

*Ведомость рабочих чертежей основного комплекта*

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	<i>Общие данные</i>	
2	<i>Фрагмент плана 1 этажа на отм. 0,000 в осях 1-2, В-Е. Водоснабжение.</i>	
	<i>Схема систем В1, Т3</i>	
3	<i>Разрез 1-1</i>	
4	<i>Фрагмент плана 1 этажа на отм. 0,000 в осях 1-2, Г-Е. Канализация. Схема системы К1</i>	
5	<i>Спецификация</i>	

*Общие указания*

1 Рабочая документация объекта "Склад 3-4. Реконструкция систем водоснабжения и канализации бытовых помещений" выполнена на основании:

- технического задания на проектирование.

2 Рабочая документация разработана в соответствии с действующими на территории РФ нормативными и правовыми документами, в том числе:

- СП 30.13330.2020 "Внутренний водопровод и канализация зданий";

- СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".

3 Рабочей документацией предусматривается реконструкция системы водоснабжения и канализации бытовых помещений.

4 За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.

5 За источник водоснабжения приняты внутреплощадочные сети холодного водоснабжения.

6 Разводку системы водоснабжения выполнить от существующего ввода в здание (см. л.2).

7 Трубопроводы системы холодного водоснабжения от ввода в здание до узла учета выполнить стальными водогазопроводными трубами по ГОСТ 3262-75, после узла учета - из армированных полипропиленовых труб PN25 по ГОСТ 53630-2015.

8 Трубопроводы системы горячего водоснабжения выполнить из армированных полипропиленовых труб PN25 по ГОСТ 53630-2015.

9 В качестве источника теплоснабжения для системы горячего водоснабжения предусмотрены электрические накопительные водонагреватели V=50л.

10 Трубопроводы системы канализации выполнить из полипропиленовых труб по ГОСТ 32414-2013.

11 Стальные трубопроводы покрыть эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 в 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.

12 Трубопроводы в местах пересечений перекрытий, внутренних стен и перегородок проложить в гильзах из стальных труб по ГОСТ 10704-91. Края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

