



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Спасское ул., 23

Служебный отчет X 1983 г.  
Заказ № 12096 Тираж 120 экз.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
Э-1	Общие данные (начало)	
Э-2	Общие данные (окончание)	
Э-3	Спецификация (начало)	
Э-4	Спецификация (продолжение)	
Э-5	Спецификация (окончание)	
Э-6	Схема однолинейная расчётная (начало)	
Э-7	Схема однолинейная расчётная (окончание) фрагмент плана 1 <sup>го</sup> этажа.	
Э-8	спросный лист задание заводу-изготовителю на изготовление ВРУ 1-12-48-07	
Э-9	Питающие и осветительные сетитехподполья в осях 1с-6с.	
Э-10	План типового этажа в осях 1с-6с.	
Э-11	Электроосвещение машинного помещения. Вариант люминесцентного освещения лестничных площадок.	
Э-12	Электроосвещение чердака в осях 1с-6с.	
Э-13	Узлы прокладки групповой электросети.	
	Размещение вводно-распределительного устройства	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Гл. инженер проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. конструктор проекта ШЕВАРЁВ

Общие указания.

9<sup>т</sup> этажная блок-секция по степени надёжности электроснабжения относится ко II категории. Электроснабжение блок-секции осуществляется от внешней питающей сети 2<sup>м</sup> кабельными взрыворезервируемыми фидерами при напряжении 380/220В.

Предусматривается 2 варианта ввода: со стороны главного и аворового фасадов. Ввод кабеля решается при привязке проекта к конкретным условиям.

Настоящий проект выполнен в соответствии с «Указаниями по проектированию электрооборудования жилых зданий» СН 544-82 с ПУЭ-1977, ВСН 33-77 раздел 6.

В качестве вводно-распределительного устройства принят щит типа ВРУ (ВРУ1-12, ВРУ 1-48), устанавливаемый на 1<sup>ом</sup> этаже, в осях 3с-4с.

Потребителями электроэнергии блок-секции являются электроосветительные и бытовые электроприемники. В нишах электропанелей монтируются эл. шкафы типа ЩЭ-3401.

Управление освещением лестниц и входов принято автоматическим от фотодатчика. Фотодатчик монтируется с внутренней стороны наружной рамы окна таким образом, чтобы на фотоспротивление не попадали прямые солнечные лучи.

		Привязан:	
ИНВ. №		125-04/1.2 — Э5	
Нач. КБ БУТИНСКИЙ		Блок-секция 9 <sup>т</sup> этажного дома	
Гл. инж. КБ САГУРОВ		торцовая левая на 7Б квартал	
Зав. отд. ПЕРЕСЫПКИН		Стандия	Лист
Гл. инж. от. СИДОРОВ		Р	Э-1
Гл. кон. от. АМИТРИЕВ			13
Руч. бриг. КУИШЕНКО		Общие данные (начало)	
Провер. КУИШЕНКО		КБ по железябетонч им. А.А. Яковлева Госстроя РСФСР	
Разраб. ХРАМОВА			

Питающие линии и групповая сеть домоуправления выполняются проводом марки АПВ-660 в виниловых трубах, проложенных открыто по потолку и стенам техподполья.

Ответвления от питающих линий к стоякам, прокладываемым в каналах электропанелей, осуществляется через распаячно протяжные коробки, монтируемые на потолке техподполья.

Групповая сеть в квартирах прокладывается проводом марки АППВС в каналах внутренних стеновых панелей, перегородок и плит перекрытия.

Для каждой квартиры предусматривается установка электрического звонка с кнопкой. Звонковая проводка выполняется проводом АППВС (2x0.75) мм<sup>2</sup>.

В целях улучшения звукоизоляции отверстия в стеновых и потолочных панелях необходимо уплотнять минеральным войлоком или другим звукоизолирующим материалом и закрывать крышкой типа КДН-1. При монтаже строительных конструкций здания необходимо принять меры, исключающие возможную заливку цементным раствором отверстий, ниш каналов, предусмотренных в ж.б. изделиях.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов и т.п.) подлежат заземлению путём металлического соединения с нулевым проводом сети. Металлические корпуса ваны должны иметь соединения с трубами водопровода.

