

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
164-12-158

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
АЛЬБОМ II
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

17478-02

ЦЕНА 5775

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

20-2514-12

проб. 6/1-88

кон. Холмова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно - строительные чертежи
- Альбом II - Санитарно - технические и электротехнические чертежи
- Альбом III - Сметы
- Альбом IV - Сметы к помещениям общественного назначения, размещаемым в подвале
- Альбом V - Проектная документация на перевод помещений подвала для использования под ПРУ (П1-580)
Серия П1, альбом IV, часть 1 - Панели перегородок гипсобетонные

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Технический проект
Утвержден ГОСТРАЖДАНСТРОЕМ
Приказ № СЗ-3-546 от 27 февраля 1980 г.

Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИЭП ГРАЖДАНСЬСТРОЕМ
Приказ № 80/Т от 27.10.81

Разработан
проектным институтом,
ЦНИЭП ГРАЖДАНСЬСТРОИ

Гл. инженер института
Гл. архитектор проекта

В.М. Беляев
С.П. Выходцев

20-2514-13

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование чертежей	N стр.	Лист	Наименование чертежей	N стр.
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	14	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /НАЧАЛО/	17
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	3	15	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ОКОНЧАНИЕ/	18
ОТОПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЯ			16	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ-1 ÷ ВЕ-12	19
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /НАЧАЛО/	4	17	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В-1, ВЕ-13 ÷ ВЕ-18	20
2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ОКОНЧАНИЕ/	5	18	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	21
3	Комплектовочная ведомость радиаторов /НАЧАЛО/	6	19	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ /ВАРИАНТ/	22
4	Комплектовочная ведомость радиаторов /ОКОНЧАНИЕ/	7	20	ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА /НАЧАЛО/	23
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ /НАЧАЛО/	8	21	ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА /ОКОНЧАНИЕ/	24
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	9	ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ		
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ /ОКОНЧАНИЕ/	10	22	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	25
8	Отопление и вентиляция. План 1 этажа в осях „1-6“, „А-Д“	11	23	СПЕЦИФИКАЦИЯ /НАЧАЛО/	26
9	Отопление и вентиляция. План 1 этажа в осях „6-10“, „А-Д“ План подвала	12	24	СПЕЦИФИКАЦИЯ /ОКОНЧАНИЕ/	27
10	Отопление и вентиляция. План 2 этажа в осях „1-5“, „А-Д“	13	25	Отопление и вентиляция. План подвала в осях „1-5“, „А-Д“	28
11	Отопление и вентиляция. План 2 этажа в осях „6-10“, „А-Д“	14	26	Отопление и вентиляция. План подвала в осях „6-10“, „А-Д“	29
12	Отопление и вентиляция. План 3 этажа в осях „1-5“, „А-Д“	15	27	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /НАЧАЛО/	30
13	Отопление и вентиляция. План 3 этажа в осях „6-10“, „А-Д“	16	28	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ОКОНЧАНИЕ/	31

ИНВ. № ПОДАК. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 20-2574-74

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

НОРМОКОНТР	БОРОДКИН	<i>ББ</i>
ГЛ. АРХ. ПР	ВЫХОДЦЕВ	<i>ВХ</i>
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	<i>РО</i>
ГЛ. СПЕЦ	БОРОДКИН	<i>ББ</i>
ГИП	КУРОЧКИН	<i>КУ</i>
РЧК. ГР.	КУЗНЕЦОВА	<i>КУ</i>
Исполн.	КРУТОВА	<i>КР</i>

Т.П. 164-12-158

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ

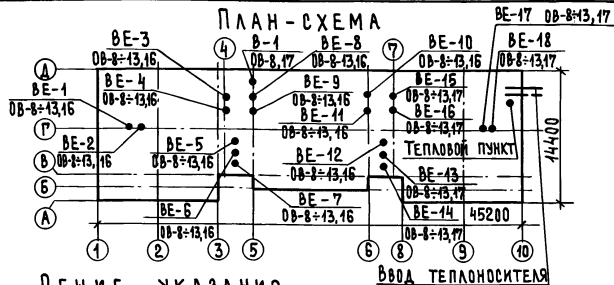
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЗП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

17478-02 3

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ СТР.	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ СТР.
29	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П-1, П-2, П-3	32	11	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10”	61
30	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В-2, В-3, В-4	33	12	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ „1-6”	62
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ					
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	34	13	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10”	63
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ	35	14	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ ПОДВАЛА В ОСЯХ „1-5” /ВАРИАНТ/	64
3	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „1-6”	36	15	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ ПОДВАЛА В ОСЯХ „6-10” /ВАРИАНТ/	65
4	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10”	37	16	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „1-6”	66
5	ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ „1-5”	38	17	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10”	67
6	ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ „6-10”	39	18	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ „1-6”	68
7	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „1-6” /ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ/	40	19	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10”	69
8	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10” /ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ/	41	20	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПОДВАЛА В ОСЯХ „1-5” /ВАРИАНТ/	70
9	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ „1-5”	42	21	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПОДВАЛА В ОСЯХ „6-10” /ВАРИАНТ/	71
10	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10”	43	22	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	72
11	СХЕМЫ ВЫПУСКОВ КАНАЛИЗАЦИИ	44	23	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ №1(№2) /ВАРИАНТ/	73
12	СХЕМЫ ВЫПУСКОВ КАНАЛИЗАЦИИ /ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ/	45	24	ПОЯСНЕНИЕ К СХЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ №1(№2). СПЕЦИФИКАЦИЯ /ВАРИАНТ/	74
13	СХЕМЫ ВЫПУСКОВ КАНАЛИЗАЦИИ /ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ/	46	25	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ №1(№2). УСТАНОВКА ДАТЧИКА /ВАРИАНТ/	75
14	СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ ПО СТОЯКАМ. СХЕМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ.	47	26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ №1(№2). СПЕЦИФИКАЦИЯ /ВАРИАНТ/	76
15	СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	48	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ		
16	СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ /ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ/	49	1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	77
17	СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО СТОЯКАМ	50	2	ПОЯСНЕНИЕ К ПРОЕКТУ	78
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /НАЧАЛО/	51	3	СПЕЦИФИКАЦИЯ	79
2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	52	4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ	80
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ /НАЧАЛО/	53	5	ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ „1-5” „А-Д”	81
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	54	6	ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ „6-10” „А-Д”	82
5	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	55	7	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „1-5” „А-Д”	83
6	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	56	8	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10” „А-Д”	84
7	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	57	9	ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ „1-5” „А-Д”	85
8	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	58	10	ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ „6-10” „А-Д”	86
9	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	59	С.В.К.-18 ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ /ПОДВАЛА К УИТБЗУ/ И КАНАЛИЗАЦИИ		
10	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ „1-6”	60	Т. П. 164 -12 - 158		
		Привязан	ИЗМ. ВНЕС ШУРМАЕВА Шур. № 20688		
			НОРМОКОНТ. БОРОДКИН		
			ГЛ. АРХ. ПР. ВЫХОДЦЕВ		
			НАЧ. ОТА. РОМАНОВ		
			ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН		
			ГП. КУРОЧКИН		
			РУК. ГР. КУЗНЕЦОВА		
		ИНВ. №	ИСПОЛН. КРУТОВА		
				Общежитие на 108 мест	Страницы Лист Листов Р 2и
				Содержание альбома	ЦНИИЭП Граждансельстрой



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Проект отопления и вентиляции общежития разработан в соответствии со СНиП II-33-75, СНиП II-А.1-71, СНиП III-2-75 для районов с расчетной температурой наружного воздуха -20°C, -25°C, -30°C (основной), -35°C, -40°C.

Теплоснабжение предусматривается от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя $t_1=95^\circ\text{C}$ и $t_2=70^\circ\text{C}$ и, как вариант, с параметрами теплоносителя $t_1=150^\circ\text{C}$ и $t_2=70^\circ\text{C}$. Вода теплоносителя осуществляется в тепловой пункт, расположенный в осях "3-10", "Г-Д".

Отопление. Система отопления принята однотрубная "П-образная", со сменными замыкающими участками, с попутным движением теплоносителя. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°C. Магистральные трубопроводы прокладываются в подпольных каналах, (при варианте с подвалом - под потолком подвала). Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, в подвале изолируются полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем с последующей оберткой лакокрасочной пленкой. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы "Мичо-А0" и, как вариант, конвекторы "Комфорт" $d_3=20\text{мм}$. Удаление воздуха из системы производится через воздушные краны конструкции "Маевского", устанавливаемые в верхних пробках радиаторов 2 этажа.

Вентиляция. Механическая вытяжная вентиляция принята из помещения постирочной. Из всех других помещений - вентиляция с естественным побуждением. Воздуховоды - асбестоцементные.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО).		
2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ).		
3	КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАДИАТОРОВ (НАЧАЛО).		
4	КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАДИАТОРОВ (ОКОНЧАНИЕ).		
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО).		
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).		
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ).		
8	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ "1-6", "А-Д".		
9	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ "6-10", "А-Д". ПЛАН ПОДАВАЛА.		
10	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ "1-5", "А-Д".		
11	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ "6-10", "А-Д".		
12	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 3 ЭТАЖА В ОСЯХ "1-5", "А-Д".		
13	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 3 ЭТАЖА В ОСЯХ "6-10", "А-Д".		
14	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (НАЧАЛО).		
15	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ОКОНЧАНИЕ).		
16	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ-1 ÷ ВЕ-12.		
17	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В-1, ВЕ-13 ÷ ВЕ-18.		
18	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.		
19	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ВАРИАНТ)		
20	ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА (НАЧАЛО).		
21	ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА (ОКОНЧАНИЕ).		
22	ПРИВЯЗКА		
23			
24			

ИНВ. №	Т.П. 164-12-158 - 08	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЛИК.И.И. БЕЛЯЕВ		Р	1	30
Н.КОНТ. СЕВЕРИНОВ	ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
Г.АП. ВЫХОДЦЕВ				
НАЧ.ОТД. РОМАНОВ	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	ФОРМАТ 12Г		
П.Л. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ				
Г.П. КЕЙЛИНА				
Р.Ж. Г.Р. КУПЦОВА				
ВЕД. ИНЖ. УХИНА				

17478-02 5

ФОРМАТ 12Г

ИНВ. № ПОДАВАЛА, ПОДПОЛЫЕ И ДАТА ВЗЯТИ ЛИСТА № 12-2574-76

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

МАРКА ВИС- ТЕМЫ	ОБСЛУЖИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ	ТИП ВЕНТУ- ТАНОВКИ (АГРЕГАТА)	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ПРИМЕЧАНИЕ	
			Тип	№	СХЕМА ИСПО- ЛНЕНИЯ	ВРАЩЕНИЕ ПОЛОЖ. КОЖУХА	L, МЗ/Ч	H, Па	n, ОБ/МИН	Тип	N, КВТ		n, ОБ/МИН
В-1	ПОСТИРОЧНАЯ	ВК-7У4 "САМАЛ"	—	—	—	—	135	—	—	—	0,025	—	РАБОТАЕТ ПЕРИОДИЧЕСКИ

Указания по привязке проекта.

Расчетные параметры наружного воздуха принимаются по СНиП II-33-75. В зависимости от технических условий на присоединение к наружным тепловым сетям принимаются параметры теплоносителя и схемы присоединения внутренних систем. В соответствии с принятыми параметрами наружного воздуха и температурами теплоносителя выбираются оборудование и материалы.

Коэффициент теплопередачи K, Вт/(м²·°C)

Наименование ограждений	K при расчетной температуре °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружная стена	1,3	1,03	1,03	0,86	0,86
Покрытие	1,03	0,81	0,81	0,7	0,7
Дверь	4,64	4,64	2,32	2,32	2,32
Остекление	2,9	2,9	2,67	1,97	1,97

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
3.903-5/73 вып.1	КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ КАНАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ ВОДЯНЫХ СЕТЕЙ, ПАРОПРОВОДОВ И КОНДЕНСАТОПРОВОДОВ	
4.903-10 вып.8	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	

ПРИВЯЗКА

ИМВ. №	
--------	--

Основные показатели

Наименование	Показатель при расчетной температуре °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
Площадь здания общая, м ²	1375,1				
Удельный расход тепла на отопление на 1 м ² общей площади здания при расчетной температуре наружного воздуха, кДж/ч·м ²	315	316	320	308	319
Расчетный расход тепла, кДж/ч					
на отопление	432600	434700	441000	424200	438900
Температура теплоносителя внешней сети °C	95-70 150-70	95-70 150-70	95-70 150-70	95-70 150-70	95-70 150-70
Расчетная температура горячей воды (°C) в системе					
отопления	95-70	95-70	95-70	95-70	95-70
Расчетные потери давления в системе отопления, Па	7840	8330	8820	9300	9800
Расход стали на 1 м ² общей площади, кг	1,4				

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	

Т.п. 164-12-158-08

Н. КОНТ. СЕВЕРИНОВ	В. КОС			
Г.А.П. ВЫХОДЦЕВ	В. КОС			
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	В. КОС			
Г.А. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ	В. КОС			
ТИП. КЕЙМАНА	В. КОС			
РУК. ГР. КУЦОВА	В. КОС			
ВЕД. ИНЖ. УХИНА	В. КОС			

Общжитие на 108 мест

Эталия лист листов
Р 2Заглавный лист
(окончание)ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ

17478-02 6

Формат 12 Г

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА °С	ЭТАЖ	НОМЕРА СТОЯКОВ																							
		1	1А	2	2А	3	3А	4	4А	5	5А	6	6А	7	7А	8	8А	9	9А	10	10А	11	11А	12	12А
-20	3	—	3	10	14	10	—	9	7	—	6	5	9	11	5	15	—	8	9	—	5	—	11	8	—
	2	—	3	15	—	4	—	4	6	—	5	4	5	4	4	9	—	5	5	—	3	—	10	5	—
	1	—	5	14	—	4	—	5	8	—	8	5	8	6	6	6	—	6	7	—	5	10	6	4	—
-25	3	—	4	10	12	10	—	10	7	—	6	5	9	11	6	14	—	7	9	—	5	—	10	9	—
	2	—	3	14	—	4	—	4	5	—	4	3	5	5	4	10	—	5	5	—	4	—	10	5	—
	1	—	4	13	—	5	—	7	8	—	9	5	9	7	6	7	—	6	9	—	6	10	6	4	—
-30	3	—	4	10	14	11	—	11	7	—	7	4	10	10	5	15	—	8	9	—	5	—	11	9	—
	2	—	3	15	—	5	—	4	6	—	5	4	5	5	4	10	—	6	6	—	3	—	10	5	—
	1	—	5	14	—	5	—	6	9	—	9	6	7	5	6	7	—	6	8	—	6	10	7	4	—
-35	3	—	3	12	10	10	—	10	7	—	6	5	9	9	5	14	—	7	8	—	4	—	10	8	—
	2	—	3	13	—	4	—	4	5	—	5	3	5	4	4	9	—	5	5	—	3	—	9	5	—
	1	—	4	14	—	4	—	6	9	—	8	5	7	5	6	7	—	6	7	—	5	10	6	4	—
-40	3	—	4	10	14	11	—	11	7	—	6	6	10	10	5	15	—	8	9	—	5	—	11	9	—
	2	—	3	14	—	4	—	4	6	—	5	4	5	4	4	10	—	6	5	—	3	—	10	5	—
	1	—	5	15	—	5	—	6	9	—	9	6	7	6	6	7	—	7	8	—	6	10	8	4	—

ИВ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №
21-2574-78

				Т.п. 164-12-158 - 0В				
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. СЕВЕРИНОВ	В.ИХОДЦЕВ			
				НАЧ.ОТД. РОМАНОВ				
				ГЛ.СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ				
				ГИП. КЕЙЛИНА				
ИВ. №				РЭК.ГР. КУЦОВА				
				ВЕД.ИНЖ. УКИНА				
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	3	
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАДИАТОРОВ (НАЧАЛО)						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА °С	ЭТАЖ	НОМЕРА СТОЯКОВ																							
		13	13А	14	14А	15	15А	16	16А	17	17А	18	18А	19	19А	20	20А	21	21А	22	22А	23	23А	24	24А
-20	3	8	—	—	10	6	—	4	9	—	—	12	4	4	9	—	—	12	4	—	6	10	3	—	3
	2	5	—	—	10	6	—	3	5	—	—	4	3	3	5	—	—	4	3	—	4	10	3	—	3
	1	4	—	5	10	13	—	3	8	8×2	—	5	3	3	7	8×2	—	5	3	—	7	10	12	—	3
-25	3	9	—	—	9	6	—	4	8	—	—	11	4	3	8	—	—	11	4	—	5	10	3	—	3
	2	5	—	—	9	5	—	3	5	—	—	5	3	3	5	—	—	5	3	—	4	10	3	—	3
	1	4	—	4	10	12	—	3	8	8×2	—	5	3	3	7	8×2	—	5	3	—	7	10	10	—	4
-30	3	9	—	—	10	7	—	3	9	—	—	12	4	3	9	—	—	12	4	—	6	10	3	—	4
	2	5	—	—	10	6	—	3	5	—	—	5	3	3	5	—	—	5	3	—	4	10	4	—	3
	1	4	—	6	10	13	—	3	9	7×2	—	6	3	3	8	7×2	—	6	3	—	7	10	12	—	4
-35	3	8	—	—	9	6	—	3	8	—	—	11	3	3	8	—	—	11	3	—	5	10	3	—	3
	2	5	—	—	9	5	—	3	4	—	—	4	3	3	4	—	—	4	3	—	4	10	3	—	3
	1	4	—	4	10	12	—	3	8	7×2	—	5	3	3	7	7×2	—	5	3	—	7	10	10	—	4
-40	3	9	—	—	10	7	—	4	9	—	—	12	4	4	9	—	—	12	4	—	6	10	3	—	4
	2	5	—	—	9	6	—	3	5	—	—	5	3	3	5	—	—	5	3	—	4	10	3	—	3
	1	4	—	6	10	13	—	3	9	7×2	—	6	3	3	8	7×2	—	6	3	—	7	10	12	—	4

ИМ. В. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМ. В. № 20-2574-79

				т.п. 164-12-158 - 08			
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР. / СЕВЕРИНОВ	В. КОП. / Выходцев		
				НАЧ. ОТД. / РОМАНОВ	Л. СПЕЦ. / СЕВЕРИНОВ	Общ.житие на 108 мест	
				И. П. / КЕЙЛИНА	Р. К. / КУЦОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИМ. В. №				ВЕД. ИНЖ. / УКИНА	ВЕД. ИНЖ. / УКИНА	р	4
				КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАДИАТОРОВ (ОКОНЧАНИЕ)			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

17478-02 8

ФОРМАТ 12Г

АЛЬБОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	2	3	4	Ед. т	6
О Т О П Л Е Н И Е					
	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ЛЕГКАЯ 15x25; М	285		
	То же	То же 20x25; М	245		
	— " —	— " — 25x28; М	50		
	— " —	— " — 32x28; М	85		
	— " —	— " — 40x30; М	70		
	— " —	— " — 50x30; М	80		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР, М140-А0, 3КМ РАСЧЕТНАЯ ТЕМ-РА -20°С	228,9		
		То же, -25°С	228,2		
		— " —, -30°С	238		
		— " —, -35°С	247,4		
		— " —, -40°С	258,4		
	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОР, КОМФОРТ, 3КМ РАСЧЕТНАЯ ТЕМ-РА -20°С	1,5		ВАРИАНТ
		КН20 - 0,75 к	2		
		КН20 - 0,95 к	3,8		
		КН20 - 1,1 к	4		
		КН20 - 1,4 к	5,5		
		КН20 - 1,7 к	25,2		
		КН20 - 2 к	20,4		
		КН20 - 2,3 к	36		
		КН20 - 2,6 к	20,2		
		КН20 - 2,9 к	10,4		
			22,2		

1	2	3	4	5	6
		КН20 - 3,2 к	6,4		
		КН20 - 3,5 к	14		
		КН20 - 1,5 п	1,5		
		КН20 - 1,8 п	1,8		
		КН20 - 2,1 п	18,9		
		КН20 - 2,4 п	7,2		
		КН20 - 2,7 п	8,1		
		То же -25°			
		КН20 - 0,95 к	6,7		
		КН20 - 1,1 к	8,8		
		КН20 - 1,4 к	16,8		
		КН20 - 1,7 к	20,4		
		КН20 - 2 к	24		
		КН20 - 2,3 к	11,5		
		КН20 - 2,6 к	28,5		
		КН20 - 2,9 к	23,2		
		КН20 - 3,2 к	25,8		
		КН20 - 3,5 к	14		
		КН20 - 1,5 п	3,0		
		КН20 - 2,1 п	4,4		
		КН20 - 2,4 п	7,2		
		КН20 - 2,7 п	8,1		
		КН20 - 3 п	6,0		
		КН20 - 3,3 п	3,3		

ИНВ. № ПОДАРИТЬ К ДАТА ВЗАИМ. КИВ.И
20-2574-80

ПРИМЕЧАНИЕ
В РАЗДЕЛЕ "ОТОПЛЕНИЕ" В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНО ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - КОЛИЧЕСТВО ИЗОЛИРУЕМЫХ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

Т.П. 164-12-158 - 0В

Н. КОНТР. СЕВЕРИНОВ	В. КОС
Г. АП. ВЫХОДЦЕВ	В. КОС
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	В. КОС
Г. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ	В. КОС
Г. П. КЕЛИНА	В. КОС
Р. К. ГР. КУЦОВА	В. КОС
ВЕД. ИНЖ. УХИНА	В. КОС

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО) ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

17478-02 9 ФОРМАТ 12Г

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Альбом II

Проект 164-12-158

Типовой

Имя, по поданию и дата выдачи

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Масса		Примечание
			Кол.	Ед. т	
1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 20849-75	Конвектор «Комфорт» ЭКМ Расчетная тем-ра -30°С			ВАРИАНТ
		КН20 - 0,95 к	2,8		
		КН20 - 1,1 к	3,2		
		КН20 - 1,4 к	3,7		
		КН20 - 1,7 к	4,0		
		КН20 - 2 к	4,3		
		КН20 - 2,3 к	4,6		
		КН20 - 2,6 к	4,9		
		КН20 - 2,9 к	5,2		
		КН20 - 3,2 к	5,5		
		КН20 - 3,5 к	5,8		
		КН20 - 1,8 п	4,8		
		КН20 - 2,1 п	5,1		
		КН20 - 2,4 п	5,4		
		КН20 - 2,7 п	5,7		
		То же, -35°С			
		КН20 - 0,95 к	2,8		
		КН20 - 1,1 к	3,2		
		КН20 - 1,4 к	3,7		
		КН20 - 1,7 к	4,0		
		КН20 - 2 к	4,3		
		КН20 - 2,3 к	4,6		
		КН20 - 2,6 к	4,9		
		КН20 - 2,9 к	5,2		

1	2	3	4	5	6
		КН20-3,2 к	5,5		
		КН20-3,5 к	5,8		
		КН20-1,5 п	4,5		
		КН20-1,8 п	4,8		
		КН20-2,1 п	5,1		
		КН20-2,4 п	5,4		
		КН20-2,7 п	5,7		
		КН20-3,3 п	6,0		
		То же, -40°С			
		КН20-0,95 к	2,8		
		КН20-1,1 к	3,2		
		КН20-1,4 к	3,7		
		КН20-1,7 к	4,0		
		КН20-2 к	4,3		
		КН20-2,3 к	4,6		
		КН20-2,6 к	4,9		
		КН20-2,9 к	5,2		
		КН20-3,2 к	5,5		
		КН20-3,5 к	5,8		
		КН20-1,8 п	4,8		
		КН20-2,1 п	5,1		
		КН20-2,4 п	5,4		
		КН20-2,7 п	5,7		
		КН20-3 п	6,0		

Привязан

Имв. №

Т.п. 164-12-158-06			
Н. КОНТРОЛЬ	СЕВЕРИНОВ	В. КОЛ	
Г. А. П.	ВЫХОДЦЕВ	И. КОЛ	
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	И. КОЛ	
Г. Д. СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ	И. КОЛ	
Г. И. П.	КЕИЛИНА	И. КОЛ	
РУК. Г. Р.	К. П. ЦОВА	И. КОЛ	
ВЕД. И. Ж.	УХИНА	И. КОЛ	
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		Р	Б
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		ЦНИИЭП	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

ИМЯ И ПОДАЛ ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАИМ. ПРИБЕЖ
02-2574-82

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, т	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 10944 - 75	Кран двойной регулировки КАР 15	42		
		КАР 20	56		
	ГОСТ 18722 - 73	Вентиль запорный муфтовый. 15ч8п2			
		∅ 15	4		
		∅ 40	3		
		∅ 50	1		
		Кран пробно-спускной сальниковый 10Б9БК1			
		∅ 15	4		
		Воздушный кран конструкции МАЕВ-СКОГО, шт.	34		
		Изоляция трубопроводов:			
	ГОСТ 5631 - 79	а) антикоррозийное покрытие-битумный лак	700		
	ГОСТ 23208 - 78	б) теплоизоляционный слой-минераловатные полуцилиндры на синтетическом связующем δ=30мм,	м ³ 4,0		
		в) покровный слой-лакостеклоткань,	м ² 200		
	ГОСТ 695 - 77	окраска радиаторов и			

Привязан			
Инв. №			

1	2	3	4	5	6
		НЕИЗОЛИРОВАННЫХ			
		ТРУБ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА, м ²	240		
	ГОСТ 8957-75	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ КОНИЧЕСКАЯ ∅ 20 х ∅ 15	34		ВАРИАНТ СМ. ЛИСТЫ 06-18, 19
		ТЕПЛОУЗЛА			
		ВЕНТИЛЯЦИЯ			
	ГОСТ 7402-78Е	ВЕНТИЛЯТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫТЯЖНОЙ КАНАЛЬНЫЙ ТИПА ВК-7У4 „САМАЛ“	1		
	ГОСТ 18124-75	КОРОБ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕННЫХ ПЛИТ			
		150 × 200, м	70		
		200 × 250, м	100		
	1.494-10	РЕШЕТКА РЕГУЛИРУЮЩАЯ ТИП Р: Р150	41		
		Р150 сх II α	27		
		Р200	71		
	1.494-32	ДЕФЛЕКТОР Д.00.000	4		
		Д.00.000-01	10		
		Д.00.000-02	4		
	1.494-32	ЗОНТ ЗП 00.000	1		

Т.П. 164-12-158 - 08

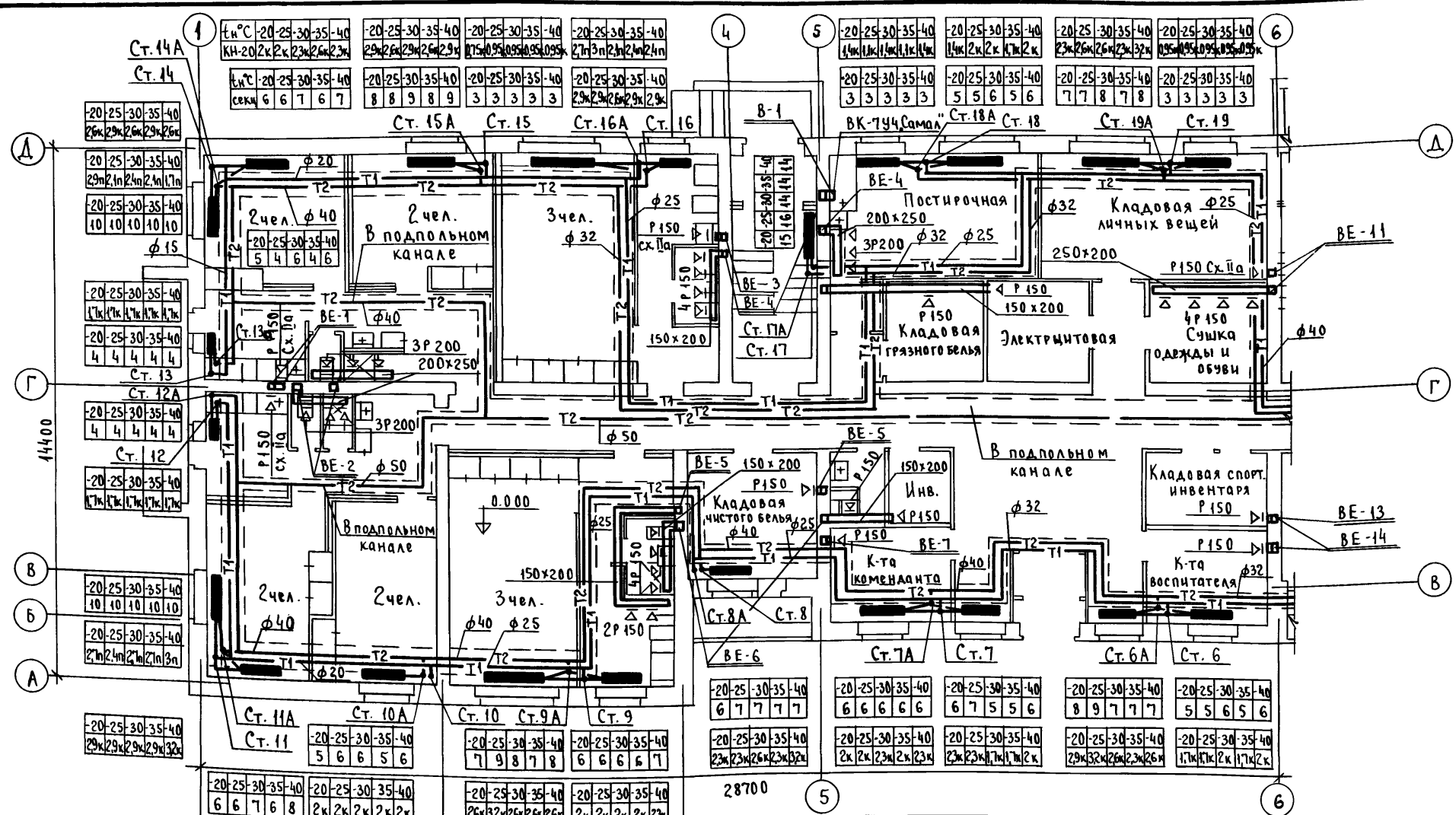
И.КОНТ. СЕВЕРИНОВ
Г.АП. ВЫХОДЦЕВ
НАЧ.ОТД. РОМАНОВ
Г.Л.СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ
Г.ИП. КЕЛИНА
Р.УК.ГР. КЭЛЦОВА
В.Е.ИМЖ. УХИНА

Общеститие на 108 мест	Стация	Лист	Листов
	Р	7	
СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ).	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

Типовой проект 164-12-158 Альбом II

Согласовано:

Инв. № подл.	20-2574-83
Имя и дата выдачи	Взам. инв. № 20-2574-83
Гип. АС	Коврыжкин
Гип. ВК	Молодкин
Гип. ЭД	Курочкин



Привязан		Инв. №		г.п 164-12-158-08	
Н.кон.	Северин	подп.			
ГАП	Выходцев	"			
Нач.от.	Романов	"			
Гл.сп.	Северин	"		Общешитие на 108 мест	
Гип	Кейлина	"		Отопление и вентиляция.	
Руч.гр.	Купцова	"		План 1 этажа	
Вед.ин.	Чухина	"		в осях "1-6" "А-Д"	
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	8		
		ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСЬЕ СТРОЙ	

проб. 8/в-88-

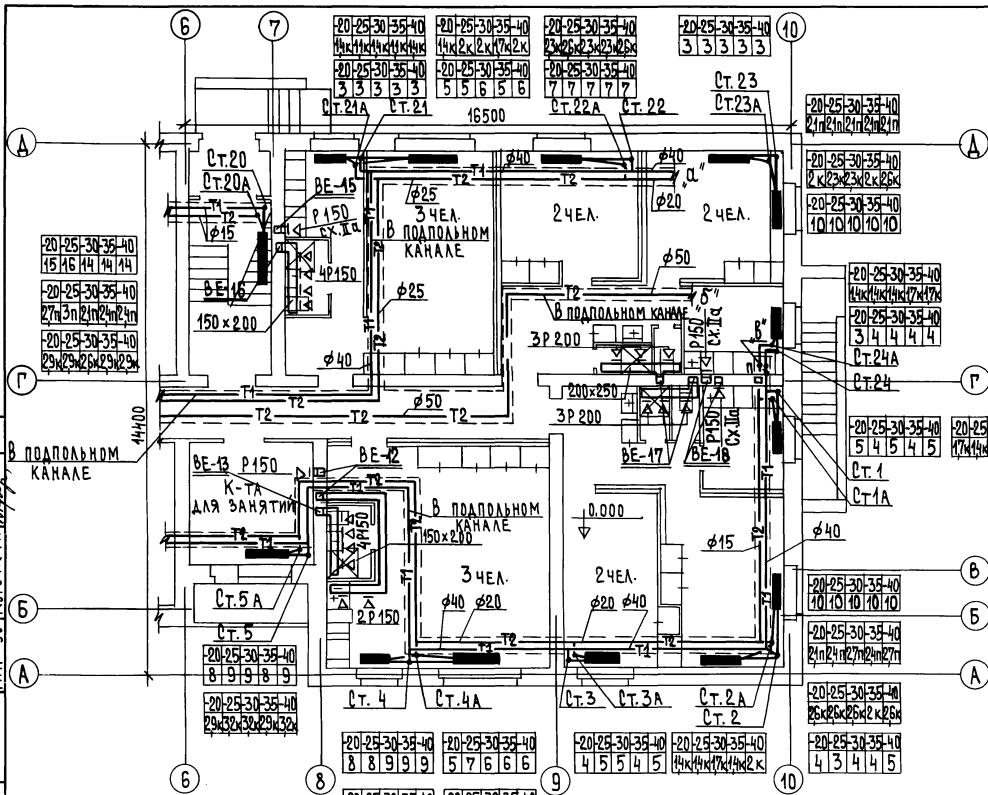
Коп. Хоменко.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

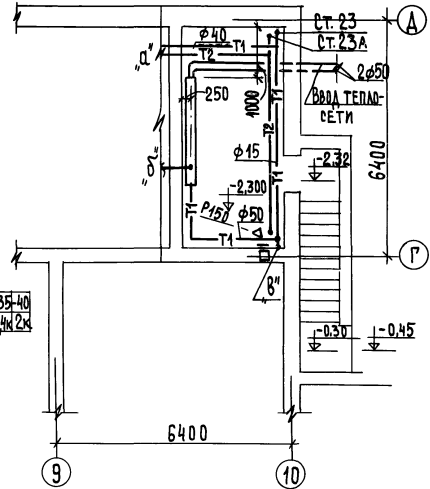
СОСТАВЛЕН:

ГЛАВ. АС	КОРЖАКИН
ГЛАВ. ВК	МОЛАКИН
ГЛАВ. ЭО	КУРЧУКИН

ИМЬ. № ПОДА.	ПОДАТЬ И ДАТА
20-2574-84	



ПЛАН ПОДВАЛА



т.п.164-12-158 - 08

ПРИВЯЗАН	
ИМЬ. №	

Н. КОНТР.	СЕВЕРИНОВ	<i>(Signature)</i>
ГЛАВ.	БЫХОЦЕВ	<i>(Signature)</i>
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	<i>(Signature)</i>
ГЛАВ. ПЕР.	СЕВЕРИНОВ	
ГИП	КЕИЛИНА	<i>(Signature)</i>
РУК. ГР.	КУЦОВА	<i>(Signature)</i>
ВЕД. ИНЖ.	УХИНА	<i>(Signature)</i>

Общественное на 108 мест

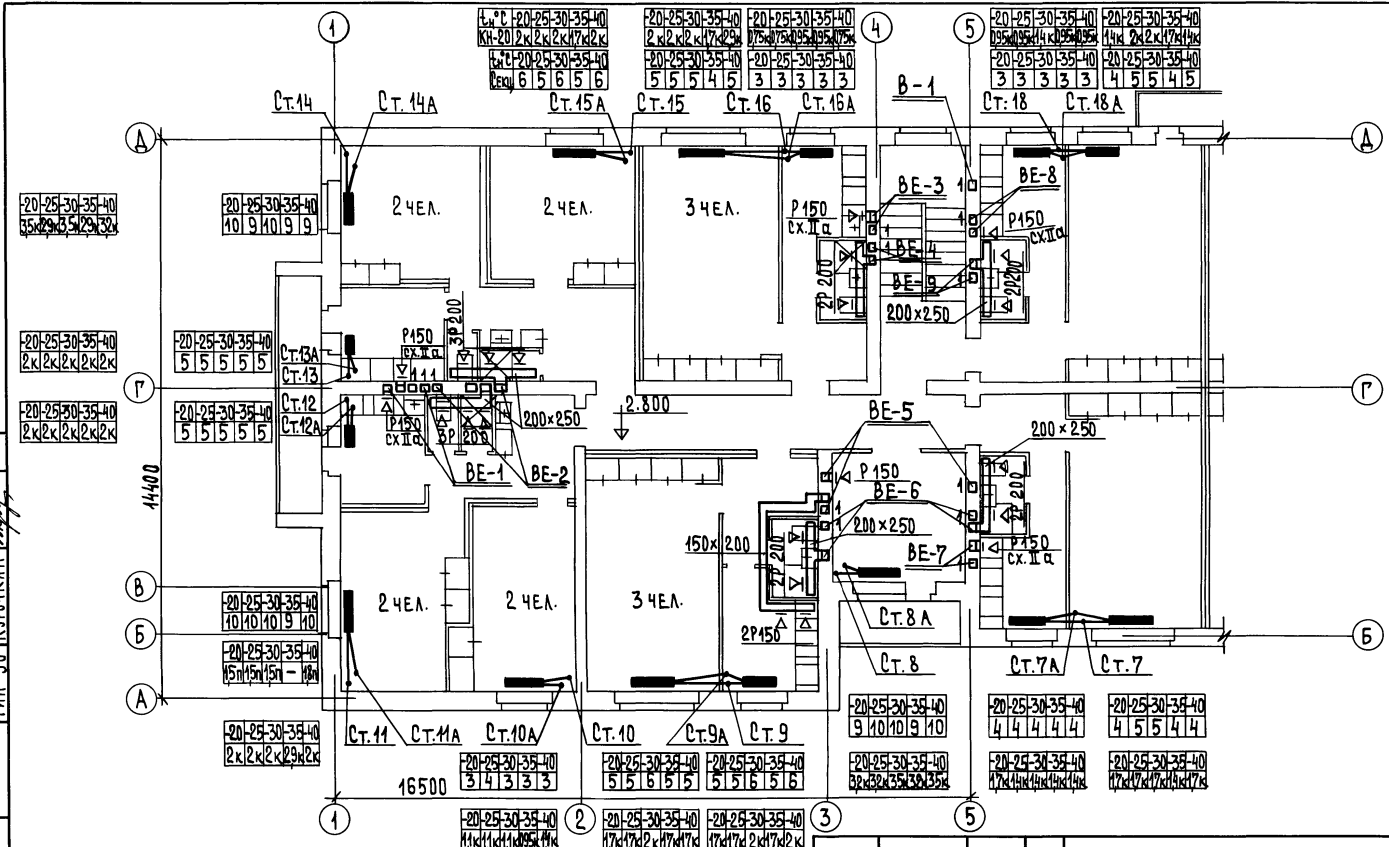
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ПЛАН 1 ЭТАЖА В
ОСЯХ 6-10, А-А ПЛАН ПОДВАЛА.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	
ЦИНИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО:

ТИП ЛС КОВРОВСКИХ
 ТИП ВК МОЛАДИН
 ТИП ЗО КЗУРЧКИН
 Инв. № подл. 20-2574-65
 ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.



