

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-67.88

МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС БАЗЫ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И
РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

АЛЬБОМ IV

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-67.88

МОЕЧНО - ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС БАЗЫ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И
РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.	АЛЬБОМ V	АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.	АЛЬБОМ VI	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ III	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	АЛЬБОМ VII	ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ШИТЫ УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ IV	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ VIII	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
		АЛЬБОМ IX	СМЕТЫ, ЧАСТИ 1,2
		АЛЬБОМ X	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №2
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.П.Илюхин
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА О.Г.Любавин

УТВЕРЖДЕН ПРОТОКОЛОМ
СОВЕЩАНИЯ ГОССТРОЯ СССР ОТ 14.12.87 г.
№ 92

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №2
ПРИКАЗ № 187 ОТ 16.12.87 г.

Альбом №

№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
ЭМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
ЭМ-2	ПЛАНЫ ПИТАЮЩИХ ЛИНИЙ НА ОТМ. 0.000; 3.600	4
ЭМ-3	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000	5
ЭМ-4	ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 3.600	6
ЭМ-5	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	7
ЭМ-6	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1ШР, 2ШР	8
ЭМ-7	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 3ШР ÷ 5ШР	9
ЭМ-8	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 6ШР; 1ПП; 2ПП	10
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
ЭО-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	11
ЭО-2	ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000; 3.600	12
ЭО-3	ФРАГМЕНТ 1, ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	13

№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
СС-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	14
СС-2	СЕТИ НА ПЛАНЕ С ОТМ. 0.000. СХЕМА КОМПЛЕКСНОЙ СЕТИ СВЯЗИ	15

ИЗВ. И ПСДП ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ СВИДЕТЕЛЬСТВО

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭМ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы питающих линий на отг. 0.000; 3.600	
3	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отг. 0.000	
4	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отг. 3.600	
5	Расчетная схема питающей сети	
6	Расчетная схема распределительной сети (ШР, 2ШР)	
7	Расчетная схема распределительной сети (3ШР ÷ 5ШР)	
8	Расчетная схема распределительной сети (6ШР, 1ПП, 2ПП)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
A431 (5.407-33)	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ и токопроводы, 1982	
A397 (4.407-235)	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, индикаторов, ПК, ПКУ и сигнальных аппаратов, 1977	
A442 (5.407-55)	Установка распределительных щитов ЩОТ-1 ЩОТ-2, ЩОТМ и распределительных шкафов серии ШРС1, СПМ75, СПА77 и ШРН, вып.0	
A159 (4.407-260)	Прокладка кабелей на конструкциях, 1979	
A608A	Рабочие чертежи узлов и деталей проводов в стальных трубах во взрывоопасных зонах, 1975	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
ЭМ. 60	Спецификация оборудования	Альбом VIII
ЭМ. 8M	Ведомость потребности в материалах	Альбом IX

Электроснабжение корпуса решается при привязке проекта.

Напряжение сети 380/220В

Все металлические неэлектропроводящие части электроустановок, могущие оказаться под напряжением вследствие неисправности изоляции - заземлить.

Для заземления используются трубы электропроводки, нулевая жила кабеля.

Монтаж электротехнических устройств выполнить согласно СН и п. 3.05.06-85.

Согласно СН 305-77 корпус относится ко II категории молниезащиты.

В качестве молниеприемника используется металлическая сетка с ячейкой 6х6 метра, а в качестве токоотводов и заземлителей железобетонные конструкции здания и фундаменты (чертежи марки КЖ, лист 18)

