ТОО "A&K Али Company"
ГСЛ № 18005334

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка
Раздел - "ТХ"

Директор ТОО "A&K Али Company" : Амангалиев А.

г. Атырау 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей марки ТХ

Марка листа	Наименование	Примечание
ТХ-1	Общие данные (начало)	
ТХ-2	Общие данные (окончание)	
ТХ-3	План с расстановкой технологического оборудования на отм.0.000.	
ТХ-4	План с расстановкой технологического оборудования на отм.+4.200.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
	Ссылочные документы.	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения	
(по сост. на 24.10.2023г)		
Приказ МЗ РК № 611 от	Санитарно-эпидемиологические требования	
22.04.2023 года.	к объектам образования	
СН РК 3.02-11-2011	Общеобразовательные организации	
(по сост. на 24.10.2023г)		
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
(по сост. на 27.11.2019г)		
СП РК 3.02-111-2012	Общеобразовательные организации	
(по сост. на 02.02-2024г)		
	Прилагаемые документы.	
139/20-06-2023-ТХ.СО	Спецификация оборудования	5 листов

Технологические решения.

Раздел Технологические решения по объекту Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Еркинкала, г. Атырау, Атырауской области, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК: СН РК 3.02-11-2011 "Общеобразовательные организации" , СН РК 3.02-07-2014 "Общественные здания и сооружения", «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», приказ МЗ РК №611 от 22.04.2023 года.

Назначение музыкальной школы – реализация дополнительных образовательных услуг в сфере музыкального образования, создание условий для приобщения детей к музыкальному творчеству, обучение игре на инструменте, развитие музыкального слуха, самореализация и профессиональное самоопределение. Детская музыкальная школа реализует дополнительные предпрофессиональные общеобразовательные программы в области музыкального искусства: «Фортепиано», «Струнные инструменты», «Народные инструменты», «Духовые и ударные инструменты», «Хоровое пение» и т.д . Число посещений школы в неделю - 4, смен в день - 2, рабочих дней в неделю - 6, на 150 учащихся.

Здание музыкальной школы -двуэтажное, междуэтажная связь в школе осуществляется 2-мя лестничными клетками.

Функциональная структура музыкальной школы включает три группы помещений: учебную, общешкольную и административно-хозяйственную.

На первом этаже предусмотрено: танцевальный зал на 10-12 учащихся, раздевалки с душевыми и санузлами, помещение для хранения музыкальных инструментов и художественного фонда, 3 класса для индивидуальных занятий по фортепиано, класс групповых музыкально-теоретических занятий, класс для занятий ансамблей, класс для хора и оркестра, мастерская, буфет с обеденным залом на 16 мест, комната технического персонала, кладовая уборочного инвентаря. Танцевальный зал предназначен для занятий ритмикой, танцами и оснащен балетным станком (перекладиной) и зеркалами.

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта *Дисенов В.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	*139/20-06-2023-ТХ*		
						Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка		
ГИП		*Дисенов В.*				*Музыкальная школа*	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
Исполнил		*Кдрашев*					*РП*	*1*	*4*
Проверил		*Дисенов В.*				*Общие указания (начало)*	*ТОО "А&К Али Сотрапу" г.Атырау*		

Формат А3

На втором этаже предусмотрены классы для индивидуальных занятий по специальностям: 3 класса фортепиано, 4 класса струнные, духовые инструменты, народные инструменты, класс для групповых музыкально-теоретических занятий.

В состав помещений общешкольной группы входят входная группа помещений, концертный зал с сопутствующими помещениями, библиотека, рекреационные помещения, санитарно-гигиенические помещения.

На первом этаже расположены входная группа, включающая в себя: вестибюль, гардероб, помещение охраны, комната ожидания для родителей. Библиотека расположена на 2-ом этаже.

Концертный зал размещен на 2ом этаже, предусмотрен для проведения музыкальных, вокальных и танцевальных выступлений и репетиций, лекций с показом диапозитивов и кинофильмов. Вместимость концертного зала - 111 мест, предусмотрены артистические и необходимые помещения - кладовые, звукоаппаратная, проекционная.

