

ИП ШАЙХУТДИНОВ А.Г.

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 165204626653-20250521-0929 от 21.05.2025 года, выдана Ассоциацией проектировщиков саморегулируемая организация «Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект» СРО-П-182-02042013

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
«Строительная компания «РОТОР»

Программа: "Краткосрочный план реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.12.2013 № 1146, в 2024 году, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 11.04.2025 № 217"

ПРОЕКТ

на объект

«Капитальный ремонт многоквартирного дома
по ул.Академика Королева д.1 г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах
инженерно-технического обеспечения
подраздел «Система водоотведения»**

16/2/ПСД-2-2-К

ИП

А.Г. Шайхутдинов

ГИП

В.П. Долгих

Чистополь 2025 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к проекту на объект «Капитальный ремонт многоквартирного дома
по ул.Академика Королева д.1 г.Чистополь Республика Татарстан»

Раздел(-ы): 16/2/ПСД-2-2-К

ГИП Долгих В.П.

Должность согласующего/утверждающе го лица	Согласовано/ не согласовано Утверждено/ не утверждено	Замечания (при наличии)	Подпись	Расшифровка подписи
И.о. руководителя Муниципального бюджетного учреждения «Градорегулирование и инфраструктурное развитие» Чистопольского муниципального района РТ	Утверждено			А.Н. Хуснутдинов
Директор ООО УК «Дом медиков»	Согласовано			В.И. Гатауллин

					16/2/ПСД-2-2-К		
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата			
ГИП		Долгих В.П.			ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		
Инженер		Наумова Н.М.					
Н.контр.		Долгих В.П.					
					ИП Шайхутдинов А.Г.		
						Литера	Лист
							1, 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта К

Лист	Наименование	Примеч.
	Лист согласования	
1	Общие данные	
2	План системы К1 (подвал)	
3	План системы К1 (подвал)	
4	План системы К1 этажа	
5	План системы К1 этажа	
6	АксонOMETрическая схема К1	
7	АксонOMETрическая схема К1	
8	АксонOMETрическая схема К1	
9	Узел прохода фановой трубы через кровлю	
10	Узел герметизации ввода трубопроводов К1 в здание	

1. Проект разработан на основании задания на проектирование.
Проектом предусматривается:
– прокладка трубопроводов системы К1 из полиэтиленовых труб.
2. Место расположения объекта – г. Чистополь РТ.
3. Отвод сточных вод проектируется в систему канализации населенного пункта через канализационные колодцы, установленные на каждом выпуске К1.
4. Монтаж санитарно-технических систем производить в соответствии со СН и П 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

Расстояние между опорами (хомутами) подвижными и неподвижными определяется согласно следующей таблицы

Разница температур t, K	Диаметр трубы, мм								
	16	20	25	32	40	50	63	75	90
	Интервал между креплениями, см								
0	70	70	105	125	140	165	190	205	200
20	50	60	75	90	100	120	140	150	160
30	50	60	75	90	100	120	140	150	160
40	50	60	70	80	90	110	130	140	150
50	50	60	70	80	90	110	130	140	150
60	50	55	65	75	85	100	115	125	140
70	50	50	60	70	80	95	105	115	125

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СП 30.13330.2016	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СНиП 2-08-01	Жилые здания	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий	
	Прилагаемые документы	
16/2/ПСД-2-2-К	Спецификация изделий и материалов	Лист 1

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.
Главный инженер проекта В.П. Долгих

Опоры (хомуты) вертикальных трубопроводов устанавливаются не реже чем через 1 метр для трубопроводов наружного диаметра до Ø 32мм и не реже, чем через 1,5 м для труб большего диаметра.
Предусмотреть установку противопожарных муфт на каждом стояке водопровода перед перекрытием. Противопожарные муфты для пластиковых труб водопровода устанавливаются для предотвращения распространения огня между этажами.
Правила регламентирующие порядок проведения работ и необходимость установки манжет на ПВХ отражены в СП 40-107-2003 и СП 40-102-2000.

						16/2/ПСД-2-2-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
								18
ГИП	В.П. Долгих					Общие данные	ИП Шайхутдинов А.Г.	
Инженер	Н.В. Наумова							
Н.контроль	В.П. Долгих							

Система водоотведения подвала
М1-300

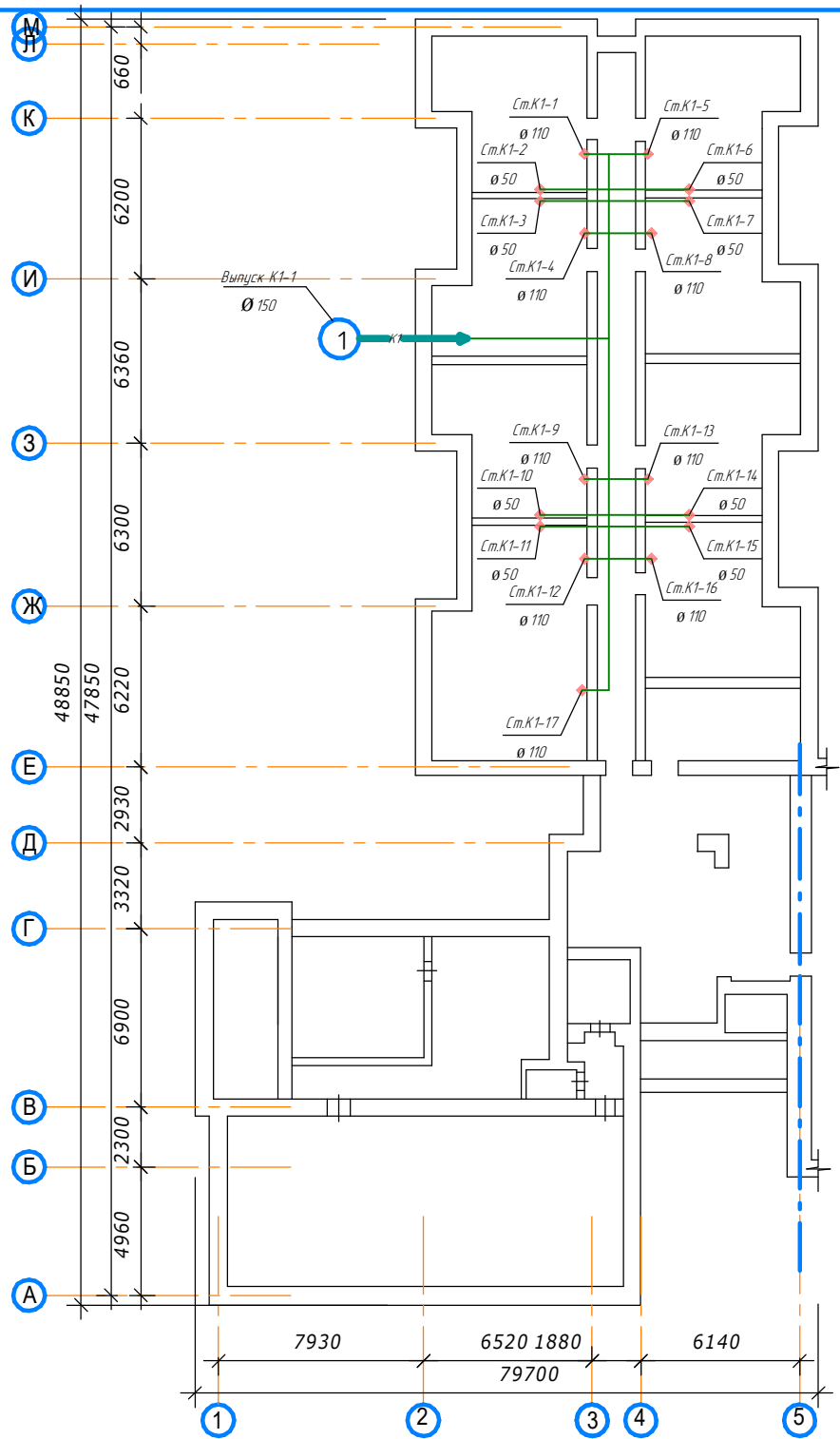
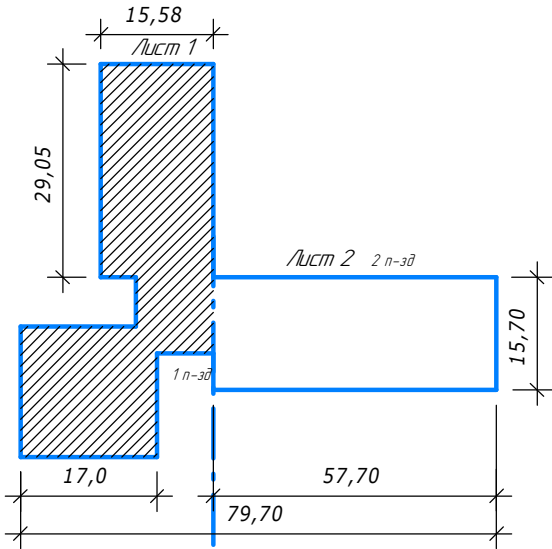


Схема расположения частей здания
1 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева, г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист	Листов
								2	18
ГИП	В.П. Долгих					План системы водоотведения (подвал)	ИП Шайхутдинов А.Г.		
инженер	Н.В. Наумова								
Н.контрль	В.П. Долгих								

