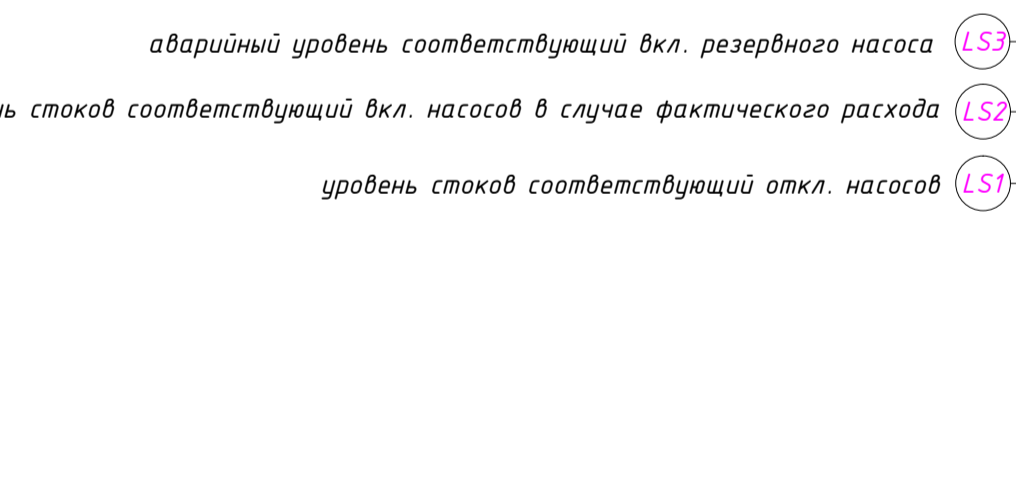


Поверхностно-дождевые сточные воды (исходные)
 Max расход 10 000 м³/сут от сущ. КНС

Поверхностно-дождевые сточные воды (очищенные)
 Выпуск в водоотводящую канаву и далее в р. Юрос

Поверхностно-дождевые сточные воды (очищенные)
 Выпуск в водоотводящую канаву и далее в р. Юрос

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
AP1-2	Типовой проект 704-1-169.04	Аккумуляционный резервуар; материал сталь; V раб. = 5000 м³; φ = 20920 мм; H = 15000 мм; в комплекте с насосом массообмена; P₂=15,5 кВт	2	127568	сух. масса	УФ1-2	Установка УФ-обеззараживания колодезного типа; Q = 75 л/с на базе ультрафиолетового облучателя; P₂=10 кВт	2		240	
PK		Разделительная камера подземного исполнения; материал ж/б	1			T1,2	Таль ручная шестеренная	1	8,7		
K1, K2, K8		Колодец-гаситель	3				стационарная; Q = 0,5 м; Hпод = 6 м				
K3-K5		Колодец поворотный	3			K6	Колодец отбора проб	1			
ПО1/1-2		Модифицированный пескоотделитель подземно-горизонтального исполнения; L x D = 8510 x 3060 мм; Q = 75 л/с	2	3860	сух. масса	K7	Колодец поворотный	1			
МБ01/1-2		Маслобензоотделитель подземно-горизонтального исполнения; L x D = 5890 x 3060 мм; Q = 75 л/с	2	3165	сух. масса	КНС	Канализационная насосная станция в составе КНС;	1			
СФ1/1-2		Сорбционный фильтр подземно-горизонтального исполнения; L x D = 10410 x 3060 мм; Q = 75 л/с	2	4330	сух. масса	T3, T4	Кран-балка электрическая подвесная; z/п=2 м; P₂=2,37 кВт; -3ф	2	970	4,2 м	пролет-
FR1-2		Расходомер; DN4.00	2			Н1/1-3	Насос для перекачки сточных вод; P₂=11 кВт; P1=13 кВт	3	318		2 рабоч.
E1		Контейнер под мусор 8м³; L x D x H = 3500 x 2000 x 1500 мм	1	500		Н2	Насос дренажный погружной; Q=22 м³/час; H=4 м вод. ст.; P₂=2 кВт; -1ф	1	15		1 резерв
						FR3-5	Расходомер ультразвуковой накладной; DN200	3			



- Условные обозначения трубопроводов**
- K2H - Поверхностно-ливневые сточные воды, напор.
 - П1 - Переливные поверхностно-ливневые сточные воды, самотеч.
 - K2.1 - Поверхностно-ливневые сточные воды после аккумуляции, самотеч.
 - K2.1 - Поверхностно-ливневые сточные воды перед очисткой, самотеч.
 - K2.2 - Поверхностно-ливневые сточные воды осветленные, самотеч.
 - K2.3 - Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные от нефтепродуктов, самотеч.
 - K2.4 - Доочищенные поверхностно-ливневые сточные воды, самотеч.
 - K2.5 - Байпас (обводная линия), самотеч.
 - K2.6 - Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные, самотеч.
 - K2.7 - Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные перед КНС, самотеч.
 - K2.7H - Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные после КНС, напор.
 - K2.8H - Поверхностно-ливневые сточные воды, обводная линия, напор.

- Условные обозначения арматуры и КИПиА**
- Кран трехходовой под манометр
 - Клапан обратный
 - Шибверный (ножевой) затвор (завдвижка)
 - Шибверный (ножевой) затвор (завдвижка) электрофицированная
 - Фланцевое (глухое) соединение
 - Уровненьер
 - ЧП - Частотный преобразователь
 - Датчик уровня
 - Датчик осадка
 - Расходомер
 - Манометр показывающий
 - Манометр регистрирующий
 - Газоанализатор
 - Датчик потока

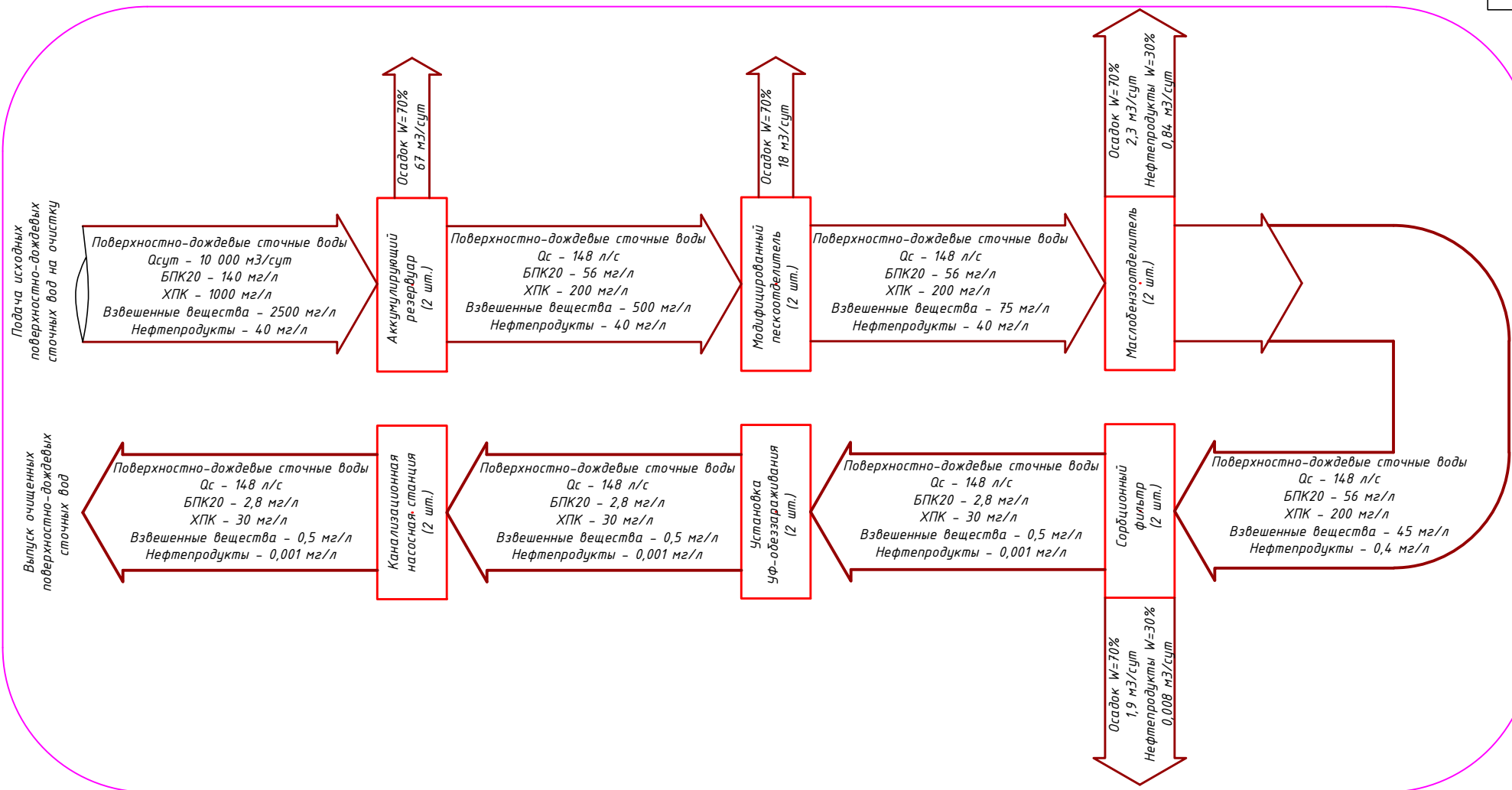
ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС7.ГЧ			
1	4	11.17	«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карповской в рамках мероприятия «Обеспечение земельными участками инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в IV-VII жилых районах (нахлесточные сети) проектирование, строительство, выполнение монтажных работ»
Изм. Кол.ч	Лист	Издок	Дата
Разраб	Ершов	Галачов	06.17
ГИП	Галачов		06.17
Канализационные очистные сооружения ливневой канализации	Стадия	Лист	Листов
Принципиальная схема	П	1	
ООО «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург			

1.2

1.4

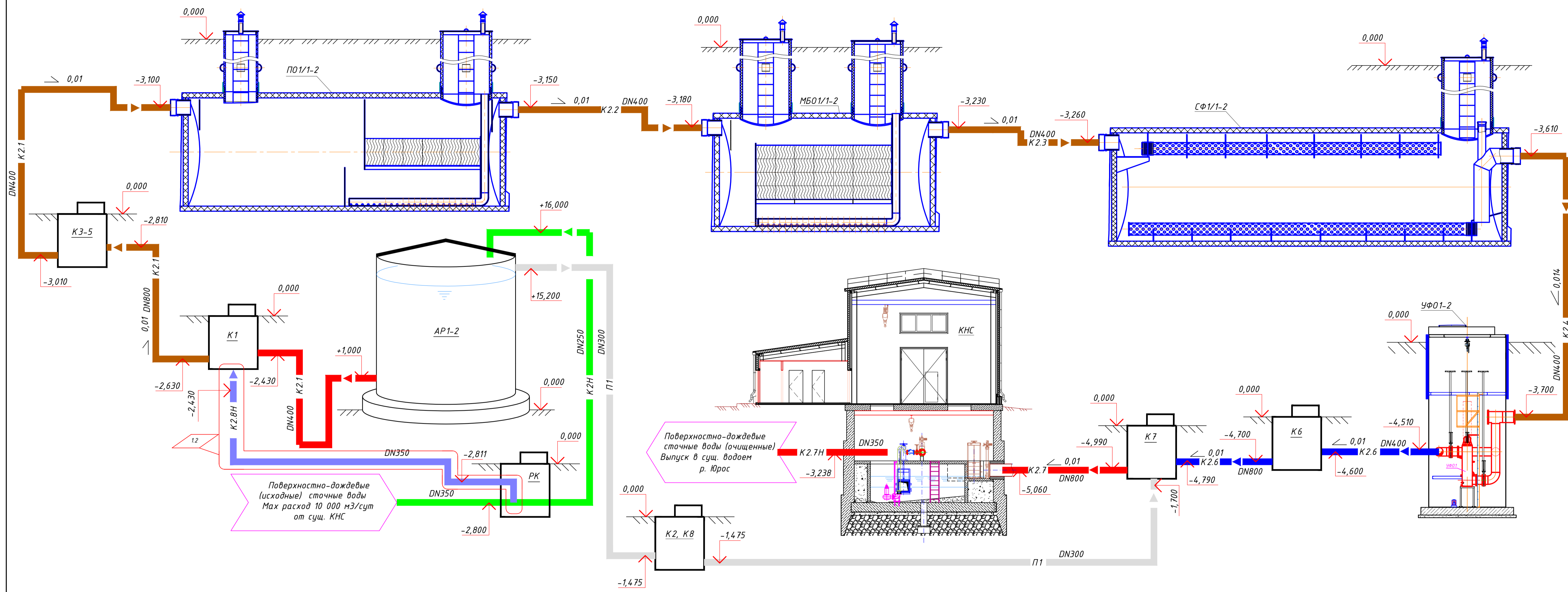
Специально
 Власов И.М.
 Лоп. и дата
 И.М.М. павл.

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



1.1

					ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС7.ГЧ		
1	1				11.17	«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карпогорской в рамках мероприятия «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в VI-VII жилых районах (магистральные сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»	
Разраб	Ершов				06.17	Канализационные очистные сооружения ливневой канализации	Стадия
ГИП	Галимов				06.17		Лист
							Листов
							П
							2
Балансовая схема						ООО "Инженерный Центр "Партнер" г. Екатеринбург	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
AP1-2	Типовой проект 704-1-169.84	Аккумуляционный резервуар;	2	127568	сух. масса	CF1/1-2		Сорбционный фильтр	2	4330	сух. масса
		материал сталь;						подземно-горизонтального исполнения		125640	раб. масса
		V раб. = 5000 м3; Ф = 20920 мм						L x D = 10410 x 3060 мм; Q = 75 л/с			
		H = 15000 мм, в комплекте				УФ1-2		Установка УФ-обеззараживания	2		
		с насосом массоведена						колодезного типа; Q = 75 л/с			
PK		Разделительная камера	1					на базе ультрафиолетового			
		подземного исполнения; материал ж/б						облучателя; P2 = 10 кВт;		240	
K1, K2, K8		Колодец-гаситель	3					Отпах = 300 м3/ч; с промывным			
K3-K5		Колодец поворотный	3					устройством в комплекте			
PO1/1-2		Модифицированный пескоотделитель	2	3860	сух. масса	K6		Колодец отбора проб	1		
		подземно-горизонтального исполнения		54025	раб. масса	K7		Колодец поворотный	1		
		L x D = 8510 x 3060 мм; Q = 75 л/с				КНС		Канализационная насосная станция	1		
MB01/1-2		Маслобензоотделитель	2	3165	сух. масса						
		подземно-горизонтального исполнения		37205	раб. масса						
		L x D = 5890 x 3060 мм; Q = 75 л/с									

