Түркістан облысы
«МПК-Проект» ЖШС

Туркестанская область
ТОО «МПК-Проект»

ГСЛ №13001017 от 28.01.2013 г.

г. Шымкент, ул. Тамерлановское шоссе б/н, РНН 582100242271, БИН 050140010009
ИИК KZ436017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/ 98-40-39
эл. почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ: 30-2019
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов в селе Курмангазы, сельского округа Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области»

Альбом II
Технологическая часть

г. Шымкент - 2020 г.

Түркістан облысы
«МПК-Проект» ЖШС

Туркестанская область
ТОО «МПК-Проект»

ГСЛ №13001017 от 28.01.2013 г.

г. Шымкент, ул. Тамерлановское шоссе б/н, РНН 582100242271, БИН 050140010009
ИИК KZ436017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/ 98-40-39
эл. почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ: 30-2019
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов в селе Курмангазы, сельского округа Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области»

Альбом II
Технологическая часть

Директор: **Жамбаев А.**

ГИП: **Тилеушов Ж.**

г. Шымкент - 2020 г.

Ведомость рабочих чертежей марки ТХ

Марка листа	Наименование	Примечание
ТХ–1	Общие данные	
ТХ–2	План расстановки технологического оборудования на 1 этаже	
ТХ–3	План расстановки технологического оборудования на 2 этаже	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02-105-2013	Дома интернаты для инвалидов и престарелых	
СП РК 3.06-101-2012*	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения.	
	Общие положения	
	Прилагаемые документы	
– ТХ.СО	Спецификация оборудования.	4 листа
– ТХ.СО	Опросный лист на лифт	1 лист

Технологические решения.

Технологические решения разработаны на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-105-2013 «Дома интернаты для инвалидов и престарелых», СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения».

На основании задания на проектирование в существующем здании предусмотреть помещения для социального обслуживания пенсионеров и инвалидов. Существующее здание - 2-х этажное с размерами в осях 38,96х12,0м.

После реконструкции в здании предусмотрен следующий набор помещений:

1 этаж - тамбур, риемная-регистратура, вестибюль, спальная комната на 4 места для детей (4 шт), санузлы, кухня,склад, топочная, раздаточная, столовая на 8 мест, умывальная, кабинет соц. работника, лифт, лифтовый холл, спортзал, раздевалки;

2 этаж - комната трудотерапии, кабинет врача-терапевта, процедурная, кабинет врача педиатра, лифт, кабинет дефектолога, кабинет логопеда, кабинет психолога, кабинет для индивидуальных занятий (2шт), кабинет бухгалтера, кабинет директора, кабинет юриста, кабинет зам директора, комната отдыха, балкон, спальня на 3 места для взрослых (2шт), санузлы, кабинет для занятий.

Общая численность работающих - 23 человека в т.ч.:

-администрация - 4 чел.;

-мед персонал - 13 чел.;

-персонал столовой - 3 чел.;

-техперсонал - 3 человека;

Режим работы - с 9.00 до 18.00.

Все кабинеты оснащены согласно их функциональному назначению.

Для маломобильных групп населения проектом предусмотрено беспрепятственное посещение и перемещение внутри здания. Ширина дверей в здании в свету составляет 900 мм. Предусмотрен санузел оборудованный поручнями на первом этаже. Для обеспечения безбарьерного доступа в здание маломобильных групп населения проектом предусмотрен пандус. Доступ на второй этаж обеспечен инвалидам-колясочникам при помощи установленного лифта Q=630кг, с размерами кабины 1100х1400х2100мм.

Все помещения подлежат ежедневной влажной уборке с применением моющих средств. Для мытья и дезинфекции оборудования, инвентаря, помещений административного здания используют моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные к применению на территории Республики Казахстан и государств-участников Евразийского экономического союза, в соответствии с технологической инструкцией, инструкцией по применению изготовителя. Помещения обеспечиваются проветриванием через фрамуги, форточки или другие устройства. На уборочный инвентарь, предназначенный для уборки санитарных узлов (ведра, швабры) наносится сигнальная маркировка, уборочный инвентарь (ведра, швабры,ветошь) используется по назначению. Для хранения уборочного инвентаря предусмотрены помещения на каждом этаже. Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия в зданиях проводятся в соответствии с требованиями санитарных правил, гигиенических нормативов, утвержденных согласно пункту 6 статьи 144 и статьи 145 Кодекса.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Рабочий проект «Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правиломи и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–пожаро безопасность исключающие вредное воздействие на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие черезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Гл. инженер проекта Тилеушов