Система водоотведения подвала
М1:300

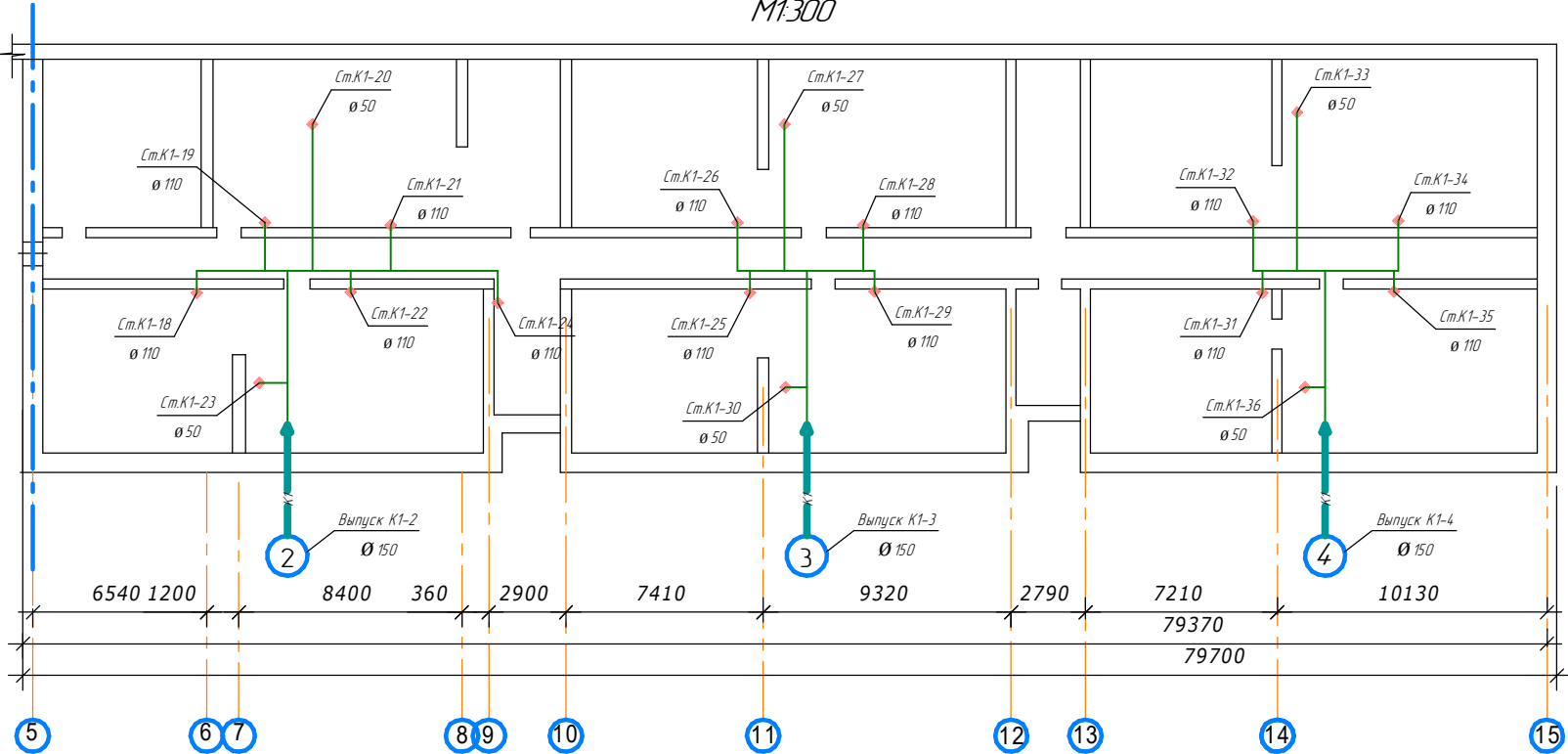
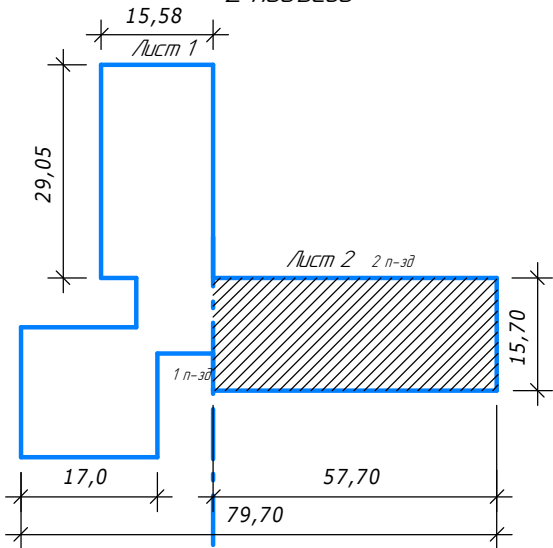
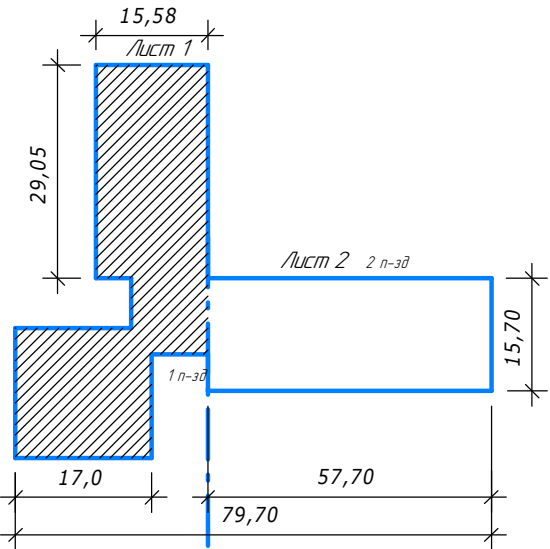
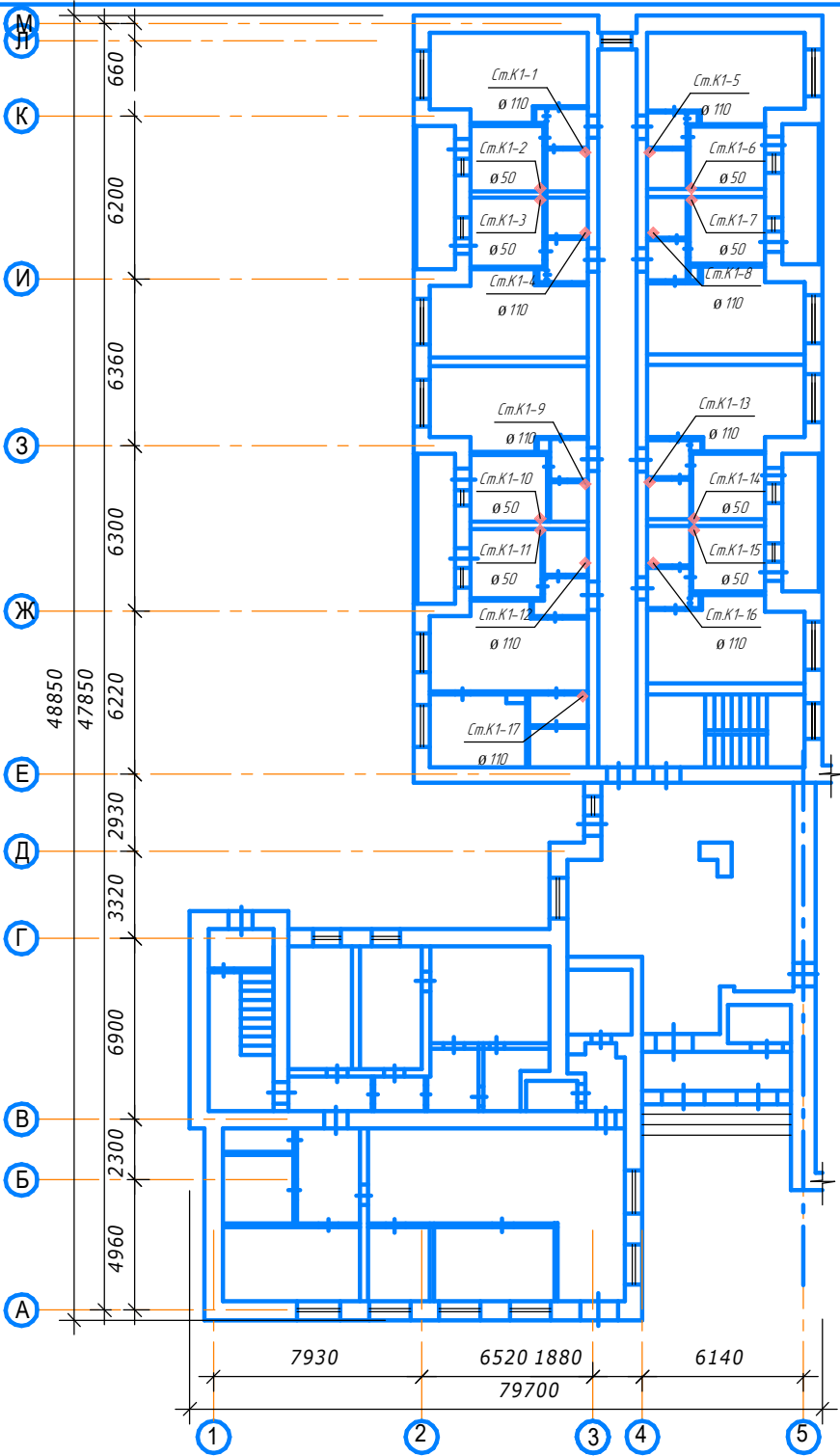


Схема расположения частей здания
2 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева, г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
								3	18
ГИП	В.П. Долгих						План системы водоотведения (подвал)		
инженер	Н.В. Наумова								
Н.контр.	В.П. Долгих								ИП Шайхутдинов А.Г.

Система водоотведения 1 этаж
М1:300



						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева, г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
								4	18
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1, 1 этаж 1 подъезд	ИП Шайхутдинов А.Г.		
инженер	Н.В. Наумова								
Н.контр.оль	В.П. Долгих								

