

СЕРИЯ 85 ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА









ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85 - 09.86

БЛОК-СЕКЦИЯ 5-ЭТАЖНАЯ 15-КВАРТИРНАЯ
УГЛОВАЯ ПРАВАЯ

25 · 25 · 25

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000

85-09.86-0В.1-1

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИЙ В ЖИЛЫХ ДОМАХ. ШИФР И СХЕМА		
НАИМЕНОВАНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ	ФАСАД 1	ФАСАД 2
	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ
УГЛОВАЯ ПРАВАЯ	I-1 	I-1 
УГЛОВАЯ ПРАВАЯ С ТЕМПЕРА- ТУРНЫМ ШВОМ СЛЕВА	I-2 	I-2 
УГЛОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА С КОЛЯСЧНОЙ	I-3 	I-3 
УГЛОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА С КОЛЯСЧНОЙ	I-4 	I-4 

21694-05

ЦЕНА 1-82

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ 31.12.69г. ПРИКАЗ № 280.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА 30.07.86г. ПРИКАЗ № 458

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

В Е Д О М О С Т Ъ Р А Б О Ч И Х Ч Е Р Т Е Ж Е Й О С Н О В Н О Г О К О М П Л Е К Т А

Лист	Н а и м е н о в а н и е	Примечание (СТР)	Лист	Н а и м е н о в а н и е	Примечание (СТР)
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	2	12	П Л А Н 2-5 ЭТАЖЕЙ (I-2;I-3)	13
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	3	13	П Л А Н 2-5 ЭТАЖЕЙ (I-4)	14
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	4	14	П Л А Н ЧЕРДАКА (I-1)	15
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	5	15	П Л А Н ЧЕРДАКА (I-2,I-3)	16
5	П л а н п о д п о л ь я . С х е м а м а г и с т р а л е й (I-1/	6	16	П л а н ч е р д а к а (I-4)	17
6	П л а н п о д п о л ь я . С х е м а м а г и с т р а л е й (I-2;I-3)	7	17	С х е м ы с т о я к о в /р а д и а т о р ы М 140-А0/	18
7	П л а н п о д п о л ь я . С х е м а м а г и с т р а л е й (I-4)	8	18	С х е м ы с т о я к о в /р а д и а т о р ы М 140-А0/	19
8	П л а н 1 э т а ж а (I-1)	9	19	С х е м ы с т о я к о в /к о н в е к т о р ы К Н 20/	20
9	П л а н 1 э т а ж а (I-2;I-3)	10	20	С х е м ы с т о я к о в /к о н в е к т о р ы К Н 20/	21
10	П л а н 1 э т а ж а (I-4)	11	21	А В Т О М А Т И З И Р О В А Н Н Ы Й Э Л Е В А Т О Р Н Ы Й У З Е Л .	22
11	П л а н 2-5 э т а ж е й (I-1)	12	22	К О Н С Т Р У К Ц И Я Т Е П Л О В О Й И З О Л Я Ц И И	23

УС
1 МК
14/02/86

<p>Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами</p> <p>Гл. инженер проекта <u>Иванова</u> Л.Ф. ИВАНОВА</p> <p>1985 г.</p>		<p>Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами</p> <p>Гл. инженер проекта <u>Иванова</u> (подпись, инициалы, фамилия)</p> <p>198 г.</p>		<p>ИНД. №</p> <table border="1"> <tr><td>И. КОМП.</td><td>АМЕЛИНА</td><td>И. 86</td></tr> <tr><td>НАЧ. ОТД.</td><td>РАКОВЩИК</td><td>И. 86</td></tr> <tr><td>ГМ П.</td><td>ИВАНОВА</td><td>И. 86</td></tr> <tr><td>РУК. ГР.</td><td>ЛЮБЕШКИНА</td><td>И. 86</td></tr> <tr><td>СТ. ИНЖ.</td><td>АМЕЛИНА</td><td>И. 86</td></tr> <tr><td>СТ. ТЕХН.</td><td>ФЕДОРОВА</td><td>И. 86</td></tr> <tr><td>ПРОВЕР.</td><td>ЛЮБЕШКИНА</td><td>И. 86</td></tr> </table>	И. КОМП.	АМЕЛИНА	И. 86	НАЧ. ОТД.	РАКОВЩИК	И. 86	ГМ П.	ИВАНОВА	И. 86	РУК. ГР.	ЛЮБЕШКИНА	И. 86	СТ. ИНЖ.	АМЕЛИНА	И. 86	СТ. ТЕХН.	ФЕДОРОВА	И. 86	ПРОВЕР.	ЛЮБЕШКИНА	И. 86	<p>П Р И В Я З А Н</p> <p>85-09.86-08.1-1</p> <p>Б Л О К - Г Е Р Ц И Я 5 Э Т А Ж Н А Я 15-Р В А Р Т И Р Н А Я</p> <table border="1"> <tr><td>СТАДИЯ</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td></tr> <tr><td>Р</td><td>1</td><td>22</td></tr> </table> <p>ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)</p> <p>ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА</p>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	22
И. КОМП.	АМЕЛИНА	И. 86																														
НАЧ. ОТД.	РАКОВЩИК	И. 86																														
ГМ П.	ИВАНОВА	И. 86																														
РУК. ГР.	ЛЮБЕШКИНА	И. 86																														
СТ. ИНЖ.	АМЕЛИНА	И. 86																														
СТ. ТЕХН.	ФЕДОРОВА	И. 86																														
ПРОВЕР.	ЛЮБЕШКИНА	И. 86																														
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ																														
Р	1	22																														

ВЕДОМОСТЬ СЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ПРИЛАГАЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сылочные документы	
Серия 4904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	

Прилагаемая документация

Обозначение	Наименование	Примечание
85-09.86-МП2-1.1	Расчетные таблицы системы отопления на $t = -25^{\circ}\text{C}$ $R_{\text{вн}}=0,26$ $R_0=0,4$ $R_{\text{от}}=R_0^{\text{вн}} \cdot 1,1$	
85-09.86-МП2-1.2	Расчетные таблицы системы отопления на $t = -30^{\circ}\text{C}$ $R_{\text{вн}}=0,29$ $R_0=0,44$ $R_{\text{от}}=R_0^{\text{вн}} \cdot 1,1$	
85-09.86-МП2-1.3	Расчетные таблицы системы отопления на $t = -35^{\circ}\text{C}$ $R_{\text{вн}}=0,3$ $R_0=0,6$ $R_{\text{от}}=R_0^{\text{вн}} \cdot 1,1$	
85-09.86-МП2-1.4	Расчетные таблицы системы отопления на $t = -40^{\circ}\text{C}$ $R_{\text{вн}}=0,3$ $R_0=0,6$ $R_{\text{от}}=R_0^{\text{вн}} \cdot 1,1$	
85-09.86	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марков	
85-МП11-1 выпуск I	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки "В"	
	(Бланк - заготовка)	

Привязан			
Инв. №			

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП Иванова И.Т.ЕХИ Федорова Провер Амбешкина	ИИ ВБ ИИ ВБ ИИ ВБ
----------------------------	--	-------------------------

- Рабочие чертежи отопления и вентиляции разработаны на основании утвержденного Госгражданстроем СССР технического проекта, чертежи марки "В" и действующих глав СНиП
- Теплогидравлический расчет системы отопления произведен на ЭЭМ ЕС-1022 по программе ЦНИИЭП жилища для расчетных температур наружного воздуха -25°C , -30°C , -35°C , -40°C (средняя наиболее холодная пятидневка с переменным перепадом температур в стояках)
- Проект принят:
 - прокладка трубопроводов теплосети - транзитная;
 - расчетные параметры теплоносителя в системе отопления $95-70^{\circ}\text{C}$;
 - система отопления - однотрубная, тупиковая, с разводкой подающей и обратной магистрали по теплосети;
 - нагревательные приборы - радиаторы М-140-0 (два типа регулируемых кранов трехходовые и краны двойной регулировки). При входах в местные клетки устанавливаются высокие конвекторы с розжухом КВ-20;
 - вентиляция - с естественным побуждением и выбросом воздуха в "Теплый чердак" с подающим его давлением через центральную вытяжную шахту выше уровня кровли. Развертку каналов и шахт см.
- При компоновке дома из данной блок-секции необходимо:
 - начертить на обложке альбома блок-секции схему плана дома, проставить номер его по генплану, крайние оси блок-секции, ее порядковый номер в доме и тип блок-секции / в случае применения в доме нескольких блок-секций данного типа на обложке проставляются все порядковые номера однотипных блок-секций /
 - выбрать необходимый вариант блок-секции в соответствии с расчетной температурой наружного воздуха, типами нагревательного прибора и регулирующего крана, проставить на планах этажей, теплосети и схемах стояков расчетное количество секций как ээМ и диаметры, используя из материалов проектирования расчетные таблицы системы отопления из разделов от МП2-2.1 до МП2-2.4
- По условиям теплоснабжения здания определить места вводов наружных трубопроводов, их диаметры, места и типы установок компенсаторов, опор.
- Узлы управления системой отопления принимаются в зависимости от условий присоединения к наружным сетям теплоснабжения и включаются в состав проекта.
- Монтаж систем отопления и вентиляции производится в соответствии с главой СНиП III - 28-75
- Подающие трубопроводы системы отопления, прокладываемые в техническом подполье и на чердаке, изолируются издеями из минеральной ваты, толщиной 40 мм с покровным слоем из стекловатных опоры и узлы крепления трубопроводов систем отопления принимаются по 4904-69
- Для составления спецификации оборудования по ГОСТ 21410-82 на конкретный, спланированный из блок-секции дом, проектом предусмотрены в общесерийном материале бланк-заготовки, которые заполняются из спецификации, для данного конкретного варианта проектного решения, расположенных в материалах для проектирования, совместно с расчетными таблицами.
- Данный проект выполнен на основной вариант I с рядовым элементом блокировки для расчетной температуры -30°C с нагревательными приборами - радиаторами М-140-00 и кранами двойной регулировки.