т.п.164-12-158 - 08

ПРИВЯЗАН	Н.КОНТР. СЕВЕРИНОВ	ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.П. ВЫХОДЦЕВ		Р	10	
ИНВ. №	И.П. РОМАНОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ 1-5", А-А"	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
	Г.П. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ				
	Г.П. КЕЙЛИНА				
	Р.К.ГР. КУЦОВА				
	В.Е. ИНЖ. УХИНА				

17478-02 14

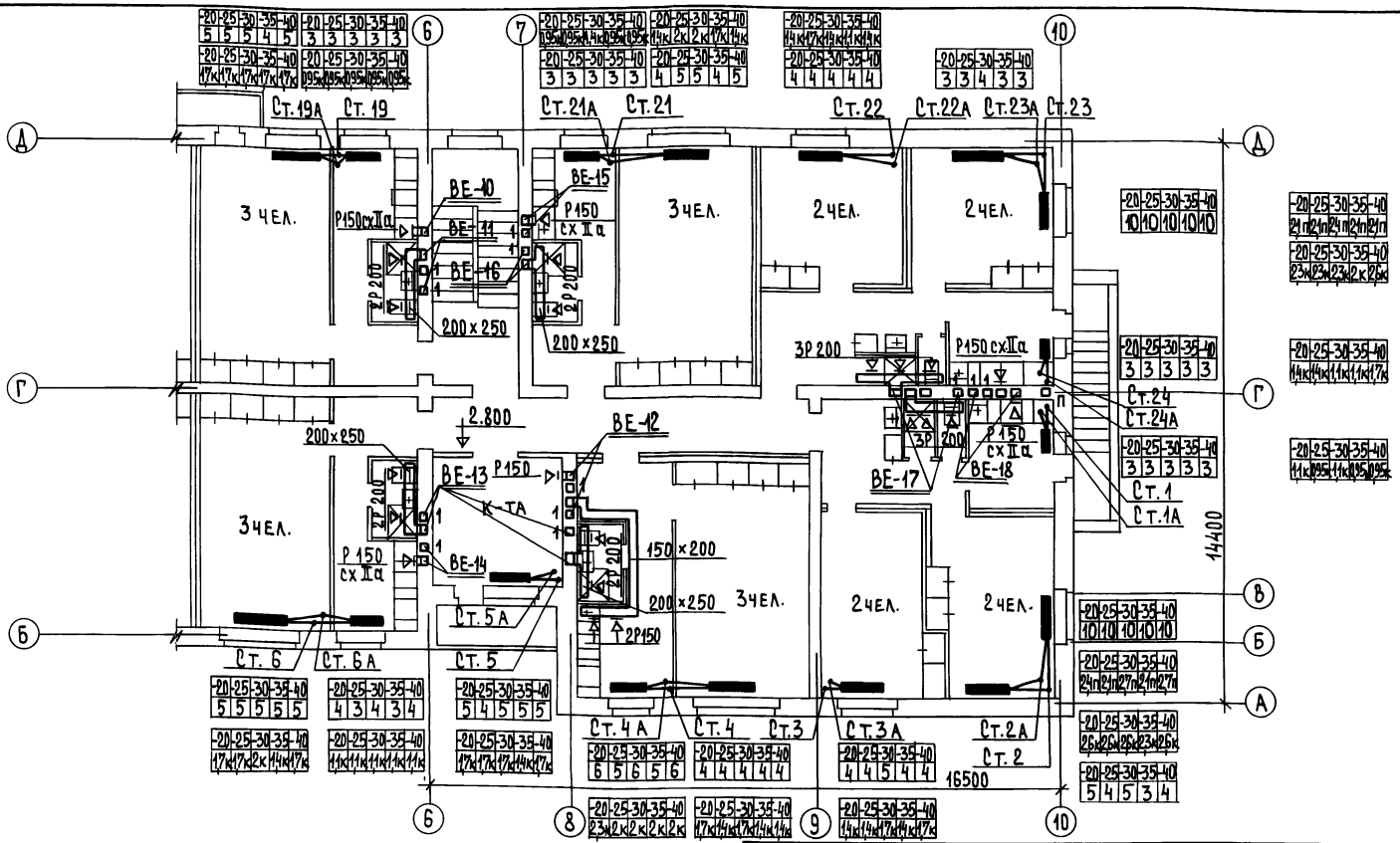
ФОРМАТ 12Г

Типовой проект 164-12-158 Альбом II

СОГЛАСОВАНО

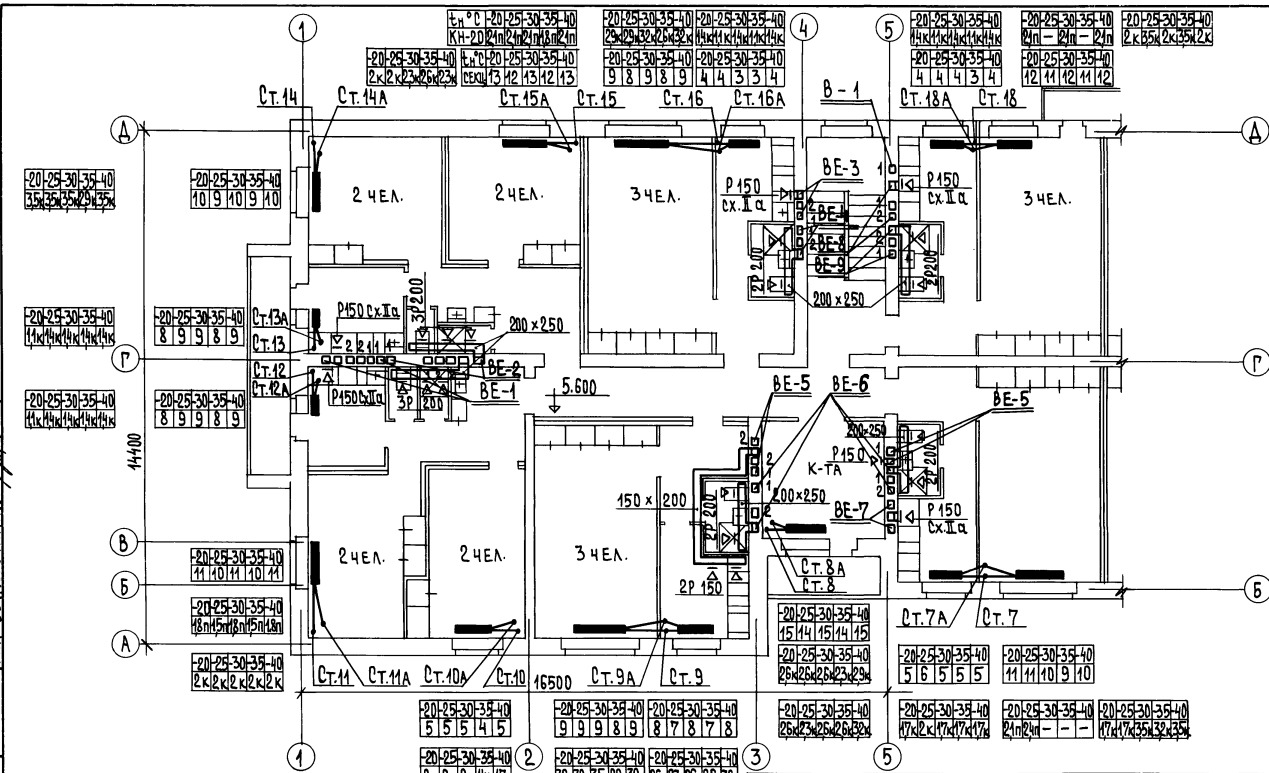
ГИП АС КОВРИЖКИН
 ГИП В.К. МОЛОЖКИН
 ГИП Э.П. КУРЮЧКИН

Инв.№ подл. Подпись и дата (взам. инв. №)
 20-2574-86



Т.п. 164-12-158 - 08

ПРИВЯЗАН	М.КОНТ. СЕВЕРИНОВ	Общ.	ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
	Г.АП. ВЫСОЦЕВ	1/2		Р	11
Инв. №	М.Ч.ОТ. РОМАНОВ	1/2	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 2 ЭТАЖА В ДЕЙХ, 6-10", А-А"	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ	
	Г.П. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ	1/2		ФОРМАТ 12Г	
	Г.П. КЕЙЛИНА	1/2			
	Р.К. Г.Р. КУПЦОВА	1/2			
	В.Е. И.И.ХИНА	1/2			



т.п. 164-12-158-08

ИНВ. №	ИНЖ. №	ПРИВЯЗАН	Н.КОНТР. СЕВЕРИНОВ	ГЛАВ. В.ХИЩАЦЕВ	ВАН. ОТД. РОМАНОВ	ГЛА. В.ПЕЦ. СЕВЕРИНОВ	ГИП. КЕЖЛИНА	РУК. ГР. КУЦОВА	ВЕД. ИНЖ. СХИНА	Общественные на 108 мест	Отопление и вентиляция. План 3 этажа в осях "1-5", "А-А".	СТАДИЯ Лист	Листов
										Р	12		
										ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬСТВА			

17478-02

16

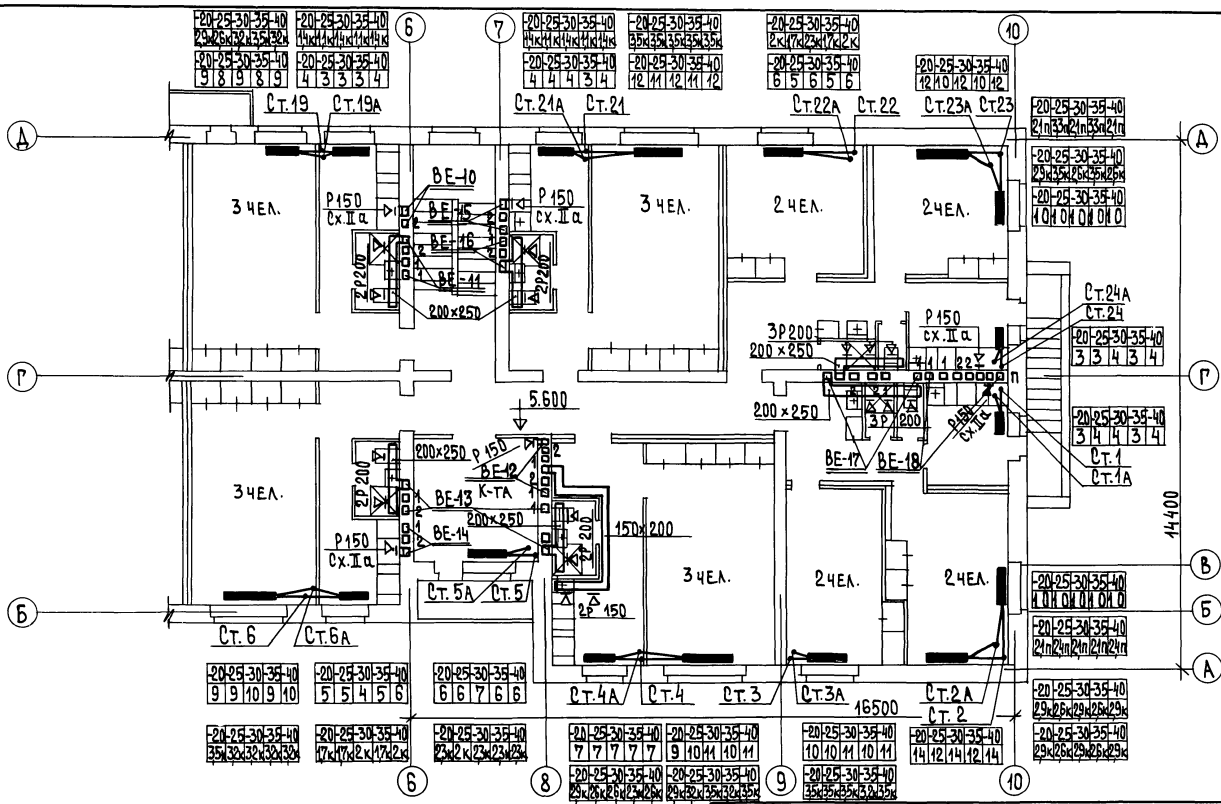
ФОРМАТ 12Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО:

ГИП АС КОБРИНСКИН
 ГИП ВК МОДАКИН
 ГИП ЗО КИРЮЧКИН

МВБ. № ПОДА ПЛАТИТЬ И ДАТА ИЗДАМ. ИМВБ
 20-2574-88

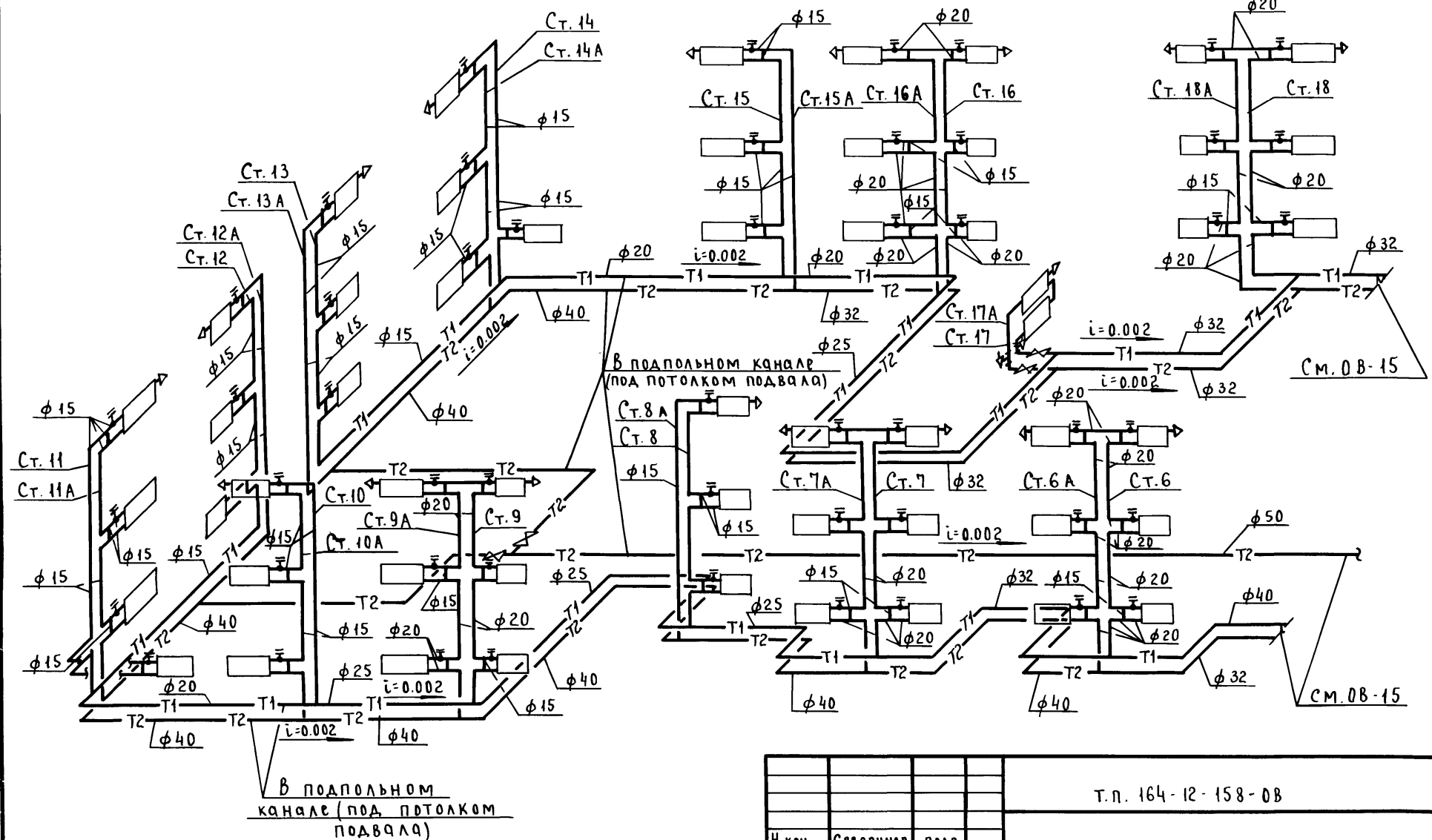


т.п. 164-12-158-0В

ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. СЕВЕРИНОВ	Общешитие на 108 мест	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. ВХОДЦЕВ		Р	13	
	НАЧ. ОТА РОМАНОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 3 ЭТАЖА в осях "Б-10", "А-А"	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
	ГЛАВ. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ				
	ГИП. КЕЙЛИНА				
	УК. ГР. КИРЮЧКИН				
ИМВ. №	ВЕД. ИЖ. УХИНА				

17478-02 17 ФОРМАТ 12Г

Типовой проект 164-12-158 Альбом II



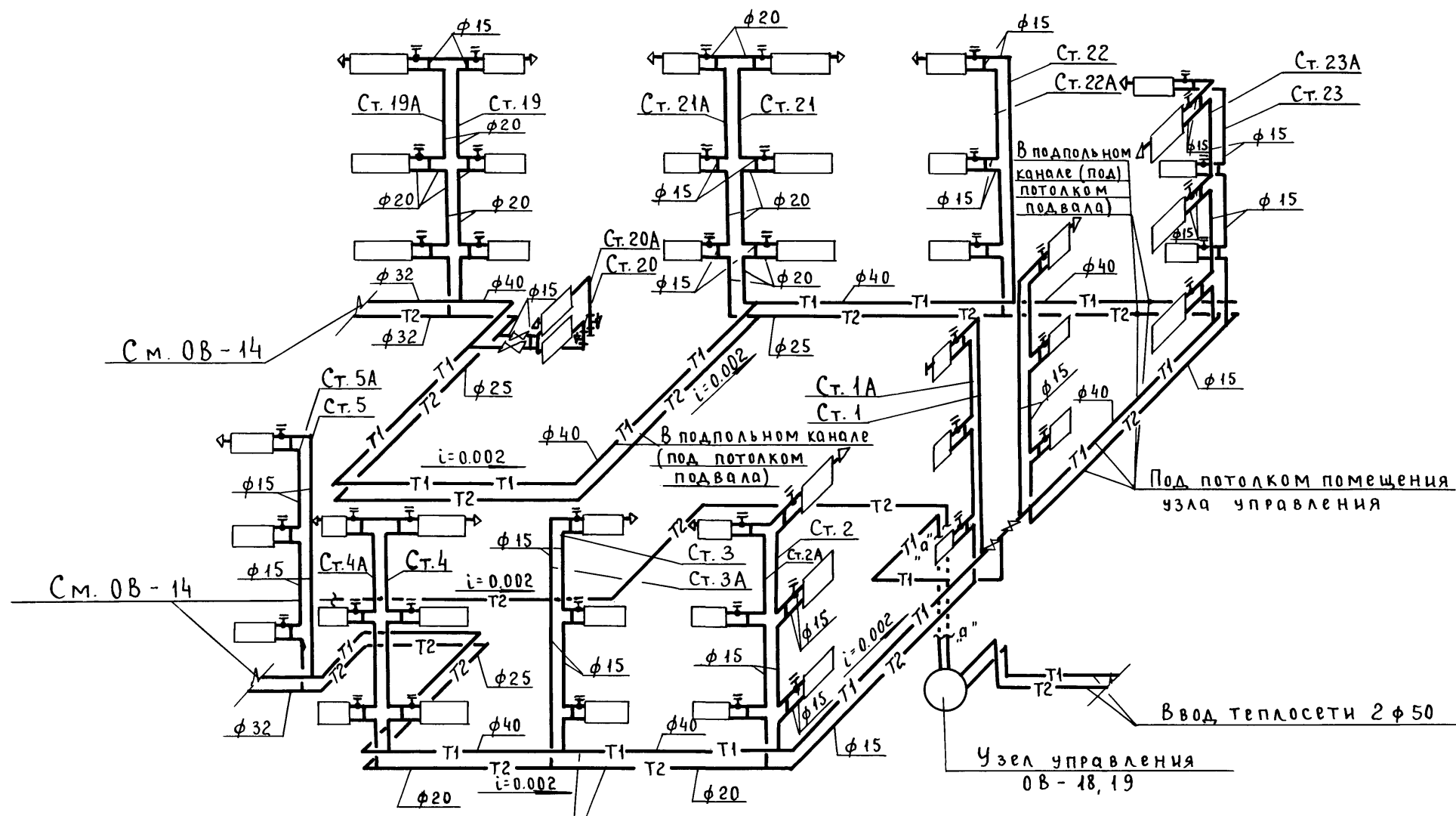
И.№в.№подп. 20-2574-89
 Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			Т.п. 164-12-158-08		
Инв. №			Общжитие на 108 мест		
Н.кон. Северинов			Схема системы отопления (начало)		
ГАП Выходцев			ЦНИЭП		
Нач.от. Романов			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
Гл.сп. Северинов			р		
ГЧП Кейлина			14		
Рук.гр. Кулцова			Листов		
Вед.инв. Ухина			18		

ПРАВ. 8/1-88 кон. Коменкин

17478-02 18

Типовой проект 164-12-158 Альбом II



Инв. № подл. 20-2574-90
Подпись и дата
Взам. инв. №

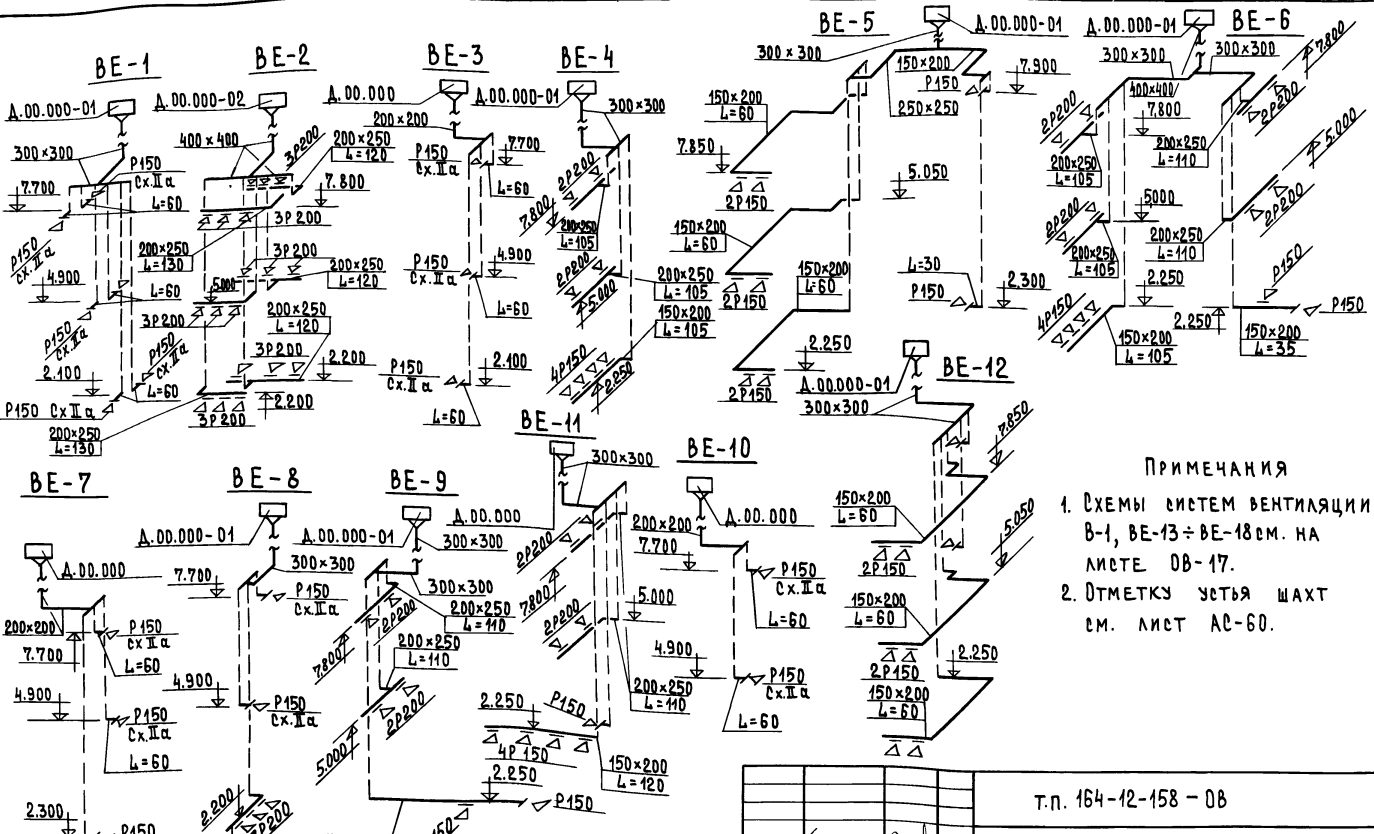
Привязан				т.п. 164-12-158-0В			
Инв. №				Н. конт.	Северинов	подп.	
				ГАП	Выходцев	"	
				Нач.от.	Романов	"	
				гл.сп.	Северинов	"	
				ГИП	Кейлина	"	
				Руч.гр.	Купцова	"	
				Вед.ин.	Ухина	"	
				Общежитие на 108 мест			
				Схема системы отопления (окончание)			
				Страница Лист Листов			
				Р 15			
				ЦНИИЭП			
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

проб. 164-12-158-0В, кон. Хометин

17478-02 19

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АНБЕУМ II

ИВ. № ПОДПИСАТЕЛЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ 20-25/74-97



ПРИМЕЧАНИЯ

1. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В-1, ВЕ-13 ÷ ВЕ-18 см. НА ЛИСТЕ ОБ-17.
2. ОТМЕТКИ УСТЬЯ ШАХТ см. ЛИСТ АС-60.

т.п. 164-12-158 - 08

ПРИВЯЗАН

ИВ. №	
ПОДПИСАТЕЛЬ	
ИЛИ	
ДАТА	
ВЗАМ.	
ИЛИ	
№	

Н. КОНТР. СЕВЕРИНОВ
 ГАП. ВЫХОДЦЕВ
 НАЧ. ОТД. РИМАНОВ
 ГЛ. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ
 ГИП. КЕЯЛИНА
 РУК. ГР. КУЛЦОВА
 ВЕД. ИНЖ. СХИНА

Общжитие на 108 мест

Схемы систем вентиляции ВЕ-1 ÷ ВЕ-12.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

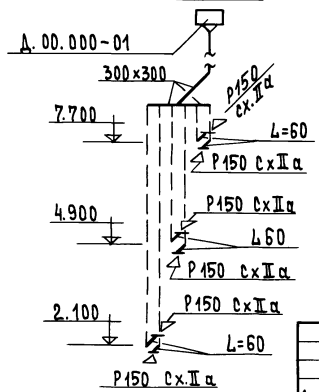
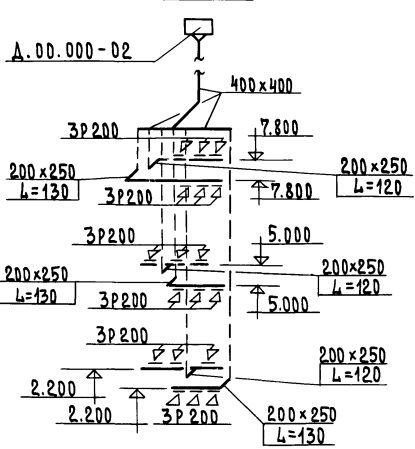
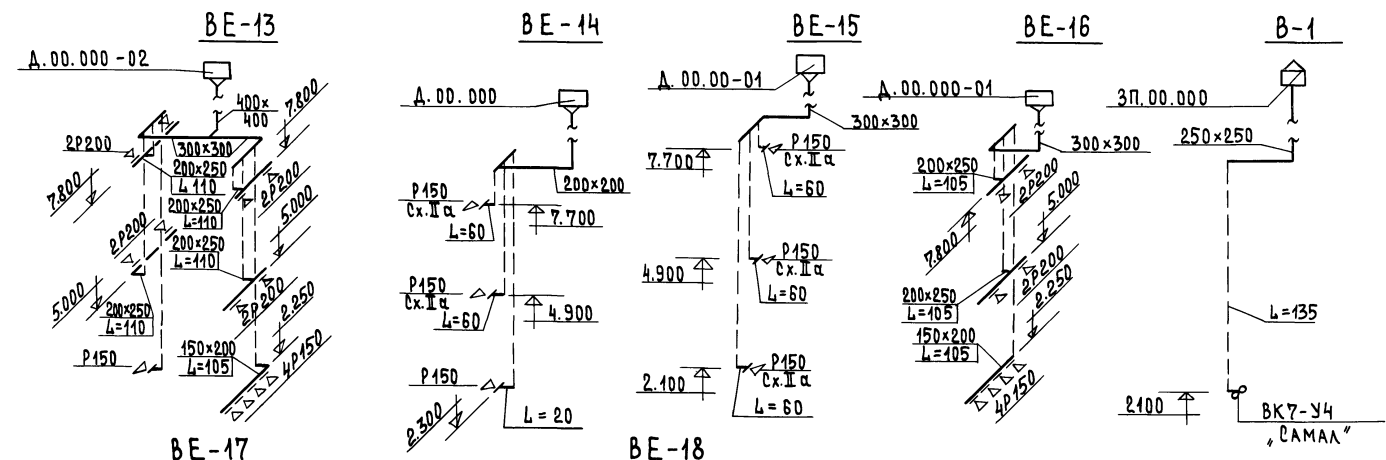
Р 16

ЦНИИЭП

ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

ИМЬ, № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТ. № 20-2574-92



ПРИМЕЧАНИЯ

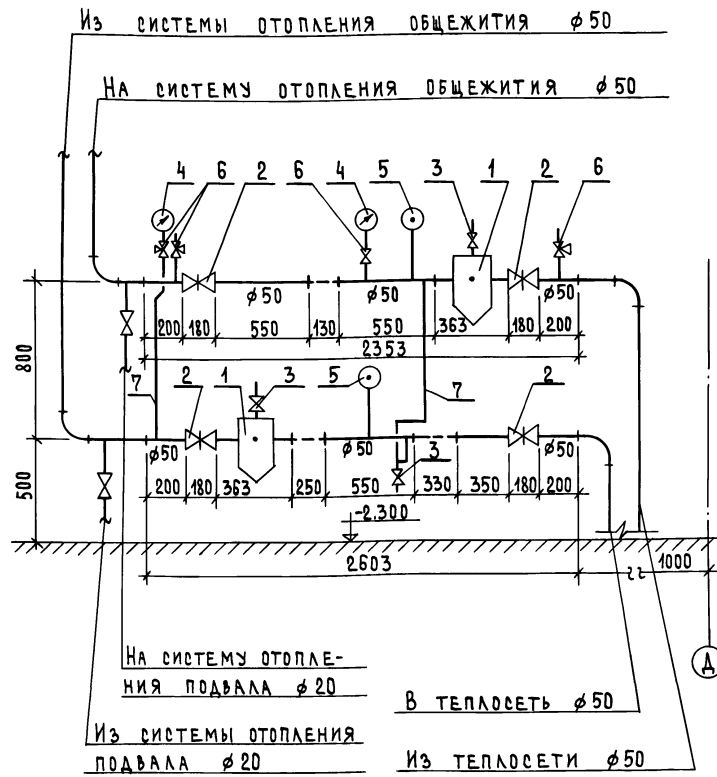
1. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ-1÷ВЕ-12 см. на листе ОБ-16.
2. ОТМЕТКИ УСТЬЯ ШАХТ см. лист АС-60.

				т.п. 164-12-158 - 08		
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. СЕВЕРИНОВ	ГЛАВ. В. ХОДЦЕВ	ОБЩЕЖИТМЕ НА 108 МЕСТ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	П. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В-1, ВЕ-13÷ВЕ-18.		Р 17
		ГИП. КЕЙЛИНА	РУК. ГР. КЭПЦОВА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ИНВ. №		ВЕД. ИНЖ. УХИНА		17478-02 21		ФОРМАТ 12Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

ИНВ. № ПОДА ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. № 20-2574-93

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Серия 4.903-10 в.8	Грязевик для труб φ 50	2	
2	ГОСТ 8437-75	Задвижка 30x6 БР φ 50	4	
3	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 1548 П2 φ 15	3	
4	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения от 0 до 10 атм	2	
5	ГОСТ 2823-73*Е ГОСТ 3029-75	Термометр технический стеклянный ртутный со шкалой от 0 до 200 °С тип П-6	2	
6	Киевский завод «Промарматуры»	Кран трехходовой со штуцером 14М1-16, комп.	5	
7	ГОСТ 3262-75	Труба легкая 150x3,0	3,0	
8	То же	То же 50x3,0	5,0	

ПРИМЕЧАНИЕ.
Тип автоматики теплового узла выбирается при привязке проекта.

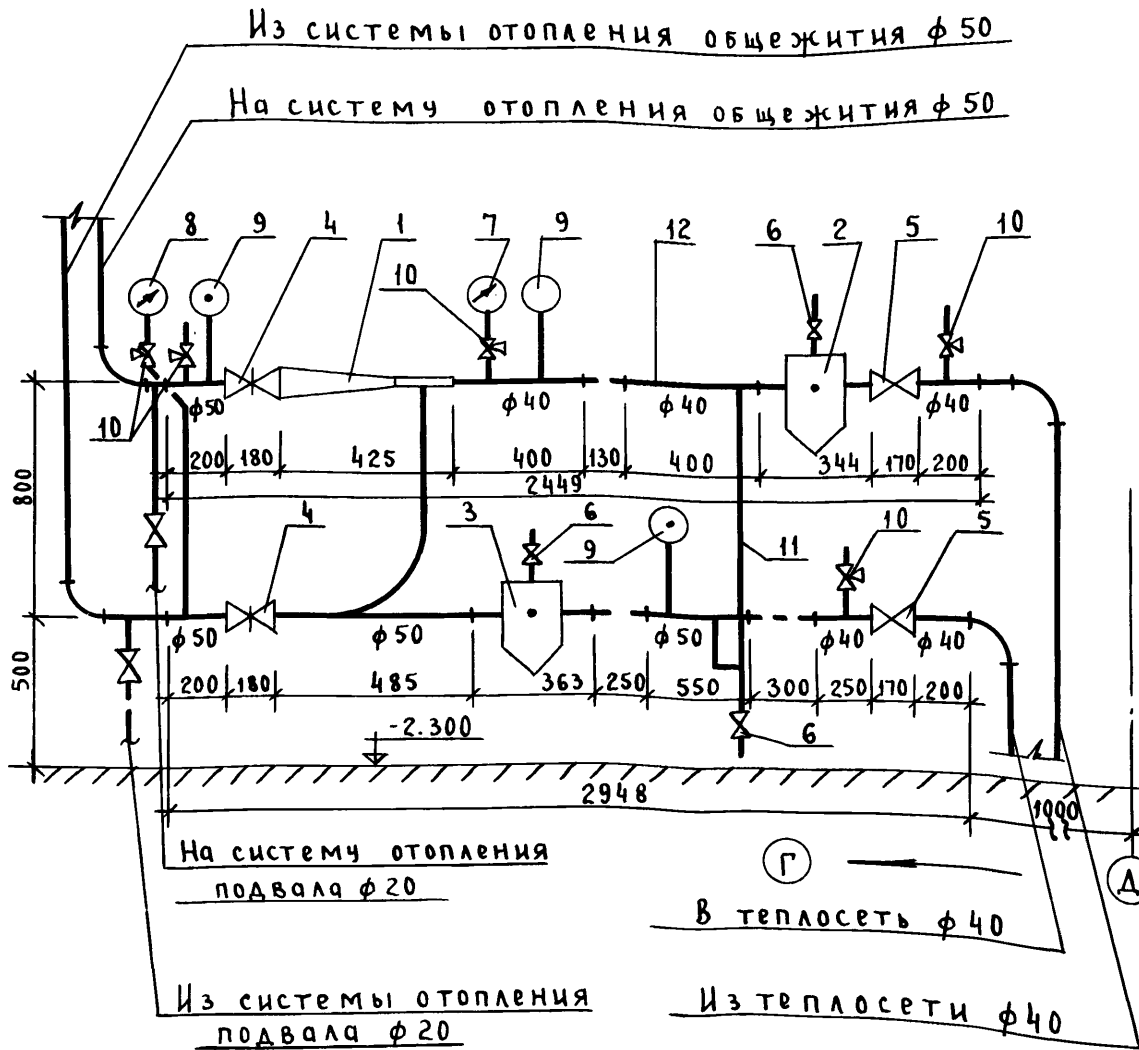
ИНВ. №	ПРИВЯЗАН

Н. КОНТР. СЕВЕРИНОВ
ГЛАВ. ВЫХОДАЦЕВ
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ
ГЛАВ. КЕЙЛИНА
УЗК. ГР. КУЦОВА
ВЕД. ИНЖ. УХИНА

Т.П. 164-12-158-0В		
Объединение на 108 мест	Эталия	Лист
Узел управления.	Р	18
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		Листов
17478-02 22		ФОРМАТ 12Г

Типовой проект 164-12-158 Альбом II

Спецификация



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Котельниковский арматурный завод	Элеватор №1, компл.	1	
2	Серия 4.903-10 в.8	Грязевик для труб:		
		φ 40	1	
		φ 50	1	
3				
4	ГОСТ 8437-75	Задвижка 3046БР:		
		φ 50	2	
5		Вентиль запорный фланцевый 1549п2: φ 40	2	
6	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 1548п2: φ 15	3	
7	ГОСТ 8625-77	Манометр общего назначения от 10 до 16 атм	1	
8		от 0 до 10 атм	1	
9	ГОСТ 2823-73*Е ГОСТ 3029-75	Термометр технический стеклянный ртутный со шкалой от 0 до 200 ТИП П-6	3	
10	Киевский завод «Промарматуры»	Кран трехходовой со штуцером 14М1-16, компл.	5	
11	ГОСТ 3262-75	Труба легкая, 15x2,5 м	3,0	
12	То же	То же, 40x30 м	3,0	
13	"	" 50x30 м	3,0	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 20-2574-94

Примечание:
Тип автоматики теплового узла выбирается при привязке проекта.

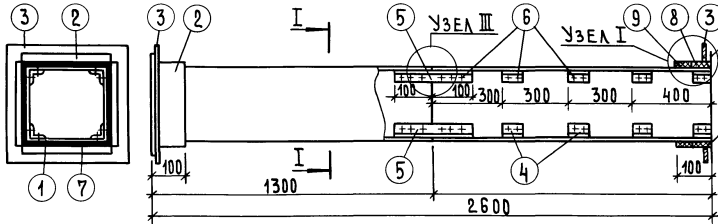
Привязан				
Инв. №				

проект 164-12-158-08

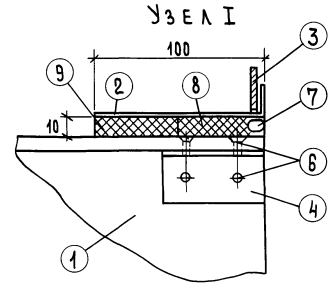
кон. Хоминко

т.п. 164-12-158-08		
Н.кон. Северинов	Подп.	
ГАП Выходцев	"	
Нач.от. Романов	"	
Гл.сп. Северинов	"	
ГИП Кейлина	"	
Руч.гр. Купцова	"	
Вед.ин. Ухина	"	
Общежитие на 108 мест		Страниц Лист Листов
Узел управления (вариант)		Р 19
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Вид по А

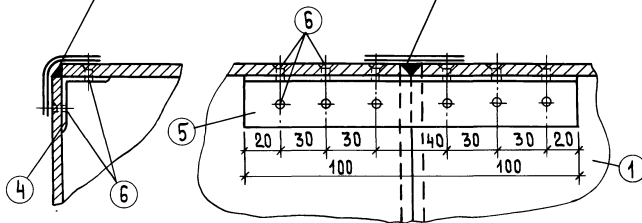


Сечение I-I
Узел II



Узел II

Узел III



Шов промазать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2-мя слоями ткани

Имь. № подл. 104. Лист 1 и 2. А. В. З. А. М. И. В. А. С. 20-2574-95

т.п. 164-12-158-06

Привязан

И. КОНТР. СЕВЕРИНОВ
 ГАП. Выходцев
 НАЧ. ОТД. РОМАНОВ
 Д. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ
 Т. П. КЕМЛИНА
 РУК. ГР. КУЦОВА
 ВЕД. ИНЖ. УКИНА

Объём: ИТЕНИЕ НА 108 МЕСТ

ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА (НАЧАЛО)

Страница Лист Листов

Р 20

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

17478-02 24 ФОРМАТ 12Г

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ		СТЕНКА ВОЗДУХОВОДА		МУФТА	ФЛАНЕЦ	УГОЛОК	УГОЛОК	ШУРУП	УПЛОТНЯЮЩИЙ КАНАТ	УПЛОТНЯЮЩИЙ ВОР	ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ						
№ ПОЗИЦИЙ		1		2	3	4	5	6	7	8	9	ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ					
КОЛИЧЕСТВО, ШТ		8		2	2	4	4	176	2	8	9	ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ					
РАЗМЕР КАНАЛА		МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР, мм	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР, мм	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР, мм	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР, мм	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР, мм	ТИП I, мм	ТИП II, мм	ОБЩИЙ ВЕС, кг	ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ		
А	Б	РИАЛ	мм	РИАЛ	мм	РИАЛ	мм	РИАЛ	мм	РИАЛ	мм	мм	мм	ОБЩИЙ ВЕС, кг	ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ		
150	200	АБЕСТИЦЕМЕНТ	134×8×1200 ГОСТ 184×8×1200	АБЕСТИЦЕМЕНТ	170×220 ГОСТ 265×24	АЛЮМИНИЙ	30×30×2 ГОСТ С=60	СТАЛЬ	3×15 ГОСТ ИЧ73-75	ПЕНКА	д=12 С=740	000061	000076	30	8	6,20	0,8
200	250	АБЕСТИЦЕМЕНТ	184×8×1200 ГОСТ 184×8×1200	АБЕСТИЦЕМЕНТ	220×270 ГОСТ 103-75	АЛЮМИНИЙ	30×30×2 ГОСТ С=60	СТАЛЬ	3×15 ГОСТ ИЧ73-75	ПЕНКА	д=12 С=940	000075	000094	40	12	11,8	1,2

П Р И М Е Ч А Н И Я

- Настоящий чертеж разработан с целью замены металлических воздуховодов асбестоцементными.
- Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж металлических. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха в размере более 15% от расчетной производительности в соответствии со СНиП II-33-75 не допускается.
- Муфта поз.3, перед ее установкой, внутри и торец воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым канатом (поз.8), смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (поз.9) тип I, с последующим западением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанным на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (поз.10) тип II.
- Муфты и фланец, предварительно перед установкой на воздуховод, окрашиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную краску.
- В качестве материала стенок (поз.1,2) принят асбестоцементный лист толщиной 8мм, размером 1500×1200 по ГОСТ 18124-75. Разрезание листа на части осуществляется гильотинными ножницами (прессом).
- При монтаже крепление воздуховода осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов с проверкой нагрузок по весу воздуховода. При креплении звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узел III) желательнее на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения.
- Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительную площадку

т.п. 164-12-158-08

Привязан

Н.КОНТ. СЕВЕРИНОВ
 ГАП Выходцев
 НАЧ.ОТД. РОМАНОВ
 П.СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ
 ГИП. КЕЛИНА
 РУК. ГР. КУЩОРА
 БЕД. ИНЖ. УХИНА

Объект: ИТ на 108 мест

Страницы: 21

Звено прямого участка шовного асбестоцементного воздуховода (окончание).