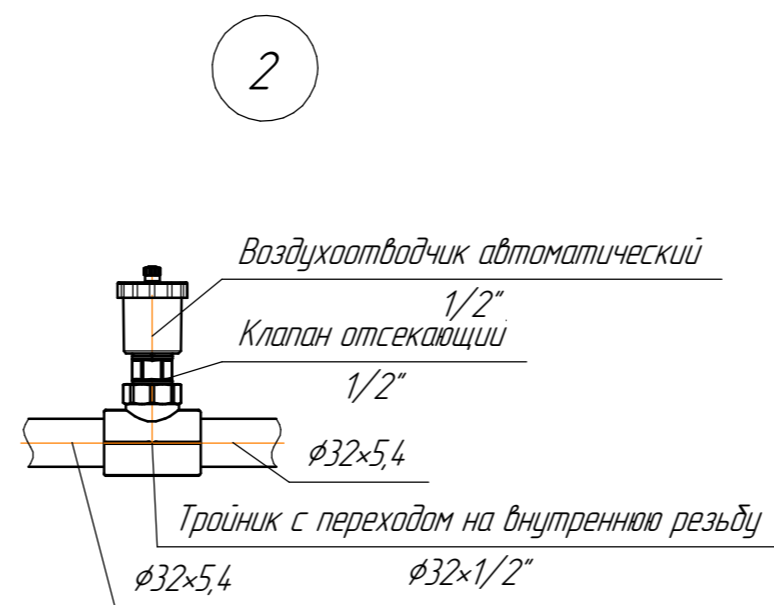
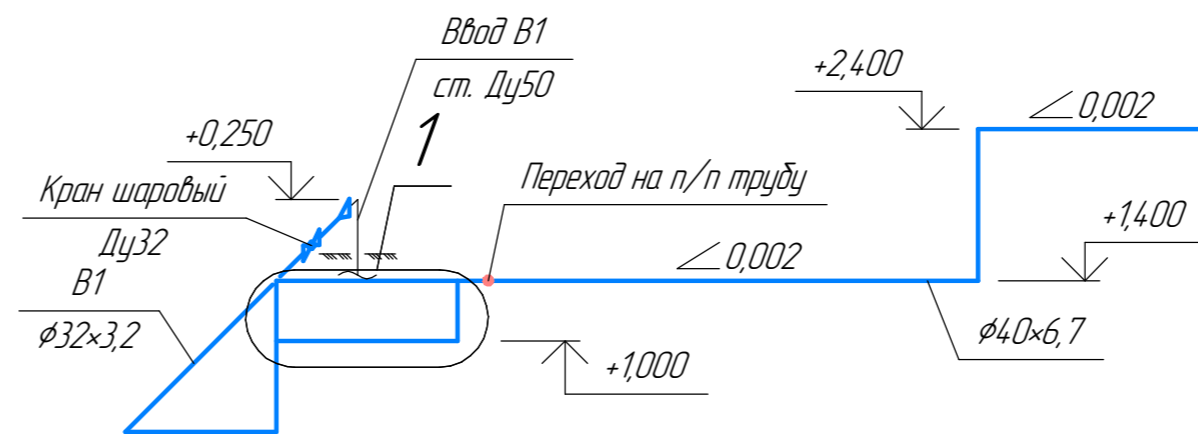
