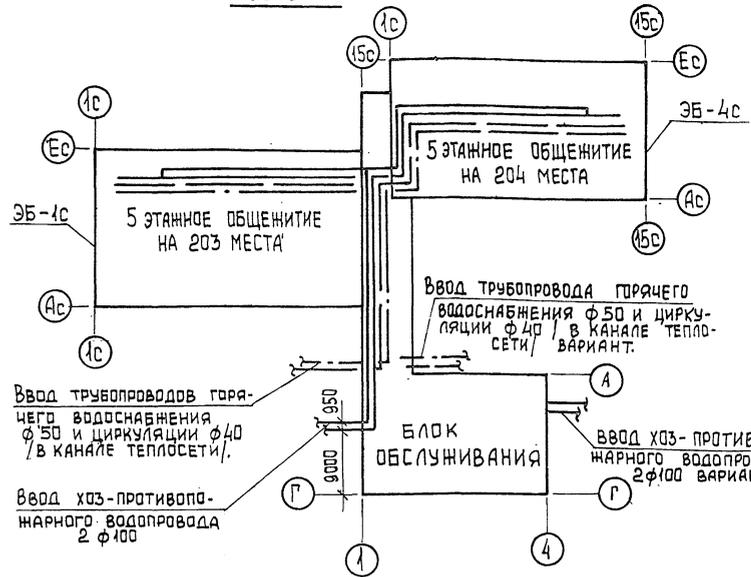


Выпуск канализации в сторону оси Ес.

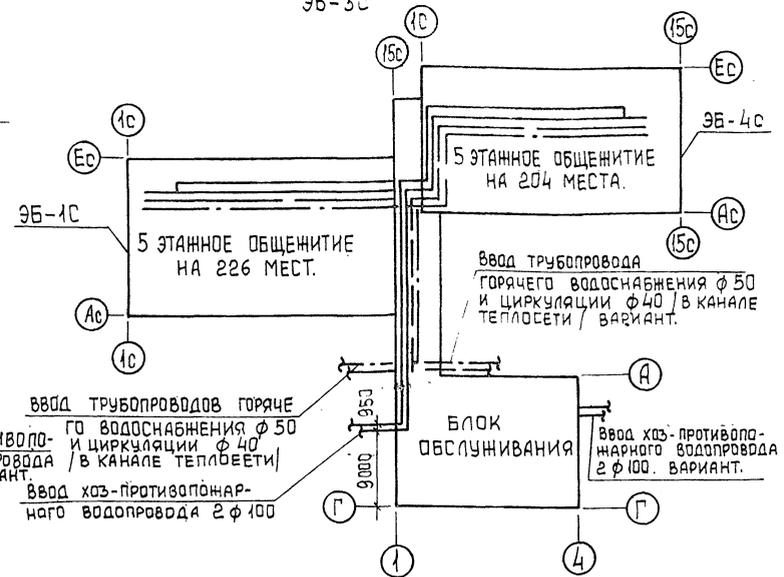
Основные показатели.

Наименование	Единица	Кол.
Суточный расход воды	м ³	30.1
Часовой расход воды	м ³	2.10
Расход холодной воды	л/с	1.00
Расход горячей воды	л/с	1.20
Расход воды при пожаротушении	л/с	2.5
Потребный напор на вводе трубопровод. м. вод.ст.		
холодной воды		20
горячей воды		22
при пожаротушении		25
Расход тепла на горячее водоснабжение, ккал/ч.		185000

5 этажное общежитие на 407 мест.
ЭБ-2с



5 этажное общежитие на 427 мест.
ЭБ-3с



1. Данная часть проекта разработана для жилого блока 5 этажного общежития для рабочих и служащих.
2. Согласно СН и П-30-76 в общежитии проектируются два ввода водопровода. Вводы водопровода проектируются из чугунных водопроводных труб φ100 мм., а внутренняя сеть из стальных труб. Вводы и магистральные трубопроводы, проложенные в техническом подполье кольцуются, на вводе проектируются два водомерных узла: один для жилого блока, другой-для блока обслуживания.
3. В проекте приняты следующие технические решения:
 - а) прокладка транзитных магистралей водоснабжения/холодного, горячего и циркуляции/ по подполью с непосредственным присоединением к ним стояков;
 - б) выпуск внутренних водосточков - открытый на отмостку здания.
 - в) выпуск канализации в двух вариантах - в сторону оси Ас и оси Ес.
4. Задвижки φ50 устанавливаемые на подводках к пожарным стоякам, запломбировать в открытом положении.

5. Стояки горячего водоснабжения в местах пересечения их с перекрытиями должны заключаться в гильзы. Края гильз должны выступать выше уровня пола на 20-30 мм.
6. Стояки горячего водоснабжения должны быть закреплены неподвижной опорой.
7. Количество поливочных кранов уточняется при компоновке блок-секций общежитий.
8. Длина канализационного выпуска от наружной стены до колодца учитывается при привязке проекта.
9. Монтаж систем водоснабжения, канализации и водостока производить в соответствии с главами СН и П-28-75.
10. Открытый выпуск водостока в месте пересечения с наружной стеной изолировать минеральной ватой слоем не менее 50 мм. с заделкой отверстия с обеих сторон стены цементным раствором.
11. Перепуски φ32 из гидравлических затворов, открытых выпусков водосточков присоединить к канализационной сети через двухоборотные сифоны φ50.
12. Трубопроводы холодного, горячего и циркуляционного водоснабжения в техподполье изолировать.

Имя, № подл. Подпись и дата, место выд.

ПРИВЯЗАН:		т. п. 125-050/1.2		Часть 3.	
инв. №	авт. отд.	Фрейдлин	Инж.	5 этажная блок-секция общежития для рабочих и служащих на 203 места с ячеекми на 3-4 человека.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Рекон.пр.	Мошанова	Инж.		7 ВК-2
	Проверка	Мошанова	Инж.		
	Разраб.	Иертова	Инж.	Общие данные /окончание/.	КБ по железобетону им. А.А. Якушева.

