

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 81 · ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-3/1.2

ДОМ 9-ЭТАЖНЫЙ 6-СЕКЦИОННЫЙ 198-КВАРТИРНЫЙ

ЧАСТЬ 2 · ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.00

РАЗДЕЛ 2-1 · С РАДИАТОРАМИ „И-140-АС“ НА РАСЧЕТНЫЕ
ТЕМПЕРАТУРЫ -25°, -30°, -35°, -40° С.

17432-12
ЦЕНА 1-22

МОСКВА · 1981 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
1	Общие данные (начало)	2	16	Схема стояков отопления 29, 29, 30, 30, 31, 31, 32, 32 в осях 1-18	17
2	Общие данные (окончание)	3	17	План 1 этажа в осях 18-25	18
3	План 1 этажа в осях 1-6	4	18	План 1 этажа в осях 25-34	19
4	План 1 этажа в осях 6-12	5	19	План 1 этажа в осях 31-36	20
5	План 1 этажа в осях 12-18	6	20	План 2-9 этажей в осях 18-25	21
6	План 2-9 этажей в осях 1-6	7	21	План 2-9 этажей в осях 25-34	22
7	План 2-9 этажей в осях 6-12	8	22	План 2-9 этажей в осях 31-36	23
8	План 2-9 этажей в осях 12-18	9	23	План чердака в осях 18-25	24
9	План чердака в осях 1-6	10	24	План чердака в осях 25-34	25
10	План чердака в осях 6-12	11	25	План чердака в осях 31-36	26
11	План чердака в осях 12-18	12	26	Схема стояков отопления 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7 в осях 18-36	27
12	Схема стояков отопления 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7 в осях 1-18	13	27	Схема стояков отопления 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14 в осях 18-36	28
13	Схема стояков отопления 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14 в осях 1-18	14	28	Схема стояков отопления 15, 15, 16, 16, 17, 17, 18, 18, 19, 19, 20, 20, 21, 21 в осях 18-36	29
14	Схема стояков отопления 15, 15, 16, 16, 17, 17, 18, 18, 19, 19, 20, 20, 21, 21 в осях 1-18	15	29	Схема стояков отопления 22, 22, 23, 23, 24, 24, 25, 25, 26, 26, 27, 27, 28, 28 в осях 18-36	30
15	Схема стояков отопления 22, 22, 23, 23, 24, 24, 25, 25, 26, 26, 27, 27, 28, 28 в осях 1-18	16	30	Схема стояков отопления 29, 29, 30, 30, 31, 31, 32, 32 в осях 18-36	31

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНена в
соответствии с действующими нормами и прави-
лами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / /
1981 г.

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / Сосонко /
1981 г.

			ПРИВЯЗАН		
И.В.Н.					
			113-81-3/1.2 4.2 Р. 2-1		
НАЧ.ОТД. РАКОВЩИК			ДОМ 9-ЭТАЖНЫЙ 6-СЕКЦИОННЫЙ 198-КВАРТИРНЫЙ		
ГЛ.ИНЖ.ОТД ОЦЕП					
ГЛ.СПЕЦ. ГОМБЕРГ					
ГИП СОСОНКО					
ПРОБЕРИЯ СОСОНКО					
СТ.ИНЖ. АЛЮБЕШКИНА					
Общие данные (начало)			ЦНИИЭТ жилища г. Москва		

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

- Теплоиздравлический расчет систем отопления дома произведен на ЭВМ ЕС 1022 по программе ЦНИИЭП жилища для расчетной температуры наружного зимнего воздуха $-25, -30, -35, -40^{\circ}\text{C}$ (средняя наиболее холодной пятидневки) с переменным перепадом температур воды в стояках, на два варианта регулировочных кранов-трехходовые и краны двойной регулировки. Для расчетных температур -35°C и -40°C разработаны варианты проектов с двойными раздельными переплетами $R=0.44 \text{ м}^2 \text{ч}/\text{Ккал}$ и тройными переплетами оконного остекления $R=0.6 \text{ м}^2 \text{ч}/\text{Ккал}$.
- В доме запроектированы две системы отопления в осях 1-18, 18-36 с самостоятельными узлами управления.
- Проектом принято:
 - нагревательные приборы-радиаторы "М-140-А0", устанавливаемые в жилых комнатах, кухнях и колясочных, регистры из гладких труб-в помещениях мусорокамеры, электрощитовых. В лестничных клетках устанавливаются высокие конвекторы КВ 20.
 - вентиляция-естественная с организованной вытяжкой через каналы из помещений кухни, санузлов; вытяжной воздух из вертикальных каналов вентблоков попадает в теплый чердак, рассматриваемый как камера статического давления, и через шахту выбрасывается в атмосферу. Развертки вентиляционных каналов см. арх.-строительный раздел 9.2-5 лист 34.
- Графически, на чертежах проекта выполнено для расчетной температуры -30°C кранами двойной регулировки. При применении проекта для другой расчетной температуры и трехходовых кранов, необходимо пользоваться альбомом раздела 0-2, где помещены расчетные таблицы стояков с указанием тепловых нагрузок, поверхность нагрева в ЭКМ, количество секций радиаторов, диаметры узлов и спецификации.
- а) Выбрав необходимый вариант дома, в соответствии с расчетной температурой наружного воздуха, приступить на планах этажей и схемах стояков расчетное количество секций и диаметры, при этом, для заполнения используются расчетные таблицы из раздела 0-2, приведенные на каждую систему отопления в осях 1-18, 18-36. б) Неиспользуемые графы с радиаторами и диаметрами стояков, приведены на чертежах на -30°C с кранами двойной регулировки, вычеркиваются. в) При составлении спецификации на дом необходимо просуммировать спецификации материалов, комплектовочные ведомости двух систем.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- Подающие трубопроводы в пределах чердака изолируются изоляциями из минеральной ваты $\delta=40 \text{ мм}$, с покровным слоем из алюкостеклоткани по пергамину.
- Нагревательные приборы устанавливаются со смещением от оси оконного проема в сторону стояка. Длина подводок к радиатору с кранами принята равной 360 мм. Длина подводок к радиатору без кранов-250 мм.
- Отверстия в междужэтажных перекрытиях для пропуска стояков см. раздел
- Монтаж системы производить согласно СНиП III-28-75.
- Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов по серии 4.904-69.

ТРЕБУЕМОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ R_0 $\text{м}^2 \text{ч}^{\circ}\text{C}/\text{Ккал}$

Наименование ограждений	R при расчетной температуре $^{\circ}\text{C}$					
	-25	-30	2° остекление	3° остекление	-35	-40
наружные стены	0.95	1.06	1.22	1.33	1.22	1.33
окна, балконные двери	0.4	0.44	0.44	0.44	0.6	0.6
чердачное покрытие	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
перекрытие над подпольем	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
сопротивление воздухопроницанию световых проемов	0.26	0.29	0.38	0.38	0.30	0.44

ПРИВЯЗАН

И.В.Н. подпись и дата

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Г.спец. Гомберг
ГИП Сосонко
Провер. Сосонко

Общие данные
(окончание)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НН п/п	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		ВСЕГО НА ДОМ	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			В ОСЯХ 1-18	В ОСЯХ 18-36			
1	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Д 15, М	930	743	1473	22	
2	ТО ЖЕ	Д 20, М	1213	1209	2422	164	
3	"	Д 25, М	27	27	54	-	
4	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ КАР Д 15	79	81	160		
5	ТО ЖЕ	КАР Д 20	281	278	559		
6		КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ Т. "МАЕВСКОГО"	32	32	64		
7	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М-140-А0" $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, $R = 0.44 \text{ ЭКМ}$	629,6	627,9	1257,5		
8		СЕК.	1799	1794	3593		
9	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ КВ 20-10-600	-	-	-		
10	ТО ЖЕ	КОНВЕКТОР ВЫСОКИЙ КВ 20-12-900	3	3	6		
11	ГОСТ 3262-75*	РЕГИСТР МУСОРОКАМЕРЫ ЗАМОНОЛИЧЕННЫЙ В ПОЛ	1	1	2		

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВАРИАНТ "Россыпь"

12	ГОСТ 13448-68	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 120x200 шт	396	394	790	
13	ГОСТ 4248-78	Короб из АЦЭИДА 200x200 п.м.	-	3.5	3.5	

ВАРИАНТ С САНКАБИНАМИ

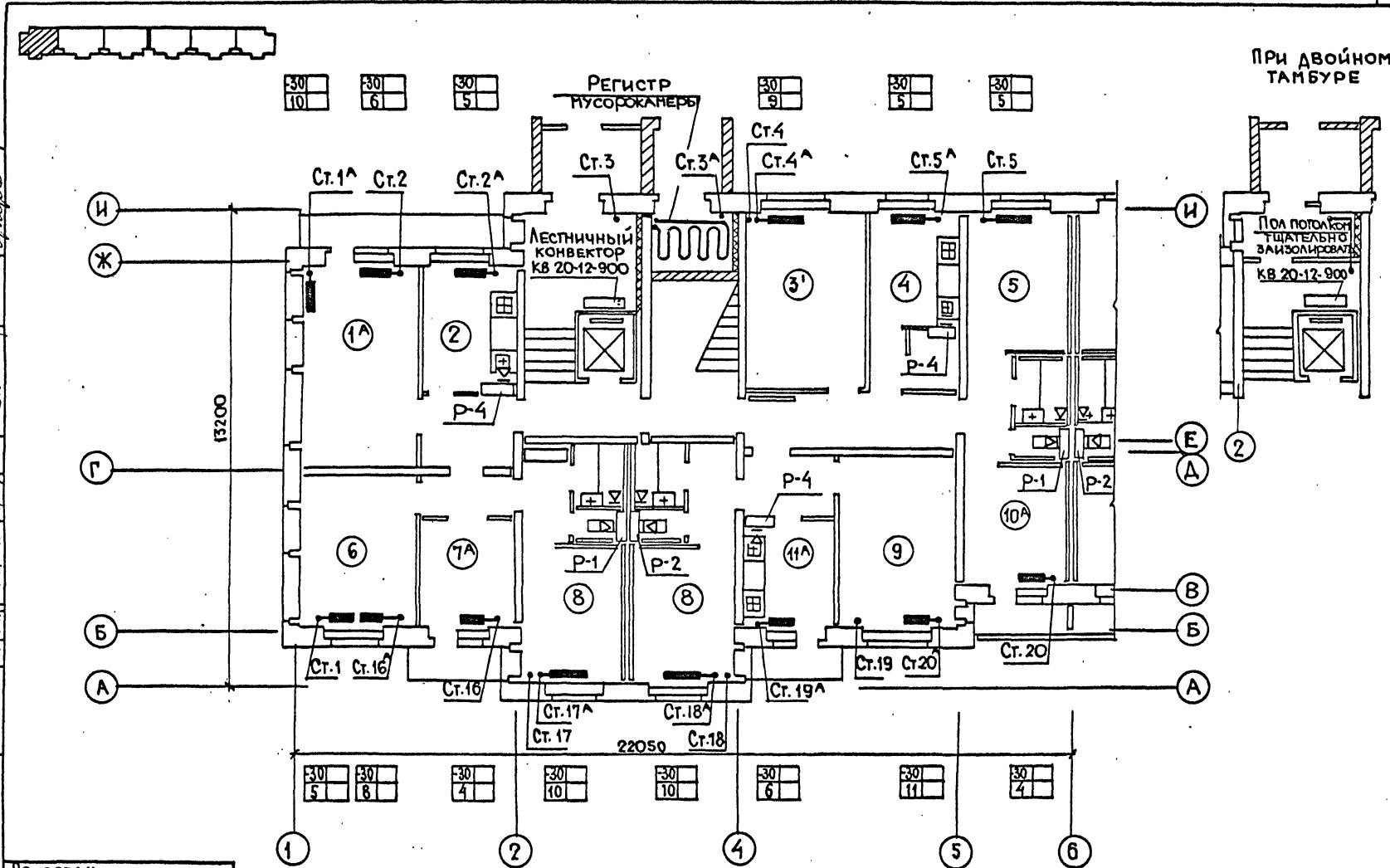
14	ГОСТ 13448-68	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 120x200 шт.	100	98	198	
15	ГОСТ 4248-78	Короб из АЦЭИДА 200x200	-	3.5	3.5	

В ЧИСЛИТЕЛЕ - ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ -
ОБЩАЯ ДЛИНА ИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБ.

