

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР



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

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/12

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ  
17351-04

**25·2Б·3Б·3Б**

Основной комплект

ОВ 1-1

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000.  
НА РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ -25°C, -30°C, -35°C И -40°C. ФАСАД 1.

					ПРИВЯЗАН	
Инв. №						

НАИМЕНОВАНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ	ФАСАД 1		ФАСАД 2	
	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА		ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА	
	I ОСНОВНОЕ	II СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ	I ОСНОВНОЕ	II СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ
РЯДОВАЯ	I-1	II-1	I-1	II-1
РЯДОВАЯ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ШВОМ СЛЕВА	I-2	II-2	I-2	II-2
РЯДОВАЯ С ОСАДОЧНЫМ ШВОМ СЛЕВА ИЛИ СПРАВА	I-3	II-3	I-3	II-3
РЯДОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА	I-4	II-4	I-4	II-4
РЯДОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА	I-5	II-5	I-5	II-5
СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/	I-6		I-6	
СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/	I-7		I-7	
СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/	I-8		I-8	
СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/	I-9		I-9	

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Лист	Наименование.	Примечание.	Лист	Наименование.	Примечание
1.	Общие данные (начало).		22.	ПЛАН 1 ЭТАЖА I-9.	
2,3	Общие данные (продолжение).		23.	ПЛАН 1 ЭТАЖА II-4-III-3.	
4	Общие данные (окончание).		24.	ПЛАН 1 ЭТАЖА II-4.	
5	План подполья. Схема магистралей I-1+I-3.		25.	ПЛАН 1 ЭТАЖА II-5.	
6	План подполья. Схема магистралей I-4.		26.	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-4+I-3, II-4+III-3.	
7	План подполья. Схема магистралей I-5.		27.	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-4, II-4.	
8	План подполья. Схема магистралей I-6.		28.	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-5, II-5.	
9	План подполья. Схема магистралей I-7.		29.	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-6.	
10	План подполья. Схема магистралей I-8.		30.	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-7.	
11	План подполья. Схема магистралей I-9.		31.	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-8.	
12	План подполья. Схема магистралей II-4+III-3.		32.	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-9.	
13	План подполья. Схема магистралей II-4.		33.	ПЛАН ЧЕРДАКА I-4+I-3; II-4+III-3.	
14	План подполья. Схема магистралей II-5.		34.	ПЛАН ЧЕРДАКА I-4; II-4.	
15	План 1 этажа I-1+I-3.		35.	ПЛАН ЧЕРДАКА I-5; II-5.	
16	План 1 этажа I-4.		36.	ПЛАН ЧЕРДАКА I-6.	
17	План 1 этажа I-5.		37.	ПЛАН ЧЕРДАКА I-7.	
18	План 1 этажа I-6.		38.	ПЛАН ЧЕРДАКА I-8.	
19	План 1 этажа I-7.		39.	ПЛАН ЧЕРДАКА I-9.	
20	План 1 этажа I-8.		40.	Схемы стояков 1/1R, 2/2R, 3/3R, 4/4R / радиаторы М-140-АД.	
21	План 1 этажа I-9.				

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
19 Г.

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

Г. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М.С.* / ИВАНОВА /  
1981 Г.

		ПРИВЯЗАН	
		85-042/42-08 . 1-1	
ИНВ. №		9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ 2Б-2Б-3Б-3Б.	
Род. отп. ТАКСОВЩИК	ПАНИН ОГЕР	СТАДИЯ	ЛИСТ
РАСПИСКА	РОМБЕРГ	ЛИСТОВ	
РПП Иванова			
Ведущий инженер АРГАНОВА			
Разраб. ДЕБЕДЕВА			
Проверка Иванова.			
		Общие данные (начало)	
		ЦНИИЭП жилища г. МОСКВА	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Лист.	Наименование.	Примечание.
40	Схемы стояков 5,5A,6,6A,7,7A,8,8A,9,9A (радиаторы Н-ЧД-А)	
41	Схемы стояков 10,10A,11,11A,12,12A,14,14A,15,15A,16,16A,17,17A (радиаторы Н-ЧД)	
42	Схемы стояков 18,18A,19,19A,20,20A,22,22A (радиаторы Н-ЧД-А)	
43	Схемы стояков 19,19A,21,21A,22,22A (радиаторы Н-ЧД-А)	
44	Схемы стояков 30,30A,31,31A,32,32A,33,33A (радиаторы Н-ЧД-А)	
45	Схемы стояков 1,1A,2,2A,3,3A,4,4A (конвекторы КН-20)	
46	Схемы стояков 5,5A,6,6A,7,7A,8,8A,9,9A (конвекторы КН-20)	
47	Схемы стояков 10,10A,11,11A,12,12A,13,13A,14,14A,15,15A,16,16A,17,17A (конвекторы КН-20)	
48	Схемы стояков 18,18A,19,19A,20,20A,22,22A (конвекторы КН-20)	
49	Схемы стояков 22,22A,24,24A,25,25A,26,26A,27,27A,28,28A,29,29A (конвекторы КН-20)	
50	Схемы стояков 30,30A,31,31A,32,32A,33,33A,34,34A (конвекторы КН-20)	

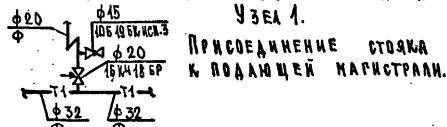
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение.	Наименование.	Примечание.
ТС-04-16 выпуск II	Тепловые пункты для жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений.	
СЕРИЯ 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ Н, ККАД / Ч М<sup>2</sup> ГРДА.

Наименование органов	К при расчетной температуре °С.					
	-25	-30	-35	-35	-40	-40
Наружные стены.	0.95	0.85	0.75	0.75	0.69	0.69
Окна, балконные двери.	2.50	2.30	2.30	1.70	2.30	1.70
Чердачное покрытие.	0.79	0.70	0.63	0.63	0.57	0.57
Перекрытие над подвалом.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Сопротивление воздушной проницаемости окна №4 (мн.вод.ст) 45 кр.	0.26	0.29	0.38	0.30	0.38	0.44

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.  
УЗЕЛ 1.



ПРИСОЕДИНЕНИЕ СТОЯКА  
К ВОДОДАЧЕЙ МАССИСТРАНКЕ.



ВОДОДАЧНЫЙ КРАН ТИПА "МАЕВСКОГО".

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 200x200.  
ПРИМЕЧАНИЕ: Расчетные расходы тепла  
приведены с учетом 10% надбавки на бесполезные потери тепла.

ПРИВЯЗАН

Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №		

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

Д/СЛЧ. ГОНЦЕРР  
ГИИ ИВАНОВА  
ПРОВЕРКА АРМАНОВА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ.)

85-Д12 | 1.2-08  
1-1.

Лист  
2

17351-04

3

ПРИВЯЗАН

Основные показатели

Наименование	Вариант исполнения	-35			-40			
		-25	-30	двойное отключение	двойное отключение	тройное отключение	тройное отключение	
Площадь здания общая, м <sup>2</sup>	I-1-5; II-1-5			2000				
Площадь здания общая, м <sup>2</sup>	I-6; 7, 8, 9			2039				
ЧУДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ НА 1м <sup>2</sup> ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЗДАНИЯ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ККАЛ/Ч.М <sup>2</sup>	I-123; II-123	62	63	70	65	76	69	
	I-4,5; II-4,5	70	72	78	74	85	77	
	I-6; I-7	65	68	75	70	81	73	
	I-8; I-9	66	68	75	70	81	74	
РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ ККАЛ/Ч	I-123; II-123	123000	126000	140000	130000	152000	137000	
	I-4,5; II-4,5	140000	144000	156000	147000	169000	154000	
	I-6; I-7	153300	138300	152600	141700	165100	149700	
	I-8; I-9	134200	139000	153400	142300	156100	150400	
НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ВСЕ ВАРИАНТЫ			180900				
ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВНЕШНей СЕТИ	ВСЕ ВАРИАНТЫ			150-70				
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (°С) В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ								
ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	ВСЕ ВАРИАНТЫ			105-70				
РАСЧЕТНЫЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ КГС/М <sup>2</sup>	РАДИАТОРЫ №№-04-40, КНД КДР	I-123; II-123	1330	1420	1730	1490	2040	1660
		I-4; II-4	1260	1330	1590	1390	1850	1530
		I-5; II-5	1250	1310	1570	1380	1830	1520
		I-6	1170	1270	1550	1340	1820	1490
		I-7	1180	1270	1540	1330	1810	1480
		I-8	1100	1190	1460	1250	1710	1400
		I-9	1150	1230	1510	1290	1770	1450
		I-123; II-123	1350	1430	1750	1500	2070	1680
		I-4; II-4	1260	1330	1590	1390	1850	1530
		I-5; II-5	1430	1500	1800	1570	2100	1740
		I-6	1100	1180	1450	1250	1700	1400
		I-7	1110	1190	1460	1260	1710	1400
		I-8	1080	1170	1430	1220	1680	1370
		I-9	1280	1380	1680	1440	1980	1610
		I-123; II-123	1360	1450	1770	1530	2100	1700
		I-4; II-4	1230	1290	1520	1350	1780	1470
		I-5; II-5	1490	1570	1870	1640	2180	1800
		I-6	1215	1310	1600	1380	1880	1540
		I-7	1220	1310	1600	1380	1880	1550
		I-8	1200	1300	1580	1360	1860	1520
		I-9	1420	1520	1850	1590	2180	1780
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (продолжение)	КОНВЕКТОРЫ КНД 20°							
85-012   1.2 - 08. 1-1.								
17351-04								

Инв. №	

ЦНИИЭЛЖИНИЧА  
г. Москва

К. СПЕЦ. ПОЛЕВАР  
И. ВАНОВА  
Г. ГИЛ  
Проверка  
Архангельская

Б

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

85-012 | 1.2 - 08. 1-1.

17351-04

Лист 3

1. Рабочие чертежи отопления и вентиляции разработаны на основании утвержденного Госстроинжпроектом СССР технического проекта, чертежей марки "АС" и действующих глав СНиП.

2. Гидравлический расчет системы отопления произведен на ЭВМ ЕС-1022 по программе ЦНИИЭП жилища для расчетных температур наружного воздуха  $-25^{\circ}\text{C}$ ;  $-30^{\circ}\text{C}$ ;  $-35^{\circ}\text{C}$ ;  $-40^{\circ}\text{C}$  / средняя температура наиболее холодной пятидневки / в переменном перепадом температур в стояках. Для расчетных температур  $-35^{\circ}\text{C}$  и  $-40^{\circ}\text{C}$  дополнительно разработаны варианты проектов с двойным остеклением в раздельных переплатах.

3. Проектом принят:

- Покладка трубопроводов теплосети - транзитная;
- расчетные параметры теплоносителя в системе отопления  $105-70^{\circ}\text{C}$ ;
- система отопления - однотрубная, тупиковая, с разводкой подающей и обратной магистралей по тех подполью;
- нагревательные приборы - радиаторы М-140-Л0 (два типа регулировочных кранов - трехходовые и краны двойной регулировки) и кн. конвекторы КонфорТ-20. При входах в лестничные клетки устанавливаются высокие конвекторы с кожухом КВ20;
- вентиляция - с естественным побуждением и выбросом воздуха в "теплый" чердак с последующим его удалением через центральную вытяжную шахту, выведенную выше уровня кровли. Резервную каналы и шахту сн. УЧС 2-3 листы 8,15.

4. Данный проект выполнен для расчетной температуры  $-30^{\circ}\text{C}$  с нагревательными приборами М-140-Л0 и кранами двойной регулировки 1-1-1-9. При применении данного проекта для другой расчетной температуры и типа нагревательного прибора необходимо пользоваться альбомами общей части разделами от НП2-11 до НП2-16.

При радиаторном варианте под окнами размером:  $1400 \times 1415$ ,  $1540 \times 1445$ ;  $2255 \times 1445$ . Приборы устанавливаются в ниши.

ПРАВДА ЛЕБЕДЕВА

ВЗАМ. ИНВ. №

ИДН. №

ПОДПЛ. ПОДПЛ. И ДАТА

ПРИВЯЗАН

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

3. При компоновке дома из данной блок-секции необходимо:

- начертить на обложке альбома блок-секции схему плана дома, прописать 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 одинаковых блок-секций /;
- при подразделении в блок-секции торцовых элементов балкона необходимо учесть, что стояки 1, 1A, 2, 2A, 4, 4A, 5, 5A, 6, 6A, 7, 7A, 10, 10A, 11, 11A за-меняются стояками 13, 13A, 14, 14A, 15, 15A, 16, 16A, 17, 17A, 18, 18A, 19, 19A, 20, 20A, 21, 21A, 22, 22A, 23, 23A, 24, 24A, 25, 25A, 26, 26A, 27, 27A, 28, 28A, 29, 29A, 30, 30A, 31, 31A, 32, 32A, 33, 33A, 34, 34A.
- выбрать необходимый вариант блок-секции в соответствии с расчетной температурой наружного воздуха, типами нагревательного прибора, и регулировочного крана, прописать на планах этажей подполья и схемах стояков расчетное количество секций или КУН и диаметры, используя расчетные таблицы системы отопления из разделов от НП2-11 до НП2-16.
- использованные графы с количеством секций и диаметрами стояков и магистралей, приведенные на чертежах на  $-30^{\circ}\text{C}$ , вычеркиваются.

6. По условиям теплоснабжения здания определить места вводов наружных трубопроводов, их диаметры, места и типы установок компенсаторов опор.

7. Узел управления системой отопления принимается в зависимости от условий присоединения к наружным сетям теплоснабжения и включается в состав данного проекта (ТС-Д4-15 вып. II).

8. Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии с главами СНиП III-28-75.

9. Подводящие трубопроводы системы отопления, прокладываемые в техническом подполье и на чердаке, изолируются изоляциями из минеральной ваты толщиной 40 мм с покровным слоем лакостеклита по периметру. Трубовые опоры и узлы крепления трубопроводов систем отопления принимаются по Г904-69.

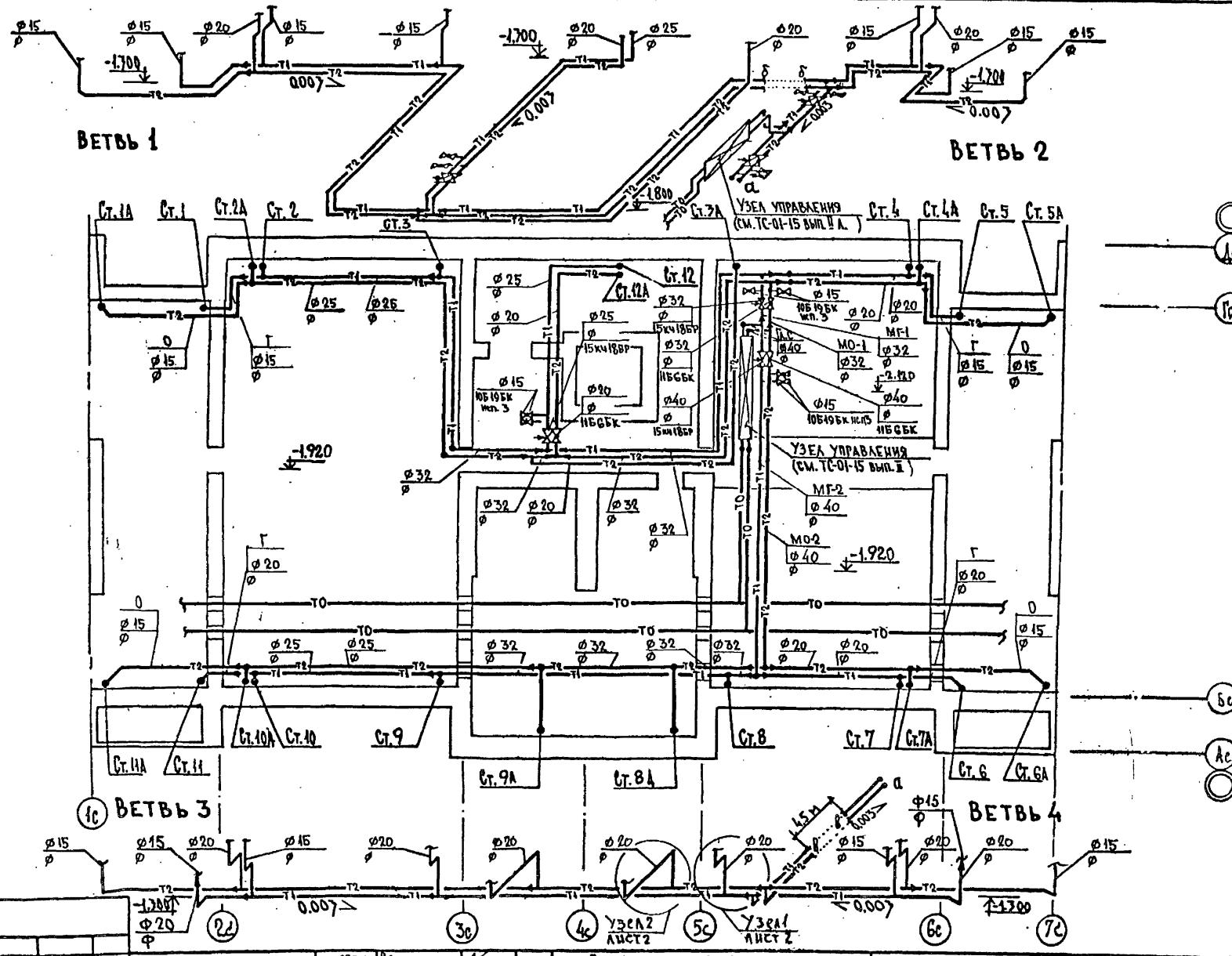
### Спецификация по вентиляции.

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Код.	Наска ед.кд	Примеч- ние
	РДСТ 18448-68	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВР 120x100 (все варианты)	36		вариант сантехники
		ТО НИЕ	144		вариант рассыпью

Общие данные  
(окончание).

85-Д42/1.2-ДВ-1-1

Лист  
4



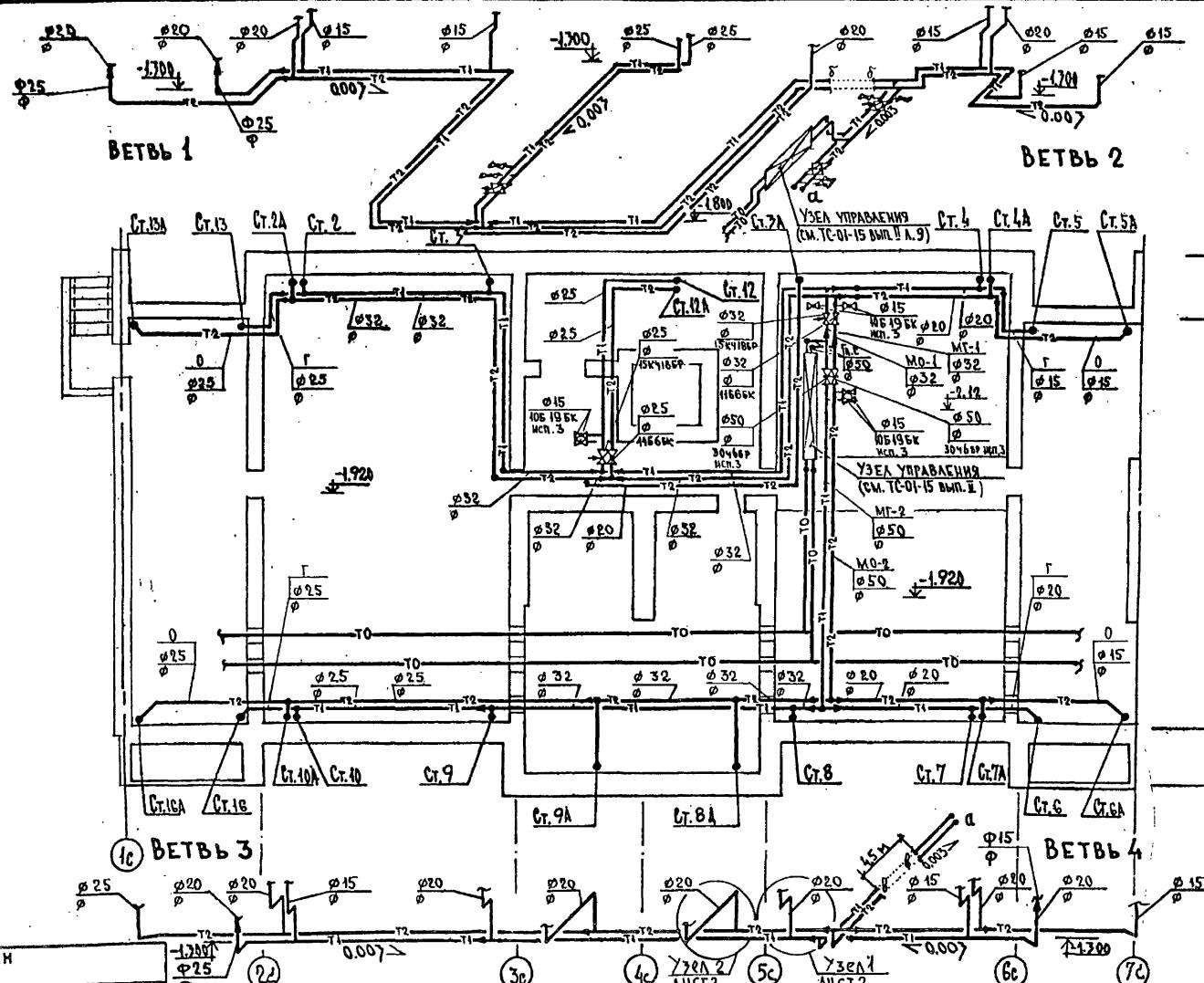
ЦНИИЭП жилии  
г. Москва

Г. СЛЕЦ	РОМБЕРР
РИД	ИВАНОВА
ПРОДЕРЖНА	ЯРИНАНО

111  
СХЕМ

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ I-1÷I-

85-012/42-06. 4-1



Инв. № пол. подпись и дата взам. инв. №  
ГРАФ. АС. БОЧКОВА 19.04.1985  
ГРАФ. АС. МАЛЕЕВА 19.04.1985  
ГРАФ. АС. ЧЕРЕНКОВА 19.04.1985  
ГРАФ. АС. СТАРИК 19.04.1985

Инв. №

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Г. СПЕЦ. ГОНБЕРГ  
ГИИ  
ПРОВЕЧКА КРЫЖАНОВА  
Лист 6

Г. ИВАНОВА  
Лист 6

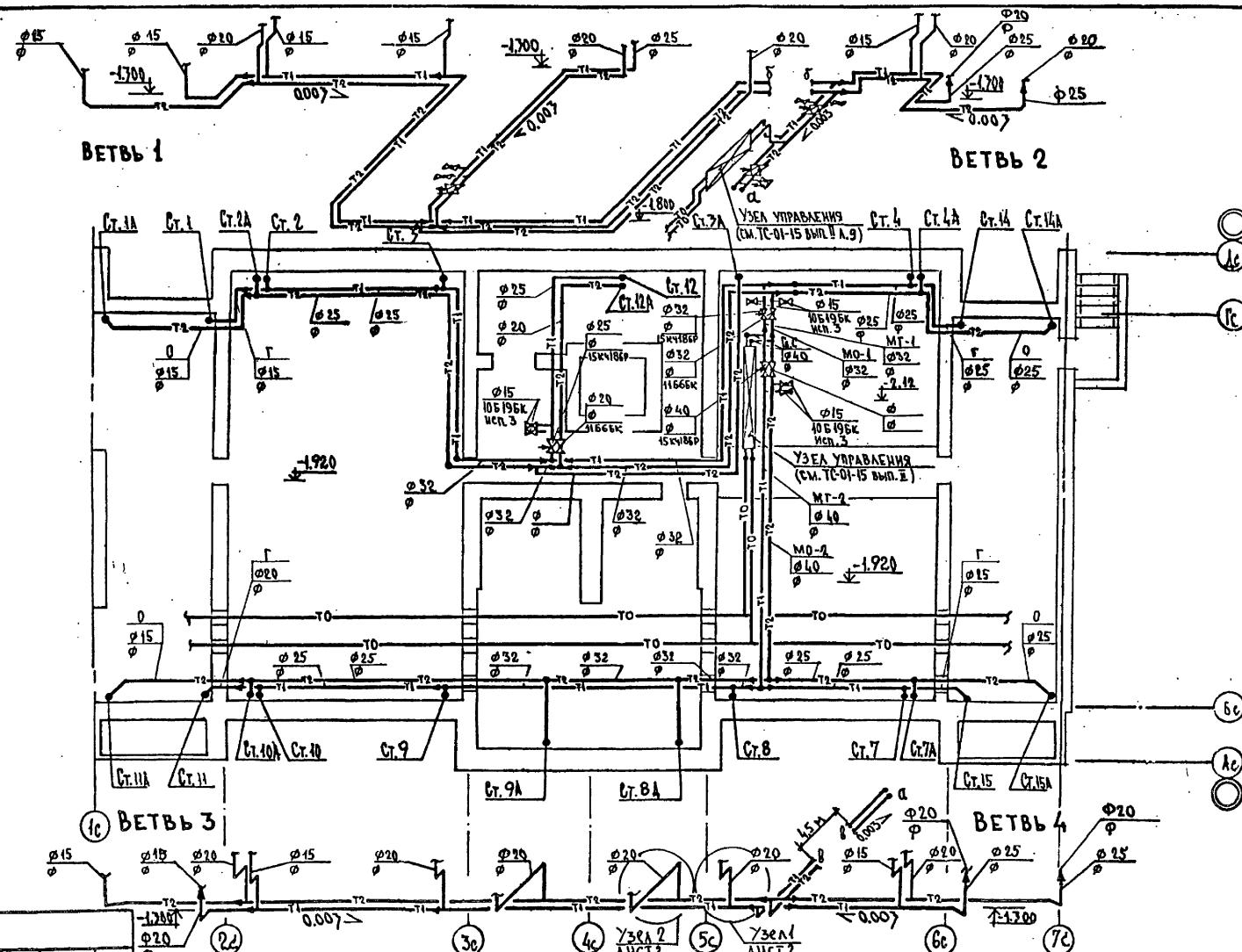
План подполья.  
Схема магистралей I-4

85-012/1.2-08. 1-1.