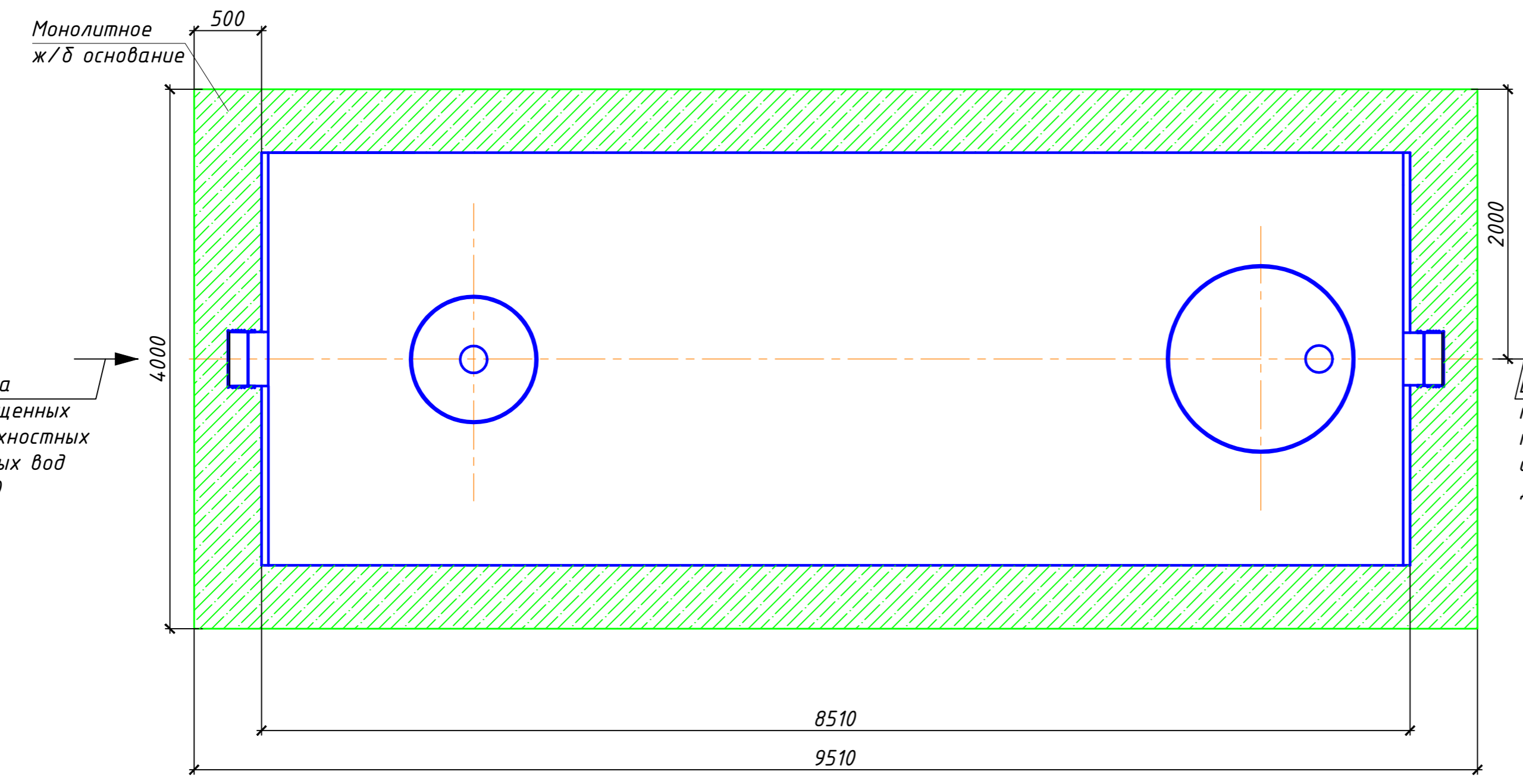
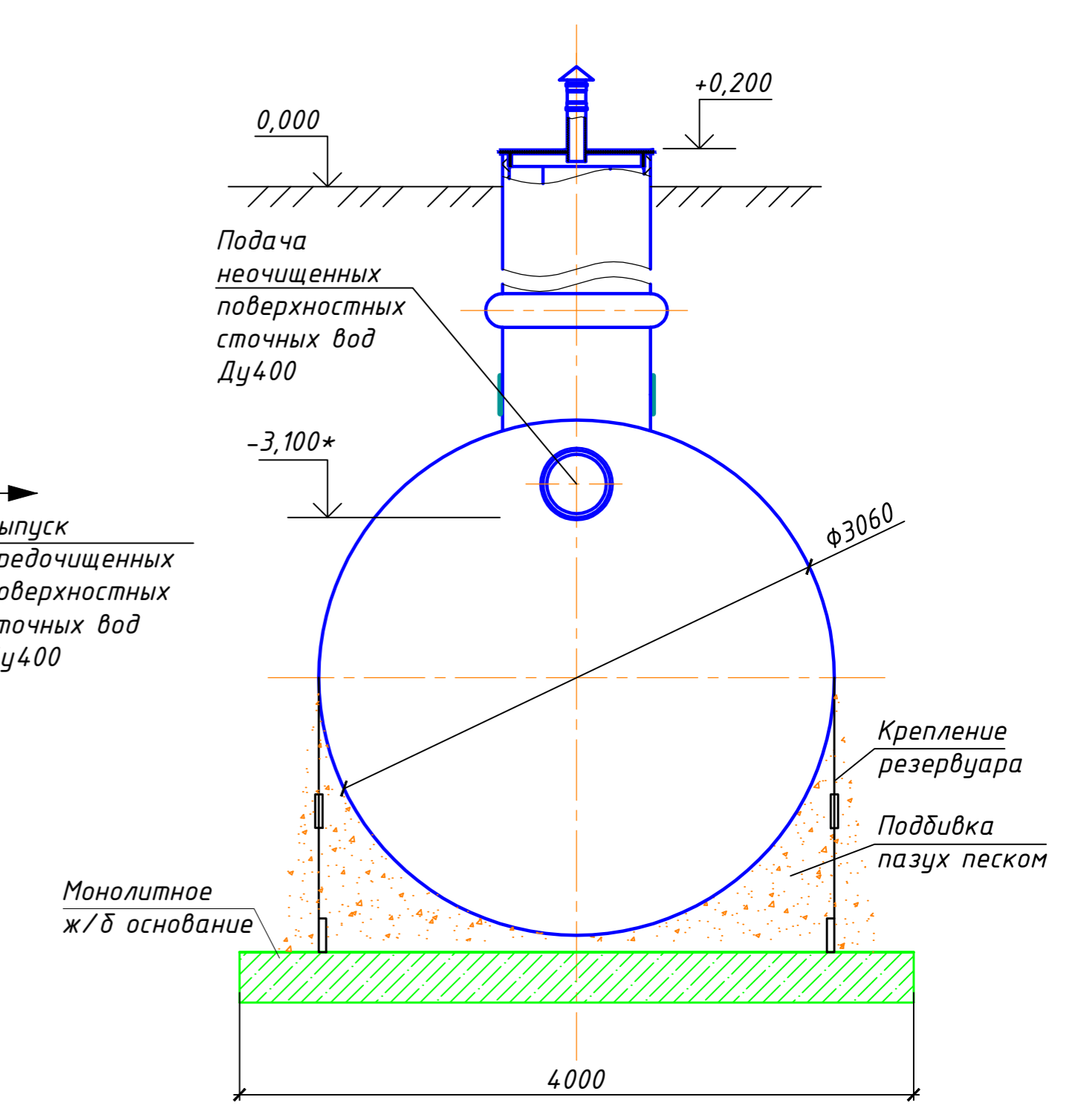
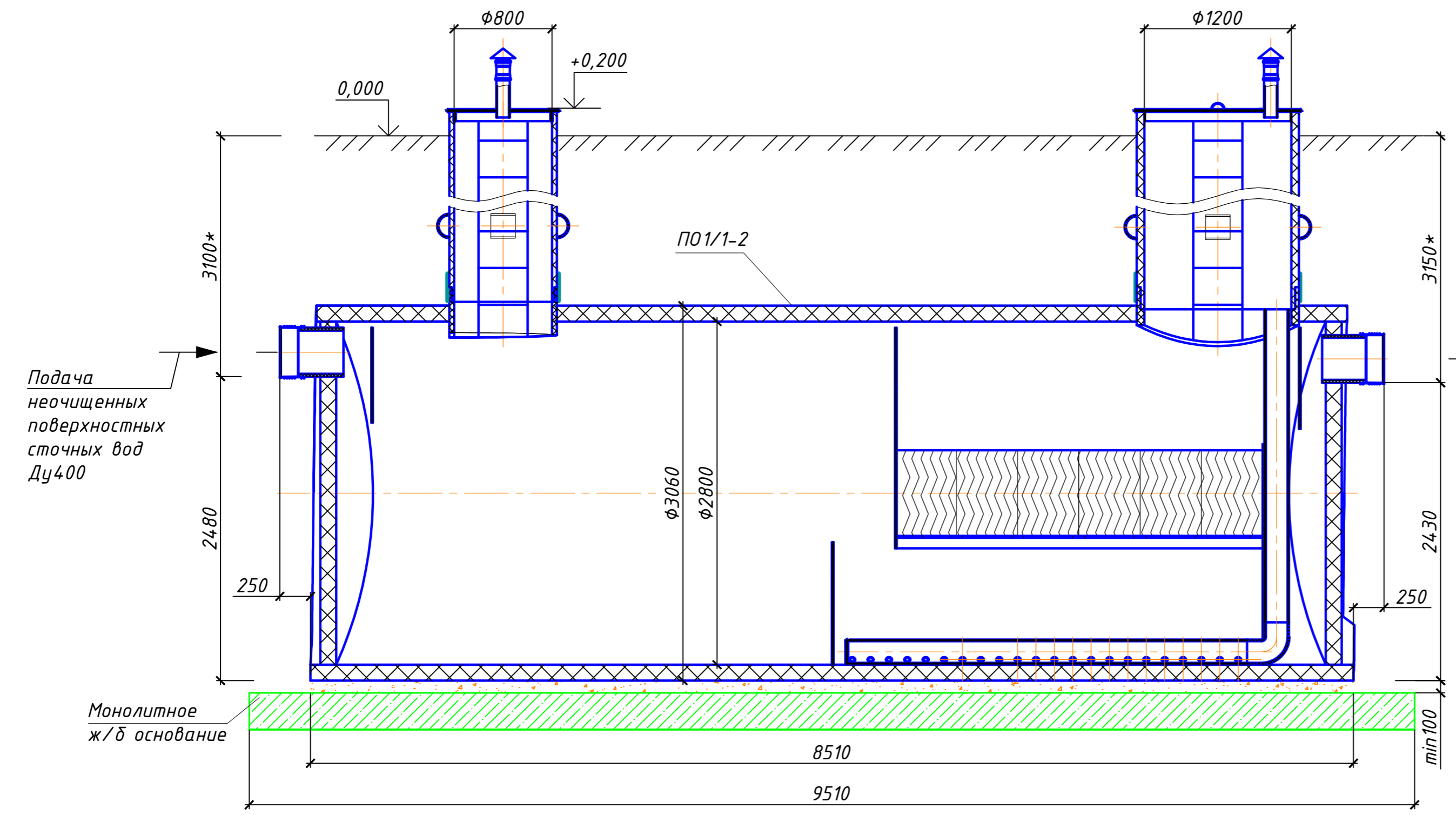
- Условные обозначения трубопроводов**
- K2H Поверхностно-ливневые сточные воды, напорн.
 - P1 Переливные поверхностно-ливневые сточные воды, самотеч.
 - K2.1 Поверхностно-ливневые сточные воды после аккумуляции, самотеч.
 - K2.2 Поверхностно-ливневые сточные воды перед очисткой, самотеч.
 - K2.3 Поверхностно-ливневые сточные воды осветленные, самотеч.
 - K2.4 Доочищенные поверхностно-ливневые сточные воды, самотеч.
 - K2.6 Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные, самотеч.
 - K2.7 Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные перед КНС, самотеч.
 - K2.7H Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные после КНС, напорн.
 - K2.8H Поверхностно-ливневые сточные воды, обводная линия, напорн.

Высотные отметки трубопроводов указаны по низу труб

				ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС7.ГЧ		
1	2	11.17		«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карповской в рамках мероприятий «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в Юго-Восточном районе (нагистерские сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»		
Разраб.	Ершов	06.17		Канализационные очистные сооружения ливневой канализации		
ГИП	Галимов	06.17		Стадия	Лист	Листов
				П	3	
				Высотная схема		
				ООО «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург		
				Формат А1		

