ТОО «MS Industrial»

Гослицензия 17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020 г.

Заказ: № 43-2023

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»

Альбом 2

Технологические решения

43-2023-ТХ

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «MS Industrial»

Гослицензия 17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020 г.

Заказ: № 43-2023

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»

Альбом 2

Технологические решения

43-2023-ТХ

Директор ТОО «MS Industrial» Байдуллаев К.К

Гл. инж. проекта Алмуханов Д.Б.

г. Шымкент 2024г.

Состав проекта

Номер тома		Обозначение	Наименование
Том 1	Книга 1	43–2023–ПЗ	Общая пояснительная записка
	Книга 2	43–2023–ПП	Паспорт проекта
	Книга 3	43–2023–ЭП	Энергетический паспорт
	Книга 4	43–2023–ПОС	Проект организации строительства
Том 2	Альбом 1	43–2023–ГП	Генеральный план
	Альбом 2	43–2023–ТХ	Технологические решения
	Альбом 3	43–2023–АС	Архитектурно – строительные решения.
	Альбом 4	43–2023–АС1	Архитектурно – строительные решения. Вспомогательные объекты
	Альбом 5	43–2023–ОВ	Отопление и вентиляция
	Альбом 6	43–2023–ВК	Водопровод и канализация
	Альбом 7	43–2023–НВК	Наружный водопровод и канализация
	Альбом 8	43–2023–ЭО 43–2023–ЭМ	Электроосвещение. Силовое электрооборудование.
	Альбом 9	43–2023–СС 43–2023–ВСС	Связь и сигнализация. Внутренние слаботочные сети.
	Альбом 10	43–2023–ЭСН	Наружные сети электроснабжения
Том 3	Книга 5	43–2023–СД	Сметная документация
	Брошюра 1	Суб. подряд	ООС

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	43–2023–СП		
Проверил		Алимов Б.				Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Смагул Т.					РП	1	1
Н. контроль		Аскар С.					ТОО ТОО «MS Industrial» г. Шымкент–2024г.		

Копировал Формат А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Расстановка оборудования блока А	
4	Расстановка оборудования блока Б	
5	Расстановка оборудования блока С	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-02-2009г	Общественные здания и сооружения.	
СНиП РК 3.02-25-2004* от 09.10.2015г.	Общеобразовательные учреждения.	
СанПин РК N179 от 29.12.2014	"Санитарно - эпидемиологические требования	
приказ МНЭ РК	к объектам образования»	
СанПин N38 от 21.01.2015	"Санитарно-эпидемиологические требования	
приказ МНЭ РК	к условиям работы с источниками физических	
	факторов (компьютеров, видеотерминалы),	
	оказывающие воздействие на человека"	
ТХ.СО.	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования. (Блок А)	Листов 4

Общие данные

Проект «Строительство школы в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области выполнено на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов и обеспечивает осуществление образовательного процесса, реализующего учебные программы среднего (полного) образования.

Вместимость школы – 60 ученических мест. Режим работы школы принят – в 1 смену.

Школа одноэтажное и состойт из трех блоков А, Б, С. Размещение учебных классов и общешкольных помещений по блокам и этажам, предусмотрено согласно гигиеническим требованиям к условию обучения, функционального назначения и требования санитарии. Проектом предусмотрены мероприятия для возможности осуществления одновременного обучения здоровых детей и детей-инвалидов с нарушением опорно-двигательной системы. Предусмотрены пандусы, лифт, санузлы для ММГ.

Образовательная школа на 60 учащихся предназначена для осуществления общеобразовательного процесса в соответствии с программами четырех ступеней.

Количество работающего персонала – 16 человек в том числе;

- преподавателей –8 человек;
- медицинский персонал –2 человек;
- персонал столовой –2 человек;
- библиотечный персонал 2 человек;
- технический и младший обслуживающий персонал –2 человек;

Блок А.

В блоке "А" расположены следующие помещения: комната тех.персонала, классы ин.языков, рекреация, учебные классы, рекреация, сан.узлы, мастерские помещения, компьютерный класс, лабораторная.

В блоке Б расположены: гардероб, вестибюль, библиотека, раздевальные с душевой, буфет, обеденный зал, моечная, складское помещение, КУИ, комната персонала, электрощитовая, лаборптория, класс физики, кабинет врача, процедурный кабинет, класс химии и биологии, лаборатория, учительская, кабинет директора, архивное помещение.

В блоке С расположены: Спортзал, инструкторское помещение, инвентарная.

Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий, активной деятельности. Демонстрационное место преподавателя в кабинетах химии, биологии, физики приподнято относительно уровня пола. Учебные места, в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии и канализации. Для учебно-наглядных пособий, используемых в процессе ведения уроков, предусмотрены секционные стеллажи и шкафы. Проектом предусмотрены современные информационные технологии обучения – интерактивный метод обучения на базе интерактивных досок.

В библиотеке предусмотрен закрытый и открытый фонд для хранения школьной и художественной литературы. Библиотека рассчитана 5000единиц хранения, на 8 читательских мест. В читальном зале предусмотрен информационный пункт – приема и выдача литературы.

Классные помещения для старших классов оборудованы блоками шкафов для хранения учебных пособий, свертывающимися экранами; предусмотрены электрические розетки для подключения видео, теле аппаратуры, раковины для мытья рук. Школьные столы и стулья с регулируемой высотой, учитывающие группу роста учащегося.

Лаборатории химии, физики, биологии предназначены для проведения учебных занятий, факультативных и кружковых работ. Лаборатории оснащены демонстрационными столами с подводом воды, электричества, вытяжным шкафом в лаборатории химии, классными досками, ученическими лабораторными столами с подводом коммуникаций. В лаборантской осуществляется подготовительная деятельность к урокам, монтирование и налаживание демонстрационных установок, ремонт пособий. Помещения лаборантских оборудованы блоками шкафов для хранения приборов, учебных таблиц.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГИП _____

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	43-2023-ТХ		
						«Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»		
Проверил		Алимов Б.				Школа на 60 мест	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Уалихан С.					РП	1	6
Н.контроль		Аскар С.				Общие данные	ТОО «MS Industrial» г. Шымкент-2024г.		

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

Демонстрационное место преподавателя в кабинетах химии, биологии, физики размещено на подиуме с размерами 2,2х4м и высотой 0,2 м от пола. Учебные места в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии, канализации.

Специализированные учебные кабинеты – иностранного языка (2шт), так же предусмотрены для обучения в количестве 12 и 13 учащихся.

В кабинете по обработке тканей предусмотрен стол и стул для учителя, столы и стулья ученические, манекен для шитья, гладильная доска, электроутюг, трельяж, швейные машины.

В производственные помещения столовой предусмотрен отдельный вход для загрузки продуктов.

