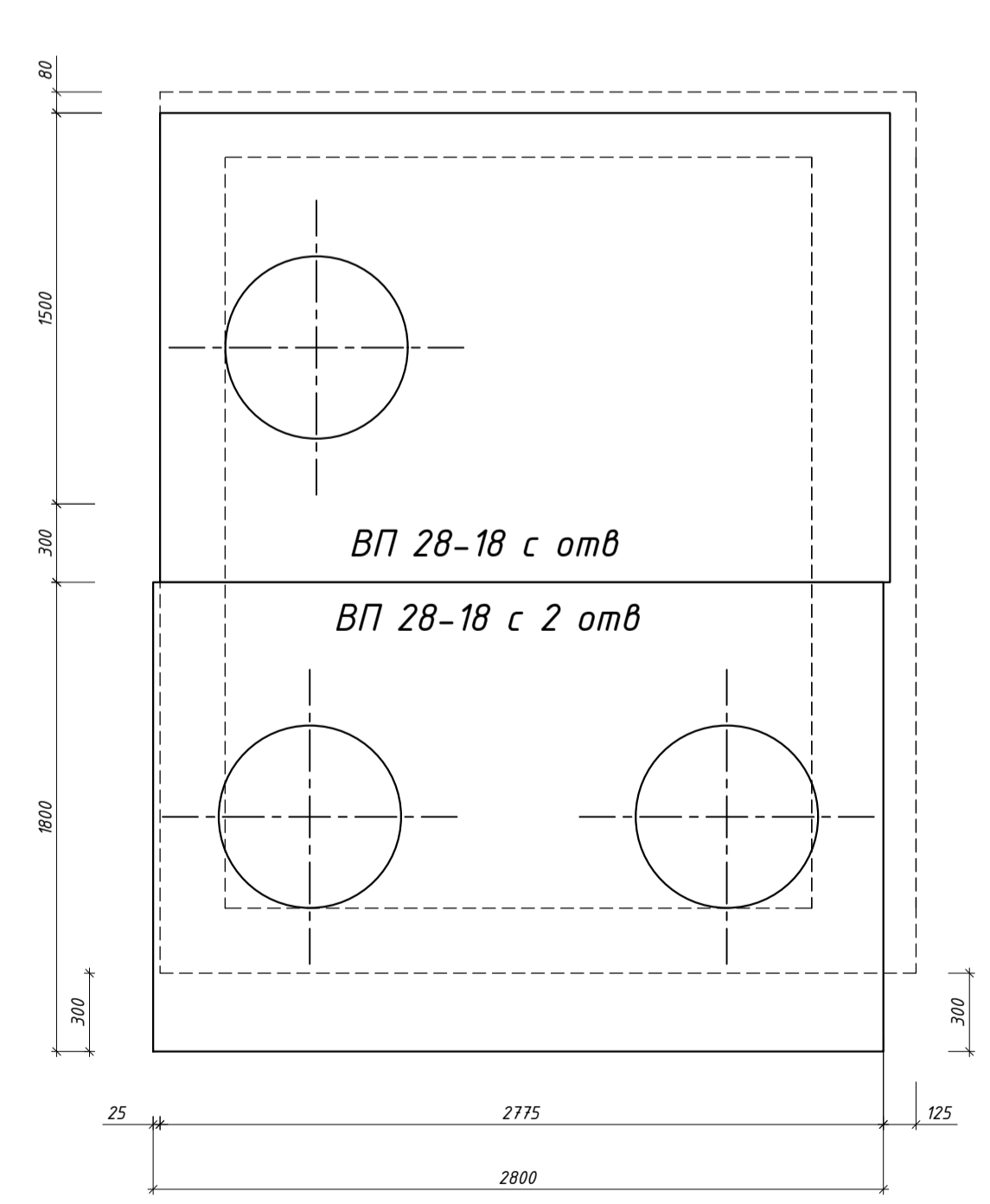
