

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 86 ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 86-044.87

БЛОК-СЕКЦИЯ

9-ЭТАЖНАЯ

54 - КВАРТИРНАЯ

1-1-2-2-3-3

МНОГОЛУЧЕВАЯ ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМ. 0.000

86-044.87-ВКГ1-1

ПАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА	
I - ОСНОВНОЕ	
РЯДОВАЯ	1-1
РЯДОВАЯ С ДЕ- ФОРМАЦИОННЫМ ШЛОМ СЛЕВА	1-2
РЯДОВАЯ С ДЕ- ФОРМАЦИОННЫМ ШЛОМ СПРАВА	1-3
РЯДОВАЯ С ТОР- ЦЕВЫМ ОКОНЧА- НИЕМ СЛЕВА	1-4
РЯДОВАЯ С ТОР- ЦЕВЫМ ОКОНЧА- НИЕМ СПРАВА	1-5

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

				ПРИВЯЗКА	
КМВ. №					

ИСТ.	НАИМЕНОВАНИЕ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
2.	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ. СИСТЕМЫ В1,Т3,Т4.	
3.	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ. СИСТЕМЫ К1,К2.	
4.	ТЕХПОДПОЛЬЕ. СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,Т4,К1,К2. РАЗРЕЗ-I.	
5.	ПЛАН 4 ЭТАЖА.	
6.	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ.	
7.	ПЛАН ЧЕРДАКА. СИСТЕМЫ Т3,Т4,К1,К2. СХЕМЫ СИСТЕМ Т3,Т4,К1,К2.	
8.	СХЕМА СИСТЕМЫ Г4.	

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У ОСНОВА- НИЯ СТОЯКОВ М.ВОД.СТ (М.Н)	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД..				УСТАНОВЛЕН- НАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТЕЛЕФ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		М ³ СУТ.	М ³ ЧАС	Л. СЕК	ПРИ 20- СЕК.КАРЕЛ		
В1	32.0 (0.314)	34,020	2,370	1,300			
Т3	53.0 (0.323) 56.0 (0.355)	22,680	4,360	1,340		ДЛЯ ОБРАС.ВОДЫ С ЧЕТЕМ ЗАРАСЧ.	
Т4			1,450	0,350			
К4		56,700	11,580	4,340			
Р1			30,24				

1. ДАННАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА РАЗРАБОТАНА ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ С УЧЕТОМ ПЛАНИРОВКИ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ: РЯДОВАЯ 1-1; РЯДОВАЯ С ДЕФОРМАЦИОННЫМ ШВОМ СЛЕВА 1-2; РЯДОВАЯ С ДЕФОРМАЦИОННЫМ ШВОМ СПРАВА 1-3; РЯДОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА 1-4; РЯДОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА. 1-5.

2. В ПРОЕКТЕ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ:

а) прокладка транзитных магистралей водоснабжения (холодного, горячего и циркуляционной) по техническому подполью с непосредственным присоединением к ним стояков;

б) выпуск внутренних водосточков открытым на отмоску здания;

в) выпуски канализации в двух вариантах: в сторону осн. № 1 и в сторону осн. № 2;

г) газовые вводы-цокольные в лестничную клетку. Система газоснабжения рассчитана на использование природного газа $Q_{\text{газ}} = 1000 \text{ кВт/ч}$ и $\gamma = 0,75 \text{ кг/м}^3$;

д) монтаж санитарных узлов как «россыпью», так и с применением сантехкабин по серии 1.488-5, выпуск 44.

3. Санузлы «россыпью», кухонные узлы, примыкание моек к сантехкабинам, схемы установки газовых плит и отдельные узлы см. альбом 5.100.9-1.

4. Спецификация данной части проекта не учитывает магистрали, расположенные в техническом подполье.

