

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177

ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС)
НА 200 МЕСТ
ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ

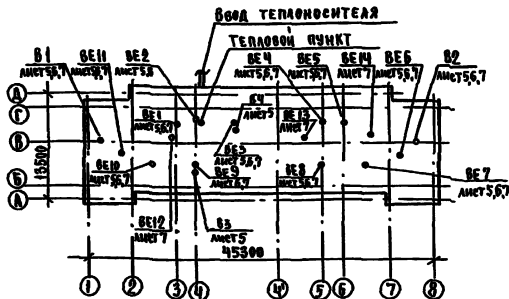
АЛЬБОМ II

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.	Лист	Наименование	Стр.	Примечание	Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Титульный лист	1									
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2									
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ				ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3		1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	19		ОВН-1	ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ		
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	4		2	СПЕЦИФИКАЦИЯ	20		ОВН-2	НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	36	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	5		3	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ	21			ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	37	
4	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН ПОДВАЛА	6		4	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА	22					
5	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 1 ЭТАЖА	7		5	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 2 ЭТАЖА	23					
6	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА	8		6	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 3 ЭТАЖА	24					
7	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 3 ЭТАЖА	9		7	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПОДВАЛА. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	25					
8	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	10		8	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	26					
9	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ: В1, В2, ВВ1 ÷ ВВ14	11		9	ПЛАН СИЛОВЫХ И МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА.	27					
	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ			10	ПЛАН СИЛОВЫХ И МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА.	28					
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	12		11	ПЛАН СИЛОВЫХ И МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 3 ЭТАЖА.	29					
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	13									
3	ПЛАН 1 ЭТАЖА	14			СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ						
4	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА	15		1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	30					
5	СХЕМЫ СИСТЕМ К1. ПЛАН ПОДВАЛА.	16		2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	31					
6	СХЕМА СИСТЕМЫ В1.	17		3	СПЕЦИФИКАЦИЯ	32					
7	СХЕМЫ СИСТЕМ Т3, Т4	18		4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ	33					
				5	ПЛАН 1 ЭТАЖА	34					
				6	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА. ПЛАН КРОВЛИ.	35					

План - схема



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
3.903-9 вып.1	КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ КАНАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ ВОДАНЫХ СЕТЕЙ, ПАРПРОВODOB И КИНАЕНОТРУБОПРОВОДОВ.	
4.903-10 вып.8	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЧЬЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, ТИП Р.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ОВН-1	ВОЗДУХОВОД ИЗ АБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	
ОВН-2	ВТВОД ВОЗДУХОВОДА ИЗ АБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП II-33-75, СНиП II-30-75, СНиП II-79-78 ДЛЯ РАЙОНОВ С РАЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20°C, 25°C, 30°C, -35°C, -40°C.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТ НАРУЖНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ $T_n = 95^\circ\text{C}$ и $T_o = 70^\circ\text{C}$. ВОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ТЕПЛООВОЙ ПУНКТЕ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ В ПОДВАЛЕ В ОБЪЕМ 4-Ч', В-Д.

ОТОПЛЕНИЕ. ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ - ВОДА С ПАРАМЕТРАМИ 95-70°C. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПРИНЯТА ОДНотРУБНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ С КРАНАМИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ И ПОПУТНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ. МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В ПОДПОЛНЫХ КАНАЛАХ, НАД ПОЛОМ И ПОД ПОТОЛКОМ ПОДВАЛА С УКАНОМ L=0,002. ТРУБОПРОВОДЫ В УЗЛЕ УПРАВЛЕНИЯ И В ПОДПОЛНЫХ КАНАЛАХ ИЗОЛИРУЮТСЯ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБЕРТКОЙ СТЕКЛОТАКНЮ. ПЕРЕД ИЗОЛЯЦИЕЙ ТРУБЫ ПОКРЫТЫ АНТИКОРРОЗИОННЫМ ЛАКОМ. НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЫ ОКРАСНЫ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 ШАГА. В КАЧЕСТВЕ НАТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИНЯТЫ КОНЕКТОРЫ „Комфорт“ $d_y = 20$. УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА ИЗ СИСТЕМЫ ПРИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ ВОЗДУШНЫЕ КРАНЫ КОНСТРУКЦИИ МАЕВСКОГО, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КОНЕКТОРАХ.

ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЫТЯЖНАЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПОБУЖДЕНИЕМ ИЗ ВАННЫХ КОМНАТ, САУЗЛАЗОВ, ВОССТРИХОЙ И ПОМЕЩЕНИЯ ЧИСТКИ ОДЕЖДЫ И ОБС-ВИ. ИЗ ОСТАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДУСМОТРЕНА ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С ЕСТЕСТВЕННЫМ ПОБУЖДЕНИЕМ. ВОЗДУХОВОДЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ АБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.

МОНТАЖ СИСТЕМ ВЕСТИ СОГЛАСНО СНиП III-23-75. УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ НА 1 м^2 ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ СОСТАВЛЯЕТ 60,4 ККАЛ/Ч. РАСХОД ВАТАИ НА 1 м^2 ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ РАВЕН 0,9 КГ. ПОТЕРИ НАПОРА В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ 1400 КГЕ/М².

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН ПОДВАЛА.	
5	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	
6	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 2 ЭТАЖА.	
7	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 3 ЭТАЖА.	
8	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ	
9	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ BE1, BE2, BE-1+BE14	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СОБРУЖЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ)	ОБЪЕМ м ³	ПЕГЛОТЫ ГОДА ПРИ t _н =t _в	РАСХОД ТЕПЛА, ККАЛ/Ч		РАСХОД ХОЛОДА ККАЛ/Ч	УДЕЛЬНЫЙ ПОТРЕБ. ЭНЕРГ. кВт
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ		
ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРИДУР) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ		-20	74300	—	42550	116850
		-25	83300	—	46300	129600
		-30	92300	—	50050	142550
		-35	101300	—	53800	155500
		-40	110300	—	57550	168450

СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ R м²·°C/Вт

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	R при расчетной температуре t _в =t _в				
	-20	-25	-30	-35	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	1,099	1,099	1,099	1,344	1,344
ПОКРЫТИЕ	1,187	1,324	1,457	1,589	1,735
ОКНО	0,344	0,344	0,44	0,516	0,516

И. КОТЕ. СЕРТИФИКАЦИЯ		ПРИМЕРЫ	
Г. П.	К. П. М. И. П.	К. П. М. И. П.	К. П. М. И. П.
Т.П.223-9-17-177-06			
ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРИДУР) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ		СТАНА	ЛИСТ 09
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		Р	1 9
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 203-9-17-177 РАЙОН В

РАЙОН В

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВОЗМОЖНО, ВОЗМОЖНОПЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАДАНИИ.

Главный инженер проекта *Rp* | Кемидва

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Вид отопительной системы	Кол-во систем	Назначение помещения (технологический заводской)	Тип установки, метраж	ВЕНТИЛЯТОР				ЗАКРОВАЙМАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечание		
				Тип, модель, марка	N	Q, м³/ч	Р, кгс/см²	η, %	Тип, материал	N, кВт	U, В/мм	Тип	N	Q, м³/ч	Тем-ра воздуха, °C		Расход тепла, ккал/ч	ΔР, кгс/м²
В1	1	Душевые, санузлы	—	КН3-90	4	—	830	10	910	4Н71АБ92	0,37	910	—	—	—	—	—	—
В2	1	Душевые, санузлы	—	КН3-90	4	—	975	10	910	4Н71АБ92	0,37	910	—	—	—	—	—	—
В3	1	Ресторанная	—	КН-734 (Смена)	—	—	210	—	—	—	0,025	—	—	—	—	—	—	—
В4	1	Чистка одежды и обуви, сушилка	—	КН-734 (Смена)	—	—	230	—	—	—	0,025	—	—	—	—	—	—	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ (НАЧАЛО)

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
ОТОПЛЕНИЕ					
1	ГОСТ 20849-75	Конвектор, КОМФОРТ® d _y = 20 при t _н = -20°C КН 20-0,65К	1365	21	3500 шт.
2		КН 20-0,9К	105	12	
3		КН 20-1,1К	7	7	
4		КН 20-1,4К	25,6	19	
5		КН 20-1,7К	22,9	19	
6		КН 20-2К	18	13	
7		КН 20-2,3К	14,9	11	
8		КН 20-2,6К	10	10	
9		КН 20-3,2К	5	5	
10		КН 20-3,5К	7	7	
11		КН 20-2п	3	3	
12		КН 20-2,3п	2,2	1	
13		при t _н = -25°C КН 20-0,65К	8,39	15	
14		КН 20-0,9К	7,2	7	
15		КН 20-1,1К	13,2	12	
16		КН 20-1,4К	14	10	
17		КН 20-1,7К	52,5	19	

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
18		КН 20-2К	22	11	
19		КН 20-2,3К	20,7	9	
20		КН 20-2,6К	5,2	2	
21		КН 20-2,9К	40,8	14	
22		КН 20-3,2К	5,2	2	
23		КН 20-2п	4	2	
24		КН 20-2,3п	2,3	1	
		при t _н = -30°C			
25		КН 20-0,65К	11,9	11	
26		КН 20-0,9К	12	12	
27		КН 20-1,1К	6,6	6	
28		КН 20-1,4К	14	10	
29		КН 20-1,7К	25,5	15	
30		КН 20-2К	12	11	
31		КН 20-2,3К	27,6	12	
32		КН 20-2,6К	26,1	14	
33		КН 20-2,9К	11,5	5	
34		КН 20-3,2К	28,2	14	
35		КН 20-3,5К	14	9	

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
36		КН 20-2п	10	5	
37		КН 20-2,3п	23	7	при t _н = -35
38		КН 20-0,65К	5,85	9	
39		КН 20-0,9К	10,8	12	
40		КН 20-1,1К	12,1	11	
41		КН 20-1,4К	23	7	
42		КН 20-1,7К	23,6	14	
43		КН 20-2К	28	14	
44		КН 20-2,3К	20,7	9	
45		КН 20-2,6К	33,8	15	
46		КН 20-2,9К	17,3	5	
47		КН 20-3,2К	22,4	7	
48		КН 20-3,5К	2	2	
49		КН 20-2п	12	6	
50		КН 20-2,3п	2,3	1	
		при t _н = -40°C			
51		КН 20-0,65К	5,85	9	
52		КН 20-0,9К	9	10	
53		КН 20-1,1К	3,3	3	
54		КН 20-1,4К	11	10	
55		КН 20-1,7К	25,5	15	
56		КН 20-2К	12	11	
57		КН 20-2,3К	26,2	9	
58		КН 20-2,6К	23,1	5	
59		КН 20-2,9К	27,7	13	
60		КН 20-3,2К	19,2	6	
61		КН 20-3,5К	14,0	4	
62		КН 20-2п	10	5	
63		КН 20-2,3п	2,3	1	

T.П. 223-9-17-177-06

Исполн. Сидорова	Сидорова
Ген. Директор	Сидорова
Тех. Директор	Сидорова
Сл. Директор	Сидорова
Сл. Директор	Сидорова
Сл. Директор	Сидорова
Сл. Директор	Сидорова
Сл. Директор	Сидорова
Сл. Директор	Сидорова
Сл. Директор	Сидорова

ПРИВАЗАН

ИНТЕРНАТ (спальный корпус) № 1	СТАНА ДУЕТ	ДУЕТ 6
№ 1	Р	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕ И)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТОИТЕЛЬСТВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
Альбом I

ИЗД. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМП. Ц. АРХИТЕКТ. НАУКИ И СТОИТЕЛЬСТВА
ИЗ-2700-3

Типовой проект
223-9-17-177
Альбом I

№. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
64	Красно-Кутский Армазурный завод	Воздушный кран конструкции Мясоедов	40		
65	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 15ч.8п2 Φ15 Φ50	8 2		
66	ГОСТ 8957-75	Муфта переходная коническая 20×15	40		
68		Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75: Φ15×2.5 Φ20×2.5 Φ25×2.8 Φ32×2.8 Φ40×3.0 Φ50×3.0	360 175 35 25 65 180		
69					
70					
71					
72					
73		Изоляция трубопроводов:			
74	ГОСТ 5631-79	Антикоррозийное покрытие - битумный лак	5		м ²
75	ГОСТ 23208-78	Теплоизоляционный слой - минераловатные ватно-минераловатные ватушки на гипсовом вяжущем δ=30 мм	0,34		м ³
76	ТУ 36-160-70	Волокнистый слой - стеклоткань 63Г	11		м ²
77	ГОСТ 695-77*	Окраска теплоизоляционных трубопроводов	90		м ²
		ВЕНТИЛЯЦИЯ			
1		Центробежный крышный вентилятор			

№. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
		КЦЗ-30Л4 с электродвигателем 4А71А6У2 N=0,37кВт, n=910 ^{об/мин.}	2		
2		ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ ТИПА ВК-7-УЧ 'Самал'	2		
3	ОВН-1, ОВН-2	Короб из асбестоцементных плит: 150×200 200×200 250×250 400×200	100 11 10 6		п.м.
4					
5					
6					
7	1.434-10	Решетка регулирующая, тип Р: Р150 Р200 Р150схIII Р150схIV Р150схIV	76 3 3 41 1		
8					
9					
10					
11					
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 95-70°С)					
1	ГОСТ 8437-75	Задвижка фланцевая 30ч.6БР, Φ50	4		
2	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 15ч.8п2: Φ15 Φ20	2 2		
3					
4	4.903-10 вып.8	Грязевик Φ50			
5	ГОСТ 2823-73	Термометр со шкалой 06 2 160-66 (комплект с оправой)	2		
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общесто			

№. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
		назначения до 10 атм.	2		
7	З-А „ПРОМАРМАТУРА“	Кран трехходовый со штуцером ЧМ1-16, компа.	3		
8	Азкий приборостроительный завод	Водомер ВВ-40	1		
9		Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76: Φ20×2 Φ60×2,5	2 5		м
10					
11		Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75, Φ15×2,5	1		

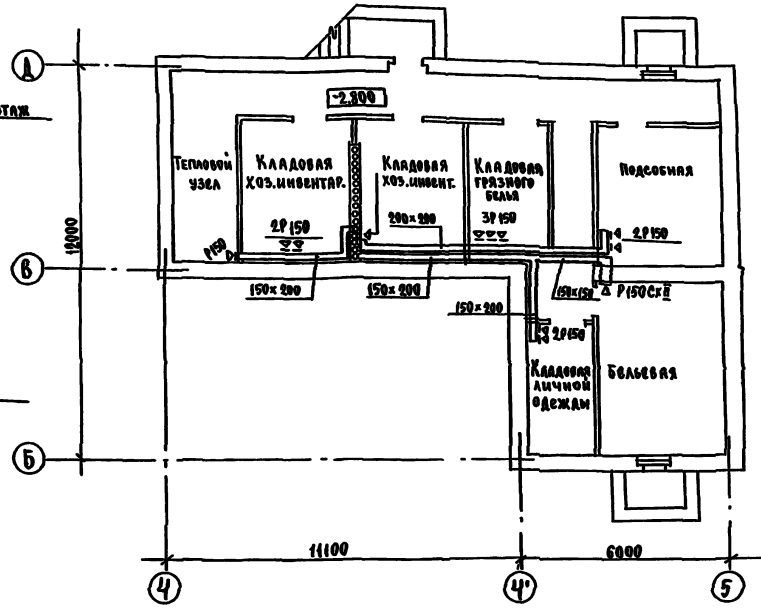
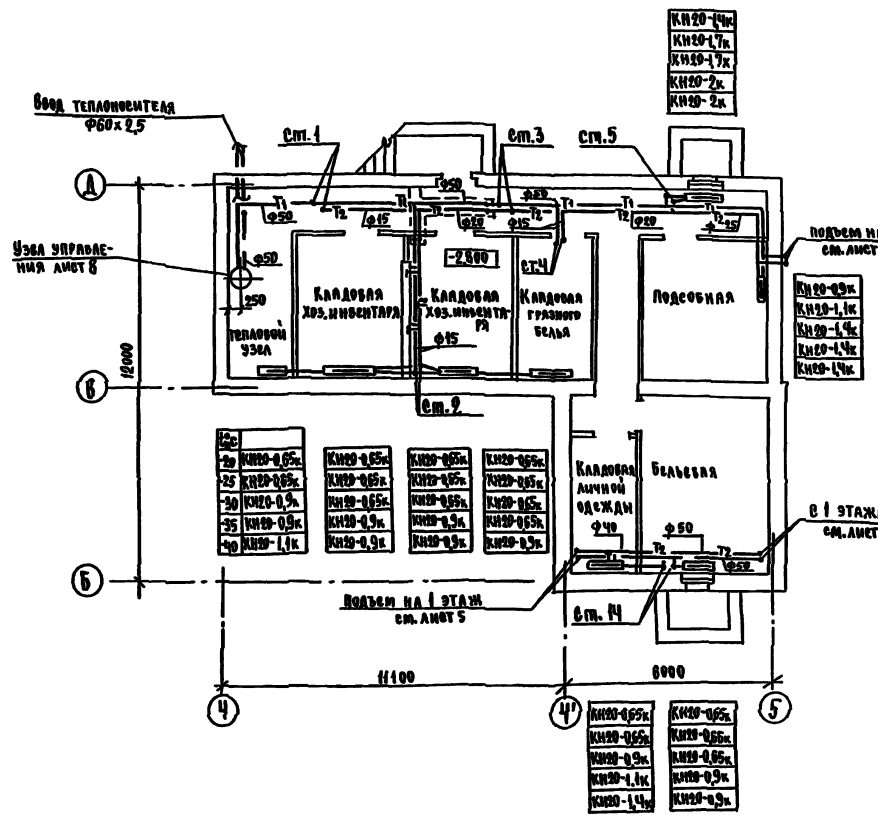
ЛИСТ № 04 ПОС. И ДАТА 18.09.04

