

*СРО "Альянс Проектировщиков Оренбуржья"
рег.№ СРО –П–017–14082009*

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

АртПроект

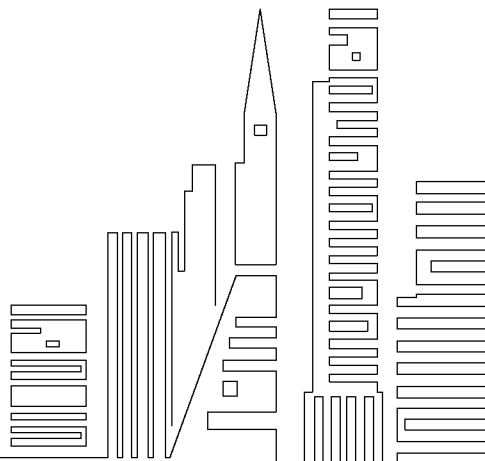
*Свидетельство №044.101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.
адрес : г. Бузулук, ул. Комсомольская, д. 120, тел./ факс : (35342)2-93-33*

*Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы
водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу :
Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3*

ПРОЕКТ

*Объект № 675-03/16– ВК
Том "Внутренний водопровод и канализация"*

г. Бузулук, 2016 г.



*СРО "Альянс Проектировщиков Оренбуржья"
рег.№ СРО –П–017–14082009*



Объект № 675-03/16– ВК

*Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы
водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3*

ПРОЕКТ

*Рабочие чертежи: ВК
Том "Внутренний водопровод и канализация"*

Генеральный директор

Шигаев А.В.

Главный инженер проекта

Шнякина Е. В.

г. Бузулук, 2016 г.


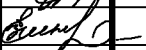


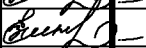
ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания (начало)	
2	Общие указания (окончание)	
3	Обмерная план – схема инженерной системы водоотведения М 1:100	
4	План подвала, М 1:100	
5	План 1-го этажа, М 1:100	
6	Экспликация помещений	
7	План 2-го этажа, М 1:100	
8	План чердака, М 1:100	
9	Схема магистрального трубопровода, стояков и выпусков системы К1	
10	Уплотнение выпуска канализации, спецификация	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы:		
СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
СП 40-101-96	Свод правил по проектированию и монтажу трубопроводов из полипропилена	
ГОСТ 18599-2001	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия	
ГОСТ 22689-2014	Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним	
с. 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов	

Прилагаемые документы:

675-03/16- ВК.С						Спецификация оборудования, изделий и материалов								
						675-03/16- ВК								
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: ИО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фролова										Р	1	10
Проверил		Григорьева				Общие указания (начало)								
Н.контроль		Шнякина												
ГИП		Шнякина												

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект на капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3 разработан на основании технического задания на проектирование.

Внутридомовая инженерная система водоотведения.

Внутридомовая инженерная система водоотведения принята к прокладке из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014 диаметрами 50..110 мм. Магистральные сети канализации проложены под потолком подвала с уклоном $i=0,02$ в сторону выпусков существующих канализационных колодцев. Крепление магистральных труб произвести к стене при помощи металлического хомута с саморезом и резиновой прокладкой.

Выше уровня чердачного перекрытия на фановой трубе установить вентиляционный клапан. Вентиляционный клапан служит для обеспечения поступления воздуха в канализационный стояк для удовлетворения эжектирующей способности (т.е. способности увлечь за собой воздух) движущейся в нем жидкости, а также для предотвращения попадания загрязненного воздуха из наружной сети в помещения. Вентиляционный клапан установить вертикально в верхней части неветилируемого канализационного стояка (стояк должен заканчиваться вентиляционным клапаном) на высоте 0,5м от чердачного перекрытия. Необходимо выполнить утепление канализационного стояка изоляционным ламельным матом ТЕХНОНИКОЛЬ по ТУ 5762-006-74.182.181-2008, толщиной 20 мм, с креплением хомутом червячным 140-160. При отсутствии выхода фановых труб выше чердачного перекрытия, вентиляционный клапан установить на 2м выше 0,5м от верхней точки подключения на 2м этаже.

Для предотвращения распространения пожара по трубам через потолочные перекрытия на стояках предусмотрены противопожарные муфты со впускным огнезащитным составом.

Водосток – не организованный на отмостку здания.

Перед выпуском из здания на проектируемой трубе установить переход КОРСИС-ПЗ 110. Выпуски канализации при пересечении наружных стен герметизировать во избежание попадания в подвальные помещения грунтовых и аварийных вод. Выпуск до существующих колодцев выполнить из труб безнапорных полиэтиленовых с двухслойной профилированной стенкой КОРСИС марки OD110SN8 PE по ГОСТ Р 54475-2011.

