

117041, г.Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Южное Бутово,
ул.Академика Понрягина, д.21, к.1, помещение 2/1
СРО П-209-007727391286-0009

“Реконструкция цеха М10.
Административно-бытовой корпус” на территории
АО “Коломенский завод”, расположенного по адресу:
Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, 42

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние системы водоотведения

064-04.24-М10-ВК2

117041, г.Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Южное Бутово,
ул.Академика Понрягина, д.21, к.1, помещение 2/1
СРО П-209-007727391286-0009

“Реконструкция цеха М10.
Административно-бытовой корпус” на территории
АО “Коломенский завод”, расположенного по адресу:
Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, 42

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние системы водоотведения

064-04.24-M10-BK2

Руководитель отдела



Войткевич И.В.

Главный инженер проекта



Ложникова Е.С.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ “ВК”

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	
1.	Общие данные	
2.	Водоотведение. Демонтажный план 1-й этаж на отм.0.000	
3.	Водоотведение. Демонтажный план 2-й этаж на отм.+3.000	
4.	Водоотведение. Демонтажный план 3-й этаж на отм.+6.000	
5.	План водоотведения. 1-й этаж на отм.0.000	
6.	План водоотведения. 2-й этаж на отм.+3.000	
7.	План водоотведения. 3-й этаж на отм.+6.000	
8.	План водоотведения. Кровля на отм.+9.000	
9.	Схема водоотведения	

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
Серия 5.901-2	Типовые детали систем водоснабжения	
Выпуск I	и канализации для лечебно-профилактических учреждений.	
	Узлы и детали крепления трубопроводов	
	из металлических труб для систем водоснабжения и канализации.	
	Крепления металлических трубопроводов.	
СН 78-480	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
064-04.24-M10-BK2.C	Спецификация оборудования и материалов.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, м	РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ				Установочная мощность электрообогревателей, кВт	ПРИМЕЧАНИЯ
		м3/сут	м3/ч	л/с	при по-жаре л/с		
1. Водопровод хоз-питьевой.	10.0	62.04	31.03	9.5			
(6 т.ч. горячей воды)		28.502	14.79	4.8			
2. Канализация бытовая		62.04	31.03	9.5			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан на основании:

- технического задания Заказчика;
- архитектурно-строительных чертежей.

За нулевую отметку условно принята отметка чистого пола первого этажа.

Все оборудование, изделия и материалы, примененные в проекте, имеют соответствующие разрешительные документы для применения на территории РФ.

Адрес объекта

Административно-бытовой корпус в составе Механического цеха (М-10)

на промышленной площадке АО "Коломенский завод" расположен по адресу:

Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, д.42

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, СП 68.13330.2017, СП 4.0-103-98, СП 4.0-102-2000, стандартов, технических условий и инструкций заводов-изготовителей оборудования.

2. До начала монтажа внутренних санитарно-технических систем генеральным подрядчиком должны быть выполнены следующие работы: монтаж междузлажных перекрытий, стен и перегородок; подготовка под полы, оштукатуривание стен и потолков, устройство маяков для установки трапов; подготовка отверстий, борозд, ниш в фундаментах, стенах, перегородках, перекрытиях для прокладки трубопроводов; нанесение на внутренних стенах вспомогательных отметок, равных проектным отметкам чистого пола плюс 500 мм.

3. Все замечания по монтажу сантехсистем должны вноситься в журнал работ в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.

4. В рабочей документации тип и марки предлагаемого оборудования и материалов могут быть заменены на аналогичные, при условии соответствия технических характеристик и наличия сертификатов соответствия, в т.ч. сертификацию по ФЗ-123 (при наличии).

5. Уклон пола душевых, санузлов выполнить в сторону трапов.

6. Работы производятся без остановки рабочего процесса, с учетом действующего технологического, лабораторного оборудования, мебели и иных загромождающих предметов.

КАНАЛИЗАЦИЯ

1. Монтаж систем канализации (К1) выполнить из полипропиленовых труб и фасонных частей российского производства. Вытяжную часть канализации на кровле монтировать из черных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75". Стояки и горизонтальные участки монтировать из полипропиленовых труб фирмы "PRO AQUA".

2. Расстояния между средствами крепления канализационных труб при их горизонтальной прокладке следует принимать не более 2м, а для стояков – одно крепление на этаж, но не более 3 м между средствами крепления. Средства крепления располагать под раструбами.

3. В местах установки ревизий на стояках, прокладываемых в шахтах, должны устраиваться лючки, выполняемые по строительным чертежам. В лючках должны быть выполнены армированные бетонные диафрагмы по всему перпеночному сечению шахты с уклоном в сторону помещения.

4. Монтаж системы канализации из труб ПВХ производить в соответствии с требованиями инструкции ВНС 201-83, разработанной НИИМосстрой, Главмосстроя СП 4.0-102-2000.

Соединение труб и фасонных частей из ПВХ следует осуществлять, как правило, с помощью уплотнительных колец, изготавливаемых из теплостойкой мягкой резины, поставляемых в комплекте заводом-изготовителем, либо клеен марки ГИПК-127А. Присоединение отводных труб к санитарным приборам осуществляется с помощью специальных резиновых манжетов.

