

# ТОО "Тұрмыс 25" ГСЛ №18016211

Заказчик: ТОО "УК ТЭЦ"

Объект: Реконструкция II-IV очереди здания главного корпуса

Стадия: РП

Договор: №334 ДПП-ВК от 03.05.2023 г

Водоснабжение и канализация

Директор ТОО "Тұрмыс 25"  
Главный инженер проекта ТОО "Тұрмыс 25"



Нурлан О.Н.  
Казангапов А.С.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отметке ±0.000 м с сетями К2	
3	План кровли с сетями К2.	
4	Схема сети К2. Узел "Б". Узел "В".	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход воды или количество сточных вод				Примечание
		3 м/сут	3 м/ч	л/с	При пожаре, л/с	
Внутренний водосток К2				148,0		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

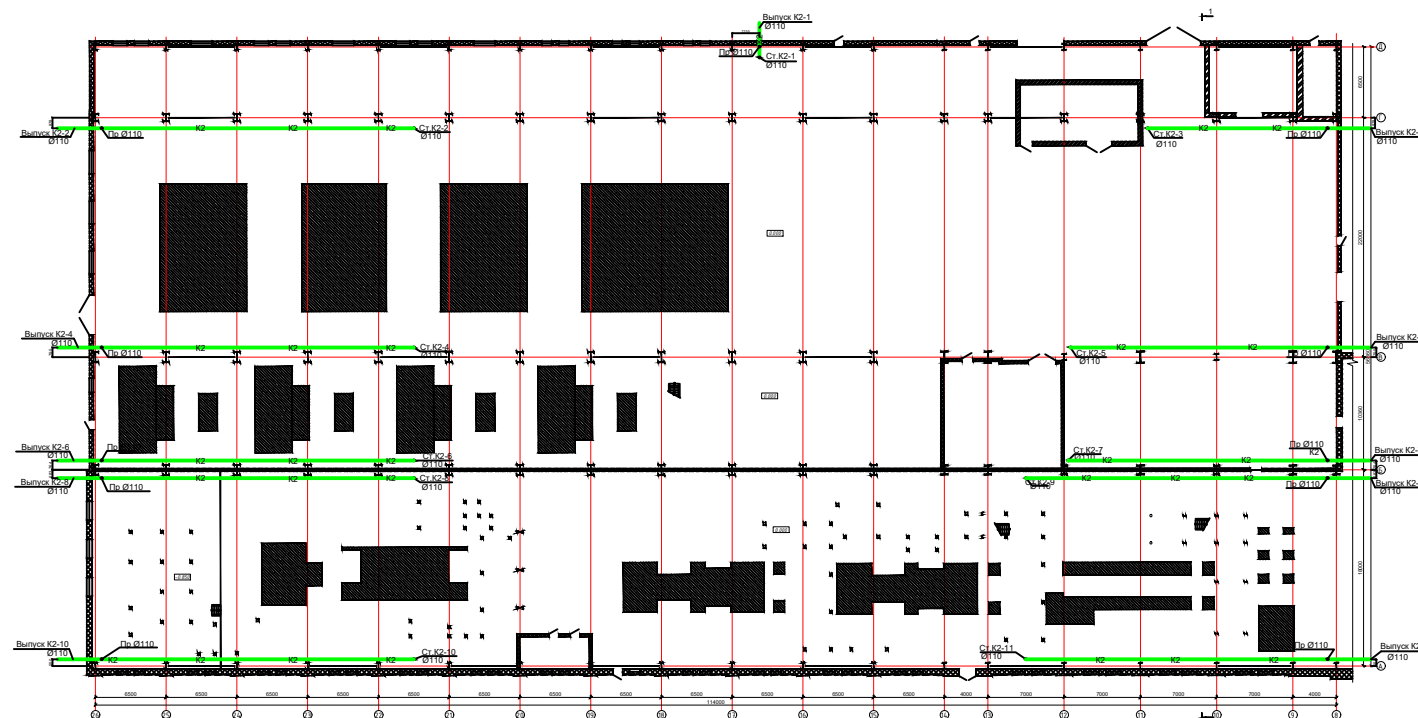
Общие данные	Наименование	Примечание
	2	3
	Ссылочные документы	
4.900-10-2 вып.4	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации:	
4.900-10 вып.2	Трубопроводная арматура	
	Прилагаемые документы	
05/2023-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист

Данный проект является собственностью ТОО "Тұрмыс 25". Не санкционированное использование проекта в целом или любой его части будет преследоваться по закону "Об авторских и смежных правах" РК.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими противопожарными требованиями и другими нормами, правилами и стандартами РК и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Казангалов А.С. Казангалов А.С.