Основные показатели

Наименование	Кол.
Категория электроснабжения	II
Напряжение, вольт	380/220
Осветительная нагрузка, кВт	24.7
Расчётный ток, А	32
Силовая нагрузка, кВт	12.18
Расчётный ток, А	32
Потеря напряжения, %	0.3

Привязан:

ИНВ. №			

КБ	ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	НАЧ. ОТД.	ПЕРЕСЫПКИН	<i>[подпись]</i>
	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	ТАИЖ. ОТ.	СИДОРОВ	<i>[подпись]</i>
	ГОССТРОЯ РСФСР	И КОН. ОТ.	АМТРИН	<i>[подпись]</i>

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ОКОНЧАНИЕ)

125-04/1.2-35

ЛИСТ

12

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	
		<b>ЭЛЕКТРОУДЕЛИЯ</b>				
	ГОСТ 19734-74*	Панель вводная ВРУ-1-12-10 комплект	1	1	1	См. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ 9-8
		Панель распределительная ВРУ-1-48-03 комплект	1	1	1	
		Блок автоматического управления освещением на 14гр.	1	1	1	
	ГОСТ 9413-78	Шит совмещенный для силовых и слаботочных устройств ЩЭ 3401	9	9	9	
		На щите монтируются:				
		Счетчик активной энергии 220В, 10А типа СБ-2М 4 шт.				
		В) выключатель автоматический с расцепителем 2,5 А.				
		В) выключатель автоматический с расцепителем 15 А - 8 шт.				
		и разбеднитель ПБМ 2-25-4 шт.				
	ТУ 36-635-71	Ящик с понижающим трансформатором ЯТН-Д25, 220/12В	3	3	3	
		Оборудование светотехническое				
	ГОСТ-17677-79Е	Светильники с лампами накаливания.				
		НПЛ 02х100/П53	5	5	5	
		ППР-100	23	23	23	
		ППР-200	-	-	-	
		НБ 005х60/Р00-01	112	68	76	

КОД 1 - ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ  
 КОД 2 - ВАРИАНТ ОСВЕЩЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК СВЕТИЛЬНИКАМИ С АЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ.  
 КОД 3 - ВАРИАНТ С ОБЪЕМНЫМИ САЛОНКАМИ.

ПРИВЯЗКА:		

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА  
 ГОССТРОЙ РЕФЕР

НАЧ. ОТД. ПЕРЕСЫЛКИ  
 П. ИЖ. ОТ. СНАДРОБ  
 Д. КОН. ОТ. АМТРИВЕР

СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)

125-04/1,2 - 95

ЛИСТ  
 3-3

Копировал: Юмч 13677-06 4 ФОРМАТ: 12Г

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			1	2	3	
		ФОНАРЬ МИЛИЦЕЙСКИЙ	1	1	1	
		УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ СЭП-М	1	1	1	
	ГОСТ 22798-77Е	СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ				
		ОЛС 7-1*40	-	44	-	
	ГОСТ 8799-75*	СТАРТЕР СК-220	-	44	-	
	ГОСТ 2279-79	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ:				
		БК 220 - 40	2	2	2	
		БК 220 - 60	134	90	98	
		БК 220 - 100	6	6	6	
		БК 220 - 200	-	-	-	
	ГОСТ 6825-74*	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛБ-40, 8Т	-	44	-	
		ИЗДЕЛИЯ УСТАНОВОЧНЫЕ.				
		БЛОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ УБС-3	27	27	27	
	ГОСТ 27460-77Е	ПАТРОН НАСТЕННЫЙ КАРБОЛИТОВЫЙ	45	45	18	
	ГОСТ 27460-77Е	ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ КАРБОЛИТОВЫЙ	126	126	126	
	ГОСТ 7220-80Е	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОМП. С КНОПКОЙ	36	36	36	
	ГОСТ 7397-76	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ БА, 250В ДЛЯ				
		СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ИНД. 02210	117	117	117	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ СДВОЕННЫЙ ИНД. 02010	45	45	45	
	ГОСТ 7396-76*	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ БА, 250В ДЛЯ СКРЫТОЙ				
		УСТАНОВКИ ИНД. 03270	199	199	199	
	— " —	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 <sup>х</sup> ПОЛЮСНАЯ С				
		3 <sup>м</sup> ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ НА 10А РШ-2-0	45	45	45	
		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 3 <sup>х</sup> ПОЛЮСНАЯ С ЗА-				
		ЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ А-700-КОМ	36	36	36	
		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ				
		СДВОЕННАЯ, УТОПЛЕННОГО ТИПА БА, 250В	36	36	36	
		КОРОВКА ПРОТЯЖНАЯ У292	10	10	10	
		ВТЯЖКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ У292	10	10	10	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Г			

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР  
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

НАЧ. ОТД.  
ГЛИНЖОТ  
ГЛКОНДОТ

ПЕРЕСЫПКИН  
СИАДРОВ  
АМИТРИЕВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