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Разработал		Серикбаев			
Н. Контр.		Сарсебаев			

30–2019–ТХ

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов

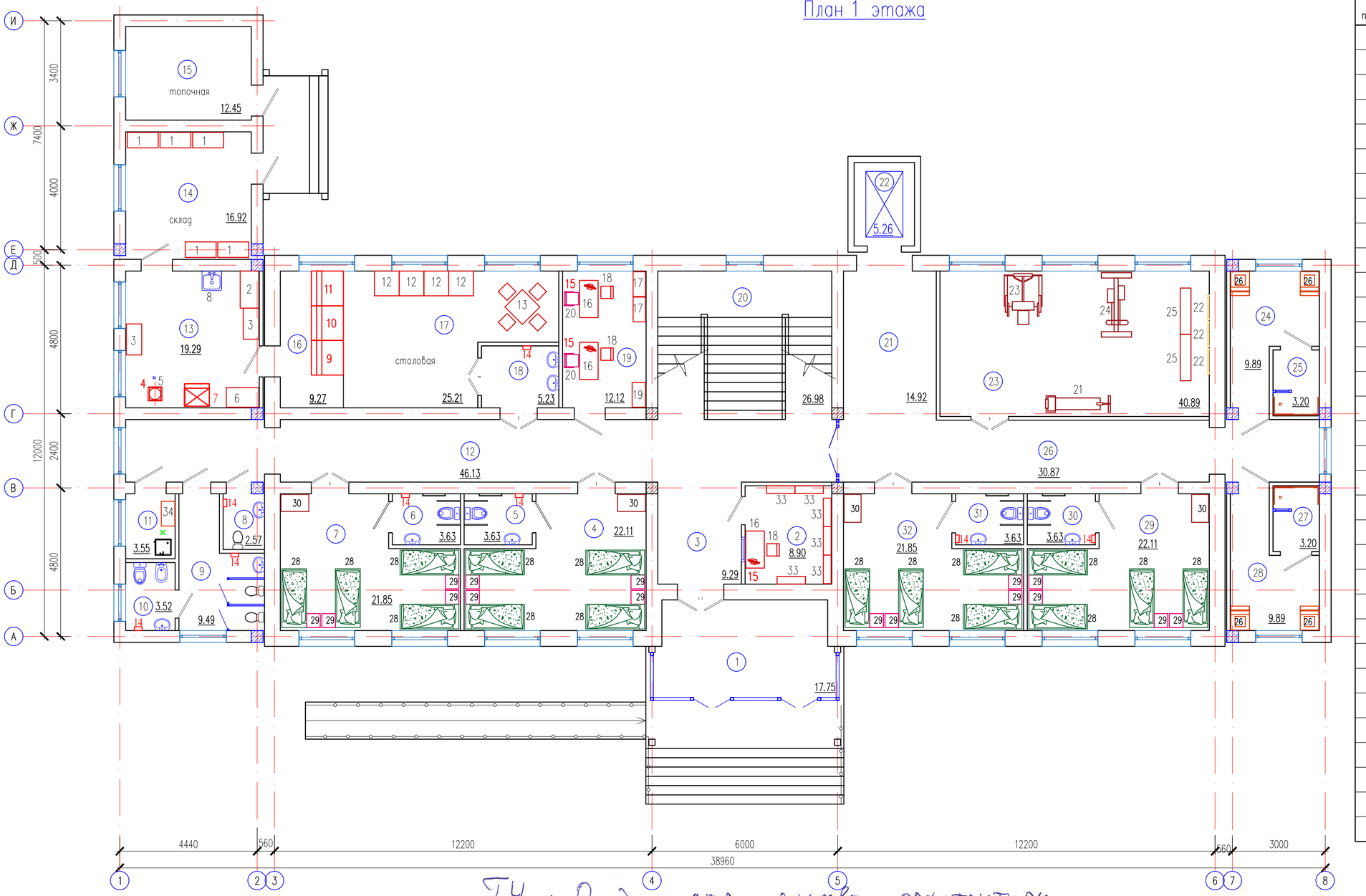
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО "МПК–Проект" г. Шымкент – 2019г.

