СЕРИЯ 135 КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ЗДАНИЙ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 111-135-60/1.2

3-ЭТАЖНЫЙ 3-СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ

ЧАСТИ 02; 03.

РАЗДЕЛ 02-1 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0

РАЗДЕЛ 03-1 ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0

ЗДАНИЕ СЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ.

18272-04

ЦЕНА 1-30

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

gost.e-ecolog.ru

прив. очерк 7.9.86г Коп. [signature]

СЕРИЯ 135

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

111-135-60/12

3 ЭТАЖНЫЙ 3СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ

ЧАСТЬ 02. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0
РАЗДЕЛ 02-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

ЧАСТЬ 03 ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, НИЖЕ ОТМ. 0
РАЗДЕЛ 03-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

РАЗРАБОТАН
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМЕНИ А.А. ЯКУШЕВА
ГОССТРОЯ РСФСР

НАЧАЛЬНИК КБ В.А.БОЛТИНСКИЙ
ГЛ. ИНЖЕНЕР КБ В.С.САБУРОВ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР
ПИСЬМО №
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ.А.А.ЯКУШЕВА
ПРИКАЗ № 85 ОТ 26.05 1983 Г.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

18272-04 2

т.п. 111-135-60/1.2 часть 04.03.02

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Отопление и вентиляция. Часть 02.	
1	Общие данные /начало/.	3
2	Общие данные /окончание/	4
3	План технического подполья в осях 1÷8	5
4	План технического подполья в осях 9÷12	6
5	Схема магистральных трубопроводов в осях 1÷8	7
6	Схема магистральных трубопроводов в осях 9÷12	8
	Узел управления.	
	Водоснабжение и канализация. Часть 03	
1	Общие данные	9
2	Спецификация (начало)	10
3	Спецификация (окончание)	11
4	Водоснабжение. План подвала	12
5	Канализация. План подвала.	13
6	Водоснабжение. Водосток. Схемы	14
7	Канализация. Схема ниже отм. 0.000	15

Пров. [signature] 7.9.86г Кол. [signature]

т.п. 111-135-60/1.2 часть 02

Ведомость рабочих чертежей

лист	наименование	примечание
	Отопление и вентиляция	
1	Общие данные /начало/	3
2	Общие данные /окончание/	4
3	План технического подполья в осях 1÷8	5
4	План технического подполья в осях 8÷12	6
5	Схема магистральных трубопроводов в осях 1÷8	7
6	Схема магистральных трубопроводов в осях 8÷12. Узел управления.	8

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Гл. конструктор /Маркуцкий/

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

Н. контр.	Маркуцкий	
Зав. ОТД	Грейдин	
Гл. конс. пр	Маркуцкий	
Рук. бриг	Бобринева	
Вед. инж	Семушкина	

Инв. N

Привязан

111-135-60/1.2 часть 02

Этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	
Общие данные (начало)	КБ по железобетону им. А.А. Якушева		

18272-04 4

т.п. 111-135-60/1.2 часть 02

Общие указания

Отопление

Проект разработан для пяти наружных температур -20°С, -25°С, -30°С, -35°С, -40°С. Теплоноситель в системе отопления вода с параметрами 95°-70°С. Источник теплоснабжения - внешние сети. При параметрах теплоносителя в теплосети 95°-70°С в подвале, в специально отводимом помещении монтируется узел управления, а горячая вода для системы горячего водоснабжения подается из котельной или центрального теплового пункта, подающий трубопровод изолируется, а обратный, для повышения температуры в подвале, прокладывается без изоляции и окрашивается масляной краской за два раза. На стояках в подвале, для регулировки и отключения на случай ремонта, предусматриваются проходные пробковые краны.

Минимальный уклон магистральных трубопроводов считать i=0.003. Отметки на чертежах даны по низу труб.

Вентиляция

Вентиляция в здании принята вытяжная с естественной тягой. Для вентиляции подвала в вентблоках у осей 2, 11 используется по одному каналу, на которых устанавливаются жалюзийные решетки сеч. 120×200

Указания по монтажу

Магистральные трубопроводы, питающие стояки прокладываются в подвале на подвесках. Подающий трубопровод изолируется минераловатными матами на фенольной связке слоем-30мм с нанесением защитной корки толщиной 10мм по сетке. При переходе труб вблизи люков, изолируются как обратный, так и подающий трубопроводы по длине на 1 м больше ширины люка. В местах прохода стояков через перекрытие над подвалом на них одеваются гильзы из водогазопроводных труб ⌀50, длина гильз-360мм.

Спецификация системы отопления

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
	Отопление				
1	ГОСТ 3262-75	Трубопровод из			
		легких водогазопро-			
		водных труб ⌀20	68/20		м
2	—"—	⌀25	70/28		м
3	—"—	⌀32	40/23		м
4	—"—	⌀50	33/16		м
5	ГОСТ 9086-74 *	Вентиль запорный			
		муфтовый 15кч 18бр			
		⌀25	2		шт.
6		—"— ⌀32	6		шт.
7	ГОСТ 22595-77	Кран спускной 10б 19бк			
		⌀15	40		шт.
8		⌀20	8		шт.
		Узел управления			
9	ТД 4.903-10 вып. 88	Грязевик д/тр. ⌀50	1		шт.
10	—"—	—"— ⌀50	1		"
11	ГОСТ 8625-77	Манометр	2		шт.
12	ГОСТ 28823-73	Термометр	2		"
13	ГОСТ 8437-75	Задвижка ⌀50	2		"

Примечание. В разделе „Отопление" в числителе указана общая длина труб, в знаменателе - длина изолируемых труб.