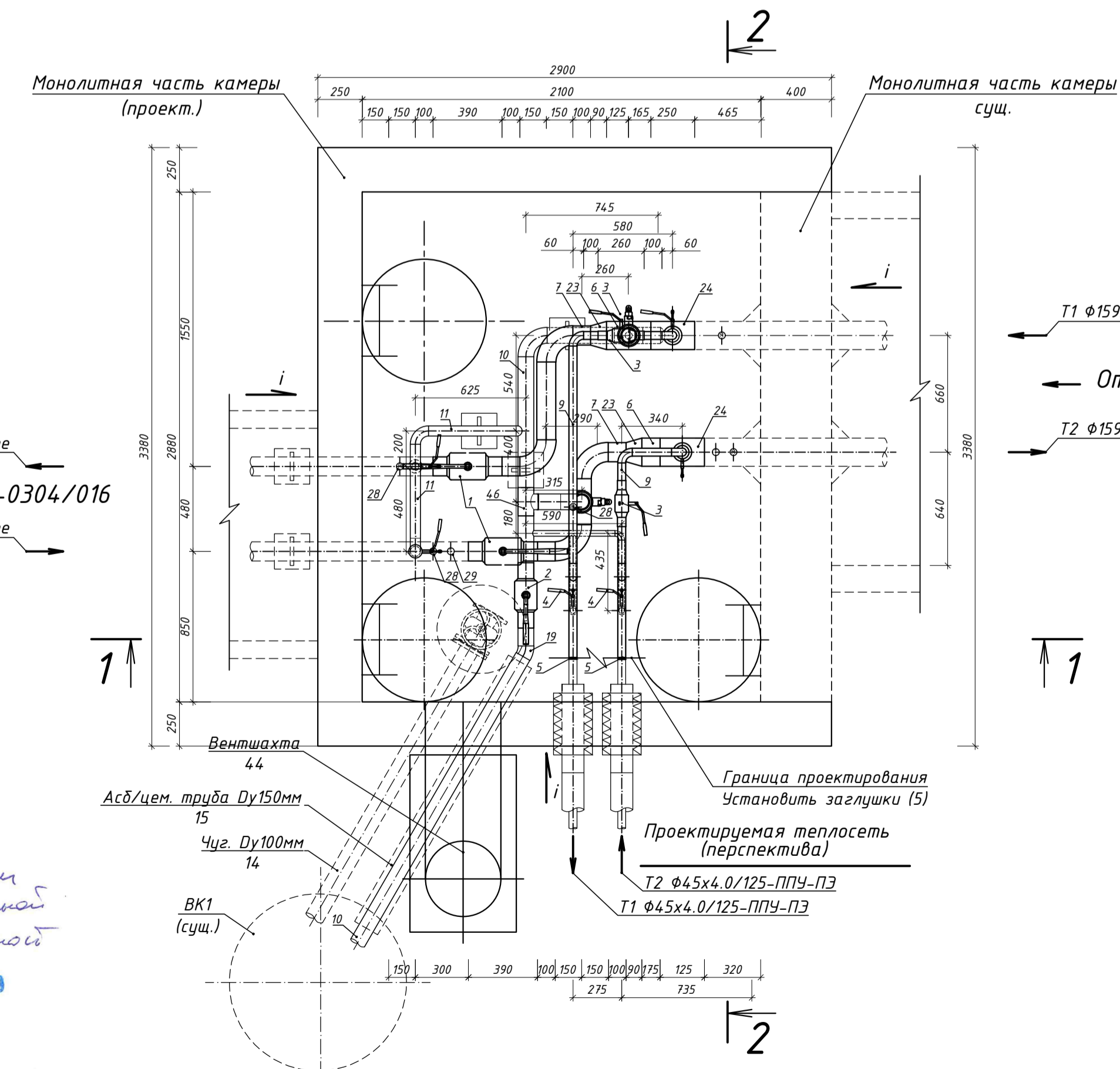


