

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

ВКГ  
3-2

СЕРИЯ 121. КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 121-043/1.2

9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ

15 · 25 · 35 · 35

ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

ЧАСТЬ 3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ГАЗОПРОВОД

РАЗДЕЛ 3-2 С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

17289-14

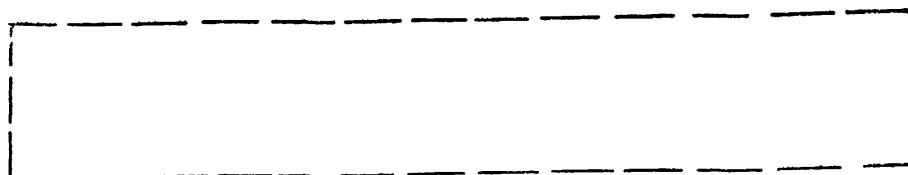


ТАБЛИЦА  
ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ПОЛОЖЕНИЯ  
БЛОК-СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ

121-043/1.2		ТИПЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА					
		I	ОСНОВНОЕ	II	скользящей	III	со сквозным проходом с электрошкафом
				IV	с электро- щитовой		
1	рядовая	I-1		II-1 IV-1		III-1	
2	рядовая с проходом с правой стороны	I-2		II-2 IV-2		III-2	
3	рядовая с проходом с левой стороны	I-3		II-3 IV-3		III-3	
4	сторцовый окончанием справа	I-4		II-4 IV-4		III-4	
5	сторцовый окончанием слева	I-5		II-5 IV-5		III-5	
6	сторцовый окончанием справа и с проходом слева	I-6		II-6 IV-6		III-6	
7	сторцовый окончанием справа и с проходом справа	I-7		II-7 IV-7		III-7	
8	сторцовый окончанием справа и с проходом справа	I-8		II-8 IV-8		III-8	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НА ИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ЛИСТ	НА ИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ВКГ-1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /НАЧАЛО/	2	ВКГ-13	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ II-1 ÷ II-3; III-1 ÷ III-3; IV-1 ÷ IV-3 / СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ / ВОДОПРОВОД.	14
ВКГ-2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	3	ВКГ-14	ТЕХПОДПОЛБЕ, СХЕМА ВОДОПРОВОДА. /ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“ /	15
ВКГ-3	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4	ВКГ-15	ТЕХПОДПОЛБЕ, СХЕМА ВОДОПРОВОДА. /ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ./	16
ВКГ-4	СПЕЦИФИКАЦИЯ /НИЖЕ ОТМ.±0,00/ ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“.	5	ВКГ-16	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ I-1 ÷ I-3. /ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/ ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „А“.	17
ВКГ-5	СПЕЦИФИКАЦИЯ /НИЖЕ ОТМ.±0,00/ ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ.	6	ВКГ-17	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ I-1 ÷ I-3. /ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/ ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „Д“.	18
ВКГ-6	СПЕЦИФИКАЦИЯ /ВЫШЕ ОТМ.±0,00/ ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“.	7	ВКГ-18	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ II-1 ÷ II-3; III-1 ÷ III-3, IV-1 ÷ IV-3 /ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/. ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „А“.	19
ВКГ-7	СПЕЦИФИКАЦИЯ /ВЫШЕ ОТМ.±0,00/ ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ.	8	ВКГ-19	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ II-1 ÷ II-3; III-1 ÷ III-3; IV-1 ÷ IV-3. /ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/. ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „Д“.	20
ВКГ-8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ. ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“.	9	ВКГ-20	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ I-1 ÷ I-3 /СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ) ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „А“.	21
ВКГ-9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ. ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ.	10	ВКГ-21	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ I-1 ÷ I-3. /СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/ ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „Д“.	22
ВКГ-10	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ I-1 ÷ I-3 /ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/ ВОДОПРОВОД.	11	ВКГ-22	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ II-1 ÷ II-3; III-1 ÷ III-3; IV-1 ÷ IV-3. /СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/. ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „А“.	23
ВКГ-11	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ II-1 ÷ II-3, III-1 ÷ III-3; IV-1 ÷ IV-3. /ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/. ВОДОПРОВОД.	12	ВКГ-23	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ II-1 ÷ II-3; III-1 ÷ III-3; IV-1 ÷ IV-3. /СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/. ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „Д“.	24
ВКГ-12	ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ I-1 ÷ I-3. /СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/ ВОДОПРОВОД.	13	ВКГ-24	ТЕХПОДПОЛБЕ I-1 ÷ I-3. /ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/ ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ – ВАРИАНТ „А“. РАЗРЕЗЫ	25

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
1.188-5, выпуск 6,7	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБИНЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДО 9 ЭТАЖЕЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 МЕТРА
ЧАСТЬ 9. РАЗДЕЛ 97-3	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.

ПРИБЫВКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ / В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ /

19 г. ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /

1979 г. ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	сн	1979	121-042/12, ЧАСТЬ Э. РАЗДЕЛ З-2	
ГЛАВН. ОТД.	ОЦЕН	сн			
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	сн			
ГЛАВН. ЛР.	ВЕРИЖСКИЙ	сн			
ВЕД. ЛНХ.	ДЕМИДОВА	сн			
			БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ ТОРЦОВАЯ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	ВКГ-1	47
			ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)		
ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ	сн	ЦИНИЗП ЖИЛИЩА г. МОСКВА		

Лист	Н А И М Е Н О В А Н И Е	Стр.
ВКГ-28	ТЕХПОДПОЛБЕ I-1÷I-8 /СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/ ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ - ВАРИАНТ „А“. РАЗРЕЗЫ	29
ВКГ-29	ТЕХПОДПОЛБЕ II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/ ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ - ВАРИАНТ „А“. РАЗРЕЗЫ.	30
ВКГ-30	ТЕХПОДПОЛБЕ II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/ ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ - ВАРИАНТ „А“. РАЗРЕЗЫ.	31
ВКГ-31	ТЕХПОДПОЛБЕ МОНТАЖНЫЙ РАЗРЕЗ I - I; II - II.	32
ВКГ-32	ПЛАН 1 ЭТАЖА I-1÷I-8 /ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“/	33
ВКГ-33	ПЛАН 1 ЭТАЖА II-1÷II-8; IV-1÷IV-8 /ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“/	34
ВКГ-34	ПЛАН 1 ЭТАЖА III-1÷III-8 /ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“/	35
ВКГ-35	ПЛАН 2 ЭТАЖА /ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“/	36
ВКГ-36	ПЛАН 3-9 ЭТАЖЕЙ /ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“/	37
ВКГ-37	ПЛАН ЧЕРДАКА /ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“/	38
ВКГ-38	ПЛАН 1 ЭТАЖА I-1÷I-8 /ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	39
ВКГ-39	ПЛАН 1 ЭТАЖА II-1÷II-8; IV-1÷IV-8 /ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	40
ВКГ-40	ПЛАН 1 ЭТАЖА III-1÷III-8 /ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	41
ВКГ-41	ПЛАН 2 ЭТАЖА /ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	42
ВКГ-42	ПЛАН 3-9 ЭТАЖЕЙ /ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	43
ВКГ-43	ПЛАН ЧЕРДАКА /ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	44
ВКГ-44	СХЕМА ГАЗОПРОВОДА	45
ВКГ-45	ЧЕРДАК. ВОДОПРОВОД. КАНАЛИЗАЦИЯ. ВОДОСТОК. СХЕМЫ.	46

РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД.ИНЖ.	ДЕМИДОВА
ЛИНЖ.ОТД.	ОЦЕП		
ГЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ		
ЛИНЖ.ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ

1979

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ  
/ПРОДОЛЖЕНИЕ/

121-043/12 ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩ А  
г. МОСКВА

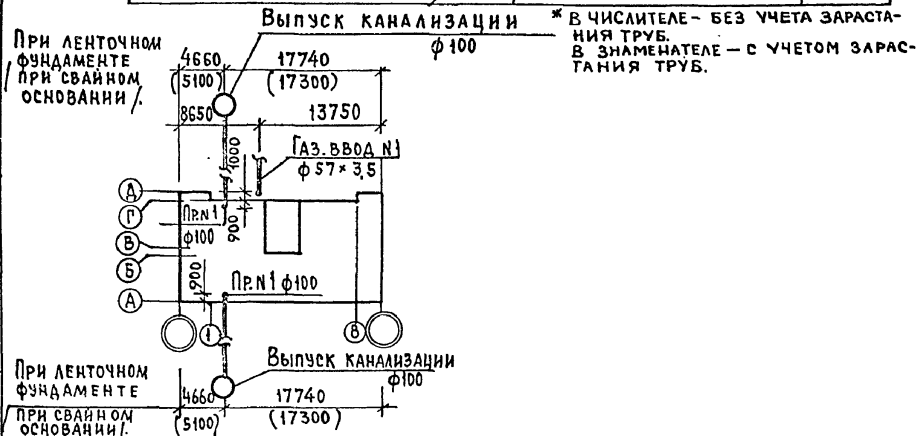
Лист

ВКГ-2

17289-14 3

# ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
Норма водопотребления на человека, л/сутки	300
Наибольший расход холодной воды, л/с	1,03
Наибольший расход горячей воды, л/с	1,44
Напор в магистральной сети у основания стояков, м. вод. ст.	32,0
Расход тепла на горячее водоснабжение, ккал/час	181.000
Расход газа на ввод, н.м <sup>3</sup> /час	10,0



1. ДАННАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА РАЗРАБОТАНА ДЛЯ РЯДОВОЙ БЛОК-СЕКЦИИ С УЧЕТОМ ВАРИАНТОВ ПЛАНИРОВОЧНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ:

- ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ I-1 ÷ I-8;
- ВАРИАНТ С КОЛЯСЧНОЙ II-1 ÷ II-8;
- ВАРИАНТ СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ III-1 ÷ III-8;
- ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ IV-1 ÷ IV-8;
- ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ;
- СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ.

2. В ПРОЕКТЕ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ:

- ПРОКЛАДКА ТРАНЗИТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ/ХОЛОДНОГО, ГОРЯЧЕГО И ЦИРКУЛЯЦИИ/ ПО ТЕХПОДПОЛЮ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К НИМ СТОЯКОВ;
- ВЫПУСК ВНУТРЕННИХ ВОДОСТОКОВ - ОТКРЫТЫЙ, НА ОТОМСТКУ ЗДАНИЯ;
- ВЫПУСК КАНАЛИЗАЦИИ В ДВУХ ВАРИАНТАХ; 1/В СТОРОНУ ОСИ А; 2/В СТОРОНУ ОСИ Д;
- ГАЗОВЫЕ ВВОДЫ - ЦОКОЛЬНЫЕ В ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ;
- СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ РАССЧТАНА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА

$Q_{гр} = 8000 \text{ ккал/н.м}^3$  и  $\rho = 0,73 \text{ кг/н.м}^3$ ;

- МОНТАЖ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ КАК „РОСЫПЬЮ“, ТАК И С ПРИМЕНЕНИЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН ПО СЕРИИ 1.188-5 ВЫПУСК 6,7.
- САМУЗЛЫ „РОСЫПЬЮ“, КУХОННЫЕ УЗЛЫ, ПРИМЫКАНИЯ МОЕК, СХЕМЫ ВОДОПРОВОДА, КАНАЛИЗАЦИИ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0,00, СХЕМЫ УСТАНОВКИ ГАЗОВЫХ ПЛИТ И ОТДЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ СМ. РАЗДЕЛ 9.7-3.
- САНТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ МУСОРОКАМЕРЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ ГОТОВОГО ОБЪЕМНОГО ИЗДЕЛИЯ - СМ. ЧАСТЬ 9, РАЗДЕЛ 9.2-7.
- ПРИ МОНТАЖЕ ТИПОВЫХ САНТЕХКАБИН ПО АЛЬБОМАМ СЕРИИ 1.188-5 ВЫПУСК 6,7 ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м/ НЕОБХОДИМО ПРИ НАРЯДЕ-ЗАКАЗЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ САНТЕХКАБИН СООБЩИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ:
  - МЕЖЭТАЖНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВСТАВКИ ДЛЯ МОНТАЖА СТОЯКОВ СИСТЕМ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УМЕНЬШЕНЫ НА 100 мм;
  - УЧАСТКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОЯКОВ В ПРЕДЕЛАХ КАБИН ОТ КОМПЕНСИРУЮЩИХ ПАТРУБКОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УМЕНЬШЕНЫ НА 100 мм.
- ПРИ КОМПОНОВКЕ ДОМА ИЗ БЛОК-СЕКЦИЙ КОЛИЧЕСТВО ПОЛИВОЧНЫХ КРАНОВ КОРРЕКТИРУЕТСЯ.
- СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАННОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА НЕ УЧИТЫВАЕТ МАГИСТРАЛИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ТЕХПОДПОЛБЕ.
- ДЛИНА КАНАЛИЗАЦИОННОГО ВЫПУСКА ОТ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ДО КОЛОДА УСЛОВНО ПРИНЯТА РАВНОЙ 5,0 м. И УЧТЕНА В СПЕЦИФИКАЦИИ.
- В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО ГАЗОПРОВОДУ УЧТЕНА МАТЕРИАЛЫ И АРМАТУРА ОТ КРАНА, УСТАНАВЛИВАЕМОГО НА ВВОДЕ.
- МОНТАЖ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГЛАВАМИ СН И П III-28-75 И СН И П III-29-76.
- В ТЕХПОДПОЛБЕ ПРОИЗВОДИТЬ ИЗОЛЯЦИЮ ПОДВОДОВ К СТОЯКАМ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С ПОКРОВНЫМ СЛОЕМ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ ПО ПЕРГАМИНУ. ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ:
  - ТРУБОПРОВОДА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ - 30 мм;
  - ТРУБОПРОВОДА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБ ДО 50 мм ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 30 мм.
- В КВАРТИРАХ, В МЕСТАХ ПРОХОДА ГАЗОПРОВОДА, АНТРЕСОЛИ НЕ УСТРАНЯТЬ.
- 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.
- ПРИ ПРИВЯЗКЕ БЛОК-СЕКЦИИ, СОСТАВЛЯЯ ЗАКАЗ САНТЕХКАБИН СКН-12 И СК12-12, ДЛЯ АСК, СТ. Ц ИЗ КАБИН ИСКЛЮЧИТЬ. СНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ МОЙКИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТ СТ. Г.В. ДЛЯ МОНТАЖА ПОДВОДКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ К МОЙКЕ ОТ СТ. Г.В. В САНТЕХКАБИНЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ СУН-12 И СУ12-12, ВКЛЮЧЕННЫЕ В СОСТАВ АЛЬБОМА РАЗДЕЛ 9.7-3.

РУК. ОТА. ЛИН. ОТА.	РАКОВЩИК ОЦЕП	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМ. ИНЖ.	1979	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	121-043/12 ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2	Лист
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ВКГ-3
ЛИН. ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ				

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО			МАС-СА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ	ПОЗИЦИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ВАРИАНТ				МАС-СА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ	ПОЗИЦИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАС-СА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
			I-1÷I-8	II-1÷II-8 III-1÷III-8 IV-1÷IV-8							I-1÷I-8	II-1÷II-8 III-1÷III-8 IV-1÷IV-8										
		В О Д О П Р О В О Д								К А Н А Л И З А Ц И Я									В О Д О С Т О К			
	ГОСТ 3262-75	1 ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ ТРУБЫ ЛЕГКИЕ	15	2.0	5.0	0.001			ГОСТ 6942-3-69	1 ТРУБА ТЧК-100-Б, М	61.0	60.0	67.0	66.0	0.013			ГОСТ 10704-76	1 ТРУБА 89×3.5, М	11.0	0.006	
	ТО ЖЕ	2 ТО ЖЕ	20	—	—	—			ТО ЖЕ	2 ТРУБА ТЧК-50-Б, М	52.0	51.0	57.0	56.0	0.006			ГОСТ 1255-67	2 ФЛАНЕЦ СТ.ПРИВАРНОЙ 80, ШТ	3	0.002	
	"	3 "	25	29.0	29.0	0.002			ГОСТ 6942-22-69	3 ТРОЙНИК ТК45°100×100-Б, ШТ	8	8	10	10	0.008			ГОСТ 12837-67	3 ФЛАНЕЦ СТ.ГЛУХОЙ 80, ШТ	3	0.0028	
	"	4 "	32	16.0	16.0	0.003			ТО ЖЕ	4 ТРОЙНИК ТК45°100×50-Б, ШТ	2	2	2	2	0.006			ГОСТ 7798-70	4 БОЛТ М16×60	12	—	
	"	5 "	40	—	—	—			ГОСТ 6942-17-69	5 ТРОЙНИК ТП100×100-Б, ШТ	2	2	2	2	0.008			ГОСТ 5915-70	5 ГАЙКА М16	12	—	
	ГОСТ 9086-74	6 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФ- ТОРЬЯН ЛАТУННЫЙ ИСПОЛНЕНИЕ 1	Ф15	—	—	0.0008			ТО ЖЕ	6 ТРОЙНИК ТП100×50-Б, ШТ	1	1	1	1	0.005			ГОСТ 17133-71	6 ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ, Ф80	3	—	
	"	7 ТО ЖЕ	Ф20	—	—	—			"	7 ТРОЙНИК ТП50×50-Б, ШТ	—	—	—	—	0.003			ГОСТ 503-71	7 ПОДВЕСКИ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ 90×5 мм, М	6	—	
	ГОСТ 18164-72	8 ТО ЖЕ ЧУГУННЫЙ ИСПОЛНЕНИЕ 4	Ф25	5	5	0.002			ГОСТ 6942-8-69	8 КОЛЕНО К100-Б, ШТ	—	—	—	—	0.005			ГОСТ 3262-75	8 ТРУБА 0-15, ТРУБЫ ЛЕГКИЕ	М	5.0	0.001
	"	9 ТО ЖЕ	Ф32	4	4	0.0029			ГОСТ 6942-12-69	9 ОТВОД О135°-100-Б, ШТ	23	23	24	24	0.004			ГОСТ 9086-74	9 ВЕНТИЛЬ МУФТ БРОНЗ.15, ШТ ИСПОЛНЕНИЕ 1	1	0.0008	
		10 ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН В КОВЕРЕ, КОМПЛ.	Ф25	2	2	—			ТО ЖЕ	10 ОТВОД О135°-50-Б, ШТ	1	1	1	1	0.002							
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ							ГОСТ 6942-30-69	11 РЕВИЗИЯ Р-100-Б, ШТ	4	4	5	5	0.008				Г А З О П Р О В О Д			
	ГОСТ 3262-75	1 ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ ТРУБЫ ЛЕГКИЕ	15	7.0	10.0	0.001			ТО ЖЕ	12 РЕВИЗИЯ Р-50-Б, ШТ	2	2	2	2	0.003			—	1 ГАЗОВЫЙ ВВОД Ф57×3.5	1	—	
	ТО ЖЕ	2 ТО ЖЕ	20	—	—	—			ГОСТ 6942-3-69	13 ТРУБА ТЧК-100-Б / НА ВЫПУСКЕ/	5.0	5.0	5.0	5.0	0.013							
	"	3 "	25	19.5	19.5	0.002			3262-75*	14 ЗАГЛУШКА ТРУБА Ф80, М	0.7	0.7	0.8	0.8								
	"	4 "	32	14.5	15.0	0.003			19903-74	14. Ф100 СТ. ЛИСТ 8÷3 мм, М2	0.07	0.07	0.08	0.08								
	"	5 "	40	—	—	—			ГОСТ 6942-6-69	15 ПАТРУБОК ПП-50/100-Б, ШТ	1	1	1	1	0.0022							
	ГОСТ 9086-74	6 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФ- ТОРЬЯН ЛАТУННЫЙ ИСПОЛНЕНИЕ 1	Ф15	1	2	0.0008																
	"	7 ТО ЖЕ	Ф20	—	—	—																
	ГОСТ 18164-72	8 ТО ЖЕ ЧУГУННЫЙ ИСПОЛНЕНИЕ 1	Ф25	3	3	0.002																
	"	9 ТО ЖЕ	Ф32	4	4	0.0029																

В спецификации по канализации:  
в числителе указана общая длина труб,  
в знаменателе - длина труб за вычетом фасон-  
ных частей.

В спецификации по канализации:  
в числителе указана общая длина труб,  
в знаменателе - длина труб за вычетом фасонных частей.

