

ООО
«Волгопроект»

«Жилой многоквартирный дом
по ул. Ангарской, 7 в Дзержинском районе
г. Волгограда»

Проектная документация

Раздел 5.3 «Система водоотведения»
06-16-ИОСЗ

Том 5

(начало)

2017 г.

-

ООО
«Волгопроект»

«Жилой многоквартирный дом
по ул. Ангарской, 7 в Дзержинском районе
г. Волгограда»

Проектная документация

Раздел 5.3 «Система водоотведения»
06-16- ИОСЗ

Том 5

Директор

Бакурский Е.А.

Главный инженер проекта

Дорофеев И.И.



2017 г.

Номер тома		Обозначение	Наименование		Примечание				
1		06-16-ПЗ	Пояснительная записка						
2		06-16-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка						
3		06-16-АР	Архитектурные решения						
4		06-16-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения						
5		06-16-ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических решений						
5.1		06-16-ИОС1	Система электроснабжения						
5.2		06-16-ИОС 2 06-16-ИОС 3	Система водоснабжения Система водоотведения						
5.4		06-16-ИОС4	Отопление, вентиляция и тепловые сети						
5.5		06-16-ИОС5	Сети связи.						
6		06-16-ПОС	Проект организации строительства						
7		06-16-ПОД	Проект организации по сносу и демонтажу зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства.						

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, О СЕТЯХ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, СОДЕРЖАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

5.3 СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

5.3.1 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

Хозяйтовая канализация

Канализация жилого дома запроектирована выпусками в проектируемый внутриплощадочный трубопровод диаметром 200 , который затем подключается в существующий коллектор диаметром 1000 по ул. Ангарской , согласно УП №56-Д от 21.03.2016г от выданным ООО «КОНЦЕССИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ».

Отвод сточных вод предусмотрен по закрытым самотечным трубопроводам в наружную канализацию.

Расход сточных вод равен водопотреблению за вычетом полива – составляет 216.4 м3/сут.

Сети наружной канализации запроектированы из полипропиленовых труб «ES» ГОСТ Р 54475-2011 на грунтовом плоском основании с подготовкой из песчаного грунта Н=15см, с послойной засыпкой траншеи до верха трубы +0.3 м песчаным грунтом, затем местным грунтом с нормальной степенью уплотнения.

Канализационные колодцы выполняются из сборных ж/б элементов по т.п. 901-09-22.84.

Под проектируемыми а/дорогами канализация прокладывается в футлярах.

На проектируемой площадке грунтовые воды вскрыты на глубине 5.0м. Грунты основания 1 типа просадочности.

Ливневая канализация

Отвод атмосферных вод с проектируемой площадки предусматривается по ТУ 41/78 от 25.11.2016 выданным Комитетом городского хозяйства администрации г.Волгограда в ливневой коллектор диаметром 800мм по ул. Ангарской через локальные очистные сооружения .

Запроектирована внутриквартальная сеть диаметром 200 с установкой дождеприемников. Для очистки стоков применен локальный нефтескоуловитель КПП-1 фирмы ООО «ЭКОЛАЙН».

Отделение загрязненного потока воды на очистку (первый загрязненный смыв дождя) выполняется в разделительном колодце, ливневой сброс по обводной линии отводится в коллектор без очистки.

Утилизация отходов ЛОС производится в местах указанных Санэпиднадзором.

Водостоки с кровли жилого дома отводятся в ливневой коллектор без очистки.

Сети ливневой канализации запроектированы из пластмассовых труб на грунтовом плоском основании с подготовкой из песчаного грунта Н=15см, с послойной засыпкой траншеи до верха

06-16-ИОС 3										
						СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Разраб.			Прохватилова							
Провер.			Дорофеев							

трубы +0.3 м песчаным грунтом, затем местным грунтом с нормальной степенью уплотнения.
На проектируемой площадке грунтовые воды вскрыты на глубине 5.0 .
Грунты основания I типа просадочности.
Канализационные колодцы выполняются из сборных ж/б элементов по т.п.901-09-22.84.
Под проектируемыми а/дорогами канализация прокладывается в футлярах.
Переход под ул. Ангарской запроектирован закрытым способом методом продавливания по т.п. 901-09-9-9.87

5.3.2 ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

Хозяйственная канализация .

Жилой многоквартирный дом проекта « Жилая застройка по ул. Ангарская в Дзержинском районе г. Волгограда (2 очередь) . Жилой дом №5.», положительное заключение негосударственной экспертизы №34-2-1-3-0383-16, повторно применяется (привязывается) для проектирования многоквартирного жилого дома проекта « Жилой многоквартирный дом по ул. Ангарской, 7 в Дзержинском районе г. Волгограда».

Внутренние водостоки.

Жилой многоквартирный дом проекта « Жилая застройка по ул. Ангарская в Дзержинском районе г. Волгограда (2 очередь) . Жилой дом №5.», положительное заключение негосударственной экспертизы №34-2-1-3-0383-16, повторно применяется (привязывается) для проектирования многоквартирного жилого дома проекта « Жилой многоквартирный дом по ул. Ангарской, 7 в Дзержинском районе г. Волгограда.»

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Имв. №					
Подп. и дата					
Взам. инв.					

06-16-ИОС 3					Лист
					2

Основные показатели по системам ВК									
Наименование системы	Гарантированный /потребный напоры на вводе, м вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электроподогревателя, кВт				
		м³/сут	м³/ч	л/с					
Бытовая канализация К1	Жилая часть	214.8	16.2	7.45					
Дождевая канализация К2				5.0					
Бытовая канализация К1 оф	Офисная часть	1.6	0.5	0.35					
	Всего:								
Бытовая канализация		216.4	16.7	7.8					

Перечень ссылочных нормативных документов.									
Обозначение нормативного документа	Наименование нормативного документа								
СП30.13330.2012, СНиП 2.04.01-85*	Внутренний водопровод и канализация.								
СП 32.1330.2012, СНиП 2.04.03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения.								
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные								

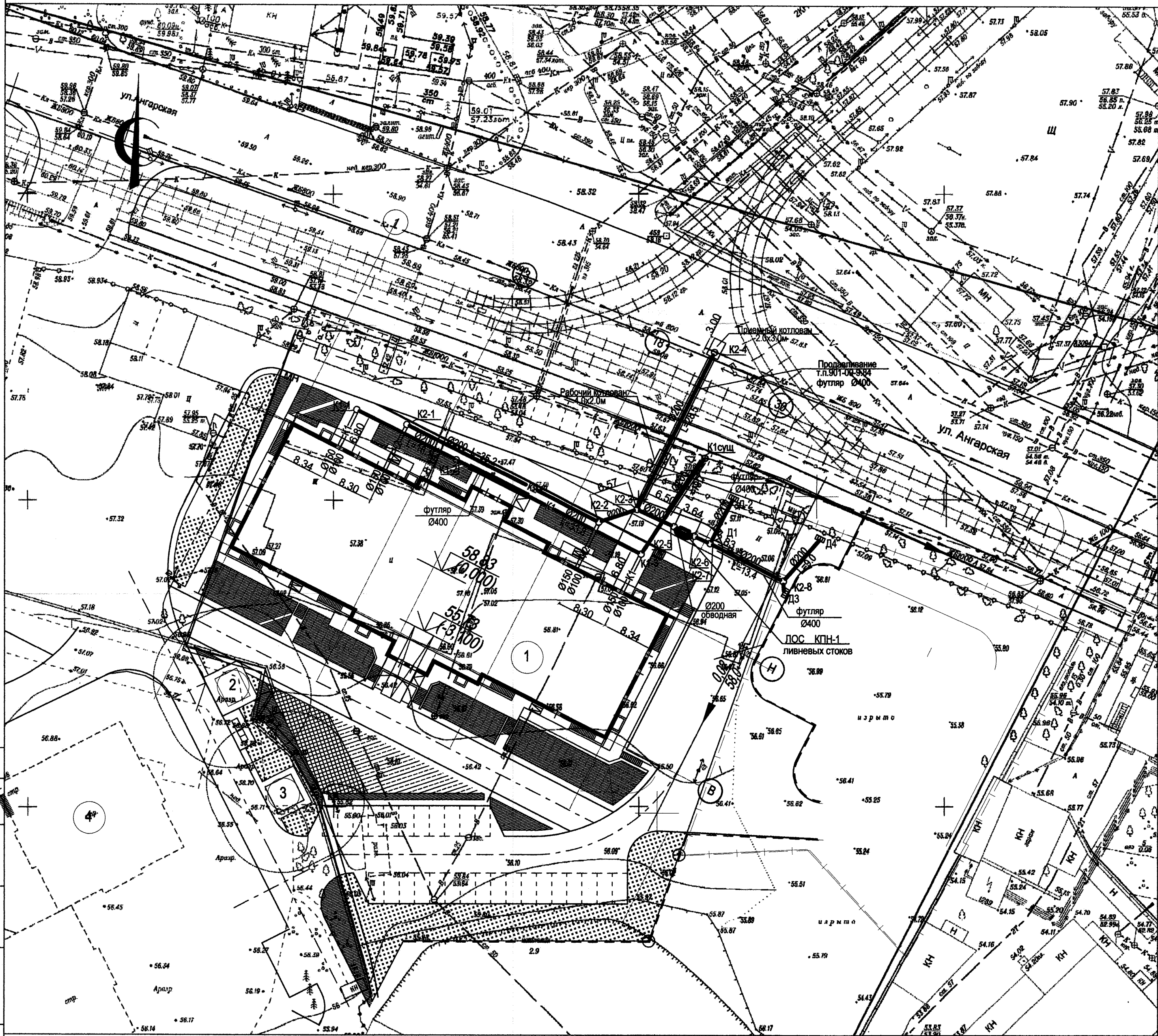
Изм.	Коп.уч	Лист	Подп.	Дата

Изм. №	06-16-ИОС 3			Лист
				3

Ивв. №	Подп. и дата	Взам. инв.
--------	--------------	------------

[illegible]

Лист	3
------	---



1.1 ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, м3	
			Зданий	квартир	застройки		общая нормируемая	Зданий	Всего
				зд-ния	здания	здания	здания		
1	Жилой дом №7, 2-х секционный	19	1	240	240	1982.3	1982.3	71869.0	71869.0
2,3	Трансформаторная подстанция	1	2			42.7			
4	Многокв. жилой дом (сущ.)								