Н. конт.	Маркуцкий		
Зав. отд.	Фрейдин		
Гл. кон. пр.	Маркуцкий		
Рук. бриг.	Бобринева		
Вед. инж.	Семушкина		

111-135-60/1.2 часть 02

Зэтажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные /окончание/

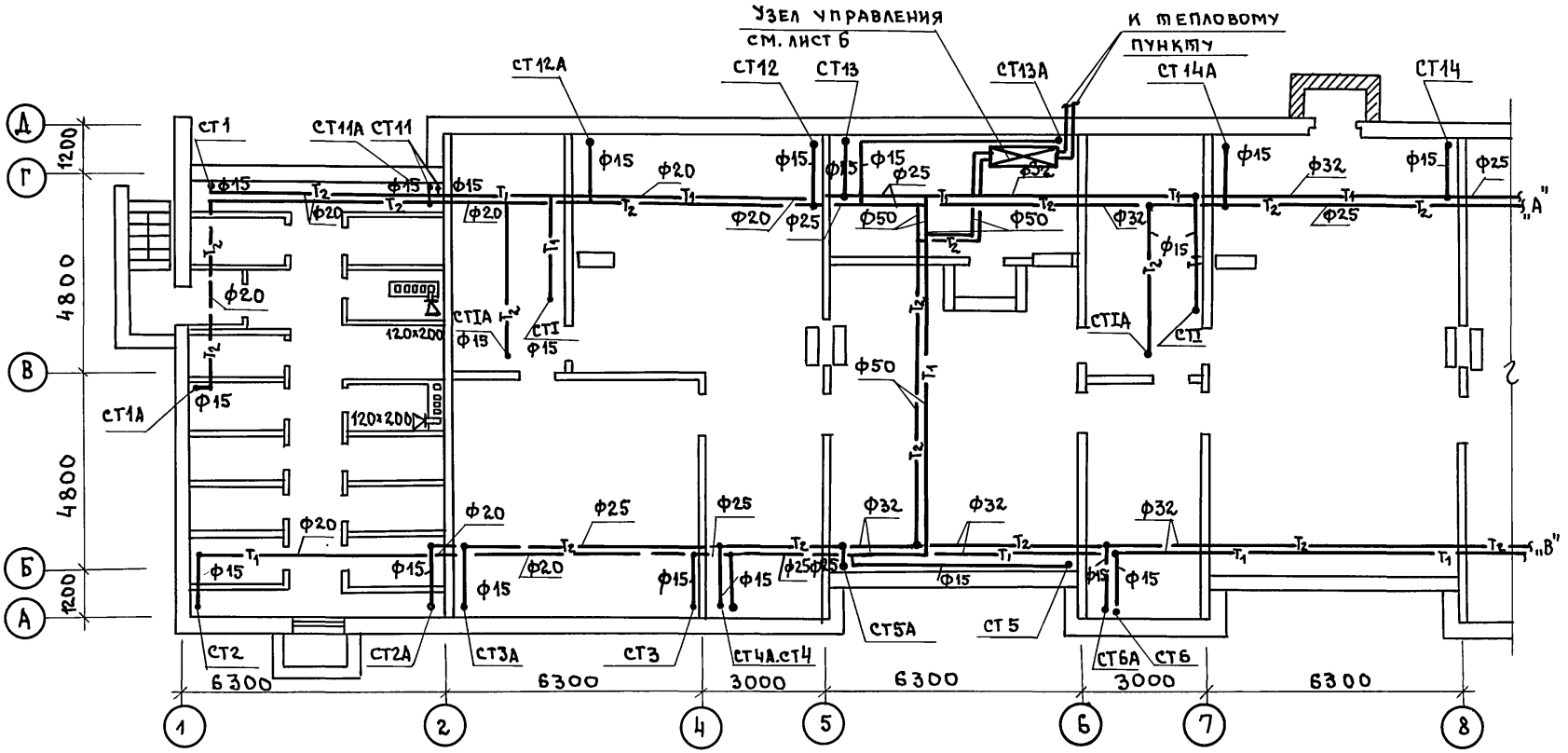
КБ по железобетону им. Д.А. Якушева

Привязан:

Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

18272-04 5



Т.П. 111-135-60/1.2 ЧАСТЬ ОВ			
АКО-2	Марченков		
ОИО	Моманова		
ОИО	Полянский		
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	

Привязан			
Инв.№	Н.контр.	Маркуцкий	
	Зав.отд.	Фрейдин	
	Гл.кон.пр.	Маркуцкий	
	Рук.врид	Бобринева	
	Вед.инж.	Семушкина	