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	Спецификация / ниже от ± 0.00 /	121-043/12.4 часть 3 раздел 3-2	лист
ГЛАВ. ОТД.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА		Вариант "Россыпь"	ЦНИИЭП жилища	ВКГ-4
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ					г. Москва	
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРКА	ВЕРИЖСКИЙ			17289-14 5	

Поз. Обозна- чение	Обозна- чение	Наименование	Кол-во			Мас- са	Примеч- ние	Поз. Обозна- чение	Обозна- чение	Наименование	Кол-во на вариант			Мас- са	Примеч- ние	Поз. Обозна- чение	Обозна- чение	Наименование	Кол.	Мас- са	Примеч- ние								
			I-1-1-1	II-1-1-1	III-1-1-1						I-1-1-3	II-1-1-3	III-1-1-3									IV-1-1-3							
В О Д О П Р О В О Д										К а н а л и з а ц и я										В О Д О С Т О К									
ГОСТ Р 3262-75	1	Труба оцинкованная 15	2.0	5.0	0.001			ГОСТ Р 69423-69	1	Труба ТЧК-100-Б, м	600	510	590	670	640	0.013	ГОСТ 10704-76	1	Труба 89х3,5м	11.0	0.006								
ТО ЖЕ	2	ТО ЖЕ	20	—	—	—		ТО ЖЕ	2	Труба ТЧК-50-Б, м	50	40	50	50	40	0.006	ГОСТ * 1255-67	2	Фланец ст. приварной 80, шт	3	0.002								
"	3	"	25	29.0	29.0	0.002		ГОСТ 59422-69	3	Тройник ТК45°100х100-Б, шт	8	8	10	10	0.008	ГОСТ * 12857-67	3	Фланец ст. глухой 80, шт	3	0.0025									
"	4	"	32	16.0	16.0	0.003		ТО ЖЕ	4	Тройник ТК45°100х50-Б, шт	2	2	2	2	0.006	ГОСТ * 7798-70	4	Болт М16х60	12	—									
"	5	"	40	—	—	—		ГОСТ 694217-69	5	Тройник ТП100х100-Б, шт	2	2	2	2	0.008	ГОСТ * 5915-70	5	Гайка М16	12	—									
	6	Вентиль запорный муф-						ТО ЖЕ	6	Тройник ТП100х50-Б, шт	1	1	1	1	0.005	ГОСТ * 17133-71	6	Прокладка резиновая ф80	3	—									
ГОСТ 9086-74	7	Товый латунный исполнение-1	ф15	—	—	0.0008		"	7	Тройник ТП50х50-Б, шт	—	—	—	—	0.003	ГОСТ * 503-71	7	Подвески из полосовой стали 90х5мм, м	6	—									
"	7	ТО ЖЕ,	ф20	—	—	—		ГОСТ 69428-69	8	Колено К-100-Б, шт	—	—	—	—	0.002	ГОСТ * 3262-75	8	Труба 0-15, трубы легкие	5.0	0.001									
ГОСТ 18161-72	8	ТО ЖЕ чугунный исполнение-4	ф25	5	5	0.002		ГОСТ 694212-69	9	Отвод 0135°-100-Б, шт	21	21	27	27	0.004	ГОСТ 9086-74	9	Вентиль муфт. бронз. 15, шт	1	0.0038									
"	9	ТО ЖЕ,	ф32	4	4	0.0029		ТО ЖЕ	10	Отвод 0135°-50-Б, шт	1	1	1	1	0.002														
	10	Поливинилхлоридный кран в ковер, кома.	ф25	2	2	—		ГОСТ 694230-69	11	Ревизия Р-100-Б, шт	4	4	5	5	0.008														
Г О Р Я Ч Е Е В О Д О С Н А Б Ж Е Н И Е										Г а з о п р о в о д																			
								ТО ЖЕ	12	Ревизия Р-50-Б, шт	2	2	2	2	0.003		—	1	Газовый ввод ф57х3.5	1	—								
ГОСТ * 3262-75	1	Труба оцинкованная 15	7.0	10.0	0.001			ГОСТ * 3262-75	13	Заглушка труба ф 80, м	0.7	0.7	0.8	0.8	—														
ТО ЖЕ	2	ТО ЖЕ	20	—	—	—		ГОСТ * 19903-74	14	Ст. лист δ-3мм, м²	0.07	0.07	0.08	0.08	—														
"	3	"	25	20.0	20.0	0.002		ГОСТ * 69423-69	15	Труба ТЧК-100-Б (на выпуске)	5.0	5.0	5.0	5.0	0.013														
"	4	"	32	14.5	15.0	0.003		ГОСТ 69426-69	15	Патрубок ПП50/100-Б, шт	1	1	1	1	0.0022														
"	5	"	40	—	—	—																							
ГОСТ 9086-74	6	Вентиль запорный муф-товый, латунный 10х2ф15	1	2	0.0008																								
"	7	ТО ЖЕ	ф20	—	—	0.001																							
ГОСТ 18161-72	8	ТО ЖЕ чугунный исполнение-4	ф25	3	3	0.002																							
"	9	ТО ЖЕ,	ф32	4	4	0.0029																							

В спецификации по канализации:  
в числителе указана общая длина труб,  
в знаменателе - длина труб за вычетом  
фасонных частей.

В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО КАНАЛИЗАЦИИ:  
В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ,  
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛИНА ТРУБ ЗА ВЫЧЕТОМ  
ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ.

Р.У.К. О.Д.	РАКОВИЦК	Вед. инж.	ЛЕМИДОВА	1979	Спецификация/ниже от ±0.00/	121-043/1.2 часть 3, раздел 3.2	Лист
Г.А.С.П.Е.Ц.	ГОМБЕРГ	Инженер	ФИЛАТОВА		ВАРИАНТ С САНКАБИНАМИ	ЦНИИЭП Жилища	ВКГ-5
Г.А.И.Н.Е.П.Р.	ВЕРИЖСКИЙ	Проверил	ВЕРИЖСКИЙ			г. Москва	

ПОЗ. ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ВАРИАНТ I-III	МАС- СА ЕД.	ПРИ- МЕ- ЧАНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕ- НИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ВАРИАНТ I-III	МАС- СА ЕД.	ПРИ- МЕ- ЧАНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАС- СА ЕД.	ПРИ- МЕ- ЧАНИЕ
ВОДОПРОВОД						КАНАЛИЗАЦИЯ						ВОДОСТОК					
ГОСТ * 3262-75	ТРУБА	ОЦИНКОВАННАЯ 15	2040	2070	0,001	ГОСТ * 6942.3-69	ТРУБА	ТЧК-150-Б, м	60	5,0	60	ГОСТ * 539-73	ТРУБА	АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ 100, м	280	0,021	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	25,0	26,0	0,0015	ГОСТ * 6942.3-69	ТРУБА	ТЧК-100-Б, м	150	10,0	150	ГОСТ 10704-76	ТРУБА	89x3,5 м	0,2	0,006	
"	"	25	76,0	82,0	0,002	ТО ЖЕ	ТРУБА	ТЧК-50-Б, м	135	11,0	135	ТО ЖЕ	ТРУБА	159x4,5, м	0,3	0,017	
"	"	32	51,0	55,0	0,003	ГОСТ * 3262-75	ТРУБА	50, м	47,0	45,0	0,005	ГОСТ * 539-73	МУФТА	АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ 100	9	0,002	
ГОСТ 9086-74	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	Ф15	108	109	0,0008	ТО ЖЕ	ТРУБА	40, м	8,0	8,0	0,004	ТУ 36 УССР596-75	ВОРОНКА	ВОДОСТОЧНАЯ В-1, Ф100	1	—	
						ГОСТ 6942.6-69	ПАТРУБОК	ПП-50/100-Б, шт	18	18	0,0022	ГОСТ 19903-74	ОПОРА	ЛИСТ 200x200x10	1	—	
						ТО ЖЕ	"	ПП-100/150-Б, шт	2	2	0,0044	ГОСТ 103-76	ОПОРА	ПОЛОСОВАЯ СТ. 50x200x10	1	—	
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ						КОЛЕНА К-50-Б, шт						ТО ЖЕ					
ГОСТ * 3262-75	ТРУБА	ОЦИНКОВАННАЯ 15	1800	1870	0,001	ГОСТ 6942.8-69	КОЛЕНА	К-50-Б, шт	38	40	0,0021	ТО ЖЕ	ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО ИЗ ПО- ЛОСОВОЙ СТАЛИ 60x500x5	1	—		
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	55,0	58,0	0,0015	ТО ЖЕ	"	К-100-Б, шт	8	8	0,0051	ГОСТ * 7798-70	БОЛТ	М 16	1		
"	ТО ЖЕ	25	60,0	63,0	0,002	ГОСТ 6942.12-69	ОТВОД	0135°-50-Б, шт	20	20	0,0016	ГОСТ * 5915-70	ГАНКА	М 16	1		
"	"	32	108,0	113,0	0,003	ТО ЖЕ	"	0135°-100-Б, шт	2	2	0,0037	ГОСТ * 6942.3-69	ТРУБА	ТЧК-100-Б, м	0,5	0,013	
ГОСТ 9086-74	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ, ЛАТУННЫЙ	Ф15	72	73	0,0008	ГОСТ 6942.16-69	ОТСТУП	ОТС-50-Б, шт	2	2	0,0021	ГОСТ 6942.12-69	ОТВОД	0,135°-100-Б, шт	1	0,0037	
"	ТО ЖЕ	Ф20	4	4	0,002	ГОСТ 6942.17-69	ТРОЙНИК	ТП 50x50-Б, шт	18	20	0,003	В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО КАНАЛИЗАЦИИ: В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛИНА ТРУБ ЗА ВЫЧЕТОМ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ. В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ: В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛИНА ИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБ.					
ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ, МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ	Ф25	1	1	0,002	ТО ЖЕ	"	ТП 100x50-Б, шт	2	3	0,005						
ГАЗОПРОВОД						ТО ЖЕ	"	ТП 100x100-Б, шт	20	22	0,0077						
ГОСТ * 3262-75	ТРУБА	ОЦИНКОВАННАЯ 15, м	155,0	171,0	0,001	ТО ЖЕ	"	ТП 100x100-Б, шт	27	26	0,0061						
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20, м	123,0	121,0	0,0015	ТО ЖЕ	"	ТП 150 x 150	2	2	0,0108						
"	"	25, м	7,0	7,0	0,002	ГОСТ 6942.22-69	ТРОЙНИК	ТК 45° 50x50	18	18	0,0031						
"	"	32, м	—	—	0,003	ГОСТ 6942.27-69	КРЕСТОВИНА	КД-100-Б, шт	9	9	0,0086						
"	"	40, м	—	—	0,003	ТО ЖЕ	КРЕСТОВИНА	КД-100-Б, шт	18	17	0,0085						
"	"	50, м	6,0	6,0	0,004	ГОСТ 6942.30-69	РЕВИЗИЯ	Р-50-Б, шт	4	4	0,003						
ГОСТ 19612-74	КРАН ГАЗОВЫЙ НАТЯЖНОЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ	15	36	36	0,0008	ТО ЖЕ	РЕВИЗИЯ	Р-100-Б, шт	8	8	0,008						
"	ТО ЖЕ	20	4	4	0,004	3262-75 *	ЗАГЛУШКА	ТРУБА Ф 80, м	1,8	1,8	—						
						19903-74	Ф 100	СТ. ЛИСТ 5-3 мм, м <sup>2</sup>	0,18	0,18	—						
						МН 2913-62	ОТВОД	КРУТОИЗГНУТЫЙ Ф 50	54	52	—						

Р.У.О.Д.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	СПЕЦИФИКАЦИЯ/ВЫШЕ ОТМ.	121-043/12,4 асть 3, РАЗДЕЛ 3-2	ЛИСТ
Г.Л.ИНЖ.О.Д.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА		± 0.00 / ВАРИАНТ "РОССЫЛЬ"	ЦНИИЭП жилища	ВКГ-6
Г.Л.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ					г. МОСКВА	
Г.Л.ИНЖ.ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ				

Поз. Обозначение	Обозначение	И наименование	Кол-во на вариант	Мас-са	При-меча-ние	Поз. Обозначение	Обозначение	И наименование	Кол-во на вариант	Мас-са	При-меча-ние	Поз. Обозначение	Обозначение	И наименование	Кол-во	Масса	При-меча-ние
			I-1-1-8	II-1-1-8	III-1-1-8				I-1-1-8	II-1-1-8	III-1-1-8						
ВОДОПРОВОД						КАНАЛИЗАЦИЯ						ВОДОСТОК					
ГОСТ 3262-75	ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ	15	80,0	82,0	0,001	ГОСТ 5942-69	ТРУБА ТЧК-150-Б, м	6,0	5,0	5,0	0,022	ГОСТ 539-73	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ	100, м	28,0	0,024	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	25,0	25,0	0,0015	ТО ЖЕ	ТЧК 100-Б, м	19,0	18,0	27,0	0,03	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 89x3,5, м		0,2	0,006	
"	"	25	26,0	26,0	0,002	ТО ЖЕ	ТЧК - 50-Б, м	118,0	105,0	131,0	0,006	ТО ЖЕ	ТРУБА 159x4,5, м		0,3	0,017	
"	"	32	-	4,0	0,003	ГОСТ 6942-69	ПАТРУБОК ПП 100/150-Б, шт	2	2	2	0,0044	ГОСТ 539-73	МУФТА АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ	100	9	0,002	
ГОСТ 9086-74	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	Ф15	36	37	0,0008	ГОСТ 6942-69	КОЛЕНА К-50-Б, шт	38	40	40	0,0021	ТУ-36 УССР 696-75	ВОРОНКА ВОДОСТОЧНАЯ В-1 Ф100	1	-	-	
"	"	"	"	"	"	ТО ЖЕ	К-100-Б, шт	8	8	8	0,0051	ГОСТ 19903-74	ОПОРА, ЛИСТ 200x200x10	1	-	-	
"	"	"	"	"	"	ГОСТ 6942-69	ОТВОД О135°-50-Б, шт	20	20	20	0,0016	ГОСТ 103-76	ОПОРА ПОЛОСОВАЯ СТ. 50x200x10	1	-	-	
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ						ТО ЖЕ	О135°100-Б, шт	2	2	2	0,0037	ТО ЖЕ	ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ 60x500-5	1	-	-	
ГОСТ 3262-75	ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ	15	86,0	88,0	0,001	ГОСТ 6942-69	ОТСТУП ОТС-50-Б, шт	2	2	2	0,0021	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М16	1	-	-	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	55,0	55,0	0,0015	ГОСТ 6942-69	ТРОЙНИК ТП150x150-Б, шт	2	2	2	0,0108	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М16	1	-	-	
"	ТО ЖЕ	25	60,0	60,0	0,002	ТО ЖЕ	ТП100x100-Б, шт	2	2	2	0,0077	ГОСТ 6942-69	ТРУБА ТЧК-100-Б, м	0,5	0,013		
"	"	32	-	5,0	0,003	ТО ЖЕ	ТП 100x50-Б, шт	2	3	3	0,005	ГОСТ 6942-69	ОТВОД О135°-100-Б, шт	2	0,0037		
ГОСТ 9086-74	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	Ф15	36	37	0,0008	ГОСТ 6942-69	ТРОЙНИК ТК45°50x50-Б, шт	18	18	18	0,003						
"	ТО ЖЕ	Ф20	4	4	0,001	ГОСТ 6942-69	РЕВИЗИЯ Р50 Б, шт	4	4	4	0,003						
ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ	Ф25	1	1	0,002												

## ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

## КАНАЛИЗАЦИЯ

## ВОДОСТОК

## ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

## ГАЗОПРОВОД

В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО КАНАЛИЗАЦИИ:  
В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛИНА ТРУБ ЗА ВЫЧЕТОМ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ.  
В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ:  
В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ДЛИНА ИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБ.

ГОСТ 3262-75	ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ	15, м	155,0	171,0	0,001
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20, м	123,0	121,0	0,0015
"	"	25, м	7,0	7,0	0,002
"	"	32, м	-	-	0,003
"	"	40, м	-	-	0,003
"	"	50, м	6,0	6,0	0,004
ГОСТ 19612-74	КРАН ГАЗОВЫЙ НАТЯЖ-НОЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВ.	15	36	36	0,0008
"	ТО ЖЕ	20	4	4	0,001

РУК. ОТД.	РАКОВИЩ	О. С. С. С.	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	И. И. И.
ГЛАВ. ИНЖ.	ОЦЕП	О. С. С. С.	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА	О. С. С. С.
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	О. С. С. С.	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ	О. С. С. С.
ГЛАВ. ИНЖ. П.	ВЕРИЖСКИЙ	О. С. С. С.			











1979

Спецификация / выше от ± 0,00)  
Вариант с сантехкабинами








121-043/124 часть 3, раздел 3-2  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

Лист  
ВКГ-7



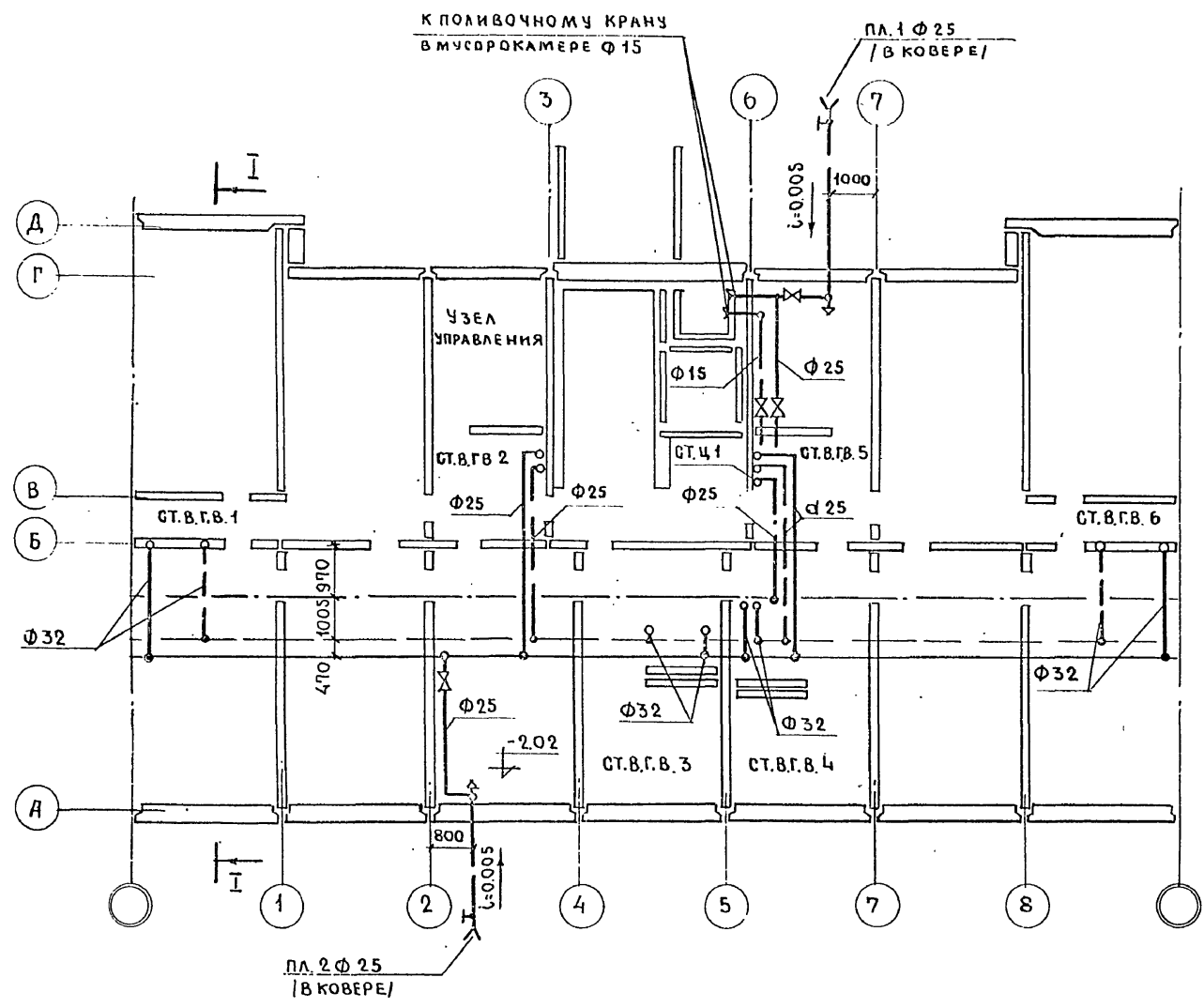
Поз. ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕ- НИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	Кол-во		МАССА ЕД.Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	САНИТАРНЫЕ И КУХОННЫЕ УЗЛЫ, ПРИМЫКАНИЯ МОЕК								
			I-I-8	II-1÷II-8 III-1÷III-8 IV-1÷IV-8			Эскиз	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО				Всего	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
									1 ЭТАЖ		2эт	3-9эт			
									I-1÷I-8	II-1÷II-8 III-1÷III-8 IV-1÷IV-8					
		ОБОРУДОВАНИЕ													
	ГОСТ 22847-77	УНИТАЗ „КОМПАКТ“ КЕРА- МИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ	С СИДЕНИЕМ И КРЫШКОЙ	9	10	0,017		СУ 12-02	1	1	1	7	9	9	СМ. РАЗДЕЛ 9.7-3
	ГОСТ 14360-69	УМЫВАЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ ФАРФОРОВЫЙ (550x420) ГОСТ 14360-69 С ЛАТУННЫМ ВЫПУСКОМ ГОСТ 13763-70 И СИФОНОМ БУТЫЛОЧНЫМ ГОСТ 8246-68	С СИДЕНИЕМ	27	26	—		КУ-12	1	1	1	7	9	9	—
	ГОСТ * 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ И УМЫВАЛЬНИКА СМ-ВУ-ШЛ		36	36			СУ 15-32	—	1	—	—	—	1	—
	ГОСТ * 1154-73	ВАННА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ ПВ-0 (1500x700) ГОСТ 1154-73* С ВЫПУСКОМ ПЕРЕЛИВОМ И СИФОНОМ ГОСТ 1152-65 И УРАВНИТЕЛЬНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПРОВОДНИКОМ		36	36	0,108		ПМ-15	—	1	—	—	—	1	—
	ГОСТ * 7506-75	МОЙКА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ МЧ-1-М (1500x600) ГОСТ 7506-73* СО СМЕСИТЕЛЕМ СМ-М-ВКСЦ ГОСТ 19802-74 И СИФОНОМ БУ- ТЫЛОЧНЫМ С ВЫПУСКОМ ПЛАСТМАССО- ВЫМ ГОСТ 11807-66** БЕЗ КРОНШТЕЙ- НОВ.		36	36			СУ 11-02	1	1	1	7	9	9	—
	СМ. РАЗДЕЛ 9.7-3	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВО- ДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ф32 ГОСТ 3262-75*		36	36	0,003		КУ-22	1	1	1	7	9	9	—
	ГОСТ 10798-77	ПЛИТА БЫТОВАЯ ГАЗОВАЯ 4x КОН- ФОРочная с духовым шкафом ПГ4/1-1		36	36			СУ-16-32	1	1	1	7	9	9	—
	ГОСТ 8631-75	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ (500x400) ГОСТ 8631-75 СО СМЕСИТЕЛЕМ С ДВУХОБОРОТНЫМ СИФОНОМ-РЕВИЗИЕЙ ГОСТ 6924-73		—	1			ПМ-16	1	1	1	7	9	9	—
								СУ 12-12	1	—	1	7	9	8	—
								ПМ-12	1	—	1	7	9	8	—

Рук. отд.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ. ВАРИАНТ „РОССЫПЬ“	121-043/1,2, ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2	ЛИСТ
Гл. инж. отд.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА			ЦНИИЭП жилища	ВКГ-8
Гл. спец.	ГОМБЕРГ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ			г. МОСКВА	
Гл. инж. ЛР	ВЕРИЖСКИЙ						