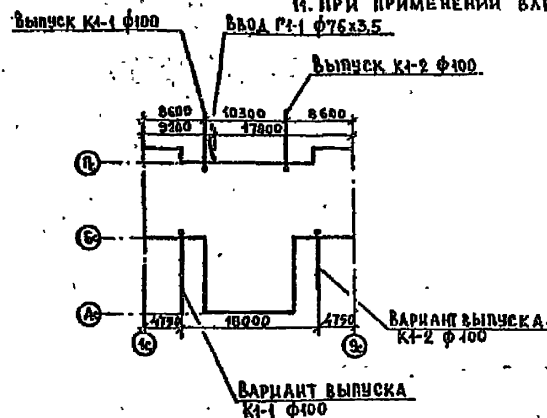
5. Длина канализационных выпусков от наружной стены до колодца условно принята по 5,0 м и учтена в спецификации.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.	Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.
--	--

Г.И. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА З/Золотова Г.И. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

198

6. В спецификации по газопроводу учтены материалы и арматура от крана, устанавливаемого на вводе.
7. Монтаж систем водоснабжения, канализации, водостока и газоснабжения производить в соответствии с главами СНиП 3.05.04-85, СНиП 3-20-76, СН 478-80.
8. Открытый выпуск водостока в месте пересечения с наружной стеной изолировать минеральной ватой слоем не менее 50 мм с заделкой отверстия с обеих сторон стены цементным раствором.
9. Изоляцию подводов к стоякам холодного и горячего водоснабжения производить изделиями из минеральной ваты с покровным слоем из стеклоткани. Толщина изоляции 50 мм.
10. В квартирах, в местах прокладки газопровода, антресоли не устраивать.
11. При применении варианта с электроплитами, проект газопровода аннулируется.

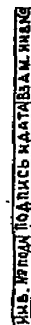


НАИМЕНОВАНИЕ	ВСЕГО В КГ	НАИЗВ. ОБЩЕ ПЛОЩАДИ
	СТАЛЬ	СТАЛЬ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	1057	0,36

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы.		
1.188-З выпуск 44	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБИНЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДОЭТАЖЕЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8м.	
5.100.9-1 выпуск 0-1	Унифицированные узлы санитарно-технических систем, монтируемых россыпью для жилых зданий.	
86 - МП 44-1 выпуск 1	Материалы для проектирования. Заготовки спецификаций оборудования (об.вкг.э.чс)	ГОСТ 21410-82
Прилагаемые документы.		
Спецификации.		
86.-0 .87 вк	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ВКГЛ-1.	
	Привязан	
ИНВ. №	86-044 .87	ВКГЛ-1.
Н. КОНТРОЛЬ ИСП. ОРГАН	ПРОЕКЦИОННАЯ ЧАСТЬ	СТАДИЯ Лист Листов
НАЧ. ОТД. РАБОТЫ	ЗАКОВОШНИК	Р 1 8
ЛИН. ИНЖ. ИВАНОВА	ЗАКОВОШНИК	
Тип ЗАКОВОШНИК	ЗАКОВОШНИК	
РАЗРАБ. КУЗНЕЦОВА	КУЗНЕЦОВА	
ПРОВЕР. КУЗНЕЦОВА	КУЗНЕЦОВА	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП ЖИЛИЩ Г. МОСКВА



			86-044 .87		ВКГ.4-1	
И. КОТЕ	Оргиец	17.87	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 34-КВАРТИРНАЯ МНОГОКВАРТИРНАЯ ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ СИСТЕМЫ В.А.Т.З.Т.4.	СТАД. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТА	РАКОВЩИК	17.87		Р	2	ЦНИИЭЖМАШИНА г. МОСКВА
ТА. И. КОТЕ	Иванова	17.87				
Б. П.	ДОЛГОВА	17.87				
РАЗРАБ.	ЧУБАРОВА	17.87				
ПРОБЕР	ДОЛГОВА	17.87				

[illegible]

