

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-40.86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ

АЛЬБОМ VII

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.

21264/06

цена 3-50

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-40.86
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ

АЛЬБОМ VI
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Общая пояснительная записка. Технология производства. Технологические коммуникации. Общественное питание. Проект организации строительства.
 - АЛЬБОМ II Архитектурные решения.
 - АЛЬБОМ III Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
 - АЛЬБОМ IV Строительные изделия.
 - АЛЬБОМ V Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация.
 - АЛЬБОМ VI Электроснабжение. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация.
 - АЛЬБОМ VII Автоматизация технологических процессов и санитарно-технических систем. Автоматическая установка противопожарной сигнализации.
 - АЛЬБОМ VIII Задание заводу-изготовителю на изготовление электрощитов.
 - АЛЬБОМ IX Спецификации оборудования. Часть 1 и 2
 - АЛЬБОМ X Сметы. Часть I, 2 и 3.
- АЛЬБОМ XI Ведомости потребности в материалах.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



В.П.Илюхин
И.В.Иванова

Рабочий проект утвержден Госстроем СССР
Протокол N АЧ-1 от 15.01.86г.
Введен в действие ПИ-2. Приказ N9 от 23.01.86г.

					ПРИЕМАН
ИНВ. №					

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
ЭС-1	Общие данные (начало)	3
ЭС-2	Общие данные (окончание)	4
ЭС-3	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ. ПЛАН, РАЗРЕЗ, ЗАЗЕМЛЕНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ	5
ЭС-4	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ	6
ЭС-5	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ. СХЕМА	7
ЭС.ОМ-1	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КТП	8
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
ЭО-1	Общие данные	9
ЭО-2	Расчетная схема магистральных линий	10
ЭО-3	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 в осях 1÷14; К÷Л и планы на отм. 4.500	11
ЭО-4	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 в осях 1÷13; А÷К	12
ЭО-5	ПЛАН КАНАВЫ ДЛЯ КОНВЕЙЕРА	13
ЭО-6	Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0.000 и 3.000	14
ЭО-7	Данные о групповых щитках	15
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
ЭМ-1	Общие данные	16
ЭМ-2	Расчетная схема магистральных линий 1 рпв. Начало	17
ЭМ-3	Расчетная схема магистральных линий 2 рпв. Начало	18
ЭМ-4	Расчетная схема магистральных линий 1 рпв и 2 рпв. Окончание	19
ЭМ-5	ПЛАН магистральных линий	20
ЭМ-6	Расчетная схема-таблица 1 шр÷3 шр	21

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
ЭМ-7	Расчетная схема-таблица 5 шр÷7 шр	22
ЭМ-8	Расчетная схема-таблица 4 шр, 8 шр, 9 шр, 17 шр	23
ЭМ-9	Расчетная схема-таблица 10 шр÷13 шр	24
ЭМ-10	Расчетная схема-таблица 15 шр, 16 шр, 20 шр, 21 шр	25
ЭМ-11	Расчетная схема-таблица 14 шр, 18 шр, 19 шр, 22 шр	26
ЭМ-12	Расчетная схема-таблица 26 шр÷28 шр	27
ЭМ-13	Расчетная схема-таблица 23 шр÷25 шр; 29 шр	28
ЭМ-14	ПЛАН контура заземления и подвод питания кранов	29
ЭМ-15	ПЛАН в осях 1÷4; 11÷14; И÷П; К÷П	30
ЭМ-16	ПЛАН в осях 4÷11; И÷П	31
ЭМ-17	ПЛАН в осях 1÷4; 8÷И и план на отм. 4.500	32
ЭМ-18	ПЛАН в осях 4÷11; 8÷И	33
ЭМ-19	ПЛАН в осях 11÷13; 8÷И и план на отм. 4.500	34
ЭМ-20	ПЛАН в осях 1÷13; А÷В	35
ЭМ-21	Молниезащита	36
ЭМ-22	Принципиальная схема блокировки В22; В21 с поз. 159; В11; В12 с поз. 139	37
ЭМ-23	Вспомогательные помещения. Расчетная схема-таблица 30 шр÷31 шр	38
ЭМ-24	Вспомогательные помещения. Планы на отм. 0.000 и 3.000	39
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
СС-1	Общие данные	40
СС-2	Схемы сетей комплексной, радиотрансляционной и распорядительно-поисковой связи	41
СС-3	Вспомогательные помещения. Сети связи на планах с отм. 0.000 и 3.000	42
СС-4	Сети связи на плане с отм. 0.000 в осях К-П	43
СС-5	Сети связи на плане с отм. 0.00 в осях А-К	44

Альбом VI

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Трансформаторная подстанция	
	План, разрез, заземление, спецификация	
4	Трансформаторная подстанция	
	Электроосвещение, спецификация	
5	Трансформаторная подстанция	
	Схема	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
A172	Прокладка кабелей в каналах	
A174 (5 407-11)	Заземление и зануление электроустановок	
	Прилагаемые документы	
ЭС. 0А-1	Трансформаторная подстанция	
	Опросный лист для заказа	
	КТП-400-6(10)/0,4-113-80УЗ-	
	д/х ₀ -11 «Армэлектрозавода»	Ал. VI
ЭС. С0	Спецификация оборудования	Ал. IX
ЭС. ВМ	Ведомость потребности в материалах	Ал. XI

Потребителями электроэнергии объекта являются силовые и осветительные электроприемники напряжением 380/220В.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся к III категории потребителей. Объект работает в 2 смены.

Подсчет нагрузок и определение мощности трансформатора произведены на основании данных, приведенных в чертежах силового электрооборудования и электроосвещения (см. листы марок ЭМ, ЭО)

В соответствии с размещением нагрузок в производственном корпусе предусматривается комплектная трансформаторная подстанция (КТП) «Армэлектрозавода» с трансформатором мощностью 400 кВА

Питание КТП осуществляется от источника электроэнергии на напряжении 6(10)кВ по кабельной линии.

Защита питающей линии 6(10)кВ осуществляется со стороны источника питания.

Защита трансформатора осуществляется предохранителями, встроенными в высоковольтный шкаф ввода типа ШВВ-3.

Для повышения коэффициента мощности до величины 0,98 предусмотрена установка в производственном корпусе батарей статических конденсаторов общей мощностью 216 квар.

На стороне 0,4кВ КТП предусмотрена линия для н/в резервной связи КТП с близлежащей подстанцией; источник резервного питания определяется при привязке проекта.

Расчетный учет электроэнергии осуществляется со стороны источника питания.

Необходимость контрольного учета электроэнергии на стороне 0,4кВ уточняется при привязке проекта.

В проекте для электроустановок напряжением до и выше 1кВ принято общее заземляющее устройство, сопротивление которого определяется при привязке проекта в зависимости от величины тока замыкания на землю в сети 6(10)кВ; при этом сопротивление должно быть не более 4 Ом в любое время года.

В качестве заземляющего устройства используются строительные конструкции здания.

СОГЛАСОВАНО

№ 3 0241 Подпись и дата

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

Главный инженер проекта *Иванова*

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
ГЛАВН. ПР. ИВАНОВА	<i>Иванова</i>		
НАЧ. ОТД. ВЕНИН	<i>Венин</i>	ТП 503-4-40. 86 ЭС	
ГЛ. СПЕЦ. ДЮБРОВИЦКИЙ	<i>Дюбровицкий</i>		
СТ. ИНЖ. АКСИНИНА	<i>Аксинина</i>	Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов	
ПРОВЕР. Смирнова	<i>Смирнова</i>		
Н. КОНТ. ДЮБРОВИЦКИЙ	<i>Дюбровицкий</i>		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ЛИСТОВ	
		5	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N 2	

РАСЧЕТНЫЕ ЭЛЕКТРОНАГРУЗКИ, ВЫБОР МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРА

№ п/п	Наименование узлов питания и групп электроприемников	Количество электроприемников		Установленная мощность, при введенная к ПВ=100%, кВт		Рн макс. Рн мин.	Кэффициент использования	Cos φ / tg φ	Средняя нагрузка за максимально загруженную смену		Удовольная суммарная установленная мощность 2ЭРн	Максимальная установленная мощность электроприемника Рн макс.	Максимальная установленная мощность электроприемника Рн макс.	Установленная мощность электроприемника Рн макс.	Кoeffициент максимума	Максимальная нагрузка		
		Раб. Рн	Резервн. Рн	Рн	Рн				Рср. кВт	Рср. кв. квт						Рн квт	Qн кв. квт	Sн кв. квт
ТП																		
1	Производственный корпус с вспомогательными помещениями:																	
	Линия №1 (1РПВ)			403,45					176,77	157,77								
	Линия №2 (2РПВ)			267,41					122,26	99,65								
	Линия №3 (30ЩР; 31ЩР)			39,41					22,98	8,78								
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ																	
	Линия 4 (1РПО)			73,8					65,9	—								
	Итого по ТП			784,07					387,91	266,2								
	Итого по ТП с учетом КНМ = 0,9			784,07					348	240								
	БСК									-216								
	Всего по ТП			784,07					348	24						348	24	350

ПРИНЯТ К УСТАНОВКЕ ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ 400 КВА

	Потери в трансформаторе								5,6	34,6								
	Всего по ТП на стороне 6(10) кВ			784,07			0,98 / 0,2		353,6	58,6						353,6	58,6	360

ПРИВЯЗАН			
И № №			

Гл. инж. пр.	ИВАНОВА	<i>ИИ</i>
Нач. отд.	ВЕНИН	<i>ВВ</i>
Гл. спец.	ДОБРОВИЦКИЙ	<i>ДД</i>
Ст. инж.	АКСИньНА	<i>АА</i>
Провер.	СМИРНОВА	<i>СС</i>
И.контр.	ДОБРОВИЦКИЙ	<i>ДД</i>

ТП 503-4-40.86 ЭС

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БАРЬ ШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБЕЗДСС

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

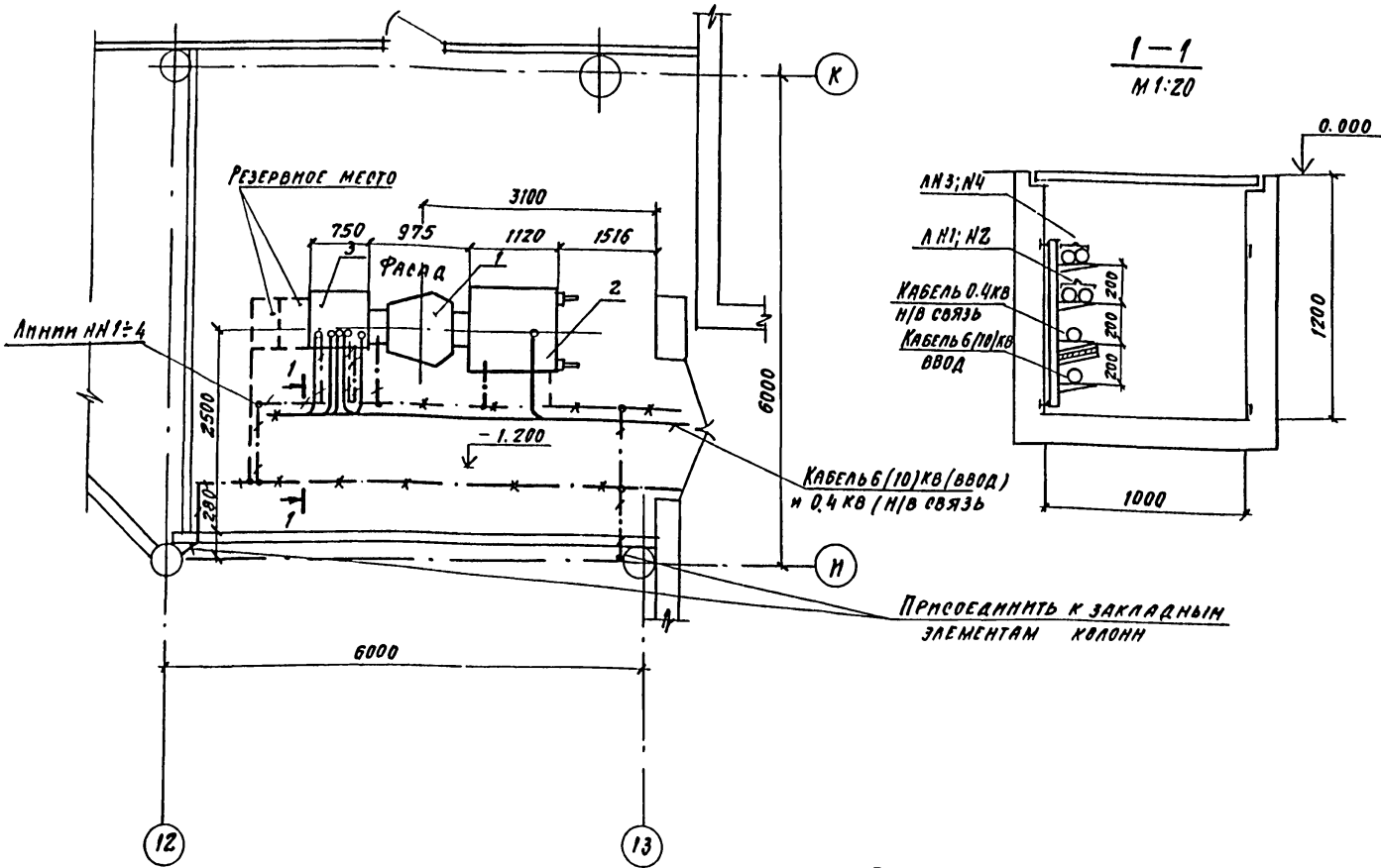
ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ *ASCT*

ФОРМАТ

1. Ч. В. № 1524 10/08/05 П. Д. Д. В. 03/05/05

План ТП
М 1:50



1. После монтажа заземляющего устройства следует замерить его сопротивление и, если оно окажется больше расчетной величины, в дополнение к ж/б фундаментам выполнить по месту искусственный заземлитель, приведенный выше уровня планировки к арматуре ж/б фундаментов не менее, чем в двух местах.

2. Заземление, зануление электроустановок выполнить по серии 5.407-11.

— — — — —
Закладные металлические детали, используемые для заземления

СПЕЦИФИКАЦИЯ
К РАСПОЛОЖЕНИЮ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ

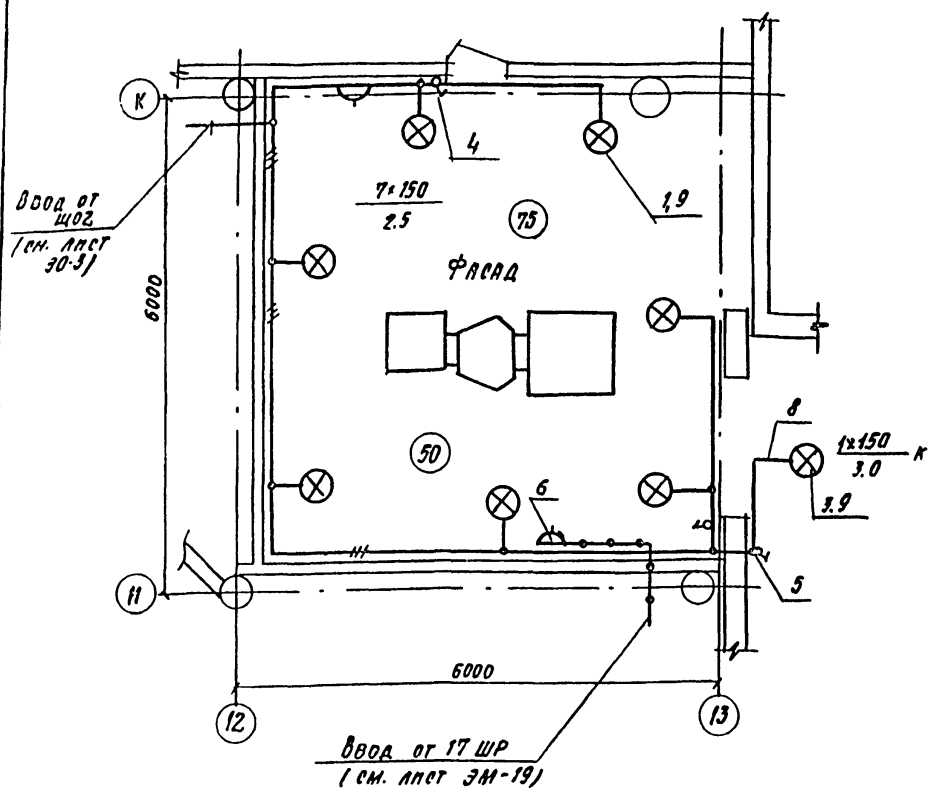
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАРКА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ			
		КОМПЛЕКТНАЯ ОДНОТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА			АРМЕЛЭК ТРОЗА-
	ЗС. 01-1	КТП-400-6/10/0.4-113-30У3	1		80Д
		В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:			
1		ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ 400 КВА НАПРЯЖЕНИЕМ 6/10±2.2.5%/0.4/0.23 КВ ТИПА			
		ТМ Ф-400	1		
2		ШКАФ ВВОДА В/Н-ШВВ-3	1		
3		ШКАФ ВВОДА Н/Н-ШВН-2	1		
		Изделия заводов ГЭМ			
4		Стойка кабельная К 1152У3	6		шт.
5		Полка кабельная К 1161У3	24		
6		Подвеска К 1165У3	2		
7		Асбоцементная огнестойкая перегородка ГОСТ 18124-75 б. 8 2000 × 250	1		шт.
		МАТЕРИАЛЫ			
8		Сталь прокатная полосовая 4×25 ГОСТ 103-76	15		м

Л. И. И. П. П.	НАЛОВА	И. П.	ТП 503-4-40 86	ЗС	
НАЧ. ОТС.	ВЕРНИН	И. П.			
ГЛ. ИНЖ.	ДОБРОВИЧКИН	И. П.			
СТ. ИНЖ.	АКТИЛЬНИКОВА	И. П.			
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	И. П.	Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов		
И. КОНТР.	ДОБРОВИЧКИН	И. П.			Лист 1
ПРИВЯЗАН					Лист 2
ИЛ. №					Лист 3
			ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ПЛАН, РАЗРЕЗ, ЗАЗЕМЛЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ		
			ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИСПОЛНЕНИЕ		

СОГЛАСОВАНО:
Исполнитель
И. П.
И. П.
И. П.

Альбом VI

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТП
М 1:50



1. Питание электроосвещения ТП осуществляется от сетей производственного корпуса.
2. Сеть рабочего и ремонтного освещения выполняется кабелем марки АВВГ сечением 2x2.5 кв. мм и 3x2.5 кв. мм на скобах.
3. Все металлические неизолированные части электроосветительной аппаратуры, которые могут оказаться под напряжением вследствие неисправности изоляции, заземлить в соответствии с ДН 102-76.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

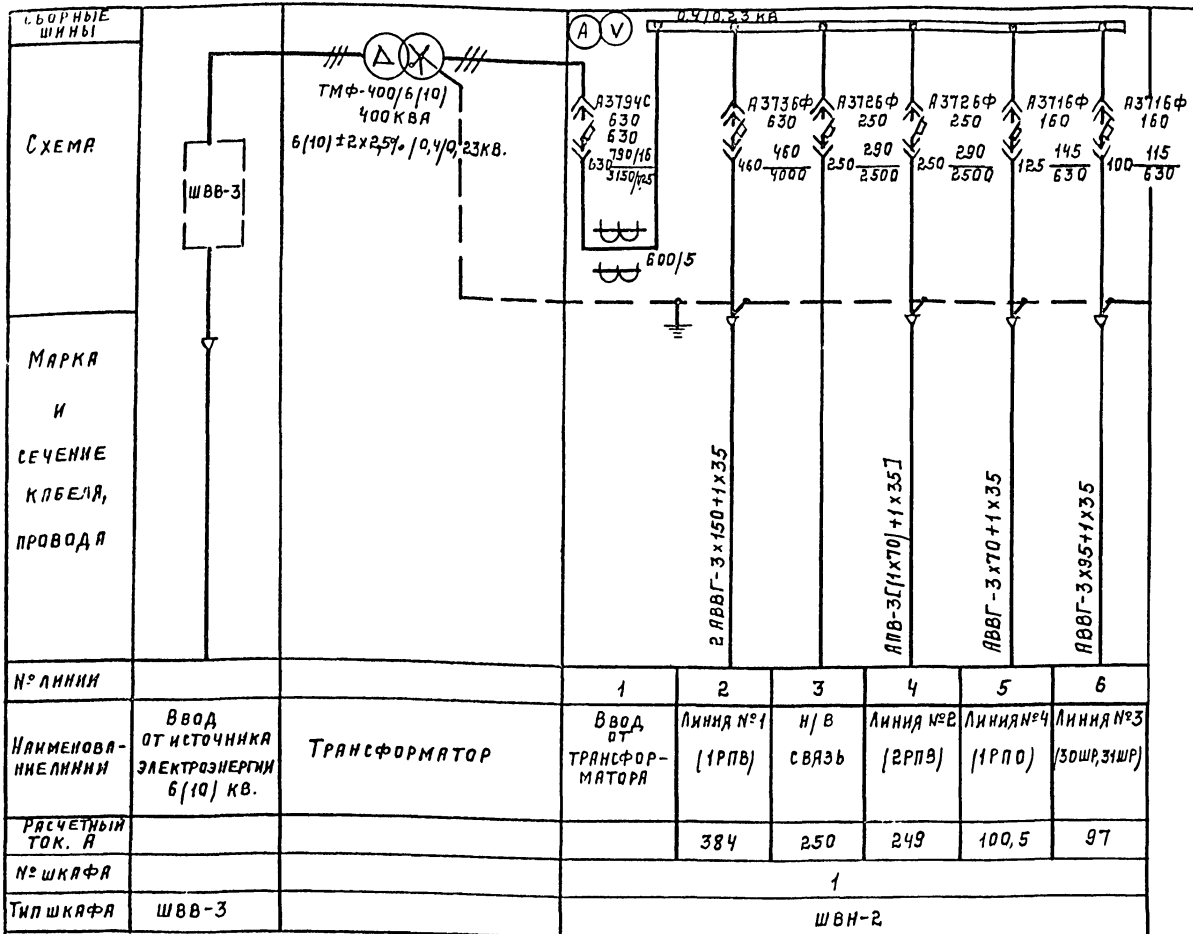
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ					
1		СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕРНОЙ НСП 09	7		
2		СВЕТИЛЬНИК РУЧНОЙ Р80-12	1		
3		СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ РСП-200	1		
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА					
4		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 0-1-04-6/220	2		
5		ТО ЖЕ, В ГЕРМЕТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ 0-1-3Р44-176/220	1		
6		РОЗЕТКА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ РШ-Ц-2-07-6/220	2		
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ					
7		КОРОбКА ОТВЕТВЛЕННАЯ ПЛАСТМАССОВАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДА КМ У 192 М	10		
8		КРОНШЕЙН У 11643	8		
МАТЕРИАЛЫ					
9		ЛАМПА НАКАЛЫВАЮЩАЯ 220В, 150Вт 6 220-150	8		
10		ТО ЖЕ, 36 В, 60Вт МО36-60	1		
11		КАБЕЛЬ АВВГ 2x2.5	20		М
12		КАБЕЛЬ АВВГ3x2.5	30		М

Таб. № 10441 (подпись мастера, дата)

Гл. инж. ИВАНОВА	И.И.	ТП 503-4-40.86	30	
Нач. отд. ВЕННИ	В.В.			
Инж. ДЮБРОВИЧКА	Д.Д.			
Ст. инж. АКИМОВА	А.А.			
Провер. СМЕРНОВА	С.С.			
И. контр. ДЮБРОВИЧКА	Д.Д.	Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов		
Проектировщик		Станция	Лист	Листов
		Р	4	
Изм. №		Трансформаторная подстанция ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Копировал В.И. ФОРНАТ

Альбом VI



1. На шкафах для каждого автомата устанавливается табличка с надписью: "Согласно графе «Наименование линии»".

