

МИНТЯЖСТРОЙ СССР
ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СБОРНО - ПАНЕЛЬНОГО ТИПА

168-01-00

КОНТОРСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

168-01-02

ВЫПУСК III

Альбом 1. Конторское помещение 4,0 × 9,0.

РАЗРАБОТАНЫ
ЭКБ ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»
С 19 .. Протокол №
01

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

УКАЗАНИЯ ПО ЧИТАНИЮ

1.1 Настоящий проект 168-01-02 "КОНТОРСКИЕ помещения" состоит:

Выпуск I. КОНТОРСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ КЛ4,0x3,0.

Альбом 1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Альбом 2. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ.

Выпуск II. КОНТОРСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ КЛ4,0x6,0

Альбом 1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Альбом 2. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ.

Выпуск III. КОНТОРСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ КЛ4,0x4,0

Альбом 1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Альбом 2. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ.

Выпуск IV. ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ.

Альбом 1. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СТЕНОВЫХ И КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

1.2 Выпуск III альбом 1 состоит:

I. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

II. САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

III. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

1.3 Ограничающие конструкции конторских

помещений рассчитаны на нормальные температурные режимы с отсутствием газовых вредностей. Конструкции конторских помещений должны изготавливаться на специализированных предприятиях с комплектной поставкой на место строительства в пакетах.

В конкретном проекте указывается марка помещения (КЛ4,0x9,0). Расход металла и строительных материалов, а также выполняется компоновочный чертеж с фасадами и разрезами, и разрабатываются фундаменты под опоры стеновых панелей

ПРИНЯТА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ:

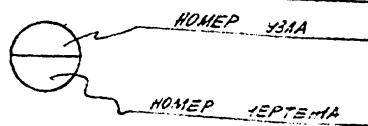
КЛ — КОНТОРСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, ЦИФРЫ, СТОЯЩИЕ ЗА БУКВЕННЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ УКАЗЫВАЮТ НА ТИПО-РАМЕР ПОМЕЩЕНИЯ (КЛ-4,0x9,0)

СПК — СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ КОНТОРСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ

КПК — КРОВЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КОНТОРСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ДПК — ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО КОНТОРСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ПРИНЦИП МАРКИРОВКИ УЗЛОВ



ЦЕНТРАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ БЮРО
ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»
г. СЫРДАРЬЯ

АРХИТЕКТ
ТОПОГРАФИИ
ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТИРОВАЛ
ПРОВЕЛ
ЧЕРТЕЖИ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТИРОВАЛ
ПРОВЕЛ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТИРОВАЛ
ПРОВЕЛ

ГК	Общая часть	168-01-02	
1978г		альбом 1	лист 01-1

Общие указания.

В данном альбоме разработана архитектурно-строительная часть внутрицехового конструктивного помещения КП 4.0х9.0 из легких стальных конструкций. Выпускаемые конструкции рассчитаны на установку их только в цехах с нормальным температурным режимом и отсутствием газовых брызгостей.

Конструкция КП 4.0х9.0 должна изготавливаться на специализированных предприятиях с комплектной поставкой на место строительства в пакетах.

I. Архитектурно-строительные решения

1.1. Помещения КП 4.0х9.0 разработаны из отдельных стеновых панелей и панелей кровли. Стальные панели поставляются с втупленной отделкой. Все внутри помещения оклеить обоями. Стыки ДСП между собой и стальными элементами заделать УМС-50 (ГОСТ - 17791-69).

1.2. На месте монтажа производится установка стеновых и кровельных панелей или уже готового блока.

1.3. Фундаменты под КП 4.0х9.0 выполняются в рабочих чертежах с устройством закладных элементов марки ИИ для крепления стоек панелей. После установки и выверки стеновых панелей, а также привозки их производится бетонирование и цементная подливка под нижней обшивкой стеновых панелей. Выверку установки производить на подкладках.

1.4. Пол выполнять согласно указанному ниже его конструктивному составу.

1.5. За опосредственную отметку ±0.00 принять отметка пола в цехе.

Конструктивные решения

1.1. Сварка панелей и крепление стеновых панелей к фундаменту выполняется сваркой. Соединение ДСП производится на самонарезающих винтах 5х15 по ТУ 67-72-75 в потай с установкой нащельников.

