Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SALA

Товарищество с ограниченной ответственностью

Мемлекеттік лицензия №14007826 от 30.05.2014г. Государственная лицензия
БИН 060840005001 , р/с № KZ 218 560 000 007 008 641, БИК 191201783, в АО Банк Центр Кредит

Атырау қаласы, Құлманова 147 н..п.1 Тел.факс +7(7122)504668 г.Атырау, ул.Кулманова 147 н.п.1, .

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области»

Отопление и вентиляция, кондиционирование

г. Атырау 2024 г.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SALA

Товарищество с ограниченной ответственностью

Мемлекеттік лицензия №14007826 от 30.05.2014г. Государственная лицензия
БИН 060840005001 , р/с № KZ 218 560 000 007 008 641, БИК 191201783, в АО Банк Центр Кредит

Атырау қаласы, Құлманова 147 н..п.1 Тел.факс +7(7122)504668 г.Атырау, ул.Кулманова 147 н.п.1, .

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области»

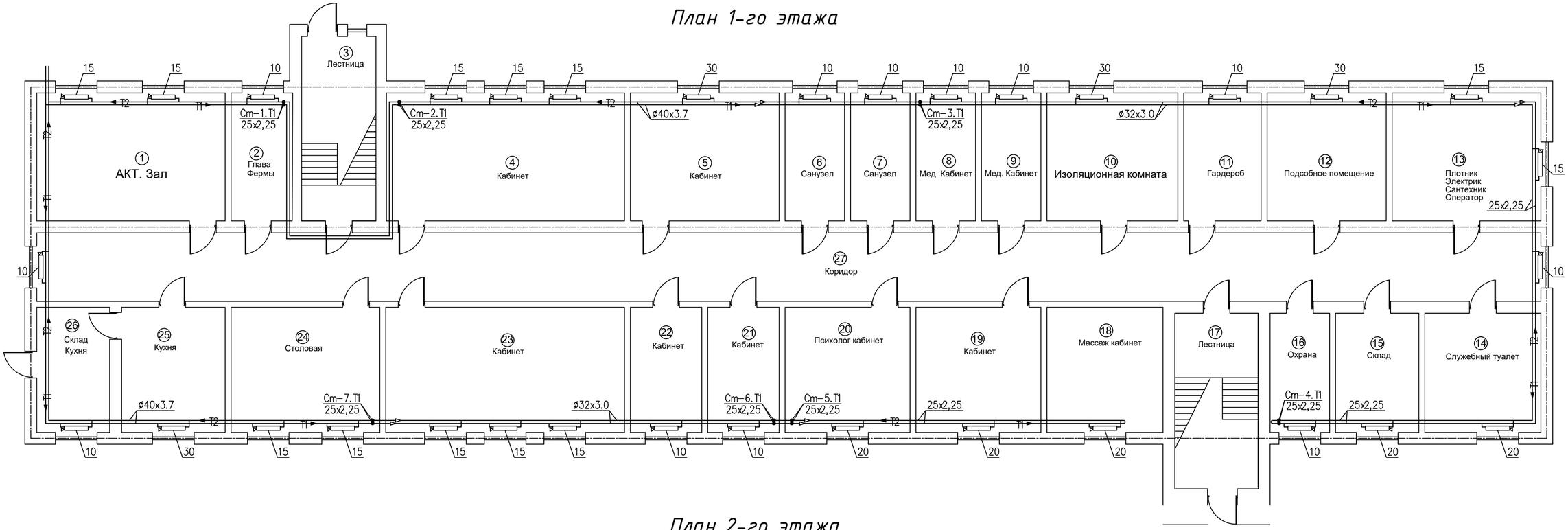
Отопление и вентиляция, кондиционирование