Общие данные (продолжение)	85-09.86-081-1	Лист 2
-------------------------------	----------------	-----------

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВАРИАНТАМ

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ	ПОКАЗАТЕЛЬ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА			
		-25	-30	-35	-40
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ 1м ² ОБЩЕЙ ПЛО- ЩАДИ ВТ/ м ² (ккал/чм ²)	I-1	87 (75)	90 (78)	92 (79)	99 (85)
	I-2; I-3	102 (88)	106 (94)	106 (92)	115 (99)
	I-4	100 (86)	103 (89)	106 (92)	115 (99)
РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ, ВТ (ккал/ч)	I-1	63680 (54900)	66300 (57150)	67280 (58000)	72380 (62400)
	I-2; I-3	74530 (64250)	77470 (66780)	78300 (67500)	84200 (72600)
	I-4	73080 (63000)	75400 (65000)	77950 (67200)	84100 (72500)
РАСЧЕТНЫЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ, ПА (КГС/М ²)	ПРИ КРП I-1	9400 (940)	9900 (990)	10200 (1020)	11800 (1180)
	I-2; I-3	8900 (890)	9700 (970)	9900 (990)	11300 (1130)
	I-4	9200 (920)	9800 (980)	10500 (1050)	12200 (1220)
	ПРИ КДР I-1	8900 (890)	9600 (960)	9900 (990)	11500 (1150)
	I-2; I-3	8700 (870)	9400 (940)	9600 (960)	10300 (1030)
	I-4	8800 (880)	9300 (930)	9900 (990)	11600 (1160)

РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ ТЕПЛА ПРИВЕДЕНЫ С УЧЕТОМ 10% НА ДБАВКИ
НА БЕСПОЛЕЗНЫЕ ПОТЕРИ ТЕПЛА.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГИП ИВАНОВА *Иванова* Л.В. Л.86
ОКР. ГР. ЛЮБЕНКИНА *Любенкина* Л.86
СТ. ТЕХН. ФЕДОРОВ *Федоров* Л.86

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

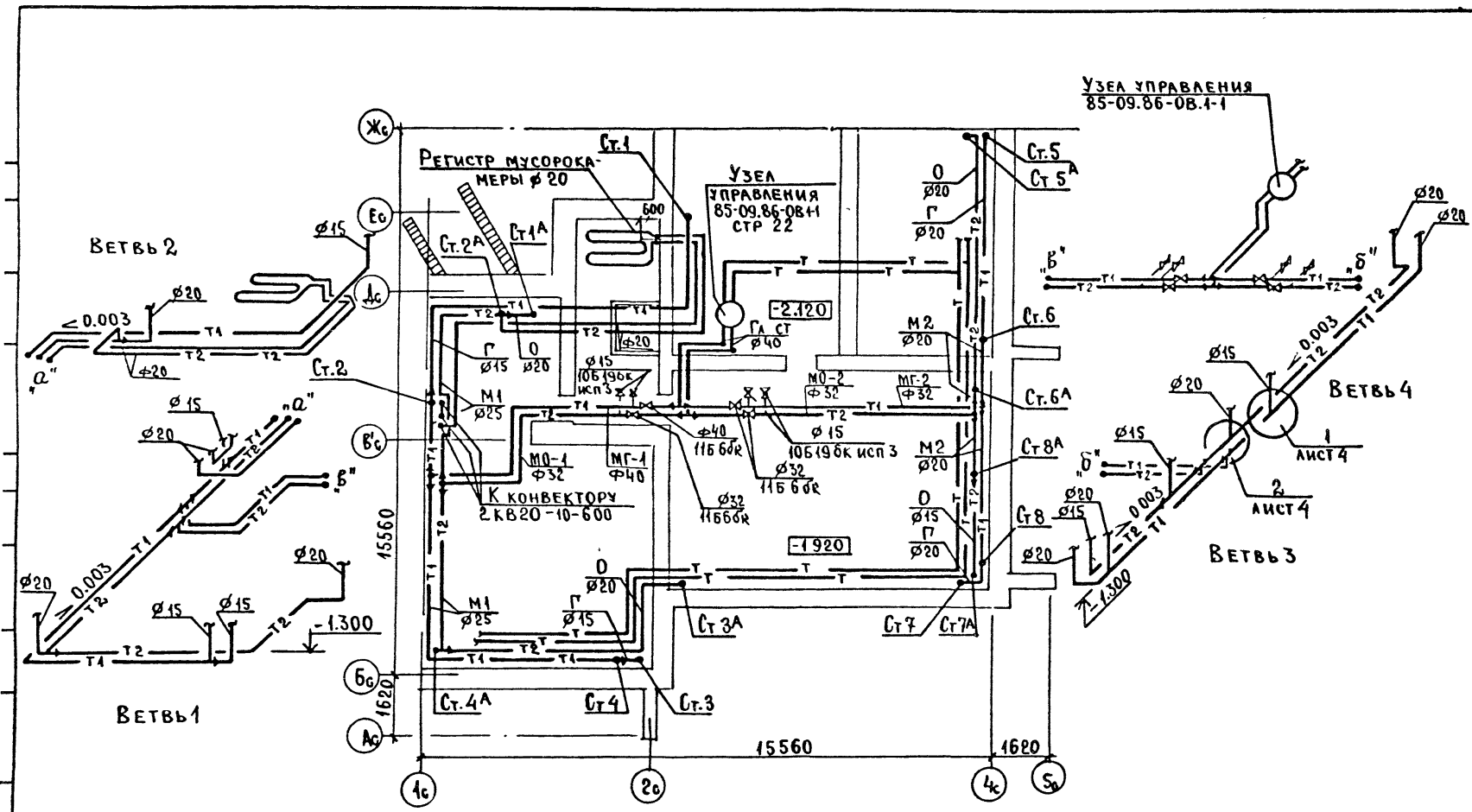
85-09.86-064-1

КОПИРОВАЛ:

21694-05 4

ФОРМАТ Л3

Лист
3



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ
85-09.86-0В.1-1

УЗЕЛ
УПРАВЛЕНИЯ
85-09.86-0В.1-1
СТР 22

РЕГИСТР МУСОРОКА
МЕРЫ Ø 20

К КОНВЕКТОРУ
2 КВ20-10-600

ВЕТВЬ 2

ВЕТВЬ 4

ВЕТВЬ 3

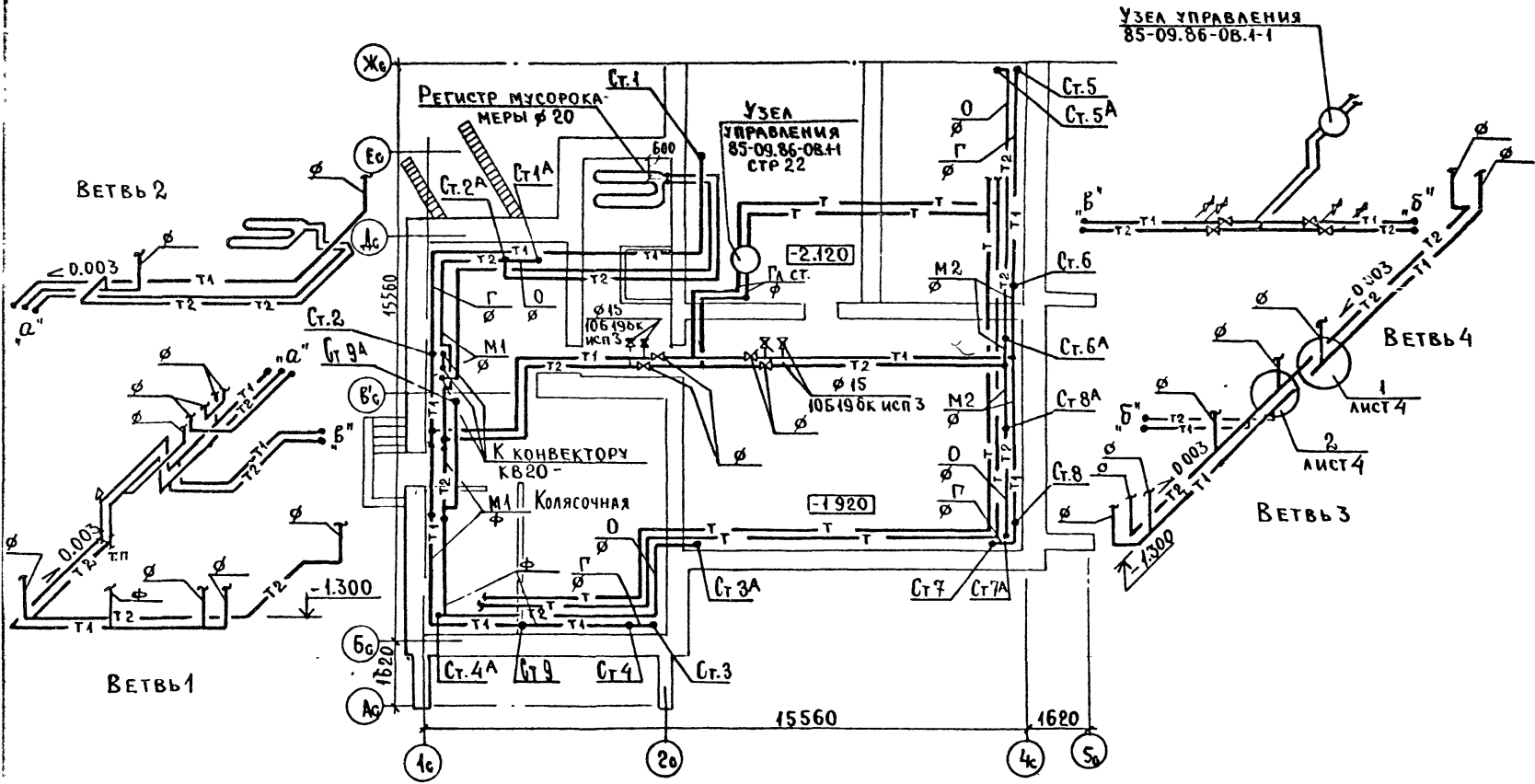
ВЕТВЬ 1

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	ГИП ИВАНОВА	85-09-86
	РХК ГР ЛЮБЕШКИНА	85-09-86
	ПРОВЕР ЛЮБЕШКИНА	85-09-86