Система водоотведения 1 этаж М1-300

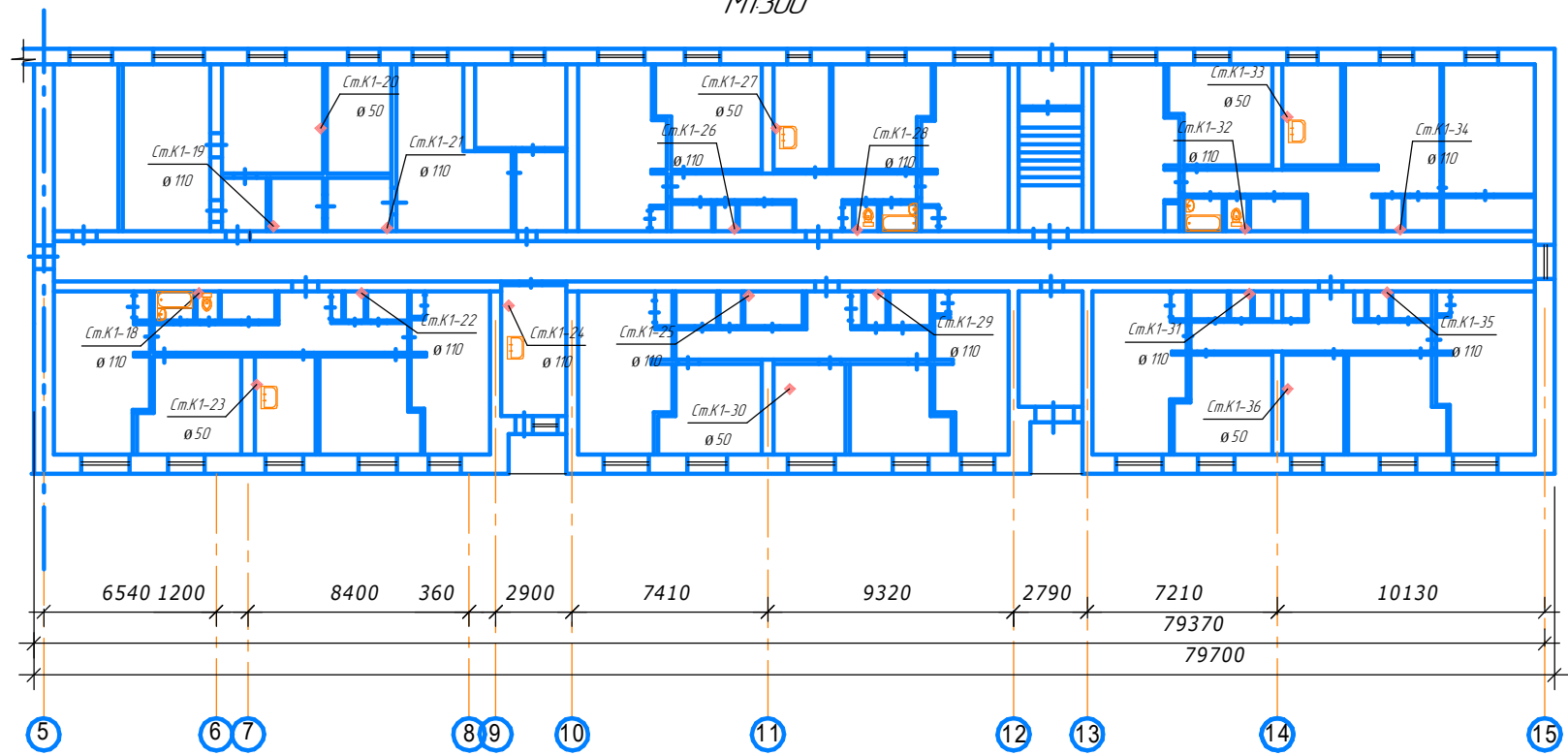
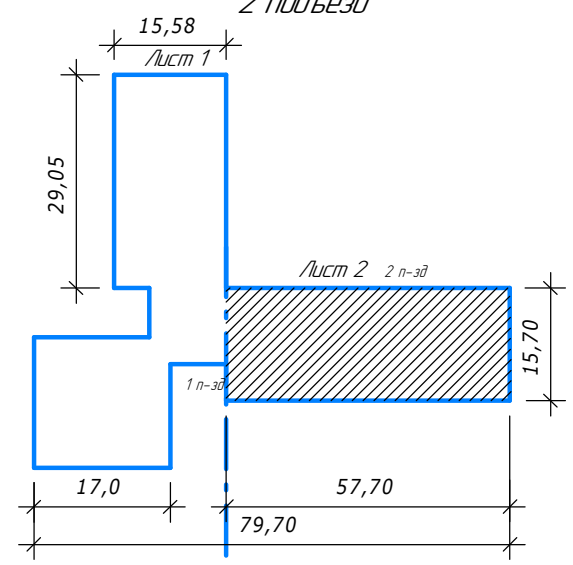


Схема расположения частей здания
2 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева, г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист	Листов
								5	18
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1, 1 этаж 2 подъезд	ИП Шайхутдинов А.Г.		
инженер	Н.В. Наумова								
Н.контрль	В.П. Долгих								

Система водоотведения 2 этаж
М1:300

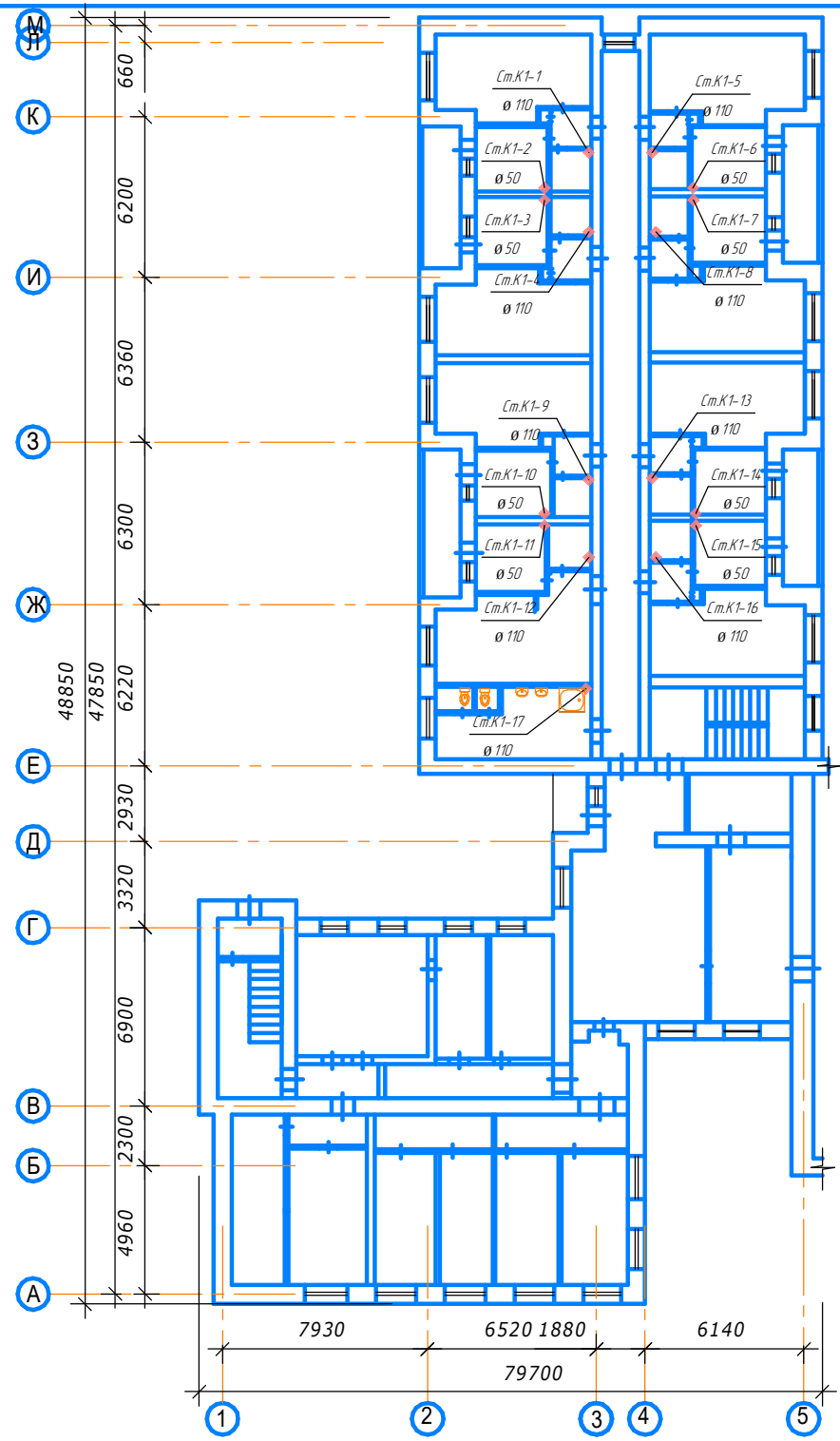
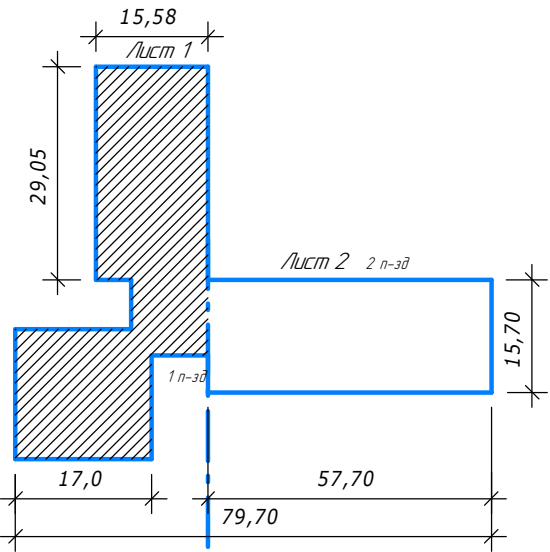


Схема расположения частей здания
1 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
								Листов
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1, 2 этаж 1 подъезд		6
инженер	Н.В. Наумова							18
Н.контроль	В.П. Долгих							
						ИП Шайхутдинов А.Г.		

Система водоотведения 2 этаж
М1.300

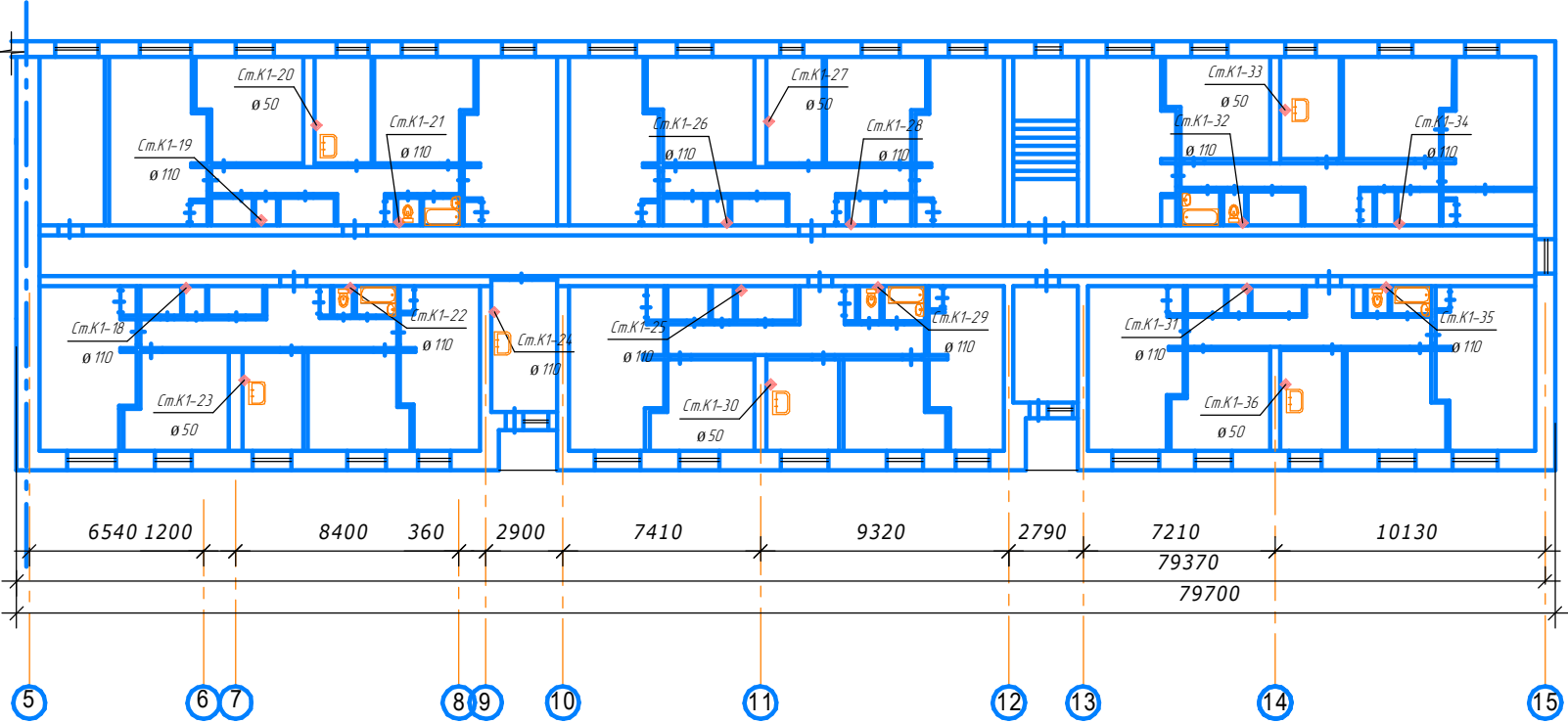
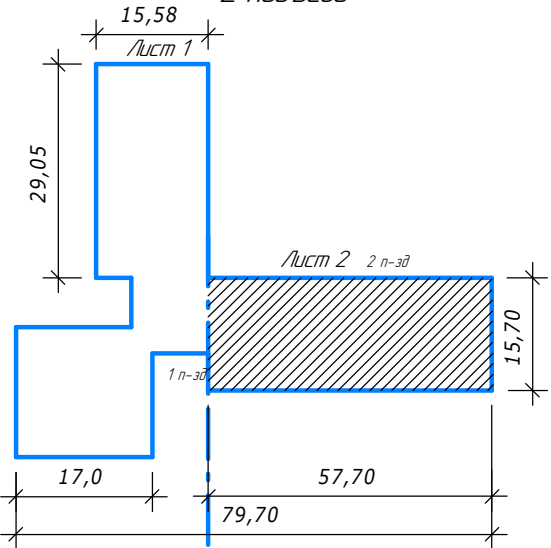


