

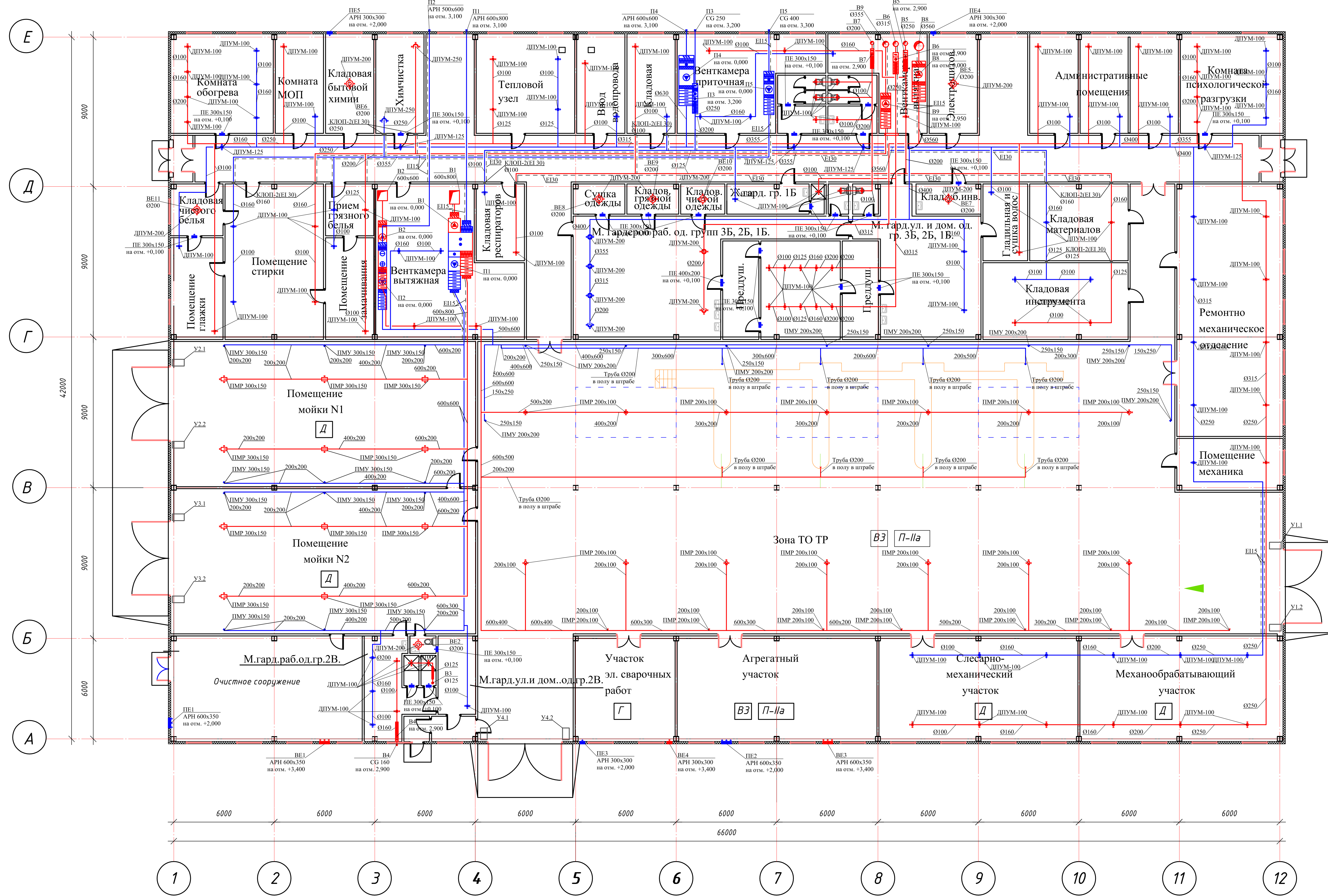
Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздуонагреватель						Фильтр				Воздухоохладитель						Примечание										
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева °С		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па	Тип	№	Кол.	ΔP, Па	Тип	№	Кол.	Т-ра охлад. °С		Расход холода, Вт	ΔP, Па								
																	от	до										от				до							
П1	1	Пом. 35-36,41-44	Вентилятор	LITENED 80-50/G1.40-4x30.R	—	—	—	7225	500	2823	—	4,0	—	WH	—	1	-26	+16	103400	176,1	FRU	—	1	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П2	1	Пом. 23,37	Вентилятор	VR90-50/45.4D	—	—	—	4665	1000	1260	—	4,92	—	WH	—	1	-26	+16	66800	31,1	FRC	—	1	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
П3	1	Пом. 7,8,11,33,34,52	Вентилятор	KVR 315/1	—	—	—	710	300	2500	—	0,295	—	KWH 315	—	1	-26	+16	10200	19,1	KFC 315	—	1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
П4	1	Пом. 1,2,5,6,9,10,13-19,24-32,38,39,47-51	Вентилятор	VR90-50/45.4D	—	—	—	4800	1000	1260	—	4,92	—	WH	—	1	-26	+20	74300	68,6	FRC	—	1	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П5	1	Пом. 20-22	Вентилятор	VR60-30/28.4D	—	—	—	1250	300	1415	—	1,7	—	WH	—	1	-26	+20	19300	19,2	FRC	—	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В1	1	Пом. 35-36	Вентилятор	LITENED 80-50/G1.40-4x30.R	—	—	—	6480	500	2506	—	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	Пом. 23,37	Вентилятор	VR100-50/63.4D	—	—	—	5100	1000	1432	—	4,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В3	1	Пом. 43	Вентилятор	KVR 100/1	—	—	—	150	200	2450	—	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В4	1	Пом. 41	Вентилятор	KVR 160/1	—	—	—	210	200	2550	—	0,105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В5	1	Пом. 7,8,11,33,34,52	Вентилятор	KVR 250/1	—	—	—	695	300	2500	—	0,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В6	1	Пом. 30,51	Вентилятор	KVR 315/1	—	—	—	825	300	2500	—	0,295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В7	1	Пом. 9,10,26,27	Вентилятор	KVR 200/1	—	—	—	340	300	2600	—	0,157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В8	1	Пом. 1,2,5,6,13-16,19,32,38,39,47,47,48	Вентилятор	VR80-50/40.4D	—	—	—	3265	1000	1415	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В9	1	Пом. 4,20-22	Вентилятор	VR50-30/25.4D	—	—	—	1390	300	1461	—	0,94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ПЕ1	1	Пом. 40	Вент. решетка	APH 600x350	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ПЕ2	1	Пом. 46	Вент. решетка	APH 600x350	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ПЕ3	1	Пом. 45	Вент. решетка	APH 300x300	—	—	—	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ПЕ4	1	Пом. 12	Вент. решетка	APH 300x300	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ПЕ5	1	Пом. 3	Вент. решетка	APH 300x300	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ1	1	Пом. 40	Вент. решетка	APH 600x350	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ2	1	Пом. 44	Дефлектор	Ø200	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ3	1	Пом. 46	Вент. решетка	APH 600x350	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ4	1	Пом. 45	Вент. решетка	APH 300x300	—	—	—	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ5	1	Пом. 12	Дефлектор	Ø200	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ6	1	Пом. 3	Дефлектор	Ø200	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ7	1	Пом. 28	Дефлектор	Ø200	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ8	1	Пом. 24	Дефлектор	Ø200	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ9	1	Пом. 49	Дефлектор	Ø200	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ10	1	Пом. 50	Дефлектор	Ø200	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВЕ11	1	Пом. 18	Дефлектор	Ø200	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У1.1	1	Пом. 37	САР-N70-40 W2/3,5	—	—	—	6280	—	—	—	—	3,0	—	водяной	—	—	—	—	41600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У1.2	1	Пом. 37	САР-N70-40 W2/3,5	—	—	—	6280	—	—	—	—	3,0	—	водяной	—	—	—	—	41600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У2.1	1	Пом. 35	САР-N70-40 W2/3,5	—	—	—	6280	—	—	—	—	3,0	—	водяной	—	—	—	—	41600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У2.2	1	Пом. 35	САР-N70-40 W2/3,5	—	—	—	6280	—	—	—	—	3,0	—	водяной	—	—	—	—	41600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У3.1	1	Пом. 36	САР-N70-40 W2/3,5	—	—	—	6280	—	—	—	—	3,0	—	водяной	—	—	—	—	41600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У3.2	1	Пом. 36	САР-N70-40 W2/3,5	—	—	—	6280	—	—	—	—	3,0	—	водяной	—	—	—	—	41600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У4.1	1	Пом. 37	САР-N70-40 W2/3,5	—	—	—	6280	—	—	—	—	3,0	—	водяной	—	—	—	—	41600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У4.2	1	Пом. 37	САР-N70-40 W2/3,5	—	—	—	6280	—	—	—	—	3,0	—	водяной	—	—	—	—	41600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