Примечания

			Т.П. 223-9-17-177 06		
И. ВОЛГА	СЕРГИЙОВ	Камас	ИНТЕРНАТ (спальный корпус) на 200 мест, при общеобразовательной школе	СТАЛА	Амст
ГАП	КАМАУ			Р	3
СЛ. СОВЕТ	СЕРГИЙОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
ПРО. ГРУП	САМОЛОВА				
И. ВОЛГА	САМОЛОВА				
И. ВОЛГА	САМОЛОВА				
И. ВОЛГА	САМОЛОВА				
И. ВОЛГА	САМОЛОВА				

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСВОТРОЙ

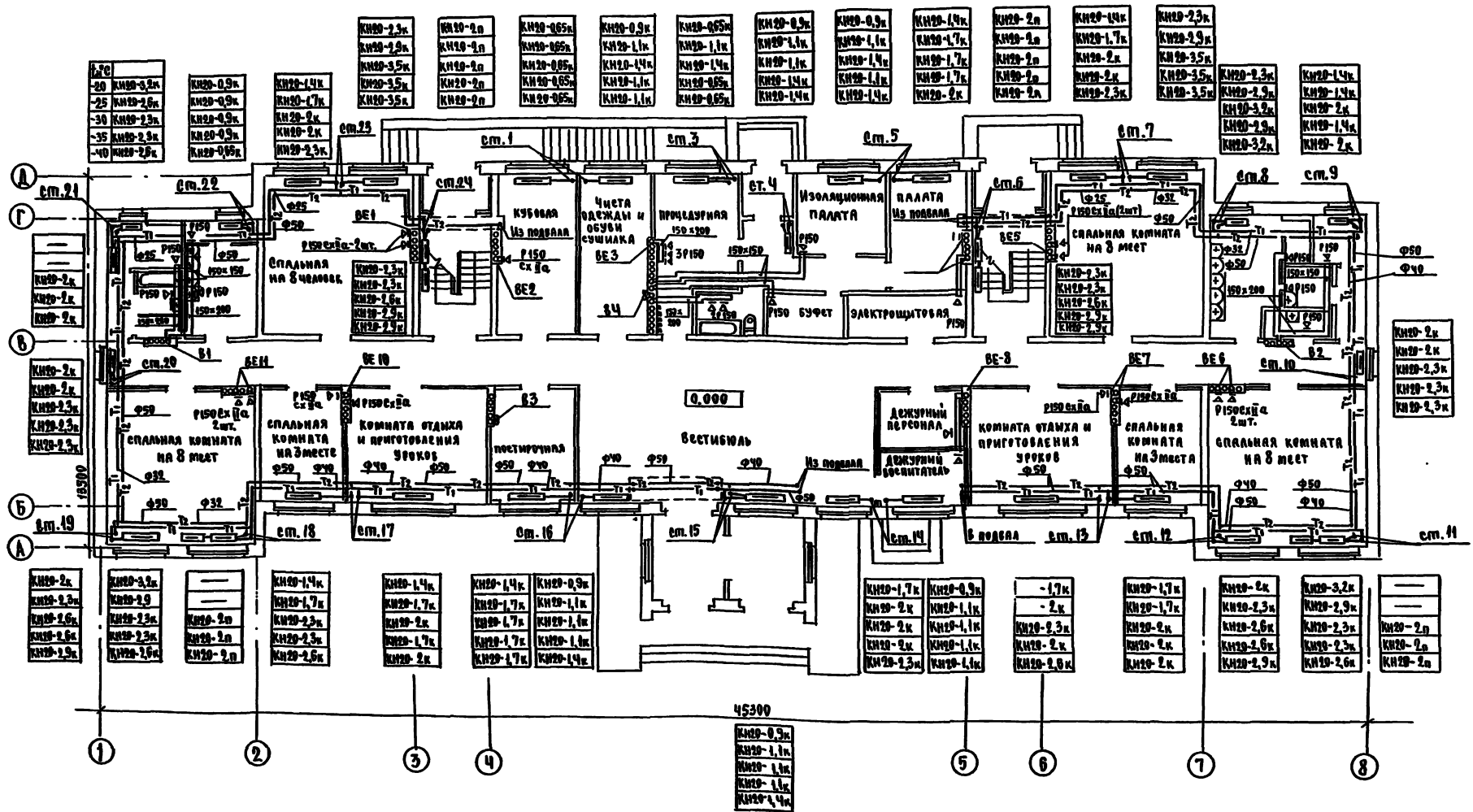
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
АЛБСОВ И



САМОУПРАВЛЕНИЕ
НА ОБЩЕСТВЕНАТА
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛНА
ДЕЯТЕЛНОСТ
18-040-5

Т. П. 223-9-17-177-06						
ПРИЕЗДАН	И.МОНТ.	БЕВЕРНОВА	ИНТЕРНАТ (СПАЛНИИ КОРИТОР) НА 200 МЕСТА СЪМ ОБЩЕУЧЕБНО-РАЗРЕДНАТА ИЛИ ШКОЛА	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.МОН.СТ.	КОМАЛОВА		Р	4	
	ГЛАВЕН	БЕВЕРНОВА	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ, ПЛАН ПОДЪЛГА.	ЦНИИЗП СТРАЖИЦА СЛАВЯНОСТРОИ		
	И.П.	КЕЛАНОВА				
	УЧ.ГРУП.	КОЗЛОВА				
	ВЕД.И.Н.	УХИЛИНА				

УЧЕБНО-ПРОЖИТКОВОЙ КОМПЛЕКС
223-9-17-177
Альбом II



в/д-304-1/0
 ИМЯ И ПОДПИСЬ
 ДИР. РАБ. РАЙОНА
 ДИР. РАБ. РАЙОНА
 ДИР. РАБ. РАЙОНА

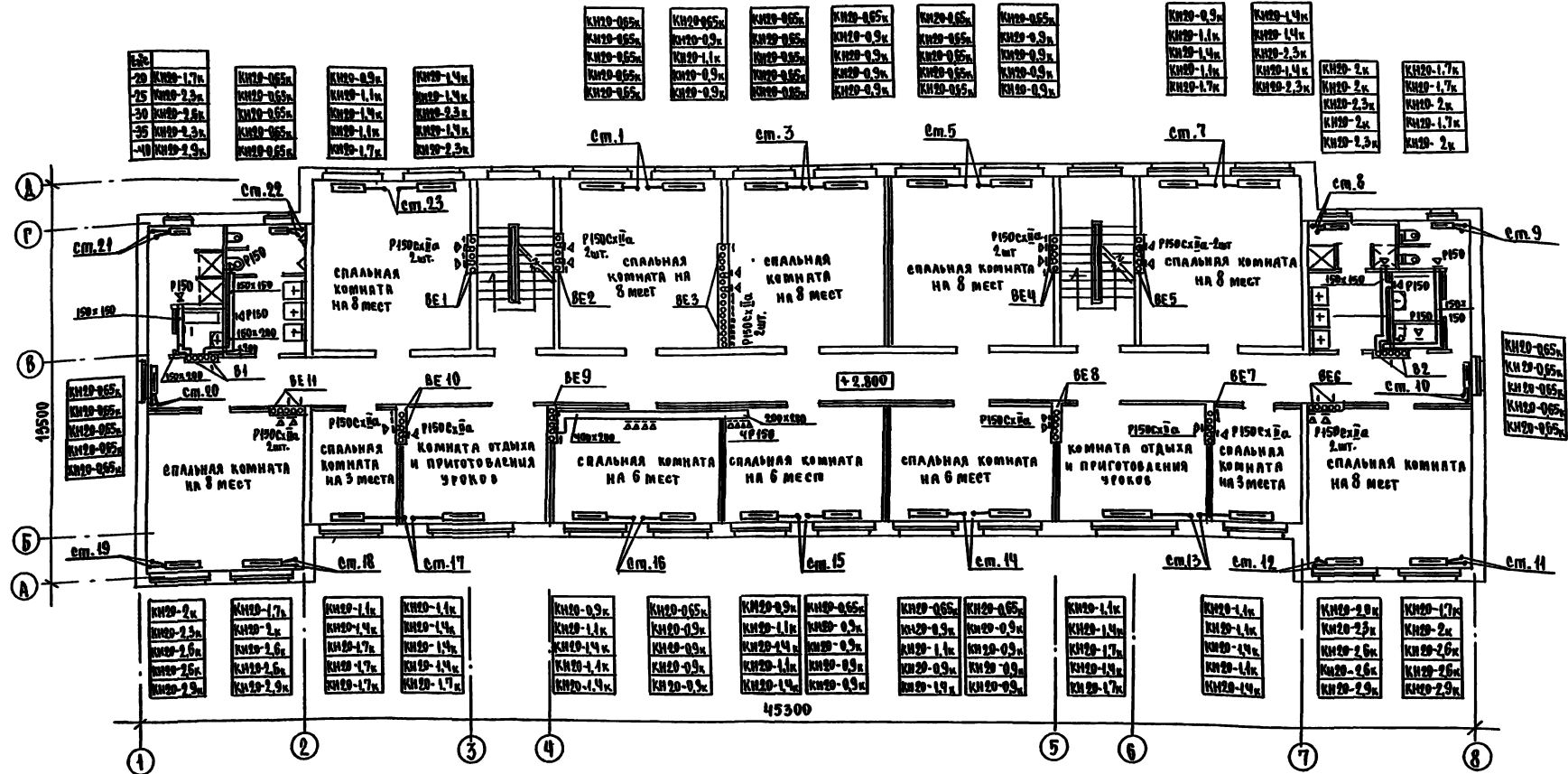
Т.П. 223-9-17-177-06

Проектирует	И. Кондр. Селезнев	Г. А. П. Кавал.
Исполняет	М. Ю. М. Гаданко	С. П. Селезнев
Проверил	Г. И. П. Кавал.	С. П. Селезнев
Инженер	В. С. М. Кузнецов	С. П. Селезнев

ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) на 200 мест, при общеобразовательной школе		ЭТАЖ	1	МЕСТ	5
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		ПЛАН	1 ЭТАЖА		
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
РАСЧЕД №

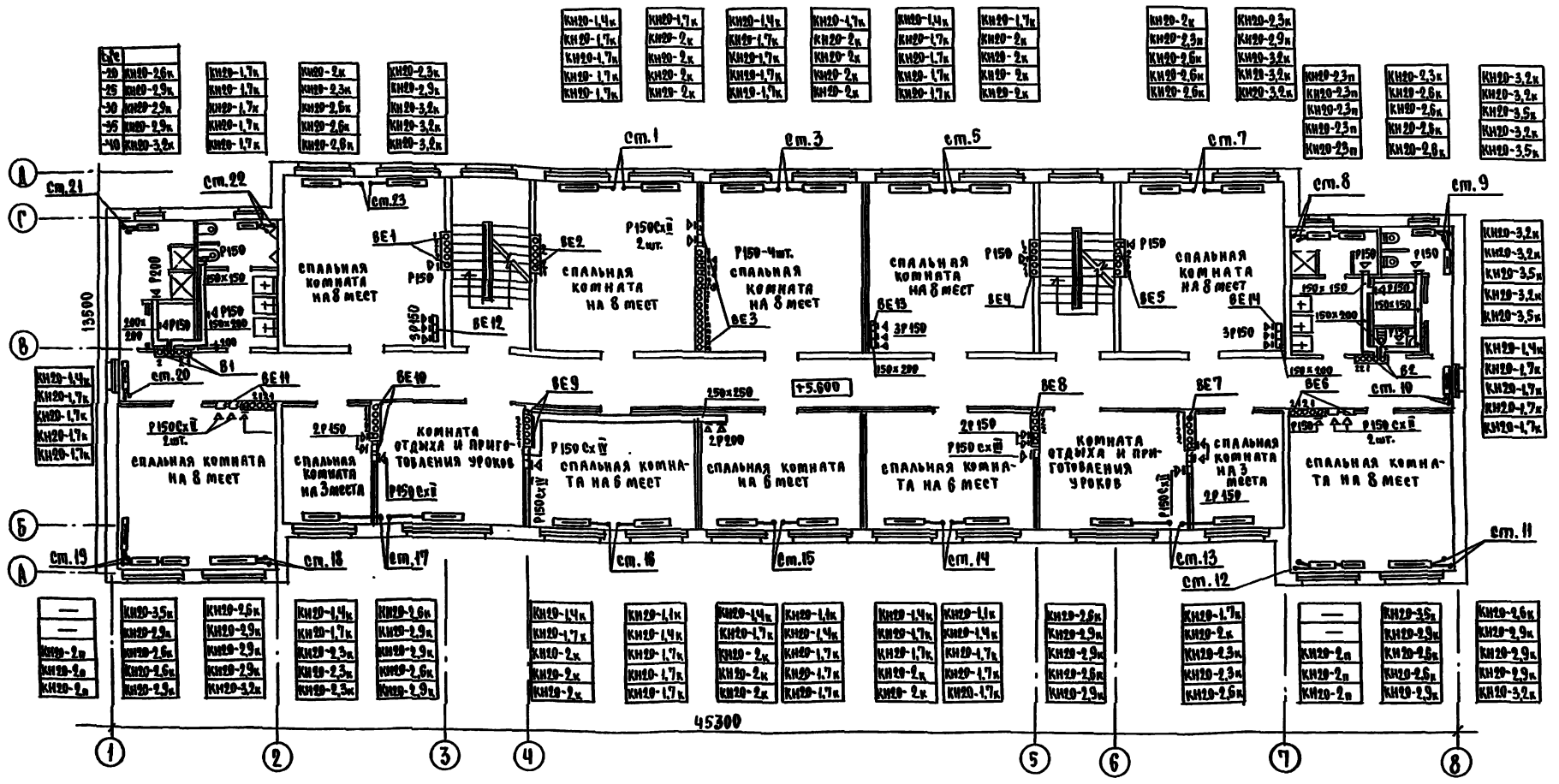
СПИСОК ЛИСТОВ
№ ЛИСТОВ
ИЗМ. №



Т.П. 223-9-17-177-06

ПРИВАЗАН	К.КОНТ. ВЕЩЕЙ	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕРАЗВИВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г.А.П. КАМАН		Р	6	
	НАЧ. РАМОНОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП		
	ТАЛОН. ВЕЩЕЙ		ГРАЖДАНСЬКОГО		
Инд. №	Г.М.П. КИРОВА				
	РАС. ИМ. УЛИНА				

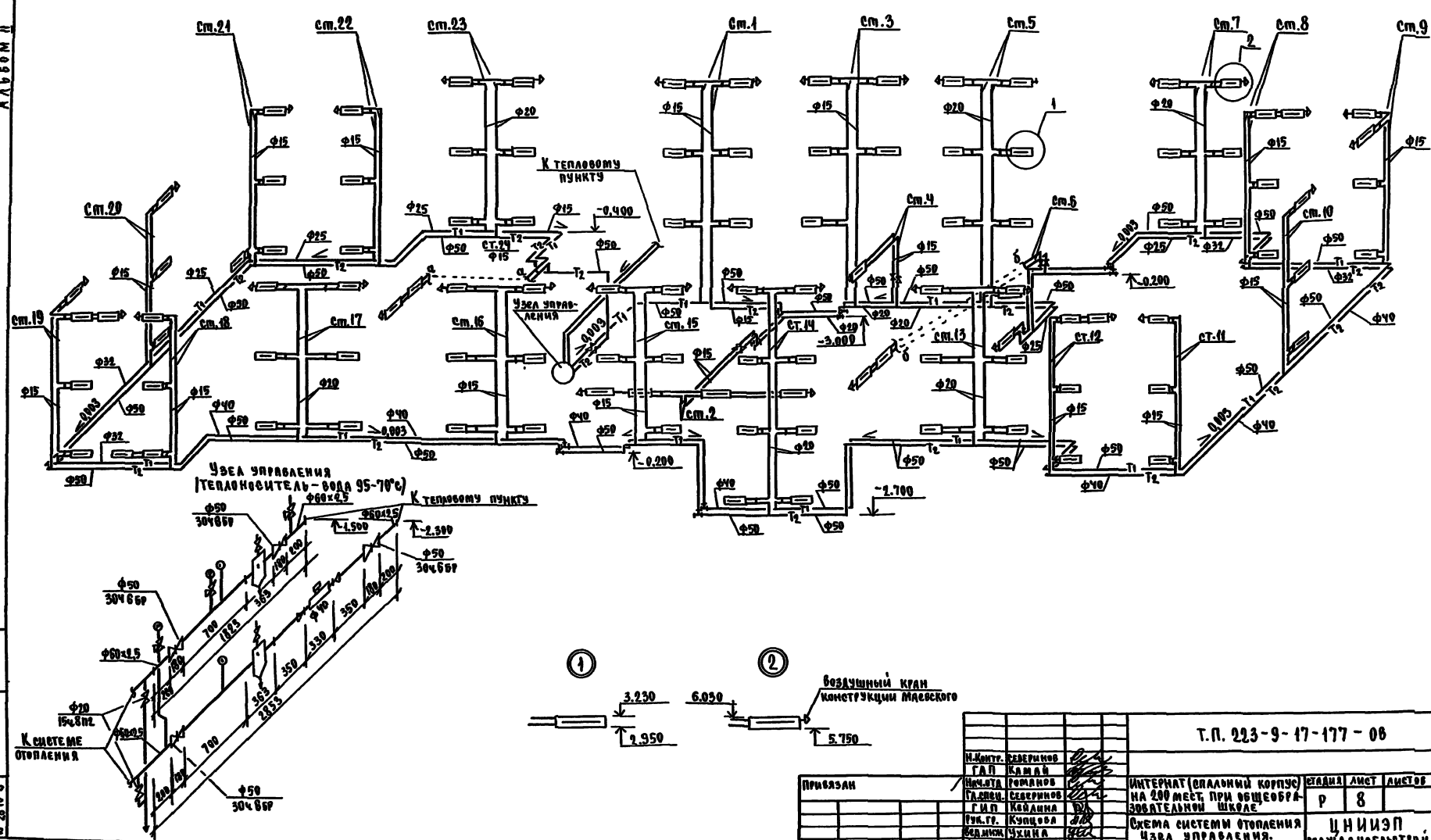
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
А.В.Борисов