Водоотведение многоквартирного дома предусматривается в существующие канализационные колодцы. Проектом предусмотрено восстановление горловин колодцев на высоту 150мм кирпичом с устройством асфальтобетонной отмостки.

Монтаж системы внутридомовой инженерной системы водоотведения выполнить в соответствии с СП 30.13330.2012, СП 40-101-96, СП 40-12-2000.

Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением акта на заверенную часть работы по форме приложения 3 РД11-02-2006.

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

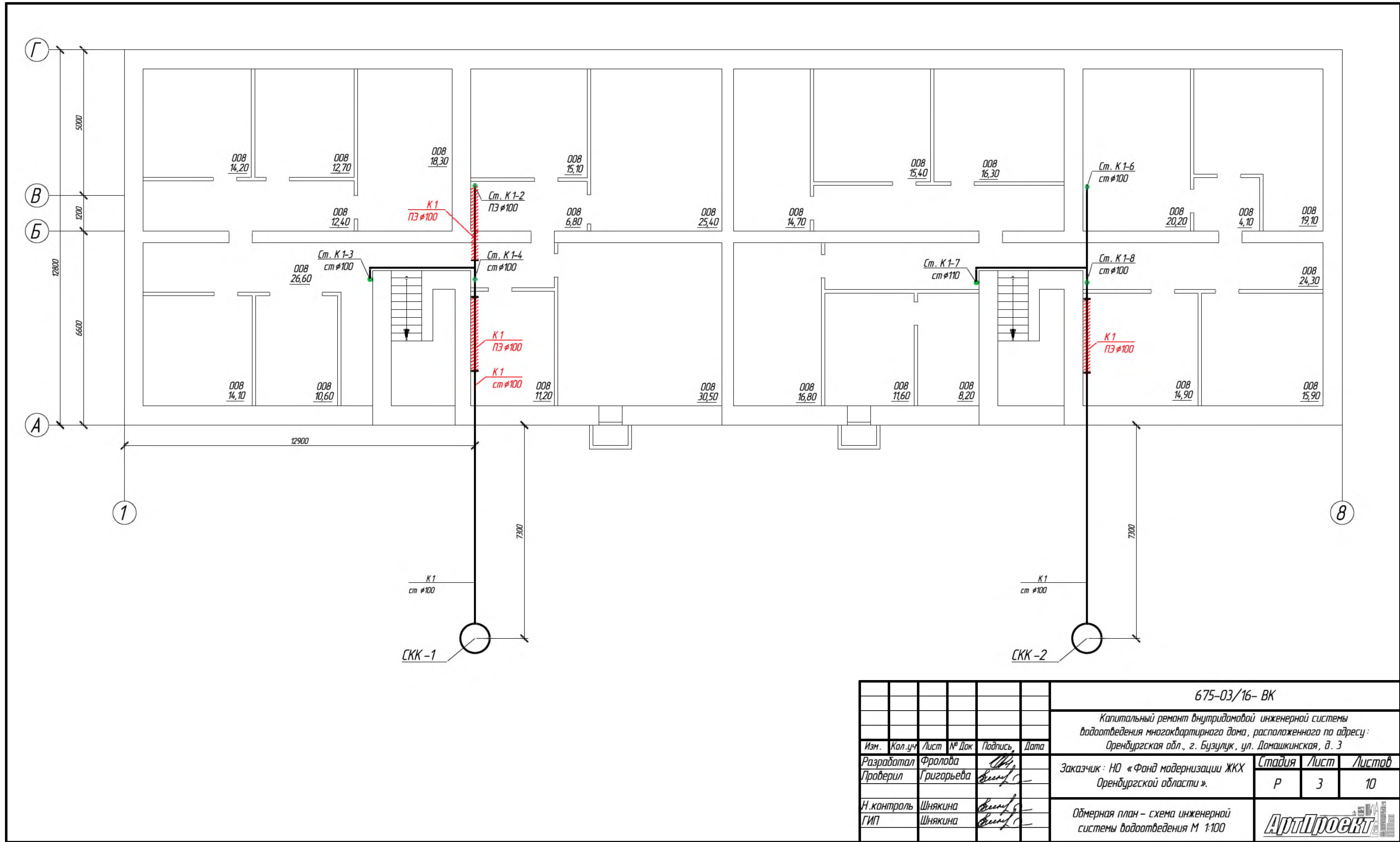
- прокладка внутренних сетей канализации в строительных конструкциях;
- герметизация выпусков канализации;
- испытание трубопроводов систем канализации при скрытой прокладке – до их закрытия.

Приборы, арматура, трубы, фасонные части, сварочные и изоляционные материалы должны иметь сертификаты завода-изготовителя о соответствии требованиям ГОСТ и ТУ.