						М/К № 0131300009014000029 - ИОС 4					
						Проектирование и строительство Бутурлиновского межмуниципального экологического отходов перерабатывающего комплекса					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Транспортный цех			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Курышов				2014				П	15	
						Транспортный корпус постами ТО. Характеристика отопительно-вентиляционных систем			ООО "ПИИ "Гипрокоммунстрой"		
Норм. контр.					2014						
ГИП	Трубицына										

Согласовано
 Взамен инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

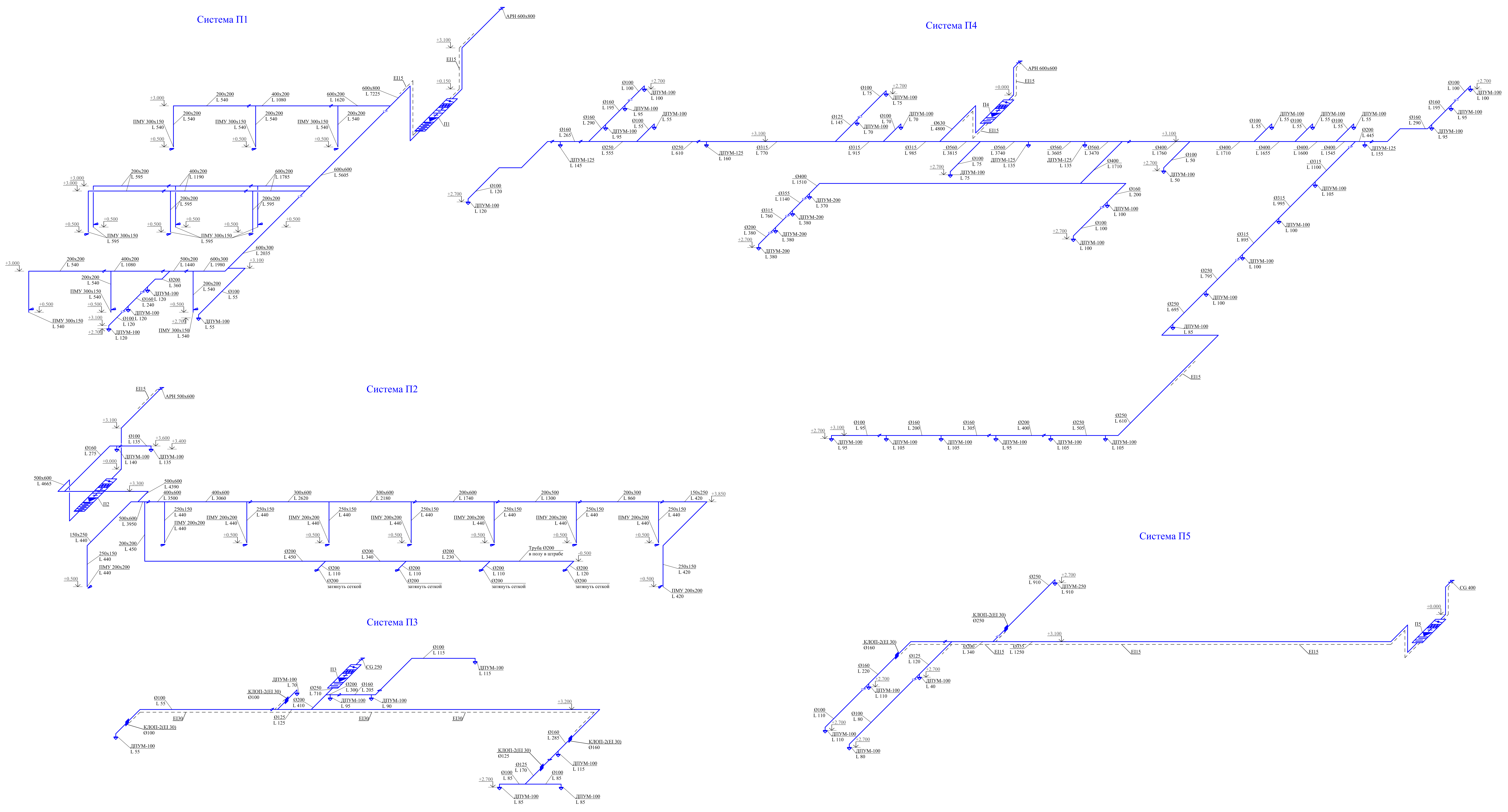
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Согласовано

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

МК № 013.3000901.400029 - ИОС 4		Проектирование и строительство Бузувильского межмуниципального зоологического отходообработывающего комплекса	
Имя	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Курилов		2014
Транспортный цех		Стр.	Лист
		II	16
Нач. конт.	Трубилина	2014	Транспортный корпус постов ТО. Вентиляция. План на отм. 0.000
		ООО "ГНИ "Тиромонстра"	

