Примечание
Холл: 48, 59. Коридор: 16, 49.	П-1		- Покрытие из плиток керамо-гранитных толщ.-9мм., - Пролойка и заполнение швов из цементно – песчаного р-ра М150 ГОСТ 28013–98 – 20мм.(по табл. 4 СП РК 3.02–136–2012); - цементная стяжка из цементно – песчанного р-ра марки М150 ГОСТ 28013–98 по уклону –30 мм; - Плита перекрытия сущ.	564,2	
Ступени, подступенки, пандус, площадка	П-2		- плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954 –2017 – толщ. 8мм, клей "Крепость " СТ РК 1168–2006– толщ. 3мм; - сущ. основание .	56,3	

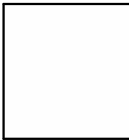
Примечание:
– За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа
– Трафаретная окраска стен 20% – 192,32 м².
– Все настенные надписи на трех языках.
– Стены очистить металлическими скрепками и щетками от наделов краски высолов, промыть водой при помощи кисти; швы и щели расширить и затереть, раствором; ремонт штукатурки стен – 30% (228,03 м²);
– Поверхность стены грунтовать ПВА (поливинилацетатной дисперсией) разведенной водой в пропорции 1:4; озрунтовку стен выполнить краскопультом или кистями;
– Стены шпаклевать полимеризвестковой шпаклевкой (шпаклевка просыхает в течение 4–6 час, влажность поверхностей перед окраской должен быть не Если после нанесения грунта и шпаклевки снова проступили пятна сырости 8 %), участки снова прошпаклевать с предварительным грунтованием поверхности. Отвердевшую поверхность шпаклевочного слоя сглаживать наждаком После этого стены окрасить за 2 раза (во 2-й раз после 5–6 часов) акриловыми водоэмульсионными составами с помощью пистолета-распылителя (на 1 м² расходуется 400–450 г краски).
– Отделка выполнена в зависимости от назначения помещения и в соответствии с санитарными правилами. Внутренняя отделка стен помещений предусмотрена из акриловой водоэмульсионной окраски с предварительным оштукатуриванием поверхности.

Ведомость плитнусов

№ поз.	Наименование материалов	Единица изм.я п.м	Кол.во	Примечание
1	Устройство керамогранитного плитнуса	м.п	264,7	ГОСТ 6787 – 2001

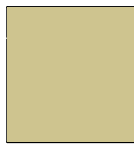
Условные обозначения:
Акриловая моющая краска

Основные цвета стен



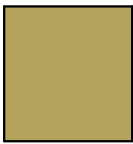
(белый)

Дополнительные цвета стен
(выкрасы)



RAL-1020

Оливково-желтый



RAL-1020

Оливковый

*Цветовая гамма по согласованию заказчика.