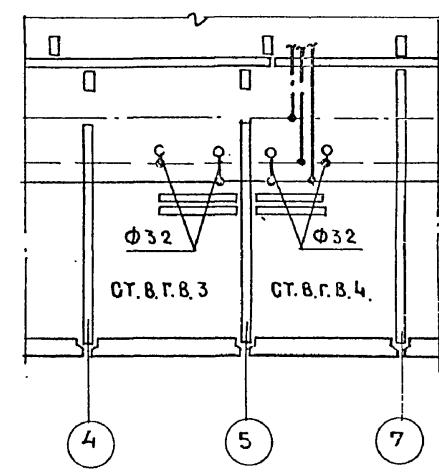
Поз. ОСОЗ- НАЧЕ- НИЕ	ОБОЗНАЧЕ- НИЕ	НА И М Е Н О В А Н И Е	КОЛИЧЕСТВО				МАССА ЕД.Т.	ПРИ- МЕЧА- НИЕ	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КАБИНЫ, КУХОННЫЕ УЗЛЫ, ПРИМЫКАНИЯ МОЕК												
			I-I: I-8	II-1: II-8					Э С К И З	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО							ПРИМЕ- ЧАНИЕ			
				III-1: III-8	IV-1: IV-8	V-1: V-8					1 ЭТАЖ		2 ЭТ	3-4 ЭТ 6-8 ЭТ	5 ЭТ.	9 ЭТ.	ВСЕГО				
											I-I: I-8	II-1: II-8 III-1: III-8 IV-1: IV-8					I-I: I-8		II-1: II-8 III-1: III-8 IV-1: IV-8		
		ОБОРУДОВАНИЕ																			
	ГОСТ * 7506-73	МОЙКА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ МЧ-1-М (500x600) ГОСТ 7506-73* СО СМЕСИТЕЛЕМ СМ-М-ВКСЦ, ГОСТ 19802-74 И СИФОНОМ БУТЫЛОЧНЫМ С ВЫПУСКОМ ПЛАСТМАССОВЫМ ГОСТ 11807-66 ** БЕЗ КРОНШТЕЙ- НОВ.	36	36						СК12-02 СК12-02Р СК12-02В	1 — —	1 — —	1 — —	5 — —	— 1 —	— — 1	7 1 1	7 1 1	СМ. АЛЬБОМ 1.188-5 ВЫПУСК 6,7		
	ГОСТ 10798-77	ПЛИТА БЫТОВАЯ ГАЗОВАЯ 4х КОНФОРОЧНАЯ С ДУХОВЫМ ШКАФОМ ПГЧ/1-1	36	36						СК11-02 СК11-02Р СК11-02В	1 — —	1 — —	1 — —	5 — —	— 1 —	— 1 1	7 1 1	7 1 1	СМ. 1.188-5 ВЫПУСК 6,7		
	ГОСТ 8631-65	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАН- НАЯ (500x400) ГОСТ 8631-75 СО СМЕСИТЕЛЕМ С ДВУХОБОРОТНЫМ СИФОНОМ - РЕВИЗИЕЙ ГОСТ 6924-73	-	1						КУ - 22	1	1	1	5	1	1	9	9	СМ. РАЗДЕЛ 9.7-3		
										СК12-12 СК12-12Р СК12-12В	1 — —	— — 1	1 — —	5 — —	— 1 —	— 1 1	7 1 1	6 1 2	СМ. АЛЬБОМ 1.188-5 ВЫПУСК 6,7		
										ПМ- 12	1	1	1	5	1	1	9	9	СМ РАЗДЕЛ 9.7-3		
										СК11-12 СК11-12Р СК11-12В	1 — —	1 — —	1 — —	5 — —	— 1 —	— 1 1	7 1 1	7 1 1	СМ. АЛЬБОМ 1.188-5 ВЫПУСК 6,7		
										ПМ - 11	1	1	1	5	1	1	9	9	СМ. РАЗДЕЛ 9.7-3		

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВА- НИЯ. КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ВАРИАНТ С САН- ТЕХКАБИНАМИ.	121-043/12,4 АСТБЗ, РАЗДЕЛ 3.2	Лист ВКГ-9
ГЛАВ. ИНЖ.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ				
ГЛАВ. ИНЖ.	ВЕРИЖСКИЙ						

ГЛАВ. ПРО. ПОЛОЗОВ  
Ю. В.  
У.С. СТАРШ.  
НИКИТИНА

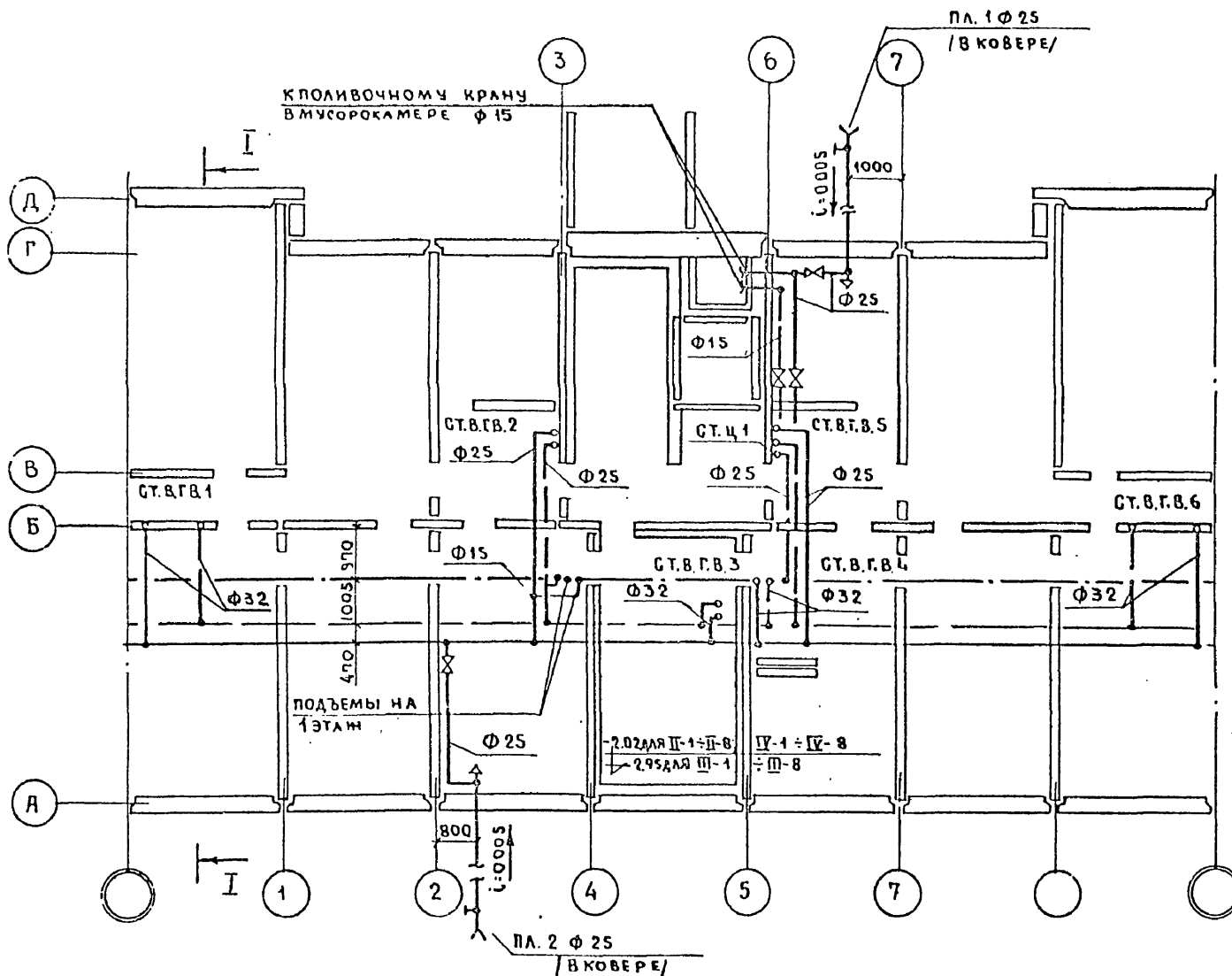


Выкопировка из плана  
техподполья в осях 4-7  
при варианте с сантехкабинами

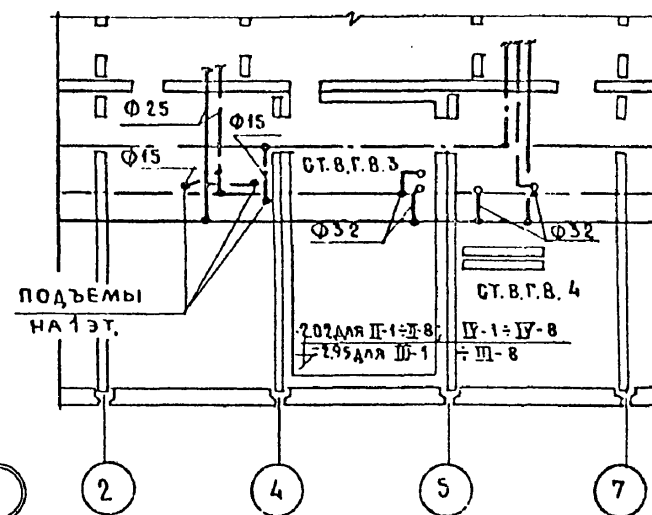


Рук. отд.	РАКОВИЦКИЙ	Вед. инж.	ДЕМИДОВА
Гл. инж. отд.	ЩЕП	Инженер	ФИЛАТОВА
Гл. спец.	ГОМБЕРГ		
Гл. инж. пр.	ВЕРИНСКИЙ	Проверил	ВЕРИНСКИЙ

1979	План техподполья I-1 ÷ I-8 / ленточные фундаменты / водопровод.	121-043/12,4 часть 3. Раздел 3-2	Лист
		ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-10



Выкопировка из плана  
техподполья в осях 2-7  
при варианте с сантехкабинами.



РУК. ОТД. ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	РАКОВИЦКИЙ ОЦЕП	ВЕД. ИНЖ. ИНЖЕНЕР	ДЕМИДОВА ФИЛАТОВА
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ПРОБЕРНА	ВЕРИНСКИЙ
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ВЕРИНСКИЙ		

1979

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ  
II-1 ÷ II-8, III-1 ÷ III-8; IV-1 ÷ IV-8  
/ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/  
ВОДОПРОЗОВ.

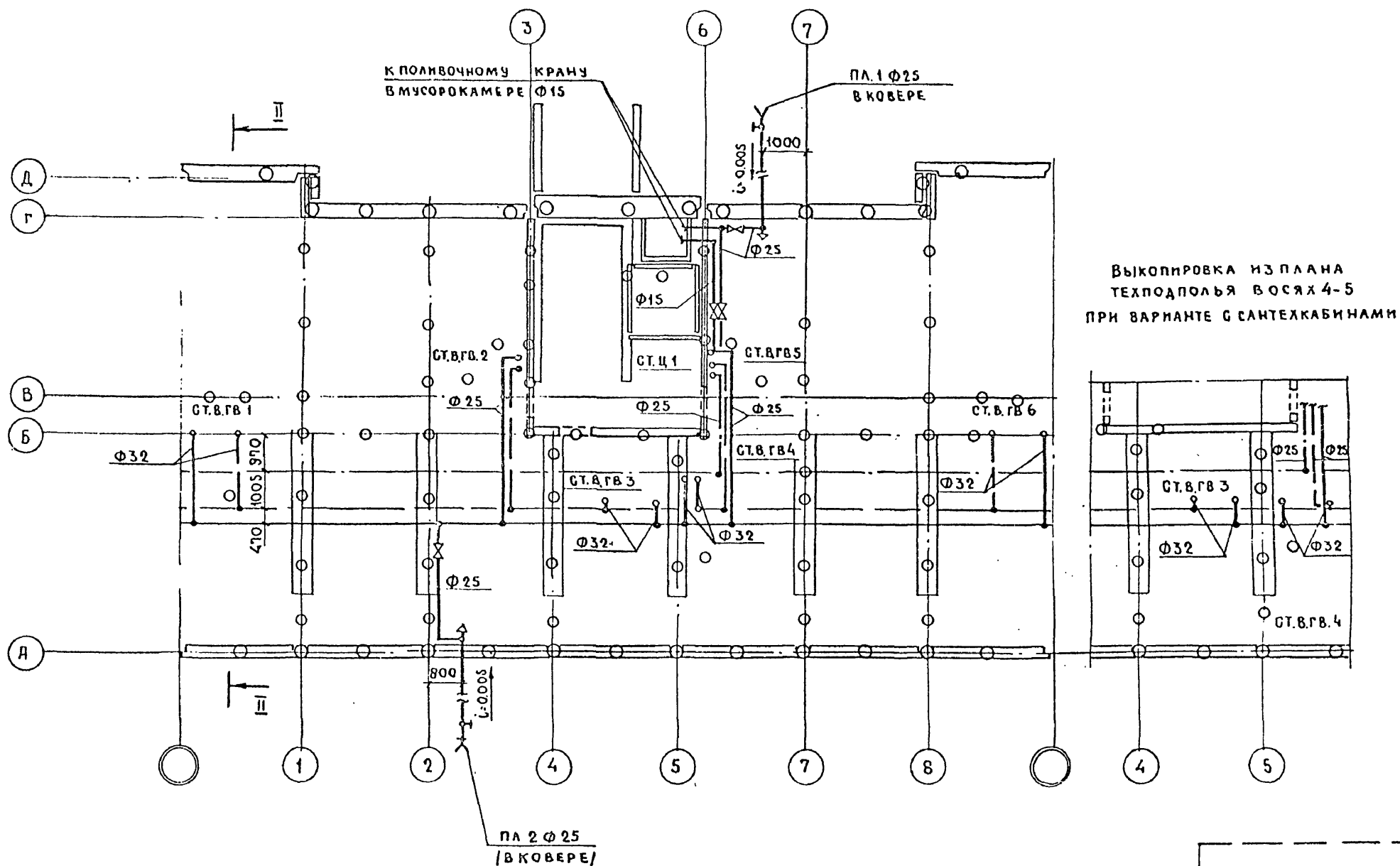
121-043/1.2, 4 АСТЫЗ. РАЗДЕЛ 3-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

ЛИСТ

ВКР-11

17289-14 12



РУК. ОТА	РАКОВЩИК	БЕД. ИИИ	ДЕМИДОВА
ГЛА. ИИИ. ОТА	ОЦЕЛ	ИИИ. ИИИ	РАКОВА
ГЛА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ПРОВЕРИ	ВЕРИНСКИЙ
ГЛА. ИИИ. ПР.	ВЕРИНСКИЙ		

1979

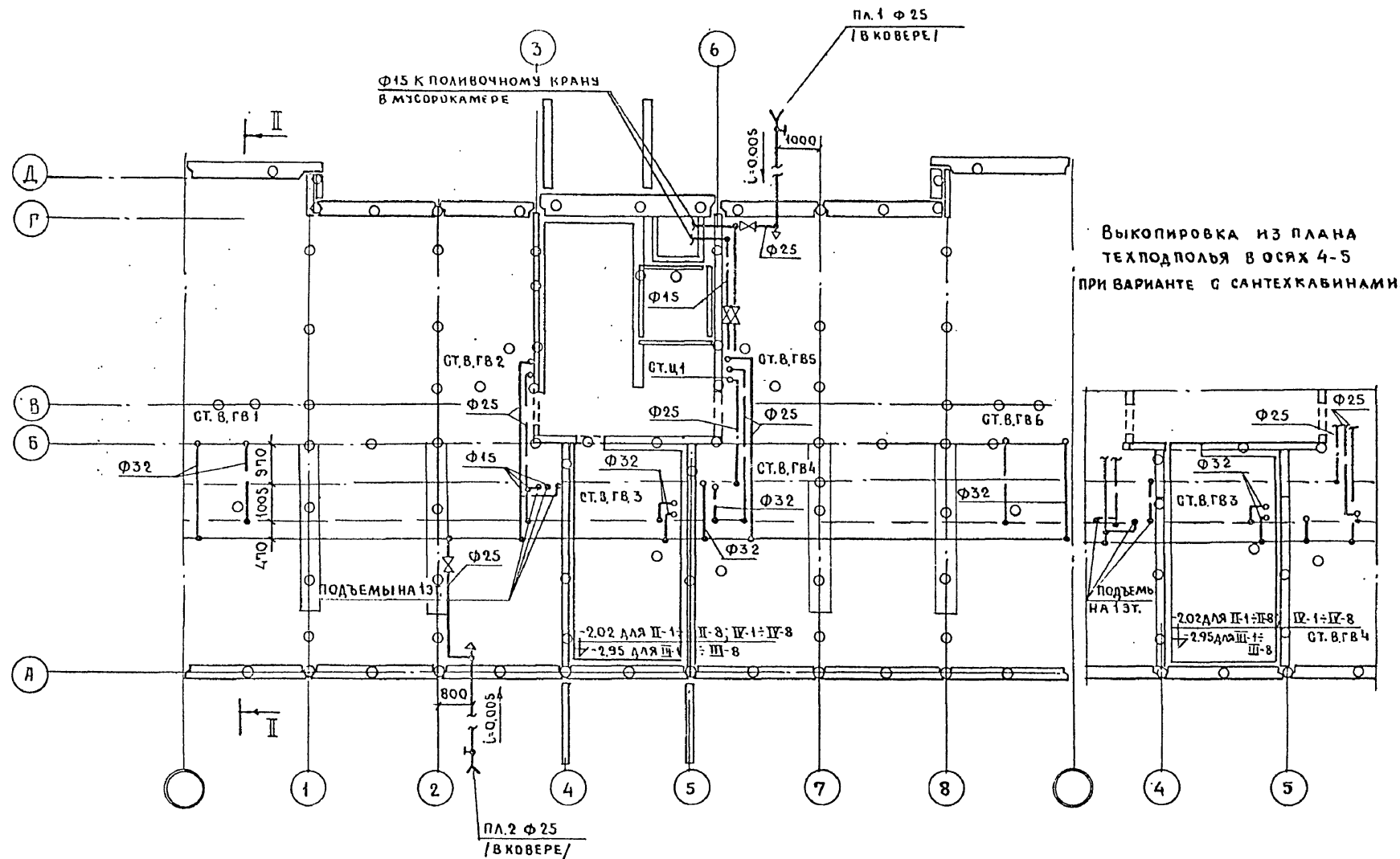
ПЛАН ТЕХПОДПОЛья I-1 ÷ I-8  
(СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ /  
ВОДОВОД.)

121-043/12 часть 3. РАЗДЕЛ 3-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ЛНСТ

ВКГ-12



Выкопировка из плана  
техподполья в осях 4-5  
при варианте с сантехкабинами.

ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ПОЛОЗОВ	СТАРИК
ГО. В.	НИКИТИНА

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕММДОВА	1979	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ	121-043/124	ЧАСТЬ 3. РАЗДЕЛ 3-2	ЛНСТ
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА		II-1 ÷ II-8; III-1 ÷ III-8; IV-1 ÷ IV-8			
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ				/СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/			
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ЗЕРИНСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ЗЕРИНСКИЙ		ВОДОВОД.		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ВКР-13

I-1 ÷ I-8

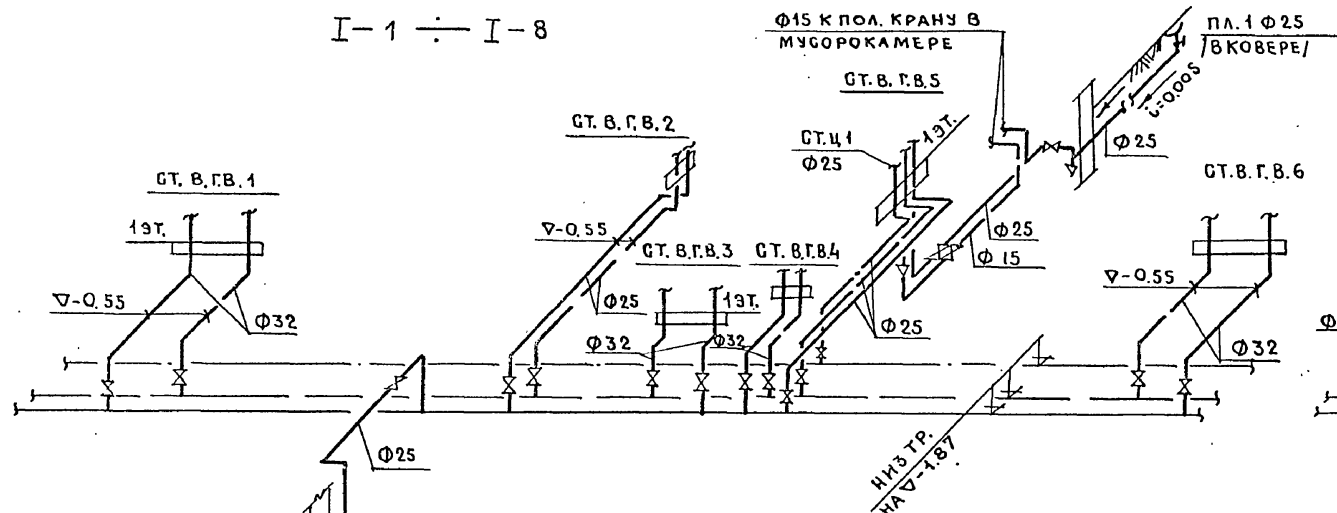
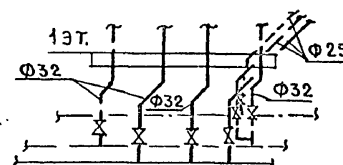


СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ДЛЯ СТОЯКОВ № 3, 4  
ПРИ ВАРIANTE Г САН-  
ТЕХКАБИНАМИ.

GT. B. Г. В. 3 GT. B. Г. В. 4



II-1 ÷ II-8

III-1 ÷ III-8

IV-1 ÷ IV-8

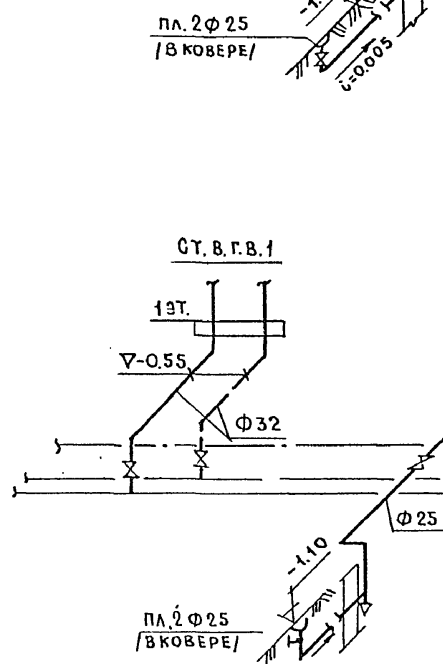
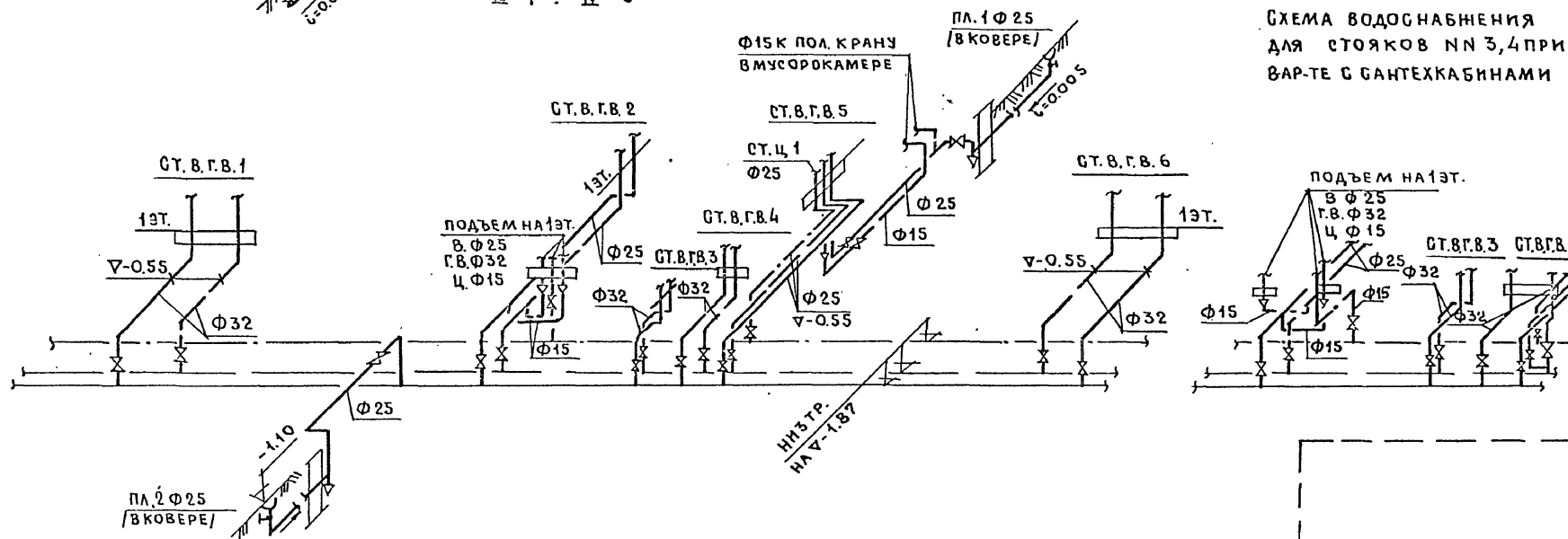


СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ДЛЯ СТОЯКОВ № 3, 4 ПРИ  
ВАР-ТЕ Г САНТЕХКАБИНАМИ



РУК. ОТА	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМНОВА
ГЛАВ. ИНЖ. ОТА	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ВЕРИНСКИЙ	ПРОВЕРКА	ВЕРИНСКИЙ

1979

ТЕХПОДПОЛЬЕ  
СХЕМА ВОДОВОДА.