111-135-60/1.2 Часть ОВ

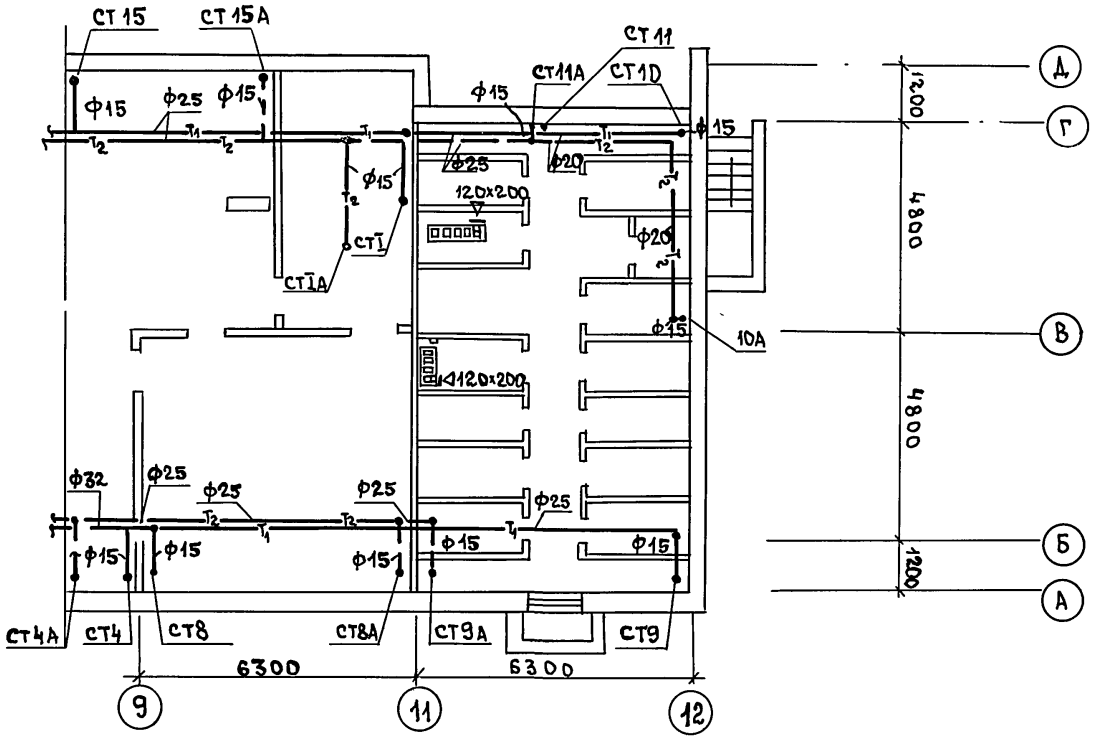
3-этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План технического подполья в осях 1÷8

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

18272-04 6



Н. КОНТ.	Маркуцкий		
ЗАВ. ОТД	Фрейдин		
ГЛ. КОН. ПР	Маркуцкий		
РУК. БРИГ.	Бобринева		
ВЕД. ИНЖ	Семушкина		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

111-135-60/1.2 ЧАСТЬ 02

3-этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

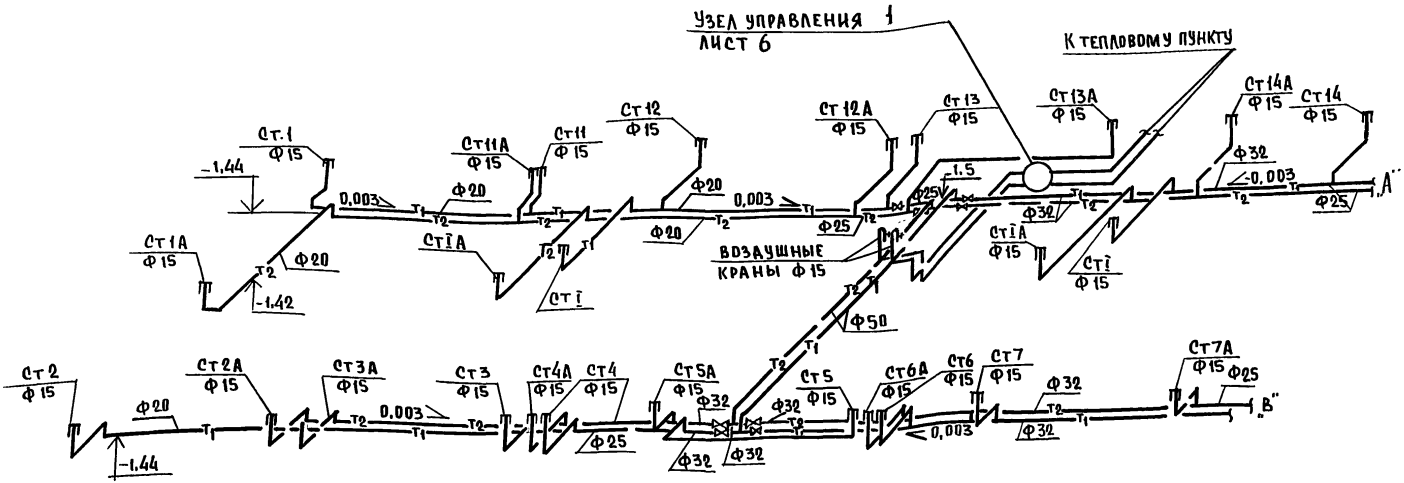
План технического подполья в осях 9÷12

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

18272-04 7

АКО-2	ОИО	ОИО
Марченков	Молчанова	Поляновский

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
	ТИПАР	

Т.П. 111-135-60 | 1,2 ЧАСТЬ 02

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

Н.КОНТР.	МАРКУЦКИЙ	
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	
ГЛ.КОН.ПР.	МАРКУЦКИЙ	
РУК.БР.	БОБРИНЕВА	
ВЕДУЩ.	СЕМУШКИНА	

111-135-60/1,2 ЧАСТЬ 02

3 этажный 3 секционный жилой дом на 24 квартиры.