Для отдыха учащихся предусмотрены рекреационные помещения.

Административно-хозяйственные помещения предусмотрены на первом, втором этажах. На 1-ом этаже предусмотрены следующие помещения: буфет в составе: зал на 16 мест с раздаточной и подсобное помещение с моечной. На втором этаже расположены: кабинет директора, кабинет завуча, учительская, бухгалтерия,канцелярия, , склад декораций , бутафории и мебели. Санузлы предусмотрены на 1-ом и 2 -ом этажах. Для подсобного помещения буфета выполнен отдельный вход. В буфете предусмотрена реализация напитков, кулинарных изделий (готовых). Так как дети находятся в школе по 2-3часа, горячее питание не предусмотрено. Для хранения пищевых отходов предусмотрен бак.

Все помещения музыкальной школы оснащены соответствующим оборудованием, отвечающим требованиям санитарных норм.

Режим работы школы - двухсменный. Состав работников педагогического персонала ежегодно утверждается в Департаменте образования в зависимости от нормативной нагрузки на каждого преподавателя и предложений дирекции.

Для соблюдения требований доступности для инвалидов, передвигающихся в кресле-коляске проектом предусмотрен пандус, санузел для МГН.

Взам. инв. №

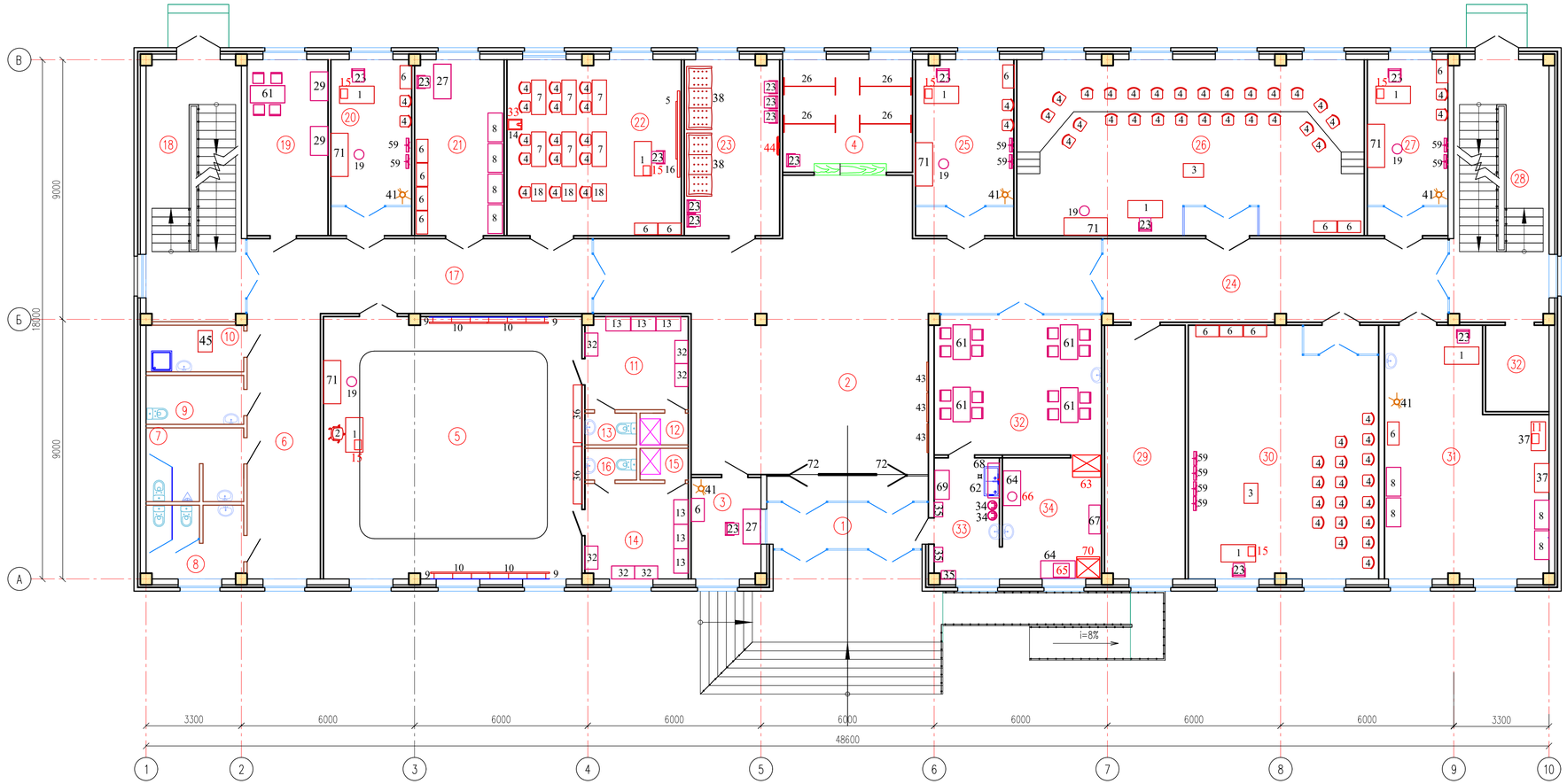
Подл. и дата.