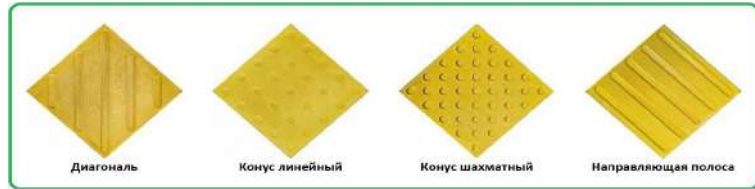
Декорация колонн



Акриловая моющая краска

Алюминиевые композитные панели

Тактильная плитка

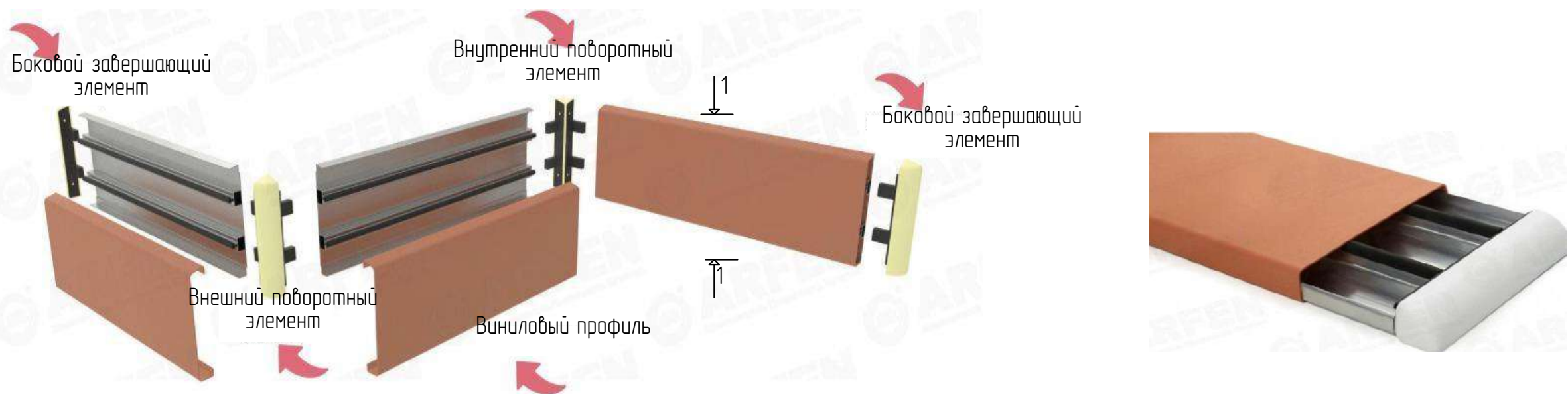


Тактильная лента угловая в алюминевом профиле

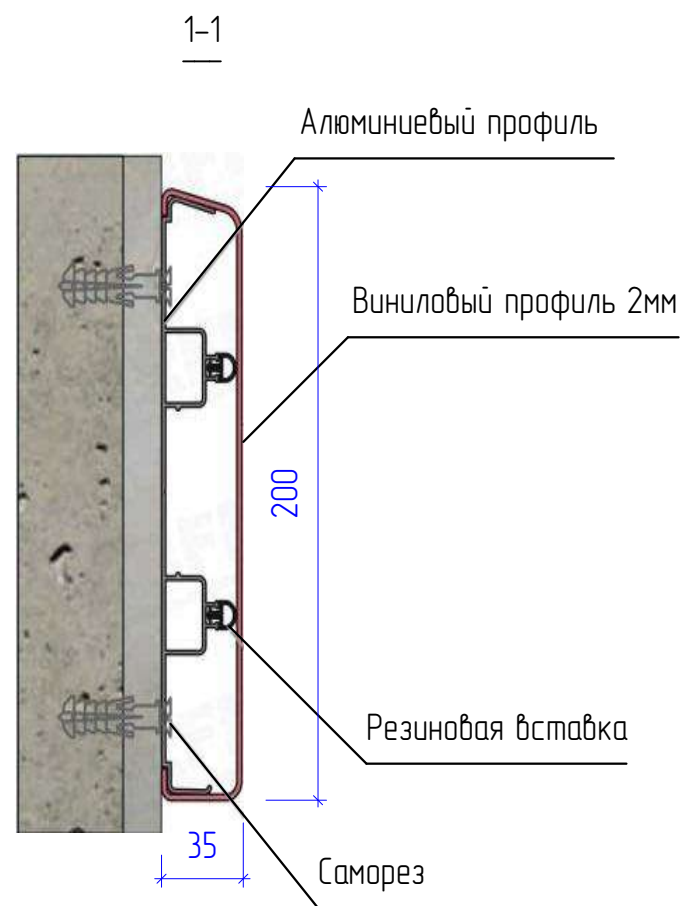


						002-240-024 ЭП			
						Карагандинская область, г. Темуртау, ул. Абая, №53/Б			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Холл первого этажа КГП "Поликлиника №2 города Темуртау"	Стандия	Лист	Листов
ГИП				Кривонова М.Н.	2020.08.04		РП	4	
Проверил				Кривонова М.Н.	2020.08.04	Ведомость внутренней отделки помещений			
Разработал				Кривонова Ю.А.	2020.08.04		ТОО "Ника -К" Гос. Лицензия №15011304		

