

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**503-5-20.86**

**АВТОПАВИЛЬОН**

**ПОЛУОТКРЫТЫЙ НА 10 ЧЕЛОВЕК**

**СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ТИП 1**

АЛЬБОМ 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.



Листам 1

	Назначение	Наименование	Стр	Примечание
		Питательный	1	
1	503-5-2086	Содержание	2	
1-4	503-5-2086-ПЗ	Пояснительная записка	3-6	
		Расчет тепло-содержащих чих решетчат		
1	503-5-2086-АС	Общие данные чертеж/	7	
	То же	Общие данные оконечной/	8	
3	"	План на отп 0 300, план кровли Фасады, раз- рез 1-1	9	
4	"	Схемы расположения элементов основания сооружений габарит- ных панелей и четки мических элементов системы	10	
5	"	Узлы 1, 2	11	
6	"	Узлы 3 4 5	12	
7	"	М-1, М-2	13	
		Электрическое освеще- ние		
1	503-5-20.86-30	Общие данные План сети электроосвещения.	14	

Лист	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
		Спецификации, оборудо- вания		
1	503-5-2086-30.00	Спецификация оборудо- вания	15	
2	То же	Спецификация оборудо- вания.	16	

Имя, № документа, Подпись и дата, Взамин № 5358 28.04

Привязан

И.И.В. 42

И.И.В. 42									
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ТП 503-5-20.86

Содержание

Страниц	Лист	Листов
РП	1	1
И.И.В. 42		
И.И.В. 42		
И.И.В. 42		

Копировал

Формат А3



Автоб. 1

2. Архитектурно-строительные решения.

Автоавтомобиль монтируется из сборных железобетонных панелей СПП-1, специально разработанных для сборного железобетонного автоавтомобиля.

СПП-1 представляет собой швеллер, где нижняя полка является полом автоавтомобиля, боковая стенка — стеной, а верхняя полка консольной плитой покрытия автоавтомобиля.

В качестве торцовых стен автоавтомобиля применяются плоские панели СПП-2 и СПП-3, которые крепятся к закладным деталям СПП-1 на сварке.

Крыша автоавтомобиля запроектирована из литого (песчаного) асфальтобетона толщиной от 15 до 60 мм. Сверху асфальтобетон защищается слоем гравия толщиной 15 мм. По контуру крыши устраиваются свесы из оцинкованной кровельной стали по металлическим костылям, пристроенным дюбелями к СПП-1.

Стены автоавтомобиля окрашиваются за 2 раза перхлорвиниловыми красками. Деревянные элементы скамьи окрашиваются за 2 раза прозрачным лаком. Металлические элементы скамьи окрашиваются за 2 раза пентафталевыми красками по грунтовке ГФ.

Вариантами отделки стен могут быть:

- а) отделка ковровой мозаикой из керамической или стеклянной плитки;
  - б) нанесение древесных материалов по полимерцементному слою;
  - в) фактурная обработка поверхностей сборных железобетонных стен механическими инструментами.
- Фундаменты — сборные железобетонные предвари-

тельно напряженные плиты 1 ПАГ-14АII по ГОСТ 25912.1-83.

3. Генеральный план и благоустройство.

Генеральный план и благоустройство для автоавтомобиля разрабатывается при конкретной привязке.

Набор зданий, малых архитектурных форм и элементов благоустройства рекомендуется принимать в соответствии с примером решения генерального плана. Расстояние края плит 1 ПАГ-14АII должно быть не менее 3 м от бордюра, ограничивающего посадочную площадку от автодороги.

4. Электросвещение.

Величины освещенностей приняты согласно СНиП II-4-79 „Естественное и искусственное освещение“. Для освещения автоавтомобиля приняты потолочные светильники с лампами накаливания типа АРТЗБ.

Групповая сеть выполнена кабелем типа АВВГ-660, проложенным открыто по стене и потолку на скобках.

Управление осуществляется отдельно установленными выключателями.