План схема



Общие указания

Данный комплект чертежей разработан в соответствии с СП РК 4.01-101-2012, СП РК 3.02-101-2012\*, и на основании технического задания.  
В здании запроектированы следующие системы:  
- внутренний водосток К2.

Внутренние водостоки К2

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания решается системой внутренних водостоков с наружным выпуском. Принимаем водосточные воронки HL62.1H с электрообогревом, диаметром 110 мм. Присоединение водосточных воронок к стоякам необходимо выполнить при помощи компенсационных раструбов с эластичной заделкой. Сеть системы К2 монтируется из полиэтиленовых труб и сварных фасонных частей по ГОСТ 18599-2001, диаметром 110. Так как отсутствует наружная дождевая канализация, выпуск дождевых вод из внутренних водостоков предусмотрен открыто в лотки около здания. При устройстве открытого выпуска, внутри здания на системе К2 предусмотрен гидравлический затвор с отводом талых вод в зимний период года в хоз-бытовую канализацию.

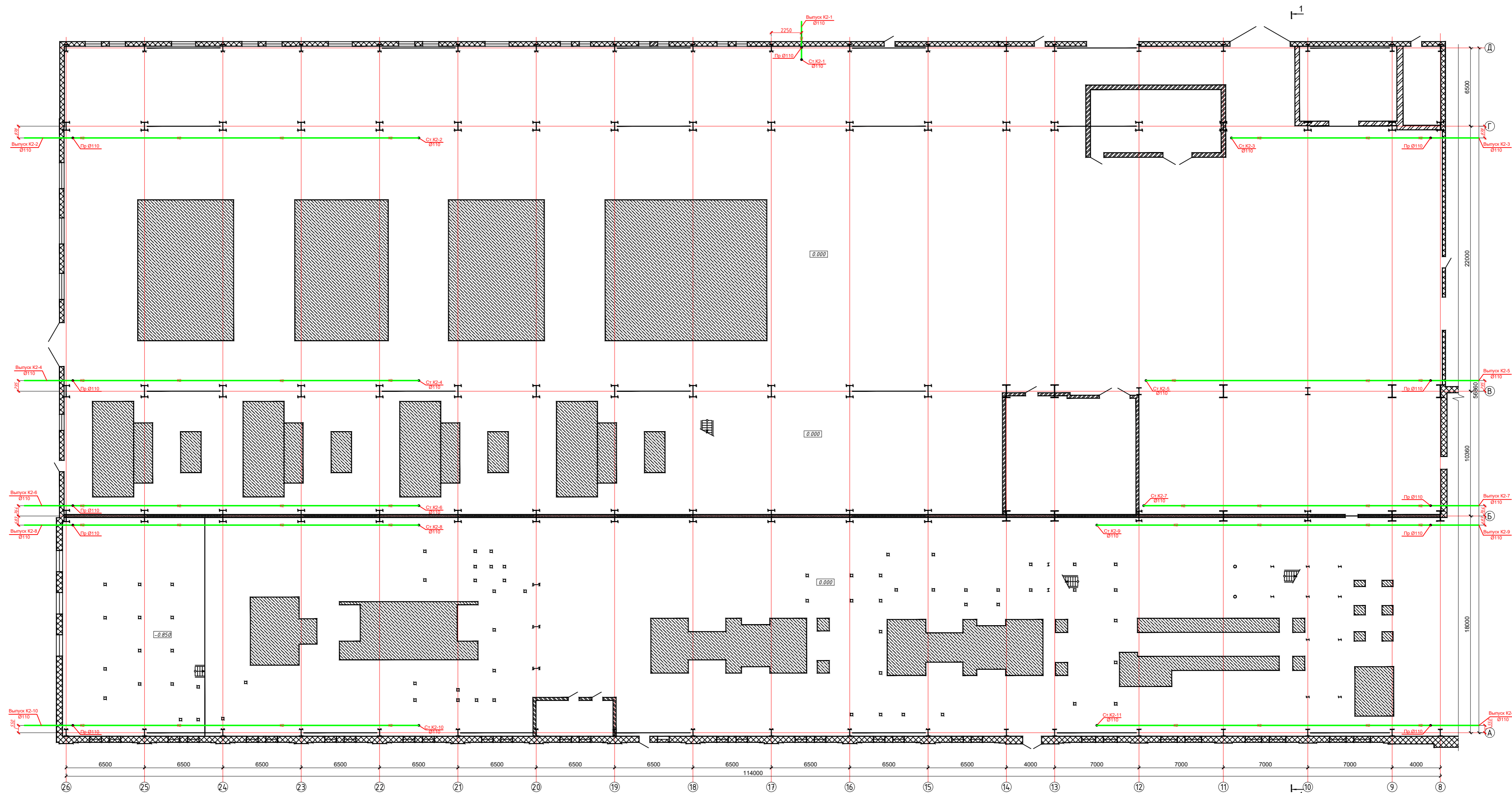
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл. #

