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

1Б·2Б·3Б·3Б

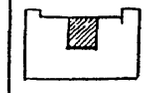
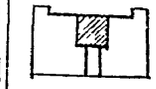
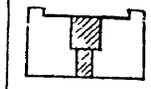
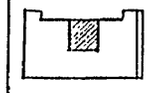
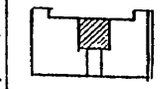
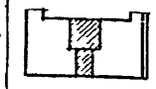
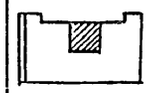
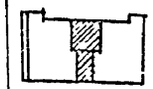
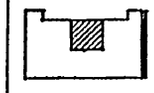
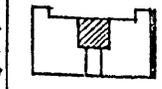
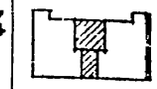
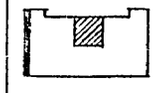
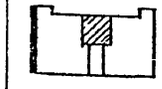
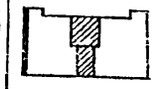
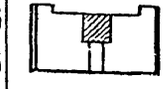
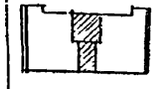
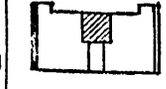
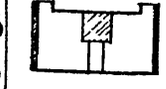
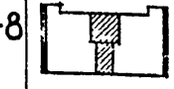
ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

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	со лоджией	III	со сквозным проходом с электрошкафом
				IV	с электрощитовой		
1	рядовая	I-1		II-1 IV-1		III-1	
2	рядовая с торцовым швом справа	I-2		II-2 IV-2		III-2	
3	рядовая с торцовым швом слева	I-3		II-3 IV-3		III-3	
4	торцовый с окончанием справа	I-4		II-4 IV-4		III-4	
5	торцовый с окончанием слева	I-5		II-5 IV-5		III-5	
6	торцовый с окончанием справа и с швом слева	I-6		II-6 IV-6		III-3	
7	торцовый с окончанием слева и с швом справа	I-7		II-7 IV-7		III-7	
8	торцовый с окончанием с двух сторон	I-8		II-8 IV-8		III-8	

gost.e-ecolog.ru

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.
ВКГ-1	Заглавный лист /начало/	2
ВКГ-2	Заглавный лист /продолжение/	3
ВКГ-3	Общие указания	4
ВКГ-4	Спецификация /ниже отм.±0,00/ вариант „россыпь".	5
ВКГ-5	Спецификация /ниже отм. ±0.00/ вариант с сантехкабинами.	6
ВКГ-6	Спецификация /выше отм. ±0.00/ вариант „россыпь".	7
ВКГ-7	Спецификация /выше отм. ±0.00/ вариант с сантехкабинами.	8
ВКГ-8	Спецификация оборудования. Комплектовочная ведомость. Вариант „россыпь".	9
ВКГ-9	Спецификация оборудования. Комплектовочная ведомость. Вариант с сантехкабинами.	10
ВКГ-10	План техподполья I-1÷I-3 /ленточные фундаменты/ Водопровод.	11
ВКГ-11	План техподполья II-1÷II-3, III-1÷III-3; IV-1÷IV-3./ленточные фундаменты /. Водопровод.	12
ВКГ-12	План техподполья I-1÷I-3. /Свайное основание/ Водопровод.	13
ВКГ-13	План техподполья II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3 /свайное основание/ Водопровод.	14
ВКГ-14	Техподполье, Схема „водопровода. /вариант „россыпь" /	15
ВКГ-15	Техподполье. Схема водопровода. /Вариант с сантехкабинами./	16
ВКГ-16	План техподполья I-1÷I-3. /ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация – вариант „А".	17
ВКГ-17	План техподполья I-1÷I-3. /ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация – вариант „Д"	18
ВКГ-18	План техподполья II-1÷II-3; III-1÷III-3, IV-1÷IV-3./ленточные фундаменты/. Водосток. Канализация – вариант „А"	19
ВКГ-19	План техподполья II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3./ленточные фундаменты/. Водосток. Канализация – вариант „Д"	20
ВКГ-20	План техподполья I-1÷I-3 /свайное основание/ Водосток. Канализация – вариант „А"	21
ВКГ-21	План техподполья I-1÷I-3. /Свайное основание/ Водосток. Канализация – вариант „Д".	22
ВКГ-22	План техподполья II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3./свайное основание/. Водосток. Канализация – вариант „А"	23
ВКГ-23	План техподполья II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3. /свайное основание/ Водосток. Канализация – вариант „Д"	24
ВКГ-24	Техподполье I-1÷I-3. /ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация – вариант „А". Разрезы.	25
ВКГ-25	Техподполье I-1÷I-3. /ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация – вариант „Д". Разрезы.	26
ВКГ-26	Техподполье II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3. /ленточные фундаменты/. Водосток. Канализация – вариант „А". Разрезы.	27
ВКГ-27	Техподполье II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3./ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация – вариант „Д". Разрезы.	28

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 9.1-3	Санитарно-технические узлы и детали.

Привязка 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. Гл. инженер проекта /Верижский/

Рук. отд.	Раковщик		1979	121-042/12, Часть 3. Раздел 3-2
Гл. инж. отд	Оцеп			Блок-секция 9-этажная 36-квартирная торцовая
Гл. спец.	Гомберг			
Гл. инж. пр.	Верижский			
Вед. инж.	Демидова			
Проверил	Верижский		Заглавный лист (начало)	ЦНИИЭП жилища г. Москва

Стадия	Лист	Листов
Р	ВКГ-1	47

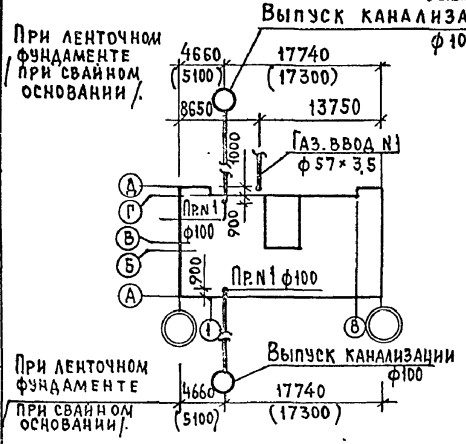
Лист	Наименование	Стр.
ВКГ-28	Техподполье I-1÷I-8 /свайное основание/ Водосток. Канализация - вариант „А." Разрезы	29
ВКГ-29	Техподполье II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /свайное основание/ Водосток. Канализация - вариант „А". Разрезы.	30
ВКГ-30	Техподполье II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /свайное основание/ Водосток. Канализация - вариант „Д". Разрезы.	31
ВКГ-31	Техподполье. 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					1979	Заглавный лист /продолжение/	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2 Лист ВКГ-2
Гл.инж.отд.	Оцеп										ЦНИИЭП жилища г. Москва
Гл.спец.	Гомберг										
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский							

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.	холодной воды	32.0
	горячей воды с циркуляцией	32.0/36.0
Расход тепла на горячее водоснабжение, ккал/час		181.000
Расход газа на ввод, н.м³/час		10.0

* В числителе – без учета зарастания труб.
В знаменателе – с учетом зарастания труб.



1. Данная часть проекта разработана для рядовой блок-секции с учетом вариантов планировочных и конструктивных решений:
   а) основной вариант I-1 ÷ I-8;
   б) вариант с колясочной II-1 ÷ II-8;
   в) вариант со сквозным проходом III-1 ÷ III-8;
   г) вариант с электрощитовой IV-1 ÷ IV-8;
   д) ленточный фундамент;
   е) свайное основание.
2. В проекте приняты следующие технические решения:
   А) прокладка транзитных магистралей водоснабжения /холодного, горячего и циркуляции/ – по техподполью с непосредственным присоединением к ним стояков;
   Б) выпуск внутренних водостоков – открытый, на отмостку здания;
   В) выпуск канализации в двух вариантах; 1/ в сторону оси „А"; 2/ в сторону оси „Д";
   Г) газовые вводы – цокольные в лестничные клетки;
   Система газоснабжения рассчитана на использование природного газа $Q^{н}_{р}$ = 8000 ккал/нм³ и γ = 0.73 кг/нм³;
3. Санузлы „россыпью", кухонные узлы, примыкания моек, схемы водопровода, канализации выше отметки 0.00, схемы установки газовых плит и отдельные узлы см. раздел 9.7-3.
4. Сантехнические детали мусорокамеры входят в состав готового объемного изделия – см. часть 9, раздел 9.2-7.
5. При монтаже типовых сантехкабин по альбомам серии 1.188-5 выпуск 6,7 /для жилых зданий с высотой этажа 2.8м/. необходимо при наряде-заказе заводу-изготовителю сантехкабин сообщить следующие:
   а) междуэтажные соединительные вставки для монтажа стояков систем холодного и горячего водоснабжения должны быть уменьшены на 100мм;
   б) участки канализационных стояков в пределах кабин от компенсирующих патрубков должны быть уменьшены на 100 мм.
6. При компоновке дома из блок-секций количество поливочных кранов корректируется.
7. Спецификация данной части проекта не учитывает магистрали, расположенные в техподполье.
8. Длина канализационного выпуска от наружной стены до колодца условно принята равной 5.0м. и учтена в спецификации.
9. В спецификации по газопроводу учтены материалы и арматура от крана, устанавливаемого на вводе.
10. Монтаж систем водоснабжения, канализации и газоснабжения производить в соответствии с главами СНиП III-28-75 и СНиП III-29-76.
11. В техподполье производить изоляцию подводок к стоякам холодного и горячего водоснабжения изделиями из минеральной ваты с покровным слоем из стеклоткани по пергамину. Толщина изоляции:
    а/ трубопровода холодной воды – 30мм;
    б/ трубопровода горячей воды при диаметре труб до 50мм включительно 30мм.
12. В квартирах, в местах прохода газопровода, антресоли не устраивать.
13. Открытый выпуск водостока в месте пересечения с наружной стеной изолировать минеральной ватой слоем не менее 50мм с заделкой отверстия с обеих сторон стены цементным раствором.
14. При привязке блок-секции, составляя заказ сантехкабин СК11-12 и СК12-12, для ДСК, 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 СУ11-12 и СУ12-12, включенные в состав альбома раздел 9.7-3.
15. А/ Монтаж санитарных узлов как „россыпью", так и с применением санитарно-технических кабин по серии 1.188-5 выпуск 6,7.

Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова				1979	Общие указания	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2
Гл. инж. отд.	Оцеп									ЦНИИЭП жилища г. Москва
Гл. спец.	Гомберг									Лист ВКГ-3
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский						

Поз. обозначение	Обозначен.	Наименование	Кол-во I-1÷I-8	Кол-во II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8	Масса ед.т	Примечание
		Водопровод				
	ГОСТ 3262-75*	1 Труба оцинкованная трубы легкие 15	2.0	5.0	0,001	
	То же	2 То же 20	—	—	—	
	"	3 " 25	29.0	29.0	0,002	
	"	4 " 32	16.0	16.0	0,003	
	"	5 " 40	—	—	—	
	ГОСТ 9086-74	6 Вентиль запорный муфтовый латунный исполнение 1 ф15	—	—	0,0008	
	"	7 То же ф20	—	—	—	
	ГОСТ 18161-72	8 То же чугунный исполнение-4 ф25	5	5	0,002	
	"	9 То же ф32	4	4	0,0029	
		10 Поливочный кран в ковере, компл. ф25	2	2	—	
		Горячее водоснабжение				
	ГОСТ 3262-75*	1 Труба оцинкованная трубы легкие 15	7.0	10.0	0,001	
	То же	2 То же 20	—	—	—	
	"	3 " 25	19.5	19.5	0,002	
	"	4 " 32	14.5	15.0	0,003	
	"	5 " 40	-	-	-	
	ГОСТ 9086-74	6 Вентиль запорный муфтовый, латунный исполнение-2 ф15	1	2	0,0008	
	"	7 То же ф20	-	-	-	
	ГОСТ 18161-72	8 То же чугунный исполнение-1 ф25	3	3	0,002	
	"	9 То же ф32	4	4	0,0029	

Позиция обозначение	Обозначен	Наименование	Кол-во на вариант I-1÷I-8 в сторону оси „А"	I-1÷I-8 в сторону оси „Д"	II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8 в сторону оси „А"	II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8 в сторону оси „Д"	Масса ед.т	Примечан.
		Канализация						
	ГОСТ 6942.3-69*	1 Труба ТЧК-100-Б, м	61.0/52.0	60.0/51.0	67.0/57.0	66.0/56.0	0,013	
	То же	2 Труба ТЧК-50-Б, м	5.0/4.0	5.0/4.0	5.0/4.0	5.0/4.0	0,006	
	ГОСТ 6942.22-69	3 Тройник ТК45°100×100-Б, шт	8	8	10	10	0,008	
	То же	4 Тройник ТК45° 100×50-Б, шт	2	2	2	2	0,006	
	ГОСТ 6942.17-69	5 Тройник ТП100×100-Б, шт	2	2	2	2	0,008	
	То же	6 Тройник ТП100×50-Б, шт	1	1	1	1	0,005	
	"	7 Тройник ТП50×50-Б, шт	—	—	—	—	0,003	
	ГОСТ 6942.8-69	8 Колено К100-Б, шт	—	—	—	—	0,005	
	ГОСТ 6942.12-69	9 Отвод О135°-100-Б, шт	23	23	24	24	0,004	
	То же	10 Отвод О135°-50-Б, шт	1	1	1	1	0,002	
	ГОСТ 6942-30-69	11 Ревизия Р-100-Б, шт	4	4	5	5	0,008	
	То же	12 Ревизия Р-50-Б, шт	2	2	2	2	0,003	
	ГОСТ 6942.3-69*	13 Труба ТЧК-100-Б /на выпуске/	5.0	5.0	5.0	5.0	0,013	
	3262-75*	14. Заглушка ф100 — Труба ф80, м	0.7	0.7	0.8	0.8		
	19903-74	14. Заглушка ф100 — Ст. лист δ=3мм, м²	0.07	0.07	0.08	0.08		
	ГОСТ 6942.6-69	15 Патрубок ПП-50/100-Б, шт	1	1	1	1	0,0022	

Позиция обозначен.	Обозначен	Наименование	Кол-во	Масса ед.т	Примечание
		Водосток			
	ГОСТ 10704-76	1 Труба 89×3.5, м	11.0	0,006	
	ГОСТ 1255-67*	2. Фланец ст. приварной 80, шт	3	0,002	
	ГОСТ 12837-67*	3 Фланец ст. глухой 80, шт	3	0,0028	
	ГОСТ 7798-70*	4 Болт М16×60	12	—	
	ГОСТ 5915-70*	5. Гайка М16	12	—	
	ГОСТ 17133-71*	6 Прокладка резиновая, ф80	3	—	
	ГОСТ 503-71*	7 Подвески из полосовой стали 90×5 мм, м	6	—	
	ГОСТ 3262-75*	8 Труба О-15, трубы легкие, м	5,0	0,001	
	ГОСТ 9086-74	9 Вентиль муфт бронз-15, шт исполнение-1	1	0,0008	
		Газопровод			
	—	1. Газовый ввод ф57×3.5	1	—	

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

Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова	
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова	
Гл.спец.	Гомберг				
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский	

1979 Спецификация /ниже отм±0.00/ Вариант „Россыпь"

121-043/1.2, Часть 3 раздел 3-2

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-4

17289-14 5

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во I-1÷I-8	Кол-во II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8	Масса ед.т	Примечание
		Водопровод				
	ГОСТ 3262-75*	1 Труба оцинкованная 15 трубы легкие	2.0	5.0	0,001	
	То же	2 То же 20	—	—	—	
	"	3 " 25	29.0	29.0	0,002	
	"	4 " 32	16.0	16.0	0,003	
	"	5 " 40	—	—	—	
		6 Вентиль запорный муфтовый латунный исполнение-1 ф15	—	—	0,0008	
	ГОСТ 9086-74					
	"	7 То же, ф20	—	—	—	
	ГОСТ 18161-72	8 То же, чугунный исполнение-4 ф25	5	5	0,002	
	"	9 То же, ф32	4	4	0,0029	
		10 Поливочный кран в ковере, комл. ф25	2	2	—	
		Горячее водоснабжение				
	ГОСТ 3262-75*	1 Труба оцинкованная 15 трубы легкие	7.0	10.0	0,001	
	То же	2 То же 20	—	—	—	
	"	3 " 25	20.0	20.0	0,002	
	"	4 " 32	14.5	15.0	0,003	
	"	5 " 40	—	—	—	
	ГОСТ 9086-74	6 Вентиль запорный муфтовый, латунный Исп.2 ф15	1	2	0,0008	
	"	7 То же ф20	—	—	0,001	
	ГОСТ 18161-72	8 То же чугунный исполнение-1 ф25	3	3	0,002	
	"	9 То же, ф32	4	4	0,0029	

Позиция обозначен.	Обозначение	Наименование	Кол-во на вариант I-1÷I-3 Осторонн. осн. Д	I-1÷I-3 Осторонн. осн. Д	II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8 Осторонн. осн. Д	II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8 Осторонн. осн. Д	Масса ед.т	Примечан.
		Канализация						
	ГОСТ 6942.3-69	1 Труба ТЧК-100-Б, м	60,0/51,0	59,0/50,0	67,0/57,0	66,0/56,0	0,013	
	То же	2 Труба ТЧК-50-Б, м	5,0/4,0	5,0/4,0	5,0/4,0	5,0/4,0	0,006	
	ГОСТ 6942.22-69	3 Тройник ТК 45°100×100-Б, шт	8	8	10	10	0,008	
	То же	4 Тройник ТК45°100×50-Б, шт	2	2	2	2	0,006	
	ГОСТ 6942.17-69	5 Тройник ТП100×100-Б, шт	2	2	2	2	0,008	
	То же	6 Тройник ТП100×50-Б, шт	1	1	1	1	0,005	
	"	7 Тройник ТП50×50-Б, шт	—	—	—	—	0,003	
	ГОСТ 6942.8-69	8 Колено К-100-Б, шт	—	—	—	—	0,002	
	ГОСТ 6942.12-69	9 Отвод 0135°-100-Б, шт	21	21	27	27	0,004	
	То же	10 Отвод 0135°-50-Б, шт	1	1	1	1	0,002	
	ГОСТ 6942.30-69	11 Ревизия Р-100-Б, шт	4	4	5	5	0,008	
	То же	12 Ревизия Р-50-Б, шт	2	2	2	2	0,003	
	3262-75*	13 Заглушка ф100 Труба ф 80, м	0,7	0,7	0,8	0,8	—	
	19903-74	13 Заглушка ф100 Ст. лист δ-3мм, м²	0,07	0,07	0,08	0,08	—	
	ГОСТ 6942.3-69	14 Труба ТЧК-100-Б (на выпуске) м	5.0	5.0	5.0	5.0	0,013	
	ГОСТ 6942.6-69	15 Патрубок ПП50/100-Б, шт	1	1	1	1	0,0022	

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
		Водосток			
	ГОСТ 10704-76	1 Труба 89×3,5 м	11.0	0,006	
	ГОСТ 1255-67*	2 Фланец ст. приварной 80, шт	3	0,002	
	ГОСТ 12837-67*	3 Фланец ст. глухой 80, шт	3	0,0026	
	ГОСТ 7798-70*	4 Болт М16×60	12	—	
	ГОСТ 5915-70*	5 Гайка М16	12	—	
	ГОСТ 17133-71*	6 Прокладка резиновая ф80	3	—	
	ГОСТ 503-71*	7 Подвески из полосовой стали 90×5мм, м	6	—	
	ГОСТ 3262-75*	8 Труба 0-15, трубы легкие м	5.0	0,001	
	ГОСТ 9086-74	9 Вентиль муфт. бронз. 15, шт	1	0,0008	
		Газопровод			
	—	1 Газовый ввод ф57×3.5	1	—	

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

Рук. отд.	Раковщик	Вед. инж.	Демидова		
Гл. инж. отд.	Оцеп	Инженер	Филатова		
Гл. спец.	Гомберг				
Гл. инж. пр.	Верижский	Проверил	Верижский		

1979 Спецификация /ниже отм. ±0.00/ Вариант с санкабинами

121-043/1.2, часть 3, раздел 3-2

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-5

17289-14 / 61

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во на вариант I-1÷I-8	Кол-во на вариант II-1÷II-8 III-1÷III-8 IV-1÷IV-8	Масса ед.т	Примечание
		Водопровод				
	ГОСТ 3262-75*	Труба оцинкованная 15 (трубы легкие)	204.0	207.0	0,001	
	То же	То же 20	25,0	26.0	0,0015	
	»	» 25	76,0	82.0	0,002	
	»	» 32	51.0	55.0	0,003	
	ГОСТ 9086-74	Вентиль запорный муфтовый латунный ф15	108	109	0,0008	
		Горячее водоснабжение				
	ГОСТ 3262-75*	Труба оцинкованная 15 (трубы легкие)	180,0 / 7,0	187,0 / 7,0	0,001	
	То же	То же 20	55,0 / 25,0	55,0 / 25,0	0,0015	
	»	То же 25	60,0 / 8,0	60,0 / 8,0	0,002	
	»	» 32	108,0	113.0	0,003	
	ГОСТ 9086-74	Вентиль запорный муфтовый, латунный ф15	72	73	0,008	
	»	То же ф20	4	4	0,002	
	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный, муфтовый чугунный ф25	1	1	0,002	
		Газопровод				
	ГОСТ 3262-75*	Труба 15, м (трубы легкие)	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 натяжной латунный муфтовый 15	36	36	0,0008	
	»	То же 20	4	4	0,001	

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во на вариант I-1÷I-8	Кол-во на вариант II-1÷II-8 III-1÷III-8 IV-1÷IV-8	Масса ед.т	Примечание
		Канализация				
	ГОСТ 6942.3-69	Труба ТЧК-150-Б, м	6,0 / 5,0	6,0 / 5,0	0,022	
	ГОСТ 6942.3-69	Труба ТЧК-100-Б, м	158,0 / 117,0	160,0 / 125,0	0,013	
	То же	Труба ТЧК-50-Б, м	135,0 / 114,0	150,0 / 116,0	0,006	
	ГОСТ 3262-75*	Труба 50, м	47.0	45.0	0,005	
	То же	Труба 40, м	8.0	8.0	0,004	
	ГОСТ 6942.6-69	Патрубок ПП-50/100-Б, шт	18	18	0,0022	
	То же	» ПП-100/150-Б, шт	2	2	0,0044	
	ГОСТ 6942.8-69	Колено К-50-Б, шт	38	40	0,0021	
	То же	» К-100-Б, шт	8	8	0,0051	
	ГОСТ 6942.12-69	Отвод 0135°-50-Б, шт	20	20	0,0016	
	То же	» 0135°-100-Б, шт	2	2	0,0037	
	ГОСТ 6942.16-69	Отступ ОТС-50-Б, шт	2	2	0,0021	
	ГОСТ 6942.17-69	Тройник ТП 50×50-Б, шт	18	20	0,003	
	То же	» ТП 100×50-Б, шт	2	3	0,005	
	То же	» ТП 100×100-Б, шт	20	22	0,0077	
	То же	» ТП 100Д×100	27	26	0,0061	
	То же	» ТП 150×150	2	2	0,0108	
	ГОСТ 6942.22-69	Тройник ТК 45° 50×50	18	18	0,0031	
	ГОСТ 6942.27-69	Крестовина КД-100-Б, шт	9	9	0,0086	
	То же	Крестовина ЛКД-100-Б, шт	18	17	0,0085	
	ГОСТ 6942.30-69	Ревизия Р-50,-Б, шт	4	4	0,003	
	То же	Ревизия Р-100-Б, шт	8	8	0,008	
	3262-75*	Заглушка ф100 — Труба ф80, м	1,8	1.8	—	
	19903-74	Заглушка ф100 — ст. лист δ-3мм, м²	0.18	0.18	—	
	МН2913-62	Отвод крутоизогнутый ф50	54	52	—	—

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
		Водосток			
	ГОСТ 539-73*	Труба асбестоцементная водопроводная 100, м	28,0	0,021	
	ГОСТ 16704-76	Труба 89×3,5 м	0,2	0,006	
	То же	Труба 159×4,5, м	0,3	0,017	
	ГОСТ 539-73*	Муфта асбестоцементная водопроводная 100	9	0,002	
	ТУ36 УССР596-75	Воронка водосточная В-1, ф100	1	—	
	ГОСТ 19903-74	Опора, лист 200×200×10	1	—	
	ГОСТ 103-76	Опора, полосовая ст. 50×200×10	1	—	
	То же	Обжимное кольцо из полосовой стали 60×500×5	1	—	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М16	1		
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16	1		
	ГОСТ 6942.3-69*	Труба ТЧК-100-Б, м	0.5	0,013	
	ГОСТ 6942.12-69	Отвод 0,135°-100-Б, шт	1	0,0037	

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.

