



Российская Федерация
ООО Проектно-конструкторское бюро
"Энергостальпроект"

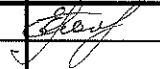
Объект: Капитальный ремонт в здании МБОУ
"Средняя общеобразовательная школа №5
(группы детей дошкольного возраста)"
по ул Свердлова, 12 г.Югорск Тюменская обл.

Проектная документация

Раздел 5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений".

Подраздел в : "Система канализации". Часть 1.

Шифр: 316-03-11 ИОС К

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	41-11		09.11



Российская Федерация
ООО Проектно-конструкторское бюро
"Энергостальпроект"

Объект: Капитальный ремонт в здании МБОУ
"Средняя общеобразовательная школа №5
(группы детей дошкольного возраста)"
по ул Свердлова, 12 г.Югорск Тюменская обл.

Проектная документация

Раздел 5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений".

Подраздел в : "Система канализации". Часть 1.

Шифр: 316-03-11 ИОС К

Генеральный директор

А. В. Трапезников


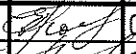
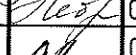
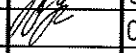
Главный инженер проекта

В.В. Кокорев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	41-11		09.11

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
316-03-11 ИОС К С	Содержание	2 Изм.1(нов.)
316-03-11 ИОС К СП	Состав проектной документации	3 Изм.1(нов.)
316-03-11 ИОС К	Текстовая часть	4 Изм.1(нов.)
	Разрешение на внесение изменений	5 Изм.1(нов.)
	Таблица регистрации изменений (текстовый документ)	6 Изм.1(нов.)
316-03-11 ИОС К	Графическая часть.	
	1. Общие данные	7 Изм.1(Зам.)
	2. План сетей К1, КЗ подвала.	8 Изм.1(Зам.)
	3. План 1-го этажа в осях "6-10". (Пищеблок). План сетей К1, КЗ.	9
	4. План 2-го этажа. (Мед.блок). План К1.	10
	5. План 2-го этажа в осях 6-10. Экспликация помещений.	11 Изм.1(1)
	6. План 3-го этажа в осях 6-10. Экспликация помещений.	12 Изм.1(2)
	7. Принципиальные схемы К1, КЗ.	13 Изм.1(Зам.)

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №								
	1		Нов.	41-11		09.11	316-03-11 ИОС К С				
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
	Разраб.	Поспелова			04.11	Содержание			Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Лебедева			04.11				П		1
	Нач.отд.				04.11				ООО ПКБ "Энергостальпроект"		
ГИП	Кокорев			04.11							

Состав проектной документации

3

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	316-03 -11 - ПЗ	Пояснительная записка	
2	316-03 -11 - ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка.	
3	316-03 -11 - АР	Архитектурные решения.	
4	316-03 -11 - КР.1	Конструктивные и объемно-планировочные решения (быше отм. 0.000).	
	316-03-11- КР.ИР	Инженерные расчеты.	
5	316-03-11- ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений:	
5.а	316-03-11- ЭОМ	Система электроснабжения.	
5.б	316-03-11-В 316-03-11.1-В	Система водоснабжения. Часть1. Система водоснабжения. Часть2	
5.б	316-03-11- К	Система водоотведения.	
5.г	316-03-11-ОВ 316-03-11.1-ОВ	Отопление, вентиляция. Часть1. Отопление, вентиляция. Часть2	
5.д	316-03-11- СС	Сети связи	
5.е		Система газоснабжения.	Не разрабатывался
5.ж	316-03-11- ТХ	Технологические решения.	
6	316-03-11- ПОС	Проект организации строительства.	
7		Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разрабатывался
8	316-03-11- ПМОС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	
9	316-03-11- МПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
10	316-03-11- ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
11	316-03-11- СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства.	
12	316-03-11- ИТМ ГОУЧС	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	
13	316-03-11- ЭФ	Энергоэффективность	
	№1470	Техническое заключение по результатам выполнения обмерных работ и обследования.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

1		Нов.	41-11		09.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Поспелова			04.11
Проверил		Лебедева			04.11
Нач.отд.					04.11
ГИП		Кокорев			04.11

316-03-11 ИОС К СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО ПКБ "Энергостальпроект"

Исходные данные

1. Утвержденное задание на проектирование.
2. Технические условия №2005 от 26.09.2011г. Департамент жилищно-коммунального комплекса и отчет по химическому составу питьевой воды на водоочистных сооружениях г.Югорска за август м-ц 2011г.
3. Техническое заключение по результатам выполнения обмерных работ и обследования на объекте: "Здание МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5 (группы детей дошкольного возраста)". расположенное по ул.Свердлова №12а в г.Югорск ХМАО-Югра Тюменской области".

Общие указания

Настоящий проект выполнен в соответствии со СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения", СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий", монтаж выполнить на основании СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

Данным проектом предусматривается капитальный ремонт пищеблока (1 этаж в осях А-Г, 6-10) и медицинского блока (2 этаж в осях В-Г, 3-7) в здании МБОУ "СОШ №5" г.Югорска.