121-043/124 часть 3. РАЗДЕЛ 3-2

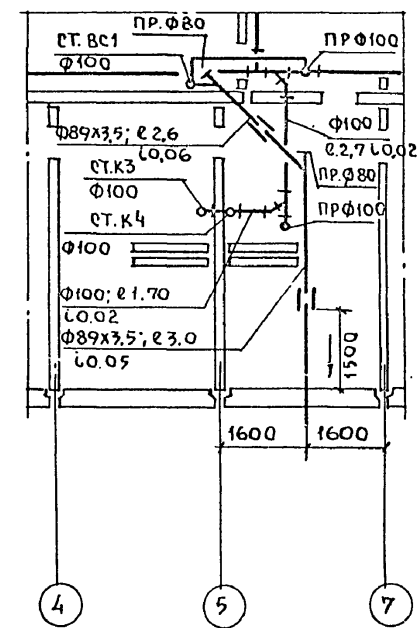
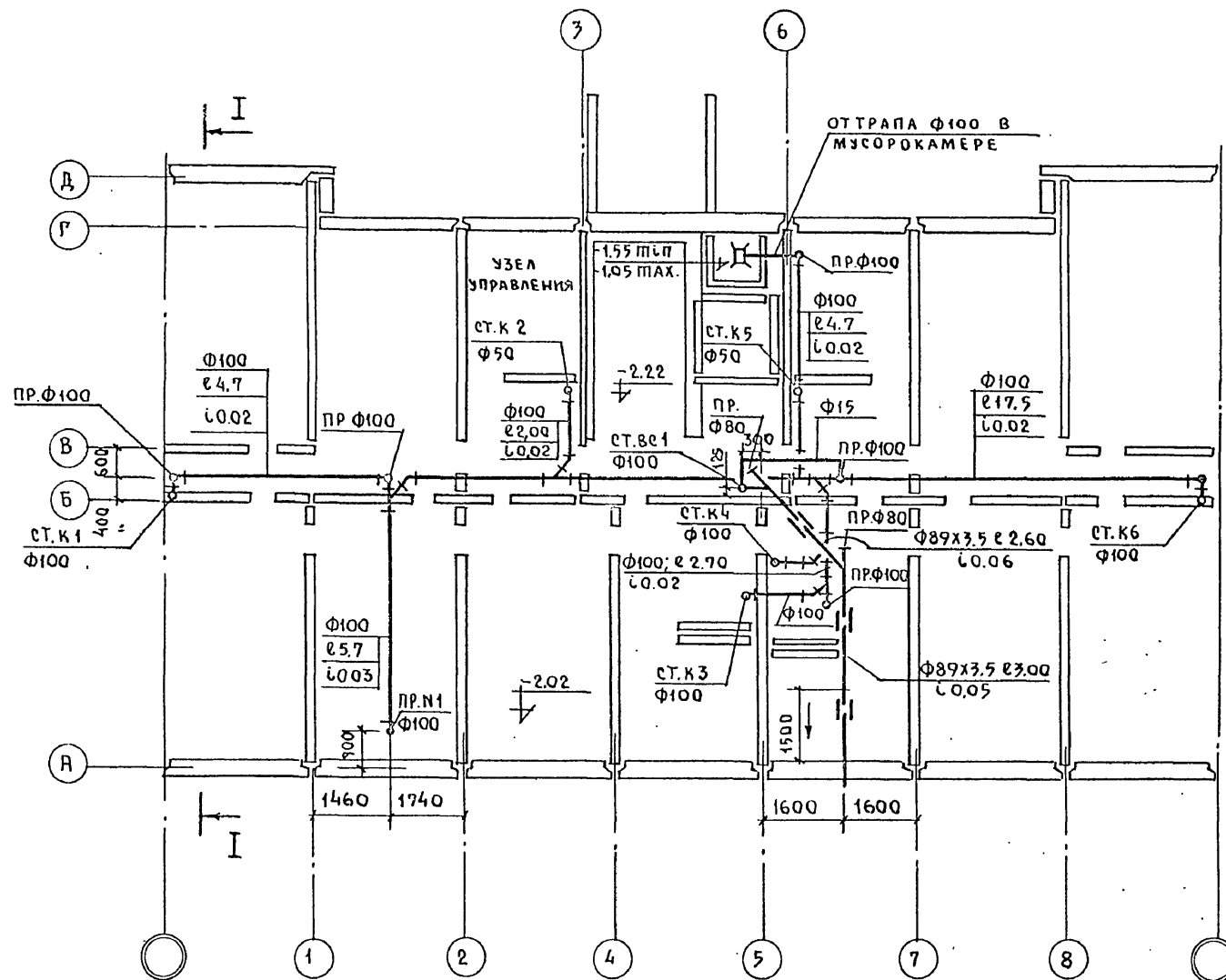
ЛИСТ

ЦНИИЭП МИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ВКГ-14

17289-14 15

ВЫКОПИРОВКА  
ИЗ ПЛАНА ТЕХПОДПОЛЬЯ  
В ОСЯХ 4-7  
ПРИ ВАРИАНТЕ С САНТЕКАБИНАМИ

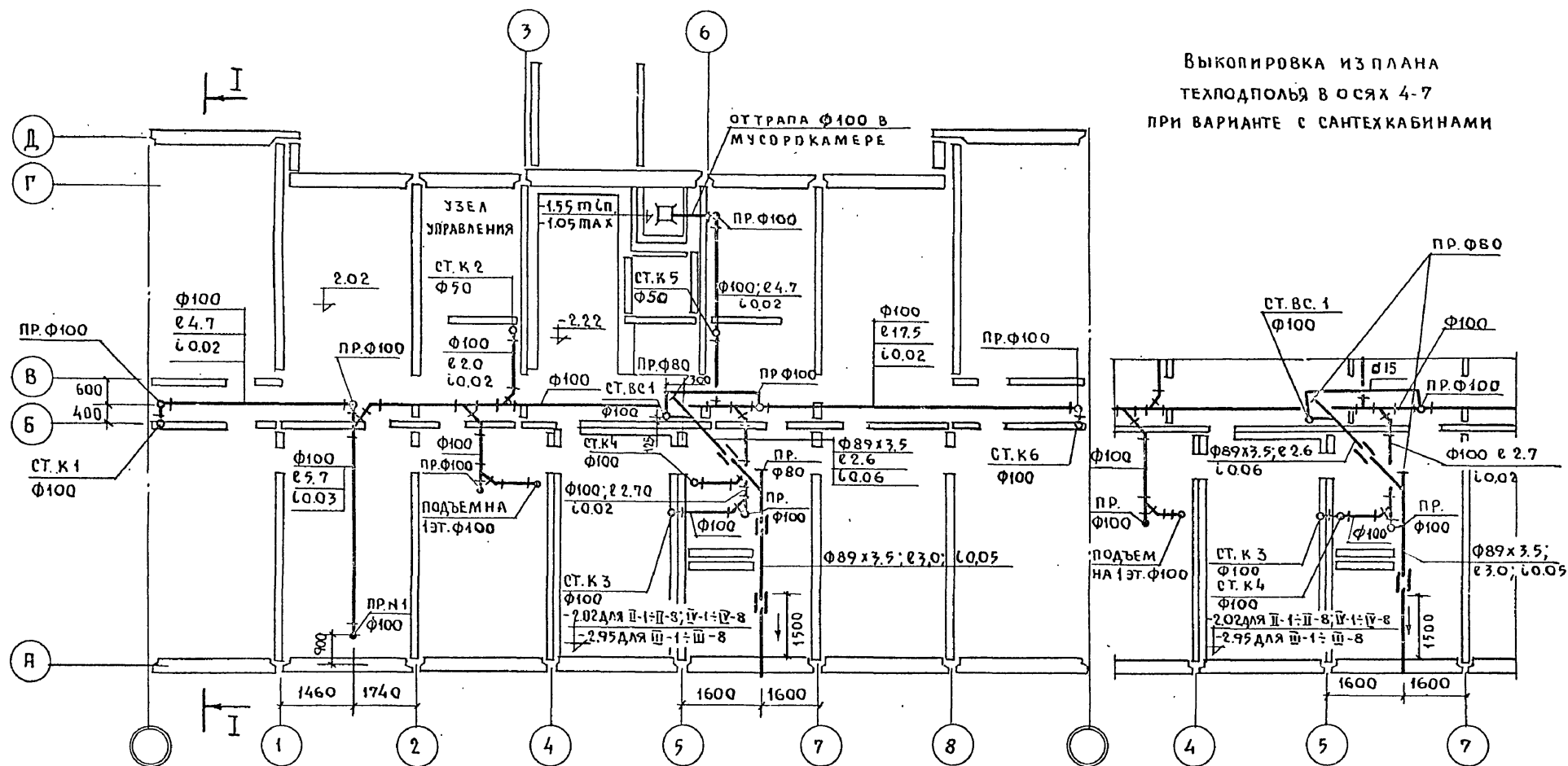


ГЛАВ. ПРО. ПОЛОЗОВ  
ТОБ  
УС  
СТАРИК  
ИНЖЕНЕР

Р.У.К. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ I-1 ÷ I-8	121-043/1.24 часть 3. РАЗДЕЛ 3-2	ЛИСТ
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА		Ленточные фундаменты/	ЦНИИЭП жилища	ВКГ-15
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ВЕРНИСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРНИСКИЙ		Водосток. Канализация. - ВАРИАНТ "А"	г. Москва	



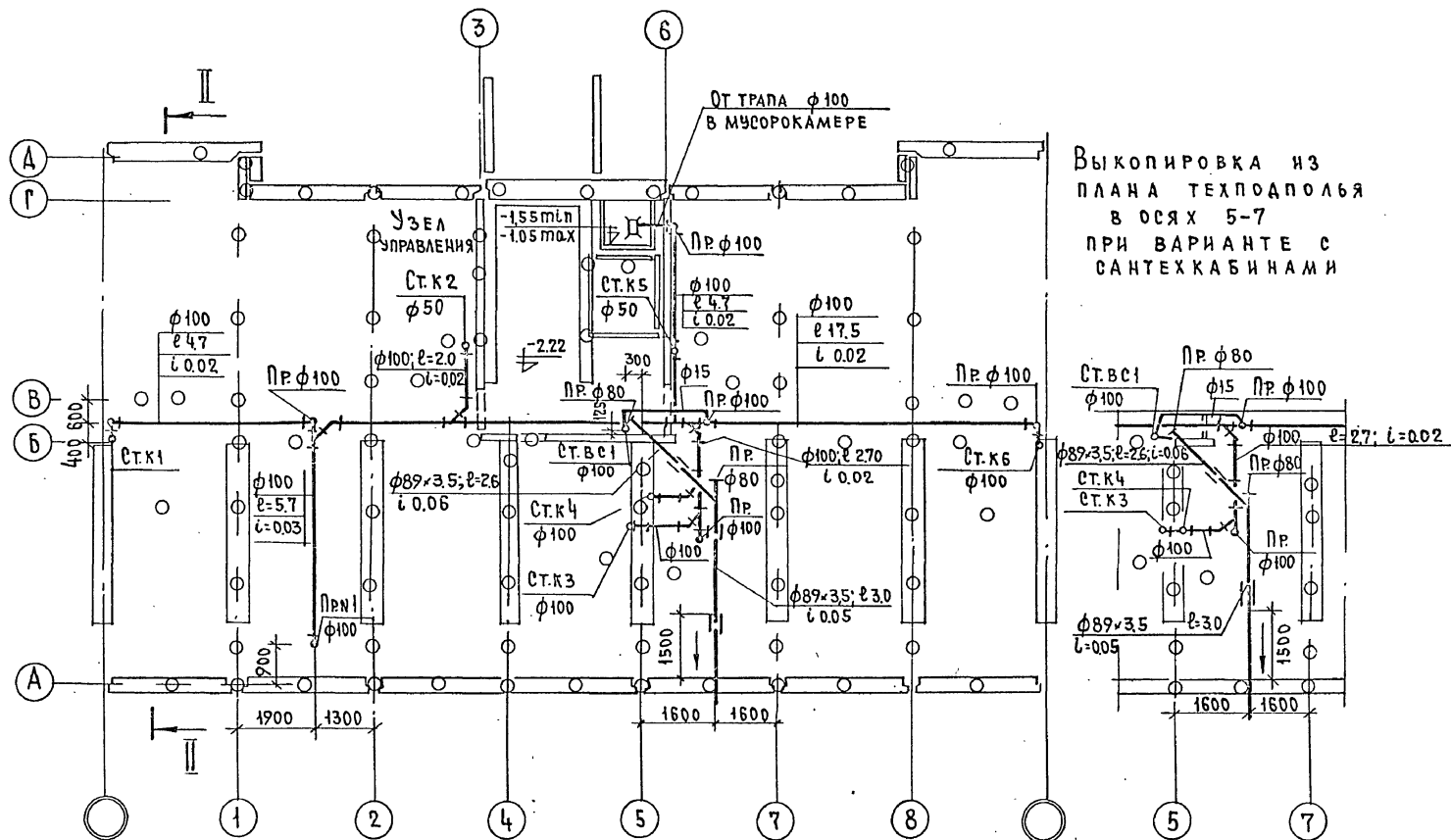




РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ЛЕМИДОВА	1979	План техподполья II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 / ленточные фундаменты / водосток. Канализация. Вариант "А"	121-043/1.24 часть 3. Раздел 3-2	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА				
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ						
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ВЕРИНСКИЙ	ПРОБЕРНА	ВЕРИНСКИЙ				

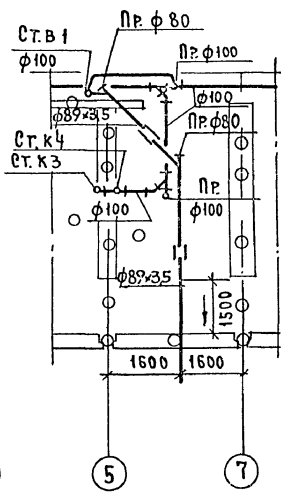
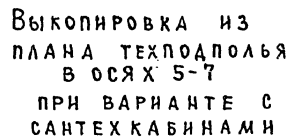
17289-14 18



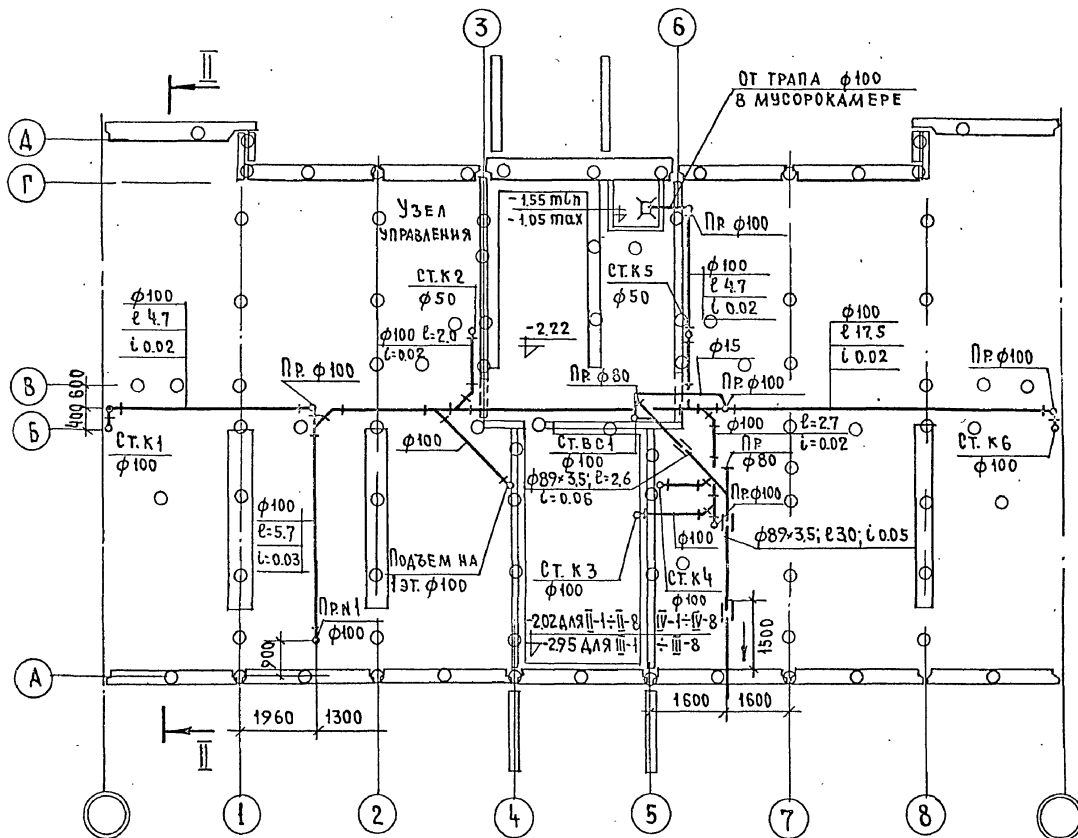


ВЫКОПИРОВКА ИЗ  
ПЛАНА ТЕХПОДПОЛЬЯ  
В ОСЯХ 5-7  
ПРИ ВАРИАНТЕ С  
САНТЕХКАБИНАМИ

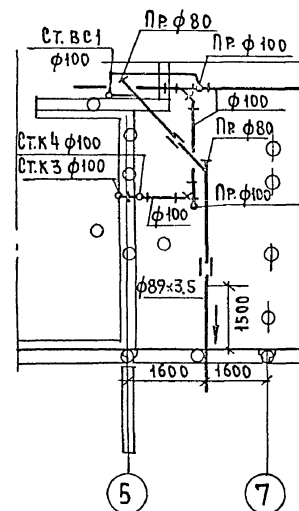
РУК. ОТД.	РАКОВИШНИК	САДОВНИКОВ	БЕДНОВ	АЛЕКСАНДРОВА	1979	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ I-I + I-8 (СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ) ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ - ВАРИАНТ "А"	121-043/12 ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3	ИНСТ
ЛИН. ОТД.	ОЦЕП	САДОВНИКОВ	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ВКГ-19
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	САДОВНИКОВ	САДОВНИКОВ	САДОВНИКОВ			Г. МОСКВА	
ЛИН. ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	САДОВНИКОВ	САДОВНИКОВ	ВЕРИЖСКИЙ				



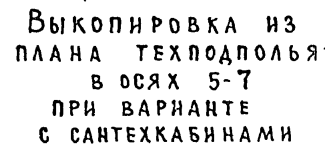
УЧ. ОТА	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ I-1 ÷ I-8	121-043	12 ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2	ЛИСТ
ЛИНЖ. ОТА	ОЦЕР	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА		/СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/			
Г. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ				ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ-ВАРИАНТ "Д"	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		ВКГ-20
ЛИНЖ. ПР	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ			Г. МОСКВА		



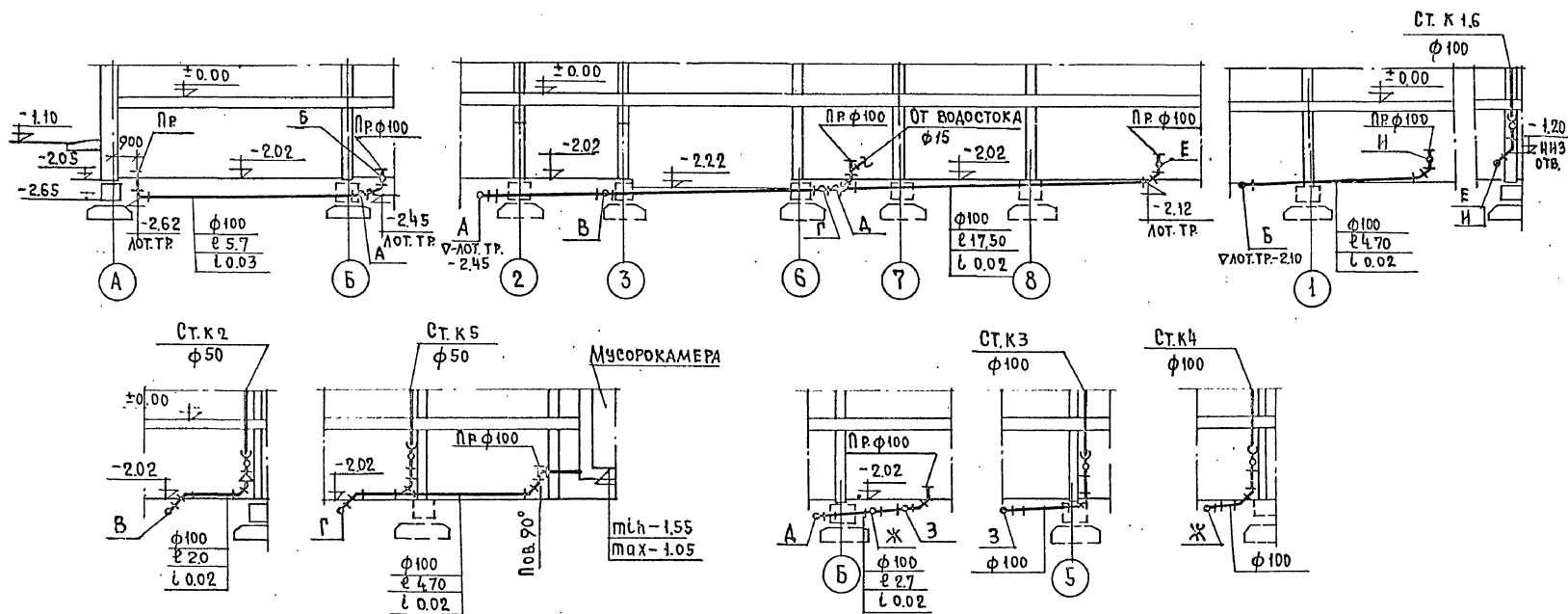
Выкопировка из  
плана техподполья  
в осях 5-7  
при вариантах  
с сантехкабинами