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

06-16-ИОС 3					
Жилой многоквартирный дом по ул. Ангарской в Дзержинском районе Волгограда					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Дорофеев				
Разработал	Прохватилова				
Н. контр.	Дорофеев				
Жилой дом				Стадия	Лист
				П	1
План М 1:500. наружных сетей водоотведения К1,К2.				ООО "Волгопроект" № СРОСП-П-03721.2-28102014	

Схема К1

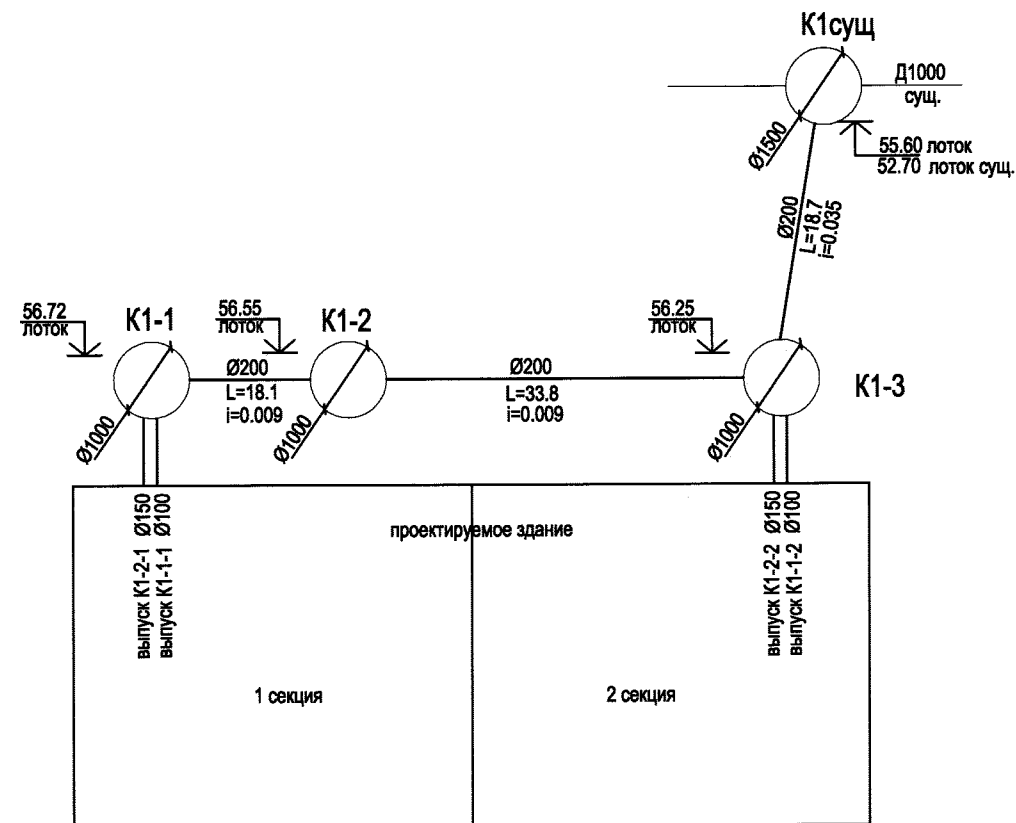
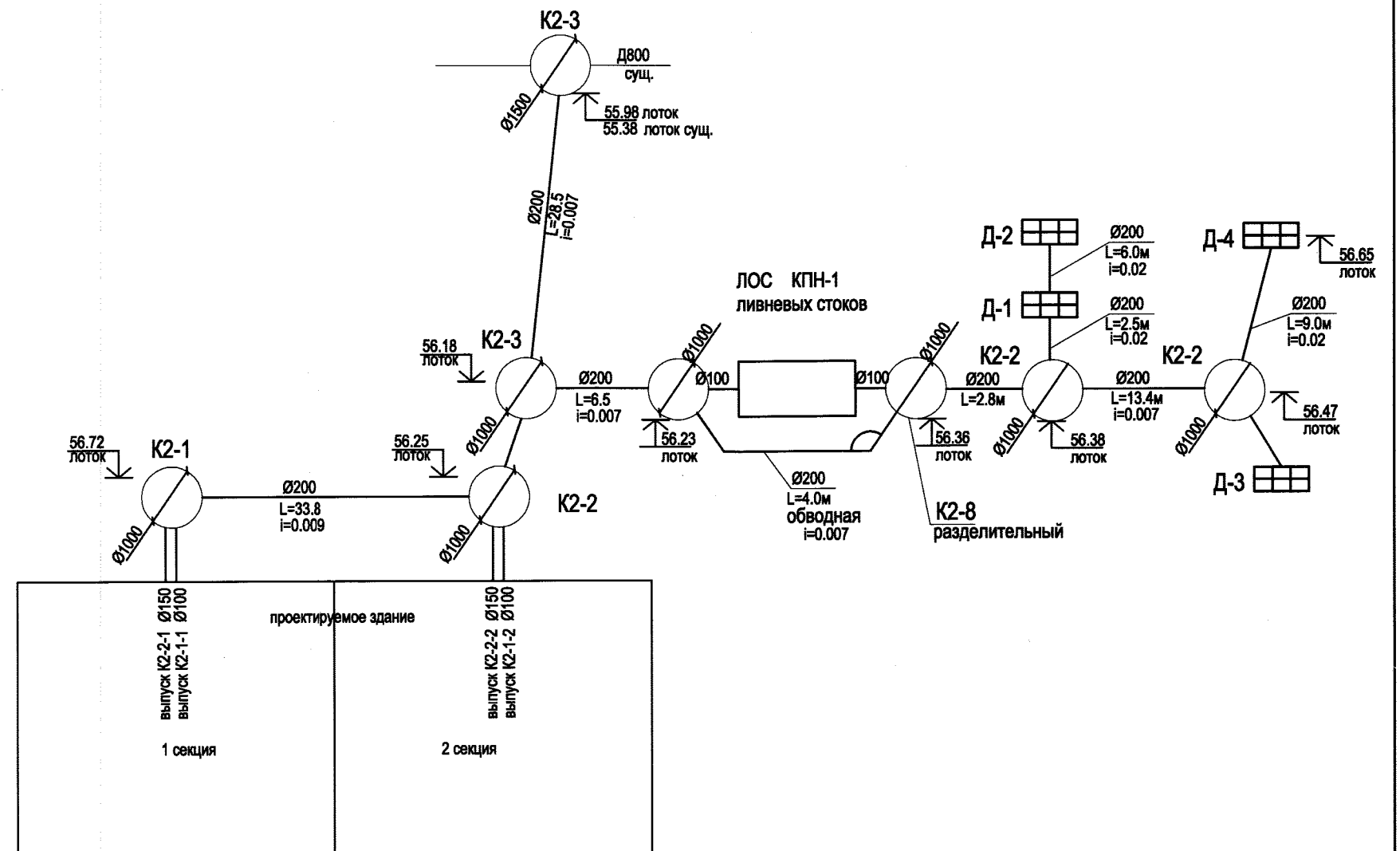
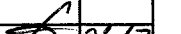
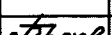


Схема К2



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

						06-16-ИОС 3			
						Жилой многоквартирный дом по ул. Ангарской, 7 в Дзержинском районе Волгограда			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Дорофеев					Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Разработал	Прохватилова					Принципиальные схемы наружных сетей водоотведения К1,К2.	ООО "Волгопроект" №		
Н. контр.	Дорофеев						СРОСП-П-03721.2-28102014		

ООО

«Волгопроект»

«Жилой многоквартирный дом
по ул. Ангарской, 7 в Дзержинском районе
г.Волгограда»

Проектная документация

Раздел 5.3 «Система водоотведения»
06-16-ИОСЗ

Том 5

(окончание)

2017 г.