1.2. Каркас панелей выполняется из анжких швеллеров и уголковых профилей, материал - ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71*.

1.3. В стеновых панелях в качестве заполнителя применены минераловатные полужесткие плиты ($\gamma = 220 \text{ кг/м}^3$) $\delta = 60 \text{ мм}$.

1.4. Крепление нащельников к каркасам производится самонарезающими винтами, а нащельников к профиллю - заклепками 3х-10 по ТУ 67-69-75.

1.5. Сварка и сварка стальных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП II-18-71.

Перечень листов

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО
1.	ОБЩАЯ ЧАСТЬ	ОЧ-1	
2.	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	АС-1	
3.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ	АС-2	
4.	ПЛАН ФАСАДЫ РАЗРЕЗЫ.	АС-3	
5.	УЗЛЫ	АС-4.	
6.	ПЛАН РАСКЛАДКИ СТЕНОВЫХ И КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ ЭКСПЛИКАЦИИ ПАНЕЛЕЙ	АС-5	
7.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТЛИИ НА ДИУ МАРКИ АС-125 МАТЕРИАЛОВ ИМЕТЬ В 14 ДИУ МАРКИ-	АС-6	

Т К

1978г

Пояснительная записка
Перечень листов.

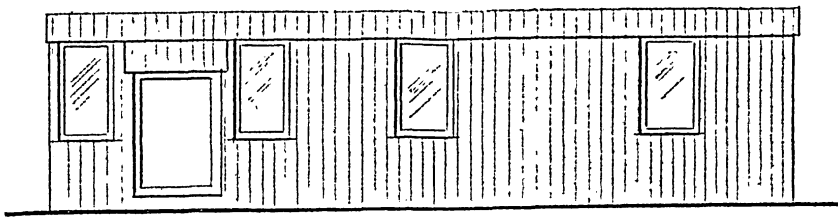
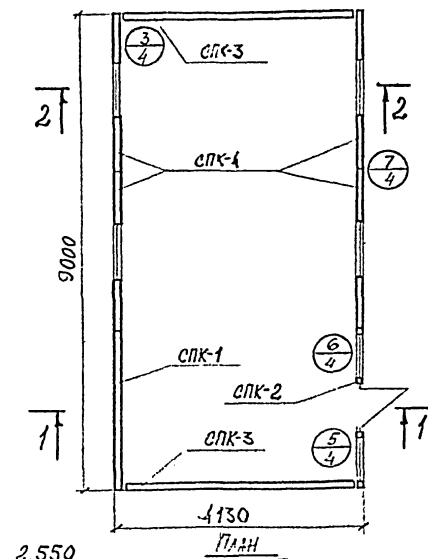
ЭКСПЛУАТАЦИОННО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ВПО «СОЮЗСТРОЙОСНУСТЛАН»
г. СВЕЯГОРСК.

И. П. ПИЛИН
ПРОЕКТИРОВАН
ПРОВЕРЕН

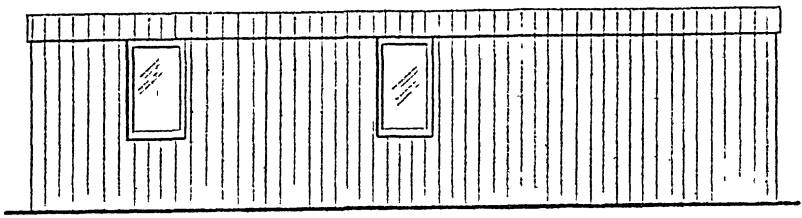
И. П. ПИЛИН
И. П. ПИЛИН
И. П. ПИЛИН

И. П. ПИЛИН
И. П. ПИЛИН
И. П. ПИЛИН

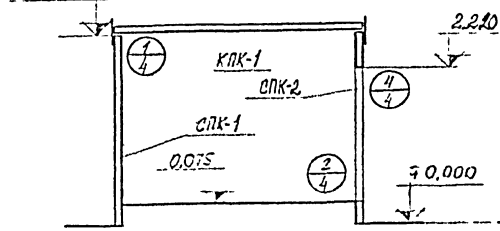
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТИВ
 ВПО «СОЮЗСТРОЙКОМСТРУКЦИЯ»
 г. СЕВЕРЬЯНОВСК.
 Р.К. ГРУППА: Аникин, Мухомов, Горюнов, Никитин
 ПРОЕКТИРОВАЛ: Горюнов
 ПРОВЕРИЛ: Никитин
 ИМ. ОТДЕЛА: Некрасов