WG200 ОТБОЙНАЯ ДОСКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТЕН



Варианты цветов для Негорючей (Огнестойкой) отбойной доски



Орех



Металлик



Бук



Венге



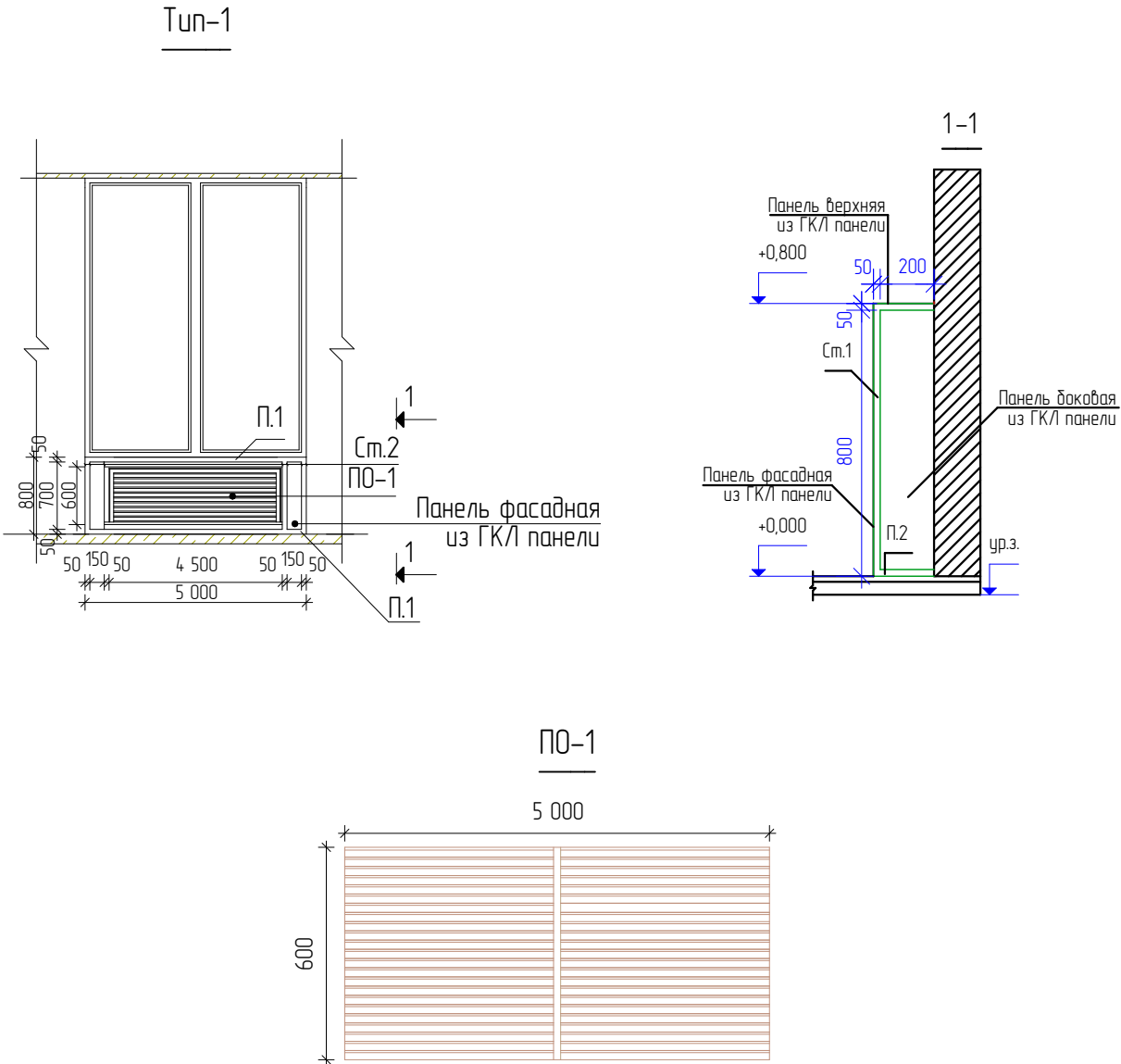
Оливковый

Примечания:

1. WG200 шириной 200 мм и глубиной 35 мм монтируется на стену при помощи сплошного алюминиевого профиля с фиксирующими элементами с интервалом 50-60 см.
2. Система защиты с виниловым покрытием амортизирует удары благодаря резиновой прослойке и препятствует износу отделки стен
3. Длина одного профиля – 4 метра, общая длина – 265,0 п.м.
4. Крепежные элементы на один профиль – 6 шт, общее кол-во – 1590 шт.
5. Цвет винилового покрытия принять по шкале RAL 2005 (лососевый).

						002-240-024 ЭП			
						Карагандинская область, г. Тимирязев, ул. Абая, №53/Б			
Изм.	Кол-во	Лист	№Док	Подп.	Дата	Холл первого этажа КГП "Поликлиника №2 города Тимирязев"	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Кравцова М.Н.	Г.Кравцова			РП	5	
Проберил			Кравцова М.Н.	Г.Кравцова		Отбойная доска	ТОО "Ника -К" Гас Лицензия №15011304		
Разработал			Кравцова Ю.А.	Г.Кравцова					