1.1

Разрез 1-1



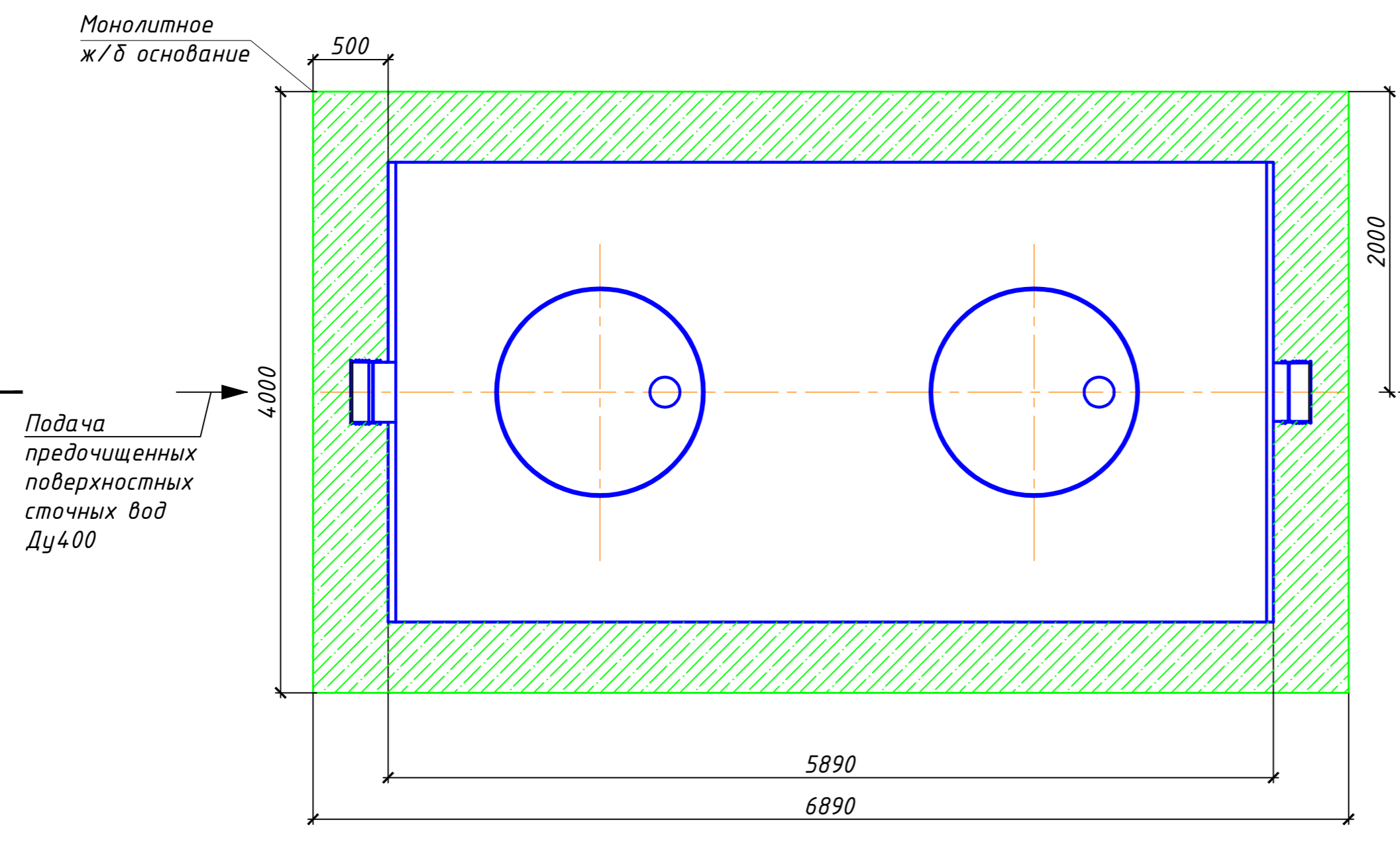
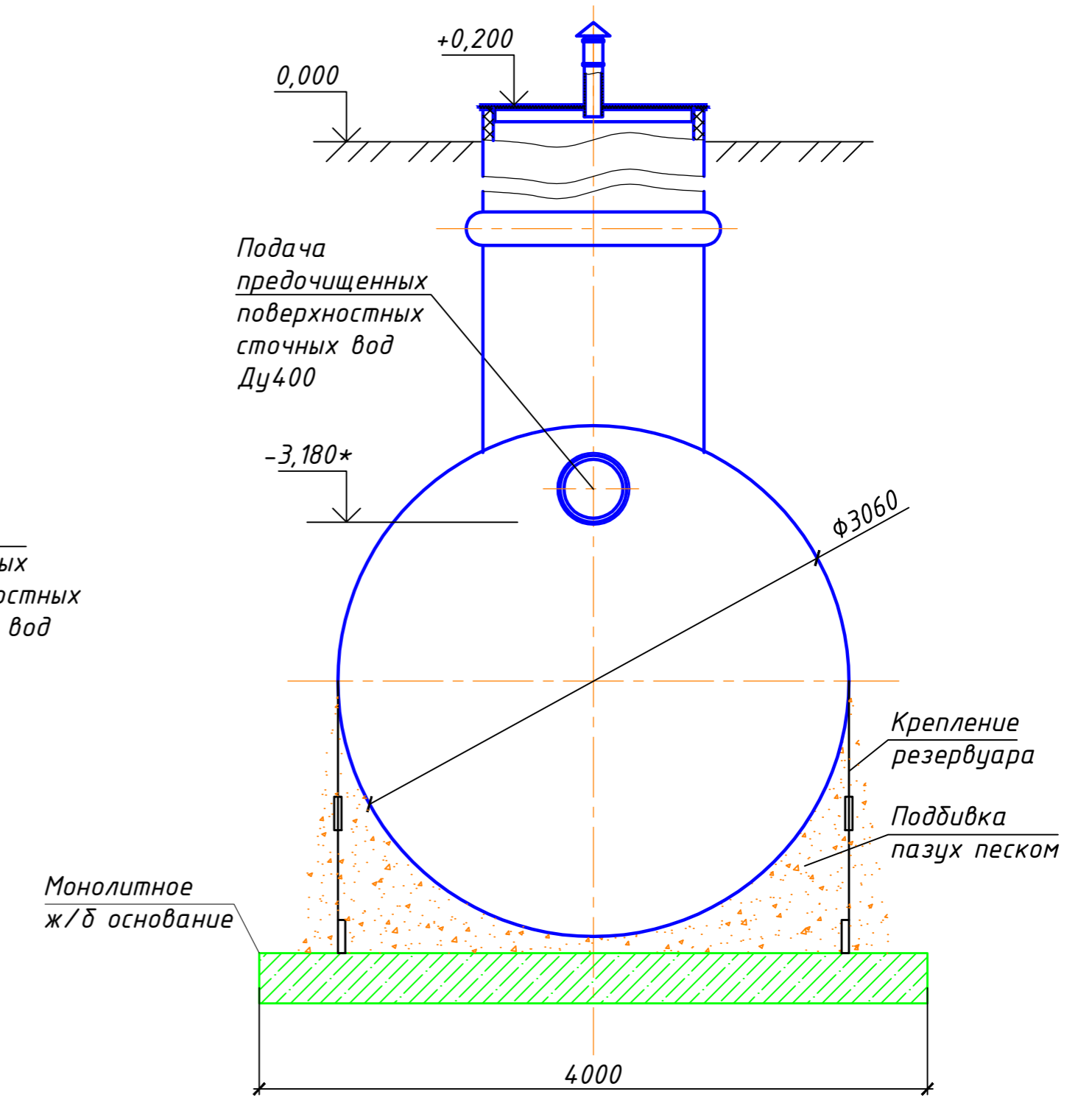
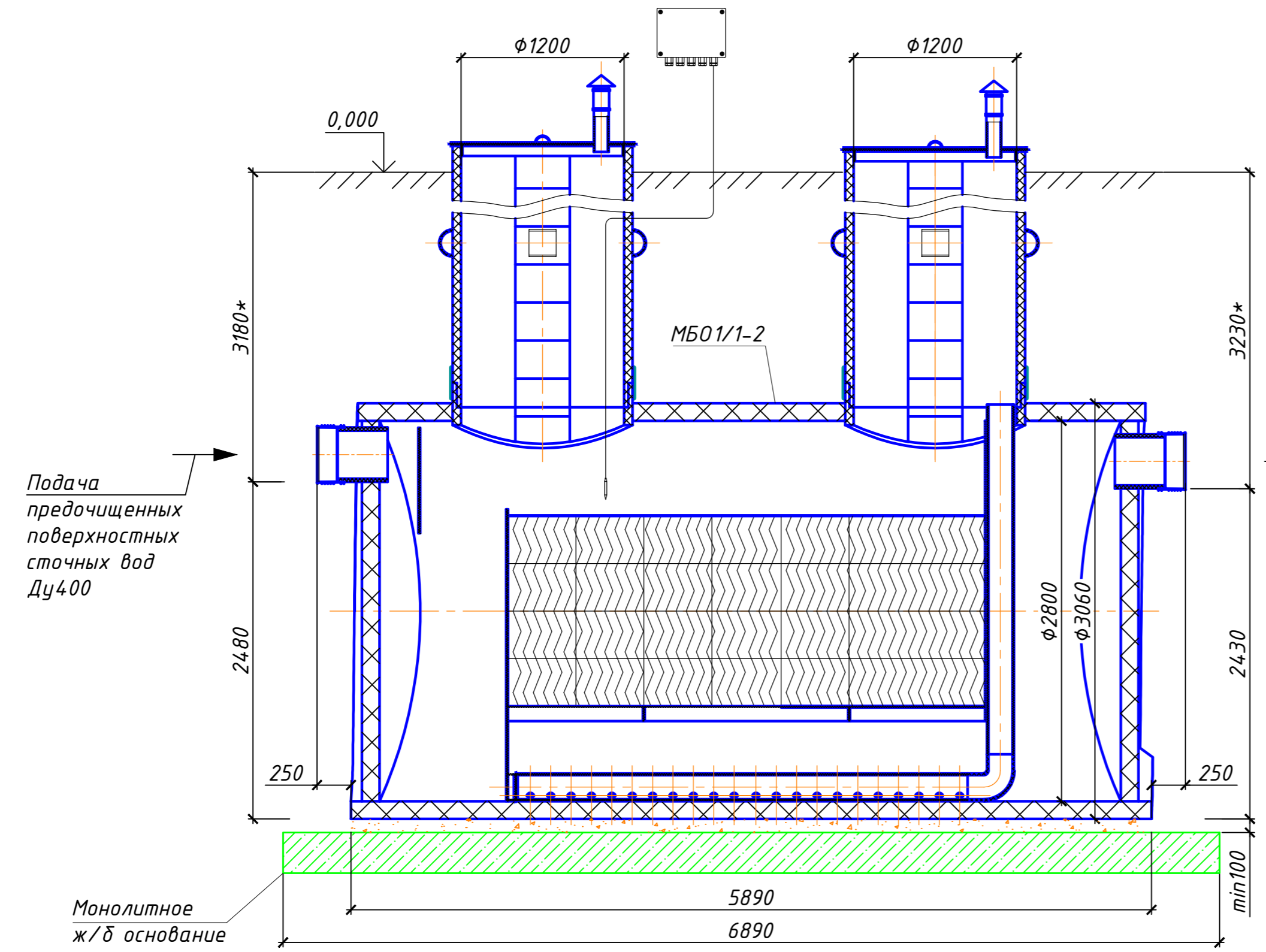
Экспликация оборудования и сооружений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПО1/1-2		Модифицированный пескоотделитель	2	3860	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		54025	раб. масса
		L x D = 8510 x 3060 мм; Q=75 л/с			

1. Для нужд канализационных очистных сооружений изготовить 2 шт.
 2. *Высотная отметка подводящего и отводящего трубопроводов относительно уровня земли показана условно.
 3. Точную отметку уточнить при проектировании раздела водоотведения и при производстве работ

					ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС 7.Г.Ч				
					«Проектирование II этапа – канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карповской в рамках мероприятия «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в VI-VII жилых районах (магистральные сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Канализационные очистные сооружения ливневой канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ершов				06.17		П	4	
ГИП	Галимов				06.17	Модифицированный пескоотделитель поз ПО1/1-2. Вид общий			
							ООО "Инженерный Центр "Партнер" г. Екатеринбург		

Разрез 1-1

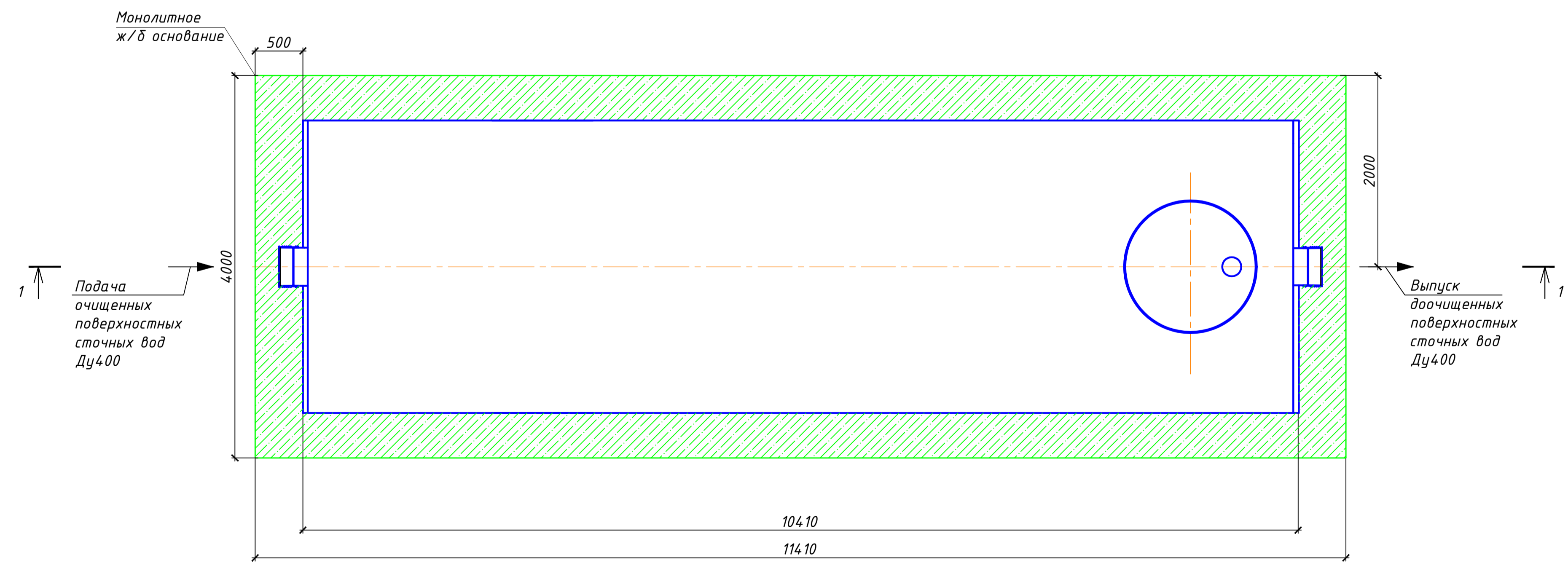
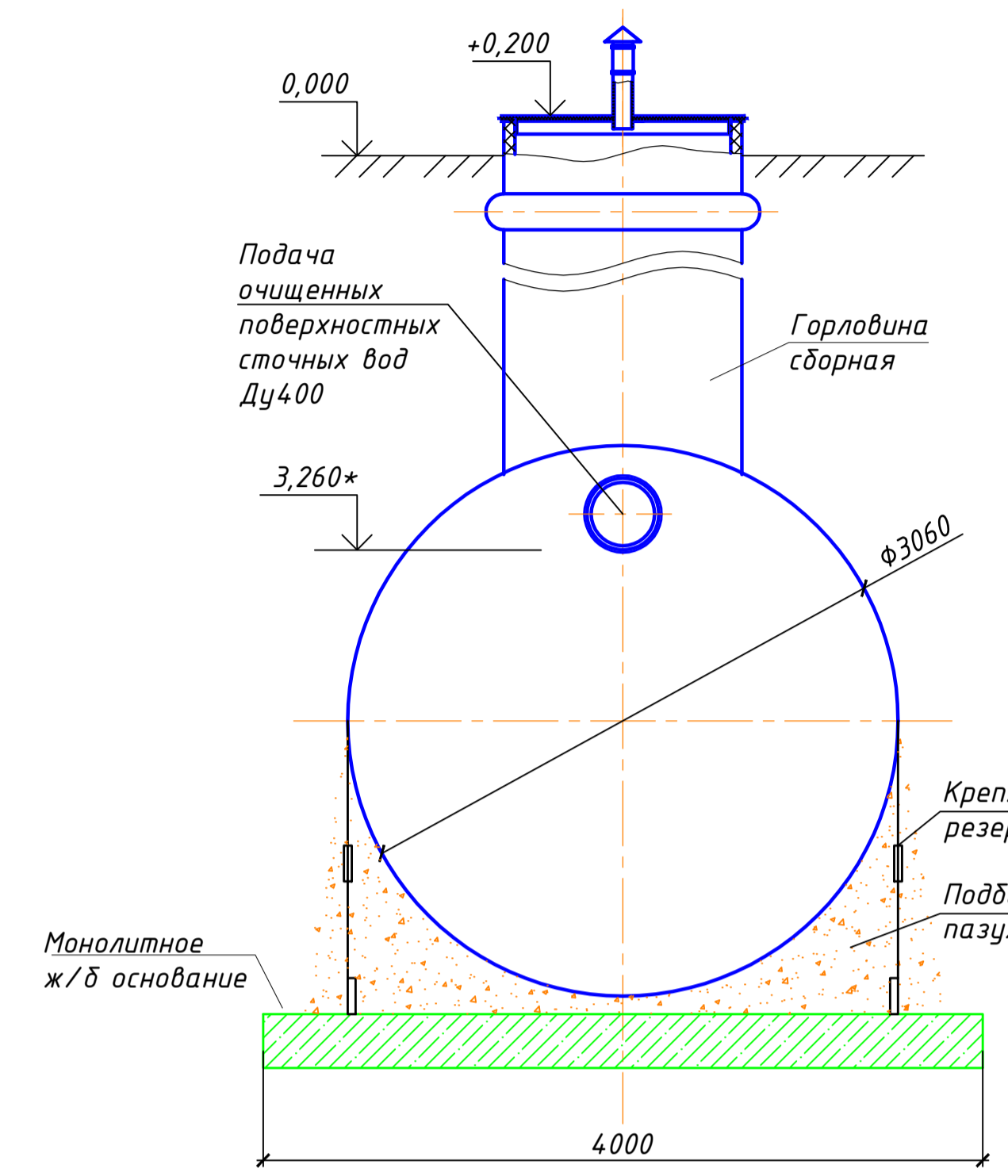
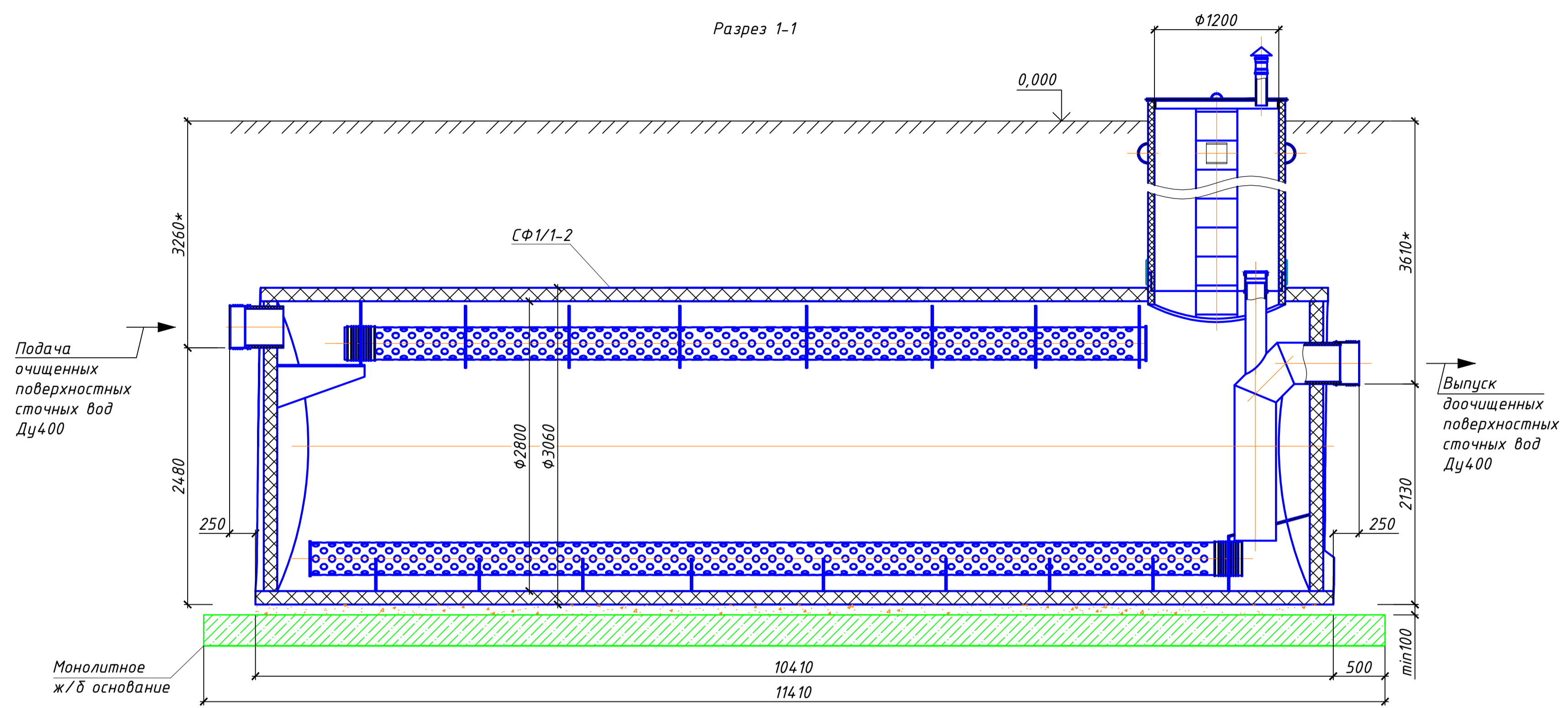