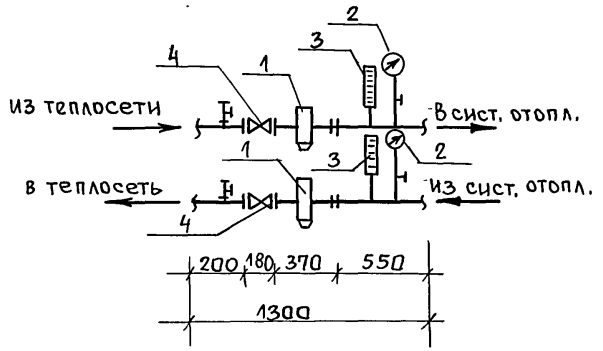
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Схема магистральных трубопроводов в осях 1÷8

КБ по железобетону им. А.А.Якушева

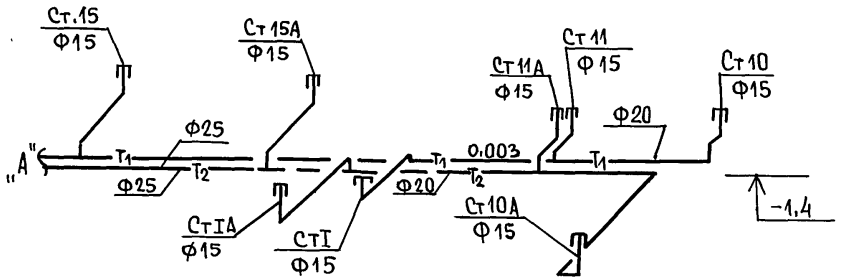
18272-04 8

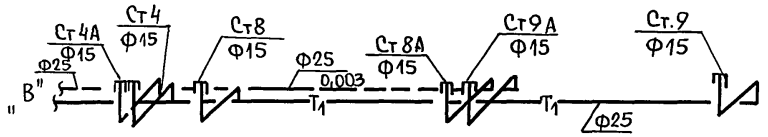
Схема узла управления



Спецификация узла управления

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
1	Серия 4.903.10 вып.8	Грязевика/тр Ф50	2		шт.
2	ГОСТ 8625-77	Манометр	2		"
3	ГОСТ 2823-73	Термометр	2		"
4	ГОСТ 8437-75	Задвижка Ф50	2		"





Привязан			
Инв. №			
Н.контр.	Маркуцкий		Подп.
Зав.отд.	Фрейдин		"
Гл.кон.пр	Маркуцкий		"
Рук.бриг.	Бобринева		"
Вед.инж.	Семушкина		"

111-135-60/1,2 ЧАСТЬ 02

3этажный 3секционный жилой дом на 24 квартиры

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

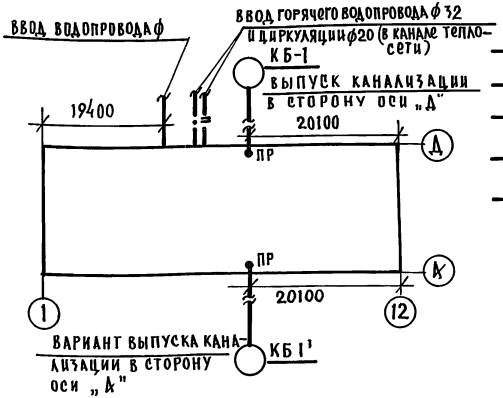
Схема магистральных трубопроводов в осях 9-12. Узел управления

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Пров. Ячный 6.7.89г Коп. Фрокш-

18272-04 9



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД
- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД
- ЦИРКУЛЯЦИЯ
- КАНАЛИЗАЦИЯ
- ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ-ВО
РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	Л/СЕК	0.81
РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	Л/СЕК	1.11
ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ	М. ВОД. СТ.	
ХОЛОДНОЙ ВОДЫ		15
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ		15
РАСХОД ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСН.	ККАЛ/ЧАС	133500

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ПЛАН ПОДВАЛА.	
5	КАНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН ПОДВАЛА.	
6	ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ВОДОСТОК. СХЕМЫ.	
7	КАНАЛИЗАЦИЯ. СХЕМА НИЖЕ ОТМ. 0.000	

Пояснения к проекту

1. Монтаж санитарно технических устройств производить в соответствии со СНиП III-28-75 „Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ."
2. Длина канализационного выпуска от наружной стены до колодца учитывается при привязке проекта.
3. Изоляцию трубопроводов холодного и горячего водоснабжения в подвале производить изделиями из минеральной ваты с покровным слоем из стеклоткани. Толщина изоляций: а) тр-да холодной воды – 30мм; б) тр-да горячего водоснабжения: ф до 50мм включительно–30 мм; для труб ф более 50 мм – 50 мм.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий

ГА. КОНСТ. ПР. /МОЛЧАНОВА/

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

ГА. ИНЖ. ПР.