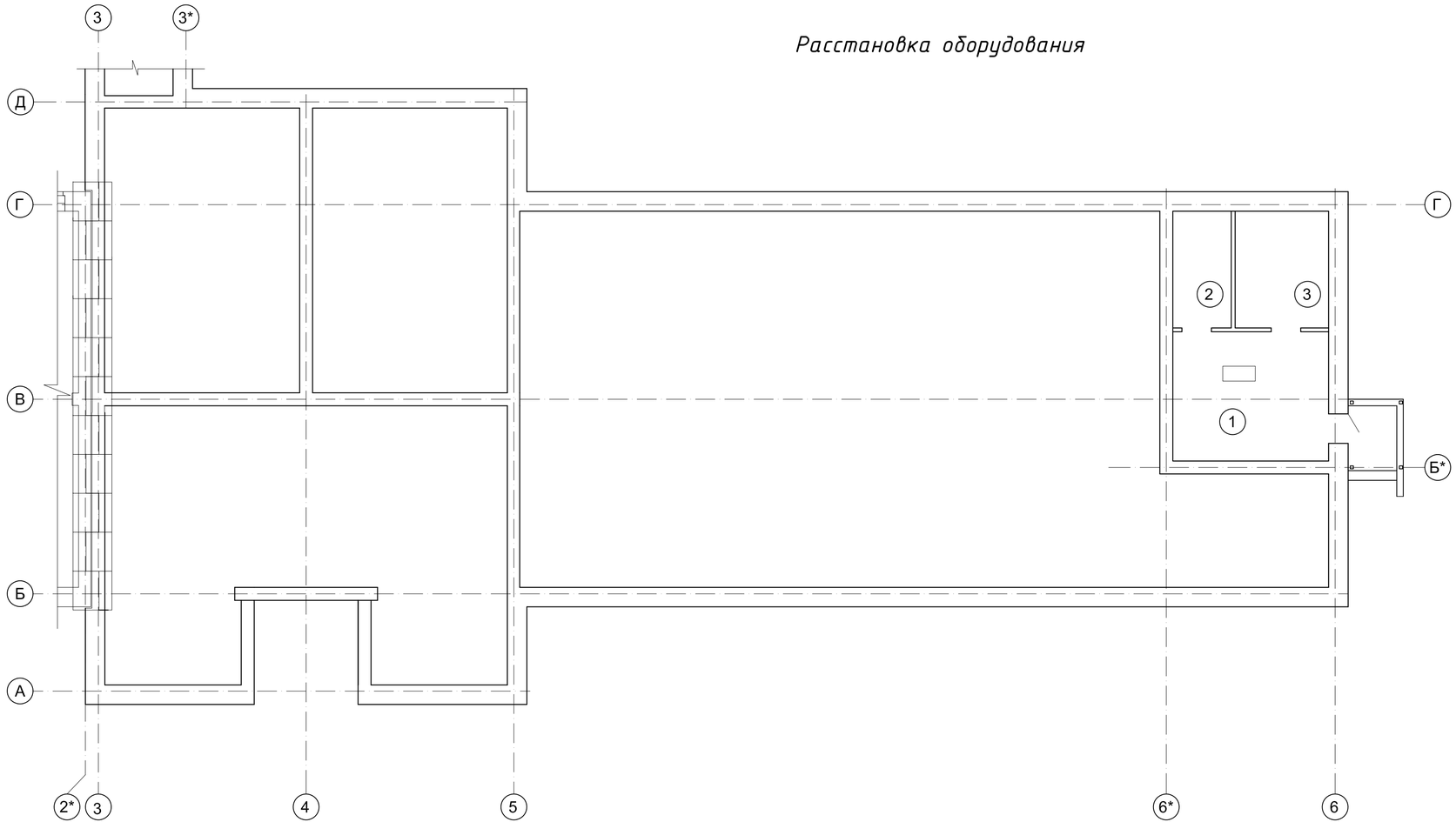
Пищеблок предназначен для обеспечения горячими завтраками и обедами детей и персонала. Работа пищеблока предусмотрена на сырье. Объемно – планировочные решения пищеблока, технологическое оборудование и его размещение обеспечивают поточность технологических операций без пересечения потоков сырья и готовой продукции, чистой и грязной посуды, посетителей и персонала. Питание всех возрастных групп учащихся организовано в обеденном зале. В состав пищеблока входят следующие помещения: умывальная, обеденный зал, цех овощных полуфабрикатов, доготовочный цех мясных и рыбных полуфабрикатов, горячий цех, холодный цех, моечная оборотной тары, моечная столовой посуды, моечная кухонный посуды, помещение для хранения пищевых отходов, помещение персонала с душевой и сан узлом, кабинет заведующего производством, загрузочная платформа, помещение для хранения тары, кладовая сухих продуктов, овощная кладовая (неохлаждаемая), помещение уборочного инвентаря, инвентарная кладовая, помещение для холодильников.

Сырые продукты поступают в холодильники, в кладовые овощей и сухих продуктов. Продукты из холодильников, кладовых поступают в цеха мясных, овощных полуфабрикатов на предварительную обработку, полученные полуфабрикаты поступают в горячий цех для окончательной доготовки и реализации. Реализация готовых блюд производится через раздаточную, оснащенную мармитами для первых и вторых блюд, а так же охлаждаемой витриной. Мытье столовой посуды предусмотрено в посудомоечной машине купольного типа и в 3-х и 2-х гнездных моечных ваннах. Для временного хранения пищевых отходов в проекте предусмотрено отдельное помещение с холодильным шкафом. После окончания работы, пищевые отходы в плотно закрытых контейнерах вывозятся специальным транспортом. Санитарное обслуживание персонала предусматривает наличие комнаты персонала, душ и санитарный узел.

Залы оснащены необходимым спортивным оборудованием. Предусмотрена комната хранения спортивного инвентаря, комната тренера. Раздевальные помещения расположены в непосредственной связи.

Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий, активной деятельности. Учебные места, в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии и канализации. Для учебно-наглядных пособий, используемых в процессе ведения уроков, предусмотрены секционные стеллажи и шкафы. Проектом предусмотрены современные информационные технологии обучения – интерактивный метод обучения на базе интерактивных досок.Состав работников педагогического коллектива ежегодно утверждается в Департаменте образования в зависимости от нормативной нагрузки на каждого преподавателя и предложений дирекции.