План подполья.
СХЕМА МАГИСТРАЛИ (I 1)

85-09.86 - 0В.1-1	ЛИСТ 5
-------------------	-----------



ПРИМЕЧАНИЕ: КОЛЯСОЧНАЯ ТОЛЬКО
ДЛЯ ВАРИАНТА I-3

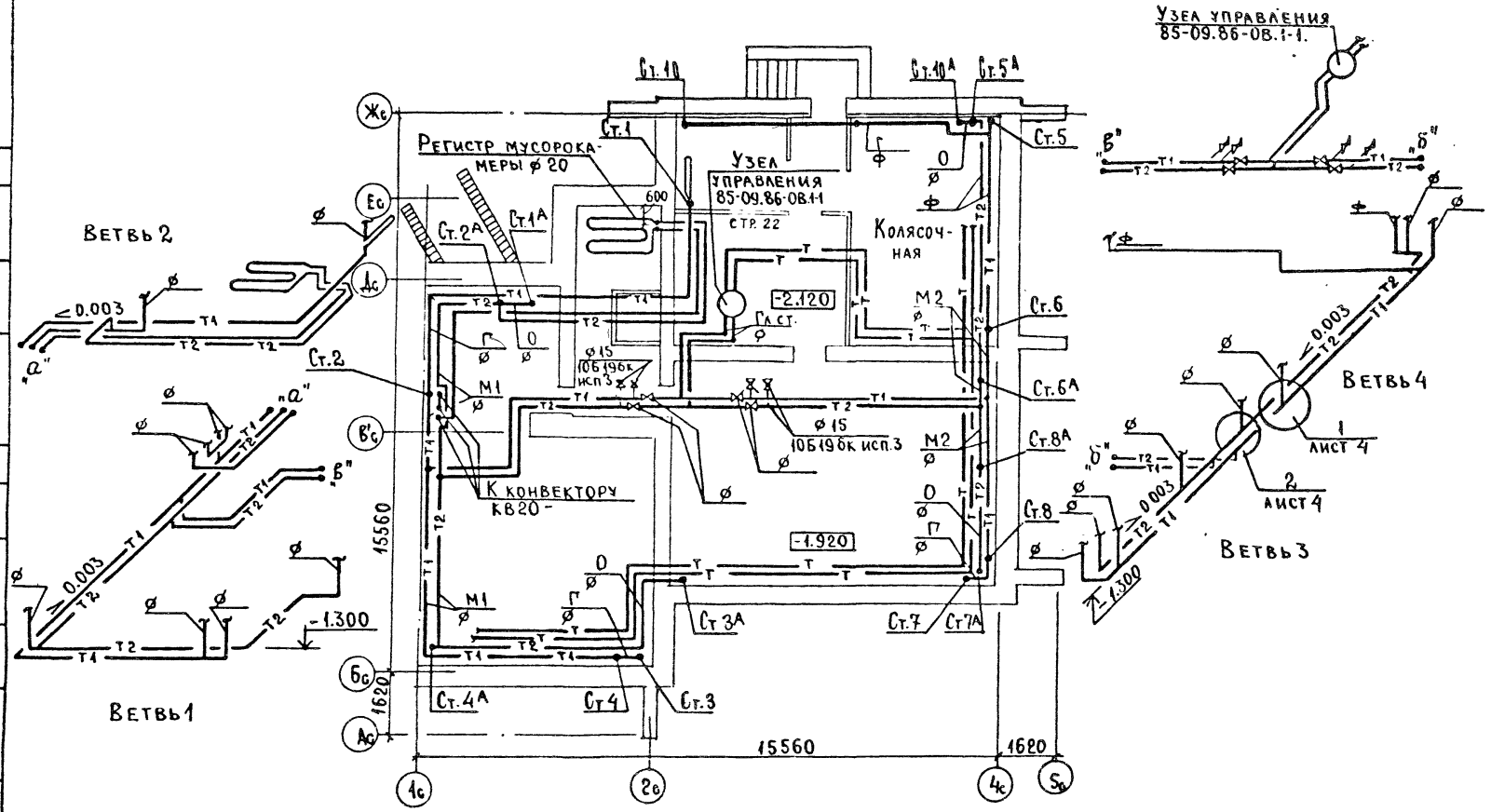
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	ГИП	ИВАНОВА	Е-86
	РЧК ГР	ЛЮБЕШКИН	Е-86
	ПРОВЕР	ЛЮБЕШКИН	Е-86

ПЛАН ПОДПОЛЯ
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ (I-2, I-3)

85-09.86 - 08.1-1

Лист
6



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

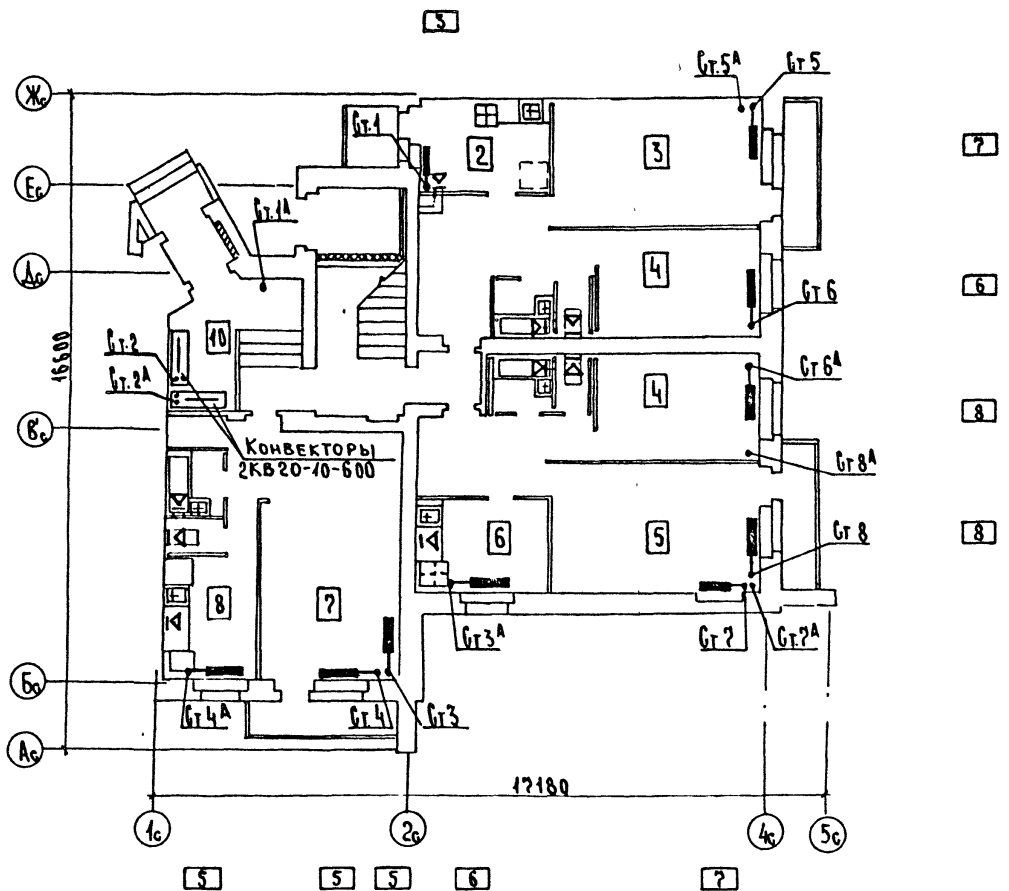
ГИП ИВАНОВА
РХК ГР ЛЮБЕШКИН
ПРОВЕР ЛЮБЕШКИН

886
888
886

ПЛАН ПОДПОЛЯ
СХЕМА МАГИСТРАЛИ (1/4)

85-09.86 - ОБ.1-1

Лист ?



