






Условные обозначения и изображения

Обозначение	Наименование	Примечание
— T1 —	Подводящий трубопровод системы отопления и теплоснабжения с параметром 95°С	
— T2 —	Обратный трубопровод системы отопления и теплоснабжения с параметром 70°С	
	Прибор отопления	
	Трубопровод системы отопления и теплоснабжения в изоляции	
	Трубопровод системы отопления и теплоснабжения в изоляции проложенный в конструкции пола	
	Воздуховод, теплоизолированный матами минераловатными типа НГ фольгированными	
	Воздуховод, покрытый огнезащитным составом "ET VENT"	
— d/dt —	Труба медная в изоляции	
— K —	Труба дренажная полипропиленовая	

Характеристика кондиционеров

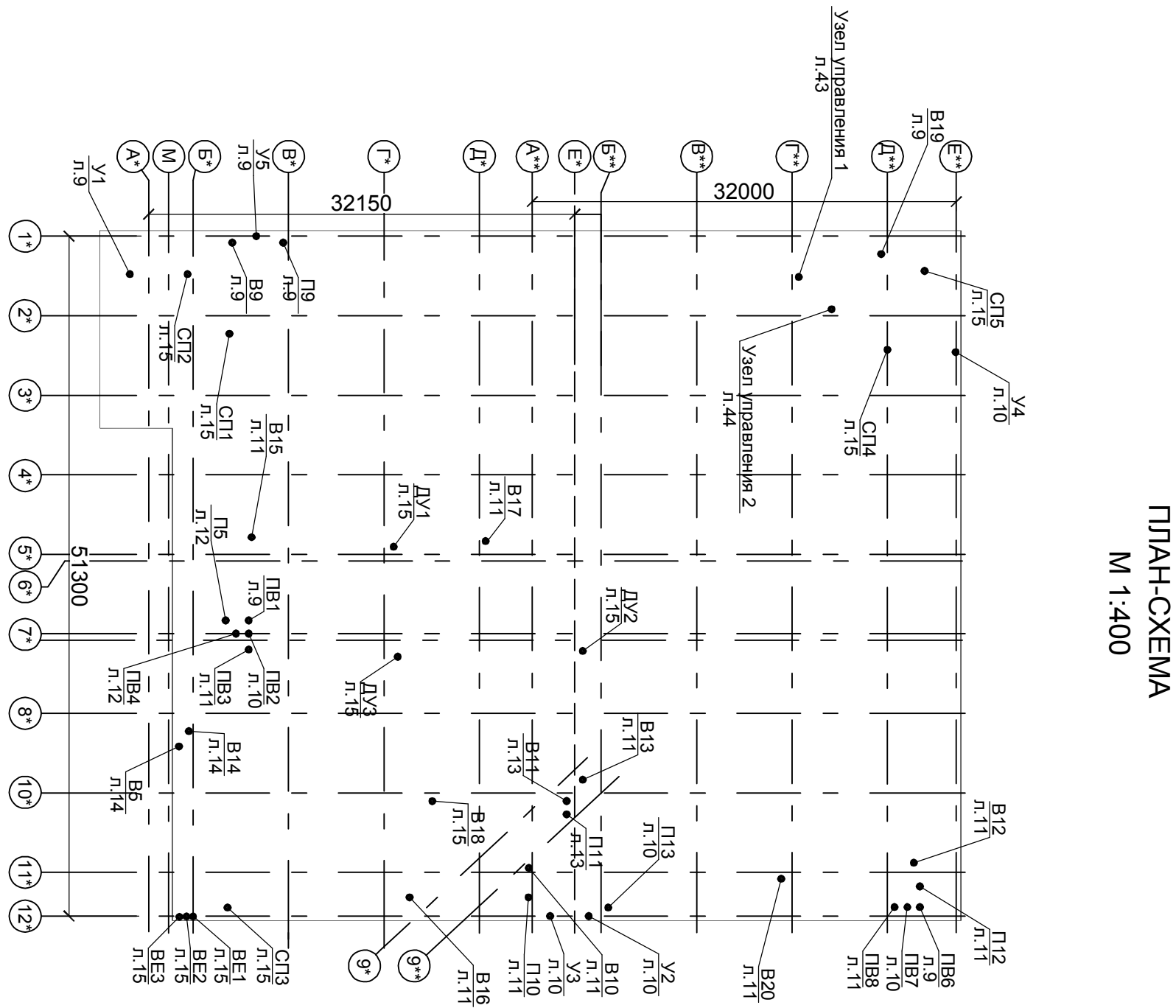
Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Модель	Ох/От, кВт	Нх/Нт, кВт	Рама, (ВхШд) мм
K1.1	1	Торговые площади	внешний блок	LSM-H0604H4- pro x 2	46,0/60,0 46,0/60,0	24,0/24,0	1615x1250x765
K1.3	12	на отп.-4,500	внутр. блок	LSM-H0604H4- L264H4B	9,0/10,0	0,16	840x400x300
K2.1	1	Торговые площади	внутр. блок	LSM-H0604H4- L264H4B	46,0/60,0	24,0/24,0	1615x1250x765
K2.2	12	на отп.0,000	внутр. блок	LSM-H0604H4- L264H4B	9,0/10,0	0,16	840x400x300
K3.1	1	Игровая зона, фудкорт	внешний блок	LSM-H0604H4- pro x 2	46,0/60,0 46,0/60,0	24,0/24,0	1615x1250x765
K3.2- K3.7	12	— / —	внутр. блок	LSM-H0604H4- L264H4B	9,0/10,0	0,16	840x400x300
K4	1	Консьерж	внешний блок	АСС 60-BLN	67,4/2, -	18,7/4	1580x100x2200
K5.1	1	Торговые площади	внутр. блок	LSM-H0604H4- L264H4B	46,0/60,0 9,0/10,0	24,0/24,0	1615x1250x765
K5.2- K5.3	12	на отп.-4,500	внутр. блок	LSM-H0604H4- L264H4B	9,0/10,0	0,16	840x400x300
K6.1	1	Торговые площади	внешний блок	LSM-H0604H4- pro x 2	46,0/60,0 46,0/60,0	24,0/24,0	1615x1250x765
K6.2- K6.3	12	на отп.0,000	внутр. блок	LSM-H0604H4- L264H4B	9,0/10,0	0,16	840x400x300
K7.1	1	Торговые площади	внутр. блок	LSM-H0604H4- pro x 2	46,0/60,0 46,0/60,0	24,0/24,0	1615x1250x765
K7.2- K7.3	12	на отп.-4,500	внутр. блок	LSM-H0604H4- L264H4B	9,0/10,0	0,16	840x400x300
K8.1	1	Кинотеатральный зал	внутр. блок	LSU-L124H4F42	7,03/7,61	2,33/2,23	600x200x46
K8.2	1	— / —	внутр. блок	LSU-L124H4F42	7,03/7,61	0,06	325x98x235
K9.1	1	Административные помещения	внешний блок	LSH-HE123G42	7,03/7,61	2,19/2,11	700x400x320
K9.2- K9.3	2	на отп.-4,500	внутр. блок	LSH-HE123G42	3,51x1,10	0,04	285x170x198
K10.1	1	Кабинеты	внешний блок	LSH-HE123G42	7,03/7,61	2,19/2,11	700x400x320
K10.2- K10.3	2	на отп.-9,000	внутр. блок	LSH-HE123G42	3,51x1,10	0,04	285x170x198


