



**Общество с ограниченной ответственностью
«Строй Техно Инженеринг»**

Свидетельство СРО-П-021-28082009

Заказчик: **АО «Трансмашхолдинг»**

Нежилые офисные помещения shell&core ориентировочной площадью 33 800 кв. м. в возводимом здании на земельном участке по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Печатники, проспект Волгоградский, земельный участок 42/8 с кадастровым номером 77:04:0003004:136.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подраздел 5.3. Система водоотведения

Том 5.3 Система водоотведения

343G/2024-ТД-ВО

Москва 2025



Общество с ограниченной ответственностью

«Строй Техно Инженеринг»

Свидетельство СРО-П-021-28082009

Заказчик: АО «Трансмашхолдинг»

Нежилые офисные помещения shell&core ориентировочной площадью 33 800 кв. м. в возводимом здании на земельном участке по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Печатники, проспект Волгоградский, земельный участок 42/8 с кадастровым номером 77:04:0003004:136.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подраздел 5.3. Система водоотведения

Система водоотведения

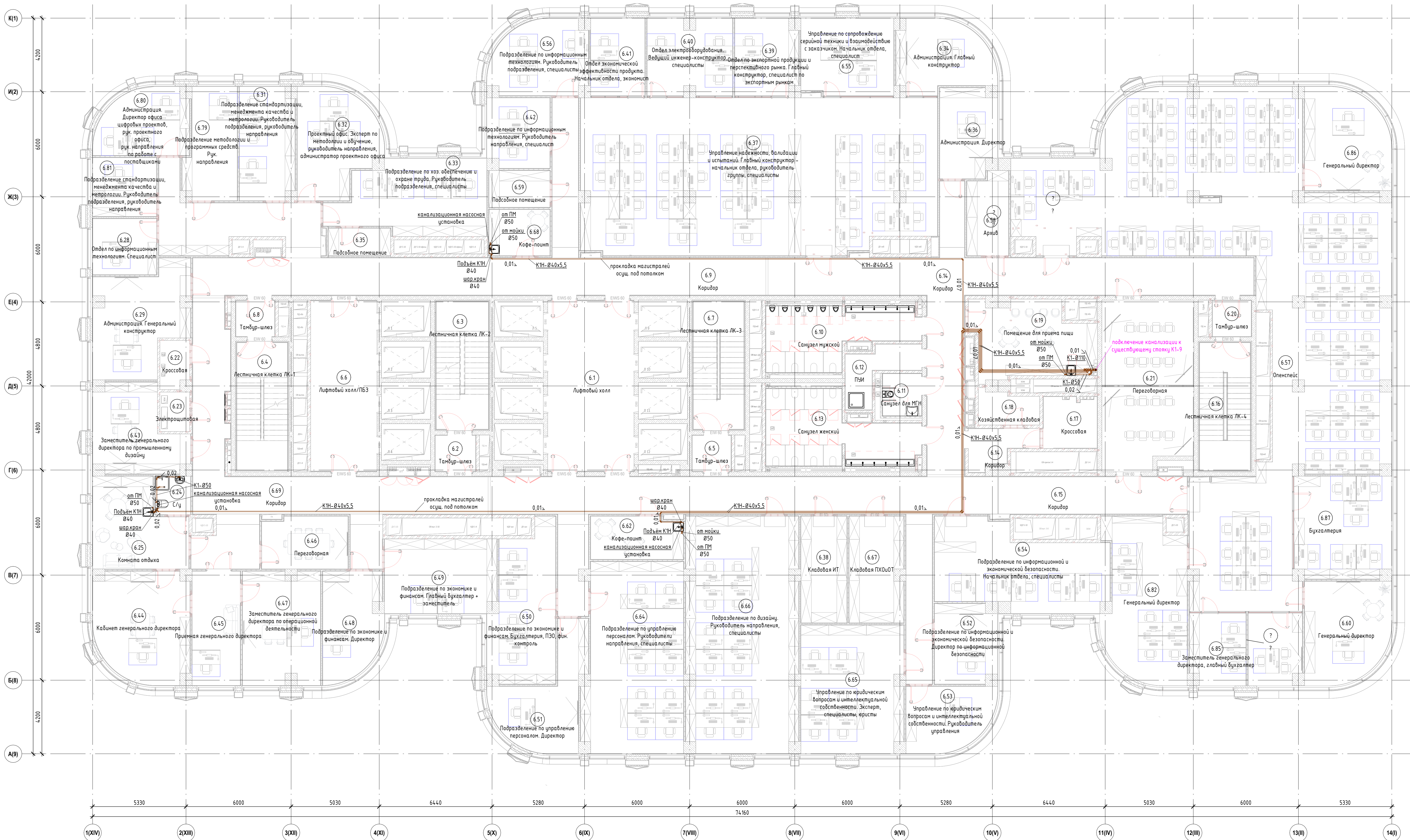
343G/2024-ТД-ВО

ГИП _____ Николич М.

ГАП _____ Радойкович С.

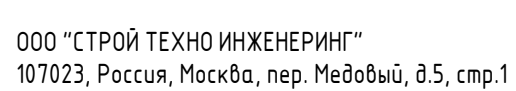
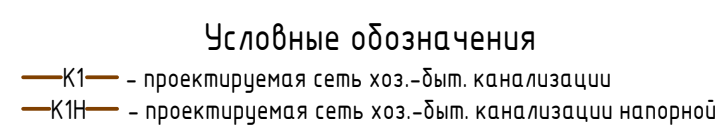
Москва 2025

Рзм. и.л.в. №	
Плм. и.л.в. №	
И.л.в. №	



Условные обозначения
— К1 — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации
— КИ — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации напорной

		ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1		Согласовано	
		343G/2024-ТД-В0			
		Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"			
Изм.	Жел.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП	Николич				04.25
РАП	Родюкович				04.25
План водоотведения 6 этажа				Р	3
				Формат А2х3А	



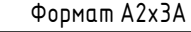
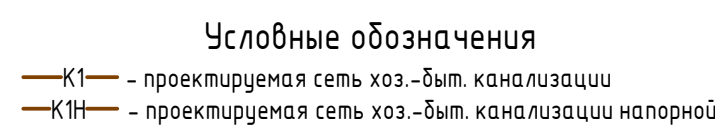
пр.1	Согласовано

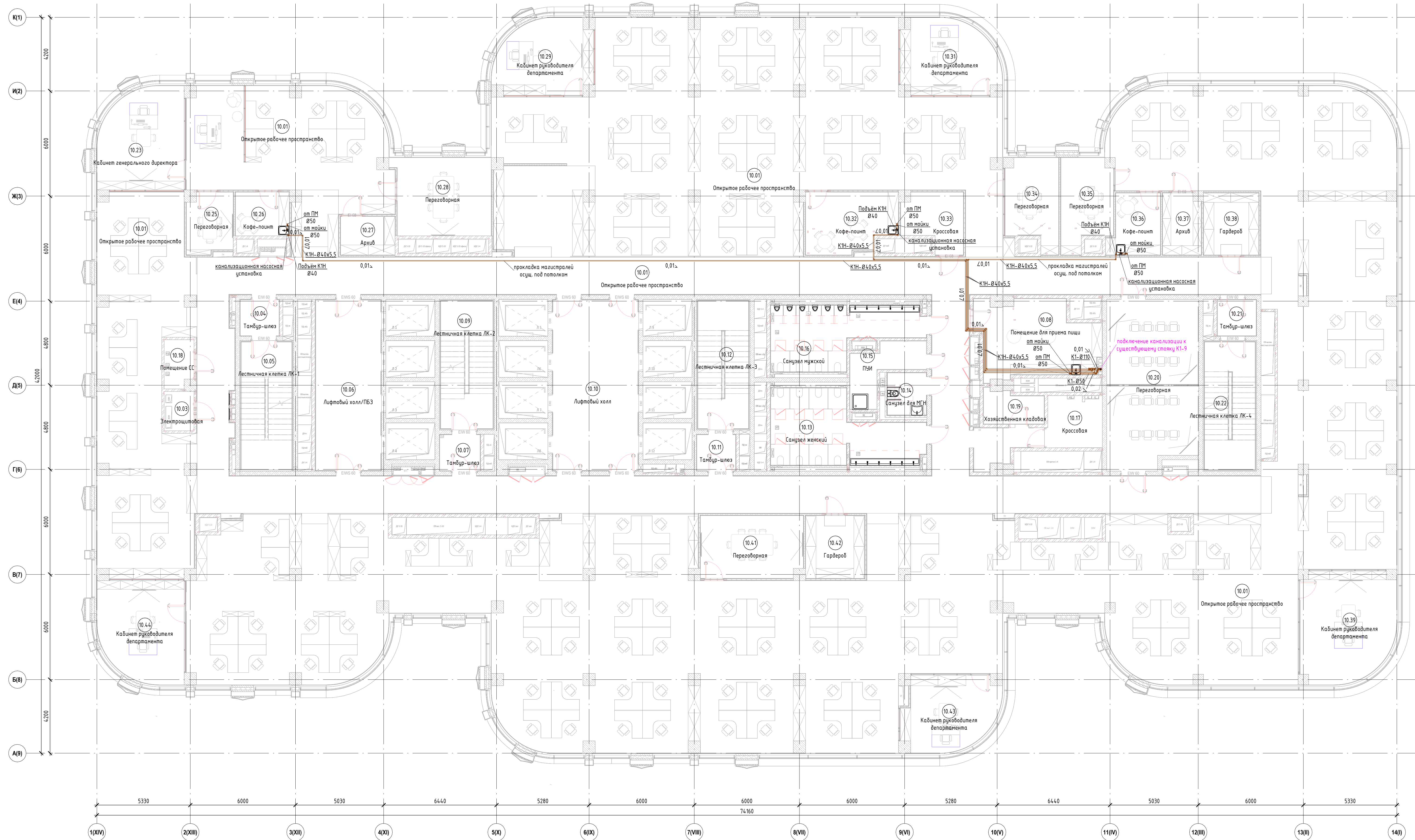
MX на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"