-

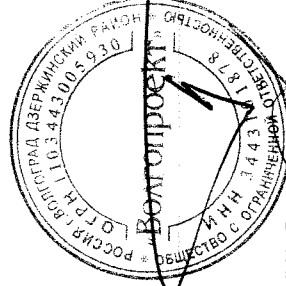
ООО
«Волгопроект»

Жилая застройка по ул. Ангарской
в Дзержинском районе г.Волгограда (II очередь).
Жилой дом №5».

Проектная документация

Раздел 5.3 «Система водоотведения»
04-16-ИОС 3

Том 5



Директор

Бакурекий Е.А.

Главный инженер проекта

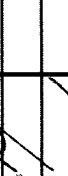
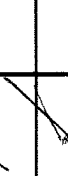
Дорофеев И.И.

Привязан	06-16-ИОС 3			
Привязал	Дорофеев	И.И.		
Проверил				
Н. контр.				
Инв. №				

2016 г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	04-16-ПЗ	Пояснительная записка	
2	04-16-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	04-16-АР	Архитектурные решения	
4	04-16-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5	04-16-ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических решений	
5.1	04-16-ИОС1	Система электроснабжения	
5.2	04-16-ИОС 2 04-16-ИОС 3	Система водоснабжения Система водоотведения	
5.4	04-16-ИОС4	Отопление, вентиляция и тепловые сети	
5.5	04-16-ИОС5	Сети связи.	
6	04-16-ПОС	Проект организации строительства	

АННУЛИРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ № ОТ

04-16-СП					
Состав проекта					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГП.			Дорофеев		16
ГАП			Горемыкина		
Разраб			Мазур		
Н.контроль			Дорофеев		

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
04-16-ИОС 3	Пояснительная записка	4 листа
	Чертежи	
04-16-ИОС 3-1	План подвала.	
04-16-ИОС 3-2	План 1 этажа.	
04-16-ИОС 3-3	План 2 этажа.	
04-16-ИОС 3-4	План 3 этажа.	
04-16-ИОС 3-5	План 4-17 этажей.	
04-16-ИОС 3-6	План 18-19 этажей.	
04-16-ИОС 3-7	План чердака.	
04-16-ИОС 3-8	План кровли.	
04-16-ИОС 3-9	Принципиальные схемы К1,К1оф,К2,К2оф.	
04-16-ИОС 3-10	План наружных сетей водопроводения М 1:500.	
04-16-ИОС 3-11	Принципиальные схемы наружных сетей К1,К2.	

Привязан	06-16-ИОС 3		
Привязал	Дорофеев	СР	22.07
Проверил			
Н. контр.			
Инв. №			

04-16-ИОС 3										Содержание			Стадия	Лист	Листов	
												П	1	1		
										000					«Волгопроект»	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, О СЕТЯХ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, СОДЕРЖАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

5.3 СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

5.3.1 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

~~Хозбытовая канализация~~

~~Канализация жилого дома запроектирована выпусками в проектируемый внутриплощадочный трубопровод диаметром 200, который затем подключается в существующий коллектор диаметром 1000 по ул. Ангарской согласно ТУ №24-Д от 19.03.2015г, УП №34-Д от 01.04.2015г от выданным МУП «Горводоканал г.Волгограда».~~

~~Отвод сточных вод предусмотрен по закрытым самотечным трубопроводам в наружную канализацию.~~

~~Расход сточных вод равен водопотреблению за вычетом полива – составляет 216.4 м3/сут.~~

~~Сети наружной канализации запроектированы из полипропиленовых труб «ES» ГОСТ Р 54475-2011 на грунтовом плоском основании с подготовкой из песчаного грунта Н=15см, с послойной засыпкой траншеи до верха трубы +0.3 м песчаным грунтом, затем местным грунтом с нормальной степенью уплотнения.~~

~~Канализационные колодцы выполняются из сборных ж/б элементов по т.п.901-09-22.84.~~

~~Под проектируемыми а/дорогам: канализация прокладывается в футлярах.~~

~~На проектируемой площадке грунтовые воды вскрыты на глубине 5.0м. Грунты основания 1 типа просадочности.~~

~~Ливневая канализация~~

~~Отвод атмосферных вод с проектируемой площади предусматривается в ранее запроектированную внутриквартальную сеть Д200-350мм жилой застройки по ул Ангарской, разработанной в проекте 03/02/15-НВК «Многоэтажная жилая застройка по ул. Ангарская №9 »Б» в Дзержинском районе г.Волгограда «, выполненном ООО «Волгопроект» в 2015г согласно ТУ 4009 от 22.09.2015 выданным Департаментом городского хозяйства г.Волгограда .~~

~~Запроектирована внутриквартальная сеть диаметром 200 с установкой дождеприемников, которая подключается к ранее запроектированному колодцу ливневой канализации. Очистка стоков от проектируемого дома осуществляется в ЛЮС, запроектированных для застройки по проекту указанному выше.~~

~~Сети наружной ливневой канализации запроектированы из
ГОСТ Р 54475-2011 на грунтовом плоском основании с подготовкой
Н=15см, с послойной засыпкой траншеи до верха трубы +0.3 м
ным грунтом с нормальной степенью уплотнения.~~

~~Канализационные колодцы выполняются из сборных ж/б~~

Привязан		06-16-ИАС	
Привязал	Дорофеев	02.12	
Проверил			
Н. контр.			
Инв.№			

				04-16-ИОС 3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ			
Разраб.		Прохvatилова							
Провер.		Дорофеев							
Н. контр.		Дорофеев				ООО «Волгопроект»			
Инв. №		Стадия	Лист	Листов					
		П	1	4					

Под проектируемыми а/дорогами канализация прокладывается в футлярах.
На проектируемой площадке грунтовые воды вскрыты на глубине 5.0м. Грунты основания I-группа просадочности.

5.3.2 ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ.

Хозяйтовая канализация.

Отвод сточных вод запроектирован выпусками в наружную сеть канализации .

Канализация от встроенных помещений офисов выполнена отдельно от системы выше-расположенных жилых этажей.

Для вентилирования канализации офисов стояки К1оф присоединяются к стоякам К1 жилья под потолком 3 этажа к направленному вверх отступку косого тройника.

Сети монтируются:

1. канализация офисной части К1оф - из полипропиленовых канализационных труб по ТУ 2248-043-00284581-2000 ;
2. канализация жилой части - из канализационных труб ПВХ по ТУ 6-19-307-86, внутри-квартирная разводка - из полипропиленовых канализационных труб по ТУ 2248-043-00284581-2000 .

Прочистка трубопроводов осуществляется через ревизии и прочистки ,установленные на трубопроводах.

Места прохода стояков через перекрытия, заделываются цементным раствором на всю толщину перекрытия. Участок стояка выше перекрытия на 8-10 см следует защищать цементным раствором толщиной 2-3 см. Перед заделкой стояка раствором трубы обернуть рубероидом без зазора.

Вентиляция осуществляется через стояки, вытяжная часть которых по полу чердака в утеплении объединяется в сборный вентиляционный трубопровод Д 150. Вытяжная часть выводится выше кровли на 0.5м .

Внутренние водостоки.

Отвод атмосферных вод с кровли здания запроектирован внутренней сетью водостоков ,выпусками в наружную сеть.

Водостоки с кровли встроенных помещений офисов выполнены отдельно от системы водостоков жилых этажей.

Трубопроводы водостока жилой части монтировать:

1. стояки из стальных оцинкованных труб ГОСТ 10704-91;
2. разводка по подвалу из НПВХ напорных труб по ГОСТ Р 51613-2000.

В помещениях тепловых пунктов и насосных предусмотрена установка погружных насосов для аварийного водоудаления, с перекачкой стоков из приемков в канализацию при автоматизации режимов работы от датчиков уровня.

Трубопроводы водостока с кровли офисной части монтировать:

- 1.стояки, разводка в пределах а/стоянки - из стальных оцинкованных труб ГОСТ 10704-91;

Изм.	Коп.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Имв. №					
Подп. и дата					
Взам. инв.					

04-16-ИОС 3					Лист
					2

2.разводка по подвалу из НПВХ напорных труб по ГОСТ Р 51613-2000.

Для отвода случайных вод (и при пожаре) в полу автостоянки запроектирована сеть приямков, из которых сточные воды откачиваются переносным насосом в запроектированные стальные воронки с выпусками в наружную сеть дождевой канализации.

Прочистка трубопроводов осуществляется через ревизии и прочистки, установленные на трубопроводах.

Выполнить уплотнение вводов инженерных коммуникаций в здание по серии 5.905-26.011.