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №			
--------	--	--	--

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

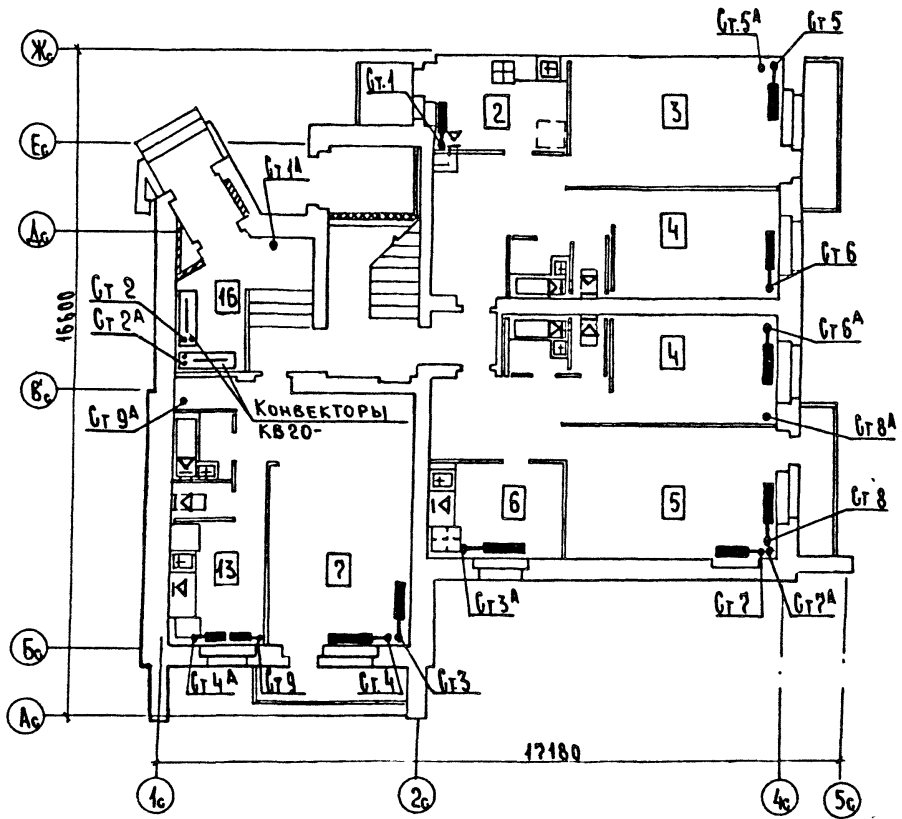
И. П. ИВАНОВА
П. У. Р. ЛИБЕВНИК
И. Т. Е. ФЕДОРОВА

1 86
1 86
1 86

ПЛАН 1 ЭТАЖА
(1-1)

85-09 86-08 1-1

Лист
8



ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г МОСКВА

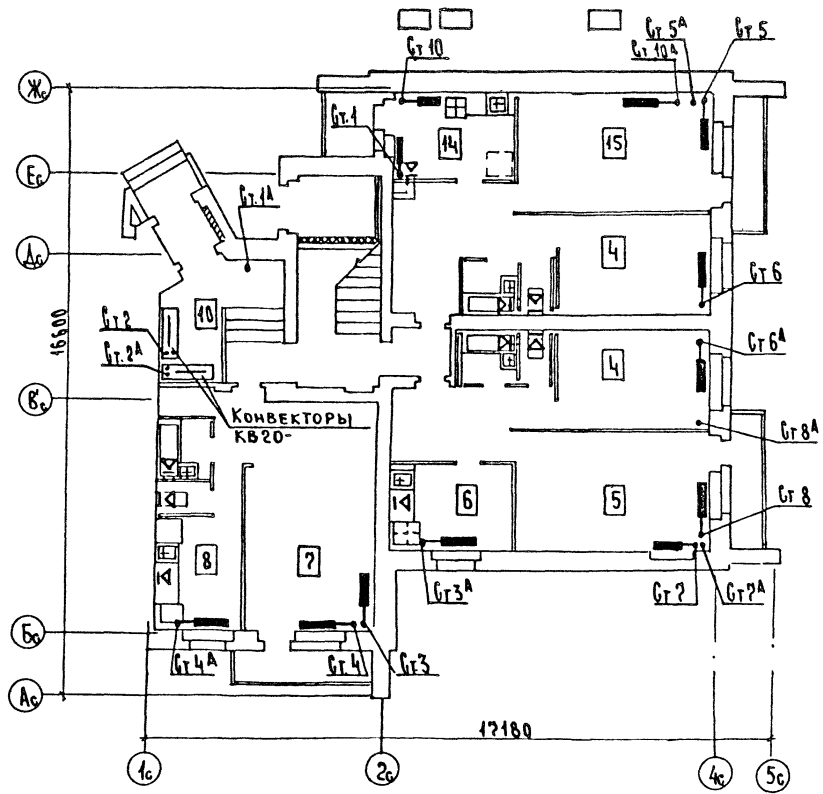
И.И.П. ИВАНОВА
ОУР ГР. АНДРЕЯНИН
ОТ ТЕХН. РЕДАКЦИИ

Лист 186
Лист 186
Лист 186

ПЛАН 1 ЭТАЖА (I-2, I-3)

85-09 86-08 1-1

ЛИСТ
9



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

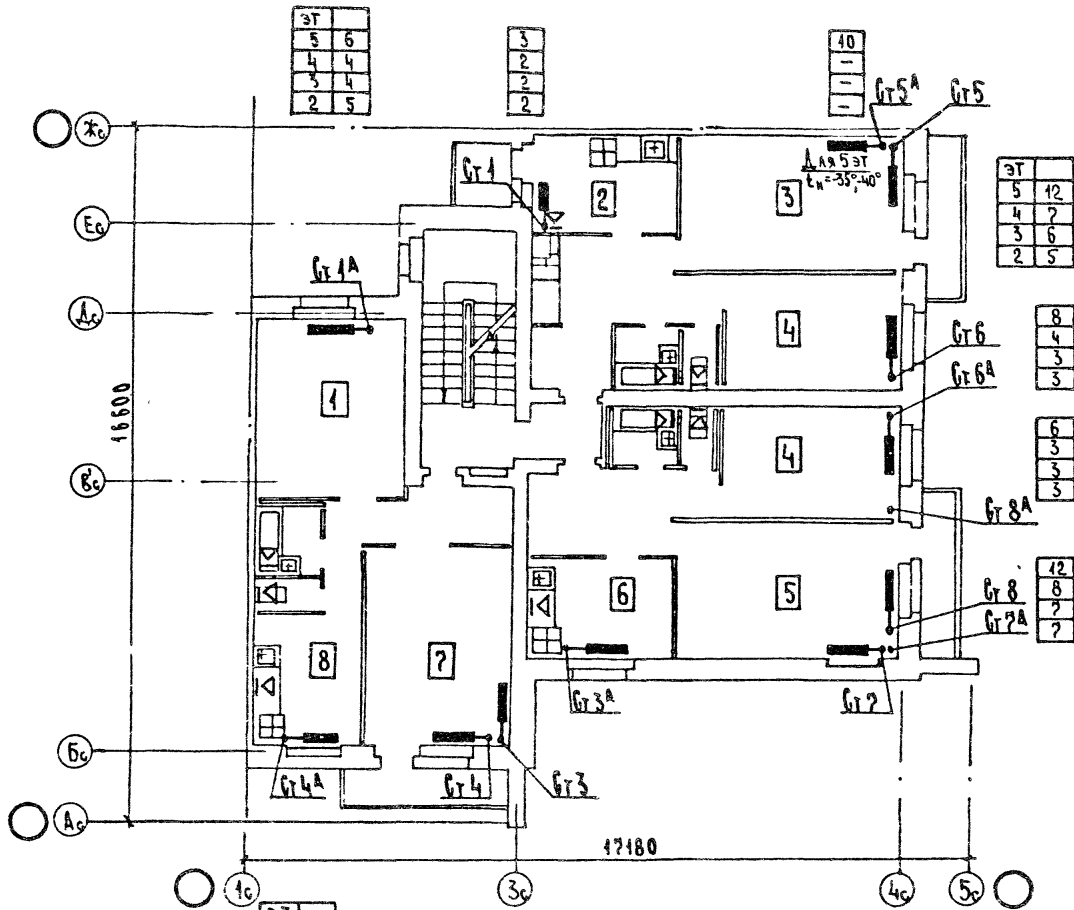
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

С. И. П. ИВАНОВА
Р. З. Г. АМБЕЯНОВА
И. Т. Х. П. ФЕДОРОВА

ПЛАН 1 ЭТАЖА (I-1)

