

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17-С137.89

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

АЛЬБОМ III

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ,
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТРОЙСТВА
СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НИЖЕ И ВЫШЕ ОТЛ. 0.000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17 - 0137.89

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР 1-2-3 АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I Архитектурно-строительные решения
ниже отм. 0.000
Альбом II Архитектурно-строительные решения
выше отм. 0.000
Альбом III Отопление и вентиляция, водопровод и
канализация, газоснабжение, электрооборудование, устройства связи и сигнализации
ниже и выше отм. 0.000.

Альбом IV

Альбом V

Альбом VI

Сметы (части 1,2,3)

Спецификация оборудования

Бедомость потребности в
материалах

ПРИЛАГАЕМЫЕ

Серия 17, выпуск 7-1 Разные изделия

МАТЕРИАЛЫ

Серия 17, альбом IV ч.1 Панели перегородок гипсобетонные

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Гл. инженер института *Лейзерович* Лейзерович М.Г.
Гл. архитектор проекта *Аббасов* Аббасов О.Д.

Рабочий проект утвержден
Госкомархитектуры приказ
от 2 октября 1989 г № 184

Альбом III

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
	Обложка		
	Титульный лист	1	
	Содержание альбома	2	
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ОВ		
1	Общие данные (начало)	3	
2	Общие данные (окончание)	4	
3	План технического подполья	5	
4	План подвала с кладовыми (вариант)	6	
5	План 1 этажа	7	
6	План 2 этажа	8	
7	Схема системы отопления	9	
8	Схемы систем ВЕ1 ÷ ВЕ5	10	
	Внутренний водопровод и		
	канализация ВК		
1	Общие данные	11	
2	План подвала	12	
3	План подвала с кладовыми (вариант)	13	
4	План 1 этажа	14	
5	План 2 этажа	15	
6	План чердака	16	
7	Схема системы В1	17	
8	Схемы систем ТЗ, Т4	18	
9	Схема системы К1	19	

Имя, И.Ф.подл. Подпись и дата Взам.инв.у

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
	СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		
1	Общие данные	20	
2	Расчетная схема питающих сетей	21	
3	План расположения осветительной сети 1 этажа	22	
4	План расположения осветительной сети 2 этажа	23	
5	План расположения осветительной сети техподполья	24	
6	План расположения осветительной сети подвала (вариант)	25	
1	Опросный лист	26	
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СС		
1	Общие данные (начало)	27	
2	Общие данные (окончание)	28	
3	Схема расположения устройств связи.	29	
	План кровли.		
4	План расположения сетей связи на типовом этаже	30	
5	План расположения сетей связи в техподполье.	31	
	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ГС		
1	Общие данные	32	
2	План 1 этажа	33	
3	План 2 этажа	34	
4	Схема	35	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План технического подполья	
4	План подвала с кладовыми (вариант)	
5	План 1 этажа	
6	План 2 этажа	
7	Схема системы отопления	
8	Схемы систем ВЕ1 ÷ ВЕ5	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем, м³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигат. кВт.
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	4379,5	-20	18120 15620	—	63920 54960	82040 70580	—	—
		-25	21525 18560	—	63920 54960	85445 73520	—	—
		-30	24880 21450	—	63920 54960	88800 76410	—	—
		-35	23150 19970	—	63920 54960	87070 74930	—	—
		-40	26300 22670	—	63920 54960	90220 77630	—	—

Проект соответствует действующим нормам и правилам (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта

Крейцис / Крейцис /

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые, тип Р	
7.903.9-2 8.0.1	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
	Прилагаемые документы	
17-0137.89	ОВ.СО	Спецификация оборудования
17-0137.89	ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах

сопротивление теплопередаче наружных ограждений R , м²°С/Вт

Наименование ограждения	R при расчетной температуре°С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Стена	0,975	0,975	0,975	1,336	1,336
Покрытие	1,89	1,89	1,89	2,207	2,207
Окно	0,39	0,39	0,42	0,53	0,53
Цокольное перекрытие	2,862	2,862	2,862	2,862	2,862

привязан			
17-0137.89			
ОВ			
Н.КОНТ. НАЧ.ОТ. ГЛА.СПЕЦ. ВЕД.ИНЖ. ИСПОЛН. ПРОВЕРКА	КРЕЙЦИС С.И.С. КРЕЙЦИС С.И.С. КРЕЙЦИС С.И.С. КРЕЙЦИС С.И.С. КРЕЙЦИС С.И.С.	2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	Лист 8
Общие данные (начало)		ЦНИИЭП градостроительной архитектуры	

24061-03

4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ
ДОКУМЕНТОВ СНиП 2.08.01-85, СНиП 2.04.05-86.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ здания осуществляется от НА-
РУЖНЫХ СЕТЕЙ с ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
95-70°C.

Система отопления принята однотрубная вертикальная с нижней разводкой магистральных трубопроводов.

В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы "Универсал" КН 20 малой глубины.

УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА ИЗ СИСТЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ВОЗДУШНЫЕ КРАНЫ КОНСТРУКЦИИ МАЕВСКОГО.

Магистральные трубопроводы, прокладываемые под потолком подвала изолировать теплоизоляционным шнуром $\delta = 30$ мм по ТУ 36-1695-79 с покровным слоем из стеклорубе-
ршла по ГОСТ 15879-70.

Неизолированные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза.

ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЫТЯЖНАЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ
ЧЕРЕЗ КАНАЛЫ КУХНИ, САМУЗЛА, ВАННОЙ
ВОЗДУХОВОДЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ
ПО ПОСТ 14-11-196-86.

МОНТАЖ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ
ВЕСТИ СОГЛАСНО СНиП 3.05.01-85.

Место расположения узла управления здания и его диаметры уточняются при привязке проекта.

ТЕПЛОПOTЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ Вт (ккал/ч)

ЭТАЖ	РАСЧЕТ- НАЯ ТЕМПЕ- РАТУРА	ТИП ПОМЕЩЕНИИ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-20	640	790	940	560	590	895	1260	790	1590	1590	1550	1420
		550	680	780	480	510	770	1080	680	1365	1370	1330	1220
		740	940	1120	660	700	1105	1450	920	1850	1800	1760	1640
	-25	640	810	960	570	600	950	1250	790	1590	1545	1510	1440
		880	1105	1260	770	810	1210	1650	1075	2090	2060	2020	1860
		760	950	1080	660	700	1070	1420	925	1800	1770	1740	1600
	-35	800	1035	1160	700	740	1110	1570	980	1820	1815	1800	1630
		690	890	995	600	640	980	1350	840	1565	1560	1550	1405
		910	1180	1325	790	840	1300	1770	1120	2050	2000	1980	1800
	-40	780	1015	1140	680	720	1120	1520	960	1765	1720	1700	1545
ИТОГ	РАСЧЕТ- НАЯ ТЕМПЕ- РАТУРА	ТИП ПОМЕЩЕНИИ											
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
2	-20	860	1120	1120	730	825	1150	1070	1925	1930	1790	1675	
		740	960	960	630	710	990	920	1655	1660	1540	1440	
		1000	1310	1360	860	960	1395	1245	2245	2190	2085	1930	
	-25	860	1130	1170	740	825	1200	1070	1930	1885	1750	1660	
		1175	1535	1520	1000	1130	1580	1450	2550	2500	2330	2240	
		1040	1320	1310	860	970	1360	1245	2190	2150	2000	1900	
	-30	1080	1440	1395	920	1035	1440	1325	2245	2230	2035	1940	
		930	1240	1200	730	830	1240	1140	1930	1920	1750	1665	
		1220	1630	1570	1035	1160	1690	1510	2530	2480	2280	2145	
	-40	1050	1405	1350	890	1000	1410	1300	2170	2130	1960	1845	

Гидравлическое сопротивление системы
отопления - 300 кг/м²

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ $-67,6 \text{ Вт} \left(58,1 \frac{\text{ккал}}{\text{ч} \cdot \text{м}^2} \right)$

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА НА ОТОПЛЕНИЕ - 1,6 кг/м²

я щ и						17 - 0137 . 89	08
привязан		Н. КОНТР.	КРЕЩИНС			2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР 1-2-3	СТАНЦИЯ
		НАЧ. УД.	СМИРНОВ				ЛЮСТ
		ГЛА. СПЕЦ.	КРЕЩИНС				ЛЮСТ
		ВЕД. ИНЖ.	УХИНА			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП
		ИСПОМ.	УХИНА				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ
ИВБ. №		ПРОВЕРКА	КРЕЩИНС				

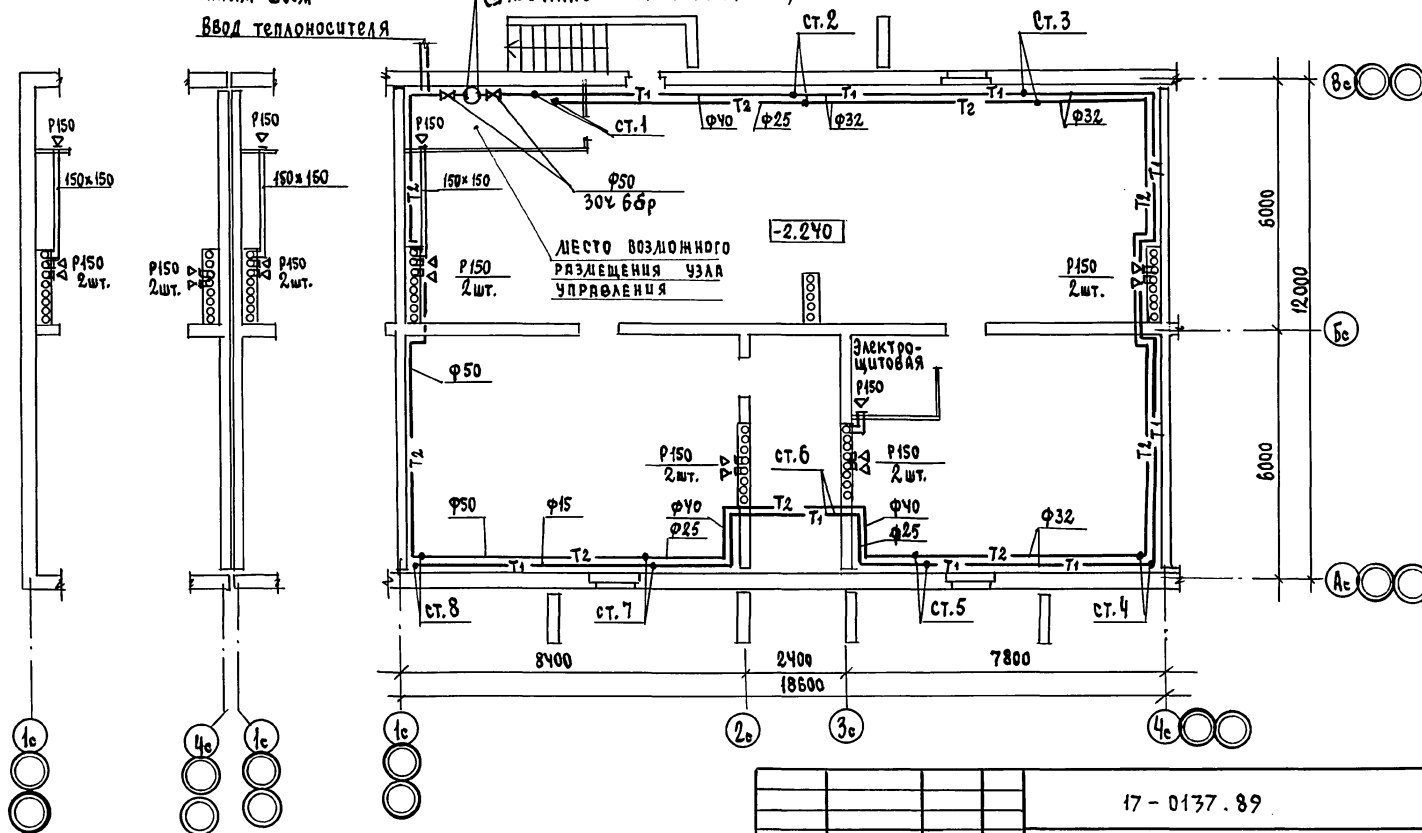
35-2
торцовый левый

ЭБ-4
О ДЕФОРМАЦИ-
ОННЫМ ШВОМ

ЭБ-З
рядовой

К УЗЛУ УПРАВЛЕНИЯ
(УПОЧНИТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА)

Ввод теплоносителя



привязан	И.Контр.	КРЕЙНИС	2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	СТАВКА	ЛМСТ	ЛМСТОВ
	нач.отд.	САМУРОВ		Р	3	
	гл.спец.	КРЕЙНИС		ИНИЦП		
	вед.инж.	УХИНА	План технического подполья	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ		
	исполнит	УХИНА				
инв.д.	проверка	КРЕЙНИС				

24061-03 6

35-2
ТОРЦЕВОУ ЛЕВЫЧ

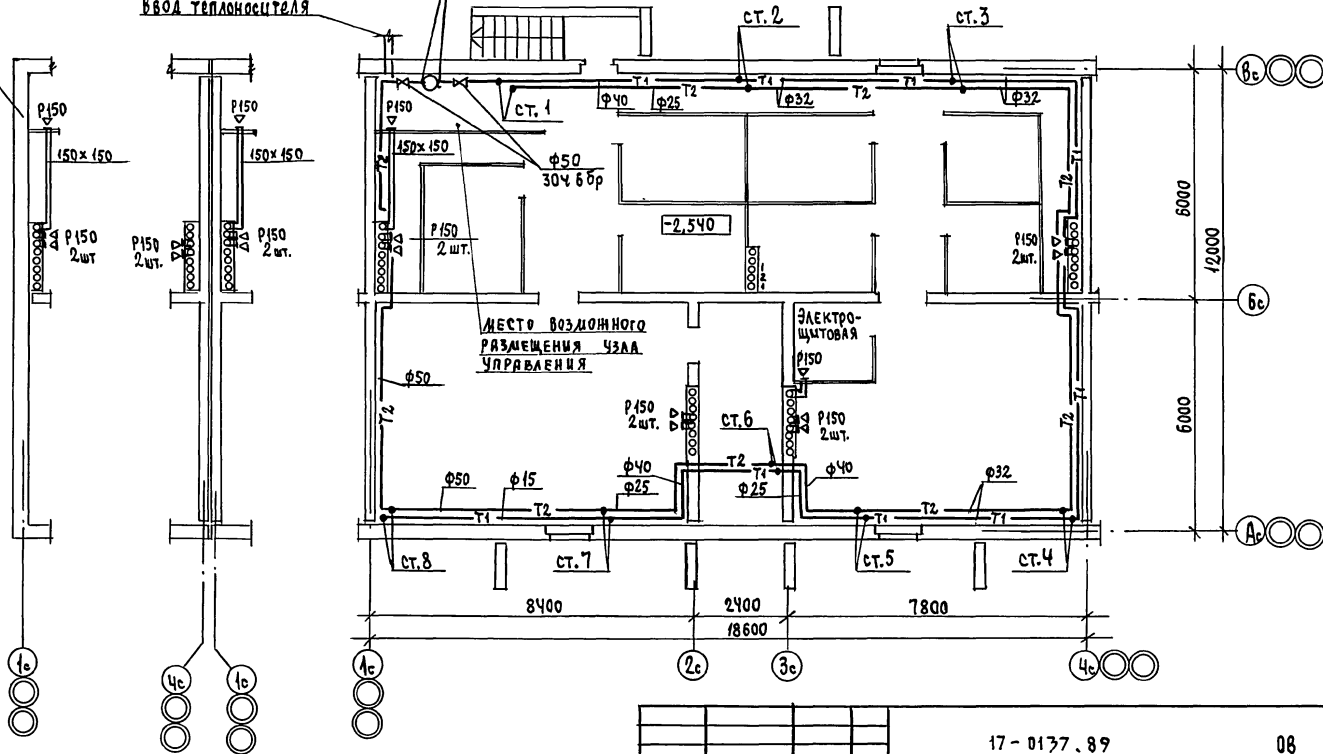
ЭБ-4
с деформационным
швом

ЭБ-3
рядовой

К УЗЛУ УПРАВЛЕНИЯ
(УТОЧНИТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА)