17351-04 7

ННВ № подл. подпись и дата взам. инв. №  
РАЗРАБОТ БУЧАРОВА  
ГАП АС МАЛЕЕВА  
ГМН РГ ЧУКИН  
ПРИЯЗАН

ЗОЛОТОВА  
ДИШЕНКО  
БИЛАНК



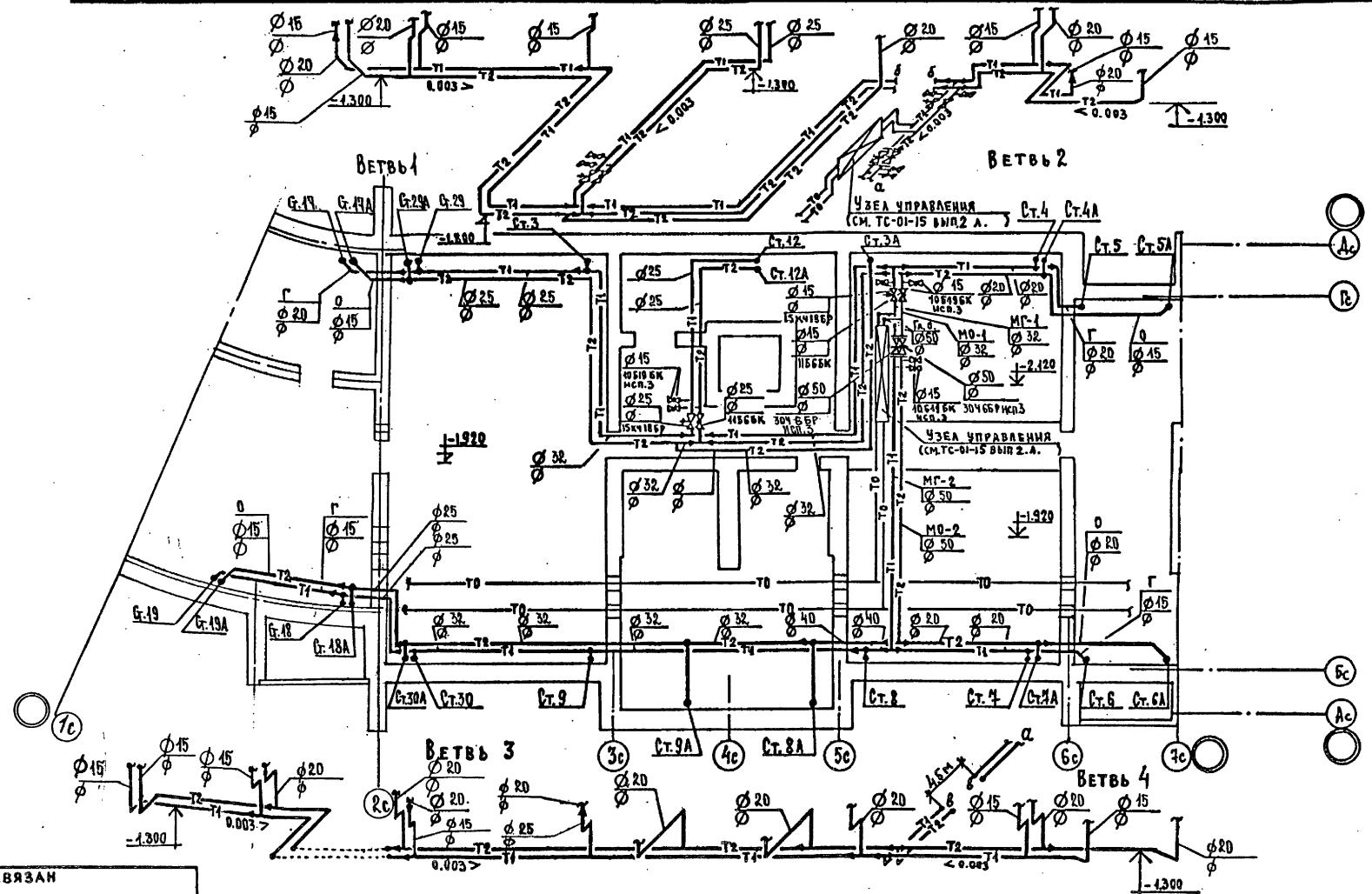
ННВ №  
ИМН. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ГЛ. ЕГЕЦ ГОНБЕРГ  
ТИП ИВАНОВА  
ПРОВЕРКА АРХАНОВА

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ.  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ. I-5

17351-04 8



ПРИВЯЗАН

ПАСП. АС. МАРСИНА В.В.	ПАСП. АС. ЧУЧЕРМАН С.И.	ПАСП. АС. ЧУЧЕРМАН С.И.
ПАСП. АС. ЧУЧЕРМАН С.И.	ПАСП. АС. ЧУЧЕРМАН С.И.	ПАСП. АС. ЧУЧЕРМАН С.И.

ЦНИИЭП ж.  
г. Москва

ЛИЩА ГА. СПЕЦ  
А ГИП  
ПРОВЕРИЛ

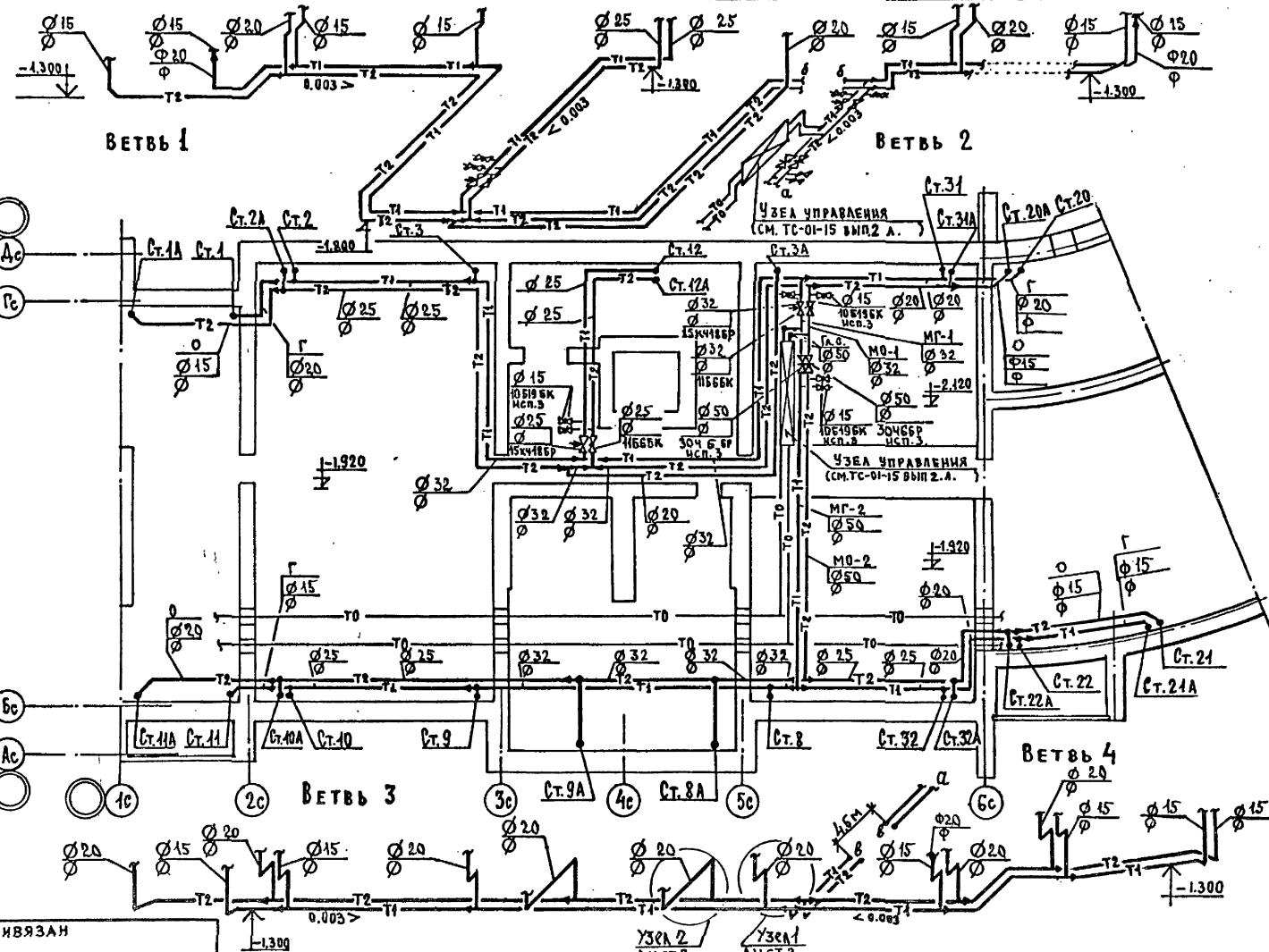
Гомберг  
Иванова  
Иванова

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ I-6

85-01211.2 - QB 1-1

8

Инв. № подл. / Порядок и дата взам. инв. №:	Разработ. А.Иванова
Гал. Ас.	Гал. Ас.
Гал. Ас.	Гал. Ас.



ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

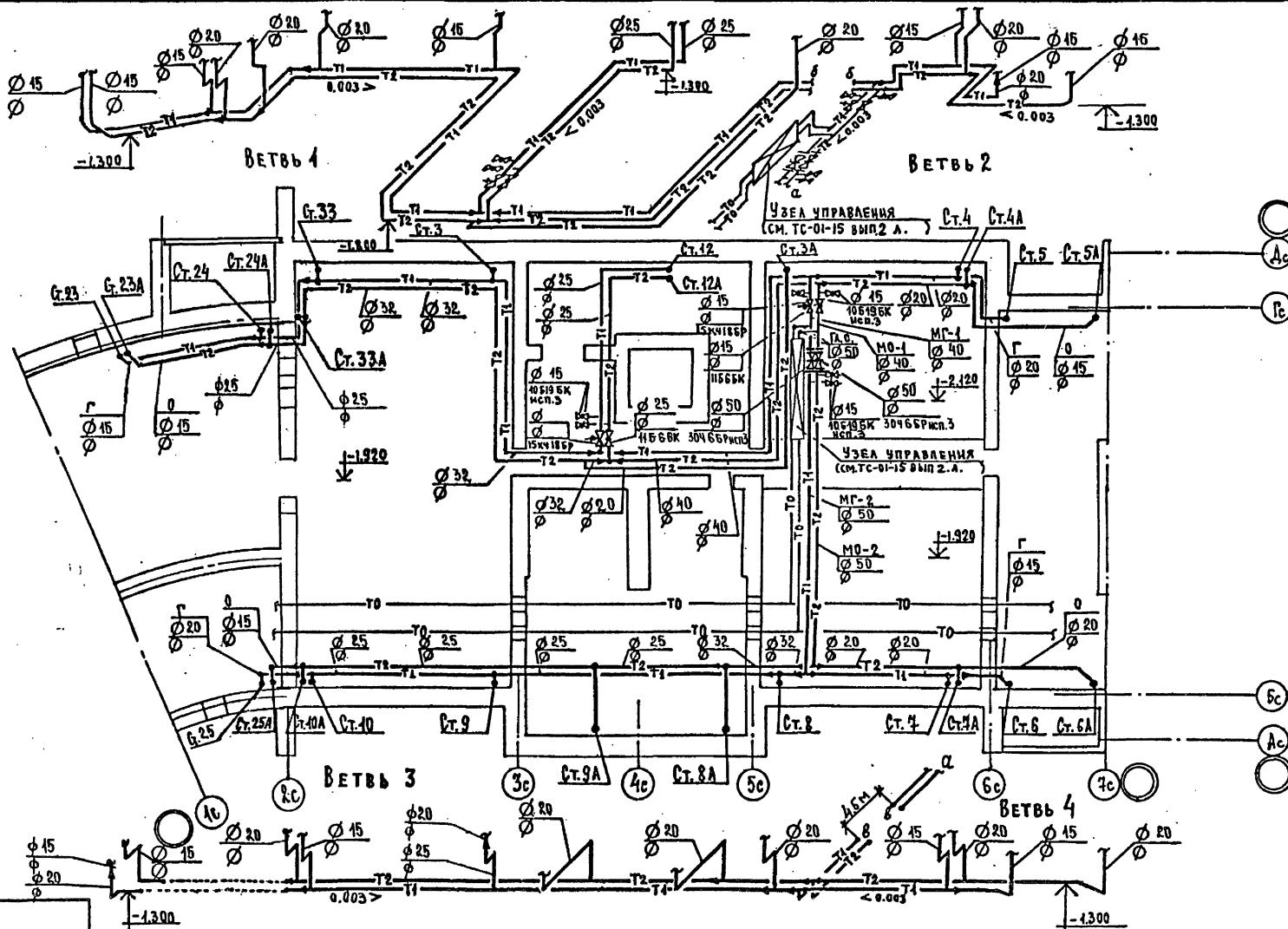
ГЛ.СПЕЦ ГОМБЕРГ  
ГИП ИВАНОВА  
ПРОВЕРНН ИВАНОВА

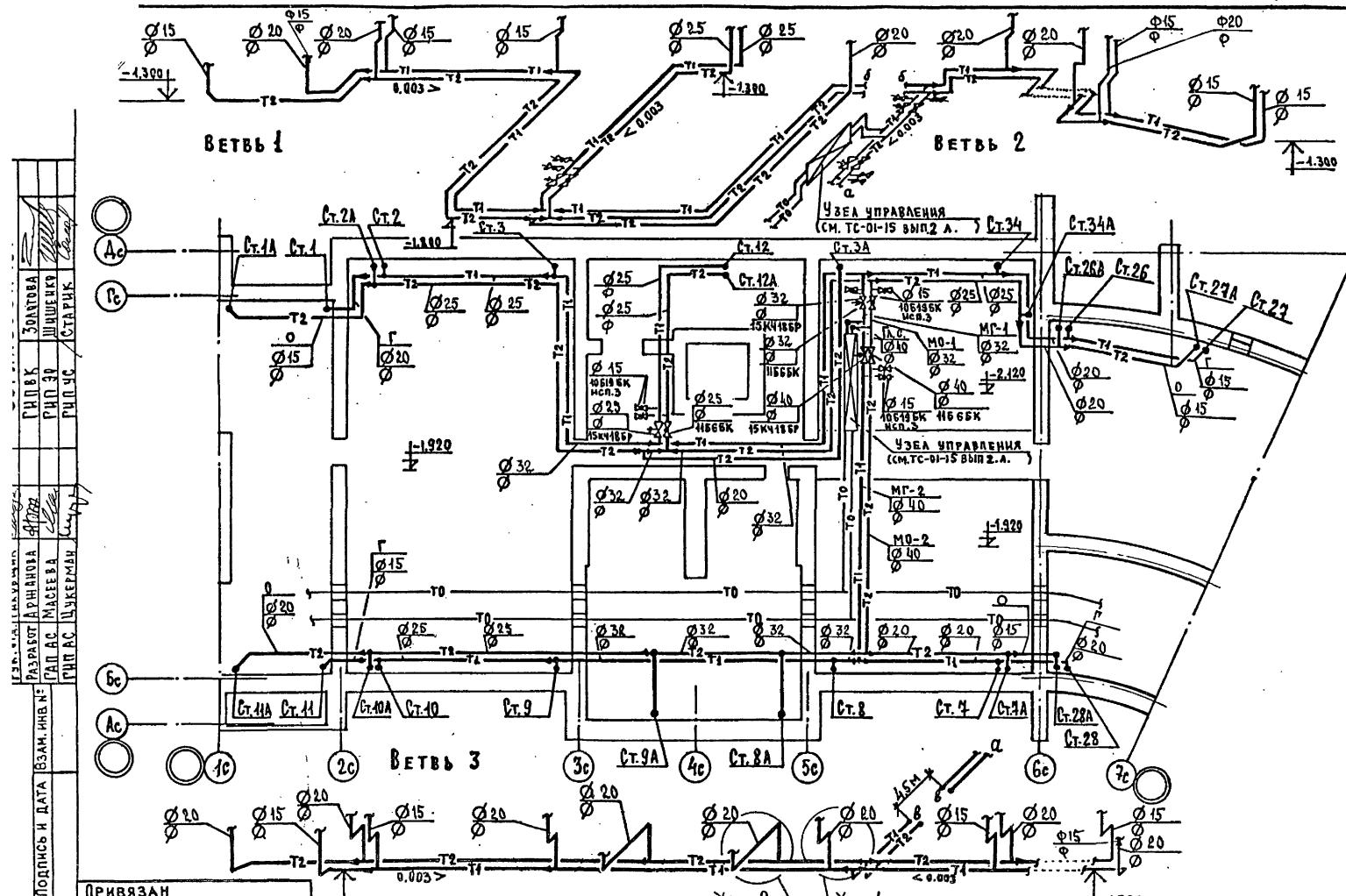
Иванова  
Иванова

ПЛАН ПОДПОЛЯ.  
СХЕМА МАСТРАЛЕН I-4

85-012/1.2-08. 1-1

Лист  
9





ІНВ. №: подл. Подпись и дата

ПРИВЯЗАН

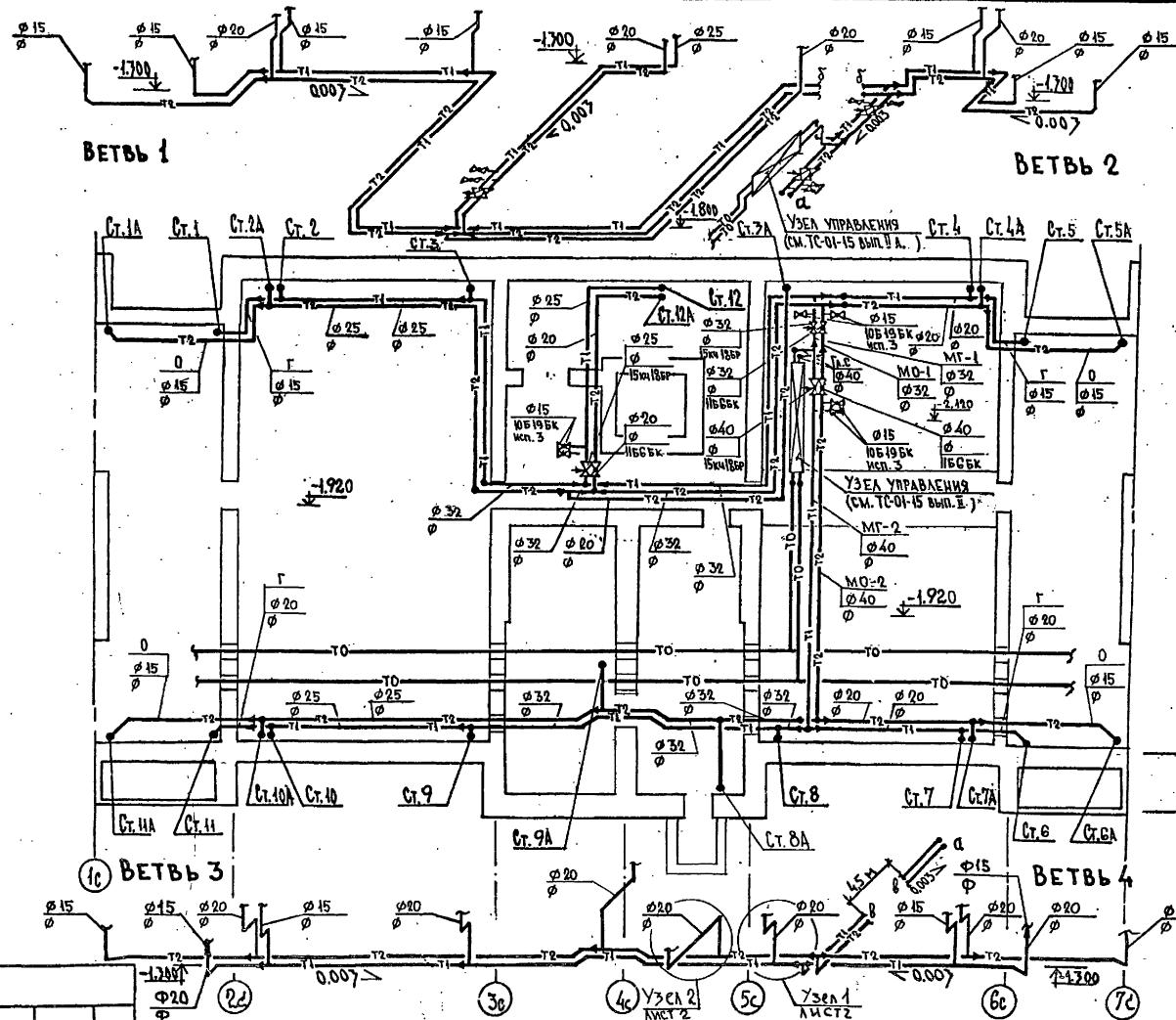
1408 NOV

ЦНИИЭП жилища г. МОСКВА	Г.А.СПЕЦ	ГОМБЕРГ
	ГЧП	ИВАНОВА
	ПРОВЕРКА	ИВАНОВА

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ.  
СХЕМА МАРСИСТРАЛЕН

L-9.

85-012 / 1.2 - 0B. 1-



Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №:

И.В. ЧАЛАКУЛИЧИ  
разработчик: А.С. НАСЕЕВА  
Гип. АСЧ  
Чернан. инв. №:

Гип. ВК  
ЗОЛОТОВА  
И.В. ЧИШЕНКО  
Гип. ЧСРК -

Инв. №:

ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

Г. СПЕЦ. РОНВЕРД  
Гип. Иванова  
ПРОВЕРКА АРЧАННОВА

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ II-1 ÷ II-3

85-012/1.2-03. 1-1.

