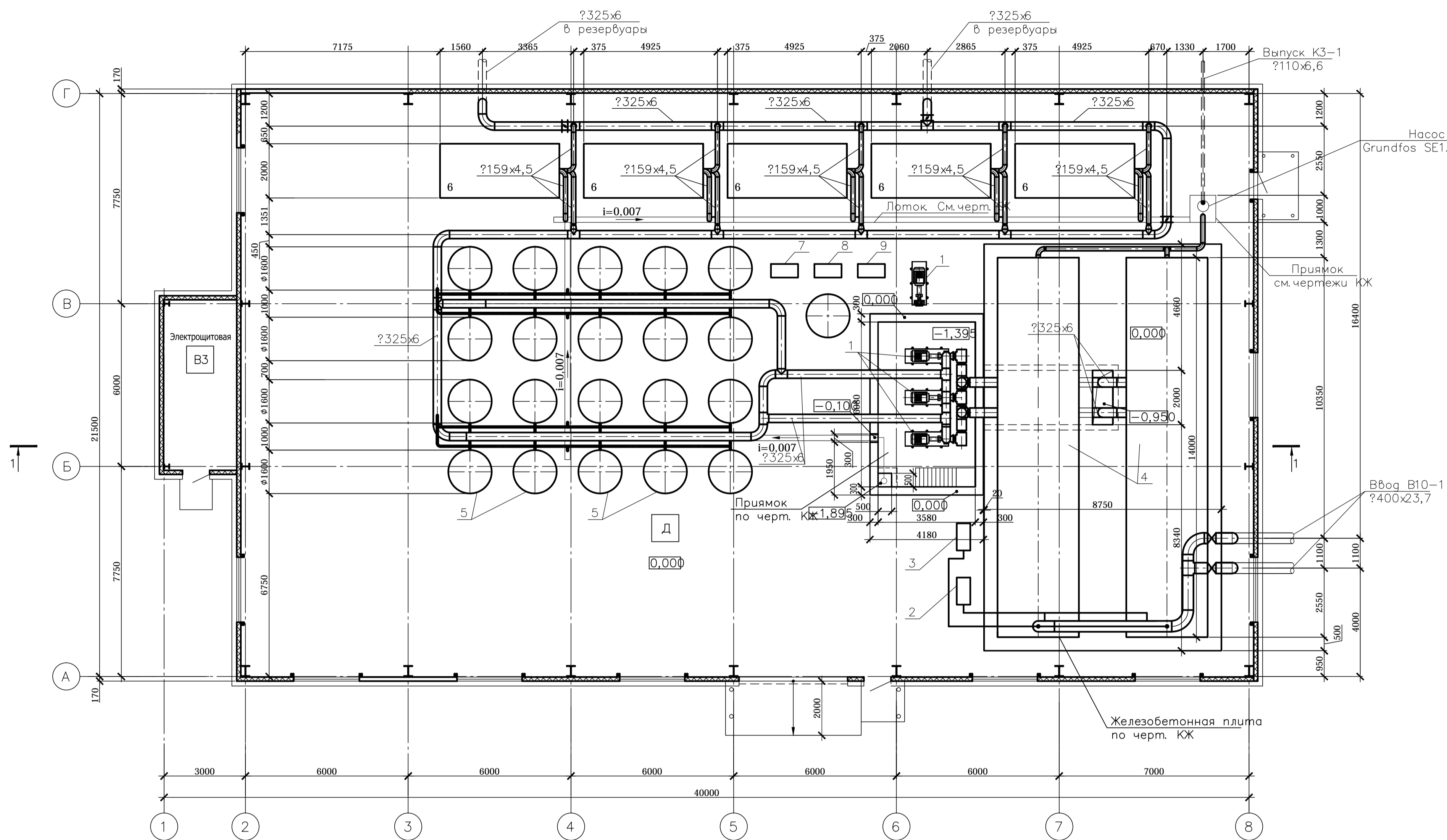


План на отм. 0,000



Экспликация изделий и оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
1	ЦМК 150/400	Насос центробежный моноблочный консольный Q=250м³/ч, H=35м, N=30кВт	4	645,0	
2	СФ-СД-01	Станция дозирования гипохлорита УЗ ГТХН 2500С	1	19,70	
3	СФ-СД-01	Станция дозирования флокулянта	1	19,70	
4		Бак-отстойник объемом 100м³	2	9,70	
5		Фильтры-осветлители контактного типа H=1820, D=1600, загрузка-ОДМ-2Ф Q=25м³	20		
6	VP3448-02	Блок ультрафильтрационной мембранной очистки Q=100м³	5		
7	СФ-СД-02	Станция дозирования щелочи	1		
8	СФ-СД-02	Станция дозирования кислоты	1	11,60	
9	СФ-СД-02	Станция дозирования гипохлорита	1		
10		Насос промывки Q=50м³/ч, H=45м	2		
11	AP-200	Компрессор Q=6м³, H=50м	1	14,00	
12		Емкость регенерационная 5м³	1		

Примечания:

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания водоподготовки, что соответствует абсолютной отметке 99,5м.
2. Отметки со знаком "*" - уточнить по месту.