ПЛАНЫ КОМПАНИЙ
ИЗ 223-9-17-177

Т.П. 223-9-17-177-06		
И. КОТЕЛЬНИКОВ	С. КОТЕЛЬНИКОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
Г. П. КАМАН	Е. РОДИОНОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
В. КОТЕЛЬНИКОВ	С. КОТЕЛЬНИКОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
Г. П. КАМАН	Е. РОДИОНОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
В. КОТЕЛЬНИКОВ	С. КОТЕЛЬНИКОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
Г. П. КАМАН	Е. РОДИОНОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
В. КОТЕЛЬНИКОВ	С. КОТЕЛЬНИКОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
Г. П. КАМАН	Е. РОДИОНОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
В. КОТЕЛЬНИКОВ	С. КОТЕЛЬНИКОВ	И. КОТЕЛЬНИКОВ
ИТЕРАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ		СТАВАЯ ЛИСТ 7
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 3 ЭТАЖА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



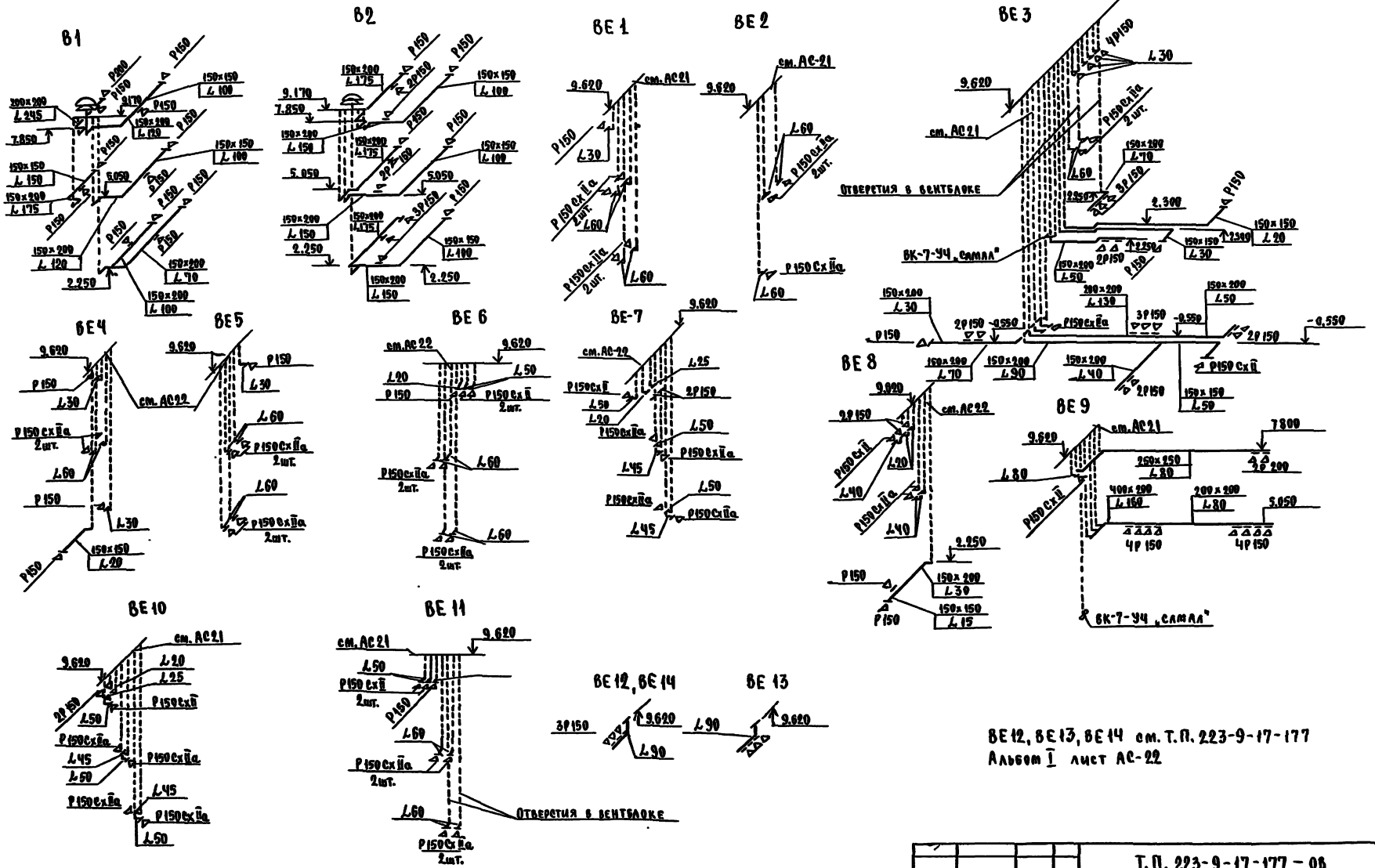
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
ЛЛБ60М.П.

УЧАСТКОВАЯ КОММУНАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЕ
12-2840-3

Т.П. 223-9-17-177 - 06

ПРИВЯЗАН	И.И.И. СЕВЕРИНОВ	ИНТЕРНАТ (ВЛАДНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	ИЗДАЧА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.И.И. КАМА		Р	8	
	И.И.И. РОДИНОВ		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ.		
	И.И.И. СЕВЕРИНОВ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
И.И.И. КОБАКИНА	И.И.И. АСТАХОВА				

ТИТОВСКИЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
Альбом I



BE12, BE13, BE14 см. Т.П. 223-9-17-177
Альбом I лист AC-22

Л.С. ПРАВА И РАМА
18-2840-19

Т.П. 223-9-17-177 - 06	
Н.Колтух Г.А.И. Л.С.П. Г.И.П. С.К.Г. В.Л.С.	В.С.В. Л.С.В. К.С.В. С.С.В. Л.С.В. В.С.В.
ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРИДОР) НА 100 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ Б1, Б2, БЕ1-БЕ14	СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ 9 9 УНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

1.1. СИСТЕМА ХОЗ-ПИТЬЕВОГО И ПРОТИВО-ПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА.

Водоснабжение здания предусматривается от внешних сетей водопровода.

Ввод водопровода запроектирован из чугунных напорных труб $\phi 65$ мм, прокладываемых на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта.

Система предназначена для подачи воды к поливочным и пожарным кранам и к санитарным приборам.

Согласно СНиП II-30-76 в здании запроектировано внутреннее пожаротушение из расчёта действия одной пожарной струи 2,5 л/сек.

Внутренние сети монтируются из стальных водопроводных оцинкованных труб $\phi 65 \pm 15$ мм.

Согласно СНиП II-31-74 расчётный расход воды на наружное пожаротушение составляет 20 л/сек.

1.2. СИСТЕМА ВОДОПРОВОДА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.

Горячее водоснабжение — централизованное с циркуляцией в магистральных сетях.

Вводы горячего и циркуляционного трубопроводов прокладываются совместно с трубопроводами отопления в канале теплосети.

Вводы и внутренние сети горячего водоснабжения монтируются из стальных водопроводных оцинкованных труб $\phi 50 \pm 15$ мм.

2. КАНАЛИЗАЦИЯ.

2.1. СИСТЕМА БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.

Отвод бытовых сточных вод от всех санитарных приборов запроектирован системой внутренней канализации через выпуски в дворовую сеть.

Внутренняя сеть канализации монтируется из пластмассовых канализационных труб $\phi 50 \pm 100$ мм.

Вентиляция сети осуществляется через стояки, выводимые выше кровли на 0,5 м.

1. Данные, уклоны и отметки ввода водопровода и выпусков канализации уточняются при привязке проекта.

2. Относительная отметка $\pm 0,000$ соответствует абсолютной .

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План 1 этажа	
4	План типового этажа	
5	Схемы системы к1. План подвала	
6	Схема системы в1.	
7	Схемы систем т3, т4	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчётный расход			Установлен на инт-нат. электродвигат.	Примечание
		л/сек	л ³ /ч	л/с		
в1	27	20,3	2,9	4,04	2,5	
т3	17	20,1	0,77	4,35	—	
к1	—	40,4	3,67	6,99	—	

		Привязан			
Инв. №		Т. в. 223 - 9 - 17 - 177 - 8К			
Директ.	Головкин	Инженер	Сидорова	Страна	Лист 1 из 7
Глав. инж.	Романов	Интернат (сданный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе		Р	1 7
Тех. инж.	Головкин	Общие данные (начало)			И. И. НИИЭП
Инж. Т. Р.	Сидорова				Граждансельстрой
Ст. инж.	Сидорова				Формат: 22Г

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/.
 Г.А. инженер проекта *Сидорова* /Молодкин/.

Типовой проект
 223-9-17-177
 А.А. Головкин

Инв. № 223-9-17-177-8К

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	2	3	4	5	6
		ВОДОПРОВОД			
		ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ			
ГОСТ 8437-75		ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ			
		30ч6ер Ф80	1	276	
		Ф50	5	176	
ГОСТ 18722-73		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15ч6р2 Ф25	6	175	
		Ф20	2	0,9	
		Ф15	37	0,75	
		Кран поавочный Ф25	2	1,75	к-т
		Кран пожарный ср срнне			
		КОМ Ф16 мм и пенньковым			
		УЗКАВОМ L 20м Ф50	7	2,8	к-т
ГОСТ 9583-75		ТРУБА ЧУГУННАЯ НА-			
		ПОРНАЯ Ф 65	3,0	175	м
ГОСТ 5525-61		КОЛЕНА РАСТУБ-ГАЛА-			
		КИЙ КОНЕЦ Ф65	1	11,3	шт.
ГОСТ 3262-75		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГ-			
		ЗОНПРОВОД.ОЦУНН.Ф65x3,2	36	7,34	м
		Ф50x3,0	25	4,39	м
		Ф25x2,8	36	2,20	м
		Ф20x2,5	33	1,56	м
		Ф15x2,5	113	1,21	м
ГОСТ 17378-77		ПЕРЕХОД СТАЛЬНИЙ 80x65	2	0,5	шт.
		65x50	4	0,4	шт.
ГОСТ 1255-67		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Ф80	2	2,44	шт.
		Ф50	4	1,33	шт.

1	2	3	4	5	6
		ГОРЯЧЕЕ			
		ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
ГОСТ 8437-75		ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ			
		30ч6ер Ф50	1	17,6	шт.
ГОСТ 18722-73		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ 15ч6р2 Ф40	4	4,15	шт.
		Ф25	8	1,8	шт.
		Ф20	3	0,9	шт.
		Ф15	20	0,75	шт.
ГОСТ 19802-74		СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ			
		СМ-М-ВКСЦ	4	1,07	шт.
ГОСТ 19802-74		СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ИЖИОН			
		ВАННЫ СМ-УМ-ВКСЦ	16	1,3	шт.
ГОСТ 19802-74		СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМО-			
		ВАЛЬНИКА СМ-УМ-ВКСЦ	28	1,4	шт.
ГОСТ 19874-74		СМЕСИТЕЛЬ ОБЩИЙ ДЛЯ			
		ВАННЫ И УМЫВАЛЬНИКА			
		СМ-6У-ША	18	2,20	шт.
ГОСТ 1255-67		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ			
		ПРИВАРНЫЕ Ф50	2	1,33	шт.
ГОСТ 3262-75		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГ-			
		ЗОНПРОВОД.ОЦУНН.Ф50x3,0	13	4,39	м
		Ф40x3,0	51	3,42	м
		Ф25x2,8	66	2,20	м
		Ф20x2,5	28	1,56	м
		Ф15x2,5	98	1,21	м

1	2	3	4	5	6
		КАНАЛИЗАЦИЯ			
		ВЫТОВАЯ			
ГОСТ 755-72		ПИЕСУАР КЕРАМИЧЕСКИЙ	5	16,0	к-т
ГОСТ 24843-81		РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ			
		ЭМАЛИРОВАННАЯ РСУ-1	2	4,0	к-т
ГОСТ 23759-79		УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕС-			
		КИЙ 550x420x150 тип II	35	19,4	к-т
ГОСТ 1154-80		ВАННА ЧУГУННАЯ			
		ЭМАЛИРОВАННАЯ ПБ-1	8	110,0	к-т
ГОСТ 10161-73		ПОДДОН ДУШЕВОЙ			
		ГЛУБОКИЙ	10	65,0	к-т
		ВАННА ПОЖНЯЯ	16		к-т
ГОСТ 7506-73		МОЙКА ЧУГУННАЯ ЭМА-			
		ЛИРОВАННАЯ МЧ-1-М	2	23,0	к-т
ГОСТ 22847-77		УНИТАЗ „КОМПАКТ“ е			
		КОСЕМ ВЫПУКОМ	15	50,0	к-т
ТУ 139-59		БИДЗ	1		к-т
ГОСТ 1811-81		ТРАП ЧУГУННЫЙ			
		ЭМАЛИРОВАННЫЙ Ф100	2	16,0	шт.
		Ф50	20	6,3	шт.
ГОСТ 6924-73		СИФОН РЕВИЗИЯ ЧУГУННЫЙ			
		ДУХОВОРОТНЫЙ Ф50	14	3,3	шт.
ГОСТ 23412-79		СИФОН БУТЛЮЧНЫЙ			
		ПЛАСТМАССОВЫЙ Ф50	15		шт.
ГОСТ 22689.3-77		ТРУБА ПЛАСТМАССОВАЯ			
		КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ф100	97	13,4	м
		Ф50	125	5,9	м
ГОСТ 8732-78		ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВ.			
		ГОРЯЧЕДЕФОРМ. Ф57x6	12	7,55	м

Т.п. 223-9-17-177 ВК

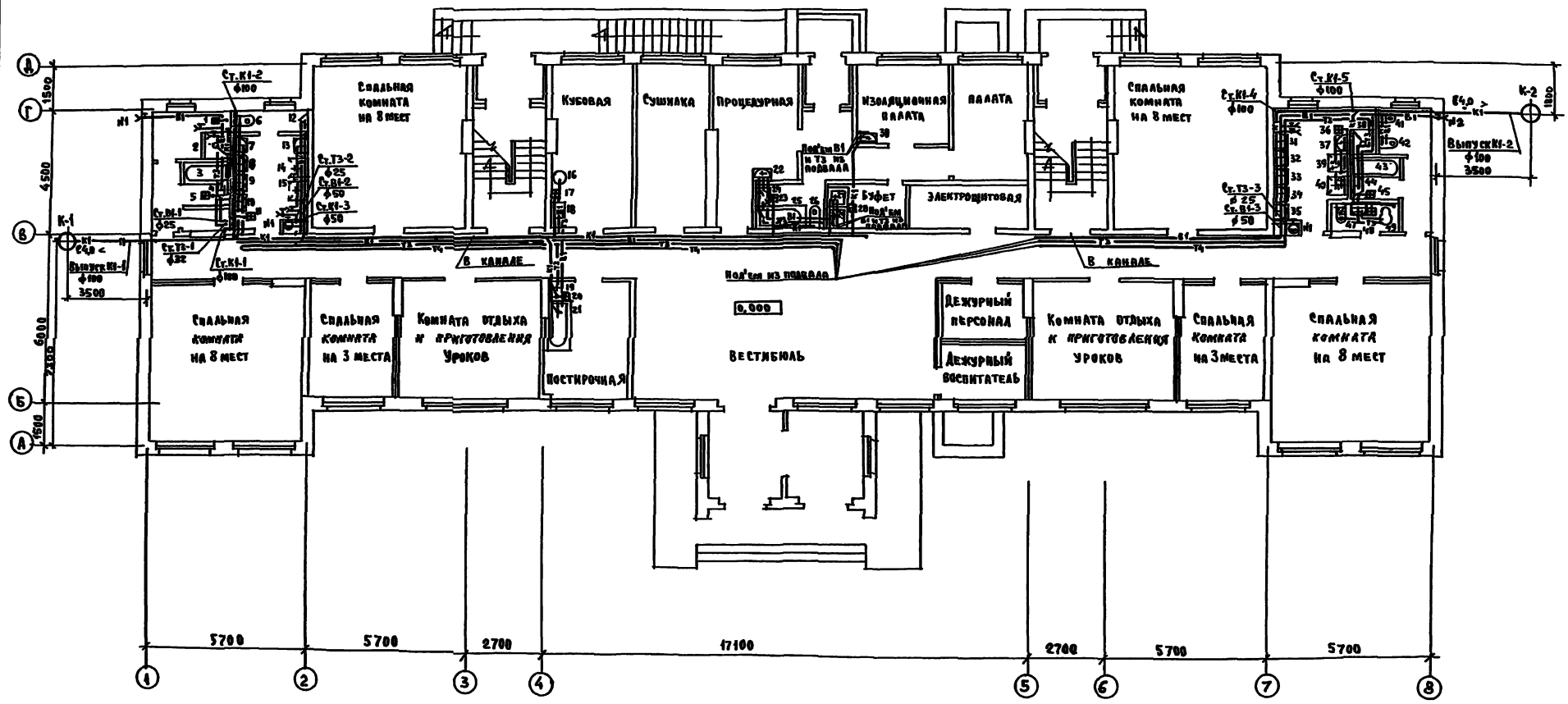
И.КОНТ. ГОЛОВКИ	Г.А.Н. КАМАН	ИНТЕРНАТ (СПАЛНИЙ КОРИДОР)	СТАВА ЛИСТ	ЛИСТОВ
МАЛОД. ГОЛОВКИ	Г.А.С.С. ГОЛОВКИ	НА 200 МЕТ	Р	2
Г.И.П. ГОЛОВКИ	РУКТОЛ. С.И.Р.К.	ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	ЦНИИЭП	
ЕСТ.И.И.К. ФИАЛТОВА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ГРАЖДАНСКОЙ	

В спецификации дробью указано:
в числителе - общее количество труб,
в знаменателе - количество труб,
подлежащих изоляции.

ПРИКРЕПЛ

И.И.И.И.	