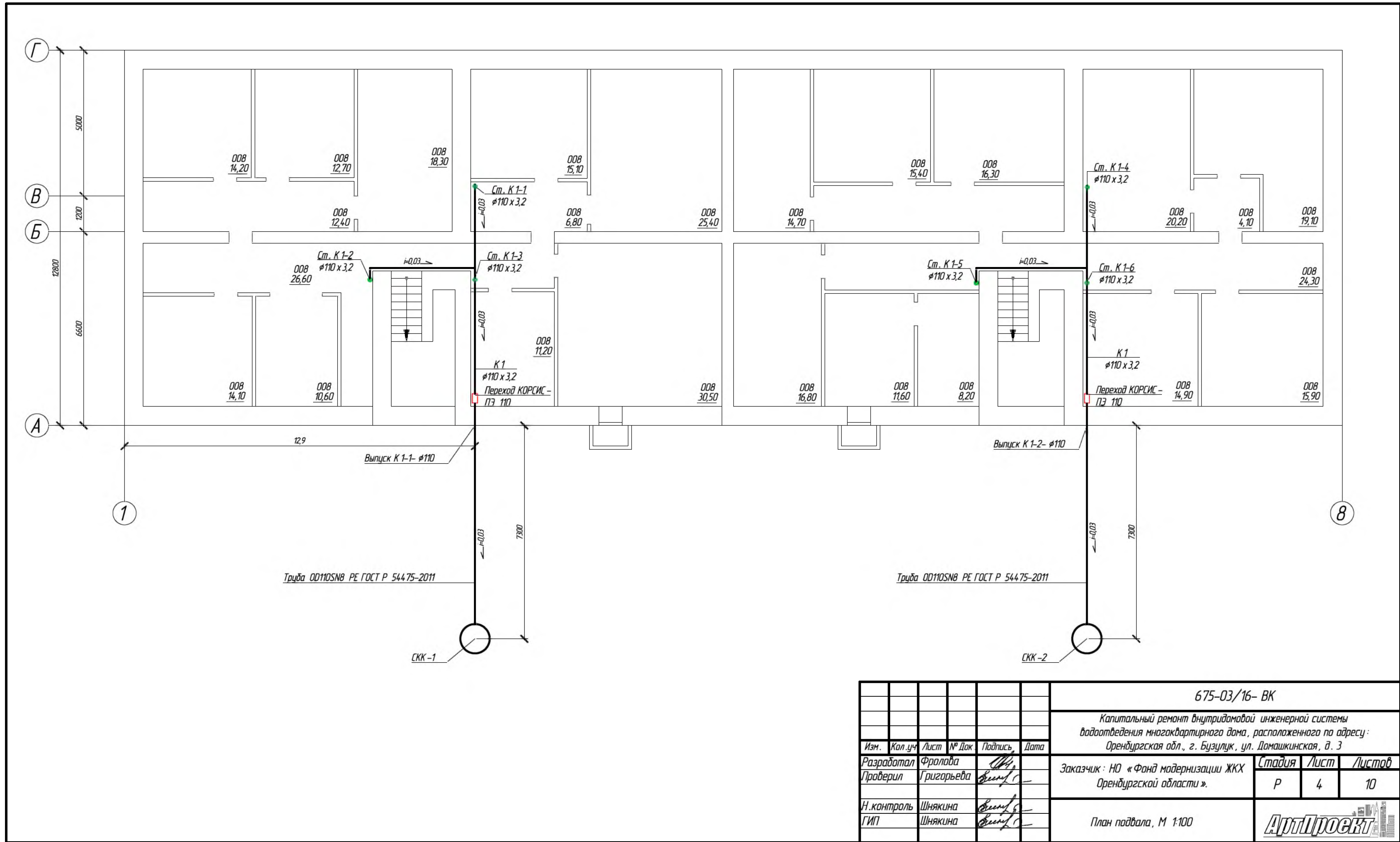
Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Шнякина Е. В.

