

Оборотное водоснабжение пруда

Технологические решения.

Москва 2016

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План пруда	
3	План технического помещения. Расположение оборудования. Разрез А-А. Разрез Б-Б	
4	План технического помещения. Монтажный чертеж трубопроводов.	
	АксонOMETрическая схема	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 30.13330.2012; СНиП 2.04.02-84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 31.13330.2012; СНиП 2.04.01-85	Внутренний водопровод и канализация зданий.	
СП 73.13330.2012; СНиП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы зданий	
СНиП 3.05.04-85	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СНиП 3.05.05-85	Технологическое оборудование и трубопроводы	
ПБ 03-585-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-ТХ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 лист.

Указания по монтажу

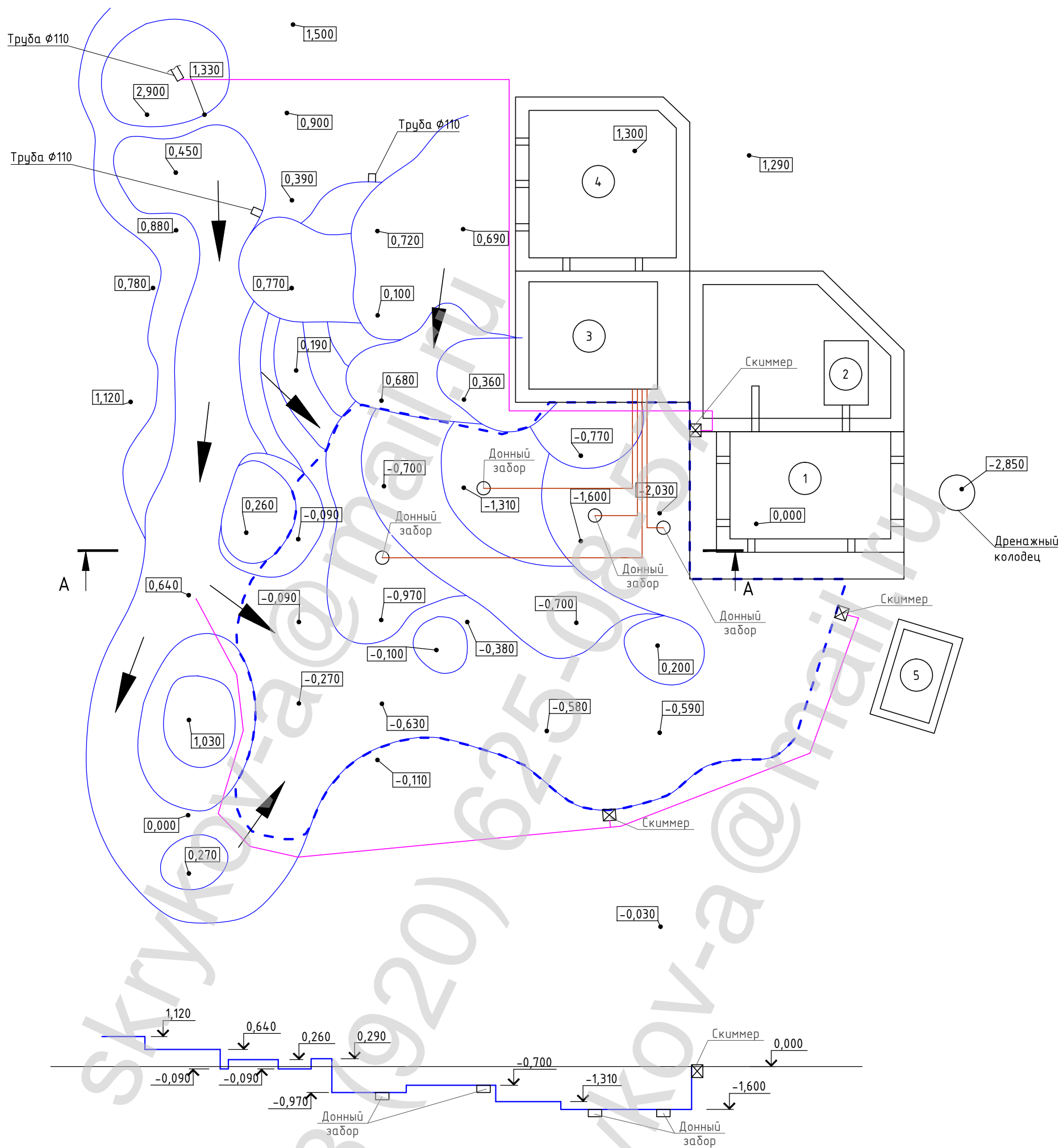
При монтаже трубопроводов следует руководствоваться СНиП 3.05.05-85 Технологическое оборудование и трубопроводы и ПБ 03-585-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов.

