



ARX-IDEYA PROJECT

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Лицензия № АЛ-000440

Окдарё туман прокуратураси маъмурий ёиносида жорий таъмирлаш

АЛЬБОМ-3.1.4

РАЗДЕЛ: ОВ

“Самарканд-2026 г.”



ARX-IDEYA PROJECT

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Лицензия № АЛ-000440

Окдарё туман прокуратураси маъмурий биносида жорий таъмирлаш

АЛЬБОМ-3.1.4

РАЗДЕЛ: ОБ

ООО "ARX-IDEYA PROJECT"

Директор

_____ *Халимов Ж.*

ГИП

_____ *Гаидов Р.*

ГАП

_____ *Нордоев И.*

"Самарканд-2026 г."

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Наименование
1	Общие данные	ОВ-1
2	План подвального этажа на отм. ±0.000 Отопления.	ОВ-2
3	Аксонметрическая схема системы отопления	ОВ-3
4	План подвального этажа на отм. ±0.000 Вентиляция.	ОВ-4
5	Спецификация оборудования Отопления и Вентиляции	ОВ-5

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
серии 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
5.904 - 51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.494-10	Решетки щелевые, регулирующие тип Р	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа "РР"щелевых регулирующих типа"Р"к воздуховодам и строительным конструкциям	
5.904-1, вып.0,1	Детали крепления воздухопроводов	
7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами.	
	Прилагаемые документы	
ОВ. СО	Спецификация оборудования, материалов и изделий	

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ.

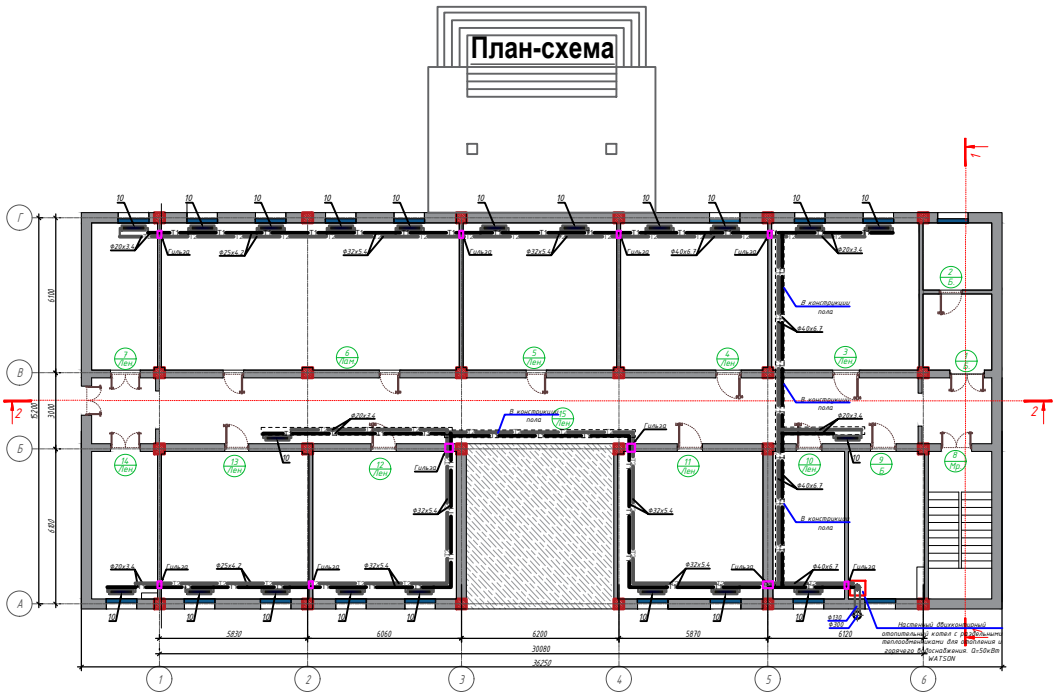
Наименование здания (сооружения), помещения	Периоды года при tн, °C	Расход теплоты, кВт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
		на отопление FCU+ТП	на вентиляцию	на ГВС	Общий		
-	-12	36.75	-	-	36.75	-	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: _____ Гаудов Р.