Копировал Формат А3

План 1 этажа



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примеч.
1	Тамбур	17.75	
2	Приемная-регистратура	8.90	
3	Вестибюль	9.29	
4	Спальная комната на 4-х мест для детей	22.11	
5	Санузел	3.63	
6	Санузел	3.63	
7	Спальная комната на 4-х мест для детей	21.85	
8	Санузел для персонала (мужской)	2.57	
9	Санузел для персонала (женский)	9.49	
10	Помещение личной гигиены женщин	3.52	
11	Помещение уборочного инвентаря	3.55	
12	Коридор	46.13	
13	Кухня	19.29	
14	Склад	16.92	
15	Топочная	12.45	
16	Раздаточная	9.27	
17	Столовая на 8 мест	25.21	
18	Умывальная	5.23	
19	Кабинет соц. работника	12.12	
20	Лестничная клетка	26.98	
21	Лифтовый холл	14.92	
22	Лифт	5.26	
23	Спортзал	40.89	
24	Раздевалка женская	9.89	
25	Душевая	3.20	
26	Коридор	30.87	
27	Душевая	3.20	
28	Раздевалка мужская	9.89	
29	Спальная комната на 4-х мест для детей	22.11	
30	Санузел	3.63	
31	Санузел	3.63	
32	Спальная комната на 4-х мест для детей	21.85	
	Итого	449.23	

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»
Ж.Б. Сыздетов

«Курмангазы ауданының зеинетке шығу мүмкіндігі бар адамдарға әлеуметтік қызмет көрсету орталығы» КММ-сі
А.Бахреденова

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Разработал		Серикбаев			
Н. Контр.		Сарсебаев			

30-2019-ТХ

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы, сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