Рук.отд.	Раковщик	Вед.инж.	Демидова	1979	Спецификация/выше отм. ±0.00 / Вариант „Россыпь"
Гл.инж.отд	Оцеп	Инженер	Филатова		
Гл.спец.	Гомберг				
Гл.инж.пр	Верижский	Проверил	Верижский		

121-043/1.2, часть 3, раздел 3-2 — лист ВКГ-6

ЦНИИЭП жилища г. Москва

17289-14 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на вариант I-1÷I-8	II-1÷II-8 III-1÷III-8 IV-1÷IV-8	Масса ед.т	Примечание
		ВОДОПРОВОД				
	ГОСТ 3262-75*	Труба оцинкованная 15 (трубы легкие)	80,0	82,0	0,001	
	То же	То же 20	25,0	25,0	0,0015	
	"	" 25	26,0	26,0	0,002	
	"	" 32	—	4,0	0,003	
	ГОСТ 9086-74	Вентиль запорный муфтовый латунный ф15	36	37	0,0008	
		Горячее водоснабжение				
	ГОСТ 3262-75*	Труба оцинкованная 15 (трубы легкие)	86,0 / 7,0	88,0 / 7,0	0,001	
	То же	То же 20	55,0 / 25,0	55,0 / 25,0	0,0015	
	"	То же 25	60,0 / 8,0	60,0 / 8,0	0,002	
	"	" 32	—	5,0	0,003	
	ГОСТ 9086-74	Вентиль запорный муфтовый латунный ф15	36	37	0,0008	
	"	То же ф20	4	4	0001	
	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтовый чугунный ф25	1	1	0,002	

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.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на вариант I-1÷I-3	II-1÷II-8 III-1÷III-8 IV-1÷IV-8	Масса ед.т	Примечание
		КАНАЛИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 6942.3-69*	Труба ТЧК-150-Б, м	6,0 / 5,0	6,0 / 5,0	0,022	
	То же	" ТЧК 100-Б, м	19,0 / 18,0	27,0 / 26,0	0,013	
	То же	" ТЧК-50-Б, м	118,0 / 105,0	131,0 / 106,0	0,006	
	ГОСТ 6942.6-69	Патрубок ПП 100/150-Б, шт	2	2	0,004	
	ГОСТ 6942.8-69	Колено К-50-Б, шт	38	40	0,0021	
	То же	" К-100-Б, шт	8	8	0,0051	
	ГОСТ 6942.12-69	Отвод 0135°-50-Б, шт	20	20	0,0016	
	То же	" 0135°-100-Б, шт	2	2	0,0037	
	ГОСТ 6942.15-69	Отступ ОТС-50-Б, шт	2	2	0,0021	
	ГОСТ 6942.17-69	Тройник ТП 150×150-Б, шт	2	2	0,0108	
	То же	ТП 100×100-Б, шт	2	2	0,0077	
	То же	ТП 100×50-Б, шт	2	3	0,005	
	ГОСТ 6942.22-69	Тройник ТК 45°-50×50-Б, шт	18	18	0,003	
	ГОСТ 6942.30-69	Ревизия Р50 Б, шт	4	4	0,003	
		ГАЗОПРОВОД				
	ГОСТ 3262-75*	Труба (трубы легкие) 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 натяжной латунный муфтов. 15	36	36	0,0008	
	"	То же 20	4	4	0,001	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.т	Примечание
		ВОДОСТОК			
	ГОСТ 539-73*	Труба асбестоцементная водопроводная 100, м	28,0	0,021	
	ГОСТ 10704-76	Труба 89×3,5, м	0,2	0,006	
	То же	Труба 159×4,5, м	0,3	0,017	
	ГОСТ 539-73*	Муфта асбестоцементная водопроводная 100	9	0,002	
	ТУ-36 УССР 696-75	Воронка водосточная В-1 ф100	1	—	
	ГОСТ 19903-74	Опора, лист 200×200×10	1	—	
	ГОСТ 103-76	Опора полосовая ст. 50×200×10	1	—	
	То же	Обжимное кольцо из полосовой стали 60×500×5	1	—	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М16	1	—	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16	1	—	
	ГОСТ 6942 3-69*	Труба ТЧК-100-Б, м	0,5	0,013	
	ГОСТ 6942.12-69	Отвод 0135°-100-Б, шт	2	0,0037	

Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова	
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова	
Гл.спец.	Гомберг				
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский	

1979

Спецификация (выше отм±0.00)
Вариант с сантехкабинами

121-043/1.2, Часть 3, Раздел 3-2

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-7

17289-14 8

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование		Кол-во I-1÷I-8	Кол-во II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8	Масса ед. т	Примечание
		ОБОРУДОВАНИЕ					
	ГОСТ 22847-77	Унитаз „Компакт" керамический с косым выпуском	с сидением и крышкой	9	10	0,017	
			с сидением	27	26	—	
	ГОСТ 14360-69	Умывальник полукруглый фарфоровый (550×420) ГОСТ 14360-69 с латунным выпуском ГОСТ 13763-70 и сифоном бутылочным ГОСТ 8246-68		36	36	0.015	
	ГОСТ * 19874-74	Смеситель для ванны и умывальника СМ-ВУ-ШЛ		36	36		
	ГОСТ * 1154-73	Ванна чугунная эмалированная ПВ-О (1500×700) ГОСТ 1154-73* с выпуском переливом и сифоном ГОСТ 1152-65 и уравнительным металлическим проводником		36	36	0,108	
	ГОСТ * 7506-75	Мойка чугунная эмалированная МЧ-1-М (1500×600) ГОСТ 7506-73* со смесителем СМ-М-ВКСЦ ГОСТ 19802-74 и сифоном бутылочным с выпуском пластмассовым ГОСТ 11807-66** без кронштейнов.		36	36		
	См. раздел 9.7-3	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф32 ГОСТ 3262-75*		36	36	0,003	
	ГОСТ 10798-77	Плита бытовая газовая 4* конфорочная с духовым шкафом ПГ4/1-1		36	36		
	ГОСТ 8631-75	Раковина стальная эмалированная (500×400) ГОСТ 8631-75 со смесителем с двухоборотным сифоном-ревизией ГОСТ 6924-73		—	1		

Санитарные и кухонные узлы, примыкания моек

Эскиз	Марка	Количество: 1 этаж I-1÷I-8	1 этаж II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8	2 эт	3-9 эт	Всего I-1÷I-8	Всего II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8	Примечание
	СУ 12-02	1	1	1	7	9	9	См. раздел 9.7-3
	КУ-12	1	1	1	7	9	9	—"—
	СУ15-32	—	1	—	—	—	1	—"—
	ПМ-15	—	1	—	—	—	1	—"—
	СУ 11-02	1	1	1	7	9	9	—"—
	КУ-22	1	1	1	7	9	9	—"—
	СУ-16-32	1	1	1	7	9	9	—"—
	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			
Гл. инж. отд	Оцеп		Инженер	Филатова			
Гл. спец.	Гомберг						
Гл. инж. ЛР	Верижский		Проверил	Верижский			

1979

Спецификация оборудования. Комплектовочная ведомость. Вариант „Россыпь"

121-043/1.2, Часть 3, Раздел 3-2

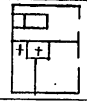
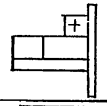
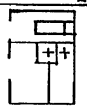
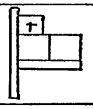
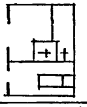
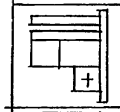
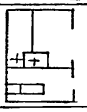
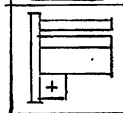
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-8

17289-14 9

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество I-1÷I-8	Количество II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8	Масса ед. т.	Примечание
		ОБОРУДОВАНИЕ				
	ГОСТ * 7506-73	Мойка чугунная эмалированная МЧ-1-М (500х600) ГОСТ 7506-73* со смесителем СМ-М-ВКСЦ ГОСТ 19802-74 и сифоном бутылочным с выпуском пластмассовым ГОСТ 11807-66 ** без кронштейнов.	36	36		
	ГОСТ 10798-77	Плита бытовая газовая 4х конфорочная с духовым шкафом ПГ4/1-1	36	36		
	ГОСТ 8631-65	Раковина стальная эмалированная (500х400) ГОСТ 8631-75 со смесителем с двухоборотным сифоном - ревизией ГОСТ 6924-73	–	1		

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КАБИНЫ, КУХОННЫЕ УЗЛЫ, ПРИМЫКАНИЯ МОЕК

Эскиз	Марка	Количество: 1 этаж I-1÷I-8	1 этаж II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8	2 эт	3-4эт 6-8эт	5 эт.	9эт.	Всего I-1÷I-8	Всего II-1÷II-8, III-1÷III-8, IV-1÷IV-8	Примечание
	СК12-02	1	1	1	5	—	—	7	7	см. альбом 1.188-5 выпуск 6,7
	СК12-02Р	—	—	—	—	1	—	1	1	
	СК12-02В	—	—	—	—	—	1	1	1	
	КУ-12	1	1	1	5	1	1	9	9	см. раздел 9.7-3
	СК11-02	1	1	1	5	—	—	7	7	см. 1.188-5 выпуск 6,7
	СК11-02Р	—	—	—	—	1	—	1	1	
	СК11-02В	—	—	—	—	—	1	1	1	
	КУ-22	1	1	1	5	1	1	9	9	см. раздел 9.7-3
	СК12-12	1	—	1	5	—	—	7	6	см. альбом 1.188-5 выпуск 6,7
	СК12-12Р	—	—	—	—	1	—	1	1	
	СК12-12В	—	1	—	—	—	1	1	2	
	ПМ-12	1	1	1	5	1	1	9	9	см. раздел 9.7-3
	СК11-12	1	1	1	5	—	—	7	7	см. альбом 1.188-5 выпуск 6,7
	СК11-12Р	—	—	—	—	1	—	1	1	
	СК11-12В	—	—	—	—	—	1	1	1	
	ПМ-11	1	1	1	5	1	1	9	9	см. раздел 9.7-3

Рук. отд.	Раковщик	Вед. инж.	Демидова		
Гл. инж. отд.	Оцеп	Инженер	Филатова		
Гл. спец.	Гомберг				
Гл. инж. пр.	Верижский	Проверил	Верижский		

1979

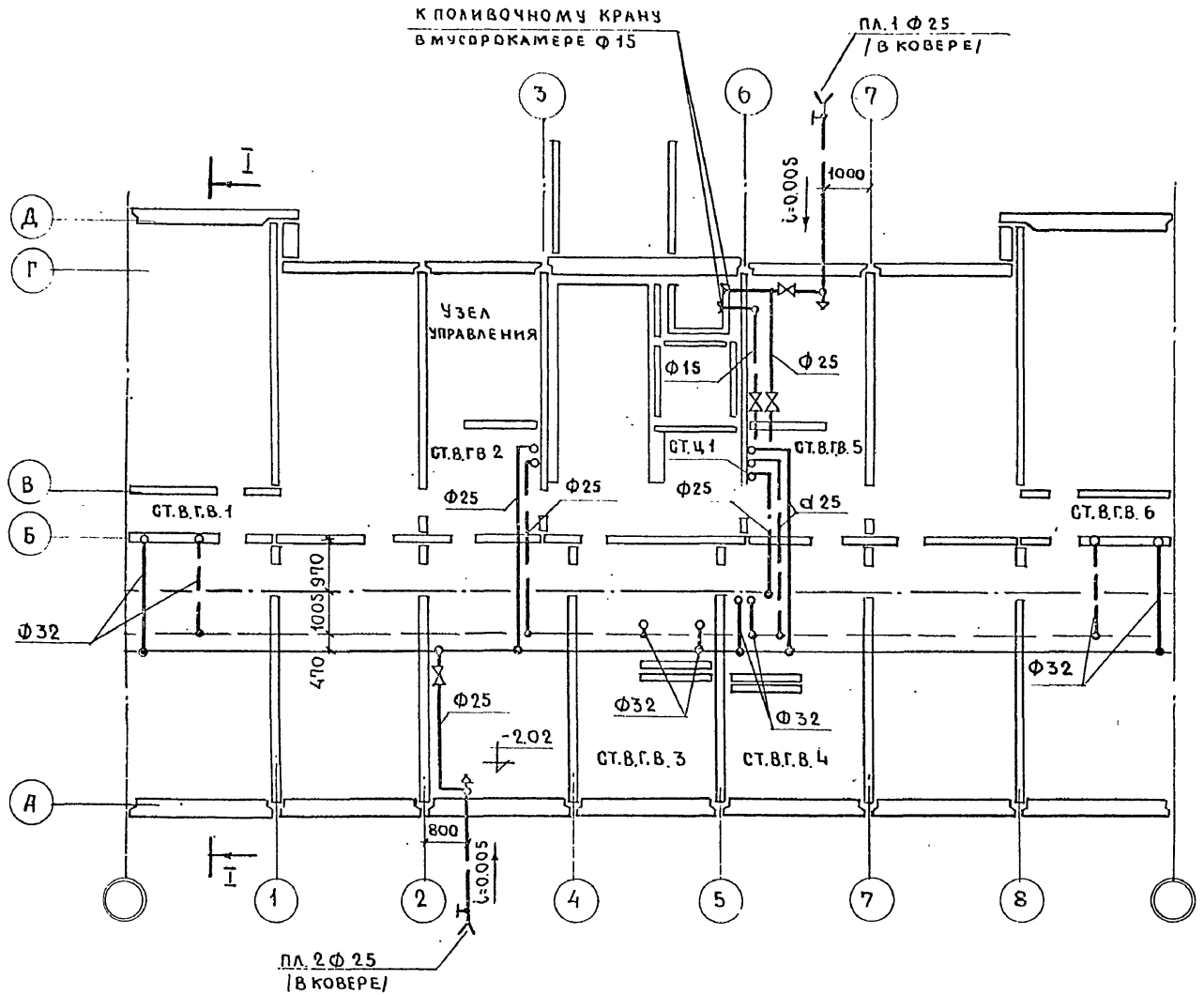
Спецификация оборудования. Комплектовочная ведомость. Вариант с сантехкабинами.

121-043/1.2, часть 3, раздел 3-2

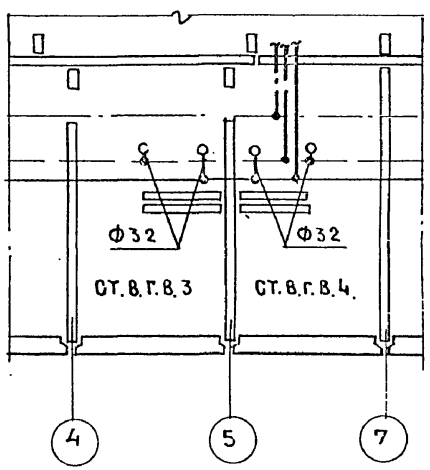
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-9

17289-14 10



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



Гл.инж.пр.	Полозов										
Гл.инж.	Никитина										
Рук.отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова							
Гл.инж.отд	Оцел		Инженер	Филатова							
Гл. спец.	Гомберг										
Гл.инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский							

1979

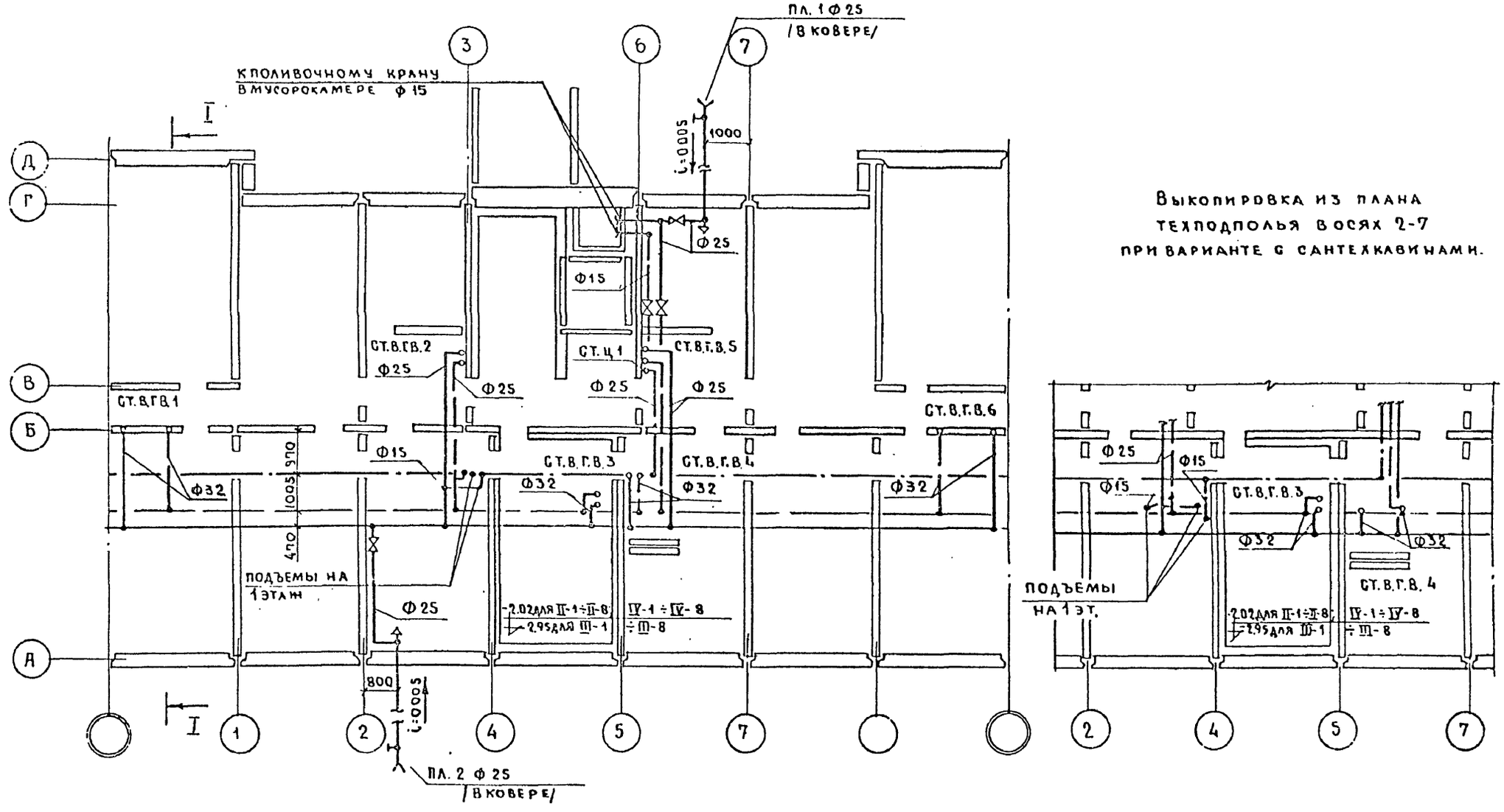
План техподполья I-1 ÷ I-8 /ленточные фундаменты/ Водопровод.

121-043/1.2, Часть 3. Раздел 3-2

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-10

17289-14 11

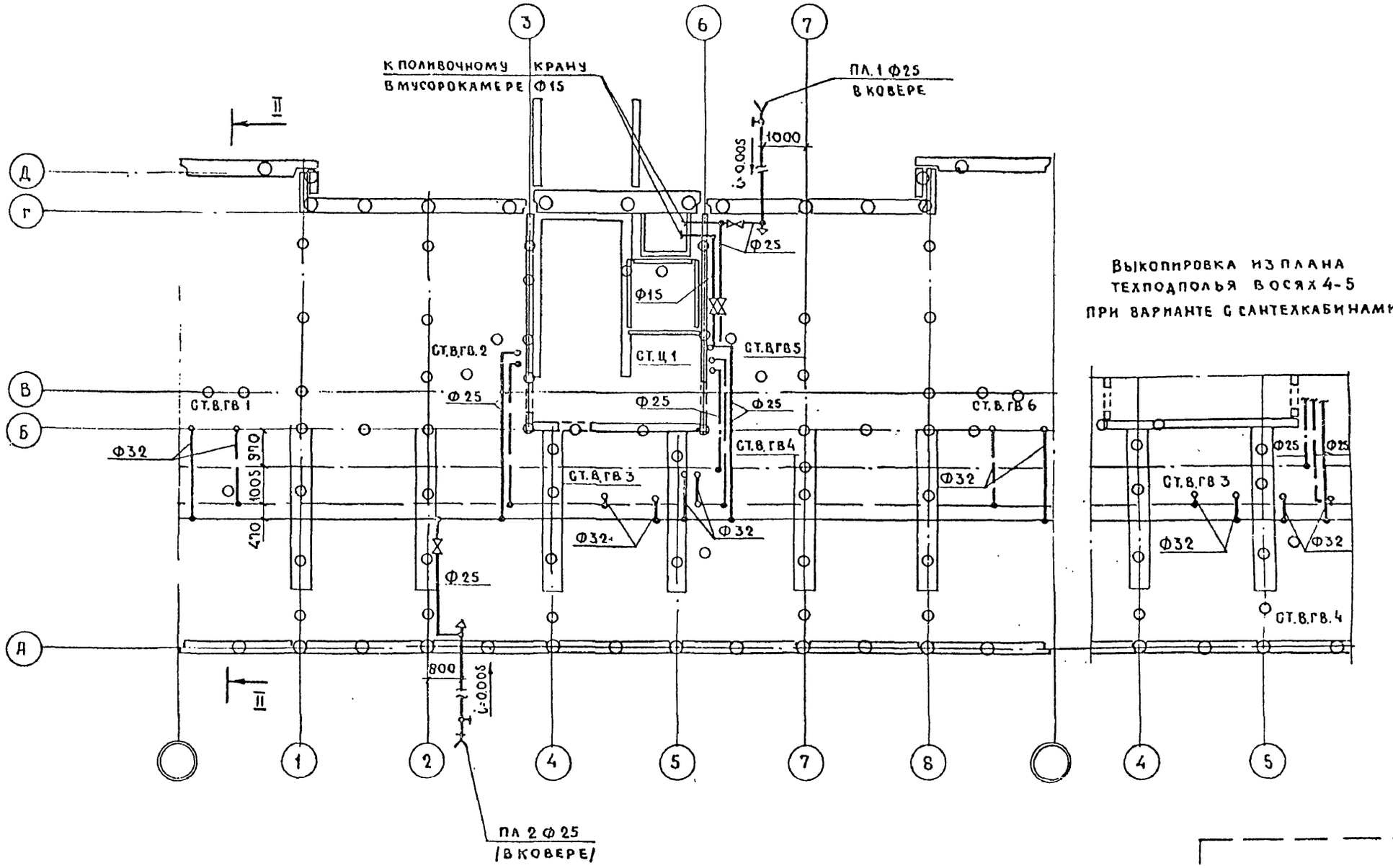


Выкопировка из плана техподполья в осях 2-7 при варианте с сантехкабинами.

Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова					1979	План техподполья II-1÷II-8, III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /ленточные фундаменты/ Водопровод.	121-043/1.2, Часть 3, Раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		инженер	Филатова							ЦНИИЭП жилища, г. Москва	ВКГ-11
Гл.спец.	Гомберг											
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский								

Гл.инж.пр. Полозов | Гс.в. Никитина | у.с. Старик

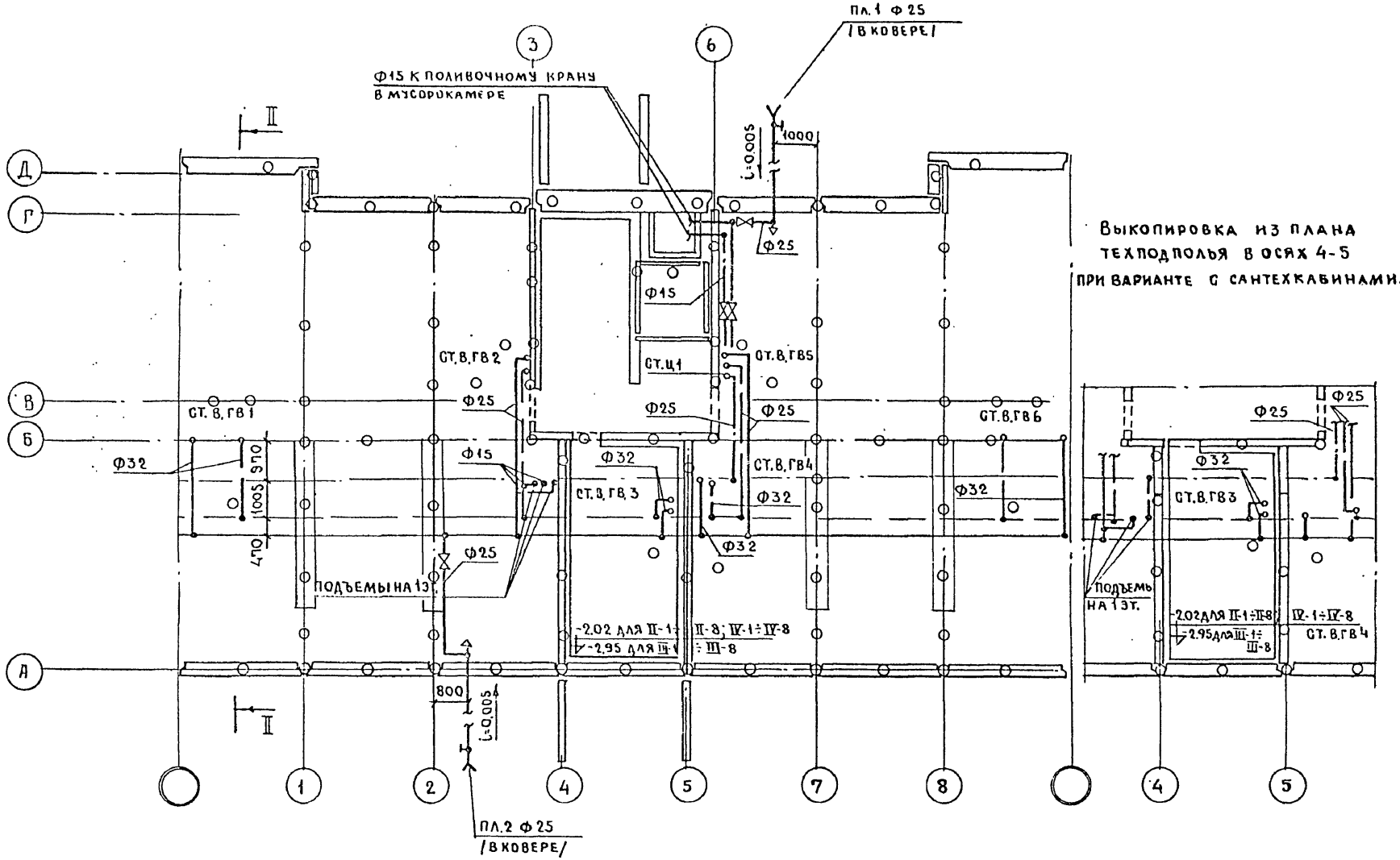
17289-14 12



Рук.отд.	Раковщик		Вед инж	Демидова				1979	План техподполья I-1÷I-8 /свайное основание/ Водопровод.	121-043/1.2 часть 3. Раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд	Оцеп		Инженер	Филатова						ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-12
Гл.спец.	Томберг										
Гл.инж.пр.	Зерижский		Проверил	Зерижский							

Гл.инж.пр. Полозов | Ст.арик | У.С. | Никитина | 1.0.8.

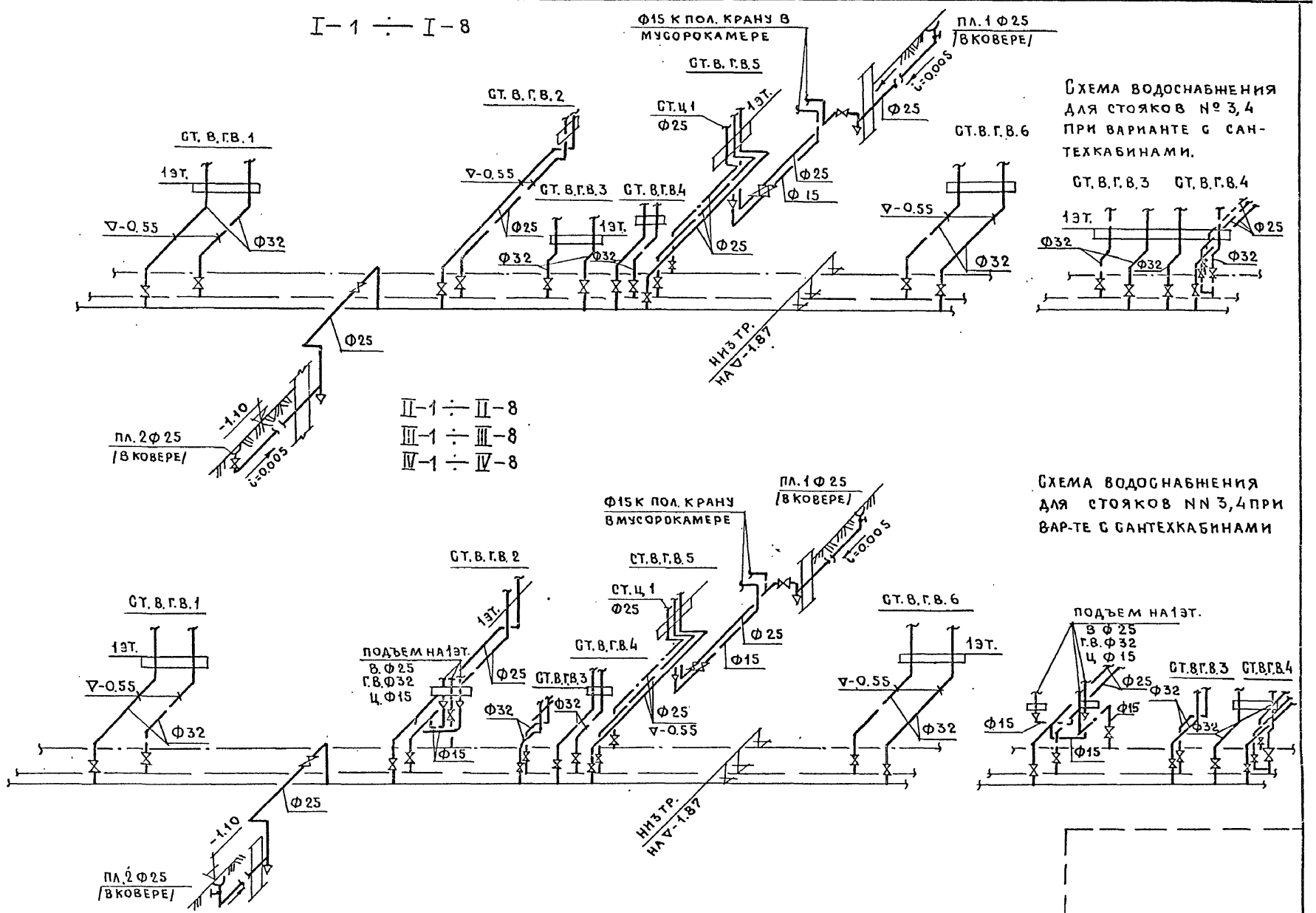
17289-14 13



Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова			1979	План техподполья II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /Свайное основание/ Водопровод.	121-043/12 Часть 3. Раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова					ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-13
Гл.спец.	Гомберг									
Гл.инж.пр.	Зеринский		Проверил	Зеринский						

Гл.инж.пр. Полозов
/О.В. Никитина
У.С. Старик

17289-14 14

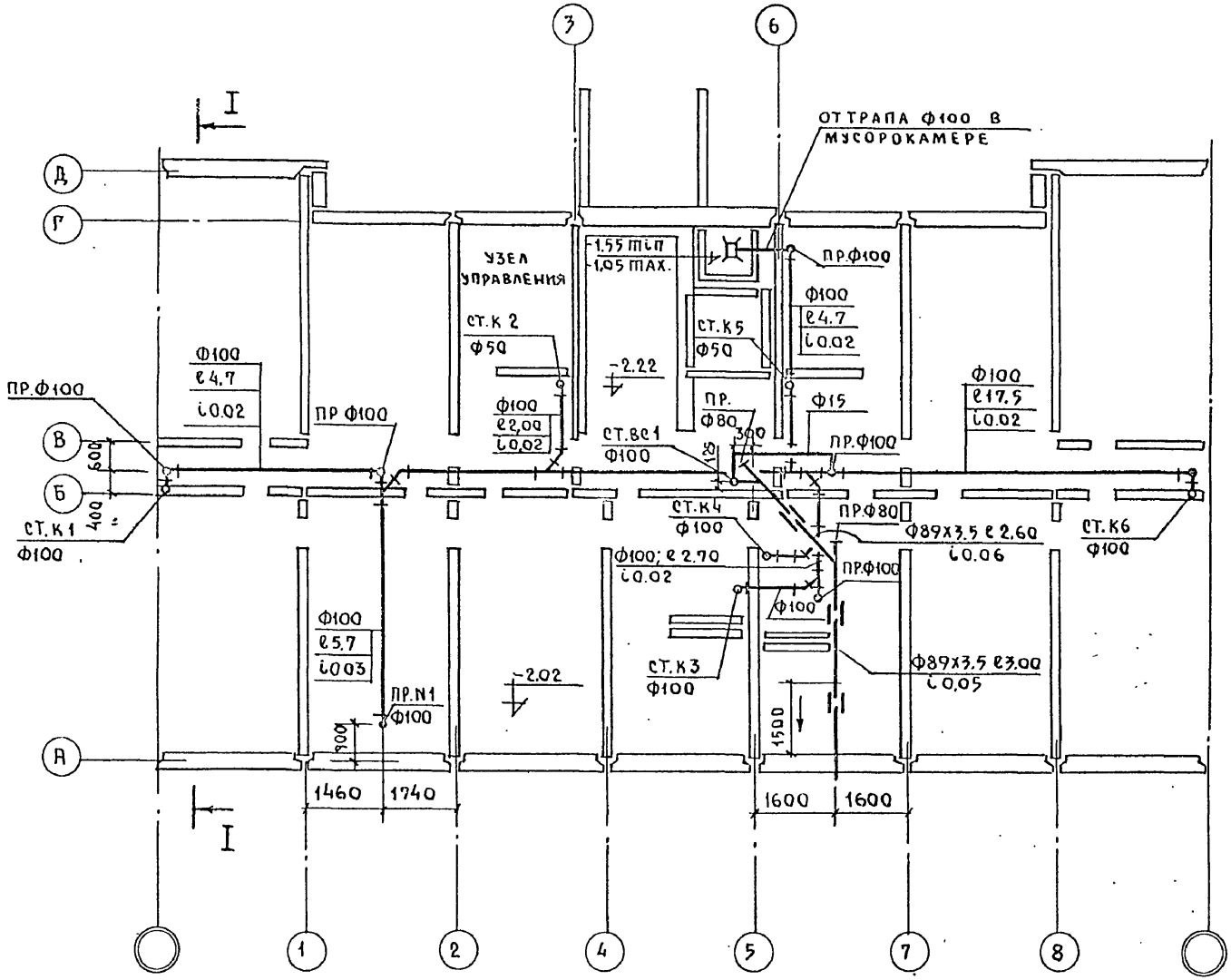


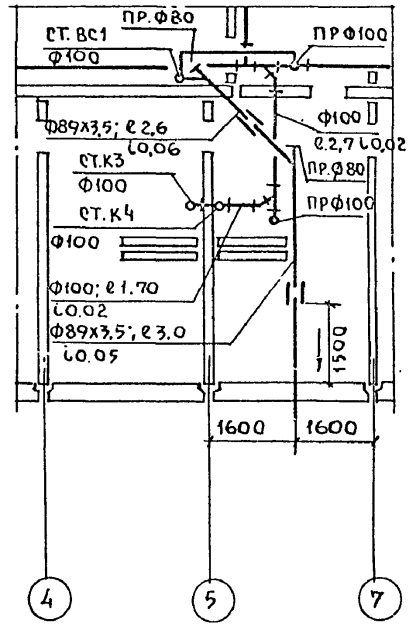
Рук. отд.	Раковщик		Сед. инж.	Демидова					1979	Техподполье. Схема водопровода.	121-043/1.2 часть 3. Раздел 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	О. Ц. Е. П.		Инженер	Филатова							ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-14
Гл. спец.	Гомберг											
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский								

Инв. № подл. | 1

17289-14 15

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



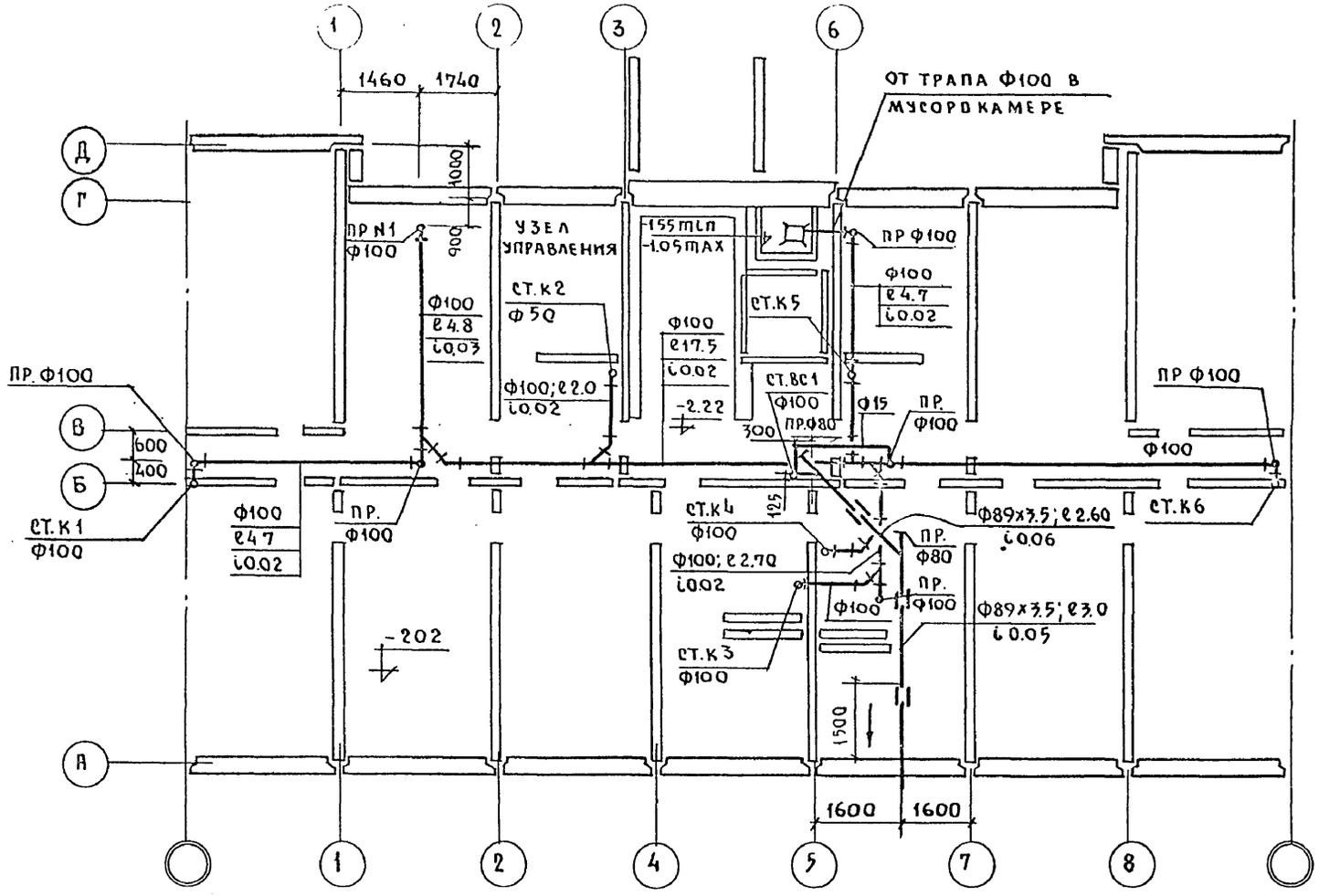


Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова					1979	План техподполья I-1 ÷ I-8 /ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация.- Вариант „А"	121-043/1.2 Часть 3. Раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова							ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-15
Гл.спец.	Гомберг											
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский								

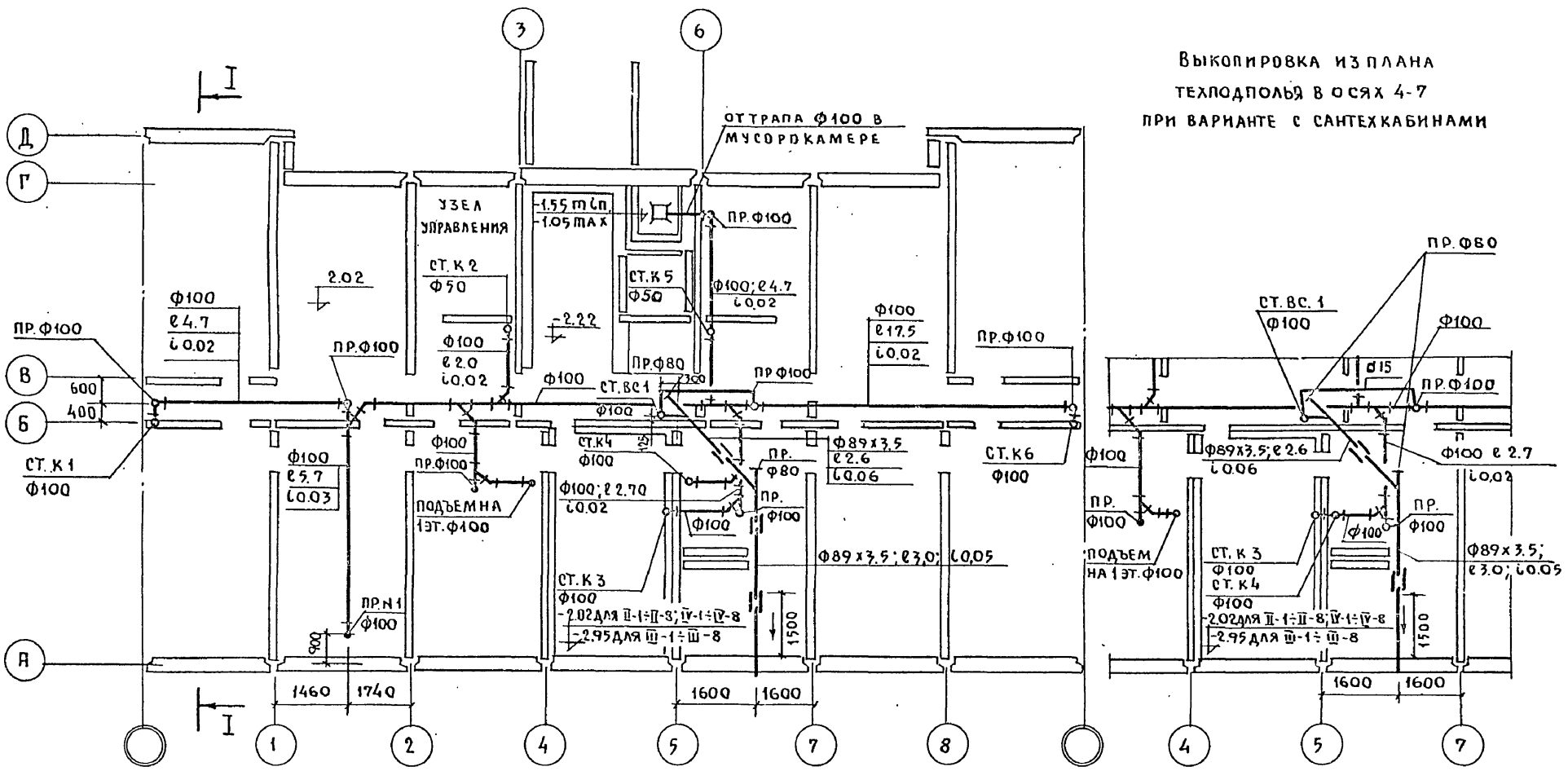
Гл.инж.пр. Полозов Никитина ТОВ

ус Старик

17289-14 16


1460
1740
1000
900
ОТ ТРАПА Ф100 В МУСОРОКАМЕРЕ
ПР N1 Ф100
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ
-1.55min
-1.05max
ПР Ф100
Ф100 ℓ4.7 i0.02
ст.к2 Ф50
Ф100 ℓ4.8 i0.03
Ф100 ℓ17.5 i0.02
ст.к5
ст.вс1 Ф100
Ф100; ℓ2.0 i0.02
-2.22
Ф15
ПР. Ф100
300
ПР.Ф80
ПР. Ф100
ПР Ф100
Ф100
600
400
ст.к1 Ф100
Ф100 ℓ4.7 i0.02
ПР. Ф100
125
ст.к4 Ф100
Ф89х3.5; ℓ2.60 i0.06
ст.к6
ПР. Ф80
Ф100; ℓ2.70 i0.02
ПР. Ф100
Ф100
Ф89х3.5; ℓ3.0 i0.05
ст.к3 Ф100
-2.02
1500
1600
1600
Выкопировка из плана техподполья в осях 4-7 при варианте с сантехкабинами
ПР. Ф80
Ф89х3.5; ℓ2.6 i0.06
ст.вс1
ПР. Ф100
Ф100 ℓ2.7; i0.02
ст.к3 Ф100
ПР. Ф100
ст.к4 Ф100
Ф89х3.5; ℓ3.0 i0.05
1500
1600
1600