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОСТРОИ

17478-02 25

Формат 12г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

МАРКА СИСТЕМЫ	ОБСЛУЖИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ	ТИП ВЕНТУСТА НОВКИ (АГРЕГАТА)						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ПРИМЕЧАНИЕ			
			Тип	№	СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ	ПРАВЕ-ИЩЕ-ПО-ЛОЖЕНИЕ КОЖУХА	L м³/ч	H, Па	n, об/мин	Тип		N, кВт	n, об/мин	
П-1-ПЗ	ПОМЕЩЕНИЯ ПОДВАЛА	ЭРВ-72-3			1	П.Р.0°	1230 1230 1230			935	4А71А6	0,4	935	К-во установок-3
В-2-В4	ПОМЕЩЕНИЯ ПОДВАЛА	ЭРВ-72-3			1	П.Р.0°	1230 1230 1230			935	4А71А6	0,4	935	К-во установок-3

Общие указания.

Отопление. Система отопления подвала принята однотрубная тупиковая самостоятельной веткой от узла управления. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°С. Магистральные трубопроводы прокладываются у пола и, частично, в подпольных каналах. Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, изолируются полужидкими из минеральной ваты на синтетическом связующем с последующей оберткой лакостеклотканью.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „М140-А0“ и, как вариант, конвекторы „Комфорт“ d_y=20 мм. Удаление воздуха из системы осуществляется через воздушные краны конструкции Маевского, устанавливаемые в верхних пробках радиаторов.

Вентиляция принята приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Расход тепла на отопление составляет:

при t _n = -20°С	-	42000	кДж/ч
t _n = -25°С	-	46200	кДж/ч
t _n = -30°С	-	48300	кДж/ч
t _n = -35°С	-	50400	кДж/ч
t _n = -40°С	-	54600	кДж/ч

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904 - 69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
1.494 - 27 вып. 5	ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПОВЕРХНИМИ УТЕПЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ	

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ОВ-22	Заглавный лист.		
ОВ-23	Спецификация (начало).		
ОВ-24	Спецификация (окончание).		
ОВ-25	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ „1-5“, „А-А“.		
ОВ-26	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ „6-10“, „А-А“.		
ОВ-27	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (начало).		
ОВ-28	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (окончание).		
ОВ-29	Схемы систем вентиляции П-1, П-2, П-3.		
ОВ-30	Схемы систем вентиляции В-2, В-3, В-4.		

ИВ. №		ПРИВЯЗАН	
		т.п. 164-12-158-0В	
Н.КОНТ. ДЕВЕРИНОВ		И.О.Д.	
/ ГАП ВЫХОДЦЕВ		И.О.Д.	
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ		И.О.Д.	
ГЛА. СПЕЦ. ДЕВЕРИНОВ		И.О.Д.	
ГИП КЕЙЛИНА		И.О.Д.	
РУК. ГР. КИЩОВА		И.О.Д.	
ВЕД. ИНЖ. УКИНА		И.О.Д.	
		ОБЪЕДИНЕНИЕ НА 108 МЕСТ (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ).	
		Заглавный лист	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	22		
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

ИТЬ № ПОДК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ № 00-2874-97

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Типовой проект 164-12-158 АМБФМ II

ИВ. № ПОДАТЬ ИЛИ ДАТЬ ВЕСАМ, КИ. В. № 20-2574-98

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т	Примечание
1	2	3	4	5	6
О т о п л е н и е					
	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ЛЕГКАЯ 15x25; М	250 10		
	То же	То же 20x25; М	80 10		
	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР „М140-А0“ 3КМ РЕКВ			
		РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА			
		-20 °С	86 30,1		
		-25 °С	90 31,5		
		-30 °С	91 31,9		
		-35 °С	94 32,9		
		-40 °С	96 33,6		
		КОНВЕКТОР „КОМФОРТ“ 3КМ ШР			ВАРИАНТ
	ГОСТ 20849-75	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -20 °С			
		КН20 - 0,95 к	12,4 13		
		КН20 - 1,1 к	13,2 13		
		КН20 - 1,4 к	2,8 2,8		
		КН20 - 2 к	2,0 1		
		То же, -25 °С			
		КН20 - 0,75 к	0,75 1		
		КН20 - 0,95 к	9,5 10		
		КН20 - 1,1 к	14,0 13		
		КН20 - 1,4 к	1,4 1		
		КН20 - 1,7 к	5,1 3		
		КН20 - 2 к	2,0 1		
		То же, -30 °С			
		КН20 - 0,95 к	11,4 12		

1	2	3	4	5	6
		КН 20 - 1,1 к	2,8 2,8		
		КН 20 - 1,4 к	2,8 2,8		
		КН 20 - 1,7 к	8,5 5		
		То же, -35 °С			
		КН 20 - 0,95 к	11,4 12		
		КН 20 - 1,1 к	8,8 8		
		КН 20 - 1,7 к	11,9 12		
		КН 20 - 2,3 к	2,3 1		
		То же, -40 °С			
		КН 20 - 0,75 к	15 15		
		КН 20 - 0,95 к	7,5 8		
		КН 20 - 1,1 к	11,0 10		
		КН 20 - 1,4 к	4,2 3		
		КН 20 - 1,7 к	5,1 3		
		КН 20 - 2 к	4,0 2		
	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ КДР20 ВОЗДУШНЫЙ КРАН КОНСТРУКЦИИ МАЕВСКОГО		26	
	ГОСТ 18722-73	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 1548П2			
		φ 15		2	
		φ 20		2	
	ГОСТ 8957-75	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ КОНИЧЕСКАЯ φ20 x φ15		26	ВАРИАНТ

ПРИВЯЗАН

ИВ. №			
-------	--	--	--

Н. КОНТР. СЕВЕРИНОВ
/ ГАП ВЫХОДЕЦ
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ
ГЛ. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ
ГИП. КЕЙЛИНА
Р. К. ГР. КУЛЦОВА
ВЕД. ИНЖ. УХИНА

Т.П. 164-12-158-08

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ (ВАРИАНТ С ПОДАВАЛОМ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)

СТАНЦИЯ Лист Листов
Р 23

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., т	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Изоляция трубопроводов:			
	ГОСТ 5631-79	а) антикоррозийное покрытие битумный лак, м ²	2,0		
	ГОСТ 23208-78	б) теплоизоляционный слой-минераловатные полуцилиндры на синтетическом связующем $\delta=30$ мм, м ³	0,1		
		в) покровный слой-лакостеклоткань, м ²	7,0		
	ГОСТ 695-77	Окраска радиаторов и неизолированных труб масляной краской за 2 раза, м ²	60		
		ВЕНТИЛЯЦИЯ			
	УСР г. Киев опытно-экспериментальный завод нестандартного оборудования	ВЕНТИЛЯТОР ЗРВ-72-3	6		
		ВСТАВКА ВВ4	6		
		То же ВНА4	6		

Привязан

Инв. №

1	2	3	4	5	6
	Серия 1.494-27	Неподвижная металлоческая жалюзийная решетка 150×490	12		
	вып. 5				
	Серия 1.494-10	Решетка регулирующая, тип Р:			
		Р 150	80		
	ГОСТ 19903-74	Воздуховод из листов стали 150×200	55		см. лист $\delta=0,5$ мм
		200×200	55		
		200×250	20		
		250×250	60		см. лист $\delta=0,7$ мм
	Завод „Сантехдеталь“	Лючок для замера параметров воздуха	12		
	ГОСТ 19903-74	Воздуховод из листовых стали 400×250	10		

т.п. 164-12-158 - 06

И.КОНТ. СЕВЕРИНОВ	ГАП Выходцев	ОБЪЕДИНЕНИЕ НА 108 МЕРТ (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ.ОТД. РОМАНОВ	Л.СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ		Р	24		
ГИП. КЕЯЛИНА	РУК. ГР. КУЦОВА		СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)			ЦНИИЭП
ВЕД. ИНЖ. УХИНА						ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО

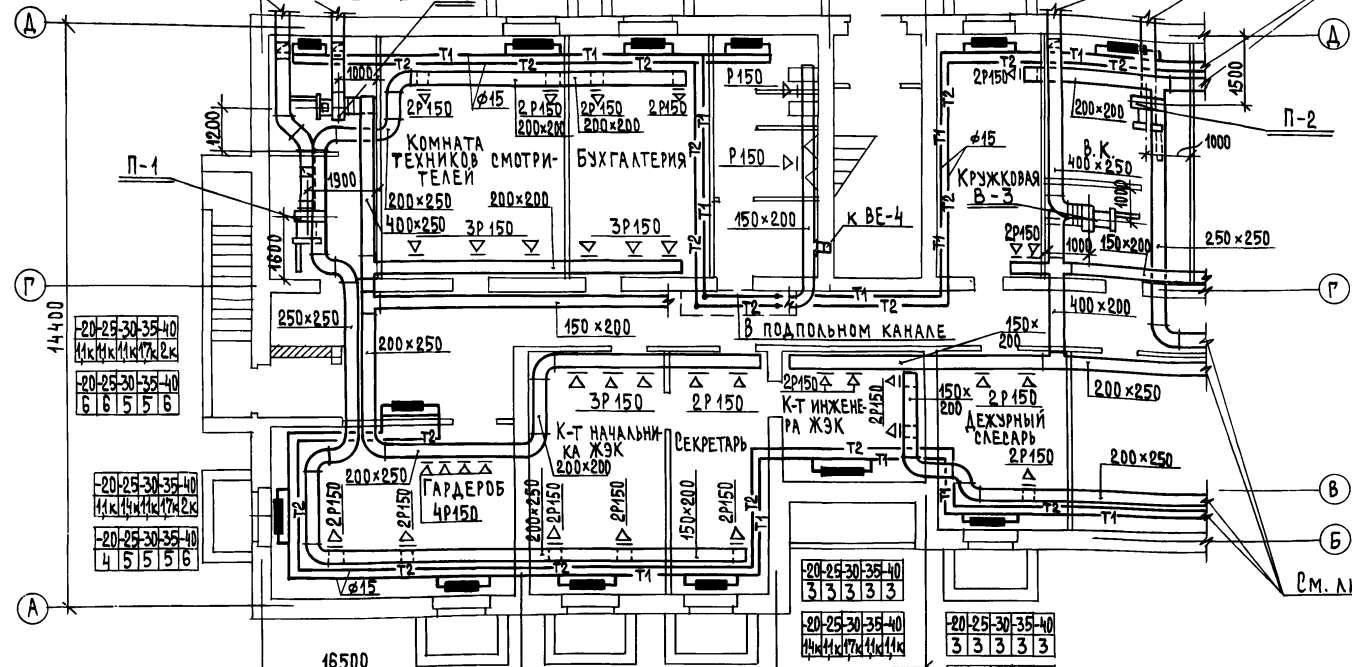
ГМП АС	КОВАРЖКИН
ГМП В.К.	МОЛДАКИН
ГМП ЗО	КЗРОЧКИН
ИНВ. № ПОДАРИТЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИМ. №
20-25-74-100	

См. лист АС-26

См. лист АС-26

См. лист ДВ-26

См. лист ДВ-26



1

4

5

1

2

3

5

ПРИВЯЗАН

Н.КОНТР.	СЕВЕРИНОВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	ВЫХОДЦЕВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КЕЙЛИНА	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	КУЦОВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД.ИНЖ.	УХИНА	<i>[Signature]</i>

т.п. 164-12-158-0В

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ
(ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ
1-5" А-А

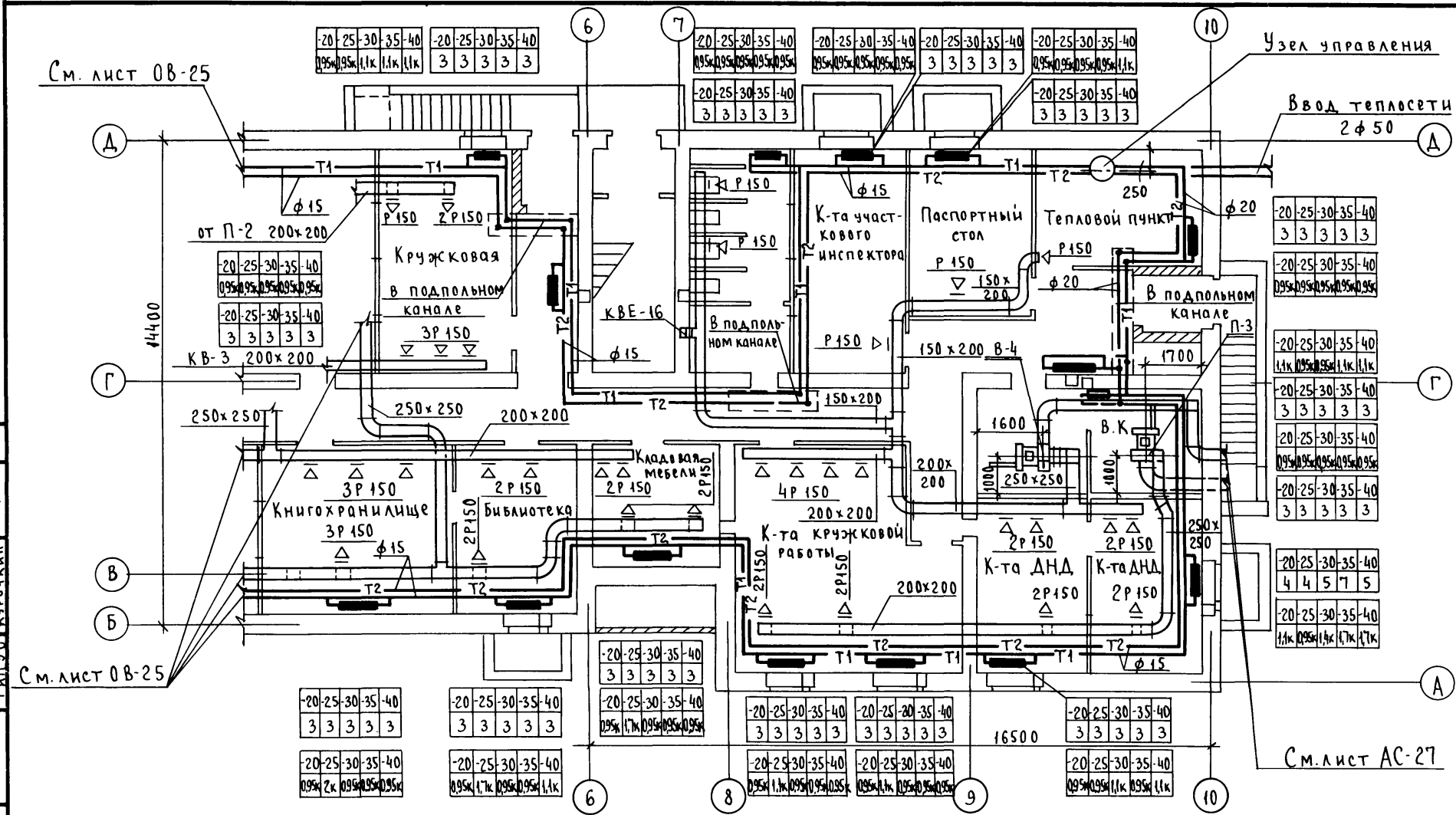
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		25	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬСТВА			

ИНВ. №

Типовой проект 164-12-158 Альбом II

Согласовано:

ГИП АС	Коврыжкин	подп.
ГИП ВК	Молодкин	"
ГИП ЭО	Крыжкин	"
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
20-2574-101		



См. лист 08-25

См. лист 08-25

Узел управления

Ввод теплосети
2 φ 50

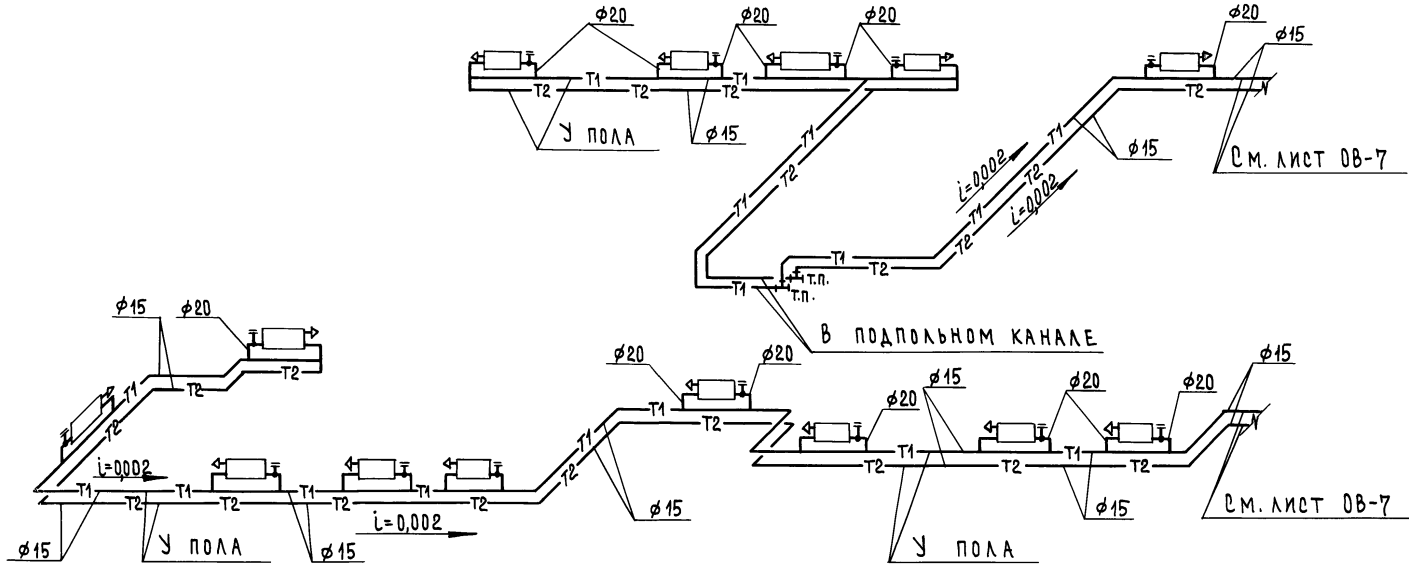
См. лист АС-27

т.п. 164-12-158-08

Привязан	Н.кон. Северинов подп.	Общезитие на 108 мест (вариант с подвалом)	Стадия	Лист	Листов	
	ГАП Выходцев "		Отопление и вентиляция. План подвала в осях "Б-10" и "А-Д".	Р	26	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
	Нач.от. Романов "					
	Г.л.ср. Северинов "					
	ГИП Кейлина "					
	Рчк.гр. Купцова "					
Инв. №	Вед. ин. Ухина "					

проб. 8/в-88- кон. Коменко

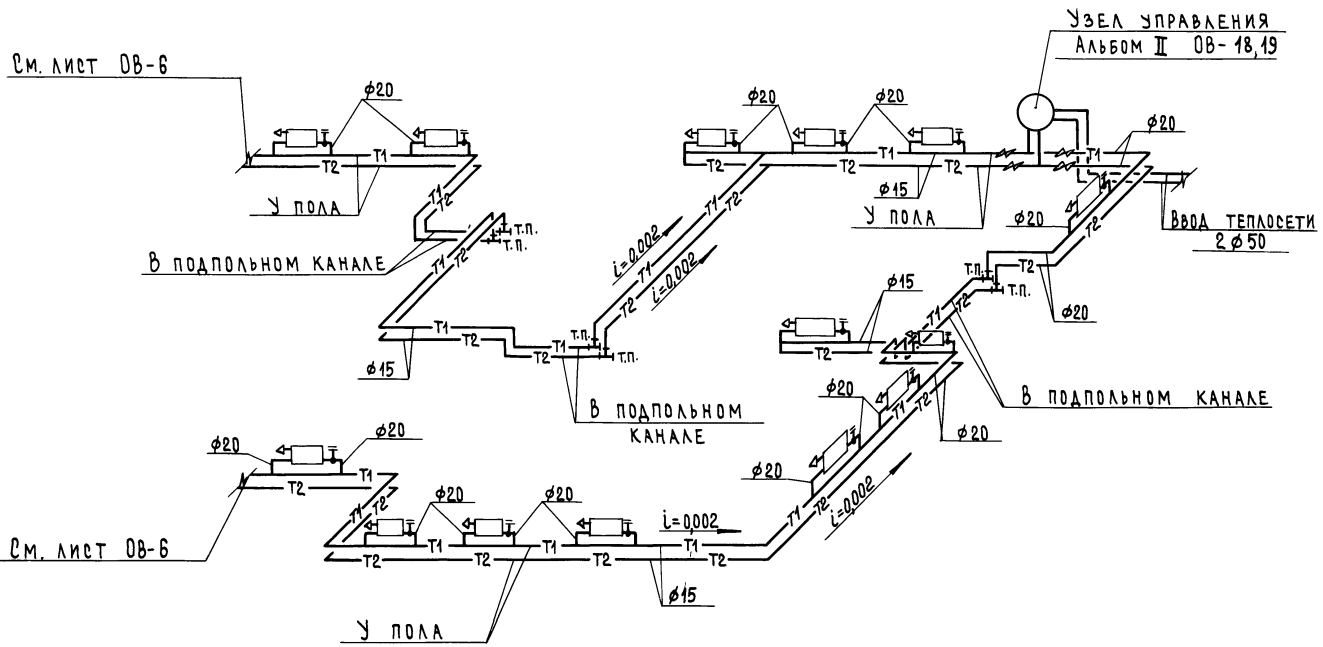
17478-02 30



ИНВ. № ПОЛА / ПОДАЛИСЬ И ДАТА / ВЗАМ. КИВ. №
20-2574-02

		т.п. 164-12-158-0В			
ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР. СЕВЕРИНОВ			
		ИТАП Выходцев			
		НАЧ. ОТД. РОМАНОВ			
		ГЛ. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ			
		ГИП КЕИЛИНА			
ИНВ. №		РУК. ГР. КУЦОВА			
		ВЕД. ИНЖ. УХИНА			
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (НАЧАЛО)			Р	27	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II



См. лист 08-6

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ II 08-18,19

ВВОД ТЕПЛОСЕТИ
2 φ 50

См. лист 08-6

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМБ. № 20-2574-103

т.п. 164-12-158 - 08

ПРИВЯЗАН

ИМБ. №				
--------	--	--	--	--

Н. КОНТР.	СЕВЕРИНОВ	<i>[Signature]</i>
САП	ВЫХОДЦЕВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КЕЙЛИМА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	КУЦОВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	УХИНА	<i>[Signature]</i>

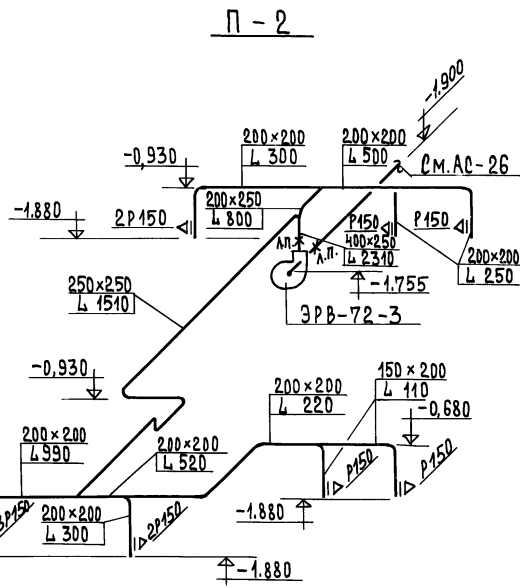
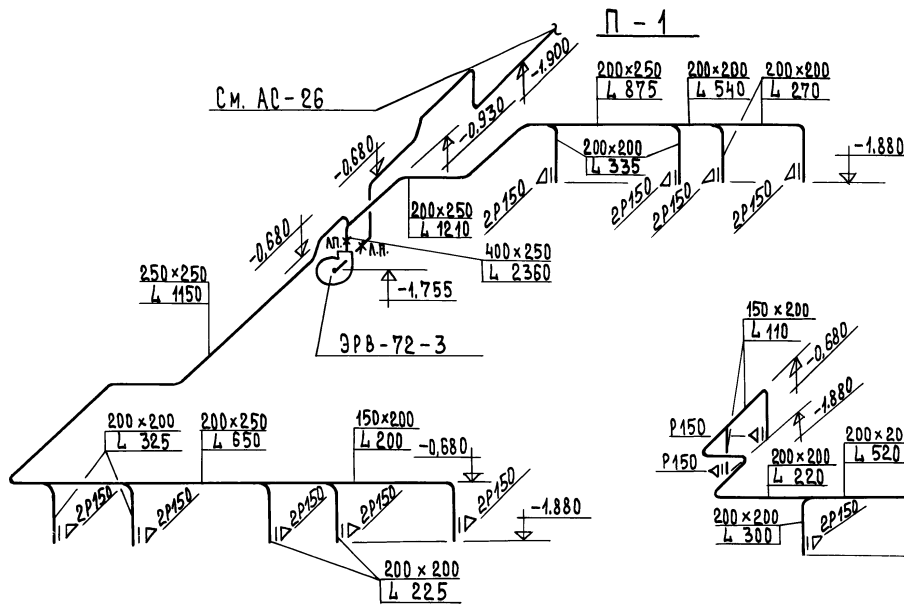
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ
(ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
(ОКОНЧАНИЕ)

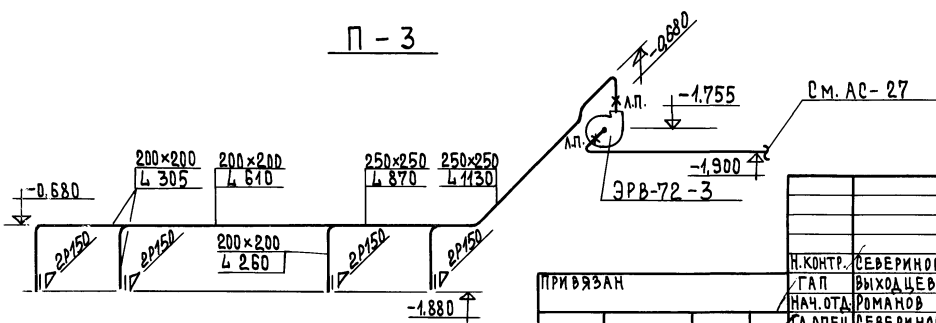
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	08	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

17478-02 32

ФОРМАТ А2Г



П-3

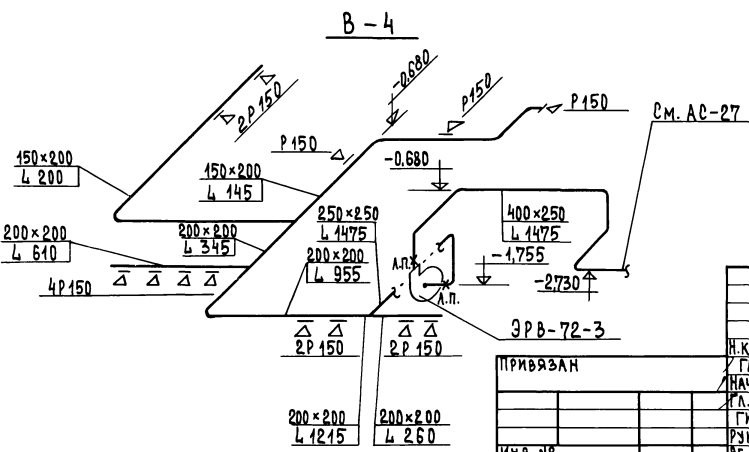
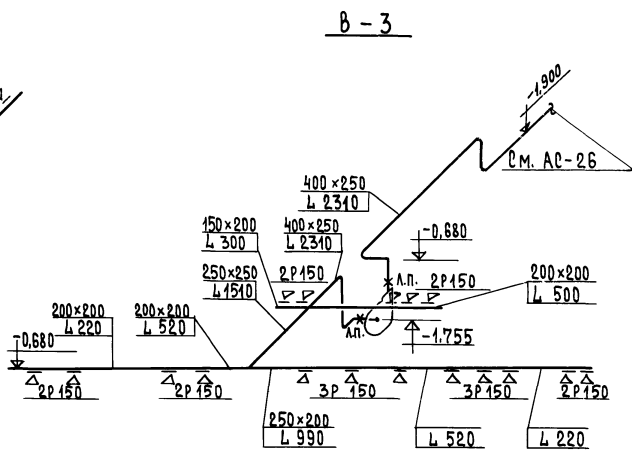
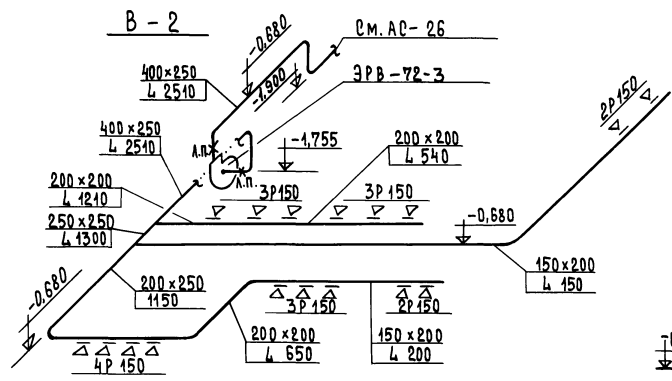


ПРИМЕЧАНИЕ
1. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
В-2, В-3, В-4 СМ. НА ЛИСТЕ 0В-30.

Т.П. 164-12-158-0В

ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. СЕВЕРИНОВ	Т.П. 164-12-158-0В	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г.А.П. ВЫХОДЦЕВ		Р	29	
	НАЧ. ОТД. РОМАНОВ		ЦНИИЭП		
Г.А. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ	РУК. ГР. КУЦОВА	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П-1, П-2, П-3.	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ИНВ. №	ВЕД. ИНЖ. УХИНА				

ИНВЕНТАРИЗОВАНО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ
20-2574-00



ПРИМЕЧАНИЕ
1. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
П-1, П-2, П-3 см. НА ЛИСТЕ 0В-29.

ИНВ. № ПОДАКТОРАТСЯ К ДАТА ВЗЯТИИ ИНВ. № 20-2574-05

т.п. 164-12-158 - 0В

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И. КОНТР.	СЕВЕРИНОВ	ГЛАВ. ПРОЕКТОР	БЫХОВЦЕВ	ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	С. ПЕЩЕВ	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В-2, В-3, В-4	Р	30	
ПРОЕКТИРОВЩИК	СЕВЕРИНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	КЕЙЛИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ПРОЕКТИРОВЩИК	КУЦОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	С. ПЕЩЕВ	17478-02 34 ФОРМАТ 12Г			
ПРОЕКТИРОВЩИК	УХИНА	ПРОЕКТИРОВЩИК	УХИНА				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

ПОЗ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			БЕЗ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ	С РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТОЙ		
1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ				(подвал)
ГОСТ 22847-77		УНИТАЗ "КОМПАКТ" КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ	33	39	50,0	6
ГОСТ 23759-79		УМЫВАЛЬНИК 550x420 ТИП II	34	39	19,4	5
ГОСТ 19802-74*		СМЕСИТЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СМ-УМ-ВКСЦ	13	18	1,4	5
ГОСТ 23412-79		СИФОН-БУТЫЛОЧНЫЙ	34	39	0,45	5
ГОСТ 19874-74		СМЕСИТЕЛЬ ОБЩИЙ ДЛЯ ВАННЫ И УМЫВАЛЬНИКА СМ-ВУ-ША	21	21	2,20	—
ГОСТ 1154-73*		ВАННА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ ПВ-1	1	1	118,0	—
ГОСТ 23412-79		ВЫПУСК, ПЕРЕЛИВ, СИФОН	1	1	0,55	—
ГОСТ 19874-74		СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ СМ-В-ША	12	12	2,20	—
ГОСТ 7506-73*		МОЙКА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ МЧ-1М	32	32	23,0	—
ГОСТ 19802-74*		СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ СМ-М-ВКСЦ	32	32	1,25	—
ГОСТ 6924-73		СИФОН-РЕВИЗИЯ ЧУГУННЫЙ	32	34	3,3	—
ГОСТ 10161-73		ПОДДОН ДУШЕВОЙ ЧУГУН.	32	32	6,5	—
ГОСТ 19874-74		СМЕСИТЕЛЬ СМ-Д-ША	32	32	1,67	—
ГОСТ 1152-65*		ВЫПУСК, ПЕРЕЛИВ, СИФОН	32	32	—	—
ГОСТ 755-72		ЛИССУАР КЕРАМИЧЕСКИЙ	—	2	15,7	2
ТУ 21-26-126-75		КРАН ЛИССУАРНЫЙ Ø15	—	2	0,3	2
		ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ	32	32	—	—
ГОСТ 1811-73		ТРАП ЧУГУННЫЙ Ø100	1	3	16,0	2
		КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ Ø25	2	2	1,75	2
		ВОДОПРОВОД				
ГОСТ 9583-75		ТРУБА ЧУГУННАЯ НАПОРНАЯ Ø65	3,0	3,0	10,75	3,0
ГОСТ 5525-61**		КОЛЕНО УРГ Ø65	1	1	8,4	1,0
ГОСТ 3262-75*		ТРУБА СТАЛЬНАЯ	30,0	30,0	3,46	30,0
		ОЦИНКОВАННАЯ Ø40x3	25,0	25,0	2,84	25,0
ТО ЖЕ		ТО ЖЕ Ø32x2,8	110,0	110,0	2,20	110,0
ТО ЖЕ		ТО ЖЕ Ø25x2,8	50,0	50,0	1,10	50,0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА СТАЛЬНАЯ				
	ТО ЖЕ	ОЦИНКОВАННАЯ Ø20x2,5	10,0	10,0	1,56	—
	ГОСТ 18722-73*	ТО ЖЕ Ø15x2,3	150,0	150,0	1,21	10,0
	ТО ЖЕ	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 1548P2 Ø40	1	1	4,15	1
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø25	16	16	1,75	16
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø20	2	2	0,75	2
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø15	70	77	1,10	8
	ГОРЯЧЕЕ	ВОДОСНАБЖЕНИЕ.				
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА СТАЛЬНАЯ				
	ТО ЖЕ	ОЦИНКОВАННАЯ Ø50x3	40,0	40,0	4,39	40,0
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø40x3	25,0	25,0	3,46	25,0
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø32x2,8	50,0	50,0	2,84	50,0
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø25x2,8	90,0	90,0	2,20	40,0
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø20x2,5	170	170	1,56	30,0
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø15x2,5	150	150	1,21	10,0
	ГОСТ 18722-73*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 1548P2 Ø50				
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø32	1	1	5,0	1
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø25	14	14	2,70	14
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø20	18	18	1,75	18
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø15	40	40	1,10	8
	ГОСТ 6942.3-69*	КАНАЛИЗАЦИЯ				
	ТО ЖЕ	ТРУБА ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Ø100	300,0	350,0	13,4	110,0
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ø50	80,0	85,0	5,9	3,0
	ГОСТ 8437-75*	ЗАДВИЖКА ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННАЯ ЗФЧ906БР		2		2

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. № 20-2574-107

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НОРМОКОН		БЕРЕЗИНА	Л.Ф.
ТАЛ	ВЫХОДЦЕВ	Л.Ф.	
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	Л.Ф.	
ТА. СПЕЦ	БЕРЕЗИНА	Л.Ф.	
ГИП	МОЛОДКИН	Л.Ф.	
РУК. ГР.	СИРИК	Л.Ф.	
СТ. ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	Л.Ф.	

Т.П. 164-12-158 ВК

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ

СТАНДА Лист Листов

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

КОПИРОВАЛ: БУФ.

17478-02 36

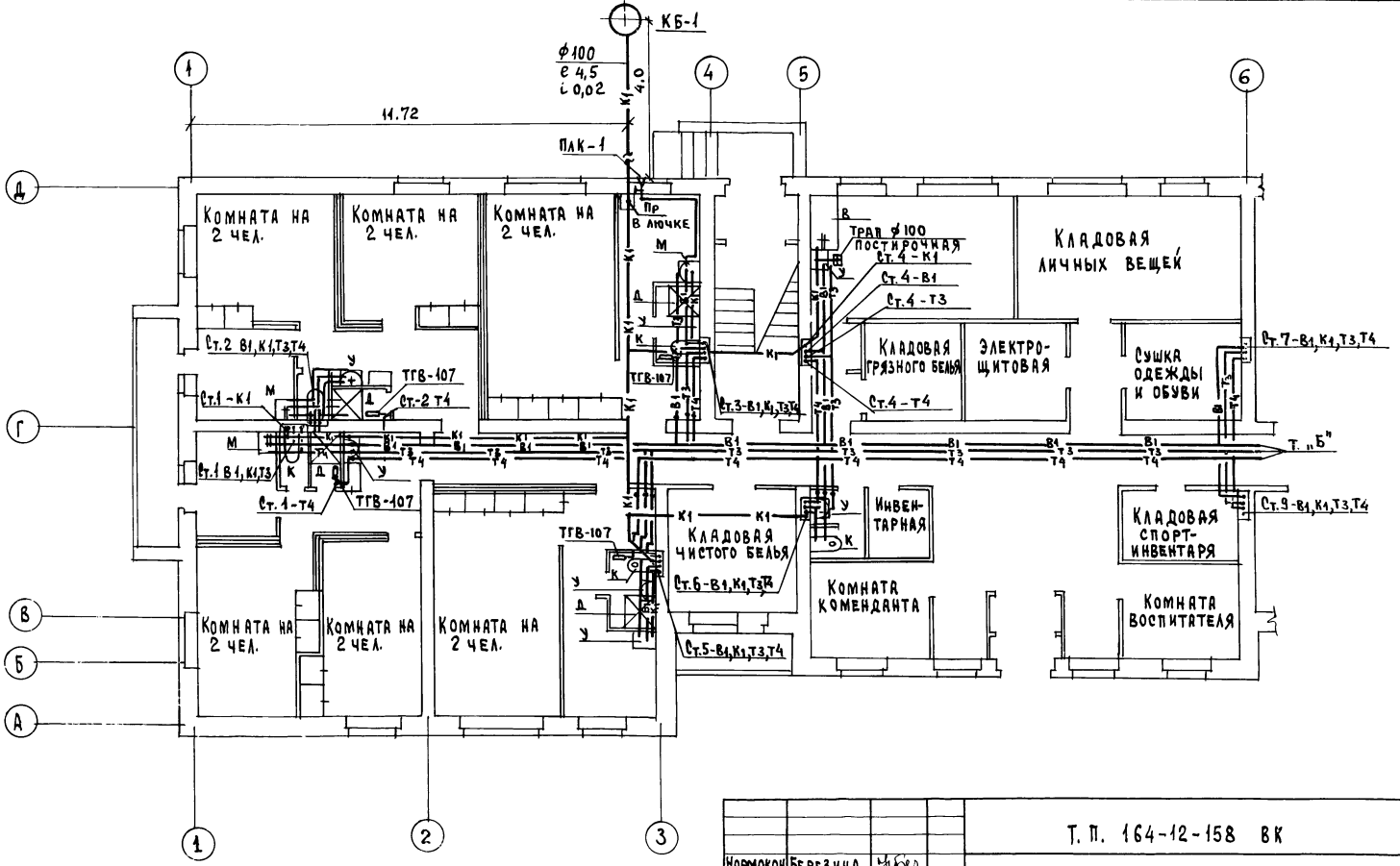
ФОРМАТ: 12Г

Типовой проект 164-12-158 Альбом II

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. № 20-2574-108

ГАП АС ЕВРАФОНА
ГМП ОБ КЕМАННА
ГМП Э КУРОЧКИН



ПРИВЯЗАН

Т. П. 164-12-158 ВК		
Нормокон. БЕРЕЗИНА	Числ. 1	
ГАП ВЫХОДЦЕВ	Подпись	
Нач. отд. РОМАНОВ	Подпись	
гл. спец. БЕРЕЗИНА	Числ. 2	
ГМП МОЛОДКИН	Подпись	
Р.ж. гр. СИРИК	Числ. 1	
Ст. инж. ФЛЮРИНСКАЯ	Подпись	
Общжитие на 108 мест	Этадия Р	Лист 3
План 1 этажа в осях "1-6"	ЦНИИЭП Граждансельстрой	

Копировала: Буй.