	1	9	
--	---	---	--



Формат А2х3А

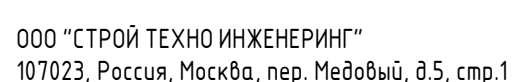
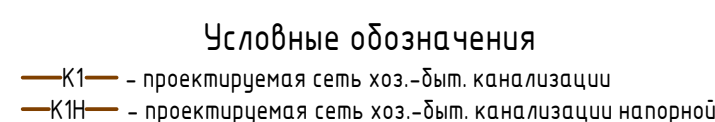




Условные обозначения
— К1 — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации
— КН — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации напорной

		ООО "СТРОЙ ТЕХНОИНЖЕНИРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1		Согласовано	
		343G/2024-ТД-В0			
		Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"			
Изм.	Жел.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП	Николич				04.25
РАП	Радюкович				04.25
План водопроведения 10 этажа				Р	Лист 7

Согласовано
Внесено
Подпись
Имя, Ф.И.О.



пр.1	Согласовано

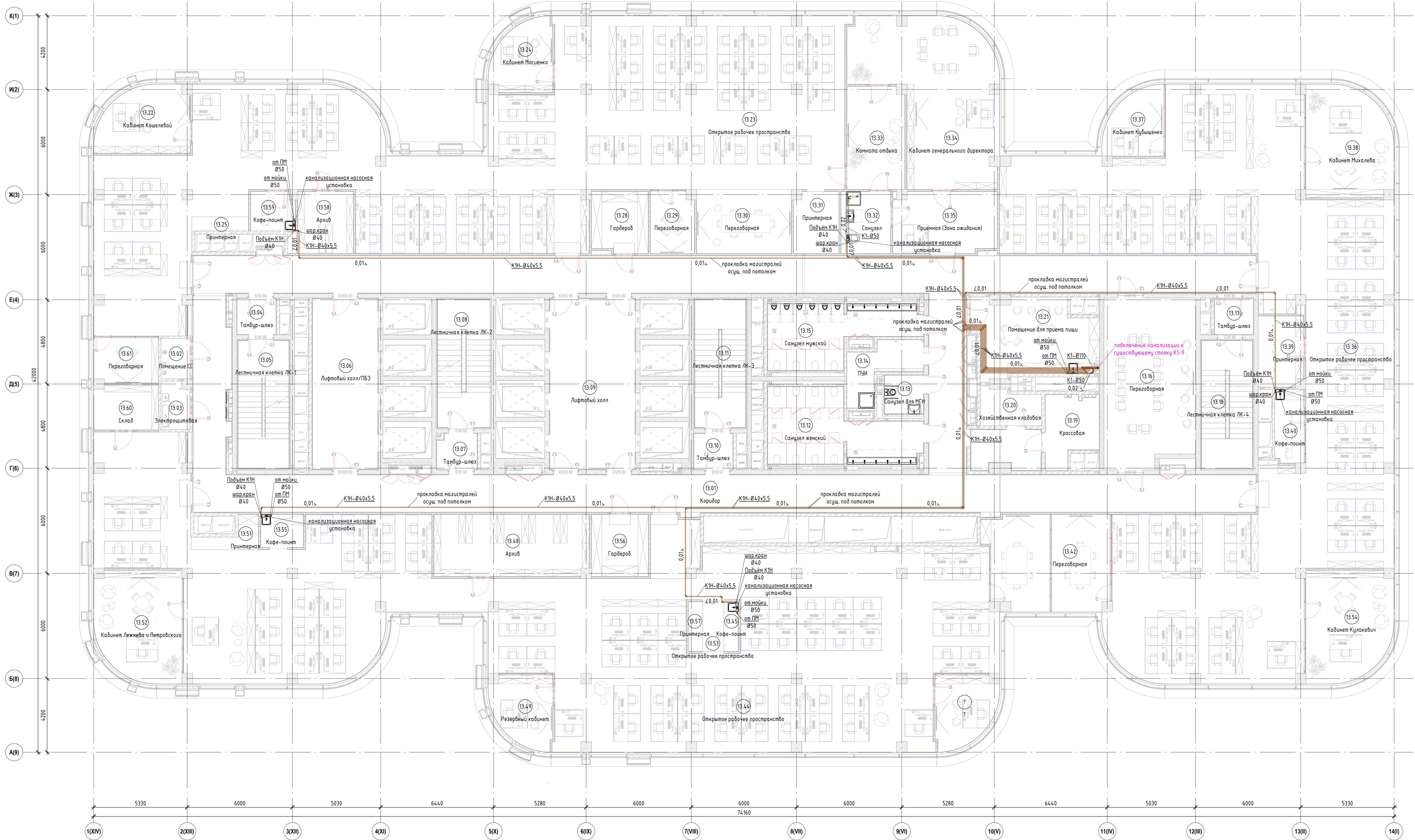
MX на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"



План водоотведения 12 этаж

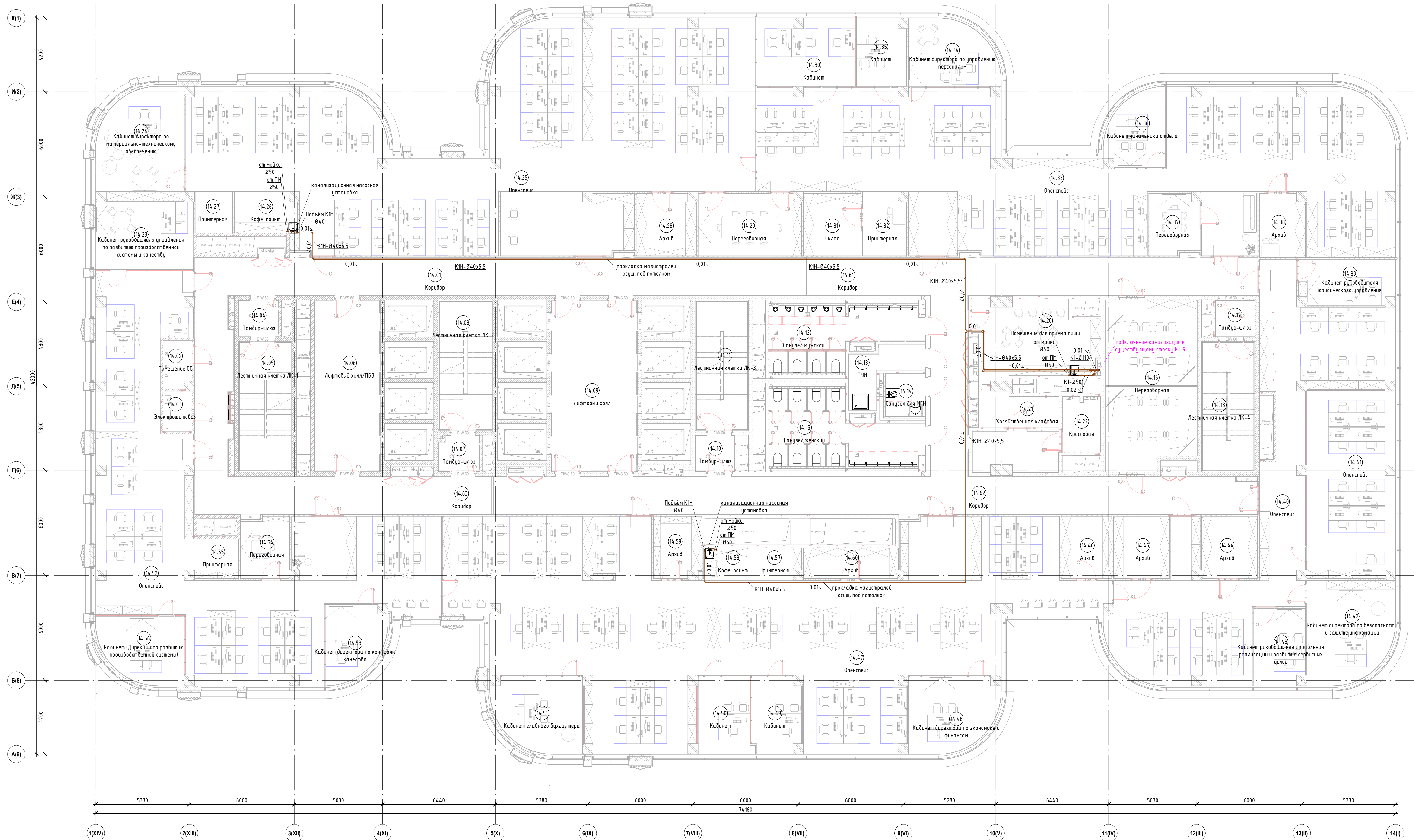


Формат А2х3А



Условные обозначения
— К1 — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации
— КН — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации напорной

		ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1		Согласовано	
		343G/2024-ТД-В0			
		Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"			
Изм.	Желуд	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП	Николич				04.25
РАП	Родюкович				04.25
План водоотведения 13 этажа				Р	9
				Формат А2х3А	



Условные обозначения
— К1 — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации
— КИИ — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации напорной

ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ"
107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1

Согласовано

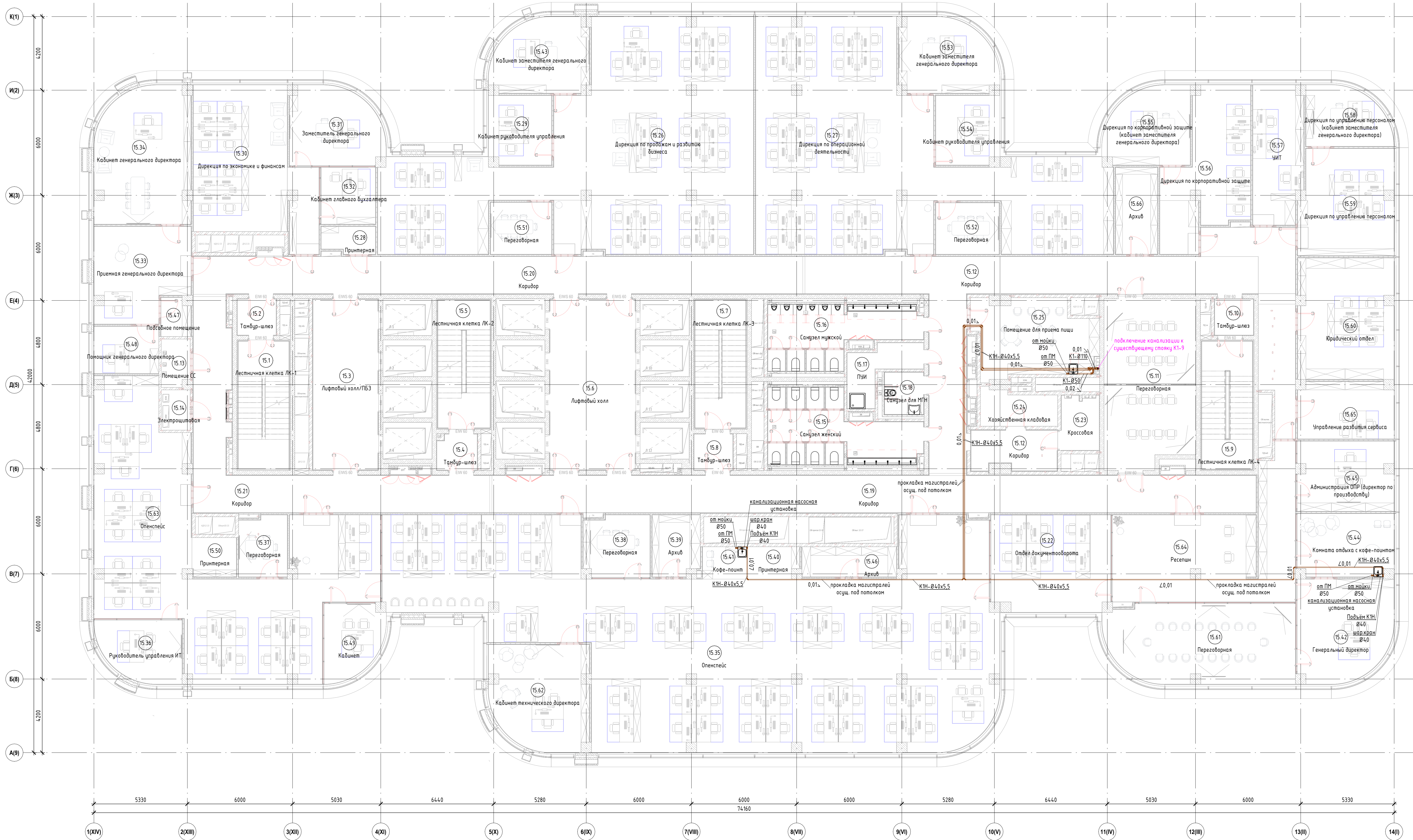
343G/2024-ТД-В0

Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"

Изм.	Жел.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Николич				04.25
РАП	Родионов				04.25

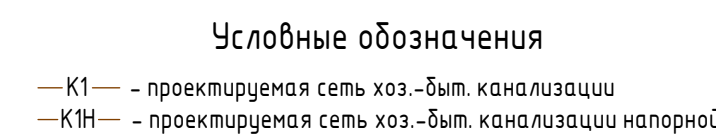
План водопотребления 14 этажа

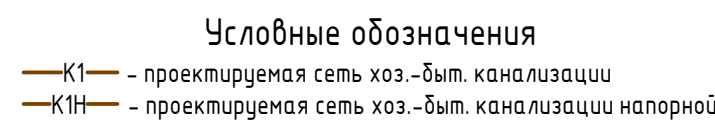
Формат А2х3А

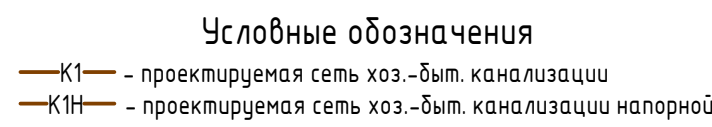


Условные обозначения
— К1 — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации
— К1Н — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации напорной

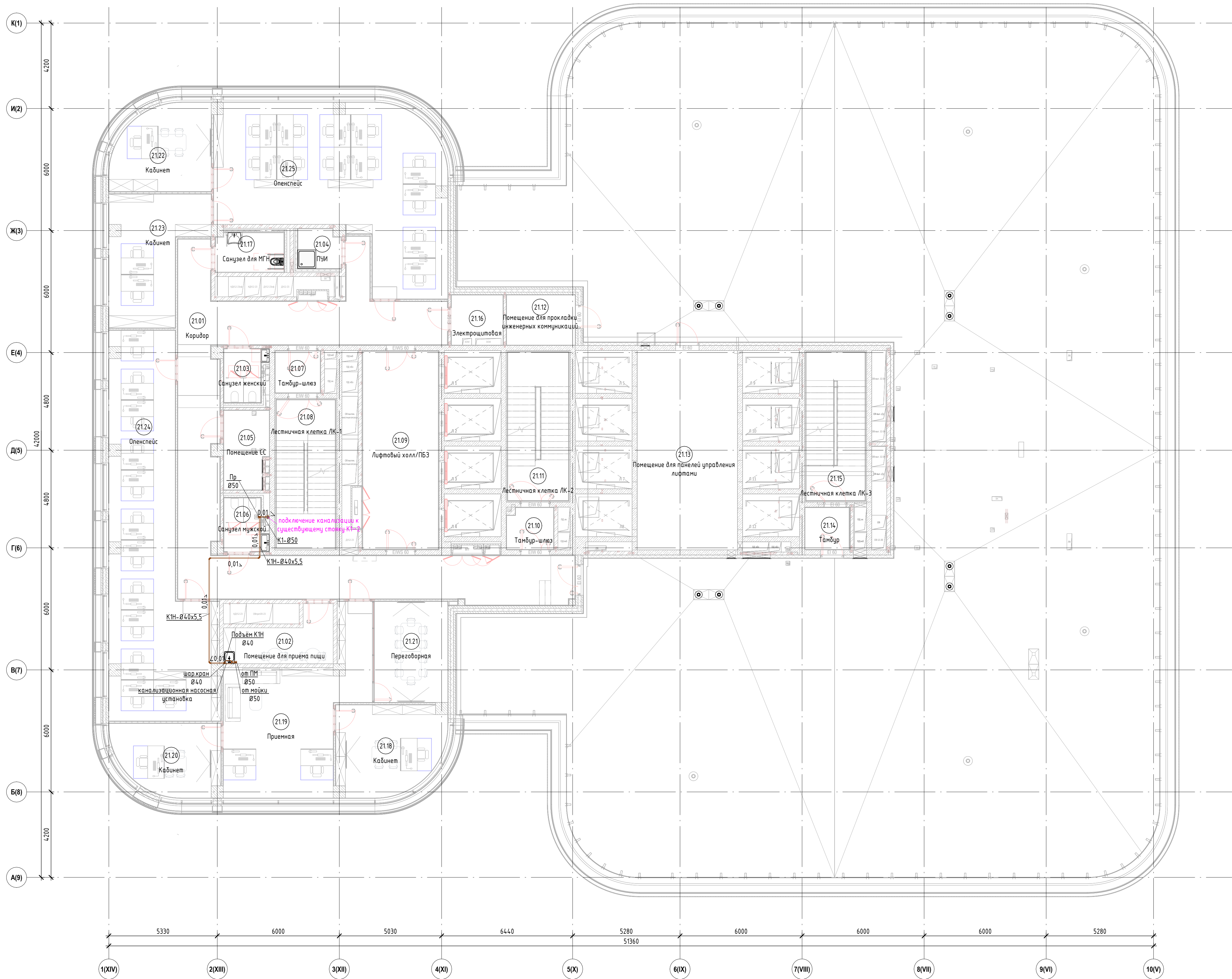
						Согласовано		
ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ"								
107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1								
						343G/2024- ТД-В0		
						Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"		
Изм.	Колучи	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
П	Николич			04.25				
П	Радюкович			04.25				
						Стация	Лист	Листов
						Р	11	
План водоотведения 15 этажа								