Для электроснабжения автоавтомобиля может быть использована как воздушная, так и кабельная линия от

Привязка		
Инв. №		

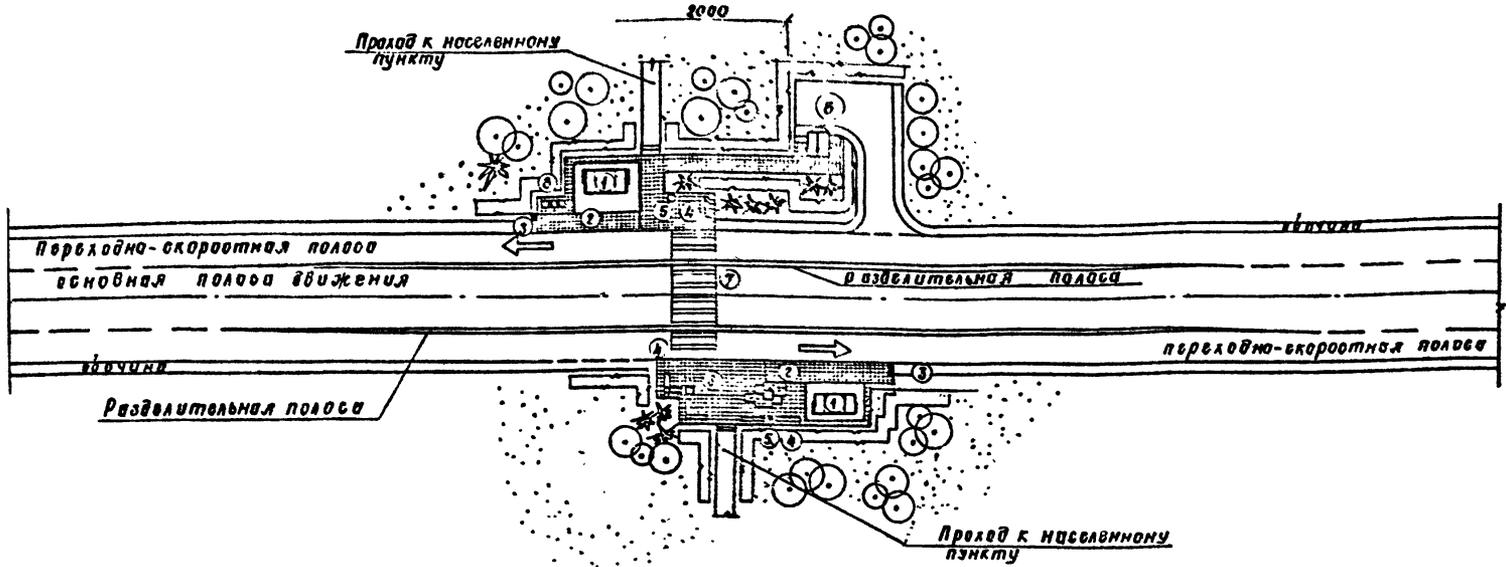
ТП 503-5-20.86-ПЗ

Лист 2

Иван Николай | Подпись и дата | 5338 | 87 | 06.86



Листом 1



Экспликация зданий и сооружений

№ по ген-плану	Наименование	Примечание
1	Автопавильон полукрытыйго типа на 10 человек (сборный железобетонный) тип 1	ТП 503-5-20.86
2	Посадочная площадка	
3	Знак автобусной остановки	
4	Скамейка	т. п. 320
5	Урна для мусора	та же
6	Туалет на 2 чело (сборный железобетонный)	ТП 503-9-15.86 по ввр. 3.507-1 вкл. ЦУТП
7	Пешеходный переход	т. п. 320-44
8	Цветочница	

Привязан			
ИВБ№			

Ст. инж.	Орехова	Стр.	06.84	<p><b>ТП 503-5-20.86-ПЗ</b></p> <p>Автопавильон полукрытый на 10 человек (сборный железобетонный) тип 1</p> <p>Пояснительная записка</p> <p>пример решения схемы ген-плана.</p>				
Рук. эр	Шалов	Инж.	06.84					
Г. УП	Ковалев	Инж.	06.84					
Нач. отд.	Завородин	Инж.	06.84					
И. контр.	Шалов	Инж.	06.84					
				<table border="1"> <tr> <td>Станд. лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>4</td> </tr> </table>	Станд. лист	Листов	РП	4
Станд. лист	Листов							
РП	4							
				<p>Исполнитель: Минавтодор РСФСР</p> <p><b>ГИПРОДОРОЖНИ</b></p> <p>Ленинградский филиал</p>				