Схема расположения частей здания
2 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
								Листов
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1, 2 этаж 2 подъезд		7
инженер	Н.В. Наумова							18
Н.контроль	В.П. Долгих						ИП Шайхутдинов А.Г.	

Система водоотведения 3 этаж
М1300

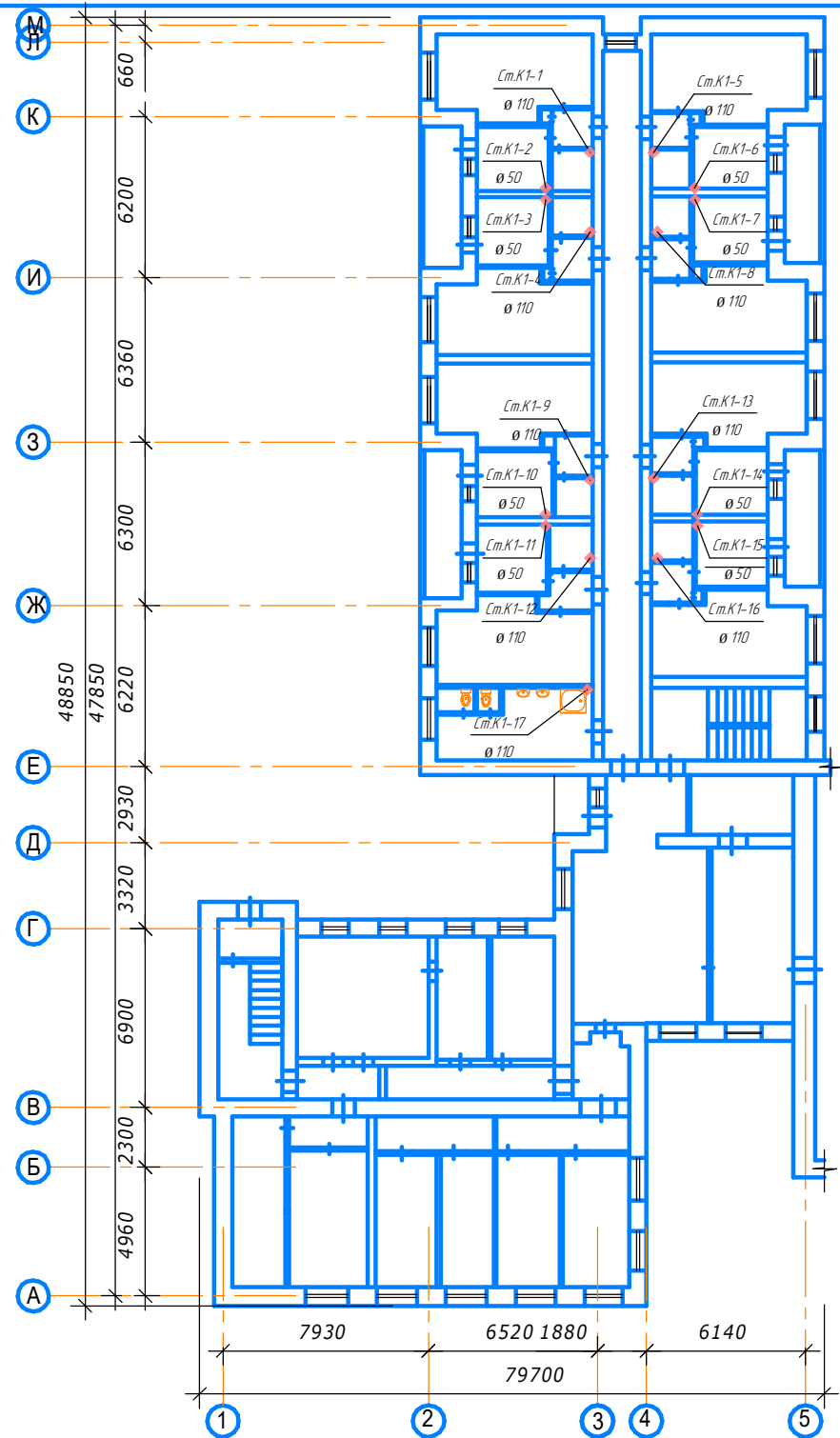
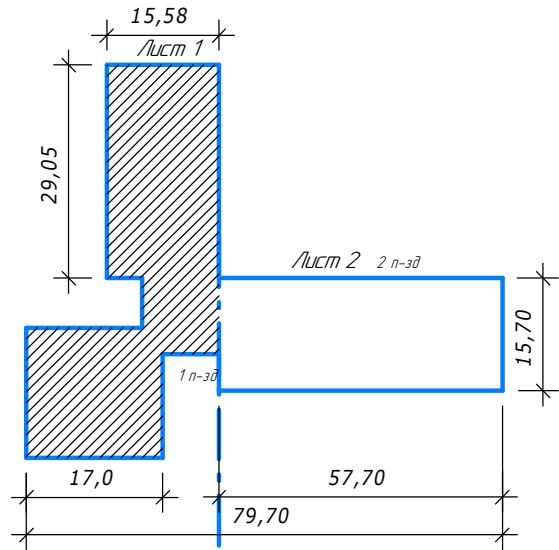


Схема расположения частей здания
1 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
								Листов
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1, 3 этаж 1 подъезд		8
инженер	Н.В. Наумова							18
Н.контроль	В.П. Долгих						ИП Шайхутдинов А.Г.	

Система водоотведения 3 этаж
М1:300

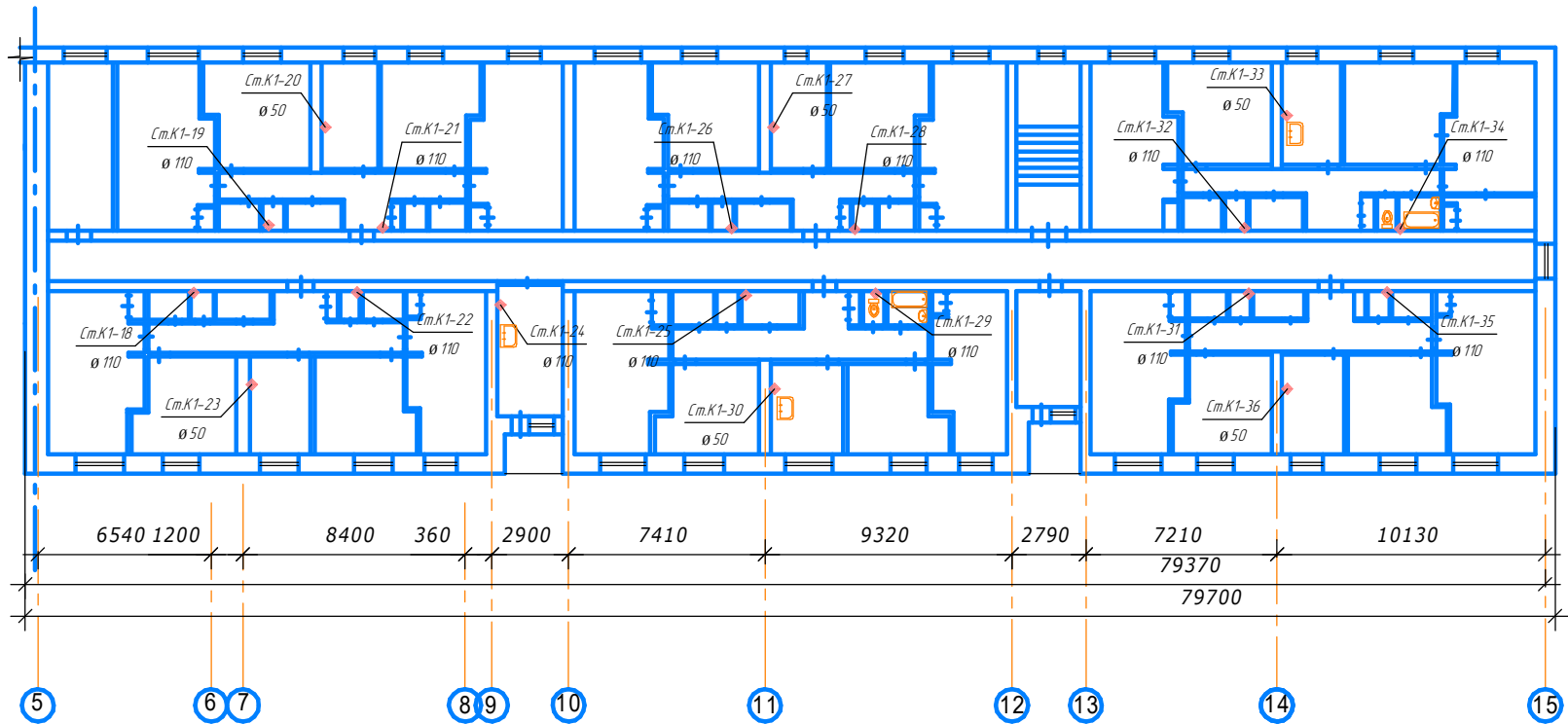
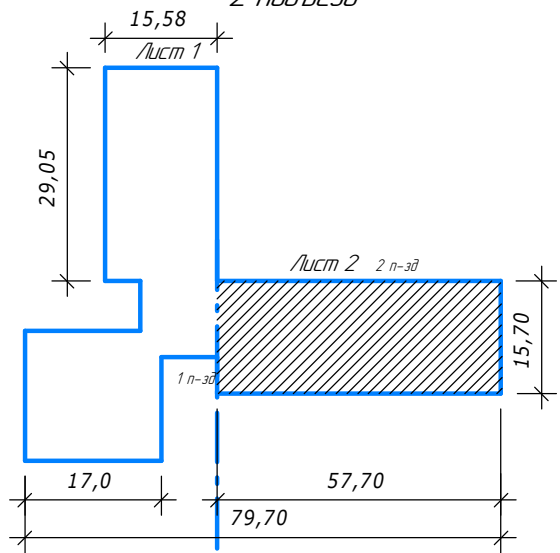