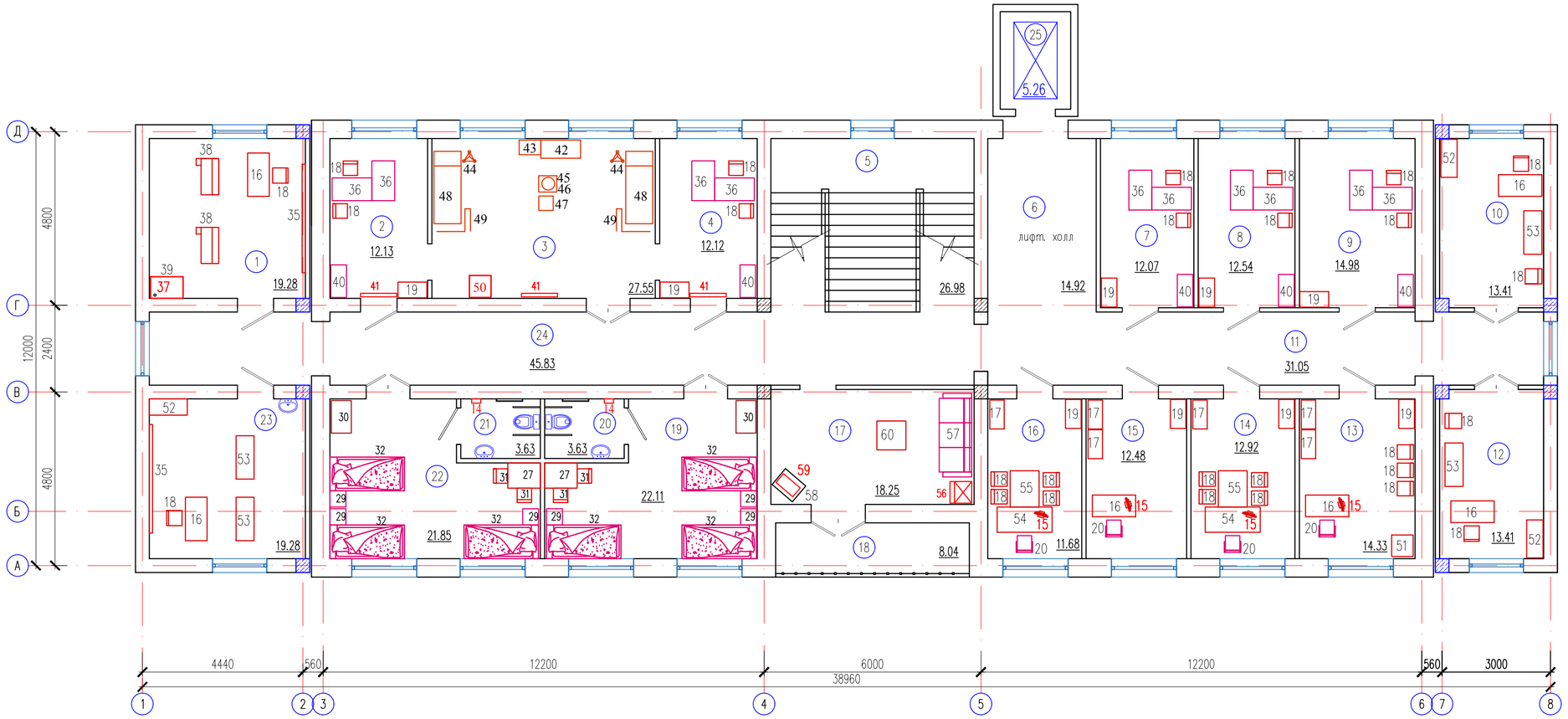
План 1 этажа

ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент - 2019г.

Копировал

Формат А2

План 2 этажа



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примеч.
1	Комната трудотерапии	19.28	
2	Кабинет врача–терапевта	12.13	
3	Процедурная	27.55	
4	Кабинет врача–педиатра	12.12	
5	Лестничная клетка	26.98	
6	Лифтовый холл	14.92	
7	Кабинет дефектолога	12.07	
8	Кабинет логопеда	12.54	
9	Кабинет психолога	14.98	
10	Кабинет для индивидуальных занятий	13.41	
11	Коридор	31.05	
12	Кабинет для индивидуальных занятий	13.41	
13	Кабинет бухгалтера	14.33	
14	Кабинет директора	12.92	
15	Кабинет юриста	12.48	
16	Кабинет заместителя директора	11.68	
17	Комната отдыха	18.25	
18	Балкон	8.04	
19	Спальная комната на 3 места для взрослых	22.11	
20	Санузел	3.63	
21	Санузел	3.63	
22	Спальная комната на 3 места для взрослых	21.85	
23	Кабинет для занятий	19.28	
24	Коридор	45.83	
25	Лифт	5.26	
	Итого	409.73	

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»
Ж.Ш. Сыдетов

«Курмангазы ауданының зәнгетке мүгедектерге әлеуметтік қызмет көрсету орталығы» КММ-сі
Н.Бахреденова

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Разработал		Серикбаев			
Н. Контр.		Сарсебаев			

30–2019–ТХ

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы, сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План 2 этажа

ТОО "МПК–Проект" г. Шымкент – 2019г.

Копировал

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения.	Количество.	Масса, единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование, поставляемое заказчиком.							
1	Стеллаж складской. Габариты,мм:1000х500х 1900			ТОО "Shegen"	шт.	5		
2	Стол пристенный производственный с бортиком ;							
	Габариты, мм: 1200х600х850			ТОО "Shegen"	шт.	1		
3	Стеллаж кухонный 4 полки. Габариты,мм:1000х500х1740	СК-2-5		ТОО "Shegen"	шт.	2		
4	Электрокипятильник непрерывного действия с автоматикой;							
	220в/380в,3ф,10квт; Габ.,мм:450х350х750; х.в. Ду-15, трап Ду-50	КНЭ-100-01		ТОО "Shegen"	шт.	1		
5	Подставка под электрокипятильник. Габ. 450х450х450.			ТОО "Shegen"	шт.	1	5,0	
6	Шкаф для хранения хлеба. Габариты,мм: 1050х630х 2000			ТОО "Shegen"	шт.	1		
7	Шкаф холодильный (стеклянные двери).Габ.800х725х1960.							
	220в, 1ф, 0,6 кВт. Рабочий диапазон температур 0...+8гр.С	R 700MS		ТОО "Shegen"	шт.	1		
8	Ванна моечная односекционная							
	Габариты,мм:635х604х901	ВМП-6-1		ТОО "Shegen"	шт.	1		
9	Мармит первых блюд 2-х конфортный							
	Габариты,мм:1120х700/1040х1375 ,380/220В,3ф, 3квт	ПМЭС-70М		ТОО "Shegen"	шт.	1		
10	Мармит 2-х блюд паровой; 380/220В,3ф,2,4кВт							
	Габариты,мм:1120х 700/1040х1375,	ЭМК-70М		ТОО "Shegen"	шт.	1		
11	Прилавок для горячих напитков, нейтральный стол, 1120 мм							
	Габ.,мм: 1120х810х850 (розетка)	ПГН-70М		ТОО "Shegen"	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов			
Проверил		Жамбаев			
Разработал		Серикбаев			
Н. Контр.		Сарсебаев			