Ш. № 10000  
 5555  
 4810  
 5555  
 5555

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЯС

Львов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /.	
2	Общие данные / окончание /.	
3	План на отм. 0.000, план кровли, фасады, разрез 1-1.	
4	Системы элементов основания, обрешетки парильных панелей и металлических элементов скамьи.	
5	Узлы 1, 2.	
6	Узлы 3, 4, 5.	
7	М-1; М-2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 25912.1-83	Плиты железобетонные предвзрительные напряженные ПАГ-14 для аэродромных покрытий	
3.503.1-70	Полубочные и арматурные изделия.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
503-5-20.86-АС ВМ	Ведомость потребности в материалах к рабочим чертежам основного комплекта марки АС.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
503-5-20.86-АС	Архитектурно-строительные решения.	
503-5-20.86-ЭО	Электрическое освещение.	

Львов 06.84

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации настоящего здания

Главный инженер проекта *В.И.Иванов* Кинешев  
25 июня 1984 г.

Привязан			Листов		
Инд. №					
Исполнитель	К.И.Иванов	Л.И.Иванов	ТП 503-5-20.86-АС		
Проверенный	К.И.Иванов	Л.И.Иванов			
Исполнитель	К.И.Иванов	Л.И.Иванов	Аэродромный полукорпусный по 10 человек (3-х этажный, 1-й этаж)		
Исполнитель	К.И.Иванов	Л.И.Иванов	Старый лист	Новый лист	Листов
			РП	1	7
Общие данные / начало /			Исполнитель РСФСР ГИПРОАЭРОНИИ Ленинградский филиал		

Спецификация элементов к плану расположенным на листе 3 и схемам расположения на листе 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (д кг)	Примечание
		План на отм 0.000			
1		Доски скамьи 8-50,60	22м		
		Схема расположения элементов основания			
1	ГОСТ 25912.1-83	Плита 1ПАГ-14А II	3	4200	
		Схема расположения сборных павильонных панелей и металл-чекских элементов			
		Скамьи			
2	ТП 3.503.1-70	Сборная пав панель СПП-1	4	4025	
3	То же	То же СПП-2'	1	1250	
4	"	" СПП-2"	1	1250	
5	лист 7	Деталь монтажная М-1	8	6.94	
6	лист 7	То же М-2	8	0.85	

Альбом 1

ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	потолок		стены или перегородки		Примечание
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	
1	13.0	побелка	45.7	окраска красками ПВХ	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1 Плиты специальные аэрофобные пред напряженные из тяжелого цементного бетона	586711	5.04	
2 Сборные павильонные панели	-	6.2	
Всего сборного бетона и железобетона		11.24	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
2	Спецификация элементов к плану расположенным на листе 3 и схемам расположения на листе 4.	
7	Спецификация.	

Общие указания

- За относительную отметку 0.000 принята отметка верха пола автомобиля (верх СПП-1), что соответствует абсолютной отметке .
- Все металлические изделия защитить антикоррозийным составом, о чем составить акт на скрытые работы в соответствии со СНиП II-23-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Номер батманов Рук зб. Шабоб ГИП Кошелев Нач. отд. Забродин Н.Канар Шабоб	17.05.84 17.05.84 17.05.84 17.05.84	ТП 503-5-20.86-АС Автомобильная полуоткрытый на 10 человек / сборный железобетонный / тип 1	Стадия РП	Лист 2	Листов 1
Общие данные (окончание)			Минвостоз РСФСР ГИПРОДОРНИИ Ленинградский филиал		

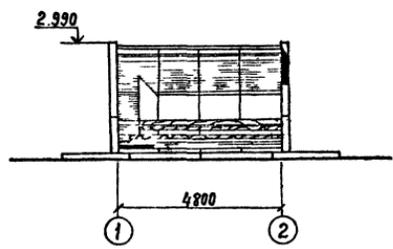
Шл. № подл. 5358  
 Подпись и дата 06.84