Договор: №334 ДПП - ВК

"ТОО "УК ТЭЦ" Реконструкция II-IV очереди здания главного корпуса"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Казангалов		<i>Казангалов</i>	09.23			
Разработ.		Аханова АС		<i>Аханова</i>	09.23			
Проверил.		Казангалов		<i>Казангалов</i>	09.23	Общие данные	ТОО "Тұрмыс 25" Лицензия №18016211	
Норм.контр.		Малгаждаров		<i>Малгаждаров</i>	09.23			

План на отметке ±0.000 м с сетями К2

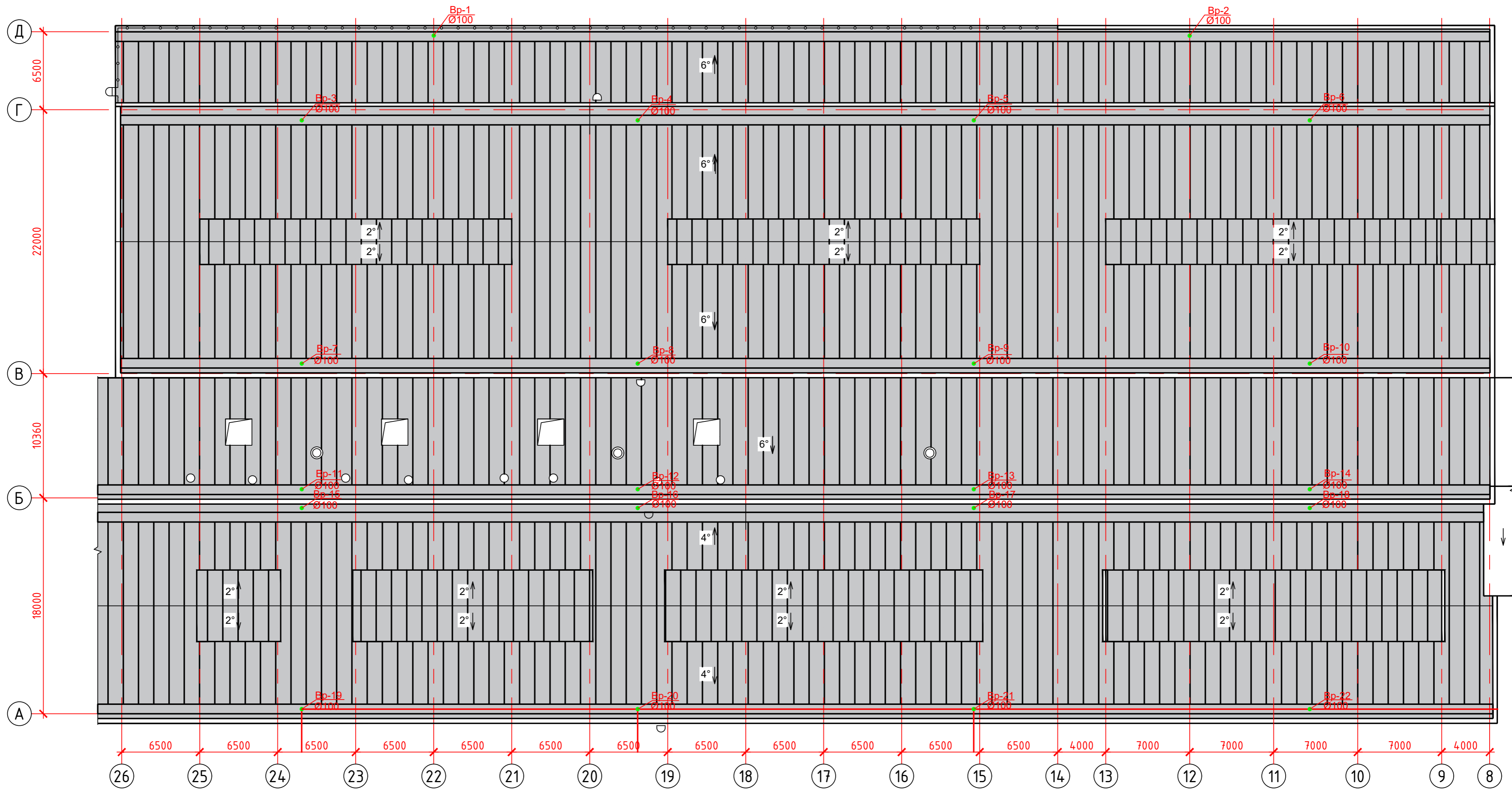


Условные обозначения:  
 — К1 - Хоз-бытовая канализация  
 — К2 - Внутренний водосток  
 ● - Прочистка