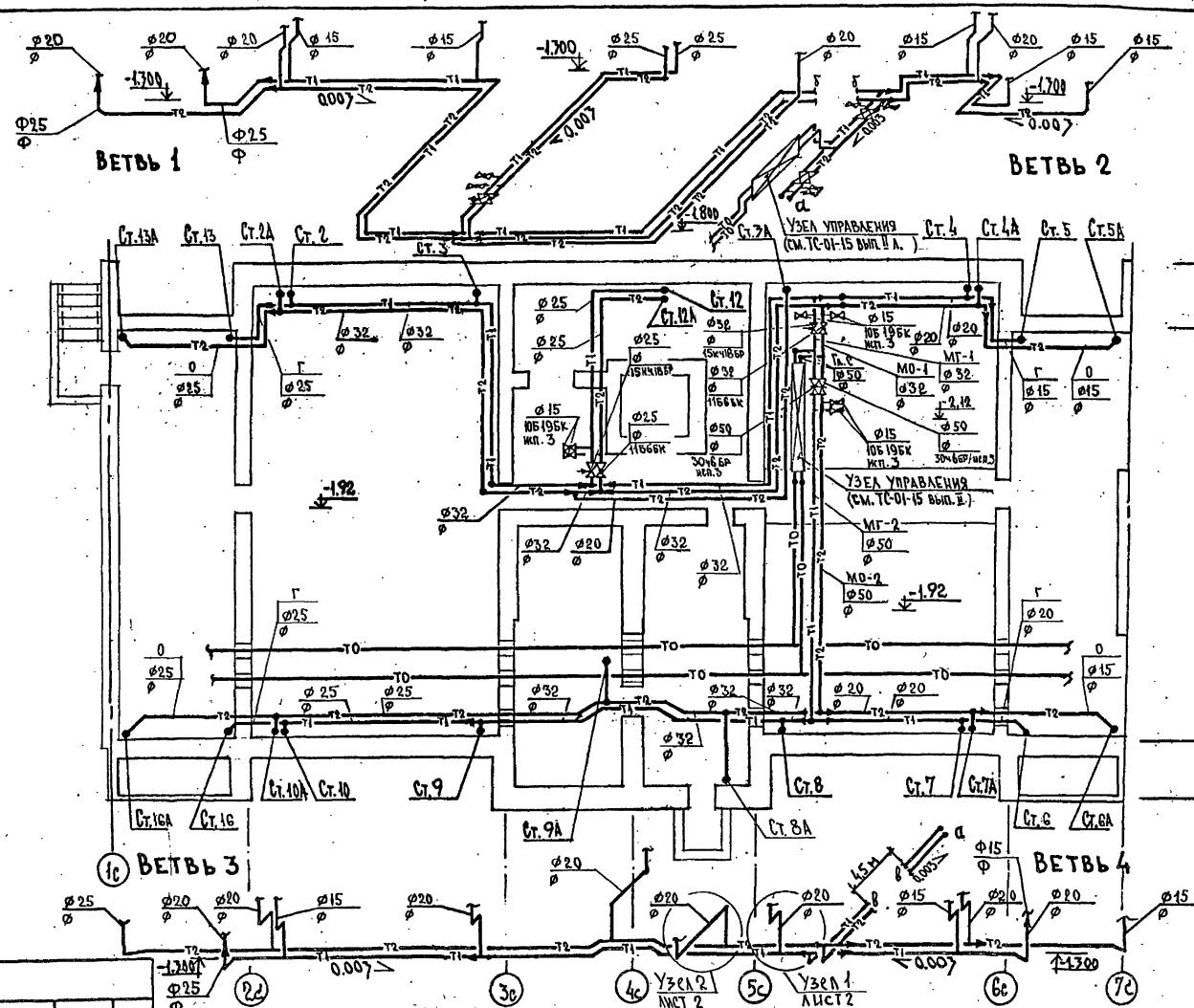
лист

12

Копировано:

17351-04 13

ФОРМАТ 10Г



ИМЯ И ФАМИЛИЯ:  
ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ГАП АС. МАСЕЕВА  
ГАП АС. ЧУКЕРНИН  
ГАП АС. ПУГА

ИМЯ И ФАМИЛИЯ:

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

РА. СПЕЦ. ГОНБЕРГ  
РИА. ИВАНОВА  
ПРОВЕРКА АРЧИМОНОВА

ПЛАН ПОДПОЛЯ.  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ II-4

85-012/42-05. 1-1.

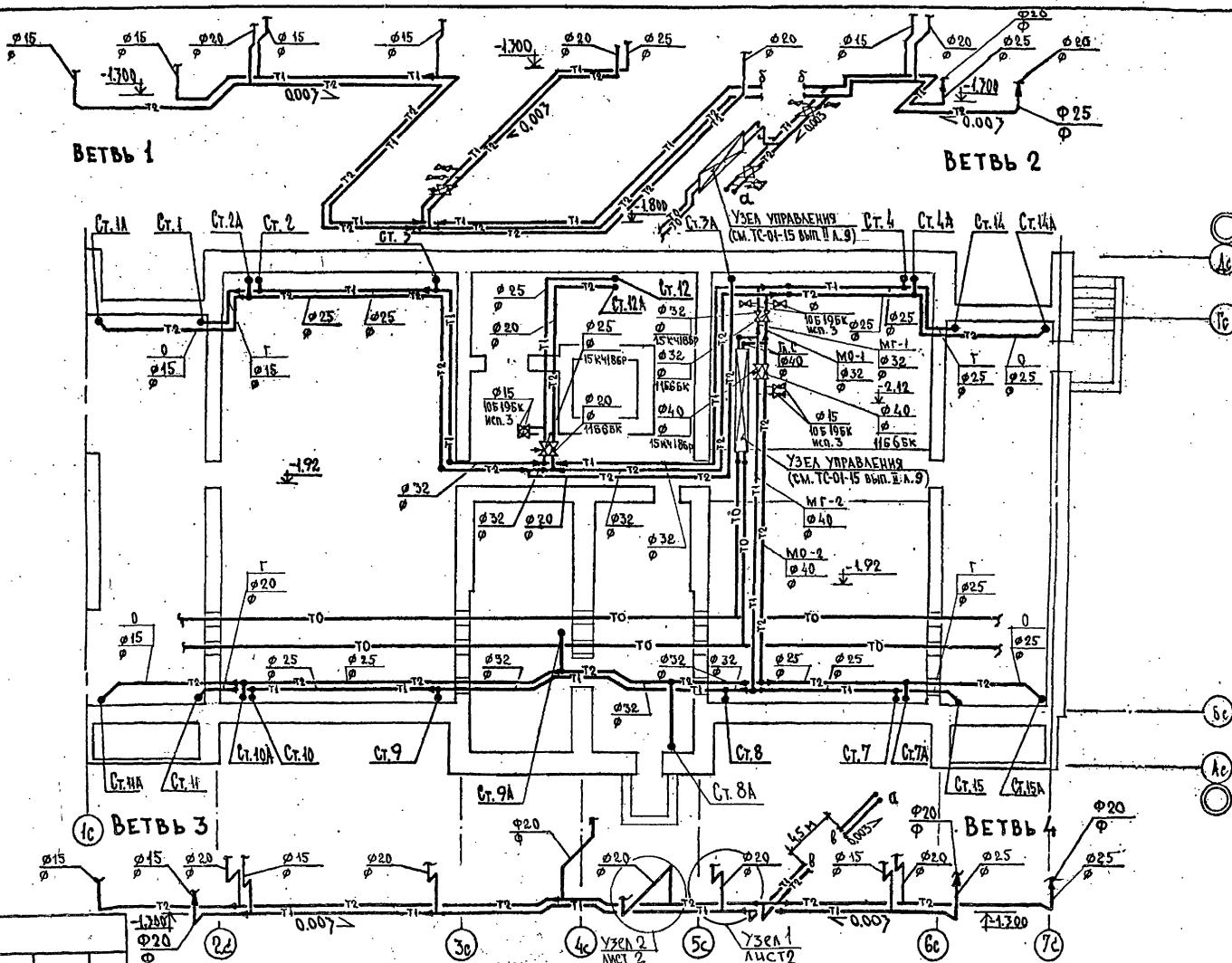
ЛИСТ  
13

ИМВ. №

Копировано:

ФОРМАТ 12Г

17351-04 14



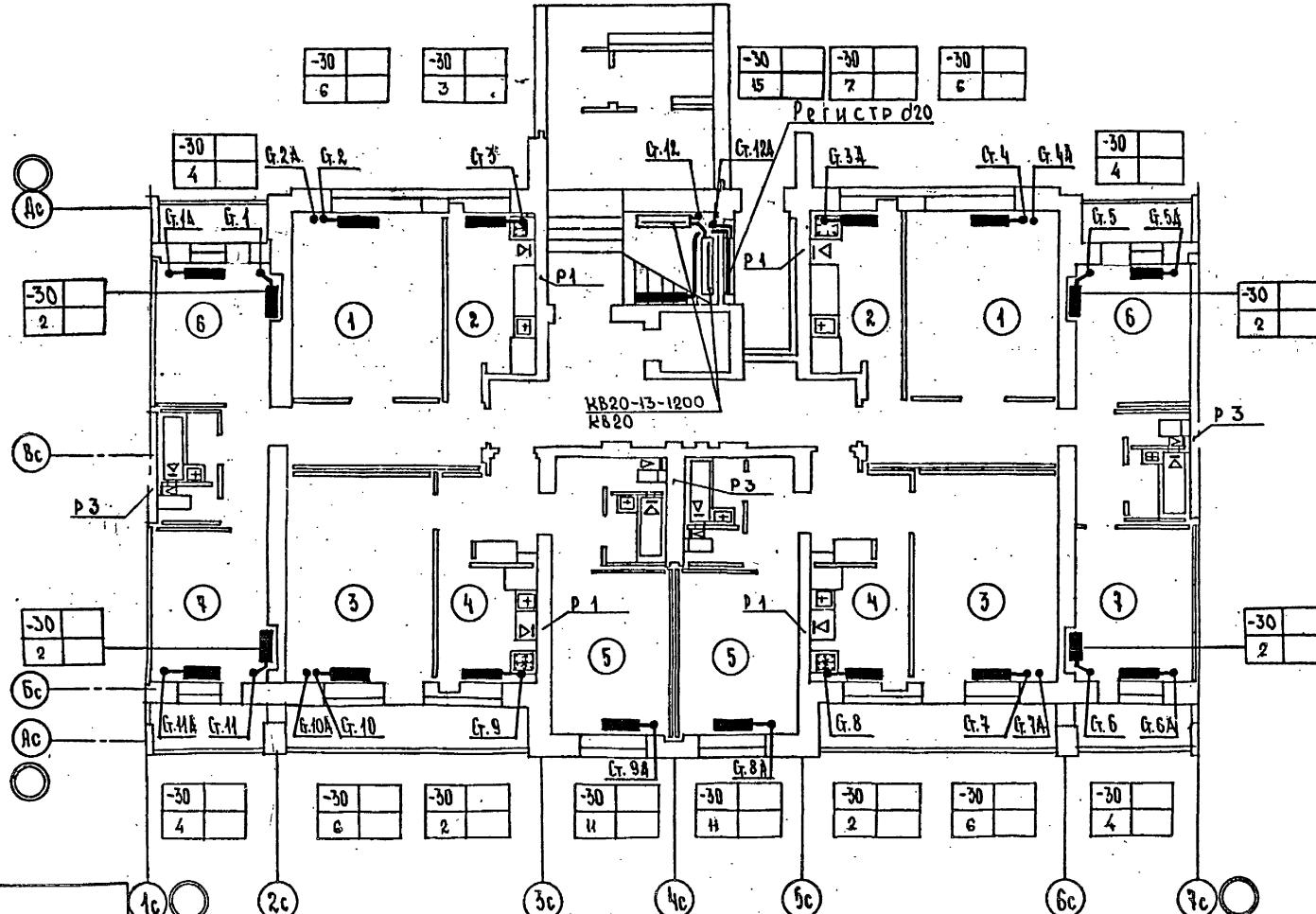
ПРИВЯЗАН

H8.

ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

ПЛАН ПОД ПОЛЬЯ:  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ II-5.

85-012/12-08. 1-1

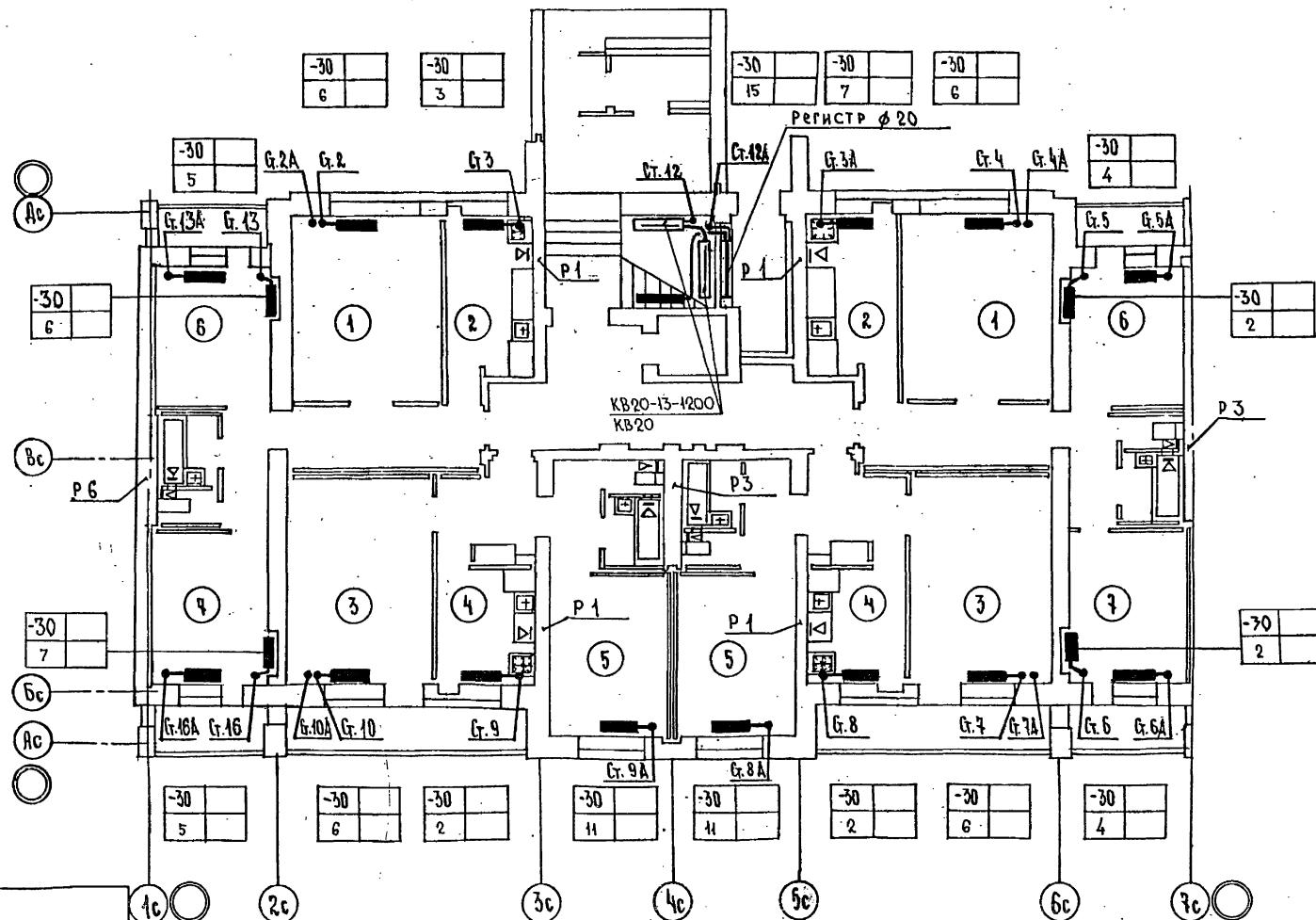


ЦНИИЭП жил  
с МОСКВА

ИЩА	ГЛ.СЛЕН.	ГОМБЕРГ	Люб
	ГИЛ	ИВАНОВА	Люб
	ПРОВЕРНА	АРЖАНОВА	Люб

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА I-1÷I-3

85-012/1.2-08. 1-1



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жили  
г. МОСКВА

ЦА	ГА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ
	ГИД	ИВАНОВА
	ПРОВЕРКА	АРНАНОВ

ПЛАН 1 ЭТАЖА Т-4

85-012/1.2-08. 1-1

## Лист

46

КОПИРОВАНИЕ

### ФОРМАТ 12Г

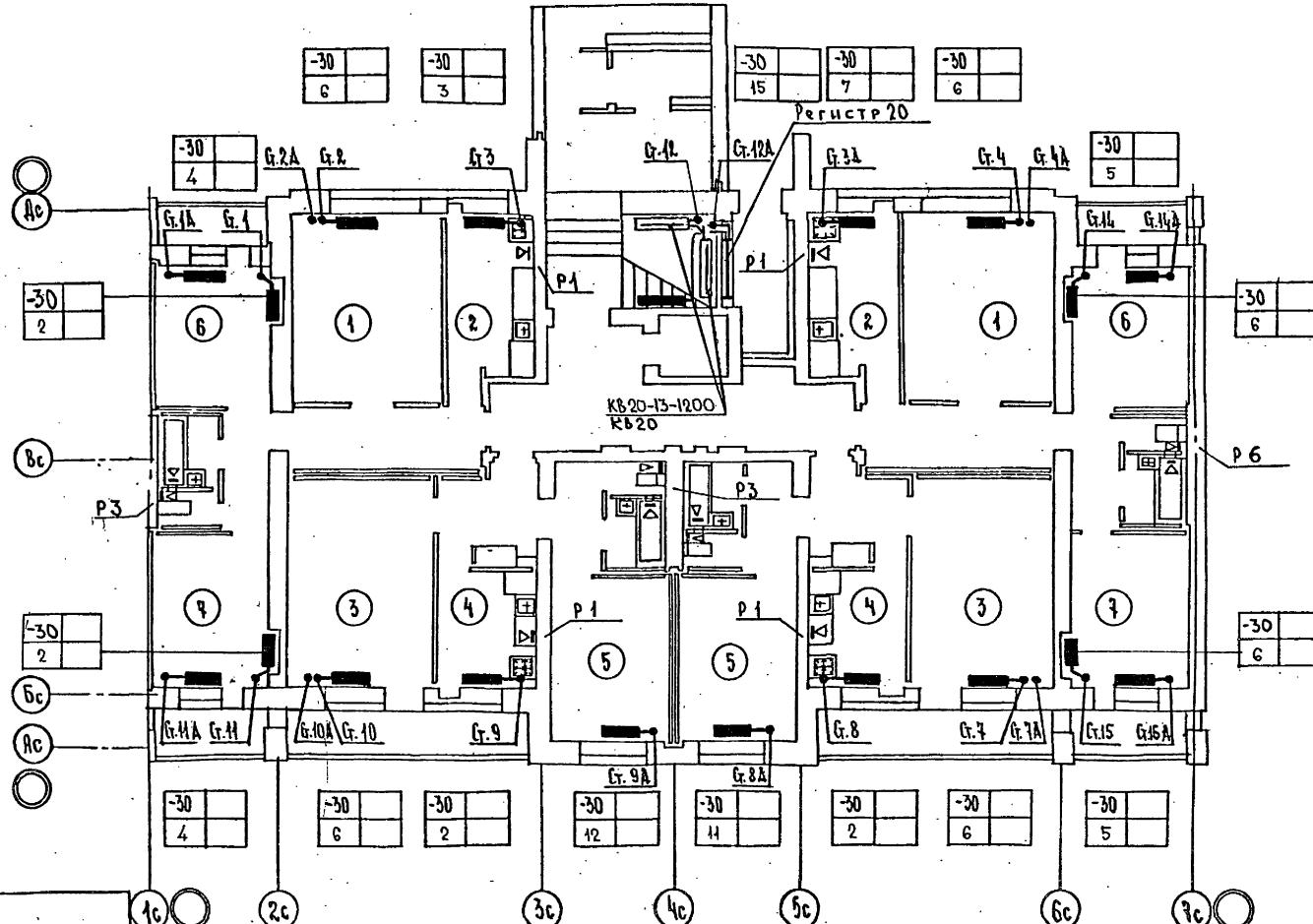
СОГЛАСОВАНО:

УК. ОТД.	ПАКОВЧИК
ЗАРЯДОВОД.	БОЧКАРІА
АП. АС.	НАСЕЕВА
НП. АС.	ЧУКЕРМАН

10

ЦІНИСТЬ І ДАТА

ИИВ. № подл. под



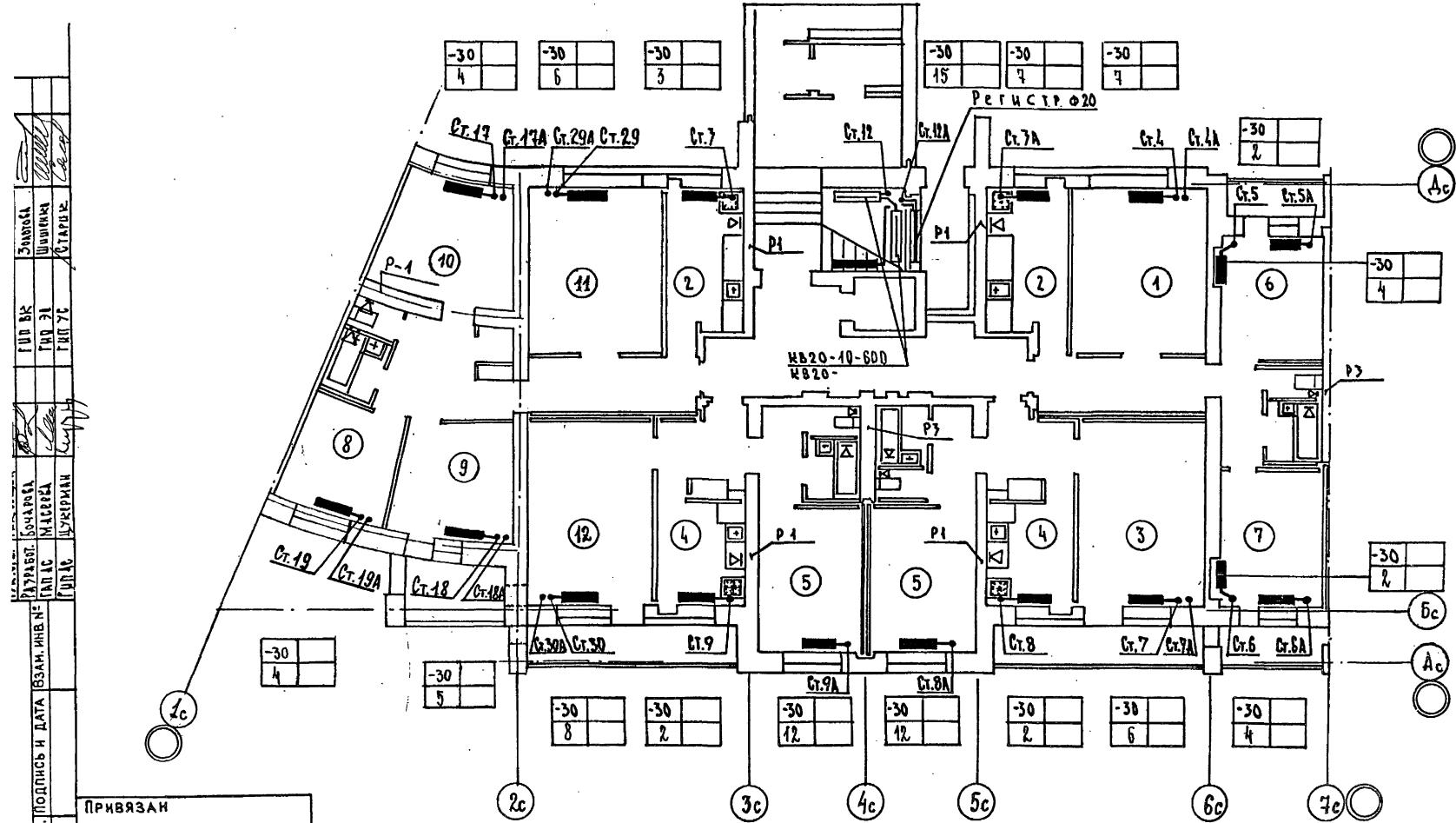
ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жил  
г. МОСКВА

ГА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	2
ГИД	ИВАНОВА	11
ПРДВЕРНА	АРХАНОВА	5

ПЛАН 1 ЭТАЖА I-5

85-012/12-0B. 4-1

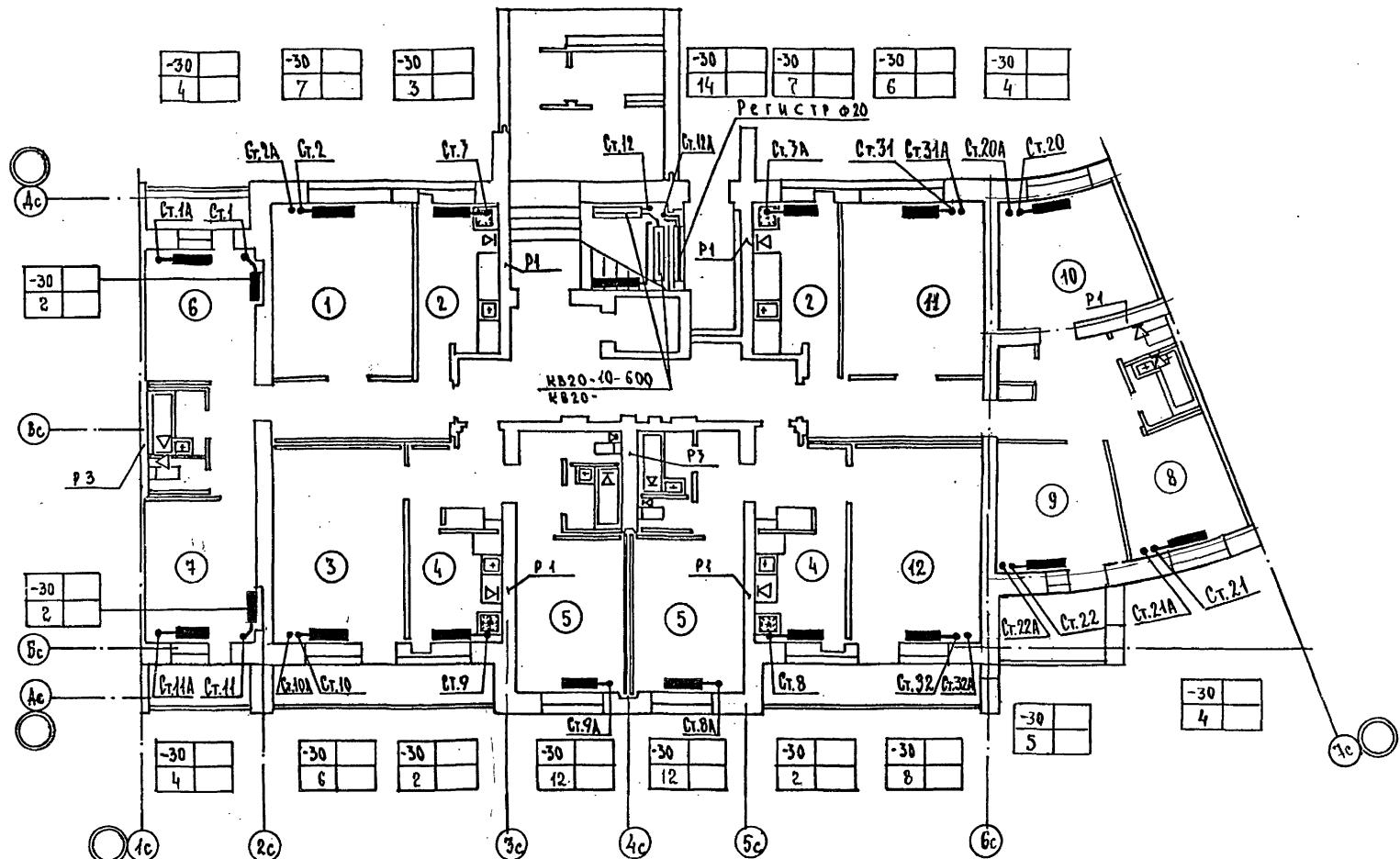


ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища	Генер.	Гомберг
г. Москва	Гип	Иванова
	Проверил	Аркадиева

## ПЛАН 1 ЭТАЖА I-6.

85-012 /1.2 -0B. 1-1



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Г.А.СПЕЦ	ГОМБЕРГ	Комиссия
ГИП	ИВАНОВА	Г.А.Б
ПРОВЕРКА	АРЖАНОВА	З.П.М

ПЛАН 1 ЭТАЖА I-9

85-012/1.2 - 08 1-1

СОГЛАСОВАНО:

РУК. ОТЛ. 1942 65000  
РАЗДАРОВ. БОУНАРОВА  
САНДУЧЕВА  
СУНДУЧЕВА  
СУНДУЧЕВА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №: ПОДЛ.