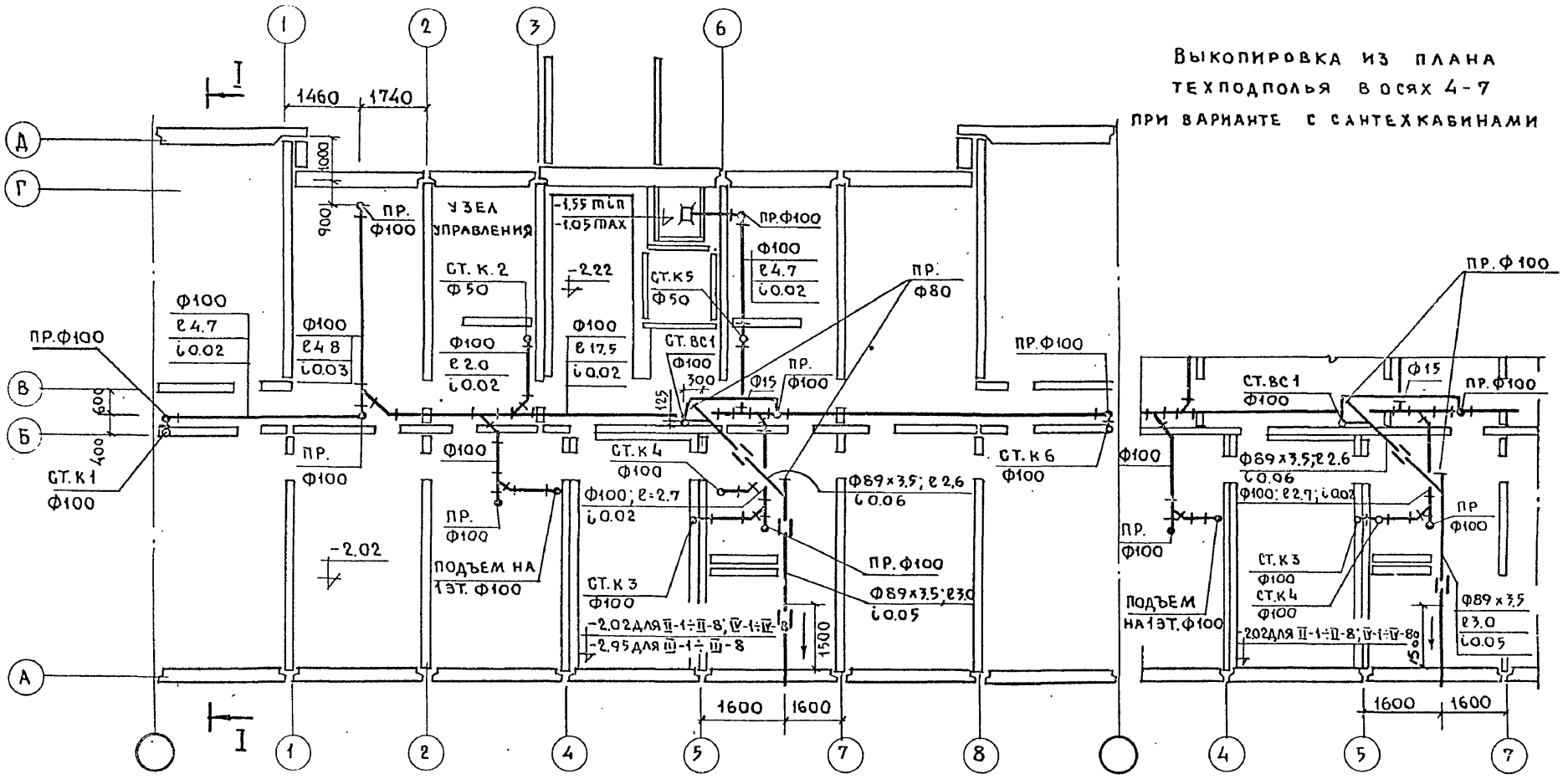
| | | |



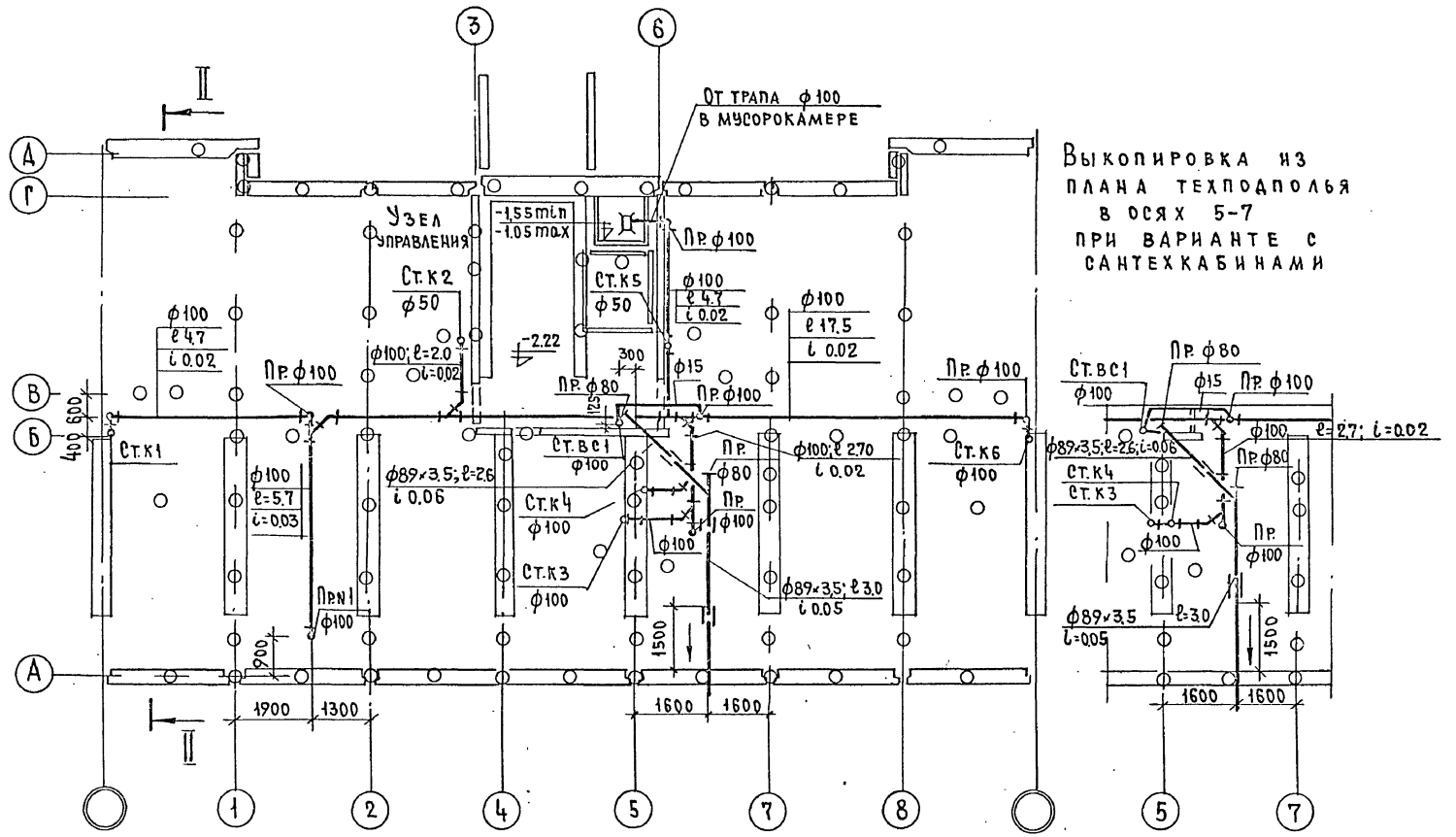
Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	План техподполья II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация. Вариант „А"	121-043/1.2 Часть 3. Раздел 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-17
Гл. спец.	Гомберг								
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

Гл. инж. пр. Полозов
Гл. инж. пр. Никитина
УС
Старик

17289-14 18



ГА.ИНЖ.ПР.	Полозов										
УС	Никитина										
	Старик										
		Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова		1979	План техподполья II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация. - Вариант „Д"	121-043/1.2, Часть 3, Раздел 3-2	Лист
		Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-18
		Гл.спец.	Гомберг								
		Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

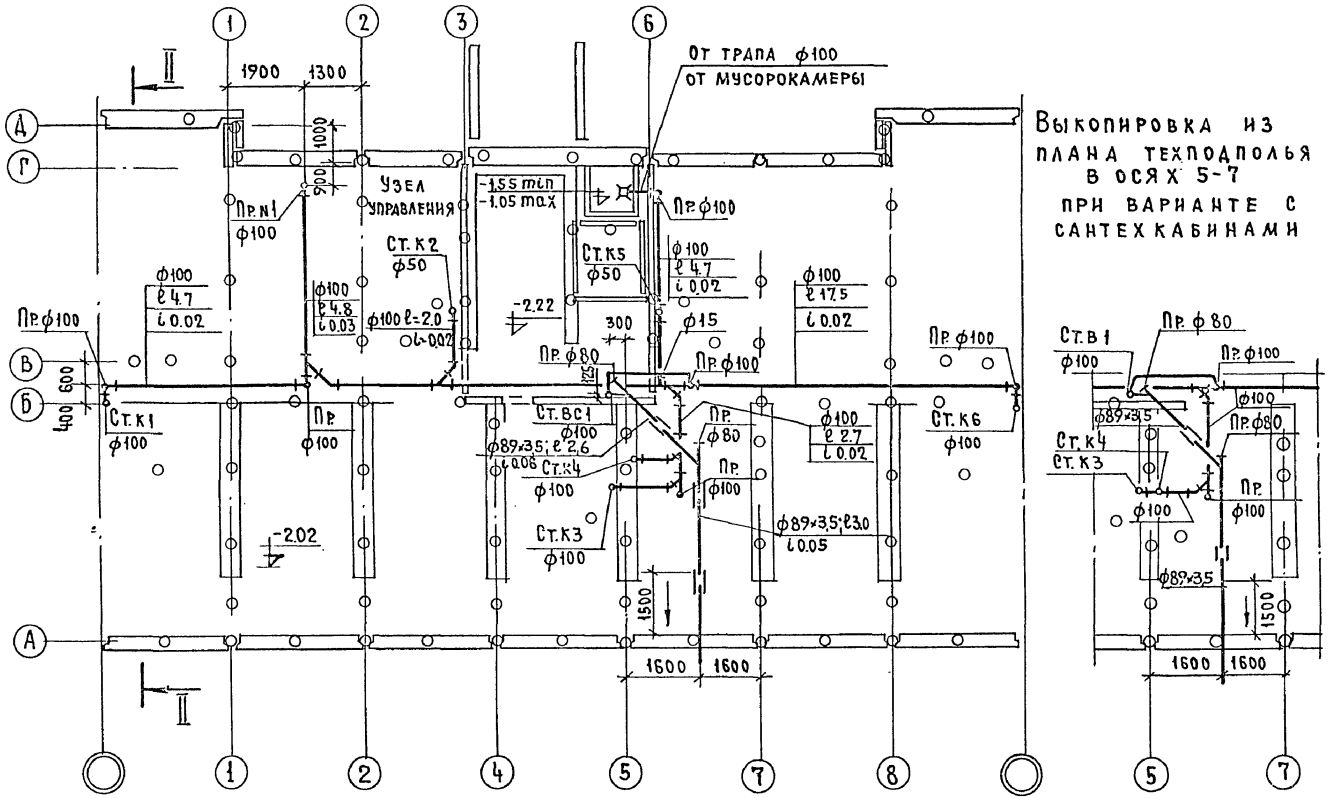


Выкопировка из плана техподполья в осях 5-7 при варианте с сантехкабинами

Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова				1979	План техподполья I-1 ÷ I-8 /свайное основание/. Водосток. Канализация – вариант „А"	121-043/1,2 часть 3, раздел 3-2
Гл. инж. отд.	Оцеп		Инженер	Филатова						Лист
Гл. спец.	Гомберг									ЦНИИЭП жилища г. Москва
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский						ВКГ-19

Гл. инж. пр. Полозов
Гл. инж. пр. Никитина
Ст. инж. пр. Старик
У.С.

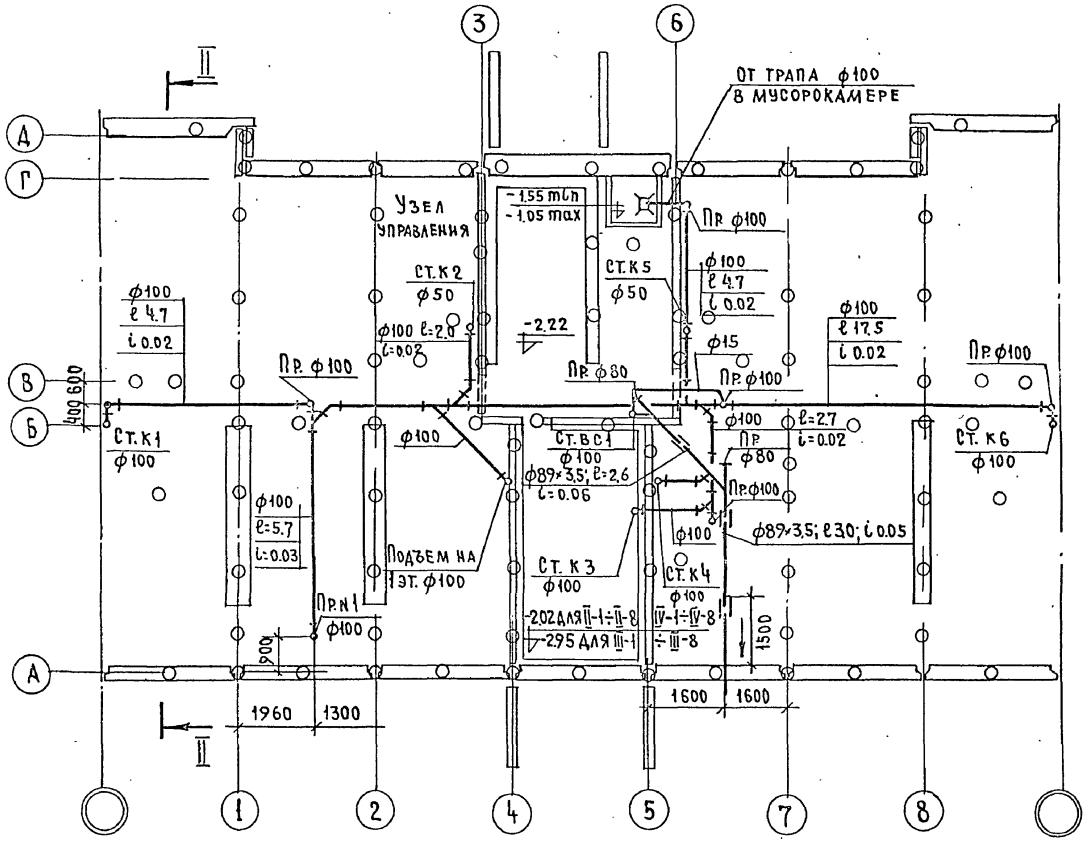
17289-14 20



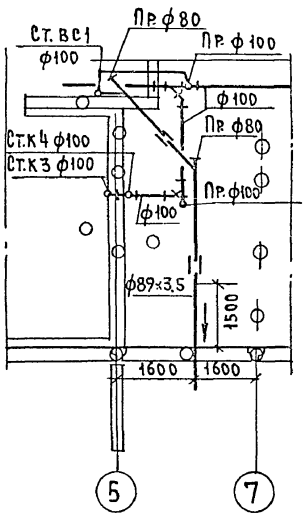
Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова				1979	План техподполья I-1 ÷ I-8 /свайное основание/ Водосток. Канализация-вариант „Д"	121-043 1,2 часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп		Инженер	Филатова						ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-20
Гл. спец.	Гомберг										
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский							

Гл. инж. пр. Полозов
Гл. инж. отд. Никитина
Ч.С
Старик

17289-14 21



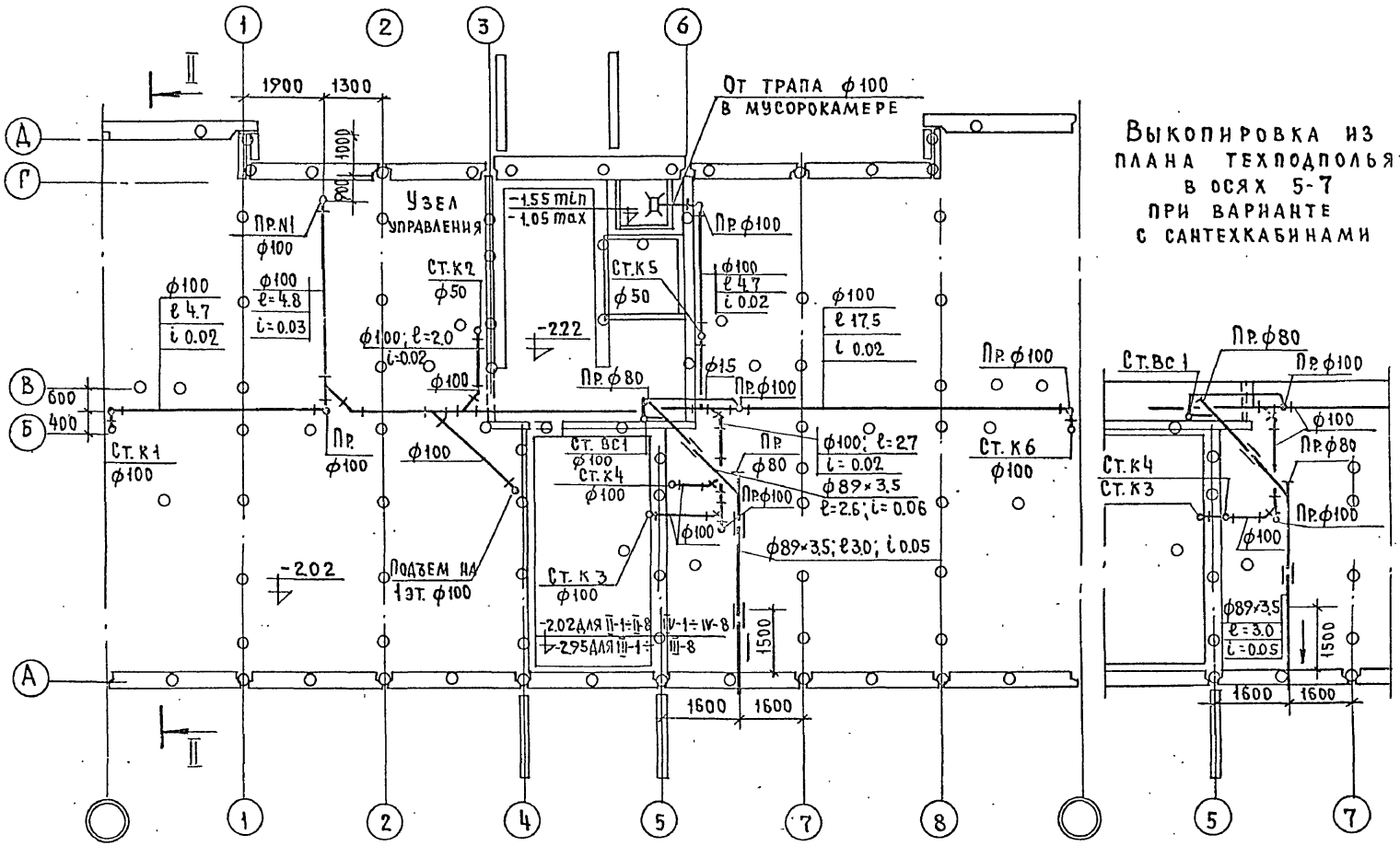
Выкопировка из плана техподполья в осях 5-7 при варианте с сантехкабинами



Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова		1979	План техподполья II-1÷II-8; III-1÷III-8 IV-1÷IV-8 / Свайное основание / Водосток. Канализация – Вариант „А"	121-043 / 1,2 часть 3; раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-21
Гл.спец.	Гомберг								
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

Гл.инж.пр. / ОВ | Полозов | Никитина | У.С. | Старик

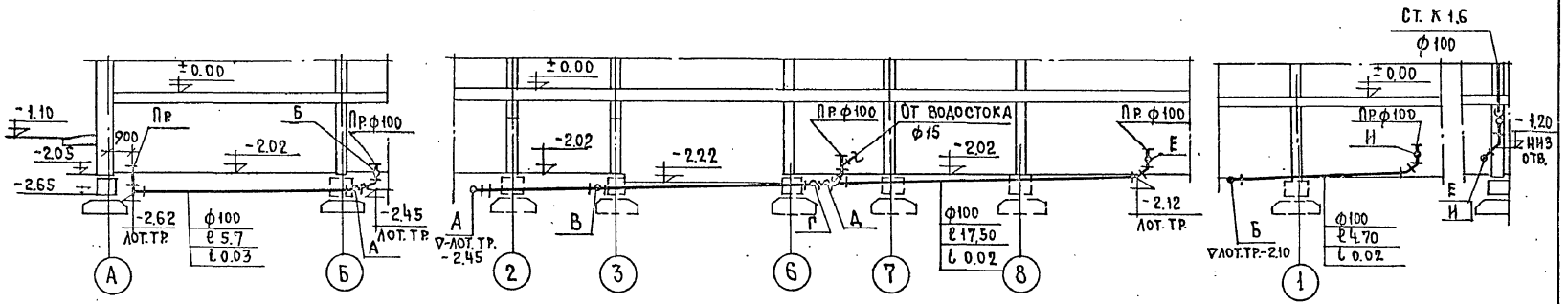
17289-14 22

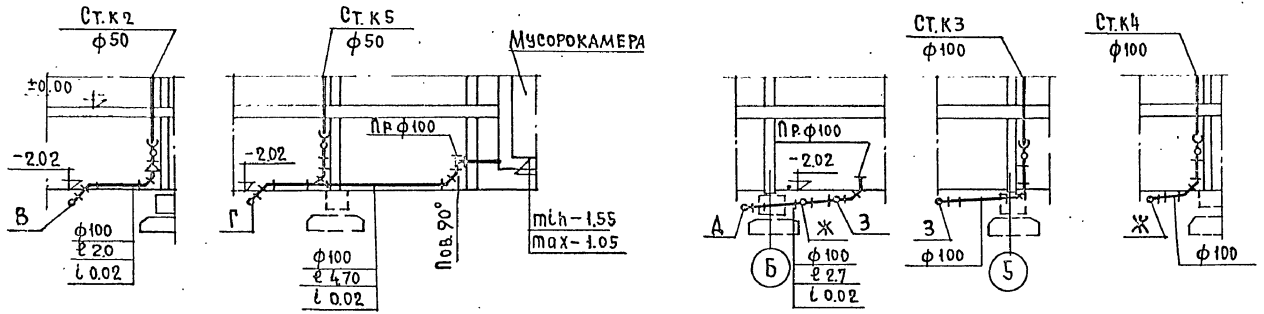


Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова					1979	План техподполья II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /свайное основание/. Водосток. Канализация – вариант „Д"	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова							ЦНИИЭП жилища г.Москва	ВКГ-22
Гл.спец.	Гомберг											
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский								

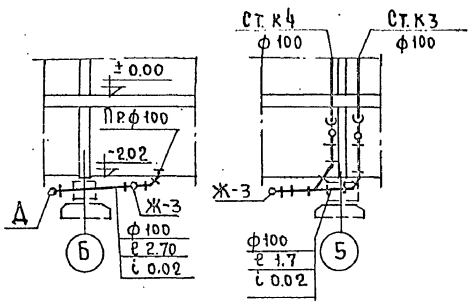
Гл.инж.пр. / ОВ | Полозов | Никитина | У.С. | Старик

17289-14.23

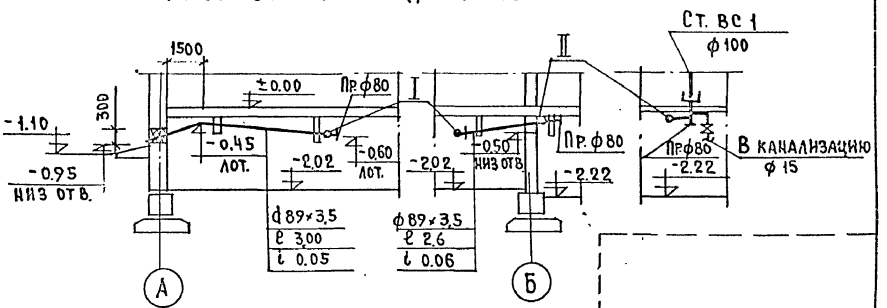




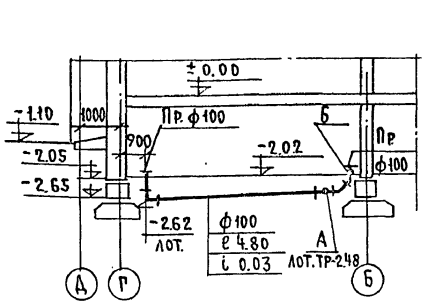
Разрезы канализационных стояков №3,4 при варианте с сантехкабинами.

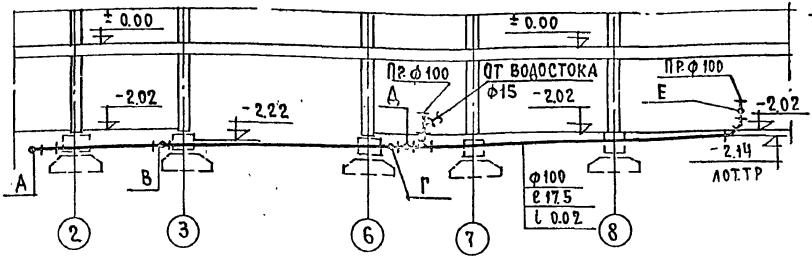


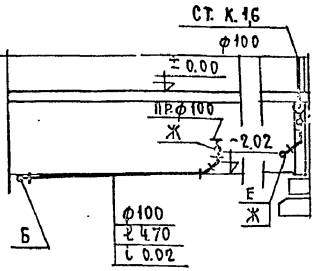
Разрезы по водостоку

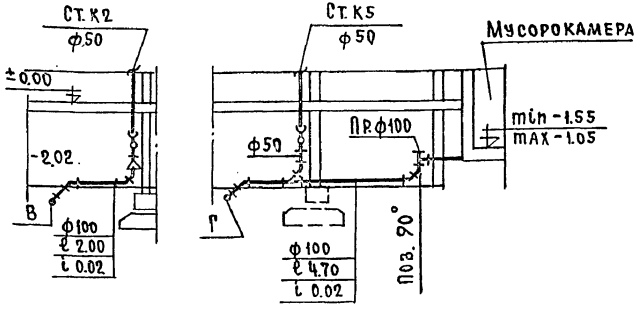


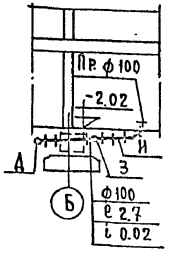
Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	Техподполье Т-1 ÷ Т-3 /ленточные фундаменты/. Водосток. Канализация - вариант „А". Разрезы 1-1.	121-043/1.2, часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКР-23
Гл. спец.	Гомберг								
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

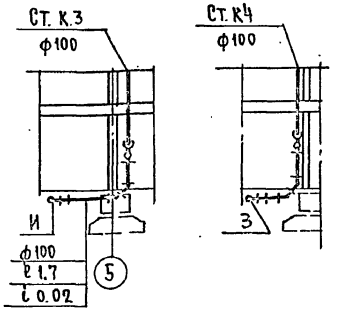




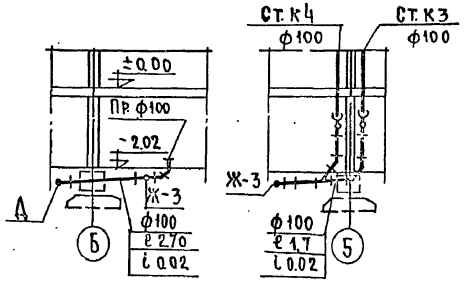




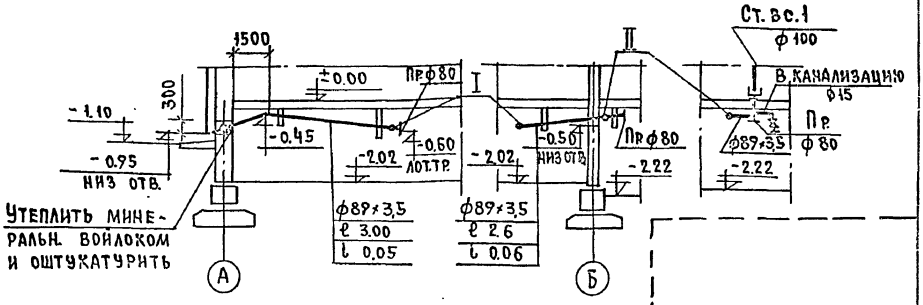




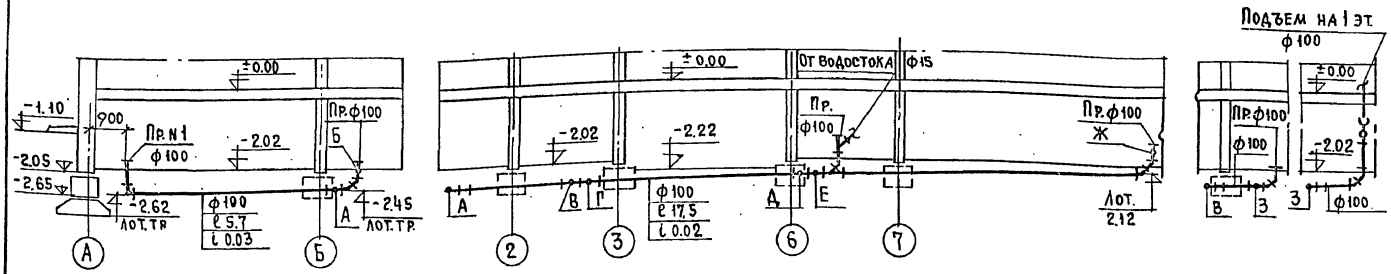
Разрезы канализационных стояков NN3,4
при варианте с сантехкабинами

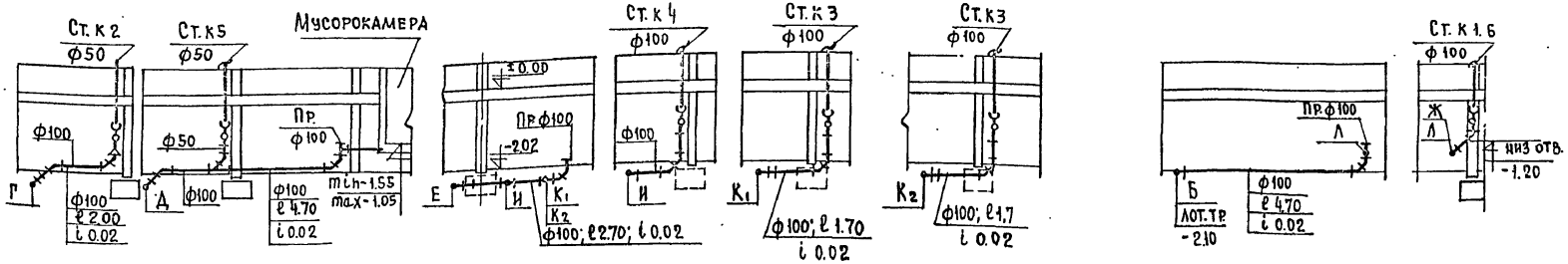


Разрезы по водостоку

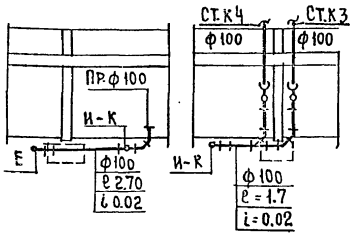


Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	Техподполье Т-1÷Т-8 / ленточные фундаменты / Водосток. Канализация - вариант „Д". Разрезы.	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2	Лист ВКР-24
Гл. инж. мас	Оцеп							ЦНИИЭП жилища г. Москва	
Гл. спец.	Гомберг								
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

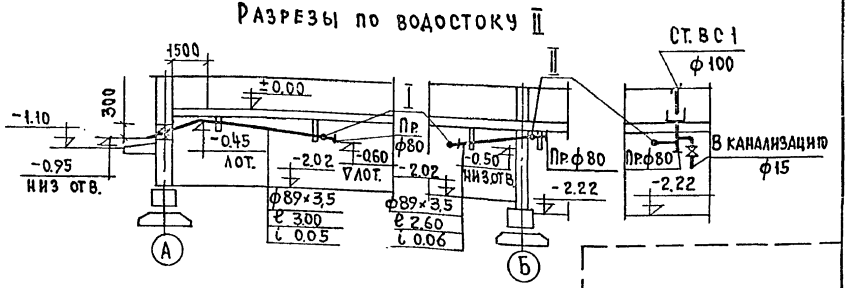




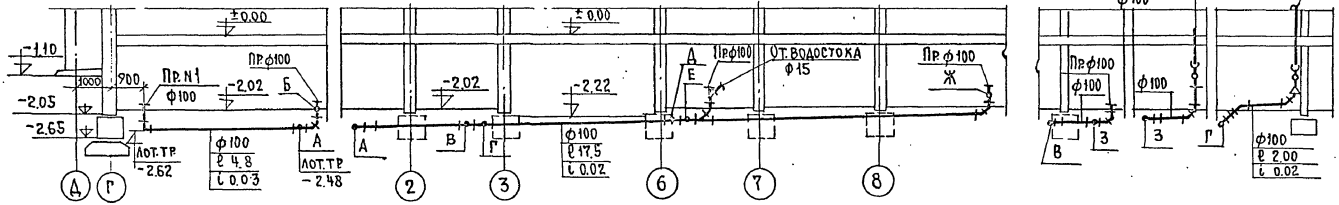
Разрезы канализационных стояков №№ 3,4
при варианте с сантехкабинами

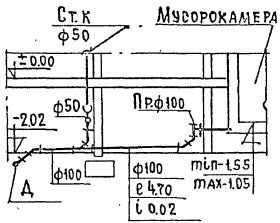


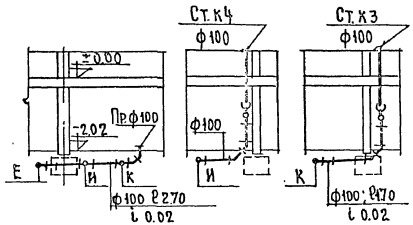
Разрезы по водостоку II

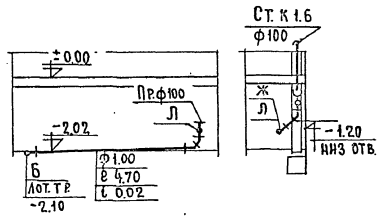


Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова		1979	Техподполье II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /ленточные фундаменты/ Водосток. Канализация. – Вариант „А" Разрезы.	121-043/1.2 часть 3 раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп							ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-25
Гл.спец.	Гомберг								
Гл.инж.пр	Верижский		Проверил	Верижский					

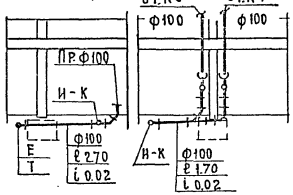




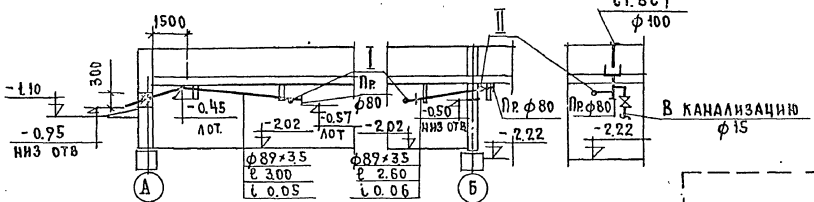




Разрезы канализационных стояков №№3,4 при варианте с сантехкабинами



Разрезы по водостоку II

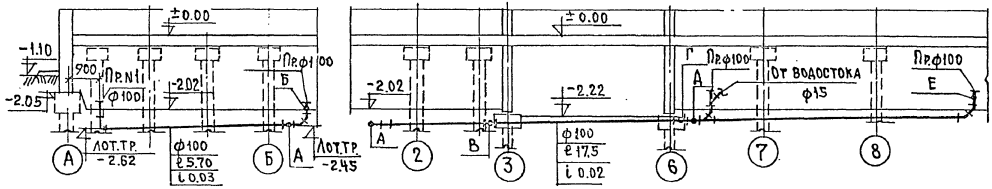


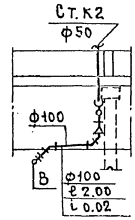
Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова				1979	Техподполье II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8. (ленточные фундаменты). Водосток. Канализация – вариант „Д". Разрезы.	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2
Гл.инж.отд.	Оцеп									ЦНИИЭП жилища г. Москва
Гл.спец.	Гомберг									
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский						

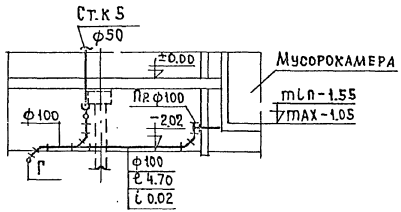
Лист ВКГ-26

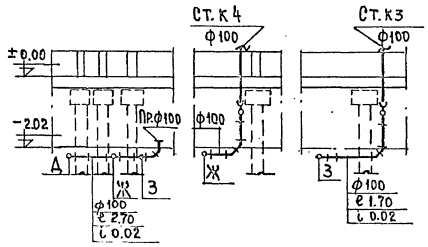
Инв.№ подл.

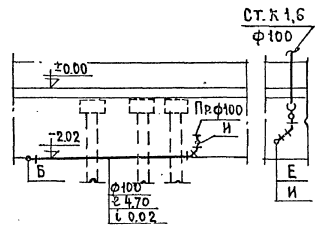
17289-16 27



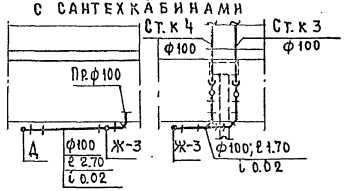




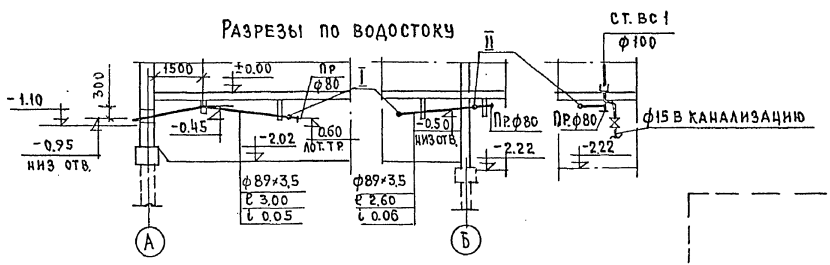




Разрезы канализационных стояков NN3,4 при варианте с сантехкабинами

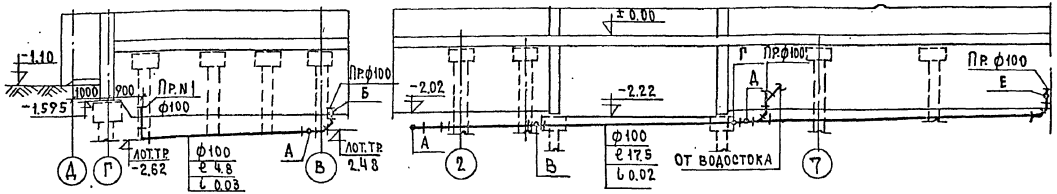


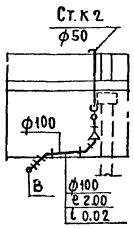
Разрезы по водостоку

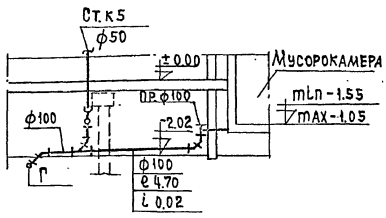


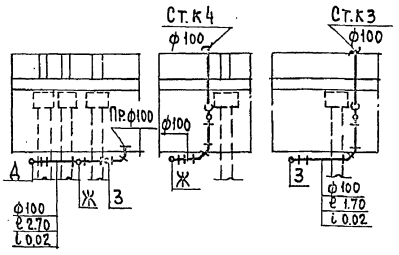
Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	Технодполье I-1 ÷ I-8 /свайное основание/ Водосток. Канализация – вариант „А". Разрезы.	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп							ЦНИИЭП жилищ. г. Москва	ВКГ-27
Гл. спец.	Гомберг								
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

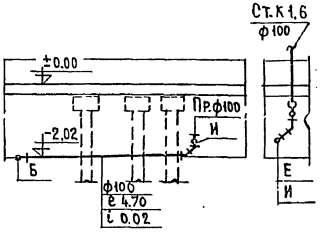
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



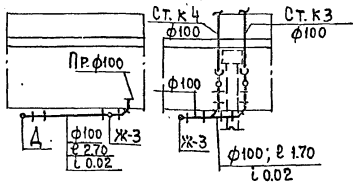




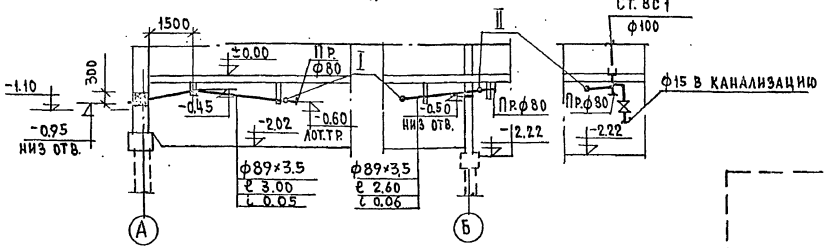




Разрезы канализационных стояков №№3,4 при варианте с сантехкабинами

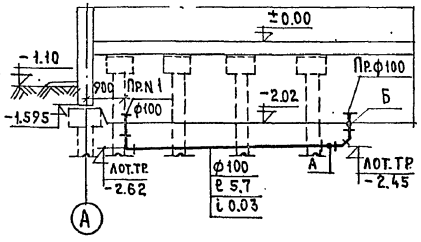


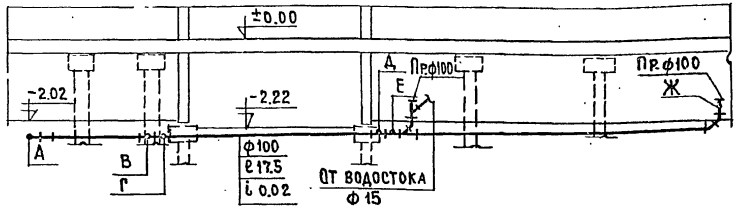
Разрезы по водостоку

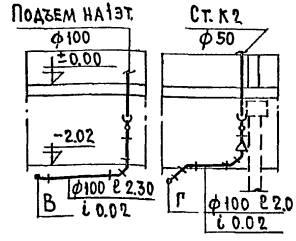


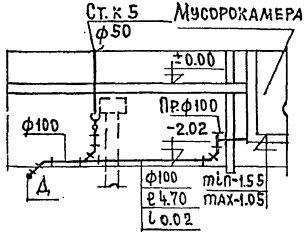
Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова		1979	Техподполье I-1÷I-8 /свайное основание/ Водосток. Канализация-вариант „Д" Разрезы	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Ощеп							ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКР-28
Гл. спец.	Томберг								
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

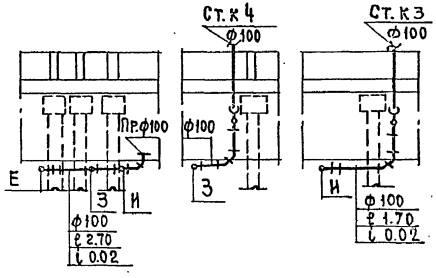
Инв.№ подл.