Формат Смените формат на A1A



Условные обозначения

— K1 — - проектируемая сеть хоз.-быт. канализации

— K1H — - проектируемая сеть хоз.-быт. канализации напорной

						ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1			Согласовано		
						343G/2024-ТД-В0					
						Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"					
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Николаич				04.25				Р	17	
ГАП	Радойкович				04.25						
						План водоотведения 21 этажа					
Формат Смените формат на A1A											

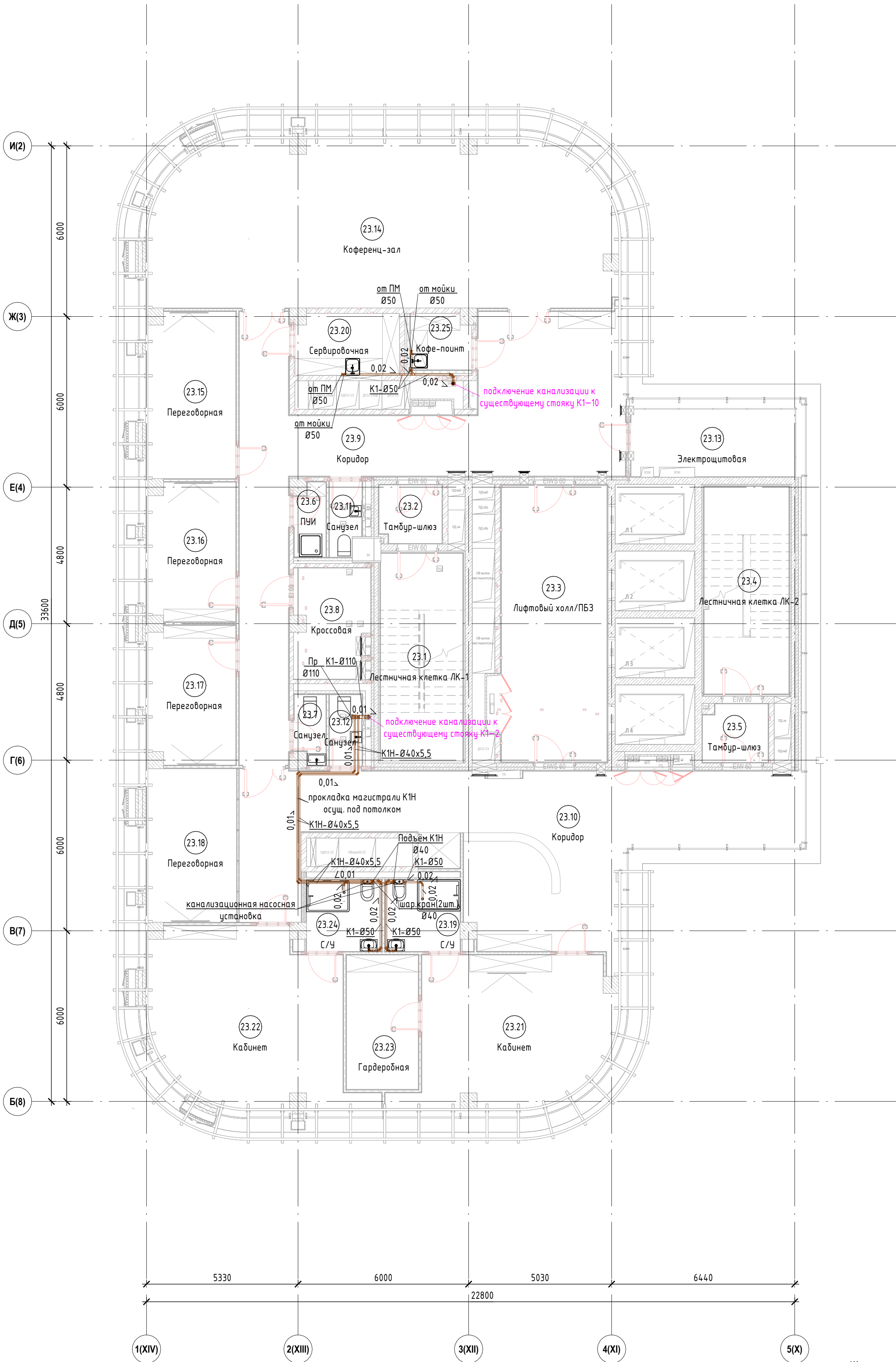
Согласовано		Взам. инв. №	
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



- Условные обозначения
- К1 — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации
 - К1 — существующая сеть хоз.-быт. канализации
 - К1Н — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации напорной

 ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1						Согласовано		
						343G/2024-ТД-В0		
						Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"		
Изм.	Жол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП	Николич				04.25	Стадия		Лист
ГАП	Радойкович				04.25	Р		18
								Листов
						План водоотведения 22 этажа 		

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



Условные обозначения
— K1 — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации
— K1H — проектируемая сеть хоз.-быт. канализации напорной

 ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1						Согласовано				
						343G/2024-ТД-В0				
						Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Николуч			04.25			Р	19	
ГАП		Радойкович			04.25					
						План водоотведения 23 этажа				

Приложение А

РАСЧЁТ РАСХОДОВ ВОДЫ

Объект: Технополис (Бизнес-центр ТМХ)

									Расчётные расходы воды			
Пользовательское наименование	Измеритель	Обоснование	Кол-во	Период	Норма	Норма	Секундный	Часовой	Суточный	Средний	Макс.	Макс.
			потребителя У	потребления Т, ч	расхода в сутки q у, л/сут	расхода в час q hr у, л/ч	расход прибором qо, л/с	расход прибором qо hr, л/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Холодная вода												
6 этаж												
6 этаж- Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	1,100	0,587
Итого по 6 этажу									1,245	0,156	1,100	0,587
7 этаж												
7 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,998	0,543
Итого по 7 этажу									1,245	0,156	0,998	0,543
8 этаж												
8 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,962	0,527
Итого по 8 этажу									1,245	0,156	0,962	0,527
9 этаж												
9 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,980	0,535
Итого по 9 этажу									1,245	0,156	0,980	0,535
10 этаж												
10 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	1,255	0,653
Итого по 10 этажу									1,245	0,156	1,255	0,653
12 этаж												
12 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	1,065	0,572
Итого по 12 этажу									1,245	0,156	1,065	0,572
13 этаж												
13 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,980	0,535
Итого по 13 этажу									1,245	0,156	0,980	0,535
14 этаж												
14 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,991	0,539
Итого по 14 этажу									1,245	0,156	0,991	0,539
15 этаж												
15 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,980	0,535
Итого по 15 этажу									1,245	0,156	0,980	0,535
16 этаж												
16 этаж - Работники (152 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	152	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,140	0,143	0,851	0,477
Итого по 16 этажу									1,140	0,143	0,851	0,477
17 этаж												
17 этаж - Работники (137 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	137	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,028	0,128	0,793	0,451
Итого по 17 этажу									1,028	0,129	0,793	0,451
18 этаж												