Экспликация оборудования и сооружений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МБ01/1-2		Маслобензоотделитель	2	3165	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		37205	раб. масса
		L x D = 5890 x 3060 мм; Q=75 л/с			

- Для нужд канализационных очистных сооружений изготовить 2 шт.
- *Высотная отметка подводящего и отводящего трубопроводов относительно уровня земли показана условно.
- Точную отметку уточнить при проектировании раздела водоотведения и при производстве работ

ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС 7.Г.Ч						
«Проектирование II этапа – канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карголарской в рамках мероприятия «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в VI-VII жилых районах (магистральные сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»						
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Ершов			06.17		
ГИП	Галимов			06.17		
Канализационные очистные сооружения ливневой канализации				Стадия	Лист	Листов
Маслобензоотделитель поз. МБ01/1-2. Вид общий				П	5	
ООО «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург						

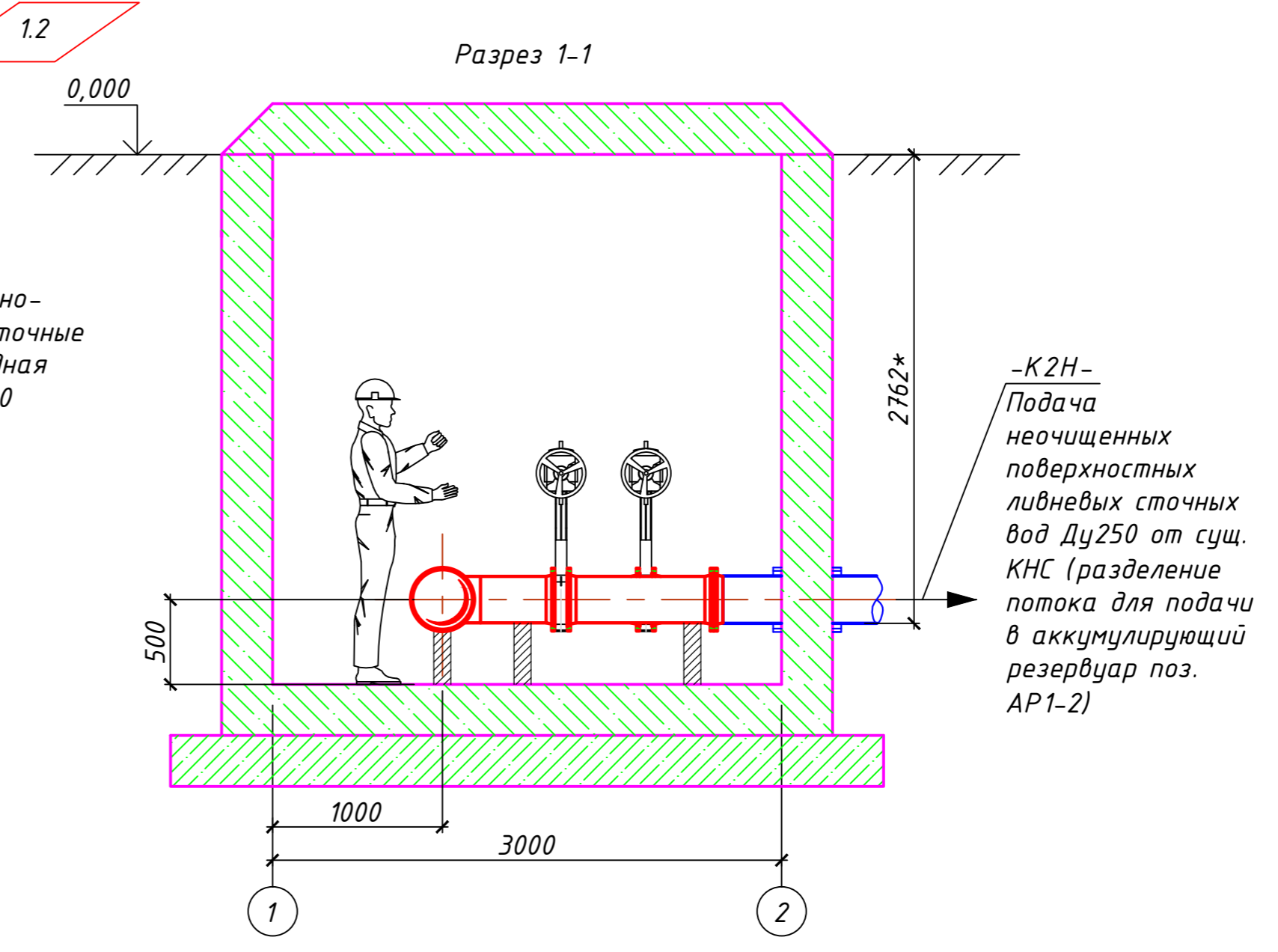
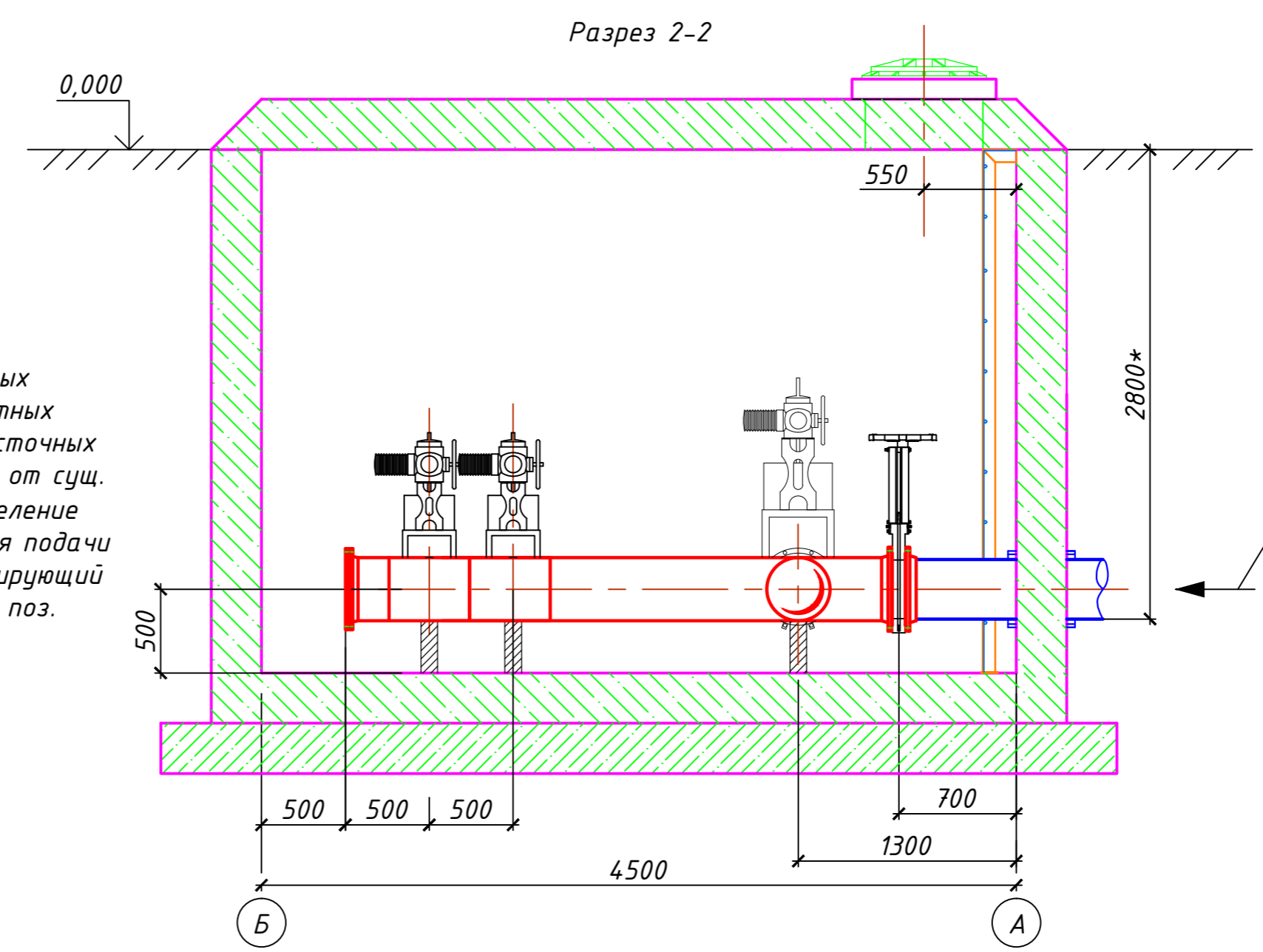
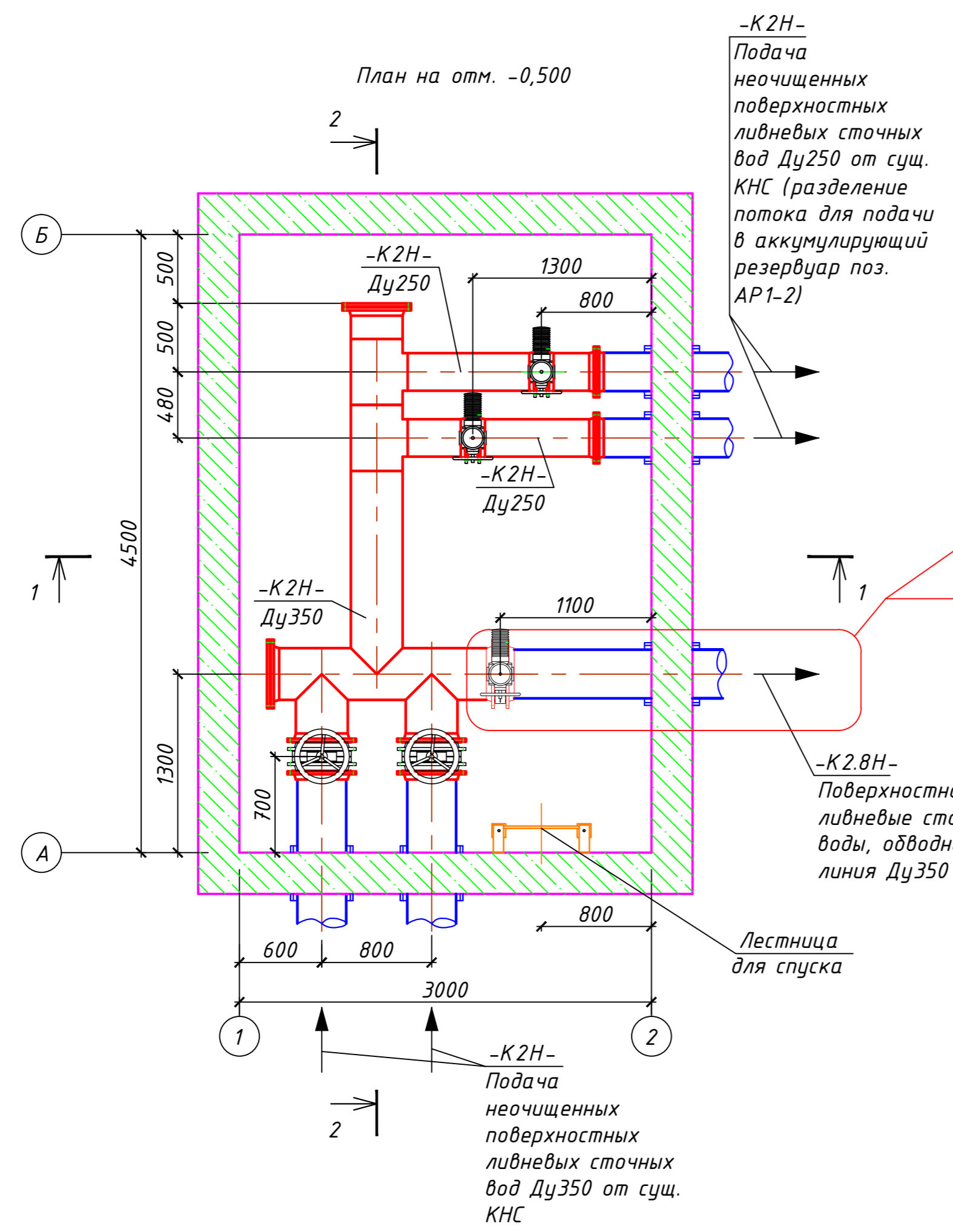