Расстановка оборудования



Номера поз.	Наименование	Площадь м²	Катег. помещ.
1	Техподполье	19,1	Д
2	Водомерный узел	6,48	Д
3	Тепловой узел	10.37	Д

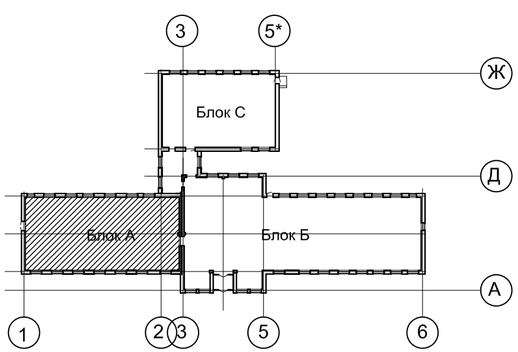
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	43-2023-ТХ		
						«Строительство школы на 60 мест в селе Кальбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»		
Проверил		Алимов Б.				Школа на 60 мест	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Уалихан С.					РП	3	6
Н.контроль		Аскар С.				План техподполья в осях "2*-6".	ТОО «MS Industrial» г. Шымкент-2024г.	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Формат А3

Расстановка оборудования

Номера поз.	Наименование	Площадь м²	Катег. помещ.
1	Комната технического персонала	13,3	Д
2	Класс иностранных языков	14.3	Д
3	Класс иностранных языков	14.3	Д
4	Класс	22.5	Д
5	Класс	22.5	Д
6	Рекреация	100	Д
7	Санузел	9,83	Д
8	Универсальная мастерская	22	Д
9	Мастерская по обработке тканей	22,2	Д
10	Компьютерный класс	19,26	Д
10а	Лабараторная	13,0	Д
	Итого	273,2	Д



Согласовано:

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Алимов Б.			
Разработ.		Уалихан С.			
Н.контроль		Аскар С.			

43-2023-ТХ

«Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»