85-09 86-08 4-1

Лист
10



ЭТ	3
5	6
4	4
3	4
2	5

3
2
2
2

10
-
-
-

ЭТ	5	12
4	7	
3	6	
2	5	

8
4
3
3

6
3
3
3

12
8
7
7

ЭТ	5	3
4	2	
3	2	
2	2	

6	6
4	4
4	4
4	3

3
3
3
4

11
7
7
6

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №1			

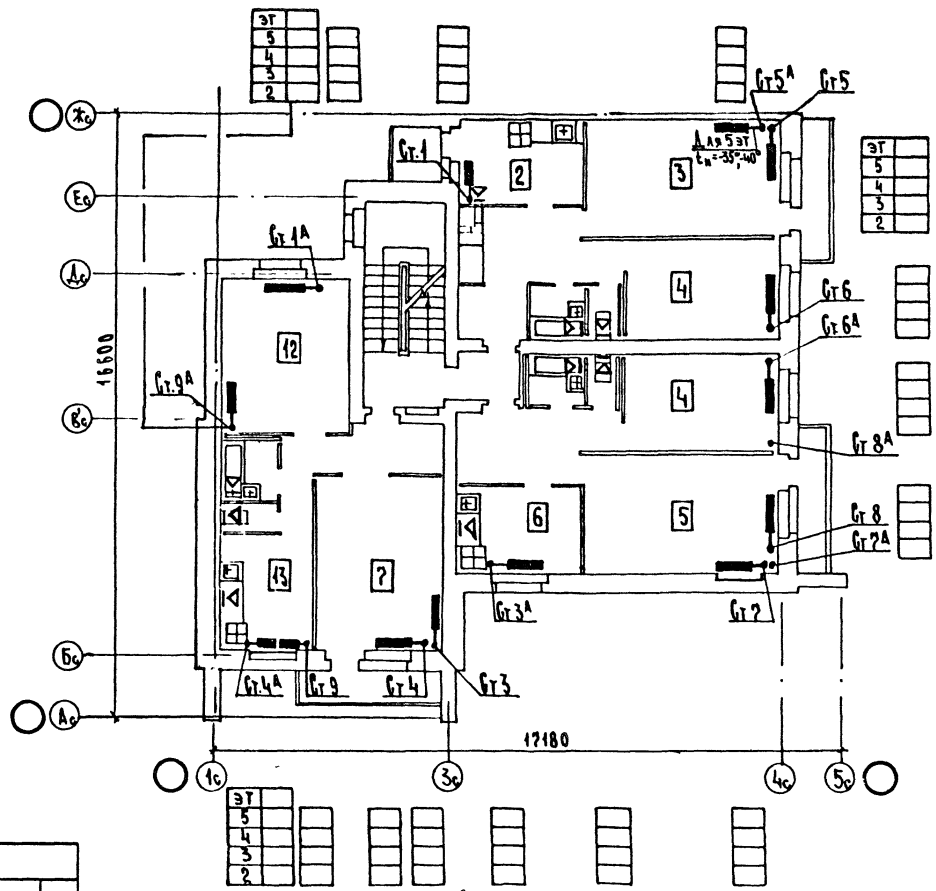
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГЧП ИВАНОВА
О.Я. ГР. ЛЮБЕЦКИНА
РАБ. РАВ. ФЕДОТРОВА

ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ
(I-1)

85-09.86-08.1-1

ЛИСТ
44



ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГИП ИВАНОВА
Р.З. ГР. ЛЮБЕШКИНА
РАЗРАБ. ФЕДОРОВА

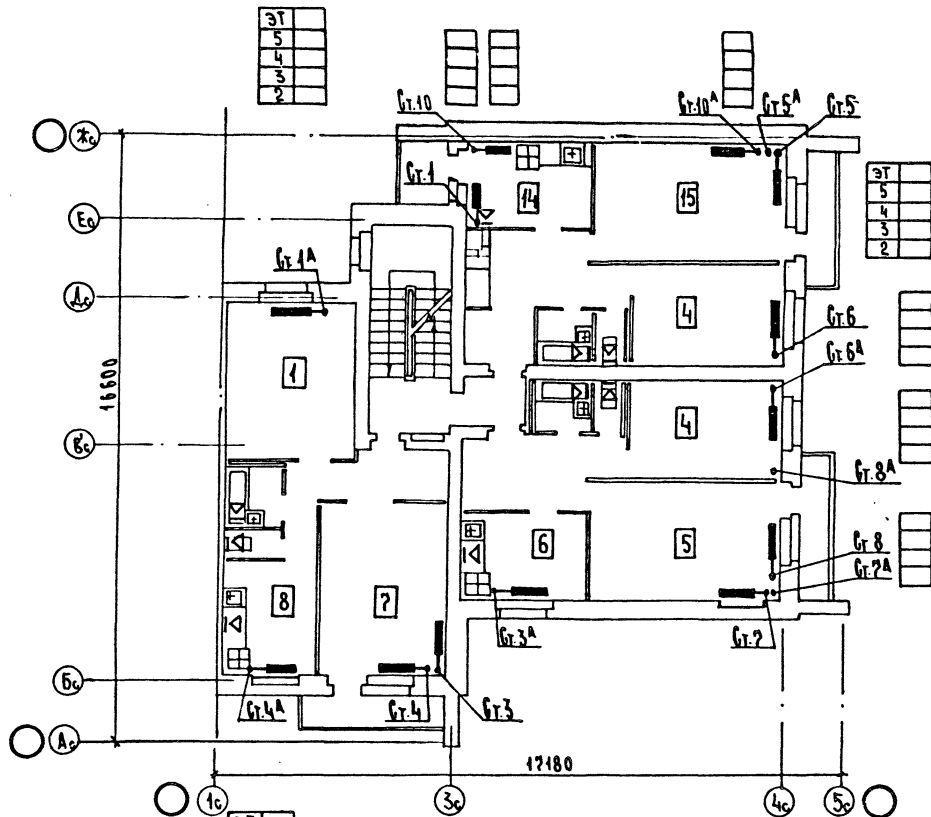
186
186
186

ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ
(1-2, 1-3)

85-09.86-084-1

21694-05 13

Лист
12



ЭТ	
5	
4	
3	
2	

ЭТ	
5	
4	
3	
2	

ЭТ	
5	
4	
3	
2	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГИП ИВАНОВА *Иванова* 1.86
 РЭР ГР ЛЮБЕШКИНА *Любешкина* 1.86
 РАЗРАБ ФЕДОРОВА *Федорова* 1.86

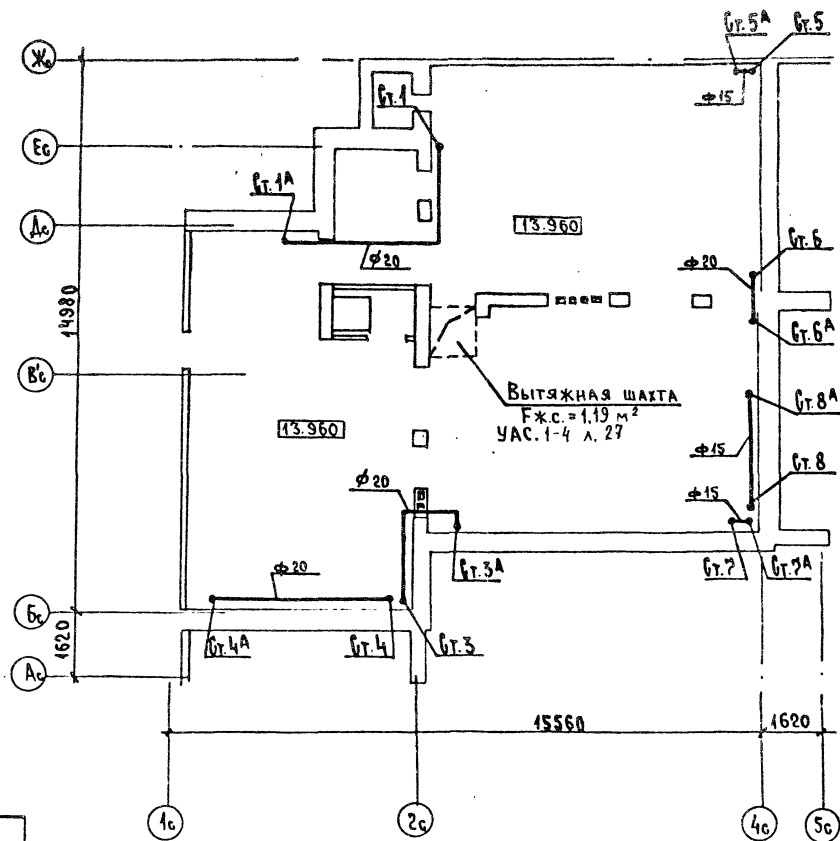
ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ
(1-4)

85-09.86-08.1-1

Лист
13

КОПИРОВАЛ: 21694-05 14

ФОРМАТ А3



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

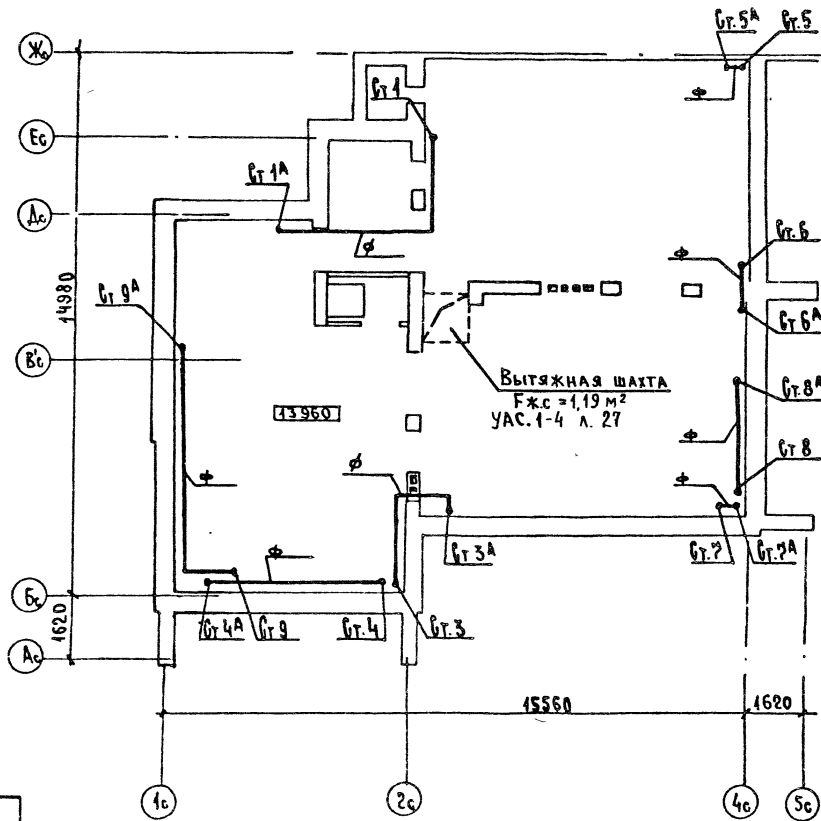
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