При монтаже системы канализации из труб ПВХ следует соблюдать следующие требования :

- а) прокладку стояков предусматривать скрыто в монтажных коммуникационных шахтах, ограждающие конструкции которых, за исключением лицевой панели, обеспечивающей доступ в шахту, должны быть выполнены из негоряемых материалов ;
- б) места прохода стояков через перекрытия должны быть заделаны цементным раствором на всю толщину перекрытия;
- в) участок стояка выше перекрытия на 8 – 10 см до горизонтального отводного трубопровода следует защитить цементным раствором толщиной 2 – 3 см.
- г) перед заделкой стояка раствором трубы следует обернуть рулонным гидроизоляционным материалом без зазора;
- д) обеспечить компенсацию линейных удлинений на горизонтальных участках трубопроводов (при соединении труб на клею) с помощью удлиненных раструбов с резиновыми уплотнительными кольцами, а также компенсацию линейных удлинений канализационных стояков путем установки компенсационных раструбов на каждом этаже (при любом соединении);

е) для крепления труб из ПВХ к строительным конструкциям следует применять металлические крепежные хомуты. Между скобами и трубами укладываются полистиленовые прокладки с буртиками толщиной 1,5-2 мм и шириной 27 мм. Расстояние в мм между креплениями на горизонтальных трубопроводах должно быть не более 10 Дн, а на вертикальных – 20 Дн (где Дн – наружный диаметр трубы);

ж) соединения труб и фасонных частей, выполняемые с помощью резиновых уплотнительных колец, должны быть герметичны при испытании гидравлическим давлением 1 кгс/см2 при температуре 20-25°С в течение 15 мин.

з) при применении труб из ПВХ необходимо строго соблюдать правила пожарной безопасности, а также указания СНиП III.4-80 "Техника безопасности в строительстве".

7) Перед засыпкой землей выпусков или заделкой в конструкции отдельных участков канализационной сети, независимо от материала труб, они должны быть проверены на правильность монтажа и испытаны гидравлическим давлением на плотность. После выполнения испытаний должен быть составлен акт освидетельствования скрытых работ.

8. Испытания системы канализации должны выполняться методом пролива воды путем одновременного открывания 75% санитарных приборов, подключенных к проверяемому участку в течение времени, необходимого для его осмотра.

Выдержавшей испытание считается система, если при ее осмотре не обнаружено течи через стенки трубопроводов и места соединений.

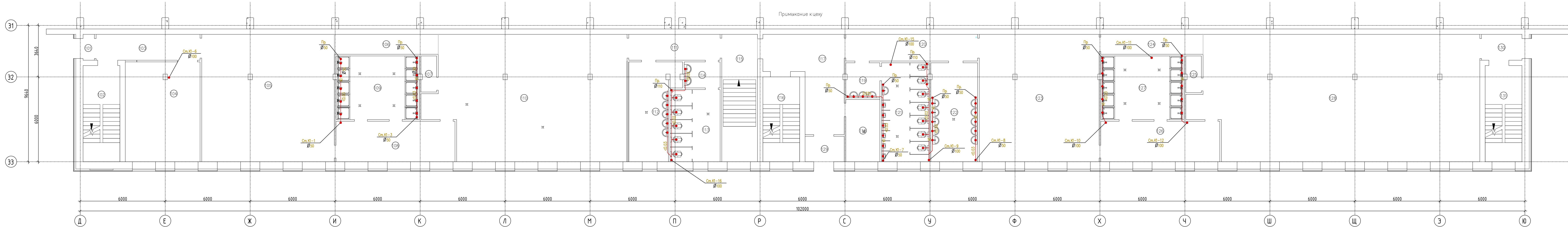
9. После проведения испытаний должен быть составлен акт установленной формы.

- 10. Перечень актов на скрытые работы:
- Акт гидравлического испытания систем внутренней канализации и водосточков.
- Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж трубопроводов.
- Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания;
- Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию мест прохода трубопроводов через стенки колодцев.
- Акт испытания системы внутренней канализации и водосточков на пролив.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

						064-04.24-M10-BK2						
						Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, 42						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"			Ставя	Лист	Листов	
Разраб.	Черноятов	09.24	Проверил	Ложникова	09.24				Р	1	9	
Н.контр.						Войткевич	09.24	Общие данные				

Водоотведение. Демонтажный план 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Тамбур	1,30	
102	Помещение	17,20	
103	Помещение	12,80	
104	Кладовая	36,70	
105	Женская раздевалка	82,50	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
106	Коридор	9,70	
107	Кладовая	2,50	
108	Преддушевая	23,40	
109	Женская душевая	25,80	
110	Женская раздевалка	116,00	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
111	Коридор	11,20	
112	Женская умывальная	19,50	
113	Женский сан. узел	17,50	
114	Умывальная	4,40	
115	Лестничная клетка	22,10	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
116	Лестничная клетка	15,30	
117	Коридор	26,50	
118	Табельная	10,30	
119	Помещение	5,70	
120	Коридор	16,80	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
121	Мужской сан. узел	22,90	
122	Мужская умывальная	22,40	
123	Мужская раздевалка	74,50	
124	Коридор	9,50	
125	Кладовая	2,60	