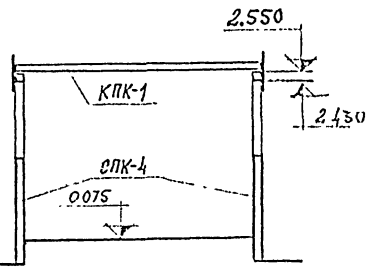
ГЛАВНЫЙ ФАСАД



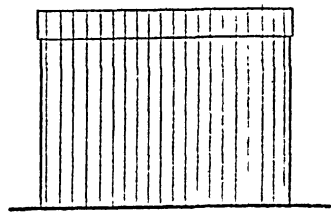
ДВОРОВОЙ ФАСАД



1-1



2-2



БОКОВОЙ ФАСАД

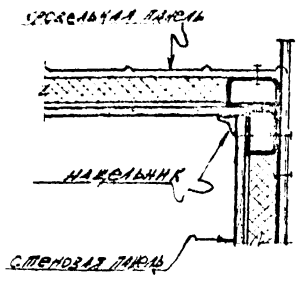
ПРИМЕЧАНИЯ
 1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ
 РАССМАТРИВАЕТСЯ СОВМЕ-
 СТО С ЛИСТАМИ
 АС-2, 4, 6
 2. СОСТАВ. ПЛАН СМОТРИ
 НА ЛИСТЕ АС-6

Т К	Пл.н. ФАСАДОВ, РАЗРЕЗОВ	С.Н. 0.0. 0.00
1978г		ИЗДАНИЕ II
		Лист 4
		Г-5

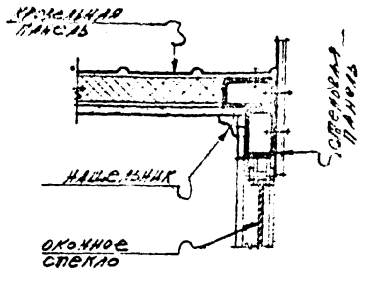
ИТК. ГРУППЫ
АНИСКИНСЬ
ПРОЕКТИРОВА
ГОРЕНСЬ
ПРОВЕРИЛ
ПЕРЕСЫС

ГИП
ИМ. ОТАЛА
ПЕРЕСЫС

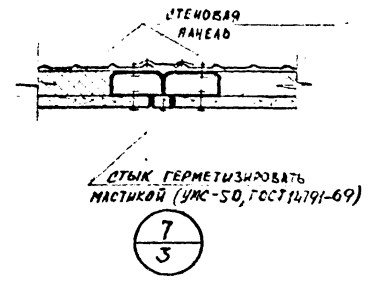
ОБЪЕДИНЕННАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ
ОБЪЕДИНЕНИЕ



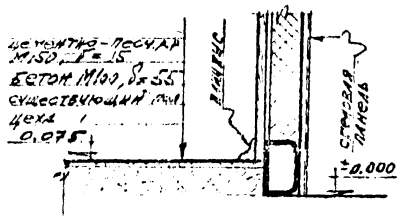
1/3



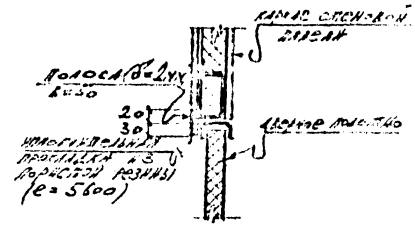
4/3



7/3



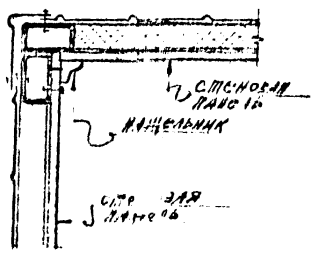
2/3



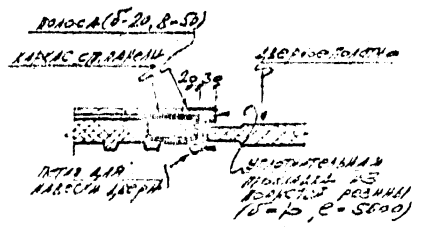
5/3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАБОТАТЬ СОВМЕСТНО С ИНСТАЛЛ. АС-3