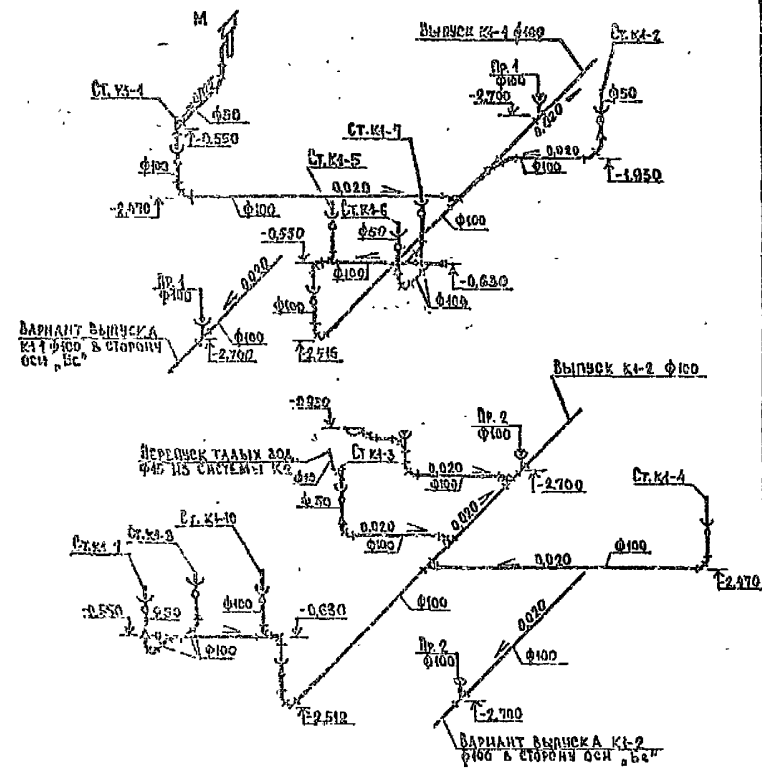
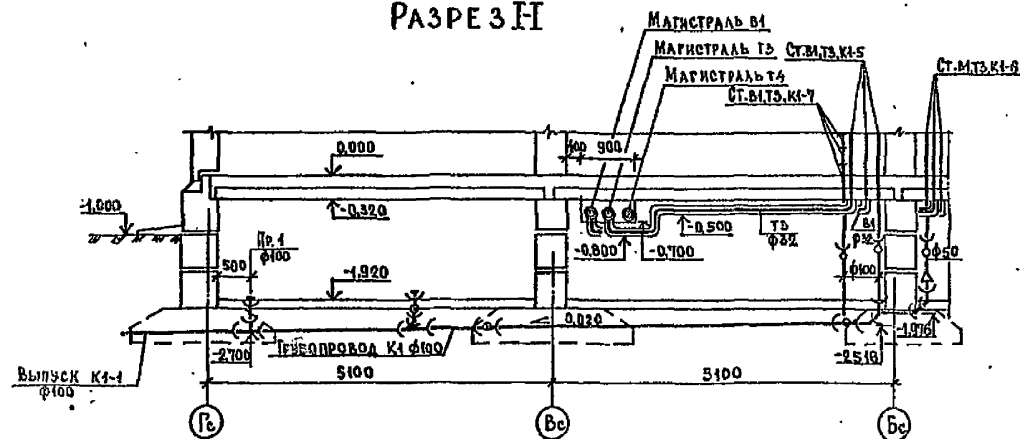
This technical drawing illustrates a detailed cross-section of a dam structure. The diagram includes several key components and dimensions:

