

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

Ч И И И И И П Х И Л И Ц А

Ш И Ф Р 0 · 9 5 - 1

12-ЭТАЖНЫЙ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ КИРИЧНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 63 КВ.

Л Л Б Б 0 И 11

САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ / ВЫШЕ ОТМЕТКИ ± 0.00 /

М О С К В А 1 9 7 3 г

Заказ № 47 тираж 300 ЭМПЦ ЦНИИЭП жилища

Наименование листа	Н листа	Н стр.
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	0ВВК-1	1
Отопление. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ И МОНТАЖУ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАДИАТОРОВ. ТАБЛИЦА ТЕПЛОПОТЕРЬ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.	0В-1	2
Отопление и вентиляция. ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА.	0В-2	3
Отопление и вентиляция. ПЛАН 2-12 ЭТАЖЕЙ.	0В-3	4
Отопление и вентиляция. ПЛАН ЧЕРДАКА. СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	0В-4	5
Отопление Схемы стояков.	0В-5	6
Отопление. Схемы стояков. Монтажные узлы.	0В-6	7
Отопление. Дымоудаление ПС-1, ВС-1, ВС-2. И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	0В-7	8
Водоснабжение, Канализация. Ливнесток. Спец. спецификация.	ВК-1	9
Водоснабжение, Канализация. Ливнесток. План типового этажа.	ВК-2	10
Водоснабжение. Канализация. Ливнесток. План чердака Схема. Разрезы.	ВК-3	11
Водоснабжение Канализация. Ливнесток. Схемы стояков	ВК-4	12
Ливнесток		
Детали. Узлы Схема стояков.	ВК-5	13
Водоснабжение.		
Спаренная установка пожарных кранов.	ВК-6	14
Монтажный чертеж санитарно-кухонного узла Т-1.	ВК-7	15
Монтажный чертеж санитарно-кухонного узла Т-2.	ВК-8	16
Монтажный чертеж санитарно-кухонного узла Т-3 и кухонного узла Т-4.	ВК-9	17

настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе, по взрыво-пожарной безопасности)

ГА НЖК проекта Филиппов/.

ПРИВЯЗКОЙ ПРИНЯТО:

1. РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ -30°С
2. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ: С ТРЕХХОДОВЫМИ КРАНАМИ И КАК ВАРИАНТ С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ.
3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ К СИСТЕМЕ Ц.Г.В.
4. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ.
5. МОНТАЖ САНУЗЛОВ: РОССЫПЬЮ.
6. ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК С ВЫПУСКОМ В ЛИВНЕСТОК.
б) с выпуском на отмостку

1973 12-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
НА 83 КВАРТИРЫ

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

ШИФР
9-93-1

АЛЬБОМ II
ЛИСТ
0ВВК-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ.

А. ОТОПЛЕНИЕ.

- Проект отопления разработан для расчетной наружной температуры -30° . Радиаторы приняты типа "М-140-АО".
- Схемы стояков запроектированы со смешенными замыкающими участками, трехходовыми кранами и как вариант - с кранами двойной регулировки.
- Стойки ванных помещений присоединены к системе горячего водоснабжения.
- Удаление воздуха из системы отопления предусмотрено через центральный проточный воздухосборник, устанавливаемый на чердаке.
- Вентиляция.
- В доме запроектирована вытяжная вентиляция с естественным побуждением из помещений кухонь и санитарныхузлов и с механическим побуждением из кухонь и ванн, где устанавливаются вентиляторы "ВО-45".

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

- Монтаж системы отопления производится из заранее заготовленных стандартных узлов.
- Сварка трубопроводов $d=15-25$ мм. "стык" не допускается. Сварку указанных труб производить с применением гильз из труб большего диаметра или раструбов.
- Пропуск стояков через междуетажные перекрытия предусматривается посредством гильз, закладываемых в отверстиях перекрытия. Отверстия см. лист АС-62 Альбом I.
- Нагревательные приборы устанавливаются со смешением от оси оконного проема в сторону стояка. Стойки прокладываются на расстоянии 200 мм. от откосов оконных проемов.
- Радиаторы, расположенные в нишах у наружных стен, крепятся на кронштейнах. Радиаторы, устанавливаемые у внутренних стен без ниш, монтируются на подставках или опорах.
- Алини подводок к радиаторам принята равной 350мм.
- Трубопровод, прокладываемый по чердаку, г. ст. и центральный проточный воздухосборник изолировать изделиями из минеральной ваты толщиной 40 мм, с последующей оберткой лакостеклотканью по пергамину.
- Уклон трубопровода показан стрелками и равен 0.003.
- Все монтажные работы по устройству систем отопления и вентиляции выполняются согласно "Правилам производства и приемки работ" СНиП III-Б-70.

В. Вентиляционные устройства противодымной защиты.

- В соответствии с действующими главами СНиП временной методикой расчета вентиляционных устройств противодымной защиты жилых зданий, предусматривается:
- создание подпора в лифтовые шахты. К установке принимаются ц/безжидкостные радиаторы Ч4-70 и 6.3, исполнение I с электродвигателем №=10 кВт $z=30000 \text{ м}^3/\text{час}$.
 - для удаления дыма с этажа, на котором возник пожар, предусмотрены вертикальные шахты, оборудуемые автоматически открывающимися по сигналу "пожар" подэтажными клапанами КДЛ-3 и ц/безжидкостными радиаторами Ч4-70 и 6.3 исполнение I с электродвигателем №=2.2 кВт, количество дымоудаляющей смеси $z=10000 \text{ м}^3/\text{час}$.

ТАБЛИЦА ТЕПЛОПОТЕРЬ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ В ККАЛ/ЧАС ($t_{\text{н}} = -30^{\circ}$)

ТИП ПОМ.	1	2 ^а	3	4	5	6	7 ^а	8	9	10 ^а	11	12 ^а	13	14 ^а	15	16 ^а	17 ^а	18	ХОДИ. КАМ.	Л.К.
12	1240	2440	1070	2060	1030	1520	1630	1790	1350	3220	1190	2740	1930	2840	1030	2230	3430	4250	—	—
11	810	1830	740	1190	630	1000	1120	1080	780	2520	760	1980	1520	1740	720	1200	2540	950	—	—
10	840	1930	770	1230	700	1030	1170	1120	840	2600	780	2030	1550	1760	740	1250	2620	980	—	—
9	860	1960	790	1260	720	1050	1200	1150	830	2650	800	2060	1570	1790	760	1280	2670	1000	—	—
8	830	2030	820	1300	750	1080	1260	1190	860	2750	830	2130	1600	1850	790	1340	2770	1030	—	—
7	900	2050	830	1330	760	1090	1280	1220	870	2790	840	2150	1640	1870	800	1360	2840	1040	—	2170
6	930	2100	860	1370	790	1120	1330	1260	900	2870	870	2280	1640	1920	830	1440	2890	1070	—	—
5	950	2130	880	1390	810	1140	1360	1280	920	2920	890	2230	1660	1950	850	1440	2940	1090	—	—
4	970	2160	900	1420	820	1150	1390	1300	940	2970	900	2260	1680	1980	860	1470	3000	1100	—	—
3	930	2040	870	1370	800	1090	1370	1280	910	2850	870	2150	1620	1880	840	1440	2840	1040	—	—
2	950	2070	830	1400	820	1100	1400	1340	920	2900	890	2180	1630	1940	860	1470	2890	1060	—	—
1	1260	2550	1140	1930	1120	1430	1520	1300	1320	3510	1220	2740	2030	—	1130	2160	3640	1340	4000	680

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ СЕКЦИЙ РАДИАТОРОВ ТИПА "М-140-АО"

ЭТ.	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В РАДИАТОРЕ																		КОЛ- СЕКЦ.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20	24	
12	2	1	7	9	2	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162
11	7	9	9	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104
10	4	9	8	6	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112
9	2	4	7	4	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149
8	2	8	5	8	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
7	3	3	3	6	5	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147
6	1	1	8	5	7	3	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	162
5	1	1	3	7	4	7	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	182
4	—	2	—	7	4	6	4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	199
3	—	2	—	7	4	6	2	3	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	205
2	—	2	—	2	5	6	5	1	2	5	—	—	—	1	—	—	—	—	227
1	—	—	1	—	1	4	—	5	6	11	1	—	—	1	1	1	1	1	328
КОЛ. СЕКЦ.	22	49	56	63	38	40	20	18	16	21	2	—	1	2	1	1	1	207 252	

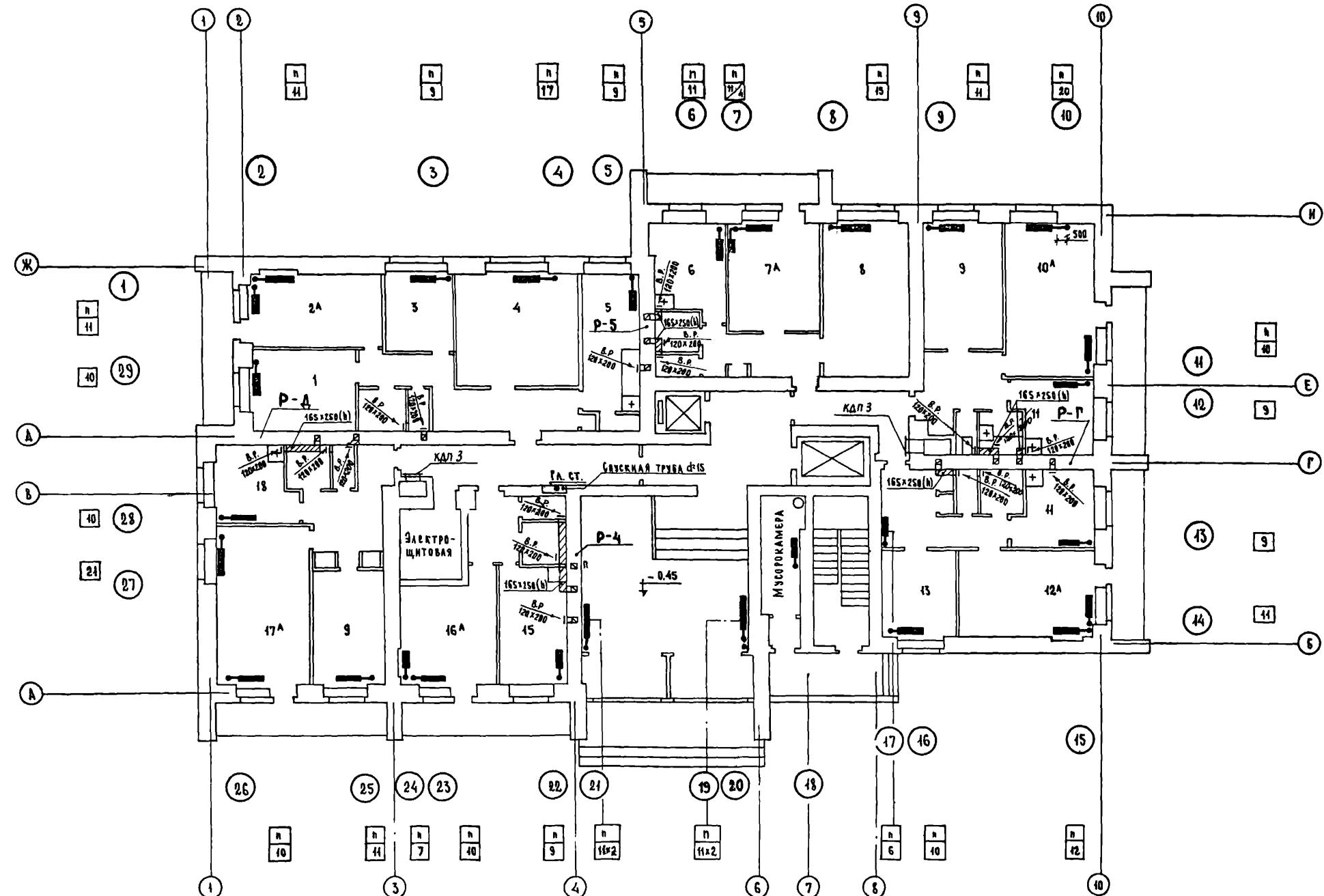
ТЕПЛОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАДИАТОРОВ

ВИД КРАНОВ	ЕДИН. ИЗМ.	ТАКИЕ $t_{\text{н}} = -30^{\circ}$
ТРЕХХОДОВЫЕ КРАНЫ ХРАНГЕТ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	ККАЛ ЧАС	584

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}$
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	1-3 ЭТ 0.80 4-12 ЭТ 0.93
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	2.5
ЧЕРДАЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	0.7
ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ	0.75

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НН п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ	ГОСТ	ЕД. ИЗМ.	КОД-80
1	ТРУБЫ ВОДОТАЗПРОВОДНЫЕ d 15	3262-62	П.М.	230 10
2*	" "	d 20	" "	1060 65
3*	" "	d 25	" "	158 40
4*	" "	d 32	" "	9 9
5*	" "	d 40	" "	40 40
6*	" "	d 50	" "	15 15
7*	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕШНОСНЫЕ d 76x3.5	8732-70	"	15 15
8*	" " "	d 89x3.5	" "	20 20
9*	" " "	d 108x4.0	" "	40 40
10	ВЕНТИЛЬ	d 20	15468	ШТ 19
11	"	d 25	" "	10
12	ВОЗДУХОСБОРНИКИ	φ273 ; h=544	"	1
13	РЕГИСТРЫ ИЗ 3х ГЛАДКИХ ТРУБ d 40	"	"	1
14	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ d 50	50468	"	2
15	" "	d 80	34680	" 2
16	ВОЗДУШНЫЙ КРАН ТИПА "МАЕВСКОГО"	"	"	1
17	КРАНЫ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ d 15	10344-4	"	1
18	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ	d 15	" "	29
19	" "	d 20	" "	233
20	ВЕНТИЛЬ d 15	154710	"	2
21	РАДИАТОРЫ "М-140-АО"	8839-58	БРКИ	2077
22	ВЕНТИЛЯТОРЫ "ВО-45"	ЗАМОД КАЗ ССР КОМПА	"	14
23	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ 120x200	13468	ШТ	332
24	РИПСОВОЛОКИСТЫЕ КОРОБА	"	M ²	16
25	ПС-1 (см. лист 08-7)	"	ШТ	1
26	ВС-1, ВС-2 (см. лист 08-7)	"	ШТ	2
27	КАНАЛ Д			



1973 12-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
НА 83 КВАРТИРЫ

ОТДЫХАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ПЛАН 1 ЭТАЖА

ШИФР	АЛЬБОМ II	Лист
3-93-1		08-2

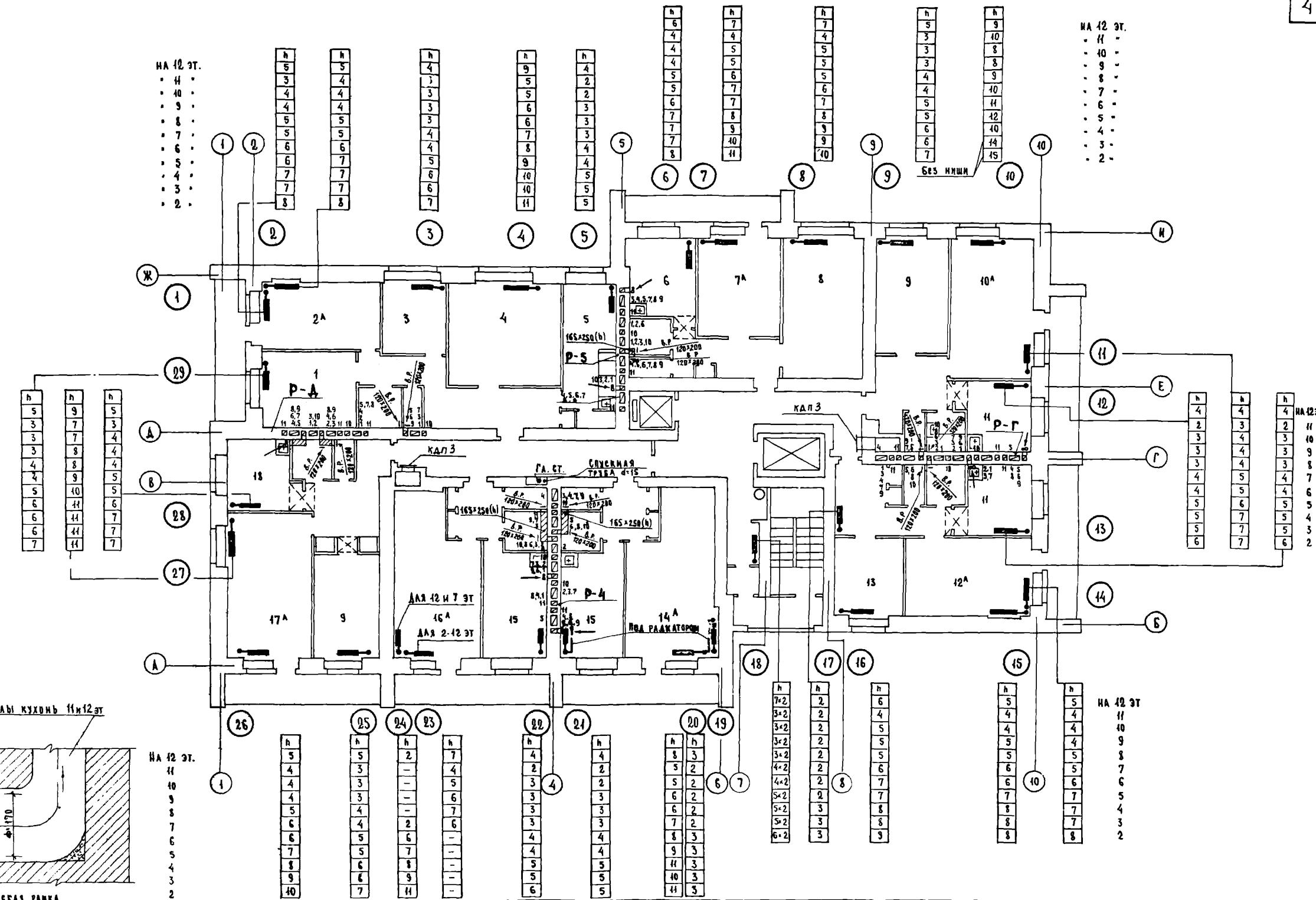
UEKHN

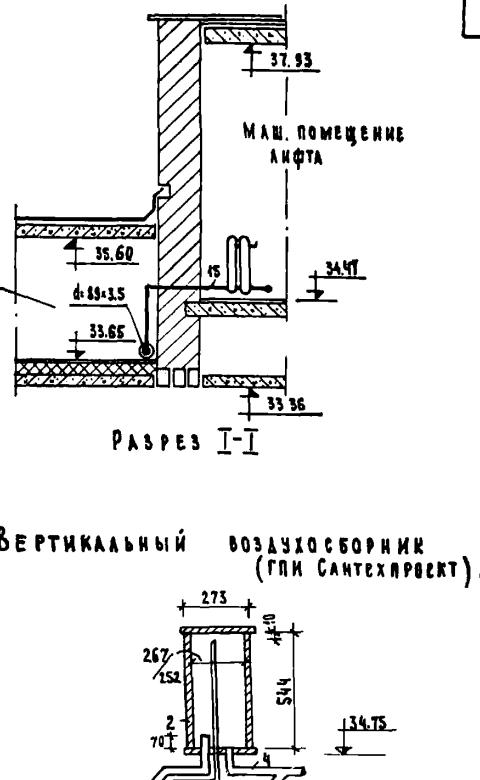
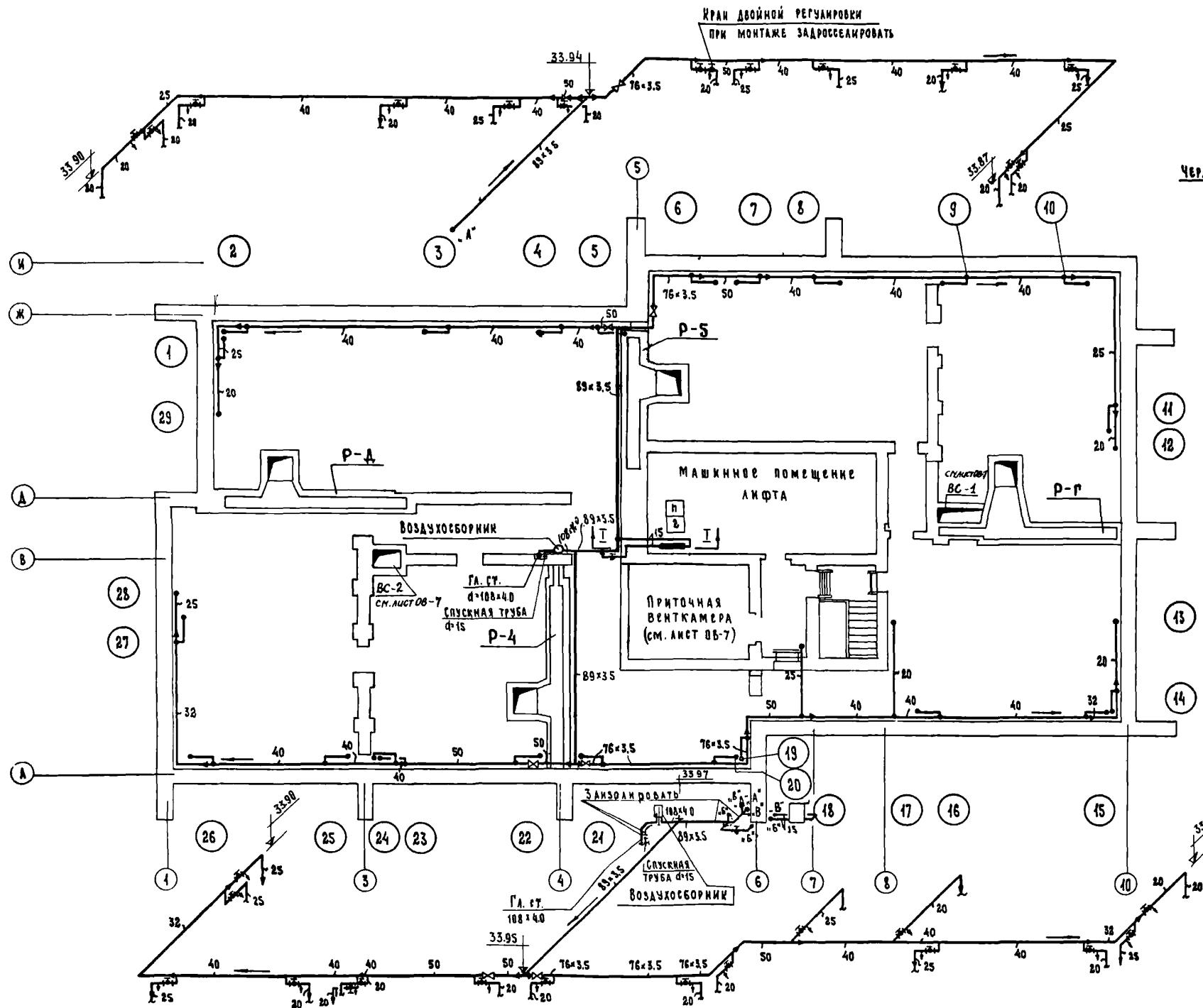
УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА НА КУХНЯХ 11-12 з.

1973 | 12 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
НА 83 КВАРТИРЫ

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 2-12 ЭТАЖЕЙ

ШИФР АЛЬБОМ II АИСТ
Э-93-1 ОВ-3





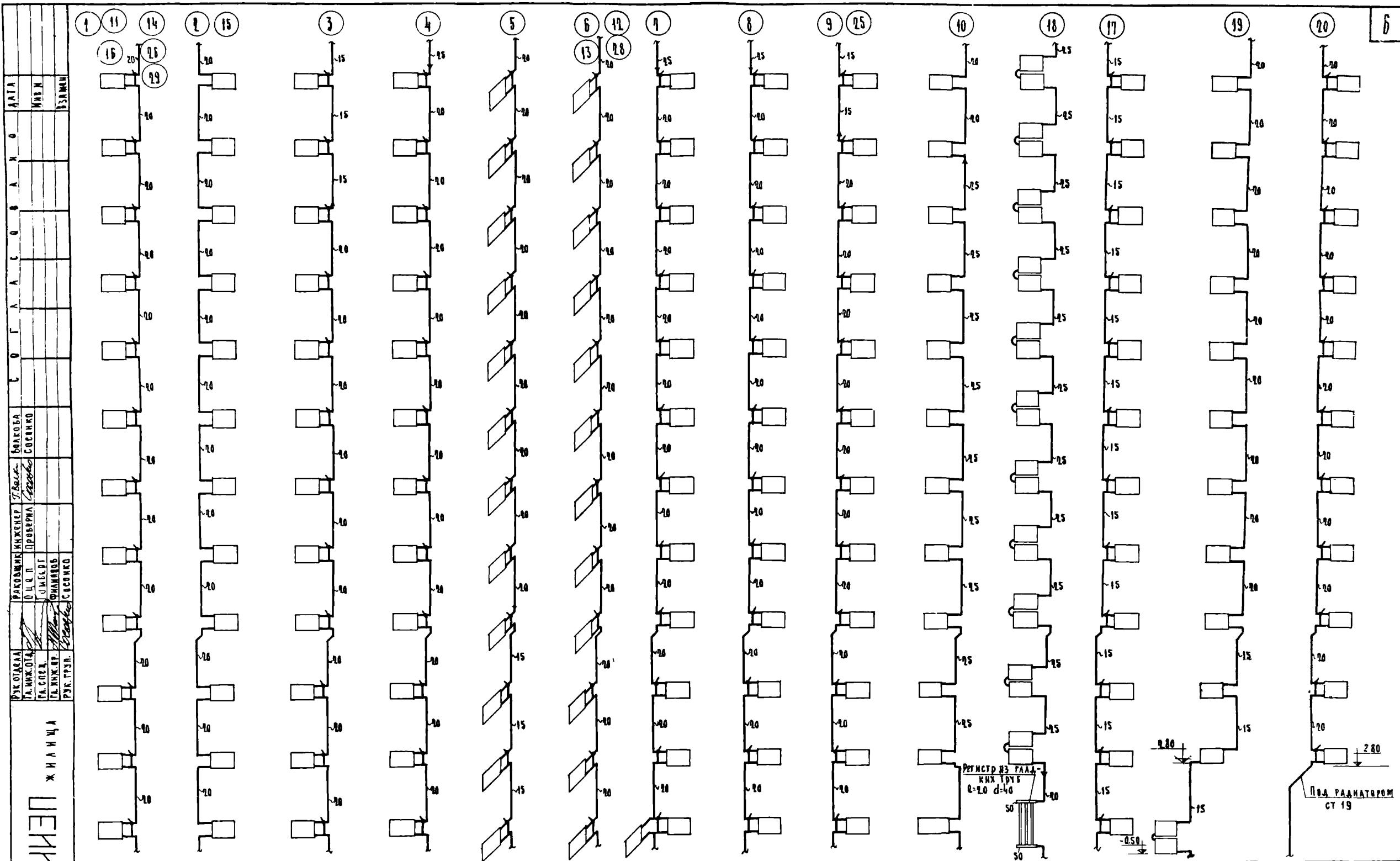
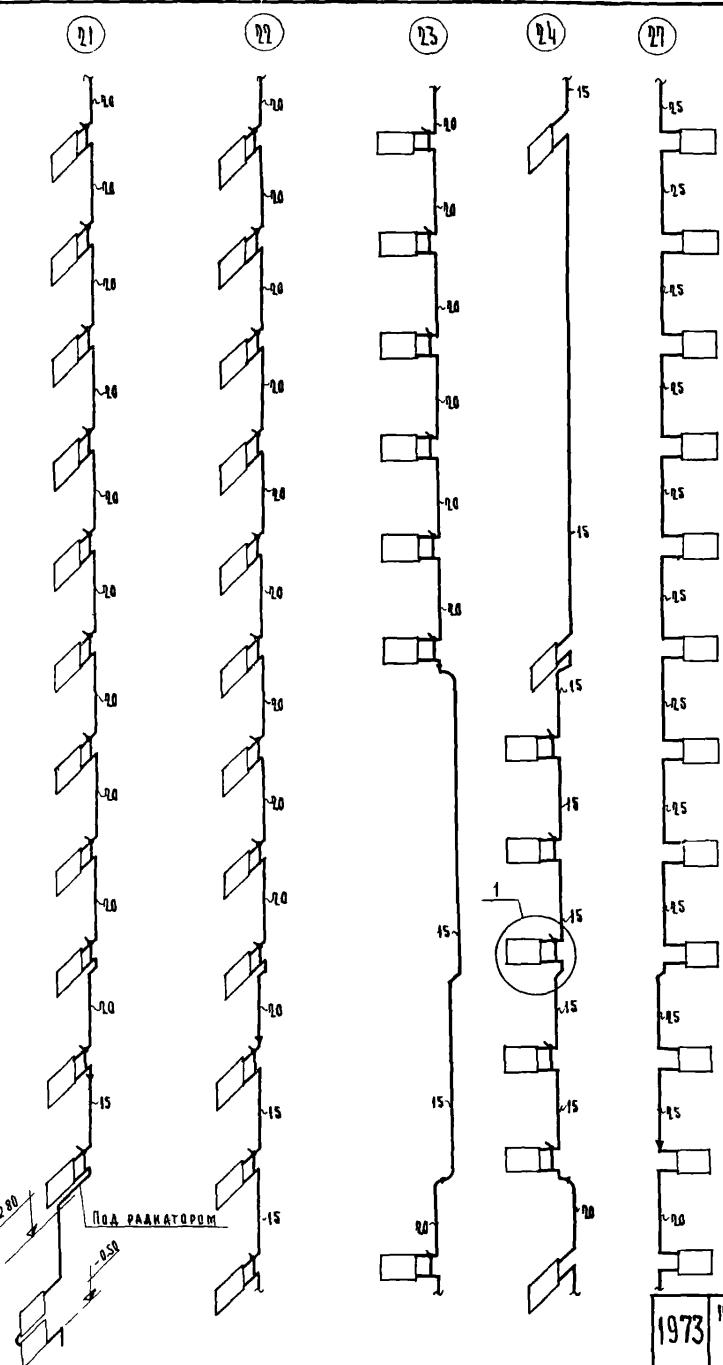
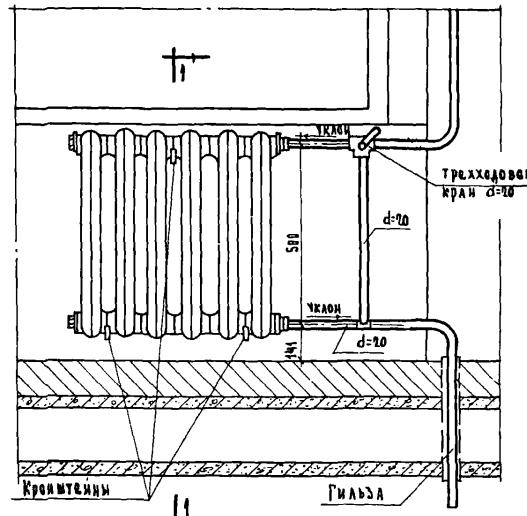


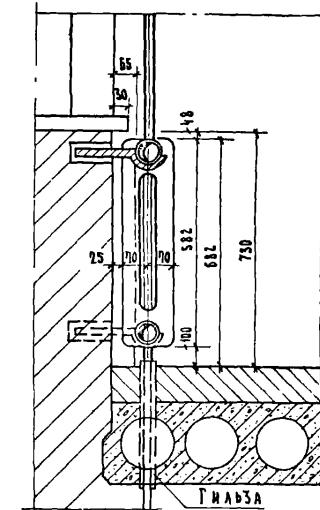
СХЕМА СТОЯКОВ



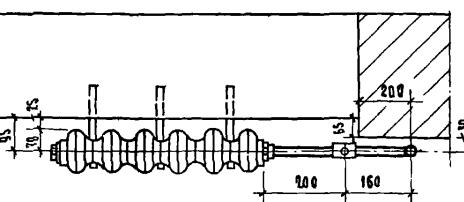
Y38A , A



P A 3 p 0 3 9-8



一一一



Эскиз 1

При замене трехходовых кранов, краны двойной регулировки устанавливать по эскизу 1.

1973 | 12-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
№ 83 КВАРТИРЫ

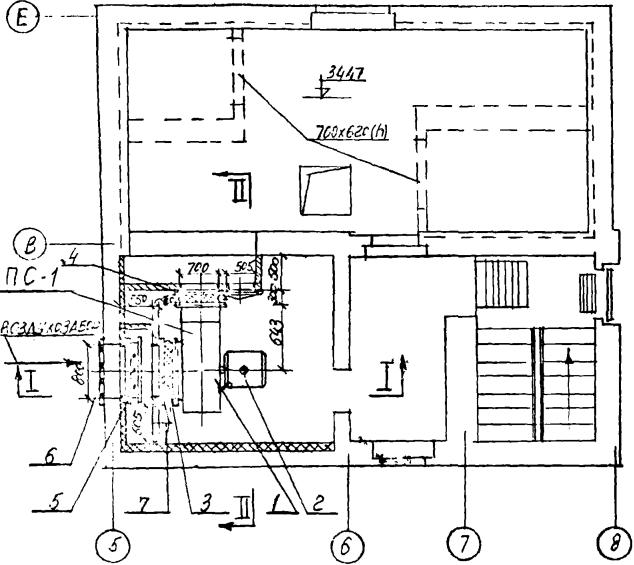
О Т О П А С Н И С.

Шифр
3-93-1

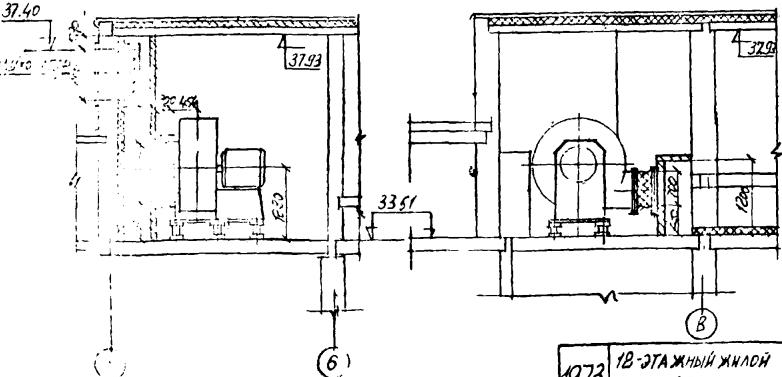
АЛЬБО

Лист
08-Б

ПЛАТИ.



P43PE3H



1973 18-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ НА 83 КВАРТИРЫ.

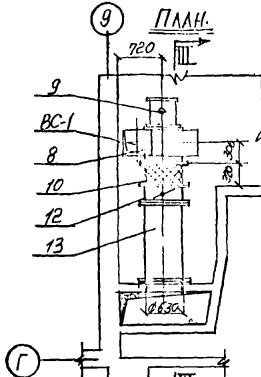
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ДЛЯ МОСАДЕЛЕННЕ. ПС-1; ВС-1; ВС-2. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ. СПЕЦИФИКАЦ

АЛМОУДАЛЕНИЕ. ПС-1; ВС-1; ВС-2. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ШНФР 3-93-1.	АЛЬБОН II ЛНЕТ ДВ-7
---	------------------------	-----------------	---------------------------

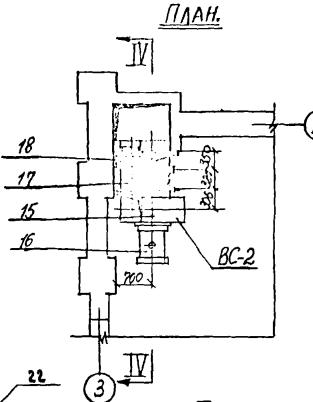
PA3PE3 IV - IV.

8

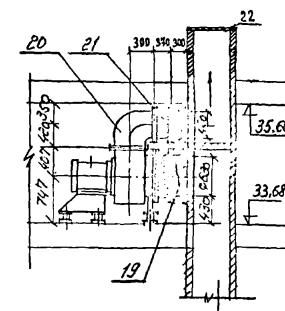
9 π



РАЗРЕЗ III-I



22 3



Спецификация ПЕ-1; ВЕ-1; ВЕ-2.

№п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР	ЕДИНИЦЫ	КОЛ.	ЦЕНСКАЯ СЕТЬ ЕД. ВОДЫ	ГОСТ ПРИМЕЧ.
		ПС.1.				
1	ВЕНТИЛЬ ТРОСИК Н-50 Д-10	РЕСОРНОЙ	ШТ	1	663	663 КОМПЛЕКТ АС-4
2	ДИФФУЗОР СТАНДАРТНЫЙ Н-75 РЕСОРНОЙ	ШТ	1	1	728	728
3	ВСТАВКА ГИБКАЯ Е-320	Ф1000	ШТ	1	18.61	16.11 СЕТЬ ЕД. ВОДЫ
4	" "	Е-320 700x700	ШТ	1	18.52	18.52 "
5	ЗАСЛАДКА ВОЗДУШНАЯ	РЕСОРНОЙ	ШТ	1	37.6	37.6 СЕТЬ ЕД. ВОДЫ
6	НЕЧЕРНАЯ СТАЛЬНАЯ ШАПКА С-320	225x490	ШТ	8	-	24.7 4.61 СЕТЬ ЕД. ВОДЫ
7	ОВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ	Д-185Х0.5	ШТ	2	36.0	32.0 4.64 СЕТЬ ЕД. ВОДЫ

E

	ДЕС	КОМПА. АРЗИС-5
8	СИЛЯНДРА НЕЧИСТОСТЬЮ ДЕС СИЛЯНДРА ВЫСОКИМ СОСТАВОМ СМО	ШТ 1
9	ЗАГРУЗКА ПЛАТЕЛО АКБ-32-6	М-2242 М-2242 Н-2242 Н-2242
10	РЕПАВКА ГИБКАЯ Е-320	0.630 11
11	" " Е-300	4.20x4.20 11
12	ЗАСЛОНКА РЕЗИЧНАЯ	0.630 ШТ 1
13	СТАНКИ 2-3 ТИП КОМПАНИИ СТАНКИ Е-1300	0.600 М2 24
14	ПОДСТАВКА под КОРОБ	Е-450 ИИТ 2
		200 200

7-10-08

THE NEW YORK TIMES

ЛЯЦНЯ
ЛН. РАЗРЕЗЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИФР АЛЬБОМ II ЛИСТ
Э-93-1. 08-7

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я
О Б О Р У Д О ВА Н И Я

НН п/п	Наименование оборудования	Кол-во	ГОСТ
1	Унитазы "Компакт" тарельчатые с выпусками под 45° с непосредственно присоединенными смывными бачками и сидениями	Левая 35 Правая 48	9156-59
2	Умывальники полукруглые типа "Утро" или "Рассвет" 550×450мм с выпусками, пластмассовыми бутылочными сифонами и кронштейнами, настольные смесители общие для ванн и умывальников СМ-ВУ-ШЛН ГОСТ 8224-64.		
2а	Умывальники полукруглые размером 550×420 с выпусками пластмассовыми бутылочными сифонами и кронштейнами настенные смесители общие для ванн и умывальников СМ-ВУ-ШЛП ГОСТ 8224-64.	—	7288-60
3	Ванны прямобортные чугунные эмалированные размером 1500×700 с напольными сифонами и электрическими уравнительными проводниками.	83	И54-66
4	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=32	83	—
5	Мойки чугунные эмалированные размером 500×600 с бутылочными пластмассовыми сифонами МРТУ 7-7-62 вертикальными патрубками, центр настольными смесителями ГОСТ 7942-66 и деревянными подстольями	83	7506-60

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я П О В О Д О С Т О К У

НН п/п	Наименование	ГОСТ	ЕД изм	Кол-во
1	Трубы стальные электросварные d=89×3,5	10704-63	П.М	4
2	" " 20 радиуса тангенциальные d=121×4,5	8732-70	"	1
3	Трубы асбестоцементные напорные	539-65	"	70
4	Воронки водосточные чугунные Вр 7М с патрубком d=80	—	шт.	2
5	Ревизии чугунные канализационные РК	d=100	6942-69	2
6	Муфты чугунные канализационные МФ	d=100	"	6
7	Фланцы стальные плоские приварные для труб d=89	1255-54	"	2
8	Заглушки стальные (фланцы глухие) для труб d=89	6973-59	"	2
9	Прокладки резиновые для труб	d=89	—	2
10	Болты с гайками М-16	7798-62 5915-62	"	8
11	трубы чугун. канализач d=100	6942-69	П.М	20

ПРИМЕЧАНИЯ:

* В числителе - общее количество труб, в знаменателе - в том числе изолируемые.
** В числителе - общее количество труб, в знаменателе - количество труб за вычетом фасонных частей.

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я П О В О Д О С Н А Б Ж Е Н И Й О.

НН п/п	Наименование	ГОСТ	ЕД изм	Кол-во
1	Трубы стальные водогазопровод оцинков d=70	3262-62	П.М	—
2	" "	d=50	"	750 40
3	" "	d=40	"	3 3
4	" "	d=32	"	232 32
5	" "	d=25	"	33 12
6	" "	d=20	"	50 20
7	" "	d=15	"	550 380
8	Задвижка чугунная фланцевая	8437-63	шт	1 2
9	Вентили запорные чугунные	15КЧ-183 15КЧ-18К	"	—
10	" "	d=25	"	3
11	" ; бронзовые	d=20	156-3K 156-33	5
12	" "	d=15	"	178 95
13	Шкафы с двумя пожарными кранами с пожарными фланцами d=50; R=20м	d=50	Комплект	12
14	Фланцы стальные для труб d=50	1255-54	шт	2
15	Воздухосборник d=524×4 h=500	—	"	1

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я П О К А Н А Л И З А Ц И И.

НН п/п	Наименование	ГОСТ	ЕД изм	Кол-во
1	Трубы асбестоцементные безнапорные d=150	1839-48	П.М	9
2	Трубы чугунные канализационные	6942-69	"	—
3	" "	d=100	"	275 223
4	" "	d=50	"	332 151
5	Тройники ТП 90°	d=100×100	"	шт 83
6	" ТП 90°	d=50×50	"	261
7	Тройники ТК 45°	d=100×100	"	3
8	Тройники ТК 45°	d=100×50	"	84
9	Колено	d=50	"	95
10	Отвод 0,135°	d=100	"	13
11	" 0,135°	d=50	"	88
12	Ревизии круглые РК	d=100	"	21
13	" "	d=50	"	4
14	Отступы отс	d=50	"	83
15	Патрубки вент. ПВ	d=150×100	"	4
16	" " П R=150	d=30	"	83
17	" " R=250	d=50	"	83
18	Тройник ТК 45°	d=50×50	"	83
19	" "	"	"	"
20	Муфты прямые короткие	d=40	8954-59	83
21	Трубы стальные, водогазопр. не оцинк.	d=40	3262-62	П.М 23
22	Угольники прямые	d=40	8946-59	шт 83

1973 12 этажный жилой дом
на 83 квартиры

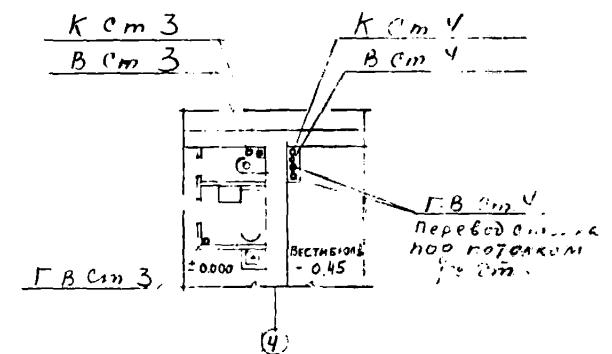
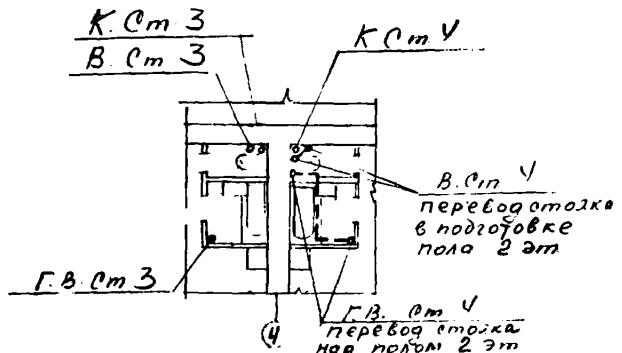
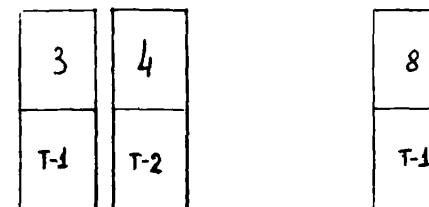
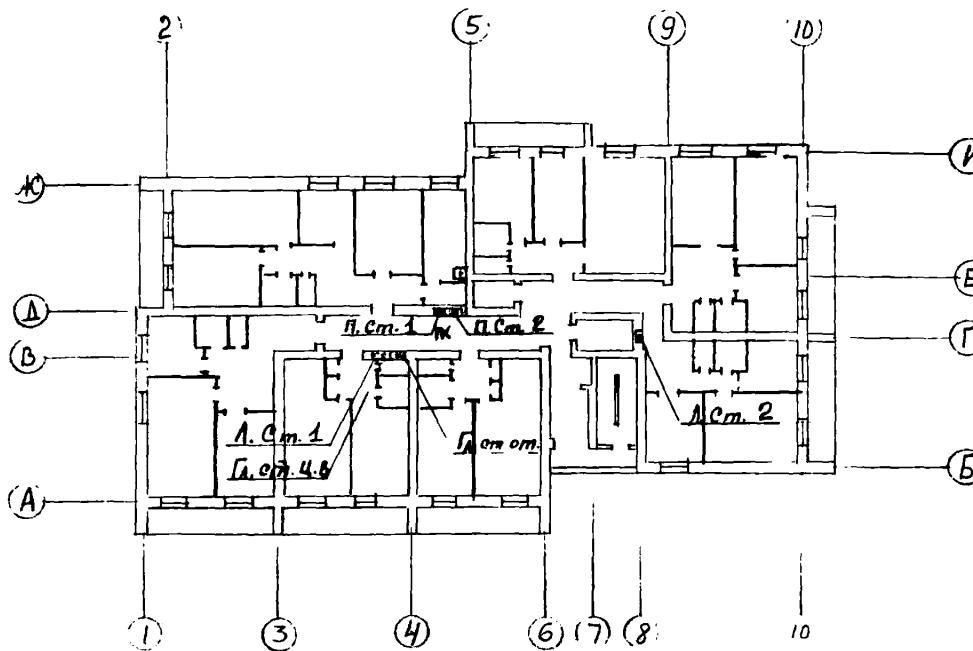
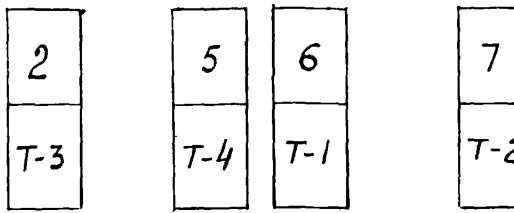
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ЛИВНЕВСТОК.
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Й.

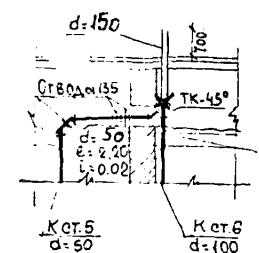
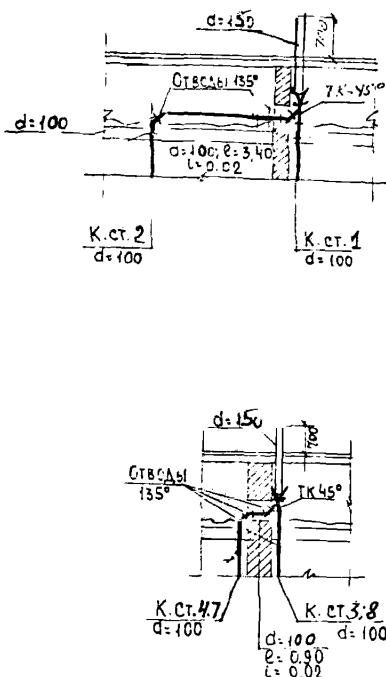
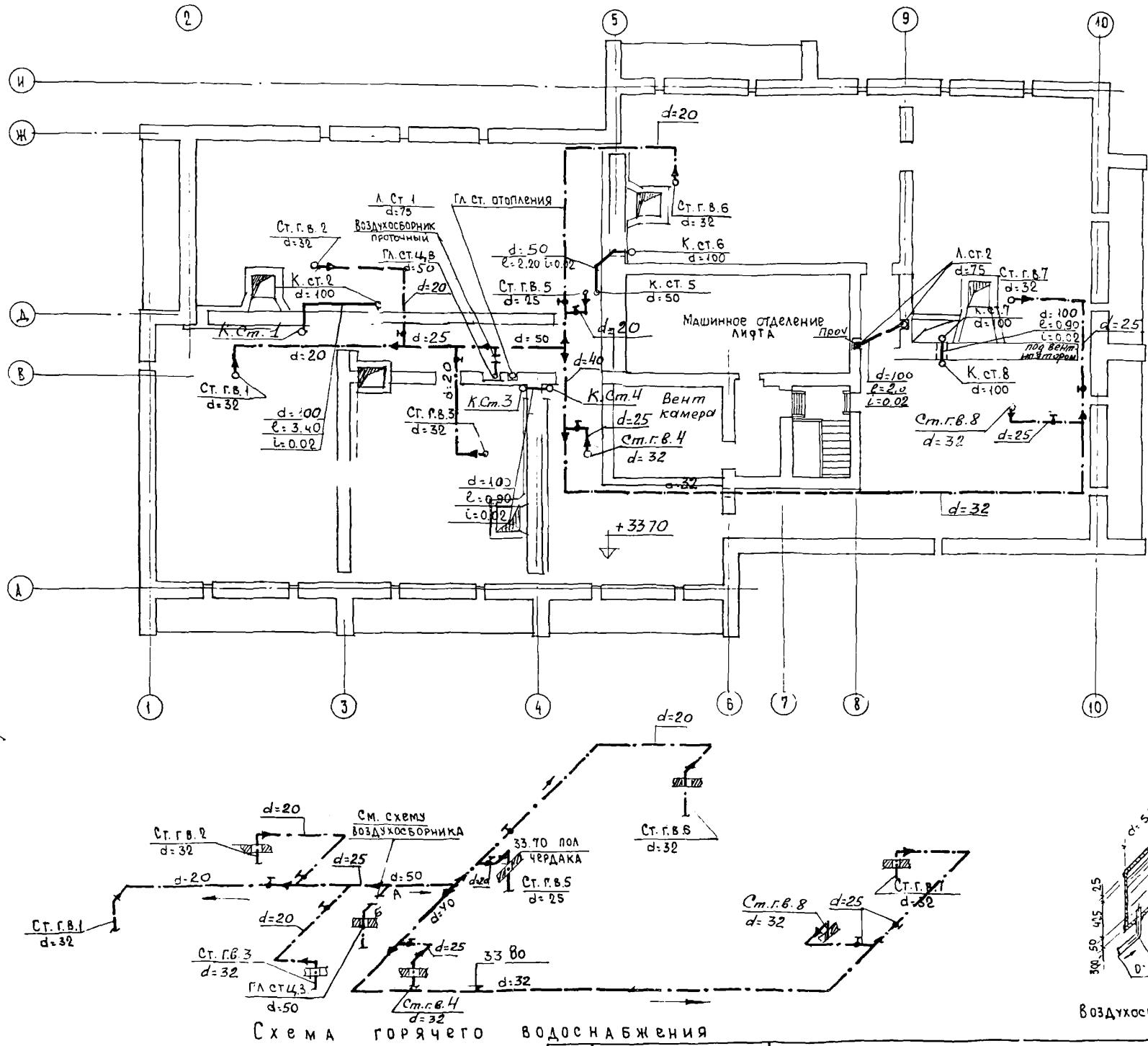
ШИФР
9-93-1
АЛЬБОМ II
лист
ВК-1

№ №	Водопровод
Стояков канализации	
Типы	
Санитарно-кухонных	
узлов	

№ №	Водопровод
Стояков канализации	
Типы	
Санитарно-кухонных	
узлов	

№ №	Водопровод
Стояков канализации	
Типы	
Санитарно-кухонных	
узлов	





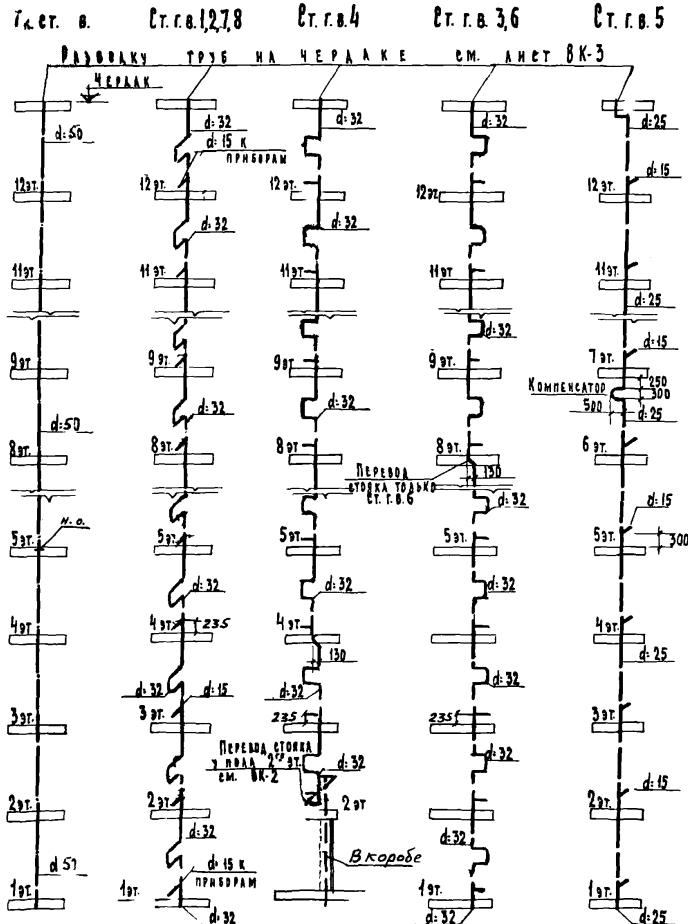
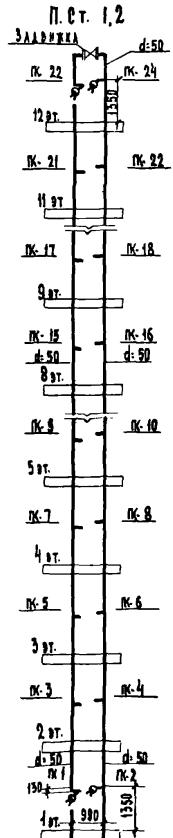
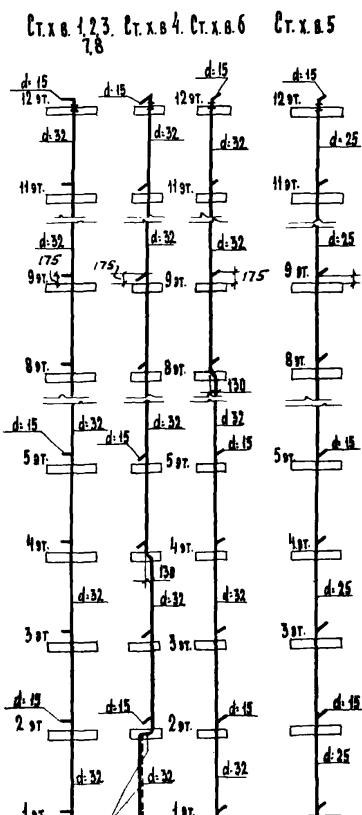
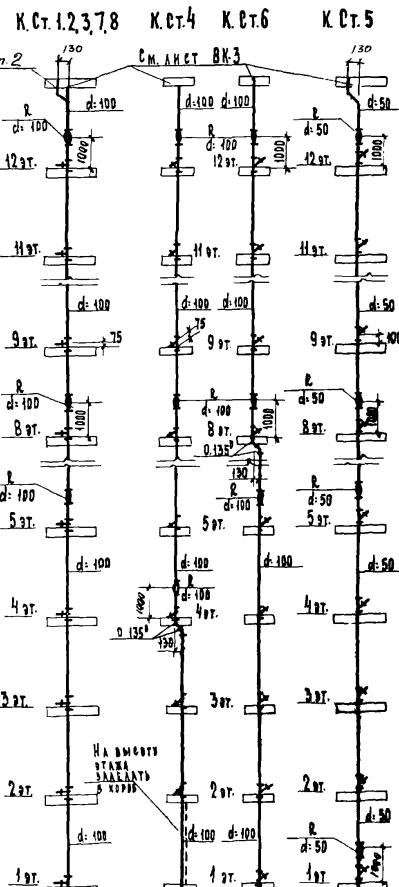
Воздухосборник проточный
 ВОЗДУШНАЯ ТРУБКА $d=20$
 СТ.Г.8
 $d=50$
 РАЗРЕЗЫ ПО ВЫТИЖНЫМ
 СТОЯКАМ КАНАЛИЗАЦИИ

Схема горячего водоснабжения

1973 | 12 ЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ
НА 83 КВАРТИРЫ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ. КАНАЛИЗАЦИЯ. ЛИВНЕСТОК.
ПЛАН ЧЕРДАКА. СХЕМА. РАЗРЕЗЫ.

ШИФР Э - 93-1	АЛЬБОМ II	ЛИСТ 8К-3
------------------	-----------	--------------



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СТОЯКИ.

ПРИМЕЧАНИЕ:
НАПРАВЛЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОГО
СТОЯКОВ СМ. МОНТАЖ
САИУДОВ ВК-7,8,9

В КОРПЕ С НАЧАЛНИЦАМИ
СТОВКА
Н ПЕРЕДА СТОВКА В ПОДГОТОВКЕ
ПРАЗ 201

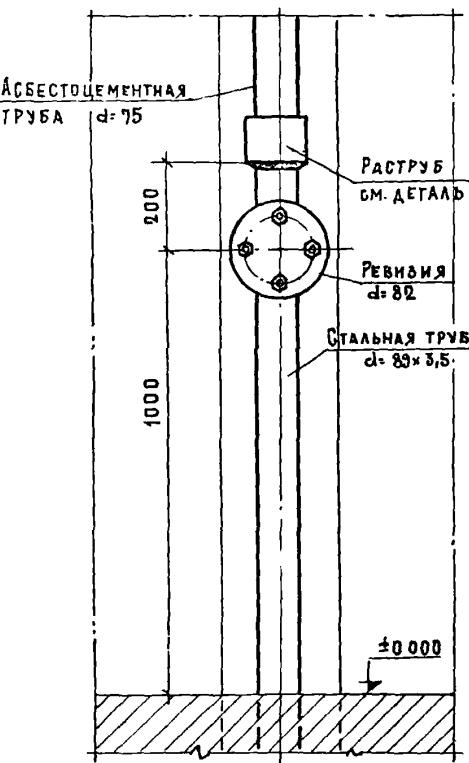
Стойки водоснабжения

1973 | 12 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
НА 83 КВАРТИРЫ

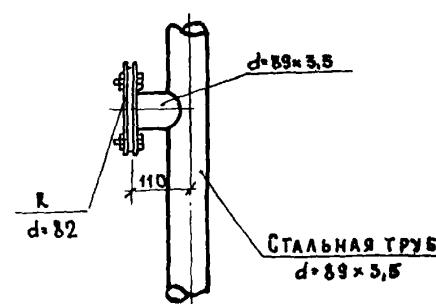
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ СТОЯКОВ.

ШНФР
3-93-1

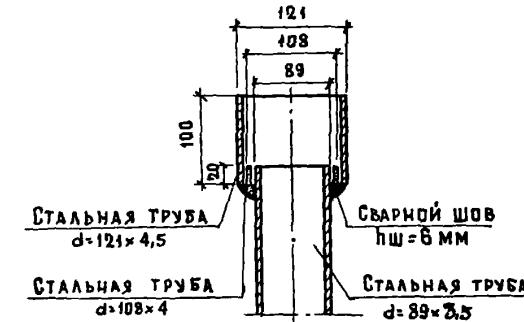
Альбом II Анет ВК-4



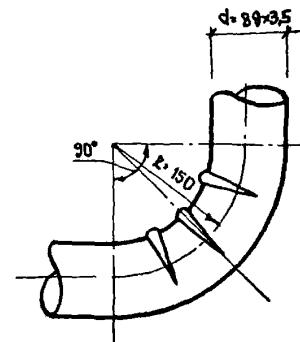
УЗЕЛ А



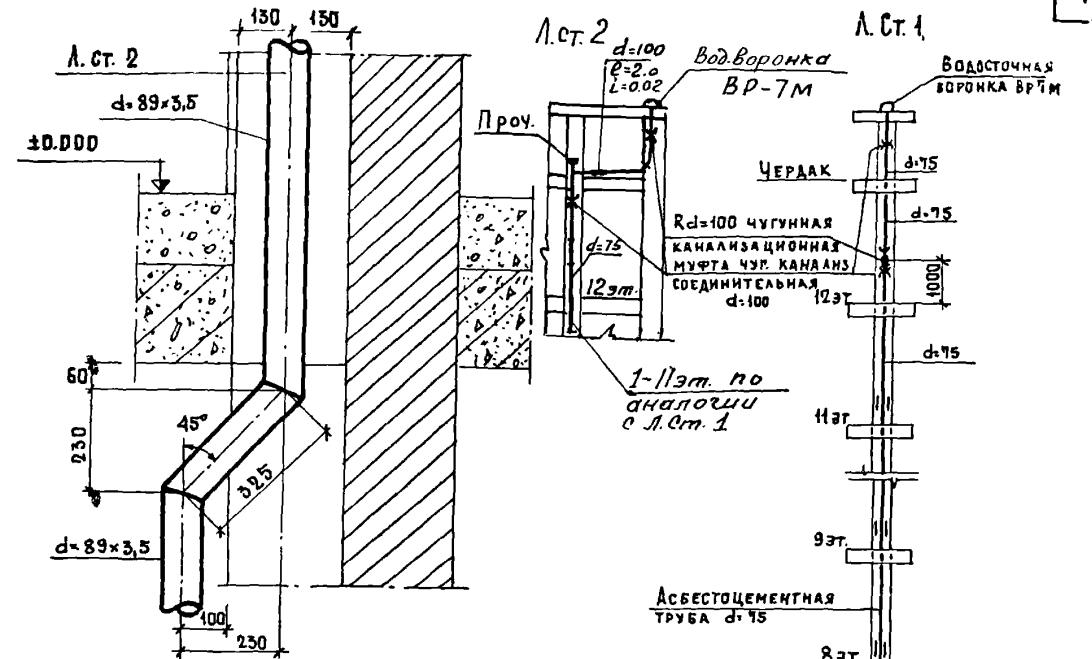
ДЕТАЛЬ РЕВИЗИИ.



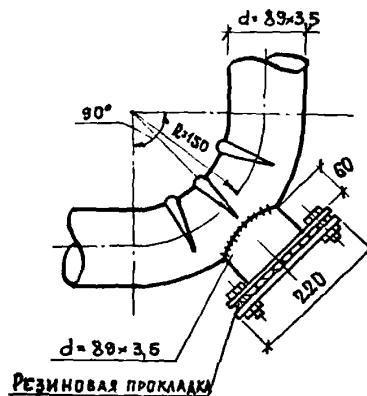
ДЕТАЛЬ РАСТРУБА



Отвод под 90°
Складчатый
(см. листы альбома ВК-3, 4)



РАЗРЕЗ по А.СТ. 2
(СМ. АЛЬБОМ 0 ВК-3,4)



ОТВОД ПОД 90°
СКЛАДЧАТЫЙ С
ПРОЧИСТКОЙ.
(СМ. ЛИСТЫ АЛЬБОМА ВК-3,4)

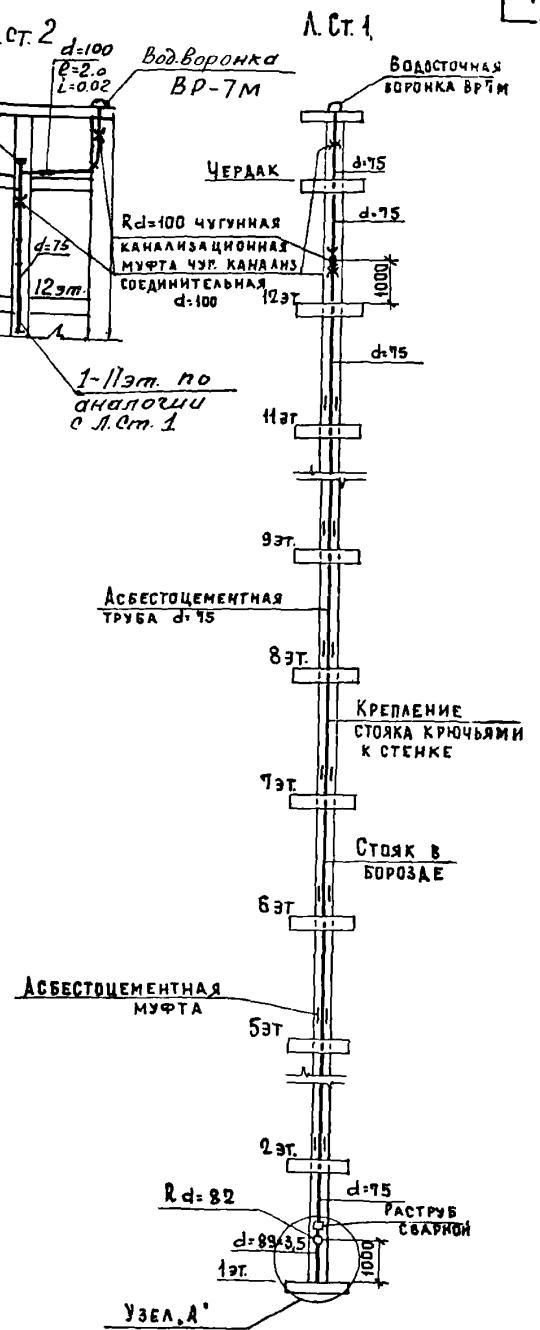
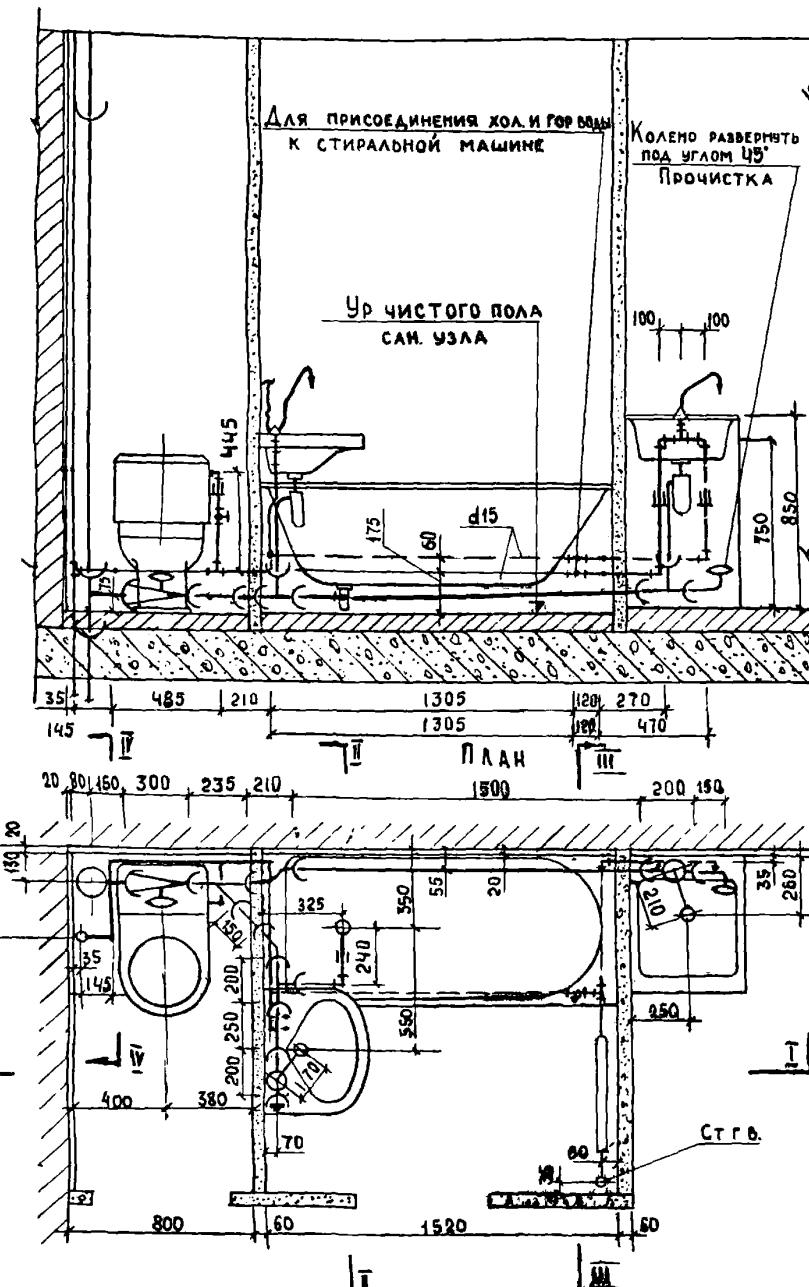
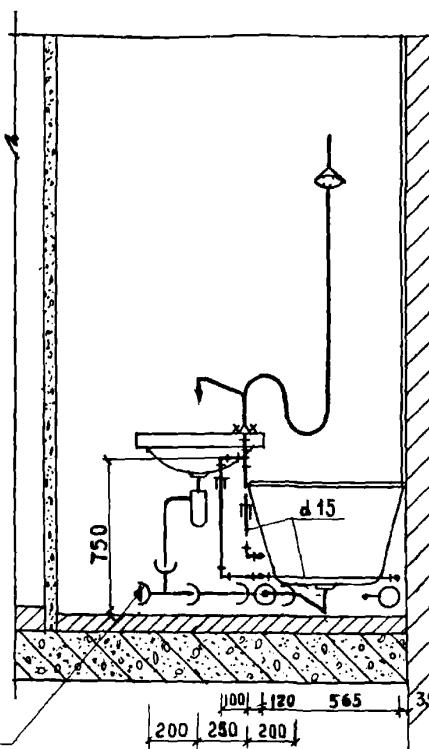


СХЕМА СТОЯКОВ.

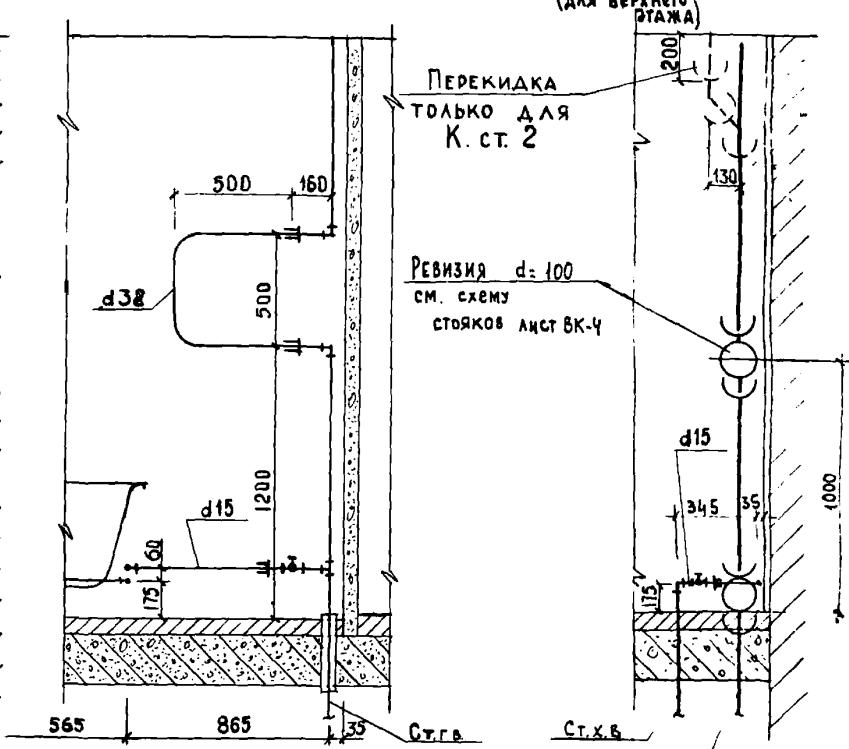
No. I-I



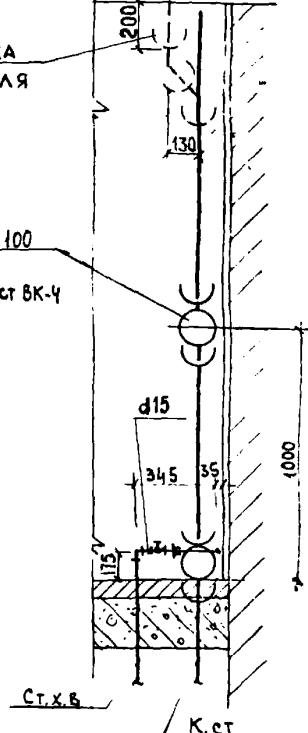
No II-I



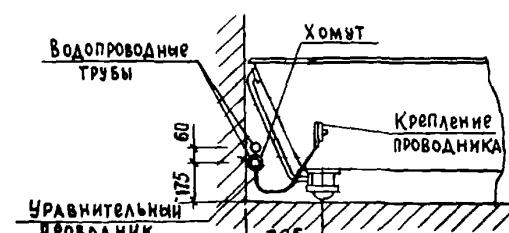
No III - III



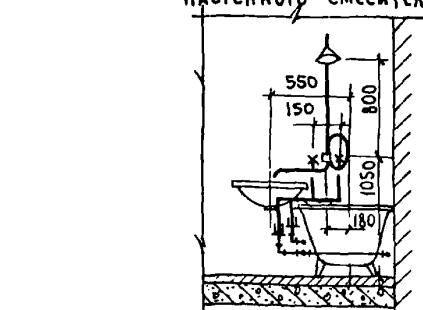
ПО IV - IV
(ДЛЯ ВЕРХНЕГО)
ЭТАЖА



Соединение корпуса ванны
с трубопроводом холодного
водоснабжения металлическим
проводником



ВАРИАНТ УСТАНОВКИ НАСТРЫННОГО СМЕРТИКА



НМ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ДИАМ.	ГОСТ	ЕД. МММ.	КОЛ-ВО (ТИП. ЭТ.)		КОЛ-ВО (ВЕРХН. ЭТ.)	
					ХОД.	ГОР.	ХОД.	ГОР.
1	ТР. СТАЛЬН. ВОДОГАЗОВ. ОЦИНК.	32	3262-62	М	2.8	2.62	0.18	2.62
2	" " "	15	"	"	6.4	4.37	6.4	4.37
3	ВЕНТИЛЬ БРОНЗОВ. ЗАПОРН. МУФТОВ.	15	45.6-3K 45.6-32	ШТ.	2	1	2	1

С П Е Ц И Ф И К А Ц И И

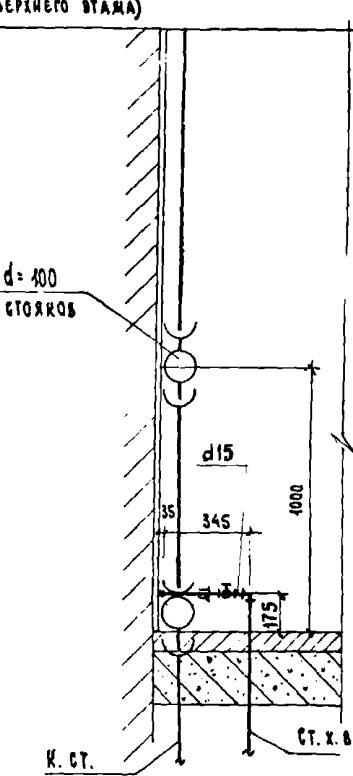
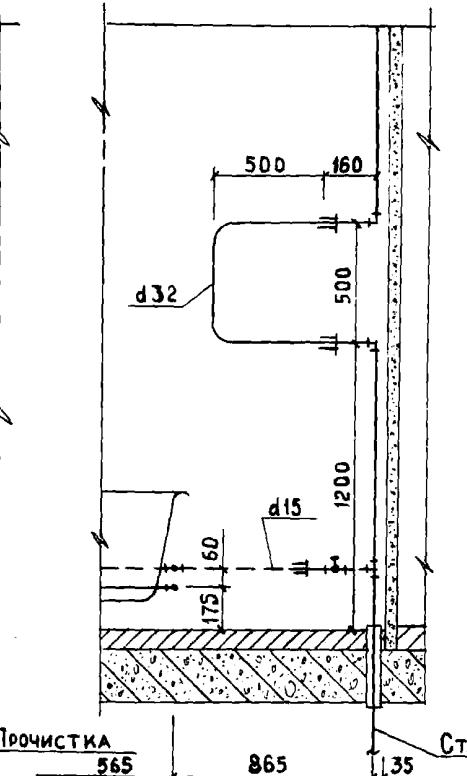
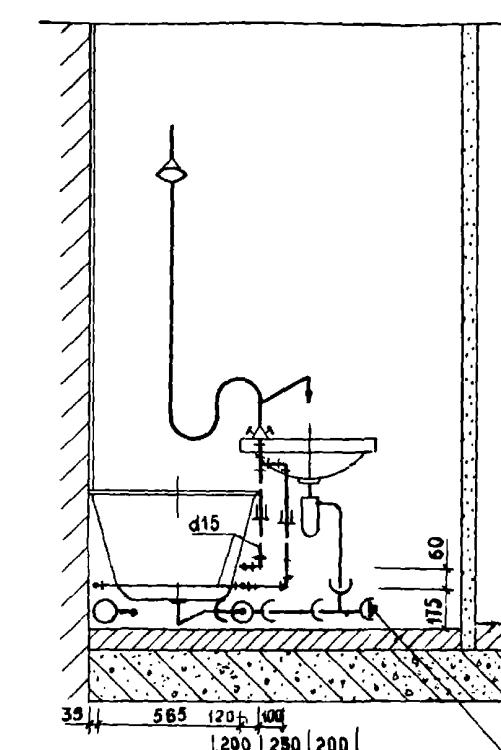
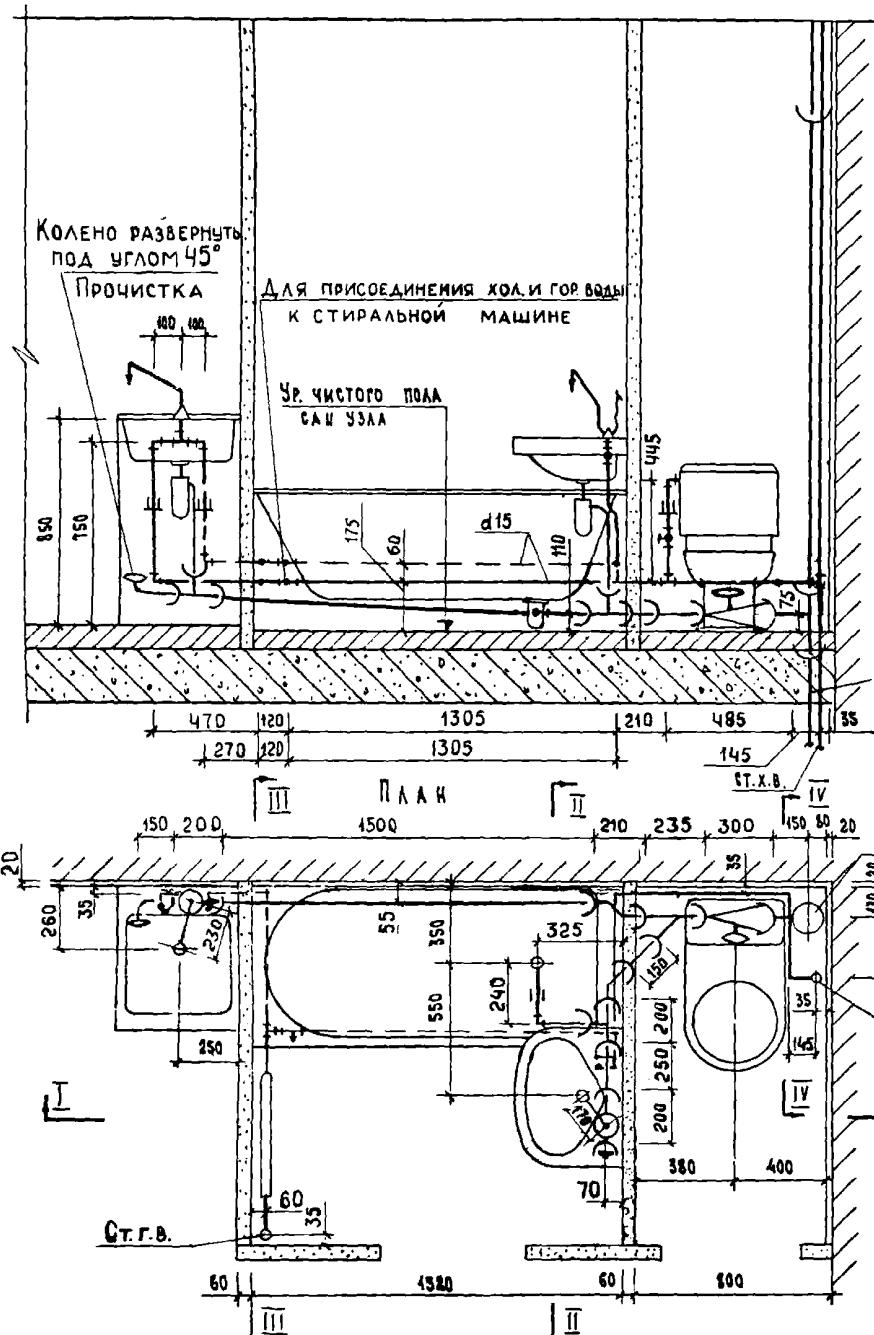
ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Б) КАНАЛИЗАЦИЯ						
1	ТР. ЧУГУН. КАНАЛИЗАЦ	50	6942.3-69	М	3 825	1.5
2	" "	100	"	"	3.12	2.555
3	ПАТРУБКИ d = 150	50	6942.4-69	ШТ	1	1
4	d = 250	50	"	"	1	1
5	КОЛЕНО	50	6942.8-69	"	1	1
6	ОТВОДЫ 135°	50	6942.12-69	"	1	1
7	ОТСТУПЫ	50	6942.16-69	"	1	1
8	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ	50x50	6942.17-69	"	3	3
9	" "	100x100	"	"	1	1
10	" " ПЕРЕХОД.	100x50	6942.24-69	"	1	1
11	" КОСЫЕ 45°	50x50	6942.22-69	"	1	1
12	РЕВИЗИИ	100	6942.30-69	"		1
13	ТР.СТАЛЬН. ВОДОГАЗОВПР. ЧЕРН	40	3262-62	М	0 27	0 27
14	УГОЛЬНИКИ ПРЯМЫЕ	40	8946-59	ШТ	1	1
15	МУФТЫ ПРЯМЫЕ КОРОТКИЕ	40	8954-59	"	1	1

по I-I

по II-II

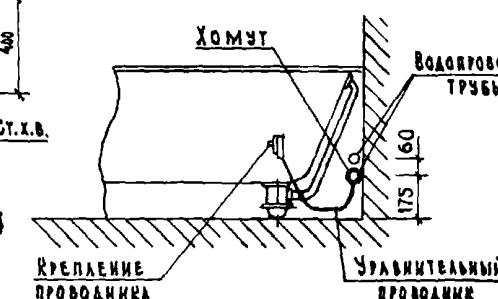
по III-III

по IV-IV
(для верхнего этажа)

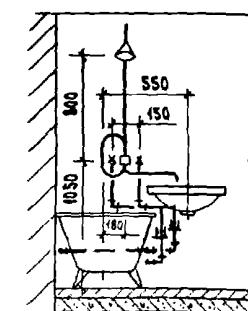
СПЕЦИФИКАЦИИ

А) ВОДОСНАБЖЕНИЕ

НН п/п	Наименование материалов	диам.	ГОСТ	Ед. изм.	ко-во (тип. эт.)	ко-во (верхн. эт.)
					ХОЛ.	ГОР.
1	Трубы сталь. водогазопр. оцинк.	32	3262-62	М	2.8	2.62
2	" " "	15	"	"	6.4	4.37
3	Бентиль бронзов. запорн. муфтов.	15	156-52 156-53	шт.	2	1
					2	1



