ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-35.85

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ IV

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Нф 1364/04

Цена 6-47

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-35.85

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
АЛЬБОМ II АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ III ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ IV СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ V АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.
АЛЬБОМ VI ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЮ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
АЛЬБОМ VII СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ VIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IX СМЕТЫ КНИГА 1, КНИГА 2
АЛЬБОМ X ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН НОВОСИБИРСКИМ ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА „ГИПРОАВТОТРАНС"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР 23.01.85г. ПРОТОКОЛ №93

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА Я.И.ВИЛЬБЕРГЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю.В.НИКИТИН

Привязан

Инв. №

Копир. Арш.

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV

Начало

Наименование	Марка листа	№ страницы
Содержание альбома		
Общие данные.	ЭМ-1	3
Общие данные.	ЭМ-2	4
Общие данные.	ЭМ-3	5
План КТП-1х630. Принципиальная однолинейная схема.	ЭМ-4	6
ОП-1. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-5	7
РП-2, РП-3. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-6	8
1ШР, 2ШР Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-7	9
3ШР, 4ШР (начало) Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-8	10
4ШР (окончание), 5ШР Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-9	11
6ШР, 7ШР, 8ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-10	12
8ШР (окончание), 9ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-11	13
9ШР (окончание), 10ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-12	14
11ШР, 12ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-13	15
12ШР (окончание), 13ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-14	16
13ШР (окончание), 14ШР Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-15	17
15ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-16	18
15ШР (окончание), 16 ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	ЭМ-17	19
Схема управления электродвигателями вентсистем.	ЭМ-18	20
План на отм. 0.000 в осях 1...8, А...Д.	ЭМ-19	21
План на отм. 0.000 в осях 8...15, А...Д.	ЭМ-20	22
План на отм. 0.000 в осях 1...8, Д-К.	ЭМ-21	23
План на отм. 0.000 в осях 8...15, Д...К.	ЭМ-22	24
План на отм. 0.000 в осях 1...8, К...П.	ЭМ-23	25

Продолжение

Наименование	Марка листа	№ страницы
План на отм. 0.000 в осях 8...15, К...П.	ЭМ-24	26
План на отм. 4.200 в осях 1...3, А...В.	ЭМ-25	27
План на отм. 4.800 в осях 12...15, В...Г.	ЭМ-26	28
План на отм. 4.200 в осях 1...3, К...Л.		
Ведомость комплектных узлов.	ЭМ-27	29
План кровли в осях 1...15, А...Ж.	ЭМ-28	30
План кровли в осях 1...15, Ж...Л.	ЭМ-29	31
Прокладка лотков и троллейных шинопроводов ШТМ-73 в осях 1...15, А...Ж.	ЭМ-30	32
Прокладка лотков и троллейных шинопроводов ШТМ-73 в осях 1...15, Ж...П.	ЭМ-31	33
Прокладка кабелей на лотках. Сечение	ЭМ-32	34
Кабельный журнал (начало).	ЭМ-33	35
Кабельный журнал (продолжение).	ЭМ-34	36
Кабельный журнал (продолжение).	ЭМ-35	37
Кабельный журнал (продолжение).	ЭМ-36	38
Кабельный журнал (продолжение).	ЭМ-37	39
Кабельный журнал (продолжение).	ЭМ-38	40
Кабельный журнал (продолжение).	ЭМ-39	41
Кабельный журнал (продолжение).	ЭМ-40	42
Кабельный журнал (окончание).	ЭМ-41	43
Молниезащита.	ЭМ-42	44
Общие данные.	ЭО-1	45
Ведомость комплектных узлов. Таблица щитков.	ЭО-2	46
План на отм. 0.000 в осях 1...8, А...Д.	ЭО-3	47
План на отм. 0.000 в осях 8...15, А...Д.	ЭО-4	48
План на отм. 0.000 в осях 1...6, Д...К.	ЭО-5	49
План на отм. 0.000 в осях 8...15, Д...К.	ЭО-6	50
План на отм. 0.000 в осях 1...8, К...П.	ЭО-7	51
План на отм. 0.000 в осях 8...15, К...П.	ЭО-8	52
Планы венткамер на отм. 4.200 и 4800 в осях 1...3, А...Б; 1...3, К...Л; 12...15, В...Г.	ЭО-9	53
Планы смотровых канав в осях 4...8, А...В; 12...15, В...Г.	ЭО-10	54
План смотровой канавы в осях 3...7, Д...Ж.	ЭО-11	55
Планы смотровых канав в осях 10...12, К...П; 3...12 и 3...12 Н-П.	ЭО-12	56

Окончание

Наименование	Марка листа	№ страницы
Общие данные.	СС-1	57
Схема организации связи.	СС-2	58
План сетей комплексной связи и радиофикации на отм. 0.000 в осях 1...15, Ж...О.	СС-3	59
План сетей комплексной связи и радиофикации на отм. 0.000 в осях 1...15, А...Ж.	СС-4	60
Общие данные (начало).	ПС-1	61
Общие данные (окончание).	ПС-2	62
План на отм. 0.000 в осях Л...Ж, 1...12.	ПС-3	63
План на отм. 0.000 в осях Ж...Л, 1...12.	ПС-4	64
План на отм. 0.000 в осях Л...П, 12...15.	ПС-5	65
Размещение аппаратуры пожарной сигнализации.	ПС-6	66
Схема электрическая подключений (начало).	ПС-7	67
Схема электрическая подключений (окончание).	ПС-8	68
Кабельный журнал (начало).	ПС-9	69
Кабельный журнал (окончание).	ПС-10	(70)

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85
Нач. отд.	Архипов		АВтотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степин		Производственный корпус
Рук. гр.	Стирнова		Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
			Содержание альбома
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

начало

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	Общие данные	
4	План КТП-1х630. Принципиальная однолинейная схема	
5	РП-1. Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
6	РП-2 РП-3 Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
7	1ШР, 2ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
8	3ШР, 4ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
9	4ШР (окончание) 5ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
10	6ШР, 7ШР, 8ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
11	8ШР (окончание) 9ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
12	9ШР (окончание) 10ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
13	11ШР, 12ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
14	12ШР (окончание) 13ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
15	13ШР (окончание) 14ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
16	15ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
17	15ШР (окончание) 16ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В	
18	Схема управления электродвигателями вентилятор	
19	План на отм. 0.000 в осях 1...8, А...А	
20	План на отм. 0.000 в осях 8...15, А...А	
21	План на отм. 0.000 в осях 1...8, А...К	
22	План на отм. 0.000 в осях 8...15, А...К	
23	План на отм. 0.000 в осях 1...8, К...П	
24	План на отм. 0.000 в осях 8...15, К...П	
25	План на отм. 4.200 в осях 1...3, А...В	

продолжение

Лист	Наименование	Примечание
26	План на отм. 4.200 в осях 12...15, В...Г	
27	План на отм. 4.200 в осях 1...3, К...А. Ведомость комплектных изделий	
28	План кровли в осях 1...15, А...И	
29	План кровли в осях 1...15, И...А	
30	Прокладка лотков и троллейных шинопроводов ШТА-75 в осях 1...15, А...И	
31	Прокладка лотков и троллейных шинопроводов ШТА-75 в осях 1...15, И...П	
32	Прокладка кабелей на лотках. Сечения	
33	Кабельный журнал (начало)	
34	Кабельный журнал (продолжение)	
35	Кабельный журнал (продолжение)	
36	Кабельный журнал (продолжение)	
37	Кабельный журнал (продолжение)	
38	Кабельный журнал (продолжение)	
39	Кабельный журнал (продолжение)	
40	Кабельный журнал (продолжение)	
41	Кабельный журнал (окончание)	
42	Молниезащита	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

начало

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-263	Прокладка кабелей и проводов на аварных лотках	
5.407-56	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ и ПКУ и сигнальных аппаратов	

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
4.407-265	Установка навесных и протяжных ящиков, клеммных коробок, щитков освещения и токоловода	
4.407-249	Установка комплектов из ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ ПКУ и токоловода	
5.407-56	Установка распределительных щитов и шкафов	
4.407-208	Установка аппаратуры и провод питания к крышным вентиляторам	
4.407-262	Прокладка магистральных шинопроводов серии ШТА-75 на 250А	
5.407.23	Прокладка проводов в винипластовых трубах в производственных помещениях	
5.407-22	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	
	Ведомость потребности в материалах	

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

Главный инженер проекта /Никитин/

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

			привязан	
Инв. №				
ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ	
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 газовых автомобилей с открытой стоянкой.	
Гл. спец.	Степин			
Рук. гр.	Спиридов		Производственный корпус	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 42
Ст. инж.	Чайчук			
Н. контр.	Комиссарова		Общие данные	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копир. Формат А2

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Основные показатели

Напряжение питающей сети		~380/220 В
Категория электроприемников		III категория для основных потребителей I категория потребители пожарной сигнализации
Источник электроснабжения		Встроенная в корпус КТП буровиджанского трансформаторного завода мощностью 1х630 кВА. Для потребителей I категории второй источник электроснабжения выбирается при привязке проекта
Учет электроэнергии		Учет осуществляется на КТП
cos φ	до компенсации	0,89 для t° = -30°C 0,88 для t° = -40°C
	после компенсации	0,98 для t° = -30°C 0,96 для t° = -40°C
Годовое число часов использования		для силового оборудования 2500 для электроосвещения. 2250
Годовой расход электроэнергии, тыс. квт. час		1103 для t° = -30°C 1357 для t° = -40°C
Способ прокладки сети		Кабель марки АВВГ по стенам и фермам, провод марки АПВ в винипластовых трубах, провод марки ПВ2 в гибких вводах
Силовые шкафы		Серии ШР 11
Пусковые аппараты		Магнитные пускатели серии ПМС и ПМЛ, шкафы управления, ящики с рубильниками
Защитное зануление	Части, подлежащие занулению	Металлические корпусы электрооборудования электродвигателей, распределительных шкафов, ящиков и т.д. Вторичные обмотки понижающих трансформаторов
	Зануляющие проводники	Четвертые жилы кабелей, специальный нулевой провод.
	Особые указания при последовательном питании токоприемников (в цепочку)	Нулевые жилы кабелей до присоединения к заземляющему болту аппарата соединить между собой неразъемным соединением (сваркой, опрессовкой и т.п.) Воизбежание разрыва цепи заземления при выполнении ремонтных работ
Защита кабельной сети от механических повреждений		Стальным коробом У1050 на высоту 2м от пола
Молниезащита		Молниезащиту выполнить путём наложения молниеприёмной сетки на кровлю здания. Сетка выполнена из стальной проволоки ф6 мм с ячейками площадью не более 150 м². В качестве заземлителей использовать ж/б фундаменты здания

Расчет электрических нагрузок в сети трехфазного тока до 1000В

начало

№ п.п.	Наименование узлов питания и групп электроприемников	Количество электроприемников П	Установленная мощность, приведенная к ПВ-1, квт: Одного электроприемника наименьшего наибольшего Pн	Общая рабочих резервных Pн	Pн макс / Pн мин	Коэффициент использования Ки	cos φ / tg φ	Средняя нагрузка за максимально загруженную смену: Pсм=Ки Pн квт	Qсм=Pсм tg φ -Qск квар	Эффективное число электроприемников Пэ = Pн/Pнаиб Пэ	Коэффициент максимума Км	Максимальная нагрузка: Pм=Км Pсм квт	Qм=Км Qсм -Qск квар	Sм=Км Qсм кВа
	I смена													
	I Производственный корпус													
	Технологическое оборудование	101	0,1-30	341,1/13,5	73	0,3	0,76/0,85	103,5	88					
	Вентиляционное оборудование (-30°C)	60	0,25-11	43,6/6		0,7	0,8/0,75	30,5	22,9					
	(-40°C)	60	0,25-11	107,2/6		0,7	0,8/0,75	90,6	67,9					
	Электроосвещение			105,52		0,9	0,95/0,33	95	31					
	Итого: (-30°C)			490,22/19,5		0,5	0,85/0,6	229	141,9	33	1,16	265,6	164,6	312,5
	(-40°C)			553,82/19,5		0,5	0,84/0,65	289,1	186,9	37	1,15	332,5	214,9	395,9
	II Бытовой корпус													
	Силовое электрооборудование	32	0,12-25,5	93,8/-	73	0,5	0,91/0,22	76,35	16,86					
	Электроосвещение			51,4/-		0,9	0,95/0,33	45,5	14,6					
	Итого:			145,2/-		0,85	0,96/0,25	121,85	31,46	12	1,07	130,4	33,7	134,7
	III АЗС													
	Силовое оборудование	6	0,6-7,5	30,6/-	73	0,4	0,91/0,46	12,2	5,6					
	Электроосвещение			7/-		0,9	0,95/0,33	6,3	2,1					
	Итого:			37,6/-		0,5	0,92/0,42	18,5	7,7	10	1,34	24,8	10,3	26,9
	IV Мойка механическая с очистными сооружениями			-/233										
	V Открытая стоянка			-/290										
	VI Наружное освещение			-/20										
	Итого с учетом коэффициента попадания в максимум (-30°C)			673,62/562,5		0,56	0,9/0,49	369,35	181,06	45	1,12	413,7	202,8	460,7
	(-40°C)			736,62/562,5		0,58	0,88/0,53	429,45	226,06	49	1,10	472,4	248,6	533
	Всего с учетом компенсации реактивной мощности (-30°C)			673,62/562,5		0,56	0,9/0,49	369,35	-150 31,06	45	1,12	413,7	34,8	416
	(-40°C)			736,62/562,5		0,58	0,88/0,53	429,45	76,06	49	1,10	472,4	83,6	480

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Инж.	Шведова	

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные.

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Расчет электрических нагрузок в сети трехфазного тока до 1000В

Окончание

№ п.п	Наименование узлов питания и групп электроприемников	Количество электроприемников, n	Установленная мощность приведенная к ПВ=1: одного электроприемника наибольшего $P_н$, кВт	Установленная мощность приведенная к ПВ=1: общая $P_н$, кВт	$P_н$ макс. / $P_н$ мин.	Коэффициент использования $K_и$	$\cos\varphi$ / $\operatorname{tg}\varphi$	Средняя нагрузка за максимально загруженную смену: $P_{см} = K_и P_н$, кВт	Средняя нагрузка за максимально загруженную смену: $Q_{см} = P_{см} \operatorname{tg}\varphi$, квар	Эффективное число электроприемников $n_э$	Коэффициент максимума $K_м$	Максимальная нагрузка: $P_м = K_м P_{см}$, кВт	Максимальная нагрузка: $Q_м = 1.1 Q_{см}$, квар	Максимальная нагрузка: $S_м = \sqrt{P_м^2 + Q_м^2}$, кВА
	II смена													
	I Производственный корпус													
	Технологическое оборудование	101	0.1-30	324.9 / 20.5	73	0.3	0.76 / 0.85	97.5	82.8					
	Вентиляционное оборудование (+30°С)	60	0.25-11	43.6 / 6		0.7	0.8 / 0.75	30.5	22.9					
	(-40°С)	60	0.25-11	107.2 / 6		0.7	0.8 / 0.75	90.6	67.9					
	Электроосвещение			105.52 / —		0.9	0.95 / 0.33	95	31					
	Итого (-30°С)			474.02 / 20.5		0.5	0.85 / 0.61	223	136.7	32	1.15	256.5	157.2	300.8
	(-40°С)			557.62 / 20.5		0.5	0.84 / 0.64	283.1	181.7	36	1.14	323	207	384
	II Бытовой корпус													
	Силовое электрооборудование	32	0.12-2.5	93.8 / —	73	0.5	0.91 / 0.22	76.35	16.86					
	Электроосвещение			51.4 / —		0.9	0.95 / 0.33	45.5	14.6					
	Итого			145.2 / —		0.85	0.96 / 0.25	121.85	31.46	12	1.07	130.4	33.7	134.7
	III Мойка механическая													
	Силовое оборудование	11	1.5-68	140 / 93	73	0.4	0.94 / 0.37	56	21					
	Электроосвещение			15.8 / —		0.9	0.95 / 0.33	14.2	4.7					
	Итого			155.8 / 93	73	0.45	0.94 / 0.36	70.2	25.7	5	1.57	110.2	40.3	117.4
	IV Открытая стоянка													
	Силовое оборудование	16	1.5-15	145 / 145	73	0.5	0.92 / 0.43	72.5	30.9	20	1.2	87	37.1	94.6
	V АЗС													
	Силовое оборудование	6	0.6-7.5	30.61 / 7 / —	73	0.4	0.91 / 0.46	12.2	5.6					
	Электроосвещение			37.6 / —		0.9	0.95 / 0.33	6.3	2.1					
	Итого:			80 / —		0.5	0.92 / 0.42	18.5	7.7	10	1.34	24.8	10.3	26.9
	VI Наружное электроосвещение					0.9	0.95 / 0.32	18	5.8					
	Итого с учетом коэффициента попадания в максимум 0.9 (-30°С)			577.62 / 238.5	73	0.5	0.89 / 0.50	473.4	238.3	29	1.16	549	276	614
	(-40°С)			1040.62 / 254.5	73	0.5	0.89 / 0.53	527.6	283.3	31	1.16	612	329	695
	Всего с учетом компенсации реактивной мощности (-30°С)			577.62 / 238.5	73	0.5	0.98 / 0.19	473.4	-150 88.3	29	1.16	549	102.4	559
	(-40°С)			1040.62 / 254.5	73	0.5	1.96 / 0.25	527.6	133.3	31	1.16	612	155	631
	Общая установленная мощность (-30°С)			1236.12										
	(-40°С)			1299.12										

1. Комплектная трансформаторная подстанция принята Биробиджанского завода силовых трансформаторов 1х630 ква.
2. Мощность трансформатора выбрана по среднесменной нагрузке по максимально загруженной II смене (527.6 квт : 550 ква).