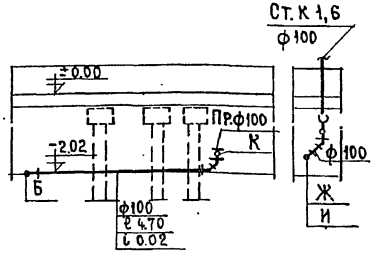




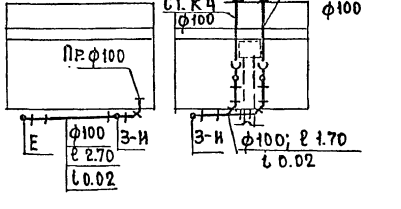




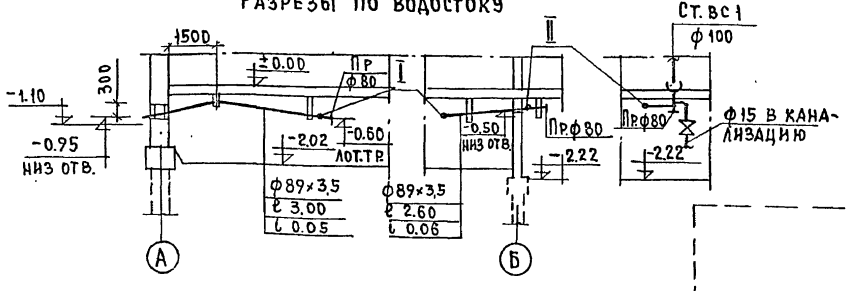




Разрезы канализационных стояков NN 3,4 при варианте с сантехкабинами

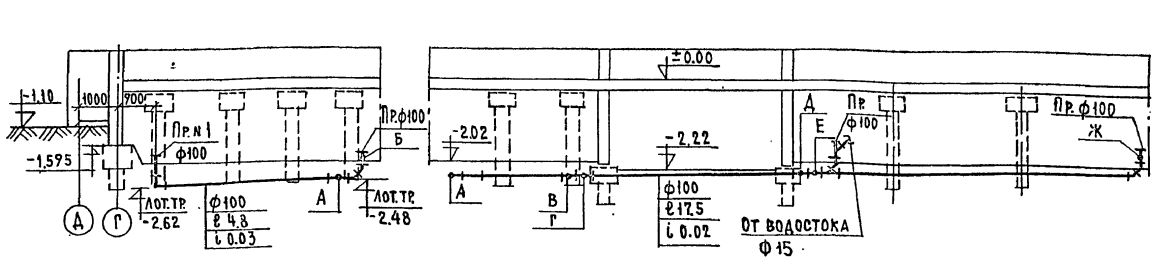


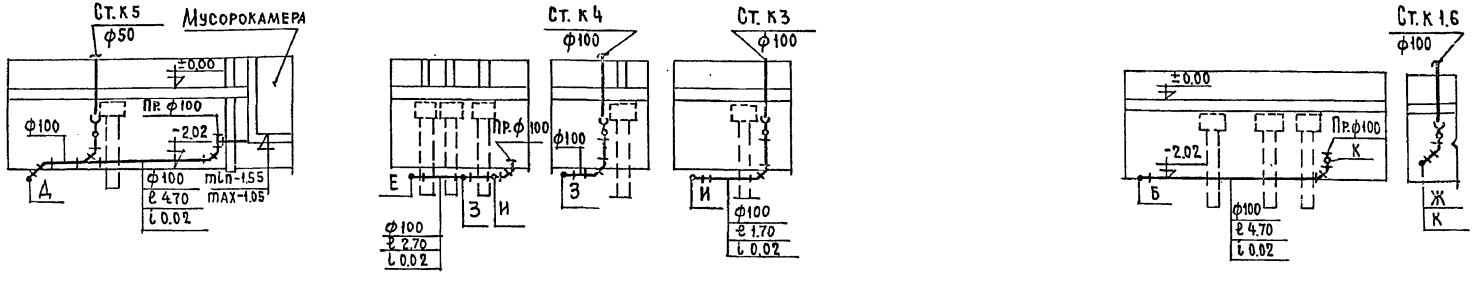
Разрезы по водостоку



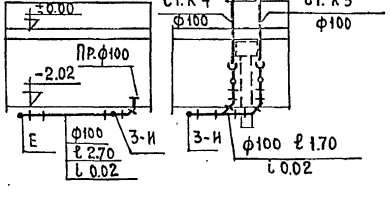
Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова				1979	Техподполье II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /свайное основание/ Водосток. Канализация – –вариант „А". Разрезы.	121-043 1.2 часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп									ЦНИИЭПжилища г. Москва	ВКГ-29
Гл.спец.	Гомберг										
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский							

Инв.№ подл.

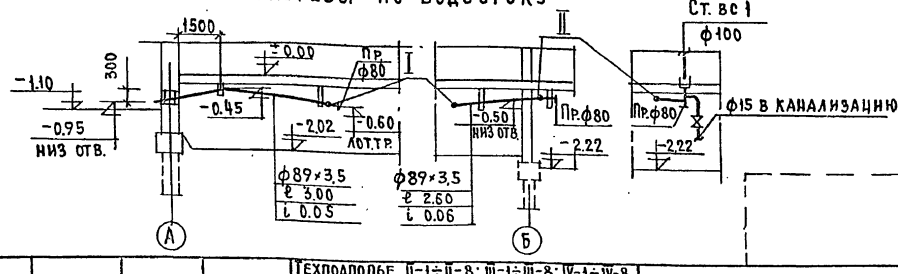




Разрезы канализационных стояков NN3,4 при варианте с сантехкабинами

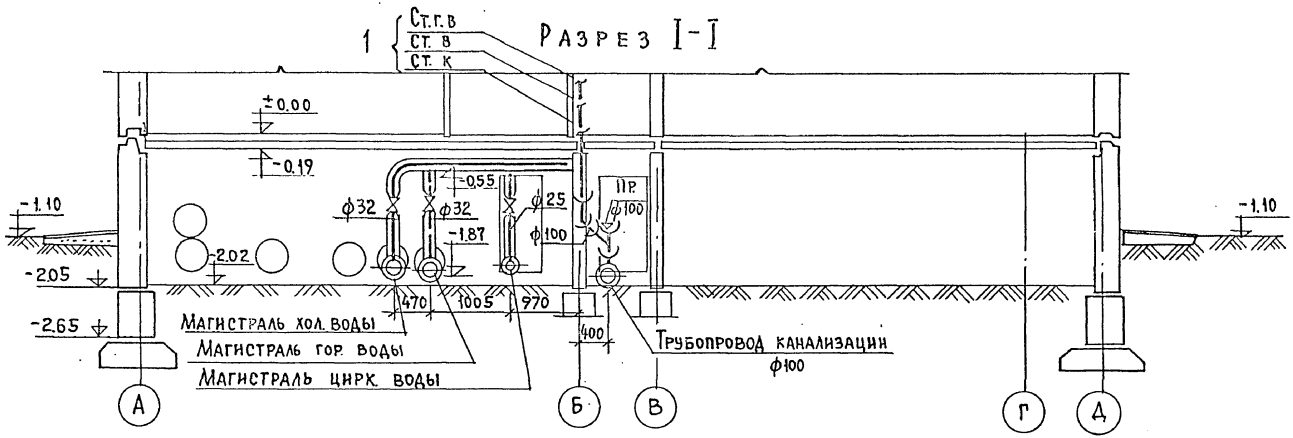


Разрезы по водостоку

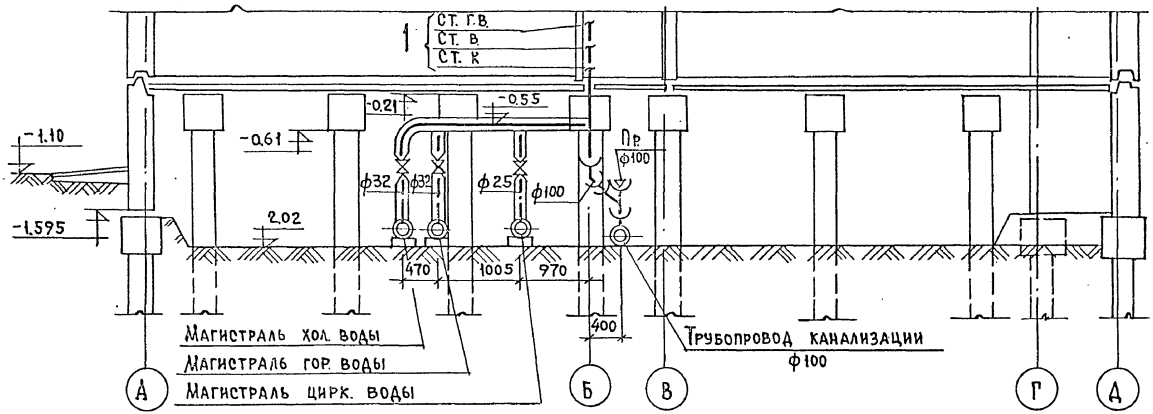


Рук. отд.	Раковщик		Веднж.	Демидова		1979	Техподполье II-1÷II-8; III-1÷III-8; IV-1÷IV-8 /свайное основание/ Водосток. Канализация - вариант „А" Разрезы.	121-043/1.2, часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцел							ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-30
Гл.спец.	Гомберг								
Гл.инж.пр.	Верижский		проверил	Верижский					

Разрез I-I



Разрез II-II



Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	Техподполье. Монтажный разрез I-I; II-II	121-043	1,2 часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва		ВКГ-31
Гл. спец.	Гомберг									
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский						

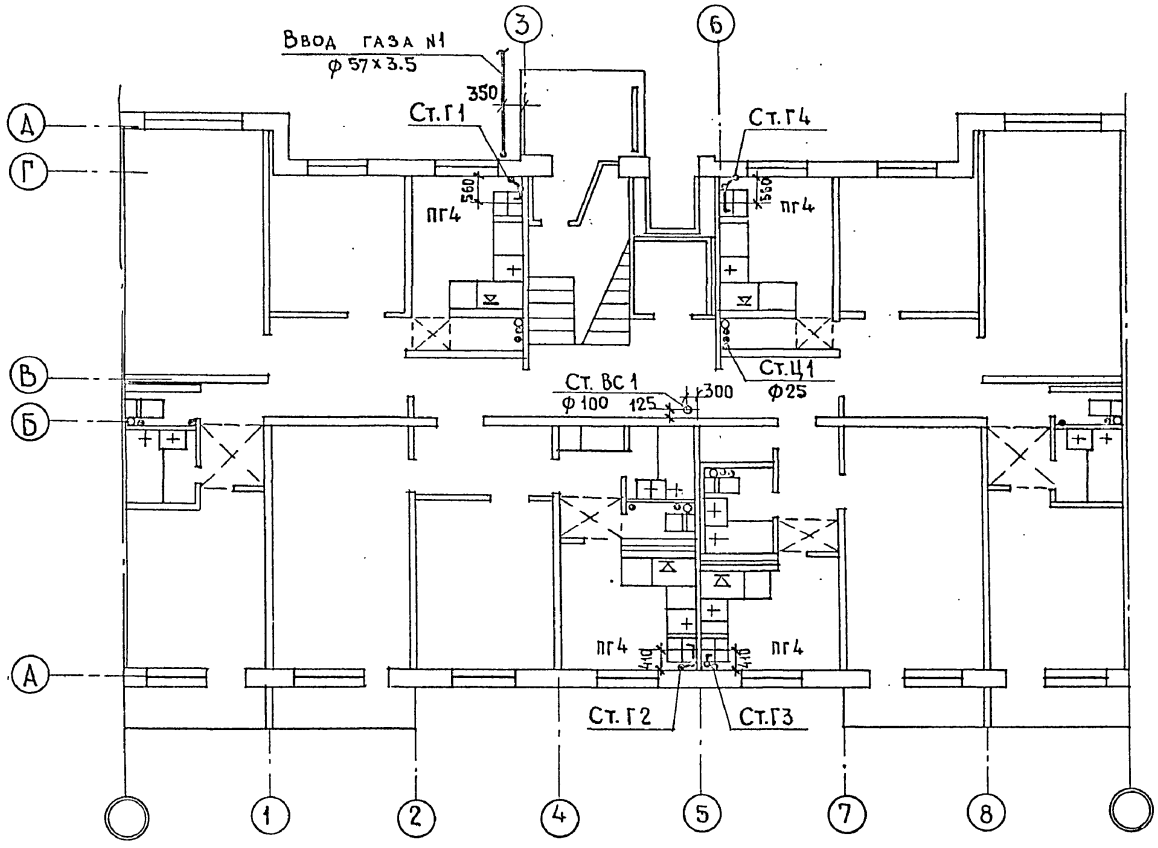
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Гл. инж. пр. Полозов

17289-11 33

Кухонный узел
NN стояков В,ГВ и К

КУ-12
2

КУ-22
5



Высота кухни 2.51 м
V кухни ≥ 18.5 м³

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

СУ12-12	СУ16-32
ПМ-12	ПМ-16
3	4

СУ11-02
—
6

Рук. отд	Раковщик		Вед. инж.	Демидова	
Гл. инж. отд	Оцеп		Инженер	Филатова	
Гл. спец.	Гомберг				
Гл. инж. пр.	Верижский		Прозерил	Верижский	

1979

План 1 этажа I-1÷I-8
/вариант „россыпь"/

121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2

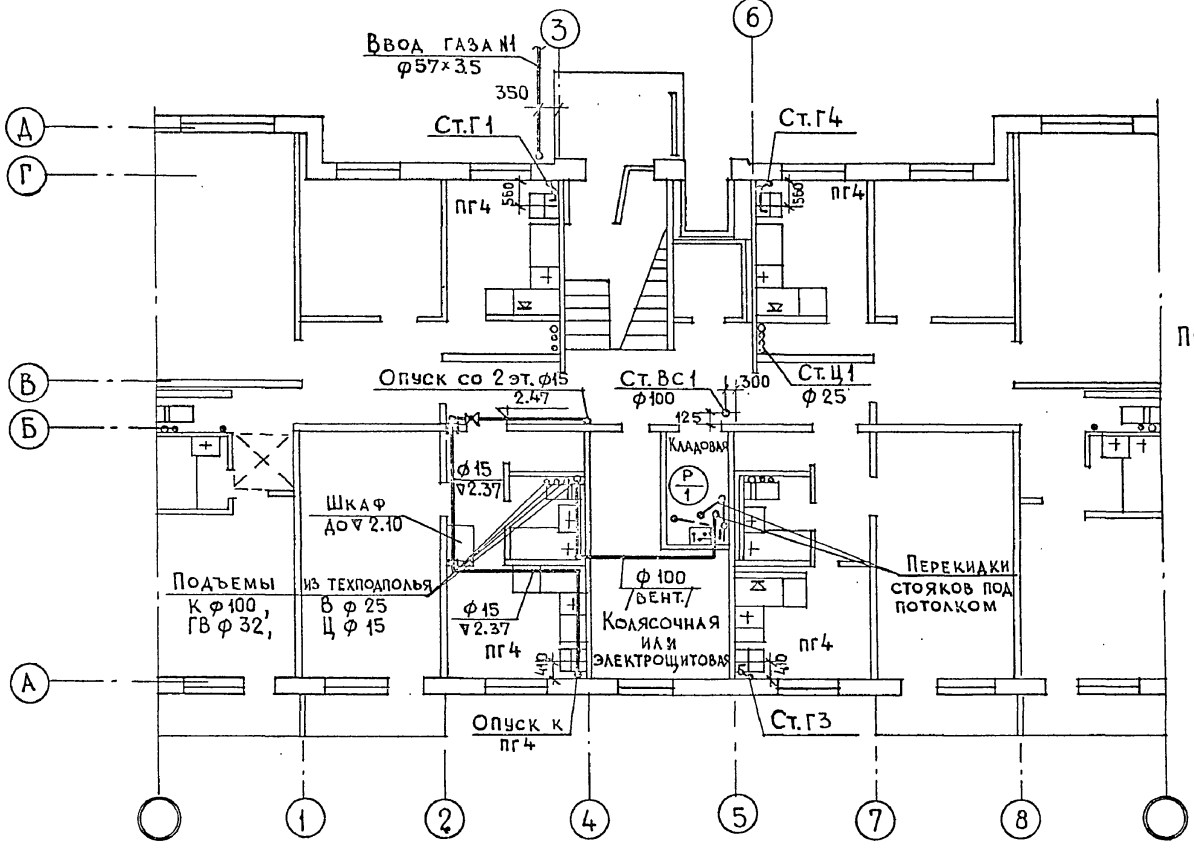
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-32

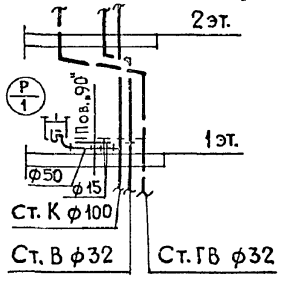
Гл. инж. пр. Полозов Никитина
ГОБ
УС Старик

17289-14 33

Кухонный узел	КУ-12	КУ-22
NN стояков В, ГВ и К	2	5



Перекидка стояков под потолком 1го этажа



Санитарный узел	СУ12-02	СУ15-32	—	СУ16-32	СУ11-02
Примыкание мойки	—	ПМ-15	—	ПМ-16	—
NN стояков В, ГВ и К	1	3а	3	4	6

V кухни ≥ 18.5 м³
Высота кухни 2.51 м

Рук.отд.	Раковщик	Вед.инж.	Демидова		
Гл.инж.отд.	Оцеп	Инженер	Филатова		
Гл.спец.	Гомберг				
Гл.инж.пр.	Верижский	Проверил	Верижский		

1979

План 1 этажа II-1÷II-8; IV-1÷IV-8
/вариант „россыпь"/

121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2

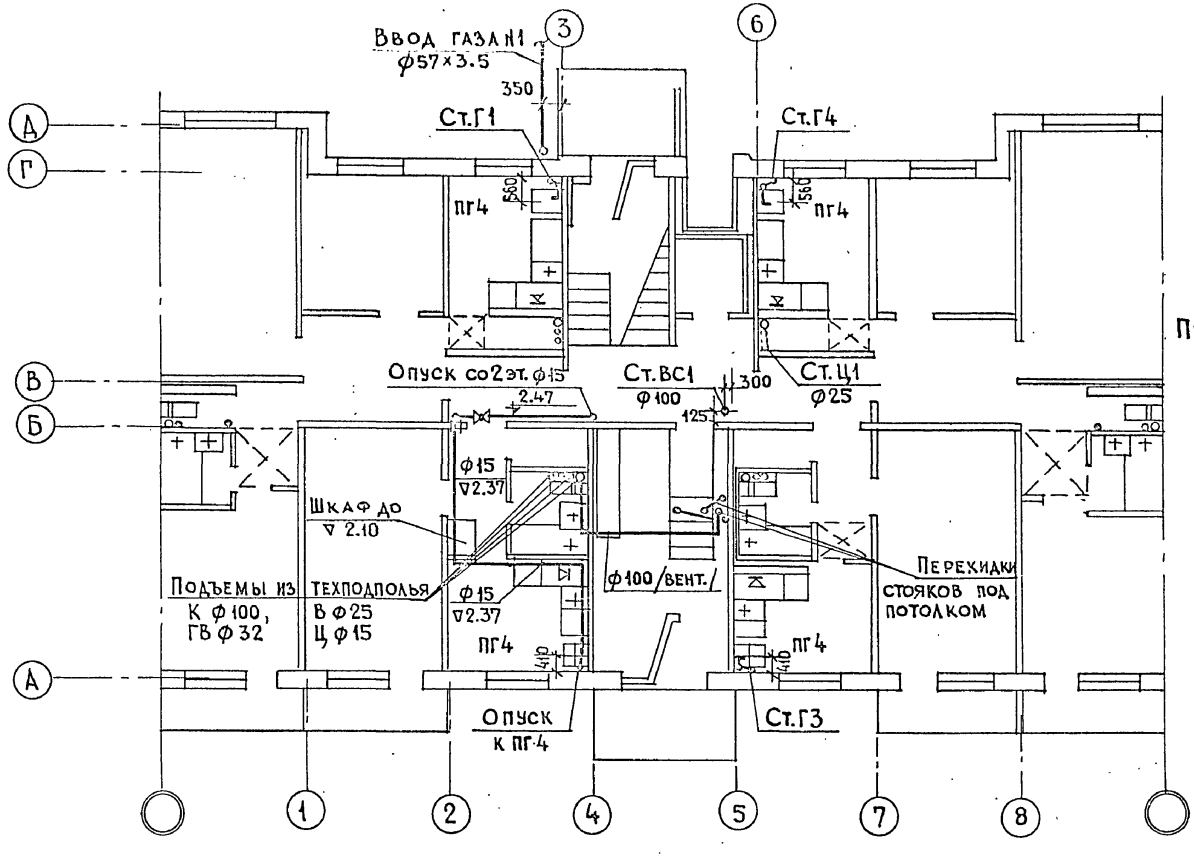
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-33

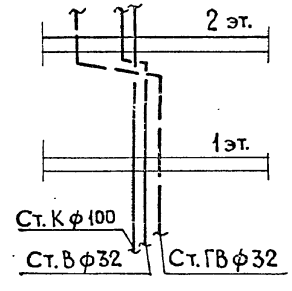
Гл.инж.пр. Полозов
/ОВ Никитина
УС
Старик

17289-14 34

Кухонный узел	КУ-12	КУ-22
NN стояков В, ГВ и К	2	5



Перекидка стояков под потолком 1 эт.