125-04/1.2 — 95

ЛИСТ  
3-4

КОПИРОВАЛ: ВК-18677-06 5 ФОРМАТ 12Г

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	
	ТУЗБ УССР 470-69	Крышка КДН-1	300	300	300	
	ТУЗБ-1074-69	Зажим люстровый кл-2,5	297	297	297	
	ГОСТ 7397-76	Выключатель брызгозащищенный БА.				
		250 В инд 02620	10	10	10	
		Вилка штепсельная А-700-КМБ	36	36	36	
	ТУЗБ.1471-70	Крюк для подвески светильников У-523	117	117	117	
	— " —	Розетка потолочная РП	117	117	117	
	ГОСТ 16959-71*	Коробка ответвительная У-197	196	196	196	
	ГОСТ 20782-75*	Ящик протяжной У-997	2	2	2	
	ТУЗБ-УССР 15-69	Коробка протяжная У-99Б	1	1	1	
	ГОСТ 8594-80	Коробка для встраивания выключателей и штепсельных розеток У19Б	300	300	300	
		Провода				
	ГОСТ 6323-79	Провод АППВС 3x2,5, 380, м	900	900	900	
	"	" 2x2,5, 380, м	2000	2000	2000	
	"	" 3x4, 380, м	520	520	520	
	"	" АППВС - 2x0,75, 380, м	100	100	100	
	"	Провод АПВ 2,5, 380, м	760	760	760	
	"	" 4, 380, м	75	75	75	
	"	" 10, 380, м	30	30	30	
	"	" 16, 380, м	210	210	210	
		Трубы				
		Трубы винилпластовые: Дз = 25, м	200	200	200	
	ТУБ-05-1796-76	Дз = 32, м	45	45	45	
	"	Дз = 100, м	15	15	15	
		Трубы стальные тонкостенные:				
	ГОСТ 10704-76*	Дз = 15, м	50	50	50	
	"	Дз = 40, м	5	5	5	
	ГОСТ 1879-80	Труба асбоцементная безнапорная 100мм, м	12	12	12	

Привязан			
ИНВ. N			

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР  
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

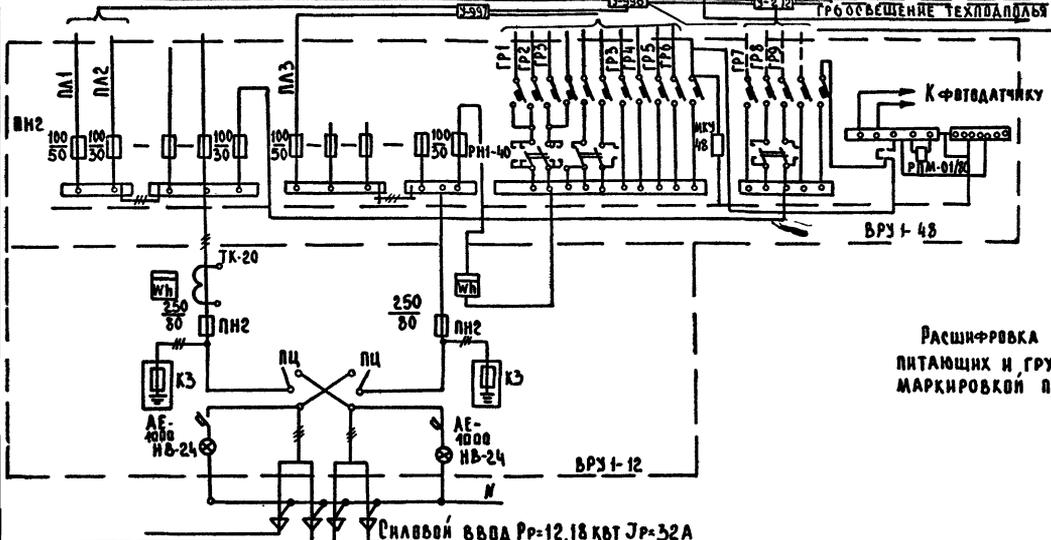
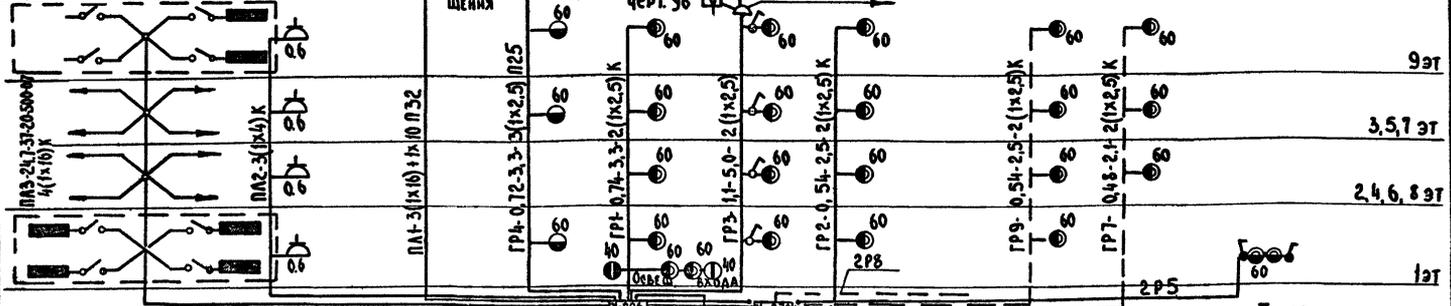
НАЧ. ОТД. ПЕРЕСЫПКИН  
ТАНЖ. ОТ. СИДОРОВ  
ТАКОМ. ОТ. ДМИТРИЕВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