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОБОРУДОВАНИЕ					
	ГОСТ 22847-77	УНИТАЗ „КОМПАКТ“ КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ С НИЗКОРАСПОЛАГАЕМОМ СМЫВНЫМ БАЧКОМ	59		
	ГОСТ 10161-73	ПОДДОН ДУШЕВОЙ ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ ГЛУБОКИЙ С СИФОНОМ, ВЫПУСКОМ И ПЕРЕЛИВОМ КОМПА.	59		
	ГОСТ 7506-73*	МОЙКА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ ТИПА М4-1М НА ОТДЕЛЕНИЕ СО СМЕСИТЕЛЕМ СМ.М-ВКСЦ И БУТЫЛОЧНЫМ ПЛАСТ. СИФОНОМ КОМПА.	59		
	ГОСТ 23759-79	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ С ПЛАСТ. БУТЫЛОЧНЫМ СИФОНОМ И СМЕСИТЕЛЕМ КОМПА.	30		
	ГОСТ 3262-79	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНК. ТРУБ Ø32	59		
	ГОСТ 19874-74*	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУШЕВЫХ УСТАНОВОК СО СТАЦИОНАРНОЙ ДУШЕВОЙ ТРУБКой И СЕТКОЙ ВУСТ, КОМПА.	29		
	ГОСТ 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУШЕВЫХ УСТАНОВОК СО СТАЦИОНАРНОЙ ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ И ТРУБКой СМВ-СТ КОМПА.	30		
	ГОСТ 23759-79	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ С ПЛАСТ. БУТ. СИФ. КОМПА.	29		
	ГОСТ 1811-81	ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАН. Ø100, ШТ.	—		
	ГОСТ 6924-73	СИФОН-РЕВИЗИЯ ДЛЯ ПЕРЕПУСКА ВОДСТ. Ø50 ШТ	1		

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВОДОПРОВОД НИЖЕ ОТМ. 0.000					
	ГОСТ 10704-76*	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ø100 ПМ	90		
	ГОСТ 3262-79	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Ø50 ПМ	10		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø25 ПМ	30		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø20 ПМ	85		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø15 ПМ	6		
	ГОСТ 8737-75*	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИЦДЕЛЕМ ЧУГУН. ЗОЧБ Ø100 ШТ	3		
	ГОСТ 5761-74*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ 1548P Ø50 ШТ	2		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø25 ШТ	4		
	ГОСТ 5761-74*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ 1528P Ø15 ШТ	20		
	ГОСТ 5761-74*	КРАН ПЛАНОВЫЙ ВЕНТИЛЬ ЗАПОР. МУФТ. С ГРАВКИМ СРЕДНИМ ЦАПКОМ. 1548P Ø25 КОМПА.	2		
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НИЖЕ ОТМ. 0.000					
	ГОСТ 3262-79	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Ø40 ПМ	15		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø32 ПМ	42		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø25 ПМ	60		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø20 ПМ	80		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø15 ПМ	6		
	ГОСТ 9086-72*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ БРОНЗОБ. 1568 Ø40 ШТ	1		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø32 ШТ	1		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø25 ШТ	8		
	ГОСТ 9088-74*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ БРОНЗОБ. 1561 Ø20 ШТ	18		
КАНАЛИЗАЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000					
	ГОСТ 6942.3-80	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ Ø100 ПМ	105		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø50 ПМ	20		

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 8963-75* 8954-75*	ПРОЧИСТКА ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ			
	ГО ЖЕ	МУФТА КОВКИЙ ЧУГУН Ø100 ШТ	18		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø50 ШТ	—		
	ГОСТ 6942.30-80	РЕВИЗИЯ ЧУГУННАЯ Р-100-Б Ø100 ШТ.	12		
	ГО ЖЕ	ТО ЖЕ Р-50-Б Ø50 ШТ.	6		
	ГОСТ 19193-73*	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХЛОНОН САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ ЧБ8К Ø32 ШТ	1		
	ГОСТ 3262-79	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Ø32 ПМ	7		
ВОДОСТОК НИЖЕ ОТМ. 0.000					
	ГОСТ 6942.3-80	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ Ø100 ПМ	10		
	ГОСТ 8963-75* 8954-75*	ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ø100 ШТ	1		
ГИДРОЗАТВОР					
	ГОСТ 10704-76*	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ø108x4 ПМ	4		
	ГОСТ 3262-79	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Ø40 ПМ	1		
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ Ø100 ШТ	4		
	ГОСТ 8963-75*	ПРОБКА Ø40 ШТ	1		

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДЛИН
ГЛАВ. ПРОЕКТОР	МОДАНОВА
ПРОВЕР.	МОДАНОВА
РАЗРАБ.	ЧЕРТОВА

Т.п. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 3	
5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧНИК И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЛАЧЕЙКАМИ НА 34 ЧЕЛОВЕК	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р ВК-3
СПЕЦИФИКАЦИЯ / НАЧАЛО /	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Т.п 125-050/1.2 ЧАСТЬ 3

ПОЗ ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	ПОЗ ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	ПОЗ ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
ВОДОПРОВОД ВЫШЕ ОТМ. 0.000						ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ВЫШЕ ОТМ. 0.000						ВОДОСТОК ВЫШЕ ОТМ. 0.000						
	ГОСТ 3262-75	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ					ГОСТ 3262-79	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ										
		ВОДОГАЗОПРОВОД- НЫЕ Ø 20 мм	150					ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Ø 20 мм	388/83									
	ГО ЖЕ	ГО ЖЕ Ø 15 мм	735				ГО ЖЕ	ГО ЖЕ Ø 15 мм	600									
	ГО ЖЕ	ГО ЖЕ Ø 50 мм	28				ГОСТ 9088-76 *	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ БРОНЗОВЫЙ										
	ГОСТ 5761-74 *	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ						15Б1БК Ø 15 шт	89									
		15280, Ø 15, шт	148				ГОСТ 19193-73 *	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРО- ХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ										
		ПОЖАРНЫЙ КРАН						МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ										
		ШКАФ ДЕРЕВЯННЫЙ	10					ИЧ6БК Ø 20 шт	18									
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ПОЖАРНЫЙ С МУФТОЙ И					ГО ЖЕ	ГО ЖЕ Ø 15 шт	-									
		ЦАПКОЙ И-Р / Ø 50	10				ГОСТ 3262-79	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗО- ПРОВОДНЫЕ Ø 25	20									
	ГОСТ 2217-76	ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬ- НАЯ ПРОТИВОПОЖАРНО-					КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000											
		ГО ОБОРУДОВАНИЯ РУ-					ГОСТ 6942.3-80	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ										
		КАВНАЯ Ø 50	20					КАНАЛИЗАЦИОН. Ø 150 мм	10									
	ГОСТ 2217-76	ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬ- НАЯ МУФТОВАЯ					ГО ЖЕ	ГО ЖЕ Ø 50 мм	300									
		Ø 50	10				ГОСТ 8963-75 * 8954-75 *	ПРОЧИСТКА ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ										
	ГОСТ 9923-80	СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ / Ø СПР. 16 мм	10					Ø 150 шт	10									
	ГОСТ 18698-79 *	РУКАВ ПОЖАРНЫЙ ЛЬНЯНОЙ / В=20 /	10				ГО ЖЕ	ГО ЖЕ Ø 50 шт	30									
							ГОСТ 6942.30-80	РЕВИЗИЯ ЧУГУННАЯ										