ГМП ИВАНОВА *Иванова* Е.86г
 УЗР ГР ЛЮБЕШВИНА *Любешвина* Е.86г
 РАЗРАБ РЕДОРОВА *Редорова* Е.86г

ПЛАН ЧЕРДАКА(І-1)

85-09.86 - ОВ.1-1

Лист
 14



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

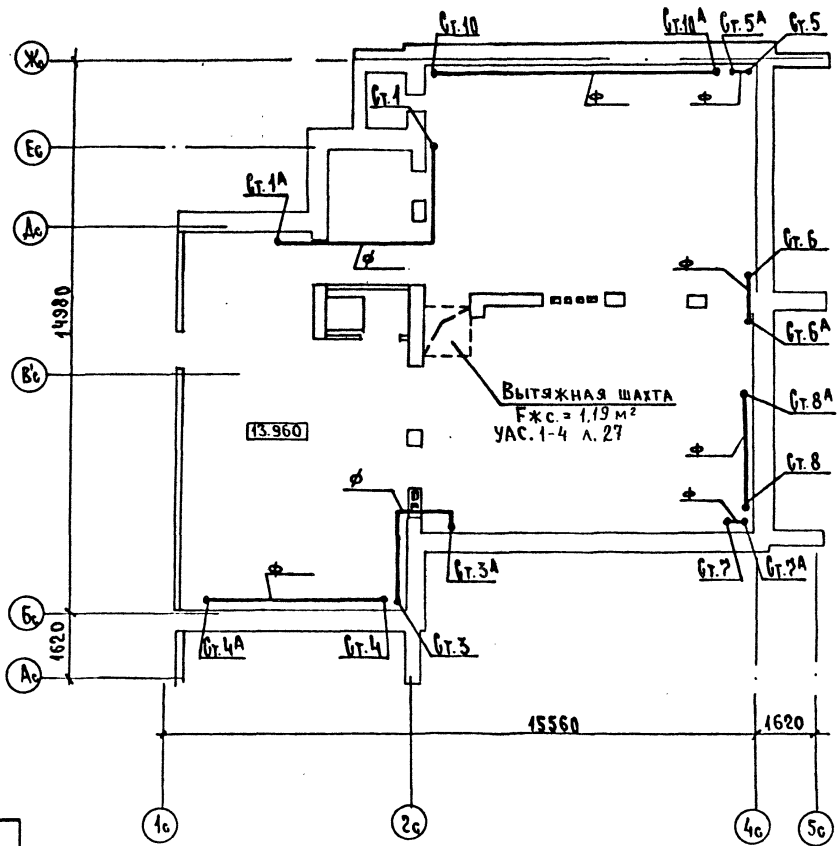
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 г. МОСКВА

Г. М. П. ИВАНОВА
 Г. З. Р. Г. ЛЮБЕШВИНА
 П. А. С. Р. А. В. Д. Е. Д. О. Р. О. В. А.

П. Л. А. Н. Ч. Е. Р. Д. А. К. А. (I-2, I 3)

85-09.86 - ОВ.1-1

ЛИСТ
 15



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

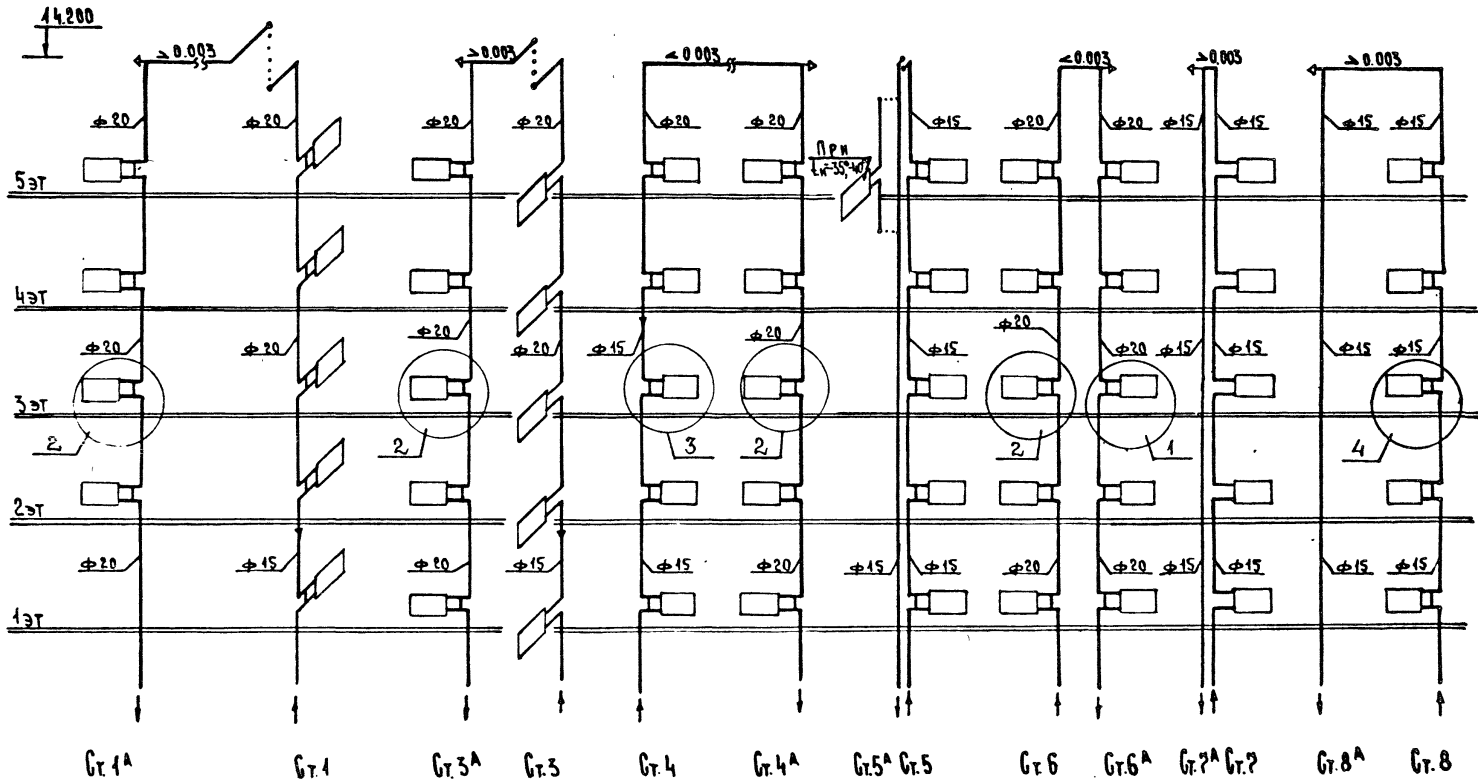
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

И.П.	ИВАНОВА	<i>Иванова</i>	1.86г
УЧР. ГР.	АМБЕШИНА	<i>Амбешина</i>	1.86г
РАЗРАБ.	РЕДОВА	<i>Редова</i>	1.86г

ПЛАН ЧЕРДАКА (I-4)

85-09.86-ОВ.1-1

ЛИСТ
16



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

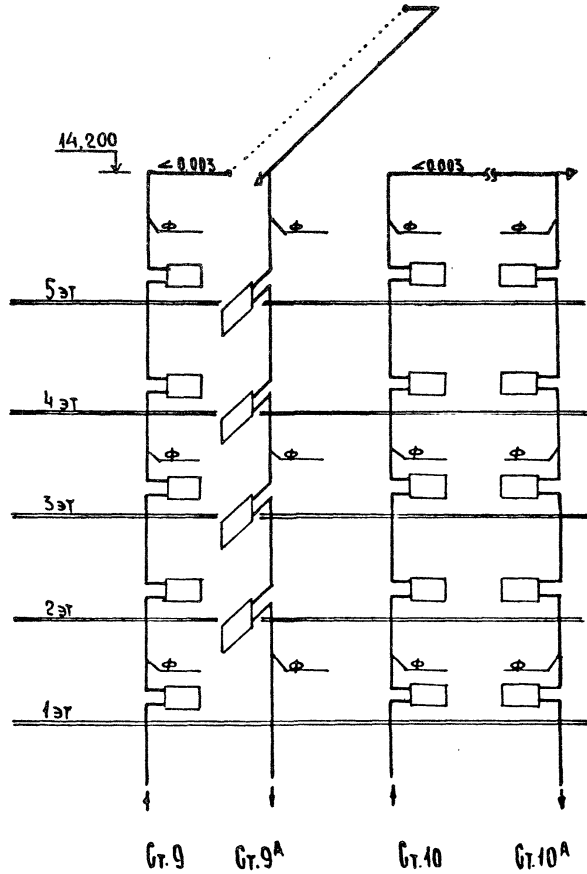
ГИП ИВАНОВА 12.86
РИЗ. ГР ЛЮБЕЦКАЯ 12.86
РАЗРАБ. РЕД. ОРЛОВА 12.86