18 этаж - Работники (104 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	104	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,780	0,098	0,662	0,391
Итого по 18 этажу									0,780	0,098	0,662	0,391
19 этаж												
19 этаж - Работники (104 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	104	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,780	0,098	0,662	0,391
Итого по 19 этажу									0,780	0,098	0,662	0,391
20 этаж												
20 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,925	0,510
Итого по 20 этажу									1,245	0,156	0,925	0,510
21 этаж												
21 этаж - Конференцзал (26 мест)	1 место	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.18.1	26	8,000	2,700	0,330	0,1000	50,000	0,070	0,009	0,106	0,112
21 этаж - Работники (56 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	56	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,420	0,053	0,121	0,114
Итого по 21 этажу									0,490	0,061	0,152	0,137
22 этаж												
22 этаж - Работники (2 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	2	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,015	0,002	0,094	0,100
Итого по 22 этажу									0,015	0,002	0,094	0,100
23 этаж												
23 этаж - Работники (8 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	8	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,060	0,008	0,162	0,138
Итого по 23 этажу									0,060	0,008	0,162	0,138
ИТОГО по ХВС									16.743	2.093	7.511	2.916

Горячая вода

6 этаж												
6 этаж- Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,893	0,496
Итог по 6 этажу									0,747	0,093	0,893	0,496
7 этаж												
7 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,812	0,460
Итог по 7 этажу									0,747	0,093	0,812	0,460
8 этаж												
8 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,783	0,447
Итог по 8 этажу									0,747	0,093	0,783	0,447
9 этаж												
9 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,798	0,454
Итог по 9 этажу									0,747	0,093	0,798	0,454
10 этаж												
10 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	1,014	0,550
Итог по 10 этажу									0,747	0,093	1,014	0,550
12 этаж												
12 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,865	0,484
Итог по 12 этажу									0,747	0,093	0,865	0,484
13 этаж												

Холодная и горячая вода												
6 этаж												
6 этаж- Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,774	0,931
Итог по 6 этажу									1,992	0,249	1,774	0,931
7 этаж												

7 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,603	0,858
Итог по 7 этажу									1,992	0,249	1,603	0,858
8 этаж												
8 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,543	0,832
Итог по 8 этажу									1,992	0,249	1,543	0,832
9 этаж												
9 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,573	0,845
Итог по 9 этажу									1,992	0,249	1,573	0,845
10 этаж												
10 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	2,030	1,039
Итог по 10 этажу									1,992	0,249	2,030	1,039
12 этаж												
12 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,715	0,907
Итог по 12 этажу									1,992	0,249	1,715	0,907
13 этаж												
13 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,573	0,845
Итог по 13 этажу									1,992	0,249	1,573	0,845
14 этаж												
14 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,591	0,853
Итог по 14 этажу									1,992	0,249	1,591	0,853
15 этаж												
15 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,573	0,845
Итог по 15 этажу									1,992	0,249	1,573	0,845
16 этаж												
16 этаж - Работники (152 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	152	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,824	0,228	1,360	0,752
Итог по 16 этажу									1,824	0,228	1,360	0,752
17 этаж												
17 этаж - Работники (137 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	137	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,644	0,206	1,266	0,710
Итог по 17 этажу									1,644	0,206	1,266	0,710
18 этаж												
18 этаж - Работники (104 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	104	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,248	0,156	1,050	0,613
Итог по 18 этажу									1,248	0,156	1,050	0,613
19 этаж												
19 этаж - Работники (104 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	104	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,248	0,156	1,050	0,613
Итог по 19 этажу									1,248	0,156	1,050	0,613
20 этаж												
20 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,483	0,806
Итог по 20 этажу									1,992	0,249	1,483	0,806
21 этаж												
21 этаж - Конференцзал (26 мест)	1 место	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.18.1	26	8,000	4,000	0,500	0,1400	80,000	0,104	0,013	0,165	0,160

21 этаж - Работники (56 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	56	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	0,672	0,084	0,180	0,169
Итог по 21 этажу									0,776	0,097	0,233	0,200
22 этаж												
22 этаж - Работники (2 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	2	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	0,024	0,003	0,137	0,144
Итог по 22 этажу									0,024	0,003	0,137	0,144
23 этаж												
23 этаж - Работники (8 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	8	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	0,096	0,012	0,244	0,206
Итог по 23 этажу									0,096	0,012	0,244	0,206
ИТОГО									26,780	3,350	12,670	4,810

Максимальный часовой расчетный расход теплоты (тепловой поток для приготовления горячей воды в час с максимальным водопотреблением) 403 328 Вт / 346 800 ккал/ч / 0,347 Гкал/ч

Средний часовой расчетный расход теплоты (тепловой поток для приготовления горячей воды в час со средним водопотреблением) 87 574 Вт /75 300 ккал/ч / 0,075 Гкал/ч

Тепловые потери не учтены

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	178		с запасом 10%	
				Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	11		с запасом 10%	
				Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%	
				Фасонные части (фитинги):								
				Отвод PPR 45° Ø40 мм				шт.	48			
				Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	3			
				Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	11			
				Отвод PPR 90° Ø50 мм				шт.	3			
				Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	3			
				Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	3			
				Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3			
				Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
				Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
				Тройник ПП 45° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1			
				Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	4			
				Тройник ПП 87° Ø110x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	3			
				Заглушка ПП Ø50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1			
				Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1			
									343G/2024-ТД-ВО.СО			Лист
												2
			Изм.						Кол.	Лист	№	Подп.
			Дата									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
			7 этаж (отм. +28.180):									
			Хозяйственно-бытовая канализация К1									
				Санитарно-техническое оборудование:								
				Мойка кухонная				шт.	6			
				Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	5			
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	160		с запасом 10%	
				Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	3		с запасом 10%	
				Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%	
				Фасонные части (фитинги):								
				Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	24			
				Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	4			
				Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	4			
				Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	3			
				Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3			
				Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
				Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
				Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	4			
				Тройник ПП 87° Ø110x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	3			
				Заглушка ПП Ø50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	4			
				Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1			

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №													
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание				
		Крепеж:											
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				КОМПЛ.	1						
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				КОМПЛ.	1						
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				КОМПЛ.	1						
	8 этаж (отм. +32.230):												
	Хозяйственно-бытовая канализация К1												
		Санитарно-техническое оборудование:											
		Мойка кухонная				шт.	4						
		Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	3						
		Трубопроводы:											
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	120		с запасом 10%				
		Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	3		с запасом 10%				
		Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%				
		Фасонные части (фитинги):											
		Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	24						
		Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	4						
		Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	4						
		Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	3						
		Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3						
		Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1						
		Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1						
		Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	4						
						Изм. Кол. Лист № Подп. Дата						343G/2024-ТД-ВО.СО	
													4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №												
			Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Тройник ПП 87° Ø110x50 мм		ГОСТ 32412-2013				шт.	3			
				Заглушка ПП Ø50 мм		ГОСТ 32412-2013				шт.	4			
				Заглушка ПП Ø110 мм		ГОСТ 32412-2013				шт.	1			
				<u>Крепеж:</u>										
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм						компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм						компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм						компл.	1			
			9 этаж (отм. +36.280):											
			Хозяйственно-бытовая канализация К1											
				<u>Санитарно-техническое оборудование:</u>										
				Мойка кухонная						шт.	4			
				Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44						шт.	3			
				<u>Трубопроводы:</u>										
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм		ГОСТ 32415-2013				м	120			с запасом 10%
				Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации		ГОСТ 32412-2013				м	3			с запасом 10%
				Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации		ГОСТ 32412-2013				м	1			с запасом 10%
				<u>Фасонные части (фитинги):</u>										
				Отвод PPR 90° Ø40 мм						шт.	24			
	Отвод PPR 45° Ø50 мм						шт.	4						
	Муфта переходная PPR Ø40x32 мм						шт.	4						
	Муфта переходная PPR Ø50x40 мм						шт.	3						
						343G/2024-ТД-ВО.СО					Лист			
											5			