125-04/1.2 — 35

КОПИРОВАЛ: РБК-18677-06 6 ФОРМАТ 12Г

ЛИСТ  
9-5



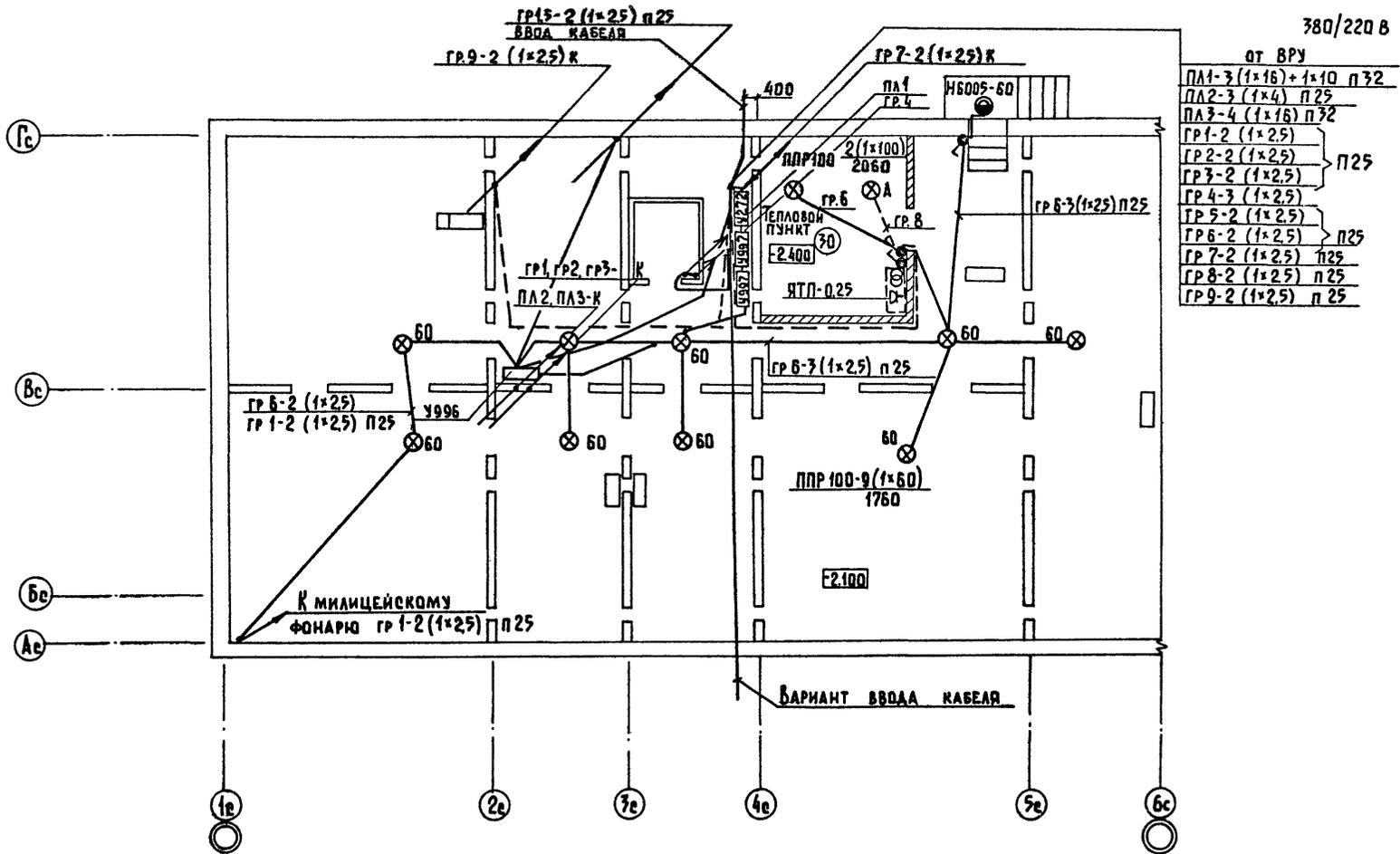
Расшифровка приведенных в схеме обозначений питающих и групповых линий блок-секции с маркировкой приведены в таблице листов 3-7.