Схема расположения частей здания
2 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
								Листов
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1, 3 этаж 2 подъезд		9
инженер	Н.В. Наумава							18
Н.контроль	В.П. Долгих						ИП Шайхутдинов А.Г.	

Система водоотведения 4 этаж
М1:300

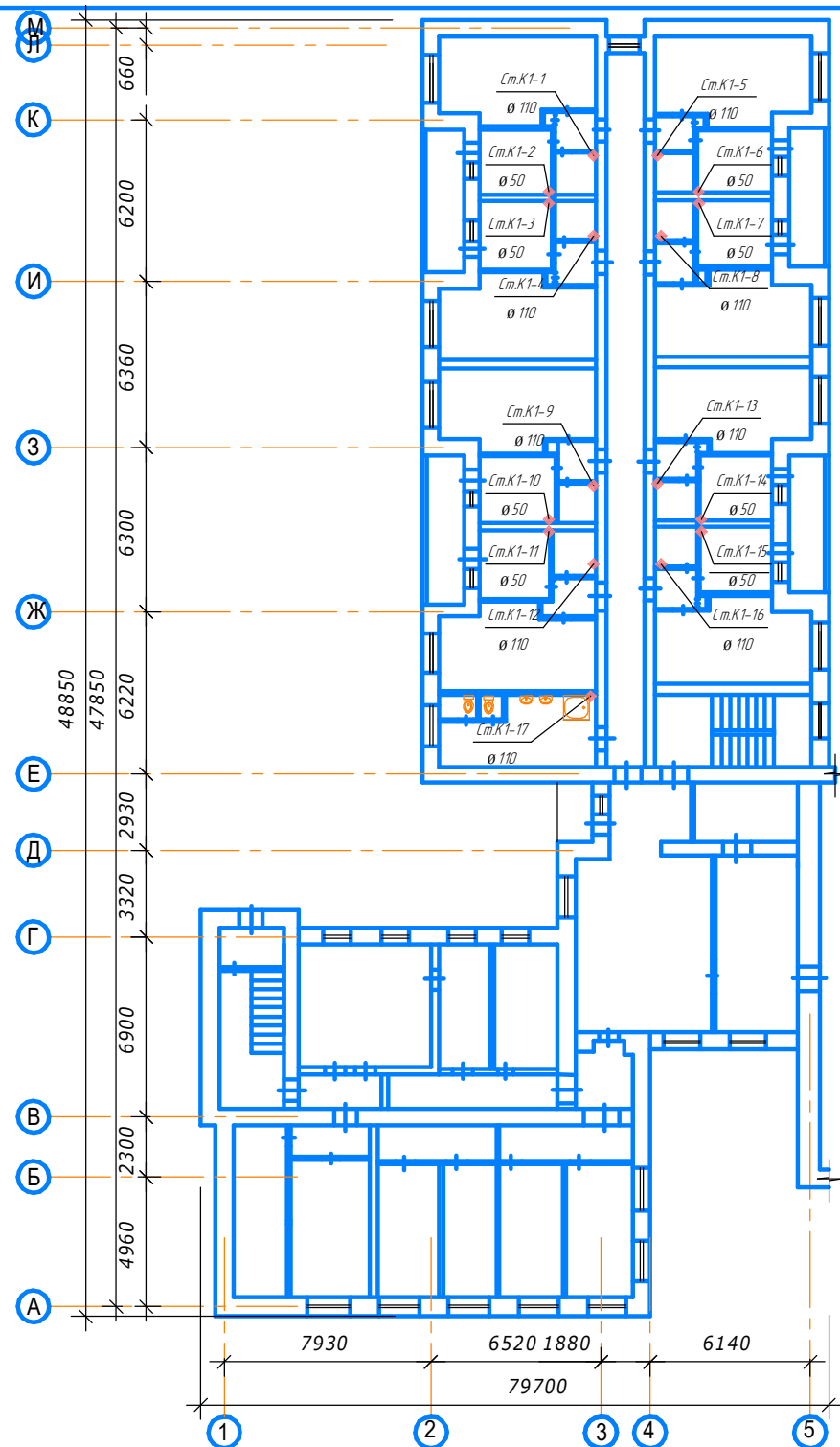
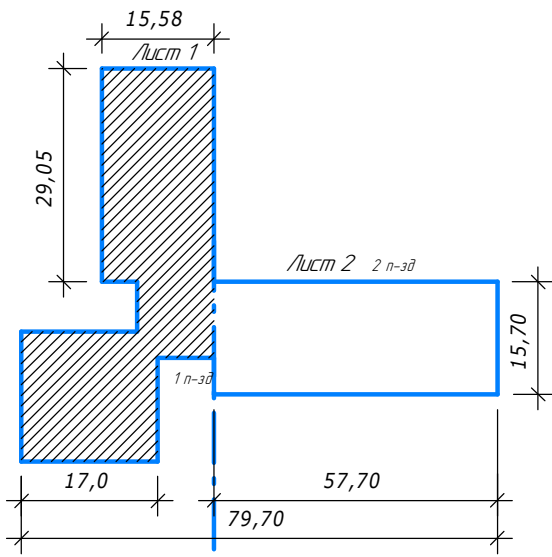


Схема расположения частей здания
1 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
								10	18
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1 4 этаж 1 подъезд	ИП Шайхутдинов А.Г.		
инженер	Н.В. Наумова								
Н.контроль	В.П. Долгих								

Система водоотведения 4 этаж
М1:300

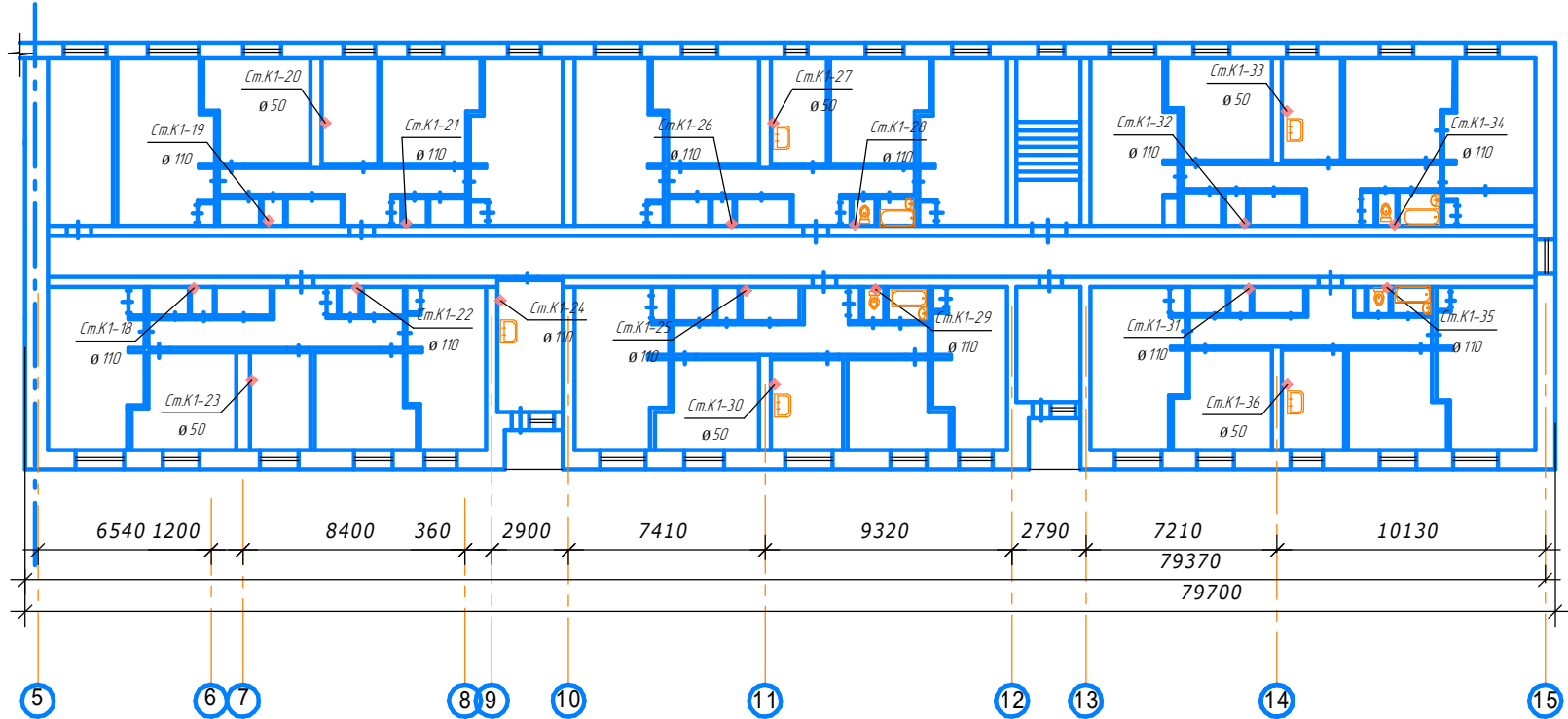
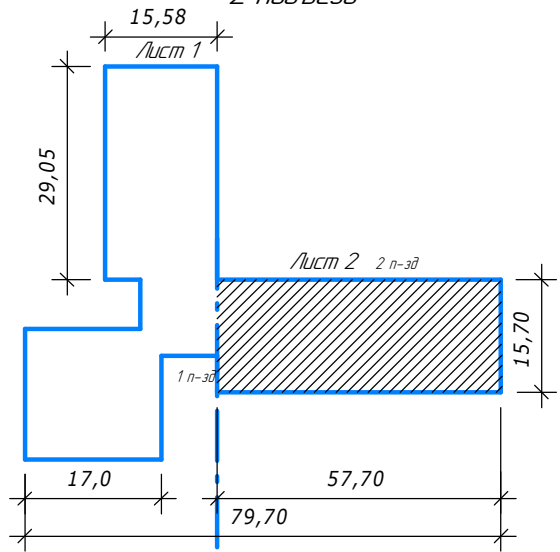