Схемы стояков

85-09.86-06.1-1

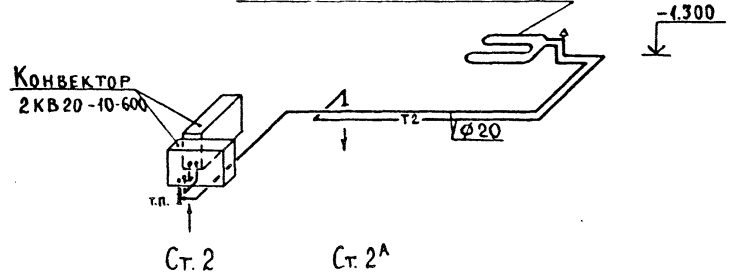
ЛИСТ
1Р

КОПИРОВАЛ: 21694-05 18 ФОРМАТ А3



ВАРИАНТ УСТАНОВКИ КРАНА	
ТРЕХХОДОВОГО	ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
1 	
2 	
3 	
4 	

УЗЛЫ 2,4 ЗЕРКАЛЬНЫ УЗЛАМ 1,3
 РЕГИСТР МУСОРОКАМЕРЫ φ20



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

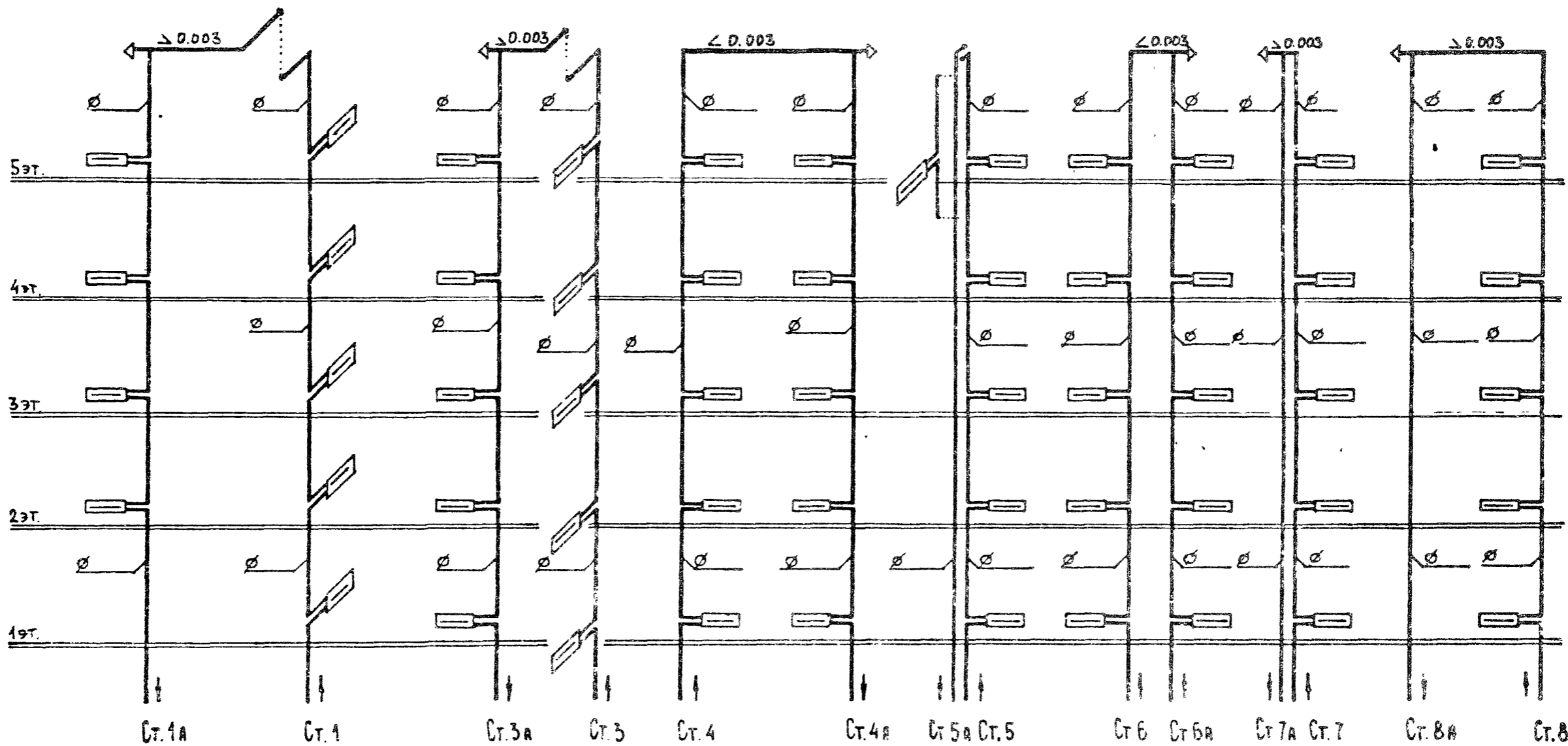
ГИП ИВАНОВА
 Р.З.К. ГР. АМВЕРЖИНА
 РАЗРАБОТЧИК
 ФЕДОРОВА

Л.86
 Л.86
 Л.86

СХЕМЫ СТОЯКОВ

85-09.86-08.1-1

ЛИСТ
 18



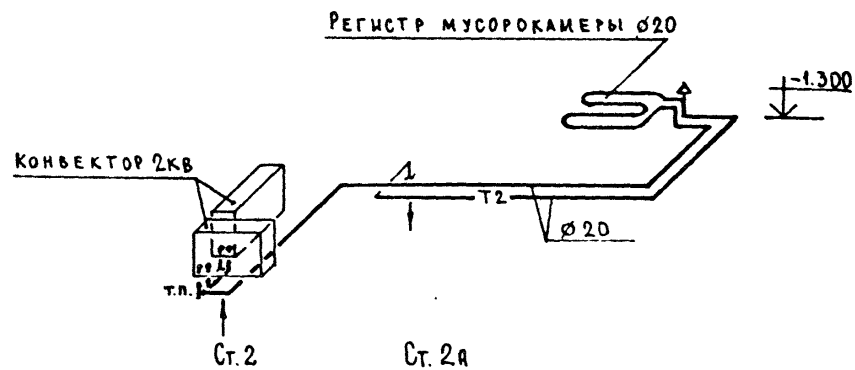
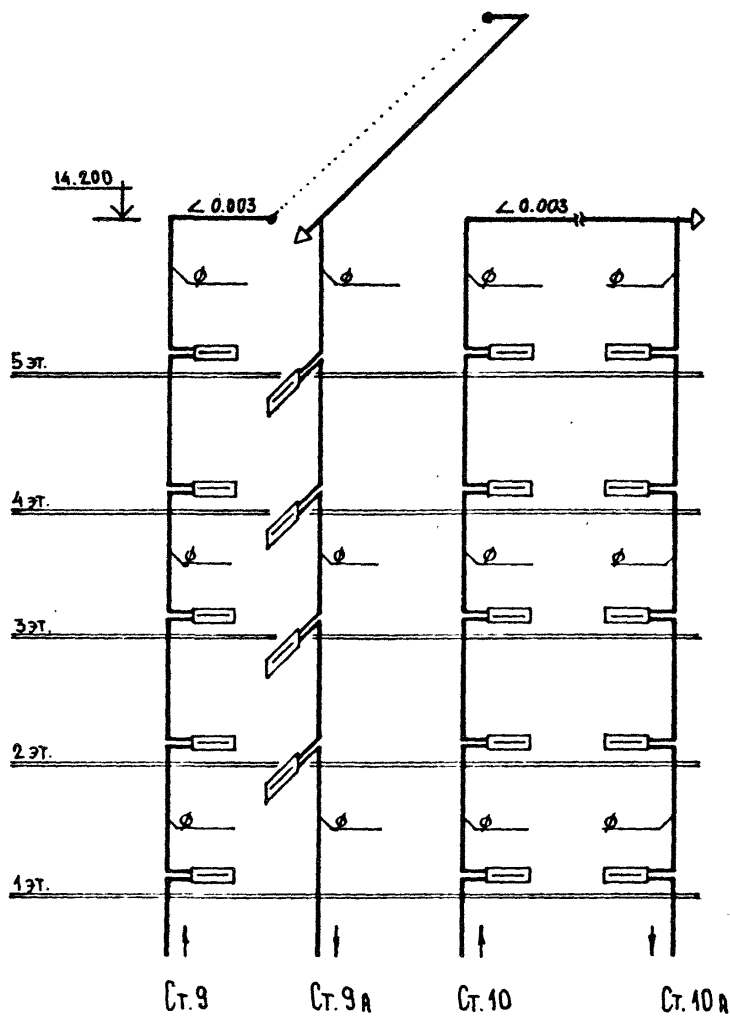
ПРИВЯЗАН

ИЧБ. №			
--------	--	--	--

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	Г. И. П. РАЗРАБ	И. С. ЧЕРНОВА БОГОМОЛОВА	С. В. СЕВЕР Л. П. ЛУД Л. П. ЛУД	И 86 И 86 И 86
----------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------------------	----------------------