- Structural Elements:** The dam features multiple buttresses or internal walls labeled CT.BI.TS-1 through CT.BI.TS-9. A central vertical element is labeled CT.TA-1.
- Dimensions and Elevation:** Various elevations are marked throughout the section, such as -0.700, -0.500, -0.250, -0.180, -0.750, -0.600, -0.550, -0.500, -0.450, -0.400, -0.350, -0.300, -0.250, -0.200, -0.150, -0.100, -0.050, and 0.000. These indicate the vertical positions of different parts of the dam relative to a common datum.
- Geometric Features:** The drawing shows sloped embankments, horizontal reinforcement layers, and curved structures at the base and top of the dam.
- Labels and Annotations:** Numerous labels identify specific parts of the dam, including CT.BI.TS-1, CT.BI.TS-2, CT.BI.TS-3, CT.BI.TS-4, CT.BI.TS-5, CT.BI.TS-6, CT.BI.TS-7, CT.BI.TS-8, CT.BI.TS-9, CT.TA-1, CT.TA-2, CT.TA-3, CT.TA-4, CT.TA-5, CT.TA-6, CT.TA-7, CT.TA-8, CT.TA-9, CT.TA-10, CT.TA-11, CT.TA-12, CT.TA-13, CT.TA-14, CT.TA-15, CT.TA-16, CT.TA-17, CT.TA-18, CT.TA-19, CT.TA-20, CT.TA-21, CT.TA-22, CT.TA-23, CT.TA-24, CT.TA-25, CT.TA-26, CT.TA-27, CT.TA-28, CT.TA-29, CT.TA-30, CT.TA-31, CT.TA-32, CT.TA-33, CT.TA-34, CT.TA-35, CT.TA-36, CT.TA-37, CT.TA-38, CT.TA-39, CT.TA-40, CT.TA-41, CT.TA-42, CT.TA-43, CT.TA-44, CT.TA-45, CT.TA-46, CT.TA-47, CT.TA-48, CT.TA-49, CT.TA-50, CT.TA-51, CT.TA-52, CT.TA-53, CT.TA-54, CT.TA-55, CT.TA-56, CT.TA-57, CT.TA-58, CT.TA-59, CT.TA-60, CT.TA-61, CT.TA-62, CT.TA-63, CT.TA-64, CT.TA-65, CT.TA-66, CT.TA-67, CT.TA-68, CT.TA-69, CT.TA-70, CT.TA-71, CT.TA-72, CT.TA-73, CT.TA-74, CT.TA-75, CT.TA-76, CT.TA-77, CT.TA-78, CT.TA-79, CT.TA-80, CT.TA-81, CT.TA-82, CT.TA-83, CT.TA-84, CT.TA-85, CT.TA-86, CT.TA-87, CT.TA-88, CT.TA-89, CT.TA-90, CT.TA-91, CT.TA-92, CT.TA-93, CT.TA-94, CT.TA-95, CT.TA-96, CT.TA-97, CT.TA-98, CT.TA-99, CT.TA-100.