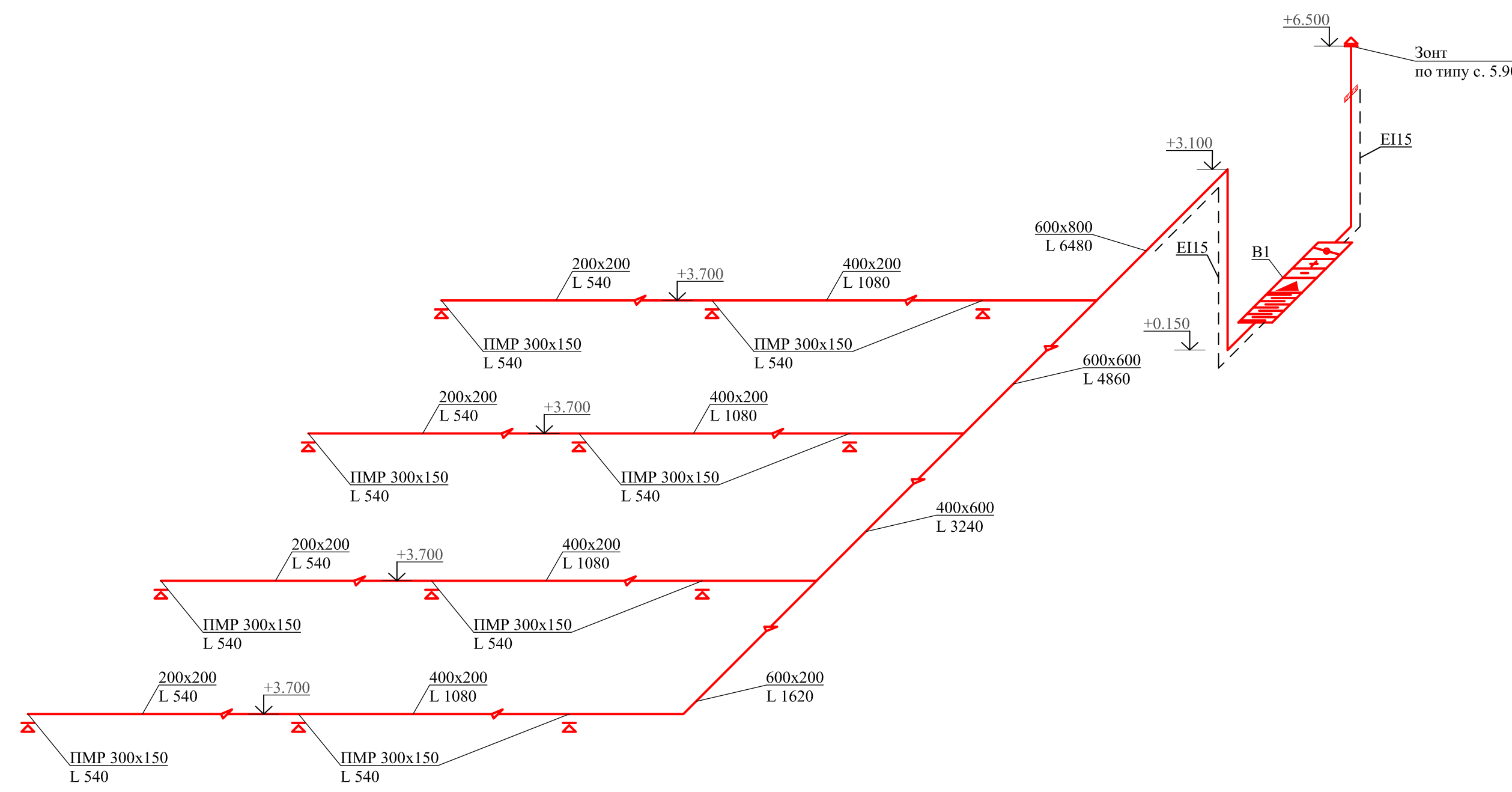


Согласовано

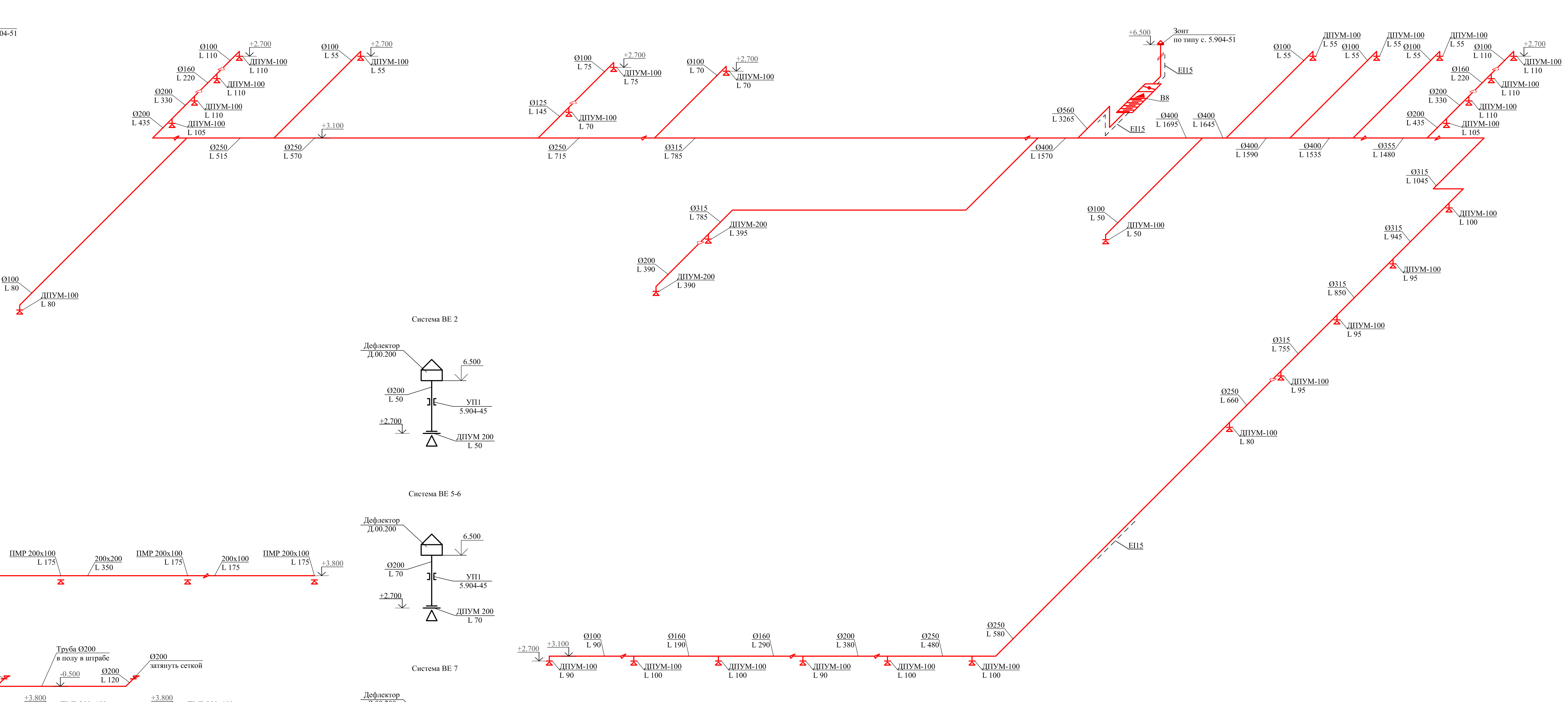
Имя, N подл. Подпись и дата Властен инв. N

МК № 013.3000901400029- ИОС 4			
Проектирование и строительство Бутурлинского межмуниципального экологического отходовеработывающего комплекса			
Имя	Лист	№ изм.	Дата
Разработал	Курышов		2014
Транспортный цех		Страницы	Листов
		II	17
Наряд контр.		2014	Транспортный корпус станции ТО. Вентиляция. Схемы систем П1-П5
ГПП	Трубилина		ООО "ПНИ "Тиромонстра" "

