



**Арх
КОНЦЕПТ**

ИНН 5835115554 КПП 583501001 ОГРН 1155835006535

Адрес : 440015, г. Пенза, ул. Аустрина, д.94,96

БИК 042202824 Филиал «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК»

Р/с 40702810829170000698 К/с 30101810200000000824

Тел. 8 (8412) 203-400, факс 8 (8412) 205-551 arhkconcept@mail.ru

Ассоциация СРО А «МОПО» рег. № СРО-П-014-05082009
регистрационный номер члена №605 от 26 ноября 2019 г.

Заказчик – ООО «СЗ СТРОЙ ПОДРЯД»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Комплекс многоквартирных жилых домов
в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном
участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795.
4й этап строительства, строение №04.**

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень
инженерно-технических мероприятий, содержание
технологических решений»**

Подраздел 3 «Система водоотведения»

Шифр: 02-22-04-ИОС3.1

Пенза 2022 г.



**Арх
КОНЦЕПТ**

ИНН 5835115554 КПП 583501001 ОГРН 1155835006535

Адрес : 440015, г. Пенза, ул. Аустрина, д.94,96

БИК 042202824 Филиал «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК»

Р/с 40702810829170000698 К/с 30101810200000000824

Тел. 8 (8412) 203-400, факс 8 (8412) 205-551 arhkconcept@mail.ru

Ассоциация СРО А «МОПО» рег. № СРО-П-014-05082009
регистрационный номер члена №605 от 26 ноября 2019 г.

Заказчик – ООО «СЗ СТРОЙ ПОДРЯД»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Комплекс многоквартирных жилых домов
в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном
участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795.
4й этап строительства, строение №04.**

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень
инженерно-технических мероприятий, содержание
технологических решений»**

Подраздел 3 «Система водоотведения»

Шифр: 02-22-04-ИОС3.1

ГИП:
Ген. директор:

А.Ю. Трегуб
П.А. Караулов

Пенза 2022 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Страница
02-22-04-ИОС3.1	Система водоотведения	
	1. Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки вод	3
	2. Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры	4
	3. Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов	5
	4. Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков	6
	5. Решения по сбору и отводу дренажных вод	7
	6. Графическая часть:	
02-22-04-ИОС3.1	Внутренние сети канализации	
02-22-04-ИОС3.1 (НВК)	Наружные сети канализации	

Согласовано

Взам. инв. №

Полп. и дата

Инв. № подл.

						02-22-04-ИОС3.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
Содержание						ООО «АРХ КОНЦЕПТ»		
ГИП	Трегуб							
Разраб.	Караулов							
Н.контр.	Гераськин							

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

А Ю. Трегуб

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				02-22-04-ИОС3.1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Общие указания

Проект сетей водопровода и канализации по объекту: «Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795. 4й этап строительства, строение №04» разработан в соответствии:

- с заданием на проектирование и корректировкой задания на проектирование;
- с генеральным планом;
- с архитектурно-строительными чертежами;
- с техническими условиями;
- с СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- с СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- с ГОСТ 34059-2017 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние.
- с ГОСТ 32415-2013 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия

Проектом предусмотрено строительство следующих сетей:

- бытовая канализация;
- дождевая канализация.

1. Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки вод

Согласно техническим условиям №4 от 28.07.2022г. на подключение объекта капитального строительства к водопроводным и канализационным сетям проектом определена точка присоединения к сетям фекальной канализации – существующая сеть, d 400мм. проходящая в районе многоквартирных жилых домов №18, №20, №22 по ул. Центральная, с. Засечное Пензенского района Пензенской области.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	02-22-04-ИОС3.1			
									Изм.
Разработал		Караулов				Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трегуб					П	3	
ГИП		Трегуб					ООО «АРХ КОНЦЕПТ»		
							г. Пенза		
Н.контроль		Гераськин							

В здании запроектирована бытовая и дождевая канализация. Бытовые стоки по отдельным выпускам поступают к наружным сетям канализации. Согласно техническим условиям на подключение объекта капитального строительства к водопроводным и канализационным сетям, точка присоединения к сетям фекальной канализации – Существующая сеть, проходящая по участку с кадастровым номером 58:24:0381402:1795.

Отвод дождевых вод (согласно техническим условиям) предусмотрен методом вертикальной планировки.

Наружные сети запроектированы из гофрированных труб ПП Прага $\varnothing 160$ SN8. Основанием под трубы служит песчаная подушка толщиной 30см. утрамбованная до плотности 1,65 т/м.куб. Обратная засыпка – непучинистым песчаным грунтом. Трубы укладываются с уклоном 0,008. Колодцы канализационные запроектированы по ТП 902-09-22.84 а.2,6.

Проектом предусмотрено устройство гидравлического затвора с отводом талых вод в зимний период года в бытовую канализацию.

В качестве мероприятия, исключающего размыв поверхности земли около здания – вокруг здания предусмотрено устройство ж/б отмостки (шириной 800мм).

2. Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры

Расход бытовых стоков:

- $Q_{сут} = 85,68 \text{ м}^3 / \text{сут};$
- $q_{час} = 9,10 \text{ м}^3 / \text{час};$
- $q_{сек} = 3,61 \text{ л/с}.$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			02-22-04-ИОС3.1						4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

3. Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов

Внутренняя бытовая канализация (К1).

Система бытовой канализации здания предназначена для отвода стоков от санитарно-технических приборов и технологического оборудования.

Внутренние сети бытовой канализации запроектированы из пластмассовых канализационных труб $\varnothing 50-110$ мм ГОСТ 22689.2-89, выпуски выполнены из канализационных труб ПВХ SN 4 110x3,2 по ТУ 2248-057-72311668-2007.

Разводка сети канализации осуществляется под потолком подвала.

Через каждые 2-3 этажа, а также на первом и последнем этажах на стояках хозяйственной канализации предусматривается установка ревизий, на горизонтальных участках хозяйственной канализации предусмотрена установка прочисток.

От сетей бытовой и производственной канализации предусмотрены вентиляционные стояки, вытяжная часть которых выводится на кровлю, на высоту:

- от плоской кровли0,2м (0,5м. от бетонной плиты).

Чтобы защитить людей от поражения статистическим электричеством, возникающим при ударе струи воды о поверхность ванны, проектом предусмотрена установка уравнивателей потенциалов. К имеющемуся на корпусе ванны специальному переливу присоединяется (привинчивается) металлический провод. При этом место соединения должно быть зачищено до металлического блеска. Второй конец провода прикрепляют к трубе водопровода (место соединения также должно быть зачищено до блеска). Затем места соединения должны быть замазаны оконной замазкой или пластилином.