2. АЗ794 С — Тип автомата.
 630 — Номинальный ток автомата, А.
 630 — Номинальный ток расцепителя, А.
 630 — Номинальный рабочий ток расцепителя, А.
 790/16 — Уставка по току в зоне токов перегрузки, А.
 3150/0,25 — Уставка по времени в зоне токов перегрузки, сек.
 3150/0,25 — Уставка по времени в зоне токов короткого замыкания, сек.
 630 — Уставка по току в зоне токов короткого замыкания, А.

3. АЗ736 Ф — Тип автомата
 630 — Номинальный ток автомата, А.
 460 — Номинальный ток теплового расцепителя, А.
 400 — Уставка по току теплового расцепителя, А.
 4000 — Уставка по току электромагнитного расцепителя, А.

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАПИСЬ И ПТА. ВЗНЕМ. ИЛИ

П. ИМЯ	ИВАНОВА	Иванова	ТП 503-4-40. 86	ЭС
НАЧ. ОТД.	ВЕНИН	Венин		
П. СПЕЦ.	ДОБРОВИЦКИЙ	Добровицкий	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ.	
СТ. ИНЖ.	АКСИНИНА	Аксинина		
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	Смирнова	СТАДИЯ	Лист
Н. КОНТР.	ДОБРОВИЦКИЙ	Добровицкий		
ПРИВЯЗАН:			Листов	
ИНВ. №			Трансформаторная подстанция. СХЕМА.	

ЗАПРАШИВАЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наименование и адрес	Заказчика		Проектной организации		Объекта		Полученные данные	Аппарат		Возможная замена другим аппаратом		Номинальный ток трансформатора	Шкала амперметра /А/
	Тип	Номинальный ток	Тип	Номинальный ток	Тип	Номинальный ток		Тип	Номинальный ток				
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА		ТМФ-400/6(10), 400кВА.		6(10)/0,4		1	2	3	4	5	6	7
	Напряжение 6/0,4 или 10/0,4 кв.		6(10)/0,4		Δ/γ-11		2	3	4	5	6	7	
	Схема и группа соединений	Масляный	У/х или Δ/х-11	Δ/γ-11				3	4	5	6	7	
		Сухой	Δ/х-11					4	5	6	7		
	Установка подстанции	Внутренняя	однорядная однотрансформаторная или двурядная		однорядная однотрансформаторная левостороннего исполнения				5	6	7		
		Наружная	однорядная однотрансформаторная или двурядная						6	7			
Тип вводного устройства высокого напряжения			ШВВ-3										
Тип шкафа ввода н/н			ШВН-2										
Количество подстанций			1										
Схема принципиальная однолинейная	ШВВ-3	ТР-Р	ШВН-2						План подстанции				
	1	2	3	4	5	6							
							<p>Фасад</p>						

Подстанция изготавливается в соответствии с ТУ16-530.284-82.

Заказ на изготовление подстанции типа КТП-400-6(10)/0,4-113-80УЗ Δ/γ-11 по наряду № ... от ... 1985 г.

ИЗВ. № ПОДПИСЬ ЧАЯТА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬ

ПРИВАЗАН:			
ИЗВ. №			

И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА
НАЧ. ОУД	БЕНИН	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА
Т. СПЕЦ.	ДОБРОВИЩА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА
СТ. И.И.	АКСИНЬИНА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА
ПРОВЕР.	СМИРНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА
И. КОМП.	ДОБРОВИЩА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА	И.И. П. ИВАНОВА
Т.П. 503-4-40.86			ЭС, ОЛ	
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ. ОКСИНИНА И СТАЛДЯ ЗАЯ			СТАНД. ЛИСТ ЛИСТОВ	
КТП-400-6(10)/0,4-113-80УЗ			Р 1 1	
Δ/γ-11, Армэлектроснаб. А.			ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ ЭЗ	

КОПИРОВАЛ: ШИШЕВ.

ФОРМАТ А2

Альбом VI

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчетная схема магистральных линий	
3	План на отн. 0.000 в осях 1÷14; К±А и планы на отн. 4.500	
4	План на отн. 0.000 в осях 1÷13; А±К	
5	План канавы для конвейера	
6	Вспомогательные помещения планы на отн. 0.000 и 3.000	
7	Данные о групповых щитках	

Основные показатели проекта электрической части

№ п/п	Характеристика потребителей электроэнергии	Мощность, кВт		Площадь	Кол-во светоточек	Уд. мощн вт/м ²	Примечание
		Устан.	Потреб.				
Производственный корпус							
1	Рабочее освещение лампами накаливания	6,91	6,2	585	68	11,8	
2	То же, люминесцентными лампами	62,4	54,55	5140	348	12,4	
3	Дежурное освещение	5,35	5,35	5725	18	—	
Вспомогательные помещения							
4	Рабочее освещение лампами накаливания	1,89	1,7	135	37	14	
5	То же, люминесцентными лампами	3,9	3,45	440	45	89	
6	Дежурное освещение	1,03	1,03	575	17	—	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
A75A (4.407-129)	Установка осветительных щитков	1972 г
A142 (4.407-236)	Установка светильников с люминисцентными лампами на железобетонных фермах и перекрытиях 1978 г	
A181 (5.407-19)	Установка одиночных светильников с лампами накаливания 1981	
A625A	Установка взрывозащищенных светильников с лампами накаливания во взрывоопасных зонах. 1979 г	
A628A	Прокладка осветительных сетей во взрывоопасных зонах. 1980 г	
A174 (5.407-11)	Заземление и зануление электроустановок. Рабочие чертежи. 1980 г.	
	Прилагаемые документы:	
СО ЭО	Спецификация оборудования	Ал. IX
ВМ.ЭО	Ведомость потребности в материалах	Ал. XJ

1. Питание электроосвещения осуществляется от встроенной трансформаторной подстанции.
2. В производственных помещениях корпуса предусматривается рабочее и дежурное освещение.
3. Напряжение сети 380/220В. Напряжение у ламп рабочего и дежурного освещения 220В.
4. Освещенности приняты в зависимости от характера выполняемых работ в соответствии с СНиП II-4-79.
5. Обслуживание светильников с высотой подвеса более 6м осуществляется с телескопической вышки, входящей в состав оборудования технического обслуживания.

Согласовано
07.11.86
Иванова

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 *Иванова* /Иванова/

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
ГИП	Иванова		
НАЧ. ОТА	Венин		
ГЛ. СПЕЦ.	Нагорный		
РУК. ГР.	Шведов		
ИСПОЛ.	Андреева		
ПРОВЕР.	Шведов		
Н. КОНТР.	Нагорный		
ТП 503-4-40 86		30	
Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов		Лист	Листов
		Р	1 7
Общие данные		Проектный институт №2	

Альбом VI

Источник питания									
Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-коэффициент мощности-расчетный ток, А - длина участка, м	Момент нагрузки, кВт. м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	РПО1 $\frac{75.35}{0.3}$ ШР 11-73701-22.У2 фН 4 659-0.95-100.5-10 659-0.3-АВВГ-3x70+1x35 НА КОНСТР.							
Распределительный пункт: номер, тип, установленная, расчетная мощность, кВт	Аппарат на вводе: тип, ток А	Щ01	Щ02	Щ03	Щ04	РЕЗЕРВ	ЩДО-1	ЩДО-2	
Выключатель автоматический или предохранитель: тип, ток расцепителя или плавкой вставки, А	Пускатель магнитный: тип, ток нагревательного элемента, А								
Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-коэффициент мощности-расчетный ток, А - длина участка, м	Момент нагрузки, кВт. м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	14.8-0.95-23.5-80 180-1.1-АВВГ-3x25+1x10 1x10 НА КОНСТР.	12.8-0.95-20.05-45 580-0.8-АВВГ-3x16+1x10 НА ЛОТЯЖЕ	31.2-0.95-49.9-30 935-0.85-АВВГ-3x25+1x10 НА КОНСТР.	5.2-0.95-8.8-25 132-0.5-АВВГ-3x6+1x4		5.35-0.95-8.5-10 53.5-0.2-АВВГ-3x6+1x4	1.03-0.95-1.6-10 10.3-0.04-АВВГ-3x4+1x2.5	
Щиток групповой: аппарат на вводе: тип, номинальный ток, А									
Номер по схеме расположения на плане	Установленная мощность, кВт	Щ01	Щ02	Щ03	Щ04	РЕЗЕРВ	ЩДО-1	ЩДО-2	
Потеря напряжения до щитка, %		1.4	1.1	1.15	0.8		0.2	0.04	

ГИП	ИВАНОВА	ШР.1	
Нач. отд.	КЕНИН	ШУ	
Гл. спец.	НАГОРНЫЙ		
Рук. гр.	ШВЕДОВ		
Исполн.	АНАРЕЕВА		
Провер.	ШВЕДОВ		
И. контр.	НАГОРНЫЙ		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №:

ТП 503-4-40.86 30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕМОНТА ИСОБОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ

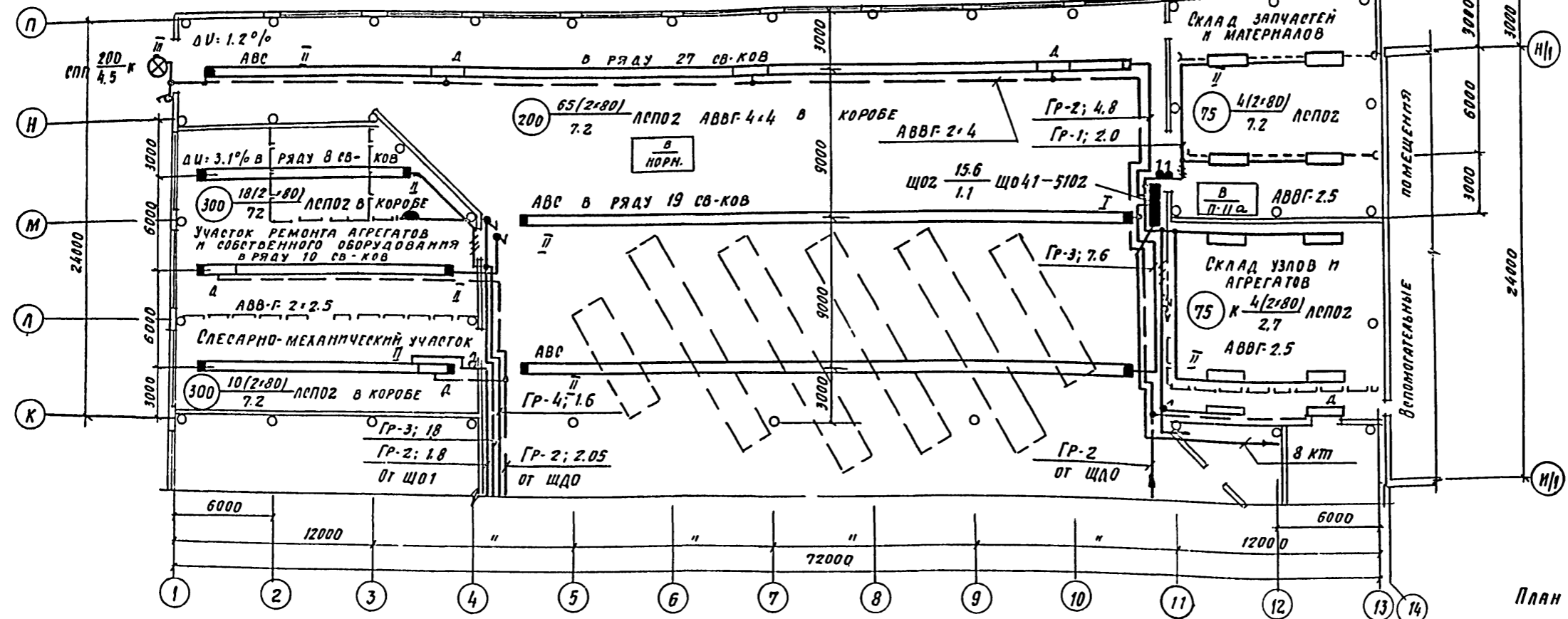
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА
МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ

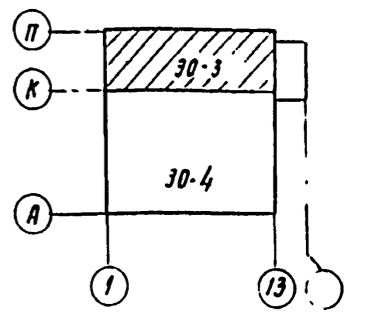
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИИ

Альбом №1

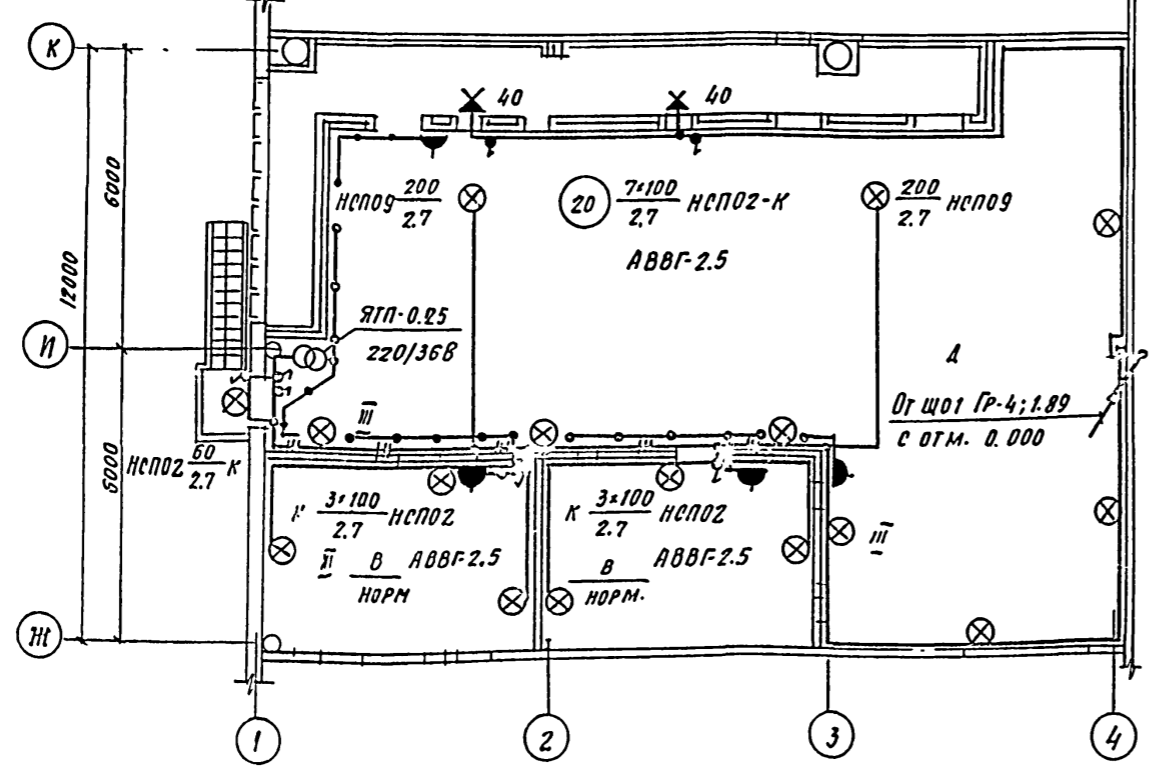
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



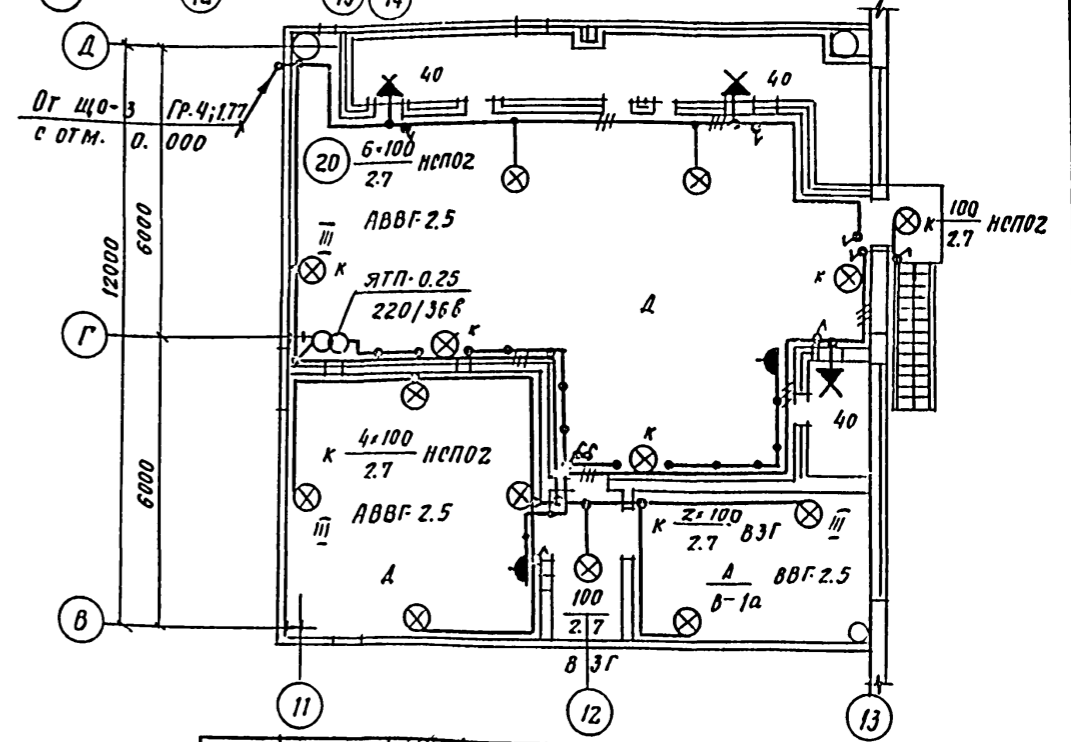
Схематический план



ПЛАН НА ОТМ. 4.500



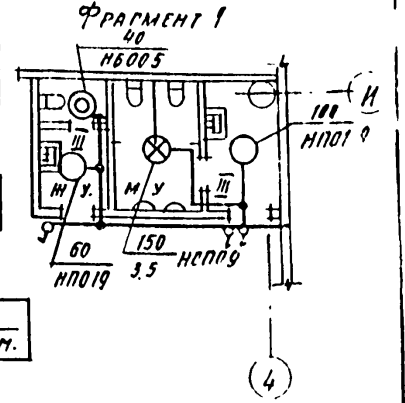
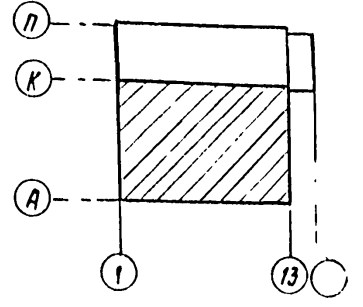
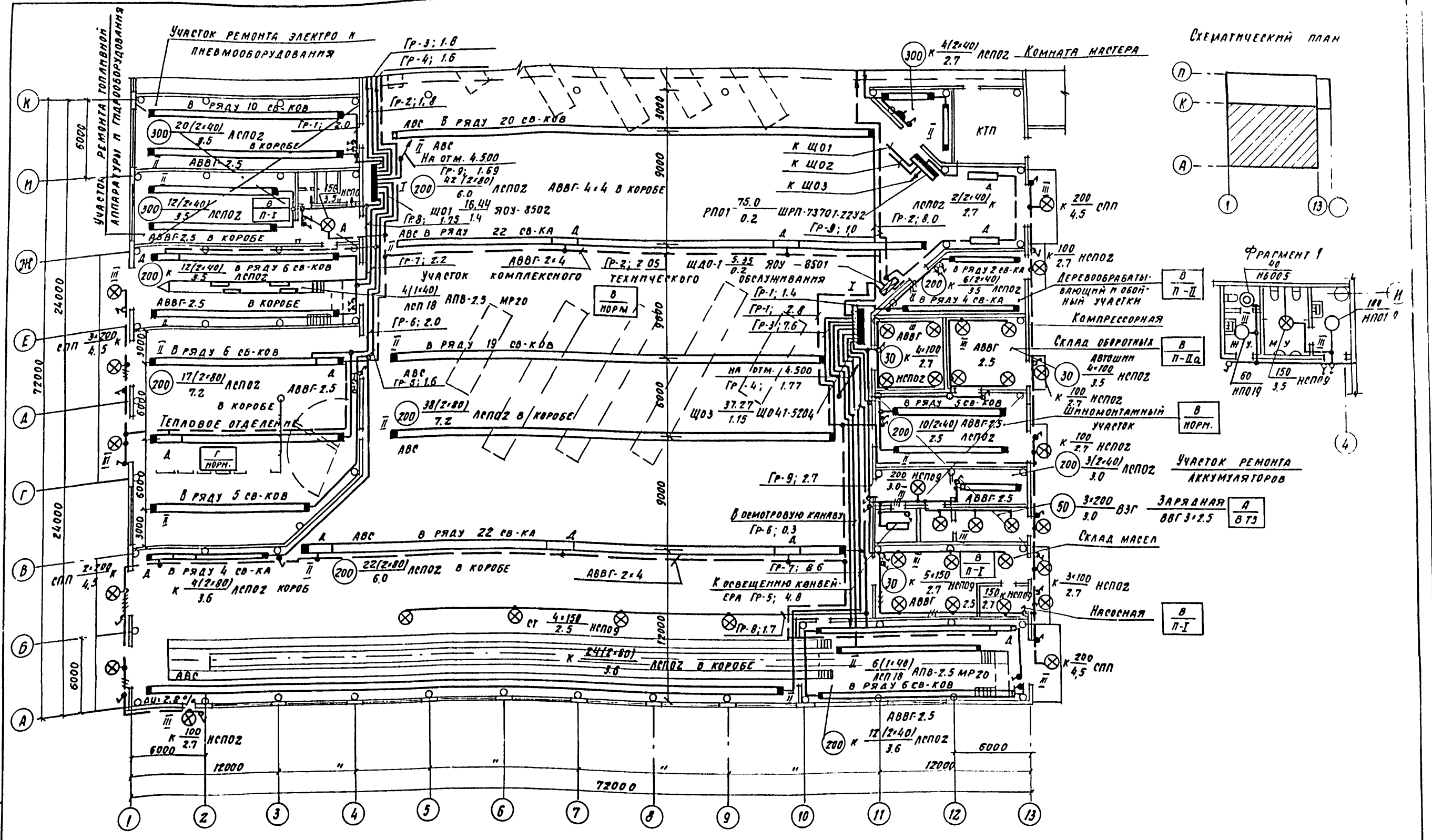
ПЛАН НА ОТМ. 4.500



ГПП	Иванова	Уч.р.			
Нач. отд.	Венин	Уч.р.			
Гл. спец.	Нагорный	Уч.р.			
Рук. гр.	Шведов	Уч.р.			
Мед. инж.	Андреева	Уч.р.			
Пров. р.	Шведов	Уч.р.			
Н. контр.	Нагорный	Уч.р.			
ТП 503-4-40.86			30		
Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов					
Станция	Лег	Лег	Лег	Лег	Лег
	Р	З			
ПЛАН НА ОТМ. 0.000 в осях 1-14; К-Л и планы на отм. 4.500					
Проектный институт					