113-81-3/1.2 4.2 Р.2-1

Лист
2

17432-12 3

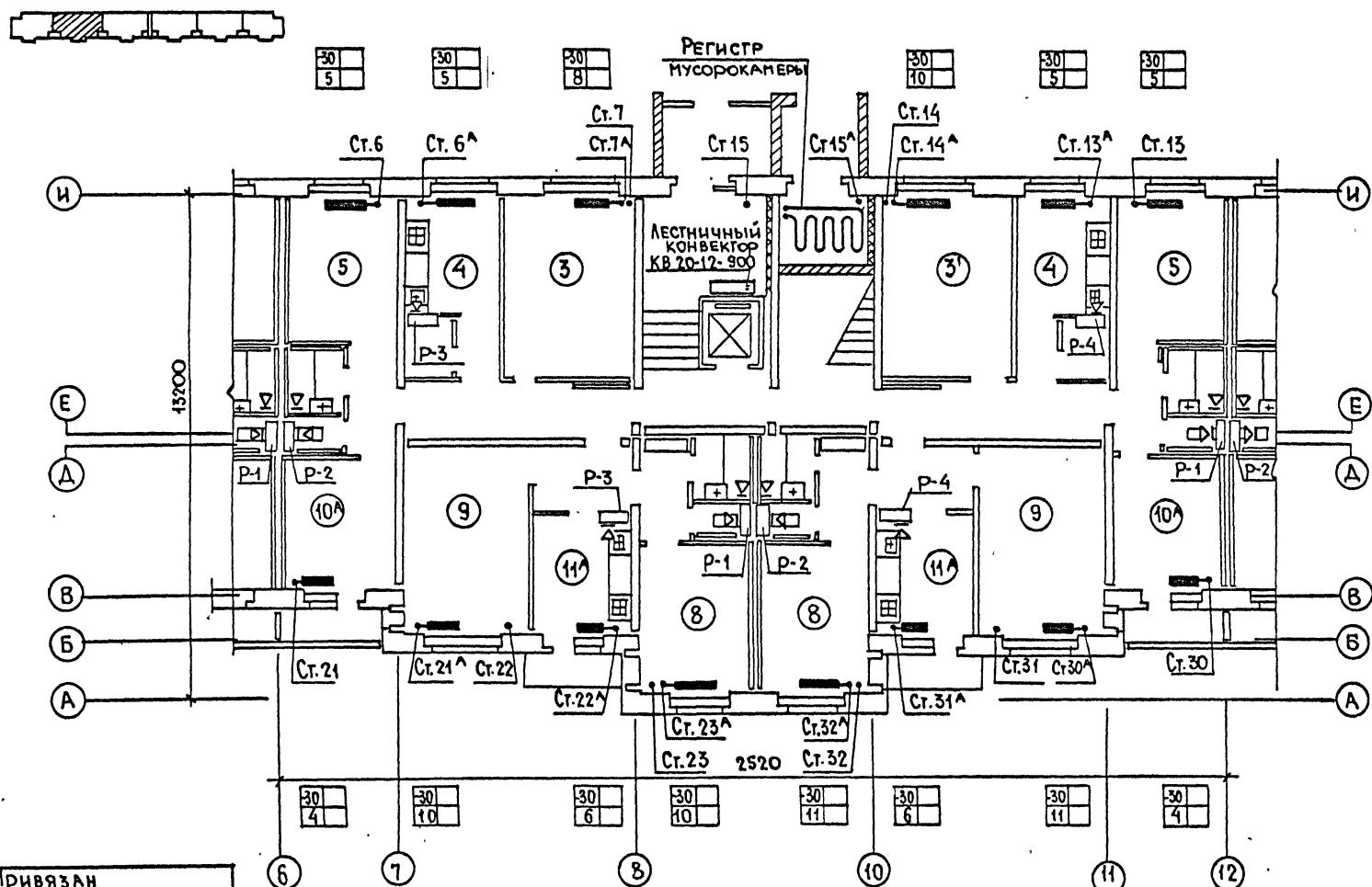


Извещение о выдаче гражданства Российской Федерации

ИНИИ ЭП жилища
г. МОСКВА

ПЛАН 1 ЭТАЖА
В ОСЯХ 1-6

113-81-3 / 1.2 4.2 P. 2-1



ПРИВЯЗАН	
Инв. №	
Инв. №	

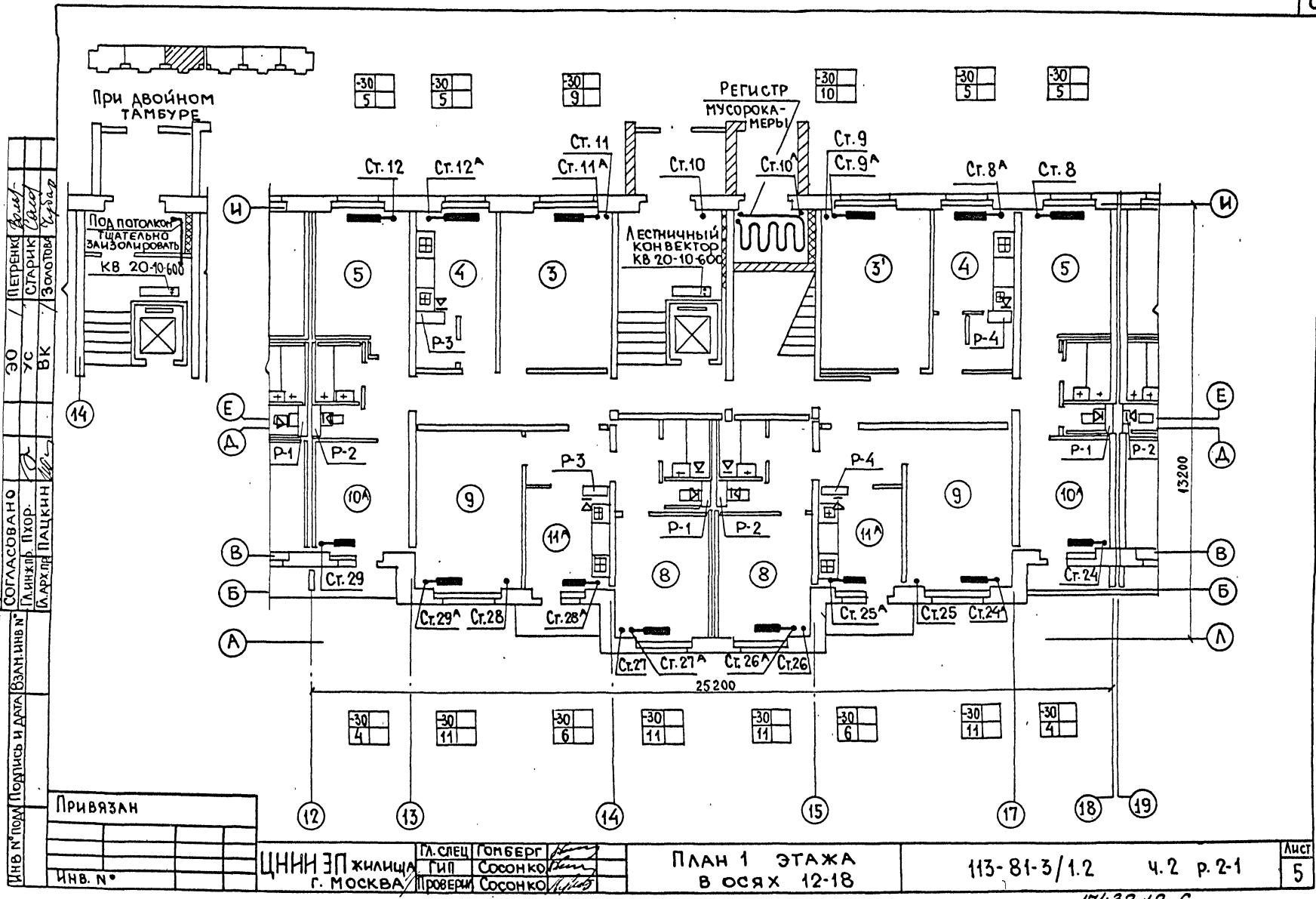
ШНИИЭП жилница
г. МОСКВА Г.СПЕЦ ТОМБЕРГ
ПРОВЕР. СОСОНКО ТИП СОСОНКО
ПРОВЕР. СОСОНКО