Экспликация помещений 1-го этажа

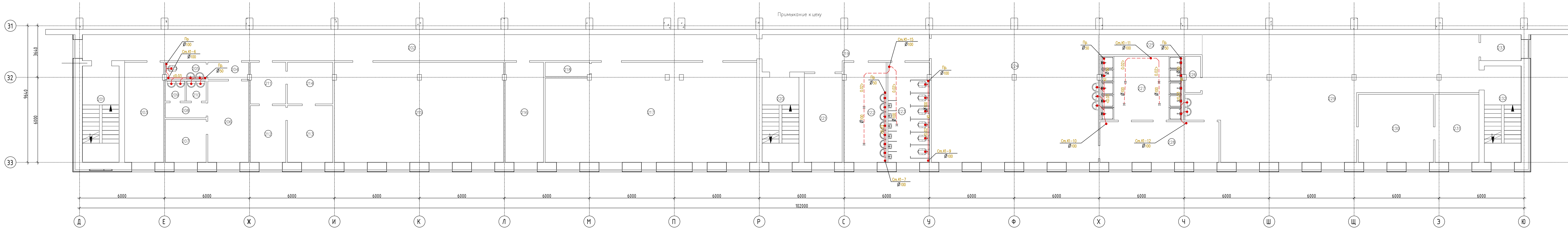
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
126	Мужская преддушевая	23,60	
127	Мужская душевая	25,80	
128	Мужская раздевалка	171,10	
129	Тамбур	4,70	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
130	Тамбур	4,90	
131	Лестничная клетка	17,20	
Общий итог		856,40	

064-04.24-M10-BK2					
Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Черныятов	09.24			
Проверил	Ложникова	09.24			
Н.контр.	Войткевич	09.24			
"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"					
Водоотведение. Демонтажный план 1-й этаж на отм. 0.000					
Стадия	Лист	Листов			
Р	2	9			
ЭРКОН СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ					

Водоотведение. Демонтажный план 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
201	Лестничная клетка	17,16	
202	Коридор	90,10	
202.1	Холл	6,44	
203	Умывальная	16,65	
204	Комната приема пищи	177,34	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
205	Красный уголок	101,98	
206	Коридор	29,60	
207	Лестничная клетка	15,26	
208	Техническое помещение	16,36	В-4
209	Мужская умывальная	15,90	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
210	Мужской сан. узел	16,45	
211	Умывальная	5,33	
212	Мужская раздевалка	300,98	
213	Мужская преддушевая	22,26	
214	Мужская душевая	25,72	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
215	Кладовая	1,71	В-4
216	Кладовая	5,82	В-4
217	Лестничная клетка	17,43	
Общий итог		882,49	

064-04.24-M10-BK2

Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, 42

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата
Разраб. Чернышов 09.24
Проверил Ложникова 09.24
Н.контр. Войткевич 09.24

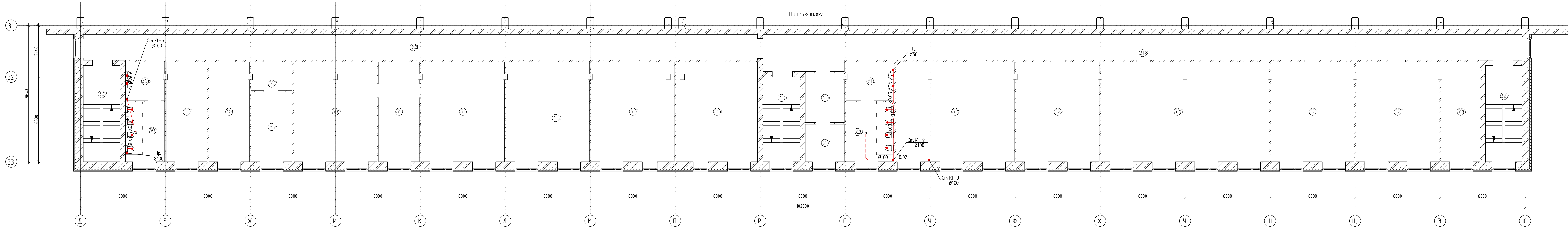
Стадия Лист Листов
Р 3 9

Водоотведение. Демонтажный план
2-й этаж на отм.+3.000

ЭРКОН
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Формат

Водоотведение. Демонтажный план 3-го этажа



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме- ще- ния
301	Коридор	90,09	
301.1	Холл	6,41	
301.2	Холл	16,09	
302	Лестничная клетка	17,23	
303	Женская умывальная	7,08	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме- ще- ния
304	Женский сан. узел	10,30	
305	Кабинет	19,42	
306	Кабинет	19,42	
307	Кабинет (БТК)	18,67	
308	Кабинет (зам. начальника цеха)	34,54	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
308.1	Вспомогательное помещение	3,62	
309	Кабинет (секретарь)	19,98	
310	Кабинет (начальник цеха)	37,95	
311	Кабинет (хранение документов)	14,23	В-4
311.1	Вспомогательное помещение	3,86	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме- ще- ния
312	Кабинет (начальник ПДБ)	13,21	
312.1	Вспомогательное помещение	4,81	
313	Кабинет (ПДБ)	39,08	
314	Кабинет (подготовка производства)	39,88	
315	Лестничная клетка	15,26	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
316	Коридор	91,10	
316.1	Холл	7,50	
317	Кабинет (начальник управлени ПП)	15,98	
318	Мужская умывальная	7,84	
319	Мужской сан. узел	12,84	