Основные показатели проекта

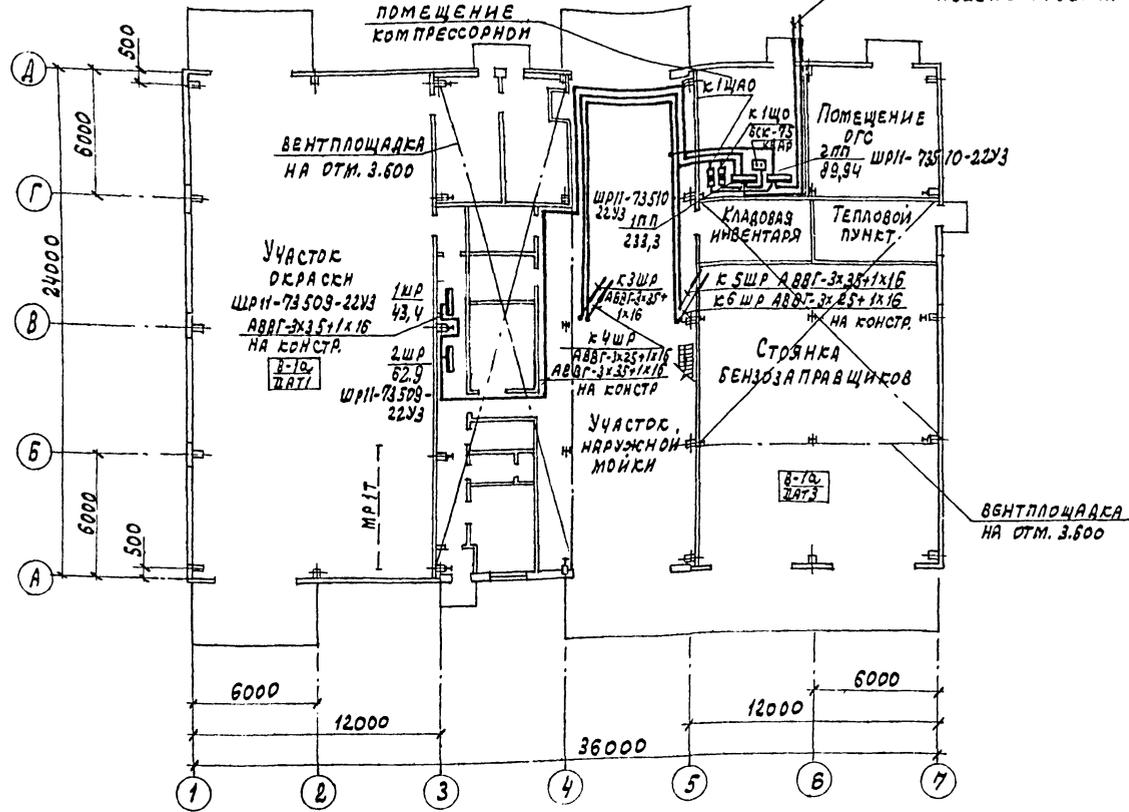
№ п/п	Характеристика потребителей электроэнергии	Устан. мощн. кВт	Расч. мощн. кВт	Средняя макс.	Средняя макс.	Средняя макс.
1	Силовое электрооборудование	305,67	192,4	195,06	346,32	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

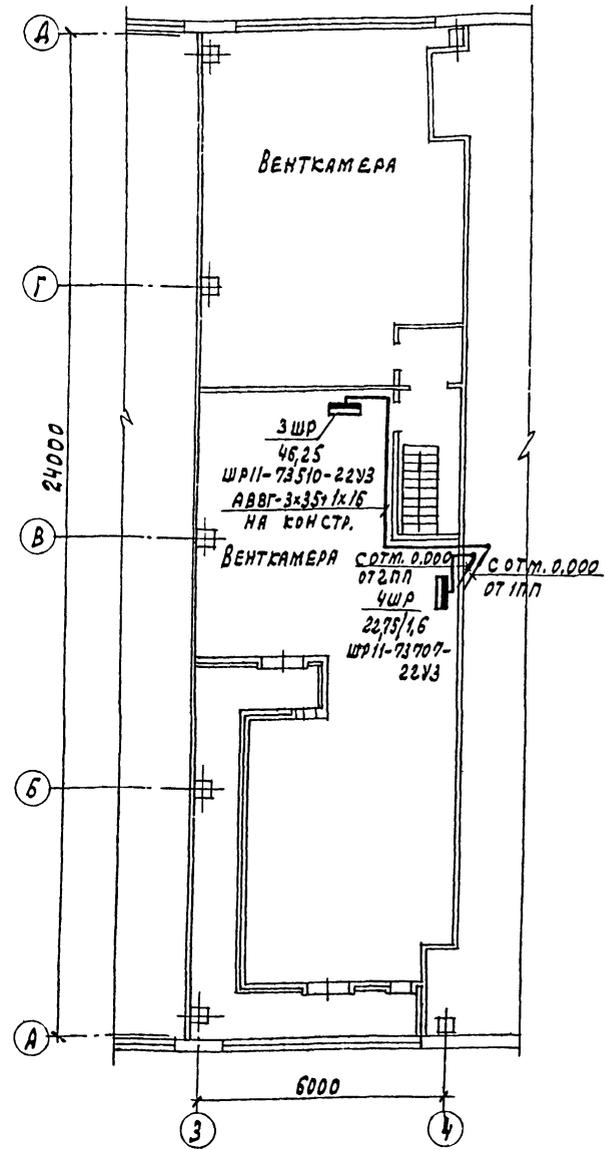
Главный инженер проекта / Любавин /

ИНВ. №		23034-04	
И.И. Любавин		ЭМ	
И.И. Венни		База технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин	
И.И. Нагорный		Моечно-окрасочный корпус.	
И.И. Гужикова		Общие данные	
И.И. Безбородова		Р 1 8	
И.И. Гужикова		Проектный институт 12	