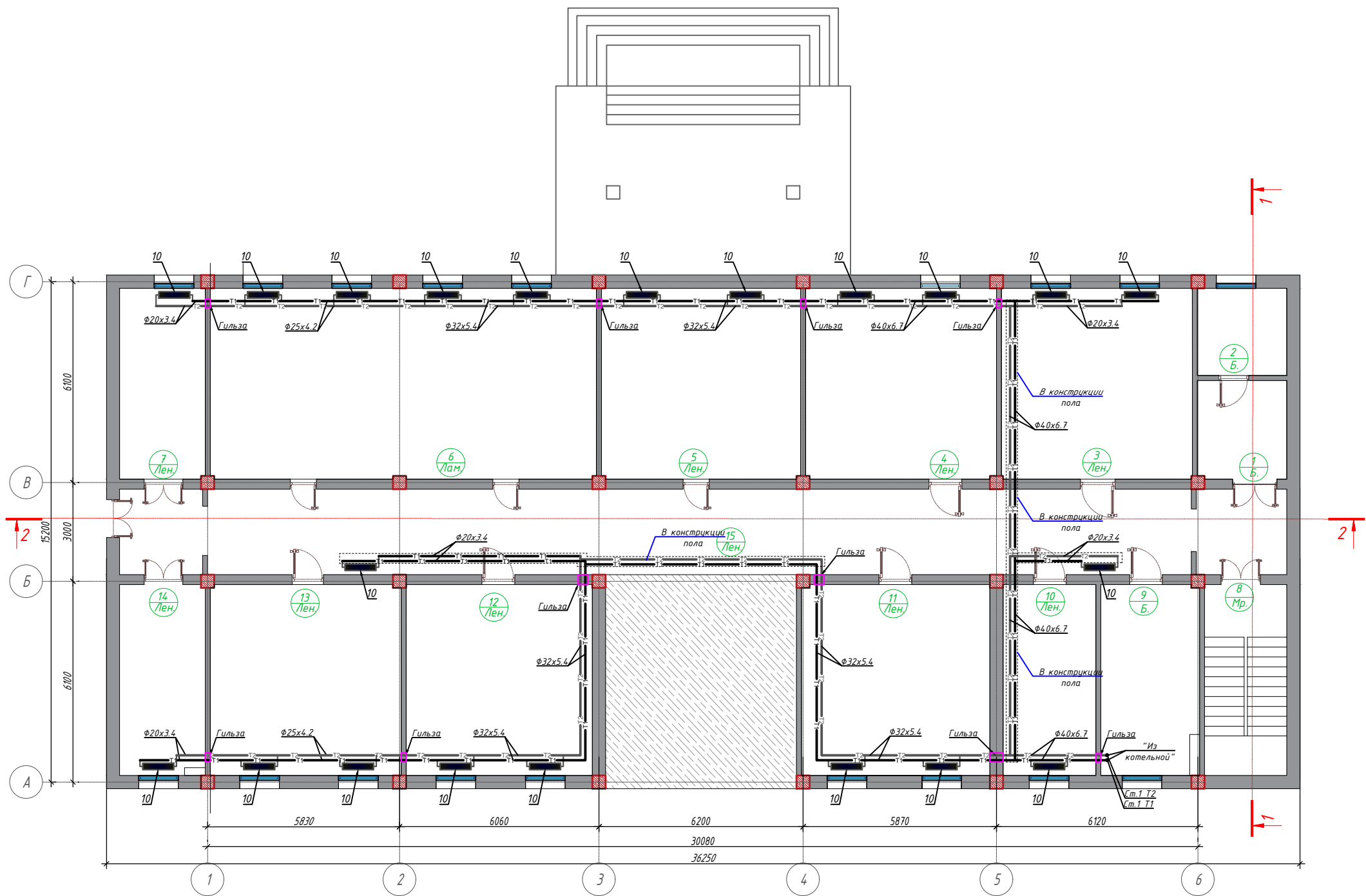
Umumiy ma'lumotlar.