Экспликация помещений 3-го этажа

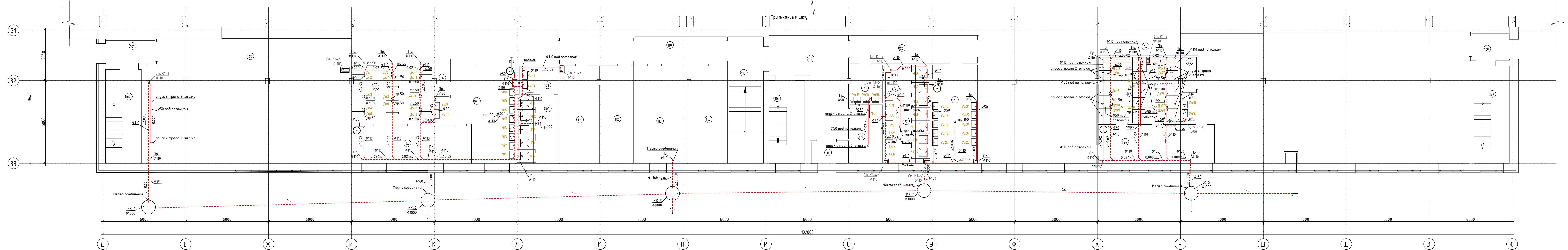
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
320	Кабинет (технолог)	16,30	
321	Кабинет (технологи БТПП)	41,10	
322	Архив БТПП	40,19	В-4
323	Кабинет	74,55	
323.1	Кроссовая	6,84	В-4

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
324	Кабинет	42,21	
325	Кабинет (ОТИЗ)	40,72	
326	Архив ОТИЗ	19,78	В-4
327	Лестничная клетка	17,61	
Общий итог		865,69	

						064-04.24-M10-BK2			
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черныятов		<i>Черныятов</i>	09.24		Р	4	9
Проверил		Ложникова		<i>Ложникова</i>	09.24				
Н.контр.		Войткевич		<i>Войткевич</i>	09.24	Водопроводение. Демонтажный план 3-й этаж на отм.+6.000	 ЭРКОН СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

План водоотведения 1-й этаж на отм.0.000



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
101	Тамбур	5,60	
102	Лестничная клетка	17,30	
103	Женская гардеробная	155,30	
104	Женская преддушевая	22,50	
105	Женская душевая	25,80	
106	Кладовая	2,50	В-4

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
107	Женская умывальная	30,40	
108	Женская умывальная	5,40	
109	Женский сан. узел	14,10	
110	Коридор	22,50	
111	Инструментальная кладовая	19,20	В-4
112	Кабинет (представитель РЖД)	17,00	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
113	Архив БТК	25,80	
114	Кабинет (начальник БТК)	18,80	
115	Лестничная клетка	23,40	
116	Лестничная клетка	15,20	
117	Вестибюль	29,00	
118	Тамбур	3,90	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
119	Помещение уборочного инвентаря	9,80	
120	Коридор	18,10	
121	Мужская умывальная	6,10	
122	Мужской сан. узел	22,80	
123	Мужская умывальная	22,70	
124	Мужская гардеробная	269,30	

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
125	Кладовая	2,50	В-4
126	Мужская преддушевая	23,10	
127	Мужская душевая	26,90	
128	Тамбур	6,30	
129	Лестничная клетка	17,60	
Общий итог		878,90	

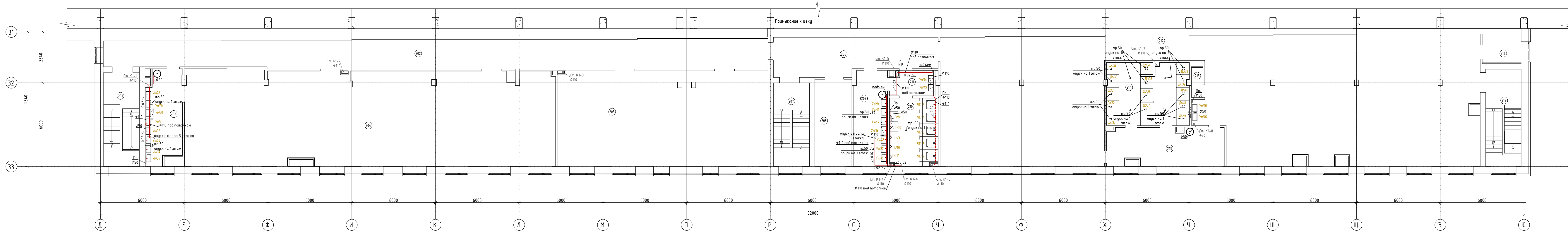
Условные обозначения:

- хозяйственно-бытовая канализация
- трубопровод условно чистых стоков (отвод конденсата от кондиционеров см. проект ОВ)
- трубопровод хозяйственно-бытовой канализации прокладываемая в полу
- См. К1-1 — стояк хозяйственно-бытовой канализации - (порядковый номер)
- 0.02 — направление и значение уклона
- Пр. — прочистка
- ⊙ — водонагреватель
- — раковина
- — поддон
- — чаша Генуя
- ⤵ — писсуар
- ⌋ — трап

064-04.24-M10-BK2				
Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42				
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.	Черныятов	09.24		
Проверил	Ложникова	09.24		
Н.контр.	Войткевич	09.24		
"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"				
Стадия	Лист	Листов		
Р	5	9		
План водоотведения 1-й этаж на отм.0.000				
ЭРКОН				

