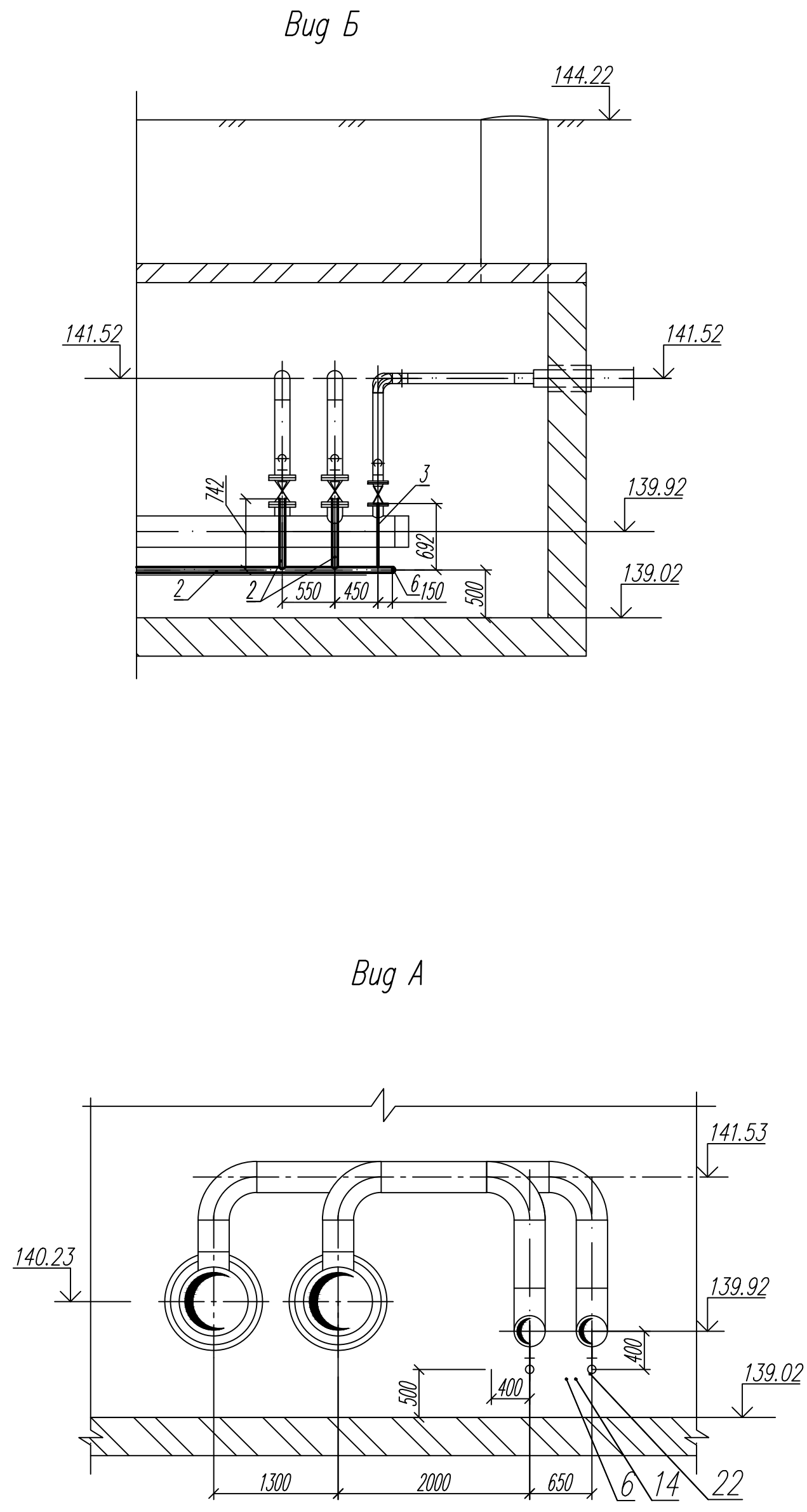
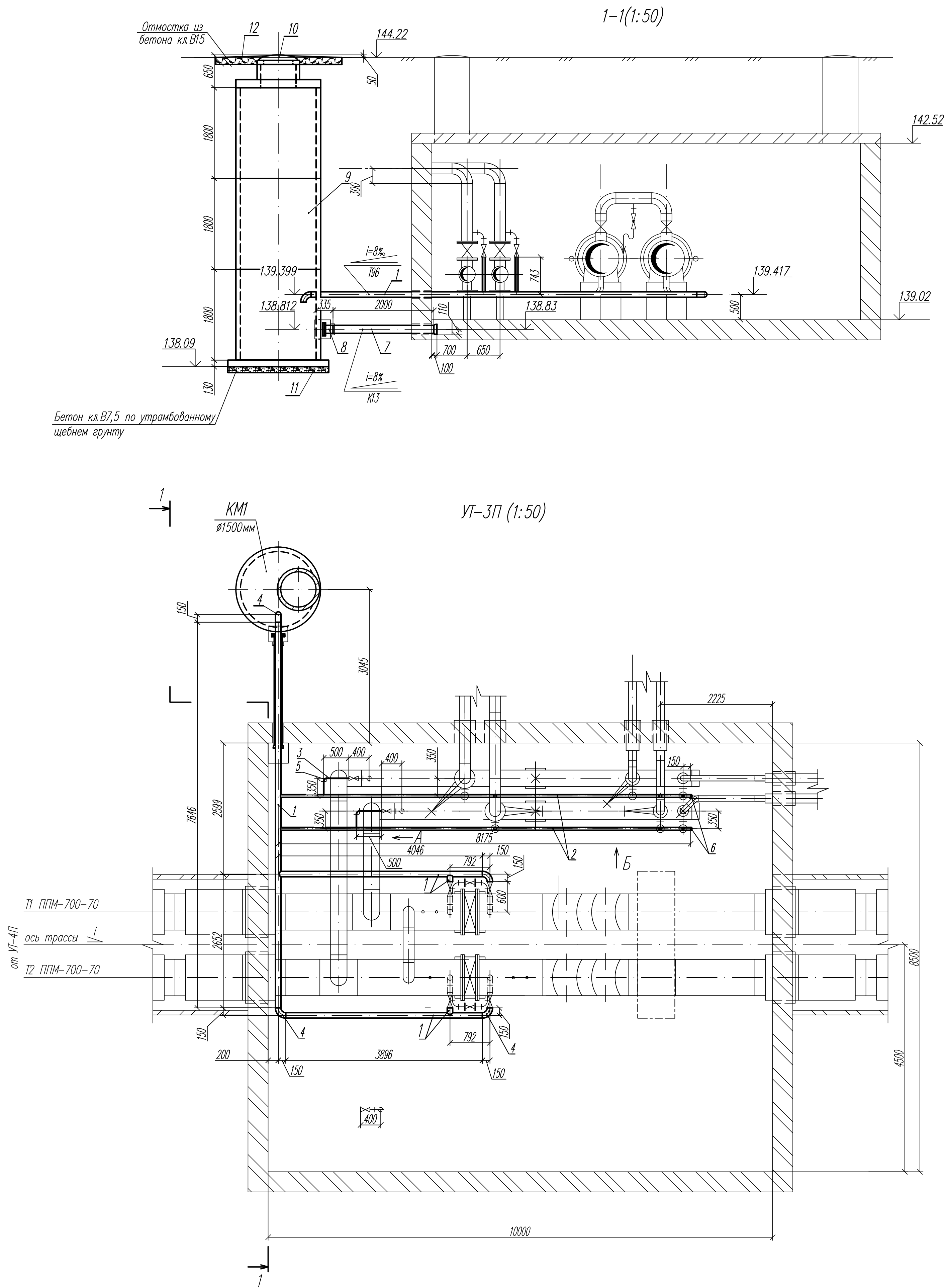