Детские ясли-сад с дневным пребыванием детей со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованные автоматическими стиральными машинами - количество детей - 280чел.

Перепланировка помещений пищеблока и мед.блока выполнена в соответствии с технологической частью проекта.

В помещении детского сада необходимо произвести замену канализации: санитарно-технических приборов и канализационных трубопроводов.

Канализация хоз.фекальная К1 принимает стоки от сан.узлов, душевых, умывальников и трапов отводит в централизованную сеть в проектируемый колодец на наружной сети. Канализацией К3 (пищеблока) выполнена отдельно от К1 со своим выпуском в жиросеparator типа ОТВ 5.

Производительность жиросеperatorа ОТВ 5 1500 блюд / сутки.

Труба наружной канализации от жиросеperatorа к проектируемому колодцу "Прага" ПП ВО 160х6 10Б ТУ2248-001-76167990-2005.

В сан.узле пищеблока установить унитаз с педальным спуском воды.

Стояки и горизонтальные участки (выпуски) канализации трубы чугунные dy 100, 50мм. ГОСТ6942-98. Поэтажные отводы d100, 50мм. - трубы полиэтиленовые ПНД ГОСТ22689.

На этажах, где проходят все вентиляционные канализационные стояки d100мм. (кроме сан. узлов), стояки зашить ГКЛ.

Водосток в здании - наружный.


Все материалы, оборудование, изделия и приборы, используемые для комплектации объекта, должны иметь соответствующие сертификаты.

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

Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



В.В. Кокорев

Гладный инженер проекта

B.B. Kokořev

Наименование		Обозначение
Проектируемая хоз. фекальная канализация		— К1 —
Проектируемая производственная канализация (пищевок)		— К3 —

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
С.4.904-69	Детали крепления сантехнических и трубопроводов	
С.5.905-26.1 вып.1	Уплотнение вводов инженерных коммуникаций зданий и сооружений в газифицированных и не газифицированных	
С.4.900-10	Альбом оборудования, фланговых частей и аппаратуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
С.6.900-9 вып.4	Открытые конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	

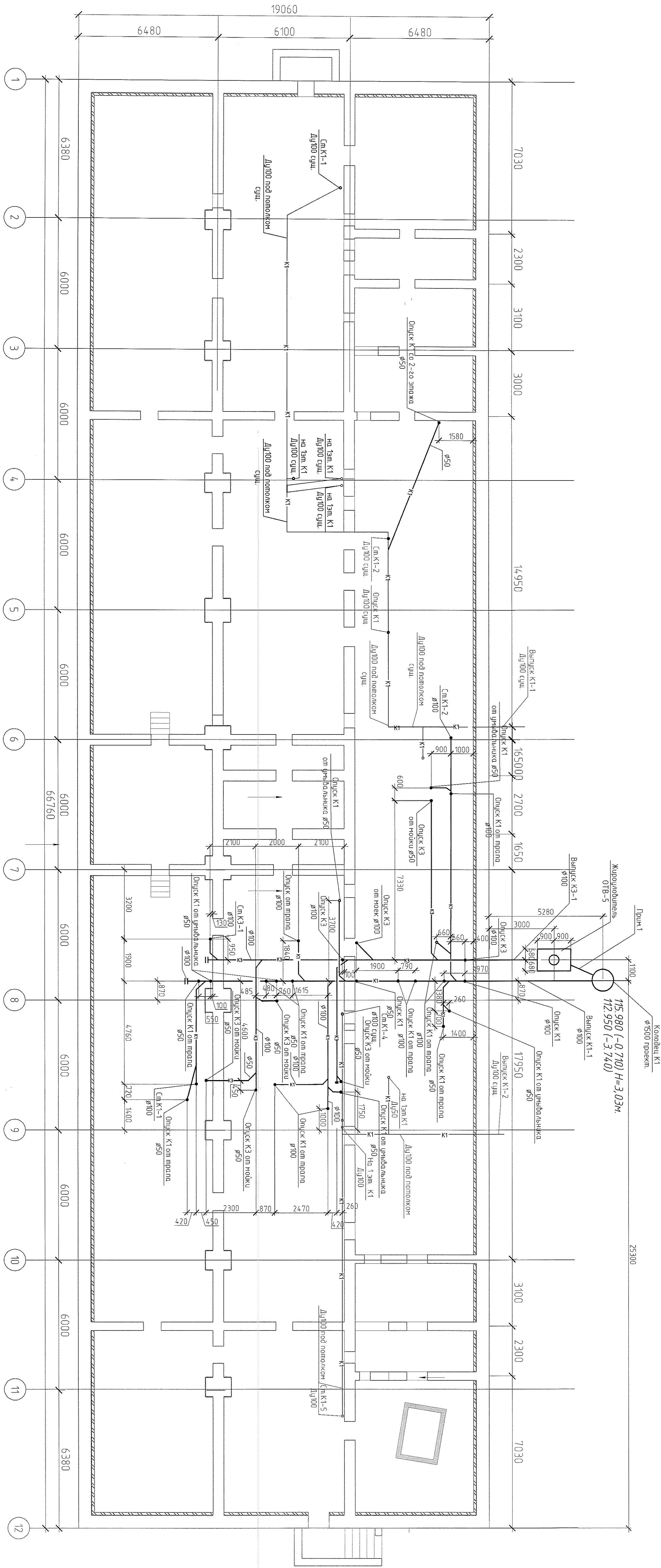
Перечень актов для сдачи объекта в эксплуатацию				
№ п.п.	Вид работ	Акты освидетельствования скрытых работ	Акты промежуточной приемки ответственных конструкций	Примечание (норматив, чертёж)
	<u>Акты по внутренней части</u>			
1	Испытание систем внутренней канализации К1		Т	СНИП 3.05.01-85
2	Испытание систем внутренней канализации К3		Т	СНИП 3.05.01-85
	<u>Акты по наружной части</u>			
1	Гидравлическое испытание жируловителя		Т	СНИП 3.05.04-85*
2	Гидравлическое испытание безнапорного трубопровода на герметичность (до засылки и после)		Т	СНИП 3.05.04-85*