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 -ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степин		Производственный корпус — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Рук. гр.	Сапронова		Общие данные
Инж.	Шведова		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воротаева

Формат А2

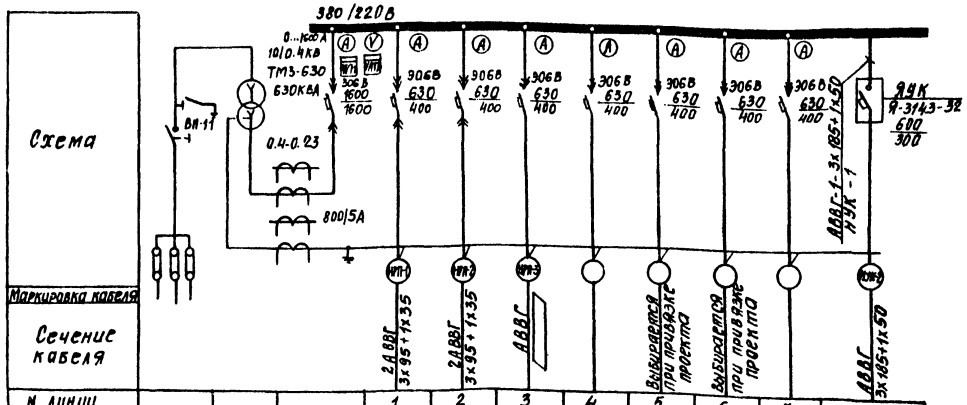
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

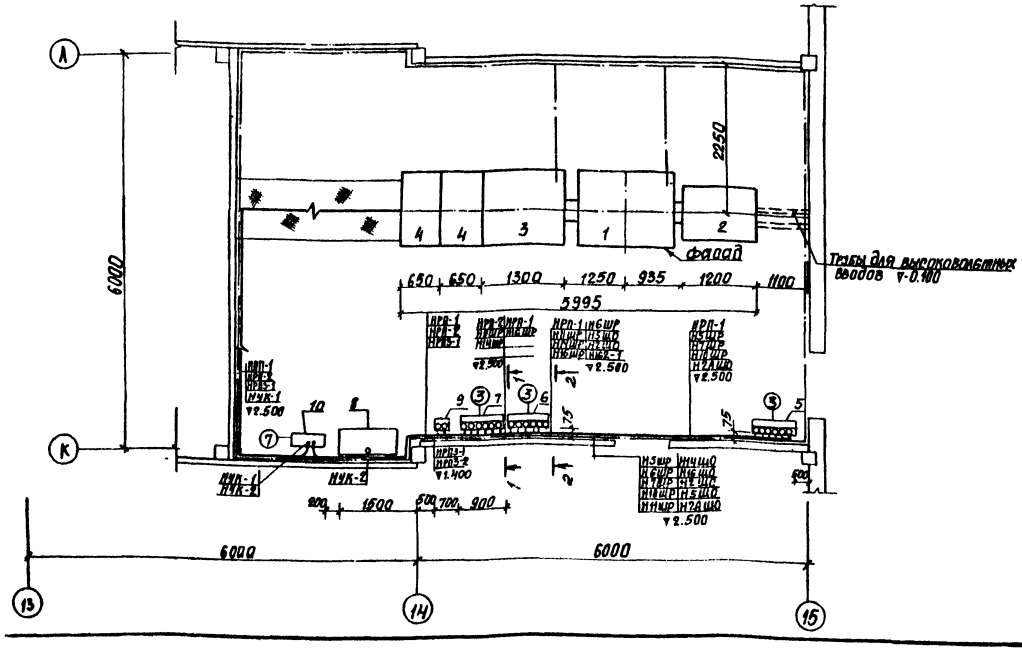
Типовой проект 503-1-35.85

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

Принципиальная однолинейная схема



План



Спецификация

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол	Примечание
1	ТМ3-630/6/10	Трансформатор	1	
2	ШВВ-3	Шкаф ввода высокого напряжения (левое исполнение)	1	
3	ШНВ-1МА	Шкаф ввода низкого напряжения (левое исполнение)	1	
4	ШНА-1МА	Шкаф отходящих линий низкого напряжения	2	
		Шкаф силовой распределительный с плавкими вставками в группах:		
5	ШР11-73703-22УЗ	2×32А+1×80 (РП-1)	1	
6	ШР11-73707-22УЗ	2×30А+1×50А 1×120А)1×150А (РП-2)	1	
7	ШР11-73707-22УЗ	2×30А+1×60А+2×100А (РП-3)	1	
8	УК-0.38-150-43	Комплектная конденсаторная установка мощностью 150 квар	1	
9	КТ6043	Контактор (1кт)	1	
10	Я-3143-32	Ящик с автоматом	1	

Данные для заполнения схемы

Расчетная температура воздуха °С	Расчетный ток шкафа РП-3 А	Количество кабелей, числа и сечение жил НРП3-1
-30	151	3×95+1×35
-40	216	3×70+1×25

Ведомость комплектных узлов приведена на 27 листе.

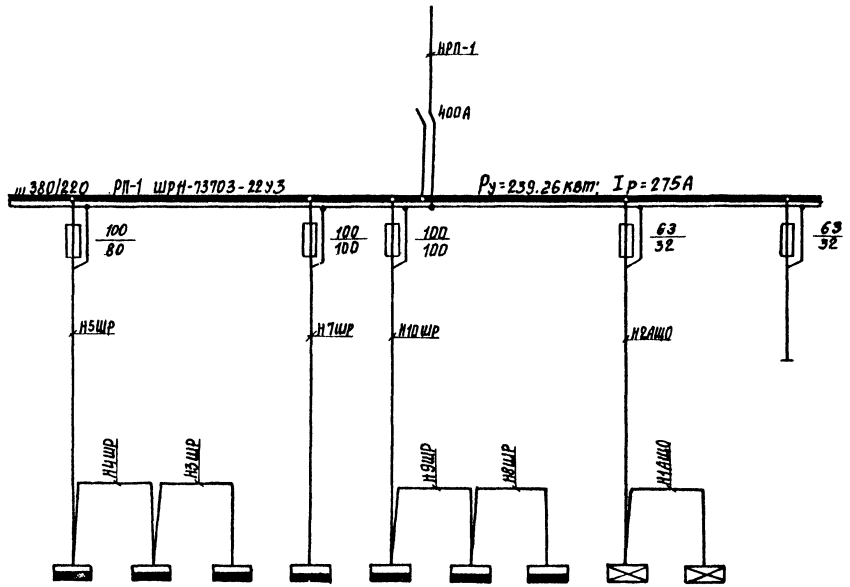
Сечения 1-1; 2-2 выполнены на листе 32

Привязан

Инв.№

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач.отд	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл.спец	Степин		Производственный корпус — Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Рук.гр.	Смирнова		План КТП 1×630 Принципиальная однолинейная схема
Ст.инж.	Чаенцов		ТИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал Воропаева



Обозначение и наименование установки	5ШР	4ШР	3ШР	7ШР	10ШР	9ШР	8ШР	2АЩО	1АЩО	Резерв
Установленная мощность [кВт]	15.9	32.19	18.91	71.4	31.94	23.71	29.69	2.52	12.3	
Расчетный ток [А]	21	38.5	22	93	36	27	34	4.8	21	

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач.отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл.спец.	Стенин		
Рук.гр	Смирнова		Производственный корпус
Ст.инж.	Чаенцов		РП-1 Схема электрическая принципиальная ~380/220В

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

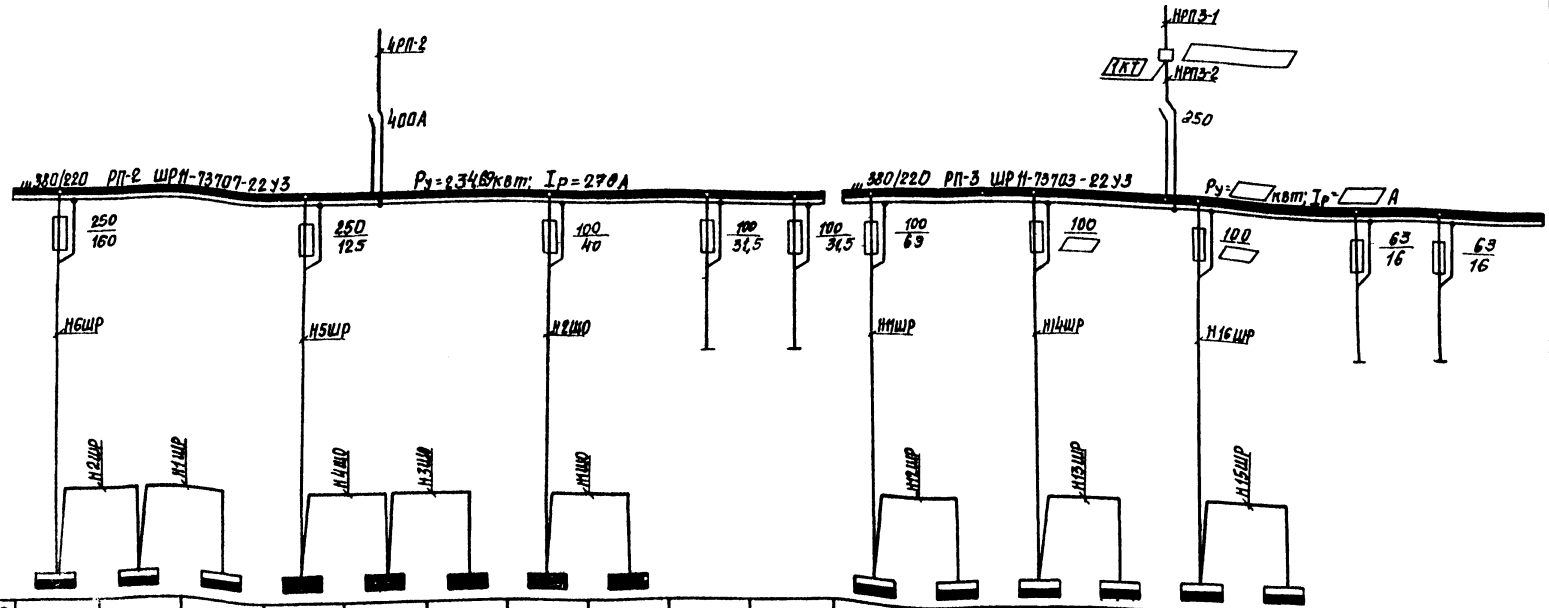
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воротаева

Формат А2

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

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Обозначение и наименование установки	6ШР	2ШР	1ШР	5ЩО	4ЩО	3ЩО	2ЩО	1ЩО	Резерв	Резерв	11ШР	12ШР	14ШР	13ШР	16ШР	15ШР	Резерв	Резерв
Установленная мощность [кВт]	65.08	33.2	45.33	22.48	22.4	23.2	16.98	5.64				25.67		26.32		38.24		
Расчетный ток [А]	71	38	51	35.2	35	39.6	28.6	9.6				32		34		45		

Данные для заполнения схемы

Расчетная температура воздуха °С	Нагрузка на 11ШР		Нагрузка на 14 ШР			Нагрузка на 16 ШР			Нагрузка на РП-3		Пусковой аппарат на РП-3		
	Ру, квт	Iр, А	Ру, квт	Iр, А	Iп, А	Ру, квт	Iр, А	Iп, А	Ру, квт	Iр, А	Тип	Обозначение	I ном
-30	17.17	21	13.2	15.5	60	9.4	11.4	60	190	151	ПМА7Н002В	КМ-1	200
-40	21.57	26	45	53	100	30.6	37	100	187.4	216	КГ 6043	КТ-1	400

Привязан

Инв. №

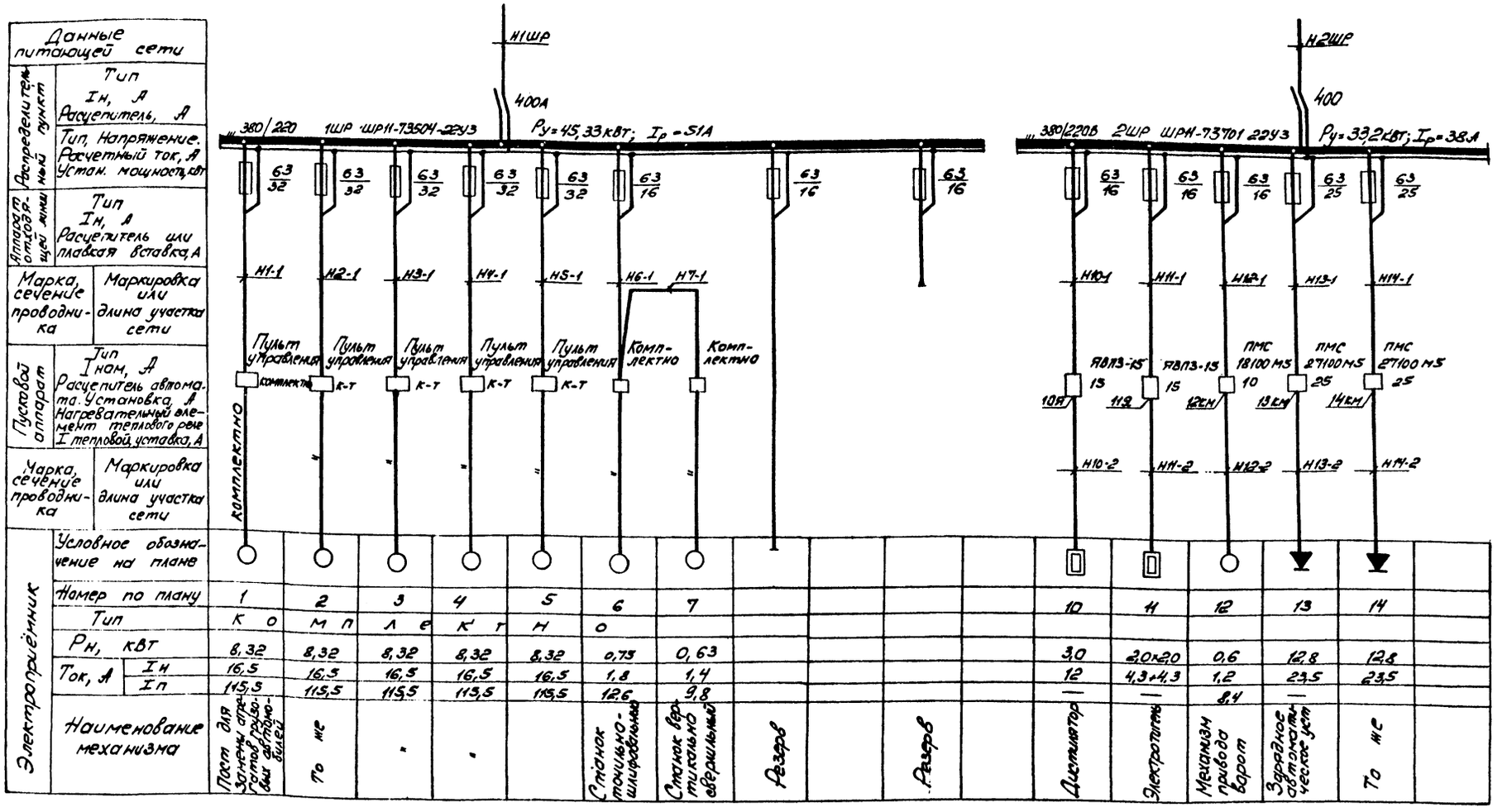
ГИП	Никитин		503-1-35.85 -ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Стенин		Производственный корпус.
Рук. гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Ст. инж.	Ушаков		РП-2, РП-3. Схема электрическая принципиальная ~380/220В. ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Зорачева

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

Альбом IV

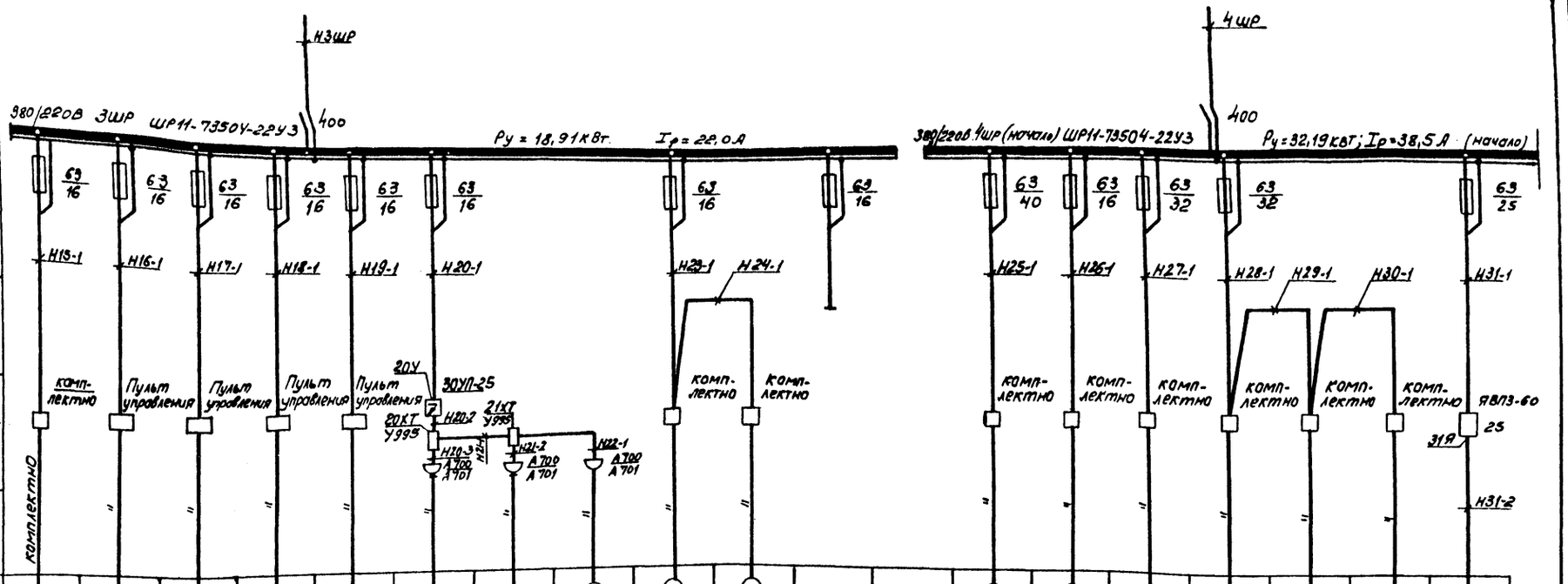
Типовой проект 503-1-35.85



1. Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателем механизма ворот поз. 12 выполнены в альбоме V на листах АСС-50, 52.