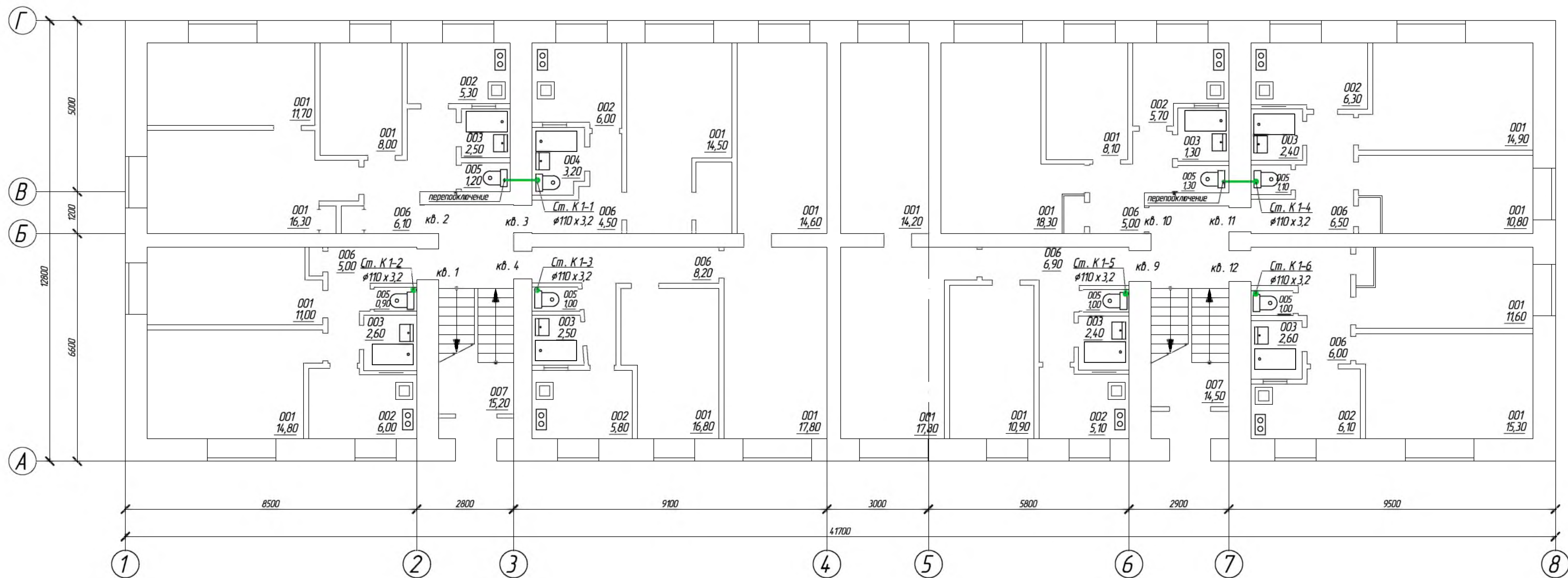
						675-03/16- ВК		
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».	Стадия	Лист
Разработал		Фролова					Р	2
Проверил		Григорьева						10
Н.контроль		Шнякина				Общие указания (окончание)		
ГИП		Шнякина						



						675-03/16- ВК		
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».	Стадия	Лист
Разработал	Фролова						Р	3
Проверил	Григорьева							10
Н.контр.оль	Шнякина					Обмерная план - схема инженерной системы водоотведения М 1:100		
ГИП	Шнякина							

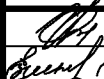
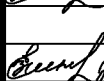
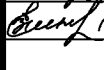




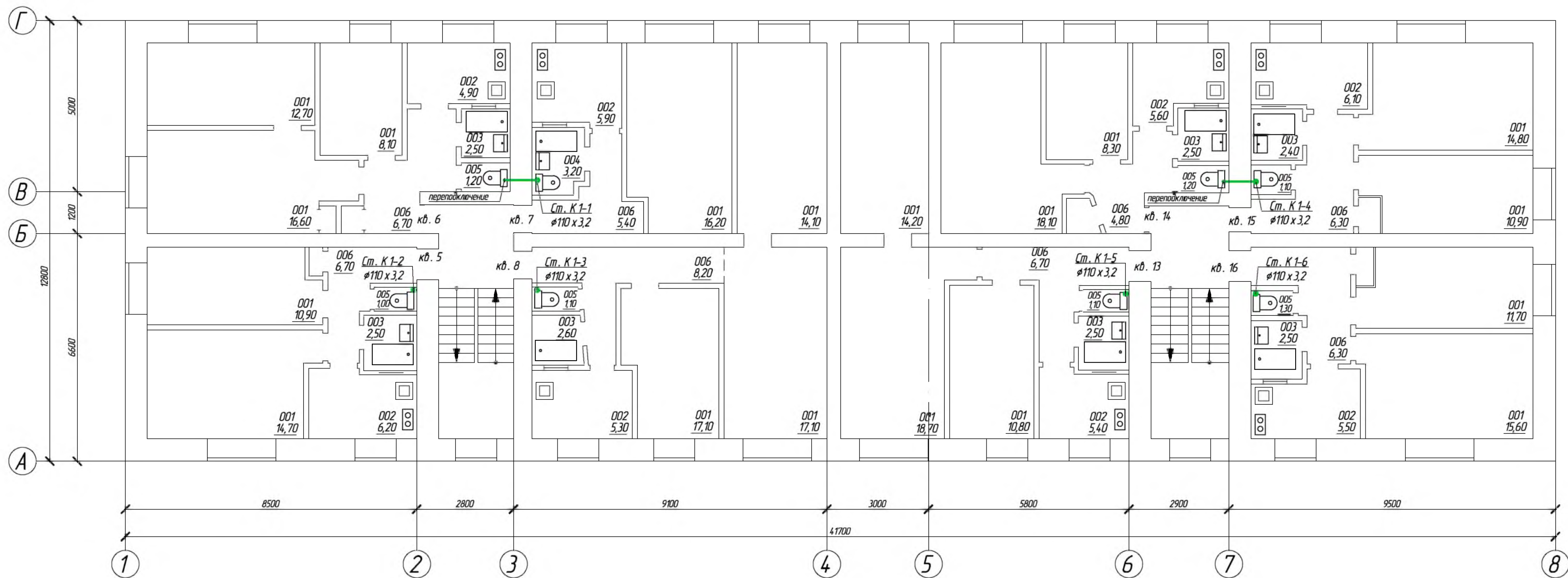
						675-03/16- ВК		
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».	Стадия	Лист
Разработал	Фролова						Р	4
Проверил	Григорьева							10
Н.контр.	Шнякина					План подвала, М 1:100		
ГИП	Шнякина							