Трубопроводы прокладываются по конструкциям с креплением хомутами.

Гидравлические испытания производить при установленной арматуре.

После монтажа стальные конструкции окрасить по очищенной от ржавчины поверхности 2 слоями эмали ПФ-133 или ПФ-195 по 1 слою грунта ГФ-0119, цветовую окраску трубопроводов и оборудования принять по ГОСТ 14202-69.

Согласовано	Взам. инв. №	Подпись и дата	-ТХ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.			Общие данные								



$S_{пр} = 247 \text{ м}^2$

$V_{пр} = 190 \text{ м}^3$

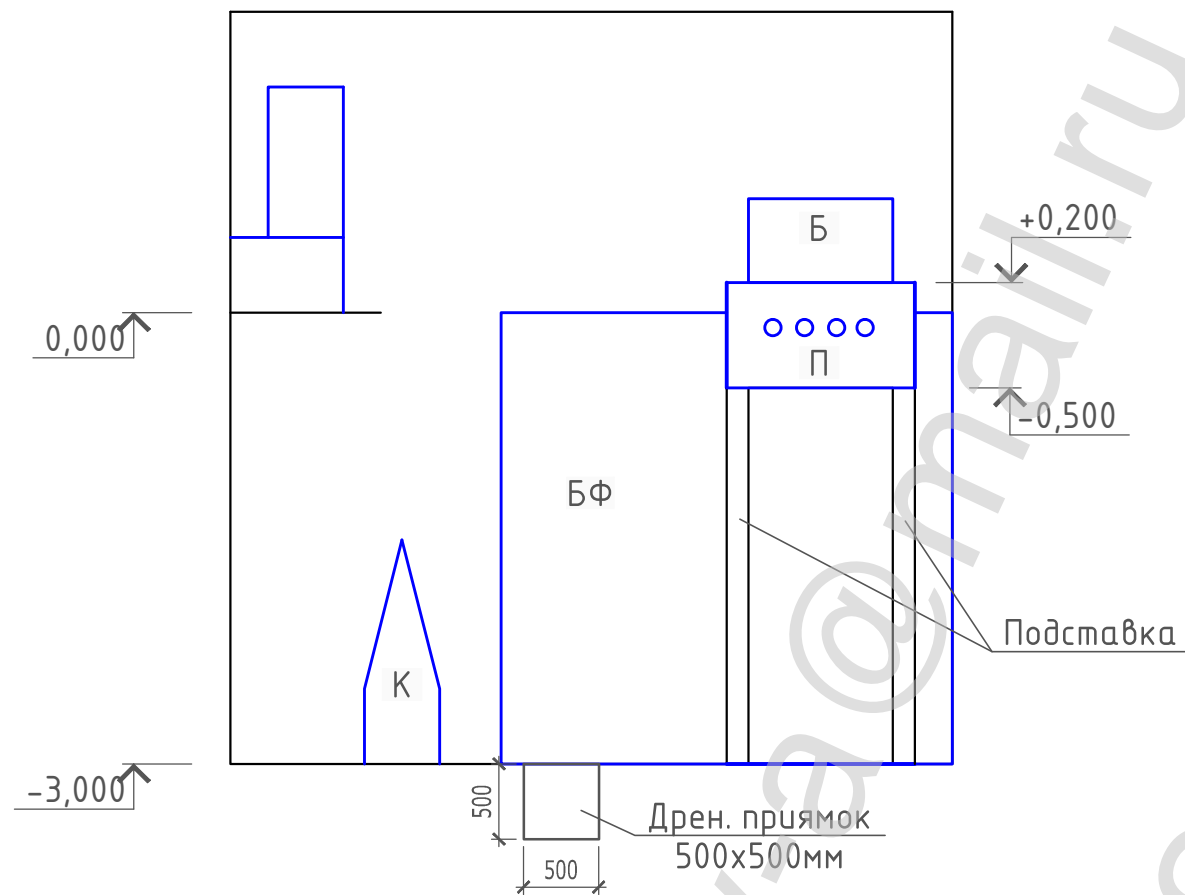
--- Граница пруда

① Технические помещения

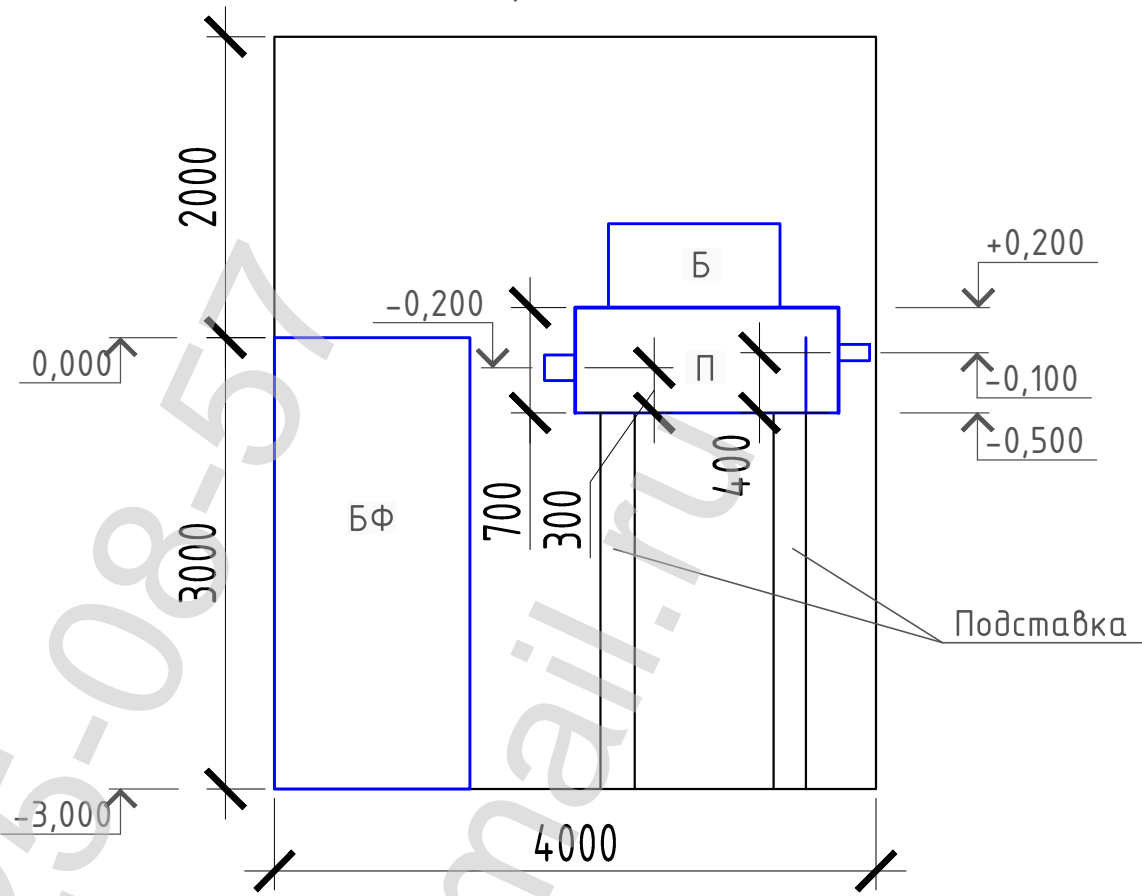
Создано	
Изм.	
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						-ТХ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стация	Лист	Листов
						Р	2	
План пруда								