30-2019-ТХ.СО

"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы,сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"

Здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ТОО "МПК-Проект"
г. Шымкент - 2019г.

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, мате-риала	Завод изготовитель	Единица измере-ния.	Коли-чество.	Масса (единица кг.)	Примечание
12	Стол обеденный							
	Габариты стола,мм: 800х 800х 750			ТОО "Shegen"	шт.	4		
13	Стол обеденный со стульями на 4места							
	Габариты стола, мм: 800х 800х 750;			ТОО "Shegen"	шт.	1		
14	Электросушилка для рук 240*240*230 (U-220В, N-1,0кВт)	SBN-1800		ТОО "Shegen"	шт.	10		
15	Компьютер; 220в,1ф,0,45кВт; (Монитор ЖК 17")			ТОО "Shegen"	шт.	7		
16	Стол однотумбовый; Габариты,мм:1200х600х750			Казмедприбор, Казахстан	шт.	9		
17	Шкаф для файлов и документов; Габ.,мм:800х400х2000			Казмедприбор, Казахстан	шт.	8		
18	Стул полумягкий; Габ.,мм:400х450х1150			ТОО "Shegen"	шт.	38		
19	Шкаф для одежды; Габ.,мм: 886х436х1906			Казмедприбор, Казахстан	шт.	22		
20	Стул подъемно- поворотный			ТОО "Shegen"	шт.	21		
21	Скамья для пресса регулируемая;			ТОО "Shegen"	шт.	1		
22	Шведская стенка (800х3200 мм);			ТОО "Shegen"	шт.	3		
23	Тренажер для развития широчайщих мыщч спины;			ТОО "Shegen"	шт.	1		
24	Тренажер "Гребля";			ТОО "Shegen"	шт.	1		
25	Скамья универсальная, Габ: 1500х350х450мм;			ТОО "Shegen"	шт.	2		
26	Шкаф для одежды со скамьей; Габариты,мм:600х655х2000			ТОО "Shegen"	шт.	4		
27	Стол палатный; Габ,мм: 900х700х730			Казмедприбор, Казахстан	шт.	2		
28	Кровать детская; Габ,мм: 1400х600х600			ТОО "Shegen"	шт.	16		
29	Тумбочка прикроватная. Габариты,мм: 450 х 440х 420			ТОО "Shegen"	шт.	22		
30	Шкаф гардеробный двустворчатый. Габ.,мм: 900 х 600х 2150			ТОО "Shegen"	шт.	6		
31	Стул полумягкий			ТОО "Shegen"	шт.	4		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения.	Количество.	Масса (единица кг.)	Примечание
32	Кровать односпальная. Габариты,мм: 940х 2040х 710			ТОО "Shegen"	шт.	6		
32а	Матрас пружинный ортопедичесий. Габ.,мм: 900х 1900			ТОО "Shegen"	шт.	6		
33	Стеллаж библиотечный 1-сторонний; Габ.,мм: 920х250х2100			ТОО "Shegen"	шт.	6		
34	Шкаф уборочного инвентаря; Габариты,мм:800х432х1900			ТОО "Shegen"	шт.	1		
35	Доска настенная 3-элементная магнитная комбинированная.							
	Габариты,мм: 3000х1000			ТОО "Shegen"	шт.	2		
36	Стол врача; Габ.,мм: 1100 х 630 х740			Казмедприбор, Казахстан	шт.	10		
37	Станок фуговально - пильный ученический; 380в,3ф, 1,1кВт							