Высота кухни 2.51 м

V кухни ≈ 18.5 м³

Санитарный узел	СУ-12-02	СУ15-32	—	СУ16-32	СУ11-02
Примыкание мойки	—	ПМ-15	—	ПМ-16	—
NN стояков В, ГВ и К		3а	3	4	6

Гл.инж.пр.	Подозов				
ГОВ	Никитина				
Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова	
Гл.инж.отд	Оцеп		Инженер	Филатова	
Гл.спец.	Гомберг				
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский	

1979

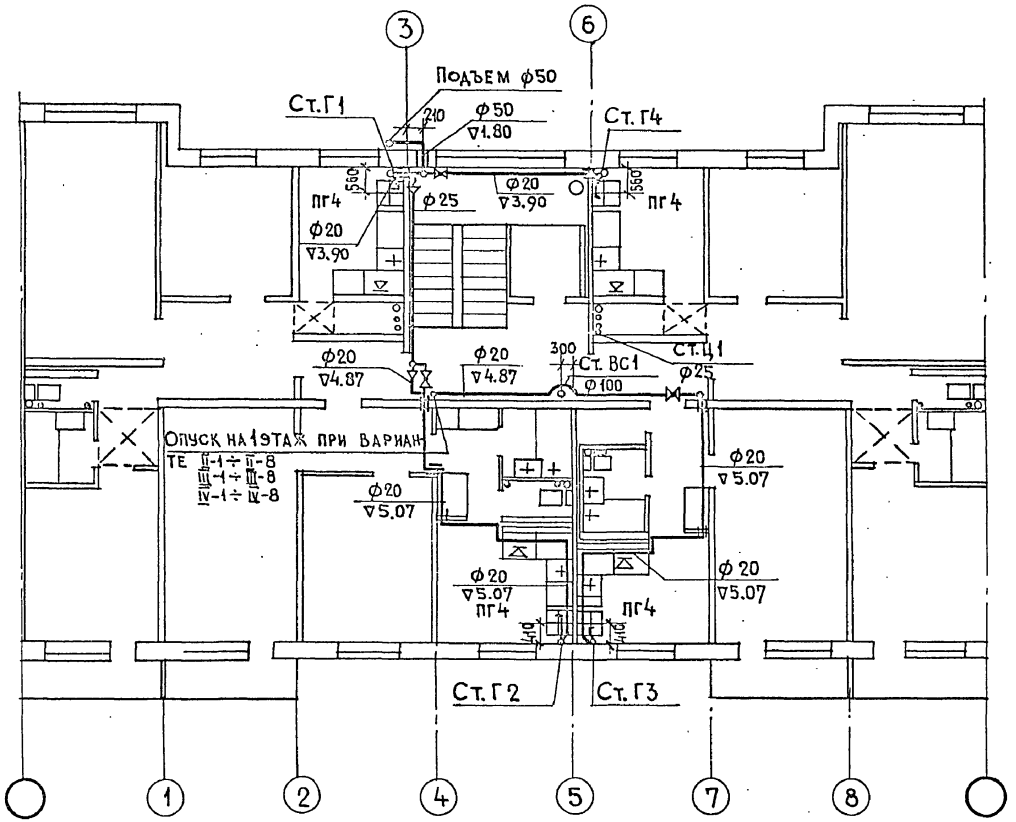
План 1 этажа III-1 ÷ III-8 /вариант „россыпь"/

121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-34

Кухонный узел	КУ-12	КУ-22
NN стояков В, ГВ и К	2	5



Высота кухни 2.51 м

V кухни ≥ 18,5 м³

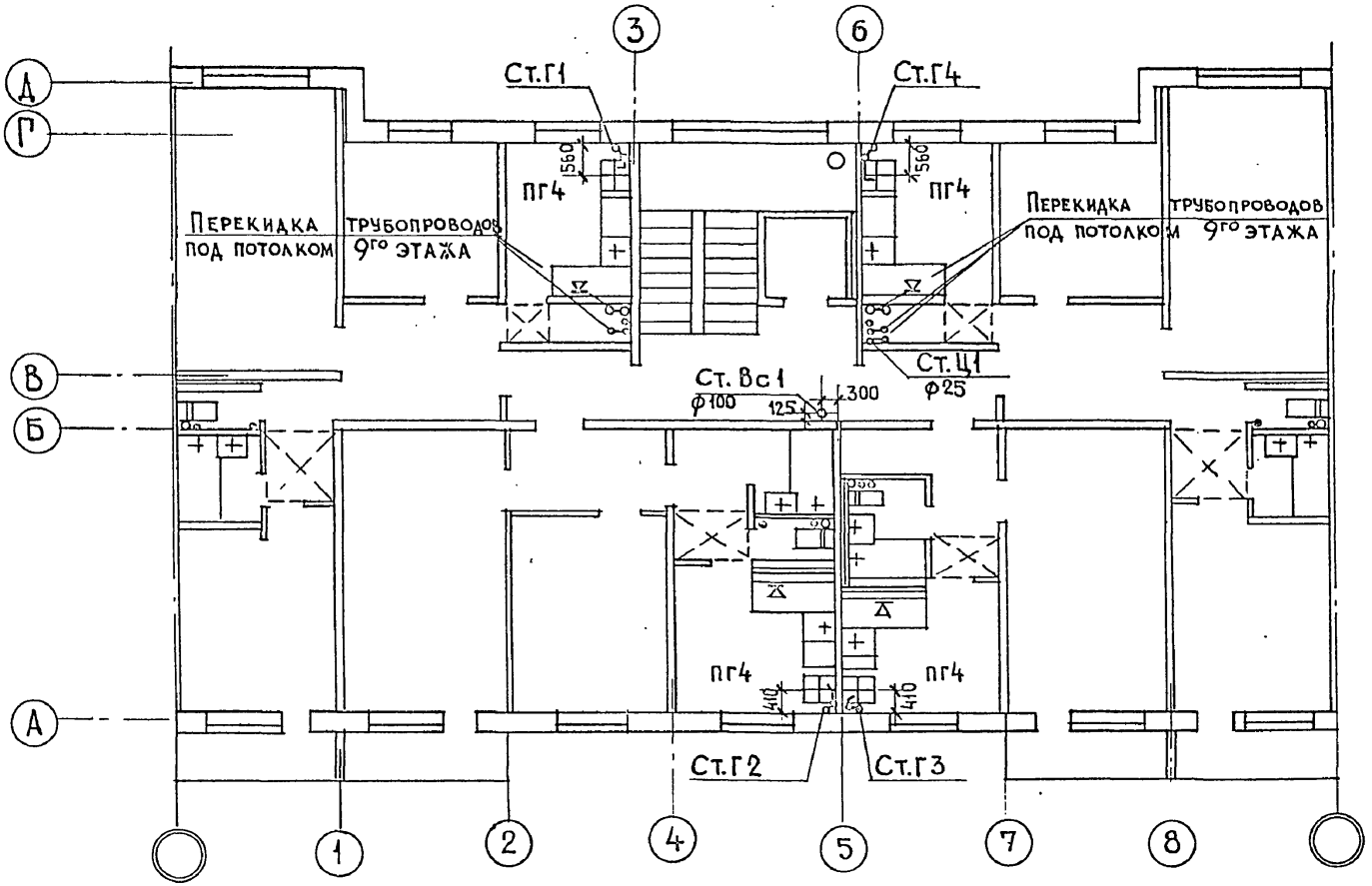
Санитарный узел	СУ12-02	СУ12-12	СУ16-32	СУ11-02
Примыкание мойки	—	ПМ-12	ПМ16	—
NN стояков В, ГВ и К	1	3	4	6

Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова		1979	План 2 этажа /вариант „россыпь"/	121-043/1.2 часть 3 раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-35
Гл.спец.	Гомберг								
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

Инв.№ подл. | Гл.арх.пр. Маркова | Гл.инж.пр. Полозов | ЮВ Никитина | УС | Подлипенская | Старик

17289-14 36

Кухонный узел	КУ-12	КУ-22
NN стояков В,ГВ и К	2	5



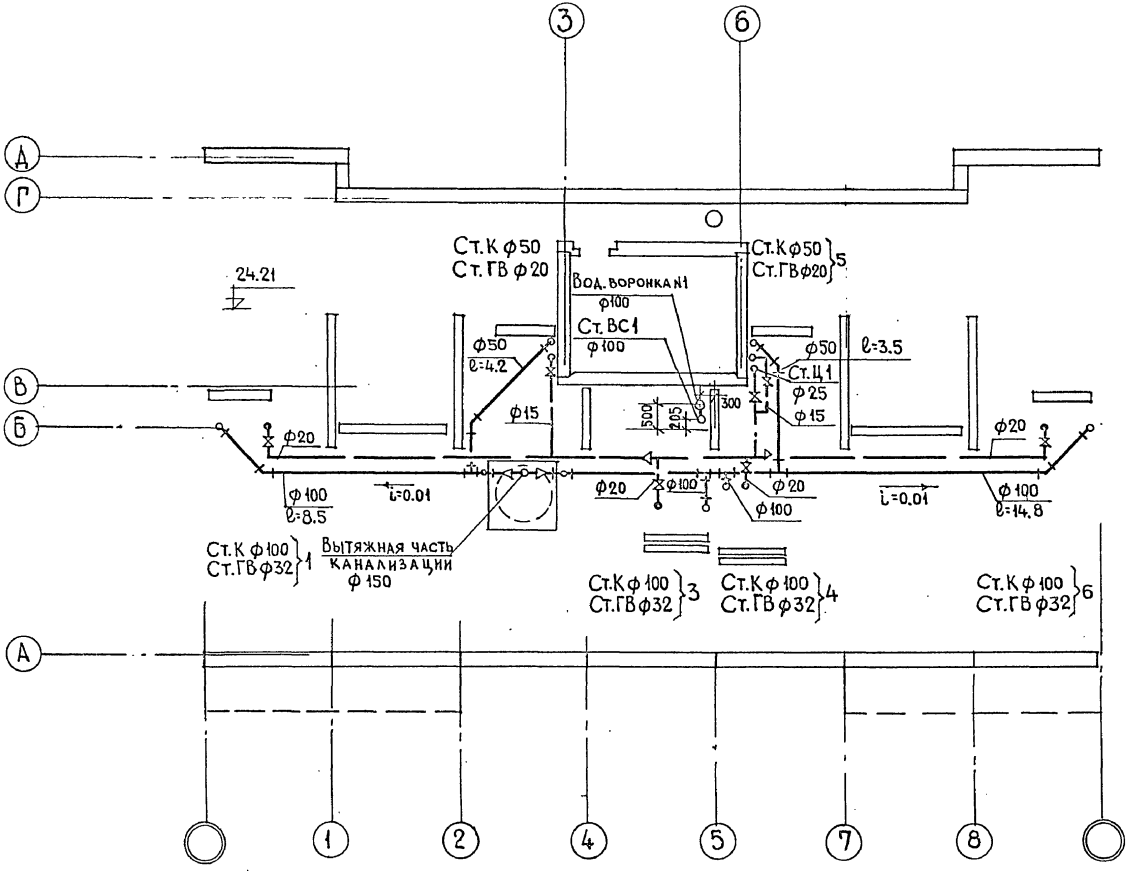
Высота кухни 2.51 м
V кухни ≈ 18.5 м³

Санитарный узел	СУ12-02	СУ12-12	СУ16-32	СУ11-02
Кухонный узел	—	ПМ-12	ПМ16	—
NN стояков В,ГВ и К	1	3	4	6

Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова		1979	План 3-9 этажей /вариант „россыпь"/	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2	лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-36
Гл.спец.	Гомберг								
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

Гл.инж.пр. Полозов
/ОВ Никитина
УС Старик

17289-14 37



Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова				
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				
Гл.спец.	Гомберг							
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский				

1979

План чердака
/вариант „россыпь"/

121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист ВКГ-37

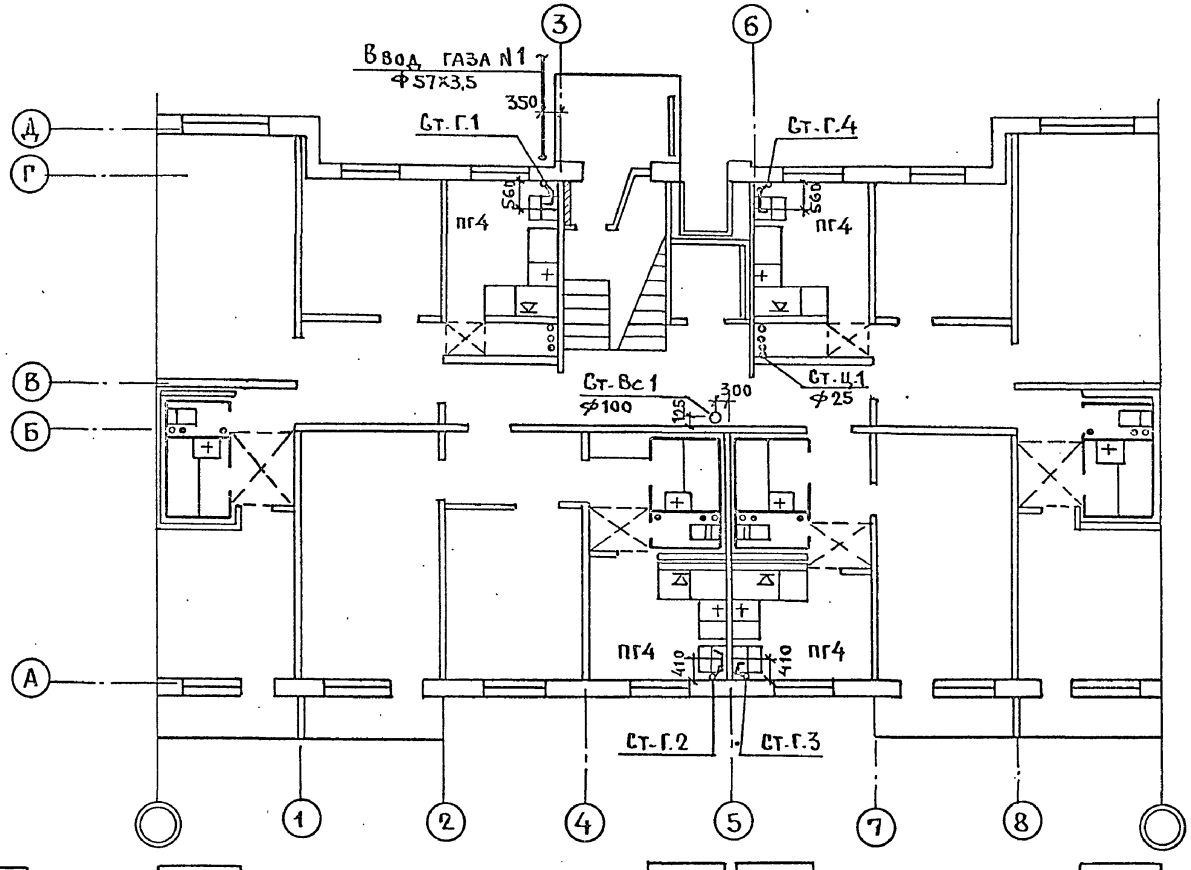
Инв.№ подл. | Гл.арх.пр. | Гл.инж.пр. | Маркова | Полозов | Никитина | ЗО | УС | Старик

17289-14 38

Кухонные узлы
NN стояков В.Г.В и К

КУ-12
2

КУ-22
5



Высота кухни 2.51м
Vкухни // 18,5м³

Сантехкабина
Кухонный узел
NN стояков В.Г.В и К

СК12-02
—
1

СК12-12	СК11-12
ПМ-12	ПМ-11
3	4

СК11-02
—
6

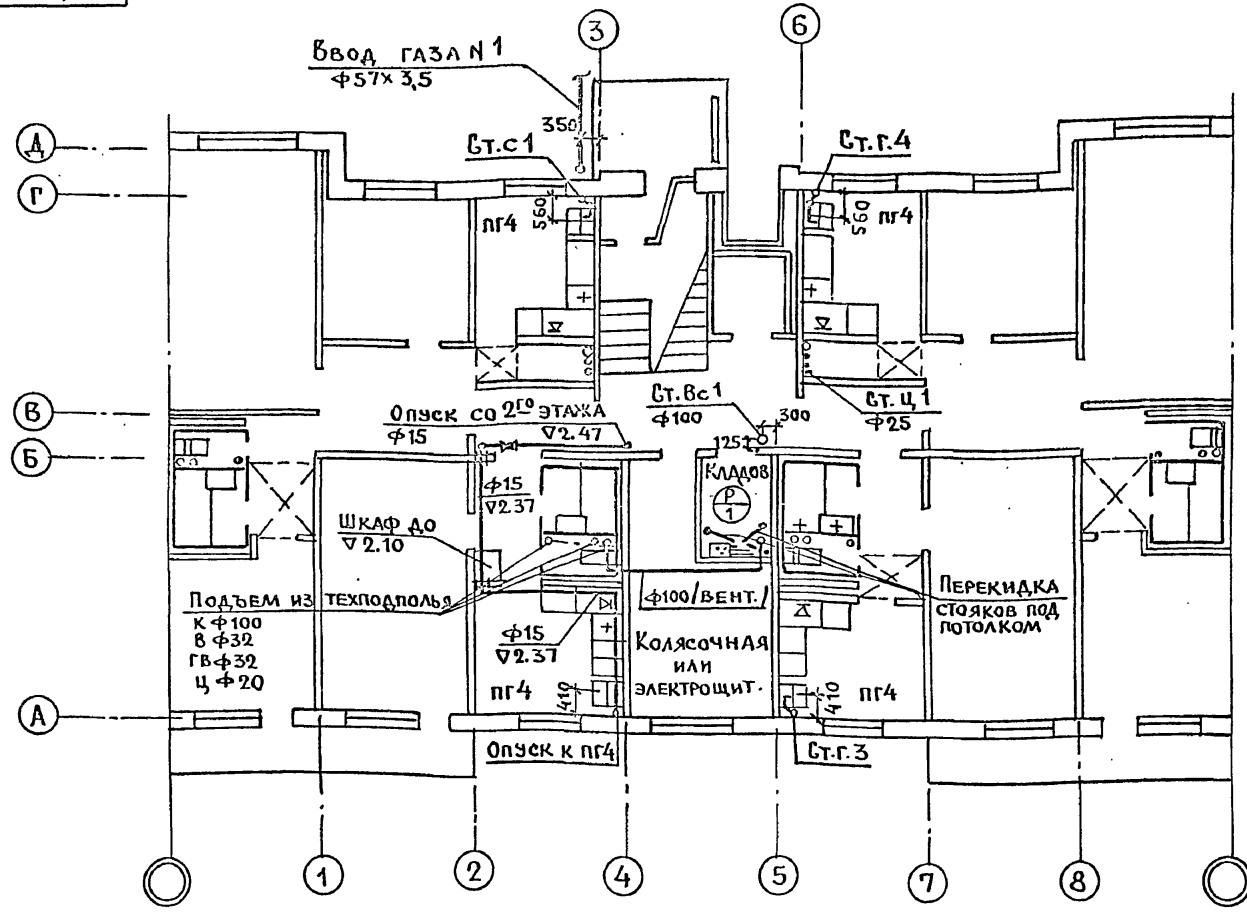
Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова		1979	План 1 этажа I-1÷I-8 /Вариант с сантехкабинами/	121-043/1.2 часть 3; разд. 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-38
Гл.спец.	Гомберг								
Гл.инж.пр.	Верижский		Провер.	Верижский					

Гл.инж.пр. Полозов | Никитина | ЮВ | УС | Старик

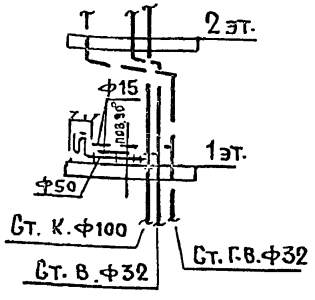
17289-14 39

Кухонный узел
NN стояков В, ГВ, и К

КУ-12	КУ-22
2	5



Перекидка стояков под потолком 1го эт.



Высота кухни 2.51 м
V кухни ≥ 18.5 м³.

Сантехкабина	СК12-02	СК12-12В	—	СК11-12	СК11-02
Примыкание мойки	—	ПМ-12	—	ПМ-11	—
NN стояков В, ГВ и К	1	3а	3	4	6

Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	План 1 этажа II-1÷II-8; IV-1÷IV-8 /Вариант с сантехкабинами/	121-043/1.2 часть 3, разд. 3-2	Лист
Гл. инж. пр.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-39
Гл. спец.	Гомберг								
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

Гл. инж. пр. Полозов
/ов Никитина
УС
Старик

17289-14 40

Кухонный узел
NN стояков В, ГВ и К

КУ-12	КУ-22
2	5

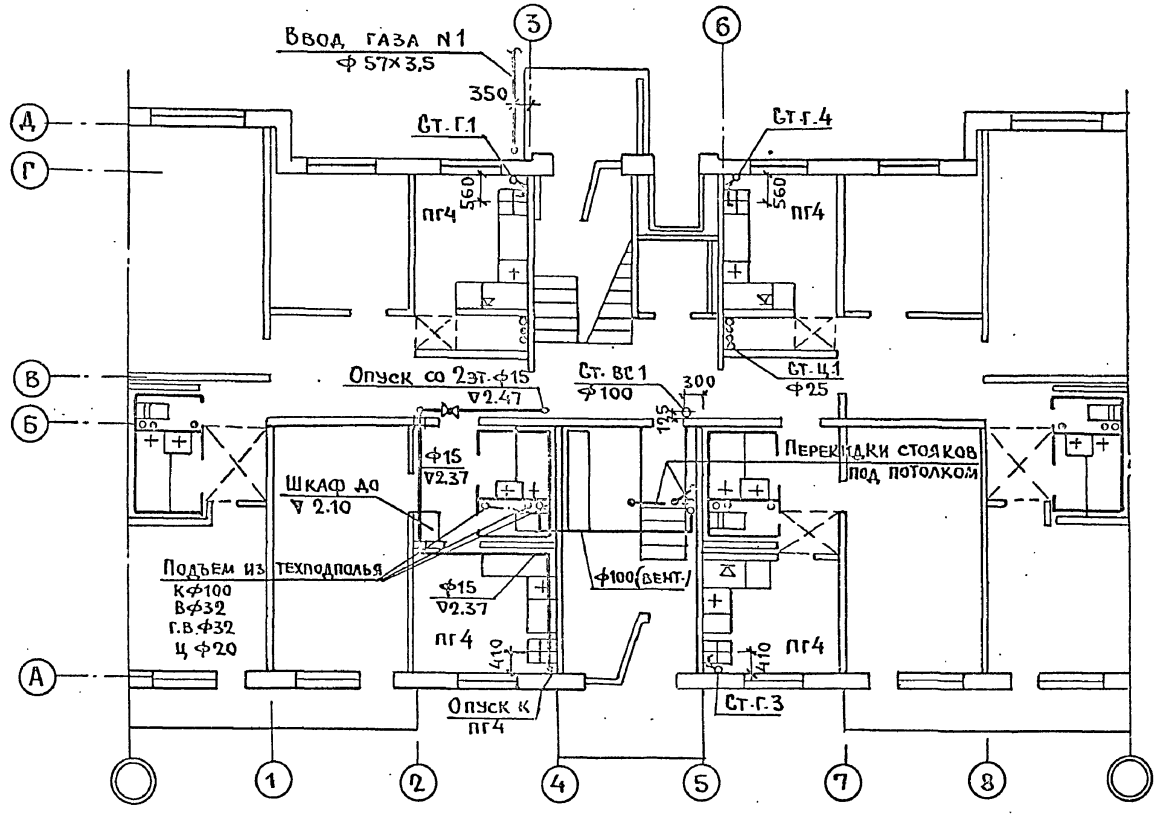
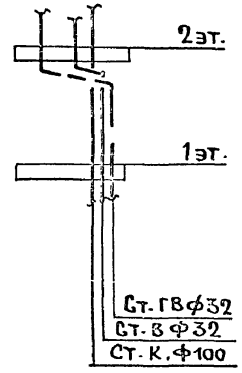


Схема перекидки стояков под потолком 1 эт.