При прохождении ж/б плит каждого этажа, на канализационные стояки (ливневые и бытовые) устанавливаются противопожарные муфты ОГНЕЗА ПМ-110 (или аналог).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист

Трассировка выполнена с учетом наименьшей протяженности сети канализации.

На техническом чердаке трубы ливневой и бытовой канализации обернуть теплоизоляцией ИЗОПАЙП 110х35 (или аналогом).

Наружная бытовая канализация (К1).

Наружные сети бытовой канализации запроектированы из гофрированных труб ПП Прага Ø160 мм SN8. Трубы укладываются на спрофилированное основание из песчаного грунта $h = 0,15$ м. На сети предусмотрено устройство колодцев из сборных железобетонных колец Ø1000 мм.

В местах пересечения с дорогой, канализация прокладывается в футляре из стальной электросварной трубы. Футляры запроектированы с усиленной битумно-резиновой изоляцией изнутри и снаружи для защиты от коррозии. Сети канализации прокладываются на глубине не менее 2,2м от поверхности земли до верха трубы (глубина промерзания грунта 1,7 м.).

4. Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объёма дождевых стоков

Внутренний водосток (К2).

Отвод атмосферных осадков с кровли осуществляется через водосточные воронки. Внутренние сети дождевой канализации и выпуски запроектированы из труб НПВХ 110х6,6 по ГОСТ Р 51613-2000.

Объём дождевого стока составит 29,4 м³.

Расчётный расход дождевого стока составит 39,76 л/с.

Согласно техническим условиям, отвод дождевых вод с кровли здания запроектирован методом вертикальной планировки.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	02-22-04-ИОС3.1	Лист
							6

Внутренней канализация для отвода условно чистых вод из помещения крышной котельной (с расположенными в ней насосами повышения давления воды) – через водоприемную воронку по стояку из трубы 110мм ГОСТ 22689.2-89 в ливневую канализацию.

Для отвода условно чистых вод из водомерного узла, в полу предусмотрен приямок 500x500x300(h)мм с насосом с поплавковой автоматикой включения при подъеме воды до уровня 150мм.

Внешний водосток (К2).

Для исключения размыва поверхности земли около здания проектом предусматривается установка бетонных (как аналог - каменных) лотков для отвода воды от стен здания. Лотки устанавливаются у каждого выпуска К2 и отводят воду до асфальтированной дороги.

5. Решения по сбору и отводу дренажных вод.

Отведение дренажных вод для данного объекта не разрабатывается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			02-22-04-ИОС3.1						7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

6. Графическая часть

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						02-22-04-ИОС3.1	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.		Дата

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	План подвала с сетями K1, K2	
3	План первого этажа с сетями K1, K2	
4	План типового этажа с сетями K1, K2	
5	План 6, 7, 8, 9 этажа с сетями K1, K2	
6	План кровли с сетями K2	
7	Схемы сетей K1, K2. Схема типовых стояков сети K1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.900-7	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов	
Серия 4.900-10 вып. I, II, IV.	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений	
Серия 5.905-26.08	Уплотнение вводов инженерных коммуникаций	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
04-20-13-ИОС3.1.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	5 листов

В здании запроектированы самотечные сети бытовой и дождевой канализации.

Сети бытовой канализации запроектированы из пластмассовых канализационных труб Ø50-110мм ГОСТ 22689.2-89, выпуски выполнены из канализационных труб ПВХ SN 4 110x3,2 по ТУ 2248-057-72311668-2007. Сети дождевой канализации выполнены из труб НПВХ Ø110x6,6 по ГОСТ Р 51613-2000.

Монтаж трубопроводов вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05-01-85 и СН 478-80.

Все работы производить в соответствии со СНиП 3.05.04-85 "Правила производства и приемки работ".

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

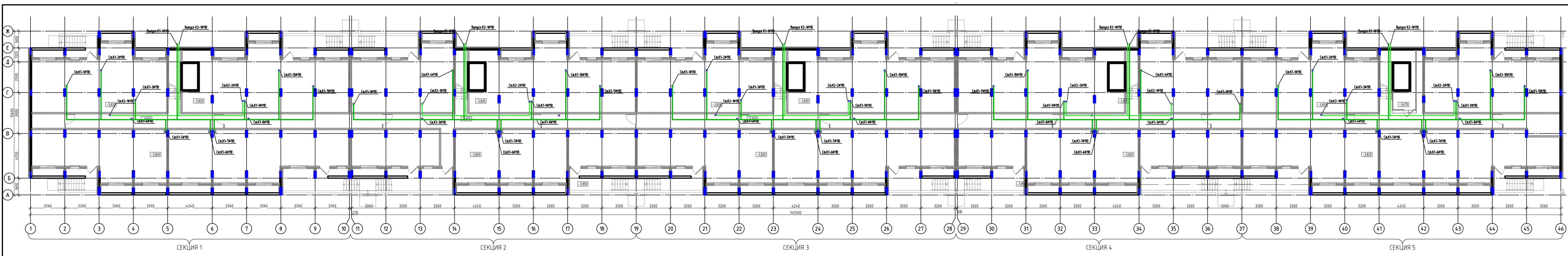
Наименование	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
	м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
Водопотребление:				25.0		
Хозяйственно-питьевые нужды	85,68	9,10	3,61			
Водоотведение:						
Бытовая канализация (жилая часть)	85,68					

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

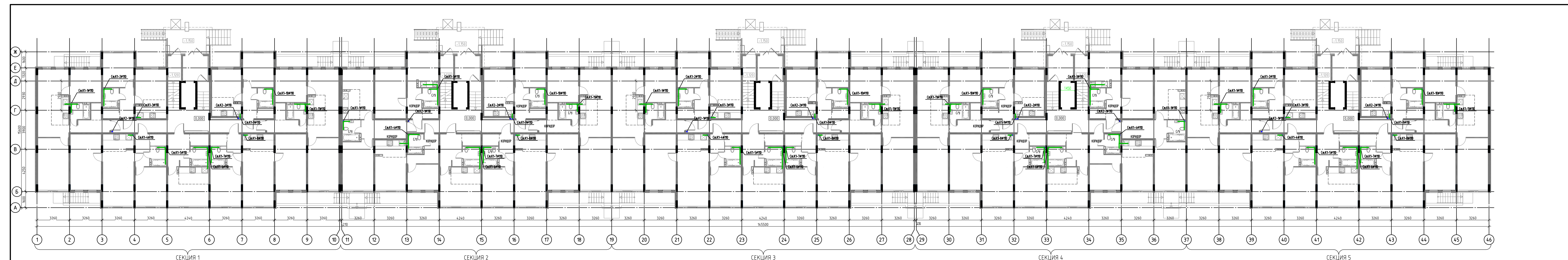
Гл. инженер проекта *Трегуб* А.Ю. Трегуб