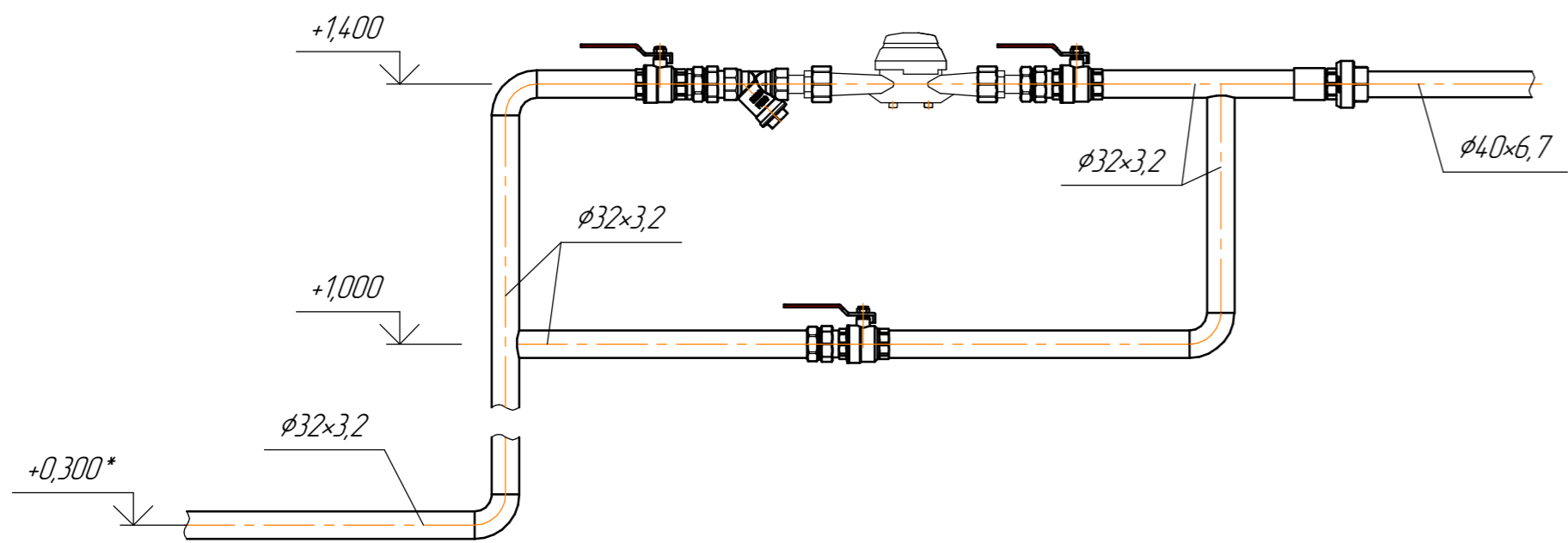
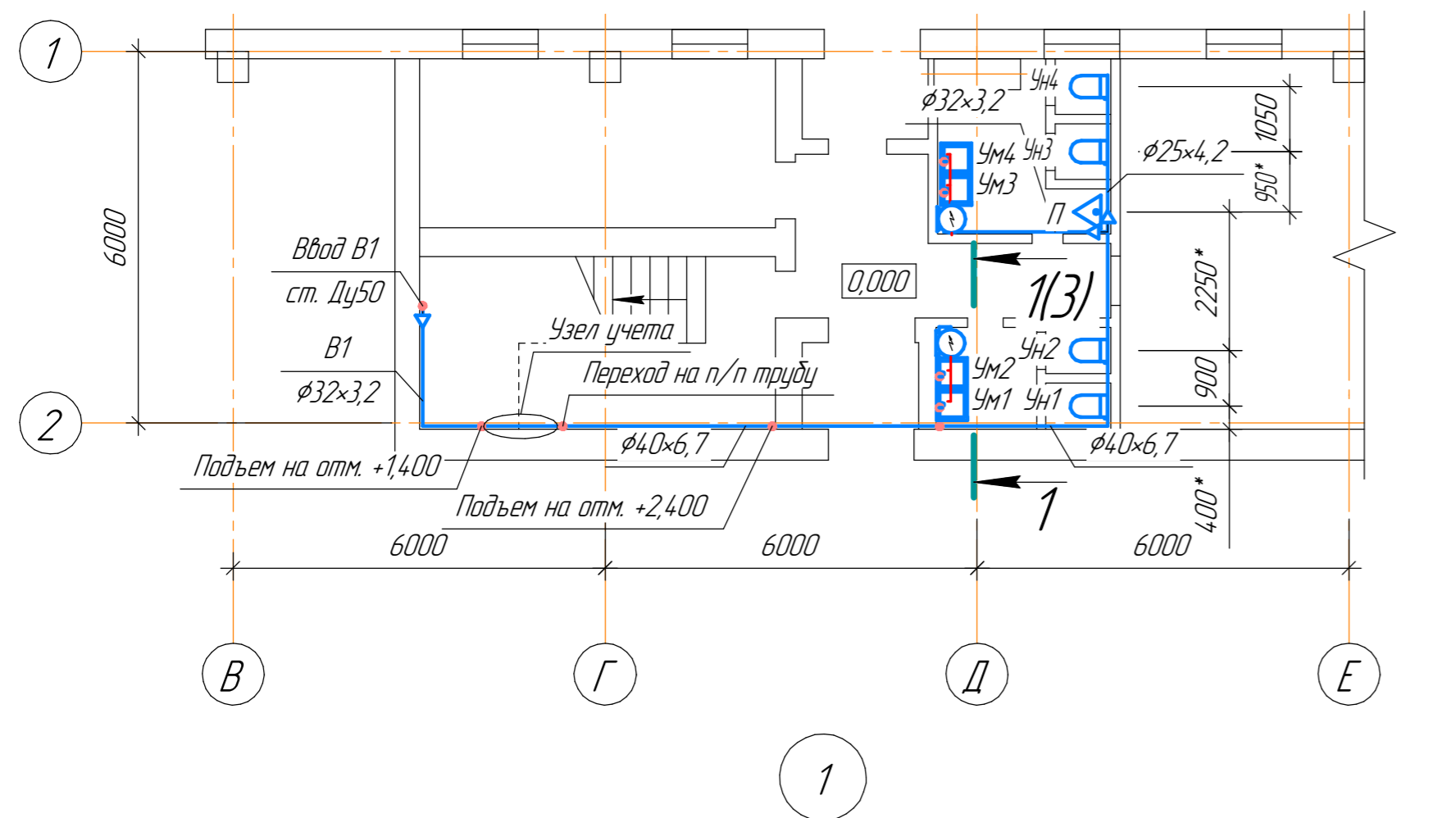
15361

Территория завода

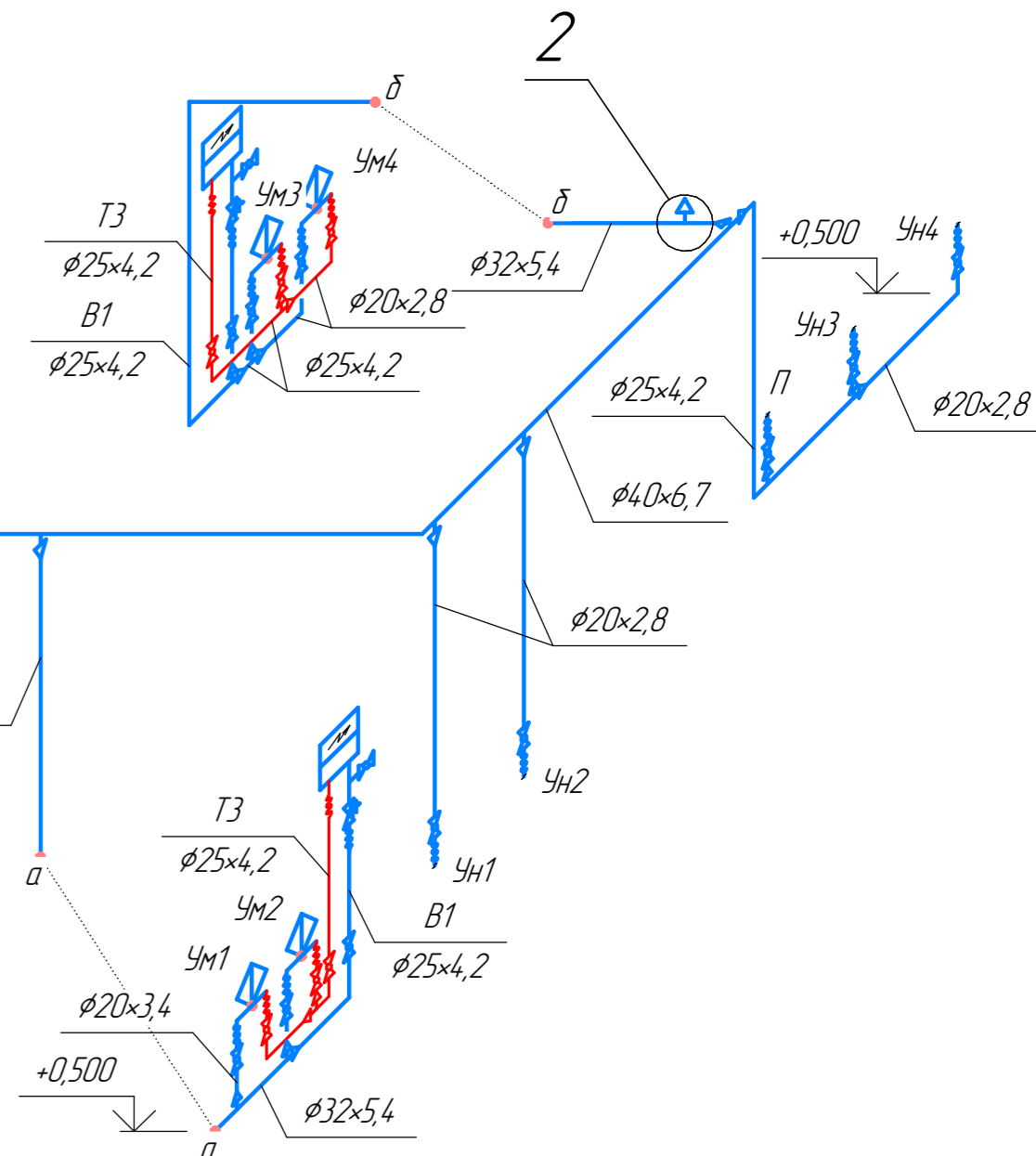
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
						Склад 3-4.		
						Реконструкция систем водоснабжения и канализации бытовых помещений		
						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						Р	1	5
						КБ КТО ГИ		

*Общие данные*

Фрагмент плана 1 этажа на отм. 0,000 в осях 1-2, В-Е  
Водоснабжение (1:100)



В1, Т3

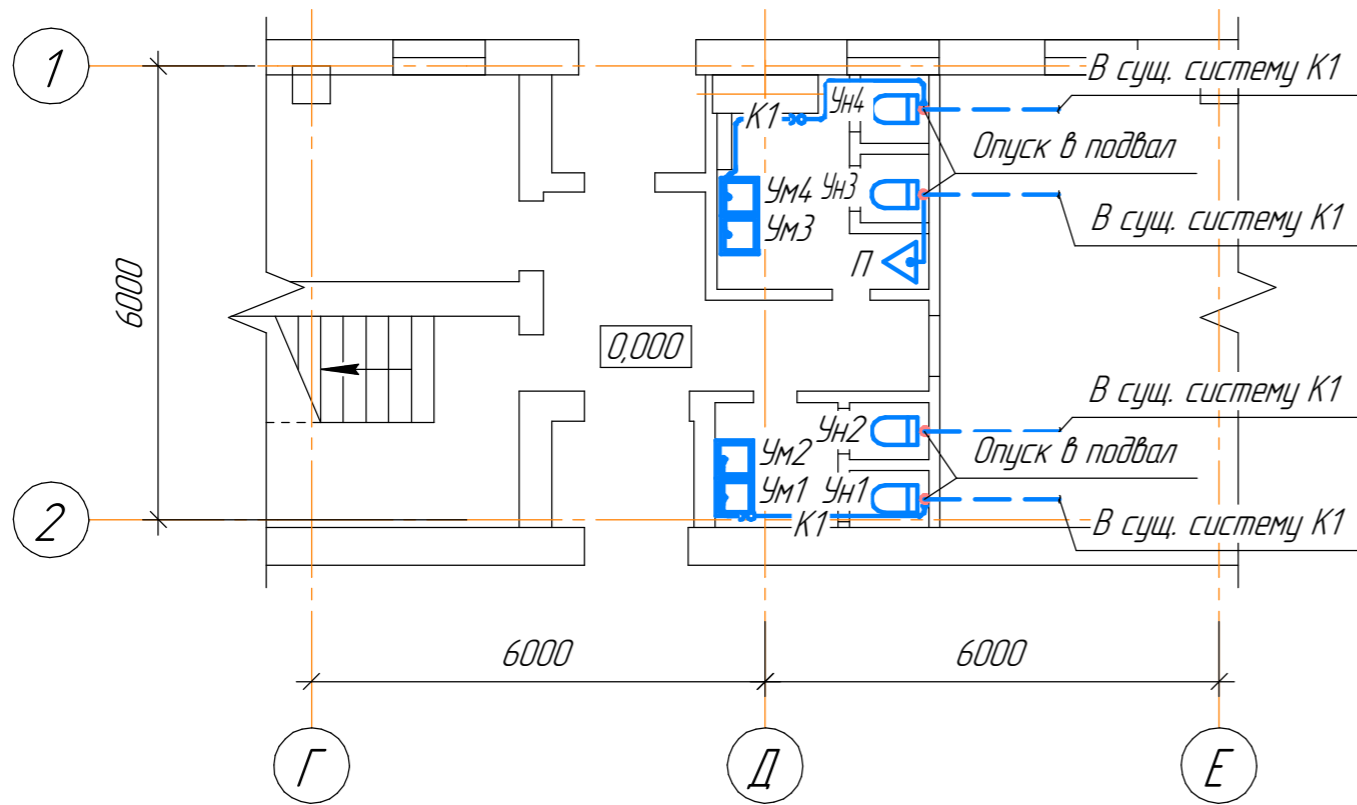


- 1 \* уточнить при производстве работ.
- 2 Площадь окраски стальных трубопроводов 1,9 м<sup>2</sup>.
- 3 Сокращения на чертеже:  
Ум - умывальник;  
Ун - унитаз;  
П - писсуар.