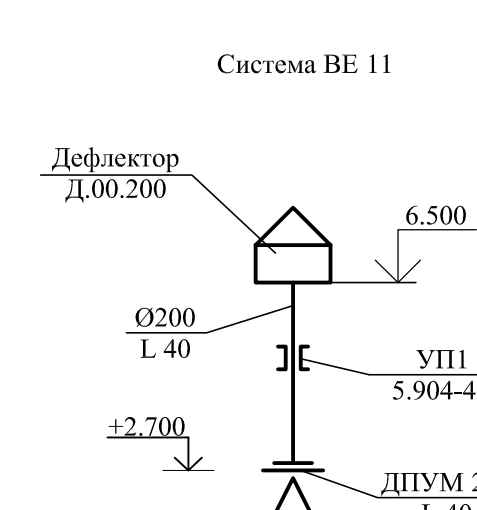
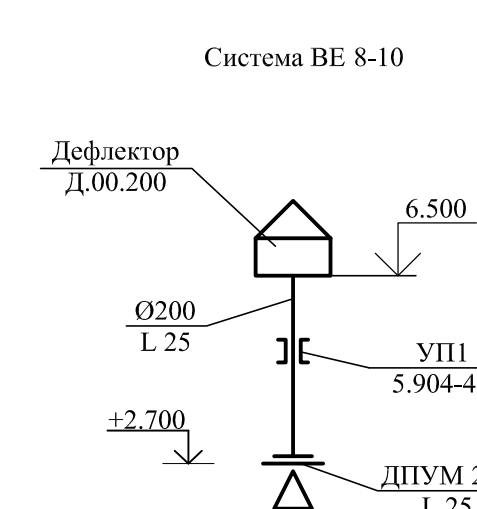
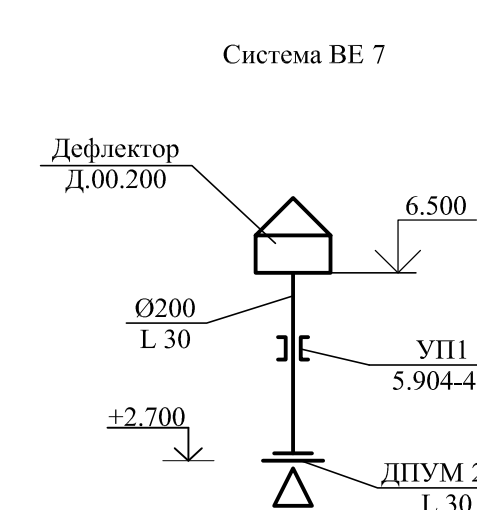
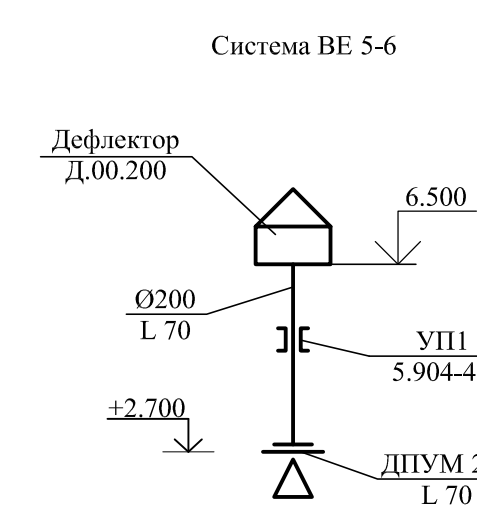
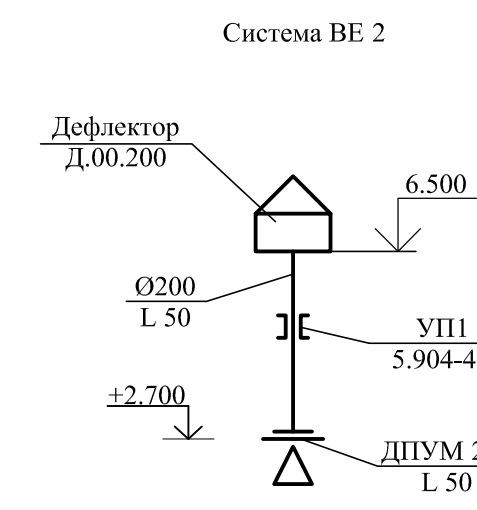
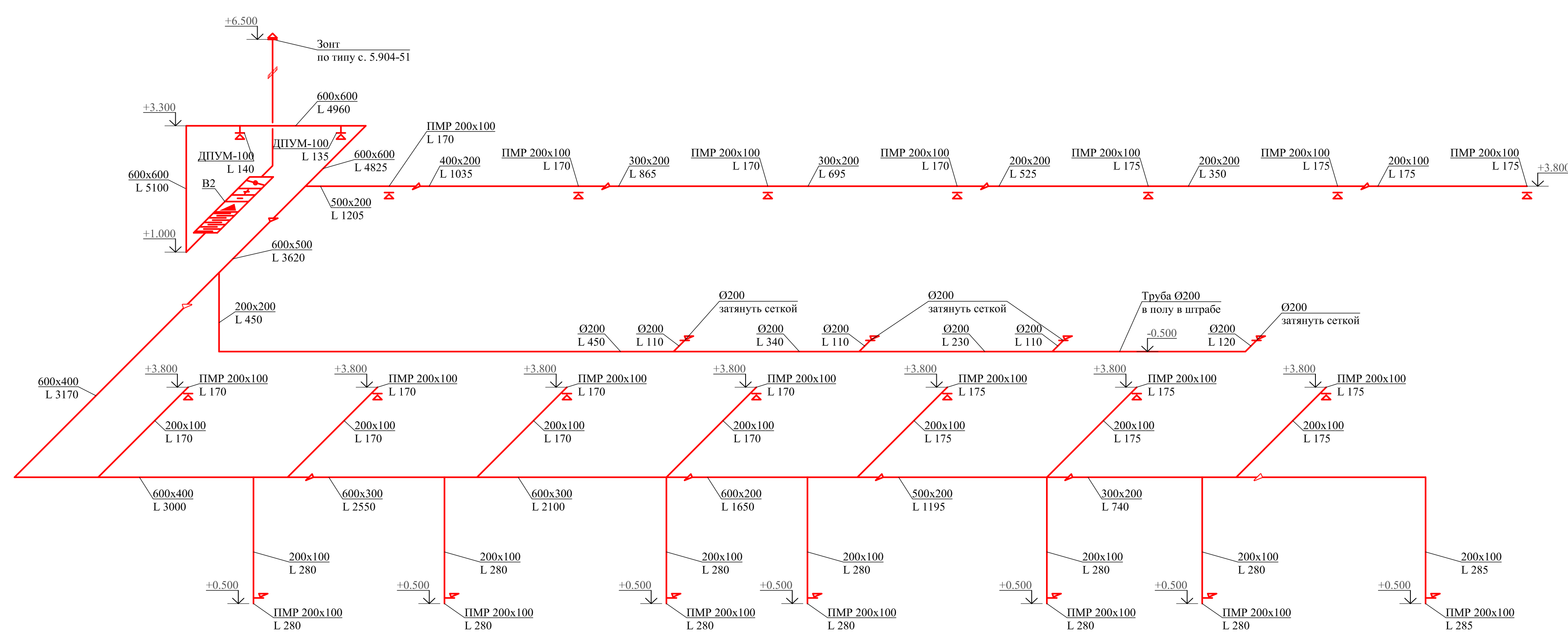
Система В1