Школа на 60 мест

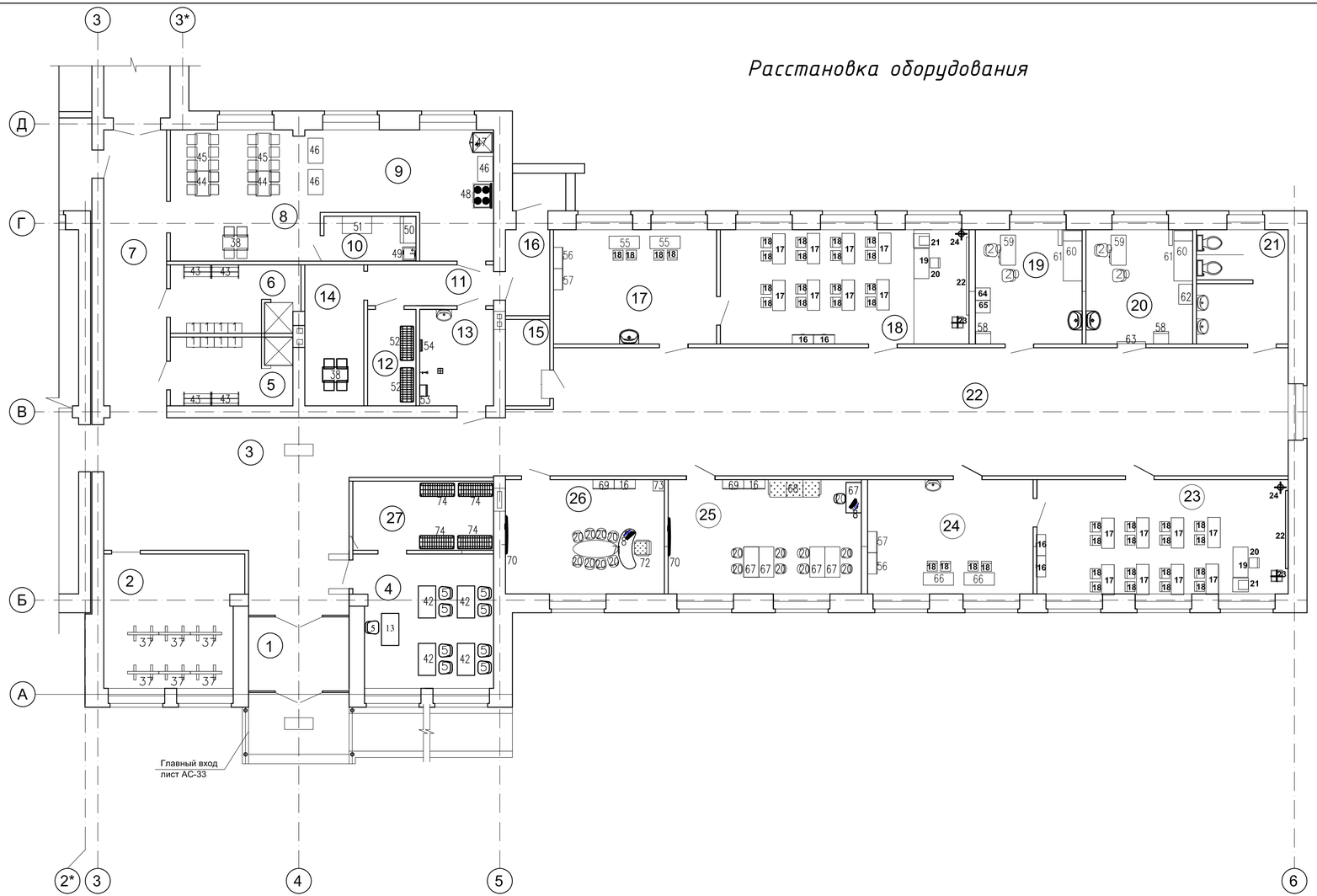
Стадия	Лист	Листов
РП	4	6

План на отм 0.000 в осях "1-2*".

ТОО «MS Industrial» г. Шымкент-2024г.

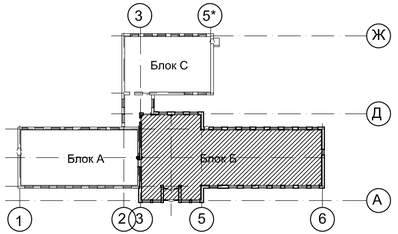
Формат А3

Расстановка оборудования



Номера поз.	Наименование	Площадь м²	Категр. помещ.
1	Тамбур	7,55	Д
2	Гардероб	18.2	Д
3	Вестибюль	58,6	Д
4	Библиотека	17.63	Д
5	Раздевальная с душевой	8,54	Д
6	Раздевальная с душевой	8,9	Д
7	Коридор	17,6	Д
8	Обеденный зал	17,8	Д
9	Буфет	20,2	Д
10	Моечная	4,19	Д
11	Коридор	3,1	Д
12	Складское помещение	4,62	Д
13	Комната уборочного инвентаря	7,2	Д
14	Комната персонала	8,55	Д
15	Электрощитовая	3,88	Д

Номера поз.	Наименование	Площадь м²	Катег. помещ.
16	Загрузочная	3,85	Д
17	Лаборатория	18,9	Д
18	Класс физики	28,8	Д
19	Кабинет врача	12,2	Д
20	Процедурный кабинет	12,2	Д
21	Санузел	10,51	Д
22	Рекреация	98,7	Д
23	Класс химии и билогии	29,1	Д
24	Лаборатория	19,2	Д
25	Учительская-методический кабинет	22,4	Д
26	Кабинет директора	18,4	Д
27	Архивное помещение	9,85	Д
	Итого	495.1	



Согласовано:

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Алимов Б.			
Разработ.		Уалихан С.			
Н.контроль		Аскар С.			

43-2023-ТХ

«Строительство школы на 60 мест в селе Кальбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»