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №									
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
		Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50х40 мм				шт.	3		
		Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
		Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
		Тройник ПП 87° Ø50х50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	4		
		Тройник ПП 87° Ø110х50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	3		
		Заглушка ПП Ø50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	4		
		Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1		
		<u>Крепеж:</u>							
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1		
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1		
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1		
	10 этаж (отм. +40.330):								
	Хозяйственно-бытовая канализация К1								
		<u>Санитарно-техническое оборудование:</u>							
		Мойка кухонная				шт.	4		
		Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	3		
		<u>Трубопроводы:</u>							
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40х3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	115		с запасом 10%
		Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	3		с запасом 10%
		Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%
		<u>Фасонные части (фитинги):</u>							
							</		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №												
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание			
				Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	25					
				Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	4					
				Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	4					
				Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	3					
				Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3					
				Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1					
				Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1					
				Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	4					
				Тройник ПП 87° Ø110x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	3					
				Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1					
				Крепеж:										
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1					
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1					
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1					
			12 этаж (отм. +47.980):											
			Хозяйственно-бытовая канализация К1											
				Санитарно-техническое оборудование:										
				Мойка кухонная					шт.	6				
				Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44					шт.	5				
	Трубопроводы:													
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013				м	251		с запасом 10%					
	Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013				м	3		с запасом 10%					
				Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-ВО.СО		Лист		
												7		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание				
	Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%				
	<u>Фасонные части (фитинги):</u>											
	Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	43						
	Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	4						
	Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	5						
	Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	5						
	Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	5						
	Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1						
	Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1						
	Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	6						
	Тройник ПП 87° Ø110x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	5						
	Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1						
	<u>Крепеж:</u>											
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1						
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1						
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1						
13 этаж (отм. +52.030):												
Хозяйственно-бытовая канализация К1												
	<u>Санитарно-техническое оборудование:</u>											
	Мойка кухонная				шт.	5						
	Умывальник керамический полукруглый с изливом, с вертикальным выпуском, кронштейнами	ГОСТ 30493-2017			шт.	1						
	Сифон для мойки/умывальника с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	6						
	Унитаз керамический с цельноотлитой полочкой и косым выпуском с сиденьем, крышкой, креплением, бачком тип " Компакт", с нижним	ГОСТ 30493-2017			шт.	1						
				Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-ВО.СО		
										Лист		
										8		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
	подводом воды								
	Удлинитель гибкий для унитаза				шт.	1			
	Поддон душевой стальной эмалированный 800x800x100-165(h), ПДСм 800	ГОСТ 23695—2016			шт.	1			
	Каркас/подставка под душевой поддон размером 800x800 мм, высота каркаса 150-250 мм				шт.	1			
	Сифон для душевого поддона с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	1			
	Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	5			
	<u>Арматура:</u>								
	Кран шаровой PP-R белый, DN40 мм				шт.	5			
	<u>Трубопроводы:</u>								
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	249		с запасом 10%	
	Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	7		с запасом 10%	
	Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%	
	<u>Фасонные части (фитинги):</u>								
	Отвод PPR 45° Ø40 мм				шт.	74			
	Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	5			
	Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	7			
	Отвод PPR 90° Ø50 мм				шт.	2			
	Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	5			
	Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	5			
	Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	5			
	Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
Инв. № подл.								343G/2024-ТД-ВО.СО	Лист
									9
					Изм.	Кол.	Лист		
Подп. и дата									
Взам. инв. №									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
				Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1				
				Тройник ПП 45° Ø50х50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1				
				Тройник ПП 87° Ø50х50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	5				
				Тройник ПП 87° Ø110х50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	5				
				Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1				
				Крепеж:									
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1				
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1				
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1				
			14 этаж (отм. +56.080):										
			Хозяйственно-бытовая канализация К1										
				Санитарно-техническое оборудование:									
				Мойка кухонная				шт.	3				
				Сифон для мойки с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	3				
				Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	2				
				Арматура:									
				Кран шаровой PP-R белый, DN40 мм				шт.	2				
				Трубопроводы:									
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40х3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	109		с запасом 10%					
	Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	3		с запасом 10%					
	Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%					
					Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-ВО.СО		Лист
													10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №														
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание					
				Фасонные части (фитинги):												
				Отвод PPR 45° Ø40 мм				шт.	29							
				Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	2							
				Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	4							
				Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	2							
				Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	2							
				Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	2							
				Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1							
				Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1							
				Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	3							
				Тройник ПП 87° Ø110x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1							
				Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1							
				Крепеж:												
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1							
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1							
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1							
			15 этаж (отм. +60.130):													
			Хозяйственно-бытовая канализация К1													
				Санитарно-техническое оборудование:												
				Мойка кухонная				шт.	3							
				Сифон для мойки с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	3							
				Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	2							
								Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-ВО.СО		Лист
																11

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
		Арматура:							
		Кран шаровой PP-R белый, DN40 мм				шт.	2		
		Трубопроводы:							
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	103		с запасом 10%
		Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	3		с запасом 10%
		Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%
		Фасонные части (фитинги):							
		Отвод PPR 45° Ø40 мм				шт.	31		
		Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	2		
		Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	4		
		Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	2		
		Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	2		
		Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	2		
		Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
		Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
		Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	3		
		Тройник ПП 87° Ø110x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	2		
		Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1		
		Крепёж:							
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1		
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1		
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1		
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-ВО.СО			Лист
									12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
			16 этаж (отм. +64.180):									
			Хозяйственно-бытовая канализация К1									
				Санитарно-техническое оборудование:								
				Мойка кухонная				шт.	3			
				Умывальник керамический с изливом, с вертикальным выпуском, кронштейнами	ГОСТ 30493-2017			шт.	1			
				Сифон для мойки/умывальника с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	4			
				Унитаз керамический с цельноотлитой полочкой и косым выпуском с сиденьем, крышкой, креплением, бачком тип " Компакт", с нижним подводом воды	ГОСТ 30493-2017			шт.	1			
				Удлинитель гибкий для унитаза				шт.	1			
				Поддон душевой стальной эмалированный 800x800x100-165(h), ПДСм 800	ГОСТ 23695—2016			шт.	1			
				Каркас/подставка под душевой поддон размером 800x800 мм, высота каркаса 150-250 мм				шт.	1			
				Сифон для душевого поддона с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	1			
				Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок: 23/28/32/44 мм				шт.	2			
				Канализационная насосная станция (с измельчителем). С возможностью подключения одного унитаза и трёх источников стока (душ, раковина, биде, стиральная/посудомоечная машина). Напорный патрубок: 23/28/32/44 мм				шт.	1			
				Арматура:								
				Кран шаровой PP-R белый, DN40 мм				шт.	3			
	Трубопроводы:											
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	157		с запасом 10%				
	Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	7		с запасом 10%				
	Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%				
					343G/2024-ТД-ВО.СО						Лист	
											13	
					Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

[illegible]

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №											
											Лист
							343G/2024-ТД-ВО.СО				16
	Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата					

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №											
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
		Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	2				
		Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	2				
		Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	2				
		Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	2				
		Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	3				
		Крепеж:									
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1				
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1				
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1				
	19 этаж (отм. +76.330):										
	Хозяйственно-бытовая канализация К1										
		Санитарно-техническое оборудование:									
		Мойка кухонная				шт.	4				
		Сифон для мойки с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	4				
		Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	3				
		Арматура:									
		Кран шаровой PP-R белый, DN40 мм				шт.	3				
		Трубопроводы:									
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	95		с запасом 10%		
	Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	4		с запасом 10%			
	Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%			
					Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	
					343G/2024-ТД-ВО.СО					Лист	
										17	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №													
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание				
				Фасонные части (фитинги):											
				Отвод PPR 45° Ø40 мм				шт.	35						
				Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	3						
				Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	2						
				Отвод PPR 90° Ø50 мм				шт.	1						
				Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	3						
				Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	3						
				Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3						
				Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1						
				Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	2						
				Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	4						
				Тройник ПП 87° Ø110x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	2						
				Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1						
				Крепеж:											
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1						
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1									
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1									
20 этаж (отм. +80.380):															
Хозяйственно-бытовая канализация К1															
	Санитарно-техническое оборудование:														
	Мойка кухонная					шт.	4								
	Сифон для мойки с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016				шт.	4								
	Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины,					шт.	3								
									343G/2024-ТД-ВО.СО				Лист		
													18		
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата							

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																												
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание																			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1																					
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1																					
			21 этаж (отм. +84.430):																											
			Хозяйственно-бытовая канализация К1																											
				Санитарно-техническое оборудование:																										
				Мойка кухонная				шт.	1																					
				Сифон для мойки с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	1																					
				Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	1																					
				Арматура:																										
				Кран шаровой PP-R белый, DN40 мм				шт.	1																					
				Трубопроводы:																										
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	15		с запасом 10%																			
				Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%																			
				Фасонные части (фитинги):																										
				Отвод PPR 45° Ø40 мм				шт.	8																					
				Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	1																					
				Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	1																					
				Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	1																					
				Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	1																					
				Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1																					
	Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1																								
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-ВО.СО			Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата																									
									20																					

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №										
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
		Заглушка ПП Ø50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1			
		Крепёж:								
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1			
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1			
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1			
	22 этаж (отм. +88.480):									
	Хозяйственно-бытовая канализация К1									
		Санитарно-техническое оборудование:								
		Мойка кухонная				шт.	2			
		Сифон для мойки с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	2			
		Канализационная насосная станция (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	1			
		Арматура:								
		Кран шаровой PP-R белый, DN40 мм				шт.	1			
		Трубопроводы:								
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	15		с запасом 10%	
		Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	2		с запасом 10%	
		Фасонные части (фитинги):								
		Отвод PPR 45° Ø40 мм				шт.	8			
	Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	1				
	Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	2				
							343G/2024-ТД-ВО.СО			Лист
										21