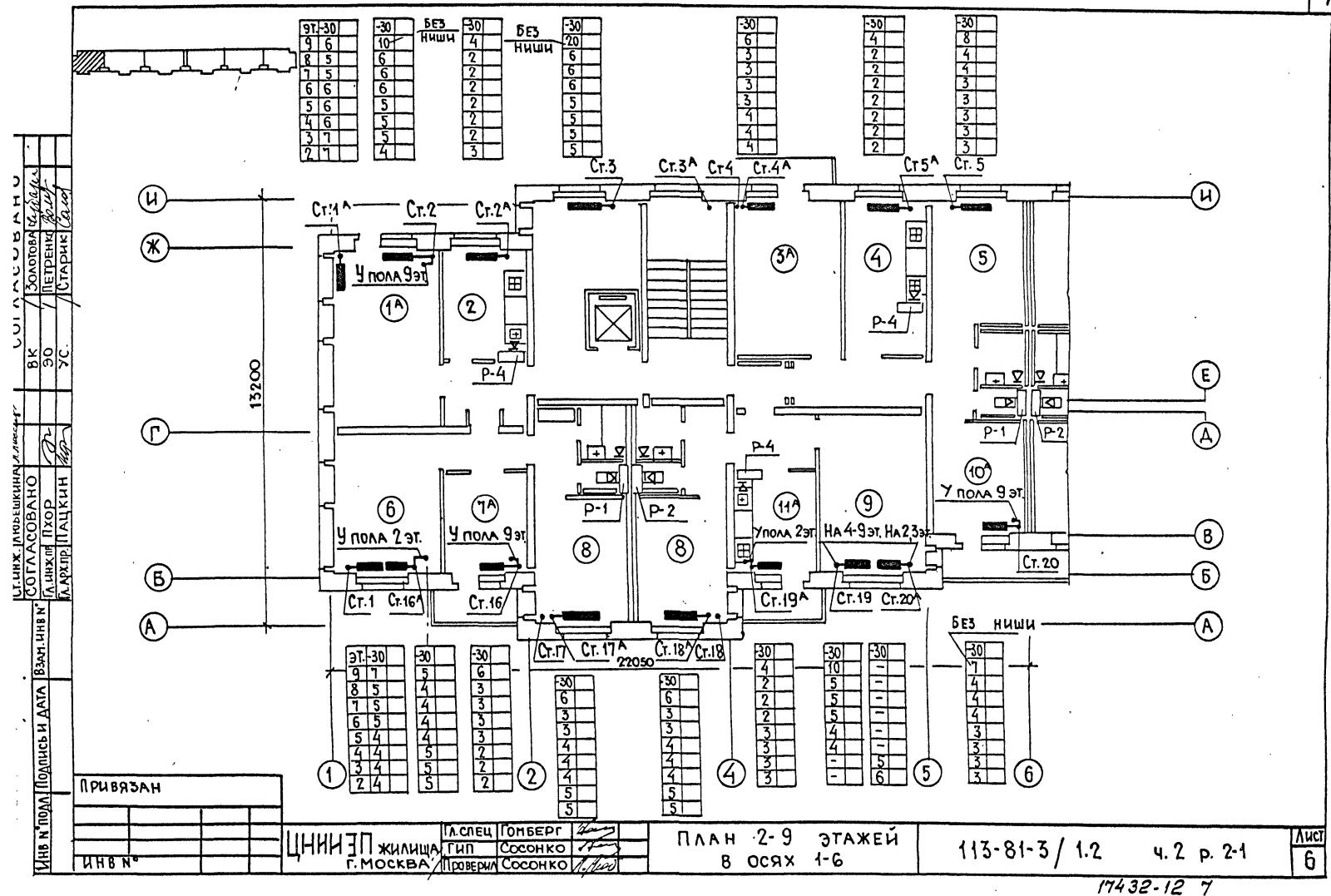
ПЛАН 1 ЭТАЖА
в осях 6-12

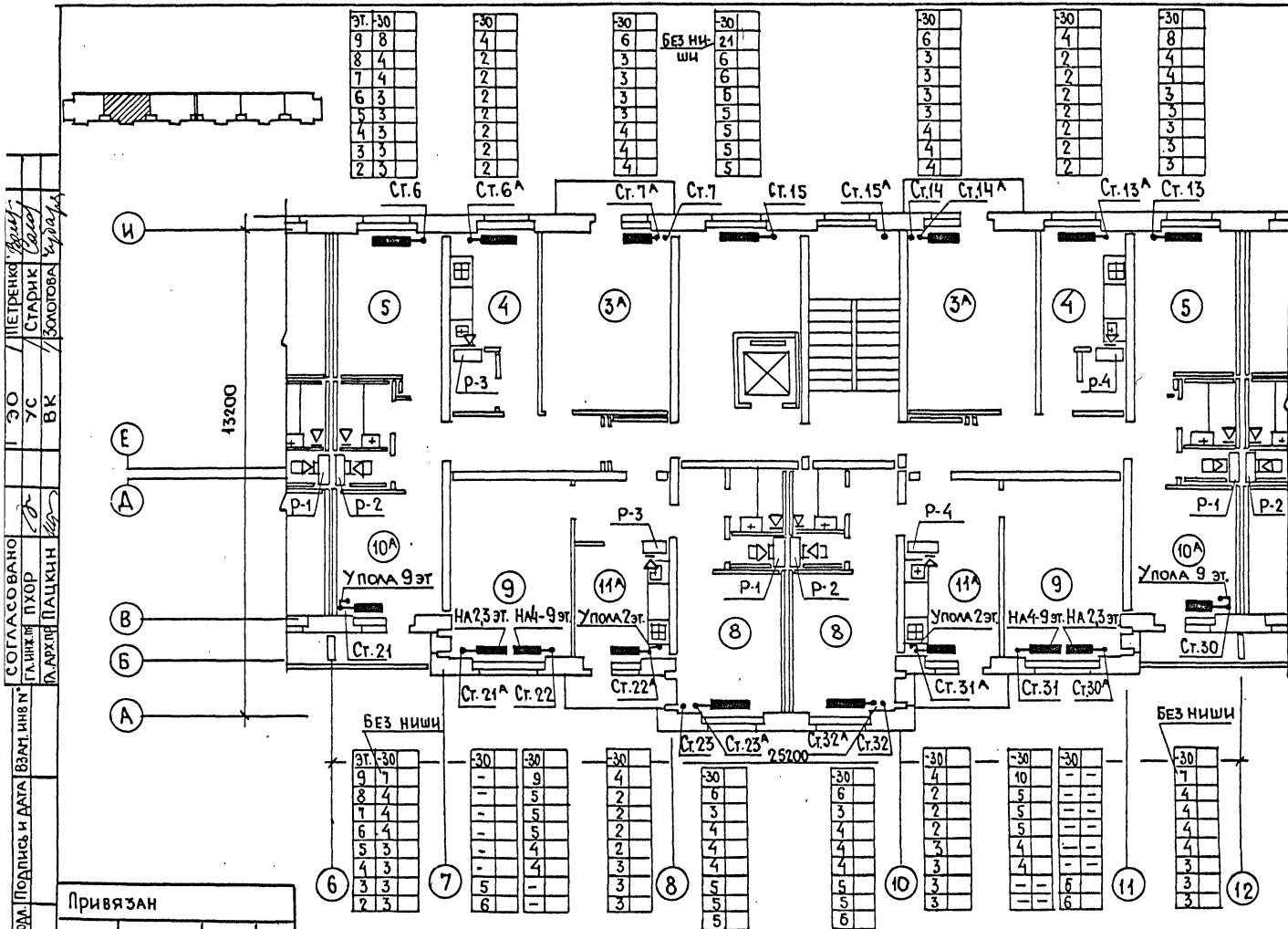
113-81-3 / 1.2

ч.2 р.2-1

Лист
4







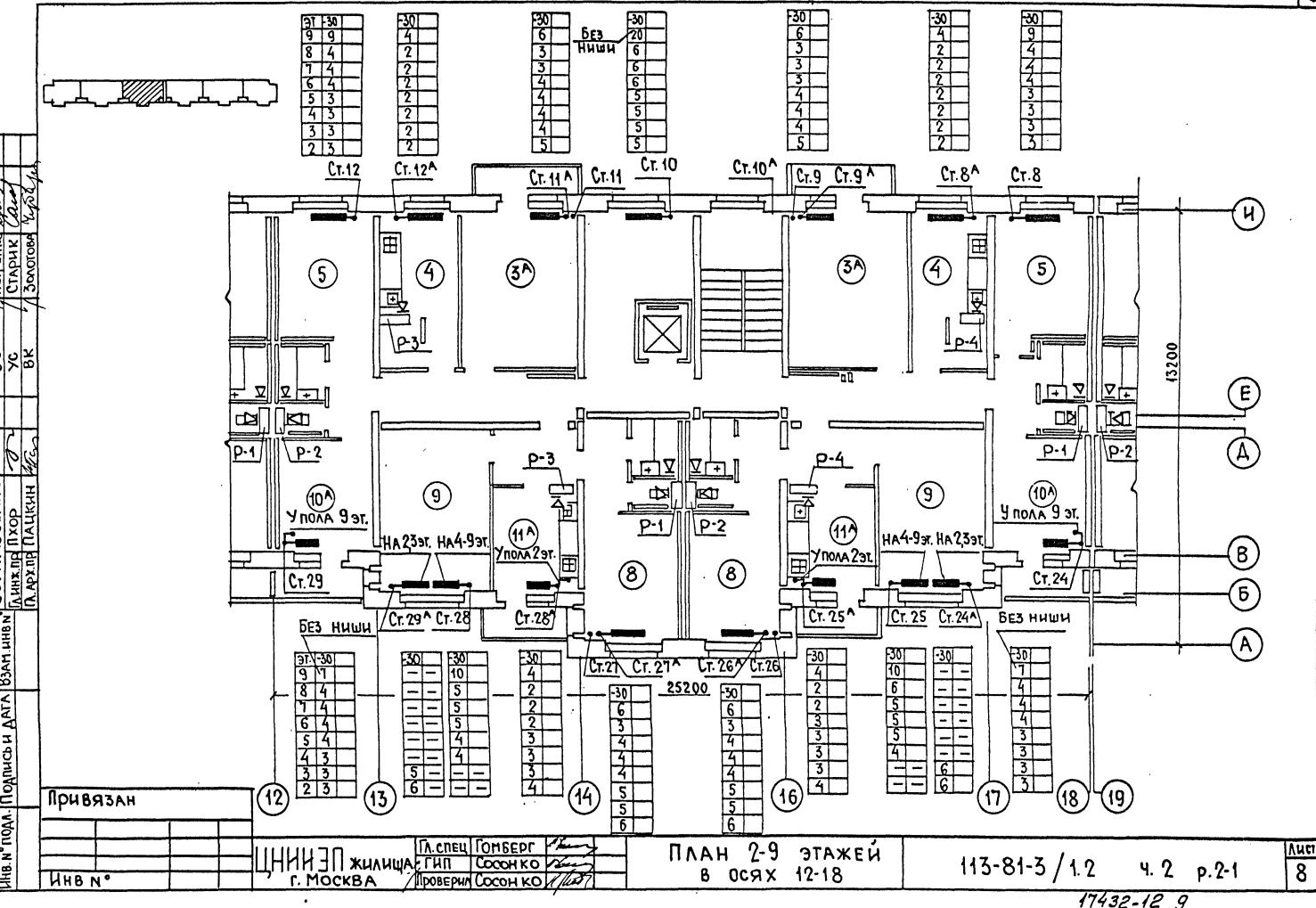
ПРИВЯЗАН

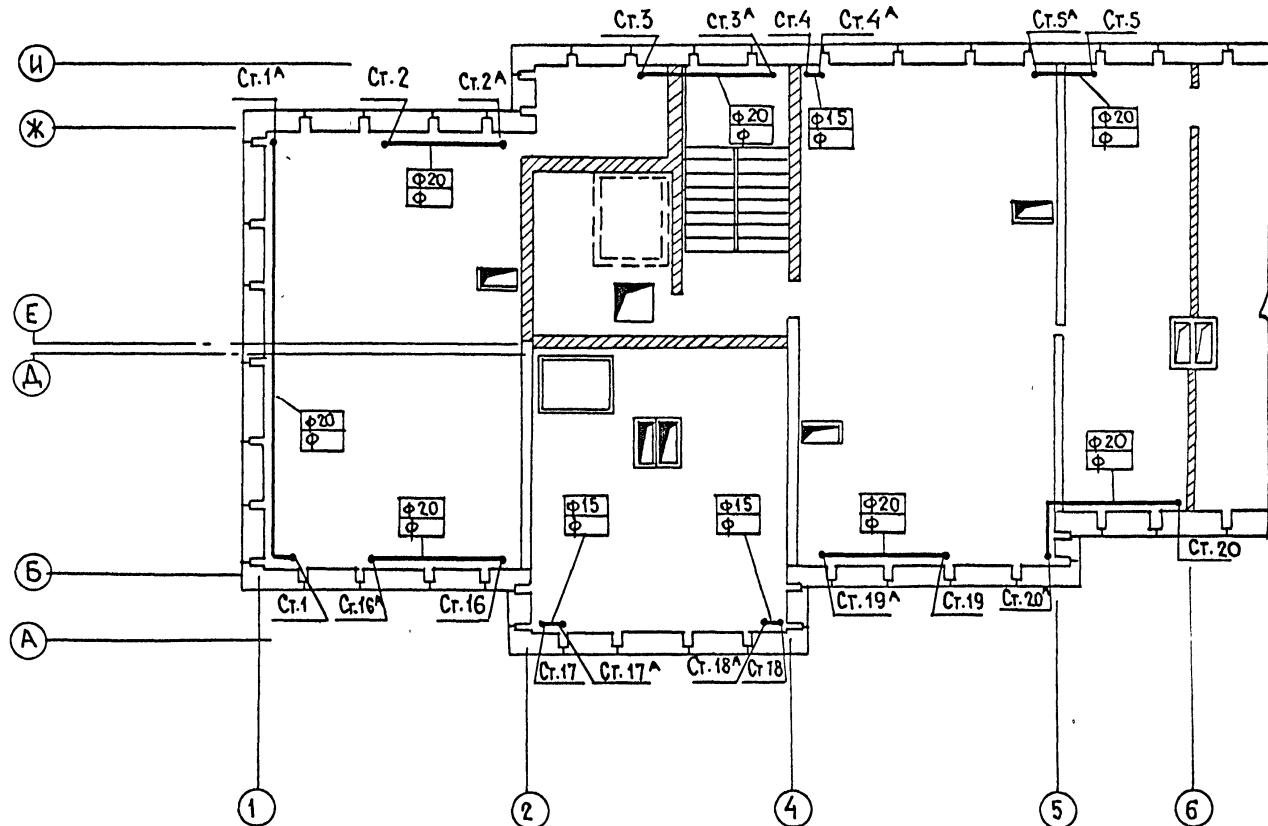
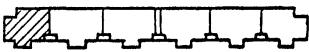
H.B.

ЦИНИЭП жилища г. МОСКВА	ГЛСЛЕЦ	ОМБЕРГ	Ланч
	ГЛНХПИ	СОСОНКО	Ланч
	ПРОВЕР	СОСОНКО	Ланч

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ
В ОСЯХ 6-12

113-81-3 / 1.2 4.2 p. 2-1





Чертежи и планы зданий и сооружений

Генеральный план
Планы этажей
Планы фасадов
Планы кровель
Планы чердаков
Планы подвалов
Планы цоколей
Планы мансард
Планы крыши

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища
г. МОСКВА

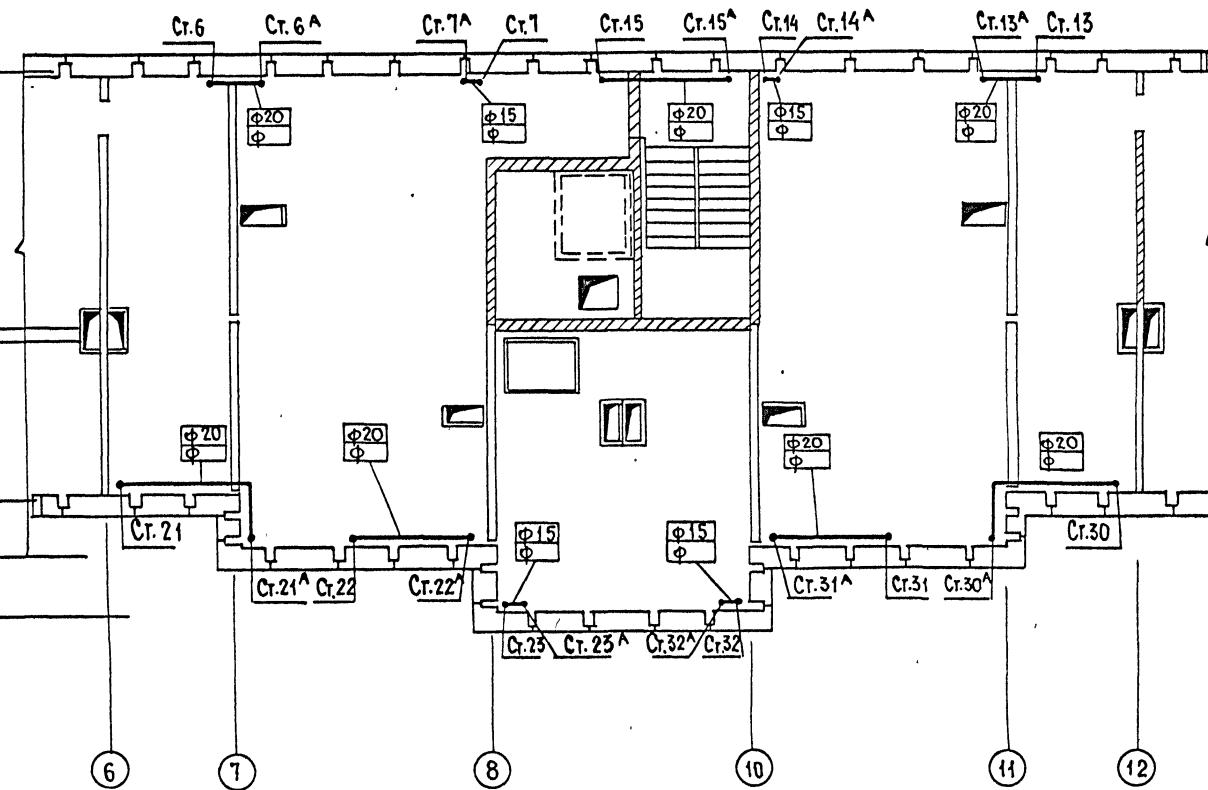
ПЛ. СПЕЦ ГОМБЕРГ
ТИП СОСОНКА
Провер. СОСОНКА

ПЛАН ЧЕРДАКА
В ОСЯХ 1-6

113-81-3/1.2 ч.2 р.2-1
17432-12 10

Лист 9

Инв № подпись и дата взято в НВ
Прилож. № 1
Л. СПЕЦ ГОМБЕРГ
Арх. пр. ПАЦКИН
УС СТАРИК СЕСАЛ
Зоопарк
8 км



Привязан

Инв №			
Инв №			

ЦНИИЭП жилища
г. МОСКВА

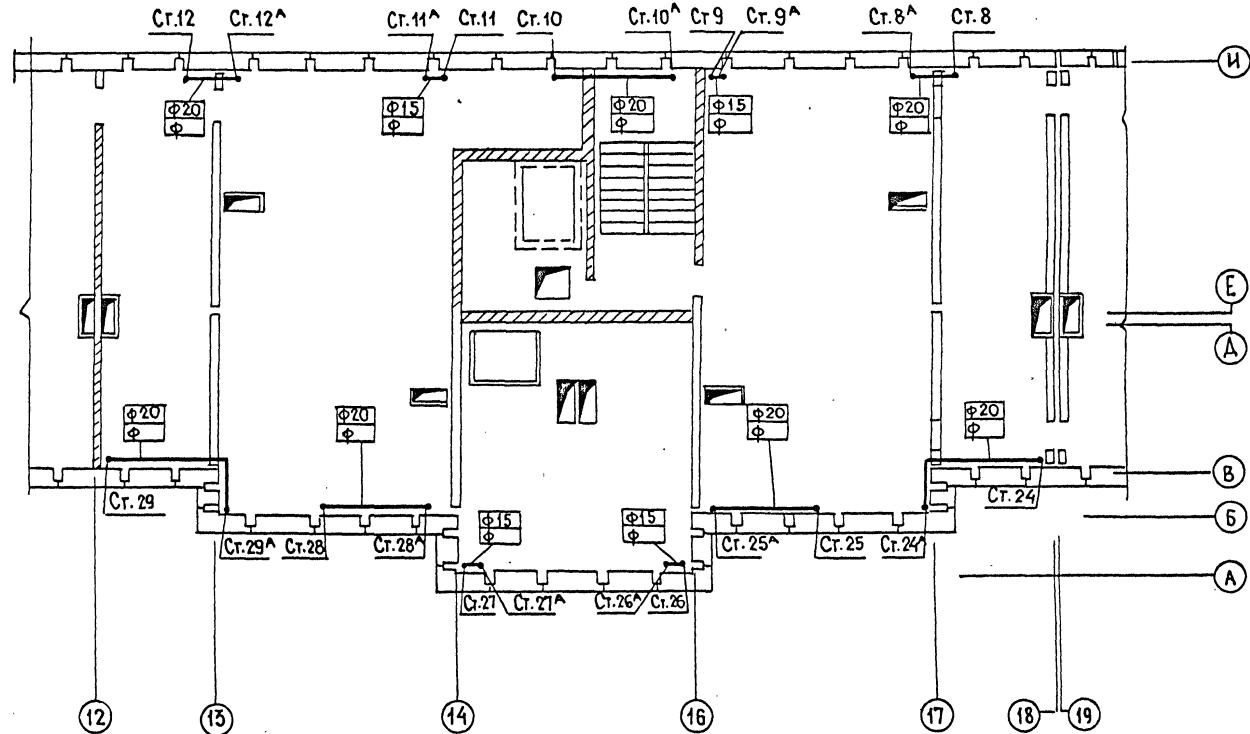
Л. СПЕЦ ГОМБЕРГ
Тип Сосонко
Провер. Сосонко

ПЛАН ЧЕРДАКА
В ОСЯХ 6-12

113-81-3 / 1.2 ч. 2 р. 2-1

Лист
10

17432-12 11



ИМВ № подлинности и дата взятия ИМВ № К. Чинов П.Хор. Л.Арх.П. Пакин

Привязан

ИМВ №

ЦНИИЭП жилища
г. Москва ГЛ.СПЕЦ ОМВЕРГ
Проверка Сосонко

ПЛАН ЧЕРДАКА
в осях 12-18

113-81-3 / 1.2 ч. 2 р. 2-1

лист
11

17432-12 12

ЧИСЛЕННОЕ ПОЛЕМ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧАСТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