Основные показатели по системам ВК

Наименование системы	Гарантированный /потребный напоры на вводе, м вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя, кВт
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	
Бытовая канализация К1	Жилая часть	214.8	16.2	7.45	
Дождевая канализация К2	Офисная часть			5.0	
Бытовая канализация К1оф	Всего:	1.6	0.5	1.95	
Бытовая канализация		216.4	16.7	7.8	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

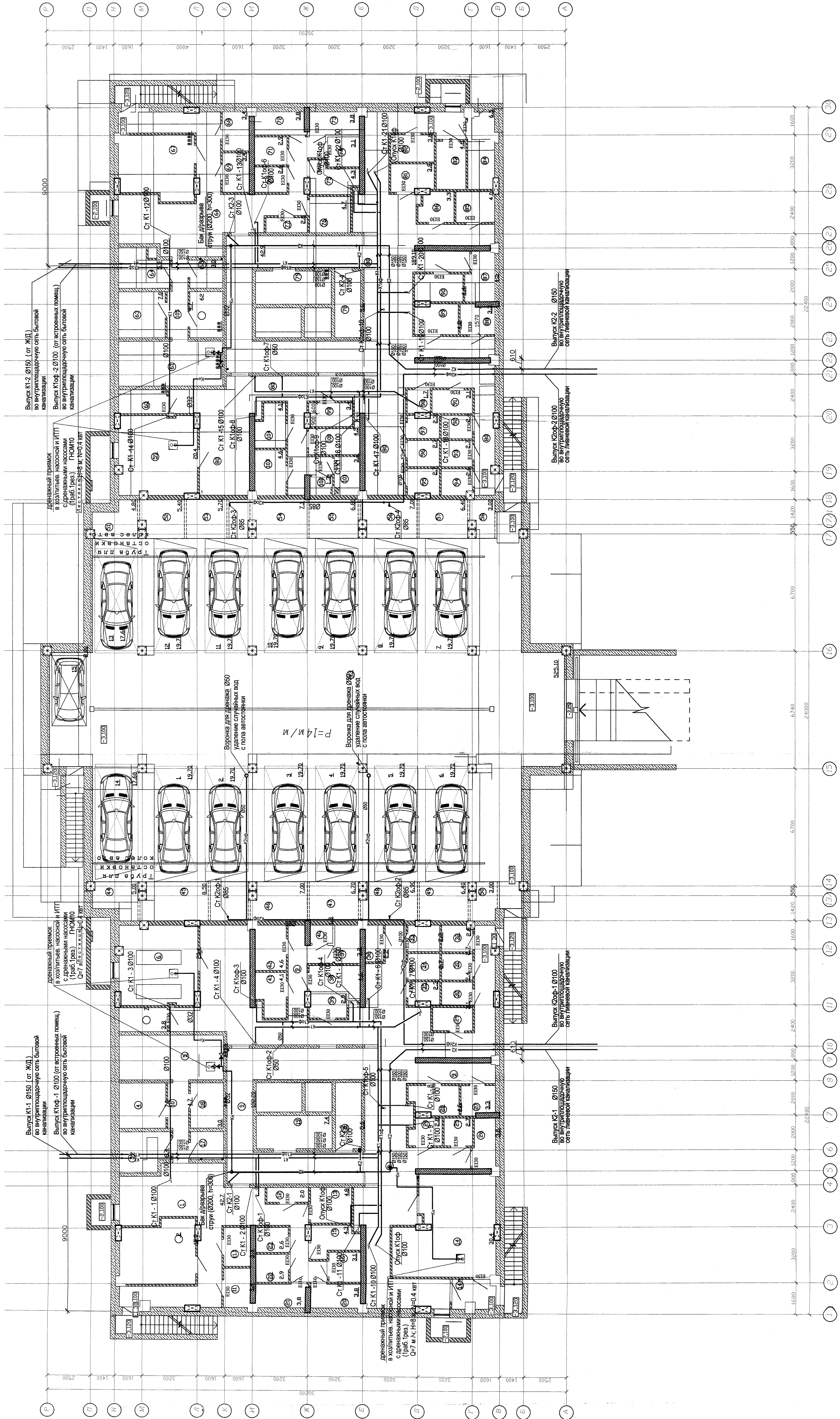
04-16-ИОС 3

Лист

3

Перечень ссылочных нормативных документов.	
Обозначение нормативного документа СП 30.13330.2012, СНиП 2.04.01-85* СП 32.1330.2012, СНиП 2.04.03-85 СП 54.13330.2011	Наименование нормативного документа Внутренний водопровод и канализация. Канализация. Наружные сети и сооружения. Здания жилые многоквартирные
Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата	
Имв. № Подп. и дата Взам. имв.	
Лист 4	

04-16-ИОС 3



Номер этаж.	Наименование	Площадь м2	Номер этаж.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	42,7	55	Машинно-места для моторавтомобилей	8
2	Электрощитовая	15,3	56	Высоченные сэтажные ограждения	10
3	Техническое помещение	6,4	57	Машинно-места для моторавтомобилей	8
4	Техническое помещение	7,00	58	Высоченные сэтажные ограждения	10
5	Насосная	15,50	59	Машинно-места для моторавтомобилей	8
6	ИТП	20,40	60	Высоченные сэтажные ограждения	10
7	Хозяйственная кладовая	3,80	61	Насосная	3,80
8	Техническое помещение	5,60	62	Техническое помещение	15,50
9	Коридор	180,90	63	Техническое помещение	5,00
10	Коридор	4,70	64	Техническое помещение	7,00
11	Хозяйственная кладовая	3,40	65	Техническое помещение	5,90
11.1	Хозяйственная кладовая	3,40	66	Коридор	3,00
12	Хозяйственная кладовая	2,00	67	Электрощитовая	42,90
13	Хозяйственная кладовая	4,80	68	Хозяйственная кладовая	15,40
14	Насосная поквартирная	31,70	69	Хозяйственная кладовая	3,40
14А	Тамбур	3,7	70	Хозяйственная кладовая	2,60
15	Хозяйственная кладовая	4,30	71	Хозяйственная кладовая	2,90
16	Хозяйственная кладовая	3,10	72	Хозяйственная кладовая	3,80
17	Техническое помещение	3,00	73	Хозяйственная кладовая	3,80
18	Техническое помещение	5,00	74	Хозяйственная кладовая	3,10
19	Техническое помещение	7,40	75	Хозяйственная кладовая	4,30
20	Хозяйственная кладовая	3,80	76	Хозяйственная кладовая	4,70
21	Хозяйственная кладовая	3,80	77	Хозяйственная кладовая	2,00
22	Хозяйственная кладовая	2,90	78	Техническое помещение	5,60
23	Хозяйственная кладовая	2,60	79	Техническое помещение	8,40
24	Хозяйственная кладовая	2,80	80	Коридор	189,10
25	Хозяйственная кладовая	2,70	81	Хозяйственная кладовая	3,80
26	Хозяйственная кладовая	3,60	82	Хозяйственная кладовая	3,80
27	Хозяйственная кладовая	3,30	83	Хозяйственная кладовая	4,60
28	Хозяйственная кладовая	4,60	84	Хозяйственная кладовая	6,50
29	Хозяйственная кладовая	3,10	85	Хозяйственная кладовая	4,00
30	Хозяйственная кладовая	2,40	86	Хозяйственная кладовая	3,30
31	Хозяйственная кладовая	2,70	87	Хозяйственная кладовая	4,50
32	Хозяйственная кладовая	2,60	88	Хозяйственная кладовая	3,30
33	Хозяйственная кладовая	2,70	89	Хозяйственная кладовая	4,20
34	Хозяйственная кладовая	2,70	90	Хозяйственная кладовая	4,40
35	Хозяйственная кладовая	2,30	91	Хозяйственная кладовая	3,10
36	Хозяйственная кладовая	2,20	92	Хозяйственная кладовая	2,40
37	Хозяйственная кладовая	3,20	93	Хозяйственная кладовая	2,70
38	Хозяйственная кладовая	4,60	94	Хозяйственная кладовая	2,60
39	Хозяйственная кладовая	2,90	95	Хозяйственная кладовая	2,70
40	Хозяйственная кладовая	1,30	96	Хозяйственная кладовая	2,70
41	Хозяйственная кладовая	4,10	97	Хозяйственная кладовая	2,30
42	Хозяйственная кладовая	4,6	98	Хозяйственная кладовая	1,70
43	Помещение парковки	525,10	99	Хозяйственная кладовая	3,40
44	Машинно-места для моторавтомобилей	100	100	Хозяйственная кладовая	4,50
45	Машинно-места для моторавтомобилей	3,20	101	Хозяйственная кладовая	3,20
46	Высоченные сэтажные ограждения	1,30	102	Хозяйственная кладовая	1,30
47	Машинно-места для моторавтомобилей	4,60	103	Хозяйственная кладовая	4,60
48	Высоченные сэтажные ограждения	1,04	104	Хозяйственная кладовая	4,10
49	Машинно-места для моторавтомобилей	4,70	105	Коридор	4,70
50	Высоченные сэтажные ограждения				
51	Машинно-места для моторавтомобилей				
52	Высоченные сэтажные ограждения				
53	Высоченные сэтажные ограждения				
54	Машинно-места для моторавтомобилей				