02-22-04-ИОС3.1					
Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795. 4й этап строительства, строение №04					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Караулов			<i>Караулов</i>	
Проверил	Трегуб			<i>Трегуб</i>	
ГАП	Караулов			<i>Караулов</i>	
ГИП	Трегуб			<i>Трегуб</i>	
Н.контр.	Гераськин			<i>Гераськин</i>	
Общие данные (начало)				Стадия	Лист
				п	1
				Листов	9
				ООО "АРХ КОНЦЕПТ" г. Пенза	



Условные обозначения
 - Секция К1
 - Секция К2

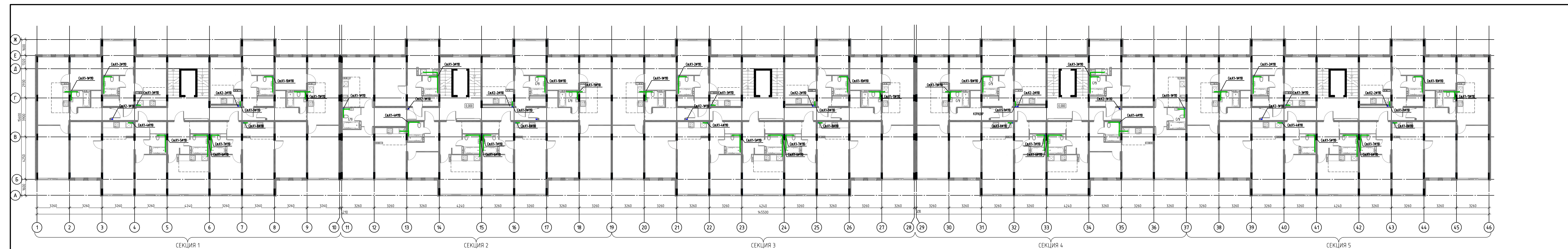
										02-22-04-ИОС31	
										Комплекс инженерных сетей здания ИОС31, Секция К1-К2, Проект Технической Метод. документации на установку системы с использованием централизованной системы кондиционирования воздуха ИОС31	
Испол.	Колосов	Литов	М.В.	Подоб.	Литов	Литов					
Разработано	Колосов										
Проверено	Литов										
ДАН	Колосов										
ИП	Литов										
Исполн.	Литов										
Листы поделены с системой ПЛ К2										ООО «АРХИТЕКТУРА»	
										Литов	



Условные обозначения
 - Сеть К1
 - Сеть К2

02-22-04-ИОС31				
Комплекс инженерных сетей ООО «ИОС» в составе объектов «ИОС», расположенных на земельном участке с кадастровым номером 50:08:0080301:001, площадью 10,00 кв. м, кадастровый номер 50:08:0080301:001				
Исполнитель	Литера	№	Дата	Лист
Разработчик	Корсаков	3		Листов
Проверен	Труфанов			
Д.П.	Корсаков			
И.П.	Труфанов			
Исполнитель	Корсаков			
План-схема сетей с сетями К1, К2				Итого: 3 листа
				Лист 3

И.П. Корсаков



Условные обозначения

- Сеть К1
- Сеть К2

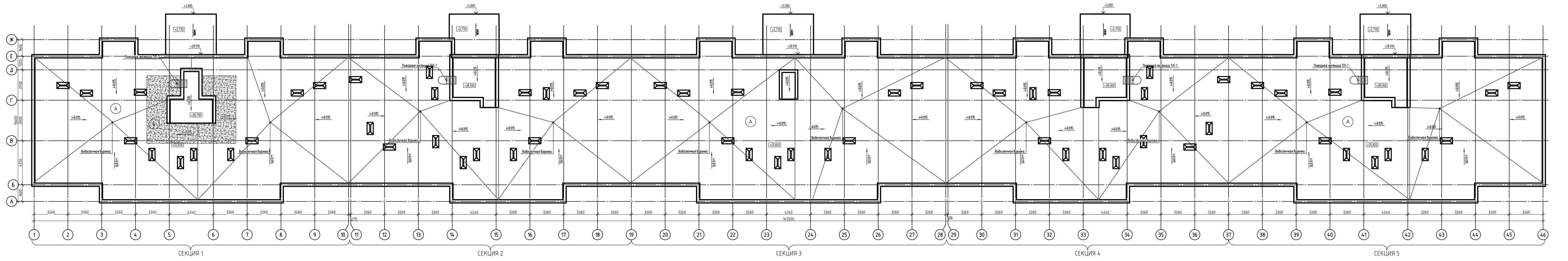
				02-22-04-ИОС31			
				Комплекс инженерных систем ИОС31, включая: Рабочая станция, распределительный щитовой шкаф с кабельными каналами, шкафы КИЭИ/КИЭД, шкафы телекоммуникации, серверная КИЭИ			
Исполн.	М.С.С.	Л.С.С.	В.С.С.	Лист	№	Листов	4
Разработчик	Колосов	Л.С.С.	Л.С.С.	Итого выданных копий	с	всего	4
Проверен	Труфанов	Л.С.С.	Л.С.С.	Итого выданных копий	с	всего	4
Д.И.	Колосов	Л.С.С.	Л.С.С.	Итого выданных копий	с	всего	4
И.И.	Труфанов	Л.С.С.	Л.С.С.	Итого выданных копий	с	всего	4
М.С.С.	Труфанов	Л.С.С.	Л.С.С.	Итого выданных копий	с	всего	4