№ п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	КШТ 60.102.100.А	Стальной шаровый кран ду 100; РН 25	шт	2	Броен Балломакс
2	КШТ 60.102.080.А	Стальной шаровый кран ду 80; РН 25	шт	3	Броен Балломакс
3	КШТ 60.102.050.А	Стальной шаровый кран ду 50; РН 25	шт	2	Броен Балломакс
4	КШТ 60.102.040.А	Стальной шаровый кран ду 40; РН 40	шт	2	Броен Балломакс
5	КШТ 60.102.025.А	Стальной шаровый кран ду 25; РН 40	шт	2	Броен Балломакс
6	ТС 595.000-6	Заглушка плоская приварная для Ду40	шт	2	
7	ГОСТ 8731-74	Труба стальная ф 159x5,0	м	1,0	
8	ГОСТ 8731-74	Труба стальная ф 108x5,0	м	1,3	
9	ГОСТ 8731-74	Труба стальная ф 45x5,0	м	1,2	
10	ГОСТ 8731-74	Труба стальная ф 45x4,0	м	4,0	
11	ГОСТ 8731-74	Труба стальная ф 89x5,0	м	6,0	слив
12	ГОСТ 8731-74	Труба стальная ф 57x4,0	м	2,0	слив
13	ГОСТ 8731-74	Труба стальная ф 57x5,0	м	0,8	слив
14	ГОСТ 8731-74	Труба стальная ф 32x4,0	м	3,0	слив
15	ВШГГ 200	Труба чугунная ф 100	м	2,0	слив
16	ГОСТ 1839-80	Труба БНТ ф 150	м	2,0	слив
17	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° -108x6,0	шт	4	
18	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° -45x5,0	шт	8	
19	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° -89x5,0	шт	3	слив
20	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° -89x5,0	шт	1	слив
21	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° -57x5,0	шт	2	слив
22	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° -45x5,0	шт	-	слив
23	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° -32x5,0	шт	3	слив
24	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° -32x5,0	шт	2	слив
25	ТС 588.018, НТС 62-91-32	Тройник сварной 159x6/45x5x5 накладкой в=30мм, s=4мм	шт	2	
26	НТС 62-91-32	Накладка 57/108, в=34мм, s=4мм	шт	2	
27	НТС 62-91-32	Накладка 89/108, в=4мм, s=4мм	шт	1	
28	НТС 62-91-86	Узел установки манометра	к-т	2	
29	НТС 62-91-87	Узел установки термометра с гильзой	к-т	1	
30	ООО"Стройметалл"	Кольцо дворовое горючее К-7-0.1	шт	6	
31	ООО"Стройметалл"	Опорная плита ОП-1к	шт	3	
32	НТС 62-91-108, 110	Якч. чужеродный тип "Т" с второй крышкой и замком для лека	шт	3	
33	3.006.1-2.87.2-58	Опорная подушка ОП 1	шт	2	
34	ГОСТ 13015-2012, Альбом РК 2303-86	Плита перекрытия ВП-25-18 с отв	шт	1	
35	ГОСТ 13015-2012, Альбом РК 2303-86	Плита перекрытия ВП-25-18 с 2 отв	шт	1	
36	КО-8101	Кремнийорганическая эмаль	м <sup>2</sup>	6,0	2 слоя
37	ТУ 5769-001-70065751-03	Изоляция трубопровода Ду150 СТУ-Ф-159-60	м	1,0	
38	ТУ 5769-001-70065751-03	Изоляция трубопровода Ду100 СТУ-Ф-100-60	м	2,0	
39	ТУ 5769-001-70065751-03	Изоляция трубопровода Ду40 СТУ-Ф-40-60	м	4,0	
40	ТУ 5769-001-70065751-03	Узел поворота Ду100 СТУ-Ф-100-60	шт	4	
41	ТУ 5769-001-70065751-03	Узел поворота Ду40 СТУ-Ф-40-60	шт	8	
42	Цем. р-р М-100		м <sup>3</sup>	0,8	гидроизоляция камеры
43	ТУ 5769-001-70065751-03	Гидроизоляция "Унифлекс-ЭПП" 2 слоя	м <sup>2</sup>	34,0	гидроизоляция камеры
44	НТС 62-91-103	Вентиляционная шахта сбоку камеры	шт	1	
45	ГОСТ 17379-2001	Заглушка эллиптическая 89x5,0	шт	1	слив
46	ГОСТ 17376-2001	Тройник сварной равнопроходной 89x6,0	шт	2	
47	НТС 62-91-32	Накладка 57/89, d=34мм, s=4мм	шт	1	