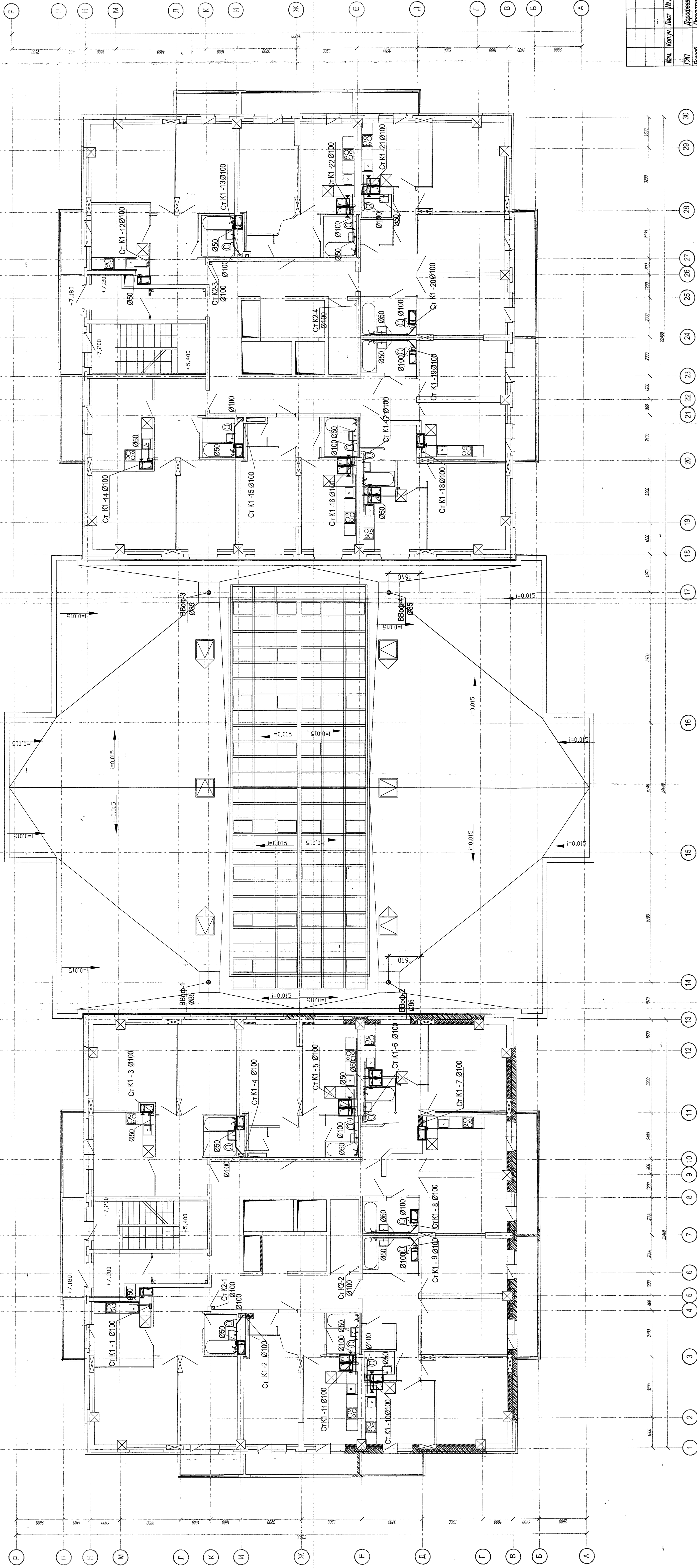
Общая площадь помещений подвала
в том числе парковка

1462,8
532,70

1. Стены хозяйственных кладовых и насосной пожаротушения выгорожены противопожарными перегородками 1-го типа с пределом огнестойкости REI 45 (кирпичные из керамического кирпича 120 мм.).

2. Двери в кладовые противопожарные 2-го типа с пределом огнестойкости EI30 в дымогазопроницаемом исполнении минимальным увеличением соответствием дымогазопроницанию не менее $1,96 \times 10^{-5}$.

[illegible]



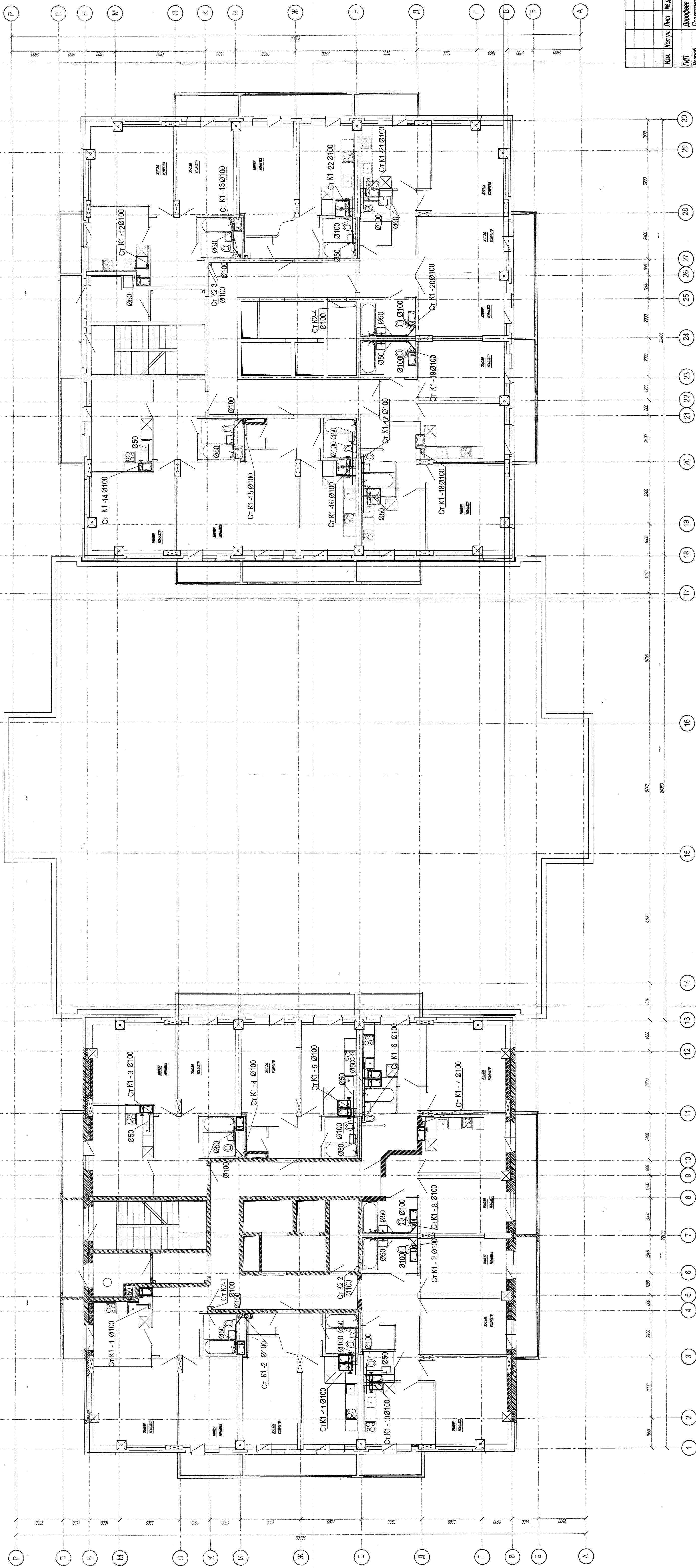
Поз.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
Общедомовые помещения секции А			
А.1	Лестничная клетка	15,2	
А.2	Переходной балкон	5,8	
А.3	Коридор	6,0	
А.4	Коридор	4,6	
А.5	Лифтовый холл	6,5	
А.6	Техническое помещение	5,7	
А.7	Коридор	36,5	
ИТОГО		80,3	
Общедомовые помещения секции Б			
Б.1	Лестничная клетка	15,2	
Б.2	Переходной балкон	5,8	
Б.3	Коридор	6,0	
Б.4	Коридор	4,6	
Б.5	Лифтовый холл	6,5	
Б.6	Техническое помещение	5,7	
Б.7	Коридор	36,5	
ИТОГО		80,3	

Привязан	04-16-ИОС-3
Принят	Корсаков
Проверен	12.12
Н. контр.	
Имя. №	

04 - 16 - ИОС 3

«Жилая застройка по ул. Ангарской в Дзержинском районе г. Волгограда (II очередь). Жилой дом №5»			
Имя	Кол.уч.	Лист	Листов
Дорофеев	1	4	4
Разраб.	Дорофеев	П	П
Н. контр.	Дорофеев		
ООО "Волгоград" № СРО СП-1-03721-2-2810214			
План 3 этажа.			

