

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 водоснабжения и внутренний
противопожарный водопровод

064-04.24-М10-ВК1

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 водоснабжения и внутренний
противопожарный водопровод

064-04.24-М10-ВК1

Руководитель отдела



Войткевич И.В.

Главный инженер проекта



Ложникова Е.С.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
1.	Общие данные	
2.	План демонтажа существующих систем водоснабжения. 1-й этаж на отм. 0.000; +3.000; +6.000	
3.	План демонтажа существующих систем водоснабжения. 2-й этаж на отм. +3.000	
4.	План демонтажа существующих систем водоснабжения. 2-й этаж на отм. +6.000	
5.	План с сетями водоснабжения В1, Т3. 1-й этаж на отм. 0.000	
6.	План с сетями водоснабжения В1, Т3. 2-й этаж на отм. +3.000	
7.	План с сетями водоснабжения В1, Т3. 3-й этаж на отм. +6.000	
8.	Схемы сетей холодного и горячего водоснабжения	
9.	План с сетями противопожарного водопровода В2. 1-й этаж на отм. 0.000	
10.	План с сетями противопожарного водопровода В2. 2-й этаж на отм. +3.000	
11.	План с сетями противопожарного водопровода В2. 3-й этаж на отм. +6.000	
12.	Схема сети противопожарного водопровода В2	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
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.	
Серия 4.900-9	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	
БК1.С0	Спецификация оборудования и материалов.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ум	Умывальник керамический	
Ун	Унитаз с горизонтальным отводом	
ДП	Душевой поддон мелкий	
Пс	Писсуар с цельнолитым сифоном	
ТВ50	Трап диаметром 50 мм	
ТВ100	Трап диаметром 100 мм	
Дс	Душевая сетка	
Пл.кр.	Полочный кран	
	Трубопроводы	
 B1	Трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода	
 B2	Трубопровод противопожарного водопровода	
 T3	Трубопровод горячей воды	

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, м	РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ				Установочная мощность электродвигателей, 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	1x2.6		
(в 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, в.42

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СП 73.1330.2016, СН 478-80, СНиП 3.01.01-85, СНиП III-4-80, СНиП III-3-81, 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 междупэтажных 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 73.1330.2016 (приложение 1).

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

ВОДОПРОВОД (В1, В2, Т3)

1. Монтаж систем объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов диаметром 15-65 мм производить из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* и полипропиленовых труб.

2. Сварку оцинкованных труб следует осуществлять самозащитной проволокой марки Св-15ГСТЮЦА с Се по ГОСТ 2246-70 диаметром 0.8-1.2 мм или электродами диаметром не более 3 мм с рутиловым или фтористо-кальциевым покрытием. Восстановление цинкового покрытия следует предусматривать краской, содержащей не менее 94% цинковой пыли и 6% синтетических связующих веществ (полиэстера, эпоксиодной смолы).

3. Соединение стальных труб диаметром условного прохода до 25 мм включительно на объекте строительства следует производить только сваркой внахлестку. Сварка встык допускается только на заготовительных предприятиях.

4. Оцинкованные стальные трубы, узлы и детали помимо сварки должны соединяться, как правило, на резьбе с применением оцинкованных стальных соединительных частей или с помощью фитингов из кованного чугуна, накованных гаек и фланцев (к арматуре и оборудованию). Оцинкованные трубы следует гнуть только в холодном состоянии.

5. При сборке узлов резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя следует применять ленту из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ) или льняную пряжу, пропитанную свинцовым суриком или белилами, замешанными на олифе. В качестве уплотнителя для фланцевых соединений следует применять паронит толщиной 2-3 мм, фторопласт - 4 мм или прокладку из термостойкой резины.

6. Магистраль и стояки холодного и горячего водопровода (кроме противопожарных и подвозок к водоразборным приборам), прокладываемые в подвалах, открыто у стен, перегородок, в нишах ВК, должны быть покрыты изоляцией от конденсации влаги и потерь тепла. Трубы диаметром 15-65мм покрываются изоляцией на основе вспененного полистилена в виде теплоизоляционных трубок фирмы "THERMAFLEX". Толщина изоляции 9-13 мм.

7. Магистральные трубопроводы должны прокладываться с уклоном. Для возможности спуска воды в низших точках сети, а также у основания стояков должны устанавливаться спускные устройства (вентили Д=15 мм, либо пробки).

8. Средства крепления не следует располагать в местах соединения трубопроводов. Заделка креплений с помощью деревянных пробок, а также приварка трубопроводов к средствам крепления не допускается. Расстояние между средствами крепления стальных трубопроводов на горизонтальных участках принимать в соответствии с таблицей 2 СП 73.1330.2016.

9. В целях обеспечения компенсации температурных удлинений труб горячего водопровода необходимо:

- а) магистральные трубопроводы укладывать на скользящие опоры;
- б) крепежные хомуты на стояках не затягивать до конца;
- в) при пересечении трубопроводом перекрытий, стен, перегородок устанавливать гильзы.

Внутренний диаметр гильзы должен быть на 15-20 мм больше наружного диаметра трубы. Края гильз должны быть заподлицо с поверхностями стен, перегородок, потолка и выступать на 20-30 мм выше отметки чистого пола. После испытания трубопроводов пространство между гильзой и трубой заделывать бетоном.

10. Стояки холодного водопровода в местах пересечения перекрытий обернуть пергамином.

11. Пожарные шкафы должны быть оборудованы корзинками для укладки пожарных рукавов, пожарными кранами, соединенными непосредственно с пожарными рукавами, пожарными стволами. Пожарные шкафы должны применяться, как правило, типовые, иметь отверстия для вентиляции, приспособления для опломбирования и маркировочный знак "ПК".