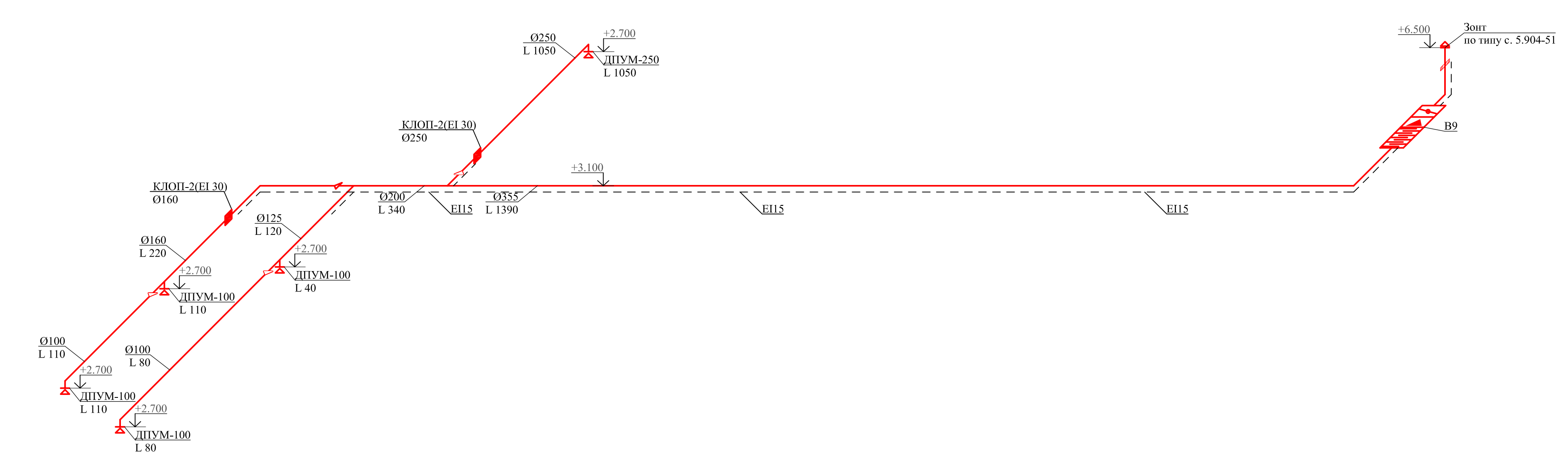
Система В8



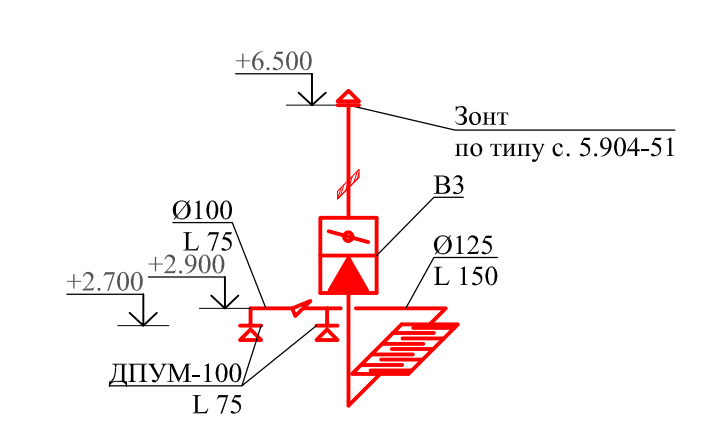
Система В2



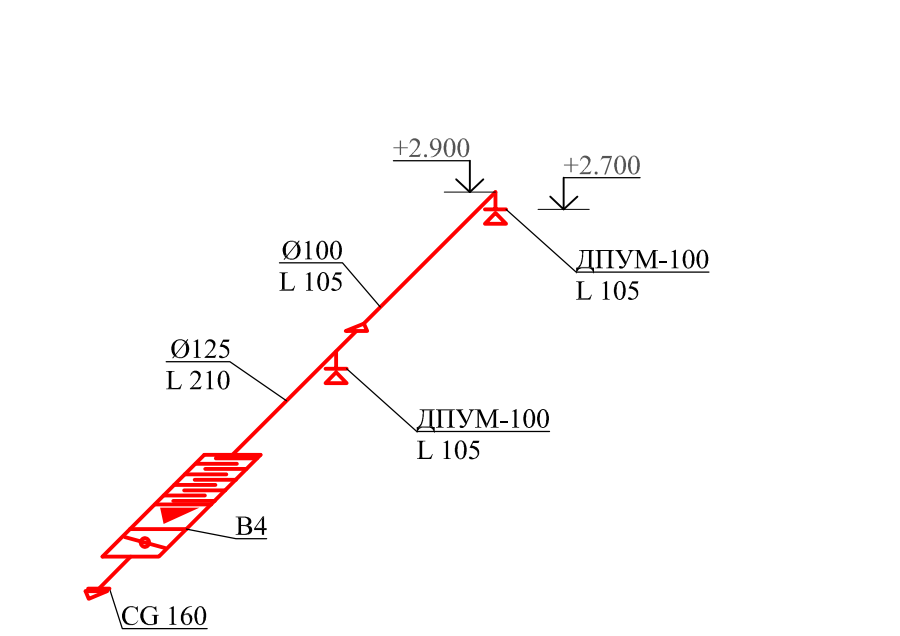
Система В9



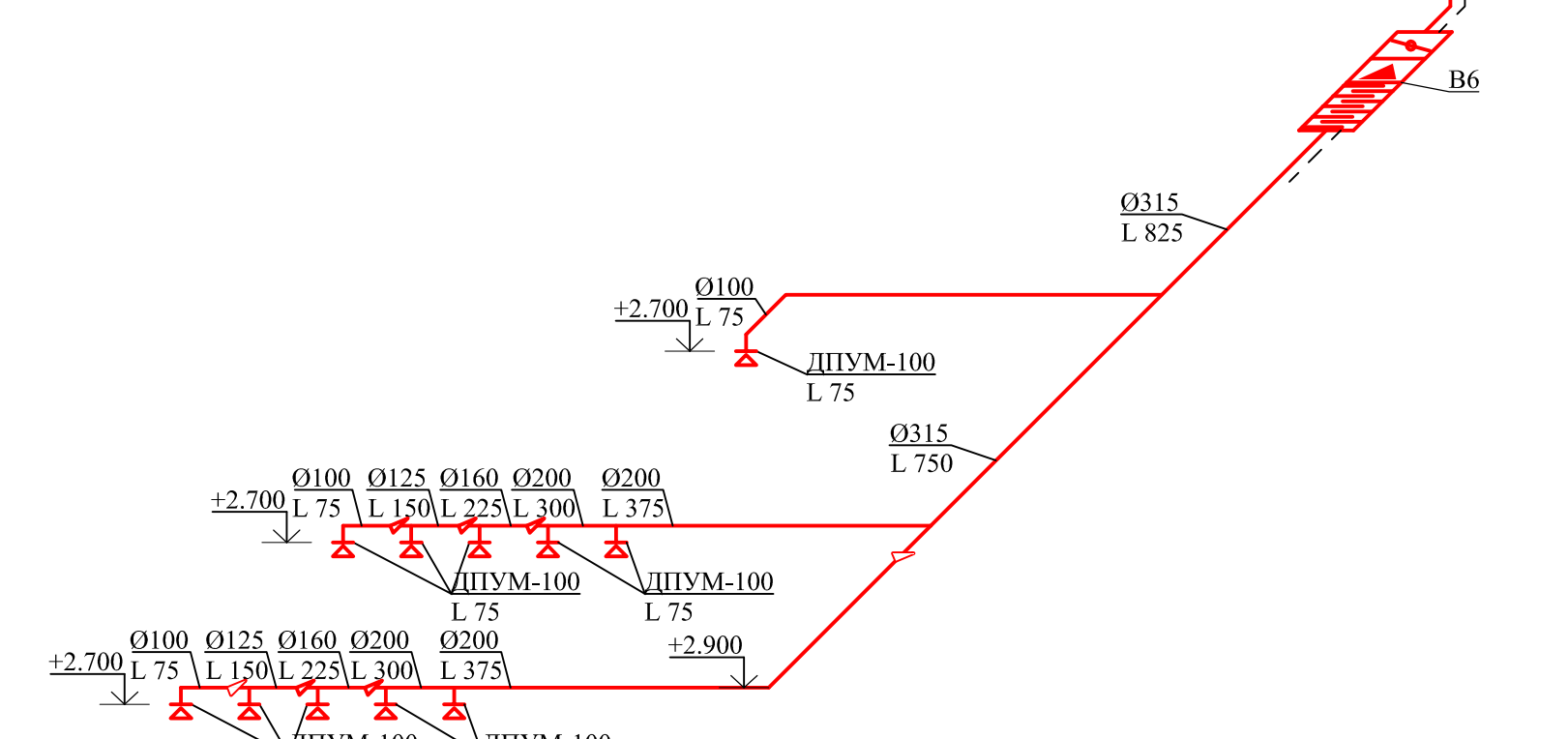
Система В3



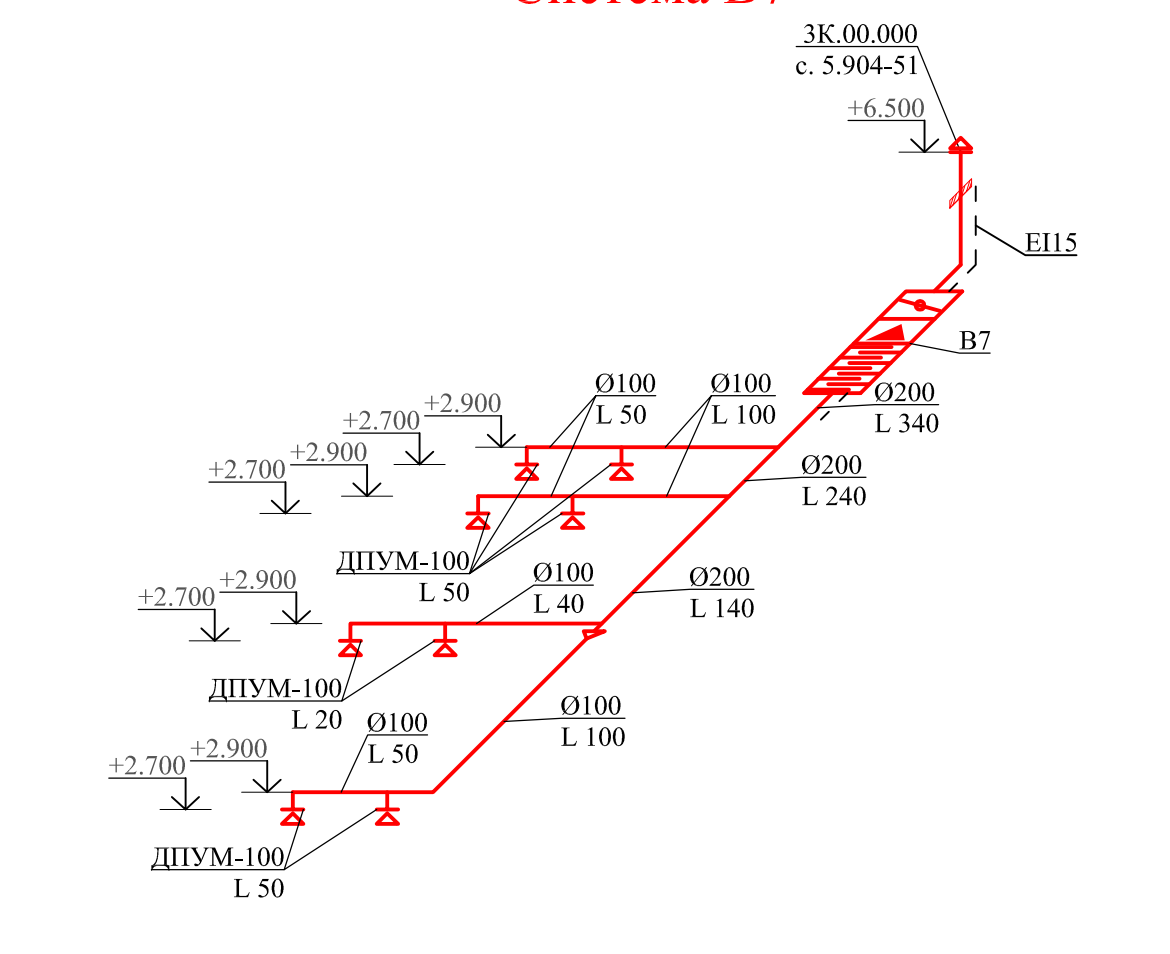
Система В4



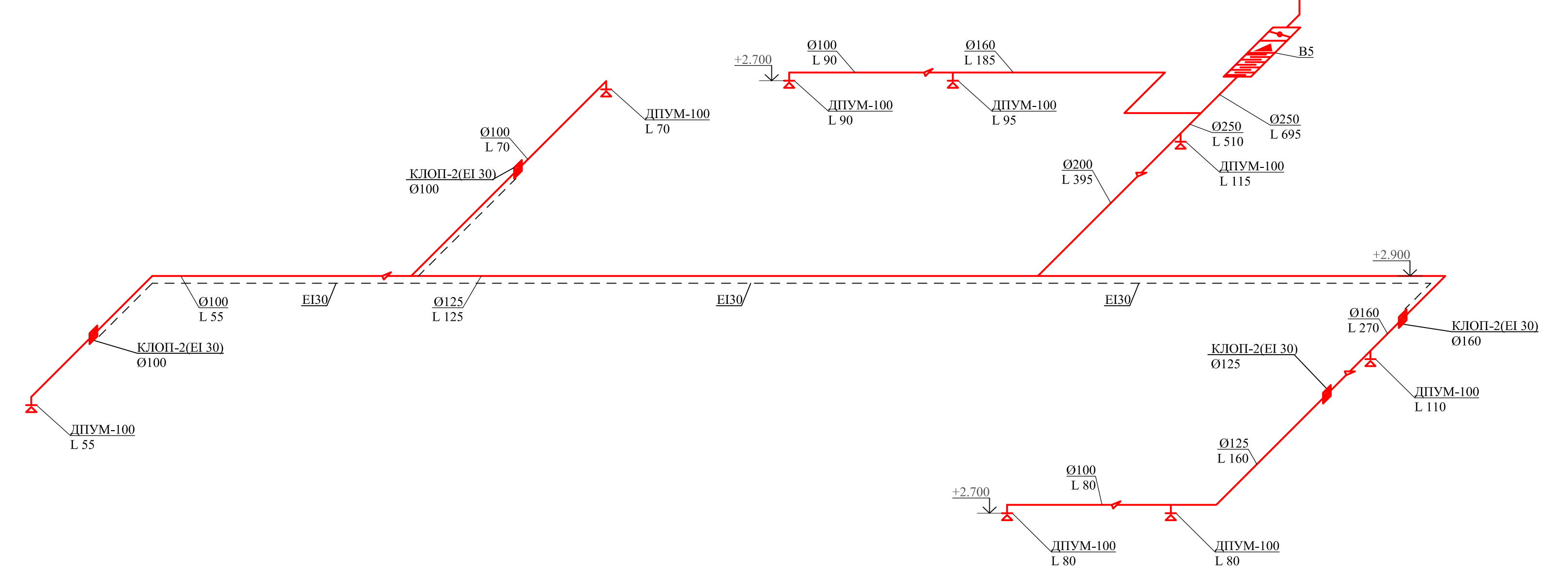
Система В6



Система В7



Система В5



Согласовано

Имя, N подл. Подпись и дата Взамен инв. N

МК № 013130000901400029 - ИОС 4			
Проектирование и строительство Бутовского экологического очистительного комплекса			
Имя	Лист	№ изв.	Дата
Разработал	Курилов		2014
Транспортный цех		Страницы	Листов
		II	18
Транспортный корпус станции ТО		ООО "ГПИ	
Вентиляция. Схемы систем В1-В9, ВЕ2-ВЕ11		"Гипрокоминвест"	
Нары. контр.	2014		
ГПИ	Трубинина		

Таблица воздухообменов по помещениям 1-го этажа

№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²	Объем, м³	Организация воздухообменов										Примечание
				Приток					Вытяжка					
				Номер системы	Механический	Перетечением	Естественный	Кратность воздухообмена	Номер системы	Механический	Перетечением	Естественный	Кратность воздухообмена	
1	Комната обогрева			П4	290*	—	—	2 об./ч	В8	435	—	—	3 об./ч	* дисбаланс возмещается в пом. 17
2	Комната МОП			П4	55	—	—	3 м³/ч·м²	В8	55	—	—	3 м³/ч·м²	—
3	Кладовая бытовой химии			ПЕ5	—	—	70	1 об./ч	ВЕ6	—	—	70	1 об./ч	—
4	Химчистка			П5	910*	—	—	13 об./ч	В9	1050	—	—	15 об./ч	* дисбаланс возмещается в пом. 17
5	Тепловой узел			П4	145	—	—	1 об./ч	В8	145	—	—	1 об./ч	—
6	Ввод водопровода			П4	70	—	—	1 об./ч	В8	70	—	—	1 об./ч	—
7	Кладовая			П3	70	—	—	1 об./ч	В5	70	—	—	1 об./ч	—
8	Венткамера приточная			П3	185	—	—	1 об./ч	В5	185	—	—	1 об./ч	—
9	с/у			П4	—	*	—	—	В7	120	—	—	—	* приток в пом. 17