Привязан																	
Инв. №																	
ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ														
Нач.отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой														
Гл.спец.	Степин		Производственный корпус														
Рук.гр.	Смирнова			Стадия	Лист	Листов											
Ст.инж.	Уденцов			Р	7												
			1ШР, 2ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал													

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



Данные питающей сети																		
Распределительный пункт	Тип, Iн, А, Расцепитель, А																	
Аппарат отходящей линии	Тип, Iн, А, Расцепитель или плавкая вставка, А																	
Марка сечение проводника	Маркировка или длина участка сети																	
Пусковой аппарат	Тип, I ном, А, Расцепитель автомата. Уставка, А, Нагревательный элемент теплового реле Iтепловой, уставка, А																	
Марка, сечение проводника	Маркировка или длина участка сети																	
Электроприёмник	Условное обозначение на плане																	
	Номер по плану	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			25	26	27	28	29	30	31
	Тип	К	О	М	П	Л	Е	К	Т	Н	О			К	О	М	П	Л	Е	К	Т	Н	О			
	Рн, кВт	0,48	3,0	3,0	3,0	3,0	0,6	0,6	0,6	4,0	0,63			10,0	4,0	4,6	0,37	0,75	2,8	3,0+0,4+2×0,27
	Ток, А Iн	1,4	6,4	6,4	6,4	6,4	1,2	1,2	1,2	8,2	1,7			23,2	8,2	1,1	0,9	1,8	6,2	9,6
	Ток, А Iп	9,8	44,8	44,8	44,8	44,8	8,4	8,4	8,4	57,4	11,9			150,1	57,4	7,7	6,3	12,6	43,4	61,2
	Наименование механизма	Станок для проточки коллекторов	Подъемник электрогидравлический двухплунжерный	То же	"	"	Переносной электроинструмент	То же	"	Контрольно-испытательный стенд для проверки реле регулятора	Станок настольно-сверлильный	Резерв		Станок токарно-винторезный	Станок вертикально-сверлильный	Станок точильно-шлифовальный	Стенд для сборки и разборки редуктора	Стенд для сборки и разборки двигателей	Стенд для проверки пневмооборудования автомобилей	Кран подвесной электрический

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач.отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Н.спец.	Стенин		Производственный корпус — Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Рук.гр.	Смирнов		3ШР; 4ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~ 380/220В
Ст.инж.	Удинцев		ГИПРОАВТОТРАНС, Новосибирский филиал

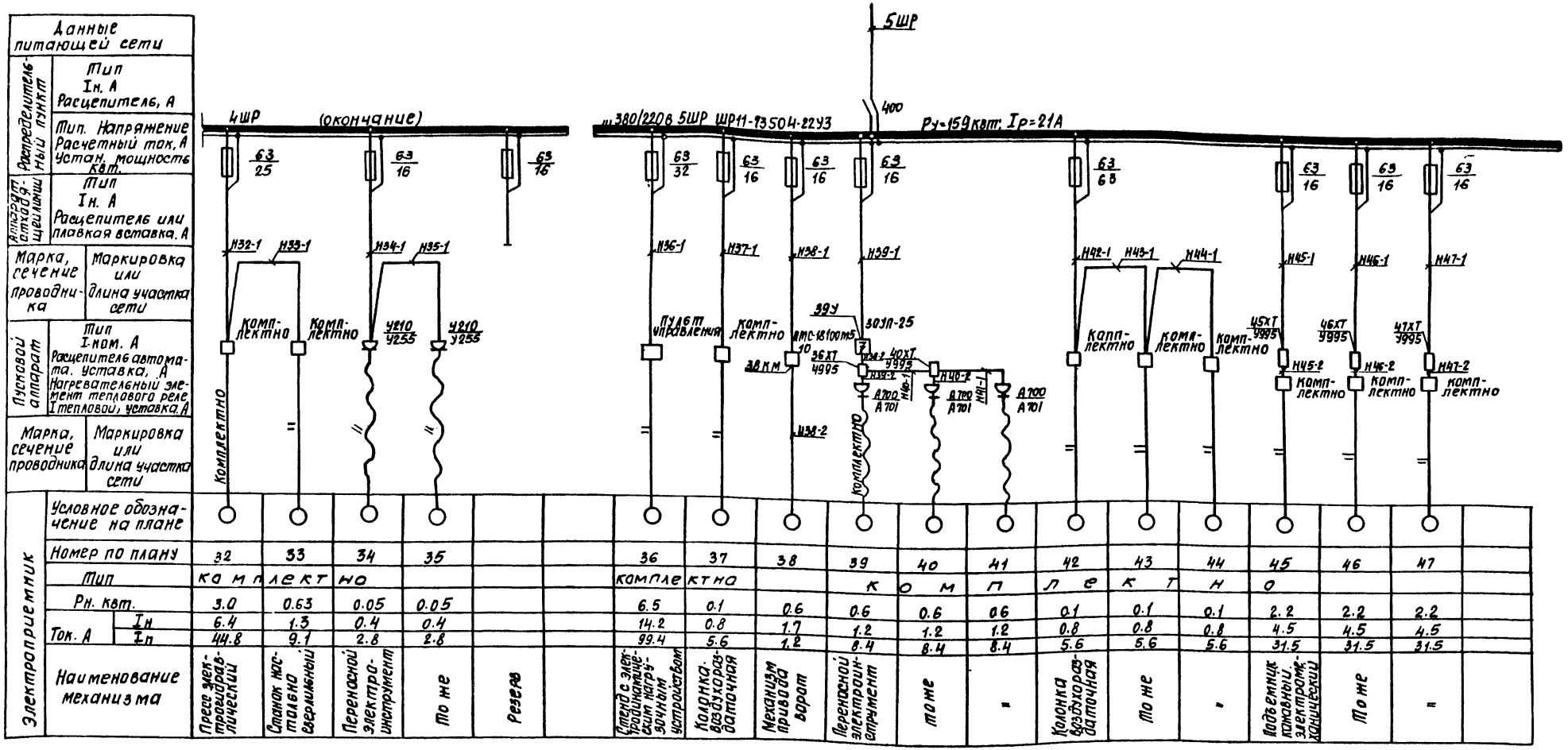
Типовой проект 503-1-35.85

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

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

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



Электроприемник																				
Условное обозначение на плане																				
Номер по плану		32	33	34	35			36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
Тип		комплектно						комплектно			К О М П Л Е К Т Н О									
Рн. квт.		3.0	0.63	0.05	0.05			6.5	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	2.2	2.2	2.2	
Ток. А	Iн	6.4	1.3	0.4	0.4			14.2	0.8	1.7	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	4.5	4.5	4.5	
	Iп	44.8	9.1	2.8	2.8			99.4	5.6	1.2	8.4	8.4	8.4	5.6	5.6	5.6	31.5	31.5	31.5	
Наименование механизма		Пресс электрогидравлический	Станок настольно вертикальный	Переносной электроинструмент	То же	Резерв		Отвод с электроконтактным нагрузочным устройством	Колонка воздухораздаточная	Механизм привода ворот	Переносной электроинструмент	То же	"	Колонка воздухораздаточная	То же	"	Подъемник канавный электромеханический	То же	"	

1. Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателей механизма привода ворот поз. 38, выполнены в альбоме V на листах АСС-51, АСС-53.

Привязан

Инв. №

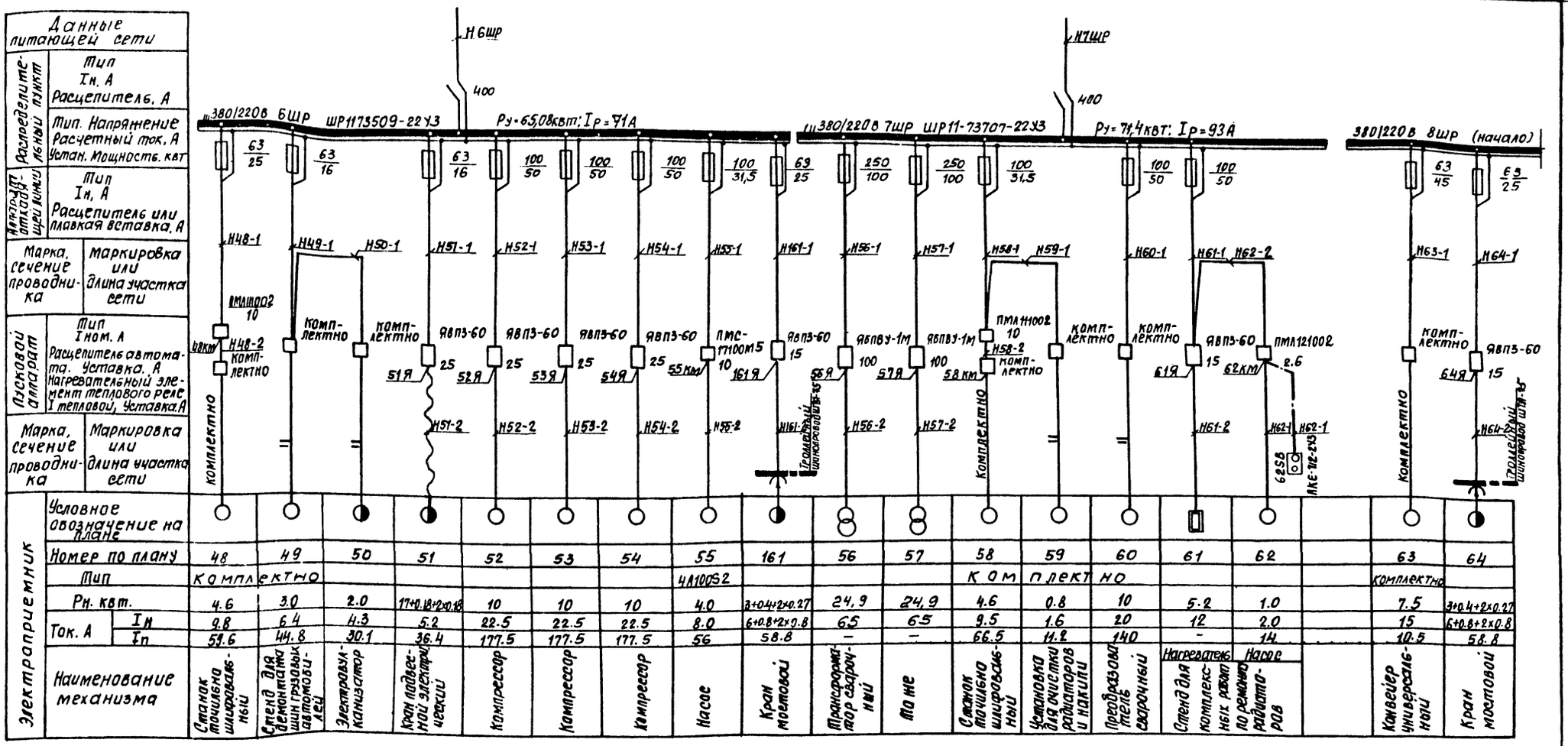
ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Стенин		Производственный корпус
Рук. гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Ст. инж.	Уденцов		4ШР (окончание) 5ШР. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воропаева

Формат А2

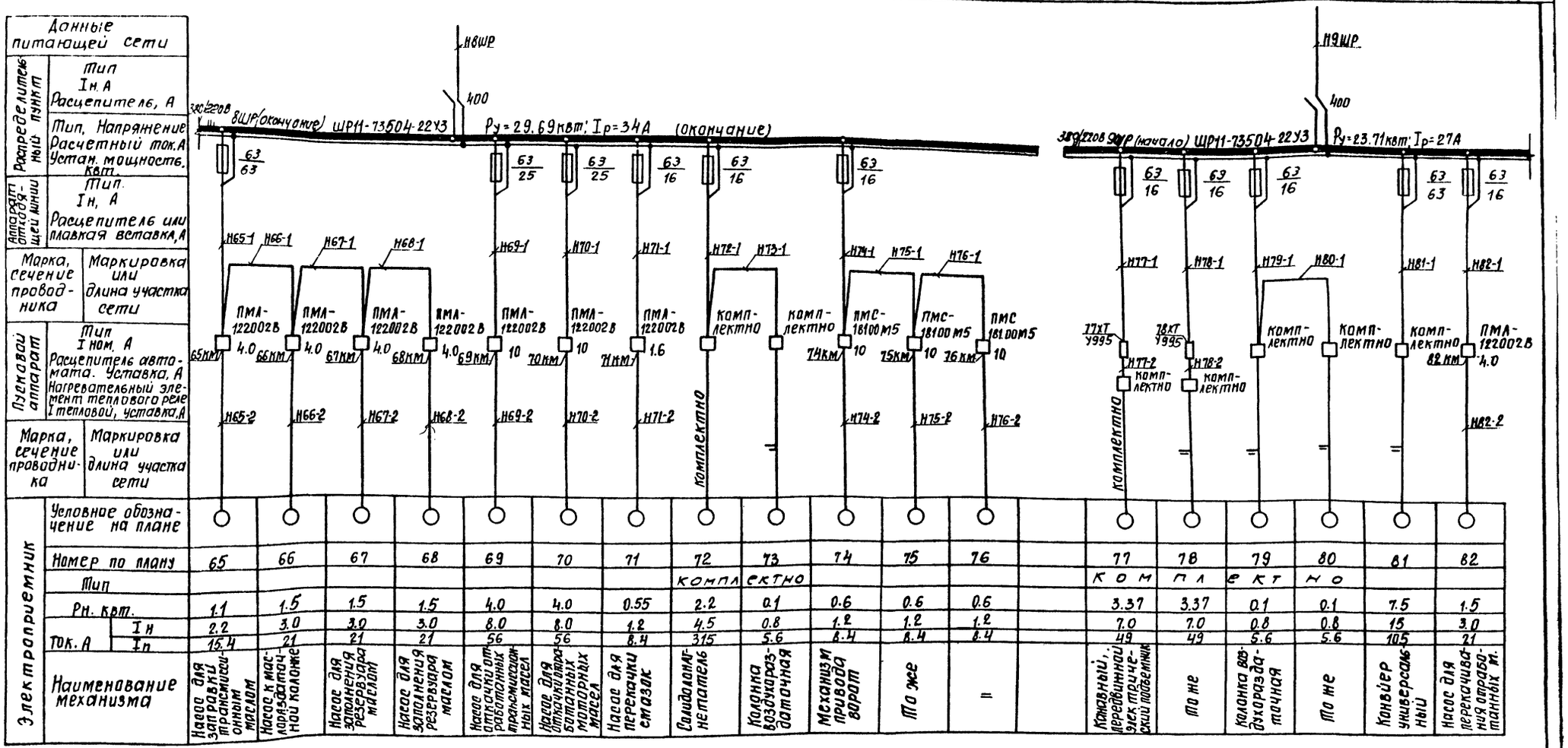
Альбом V

Типовой проект 503-1-35.85


Данные питающей сети
Распределительный пункт
Тип
Iн, А
Расцепитель, А
Тип. Напряжение
Расчетный ток, А
Устан. Мощность, квт
Автомат. защита отдельных линий
Тип
Iн, А
Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка, сечение проводника
Маркировка или длина участка сети
Пусковой аппарат
Тип
Iном, А
Расцепитель автомата. Уставка, А
Нагревательный элемент теплового реле Iтепловой, Уставка А
Марка, сечение проводника
Маркировка или длина участка сети
Н6ШР
400
380/220В 6ШР ШР11-73509-22У3
Ру-65,08квт; Iр=71А
Н7ШР
400
380/220В 7ШР ШР11-73707-22У3
Ру=71,4квт; Iр=93А
380/220В 8ШР (начало)
63/25
63/16
63/16
100/50
100/50
100/50
100/31,5
63/25
250/100
250/100
100/31,5
100/50
100/50
63/45
63/25
Н48-1
Н49-1
Н50-1
Н51-1
Н52-1
Н53-1
Н54-1
Н55-1
Н161-1
Н56-1
Н57-1
Н58-1
Н59-1
Н60-1
Н61-1
Н62-2
Н63-1
Н64-1
ПМЛ111002 10
ПМЛ111002 10
ПМЛ121002 2,6
Н48-2
Н58-2
Н64-2
Н64-3
Комплектно
Комплектно
Комплектно

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



1. Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателем механизма привода ворот поз. 74, 75, 76 выполнены в альбоме V на листах АСС-50, АСС-52.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 -ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степин		Производственный корпус — Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Рук. гр.	Смирнова		8ШР(окончание), 9ШР(начало) Схема электрическая принципиальная 380/220В
Ст. инж.	Ченцов		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

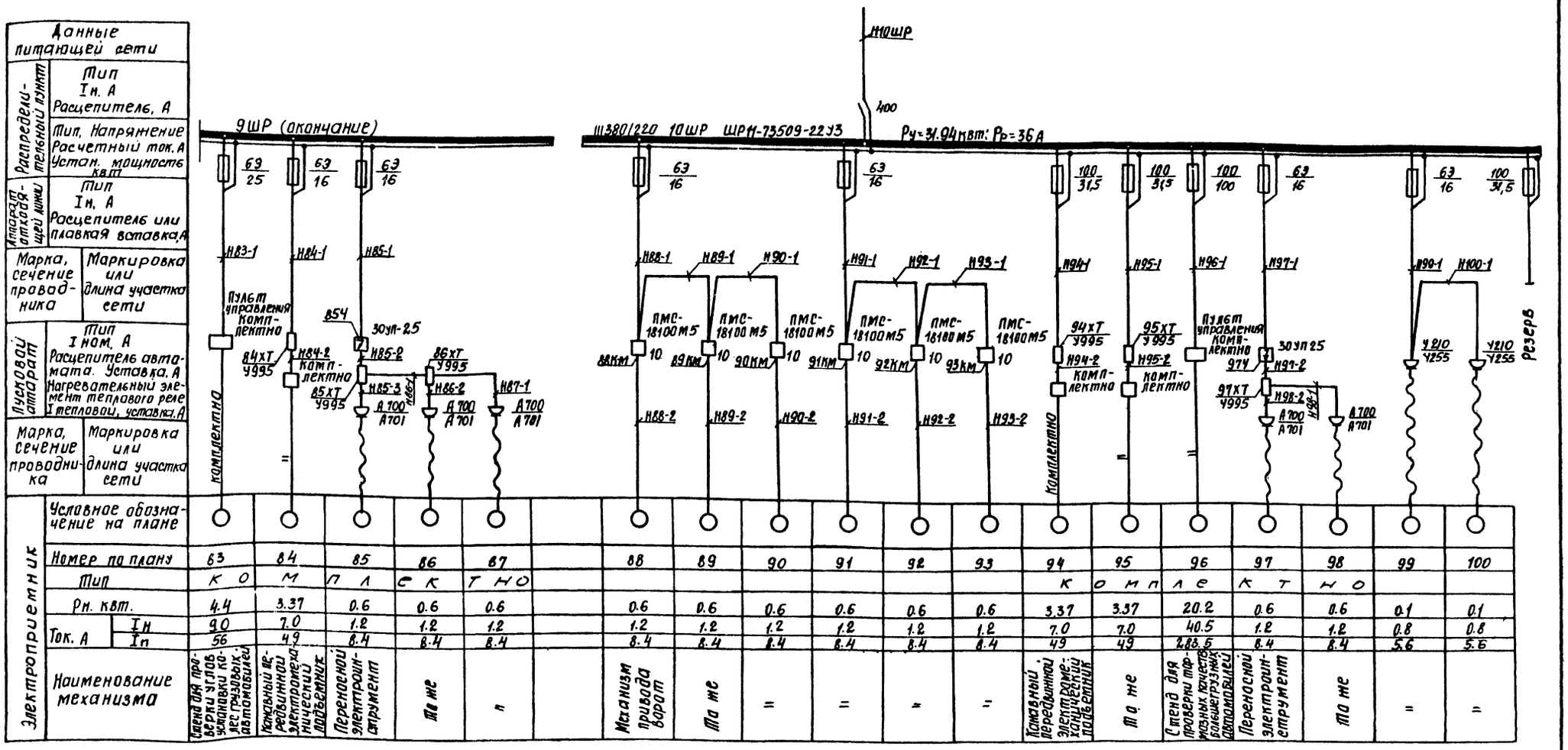
Копировал: Воропаева

Формат А2

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

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



Электроприемник																						
Условное обозначение на плане																						
Номер по плану		83	84	85	86	87		88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
Тип		КО	М	ПЛ	СК	ТНО								К	О	М	П	Л	Е	К	Т	НО
Рн. квт.		4.4	3.37	0.6	0.6	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	3.37	3.37	20.2	0.6	0.6	0.1	0.1		
Ток. А	Iн	90	7.0	1.2	1.2	1.2		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	7.0	7.0	40.5	1.2	1.2	0.8	0.8		
	Iп	56	49	8.4	8.4	8.4		8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	49	49	283.5	8.4	8.4	5.6	5.6		
Наименование механизма		Стенд для проверки углов установки колес грузовых автомобилей	Кантовый вертикальный электропоечный	Переносной электроинструмент	То же	"		Механизм привода ворот	То же	"	"	"	"	Комплектный электромеханический подъемник	То же	Стенд для проверки тормозных качеств грузовых автомобилей	Переносной электроинструмент	То же	"	"		

1. Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателем механизма привода ворот поз. 88, 89, 90, 91, 92, 93 выполнены в альбоме V на листах АСС-50... АСС 53.