12. Задвижки на пожарных вводах, стояках и магистрях, подающих воду для пожарных целей, должны быть запломбированы в открытом положении.

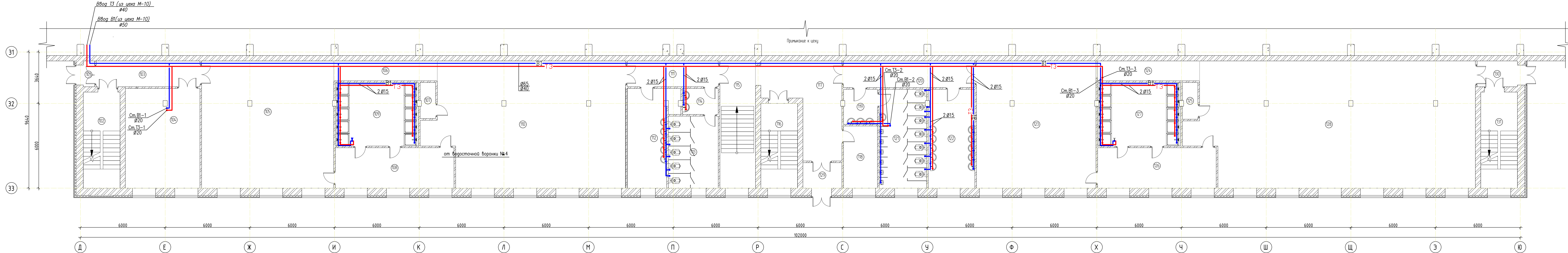
13. Системы водоснабжения должны быть испытаны гидростатическим или манометрическим методом с соблюдением требований СП 73.1330.2016, ГОСТ 25131-82. Испытания должны производиться до установки водоразборной арматуры и до начала отделочных работ. Величину пробного давления при гидростатическом методе испытания следует принимать равной 1.5 избыточного давления. Выдержавшими испытания считаются системы, если в течение 10 мин. нахождения под пробным давлением при гидростатическом методе испытаний не обнаружено падения давления более 0.05 МПа (0.5 кгс/см2) и капель в сварных швах и резьбовых соединениях. При манометрических испытаниях систему следует заполнить воздухом давлением 0.1 МПа (1 кгс/см2) и выдержать ее в течение 5 мин. При этом падение давления не должно превысить 0.01 МПа (0.1 кгс/см2). После проведения испытаний должен быть составлен акт установленной формы и произведена приемка системы.

14. Магистральные трубопроводы должны быть окрашены в установленные ГОСТом цвета, а открытые разводки в помещении - под цвет стен помещений.

15. Перечень актов на скрытые работы: Акт освидетельствования скрытых работ на прокладку трубопроводов под полами. Акт освидетельствования скрытых работ на тепловую изоляцию трубопроводов. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж системы трубопроводов и крепление к конструкциям зданий. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство прохода трубопроводов ХГСВ через стены, перекрытия. Акт освидетельствования скрытых работ на антикоррозионную обработку трубопроводов.

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

						064-04.24-M10-BK1							
						Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, 42							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"			Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Лещенков			04.24					Р	1	12		
Проверил	Ложникова			04.24		Общие данные							
Н. контр.	Войткевич			04.24									
ГИП	Ложникова			04.24									



Экспликация помещений 1-2-го этажа

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

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

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

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

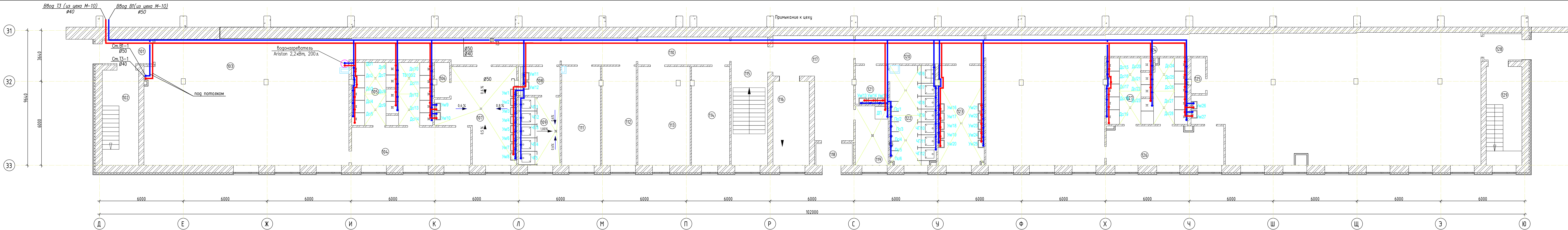
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
121	Мужской сан. узел	22,90	
122	Мужская умывальная	22,40	
123	Мужская раздевалка	74,50	
124	Коридор	9,50	
125	Кладовая	2,60	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
130	Тамбур	4,90	
131	Лестничная клетка	17,20	
Общий итог:		856,40	

						064-04.24-M10-BK1					
						Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, 42					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"			Стадия	Лист	Листов
разработал	Лешенков			Л.Д.	04.24				Р	2	
проверил	Ложникова			Ложн.	04.24	План демонтажа существующих систем водоснабжения. 1-й этаж на отм.0.000					
на контр.	Войткевич			Войт.	04.24						