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

План водоотведения 2-й этаж на отм.+3.000



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
201	Лестничная клетка	17,16	
202	Коридор	90,10	
202.1	Холл	6,44	
203	Умывальная	16,65	
204	Комната приема пищи	177,34	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
205	Красный уголок	101,98	
206	Коридор	29,60	
207	Лестничная клетка	15,26	
208	Техническое помещение	16,36	В-4
209	Мужская умывальная	15,90	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
210	Мужской сан. узел	16,45	
211	Умывальная	5,33	
212	Мужская раздевалка	300,98	
213	Мужская преддушевая	22,26	
214	Мужская душевая	25,72	

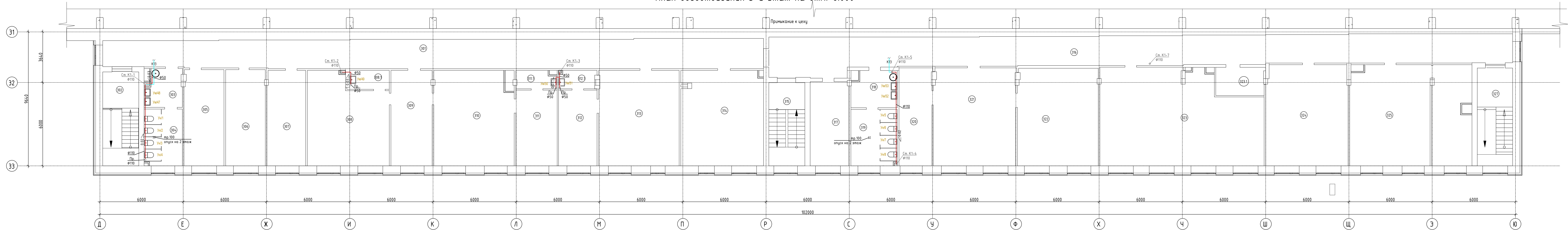
Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
215	Кладовая	1,71	В-4
216	Кладовая	5,82	В-4
217	Лестничная клетка	17,43	
Общий итог		882,49	

- Условные обозначения:
- хозяйственно-бытовая канализация
 - трубопровод условно чистых стоков (отвод конденсата от кондиционеров см. проект ОВ)
 - трубопровод хозяйственно-бытовой канализации прокладываемая в полу
 - См. К1-1 — стояк хозяйственно-бытовой канализации - (порядковый номер)
 - 0.02 — направление и значение уклона
 - Пр. — прочистка
 - водонагреватель
 - раковина
 - чаша Генуя
 - писсуар
 - трап
 - переход диаметров

064-04.24-M10-BK2					
Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернопятав	09.24			
Проверил	Ложникова	09.24			
Н.контр.	Войткевич	09.24			
"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"				Стадия	Лист
План водоотведения 2-й этаж на отм.+3.000				Р	6
				Листов	9
				ЭРКОН	
				СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

План водоотведения 3-й этаж на отм.+6.000



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
301	Коридор	90,09	
301.1	Холл	6,41	
301.2	Холл	16,09	
302	Лестничная клетка	17,23	
303	Женская умывальная	7,08	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
304	Женский сан. узел	10,30	
305	Кабинет	19,42	
306	Кабинет	19,42	
307	Кабинет (БТК)	18,67	
308	Кабинет (зам. начальника цеха)	34,54	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
308.1	Вспомогательное помещение	3,62	
309	Кабинет (секретарь)	19,98	
310	Кабинет (начальник цеха)	37,95	
311	Кабинет (хранение документов)	14,23	В-4
311.1	Вспомогательное помещение	3,86	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
312	Кабинет (начальник ПДБ)	13,21	
312.1	Вспомогательное помещение	4,81	
313	Кабинет (ПДБ)	39,08	
314	Кабинет (подготовка производства)	39,88	
315	Лестничная клетка	15,26	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
316	Коридор	91,10	
316.1	Холл	7,50	
317	Кабинет (начальник управлени ПП)	15,98	
318	Мужская умывальная	7,84	
319	Мужской сан. узел	12,84	

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
320	Кабинет (технолог)	16,30	
321	Кабинет (технологи БТПП)	41,10	
322	Архив БТПП	40,19	В-4
323	Кабинет	74,55	
323.1	Кроссовая	6,84	В-4

Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
324	Кабинет	42,21	
325	Кабинет (ОТИЗ)	40,72	
326	Архив ОТИЗ	19,78	В-4
327	Лестничная клетка	17,61	
Общий итог		865,69	

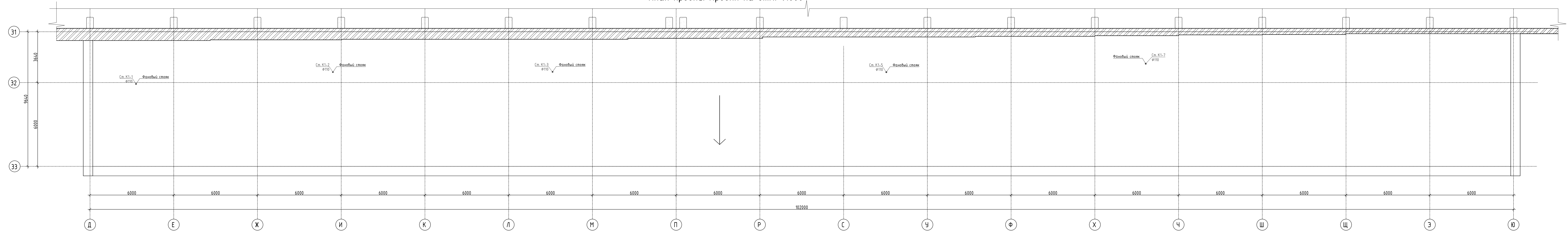
- Условные обозначения:
- хозяйственно-бытовая канализация
 - труборовод условно чистых стоков (отвод конденсата от кондиционеров см. проект ОВ)
 - труборовод хозяйственно-бытовой канализации прокладываемая в полу
 - стояк хозяйственно-бытовой канализации - (порядковый номер)
 - направление и значение уклона
 - Пр. - прочистка
 - водонагреватель
 - унитаз
 - раковина
 - трап