Экспликация оборудования и сооружений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
СФ1/1-2		Сорбционный фильтр	2	4330	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		125640	раб. масса
		L x D = 10410 x 3060 мм, Q=75 л/с			

- Для нужд канализационных очистных сооружений изготовить 2 шт.
- *Высотная отметка подводящего и отводящего трубопроводов относительно уровня земли показана условно.
- Точные отметки уточнить при проектировании раздела водоотведения и при производстве работ

ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС 7.ГЧ					
«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карповской в рамках территории «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в Юго-Восточном районе (на газифицируемые сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Ершов	6	06.17		
ГИП	Галимов	6	06.17		
Канализационные очистные сооружения ливневой канализации			Стадия	Лист	Листов
Сорбционный фильтр поз. СФ1/1-2. Вид общий			П	6	
			ООО «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург		



Условные обозначения трубопроводов

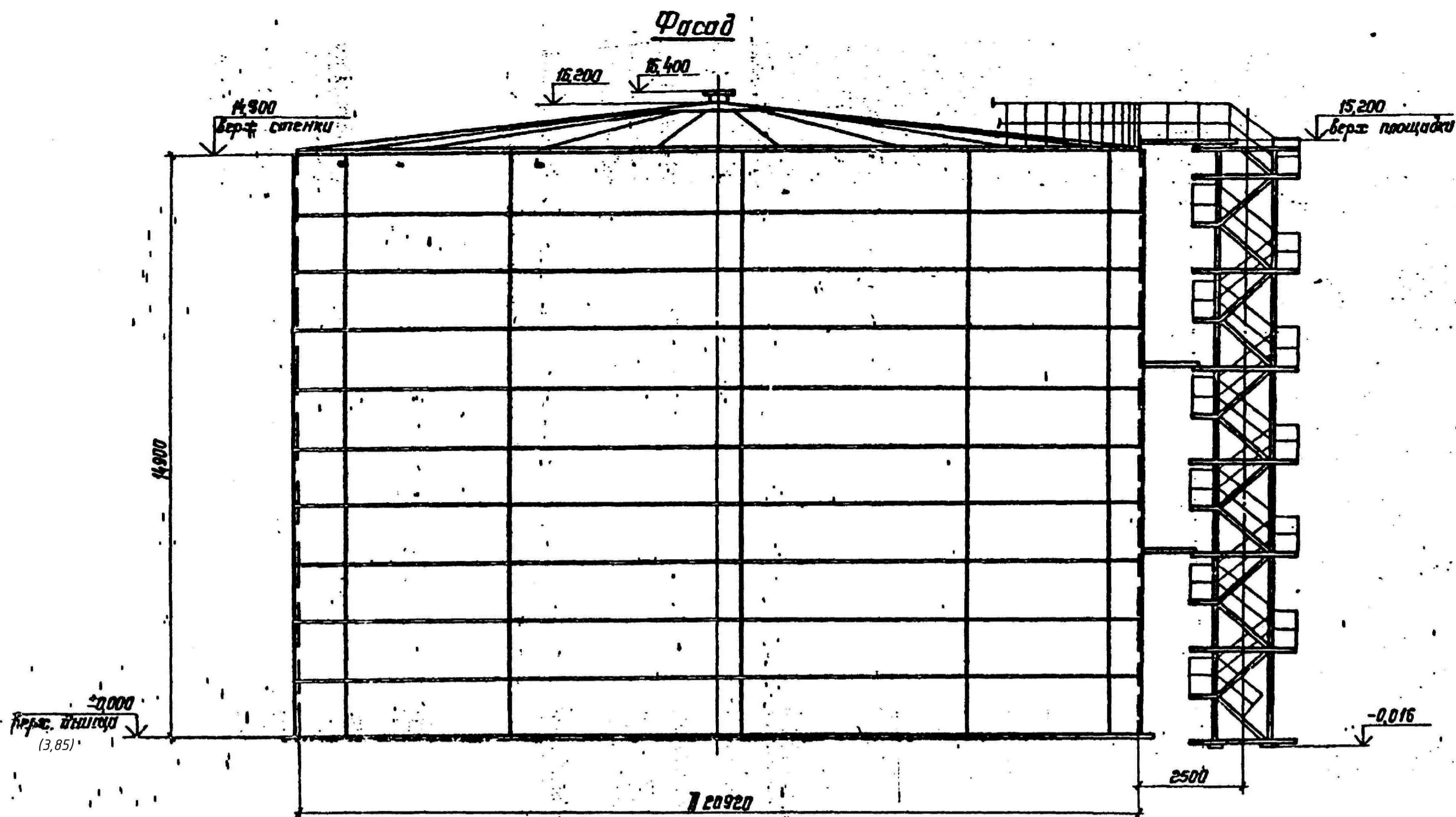
1.1

К2Н Поверхностно-ливневые сточные воды, напорн.

К2.8Н Поверхностно-ливневые сточные воды, обводная линия, напорн.

- * Высотная отметка трубопровода относительно уровня земли показана условно. Точную отметку уточнить при проектировании раздела водоотведения и далее при производстве работ
- Предусмотреть усиленную гидроизоляцию по периметру камеры на глубину промерзания грунта

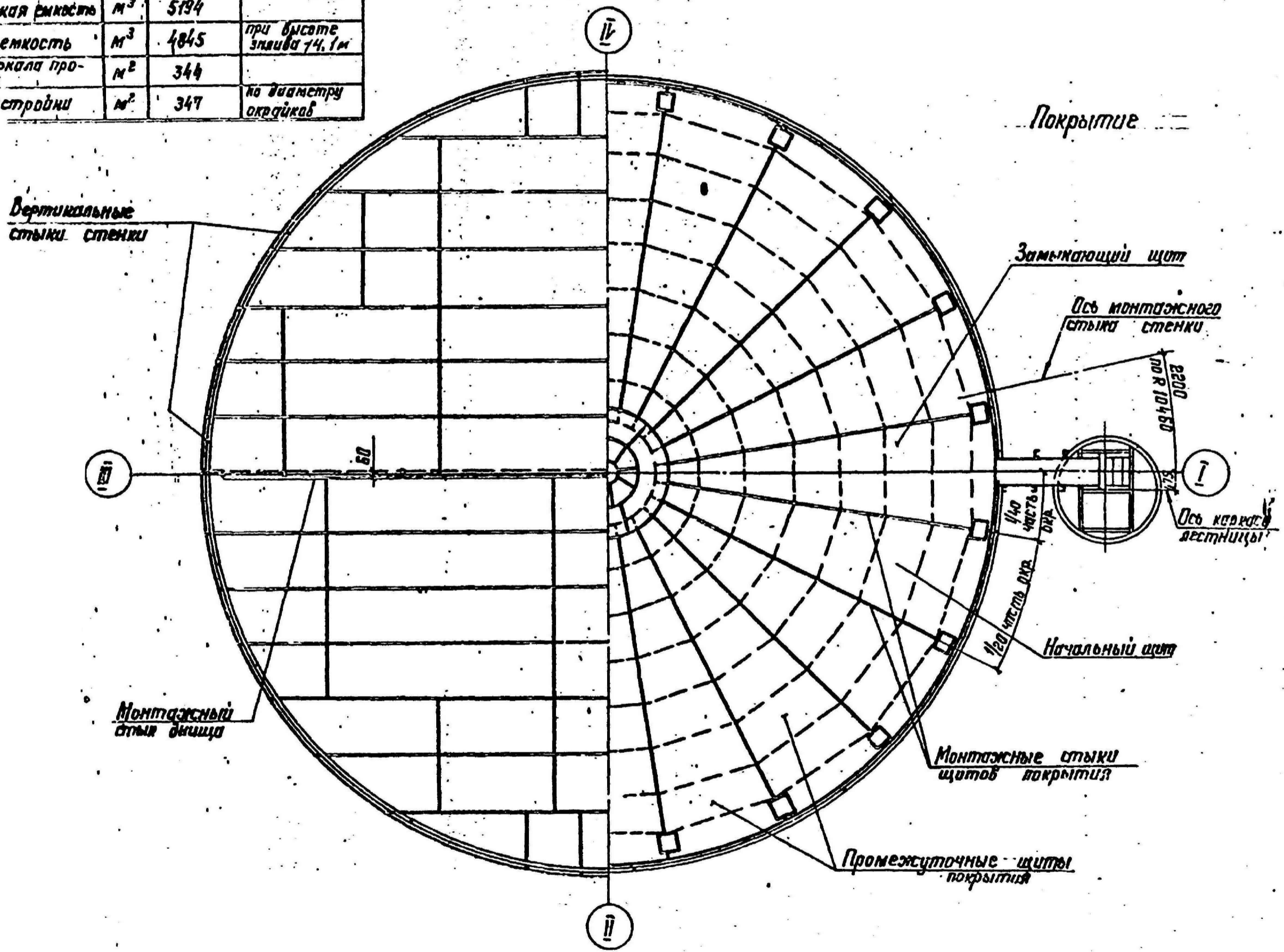
ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС 7.Г.Ч							
1	2				11.17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Ершов				06.17		
ГИП	Галимов				06.17		
Канализационные очистные сооружения ливневой канализации					Стадия	Лист	Листов
Разделительная камера поз. РК					П	7	
000 "Инженерный Центр "Партнер" г. Екатеринбург							



Показатели резервуара

Наименование	Единица измерения	Величина	Примечание
Геометрическая емкость	м ³	5194	
Полезная емкость	м ³	4845	при высоте залива 74,1 м
Площадь зеркала пролива	м ²	344	
Площадь застройки	м ²	347	по диаметру окружкам

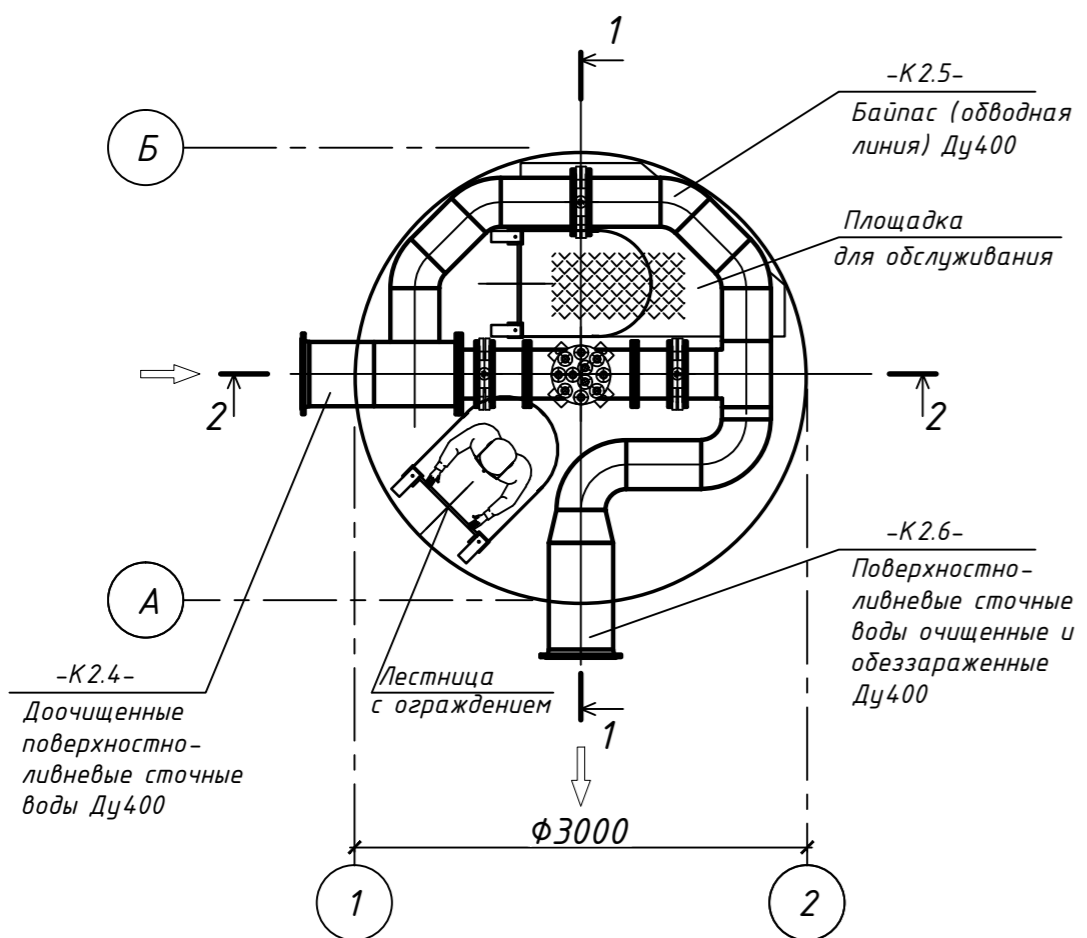
План



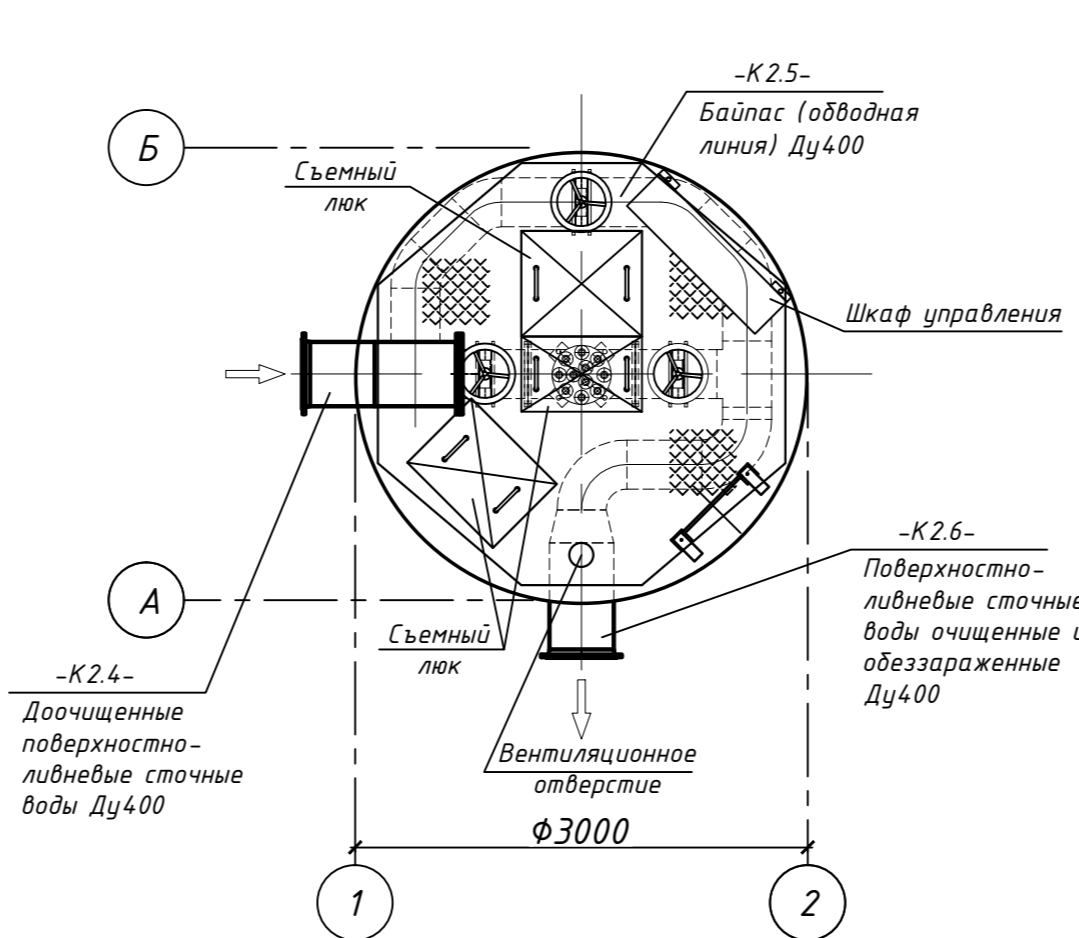
- Для нужд канализационных очистных сооружений изготовить 2 шт.
- За относительную отметку 0,000 условно принята абсолютная отметка уровня земли 3,85