Инв. № подл.

						139/20-06-2023-ТХ	
						Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Дисенов В.				Музыкальная школа	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Исполнил		Кдрашев					
Проверил		Дисенов В.					
						Общие указания (окончание)	ТОО "А&К Али Сотрапу" г.Атырау

Формат А3

План с расстановкой технологического оборудования на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Тамбур	8.8	Д
2	Холл	106.68	Д
3	Помещение охраны	8.47	Д
4	Гардероб	17.5	Д
5	Танцевальный зал (10–12 учащихся)	81.3	Д
6	Коридор	23.3	Д
7	Санитарный узел для мальчиков	8.5	Д
8	Санитарный узел для девочек	8.5	Д
9	Санитарный узел для МГН	5.7	Д
10	Кладовая уборочного инвентаря	5.5	Д
11	Раздевальная	11.47	Д
12	Душевая	1.8	Д
13	Санитарный узел	1.9	Д
14	Раздевальная	11.75	Д
15	Душевая	1.8	Д
16	Санитарный узел	1.9	Д
17	Коридор	31.07	Д
18	Лестничная клетка	30.16	Д
19	Комната техперсонала	17.08	Д
20	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.08	Д
21	Помещ. для хран. муз. инструм. и худ. фонда	18.8	Д
22	Класс групповых музыкально-теоретических занятий	36.7	Д
23	Комната ожидания для родителей	20.1	Д
24	Коридор	34.4	Д
25	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	20.7	Д
26	Класс для хора и оркестра	73.2	Д
27	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.08	Д
28	Лестничная клетка	30.2	Д
29	Техпомещение	24.6	Д
30	Класс для занятий ансамблей	58.0	Д
31	Мастерская	42.9	Д
32	Электрощитовая	6.6	Д
	Буфет		
33	Обеденный зал на 16 мест	28.0	Д
34	Подсобное помещение и моечная	9.45	Д
35	Раздаточная	14.8	Д
	Всего	835.79	

Согласовано:
Абдуллаев
Куттыбаев
Фазылов
ОВ
ВК
ЭП
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Дисенов В.			
Исполнил		Кдрашев			
Проверил		Дисенов В.			