Привязан  
 Главный ВВД Р=12,18 кВт Jp=32А  
 Осветительный ВВД Р=24,7кВт Jp=37А

КБ по железобетону И.М. А.А. Якушева госстроя РСФСР	НАЧ.ОТД ПЕРСОНАЛА Л.Н.ЖИГАНДРОВ	ПЕРСОНАЛ Л.КОН.ИТ. А.МИТРЕВ	СХЕМА ДАННОЙ РАСЧЕТНАЯ (НАЧАЛО)	125-04/1,2 - 35	Лист 3-6
---	------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	-----------------	-------------

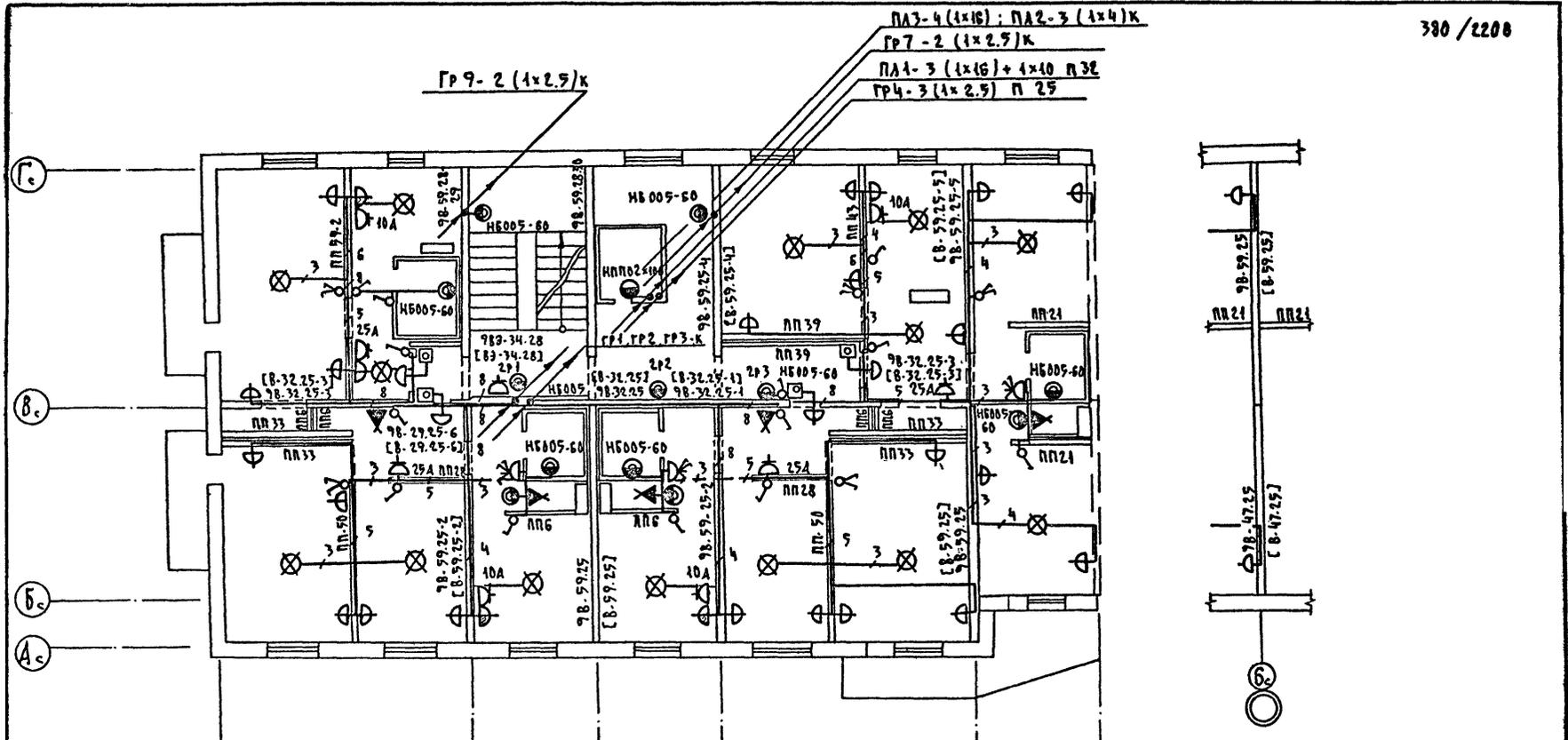






ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

КБ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	НАЧ. ОТ. А. А. ЯКУШЕВА	ГОССТРОЯ РСФСР	НАЧ. ОТ. ПЕРЕГЛЯПКИН	П. И. МАДОРОВ	ГЛАВ. КОМ. ОТ. АМИТРИЕВ	ПИТАЮЩИЕ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ ТЕХПОДПОЛья в осях 1с-6с.	125-04/1.2 — 35	Лист
									3-9