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



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	

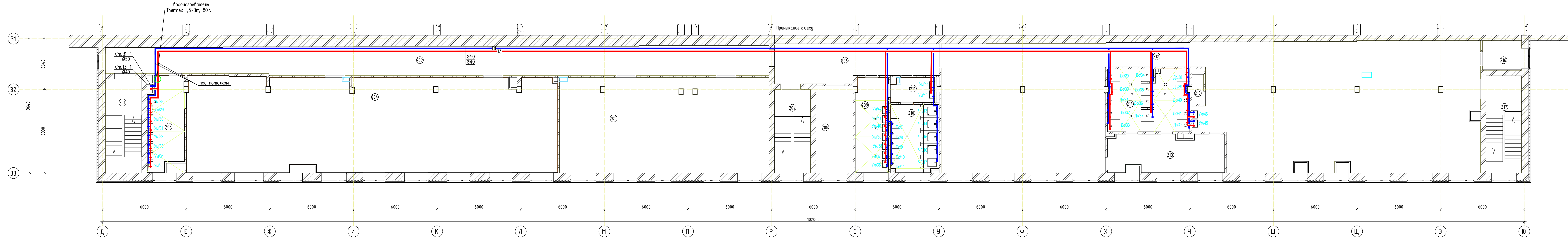
Экспликация помещений 1-го этажа

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	

						064-04.24-М10-ВК1					
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42					
Изм.	Колуч	Лист N док.	Подп.	Дата		"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лещенков	04.24							Р	5	
Проверил	Ложникова	04.24				План водоснабжения. 1-й этаж на отм. 0.000					
Н. контр.	Войткевич	04.24									



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	

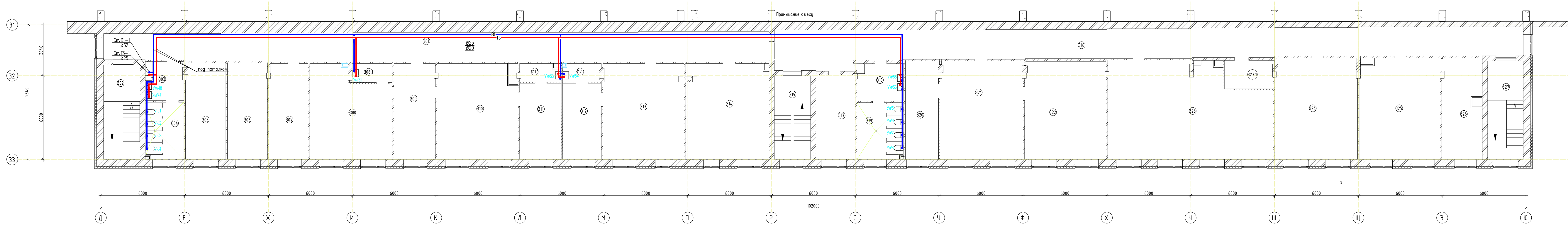
Экспликация помещений 2-го этажа

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-М10-ВК1					
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42					
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лещенков	04.24							Р	6	
Проверил	Ложникова	04.24				План водоснабжения. 2-й этаж на отм.+3.000			ЭРКОН СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		
Н. контр.	Войткевич	04.24									