Ввод теплоносителя

Правый торец по осч 4с
Зеркально



17-0137.89

08

Привязан	И.Контр. Нач.отд. Гл.спец. вед.инж. исполн. проверка	Крейни Смирнов Крейни Ухина Ухина Крейни	2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	этажа	лист	листо в
инв.№			План подвала с кардовыми (вариант)	Р	Ч	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ

24061-03 7

A 6504 III

Имя, н° подл.	Подпись и дата	ВЗЯТИЕ	ГЛА. СПЕЦ. РС	Борисов	Детский
			ГЛА. СПЕЦ. ВК	Верхотурский	Борисов
			ГЛА. СПЕЦ. ЗО	Борисов	Борисов

35-2
ТОРЦЕВОЙ ЛЕВЫЙ
(ВАРИАНТ)
ПРАВЫЙ ТОРЕЦ ПО ОСИ ЧС-
ЗЕРКАЛЬНО

1573к	1835к	1049н	1835к	1966к
-	-	1049к	-	-

ЗБ-4
С ДЕФОРМАЦИОН-
НЫМ ШВОМ

Конвектор "Универсал"				
KN20 при $t_{\text{н}}^{\circ}\text{C}$				
-20	-25	-30	-35	-40
0,655к	0,787к	0,918к	0,787к	0,918к

ЭБ-3 (рядовой)

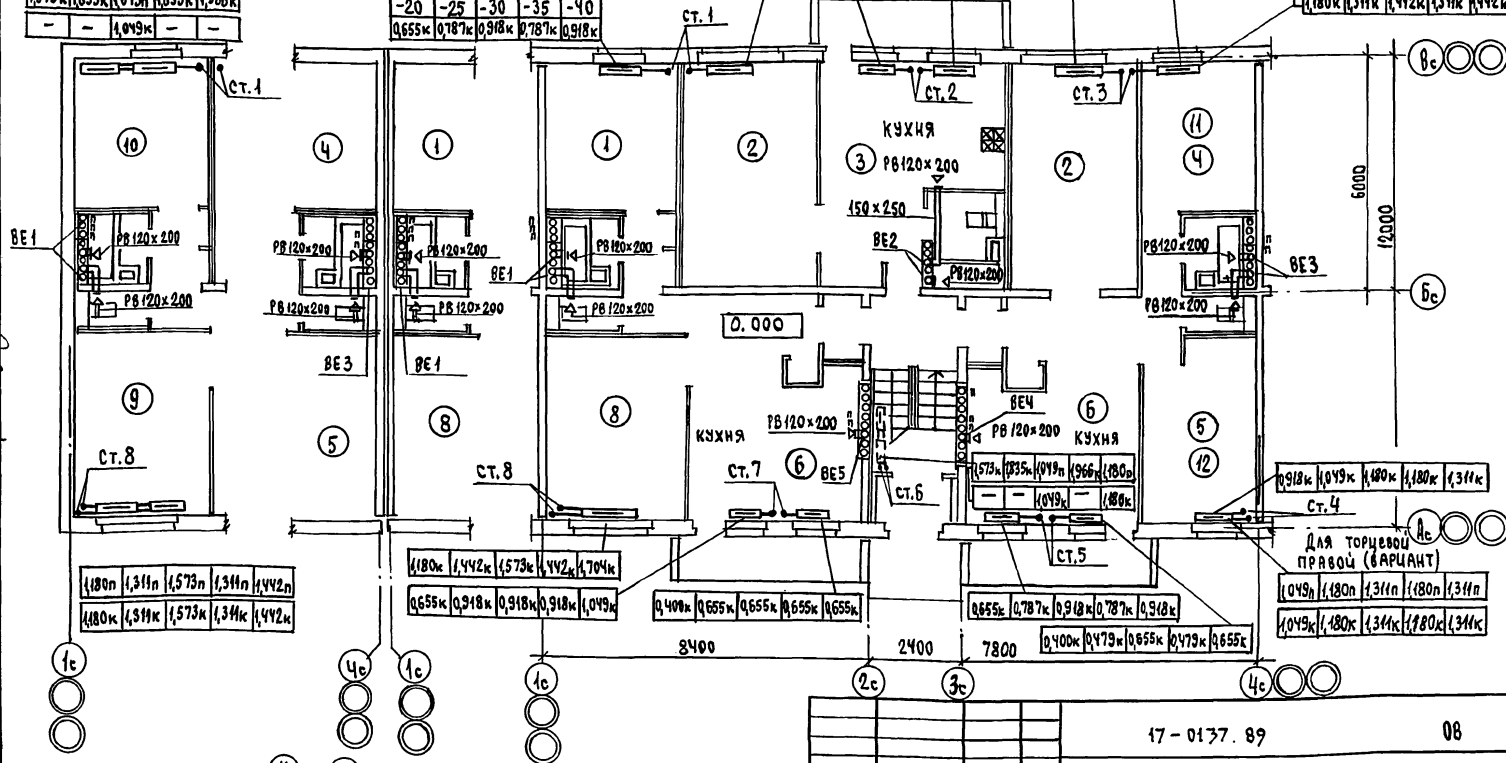
0,400к	0,479к	0,655к	0,655к	0,655
1,180к	1,442к	1,704к	1,573к	1,835

0,787к	0,918к	1,180к	1,049к	1,180к
0,655к	0,787к	0,918к	0,918к	1,049к

0,787к	1,049к	4,180к	1,049к	4,180к
--------	--------	--------	--------	--------

Для торцевой правой
(вариант)

1,180n	1,311n	1,442n	1,311n	1,442n
1,180k	1,311k	1,442k	1,311k	1,442k



ПОМЕЩЕНИЯ 11 и 12 ОТНОСЯТСЯ
К ВАРИАНТУ ТОРЦЕВОЙ ПРАВОЙ
БЛОК-СЕКЦИИ.

ПРИВЯЗАН

ИИВ. №	

Н.контр.	Крейнис
нач.отд.	Смирнов
гл.спец.	Крейнис
вед.инж.	Ухина
исполн.	Ухина
проверка	Крейнис

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР

ПЛАН 1 ЭТАЖА

СТАДИЯ	ЛУСТ	ЛУСТОВ
Р	Б	

ЦНЦЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТОРОНЫ

17-0137. 89

08

24061-03 8

3Б-2
ТОРЦЕВОЙ ЛЕВЫЙ (ВАРИАНТ)
ПРАВЫЙ ТОРЕЦ ПО ОСИ Чс-
ЗЕРКАЛЬНО

1,180k	1,311k	1,573k	1,314k	1,442k
1,180n	1,311n	1,573n	1,314n	1,442n

ЭБ-4
с деформаци-
онным швом

ЭБ-3 (рядовая)

Конвектор "УНИВЕРСАЛ"				
КН 20 при t_n °C				
-20	-25	-30	-35	-40
1,049к	1,180к	1,311к	1,311к	1,442к

ЭБ-3 рядовой

1,573к	1,835к	1,049к	1,966к	1,180к
-	-	1,049н	-	1,180н

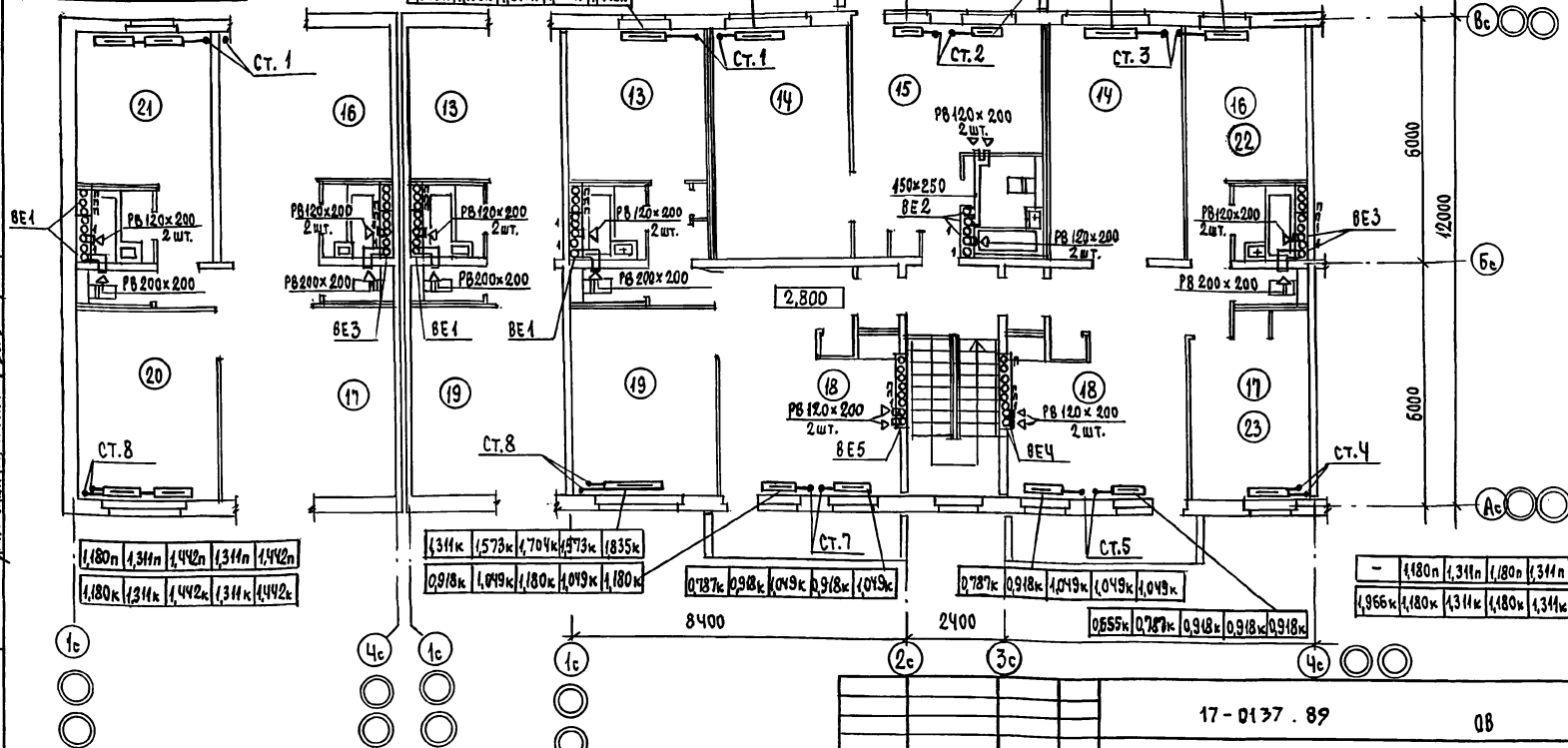
0,787к	0,918к	1,049к	0,918к	1,049к
0,655к	0,787к	0,918к	0,787к	0,918к

ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ПРАВОЙ
(ВАРИАНТ)

1,142k	1,315k	1,555k	1,855k	1,300k
1,049k	1,180k	1,442k	1,311k	1,442k

1,180K	1,311K	1,442K	1,311K	1,442K
--------	--------	--------	--------	--------

1,480n	1,311n	1,442n	1,311n	1,442n
--------	--------	--------	--------	--------



Помещения (22) и (23) относятся к варианту торцевой правой блок-секции.