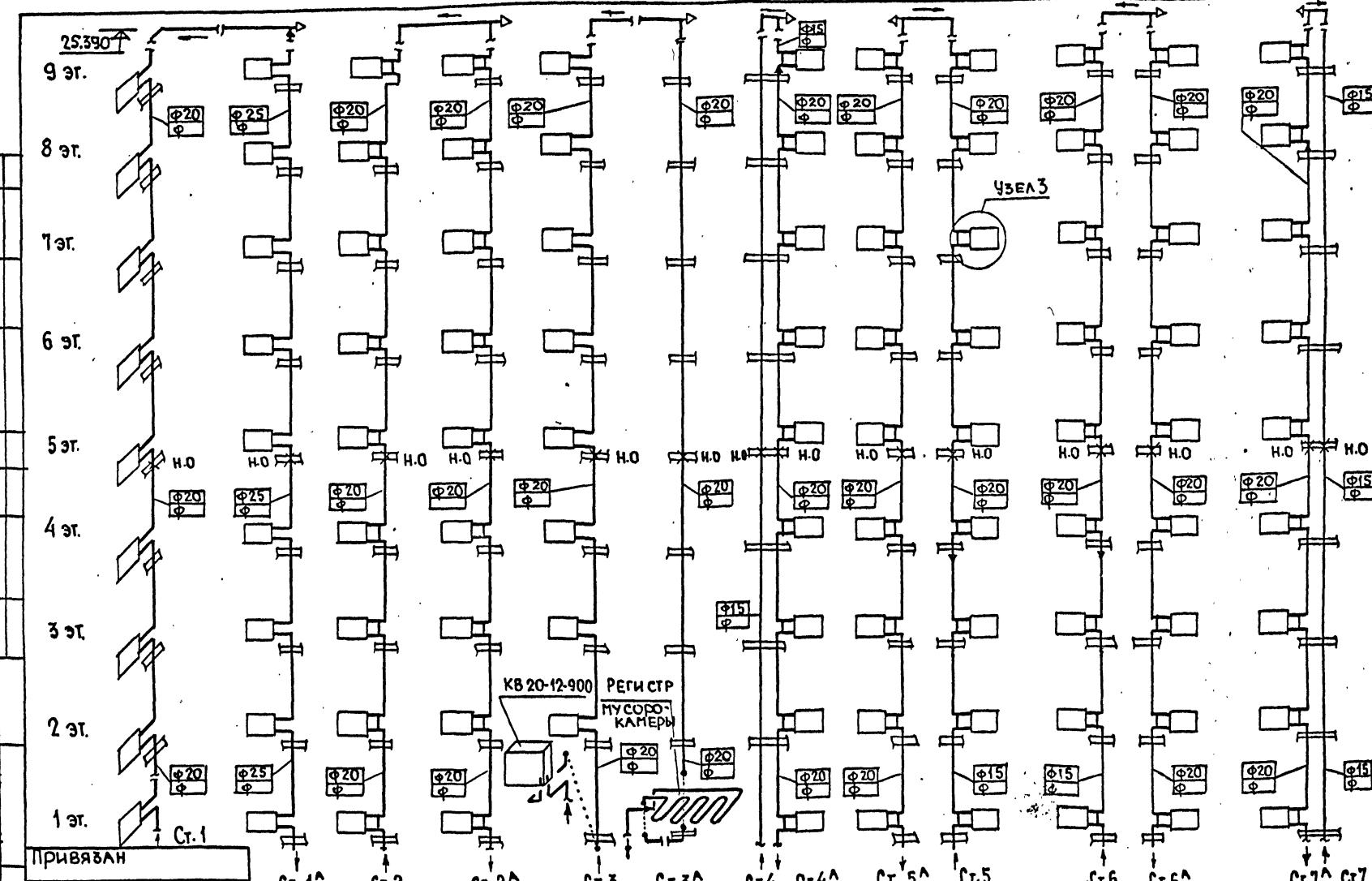
ЧИСЛО ПОЛЕЙ

ЧИСЛО ПОЛЕЙ

ЧИСЛО ПОЛЕЙ

ЧИСЛО ПОЛЕЙ

ЧИСЛО ПОЛЕЙ



ЦНИИЭП
жилища
г. МОСКВА

ГЛ.СПЕЦ ГОНБЕРГ
ГИП Сосонко
Проверка Сосонко

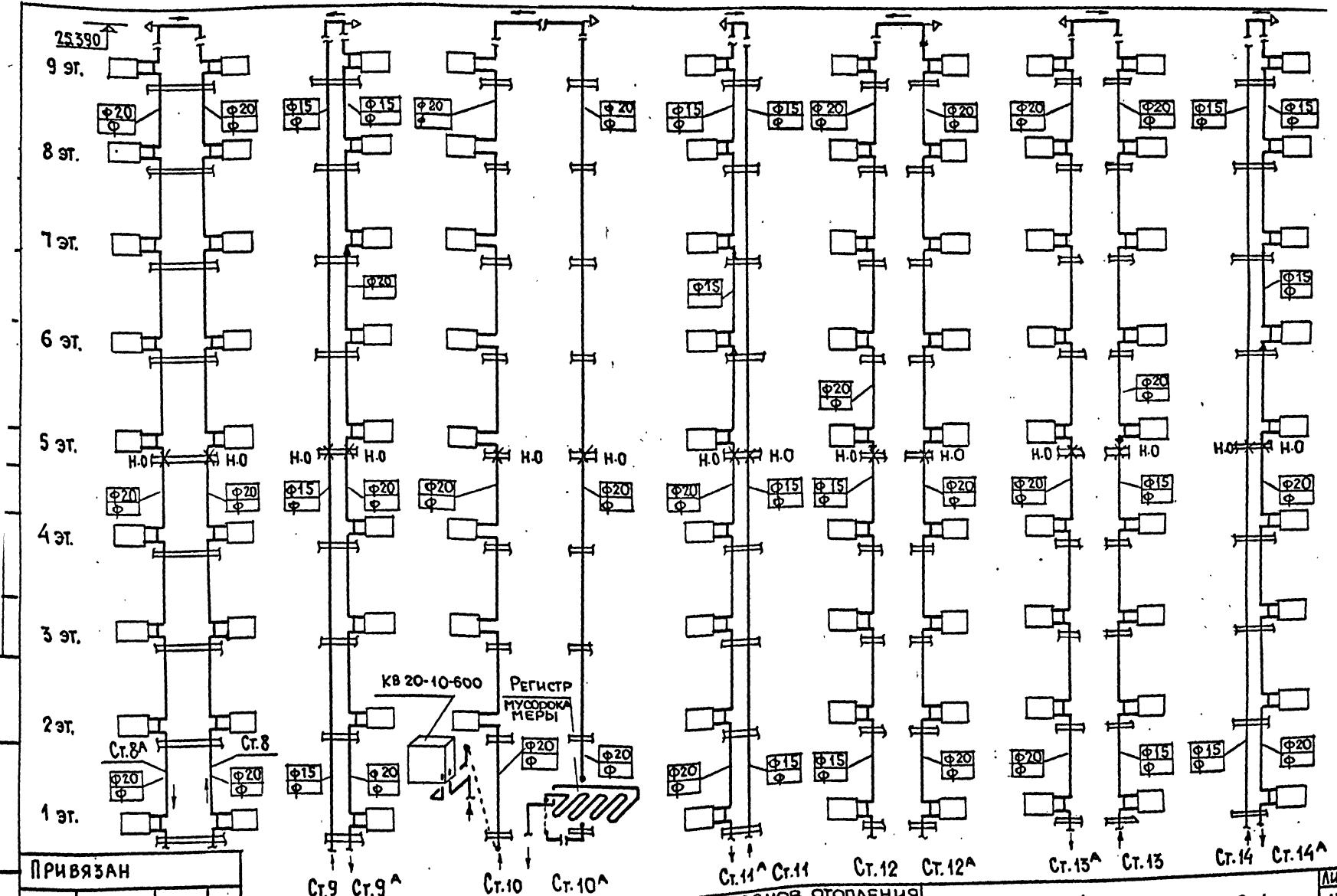
СХЕМА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ
1,1^А 2,2^А 3,3^А 4,4^А 5,5^А, 6,6^А, 7^А,
в оснх 1-18

113-81-3 / 1.2 4.2 р. 2-1

Лист
12

Изв №

17432-12 13



ЧИСЛЫ ПОДАЧИ И ДАТА УЗАНИЯ.

→ ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. МОСКВА

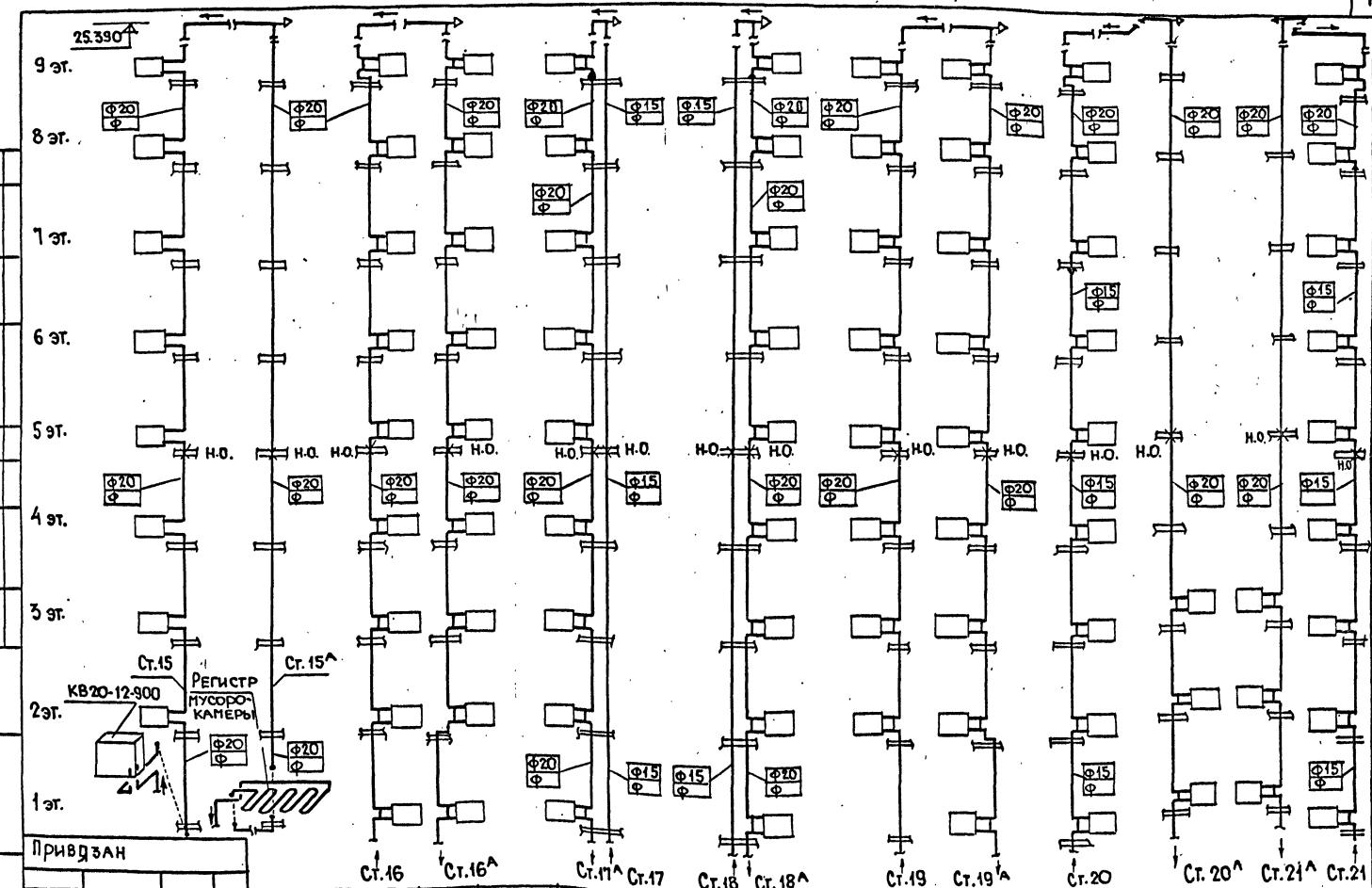
ПЕЦ	ГОМБЕРГ	Коан
П	СОСОНКО	Коан
ЗЕР.	СОСОНКО	Коан

СХЕМА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ
8^А 8⁹⁹ 10,10^А 11^А 11,12 12^А 13^А 13
14^А 14^А В ОСЯХ 1-18

113-81-3 | 1.2 4.2 P. 2-

17432-12 14

ЧИСЛЕННОСТЬ ПОДСЧЕТЫ НАДОВ ВЗЛЯННЫХ



ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГСПЕЦ ГИП
ПРОВЕР СОСОНКО

Гомберг
СОСОНКО
СХЕМА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ
15,15^А,16,16^А,17^А,17,18,18^А,19,19^А,20,
20^А,21,21^А,21^В ССЯХ 1-18

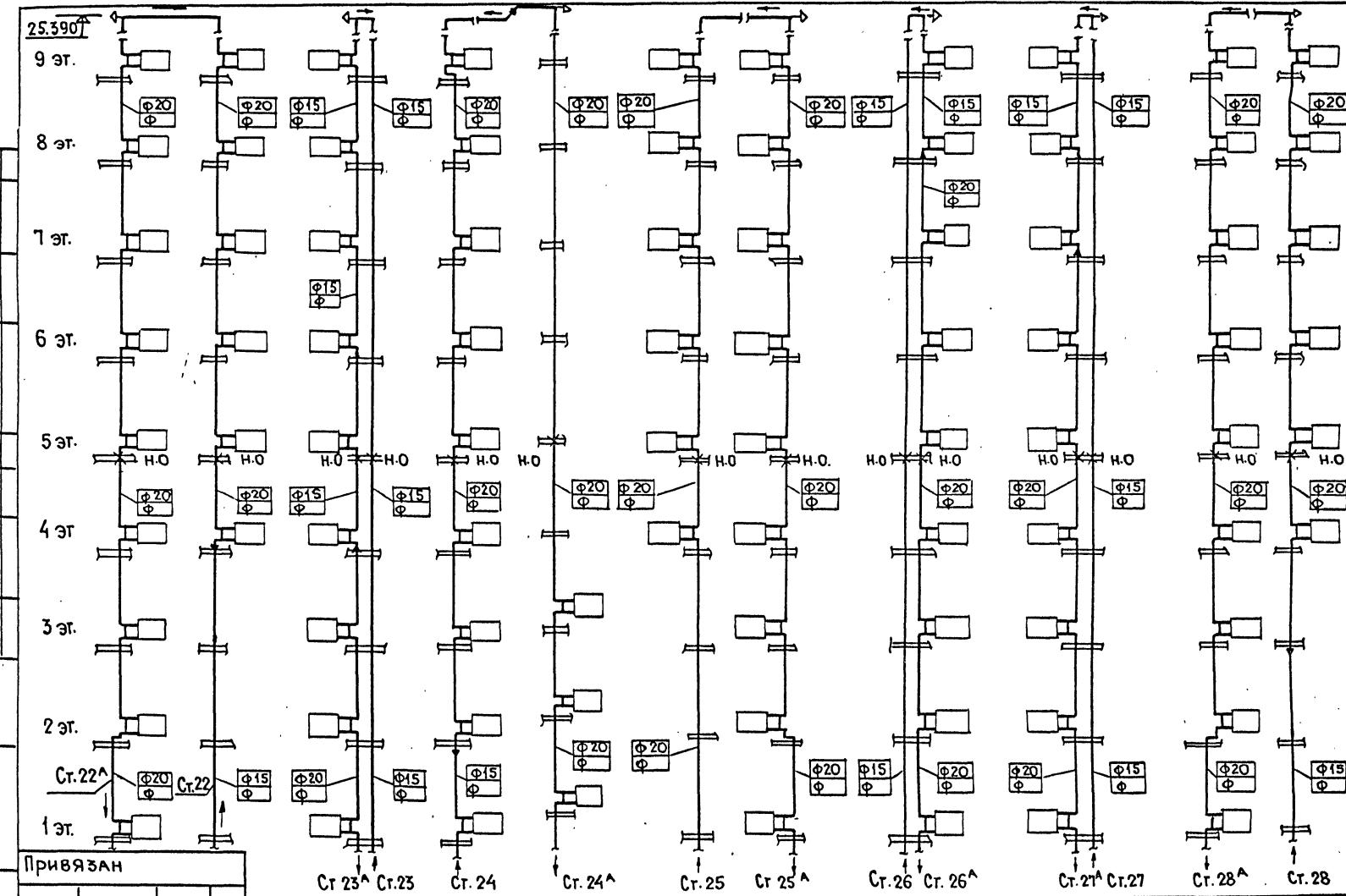
113-81-3 / 1.2

4.2 Р. 2-1

Лист 14

17432-12 15

ИЧН ПОДЛЮДНИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВН



Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища
г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ ГОМБЕРГ
Л. инж. пр. Сосонко
Проверил Сосонко