Условные обозначения

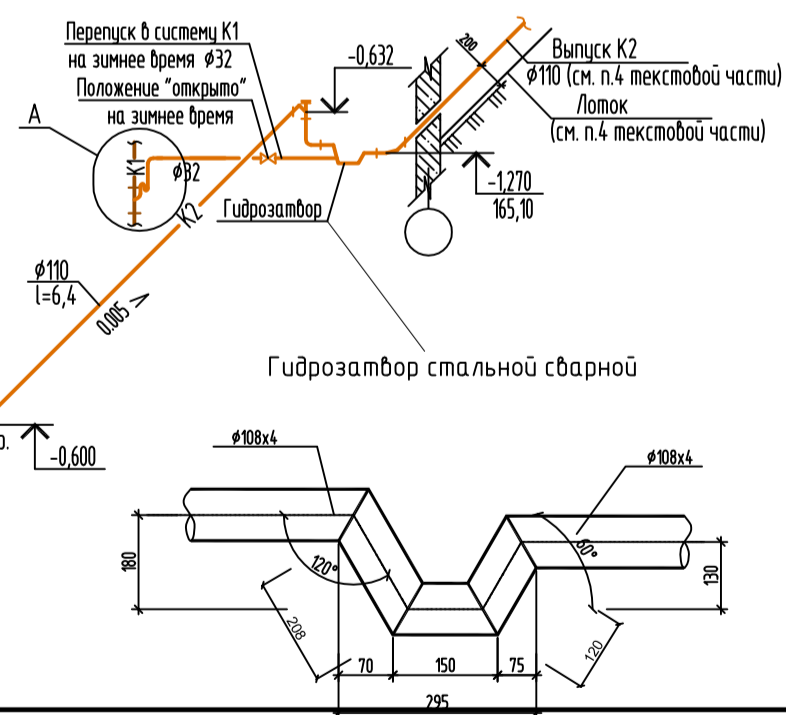
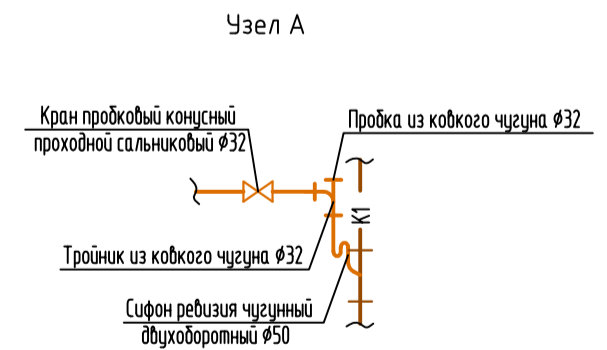