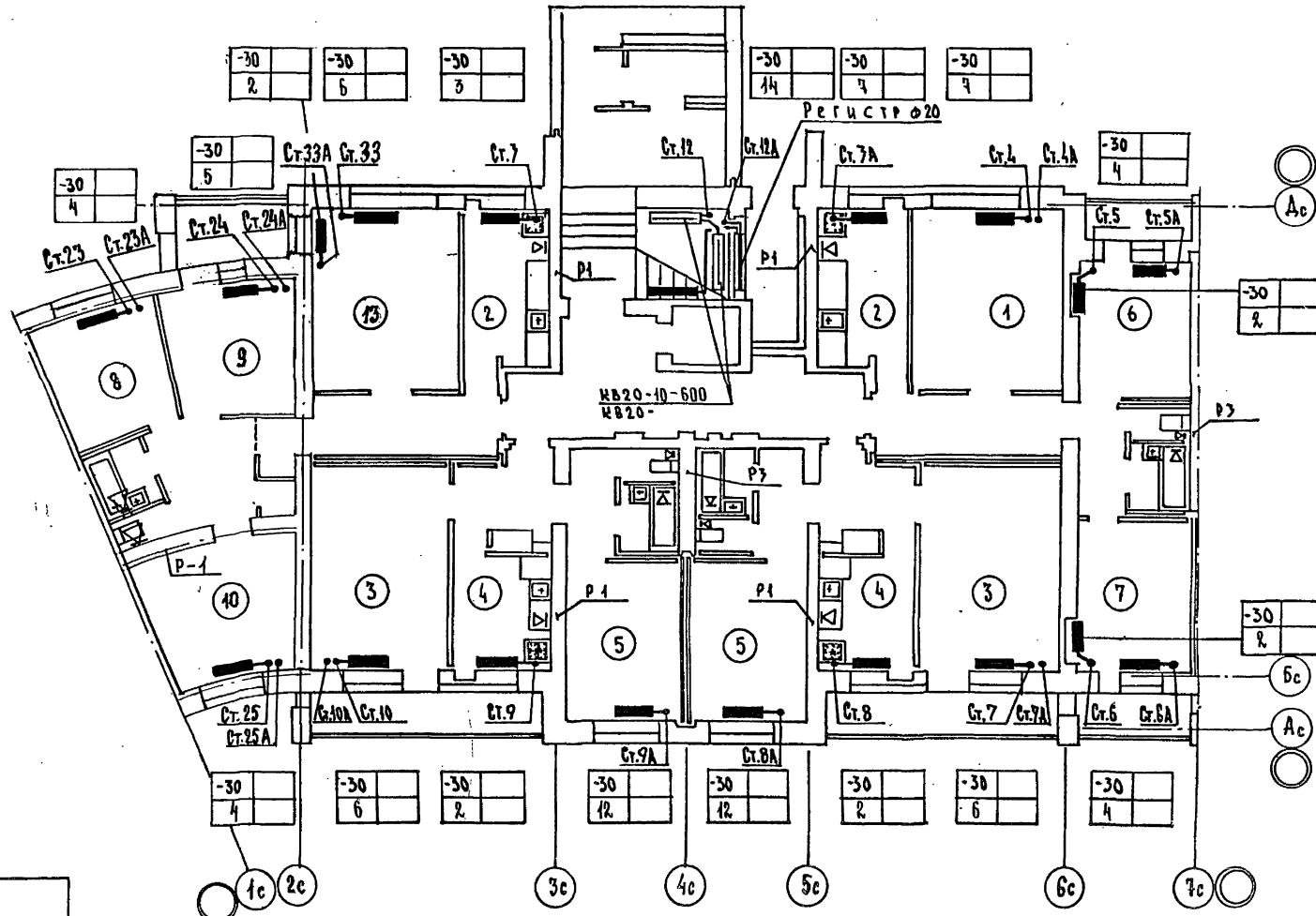
ЦНИИЭП жил  
г. МОСКВА

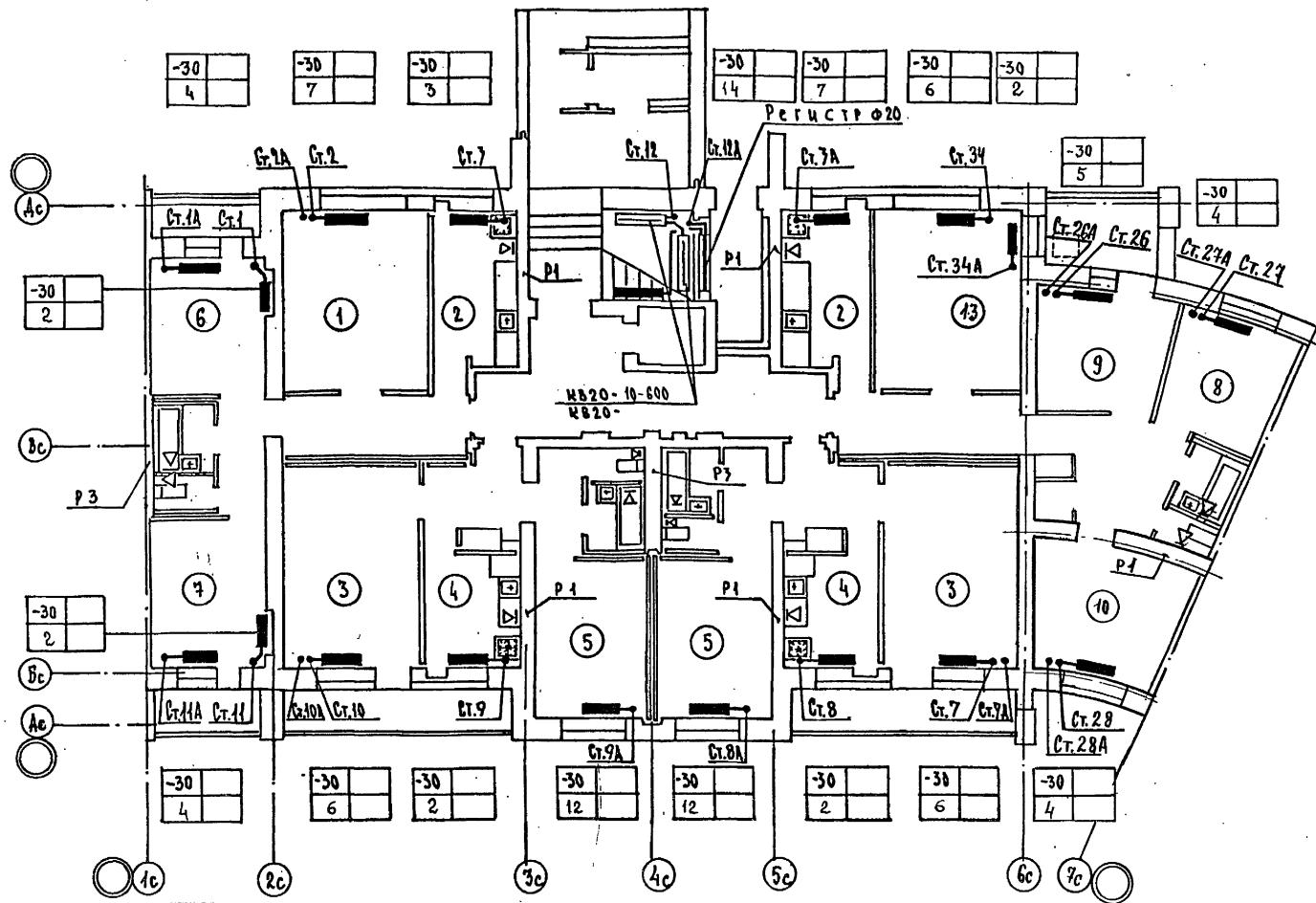
ИЩА	Г.Спец.	Гомберг	Г.Спец.
	ГИП	Ивановъ	ГИП
	Проверка	Архановъ	Проверка

ПЛАН 1 ЭТАЖА I-8.

85-012 / 1.2 - 08. 1-1

Лист  
20





## ПРИВЯЗАН

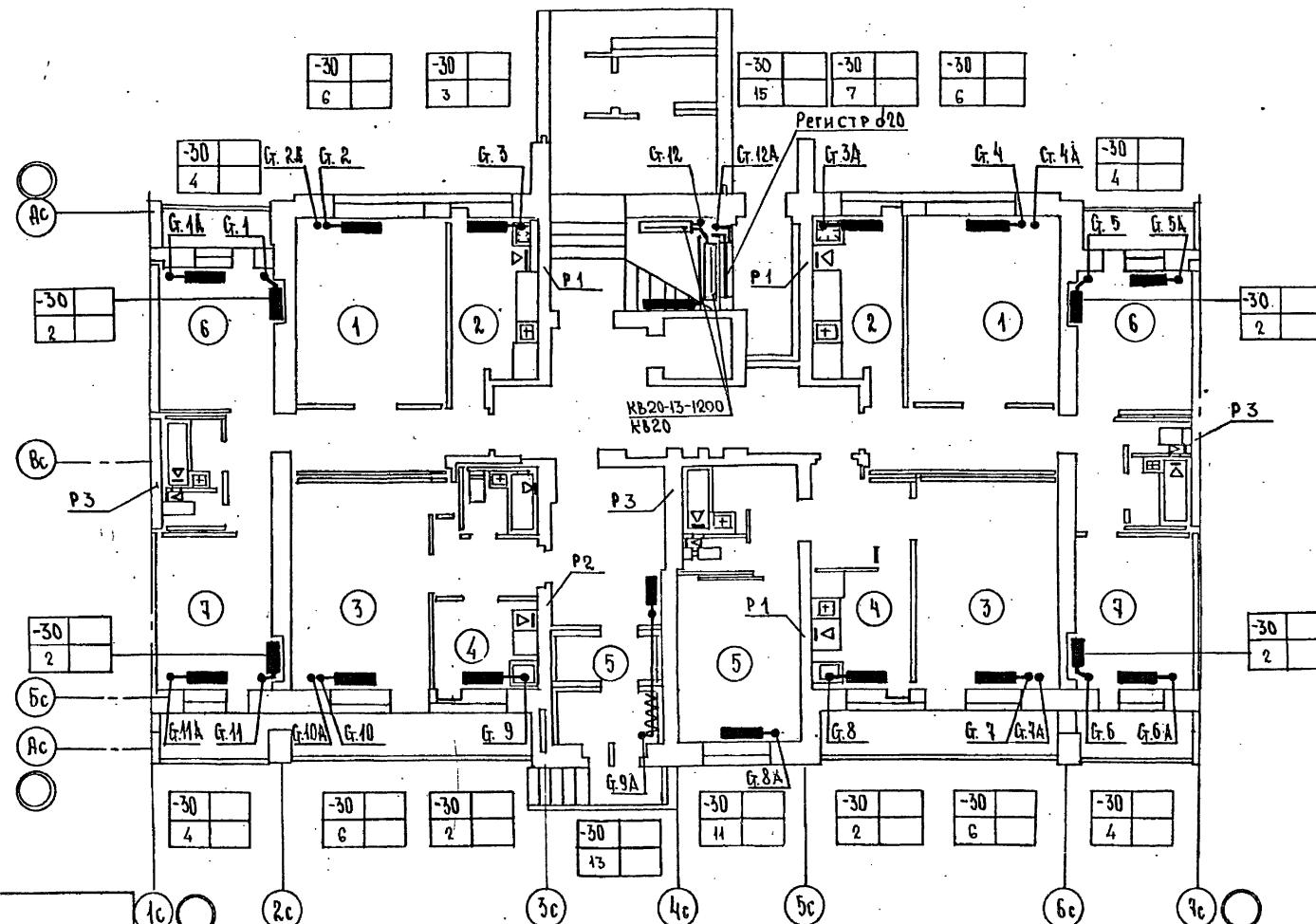
ЦНИИЭП жил  
с. МОСКВА

Г.СПЕЦ	ГОМБЕРГ	Рев.
ГИП	ИВАНОВА	Исп.
ПРОВЕРИЛ	АРХАННОВА	стор.

ПЛАН 1 ЭТАЖА I-9

85-012/1.2 - 08 1-1

РУК.ОДА НАКОДНИК:		СОГЛАСОВАЛИ:
ИНН/Н.ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНН №
		РАЗДАБ БОЛАРОВА ГАИ АС ЧУКЕЕВА ГИА АС ЧУКЕЕВА
		ГИП ВК ГИП 90 ГИП 90
		ЗДОРОВА ШИШЕНКО СТАРИК



ЦНИИЭП жилищ.  
г. МОСКВА

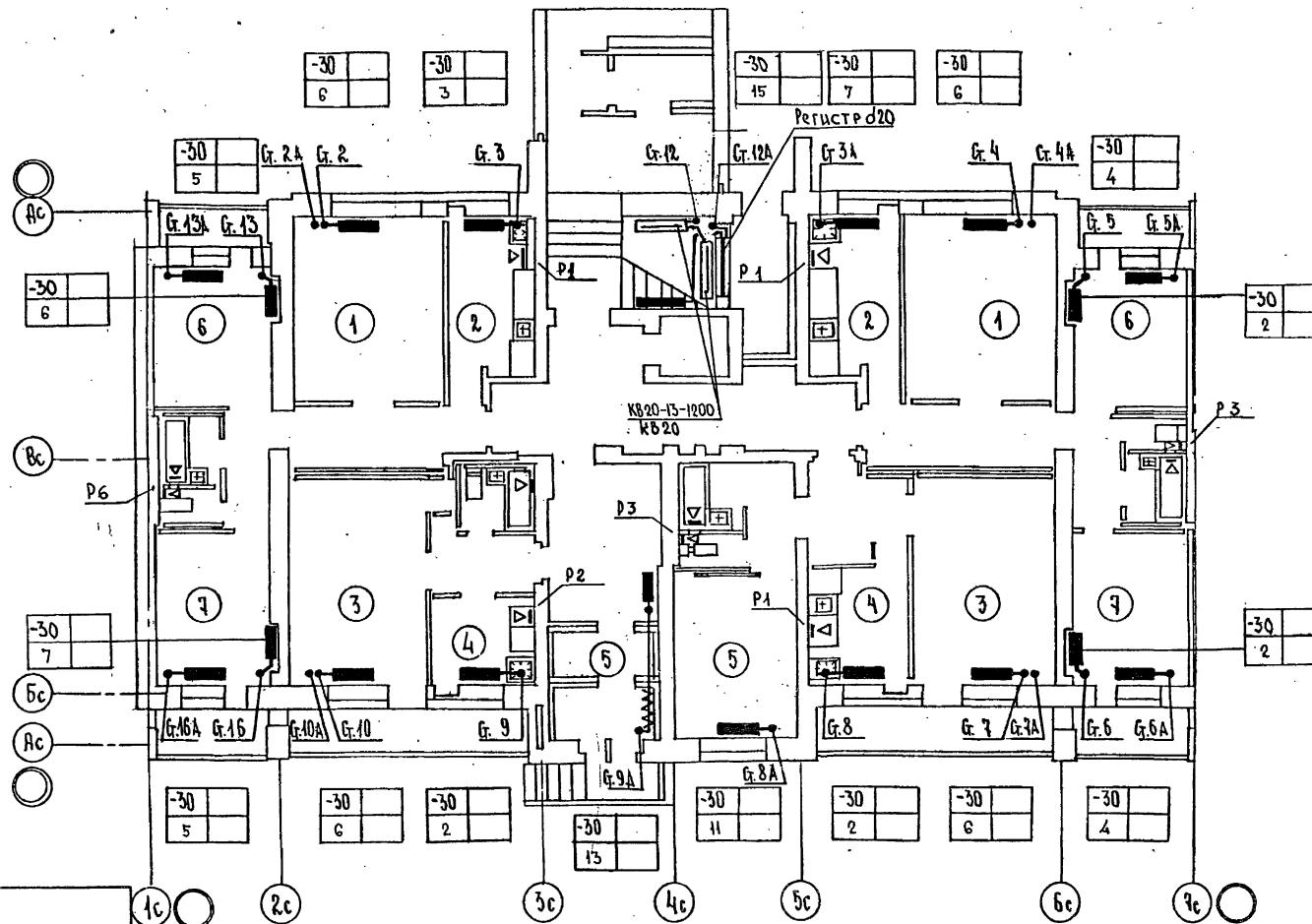
Г. СНЕЦ  
ГИА  
ПРОВЕРКА  
ГОНЕ  
ИВА  
АРН.

БЕРН  
НОВА  
В НОВА

ПЛАН ЧЕТАЖА II-1÷II-3

85-012/1.2-08. 4-1.

Лист  
22



ПРИВЯЗАН

Инв. №

ЦНИИЭП жи  
г. Москва

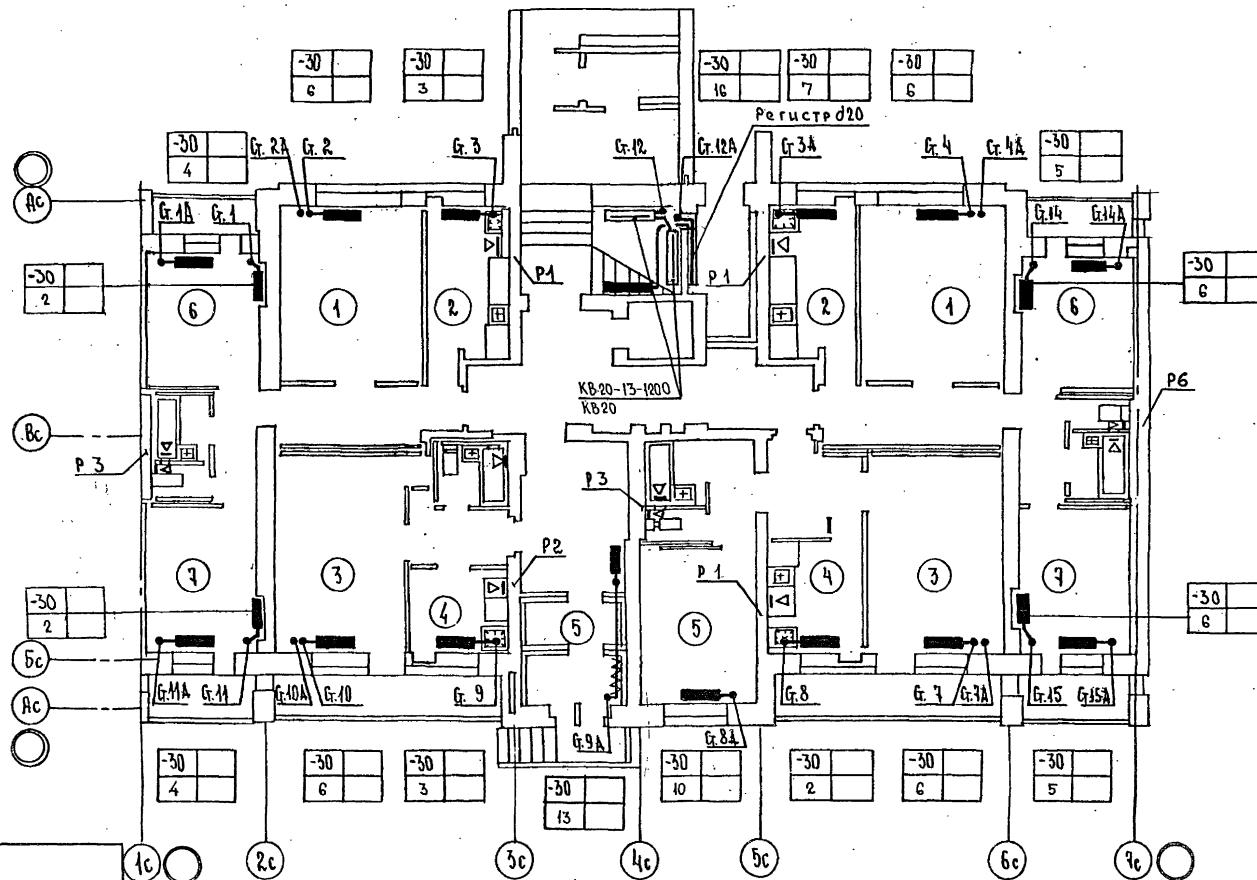
ИЩА	Г.А.СГЕЦ.	ГОНБЕ
РНП		ИВАНО
ПРОВЕРИЛ	АРНДА	

ПЛАН 1 ЭТАЖА II-4

85-042/1.2-08. 1-1

## Лист

23



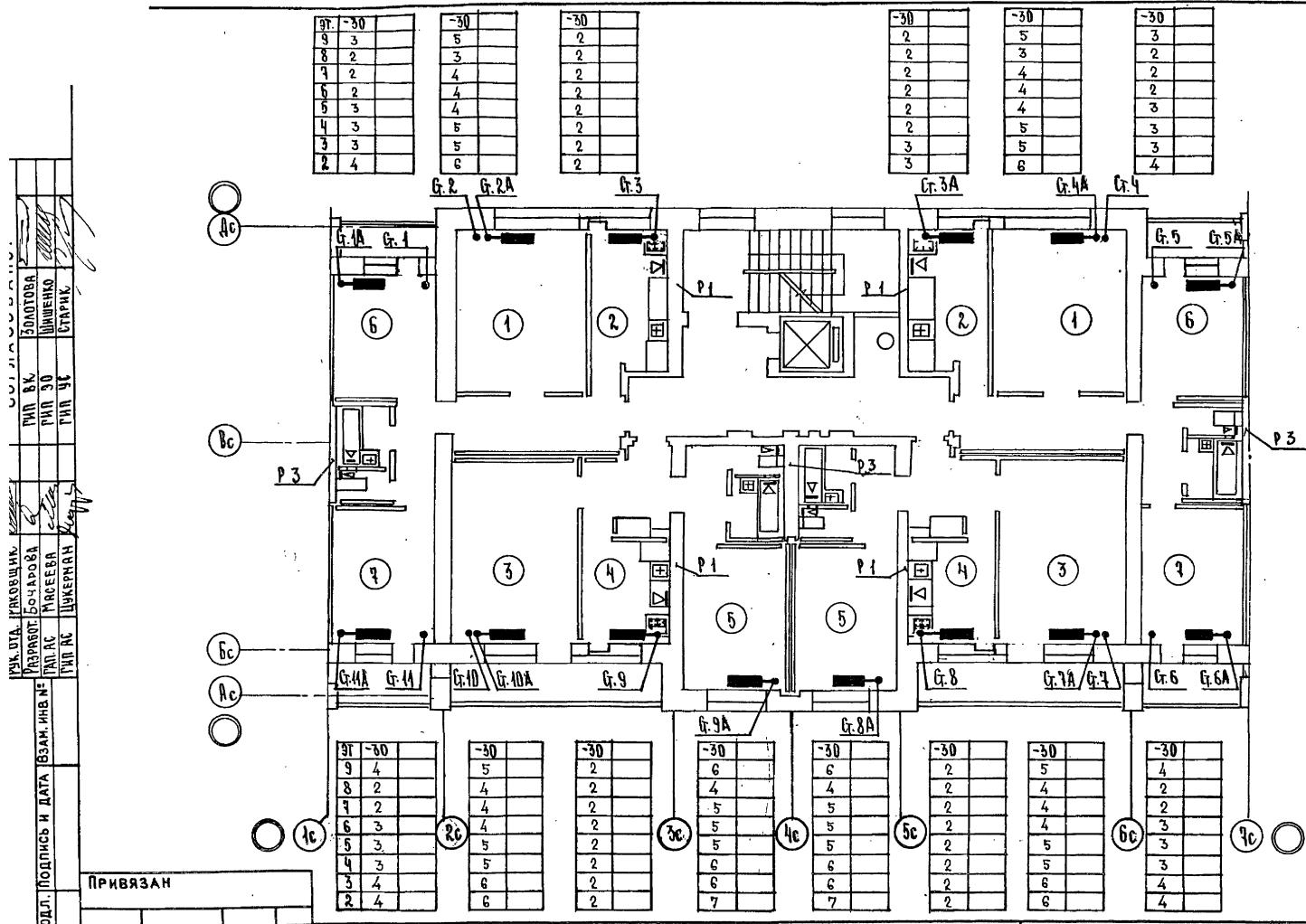
ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жили  
г. МОСКВА

Г.СПЕЦ ГОНБЕРГ  
ГИД: ИВАНОВА  
ПРОВЕРКА АРЧАНОВА

ПЛАН 1 ЭТАЖА II-6

85-012/1,2-08. 1-1.



ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЦНИИЭП жи  
г. Москва

ИЩА	РА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	Ле
	ТИП	ИВАНОВА	12
	ПРОВЕРКА	АРХАННОВА	стар

## ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-1; I-3; II-1; II-3

85-012/1.2-06. 1-1.

ПРИВЯЗАН

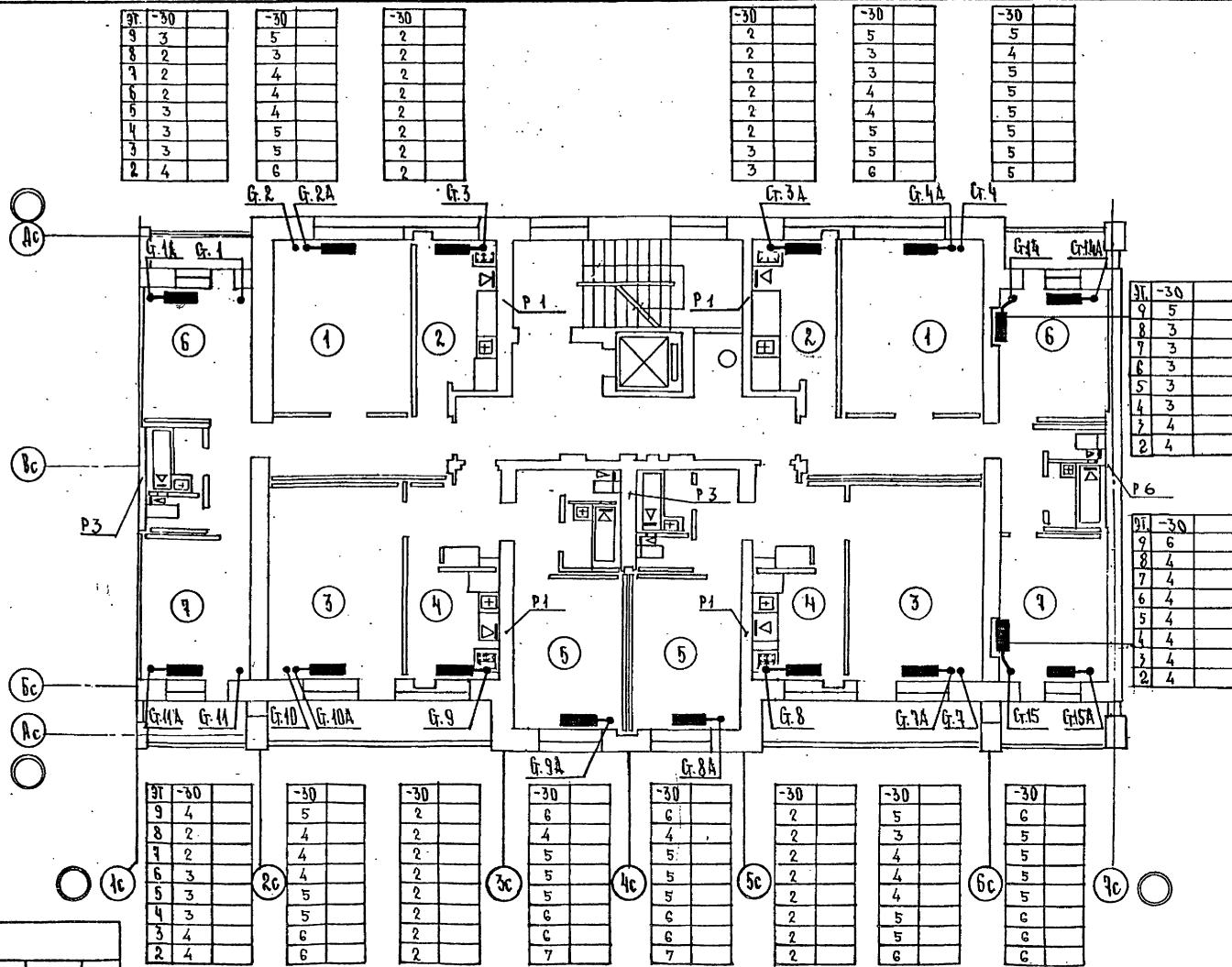
ЦНИИЭП жилища г. Москва

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-Ч, II-Ч

85-012/1.2-08. 1-1

Лист 26

ФОРМАТ 12Г

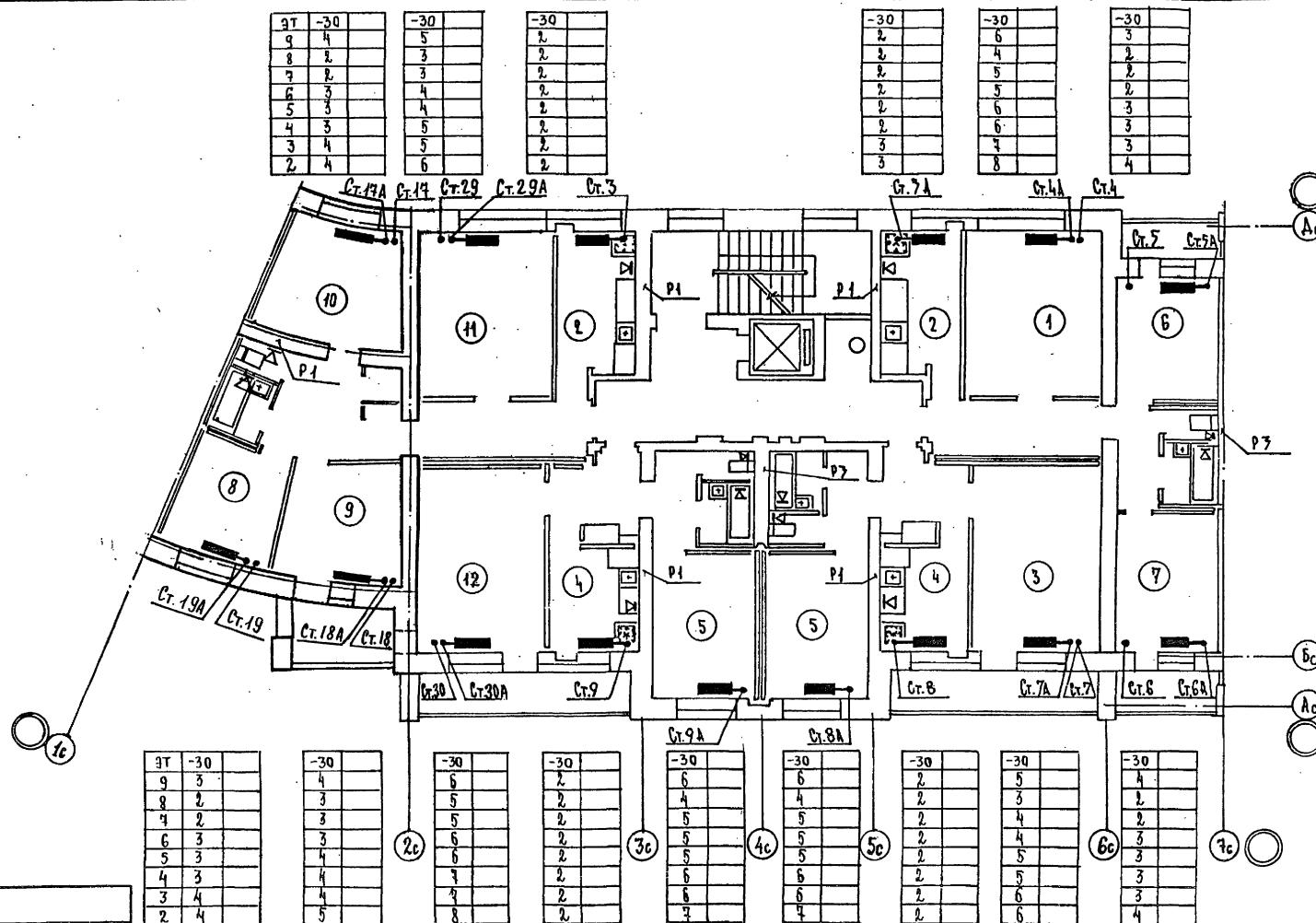


ИМЯ, Ф. И. О., ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОГО СОГЛАШЕНИЯ	ПАССЕР ПИП АС ЧУКИНАН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ПАССЕР ПИП АС ЧУКИНАН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	ПАССЕР ПИП АС ЧУКИНАН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ПАССЕР ПИП АС ЧУКИНАН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	ПАССЕР ПИП АС ЧУКИНАН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ПАССЕР ПИП АС ЧУКИНАН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	ПАССЕР ПИП АС ЧУКИНАН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ПАССЕР ПИП АС ЧУКИНАН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ
---	--	--	--	--

ЦНИИЭП жилища	РА.СПЕЦ.	ГОНБЕРР	...
г. МОСКВА	ТИП	ИВАНОВА	...
	ПРОВЕРКА	АРХИАНОВА	...

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-5; II-5.

85-012/1.2-08, 1-1.



ЧИВ. № подл. Подпись и дата взам. инв №:

ПРИВЯЗАН

UHR No

ЦНИИЭП жили  
г. МОСКВА

ГА.СПЕ  
ГИП  
ДРД

СОМЕ  
НГА  
РУА АРХИ

РР  
36А  
ЛНДКА

1000

ПЛАНИ

2-9 3

ТАНЕ

I-

6.

1

85-0-

2 | 1,2

- 08

1-1

10

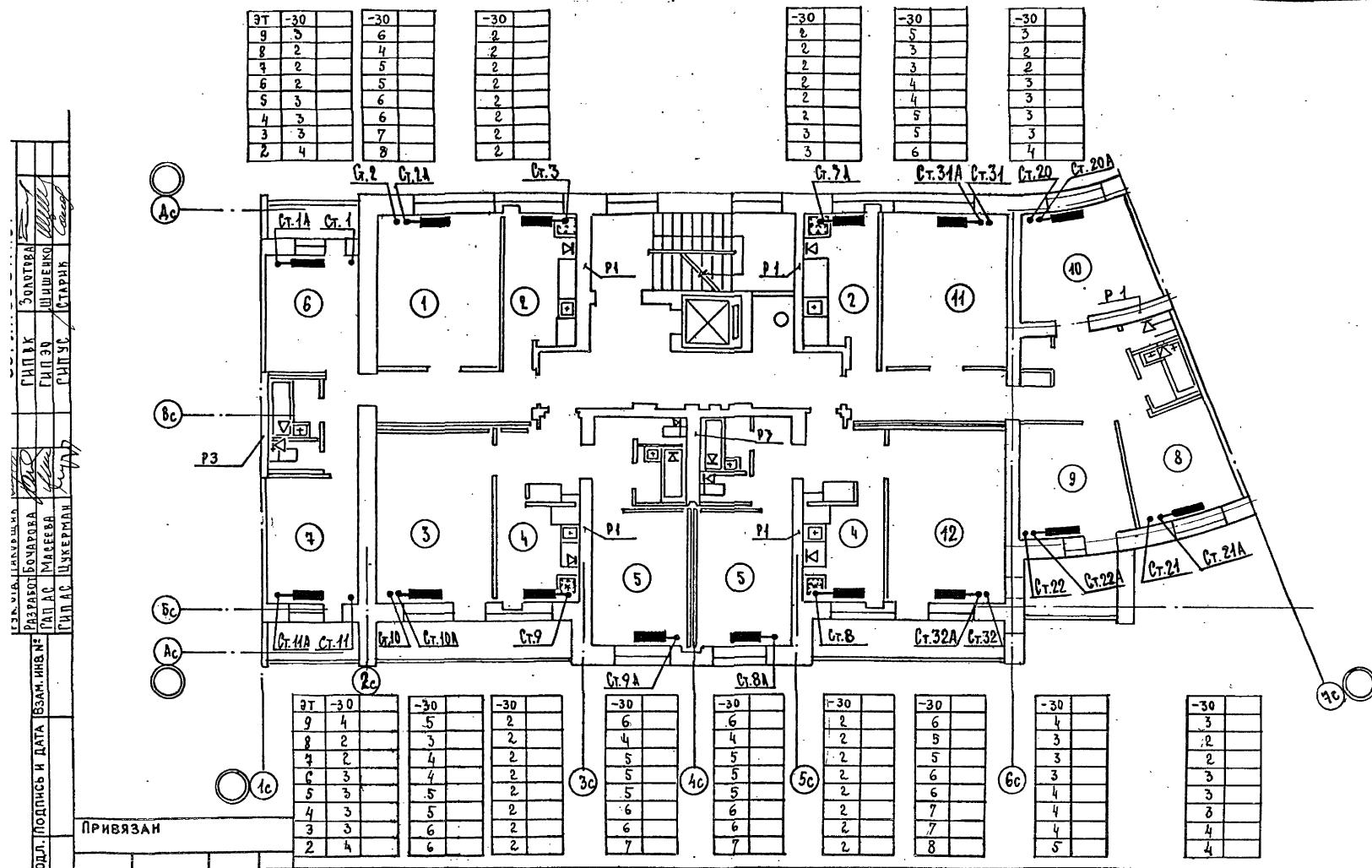
Лист  
28

28

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-6.

85-012 | 1.2 - 08 1-1

17351-04 29



ПРИВЯЗА

18.

ЦНИИЭП жили  
с МОСКВА

ЦА	Г.СПЕЦ	РОМБЕРР	Паспорт
	РИП	ИВАНОВА	163
	Продолж.	АЛЬЧАНОВА	старик

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ 1-7

85-012/12-08, 1-1

## Лист

29

17351-04 30

ГАНДЕ	ЗАМАНА	<u>С</u>
ГУДО	ШУЧЕНЬ	<u>С</u>
ГУДОС	САМЛЕ	<u>С</u>

172.51.1.148	147.19.60.148	147.19.60.148	147.19.60.148
33SAM.148 N:	147.19.60.148	147.19.60.148	147.19.60.148
147.19.60.148	147.19.60.148	147.19.60.148	147.19.60.148
147.19.60.148	147.19.60.148	147.19.60.148	147.19.60.148

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жили  
с. Москва

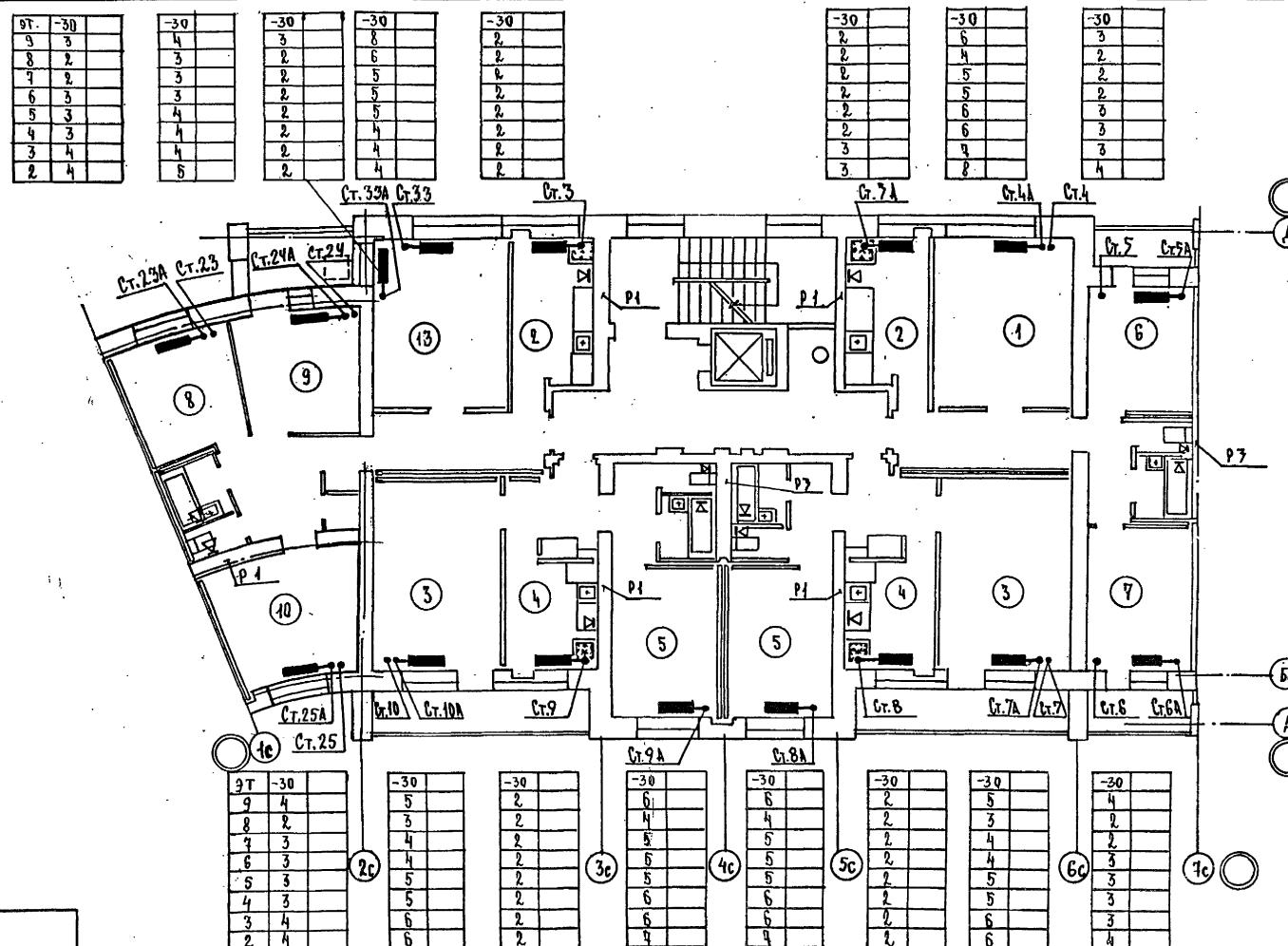
Г.ЕПЕЦ.	ГОМБЕРГ
ГИП	ИБАНОВА
ПРАВИТЕЛСТВО	АРНАУДОВА

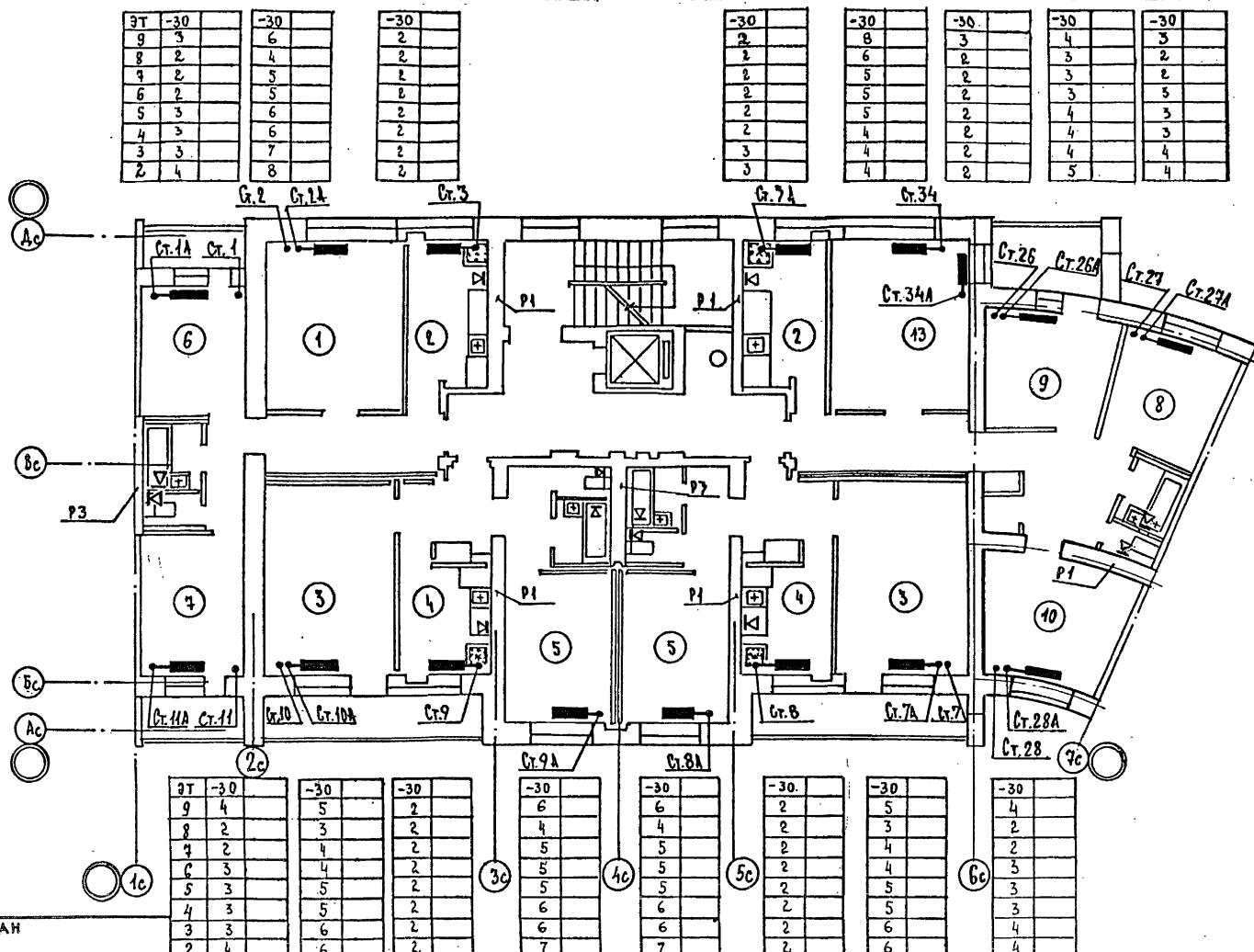
Бауыр  
Алб  
Абай

План 2-9 этажей Т-3

85-012 | 1.2 - 08. 1-1

Лист  
30





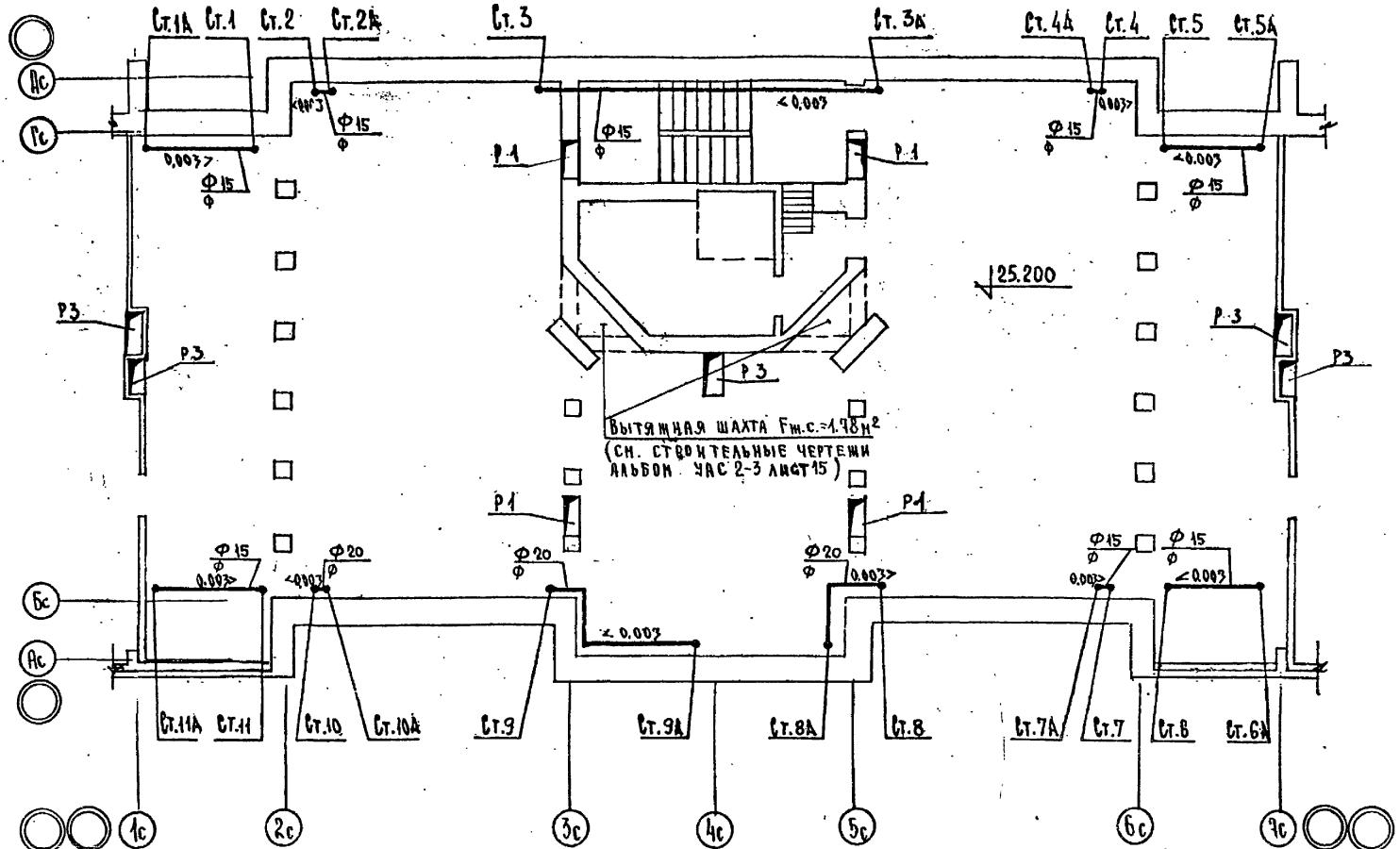
ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДЛОЖКА	ДАГАЛОВ БОКАРГА	ГАНДЫК	ЗОЛОТЫЙ
ИНВ. № ПОДЛОЖКА	ДАГАЛОВ БОКАРГА	ГУПЭД	ЩИШЕНКО
ИНВ. № ПОДЛОЖКА	ДАГАЛОВ БОКАРГА	ГУПЭД	СТАРЫЙ