ПЛАН 1 ЭТАЖА

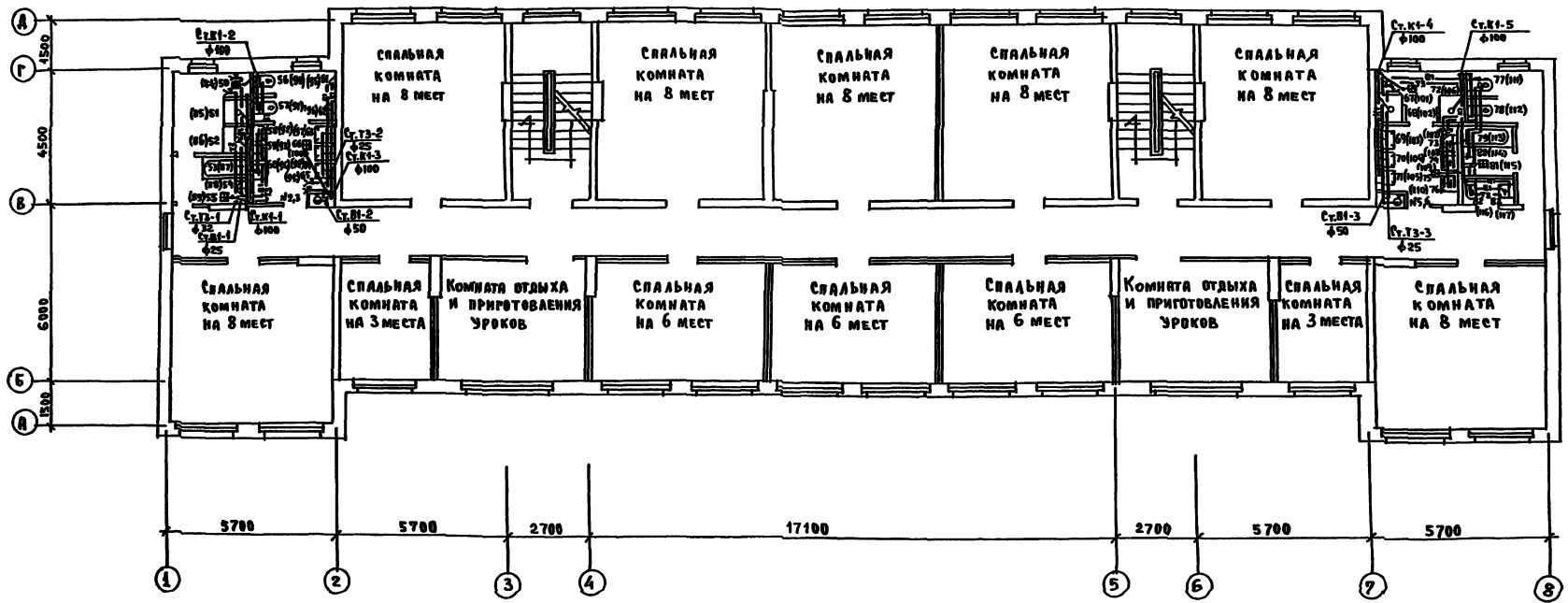


ИЛОВОМ ПРОЕКТЕ
 223-9-17-177
 АЛЬБОМ II

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ КОМНАТА
 КОМ. 10
 КОМ. 11
 КОМ. 12
 КОМ. 13
 КОМ. 14
 КОМ. 15
 КОМ. 16
 КОМ. 17
 КОМ. 18
 КОМ. 19
 КОМ. 20
 КОМ. 21
 КОМ. 22
 КОМ. 23
 КОМ. 24
 КОМ. 25
 КОМ. 26
 КОМ. 27
 КОМ. 28
 КОМ. 29
 КОМ. 30

Т II 223-9-17-177 ВК					
И. КОМП. ГОЛОВКИН	И. КОМП. ГОЛОВКИН	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ВЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	Страна	Амет	Аметов
Г. АН. КАМАЙ	Г. АН. КАМАЙ		Р	3	
Г. А. С. Е. П. ГОЛОВКИН	Г. А. С. Е. П. ГОЛОВКИН		И. И. И. Э. П. Г. Р. А. Д. А. И. С. Е. Л. Ъ. С. Т. Р. О. И.		
Г. И. П. КОЛОДИН	Г. И. П. КОЛОДИН		ПЛАН 1 ЭТАЖА		
Г. М. Г. С. И. Р. И. К.	Г. М. Г. С. И. Р. И. К.		ФОРМАТ: 22Г		
Г. С. И. Ж. П. Л. А. Т. О. В. А.	Г. С. И. Ж. П. Л. А. Т. О. В. А.				

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА.



В СКОБКАХ ДАНЫ НОМЕРА ПРИБОРОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА 3 ЭТАЖЕ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
Альбом II

С. П. Л. С. В. К. А. Д. О.
И. И. А. К.
А. В. С. К. А. М.
С. П. И. 98
С. П. И. 99
И. П. 98-4

				Т П 223-9-17-177 8К			
И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	
И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	
И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	
И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	

И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	
И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	
И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	
И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	
И. И. А. К.	Г. В. А.	И. П. С. В.	Р. И. А.	С. П. И. 98	С. П. И. 99	И. П. 98-4	

ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС)
НА 200 МЕСТ В ПРИ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ

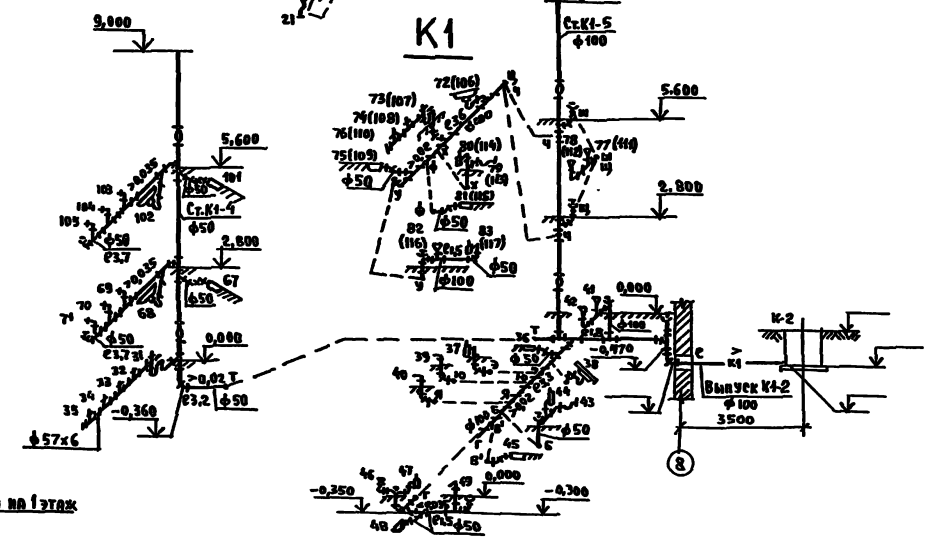
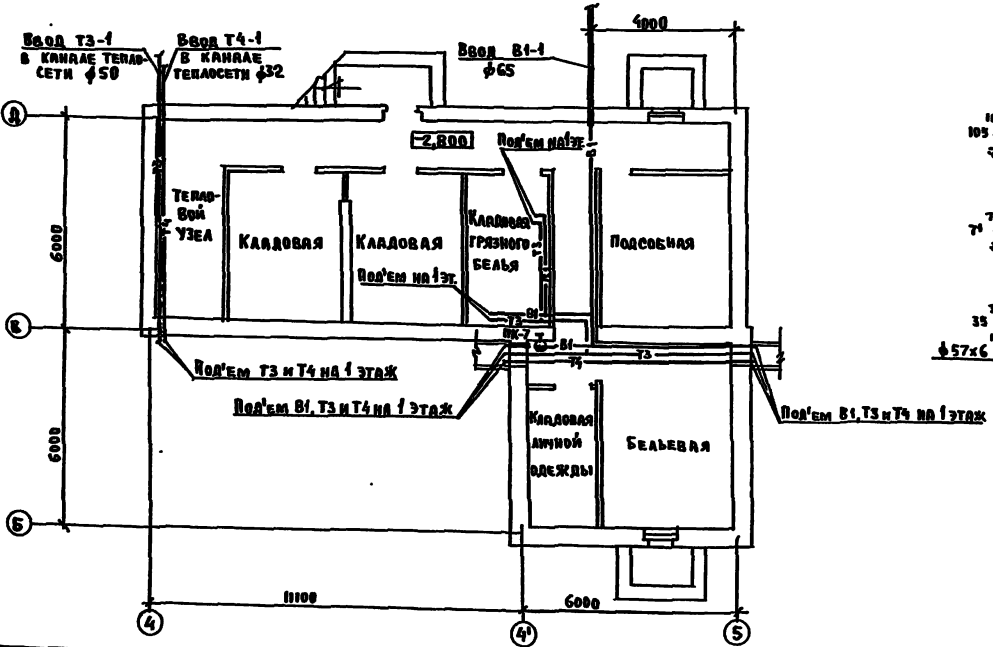
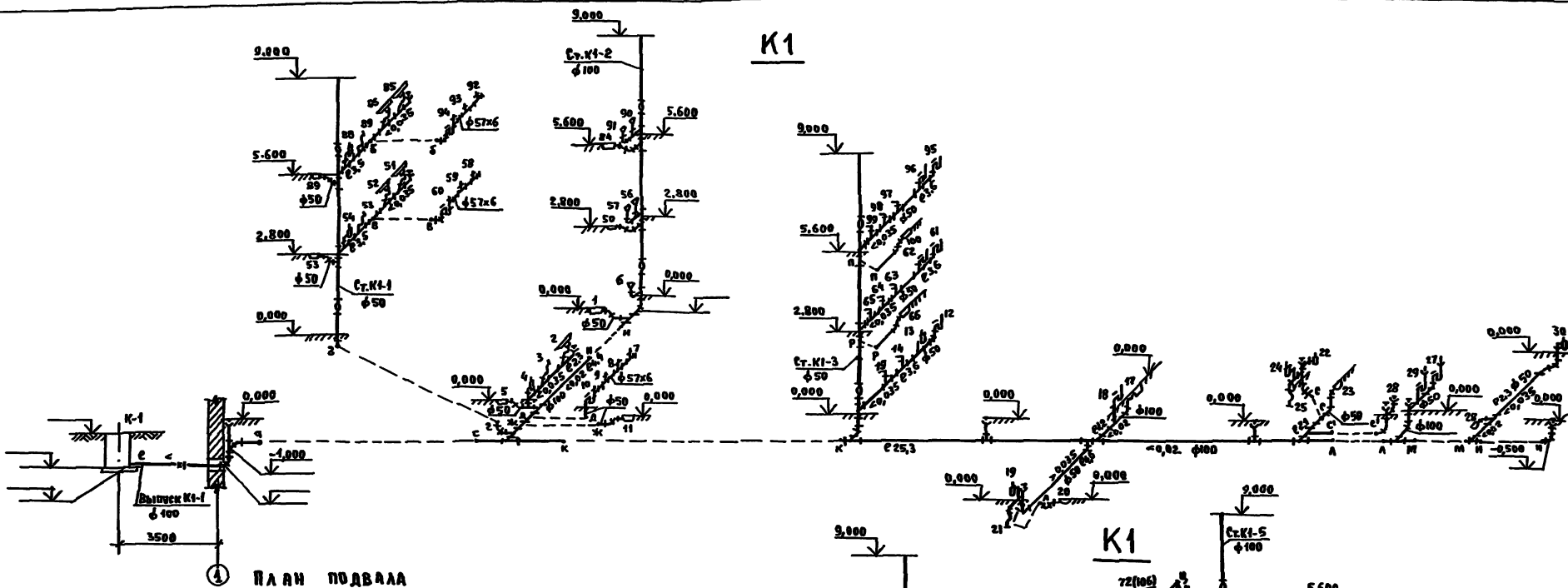
Спальн	Амест	Амест
Р	4	

И. И. А. К.
Г. В. А.

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА

И. И. А. К.
Г. В. А.

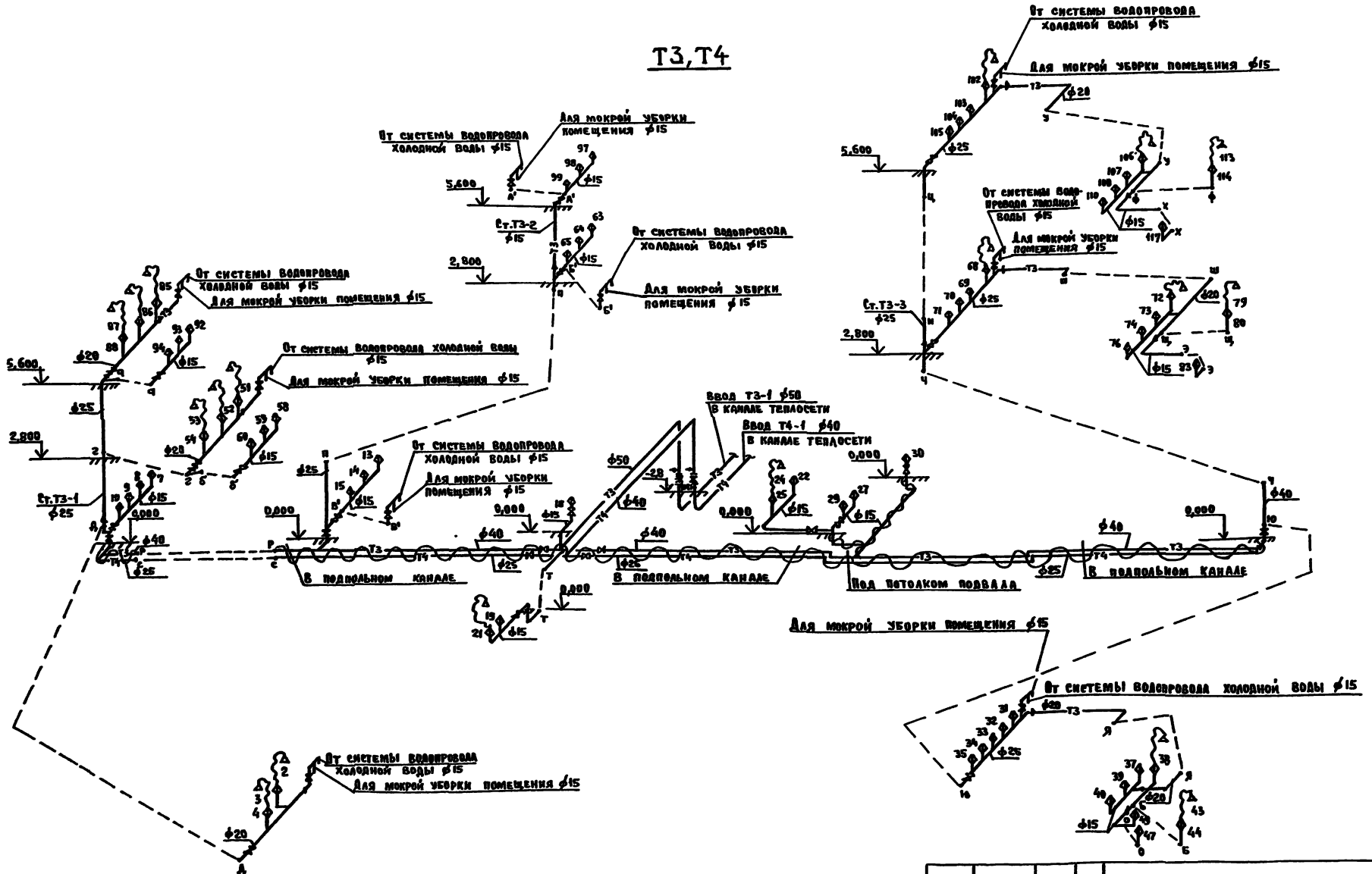
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
РАССОМ II



УТВЕРЖДЕНО
ПРОЕКТАНТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
21-3840-5

Т П 223-9-17-177 БК		
Исполн.	Головкин	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ
ГЛАВ	КАМАН	
НАЧ. ШТА	РОМАНОВ	
ОЛ. СМЧ	ГОЛОВКИН	
УМ	МОЛДАВКИН	
РУК. ГР.	СИРИК	СХЕМЫ СИСТЕМЫ К1
СТ. ИНЖ.	ФЛАДОВА	ПЛАН ПОДВАЛА
Лист	Р	5
Институт	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