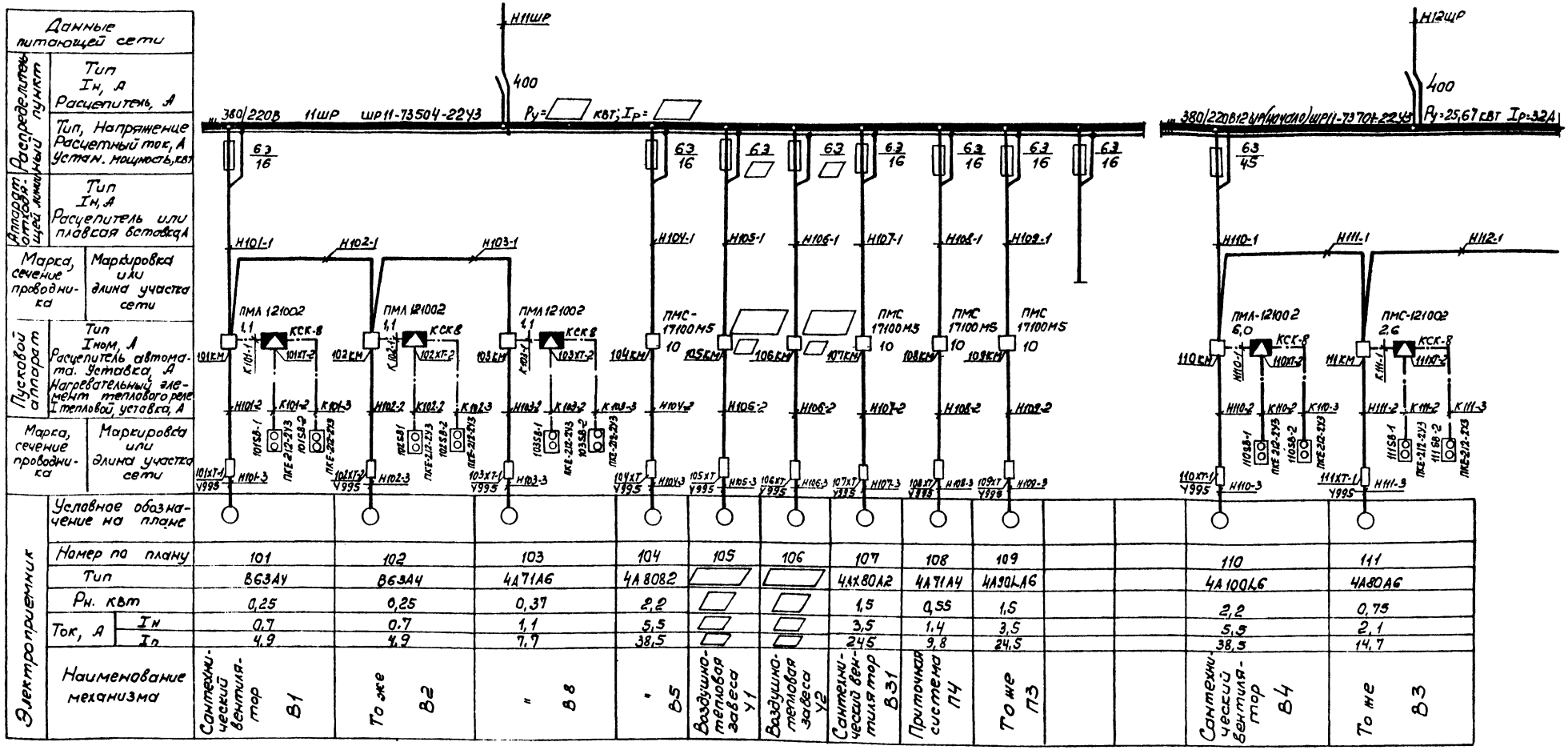
Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 -ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степин		Производственный корпус. Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Рук. гр.	Смирнова		9ШР (окончание) 10ШР Схема электрическая принципиальная 380/220В
Ст. инж.	Чернов		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

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

Альбом IV



Электроприемник	101	102	103	104	105	106	107	108	109			110	111
Тип	В63АУ	В63А4	4А71А6	4А80В2			4АХ80А2	4А71А4	4А90L4Б			4А100L6	4А80А6
Рн. кВт	0,25	0,25	0,37	2,2			1,5	0,55	1,5			2,2	0,75
Ток, А Iн	0,7	0,7	1,1	5,5			3,5	1,4	3,5			5,5	2,1
Ток, А Iр	4,9	4,9	7,7	38,5			24,5	9,8	24,5			38,5	14,7
Наименование механизма	Сантехнический вентилятор В1	То же В2	" В8	" В5	Воздушно-тепловая завеса У1	Воздушно-тепловая завеса У2	Сантехнический вентилятор В31	Приточная система П4	То же П3			Сантехнический вентилятор В4	То же В3

Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателей приточных систем П3, П4 выполнена на листах раздела АСС, альбом V, листы АСС13... АСС16

Схема управления электрическая принципиальная электродвигателями вентсистем В2÷В4; В6÷В8, В10÷В28. Выполнена на листе 18, и альбом V, лист АСС49

Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок двигателя вентсистемы В5, выполнена на листах АСС44... АСС46, для вентсистемы В31 на листе АСС47, АСС48 альбома V.

Данные для заполнения схемы

Расчетная температура воздуха °С	Электродвигатель У1, У2	Мощность кВт	Ток Iн/Iп	Пускатель с тепловым реле, А	Предохранитель	Нагрузка на 11ШР Ру, кВт	Нагрузка на 11ШР Iр, А
-30	4А100486	2,2	5,5/38,5	ПМС17100М5,10	16	17,17	21
-40	4А13254	7,5	15/105	ПМС27100М5,25	63	21,57	26

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85	ЭМ
Нач.отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Гл.спец.	Стемин		Производственный корпус	Стадия Р; Лист 13; Листов
Рук.гр.	Смирнова		11ШР, 12ШР (начало) Схема электрическая принципиальная 380/220В	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал
Ст.инж.	Иванчев			

Типовой проект 503-1-35.85

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

Альбом V

Типовой проект 503-1-35.85

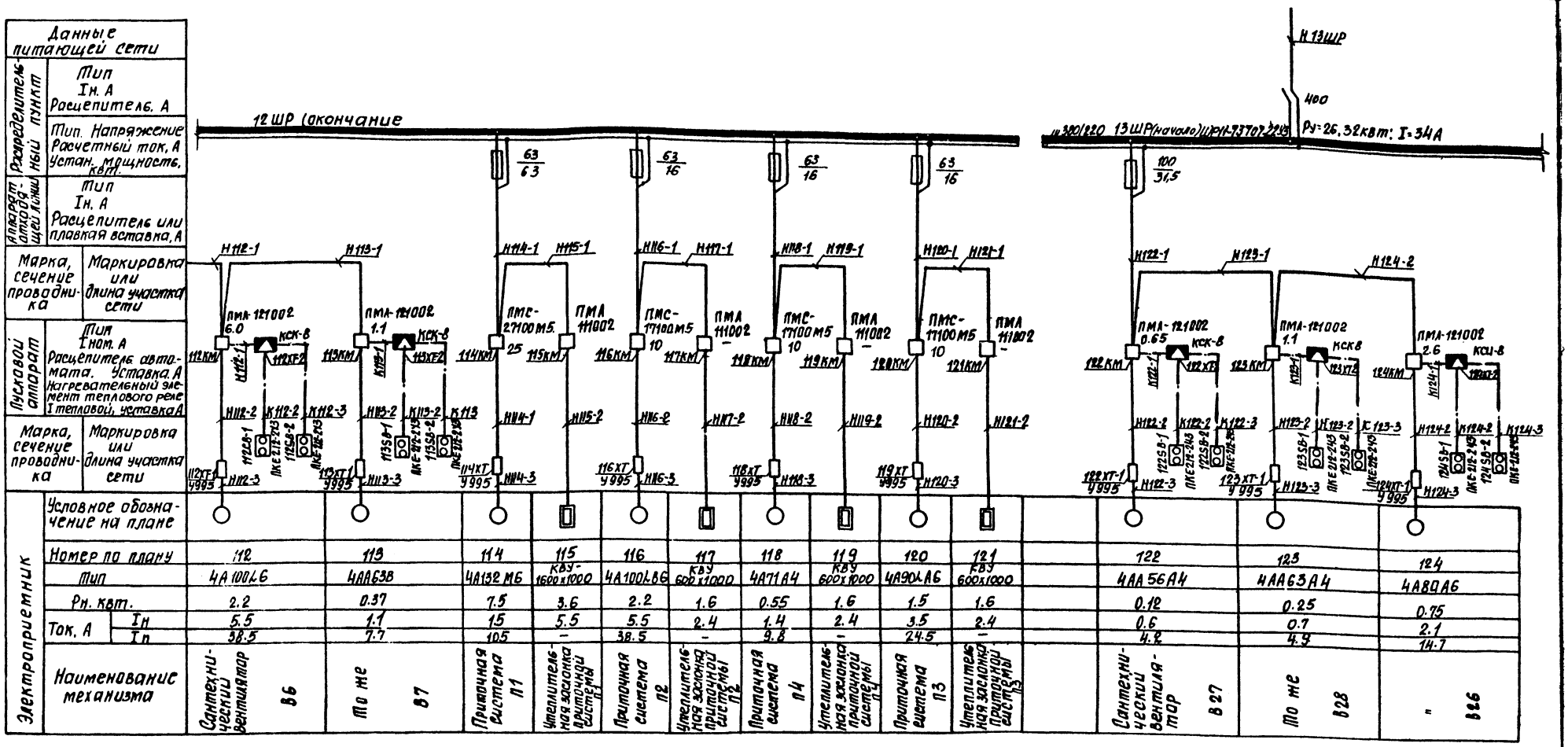


Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателей приточных систем П1, П2, П3, П4 выполнена на листах раздела АСС, листы № АСС-13... АСС16, АСС 4... АСС 11.

Схема управления электрическая принципиальная электродвигателями вентсистем В6, В7, В26, В27, В28 выполнена на листе 18 и альбом V, лист АСС 49.

Привязан

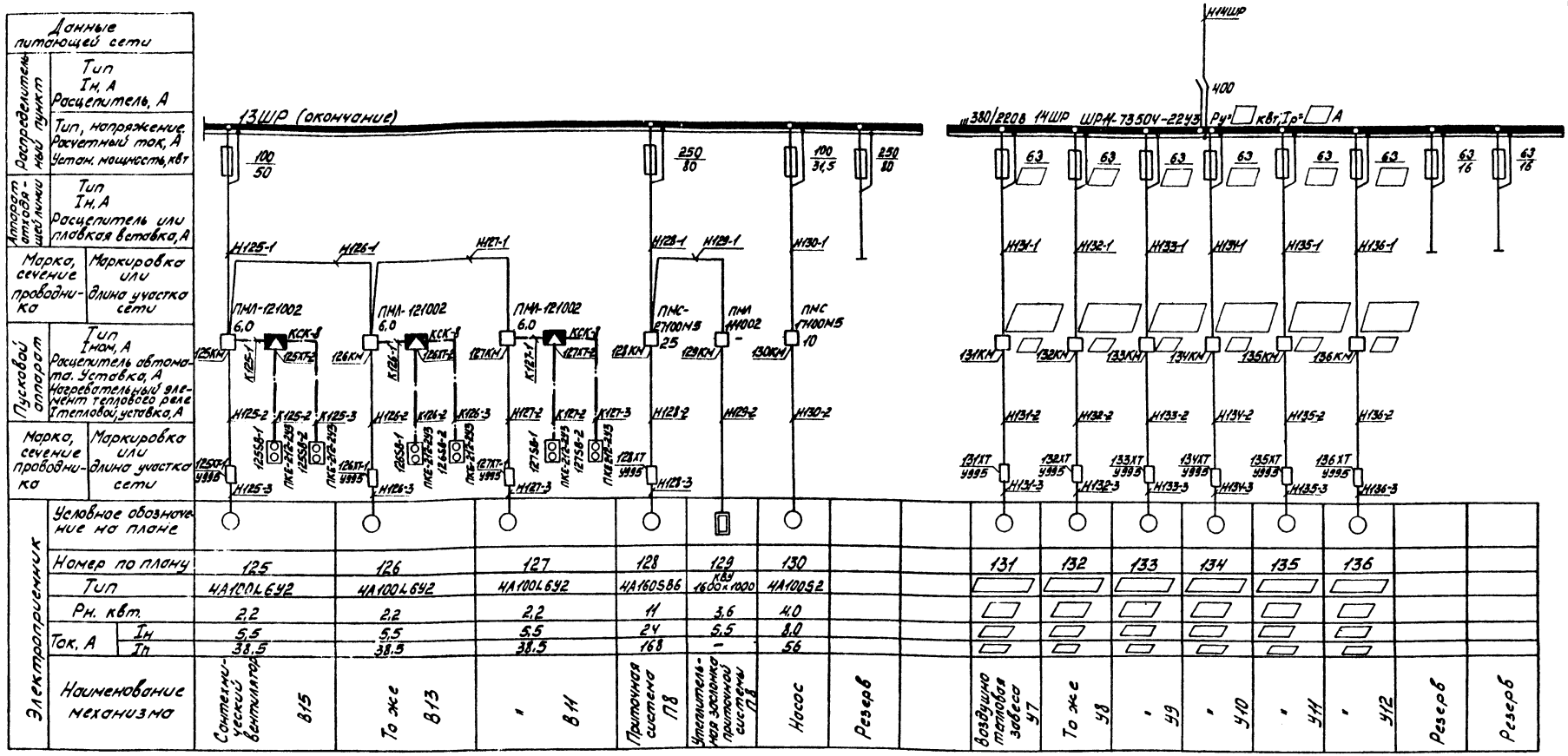
Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степин		Производственный корпус
Рук. гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Ст. инж.	Уденцов		12 ШР (окончание) 13 ШР (начало) Схема электрическая принципиальная 380/220 в
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воропаева

Формат А4

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



Данные для заполнения схемы

Расчетная температура воздуха °С	Электродвиг. вентсистемы У7...У12	Мощность квт	Ток Iн/Iп.	Пускатель стеловым реле, А	Предох-ранитель	Нагрузка на 14ШР	
						Ру, кВт	Iр, А
-30	4А100У86	2,2	5,5/38,5	ПМС-17100НЗ,10	16	13,2	15,5
-40	4А132S4У	7,5	15/105	ПМС-27100НЗ,25	63	45	53

Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателя приточной системы П8, а так же тепловой завесой У7÷У12 выполнена на листах альбома V раздела АСС. лист АСС 28 ÷. АСС 31, АСС 38, 39.

Схема управления электрическая, принципиальная электродвигателями вентсистем В11, В13, В15 выполнено на листе 18.

Привязан

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Степин	
Рук. гр.	Смирнова	
Ст. инж.	Удениов	

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

13ШР(окончание) 14ШР Схема электрическая принципиальная 380/220В

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

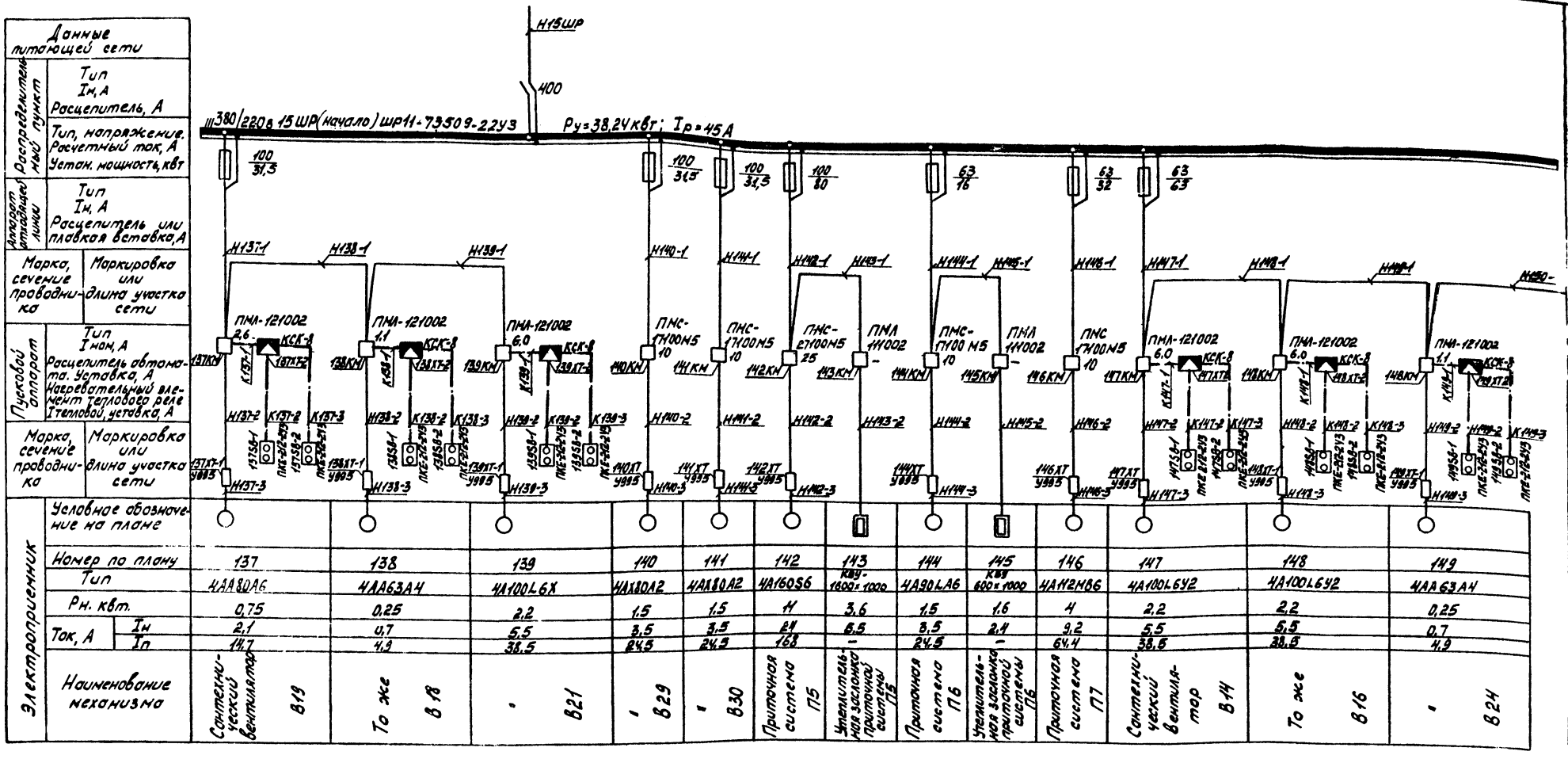


Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателей приточных систем П5; П6 выполнена на на листах раздела АСС, альбом V листы АСС 18... АСС 26

Схема управления электрическая принципиальная электродвигателями вентсистем В14, В16, В24, В21, В18, В19 выполнена на листе 18.