064-04.24-M10-BK2

Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, 42

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чернышев	09.24					Р	7	9
Проверил	Ложникова	09.24							
Н.контр.	Войткевич	09.24				План водоотведения 3-й этаж на отм.+6.000	ЭРКОН СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

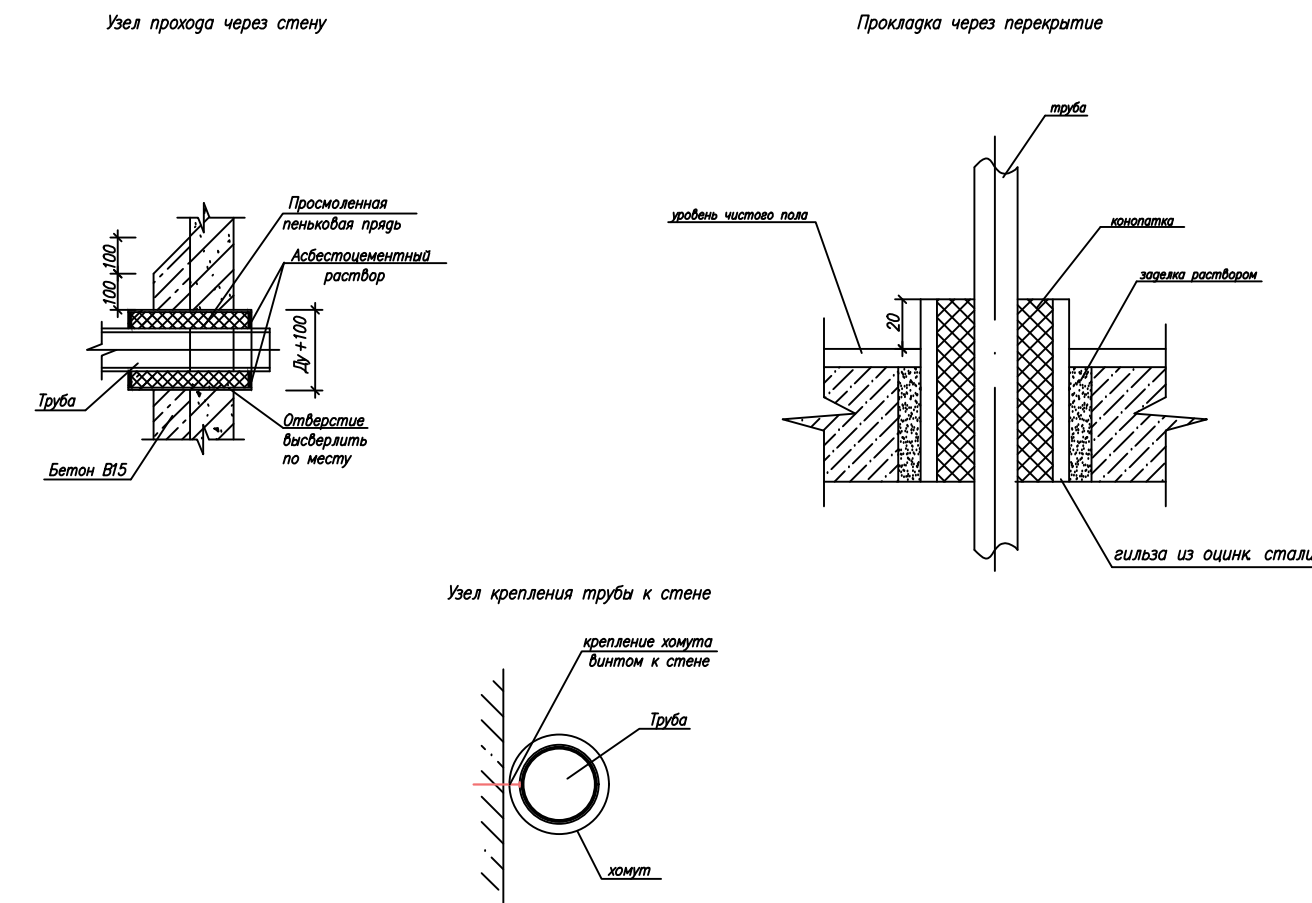
План кровли. Кровля на отм.+9.000



Условные обозначения:

Ст. К1-1 – стояк хозяйственно-бытовой канализации – (порядковый номер)

						064-04.24-M10-BK2		
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Черныятов		<i>Черныятов</i>	09.24	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"		
Проверил		Ложникова		<i>Ложникова</i>	09.24			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	8	9
Н.контр.	Войткевич	<i>Войткевич</i>			09.24	План кровли. Кровля на отм.+9.000		
								



- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
|  | — хозиспеленно-бетонная канализация К1 |  | — чаша фенга / пароводный номер |
|  | — трубородов уклонен чистая стокан канализация на кондиционер сн. проект (В) |  | — чаша фенга / пароводный номер |
|  | — трубородов хозиспеленно-бетонная канализация производственных в полу |  | — паддон / пароводный номер |
|  | — стокан хозиспеленно-бетонная канализация |  | — чаша фенга / пароводный номер |
|  | — трубородов канализация мусора |  | — пускатор / пароводный номер |
|  | — направление и значение уклона |  | — проп. для души / пароводный номер |
|  | — борозка кафельная | | |
|  | — воздушный клапан | | |
|  | — прочистка | | |
|  | — редукция | | |
|  | — перепад диаметров | | |
|  | — унитаз | | |
|  | — раковина | | |
|  | — паддон | | |
|  | — чаша фенга | | |
|  | — пускатор | | |
|  | — проп. | | |
|  | | | |

10

	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. измере- ния	Коли- чество	Масса ед. кг	Примечание																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																															
	<u>-К1-Канализация бытовая</u>																																																																						
1	Унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельнолитой полочкой, фаянсовый	УнТКФс ГОСТ 30493-96		Лобненский "Стройфарфор"	шт.	8																																																																	
2	Бачок смывной низкорасполагаемый с верхним пуском воды, фаянсовый	БНвп Фс ГОСТ 30493-96		Лобненский "Стройфарфор"	шт.	8																																																																	
3	Умывальник овальный, без спинки, 3-ей величины, фаянсовый	Ум ОЗ Фс ГОСТ 30493-96		Лобненский "Стройфарфор"	шт.	53																																																																	
4	Сифон бутылочный для умывальника	СБПУв ГОСТ 23289-94		«АНИпласт» г.Звенигород	шт.	53																																																																	
5	Поддон душевой чугунный мелкий размером 800x800мм, эмалированный	ПДЧм ГОСТ 18297-94		Эмалировочный з-д им. Артема г. Луганск	шт.	1																																																																	
6	Сифон напольный для душевых поддонов	СБПУв ГОСТ 23289-94		«АНИпласт» г.Звенигород	шт.	1																																																																	
<table border="1"> <tr> <td colspan="6"></td><td colspan="3">064-04.24-М10-ВК2.С</td></tr> <tr> <td colspan="6"></td><td colspan="3">Московская обл., г.Коломна, ул.Партизан, д.42</td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="2">Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус на территории АО "Коломенский завод"</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr> <td>Разработал</td><td>Чернопятков</td><td></td><td></td><td></td><td>09.24</td><td>Р</td><td>1</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Проверил</td><td>Ложникова</td><td></td><td></td><td></td><td>09.24</td><td rowspan="2">Спецификация оборудования</td><td colspan="3" rowspan="2">  </td></tr> <tr> <td>Н. контроль</td><td>Войткевич</td><td></td><td></td><td></td><td>09.24</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															064-04.24-М10-ВК2.С									Московская обл., г.Коломна, ул.Партизан, д.42			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов	Разработал	Чернопятков				09.24	Р	1	6	Проверил	Ложникова				09.24	Спецификация оборудования				Н. контроль	Войткевич				09.24										
						064-04.24-М10-ВК2.С																																																																	
						Московская обл., г.Коломна, ул.Партизан, д.42																																																																	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов																																																														
Разработал	Чернопятков				09.24		Р	1	6																																																														
Проверил	Ложникова				09.24	Спецификация оборудования																																																																	
Н. контроль	Войткевич				09.24																																																																		

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Писсуар керамический	ГОСТ 30493-96		Лобненский "Стройфарфор"	шт.	11		
8	Сифон пластмассовый двухоборотный для писсуара			«АНИпласт» г.Звенигород	шт.	11		
9	Чаша "Генуя" чугунная эмалированная	ГОСТ 18297-96			шт.	17		
10	Сифон пластмассовый ПВХ Ø110мм	1300611021		Турция	шт.	17		
11	Бачок высокорасположенный для чаши "Генуя"	ГОСТ 21485- 2016			шт.	17		
12	Трап чугунный эмалированный с горизонтальным выпуском диаметром отводной трубы Ø100мм.	ТВ100 ГОСТ 1811-97		ООО «СНАБТЕХМЕТ»	шт.	5		
13	Трап чугунный эмалированный с горизонтальным выпуском диаметром отводной трубы Ø50мм.	ТВ50 ГОСТ 1811-97		ООО «СНАБТЕХМЕТ»	шт.	28		
14	Трап чугунный эмалированный с вертикальным выпуском диаметром отводной трубы Ø100мм.	ТВ100 ГОСТ 1811-97		ООО «СНАБТЕХМЕТ»	шт.	3		
15	Трап чугунный эмалированный с вертикальным выпуском диаметром отводной трубы Ø50мм.	ТВ50 ГОСТ 1811-97		ООО «СНАБТЕХМЕТ»	шт.	22		
16	Труба бесшумной канализации PRO AQUA STILTE PLUS из ПП Ø160мм.	ТУ 2248-011- 16965449-2016		«ПРО АКВА»	п.м.	5		
17	Труба бесшумной канализации PRO AQUA STILTE PLUS из ПП Ø110мм.	ТУ 2248-011- 16965449-2016		«ПРО АКВА»	п.м.	270		
						064-04.24-M10-BK2.CO		
						Лист		
						2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Труба бесшумной канализации PRO AQUA STILTE PLUS из ПП Ø50мм.	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	п.м.	90		
19	Труба для наружной канализации PRO AQUA TERRAиз ПП Ø160мм.	ТУ 2248-005-16965449-2016		«ПРО АКВА»	п.м.	9		
20	Труба для наружной канализации PRO AQUA TERRAиз ПП Ø110мм.	ТУ 2248-005-16965449-2016		«ПРО АКВА»	п.м.	4		
21	Тройник косой, переходной для бесшумной канализации из ПП Ø110x50/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	94		
22	Тройник косой, переходной для бесшумной канализации из ПП Ø160x110/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	2		
23	Тройник косой для бесшумной канализации из ПП Ø160x160/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	1		
24	Тройник косой для бесшумной канализации из ПП Ø110x110/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	42		
25	Тройник для бесшумной канализации из ПП Ø110x110/90°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	18		
26	Тройник косой для бесшумной канализации из ПП Ø50x50/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	33		
27	Тройник для бесшумной канализации из ПП Ø50x50/90°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	2		
28	Крестовина косая для бесшумной канализации из ПП Ø110/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	3		
29	Крестовина для бесшумной канализации из ПП Ø110/90°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	4		
Инв. № подл.								Лист
								3
Подп. и дата								
Взам. инв.№								