[illegible]

Ведомость чертежей комплекта К		
Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные.	Изм. 1 (зам.)
2	План сетей КЗ, К1 подвала.	Изм. 1 (зам.)
3	План 1-го этажа в осях "6" - "10." (Пущелок). План сетей КЗ, К1.	
4	План 2-го этажа. (Мед. пункт). План К1.	
5	План 2-го этажа в осях 6-10. Экспликация помещений.	Изм. 1
6	План 3-го этажа в осях 6-10. Экспликация помещений.	Изм. 1
7	Принципиальные схемы К1, КЗ.	Изм. 1 (зам.)

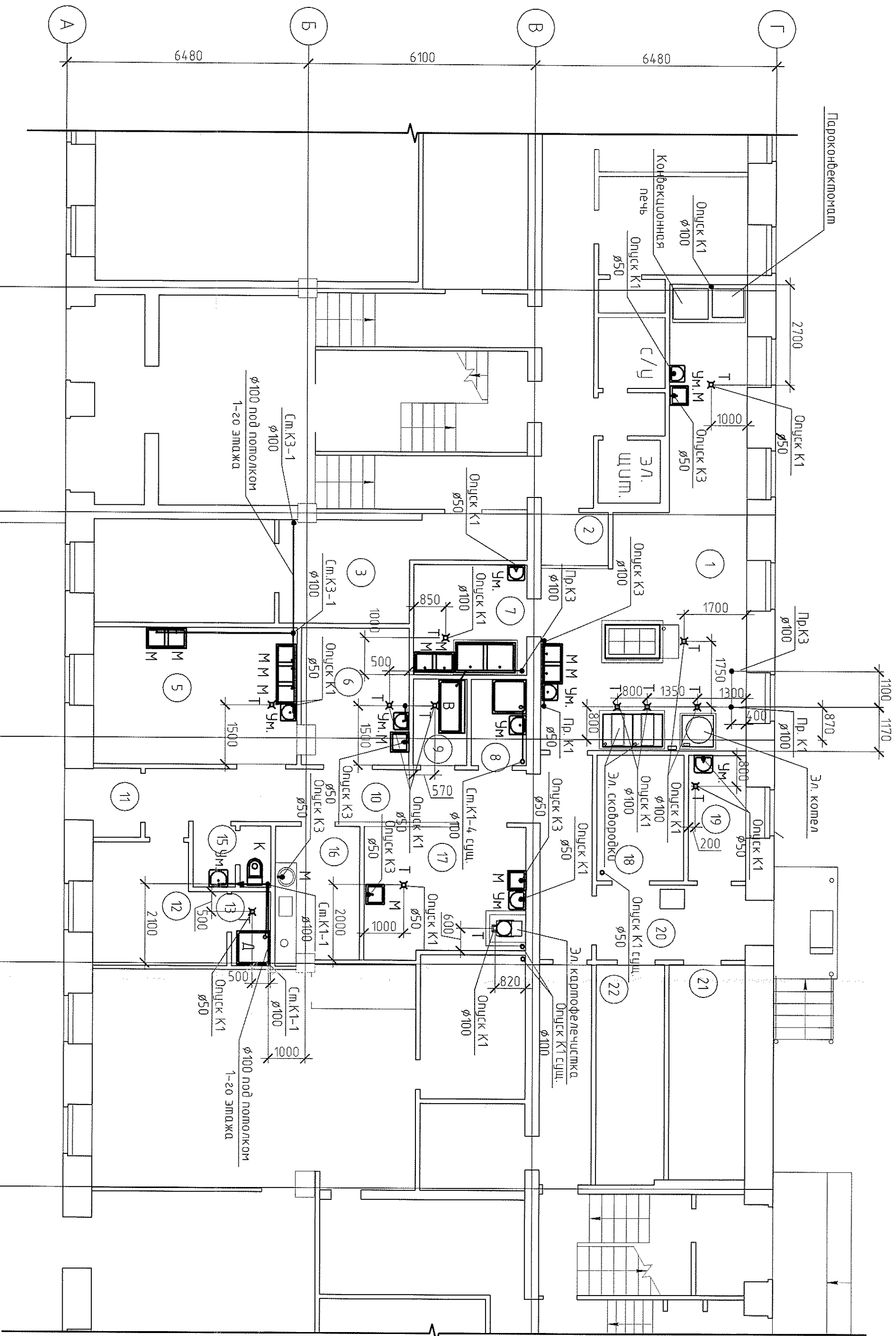
Наименование системы	Потребный напор	Расчетный расход				Установленная мощность двигателя кВт	Примечания
		м³/сут	м³/ч	л/с	по пожар. л/с		
К1(е тмч К3)		29,4	7.2	4.812			Дет. сад
							280 детей 203963квм/ч
К3		18.00	4.41	1.92			ПШеблок