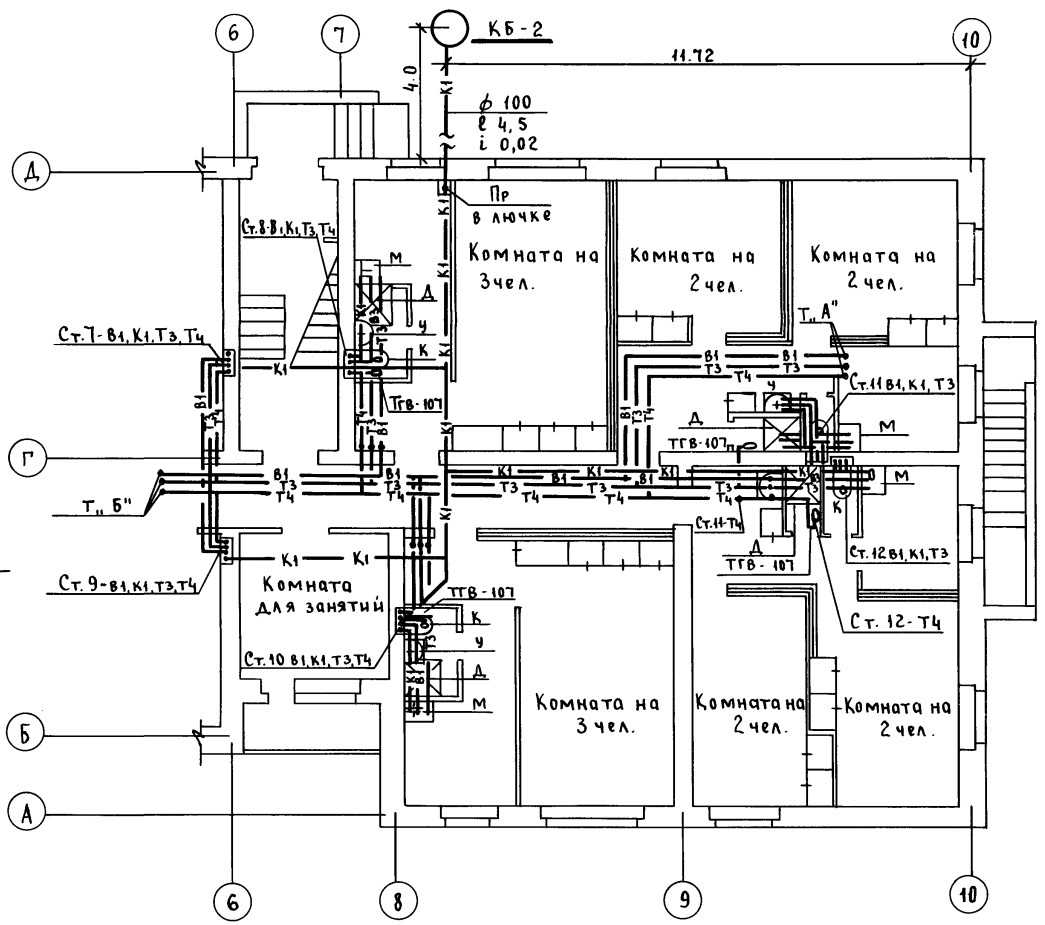
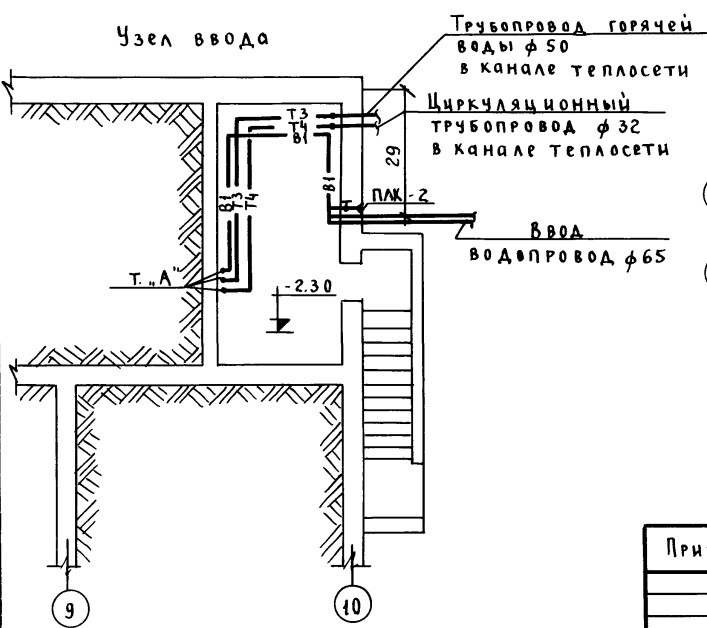
17478-02 37

Формат: А2Г

Согласовано:

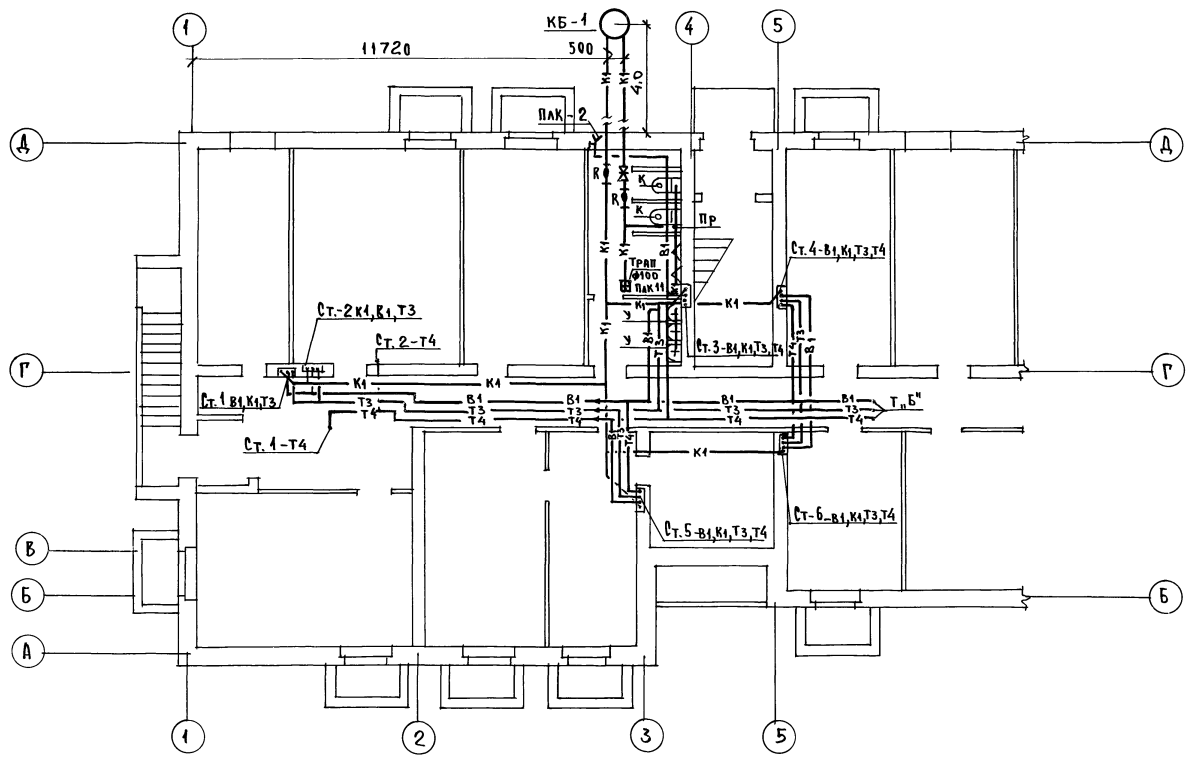
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
20-2574-109		

ГАП	АС	Евгерева	подп.
ГИП	ОБ	Кейкина	"
ГИП	Э	Курочкин	"



Привязка			Инв. №			т. п. 164-12-158 ВК		
						Общежитие на 108 мест		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
Инв. №						План 1 этажа в осях 6-10		
						ЦИНИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II



С. О. Г. Л. А. С. О. В. А. Н. О. :
 ГАП А.С. ВАРШАВОВА
 ГАП О.В. КЕЛМАНА
 ГАП Э. КУРОЧКИН
 ИНВ. И. ПОЛ. ПОДАКШЬ И ДАТА ВЗН. И. В. Л. Р.
 20.23.74-110

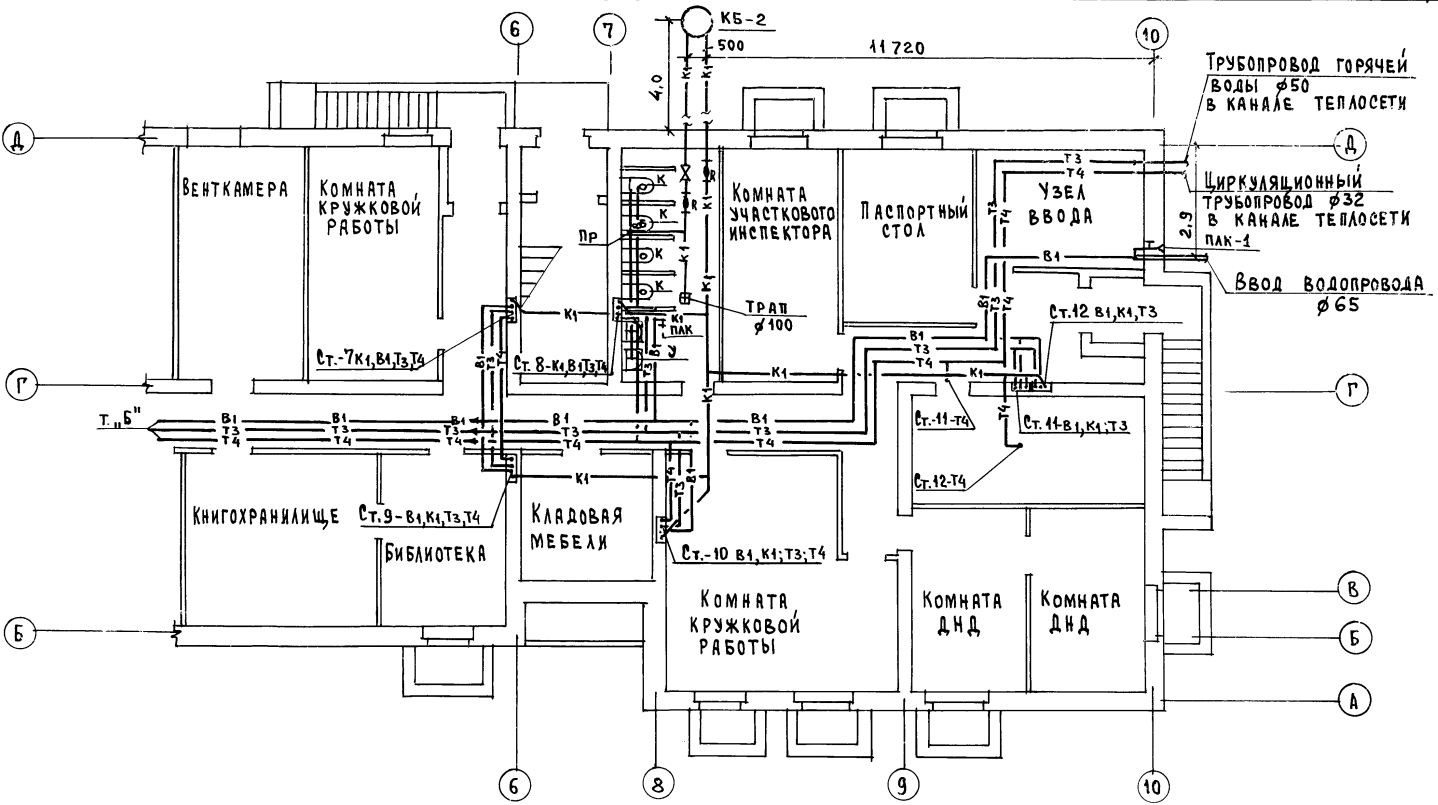
		Т. П. 164-12-158 ВК	
ПРИВЯЗАН	НОРМОКОН ГАП	БЕРЕЗИНА ВЬКОДЦЕВ	М.Х.С. В.И.А.С.
	НАЧ. ОТА Т.А. СПЕШ	РОМАНОВ БЕРЕЗИНА	В.С.О. В.С.О.
	РУК. ТР.	МОЛОДКИН СИРЯК	В.С.О. В.С.О.
ИНВ. А.С.	СТ. ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	В.С.О. В.С.О.
		ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ	СТАДИЯ Лист / Листов Р / 5
		ПЛАЧ ПОДВАЛА В ОСЯХ №1-5"	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ

КОПИРОВАЛ: БУФ.

17478-02 39

ФОРМАТ: 12Г

Типовой проект 164-12-158 Альбом II



СОГЛАСОВАНО
 БЕГРАФОВА
 КЕМАНА
 КУРОЧКИН
 ГАП АС
 КЕМАНКА
 КУРОЧКИН
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №
 20-2574-144

ПРИВЯЗАН			Т.п. 164-12-158 ВК		
Нормокон	БЕРЕЗИНА	И.Ф.К.	Общежитие на 108 мест		
ГАП	ВЫХОДЦЕВ	С.В.С.			
ИЧ.ОТД.	РОМАНОВ	А.В.С.			
П.СЛЕЦ.	БЕРЕЗИНА	А.В.С.			
ГИП	МОЛОДКИН	А.В.С.			
РУК.ГР.	СИРИК	А.В.С.	План подвала в осях "6-10"		
СТ.ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	А.В.С.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕЛСТРОЙ		
ИНВ. №			СТАДИЯ Лист Листов Р 6		

КОПИРОВАЛ: БУЧУЛ

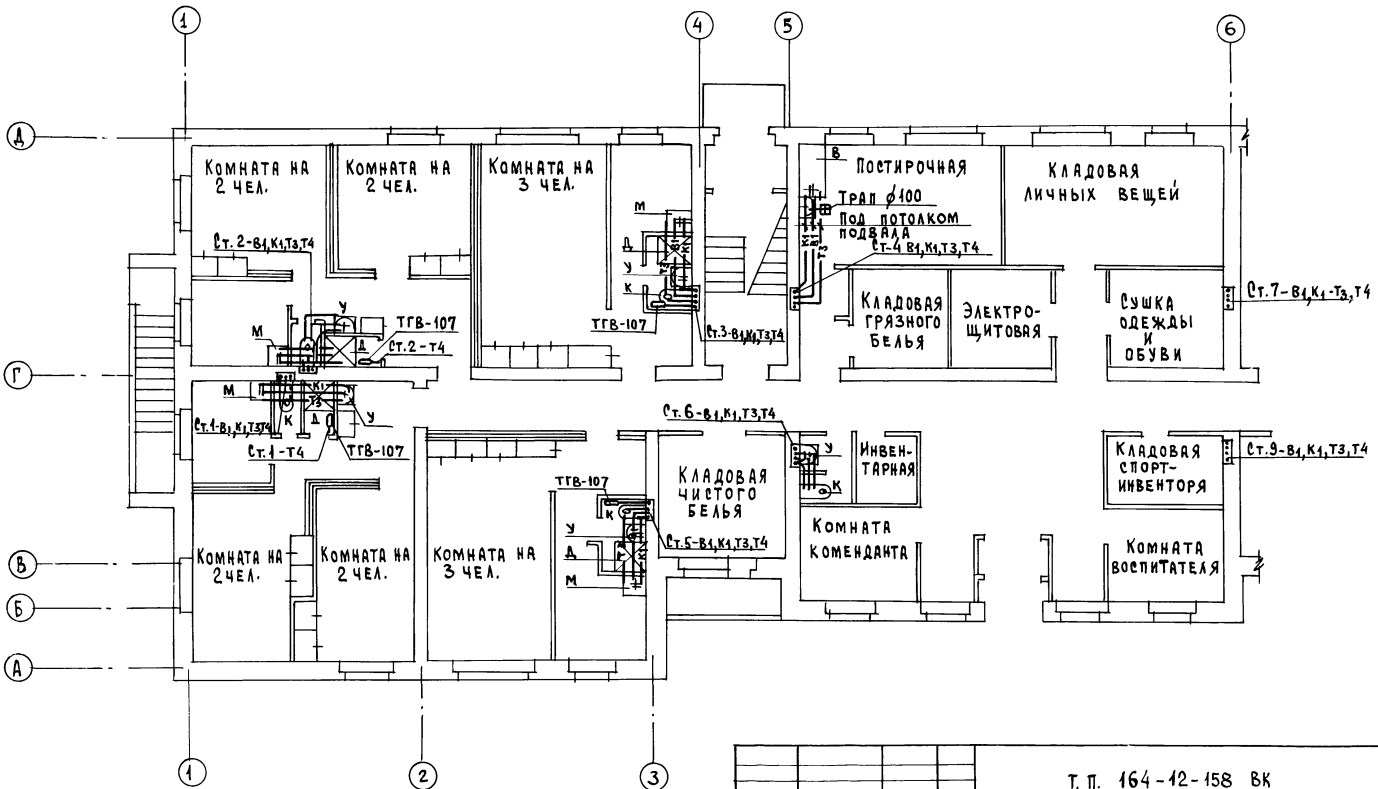
17478-02 ЧО

ФОРМАТ: 12Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО:
 ГАП АС
 БЕВРАФОВА
 МЕЛНИКОВА
 ГАП ОБ
 КУРОЖНИН

ИНВ. № П.О.Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №
 20-2574-112



ПРИВЯЗАН

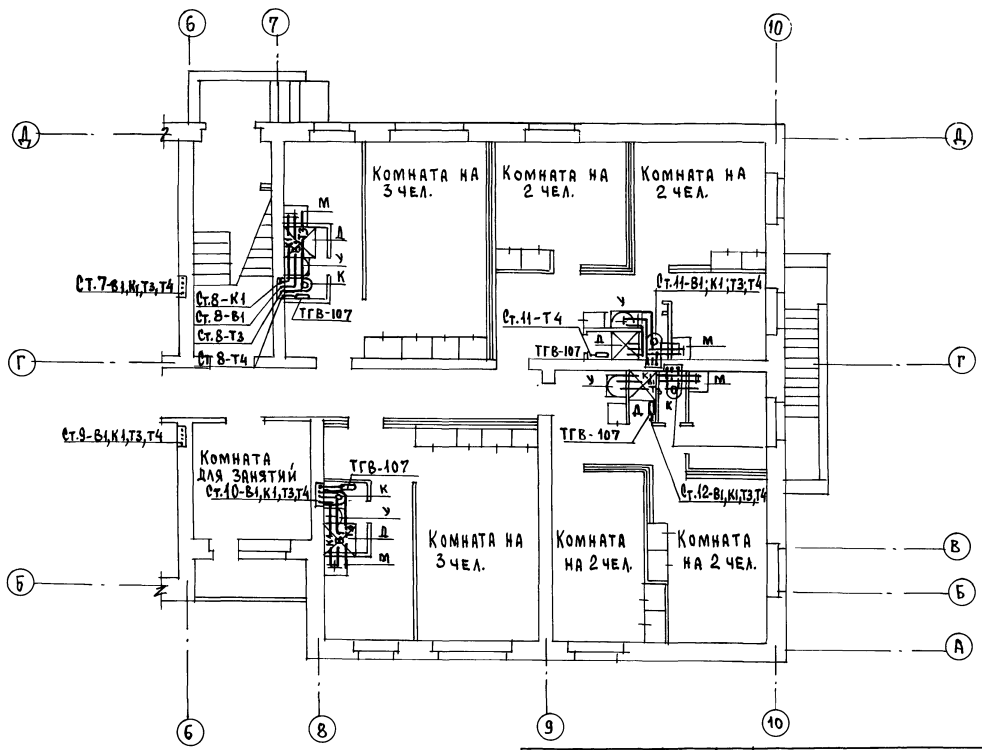
ИНВ. №

		Т. П. 164-12-158 ВК	
НОРМОКОН.	БЕРЕЗИНА	ИЗДА	
ГАП	ВЫХОДЦЕВ	ИЗДА	
НАЧ. ОТА.	РОМАНОВ	ИЗДА	
ГЛ. СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	ИЗДА	
ГИП	МОЛОДКИН	ИЗДА	
РЯК. ГР.	СИРИК	ИЗДА	
СТ. ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	ИЗДА	
Общежитие на 108 мест		Этадия	Лист
План 1 этажа в осях "1-6"		Р	7
/ВАРИАНТ с подвалом/		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

КОПИРОВАЛ: Бун.

17478-02 41 ФОРМАТ: 12Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 Амьсом II



СОГЛАСОВАНО:

ЕВГРАФОВА
КЕКИНА
КУРОЧКИН

Л.П. АС
Г.П. ОБ
Г.П. Э

ИВ. ХОДА
20-2574-113

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИВ. А.
20-2574-113

Т.П. 164-12-158 ВК

ПРИВЯЗАН

НОРМОКОН	БЕРЕЗИНА	У.Бел.
ГАП	ВЫХОДЦЕВ	И.Иван.
ИВ.ОТД.	РОМАНОВ	И.Иван.
ГЛ.СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	И.Иван.
ГИП	МОЛОДЖИХИНА	И.Иван.
РУК.ГР.	СИРИК	И.Иван.
СТ.ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	И.Иван.

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ

Страница Лист Листов

Р 8

План 1 этажа в осях 6-10
/ВАРИАНТ с подвалом/

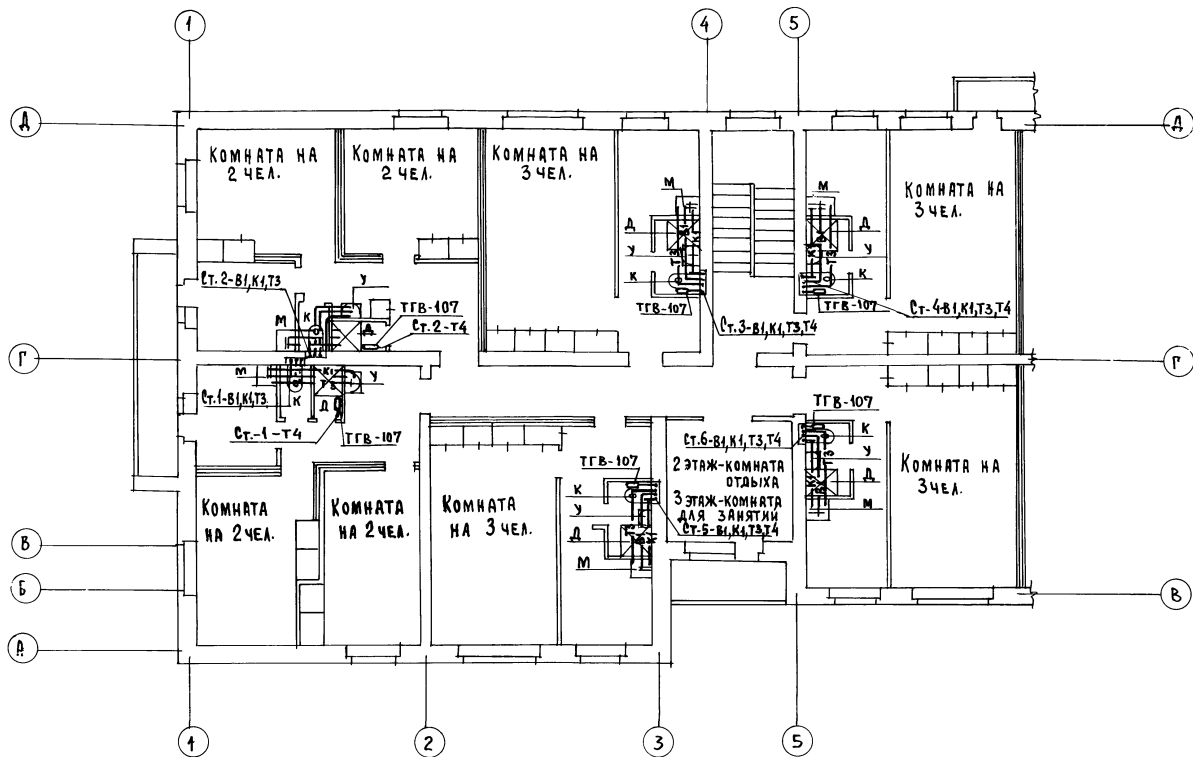
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАЛ: Южн.

17478-02 42

ФОРМАТ: 12Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II



СОГЛАСОВАНО:
 ГАП АС
 БЕВРАТОВА
 КЕЛМАНА
 КУРОЧКИН
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЬ И ПОДЛ.
 20-2574-114

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НОРМОКОН	БЕРЕЗИНА	<i>Березина</i>
ГАП	БЫХОДЦЕВ	<i>Быходцев</i>
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	<i>Романов</i>
ГЛА. СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	<i>Березина</i>
ТИП	МОЛОДКИН	<i>Молодкин</i>
РУК. ГР.	ВИРИК	<i>Вирик</i>
СТ. ИНЖ.	ФЛАРИНСКАЯ	<i>Фларинская</i>

Т. П. 164-12-158 ВК

Общежитие на 108 мест

План типового этажа
 в осях „1-5“

Страница	Лист	Листов
Р	9	

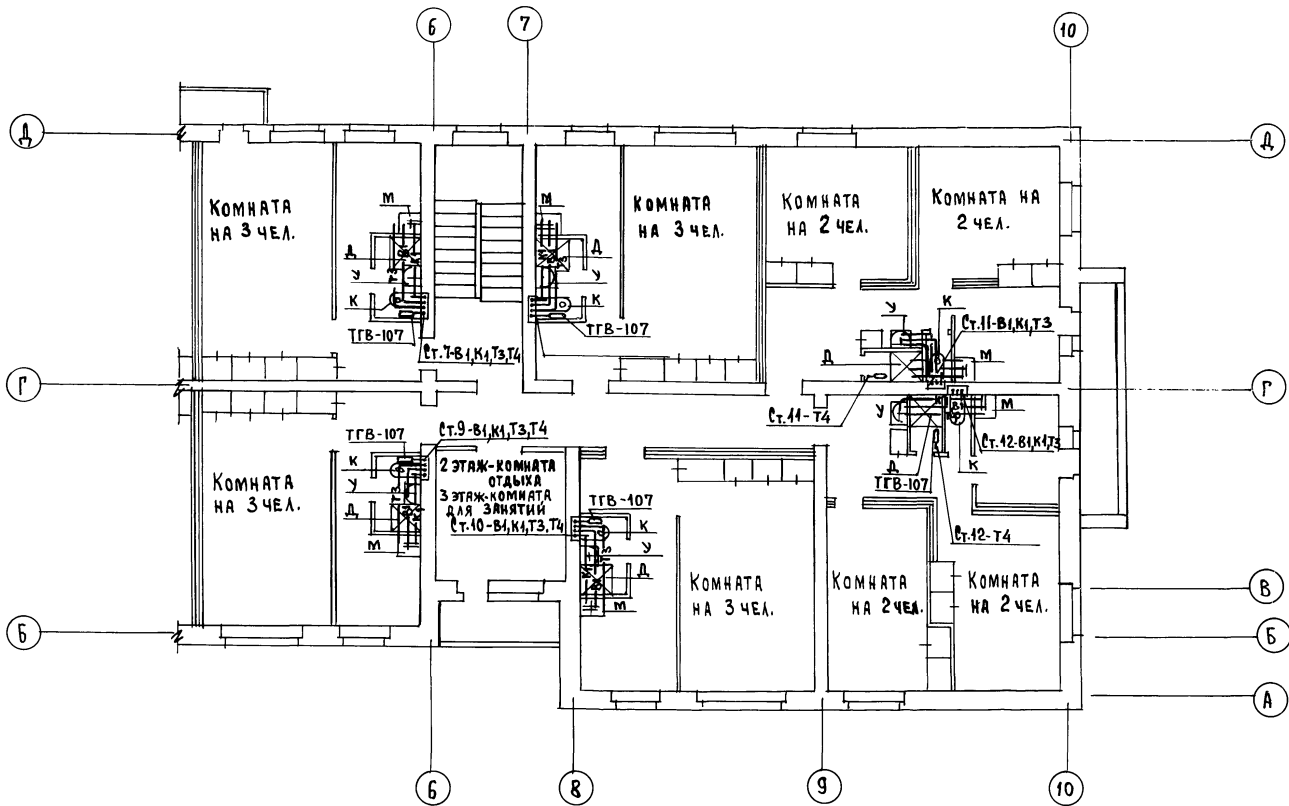
ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

Копировал: Бунт.

17478-02 43

ФОРМАТ: А2Г

Типовой проект 164-12-158 Альбом II



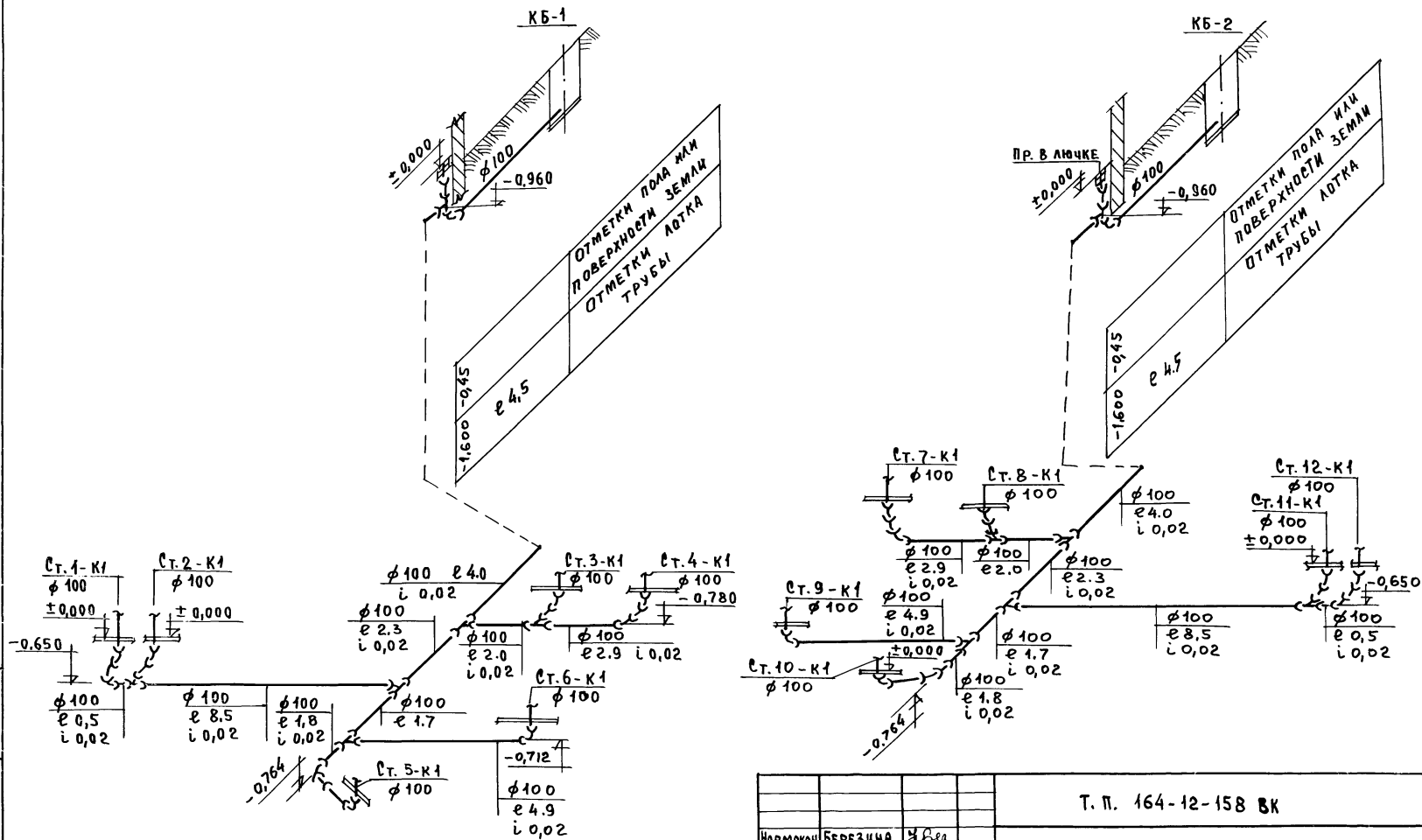
СОГЛАСОВАНО:
 ГАП АС Евстифеева
 ГАП ОБ Келкина
 ГАП Э Козловский
 Инв. № 20-2374-115
 Подпись и дата: В.З.А.М.И.В.А.С.

Т.П. 164-12-158 ВК		
Нормокон	БЕРЕЗИНА	<i>Березина</i>
ГАП	ВЫХОДЦЕВ	<i>Выходцев</i>
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	<i>Романов</i>
ГА.СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	<i>Березина</i>
ГИП	МОЛОДКИН	<i>Молодкин</i>
РУК.ГР.	СИРИК	<i>Сирик</i>
СТ.ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	<i>Флоринская</i>
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ	Этадия	Лист 10
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ "6-10"	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

КОПИРОВАЛ: Буйт.

17478-02 44

ФОРМАТ: 12Г



ИВ. № ПОДА. Подпись и дата ВЗАСМ. ИВ. № 20-2574-146

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

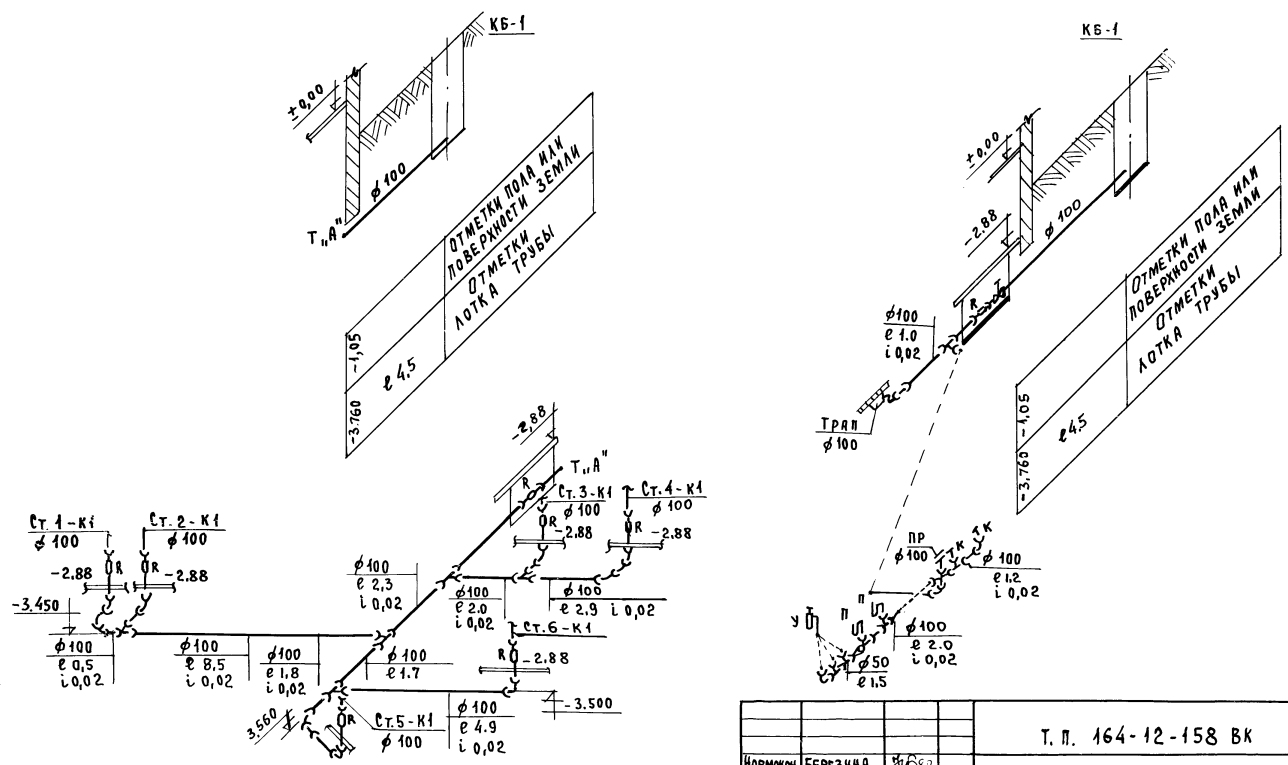
Т. п. 164-12-158 ВК			
Нормокон. БЕРЕЗИНА	Э. В. С.		
ГАП Выходцев	В. И. С.		
Нач. отд. Романов	В. И. С.		
ГА. Спец. БЕРЕЗИНА	В. И. С.		
ГИП МОЛОДКИН	В. И. С.		
Рук. гр. СЕРИК	В. И. С.		
Ст. инж. ФЛОРИНСКАЯ	В. И. С.		
Общезитие на 108 мест		Стандия	Лист
		Р	11
Схемы выпусков канализации.		ЦНИИЭП гражданельстрой	

КОПИРОВАЛ: Буца.

17478-02 45

ФОРМАТ: 12Г

ИВ. № СЛОБ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАН. № 20-2574-417



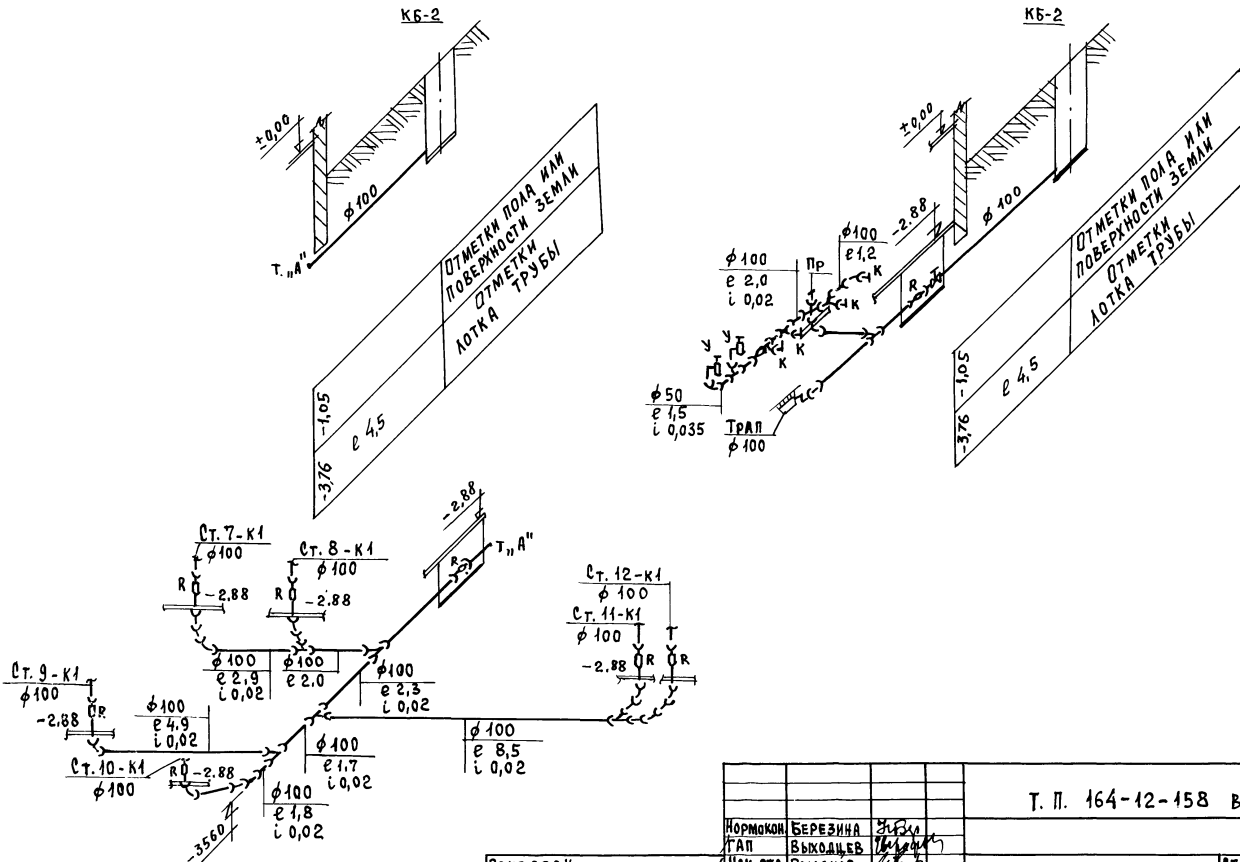
ПРИВЯЗАН					
ИВ. №					

Т. П. 164-12-158 ВК		
НОРМОИЩ. СЛ. П.	БЕРЕЗИНА ВЫХОДЦЕВ	ИВ. № 20-2574-417
НАЧ. ОТА.	РОМАНОВ	ИВ. № 20-2574-417
ГЛ. СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	ИВ. № 20-2574-417
ГИП	МОЛОДКИН	ИВ. № 20-2574-417
РУК. ПР.	СИРИК	ИВ. № 20-2574-417
СТ. ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	ИВ. № 20-2574-417
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СХЕМЫ ВЫПУСКОВ КАНАЛИЗАЦИИ, ВАРИАНТ С ПОДВАМ		Р 12
ЛИЗАЦИИ, ВАРИАНТ С ПОДВАМ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

КОПИРОВАЛ: Ю. С.

17478-02 46

ФОРМАТ: 1/2



ИМЬ. ИТОГ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМЬ. №
20-2574-11Б

ПРИВЯЗАН

ИМЬ. №

Т. П. 164-12-158 ВК			
НОРМАКОН	БЕРЕЗИНА	<i>Березина</i>	
ГАП	ВЫХОДЦЕВ	<i>Выходцев</i>	
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	<i>Романов</i>	
ГА. СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	<i>Березина</i>	
ТИП	МОЛОДКИН	<i>Молодкин</i>	
РЭК. ГР.	СЯРИК	<i>Сярик</i>	
СТ. ИЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	<i>Флоринская</i>	
Общези́тние на 108 мест			СТАИЯ П ЛИСТ ЛИСТОВ Р 13
Схемы Выпусков каналов защит. / вариант с подвалом			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

КОПИРОВАЛ: БУС.

