



Свидетельство **СРО-П-099-23122009**
 СРО-И-030-25112011

Заказчик: **ООО «Самарские коммунальные системы»**

**Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической
доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара,
производительностью 640,0 тыс.м³/сут**

Этап I

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция

Здание песковых бункеров – II очередь

630201-I-6-1-71-2-ОВ4

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Свидетельство СРО-П-099-23122009
СРО-И-030-25112011

Заказчик: ООО «Самарские коммунальные системы»

**Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической
доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара,
производительностью 640,0 тыс.м³/сут**

Этап I

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция

Здание песковых бункеров – II очередь

630201-I-6-1-71-2-ОВ4

Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Директор

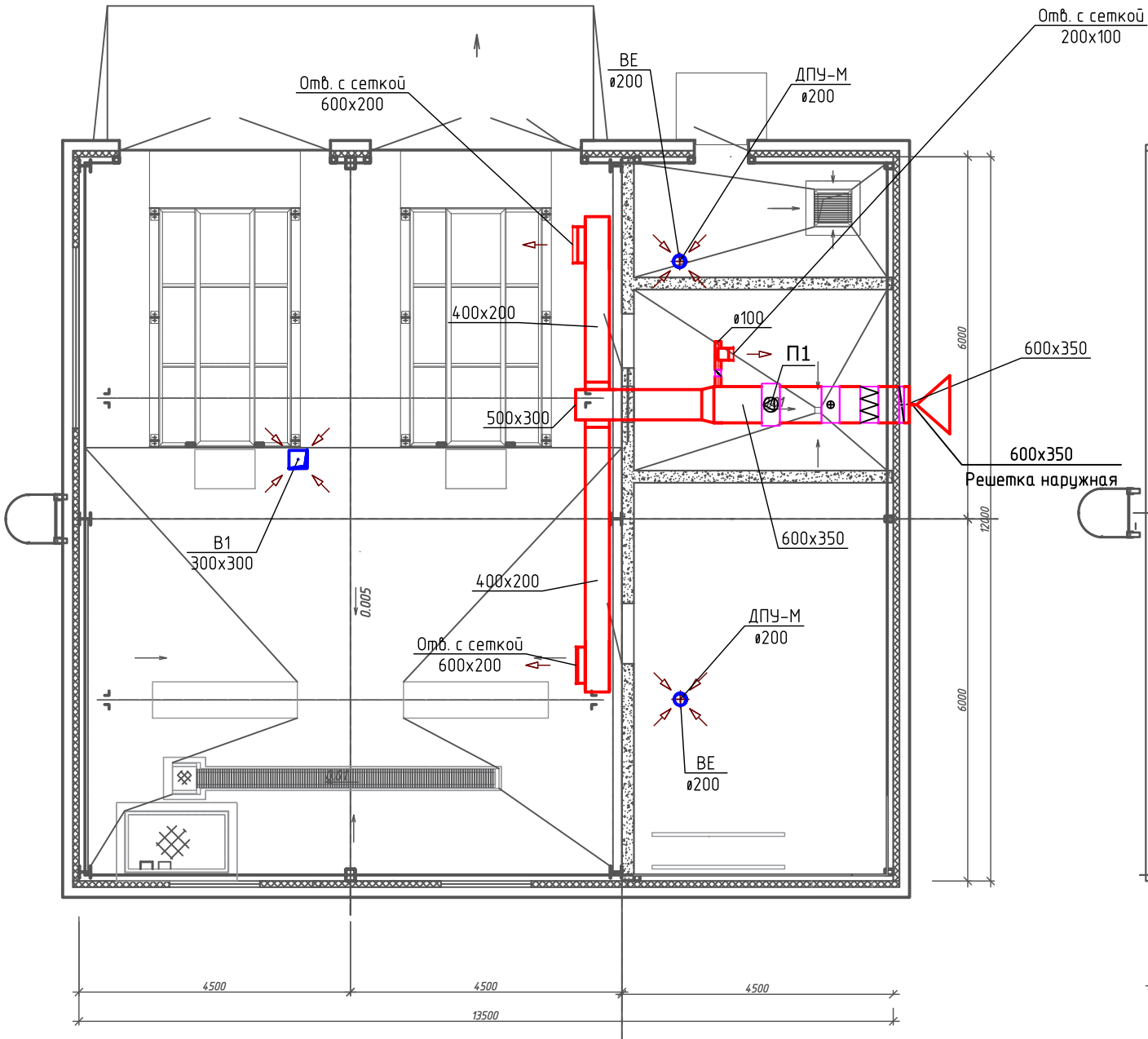
М.И. Рочев

Главный инженер проекта

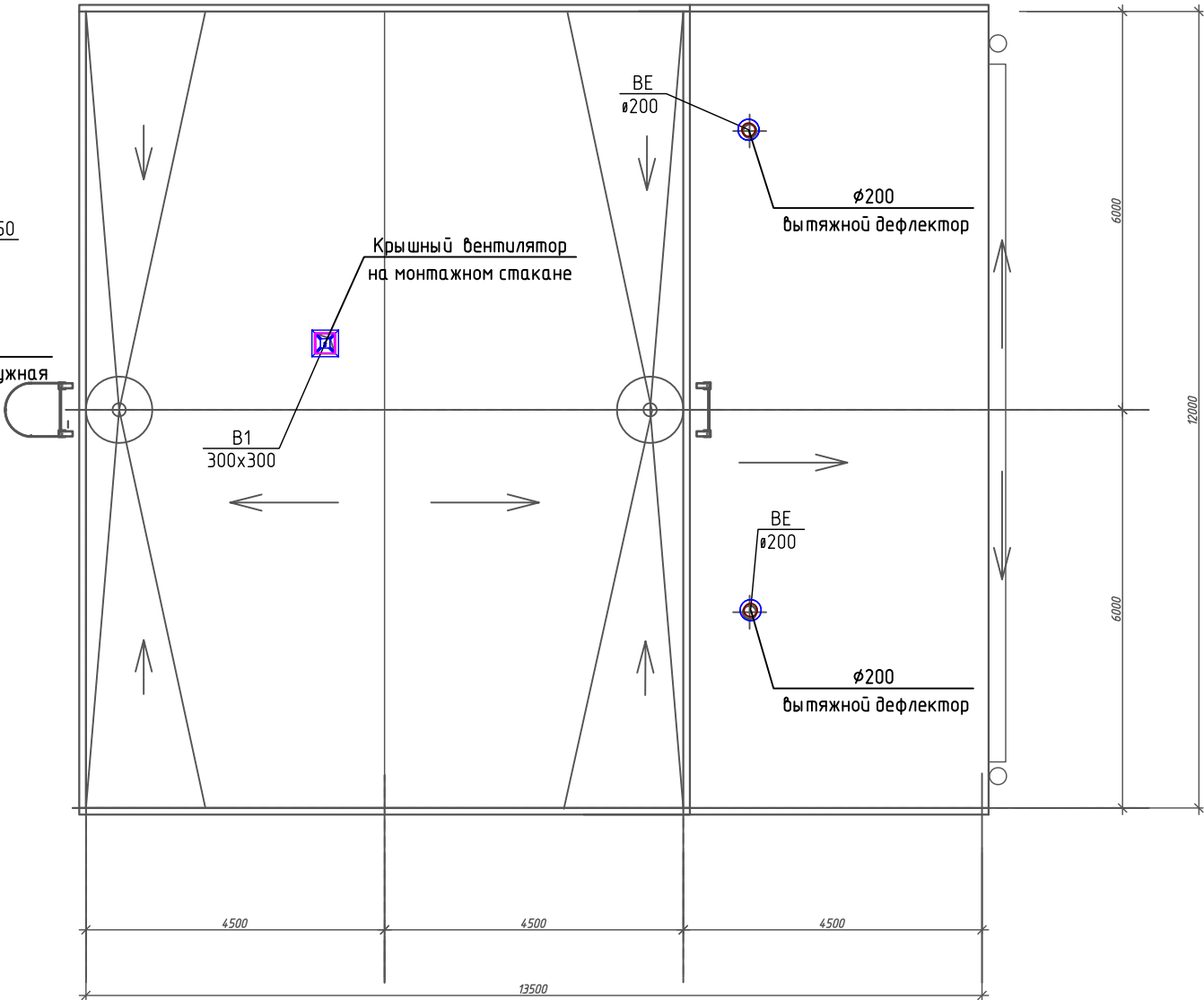
И.Г. Звонарев

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

План на отм. 0,000.