Н. КОНТР.	МОЛЧАНОВА	
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	
ГА. КОН. ПР.	МОЛЧАНОВА	
ПРОВЕРИЛ	МОЛЧАНОВА	
РАЗРАБОТ.	ПОСТНОВА	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Т.П. 111 – 135 – 60/1.2 ЧАСТЬ 03

3х-КОМНАТНЫЙ 3х-СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

	Обозначение	Наименование	Количество: Россыпь	Количество: Санкабины	Примеч.
	Горячее водоснабжение ниже отм. 0.000				
	ГОСТ 3262 -79	Трубы стальные водо-			
		газопроводные оцинко-			
		ванные ф 32 м	10	10	
	То же	То же ф 25 м	35	70	
	То же	То же ф 20 м	35	10	
	То же	То же ф 15 м	60	60	
	ГОСТ 9086 -74*	Вентиль запорный			
		муфтовый бронзовый			
		15Б1бк,П ф 32 шт.	1	1	
	То же	То же ф 25 шт.	2	10	
	То же	То же ф 20 шт.	9	1	
	То же	То же ф 15 шт.	10	10	
	Водопровод ниже отм. 0.000				
	ГОСТ 5761 -74*	Кран поливочный:			
		вентиль запорный			
		муфтовый с головкой			
		соединительной цап-			
		ковой 15кч8р ф25 конц.	2	2	

	Обозначение	Наименование	Количество: Россыпь	Количество: Санкабины	Примеч.
	ГОСТ 3262 -79	Трубы стальные во-			
		догазопроводные			
		оцинкованные ф 32 м	10	10	
	То же	То же ф 25 м	55	80	
	То же	То же ф 20 м	30	—	
	То же	То же ф 15 м	10	10	
	ГОСТ 5761 -74*	Вентиль запорный			
		муфтовый чугунный			
		15ч8р ф32 шт.	1	1	
	То же	То же ф 25 шт.	5	13	
	То же	То же ф 20 шт.	8	—	
	То же	То же ф 15 шт.	6	6	

Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения ниже отм. 0.000 изолировать.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан:

Инв.№

Н. контр.	Молчанова	
Зав. отд.	Фрейдин	
Гл. конст.	Молчанова	
Проверил	Молчанова	
Разраб.	Постнова	

Т.П. 111-135-60/1.2 часть 03

3 этажный 3 секционный жилой дом на 24 квартиры

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Спецификация (начало)

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

18272-04 11

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примеч.
		КАНАЛИЗАЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000			
	ГОСТ 6942.3-80	Трубы чугунные канализационные ф100 м	50		
	то же	то же ф50 м	75		
	ГОСТ 3262-79	Трубы стальные водогазопроводные ф32 м	10		
	ГОСТ 6942.30-80	Ревизия чугунная Р-100, шт.	8		
	то же	то же Р-50, шт.	6		
	ГОСТ 8963-75* / ГОСТ 8954-75*	Прочистка чугунная канализ. муфта / пробка к.ч. ф100 шт.	6		
	то же	то же ф50 шт.	3		
	ГОСТ 23695-79	Раковина стальная эмалированная шт.	1		
	ГОСТ 6924-73	Сифон-ревизия чугунный ф50 шт.	4		
	ГОСТ 19193-73*	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый чугунный 11ч6бк ф32 шт.	3		

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примеч.
		ВОДОСТОК НИЖЕ ОТМ. 0.000			
	ГОСТ 6942.3-80	Трубы чугунные канализационные ф100 м	30		
	ГОСТ 8963-75*	Прочистка канализационная ф100 шт.	3		
	ГОСТ 8954-75*				
		Гидрозатвор			
		ГИДРОЗАТВОР:			
	ГОСТ 8963-75*	Пробка ф40 шт.	3		
	ГОСТ 10704-76*	Трубы стальные электросварные ф108х4 м	6		
	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной приварной ф100 шт.	12		

В спецификации по канализации и водостоку ниже отм. 0.000. количество при вариантах санкабин и россыпью аналогично.

Привязан:

Инв.№

Н. контр.	Молчанова	
Зав. отд.	Фрейдин	
Гл. конс.	Молчанова	
Провер.	Молчанова	
Разраб.	Плотнова	