Школа на 60 мест

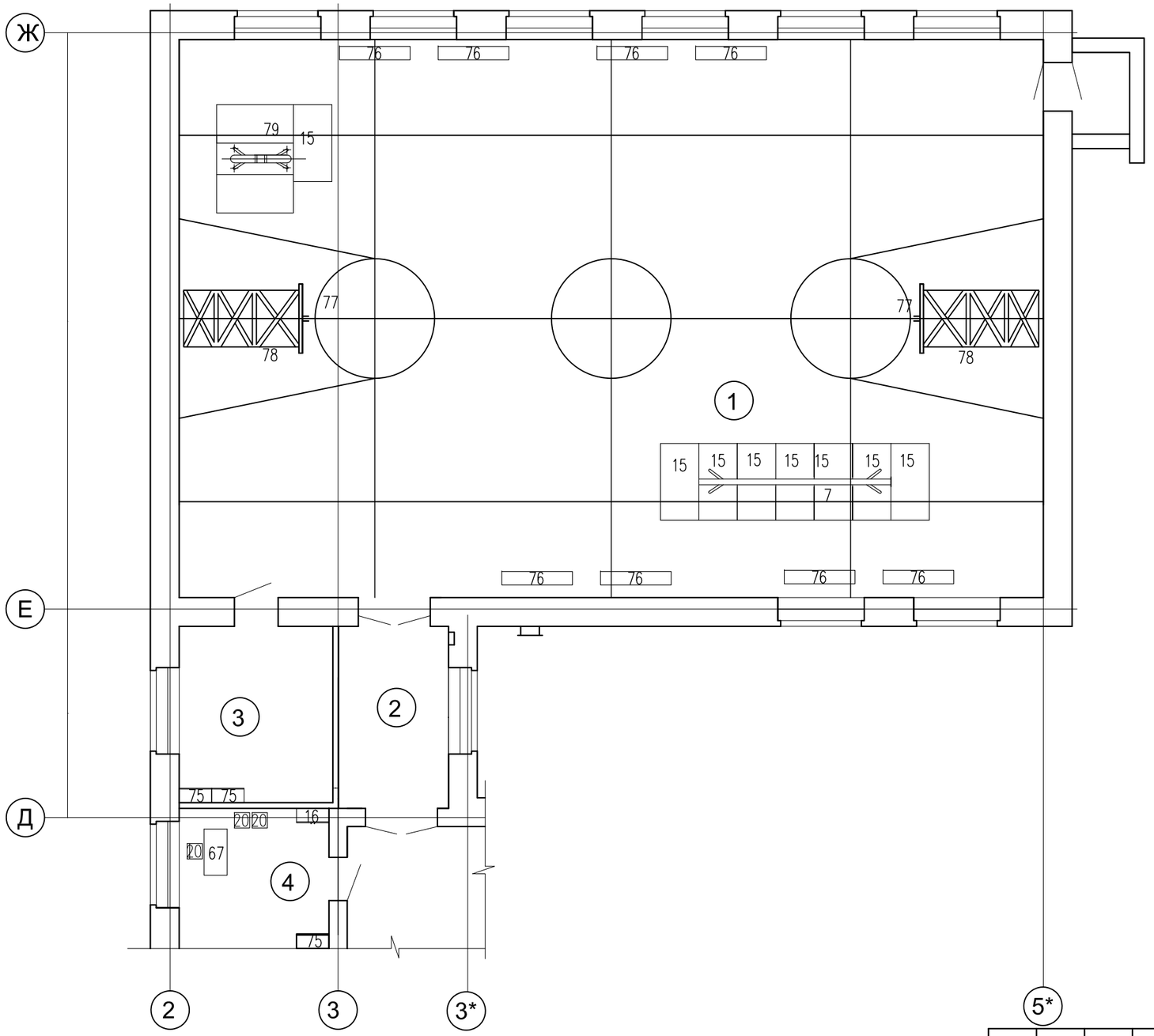
Стадия	Лист	Листов
РП	5	6

План на отм 0.000 в осях "2*-6".

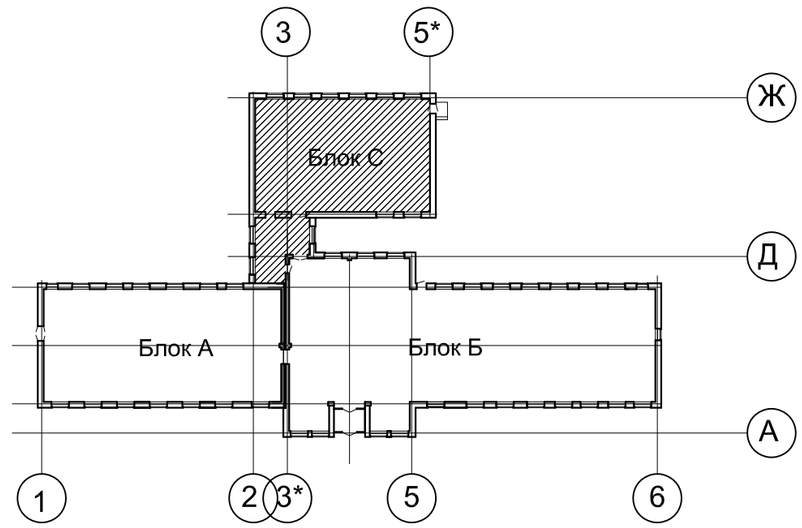
ТОО «MS Industrial»
г. Шымкент-2024г.

Формат А3

Расстановка оборудования



Номера поз.	Наименование	Площадь м²	Катег. помещ.
1	Спортзал	209,16	Д
2	Переходная галерея	8,7	Д
3	снарядная инвентарная	11,74	Д
4	инструкторская	9,1	Д
	Итого	239.2	



Согласовано:

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Алимов Б.			
Разработ.		Уалихан С.			
Н.контроль		Аскар С.			

43-2023-ТХ

«Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»

Школа на 60 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	6	6

План на отм. 0.000 в осях "2-5*".

ТОО «MS Industrial» г. Шымкент-2024г.