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

064-04.24-M10-BK2.CO

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9																											
30	Крестовина косая для бесшумной канализации из ПП Ø50/90°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	1																													
31	Крестовина косая, переходная для бесшумной канализации из ПП Ø110x160x110/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	1																													
32	Крестовина косая, переходная для бесшумной канализации из ПП Ø110x110x50/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	2																													
33	Крестовина косая, переходная для бесшумной канализации из ПП Ø50x110x50/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	1																													
34	Переход для бесшумной канализации из ПП Ø160/110мм.	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	5																													
35	Переход для бесшумной канализации из ПП Ø110/50мм.	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	2																													
36	Отвод для бесшумной канализации из ПП Ø160/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	9																													
37	Отвод для бесшумной канализации из ПП Ø110/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	197																													
38	Отвод для бесшумной канализации из ПП Ø110/90°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	1																													
39	Отвод для бесшумной канализации из ПП Ø50/45°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	189																													
40	Отвод для бесшумной канализации из ПП Ø50/90°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	12																													
41	Ревизия с крышкой для бесшумной канализации из ПП Ø110/90°	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	14																													
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">064-04.24-M10-BK2.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>4</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>															064-04.24-M10-BK2.CO		Лист									4	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
						064-04.24-M10-BK2.CO		Лист																											
								4																											
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата																														

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		42	Вакуумный клапан 110	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	1			
		43	Вакуумный клапан 50	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	5			
		44	Уплотнение для перехода на чугун 110			«ПРО АКВА»	шт.	5			
		45	Заглушка для бесшумной канализации из ПП Ø110мм.	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	26			
		46	Заглушка для бесшумной канализации из ПП Ø50мм.	ТУ 2248-011-16965449-2016		«ПРО АКВА»	шт.	7			
		47	Хомут металлический с гайкой и шурупом в комплекте для труб ПП Ø50мм.	PRO AQUA PROFIX		«ПРО АКВА»	шт.	60			
48	Хомут металлический с гайкой и шурупом в комплекте для труб ПП Ø110мм.	PRO AQUA PROFIX		«ПРО АКВА»	шт.	135					
Взам. инв.№		49	Манжета переходная резиновая Ø50x25мм.				шт.	9		Авар. слив водонагр.	
Подп. и дата		50	Манжета для унитаза прямая, высота 94 мм, диаметр подключения к канализации 110мм.				шт.	8			
		51	Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ/110			ОГНЕЗА	шт.	18			
		52	Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ/50			ОГНЕЗА	шт.	1			
Инв. № подл.											
		53	Капельная воронка с запахозапирающим затвором, HL21				шт.	4			
		54	Труба стальная оцинкованная водогазопроводная Ø80x4,0мм.	ГОСТ 3262-75			п.м.	0,35		Гильзы	
										Лист	
				064-04.24-M10-BK2.CO						5	
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	Труба стальная оцинкованная водогазопроводная Ø100х4,5мм.	ГОСТ 3262-75			п.м.	3		Фан.стояк
56	Труба стальная оцинкованная водогазопроводная Ø150х4,5мм.	ГОСТ 3262-75			п.м.	4,9		Гильзы
57	Труба стальная оцинкованная водогазопроводная Ø200х5,0мм.	ГОСТ 10704-91			п.м.	2,1		Гильзы
	<u>Спецификация демонтажа</u>							
	<u>-К1 - Канализация бытовая</u>							
1	Демонтаж трапов Øу100мм.				шт.	22		
2	Демонтаж трапов Øу50мм.				шт.	42		
3	Демонтаж чаш "Генуя" с бачками				шт.	19		
4	Демонтаж унитазов с бачками				шт.	8		
5	Демонтаж писсуаров				шт.	12		
6	Демонтаж умывальников				шт.	43		
7	Демонтаж труб чугун Øу50мм. с фасонными частями				м.	170		
8	Демонтаж труб чугун Øу100мм. с фасонными частями				м.	220		