139/20-06-2023-ТХ

Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка

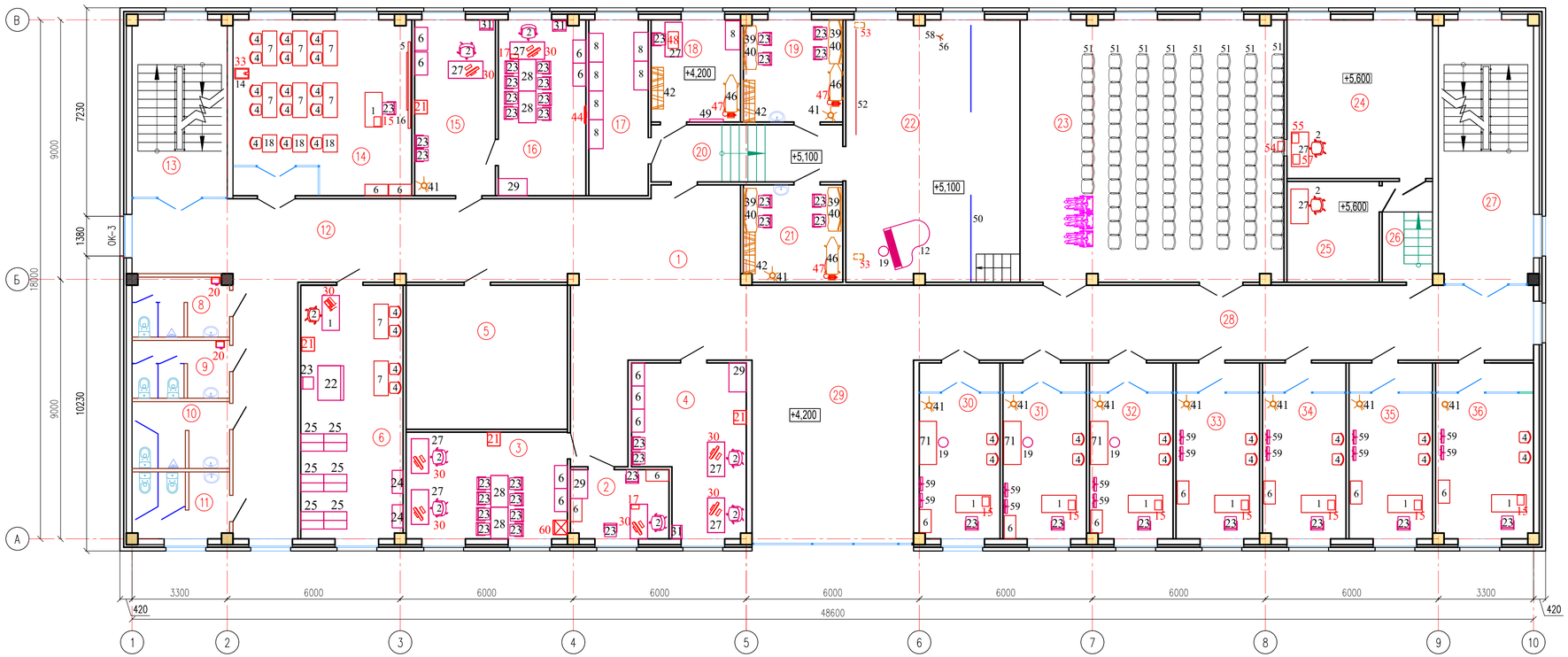
Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План с расстановкой технологического оборудования на отм. 0.000

ТОО "A&K Али Сотрапу" г.Атырау

План с расстановкой технологического оборудования на отм. +4.200



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Холл	42.1	Д
2	Кабинет завуча	8.0	Д
3	Учительская	20.7	Д
4	Бухгалтерия	20.7	Д
5	Склад декораций , бутафории и мебели	28.0	Д
6	Библиотека	31.1	Д
7	Коридор	20.0	Д
8	Санитарный узел для персонала	6.8	Д
9	Санитарный узел для персонала	6.6	Д
10	Санитарный узел для мальчиков	7.5	Д
11	Санитарный узел для девочек	7.5	Д
12	Коридор	43.14	Д
13	Лестничная клетка	20.2	Д
14	Класс групповых музыкально-теоретических занятий	37.7	Д
15	Канцелярия	17.08	Д
16	Кабинет директора	18.5	Д
17	Склад электроаппаратуры	12.5	Д
18	Костюмерная	10.9	Д
19	Артистическая	12.1	Д
20	Коридор	13.1	Д
21	Артистическая	11.6	Д
22	Эстрада	54.7	Д
23	Актовый зал на 111 мест	82.9	Д
24	Проекционная	27.7	Д
25	Звукоаппаратная	11.2	Д
26	Коридор	6.1	Д
27	Лестничная клетка	29.8	Д
28	Коридор	55.4	Д
29	Рекреация	51.1	Д
30	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.04	Д
31	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.7	Д
32	Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано	17.6	Д
33	Класс индивидуальных занятий по специальностям струнные, духовые, народные инструменты	17.7	Д
34	Класс индивидуальных занятий по специальностям струнные, духовые, народные инструменты	17.6	Д
35	Класс индивидуальных занятий по специальностям струнные, духовые, народные инструменты	17.7	Д
36	Класс индивидуальных занятий по специальностям струнные, духовые, народные инструменты	20.6	Д
	Всего	840.66	