Схема
22^ 22 23^ 23 24, 24^, 25, 25^, 26, 26, 27,
21^, 28^, 28, 28
В осях 1-18

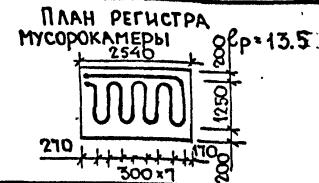
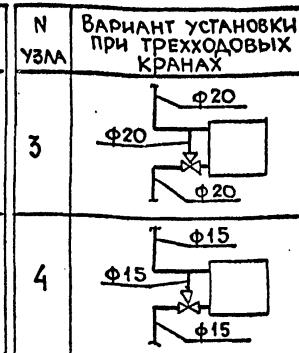
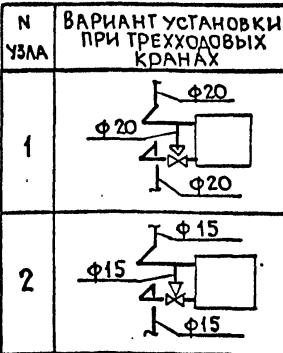
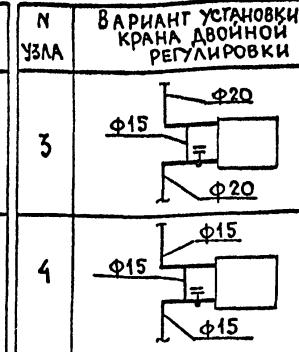
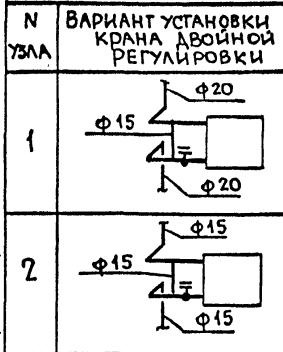
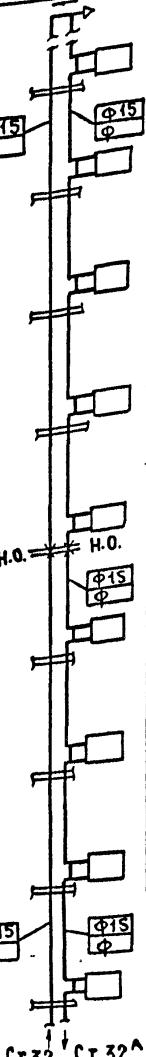
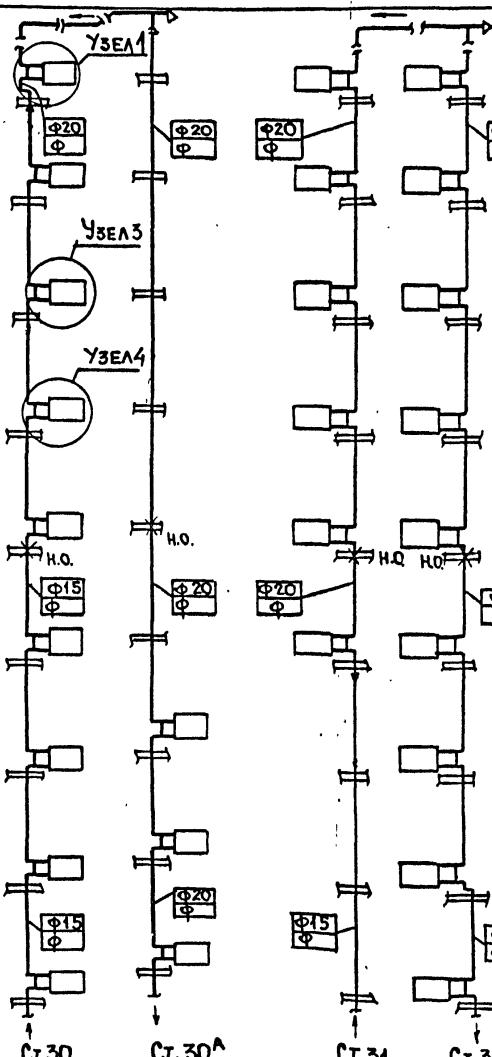
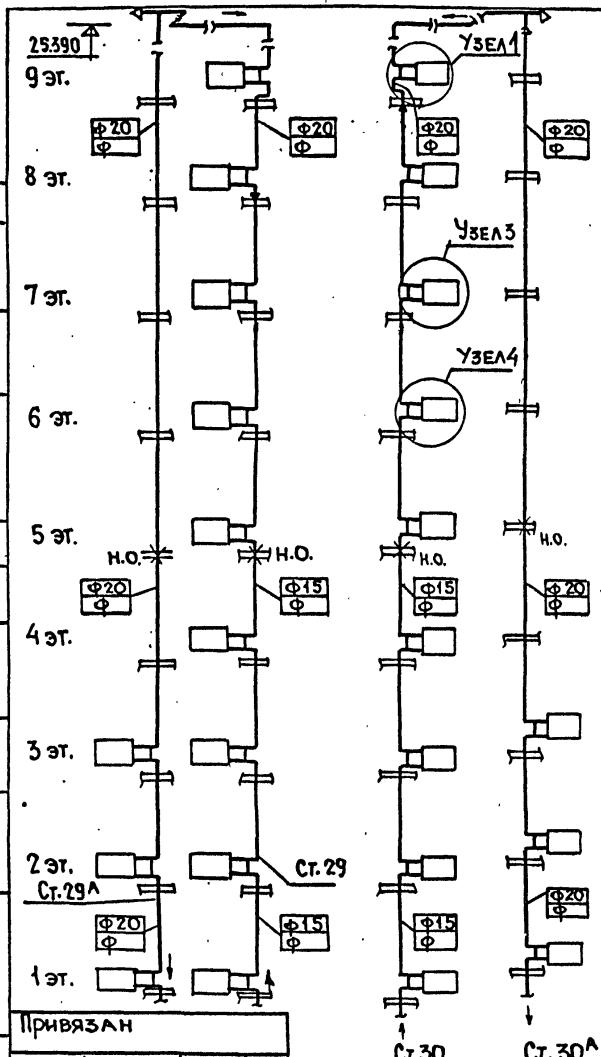
СХЕМА СТОЯКОВ ОГРОДЛЕНИЯ

113-81-3 / 1.2

4.2 р. 2-1

Лисс
15

17432-12 16



ЧИВ № ПОДЛЮБЛЬСКИЙ ДАТА ВЗАИМНОГО

ЧИВ №

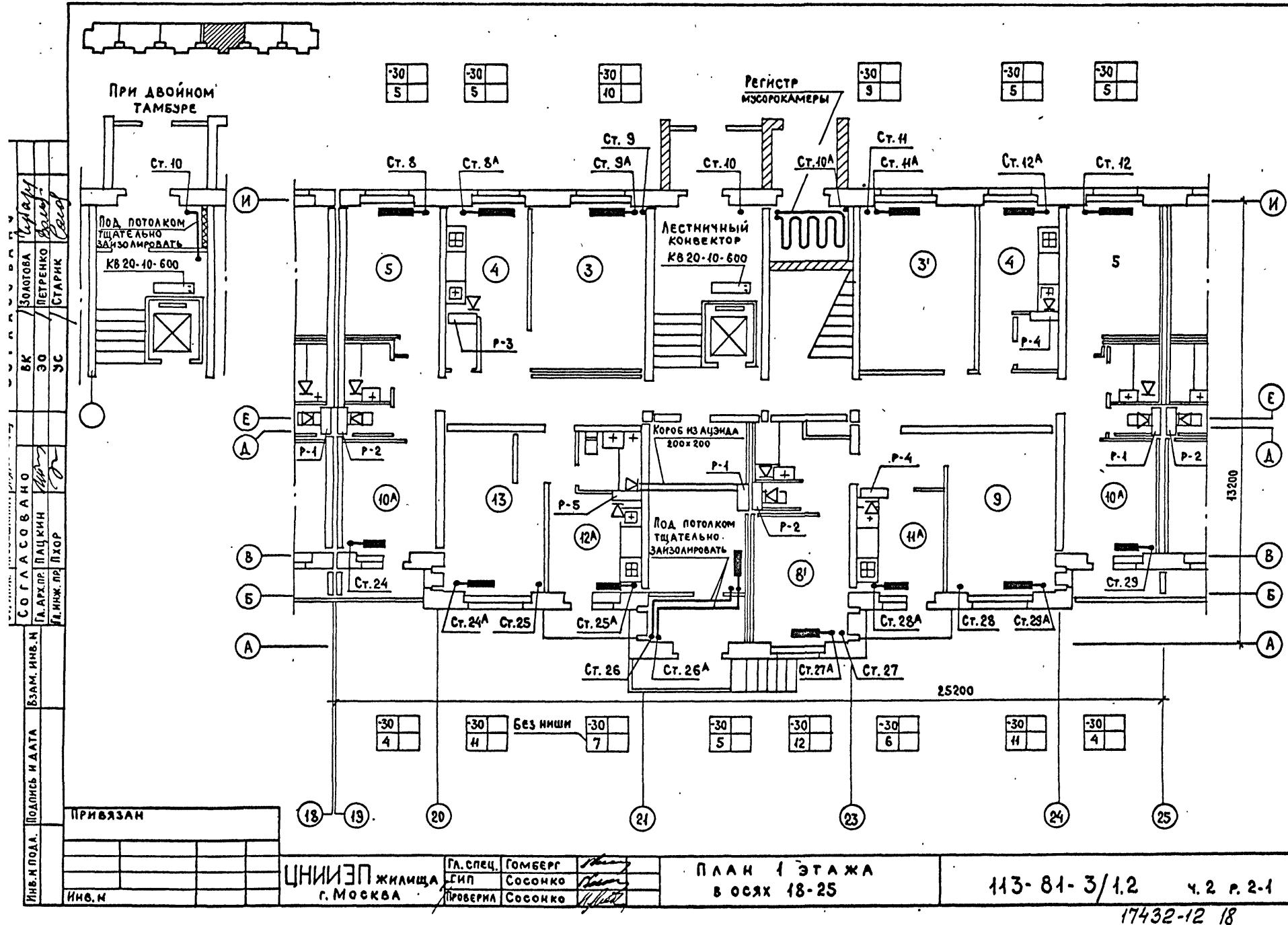
ШНИЭП жилища Г.СПЕЦ Гомберг
Г.МОСКОВА ТИП СОСОНКО
ПРОВЕР СОСОНКО

СХЕМА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ
29^А, 29, 30, 30^А, 31, 31^А, 32, 32^А
В ОСЯХ 1-18