1. Питательные электросети (стояки) выполнить проводом АПВЗ80 ГОСТ 6323-79.
2. Вводы и разводку в квартирах выполнить проводом АПВС 380 ГОСТ 6323-79.
3. Проводку к штепсельным розеткам на 25А выполнить проводом АПВС 3(1x4) ГОСТ 6323-79.

Привязан	
ИНВ.М	

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГОССТРОЯ РСФСР	Мач.отд. Г.И.ИЖ.ст Г.А.КОН.от	Пересылкин Сидоров А.Митриев
---	-------------------------------------	------------------------------------

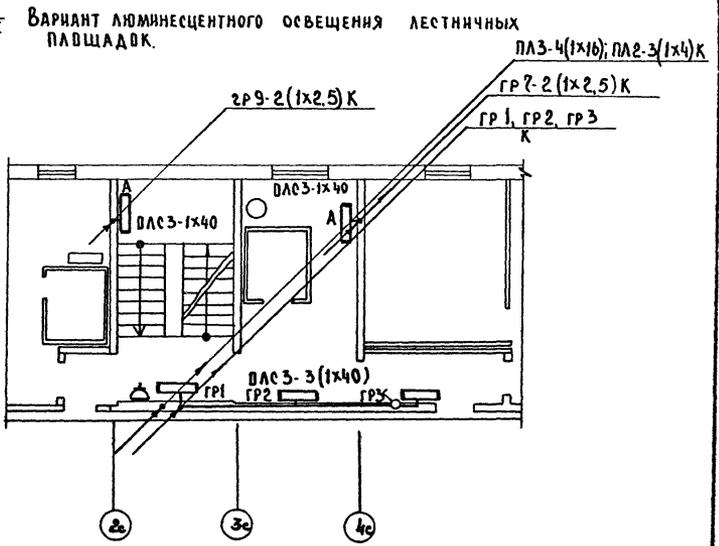
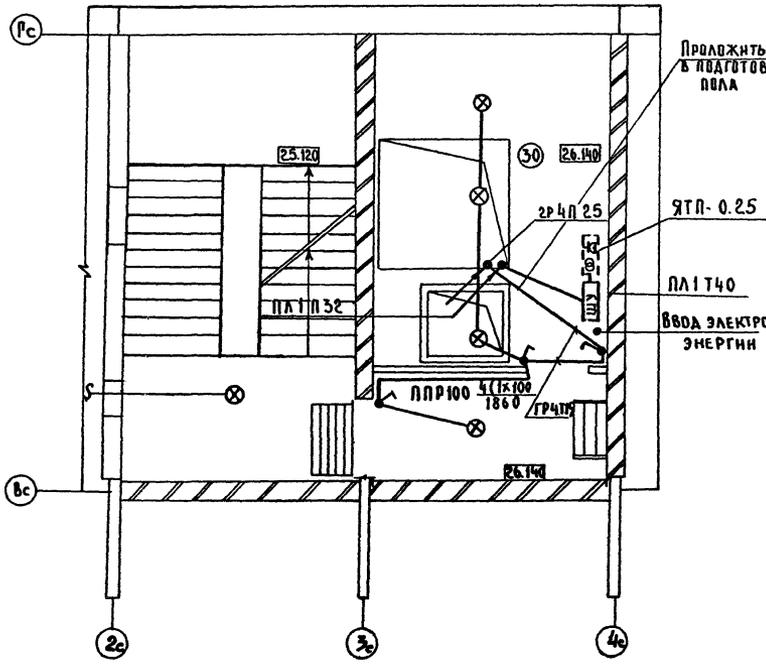
План типового этажа восьяк 1с-6с

125-04/1.2

— 35

Лист  
3-10

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ.