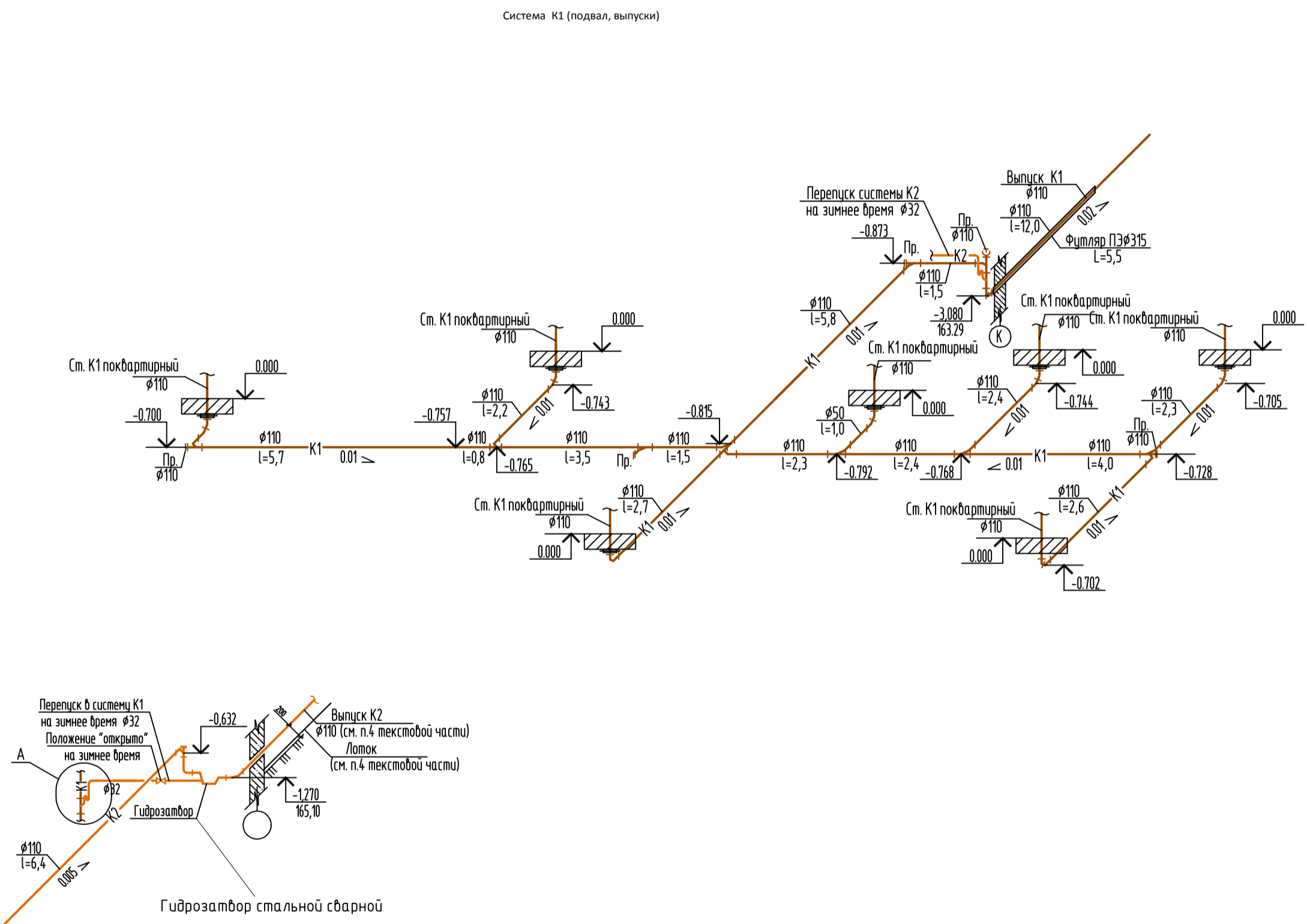
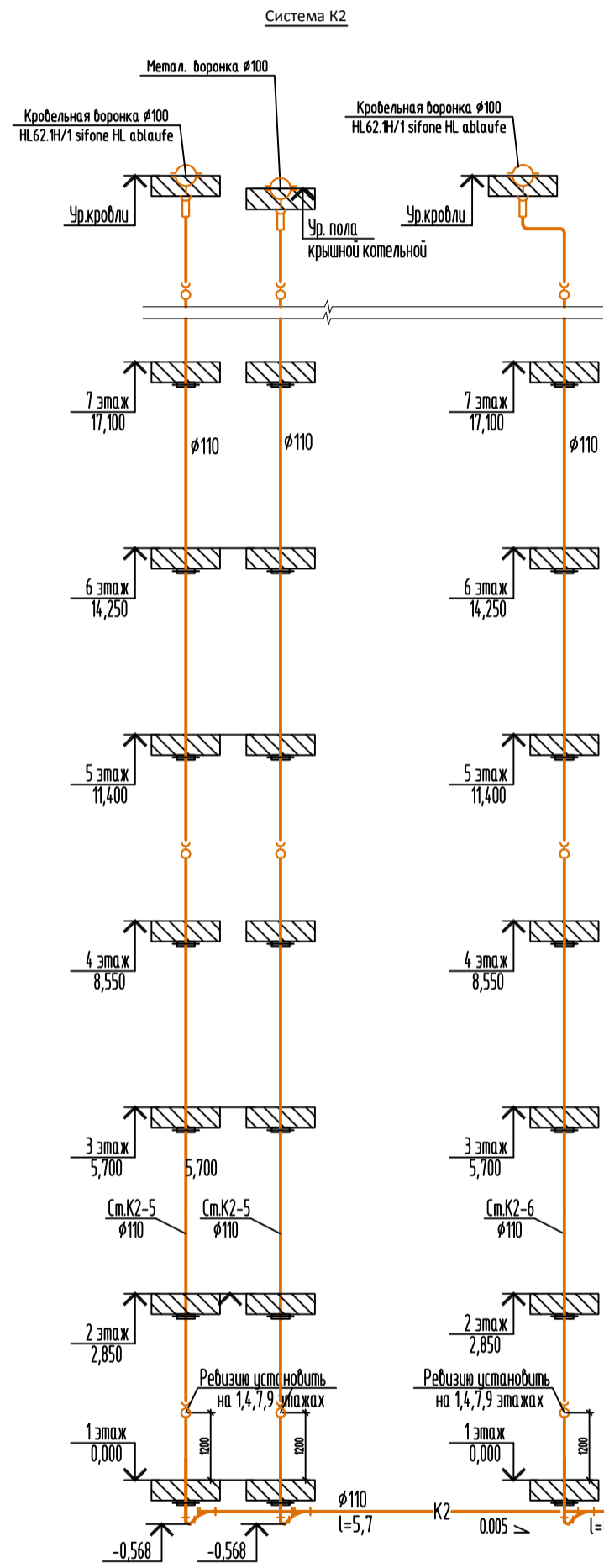
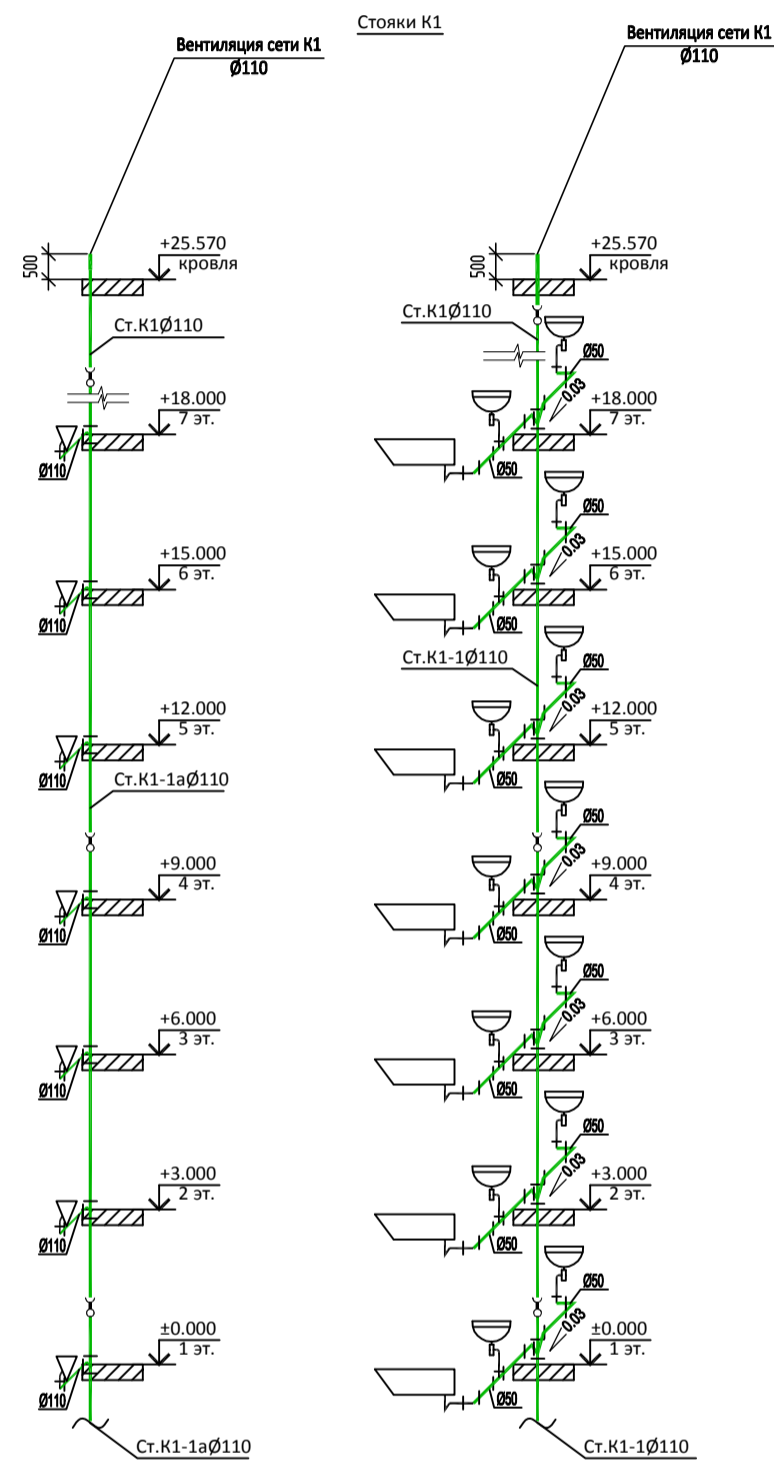
- Сеть К1
- Сеть К2