Схема расположения частей здания
2 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
								11	18
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1 4 этаж 2 подъезд	ИП Шайхутдинов А.Г.		
инженер	Н.В. Наумова								
Н.контроль	В.П. Долгих								

Система водоотведения 5 этаж
М1:300

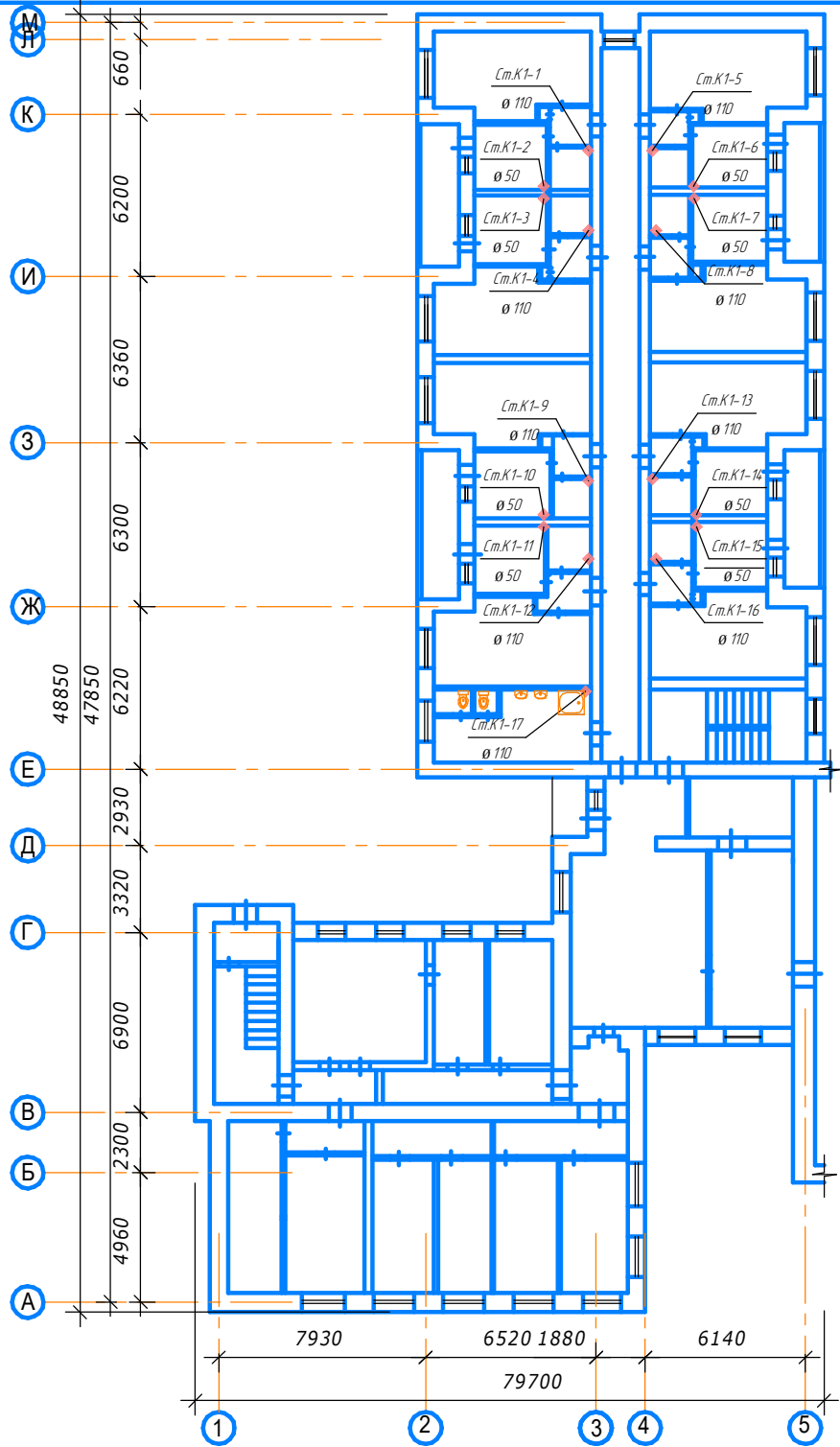
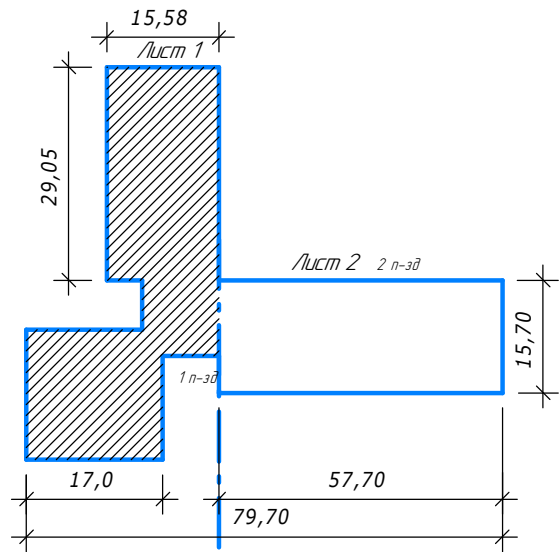


Схема расположения частей здания
1 подъезд



						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
								12	18
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1, 5 этаж 1 подъезд	ИП Шайхутдинов А.Г.		
Инженер	Н.В. Наумова								
Н.контроль	В.П. Долгих								

Система водоотведения 5 этаж
М1:300

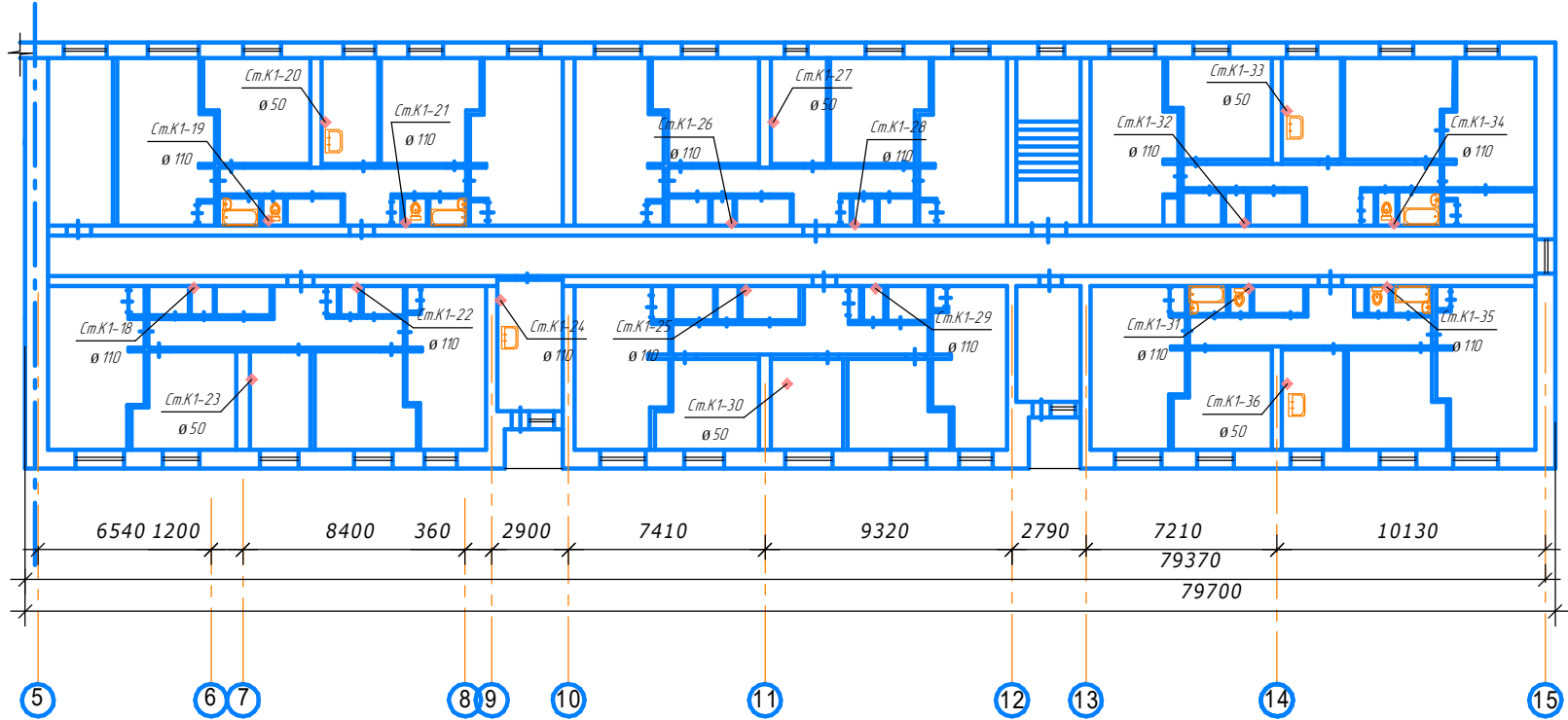
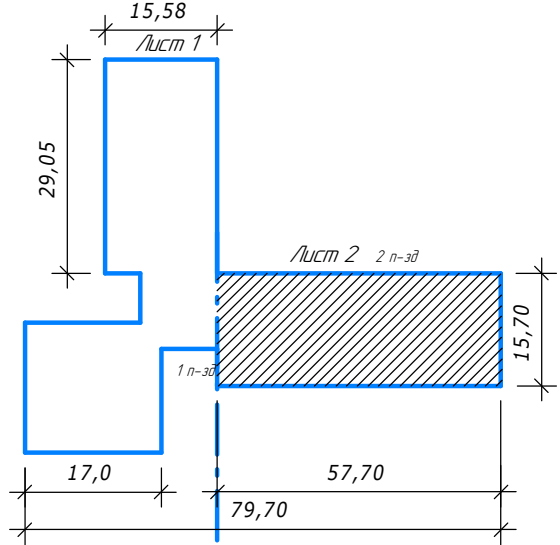
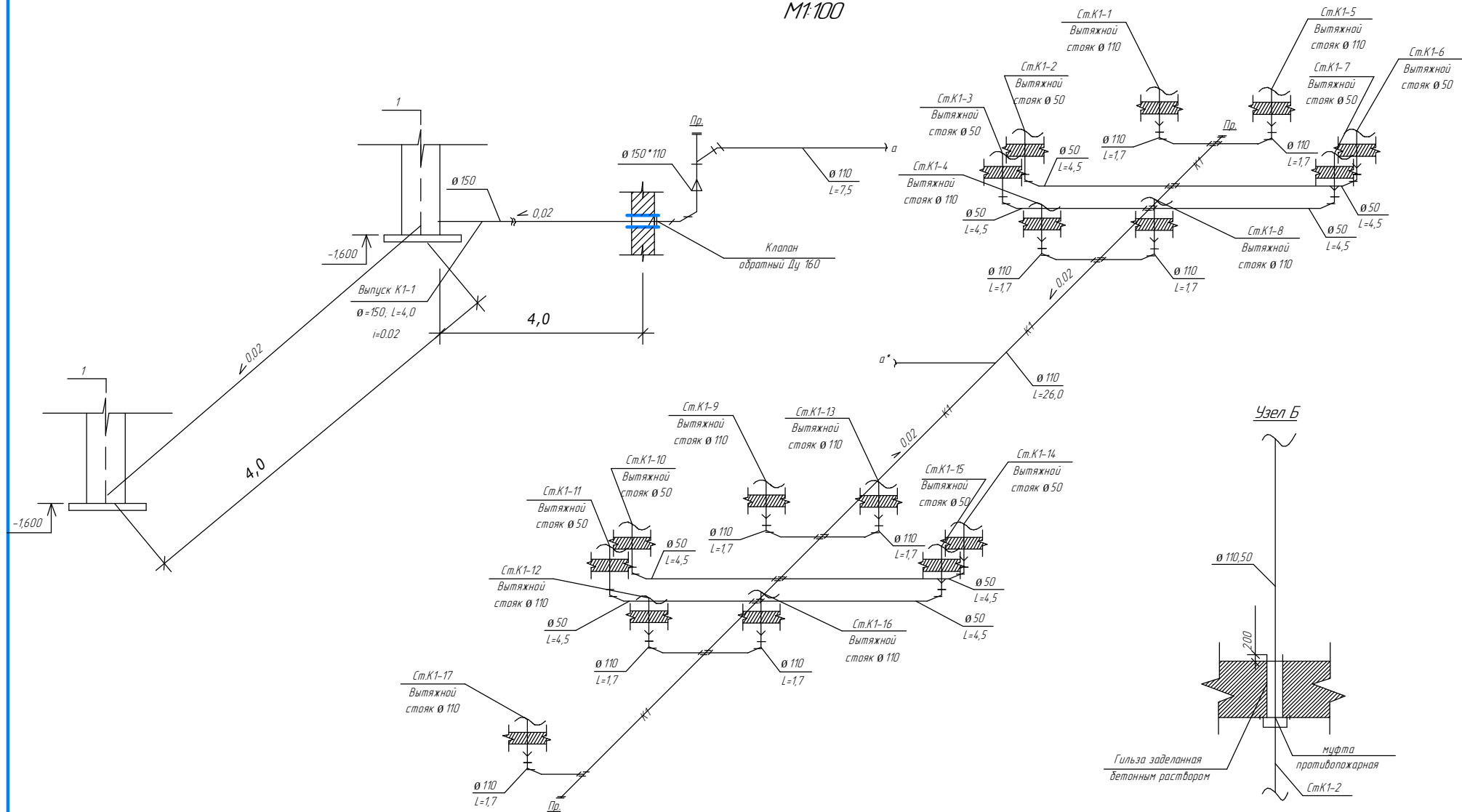