КОМПРОДА 6504

Формат

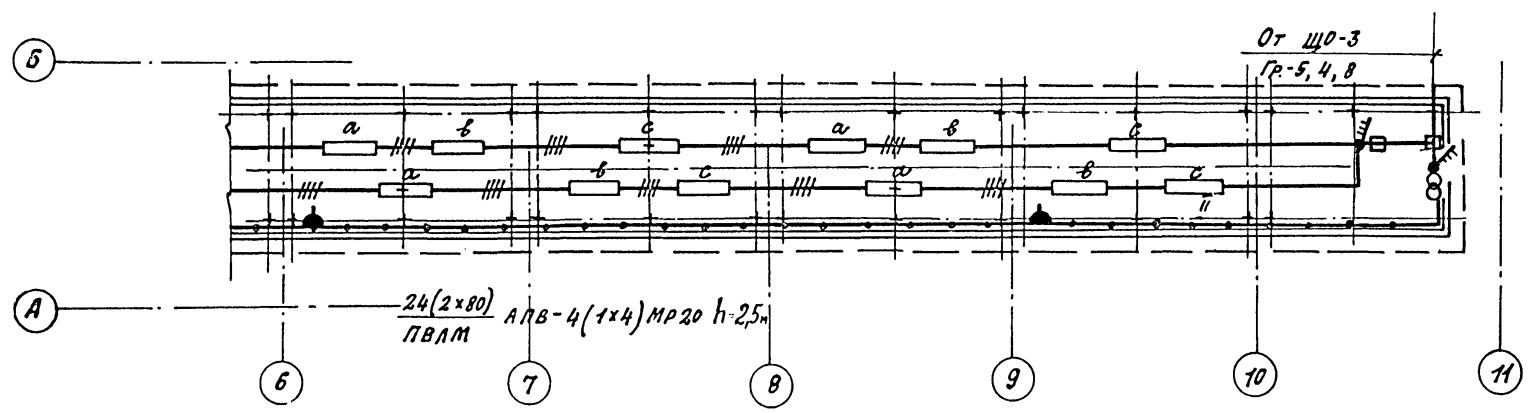
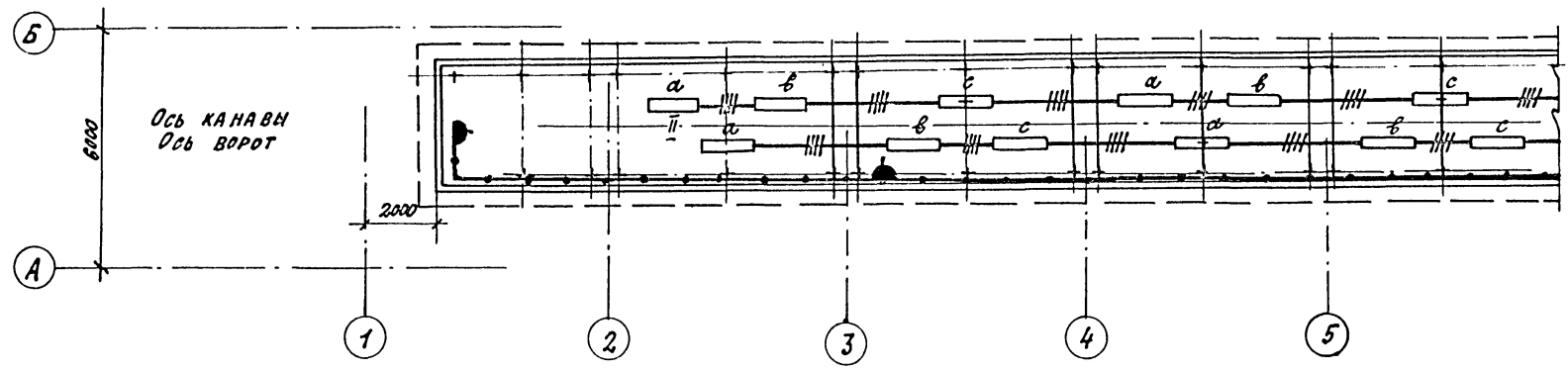


И.В. Мещеряков, Подпись и дата: 1986 г.

ГПИ	ИВАНОВА	12.2.86	ТП 503-4-40.86	30		
НАЧ. ОТД.	БЕННИ	12.2.86				
ГЛАВ. СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ	12.2.86				
РИС. ГР.	ШЕДОВ	12.2.86				
ИСПОЛ.	АНДРЕЕВА	12.2.86				
ПРОВЕР.	ШЕДОВ	12.2.86	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕТРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПЕЗДОВ	СТАДИИ	АНГЛ	АНГЛ
И/КОНТР.	НАГОРНЫЙ	12.2.86		Р	4	
ИВ. №:				ПЛАН НА ОТМ. 0.000 В ОЯХ 1:13; А:К		

Листом VI

ПЛАН КАНАВЫ ДЛЯ КОНВЕЙЕРА



Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения к ЭО-3 ÷ ЭО-6

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
I	4-407-129	УСТАНОВКА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЩИТКА	6	
II	4-407-236	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ	115	
III	5-407-19	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	118	

ГИП	ИВАНОВА	И.В.					
НАЧ. ОТД.	ВЕННИ	В.В.					
Д. СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ	Н.Н.					
РУК. ГР.	ШВЕДОВ	Ш.Ш.					
ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА	А.А.					
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	Ш.Ш.					
И/КОНТ.	НАГОРНЫЙ	Н.Н.					

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №							
-------	--	--	--	--	--	--	--

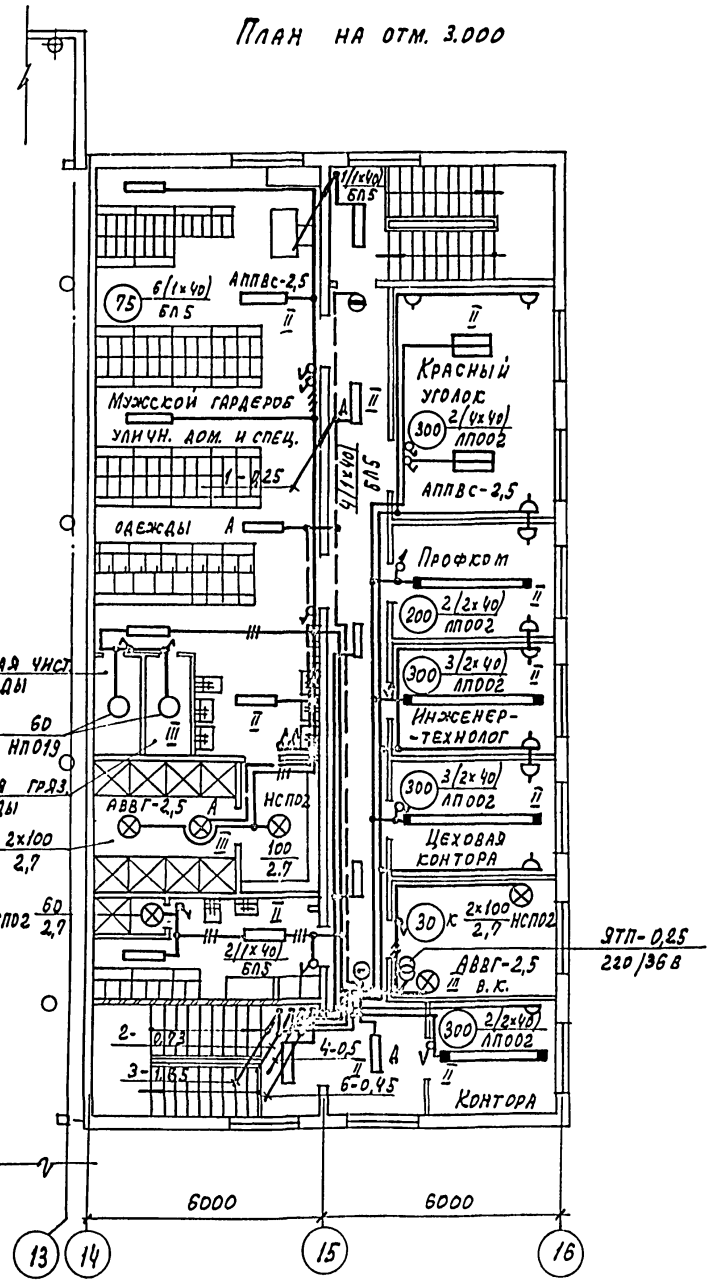
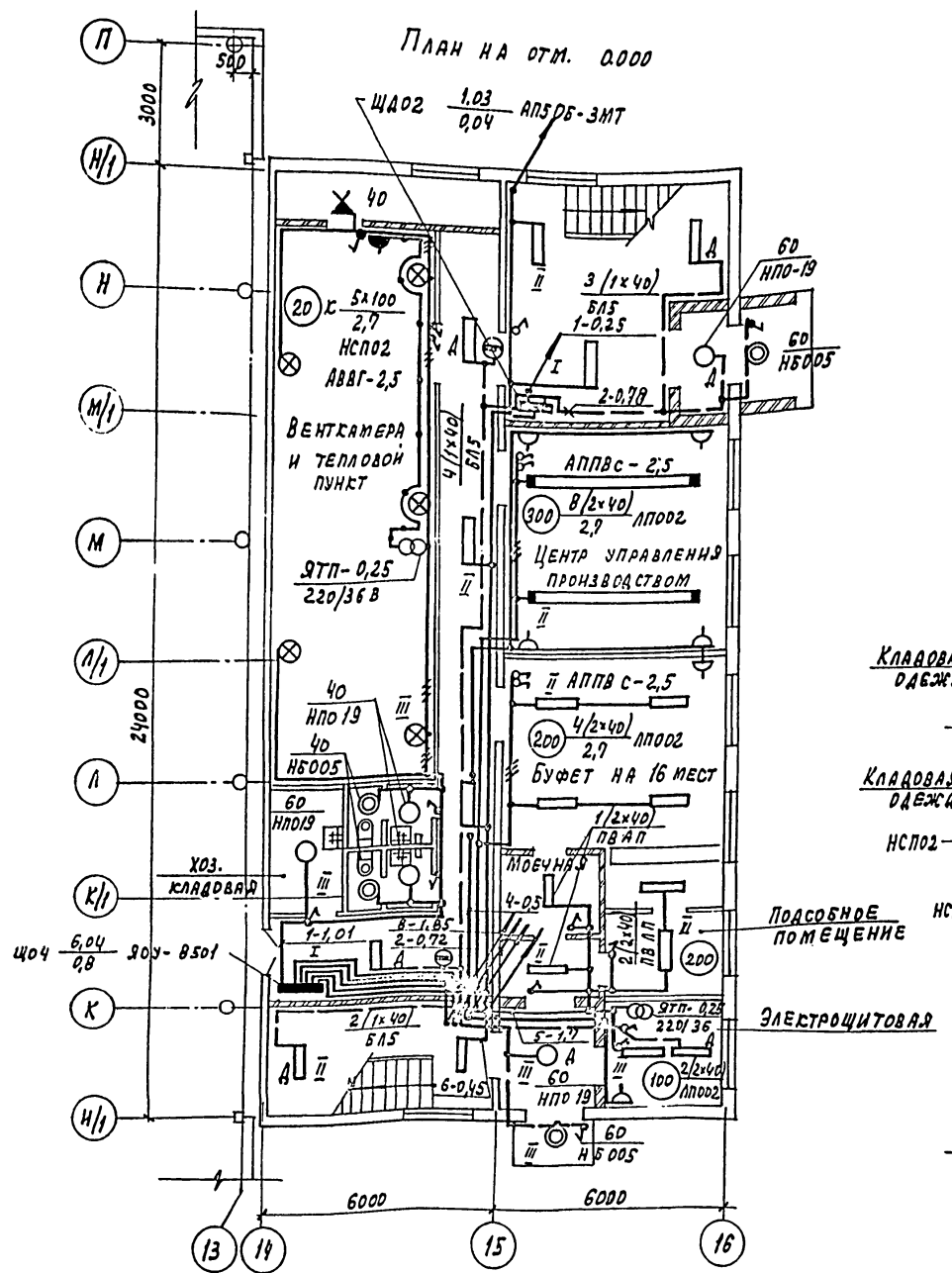
ТП 503-4-40.86		ЭО	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КУРС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	5		
ПЛАН КАНАВЫ ДЛЯ КОНВЕЙЕРА			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

1:5000 Л.Н. ДИКАРОВА 1938

Альбом V

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАНЫ И ВНАЧ. ВЕРНЕНА ВЪЗЛ.

ГНП	ИВАНОВА	Иванова
НАЧ. ОТД.	ВЕННИ	Венни
ГЛ. СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ	Нагорный
РУК. ГЛА	ШВЕДОВ	Шведов
ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА	Андреева
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	Шведов
ИЗВЕСТИ	НАГОРНЫЙ	Нагорный

ГП 503-4-40.86

30

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта изобольшегрузных автомобилей и автопогрузчиков

СТАНДА	Л МСТ	Л МСТОВ
Р	6	

Вспомогательные помещения
Планы на отм. 0.000 и 3.000

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И Г

КОЛЛЕКТОР: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

Альбом VI

ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			занятые	резервные	занятые	резервные		
Щ01	Я0У-8502	16,44						
				1				16
				2				16
				3				16
				4				16
				5				16
				6				16
				7				16
				8				16
				9				16
				10				16
				11				16
Щ02	Щ041-5102	156		1				16
						2		16
						3		16
					4			16
						5		16
						6		16
						7		16
						8		16

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			занятые	резервные	занятые	резервные		
Щ03	Щ041-5204	37,27						
				1				16
						2		16
						3		16
				4				16
						5		16
				6				16
						7		16
				8				16
				9				16
			10		16			

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			занятые	резервные	занятые	резервные		
Щ04	Я0У-8501	6,04						
				1				10
				2				10
				3				10
				4				10
				5				10
Щ01	Я0У-8501	5,35						
				1				16
				2				16
				3				16
						4		16
						5		16
Щ02	АП506-3МТ	103						

Изм. № подл. Дата: 03.04.86

Тип	ИВАНОВА	И.В.	ТП 503-4-40.86	Э0	
Исполн.	НАХОД	ВЕННИ			
Исполн.	ГЛ. СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ			
Исполн.	ДУК ГР.	ШВЕДОВ			
Исполн.	ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА			
Исполн.	ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПЕЗДОВ		
Исполн.	Н. КОТЛ.	НАГОРНЫЙ			
Привязан			СТАНЦИЯ	АНСТ	ЛНСТОВ
			Р	7	
Изм. №			ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ

КОПИРОВАНИЕ

ФОРМАТ

А.1650М У1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчетная схема магистральных линий 1РЛВ	
3	Расчетная схема магистральных линий 2РЛВ начало	
4	Расчетная схема магистральных линий 2РЛВ окончание	
5	План магистральных линий	
6	Расчетная схема-таблица 1шр ÷ 3шр	
7	Расчетная схема-таблица 5шр ÷ 7шр	
8	Расчетная схема-таблица 4шр; 8шр ÷ 9шр; 17шр.	
9	Расчетная схема-таблица 10шр ÷ 13шр	
10	Расчетная схема-таблица 15шр ÷ 16шр; 20шр ÷ 21шр	
11	Расчетная схема-таблица 14шр; 18шр ÷ 19шр; 22шр	
12	Расчетная схема-таблица 26шр ÷ 28шр.	
13	Расчетная схема-таблица 23шр ÷ 25шр; 29шр.	
14	План контура заземления и подвод питания кранов	
15	План в осях 1 ÷ 4; 11 ÷ 14; Н ÷ П; К ÷ Л.	
16	План в осях 4 ÷ 11; Н ÷ П	
17	План в осях 1 ÷ 4; В ÷ Н и план на отм. 4.500	
18	План в осях 4 ÷ 11; В ÷ Н.	
19	План в осях 11 ÷ 13; В ÷ Н и план на отм. 4.500	
20	План в осях 1 ÷ 13; А ÷ В.	
21	Молннезащита	
22	Принципиальная схема блокировки В22; В21 с поз. 159 В11; В12 с поз. 139. Вспомогательные помещения.	
23	Расчетная схема-таблица 30шр ÷ 31шр Вспомогательные помещения.	
24	Планы на отм. 0.000 и 3.000.	

ВЕДОМОСТЬ СБОРНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	СБОРНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
А431 (С. 407-33)	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ и токопроводы, 1982	
А397 (4.407-235)	Установка одиночных щитков в рубильниках, автоматов, кнопок, ПКЕ, ПКЧ и сигнальных аппаратов, 1977.	
А421 (С. 407-7)	Устройство комплектных гибких токопроводов к электрошкафам. Рабочие чертежи, 1980	
А183.1 (С. 407-16)	Прокладка главных троллеев для пусков на кронштейнах типов КЧУД и Ч5У1, на металлических подкрановых балках. Выпуск I. Чертежи монтажа, 1981.	
А196. (С. 407-49)	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа ЛЛ Рабочие чертежи, 1983.	
А430-1 (С. 407-22)	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах, выпуск I Рабочие чертежи, 1981	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
СО	Спецификация оборудования	Ал. I
ВМ	Ведомость потребности в материалах.	Ал. II

Питание силовых электроприемников корпуса осуществляется от встроенной трансформаторной подстанции.
 Напряжение сети - 380 В.
 В помещениях с нормальной и пожароопасной средой пусковая аппаратура: магнитные пускатели, кнопочные посты и ящики управления соответствующего исполнения устанавливаются по месту, рядом с токоприемником.
 Магистральные линии выполняются кабелем марки АВВГ с прокладкой его на скобах, лотках и конструкциях.
 Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусматривается устройство защитного зануления.
 В качестве заземлителей используются железобетонные фундаменты здания, подкрановые пути. Нулевые жилы питающих кабелей соединяются с элементами здания.

Монтаж и зануление-заземление электроустановок выполняется в соответствии с ПУЭ и СНиП ш33-76.
 Здание производственного корпуса II степени огнестойкости по устройству молннезащиты относится к III категории.
 В качестве молннеприемника на здании предусмотрена защитная сетка из стальной проволоки ф 6 мм, уложенной под слоем утеплителя.
 Резервное питание установок пожаротушения и охранной сигнализации определяется при привязке проекта.

Основные показатели проекта электротехнической части

п/п	Характеристика потребителей электроэнергии	Мощность, кВт	
		устан.	потребн.
1	Силовое электрооборудование	710,28	434,18
2	Электроосвещение	75,35	65,9
	Итого по корпусу.	785,63	500,8

согласовано
 Т.О. Иванова
 О.В. Шваб
 В.К. Шваб
 Г.А. Шваб

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 Иванова /

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
Г.И.П.	ИВАНОВА	Л.В.	
НАЧ. П.Р.	ВЕННИ	Л.В.	
Г.Л. СПЕЦ.	НАГОРНИК	Л.В.	
РУК. Г.Р.	ШВЕДОВ	Л.В.	
ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА	Л.В.	
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	Л.В.	
И/КОНТ.	НАГОРНИК	Л.В.	
Т П 503-4-40.86 ЭМ			
Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автобусов			
			Листов
			Р 1 24
Общие данные			Проектный институт 2

Альбом VI

Источник питания	Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-коэффициент мощности		Момент кВт*км-потеря напряжения в линии % марка проводника сечение проводника способ прокладки-маркировка трубы	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса																			
	Расчетный ток, А	Длина участка, м																																	
Источник питания	1РПВ 405,75	ШР1173708-22У3	246,58-0,98-384-65 16000-1,25-2 (АВВГ-3х150Г1Х35) НА КОНСТР.	АВВГ-3х95 2-5 НА СКОБРАЗ	УКН-0,38-108У3	ТП	720	720	80	720	200	200	200	200	200	200	200																		
																		Матричный пункт ввода	Тип И, А	Расцепитель	МПКРКРКРКА тип	Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-коэффициент мощности	Момент кВт*км-потеря напряжения в линии % марка проводника сечение проводника способ прокладки-маркировка трубы	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса		
																		№ по плану	Тип	Расцепитель	МПКРКРКРКА тип	Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-коэффициент мощности	Момент кВт*км-потеря напряжения в линии % марка проводника сечение проводника способ прокладки-маркировка трубы	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	Трасса	
																		Р, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.	У, квт.
																		1,91	1,85	1,51	1,48	1,45	1,48	1,75	1,9	1,49	1,49	1,72	2,22	2,33	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82

Имя, № подл. Подпись, дата

ГИП ИВАНОВА
Нач. отд. БЕНИН
Гл. спец. НАГОРНЫЙ
Рук. гр. ШВЕДОВ
Исполн. АНАРЕЕВА
Провер. ШВЕДОВ
И контр. НАГОРНЫЙ

ТП 503-4-40.86 ЭМ
Проводственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ 1РПВ
ПРЕДКРЫТИЙ И НЕТИТУС-2

ПРИВЯЗАН
ИМВ. №

Групповой щиток (распределительный пункт)	Мяркировка - расчетная нагрузка кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, м - длина участка, м	Мяркировка - расчетная нагрузка кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, м - длина участка, м	№ по плану	Тип	Р _у , кВт	Потеря напряжения А% / Щитка	Тип И, А расцепитель	Мяркировка	Тип И, А расцепитель	Автомат ввода	Источник питания
16 ШР	ШР1173701-22У3	15,95	1,17	16 ШР	ШР1173701-22У3	15,95	1,17	И, А	И, А	Автомат ввода	ТП ф н 2 164,62 - 249-10 16 46,2-0,3-АВВ-2[(3х70)+1х25] т.п.15 в полу АВВГ-3х95 2-5 НА СБОРЯХ УСКН-0,38-108У3 ОКОНЧАНИЕ СМ. 9М-4
15 ШР	ШР1173504-22У3	29,74	1,57	15 ШР	ШР1173504-22У3	29,74	1,57	И, А	И, А	Автомат ввода	
19 ШР	ШР1173701-22У3	7,32	1,55	19 ШР	ШР1173701-22У3	7,32	1,55	И, А	И, А	Автомат ввода	
22 ШР	ШР1173701-22У3	29,5	1,85	22 ШР	ШР1173701-22У3	29,5	1,85	И, А	И, А	Автомат ввода	
29 ШР	ШР1173504-22У3	18,37	1,1	29 ШР	ШР1173504-22У3	18,37	1,1	И, А	И, А	Автомат ввода	
28 ШР	ШР1173504-22У3	20,4	1,22	28 ШР	ШР1173504-22У3	20,4	1,22	И, А	И, А	Автомат ввода	
23 ШР	ШР1173504-54У2	11,6	1,35	23 ШР	ШР1173504-54У2	11,6	1,35	И, А	И, А	Автомат ввода	
24 ШР	ШР1173701-22У3	19,5	1,45	24 ШР	ШР1173701-22У3	19,5	1,45	И, А	И, А	Автомат ввода	
25 ШР	ШР1173504-22У3	21,99	1,4	25 ШР	ШР1173504-22У3	21,99	1,4	И, А	И, А	Автомат ввода	
21 ШР	ШР1173504-22У3	5,55	1,3	21 ШР	ШР1173504-22У3	5,55	1,3	И, А	И, А	Автомат ввода	

Исполн. ШВЕДОВ

ГИП	ИВАНОВА	И.И.	
Нач. отд.	ВЕНИН	В.В.	
Гл. спец.	НАГОРНЫЙ	Н.Н.	
Рук. гр.	ШВЕДОВ	Ш.Ш.	
Исполн.	АНДРЕЕВА	А.А.	
Провер.	ШВЕДОВ	Ш.Ш.	
Н.контр.	НАГОРНЫЙ	Н.Н.	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 503-4-40.86 9М

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ.