				02-22-04-ИОС31			
				Комплекс инженерных систем ИОС31. Система пожарной сигнализации и оповещения населения с извещателями и звуковыми сигналами			
				БДЗ-ИОС31.01. Издание: 01.01.2022			
Исполн.	М.С. Козлов	Директор	М.С. Козлов	Лист			
Разработчик	Козлов М.С.	Проектировщик	Козлов М.С.	Лист	5		
Проверен	Труфанов	Инженер	Труфанов	Лист			
Д.П.	Козлов М.С.	Инженер	Козлов М.С.	Лист			
И.П.	Труфанов	Инженер	Труфанов	Лист			
М.П.	Козлов М.С.	Инженер	Козлов М.С.	Лист			
М.П.	Труфанов	Инженер	Труфанов	Лист			



К:\МОН.\ИЗ\18.05.2025.\ИЗ\СЧ.М.\СЧ.М.СД.2025.rvt

02-22-04-МОНЭТ				Сетка	Аксн	АкснВ
Комплекс: Многоквартирный жилой комплекс "Солнечный берег", расположенный на территории бывшего завода по производству алюминия "АЛ" в пос. Свободный, г. Бийск, Республика Алтай				ИТ	6	
Исполнитель: Проектировщик		Составитель: Техпр.		Лицевая печать с печатью ИТ		
Проверен: Т.С.С.		Корректор: С.С.		КОМПАНИИ		
ЭП: С.С.		Корректор: С.С.		КОМПАНИИ		
Литера: КМ		Адрес: Бийск		КОМПАНИИ		



					02-22-04-ИОС3.1		
					Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 58:24:0381402:1795. 4й этап строительства, строение №04		
Изм.	Км.ч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Разработал	Карачулов				П	7	
Проверил	Трегуб						
ГАП	Карачулов						
ГИП	Трегуб						
Исполн.	Гераськин						
					Схемы сетей K1, K2 Схема типовых стояков сети K1		
					ООО "АРХ КОНЦЕПТ" г. Пенза		

Создано в AutoCAD 2010

1	2	3	4	5	6	7	8	9
K1	Канализация бытовая (жилая часть)							
1	Трубы полиэтиленовые канализационные ПНД Ø50	ГОСТ22689.3-89			м	250,0		
2	Трубы полиэтиленовые канализационные ПНД Ø110	ГОСТ22689.3 -89			м	150,0		
3	Тройник 110x110x110 90°	ГОСТ22689.3 -89			шт	100		
4	Тройник 110x110x110 45°	ГОСТ22689.3 -89			шт	110		
5	Тройник 50x50x50 90°	ГОСТ22689.3 -89			шт	140		
6	Крестовина Ø110	ГОСТ22689.3 -89			шт	140		
7	Отвод 90° Ø50	ГОСТ22689.3 -89			шт	50		
8	Отвод 45° Ø110	ГОСТ22689.3 -89			шт	48		
9	Унитаз керамический				компл.	315		
	а) Бачок смывной керамический с боковым пуском				шт	1		
	б) Клапан поплавковый				шт	1		
	в) Спускная арматура				шт	1		
	г) Наполнительная арматура				шт	1		
10	Умывальник полукруглый керамический	W411601			компл.	315		
	а) Выпуск пластмассовый для умывальника				шт	1		
	б) Сифон пластмассовый бутылочный для умывальника				шт	1		
	в) Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смешивания				шт	1		
11	Акриловая ванна				компл.	315		
	а) Сифон пластмассовый с выпуском и переливом				шт	1		
	б) Смеситель с душевой сеткой на гибком шланге				шт	1		
	в) Уравниватель электрических потенциалов				шт	1		

Инф. N подл. Подпись и дата. Взам. инф. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Караулов			<i>Караулов</i>	
Проверил	Трегуд			<i>Трегуд</i>	
ГАП	Караулов			<i>Караулов</i>	
ГИП	Трегуд			<i>Трегуд</i>	
Н.контр.	Гераськин			<i>Гераськин</i>	

02-22-04-ИОСЗ.1

Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795. 4й этап строительства, строение №04

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "АРХ КОНЦЕПТ"
г. Пенза

Спецификация оборудования, изделий и материалов



1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Мойка стальная	EFN 614-78			КОМПЛ.	315		
	а) Смеситель для мойки				ШТ	1		
	б) Сифон пластмассовый бутылочный				ШТ	1		
13	Канализационные трубы ПВХ SN 4 110x3,2	ТУ 2248-057-72311668-2007			М	20,0		ВЫПУСКИ
14	Ревизия Ø110				ШТ	90		
15	Прочистка				ШТ	25		
16	Тепловая изоляция вытяжной части стояка на кровле:	Серия 7.903.9-3 (выпуск1)			ШТ	10		
	1) Мат теплоизоляционный из стеклянного штапельного							
	волокна МС-50, S =60мм	Ø100	ГОСТ 10499-95					
	2) Покрытие защитное из алюминиевого листа	Ø100						
К2	<u>Канализация дождевая</u>							
1	Воронка водосточная ВР-100				ШТ	10		
2	Патрубок компенсационный ПК-100	ГОСТ6942.5-98			ШТ	10	9.1	
3	Муфта чугунная МФ-100	ГОСТ6942.22-98			ШТ	10	3.2	
4	Труба НПВХ 110x6.6	ГОСТ Р 51613-2000			М	115.0		
5	Ревизия Ø110				ШТ	15		
6	Тройник НПВХ 110x110x110 90°				ШТ	10		
7	Отвод НПВХ Ø110 45°				ШТ	50		

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

изм.	лист	подп.	подпись	дата

02-22-04-ИОСЗ.1

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План с сетями К1. М1:500	
4	Схема сети К1	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ


Наименование	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
	м³сут	м³ч	л/с	при пожаре л/с		
Водопотребление:				25.0		
Хозяйственно-питьевые нужды	85,68	9,10	3,61			
Водоотведение:						
Бытовая канализация (жилая часть)	85,68					

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТП 902-09-22.84 а.2,6	Колодцы канализационные	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
Серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных, керамических, пластмассовых и чугунных труб	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— К1 — Канализация бытовая

						02-22-04-ИОСЗ.1 (НВК)		
						Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795. 4й этап строительства, строение №04		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Карацуб			<i>Карацуб</i>		п	1	4
Проверил	Трегуб			<i>Трегуб</i>				
ГАП	Карацуб			<i>Карацуб</i>				
ГИП	Трегуб			<i>Трегуб</i>				
Н.контр.	Гераськин			<i>Гераськин</i>				
						Общие данные (начало)		
						 ООО "АРХ КОНЦЕПТ" г. Пенза		

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Гл. инженер проекта *Трегуб* А.Ю. Трегуб

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

Проект выполнен на основании ТУ №4 (исх.№234/5) от 28.07.2022г.