	Габариты,мм: 960х 400 х 700	СДН-1		ТОО "Shegen"	шт.	1		
38	Верстак столярный школьный регулируемый по высоте;							
	в комплекте табурет.Габ.,мм:1000х500х700-900	ВСТ - 3		ТОО "Shegen"	к-т.	2		
39	Стол - подставка для фуговального станка;			ТОО "Shegen"	шт.	1		
40	Шкаф для кабинета врача. Габариты. мм: 900х430х1870			Казмедприбор, Казахстан	шт.	5		
41	Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления							
	настенно-потолочный: Габ.,мм:110х80х950, 220в.1ф, 0,19 кВт	ОБНП 2х30-01 "Генерис"		Казмедприбор, Казахстан	шт.	3		
42	Шкаф для медикаментов; Габ:1100х500х2000мм			Торговая сеть	шт.	1		
43	Столик процедурный с 2-мя металлическими поддонами							
	(никелированными); Габ:600х400х800мм	СИ-05		Торговая сеть	шт.	1		
44	Штатив никелированный для инфузионных вливаний (без колес);							
	Габ: 400х500х1800мм	ШДВ-01		Торговая сеть	шт.	2		
45	Медицинская подставка под бикс (сподъемным механизмом)							
	Габ: 500х450х1500мм;	П-04		Торговая сеть	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения.	Количество.	Масса (единица кг.)	Примечание
46	Коробка стерилизационная круглая	КСК -3		ТОО "Shegen"	шт.	1		
47	Шкаф медицинский металлический, с замком для лекарственных							
	препаратов; Габ: 400х400х1700мм	ШМ-02		ТОО "Shegen"	шт.	1		
48	Кушетка медицинская; Габариты,мм:2000х600х500			ТОО "Shegen"	шт.	2		
49	Ширма медицинская			ТОО "Shegen"	шт.	2		
50	Холодильник фармацевтический ; Общий объем, 250 л.;							
	Номинальная потребляемая мощность, 200Вт ;							
	Напряжение, В 220; Габ.: 600х610х1300мм;	ХФ-250 "POZIS"		ТОО "Shegen"	шт.	1		
51	Сейф; Габариты, мм: 590х593х1270			ТОО "Shegen"	шт.	1		
52	Шкаф пристенный секционный для классных кабинетов							
	Габариты,мм: 1050х450х1800			ТОО "Shegen"	шт.	3		
53	Стол ученический двухместный;							
	Габариты,мм:1200х500х760			ТОО "Shegen"	шт.	4		
54	Стол письменный двухтумбовый; Габариты,мм: 1520х700х735			Казмедприбор, Казахстан	шт.	2		
55	Стол приставка; Габариты,мм: 1000х600х730	Ромб (КУЛ)		ТОО "Shegen"	шт.	2		
56	Холодильник электрический бытовой, 220в, 1ф, 0,23кВт			ТОО "Shegen"	шт.	1		
57	Диван трехместный; Габ.,мм:2450х1100х900			ТОО "Shegen"	шт.	1		
58	Тумбочка двустворчатая (под телевизор) Габ.,мм: 900 х 440 х 730			ТОО "Shegen"	шт.	1		
59	Телевизор ж.к; Диагональ 32", 220в, 1ф, 0,25кВт.			ТОО "Shegen"	шт.	1		
60	Журнальный столик; Габариты, мм: 800х800х520			ТОО "Shegen"	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

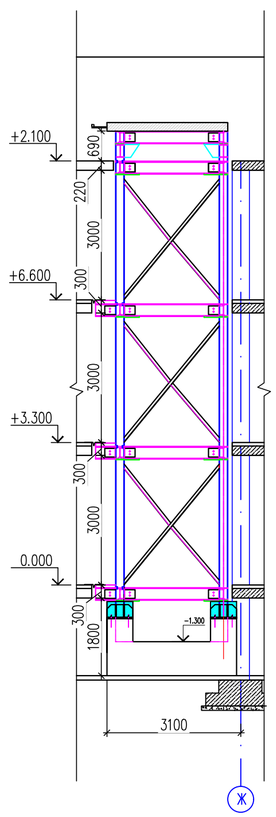
Инв. N подл.