10	с/у			П4	—	*	—	—	В7	120	—	—	—	* приток в пом. 17
11	Венткамера вытяжная			П3	115	—	—	1 об./ч	В5	115	—	—	1 об./ч	—
12	Электрошитовая			ПЕ4	—	—	70	1 об./ч	ВЕ5	—	—	70	1 об./ч	—
13	Административное помещение			П4	55	—	—	3 м³/ч·м²	В8	55	—	—	3 м³/ч·м²	—
14	Административное помещение			П4	55	—	—	3 м³/ч·м²	В8	55	—	—	3 м³/ч·м²	—
15	Административное помещение			П4	55	—	—	3 м³/ч·м²	В8	55	—	—	3 м³/ч·м²	—
16	Комната психологической разгрузки			П4	290*	—	—	2 об./ч	В8	435	—	—	3 об./ч	* дисбаланс возмещается в пом. 17
17	Коридор			П4	730*	—	—	—	—	—	—	—	—	* вытяжка из пом. 1, 4, 37, 9, 10, 28, 16
18	Кладовая чистого белья			П4	—	*	—	1 об./ч	ВЕ11	—	—	40	1 об./ч	* приток в пом. 19
19	Помещение глажки			П4	120*	—	—	1 об./ч	В8	80	—	—	1 об./ч	* возмещение дисбаланса пом. 18
20	Помещение стирки			П5	220	—	—	1 об./ч	В9	220	—	—	1 об./ч	—
21	Прием грязного белья			П5	40	—	—	1 об./ч	В9	40	—	—	1 об./ч	—
22	Помещение замачивания			П5	80	—	—	1 об./ч	В9	80	—	—	1 об./ч	—
23	Венткамера			П2	275	—	—	1 об./ч	В2	275	—	—	1 об./ч	—
24	Сушка одежды			П4	—	*	—	1 об./ч	ВЕ8	—	—	25	1 об./ч	* приток в пом. 29
25	Ж. гард.			П4	75	—	—	1 об./ч	—	—	*	—	1 об./ч	* вытяжка из пом. 51
26	с/у			П4	—	*	—	—	В7	50	—	—	—	* приток в пом. 29
27	с/у			П4	—	*	—	—	В7	50	—	—	—	* приток в пом. 31
28	КУИ			П4	—	*	—	—	ВЕ7	—	—	30	1 об./ч	* приток в пом. 17
29	М. гардероб раб. од.			П4	1510	—	—	5 об./ч	В8	785*	—	—	5 об./ч	* дисбаланс возмещается в пом. 24,26,30,49,50
30	Душевая			П4	—	*	—	—	В6	750	—	—	—	* приток в пом. 29, 31
31	М. гардероб ул. и дом. од.			П4	200	—	—	1 об./ч	—	—	*	—	1 об./ч	* вытяжка из пом. 27, 30
32	Гладильная и сушка волос			П4	50	—	—	1 об./ч	В8	50	—	—	1 об./ч	—