3/3



6/3

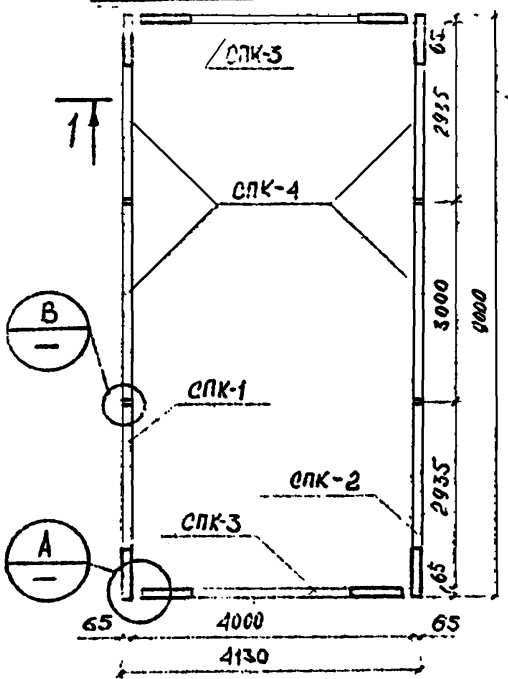
ТК
1978г

УЗР 1-7

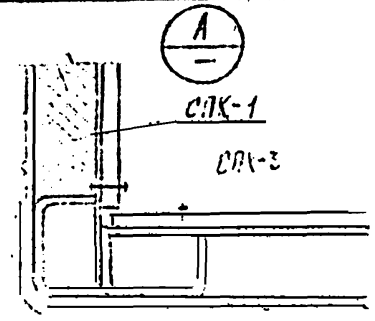
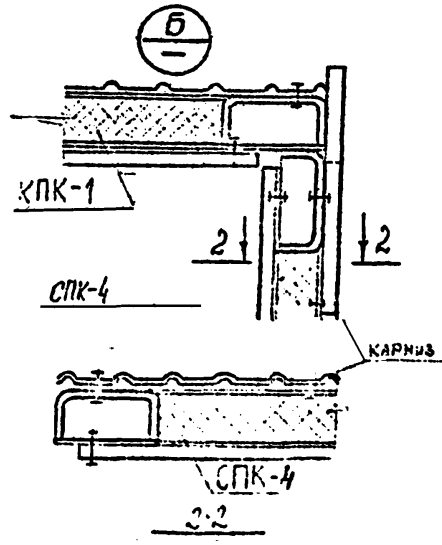
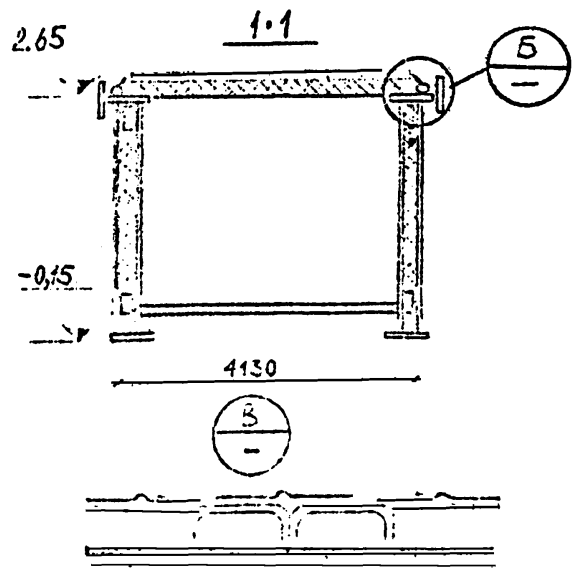
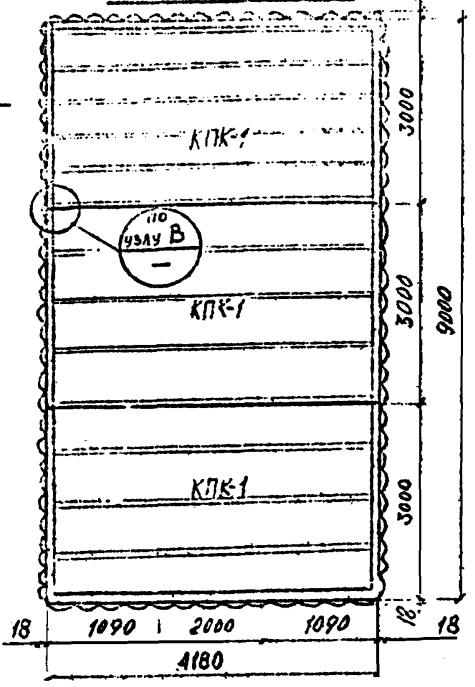
ТОС	ИЗДАНИЕ
ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
 ГО. МИНИЧЕР
 ГИП
 НИИ. ОТАБАН
 ИЕРРАСОВ
 ПРОЕКТИРОВАЛ
 ГОРНИКОВ
 ПРОВЕРИЛ
 ПЕРРАСОВ