Схема расположения частей здания
2 подъезд



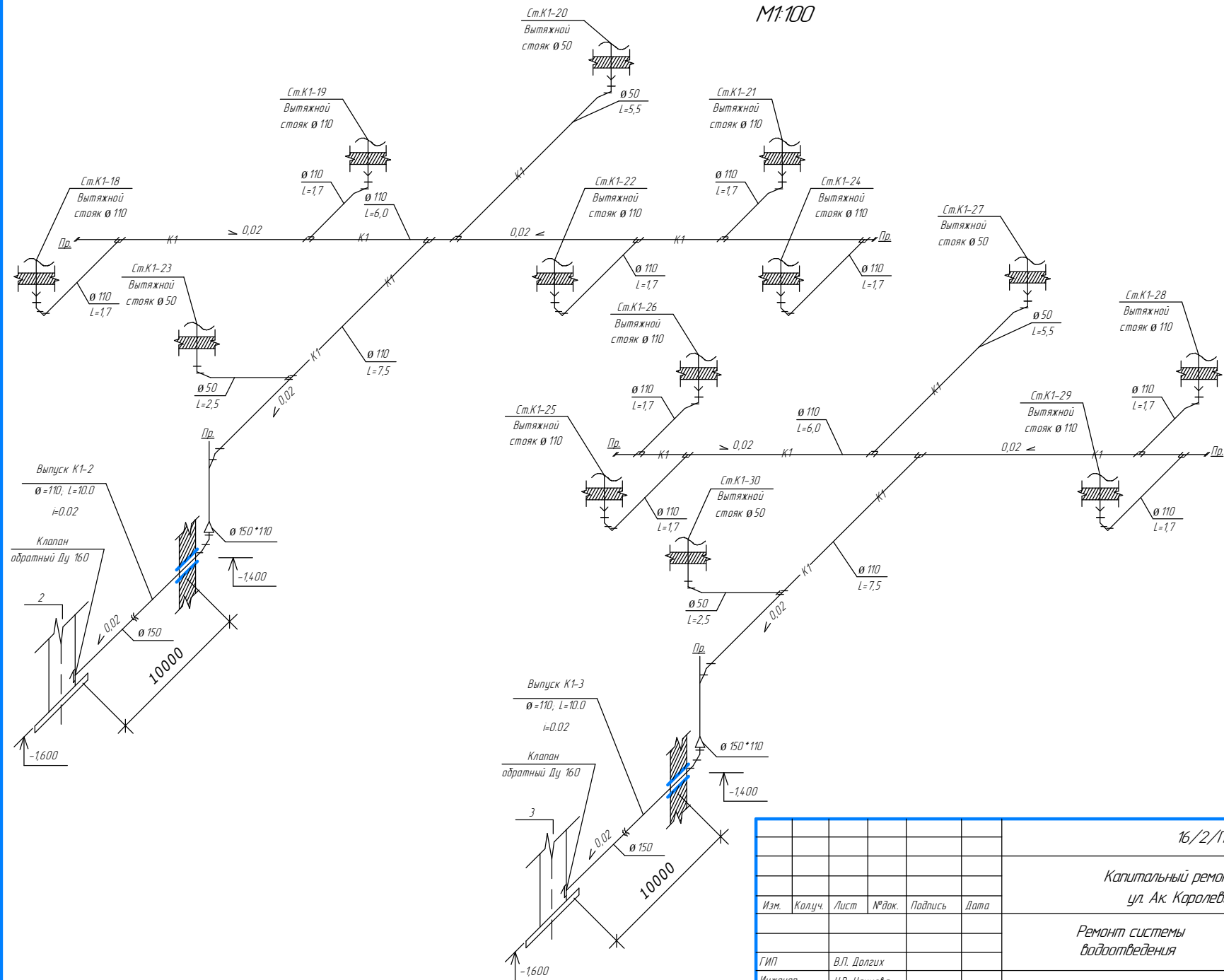
						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
								13	18
ГИП	В.П. Долгих					План системы К1, 5 этаж 2 подъезд	ИП Шайхутдинов А.Г.		
Инженер	Н.В. Наумова								
Н.контроль	В.П. Долгих								