Директор **Қадыров Д. Ж.**

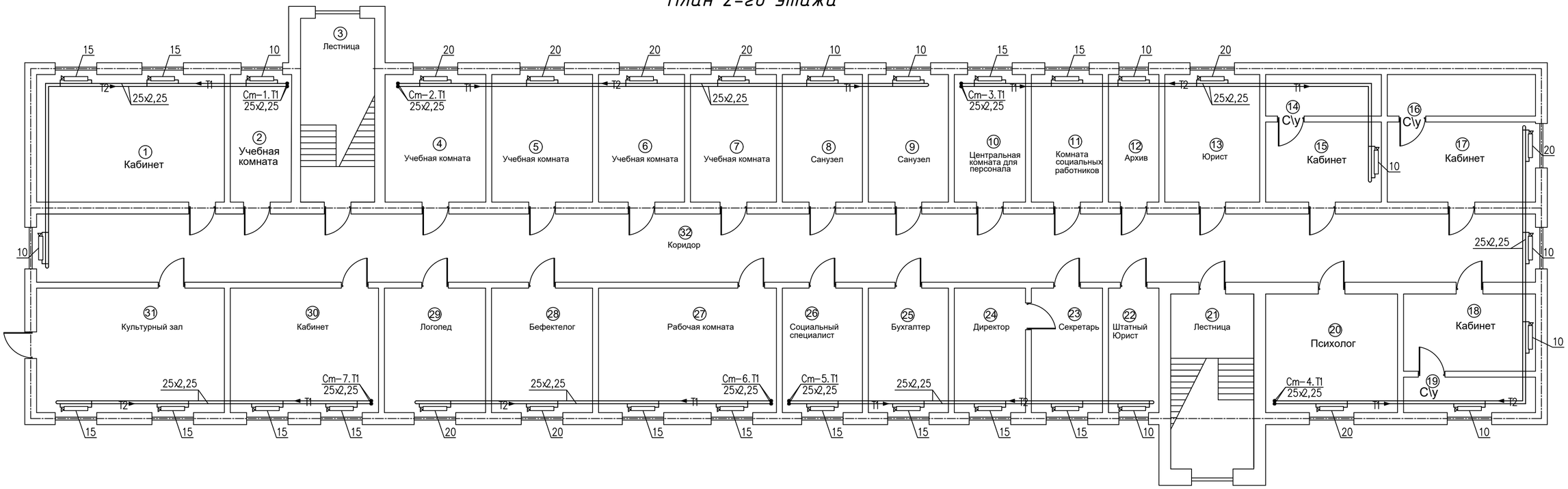
Главный инженер проекта **Қадыров Д. Ж.**

г. Атырау 2024 г.