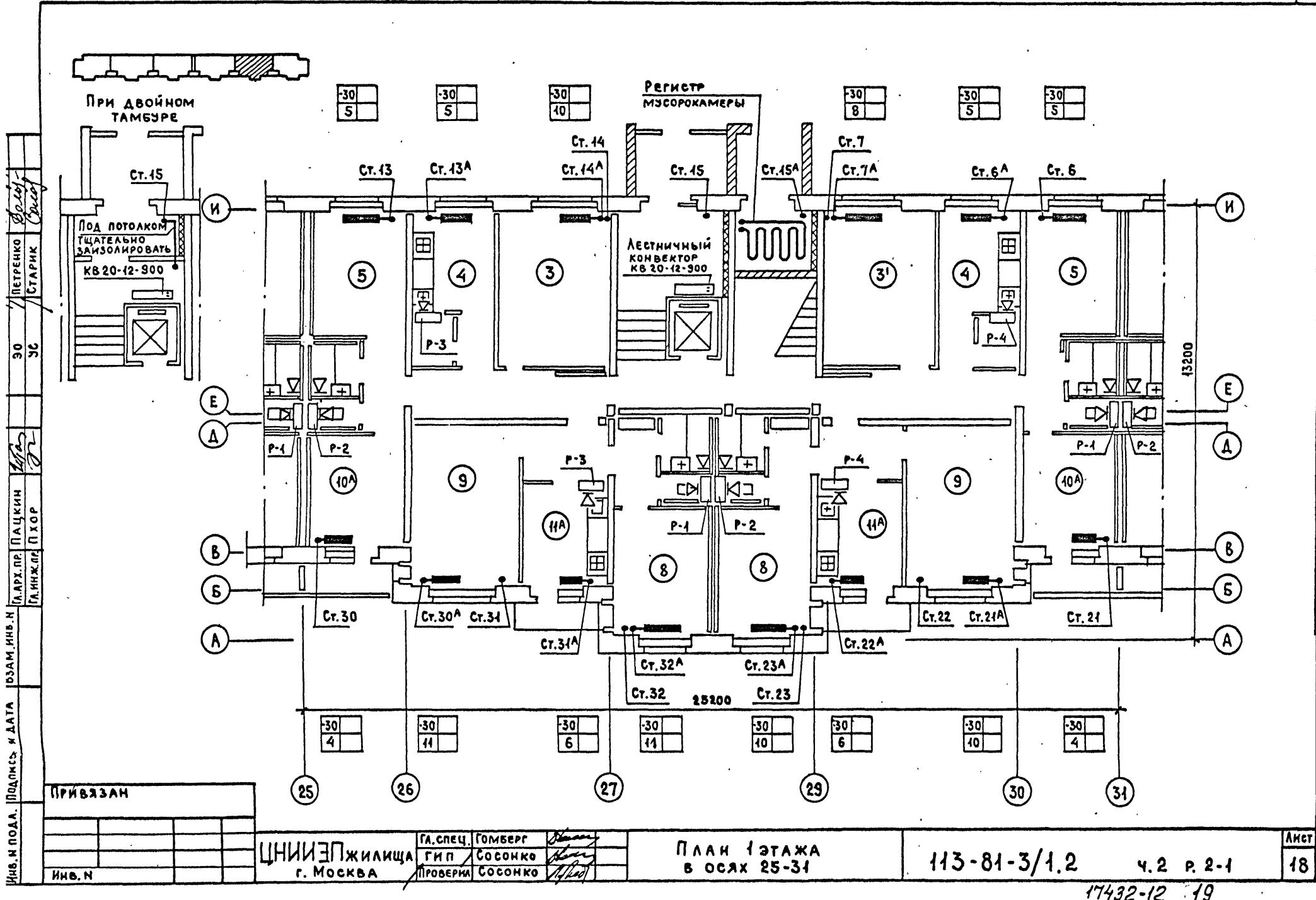
113-81-3 / 1.2 4.2 р. 2-1

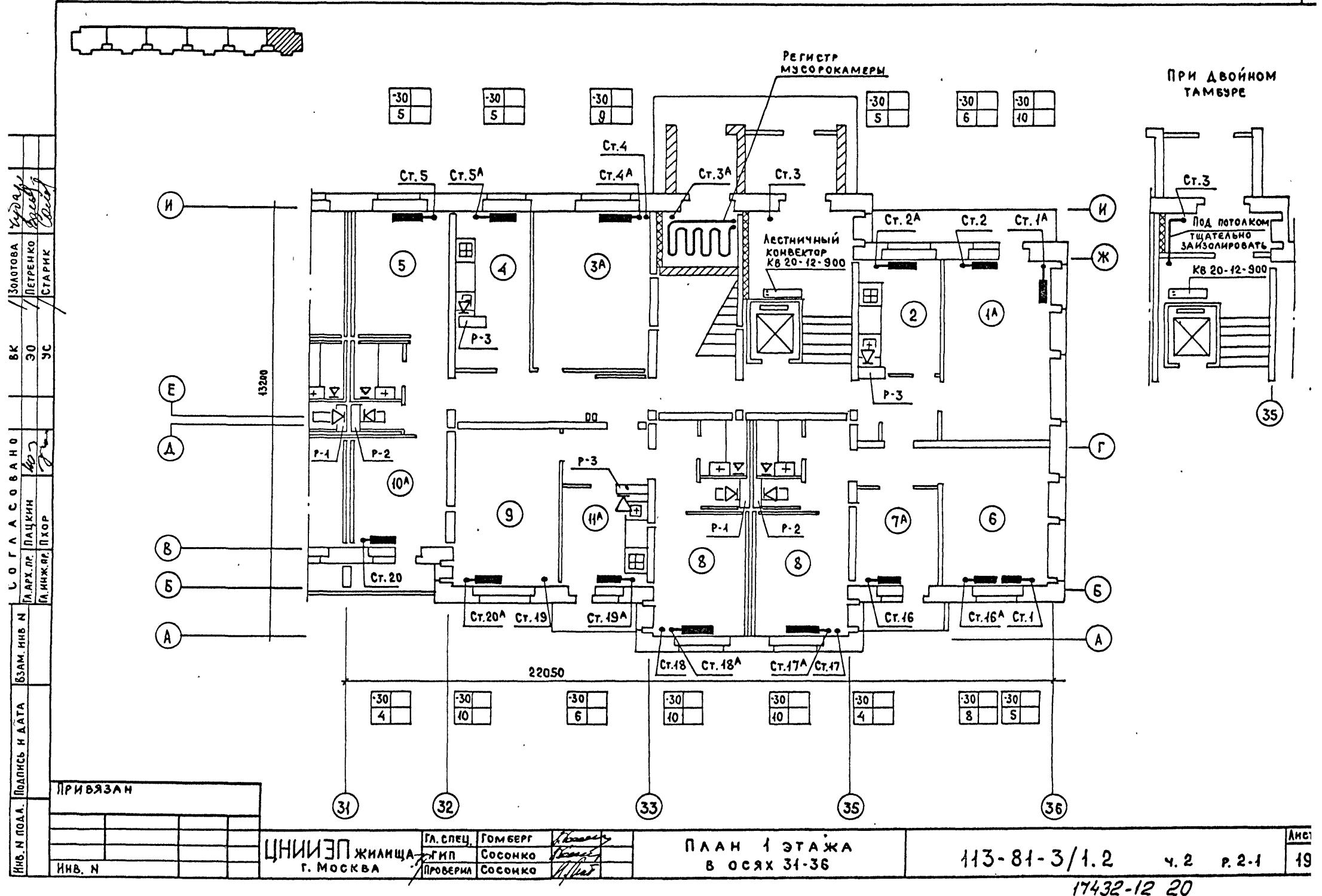
лист 16

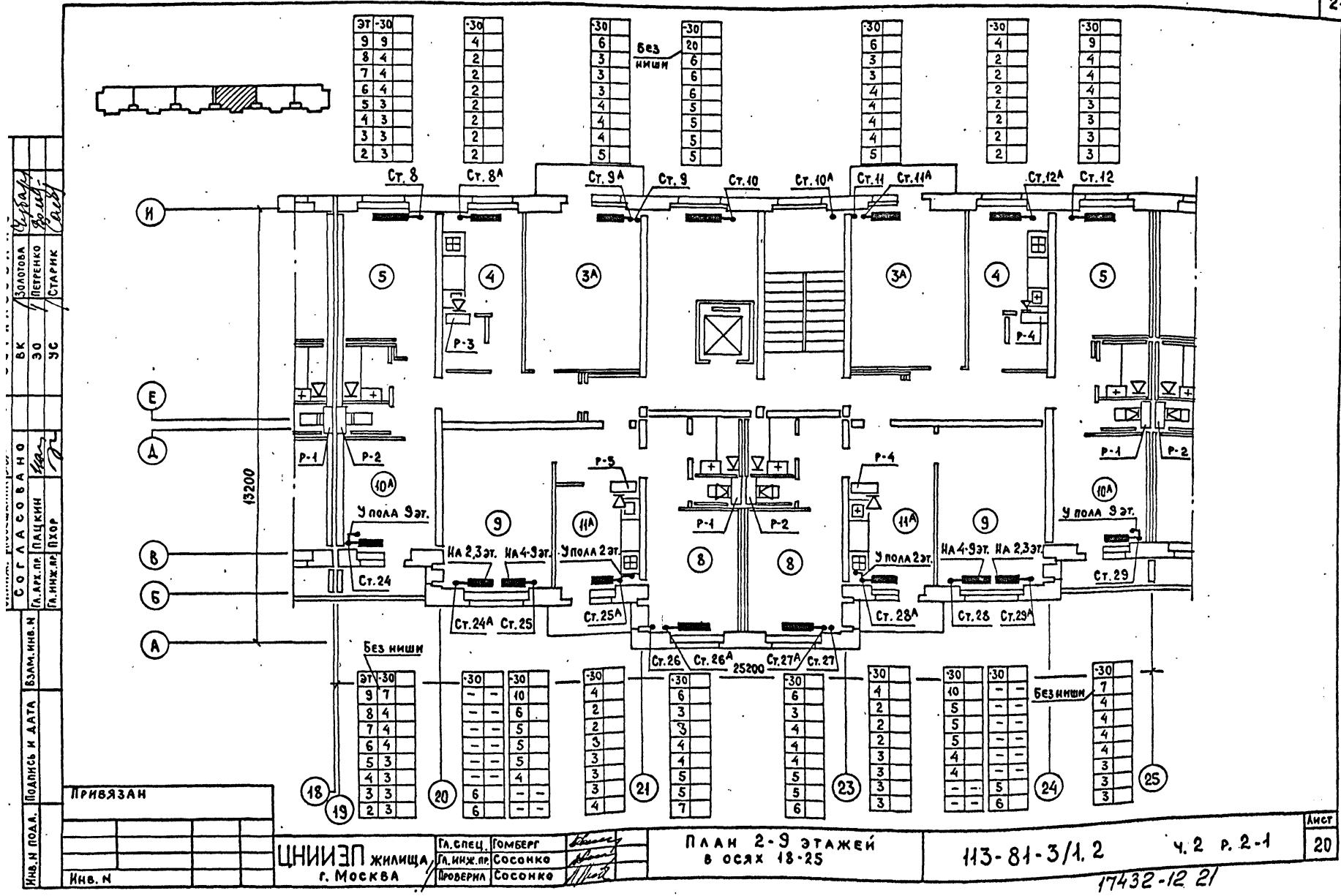
17432-12 17

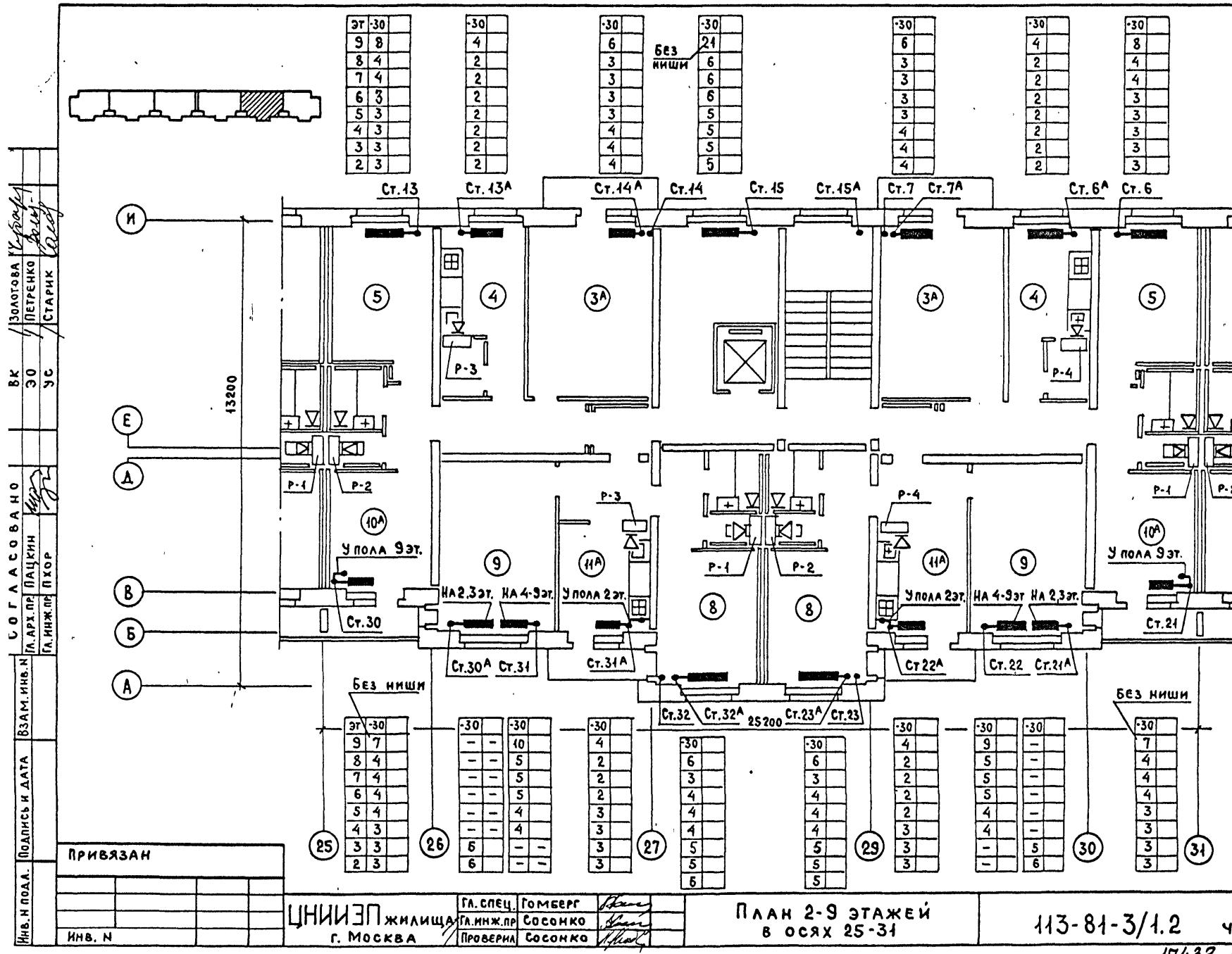


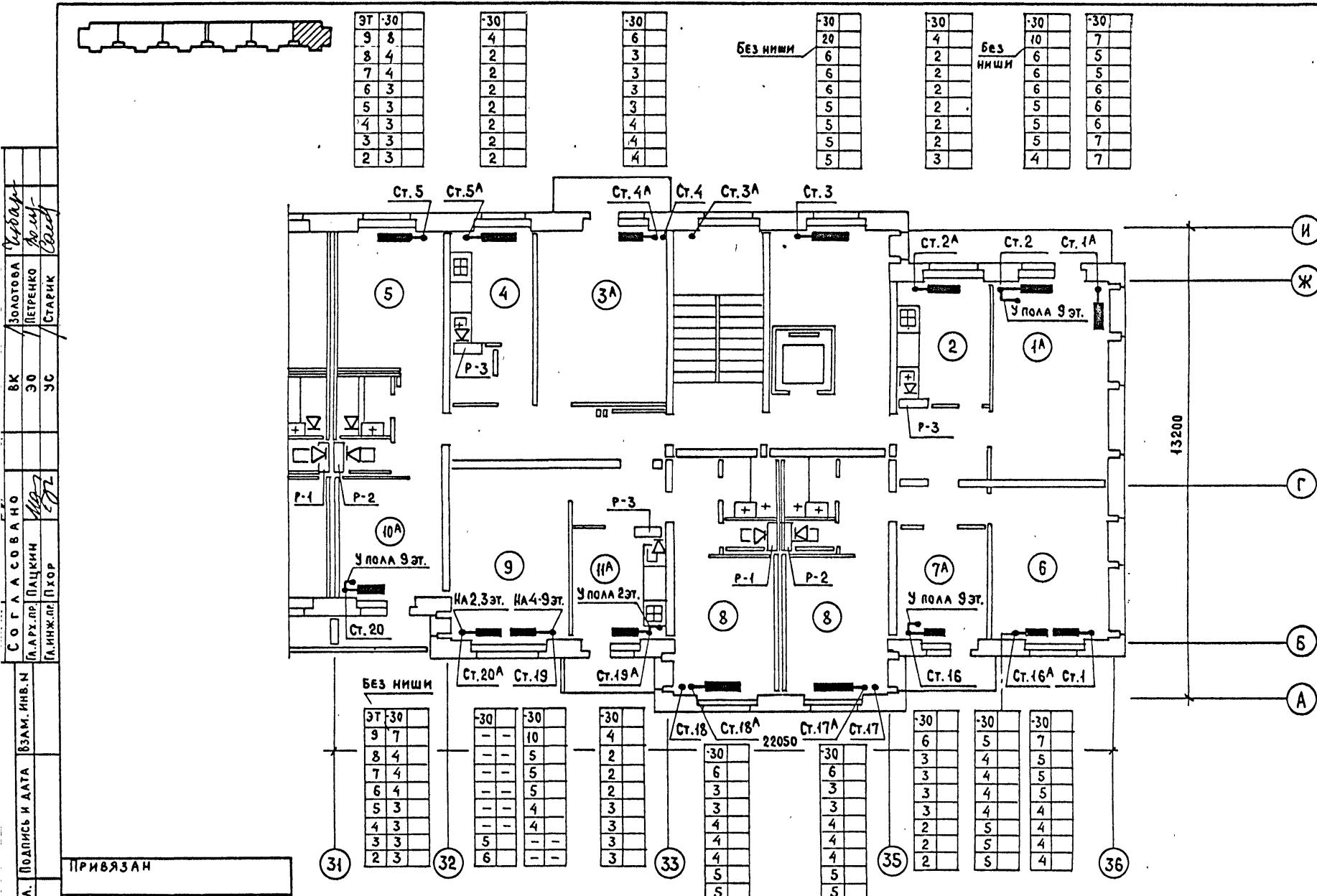
17432-12 18











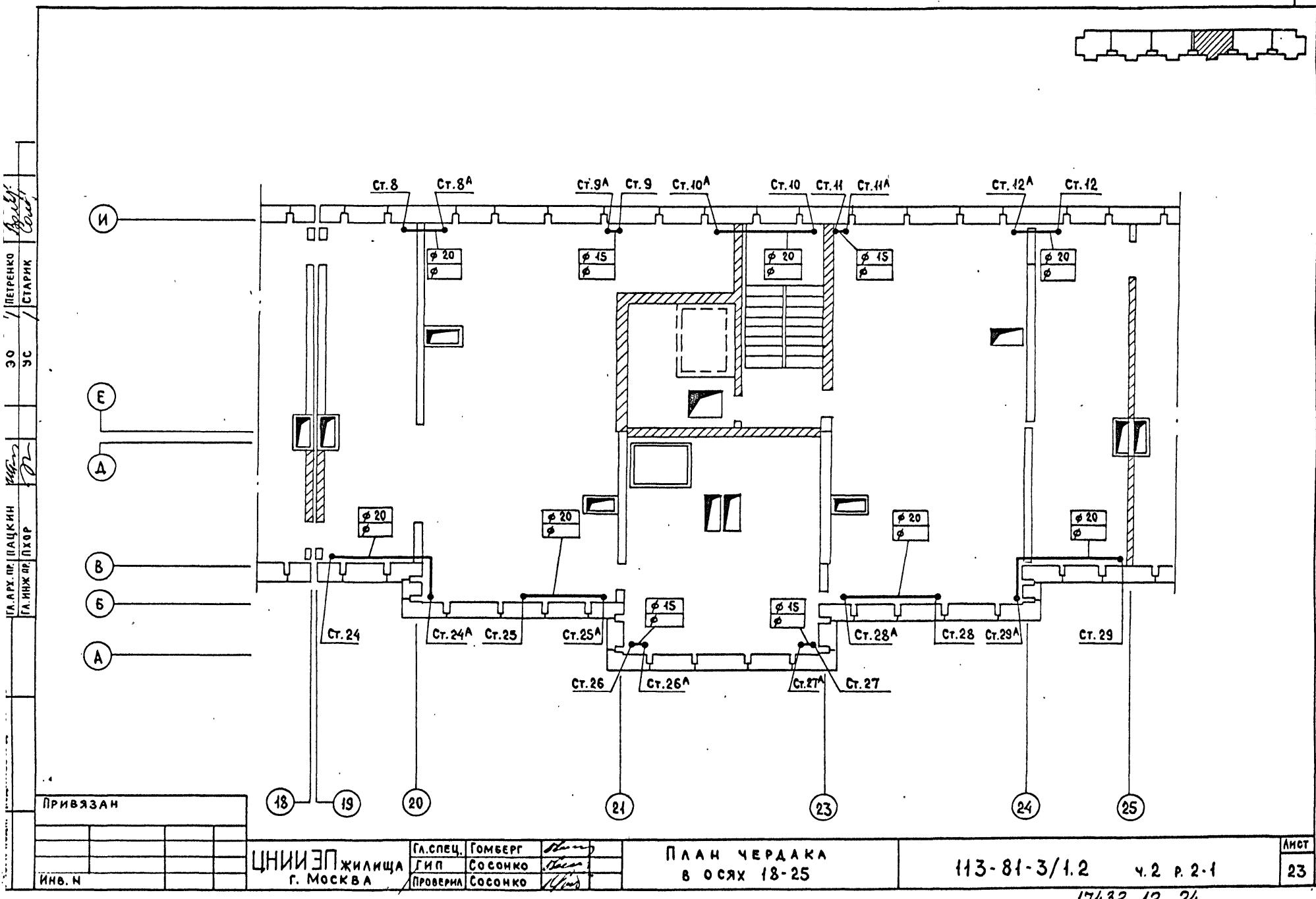
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Г.СПЕЦ.	Гомберг	Бланк
ГИП	Сосонко	Бланк
ПРОФЕРНА	Сосонко	Г. Год