ЦНИИЭП жили  
г. МОСКВА

Г.А.СПЕЦ	РОМБЕРГ	Ласко
ГИП	ИВАНОВА	ЛСУ
ПРОВЕРКА	АРЧАНДОВА	Ласко

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ I-9

85-012 / 12-08 1-1



ПРИВЯЗАН

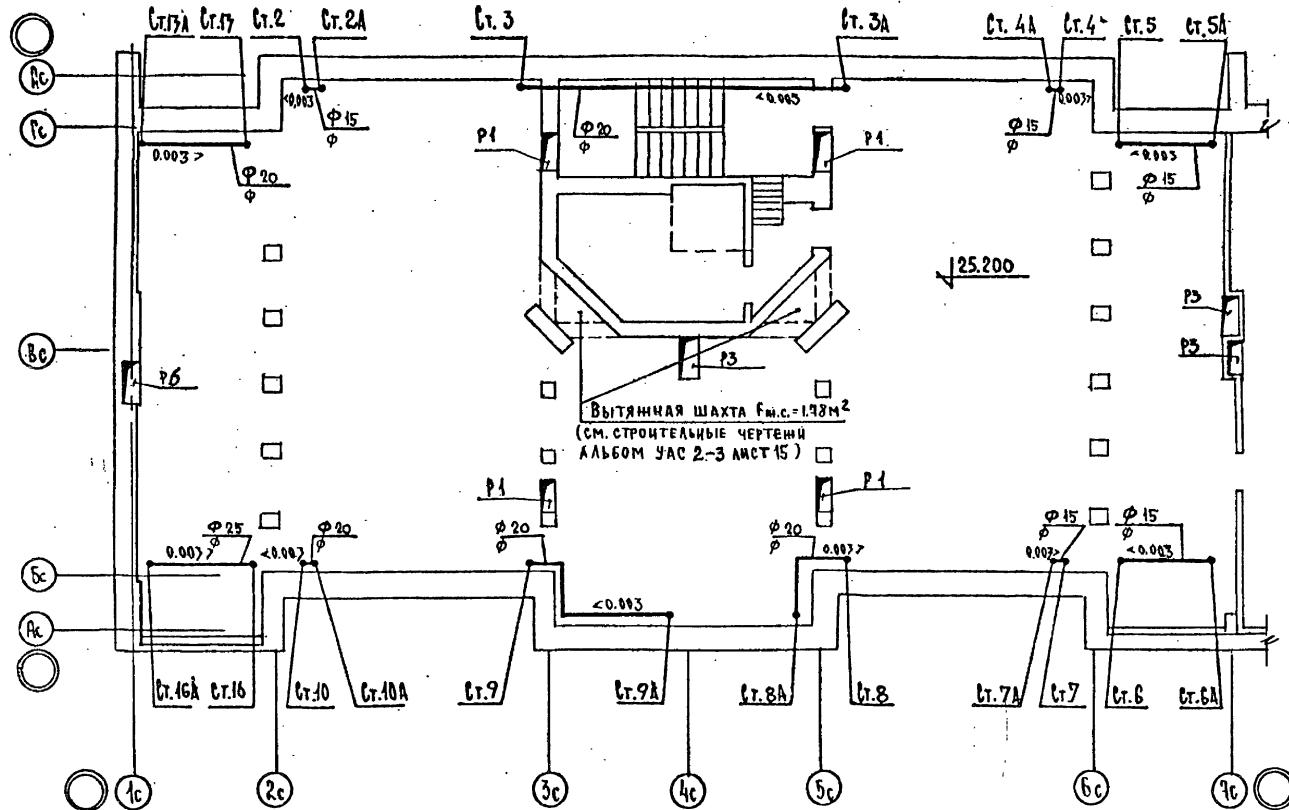
ЦНИИЭП жи.  
г. Москва

УЩА	ГР.СПЕЦ.	РОНБЕРР	Канада
	ГИП	ИВАНОВА	10.6
	ПРОВЕРКА	АРИНАНОВА	отмена

## ПЛАН ЧЕРДАКА I-4+I-3; II-4+II-3

85-012 / 1.2-08, 4-1.

Лист  
32



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жили  
г. МОСКВА

ГР.СЛЕНЧ.	РОНБЕРР	Бланк
ГРП	ИВАНОВА	А.С.
ПРОВЕРКА	ИРИНАНОВА	отм.

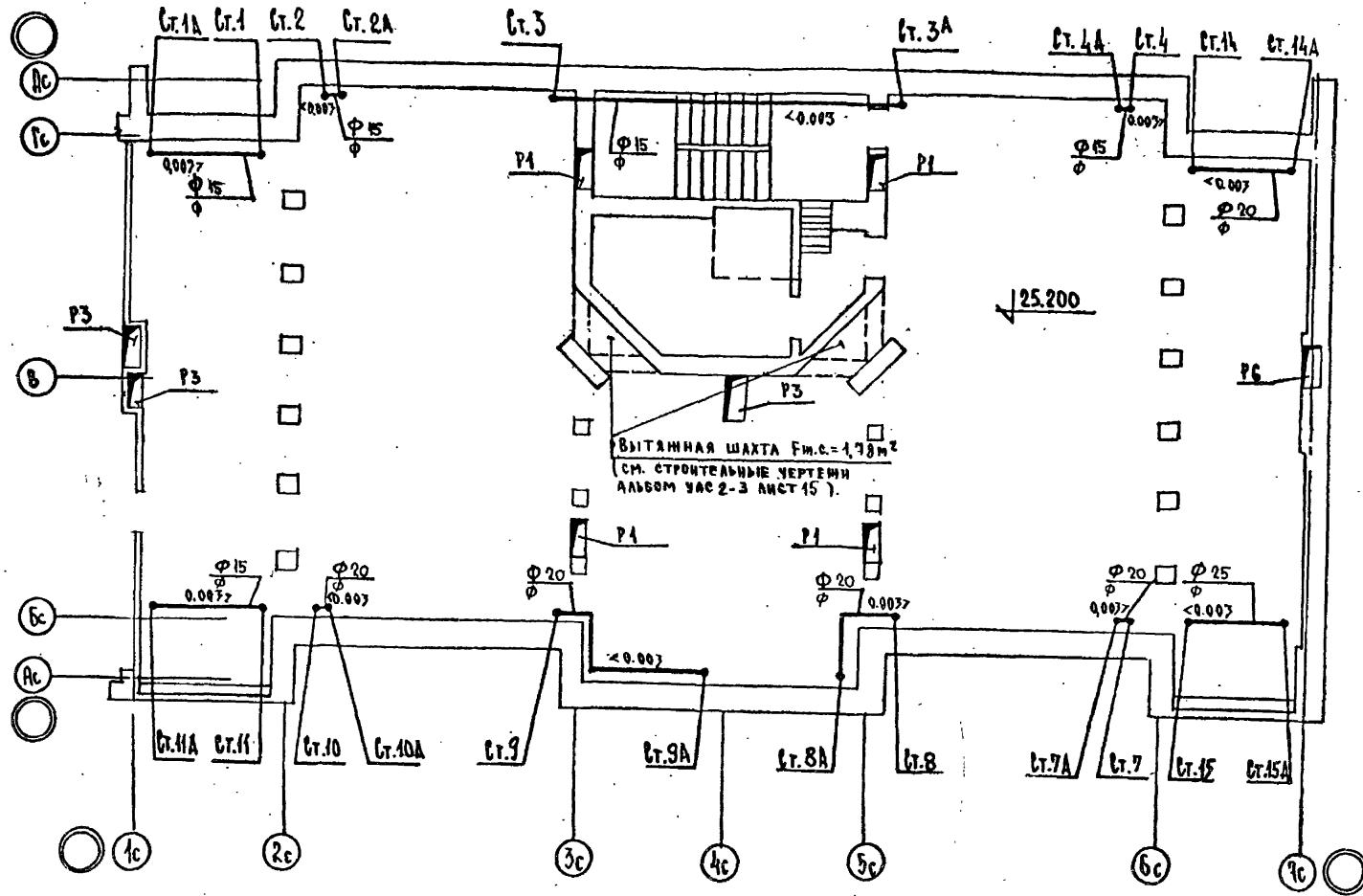
ПЛАН ЧЕРДАКА I-Ч : II-Ч

85-012 / 1.2-08. 1-1.

Лист  
33

17351-04 34  
Копироваль.

ΦΟΡΜΑΤ 12Γ



Инв. № подл. Подпись и дата взам. инв. №  
РАДЯЕВ БОДАРОВА ГИП ВК  
МАН. АС ГАСЕЕВА ГИП ЭО  
ГИП АС (ЧУЧЕРМАН) ГИП УС

ПРИВЯЗАН

Инв. №

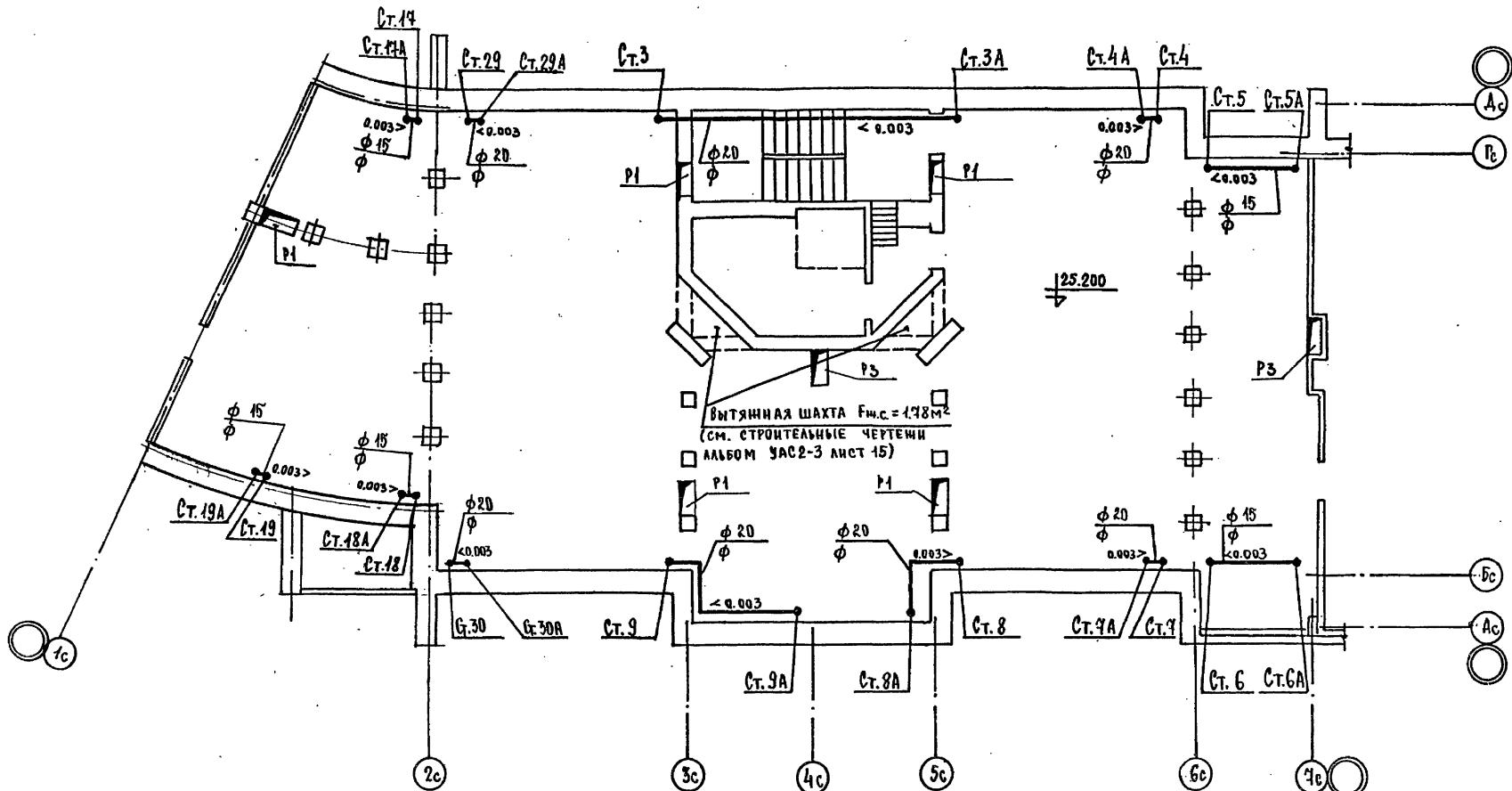
ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

ГИП СПЕЦ. РОНБЕРГ  
ПРОВЕРКА ИВАНОВА  
ПРОВЕРКА АРНАМОВА

ПЛАН ЧЕРДАКА I-5; II-5.

85-012/1.2-08. 1-1.

Лист 34



ПРИВЯЗАН

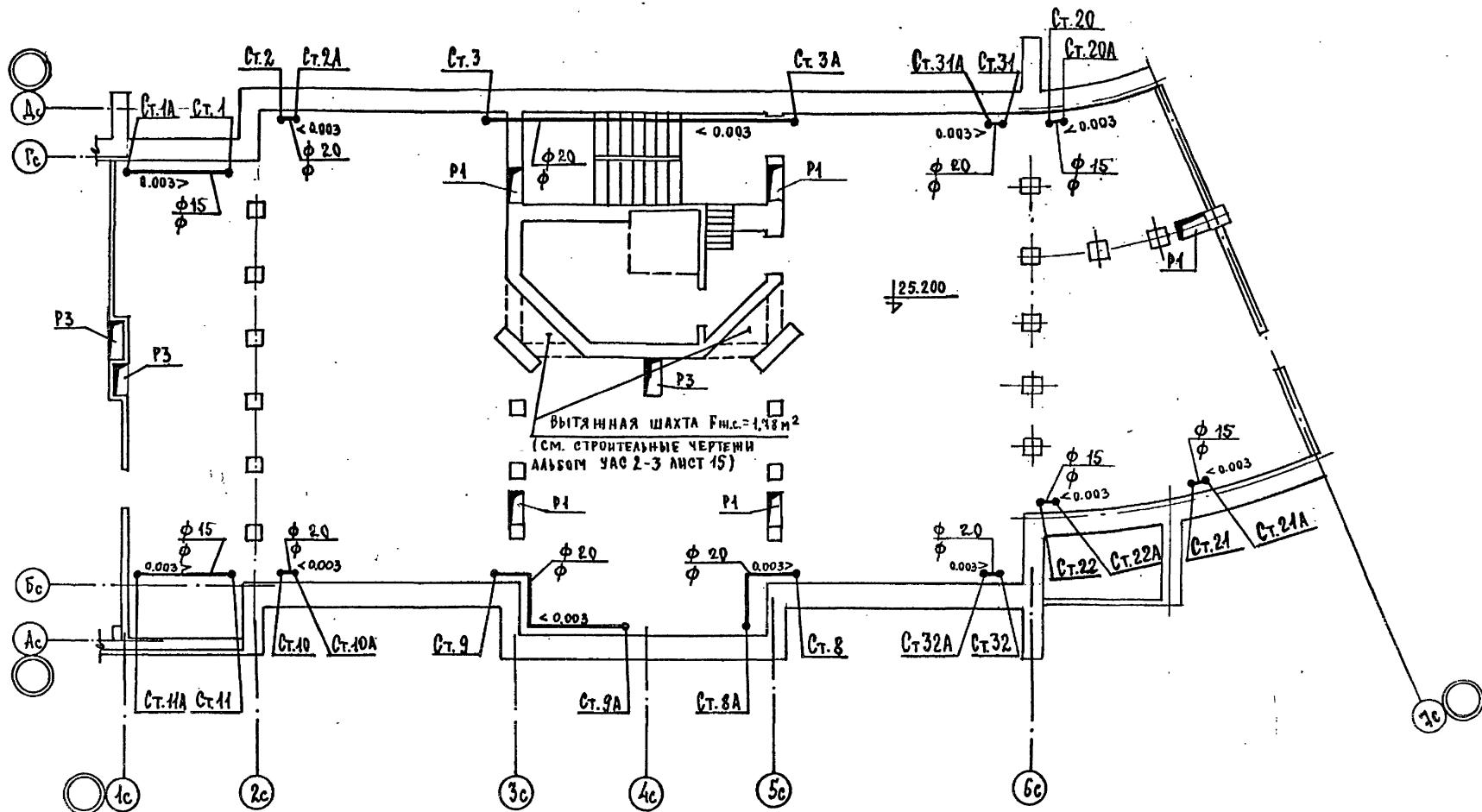
ЦНИИЭП жилищ  
г. Москва

Г. А. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	11.
ГИП	ИВАНОВА	12.
ПРОВЕРКА	А. ИВАНОВА	13.

ПЛАН ЧЕРДАКА I-6

85-012 1.2-08. 1-1

Лист  
35



ПРИВЯЗАН

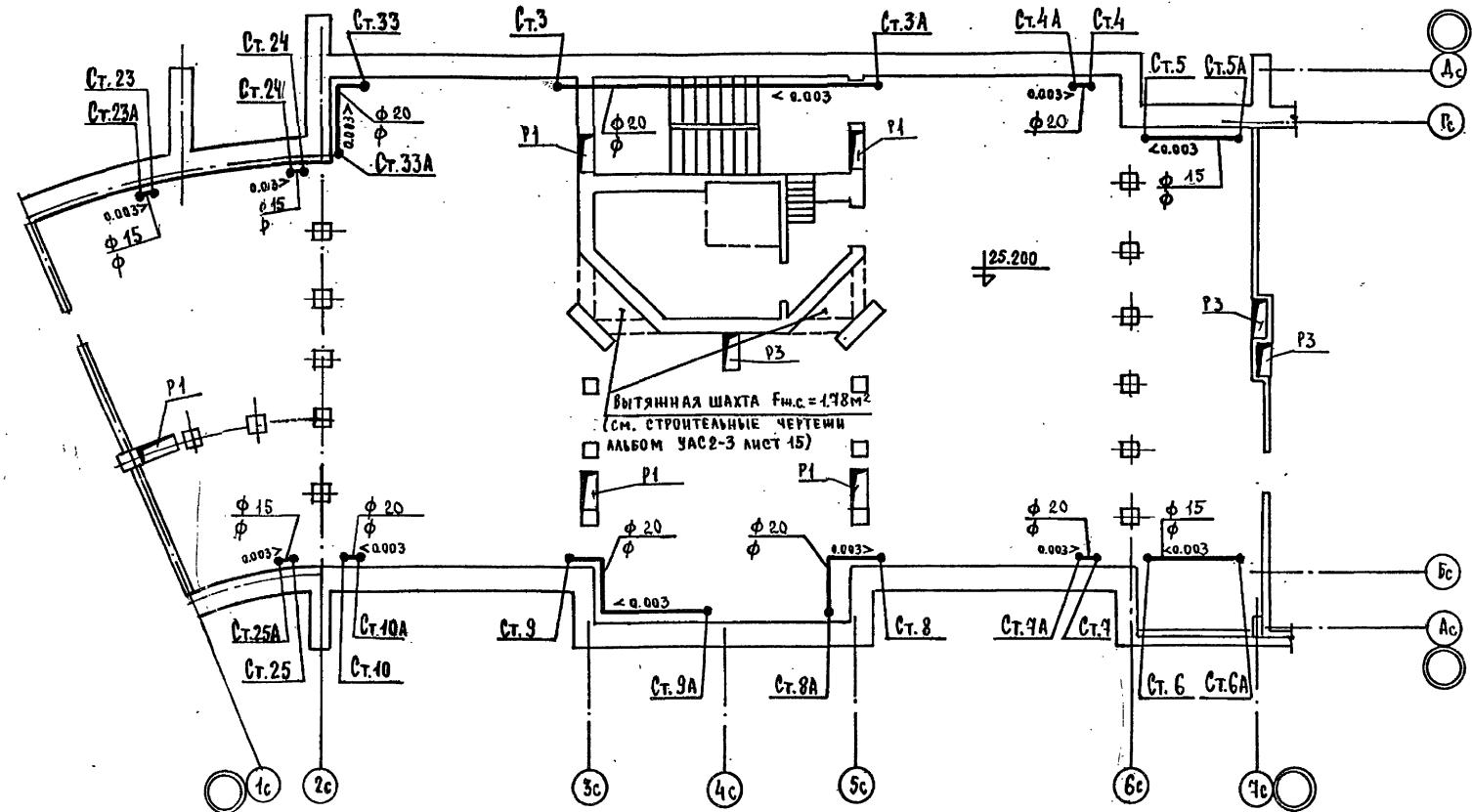
ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ГЛ.СПЕЦ.	РОМБЕРГ	Ганс
ГИП	ИВАНОВА	Мария
ПРОВЕРКА	АРХАННОВА	Арханнова

ПЛАН ЧЕРДАКА I-7.