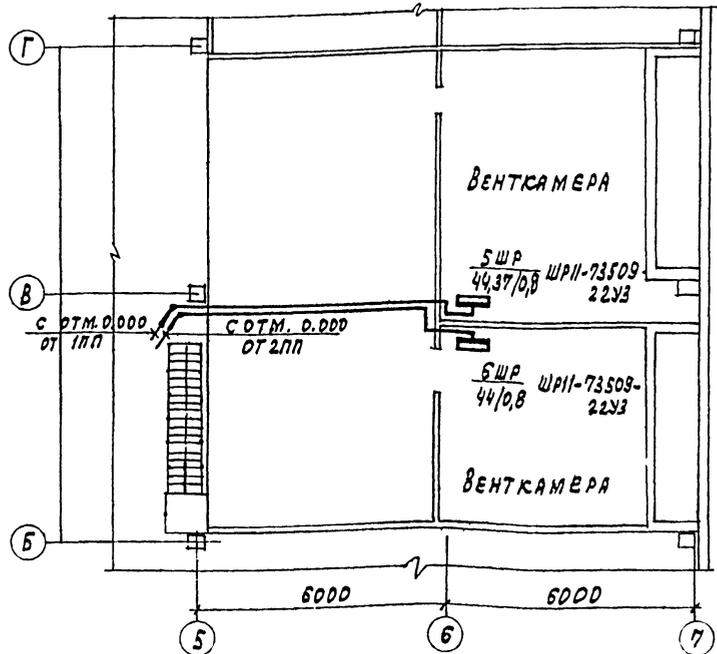
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.600

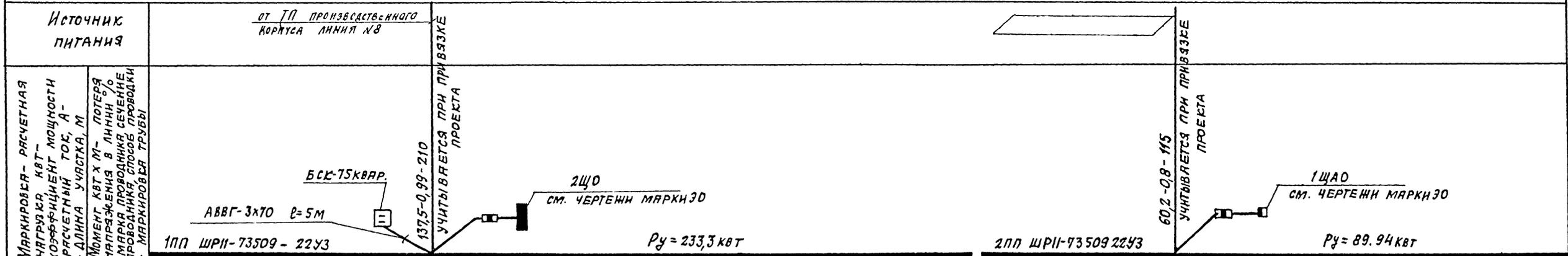


ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ГЛАВНЫЙ ЛЮБЯВИН		23.034.04	
НАЧ. ОТА ВЕННИ		ТП 409-14-67.88 3М	
И/КОНТ. НАГОРНЫЙ		БАЗА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН	
ГЛ. СПЕЦ. НАГОРНЫЙ		МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС	
БУК. ГР. ТУЖИКОВА		СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИНЖЕН. БЕЗВОРОЗОВ		Р 2	
ПРОВЕР. ТУЖИКОВА		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №	

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				



Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности расчетный ток, А - длина участка, м - момент кат х м - потеря напряжения в линии % - марка проводника сечением, проводника, способ проводки - маркировка трубы	Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности расчетный ток, А - длина участка, м - момент кат х м - потеря напряжения в линии % - марка проводника сечением, проводника, способ проводки - маркировка трубы	Тип И, А расцепителя	Тип И, А расцепителя	Маркировка типа	Тип И, А расцепителя	№ по плану	Тип	Pу, кВт	Потеря напряжения в линии %	Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности расчетный ток, А - длина участка, м - момент кат х м - потеря напряжения в линии % - марка проводника сечением, проводника, способ проводки - маркировка трубы		Тип И, А расцепителя	№ по плану	Тип	Pу, кВт	Потеря напряжения в линии %
										Тип И, А расцепителя	№ по плану					
см. лист 8	см. лист 8					ЩУ										
см. лист 8	см. лист 8					поз. 18		10								
см. лист 8	см. лист 8					поз. 18		10								
см. лист 8	см. лист 8					ЩУ0		1.0								
63.3-0.88-109-50	3.16-1.04-АВВГ-3x70+1x25 на констр.					2ЩР	ШРП-73509-22У3	62.9	1.15							
3x1.9-0.98-58-5	0.17-0.11-АВВГ-3x35+1x16 на констр.					1ЩР	ШРП-73509-22У3	43.4	1.22							
28.4-0.83-52-10	0.28-0.18-АВВГ-3x35+1x16 на констр.					3ЩР	ШРП-73510-22У3	46.25	1.0							
58.9-0.8-111-10	0.58-0.2-АВВГ-3x70+1x25 на констр.					5ЩР	ШРП-73509-22У3	44.37/0.8	0.59							
30.1-0.8-57-40	1.2-0.8-АВВГ-3x35+1x16 на констр.					РЕЗЕРВ										
28.8-0.8-54.6-20	0.58-0.39-АВВГ-3x35+1x16 на констр.					РЕЗЕРВ										
см. лист 8	см. лист 8					ЩУ0		1								
см. лист 8	см. лист 8					поз. 18		10								
см. лист 8	см. лист 8					поз. 18		10								
43.4-0.8-82.5-10	0.43-0.2-АВВГ-3x50+1x25 на констр.					4ЩР	ШРП-73707-22У3	22.75/1.6	0.6							
14.8-0.8-28-30	0.44-0.4-АВВГ-3x35+1x16 на констр.					6ЩР	ШРП-73509-22У3	44/0.8	0.72							
28.6-0.8-54.5-20	0.57-0.52-АВВГ-3x35+1x16 на констр.					ЩУ										
см. лист 8	см. лист 8					РЕЗЕРВ										
см. лист 8	см. лист 8					РЕЗЕРВ										