Источником водоснабжения служит ранее запроектированный водопровод Ø225мм.

Бытовые стоки от проектируемого жилого здания отводятся в сеть канализации Ø300 с подключением в проектируемом колодце.

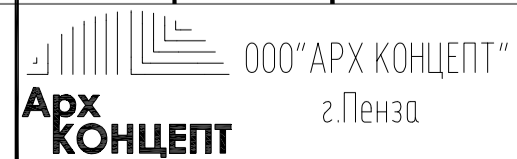
Выпуски из здания запроектированы из канализационных труб ПВХ Ø110мм SN4 по ТУ 2248-057-72311668-2007. Наружные сети запроектированы из гофрированных труб ПП Прагма Ø160 SN8. Трубы укладываются на основание из песчаного грунта.

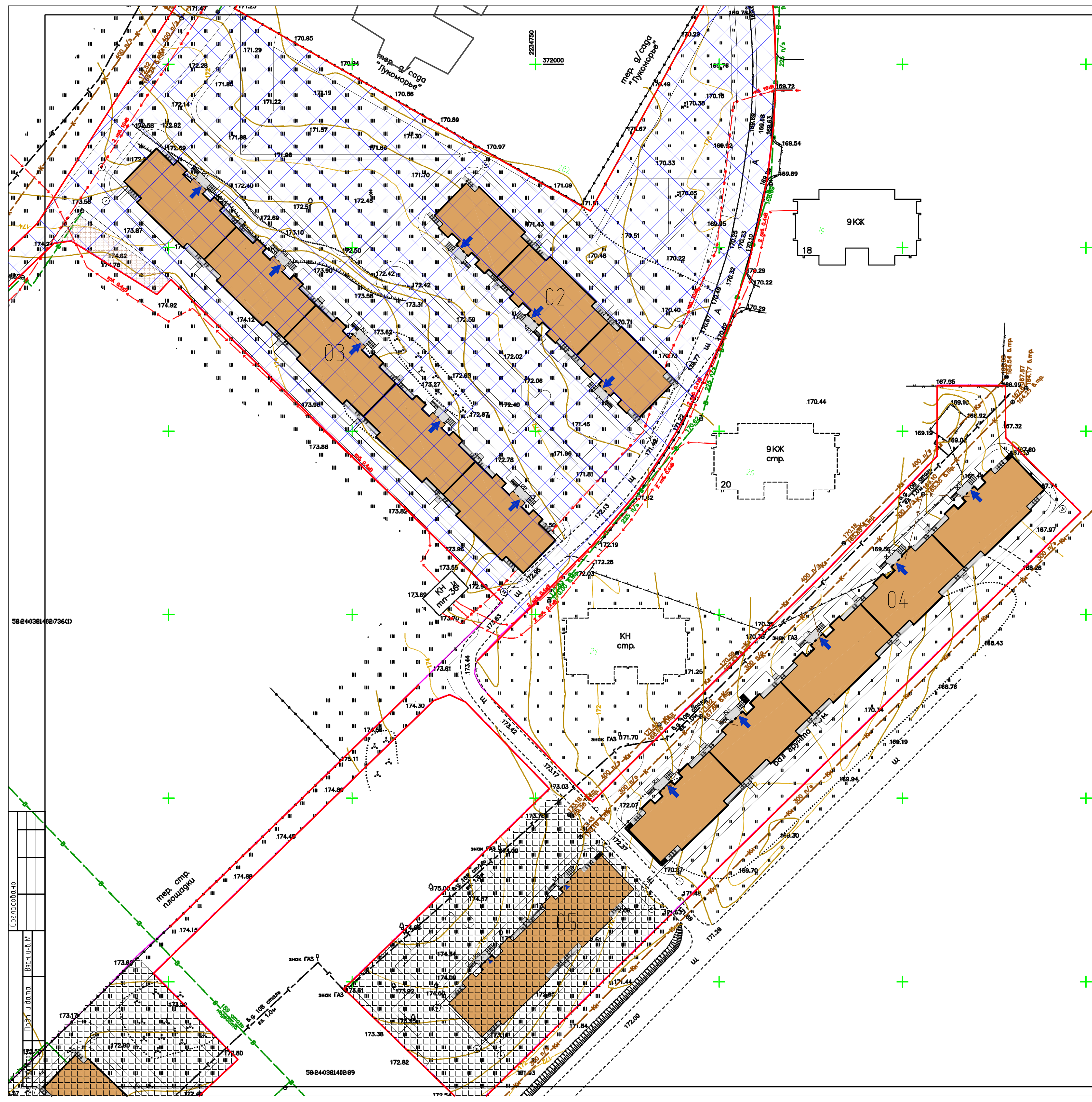
Дождевые стоки от проектируемого жилого здания отводятся методом вертикальной планировки.

Монтаж трубопроводов вести в соответствии с требованиями производства и приемки работ".

Все работы производить в соответствии со СНиП 3.05.04-85 "Правила производства и приемки работ".

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

						02-22-04-ИОС3.1 (НВК)		
						Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795. 4й этап строительства, строение №04		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Карацуб		<i>Карацуб</i>		п	2	
Проверил		Трегуб		<i>Трегуб</i>				
ГАП		Карацуб		<i>Карацуб</i>				
ГИП		Трегуб		<i>Трегуб</i>				
Н.контр.		Гераськин		<i>Гераськин</i>				
						Общие данные (окончание)		
						 ООО "АРХ КОНЦЕПТ" г. Пенза		



Условные обозначения

— К1 — Проектируемая бытовая канализация

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Этажность	Количество		Площадь м ²				Строительный объем м ³		
			Здания	Квартир	Здания	Застройки	Общая площ. здания	Общая площ. всего	Выше 0	Ниже 0	Всего
01	1й этап строительства, строение №01	9	1	-	-	910,7	910,7	-	-	18600,9	21282,6
02	2й этап строительства, строение №02	9	1	-	-	1280,4	1280,4	-	-	9564,4	13305,4
03	3й этап строительства, строение №03	9	1	-	-	2405,0	2405,0	-	-	49723,4	56897,6
04	4й этап строительства, строение №04	9	1	-	-	2302,4	2302,4	-	-	4854,7	55305,7