ИЗМ. КОЛУЧ		ЛИСТ № ДОК.		ПОДП.		ДАТА		ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС 7.ГЧ			
РАЗРАБ.		ЕРШОВ		ПОДП.		ДАТА		«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Каргогорской в рамках мероприятия «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в VI-VII жилых районах (магистральные сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»			
ГИП		ГАЛИМОВ		ПОДП.		ДАТА		Канализационные очистные сооружения ливневой канализации			
СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
П		8				П		8			
РАЗРАБ.		ЕРШОВ		ПОДП.		ДАТА		Аккумуляционный резервуар поз. АР1/1-2. Вид общий			
Н. КОНТР.		ЕРШОВ		ПОДП.		ДАТА		000 «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург			
ИНВ. №		2017		ПОДП.		ДАТА		000 «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург			
ИНВ. №		2017		ПОДП.		ДАТА		000 «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург			

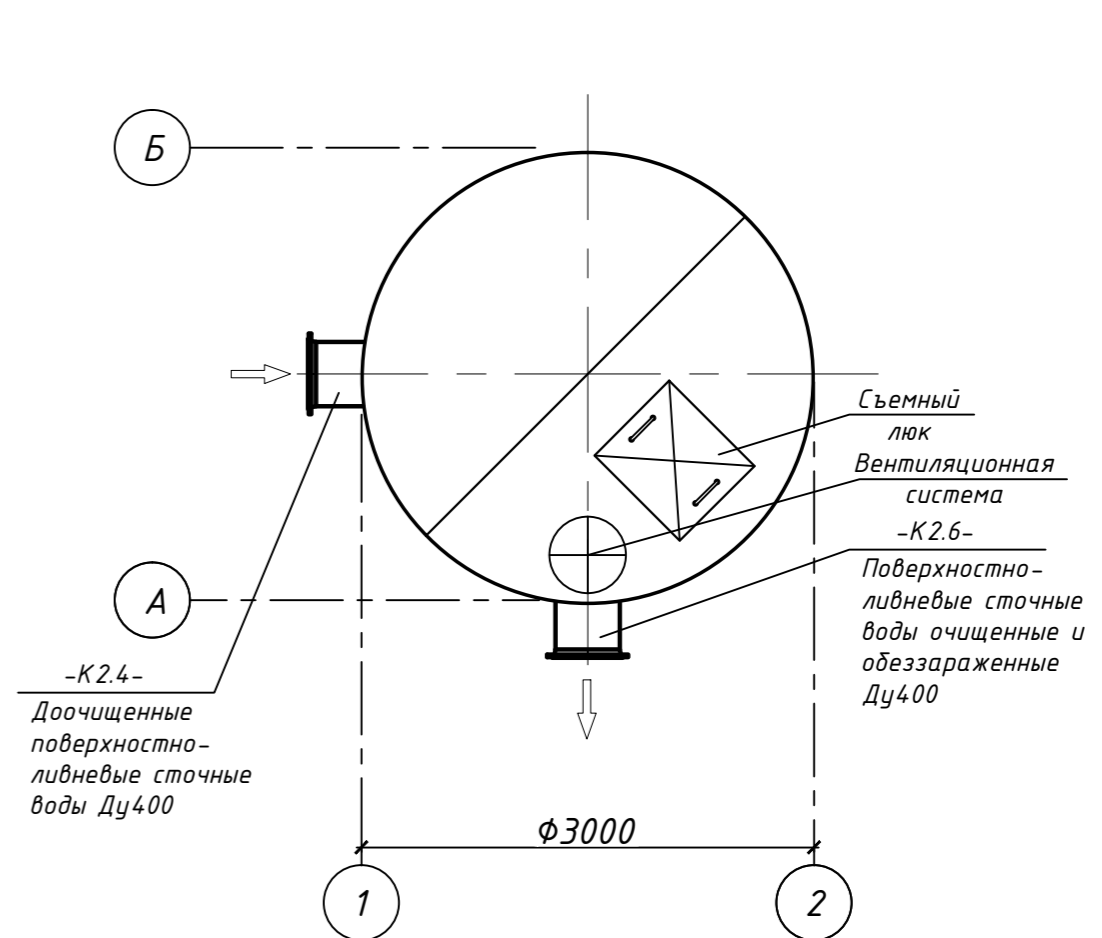
План на отм. -2,100



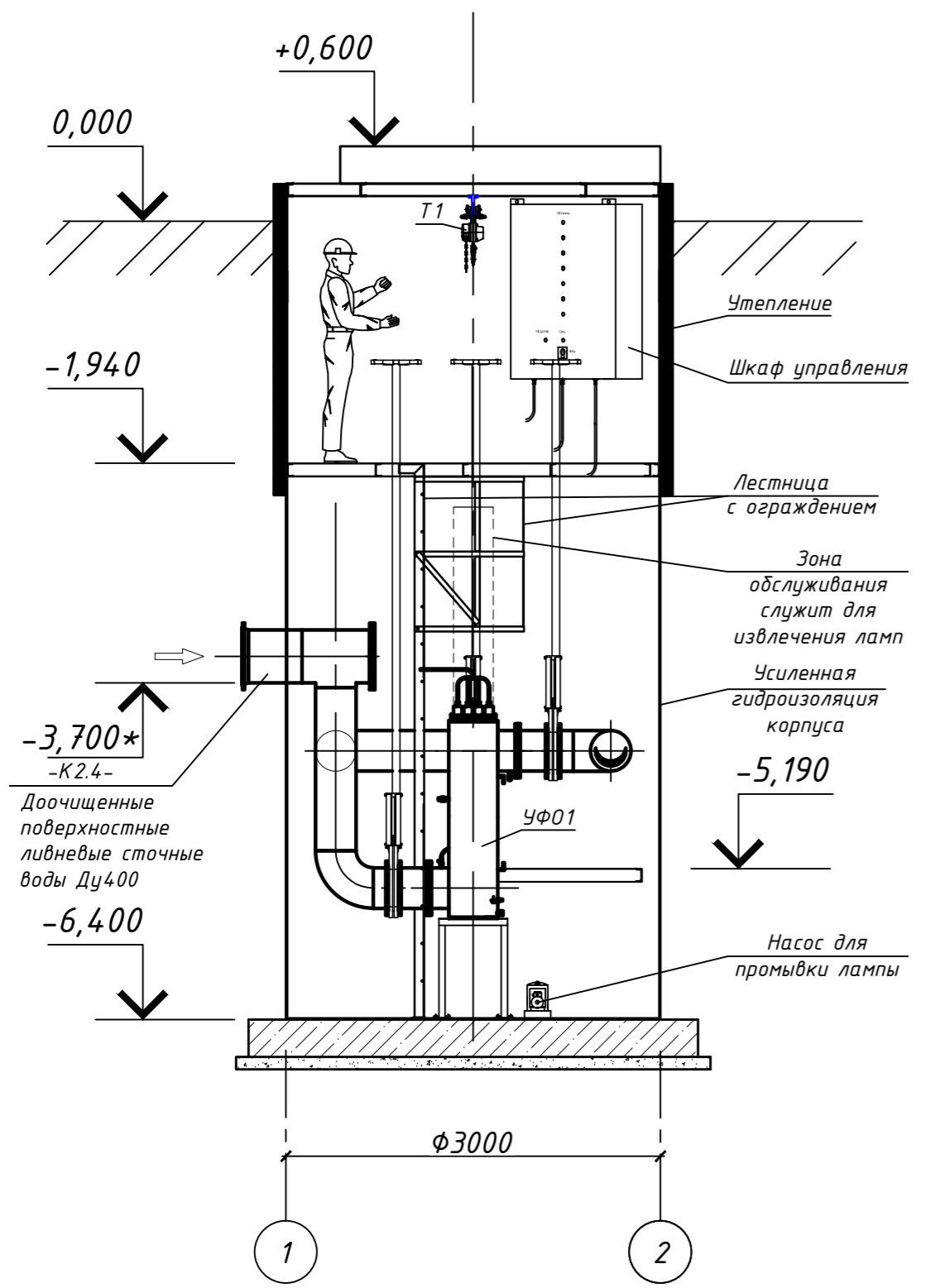
План на отм. -0,500



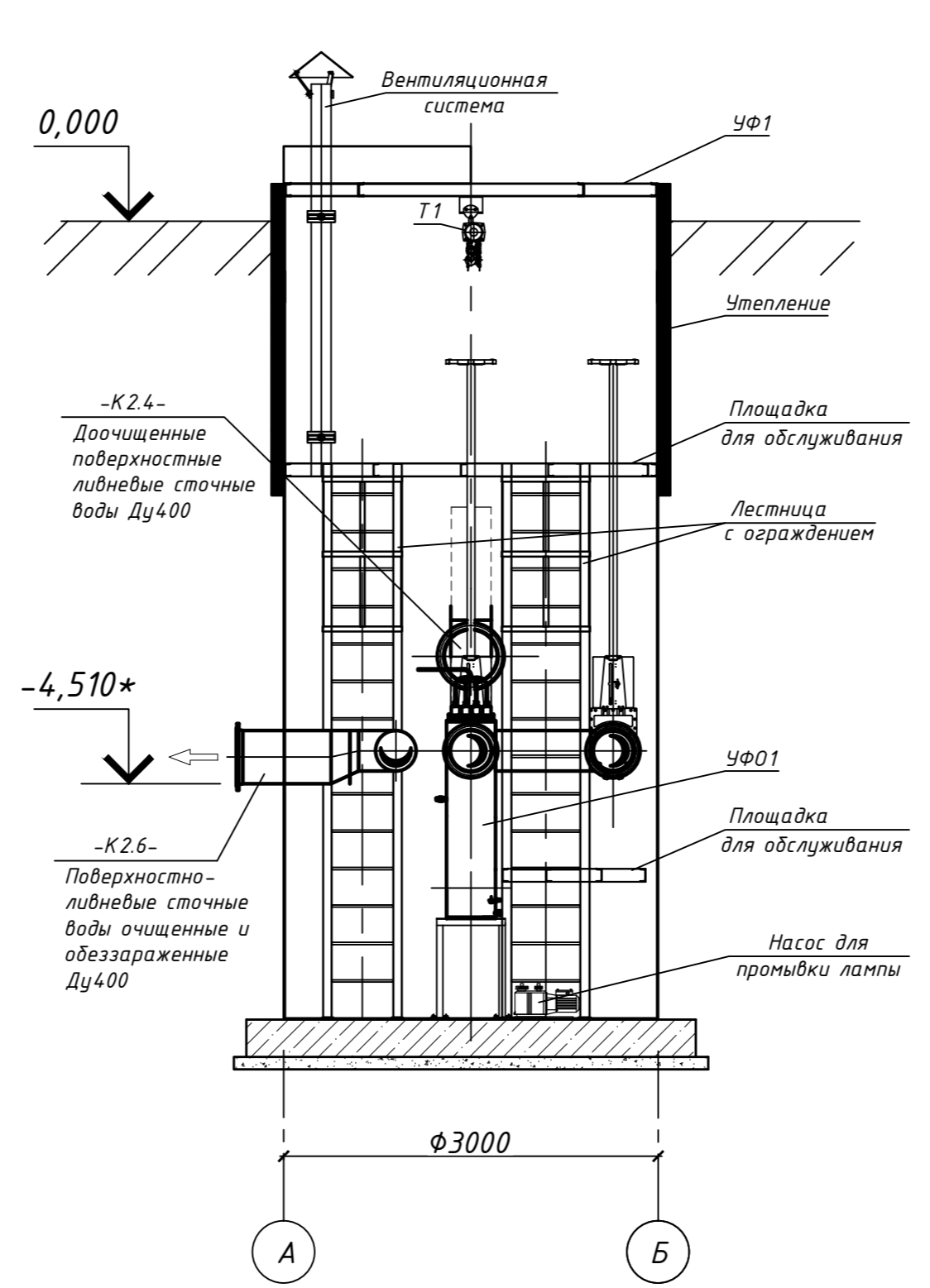
План на отм. 0,000



Разрез 2-2



Разрез 1-1



Экспликация оборудования и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса сух. за ед. кг	Прим.
Т1	Q=0,5т; Hпод=6м	Таль ручная шестеренная	1	8,7	
УФ01		Ультрафиолетовый облучатель: P ₂ =10 кВт, Qmax = 300 м ³ /ч с промывным устройством в комплекте	1	240	

- Для нужд канализационных очистных сооружений изготовить 2 установки
- *Высотная отметка подводящего и отводящего трубопроводов относительно уровня земли показана условно.
- Точную отметку уточнить при проектировании раздела водоотведения и при производстве работ
- Установку УФ-обеззараживания поз. УФ2 выполнить зеркально относительно установки поз. УФ1 с направлением выхода трубопровода -К2.6- "12 часов"

ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС 7.ГЧ					
«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Каргозорской в рамках мероприятия «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в VI-VII жилых районах (магистральные сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ершов	7	06.17		
ГИП	Галимов		06.17		
Канализационные очистные сооружения ливневой канализации				Стадия	Лист
Установка УФ-обеззараживания колодезного типа поз. УФ1				П	9
				ООО "Инженерный Центр "Партнер" г. Екатеринбург	
Формат А2					