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	

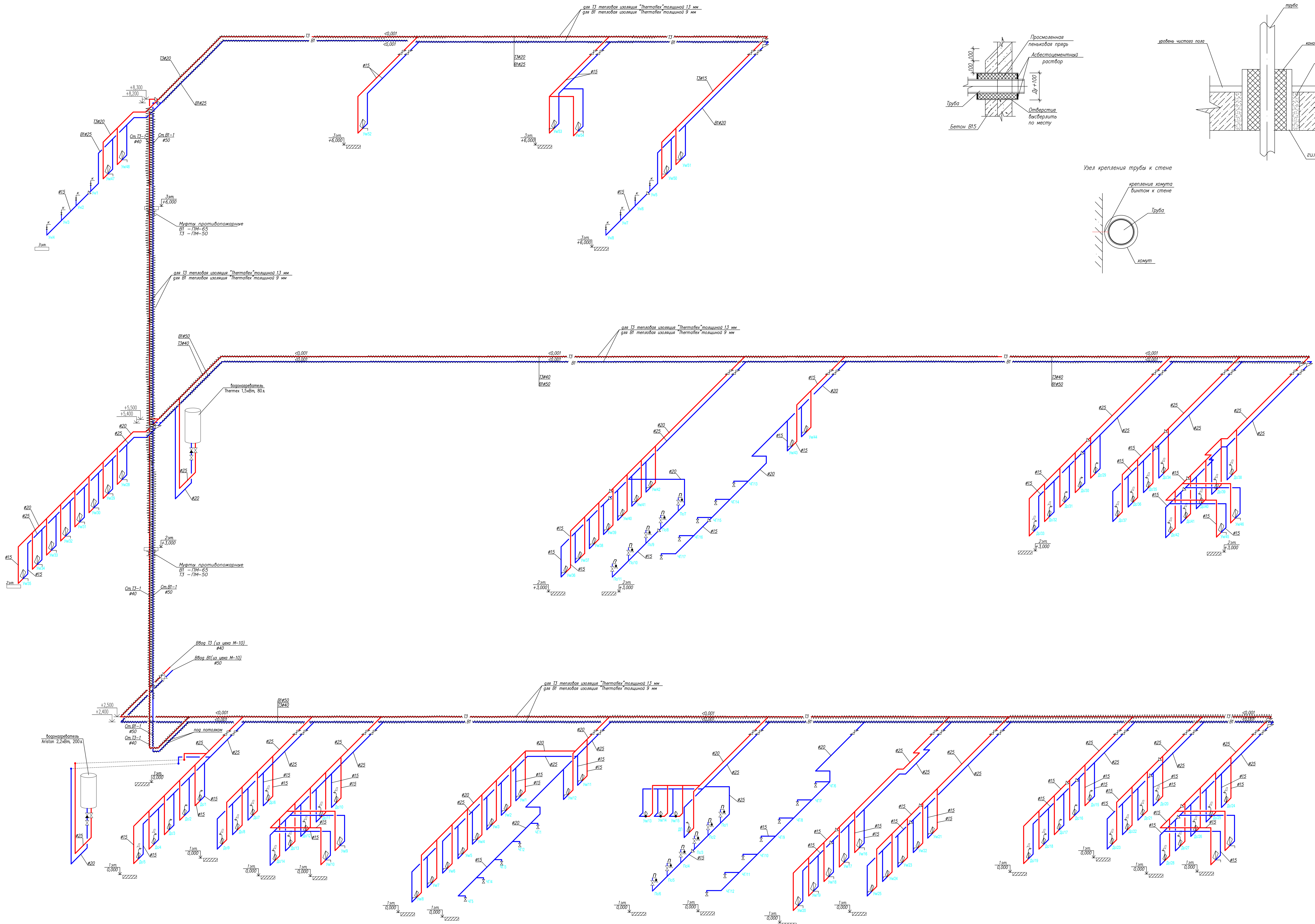
Экспликация помещений 3-го этажа

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

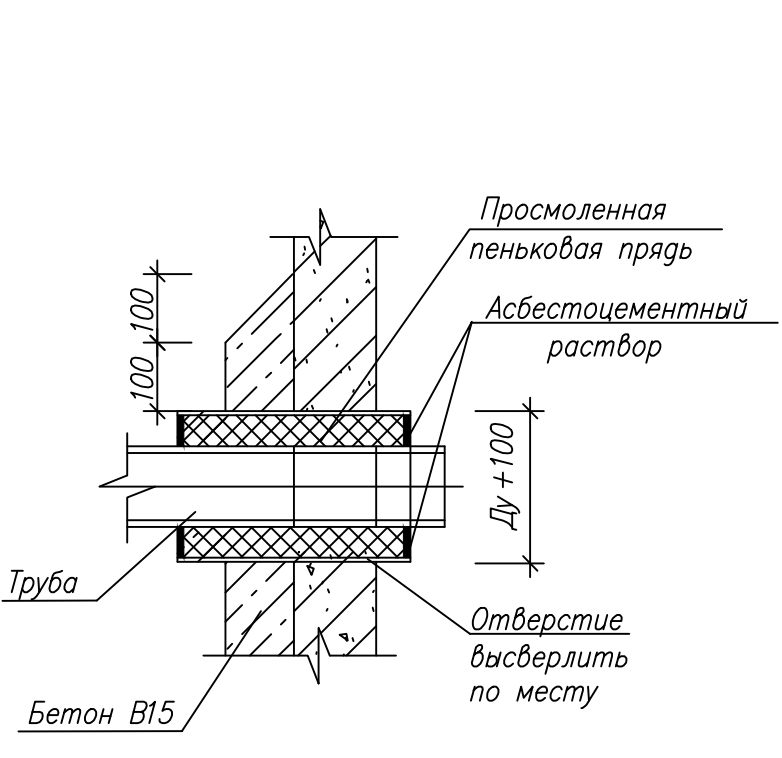
Экспликация помещений 3-го этажа

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	

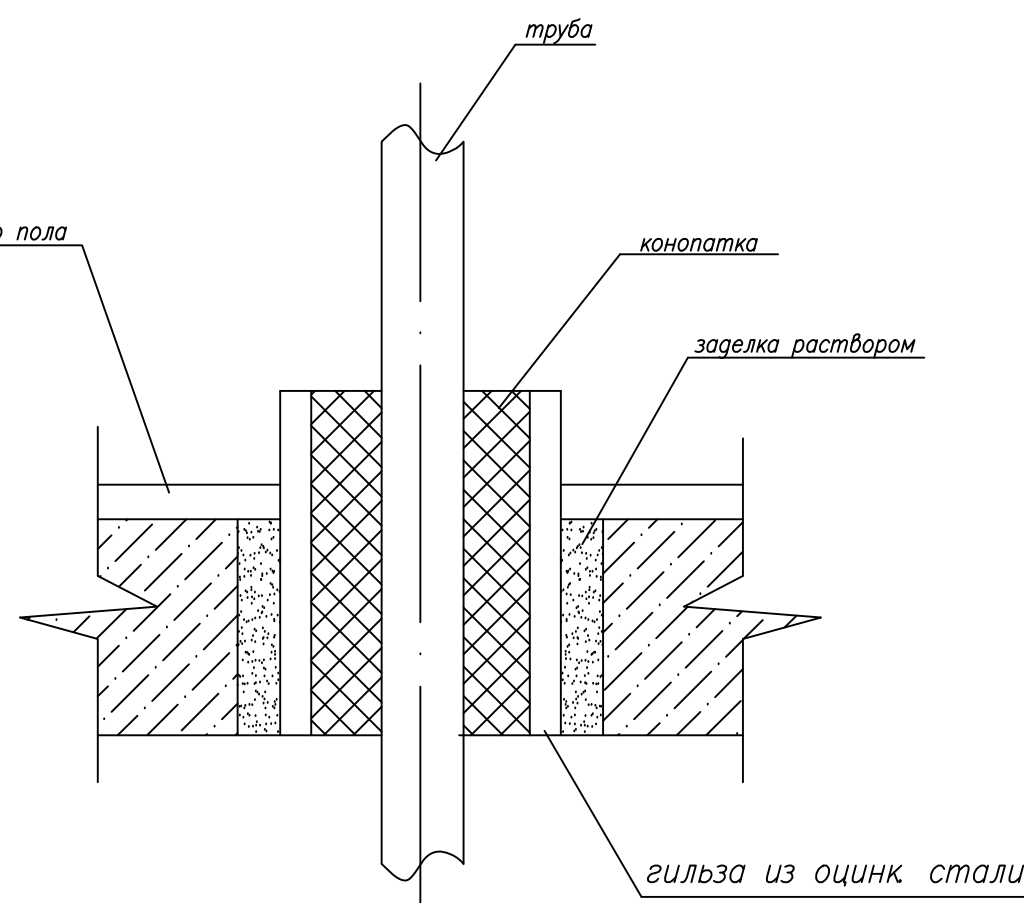
						064-04.24-М10-ВК1					
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лешенков	04.24							Р	7	
Проверил	Ложникова	04.24									
Н. контр.	Войткевич	04.24				План водоснабжения. 3-й этаж на отм.+6.000					