Привязан

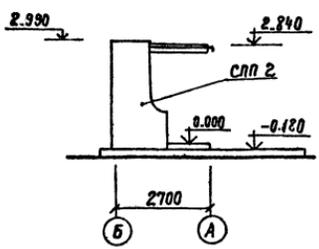
Инв. №

Альбом

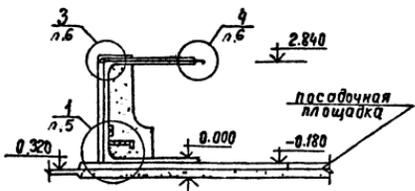
Фасад 1 2



Фасад Б-А

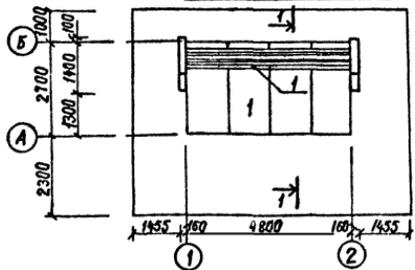


Разрез 1-1

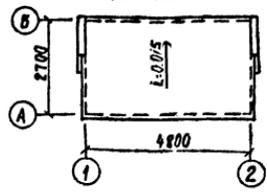


песчаная подложка - 150  
 сварная жел бет литая ПЛГ 14 140  
 цементная стяжка М 50 20  
 сварная жел бет панель Ст 1 160

План на отм 0.000



План кровли



				<b>ТП 503-5-20.86-АС</b>		
				Автопильный полуоткрытый на 10 человек (в рт и железобетонный) тип 1		
Архит	Технобю	Структур		Ст диа	Лит	Испол
Рук.гр	ш.глав	ш.глав		РП	3	
Гл.инж	Кач.лев	Кач.лев		М. вт.вар.ч.Ф.СР		
Исполн	Зач.проект	Зач.проект		ГИПРОДАРИИ		
	ш.глав	ш.глав		Ленинградский филиал		

Привязка					
Им.в.И.					

План на отм. 0.000 План кровли, Фасады разрез 1 1

Шифр № 5358, Лист № 06 84

Схема расположения элементов основания

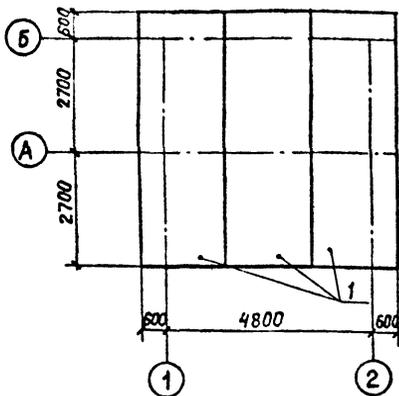
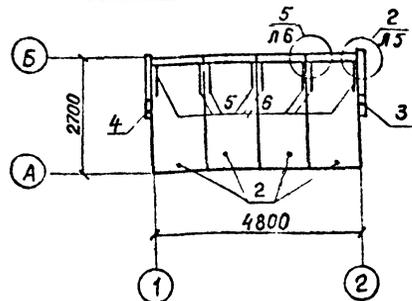


Схема расположения сборных павильонных панелей и металлических элементов скамьи



1. Спецификацию к схемам расположения элементов см лист 2
- 2 СПП-1 устанавливать по слою пластичного цементного раствора М50 = 20 мм.
- 3 После монтажа сборных павильонных панелей, все подъемные петли (кроме расположенных в боковой кромке СПП-1) обрезать заподлицо с гранью панелей

Лист-взаим:

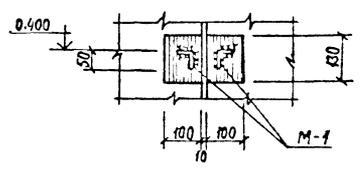
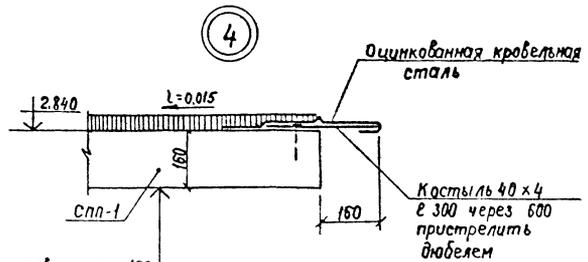
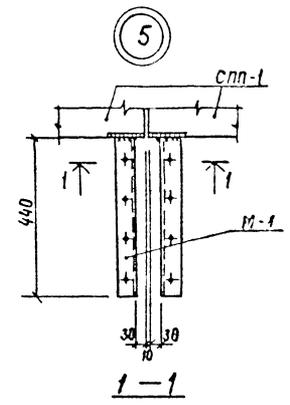
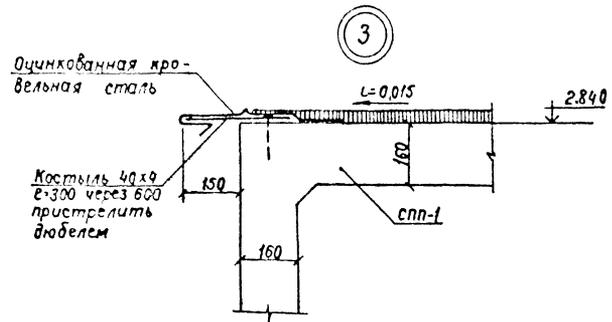

Инженер	Губанов	06.84	<b>ТП 503-5-20.86-АС</b>		
Руч гр	Шагов	06.84			
ГУП	Кашелев	06.84			
Нач. отд.	Заросин	06.84			
Н. конт.	Шагов	06.84			
Автопавильон полуоткрытый на 10 человек сборный железобетонный / Тип 1					
			Стация	Лист	Листов
			РП	4	
Схема расположения элементов основания сборных павильонных панелей и металлических элементов скамьи				Министерство РСФСР ГИПРОДОРНИИ Ленинградский филиал	

Цена № подл. 5358  
 Подпись и дата: 06.84  
 06.84

Листом 1



Вальсом 1



Сборная панель павильона - 160  
 Обмазка горячим битумом  
 Лицевой асфальт по уклону 15-60

инв. № 5.3.5.8  
 подпись и дата  
 07.86

Ст. инж	Григорьев	07.86
Рук. гр.	Шалов	07.86
Гип.	Кошелев	07.86
Нач. отд.	Забродин	07.86
И. контр.	Шалов	07.86

ТП 503-5-20.86-АС

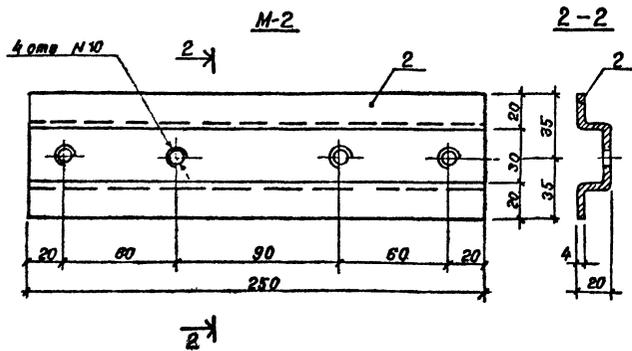
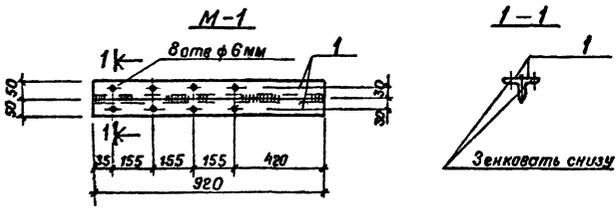
Автопавильон полуоткрытый на 10 человек (сборный железобетонный) тип 1