[illegible]



1. Продолжить трубы наружной канализации от жиролобителя до проектируемого колодца на существующей сети канализации. Труба полипропиленовая "Прагма" ПП ВО 160х6 106 ПУ 22-8-001-76167990-2005, длина 3,0м. (Уклон 0,02, основное естественное.)

316-03-11 ИОС К				г. Юзурск, ХМАО Тывменская обл.			
1	Зам.	4.4.11	09.11	Разработ.	Получ.	Подп.	Датп.
Проб.	Левченко	04.11	04.11	Исх. отд.	Кокорев	04.11	
План сепу К1, К3 подвала.				См. дия	Плут	Плут	Плут
Копирован				Копирован			

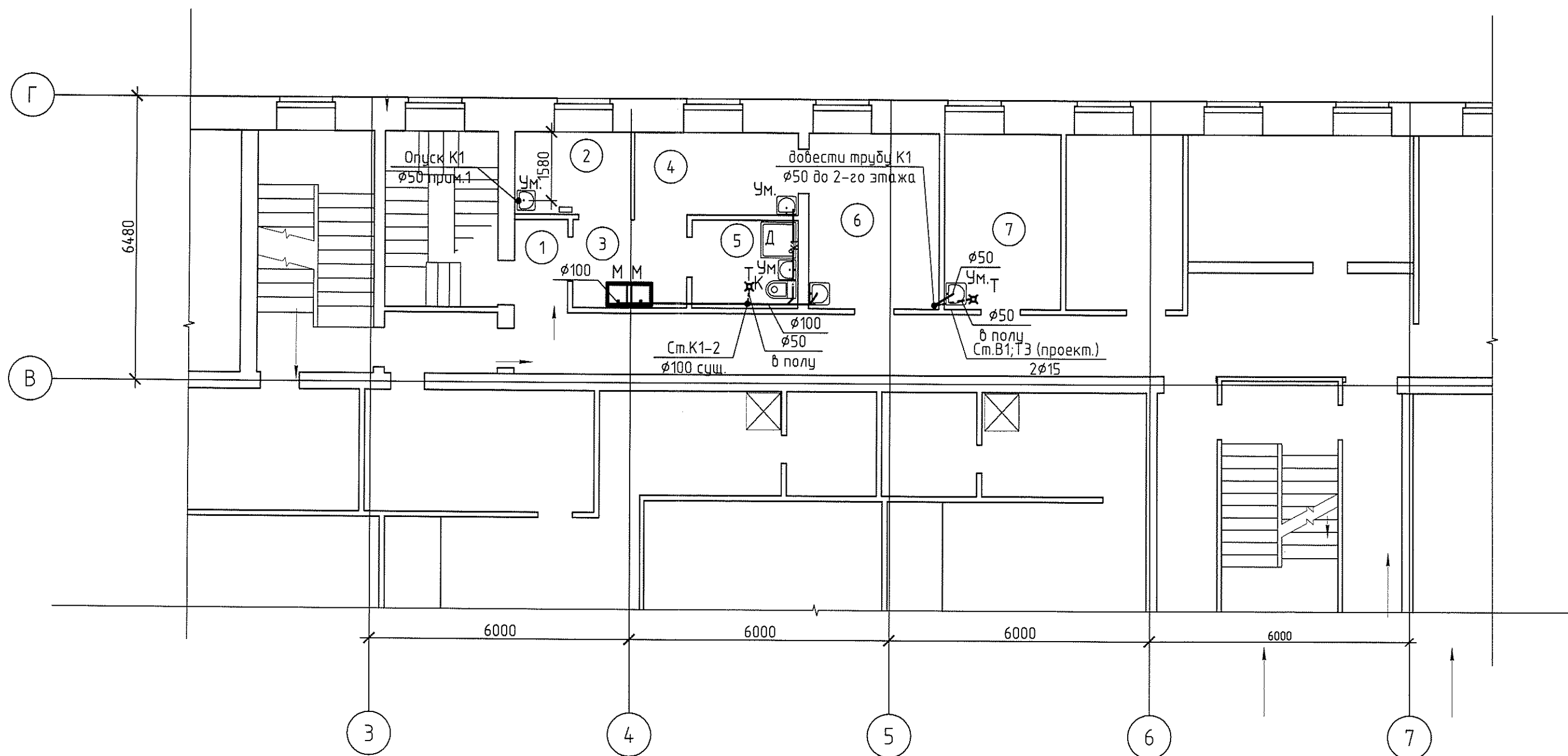


Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
1	Горячий цех	44.85	"Г"
2	Раздаточная	2.52	Н/К
3	Прчечная	13.52	Н/К
4	Кабинет директора детского сада	13.36	Н/К
5	Мясо-рыбный цех с местом для обработки яиц	19.89	"Д"
6	Холодный цех	10.23	"Д"
7	Моечная кухонной посуды	8.94	Н/К
8	Комната уборочного инвентаря с местом приготовления дезинфицирующих растворов	3.39	"Д"
9	Моечная обоченной тары	3.30	Н/К
10	Коридор	22.98	Н/К
11	Тамбур	2.34	Н/К
12	Гардеробная персонала	10.48	Н/К
13	Душевая	2.08	Н/К
14	Умывальная	1.85	Н/К
15	Санузел	1.35	Н/К
16	Комната персонала	8.09	Н/К
17	Цех обработки овощей	14.66	"Д"