Имя, N подл. Подпись и дата
Взам. илиб. N



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, кг	Примеч.
		Дренажная система			
		Труба ГОСТ 8732-78			
		Сталь 20 ГОСТ 1050-88*			
1		Ø108х 8,	м	15,6	19,73 в усиленной изоляции
2		Ø57х 3,	м	19,35	4,0
3		Ø38х 3,	м	3,1	2,59
4	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90°-108х 8	шт	4	4,7
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90°-38х 3	шт	2	0,2
6	ГОСТ 17379-2001	Заглушка 57х 3	шт	2	0,2
7	ГОСТ 6942-98	ТЧК-150-2000,	шт	1	39,6
8	-НК л. 9	Узел автоматического клапана типа запорки на дренажном выпуске Ду150,	шт	1	58,08
	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10,	м	1,0	8,59
	ГОСТ 2590-2006	Круж В 10	м	2,0	0,616
	ГОСТ 19903-74*	Лист б 4	м²	0,3	9,42 условно не показано
Материалы					
	ТУ 5775-004-17045751-99	Вектор 1025,	м²	9,5	в два слоя
	ТУ 5775-003-17045751-99	Вектор 1214,	м²	9,5	в один слой
	ТУ 38105507-81	Герметик 51-УГ-37А,	кг	0,5	
Колодец канализационный					
9	-НК л. 8	КМ-Ø1500мм,	шт	1	7790
10	ТУ 5772-001-65731944-2010	ППП тип Л		1	47,0
11	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. 7,5,	м³	0,3	
12	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. 15,	м³	0,15	
ГОСТ 9467-75*					
		Электроды З-42А		2,0	

- Общие указания см. лист 1
- Для прохода двух труб Ø150 мм и Ø100 мм через стену колодца КМ, в стене колодца пробить отверстия по месту Ø 400 мм и 140 мм соответственно. После монтажа трубопровода отверстия заделать с устройством снаружи водонепроницаемого замка из плотно уложенной перематой глины, смешанной с битумом или дегтевыми мастиками.
- До производства работ определить местоположение и заглубление существующих коммуникаций шурфованием.

16/04-189.0201-07.01-НК					
«Замена магистральных тепловых сетей по результатам гидравлического расчета от Центральной котельной ОАО «Елабужское ППС»					
Изм. Кол. Лист	Изд. Кол. Лист	Дата	Подпись	Дата	Подпись
Разраб. Теликанов	07.16	07.16	07.16	07.16	07.16
Гип. Руслов	07.16	07.16	07.16	07.16	07.16
Н.контр. Руслов	07.16	07.16	07.16	07.16	07.16
Замена магистральной тепловой сети. Участок от УТ-3П до УТ-1П				Стация	Лист
Монтажный узел трубопроводов в УТ-3П				Р	6
ООО «КЭР-Генерация»				Формат А1	