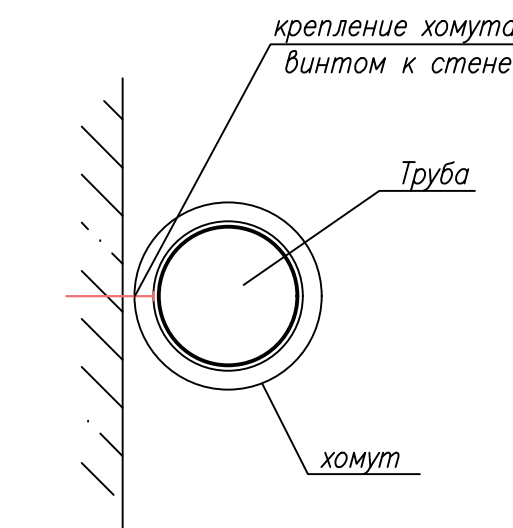
Узел прохода через стену

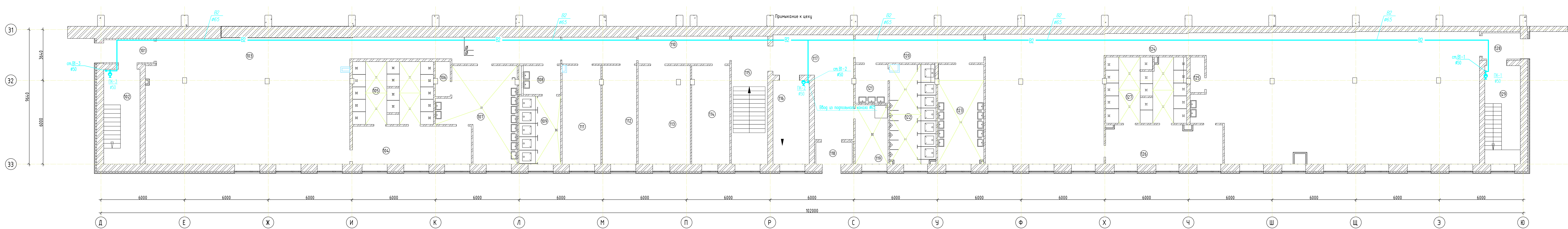


Прокладка через перекрытие



Узел крепления трубы к стене





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	

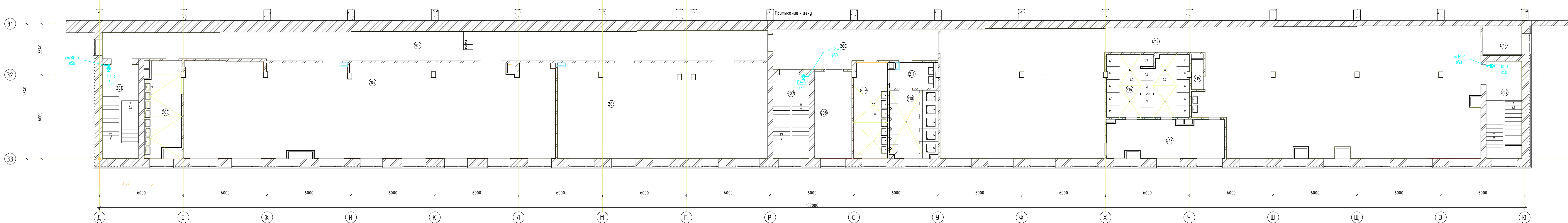
Экспликация помещений 1-го этажа

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	

						064-04.24-М10-ВК1					
						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 Р		
Разработал	Лешенков	04.24									
Проверил	Ложникова	04.24									
Н. контр.	Войткевич	04.24				План водоснабжения. 1-й этаж на отм. 0.000					



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	

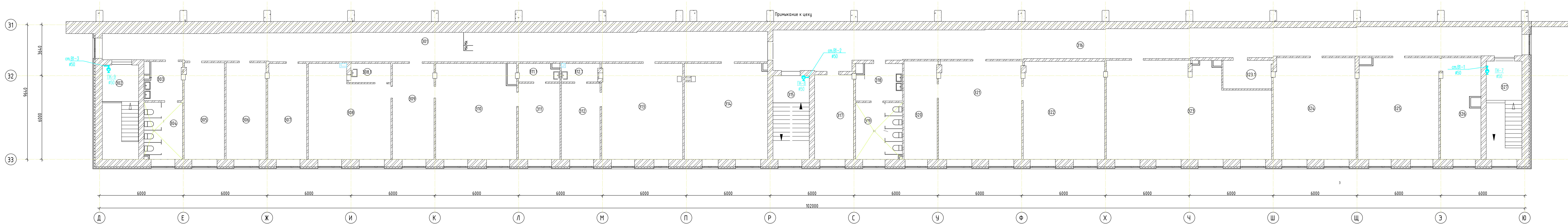
Экспликация помещений 2-го этажа

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	

						064-04.24-М10-БК1					
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42					
Изм.	Колуч	Лист N док.	Подп.	Дата		"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лещенков	04.24	04.24	04.24					Р	10	
Проверил	Ложникова	04.24	04.24	04.24		План водоснабжения. 2-й этаж на отм.+3.000					
Н. контр.	Войткевич	04.24	04.24	04.24							