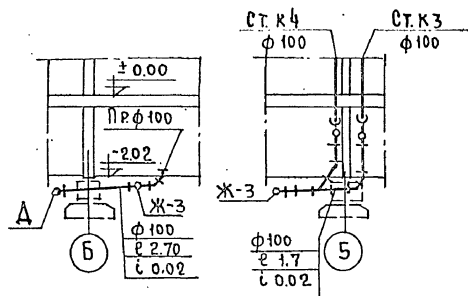
РУК.ОТА ЛИНЖОТ. А.СПЕЦ. ЛИНЖ.ПР.	РАКОВЩИК ОЦЕП ТОМБЕРГ ВЕРИЖСКИЙ	ВЕД.ЛИНЖ. ИНЖЕНЕР ПРОВЕРИЛ	АЕМИНОВА ФЛАТОВА ВЕРИЖСКИЙ	1979	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ II-1÷II-8; III-1÷III-8 IV-1÷IV-8/СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ / ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ - - ВАРИАНТ "А"	121-043/12 часть 3; РАЗДЕЛ 3-2 ЦНИИЭП ЖИЛИЩ А г. МОСКВА	ЛИСТ ВКГ-21
---	--	----------------------------------	----------------------------------	------	--	---	----------------



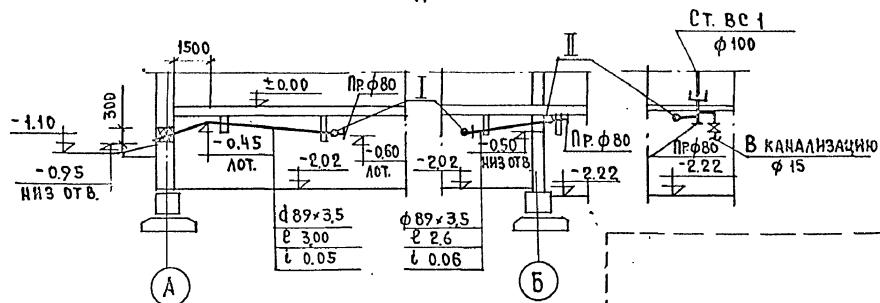
Рук. ОТА	РАКОВЩИК	ВЕДИНЖ	ДЕМНДОВА	1979	План техподполья II-1 ÷ II-8; III-1 ÷ III-8; IV-1 ÷ IV-8/свайное основание/ Водосток. Канализация - вариант "Д"	121-043/2 часть 3, раздел 2	Лист
Линж. ОТА	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФЛАТОВА			ЦНИИЭП Жилищ. Д	ВКГ-22
Л. Спец.	ГОМБЕРГ					г. Москва	
Линж. пр.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ				



РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОЯКОВ ИЖЗ  
ПРИ ВАРИАНТЕ С САНТЕХКАБИНАМИ.

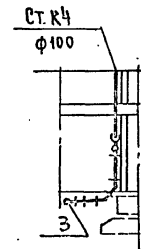
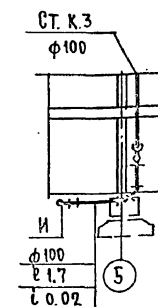
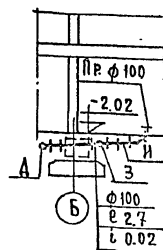
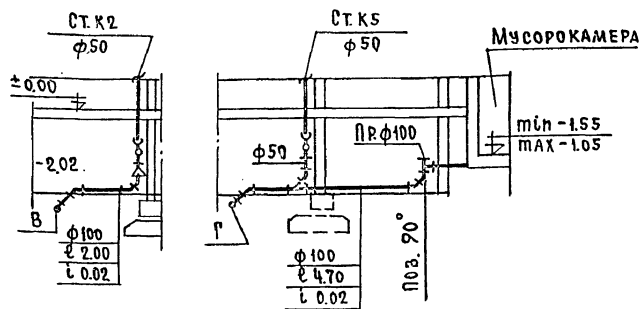
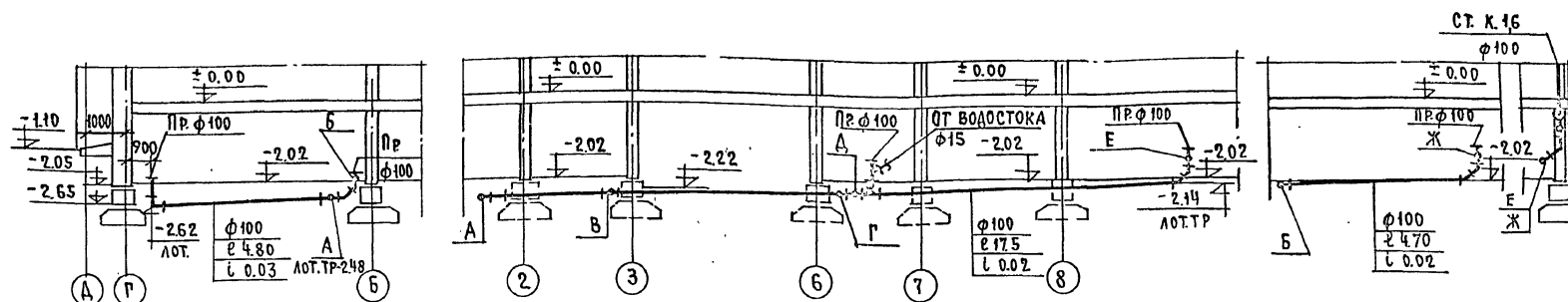


РАЗРЕЗЫ ПО ВОДОСТОКУ



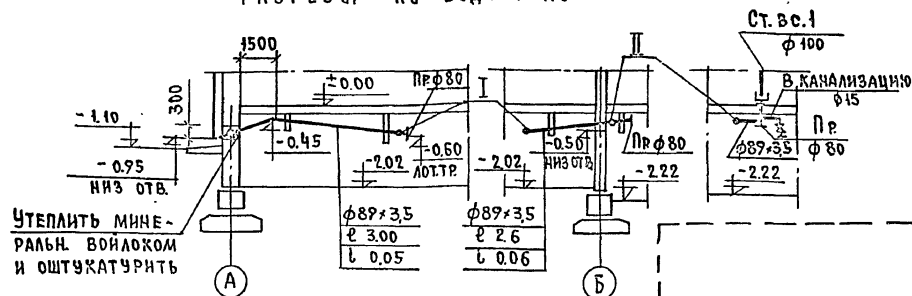
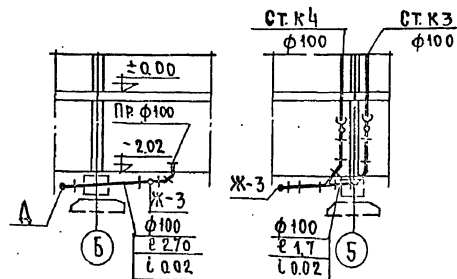
РЧ. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕЛИНЖ	ДЕМИДОВА	1979	ТЕХПОДПОЛБЕ Г-1 Г-3	121-043/12, ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2	Лист
ЛИНКОТА	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФЛАТОВА		ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	ЦНИИЭП ЖИЛИЩ, А	ВКГ-23
Л. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ				ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ-ВАРИАНТ "А". РАЗРЕЗЫ.	г. МОСКВА	
ЛИНКОТА	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОБЕРНА	ВЕРИЖСКИЙ				



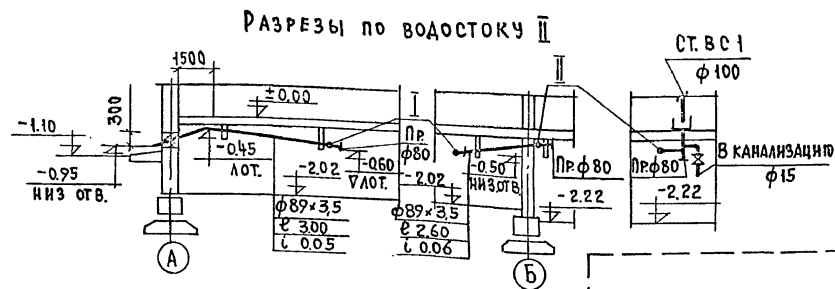
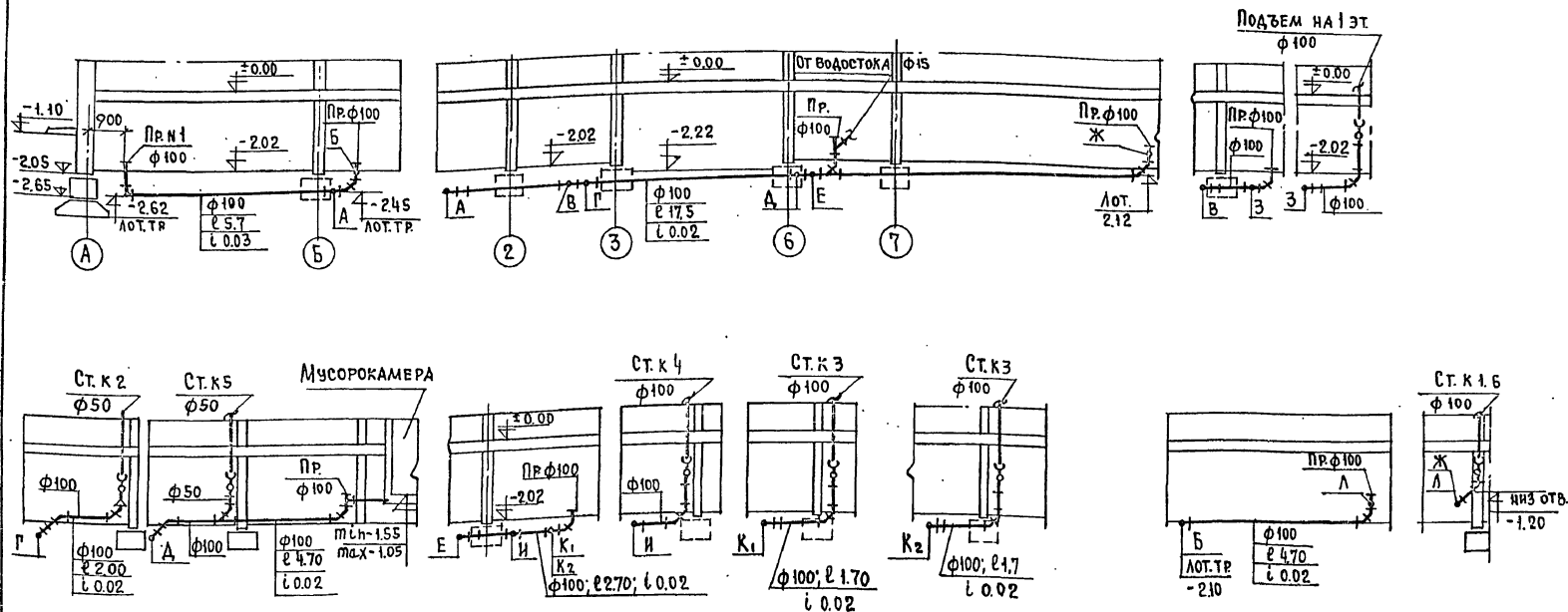


РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОЯКОВ №3,4  
ПРИ ВАРИАНТЕ С САНТЕХКАБИНАМИ

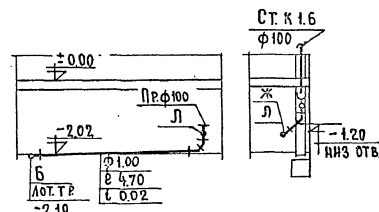
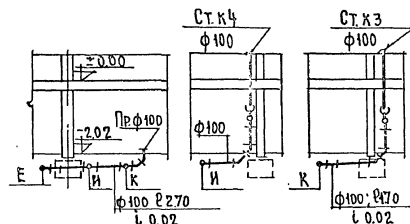
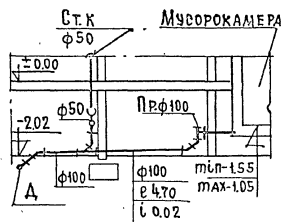
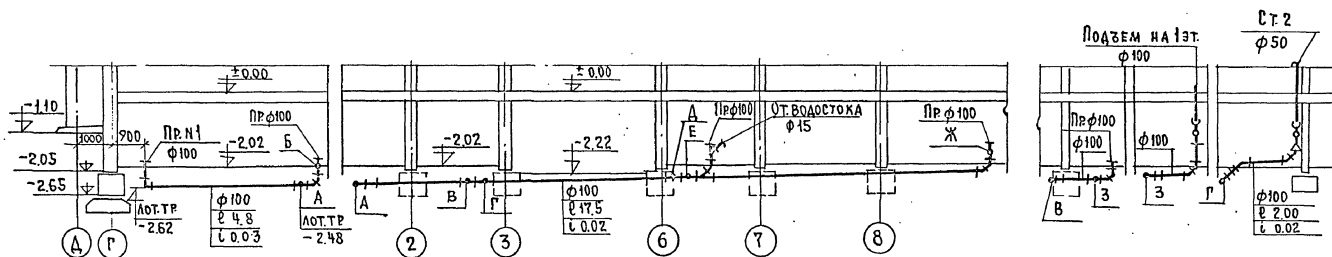
РАЗРЕЗЫ ПО ВОДОСТОКУ



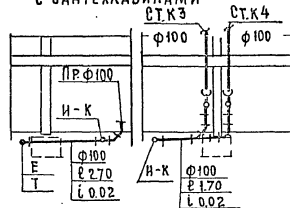
РУК. ОТА	РАКОВШНИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	ТЕХПОДПОЛБЕ I-1-1-8/ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ/ ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ-ВАРИАНТ „Д“ РАЗРЕЗЫ.	121-043/12 ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2	ЛИСТ
П.И.И.И.И.И.	ОЦЕП					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ВКР-24
П.И.И.И.И.И.	ГОМБЕРГ					Г. МОСКВА	
П.И.И.И.И.И.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ				



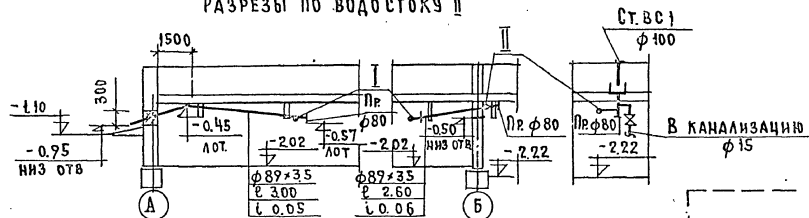
ГСК. ОТА.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМНОВА	1979	ТЕХПОДПОЛЫЕ II-I-II-8; III-I-III-8; IV-I-IV-8 ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ / ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ. - ВАРИАНТ "А" РАЗРЕЗЫ.	121-043/12 ЧАСТЬ 3 РАЗДЕЛ 3-2	ЛНСТ
Л. ИНЖ. ОТА.	ОЩЕЛ	ПРОД. ИНЖ.	ВЕРЖСКИЙ			ЦН ИИЭП ЖИЛИЩ. А	ВКГ-25
Л. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ПРОД. ИНЖ.	ВЕРЖСКИЙ			г. МОСКВА	
Л. ИНЖ. ПРО.	ВЕРЖСКИЙ	ПРОД. ИНЖ.	ВЕРЖСКИЙ				



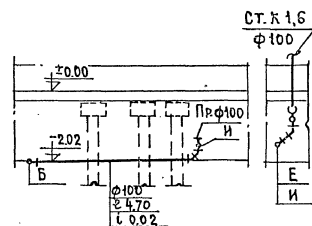
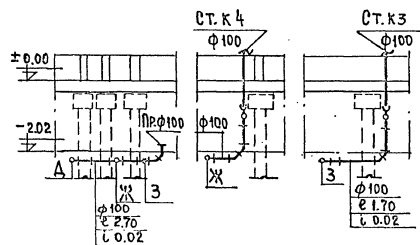
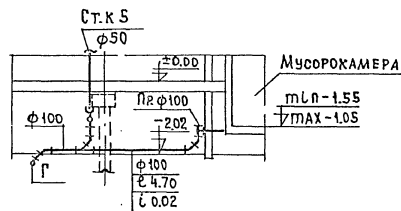
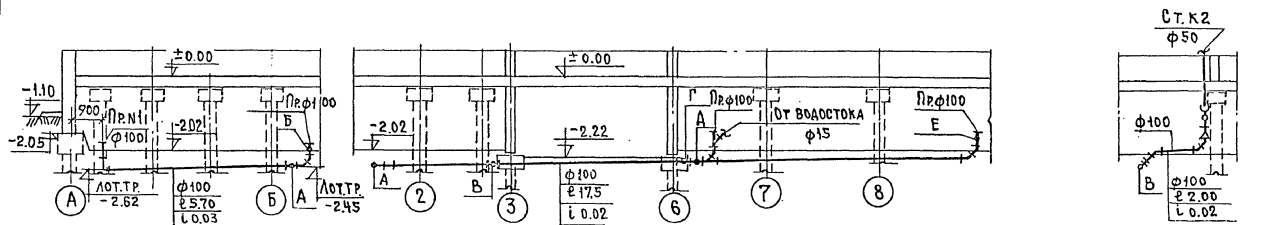
РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ  
СТОЯКОВ №3,4 ПРИ ВАРИАНТЕ  
С САНТЕХКАБИНАМИ



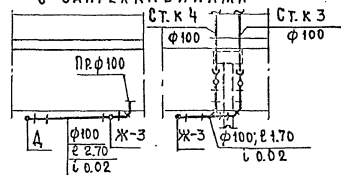
РАЗРЕЗЫ ПО ВОДОСТОКУ II



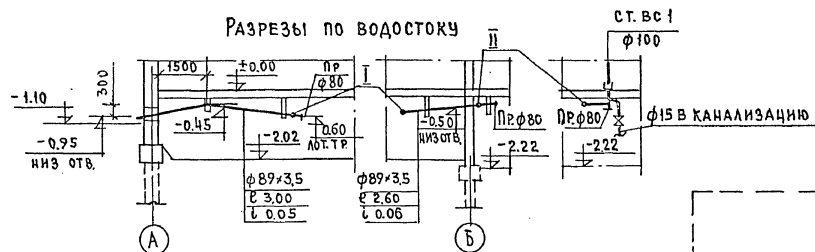
Рук. отд.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИЖ.	ЛЕМИДОВА	1979	ТЕХПОДПОЛЬЕ II-1-II-8; III-1-III-8; IV-1-IV-8	121-043/124 часть 3, РАЗДЕЛ 3-2	АНСТ
Гл. инж. отд.	ОЦЕН				ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ВРГ-26
Гл. спец.	ГОМБЕРГ				ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ -	г. МОСКВА	
Гл. инж. пр.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ		ВАРИАНТ "Д". РАЗРЕЗЫ.		



РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ  
СТОЯКОВ №3,4 ПРИ ВАРIANTE  
С САНТЕХКАБИНАМИ



РАЗРЕЗЫ ПО ВОДОСТОКУ



Р.К. ОТА	РАКОВНИК	БЕДИНЖ	ДЕМИДОВА	ДОСУБ
ЛИНЖ.ОТА	ОЦЕП			
П.С.ПЕЧ.	ТОМБЕРГ			
ЛИНЖ.ПР.	БЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	БЕРИЖСКИЙ	

1979

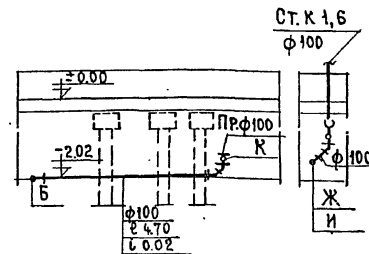
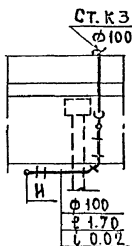
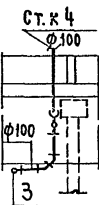
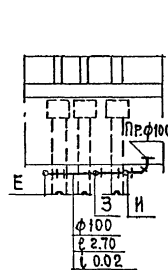
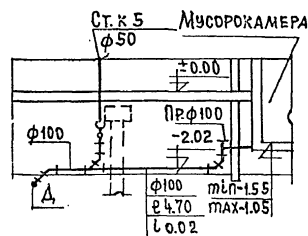
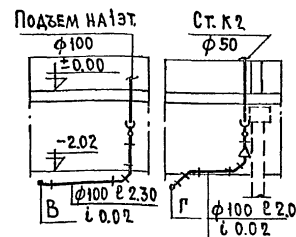
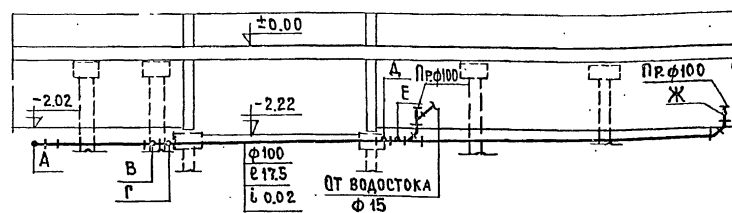
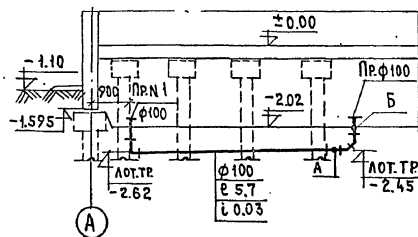
ТЕХПОДПОЛЬЕ 1-1 ÷ 1-8  
/САЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/ ВОДОСТОК.  
КАНАЛИЗАЦИЯ - ВАРИАНТ "А" РАЗРЕЗЫ.