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ 2 РЛВ НАЧАЛО

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ГИ

Групповой щиток (распределительный пункт) Автомат ВВОДА	Маркировка - расчетная нагрузка, кВт коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина уюгств, м Момент кВт М- потеря напряжения в линии % - марка проводника сечение - проводника способ прокладки - маркировка трубы	Маркировка тип	Маркировка тип	Тип И, А Расцепитель	Тип И, А Расцепитель	Источник питания	2 РПВ ОКОНЧАНИЕ	
							№ по плану	тип
4 ШР	35,4 - 0,84 - 64 - 10 354-0,32-ABBГ-3x25+1x16 НА КОНСТР.	УЗ1У	УЗ1У	100	100	Источник питания	2 РПВ ОКОНЧАНИЕ	
9 ШР	8,5 - 0,81 - 16 - 50 425-0,61-ABBГ-3x16+1x10 НА ЛОТБАЗ	ИМА- 32-0УБ 80	ИМА- 32-0УБ 80					
8 ШР	15,9 - 0,85 - 28,5 - 45 710-1-ABBГ-3x16+1x10 НА КОНСТР.							
17 ШР	32,5 - 0,81 - 61 - 20 650-0,6-ABBГ-3x25+1x16 НА КОНСТР.	УЗ1У	УЗ1У					
18 ШР	14,5 - 0,82 - 27 - 5 73-0,1-ABBГ-3x16+1x10 НА СЛОБАЗ	ИМА 32-0УБ 32	ИМА 32-0УБ 32					
30 ШР	18 - 0,8 - 34 - 15 270-0,4-ABBГ-3x16+1x10 НА КОНСТР.							
31 ШР	22,98 - 0,93 - 37 - 15 18,1 - 0,94 - 29 - 10 181-0,06-ABBГ-3x10+1x35 НА СЛОБАЗ							
А2	По чертежу АУС-3							
ПС								

ТП
φ N3
22,98 - 0,93 - 37 - 15
345-0,08-ABBГ-3x85+1x35
НА КОНСТР.УК.

ВВОД ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ИВАНОВА	<i>[подпись]</i>
НАЧ. ОУД.	ВЕНИН	<i>[подпись]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ИГОРНЫЙ	<i>[подпись]</i>
РУК. ГР.	ШВЕДОВ	<i>[подпись]</i>
ПРОЕКТ.	АНДРЕЕВА	<i>[подпись]</i>
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	<i>[подпись]</i>
Н. КОМП.	ИГОРНЫЙ	<i>[подпись]</i>

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

ТП 503-4-40.86 ЭМ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУЗОВ

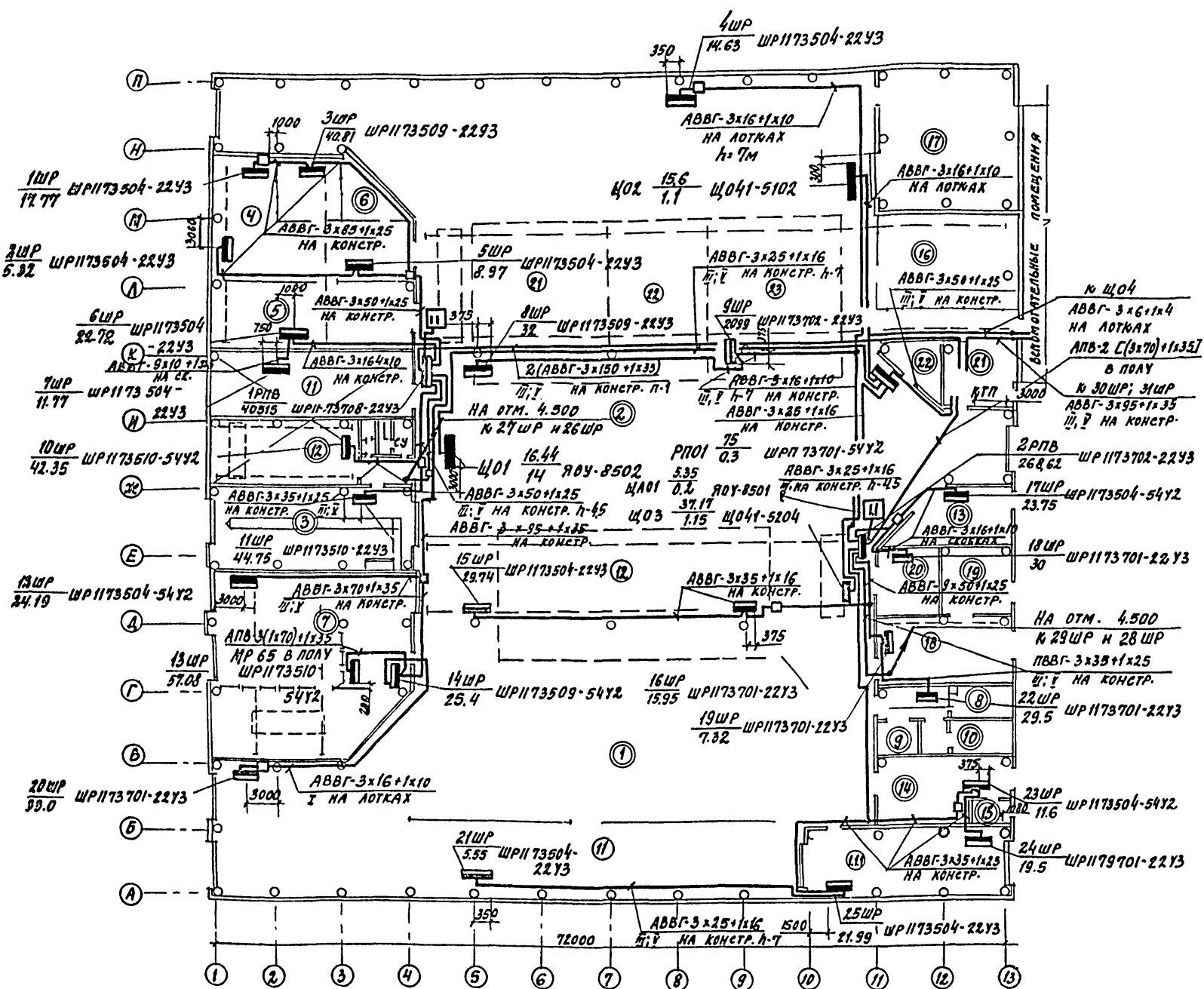
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ОКОНЧАНИЕ 2 РПВ

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Ан 650М VI



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
I		ЛОТКИ НА 5-П2	50		
II		ЛОТКИ НА 10-П2	50		
III		КАБЕЛЬНАЯ СТОЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОЛОК К1150	1000		
IV		ТО ЖЕ, К1151	-		
V		ПОЛКА ДЛЯ УКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ, ЛОТКОВ КОРБОВ С-П17МН К1160	1000		

Поз. по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
		по СНиП 830-31	по ПУЭ
1	Участок комплексного технического обслуживания	В	норм.
1.1	Лоточная линия технического обслуживания	В	норм.
1.1.1	Специализированный пост смазки (ТО-1)	В	норм.
1.2	Прездние индивидуальные посты	В	норм.
2	Участок постовых работ текущего ремонта	В	норм.
2.1	Пост по ремонту трансмиссии, тормозов рулевого управления, ходовой части		
2.2	Универсальный пост		
2.3	Пост по замене двигателя		
3	Участок диагностики	В	норм.
4	Участок ремонта агрегатов и собственного оборудования	А	норм.
4.1	Пост мойки узлов и агрегатов	А	норм.
4.2	Пост по ремонту агрегатов и собственного оборудования	А	норм.
5	Слесарно-механический участок	А	норм.
6	Инструментально-раздаточная кладовая (ИРК)	А	норм.
7	Тепловое отделение	Г	норм.
8	Участок ремонта аккумуляторов.	А	норм.
9	Электролитная	В	норм.
10	Зарядная	А	В-Г Б
11	Участок ремонта электро и пневмо-оборудования	А	норм.
12	Участок ремонта топливной аппаратуры и гидроборудования	В	Г-З
13	Деревообрабатывающий и обойный участок	В	п-П
14	Склад масел	В	п-Г
15	Насосная	В	п-Г
16	Склад узлов и агрегатов	А	норм.
17	Склад запчастей и материалов	В	п-П а
18	Шинномонтажный участок	В	норм.
19	Склад оборотных шин	В	п-П а
20	Компрессорная	А	норм.
21	КТП		
22	Комната мастера		

Лист 1 из 1

Гип	Иванова	И.И.	ТП 503-4-40.86	ЭМ	
Нач.отд.	Венин	В.В.			
Гл. спец.	Нагорный	Н.Н.			
Руковод.	Шведов	Ш.Ш.			
Исполн.	Андреева	А.А.			
Провер.	Шведов	Ш.Ш.	Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автобусов		
Н.конт.	Нагорный	Н.Н.	Страница	Лист	Листов
			Р	5	
План магистральных линий			Проектный институт 2		
Копировать			Копировать		

Лист 57

Данные питающей сети			1 ШР 17,77 ШРН 73504-2243 с 380/220											2 ШР 5,32 ШРН 73504-2243											3 ШР 40,81 ШРН 73509-2243																												
Ширин провода	Тип И.А	Расщепитель, А	Тип, напряжение, сечение (широкий, узкий, расчетный ток, установленная мощность кВт)			Марка и сечение провода	Маркировка и/или для участка сети, м	Пусковой аппарат	Тип И.А	Расщепитель или плавкая вставка, А	Марка и сечение провода	Маркировка и/или для участка сети, м	Условное обозначение на плане	Номер по плану	Тип	Pн, кВт	Ток И.А	Ток И.Л.А	Наименование механизма по плану																																		
			Тип	Установка	Мощность кВт																																																
			АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	10	НПН2-60	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно								
			АВВ-4(х2,5)	5	ТЛ20 В ПОЛУ	АВВ-3(х2,5)	2	ТЛ20	ПМЭ-122	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	ВЕНТНАТОР	ВЕНТНАТОР	2,2	5	35	ВЕНТНАТОР																																		
			АВВ-4(х2,5)	5	ТЛ20 В ПОЛУ	АВВ-3(х2,5)	2	ТЛ20	ПМЭ-122	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	ВЕНТНАТОР	ВЕНТНАТОР	0,37	7	41	ВЕНТНАТОР																																		
			АВВ-4(х2,5)	5	ТЛ20 В ПОЛУ	АВВ-3(х2,5)	2	ТЛ20	ПМЭ-122	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	ВЕНТНАТОР	ВЕНТНАТОР	0,25	—	—	ВЕНТНАТОР																																		
			АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	10	НПН2-60	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	ВЕНТНАТОР	ВЕНТНАТОР	2,1	6	—	ВЕНТНАТОР																																		
			АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	10	НПН2-60	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	ВЕНТНАТОР	ВЕНТНАТОР	0,25	—	—	ВЕНТНАТОР																																		
			АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	10	НПН2-60	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	ВЕНТНАТОР	ВЕНТНАТОР	—	—	—	ВЕНТНАТОР																																		
			АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	АВВГ-4х2,5	10	НПН2-60	АВВГ-4х2,5	5	на с.к.	комплектно	ВЕНТНАТОР	ВЕНТНАТОР	—	—	—	ВЕНТНАТОР																																		

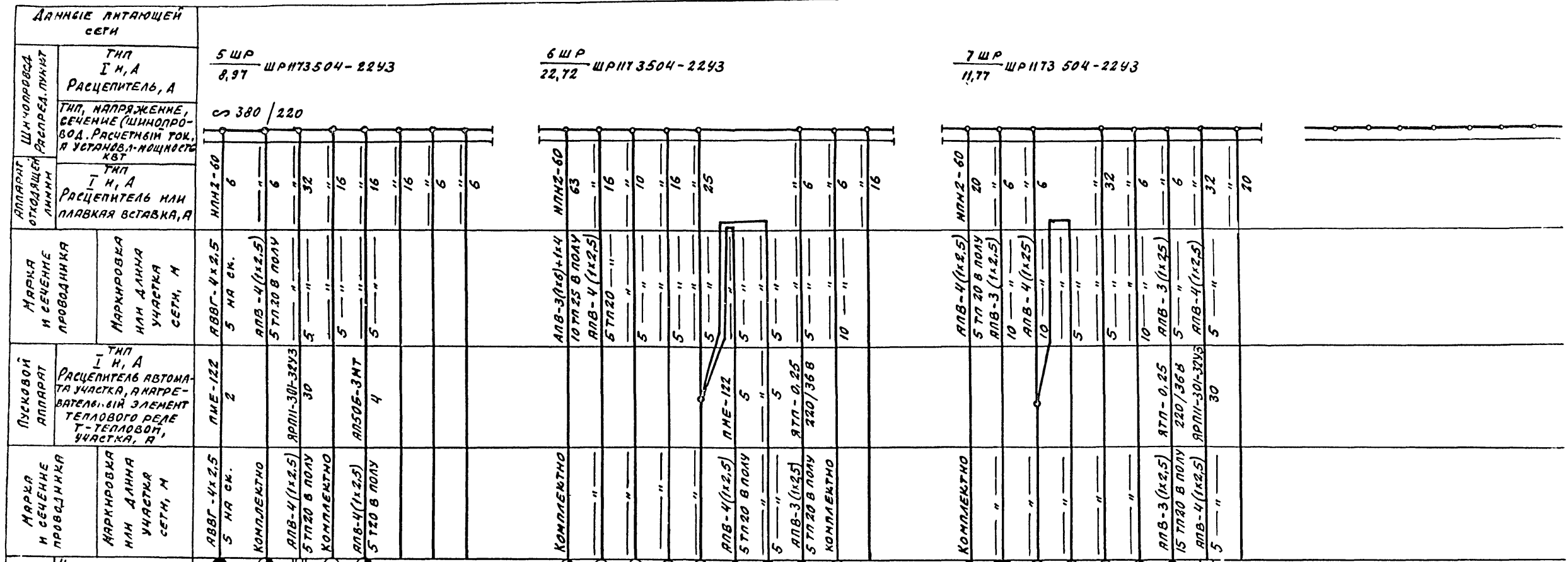
И.В. ШЕВЦОВА

ПРИБЫТИЕ	И.В. ШЕВЦОВА	ТЛ 503-4-40.86	ЭИ
	НАЧ. ОЛ. БЕННИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
	ГЛАВ. СП. НАГОРНЫЙ	ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕТРУЗНИКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОМОБЛЕВ	
	РУК. ГРУПП ШВЕДОВ	Р	6
	ПРОЕКТ. ЯКАРЕВА	ЛИСТОВ	
	ПРОВЕР. ШВЕДОВ		
	И/КОНТР. НАГОРНЫЙ		
		РАСЧЕТНАЯ СХЕМА-ТАБЛИЦА	
		1 ШР ÷ 3 ШР	
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЭЗ	

КОПИРОВАЛ: И.

Ф.А. ШЕВЦОВ

А.650М I



ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ		НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	РА, кВт	ТОК		НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ
	ИМ, А	ИП, А				ИМ, А	ИП, А	
	ВЕНТИЛЯТОР	1,97				14	827	
СТАНОК ДЛЯ ШЛИФОВКИ	1,32	12	119	-	0,25	8,5	35	-
БАНЯ ДЛЯ НАГРЕВА	8,5	58	111	-	4	5	35	-
ПРЕСС	2,2	32,7	110	-	2,2	5	35	-
КОНСОЛЬНЫЙ КРАН	1,4+	0,25	126	-	0,25	3,4	32,7	-
РЕЗЕРВ	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОКАРНЫЙ СТАНОК	10+	0,75	128	-	0,75	21,3	138	-
ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК	1,7	3,2	132	-	1,7	4,5	32	-
СТРОГАЛЬНЫЙ СТАНОК	1,5	24	131	-	1,5	3,5	32	-
СВЕРЛЫНЫЙ СТАНОК	1,7	32	129	-	1,7	4,5	32	-
ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК	1,7	32	133	-	1,7	4,5	32	-
ВЕНТИЛЯТОР	2,2	35	821	ЧМА 8082	2,2	5	35	-
МЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	0,25	35	822	-	0,25	5	35	-
СВЕРЛЫНЫЙ СТАНОК	0,6	11	130	-	0,6	1,7	-	-
РЕЗЕРВ	-	-	-	-	-	-	-	-
СТЕНА	1÷3	46	197	-	1÷3	6,6	46	-
РОЗЕТКА	0,015	0,3	192	-	0,015	0,03	0,3	-
КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОЧИСТКИ	0,07	3	191	-	0,07	0,18	3	-
ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ	4	58	190	-	4	8,5	58	-
СТЕНА	0,09	8,7	196	-	0,09	1,4	8,7	-
СТАНОК ДЛЯ ПРОТОЧКИ	0,25	4	203	-	0,25	5,9	-	-
МЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	4	-	-	-	4	-	-	-
БАНЯ ДЛЯ НАГРЕВА	-	-	-	-	-	-	-	-
РЕЗЕРВ	-	-	-	-	-	-	-	-

ИНВ. № 0241. ПЛАНОВ. И ДАТА ВВОДА В РАБОТУ

ГЛАВ. ИНЖ. ИВАНОВА	ИВАНОВА	
НАЧ. ОТД. ВЕННИ	ВЕННИ	
ГЛАВ. СПЕЦ. НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ	
РУК. ГРУП. ШВЕДОВ	ШВЕДОВ	
ПРОЕК. АНДРЕЕВА	АНДРЕЕВА	
ПРОВЕР. ШВЕДОВ	ШВЕДОВ	
И/КОНТ. НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТЛ 503-4-40.86 ЭМ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ИСОБОЛЬЩЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОМОБЛЕЗДОВ

СТАРШАЯ ИНСТ.	ИНСТОВ
Р	7

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА-ТАБЛИЦА 5ШР÷7ШР

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ:

Альбом 1/1

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	ШИНОВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	14 ШР ШР1173509-5442				18 ШР ШР1173701-2243				19 ШР ШР1173701-2243				22 ШР ШР1173701-2243				
		25,4				30				7,32				29,5				
ТНП I и, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А	ТНП, НАПРЯЖЕНИЕ, СЕЧЕНИЕ (ШИНОВОД, РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А УСТАНОВЛ-МОЩНОСТЬ КВАТ)	380 / 220																
АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ	ТНП I и, А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПАРВКАЯ ВСТАВКА, А	МПН2-60	5	100	МПН2-60	10	10	МПН2-60	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ, М	АВВГ-4x2,5	5	НА СК.	АВВ-2(1x2,5)	5	МАРСО В ПОЛУ	АВВ-3(1x2,5)	5	МАРСО В ПОЛУ	5	МАРСО В ПОЛУ	5	МАРСО В ПОЛУ	5	МАРСО В ПОЛУ	5	МАРСО В ПОЛУ
ПУСЬКОВОЙ АППАРАТ	ТНП I и, А РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА УЧАСТКА, А НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ Т-ТЕПЛОВОЙ УЧАСТКА, А	ПМЕ-122	5	80	АРС06-3МТ	4	ПМЕ-122	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ, М	АВВГ-4x2,5	5	НА СК.	КОМПЛЕКТНО	10	АВВ-3(1x2,5)	2	МАРСО В ПОЛУ	2	МАРСО В ПОЛУ	2	МАРСО В ПОЛУ	2	МАРСО В ПОЛУ	2	МАРСО В ПОЛУ	2
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ		НОМЕР ПО ПЛАНУ																					
	Н	П	В13	157	156	168	В11	В12	159	289	289	289	273	277	271	279	В7	ШУ	186	176	175	177	184	838
ТОК	И, А	И, А	0,75	76	2,2	70,25	2,2	22	4,5	10	10	10	0,97	0,05	3	1,1	2,2		18,5	0,3	2	2	7,7	0,25
	кВА	кВА																						
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ	И, А	И, А	1,97	14	5	3,5	5	5	10	19,4	19,4	19,4	2,6	0,14	6,6	2,7	5		28	0,46	3	3,9	11,6	0,98
	И, А	И, А			35	24	35	35	68	136	136	136	18	1,5	46	18,9	35							6,3

ИМВ. № ПОДА ПЛАНОВ И АРХИВ. ВЗР. Ч. 118. КС

ГЛ. ИНЖ. Л. ИВАНОВА	ИВАНОВА	ИВАНОВА	ИВАНОВА	ИВАНОВА
НАЧ. ОГА. ВЕННИ	ВЕННИ	ВЕННИ	ВЕННИ	ВЕННИ
ГЛ. СПЕЦ. НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ
РУК. ГРУП. ШВЕДОВ	ШВЕДОВ	ШВЕДОВ	ШВЕДОВ	ШВЕДОВ
ПРОЕКТ. АНАРЕЕВА	АНАРЕЕВА	АНАРЕЕВА	АНАРЕЕВА	АНАРЕЕВА
ПРОВЕР. ШВЕДОВ	ШВЕДОВ	ШВЕДОВ	ШВЕДОВ	ШВЕДОВ
И/КОНТ. НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ	НАГОРНИЙ

ТН 503-4-40. 86 ЭМ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ИМВ. № 2

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА-ТАБЛИЦА
14 ШР; 18 ШР-19 ШР; 22 ШР

Копировал: Л. ФОРМА:

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ		26 ШР 41 ШР/173509-2243							27 ШР 31.12 ШР/173509-2243							28 ШР 20.4 ШР/173504-2243																																	
ШИННОРОВА РАСПРЕДЕЛ. ПУНКТ	Тип I, II, A РАСЦЕПИТЕЛЬ, Я	ω 380/220																																															
Аппарат отходящих линий	Тип I, II, A РАСЦЕПИТЕЛЬ или ПАВЕРЯ ВСТАВКА, А																																																
Марка и сечение провода	Маркировка или длина участка сети, м																																																
Лучевой аппарат	Тип I, II, A РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМА- ТА УЧАСТКА, Я НАГРЕ- ВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ Т-ТЕПЛОВОЙ, УЧАСТКА, Я																																																
Марка и сечение провода	Маркировка или длина участка сети, м																																																
Условное обозначение на плане																																																	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НОМЕР ПО ПЛАНУ	п8	3/п8	3/п10	3/п9	п10	п9	45				п7	3/п7	3/п6	п6	в18	в33	в20	в19	щ/к	щ/к				п5	3/п3	3/п4	п4	п3	п2	3/п1	3/п2	в5а	в4а															
	ТИП	4А160	56				4А12	МЯЧ	—	4А160	М646		4А160	56											4А63	84			4А90	2А4	4А100	САЧ	4А90	2А4			4А71	АЧ	Б32	56									
	РН, кВт	11	0,8	1,6	1,6	5,5	5,5	15					11	0,8	0,8	1,5	1,1	0,12	0,55	0,75	0,5	0,5			0,37	1,6	1,6	2,2	3	2,2	1,6	1,6	0,55	5,5															
ТОК	I, А	21	1,5	3	3	11	11	29				21	1,5	1,5	29	2,7	0,34	1,5	1,97					1,12	3	3	5	6,6	5	3	3	1,5	11																
	I, А	146				82	82	203				146			203	19	3,8	11	14					7,2			35	46	35					11	82														
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ЗАСЛОНКА П8														ЗАСЛОНКА П7														ЗАСЛОНКА П3																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА														ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА																			