18	Кладовая овощей	7.82	"Д"
19	Камера бременного хранения отходов	5.14	"Д"
20	Загрузочная	8.00	Н/К
21	Кладовая сухих продуктов	11.75	"Д"
22	Помещение для установки холодильников	10.81	"Д"

1. В пищеблоке, в сан. узле установить унитаз с pedalным спуском воды.


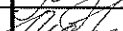

316-03-11 ИОС К				
2. Изгородь, ХМАО Тюменская обл.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Поступила	04.11	04.11	
Проб.	Лейбедва	04.11	04.11	
Исч. опд.	Кокорев	04.11		
ГИП				
Капитальный ремонт в здании МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5 города Ижевска дошкольного возраста" по ул. Свободы, 12.				
План 1-20 этажа в осях "6-10" (пищевая).				
План семей К1, К3.				
450000, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Д. 5				
Инженер-проектировщик: А.А. Кокорев				



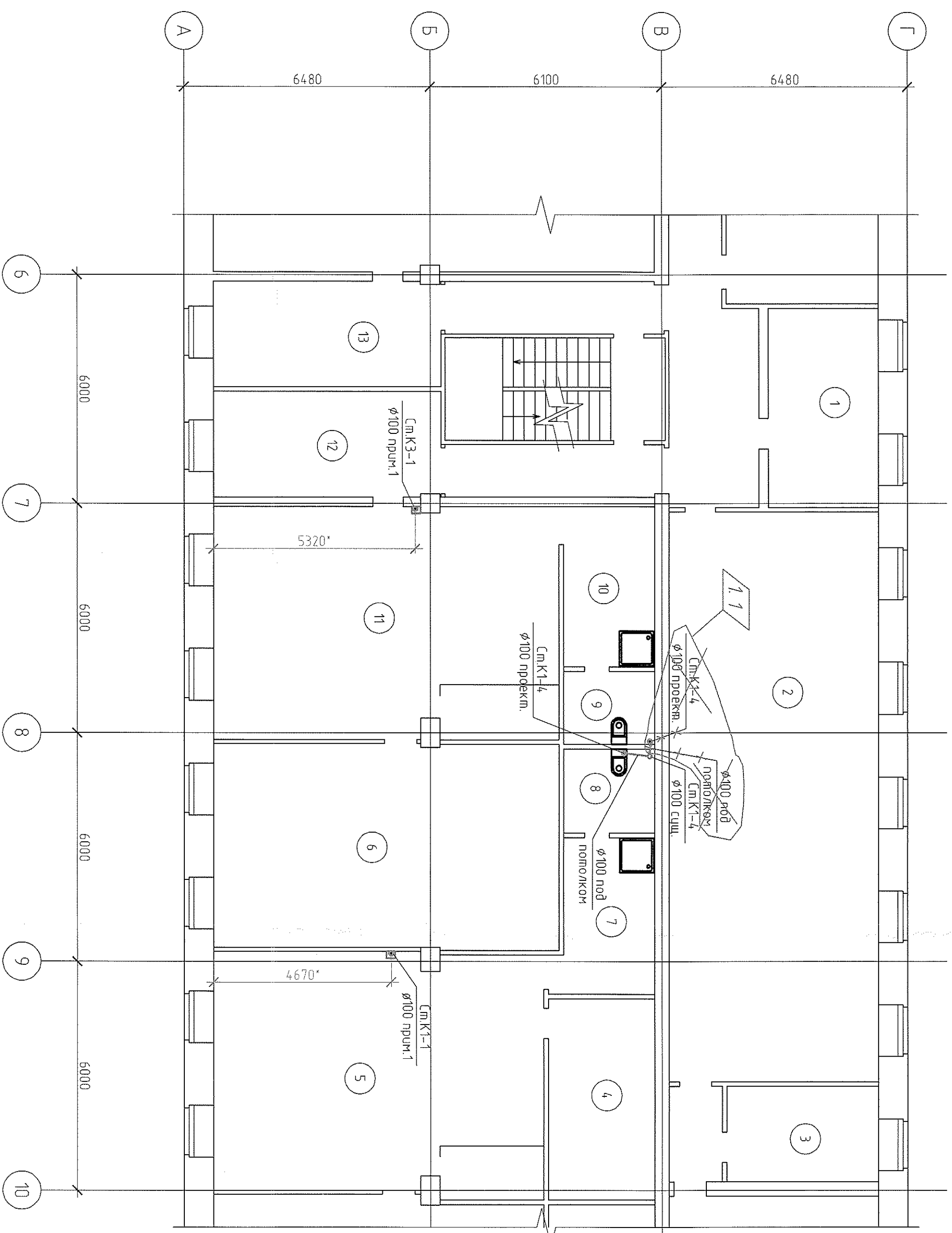
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Коридор	2.63	н/к
2	Палата	5.08	н/к
3	Приёмная изолятора	5.26	н/к
4	Палата	7.11	н/к
5	Сан.узел с местом приготовления дезинфицирующих растворов	4.92	н/к
6	Кабинет врача	12.06	н/к
7	Процедурная	10.73	н/к