Спецификация материалов				
№ Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.во шт.	Примечание
Декоративные радиаторные решетки из ПВХ				
1. ПО-1		4,5x0,6 RAL 9001	5	13,5 м²
Ограждение приборов отопления Тип-1 (короб под окно)				
2	ГОСТ 6266-97	5,0x0,9	5	Панель фасадная из ГКЛ панели 22,5м²
3	ГОСТ 6266-97	5,0x0,2	10	Панель верхняя из ГКЛ панели 10,0м²
4	ГОСТ 6266-97	0,2x0,9	10	Панель боковая из ГКЛ панели 1,8 м²
5 Ст.1	ГОСТ 30970-2014	Профиль <u>ПЛ 01-00-001</u> П 50, L=900мм. АД 31 Т1	15	13,5 м.п
6 Ст.2	ГОСТ 30970-2014	Профиль <u>ПЛ 01-00-001</u> П 50, L=800мм. АД 31 Т1	20	16,0м.п
7 П.1	ГОСТ 30970-2014	Профиль <u>ПЛ 01-00-001</u> П 50, L=5000мм. АД 31 Т1	10	50,0 м.п
8 П.2	ГОСТ 30970-2014	Профиль <u>ПЛ 01-00-001</u> П 50, L=200мм. АД 31 Т1	10	5,0 м.п
				84,5 м.п
9		Анкерная пластина 150x25x1,2	65	Шаг 400
10		Анкер ф8x10мм	65	Шаг 400



					002-240-024 ЭП			
					Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Абая, №53/Б			
Изм.	Колыч.	Лист	№Док.	Подп.	Холл первого этажа КГП "Поликлиника №2 города Темиртау"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кравцова М.Н.		<i>Заватова</i>		РП	6	
Проверил		Кравцова М.Н.		<i>Заватова</i>	Декоративные радиаторные решетки	ООО "Ника -К" Гос Лицензия №15011304		
Разработал		Кравцова Ю.А.		<i>Заватова</i>				

Примечания:

- Обшивка радиаторов отопления гипсокартонными листами с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛ О СТ РК ENS 20-2012, толщ. 12,5мм по металлическому каркасу П50 ГОСТ 30970-2014;
- ГКЛ панели – сплошное шпательование поверхности сухим раствором смеси толщиной до 2 мм СТ РК 1168-2006, водоземлюсионная акриловая окраска матовая для внутр.х работ на 2 раза СТ РК Р 52020-2007 – 13,5м²;
- Установка декоративных радиаторных решеток из ПВХ 5000x600 мм – 5 шт.