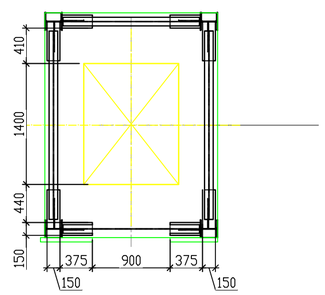
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ЗАКАЗ ЛИФТА

№ п/п	Наименования	Данные на заказ
1	Наименование, адрес и телефон Заказчика	"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы, сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"
2	Назначение здания, в котором устанавливается лифт (жилое, административное, промышленное, бытовое)	Общественное
3	Номера прилагаемых чертежей	
4	Назначение лифта – пассажирский, грузопассажирский, больничный, грузовой (малый, обычный, выжимной), гаражный, тротуарный	Пассажирский для инвалидов
5	Грузоподъемность, кг.	Q=630кг
6	Скорость, м/с.	V=1,0 м/сек
7	Высота подъема кабины в метрах (указать отметки нижней и верхней остановок)	+3.300 м (ниж. отм.0,000; верх. отм. +3.300)
8	Количество остановок (перечислить отметки остановок)	2 остановки (0.000; +3.300)
9	Размеры кабины, мм. (ширина х глубина х высота)	1100х1400х2100
10	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	нет
11	Наименование этажей, на которых предусматривается два выхода из кабины (указать отметки остановок)	нет
12	Ширина и высота дверного проема кабины, мм.	900х2100
13	Отделка кабины (обычная, твердопорошковое покрытие, улучшенная - указать, что именно), ДШ.	Улучшенная: Подвесной потолок: шлифованная нержавеющая сталь, акрилик; Стена лифтовой кабины: Шлифованная нержавеющая сталь боковой стены, краска зеркального травления вставочной пластинки задней стенки, зеркальная нержавеющая сталь вспомогательной пластины Дверь лифтовой кабины: Шлифованная нержавеющая сталь Поручни: шлифованная нержавеющая сталь Пол: PVC
14	Высота шахты от первой остановки до плиты перекрытия, мм	9600
15	Внутренние размеры шахты, мм. (ширина х глубина)	2300х1700
16	Высота шахты от верхней остановки в чистоте (расстояние от отметки верхней остановки до наинизших частей перекрытия над шахтой), мм.	3000мм
17	Конструкция шахты (кирпичная, железобетонная, железнолистовая)	металлическая
18	Расположение противовеса	сзади
19	Расположение машинного помещения (вверху над шахтой или внизу сбоку шахты) и его размеры (ширина х глубина х высота), мм.	Без машинного помещения
20	Требования к огнестойкости	II степень
21	Сейсмичность в баллах (свыше 6 баллов указать)	6 баллов
22	Напряжение сети, питающей лифт, В	8,9кВт, 380В
23	Система управления лифтом (внутренняя, наружная)	Кнопочная, внутренняя с площадки основного этажа с сигнальным вызовом кабины с любого этажа
24	Указать число рядом расположенных лифтов и их скорость	-
25	Дополнительные сведения	-
26	Комплектность поставки	-
27	Количество лифтов одной характеристики	Один

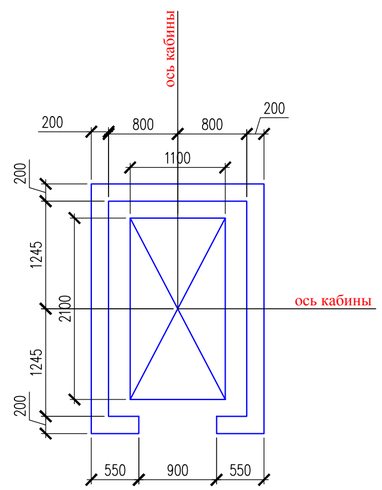
24-18 ТХ.СО 2

1 – 1





План шахты лифта



Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	30–2019–ТХ		
						"Реконструкция здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов село Курмангазы, сельский округ Курмангазы, Курмангазинского района Атырауской области"		
ГИП		Тилеушов				Здания территориального центра социального обслуживания пенсионеров и инвалидов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жамбаев					РП	1	1
Разработал		Серикбаев							
Н. Контр.		Сарсебаев				План лифта, опросный лист	ТОО "МПК–Проект" г. Шымкент – 2019г.		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл