

СРО-П-133-01022010  
П-133-003525267987-0323  
Заказчик- ИП Сивков А.О.



№ 2089.01-2015-3525267987-П-133 от 28.08.2015

Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с  
кадастровым номером 35:24:0202006:280

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения и канализации  
(14-2025-ВК)  
АЛЬБОМ №3

2025г.

СРО-П-133-01022010  
П-133-003525267987-0323  
Заказчик- ИП Сивков А.О.



№ 2089.01-2015-3525267987-П-133 от 28.08.2015

Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с  
кадастровым номером 35:24:0202006:280

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения и канализации  
(14-2025-ВК)  
АЛЬБОМ №3

ГИП

Балаев А.В.

2025г.

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План цокольного этажа. Системы В1,К1,К2,К3	
4	План 1-го этажа. Системы К2	
5	План кровли	
6	Схемы систем К2, В1	
7	Схемы систем К1,К3	
8	Водомерный узел	

## Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре, л/с		
В1	15,8	20,0	5,11	2,40			
Т3		5,70	2,07	1,05			
К1		20,0	5,11	2,40			

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.901-1	Водомерные узлы.	
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
4.900-9, 8.0-1.	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для сетей водоснабжения и канализации.	
5.905-26.01	Уплотнение вводов инженерных коммуникаций зданий и сооружений в газифицированных городских и населенных пунктах.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
10-2023-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	4 листа

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
14-2025-АС	Архитектурно-строительные решения	альбом 1
14-2025-ЭОМ	Силовое электрооборудование и электроосвещение	альбом 2
14-2025-ВК	Внутренний водопровод и канализация	альбом 3
14-2025-НБК	Наружный водопровод и канализация	альбом 4
14-2025-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	альбом 5
14-2025-ТС	Наружная теплосеть	альбом 6
14-2025-СС	Сети связи	альбом 7
14-2025-ЭС	Наружные электрические сети	альбом 10
14-2025-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	альбом 11

Ссылка на документ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-2025-ВК					
Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с кадастровым номером 35:24:0202006:280					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	ГИП	Балаев			10.2025
	Разработал	Калистратова			10.2025
	Н. контроль	Балаев			10.2025
Общие данные (начало)					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	8

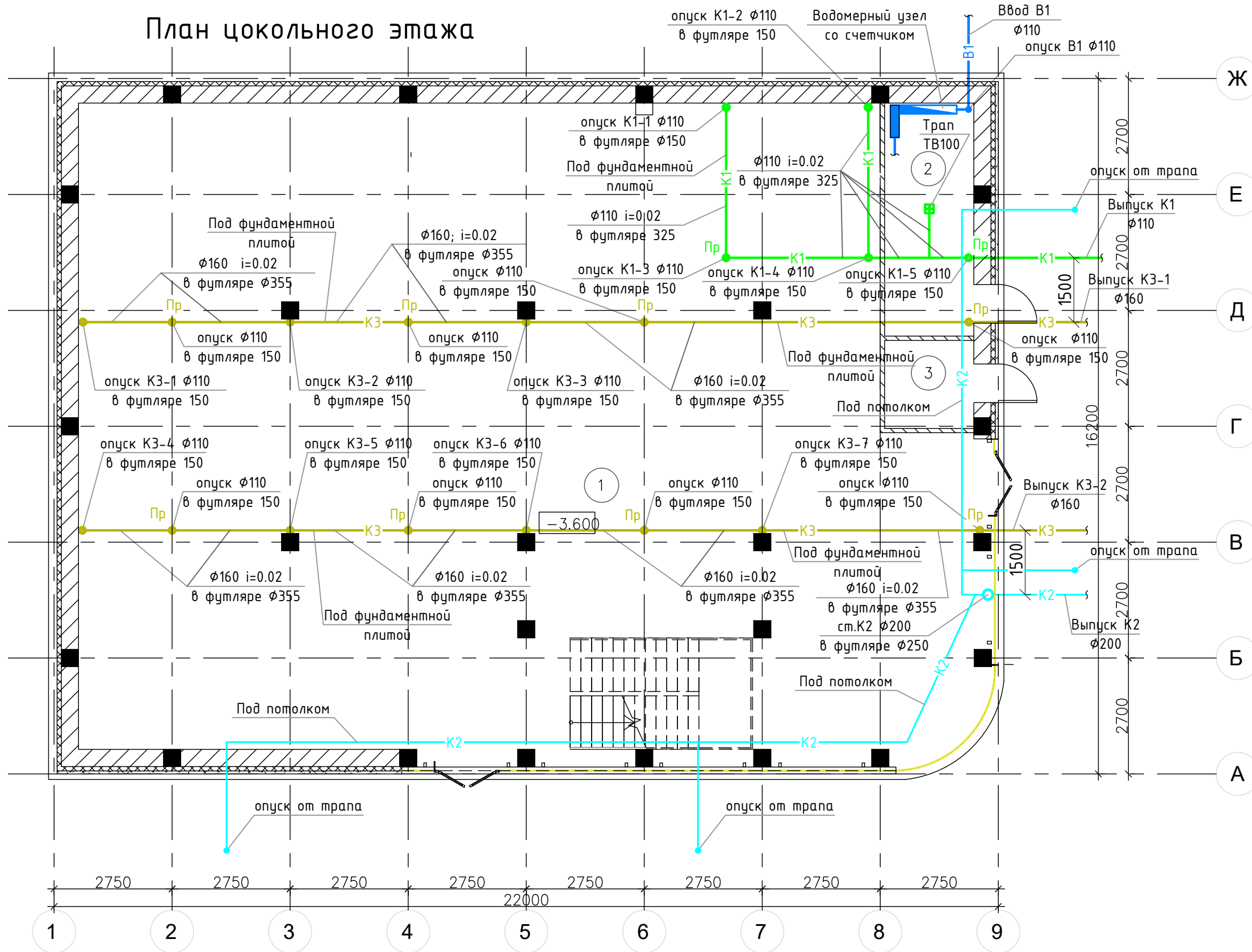
Общие указания:

1. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормами, правилами и стандартами.
2. Проектом предусмотрены системы хозяйственно-питьевого водопровода, а также системы ливневой, хозяйственно-бытовой и производственной канализации здания.
3. Для учета воды на вводе в здание предусматривается водомерный узел с обводной линией с турбинным счетчиком воды WTC Ду40 с импульсным выходом. Для улавливания механических примесей перед счетчиком устанавливается фильтр грубой очистки.
4. Требуемый напор на вводе в здание: на хоз.-питьевые нужды – 15,8м. Гарантируемый свободный напор – 18,0 м.
5. Системы холодного водопровода запроектированы из полипропиленовых армированных стекловолокном труб PP-R Rubis SDR 7.4 Pro-Aqua.
6. Трубопроводы водопровода в местах пересечения их со строительными конструкциями (перекрытиями, перегородками, стенами) должны заключаться в гильзы из негорючих материалов. Края гильз должны выступать за пределы поверхности на 20мм. Зазор между гильзами и трубопроводами должен составлять не менее 10–20 мм и заполняться тщательно уплотненным мягким водонепроницаемым негорючим расширяющимся материалом со степенью огнестойкости IE 45, допускающим перемещение трубы вдоль ее продольной оси (минераловатными изделиями типа "URSA", "ROCKWOOL" плотностью от 100кг/м<sup>3</sup> и огнеупорной мастикой типа "Hilti" CP 611A, либо огнезащитным герметиком "ОГНЕЗА-ГТ", заделка мастикой или герметиком выполняется на глубину 50мм от наружной поверхности с обеих сторон строительной конструкции).
7. В здании запроектированы две отдельные сети канализации: хоз.-бытовая канализация от санузлов и производственная канализация от моечного, технологического оборудования кафе. Сети имеют отдельные выпуски из здания. Сброс хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в колодец на проектируемой наружной сети здания. На наружной производственной канализации устанавливается жиролоуловитель, после которого очищенная вода сбрасывается также в колодец на сети наружной бытовой канализации здания.
8. Внутренняя ливневая канализация запроектирована для отвода дождевых стоков с кровли через водоприемные воронки. Сброс ливневой канализации запроектирован в проектируемую наружную ливневую канализацию.
9. Внутренние сети канализации запроектированы из канализационных труб SINIKON НПВХ (PVC-U) по ТУ 4926-040-42943419-2008 бытовой (К1) диаметром 110мм и производственной (К3) диаметром 110–160мм. Внутренние сети канализации (К2) запроектированы из напорных труб канализационных НПВХ РК PN16 (раструбные под клеевое соединение) диаметром 110–200мм (ГОСТ 51613-2000). Прокладка сетей под фундаментной плитой предусмотрена в стальных гильзах во избежание повреждения труб.
10. Монтаж систем водоснабжения и канализации производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016.

						14-2025-ВК			
						Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с кадастровым номером 35:24:0202006:280			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Балаев			10.2025		Р	2	
	Разработал	Калистратова			10.2025				
	Н. контроль	Балаев			10.2025				
						Общие данные (окончание)			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

# План цокольного этажа



## Экспликация помещений цокольного этажа

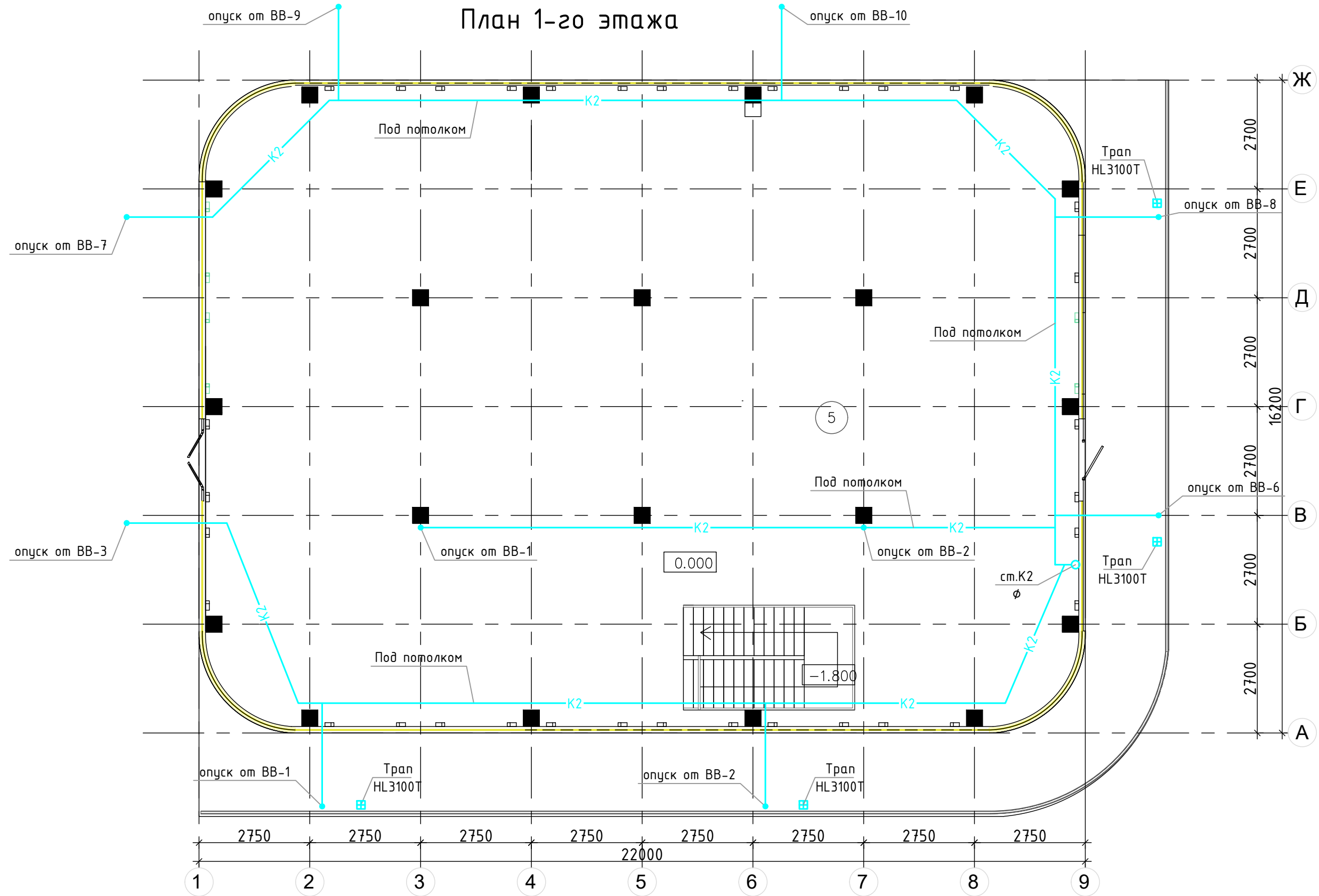
№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Зона свободной планировки		
2	ТУ, ВУ, ВК		
3	Электрощитовая		

						14-2025-ВК		
						Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с кадастровым номером 35:24:0202006:280		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Балаев	<i>[Signature]</i>	11.2024	Р	3	
	Разраб.		Калистратова	<i>[Signature]</i>	11.2024			
	Н. контр.		Балаев	<i>[Signature]</i>	11.2024	План цокольного этажа. Системы В1, К1, К2, К3		



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

# План 1-го этажа



## Экспликация помещений 1-го этажа

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Зона свободной планировки		

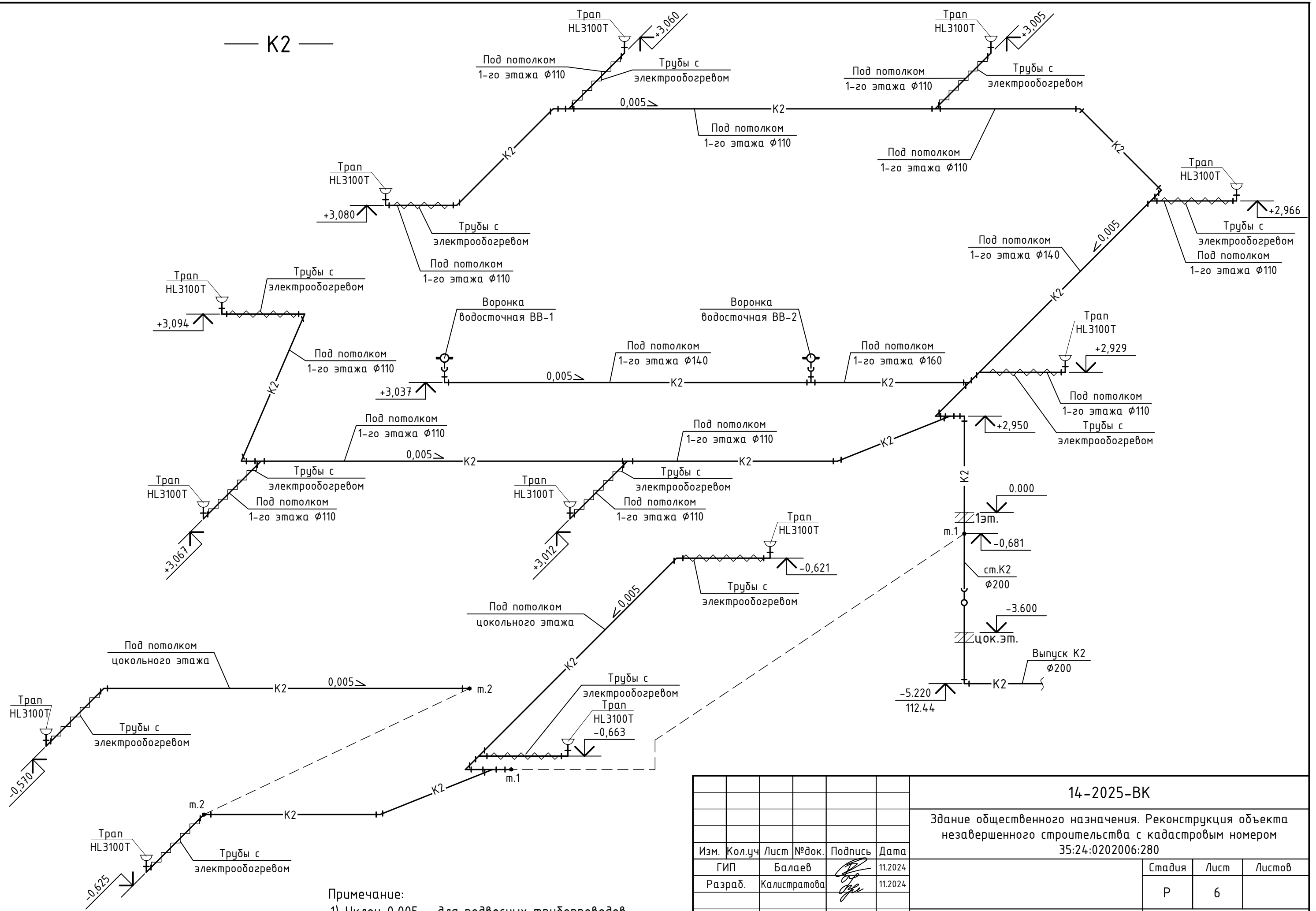
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	ГИП		Балаев	<i>[Signature]</i>	11.2024
	Разраб.		Калистратова	<i>[Signature]</i>	11.2024
	Н. контр.		Балаев	<i>[Signature]</i>	11.2024

14-2025-ВК		
Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с кадастровым номером 35:24:0202006:280		
Стадия	Лист	Листов
Р	4	
План 1-го этажа. Системы К2		<b>ПТЦ</b> ПРОЕКТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

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



— K2 —



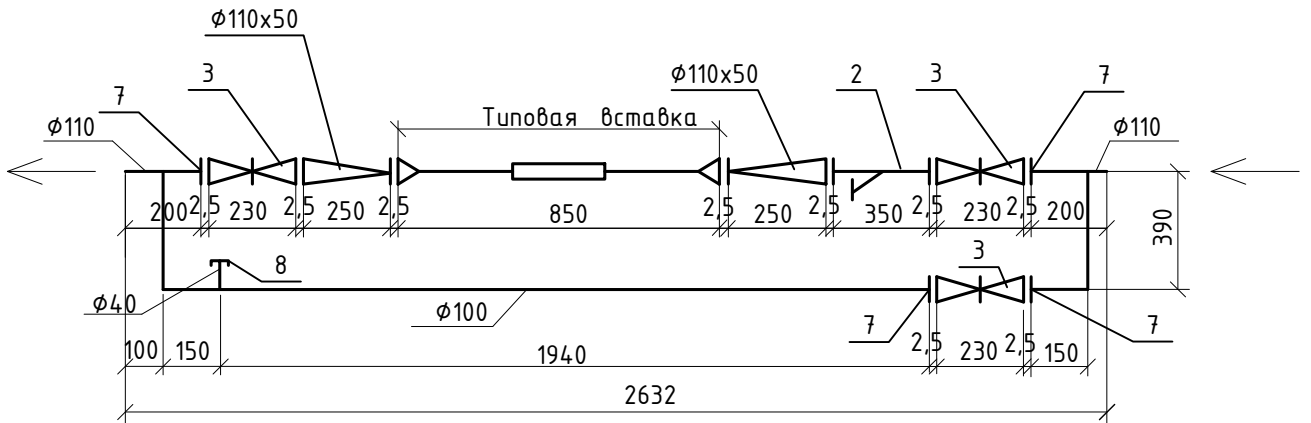
Примечание:  
 1) Уклон 0,005 - для подвесных трубопроводов.  
 2) Отметки сетей уточнить по месту работ.

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

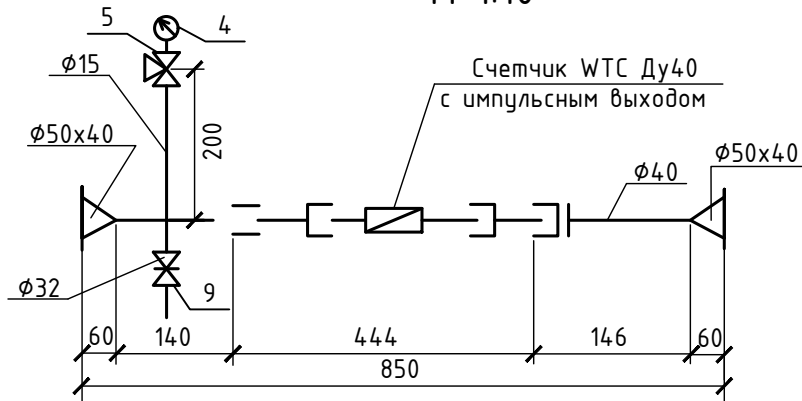
					14-2025-ВК			
					Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с кадастровым номером 35:24:0202006:280			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Балаев	<i>[Signature]</i>	11.2024	Р	6	
	Разраб.		Калистратова	<i>[Signature]</i>	11.2024			
	Н. контр.		Балаев	<i>[Signature]</i>	11.2024	Схемы систем К2, В1		



## Узел УВ4 М 1:20



## Типовая вставка В5 М 1:10




Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-2025-ВК

Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с кадастровым номером 35:24:0202006:280

ГИП	Балаев	Подпись	Дата
Разраб.	Калистратова		11.2024
Н. контр.	Балаев		11.2024

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Водомерный узел



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Оборудование и материалы</u>								
<u>Система водопровода холодной воды (В1)</u>								
<u>Водомерный узел</u>								
1	Счетчик воды турбинный WTC Ду40 с импульсным выходом				шт.	1		
2	Фильтр магнитный фланцевый ФМФ 100			Завод "Водоприбор"	шт.	1		
3	Задвижка чугунная фланцевая Ø100	ТУ 26-07-1399-86			шт.	3		
4	Манометр общего назначения ОБМ-100	ГОСТ 8625-77*			шт.	1		
5	Кран трехходовой Ø15	14М1-00-00			шт.	1		
6	Фланец Ру10 Ø50	ГОСТ 12820-80			шт.	2		
7	Фланец Ру10 Ø100	ГОСТ 12820-80			шт.	4		
8	Пробка Ц-15	ГОСТ 12820-80			шт.	1		
9	Вентиль муфтовый Ø32	ТУ 26-07-1392-86			шт.	1		
10	Труба из полипропилена "PRO AQUA" PPRC PN 20 Ø20x3.4	ТУ 2248-032-00284581-98			м.	0,2		
11	Труба из полипропилена "PRO AQUA" PPRC PN 20 Ø40x6,7	ТУ 2248-032-00284581-98			м.	0,1		
12	Труба из полипропилена "PRO AQUA" PPRC PN 20 Ø50x8.3	ТУ 2248-032-00284581-98			м.	0,4		
13	Труба из полипропилена "PRO AQUA" PPRC PN 20 Ø110x18.3	ТУ 2248-032-00284581-98			м.	2,5		
14	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø325x4.0	ГОСТ 10704-91			м.	1,0		футляр
<u>Система бытовой канализации (К1)</u>								
1	Труба канализационная раструбная НПВХ (PVC-U) SN 4 Ø110x3,2мм	SINIKON			м.	26,0		под полом
2	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø159x4.0	ГОСТ 10704-91			м.	6,0		футляр
3	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø325x4.0	ГОСТ 10704-91			м.	20,0		футляр
4	Прочистка ПВХ Ø100				шт.	2		
5	Трап с вертикальным отводом ТВ100	ГОСТ 1811-2019			шт.	1		

Составитель

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						14-2025-ВК		
						Здание общественного назначения. Реконструкция объекта незавершенного строительства с кадастровым номером 35:24:0202006:280		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
Н. контр.						Спецификация оборудования, изделий и материалов 