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

Договор №334 ДПП-ВК				
"ТОО "УК ТЭЦ" Реконструкция II-IV очереди здания главного корпуса"				
Изм.	Кол.уч.	Лист №док.	Подпись	Дата
ГИП	Казангапов	К.23	09.23	
Разработ.	Аханова АС	09.23	09.23	
Проверил.	Казангапов	09.23	09.23	
Нормконтр.	Малгаждаров	09.23	09.23	
Внутренний водосток			Стадия	Лист
			РП	2
План на отметке ±0.000 м с сетями К2			ТОО "Турмыс 25" Лицензия №18016211	

План кровли с сетями К2.



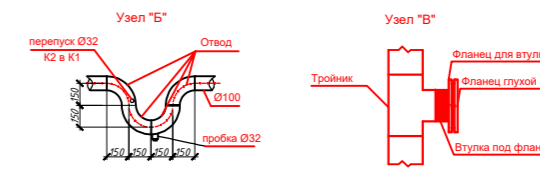
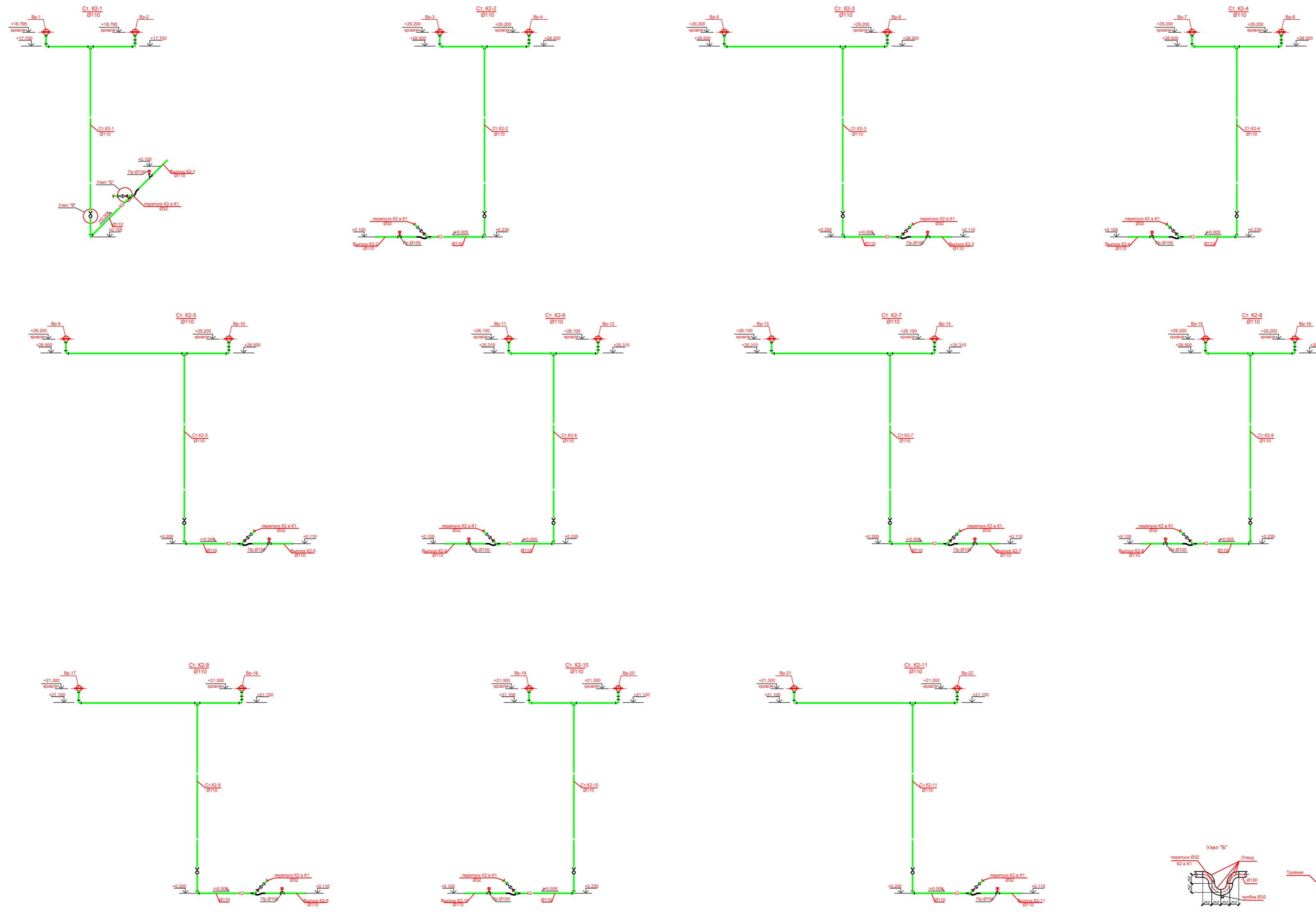
Условные обозначения:

- К2 - Внутренний водосток
- ⊙ - Воронка водосточная

Имя, Подпись и Дата

				Договор №334 ДПП-ВК				
				"ТОО "УК ТЭЦ" Реконструкция II-IV очереди здания главного корпуса"				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Внутренний водосток	Стадия	Лист	Листов
						РП	3	
					План кровли с сетями К2. М 1:200	ТОО "Тұрмыс 25" Лицензия №18016211		
ГИП		Казанганов	<i>Казанганов</i>	09.23				
Разработ.		Аханова АС	<i>Аханова АС</i>	09.23				
Проверил.		Казанганов	<i>Казанганов</i>	09.23				
Нормконтр.		Малгаждаров	<i>Малгаждаров</i>	09.23				

# Схема сети К2. Узел "Б". Узел "В".



Условные обозначения:  
 Внутренний водосток  
 Ревизия канализационная  
 Гидроаппарат

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





				Договор №334 ДПП-ВК				
				"ТОО "УК ТЭЦ" Реконструкция II-IV очереди здания главного корпуса"				
Изм.	Кол.уч.	Лист №док.	Подпись	Дата				
ГИП	Казангапов	Каз	09.23		Внутренний водосток	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Аханова АС	Ахан	09.23			РП	4	4
Проверил.	Казангапов	Каз	09.23					
Нормконтр.	Малгаждаров	Мал	09.23		Схема сети К2. Узел "Б". Узел "В".			
						ТОО "Тұрмыс 25" Лицензия №18016211		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4		6	7	8	9
	Внутренний водосток К2							
1	Труба ПЭ33 SDR-26 (техническая) Ø110	ГОСТ 18599-2001	241-201-0910		м	750	4,70	
2	Воронка водосточная с электрообогревом Ø100	HL62.1H	224-106-0104		шт	22		
3	Гидрозатвор Ø110 ПЭ 63 SDR-26	ГОСТ 18599-2001	241-208-0407		шт	11		
4	Патрубок компенсационный Ø110		241-230-0202		шт	22		
5	Тройник равнопроходной ПЭ33 SDR-26 Ø110	ГОСТ 18599-2001	241-230-0202		шт	33		
6	Втулка под фланец ПЭ33 SDR-26 Ø110	ГОСТ 18599-2001	241-214-0108		шт	33		
7	Фланец стальной для втулки Ø110	ГОСТ 33259-2015	241-116-0210		шт	33		
8	Фланец стальной глухой Ø100	ГОСТ 33259-2015	241-117-0104		шт	33		
9	Прочистка пластиковая Ø110	ГОСТ 32414-2013	241-116-0110		шт	11		
10	Клапан обратный латунный муфтовый PN10 DN32	ГОСТ 33423- 2015	242-307-0104		шт	11		
11	Вентиль запорный латунный муфтовый PN 10 DN32, марки 15δ3р	ГОСТ 5761- 2005	242-303-0104		шт	11		
12	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная 40x3.5 (Ду32)	ГОСТ 3262-75	241-101-0405		м	100		
13	Изоляция трубчатая гибкая толщиной 19мм на Ø110	"K - Flex EC"	241-216-0203		м	450		
14	Хомут для крепления труб ПВХ Ø110 мм с уплотнительной резинкой		241-216-0203		шт	375		

Инев. № подл. #

Подп. и дата

Взам. инв. №

						Договор: №334 ДПП - ВК				
						"ТОО "УК ТЭЦ" Реконструкция II-IV очереди здания главного корпуса"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
						Внутренний водосток		Р П	1	1
ГИП		Казангалов			09.23	Спецификация оборудования, материалов и изделий		ТОО "Тұрмыс 25" Лицензия №18016211		
Разработ.		Аханова АС			09.23					
Проверил.		Казангалов			09.23					
Норм.контр.		Малгаждаров			09.23					