Инв. № подл. Подпись и дата (взята из архива)

23034-04

ТП 409-14-67.88 ЭМ

БАЗА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОМПЛЕС

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

ФОРМАТ

Копировал: ...

Инв. №

ПРИВЯЗАН

Инж. Л.А. ЛЮБЯВИН
Нач. отд. В.Е. НИИ
Н. КОНТ. НАГОРНЫЙ
Гл. слес. НАГОРНЫЙ
Рук. гр. ТУНИКОВА
Инжен. БЕЗБОРДОВА
Проект. ТУНИКОВА

Страница 5

Альбом 1У

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ		6ШР ШР11-73509-22У3		1ПП ШР11-73510-22У3		2ПП ШР11-73510-22У3																	
ШИНОПРОВОД РАСПРЕД. ПУНКТ	ТИП И, А	~ 380/220																					
	РАСЦЕПИТЕЛЬ, А																						
АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ	ТИП И, А																						
	РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А																						
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ																						
	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ																						
ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ТИП И, А																						
	РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА УСТАНОВКА, А НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ Т-ТЕПЛОВОЙ УСТАНОВКА, А																						
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ																						
	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ																						
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ		КУ9283Г																					
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ПЗ	П-4		В-6	У-4	У-3		ШУ		18	18	ШУ0		В-5		ШУ0	18	18		ШУ		
	ТИП	4А100С4У2	4А80В4У2		8В8В4У2	4А200М8	4А200С8																
	Рн, кВт	4	1,5	0,8	1,5	18,5	18,5				0,18	10	10	1,0		1,5		1	10	10			
	Ток, А																						
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ		И, А	8,6	3,57	1,52	3,57	35,7	35,7			0,34	22	22	27		3,57		2,7	22	22			
		И, А	51,6	17,85	-	17,85	248,9	248,9				2	165	165		17,85				165	165		

ГЛАВ. ИНЖ. ЛЮБАНН
 НАЧ. ОТД. ВЕНИН
 Н. КОМТ. НАГОРНЫЙ
 ГЛАВ. СПЕЦ. НАГОРНЫЙ
 ДУК. ГР. ТУЖИКОВА
 ИНЖЕН. БЕЗБОРДОВ
 ПРОВЕР. ТУЖИКОВА

23034-04
 ТП 409-14-67.88 ЭМ
 БАЗА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
 Месячно-окрасочный корпус
 СТАНДА Лист Листов
 Р 8

ПРИВЯЗАН
 ИНВ. №

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
 6ШР, 1ПП, 2ПП
 ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N 2
 ФОРМАТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭО

Альбом VIII

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000; 3,600	
3	Фрагмент 1, принципиальная схема питающей сети.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
A142 (4.407-236)	Установка светильников с люминесцентными лампами на железобетонных фермах и перекрытиях, 1978 г.	
A181 (5.407-19)	Установка одиночных светильников с лампами накаливания 1981	
A141 (4.407-233)	Прокладка осветительных электропроводок и установка светильников с лампами накаливания и ДРА на кронштейнах, 1977	
A406 (4.407-249)	Установка комплектов из ящичков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ	
	ПКУ и токопроводы, 1978.	
A447-1 (5.407-64)	Установка одиночных навесных и протяжных ящичков, коробок с зажимами и щитков освещения и токопроводов	
	Прилагаемые документы:	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	Альбом VIII

Напряжение сети 380/220В, напряжение у ламп рабочего и аварийного освещения 220В, ремонтного - 36В.

Освещенности приняты в зависимости от характера выполняемых работ в соответствии с СНи П-4-79.

Все металлические неизолирующие части электроустановок, могущие оказаться под напряжением вследствие неисправности изоляции - заземлить.

Для заземления используется нулевая жила кабеля, а во взрывоопасном помещении специально проложенный провод.