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ
В ОСЯХ 31-36

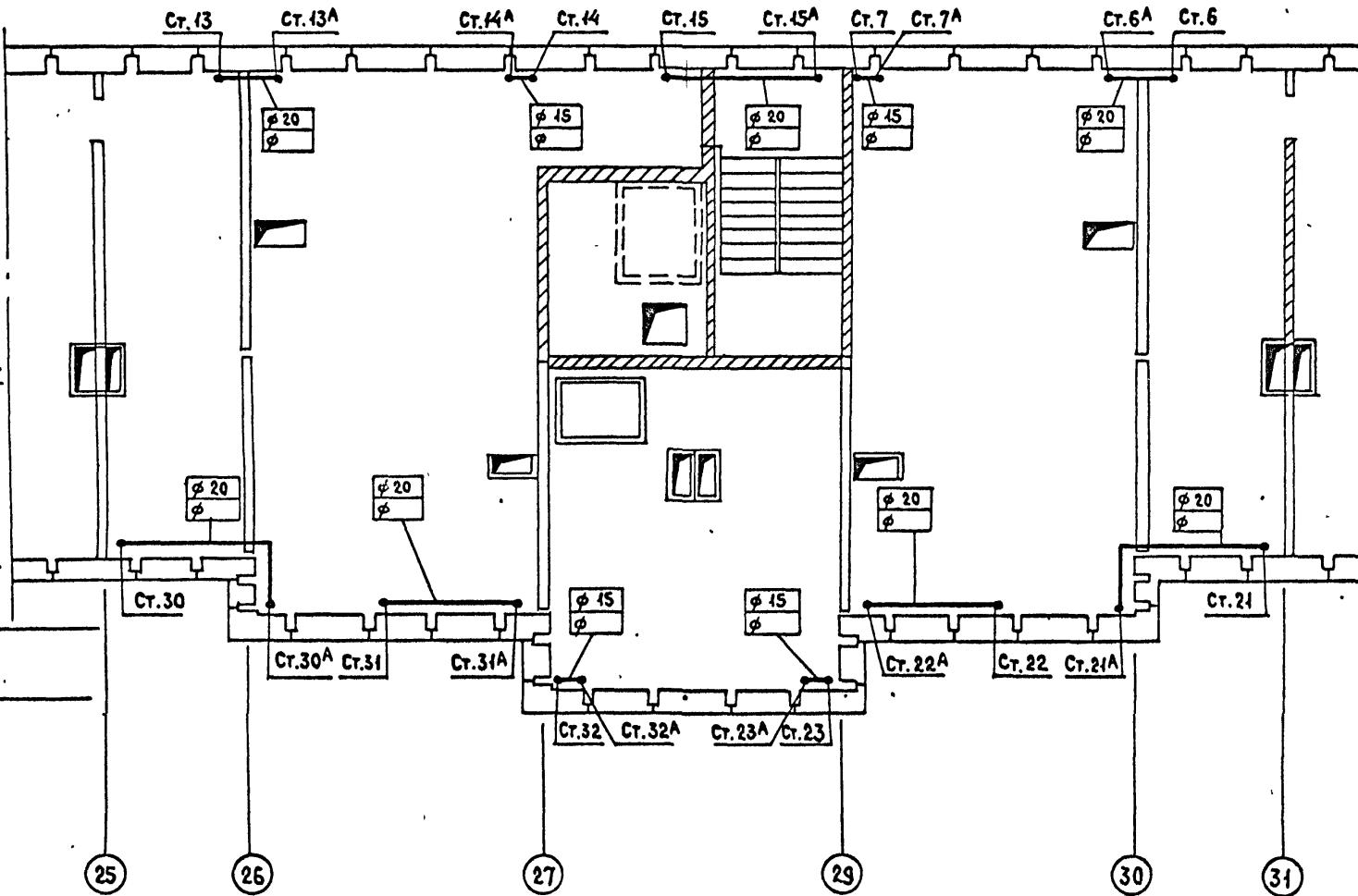
113-81-3/1.2

4.2 p.2-1





Извл. под. даты взам. и дата
ГАРХ пр. ПАЦКИН
ГА инж. пр. ПХОР
Извл. под. даты взам. и дата
ПЕТРЕНКО
СТАРИК
ЭО
УС



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГА.спец. Гомберг
ГИП Сосонко
Проверил Сосонко