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

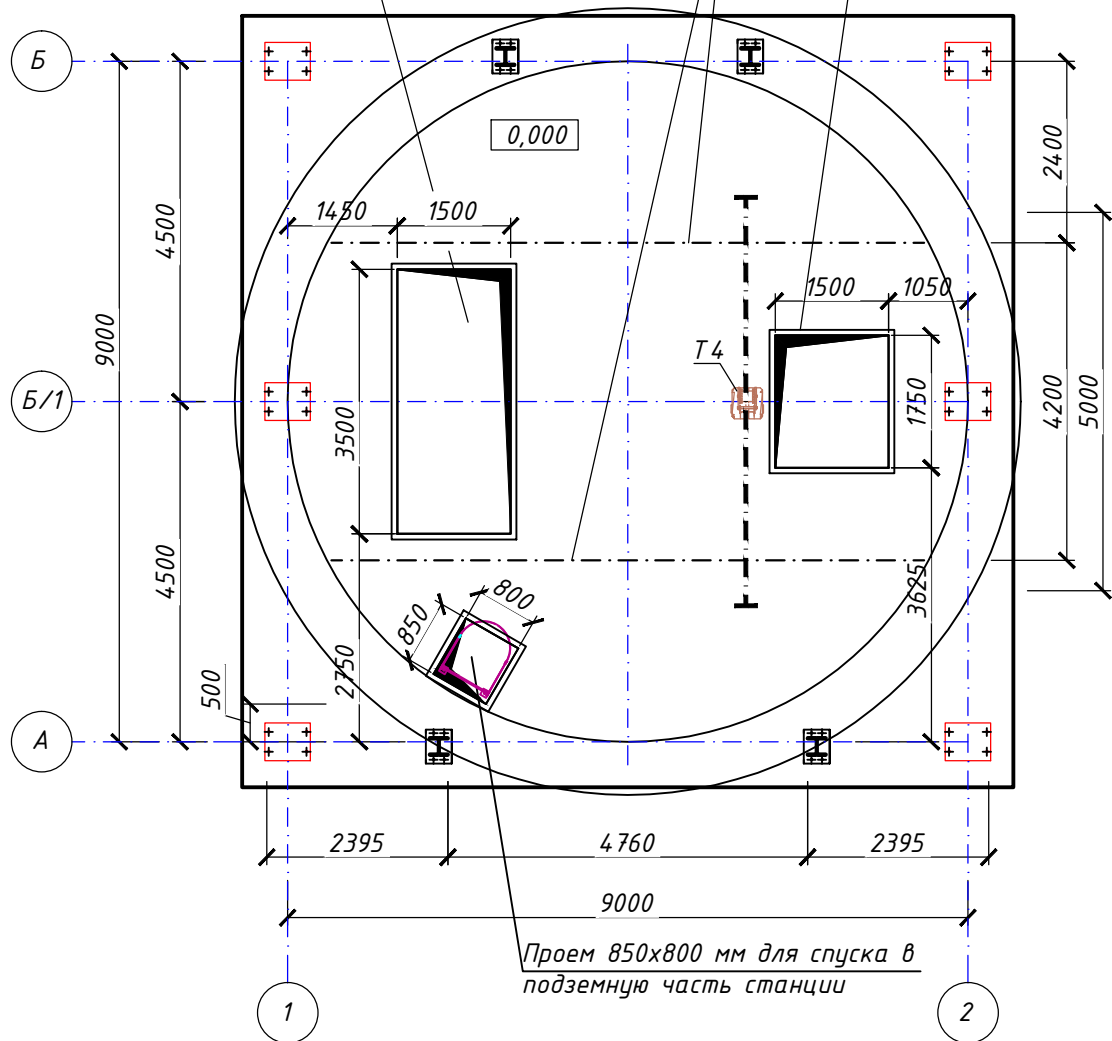
План на отм. 0,000

План на отм. +0,200

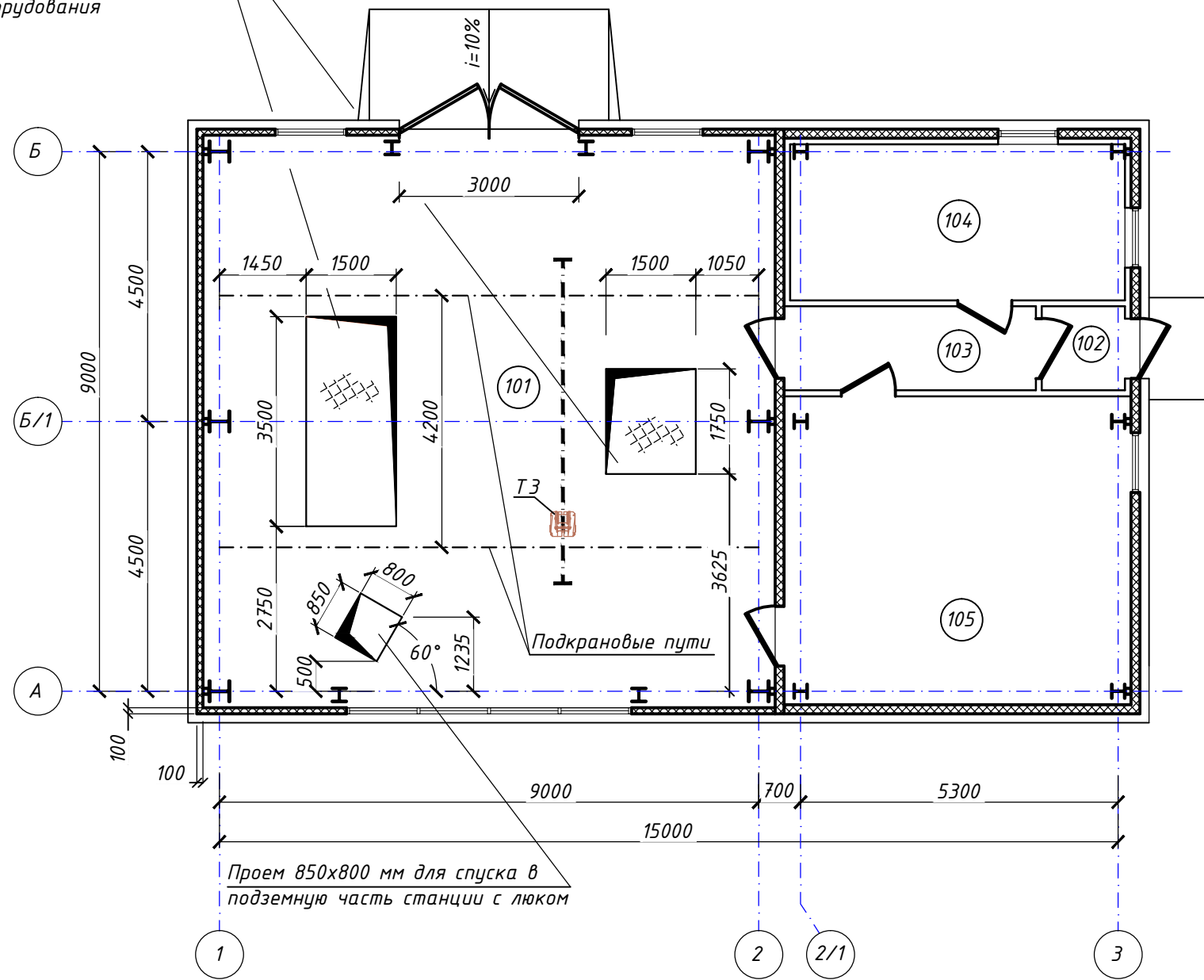
Проем 3500x1500мм для монтажа/демонтажа оборудования

Подкрановые пути

Проем 1750x1500мм для монтажа/демонтажа оборудования



Проемы для монтажа/демонтажа оборудования (перекрыть металлическими щитами)



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

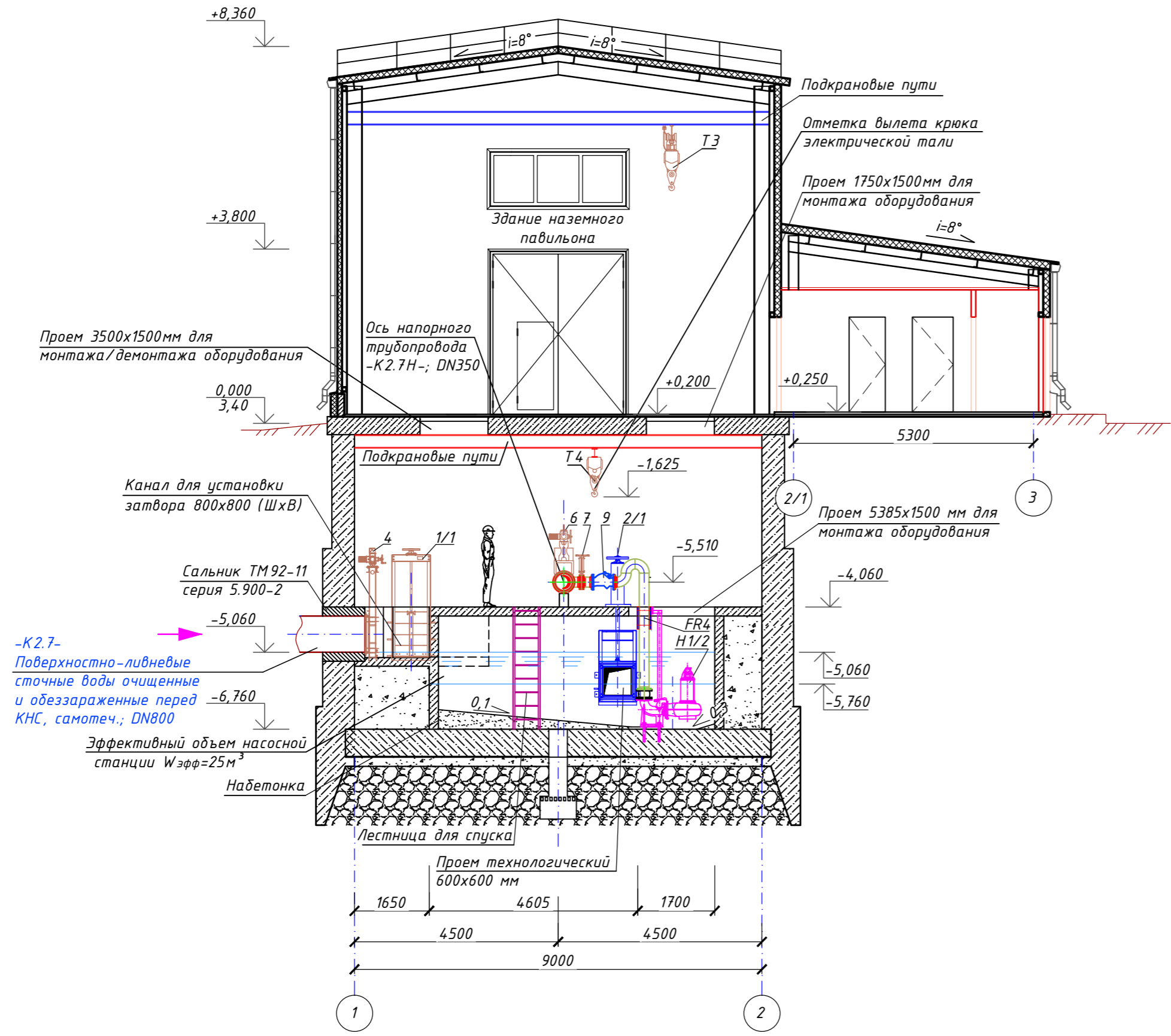
Инв. №подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
T3, T4		Кран-балка электрическая подвесная;	2		пролет-
		g/n=2 т; P ₂ =2,37 кВт; ~3ф		970	4,2 м

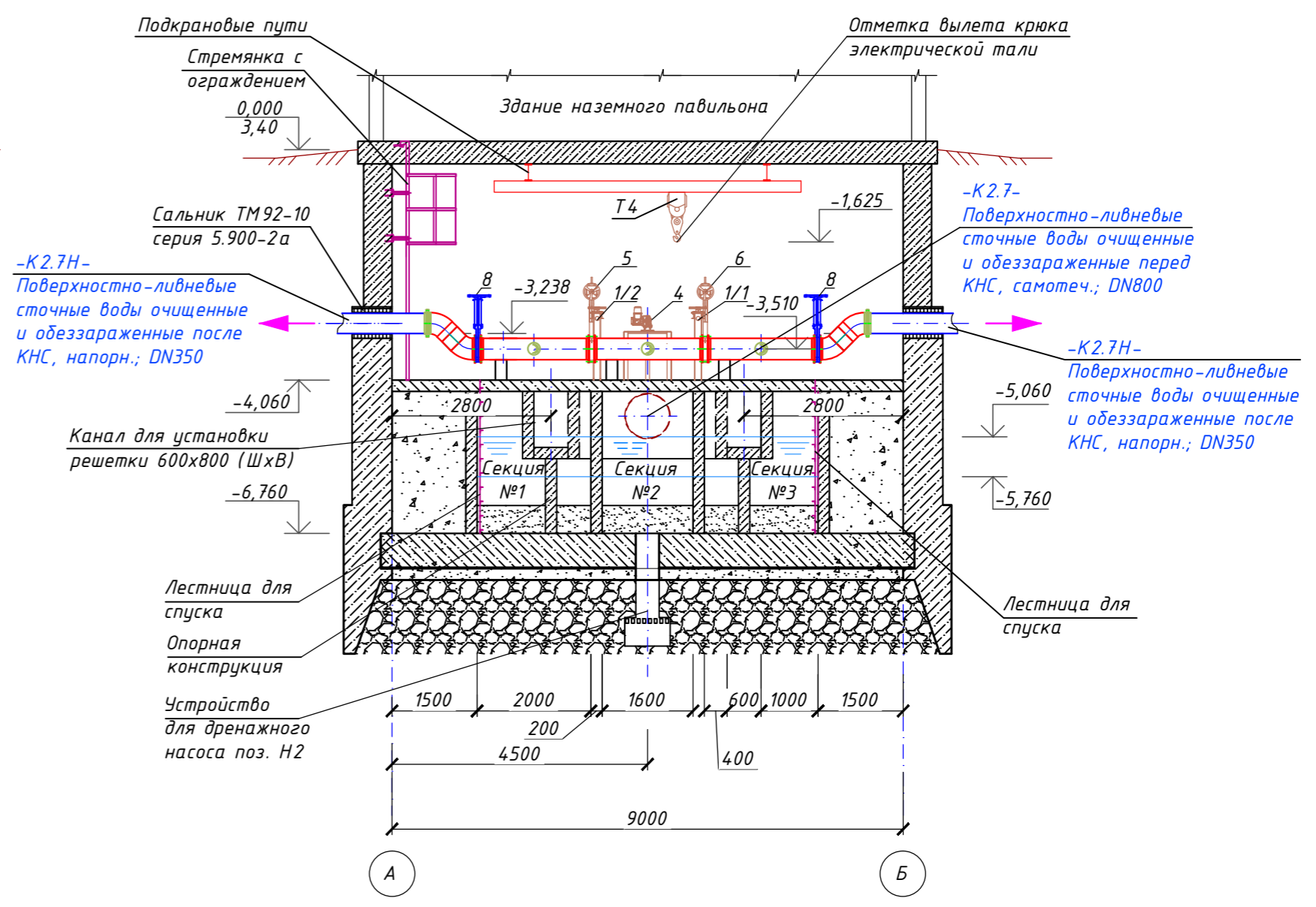
Экспликация помещений КНС смотреть на листе 12

ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС7.ГЧ					
«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карпогорской в рамках мероприятия «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в VI-VII жилых районах (магистральные сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Ершов				06.17
ГИП	Галимов				06.17
Канализационные очистные сооружения ливневой канализации					Стадия
					Лист
					Листов
Канализационная насосная станция поз. КНС. План на отм. 0,000; +0,200					000 "Инженерный Центр "Партнер" г. Екатеринбург

Разрез 1-1(11)