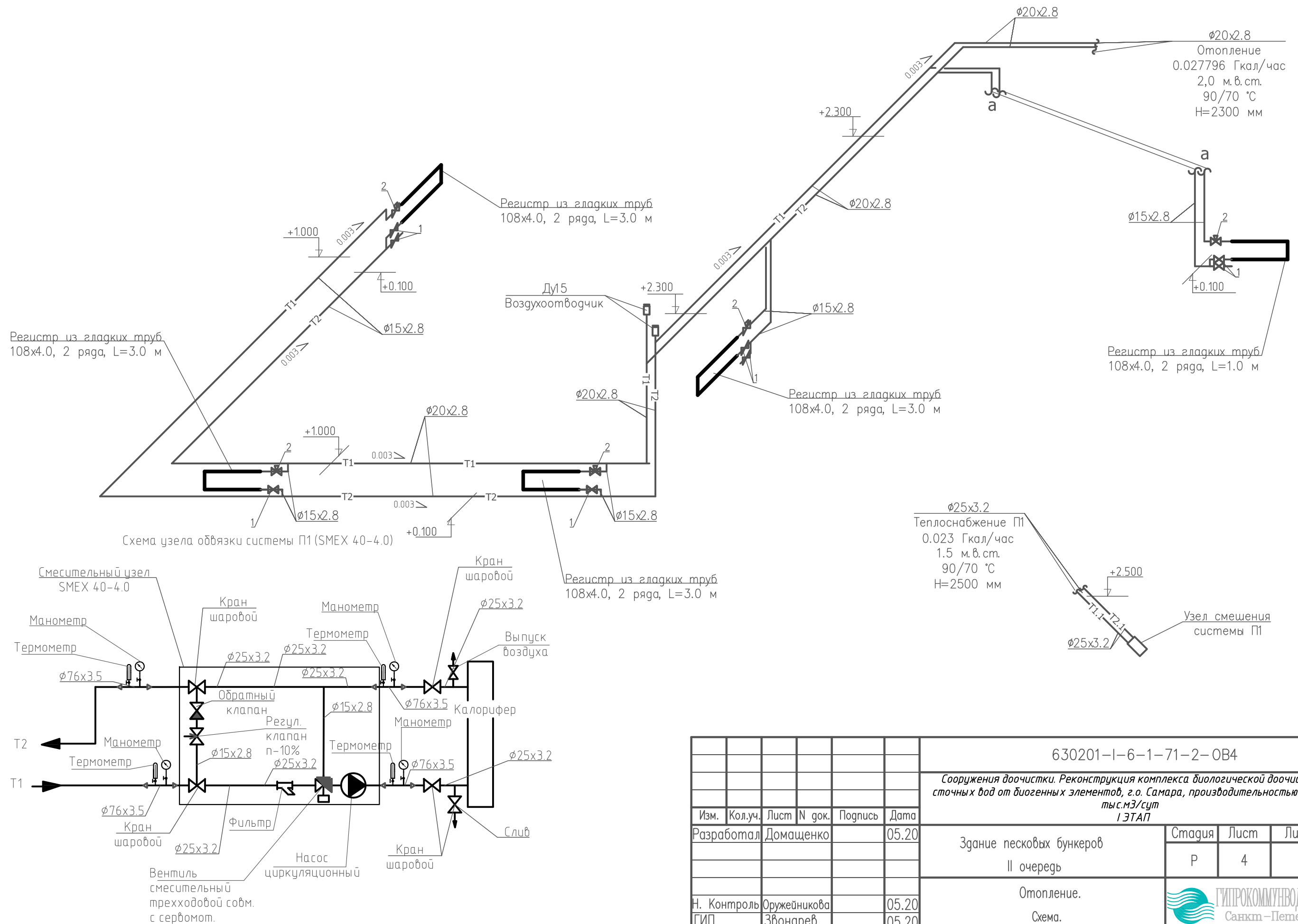
План кровли



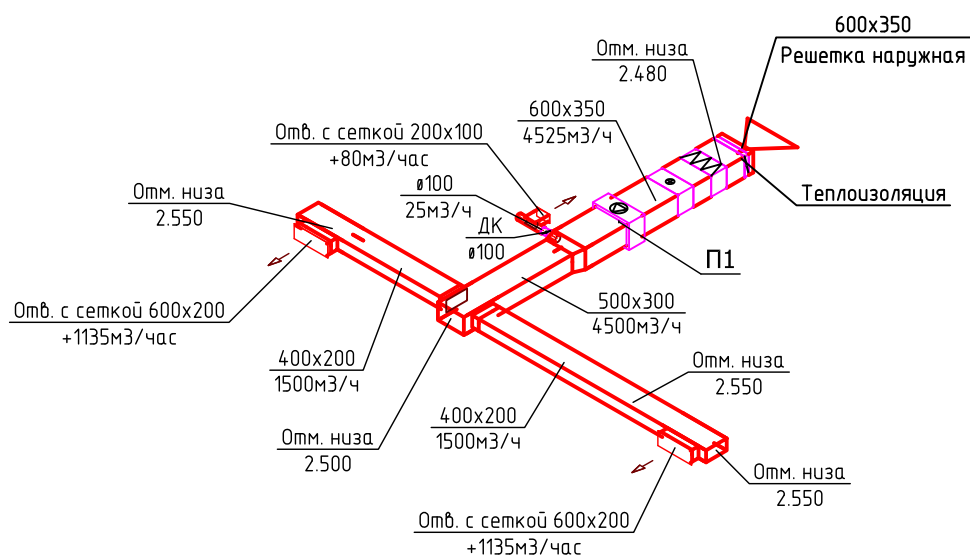
Экспликация помещений

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме- щения
1	Помещение обезвоживания песка	105.72	Д
2	Индивидуальный тепловой пункт	8,08	Д
3	Венткамера	12.60	Д
4	Электрощитовая	27.30	В4