ПЛАН ЧЕРДАКА
в осях 25-31

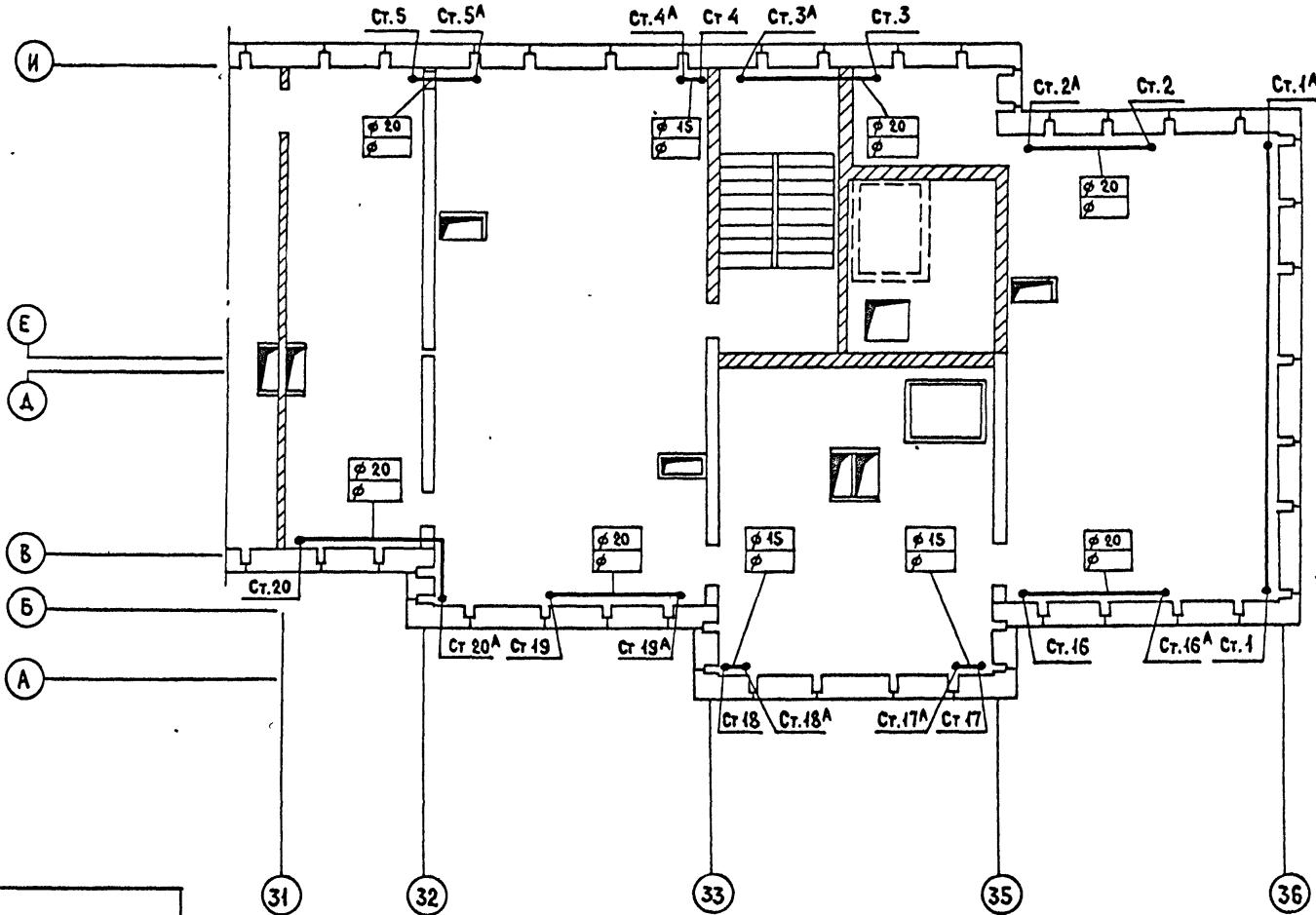
113-81-3/1.2

ч.2 р.2-1

лист

24

17432-12 25



ИМЯ И ПОДАДЕСЬ И АДАТА ВЗАМЕНИ И
ГЛАРХ ПРО ПАЦКИН
ГА ИНЖ ПРО ПХАР

ПРИВЯЗАН	
ИМВ. Н	

ЦНИИЭП жилища
г. МОСКВА

Г. СПЕЦ. Гомберг
ГИП Сосонко
ПРОВЕРКА Сосонко

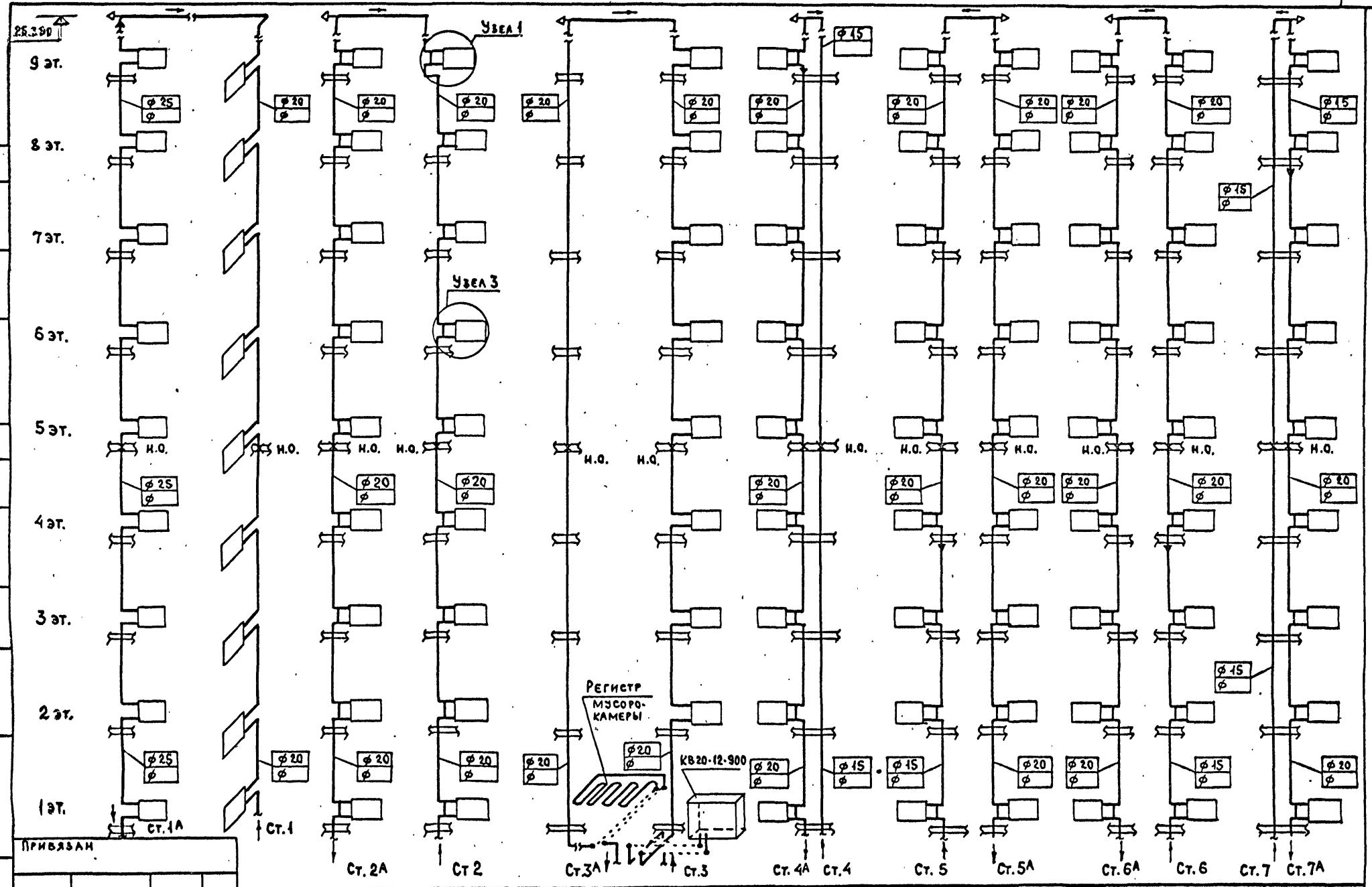
ПЛАН ЧЕРДАКА
В ОСЯХ 31-36

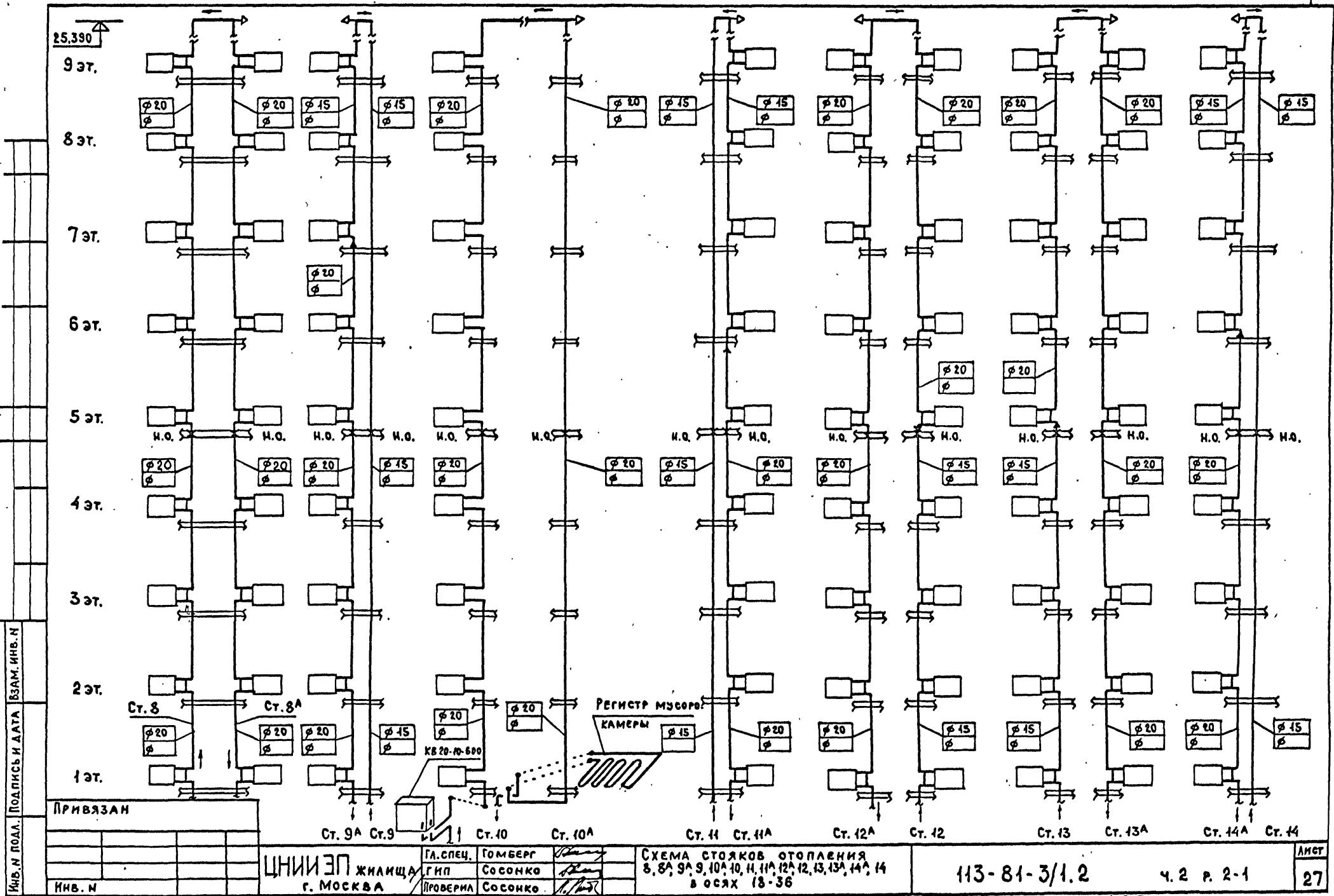
Лист

25

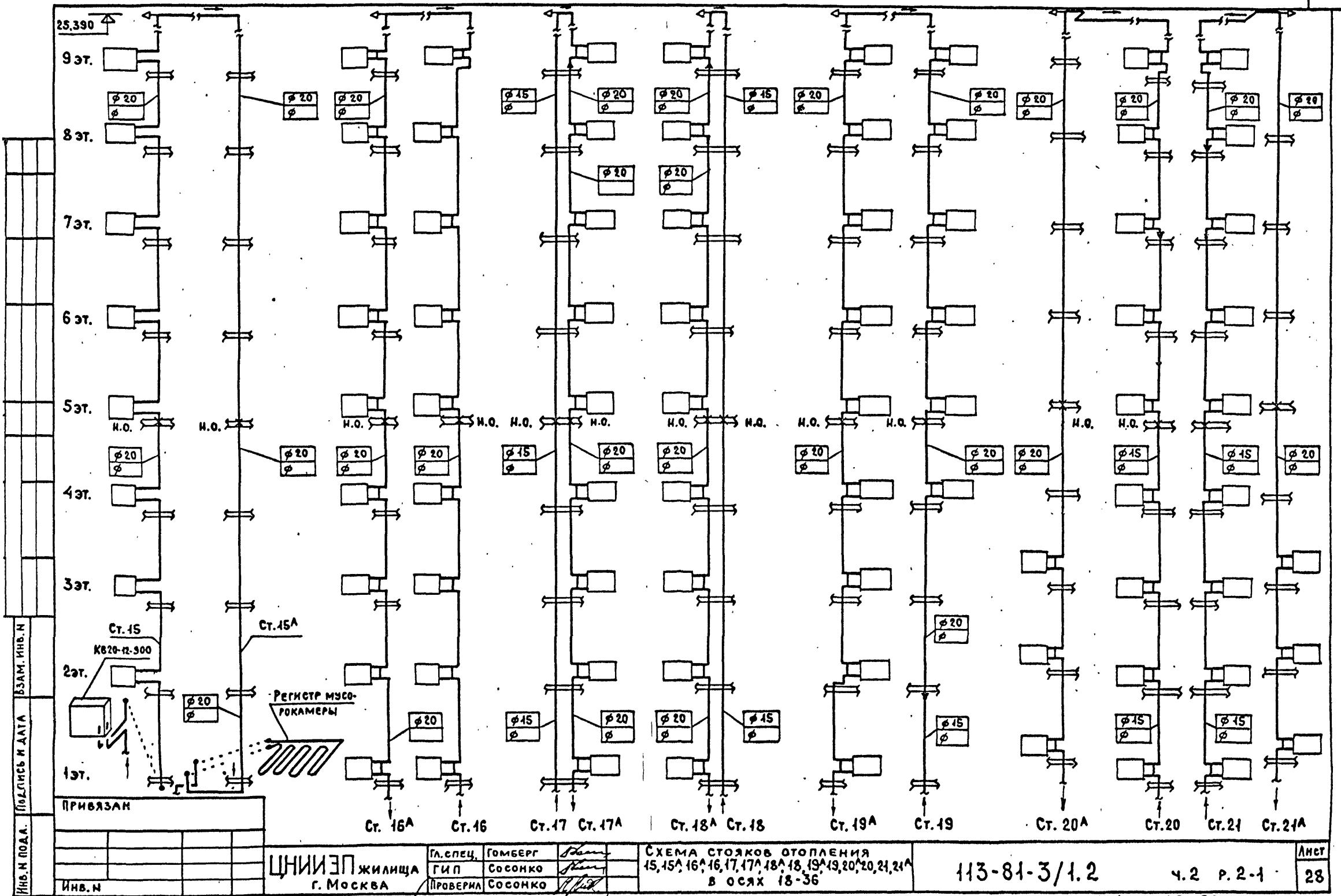
113-81-3/1.2 ч.2 р.2-1

17432-12 26





17432-12.28



ЦНИИЭП жили
г. Москва

ЩА	ГЛ.СПЕЦ, ГИП ПРОВЕРИЛ	ГОМБЕРГ СОСОНКО СОСОНКО
----	-----------------------------	-------------------------------

CXE
15,15

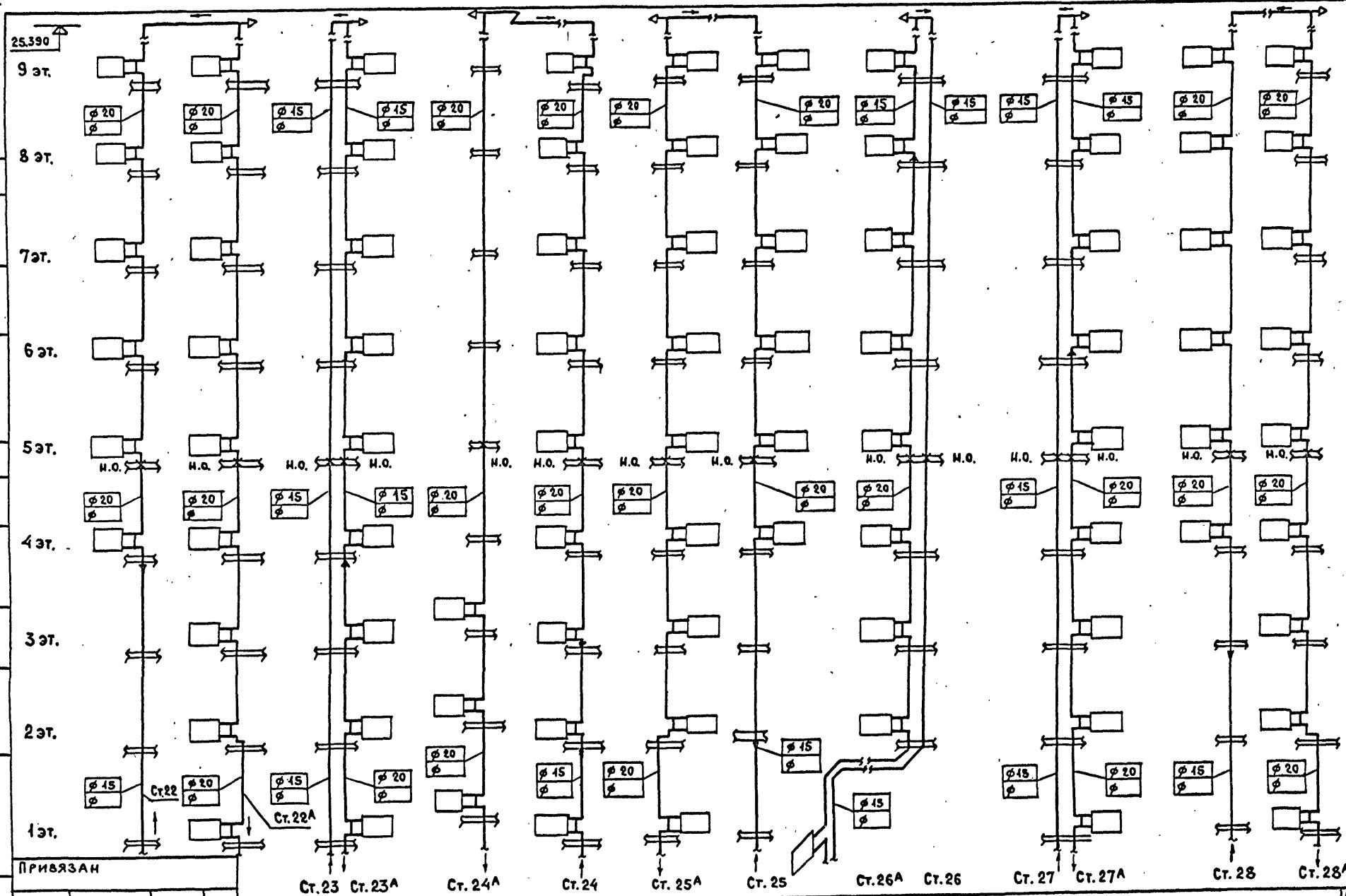
МАСТОЯКОВ АТОПЛЕНИЯ
16, 16, 17, 17, 18, 18, 19, 19, 20, 21
В ОСЯХ 18-36

113-81-3/1.2

4.2 P.2

28

Инв. № подл. Подпись и дата
ВЗАМ. ИНВ. №



ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГЛ.СПЕЦ. Гомберг
ГЛ.ИНЖ.ПО Сосонко
ПРОВЕРКИ Сосонко

Иванов
Киселев
Парфенов

Павлов
Киселев
Парфенов

Борисов
Киселев
Парфенов

Смирнов
Киселев
Парфенов

СХЕМА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ
22,22^A,23,23^A,24,24^A,25,25^A,26,26^A,27,27^A,28,28^A
в осях 18-36

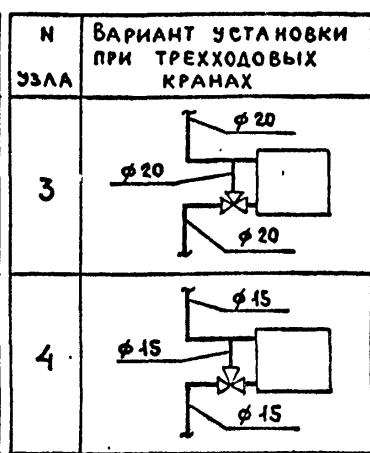
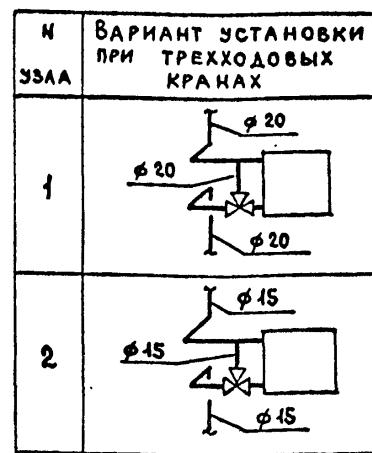
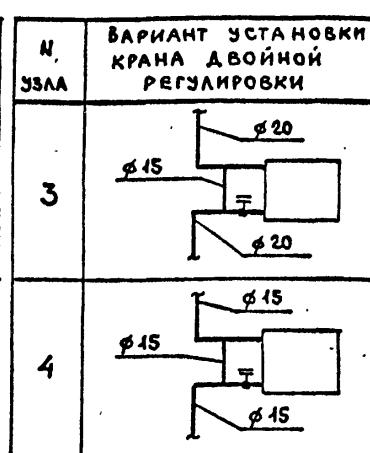
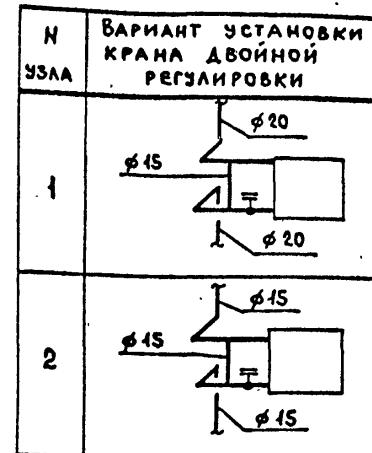
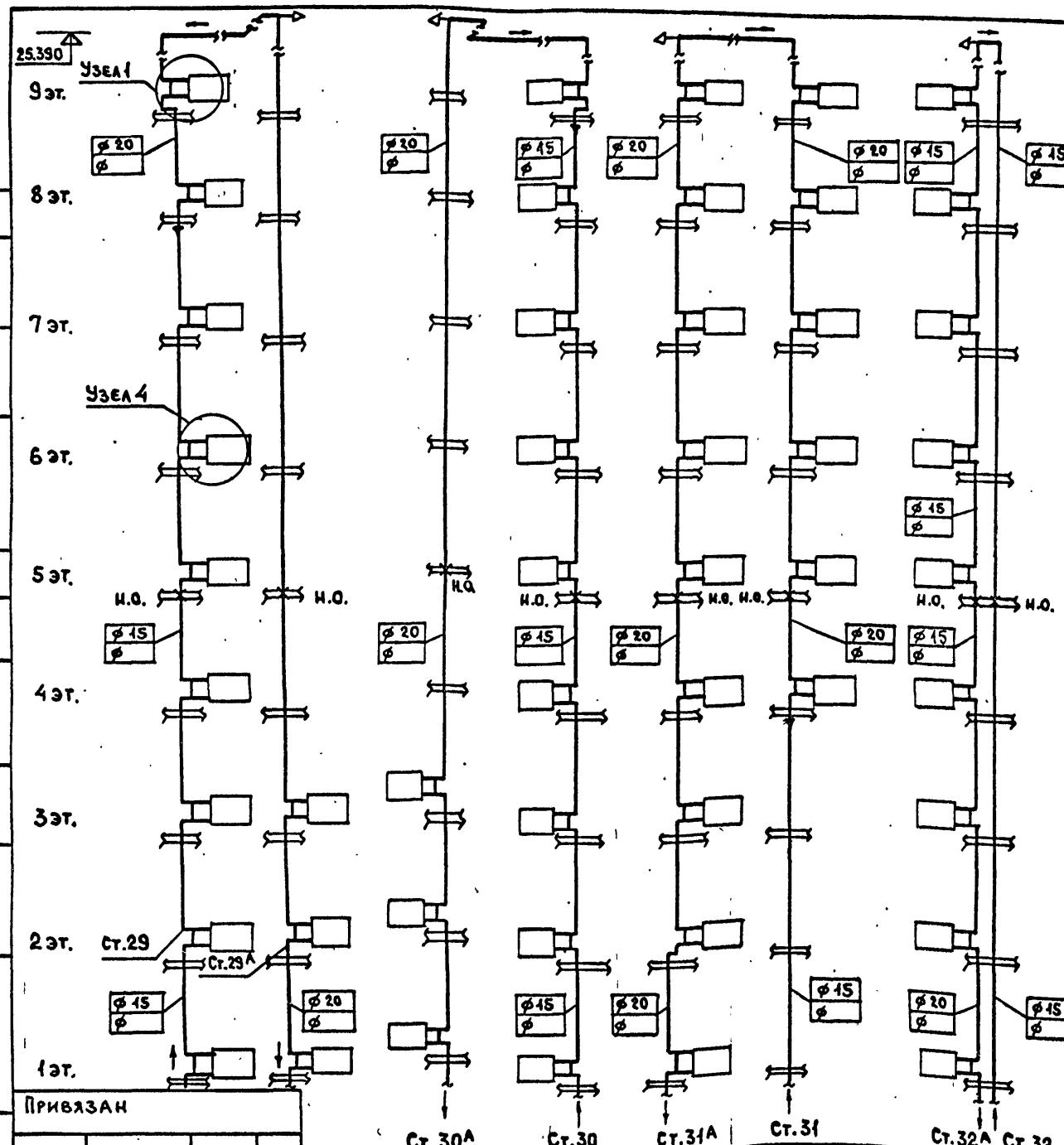
113-81-3/1.2

Ч. 2 Р. 2-1

17432-12 30

Лист

29



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

ЦНИИЭП жилища
г. МоскваГ.спец. Гомберг
ГИП Сосонко
Проверка СосонкоСхема стояков отопления
29, 29А, 30, 30А, 31, 31А, 32, 32А
в осях 18-38.

Инв. №

113-81-3/1.2 4.2 Р.2-1

Лист 30

17432-12 (31)