Схема управления электрическая принципиальная и схема подключений электрических и трубных проводок двигателей вентсистем В29, В30 выполнена на листах АСС 47, АСС 48 альбома V

Привязан

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Степин	
Рук. гр.	Смирнова	
Ст. инж.	Удинцов	

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

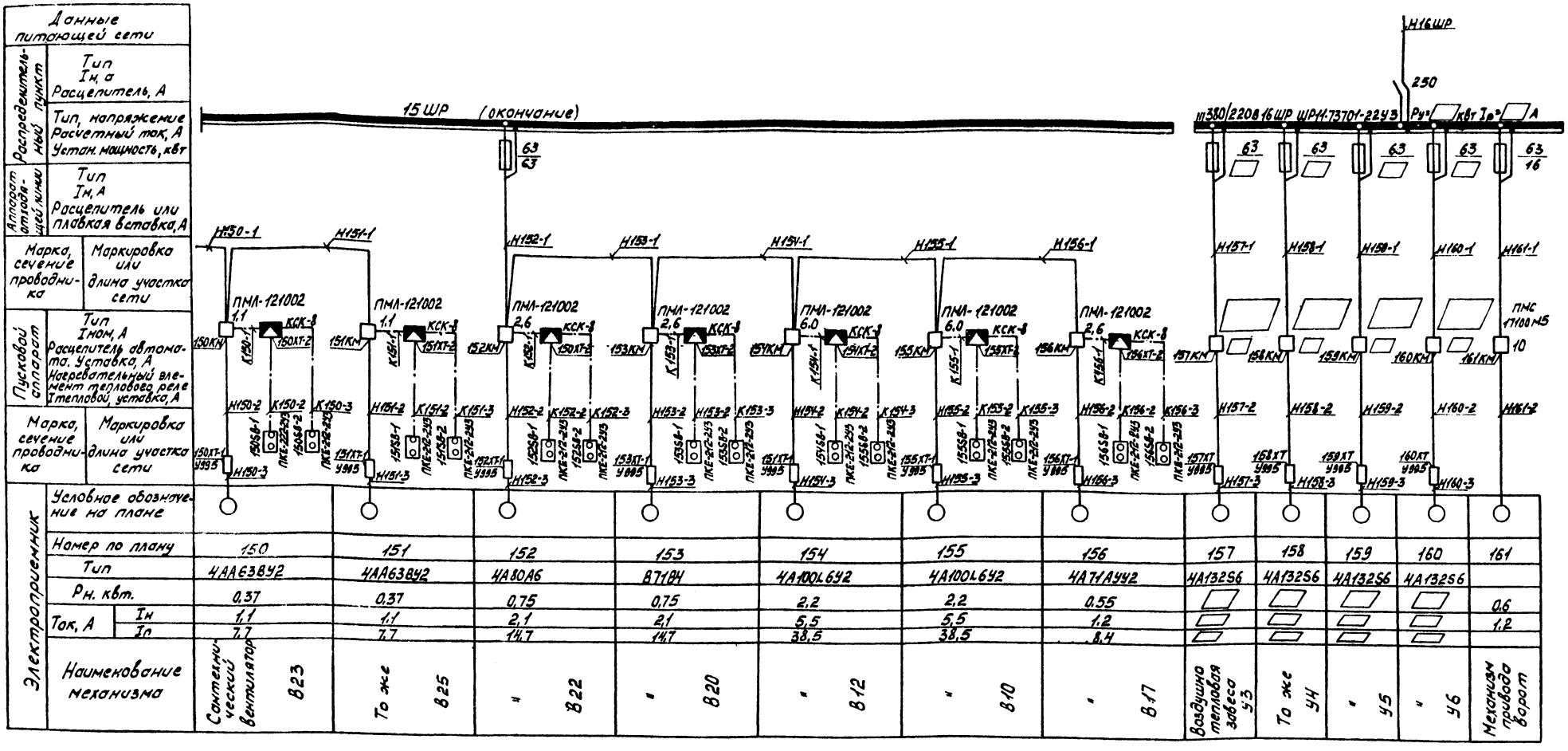
15ШР(начало). Схема электрическая принципиальная 380/220в

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



Данные для заполнения схемы

Расчетная температура воздуха °С	Электродвигатель котла	Мощность кВт	Ток Iн/Iп	Пускатель тепловым реле, А	Предохранитель	Нагрузка на 1 ф ШР Ру, кВт	Нагрузка на 1 ф ШР Ip, А
	У3...У6						
-30	4А100L6Б6	2,2	5,5/38,5	ПМСТ100М5,10	16	2,4	11,4
-40	4А132S4	7,5	15/105	ПМС2Т100М5,25	63	30,6	37

Схема управления электрическая принципиальная электродвигателями вентсистем В10, В12, В17, В20, В22 В25, В23 выполнена на листе 18.

Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводок электродвигателей У3 ÷ У6 и электродвигателем механизма привода ворот поз. 161 выполнены в альбоме V на листах АСС-38, АСС-39, АСС 50, АСС 52, АСС 43... АСС 45.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		
Нач. отд.	Архипов		
Гл. спец.	Стенин		
Рук. гр.	Смирнова		
Ст. инж.	Удовиков		

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

15ШР (окончание) 16 ШР
Схема электрическая принципиальная 380/220В

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Принципиальная схема управления вентсистемой В1

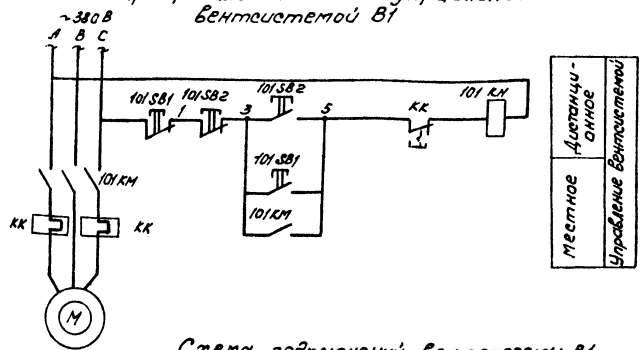


Схема подключений вентсистемы В1

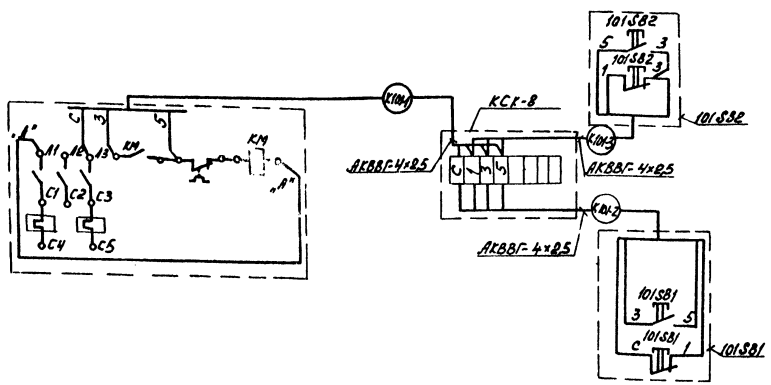


Схема управления и схема внешних проводок разработана для вентсистемы В-1, для вентсистем В2÷В4, В6÷В8, В10÷В28.

Схемы аналогичны заменой в маркировке аппаратов и кабелей индекса соответственно на индекс соответствующей вентсистеме.

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
М	Эл. двигатель осинхронный	1	См. проект силового эл. оборудования
101КМ	Пускатель магнитный	1	
101SB1	Пост управления кнопочный КЕ212-2У3	1	
101SB22	Пост управления кнопочный		
	ПКЕ 212-2У3	1	

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		
Нач. отд.	Архипов		
Гл. спец.	Стенин		
Рук. гр.	Смирнова		
Ст. инж.	Уденцов		

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Схема управления электродвигателями вентсистем

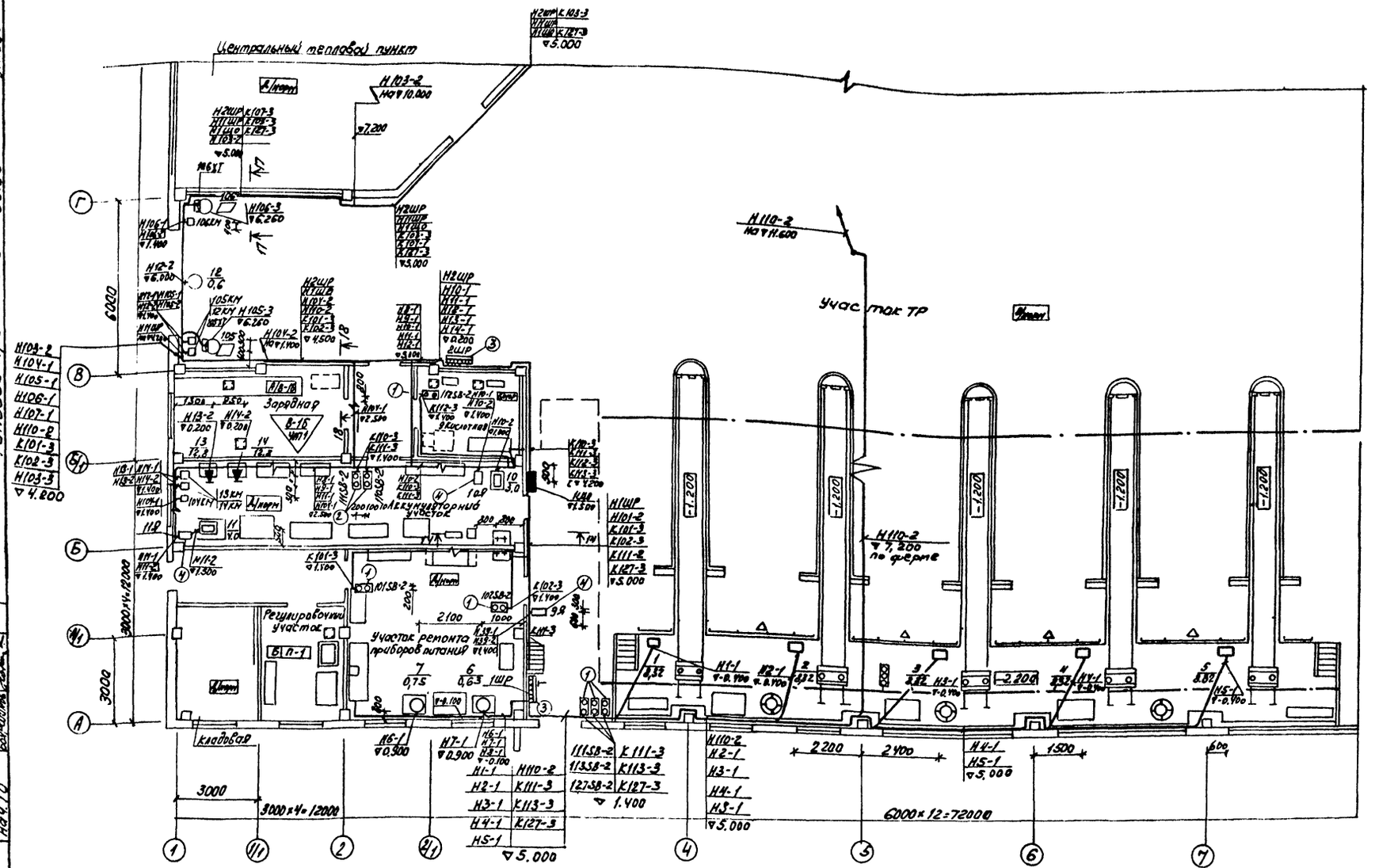
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

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

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом V

Согласовано

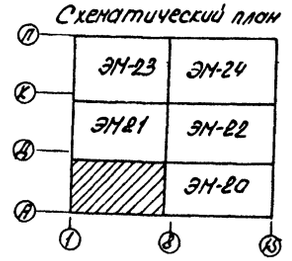
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Данные для заполнения плана

Расчетная температура воздуха °С	Позиция, мощность	
	105	106
-30	2,2	2,2
-40	7,5	7,5

Схематический план



Сечения 14-14, 17-17, 18-18 выполнены на листе 32.

Привязан

Инв.№

ГИП	Никитин		
Нач.отд.	Архилов		
Гл.спец.	Стекин		
Рук.гр.	Смирнова		
Ст.инж.	Чебенцов		

503-1-35.85 - ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

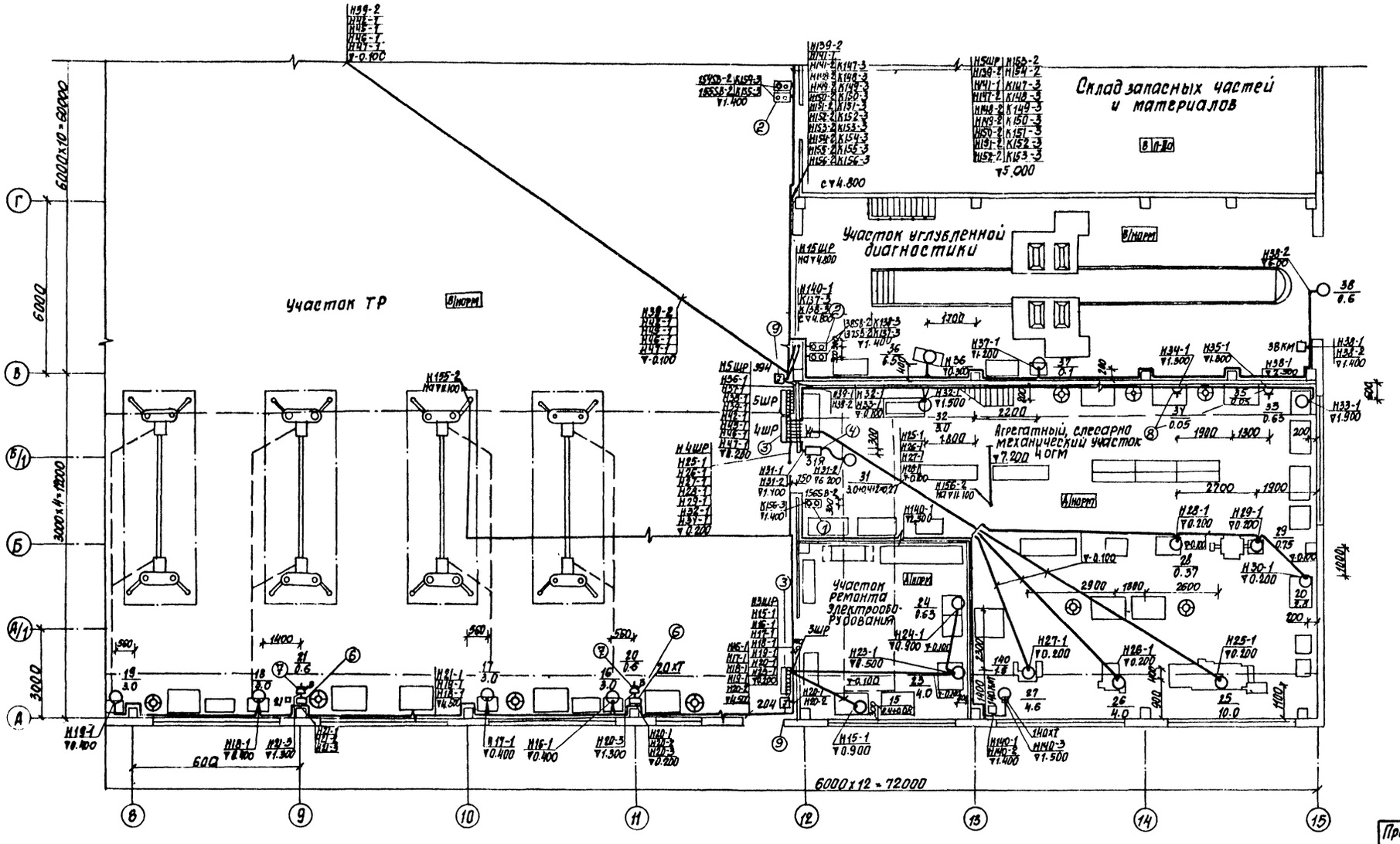
Стадия	Лист	Листов
РП	19	

План на отм. 0.000 в осях 1...8; А...Д

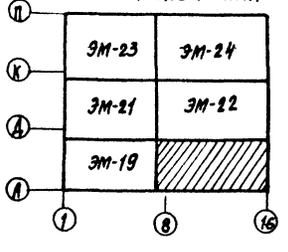
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