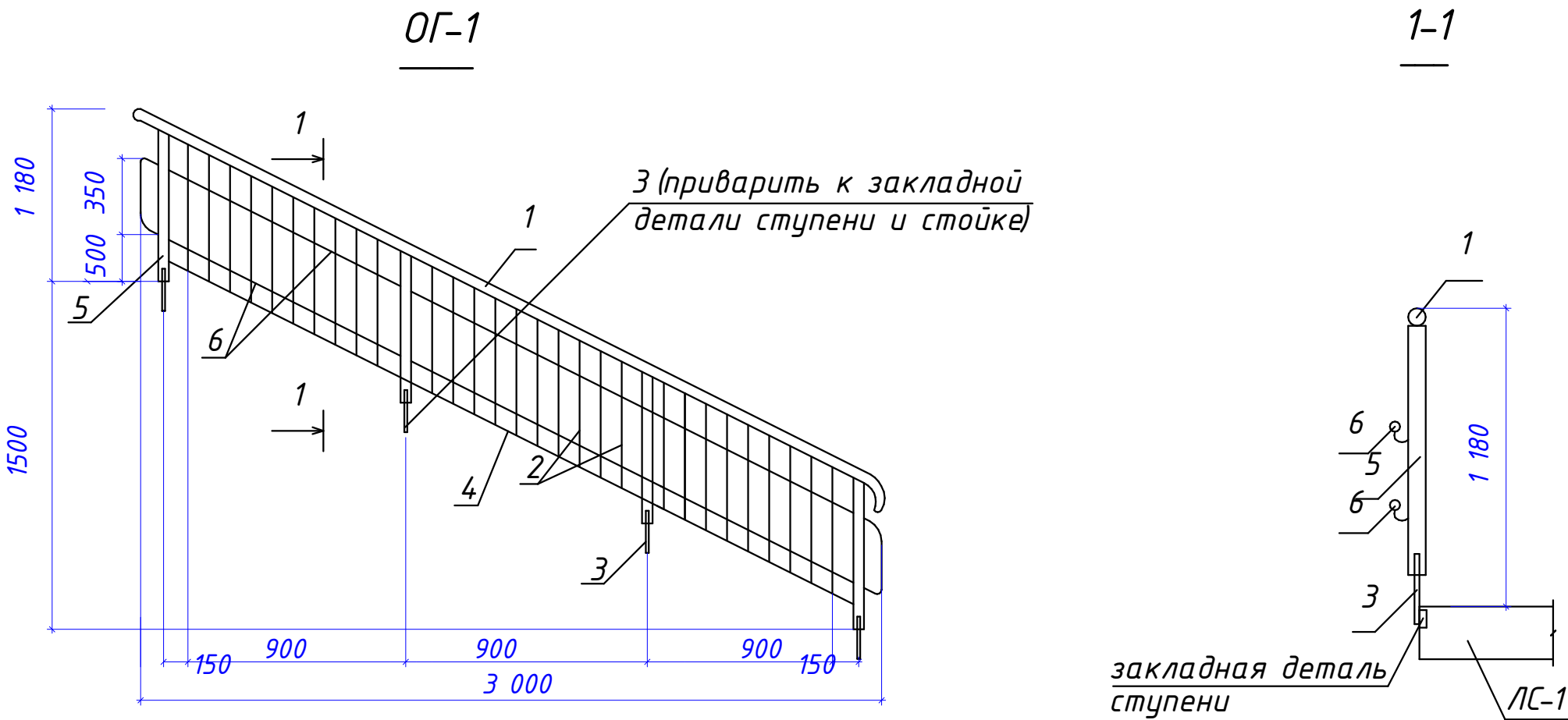
Спецификация мебели

№ ПП	Обозначение	Эскиз	Наименование	Габаритные размеры	Кол.во	№ помещения	№ ПП	Обозначение	Эскиз	Наименование	Габаритные размеры	Кол.во	№ помещения
1	Комплект угловых столов Тип 1		Комплект угловых столов Сенс 05 Цвет: береза.	2680x1340x750	2 компл.та	Кабинет СППВК	7	Стойка Тип-1			1000/800/2500 x900	1	Пост охраны
2	Кресло. Тип 1		Кресло Riva Chair 871E. Цвет: RAL-9005 Черный янтарь	640x570x1090	13	Кабинет СППВК Ресепшен (остров) Пост охраны Регистратура	8	Стойка Тип 2			ширина 3000 глубина 1000, 600,600	1	Ресепшен
3	Стол. Тип 1		Стол трансформер, прямоугольный,собира ется из 4х столов. Столешница: цвет RAL 1014-слоновая кость. Ножки: нержавеющая сталь.	1500/1180x845x 750	1 комплект	Кабинет СППВК	9	Стойка Тип 3			7000x900x600	1	Регистратура Больничный лист
4	Стул. Тип 1		Стул Fsura Mesh Цвет: RAL-9005 Черный янтарь	480/560x560/ 570x820	6	Кабинет СППВК	10	Стойка Тип 4			2900x1700x900	1	Ресепшен детское отделение
5	Пуфик Тип.1		Пуфик из эко кожи	600/400x450	6	Коридор	11	Цветок в горшке Тип 1			2900x1700x900	2	Коридор
6	Тахта Тип.1		Тахта из эко кожи	800/2000x 800	41	Коридор Холл							