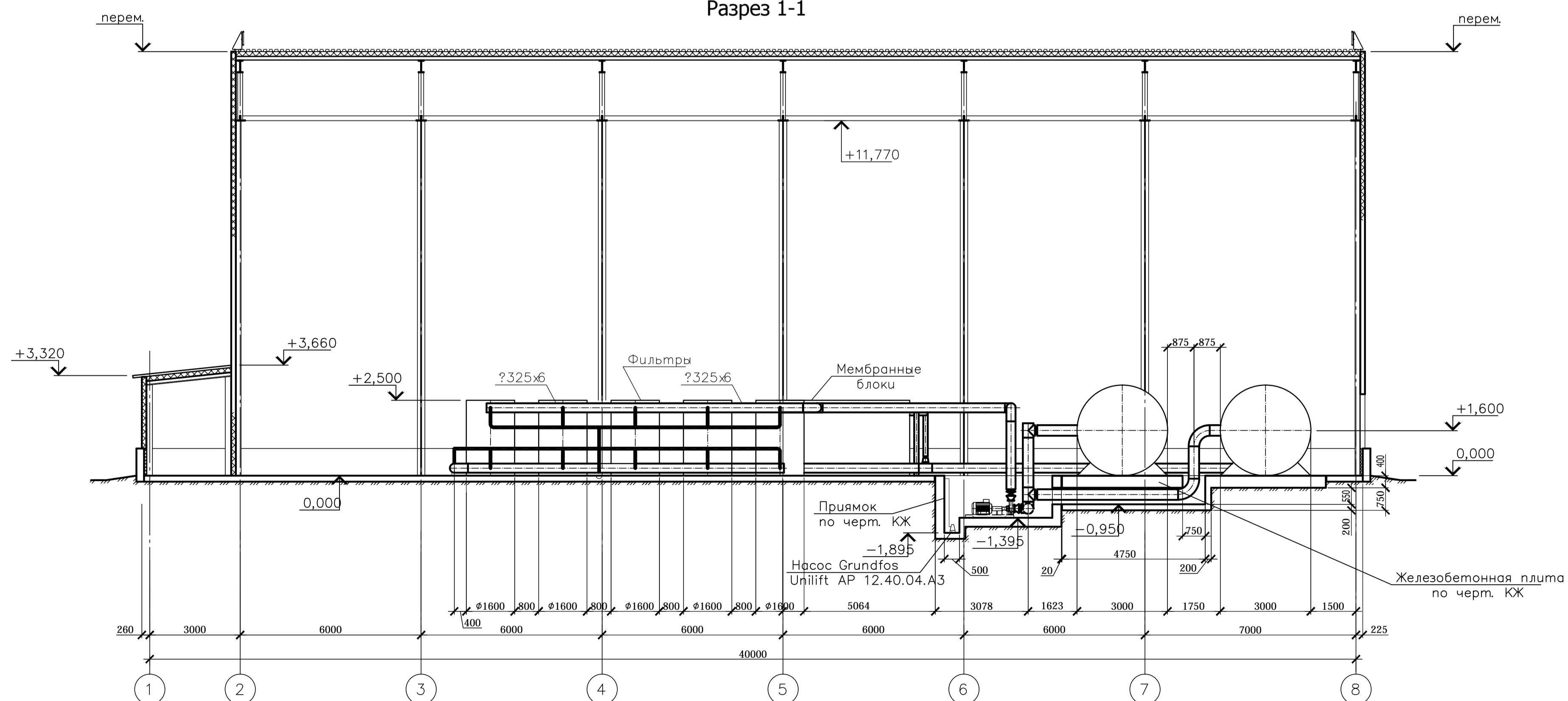
Описание технологической схемы:

Разработана технологическая схема доочистки воды фирмой ООО "НПО Акватех" г.Барнаул по заказу ЗАО "Роскитинвест".

На первой стадии очистки обработка осуществляется в двух приемных горизонтальных резервуарах. Перед емкостями, насосами-дозаторами подаются флокулянт, с целью отделения от воды взвесей и песка, и гипохлорит натрия для перевода железа в коллоидное состояние. Дозирование происходит в автоматическом режиме из рабочего раствора. По мере расходования раствор готовится в растворяющей емкости и пополняет рабочую. Из емкостей двумя центробежными насосами ЦМК 150/400 вода подается на стадию первичного осветления. На второй стадии происходит первичное осветление в скорых фильтрах с загрузкой ОДМ-2Ф-цеолит фракции 1-4 мм. Фильтры поочередно выводятся на регенерацию, секциями по 4 штуки. Отмывка, взрыхление осуществляется исходной водой. Дренаж с фильтров, мембранной системой лотков поступает в бетонированный приямок. Из дренажного приямка сток насосом перекачивается в систему дренажной канализации, откуда поступает в дождевую канализацию.

На третьей стадии вода окончательно очищается от остаточного железа, коллоидов, микровзвесей на мембранных модулях. Далее очищенная вода подается в резервуары запаса воды.

Разрез 1-1



-ВК					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата
					07.14
Рук. группы					07.14
Разраб.	Шанина				07.14
Н.контр.					07.14
Лесоперерабатывающий комплекс в г.Асино Томской области. Производственно-противопожарный водопровод.					
Станция водоподготовки			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
План на отм. 0,000 Разрез 1-1					

Имя, Подпись и Дата