Привязан				
инв. №				

Стадия	Лист	Листов
РП	6	
Минавтодор РСФСР ГИПРОДОРНИИ Ленинградский филиал		

Узлы 3, 4, 5

Листом 1



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			<u>M-1</u>		
			<u>Документация</u>		
A3		503-5-20 86-АС, лист 7	Сборочный чертеж	×	
			<u>Детали</u>		
	1		Угол работосп. 50x5 ГОСТ 8509 ?2 ВстЗст 2 ГОСТ 380 ?1		
			ℓ = 920	2	3 47кг
			<u>M-2</u>		
		503-5-20 86-АС, лист 7	<u>Документация</u>		
A3			Сборочный чертеж	×	
			<u>Детали</u>		
	2		Полоса 110x4 ГОСТ 103-78 и ст 3 крп ГОСТ 380-71	1	0 86кг

Марка	Масса
M-1	6 94
M-2	0 86

Умк МР 107-1  
5358  
Листов в сборке  
06.84

Привязан				Инженер		Бстмания		Шалов		ТП 503-5-20.86-АС	
				06.84	06.84	06.84	06.84	06.84	06.84	06.84	Исполвлен полукрытым на 10 человек Сборный железобетонный / Шп 1
											Станд 7 Лист 7
											М-1, М-2
											Микропро РСФСР ГИПРОДРОНИИ Лекнерский пр. 10/1

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные План сети электроосвещения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
503-5-20.86-30.00	Спецификация оборудования	

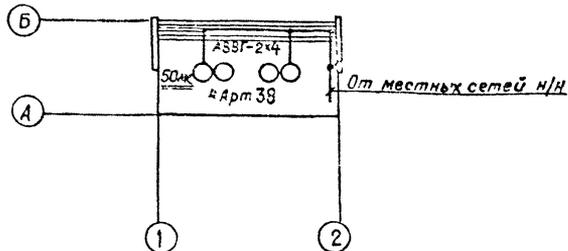
Дополнительные условные обозначения

⚡ Выключатель однополюсный исполнения герметического

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации настоящего здания

Главный инженер проекта *Орлов* / Кошелев /  
 „ 20 ” июня 1984г

План сети электроосвещения



- 1 Напряжение сети 220в
- 2 Установленная мощность  $P_u = 0,4$  квт.
- 3 Ввод уточняется при привязке проекта

Привязан:


Изм №

ТП 503-5-20.86-30.00			
Исполнитель	Георгиева	Генпр.	05.84
Ведущий	Полякова	Инж.	05.84
Группа	Кошелев	Инж.	05.84
Начальник	Забродин	Инж.	05.84
Н. контр.	Саколов	Инж.	05.84
2-этажный заловый полуоткрытый на 10 человек с твердым железобетонным / Тип 1			
Стояк	Лист	Листов	
РП	1	1	
Общие данные План сети электроосвещения		Министр РСФСР ГИПРОДРАНИИ Ленинградский филиал	

Листов 1  
 Изм № табл  
 5358  
 Проект 06.84  
 Подписано и дана  
 1984

Листом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер оригинального листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Светильник с лампой накаливания потолочный 3-9 Эстопласт	Дрт 38	шт	796	0214394	3461120000		4	
	Лампа накаливания мощностью 100 вт брестский электроламповый завод	Б-220-230-100	шт	796	0214284	3466115106		4	
	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> Саранскабель	АВВГ-660	м	006	5014306	3522221100		40	

Л. 53.08  
06.84

Привязан:	Пинин	Корсаев	Генератор
	С. М.	Попов	Генератор
	Рыкэр	Малыкина	Генератор
	ГШ	Климан	
	Никол	Куродин	
	Никол	Сколов	

**ТП 503-5-20.86-30.СО**

**Спецификация  
оборудования**

Страниц	Лист	Листов
АП	1	2

Министерство РИФСР  
ГИПРОДОРНИИ  
Ленинград

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</i>								
	<i>Выключатель однополюсный для открытой установки исполнения герметического</i>	<i>инг. 0262</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>	<i>3989676</i>	<i>3464260000</i>		<i>1</i>	
	<i>3-9 Электроизделий Главмостроя</i>								
	<i>Коробка ответвительная</i>	<i>КОР-73</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>	<i>1412793</i>	<i>3464740000</i>		<i>8</i>	
	<i>3-9 Электромонтажных изделий №1 г. Харьков</i>								

Лист № 5358  
Подпись и дата: 06.84

Привязан:


Лист № 2

ТП 503-5-20.86-30.С0

Лист 2