ИМЯ КОЛЛЕКТОРА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИВБ А

ЛИНИИ	ИВАНОВА	
НАЧОЛ	БЕНИН	
ГЛ. СПЕЦ	НАГОРНЫЙ	
РУК. ГРУП	ШВЕЛОВ	
ПРОЕКТ	АНДРЕЕВА	
ПРОВЕР	ШВЕЛОВ	
И. КОНТР	НАГОРНЫЙ	

ТЛ 503-4-40.86 ЭМ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗОВИХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ

ЛЕТ АНСТОВ

Р 12

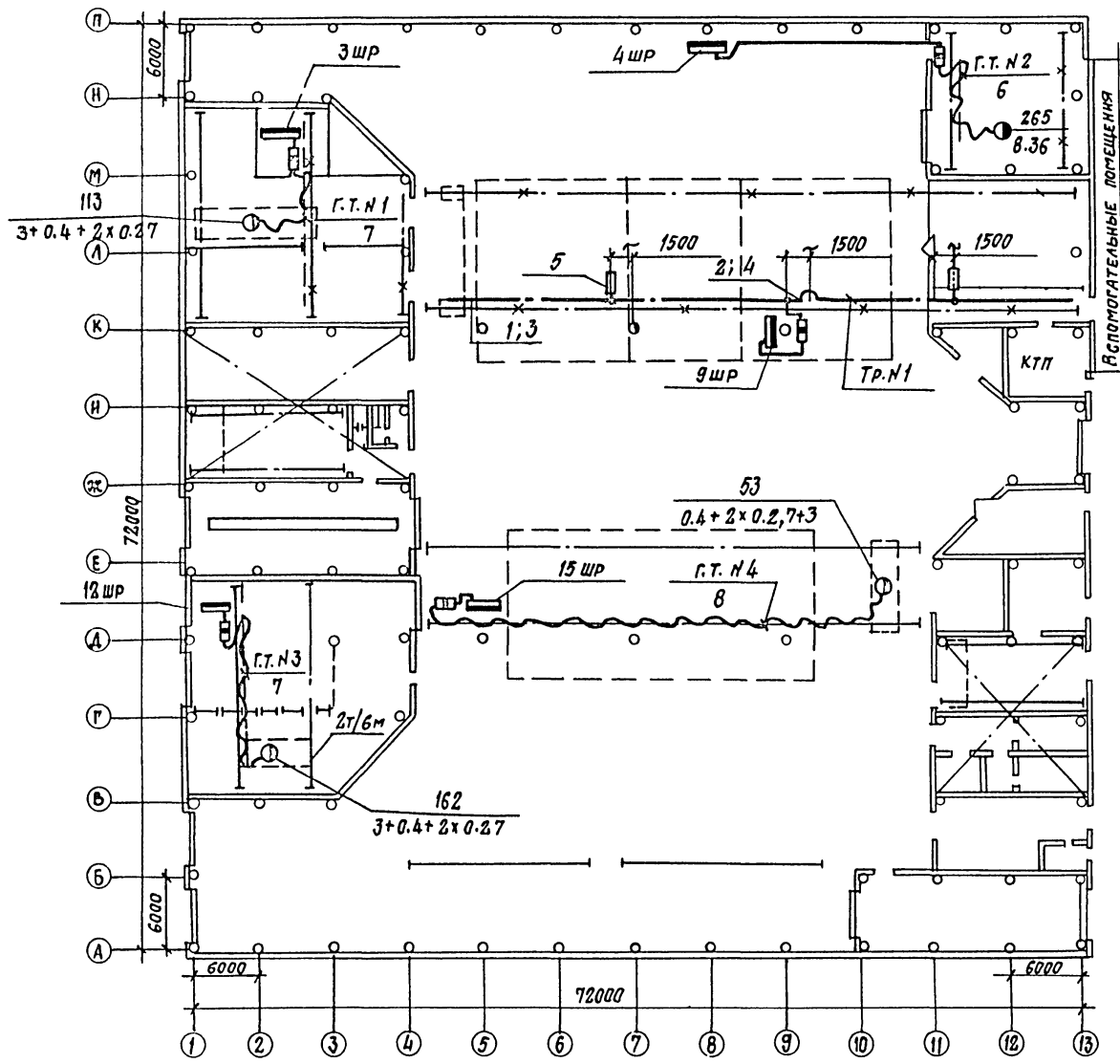
ПРИВЯЗАН

ИВБ №

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА-ТАБЛИЦА
26 ШР: 28 ШР

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ ИСТИНУТ, Л2

Альбом VI



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭМ-16

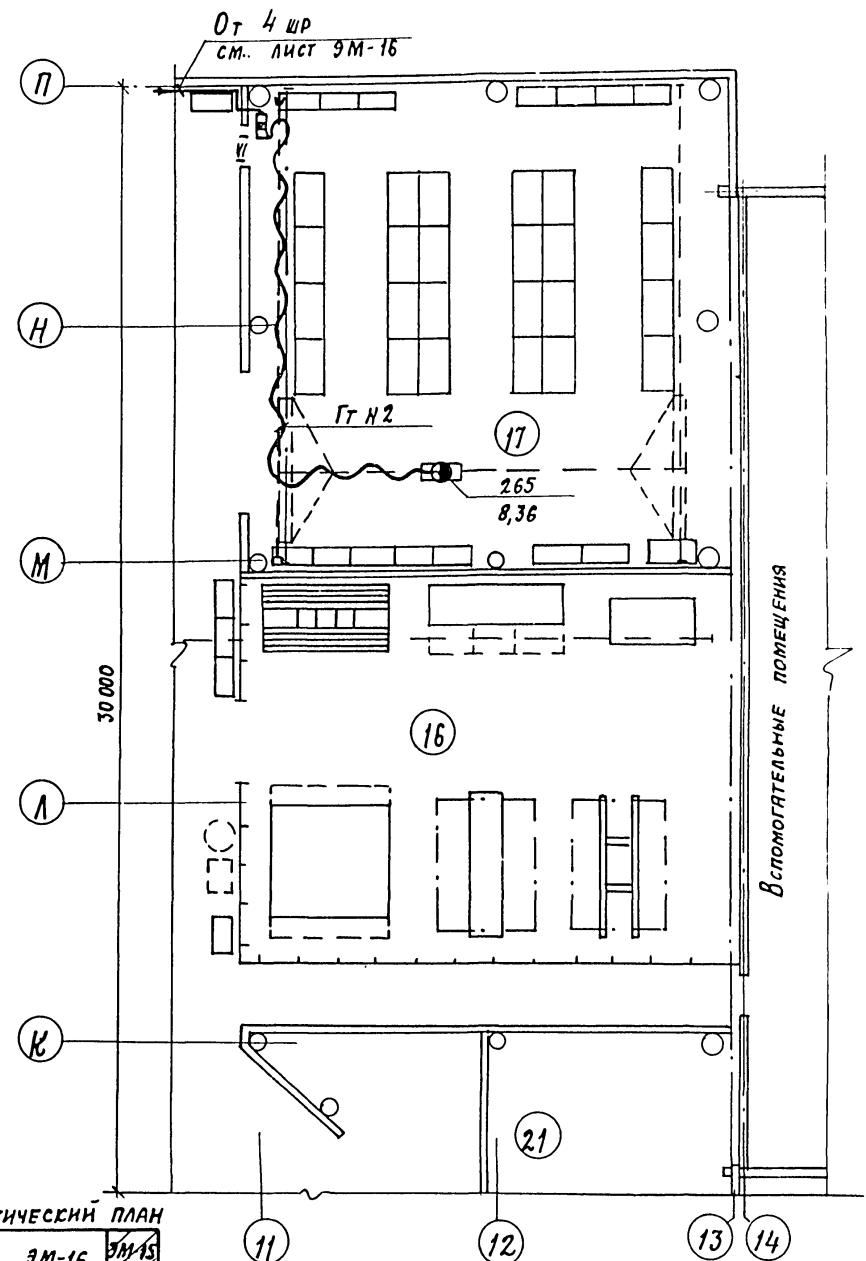
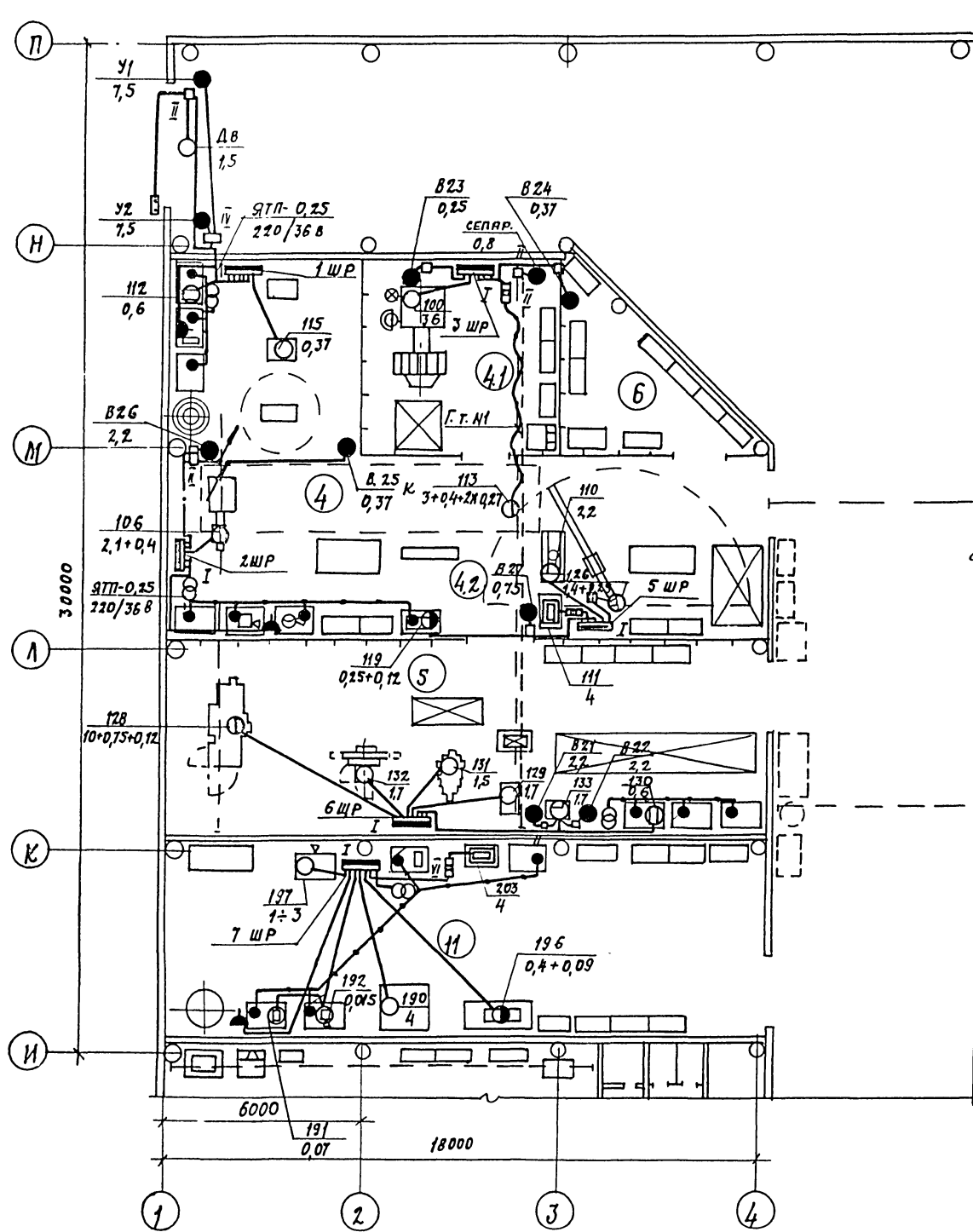
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ЛИН.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СЕКЦИЯ ТРОЛЛЕЙНАЯ		Тр1	27	
	К 580				
2	УС-КА КРОНШТЕЙНАУЧ5У1	6.407-16. В. 1 л. 5		1	
3	То же	УЧ1У1		18	
4	УС-КА КОМПЕНСАТ. НСП. 1	5.407-16. В. 1 л. 18		3	
5	УС-КА СВЕТОФАРА У240	5.407-16. В. 1 л. 22		1	
6	5.407-7 лист 18	Гибкий токоподвод			
		длина 12 м		1	
7		Гибкий токоподвод			
		длина 18 м		2	
		Гибкий токоподвод			
8	5.407-7 лист 28	длина 42 м.		1	

УТВ. № 10/104 ПРАВИЛЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ЖИЗ.

ГНП	ИВАНОВА	1/16.1			
НАЧ. ОЦД	ВЕННИ	1/16.1			
ГЛ. СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ	1/16.1			
РУК. ГР.	ШВЕДОВ	1/16.1			
ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА	1/16.1			
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	1/16.1			
И-КОНТР.	НАГОРНЫЙ	1/16.1			
ПРИВЯЗАН			Т П 503-4-40.86		ЭМ
			ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ		СТАДИЯ
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ
			ПЛАН КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ПОДВОД ПИТАНИЯ КРАНОВ		Р
					14
ИНВ. №			ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ Г-2		

КОПИРОВАЛ: Сторожак ФОРМАТ

А 1650М У1



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ЭМ-15	ЭМ-16	ЭМ-15
ЭМ-17	ЭМ-18	ЭМ-19
ЭМ-20		

ГИП	ИВАНОВА	И.И.
НАЧ.ОТД.	БЕНИН	Ю.Ю.
П. СПЕЦ.	НАГОРНИЙ	В.В.
РУК.ГР.	ШВЕДОВ	В.В.
ПРОЕК.	АНДРЕЕВА	В.В.
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	В.В.
И/КОНТ.	НАГОРНИЙ	В.В.

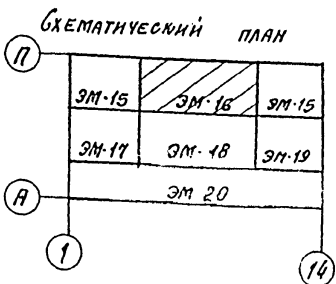
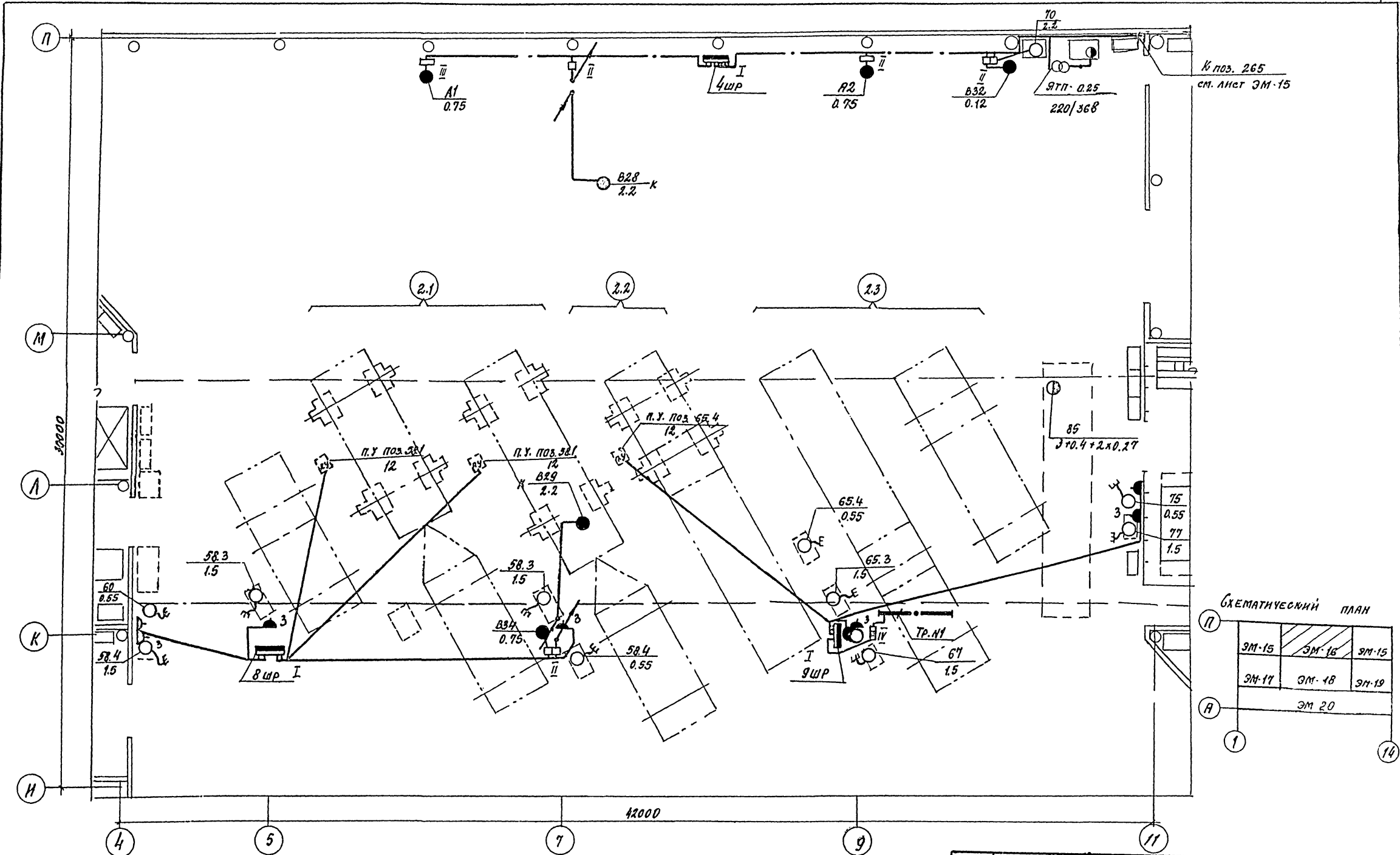
ТП 503-4-40.86		ЭМ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПЕЗЕВ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	
План в осях 1÷4; 11÷14; И ÷ П; К ÷ П		
ПРЕДКНИЖИЙ ИНСТИТУТ №2		

ШКАЛА ПОДАРИТЕЛЬ И ЛАТА ВЕРХНЕЙ ПЛАТЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

КОПИРОВАЛ... ФОРМАТ

Альбом VI



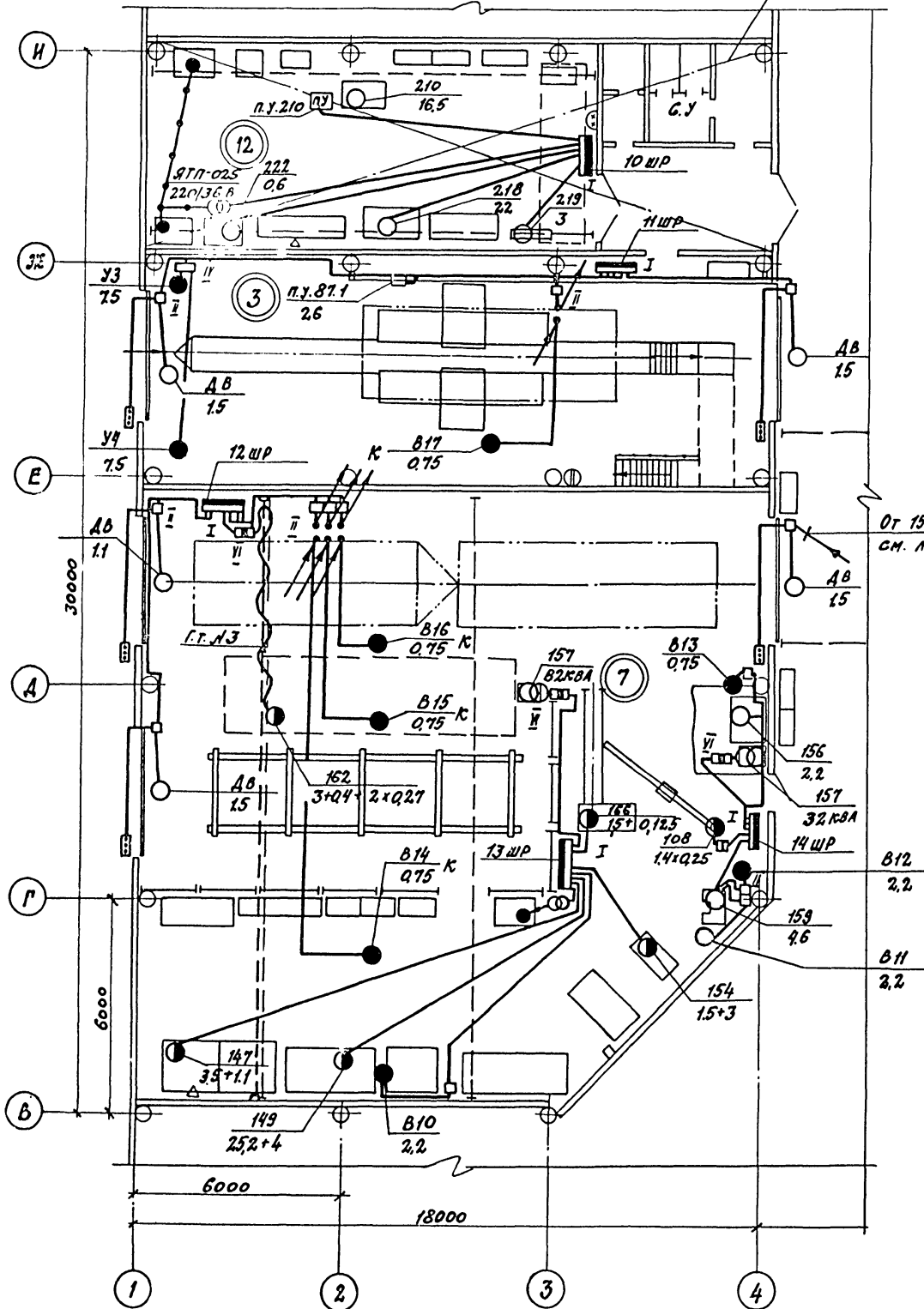
Лист № 20001. Проект № 1111. ВАННЕР ИИИ

ПРИВЯЗКА	ГМП	ИВАНОВА	УДЛ	ТП 503-4-40.86	ЭМ		
	НАЧ.ОТД.	БЕНИН	УДУ				
ИНВ.№	РА.СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ	РА	Производственный комплект технического обслуживания текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автобусов	Лист		
	РУК.ГРУП.	ШВЕДОВ	ВЛ			Р	
	ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА	А.А.			16	Листов
	ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	ВЛ			П	
	И.КОНТ.	НАГОРНЫЙ	РА	ПЛАН в осях 4÷11; И÷П	ПРОЕКТИНСТИТУТ		