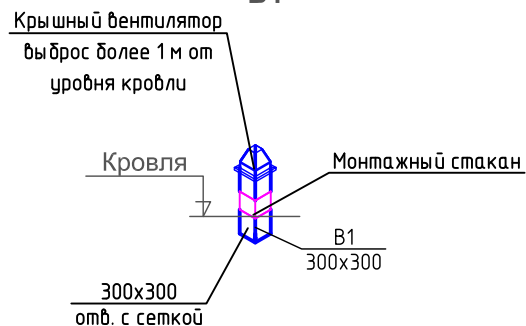
						630201-1-6-1-71-2-0B4			
						Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м3/сут I ЭТАП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Здание песковых бункеров II очередь	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Домашенко				05.20		Р	2	
						Вентиляция. План на отм. 0.000, кровли.			
Н. Контроль	Оружейникова				05.20				
ГИП	Звонарев				07.20				



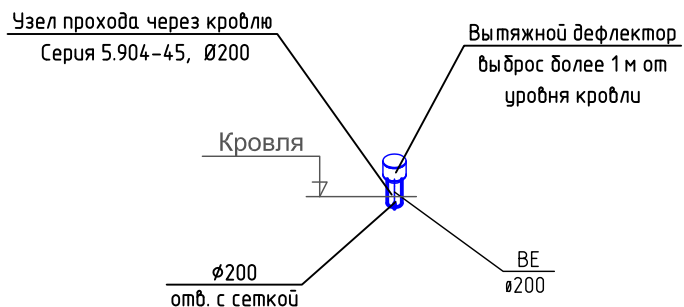
П1



В1



ВЕ



630201-I-6-1-71-2-OB4					
Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м³/сут I ЭТАП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Домащенко				05.20
Здание песковых бункеров II очередь				Стадия	Лист
				Р	5
Вентиляция. Схемы.				Листов	
Н. Контроль	Оружейникова			05.20	
ГИП	Звонарев			05.20	

[illegible]

Согласовано:																				16			
				Позиция		Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код оборудования, изделия, материала		Завод-изготовитель		Единица изме-рения		Коли-чество		Масса единицы, кг		Примечание	
				1		2				3		4		5		6		7		8		9	
				21.		Штуцер закладной под манометр, 1/2"								Россия		шт.		2					
				22.		Кран трёхходовой, 1/2" Максимальная температура теплоносителя – 120 °С. Максимальное давление 6 МПа.				ГОСТ 21345-2005				Россия		шт.		4					
				23.		Грунтовка с последующей окраской (БТ-577 и БТ-177 (2 слоя))				ГОСТ 5631-79						м²		0,9					
						Вентиляция. Оборудование.																	
						Система П1.																	
				24.		Фильтр кассетный FRC 60-35								НЕД		шт.		1				109,8	
				25.		Вставка кассетная фильтрующая DFC 60-35								НЕД		шт.		1					
26.		Заслонка CHR 60-35								НЕД		шт.		1									
27.		Воздухонагреватель водяной WH 60-35/2								НЕД		шт.		1									
28.		Вентилятор VR 60-35/31-4D								НЕД		шт.		1									
29.		Вставка гибкая FH 60-35								НЕД		шт.		2									
		Система В1.																					
30.		Вентилятор VRK 56/40-4D								НЕД		шт.		2				96,04					
31.		Монтажный стакан с шумоглушением KPN-S-56								НЕД		шт.		2									
32.		Клапан обратный TOS 56								НЕД		шт.		2									
33.		Комплект частотного преобразователя FC-051PK75 (0,75 кВт, 4,2 А, 220 В) №132F0003								НЕД		шт.		2									
		Вентиляция. Элементы автоматики.																					
34.		Блок управления ACW CR1-3R0								НЕД		шт.		1									
35.		Термостат КР 61 (060L126766) 3 м								НЕД		шт.		1									
36.		Смесительный узел SMEX 40-4.0								НЕД		шт.		1									
37.		Комплект частотного преобразователя VL-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) (136U2125)								НЕД		шт.		1									
38.		Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.)								НЕД		шт.		1									
39.		Датчик наружной температуры STN-3								НЕД		шт.		1									
40.		Датчик температуры воды погружной VSP-3								НЕД		шт.		1									
41.		Датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с контактором (дпд на прит. фильтр)								НЕД		шт.		1									
42.		Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)								НЕД		шт.		1									
		Вентиляция. Сетевые элементы																					
		Рамка с сеткой №10				200x100				Россия		шт.		1									

[illegible]