121-043/1.2 ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2  
ЦН ИИ ЭП ЖИЛИЩ А  
г. МОСКВА

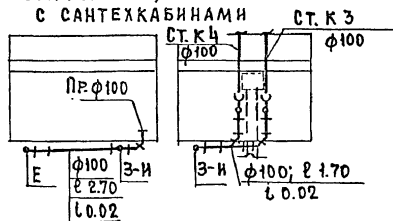
Лист  
ВКГ-27

17.00 11.00

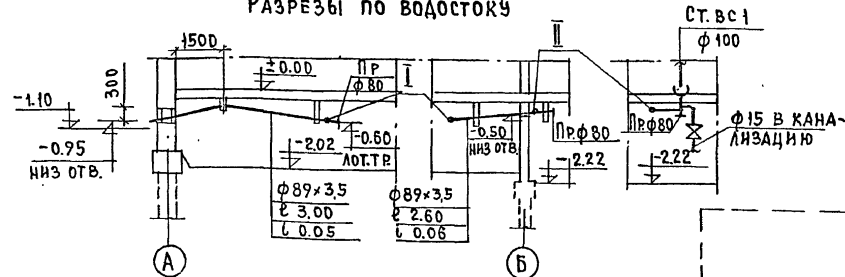




РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ  
СТОЯКОВ №3,4 ПРИ ВАРИАНТЕ  
С САНТЕХКАБИНАМИ



РАЗРЕЗЫ ПО ВОДОСТОКУ



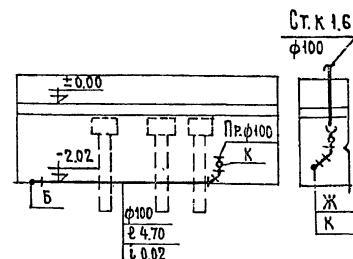
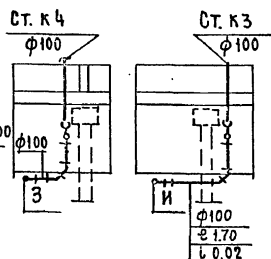
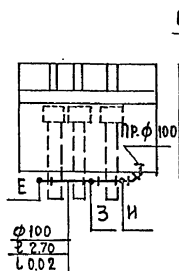
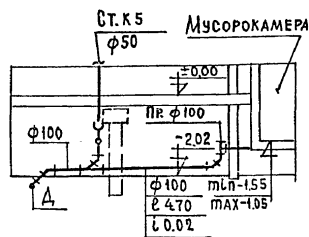
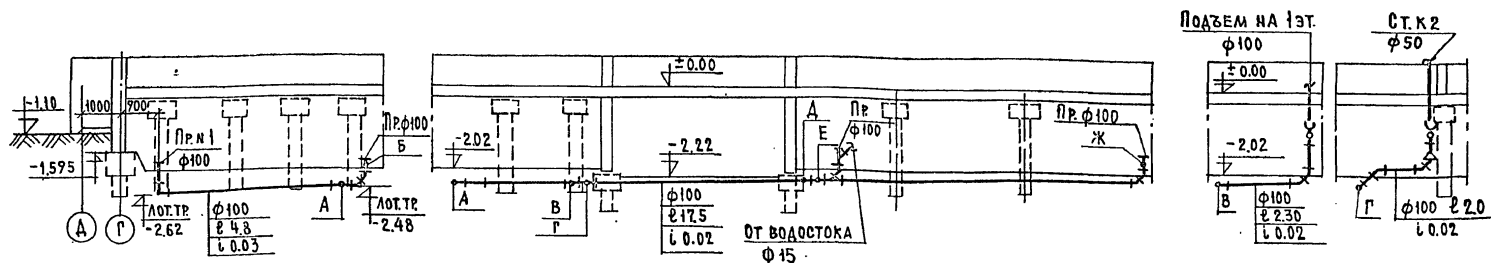
РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД.ИЖ.	ДЕМИДОВА
ЛИН.ОТД.	ОЩЕП	ЛИН.ОТД.	ОЩЕП
ОЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ОЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ
ЛИН.ИЖ.	БЕРИЖСКИЙ	ЛИН.ИЖ.	БЕРИЖСКИЙ

1979

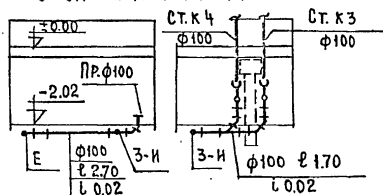
ТЕХПОДПОЛБЕ II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8  
/СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/  
ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ -  
-ВАРИАНТ "А". РАЗРЕЗЫ.

121-043/12 часть 3, РАЗДЕЛ 3-2  
ЦНИИ ЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

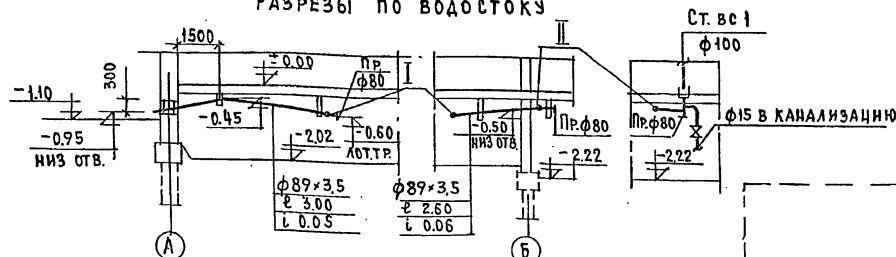
Лист  
ВКГ-29



РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ  
СТОЯКОВ №3,4 ПРИ ВАРИАНТЕ  
С САНТЕХКАБИНАМИ



РАЗРЕЗЫ ПО ВОДОСТОКУ



РУК. ОТА.	РАКОВЩИК	ВЕДИНЖ	ДЕМИДОВА	ВЕРИЖСКИЙ
ГЛ. ИНЖ. ОТА.	ОЧЕЛ			
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ	

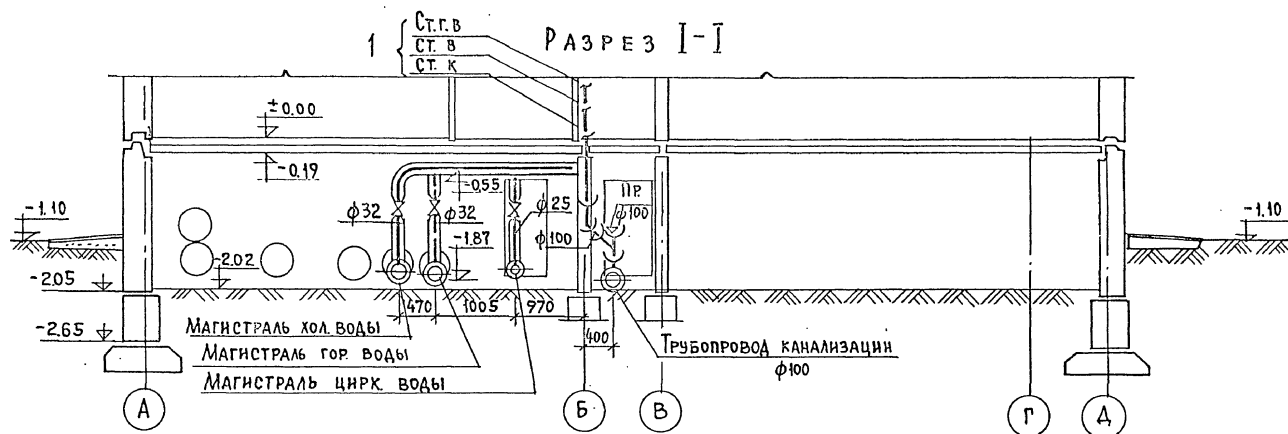
1979

ТЕХПОДПОЛБЕ II-I-II-8; III-I-III-8; IV-I-IV-8  
/СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ/  
ВОДОСТОК. КАНАЛИЗАЦИЯ -  
ВАРИАНТ "А" РАЗРЕЗЫ.

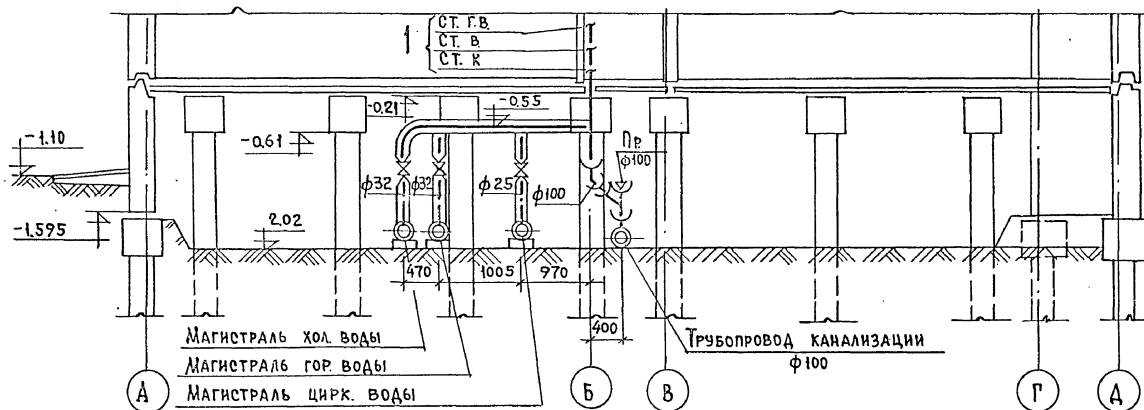
121-043/12 часть 3, РАЗДЕЛ 3-2  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩ, 4  
Г. МОСКВА

Лист  
ВКГ-30

17289-11 21



РАЗРЕЗ II-II



РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА
ГЛАВ. ОТД.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ

1979

ТЕХПОДПОЛЪЕ.  
МОНТАЖНЫЙ РАЗРЕЗ I-I; II-II

121-043/1,2 ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

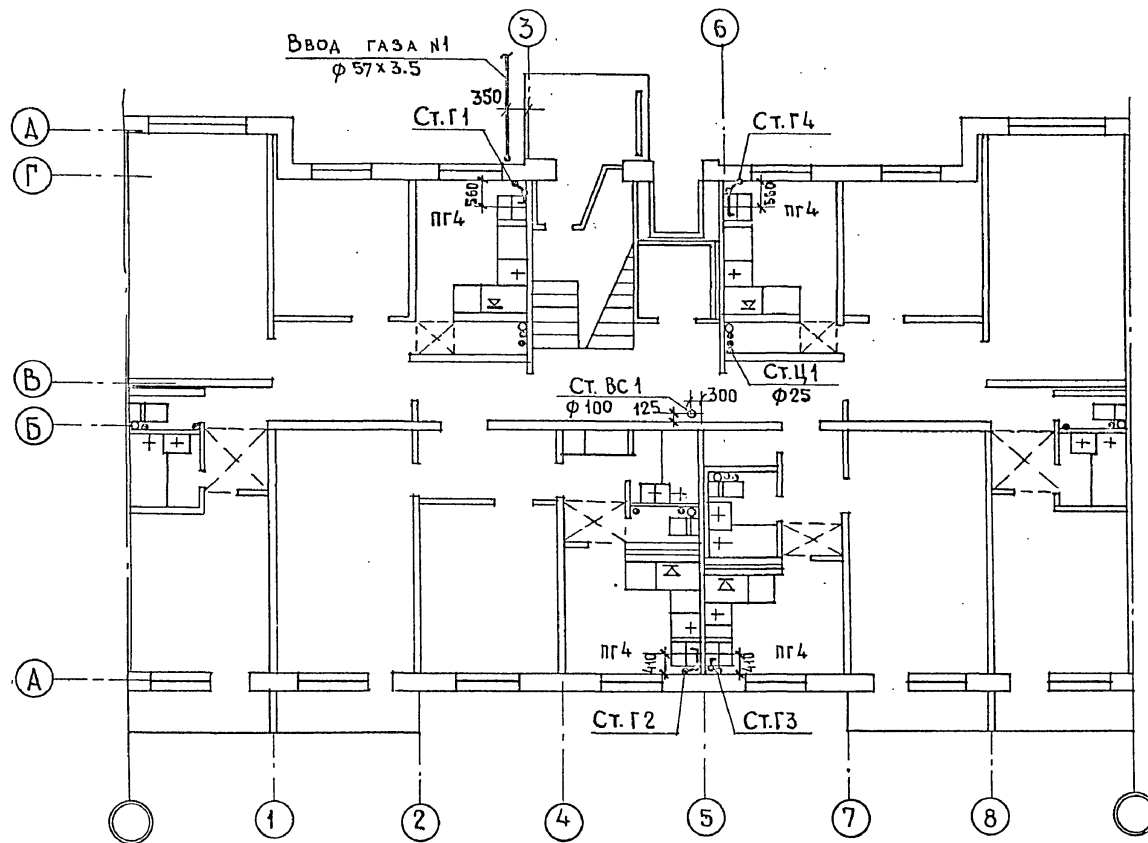
Лист  
ВКГ-31



Кухонный узел  
и стояков В, Г, В и К

КУ-12  
2

КУ-22  
5



Высота кухни 2.51 м  
V кухни ≥ 18.5 м³

Санитарный узел  
Примыкание мойки  
и стояков В, Г, В и К

СУ12-02  
—  
1

СУ12-12  
ПМ-12  
3

СУ16-32  
ПМ-16  
4

СУ11-02  
—  
6

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА
Л. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА
Л. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ПРОЗЕРИ	БЕРИЖСКИЙ
Л. ИНЖ. ПР.	БЕРИЖСКИЙ		

1979

ПЛАН 1 ЭТАЖА I-1 ÷ I-8  
/ВАРИАНТ "РОССЫПЬ"/

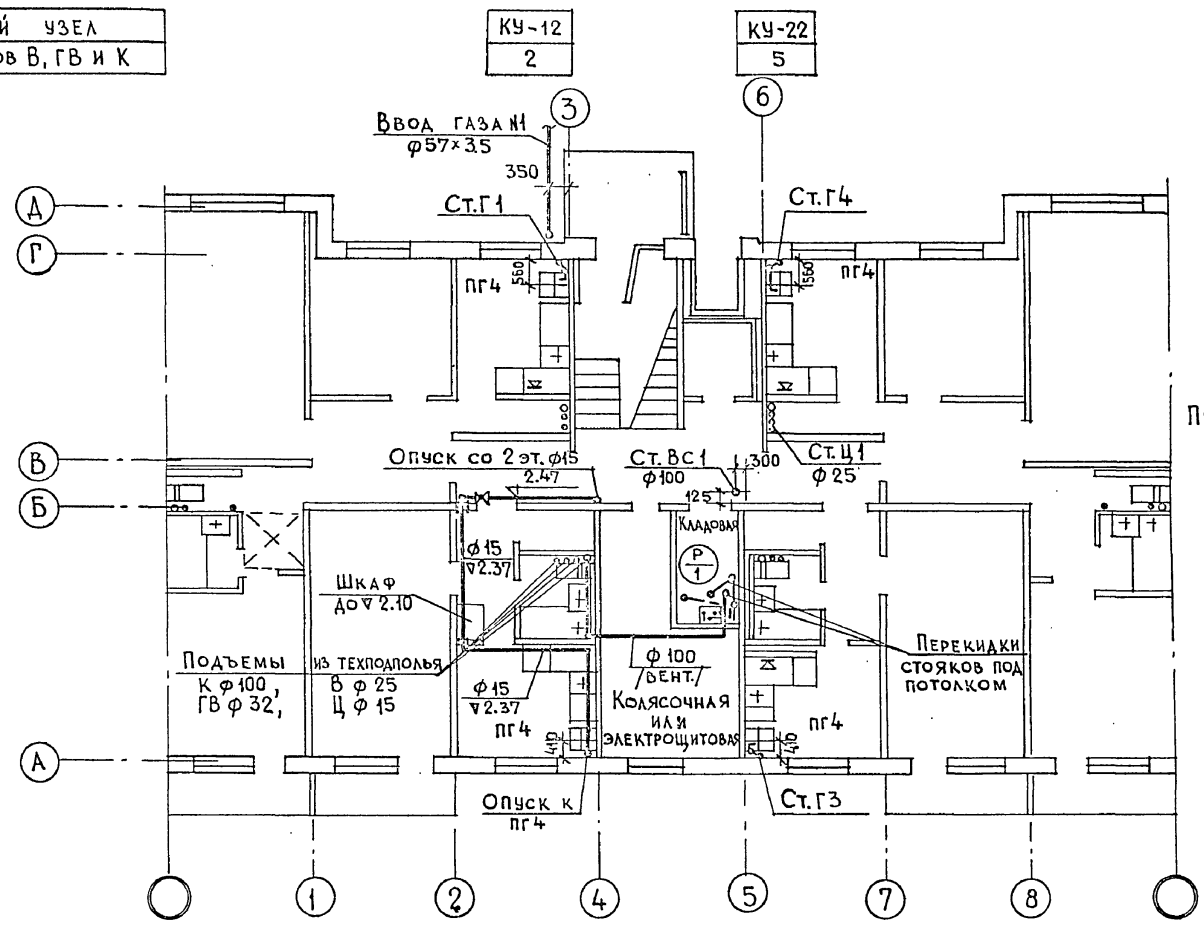
121-043/1.2 часть 3, РАЗДЕЛ 3-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

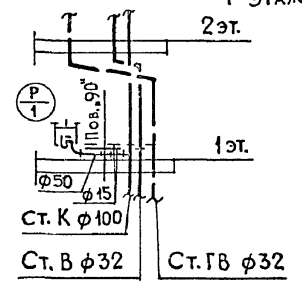
ЛИСТ

ВКФ-32

Кухонный узел  
НН стояков В, ГВ и К



Перекидка стояков под потолком 1-го этажа



У кухни ≥ 18.5 м³  
Высота кухни 2.51 м

Санитарный узел	СУ12-02
Примыкание мойки	—
НН стояков В, ГВ и К	1

СУ15-32
ПМ-15
3а

—	СУ16-32
—	ПМ-16
3	4

СУ11-02
—
6

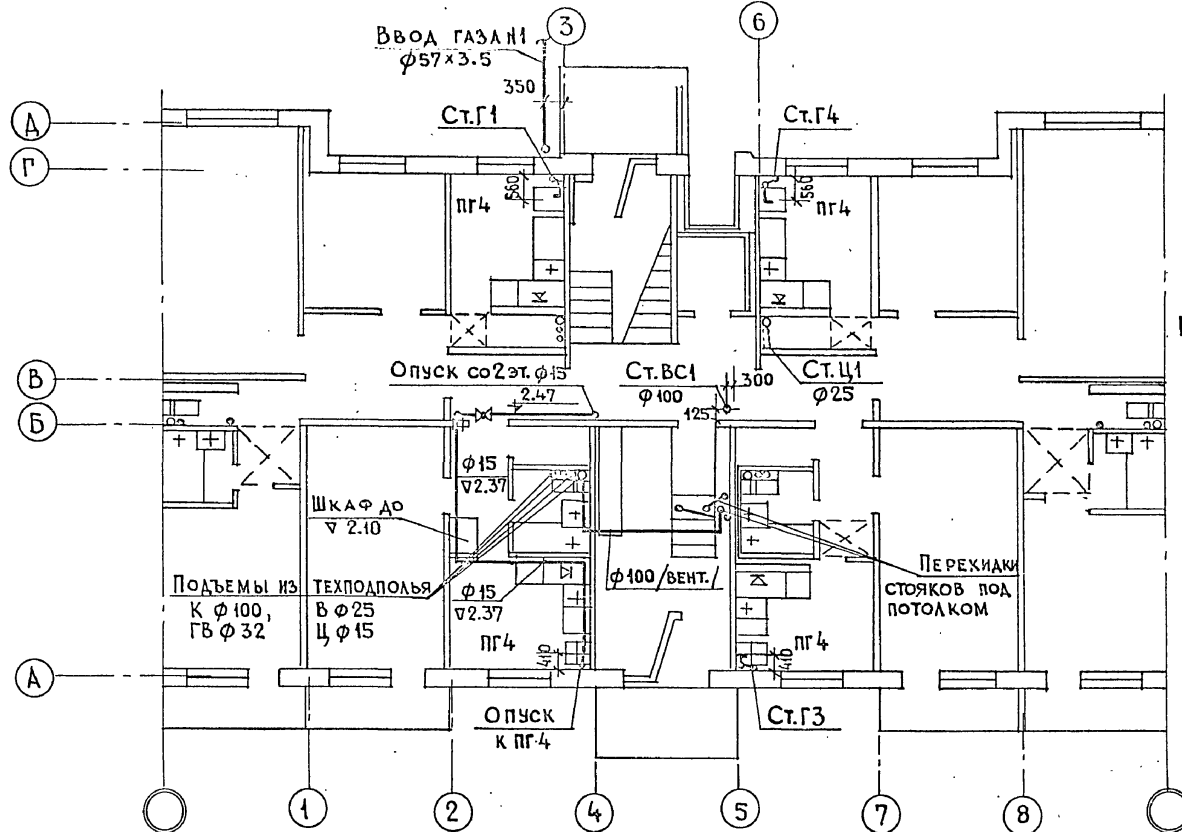
Г. инж. пр. Полозов Никитина /ОВ

Рук. отд. Г. инж. пр. РАКОВЩИК ОЦЕП	Вед. инж. ДЕМИДОВА ФИЛАТОВА	1979	План 1 этажа II-1÷II-8; IV-1÷IV-8 /ВАРИАНТ. "РОССЫПЬ"/	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2	Лист ВКГ-33
Г. спец. ГОМБЕРГ	Проверил. ВЕРИЖСКИЙ			ЦНИИЭП жилища г. Москва	

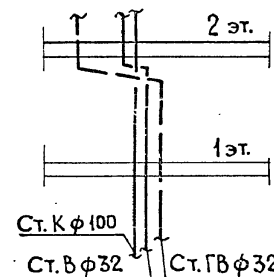
КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
НН стояков В, ГВ и К

КУ-12  
2

КУ-22  
5



Перекидка стояков под потолком 1 эт.