Согласовано:
ОВ Абибуллаев
ВК Куттыбаев
ЭП Фазылов

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Дисенов В.			
Исполнил		Кдрашев			
Проверил		Дисенов В.			

139/20-06-2023-ТХ

Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка

Музыкальная школа

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План с расстановкой технологического оборудования на отм. +4.200

ТОО "A&K Али Сотрапу" г.Атырау

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 и материалы, поставляемые заказчиком.							
1	Стол учителя; Габариты, мм:1200х600х750		522-101-1208011		шт.	17		
2	Стул подъемно- поворотный		521-208-0102007		шт.	11		
3	Пюпитр (подставка для нот);Габ.,мм:		522-301-2306		шт.	2		
4	Стул ученический, габ. 380х380х480		522-101-1221019		шт.	98		
5	Доска ученическая трехэлементная; Габ., мм: 3000х1000		522-101-1248001		шт.	2		
6	Шкаф для файлов и документов; Габариты,мм:800х450х2000		521-103-0301002		шт.	36		
7	Стол ученический двухместный, габ. 1200х500х580		521-101-1210001		шт.	14		
8	Стеллаж складской; Габариты,мм: 1000х500х1900		522-103-0105		шт.	15		
9	Зеркало, Габ., мм: 1000х2000х40 (С пленкой и креплением)		522-101-1212016		шт.	8		
10	Станок хореографический двухрядный 2м (настенный)		522-101-1078001		секц.	4		
11	Точило с двумя шлифкругами, Диаметр диска: 125х16х12.7 мм;	CROWN CT 13317 220в, 1ф, 0,18 кВт	521-301-2909		шт.	1		
12	Рояль;		521-201-0501		шт.	1		
13	Шкаф для одежды металлический (3-х секционнй); габ.,мм:850х500х1830		522-101-1229022		шт.	6		
14	Подставка для проекционной аппаратуры, передвижная,		521-101-1206006					
	габ., мм:826х500х1100				шт.	2		
15	Музыкальный центр с микрофоном; габ. 480х370х380; 220в, 1ф, 0,8кВт		прайс		шт.	14		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Дисенов В.			
Исполнил		Кдрашев			
Проверил		Дисенов В.			

139/20-06-2023-ТХ.СО

Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Еркинкала г.Атырау. Корректировка