Ushbu isitish va shamollatish loyihasi buyurtmachining arxitektura-qurilish chizmalari bo 'yicha topshirig'i asosida va O'zbekiston Respublikasining amaldagi qoidalari va standartlariga muvofiq bajarilgan:
ShNQ 2.04.05-22 "Isitish, ventilyatsiya va konditsiyalash"
ShNQ 2 .01.01-22 "Loyihalash uchun iqlimiy va fizikaviy-geologik ma'lumotlar"
QMQ 2.01.04-18 "Qurilish issiqlik texnikasi"
QR 3.05.01-97 "Ichki sanitariya-texnik tizimlar"
SHNQ 2.08.02-23 "Jamoat binolari va inshootlari"
QMQ 2.04.07-22 "Issiqlik tarmoqlari"
GOST 21.602-2003 "Shamollatish va konditsionerning ishchi hujjatlarini bajarish qoidalari"
GOST 21.705-2016 "Issiqlik tarmoqlarini hujjatlarini bajarish qoidalari"
GOST 21.606-2016. Qurilish uchun loyiha hujjatlari tizimi. Qozonxonalarning issiqlik mexanik echimlarining ishchi hujjatlarini bajarish qoidalari.
Isitish: Issiqlik ta'minoti manbai etib bino ichida birinchi qavatda mavjud qozondan belgilangan. Berish va qaytarish magistralari bino pol ostidan yotqiziladi. Isitish moslamalari sifatida bemitallik "Lider Line" H=500 mm radiatorlari xizmat qiladi, 80–60°C haroratda bir seksianing quvvati 175 Vt ni tashkil qiladi. Nasoslardan keladigan quvurlar alyuminiy bilan armirlangan PP-FIBER polipropilen quvurlaridan qabul qilingan. Izolyatsiya sifatida Sintetik ko'pikli kauchukdan tayyorlangan HT quvursimon izolyatsiyasi, qalinligi 19 mm mahsulotidan foydalaniladi. Issiqlik tashuvchi quvurlarning ichki devorlar, to'siqlar va yopishmalar bilan kesishgan joylarida issiqlik tashuvchi parametrlarining o'zgarishida quvurlarning erkin harakatlanishini ta'minlaydigan quvur bo'laklaridan yasalgan gilzalar o'rnatiladi. Gilza va quvur o'rtasida yonmaydigan material bilan to'ldirilgan kamida 15 mm li halqasimon tirqish nazarda tutilsin.



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			ОВ
Авторы				Окдарё туман прокуратураси маъмурий биносида жорий таъмирлаш			
Директор	Халимов Ж.						
ГИП	Гаудов Р.			Маъмурий бино	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Нордоев И.				РП	1	4
Исполн.	Уразбаев Ж.			Общие данные.			

План подвального этажа на отм. ±0.000 Отопления.



Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1		8,34	
2		7,20	
3		33,63	
4		33,60	
5		36,00	
6		68,00	
7		15,06	
8		14,50	
9		17,38	
10		16,35	
11		33,15	
12		32,82	
13		33,60	
14		15,06	
15		91,81	
Итого:		364.6900	

Условные обозначения:

- T1—

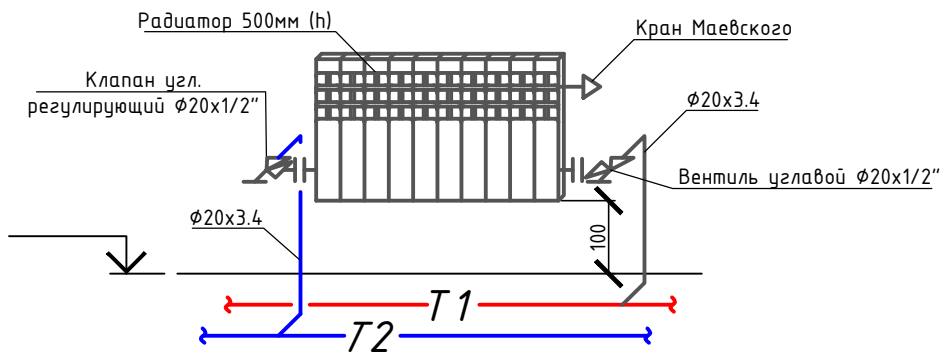
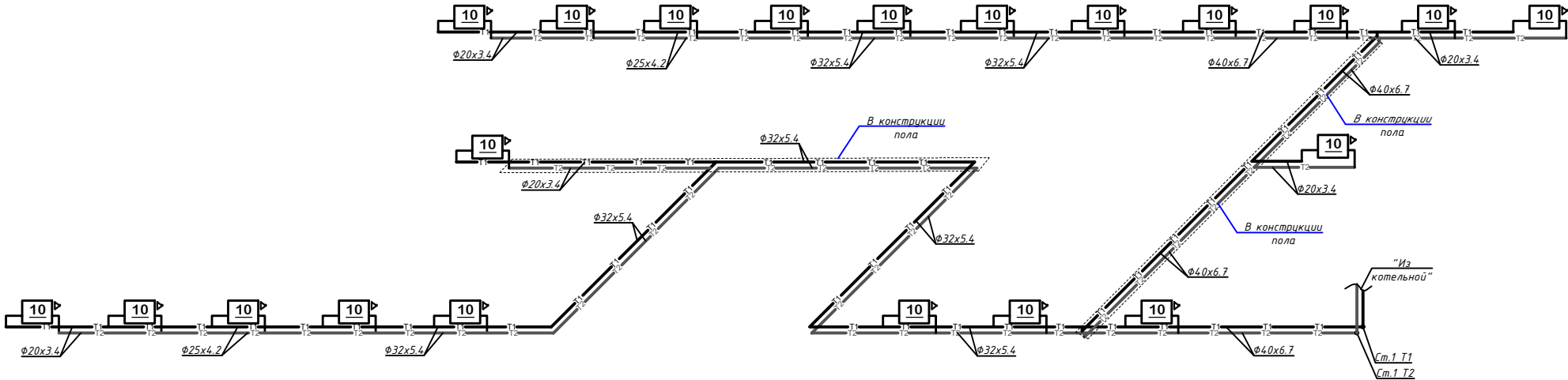
Проектируемый трубопровод системы отопления подающий
- T2—

Проектируемый трубопровод системы отопления обратный
- Радиаторы биметаллические

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		ОВ
Авторы				Окдарё туман прокуратураси маъмурий диносида жорий таъмирлаш		
Директор	Халимов Ж.					
ГИП	Гаидов Р.			Мамурий дино		Стадия
ГАП	Нордоев И.					Лист
Исполн.	Уразбаев Ж.			План подвального этажа на отм. ±0.000 Отопления.		Листов
						РП
						2
						4