ПЛАН РАСКЛАДА И СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



ПЛАН ПОКРЫТИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

Марка панели	Кол-во шт.	Эскиз панели	Масса кг	Состав материалов					№ чертеж	Прим.
				Доп. м²	Сталь	Профиль панели	Гипс	Сетка		
СПК-1	1		393,9	6,9	65,9	78,0	0,35	—	ШИФР 168-01-02 ВЫПУСК II АЛЬБОМ I	
СПК-2	1		346,1	2,46	251,2	21,9	0,234	—	ШИФР 168-01-02 ВЫПУСК II АЛЬБОМ I	
СПК-1	1		47,8	—	12,2	33,6	—	—	ШИФР 168-01-02 ВЫПУСК II АЛЬБОМ I	
СПК-3	2		1010,0	19,3	396,2	208,0	0,98	—	ШИФР 168-01-02 ВЫПУСК II АЛЬБОМ I	
СПК-4	4		1571,6	22,0	356,0	245,6	1,08	—	ШИФР 168-01-02 ВЫПУСК II АЛЬБОМ I	
КПК-1	3		2119,7	34,2	716,1	614,4	2,05	37,2	ШИФР 168-01-02 ВЫПУСК II АЛЬБОМ I	
Итого:			5489,1	84,8	2416,2	1201,5	4,69	37,2		

ТК

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

МАТЕРИАЛ	ГОСТ	ПРОФИЛЬ	МАРКА КОНТ. ПОМЕЩЕНИЯ (КР)
			КП 4,0x6,0
СТАЛЬ МАСТЕР-ЧАСТЯ ОБЫЧНОГО КАЧЕСТВА В СТ. ЗКОЗ по ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ ХОЛОДНОГНУТАЯ, ШВЕЛЕРЫ ГОСТ 8278-75	Г 120x60x4 Г 60x30x2,5	919,5 99,6
	СТАЛЬ ХОЛОДНОГНУТАЯ, УГОЛКИ ГОСТ 19771-74	Л 63x5 Л 50x5	7,5 8,2
	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ ГОСТ 5681-57*	-δ=10	21,0
		-δ=4	691,2
	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ГОСТ 3680-57*	-δ=3	39,4
		-δ=2	11,8
	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ГОСТ 2590-71	• φ10	5,6
		• φ18	0,32
		• φ20	1,4
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10764-65*	ТРУБА d _n =18	0,70
		Итого:	1209,5

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И МЕТИЗОВ.

НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ ИЛИ ТУ	ЕД. ИЗМ.	МАРКА КОНТ. ПОМЕЩЕНИЯ
			КП 4,0x6,0
ПРОФ. ЛИСТ С 18-1000-1,0	ТУ 67-76-75	КР	819,7
ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА ДСП	ГОСТ	м ²	61,1
САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ВИНТЫ В 6x25	ТУ 67-72-75	КР	8,83
УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ШАЙБА	ТУ 67-73-75	КР	0,174
ЗАКЛЕПКА ЗК-10	ТУ 67-74-75	КР	0,18
УТЕПЛИТЕЛЬ / ПЛИТА МИНЕРАЛВАТНАЯ /	ГОСТ 22950-78	м ³	3,38
СТЕКЛОХЛОСТ	ГОСТ 10499-67	м ²	24,8
Болт М10x40	ГОСТ 7798-70	КР	2,95
Шайба	ГОСТ 1371-68	КР	0,34
Гайка М10	ГОСТ 5915-70	КР	0,94
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ С-60-1	ТУ 67-77-75	КР	33,6