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

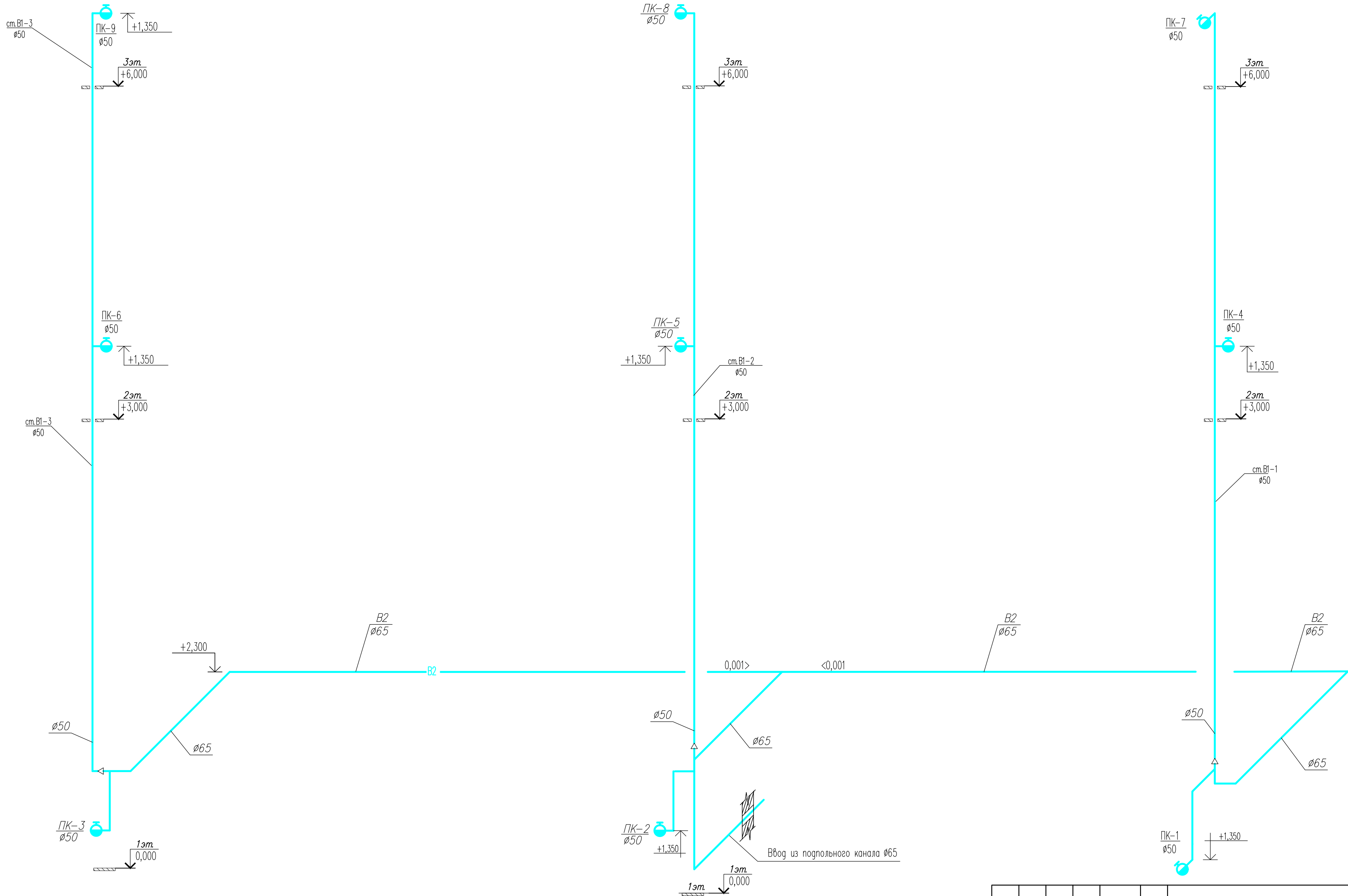
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
320	Кабинет (технолог)	16,30	
321	Кабинет (технологи БТПП)	41,10	
322	Архив БТПП	40,19	В-4
323	Кабинет	74,55	
323.1	Кроссовая	6,84	В-4

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	

						064-04.24-М10-ВК1					
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, 42					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лещенков	04.24							Р	11	
Проверил	Ложникова	04.24				План водоснабжения. 3-й этаж на отм.+6.000					
Н. контр.	Войткевич	04.24									

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



							064-04.24-M10-BK1
							Московская область, г.Коломна, ул.Партизан, 42
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	"Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус" на территории АО "Коломенский завод"		
Разработал	Лещенков			04.24			
Проверил	Ложникова			04.24	Р	12	
Н. контр.	Войткевич			04.24	Схема сети противопожарного водопровода В2		
					 ЭРКОН СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

	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

-B2-	<u>Система противопожарного водопровода</u>							
	Кран пожарный Ду=50 мм в комплекте:				компл.	9	-	
	1.1 Клапан проходной муфтовый	15ч 18п		Акимовский	шт	9	13,7	
	Ду=50 мм, Ру=1,0 МПа	ТУ 27-07-225-78		литейно-механ.				
	1.2 Головка соединительная рукавная	ГР-50		Харцызский	шт	18	0,47	
	Ду =50 мм, Ру=1,6 МПа	ТУ 78.7.302-91		машиностр. з-д				
	1.3 Головка соединительная цапковая	ГЦ-570		Харцызский	шт	9	0,34	
	Ду=50 мм, Ру=1,6 МПа	ТУ 78.7.302-91		машиностр. з-д				
	1.4 Ствол пожарный	РС-50		Харцызский	шт	9	0,38	
	Ду=50 мм, Ру= 0,6МПа	Ту 22-5880-82		машиностр. з-д				
	1.5 Рукав пожарный латексированный	ТУ 75-080.05.026		ПО" Бийский	шт	9	8,9	
	Ду =51 мм, Ру=1,0 МПа, Lp=20,0	-89		Химкомбинат"				