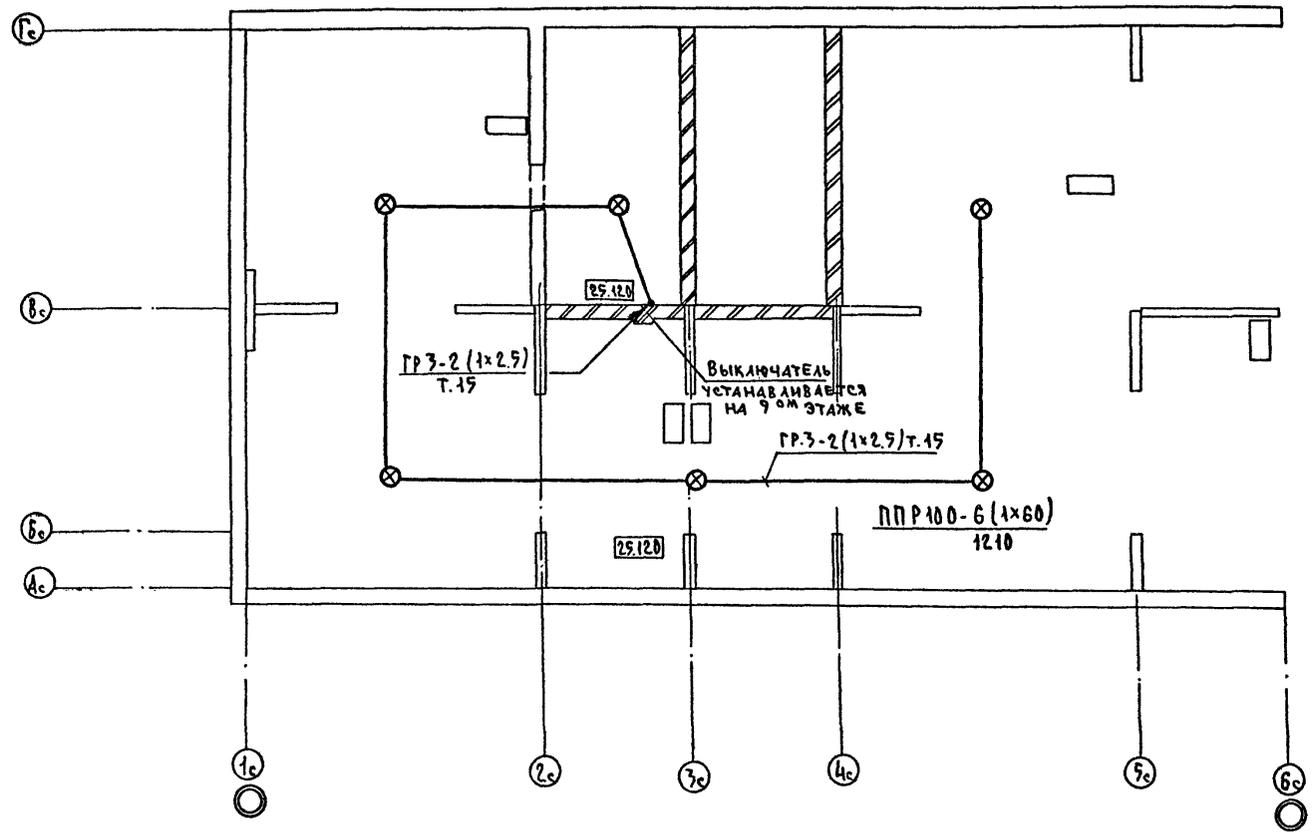


ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N			

КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГОСТЬЯ РСФСР	НАЧ. ОТД. ГАНЖ. ОП. П. КОЛОД.	ПЕРЕСЫПКИН ЕНДРОБ АМИТРИЕВ	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ. ВАРИАНТ АЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК.
---	-------------------------------------	----------------------------------	---

125-04/1,2 - 35

Лист	Э-11
------	------



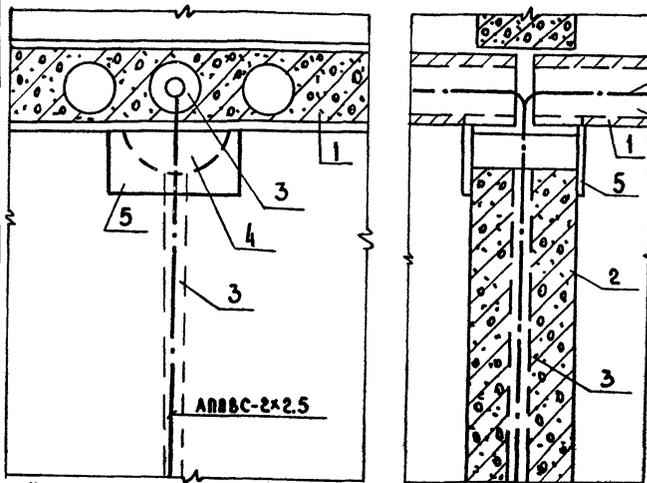
Проводку выполнить проводом АПВ 380  
ГОСТ 6323-79 в стальных тонкостен-  
ных трубах.