33	Кладовая материалов			П3	115*	—	—	1 об./ч	В5	110	—	—	1 об./ч	* возмещение дисбаланса пом. 37
34	Кладовая инструмента			П3	170*	—	—	1 об./ч	В5	160	—	—	1 об./ч	* возмещение дисбаланса пом. 37
35	Помещение мойки №1			П1	3405*	—	—	—	В1	3240	—	—	—	* возмещение дисбаланса пом. 37
36	Помещение мойки №2			П1	3405*	—	—	—	В1	3240	—	—	—	* возмещение дисбаланса пом. 37
37	Зона ТО ТР			П2	4390*	—	—	—	В2	4825	—	—	—	* дисбаланс возмещается в пом. 42,35, 36,17,33,34,38,39,47,48
38	Ремонтно-механическое отделение			П4	405*	—	—	4 м³/ч·м²	В8	385	—	—	4 м³/ч·м²	* возмещение дисбаланса пом. 37
39	Помещение механика			П4	85*	—	—	4 м³/ч·м²	В8	80	—	—	4 м³/ч·м²	* возмещение дисбаланса пом. 37
40	Очистное сооружение			ПЕ1	—	—	290	1 об./ч	ВЕ1	—	—	290	1 об./ч	—
41	М. гардероб раб. од.			П1	360	—	—	5 об./ч	В4	210*	—	—	5 об./ч	* дисбаланс возмещается в пом. 43
42	М. гардероб ул. и дом. од.			П1	55	—	—	1 об./ч	—	—	*	—	1 об./ч	* вытяжка из пом. 44,37
43	Душевая			П1	—	*	—	—	В3	150	—	—	—	* приток в пом. 41
44	с/у			П1	—	*	—	—	ВЕ2	—	—	50	—	* приток в пом. 42
45	Участок эл. сварочных работ			ПЕ3	—	—	145	4 м³/ч·м²	ВЕ4	—	—	145	4 м³/ч·м²	—
46	Агрегатный участок			ПЕ2	—	—	290	4 м³/ч·м²	ВЕ3	—	—	290	4 м³/ч·м²	—
47	Слесарно-механический участок			П4	305*	—	—	4 м³/ч·м²	В8	290	—	—	4 м³/ч·м²	* возмещение дисбаланса пом. 37
48	Механообрабатывающий участок			П4	305*	—	—	4 м³/ч·м²	В8	290	—	—	4 м³/ч·м²	* возмещение дисбаланса пом. 37
49	Кладовая грязной одежды			П4	—	*	—	1 об./ч	ВЕ9	—	—	25	1 об./ч	* приток в пом. 29
50	Кладовая чистой одежды			П4	—	*	—	1 об./ч	ВЕ10	—	—	25	1 об./ч	* приток в пом. 29
51	Душевая			П4	—	*	—	—	В6	75	—	—	—	* приток в пом. 25
52	Кладовая респираторов			П3	55	—	—	1 об./ч	В5	55	—	—	1 об./ч	—