Схематический план



Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Ст. инж.	Уденцов	

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

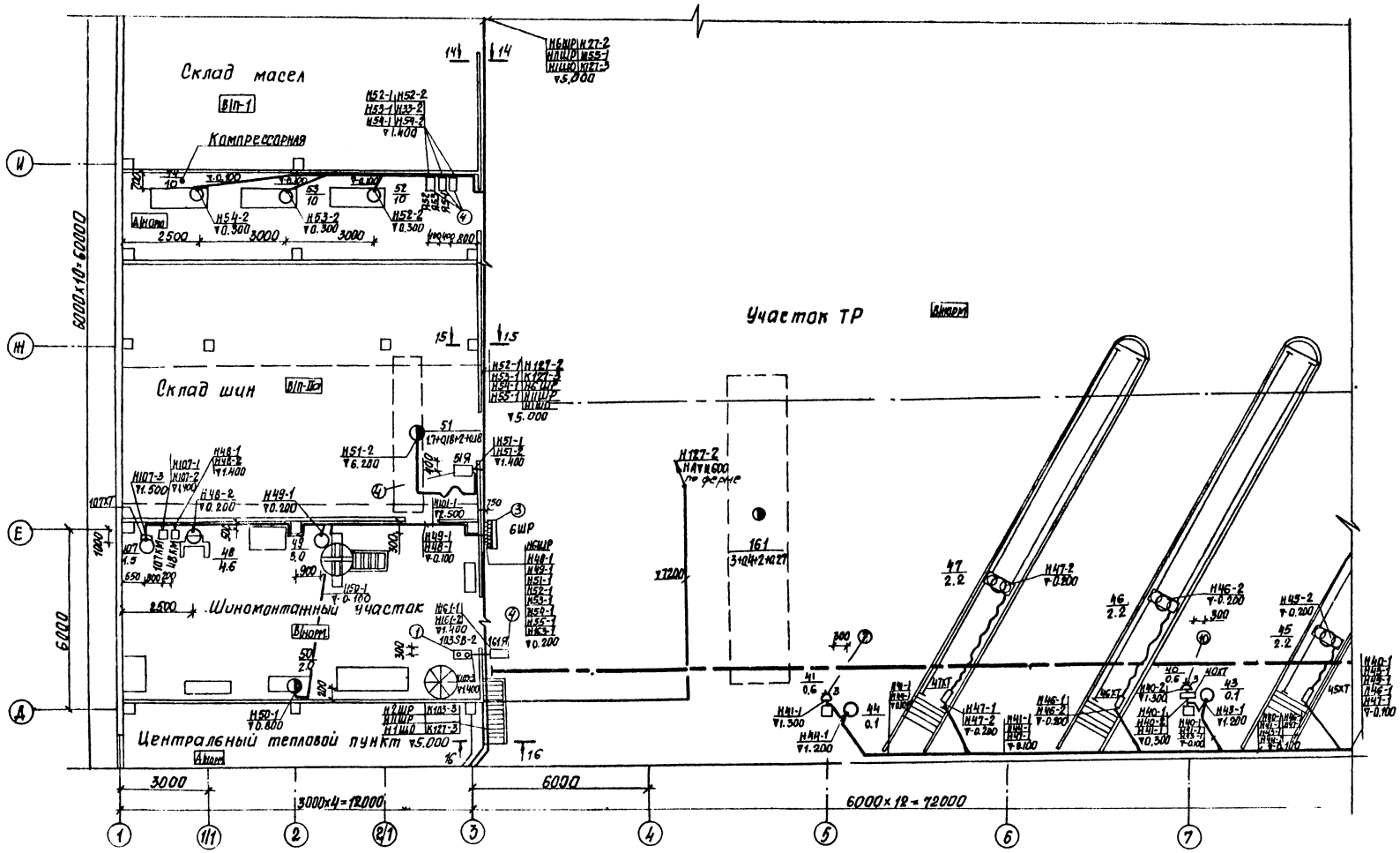
План на отм. 0,000 в осях В...15. А...Д

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

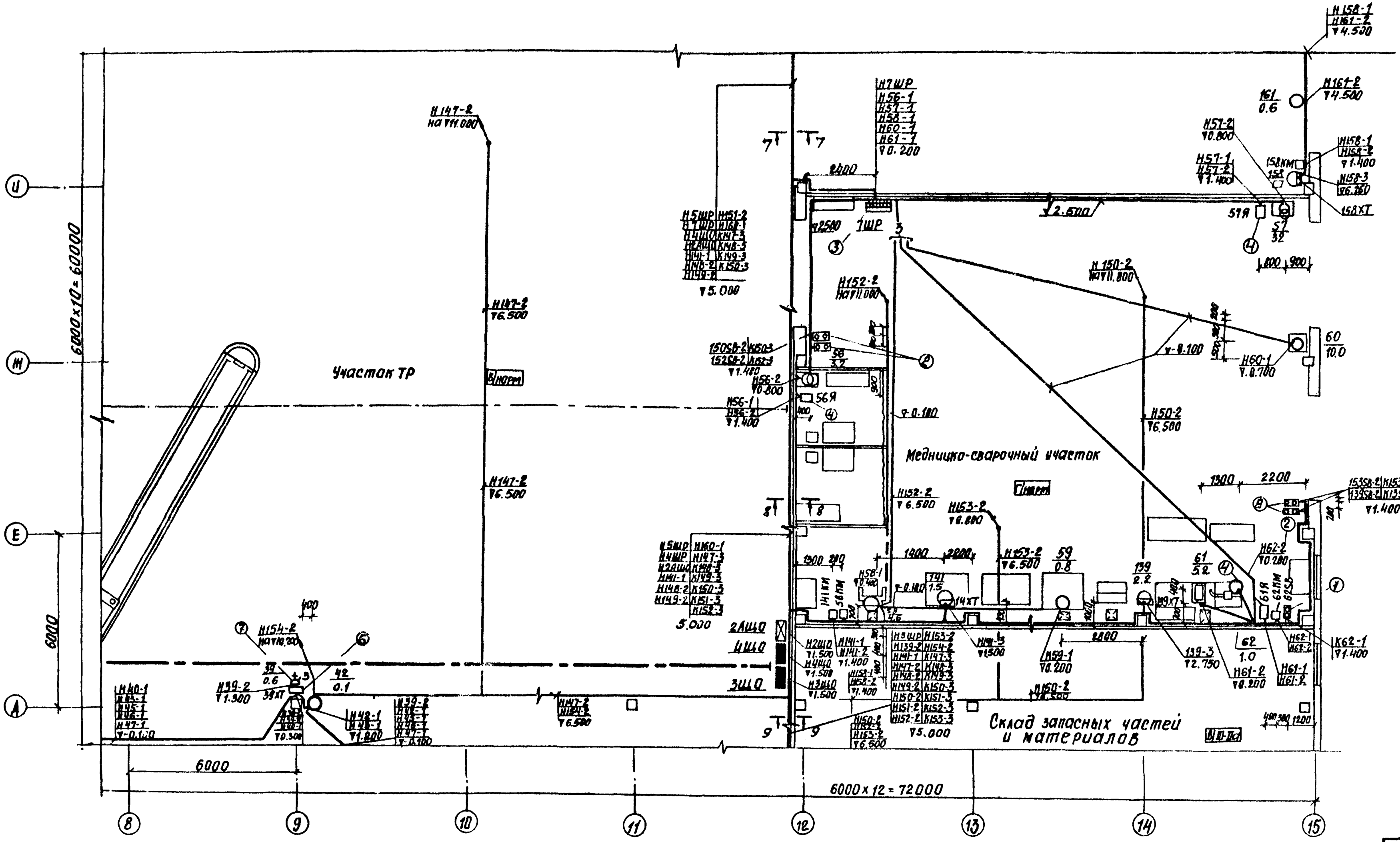
Копировал: Воропаева

Формат А-2

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV

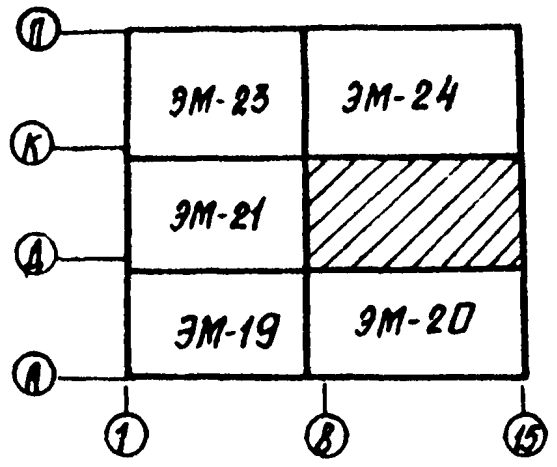

Склад масел
В1П-1
Компрессорная
Склад шин
В1П-1б
Участок ТР
Шиномонтажный участок
В1ном
Центральный тепловой пункт
Ввод
6ШР
Н6ШР
Н5ШР
Н4ШР
Н3ШР
Н2ШР
Н1ШР
6000х10=60000
6000
3000
3000х4=12000
6000х12=72000
2500
3000
3000
2000
2000
1000
900
300
200
650
800
1000
1000
1000

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Данные для заполнения плана

Расчетная температура воздуха °С	Позиция, мощность 158
-30	2.2
-40	7.5



Сечения 7-7, 8-8, 9-9 выполнены на листе 32

Привязан				
Инв. №				

ГИП	Никитин		503-1-35.85 -ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Стенин		Производственный корпус
Рук. гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 22; Листов:
Ст. инж.	Чденцов		План на отм. 0.000 в осях 8...15, Д...К
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Согласовано

Нач. АСО	Федорова	
Нач. ЭТО	Дзинкович	
Рук. ГО	Борзунов	

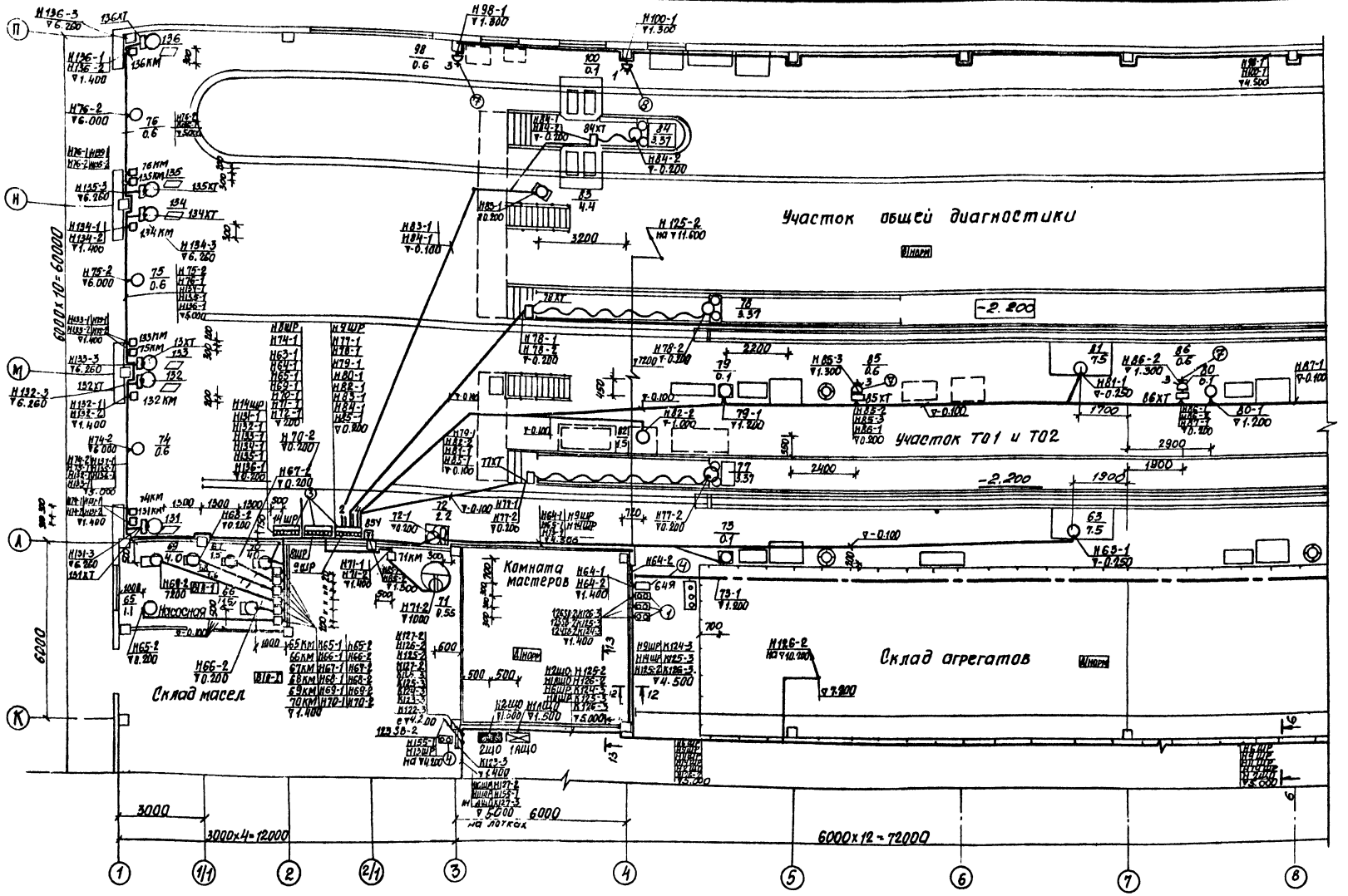
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Воропаева

Формат А2

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



Согласовано

Нач. АСО
Нач. СТО
Нач. ТО

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

Данные для заполнения плана

Расчетная температура воздуха °С.	Позиции, мощность
	131...136
-30	2.2
-40	7.5

Схематический план

	ЭМ-24
ЭМ-21	ЭМ-22
ЭМ-19	ЭМ-20

Сечения 6-6, 12-12, 13-13 выполнены на листе 32

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Архипов	
Гл.спец.	Стенин	
Рук.гр.	Смирнова	
Ст.инж.	Уденцов	

503-1-35.85 -ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р.П	23	

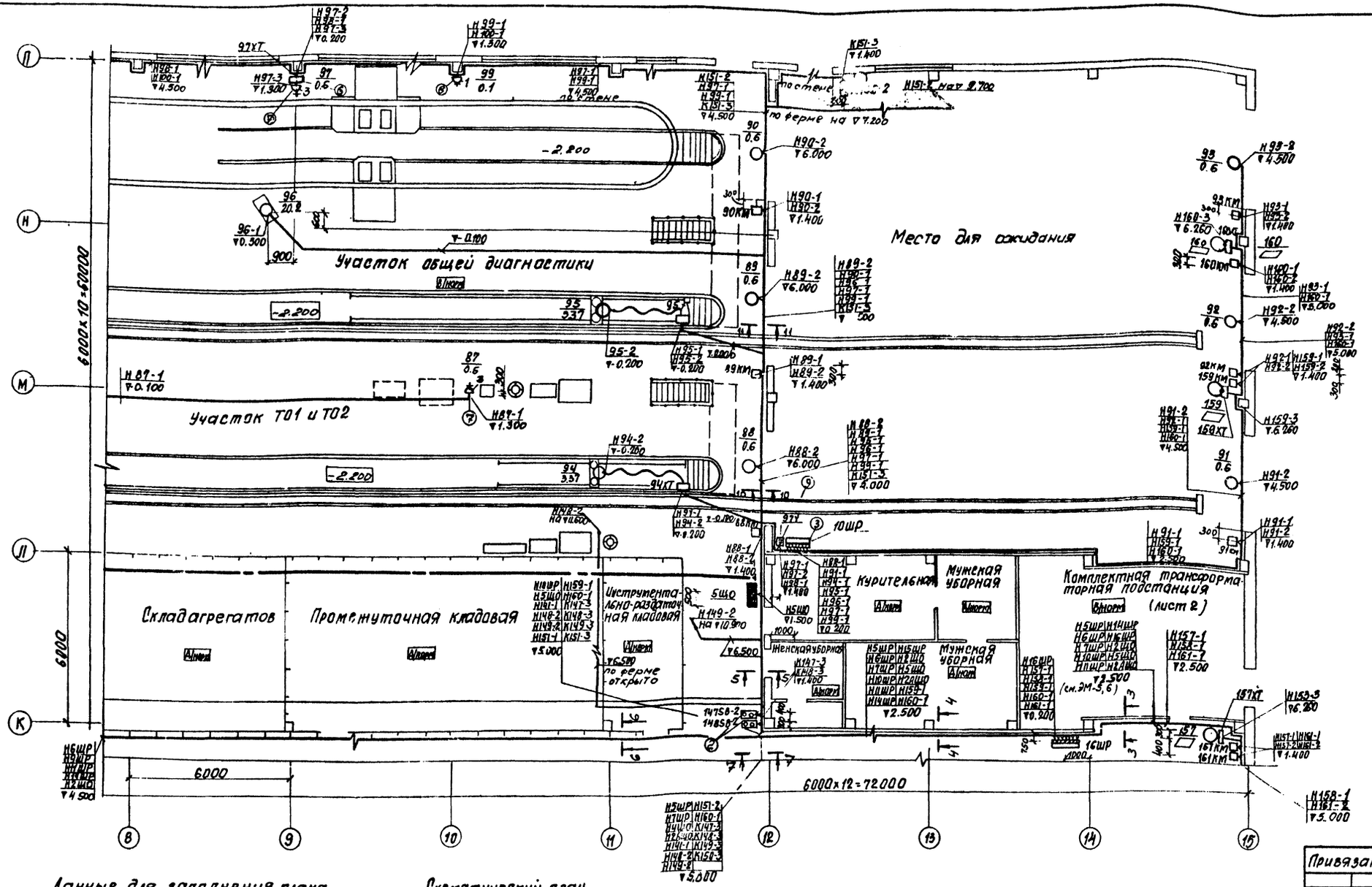
План на отм. 0.000 в осях 1...8; К...П.

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воронцова

Формат А2

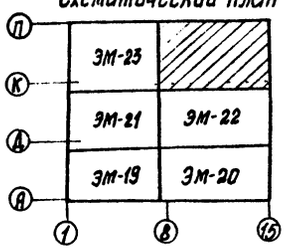
Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Данные для заполнения плана

Расчетная температура воздуха °С	Позиция, мощность		
	157	159	160
-30	2.2	2.2	2.2
-40	7.5	7.5	7.5

Схематический план



Сечения 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 9-9; 10-10; 11-11 выполнены на листе 32.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		
Нач. отд.	Аркипов		
Гл. спец.	Стекин		
Рук. гр.	Смирнова		
Ст. инж.	Уденцов		

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

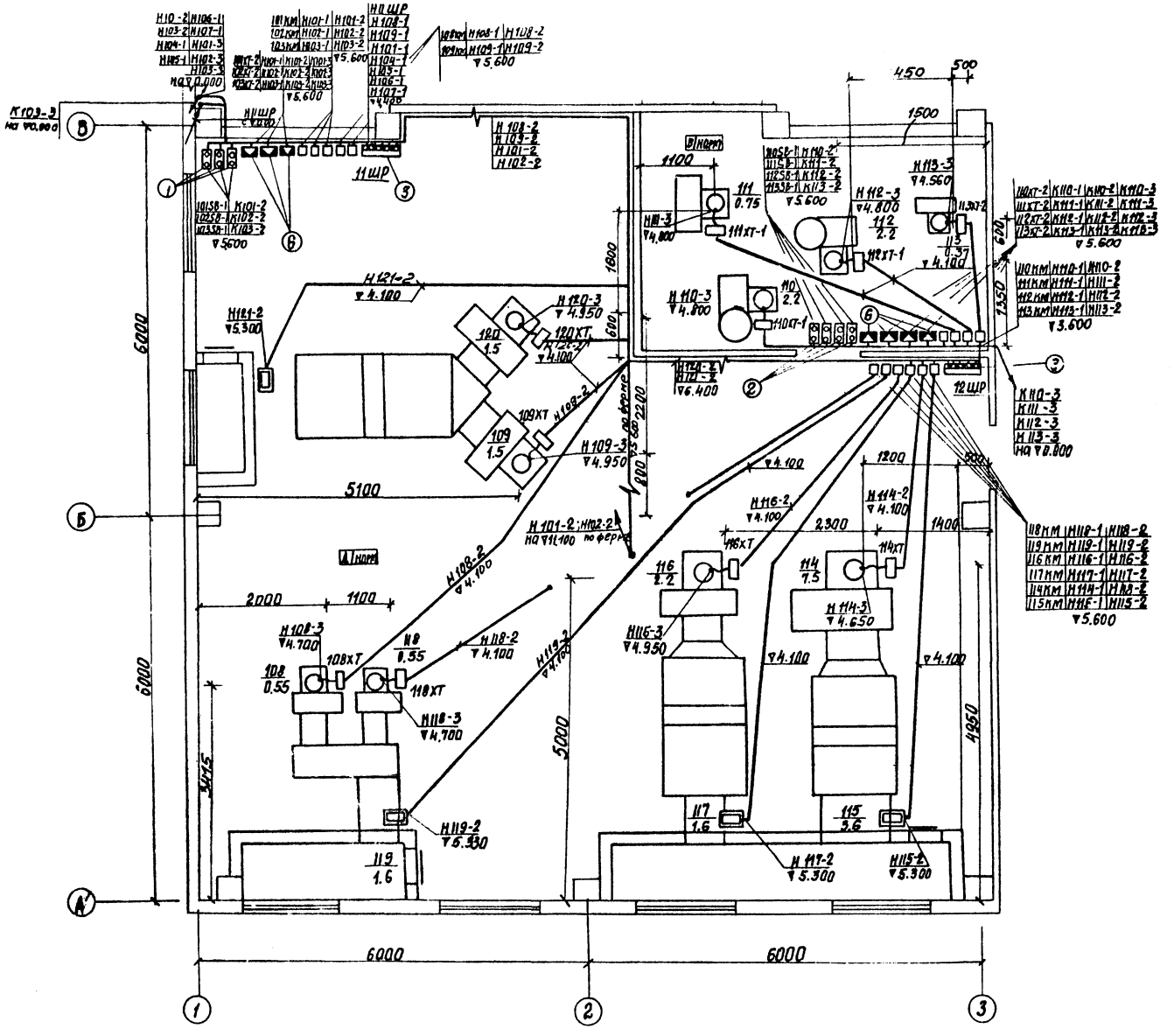
План на отм. 0.000 в осях 8...15, К...П

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Согласовано

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

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		
Нач. отд.	Архипов		
Гл. спец.	Степин		
Рук. гр.	Смирнова		
Ст. инж.	Уденцов		