85-012/1.2-0B. 1-1

Лист  
36



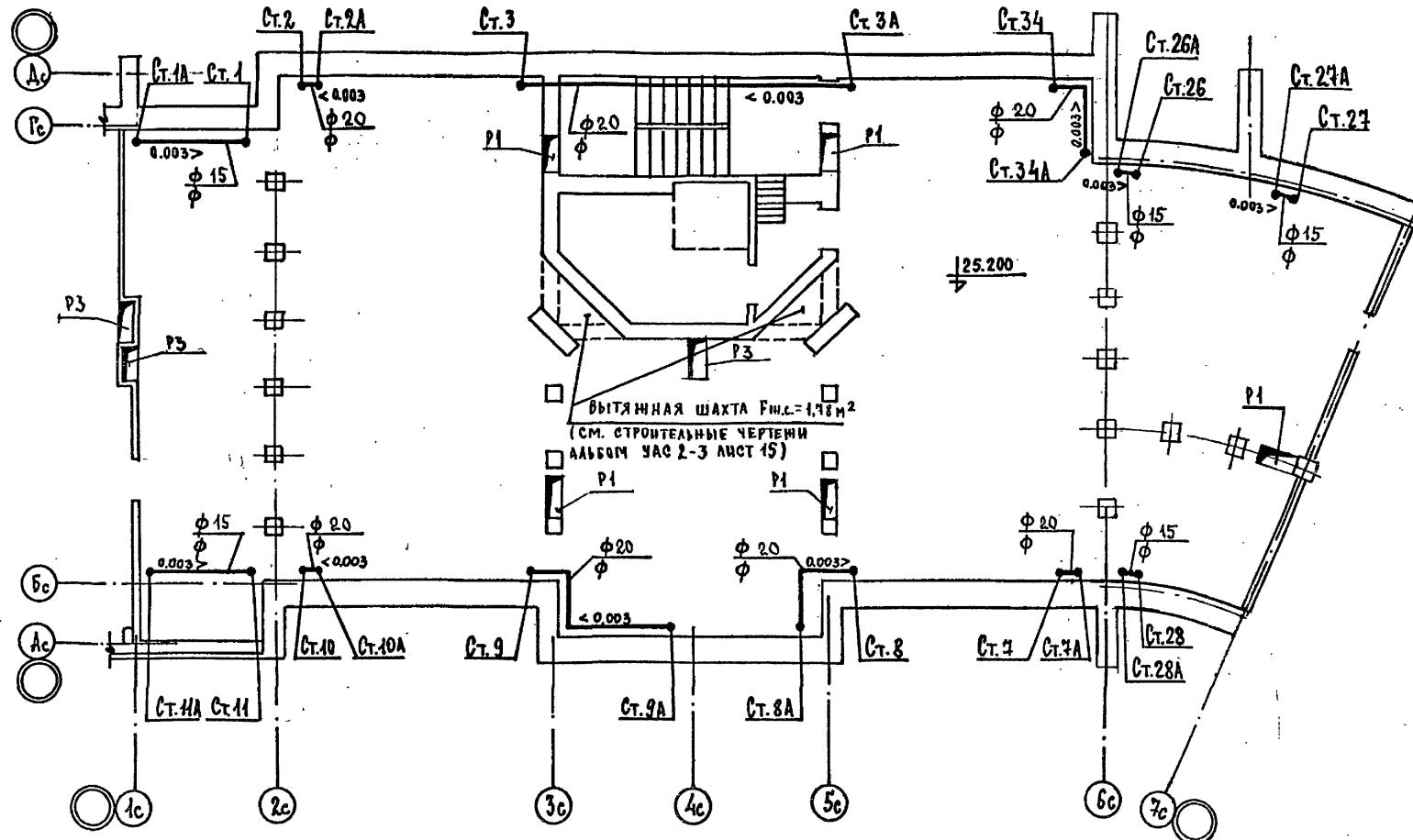
ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жил  
с Москва

ЩА	ГР. СПЕЦ.	РОМБЕРГ	Джон
	ГИП	ИВАНОВА	Илья
	ПРОВЕРИЛ	АРХАНДОВА	София

ПЛАН ЧЕРДАКА I-8

85-012 1.2-08. 1-1



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилищ  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ.	РОМБЕРГ
ГИП	ИВАНОВА
ПРОВЕРКА АРХИВНОВ	

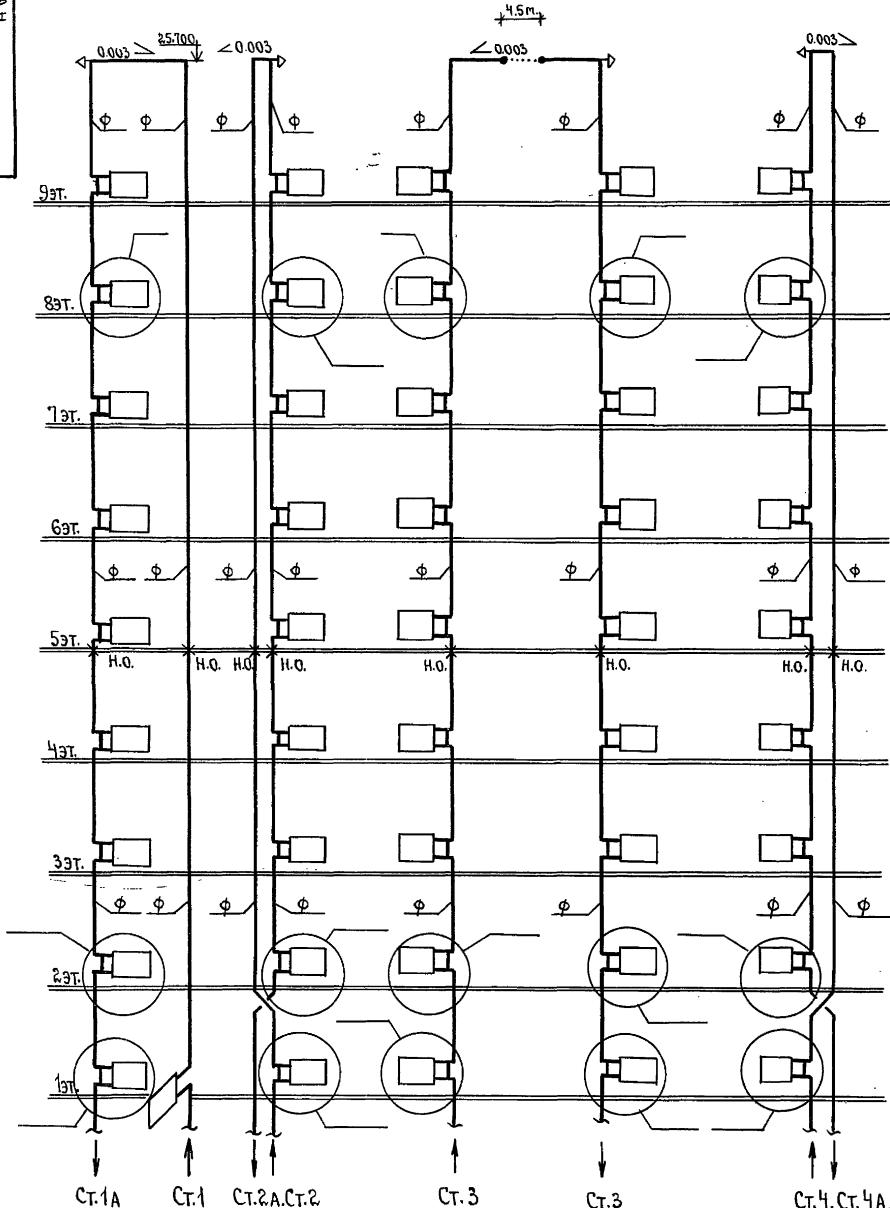
ПЛАН. ЧЕРДАКА I-9.

85-012/1.2-08 1-1

Лист

138

ПРИВЯЗКА



ЦНИИЭП Жилища  
г. Москва  
Измайлово  
1-й Красногвардейский  
радиаторы М-140-А01.

85-012/12-08. 1-1

17351-04

40

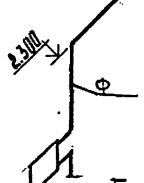
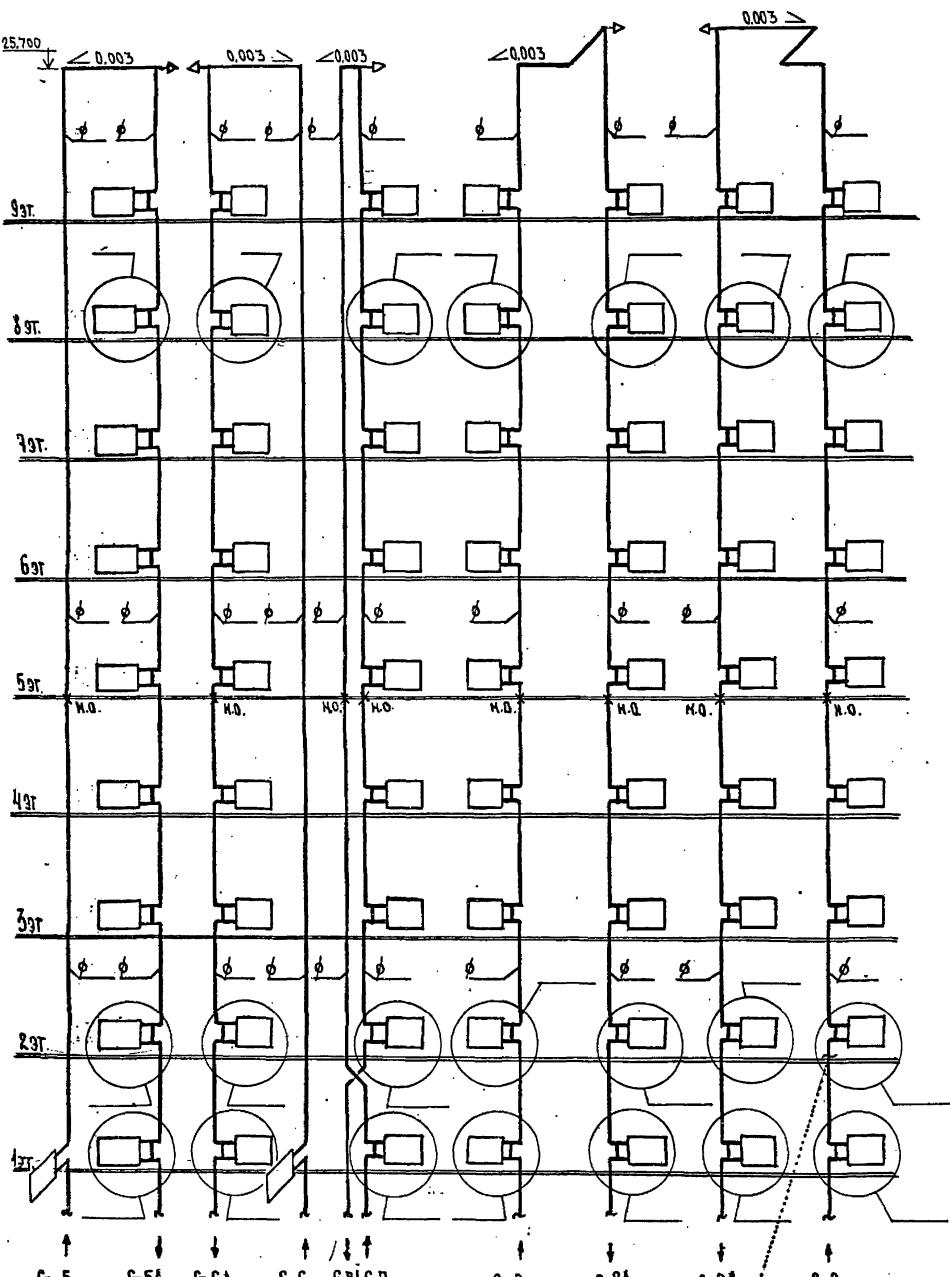
	ВАРИАНТ УСТАНОВКИ		Кранов.	
	ТРЕХХОДОВЫЕ	ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	ТРЕХХОДОВЫЕ	ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
1				
3				

Примечание: Узлы 2,4 зеркальны узлам 1,3; Узлы 6,8 зеркальны узлам 5,7.

39

40

ПРИВЯЗАН

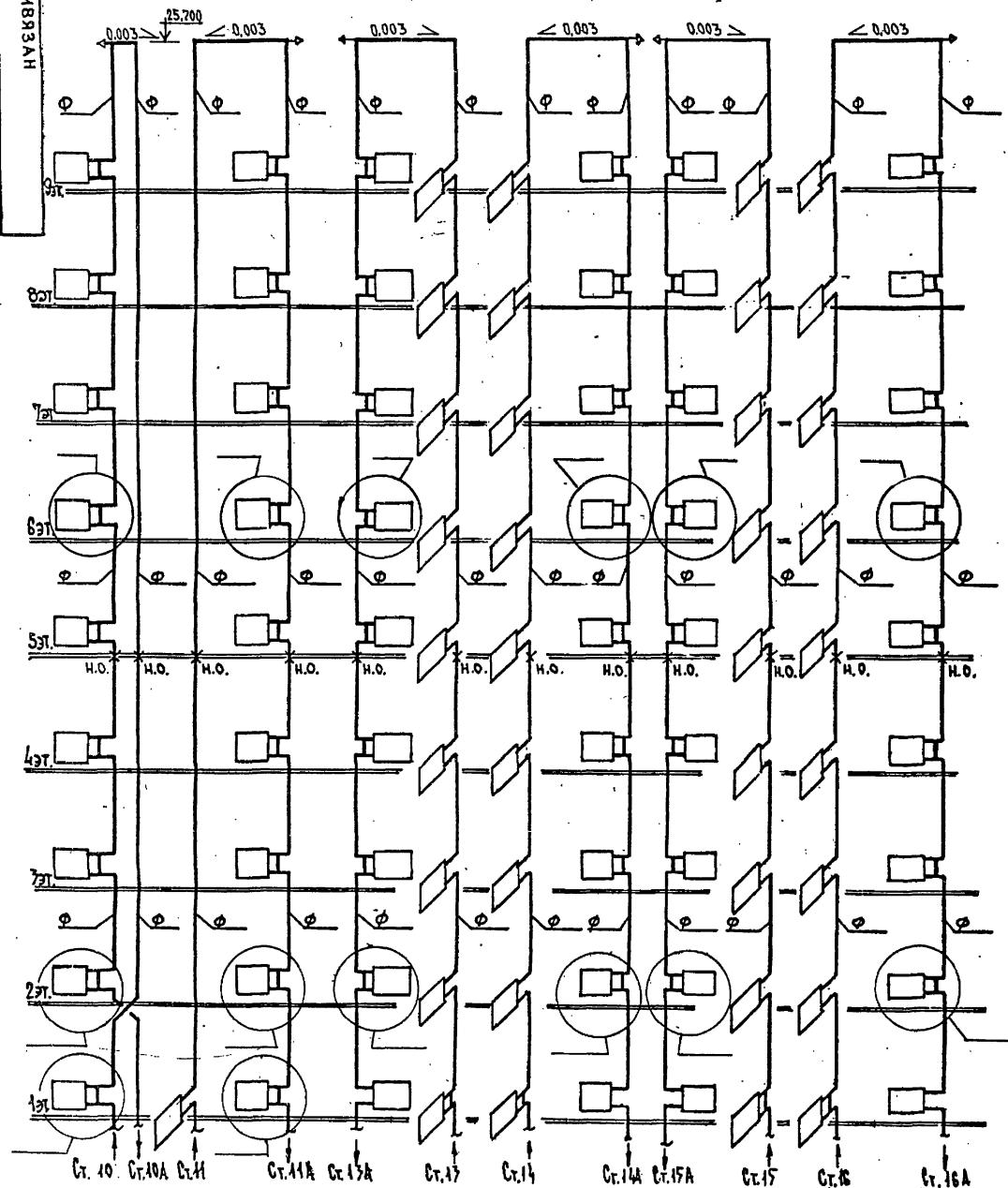


II-1 ÷ II-6

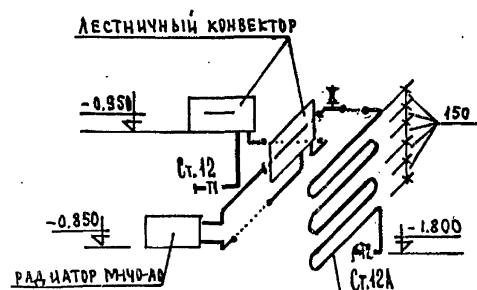
ИМВ. №	Лист
ЧИИИЭП жилища г. МОСКВА	40

ИИВ. №:

ЕНИН  
Г. М.

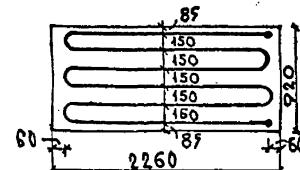


C.T. 12-12A

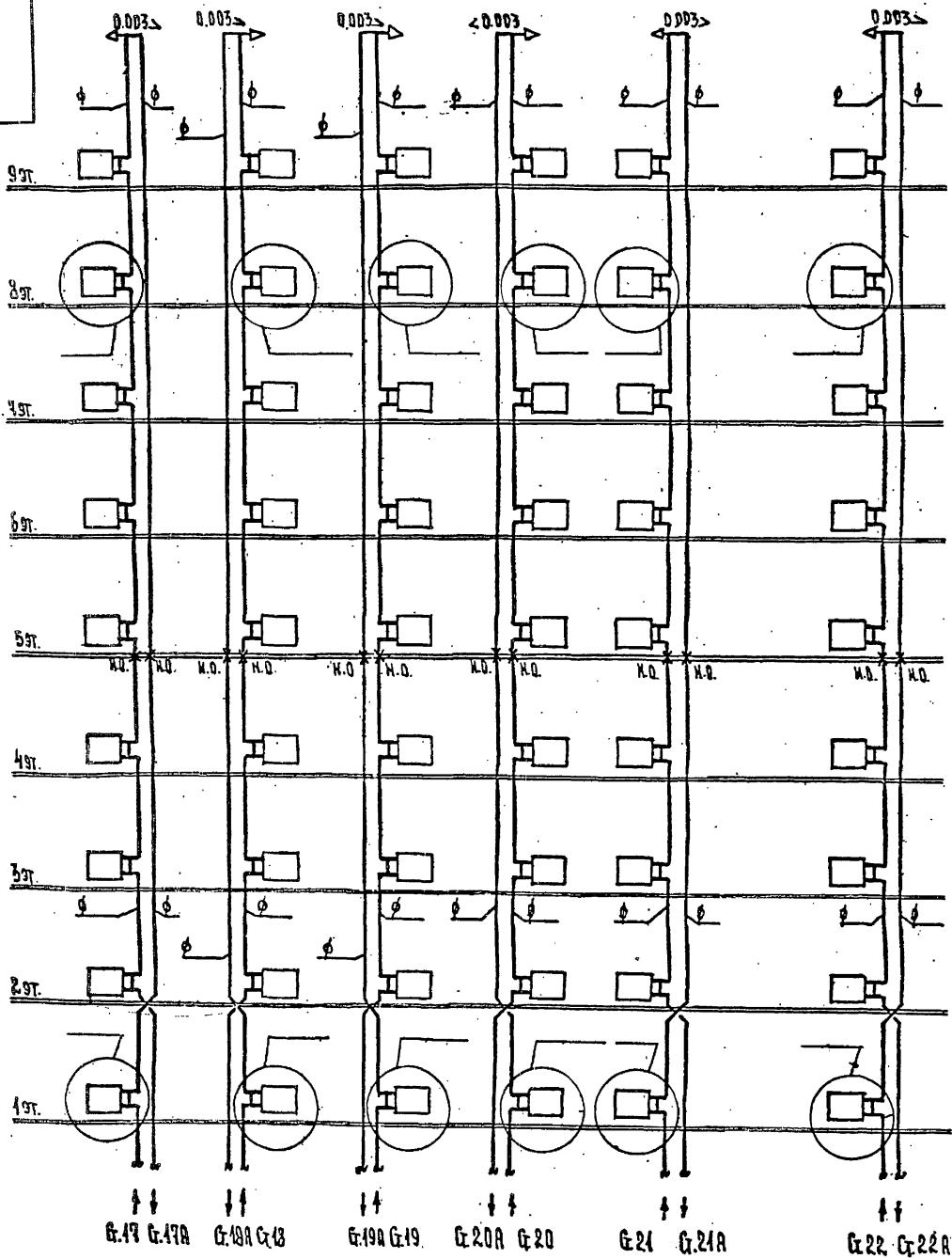


РЕГИСТР МУСОРОКАМЕРЫ  
φ20

Регистр мусорокамеры  
законодательный в бетон  
Y = 2400 кг/м<sup>3</sup>



ПРИВЯЗАН
----------



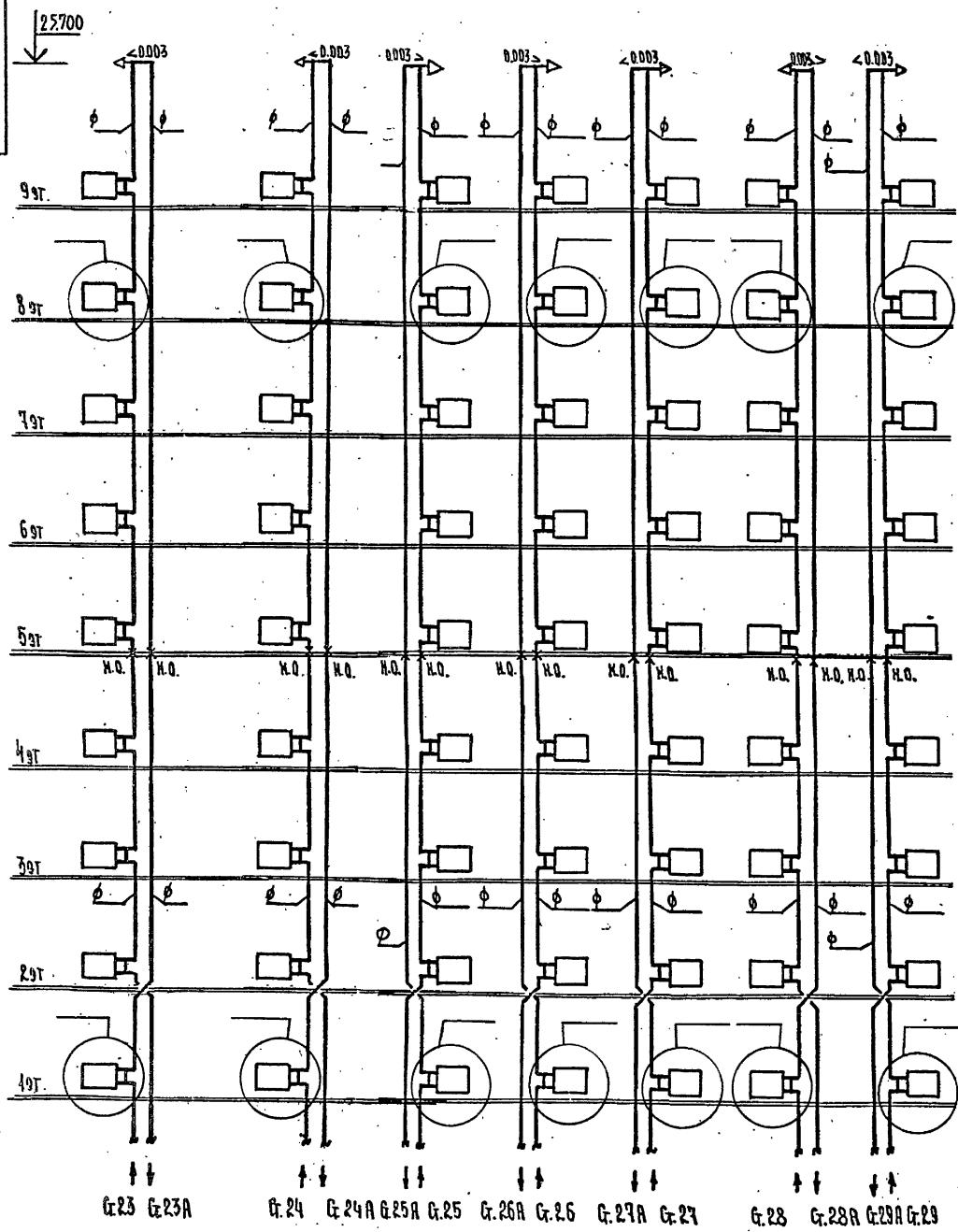
ЦНИИЭП ЖИЛНИЦА  
г. МОСКОВА  
РАДИОКАБИНЕТЫ  
ПРОЕКТ. АРМАНОВА  
21, 21А, 22, 22А  
(РАДИОКАБИНЕТЫ)

85-МКР/1.2-08. 1-1.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Инв. №:

ПРИВЯЗАНИЯ



ЦНИИЭП жилия  
г. Москва

И. АЛЕКСАНДРОВИЧ	ГУМБЕРГ
ГИЛЬ	ИВАНОВА
ПРОВЕРИЛ	ДАРМОНОВА

A. Alma

3  
26, 26, 26  
SLE

Мы СТОЯ К ОВ 23, 23, 24, 24, 25, 25А  
27, 27, 28, 28, 29, 29А (радиаторы № 40-А)

1

85-1

12 | 12

- 88 -

1-1.