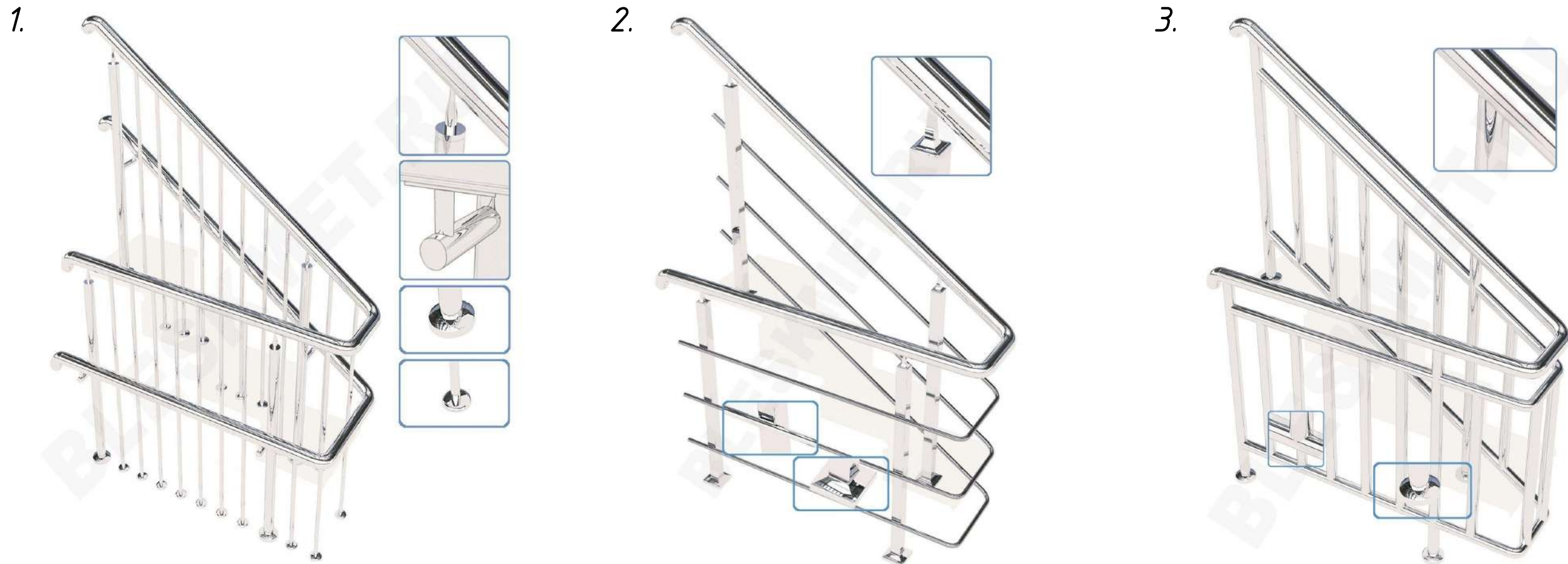
						002-240-024 ЭП			
						Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Абая, №53/Б			
Изм.	Жалпы	Лист	№Док	Подп.	Дата	Холл первого этажа КГП "Поликлиника №2 города Темиртау"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кравцова М.Н.					РП	7	
Проверил		Кравцова М.Н.							
Разработал		Кравцова Ю.А.				Спецификация мебели	ТОО "Ника -К" Гас Лицензия №15011304		

Спецификация на лестничные ограждения
 трехригельные из нержавеющей стали

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
Лестничное ограждение ОГ-1			9 шт.		
1	ГОСТ 9941-2022	Труба $\Phi 57 \times 3,5$, L=3000	1	4,62	13,86
2	ГОСТ 9941-2022	Труба $\Phi 20 \times 2,8$, L=1060	30	1,66	52,788
3	ГОСТ 9941-2022	Труба $\Phi 20 \times 2,8$, L=250	4	1,66	1,66
4	ГОСТ 9941-2022	Труба $\Phi 20 \times 2,8$, L=2400	1	1,66	3,984
5	ГОСТ 9941-2022	Труба $\Phi 57 \times 3,5$, L=1060	4	4,62	19,59
6	ГОСТ 9941-2022	Труба $\Phi 32 \times 3,2$, L=3000	2	3,09	18,54
Соединительный элемент					
10	ГОСТ 9941-2022	Труба $\Phi 57 \times 3,5$, L=220	4	4,62	4,066



Варианты трехригельного перила:



Устройство ограждений трехригельные из нержавеющей стали для внутренней установки, устанавливать по согласованию заказчика.

1. Устройство ограждений трехригельные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой 1180 мм, общей длиной – 27,0 м.п.
2. Сварные соединения выполнять электродами Э 42А по ГОСТ 9467 – 75*.
3. Металлические конструкции окрасить краской БТ –177 за 2 раза по грунтовке ГФ –021 или ПФ –020.
4. Лестничные ограждения сварить между собой через трубу $\Phi 50$ L=220 поз. 10.

002-240-024 ЭП					
Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Абая, №53/Б					
Изм.	Копия	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГМП	Карацоба М.Н.	1	1	Карацоба	
Проверил	Карацоба М.Н.	1	1	Карацоба	
Разработал	Карацоба М.Н.	1	1	Карацоба	
Холл первого этажа КГП "Полыклиника №2 города Темиртау"				Стация	Лист
Лестничные ограждения ОГ-1				РП	8
				ТОО "Ника-К" Гос. Лицензия №15011304	

Bud-1



Вуд-2



Bud-3



Bud-4



Bud-5



Вид-6. Вариант-1.



Закаленное стекло

Вид-6. Вариант-2.



Горизонтальные рейки

Вид-6. Вариант-3.



Вертикальные рейки