Т3, Т4



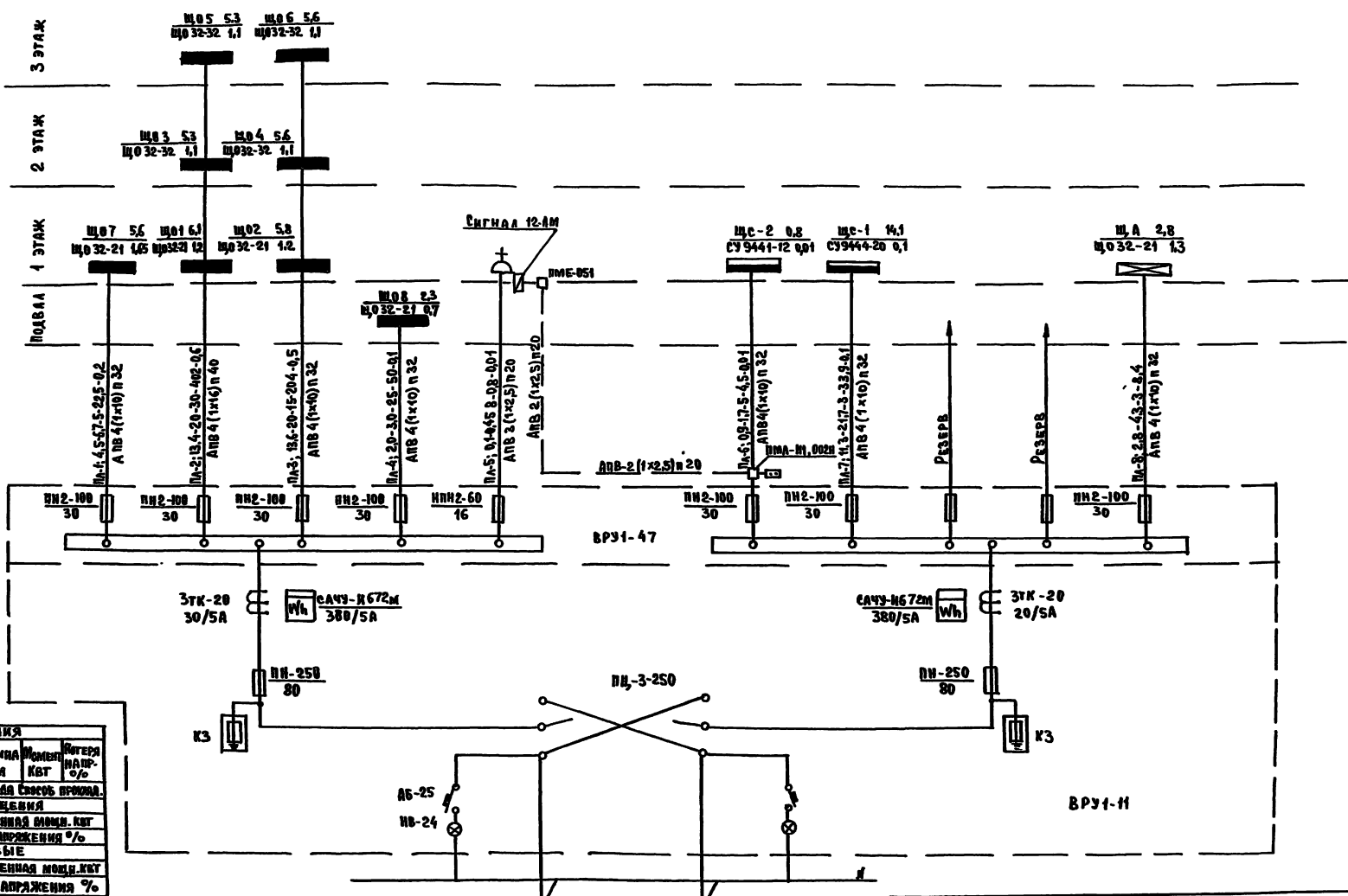
Т И 223-9-17-177 ВК

ПРИВЯЗКА	И. КОМП. ГОЛОВИНА	К. КОМП. ГОЛОВИНА	ИНТЕРНАТ (СНАБЖЕННЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ВРМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ТИПА	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	МАШТАБ	РАСЧЕТ		Р	7	
	Г.А. СРЕД	ГОЛОВКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
	Г.И. МОЛОДИЦКИЙ	СЫРНИК	СХЕМА СИСТЕМ Т3, Т4			
Изм. №	Г.И. МОЛОДИЦКИЙ	С.И. ФЛАТОВА		ФОРМАТ: 22Г		

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖИ
223-9-17-177
АЛБСОМ II

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖИ
223-9-17-177
АЛБСОМ II

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
АЛБСОН И



Ключ

ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ				
№ и наименование линии	Расч. мощность кВт	Расч. ток А	Изоляция мм	Мощность кВт
Сечение провода способ прохода				
ЦЕНТКИ ОСВЕЩЕНИЯ				
№ ЦЕНТКА	Установленная мощность кВт			
Тип ЦЕНТКА	Потери напряжения %			
ЦЕНТКИ СИЛОВЫЕ				
№ ЦЕНТКА	Установленная мощность кВт			
Тип ЦЕНТКА	Потери напряжения %			

Ввод №2; $R_y = 18,7 \text{ к}\Omega$; $R_p = 1,2 \text{ к}\Omega$; $K_n = 0,6 \text{ cos}\phi = 0,85$ $I_p = 20 \text{ А}$
 Ввод №1; $R_y = 41,6 \text{ к}\Omega$; $R_p = 2,48 \text{ к}\Omega$; $R_e = 0,5 \text{ cos}\phi = 0,85$ $I_p = 31,6 \text{ А}$

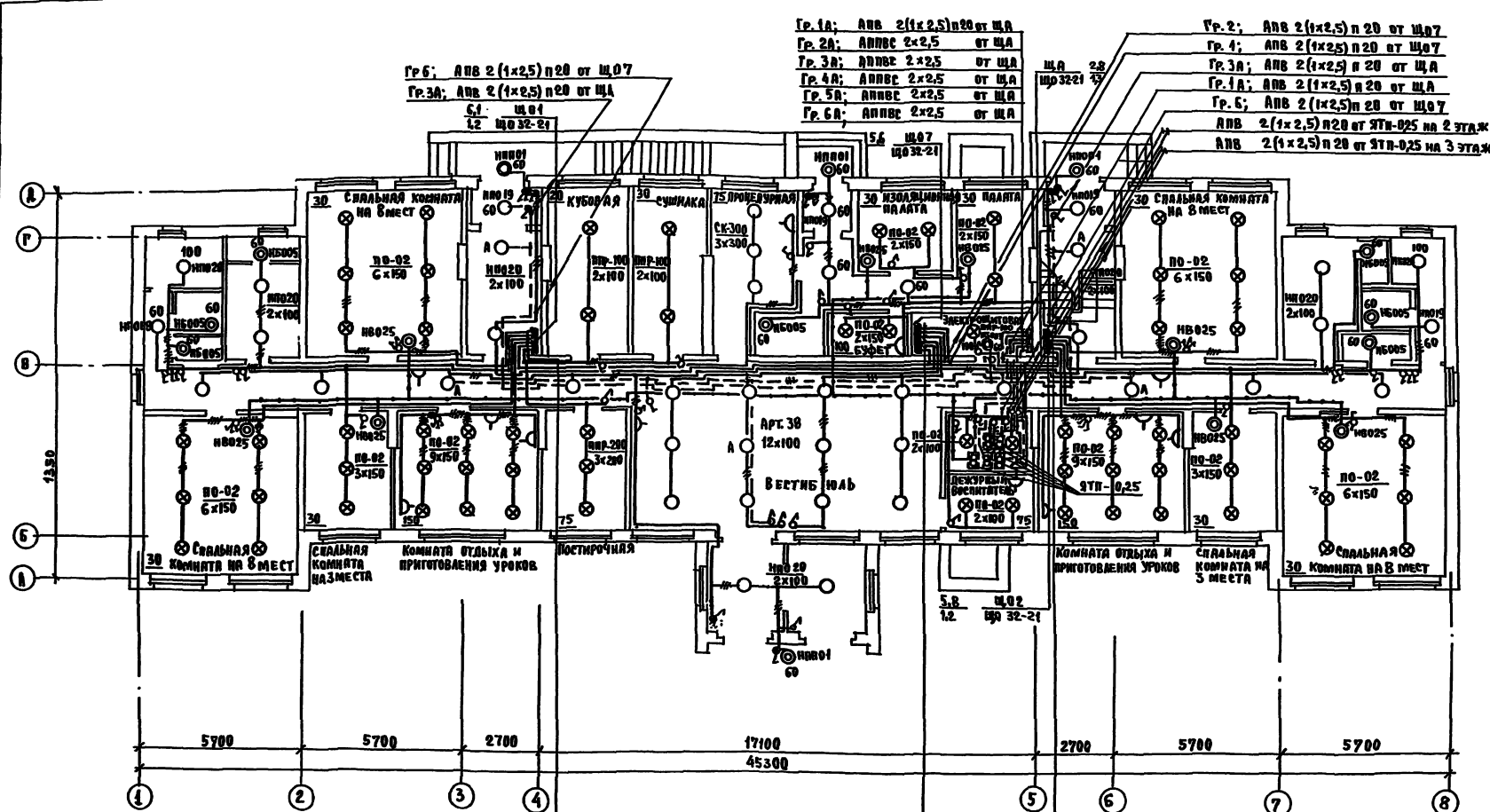
ПРИМЕЧАНИЕ.

На вводно-распределительном панеле ВР31-47 предохранители ВН2-100 заменить на предохранители ВН-250 с плавкой вставкой 16А (па-5).

И. КОМП. БОРСОЖИН		Т. П. 223-9-17-177 30	
Г. А. В. РОМАНОВ	К. А. М. КАМАН	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	Страна Асет Листов Р 3
Г. П. П. КУРОЖИН	С. П. П. БОРСОЖИН	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
С. П. П. БОРСОЖИН	С. П. П. КРУТОВА		

Лист 21 из 21

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
АЛСОН II



Гр. 6; АНВ 2(1x2,5)п20 от Щ.07
Гр. 3А; АНВ 2(1x2,5)п20 от ЩА
С.1. Щ.04
1.2. Щ.03-21

Гр. 1А; АНВ 2(1x2,5)п20 от ЩА
Гр. 2А; АНВ 2x2,5 от ЩА
Гр. 3А; АНВ 2x2,5 от ЩА
Гр. 4А; АНВ 2x2,5 от ЩА
Гр. 5А; АНВ 2x2,5 от ЩА
Гр. 6А; АНВ 2x2,5 от ЩА

Гр. 2; АНВ 2(1x2,5)п20 от Щ.07
Гр. 1; АНВ 2(1x2,5)п20 от Щ.07
Гр. 3А; АНВ 2(1x2,5)п20 от ЩА
Гр. 1А; АНВ 2(1x2,5)п20 от ЩА
Гр. 6; АНВ 2(1x2,5)п20 от Щ.07
АНВ 2(1x2,5)п20 от ЯТН-025 на 2 этаж
АНВ 2(1x2,5)п20 от ЯТН-025 на 3 этаж

5700 5700 2700 17100 45300 2700 5700 5700

1 2 3 4 5 6 7 8

Гр.1; АНВ 2x2,5 от Щ.0-1
Гр.2; АНВ 2x2,5 от Щ.0-1
Гр.3; АНВ 2x2,5 от Щ.0-1
Гр.4; АНВ 2x2,5 от Щ.0-1
Гр.5; АНВ 2x2,5 от Щ.0-1
Гр.6; АНВ 2x2,5 от Щ.0-1

Гр.1; АНВ 2x2,5 от Щ.07
Гр.2; АНВ 2x2,5 от Щ.07
Гр.3; АНВ 2x2,5 от Щ.07
Гр.4; АНВ 2x2,5 от Щ.07
Гр.5; АНВ 2x2,5 от Щ.07
Гр.6; АНВ 2x2,5 от Щ.07

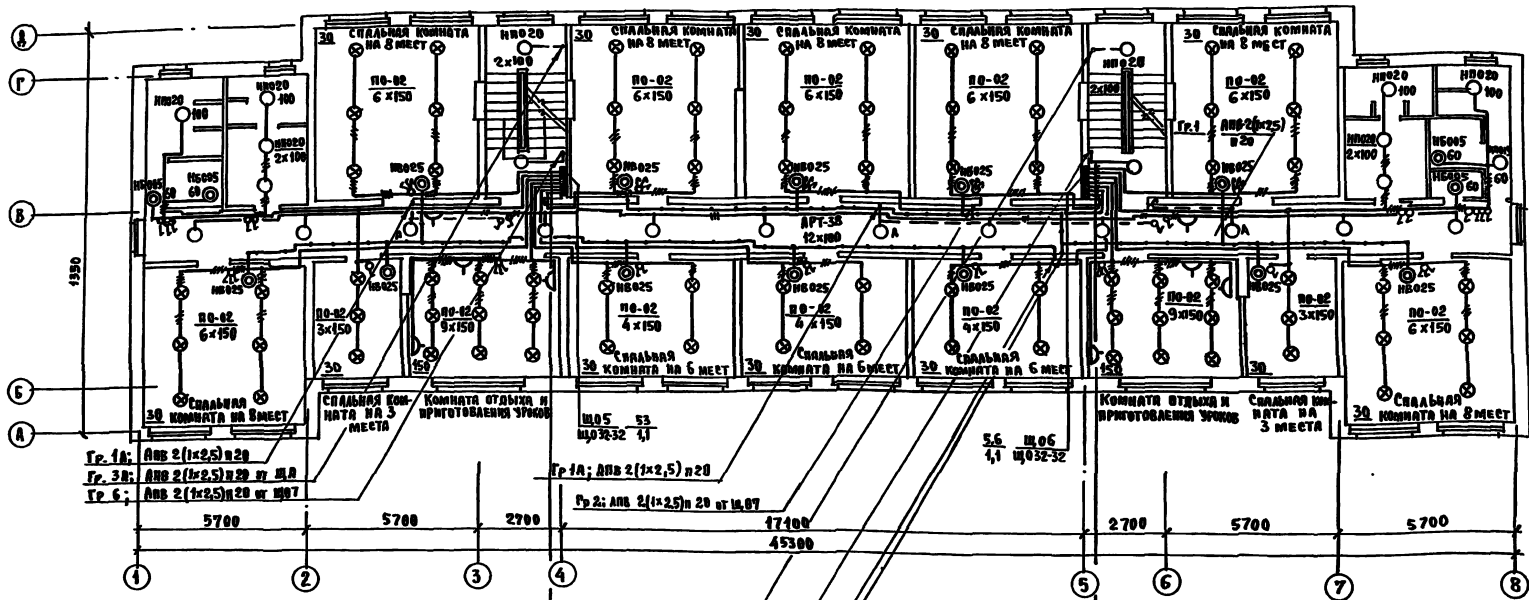
Гр.1; АНВ 2x2,5 от Щ.0-2
Гр.2; АНВ 2x2,5 от Щ.0-2
Гр.3; АНВ 2x2,5 от Щ.0-2
Гр.4; АНВ 2x2,5 от Щ.0-2
Гр.5; АНВ 2x2,5 от Щ.0-2
Гр.6; АНВ 2x2,5 от Щ.0-2

СОСТАВЛЕНА И.И.
ПРОД. И.С.
УМ. И.С.
УМ. И.С.
УМ. И.С.
УМ. И.С.

Т. П. 223-9-17-177 30

Исполнитель	И.И. С.	Проверенный	И.С. У.	Утвержденный	И.С. У.
Инв. №		Инв. №		Инв. №	
ЭКОНТР.	БОРОДИН	МАШ. ПЕР.	РОМАНОВ	Г.С.С.Е.Н.	БОРОДИН
МАШ. ПЕР.	РОМАНОВ	И.И.	КОЗЫРКИН	ВЕД. ИНЖ.	КОЗЫРКИН
Г.С.С.Е.Н.	БОРОДИН	СТ. ИНЖ.	КОЗЫРКИН		
МАШ. ПЕР.	РОМАНОВ				
И.И.	КОЗЫРКИН				
ВЕД. ИНЖ.	КОЗЫРКИН				
СТ. ИНЖ.	КОЗЫРКИН				
ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫМ КОРИТОМ) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ					
ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА					
СТАНА АМЕТ	АМЕТ	Р	4	ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

Титул: проект
223-9-17-177
А.Б.С.М.И.



Гр.1А: АИНС 2(1x2,5) n20
Гр.3А: АИНС 2(1x2,5) n20 от И.0
Гр.6: АИНС 2(1x2,5) n20 от И.07

Гр.1А: АИНС 2(1x2,5) n20

Гр.2: АИНС 2(1x2,5) n20 от И.07

Гр.4: АИНС 2x2,5 от И.0-5
Гр.2: АИНС 2x2,5 от И.0-5
Гр.3: АИНС 2x2,5 от И.0-5
Гр.4: АИНС 2x2,5 от И.0-5
Гр.5: АИНС 2x2,5 от И.0-5
Гр.6: АИНС 2x2,5 от И.0-5
Гр.7: АИНС 2x2,5 от И.0-5

Гр.3А: АИНС 2(1x2,5) n20
АИНС 2(1x2,5) n20 от И.07-025

Гр.1: АИНС 2x2,5 от И.0-6
Гр.2: АИНС 2x2,5 от И.0-6
Гр.3: АИНС 2x2,5 от И.0-6
Гр.4: АИНС 2x2,5 от И.0-6
Гр.5: АИНС 2x2,5 от И.0-6
Гр.6: АИНС 2x2,5 от И.0-6
Гр.7: АИНС 2x2,5 от И.0-6

С. П. А. С. А. В. А. В. О.
И. П. А. С.
И. П. А. С.
И. П. А. С.
И. П. А. С.
И. П. А. С.

				Т. П. 223-9-17-177 30	
И. П. А. С.	И. КОНТ. Бороккин	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.
	И. П. А. С.				
И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.
И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.
И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.
И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.

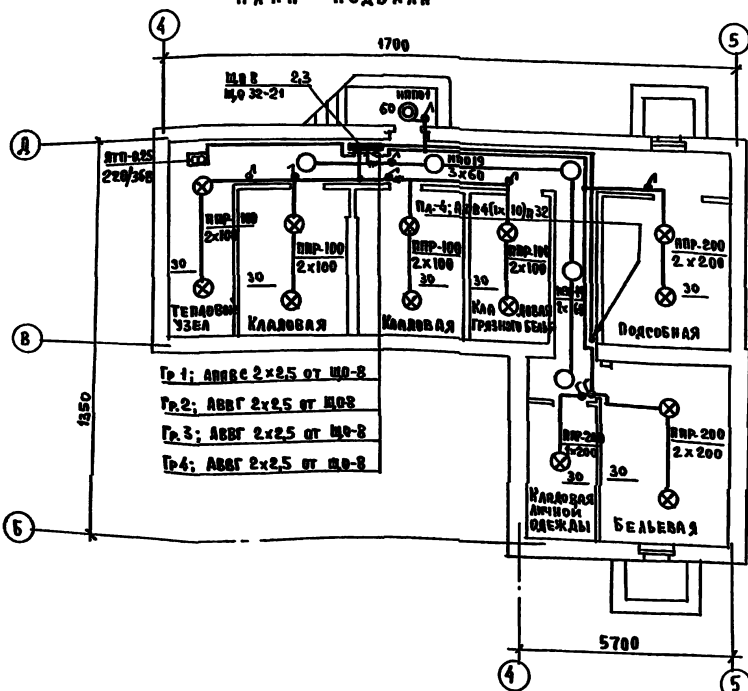
И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.
И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.
И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.
И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.	И. П. А. С.