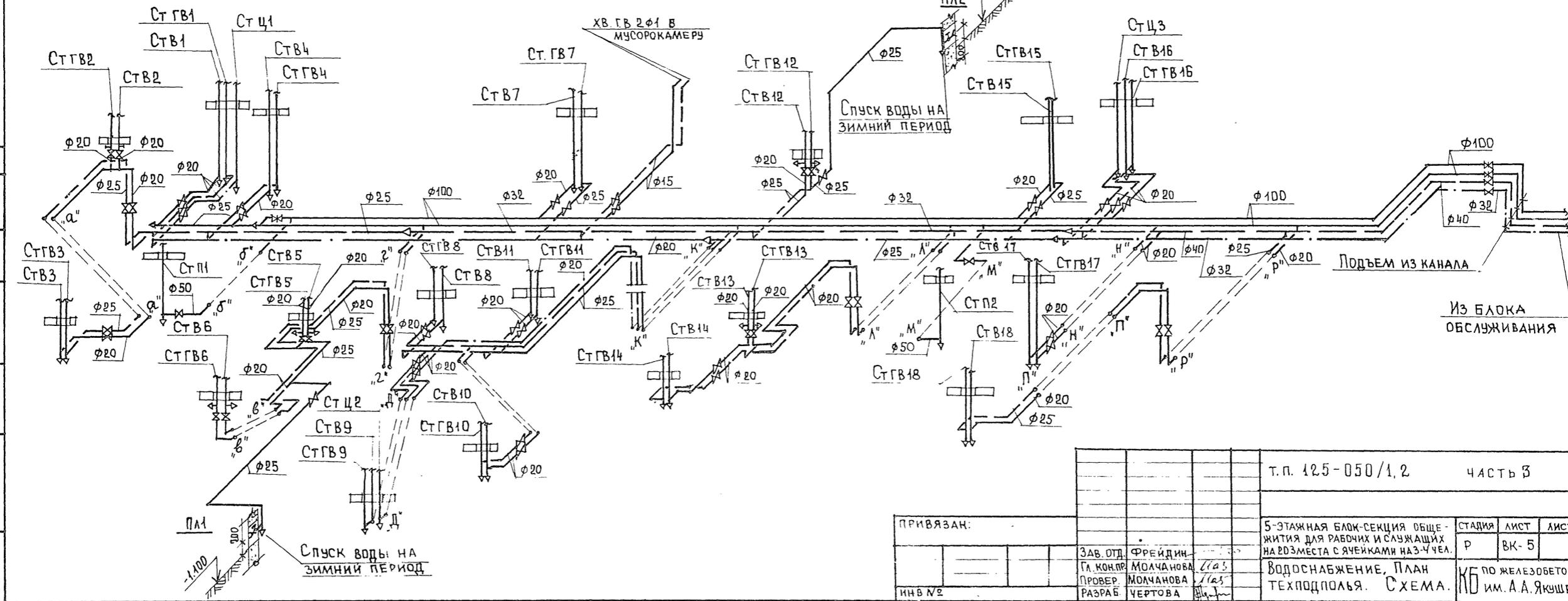
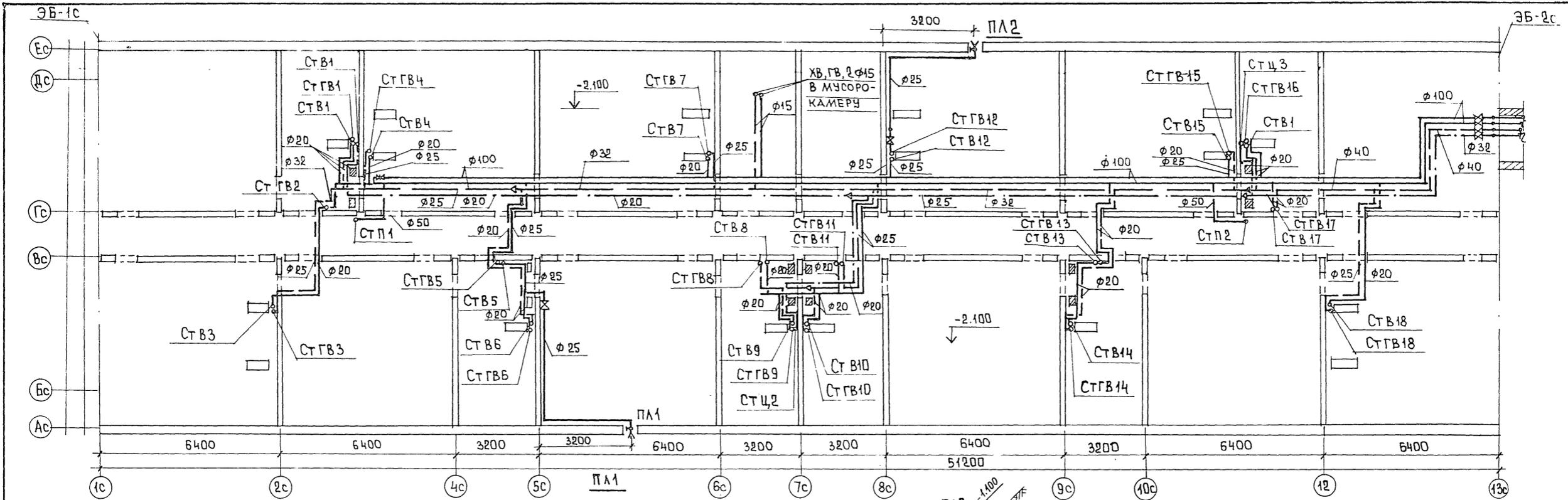
ПРИМЕЧАНИЕ:

В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО ГОРЯЧЕМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ
ВЫШЕ ОТМ. 0.000 В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНО ОБЩЕЕ
КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, А В ЗНАМЕНАТЕЛЕ, КОЛИЧЕСТВО
ТРУБ, ПОДЛЕЖАЩИХ ИЗДАЦИИ

ИЗМ. ПОДАЧА И ДАТА ВЗЛ. ИИВН

ПРИВЯЗАН		Т.п 125-050 / 1.2		ЧАСТЬ 3	
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	5-ЭТАЖНАЯ БАДК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИ- ТНЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. КОДЛР.	МОЛЧАНОВА			Р	ВК-4
ПРОВЕР.	МОЛЧАНОВА			СПЕЦИФИКАЦИЯ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /	
ИИВН №	РАЗРАБ.	ЧЕРТОВА	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИИВН ДА ЯКУШЕВА		