K1

K2

РАЗРЕЗ II



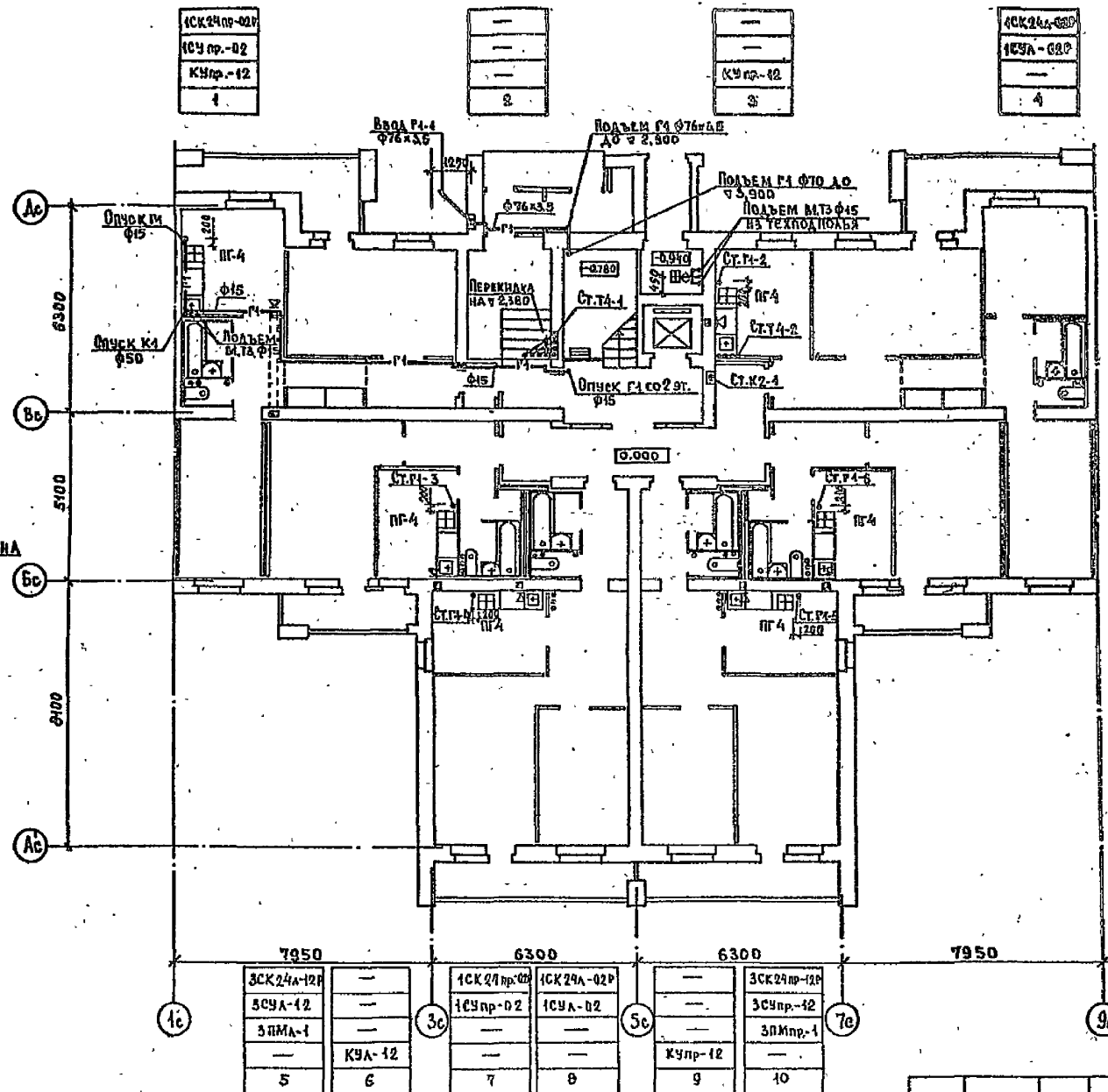
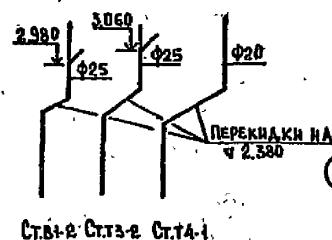
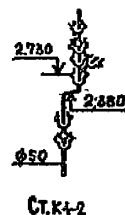
		86-044.87		ВКГ.1-1	
И. КОПТ	БТИЩЕ	Пол	м	БЮК-СЕКЦИЯ 3-ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ
НАЧ. ОБЩ.	РАКОВНИК	Возраст	27	54-КАРТИННАЯ МНОГОЛЭЧЕ-	ЛЕТ
А. КОПТ	ПОДКОПА	Возраст	27	ВАЯ ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ	ЛЕТ
	50.107003	Возраст	27		Р
РАСЛ. РАБ.	Т. КОПТ	Возраст	27	ПОДКОПАЛЬЕ. СХЕМЫ СИСТЕМ	4
	50.107003	Возраст	27	НАГРУЗКИ: 19 РАЗРЕЗ Т-1	ЦНИИЭП
					Р. МОСКВА

САНТЕХКАБИНА	1шт.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	
НН СТОЯКОВ В/Т, К/Т	

1СК2407-027
1С4 07.-02
КХ07.-12
4

1	1000
2	1000
3	1000
4	1000
5	1000
6	1000
7	1000
8	1000
9	1000
10	1000
11	1000
12	1000
13	1000
14	1000
15	1000
16	1000
17	1000
18	1000
19	1000
20	1000
21	1000
22	1000
23	1000
24	1000
25	1000
26	1000
27	1000
28	1000
29	1000
30	1000
31	1000
32	1000
33	1000
34	1000
35	1000
36	1000
37	1000
38	1000
39	1000
40	1000
41	1000
42	1000
43	1000
44	1000
45	1000
46	1000
47	1000
48	1000
49	1000
50	1000
51	1000
52	1000
53	1000
54	1000
55	1000
56	1000
57	1000
58	1000
59	1000
60	1000
61	1000
62	1000
63	1000
64	1000
65	1000
66	1000
67	1000
68	1000
69	1000
70	1000
71	1000
72	1000
73	1000
74	1000
75	1000
76	1000
77	1000
78	1000
79	1000
80	1000
81	1000
82	1000
83	1000
84	1000
85	1000
86	1000
87	1000
88	1000
89	1000
90	1000
91	1000
92	1000
93	1000
94	1000
95	1000
96	1000
97	1000
98	1000
99	1000
100	1000