ИНТЕРНАТ / СПАЛЬНИЙ КОРПУС /
НА 200 МЕСТ ПРИ
ОБЩЕРАЗВИТОЙ ШКОЛЕ
ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ
СЕТИ 3 ЭТАЖА

СТРАНА АИСТ АИСТОВ
Р 6
И. П. А. С.
ГРАЖДАНСКОЙ
ФОРМАТ: 22 Г

Типовой проект
 223-9-17-177
 АЛБСом. II

П л а н п о д в а л а



Расчетная схема силового электрооборудования

Данные распределительного щита	Автомат	Уст. ток	Р _{расч.}	I _{расч.}	Распределительная линия до выкателя	Уставка выкателя	Линия к электр. приемнику	Электроприемник			Наименование электроприемника				
								Тип	Р, кВт	I, А		Уставка на выкателе			
ЩО-1 СУ9444-20 Pу=14,1кВт ЩО-7	A3163	15	1	6,0	0,3	АВВ 5(1x2,5) n20 20	Комп.	-	-	-	2	8,0	9,3	Зажигательный	
	A3163	15	2	2,0	3,8	АВВ 4(1x2,5) n20 30	РШ	-	-	-	1,7	4x2	15,2	Уборочные машины	
	A3161	15	3	4,0	4,6	АВВ 3(1x2,5) n20 15	У-220	-	-	-	4	1,0	4,6	Заправка бытовая	
	A3161	15	4	4,0	4,6	АВВ 3(1x2,5) n20 17	У-220	-	-	-	5	1,0	4,6	Стерилизатор	
	A3163	15	5	2,0	3,9	АВВ 4(1x2,5) n20 33	РШ	-	-	-	8,9	1x2	19,2	Уборочные машины	
	A3163	15	6	2,0	3,8	АВВ 4(1x2,5) n20 37	РШ	-	-	-	10,1	1x2	19,2	"	
	A3161	15	7	0,1	1,0	АВВ 3(1x2,5) n20 8	У-220	-	-	-	12	0,1	1,0	Зв. часы	
	A3163	15	8											Резерв	
	ЩО-2 СУ9444-12 Pу=4,8кВт ЩО-11 002Н ЩО-5 ЩО-051	A3161	15	1	0,05	0,32	АВВ 3(1x2,5) n20 15	-	-	-	-	3	0,05	0,16	Вентилятор
							АВВ 3(1x2,5) n20 10	-	-	-	-	6	0,05	0,16	Вентилятор
		A3163	15	2	0,37	1,14	АВВ 4(1x2,5) n20 40	В-220-125	АВВ 4(1x2,5) n20 16	13		0,37	1,14	Крышный вентилятор В-1	
		A3163	15	3	0,37	1,14	АВВ 4(1x2,5) n20 30	В-220-125	АВВ 4(1x2,5) n20 15	14		0,37	1,14	Крышный вентилятор В-2	
	A3161	15	4											Резерв	

Согласовано:
 Главный инженер
 Главный архитектор
 Главный инженер-конструктор
 Главный инженер-электрик
 17-2240-7

Т. П. 223-9-17-177 30

Исполн.
 Проверен
 Составлен

Главный инженер
 Главный архитектор
 Главный инженер-конструктор
 Главный инженер-электрик

ИНТЕРНЕТ (Сильным корпус)
 НА 200 МЕСТ ПРИ
 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ
 ПЛАН ОБЪЕКТНОЙ СЕТИ ВОДА
 ДА. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОГО
 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Форма
 Лист 7
 Аэс. 10

ЦНИИЭП
ГРЖДАНСКО-ЭЛЕКТРОИ
Формат: 22Г

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	$P_{ном}$ кВт	$I_{ном}$ А	М кВт/м	дц %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ01 Щ032-21 $P_{г}=6,1$ кВт ПА-2	АЕ-1031-Н	1	0,9	4,1	13,5		АПВРС 2x2,5мм ²	СКРЫТО
	"	2	0,99	4,4	19,8		"	"
	"	3	0,9	4,1	19,8		"	"
	"	4	1,35	5,9	20,3	1,2	"	"
	"	5	0,9	4,1	15,3		"	"
	"	6	1,0	4,5	15,0		АПВРС 2x2,5 мм ² АВВГ 2x2,5	СКРЫТО НА СКОБАХ
Щ02 Щ032-21 $P_{г}=5,8$ кВт ПА-3	АЕ-1031-Н	1	1,2	5,5	20,4	1,2	АПВРС 2x2,5мм ²	СКРЫТО
	"	2	0,9	4,1	10,8		"	"
	"	3	0,93	4,2	11,2		"	"
	"	4	0,9	4,1	18,0		"	"
	"	5	1,35	6,0	20,3		"	"
	"	6	0,5	2,3	5,0		"	"
Щ03 Щ032-32 $P_{г}=5,3$ кВт ПА-2	АЕ-1031-Н	1	0,9	4,1	9,0		АПВРС 2x2,5мм ²	СКРЫТО
	"	2	0,97	4,3	19,4	1,1	"	"
	"	3	0,9	4,1	18,0		"	"
	"	4	1,35	6,0	13,5		"	"
	"	5	0,6	2,5	6,0		"	"
	"	6	0,6	2,5	10,3		"	"
	"	7	0,9	4,1	10,8		"	"
	"	8					"	РЕЗЕРВ
	"	9					"	РЕЗЕРВ
	"	10					"	РЕЗЕРВ
	"	11					"	РЕЗЕРВ
	"	12					"	РЕЗЕРВ
Щ04 Щ032-21 $P_{г}=2,8$ кВт ПА-8	АЕ-1031-Н	1	0,6	2,5	24,0	4,3	АПВРС 2x2,5мм ²	СКРЫТО
	"	2	0,95	2,0	8,7		"	"
	"	3	0,6	2,5	24,0	1,3	"	"
	"	4	0,25	1,5	2,0		"	"
	"	5	0,5	2,3	4,0		"	"
	"	6	0,5	2,3	4,0		"	"

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	$P_{ном}$ кВт	$I_{ном}$ А	М кВт/м	дц %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ04 Щ032-32 $P_{г}=5,6$ кВт ПА-3	АЕ-1031-Н	1	0,9	4,1	10,8		АПВРС 2x2,5мм ²	СКРЫТО
	"	2	0,97	4,3	19,4	1,1	"	"
	"	3	0,9	4,1	9,9		"	"
	"	4	1,35	6,0	13,5		"	"
	"	5	0,6	2,5	6,0		"	"
	"	6	0,9	4,1	9,3		"	"
	"	7	0,9	4,1	10,8		"	"
	"	8					"	РЕЗЕРВ
	"	9					"	РЕЗЕРВ
	"	10					"	РЕЗЕРВ
	"	11					"	РЕЗЕРВ
	"	12					"	РЕЗЕРВ
Щ05 Щ032-32 $P_{г}=5,3$ кВт ПА-2	АЕ-1031-Н	1	0,9	4,1	9,0		АПВРС 2x2,5мм ²	СКРЫТО
	"	2	0,97	4,3	19,4	1,1	"	"
	"	3	0,9	4,1	18,0		"	"
	"	4	1,35	6,0	13,5		"	"
	"	5	0,6	2,5	6,0		"	"
	"	6	0,6	2,5	10,3		"	"
	"	7	0,9	4,1	10,8		"	"

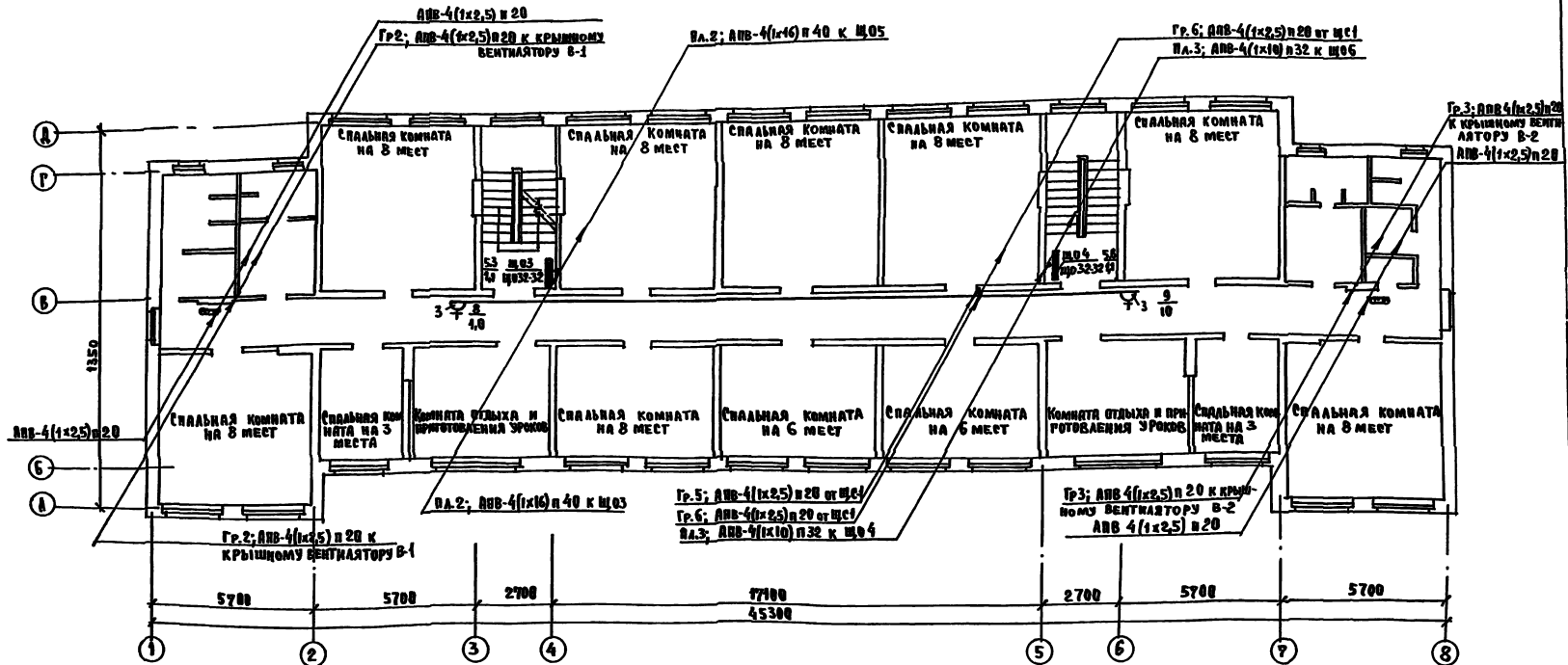
ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	$P_{ном}$ кВт	$I_{ном}$ А	М кВт/м	дц %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ06 Щ032-32 $P_{г}=5,6$ кВт ПА-3	АЕ-1031-Н	1	0,9	4,1	10,8		АПВРС 2x2,5	СКРЫТО
	"	2	0,97	4,3	19,4	1,1	"	"
	"	3	0,9	4,1	9,9		"	"
	"	4	1,35	6,0	13,5		"	"
	"	5	0,6	2,5	6,0		"	"
	"	6	0,9	4,1	9,3		"	"
	"	7	0,9	4,1	10,8		"	"
	"	8					"	РЕЗЕРВ
	"	9					"	РЕЗЕРВ
	"	10					"	РЕЗЕРВ
	"	11					"	РЕЗЕРВ
	"	12					"	РЕЗЕРВ
Щ07 Щ032-21 $P_{г}=5,6$ кВт ПА-1	АЕ-1031-Н	1	0,9	4,1	22,5		АПВРС 2x2,5	СКРЫТО
	"	2	0,9	4,1	22,5		"	"
	"	3	0,9	4,1	9,0		"	"
	"	4	0,75	3,4	11,2		"	"
	"	5	0,86	3,9	25,8		"	"
	"	6	1,24	5,5	31,0	1,65	"	"
Щ08 Щ032-21 $P_{г}=2,3$ кВт ПА-4	АЕ-1031-Н	1	0,25	1,5	1,25		АВВГ 2x2,5	НА СКОБАХ
	"	2	0,8	3,7	12,8		"	"
	"	3	0,3	1,9	7,2		"	"
	"	4	0,9	4,1	13,5	0,7	"	"
	"						"	РЕЗЕРВ
	"						"	РЕЗЕРВ

Т. П. 223-9-17-177 30

И. КОСТР.	БОРОДЕН	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	СТАДИОН	АНСТ.	АНСТОВ
И. КОСТР.	КАМДА		Р	В	
И. КОСТР.	КОМАЧЕВ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
И. КОСТР.	БОРОДЕН		РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.		
И. КОСТР.	САЛОВЕВ		ФОРМАТ: 22Г		

И. КОСТР. И. КОСТР. И. КОСТР. И. КОСТР. И. КОСТР.

Технический проект
2023-9-17-177
А.А.Солн. II



С.Г.Л.А.С.О.В.А.И.Н.О.:

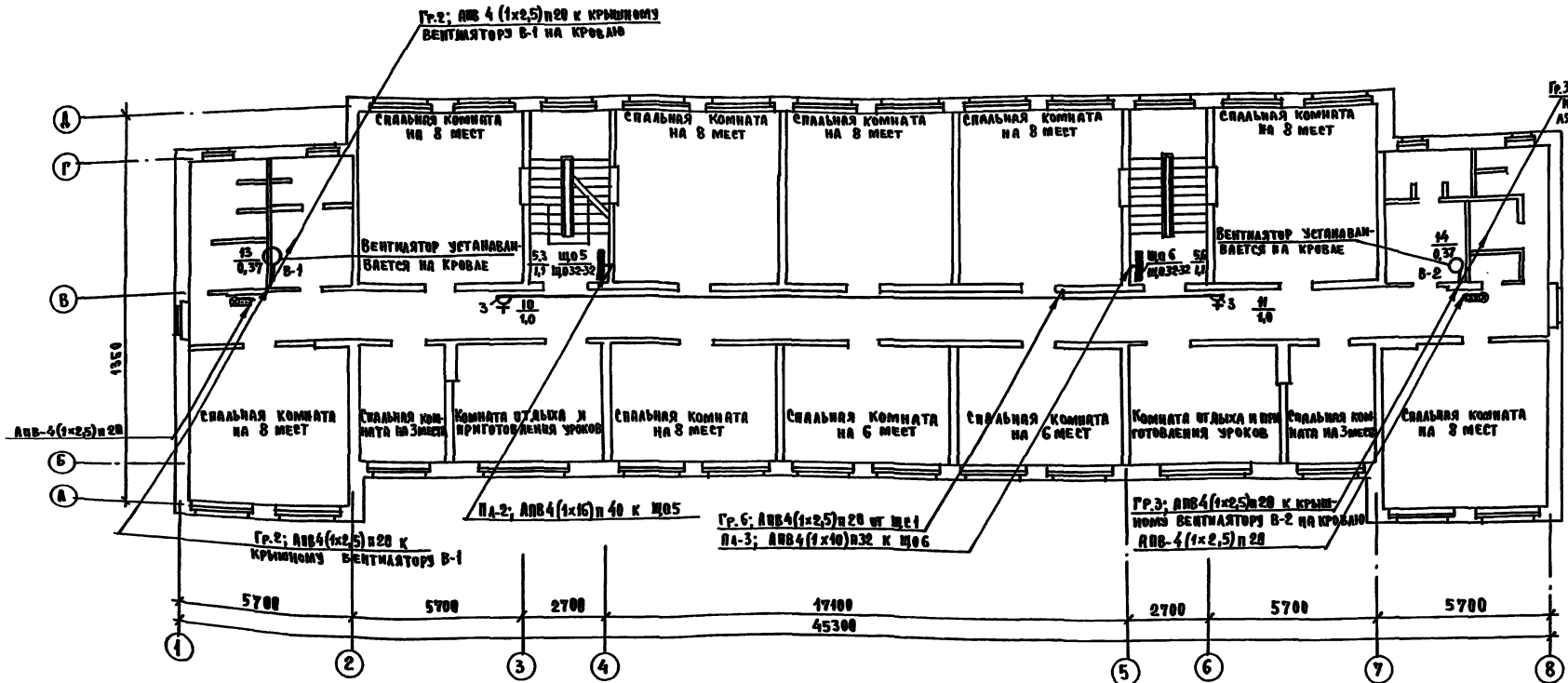
УПР. АС	ИЗДАНИЕ
УПР. СБ	КОПИЯ
УПР. ЭК	КОПИЯ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

УПР. АС	ИЗДАНИЕ
УПР. СБ	КОПИЯ
УПР. ЭК	КОПИЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО СЕРВИС			УКЛАД. БОРДЮКИ Г.А.В. КОЖАН И.А.С.В. КОЖАНС Г.А.С.В. БОРДЮКИ Г.И.Н. КУРЧЕНК В.А.И. СОЛОВЬЕВ С.А.И.С. ПЕТЕР			Т.Н. 223-9-17-177 ЭВ		
						ИНТЕРНАТ/СПАЛЬНИЙ КОММУ-НА НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	СТАНДА	Лист
ПЛАНЫ СПАЛЬНЫХ И ВАРИАНТ-РАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА.					И.И.И.Э.И		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
ИВ.И.И.И.				ФОРМАТ: 32Г				

Титульный лист
223-9-17-177
А Л Б О М № 1



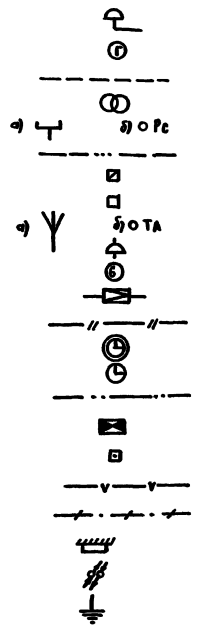
СОГЛАСОВАНО:

			Т. н. 223-9-17-177 30			
И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ
М.П. ПОДПИСАНИЕ	М.П. ПОДПИСАНИЕ	М.П. ПОДПИСАНИЕ	М.П. ПОДПИСАНИЕ	М.П. ПОДПИСАНИЕ	М.П. ПОДПИСАНИЕ	М.П. ПОДПИСАНИЕ
И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ	И.О. ПОДПИСАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество
Городская телефонизация.		
Емкость телефонного ввода, в том числе	нар	10
используемых в данном здании		2
Количество абонентов		2
Радиотрассажия		
Количество абонентских точек	шт.	41
Сеть коллективного приема телевидения		
Количество телевизионных антенн	шт.	1
Предполагаемое количество телевизоров	шт.	6
Электроснабжение		
Количество устанавливаемых вторичных часов	шт.	11
Пожарная сигнализация		
Емкость приемной станции, лучей	1 луч	5
Количество занятых лучей	1 луч	5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛительная КОРобКА
- ТЕЛЕФОНный АППАРАТ
- Провод ТЕЛЕФОНной СЕТИ
- АБОНЕНТский ТРАНСФОРМАТОР
- Радиостойка «) на схеме, б) на плане
- Провод РАДИОСЕТИ
- КОРобКА ОГРАНИЧИТЕЛЬная
- КОРобКА ОТВЕТВительная
- ТЕЛЕАНТЕННА «) на схеме, б) на плане
- РАДИОРОЗЕТКА
- РАСПРЕДЕЛительная КОРобКА ТЕЛЕВИЗИОНная
- Унифицированное ТЕЛЕВИЗИОНное ОБРАЗОВАНИЕ
- КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИДЕНИЯ
- ЭЛЕКТРОПЕРвичные ЧАСЫ
- ЭЛЕКТРОВТОРичные ЧАСЫ
- Провод ЭЛЕКТРОЧАСОВ
- ВРЕМЯно-КОНТРОЛЬный ВРИБОР
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ТЕПЛОвой
- Провод ПОЖАРной СИГНАЛИЗАЦИИ
- Сталь АРМАТУРная
- ШКАФ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
- Стяжки
- ОУГЛ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

СВЕДЕНИЯ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	Спецификация	
4	Схема размещения устройств связи	
5	План 1 этажа	
6	План типового этажа, План кровли	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывопожарной безопасности.
 Гл. инженер проекта *Щербаков* /Щербаков/

Исполнитель		Привязан	
№ листа		Т Р 223-9-17-77 СС	
КОМП. ГЛАВ. ИНЖ.	СОПРОСН. ИНЖ.	ИНТЕРНАТ /СЛАБЫЙ КОРПУС/ НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	СТАВКА ЛИСТ. ЛИСТОВ
МАШ. ВСТ.	РАБОЧ. ДИСТ.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	Р 1 С
Л. СЧЕТ.	СОПРОСН. ИНЖ.	ЦНИИ ЭП	
ИСПОЛН.	РАБОЧ. ДИСТ.	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.	