РАЙОННОЕ СТРОИТЕЛЬНОЕ БЮРО
 «СТРОИТЕЛЬНОСТРОИТЕЛЬ»
 — БЕЛГОРОД
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
 Г. П. П.
 ИЛИ СТАДЕЛ
 НЕКРАСОВ
 РЖ. ГРУППА
 ПРОЕКТИРОВАЛ
 ПРОБЕРНА
 Инженер
 Гроздева
 Некрасов

Г.И.И.	Центр	Исследования	Исследования	Исследования
Науч. отд.	Центр	Исследования	Исследования	Исследования

Институт электротехнической техники
 "Электротехническая компания"
 г. Москва

Электротехническая часть

70
 "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
 Москва

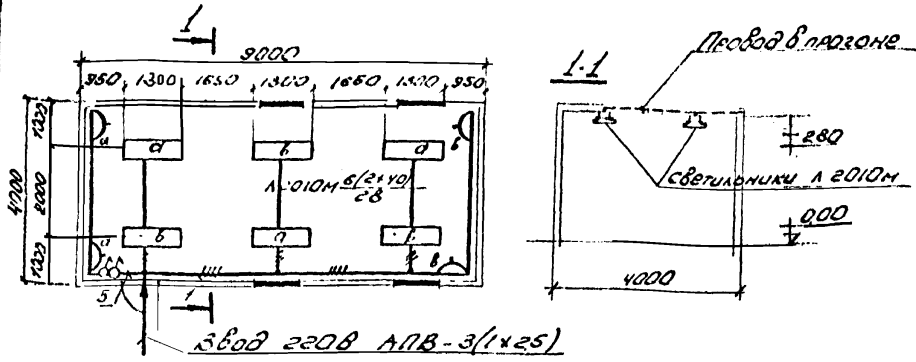
Состав проекта

N п/п	Наименование	Кол-во листов	Марка листа
1	Канторское помещение КП-40x90 Красный уголок.	2	ЭО-12
2	Заказная спецификация на кабельную продукцию	1	ЭОЗС-1
3	Заказная спецификация на оборудование и изделия комплектующие территориальным управлением.	3	ЭОЗС-е
4	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектующие подрядчиком.	1	ЭОЗС-3

Пояснение к проекту.

1. Напряжение сети электроосвещения 380/220В.
2. Величины освещенности приняты по нормам искусственного освещения п. II-А9-71 СНиП.
3. Освещение канторского помещения (красный уголок) выполнить светильниками с люминесцентными лампами-Л2010М.
4. Групповую сеть в помещении выполнить проводом АПВ, проложенным в прогоне.
5. Для заземления корпусов светильников используется нулевой рабочий провод
6. Выключатели установить на высоте 1.5м от пола
7. Светильники крепить к монтажному профилю с помощью дюбелей и монтажных швеллеров.
8. Показатели светительной установки: освещаемая площадь - 36 кв.м; установленная мощность - 0.735кВт. Число светильников - 6.

ТР	а) канторское помещение КП-40x90 Красный уголок Электрощитовая	10.5	0
----	--	------	---



Ведомость оборудования и основных материалов

N п/п	Наименование	Тип или размер	Ед. изм.	Кол. во.	Примеч.
1	Светильники с люминесцентными лампами мощностью 2x40Вт	Л2010М 2x40	шт	6	
2	Лампа люминесцентная белого цвета, мощностью 40Вт	ЛБ-40	шт	14	
3	Выключатель однополюсный 6А, 250В в защищенном исполнении	инд.0202	шт	2	Установить на высоте 1.5м от пола под розеткой
4	Провод, 630В, одножильный, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией прот. ВЗЭЗ-71, сеч. - 1(1x2.5) кв.мм	АПВ	м	65	Установить на высоте 1.5м от пола под розеткой
5	Разетка штепсельная 6А, 250В в защищенном исполнении	инд.0321	шт	4	
7	Коробка	У419	шт	6	
8	Вилка ТУЗБ-1447-70	В17(У1У2)	шт	9	
9	Профиль монтажный	К225	шт	7	

9. Отверстия в прогонах для прохода провода предусмотрены. Встроительщик части проекта

Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 3-05-06-2008
 Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 3-05-06-2008
 Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 3-05-06-2008