Т.П. 125-050/1.2 ЧАСТЬ Б



СОГЛАСОВАНО

ВОЗРАЖЕНИЯ

ПОДПИСЬ И ДАТА

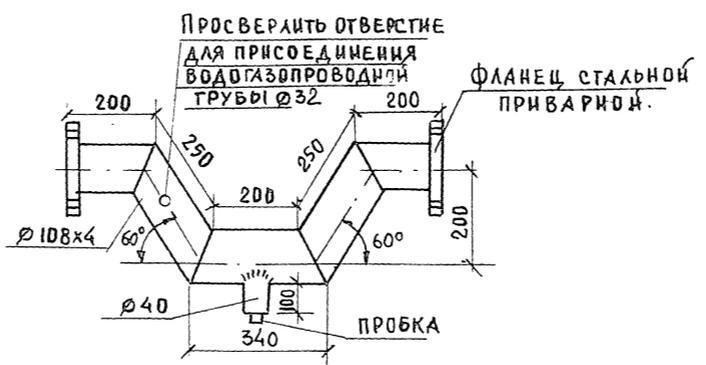
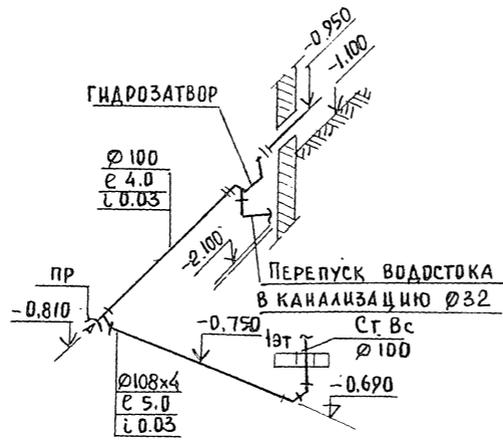
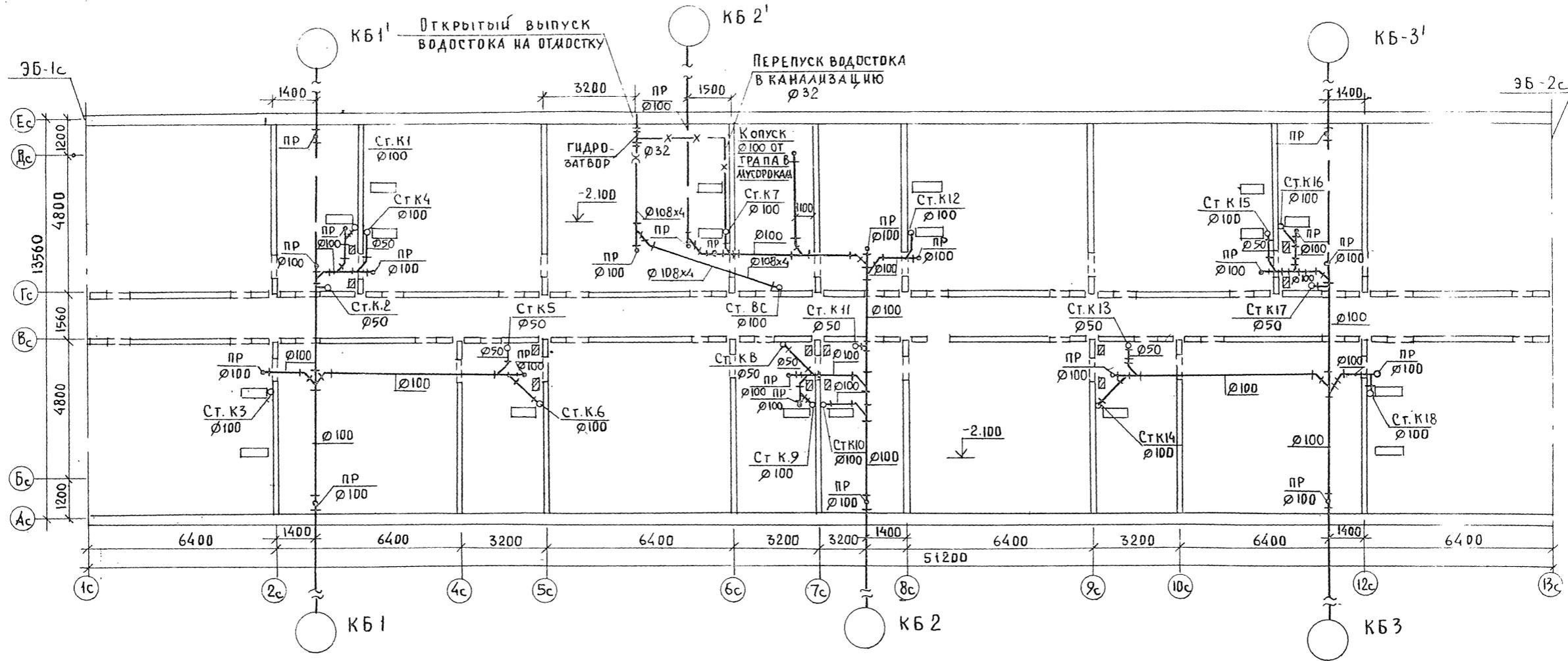
ИМ. И. ПОДА

ВОЗРАЖЕНИЯ

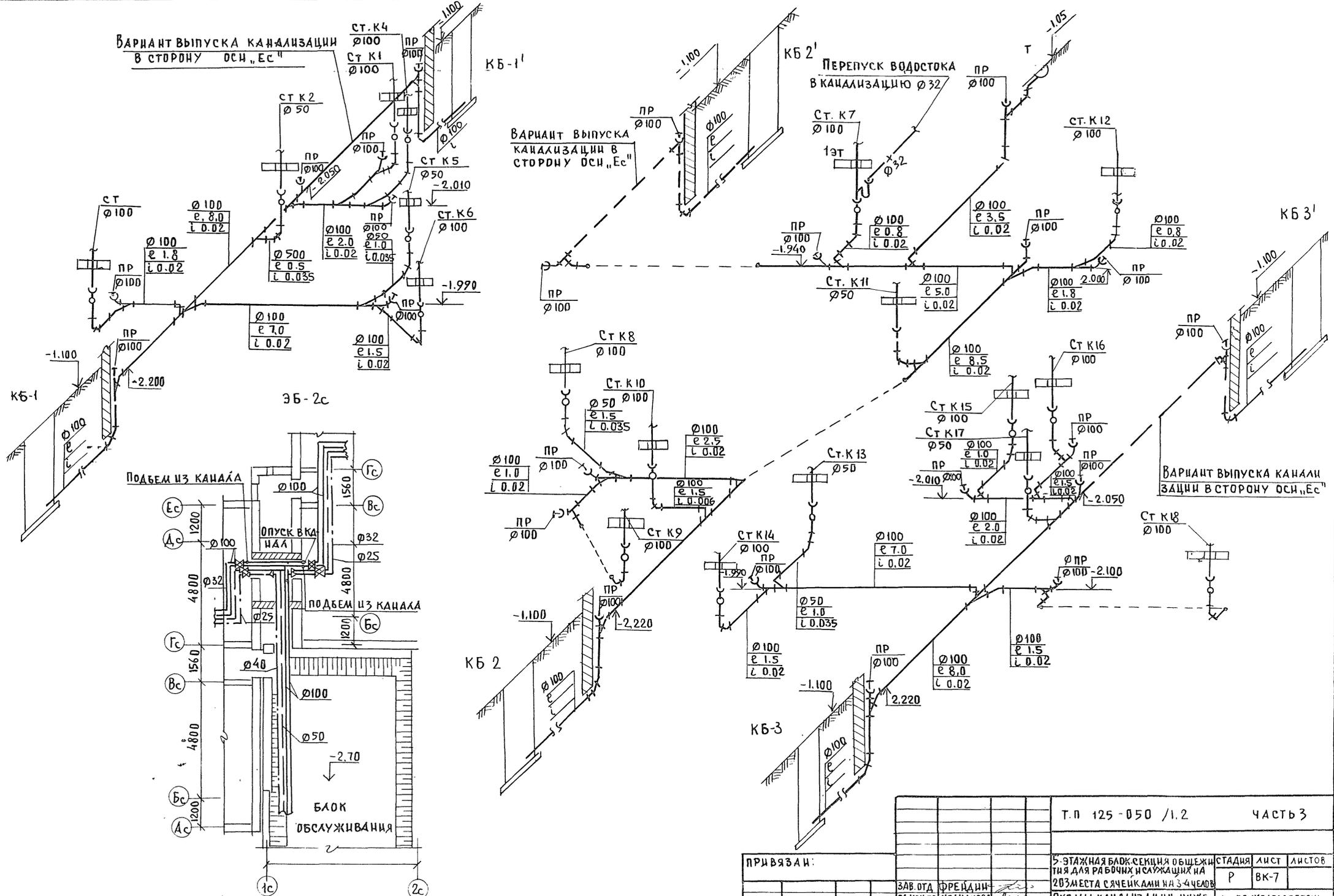
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМ. И. ПОДА