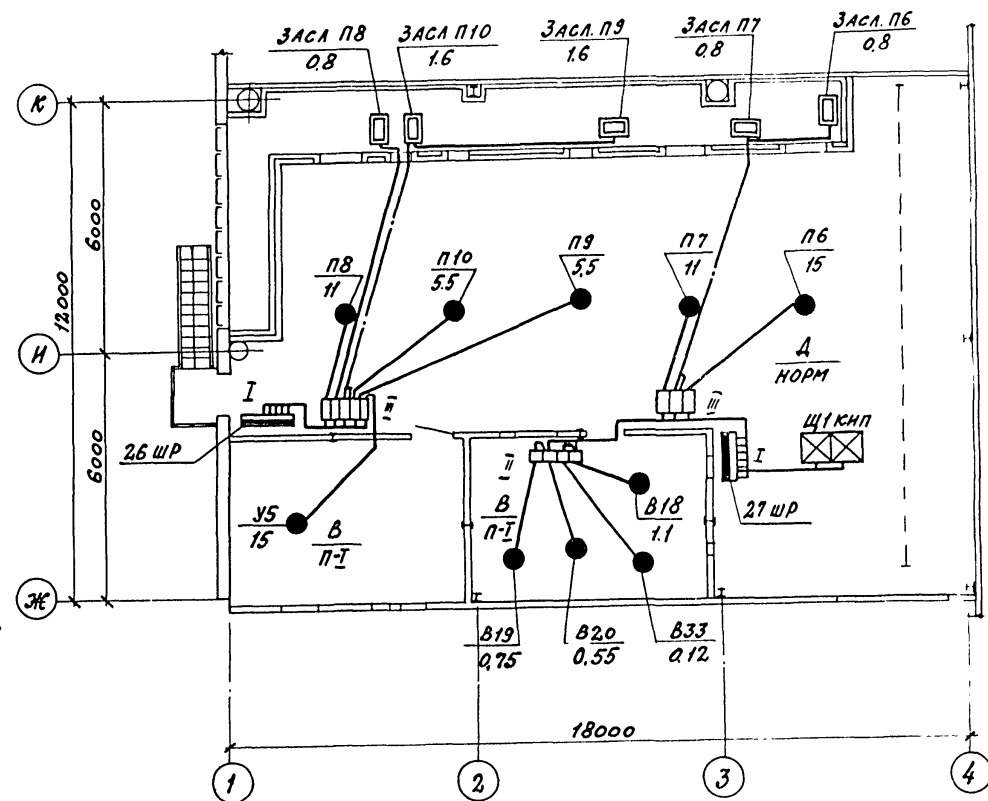
КОПИРОВАНО ФОРМАТ

А.1650М II

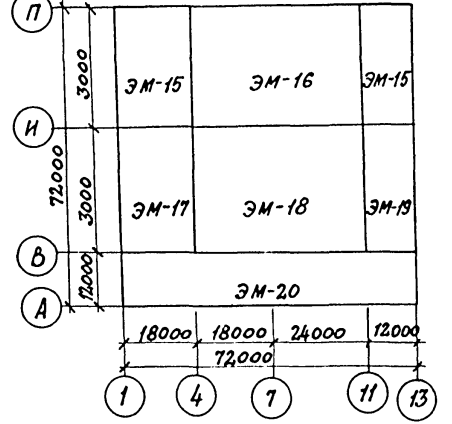
ВЕНГПЛОЩАДКА НА ОГМ 4.500



ПЛАН НА ОГМ 4500 В ОСЯХ 1-4



СХЕМАТИЧНЫЙ ПЛАН



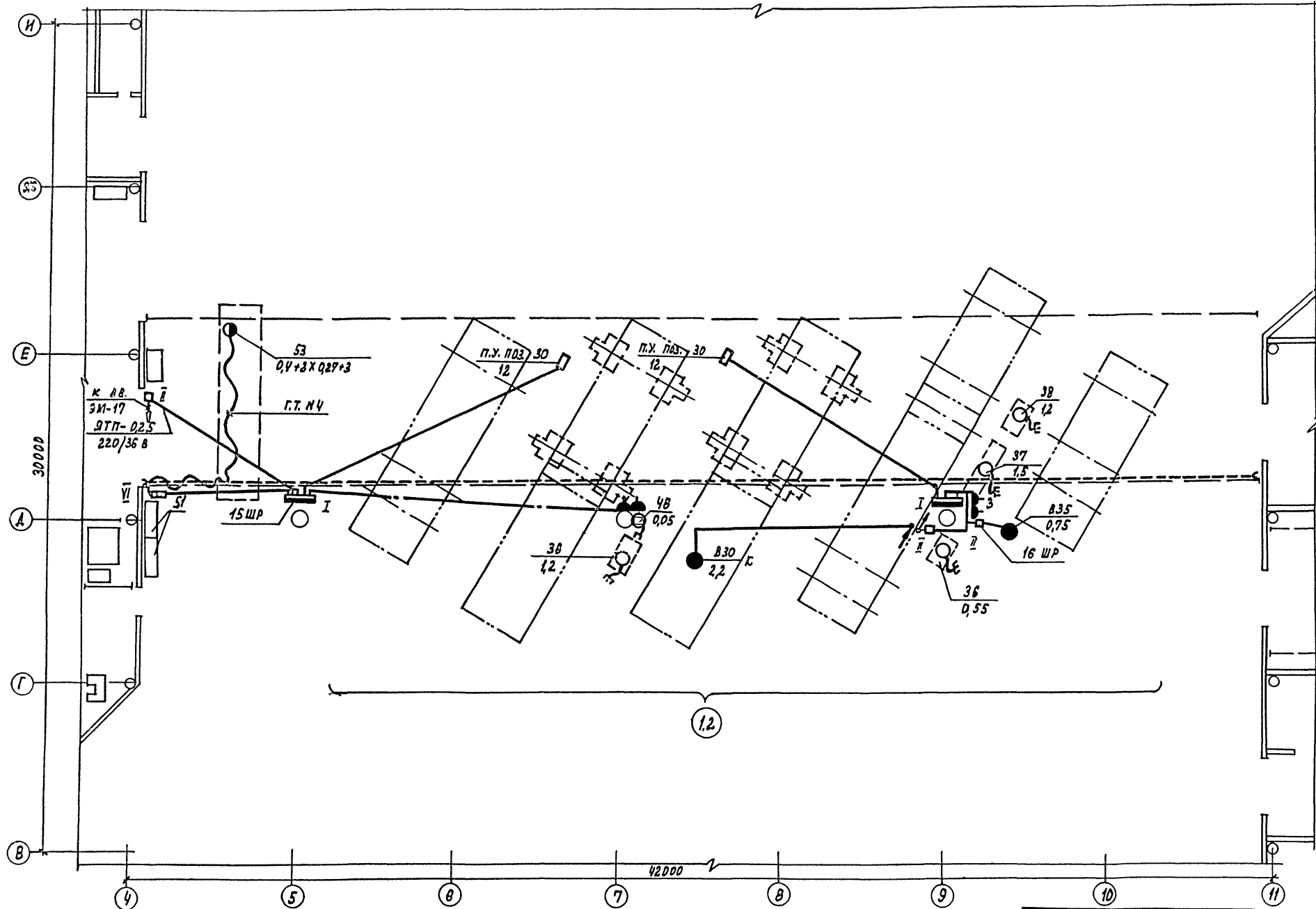
ГМП	ИВАНОВА	И.И.		ТП 503-4-40. 86	ЭМ
НАЧ. ОТД.	ВЕННИ	В.В.			
П. СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ	Н.Н.			
РИС. ГРУП.	ШВЕДОВ	Ш.Ш.			
НЕЛОДИ	АНДРЕЕВА	А.А.			
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	Ш.Ш.			
И. КОНТР.	НАГОРНЫЙ	Н.Н.			
ПРИВЯЗАН					СТАНЦИЯ Лист Листов
					Р 17

ПЛАН В ОСЯХ 1-4; В ÷ И.
И ПЛАН НА ОГМ 4.500
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

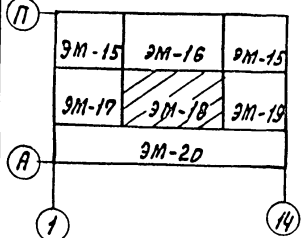
КОПИРОВАЛ: С.В.М. ФОРМАТ

УТВ. № 0544 ЛОДАНСКОЕ ИЛИТА ВАРНАКЕН ВРЕЛ

1.0660M.VI



Схематичный план

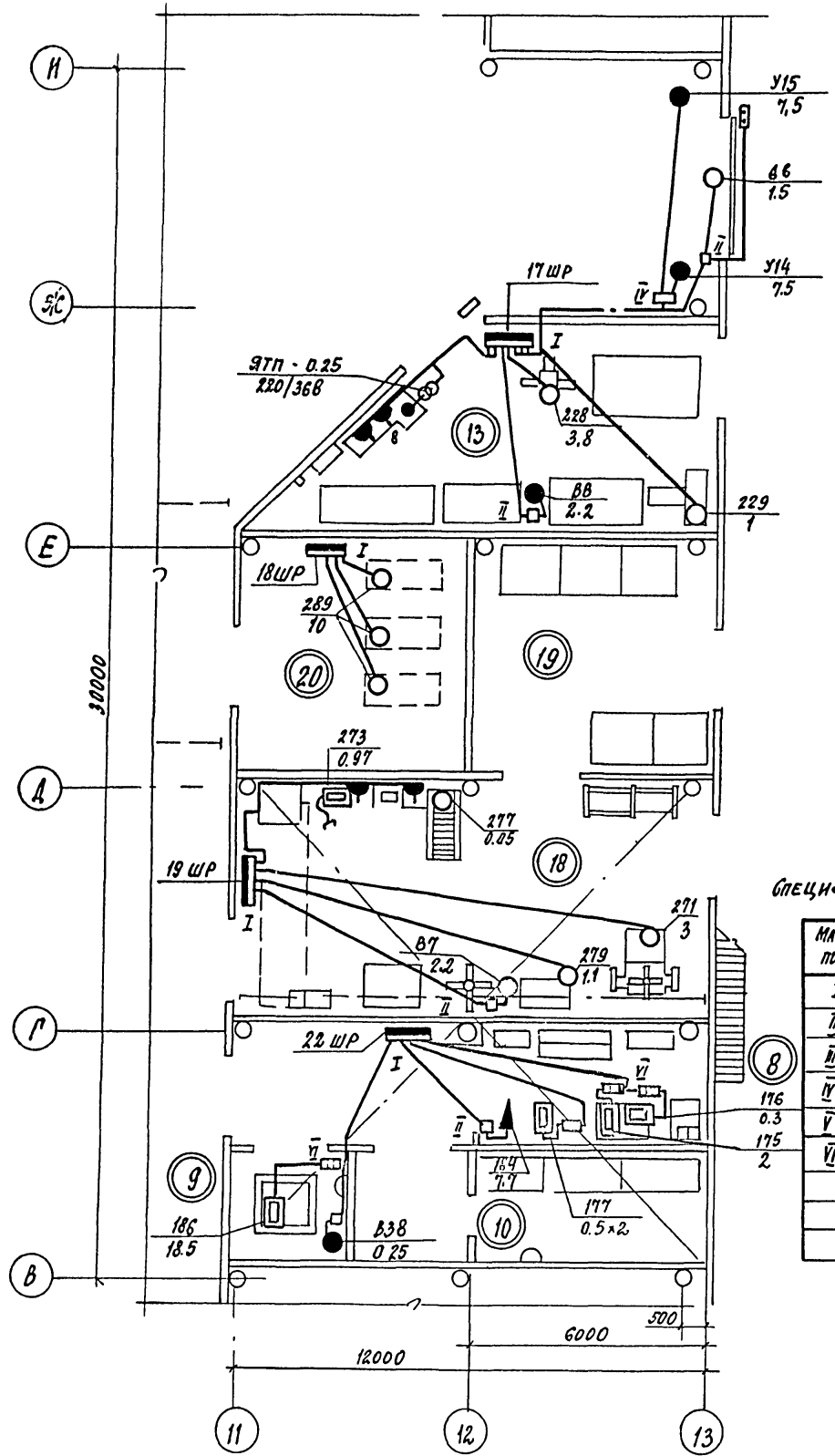


УЧ. ПО Д. 244 (САМ. КОС. Н. АИТА) (ИЗМЕН. М. В. 86)

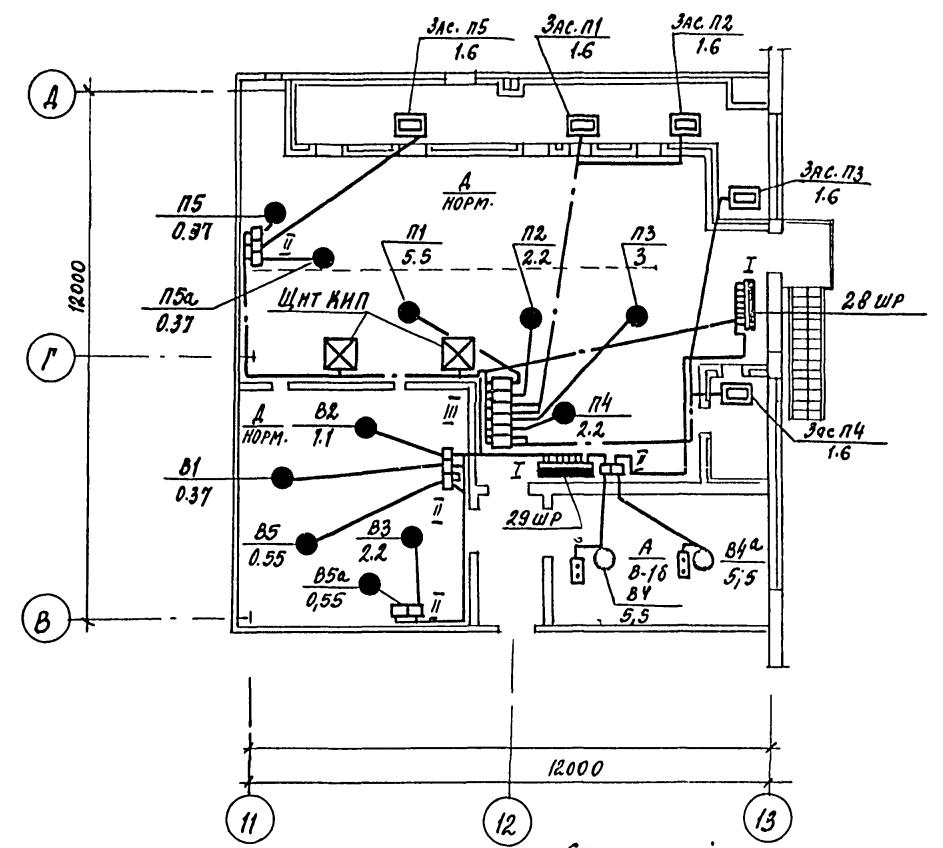
ПРИВЯЗАН				
ИВВ. №				

ГИП	ИВАНОВА				ТП 503-4-40.86	ЭМ
НАУ. ОТВ.	ВЕННИ				ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ИСОБОЛШЕРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НАВОЛГОДЕЗОВ	
Гл. СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ				СТАРШАЯ	АНСТ
РУК. РА.	ШВЕДОВ				Р	18
ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА				ПРОЕКТИЙНИИ ИНСТИТУТ КЭ	
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ				План в осях 4÷11; 8÷11	
И/КОНТ.	НАГОРНЫЙ				КОПИРОВАЛ: Графская	
					ФОРМАТ	

Анб50м VI



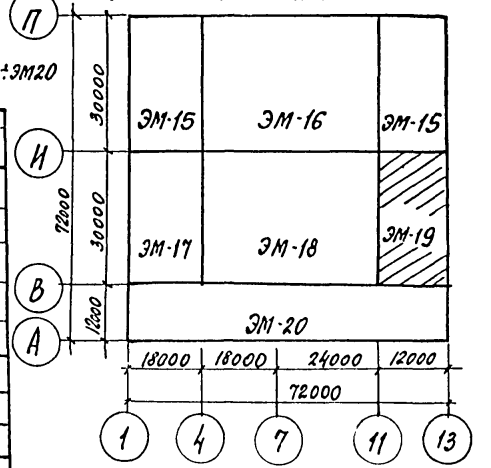
ПЛАН НА ОТМ. 4.500 В Осях 11-13



СХЕМАТИЧНЫЙ ПЛАН

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЭМ15-ЭМ20

МАРКА ПОД.	ОБЪЯЗНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
I	4.407-218	ШАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР11	34		
II	4.407-229-03 (А396)	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-122	49		
III		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ-5113	13		
IV		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ3117	12		
V		КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КУ92-В3Т	2		
VI	5.407-249	ЯЩИК С РУБИЛЬНИКОМ ЯРП11	9		



Л.В. НЕТЕЛОВА, И.В. ПИЩЕВНИКОВА, В.А. МАТА, В.А. МАТЕВ ИИИИ

РИП ИВАНОВА
 ПОУ.ОТЗ ВЕНИН
 РА.СПЕЦ. НАГОРНЫЙ
 РУК.ГР. ШВЕДОВ
 ИСПОЛН. АНДРЕЕВА
 ПРОВЕР. ШВЕДОВ
 И.КОНТР. НАГОРНЫЙ

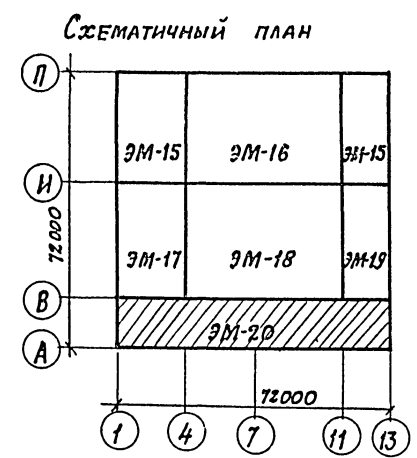
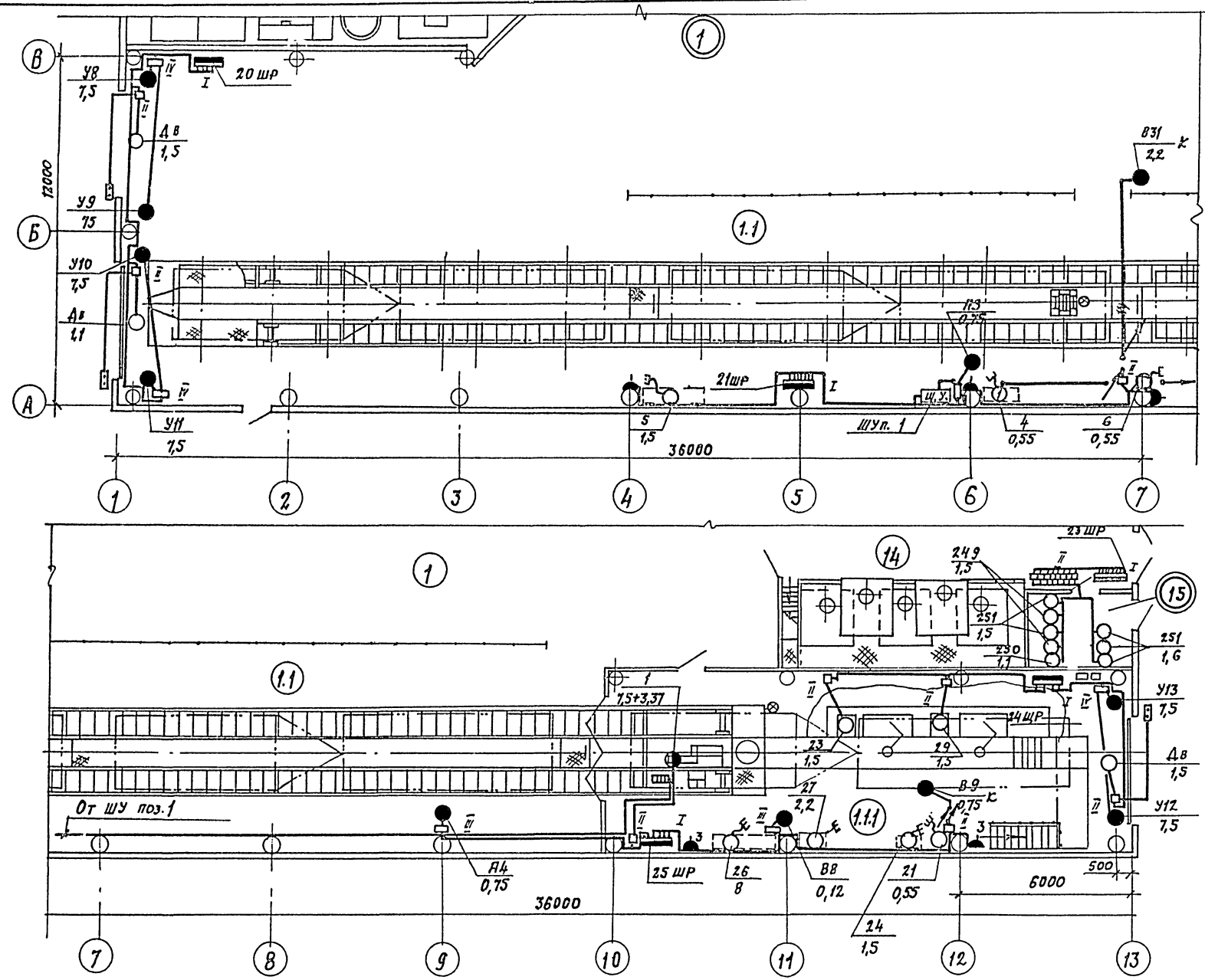
ТП 503-4-40.86 ЭМ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПЕЗДОВ
 ЛИСТ 19

ПРИВЯЗАН
 ИМВ.Н

ПЛАН В Осях 11-13; В:Н.
 И ПЛАН НА ОТМ. 4.500
 ПРОЕКЦИОННИК ПИЩЕВНИКОВА

КОПИРОВАЛ
 ФОРМАТ

Альбом УИ



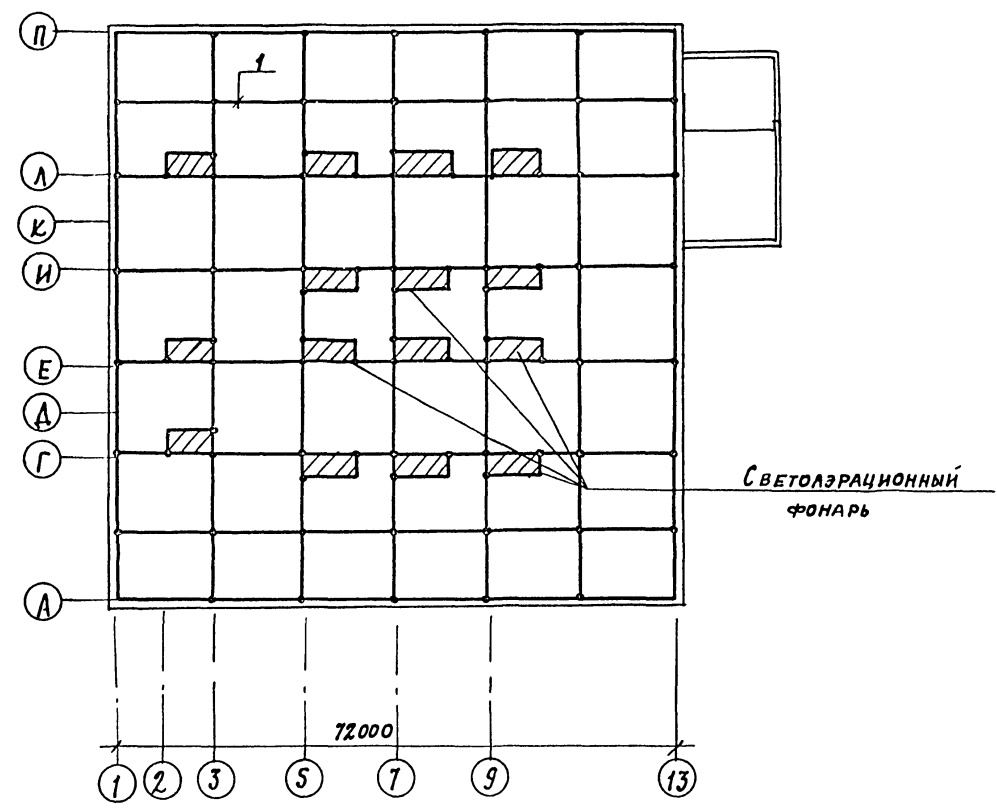
Инв. №-пол. а. Подпись и дата. Чертеж. № 126

ПРИВЗАН	ГИП ИВАНОВА	22/12	ТП 503-4-40.86	ЭМ
	НАЧ. ОТД. ВЕНИН	22/12		
	ОЛ. СПЕЦ. НАГОРНЫЙ		ПРИКОВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛКС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 ВСЯХШЕРШНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ	
	РУК. ГРУП. ШВЕДОВ			
	ИСПОЛН. АНАРЕЕВА			
	ПРОФЕР. ШВЕДОВ			СТАНДА. ЛИСТ
	А. КЕНТР. НАГОРНЫЙ			Р 20 ЛИСТОВ
ИНВ. №:	ПЛАН В Осях 1÷13; А÷В			ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ 2

КОПИРОВАЛ: [подпись] ФОРМАТ

Альбом У1

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕПРИЕМНОЙ СЕТКИ



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Здание данного объекта II степени огнестойкости по устройству молниезащиты относится к III категории.
2. В качестве молниеприемника на крыше здания предусмотрена защитная сетка из стальной проволоки ф8мм уложенной под слоем утеплителя.
3. В качестве заземлителей используются железобетонные фундаменты здания.
4. Металлические элементы здания, расположенные на кровле, соединить с молниеприемной сеткой все соединения конструкции выполнить сваркой.
5. Токоотводами не может служить преднапряженная арматура ж.б.колонн и других железобетонных конструкций.
6. Необходимость выполнения молниезащиты определяется при привязке проекта.