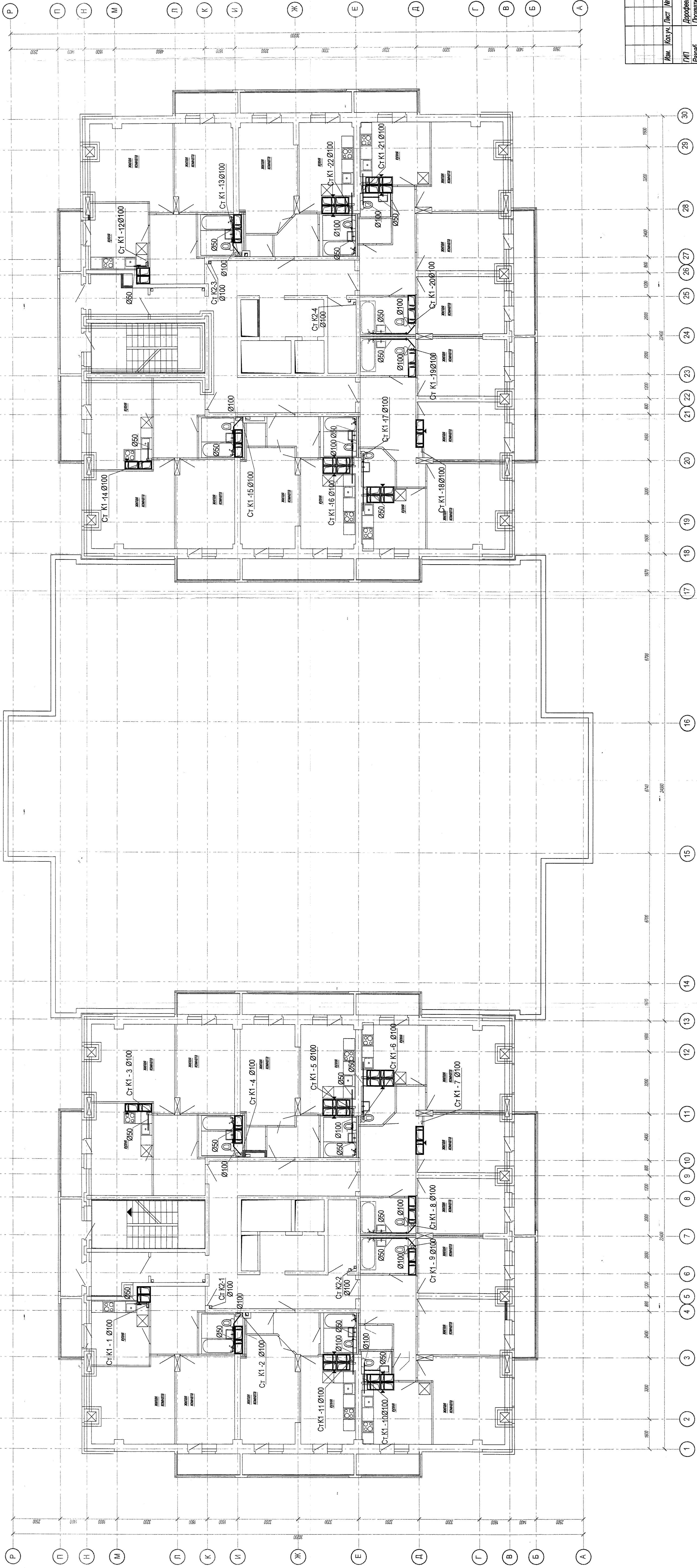
ПЛАН 4 - 17 эт.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (общедомовые помещения)		
Поз.	Наименование	Кат.
Общедомовые помещения секции А		
А.1	Лестничная клетка	15,2
А.2	Переходной балкон	5,8
А.3	Коридор	6,0
А.4	Коридор	4,6
А.5	Лифтовый холл	6,5
А.6	Техническое помещение	5,7
А.7	Коридор	36,5
ИТОГО		80,3
Общедомовые помещения секции Б		
Б.1	Лестничная клетка	15,2
Б.2	Переходной балкон	5,8
Б.3	Коридор	6,0
Б.4	Коридор	4,6
Б.5	Лифтовый холл	6,5
Б.6	Техническое помещение	5,7
Б.7	Коридор	36,5
ИТОГО		80,3
ВСЕГО по секциям		160,6

Привязан	06-16-110СЗ
Привязан	Дорожная
Проверен	02.12
Н. контр.	
Итого №	

04 - 16 - ИОС 3			
«Жилая застройка по ул. Анарской в Дзержинском районе г. Волгограда (II очередь). Жилой дом №5»			
Им.	Колуч.	Лист	Не док.
Дорофеев	Дорофеев	Лист	Лист
Резерв.	Проектировщик	П	5
Н. контр.	Дорофеев	План 4-17 этажей.	
ООО «Волгоград»		№ СРОП-П-03721.2-28102014	



Принят	06-16-1003
Проектировщик	Дорофеев
Проверен	Ф
Н. контр.	02
Дата	

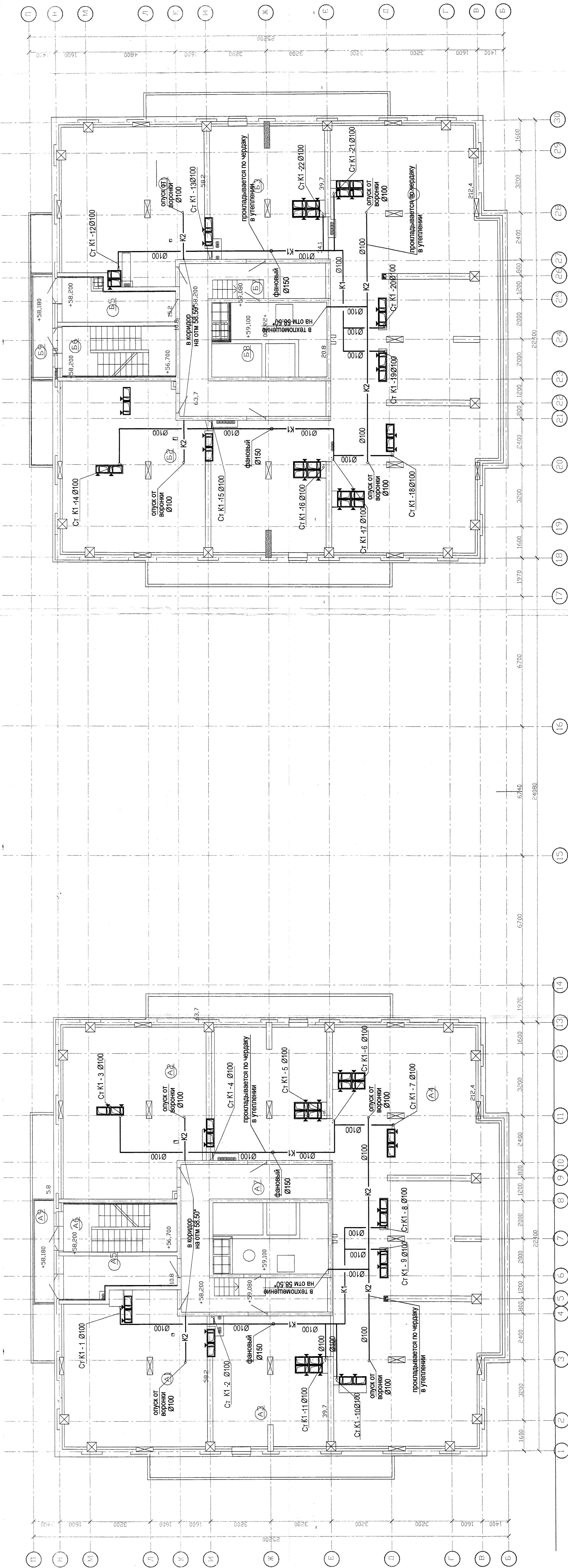
04 - 16 - ИОС 3				«Жилая застройка по ул. Ангарской в Дзержинском районе г. Волгограда (II очередь) Жилой дом №5»			
Имя	Колуч.	Лист	№ док.	Пароль	Дата	Страна	Лист
Г.П.П.	Дорофеев	14	Дорофеев	02/10/14	П	6	Листов
Р.Р.Р.	Прокатипова	02/10/14					
Н. контр.	Дорофеев						
№ СРООП-П-037212-20102014				ООО «Волгоград»			
План 18-19 этажей				Жилой дом			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Помещения чердака секции А			
A1	Техническое помещение	58.2	
A2	Техническое помещение	63.7	
A3	Техническое помещение	39.7	
A4	Техническое помещение	212.4	
A5	Коридор	10.8	
A6	Лестничная клетка	15.2	
A7	Техническое помещение	34.10	
A8	Машинное помещение	20.80	
A9	Переходной балкон	5.80	
Всего помещений чердака секция А		460.7	
Общедомовые помещения секции Б			
Б1	Техническое помещение	58.2	
Б2	Техническое помещение	63.7	
Б3	Техническое помещение	39.7	
Б4	Техническое помещение	212.4	
Б5	Коридор	10.8	
Б6	Лестничная клетка	15.2	
Б7	Техническое помещение	34.10	
Б8	Машинное помещение	20.80	
Б9	Переходной балкон	5.80	
Всего помещений чердака		460.7	
Общая помещений чердака		921.4	

Приказан	04-16-ИОС 3
Принят	Дорофеев
Принят	02.17
И.контр.	
И.контр.	