Высота кухни 2.51м

V кухни ≈ 18.5 м³

Сантехкабина	СК12-02	СК12-12в	—	СК11-12	СК11-02
Кухонный узел	—	ПМ-12	—	ПМ-11	—
NN стояков В, ГВ и К	1	3а	3	4	6

Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	План 1 этажа III-1 ÷ III-8 /Вариант с сантехкабинами/	121-043/1.2ч.3. разд. 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-40
Гл. спец.	Гомберг								
Гл. инж. пр.	Верижский		Провер.	Верижский					

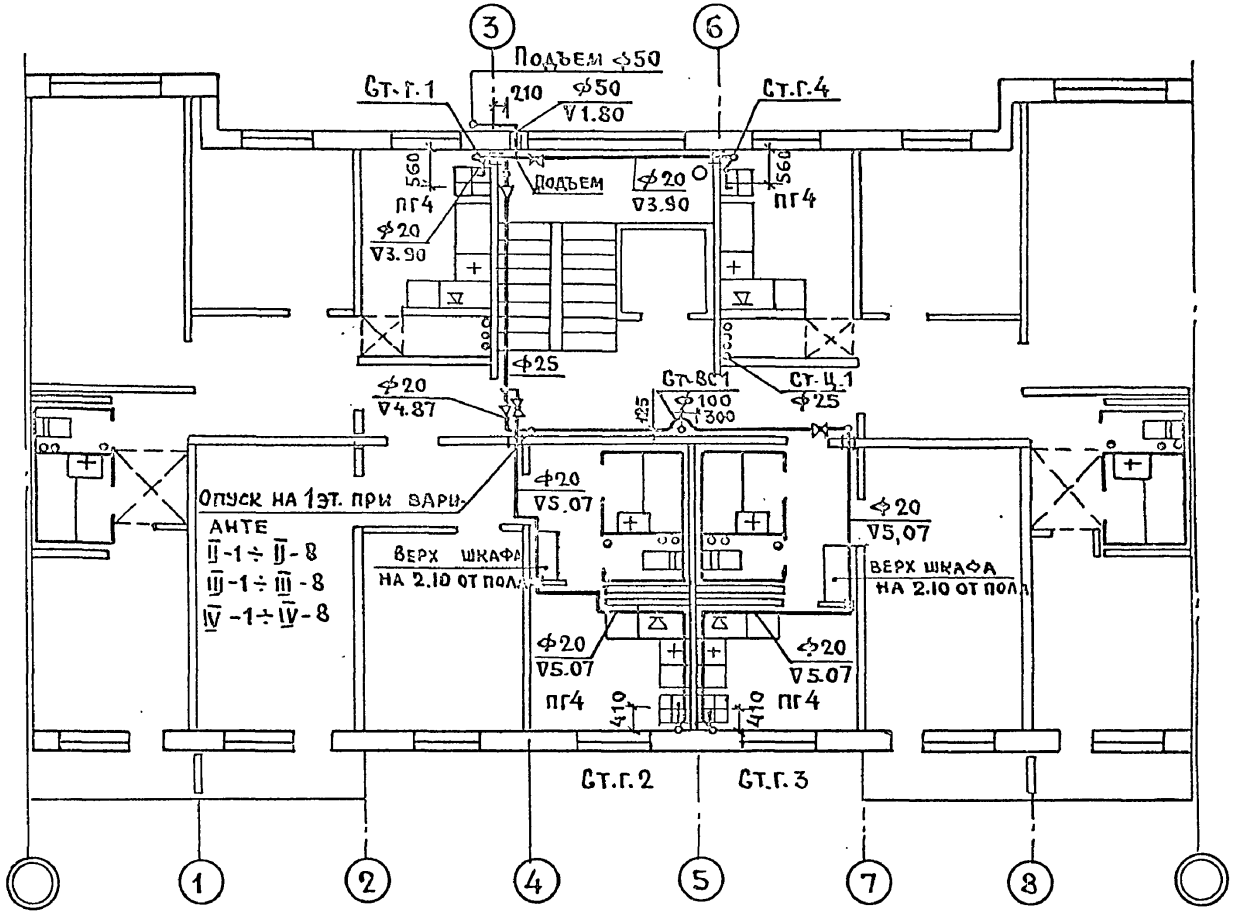
Гл. инж. пр. /ОВ | Полозов | Никитина | УС | Старик

17289-14 41

Кухонный узел
NN стояков В, ГВ и К

КУ-12
2

КУ-22
5



Высота кухни 2.51м
V кухни ≈ 18.5м³

Сантехкабина
Примыкание мойки
NN стояков В, ГВ и К

СК12-02
—
1

СК12-12 ПМ-12	СК11-12 ПМ-11
3	4

СК11-02
—
6

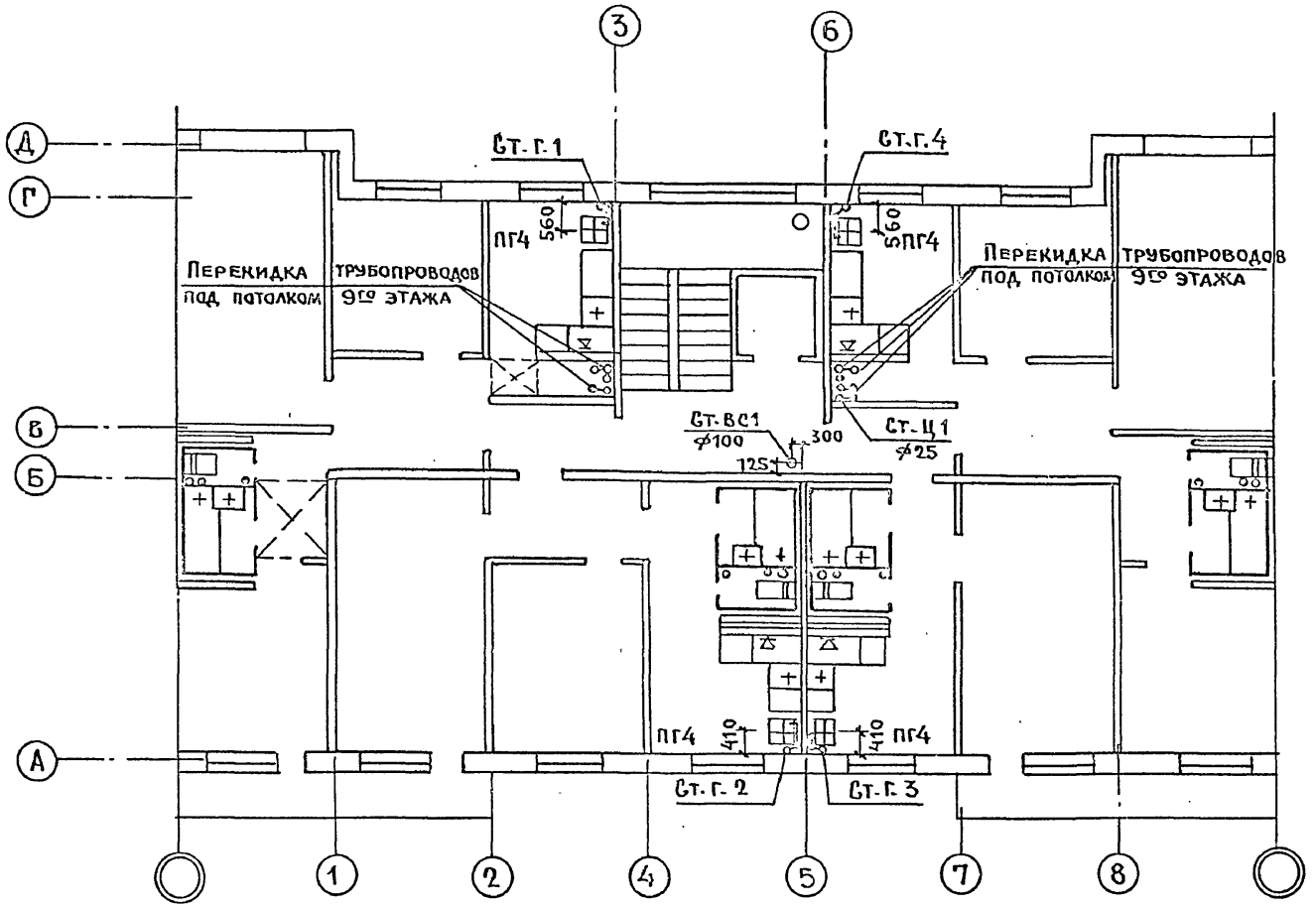
Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова					1979	План 2 этажа /Вариант с сантехкабинами/	121-043/1.2 часть 3; разд.3-2	лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова							ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-41
Гл.спец.	Гомберг											
Гл.инж.пр.	Верижский		Проверил	Верижский								

Гл.инж.пр. Полозов
ОВ Никитина
УС Старик

Кухонный узел
NN стояков В, ГВ и К

КУ-12
2

КУ-22
5



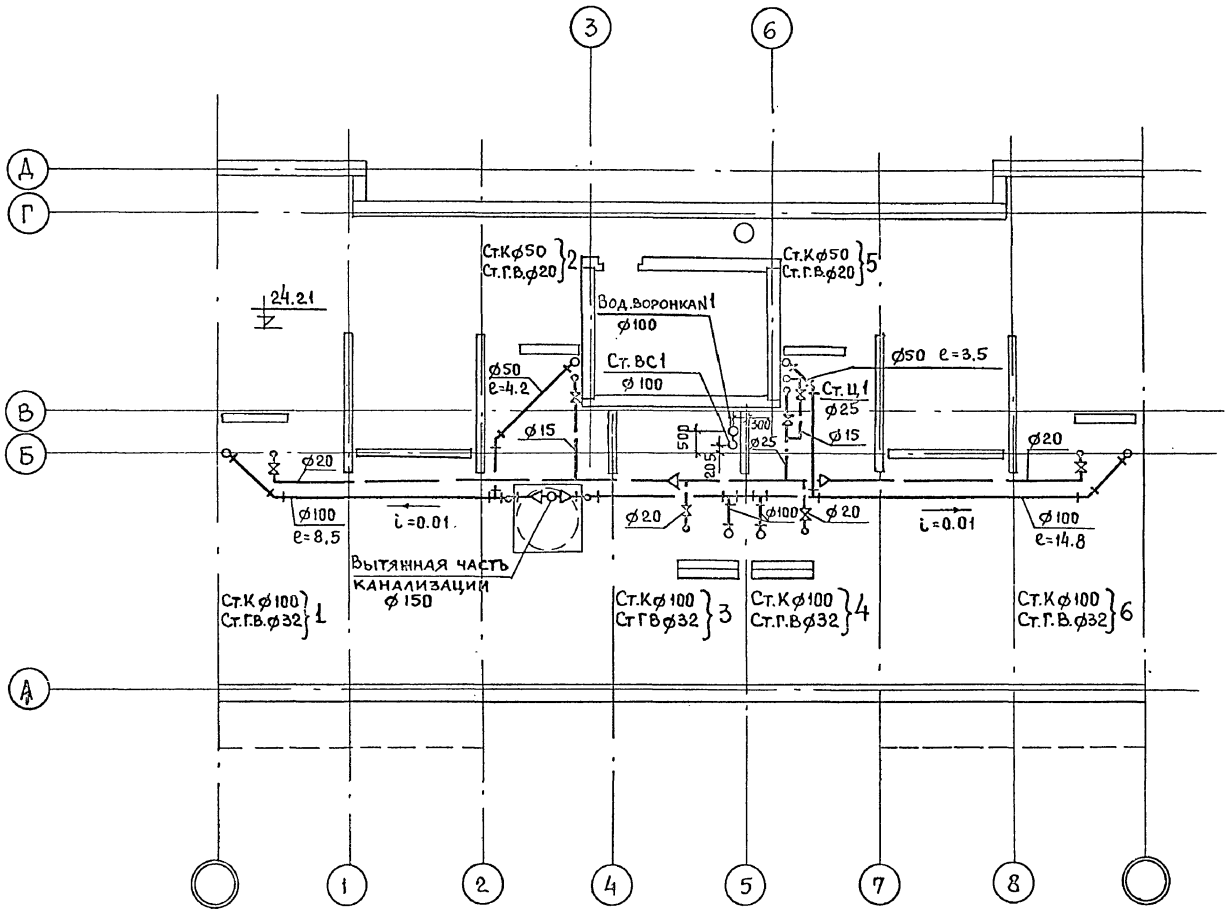
Высота кухни 2.51м
V кухни ≥ 18.5м³

Сантехкабина	3-4; 6-8	СК12-02	СК12-12	СК11-12	СК11-02
	5	СК12-02Р	СК12-12Р	СК11-12Р	СК11-02Р
	9	СК12-02В	СК12-12В	СК11-12В	СК11-02В
Примыкание мойки		—	ПМ-12	ПМ-11	—
NN стояков В, ГВ и К		1	3	4	6

Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	План 3-9 этажей /Вариант с сантехкабинами/	121-043/1.2 часть 3, разд. 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-42
Гл. спец.	Гомберг								
Гл. инж. пр.	Верижский		Проверил	Верижский					

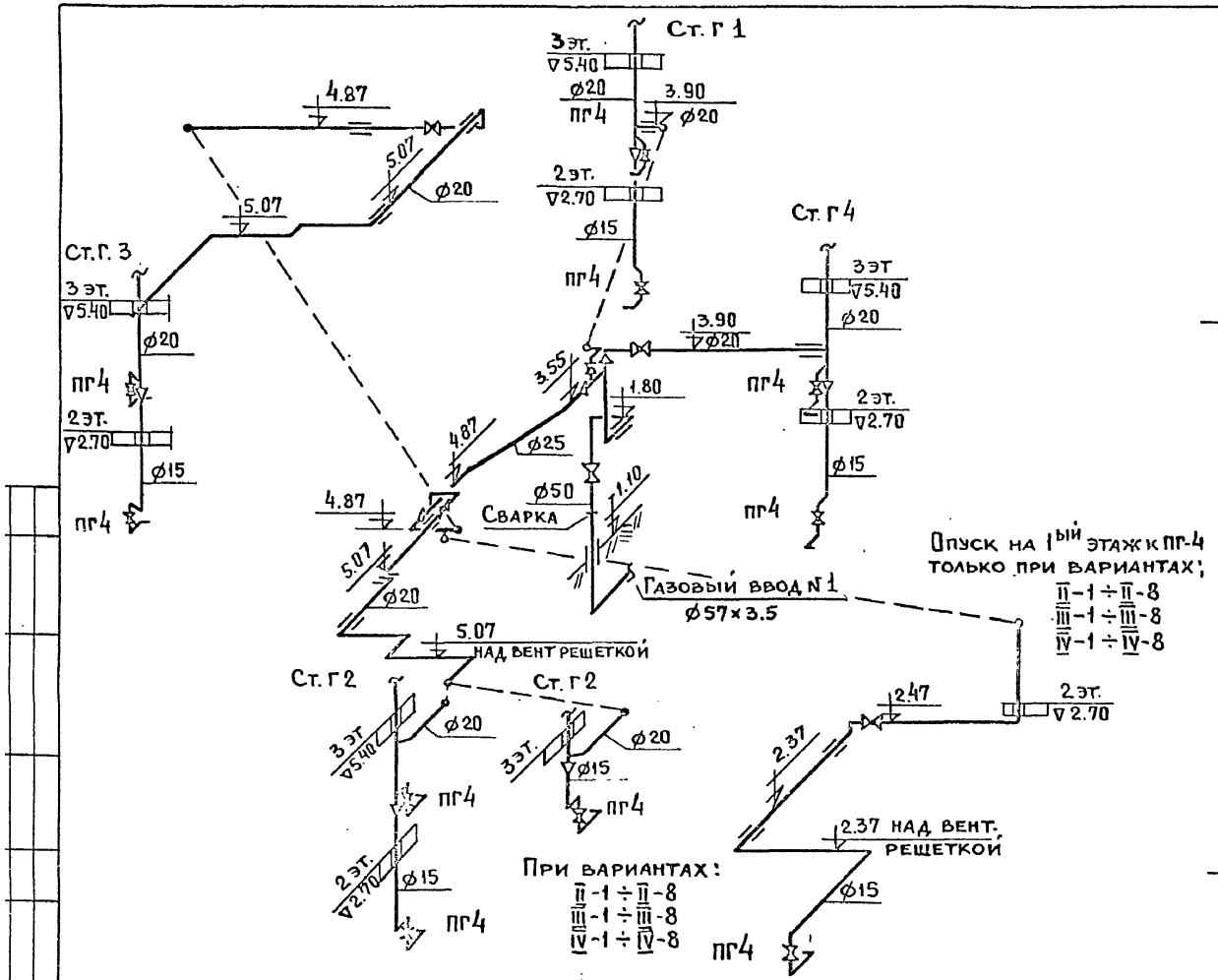
Гл. инж. пр. | Полозов | Никитина | ОВ | УС | Старик

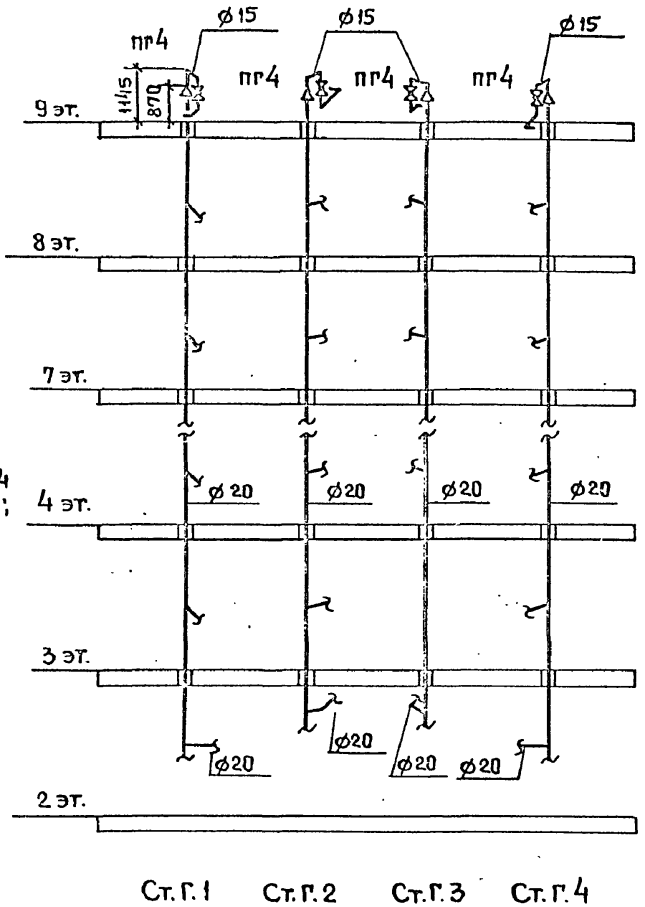
17289-14 43



Рук.отд.	Раковщик		Вед.инж.	Демидова			1979	План чердака /вариант с сантехкабинами/	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл.инж.отд.	Оцеп		Инженер	Филатова					ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-43
Гл.спец.	Гомберг									
Гл.инж.пр.	Веринский		Проверил	Веринский						

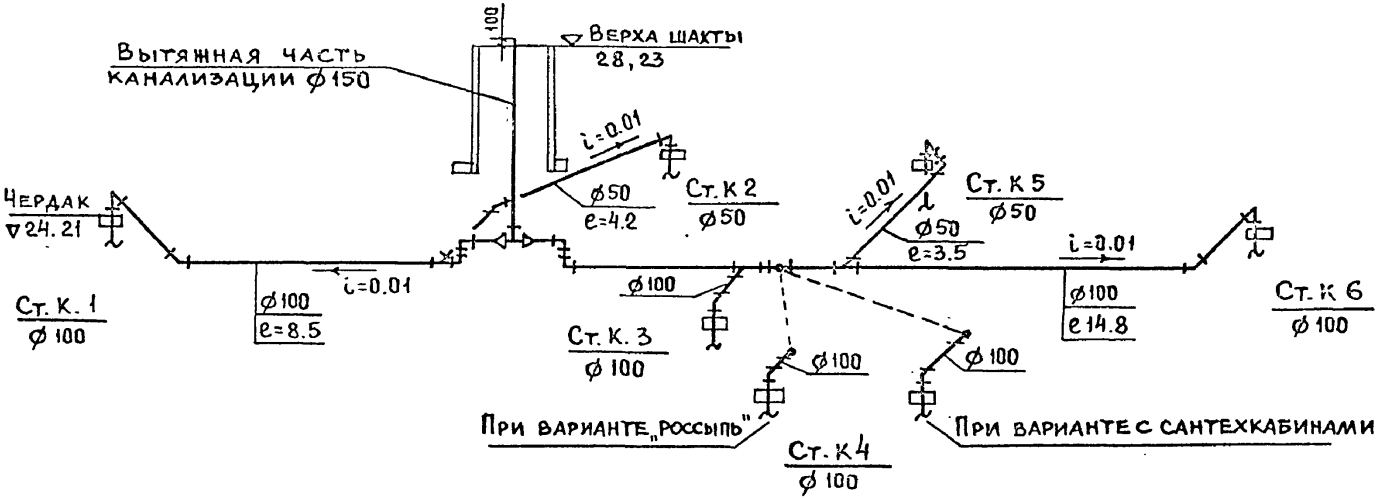
Гл.инж.пр. /ОВ | Полозов | Никитина | УС | Старик

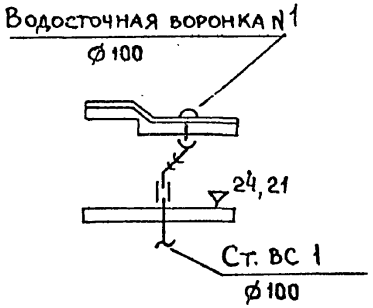


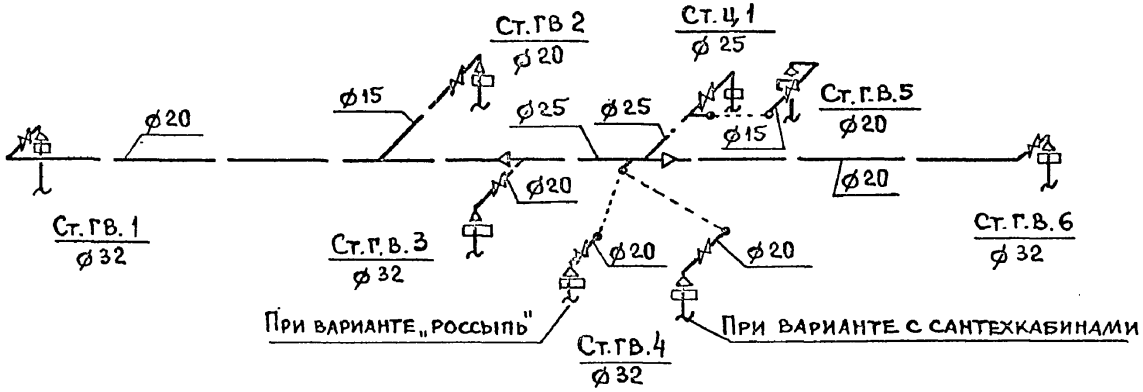


Ст. Г. 1 Ст. Г. 2 Ст. Г. 3 Ст. Г. 4

Рук. отд	Раковщик		Вед. инж.	Демидова				1979	Схема газопровода	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2 ЦНИИЭП жилища г. Москва	лист ВКГ-44
Гл. инж. отд	Оцеп		Инженер	Филатова							
Гл. спец.	Гомберг										
Гл. инж. пр.	Верижски		Проверил	Веринский							







gost.e-ecolog.ru

Рук. отд.	Раковщик		Вед. инж.	Демидова		1979	Чердак. Водопровод, канализация, водосток. Схемы	121-043/1.2 часть 3, раздел 3-2	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп		Инженер	Филатова				ЦНИИЭП жилища г. Москва	ВКГ-45
Гл. спец.	Гомберг								
Гл. инж. пр.	Веринский		Проверил	Веринский					