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата														
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание					
				Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	1							
				Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	1							
				Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	1							
				Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1							
				Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1							
				Заглушка ПП Ø50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1							
				Крепёж:												
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1							
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1							
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1							
			23 этаж (отм. +92.530):													
			Хозяйственно-бытовая канализация К1													
				Санитарно-техническое оборудование:												
				Мойка кухонная				шт.	2							
				Умывальник керамический с изливом, с вертикальным выпуском, кронштейнами	ГОСТ 30493-2017			шт.	2							
				Сифон для мойки/умывальника с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	4							
				Унитаз керамический с цельноотлитой полочкой и косым выпуском с сиденьем, крышкой, креплением, бачком тип " Компакт", с нижним подводом воды	ГОСТ 30493-2017			шт.	2							
				Удлинитель гибкий для унитаза				шт.	2							
				Поддон душевой стальной эмалированный 800x800x100-165(h), ПДСм 800	ГОСТ 23695—2016			шт.	2							
				Каркас/подставка под душевой поддон размером 800x800 мм, высота каркаса 150-250 мм				шт.	2							
	Сифон для душевого поддона с гибкой трубой 40/50 мм	ГОСТ 23289-2016			шт.	2										
	Канализационная насосная станция (с измельчителем). С возможностью подключения одного унитаза и трёх источников стока				шт.	2										
Инв. № подл.										343G/2024-ТД-ВО.СО				Лист		
														22		
		Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата									

Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.										
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
		(душ, раковина, биде, стиральная/посудомоечная машина). Напорный патрубок: 23/28/32/44 мм								
		Арматура:								
		Кран шаровой PP-R белый, DN40 мм				шт.	2			
		Трубопроводы:								
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	ГОСТ 32415-2013			м	30		с запасом 10%	
		Труба раструбная ПП Ø50мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	13		с запасом 10%	
		Труба раструбная ПП Ø110 мм для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			м	1		с запасом 10%	
		Фасонные части (фитинги):								
		Отвод PPR 45° Ø40 мм				шт.	19			
		Отвод PPR 90° Ø40 мм				шт.	2			
		Отвод PPR 45° Ø50 мм				шт.	17			
		Отвод PPR 90° Ø50 мм				шт.	2			
		Муфта переходная PPR Ø40x32 мм				шт.	2			
		Муфта переходная PPR Ø50x40 мм				шт.	2			
		Манжета (редукция) резиновая для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	2			
		Накладная врезка для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
		Накладная врезка для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
		Тройник ПП 45° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	3			
		Тройник ПП 87° Ø50x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	2			
		Тройник ПП 87° Ø110x50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	2			
		Заглушка ПП Ø50 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	2			
		Заглушка ПП Ø110 мм	ГОСТ 32412-2013			шт.	1			
						343G/2024-ТД-ВО.СО				Лист
										23

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
	Крепеж:									
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1				
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1				
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1				
Примечание: 1. Согласно ГОСТ 21.110-2013, п. 4.6 и ГОСТ 21.601-2011, п. 9.4 номенклатуру и количество соединительных, фасонных элементов и крепёж уточнить и предусмотреть в процессе строительно-монтажных работ по действующим технологическим и производственным нормам. Крепежные изделия, необходимые для монтажа трубопроводов и оборудования, составляют монтажный комплект. Состав монтажного комплекта определяется строительно-монтажной организацией совместно с представителями завода-изготовителя крепежа с учетом расположения смонтированных смежных систем и конкретных мест крепления. 2. Оборудование, изделия и материалы, применяемые в проекте, имеют сертификаты соответствия и пожарной безопасности и могут быть заменены на аналогичные других фирм производителей при условии сохранения технических характеристик у аналогов.										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
						343G/2024-ТД-ВО.СО				Лист
										24
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата					
Копировал										А3

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание		
16.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.	3			
17.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.	11			
18.		Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм				шт.	3			
19.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.	3			
20.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.	3			
21.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3			
22.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
23.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
24.		Монтаж тройника ПП 45° Ø50x50 мм				шт.	1			
25.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.	4			
26.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.	3			
27.		Монтаж заглушки ПП Ø50 мм				шт.	1			
28.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм				шт.	1			
29.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1			
30.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1			
31.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1			
7 этаж (отм. +28.180):										
Хозяйственно-бытовая канализация К1										
1.		Установка мойки кухонной				шт.	6			
2.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	5			

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание	
3.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м	160		
4.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м	3		
5.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м	1		
6.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.	24		
7.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.	4		
8.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.	4		
9.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.	3		
10.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3		
11.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
12.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
13.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.	4		
14.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.	3		
15.		Монтаж заглушки ПП Ø50 мм				шт.	4		
16.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм				шт.	1		
17.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1		
18.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1		
19.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1		
8 этаж (отм. +32.230):									
Хозяйственно-бытовая канализация К1									
20.		Установка мойки кухонной				шт.	4		
21.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины,				шт.	3		
						343G/2024-ТД-ВО.ВОР			
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Инв. N подл.						Лист			
Подпись и дата						3			
Взам. инв. N									

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество		Примечание	
		посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44									
22.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м		120			
23.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м		3			
24.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м		1			
25.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.		24			
26.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.		4			
27.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.		4			
28.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.		3			
29.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.		3			
30.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.		1			
31.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.		1			
32.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.		4			
33.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.		3			
34.		Монтаж заглушки ПП Ø50 мм				шт.		4			
35.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм				шт.		1			
36.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.		1			
37.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.		1			
38.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.		1			
9 этаж (отм. +36.280):											
Хозяйственно-бытовая канализация К1											
1.		Установка мойки кухонной				шт.		4			
2.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех				шт.		3			
Изм.		Кол.уч		Лист		№ док		Подпись		Дата	
343G/2024-ТД-ВО.ВОР										Лист	
										4	

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.		Коли-чество		Примечание	
		подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44									
3.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м		120			
4.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м		3			
5.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м		1			
6.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.		24			
7.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.		4			
8.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.		4			
9.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.		3			
10.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.		3			
11.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.		1			
12.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.		1			
13.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.		4			
14.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.		3			
15.		Монтаж заглушки ПП Ø50 мм				шт.		4			
16.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм				шт.		1			
17.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.		1			
18.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.		1			
19.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.		1			
10 этаж (отм. +40.330):											
Хозяйственно-бытовая канализация К1											
39.		Установка мойки кухонной				шт.		4			

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание
58.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.		
59.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м.п.		
60.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м.п.		
61.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м.п.		
62.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.		
63.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.		
64.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.		
65.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.		
66.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.		
67.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.		
68.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.		
69.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.		
70.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.		
71.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм				шт.		
72.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.		
73.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.		
74.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.		
13 этаж (отм. +52.030):								
Хозяйственно-бытовая канализация К1								
75.		Установка мойки кухонной				шт.	5	
						343G/2024-ТД-ВО.ВОР		
						Лист		
						7		
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание	
76.		Установка умывальника керамического полукруглого с изливом, с вертикальным выпуском, кронштейнами				шт.	1		
77.		Монтаж сифона для мойки/умывальника с гибкой трубой 40/50 мм				шт.	6		
78.		Установка унитаза керамического с цельноотлитой полочкой и косым выпуском с сиденьем, крышкой, креплением, бачком тип " Компакт", с нижним подводом воды				шт.	1		
79.		Монтаж удлинителя гибкого для унитаза				шт.	1		
80.		Установка поддона душевого стального эмалированного 800х800х100-165(h), ПДСм 800				шт.	1		
81.		Установка каркаса/подставки под душевой поддон размером 800х800 мм, высота каркаса 150-250 мм				шт.	1		
82.		Монтаж сифона для душевого поддона с гибкой трубой 40/50 мм				шт.	1		
83.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	5		
84.		Монтаж крана шарового PP-R белый, DN40 мм				шт.	5		
85.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40х3,7 мм				м.п.	249		
86.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м.п.	7		
87.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м.п.	1		
88.		Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм				шт.	74		
89.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.	5		
90.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.	7		
91.		Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм				шт.	2		
92.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40х32 мм				шт.	5		
93.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50х40 мм				шт.	5		
94.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50х40 мм				шт.	5		
Взам. инв. N									
Подпись и дата									
Инв. N подл.									
								Лист	
		343G/2024-ТД-ВО.ВОР						8	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

[illegible]