Высота кухни 2.51 м  
V кухни ≈ 18.5 м³

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ  
НН стояков В, ГВ и К

СУ-12-02  
—

СУ15-32  
ПМ-15  
3а

—  
—  
3

СУ16-32  
ПМ-16  
4

СУ11-02  
—  
6

Рук. отд. РАКОВЩИК  
Гл. инж. ОЦЕП  
Гл. спец. ГОМБЕРГ  
Гл. инж. пр. ВЕРИЖСКИЙ

Вед. инж. ДЕМИДОВА  
Инженер ФИЛАТОВА  
Проверил ВЕРИЖСКИЙ

1979

ПЛАН 1 ЭТАЖА III-1 ÷ III-8  
/ВАРИАНТ "РОССЫПЬ"/

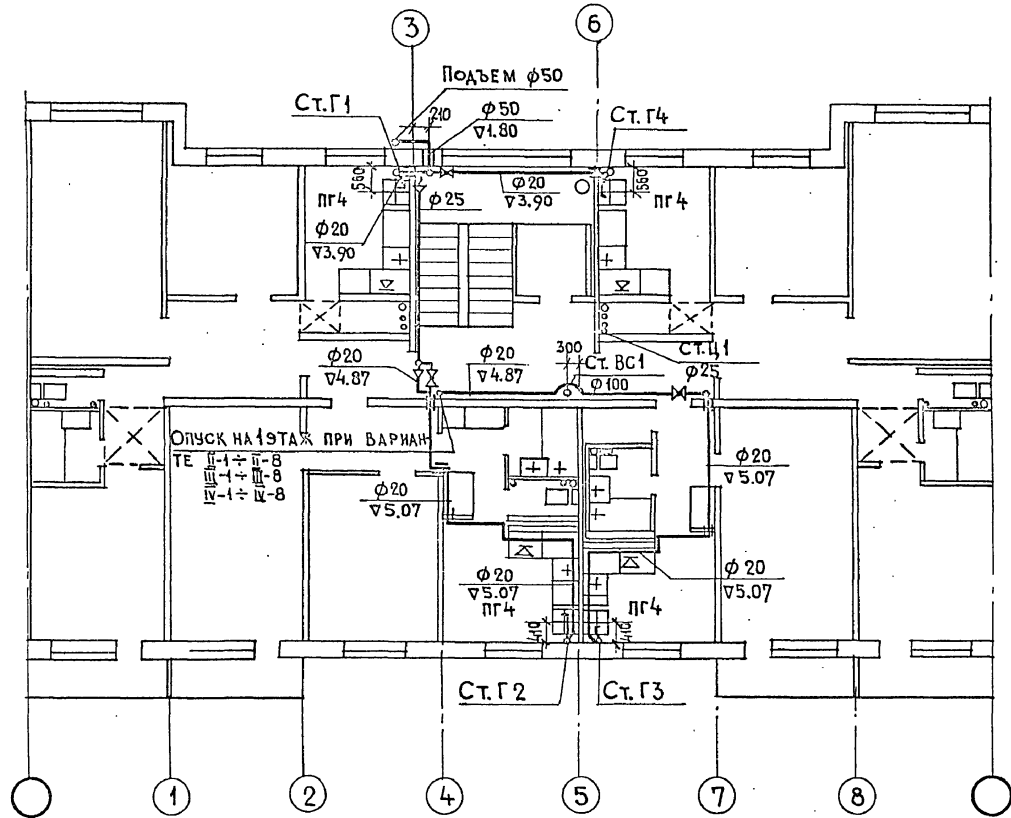
121-043/1.2 ЧАСТЬ 3 РАЗДЕЛ 3-2  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ЛИСТ  
ВКГ-34

КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
ИИ СТОЯКОВ В, ГВ и К

КУ-12  
2

КУ-22  
5



Высота кухни 2.51 м  
V кухни  $\approx 18.5 \text{ м}^3$

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ  
ИИ СТОЯКОВ В, ГВ и К

СУ12-02  
—  
1

СУ12-12  
ПМ-12  
3

СУ16-32  
ПМ16  
4

СУ11-02  
—  
6

Д.К.ОТД. РАКОВЩИК  
Л.И.НЖ.ОД. ОЦЕП  
Л.С.ПЕЦ. ГОМБЕРГ  
Л.И.НЖ.ПР. ВЕРИЖСКИЙ

ВЕД. ИНЖ. ЛЕМИДОВА  
ИНЖЕНЕР ФИЛАТОВА  
ПРОВЕРИЛ ВЕРИЖСКИЙ

1979

ПЛАН 2 ЭТАЖА  
/ВАРИАНТ "РОССЫПЬ"/

121-043/12 ЧАСТЬ 3 РАЗДЕЛ 3-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

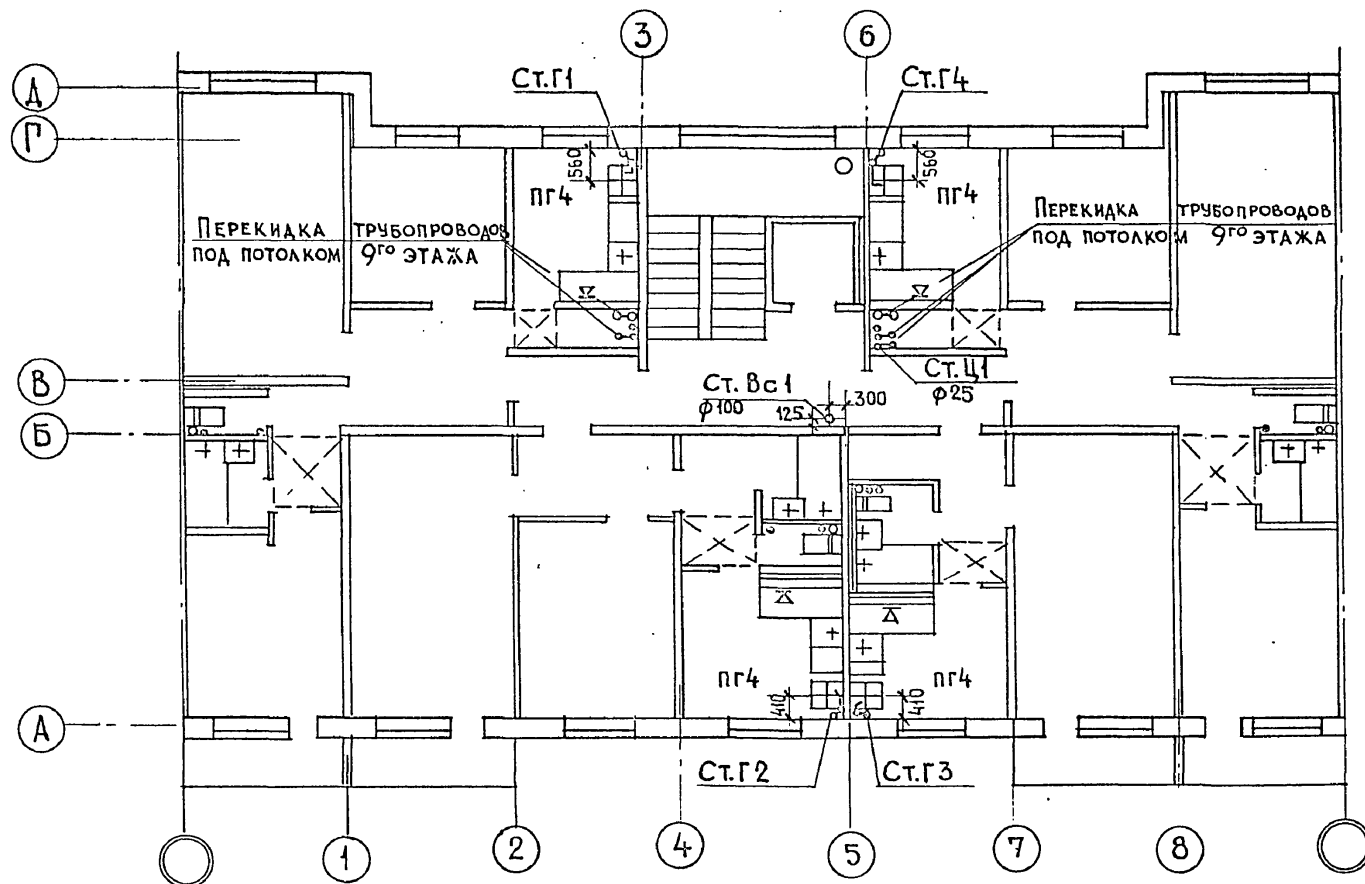
ЛИСТ

ВКГ-35

КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
НН СТОЯКОВ В, ГВ и К

КУ-12  
2

КУ-22  
5



Высота кухни 2.51 м  
V кухни  $\approx 18.5 \text{ м}^3$

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
НН СТОЯКОВ В, ГВ и К

СУ12-02  
—  
1

СУ12-12 СУ16-32  
ПМ-12 ПМ-16  
3 4

СУ11-02  
—  
6

Рук. Ота.	Раковщик	Вед. инж.	Демидова
Гл. инж. Ота.	Оцеп	Инженер	Филатова
Гл. спец.	Гомберг		
Гл. инж. пр.	Верижский	Проверка	Зерожский

1979

ПЛАН 3-9 ЭТАЖЕЙ  
/ВАРИАНТ "РОССЫПЬ"/

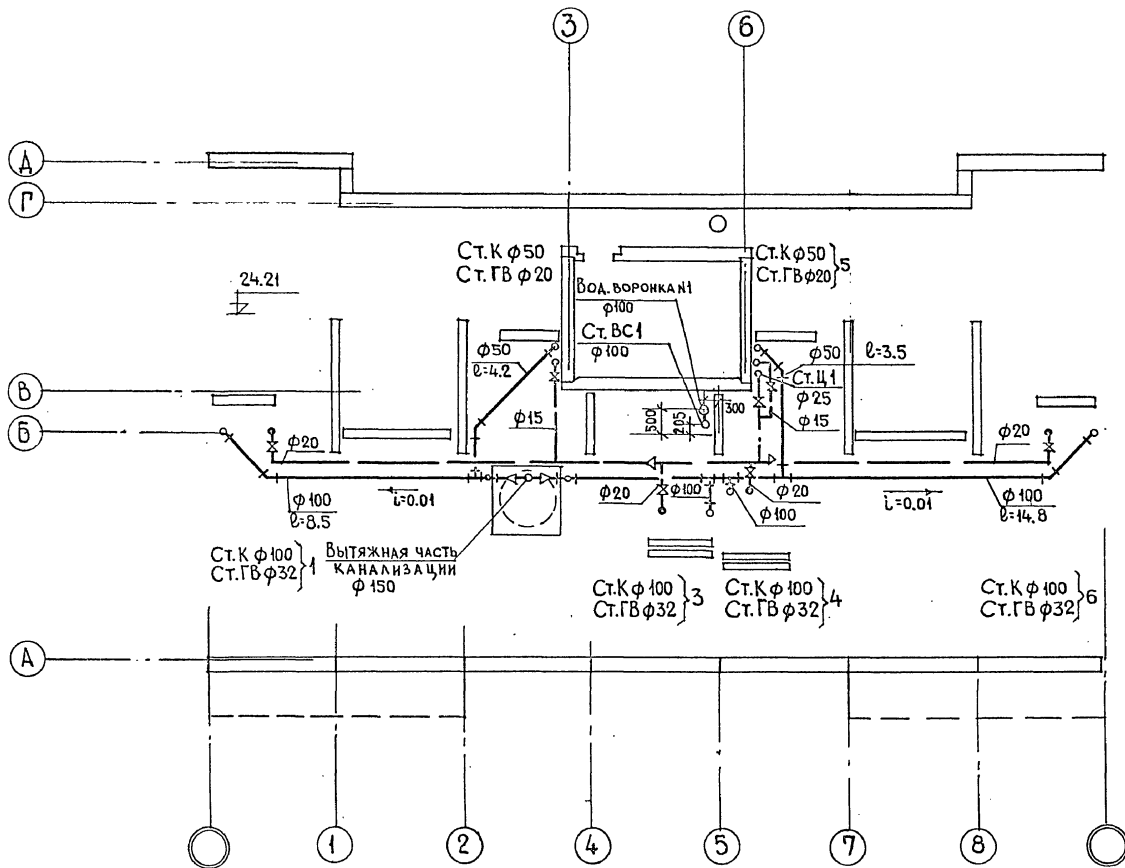
121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ЛИСТ

ВКГ-36

17289-14 37



РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	САИ	ВЕД.ИНЖ.	ЛЕМИДОВА	Лемидова
ГЛ.ИНЖ.ОТД.	ОЦЕП	САИ	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА	Филатова
ГЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	Берм			
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	Верж	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ	Верж

1070

ПЛАН ЧЕРДАКА  
/ВАРИАНТ "РОССЫПЬ"/

121-043/1.2 ЧАСТЬ 3, РАЗДЕЛ 3-2

ЛИСТ

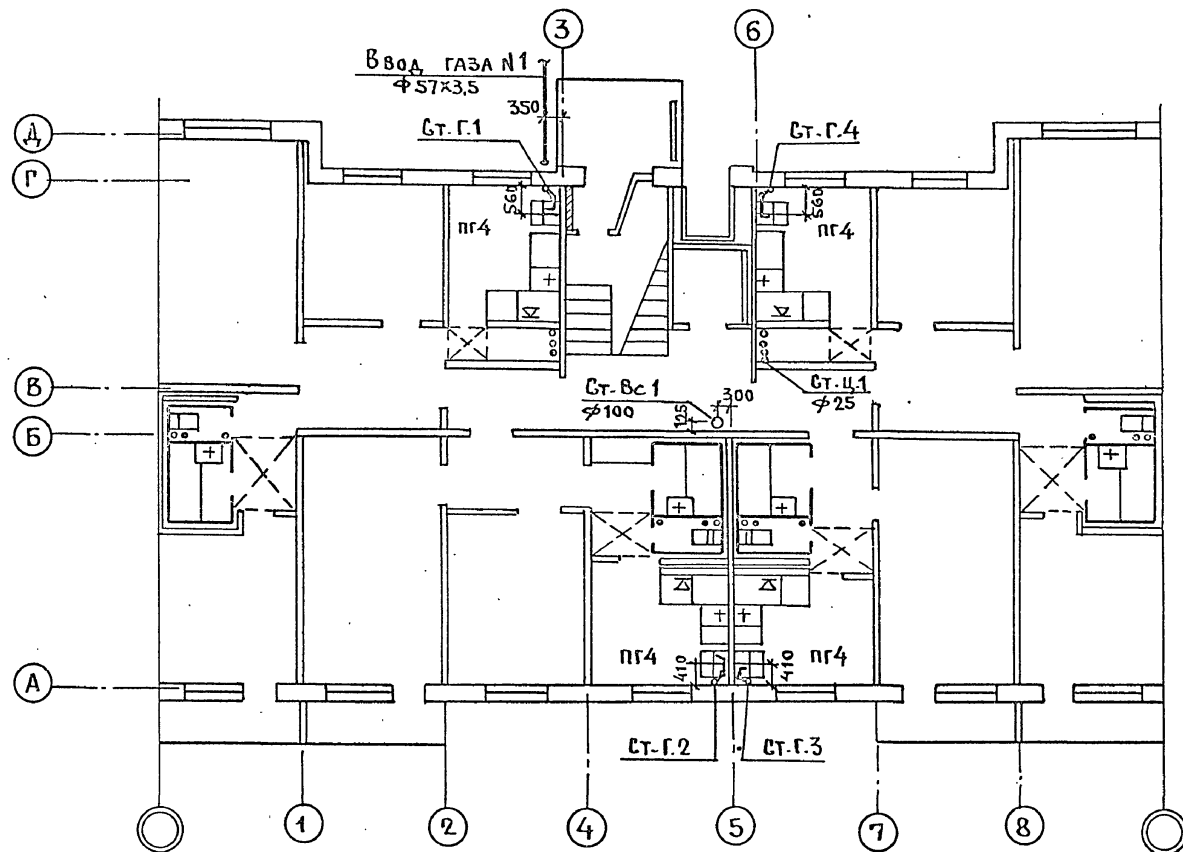
ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ВКГ-37

КУХОННЫЕ УЗЛЫ  
НН стояков В.Г.В и К

КУ-12  
2

КУ-22  
5



Высота кухни 2.51 м  
V кухни 77,18,5 м³

САНТЕХКАБИНА  
Кухонный узел  
НН стояков В.Г.В и К

ГК12-02  
—  
1

СК12-12  
ПМ-12  
3

СК11-12  
ПМ-11  
4

СК11-02  
—  
6

Р.У.К. О.Д.	РАКОВЩИК	<i>ак</i>	В.Е.Д. И.Н.Ж.	ДЕМИДОВА	<i>ак</i>
Г.Л.И.Н.Ж.О.Д.	О.Ц.Е.П.	<i>ак</i>	И.Н.Ж.Е.Р.	ФИЛАТОВА	<i>ак</i>
Г.Л.С.П.Е.Ц.	ГОМБЕРГ	<i>ак</i>			
Г.Л.И.Н.Ж.П.Р.	ВЕРИЖСКИЙ	<i>ак</i>	П.Р.О.В.Е.Р.	ВЕРИЖСКИЙ	<i>ак</i>

1979

ПЛАН 1 ЭТАЖА I-1 ÷ I-8  
/ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/

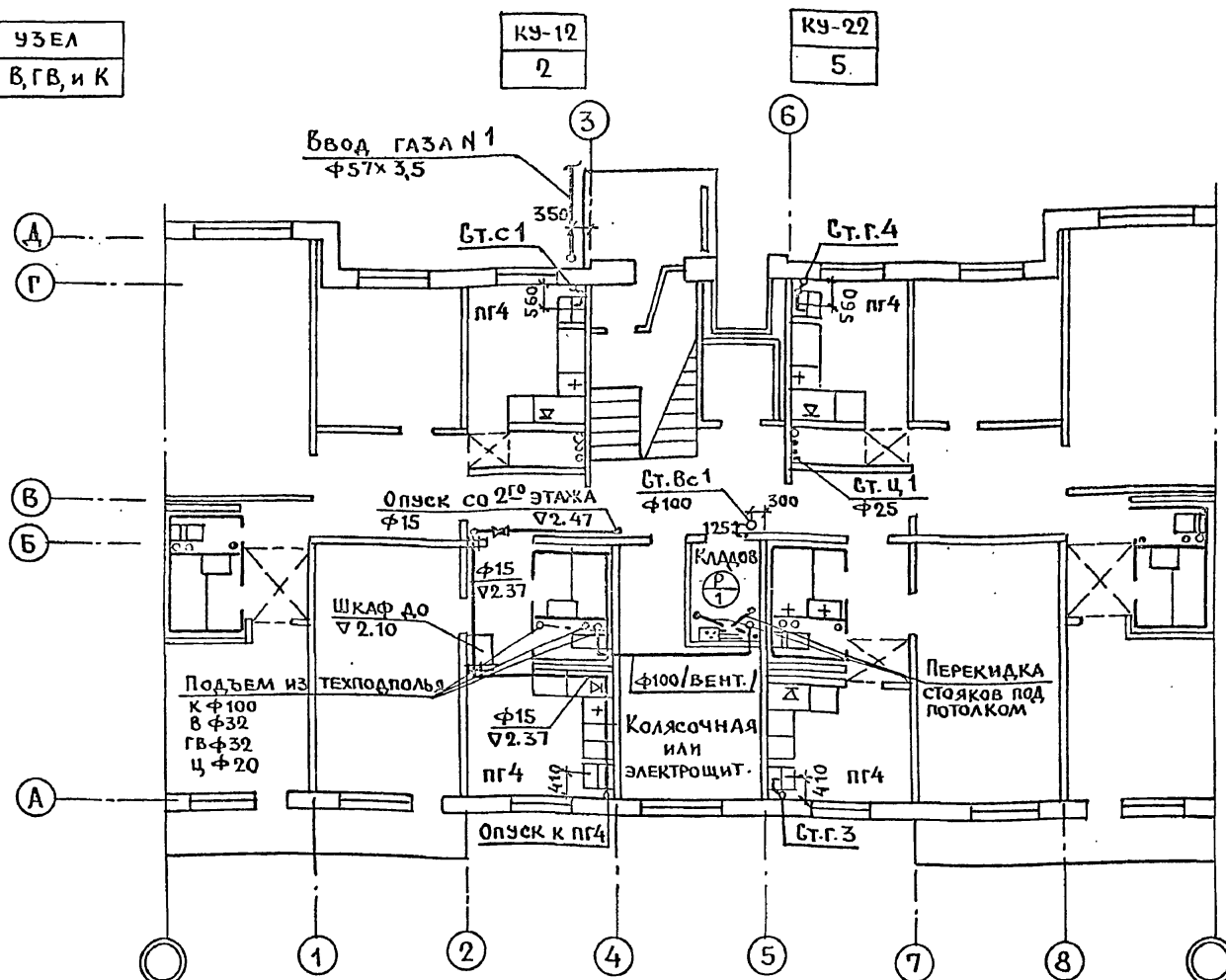
121-043/1.2 ЧАСТЬ 3, РАЗД. 3-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

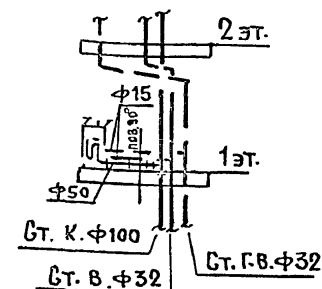
ЛИСТ

ВКГ-38

КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
НН стояков В, ГВ, и К



ПЕРЕКИДКА СТОЯКОВ ПОД ПОТОЛКОМ 1<sup>ЭТ.</sup>



Высота кухни 2.51 м  
V кухни 7/ 18.5 м<sup>3</sup>.