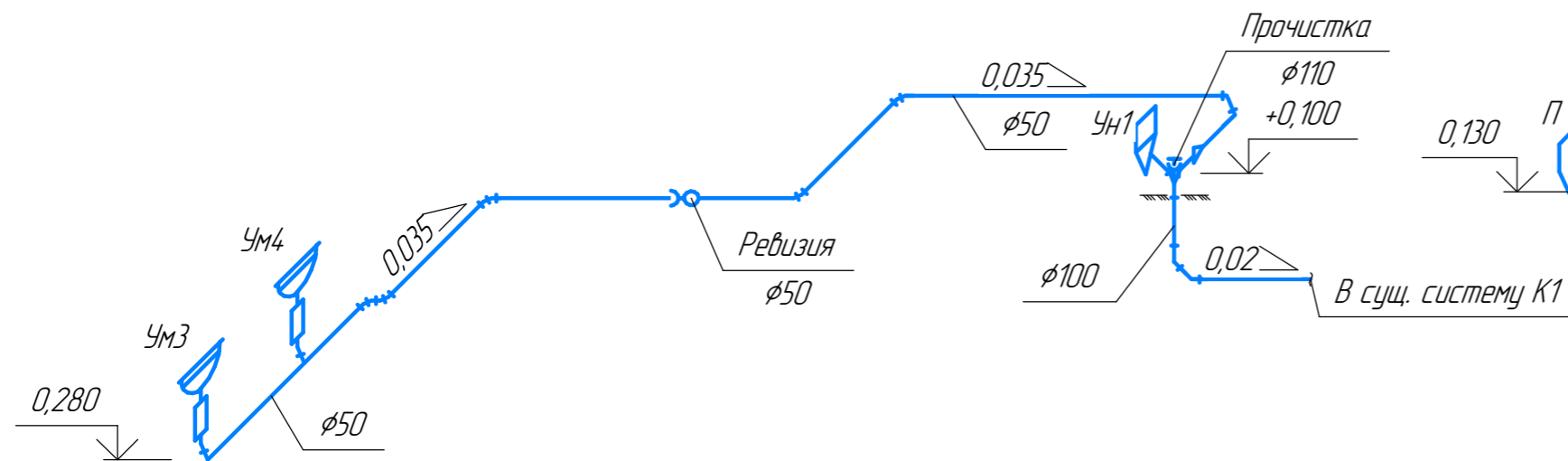
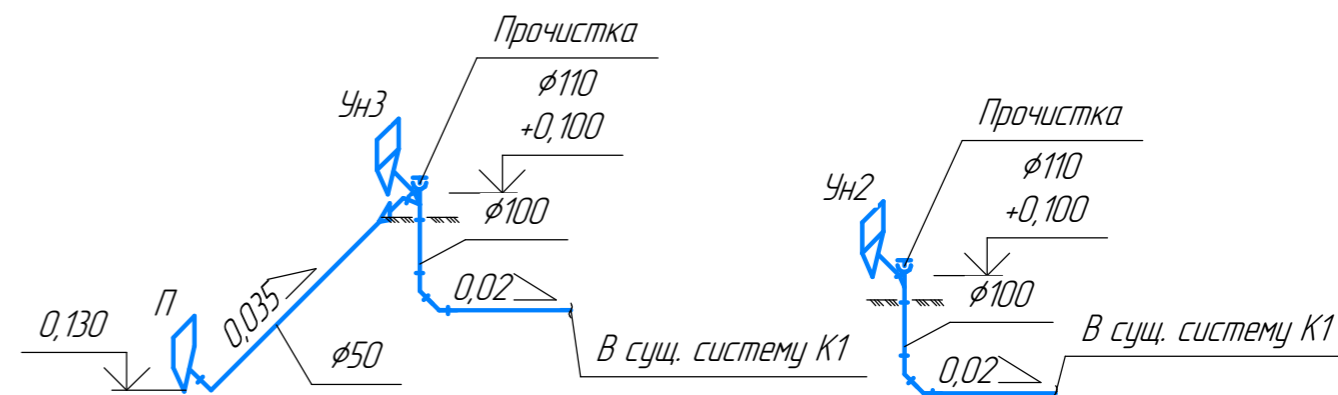
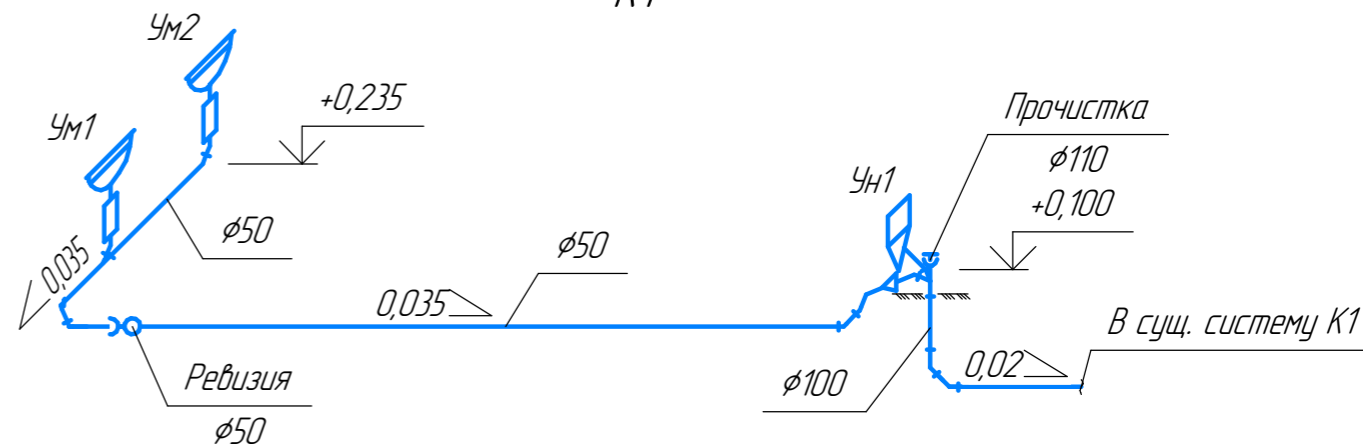
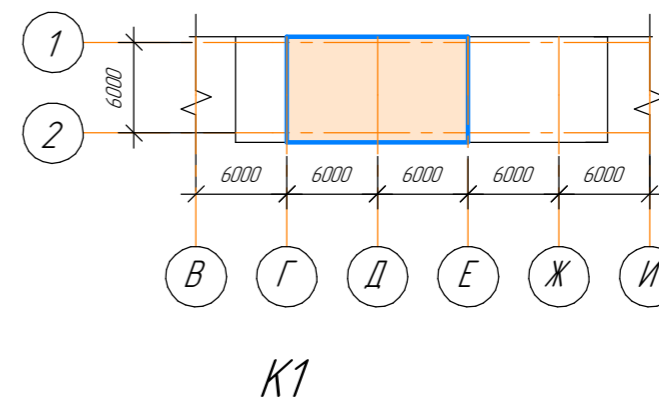
					15361		
					Территория завода		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Асадуллин	Склад 3-4.		Реконструкция систем водоснабжения и канализации бытовых помещений		Стадия	Лист
Проверил	Громакова	Фрагмент плана 1 этажа на отм. 0,000 в осях 1-2, В-Е		Водоснабжение. Схема систем В1, Т3		Р	2
						КБ КТО ГИ	
						Формат А4x3	



Фрагмент плана 1 этажа на отм. 0,000 в осях 1-2, Г-Е  
Канализация (1:100)



План-схема



1 Точки подключения к существующей системе канализации уточнить при производстве работ.

2 Сокращения на чертеже:

Ум - умывальник;

Ун - унитаз;

П - писсуар.