Монтаж электротехнических устройств выполнить согласно СНи П-3 05.06-85.

Основные показатели проекта электротехнической части ЭО

№ п/п	Характеристика потребителей электроэнергии	Мощность, кВт		Площадь	Кол-во свет. точек	Уд. мощ. Вт/м²	Примечание
		Устан.	Потреб.				
1	Рабочее освещение:						
а)	люминесцентными лампами	6,8	6,1	600	50	11,3	
б)	лампами накаливания:	5,08	4,56	550	43	9,2	
2	Всего	11,88	10,66	1150	93	10,3	с резервом 5%
3	Аварийное освещение	2,19	2,19		14		
	Итого по корпусу	14,07	12,85	1150	107	12,2	28,9

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

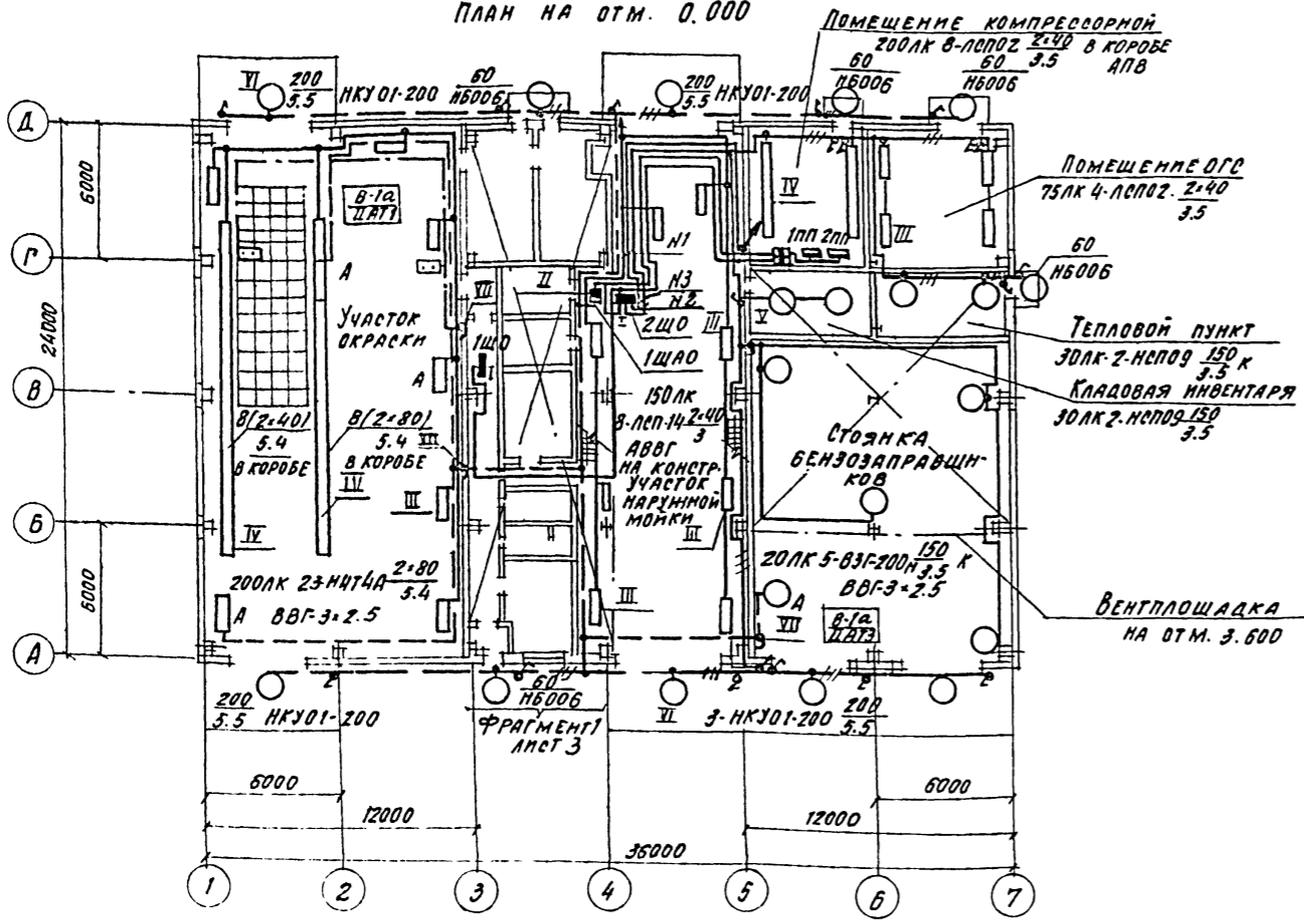
Главный инженер проекта *Л. Любавин*

23034-04

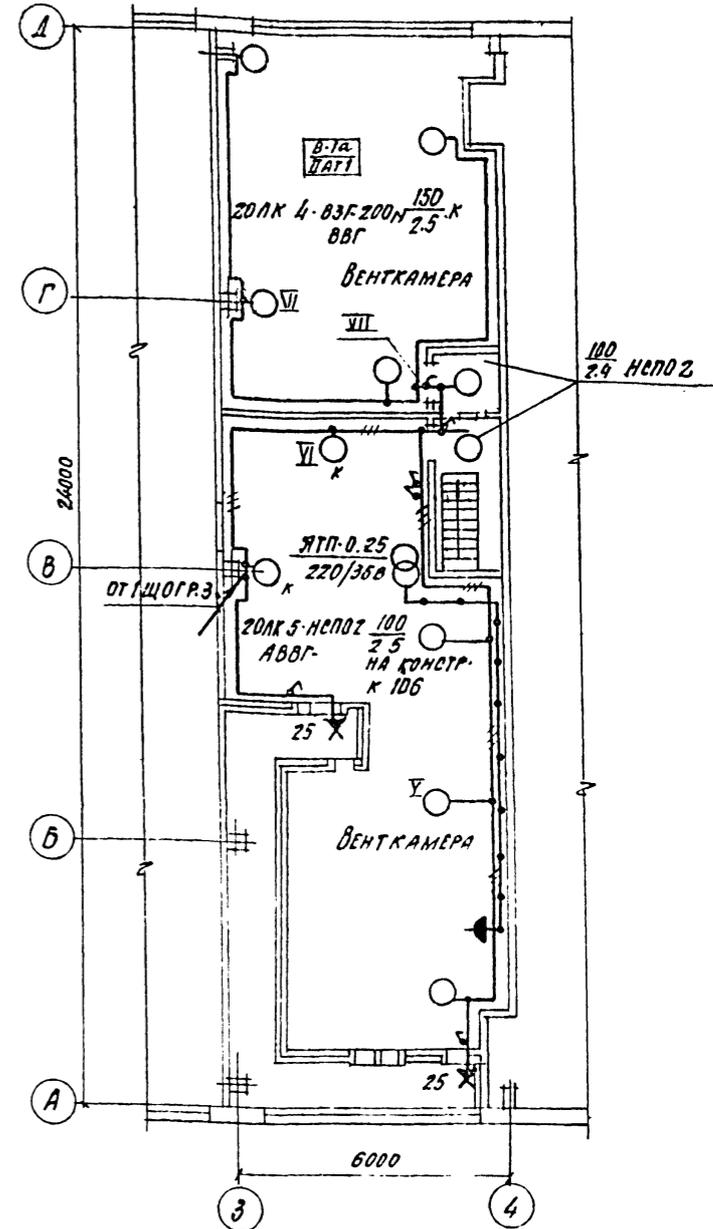
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
Л.И.И. №	Любавин		
НАЧ. ОТА	Венин		
И.КОНТ.	Нагорный		
Г. СПЕЦ.	Нагорный		
РУК. ГР.	Туженкова		
ИНЖ.	Безбородов		
ПРОЗ.	Туженкова		
ТП 409-14-67.88		ЭО	
БАЗА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС		СТАНДА	ЛИСТ
		Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МЗ	

Альбом IV

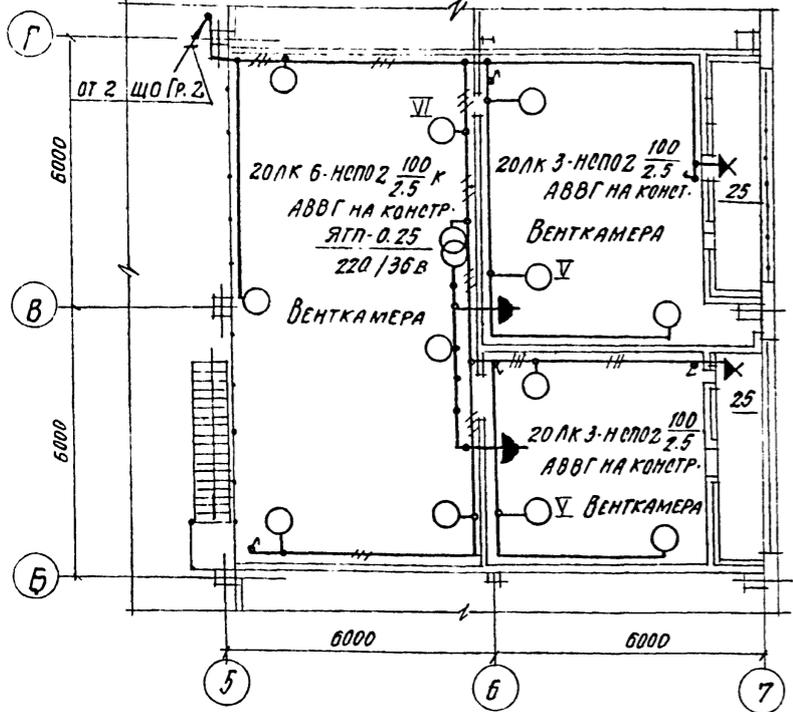
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ПЛАН НА ОТМ. 3.600



Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
I	5.407-64.90М	Установка щитка	2	
II	4.407-249-022	Установка АП 50 Б	1	
III		Установка одиночных люминесцентных светильников	19	
IV		Установка люминесцентных светильников в коробе	22	
V	5.407-19 л. 21	Установка светильников с ламп накалывания на крюке	14	
VI	4.407-233-018	То же, на кронштейне	18	
VII	А 608 А. 15	Установка разделительных уплотнений	4	

23034-04

Гл. инж. Л. П. ЛЮБОВИНА
 Инж. О. А. ВЕННИН
 Инж. К. П. НАГОРНЫЙ
 Инж. О. П. НАГОРНЫЙ
 Рук. гр. Г. И. КУЗНЕЦОВА
 Инжен. БЕЗБОРОДОВА
 Провер. Г. И. КУЗНЕЦОВА

Тп 409-14-67-88 30
 БАЗА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Моечно-окрасочный корпус

Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000, 3.600

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Контроль: [Signature] Формат

№ в. № подлин. Подпись на от. 2

Альбом ГВ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сети на плане с отм. 0,000. Схема комплексной сети связи	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	Альбом

Условные обозначения

- Аппарат телефонный городской связи
- То же, оперативной связи
- ⊕ Часы электровторичные для помещений
- Σ Громкоговоритель абонентский
- ∇ То же, рупорный
- ⊣ Коробка телефонная распределительная
- Коробка универсальная с перемычками
- То же, с резисторами
- / — Труба виннипластовая
- - - Кабель комплексной сети связи и сигнализации
- · — Провод сети распорядительно-поисковой связи
- — — То же, радиотрансляционной сети
- ⊙ Трансформатор абонентский

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Л. Любавин*

Общие указания.

Данный раздел рабочего проекта разработан на основании следующих исходных материалов:

1. Архитектурно-строительных чертежей корпуса;
2. Технологического задания.

Проектом предусматривается телефонизация, электрочасофикация и радиотрансляция.

Телефонные аппараты городской и оперативной связи и электровторичные часы включаются через комплексную сеть связи и сигнализации ёмк. 10х2. Сеть выполняется кабелем марки ТПП с диаметром жила 0,4 мм, который прокладывается от телефонного шкафа ШРП-300 в производственном корпусе.

Абонентские линии к телефонным аппаратам и электровторичным часам выполняются проводом марки ТРП-1х2х0,5.

Кабели и провода в корпусе прокладываются в виннипластовых трубах и открыто по стене.

Сеть РПС диспетчера базы выполняется проводом марки ПТПЖ-2х0,6. На сети устанавливаются два громкоговорителя типа ЮГР-35У.

Абонентский громкоговоритель подключается к городской радиотрансляционной сети. Сеть в корпусе выполняется проводом марки ПТПЖ-2х0,6.

