

ООО ТАПМ «Читаархпроект»

**Проект капитального ремонта с элементами реставрации
объекта культурного наследия «Первая женская гимназия»,
г. Чита, ул. Чкалова, 140. Учебное здание**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5 " Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах
инженерно-технического обеспечения "**

Подраздел 3. Система водоотведения

65-Д 223-20/23-ЗЦ – ИОС.3

ТОМ 5.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ООО ТАПМ «Читаархпроект»

**Проект капитального ремонта с элементами реставрации
объекта культурного наследия «Первая женская гимназия»,
г. Чита, ул. Чкалова, 140. Учебное здание**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5 " Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах
инженерно-технического обеспечения "**

Подраздел 3. Система водоотведения

65-Д 223-20/23-ЗЦ – ИОС.3

ТОМ 5.3

ГИП



М.Н. Лиханова

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

2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Титульный лист	1 стр.
665-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.С	Содержание	2 стр.
665-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.СП	СОСТАВ ПРОЕКТА	3 стр.
665-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.ТЧ лист 1	а) сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод	4 стр.
665-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.ТЧ лист 1	б) обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры	4 стр.
665-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.ТЧ лист 1	в) обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения	4 стр.
665-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.ТЧ лист 1	г) описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод	4 стр.
665-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.ТЧ лист 2	д) решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков	5 стр.
665-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.ТЧ лист 2	е) решения по сбору и отводу дренажных вод	5 стр.

Графическая часть

	План канализации 1 этажа	6 стр.
	Фрагмент плана канализации 2,3 этажа,разрез 1-1, аксонометрическая	7 стр.
	схема канализации и санитарной кабины 1 этажа	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

65-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП		Лиханова				Содержание. Система водоотведения.		
Разработал		Лещенко						
Проверил		Тишина						
Норм.контр.		Пищикова						
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО ТАПМ «Читаархпроект»		

СОСТАВ ПРОЕКТА

НОМЕР ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Том 1	65-Д 223-20/23-3Ц - ПЗ	Пояснительная записка	
Том 2		Схема планировочной организации земельного участка	Не требуется по ТЗ
Том 3	65-Д 223-20/23-3Ц - АР	Объемно-планировочные и архитектурные решения	
Том 4	65-Д 223-20/23-3Ц - КР	Конструктивные решения	

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Том 5.1	65-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.1	Система электроснабжения	
Том 5.2	65-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.2.	Система водоснабжения	
Том 5.3	65-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.3	Система водоотведения	
Том 5.4	65-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.4	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
Том 5.5	65-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.5	Сети связи	

Том 6		Технологические решения	Не требуется по ТЗ
Том 7	65-Д 223-20/23-3Ц - ПОС	Проект организации строительства	
Том 8		Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Не требуется по ТЗ
Том 9	65-Д 223-20/23-3Ц - ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Том 10		Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Не требуется по ТЗ
Том 11	65-Д 223-20/23-3Ц - ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	
Том 12	65-Д 223-20/23-3Ц - СМ	Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

65-Д 223-20/23-3Ц- ИОС.3.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП		Лиханова				Состав проекта. Система водоотведения.		
Разработал		Лещенко						
Проверил		Тишина						
Норм.контр.		Пищикова						
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО ТАПМ «Читаархпроект»		

а) сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

В здании предусматривается капитальный ремонт системы хозяйственно-бытовой канализации (К1).

Выпуск канализации существующий, выполнен в осях Е-Ж, 9-10.

Воздушная часть канализации выводится выше кровли на 0,5м с установкой вентиляционного зонта для защиты трубопровода от атмосферных осадков. Проходящие над кровлей вентиляционные стояки канализации утепляются ПЕНОФОЛОМ $\delta=10\text{мм}$ в два слоя.

В межэтажном перекрытии устанавливаются противопожарные муфты со вспучивающим огнезащитным составом, препятствующие распространению пламени по этажам.

Диаметры и уклоны трубопроводов приняты в соответствии со СНиП 2.04.01-85 и составляют 0,02.

На сетях канализации устанавливаются прочистки в местах, удобных для их обслуживания.

Трубопроводы, находящиеся в осях 7-9 прокладываются в подпольном канале.

Трубопроводы канализации выполняются из труб канализационных РР раструбных Ду50-100 $\phi 110$ ГОСТ 3412-2013.

б) обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры

Не предусматривается

в) обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов – для объектов производственного назначения

Проектируемое здание не является объектом производственного назначения

г) описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

Проходящие над кровлей вентиляционные стояки канализации утепляются ПЕНОФОЛОМ $\delta=10\text{мм}$ в два слоя.

В межэтажном перекрытии установлены противопожарные муфты со вспучивающим огнезащитным составом, препятствующие распространению пламени по этажам.

Диаметры и уклоны трубопроводов приняты в соответствии со СНиП 2.04.01-85 и составляют 0,02.

На сетях канализации устанавливаются прочистки в местах, удобных для их обслуживания.

Взам. инв.Н	Подпись и дата	65-Д 223-20/23-ЗЦ - ИОС.З.ТЧ								
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Инв.Н подл.		ГИП		Лиханова			Текстовая часть. Система водоотведения.	Стадия	Лист	Листов
								П	1	2
		Разработал		Лещенко				ООО ТАПМ «Читаархпроект»		
		Проверил		Тишина						
		Норм.контр.		Пищикова						

Трубопроводы, находящиеся в осях 7-9 прокладываются в подпольном канале.

Трубопроводы канализации прокладываются из труб канализационных РР раструбных Ду50-100 Ø110 ГОСТ 3412-2013.

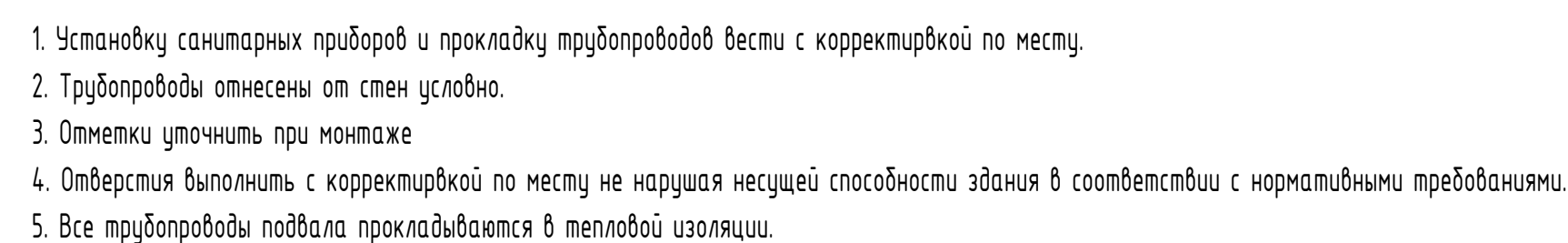
д) решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Ливневая канализация существующая, изменения не вносились.

е) решения по сбору и отводу дренажных вод

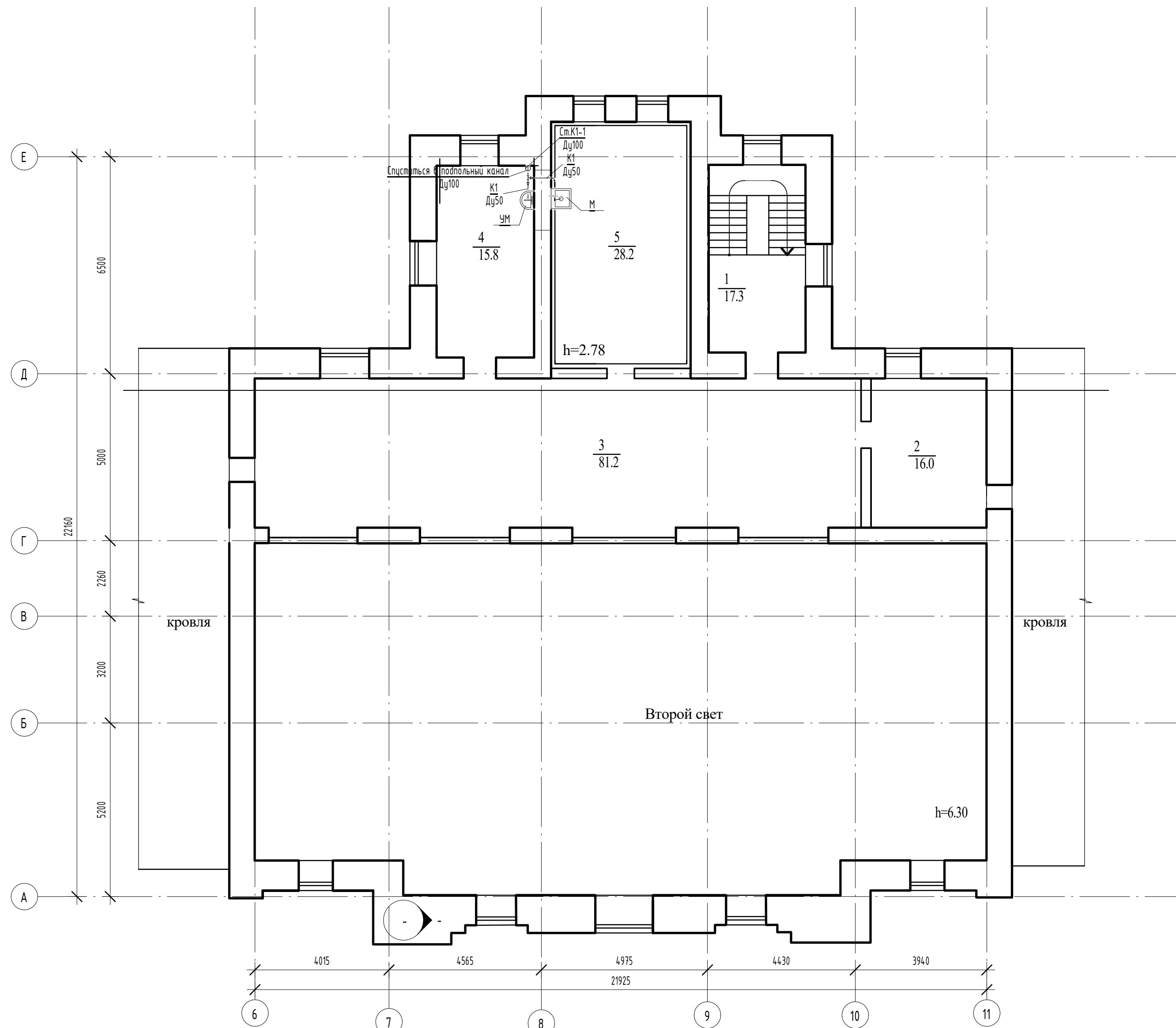
В тепловом пункте для сбора дренажных вод предусмотрен приямок, из которого вода выводится в канализацию.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							65-Д 223-20/23-3Ц - ИОС.З.ТЧ	Лист
										2
			Изм.	Кол.	Лист.	Н.док.	Подп.	Дата		

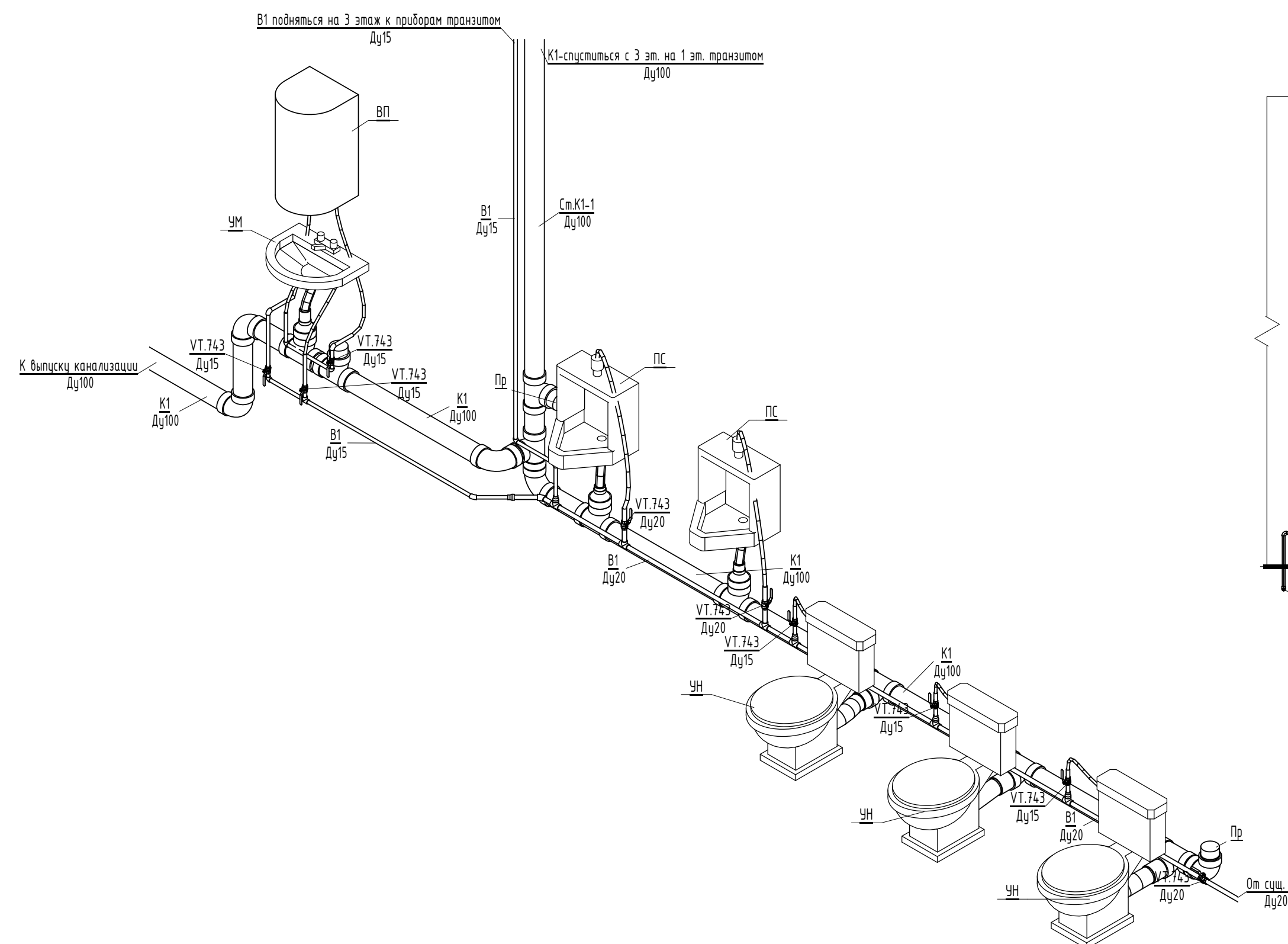


10.05.2025 13:58:24

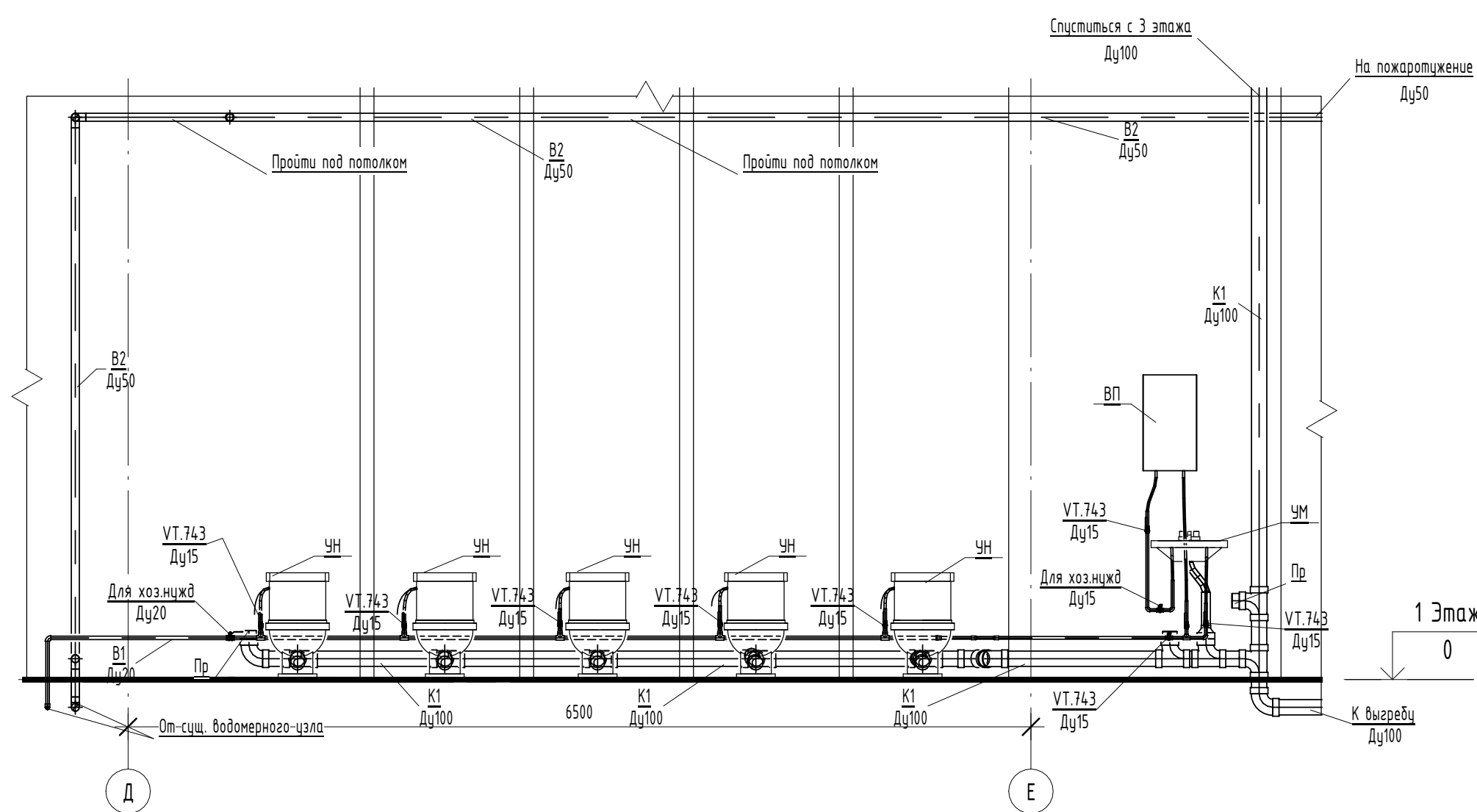
ФРАГМЕНТ ПЛАНА КАНАЛИЗАЦИИ 3 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Е, 6-11 (М 1:100)



АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ КАБИНЫ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 7-8, Д-Е



PA3PE3 1-1 (M 1:40)



						65-Д 223-20/23-ЗЦ-ИОС.3		
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Подпись	Дата	Проект капитального ремонта с элементами реставрации объекта культурного наследия "Первая женская гимназия", г.Чита, ул.Калашова,140. Учебное задание		
ГИП	Лиханова					Система водоотведения	Станд	Лист
							П	2
Разработал	Юдина					Фрагмент плана канализации 2,3	000 ТАПМ	
Проверил	Тушина					эт. разрез 1-1, акс. схема канализации с сантехнической кабинкой 1 этажа	"ЧИТААРХПРОЕКТ"	