План 1-го этажа



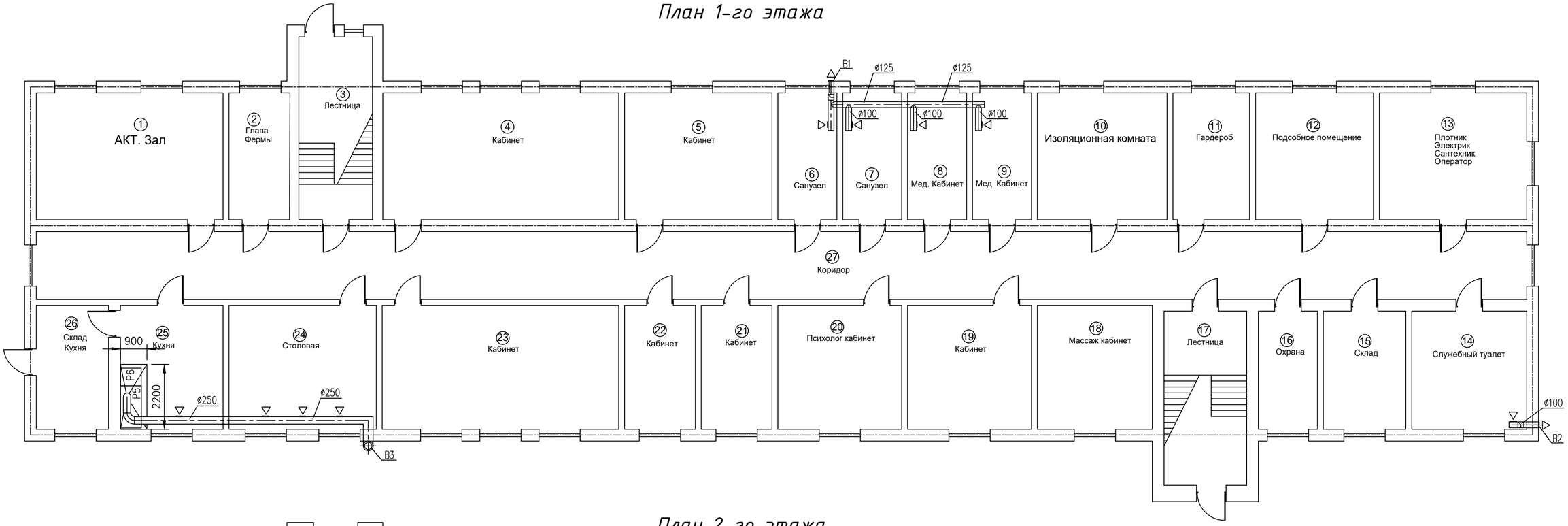
План 2-го этажа



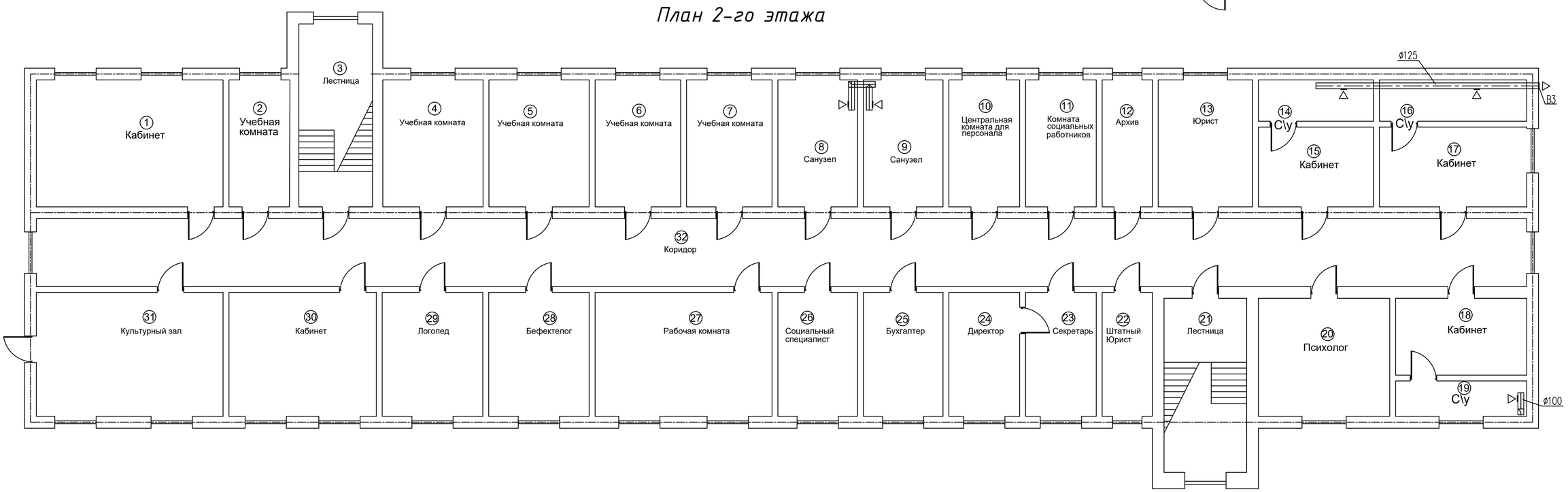
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВК		
						"Разработка проектно-сметной документация капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области. "		
РАЗРАБ.	Калымов Г.					Административный здания	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	1	
ПРОВЕРИЛ	ТУЛЕГЕНОВ А.					План отопления	ТОО SALA ГСЛ №17010994		
ГИП	КАДЫРОВ Д.								

ФОРМАТ А2 (594х420мм)

План 1-го этажа



План 2-го этажа



						ОВ		
ИЗМ	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	"Разработка проектно-сметной документация капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области. "		
РАЗРАБ.	Калымов Г.					Административный здания	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	2	
ПРОВЕРИЛ	ТУЛЕГЕНОВ А.					План вентиляции	ТОО SALA ГСЛ №17010994		
ГИП	КАДЫРОВ Д.								