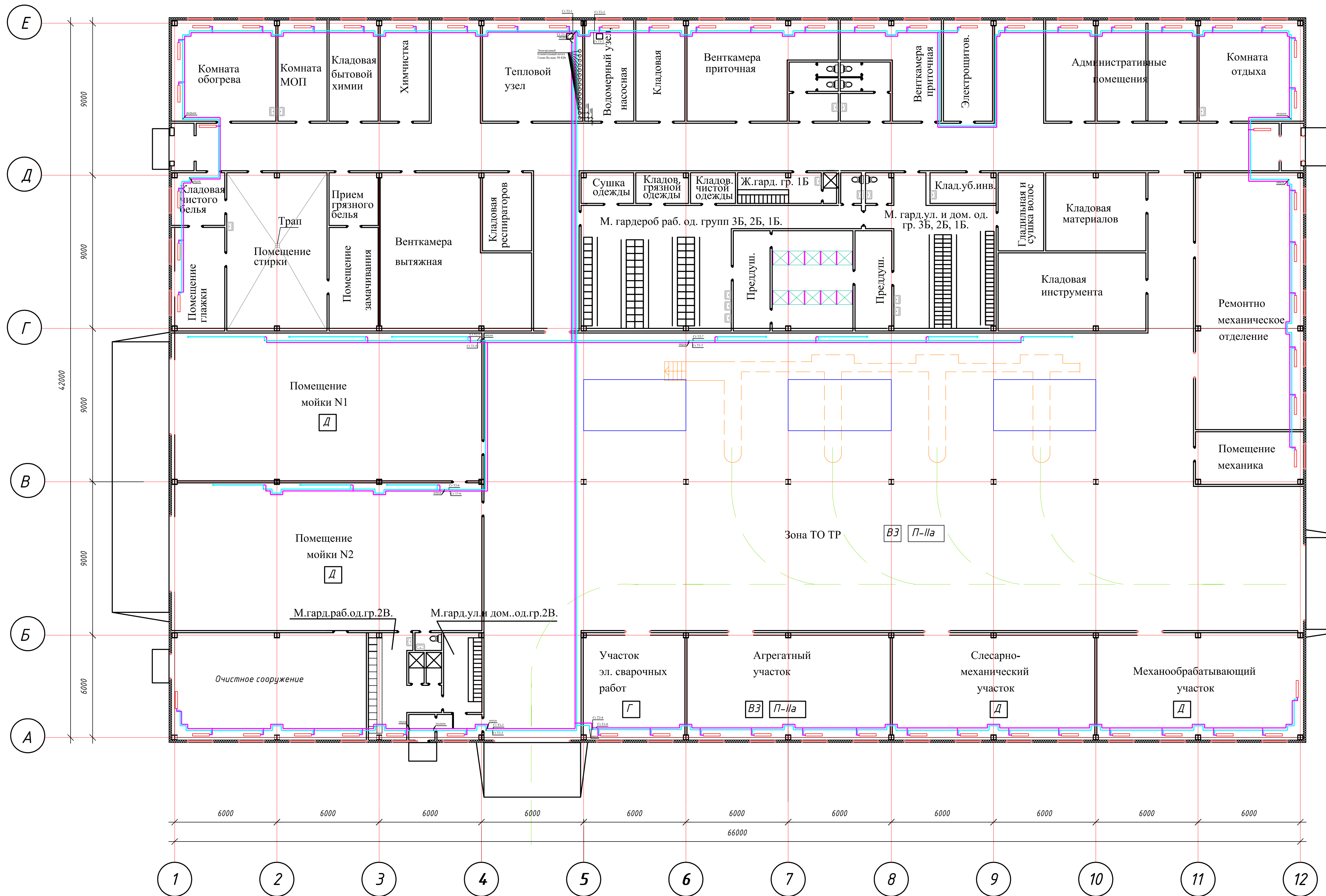
Согласовано

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

М/К № 013130009014000029 - ИОС 4					
Проектирование и строительство Бугуринского межмуниципального экологического отходоверабатывающего комплекса					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Курышов				2014
Транспортный цех					Страницы
					Лист
					Листов
Транспортный корпус постами ТО. Вентиляция. Приложение А. Таблица воздухообменов по помещениям 1-го этажа					ООО "ПНИ "Гипрокоммунстрой"
Норм. контр.					2014
ГИП	Трубицына				

Отопление. План на отм. 0.000.



М/К № 0131300009014000029 - ИОС 4.1					
Проектирование и строительство Бутурлиновского межмуниципального экологического отходов перерабатывающего комплекса					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разработал	Курышов			2014
Транспортный цех				Стадия	Лист
				П	6
Отопление. Транспортный цех. План на отм. 0.000.				ООО "ПНИ "Гипрокоммунстрой"	
Норм. контр.					2014
ГИП	Трубицына				2014

Согласовано

Инов. N подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взамен инв. N _____