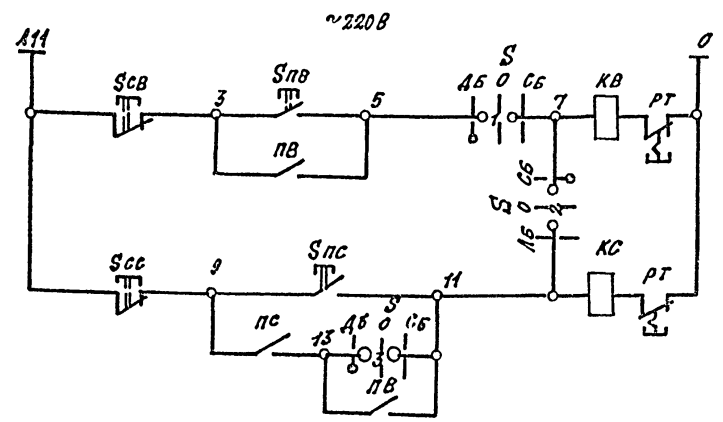
Спецификация на молниезащиту и внутренний контур заземления

№ п.п.	Наименование	Технические данные	Ед. изм.	К-во	Вес кг	
					Ед.	Общ.
1	Защитная сетка / ст. кр. ф8мм /	ст. пруте ф8мм.	"			

№ п.п. Исполн. Проверка и дата. Примечания

Г.И.П.	ИВАНОВА	И.И.		ТП 503-4-40.86	ЭМ	
Нач.отд.	ВЕНИН	В.В.				
Гл. спец.	ПАГОРНЫЙ	И.И.				
Рук. гр.	ШВЕДОВ	И.И.				
Исполн.	АНДРЕЕВА	И.И.		Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов		
Провер.	ШВЕДОВ	И.И.				
И.контр.	ПАГОРНЫЙ	И.И.				
Привязан						
Инв. №						
				ЛНГ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
				Р	21	
				Молниезащита		
				Проектный институт УТЛЗ		
Копировал: Д.				Формат		

Альбом VI



Вытяжные
вентиляторы

Станок

Управление механизмами

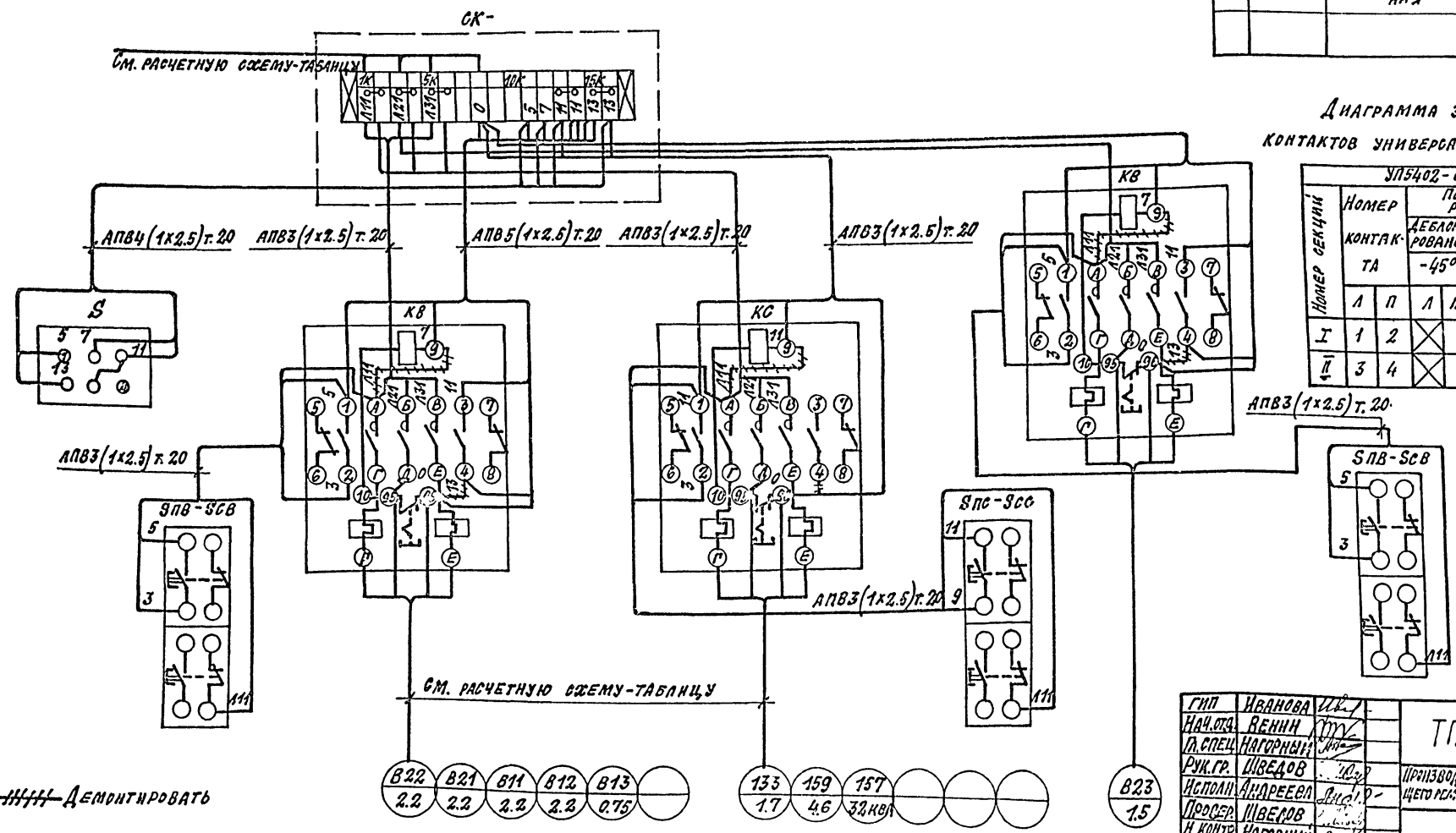
Перечень аппаратуры

№ п/п	Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Технические данные	Кол-во	Примечание
Аппаратура по месту						
1	KB	Пускатель магнитный	См. схему силовой сети		1	
2	KB	Пускатель магнитный	См. схему сети		1	
3	РТ	Реле тепловое			2	Комплектно с пускателями
4	S	Переключатель универсальный	УПС402-С225		1	
5	СПВ-СсВ СПС-СсС	Пост управления кнопочный	ПКЕ212-2У3	Снабжен сжатым воздухом	2	
6	БК	Коробка соединительная	СК-16		1	

Диаграмма замыканий

контактов универсального переключателя

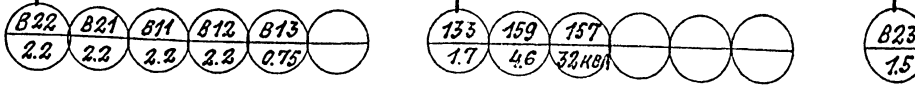
Номер секции	Номер контак-та	Положение рукоятки				
		Деблоки-ровано -45°		Облоки-ровано +45°		
		Л	П	Л	П	
I	1	2				
II	3	4				



См. расчетную схему-таблицу

См. расчетную схему-таблицу

ИИИ Демонтировать



Приоритет:	
Инд. №:	

СПИ	Иванова И.И.	Т.П. 503-4-40.86	-ЭМ
Нач. отд.	Венин Ю.И.		
Д. спец.	Нагорный И.И.		
Рук. гр.	Швадов И.И.		
Исполн.	Андреева В.И.		
Проект.	Швадов И.И.		
Н. контр.	Нагорный И.И.		

Принципиальная схема блок-схем. В22; В21 с п.з. 159 Б11; Б12 с п.з. 133.

Контроль: Фсц

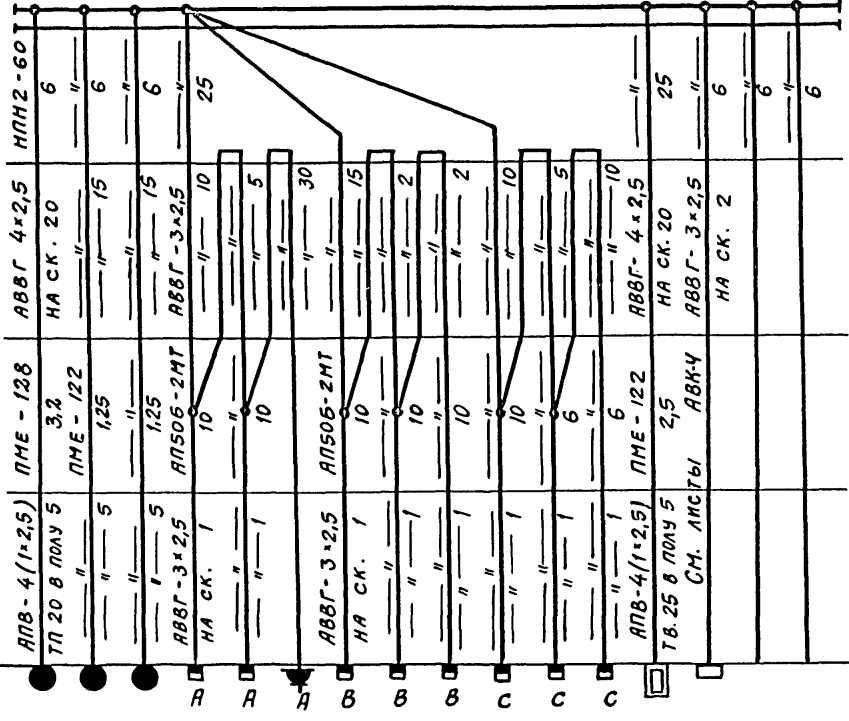
Формат

Станция	Лист	Листов
Р	22	

Проектный институт

Альбом VI

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА		ПРОВОДНИК МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ, М	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ, М	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ТИП I И, А РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА УЧАСТКА, А НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ Т-ТЕПЛОВОЙ, УЧАСТКА, А	ТИП I И, А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ШИНОПРОВОД РАСПРЕД. ПУНКТ	ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ
		МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ, М	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ, М							
ПРИЛОВОК А/БУФРЕТА	4	ПВ-Ш	3,17	АПВ-4(1x2,5) ТП 20 В ПОЛУ 5	Щ. У.	АПВ-4(1x2,5) ТП 20 В ПОЛУ 5	Щ. У.	АПВ-4(1x2,5) ТП 20 В ПОЛУ 5	МЛН 2-60 16	30ШР 26,96 ШРП-73504-22УЗ
ЭЛЕКТРОПЛИТА	1	ПЭСМ-4ШБ	1704	АПВ-4(1x6) " 8	АП506-3М	АПВ-4(1x6) " 3	АП506-3М	АПВ-4(1x6) " 3	"	"
ЭЛЕКТРОКИП-ТИЛЬНИК	2	КНЭ-50М	6	АПВ-4(1x2,5) " 5	"	АПВ-4(1x2,5) " 5	"	АПВ-4(1x2,5) " 5	32	"
ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШКАФ	5	ШК-0,40М	0,25	"	КОМПЛЕКТНО	"	КОМПЛЕКТНО	АПВ-3(1x2,5) " 5	16	"
ЭЛЕКТРОТЕРМОСТАТ	3	ТЭ-0,25	0,5	АВВГ-4x2,5 НА СК. 3	ПМЕ-124	"	"	"	6	"
ЗАДВИЖКА	Зад.		0,18	"	0,63	"	"	"	6	"
ЩИТ КИП	А1			По чертежу АУС-3	АУС-3	"	"	"	6	"
ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА	П11	ЧА80 АУ	1,1	АПВ-4(1x2,5) ТП 20 В ПОЛУ 5	ПМЕ-128	АПВ-4(1x2,5) ТП 20 В ПОЛУ 5	ПМЕ-128	АВВГ 4x2,5 НА СК. 20	6	31ШР 12,45 ШРП-73504-22УЗ
ВЕНТИЛЯТОР	В36	ЧА83 -В4	0,37	"	ПМЕ-122	"	ПМЕ-122	"	"	"
"	В37	"	0,37	"	1,25	"	"	"	6	"
ЭЛ. ПОЛОТЕНЦЕ	Э/п	ER-4	1,35	АВВГ-3x2,5 НА СК. 1	1,25	АВВГ-3x2,5 НА СК. 1	АП506-2МТ	АВВГ-3x2,5 НА СК. 1	6	"
"	Э/п	"	1,35	"	10	"	"	"	25	"
РОЗЕТКА	РШ-16-20	"		"	10	"	"	"	"	"
ЭЛ. ПОЛОТЕНЦЕ	Э/п	ER-4	1,35	АВВГ-3x2,5 НА СК. 1	10	АВВГ-3x2,5 НА СК. 1	АП506-2МТ	АВВГ-3x2,5 НА СК. 1	15	"
"	Э/п	"	1,35	"	10	"	"	"	2	"
"	Э/п	"	1,35	"	10	"	"	"	2	"
"	Э/п	"	1,35	"	10	"	"	"	10	"
"	Э/п	"	1,35	"	10	"	"	"	10	"
СУШКА	СУШ.	"	0,95	"	6	"	"	"	5	"
"	СУШ.	"	0,95	"	6	"	"	"	10	"
ЭЛ. ЗАСЛОНКА ЛП	З/п	"	1,6	АПВ-4(1x2,5) ТВ. 25 В ПОЛУ 5	ПМЕ-122	АПВ-4(1x2,5) ТВ. 25 В ПОЛУ 5	ПМЕ-122	АВВГ-4x2,5 НА СК. 20	25	"
МАРКА АВК ШКАФ УПРАВ.	ШУ	"		СМ. ЛИСТЫ	АВК-У	СМ. ЛИСТЫ	АВК-У	АВВГ-3x2,5 НА СК. 2	6	"
РЕЗЕРВ				"		"		"	6	"



ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ ИЛИ №

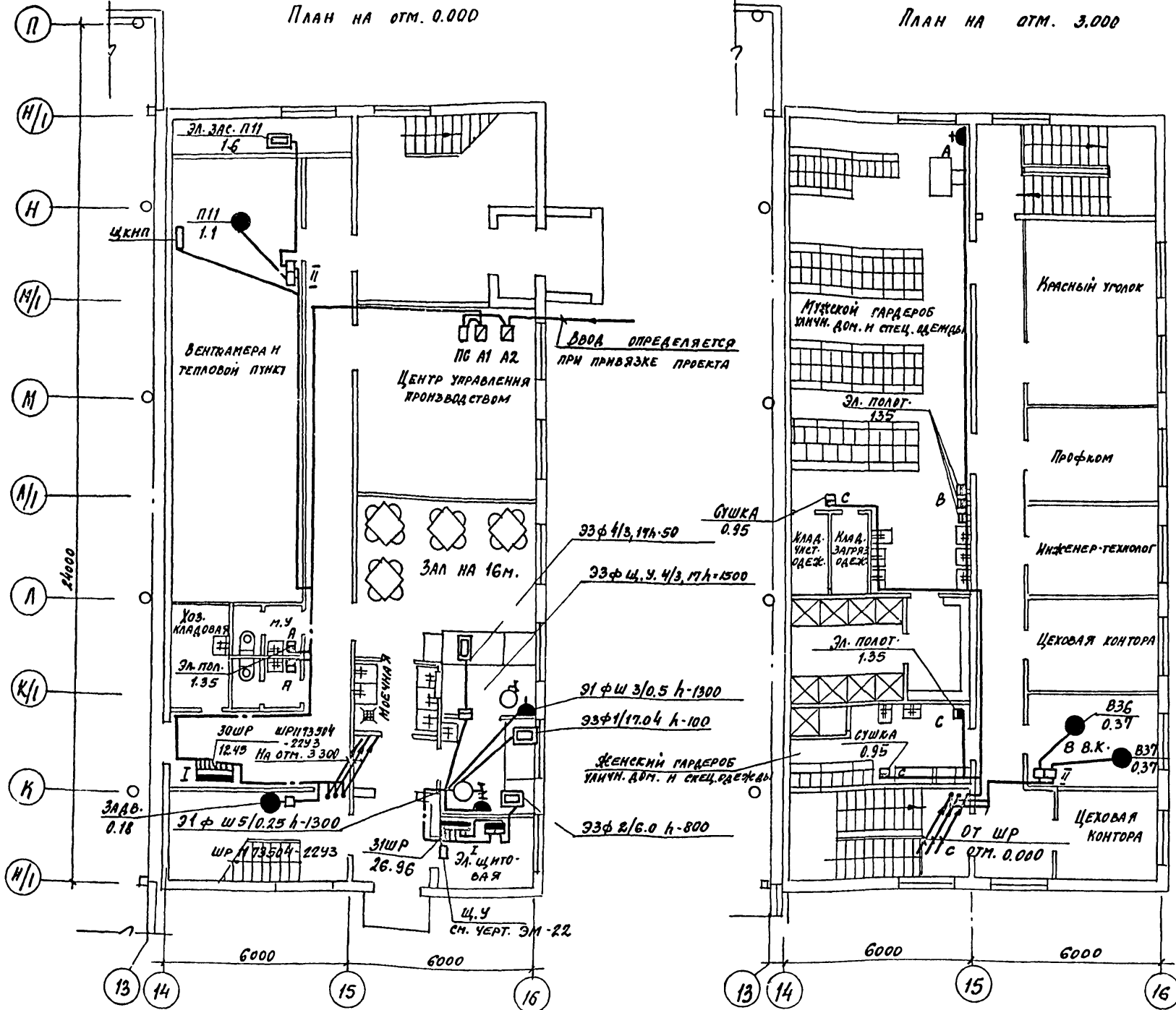
ГИП	ИВАНОВА	ТТ503-4-40.86	ЭМ	
НАЧ. ОТА	ВЕНИН			
СПЕЦ.	НАГОРНЫЙ			
РУК. ГР.	ШВЕДОВ			
ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА			
ПРОВЕР.	ШВЕДОВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ		
И. КОНТР.	НАГОРНЫЙ	ЛМТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	23	
		ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА - ТАБЛИЦА 30 ШР ÷ 31 ШР		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНСТИТУТ №2

Копировал ШИШ
ФОРМАТ

Алисам Ю

План на отм. 0.000

План на отм. 3.000



УНБ НЕСТАБИЛИЗИРОВАНА

ГМП	ИВАНОВА	И.И.		ТП 503-4-40.86	ЗМ
НАЧ.ОТД.	ВЕННИ	В.В.			
И.С.ПЕЦ.	НАГОРНЫЙ	Н.Н.			
РУК.ГРУП.	ШВЕДОВ	Ш.Ш.			
ИСПОЛН.	АНДРЕЕВА	А.А.			
ПРОЗЕР.	ШВЕДОВ	Ш.Ш.		Производственный корпус технического обслуживания текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автобусов	
И.КОНТР.	НАГОРНЫЙ	Н.Н.			
СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов			
Р	24				
Вспомогательные помещения			Проектный институт		
План на отм. 0.000 и 3.000					

ПРИВЯЗАН	
ИИ.Н.№	

Копировал формат

Альбом VI

Типовой проект

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы сетей комплексной, радиотрансляционной и распорядительно-поисковой связи	
3	Вспомогательные помещения. Сети связи на планах с отм. 0.000 и 3.000.	
4	Сети связи на плане с отм. 0.000 в осях К-П	
5	Сети связи на плане с отм. 0.000 в осях А-К	

Общие указания

Настоящий проект разработан на основании следующих исходных материалов:

1. Архитектурно-строительных чертежей корпуса
2. Технологического задания

Проектом предусматривается телефонизация, электрофикация и радиофикация.

Для обеспечения корпуса городской и внутрипроизводственной телефонной связью предусматривается ввод кабеля комплексной сети связи емк. 30x2 от станционных сооружений предприятия, в состав, которого будет входить данный корпус. Комплексная сеть связи и сигнализации выполняется кабелем марки ТП. Электровторичные часы в корпусе приняты типа ВЧС1-М2ПВ24Р-200-323К - в кабинетах, ВЧС1-М2ПВ24Р-300-326К - в коридорах и ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К - в производственных помещениях. Электровторичные часы включаются через комплексную сеть связи и сигнализации. Абонентские линии к телефонным аппаратам и электровторичным часам выполняются проводом марки ТРП-1x2x0,5.

Для распорядительно-поисковой громкоговорящей связи предусматривается усилитель типа 100У-101 мощностью 100Вт, который устанавливается в цеховой конторе. Электропитание усилителя осуществляется от сети переменного напряжения.

Сеть РПС выполняется проводом марки ПТПЖ-2x0,6.


















Абонентские громкоговорители в корпусе подключаются к радиотрансляционной сети предприятия, в состав которого будет входить данный корпус. Радиотрансляционная сеть в корпусе выполняется проводом марки ПТПЖ-2x0,6.

Кабели и провода в корпусе прокладываются по профилям, в винилпластовых трубах и открыто по стенам.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
СС.СО	Спецификация оборудования	Лл. 2

Условные обозначения

-  Усилитель стационарный выходной мощностью 100Вт.
-  Аппарат телефонный городской связи.
-  То же, внутрипроизводственной связи.
-  Часы электровторичные.
-  Громкоговоритель абонентский.
-  То же, рупорный.
-  Трансформатор абонентский.
-  Коробка универсальная для сети проводного вещания с перемычками.
-  То же, с резисторами.
-  Муфта кабельная разветвительная.
-  Коробка распределительная телефонная.
-  То же, параллельная.
-  Кабель комплексной сети связи.
-  Провод сети распорядительно-поисковой связи.
-  То же, радиотрансляционной сети.
-  Труба винилпластовая
-  Профиль Z-образный.