Разрез 2-2 (11)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Т3, Т4		Кран-балка электрическая подвесная	2		пролет-	9		Межфланцевый обратный клапан DN200	3	120	
		g/n=2 т; P ₂ =2,37 кВт; ~3ф		970	4,2 м			Насос для перекачки сточных вод;	3	318	
1/1-2	под окно 800x800 мм	Затвор щитовой глубинный	2	115		Н1/1-3		Н=2500 мм			2 рабоч.
4	под окно 800x800; H=2500 мм	Щитовой затвор с электроприводом;	1	215		Н2		Н=11 м вод. ст.; Q=266 м ³ /ч; ~3ф			1 резерв
5,6		Шиберный (ножевой) затвор DN350	2	160		FR3-5		Расходомер ультразвуковой	3		
		с электроприводом;						накладной; DN100			
		380В; 22 об./мин; P ₂ =0,25 кВт				FR3-5		Расходомер ультразвуковой	3		
7		Шиберный (ножевой) затвор DN200	3	93				накладной; DN100			
		со штурвалом				2/1-2		Затвор щитовой поверхн. с ручной	2	120	
8		Шиберный (ножевой) затвор DN350	2	135				колонкой управления			
		со штурвалом				FR3-5		Расходомер ультразвуковой	3		
								накладной; DN200			

Экспликация помещений

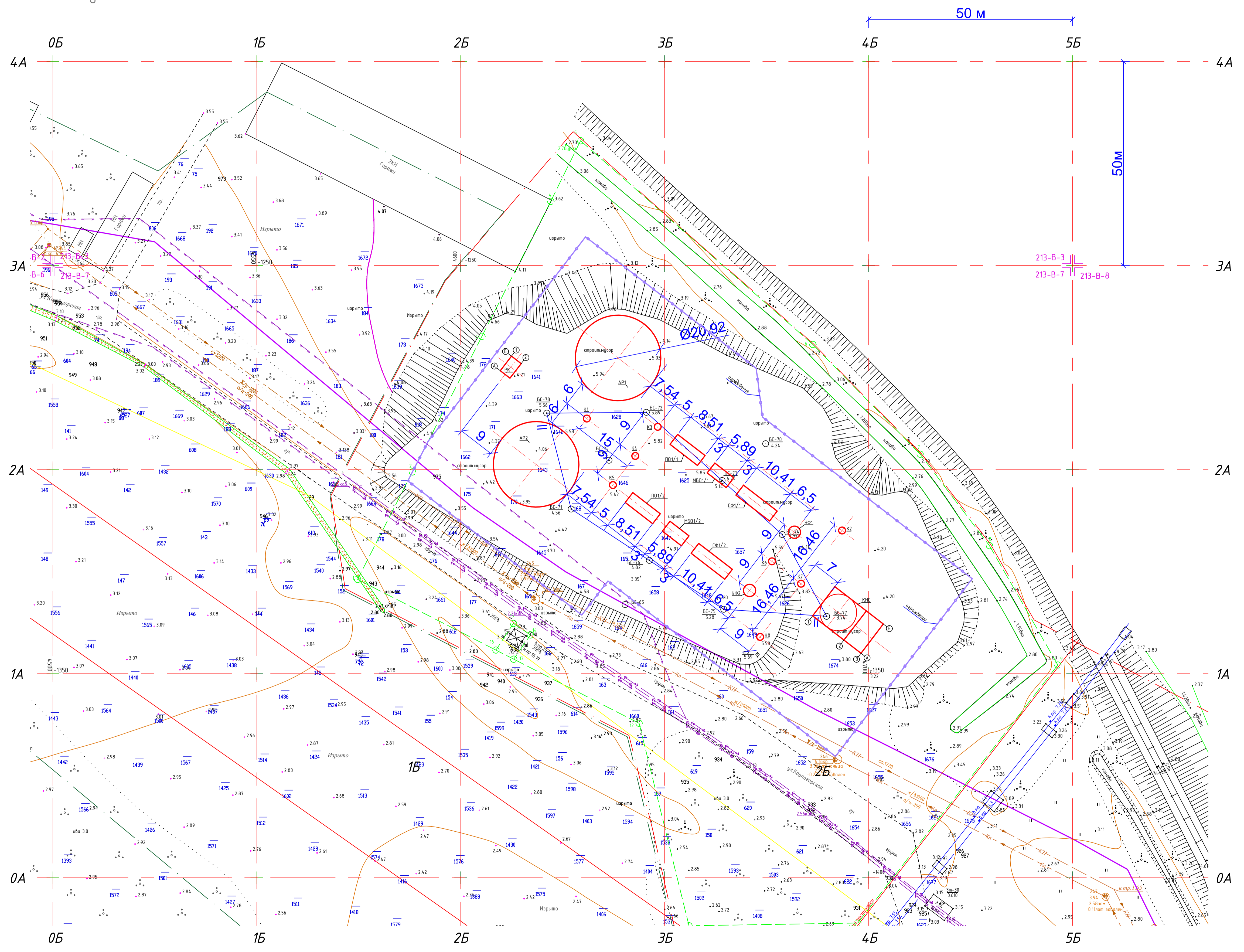
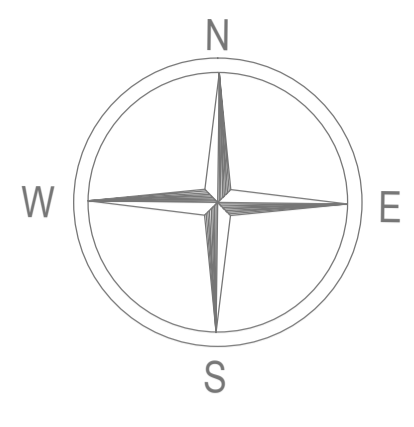
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помеще-ния
101	Машинный зал	91,20	Д
102	Тамбур	1,95	-
103	Коридор	5,90	-
104	Техническое помещение	14,50	-
105	Электрощитовая	29,80	В4

- Насос поз. Н2 условно не показан, является переносным и служит для осушения мокрых секций КНС во время ремонтных работ
- Предусмотреть усиленную гидроизоляция по периметру КНС на глубину промерзания грунта
- За относительную отметку 0,000 условно принята абсолютная отметка уровня земли 3,40

ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС 7.ГЧ

1	1				11.17	«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карповской в рамках мероприятия «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в VI-VII жилых районах (магистральные сети) (проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Ершов				06.17	
ГИП	Галимов				06.17	
						Канализационные очистные сооружения ливневой канализации
						Канализационная насосная станция поз. КНС. Разрезы 1-1; 2-2
						Стадия
						Лист
						Листов
						000 "Инженерный Центр "Партнер" г. Екатеринбург

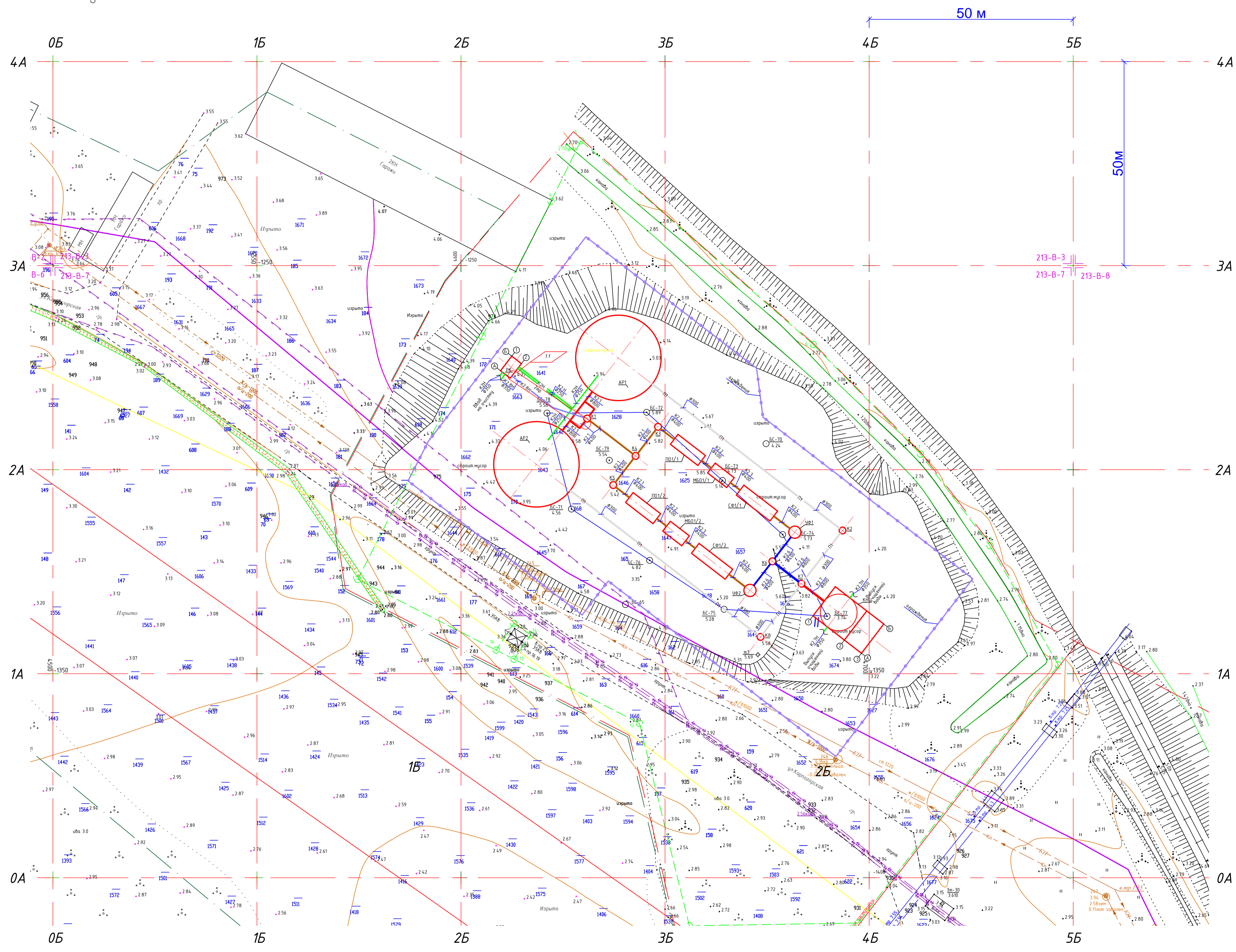
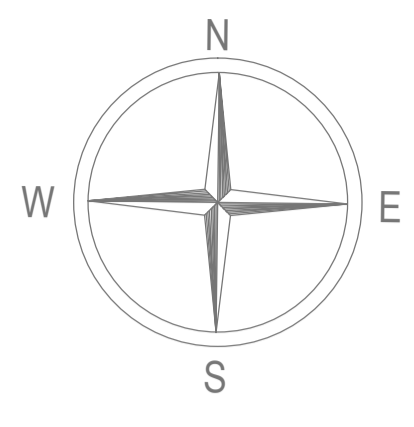
1.1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
AP1-2	Типовой проект 704-1-169.84	Аккумуляционный резервуар;	2	127568	сух. масса
		материал сталь;			
		V раб. = 5000 м ³ ; Ф = 20920 мм			
		H = 15000 мм; в комплекте			
		с насосом массообмена			
PK		Разделительная камера	1		
		подземного исполнения; материал ж/б			
K1, K2, K3, K4, K5		Колодец-гаситель	3		
		Колодец поворотный	3		
ПО1/1-2		Модифицированный пескоотделитель	2	2580	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		35365	раб. масса
		L x D = 850 x 3060 мм; Q = 75 л/с			
МБ01/1-2		Маслобензоотделитель	2	3165	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		37205	раб. масса
		L x D = 5890 x 3060 мм; Q = 75 л/с			
СФ1/1-2		Сорбционный фильтр	2	4330	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		125640	раб. масса
		L x D = 10410 x 3060 мм; Q = 75 л/с			
УФ1-2		Установка УФ-обеззараживания	2		
		колодезного типа; Q = 75 л/с			
		на базе ультрафиолетового			
		облучателя; P2 = 10 кВт;		240	
		Итак = 300 м ³ /ч; с промывным			
		устройством в комплекте			
K6		Колодец отбора проб	1		
K7		Колодец поворотный	1		
KНС		Канализационная насосная станция	1		

Составлено
 Подп. и дата
 Инв. № табл.

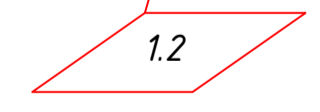
ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС7.ГЧ					
«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карповской в рамках мероприятий «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в Юго-Восточном районе (на кадастровые сети) проектирование, строительство, выполнение кадастровых работ»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Изд.	Дата	
Разраб.	Ершов	06.17			
ГИП	Галимов	06.17			
Канализационные очистные сооружения ливневой канализации			Стадия	Лист	Листов
План размещения очистных сооружений на местности			П	13	
			ООО «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург		
Формат А1					



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кж	Примечание
АР1-2	Типовой проект 704-1-169.04	Аккумуляционный резервуар;	2	127560	сух. масса
		материал сталь;			
		V раб. = 5000 м ³ ; Ф = 20920 мм			
		H = 15000 мм; в комплекте			
		с насосом массообмена			
РК		Разделительная камера	1		
		подземного исполнения; материал ж/б			
К1, К2, К8		Колодец-гаситель	3		
К3-К5		Колодец поворотный	3		
ПО1/1-2		Модифицированный пескоотделитель	2	2580	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		35365	раб. масса
		L x D = 850 x 3060 мм; Q = 75 л/с			
МБ01/1-2		Маслобензоотделитель	2	3165	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		37205	раб. масса
		L x D = 5890 x 3060 мм; Q = 75 л/с			
СФ1/1-2		Сорбционный фильтр	2	4330	сух. масса
		подземно-горизонтального исполнения		125640	раб. масса
		L x D = 10410 x 3060 мм; Q = 75 л/с			
УФ1-2		Установка УФ-обеззараживания	2		
		колодезного типа; Q = 75 л/с			
		на базе ультрафиолетового			
		облучателя; P2 = 10 кВт;		240	
		Итак = 300 м ³ /ч; с прамынным			
		устройством в комплекте			
К6		Колодец отбора проб	1		
К7		Колодец поворотный	1		
КНС		Канализационная насосная станция	1		

Условные обозначения трубопроводов

- К2Н — Поверхностно-ливневые сточные воды, напорн.
- П1 — Переливные поверхностно-ливневые сточные воды, самотеч.
- К2.1 — Поверхностно-ливневые сточные воды после аккумуляции, самотеч.
- К2.1 — Поверхностно-ливневые сточные воды перед очисткой, самотеч.
- К2.2 — Поверхностно-ливневые сточные воды осветленные, самотеч.
- К2.3 — Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные от нефтепродуктов, самотеч.
- К2.4 — Доочищенные поверхностно-ливневые сточные воды, самотеч.
- К2.5 — Байпас (обводная линия), самотеч.
- К2.6 — Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные, самотеч.
- К2.7 — Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные перед КНС, самотеч.
- К2.7Н — Поверхностно-ливневые сточные воды очищенные и обеззараженные после КНС, напорн.
- К2.8Н — Поверхностно-ливневые сточные воды, обводная линия, напорн.



Составлено
 Подп. и дата
 Инв. № табл.

ИЦП-008/06/2017-ИЛО.ИОС7.ГЧ			
1	2	11.17	«Проектирование II этапа - канализационных очистных сооружений ливневой канализации по ул. Карповской в рамках территории «Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой для строительства многоквартирных домов в Ю.В.и Ю.З.В. районах (нацисполнительные сети) проектирование, строительство, выполнение капремонтных работ»
Изм.	Кол.ч	Лист	Изд.
Разраб	Ершов	06.17	06.17
ГИП	Галимов	06.17	06.17
Канализационные очистные сооружения ливневой канализации		Стадия	Лист
		П	14
План размещения очистных сооружений с технологическими сетями трубопроводов		ООО «Инженерный Центр «Партнер» г. Екатеринбург	
Формат А1			