04 - 16 - ИОС 3				
«Жилая застройка по ул. Ангарской в Дзержинском районе г.Волгограда (II очередь). Жилой дом №5»				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Листов	
ТИП Разраб.	Дорофеев Прохватипова	П	7	Жилой дом
И.контр.	Прохватипова	План чердака.		
		ООО "Волгоград"		
		№ СРОСП-П-03721.2-28102014		

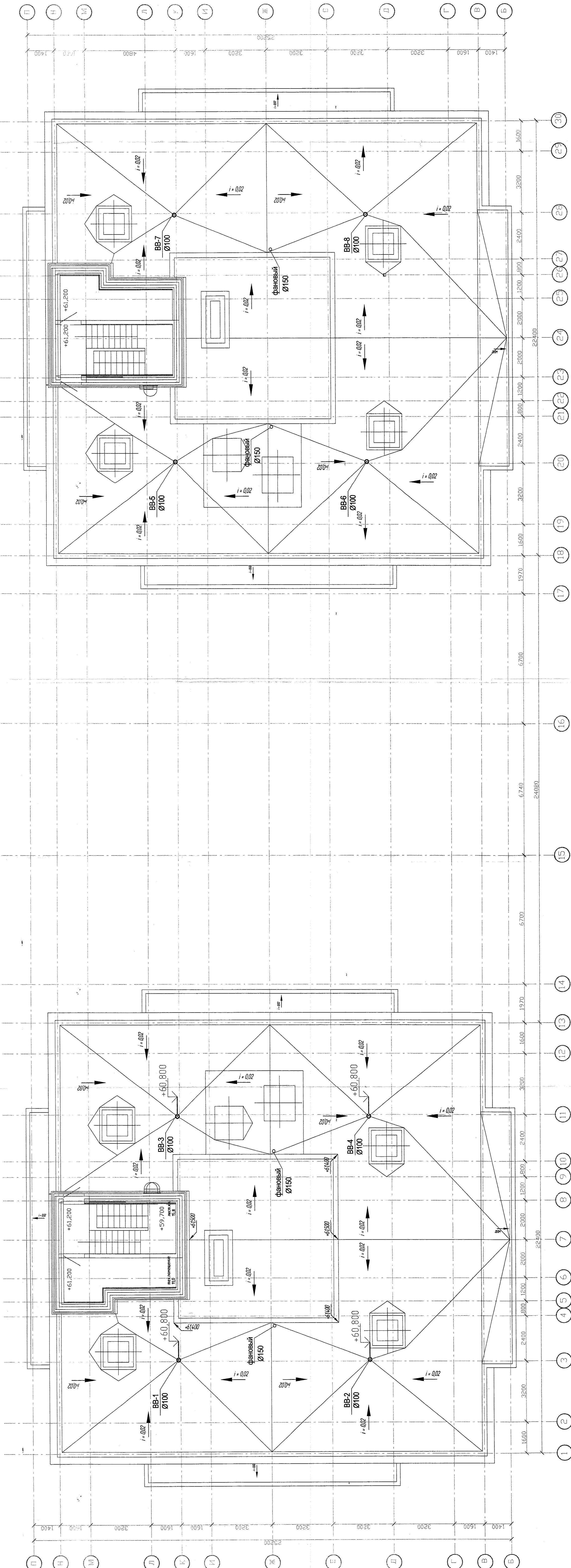


Приказ	06-16-НОС.3				
Привезан	Дорофеев	10.14			
Проверен					
Н. контр.					
Рис. №					

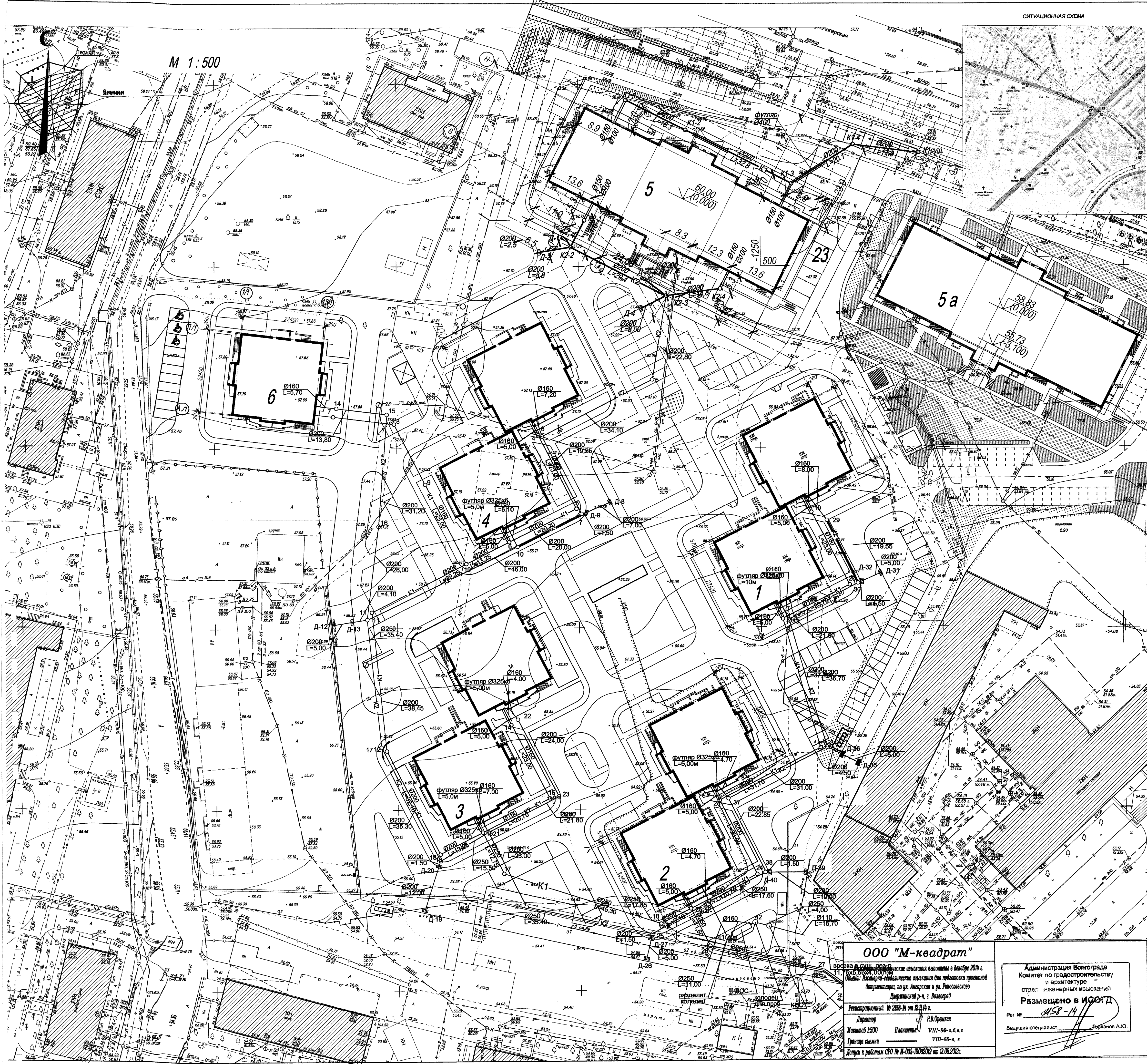
04-16-НОС.3

«Жилая застройка по ул. Ангарской в Дзержинском районе
г. Волгограда (II очередь). Жилой дом №5»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Получен	Дата	Страна	Лист	Листов
ГМП	Дорофеев	10.16					П	8
Разраб.	Проклятия	02.10.16						
Н. контр.	Дорофеев							
План проект.								
№ СРОСН-П-0271.2.28102014								



М.П. № подл.	Листов в сборе	Лист	№ док.	Получен	Дата



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	зданий	Всего
1,2	Жилой дом 2-х секцион- ный (проектируемый) (I очередь)	16	1	222	222	1237,67	1237,67	58245,6
3,4	Жилой дом 2-х секцион- ный (проектируемый) (II очередь)	16	1	222	222	1269,0	1269,0	58245,6
5	Жилой дом №5 (проектируемый) (II очередь)	19	1	240	240	1982,3	1982,3	71869,0
5А	Жилой дом №7 (проектируемый)	19	1	240	240	1982,3	1982,3	71869,0
6	Жилой дом 1- секционный (проектируемый) (II очередь)	16	1	111	111	1082,0	1082,0	29122,8
7.7а	Трансформаторная подстанция	1	2					
8	Существующее здание Административное здание	1	1					
9	Существующая педиатри- ческая больница	1	1					
10-12	Площадка для мусорных контейнеров			3				
13-15	Площадка для отдыха взрослого населения			3				
16-19	Площадка для игр детей дошкольного и младшего возраста			4				
20	Автостоянка на 6 м/м			1				
21	Автостоянка на 33 м/м			1				
22	Автостоянка на 25 м/м			2				
23	Автостоянка на 8 м/м			1				
24	Автостоянка на 7 м/м, в том числе 3 м/м для МГН			1				
25	Трансф. подстанция			1				
26	Автостоянка на 4 м/м			1				
27	Автостоянка на 19м/м			1				
28	Автостоянка на 8 м/м			1				
29	Автостоянка на 8 м/м			1				
30	Автостоянка на 10 м/м			1				
31	Автостоянка на 5 м/м для МГН			1				
32	Автостоянка на 3 м/м для МГН			1				
33	Автостоянка на 11 м/м, в том числе 3 м/м для МГН			1				
34	Автостоянка на 10 м/м			1				
33	Автостоянка на 11 м/м, в том числе 3 м/м для МГН			1				

Условные обозначения

- К1 — проектируемая бытовая канализация
- К1 — ранее запроектированная бытовая канализация
- К2 — проектируемая ливневая канализация
- К2 — ранее запроектированная ливневая канализация

АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ № ОТ

ООО "М-квадрат"

внесена в реестр юридических лиц 16.05.2014 г.

Местонахождение: Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Ангарская, д. 10, к. 1

Директор: Д.В. Орлов

Регистрационный № 259-19 от 22.11.14 г.

