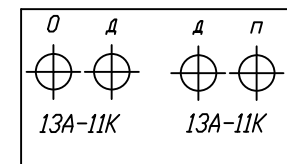
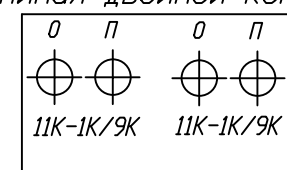


т.13А

Терминал концевой с выходом на детектор стационарный



Терминал промежуточный



Прокладка теплосети в непроходном ж/б канале 2Ø108х5.0/180 изоляция ППУ-ПЭ (сечение 3-3)

Прокладка теплосети в непроходном ж/б канале 2Ø108х5.0/180 изоляция ППУ-ПЭ (сечение 3-3)

Бесканальная прокладка теплосети 2Ø108х5.0/180 изоляция ППУ в (сечение 4-4)

Бесканальная прокладка теплосети 2Ø108х5.0/180 изоляция ППУ в (сечение 4-4)

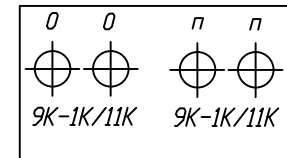
Камера в т.8-8А

Терминал двойной концевой

Бесканальная прокладка теплосети 2Ø76х4.0/140 изоляция ППУ (сечение 2-2)

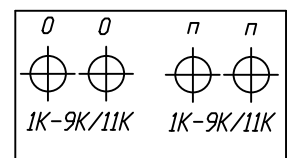
т.9К

Терминал промежуточный



т.1К

Терминал промежуточный



Камера в т.3-3А

Терминал концевой настенный с выходом на стац.детектор

Прокладка теплосети в полупроходном канале 2Ø108х5.0/180 изоляция ППУ-ПЭ (сечение 1-1)

Терминал промежуточный

Таблица длин

Характер точки	Диаметр труб, мм	Длина труб расч. (м)	Длина пог труб по факту	Длина обр. труб по факту	Примечание
1-2	2Ø108/180	6,0			
2-3	2Ø108/180	12,4			
3-3а	2Ø108/180	3,8			
3а-4	2Ø108/180	4,6			
4-5	2Ø108/180	2,1			
5-6	2Ø108/180	14,5			
6-10	2Ø76/140	1,4			
10-11	2Ø76/140	2,2			
11-12	2Ø76/140	4,8			
12-13	2Ø76/140	3,3			
12-12а	2Ø57/125	2,2			Водовыпуск
12а-12б	2Ø57/125	1,0			Водовыпуск
6-7	2Ø108/180	3,8			
7-8	2Ø108/180	10,0			
8-8а	2Ø108/180	2,6			
8а-9	2Ø108/180	16,9			
9-9а	2Ø108/180	1,6			
	Σ2Ø108/180	78,3			
	Σ2Ø76/140	11,7			
	Σ2Ø57/125	3,2			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Детектор стационарный (220 В)
- Терминал двойной концевой
- Терминал концевой с выходом на стационарный детектор
- Терминал промежуточный
- Наземный ковер
- Транзитный провод
- Сигнальный провод

№№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Терминал концевой настенный с выходом на стационарный детектор	к-м.	1	м.13А
2	Терминал двойной концевой	шт.	1	м.11К
3	Терминал промежуточный	шт.	2	м.1К, м.9К
4	Ковер наземный	шт.	3	м.1А, м.9А, м.11А
5	Ковер настенный	шт.	1	м.13А
6	Детектор стационарный (220 В)	шт.	1	м.13А
7	Комплект удлинения 3-х жильного кабеля вывода	к-м.	2	м.13А
8	Комплект удлинения 5-ти жильного кабеля вывода	к-м.	7	м.1К, м.9К, 11К, 13К
9	Маркировочная лента	п-м.	70	
10	Реперный стовбик, красить акриловой фасадной краской на грунт	шт.	4	м. 6, м.10, м.11, м.12А
11	Теплоизоляция труба Ø76х4/140 с мет. загл. изоляции 3-х жильным каб. Вывода Ст76х4-1-ППУ-ПЭ-215К L=5000мм	шт.	2	м.13
12	Теплоизоляция труба Дн 108х5/180 с мет. загл. изоляции 5-ти жильным кабелем Вывода Ст108х5,0-1-ППУ-ПЭ-215К L=4000мм	шт.	2	м.1К
13	Теплоизоляция труба Дн 108х5/180 с мет. загл. изоляции 5-ти жильным кабелем Вывода Ст108х5,0-1-ППУ-ПЭ-215К L=10000мм	шт.	2	м.9К
14	Комплект материалов для заделки стыков тип МФА-1000 Ø57/125	шт.	6	
	Ø76/140	шт.	10	
	Ø108/180	шт.	28	
15	Труба оцинкованная Ø50	м.	40	м.1К, м.9К, м.11К, м.13А
16	Гофрошланг	м.	40	м.1К, м.9К, м.11К, м.13А
17	Кран шаровый с металлической заглушкой изоляции Ст76-1-ППУ-ПЭ, А=1170 мм	шт.	2	м.12А
18	Шаровый кран "Балломекс" с Воздушником Ø76 Ст76-1-ППУ-ПЭ, А=1060 мм	шт.	2	м.10
19	Ремонтный шпатель с кабелем вывода	шт.	2	м.11К

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

Изм	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					
Нач.отдела					
Н.контроль					

Стадия	Лист	Листов
Р	8	