ПРИВЯЗАН:		Т.П. 125-050/1.2	ЧАСТЬ Б
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕ-ЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА ВОЗМЕСТА СЯЧЕЙКАМИ НАЗ-ЧУЕЛ.	СТADIЯ
ГЛ. КОН. ПР.	МОЛЧАНОВА	Водоснабжение, ПЛАН	ЛИСТ
ПРОВЕР.	МОЛЧАНОВА	ТЕХПОДПОЛЬЯ. СХЕМА.	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ЧЕРТОВА		Р
ИНВ. №			ВК-5
			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА



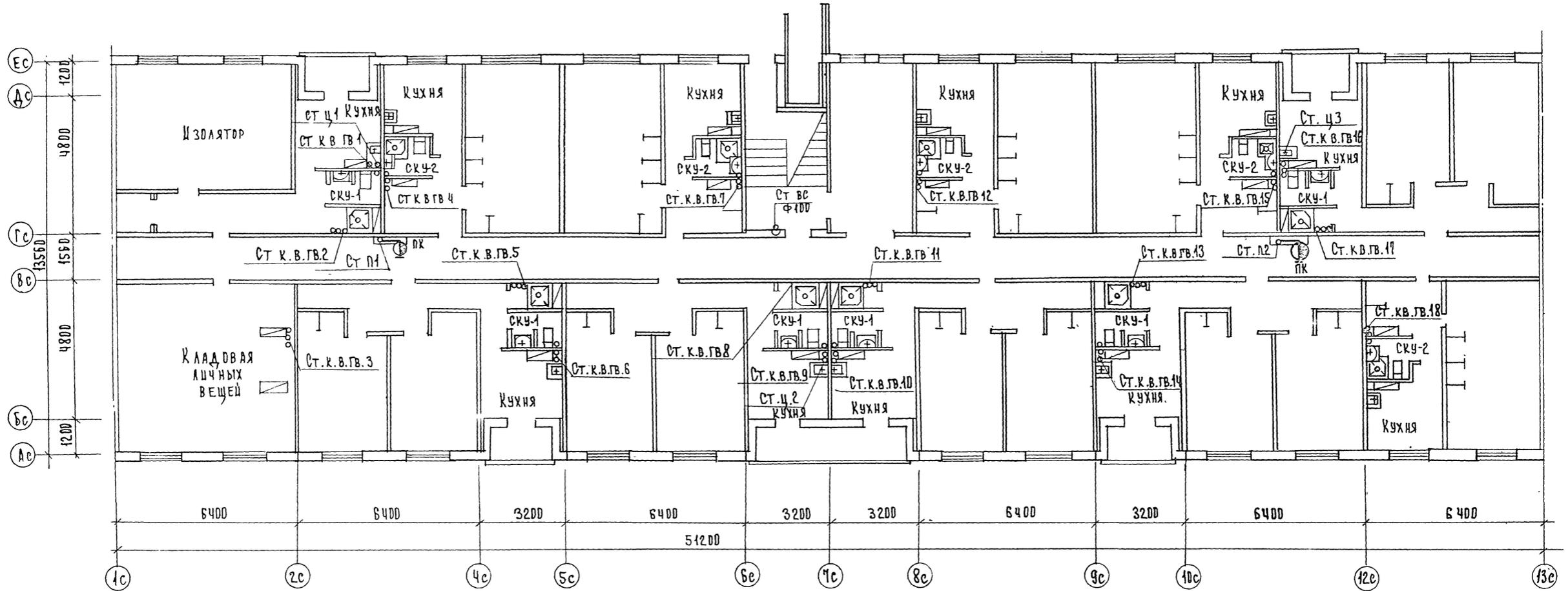
ПРИВЯЗАН:		Т.п. 125 - 050 / 1.2	ЧАСТЬ 3
5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТНИЦА ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАКОВ НА 203 МЕСТА СЯЧЕЙКАМИ НАЗ-4 ЧЕЛОВЕК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ОТА ФРЕЙДИН	Р	ВК-6	
ГЛАВ. КОН. ПРИМОЛАНОВА	КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОК		
ПРОВЕРИЛ МОЛЧАНОВА	ПЛАН ТЕХПОДПОРЫ, СХЕМА ВОДОСТОКА, ГИДРОЗАТВОР		
ИНВ. №	РАЗРАБОТ. ЧЕРТОВА		



ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ.И

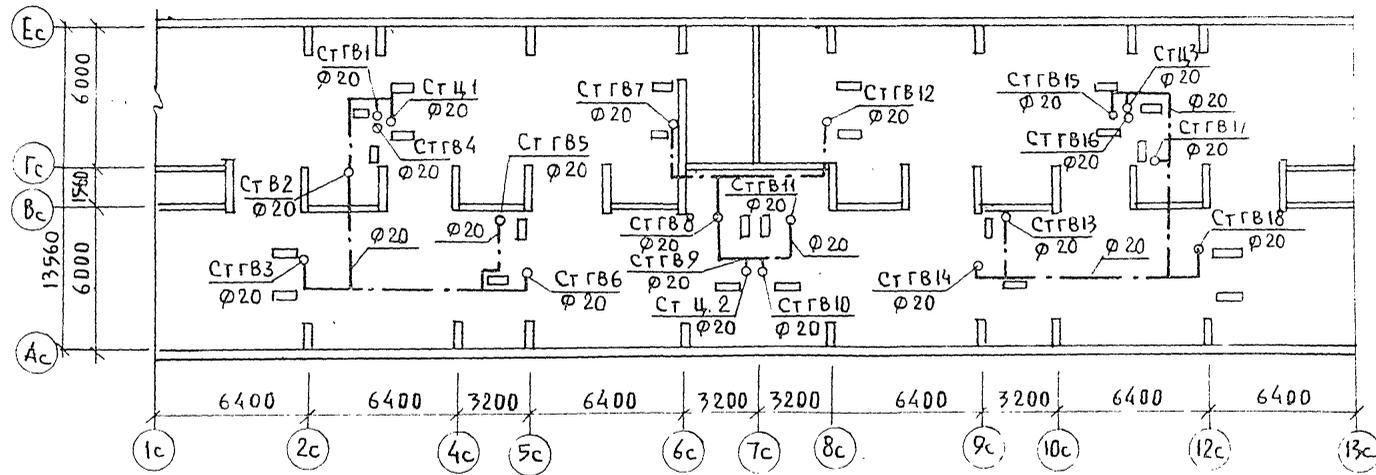
ПРИВЯЗАН:		Т. П 125-050 /1.2 ЧАСТЬ 3	
ЗАВ. ОТД.	ФРЕД. ДИ-	5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИ-	СТАДИЯ
ГЛАВ. ПРО.	МОЛЧАНОВА	ТЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ВИЧАНОВА	203 МЕСТА СЯЧЕК АМН НА 3-4 ЧЕЛОВ	Р ВК-7
РАЗРАБ.	ПОСТОНОВА	СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ НИЖЕ	ЛИСТОВ
		ОТМ. О. Д. В. ЭЛЕМЕНТ БЛОКИРОВКИ	КГ
			ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