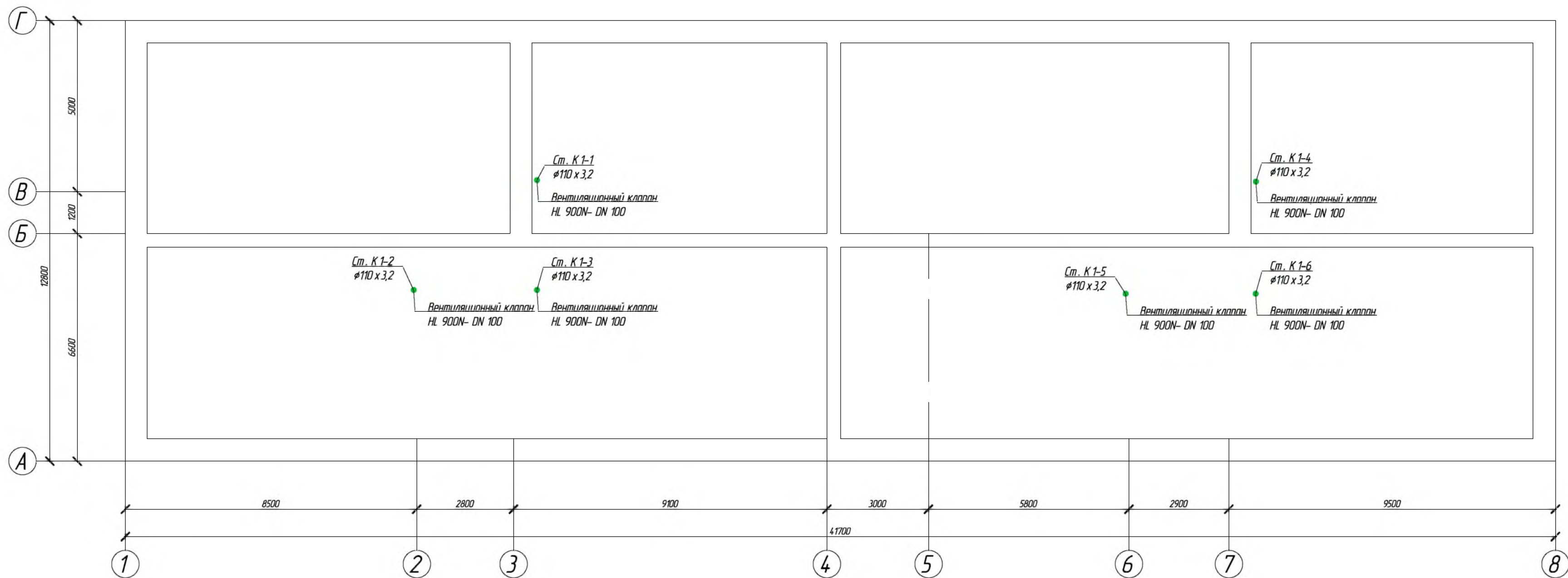
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь, м ²	Категория
001	Жилая комната		
002	Кухня		
003	Ванная		
004	Совмещенный санузел		
005	Санузел		
006	Коридор		
007	Лестничная клетка		
008	Служебное		