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

						064-04.24-М10-ВК1.СО			
						Московская обл., г.Коломна, ул.Партизан, д.42			
Изм.	Сол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Реконструкция цеха М10. Административно-бытовой корпус на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лещенков			08.24	Р		1	9	
Проверил	Ложникова			08.24					
						Спецификация оборудования	АО «А-Инжиниринг»		
Н. контроль	Войткевич			08.24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1.6 Огнетушитель ручной углекислотный емк. 5 л	УО-5		ЗАО "Каланча"	шт	18	13,5		
	1.7 Шкаф пожарный	ШПК-Пульс-320Н		г. Москва, ул.					
		универсал		Кожевническая.14	шт	9	0,8		
2	Труба <u>76 х 3,5 ГОСТ 10704 – 91*</u>				пм	130,0			
	Ст. 3 ГОСТ 10705 - 80								
3	Труба <u>57 х 4,0 ГОСТ 10704 – 91*</u>				пм	46,8			
	Ст. 3 ГОСТ 10705 - 80								
4	Отвод крутоизогнутый 90 °	ГОСТ 17375 - 2001			шт	6			
	Ø 76 х 4,0								
5	Отвод крутоизогнутый 90 °	ГОСТ 17375 - 2001			шт	21			
	Ø 57 х 4,0								
6	Тройник равнопроходный Ø 76 х 3,5				шт	1			
7	Тройник переходный Ø 76 х 3,5 - 57 х 4,0	ГОСТ 17375 - 2001			шт	3			
8	Тройник равнопроходный Ø 57 х 4,0				шт	3			
9	Переход концентрический бесшовный приварной				шт	3			
	Ø 76 х 3,5 - 57 х 4,0								
10	Изоляция труб:								
	10.1 Окраска труб масляной краской				м²	4,35			
	марки МА-15 за 2-а раза								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Металл для крепления трубопроводов	Сер. 5.900-7 вып.3 А14Б 542.000			кг	65,0		
-В1-	<u>Система хозяйственно-питьевого водопровода</u>							
1	Кран писсуарный Ду15 мм	ГОСТ 11614 - 2019			шт	11		
2	Смеситель для умывальника набоортный центральный, двухрукояточный, излив с аэратором, в комплекте с гибкой подводкой L=0,6м	См-УмДЦБА ГОСТ 25809-2019		ПО "Ростов Сантехника"	компл	51		
3	Смеситель двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге для мелких душевых поддонов, в комплекте с гибкой подводкой L=0,6м	См-ДшДРНШл ГОСТ 25809-2019		ПО "Ростов Сантехника"	компл	42		
4	Гибкая подводка для унитазов и чаш Генуя L=0,6 м				шт	25		
5	Труба полипропиленовая PPRS PN20 63 x 10,5			«Политэк»	пм	165,0		
6	Труба полипропиленовая PPRS PN20 32 x 8,3				пм	270,0		
7	Труба полипропиленовая PPRS PN20 25 x 4,2	ГОСТ 32415 - 2013		«Политэк»	пм	47,0		
8	Труба полипропиленовая PPRS PN20 20 x 3,4	ГОСТ 32415 - 2013			пм	295,0		
9	Тройник для водопровода ПП Ø 65 PN20	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'			шт	1		
10	Кран шаровой полипропиленовый запорный полнопроходной Ру-2,5 МПа, 64 PPR				шт	1		