Т.П. 111-135-60/1.2 ЧАСТЬ 03

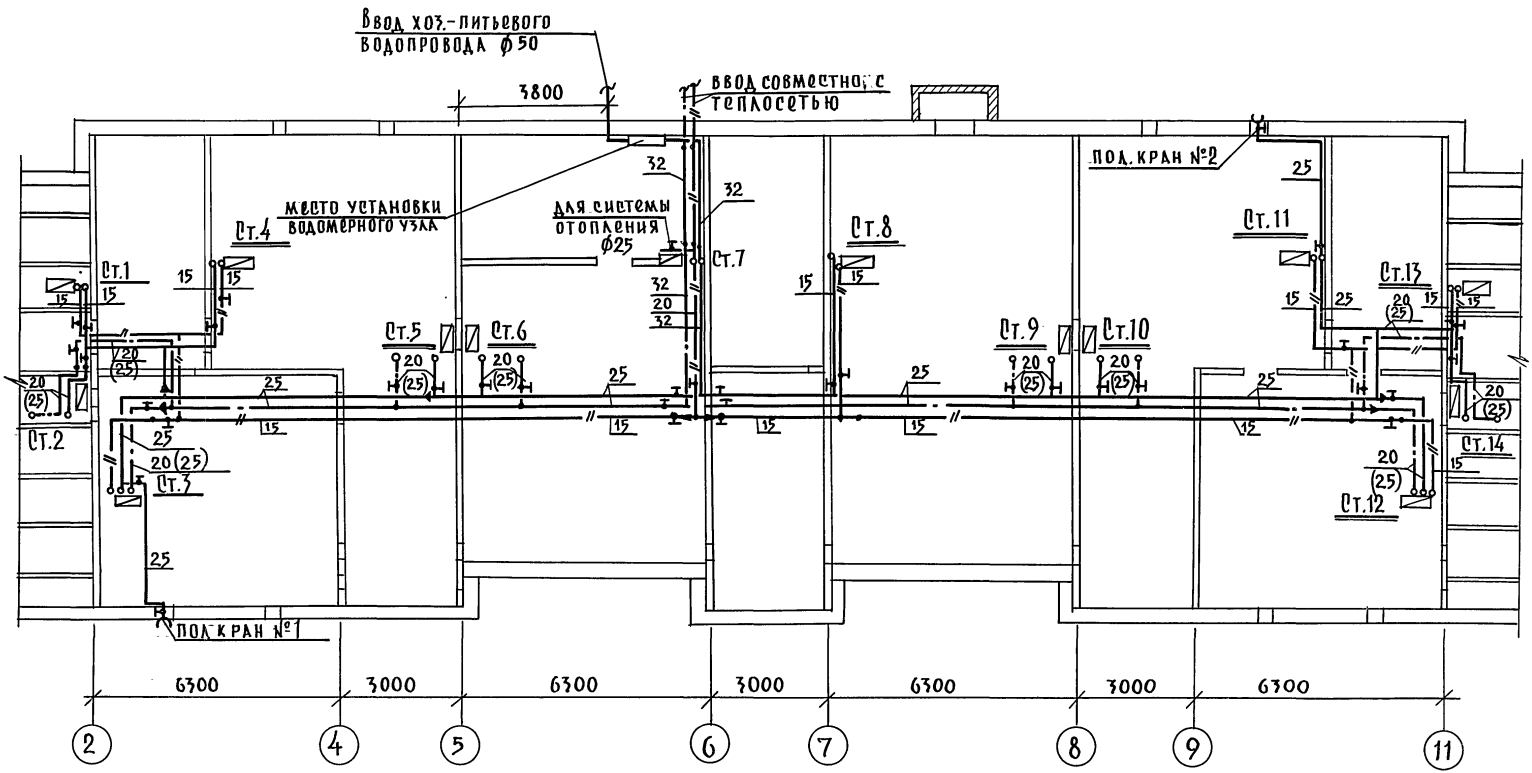
3-этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Спецификация (окончание)

КБ по железобетону им. К.А. Якушева

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Примечание:
В скобках указаны диаметры для санкабинного варианта.

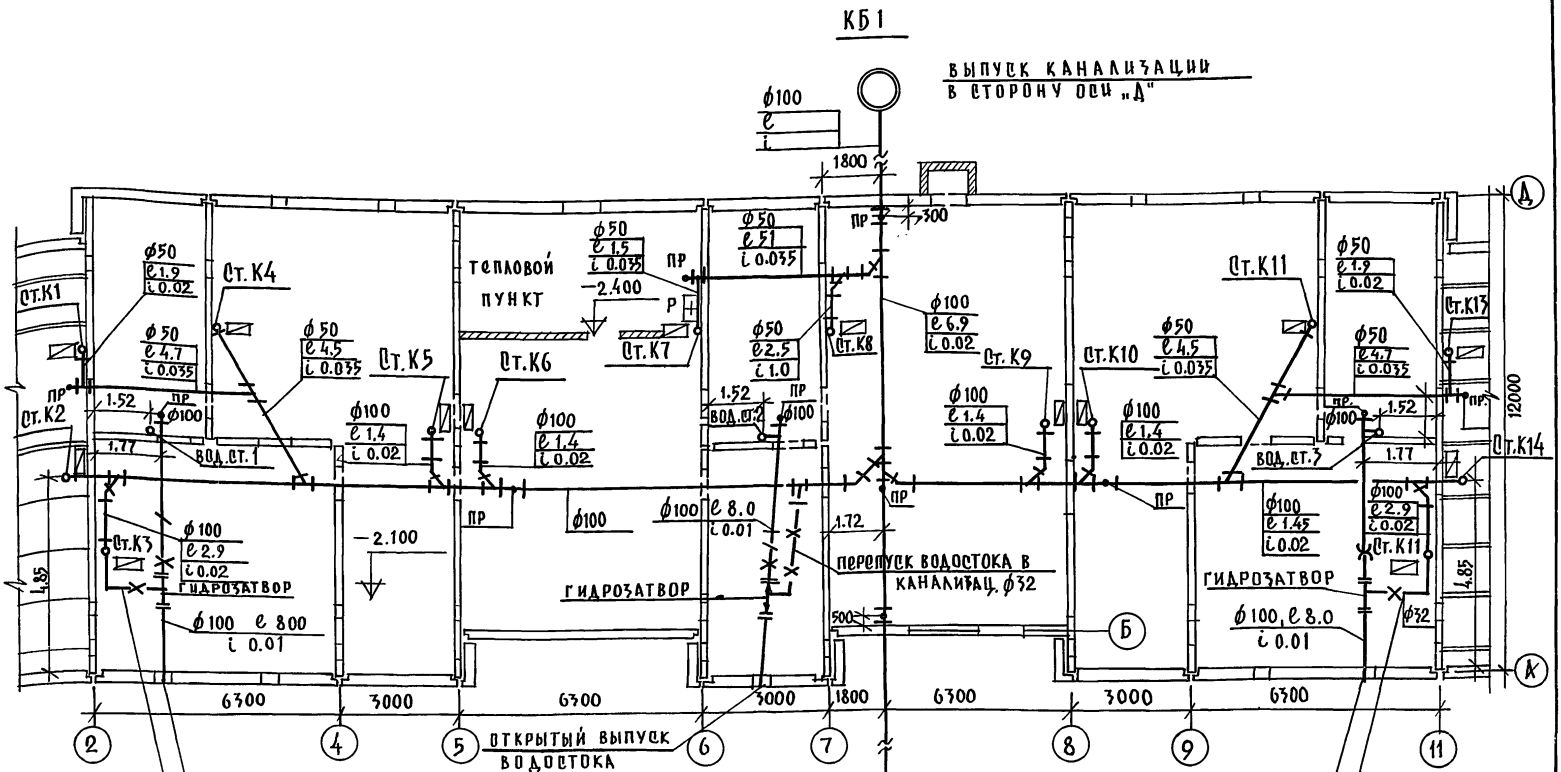
Т.П. 111—135—60/1.2 ЧАСТЬ 03							
ПРИВЯЗАН	Н.КОНТР.	МОЛЧАНОВА		3-ЭТАЖНЫЙ 3-СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ЗАВ.ОТД.	ФРЕЙДИН			Р	4	
	ГЛ.КОНС.	МОЛЧАНОВА		ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАН ПОДВАЛА	КБ по железобетону им. А.А.Якушева		
	ПРОВЕР.	МОЛЧАНОВА					
ИНВ.№	РАЗРАБ.	ПОСТНОВА					