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	Н. КОНТ.	КРЕЙНИК	УЧ. 1
	НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ	УЧ. 2
	ГЛА. СПЕЦ.	КРЕЙНИК	УЧ. 3
	ВЕД. УЧ. И.	УЧ. 4	УЧ. 5
	ИСПОЛН.	УЧ. 6	УЧ. 7
УЧ. 8	ПРОВЕРИТЕЛЬ	КРЕЙНИК	УЧ. 9

17-0137 . 89

Q8

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

СТАДЦЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
--------	------	--------

P	6	
---	---	--

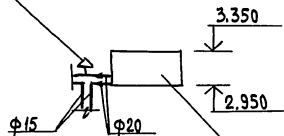
ПЛАН 2 ЭТАЖА

ЦНИЦЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24061-03 9

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

А/Б/В/Г/Д/Е/Ж/З/И/Й/К/Л/М/Н/О/П/Р/С/Т/У/Ф/Х/Ц/Ч/Ш/Щ/Ъ/Ь/Э/Ю/Я

ВОЗДУШНЫЙ КРАН КОНСТРУКЦИИ
МАЕВСКОГОКОНВЕКТОР
"УНИВЕРСАЛ" КН20

СТ.8

φ15

φ15

T2

φ50

T2

φ15

T2

φ40

T2

φ32

T1

φ15

T2

φ32

T1

φ32

T2

φ15

T1

φ32

T2

φ15

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

T2

φ15

φ15

φ20

0.550

0.150

КОНВЕКТОР "УНИВЕРСАЛ"
КН20

0.000

-0.340

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

0.000

-0.340

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

③

0.000

-0.340

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

0.000

-0.340

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

К ТЕПЛОВОМУ
ПУНКТУ

-0.940

-1.740

φ25

15616к

φ25

15616к

φ25

15616к

φ25

15616к

φ25

15616к

φ15

φ20

0.550

0.150

КОНВЕКТОР "УНИВЕРСАЛ"
КН20

0.000

-0.340

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

0.000

-0.340

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

T1

T2

φ15

15кв18п2

17-0137.89

08

ПРИВАЗАН

Н.Контр. Крейнице

Нач.отд. Смирнов

Гл.спец. Крейнице

Вед.инж. Ухина

Исполн. Ухина

Проверка Крейнице

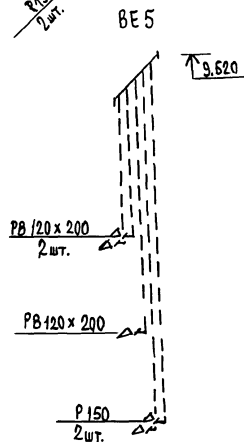
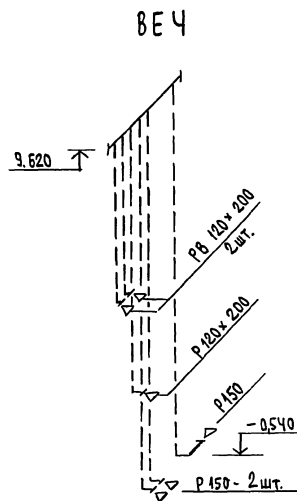
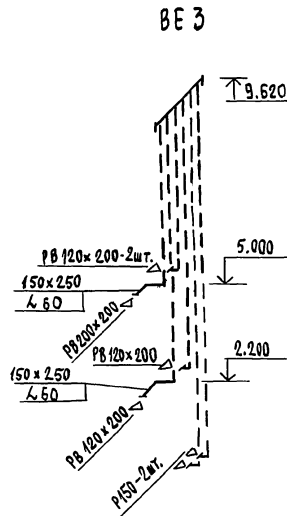
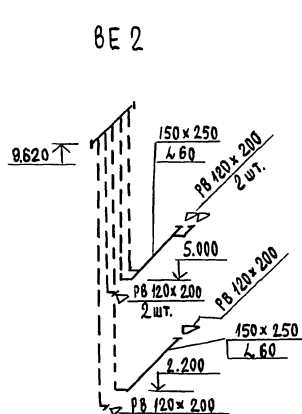
2-ЭТАННАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР

СТАНЦИЯ Лист Листов

Р 7

СХЕМА СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

24061-03 10



РАЗВЕРТКИ ВЕНТБЛОКОВ СМ. НА ЛИСТАХ АС - 58,59 АЛЬБОМ II

[illegible]

24061-03 11

Лист	Н а з в а н и е	П р и м е ч а н и е
1.	Общие данные	
2.	План технического подполья	
3.	План подвала с кладовыми / вариант/	
4.	План 1 этажа	
5.	План 2 этажа	
6.	План чердака.	
7.	Схема системы В1.	
8.	Схема системы ТЗ,Т4.	
9.	Схема системы К1.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>СЫЛОВОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
4.904 - 69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
4.900 - 9-81	КРЕПЛЕНИЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	
7.903.9-2 В 01	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
	<u>ПРОЦЕДУРНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
17-0137.89 ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ААББОВИ
17-0137.89 ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	ААББОВИ

Водоснабжение блок-секции предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу, прокладываемому на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта. Горячее водоснабжение - централизованное с циркуляцией через подотсекающие устройства. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водопроводов -

/Гл. инженер проекта *Дуб-* /Верховский /.

Диагностические трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации по серии 7.903.9-2.1-13.42. Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур 830 мм по ТУ 36-1695-79. Покровный слой - стеклотрубе-водостойкий ГФП 15879-70.

РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ И ПОТРЕБНЫЕ НАПОРЫ ОПРЕДЕЛЕНЫ
СОГЛАСНО СНиП 2.04.01-85 И СВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦУ.

К Я Н А Л И З А Ц И Я

ОТВОД БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ДВОРОВУЮ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ.

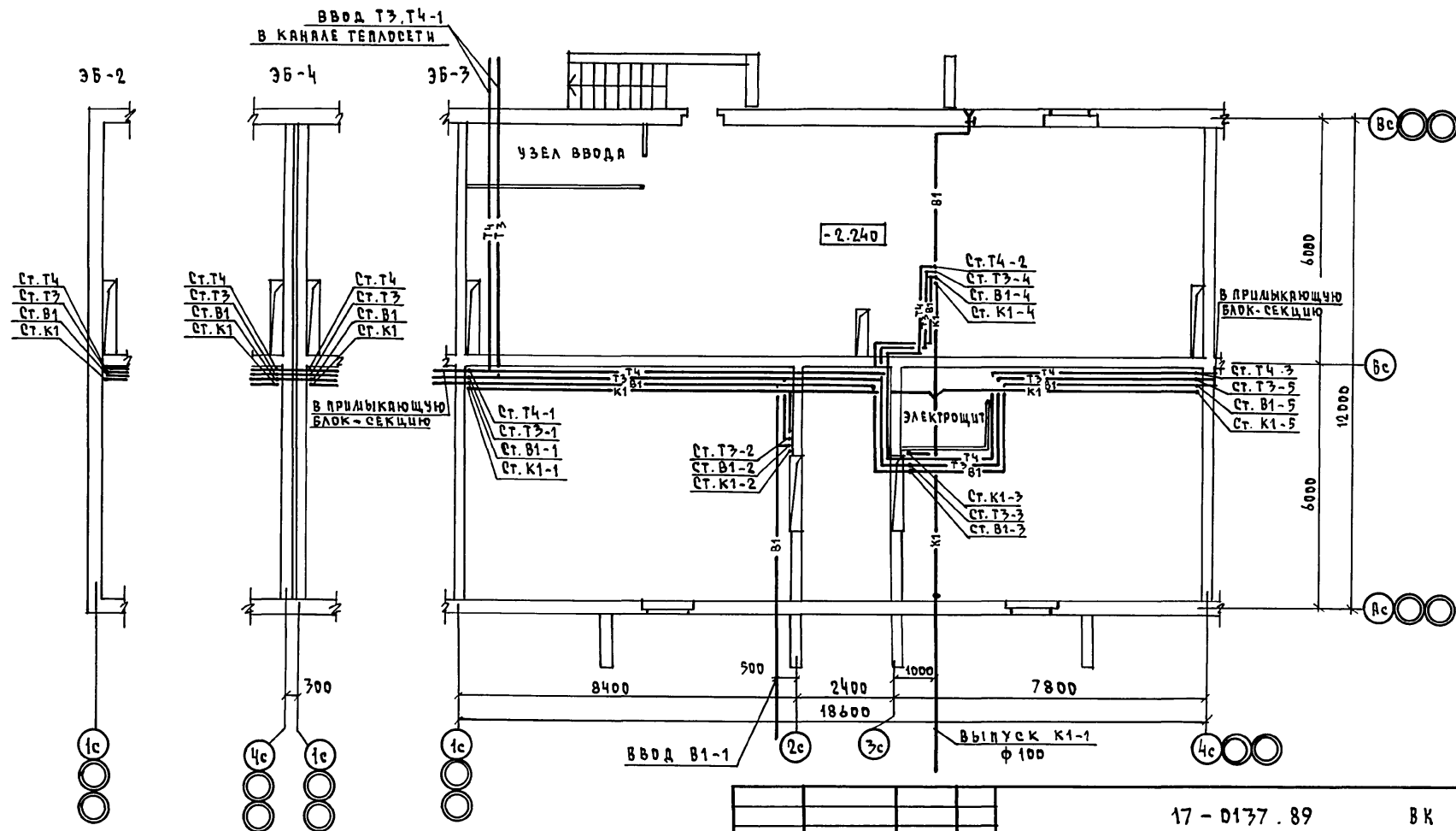
Вентиляция сети осуществляется через объединенный стояк выводимый выше кровли на 0,5 м. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб.

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ М	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИЕМАТЕЛЕЙ, кВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		м³/сут	м³/ч	л/с	при напоре м/с		
В1	14	3,6	0,72	0,41			
ТЗ	14	2,4	0,92	0,49			
К1	—	6,0	1,64	2,50			

1. МАТЕРИАЛ ТРУДА НА ВВОДЕ УЧТЕН В НАРУЖНЫХ СЕТЯХ.
2. МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СН 479-80
И СНиП 3.05.01-85.

[illegible]

Альбом II



17 - 0137 . 89

ВК

ПРИВЯЗАН

Н. КОНТР.

ВЕРХОВСКИЙ

Фирс

НАЧ. ОТД.

САИРЛОВ

Фирс

ГЛА. СПЕЦ.

ВЕРХОВСКИЙ

Фирс

ВЕД. УИИ.

ФИЛАТОВА

Фирс

ИСПОЛН.

ОГЛОДКОВА

Фирс

ПРОВЕР.

ФИЛАТОВА

Фирс

2-этажная рядовая
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

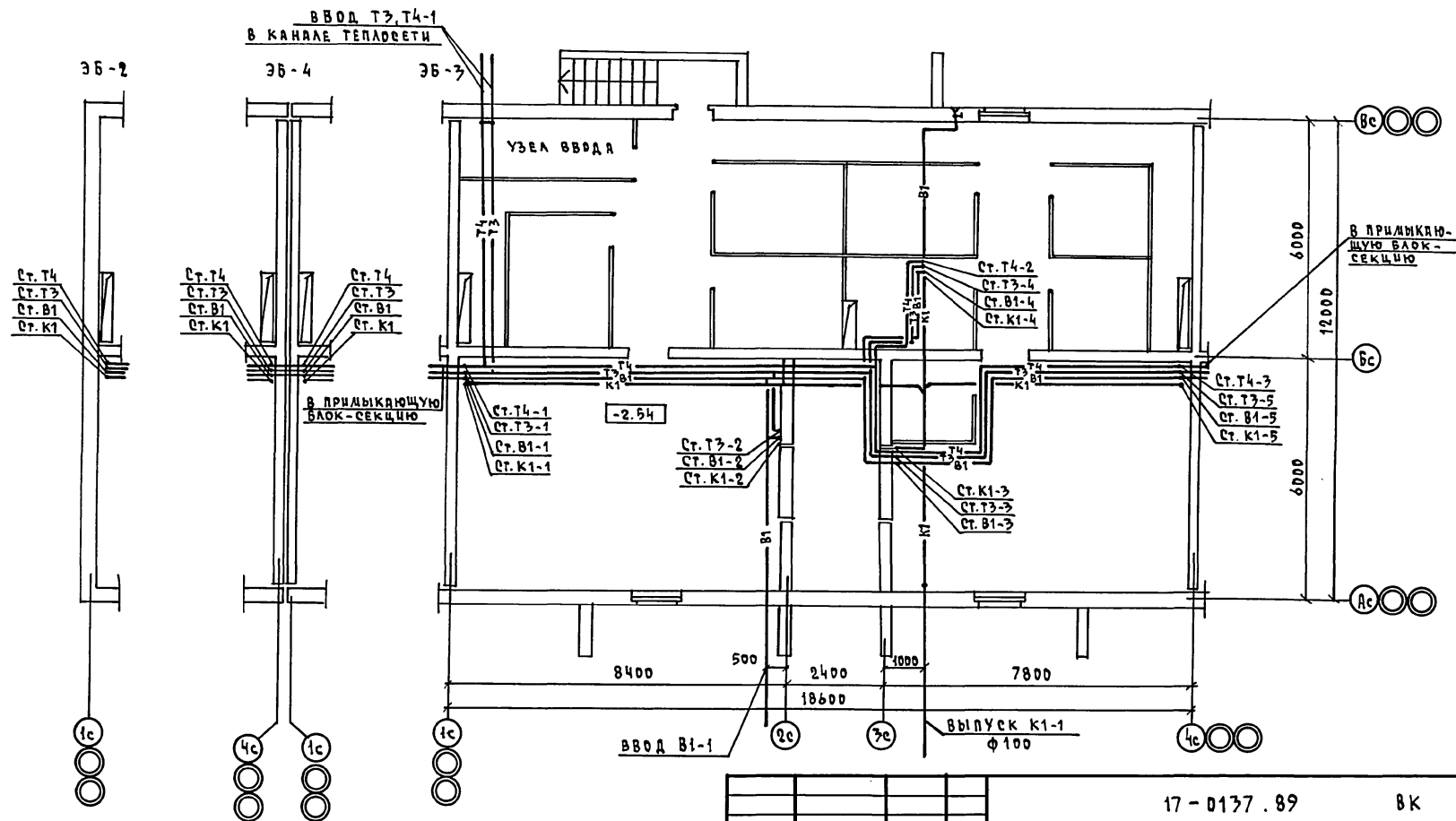
2

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО
ПОДПОЛЯЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ 2001-24061-03 13 ФОРМАТ А3

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАД. ИНВ. И

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАД. ИНВ. И



ПРИВЯЗАН

Н. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	Ряз-
НАЧ. ОТД.	САМИРОВ	Ряз-
ГЛ. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ	Ряз-
ВЕД. ИНЖ.	ФИЛАТОВА	Ряз-
ИСПОЛН.	ОГЛОДКОВА	Омск-
ПРОВЕРКА	ФИЛАТОВА	Ряз-