4CK24A-02
1E9A-020
4



Нкухни = 2,48 м
Укухни ≥ 19,8 м³

САНТЕХКАВИНИ	13У
САНИТАРНЫЙ	УЗЕЛ
ПРИМЫКАНИЕ	МОЙКИ
КУХОННЫЙ	УЗЕЛ
НИ СТОЯКОВ	81,73,К1

7950		6300		6300	
3CK24A-12P	—	1CK27np-02	1CK24A-02P	—	3CK24np-12P
5C9A-12	—	1C9np-02	1C9A-02	—	3C9np-12
3HMA-1	—	—	—	—	3H1np-1
—	K9A-12	—	—	K9np-12	—
5	6	7	8	9	10

[illegible]

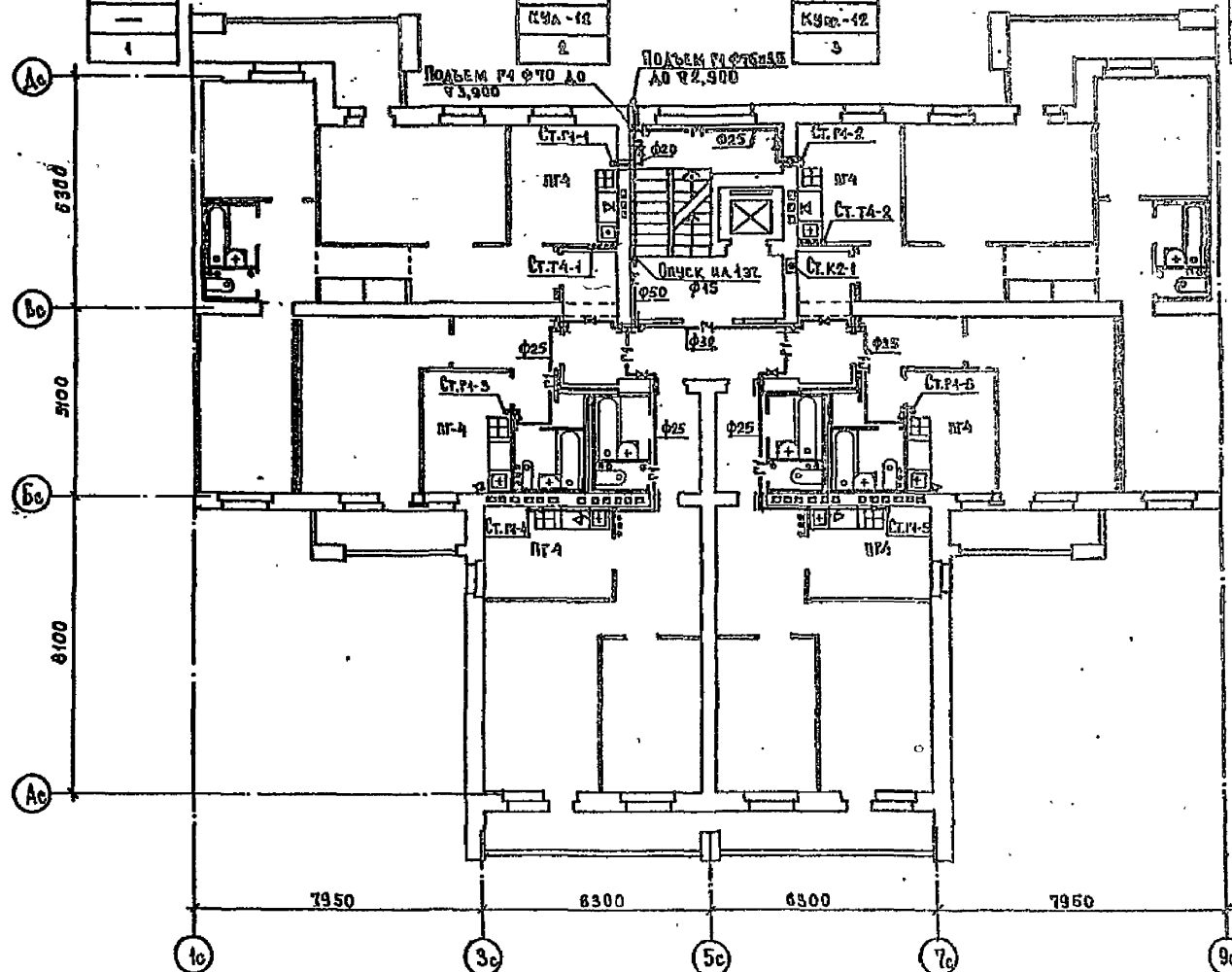
Сантехкабина	2-4; 6-8
	5
	8
Санитарный узел	
Кухонный узел	
НН стояков В.Т.Д.К.	