УЧАСТКОВОМУ	СОГЛАСОВАНО	ДИЗАЙНЕР
АЛО-1	БОРИСОВ	МАРКУШИН
АЛО-1	БЕЛЯЕВ	МАРКУШИН
ДИО	МАРКУШИН	МАРКУШИН
ИНВ. ПОДПИСЬ ЗАДАТА	ВЗАМ. ЧИСТ	



ПРИВЯЗАН		Т.П. 125-050/1.2	ЧАСТЬ 3
ИНВ. №		5 ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ РАЙОНА ЦИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙК. НАЗ. ЧИСТ	СТАДИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ ВК-8
РАЗРАБ. ЧЕРТОВА		ПЛАН 1 ЭТАНА.	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ В Д
ЗАВ. ОТД.	ФРЕДАН		
ГЛ. КОМП.	МОЛЧАНОВА		
ПРОВЕР.	МОЛЧАНОВА		

План чердака с сетями горячего водоснабжения



План чердака с сетями канализации и водостока

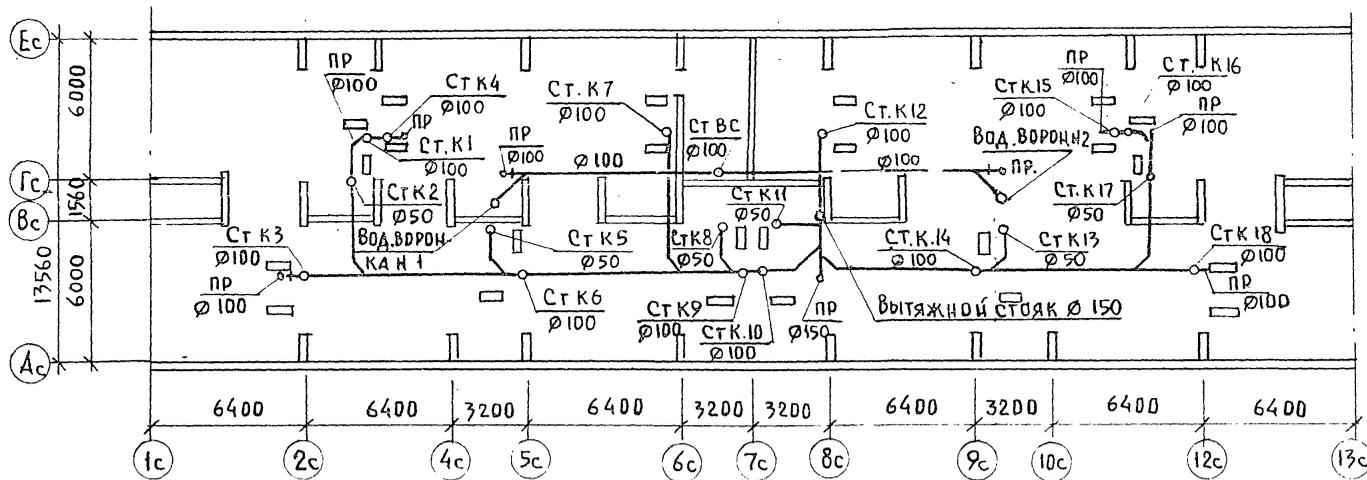


Схема водостока

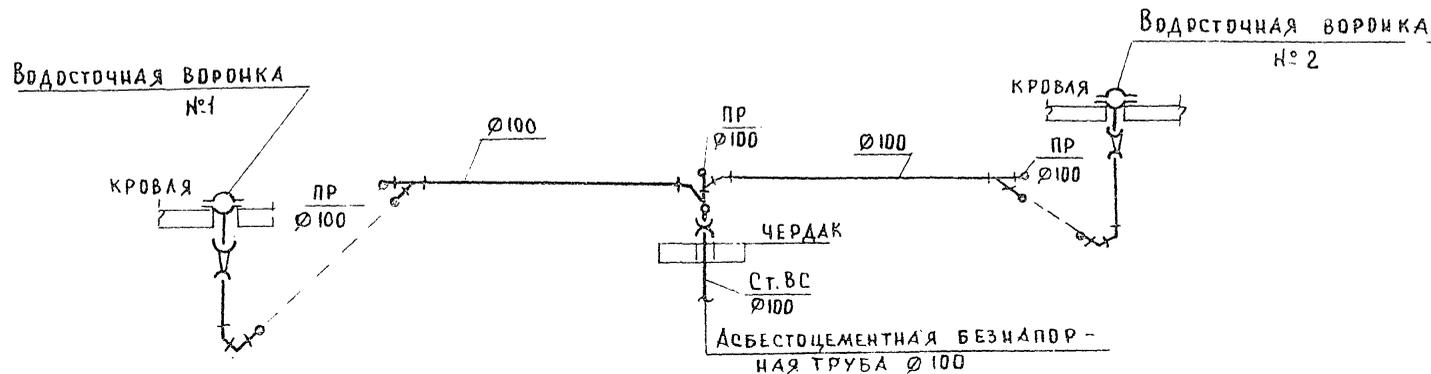


Схема объединения стояков горячего водоснабжения

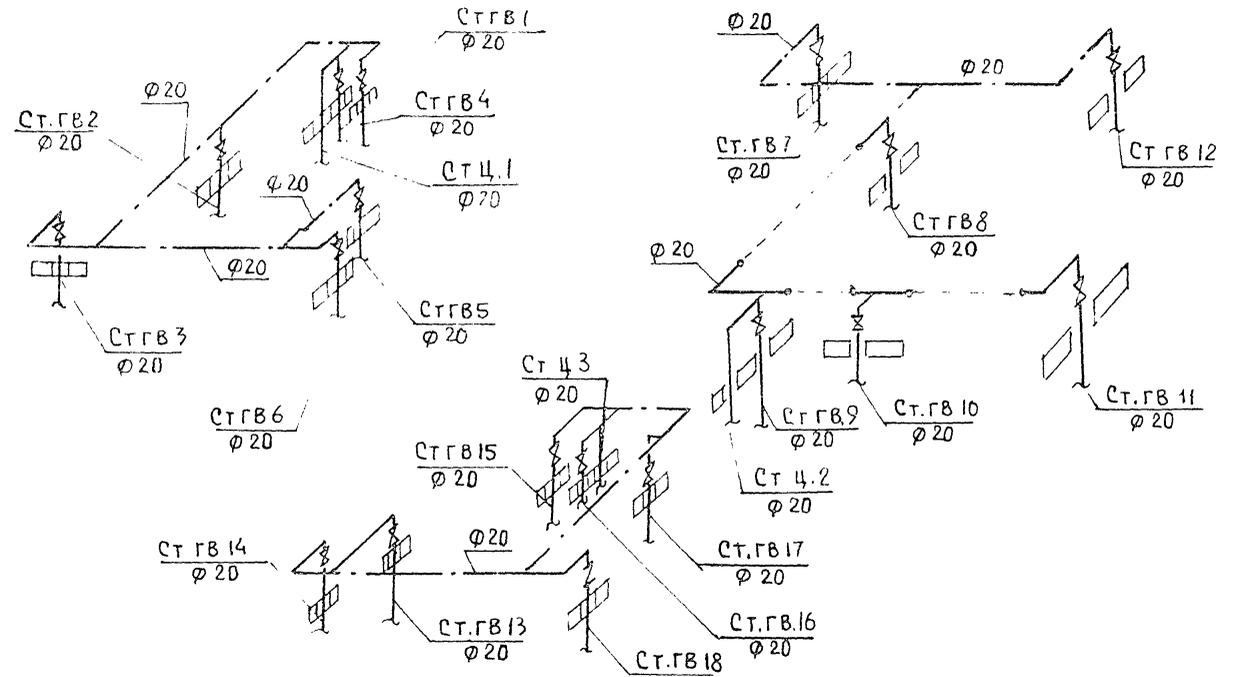
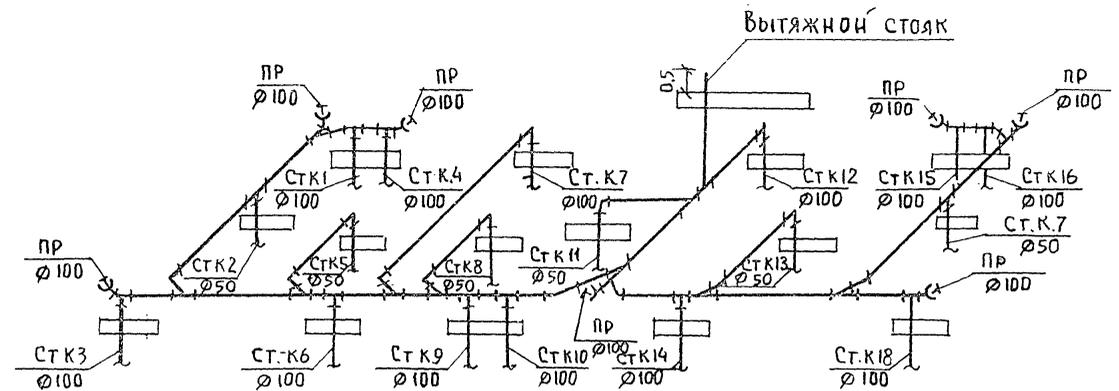


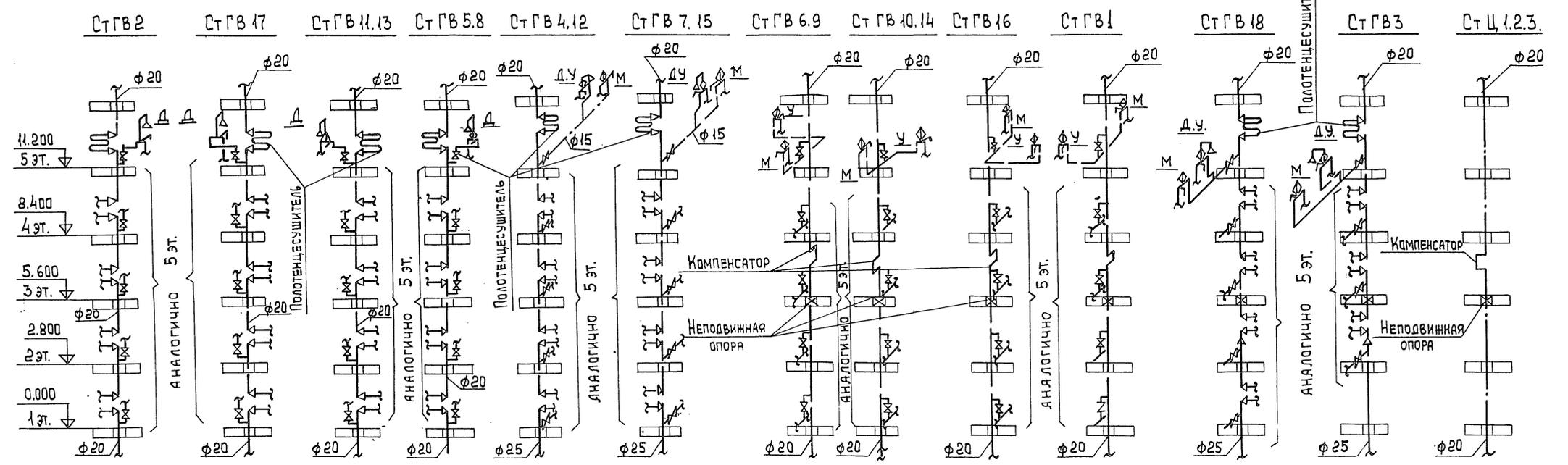
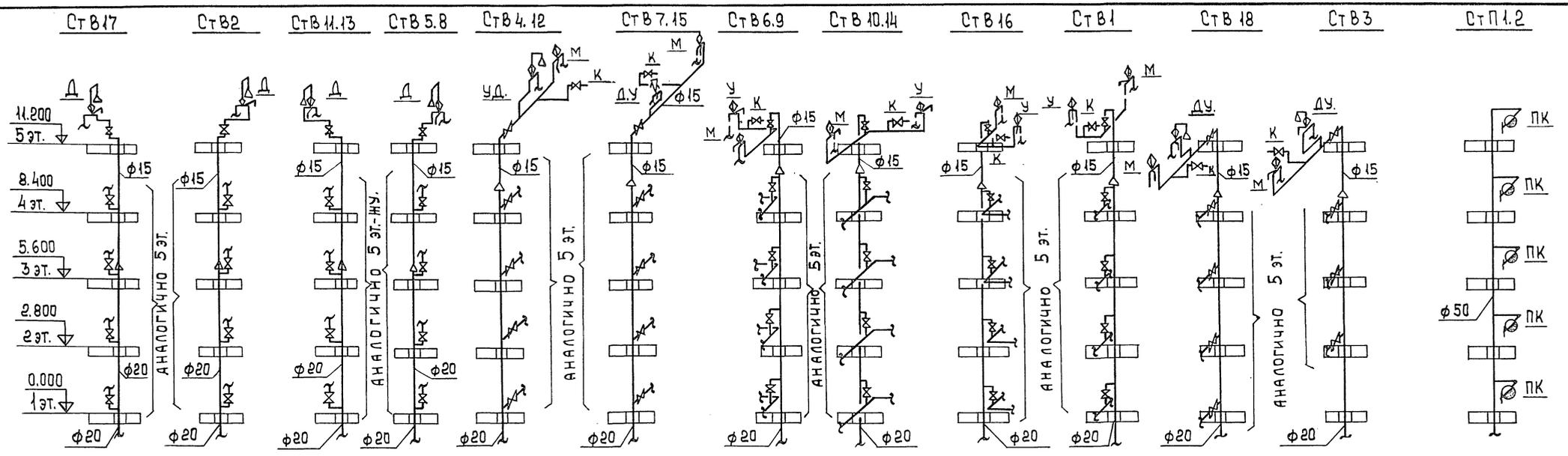
Схема объединения стояков канализации