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

ПЛАНЫ ПОДВАЛА С КЛАДОВЫМИ
/ВАРИАНТ/

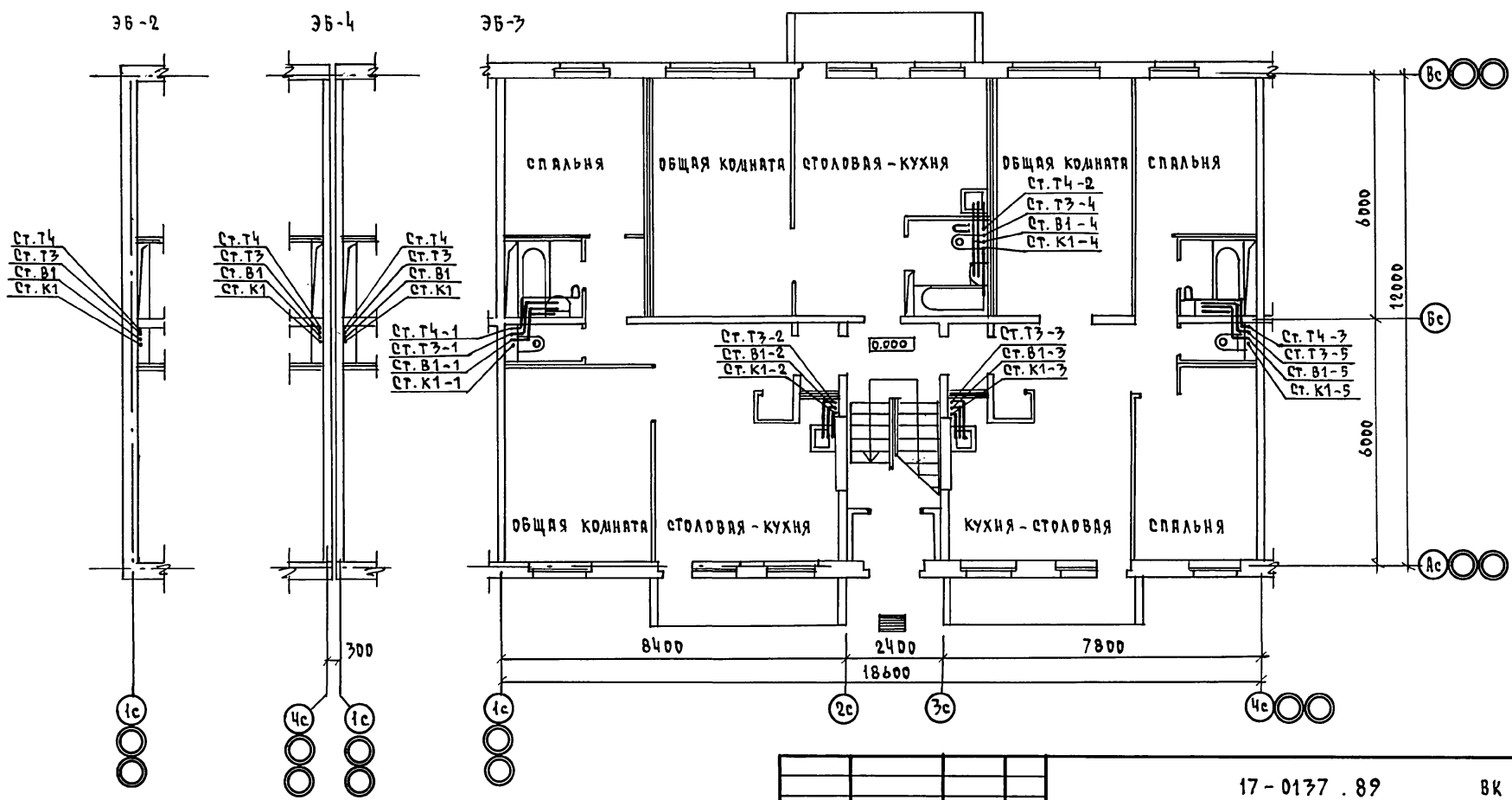
СТАРЦА	ЛНСТ	ЛЦСТОВ
--------	------	--------

P	3	
---	---	--

ЦНИЦЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАЛ Kox-24061-03 14 ФОРМАТ А3

АЛБ504И II



СОГЛАСОВАНО:

ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КРЕМНИС	ПОДПИСЬ И ПАТА
ГЛА. СПЕЦ. ОБ. БОРДЖИ	ПОДПИСЬ И ПАТА

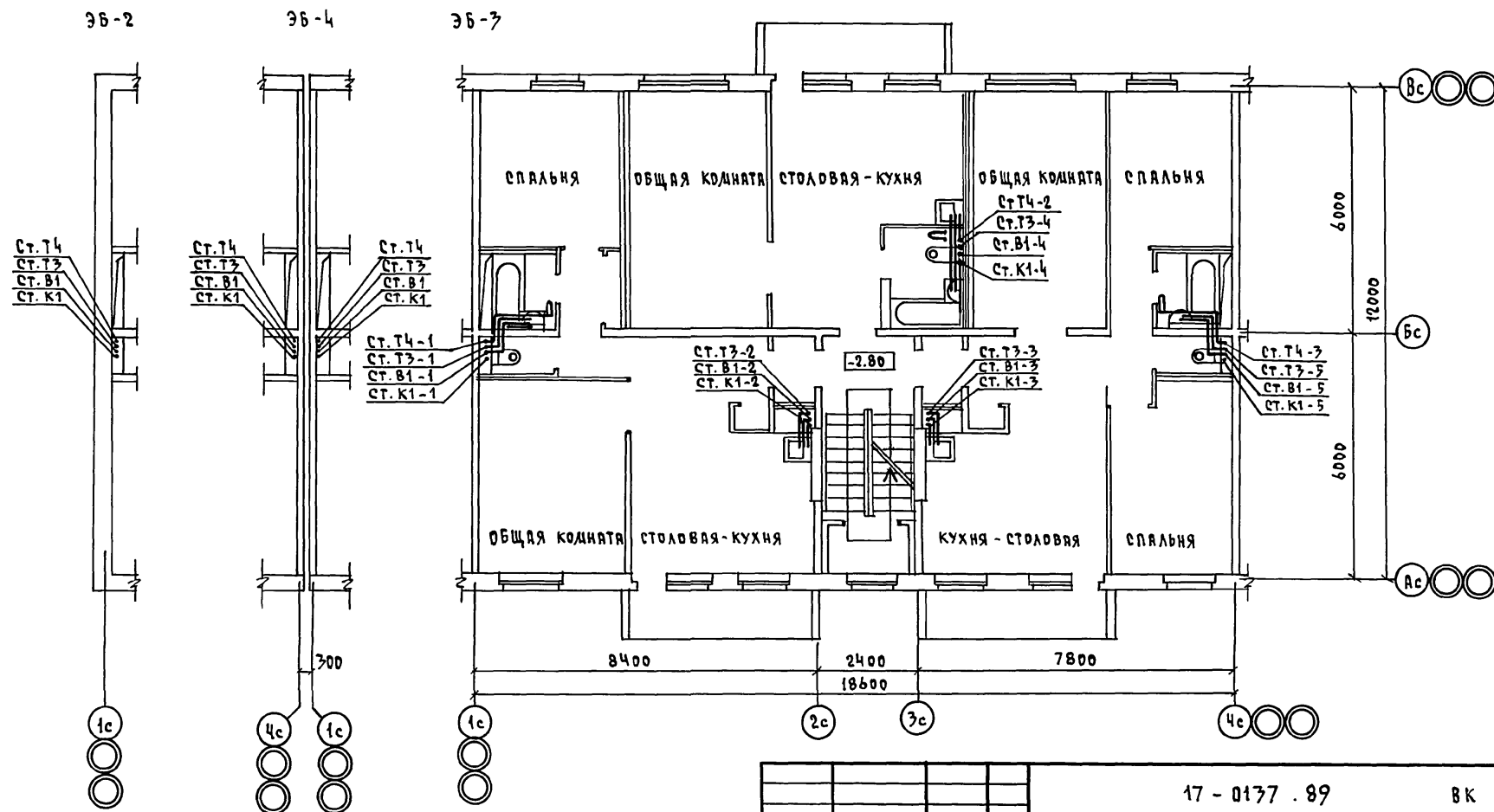
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ПАТА
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ПАТА

ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	Нач. ОТД. СМЕРНОВ	ГЛА. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ	ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА	ЦЕПОЛ. ОГОЛДКОВА	ПРОВЕР. ФИЛАТОВА
ИНВ. И						

17 - 0137 . 89			ВК		
2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР 1-2-3			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П Л А Н 1 Э Т А Ж А			Р	4	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

КОПИРОВАЛ Коп-24061-03 15 ФОРМАТ А3

АЛБЕДИ



ПРИВЯЗАН

Н.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ
 ИАЧ.ОТД. СМЕРНОВ
 ГЛ.СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ
 ВЕД.ИНЖ. ФИЛАТОВА
 ИСПОЛН. ОГОЛДКОВА
 ПРОВЕР. ФИЛАТОВА

17 - 0137 . 89

ВК

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
 БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
 1-2-3

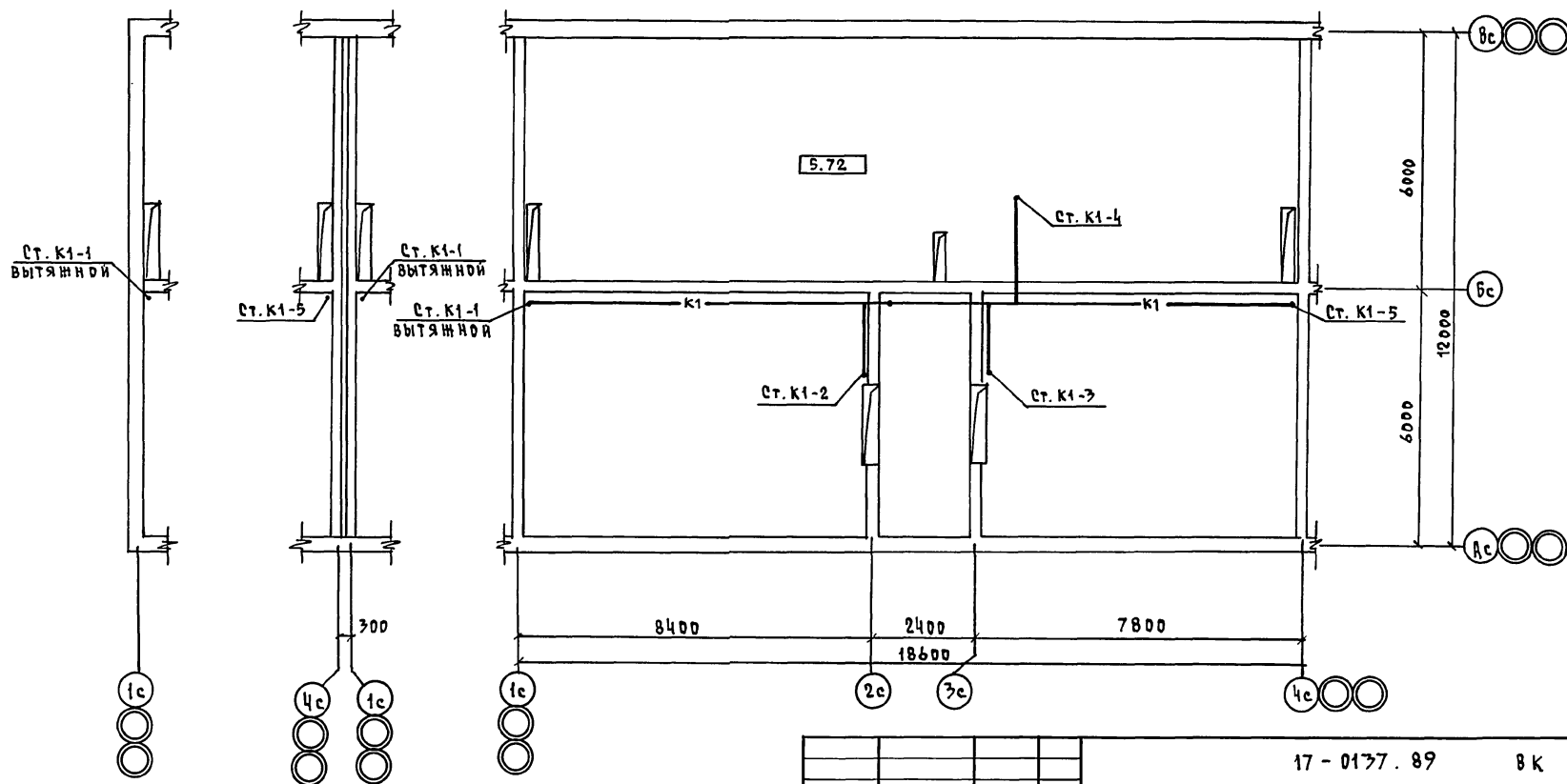
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 5

План 2 этажа

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ Коп-24061-03 16 ФОРМАТ А3



17 - 0137 . 89

В К

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	ВЕРХОВЕКИИ	<i>Рис</i>
НАЧ. ОТА	САИРИОВ	<i>Рис</i>
ГЛА. СПЕЦ.	ВЕРХОВЕКИИ	<i>Рис</i>
ВЕД. ИНЖ.	ФИЛАТОВА	<i>Рис</i>
ИСПОЛН.	ОГЛОДКОВА	<i>Рис</i>
ПРОВЕР.	ФИЛАТОВА	<i>Рис</i>

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

П Л А Н Ч Е Р Д А К А

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

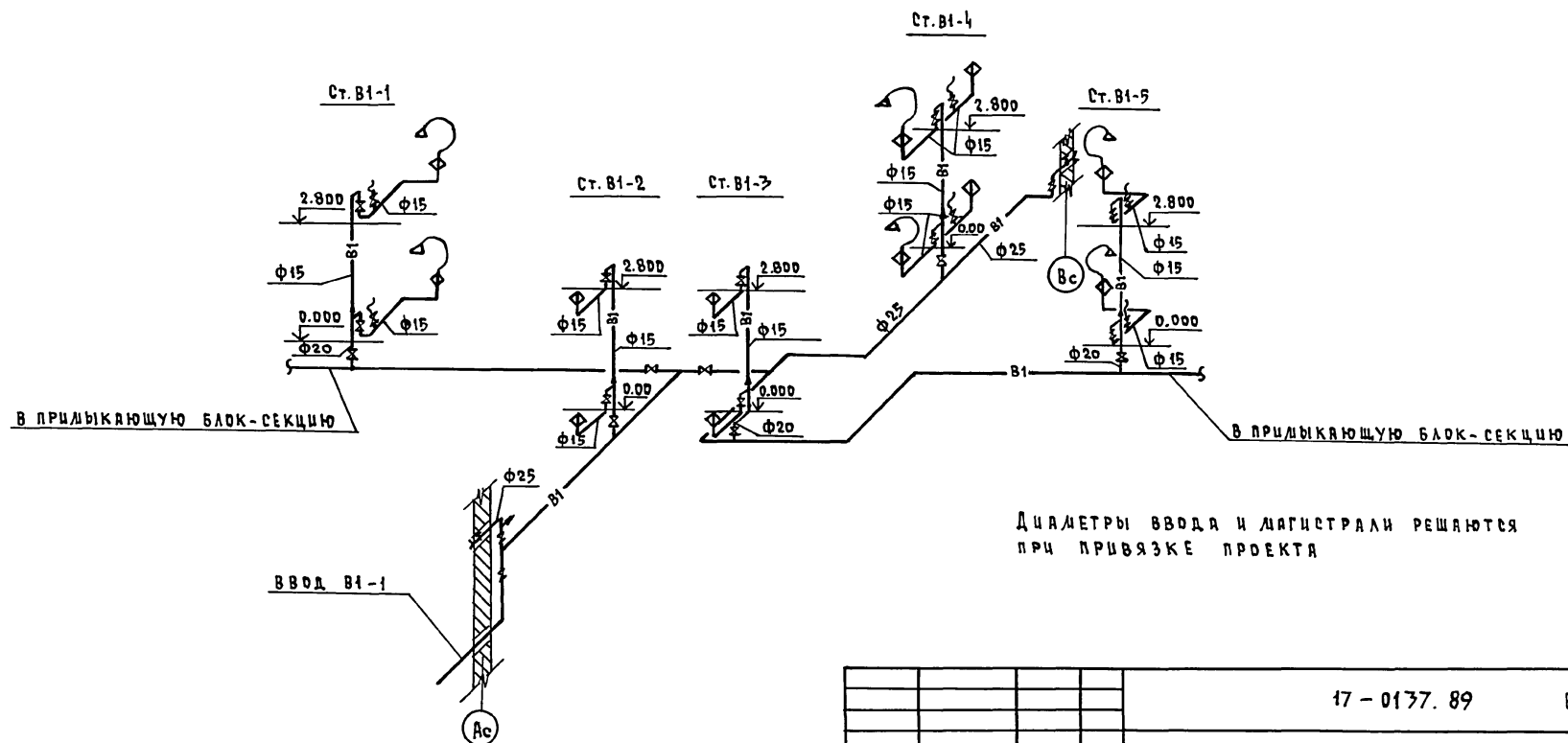
КОПИРОВАЛ 700X-24061-03 17 ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО:

ГЛА. СПЕЦ. ОБЪЕДИНЕНИЕ

ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗДА. ИНВ. И

ГЛА. СПЕЦ. ЭКСПЛУАТАЦИИ



ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИНВ. И

ПРИВЯЗАН

ИНВ. И ПОДП.	И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	Рис.
	НАЧ. ОТД.	САШИРОВ	Рис.
	ГЛА. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ	Рис.
	ВЕД. ИНЖ.	ФИЛАТОВА	Рис.
	ИСПОЛН.	ОГОДКОВА	Рис.
ИНВ. И ПОДП.	ПРОВЕР.	ФИЛАТОВА	Рис.