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи отопления и вентиляции разрабатывают на основании задания на проектирование архитектурно-строительных чертежей и в соответствии со следующими нормативными документами:
- СНиП 23-01-99* - Строительная климатология;
 - СНиП 23-02-2003 - Тепловая защита зданий;
 - СНиП 51-13.350.2011 - "Защита от шума";
 - СНиП 61-13.350.2012 - "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов";
 - СНиП 73-13.350.2013 - "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности";
 - СНиП 80-13.350.2013 - "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
 - СНиП 44-13.350.2011 - "Административные и бытовые здания";
 - СНиП 118-13.350.2012 - "Общественные здания и сооружения";
 - СНиП 61-13.350.2012 - "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов";
 - СНиП 21-01-97* - "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
 - ГОСТ Р EN 13779-2007 - "Вентиляция в нежилых помещениях";
 - Приложение к СНиП 12.08.02-88 - "Проектирование предприятий розничной торговли";
 - 2. Климатические данные. Место строительства Р.г. Октябрьский. Расчетная температура наружного воздуха холодный период года -34°С (согласно ТОН 23-357-2004Б).
 - 3. Расчетная внутренняя температура воздуха в помещениях принята по ГОСТ 30494-96 и СП 60.13.350.2012.
 - 4. Торговые заплах 18°С;
 - 5. Административных помещениях 20°С;

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения) помещения	Период года при отп. не	Расход тепла В (ккал/час)			Расход тепла, кВт	Усредн. мощн. зм. даят. кВт
		На отп. тепло	На горячее водоснаб.	Ощут.		
Препарируемое здание 2,5 сгоревшие Препарируемое здание 4 сгоревшие	-35	100556 86437 91114 7534	217714 166684 144854 127742	-	277540 217321 238978 33102	405,47 308,665



ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖА НЕ ПОДЛЕЖАТ РАЗМНОЖЕНИЮ ИЛИ ПЕРЕДАЧЕ ДРУГОИ ОРГАНИЗАЦИИ ИЛИ ЛИЦУ БЕЗ СОГЛАСОВАНИЯ С ООО "АБ Групп"									
063.2013-2-3.08									
Крытый рынок по ул. Курюмова в городе Октябрьский РБ									
Изм.	кол.ум	лист	из	кол.	подпись	дата			
Разработчик					Бавитова	08.14			
Проверил					Фаткуллин	08.14			
Н.контр.					Ишмухаметов	08.14			
Второй, третий очереди строительства, корректировка							СТАРЫЙ ЛИСТ		
Общие данные (окончание)							ЛИСТОВ		
 ООО "АБ Групп"							2		