5824038140273610

Создано

Вариант №1

Лист №1

5824038140289

02-22-04-ИОС3.1 (НВК)

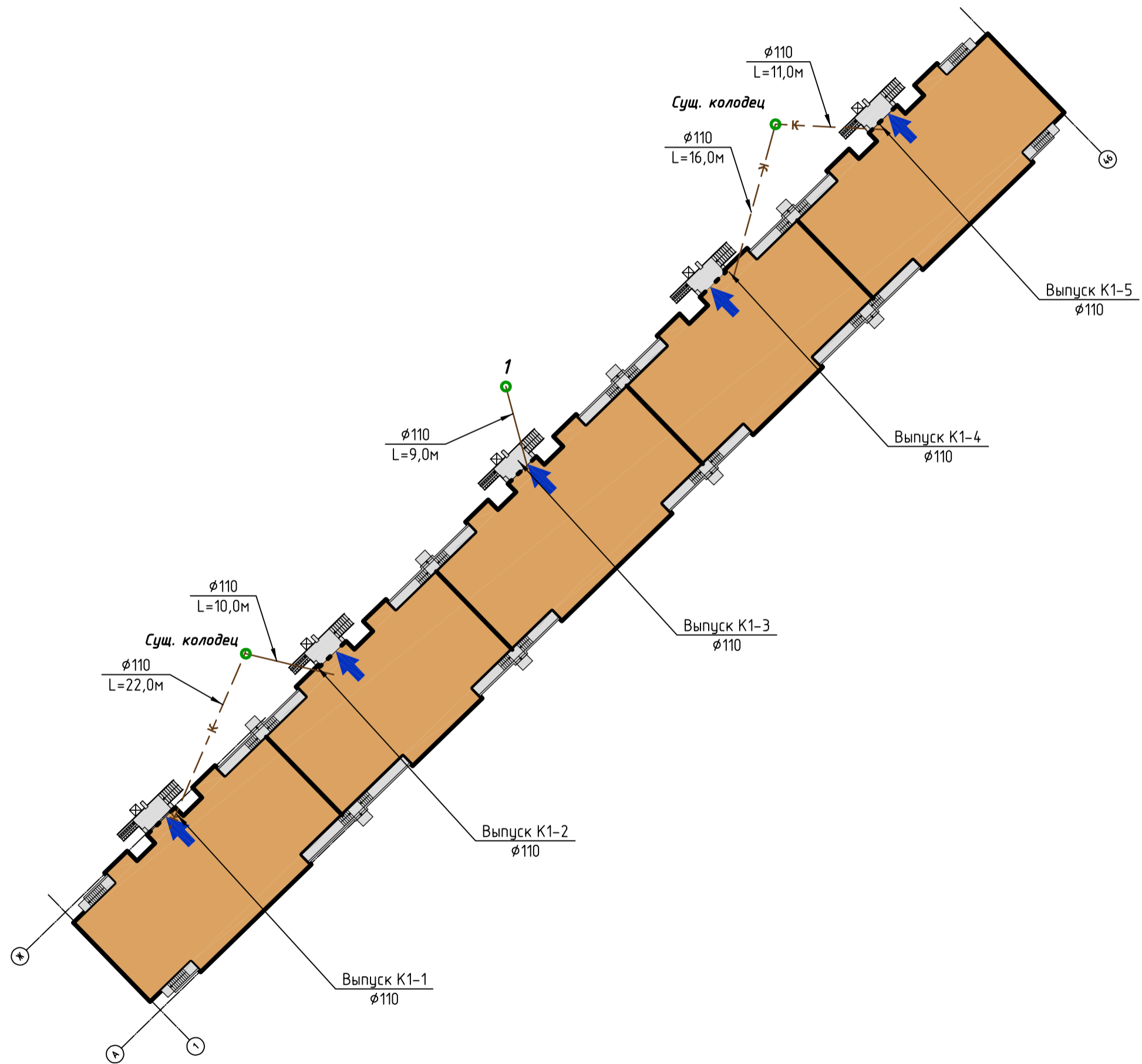
Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засенное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером: 58.24.03814.02.1795. 4й этап строительства, строение №04.

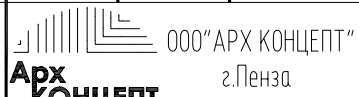
Изм.	Км.уч.	Лист	М.в.к.	Подп.	Дата
Разработал	Карачулов				
Проверил	Трезуб				
ГАП	Карачулов				
ГИП	Трезуб				
Н.контр.	Гераськин				

Стация	Лист	Листов
П	3	

План с сетями К1 М1:500

ООО "АРХ КОНЦЕПТ" г. Пенза




02-22-04-ИОС3.1 (НВК)					
Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795. 4й этап строительства, строение №04.					
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработал	Караулов		<i>Караулов</i>		Стадия
Проверил	Трегуб		<i>Трегуб</i>		Лист
ГАП	Караулов		<i>Караулов</i>		Листов
ГИП	Трегуб		<i>Трегуб</i>		п
Н.контр.	Гераськин		<i>Гераськин</i>		4
Схема сети K1					 ООО "АРХ КОНЦЕПТ" г. Пенза
					Формат А2

Согласовано				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	К1							
1	Колодец канализационный из ж.-б.колец Ø1000; H=2000мм	ТП 902-09-22.84 а.2,6			шт	5		
2	Люк С(В125)-К.1-60	ГОСТ3634-99			шт	5	95,0	
3	Лестницы стремянки				шт	5	17,08	
4	Трубы ПП гофрированные Прагма Ø160 SN8	ТУ 2248-001-96467180-2008		"Прагма"	м	200,0		
5	Втулка для прохода трубы Ø315 через ЖБ колодец Прагма			"Прагма"	шт	10		
6	Основание под трубы из песчаного грунта				м³	20,0		

Инф. и подл. Подпись и дата. Взам. инб. и

						02-22-04-ИОСЗ.1 (НВК)		
						Комплекс многоквартирных жилых домов в с. Засечное Пензенской области, расположенный на земельном участке с кадастровым номером: 58:24:0381402:1795. 4й этап строительства, строение №04.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Караулов			<i>Караулов</i>		п	1	1
Проверил	Гераськин			<i>Гераськин</i>				
ГИП	Караулов			<i>Караулов</i>				
Н.Контр.	Гераськин			<i>Гераськин</i>		Спецификация оборудования, изделий и материалов		 ООО "АРХ КОНЦЕПТ" г. Пенза