17 - 0137. 89

ВК

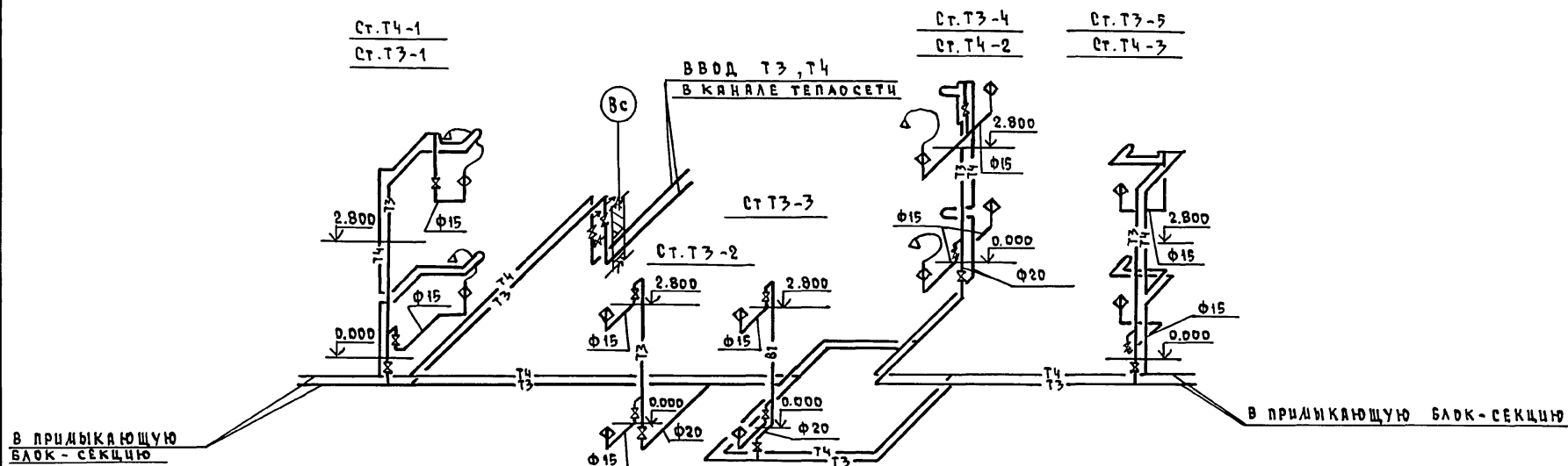
2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

СХЕМА СИСТЕМЫ В1

ЦНЦЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАЛ Коп-24061-03 18 ФОРМАТ А3



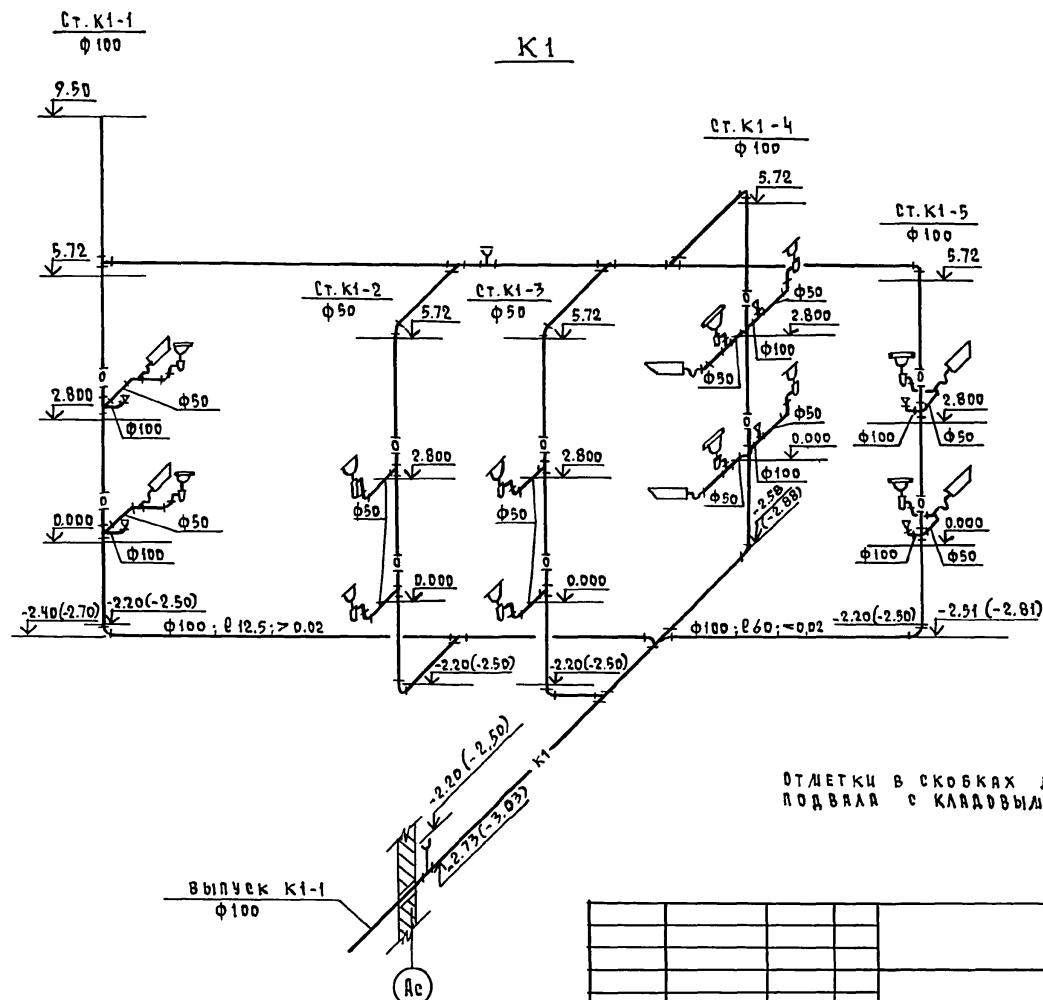
Диаметры вводов и магистралей решаются при привязке проекта.

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАД. ИНВ. И

										17 - 0137. 89	БК
ПРИВЯЗАН						Н. КОНТР.	Верховский	[Подпись]	2-этажная рядовая блоч.-секция на 6 квартир 1-2-3	СТАРШАЯ ЛИСТА	ЛИС ТОВ
						НАЧ. ОТД.	Смирнов	[Подпись]		P	8
						ГЛА СПЕЦ.	Верховский	[Подпись]			
						ВЕД. ИНЖ.	Филатова	[Подпись]	схема систем ТЭ, ТГ	ЦИ Ц Э П	
						ИСПОЛН.	Огородкова	[Подпись]		ГРАЖДАН С Е Л Ъ СТ РО Й	
ИН В . М						ПРОВЕР.	Филатова	[Подпись]			

КОПИРОВАА №01-24061-03 19 ФОРМАТ А3

ААББДМ III



Отметки в скобках даны для варианта подвала с кладовыми.

ПРИВЯЗКА

ИНВ.Н	И.КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	Рис.
	НАЧ.ОТД.	СЛИРНОВ	Рис.
	ГЛ.СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ	Рис.
	ВЕД.ИНЖ.	ФИЛАТОВА	Рис.
	ИНЖЕНЕР	ОГЛОДКОВА	Рис.
	ПРОВЕРИЛ	ФИЛАТОВА	Рис.

17-0137.89

ВК

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА ОКВАТИР
1-2-3

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
---------	------	--------

Р	9	
---	---	--

СХЕМА СИСТЕМЫ К1

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
----------------------------	--	--

КОПИРОВАЛ №08-24061-03 20 ФОРМАТ А3

ИНВ.Н ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЖ. ИНВ.Н

ОБЩЕЕ УКАЗАНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчетная схема питающих сетей	
3	План расположения осветительной сети 1 этажа	
4	План расположения осветительной сети 2 этажа	
5	План расположения осветительной сети техподполья	
6	План расположения осветительной сети подвала/вариант/	

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ДАННЫЕ ПРОЕКТА
НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ	В	220
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	470
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ	%	1,8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	
47-0137.89	30.00	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
47-0137.89	30.84	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕР.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРИВЯЗКИ

5/5

БОРОДКИН

Здание по степени надежности электроснабжения относится к III категории. Ввод в здание предусматривается кабельной линией. Вводно-распределительное устройство типа ВРУ-25-6БухЛ устанавливается в электрощитовой.

Этажные щитки типа ЩЭ-2302УХЛ4 устанавливаются в нишах электропанелей.

Питающие линии от ВРУ1 до этажных щитков выполняются проводом АПВ в винилпластовых трчках.

Групповая осветительная сеть выполняется проводом АППВ скрыто: по стенам в штрабах и стыках строительных конструкций, по потолкам в пучках лент перекрытия.

Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на природном газе. Все металлические неизолирующие части электрооборудования подлежат заземлению.

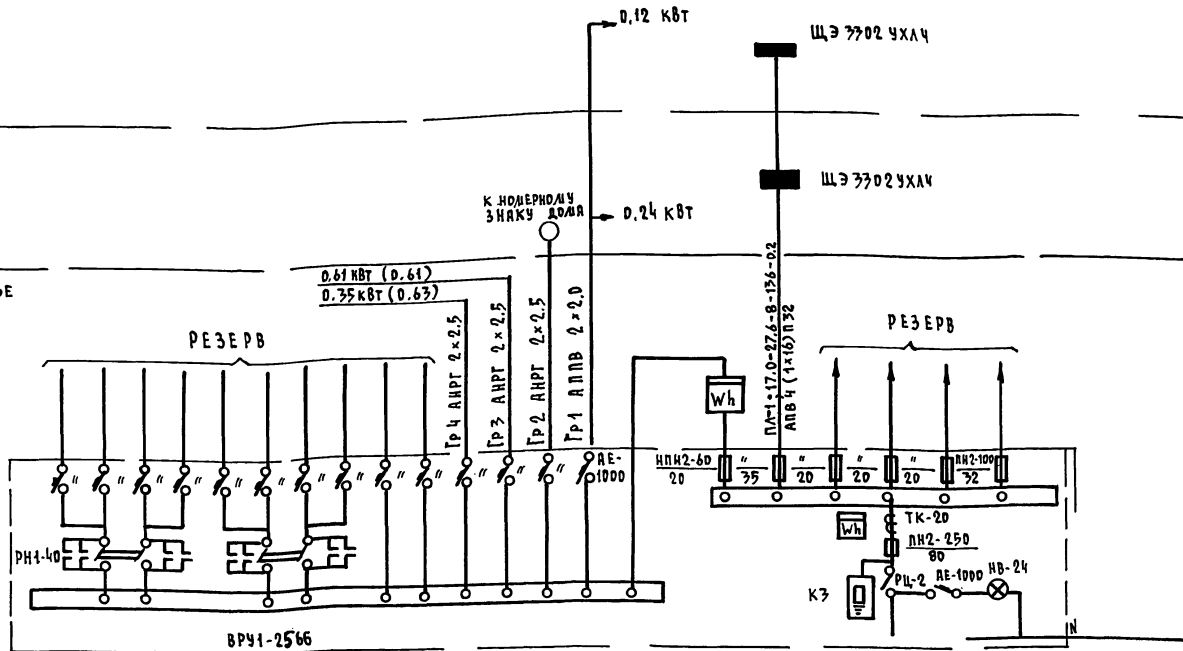
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО
ПУЭ И ВСН - 59-88

[illegible]