1C4 24MP-02
1C4 24MP-02
1C4 24MP-02
1C4 MP-02
4

NYA-12
2

KY 42-42
3

CG24A-02
CG24A-02
CG24A-02
CGA-02
—
40



Нкухни = 2,48м
Укухни ≥ 19,8м³

2-4;6-8
САНТЕХКАБИНА 5
9
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ
КУХОННЫЙ УЗЕЛ
И/И СТОЯКОВ В/ТЗ, К1

3СК24А-12
3СК24А-12В
3СК24А-12В
3С9А-12
3ПМА-1
—
5

K9A-12
6

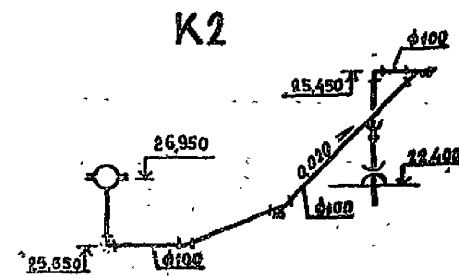
1CK24np-02
1CK24np-02B
1CK24np-02B
1CYnp-02
—
—
7

1CK24A-02
1CK24A-02P
1CK24A-02B
1CYA-02
—
—
8

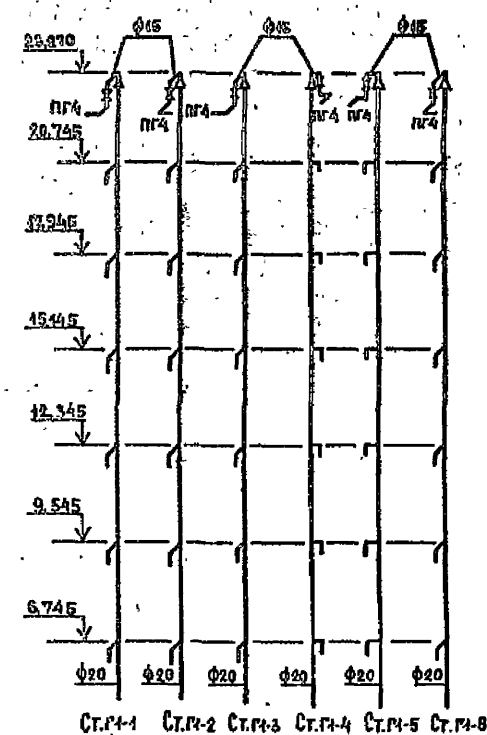
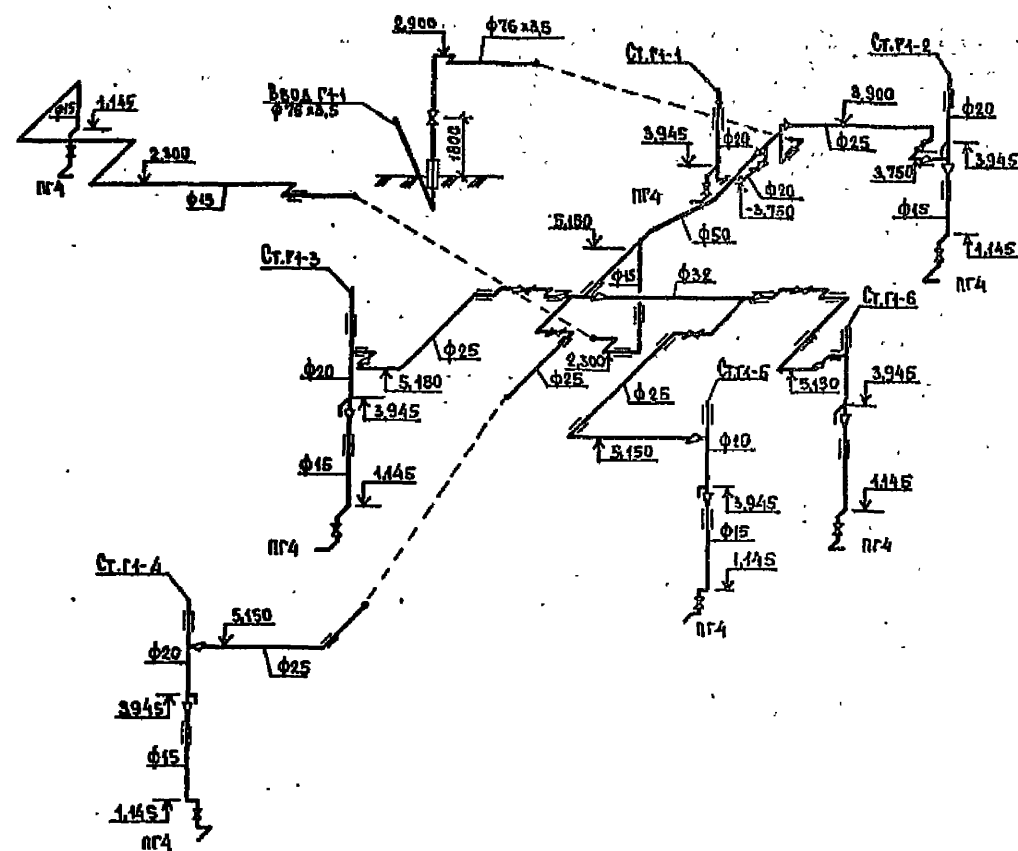
KYnp - 12
9