18272-04 13

Т.П. 111-135-60/1.2 ЧАСТЬ 03

МАРЧЕНКОВ		
МАРКУЦКИЙ		
ПОЛЯНСКИЙ		
ККО-2	ОИО	ОИО

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.



Т.П. 111-135-60/1.2 ЧАСТЬ 03

Т.П. 111 – 135 – 60/1.2 ЧАСТЬ 03			
3х ЭТАЖНЫЙ 3х СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	5	
КАНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН ПОДВАЛА.	КБ по железобетону им. А.А. Якушева		

Н.КОНТР.	МОЛЧАНОВА	
ЗАВ.ОТД.	ФРЕЙДИН	
ГЛ.КОН.ПР.	МОЛЧАНОВА	
ПРОВЕРИЛ	МОЛЧАНОВА	
РАЗРАБОТ.	ПОСТНОВА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№ | ККО-2 | ОИО | ОИО

МАРЧЕНКОВ | МАРКУЦКИЙ | ПОЛЯНСКИЙ

18272-04 14

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000

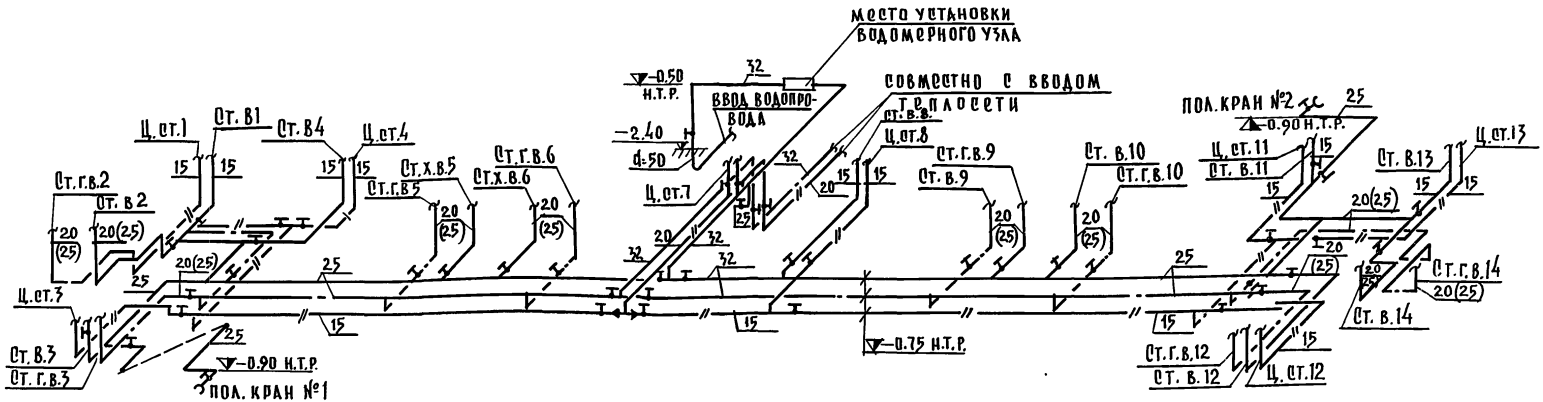
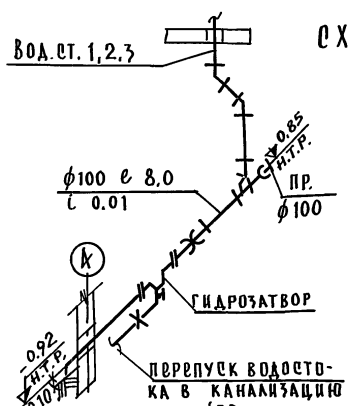