АксонOMETрическая схема водоотведения М1:100



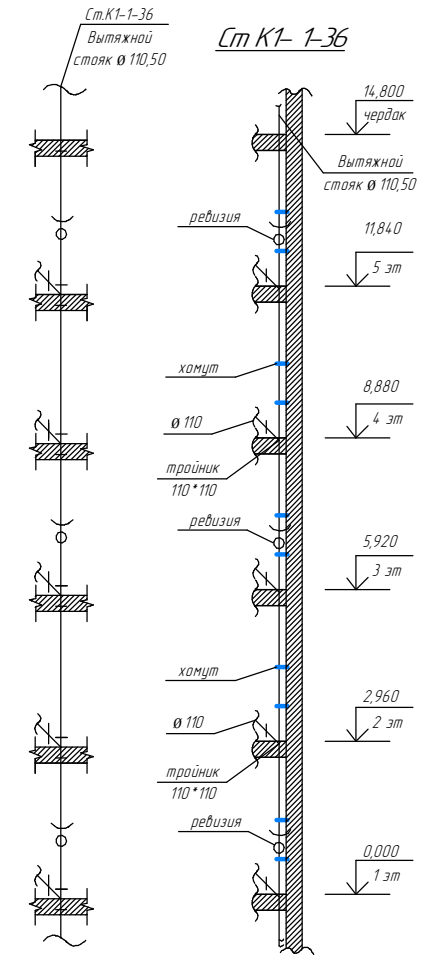
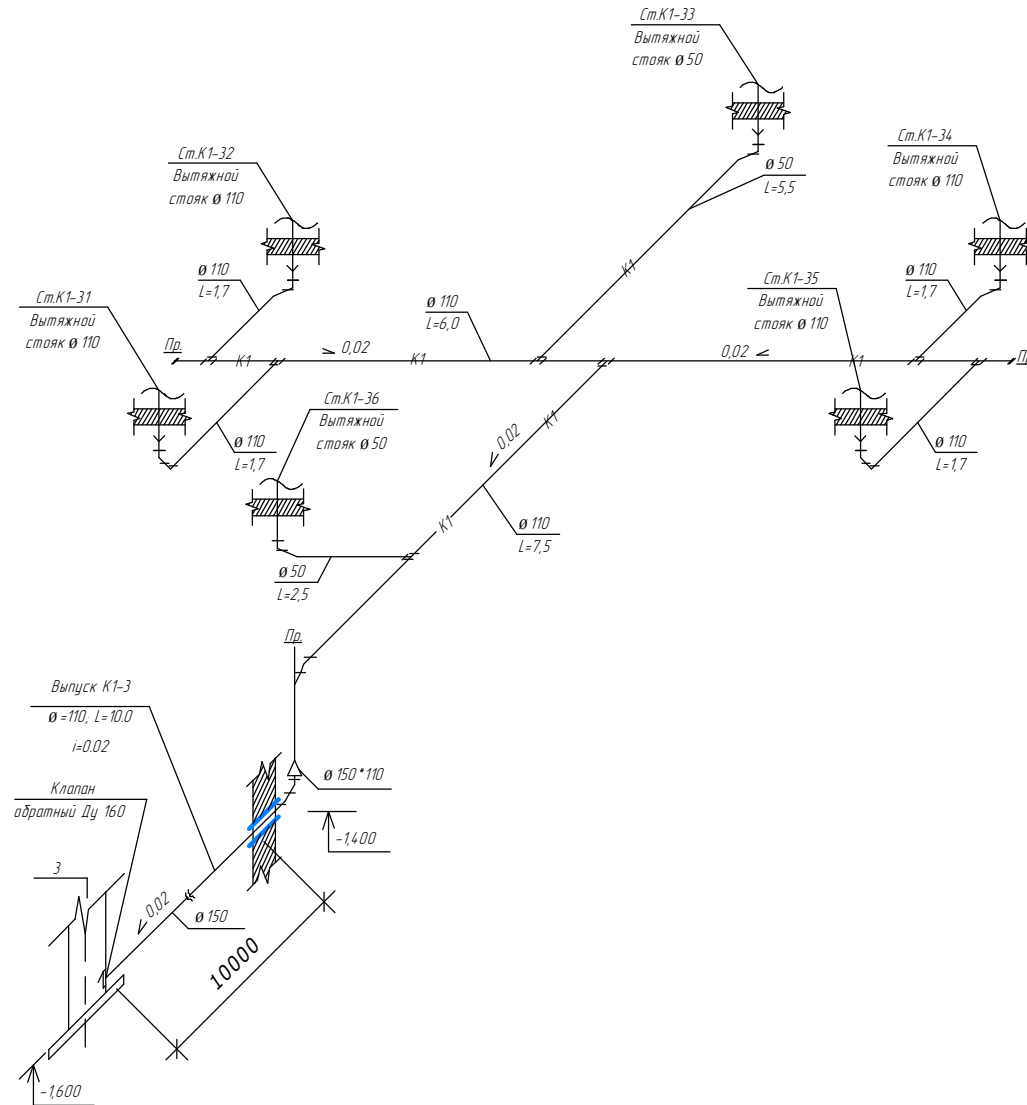
						16/2/ПСД-2-2-К				
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Ремонт системы водоотведения		Стация	Лист	Листов
									14	18
ГИП		В.П. Долгих								
Инженер		Н.В. Наумова								
Н.контроль		В.П. Долгих				АксонOMETрическая схема К1.		ИП Шайхутдинов А.Г.		

АксонOMETрическая схема водоотведения М1:100



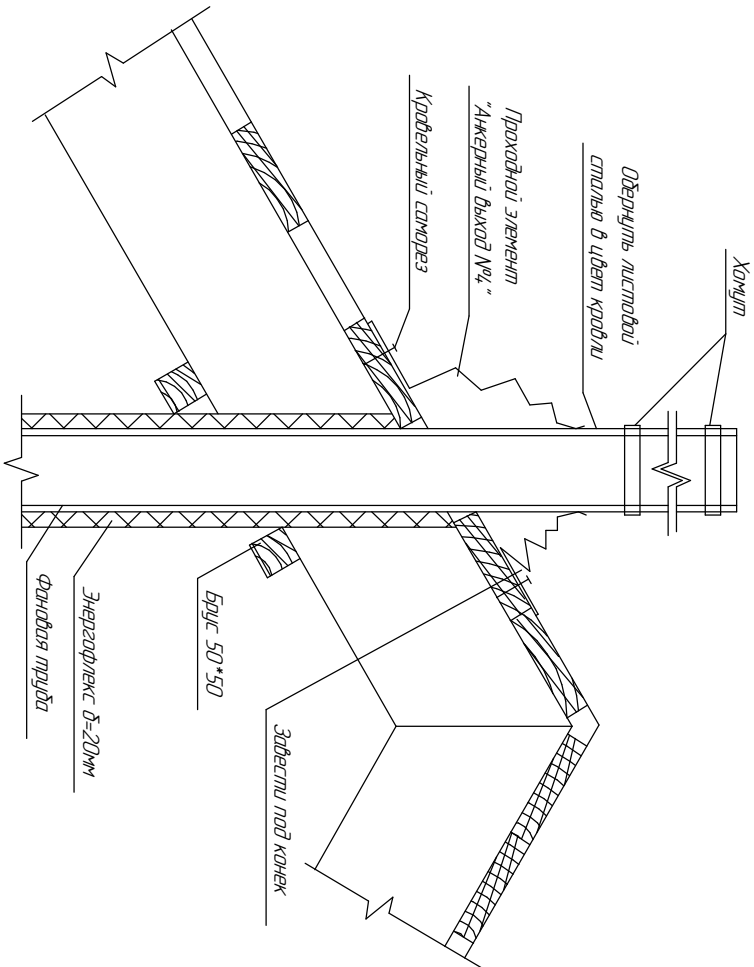
						16/2/ПСД-2-2-К				
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов	
								15	18	
ГИП	В.П. Долгих						АксонOMETрическая схема К1.			
Инженер	Н.В. Наумова									
Н.контроль	В.П. Долгих					ИП Шахмудинов А.Г.				

Аксонетрическая схема водоотведения М1:100



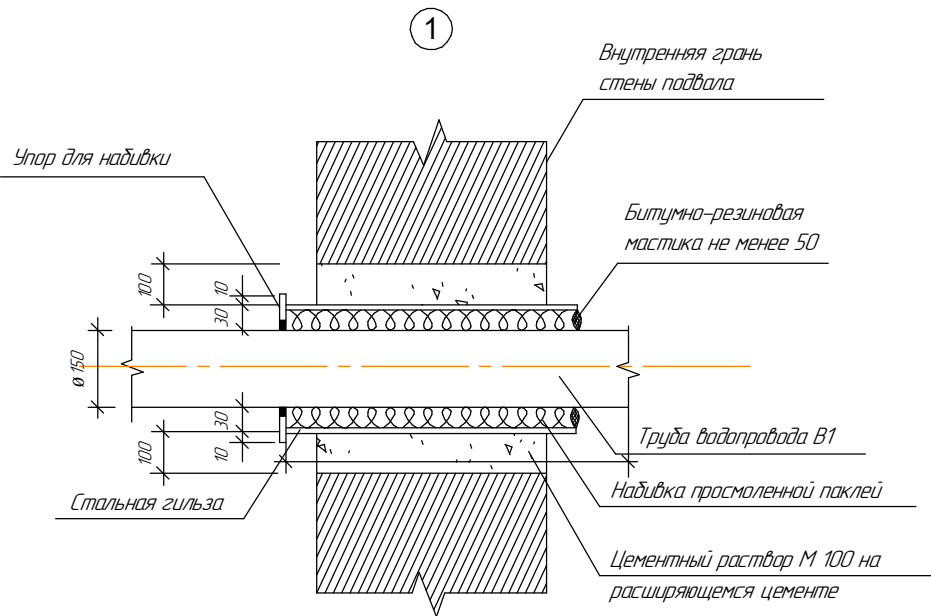
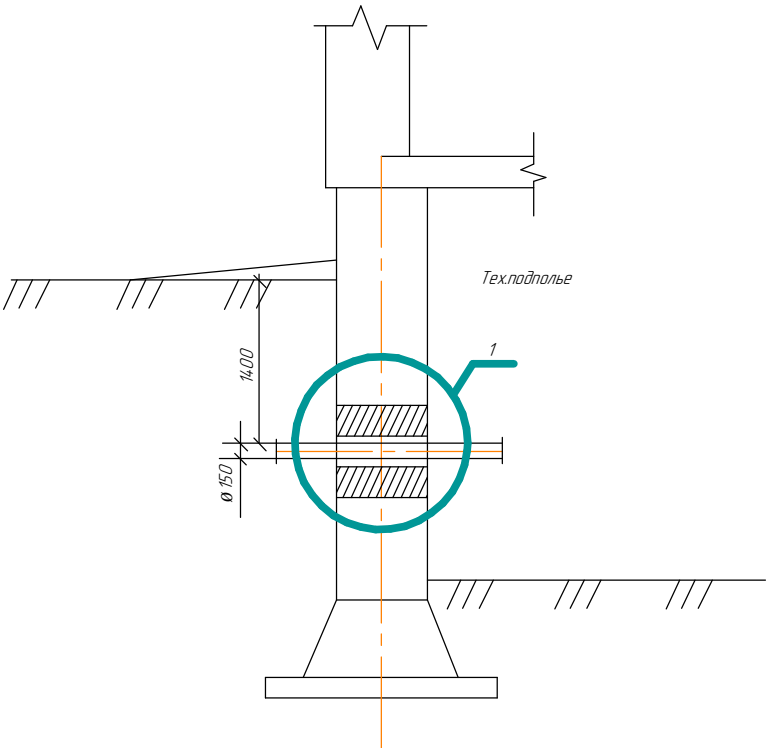
						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист	Листов
								16	18
ГИП	В.П. Долгих					Аксонетрическая схема К1	ИП Шайхутдинов А.Г.		
Инженер	Н.В. Наумова								
Н.контроль	В.П. Долгих								

Узел прохода фановой трубы через кровлю
М1:100



						16/2/ПД-2-2-К		
Изм.	Колуч.	Лист	№рек	Подп.	Дата	Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак Каралева 2. Чистополь РТ		
ГИП		В.П. Долгих				Ремонт системы водопроводения		
Инженер		Н.В. Недунова						
Нач.пр.		В.П. Долгих						
						Узел прохода фановой трубы через кровлю		
						Стация	Лист	Листов
							17	18
						ИП Шихмуллин А.Г.		

Узел герметизации ввода трубопровода К1 в здание



Спецификация элементов ввода

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
Детали					
1.		Стальная гильза Ø 245(351)	1		
		Упор для набивки	1		
Материалы					
2.		Цементный раствор М100	0,19		
3.		Набивка просмоленной паклей	0,5		
4.		Зачеканка	0,6		
5.		Замазка	0,5		

						16/2/ПСД-2-2-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №1 по ул. Ак. Королева г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
								18	18
ГИП	В.П. Долгих						Уплотнение ввода водопровода К1 в здание	ИП Шайхутдинов А.Г.	
Инженер	Н.В. Наумова								
Нконтр.	В.П. Долгих								