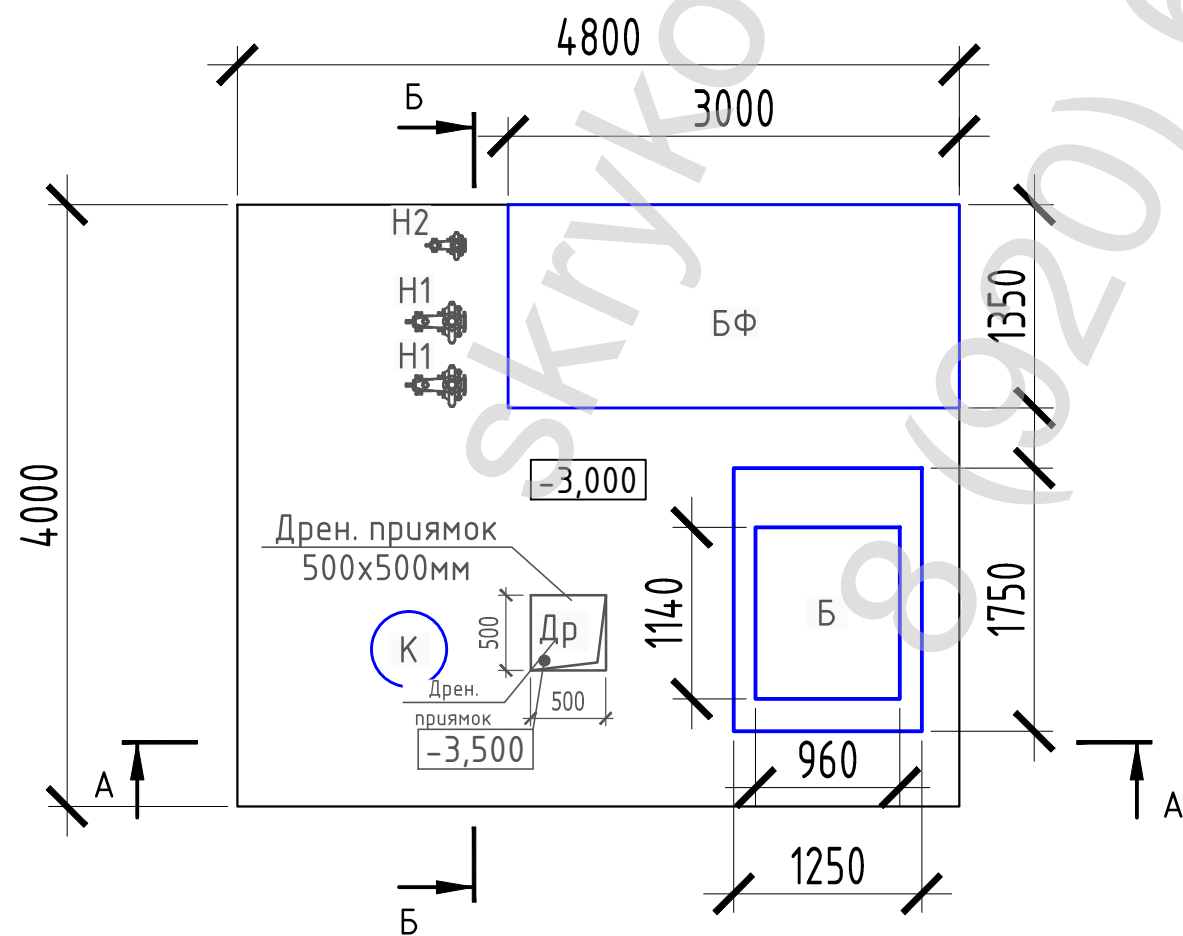
Разрез А-А



Разрез Б-Б



План технического помещения



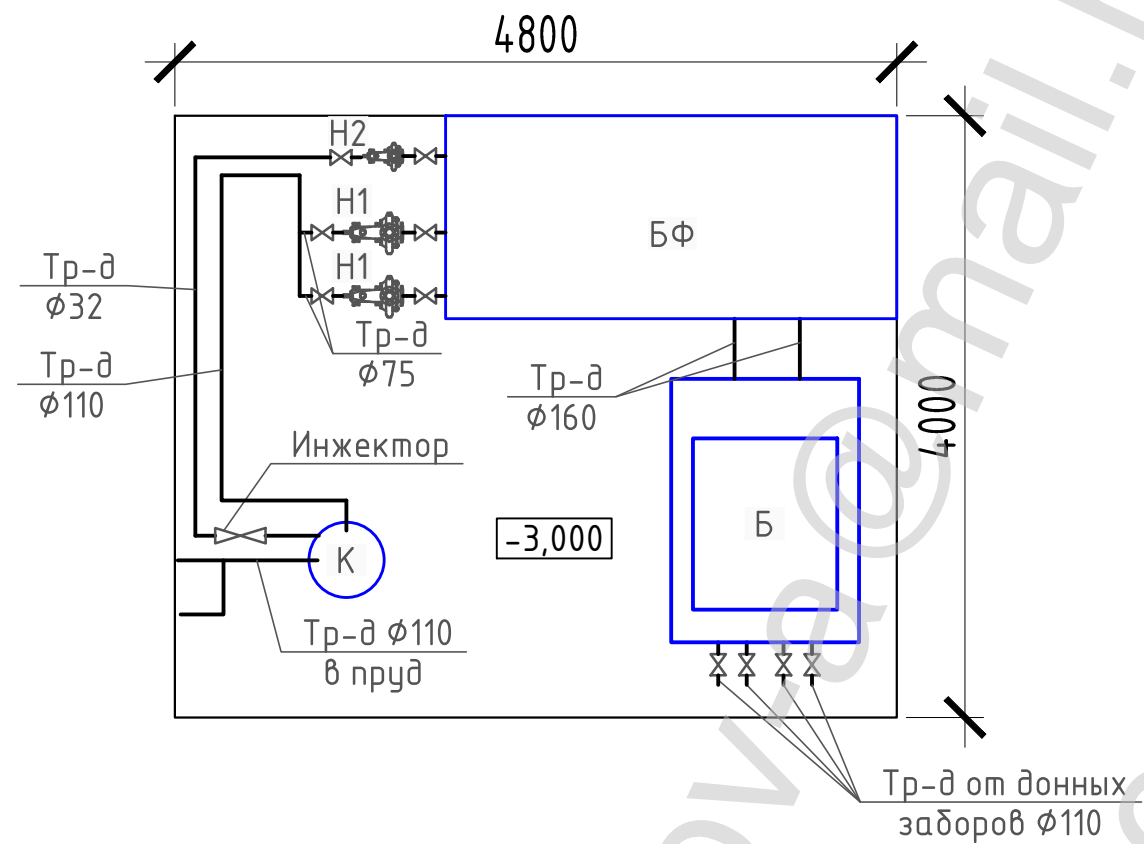
Условные обозначения

- П - Поддон
- Б - Барабанный фильтр
- БФ - Биофильтр
- К - Конус
- Н1, Н2 - Насос с порядковым номером