КОПИРОВАЛ Кож-24061-03 24 ФОРМАТ А3

І ЭТАН

ТЕХПОДПОЛЪЕ


$$P_p = 17.0 \text{ кВт} \quad I_p = 27,6 \text{ А}$$

ПРИМЕЧАНИЕ
Цифры указанные в скобках даны для
варианта дома с подвалом

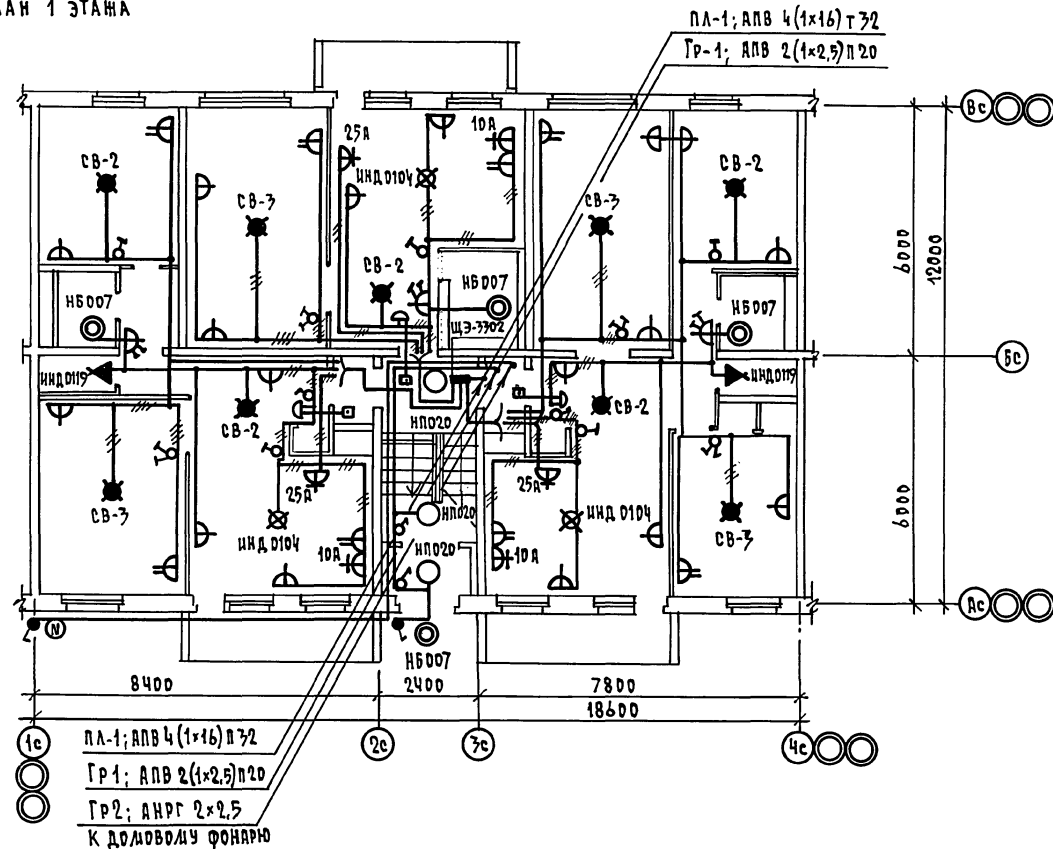
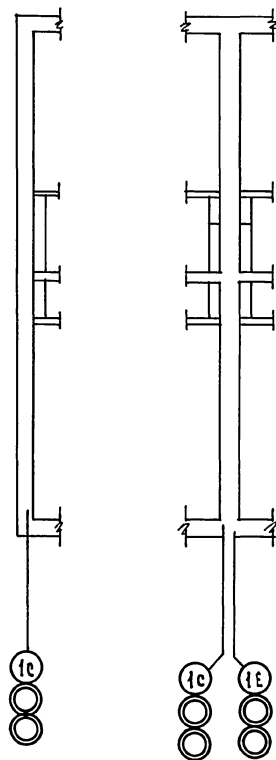
ПРИВЯЗАН

УНВ.Н

[illegible]

КОПИРОВАЛ Коп-24061-03 22 ФОРМАТ А3

План 1 этажа



ПРИВЯЗАН

И. КОНТР. БОРОДКИН
НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ
ГЛА СПЕЦ. БОРОДКИН
ИНЖ. СХАТ. КРУТОВА

2 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК СЕКЦИЯ № 6 КВАРТИР
1-2-3
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИ-
ТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 1 этажа

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛА Кух-24061-03 23 ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО

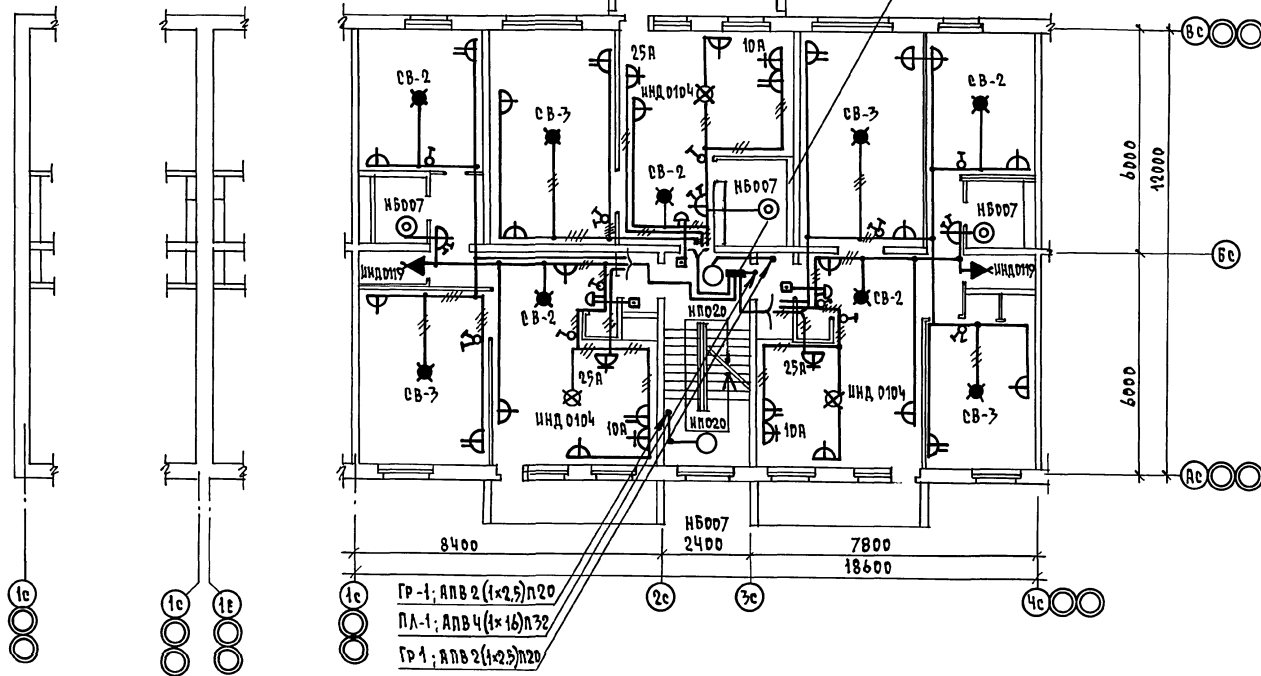
ГЛА СПЕЦ. ОБЪЕДИН. СМЕРНОВ
ГЛА СПЕЦ. ВКЛЮЧЕНИЙ БОРОДКИН

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИНВ. И
ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИНВ. И

АЛБЕДИИ

ПЛАН 2 ЭТАЖА

ШЭ-3302 УХЛЧ



ПРИВЯЗКА

ИНВ.Н

Н. КОНТР. БОРОДКИН
НАЧ. ОУД. СМЕРНОВ
ГЛА. СПЕЦ. БОРОДКИН
ИНЖ. ИКАТ. КРУТОВА2 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОДЕЖИ-
ТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА

КОПИРОВАЛА 2018-24061-03 24 ФОРМАТ А3

ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 4

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

17-0137.89

30

СОГЛАСОВАНО

ГЛА. СПЕЦ. ДВ. КРЕЙНИС
ГЛА. СПЕЦ. ВК. ВЕРОВСКИЙ

ИНВ.Н ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗРА. ИНВ.Н

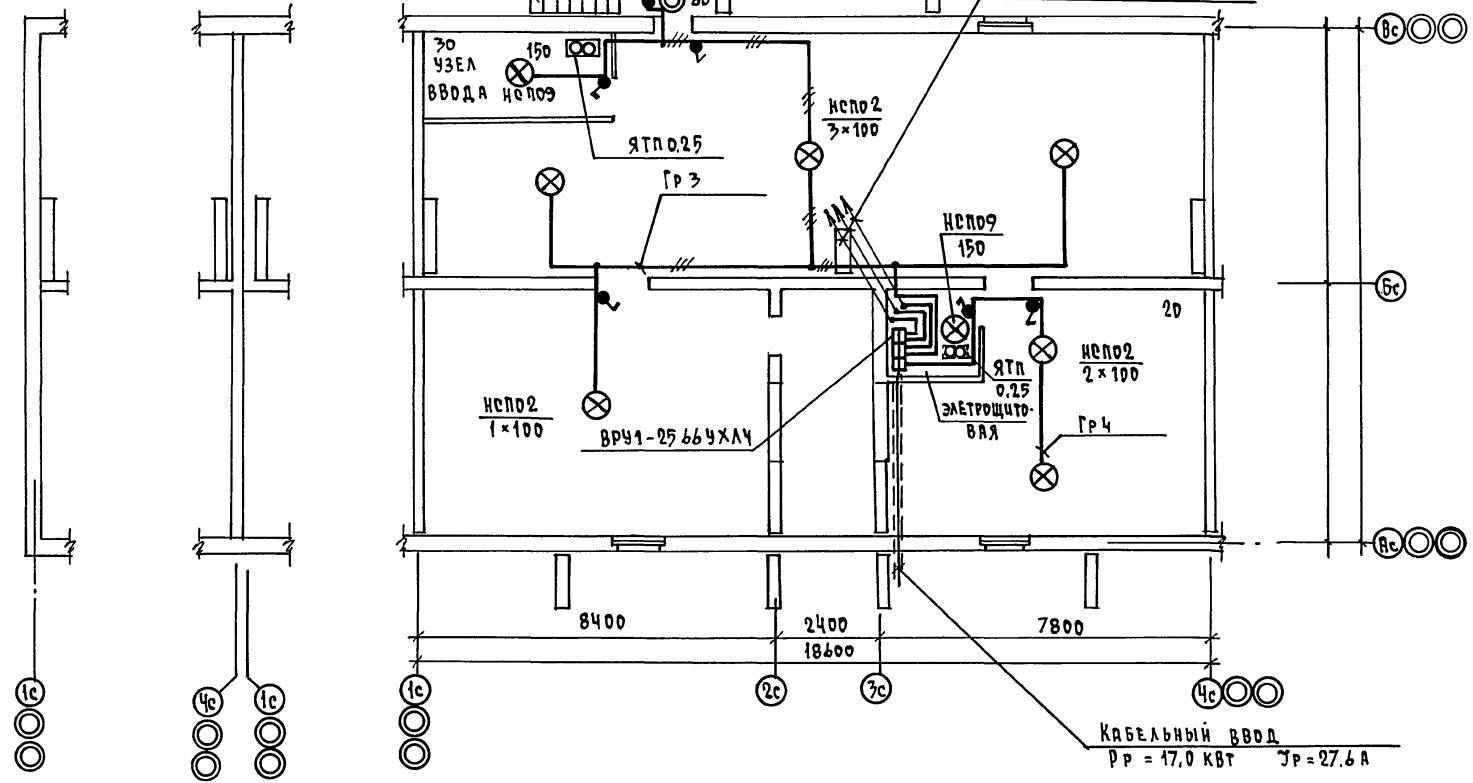
АЛБЕЖИ

СОГЛАСОВАНО

ГЛ. СПЕЦ. ОБ. КРЭИНС. ЧИВ. И
ГЛ. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВСКИЙ

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ЧИВ. И
ИНВ. И

АЛББОМ III

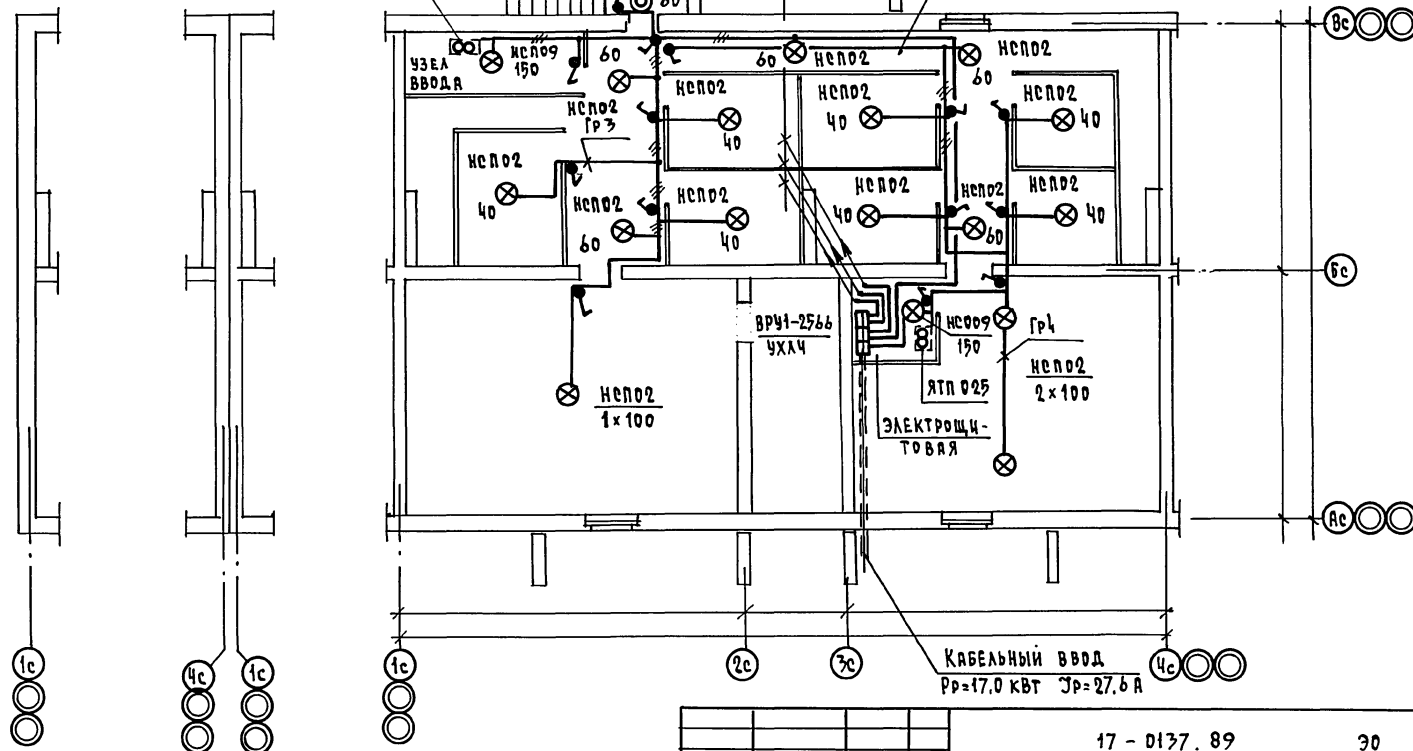


				17 - 0137 . 89		30
ПРИВЯЗКИ				2 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР 1-2-3		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5
ИНВ. И				ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ТЕХПОД-ПОЛЯ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
				И. КОНТ. БОРОДКИН		
				НАЧ. ОТД. СЛИВНОВ		
				ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН		
				ИНЖ. СКАТ. КРУТОВА		