Типовой проект
 223-9-17-77
 Листов 11

Исполнитель: Щербаков
 17-044-13

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Телефонизация

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода через десятипарную распределительную коробку т. КРТП-10, устанавливаемую на 1 этаже в шкафу устройств связи.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП-1х2х0,5 скрыто в виниластевых трубах ϕ 32мм проложенных в полу. Телефонные аппараты приняты т. ТА-72.

Радиофикация и озвучание.

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на кровле устанавливается радиостойка типа РС-1 с абонентским трансформатором т. ТАМУ-10Т. Радиоввод заканчивается разветвительным пантом, который устанавливается в радиозае. Вся радиопроводка выполняется проводом марки ПТЖ 2х1,2мм скрыто в виниластевых трубах ϕ 32мм проложенных в полу. В качестве громкоговорителей приняты динамики т. Д,25 Гд, устанавливаемые на высоте 4,5м от пола и не более 1м от розеток электросети.

Телевидение.

Для телевизионного вещания предусматривается установка на кровле телевизионной антенны т. А78К. Для усиления телевизионных сигналов используется унифицированное усилительное оборудование т. УТТФ. Оборудование УТТФ питается от сети переменного тока напряжением 220В через блок питания, входящий в комплект оборудования. Магистральная сеть выполняется кабелем марки РК-75-9-13, а абонентская - кабелем РК-75-4-15.

Электроасфификация.

Для единого отсчета времени в комнате дежурного персонала устанавливаются электрочасовые часы ПЧМЗ-26Р-Р24-012. В качестве электрочасов приняты часы типа ВП-300-24-66к. Вся сеть выполняется проводом марки ПРПМ 2х0,8мм скрыто в виниластевых трубах.

Пожарная сигнализация.

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В комнате дежурного персонала устанавливается приемно-контрольный прибор т. Сигнал-12АК.

Примечание.

При привязке проекта должна быть предусмотрена централизованная система оповещения о пожаре, согласованная с местными органами государственного надзора.

Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. Резервное питание предусмотрено от аккумуляторной батареи 6СТ-45М в количестве 2шт, которые устанавливаются в шкафу т. 1005м (ЯЯ 1283м) в защитном исполнении разм. 800х1200х310мм.

В сеть пожарной сигнализации последовательно включаются извещатели т. АТА, которые устанавливаются на потолках блокированных помещений. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом марки ТРП 1х2х0,5мм скрыто в виниластевой трубе, проложенной в подготовке пола последующего этажа или в слое утеплителя.

Молниезащита.

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты. Молнеотвод выполняется из стальной катанки ϕ 8мм, которая прокладывается по поверхности кровли и покрывается битумом за два раза. Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50х50х5мм длиной 2,5мм забиваемые на 0,5м от уровня земли. Расстояние между электродами 50м. Электроды соединяются между собой стальной полосой разм. 20х5мм. Количество электродов, забиваемых в землю, определяется в зависимости от грунта при привязке проекта по следующей таблице:

Наименование грунта	Торф, глина, чернозем	Суглинок	Смесь, песок средн. влажности
К-80 электродов	2	3	5

Типовые узлы и детали приведены в альбоме "Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства"

Выпуск V серия 2.190-1/72
Альбом распространяет ЦИТП.

Типовой проект
223-9-17-177
Альбом II

Центральный институт
строительного проектирования
12-4846-61

						Т. № 223-9-17-177 сс		
Привязан	И. КОМП.	Бороздин	ГЛАВ	КАМАЯ	ИНТЕРНАТ / ШКОЛЬНЫЙ КОРПУС / НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	Страна	Адрес	Листов
		И. СПЕЦ.	Бороздин	ГЛАВ СП		УЛАНОВ	Р	2
Исполн.	И. СПЕЦ.	ЕАНСЕЕВА	Исполн.	САМОШИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

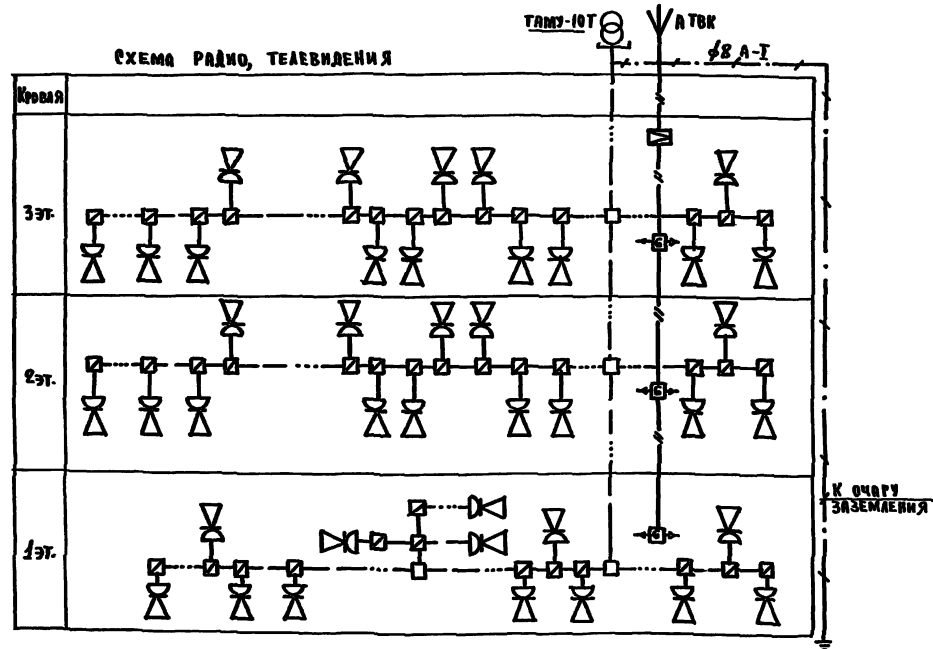
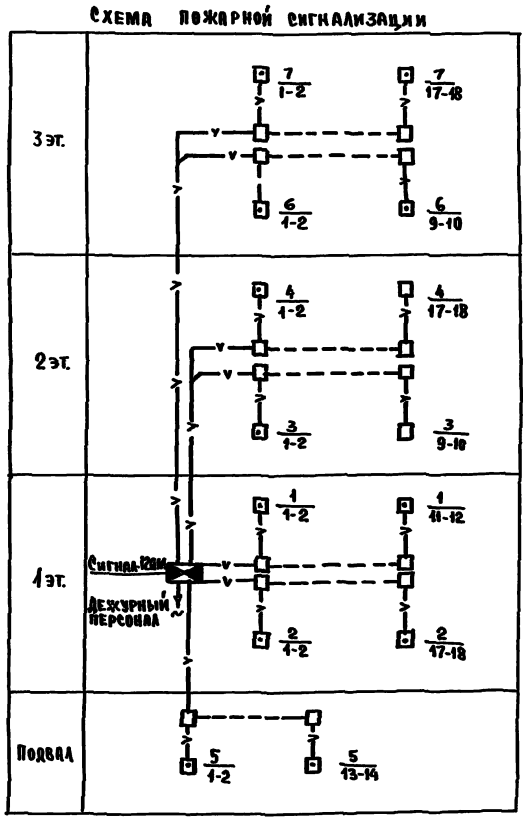
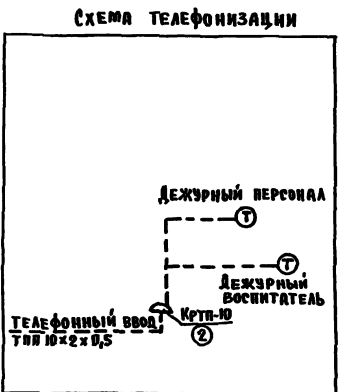
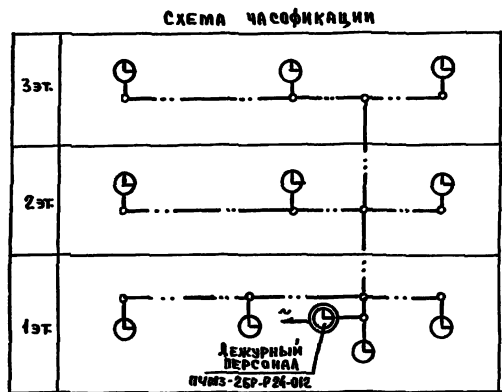
МАРКА, №ОЗ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	2	3	4	5
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
Альбом тип. узлов Э.И.С. № 2130-9/77		Щит устройств связи 700-400(л)х160мм	3	
ГОСТ 8525-78		Коробка распределительная т. КРПВ-10	1	
ГОСТ 20575-75		Провод марки ТРП 1х2х0,5	м	25,0
ГОСТ 9686-86		Телефонный аппарат т. ТА-72	2	
ТУ-6-19-99-78		Труба винипластовая средний тип с условным проходом 32мм	м	20,0
РАДИОФИКАЦИЯ				
ГОСТ 3705-78		Радиостойка габ. 0,8м типа РС-I	1	
ГОСТ 7659-80		Абонентский ТР-Р типа ТАМУ-10Т	1	
Альбом тип. узлов Э.И.С. № 2130-9/77		Подводящая коробка разм. 226х226 мм	10	
ГОСТ 10040-75*		Коробка ограничительная т. УК-2С	41	
ГОСТ 10040-75*		Коробка разветвительная т. УК-2В	5	
ГОСТ 5361-76		Громкоговоритель т. Г25 ГА	41	
ГОСТ 3659-78		Радиорезетка типа РШ0	41	
ГОСТ 10254-75*		Провод марки ПТЖЗ 2х1,2	м	400,0
ТУ-6-19-99-78		Труба винипластовая средний тип с условным проходом 32мм	м	370,0
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
ГОСТ 1289-80		Антенна телевизионная т. АТ0К	1	
ИРТУ-45.1044-66		Унифицированное телевизионное оборудование типа УТТ0 в комплекте		
		А) Усилитель УТ 1:12	1	
		Б) Блок питания БПС-30	1	
		В) Корпус на 2 усилителя	1	
ТУ-622-047		Коробка распределительная т. КРПВ-6	3	
ТУ-622-047		Коробка разветвительная т. КРП-3М	-	
ГОСТ 1326.12-79		Кабель марки РК-75-9-13	м	25,0
ГОСТ 1326.12-79		Кабель марки РК-75-4-15	м	210,0

ЭЛЕКТРОАСОФИКАЦИЯ				
1	2	3	4	5
ГОСТ 7442-79		Электроверочные часы ВЧМЗ-26РР24-02	1	
ГОСТ 22527-79		Электроверочные часы ВВ-300-24-66К	11	
ГОСТ 10040-75		Коробка ответвительная т. УК-2В	15	
МРТУ-1С 505045-70		Провод марки ПРПВМ 2х0,8	170,0	
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
ГОСТ 17590-72		Приемно-контрольный прибор "Сигнал-12 АМ"	1	
Завод Главэлект- ремонтаж		Щит с уплотнением в защитном исполнении разм. 800х1000(л)х310мм(У-1005)	1	
ГОСТ 9594-79		Аккумуляторная батарея т. 6СТ-45ЭМ	2	
ГОСТ 17592-72		Датчик тепловой типа ДТ4	102	
ГОСТ 10040-75		Коробка ответвительная т. УК-2В	45	
ГОСТ 7220-66*		Электрозвонок громкого боя МЗ-1	1	
ГОСТ 27460-77Е		Патрон стальной ил. 0119	1	
ГОСТ 2239-79		Лампа накаливания ИВ-220-15	1	
ГОСТ 20575-75		Провод марки ТРП 1х2х0,5	м	780,0
ГОСТ 6323-79		Провод марки АВВБ-600 сеч. 2х25мм	м	20,0
ТУ-6-19-99-78		Труба винипластовая средний тип с условным проходом 32мм	м	650,0
МОЛНИЕЗАЩИТА				
ГОСТ 2590-71		Сталь арматурная ф8мм А-I	м	25,0
ГОСТ 103-76		Сталь сварочная разм. 20х5мм		
ГОСТ 8509-72		Сталь угловая разм. 50х50х5мм С-25М		

Т И 223-9-17-177 СС

Исполн.	Борисов	И.И.	Инженер/Специальным корпусом на 200 мест при Общественно-образовательной школе	Лист Р	Листов 5
Габ.	Кама	И.И.			
Исполн.	Борисов	И.И.	Спецификация	ЦНИИЭП Гражданского строительства	
Исполн.	Евдеева	И.И.			

Формат: А2

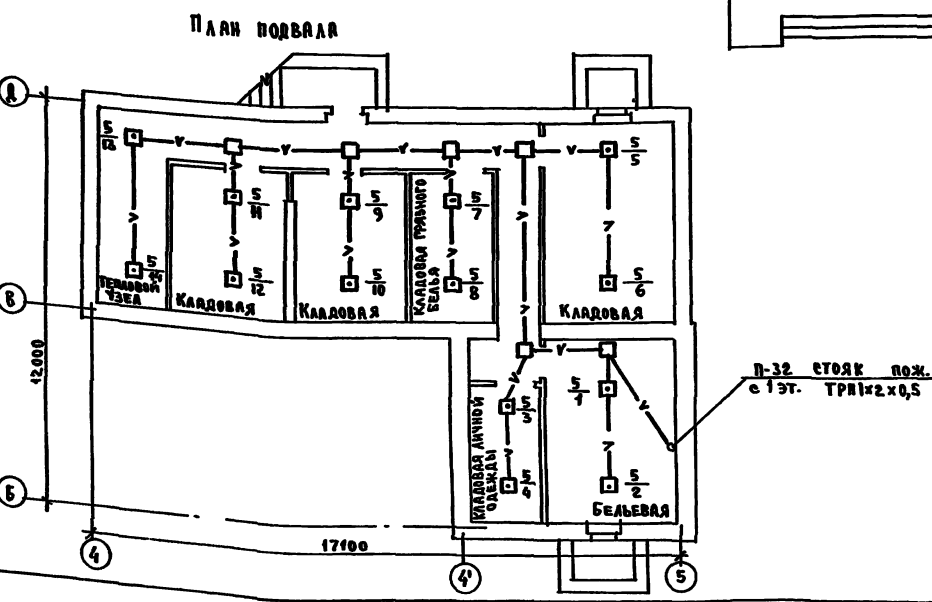
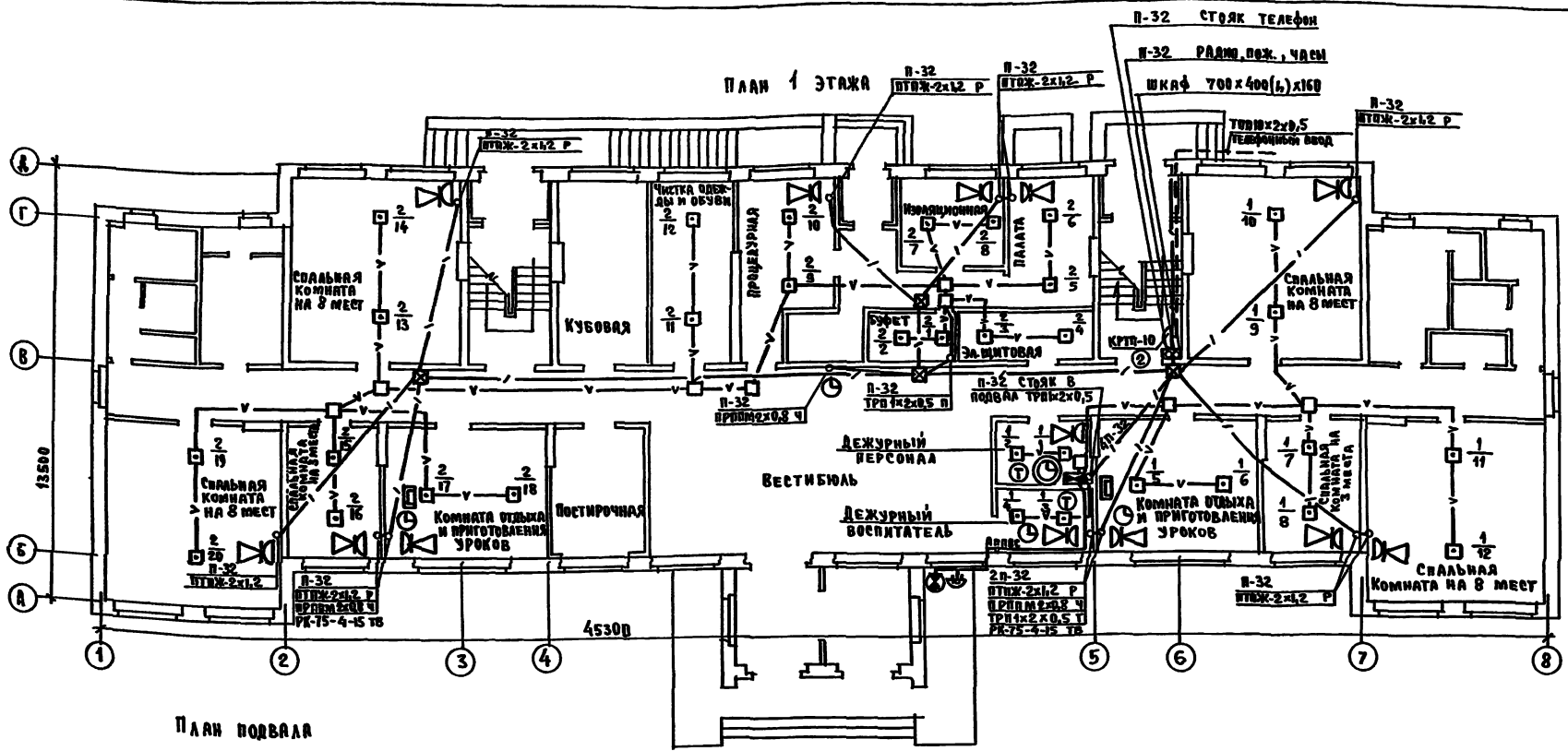