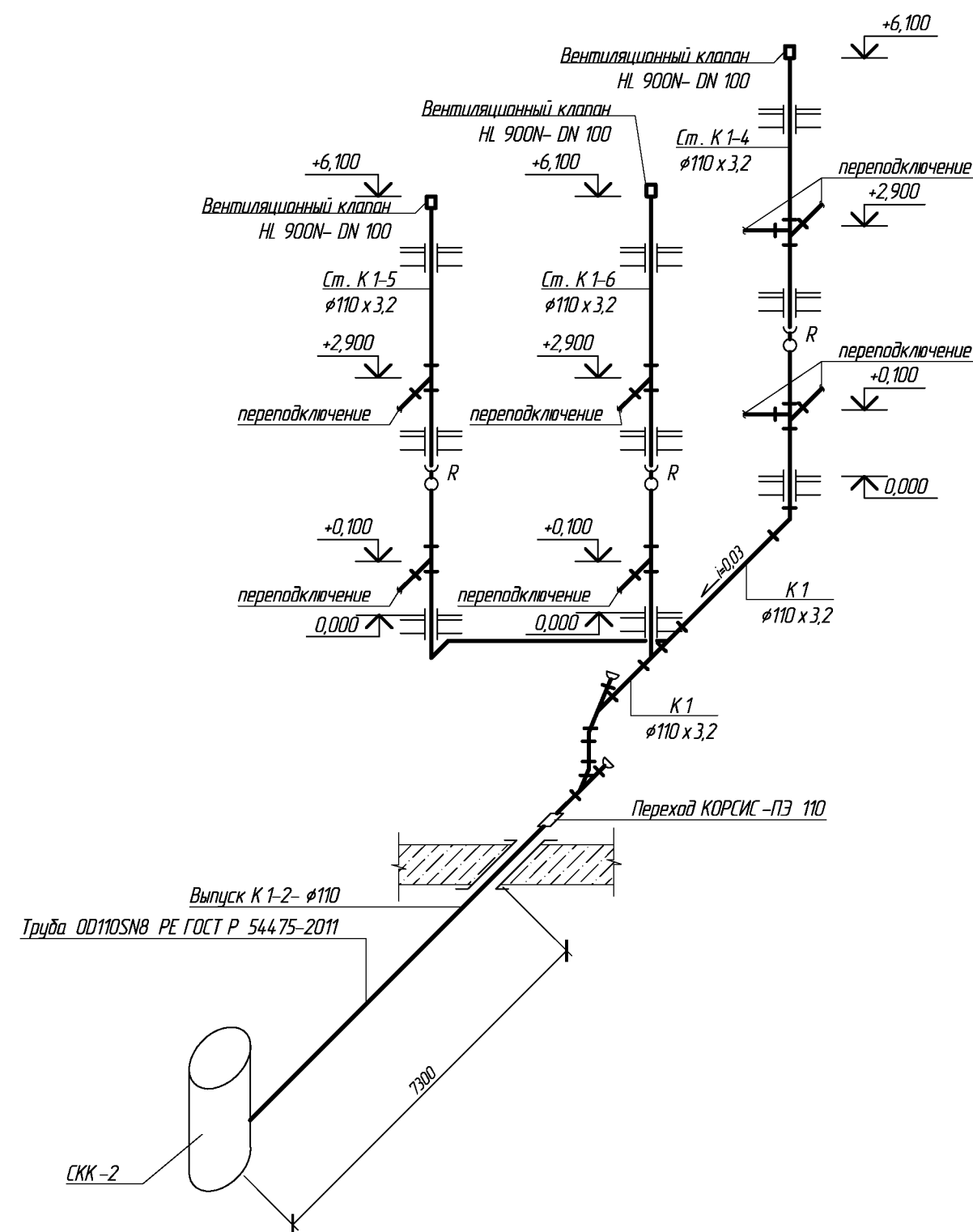
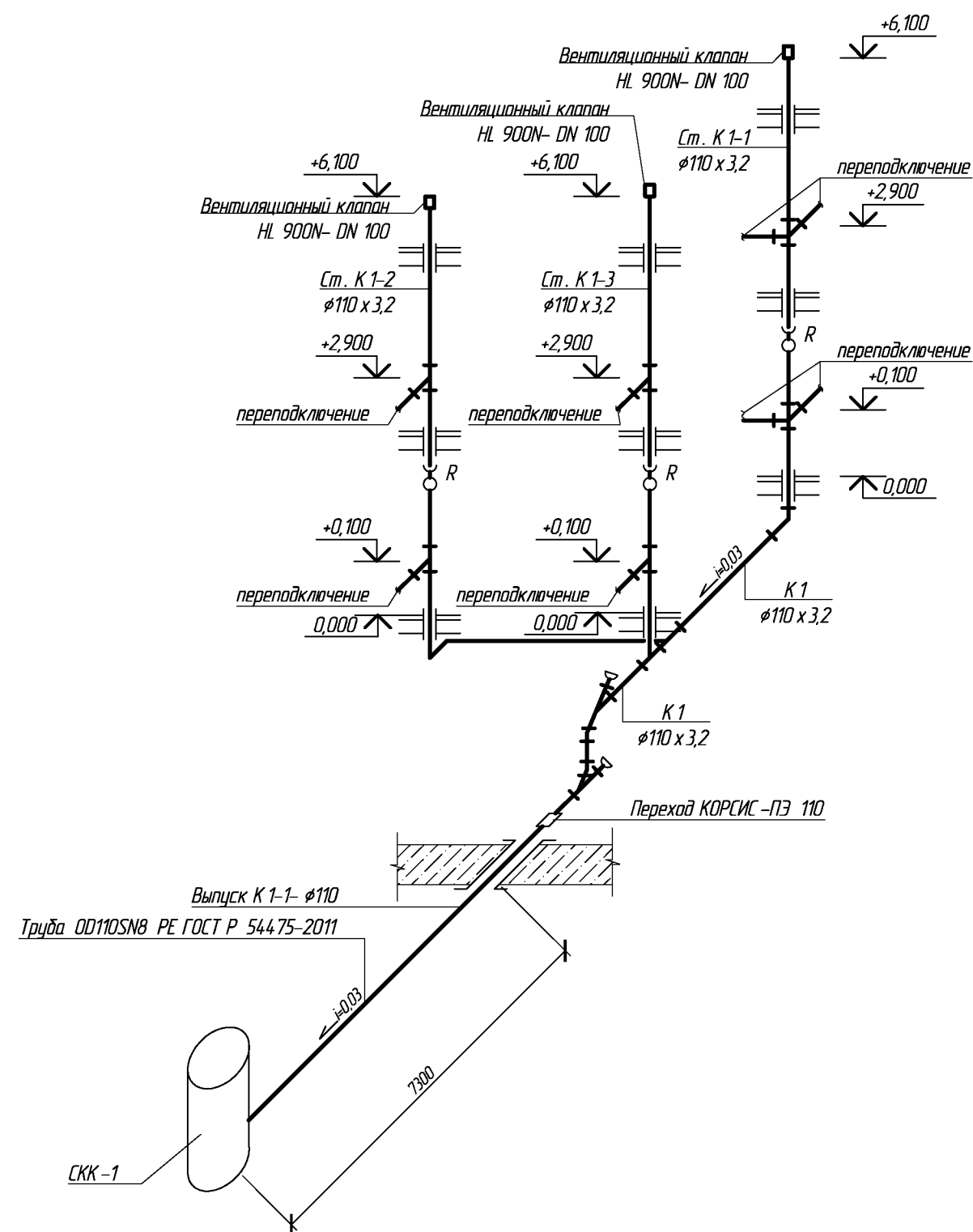
						675-03/16- ВК		
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».	Стадия	Лист
Разработал	Фролова						Р	6
Проверил	Григорьева					Экспликация помещений		10
Н.контроль	Шнякина							
ГИП	Шнякина							