Формат А3

ПОЗ. П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУД–Я	ЗАВОД–ИЗГОТ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ–ВО	МАССА ЕД. ИЗМ	ПРИМИЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шкаф для одежды; Габариты, мм: 800х432х1900			Торговая сеть	шт.	10		
2	Доска настенная 3–элементная магнитная комбинированная, габ. 3000х1000			Торговая сеть	шт.	4		
3	Экран пластиковый сворачивающийся. Габариты, мм: 1800х1200			Торговая сеть	шт.	4		
4	Интерактивная доска. Габариты, мм: 1700х1240			Торговая сеть	шт.	1		
5	Стул учителя, габ. 420х425х820			Торговая сеть	шт.	2		
6	Не используется			Торговая сеть	шт.	2		
7	Бревно гимнастическое; L=5000мм, H=1200мм			Торговая сеть	шт.	1		
8	Персональный компьютер; 220в, 1ф, 0,45кВт			Торговая сеть	шт.	10		
9	Мебель для учащегося			Торговая сеть	шт.	8		
10	Персональный компьютер для преподавателя; 220в, 1ф, 0,45кВт			Торговая сеть	шт.	2		
11	Принтер лазерный ч/белый HP 1505			Торговая сеть	шт.	2		
12	Коммутатор			Торговая сеть	шт.	2		
13	Мебель для преподавателя			Торговая сеть	шт.	2		
14	Жалюзи светозащитные для учебных помещений; габ. мм: 1510х1800			Торговая сеть	шт.	2		
	Видеопроектор; яркость не менее 2000 ANSI люменов; 3LCD–							
	жидкокристаллическая технология; Разрешение– не менее							
	TrueXGA (1024х768 точек); 220в, 1ф, 0,8кВт							
15	Маты гимнастические			Торговая сеть	шт.	19		
16	Шкаф пристенный секционный для классных кабинетов;			Торговая сеть	шт.	12		
	Габариты, мм: 1050х450х1800							
17	Стол ученический двухместный, регулируемый по высоте. Габариты, мм: 1200х500х640/700/760			Торговая сеть	шт.	28		
18	Стул ученический, регулируемый по высоте.			Торговая сеть	шт.	56		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проверил		Алимов Б.			
Разработ.		Уалихан С.			
Н. контроль		Аскар С.			

43–2023–ТХ СО

«Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»

Школа на 60 мест

Стадия	Лист	Листов
РП		6

ТОО «MS Industrial»
г. Шымкент–2024г.