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
РАБСОМ II

ОБЪЕКТ: ШКОЛА № 223
ГР-1840-6

				Т П 223-9-17-177				СС	
ПРИВЯЗКА	В. КОНТ. ГАН	С. РАДКИН	К. КАЛАЙ	И. КОТОВ	НАЧ. ОТД. РОДАНОВ	И. КОТОВ	НАЧ. ОТД. РОДАНОВ	И. КОТОВ	НАЧ. ОТД. РОДАНОВ
	Г. СЕН. БОРОДИН	Г. СЕН. БОРОДИН	Г. СЕН. БОРОДИН	Г. СЕН. БОРОДИН	Г. СЕН. БОРОДИН	Г. СЕН. БОРОДИН	Г. СЕН. БОРОДИН	Г. СЕН. БОРОДИН	Г. СЕН. БОРОДИН
ИВ. №	И. КОТОВ	С. РАДКИН	К. КАЛАЙ	И. КОТОВ	НАЧ. ОТД. РОДАНОВ	И. КОТОВ	НАЧ. ОТД. РОДАНОВ	И. КОТОВ	НАЧ. ОТД. РОДАНОВ
				ИНТЕРНАТ СИДЬНЫМ КОРПУС/ НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ				Страна: Р	
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ				Листов: 4	
				Исполн. КАМЕНЕВА				Д. И. И. И. П. П.	
								ПРЯЖАНСКО-СЕРОВСКИЙ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
АЛЬБОМ II

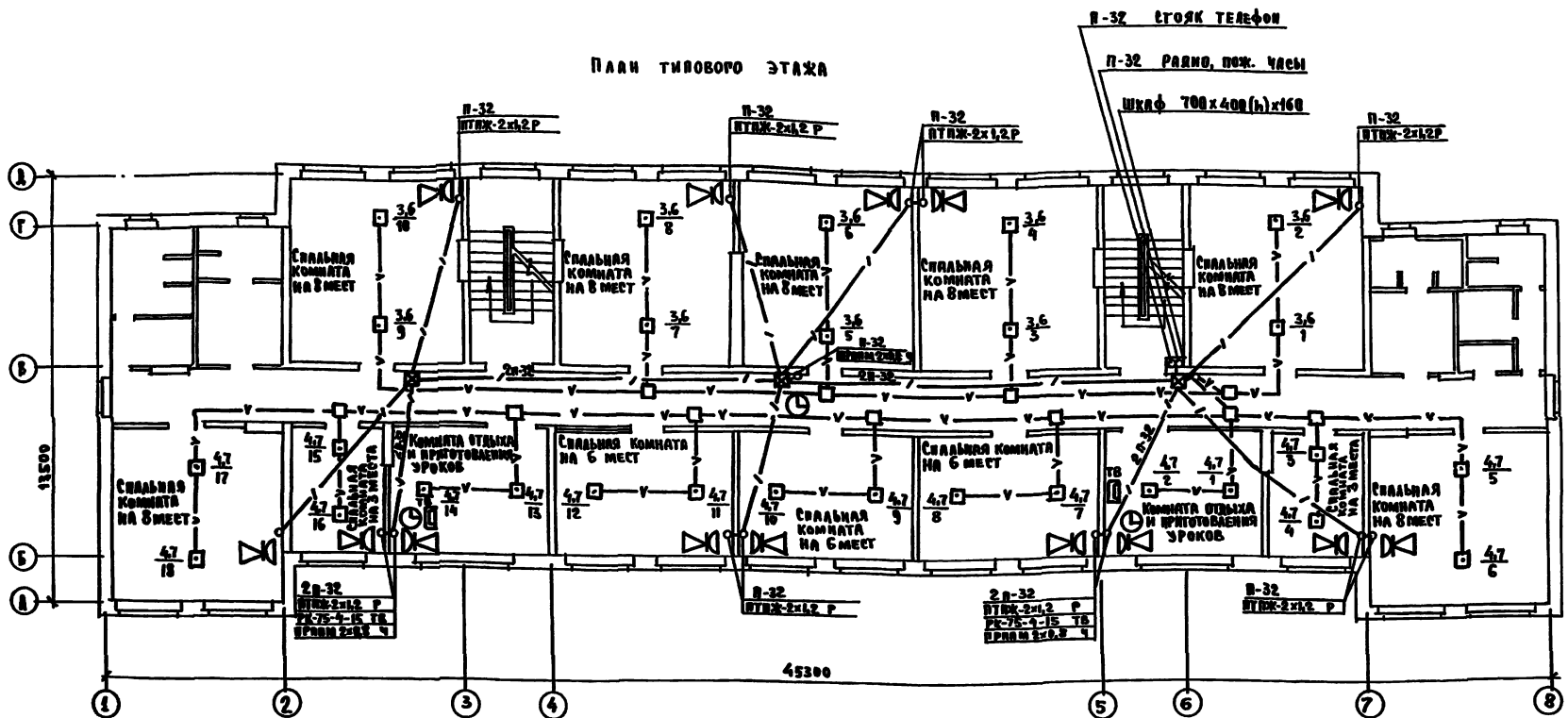


СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВ. ИНЖ. КОЛЧУНОВ
ПРОЕКТ. ИНЖ. БУРДАНОВ
17-89-40-17

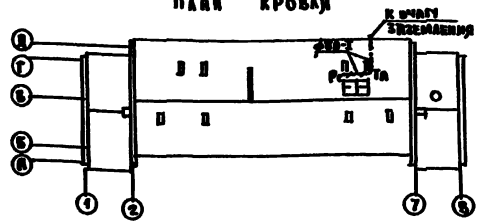
Т.Н. 223-9-17-177				ЕС
И. КОТЛ.	БОРОДИН	ИНТЕРНАТ / СПАЛЬНИМ КОРПУС /		СТРАНА
ГАЛ	КАМАЯ	НА 200 МЕСТ ПРИ		АНЕТ
НАЧ. УЧ.	РОМАНОВ	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ		АНЕТОВ
ТА. СМЕР.	БОРОДИН	ЦНИИЭИ		
ГИИ ЕЕ	ЩЕГЛОВ	ГРЖДАНСЬЕ СТРОЙ		
ИСПОЛН.	ЕМИСЬЕВА	ФОРМАТ: 22Г		
ПРИБ. ЛЭОН		ПЛАН 1 ЭТАЖА.		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177
Альбом II

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



ПЛАН КРОВЛИ



ПРИМЕЧАНИЕ

Место установки радиостанки и телеантенны уточняется при привязке проекта в зависимости от расположения источника телепрограмм и прохождения радиофидера.
Разводка на плане типового этажа соответствует разводке на 2 и 3 этажах.

СОГЛАСОВАНО:
ДИРЕКТОР ИЛИ ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ПРОЕКТА
ИЛИ
ДИРЕКТОР
ИЛИ
ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ПРОЕКТА

Т П 223-9-17-177 СС

ПРИВЯЗАН	КОНТРОЛЬ БУДОВАНИЯ ГЛАВ. КОМАНД. НАЧ. УЧА. РАБОТЫ ГЛАВ. СПЕЦ. БУДОВАНИЯ ГЛАВ. СР. МЕТОД. ИСП. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ИНТЕРНАТ / СПАЛЬНЫЙ КОРПУС / ШКОЛА НА 200 МЕСТ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ШКОЛЫ	Лист 6
		ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА ПЛАН КРОВЛИ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177**
ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС)
НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ
Альбом II
Чертежи общих видов
нетиповых конструкций

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВН-1	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ОВН-2	Отвод воздуховода из асбестоцементных листов	

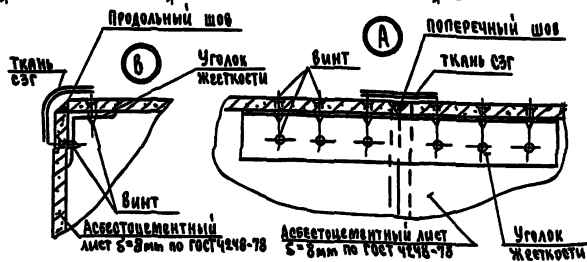
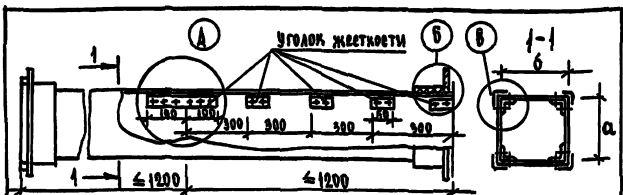
Привязан

Т.п. 223-9-17-177

СОДЕРЖАНИЕ

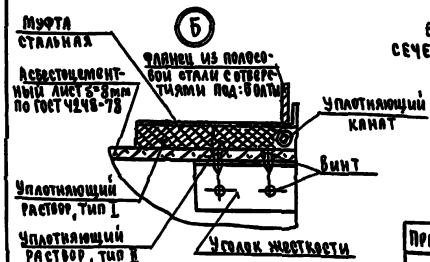
СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Исполн. Романов
ГЛАВ. Инженер
Г.И.П. Коваленко
Инж. Г.Р. Кушкова
Инж. Уткина



ВНУТРЕННЕЕ СЕЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА

а	б
150	200
200	200
250	250
400	200

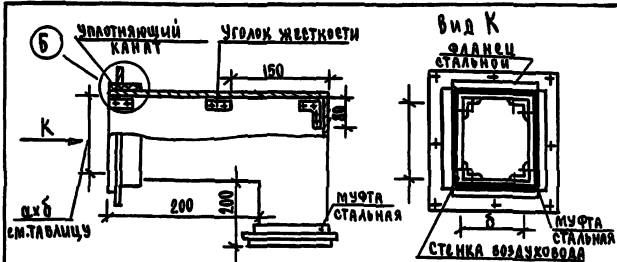


На чертеже показана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.

Привязан	Ив.н.

Т.п. 223-9-17-177 ОВН-1

Исполн. Романов	ГЛАВ. Инженер	Г.И.П. Коваленко	Инж. Г.Р. Кушкова	Инж. Уткина
ВОЗДУХОВОД ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ				
СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1				
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО				



1. Продольные и поперечные швы промазываются мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой двумя слоями ткани.
2. Муфта перед установкой оклеивается тканью на водонепроницаемом клее. Закрепление муфты на воздуховоде производится путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом льняковым канатом, смоченным казеиновым клеем, а затем асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (тип I) с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанным на расширяющем цементе с добавлением казеинового клея (тип II).
3. Муфты и фланцы, перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской, а воздуховод грунтуются под масляную краску.
4. Фланцевые соединения собираются на болтах с установкой резиновых прокладок, количество болтов принимается по технологическим условиям на изготовление металлических воздуховодов.
5. Уголки жесткости рекомендуется выпонять из алюминия.
6. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на герметичность.

Т.п. 223-9-17-177 ОВН-2

Исполн. Романов	ГЛАВ. Инженер	Г.И.П. Коваленко	Инж. Г.Р. Кушкова	Инж. Уткина
ОТВОД ВОЗДУХОВОДА ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ				
СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1				
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО				

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

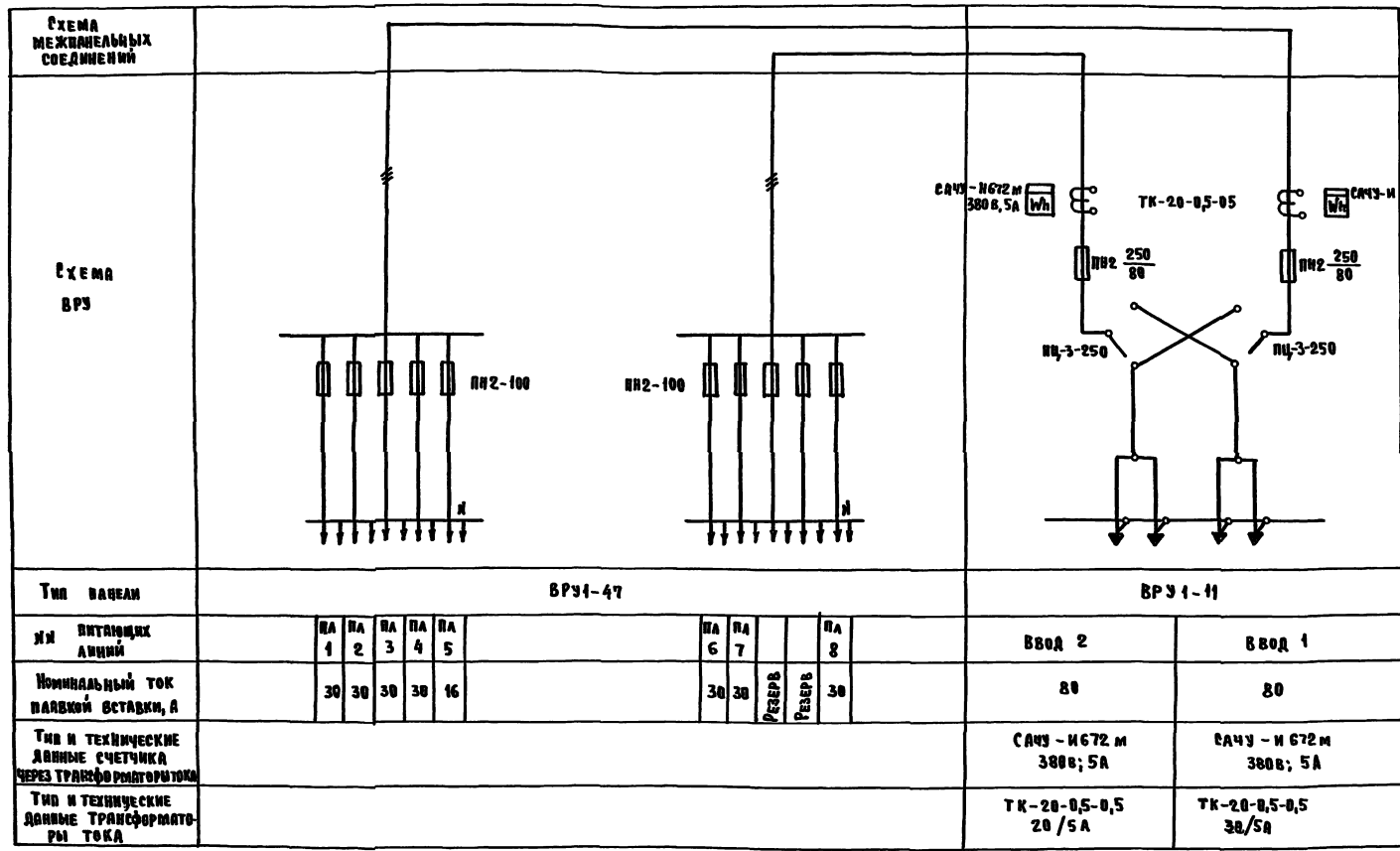


СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ												
СХЕМА ВРУ												
Тип панели	ВРУ1-47										ВРУ1-11	
№ питающих линий	Л1	Л2	Л3	Л4	Л5	Л6	Л7		Л8	Ввод 2		Ввод 1
Номинальный ток плавкой вставки, А	30	30	30	30	16	30	30	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	30	80	80
Тип и технические данные счетчика через трансформатор тока											САЗУ - И672 м 380в; 5А	САЗУ - И672 м 380в; 5А
Тип и технические данные трансформаторы тока											ТК-20-0,5-0,5 20 / 5А	ТК-20-0,5-0,5 30 / 5А

ПРИМЕЧАНИЕ
 На распределительной панели ВРУ1-47 предохранителя ПН2-100 заменить на предохранитель ПН2-60м с плавкой вставкой 16а (л-5)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 223-9-17-177
 АЛЬБОМ II

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
 М. 1977

Т.Л. 223-9-17-177 30

И. КОМП. [подпись]	Б. КОМП. [подпись]	ИНТЕРНАТ (Специальный корпус) НА 200 МЕСТ ПРМ ОБЩЕРАЗВИВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	Стадия	Лист	Листов
П. КОМП. [подпись]	К. КОМП. [подпись]	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	Р	12	
И. КОМП. [подпись]	Б. КОМП. [подпись]	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	Ц.И.И.ЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ		

Формат: 22Г