3СХ 24np-12
3СХ 24np-12В
3СХ 24np-12В
3СХ np-12
3ПМ np-1
40

				86-044 .87	ВКР.1-1		
Н.КОНТР	ОРГНЕЦ	Т.М.	87-82	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 54-КВАРТИРНАЯ МНОГОЧУЧЕ- ВАЯ ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.Ч.ОД	РАХОВШЕК	О.С.	87-82		Р	6	
А.Ю.ЖУ	ИВАНОВА	М.В.	87-82				
Г.П.	БОЛОТОВА	И.С.	87-82				
РАЗРАБ	ЧУБАРОВА	В.В.	87-82				
ПРОВЕР	БОЛОТОВА	И.С.	87-82	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ	ЦНИИЭП ЖИЛИЩ г.МОСКВА		



				86-044 .87	ВКГ.1-1		
Н.ХОНТ	Оргнел	12-1	12-1	БАК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАН ОТА	САКОВИЧ	12-1	12-1	34- КВАРТИРНАЯ, МНОГОАЖЕ-	Р	7	
НАН ОТА	ИВАНОВА	12-1	12-1	ДЯЯ ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ			
ГНП	АЛАСТОВА	12-1	12-1	ПЛАН ЧЕРДАКА	ЦНИИЭП ЖИЛНЦА г. МОСКВА		
САРАБ	ЧУБАРОВА	12-1	12-1	СИСТЕМЫ ТЗ, Т4, К4, К2.			
ПРОВСА	ЭЛАТОВА	12-1	12-1	СИСТЕМЫ СИСТЕМ ТЗ, Т4, К4, К2			



СТ. Р4-1 СТ. Р4-2 СТ. Р4-3 СТ. Р4-4 СТ. Р4-5 СТ. Р4-6

86-044 .87				ВКР.1-1		
И. КОНТРОЛЬ	ОБЪЕКТ	78-87	78-87	БАК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ	Лист
НАЧ. ОФ. РАКОВНИК	РАКОВНИК	78-87	78-87	54-КВАРТИРНАЯ МНОГОЭТАЖНАЯ	Лист	Листов
РАКОВНИК	РАКОВНИК	78-87	78-87	ВАЯ ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ	Р	8
ТИП	ЗОЛОТОВА	78-87	78-87	СХЕМА СИСТЕМЫ Р4	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
И. А. ЗОЛОТОВА	ЗОЛОТОВА	78-87	78-87	Г. МОСКВА		