ПОЗ. П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУД–Я	ЗАВОД–ИЗГОТ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ–ВО	МАССА ЕД. ИЗМ	ПРИМИЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Стол преподователя однотумбовый 1200*600*750 мм: ЛДСП 16 мм, кромка – ПВХ			Торговая сеть	шт.	4		
20	Стул ИЗО: каркас — металлический матовый, обивка — гобелен			Торговая сеть	шт.	6		
21	Стол–приставка для размещения технических средств обучения (передвижная) 440*600*720*750 мм: ЛДСП 16 мм, кромка – ПВХ			Торговая сеть	шт.	4		
22	Доска классная 3–х секционная 3000*1000 мм: износостойкое покрытие – усилена металлом с обратной стороны			Торговая сеть	шт.	4		
	– устойчива к деформациям даже при смене температур – алюминиевая рама по всему периметру доски							
23	Штанга для навески досок и таблиц 1500*275 мм			Торговая сеть	шт.	4		
24	Подставка–держатель для карт и таблиц			Торговая сеть	шт.	4		
25	Машина швейная с эл. приводом; Габариты, мм: 500х200х300			Торговая сеть	шт.	5		
	220в, 1ф, 0,6кВт							
26	Парта антистатическая, с подводом розетки 220в,			Торговая сеть	шт.	5		
	габ. мм; 1000х500х600							
27	Доска гладильная			Торговая сеть	шт.	1		
28	Утюг электрический, габ.198х120х170; 220в, 1ф, 1,0кВт.			Торговая сеть	шт.	1		
29	Кабина примерочная в комплекте с трельяжем и манекеном;			Торговая сеть	шт.	1		
	Габариты, мм: 1300х1200х1850							
30	Стол для закройки материала; Габариты, мм: 2000х1200х800			Торговая сеть	шт.	1		
31	Манекен, 44–46 размеры			Торговая сеть	шт.	1		
32	Стул полумягкий; габариты, мм: 400х450х700			Торговая сеть	шт.	1		
33	Шкаф для файлов и документов; Габариты, мм: 800х400х2000			Торговая сеть	шт.	1		
34	Стол письменный однотумбовый; Габариты, мм: 1200х600х750			Торговая сеть	шт.	2		
35	Шкаф для одежды; габ. мм: 800х400х2000			Торговая сеть	шт.	1		
36	Шкаф для приборов; Габариты, мм: 800х432х1900			Торговая сеть	шт.	2		
37	Вешалка напольная для одежды на 16 мест; 1250х600х1930мм			Торговая сеть	шт.	6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПОЗ. П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУД–Я	ЗАВОД–ИЗГОТ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ–ВО	МАССА ЕД. ИЗМ	ПРИМИЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	Стол обеденный с 4–мя стульями			Торговая сеть	шт.	3		
39	Верстак слесарный с мисками. 1200х700х800мм.			Торговая сеть	шт.	2		
40	Станок камбинированный.			Торговая сеть	шт.	2		
41	Станок токарный по дереву 1120х620х680мм. Мощность: 0,75кВт.			Торговая сеть	шт.	1		
42	Стол читательский двухместный. 1200х800х750мм.			Торговая сеть	шт.	4		
43	Скамья для переобувания, длиной–1000мм.			Торговая сеть	шт.	4		
44	Стол обеденный со стульями на4 места; Габ. мм: 1000х1000х750			Торговая сеть	шт.	2		
45	Стол обеденный со стульями на6 мест; Габ. мм: 1400х1000х750			Торговая сеть	шт.	2		
46	Стол пройзводственный. Размеры: 1000х400х2000мм.			Торговая сеть	шт.	2		
47	Шкаф холодильный (глухие двери); Габариты, мм: 800х785х1980			Торговая сеть	шт.	1		
	Рабочий диапазон температур 0...+6 гр. С; 220в,1ф,0,75кВт							
48	Плита электрическая 3–х конфорочная, 380в, 3ф, 12,0 кВт;			Торговая сеть	шт.	1		
	Габариты, мм: 1090х710х860							
49	Ванна моечная односекционная; габ.мм 530х530х850.			Торговая сеть	шт.	1		
50	Шкаф для посуды; Габариты, мм: 1200х600х1750			Торговая сеть	шт.	1		
51	Стол пристенный производственный с бортиком,			Торговая сеть	шт.	1		
52	Стеллаж производственный н/сталь габ. 1200х600х850.			Торговая сеть	шт.	1		
53	Не используется			Торговая сеть	шт.			
54	Электрополотенцесушитель 220в, 2кВт.			Торговая сеть	шт.	1		
55	Стол демонстрационный физический. Размеры: 1200х750х1530мм.			Торговая сеть	шт.	2		
56	Шкаф вытяжной демонстраций			Торговая сеть	шт.	2		
57	Шкаф для хранения реактивов.			Торговая сеть	шт.	2		
58	Шкаф медицинский двухстворчатый; Габариты, мм: 1000х540х1850			Торговая сеть	шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПОЗ. П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУД–Я	ЗАВОД–ИЗГОТ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ–ВО	МАССА ЕД. ИЗМ	ПРИМИЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	Стол врача; Габариты, мм: 1100х640х700			Торговая сеть	шт.	2		
60	Кушетка медицинская; Габариты, мм: 2000х600х500			Торговая сеть	шт.	2		
61	Ширма медицинская			Торговая сеть	шт.	2		
62	Столик инструментальный медицинский; 589х450х650мм.			Торговая сеть	шт.	1		
63	Облучатель ртутно–кварцевый (кварц тубусный),			Торговая сеть	шт.	2		
	габ.550х1600, 220в,1ф, 300ВА.							
64	Ростомер			Торговая сеть	шт.	1		
65	Весы медицинские, от 0 до150 кг			Торговая сеть	шт.	1		
66	Стол демонстрационный химический. Размеры: 1200х750х1530мм.			Торговая сеть	шт.	2		
67	Стол однотумбовый. Размеры: 1200х750х1530мм.			Торговая сеть	шт.	2		
68	Диван офисный			Торговая сеть	шт.	1		
69	Шкаф для приборов; Габариты, мм: 800х432х1900			Торговая сеть	шт.	1		
70	Телевизор, 220в,1ф,1,0кВт			Торговая сеть	шт.	2		
71	Стол руководителя 1–тумбовый овальный (1600х700,			Торговая сеть	шт.	1		
	с приставкой овальной (1800х700)							
72	Кресло руководителя			Торговая сеть	шт.	1		
73	Сейф; Габариты, мм: 450х450х1550			Торговая сеть	шт.	1		
74	Стеллаж книжный габ. 1200х600х850.			Торговая сеть	шт.	1		
75	Шкаф для спортиввного инвентаря.			Торговая сеть	шт.	4		
76	Скамейка гимнастическая 2м			Торговая сеть	шт.	2		
77	Щиты баскетбольные тренировочные; Габариты, мм: 1200х800			Торговая сеть	шт.	2		
78	Ферма баскетбольная, вынос 3,2м для щита 1,2х0,8м			Торговая сеть	шт.	2		
79	Козел гимнастический			Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подп.