						15361				
						Территория завода				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Склад 3-4.		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Асадуллин				Реконструкция систем водоснабжения и канализации бытовых помещений		Р	4	
Проверил		Громакова				Фрагмент плана 1 этажа на отм. 0,000 в осях 1-2, Г-Е Канализация. Схема системы К1		КБ КТО ГИ		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
<b>Водоснабжение</b>					
<i>Оборудование и приборы учета</i>					
	<i>Giro 80</i>	<i>Водонагреватель электрический накопительный, V=80л, 220В, 1,5 кВт, 1/2", в комплекте с предохранительным клапаном</i>	2	21,2	шт
	<i>Saval S-GY8808</i>	<i>Смеситель сенсорный в комплекте с блоком управления и гибкой подводкой 1/2"</i>	4		компл
		<i>Дивертор (для сенсорного смесителя AAA Savol), 1/2"</i>	4		шт
	<i>ВСХН-25</i>	<i>Счетчик холодной воды, Ду25</i>	1	2,0	шт
		<i>Комплект присоединителей для счетчика ВСХН-25 - ниппели, гайки, прокладки</i>	1		компл

<i>Санитарные приборы</i>					
	<i>ГОСТ 30493-2017</i>	<i>Умывальник УМПР1СФ с пьедесталом</i>	4	17,0	шт

<i>Трубопроводная арматура</i>					
	<i>VT.214.N.04</i>	<i>Кран шаровой латунный резьбовой ВВ 1/2", PN 1,6 МПа</i>	2	0,183	шт
	<i>VT.214.N.07</i>	<i>Кран шаровой латунный резьбовой ВВ 1 1/4", PN 1,6 МПа</i>	4	0,616	шт
	<i>VT.192.N.07</i>	<i>Фильтр механический резьбовой ВВ 1 1/4", PN 1,6 МПа</i>	1	0,59	шт
	<i>VTp.743.0.020</i>	<i>Кран шаровой полипропиленовый d20, PN 2,5 МПа</i>	8	0,102	шт
	<i>VTp.743.0.025</i>	<i>Кран шаровой полипропиленовый d25, PN 2,5 МПа</i>	4	0,17	шт
	<i>VTp.743.0.032</i>	<i>Кран шаровой полипропиленовый d32, PN 2,5 МПа</i>	2	0,26	шт
	<i>VT.539.N0.04</i>	<i>Клапан отсекающий ВН 1/2"</i>	1	0,041	шт
	<i>VT.502.NV.04</i>	<i>Воздухоотводчик автоматический вертикальный нар. резьба 1/2"</i>	1	0,161	шт

*Допускается замена оборудования, санитарных приборов, арматуры, фитингов на аналогичное.*

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

**15361**

*Территория завода*

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						<b>Р</b>	<b>5.1</b>	
<i>Разработал</i>	<i>Асадуллин</i>							
<i>Проверил</i>	<i>Грамакова</i>							

*Склад 3-4.  
Реконструкция систем водоснабжения и канализации бытовых помещений*

*Спецификация*

**КБ КТО ГИ**

*Формат А4*

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
Фасонные элементы					
	ГОСТ 8966-75	Муфта 32	1	0,22	шт
	ГОСТ 17378-2001	Переход К-60,3×4,0-42,4×3,6	1	0,42	шт
	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-1-48,3-3,6	10	0,36	шт
		Подводка гибкая гайка-гайка резьба ВВ, 1/2", l=0,5 м	4		шт
		Подводка гибкая гайка-гайка резьба ВВ, 1/2", l=1 м	9		шт
	VTr.707.0.04007	Прямой фитинг с наружной резьбой 40×1 1/4"	1	0,312	шт
	VTr.701.0.02004	Прямой фитинг с наружной резьбой 20×1/2"	13	0,06	шт
	VTr.701.0.02504	Прямой фитинг с наружной резьбой 25×1/2"	4	0,057	шт
	VTr.34.1N.0007	Прямой разъемный сгон резьба ВН 1 1/4", PN 1,6 МПа	4	0,424	шт
	VTr.582.N.0007	Фитинг резьбовой, ниппель НН 1 1/4", PN 1,6 МПа	1	0,142	шт
	VTr.133.N.0004	Тройник равнопроходной с двумя переходами на наружную резьбу, 1/2"	2	0,098	шт
	VTr.732.0.03204	Тройник с переходом на внутреннюю резьбу φ32×1/2"	1	0,068	шт
	VTr.705.0.040025	Муфта переходная 40-25	1	0,059	шт
	VTr.751.0.020	Угол 90° φ20	6	0,018	шт
	VTr.751.0.025	Угол 90° φ25	7	0,027	шт
	VTr.751.0.032	Угол 90° φ32	5	0,044	шт
	VTr.751.0.040	Угол 90° φ40	5	0,085	шт
	VTr.776.S.020	Отвод 20	6	0,024	кг