ФОРМАТ А2 (594х420мм)

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
	Отопление							
1	Радиаторный терморегулятор, в комплекте:							
	– клапан латунный прямой муфтовый, Ду15	RA–N		Данфосс	шт	66		
	среда – вода при температуре +95°С, Ру 1,0 МПа							
	– термостатический элемент прямого действия со	RA–2940		Данфосс	шт	66		
	встроенным датчиком, температурный диапазон 6–26°С							
2	Клапаны запорные радиаторные, угловые Ду15	RLV–15			шт	66		
3	Радиатор отопительный алюминиевый с боковым	Condal 60		ТОО "ЭНКО"	шт/ВТ	1010/180		
	подключением в комплекте: а) с креплениями и				шт	132		
	б) воздухоотводчиком.				шт	66		
	Рабочая среда вода с параметрами Т=110°С; Рраб.=20 атм.							
4	Трубопровод из металлопластиковых труб:	PERT/AL/PERT						
	ø20х2,0				м	66		
	ø25х2,3				м	364		
	ø32х3,0				м	80		
	ø40х3,7				м	128		

ИЗМ	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ОВ.СО			
						"Разработка проектно-сметной документация капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области. "			
РАЗРАБ.		Калымов Г.				Административный здания	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	1	3
ПРОВЕРИЛ		ТУЛЕГЕНОВ А.				Спецификация оборудования и материалов	ТОО "GP&C"		
ГИП		КАДЫРОВ Д.							

ФОРМАТ А3 (420х297мм)

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Отвод ø20 мм	CHEVRON THERMO			шт	264		
6	Отвод ø25 мм	CHEVRON THERMO			шт	30		
7	Отвод ø40 мм	CHEVRON THERMO			шт	10		
8	Тройник ø25 мм	CHEVRON THERMO			шт	10		
9	Тройник-переходник ø25-ø20 мм	CHEVRON THERMO			шт	90		
10	Тройник-переходник ø32-ø25 мм	CHEVRON THERMO			шт	10		
11	Тройник-переходник ø40-ø25 мм	CHEVRON THERMO			шт	10		
12	Тройник-переходник ø32-ø20 мм	CHEVRON THERMO			шт	30		
13	Тройник-переходник ø40-ø20 мм	CHEVRON THERMO			шт	30		
14	Кран шаровый ø25 мм	JAKKO			шт	20		
15	Пробивка отверстий пола 40х40 мм				отверстие	14		
	<u>Вентиляция</u>							
	В1							
	Вентилятор, произвоительностью L-410 m3/ч в.т.ч	VENT 125L		АтырауПромВентиляция	комп.	1		
	Быстроразъемные хомуты			АтырауПромВентиляция	шт	2		
	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0.6мм ø100	ГОСТ 14918-80.			м	20		
	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0.6мм ø125	ГОСТ 14918-80.			м	16		
	Решетки пластмассовые прямоугольные	РВр-1 100х100			шт.	6		
	Зонт круглый ЗК.00.000	с 5.904-51			шт	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	В2							
	Вентилятор, произвоительностью L-410 m3/ч в.т.ч	VENT 125L		АтырауПромВентиляция	комп.	1		
	Быстроразъемные хомуты			АтырауПромВентиляция	шт	2		
	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0.6мм ø100	ГОСТ 14918-80.			м	10		
	Решетки пластмассовые прямоугольные	РВр-1 100х100			шт.	2		
	Зонт круглый 3К.00.000	с 5.904-51			шт	1		
	В3							
	Вентилятор, произвоительностью L-1100 m3/ч в.т.ч	VENT 250L		АтырауПромВентиляция	комп.	1		
	Быстроразъемные хомуты			АтырауПромВентиляция	шт	2		
	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0.6мм ø250	ГОСТ 14918-80.			м/м2	9/7.0	4,9	
	Решетки металлические прямоугольные	МВМ125с		АтырауПромВентиляция	шт.	4		
	Зонт настенный 2200х900 толщ.0.7мм.	ГОСТ 14918-80.			шт	1		Индивидуального изготовления
	Зонт круглый 3К.00.000-01	с 5.904-51			шт	1	2,85	
	В4							
	Вентилятор, произвоительностью L-410 m3/ч в.т.ч	VENT 125L		АтырауПромВентиляция	комп.	1		
	Быстроразъемные хомуты			АтырауПромВентиляция	шт	2		
	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0.6мм ø100	ГОСТ 14918-80.			м	9		
	Решетки пластмассовые прямоугольные	РВр-1 100х100			шт.	2		
	Зонт круглый 3К.00.000	с 5.904-51			шт	1		