АксонOMETрическая схема системы отопление



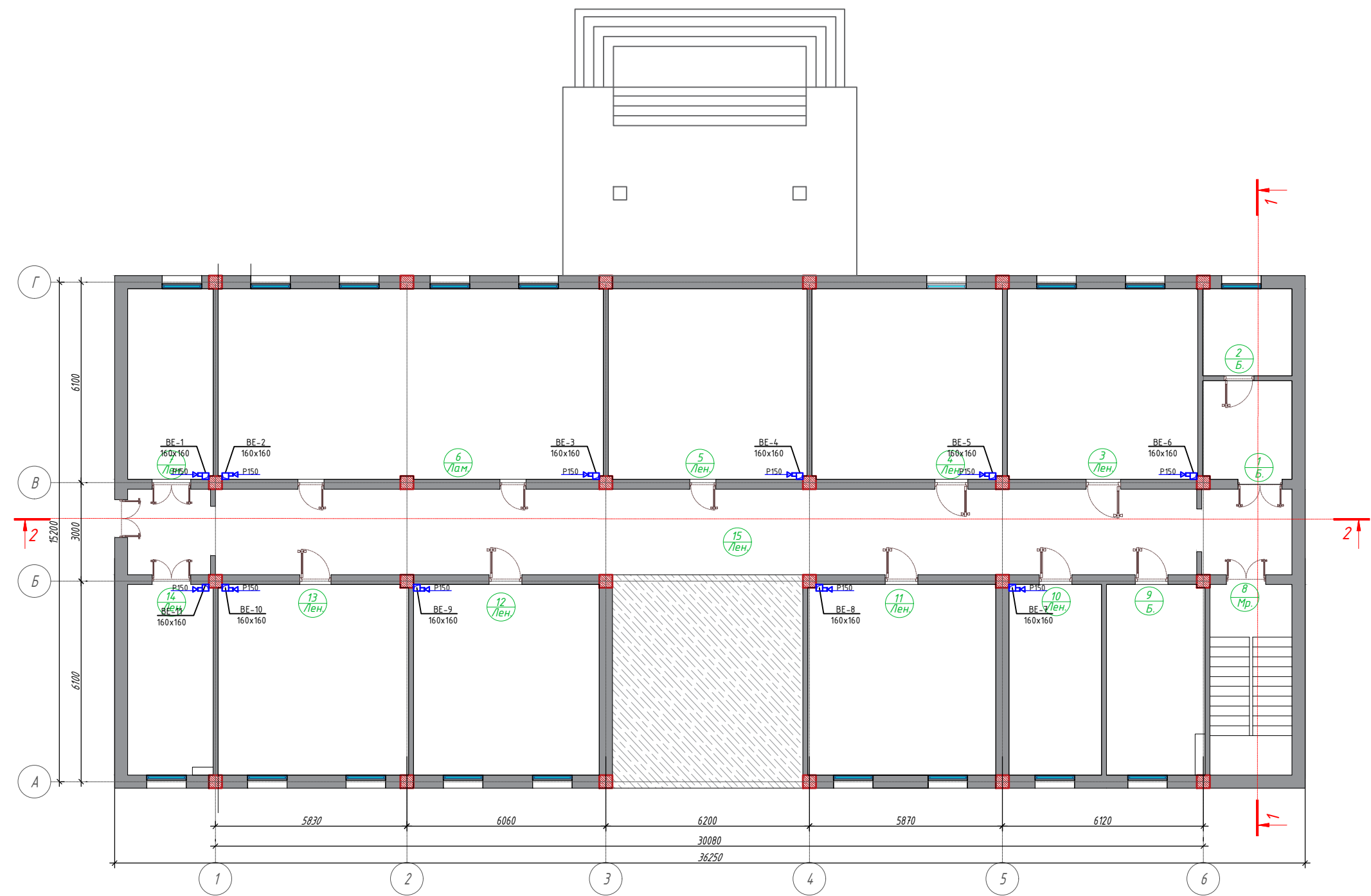
Примечания
1. Все трубопроводы покрыть трубчатой тепловой изоляцией из вспененного каучука толщиной 19 мм

Условные обозначения:

- T1 — Проектируемый трубопровод системы отопления подающий
- T2 — Проектируемый трубопровод системы отопления обратный
- Радиаторы биметаллические

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			ОВ
Авторы				Окдарё туман прокуратураси маъмурий диносида жорий таъмирлаш			
Директор	Халимов Ж.						
ГИП	Гаидов Р.			Мамурий дино	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Нордоев И.				РП	3	4
Исполн.	Ураздаев Ж.			АксонOMETрическая схема системы отопление			

План подвального этажа на отм. ±0.000 Вентиляция.



Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
1		8,34	
2		7,20	
3		33,63	
4		33,60	
5		36,00	
6		68,00	
7		15,06	
8		14,50	
9		17,38	
10		16,35	
11		33,15	
12		32,82	
13		33,60	
14		15,06	
15		91,81	
Итого:		364.6900	

Условные обозначения:

- 1 - № помещений по экспликации
- Туп. - Тип пола по экспликации
- Кирпичная стена толщ. 380мм

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК		
Авторы				Окдарё туман прокуратураси маъмурий диносида жорий таъмирлаш		
Директор	Халимов Ж.			Мамурий дино		
ГИП	Гаидов Р.					
ГАП	Нордоев И.			План подвального этажа на отм. ±0.000 Вентиляция.		
Исполн.	Уразбаев Ж.					
				Стадия	Лист	Листов
				РП	4	4



Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

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							
	Циркуляционный насос Grundfos серии UPS 32-80 180 с гайками				компл.	1		
	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 Дн 20х3.4мм	PP-FIBER			П.М.	70.0		
	то же, Дн 25х4.2мм	PP-FIBER			П.М.	30.0		
	то же, Дн 32х5.4мм	PP-FIBER			П.М.	90.0		
	то же, Дн 40х6.7мм	PP-FIBER			П.М.	53.0		
	Испитане систем	PP-FIBER			П.М.	243.0		
	Радиаторы секционные беметаличиски "Lider Line" H=500 мм.	"Lider Line"		произ. Ташкент	сек/квт	40/ 7.0Qс=0.175квт		
	Количество радиаторов				комп.	4		
	Адаптер 25-1/2" с внутренней резьбой	PP-FIBER		ПК "Контур"	шт	42		
	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой	PP-FIBER		ПК "Контур"	шт	42		
	ГОЛОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ T=0 + 120 ГРАД. Д15 ММ	PP-FIBER		ПК "Контур"	шт	21		
	Клапан термостатический, T=0... + 120°C; Ф15	PP-FIBER		ПК "Контур"	шт	21		
	Кран прямой для радиаторов, T=0... + 120°C; Ф15	PP-FIBER		ПК "Контур"	шт	21		
	Кран Маевского			ПК "Контур"	шт	21		
	Пробка с клапаном для выпуска воздуха (газа)			ПК "Контур"	шт	4		
	ГЛУХАЯ ПРОКБКА (ЗАГЛУШКА)			ПК "Контур"	шт	4		
	Кронштейн для монтажа отопительных приборов с анкером Ф10 (4 комплекта на прибор)			ПК "Контур"	шт	84		
	Кран шаровой PN 25 Ø40	PP-FIBER		ПК "Контур"	шт	4		
	Угольник полиэтиленовый 90° Ф40мм	PPRS			шт	6		
	Угольник полиэтиленовый 90° Ф32мм	PPRS			шт	12		
	Угольник полиэтиленовый 90° Ф20мм	PPRS			шт	60		
	Муфта переходной Ф40х32мм / Ф40х20мм	PPRS			шт	6/6		
	Муфта переходной Ф32х25мм / Ф25х20мм	PPRS			шт	6/6		
	Муфта полипропиленовые Ф40				шт	18		
	Муфта полипропиленовые Ф32				шт	30		

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "Ягона бўйртмачи хизмати" ДУК		ОВ.СО
Авторы						
				Оқдарё туман прокуратураси маъмурий биносига жорий таъмирлаш		
Директор	Халимов Ж.					
ГИП	Гаидов Р.			Маъмурий бино		Стадия РП
ГАП	Нордоев И.					Лист 1
Исполн.	Уразбаев Ж.			Спецификация оборудования Отопления и Вентиляции		Листов 3

Инв.№ подл.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК				ОВ.СО	
Авторы				Окдарё туман прокуратураси маъмурий биносига жорий таъмирлаш					
Директор	Халимов Ж.			Маъмурий бино			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Гаидов Р.						РП	2	3
ГАП	Нордоев И.			Спецификация оборудования Отопления и Вентиляции					
Исполн.	Уразбаев Ж.								

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

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
	Вентиляция							
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали разм.400X200 b-0.5 мм				м/м²	20/24		
	Шумоглушитель прямоугольный 400x200x950 Systemair				шт	3		
	Звукоизоляция вентиляции Tonlos VENT				м²	24		
	Крепления				кг	128.0		
	Решетки щельевые регулируемые P150	1.494-10	796		Шт	11		
	Демонтажные работы.							
1	Радиаторы секционные беметаличиски "Lider Line" H=500 мм.	"Lider Line"		произ. Ташкент	сек/квт	170/ 29.750	Qc=0.175квт	
2	Количество радиаторов				комп.	17		
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 Dн 32x5.4мм (dy25)				м	150.0		
	Монтажные работы.							
1	Радиаторы секционные беметаличиски "Lider Line" H=500 мм.	"Lider Line"		произ. Ташкент	сек/квт	170/ 29.750	Qc=0.175квт	
2	Количество радиаторов				комп.	17		

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК			ОВ.СО	
Авторы								
				Окдарё туман прокуратураси маъмурий биносига жорий таъмирлаш				
Директор	Халимов Ж.							
ГИП	Гаидов Р.			Маъмурий бино		Стадия	Лист	Листов
						РП	3	3
ГАП	Нордоев И.			Спецификация оборудования Отопления и Вентиляции				
Исполн.	Уразбаев Ж.							