КОПИРОВАЛ 75011-24061-03 ФОРМАТ А3

ТА. СПЕЦ. ОБ	КРЕЙНС	Чинг
ТА. СПЕЦ. ВК	ВЕРХОВСКИЙ	Данс-

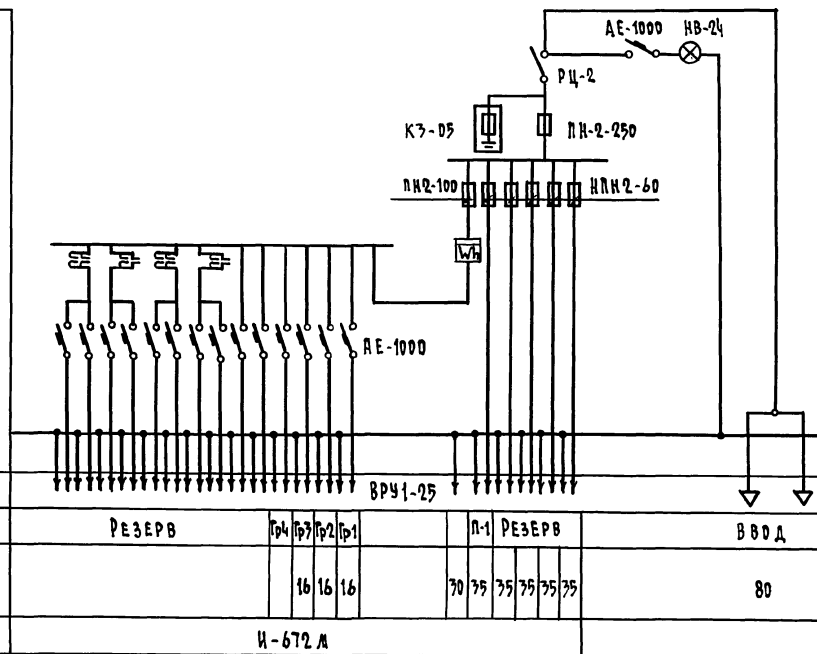
ИНВ.И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ.И



				17 - 0137. 89	90
ПРИВЯЗАН				2 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ на 6 квартир 1-2-3	СТАНЦИЯ Р
		Н. КОНТР.	БОРОДКИН	Лист	6
		НАЧ. ОТД.	САУРИОВ		
		ГА. СПЕЦ.	БОРОДКИН	Лист	
ИНВ. Н		ИНЖ. КАТ.	КРУТОВА	Лист	
				ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕ- ТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ПОДВАЛА / ВАРИАНТ /	ЦНЦЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИ

КОПИРОВАЛ КОП-24061-03 26 ФОРМАТ А3

СХЕМА ВРУ



ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗР. ЛИБ. А

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И. КОНТ. БОРОДКИН
НАЧ. ОТД. САИРНОВ
СЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН
ИНВ. 1. КИТ. КРУТОВА

17 - 0137 . 89

30 ДЛ

2 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

КОПИРОВАЛ Коп- 24061-03 27 ФОРМАТ А3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

<input type="checkbox"/>	КОРОбКА	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ
<input checked="" type="checkbox"/>	КОРОбКА	ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ

—D РАЗДВОРЗЕТКА

---D РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТЕЛЕФОННАЯ

— — — — ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ

⑥ КОРОБКА ТЕЛЕВИЗЦИОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

[illegible]

КОПИРОВАЛ №коп - 2406103 28 ФОРМАТ А3

ИНВ.Н ПОДА.	ПОДПИСЬ Ч ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.Н
-------------	----------------	-------------

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

АЛБ 604/III

Проектом предусматриваются работы по устройству внутренних сетей: телефона от разветвительной дюфты у стояка до распределительных коробок, радиотрансляции от трубоотоек до радиорозеток в кухнях и в комнатах каждой квартиры и коллективных телеантенн в пределах поэтажных шкафов с установкой ответвительных коробок. Устройство стояковой и абонентской сетей радиотрансляции монтируется при строительстве дома, производится скрытым способом. Вводы кабелей телеантенны и телефона в квартиры производятся по заявкам жильцов, после окончания строительства дома. Кабели прокладываются по плинтусам.

Вертикальная прокладка слаботочных сетей от технического подполья до чердака предусмотрена в каналах и нишах поэтажных железобетонных электропанелей, установленных в лестничных клетках. В нишах предусмотрено место для монтажного шкафа типа ШЭУ и вертикальные каналы, в одном из которых протягиваются кабели телефона, а во втором - провода радиотрансляции и кабель коллективного приема телевидения.

Провод радиотрансляционной сети марки ППЖ 2х0,6 от монтажного шкафа типа ШЭУ до радиорозеток включительно прокладывается скрытым способом во время монтажа дома. Радиорозетки устанавливаются на высоте 20 см над плинтусом и не далее 1 м от электророзетки.

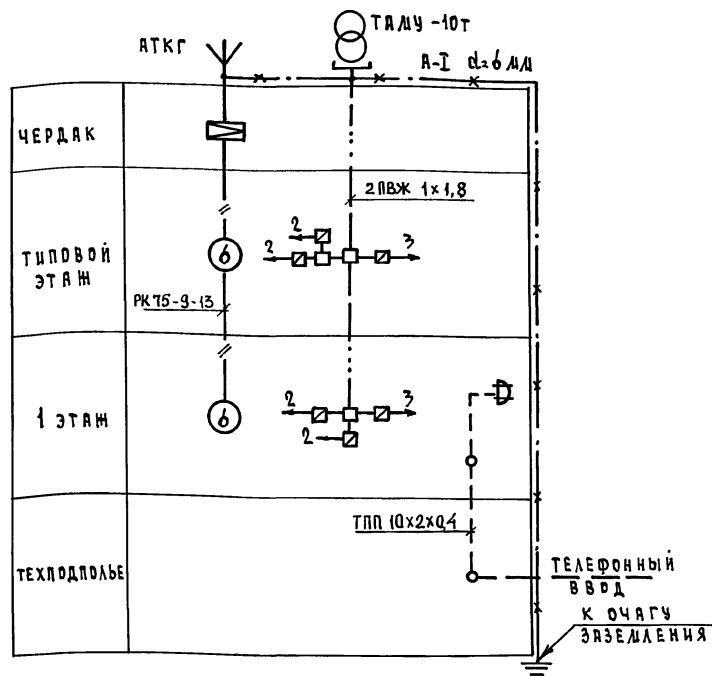
Сети телефонные и коллективного приема телевидения прокладываются работниками районных узлов связи в пределах квартиры по плану с/ам открыто. Телефонный кабель в подвале протягивается в полиэтиленовой трубе $\phi 50$ мм. Трубы крепятся к потолку на подвесах и по стене на скобах. Разветвительные дюфты монтируются на стенах у стояков. Телевизионные антенны и радиостойки располагаются в местах, указанных на плане. Крепление опорных труб и гильз предусмотрено на чертежах: арх.-строительной части проекта.

Для защиты телеантенн и радиотрансляционных стоек от атмосферных разрядов, предусмотрено устройство молниезащита, состоящего из стальной шины $\phi 6$ мм (арматурная сталь), соединяющей телеантенны и радиостойки с заземлителями. Шина прокладывается по покрытию кровли. Все соединения молниезащита производятся на сварке. Молниезащита 2 раза покрывается битумом. Для заземлителей используются стальные уголки $50 \times 50 \times 5$ длиной 2,5 м, забиваемые на глубину 3 м с разномом 5 м между электродами. Заземлители соединяются между собой стальной полосой 20×5 мм.

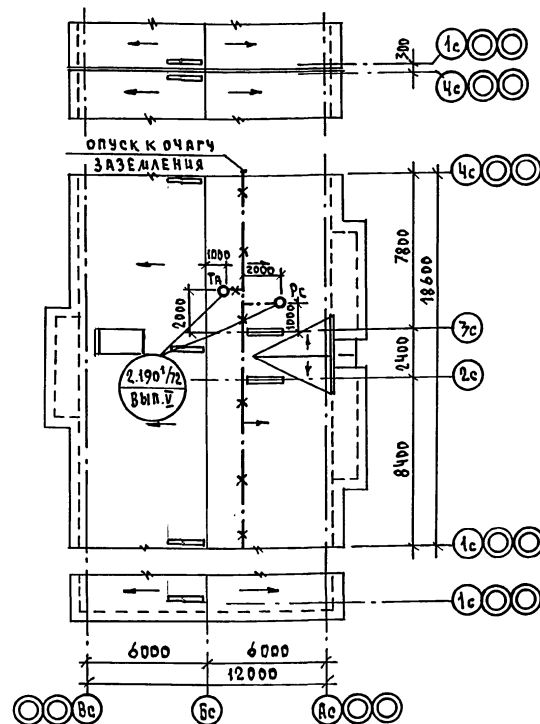
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. И ИНВ. И

				17 - 0177. 89				СС	
ПРИВЯЗАН				2 ЭТАЖНАЯ РАДОВАЯ БЛОК СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР 1-2-3				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Н. КНТР. БОРОДКИН				Р	2
				НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ					
				ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН					
				РУК. ГР. ЛОГИНОВА					
ИНВ. И				ИНЖЕНЕР ПРАВОТОРИНА				ЦНЦ ЦЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



ПЛАН КРОВЛИ



Установка радиостойки и телеантенны на кровле уточняется по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиосигнала и источника телевизионных сигналов.

ПРИВЯЗАН

И. КОНТ. БОРОДКИН
НАЧ. ОТД. САИРНОВ
ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН
ВЕД. ИНЖ. ЛОГИНОВА
ИНЖЕНЕР ПРОВОДНИКОВ

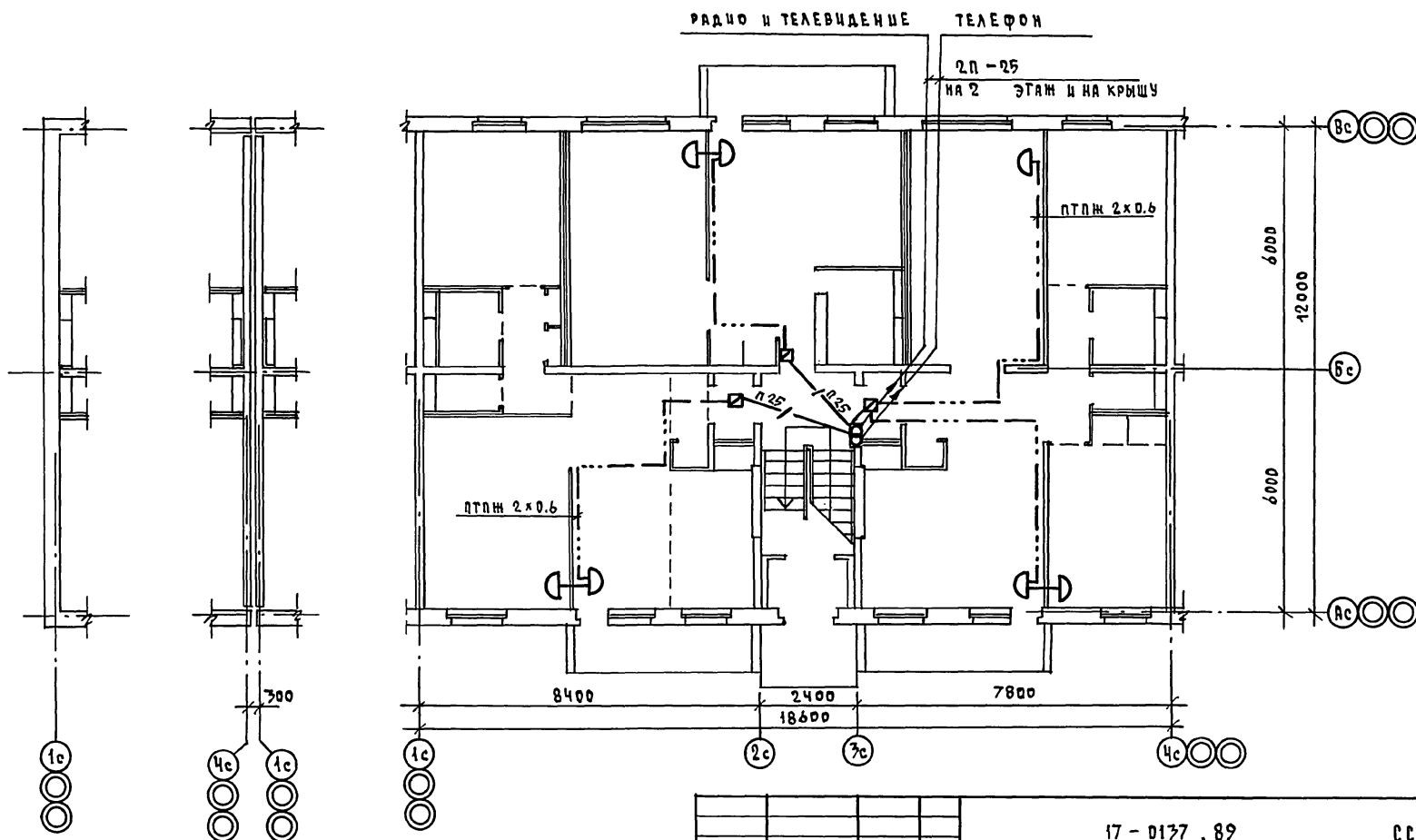
2 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.
ПЛАН КРОВЛИ.