Т.п 125-050/1.2 ЧАСТЬ 3

ИНВ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ ШЕЛН

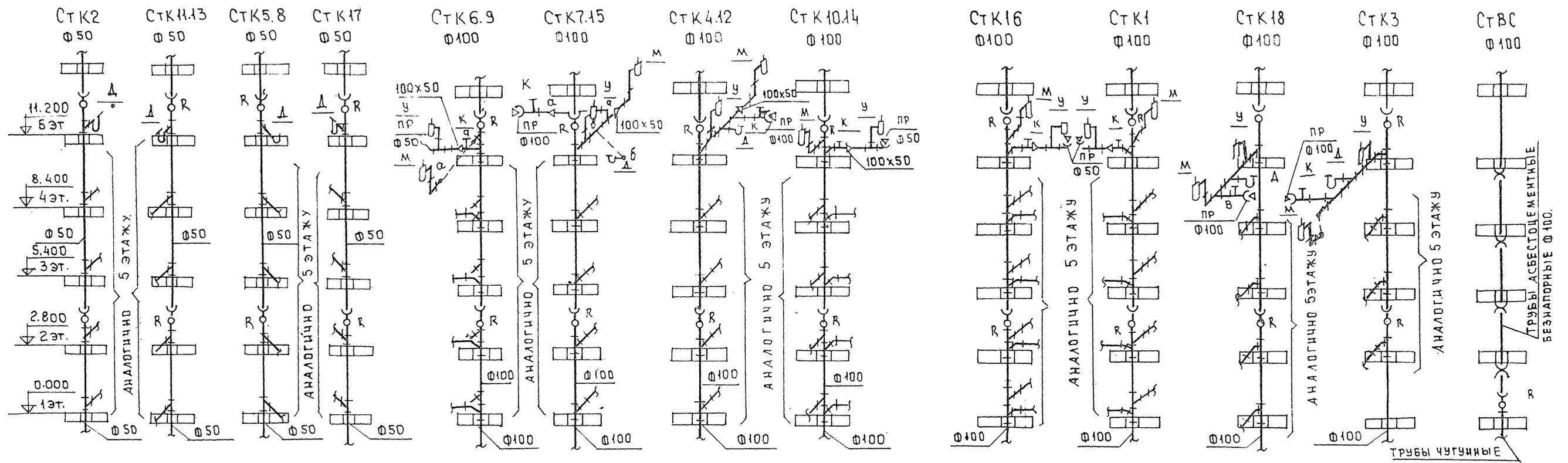
ПРИВЯЗАН:		Т.П. 125-050/1.2	ЧАСТЬ 3	
Зав. отд. ФРЕЙДИН	Гл. кон. пр. ИОЛЧАНОВА	5-этажная блок-секция общежития для рабочих и служащих на 203 места с ячейками на 3-4 чел.	Р	ВК-10
Пробера ИОЛЧАНОВА	Разраб. ЧЕРТОВА	Планы чердака. Схемы.	КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
ИНВ №				



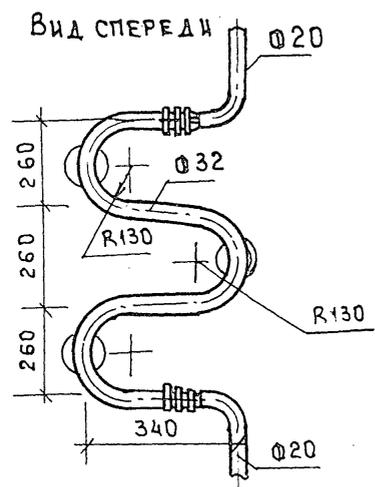
ИМБ, № ПОДЛ., ПОДПИСЬ И ДАТА 33 АМ. ИМБ. №

ПРИВЯЗАН:		Т. П. 125-050/1.2		Часть 3.	
ИМБ. №	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	ВК-11
Зав. отд. ФРЕЙДИН			5 ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ		
Гл. кон. пр. МОЛЧАНОВА			ОБЩЕНИИ ДЛЯ РАБОЧИХ		
Пробери МОЛЧАНОВА			И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА		
РАЗРВ. ЦЕРТОВА			С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА.		
Схемы стояков холодного				КБ по железобетону	
и горячего водоснабжения.				им. А.А. ЯКУШЕВА.	

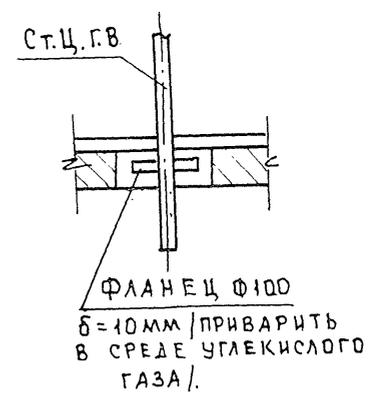
СХЕМЫ СТОЯКОВ КАНАЛИЗАЦИИ И ВОДОСТОКА



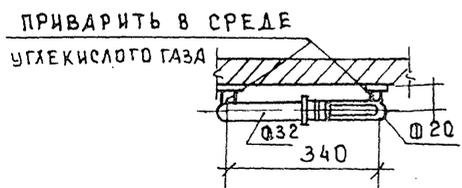
ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ.



НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА



ПЛАН



ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

		Т.п. 125-050/1.2		ЧАСТЬ 3	
ПРИВЯЗАН:				5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА	СТАДИЯ Лист Листов Р РК-12
	ЗАВ.ОТД	ФРЕЙДЛИН		СХЕМЫ СТОЯКОВ КАНАЛИЗАЦИИ И ВОДОСТОКА. ДЕТАЛИ.	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
	ГЛ. КОН. ПР	МОЛЧАНОВА			
	ПРОБЕР	МОЛЧАНОВА			
ИНВ.№	РАЗРАБ.	ЧЕРТОВА			