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание	
131.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110мм для внутренней канализации				м.п.	1		
132.		Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм				шт.	31		
133.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.	2		
134.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.	4		
135.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.	2		
136.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.	2		
137.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	2		
138.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
139.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
140.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.	3		
141.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.	2		
142.		Монтаж заглушки ПП Ø50 мм				шт.	1		
143.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1		
144.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1		
145.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1		
16 этаж (отм. +64.180):									
Хозяйственно-бытовая канализация К1									
146.		Установка мойки кухонной				шт.	3		
147.		Установка умывальника керамического с изливом, с вертикальным выпуском, кронштейнами				шт.	1		
148.		Монтаж сифона для мойки/умывальника с гибкой трубой 40/50 мм				шт.	4		
149.		Установка унитаза керамического с цельноотлитой полочкой и косым выпуском с сиденьем, крышкой, креплением, бачком тип " Компакт", с нижним подводом воды				шт.	1		
						343G/2024-ТД-ВО.ВОР			
						Лист			
						11			
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание	
150.		Монтаж удлинителя гибкого для унитаза				шт.	1		
151.		Установка поддона душевого стального эмалированного 800x800x100-165(h), ПДСм 800				шт.	1		
152.		Установка каркаса/подставки под душевой поддон размером 800x800 мм, высота каркаса 150-250 мм				шт.	1		
153.		Монтаж сифона для душевого поддона с гибкой трубой 40/50 мм				шт.	1		
154.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок: 23/28/32/44 мм				шт.	2		
155.		Установка канализационной насосной станции (с измельчителем). С возможностью подключения одного унитаза и трёх источников стока (душ, раковина, биде, стиральная/посудомоечная машина). Напорный патрубок: 23/28/32/44 мм				шт.	1		
156.		Монтаж крана шарового PP-R белый, DN40 мм				шт.	3		
157.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м.п.	157		
158.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м.п.	7		
159.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м.п.	1		
160.		Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм				шт.	44		
161.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.	3		
162.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.	8		
163.		Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм				шт.	1		
164.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.	3		
165.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.	3		
166.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3		
167.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
168.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	343G/2024-ТД-ВО.ВОР		
Инв. N подл.							Лист		
							12		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Позиция	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание		
			169.	Монтаж тройника ПП 45° Ø50x50 мм	шт.	1			
			170.	Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм	шт.	3			
			171.	Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм	шт.	3			
			172.	Монтаж заглушки ПП Ø50 мм	шт.	1			
			173.	Монтаж заглушки ПП Ø110 мм	шт.	1			
			174.	Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм	компл.	1			
			175.	Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм	компл.	1			
			176.	Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм	компл.	1			
			17 этаж (отм. +68.230):						
			Хозяйственно-бытовая канализация К1						
			177.	Установка мойки кухонной	шт.	4			
			178.	Монтаж сифона для мойки с гибкой трубой 40/50 мм	шт.	4			
			179.	Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44	шт.	3			
			180.	Монтаж крана шарового PP-R белый, DN40 мм	шт.	3			
			181.	Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм	м.п.	76			
			182.	Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации	м.п.	4			
			183.	Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации	м.п.	1			
			184.	Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм	шт.	35			
185.	Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм	шт.	3						
186.	Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм	шт.	2						
187.	Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм	шт.	1						
343G/2024-ТД-ВО.ВОР									
Лист									
13									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество		Примечание		
188.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.		3				
189.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.		3				
190.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.		3				
191.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.		1				
192.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.		2				
193.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.		4				
194.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.		2				
195.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм				шт.		1				
196.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.		1				
197.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.		1				
198.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.		1				
18 этаж (отм. +72.280):												
Хозяйственно-бытовая канализация К1												
1.		Установка мойки кухонной				шт.		3				
2.		Монтаж сифона для мойки с гибкой трубой 40/50 мм				шт.		3				
3.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.		3				
4.		Монтаж крана шарового PP-R белый, DN40 мм				шт.		2				
5.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м.п.		56				
6.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м.п.		4				
7.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м.п.		1				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	343G/2024-ТД-ВО.ВОР						Лист
												14
Взам. инв. N		Подпись и дата		Инв. N подл.								

[illegible]

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
205.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации			м.п.	1	
206.		Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм			шт.	35	
207.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм			шт.	3	
208.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм			шт.	2	
209.		Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм			шт.	1	
210.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм			шт.	3	
211.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм			шт.	3	
212.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм			шт.	3	
213.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)			шт.	1	
214.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)			шт.	2	
215.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм			шт.	4	
216.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм			шт.	2	
217.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм			шт.	1	
218.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм			компл.	1	
219.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм			компл.	1	
220.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм			компл.	1	
20 этаж (отм. +80.380):							
Хозяйственно-бытовая канализация К1							
221.		Установка мойки кухонной			шт.	4	
222.		Монтаж сифона для мойки с гибкой трубой 40/50 мм			шт.	4	
223.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины,			шт.	3	

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание	
		посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44							
224.		Монтаж крана шарового PP-R белый, DN40 мм				шт.	3		
225.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м.п.	76		
226.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м.п.	4		
227.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м.п.	1		
228.		Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм				шт.	35		
229.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.	3		
230.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.	2		
231.		Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм				шт.	1		
232.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.	3		
233.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.	3		
234.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	3		
235.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1		
236.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	2		
237.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.	4		
238.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.	2		
239.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм				шт.	1		
240.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1		
241.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1		
242.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1		
21 этаж (отм. +84.430):									
Хозяйственно-бытовая канализация К1									

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.		Коли-чество		Примечание	
243.		Установка мойки кухонной				шт.		2			
244.		Монтаж сифона для мойки с гибкой трубой 40/50 мм				шт.		2			
245.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.		1			
246.		Монтаж крана шарового PP-R белый, DN40 мм				шт.		1			
247.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м.п.		15			
248.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м.п.		2			
249.		Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм				шт.		8			
250.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.		1			
251.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.		2			
252.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.		1			
253.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.		1			
254.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.		1			
255.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.		1			
256.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.		1			
257.		Монтаж заглушки ПП Ø50 мм				шт.		1			
258.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.		1			
259.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.		1			
260.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.		1			
		22 этаж (отм. +88.480):									
		Хозяйственно-бытовая канализация К1									

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание
261.		Установка мойки кухонной				шт.	2	
262.		Монтаж сифона для мойки с гибкой трубой 40/50 мм				шт.	2	
263.		Установка канализационной насосной станции (без измельчителя). С возможностью до трех подключений для отвода воды из умывальника, ванны, душа, биде, стиральной машины, посудомоечной машины. Напорный патрубок, мм 23/28/32/44				шт.	1	
264.		Монтаж крана шарового PP-R белый, DN40 мм				шт.	1	
265.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м.п.	15	
266.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м.п.	2	
267.		Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм				шт.	8	
268.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.	1	
269.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.	2	
270.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.	1	
271.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.	1	
272.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	1	
273.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1	
274.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.	1	
275.		Монтаж заглушки ПП Ø50 мм				шт.	1	
276.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1	
277.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1	
278.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1	
23 этаж (отм. +92.530):								
Хозяйственно-бытовая канализация К1								
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	343G/2024-ТД-ВО.ВОР	
Инт. N подл.								Лист
								19

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание	
279.		Установка мойки кухонной				шт.	2		
280.		Установка умывальника керамического с изливом, с вертикальным выпуском, кронштейнами				шт.	2		
281.		Монтаж сифона для мойки/умывальника с гибкой трубой 40/50 мм				шт.	4		
282.		Установка унитаза керамического с цельноотлитой полочкой и косым выпуском с сиденьем, крышкой, креплением, бачком тип " Компакт", с нижним подводом воды				шт.	2		
283.		Монтаж удлинителя гибкого для унитаза				шт.	2		
284.		Установка поддона душевого стального эмалированного 800x800x100-165(h), ПДСм 800				шт.	2		
285.		Установка каркаса/подставки под душевой поддон размером 800x800 мм, высота каркаса 150-250 мм				шт.	2		
286.		Монтаж сифона для душевого поддона с гибкой трубой 40/50 мм				шт.	2		
287.		Установка канализационной насосной станции (с измельчителем). С возможностью подключения одного унитаза и трёх источников стока (душ, раковина, биде, стиральная/посудомоечная машина). Напорный патрубок: 23/28/32/44 мм				шт.	2		
288.		Монтаж крана шарового PP-R белый, DN40 мм				шт.	2		
289.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø40x3,7 мм				м.п.	30		
290.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø50мм для внутренней канализации				м.п.	13		
291.		Монтаж трубы раструбной ПП Ø110 мм для внутренней канализации				м.п.	1		
292.		Монтаж отвода PPR 45° Ø40 мм				шт.	19		
293.		Монтаж отвода PPR 90° Ø40 мм				шт.	2		
294.		Монтаж отвода PPR 45° Ø50 мм				шт.	17		
295.		Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм				шт.	2		
296.		Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм				шт.	2		
297.		Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм				шт.	2		
298.		Монтаж манжеты (редукции) резиновой для раструба канализационной трубы Ø50x40 мм				шт.	2		
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	343G/2024-ТД-ВО.ВОР		
Интв. N подл.							Лист		
Взам. инв. N							20		
Подпись и дата									

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

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание		
299.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-50 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
300.		Монтаж накладной врезки для труб Ø100-110 мм (чугун-ПП)				шт.	1			
301.		Монтаж тройника ПП 45° Ø50x50 мм				шт.	3			
302.		Монтаж тройника ПП 87° Ø50x50 мм				шт.	2			
303.		Монтаж тройника ПП 87° Ø110x50 мм				шт.	2			
304.		Монтаж заглушки ПП Ø50 мм				шт.	2			
305.		Монтаж заглушки ПП Ø110 мм				шт.	1			
306.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø40 мм				компл.	1			
307.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø50 мм				компл.	1			
308.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø110 мм				компл.	1			