СТАНЦИЯ ЛЕГКОТРАКТОВ
Р 3

ЦНЦ ЦЭ
ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬ

КОПИРОВАЛ 1988-24061-03 30 ФОРМАТ А3



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗР. И ИНВ. И

ПРИВЯЗКА

И. КОНТР.	БОРОДКИН	
НАЧ. ОТД.	САИРНОВ	
ГЛА. СПЕЦ.	БОРОДКИН	
ВЕД. ИНЖ.	ЛОГИНОВА	
ИНЖЕНЕР	ПРАВОТОРНИК	
ИНВ. И		

17 - 0137 . 89

СС

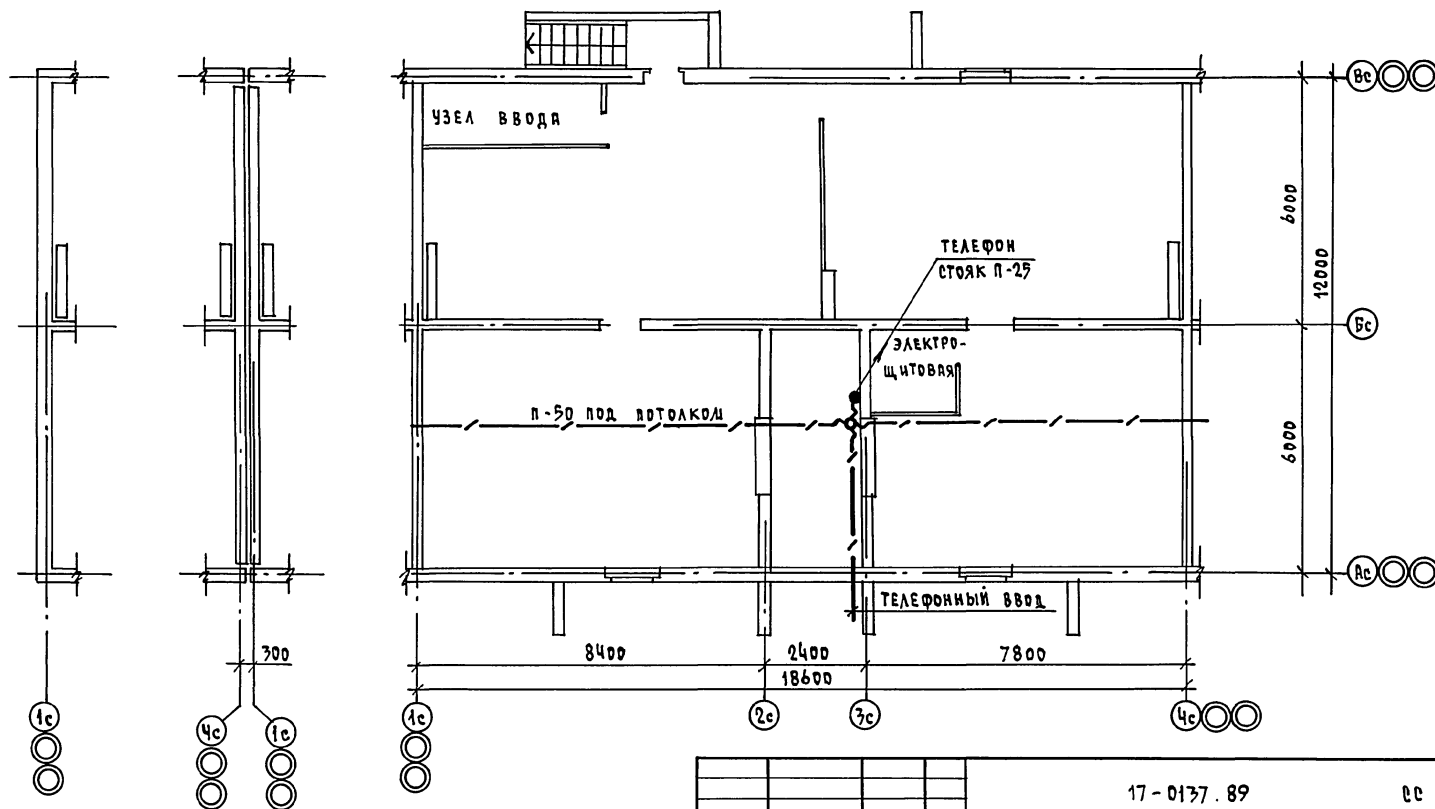
2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ
СЕТЕЙ СВЯЗИ НА
ТИПОВОМ ЭТАЖЕ

ЦНЦ ЦЭП
ГРАНДАИСЕЛЬСТРОИ

КОПИРОВАЛ 2008-24061-03 31 ФОРМАТ А3



Сети телефонизации в подвале
с кладовыми /вариант/ вы-
полнить аналогично данному
чертежу.

ПРИВЯЗКА

Н. КОНТ. БОРОДКИН
НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ
ГЛА. СПЕЦ. БОРОДКИН
ВЕД. ИНЖ. ЛОГИНОВА
ИНЖЕНЕР ПРАВОТОРИНА

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР
1-2-3

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕ-
ТЕЙ СВЯЗИ В ТЕХПОДПОЛБЕ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 5

ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАЛ 408-24061-03 32 ФОРМАТ А3

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ПОКАЗАТЕЛЬ
1	РАСХОД ГАЗА НА ЖИЛОЙ ДОМ	м³/ч	2
2	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ В ГАЗОПРОВОДАХ	кПа	2
3	ПРЯТАННОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ	км	0,035
4	МЕТАЛЛОЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ	т	0,037
5	СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	тыс.руб	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА РАЗРАБОТАНО В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ПРЕДУСМОТРЕНО СНАБЖЕНИЕ ГАЗОМ

2. Организацию, производство и приемку работ по газоборудованию жилого дома выполнить в соответствии с требованиями „Правил безопасности в газовом хозяйстве“ Госгортехнадзора СССР изд. 1982г., СНиПЗ.05.02-88г. „Газоснабжение. Внутренние устройства“, СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве.“

3. Рабочие чертежи подлежат согласованию с трестом газового хозяйства.

4. В МЕСТАХ ПРОХОДА ГАЗОПРОВОДА АНТРЕСОЛИ НЕ УСТРАИВАТЬ.

5. Вводы инженерных коммуникаций в подвальную часть дома
обязательно герметизировать согласно соответствующим
нормам.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №				17-0137.89	ГСВ
И. КОНТР.	РУБИН			2-ЭТАПНАЯ РЯДОВАЯ	СТАДИЯ
ИЯЧ. ОТД.	СМИРНОВ			БЛОК-СЕКЦИЯ НАБ. КВАРТИР	ЛУСТ
ГА. СПЕЦ.	РУБИН			1-2-3	ЛУСТОВ
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Р 1 4
					ЦНИИЭП
					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

24061-03 33

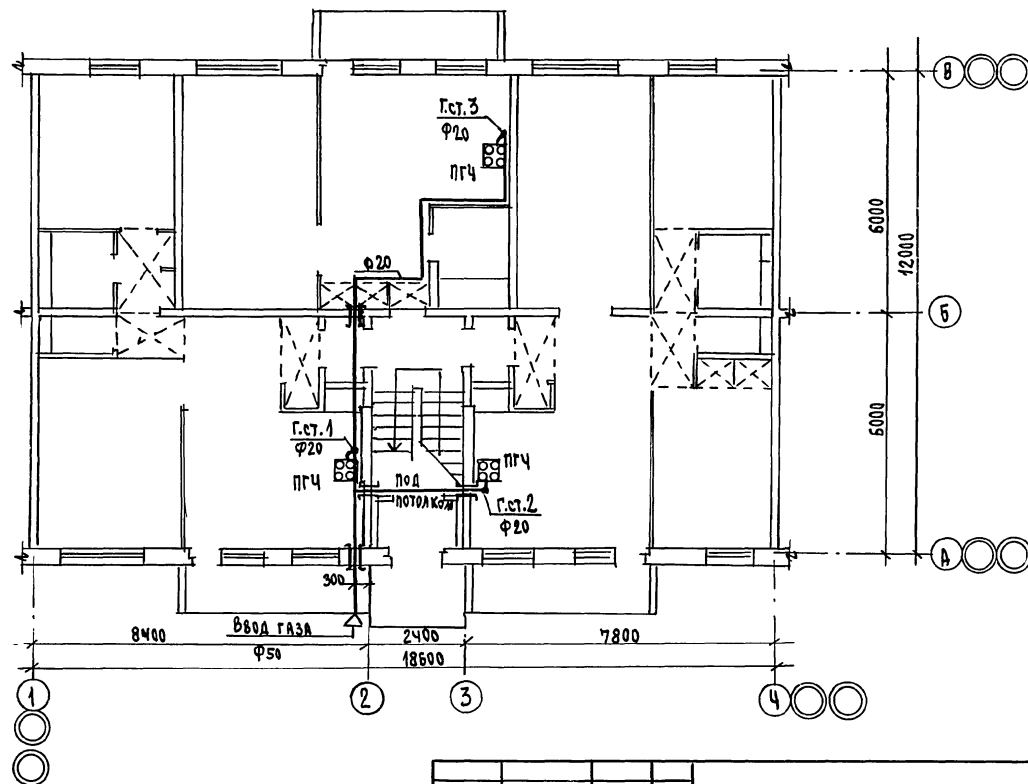
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ


ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
5.905-10	УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И	
ВЫПУСК 1	АППАРАТОВ В ЖИЛЫХ И КОММУНАЛЬ-	
	НО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯХ	
5.905-8	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ	
	ГАЗОПРОВОДОВ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
17-0137.89 ГСВ.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛЬБОМ VI
17-0137.89 ГСВ.В.И.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕ-	АЛЬБОМ VII
	РИАЛАХ	

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ / В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ /

ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ

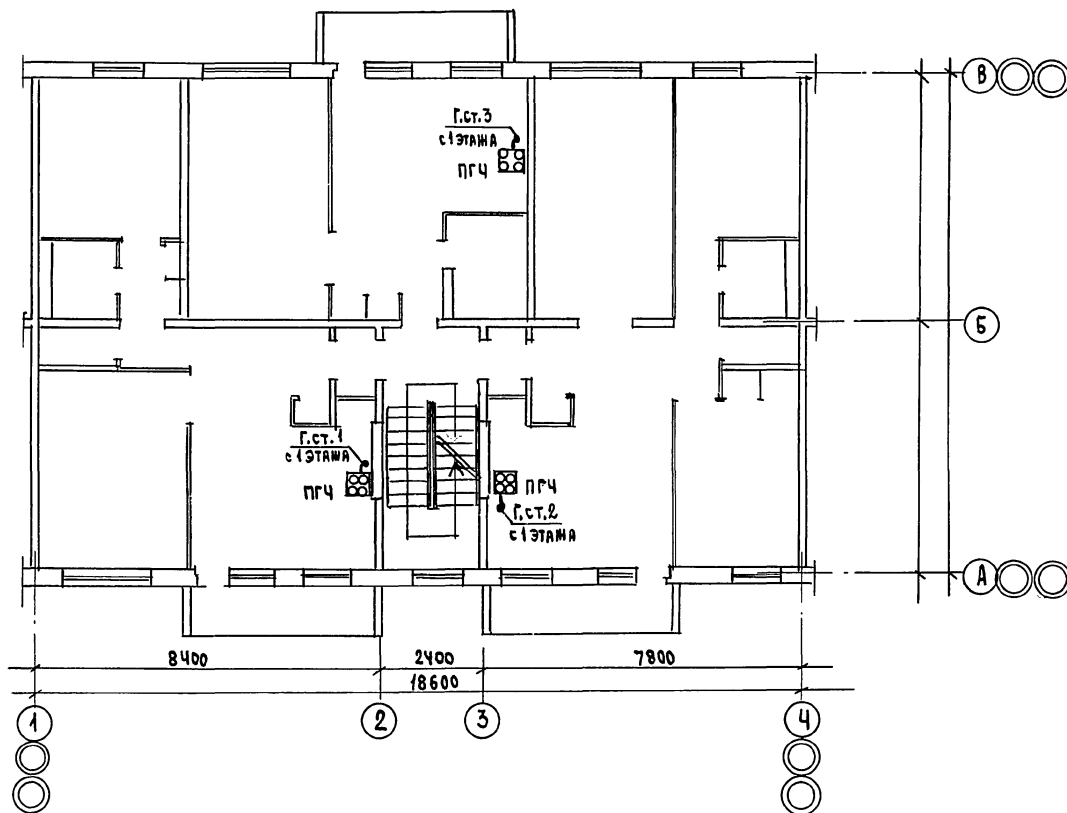
РУБИНС.А. /



привязан				н.контр.	рубин		2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	стация	лист	листов
				нач.ад.	смирнов		р	2		
				гл. спец.	рубин		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			
инв.м										

24061-03 34

Альбом II



Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Н. Кондр. Рубин
Нач. отд. Смирнов
Гл. спец. Рубин

Инв. №

17-0137.89

ГСВ

2-этажная рядовая
блок-секция на 6 квартир
1-2-3

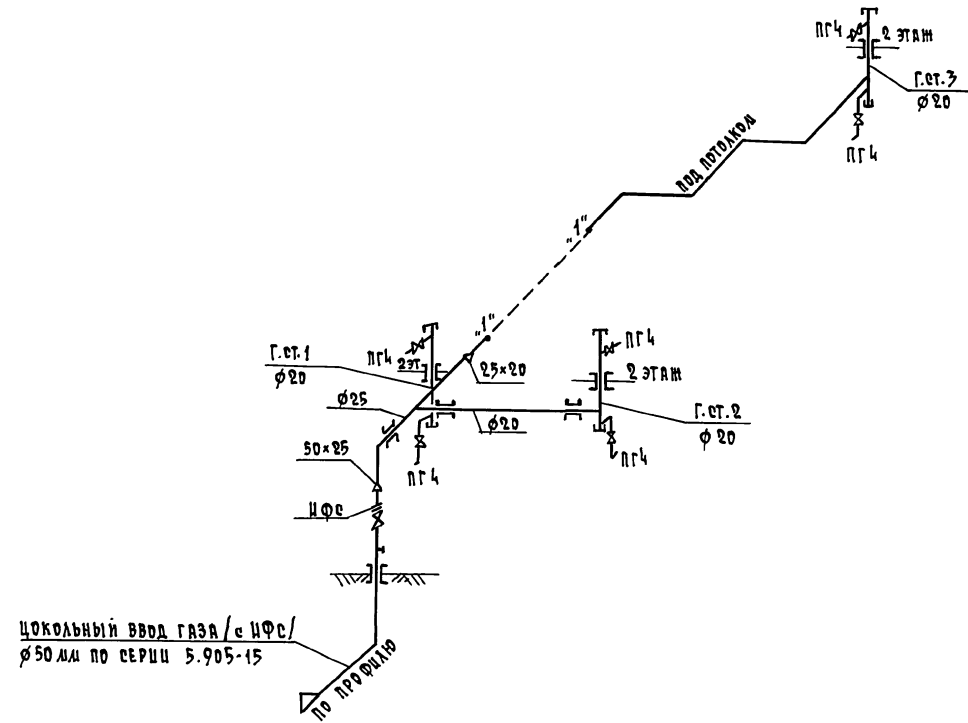
Стация	Лист	Листов
Р	3	

План 2 этажа

ЦНИИЭП
Град. и сельстр. и

24061-03 35

Альбом III



ЦОКОЛЬНЫЙ ВВОД ГАЗА /с ИФс/
φ 50 мм по серии 5.905-15

								17 - 0177 - 89				Г С В			

24061-03

(36)

23.04.80

ИЗДА. ПОД. ПОПРАВ. И ДАТА ВЗЯТ. ИВБ.Н