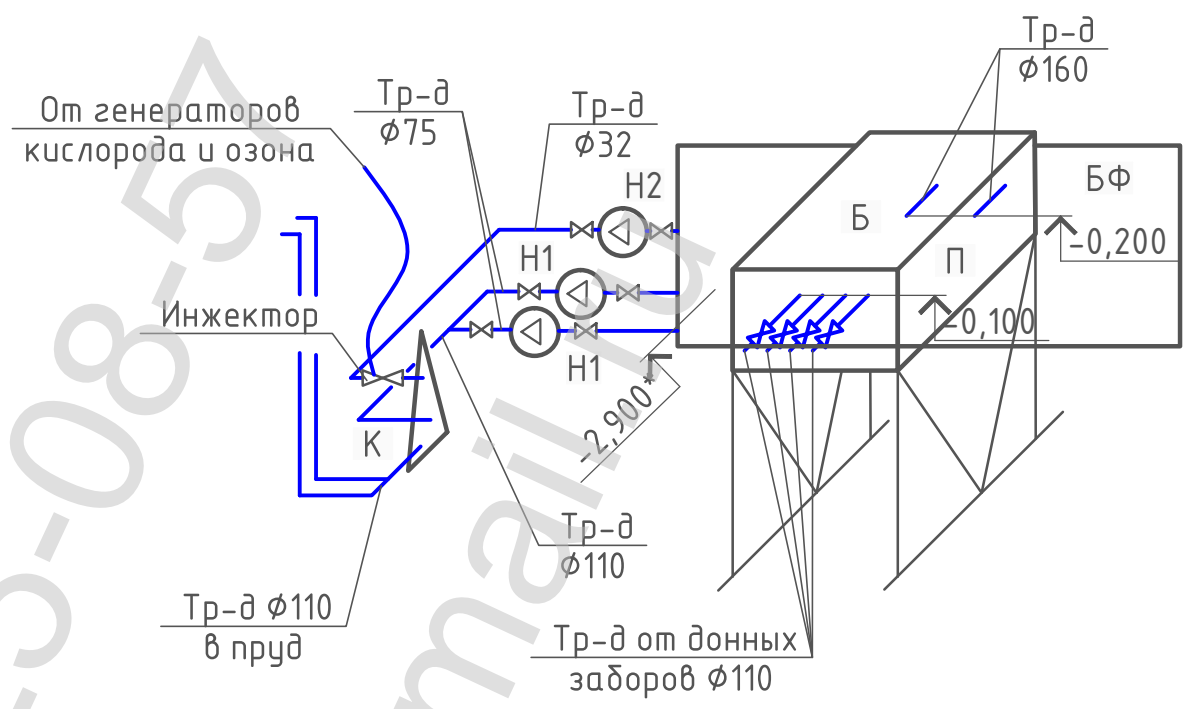
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						-ТХ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	З	
План технического помещения. Расположение оборудования. Разрез А-А, Б-Б								

План технического помещения



АксонOMETрическая схема



Условные обозначения

- П - Поддон
- Б - Барабанный фильтр
- БФ - Биофильтр
- К - Конус
- Н1, Н2 - Насос с порядковым номером

Согласовано			
Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

						-ТХ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
План технического помещения. Монтажный чертеж трубопроводов. АксонOMETрическая схема								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Барабанный фильтр 805 60мкм (на раме)				шт	1		
2	Фильтровальный приямок (поддон) 1.75x1.25x0,7 ПП на металлич. подставке				шт	1		
3	Корпус биофильтра 3,0x1,3x3,0 ПП				шт	1		
4	Насадка биофильтра				м3	3		
5	Насос Esra Narodself-400				шт	2		1 рабоч + 1 резерв
6	Насос Pedrollo				шт	2		1 рабоч + 1 резерв
7	Эжектор 1" с озонопроводом и фитингами				компл	1		
8	Генератор кислорода Newlife-10				шт	2		1 рабоч + 1 резерв
9	Генератор озона Atlas-30				шт	1		
10	Конус Ду80/ Ду100				шт	1		
11	Компрессор HiBlow-200				шт	2		
12	Дренажный насос				шт	1		
13	Донный забор				шт	4		
14	Скиммер с насосом				шт	3		
15	Трубы, фитинги, арматура НПВХ				компл	1		
16	Рама под оборудование				компл	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	-ТХ.С			
							Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Спецификация оборудования, изделий и материалов									