11

1

5

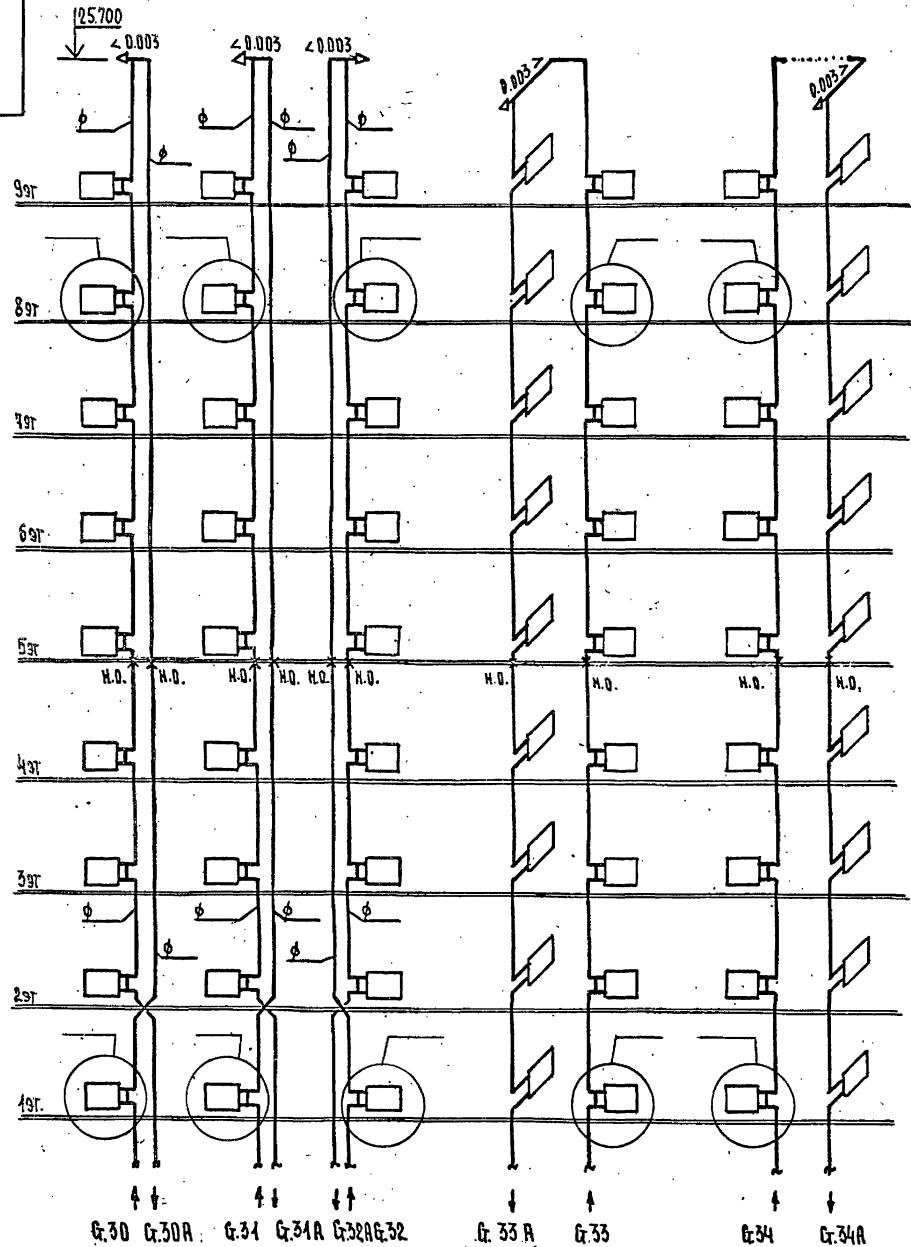
11. МАСКАРУ  
ИМВ. №

ПРИВЯЗАН

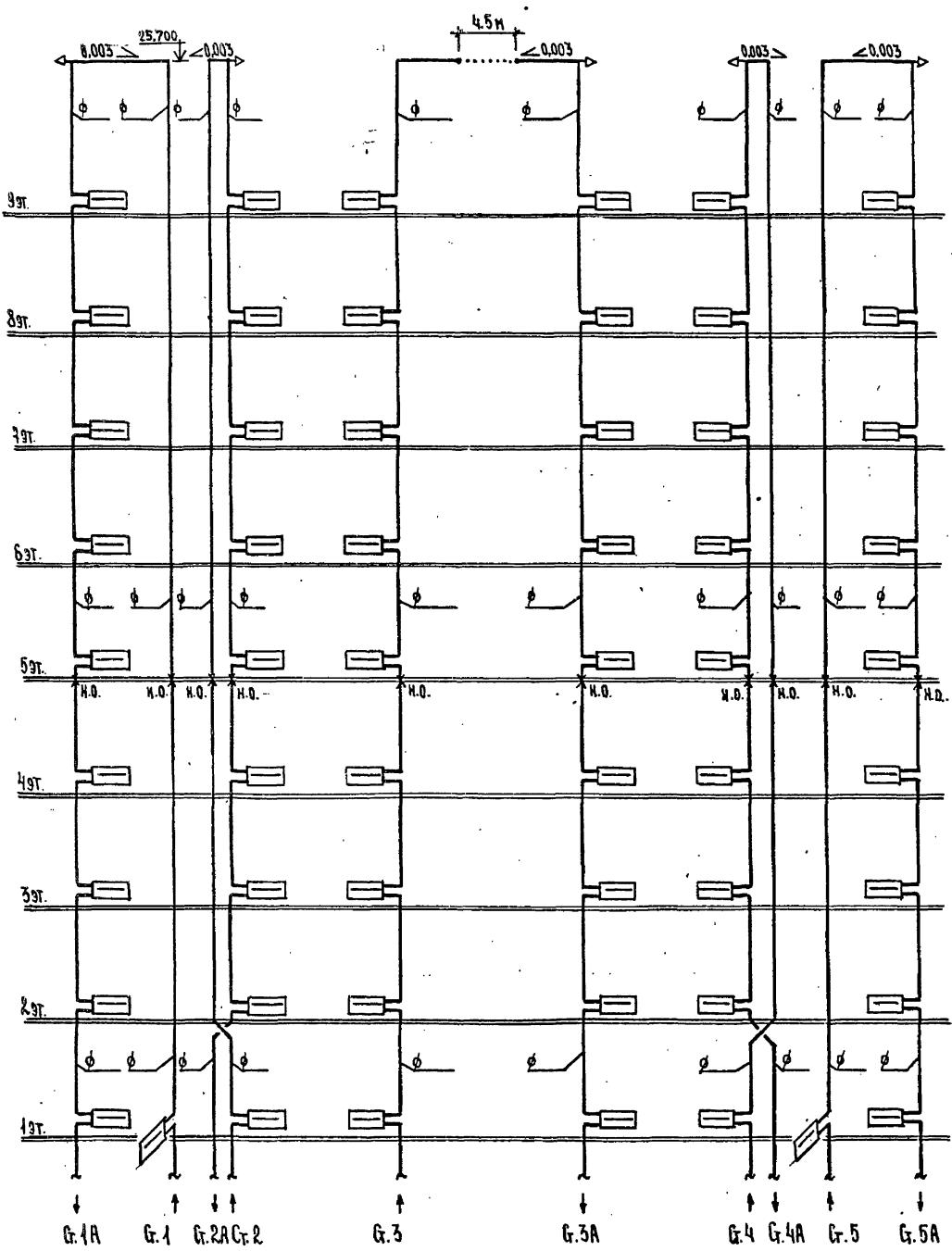
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА  
117055, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 30/50, стр. 314, 310, 302,  
334, 332, 331, 330, 329 (тел. 9-14-1000, факс 9-14-1001)  
Генеральный директор: А.Н. Смирнов

85-01211.2 - 08-1-1

47



ПРИВЯЗАН



ЧНИЦЭП жилища  
г. МОСКВА  
инженер А.И.Иванова  
1972

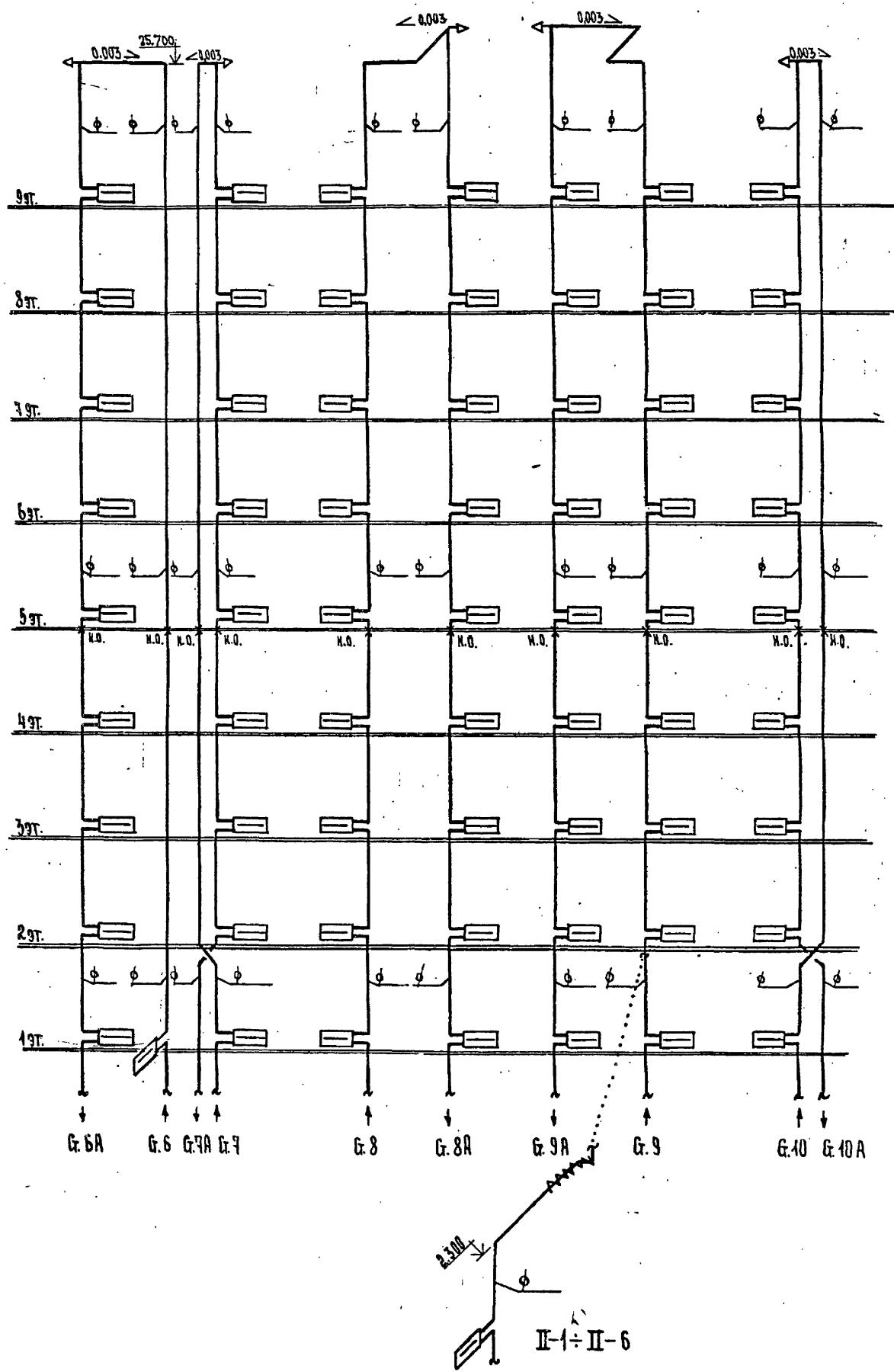
СХЕМЫ СТОЯКОВ  
1, 1A, 2, 2A, 3, 3A, 4, 4A, 5, 5A,  
1КИИ ВЕКТОРЫ КИ 207

85-012/12-08. 1-1

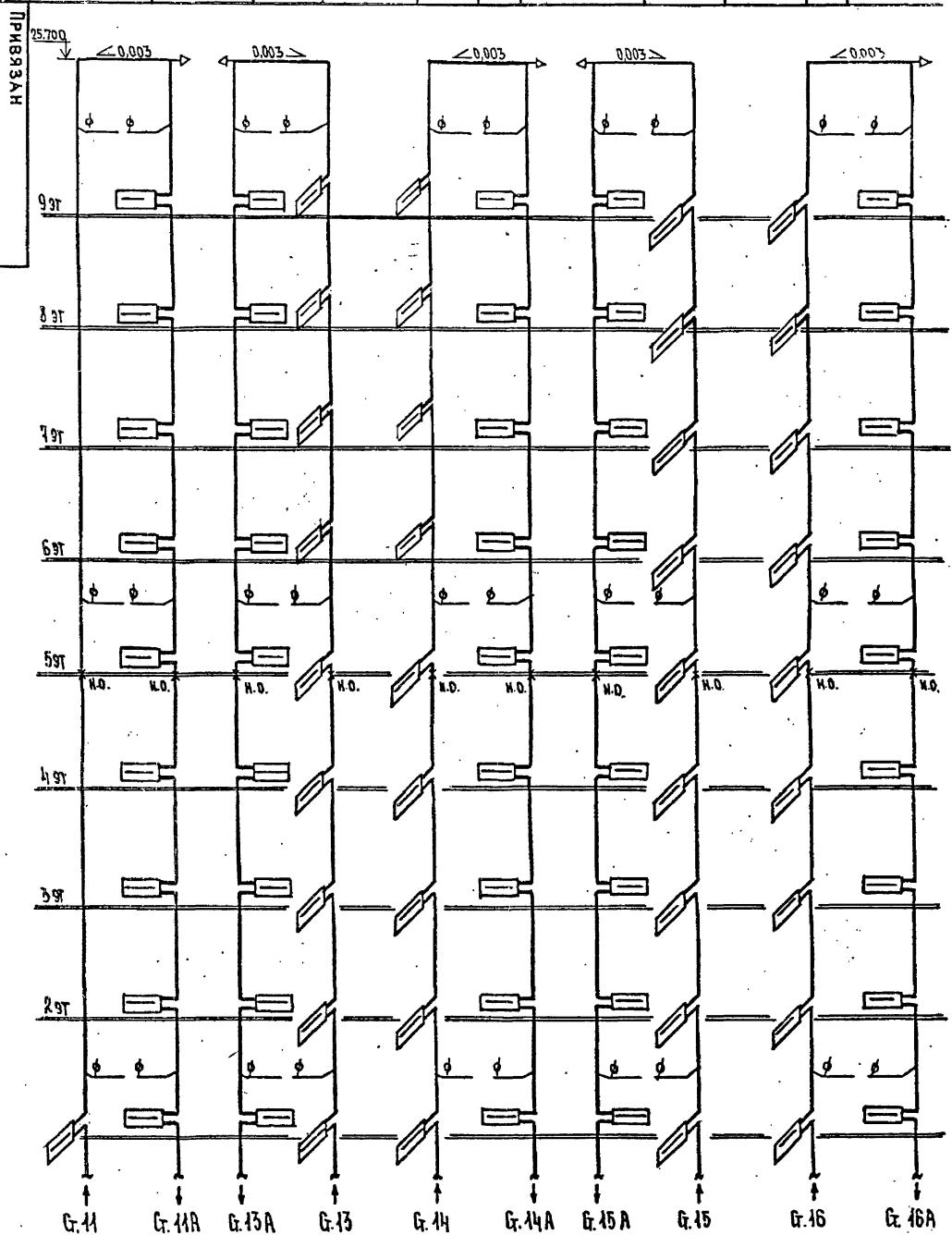
Лист  
45

И. СИЕЦ	Бонкерт	66	СХЕМЫ СТОЯКОВ
ПИП	Иванова	774	6, 6A, 7, 7A, 8, 8A, 9, 9A, 10, 10A.
ПРОЕКТ	Арманова	886	1/КРДНВЕКТПРЫ КН 20/1

85-012/12-08. 44.

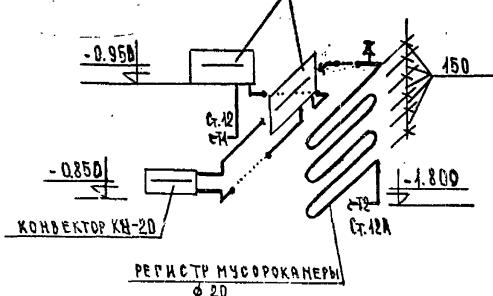


ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ГРУП. ОДА. ГЛАВНЫЙ Р.3774БОТ. БОЧАРОВА	СОСЛУЖИВАЮЩИЙ
--------------	----------------	--------------	---	---------------

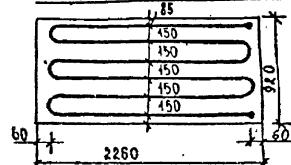


СТ. 12 - 12 А

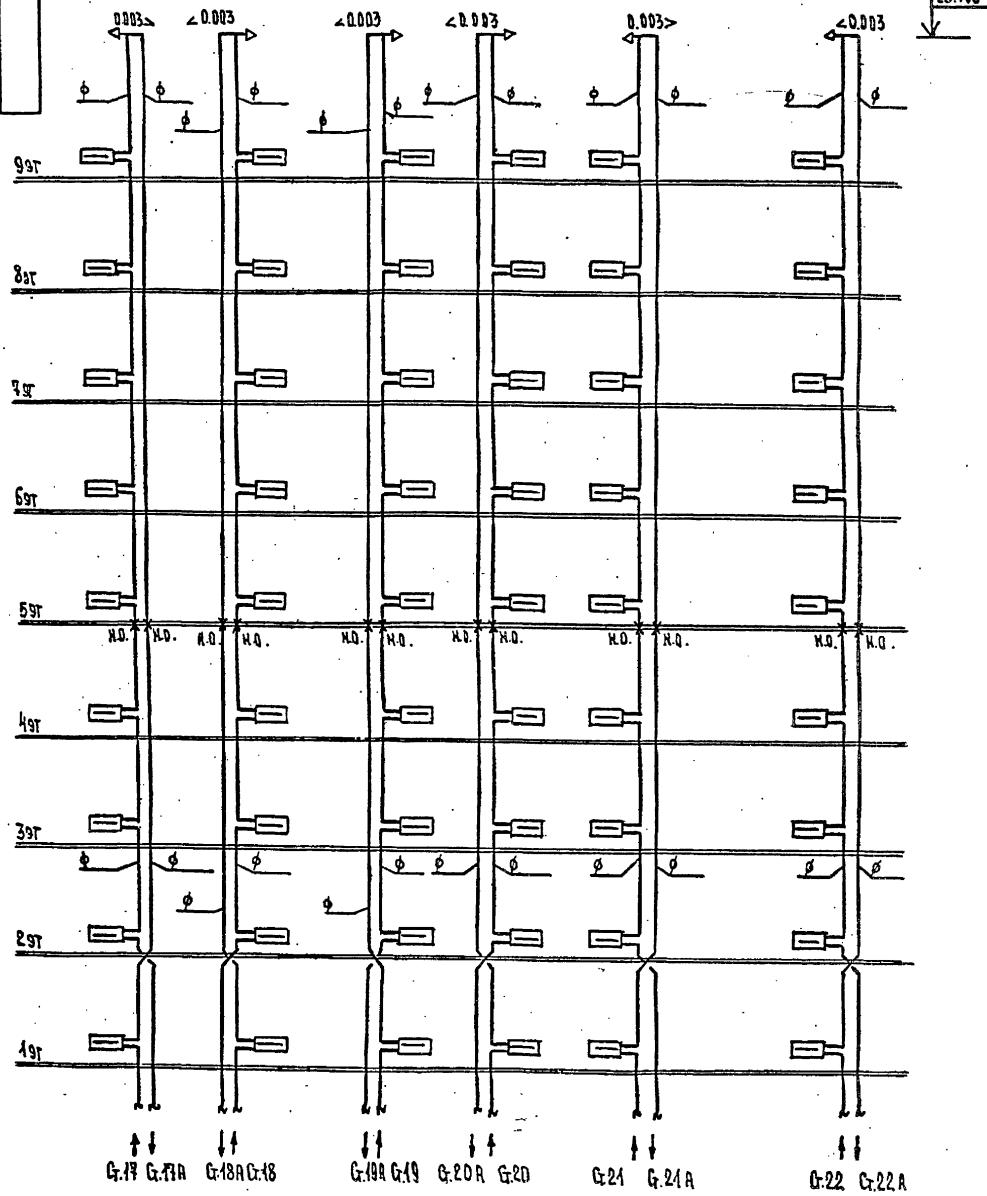
Лестничный конвектор



РЕГИСТР МУСОРОКАМЕРЫ,  
ЗАМОНОЛИЧЕННЫЙ В БЕТОН  $\gamma = 2400 \text{ кг/м}^3$ .



ПРИВЯЗКА



ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

ПЛ. ИЧЕЛ. ГОНБЕРГ  
ПОЛ. ИВНОДА  
ПРОЕКТ  
ПОВЕРН. ЯРМОНОВА

СЛЕВЫ СТОЯКИ ОЧИЩАЮЩИЕ И ГРД  
2, 21, 21A, 22, 22A (КОНВЕКТОРЫ КН-20).

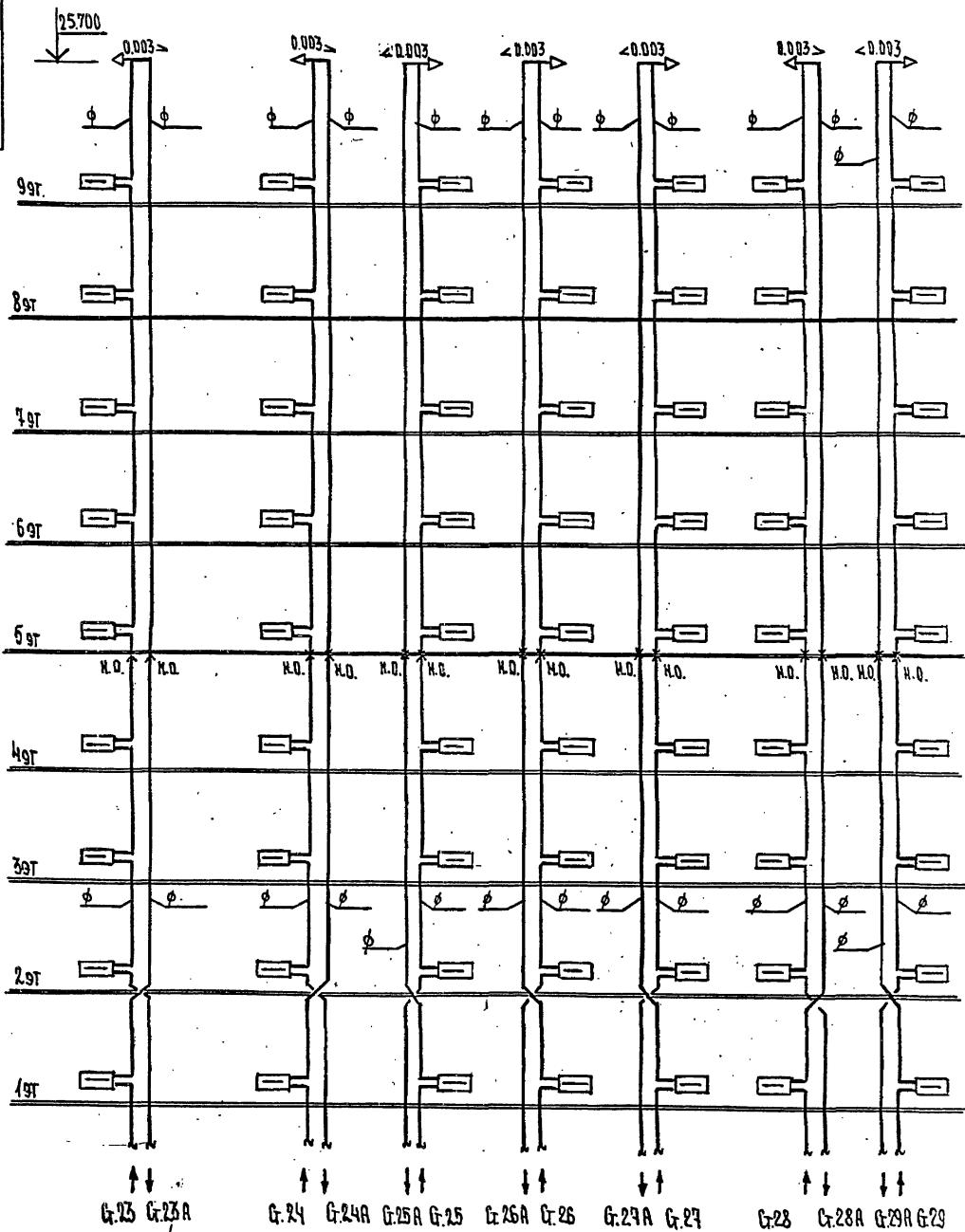
85-012/1.2-03  
1-1.  
Дист  
48

КОПИРОВАЛ:

17.3.51-04 49

ФОРМАТ А4ГР

ПРИВЯЗАН



85-012/18 - 08 1-1.

Документ

49