503-1-35.85 -ЭМ

Автотранспортное предприятие на 160 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

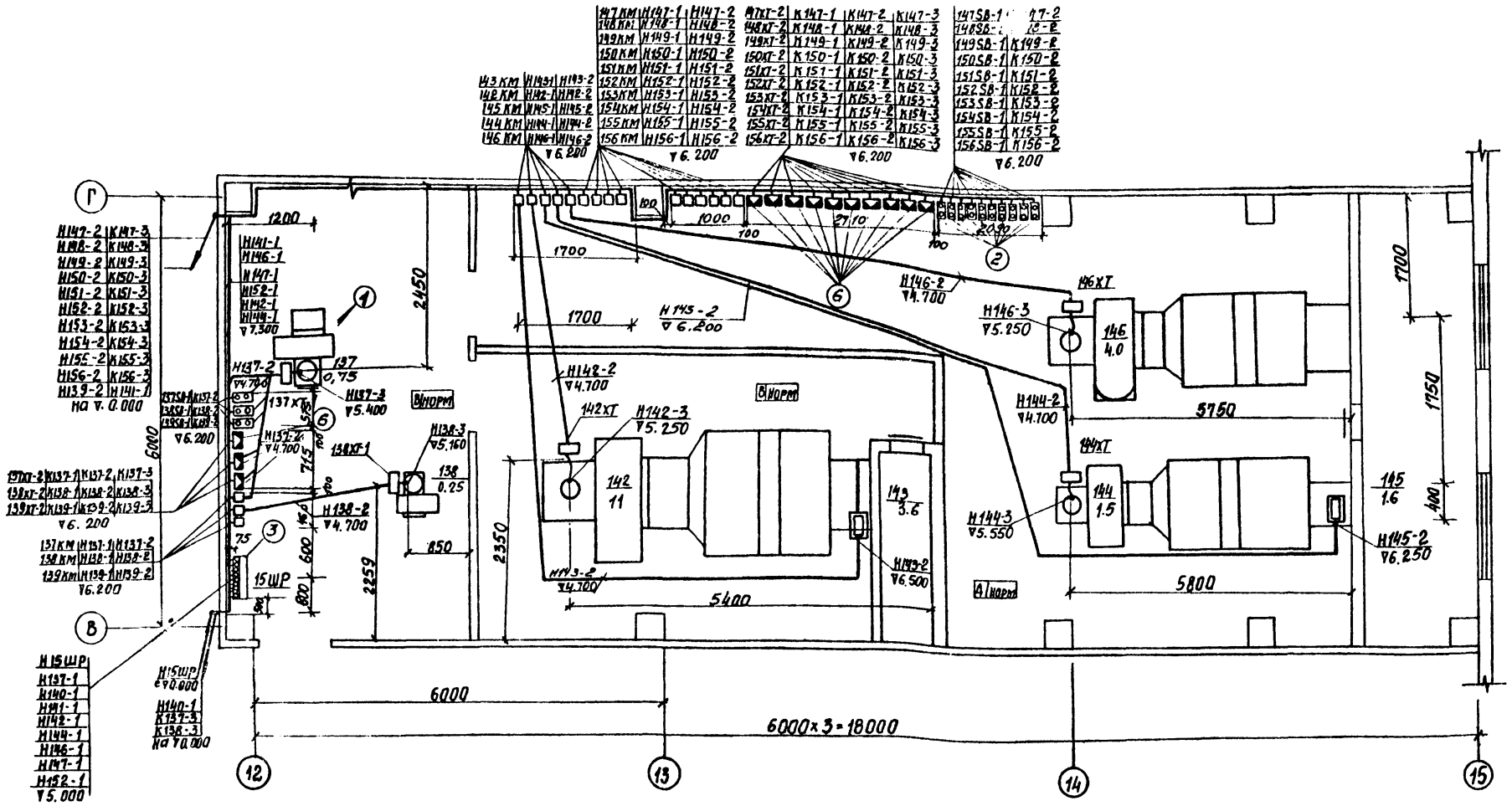
План на отм. 4.200 в осях 1...3 А...В.

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воропаева

Формат А-2

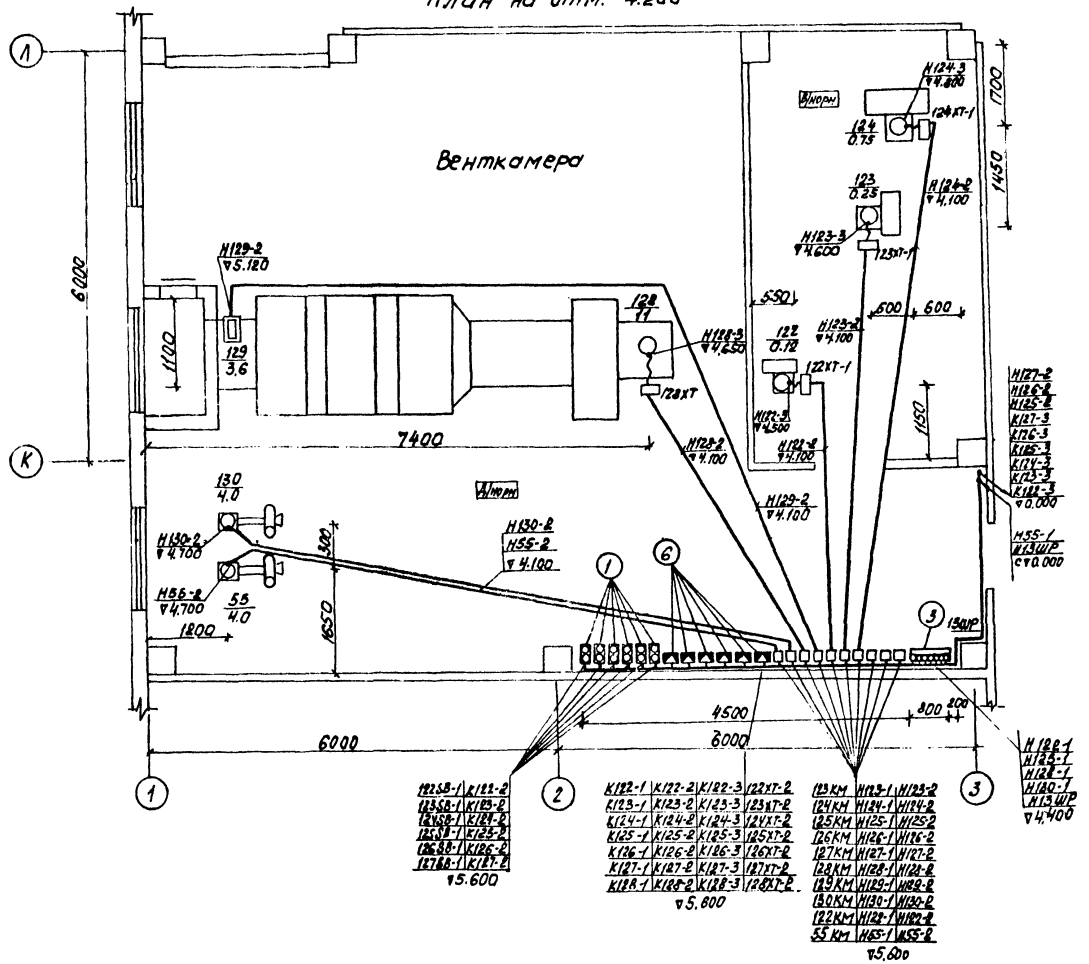
Типовой проект 503-1-35.85 Альбом VII


Г
В
1
2
3
6
12
13
14
15
12000
6000
6000
6000х3=18000
2450
1700
1700
1700
1000
100
2700
2090
5750
5800
5400
6000
2350
2259
1750
1700
400
850
600
715
600
800
0,75
0,25
11
3,6
1,5
1,6
4,0
Н142-2 ▽4.700
Н142-3 ▽5.250
Н143-2 ▽4.700
Н143-3 ▽6.500
Н144-2 ▽4.700
Н144-3 ▽5.550
Н145-2 ▽6.250
Н145-3 ▽6.200
Н146-2 ▽4.700
Н146-3 ▽5.250
Н137-2 ▽4.700
Н137-3 ▽5.400
Н138-2 ▽4.700
Н138-3 ▽5.160
Н152-2 ▽4.700
Н15ШР ▽0.000
Н15ШР ▽5.000
Н147-2 К147-3
Н148-2 К148-3
Н149-2 К149-3
Н150-2 К150-3
Н151-2 К151-3
Н152-2 К152-3
Н153-2 К153-3
Н154-2 К154-3
Н155-2 К155-3
Н156-2 К156-3
Н139-2 Н141-1
на ▽ 0.000
▽6.200
▽6. 200
▽6.200
▽6.200
▽6.200
▽6.200
▽6. 200
▽6.200
▽6.200
▽6.200
▽6.

Типовой проект 503-1-35.85

Альбом II

План на отм. 4.200



Ведомость комплектных узлов

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	4.407-235-025	Настенная установка кнопочного поста управления серии ПКЕ	27	
2	4.407-249-025	Настенная установка двух кнопочных постов управления серии ПКЕ	21	
3	4.407-185	Установка одиночных шкафов на полу	18	
4	4.407-235-009 исп. 1	Настенная установка силового ящика ЯВПЗ	15	
5	4.407-208 лист 27	Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам	18	
6	4.407-265-32	Настенная установка клеммной коробки серии ККС	38	
7	4.407-265 лист 28	Установка 3х полюсной штепсельной разетки с заземляющими контактами	12	
8	4.407-265	Установка 2х полюсной штепсельной разетки с заземляющими контактами	2	
9	4.407-235	Защитно отключающее устройство на стене	4	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Ст. инж.	Уденцов	

503-1-35.85 -ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

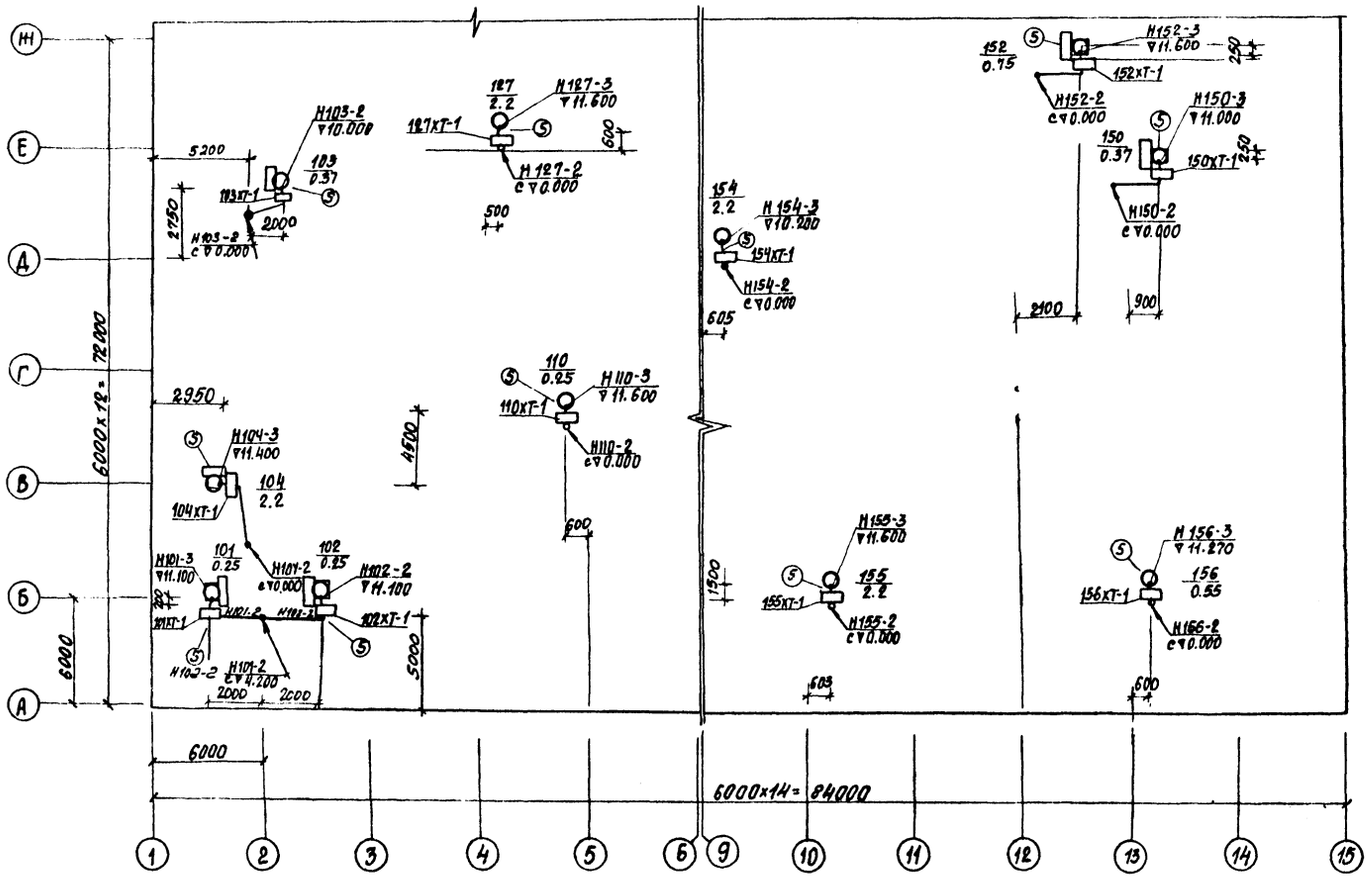
Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

План на отм. 4.200 в осях 1...3; К...Л. Ведомость комплектных узлов

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Согласовано

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

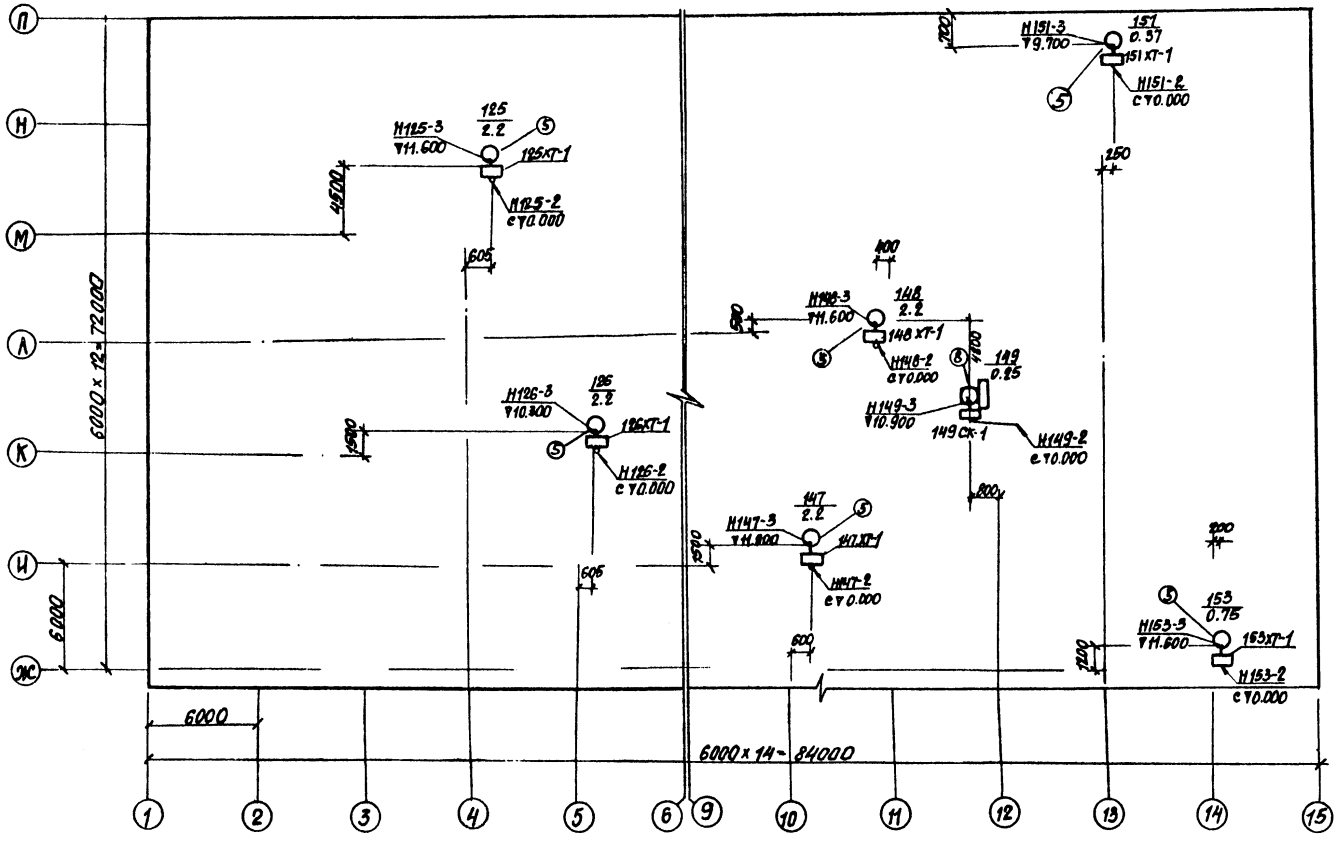
Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Стенин		
Рук. гр.	Смирнова		Производственный корпус
Ст. инж.	Уденцов		Стадия: РП; Лист: 28; Листов:
			План кровли в осях 1...15 А...Н
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воропаева

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Согласовано

Нач. АСО		Сидорова
Нач. СГО		Айзикович

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Портнов	

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

План кровли в осях 1...15, Н...П.