1. Опуск К1 от умывальника осуществляется по стене прачечной, расположенной на 1 этаже.

						316-03-11 ИОС К			
						г.Югорск, ХМАО Тюменская обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт в здании МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5(группы детей дошкольного возраста)" по ул.Свердлова, 12.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Поспелова			04.11		П.	4	
Проб.		Лебедева			04.11				
Нач. отд.									
ГИП		Кокорев			04.11	План 2-го этажа (Мед. пункт). План К1.	 <div>457040, Челябинская область г. Южноуральск ул. Мира 5 ПРОЕКТИРОВО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ООО «ЭНЕРГОСТАЛЬПРОЕКТ» www.uralproject.ru</div>		

План 2-20 ЭПДЖД

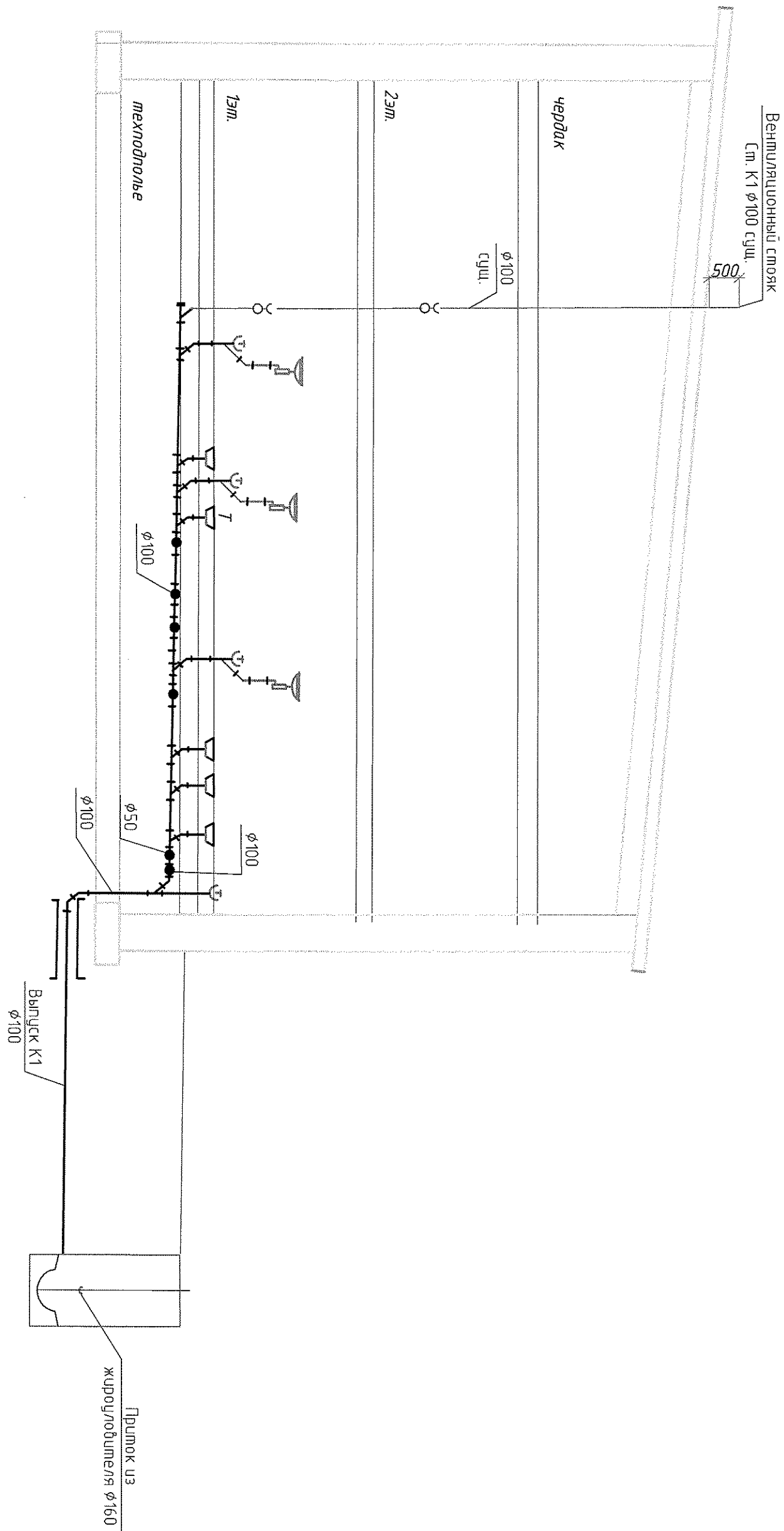
[illegible][illegible]