САНТЕХКАБИНА  
Примыкание мойки  
НН стояков В, ГВ и К

СК12-02  
—  
1

СК12-128  
ПМ-12  
3<sup>а</sup>

—  
—  
3

СК11-12  
ПМ-11  
4

СК11-02  
—  
6

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	ПЛАН 1 ЭТАЖА II-1-8; IV-1-8	121-043/12 часть 3, разд. 3-2	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА		/ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ВКГ-39
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ			Г. МОСКВА	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ВЕРИЖСКИЙ						



КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
NN СТОЯКОВ В, ГВ и К

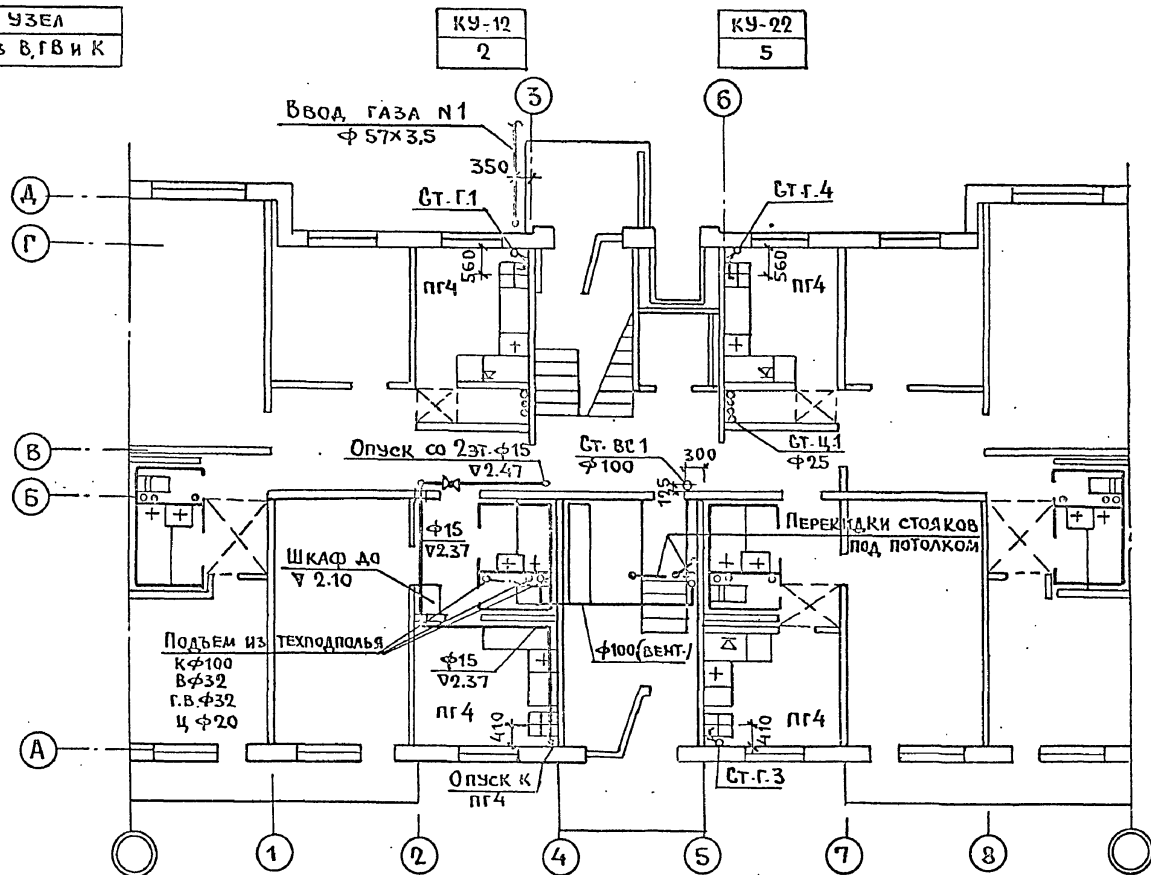
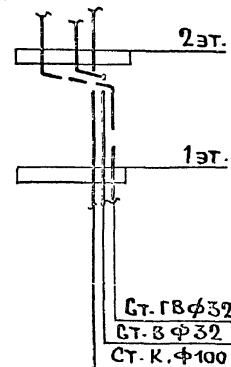


СХЕМА ПЕРЕКЛАДКИ СТОЯКОВ  
ПОД ПОТОЛКОМ 1 ЭТ.



Высота кухни 2.51м

У кухни 71 18.5 м³

САНТЕХКАБИНА	СК12-02
Кухонный узел	—
NN стояков В, ГВ и К	1

СК12-123	—	СК11-12
ПМ-12	—	ПМ-11
3 <sup>а</sup>	3	4

СК11-02
—
6

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА
ГЛА. ИНЖ.	ОЦЕЛ	ИНЖЕНЕР	ФИЛТОВА
ГЛА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ПРОВЕР.	ВЕРИЖСКИЙ
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ВЕРИЖСКИЙ		

1979

План 1 этажа III-1 ÷ III-8  
/Вариант с сантехкабинами/

121-043/124.3. РАЗД. 3-2

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Лист

ВКГ-40

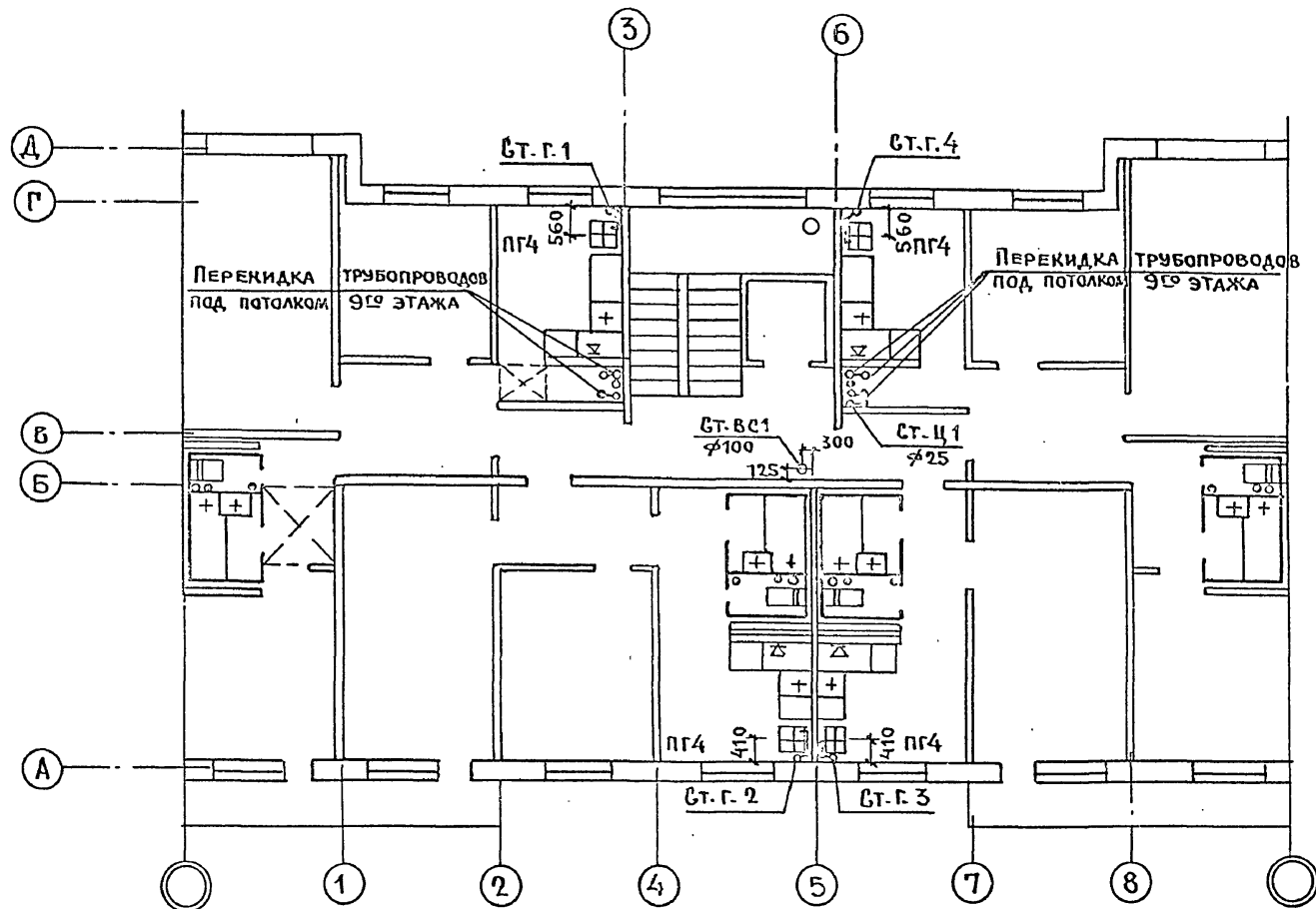
17289-14 41



КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
НН СТОЯКОВ В, Г, В и К

КУ-12  
2

КУ-22  
5



Высота кухни 2.51 м  
V кухни  $\approx 18.5 \text{ м}^3$

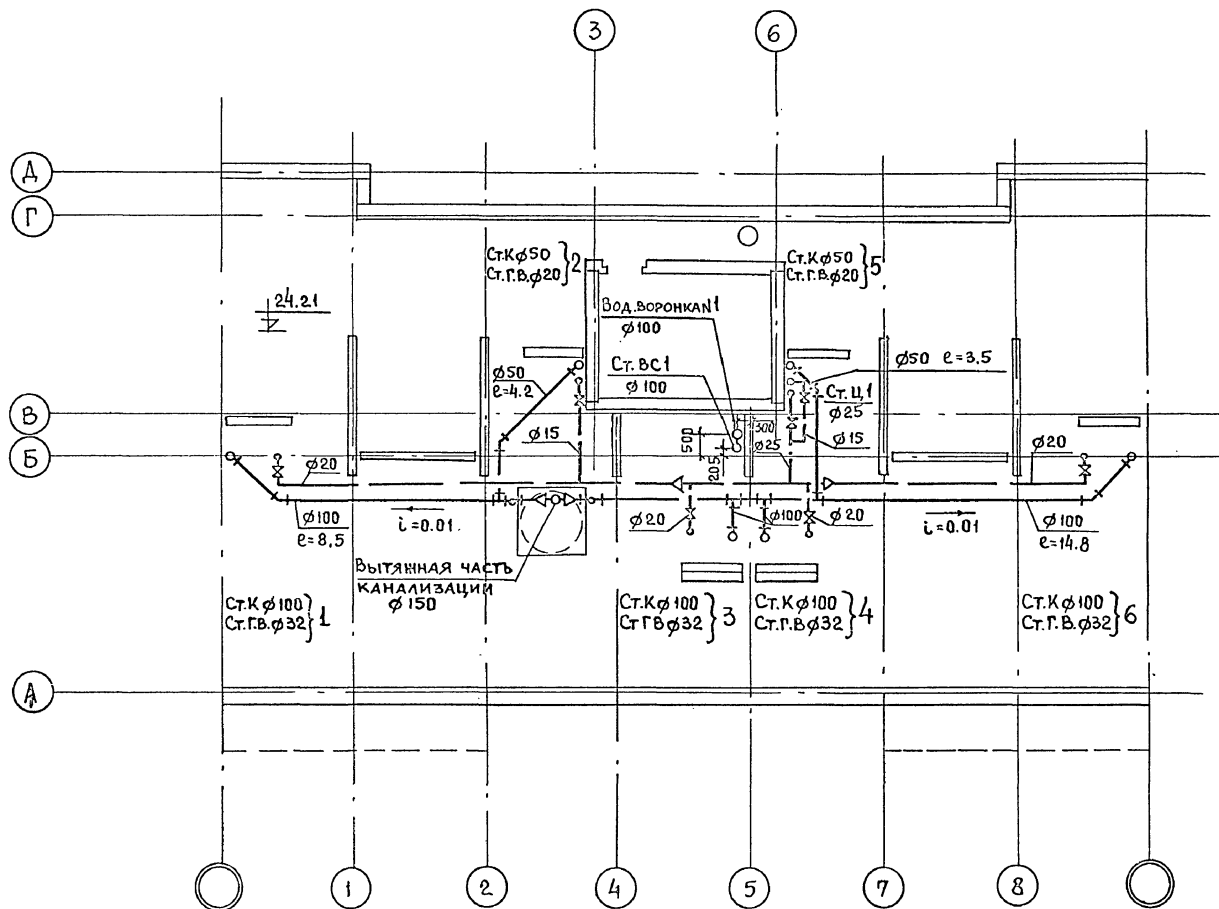
САНТЕХ-КАБИНА	3-4; 6-8	СК12-02
	5	СК12-02Р
	9	СК12-02В
Примыкание мойки		—
НН стояков В, Г, В и К		1

СК12-12	СК11-12
СК12-12Р	СК11-12Р
СК12-12В	СК11-12В
ПМ-12	ПМ-11
3	4

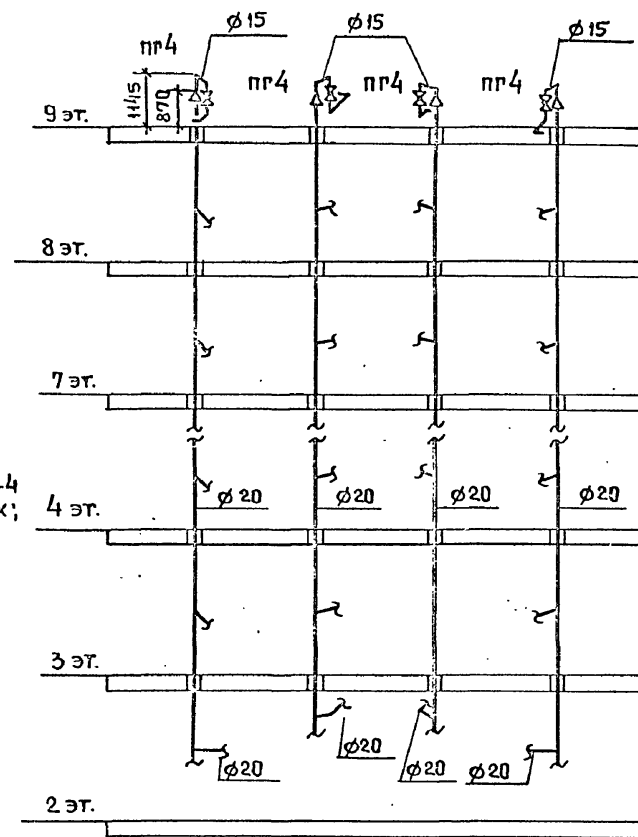
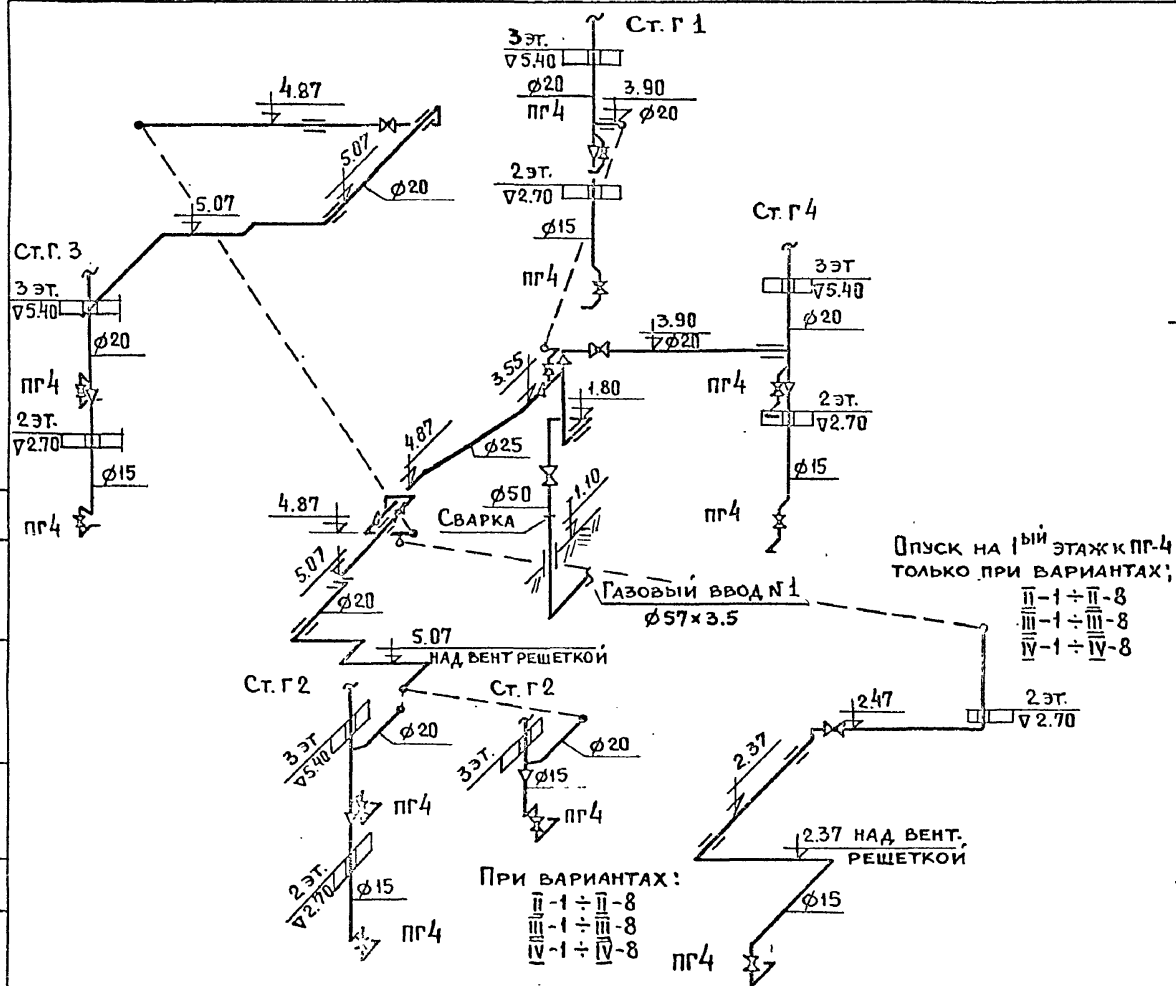
СК11-02
СК11-02Р
СК11-02В
—
6

РУК. ОТА	РАКОВЩИК	БЕД. ИНЖ	ДЕМНОВА	1979	ПЛАН 3-9 ЭТАЖЕЙ	121-043/124	Лист
ГЛ. ИНЖ. ОТА	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА		/ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ВКГ-42
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ					Г. МОСКВА	
ГЛ. ИНЖ. ПР	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОДЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ				

172.89-14 43



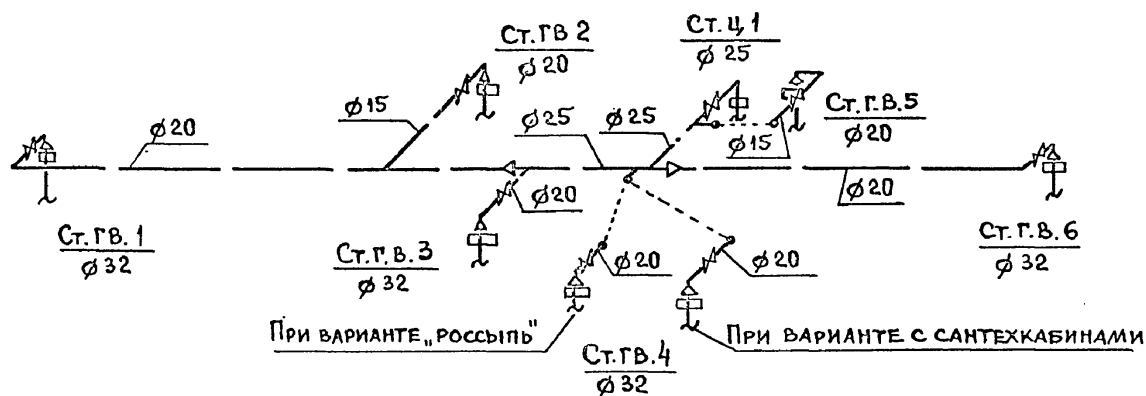
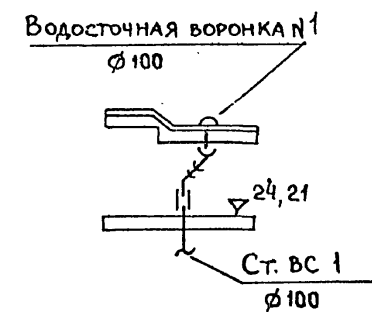
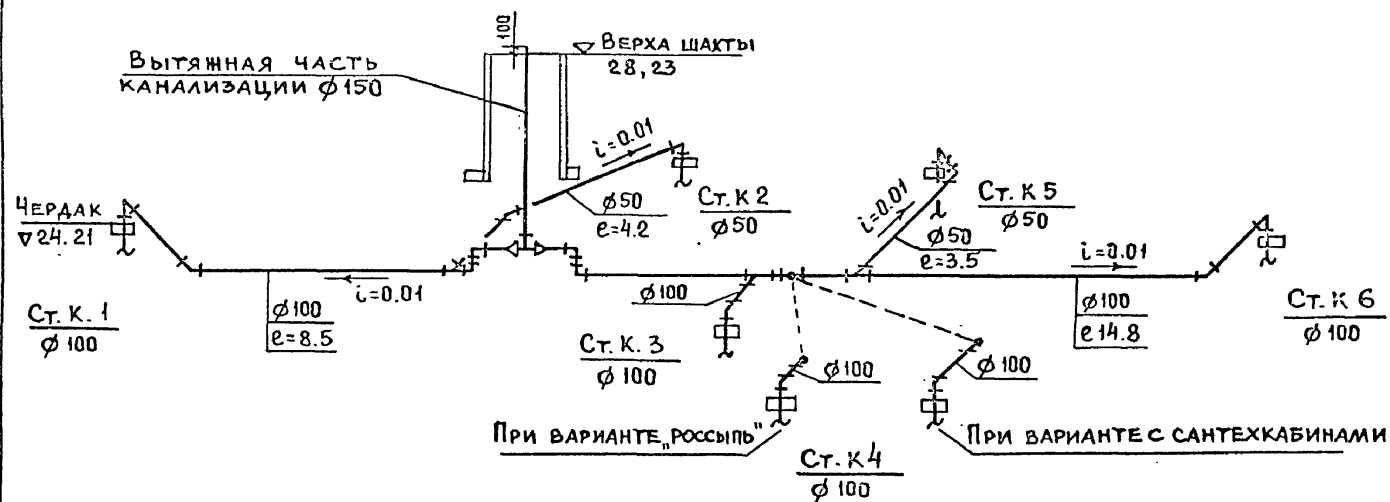
РУК. ОТД. ГЛАВНОГО СПЕЦ. ГЛАВНОГО	РАКОВНИК ОЦЕП ГОМБЕРГ БЕРИНСКИЙ	ВЕД. ИНЖ. ДЕМИДОВА ИНЖЕНЕР ФИЛАТОВА ПРОБЕРИЛ БЕРИНСКИЙ	1979	ПЛАН ЧЕРДАКА ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ/	121-043/12 часть 3, РАЗДЕЛ 3-2 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ ВКР-43
--	--	---	------	---	--	----------------



СТ.Г.1      СТ.Г.2      СТ.Г.3      СТ.Г.4

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	ВЕД. ИНЖ.	ДЕМИДОВА	1979	СХЕМА ГАЗОПРОВОДА	121-043/124 часть 3, РАЗДЕЛ 3-2	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА				
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ						
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ВЕРИЖСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ВЕРИЖСКИЙ				

17289-14 45



РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	БЕД. ИНЖ.	ЛЕМИДОВА	1979	Чердак. Водопровод, канализация, водосток. Схемы	121-043/12 часть 3, раздел 3-2	Лист
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	ИНЖЕНЕР	ФИЛАТОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ВКГ-45
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ					г. Москва	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	БЕРИНСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	БЕРИНСКИЙ				