Музыкальная школа	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	5
Спецификация технологического оборудования	ТОО "A&K Али Сотрапу" г.Атырау		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного документа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения.	Количество.	Масса (единица кг.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Экран свертывающий; габ. 1140х2003				шт.	2		
17	Принтер лазерный; 220в,1ф,0,3кВт		521-305-0101001		шт.	2		
18	Стол одноместный ученический; габариты,мм:600х500х700		522-101-1209003		шт.	6		
19	Табурет для пианино;		521-208-0102003		шт.	9		
20	Сушилка для рук автомат; 220в,1ф, 1,5 кВт;		522-101-13-18002		шт.	1		
21	МФУ (принтер, ксерокс, сканер); 220в,1ф,0,3кВт		522-101-0225001		шт.	3		
22	Стол - бюро библиотечный; Габ.,мм:1200х900		522-101-1213002		шт.	1		
23	Стул полумягкий; габариты,мм:400х450х700		522-101-1219006		шт.	55		
24	Стеллаж библиотечный односторонний;Габ.,мм: 800х380х1900		522-101-124204		шт.	2		
25	Стеллаж библиотечный двухсторонний;Габ.,мм: 800х3600х1900		522-101-1242012		шт.	6		
26	Вешалка напольная металлическая на 26 крючков;		522-101-1252002					
	Габ., мм:1800х600х1800				шт.	4		
27	Стол письменный однотумбовый. Габариты, мм:1200х600х750		522-101-1206004		шт.	11		
28	Стол - приставка; Габ., мм: 1100х600х 750		522-101-1206006		шт.	4		
29	Шкаф для одежды; Габариты, мм: 830х500х1820		522-101-1229012		шт.	5		
30	Компьютер с блоком питания, габ.540х470х340, 220в, 1ф,0.45кВт.		521-101-0401028		шт.	8		
31	Сейф, габ. 450х470х1550.				шт.	3		
32	Скамья для раздевалок, габ. 450х800х350.		522-101-1003012		шт.	6		
33	Графопроектор; Размер рабочего стола285х285 мм; 220в,1ф,0,28кВт				шт.	2		
34	Бак с крышкой для отходов 30 л: пластик .				шт.	2		
35	Шкаф для одежды металлический (1-х секционнй); габ.,мм:300х500х1830		522-101-1229014		шт.	3		
36	Скамья гимнастическая; габ. 450х2000х350.		522-101-1003009		шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № 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
37	Верстак комбинированный; Габ.,мм:1000х500х790-901 В к-те: прижимное устройство, табурет, тиски, защитный экран	ВК-1	521-301-2901036		шт.	2		
38	Диван офисный; Габариты, мм: 1850х750х750		521-402-0301001		шт.	2		
39	Стол гримировальный с выдвижными с выдвижными ящиками,							
	габ.1100х650х780.				шт.	4		
40	Зеркало для гримеровальных столиков, габ.890х700.		522-101-1212016		шт.	4		
41	Вешалка для одежды		522-101-1252001		шт.	15		
42	Вешалка-гардеробная на колесах; L=1320мм		522-101-1252003		шт.	3		
43	Стенд навесной; габ.мм,1000 х 800.		522-101-1002010		шт.	3		
44	Телевизор ж.к; Диагональ 32", 220в, 1ф, 0,25кВт.		522-101-0417001		шт.	2		
45	Шкаф уборочного инвентаря; Габариты,мм:800х432х1900		521-101-0603002		шт.	1		
46	Гладильная доска: габ., мм: 1210х290х830		521-101-0509001		шт.	3		
47	Утюг, 220в, 1ф, 0,8кВт		521-101-1304		шт.	3		
48	Машина швейная настольная.Габариты,мм: 580х360х400 освещение 220в, 0,015квт-лампочка,мощность-0,085квт,220в, 1ф .		521-301-3113005		шт.	1		
б/н	Манекен детский		521-301-3106		шт.	2		
49	Зеркало настенное 1000х1500		522-201-0502001		шт.	1		
50	Занавес антрактно-раздвижной 9,0х4,2 м (без электромеханизма)				шт.	1		
51	Скамья (блок 2шт); Габ.,мм: 1100х440х950		522-101-1225005		к-т.	54		
52	Экран моторизованный 4:3, габ.4000х3000; 220В, 0.175 кВт		522-101-0253013		шт.	1		
53	Звуковой динамик (сабвуфер), габ. 726х526х578 мм ; 600В	Genelec 8130A			шт.	2		
54	Проектор; Тип: Микрозеркальный проектор; Габ. р-ры (В*Ш*Г): 175 х 451 х 550 мм; Вес: 14.7 кг; Ресурс лампы: 2000/2500 часов		521-409-0107006					
	(штатный режим/экономичный режим) Световой поток: 5000 ANSI люмен Кол-тво матриц: 3 х 0.95" Видеостандарты: PAL, SECAM, NTSC,							
	SC4.43, PAL-M/N. Реальное физич. разрешение: WXGA (1280 х 800)				шт.	1		