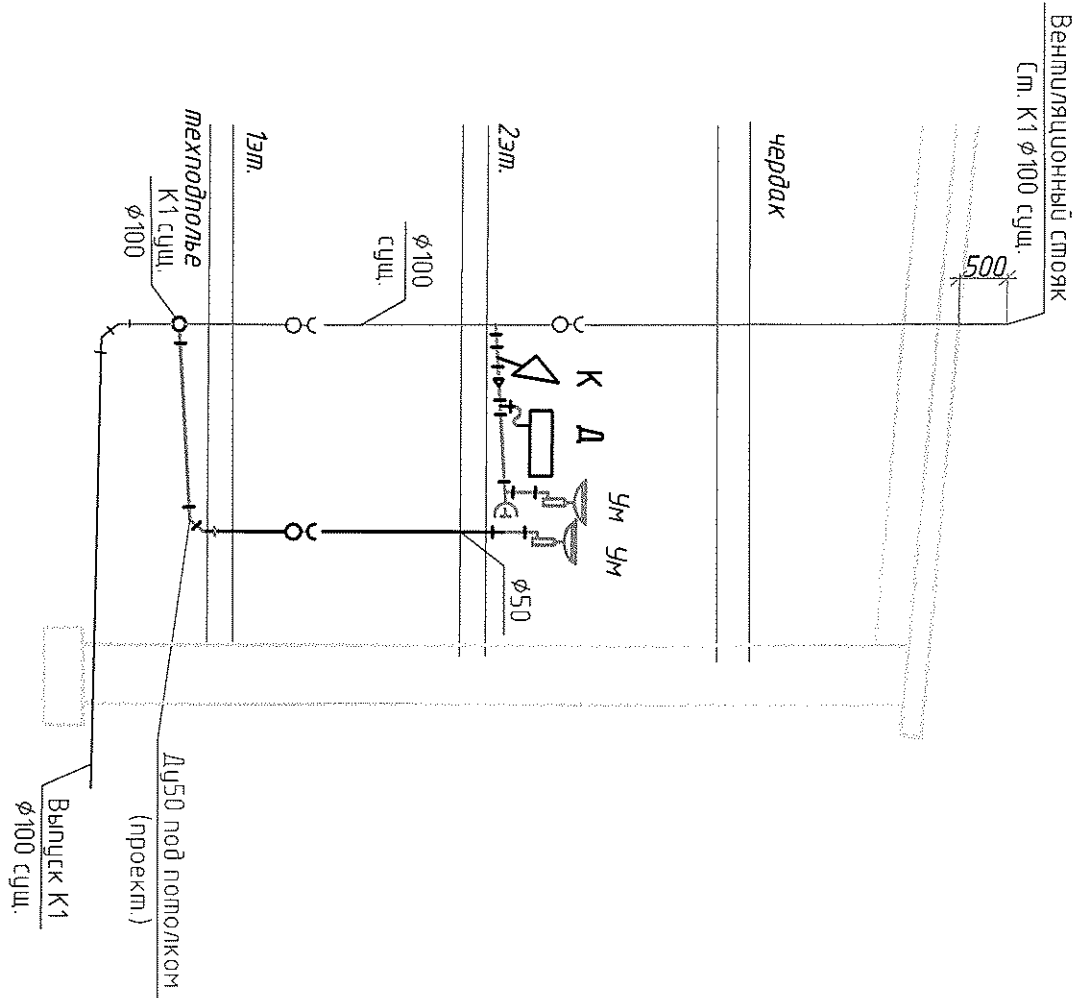
1. Вентиляционные стояки канализации зашить ГКЛ ($S=10,8\text{ м}^2$)