СХЕМЫ СТОЯКОВ
КОНВЕКТОРЫ КН 20/

85-09.85-08.1-1	Лист 19
-----------------	---------



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

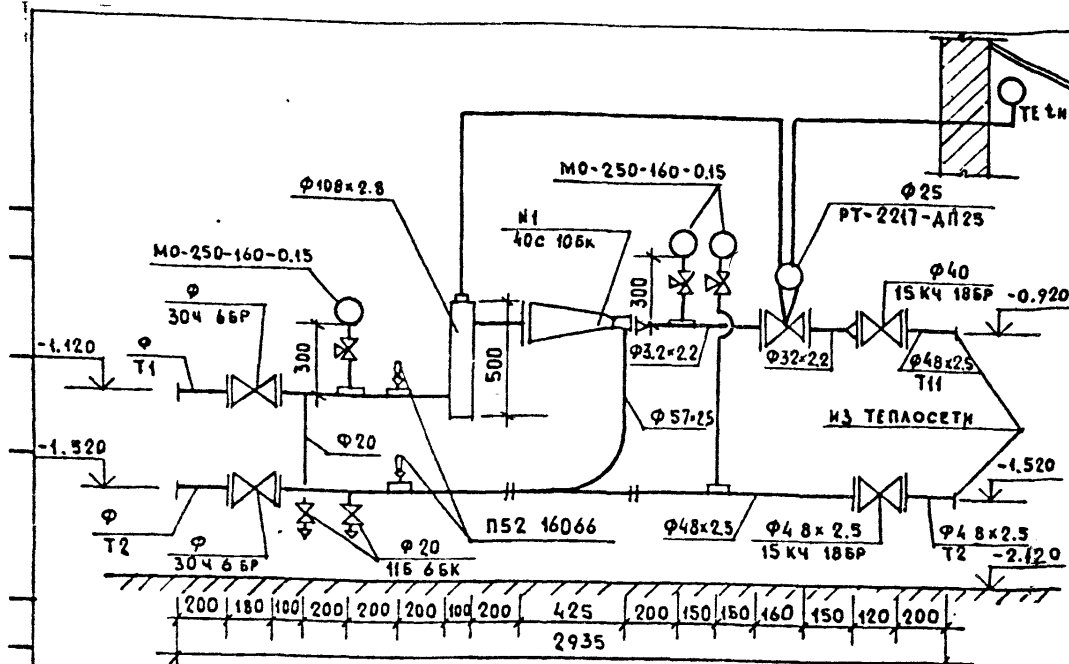
Г.И.П.	ИВАНОВА	И.И.	И.86
РУК. ГР.	ЛЮБЕШКИНА	И.И.	И.86
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	И.И.	И.86

СХЕМЫ СТОЯКОВ
/КОНВЕКТОРЫ КН 20/

85-03.86-03.1-1

ЛИСТ
20

КОПИРОВАЛ: 21694-05 21 ФОРМАТ А3



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данный автоматизированный элеваторный узел управления с регулятором температуры «РТ-2217-ТС» разработан на основании «Рекомендаций ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя СССР» и серии 903-04-13 для применения в качестве автоматизированных узлов управления в системах отопления зданий. Применение данного узла определяется необходимыми техническими условиями на присоединение проектируемого здания к тепловым сетям.

В комплект регулятора температуры РТ-2217-ДП входят регулирующий клапан ДП, задатчик, датчик температуры (термобаллон) теплоносителя, датчик температуры (термобаллон) наружного воздуха, дистанционные капилляры.

Датчик термосистемы устанавливается в тепловом узле и крепится к стойке (планке) двумя винтами, входящими в комплект поставки.

Капилляры, идущие от задатчика к исполнительному механизму, термобаллонам теплоносителя и наружного воздуха крепятся скобами, входящими в комплект монтажных частей. Интервал

СПЕЦИФИКАЦИЯ					
Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		ЭЛЕВАТОР №1 40с 106к	1	100	КОММ.
2	3-А ТЕПЛОПРИБОР Г. «УААН-УАЕ	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН РТ-2217 ДП φ25	1	19.0	»
3	ГОСТ 18161-72*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15 КЧ 196Р φ40	2	5.8	ШТ.
4	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА 30ч 66Р φ50	2	18.4	»
5	ГОСТ 8625-77*Е	МАНОМЕТР МО250-160-0.15	3		»
6	ГОСТ 10944-75	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ φ15	3	0.4	»
7	ГОСТ 2823-73*Е	ТЕРМОМЕТР П52 16066	2		»
8	ГОСТ 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ φ108x2.8	0.5	7.26	М
9	»	» φ57x2.5	1.5	3.36	»
10	»	» φ48x2.5	1.5	2.81	»
11	»	» φ32x2.2	1.0	1.62	»
12	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПР. ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДА φ50	3.0	4.22	»
13	»	» ТРУБ φ20	1.0	1.50	»
14	»	» φ15	2.0	1.16	»
15	ГОСТ 19193-73	КРАН ПРОБКОВЫЙ 116 66К φ20	2	0.6	ШТ.
16	ГОСТ 8509-72	240x40x4 Р-350	5	0.85	»

МЕЖДУ СКОБАМИ - НЕ БОЛЕЕ 1⁰ МЕТРА.

В доступных местах капилляры следует защищать от возможных механических повреждений стальным уголком или возможным профилем.

Запрещается крепить капилляры к трубопроводам теплоносителя.

Датчик температуры (термобаллон) наружного воздуха устанавливается на наружной стене здания на высоте не ниже 3м таким образом, чтобы солнечные лучи и атмосферные осадки не могли влиять на точность регулирования.

При наладке теплосети избыточное давление гасить при помощи диафрагм.

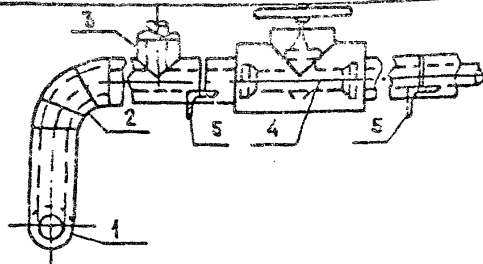
ПРИБЫЗАН			
И.н.б.н.			

ЦНИИЭП жилища	ГИП	Иванова	
г. Москва	Ст. инж.	Амелина	
	Проберка	Любешкина	

Автоматизированный элеваторный узел

85-09.86-08.1-1

Лист 21



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
2	ИЗОЛЯЦИЯ ОТВОДОВ
3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРОЙНИКОВ
4	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ
5	ИЗОЛЯЦИЯ ОПОР

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗОЛИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ММ	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ °С			ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	
				ТОЛЩИНА ОСНОВНОГО СЛОЯ ММ	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	ТРУБОПРОВОДЫ		ПОДПАЗЫМЫЙ КАНАЛ $t_{в} = +30^{\circ}\text{C}$			СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ	а. ГРУНТ ГФ-021 ГОСТ 25129-82 б. КРАСКА БТ-177* в. ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТУЗБ-1695-79 ДЛЯ Ф15÷89х2,8 МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 21880-76 ДЛЯ Ф108х2,8 И БОЛЕЕ г. ПЕРГАМИН П-350 ГОСТ 2697-83 д. РУЛОННАЯ СТЕКЛОТКАНЬ 88-Г ТУ 21-23-44-79 е. КРАСКА МАСЛЯНАЯ ГОСТ 695-77*	
1	ПОДАЮЩИЙ ОТОПЛЕНИЯ	15-89х28		95	30			
1	ОБРАТНЫЙ ОТОПЛЕНИЯ	15-89х28		70	30			
2	ОТВОД	15-89х28		95	30			
2	ОТВОД	15-80		70	30			
3	ТРОЙНИК	25-50		95	30			
3	ТРОЙНИК	25-80		70	30			
4	АРМАТУРА	15-80		95	30			

* КРАСКА БТ-177 - СУСПЕНЗИЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ПО ГОСТ 5494-74 (15%) В ЛАКЕ БТ-577 ПО ГОСТ 5631-79

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

85-09.86 - ОБ.1-1

И. КОНТ.	АМЕЛИНА	08.08.85
НАЧ. ОТД.	ПРАКОВЩИК	08.08.85
Г. И. П.	ИВАНОВА	08.08.85
РУК. ГР.	ИВЕШКИНА	08.08.85
РАЗРАБ.	АМЕЛИНА	08.08.85
ПРОВЕР.	ИВЕШКИНА	08.08.85

Конструкция ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

1	2	3	4	5	6	7	8
4	АРМАТУРА	15-80	ПОДПАЗЫМЫЙ КАНАЛ $t_{в} = +30$	70	30	СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ	а. ГРУНТ ГФ-021 ГОСТ 25129-82 б. КРАСКА БТ-177 в. ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТУЗБ-1695-79 ДЛЯ Ф15÷89х2,8 МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 21880-76 ДЛЯ Ф108х2,8 И БОЛЕЕ г. ПЕРГАМИН П-350 ГОСТ 2697-83 д. РУЛОННАЯ СТЕКЛОТКАНЬ 88-Г ТУ 21-23-44-79 е. КРАСКА МАСЛЯНАЯ ГОСТ 695-77*
5	ОПОРЫ	LSOx5			30		
	ТРУБОПРОВОДЫ		ВЕНТКАМЕРА $t_{в} = +20$			СОБЛЮДЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ $t = 45^{\circ}\text{C}$	ТО ЖЕ
1	ПОДАЮЩИЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	15,32		150	40		
1	ОБРАТНЫЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	15,32		70	30		
2	ОТВОД	32		150	40		
2	ОТВОД	32		70	30		
3	ТРОЙНИК	32					
3	ТРОЙНИК	32					
4	АРМАТУРА	15,32					
4	АРМАТУРА	15,32					
5	ОПОРЫ	LSOx5					

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ № 8

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

85-09.86 ОБ.1-1

21694-05 (23)

ЛИСТ 22