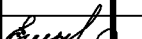
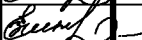


						675-03/16- ВК		
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».	Стадия	Лист
Разработал	Фролова						Р	7
Проверил	Григорьева							10
Н.контр.оль	Шнякина					План 2-го этажа, М 1:100		АртПроект
ГИП	Шнякина							



						675-03/16- ВК		
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».	Стадия	Лист
Разработал	Фролова						Р	8
Проверил	Григорьева							10
Н.контрль	Шнякина					План чердака, М 1:100		
ГИП	Шнякина							

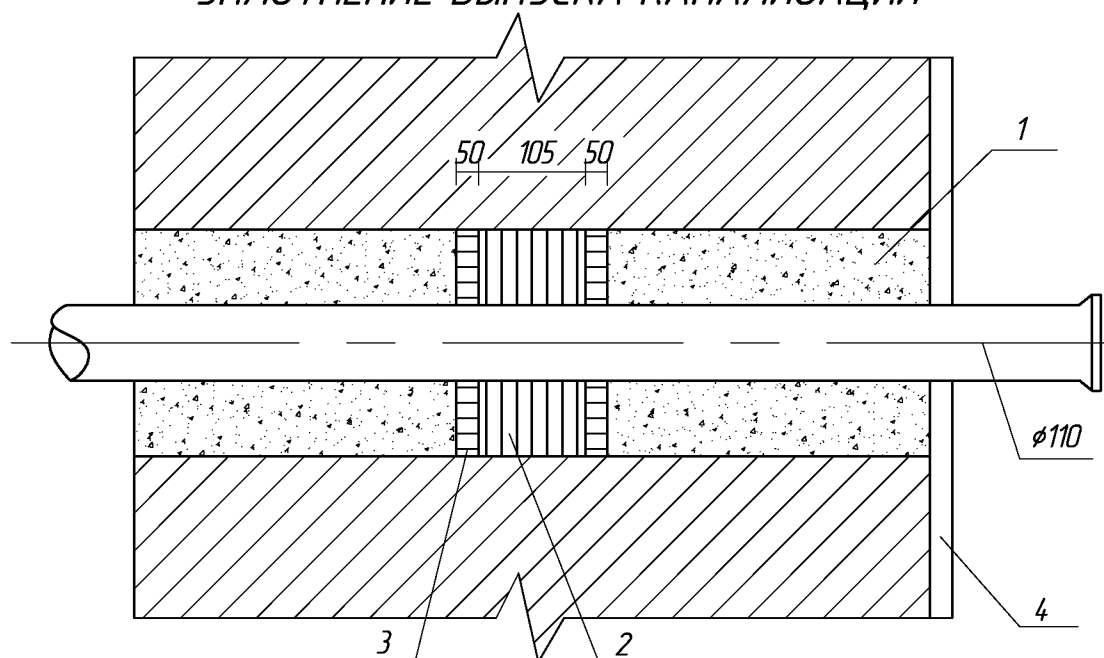


						675-03/16- ВК			
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик : НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фролова					Р	9	10
Проверил		Григорьева				Схема магистрального трубопровода, стояков и выпуск системы К1		9	10
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

СПЕЦИФИКАЦИЯ


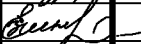


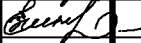
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
		Выпуск К 1 $\phi 110$	2		шт.
	ГОСТ 10704-91	Футляр $\phi 159 \times 4,5$	0,5		п.м.
	ГОСТ 82-78*	Ребра 400 x 8	-		шт.

УПЛОТНЕНИЕ ВЫПУСКА КАНАЛИЗАЦИИ



ПРИМЕЧАНИЕ :

- 1 Заделка бетоном марки 100 на щебне фракции до 15 мм.
- 2 Забить смоляной прядью толщ. 100 мм.
- 3 Забивка сухой паклей толщ. 50 мм.
- 4 Штукатурка стены после заделки отверстия.

						675-03/16- ВК			
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области».	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фролова						Р	10	10
Проверил	Григорьева					Уплотнение выпуска канализации, спецификация			
Н.контроль	Шнякина								
ГИП	Шнякина								

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли – чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация. Демонтаж							
1	Отвод чугунный 90° Ø100	ГОСТ 6942-98			шт.	3		
2	Отвод ПЭ 90° Ø100	ГОСТ 22689-2014			шт.	1		
3	Тройник прямой чугунный Ø100	ГОСТ 6942-98			шт.	8		
4	Ревизия Ø 100	ГОСТ 6942-98			шт.	8		
5	Прочистка Ø 100	ГОСТ 6942-98			шт.	3		
6	Труба ТЧК –100	ГОСТ 22689-2014			м	90,0		
7	Труба ТК 110 х 3,5 ПНД	ГОСТ 22689-2014			м	20,0		
	Канализация							
1	Противопожарная муфта ОГРАКС –ПМ –110/60			НПО "УНИХИМТЕК"	шт.	18		
2	Отвод 45° Ø100	ГОСТ 22689-2014			шт.	6		
3	Тройник прямой Ø100	ГОСТ 22689-2014			шт.	12		
4	Тройник 45° Ø100	ГОСТ 22689-2014			шт.	12		
5	Крестовина канализационная ПВХ Ø110– 45°	ГОСТ 22689-2014			шт.	12		
6	Ревизия Ø 100	ГОСТ 22689-2014			шт.	6		
7	Прочистка Ø 100	ГОСТ 22689-2014			шт.	6		
8	Вентиляционный клапан DN 100	HL 900NECO			шт.	6		
9	Труба ТК 110 х 3,5 ПНД	ГОСТ 22689-2014			м	80		
10	Изоляционный ламельный мат ТЕХНОНИКОЛЬ 20 мм (для изоляции трубопроводов)	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	м ²	1,0		
11	Алюминиевый скотч, толщиной 75 мм.	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	п.м.	6		
12	Хомут червячный 140–160	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	шт.	12		
13	Хомут металлический с саморезом с резиновой прокладкой для трубы Ø100	ГОСТ 24137-80			шт.	90		
14	Герметизация выпусков Ø100	Серия 5.905-26.04			шт.	2		
								См. прилаг. документацию

						675-03/16- ВК.С			
						Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Домашкинская, д. 3			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО « Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области ».	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Фролова			Р	1	2
Проверил				Григорьева		Спецификация оборудования, изделий и материалов.			
Н. контроль				Шнякина					
ГИП				Шнякина					

[illegible]