Взам. инв.N:

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного документа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения.	Количество.	Масса (единица кг.)	Примечание
б/н	Объектив для проектора SANYO; серий PLC-UF/EF/XF и PLV-WF10 Фокусное расстояние f=45-57 mm;Относительное отверстие 1:(2.3~2.8)							
	Масса 3 кг Throw Ratio 1.2~1.5:1	LNS-S11			шт.	1		
55	Компьютер, процессор не менее 2.0 khz; оператив-		521-101-04220024					
	ная память не менее 512 Мб; 220в, 1ф, 0.60кВт.				шт.	1		
56	Студийный микрофон;	AKG C3000B	522-301-0413007		шт.	4		
57	Магнитофон (цифровой), габ. мм189х285х178 мм; 1ф, 220в, 0.40кВт.	TASCAM DA-20mkl			шт.	1		
б/н	Двухполосный активный монитор; габ., мм: 189х285х178		521-101-0411022					
	1ф, 220в, 0.40кВт.				шт.	2		
58	Стойка для микрофона;		522-101-0231		шт.	2		
б/н	Коробка для подключения микрофона;				шт.	2		
59	Пюпитр передвижной; габ.460х350х(переменная).		521-301-2306		шт.	24		
60	Холодильник бытовой. Габ. мм: 500х500х1600; 220в, 0,4кВт		521-301-3017007		шт.	1		
61	Стол обеденный со стульями на 4места; Габ., мм: 1000х600х740		522-102-0101002		шт.	5		
62	Ванна моечная двухсекционная; габ.мм 1010х530х850.	ВСМ-2/430	522-103-0139		шт.	1		
63	Витрина холодильная среднетемпературная; Габ.,мм:970х770х1170		522-103-0319					
	Рабочий диапазон температур 0...+7 гр. С; 220в, 1ф, 0,48кВт	Нова ВХС-1,0			шт.	1		
64	Стол пристенный производственный с бортиком ;		521-301-3001011					
	Габариты, мм: 1200х600х850				шт.	2		
65	Печь микроволновая, габ.мм: 552х477х330. 220в, 1ф, 1квт		521-301-3009001		шт.	1		
66	Аппарат чая- кофе, Емкость - 16л; 220в,1ф, 1,64 кВт		522-103-0907003					
	Габ. мм: 320х375х550				шт.	1		
67	Горка пристенная; Габариты,мм:1000х400х1900				шт.	1		
68	Полка настенная открытая с сушкой; габ. мм (1200х400х600)				шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
69	Стеллаж кухонный 4 полки. Габариты,мм:1000х500х1740	СК-2-5	522-103-0107002		шт.	1		
70	Шкаф холодильный (стеклянные двери).Габ. мм: 800х725х1960.		522-103-0301					
	220в, 1ф, 0,6 кВт. Рабочий диапазон температур 0...+6 гр.С	R 750VS			шт.	1		
бн	Кассовый аппарат; габ.,мм:450х400х 395; 220В, 1ф, (2розетки).	ККА Меркурий - 115Ф			шт.	1		
бн	Жалюзи вертикальные 1700х2200Н				шт	30		
бн	Жалюзи вертикальные 1700х1900Н				шт	23		
бн	Жалюзи вертикальные 1700х2600Н				шт	3		
бн	Жалюзи вертикальные 1700х1300Н				шт	2		
бн	Шторы тканевые в актовый зал 1 компл.= 2шт(1500х3000Н)				компл.	5		
	Музыкальные инструменты							
71	Пианино		521-201-0501		шт	8		
бн	Кобыз		521-105-0504		шт	6		
бн	Домбра		521-105-0501		шт	12		
бн	Баян				шт	5		
72	Турникет антипаника				шт	2		

Взам. инв.N:

Подп. и дата

Инв. N: подл.