Привязан			
ИНВ. №:			

КБ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	НАЧ. ОТ.	ПЕРЕСЫЛКИ	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРАДАКА В ОСЯХ 1с-6с
	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	ГЛАВН. ОТ.	СИДОРОВ	
	ГОССТРОЯ РСФСР	ГЛАВН. ОТ.	АМИТРИЕВ	

125-04/1.2	— 35	ЛИСТ
		3-12

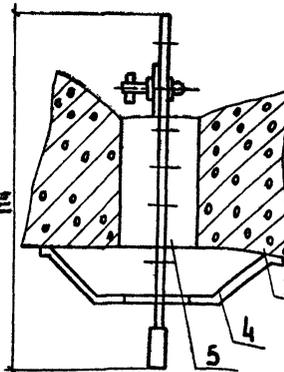
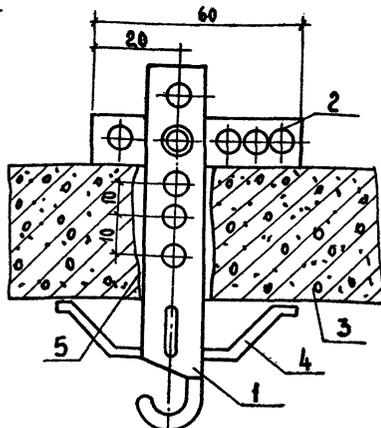
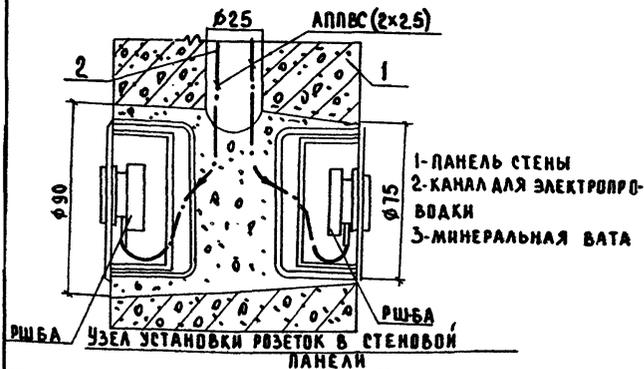
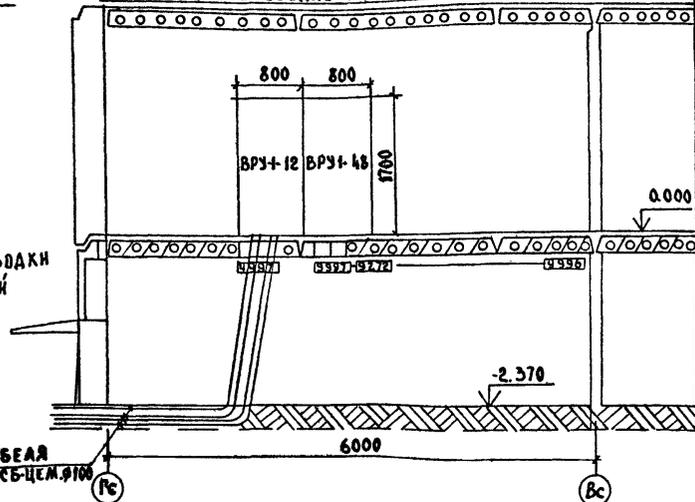
УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ



Узел вывода групповой сети из панели перекрытия в стенную панель

- АППВС(2x2,5)  
3  
1-ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ  
2-ПАНЕЛЬ СТЕНЫ  
3-КАНАЛ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ  
4-ГНЕЗДО ДЛЯ РАСПЯЧНОЙ КОРБОККИ  
5-КРЫШКА КДН-1

РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА



- 1-КРЮК ДЛЯ ПОДВЕСКИ СВЕТИЛЬНИКА Т. У623  
2-ДЕРЖАТЕЛЬ КРЮКА  
3-ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ  
4-РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ Т.РМ  
5-РАСТВОР

Узел подвески светильников в панели перекрытия

Привязан			
ИМ.И.И.			

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
И.М.А.А. ЯКУШЕВА  
Госстроя РСФСР

Нач. Отд. ПЕРЕСЫПКИН  
ГЛАВ. ИНЖ. ПИЩАКОВ  
ГЛАВ. КОН. ДАМИТРИЕВ

УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДА-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

125-04/1.2-3.5

КОПИРОВАЛ: Соко

18677-06 (14) ФОРМАТ: 12Г

Лист  
3-8