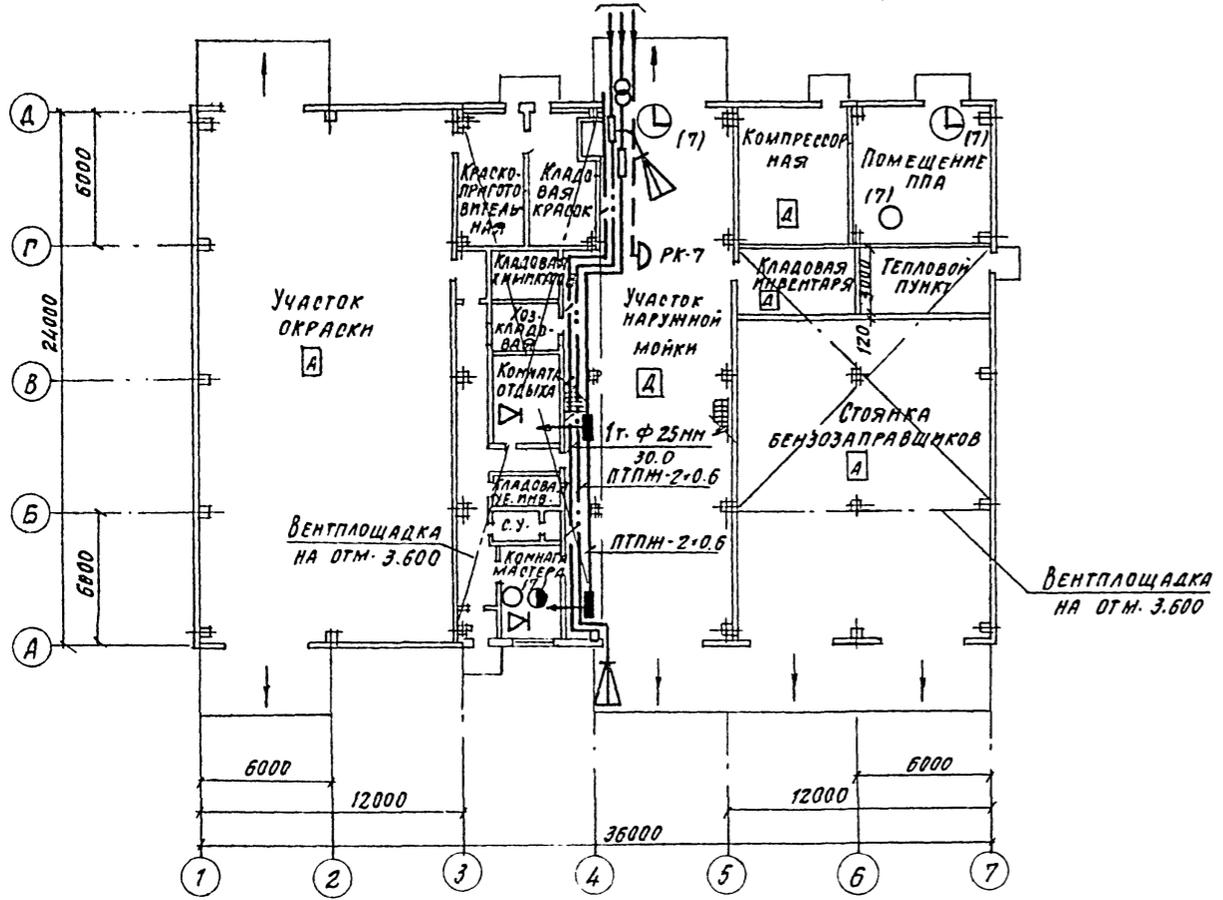
23034.04

ИВ. №		ПРИВЯЗАН:	
И.И. ЛЮБАВИН	И.И. ЛЮБАВИН	ТП 409-14-67.88 СС	
И.И. ПЛАВОВА	И.И. ПЛАВОВА	БАЗА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЧУСТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН	
И.И. ПЛАВОВА	И.И. ПЛАВОВА	Мощно-окрасочный корпус.	Стандия Лист Листов
И.И. ПЛАВОВА	И.И. ПЛАВОВА	Общие данные	Р 1 2
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КХЗ	

Альбом 4

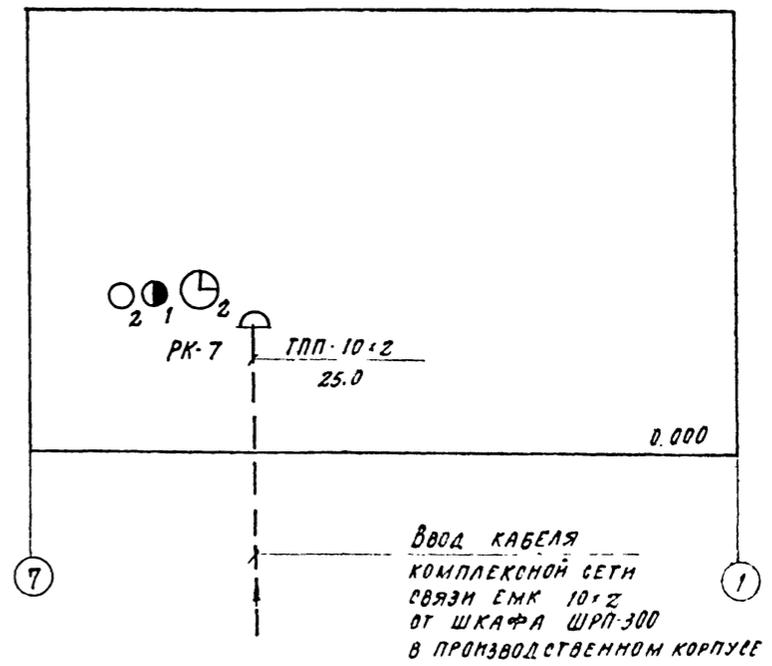
ПЛАН НА ОТМ. 0.000

СМ. ПРОЕКТ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ



СХЕМА

КОМПЛЕКСНОЙ СЕТИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ



Имя, № пров. Подпись и дата Фамилия, инициалы

23034.04

Привязан:			
Инв. №			

Гл. инж. пр.	Любавин						
Нач. отд.	Венин						
Н. контр.	Рубинштейн						
Рук. гр.	Рубинштейн						
Инжен.	Павлова						
Провер.	Рубинштейн						
ТП 409-14-67.88							
База технического обслуживания и ремонт 450 отрезательных машин							
Моечно-окрасочный корпус				Стая	Лист	Листов	
				Р	2		
Сети на плане с отм. 0.000				Проектный институт №2			
Схема комплексной сети связи							

КОПИРОВАЯ ВЕР.

ФОРМАТ