17478-02 47

ФОРМАТ: 12Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АБСОЛ II

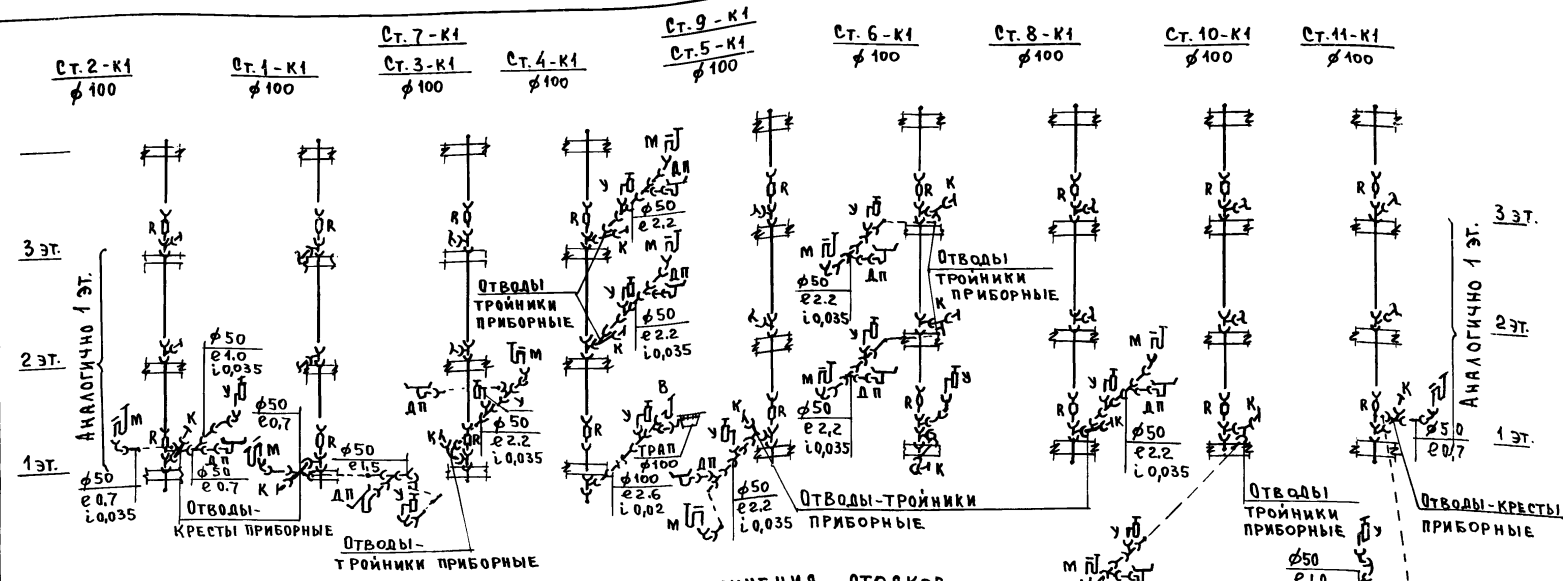
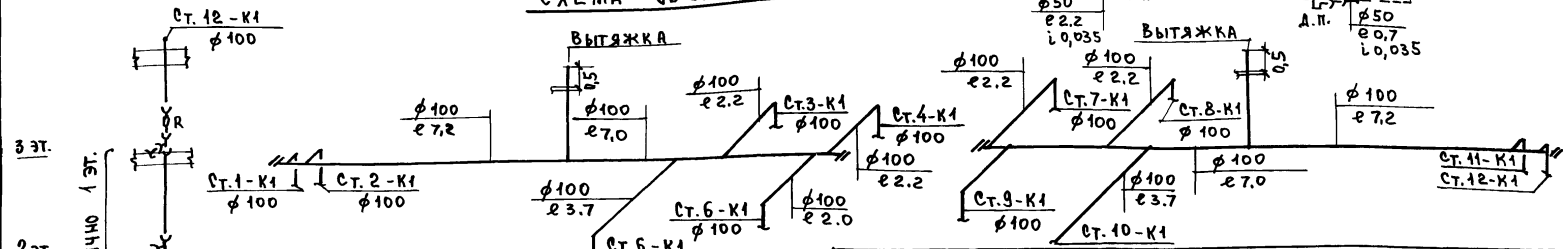


СХЕМА ОБЪЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДЛЯ ВАРИАНТА С ПОДВАЛОМ, РЕВИЗИИ НА СТОЯКАХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ПОДВАЛЕ И НА 3 ЭТАЖЕ.
2. НА СТОЯКАХ Ст. 7, 9-К1 ПРИБОРОВ НА 1 ЭТ. НЕТ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

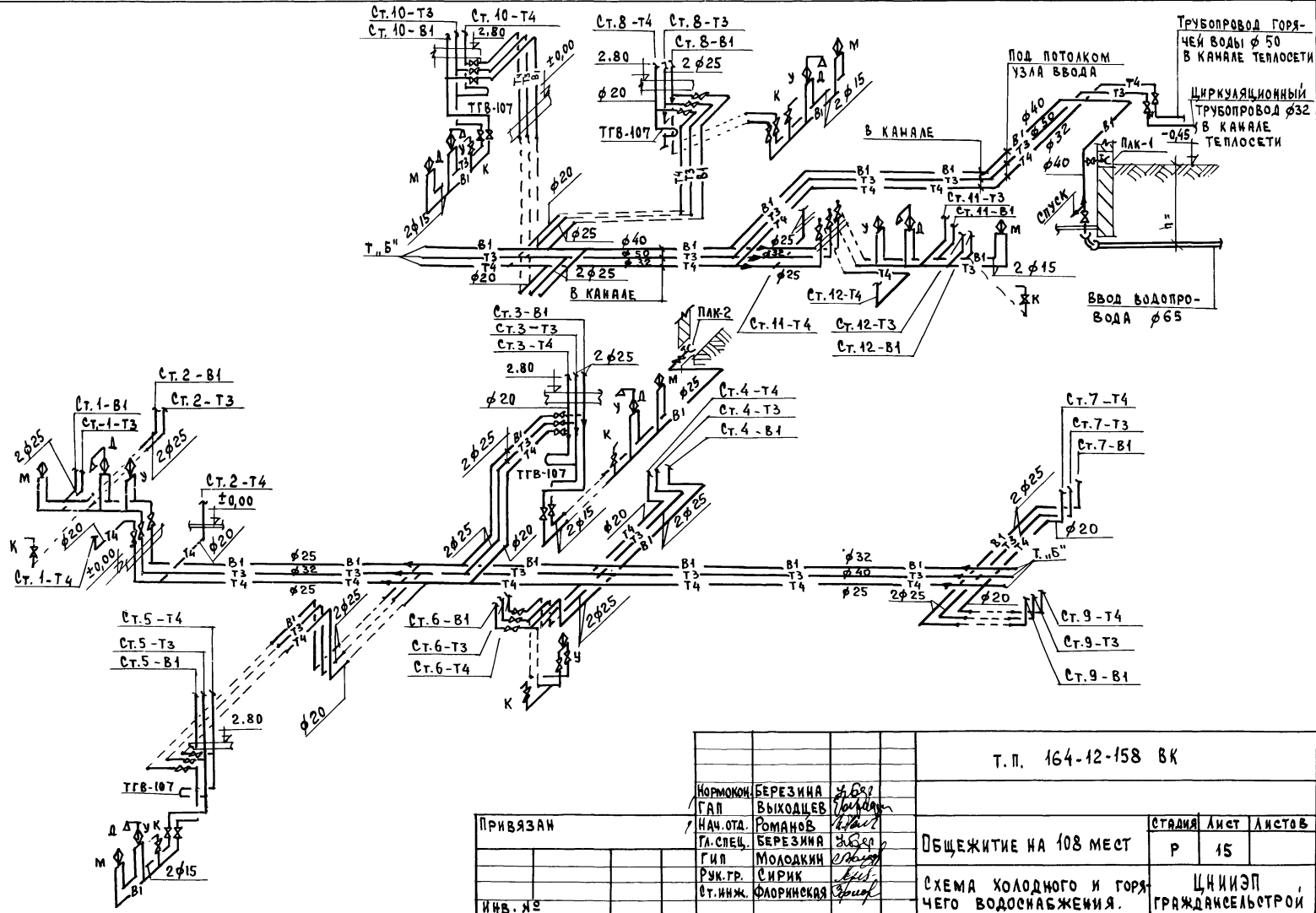
Т. П. 164-12-158 ВК		
Нормокон.	БЕРЕЗИНА	<i>Березина</i>
ТАП	ВЫХОДЦЕВ	<i>Выходцев</i>
Иач. отд.	РОМАЧЕВ	<i>Ромачев</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	<i>Березина</i>
ГИП	МОЛОДКИН	<i>Молодкин</i>
Рук. гр.	СИРИК	<i>Сирик</i>
Ст. инж.	ФЛОРИНСКАЯ	<i>Флоринская</i>
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ		СТАДИОН
СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ ПО СТОЯКАМ. СХЕМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ.		Лист 14
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

Копировал: Бук.

17478-02 48

ФОРМАТ: 12Г

ИНВ. И ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИМЯ
20-2574-119



ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. № 20-2574-100

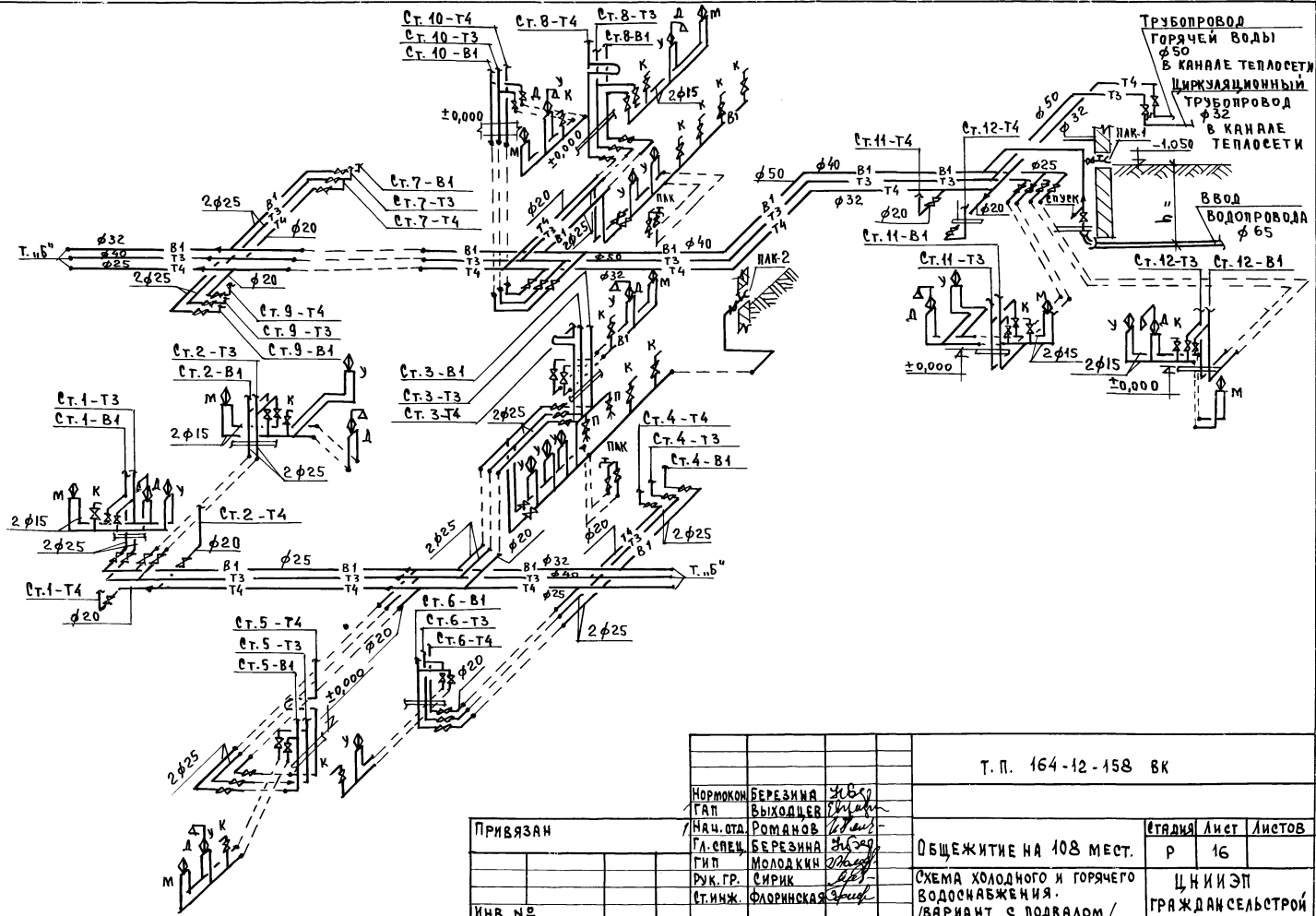
			Т.п. 164-12-158 ВК		
Нормокон. Березина			ГАП Выходцев		
Нач. Отд. Романов			Гл. Спец. Березина		
Гип Молодкин			Рук. Гр. Сирик		
Ст. Инж. Флоринская					
Привязан			Общежитие на 108 мест		
Инв. №			Схема холодного и горячего водоснабжения.		
			Стация Р		Лист 15
			Листов		
			ЦНИИЭП Гражданскострой		

КОПИРОВАЛ: Буга.

17478-02 49

ФОРМАТ: 12Г

Типовой проект 164-12-158 Альбом I



ИНС. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСАН-ИНС. 20 20.25.74-121

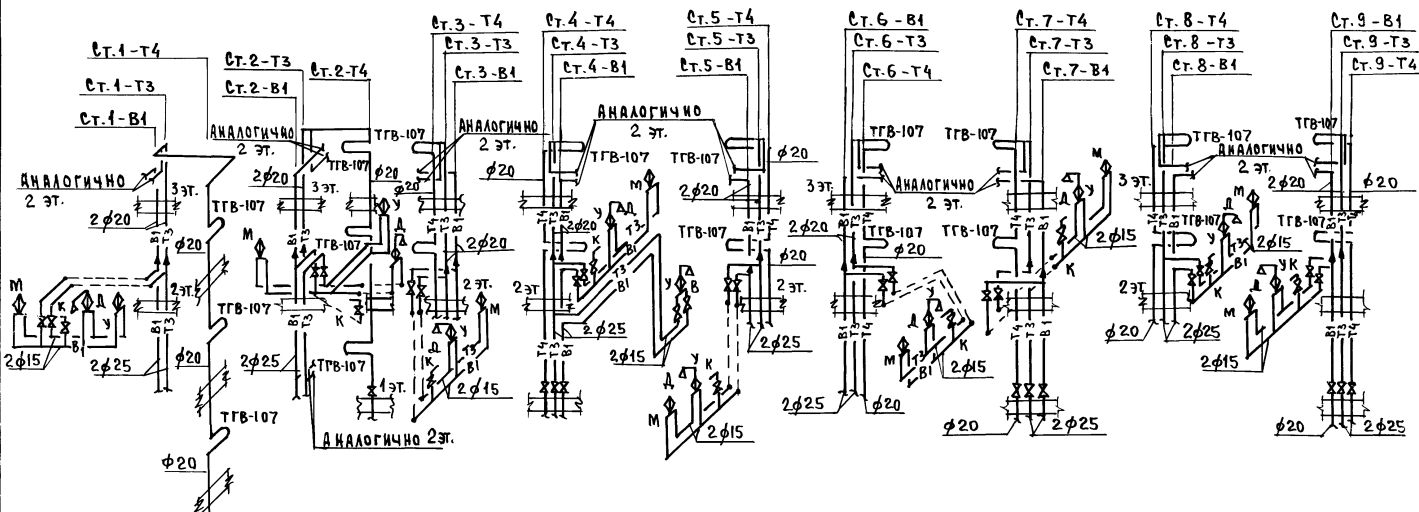
ПРИВЯЗАН		Т. П. 164-12-158 8К	
НОРМОКОН	БЕРЕЗНИЯ	ЖБ	
ГАП	ВЫХОДЦЕР	ИНС	
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	ИНС	
ГЛ. СПЕЦ	БЕРЕЗНИЯ	ЖБ	
ГИП	МОЛОДКИН	ИНС	
РУК. ГР.	СИРИК	ИНС	
СТ. ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	ИНС	
ИНВ. №		ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ.	ЭТАЖИ Лист Листов
		СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.	Р 16
		ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

КОПИРОВАЛ: БУГА.

17478-02 50

ФОРМАТ: 12Г

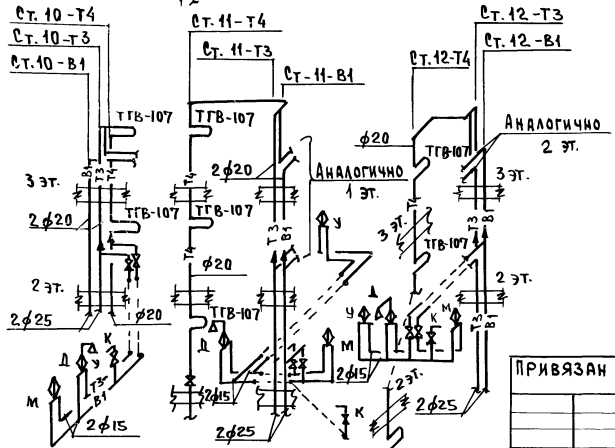
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ДЛЯ ВАРИАНТА С ПОДВАЛОМ ВЕНТИЛИ НА СТОЯКАХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ПОДВАЛАХ.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНАМ. ИНВ. № 20-2574-122



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Т. П. 164-12-158 ВК			
ЧОРМОКОВ	БЕРЕЗИНА	УД	
ГАП	ВЫХОДЦЕВ	УД	
НАЧ. ОУД.	РОМАНОВ	УД	
ГЛ. СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	УД	
ГИП	МОЛОДИК	УД	
РУК. ГР.	СИРИК	УД	
СТ. ИНЖ.	ФЛОРИНСКАЯ	УД	
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	17
СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕ-ГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО СТОЯКАМ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
КОПИРОВАЛ: Буня.		17478-02 51	
		ФОРМАТ: 42Г	

Типовой проект А15б0М II
164-12-158

Пояснительная записка

1. Проект разработан на напряжение 380/220 в с глухо-заземленной нейтралью трансформатора.
2. По степени надежности электроснабжения токоприемники общежития относятся к II категории.
3. Ввод электроэнергии производится посредством кабельного ввода 2^м взаимно-резервируемыми кабелями. В качестве вводно-распределительного устройства принят вводной шкаф ВРУ-21 устанавливаемый в электрощитовой. Учет расхода электроэнергии общий для осветительной и силовой сети и производится счетчиком САЧ и 672М установленным в шкафу ВРУ-21
4. Проектом предусматривается рабочее и аварийное эвакуационное освещение. Групповые осветительные щитки приняты типа ПЩВ-6. Щиток аварийного освещения принят типа ОПМ1. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения и устанавливаются на путях эвакуации.
5. Групповые силовые щитки приняты типа СУ9440.
6. Магистральная и силовая сети выполняются проводами

АПВ-660 в винилпластовых трубах, прокладываемых скрывать по полу и по стенам.

7. Групповая осветительная сеть выполняется проводами АПВС-660 скрывать: по потолку - в пустотах плит перекрытия, по стенам - в шрабах с последующей затиркой цементным раствором
8. Сеть к светильникам над входами и к номерному знаку дама - кабелем АНРГ-660 открыта на скобах.
9. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению. Для заземления использовать металлические трубы и нулевой провод, электропроводки.
10. Монтаж эл. сети выполнять в соответствии с ПУЭ

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

			Привязан		
Инв. н°			Т.п. 164-12-158 9		
Нормат. Мат. часть	Курочкин Романов	В. В.	Исполн.	Листов	Листов
Гл. спец.	Курочкин Романов	В. В.	Общежитие на 108 мест	Р	1 26
Гл. эрп.	Курочкин Романов	В. В.	Заглавный лист (начало)	ЦНИНЭП граждансельстрой	
Исполн.	Курочкин Романов	В. В.			

Инд. № проей. 164-12-158
Удостоверение и дата выдачи 164-12-158


















Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
1	Заглавный лист (начало)		
2	Заглавный лист (продолжение)		
3	Спецификация (начало)		
4	Спецификация (продолжение)		
5	Расчетная схема магистральных сетей		
6	Расчетная схема силовой распределительной сети		
7	Расчетная схема силовой распределительной сети		
8	Расчетная схема осветительной сети		
9	Расчетная схема осветительной сети		
10	План силовой сети 1 этажа в осях „1-6”		
11	План силовой сети 1 этажа в осях „6-10”		
12	План силовой сети типового этажа в осях „1-6”		
13	План силовой сети типового этажа в осях „6-10”		
14	План силовой сети подвала в осях „1-5” (вариант)		
15	План силовой сети подвала в осях „6-10” (вариант)		
16	План осветительной сети 1 этажа в осях „1-6”		
17	План осветительной сети 1 этажа в осях „6-10”		
18	План осветительной сети типового этажа в осях „1-6”		
19	План осветительной сети типового этажа в осях „6-10”		
20	План осветительной сети подвала в осях „1-5” (вар.)		
21	План осветительной сети подвала в осях „6-10” (вар.)		
22	Опрасный лист		
23	Принципиальная электрическая схема управления задвижкой И1 (И2)		
24	Пояснение к схеме управления задвижкой И1 (И2) с помощью системы распределенного управления задвижкой (И1) установка датчика.		
25	Схема расположения управления задвижкой И1 (И2) Спецификация		

Основные показатели

Наименование	Един. изм.	Показатели
1. Напряжение электросети	В	380/220
2. Расчетная мощность	кВт	76,5/76
3. Потеря напряжения	%	1,4

Условные обозначения

-  Вводно-распределительное устройство.
 Щит групповой рабочего освещения.
 Щит распределительный силовой.
 Щит групповой аварийного освещения.
 Трансформатор понижающий.
 Светильник с лампами накалывания:
 а) потолочный; б) подвесной; в) настенный
 Светильник люминесцентный.
 Выключатель однополюсный:
 а) одноклавишный; б) двухклавишный; в) герметический
 Розетка штепсельная двухполюсная:
 а) обыкновенная б) саваренная
 Розетка двухполюсная с 3^м заземляющим контактом брызгозащищ.
 Розетка 3^х полюсная с 4^м заземляющим контактом
 Блок а) на 2 выключателя и 1 розетку б) на 3 выключателя и 1 розетку
 Пускатель магнитный
 Пост кнопочный
 Линия силовой магистральной сети и рабочего освещен.
 Линия аварийного освещения
 Нормируемая освещенность в люксах
 а) линия уходит вверх б) линия приходит снизу.

		т. п. 164 - 12 - 158	э
Нормок.	Бородин	Б.С.	
Удир. пр.	Владимир	В.С.	
Нах. отд.	Романов	А.С.	
Ул. спец.	Бородин	Б.С.	
ГМП	Корошкин	В.С.	
Пробер.	Кизинцов	В.С.	
Исполн.	Крытова	В.С.	
	Общезитие на 108 мест	Стадия	Лист
		Р	2
	Заглавный лист (окончание)	ЦНИИЭП гражданск.строй	

Типовой проект Альбом II
164-12-158

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во I/II	Примечание
		Электроизделия		
Союзглавэлектро		Панель вводная ВРУ-1-21 комплект	1/-	см. опросный лист
ХЭМЗ г. Харьков		Щиток силовой распределительный СУ 9445-52 комплект		
		на щите монтируются выключатели автоматические АЗ163 с расцепителями на 15А-8 шт; автоматич. выключатель АЗ124 с расцепителями на 100А-1 шт.	-/1	
ХЭМЗ г. Харьков		Щиток силовой распределительный СУ 9441-15 комплект на щите монтируются: выключатели автоматические АЗ161 с расцепителями на 30 А-6 шт.	5/-	
ХЭМЗ г. Харьков		Щиток силовой распределительный СУ 9441-11 комплект на щите монтируются выключатели автоматические АЗ161-8 шт. с расцепителями 4x30+4x15 А	1/-	
3-д электроконструкция		Щиток осветительный ОЩВ-6 комплект на щите монтируются: выключатель автоматический АЗ114/7 на вводе-1 шт. выключатель автоматический АЗ161 с расцепителем на 15А-6 шт.	7/1	
3-д эл аппарат. г. Андижан		Щиток осветительный ОПМ-1 компл. на щите монтируются: пакетный выключатель на вводе; выключатель автоматический АЗ161-с расцепителем -15А-3 шт.	1/-	
		Оборудование светотехническое		
		Светильники с лампами накаливания		
Бельцкий 3-д электроосветительной арматуры		Мощностью до 150 Вт, ПО-02	2/-	
		Мощностью до 100 Вт; ПО-21	32/-	
3-д электроарматура г. Тернополь		Мощностью до 100 Вт, ППР-100	12/9	
3-д Эстопласт		Мощностью до 100 Вт, АРТ 38	17/-	
Объединение "ВАТРА"		Мощностью до 100. Вт, НПО20x100	-/6	
" "		Мощностью до 60 Вт, НПО19x60	34/3	
" "		Мощностью до 60 Вт, НБО-05x60	37/3	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во I/II	Примечание
	Фрунзенский опытный завод	Светильник на две лампы мощностью по 60 Вт. НСБ 452x60/ЕД-06	24/-	
	Электровакuumного машиностроения	Светильник на три лампы мощностью по 60 Вт НСБ 453x60/ЕД-06	20/-	
	3-д электроизделия №1 г. Москва	Патрон настенный ПРТ 0119	12/-	
		Светильники с люминесцентными лампами		
		Мощностью 2x40 Вт. Л201Г	33/42	
		Мощностью 2x40 Вт ЛС002	-/9	
		Мощностью 2x40 Вт ПВАП	-/10	
		Мощностью 4x40 Вт Л201Г	-/8	
		Номерной указатель дома	1/-	
	ГОСТ 2239-79	Лампы накаливания:		
	" "	Б-220-150 150 Вт	4/-	
	" "	Б-220-100 100 Вт	45/15	
	" "	Б-220-60 60 Вт	210/8	
	" "	Б-220-25 25 Вт	2/-	
	ГОСТ 6825-74	Лампы люминесцентные ЛБ 40	70/160	
	ГОСТ 8799-75	Стартер для люминесцентных ламп до 40 Вт ск220	70/160	
		Изделия установочные		
	Предприятия ВДС	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки		
		6А, 250В инд. 0221	72/22	
	3-д пластмасс г. Воронеж	То же, сдвоенный инд. 0282 6А; 250В	45/10	
	3-д "Эстопласт"	Выключатель однополюсный брызгозащищенный инд. 0261 250 В 6А	4/6	
	Рижский 3-д средств механизации	Блок на 2 выключателя и 1 розетку типа УБ-С-2 для скрытой установки	26/-	

ИВ. № ПОДА. 20-2574-125
ПОДА. И ДАТА
ВЗАМ. ИВ. И

Привязан			
ИВ. № 2			

т. п. 164-12-158 э		
Нормок. Бородкин	Гл. арх. пр. Выходев	Исполн. Кротова
Иач. отд. Романов	Гл. спец. Бородкин	Гл. инж. по Курочкин
Рук. групп. Кузнецова	Исполн. Кротова	
Общешитие на 108 мест		СТАДИЯ Лист Листов Р 3
Спецификация (начало)		ЦНИИЭП граждансельстрой

17478-02 54

Пров. *Войт 8/11.88.* Копия *Тайне*

Типовой проект 164-12-158 Альбом II

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во I/II	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во I/II	Примечание
	Ринский 3-д средств механизации	Блок на 3 выключателя и розетку типа УБ-С-3 для скрытой установки	6/-			ГОСТ 6323-79	Провод АПВ-660 сеч. 16 мм м	126/48	
	Объединение Мосэлектрприбор	Розетка штепсельная 2х полюсная для скрытой установки инд. 0327; 250; 6А	25/45			"	Провод АПВ-660 сеч. 25 мм м	78/-	
	"	То же двойная инд. 0334; 250В; 6А	51/-			"	Провод АПВ-660 сеч. 35 мм м	30/-	
	РОЗСМ	Розетка штепсельная 2х полюсная с 3им заземляющим контактом брызго-защищенная инд. 0330 250В, 10А	4/-			"	Провод АПВ-660 сеч. 50 мм м	90/-	
	3-д электростановочных изделий	Розетка штепсельная 3х полюсная с 4им заземляющим контактом				ГОСТ 6323-79	Провод АППВС-660 сеч. 2x2,5 м	1600/500	
	Лий г. Рига	для скрытой проводки инд. 0377 R 5A	32/-			"	Провод АППВС-660 сеч. 3x2,5 м	500/100	
	Московский 3-д электроизделий	Звонок электрический 3П-220 220В	30/-			ГОСТ 433-73	Кабель марки АНРГ-660 сеч. 2x2,5	80/50	
	им. Куйбышева	Кнопка звонковая 220В инд. 0703	33/-			"	Кабель марки АНРГ-660 сеч. 3x2,5	30/10	
		Электроаппаратура					Трубы		
	3-д металлургический г. Лысьва	Эл. плита Лысьва-8-4сш-3/5,1-п220В; 51кТ	32/-			ТУ 1605-1573-77	Труба винипластовая П20	151/150	
	3-д спец. эл. изделия пос. Михнево Моск. обл.	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором 220/36 В	-/4			"	Труба винипластовая П25	575/13	
		Пускатель магнитный ПМЭ-052	-/6			"	Труба винипластовая П32	55/12	
	3-д эл. механический г. Ташкент	Пакетный выключатель защищенного исполнения ВПКМ-2-10	-/1			"	Труба винипластовая П40	26/-	
		Пост кнопочный ПКЕ-722-2	-/6			"	Труба винипластовая П50	30/-	
		Автоматический выключатель А3124 с расцеп. на 100 А	6/-			ГОСТ 539-73	Труба асбоцементная ф100 л-3м	2/-	
		Провода и кабели							
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм, м	397/560						
	"	Провод АПВ-660 сеч. 4 мм, м	-/13						
	"	Провод АПВ-660 сеч. 6 мм, м	1733/39						
	"	Провод АПВ-660 сеч. 10 мм, м	120/-						

Инв. № подл. 20-2574-126
Подп. и дата
Взам. инв. №

Примечание
Количество: графа I для
общенития; графа II для
подвала.

Привязан

Инв. №					

Т.п. 164-12-158 э		
Нормок. Бородкин	с	
Гл. арх. пр. Выходцев		
Нач. от. Романов		
Гл. спец. Бородкин		
Гл. инж. пр. Курочкин		
Рук. груп. Кузнецова		
Исполн. Крутова	ПОДПИСИ	
Общенитие на 108 мест		Стадия Лист Листов Р 4
Спецификация		ЦНИИЭП граждансельстрой

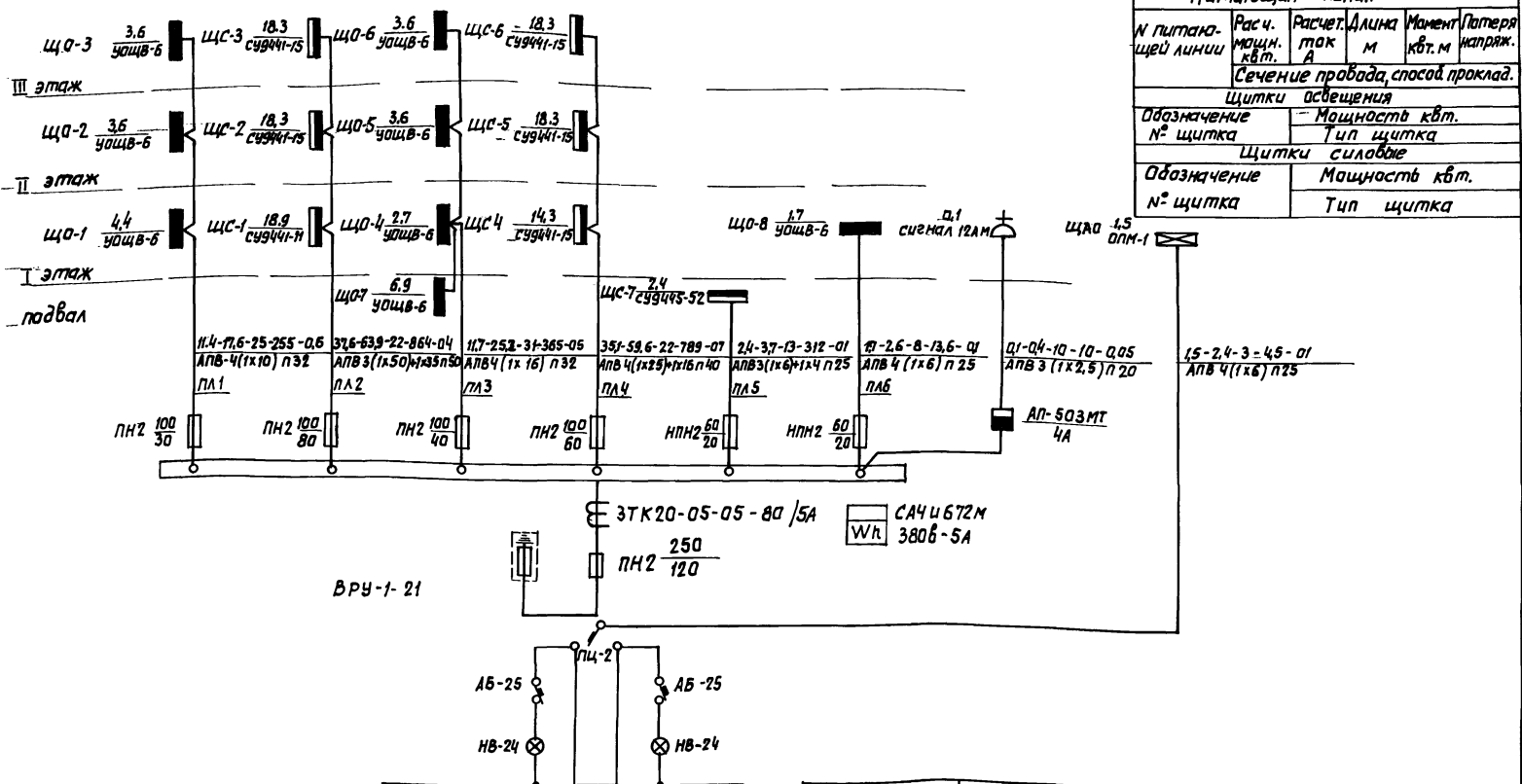
17478-02 55

Пров. Дрей. 8/11-88 Коп. Лав

Типовой проект Альбом II
164-12-158

Инв. № проекта, Условный и дата
20-8374-127

КЛЮЧ				
Питающая линия				
И питающей линии	Расч. мощн. кВт.	Расчет. ток А	Длина м	Момент кВт.м
Сечение провода, способ проклад.				
Щитки освещения				
Обозначение № щитка	Мощность кВт.			
Тип щитка				
Щитки силовые				
Обозначение № щитка	Мощность кВт.			
Тип щитка				



Ввод кабельный $P_p = 84,1 \text{ кВт}$ $I_p = 128,6 \text{ А}$
 $P_p (\text{в аэ}) = 7,6 \text{ кВт}$ $I_p = 11,6 \text{ А}$

Привязан				
Инв. №				

т.п 164-12-158		3		
Норм.к. Бародкин	Гл. арх.л. Владислав	Исполн. Крутова	Студия	Лист
Нач. отд. Романов	Гл. спец. Бародкин	Руч. групп. Кузнецова	Р	5
Объект: ж.д. на 108 мест			ЦНИИЭП	
Расчетная схема магистральных сетей			гражданскестрой	

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат		Установка		Распределительная линия до пускателя			Пусковой аппарат			Длина к электроприемнику			Электроприемник				Наименование электроприемника			
	Тип	Уставка А	Рр кВт	Рр А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина м	Тип	Имя	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина м	№ по плану	Тип	Рр кВт		Рр А	Условное обозначение на плане	
ЩС N1 с 9441-11 Р _у = 23,6 кВт. Р _р = 18,9 кВт. I _р = 32 А	A3161	30	1	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	17						8	Исч-8	5,1	23,2	△	Эл. плита	
	A3161	30	2	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	14					9	"	5,1	23,2	△	Эл. плита		
	A3161	15	3	0,025	0,1	АПВ	2(1x2,5)	П20	13	ВПКМ-10	АПВ	2(1x2,5)	П20	3	10	самал	0,025	0,1	○	Вентилятор	
	A3161	15	4	0,6	0,6	АПВ	3(1x2,5)	П20	22					11	УЭП-4	0,6	0,6	△	Эл. уголок		
	A3161	15	5	1		АПВ	3(1x2,5)	П20	17					12	аврика	1	4,6	△	Стиральная машина		
	A3161	15	6	1		АПВ	3(1x2,5)	П20	18					13	"	1	4,6	△	Стиральная машина		
	A3161	30	7	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	15					14	Исч-8	5,1	23,2	△	Эл. плита		
	A3161	30	8	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	12					15	"	5,1	23,2	△	Эл. плита		
	A3124 100А																				
	ЩС N2; 3; 5; 6; с 9441-15 Р _у = 30,6 кВт Р _р = 10,3 кВт I _р = 30 А	A3161	30	1	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	17					20; 32 28; 40	Исч-8	5,1	23,2	△	Эл. плита	
A3161		30	2	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	14					21; 33 27; 39	Исч-8	5,1	23,2	△	Эл. плита		
A3161		30	3	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	19					22; 24 23; 33	Исч-8	5,1	23,2	△	Эл. плита		
A3161		30	4	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	19					26; 38 31; 43	Исч-8	5,1	23,2	△	Эл. плита		
A3161		30	5	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	12					30; 42 28; 38	Исч-8	5,1	23,2	△	Эл. плита		
A3161		30	6	5,1	23,2	АПВ	3(1x6)	П25	15					28; 41 25; 39	Исч-8	5,1	23,2	△	Эл. плита		
A3124 100А																					

				т.п 164-12-158				3					
Привязан				Нормк. Бародкин									
				И.др.пр. Выходцев									
				И.др.отд. Романов									
				И.др. спец. Бародкин									
				Испол. Курочкин									
				Провер. Кузнецова									
				Испол. Крутова									
Общезитие на 108 мест								Страниц		Лист		Местов	
								р		6			
Расчетная схема силовой распределительной сети								ЦНННЭП гражданскострой					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 АВОБОМ II
 164-12-158

ИНВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №
 20-2574-93

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУШКАТЕЛЯ			ПУШКОВОЙ АППАРАТ			ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ			ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			Наименование электроприемника					
	ТИП			Рр КВТ	lр А	МАРКА ПРОВОДА	число и сечение проводов	способ прокладки	длина м	тип	lном lуст.	МАРКА ПРОВОДА	число и сечение проводов	способ прокладки	длина м		№ по плану	тип	Рр	lр	условное обозначение на плане
(ВАРИАНТ) ЩС N-7 СУ9445-52 Ру=2,4 кВт Рр=1,7 кВт lр=30А 	A3163	15	1	0.4	1.4	АПВ	4(1x2.5)	п 20	23	ПМЕ-052	lр=16А	АПВ	4(1x2.5)	п 20	5	1	ЭРВ-723	0.4	1.4	○	ВЕНТИЛЯТОР ВЕНТИЛЯТОР К ЭЛ. ЗАДВИЖКЕ ВЕНТИЛЯТОР ВЕНТИЛЯТОР ВЕНТИЛЯТОР ВЕНТИЛЯТОР
	A3163	15	2	0.4	1.4	АПВ	4(1x2.5)	п 20	24	ПМЕ-052	"	АПВ	4(1x2.5)	п 20	4	2	"	0.4	1.4	○	
	A3163	15	3	0.18		АПВ	4(1x2.5)	п 20	5							3		0.36	1.2	○	
	A3163	15	4	0.4	1.4	АПВ	4(1x2.5)	п 20	4	ПМЕ-052	"	АПВ	4(1x2.5)	п 20	7	4	ЭРВ-723	0.4	1.4	○	
	A3163	15	5	0.4	1.4	АПВ	4(1x2.5)	п 20	2	ПМЕ-052	"	АПВ	4(1x2.5)	п 20	5	5	"	0.4	1.4	○	
	A3163	15	6	0.4	1.4	АПВ	4(1x2.5)	п 20	18	ПМЕ-052	"	АПВ	4(1x2.5)	п 20	7	6	"	0.4	1.4	○	
	A3163	15	7	0.4	1.4	АПВ	4(1x2.5)	п 20	19	ПМЕ-052	"	АПВ	4(1x2.5)	п 20	4	7	"	0.4	1.4	○	
ЩС N-4 СУ 9441-15 Ру=20,4 кВт Рр=14,3 кВт lр=24,2 	A3161	30	1	5.1	23.2	АПВ	3(1x6)	п 25	14						16	АНСБЕВА-8	5.1	23.2	⊕	ЭЛ. ПЛИТА	
	A3161	30	2	5.1	23.2	АПВ	3(1x6)	п 25	14						17	АНСБЕВА-8	5.1	23.2	⊕	ЭЛ. ПЛИТА	
	A3161	30	3	5.1	23.2	АПВ	3(1x6)	п 25	15						18	АНСБЕВА-8	5.1	23.2	⊕	ЭЛ. ПЛИТА	
	A3161	30	4	5.1	23.2	АПВ	3(1x6)	п 25	12						19	АНСБЕВА-8	5.1	23.2	⊕	ЭЛ. ПЛИТА	

ПРИВЯЗАН		НОРМОК. БОРОДКИН		Т.п. 164-12-158 3	
		ПЛАХ. ПО. ГОЛДАШАРЬ			
		НАЧ. ШТА. РОМАНОВ		Общешитие на 108 мест	
		ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН		Этажи лист листов	
		Г. И. П. Курочкин		Р 7	
		ПРОВЕР. Кузнецова		РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	
ИНВ. №		ИСПОЛН. Круцова		УНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ	

проб. Суу 10.08.90

квп. 2элт

17478-02

58

Типовой проект Яльдом I
164-12-158

Данные группового щита	Тип автомата или предохранителя	№ группы	R ном, квт	I ном, А	M квт·м	ΔU %	Марка и сечение провода	Способ прокладки
ЩО-1 УОЩВ-6 Ry=3,54	A3161	1	0,52	2,4	7,8	0,4	АПВС	скрыто
	A3161	2	0,52	2,4	7,8	0,4	"	"
	A3161	3	0,52	2,4	6,4	0,4	"	"
	A3161	4	0,62	2,8	10,5	0,6	"	"
	A3161	5	0,96	4,1	21	1,1	"	"
	A3161	6	0,4	1,8	5,6	0,3	"	"
ЩО-2 ЩО-3 УОЩВ-6 Ry=2,9	A3161	1	0,52	2,4	7,8	0,4	АПВС	скрыто
	A3161	2	0,52	2,4	7,8	0,4	"	"
	A3161	3	0,64	2,9	7,6	0,4	"	"
	A3161	4	0,4	1,8	4,8	0,2	"	"
	A3161	5	0,4	1,8	4,4	0,2	"	"
	A3161	6	0,4	1,8	4,0	0,2	"	"

Данные группового щита	Тип автомата или предохранителя	№ группы	R ном, квт	I ном, А	M квт·м	ΔU %	Марка и сечение провода	Способ прокладки
ЩО-4 УОЩВ-6 Ry=2,08	A3161	1	0,52	2,4	7,8	0,4	АПВС	скрыто
	A3161	2	0,52	2,4	7,8	0,5	"	"
	A3161	3	0,64	2,9	11,5	0,6	"	"
	A3161	4	0,4	1,8	6,0	0,3	"	"
							резерв	
							резерв	
ЩО-5 ЩО-6 УОЩВ-6 Ry=2,88	A3161	1	0,4	1,8	4,0	0,2	АПВС	скрыто
	A3161	2	0,4	1,8	4,8	0,2	"	"
	A3161	3	0,4	1,8	6,0	0,3	"	"
	A3161	4	0,64	2,9	7,6	0,6	"	"
	A3161	5	0,52	2,4	7,8	0,5	"	"
	A3161	6	0,52	2,4	7,8	0,5	"	"

Изм. № п/д, Подпись и дата В. И. Шибяев
20-03/74-136

Привязан

Нормат.	Бородин	Р.С.Т.
Гл. арх. пр.	Владимир	У.В.С.А.Т.
Инж. отв.	Романов	А.В.С.
Гл. свчч.	Бородин	А.В.С.
ТИП	Курочкин	В.А.С.
Рук. групп.	Кузнецова	В.А.С.
Исполн.	Крытова	А.В.С.