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

15361

Лист  
5.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
	<i>VTp.735.0.025020020</i>	<i>Тройник переходный 25-20-20</i>	<i>5</i>	<i>0,028</i>	<i>кг</i>
	<i>VTp.735.0.025020025</i>	<i>Тройник переходный 25-20-25</i>	<i>2</i>	<i>0,028</i>	<i>кг</i>
	<i>VTp.735.0.032020025</i>	<i>Тройник переходный 32-20-25</i>	<i>3</i>	<i>0,038</i>	<i>кг</i>
	<i>VTp.735.0.032020032</i>	<i>Тройник переходный 32-20-32</i>	<i>2</i>	<i>0,039</i>	<i>кг</i>
	<i>VTp.735.0.040020040</i>	<i>Тройник переходный 40-20-40</i>	<i>3</i>	<i>0,079</i>	<i>кг</i>
	<i>VTp.735.0.040032040</i>	<i>Тройник переходный 40-32-40</i>	<i>3</i>	<i>0,093</i>	<i>кг</i>
	<i>VT.KP.F.020</i>	<i>Кронштейн пластиковый с фиксатором 20 мм</i>	<i>24</i>		<i>шт</i>
	<i>VT.KP.F.025</i>	<i>Кронштейн пластиковый с фиксатором 25 мм</i>	<i>40</i>		<i>шт</i>
	<i>VT.KP.F.032</i>	<i>Кронштейн пластиковый с фиксатором 32 мм</i>	<i>16</i>		<i>шт</i>
	<i>VT.KP.F.040</i>	<i>Кронштейн пластиковый с фиксатором 40 мм</i>	<i>22</i>		<i>шт</i>
		<i>Сантехнический хомут с шурупом и дюбелем 39-46 мм</i>	<i>10</i>	<i>0,043</i>	<i>шт</i>
<i>Трубопроводы</i>					
	<i>ГОСТ 3262-75</i>	<i>Труба 32×3,2</i>	<i>14,0</i>	<i>3,09</i>	<i>м</i>
	<i>PPRC PN25 (армированная)</i>	<i>Труба 20×3,4</i>	<i>12,0</i>	<i>0,181</i>	<i>м.</i>
	<i>PPRC PN25 (армированная)</i>	<i>Труба 25×4,2</i>	<i>19,0</i>	<i>0,272</i>	<i>м</i>
	<i>PPRC PN25 (армированная)</i>	<i>Труба 32×5,4</i>	<i>10,0</i>	<i>0,451</i>	<i>м</i>
	<i>PPRC PN25 (армированная)</i>	<i>Труба 40×6,7</i>	<i>15,0</i>	<i>0,694</i>	<i>м</i>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

15361

*Лист*  
5.2







Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
<b>Канализация</b>					
	ГОСТ 30493-2017	Автоматический писсуар ПиАУФ, автоматический смывной клапан, G 1/2"	1		компл.
	ГОСТ 30493-2017	Унитаз компакт, косой выпуск	4	28,0	шт
	ГОСТ 23289-2016	Сифон дутовый с унифицированным выпуском для умывальников	4		шт
	ГОСТ 23289-2016	Сифон дутовый с унифицированным выпуском для писсуаров	1		шт
		Гофра для унитаза армированная диаметром 110	4		шт
	ГОСТ 32414-2013	Труба ПП 50×1,8	14,0		м
	ГОСТ 32414-2013	Труба ПП 110×2,7	20,0		м
	ГОСТ 32414-2013	Тройник 45° ПП 50	4		шт
	ГОСТ 32414-2013	Тройник 45° ПП 110	6		шт
	ГОСТ 32414-2013	Крестовина двухплоскостная левая 45° ПП 110	2		шт
	ГОСТ 32414-2013	Крестовина двухплоскостная правая 45° ПП 110	1		шт
	ГОСТ 32414-2013	Ревизия φ50	2		шт
	ГОСТ 32414-2013	Заглушка φ110	4		шт
	ГОСТ 32414-2013	Отвод 45° ПП 50	30		шт
	ГОСТ 32414-2013	Отвод 45° ПП 110	20		шт
	ГОСТ 32414-2013	Патрубок переходной ПП 110×50	5		шт
		Муфта переходная ремонтная чугун-пластик φ110	8	0,33	шт
		Хомут трубный с резиновым уплотнителем со шпилькой и дюбелем, М8 48-53 мм		0,1	шт
		Хомут трубный с резиновым уплотнителем со шпилькой и дюбелем, М10 108-116 мм		0,2	шт
		Шпилька М10, 2м	1,0	1	шт

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15361

Лист

5.4

Формат А4