A2

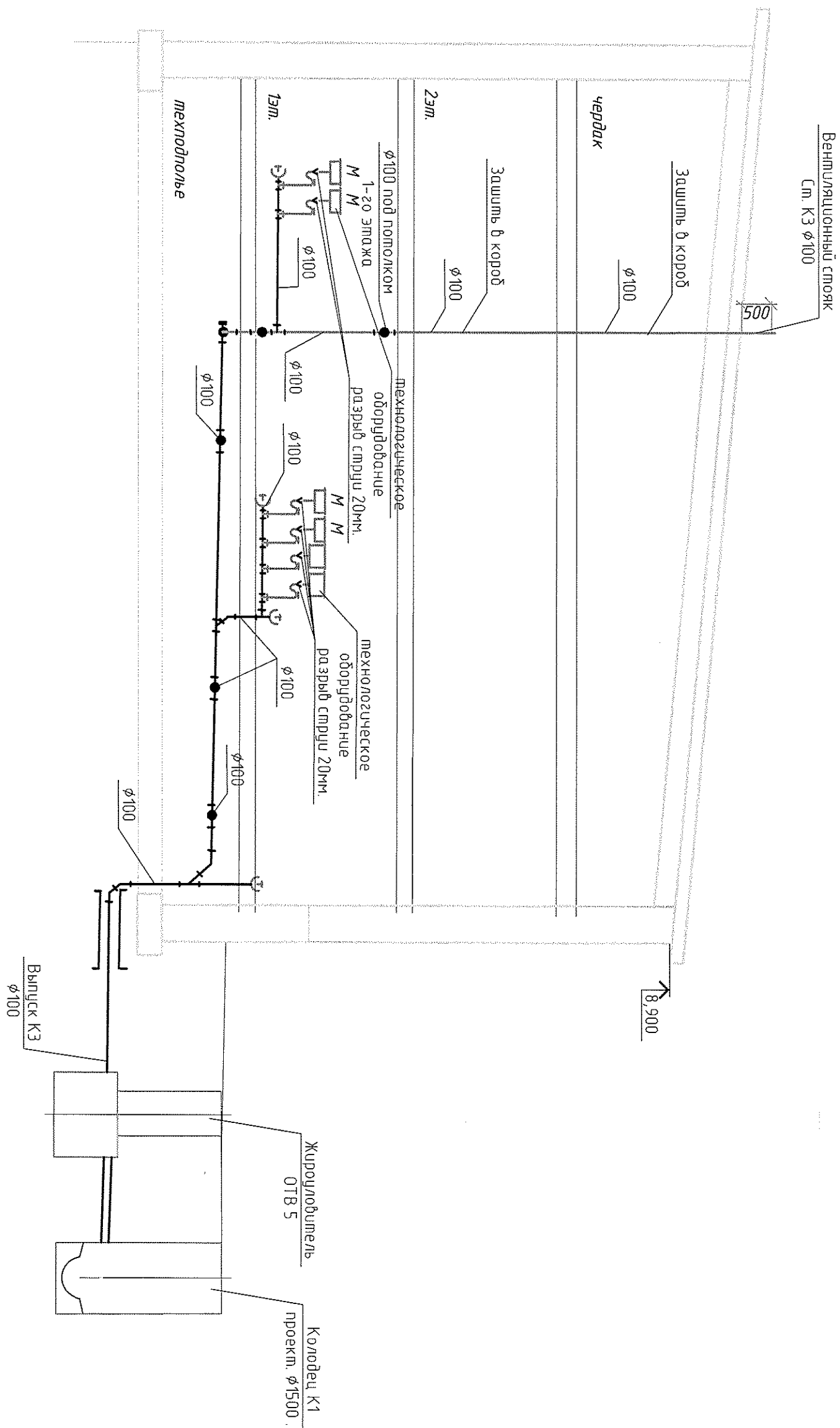
Принципиальная схема К1
пищевой



Принципиальная схема К1
мед. блок



Принципиальная схема К3
пищевой



316-03-11 ИОС К									
г. Югорск, ХМАО Тюменская обл.									
1	Зам.	4-1-11	09.11						
Разраб.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт в здании МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5 (группы детей дошкольного возраста)" по ул. Свободы, 12.				
Проект.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Науч. отд.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Тип	Кокорев	04.11							
Принципиальные схемы К1, К3.					Специя	Лист	Листов		