тп 164-12-152 э

Общезитие на 108мест

Страниц	Лист	Листов
р	8	

Расчетная схема осветительной сети

ЦНИИЭП
гражданствестрой

Типовой проект Альбом II
164-12-158

Инв. № пром. Удобрения и вода в здании № 131
10-2514-131

Данные группового щита	Тип автомата или предохранителя	№ группы	R _{ном.} квт.	I _{ном.} А	M квт·м	ΔL %	Марка и сечение провода	Способ прокладки
(вариант) ЩО-7 УОЩВ-6 R _y = 6,74	A3161	1	1,4	6,3	35	0,3	АППВС	скрыто
	A3161	2	1,0	4,5	22	0,2	— " —	— " —
	A3161	3	1,2	5,4	30	0,3	— " —	— " —
	A3161	4	0,82	3,7	16,4	0,1	— " —	— " —
	A3161	5	1,32	6,0	33	0,3	— " —	— " —
	A3161	6	1,0	4,5	27	0,2	— " —	— " —
ЩО-8 УОЩВ-6 R _y = 3,06	A3161	1	0,16	0,6	1,6	0,1	АППВС	скрыто
	A3161	2	0,36	1,6	3,6	0,2	— " —	— " —
	A3161	3	0,76	3,4	12,7	0,7	— " —	(вариант) скрыто
	A3161	4	1,16	5,2	28	1,6	— " —	скрыто
	A3161	5	0,36	1,6	3,6	0,2	— " —	— " —
	A3161	6	0,16	0,6	1,6	0,1	— " —	— " —

Данные группового щита	Тип автомата или предохранителя	№ группы	R _{ном.} квт.	I _{ном.} А	M квт·м	ΔL %	Марка и сечение провода	Способ прокладки
ЩО0 ОПМ-1 R _y - 15	A3161	1	0,4	1,8	8,0	0,4	АППВС	(вариант) скрыто
	A3161	2	0,48	2,1	10,5	0,6	— " —	скрыто
	A3161	3	0,6	2,7	15,6	0,8	— " —	скрыто

Привязан

Инв. №	
--------	--

Т. п 164-12-158			э
Нормок. бародкин	В.В.А.В.	В.В.А.В.	
Ил. арх. пр. Выходцев	Романов	В.В.А.В.	
Инж. тов. бародкин	В.В.А.В.	В.В.А.В.	
Ил. спец. бародкин	В.В.А.В.	В.В.А.В.	
ГИП Курочкин	В.В.А.В.	В.В.А.В.	
Рук. групп Кузнецова	В.В.А.В.	В.В.А.В.	
Исполн. Крутова	В.В.А.В.	В.В.А.В.	

Общезитие на 108 мест

Этадия	Лист	Листов
Р	9	

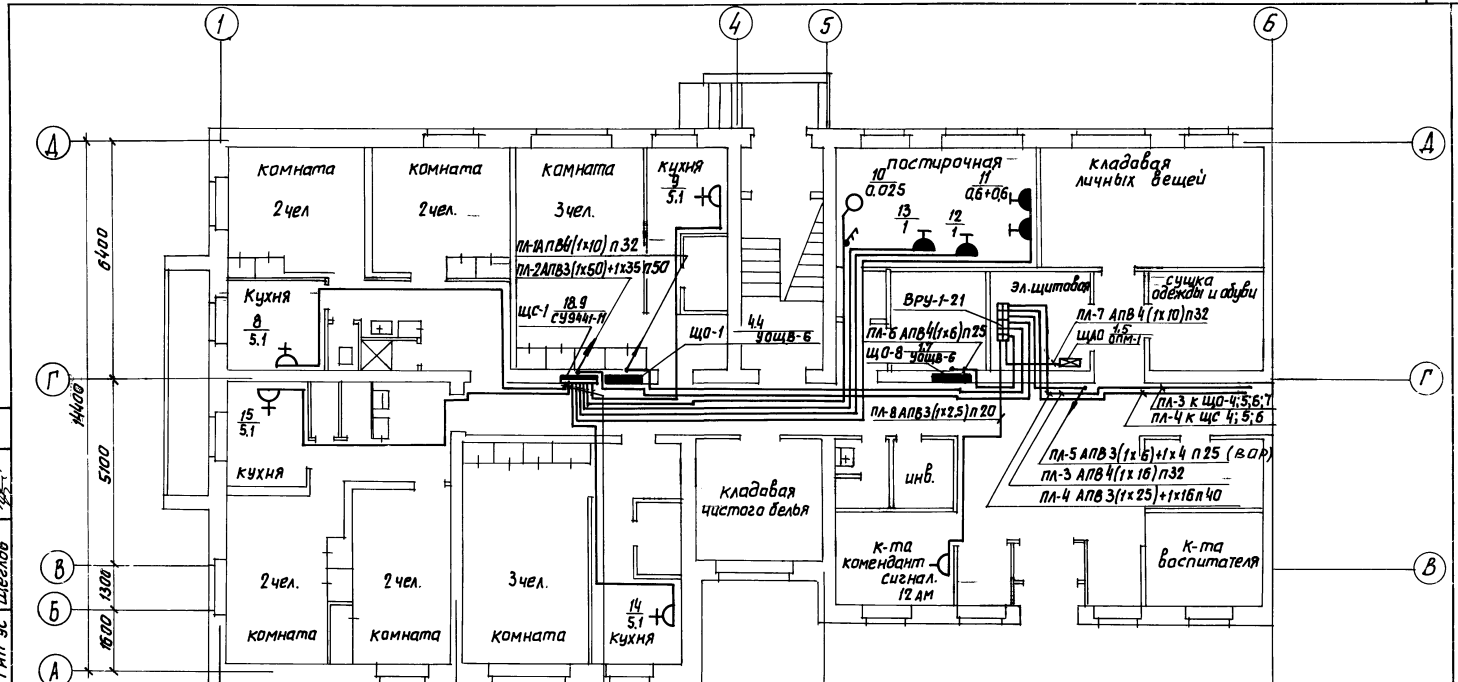
Расчетная схема осветительной сети

ЦНИИЭП гражданскострой

Типовой проект Альбом II
164-12-158

Согласовано:
ГМП ОБ Келина
ГМП ОК Малавский
ГМП УБ Шегелов

Инв. № подл. Подпись и дата
20-05-74-132



- ГР-8 АПВ 3 (1x6) п 25
- ГР-15 АПВ 3 (1x6) п 25
- ГР-14 АПВ 3 (1x6) п 25
- ГР-11 АПВ 3 (1x2,5) п 20
- ГР-12 АПВ 3 (1x2,5) п 20
- ГР-13 АПВ 3 (1x2,5) п 20
- ГР-10 АПВ 2 (1x2,5) п 20
- ГР-9 АПВ 3 (1x6) п 25

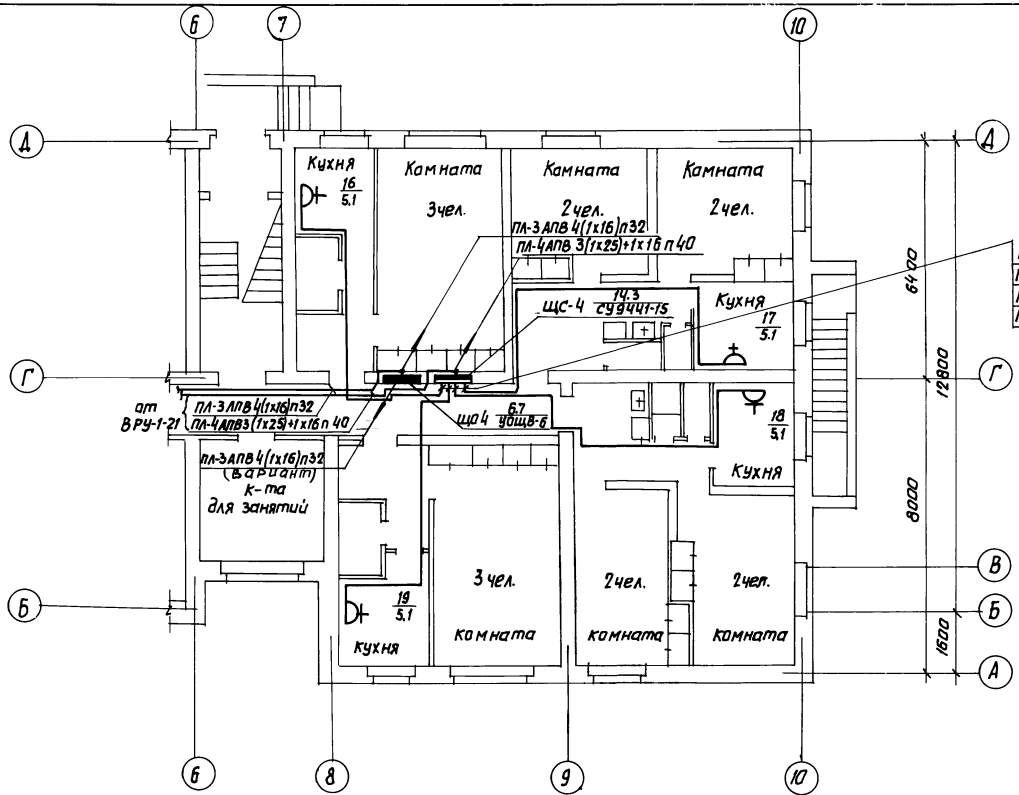
Привязан		Нормак. Бародкин		Гл. арх. пр. Выходцев		Нач. отд. Рамнов		Гл. спец. Бародкин		ГМП Кирочкин		Рук. групп. Кузнецова		Исполн. Крутова		— т.п 164-12-158 э		Общезитие на 108 мест		Стадия Р-		Лист 10		Листов	
Инв. №																		План силовой сети		ЦНИИЭП		гражданскелстрой			

Типовой проект Альбом II
164-12-158

СОГЛАСОВАНО:

ГМП АВ Квлина
ГМП ВК Молодкин
ГМП УС Щеглов

Подпись и дата
Инв. № подл. 00-25/14-123



ГР 16 АПВ 3(1х6) п 25
ГР 19 АПВ 3(1х6) п 25
ГР 18 АПВ 3(1х6) п 25
ГР 17 АПВ 3(1х6) п 25

Т.п 164-12-158 3

Привязан

Нормак. Бародкин
Гл.арх.пр. Виноградов
Нач.отд. Романов
Гл. спец. Бародкин
ГМП Курочкин
Руч.гр. Кузнецова
Исполн. Крутова

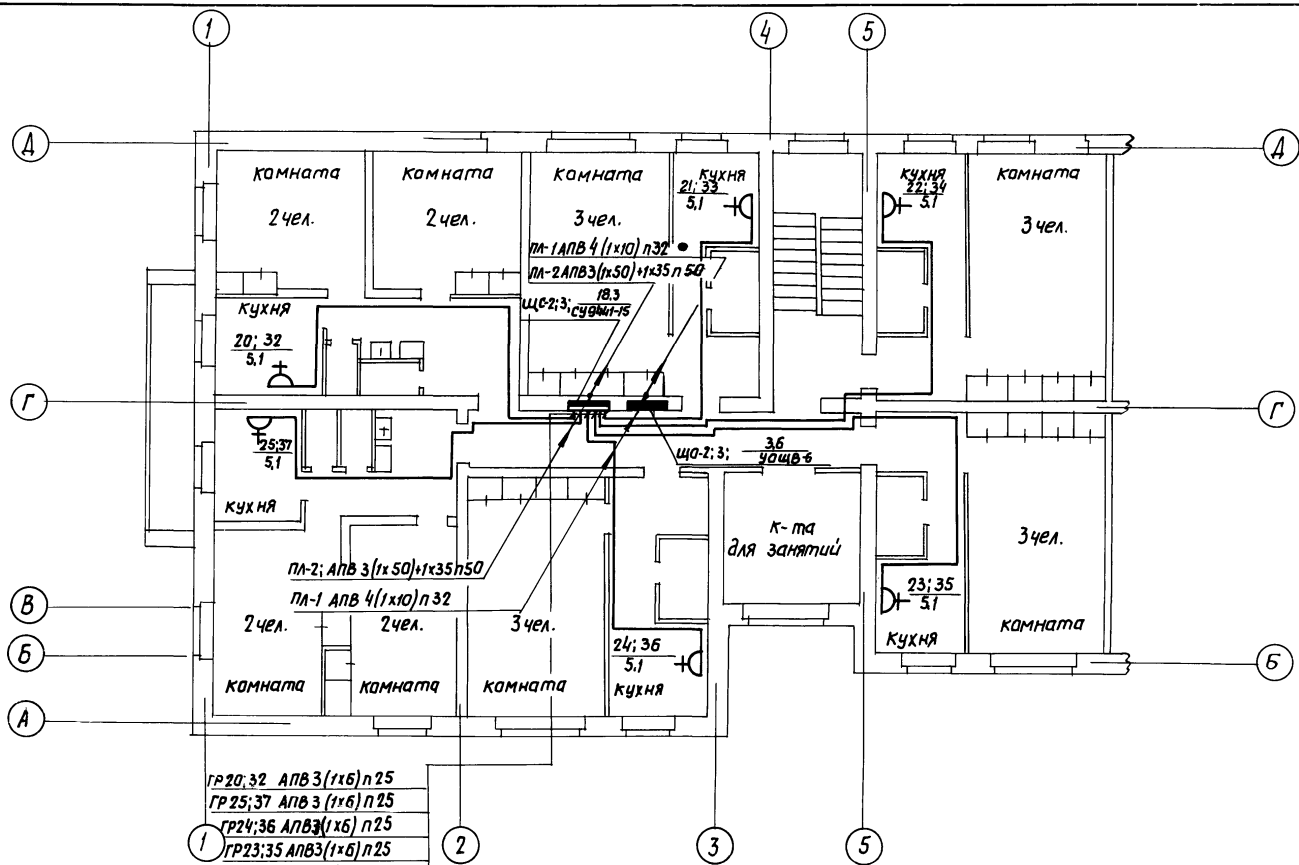
Общественные на 108 мест

План силовой сети
1 этажа в осях "Б-10"

Стадия	Лист	Листов
Р	II	

ЦНИИЭП
гражданского строительства

Типовой проект Альбом II
164-12-158



- ГР 20;32 АПВ3 (1x6) п25
- ГР 25;37 АПВ3 (1x6) п25
- ГР 24;36 АПВ3 (1x6) п25
- ГР 23;35 АПВ3 (1x6) п25
- ГР-22;34 АПВ3 (1x6) п25
- ГР-21;33 АПВ3 (1x6) п25

т. п. 164-12-158 3

Прибязан

Нормак. бародкин
Гл.арх.пр. Володковец
Нач.отд. Ромацов
Гл.спец. бародкин
Глп. Курачкин
Рук.гр. Кузнецова
Натам. Крытова

Общезитие на 108 мест

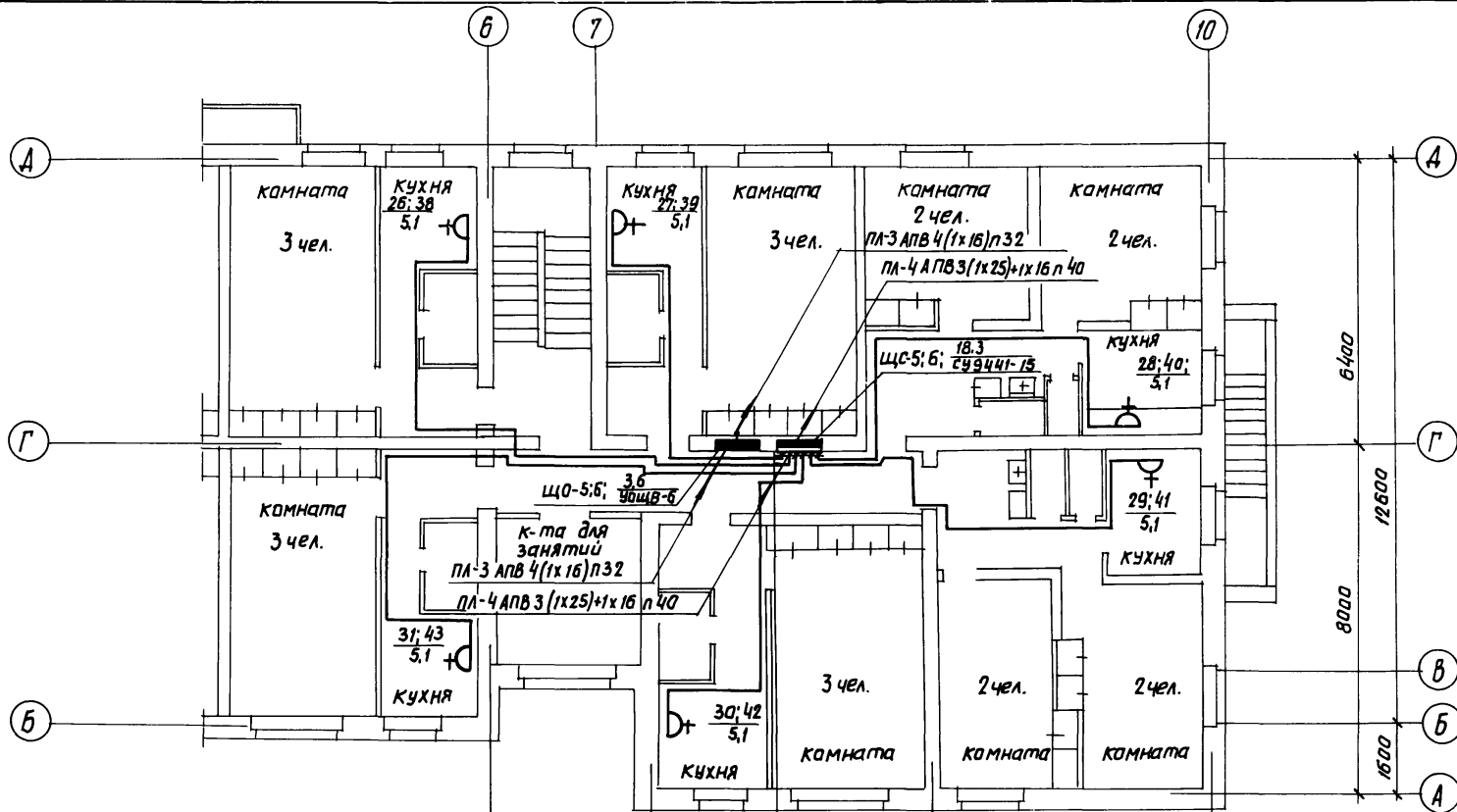
Стация Лист Листов

Р 12

План силовой сети
типового этажа в осях „А-Б“

ЦНИИЭП
гражданскелстрой

Типовой проект Альбом II
164-12-158



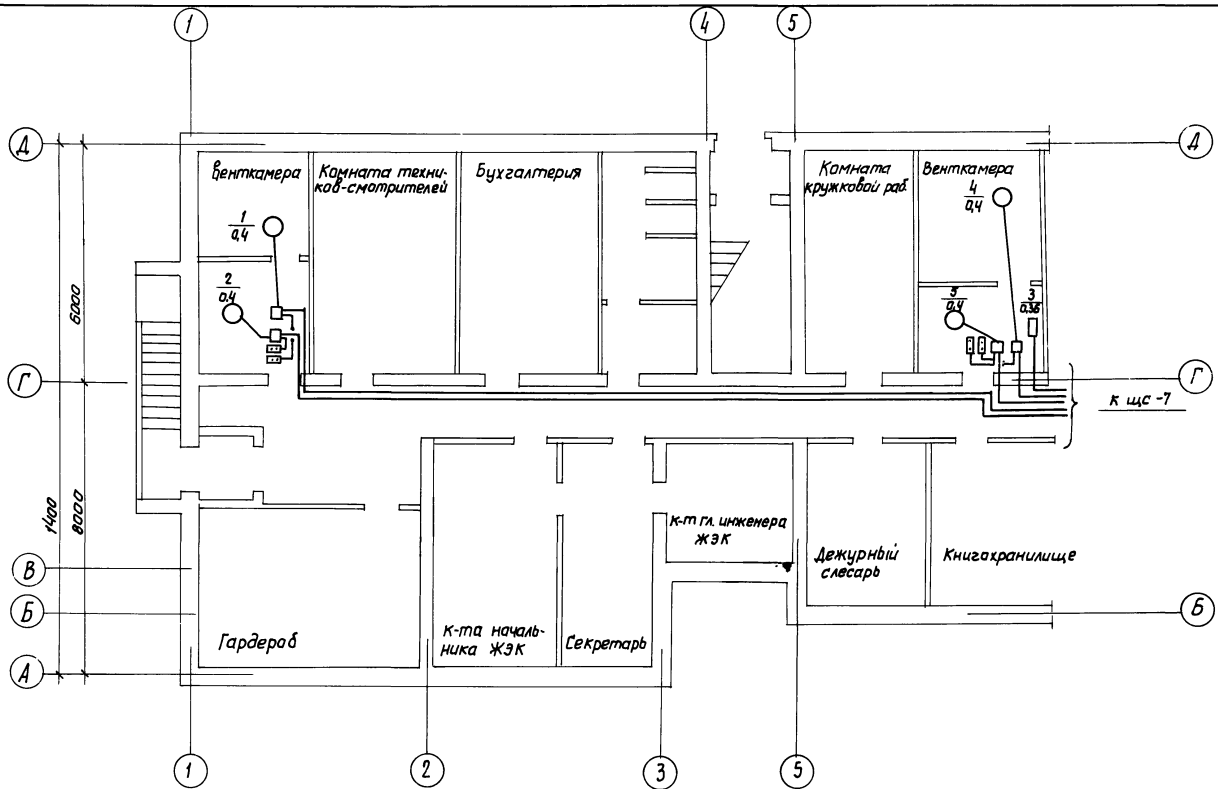
Согласовано:
ТНП ОБ ЖЕЛИНА Л.В.
ТНП В.К. МОЛОЖКИН
ТНП У.С. ЩЕГЛОВА

Удв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
20-2574-158

- Гр 28; 40 АПВ 3(1х6)п25
- Гр 29; 41 АПВ 3(1х6)п 25
- Гр 30; 42 АПВ 3(1х6)п 25
- Гр 31; 43 АПВ 3(1х6)п 25
- Гр 26; 38 АПВ 3(1х6)п 25
- Гр 27; 39 АПВ 3(1х6)п 25

			Т. П. 164-12-158 Э		
Прибызан	Нармак. бародкин	Ин. арх. пр. Выходцев	Инж. ата. Романов	Гл. спец. бародкин	ГНП Курочкин
		Рук. групп. Кузнецова	Исполн. Крутова		
			Общжитие на 108 мест	Стадия Р	Лист 13
			План силовой сети типового этажа в асях, 6-10"	ЦНИИЭП гражданского строительства	

Типовой проект Альбом II
164-12-158



Согласовано:

Гип ДВ	Келина
Гип ВК	Малайкин
Гип УБ	Щеглов

Исполн. табл. Подписи дата

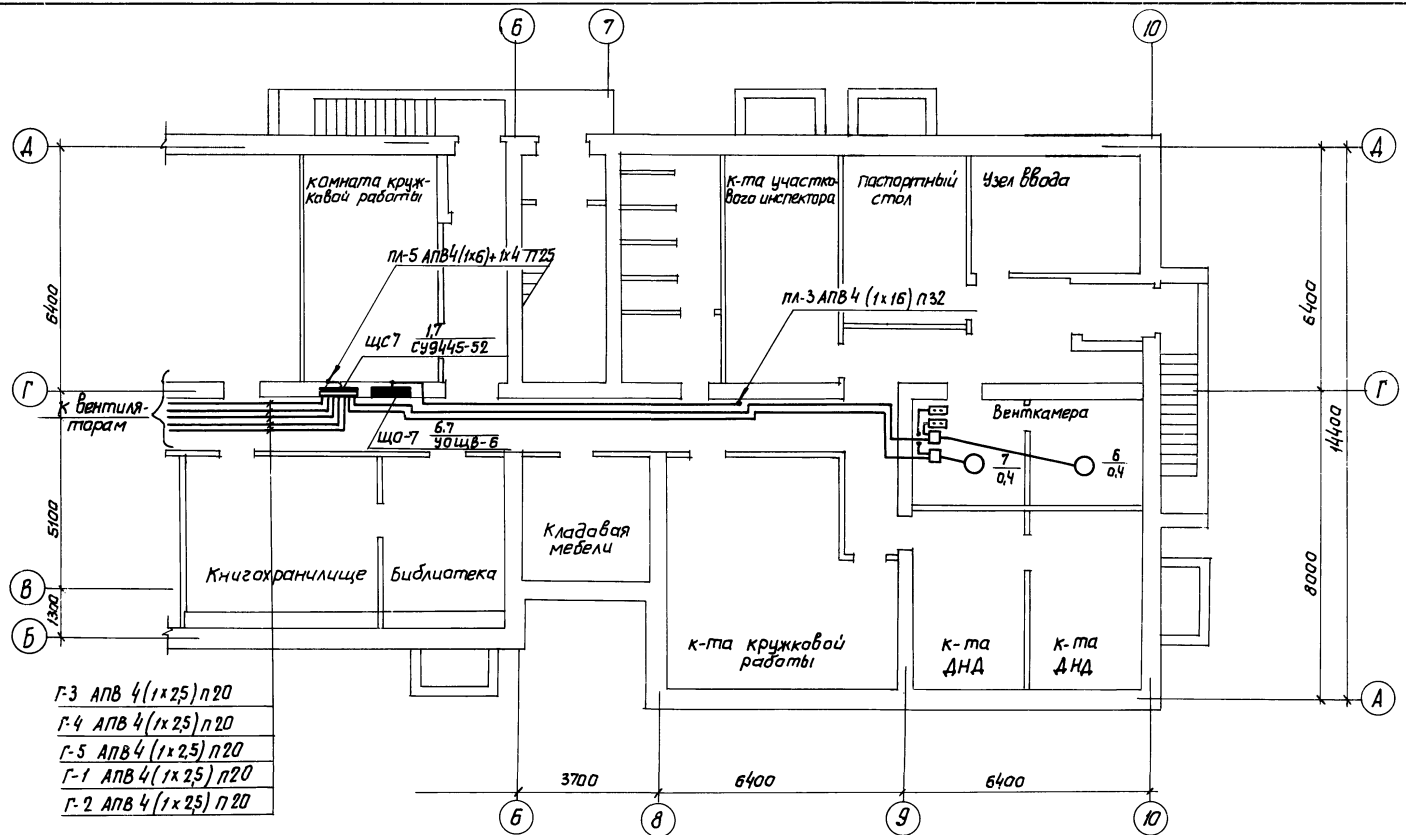
Исполн. табл.	Подписи дата
20-2574-155	

Привязан		Нормок		Бородин		т.п 164-12-158		Э	
		Гл. арх. пр.	Выходцев						
		Нач. отд.	Романов						
		Гл. спец.	Бородин						
		Гип	Курочкин						
		Рук. груп.	Кузнецова						
Ил. в. №		Исполн.	Крутова						
Общезитие на 108 мест						Стадия	Лист	Листов	
План силовой сети подвала в осях "1-5" (вариант)						Р	14		
						ЦНИИЭП гражданселстроя			

Типовой проект Альбом II
164-12-158

Согласовано
Типов. Келилина М.С.
Т.И. В.К. Макашкин Д.А. С.С.
Т.И. Ш. Шегалов

Книгохранилище
20-2574-137



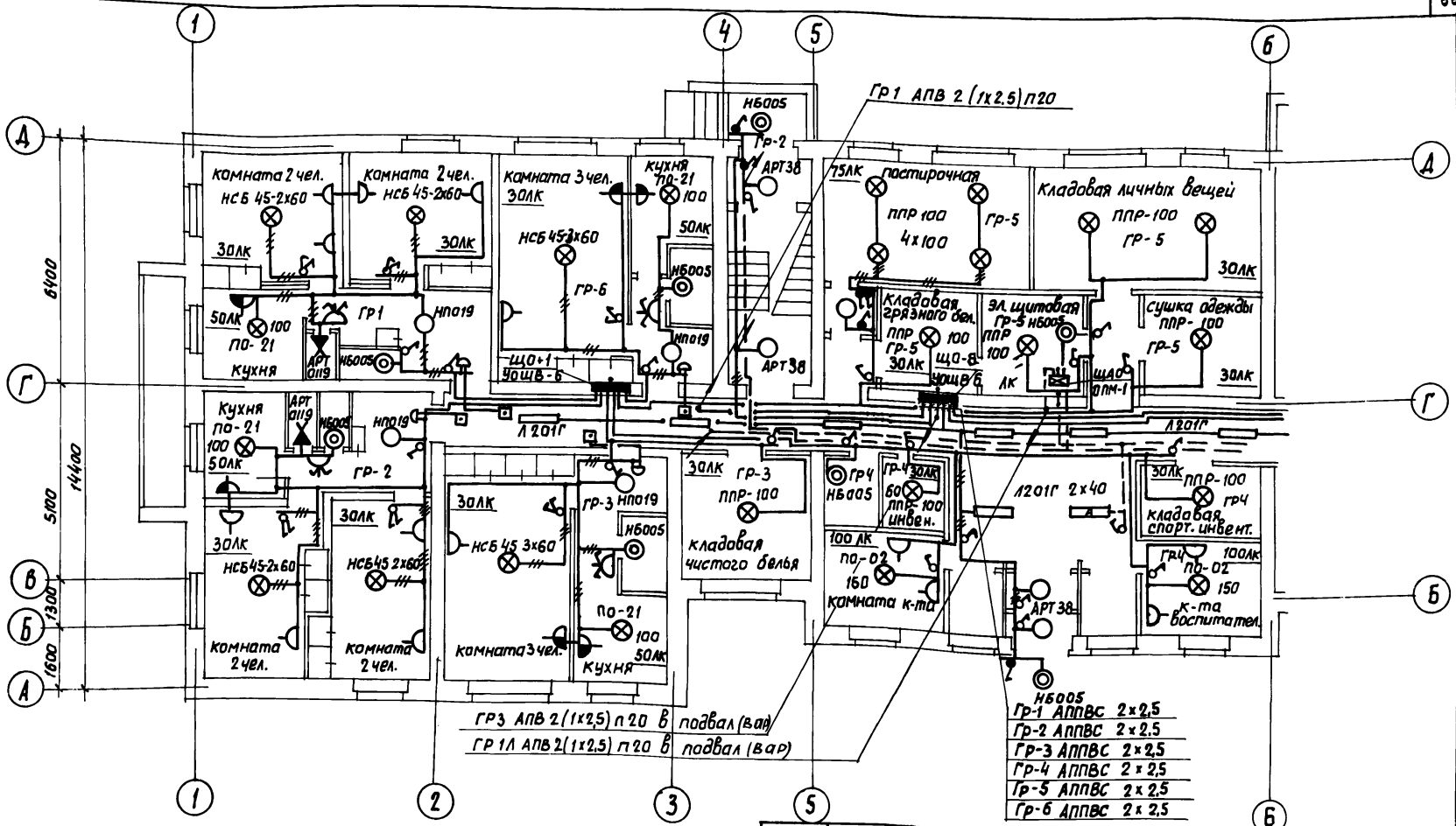
- Г-3 АПВ 4 (1x25) п20
- Г-4 АПВ 4 (1x25) п20
- Г-5 АПВ 4 (1x25) п20
- Г-1 АПВ 4 (1x25) п20
- Г-2 АПВ 4 (1x25) п20

		Т.П 164-12-158		э	
Привязан		Нормат	Бародкин	Г.И.И.	
		И.д. арх. пр.	Владимир	В.И.И.	
		И.д.ч. от.	Романов	В.И.И.	
		И.д. спец.	Бародкин	В.И.И.	
		Г.И.П.	Курачкин	В.И.И.	
		Рук. групп.	Кузнецова	В.И.И.	
		Исполн.	Крутова	В.И.И.	
Инв. №		Общешитие на 108 мест		Стадия	Лист
		План силовой сети		р	15
		подвуда в рсях, 6-10		ЦНИНЭП	
		(вариант)		граждансельстрой	

Типовой проект Альбом II
164-12-158

Согласовано:
ГМП ОБ Усманова
ГМП ВК Монахов
ГМП УС Шеглов

Инв. № подл. Удобрить и датма. Взам. инв. №
20-2574-158



ГР-3 АПВ 2 (1x2,5) п 20 в подвал (вар)
ГР-1 АПВ 2 (1x2,5) п 20 в подвал (вар)

- НБ005
- Гр-1 АПВС 2x2,5
- Гр-2 АПВС 2x2,5
- Гр-3 АПВС 2x2,5
- Гр-4 АПВС 2x2,5
- Гр-5 АПВС 2x2,5
- Гр-6 АПВС 2x2,5

т.п. 164-12-158 9

Привязан	Нормок. Бородин	Гарб	Общжитие на 108 мест	Стадия	Лист	Листов	
	Ладх. пр. Еверстафа	Вилья		План осветительной сети 19 этажа в осях „1-6”	р	16	ЦНИИЭП граждансельстрой
	Нач. ота. Романов	Вилья					
	гл. спец. Бородин	Вилья					
	ГМП Курачкин	Вилья					
Инв. №	Рук. з-р Кузнецова	Вилья					
	Исполн. Крутова	Вилья					

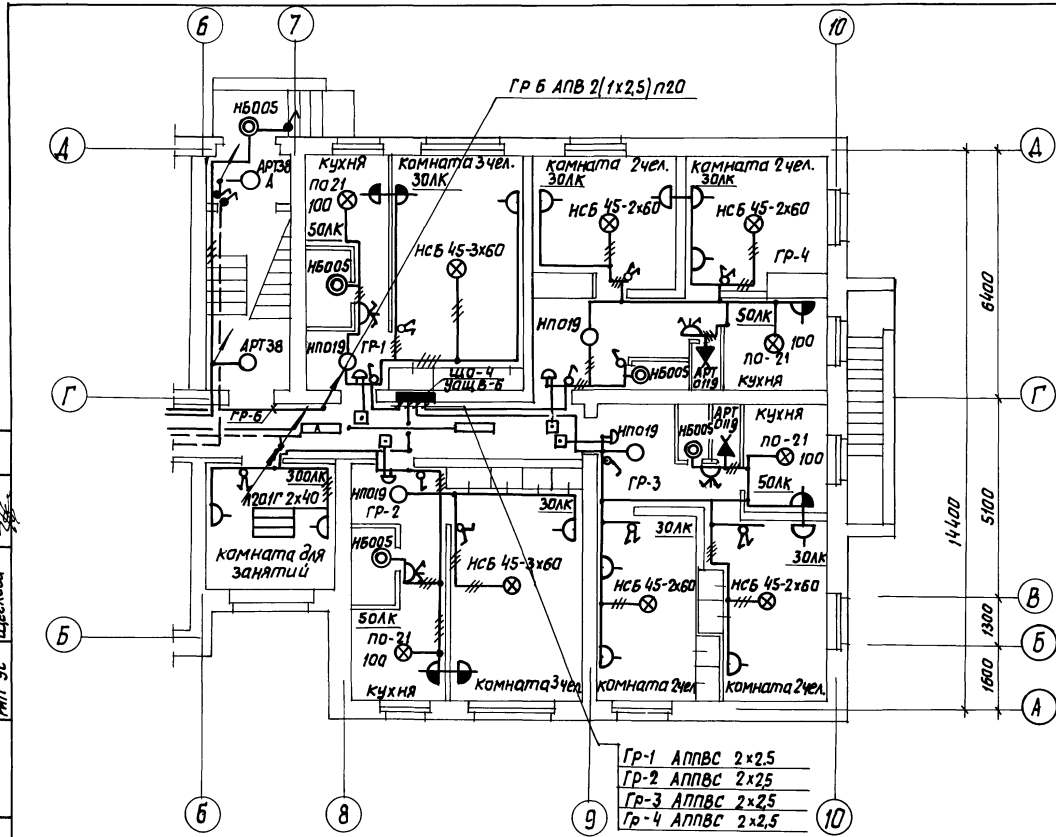
Типовой проект Альбом II

164-12-158

Согласовано:

ГМП ОБ Келина
ГМП ВК Малавский
ГМП УС Цивелова

Инв. № подл. 20-2374-131



- ГР-1 АПВС 2x2,5
- ГР-2 АПВС 2x2,5
- ГР-3 АПВС 2x2,5
- ГР-4 АПВС 2x2,5

т.п 164-12-158 3

Привязан

Нормат. Бародкин
Л.арх.пр. Выходцев
Нач.отд. Раманов
Л. спец. Бародкин
ГМП Кирачкин
Рук. групп. Кузнецова
Исполн. Крутова

Общезитие на 108 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

План осветительной сети 1 этажа в осях «Б-10»

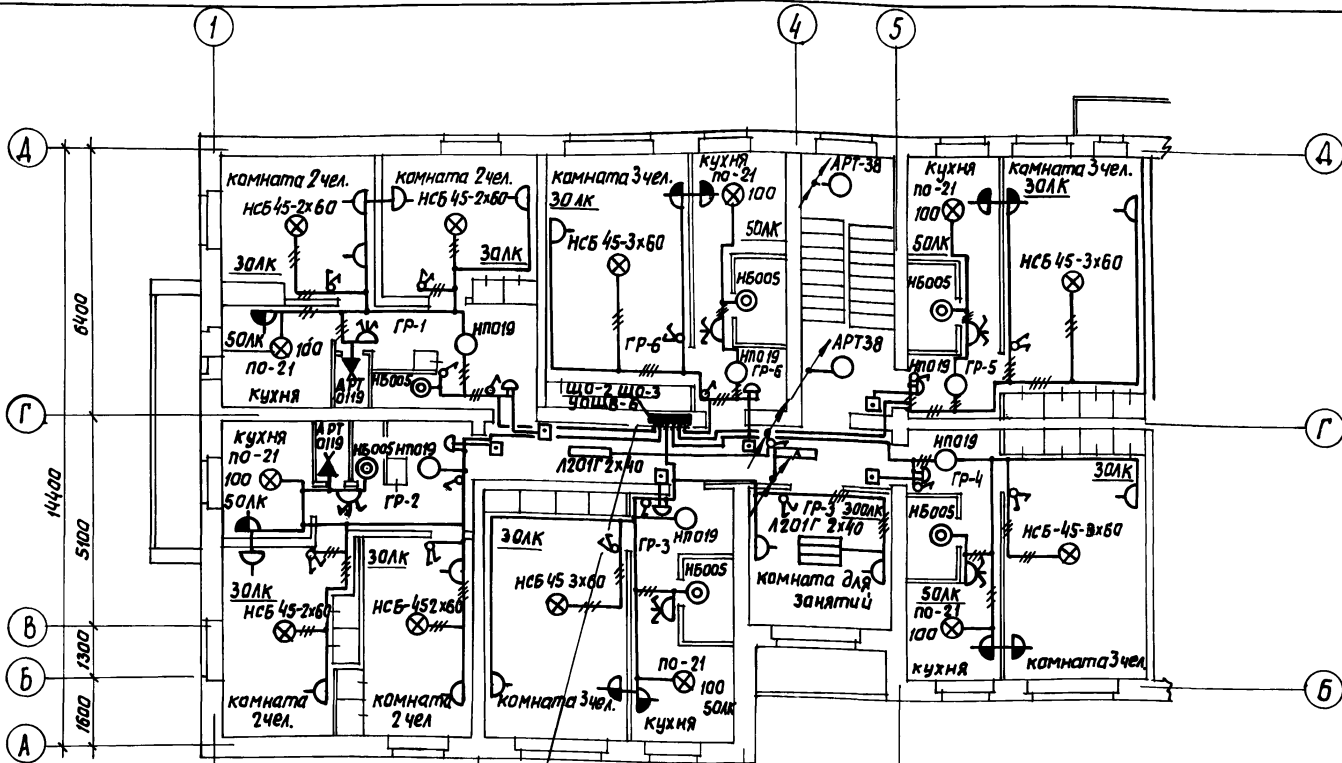
ЦНИНЭП
гражданскестрой

Типовой проект Альбом II
164-12-158

Согласовано:

Ген. дир. Келина К.А.
Ген. инж. Молодкин В.И.
Ген. инж. Щельяк

Инв. подл. Подпись и дата, Взам. инв. №
20-25/4-140



- ГР-1 АППВС 2 x 2,5
- ГР-2 АППВС 2 x 2,5
- ГР-3 АППВС 2 x 2,5
- 1 ГР-4 АППВС 2 x 2,5
- ГР-5 АППВС 2 x 2,5
- ГР-6 АППВС 2 x 2,5

1	2	3	5
Привязан			
Нормок. Бародкин	Л. арх.пр. Выходцев	Нач. отд. Романов	Инж. спец. Бародкин
Ген. инж. Курачкин	Инж. спец. Кузнецова	Инж. спец. Кротова	

Т. п. 164-12-158 3

Общешитие на 108 мест	Страниц	Лист	Листов
	Р	18	
План осветительной сети типового этажа в осях 1-5			ЦНИИЭП гражданск.строи

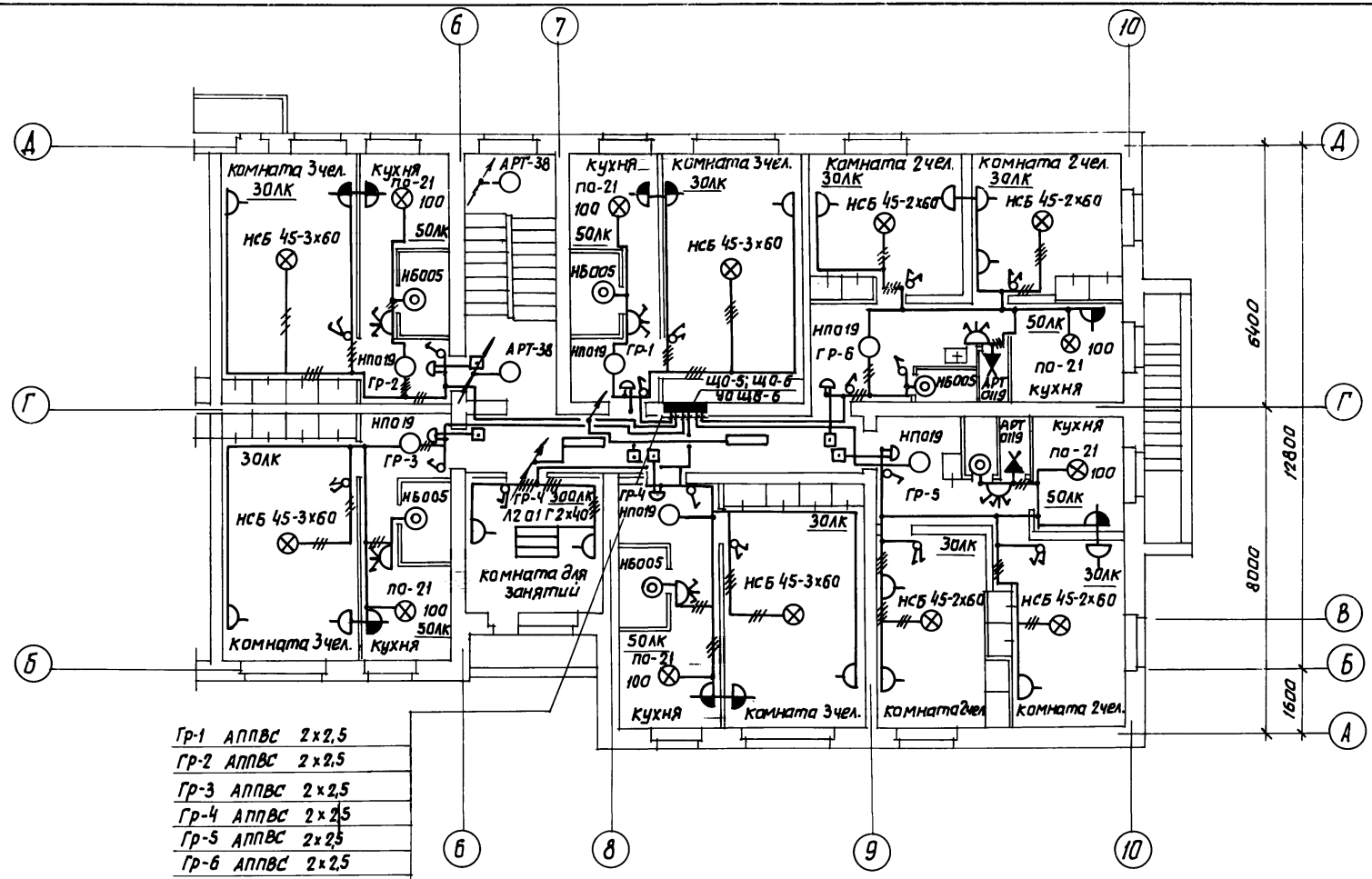
Типовой проект
Альбом II

164-12-158

Согласовано:

ГМП ОБ Мещеряков
ГМП ВК Малахов
ГМП УС Шереметев

Взам инв. № 20-25/14-144



- Гр-1 АППВС 2x2,5
- Гр-2 АППВС 2x2,5
- Гр-3 АППВС 2x2,5
- Гр-4 АППВС 2x2,5
- Гр-5 АППВС 2x2,5
- Гр-6 АППВС 2x2,5

		Т. п 164-12-158		э	
Привязан	Нормок.	Бородкин	Общжитие на 108 мест	Стация	Лист
	Гл. арх. пр.	Выводцев		р	19
	Нач. отд.	Романов	План осветительной сети типового этажа в асях "Б-10"	ЦНИИЭП гражданскострой	
	Гл. слес.	Бородкин			
	ГМП	Курочкин			
	Руч. групп.	Кузнецова			
Исполн.	Исполн.	Крутова			

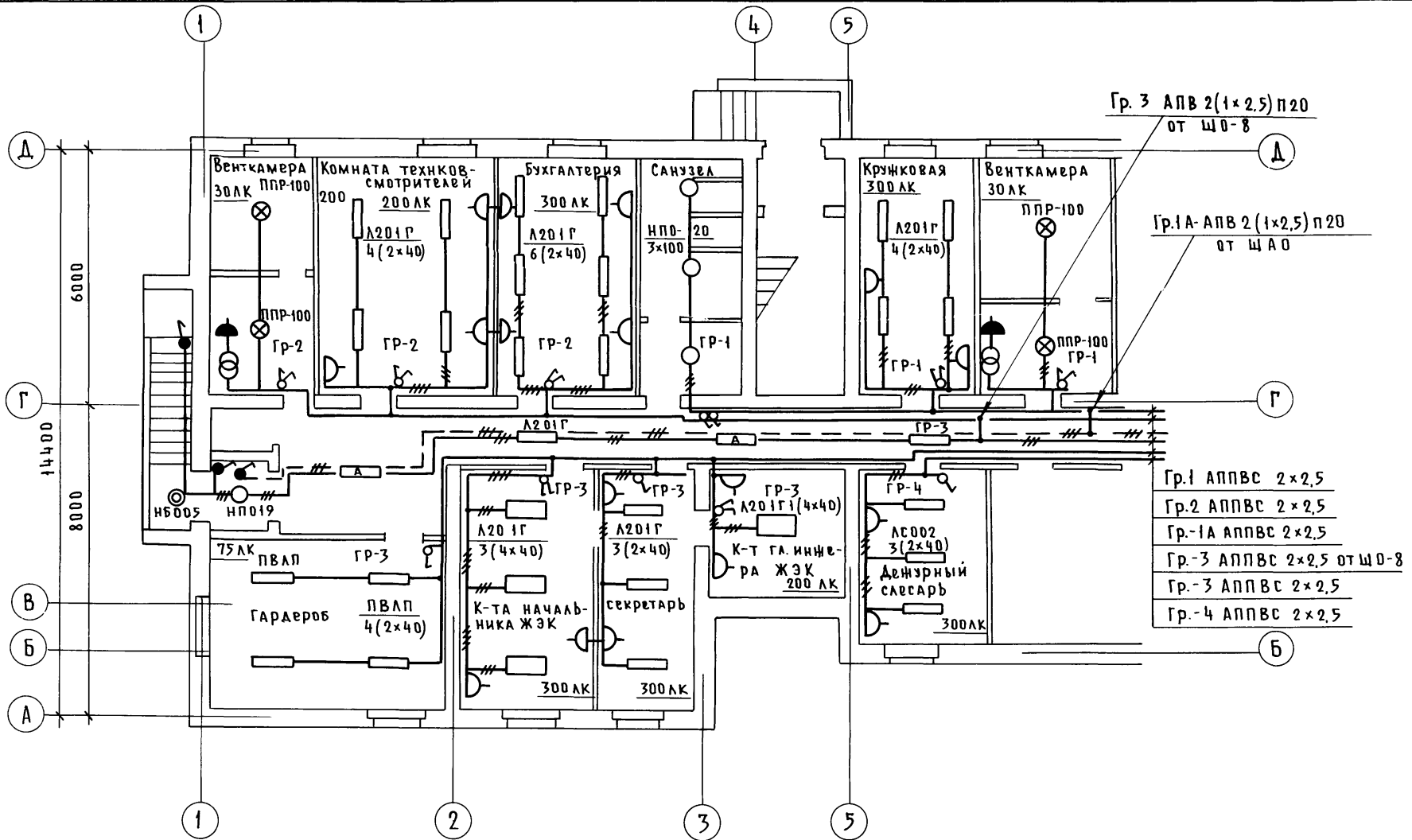
Типовой проект Альбом II
164-12-158

СОГЛАСОВАНО

ГИП ОВ Кенкина
ГИП ВК Молодкин
ГИП УС Щеголов

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДАП. И ДАТА
20-2574-142

ВЗАМ. ИНВЕН.
20-2574-142



Гр. 3 АПВ 2(1x2,5) п20
от ЩО-8

Гр.1А-АПВ 2(1x2,5) п20
от ЩА0

- Гр.1 АППВС 2x2,5
- Гр.2 АППВС 2x2,5
- Гр.-1А АППВС 2x2,5
- Гр.-3 АППВС 2x2,5 от ЩО-8
- Гр.-3 АППВС 2x2,5
- Гр.-4 АППВС 2x2,5

Т.П. 164-12-158 3

Привязан

ИНВ. И

Нормок. Бородкин
Гл. арх.пр. Выходцев
Нач. отд. Романов
Гл. спец. Бородкин
Гип Курочкин
Рук. групп. Кузнецова
Исполн. Крутова

ПОДАПИСИ

Общешитие на 108 мест

План осветительной сети
подвала в осях "1-5"
(ВАРИАНТ)

СТАДИЯ Лист Листов

Р 20

ЦНИИЭП
граждансельстрой

17478-02 71

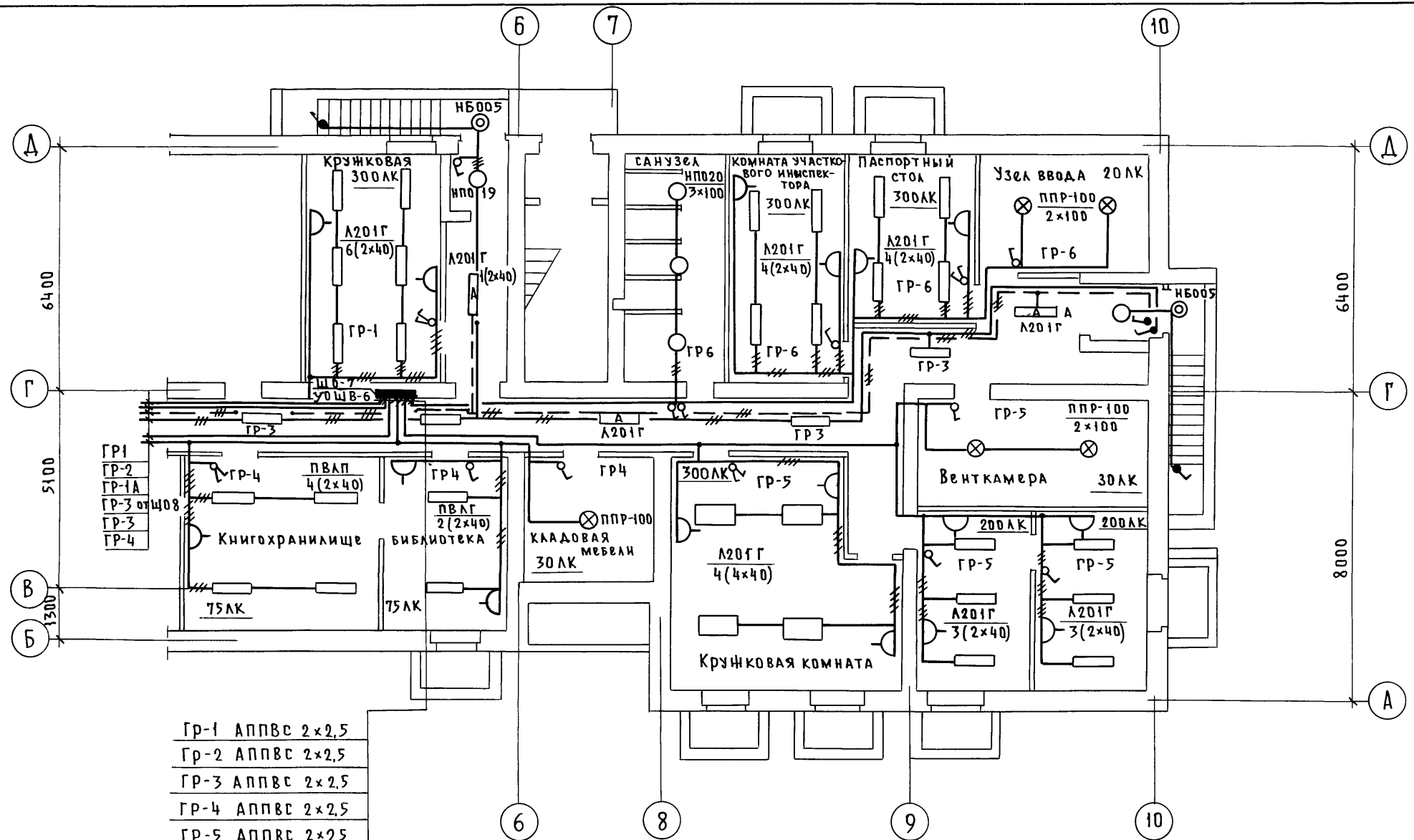
Пров. 8/√-88

Коп. 100

Типовой проект Альбом II
164-12-158

СОГЛАСОВАНО	
ГИП ОБ	ЕВЛАКИМОВА
ГИП ВК	МОЛОДИН
ГИП УС	ЩЕРГЛОВА

Инв. № подл.	20-2574-143
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



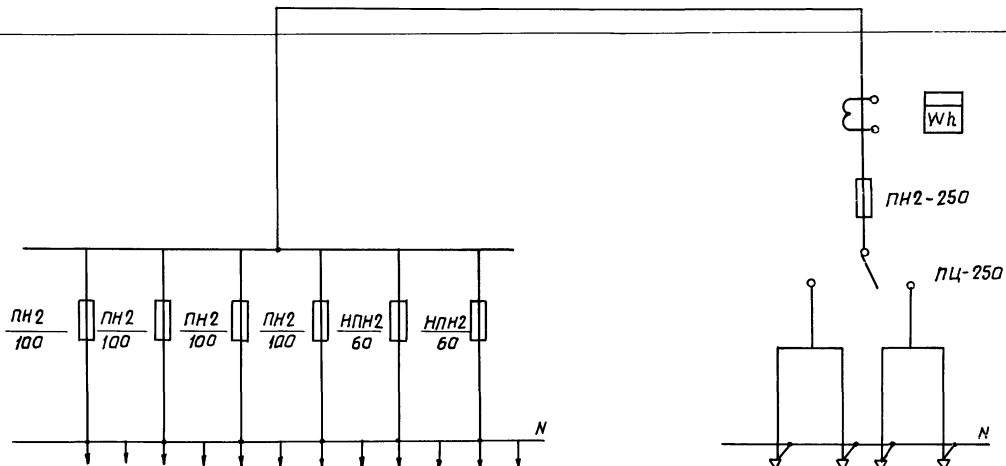
- Гр-1 АППВС 2x2,5
- Гр-2 АППВС 2x2,5
- Гр-3 АППВС 2x2,5
- Гр-4 АППВС 2x2,5
- Гр-5 АППВС 2x2,5
- Гр-6 АППВС 2x2,5

Т.п. 164-12-158 3		
Нормок.	Бородкин	
Гл. арх.пр.	Выходцев	
Нач. отд.	Романов	
Гл. спец.	Бородкин	
ГИП	Кузочкин	
Рук. групп.	Кузнецова	
Исполн.	Кротова	
Общешитие на 108 мест		
Стадия	Лист	Листов
Р	21	
План осветительной сети подвала в осях "Б-10" (Вариант)		
ЦНИИЭП граждансельстрой		

17478-02 72

Схема
межпанельных
соединений

Схема
в ру



Тип панели

ВРУ-21

ППИпитающих линий

ПЛ-1

ПЛ-2

ПЛ-3

ПЛ-4

ПЛ-5

ПЛ-6

Ввод1

Ввод2

Номинальный ток глав-
ной вставки, А

30

80

40

60

20

20

Тип и технические данные
счетчика через трансформатор тока

САЧУ - И 672М; 380В 5А

Тип и технические данные
трансформатора тока

ТК-20-0,5 - 0,5 - 30/5А

Лист № 144/144

Взаим. связь и дата

Т.п 164-12-158			э		
Норматив	Бародкин		Общезижд. на 108 мест		
Нач.отд.	Выходцев		Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Романов		р	22	
ГНП	Бародкин		Опросный лист		
Рук. групп.	Кирочкин		ЦНИИЭП		
Исполн.	Кузнецова		граждан.слбстрой		
	Крутова				

17478-02

73

Типовой проект 164-12-158 Альбом

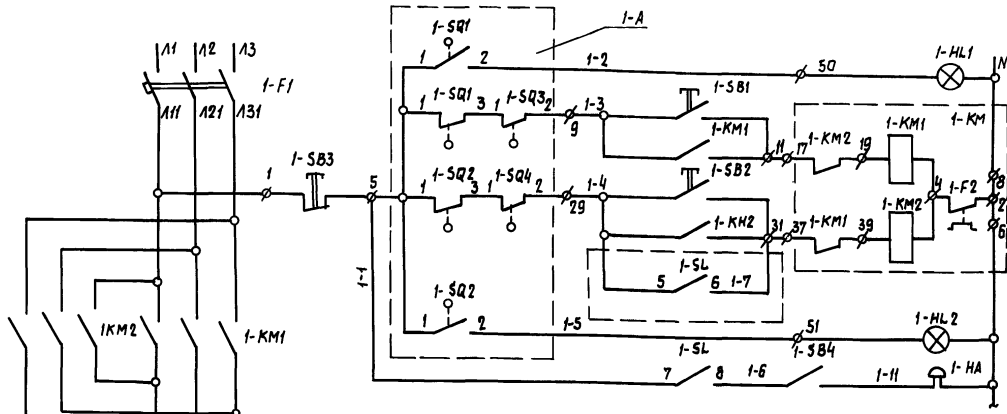
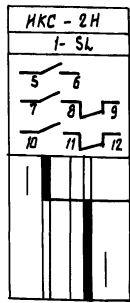


Диаграмма замыкания контактов реле уровня

Управление	Ручное	открыть	
	Автоматическое	закрыть	
Задвижка закрыта			
Звуковая сигнализация			
			Аварийный уровень

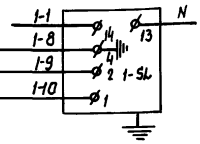
Диаграмма работы выключателей электроприбора

Обозначение	Номер контактов	Промежуточное положение		
		Открыто	Закрыто	Закрывается
SQ1	1-2		█	
	1-3	█		
SQ2	1-2			█
	1-3	█		
SQ3	1-2		█	
	1-3	█		
SQ4	1-3			█
	1-2	█		



Уровень закрытия задвижки (соответствует отметке пола подвала)

- █ контакт замкнут
- контакт разомкнут
- ↑ повышение уровня
- ↓ понижение уровня



Инв.№ подл. 20-2574-445 Листов в альбоме 2

Исполн.	Бародкин	В.С.
Арх.	Вилкашев	В.И.
Нач. отд.	Романов	В.И.
Гл. инж. пр.	Бародкин	В.С.
Рук. груп.	Кузнецова	В.И.
Исполн.	Чудакова	В.И.

т.п 164-12-158			Э
Общежитие на 108 мест		Станция	Лист
		р	23
Принципиальная электрическая схема управления задвижкой №1 (№2)		ЦНИИЭП гражданск.строй	

Копировал:

17478-02 74

Формат: А2Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ

ПОЯСНЕНИЕ К СХЕМЕ.

1. ОБЫЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДВИЖКИ-ОТКРЫТОЕ.
СХЕМОЙ ПРЕДУСМОТРЕНО АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ ЗАДВИЖКИ, РУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ ЗАДВИЖКИ.
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ АВАРИЙНОМ УРОВНЕ СТОЧНЫХ ВОД В КАНАЛИЗАЦИОННОМ КОЛОДЦЕ. КОНТРОЛЬ УРОВНЯ СТОЧНЫХ ВОД ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РЕЛЕ 1-SL.
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ КНОПКАМИ 1-SB1, 1-SB2, 1-SB3 ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ.
2. ЦЕПИ ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ, ОСТАВЛЕННЫЕ БЕЗ ИЗМЕНЕНИЯ НЕ МАРКИРУЮТСЯ.
3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1-SB4 - ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. ОБЫЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ-ВКЛЮЧЕННОЕ.
4. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ ЗАДВИЖКИ №1. СХЕМА ПРИМЕНИМА ДЛЯ ЗАДВИЖКИ №2 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСА 1 В ЛЕВОЙ ЧАСТИ МАРКИРОВКИ ЦЕПЕЙ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ НА ИНДЕКС 2.
5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИВЕДЕНА ДЛЯ ЗАДВИЖЕК №1 И 2.

ЗОНА	ПОЗИЦИОН. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	1-A1	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ5411-03А2А НОРМАЛЬ-		
	2-A1	НОГО ИСПОЛНЕНИЯ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 0,5А,НО-		
		МИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ГЛ.ЦЕПИ 380В,ЦЕПЕЙ		
		УПРАВЛЕНИЯ 220В.	2	
	1-F1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП50-3МТ		В СОСТАВЕ ЯУ5411-03А2А
	2-F1	У К.Р. =1.6А		
	1-КМ 2-КМ	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-113, УН.Э =0,5 А		
	1-Н1,2-Н1,2 2-Н1,2-Н1,2	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ АЕ311У3		
	1-SB1,1-SB2 1-SB3,2-SB1 2-SB2,2-SB3	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ011У3		
	1-SL	РЕЛЕ ИСКРБЕЗОПАСНОГО КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИИ		
	2-SL	220В с одним датчиком, ИКС-2Н	2	
	1-НА 2-НА	ЗВОНОК ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 220В ТИПА МЭ-1	2	
	1-М 2-М	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АОЛ-11-2Ф2,380В,0,18КВТ	2	КОМПЛЕКТНО С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ
	1-A2 2-A2	ЭЛЕКТРОПРИВОД 87А008	2	304 906 БР.
	1-SB4 2-SB4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОВОРОТНЫЙ 250В, 6А ИНД. 0262	2	

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

20-2574-146

Привяз АН			Т. П. 164-12-158			3		
Норм. кон.	Бородкин	Подп.						
Гл. арх. пр.	Выходцев	"						
Нач. отд.	Романов	"						
Гл. спец.	Бородкин	"						
Гл. инж. пр.	Курочкин	"						
Рук. груп.	Кузнецова	"						
Исполк.	Чубарова	"						
ИНВ. №			Общешитие на 108 мест			Стадия	Лист	Листов
			Пояснение к схеме управления задвижкой №1 (№2)			Р	24	
			Спецификация			ЦНИИЭП Грандсельстрой		

Пров. мац 13.2.91г

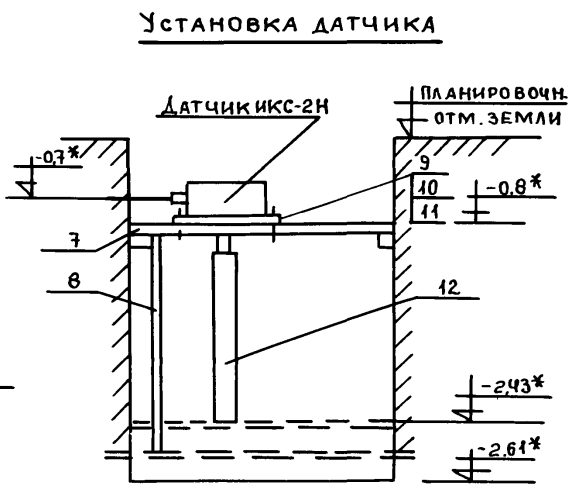
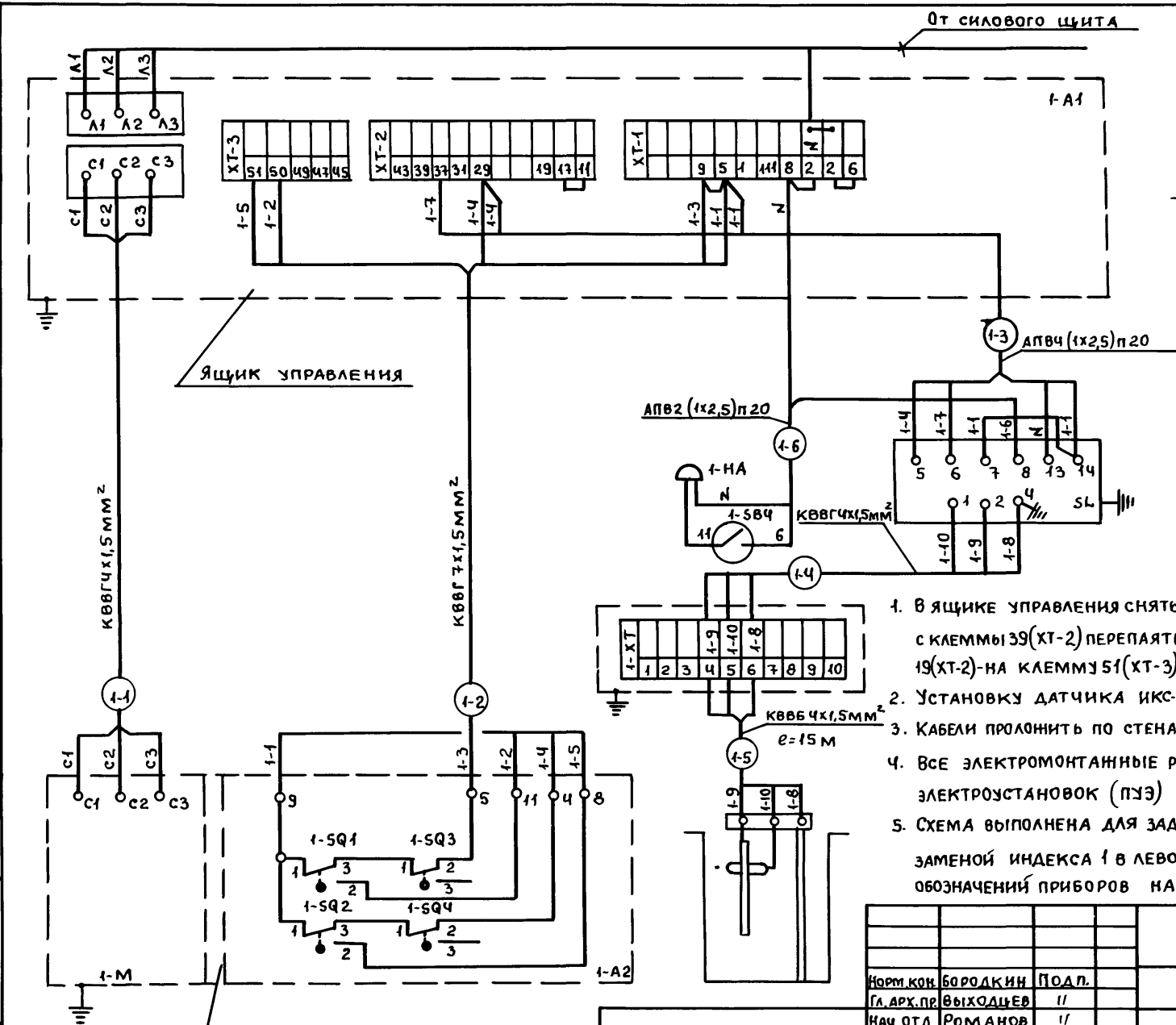
Кон. *Икин*

ФОРМАТ 12Г

17478-02 75

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
20-2514-147



* ОТ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОТМЕТКИ ЗЕМЛИ.

1. В ящике управления снять перемычки между клеммами 59 (ХТ-1), провод с клеммы 39 (ХТ-2) перепаять на клемму 50 (ХТ-3), провод с клеммы 19 (ХТ-2) на клемму 51 (ХТ-3).
2. Установку датчика ИКС-2Н производить по ТМЧ-155-78.
3. Кабели проложить по стенам, потолку, крепить скобами
4. Все электромонтажные работы производить согласно правил устройства электроустановок (ПУЭ)
5. Схема выполнена для задвижки №1. Схема применена для задвижки №2с заменой индекса 1 в левой части маркировки проводов, кабелей и обозначений приборов на индекс 2.

Пров. Назв 13.2.91/ Кон. Акун

ФОРМАТ: 12г

17478-02 76

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

Норм. кон.	БОРОДКИН	ПОДП.
Гл. арх. пр.	ВЫХОДЦЕВ	И
нач. отд.	РОМАНОВ	И
гл. спец.	БОРОДКИН	И
гл. инж. пр.	КУРОЧКИН	И
рук. груп.	КУЗНЕЦОВА	И
исполн.	ЧУБАРОВА	И

Т. П. 164 - 12 - 158 Э			
ОБЩЕНИТИЕ НА 108 МЕСТ	СТАНИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	25	
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ №1 (№2) УСТАНОВКА ДАТЧИКА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 164-12-158 АЛЬБОМ II

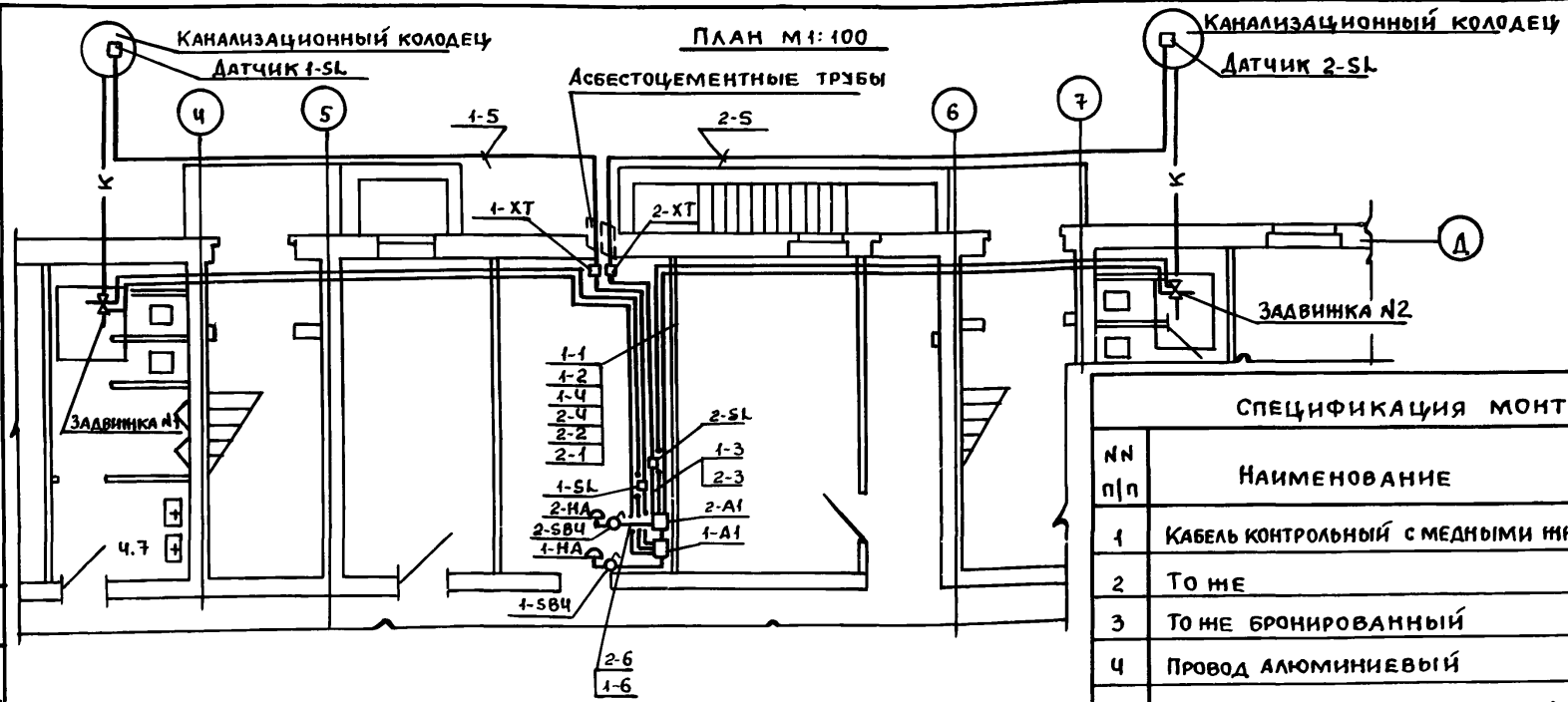


ТАБЛИЦА ДЛИН КАБЕЛЕЙ

№№ КАБЕЛЕЙ		1	2	3	4	5*	6
Длина м	Задвижка N1	25	25	2	10	15	3
	Задвижка N2	25	25	2	10	16	3

- * Длина уточняется при привязке проекта.
- Спецификация монтажных изделий приведена для задвижек N1 и N2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Тип	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
1	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ	КВВГ	7x1,5	50м	
2	ТО ЖЕ	КВВГ	4x1,5	70м	
3	ТО ЖЕ БРОНИРОВАННЫЙ	КВВБ	4x1,5	31м	
4	ПРОВОД АЛЮМИНИЕВЫЙ	АПВ	1x2,5	45м	
5	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ МНЧ27-61	П20	φ20	10м	
6	КОРБОКА КЛЕММНАЯ	У614	10КЛЕММ	2шт.	Сх.0603Н. 1-ХТ,2-ХТ
7	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	К 236	e=600мм	4шт.	
8	ПОЛОСА ГОСТ 103-76	25x4	e=180*мм	2шт.	
9	БОЛТ ГОСТ 7798-70	М10x30		8шт.	
10	ГАЙКА ГОСТ 5915-70	М10		8шт.	
11	ШАЙБА ГОСТ 11371-68	10		8шт.	
12	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ГОСТ 3282-75	Ду 25мм	e=165*мм	2шт.	
13	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	φ 100 мм	e=3 м	2шт.	

СОГЛАСОВАНО:

ГИП ОБ КЕЙЛИНА
ГИП ВК МОЛОДКИН

ИНВ. № ПОДА П. ПОДПИСЬ И ДАТА
20-2574-198

ПРИВЯЗАН

Норм. кон	БОРОДКИН	ПОДП.
Гл. арх. пр.	ВЫХОДЦЕВ	"
Нач. отд.	РОМАНОВ	"
Гл. спец.	БОРОДКИН	"
П. инж. пр.	КУЗНЕЦОВ	"
Рук. груп.	КУЗНЕЦОВА	"
Исполн.	ЧУБАРОВА	"

ТП 164-12-158 3

ОБЩЕИТИЕ НА 108 МЕСТ

Стаяна	Лист	Листов
Р	26	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ N1 (N2). СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

Пров. 20.02.91 Кон. Меллер

17478-02 77

Листовой проект 164-12-158 Албом. II

Основные показатели

Наименование	Кол.
Городская телефонизация:	
Емкость телефонного ввода, пар	20
в том числе используемых в данном здании	
количество абонентов	12
Радиотрансляция:	
Количество абонентских точек	67
Сеть коллективного приема телевидения	
Количество телевизионных антенн	1
Количество телевизоров	9
Электроснабжение:	
Количество устанавливаемых вторичных часов	12
Пожарная сигнализация:	
Емкость приемной станции, лучей	10
Количество занятых лучей	8

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	стр.	Примечание
1	Заглавный лист		
2	Пояснение к проекту		
3	Спецификация		
4	Схема расположения устройств связи		
5	План подвала в осях 1-5; А-А;		
6	План подвала в осях 6-10; А-А;		
7	План 1 этажа в осях 1-5; А-А;		
8	План 1 этажа в осях 6-10; А-А;		
9	План 2 этажа в осях 1-5; А-А;		
10	План 2 этажа в осях 6-10; А-А;		

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

Гл. инженер проекта *[подпись]* /Щеглов/

Условные обозначения

- Телефонная распределительная коробка
- Телефонный аппарат
- Телефонная разветвительная муфта.
- Стойка телефона а) на схеме б) на плане
- Провод телефонной сети
- Абонентский трансформатор
- Радиостайка а) на схеме б) на плане
- Провод радиосети
- Коробка а) разветвительная, б) ограничительная
- Радиорозетка.
- Телеантенна а) на схеме, б) на плане.
- Унифицированное усилительное оборудование
- Распределительная телевизионная коробка
- Кабель телевидения
- Электропервичные часы.
- Электровторичные часы.
- Провод электрочасов
- Приемно-контрольный прибор пожарной сигнализации.
- Извещатель тепловой
- Провод пожарной сигнализации.
- Шкаф устройств связи
- Стойки
- Заземление

Инд. марка Главного центра Восточного 20-2574-149

				Привязан	
Инд. №					
				т.п. 164-12-158	УС
Нормат.	Бородкин				
Гл. арх. пр.	Выходцев				
Нач. отд.	Романов				
Гл. спец.	Бородкин				
Гл. инж. пр.	Щеглов				
Ст. инж.	Щеглова				
Исполнит.	Елисеева				
Общезинение на 108 мест				Этадия	Листы: 1 10
Заглавный лист				ЦНИИЭП гражданскострой	

Типовой проект 164-12-158 Альбом II

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода в подвал кабелем марки ТП20х2х0,5. Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП1х2х0,5 от телефонных распределительных коробок типа КРТП-10 которые устанавливаются в шкафах устройств связи в подвале на I этане. Абонентская проводка выполняется скрыто в винилпластовых трубах, проложенных в полу. Телефонные аппараты приняты типа ТА-72 системы АТС.

Радиофикация.

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на кровле здания устанавливается радиостойка с абонентским трансформатором марки ТАМУ-25Т. Радиоввод заканчивается разветвительным клинтом, который устанавливается в чердачном помещении.

Проводка выполняется проводом марки ППН-2х1,2 безразрывно-шлейфом скрыто в винилпластовых трубах проложенных в полу. Для протяжки проводов в перегородках до начала отделочных работ должны быть сделаны отверстия ф 20мм.

В качестве громкоговорителей приняты динамики типа 0,25ГД

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Для приема программ телевизионного вещания предусматривается установка на кровле телевизионной антенны типа АТВК. Для усиления телевизионных сигналов используется унифицированное усилительное оборудование типа „УТТО“. Оборудование 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 марки РК-75-4-15 скрыто в трубах.

Примечание к пожарной сигнализации.

При привязке проекта предусмотреть трансляцию сигналов тревоги с приемно-контрольного прибора на ближайший ЦПН или помдепо. Приемная станция устанавливается в помещении с постоянным пребыванием людей для круглосуточного контроля за приборами.