Масштаб 1:500

Планировка: VIII-98-а, б, в, г

Граница схемы: VIII-98-а, г

Допущен в работу СРО № И-03-00202 от 13.08.2012г.

Администрация Волгограда
Комитет по градостроительству и архитектуре
отдел инженерных изысканий
Размещено в ИСОТД

Рег. №: 458-14

Выдающий специалист: Горюнов А.Ю.

04-16-ИОС 3			
Жилая застройка по ул. Ангарской в Дзержинском районе г. Волгограда (II очередь). Жилой дом №5			
зам	Изм.	Кол.	Лист № док. Подпись Дата
ТИП	Дорофеев	10	10
Разработал	прохвильков	10	10
Н. контр.	Дорофеев	10	10
Жилой дом		Стадия Лист Листов	
План наружных сетей водоотведения М1:500		ООО "Волгоград" № 0303-П-03721.2-2810214	

Схема К1

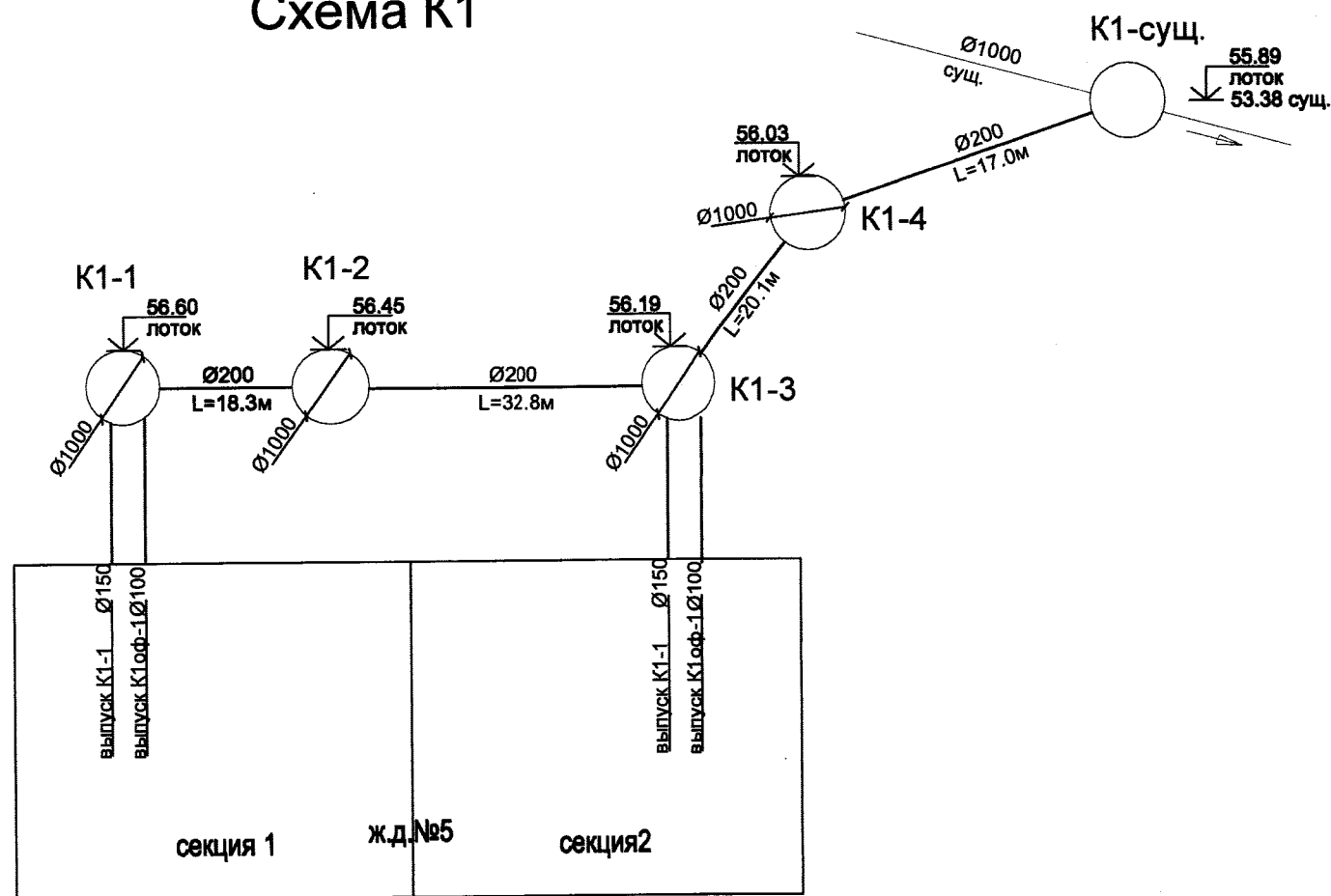
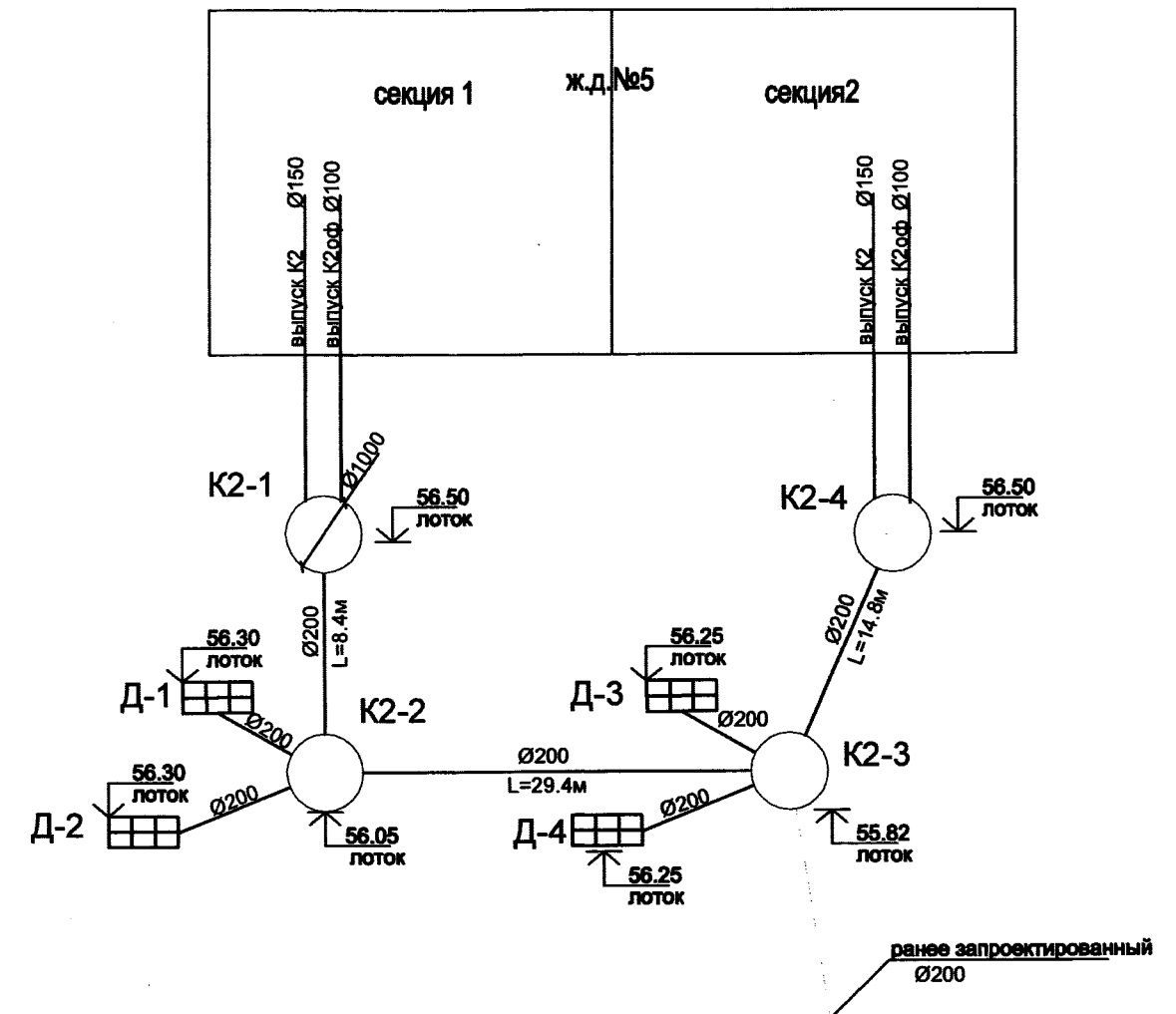


Схема К2



АННУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН

РАЗРЕШЕНИЕ №

ОТ

04-16-ИОС 3

Жилая застройка по ул. Ангарской в Дзержинском районе г. Волгограда
(II очередь). Жилой дом №5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Дорофеев		<i>[Signature]</i>	10.16
Разработал		Прохватилова		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дорофеев		<i>[Signature]</i>	

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	10	

Принципиальные схемы наружных сетей
водоотведения К1, К2.

ООО "Волгопроект"
№
СРОСП-П-03721.2-28102014

Формат: А3

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взамен инв.№