064-04.24-M10-BK1.CO

3

Лист

3

1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Взам. инв.№	11	Кран шаровой полипропиленовый запорный полнопроходной Ру-2,5 МПа, 32 PPR								шт		15							
	12	Кран шаровой полипропиленовый запорный полнопроходной Ру-2,5 МПа, 25 PPR								шт		2							
	13	Кран шаровой полипропиленовый запорный полнопроходной Ру-2,5 МПа, 20 PPR								шт		45							
	14	Тройник переходной для водопровода ПП Ø 65 x 32 PN20		ТУ 2248-017-5238498-2012						шт		12							
				Марка' ПОЛИТЭК'															
	15	Тройник переходной для водопровода ПП Ø 32 x 20 PN20		ТУ 2248-017-5238498-2012						шт		106							
				Марка' ПОЛИТЭК'															
	16	Тройник переходной для водопровода ПП Ø 25 x 20 PN20		ТУ 2248-017-5238498-2012						шт		24							
				Марка' ПОЛИТЭК'															
	17	Тройник для водопровода ПП Ø 20 PN20		ТУ 2248-017-5238498-2012						шт		12							
				Марка' ПОЛИТЭК'															
	18	Хомут сантехнический 59-65 мм (2") (в комплекте со шпилькой и дюбелем)		Арт.350000002						шт		330							
	19	Хомут сантехнический 31-36 мм (1") (в комплекте		Арт. 351000001						шт		300							
	Инв. № подл.																	Лист	
																		4	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			со шпилькой и дюбелем)	Марка 'ПОЛИТЭК'						
		20	Хомут сантехнический 23-28 мм (3/4") (в комплекте со шпилькой и дюбелем)	Арт.35100034			шт	67		
				Марка 'ПОЛИТЭК'						
		21	Хомут сантехнический 20-24 мм (1/2") (в комплекте со шпилькой и дюбелем)	Арт.35100012			шт	491		
				Марка 'ПОЛИТЭК'						
		22	Муфта переходная наружная ПП Ø 63 x 32 PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012			шт	4		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
		23	Муфта переходная наружная ПП Ø 32 x 25 PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012			шт	1		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
		24	Отвод для водопровода ПП Ø 63/90° PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012			шт	6		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
		25	Отвод для водопровода ПП Ø 32/90° PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012			шт	7		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
		26	Отвод для водопровода ПП Ø 25/90° PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012			шт	8		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
Инв. № подл.										
								064-04.24-M10-BK1.CO		
Подп. и дата										Лист
										5
Взам. инв.№		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Отвод для водопровода ПП Ø 20/90° PN20	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'			шт	144		
28	Угольник комбинированный для водопровода ПП Ø 20x1/2" PN10	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'			шт	134		
29	Муфта противопожарная ПМ-65			"ОГНЕЗА"	шт	4		
30	Thermaflex FRZ толщиной 9 мм							
	E-63	Thermaflex FRZ		-	пм	182,0		
	E-35	Thermaflex FRZ		-	пм	64,0		
-ТЗ- Трубопровод горячей воды								
1	Труба полипропиленовая PPRS PN20 50 x 8,3			«Политэк»	пм	165,0		
2	Труба полипропиленовая PPRS PN20 32 x 8,3				пм	62,0		
3	Труба полипропиленовая PPRS PN20 25 x 4,2	ГОСТ 32415 - 2013		«Политэк»	пм	42,0		
4	Труба полипропиленовая PPRS PN20 20 x 3,4	ГОСТ 32415 - 2013		«Политэк»	пм	266,0		
5	Тройник для водопровода ПП Ø 65 PN20	ТУ 2248-017- 5238498-2012			шт			
Инв. № подл.			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
		064-04.24-M10-BK1.CO						Лист
								6

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Марка' ПОЛИТЭК'						
		6	Кран шаровой полипропиленовый запорный полнопроходной Ру-2,5 МПа, 64 PPR			«Политэк»	шт			
		7	Кран шаровой полипропиленовый запорный полнопроходной Ру-2,5 МПа, 32 PPR			«Политэк»	шт			
		8	Кран шаровой полипропиленовый запорный полнопроходной Ру-2,5 МПа, 25 PPR			«Политэк»	шт			
		9	Кран шаровой полипропиленовый запорный полнопроходной Ру-2,5 МПа, 20 PPR			«Политэк»	шт			
		10	Тройник переходной для водопровода ПП Ø 50 x 32 PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012		«Политэк»	шт	7		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
Взам. инв.№		11	Тройник переходной для водопровода ПП Ø 50 x 25 PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012		«Политэк»	шт	4		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
Подп. и дата		12	Тройник переходной для водопровода ПП Ø 50 x 20 PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012		«Политэк»	шт	5		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
Инв. № подл.		13	Отвод для водопровода ПП Ø 50/90° PN20	ТУ 2248-017-5238498-2012		«Политэк»	шт	6		
				Марка' ПОЛИТЭК'						
</										

1	2	3	4	5	6	7	8	9																											
14	Отвод для водопровода ПП Ø 32/90° PN20	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'		«Политэк»	шт	2																													
15	Отвод для водопровода ПП Ø 25/90° PN20	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'		«Политэк»	шт	5																													
16	Отвод для водопровода ПП Ø 20/90° PN20	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'			шт	30																													
17	Муфта переходная наружная ПП Ø 50 x 32 PN20	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'		«Политэк»	шт	2																													
18	Муфта переходная наружная ПП Ø 50 x 25 PN20	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'		«Политэк»	шт	2																													
19	Хомут сантехнический 38-44 мм (1 1/4") (в комплекте со шпилькой и дюбелем)	Арт. 35000114 Марка' ПОЛИТЭК'		«Политэк»	шт	165																													
20	Хомут сантехнический 31-36 мм (1") (в комплекте со шпилькой и дюбелем)	Арт. 35000001 Марка 'ПОЛИТЭК'			шт	70																													
21	Хомут сантехнический 23-28 мм (3/4") (в комплекте со шпилькой и дюбелем)	Арт. 35000034 Марка 'ПОЛИТЭК'			шт	60																													
<table border="1"> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">064-04.24-M10-BK1.CO</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2"></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>															064-04.24-M10-BK1.CO		Лист									8	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
						064-04.24-M10-BK1.CO		Лист																											
								8																											
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата																														

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Хомут сантехнический 20-24 мм (1/2") (в комплекте со шпилькой и дюбелем)	Арт. 35100012 Марка 'ПОЛИТЭК'			шт	443		
23	Угольник комбинированный для водопровода ПП Ø 20x1/2" PN10	ТУ 2248-017- 5238498-2012 Марка' ПОЛИТЭК'			шт	96		
24	Муфта противопожарная ПМ-50			"ОГНЕЗА"	шт	4		
	Thermaflex FRZ толщиной 13 мм							
	J-54	Thermaflex FRZ			пм	182,0		
	J-35	Thermaflex FRZ			пм	70,0		
	<u>-В1,Т3- Водопровод холодной и горячей воды (демонтаж)</u>							
1	Демонтаж умывальников со смесителями				шт.	51		
2	Демонтаж унитазов с бачками и арматурой				шт.	8		
5	Демонтаж водонагревателей объемом до 200 л.				шт.	2		
6	Демонтаж вентилей и кранов диаметром до 20 мм				шт.	68		
7	Демонтаж пожарных кранов Ду 50 мм				шт.	9		
8	Демонтаж ПНД труб Ду 50 мм				м.	105		

						064-04.24-M10-BK1.CO	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