Привязан					
Инва. №					

ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

Для единого отсчета времени по зданию в комнате коменданта устанавливаются электропервичные часы типа П-КЛЗ-24. Электровторичные часы приняты типа ВП-300-24-66К. Вся сеть электро часофикации выполняется проводом марки ПРПМ2х0,9 скрыто в трубах, проложенных в полу.

Пожарная сигнализация

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В комнате коменданта устанавливается приемно-контрольный прибор „Сигнал-12АМ“ с приставкой „Сигнал-12Б.“ Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. Резервное питание осуществляется от аккумуляторных батарей типа БСТ-453М в количестве 2штук, которые устанавливаются в шкафу типа У1005М (ЯПИ283) в защитном исполнении разм. 800х1200(н)х30мм. Прибор и приставка контролируют целостность шлейфов и включает сигнал тревоги в случае их обрыва. В шлейфы включаются автоматические тепловые датчики типа ДТЛ.

Шлейфы выполняются проводом марки ТРП1х2х0,5 скрыто в винилпластовых трубах, проложенных в подготовке пола вышееленащего этаня или в слое утеплителя.

МОЛНИЕЗАЩИТА.

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниеотвода. Молниеотвод выполняется из стальной проволоки ф8мм, которая прокладывается по поверхности кровли. Вертикальный выполняется по стене на штырях. Количество электродов забиваемых в землю определяется в зависимости от электрического сопротивления грунта в месте строительства.

Инва. подл. Подпись и дата Взам. инв.-л 20-2574-150

			Т. П. 164-12-158			УС		
Нормок	Бородкин	Подп.						
Гл. арх. пр	Войхадцев	И	Общешитие на 108 мест			Стандия	Лист	Листов
Нач. отд.	Романов	И				Р	2	
Гл. спец.	Бородкин	И	Пояснения к проекту			ЦНИИЭП Граждансельстрой		
Гл. инж. пр	Щеглов	И						
Ст. инж.	Щеглова	И						
Исполн.	Елисеева	И						

Пров. *Ивал* 13. 2. 91. *Кон. Акс*

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Без подл.		Примечание
			4	5	
1	2	3	4	5	
		Телефонизация			
	ТУ36.1766-76	Шкаф типа ШЭСУ-02	4	1	
	ГОСТ8525-78	Коробка распределительная КРТП-10	1	1	
	Альбом типовых узлов 2.190-1/72 вып. V	Подпольная коробка разм. 226x226 мм	8	3	
	ГОСТ9686-68	Телефонный аппарат ТА-72 системы АТС	2	10	
	ГОСТ20575-75	Провод марки ТРП1x2x0,5	60,0	2200	
	ТУ16.505.131-76	Кабель марки ТПП 10x2x0,5 мм	4,0	4,0	
	ТУ-538.149-72	Муфта разветвительная емк. 20x2 ЗРП-20	14, 11	19, 15	
	ТУ-16.05-1573-77	Труба винипластовая ср. тип с усл. прох. 33 мм	50,0	210,0	
		Радиофикация			
	ГОСТ8715-78*	Радиостойка габ. 0,8 м РС-I	1	-	
	ГОСТ7659-68	Абонентский трансформатор ТАМУ-25Т	1	-	
	ГОСТ10040-75*	Коробка ответвительная УК-2п	2	1	
	ГОСТ10040-75*	Коробка ограничительная УК-2с	34	15	
	ГОСТ8659-78	Радиорозетка типа РШ0	34	15	
	ГОСТ5961-76	Громкоговоритель типа 0,25 ГД	1	7	
	ГОСТ10254-75*Е	Провод марки ЛТПЖ 2x1,2 мм	430,0	1500	
	ТУ16-05-1573-77	Труба винипластовая ср. тип с усл. прох. 32 мм	400,0	1200,0	
		Телевидение			
	ГОСТ11289-74*	Антенна телевизионная типа АТВК	1	-	
	МРТУ-45-1044-66	Универсальное усилительное оборудование "УТТО" в комплекте:			
		а) усилитель УТ-1-12	1	-	
		б) блок питания БПС-30	1	-	
		в) корпус на 2 усилителя КТУ-2	1	-	
	ТУ622-047	Коробка разветвительная КРТ-3м	1	-	

1	2	3	4	5
	ТУ622-047	Коробка распределительная КРТВ-6	2	1
	ГОСТ11326.12-79*	Кабель марки РК 75-9-13	М	30,0
	ГОСТ11326.22-79*	Кабель марки РК 75-4-15	М	30,0
		Электрочасофикация		80,0
	ГОСТ7412-77	Электропервичные часы типа П-ка3-24м	1	-
	ГОСТ22527-77	Электровторичные часы типа ВП-300-24-66к	2	10
	ГОСТ10040-75*	Разветвительная коробка УК-2п	2	12
	МРТУ16.505.045-70	Провод марки ПРП П-М 2x0,9 мм	М	40,0
		Пожарная сигнализация		80,0
	ГОСТ17590-72	Приемно-контрольный прибор "Сигнал-12А"	1	-
	ГОСТ17590-72	Приставка "Сигнал-12Б"	1	-
	Главэлектромонтаж	Шкаф с уплотн. в защитн. исп. разм. 80x120x31см	1	-
	ГОСТ959.4-71	Аккумуляторная батарея тип 6СТ-45ЭМ	2	-
	ГОСТ17592-72	Датчик тепловой легкоплавкий тип АТЛ	82	46
	ГОСТ10040-75*	Разветвительная коробка УК-2 п	41	23
	ГОСТ7220-66*	Электрозвонок громкого боя МЗ-1	1	-
	ГОСТ2746.0-77Е	Патрон стеновой инд. 0119	1	-
	ГОСТ2239-70	Лампа накаливания НВ-220-15	1	-
	ГОСТ6323-71	Провод марки АППВС-660 сеч. 2x2,5 мм	М	40,0
	ГОСТ20575-75	Провод марки ТРП1x2x0,5 мм	М	400,0
	ТУ16.05-1573-77	Труба винипластовая ср. тип с усл. прох. 32 мм	М	220,0
		Молниезащита		390,0
	ГОСТ8509-72*	Сталь угловая разм. 50x50x5 мм l=2,5 м	М	200,0
	ГОСТ2590-71	Сталь арматурная ф 8 А-I	М	30,0
	ГОСТ103-76	Сталь полосовая разм. 20x5 мм	М	-

Альбом II

Типовой проект 164-12-158

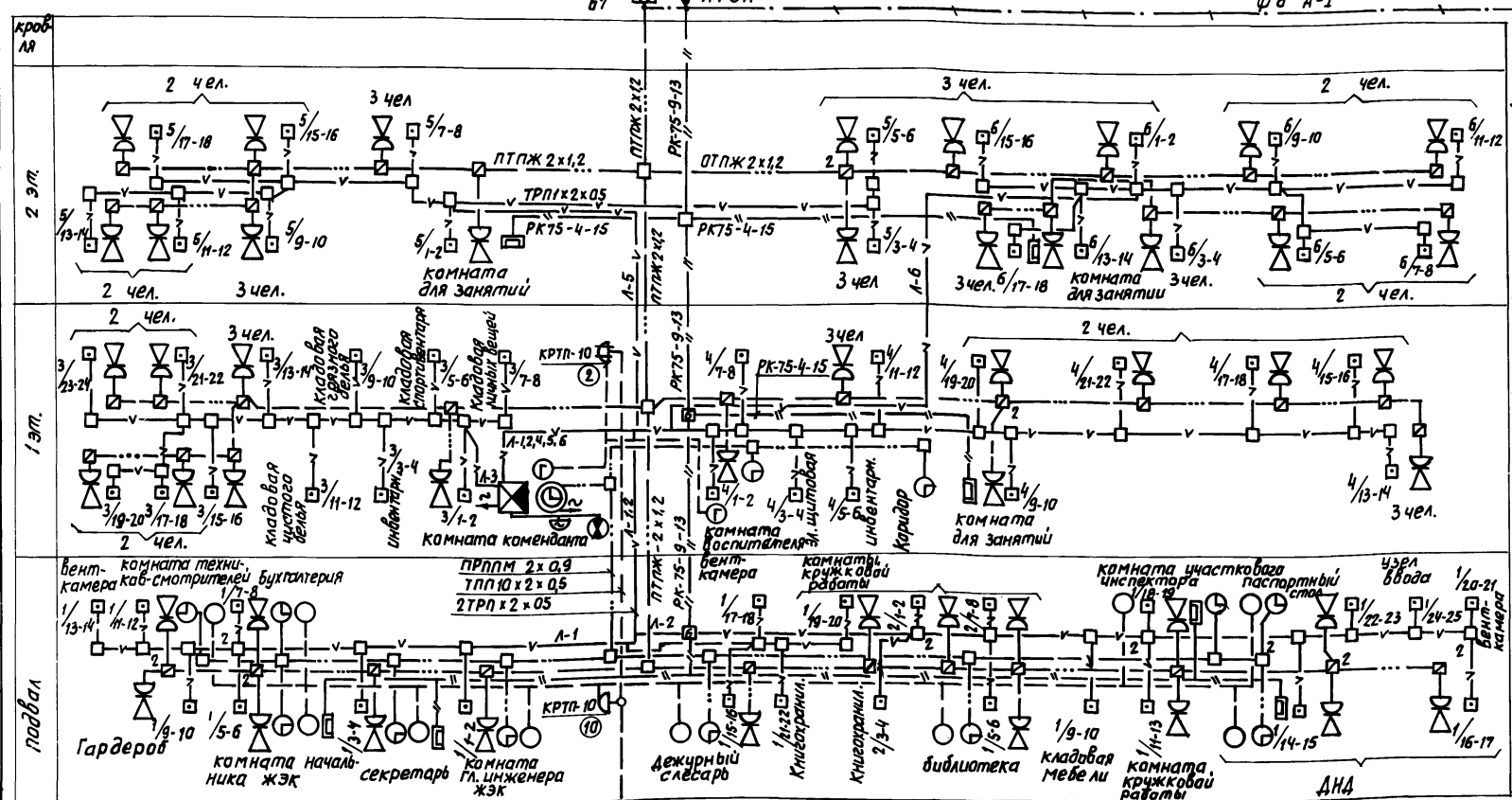
Изм. № Подл. и дата 20-25/4-191

Нормок.	Борожкин				
Гл. арх. пр.	Выходцев				
Нач. отд.	Романов				
Гл. спец.	Борожкин				
Гл. инж. пр.	Щеглов				
Ст. инж.	Щеглова				
Исполн.	Елисеева				

Т.п. 164-12-158		УС		
Общезитие на 108 мест		Стадия	Лист	Листов
Спецификация		Р	3	
		ЦНИИЭП гражданск.строй		

Типовой проект 164-12-158 Албом II

Схема расположения устройств связи



Телефонный вход
ТПП 20 x 2 x 0,5

Инв. № подл. 20-2574-152
Листы в албоме и дата
Выпущено №

Привязан
Инв. №

Нормок	Бородин	БС
Н.арх.пр.	Володцев	В
Нач.отд.	Раманов	М
Н.сл.с.	Бородин	БС
Н.инж.пр.	Щеглов	Щ
Ст.инж.	Щеглова	Щ
Исполнил	Елисеева	Е

Т.п 164-12-158

УС

Общжитие на 108 мест

Схема расположения устройств связи.

Страна	Лист	Листов
Р	4	

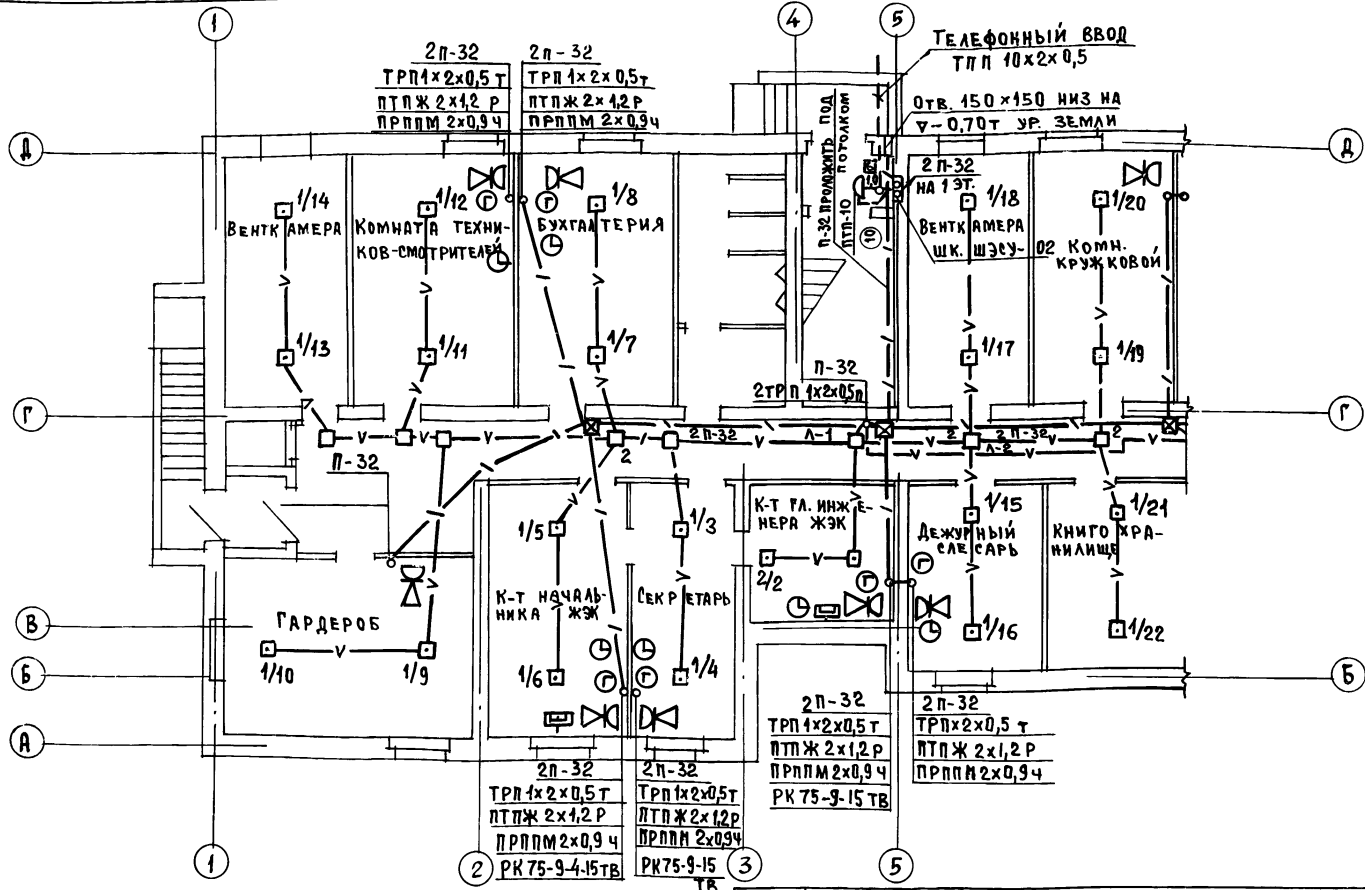
ЦНИИЭП
гражданского строительства

17478-02 81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
164-12-158

О. П. Г. А. С. О. В. А. Н. О.
Г. И. В. К. М. Л. О. Д. К. И. Н.
Г. И. П. Э. К. У. Р. О. Ч. К. И. Н.

И. М. В. А. П. О. Д. А. П. В. Е. З. А. М. И. М. В. I.
20-2574-152



ПРИМЕЧАНИЕ
Установка тепловых пожарных извещателей производится после монтажа светильников.

ПРИВЯЗАН			
И. И. В. №			

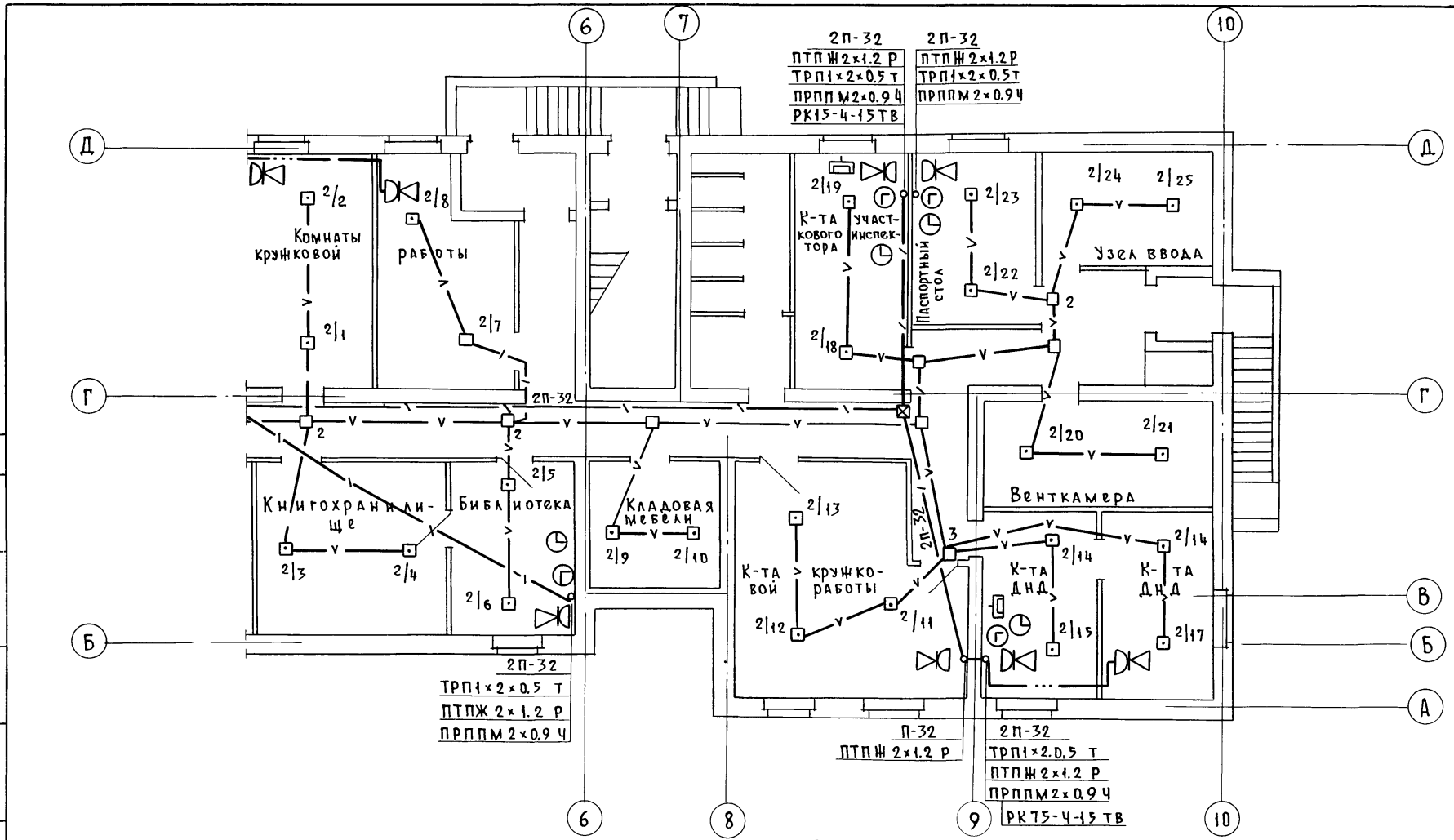
Нормок.	БОРОДИН
ГЛАВ. ПРО.	ВЫХОДЦЕВ
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДИН
ЛАИЖ. ПРО.	ЩЕГЛОВ
СТ. ИНЖ.	ЩЕГЛОВА
ИСПОЛН.	Е. АМСЕЕВА

Т. п. 164-12-158			ур
ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ		Страниц	Лист
		Р	5
ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ 1-5; А-Д		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

17478-02 82

Типовой проект Альбом I
164-12-158

СОГЛАСОВАНО	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМЕНИ
ГИП ВК Молодкин		
ГИП Э Курочкин		
ИМВ. И ПОД. 20-2574-154		



Примечание

Установка тепловых пожарных извещателей производится после монтажа светильников.

Привязан:

ИМВ. №				

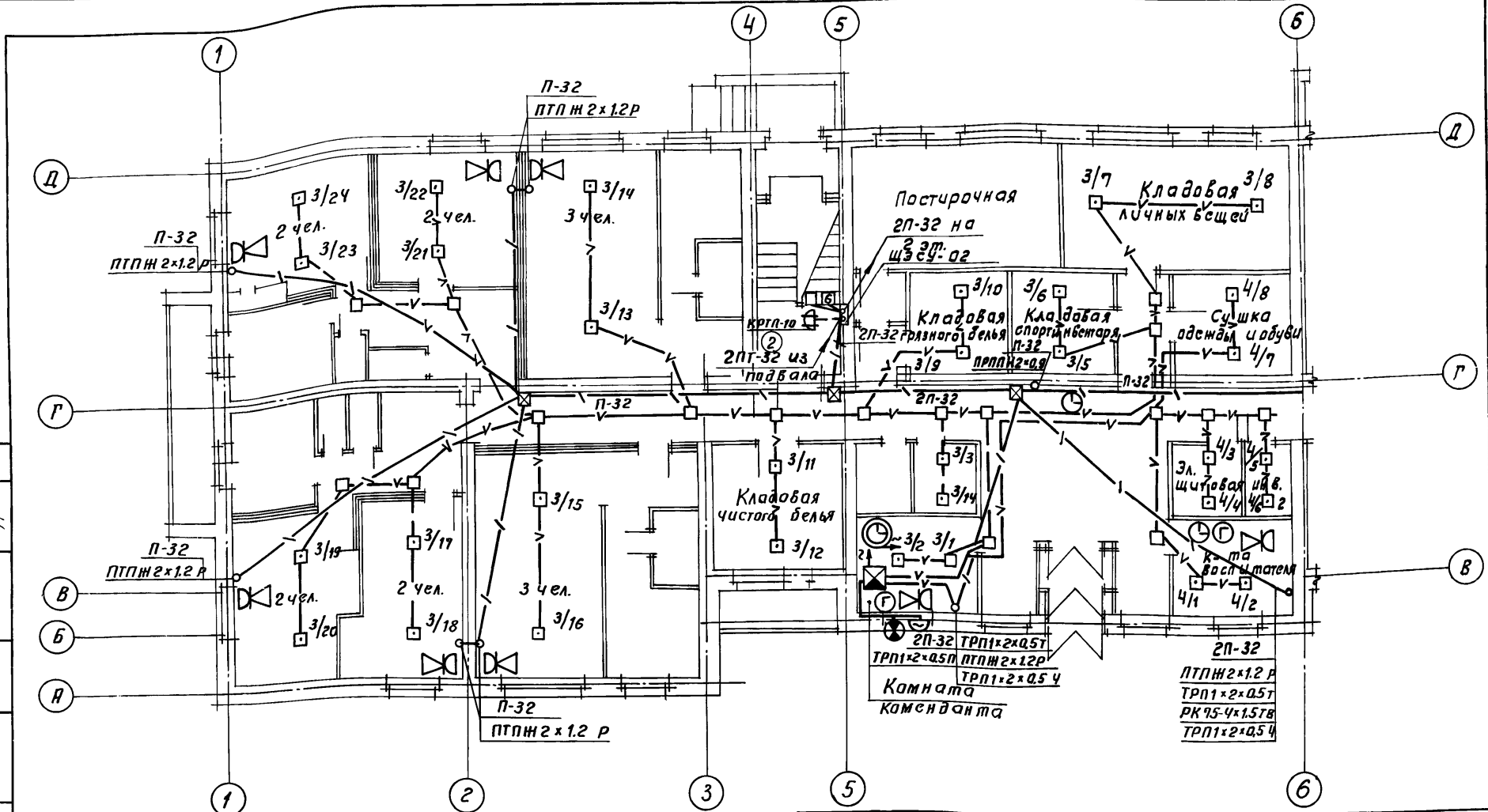
Нормокон.	Бородкин	ПОДПИСИ	Т.п. 164-12-158	УС	
Гл. арх. пр.	Выходцев				
Нач. от.	Романов				
Гл. спец.	Бородкин				
Гл. инж. пр.	Щеголов				
Ст. инж.	Щеголова	Общешитие на 108 мест	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Евсеева		Р	6	
План подвала в осях 6-10; А-Д			ЦНИИЭП граждансельстрой		

17478-02 83

Тилобий проект Альбом II
164-12-158

Согласовано
ГИП ВК Молодкин Ю.В.
ГИП 3 Курочкин С.И.

Илл. № табл. Подпись и дата
20-2574-155



Примечание:
Установка тепловых пожарных
извещателей производится после
монтажа светильников.

Привязан:

Инв. №	
Ст. инж.	Щеглова
Гл. инж.	Щеглов
Нач. отд.	Раманов
Гл. арх.пр.	Выходцев
Нормокон.	Борадкин

Исполн. Елисева
Гл. инж. Щеглов
Нач. отд. Раманов
Гл. арх.пр. Выходцев
Нормокон. Борадкин

Т. П. 164-12-158 - 9С

Общественная на 108 мест

Стация	Лист	Листов
Р	7	

План 1 этажа
в осях 1-5; А-Д

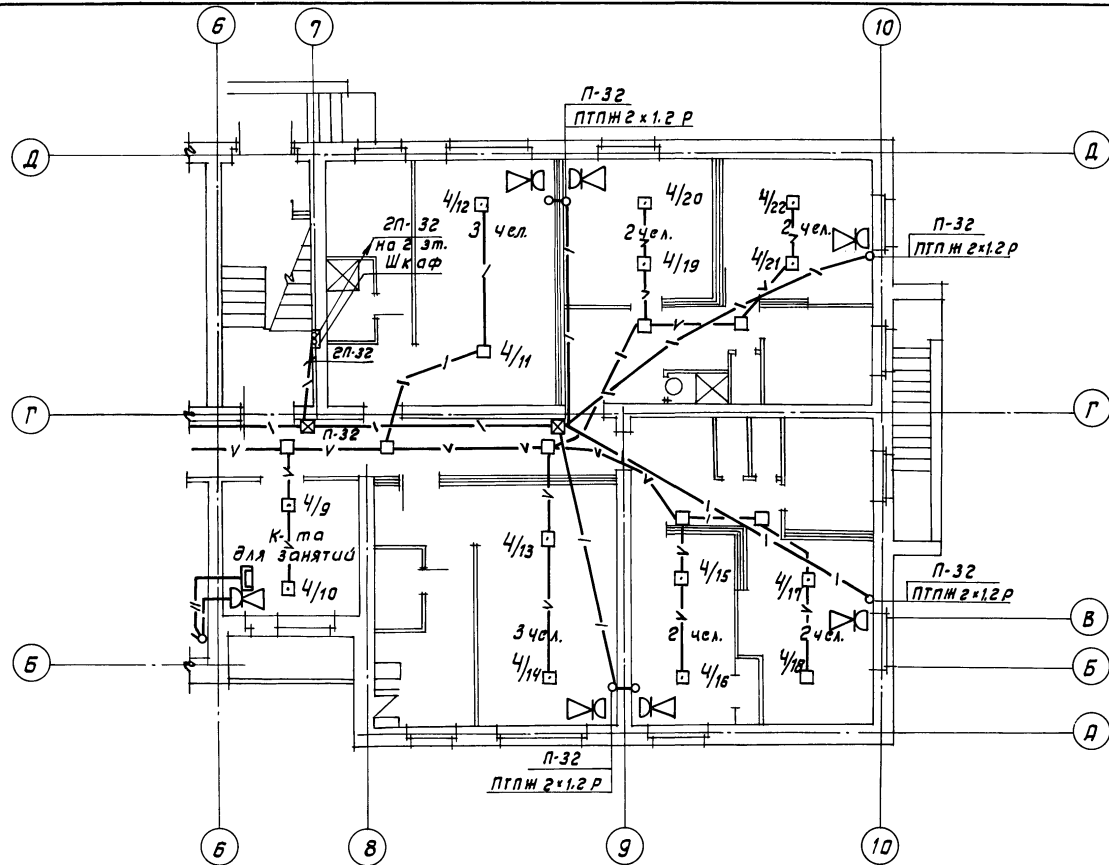
ЩНИИЭП град. дан. сель. строи.

17478-02 84

Типовой проект Альбом II
164-12-158

Согласовано
СНП 8К Молодкин
ГРП 3 Курочкин

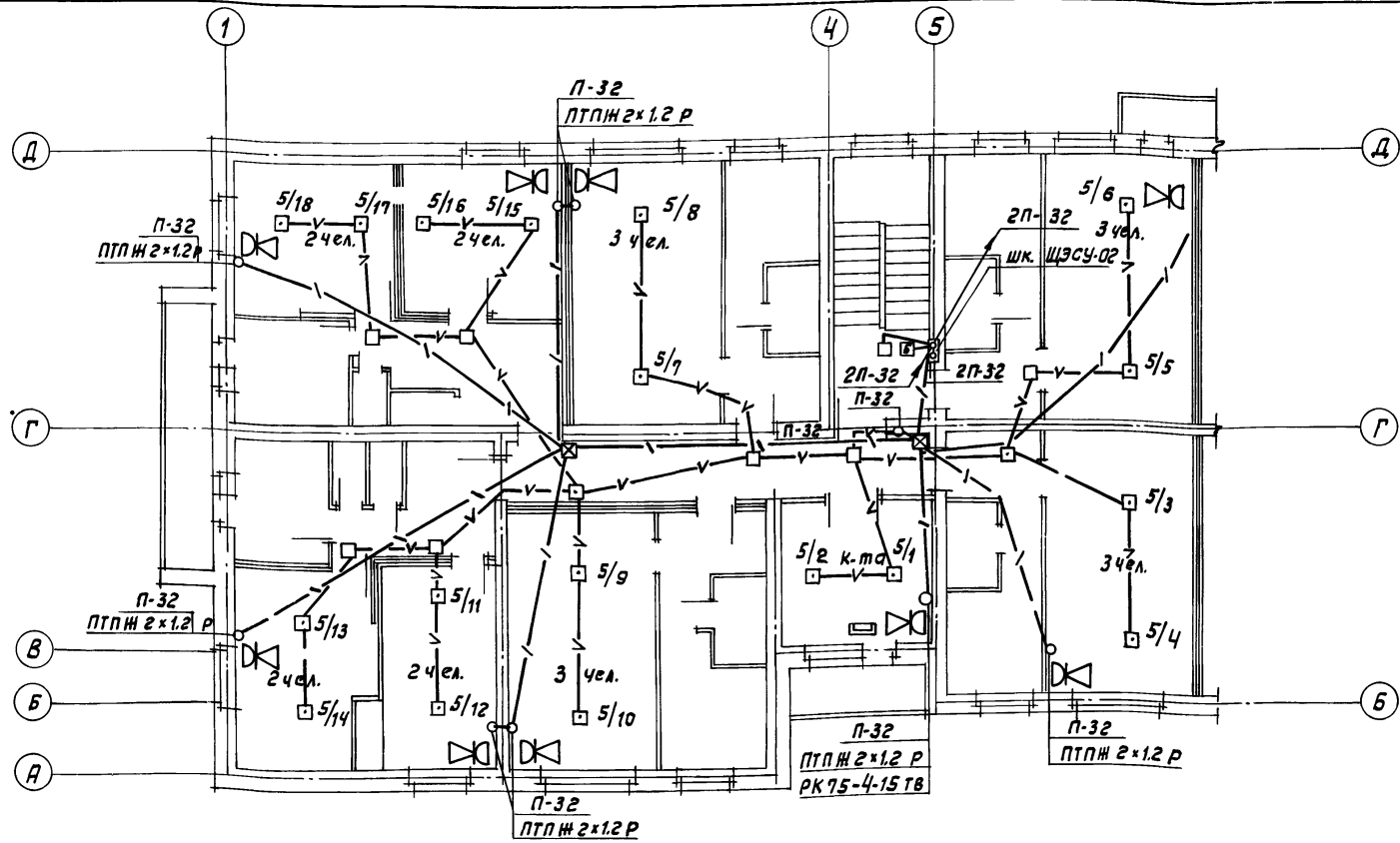
И.Н.В.И.И.И.
20-2574-156



Примечание
Установка тепловых пожарных
извещателей производится после
монтажа светильников.

		Т. П. 164-12-158 -		УС
Привязан:		Общешитие на 108 мест		Стадия лист Листов
		План 1 этажа		Р 8
И.Н.В.И.И.И.		6 осях Б-10; А-Д		ЦНИИЭП, градостроитель

Нормокон.	Бородкин	20/2
Гл.арх.пр.	Выходцев	20/2
Нач.отд.	Романов	20/2
Гл.спец.	Бородкин	20/2
Гл.инж.	Щеглов	20/2
Ст.инж.	Щеглова	20/2
Исполн.	Белусева	20/2



Примечания:

1. Разводка сетей связи 3 этажа аналогична разводке 2 этажа.
2. Установка тепловых пожарных извещателей производится после монтажа светильников.
3. Крепление радиостойки и телеантенны на кровле производится в зависимости от расположения источника телевизионных сигналов и прохождения радиоридера.

Привязан
Инв. N

			Т.П. 164-12-158- УС		
			Общественное на 108 мест		
			План 2 этажа в осях 1-5; А-Д.		
			ЦНИИЭП гражданскострой		
			17478-02 86		

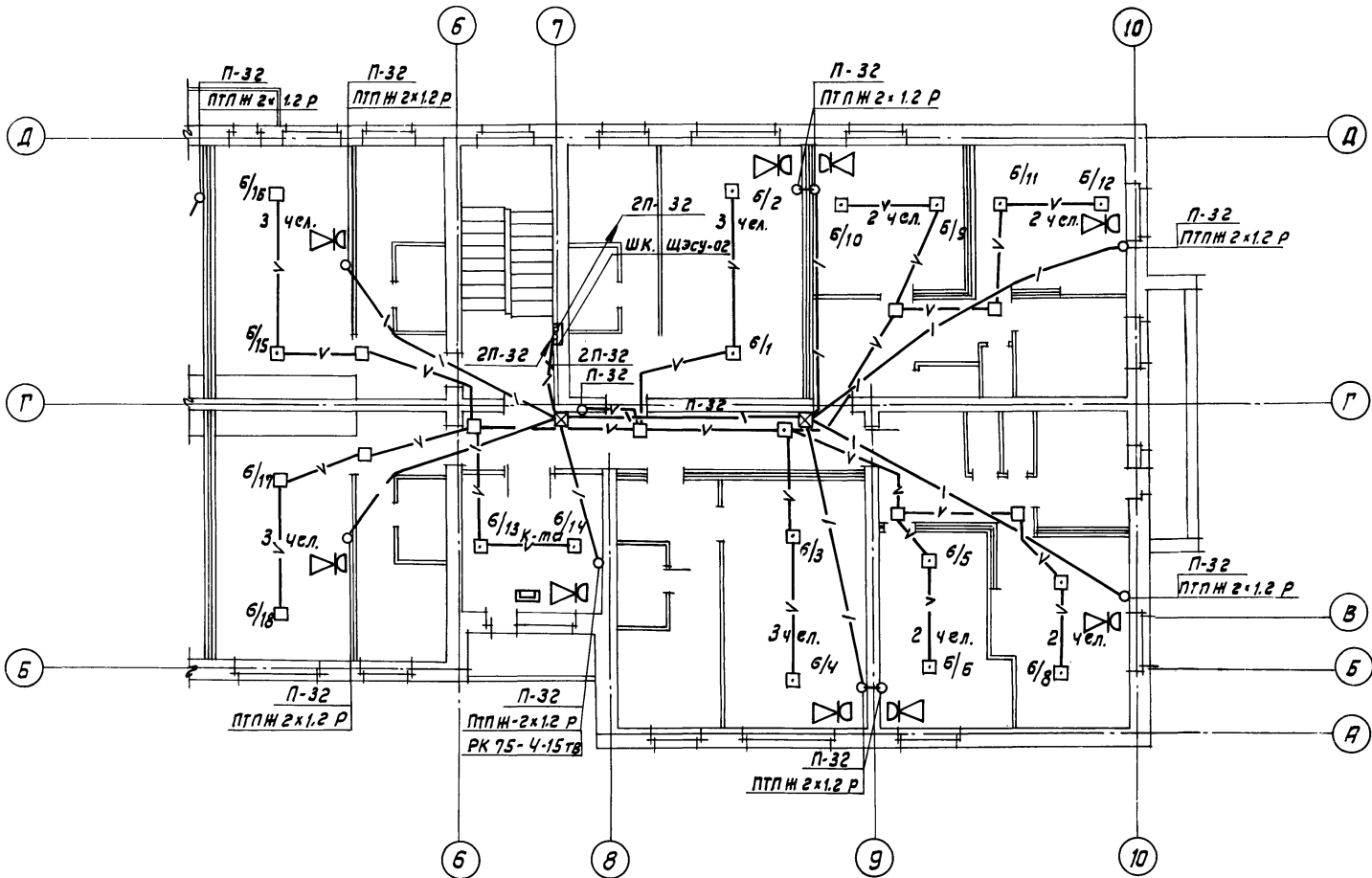
Нормки:	Бородкин	<i>[Signature]</i>
Гл. арх. пр.	Выкадцев	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Романов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Бородкин	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Щеглов	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Щеглова	<i>[Signature]</i>
Исп. инж.	Елисеева	<i>[Signature]</i>

Типовой проект Альбом II
 164-12-158

Согласовано
 С.И.П. В.К. Малодкин
 Г.И.П. Э. Курочкин

Инв. № подл. 20-0514-151
 Подпись и дата, Взам. инв. №

Тилобой проект Альбом II
154-12-158



1. Разводка сетей связи 3 этажа аналогична разводке 2 этажа.
2. Установка тепловых пожарных извещателей производится после монтажа светильников.

Приблизан

Нормокон	Бородин	12/1
гл. арх.пр.	Виходцев	12/1
Нач.отд.	Романов	12/1
Г.спец.	Бородин	12/1
гл.инж.пр.	Щеглов	12/1
Ст.инж.	Щеглова	12/1
Исполн.	Елисева	12/1

Т. П. 154-12-158 -

УС

Общешитие на 108 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

План 2 этажа
в осях 6-10; А-Д

ЦНИИЭП
Гражданское строительство

17478-02 87

Согласовано
Гип. ВК Малавкин
Гип. Э Курочкин
Инв. № подл. 20-2574-158
Подпись и дата Вязем. инв. №

Пояснительная записка

I Водоснабжение

В системе холодного водоснабжения на подводке к смывному бачку унитаза предусмотрены полиэтиленовые напорные трубы $\phi 12$ мм.

II Канализация

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

Спецификация

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	К-во		Масса ед.	Примеч.
			без подв.	с подв.		
1	2	3	4	5	6	7
	„исключить“					
	водопровод					
1	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная оцинкованная $\phi 15 \times 25$	16,5	19,5	1,21	
	КАНАЛИЗАЦИЯ					
1	ГОСТ 6942.3-69	Труба чугунная канализационная $\phi 100$	300,0	350,0	13,4	
	„дополнение“					
	Водопровод					
1	ГОСТ 18699-83	Подводка полиэтиленовая напорная $\phi 12$	16,5	19,5		
	КАНАЛИЗАЦИЯ					
1	ГОСТ 22689.3-77	Труба пластмассовая канализационная $\phi 100$	300,0	350,0		
		$\phi 50$	80,0	85,0		

Привязан

Интв. №			
---------	--	--	--

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во без подв. с подв.	Сметная стоимость	
					Единицы	Общая
		исключить				
		водопровод				
1	E 16-41 7-3	Труба водогазопроводная стальная диам. 15 мм	м	16,5 / 19,5	1,2	20 / 23
		КАНАЛИЗАЦИЯ				
1	E 16-30 5-1	Труба чугунная канализационная диам. 50 мм	м	80 / 85	3,21	257 / 273
2	E 16-31 5-2	То же, диам. 100 мм	м	300 / 350	4,59	1377 / 1607
		ДОБАВИТЬ				
		водопровод				
1	E 16-33 6-1	Подводка полиэтиленовая диам. 12 мм	м	16,5 / 19,5	1,44	24 / 28
	Ц 14.5 разд. 9 п. 347, 554	Цена: 192-0,55+0,065				
		КАНАЛИЗАЦИЯ				
1	E 16-33 6-1	Труба пластмассовая канализационная диам. 50 мм	м	80 / 85	1,92	154 / 163
2	E 16-34 6-2	То же, диам. 100 мм	м	300 / 350	3,1	930 / 1085

При привязке типового проекта с вариантом применения пластмассовых труб для водопровода и канализации сметная стоимость сантехнических работ должна быть откорректирована.

Сметная стоимость заменяемых труб определена в ценах, введенных с 1.01.1984 года.

Т.П. 164-12-158 ВК

Н.контр.	Верховский	Подв.			
Нач.отдел	Головкин	"			
Нач.отд.	"	"			
Смет. и пос.	Мильман	"			
ГИП ВК	Молодкин	"			
Рукт. ВК	Певчева	"			
Исполн.	"	"			
Смет. и пос.	Князева	"			
Исполн.	Шурмаева	"			

Общештатное на 108 мест

Страница	Лист	Листов
Р	18	

Вариант применения пластмассовых труб для водоснабжения (подв. к ун.) и канализации

ЦНИИЭП
ГРЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

17478-02