СХЕМА ВОДОСТОКА НИЖЕ ОТМ. 0.000



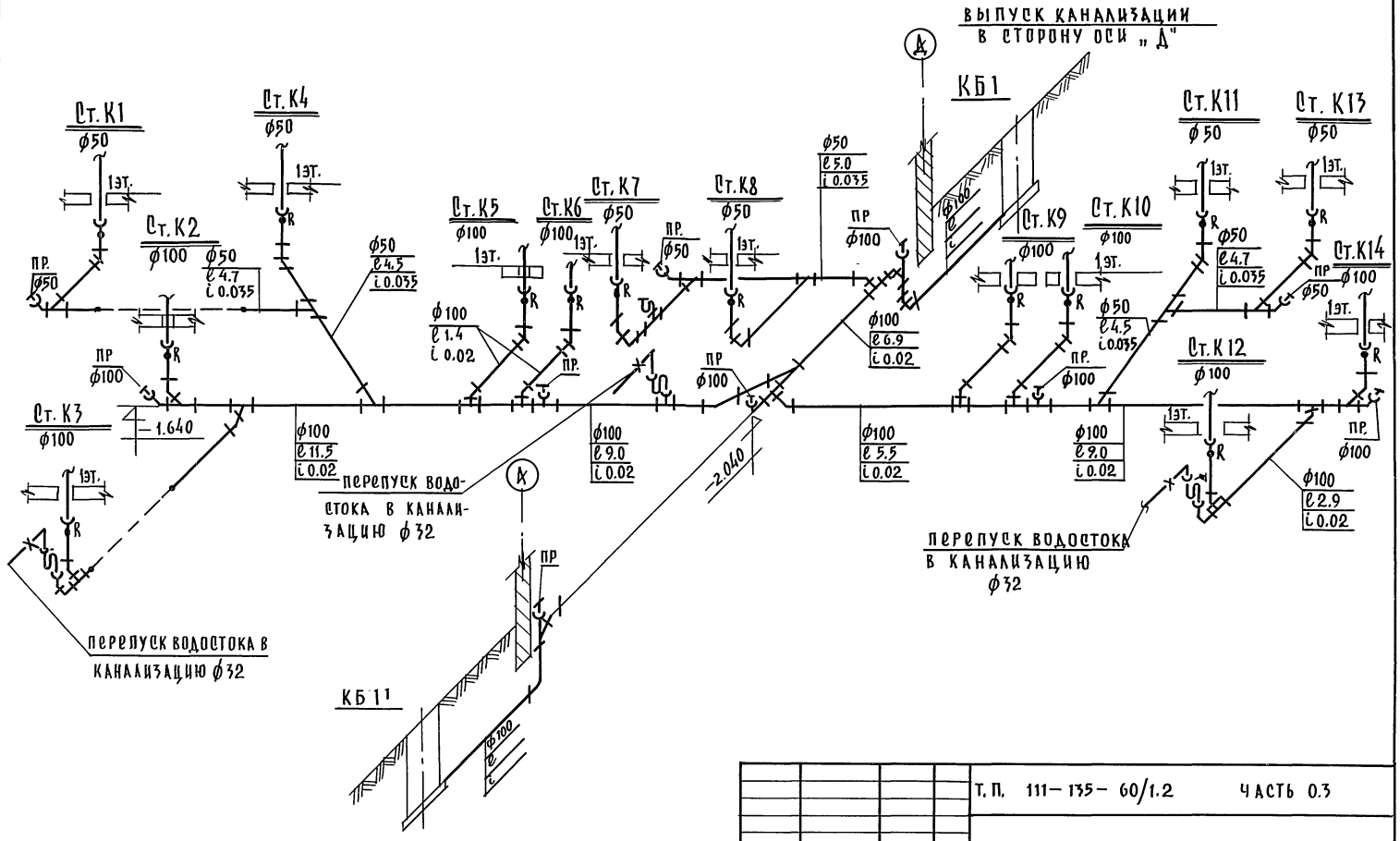
Примечание:

В скобках указаны диаметры для санкабинного варианта.

Т.П. 111-135-60/1.2 ЧАСТЬ 03						
привязан	Н.контр.	Молчанова		3-х комнатный 3-х секционный жилой дом на 24 квартиры	стадия	лист	листов
	Зав.отд.	Фрейдин			Р	6	
	Гл.конс.	Молчанова		Водоснабжение, водосток, схемы.	КБ по железобетону им. К.А. Якушева		
	Провер.	Молчанова					
инв.№	Разраб.	Постнова					

18272-04 15

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Вариант выпуска канализации в сторону оси „А"

Т.П. 111-135-60/1.2 ЧАСТЬ 0.3							
привязан				3-этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры	стадия	лист	листов
					Р	7	
				КАНАЛИЗАЦИЯ. СХЕМА. НИЖЕ О.Т.М. 0.000	КБ по железобетону им. А.А. Якушева		
инв.№							
	Н.контр.	Молчанова					
	Зав.отд.	Фрейдин					
	Гл.кон.пр.	Молчанова					
	Проверил	Молчанова					
	Разработ.	Постнова					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

gost.e-ecolog.ru