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 (Иванова)

		ПРИБЯЗАН	
ИНВ. №			
ГЛАВ. ИНЖ. ИВАНОВА	Иванова	ТТ 503-4-40.86	
НАЧ. ОТА ВЕНИН	Венин	СС	
РУК. ГР. РУБИШТЕИН	Рубиштейн		
ИНЖЕНЕР ПАВЛОВА	Павлова	Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов	
И. КОНТР. РУБИШТЕИН	Рубиштейн		
		ЛИТ	ЛНСТ
		Р.П.	1 5
		Общие данные	
		Проектный институт	

СОГЛАСОВАНО:
УТВЕРЖДЕНО:
И.П. ПОДАТЬ ПОД ПИСЬМ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. К

Альбом VI

СХЕМА
КОМПЛЕКСНОЙ СЕТИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.

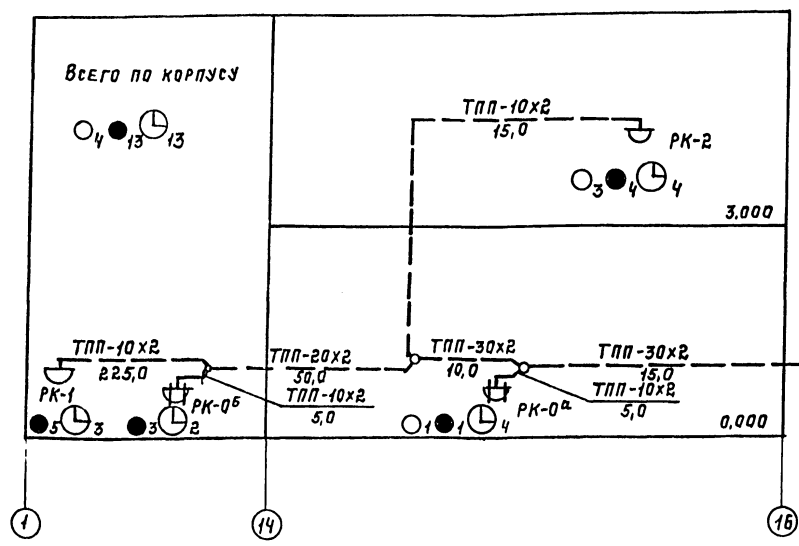


СХЕМА
СЕТИ РАСПОРЯДИТЕЛЬНО-ПОИСКОВОЙ ГРОМКОГОВОРАЮЩЕЙ СВЯЗИ.

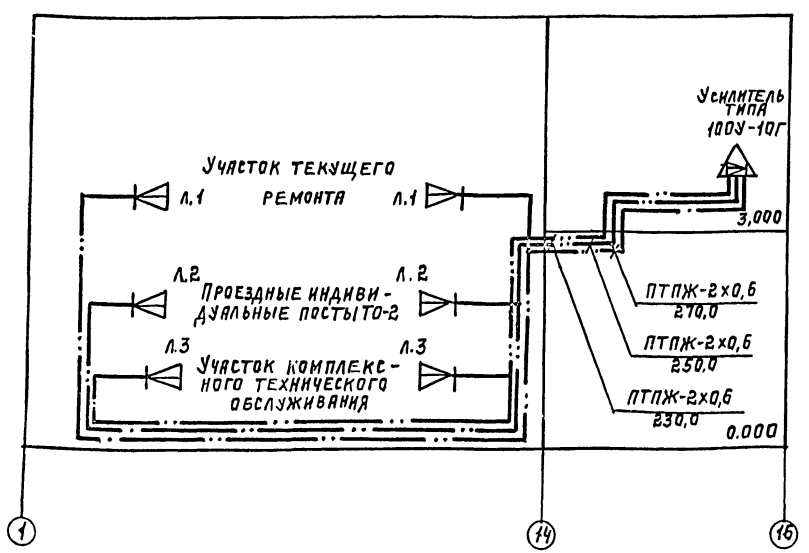


СХЕМА
РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ.

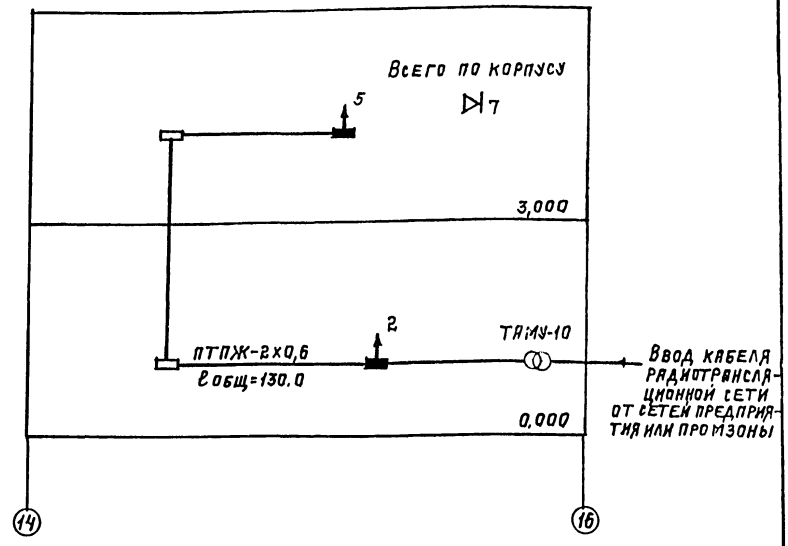
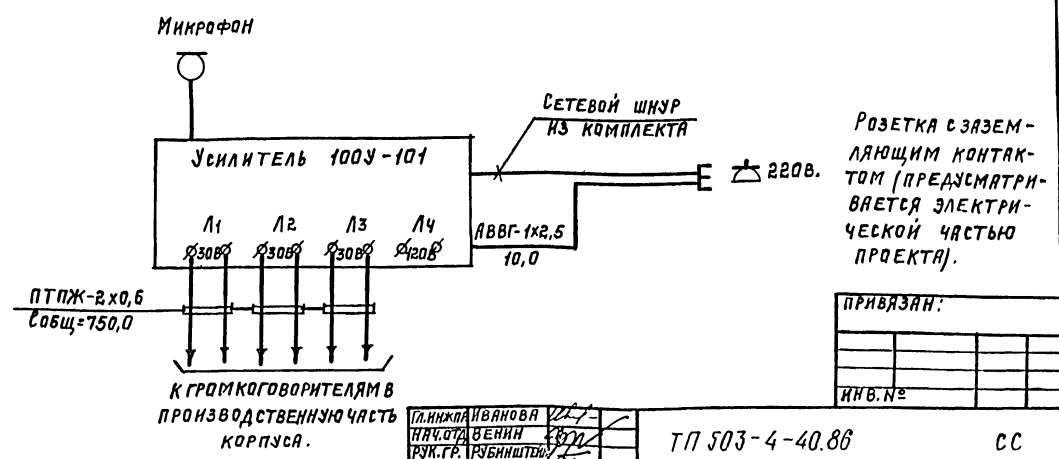


СХЕМА
РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОГО УСИЛИТЕЛЯ
100У-101.



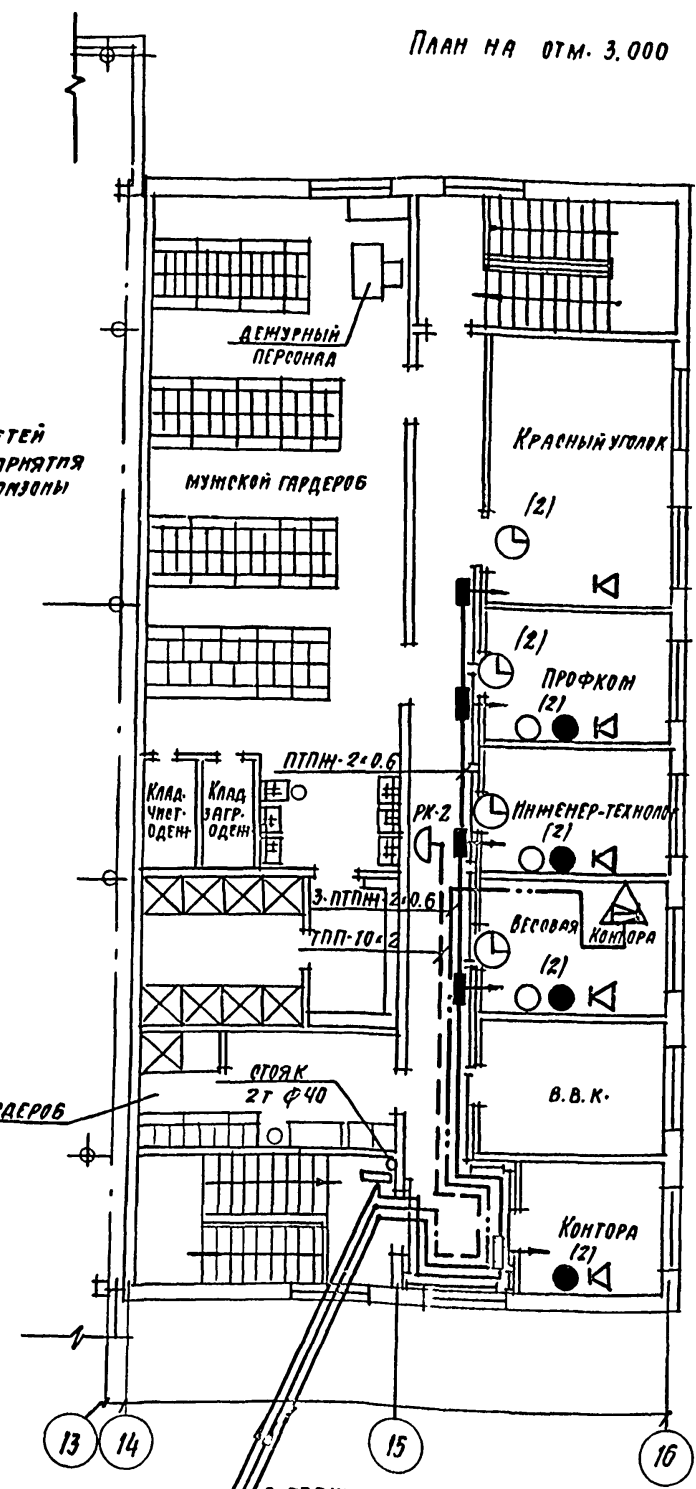
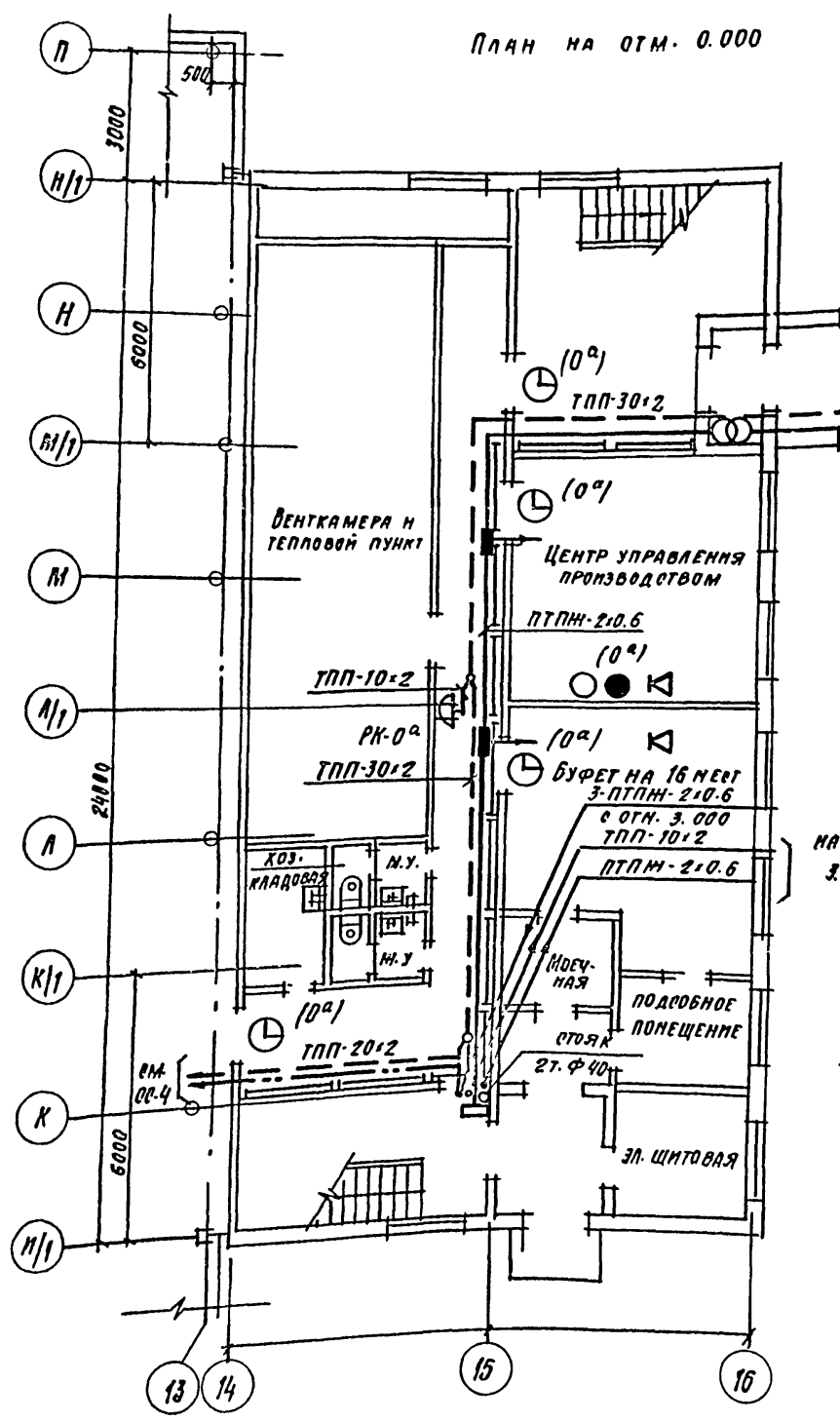
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Л.И.ЖИЛИВАНОВА	Л.С.И.	ТП 503-4-40.86	СС	
НАЧ. ОТД. ВЕНИН	В.С.И.			
РУК. ГР. РУБИНШТЕВ	Л.С.И.			
ИНЖЕН. ПАВЛОВА	Л.С.И.			
Н. КОТЛ. РУБИНШТЕИ	Л.С.И.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕВУЩЕГО РЕЙОНТА 150 БОЛЬШЕГАЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И ВТОПОЕЗДОВ.		
		ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	2	
СХЕМЫ СЕТЕЙ КОМПЛЕКСНОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ И РАСПОРЯДИТЕЛЬНО-ПОИСКОВОЙ СВЯЗИ.				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ ИЭ
КОПИРОВАЛ: Шелеш.				9-99 ПР. ИЭ

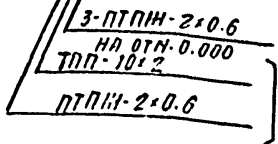
А.1550М/1

У-3 № 0250. Видеть план



НА ОТМ. 3.000

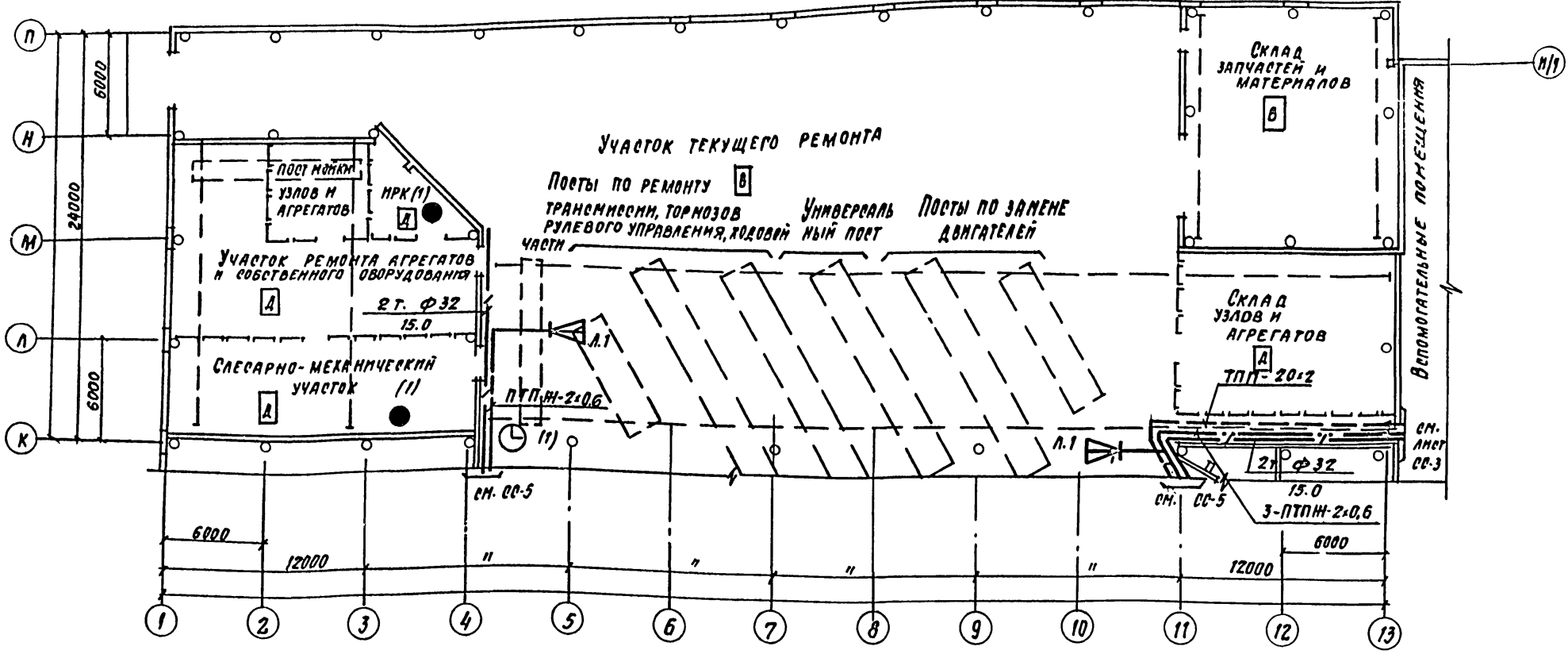
с отм. 0.000



ПРИБЯЗАН		

Гл. инж. ИВАНОВА	Инж. ВЕНН	Рук. гр. РУБНИЩЕВ	Инженер ПАВЛОВА	И-контр. РУБНИЩЕВ	ТП 503-4-40. 86	СР
Производственный корпус технического обслуживания текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автобусов						Лист
Вспомогательные помещения						Лист
Сети связи на планах с отм. 0.000 и 3.000						Лист
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Н 2						Р 3

Альбом №1

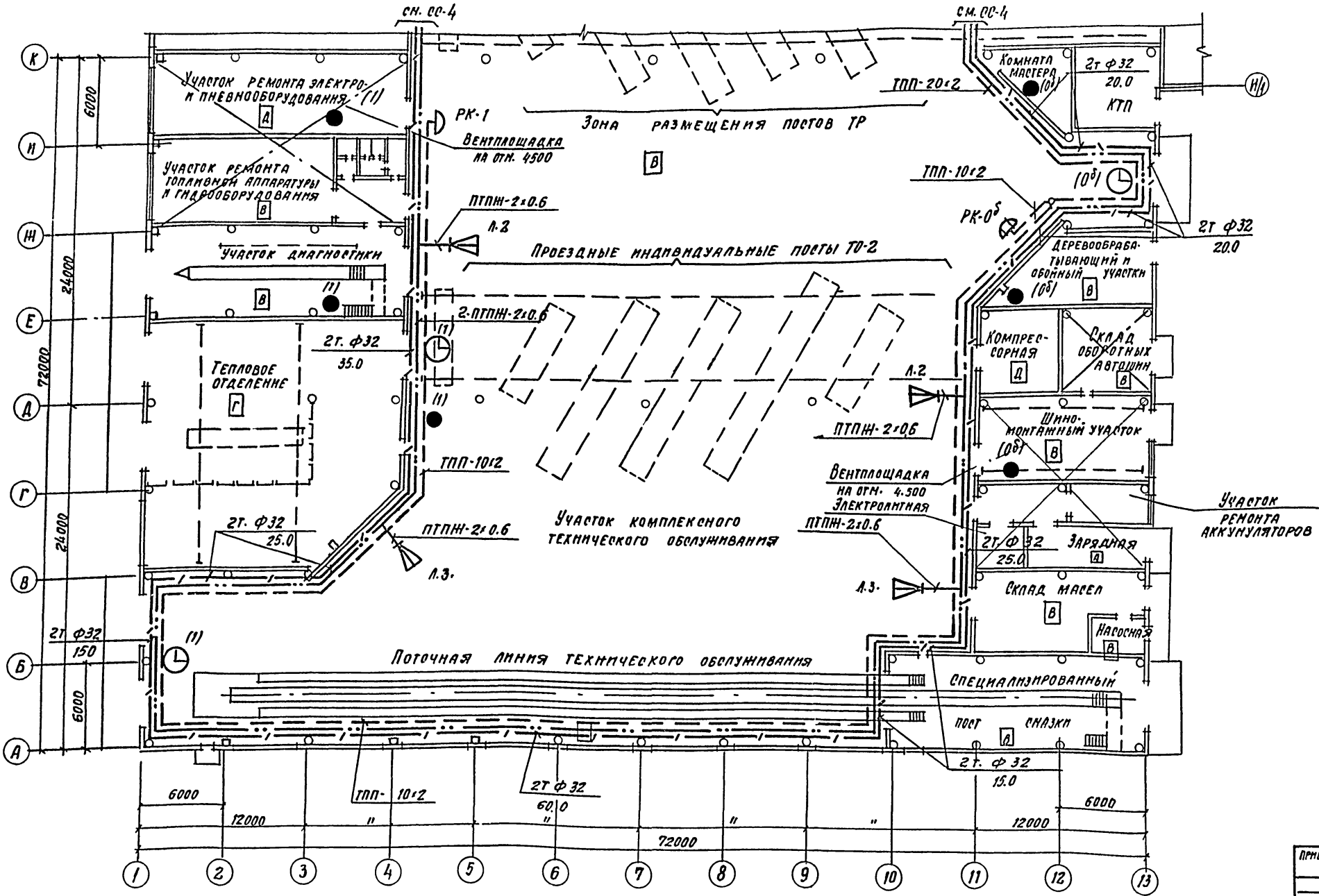


№10 и №11

ПРИВЯЗКА			
ИНВ. №			

П. ИМЯ. П. ИВАНОВА	УЧ. №	ТП 503-4-40.86	СС	
НАЧ. ВОД. ВЕННИ	УЧ. №			
РУК. ГР. РУБИНШТЕЙН	УЧ. №			
ИНЖЕН. ПАВЛОВА	УЧ. №			
Н. КОНТ. РУБИНШТЕЙН	УЧ. №			
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 130 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ		ЛИТ	ЛМСГ	ЛМСОВ
Сети связи на плане с отм. 0.000 в осях К-П		Р	Л	

Копирован Ссср № ФОРМА 1



№ п/п. Подпись и дата. Элект. м.в. №

Привязка		
№ в. №		

Д.СНН.Г. ИВАНОВА	В.И.		ТП 503-4-40.86	00	
НАЧ.ОТД. ВЕННИ					
РИС.ГР. РУБИШТЕРН					
ЛИСТЕН. ПЛАВОВА					
И.КОНТ. РУБИШТЕРН					
Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автобусов			Сталь	Лес	Легов
Сети связи на плане с отн. 0.000 во всех А-К			Р	5	