Вариант установки настенного смесителя



Б) КАНАЛИЗАЦИЯ

1	Тр. чугун. канализацион.	50	6942.3-63	М	3.825	15	3.825	15
2	" " "	400	"	"	3.42	2.535	3.42	2.23
3	Патрубки D=150	50	6942.4-63	шт.	1		1	
4	" D=250	50	"	"	1		1	
5	Колена	50	6942.8-63	"	1		1	
6	Отводы 45°	50	6942.12-63	"	1		1	
7	Отступы	50	6942.16-63	"	1		1	
8	Тройники прямые	50x50	6942.17-63	"	3		3	
9	" " " переходы	100x100	"	"	1		1	
10	" " " косые 45°	100x50	6942.24-63	"	1		1	
11	" " " косые 45°	50x50	6942.22-63	"	1		1	
12	Ревизии	100	6942.30-63	"				
13	Тр. стальн. водогазопр. черные	40	3262-62	М.	0.27		0.27	
14	Угольники прямые	40	8946-59	шт.	1		1	
15	Муфты прямые короткие	40	8954-59	"	1		1	

1973

42-этажный жилой дом
на 83 квартиры
для Р. Толбатти

Монтажный чертеж санитарно-кухонного узла Т-2

Шифр
3-93-1
Альбом
1
ВК-8

47

No 1-1

No II - II

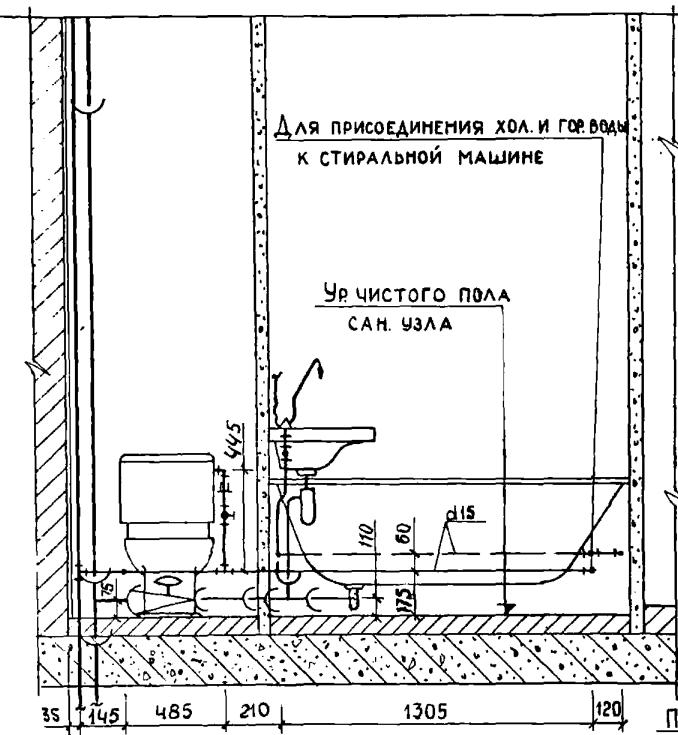
No III-III

No IV - IV

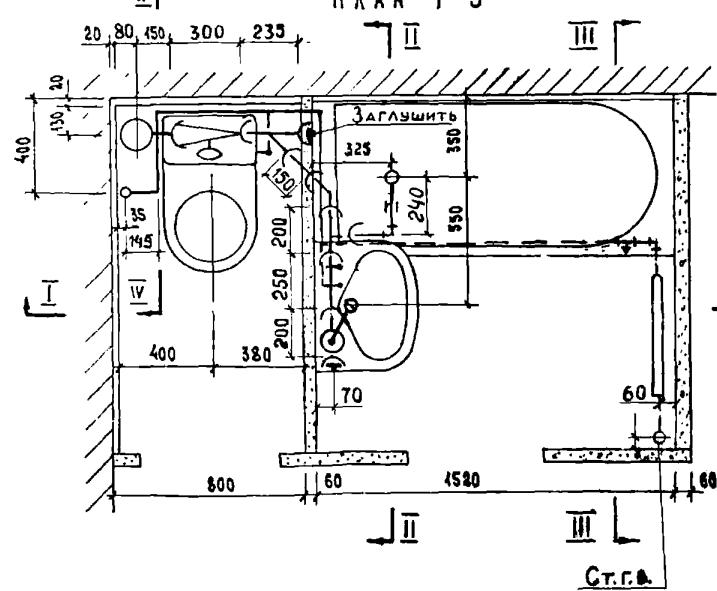
No V - V

ЛУЧШАЯ	ДОЛЖНОСТЬ	ФИО	ГЛАВНЫЙ	МОСКОВСКАЯ	ДАТА	ЧИСЛО
ДОЛГОВЩИК	ОЧЕП	Л. ЧИРЯДА	ГЛАВНЫЙ	МОСКОВСКАЯ		
СПЕЦ.	СОМБЕРТ	А. СПЕЦ.	ГЛАВНЫЙ	МОСКОВСКАЯ		
ДУК. 20	ШУМСКИЙ РИВЕРИЯ	В. ДУК. 20	ШУМСКИЙ	МОСКОВСКАЯ		
	БОЛКОВ	С. БОЛКОВ				
	И. ИНЖ.	И. ИНЖ.				

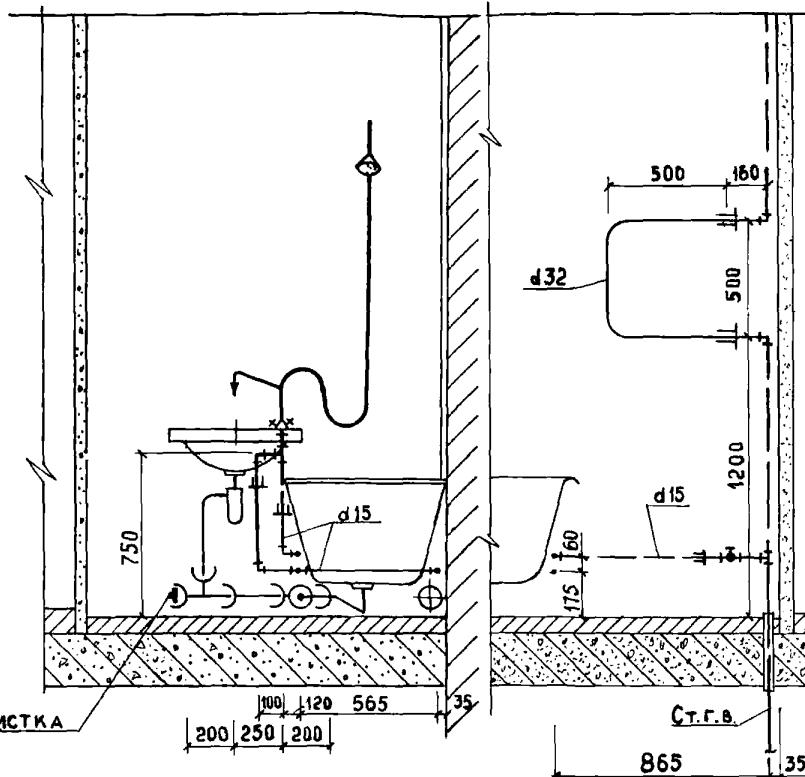
אַמְנוּנִים



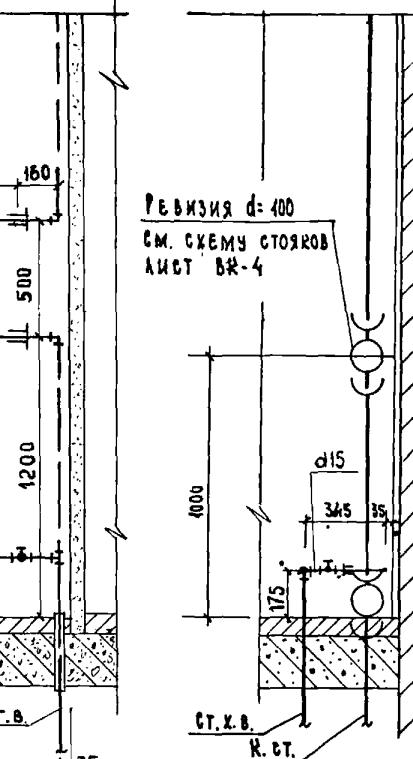
ПЛАН Т-3



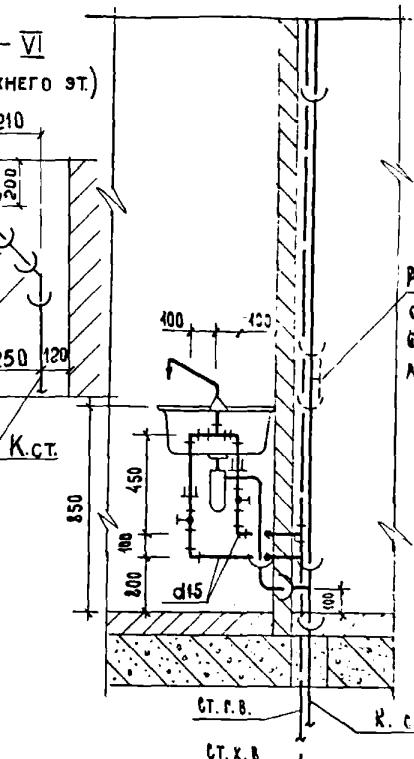
G.R.



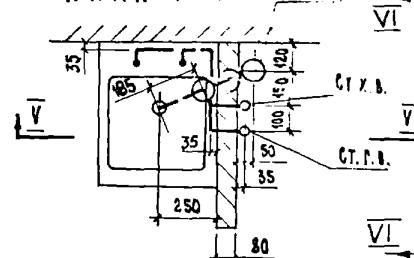
Прочист



61



ДАНН Т-4



V

С П Е Ц И Ф И К А Ц И И

А) ВОДОСНАБЖЕНИЕ

А) ВОДОСНАБЖЕНИЕ

НН п/п	Наименование материалов	Диам.	ГОСТ	Ед. изм.	Т - 3				Т - 4			
					К-80 (тип. эт.)		К-80 (верх. эт.)		К-80 (тип. эт.)		К-80 (верх. эт.)	
Ход.	Гор.	Ход.	Гор.	Ход.	Гор.	Ход.	Гор.	Ход.	Гор.	Ход.	Гор.	Ход.
1	ТР.СТАЛЬН.ВОДОГАЗОЗР. ОЧИНК.	15	3262-62	М	4.37	2.02	4.37	2.92	1.35	1.15	1.35	1.15
2	"	"	"	"	—	—	—	—	2.8	2.8	0.2	2.8
3	"	"	"	"	2.8	2.62	0.18	2.62	—	—	—	—
4	ВЕНТИЛЬ БРОНЗ. ЗАПОРН. МУФТ.	45	156-3к 156-3а	ШТ.	2	1	2	1	1	1	1	1

б) КАНАЛИЗАЦИЯ

1	ТР. ЧУГУН. КАНАЛИЗАЦ.	50	6942-3-63	М	1.605	—	1.605	—	3.44	—	2.6	3.44	2.4
2	"	100	"	"	3.42	2.535	3.42	2.23	—	—	—	—	—
3	ПАТРУБКИ С = 150	50	"	ШТ	1	1	—	—	—	—	—	—	—
4	" С = 250	50	"	"	1	1	—	—	—	—	—	—	—
5	КОЛЕНО	50	6942.8-63	"	—	—	—	—	1	—	—	—	—
6	ОТВОДЫ 135°	50	6942.12-63	"	1	1	—	—	—	—	—	—	—
7	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ	50x50	6942.17-63	"	2	2	—	—	4	—	—	—	—
8	" "	100x100	"	"	1	1	—	—	—	—	—	—	—
9	" " ПЕРЕХОДЫ	100x50	6942.21-63	"	1	1	—	—	—	—	—	—	—
10	" КОСЫЕ 45°	50x50	6942.22-63	"	1	1	—	—	—	—	—	—	—
11	РЕВИЗИИ	50	6942.30-63	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	"	100	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	ТР. СТАЛЬН. ВОДОГАЗОПР. ЧЕРН.	40	3262-62	М	0.27	0.27	—	—	—	—	—	—	—
14	УГОЛЬНИКИ ПРЯМЫЕ	40	8946-59	ШТ	1	1	—	—	—	—	—	—	—
15	МУФТЫ ПРЯМЫЕ КОРОТКИЕ	40	8954-59	"	1	1	—	—	—	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ
ВАРИАНТ УСТАНОВКИ НАСТЕННОГО
СМЕСИТЕЛЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВАННЫ
СМ. ЛИСТ ВК-7.

1973

1973 42-ти этажный жилой дом
на 83 квартиры
для с. Тобольки

МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ САНИТАРНОГО УЗЛА Т-3
И КУХОННОГО УЗЛА Т-4

ШИФР
3-93-1

АЛЬБОМ II А ИСТ
ВК-9