План перекрытия камеры

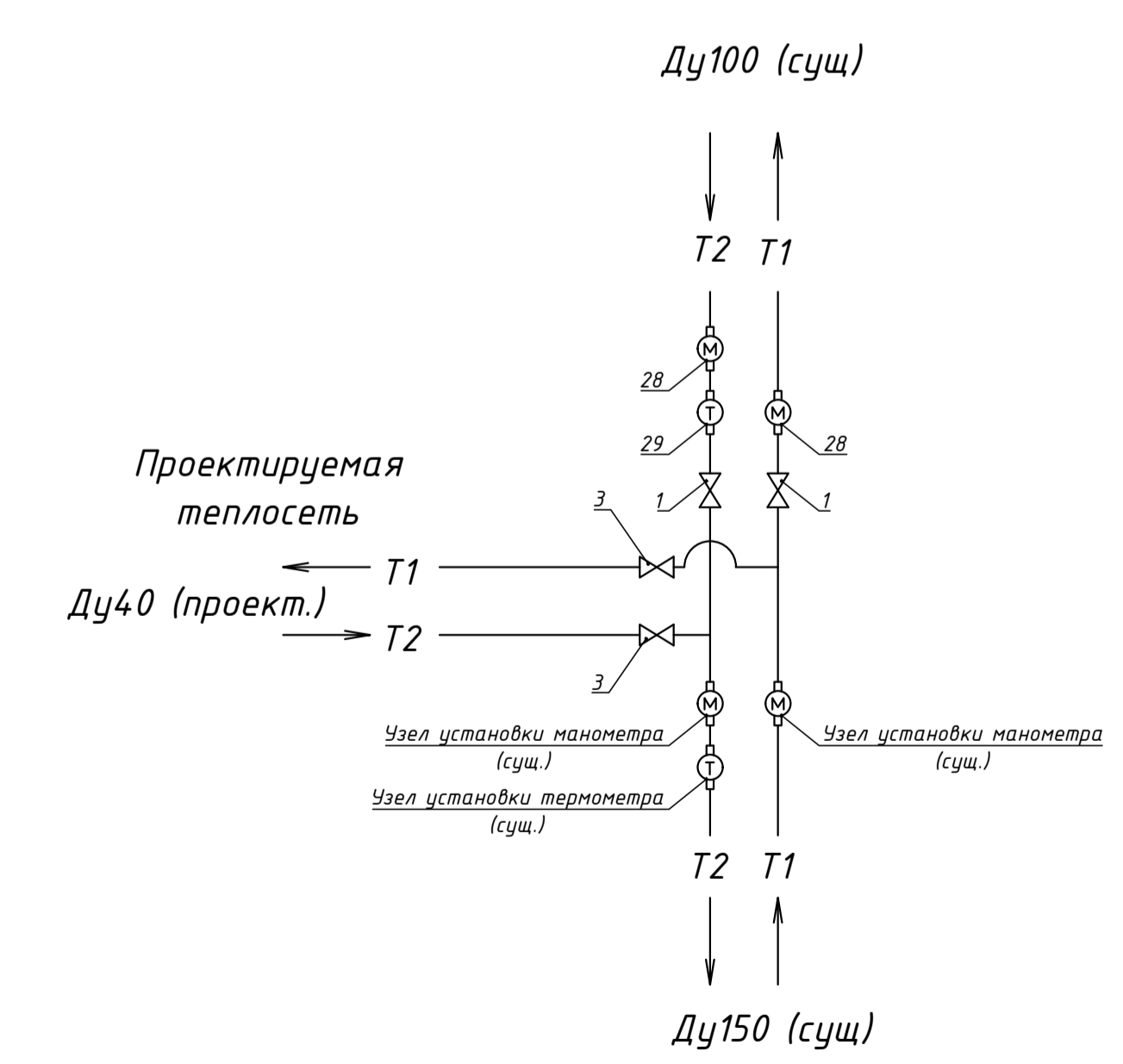


План



Примечание:  
 1 Чертеж камеры выполнен согласно чертежу камеры по проекту ООО "МонолитПром"  
 2 Врезки трубопроводов до задвижек производить из толстостенных труб толщиной стенки, равной основному трубопроводу.  
 3 Установку задвижек выполнять на сварке.  
 4 На отводных установить заглушки.

Схема расстановки измерительных приборов



Реконструкция камеры 402/3, технологической и строительной газб согласована, при условии увеличения диаметра на существующих линиях ред у строясь резервной схемой!  
 Инженер  
 ООО "МОСК" Предприятие №10  
 «Магистральные тепловые сети»  
 г. Москва, 3-я Хорошевская ул., дом 16, корп.2  
 тел./факс: 8 (499) 198-35-27

Изм.	Колун	Лист	Док.	Подпись	Дата	Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бергман				28.02.17	Тепловые сети	Р		
Проверил	Бирюков				28.02.17				
Н.контроль	Сивашов				28.02.17	Узел врезки в тепловой камере 402/3			
Г.П.	Черный				28.02.17				