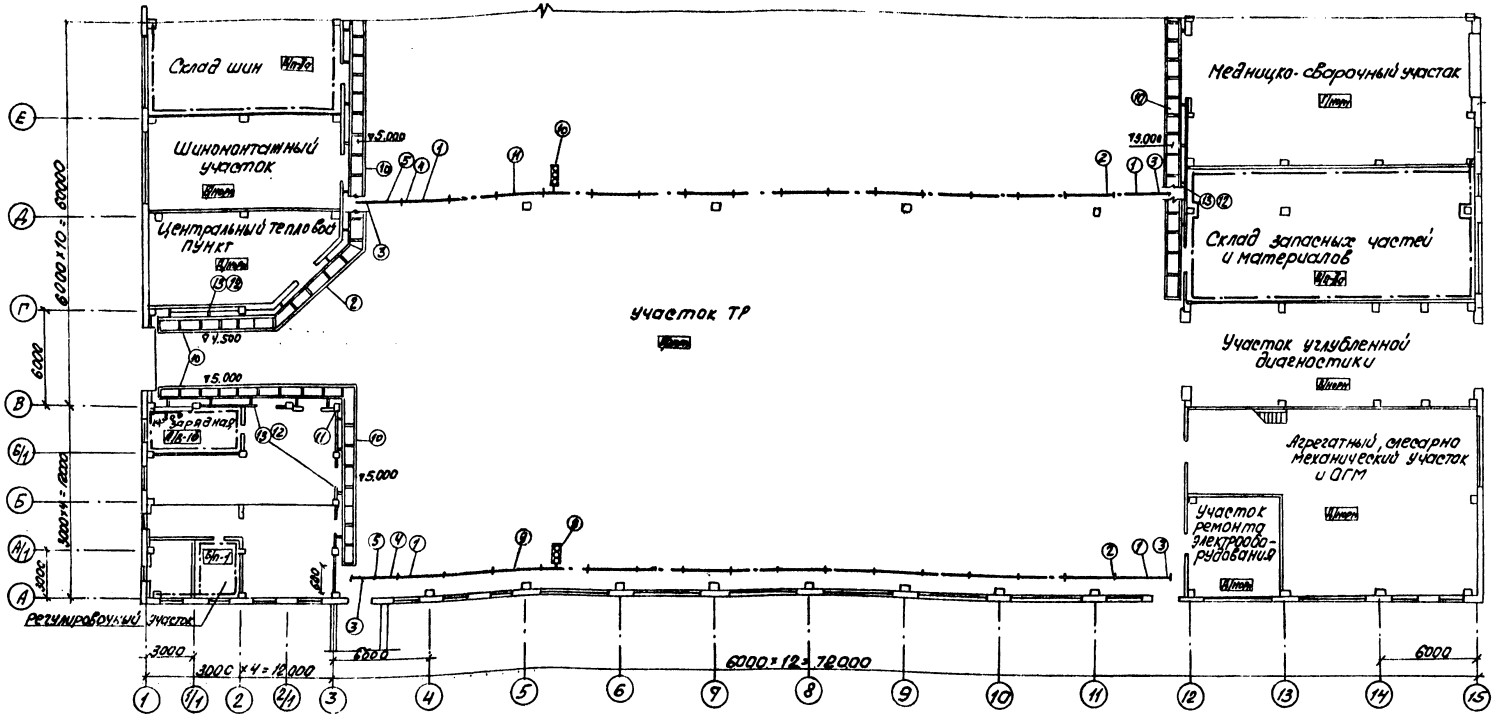
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воропаева

Формат А2

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



Поз.	Обозначение, тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
	4.407-262	Шинопровод троллейный ШТА-75 на 250А		
1	У2601 У3	Секция прямая L 750мм	4	
2	У2604 У3	Секция прямая L 3000мм	32	
3	У2606 У3	Секция концевая	4	
4	У2607 У3	Секция для ввода каретки	2	
5	У2323 У3	Клеммы присоединительные	3	
6	У2328 У3	Каретка токосъемная	2	
7	У2321 У3	Скоба ведущая для одной каретки	2	
8	У2329 У3	Индикаторная коробка	3	
9	К775 У3	Кронштейн для крепления шинопровода на двутавровой балке	32	

1	2	3	4	5
		Узлы прокладки лотков		
10	4.407.263-003	лоток прямой	96	
11	4.407-263-020	Соединение прямых лотков угловым лотком	6	
12	4.407-263-017	Крепление лотка	48	
13	4.407-263-040	Конструкция кабельная	24	
	усп.2			

Привязан

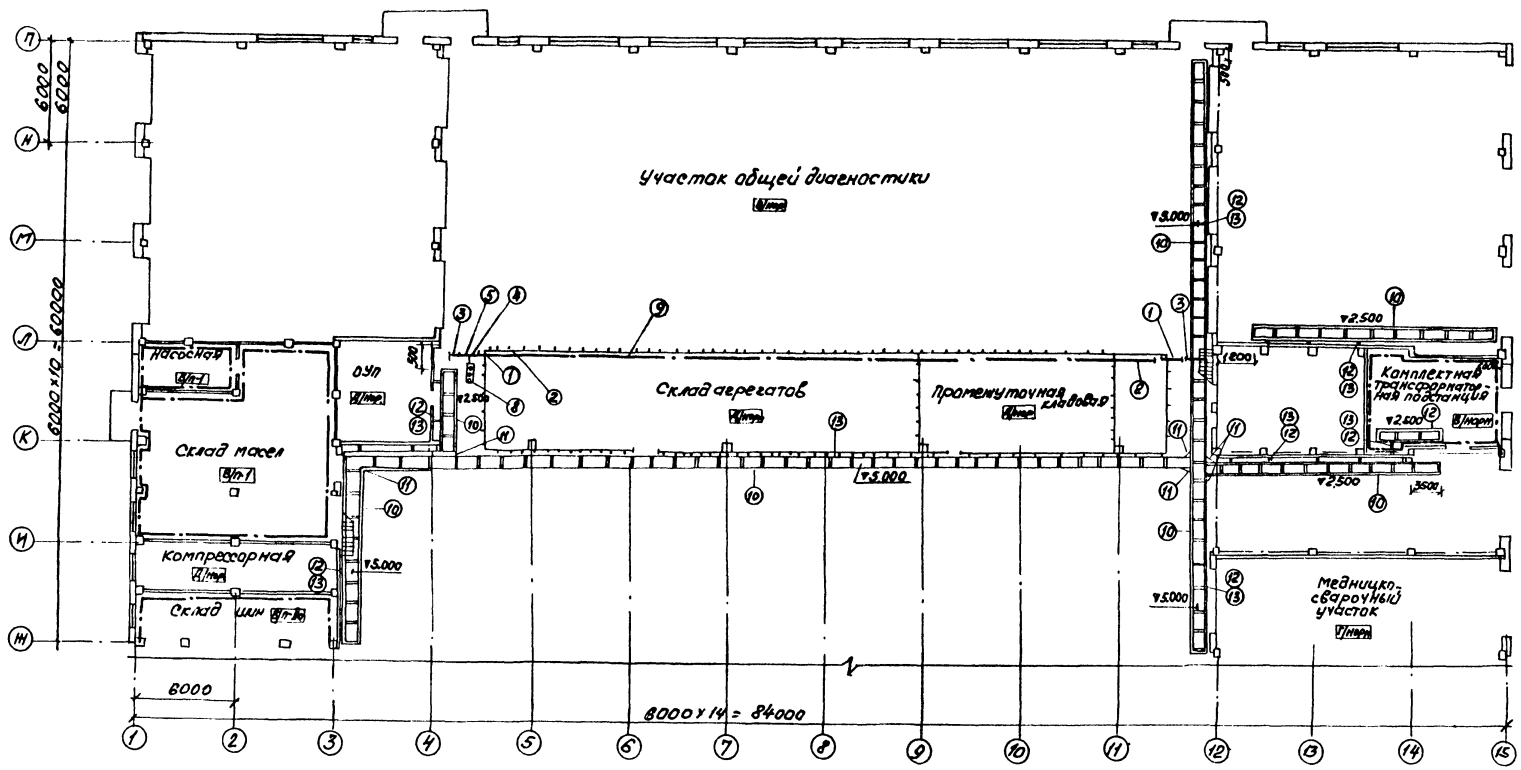
Инв.№

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач.отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл.спец.	Семин		Производственный корпус
Рук.гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 30; Листов:
Ст.инж.	Чуенцов		Прокладка лотков и троллейных шинопроводов ШТА-75 в осях 1...15, А...М
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



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

				503-1-35.85	ЭМ
ГИП	Никитин			Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Нач.отд.	Архипов				
Гл.спец.	Стенин				
Рук.гр.	Смирнова			производственный корпус	Стадия: РП; Лист: 31; Листов:
Ст.инж.	Удинцов			Прокладка лотков и троллейных шинопроводов ШТА-75 в осях 1—15, М—П	ГИПРОАВТОТРАНС (Новосибирский филиал)

Привязан

Инв.№

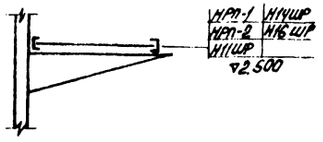
Копировал

Формат А3

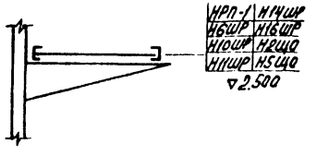
Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

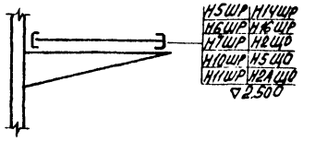
1-1



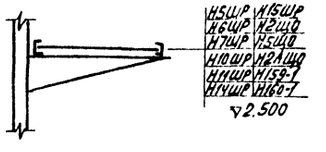
2-2



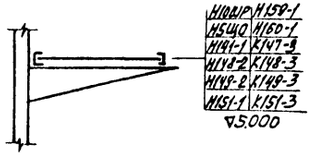
3-3



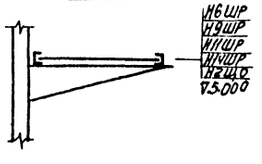
4-4



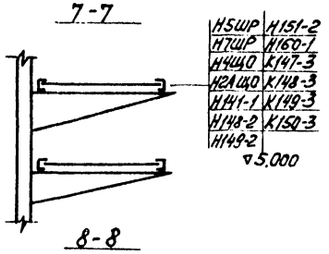
5-5



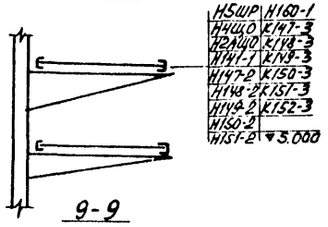
6-6



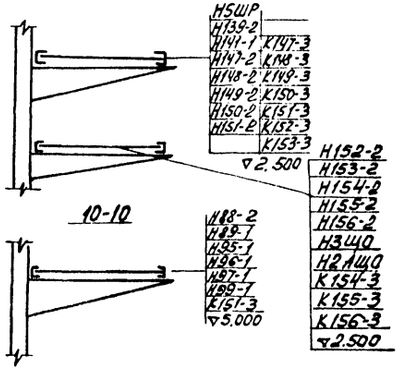
7-7



8-8

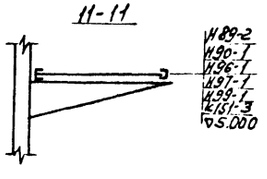


9-9

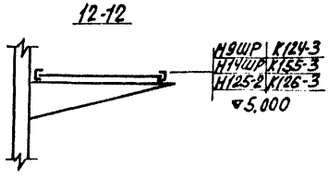


10-10

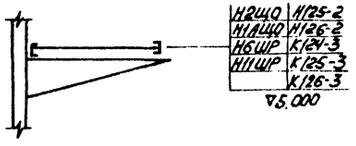
11-11



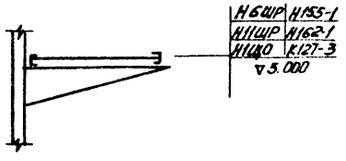
12-12



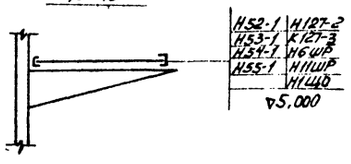
13-13



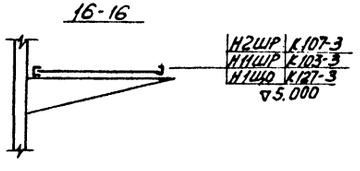
14-14



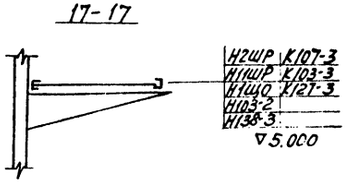
15-15



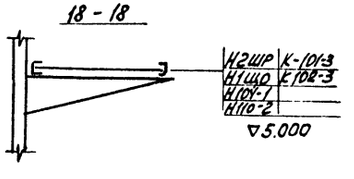
16-16



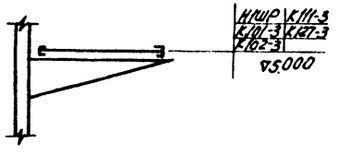
17-17



18-18



19-19



Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач.отд.	Аркипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл.спец.	Степин		
Рук.гр.	Смирнова		Производственный корпус — Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
Ст.инж.	Удинцов		Прокладка кабелей на лотках сечения — ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал

Формат А2

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

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

начало

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил напряжение	Кабель: Проложен: Длина м
В1		КТП						
НУК-1	КТП	ЯУК	АВВГ	3×185+1×50	20			
НУК-2	ЯУК	УК	АВВГ	3×185+1×50	5			
НРП-1	КТП	РП-1	2АВВГ	3×95+1×35	5			
НРП-2	КТП	РП-2	2АВВГ	3×95+1×35	5			
НРПЗ-1	КТП	КТ-1	АВВГ		5			
НРПЗ-2	КТ-1	РП-3	АВВГ		5			
Н1ШР	2ШР	1ШР	АВВГ	3×25+1×16	30			
Н2ШР	6ШР	2ШР	АВВГ	3×50+1×25	60			
Н3ШР	4ШР	3ШР	АВВГ	3×6+1×4	25			
Н4ШР	5ШР	4ШР	АВВГ	3×16+1×10	5			
Н5ШР	РП-1	5ШР	АВВГ	3×50+1×25	70			
Н6ШР	РП-2	6ШР	АВВГ	3×95+1×35	120			
Н7ШР	РП-1	7ШР	АВВГ	3×70+1×25	35			
Н8ШР	9ШР	8ШР	АВВГ	3×10+1×6	5			
Н9ШР	10ШР	9ШР	АВВГ	3×25+1×16	80			
Н10ШР	РП-1	10ШР	АВВГ	3×50+1×25	25			
Н11ШР	РП-3	11ШР	АВВГ		80			
Н12ШР	11ШР	12ШР	АВВГ	3×10+1×6	40			
Н13ШР	14ШР	13ШР	АВВГ	3×10+1×6	35			
Н14ШР	РП-3	14ШР	АВВГ		90			
Н15ШР	16ШР	15ШР	АВВГ	3×16+1×10	45			
Н16ШР	РП-3	16ШР	АВВГ		10			
Н1ЩО	2ЩО	1ЩО	АВВГ	3×4+1×2.5				
Н2ЩО	РП2	2ЩО	АВВГ	3×25+1×16				
Н3ЩО	4ЩО	3ЩО	АВВГ	3×35+1×25				
Н4ЩО	5ЩО	4ЩО	АВВГ	3×35+1×25	} Учтено в разделе 30			
Н5ЩО	РП-2	5ЩО	АВВГ	3×70+1×35				
Н1АЩО	2АЩО	1АЩО	АВВГ	3×10+1×6				
Н2АЩО	РП-1	2АЩО	АВВГ	3×10+1×6				
Н1-1	1ШР	поз. 1	АПВ	4(1×2.0)	10			
			Винипласт	20	10			
Н2-1	1ШР	поз. 2	АПВ	4(1×2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н3-1	1ШР	поз. 3	АПВ	4(1×2)	20			
			Винипласт	20	20			

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил напряжение	Кабель: Проложен: Длина м
Н4-1	1ШР	поз. 4	АПВ	4(1×2)	25			
			Винипласт	20	25			
Н5-1	1ШР	поз. 5	АПВ	4(1×2)	25			
			Винипласт	20	25			
Н6-1	1ШР	поз. 6	АПВ	4(1×2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н7-1	поз. 6	поз. 7	АПВ	4(1×2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н8-1	1ШР	8КМ	АВВГ	4×2.5	20			
Н8-2	8КМ	поз. 8	АПВ	4(1×2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н9-1	8КМ	9КМ	АВВГ	4×2.5	1.0			
Н9-2	9КМ	поз. 9	АПВ	4(1×2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н10-1	2ШР	10Я	АВВГ	4×2.5	12			
Н10-2	10Я	поз. 10	АПВ	4(1×2)	3			
			Винипласт	20	3			
Н11-1	2ШР	11Я	АВВГ	4×2.5	15			
Н11-2	11Я	поз. 11	АПВ	4(1×2)	3			
			Винипласт	20	3			
Н12-1	2ШР	12КМ	АВВГ	4×2.5	12			
Н12-2	12КМ	поз. 12	АВВГ	4×2.5	12			
Н13-1	2ШР	13Я	АВВГ	3×4+1×2.5	15			
Н13-2	13Я	поз. 13	АВВГ	3×4+1×2.5	5			
Н14-1	2ШР	14Я	АВВГ	3×4+1×2.5	15			
Н14-2	14Я	поз. 14	АВВГ	3×4+1×2.5	10			
Н15-1	3ШР	поз. 15	АПВ	4(1×2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н16-1	3ШР	поз. 16	АПВ	4(1×2)	10			
			Винипласт	20	2			

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Н. спец.	Степин		Производственный корпус
Рук. гр.	Стирнова		Стадия: Р; Лист: 33; Листов:
Стинж.	Удинцов		Кабельный журнал (начало)
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен: Длина, м
Н17-1	3ШР	поз 17	АПВ	4(1х2)	23			
			Винипласт	20	2			
Н18-1	3ШР	поз 18	АПВ	4(1х2)	25			
			Винипласт	20	5			
Н19-1	3ШР	поз 19	АПВ	4(1х2)	30			
			Винипласт	20	5			
Н20-1	3ШР	20У	АВВГ	4х2,5	2			
Н20-2	20У	20ХТ	АВВГ	4х2,5	10			
Н20-3	20ХТ	поз 20	АВВГ	4х2,5	1,5			
Н21-1	20ХТ	21ХТ	АВВГ	4х2,5	15			
Н21-2	21ХТ	поз 21	АВВГ	4х2,5	1,5			
Н22-1	21ХТ	поз 22	АВВГ	4х2,5	15			
Н23-1	3ШР	поз 23	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	10			
Н24-1	поз 23	поз 24	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н25-1	4ШР	поз 25	АПВ	4(1х4)	20			
			Винипласт	20	20			
Н26-1	4ШР	поз 26	АПВ	4(1х2)	20			
			Винипласт	20	20			
Н27-1	4ШР	поз 27	АПВ	4(1х2)	20			
			Винипласт	20	20			
Н28-1	4ШР	поз 28	АПВ	4(1х2)	20			
			Винипласт	20	20			
Н29-1	поз 28	поз 29	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н30-1	поз 29	поз 30	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н31-1	4ШР	31Я	АВВГ	4х2,5	5			
Н31-2	31Я	поз 31	КГХЛ	3х4+1х2,5	40			
Н32-1	4ШР	поз 32	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	3			
Н33-1	поз 32	поз 33	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	3			
Н34-1	4ШР	поз 34	АВВГ	3х2,5	15			
Н35-1	поз 34	поз 35	АВВГ	3х2,5	8			

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен: Длина, м
Н36-1	5ШР	поз 36	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	10			
Н37-1	5ШР	поз 37	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	5			
Н38-1	5ШР	38КН	АВВГ	4х2,5	25			
Н38-2	38КН	поз 38	АВВГ	4х2,5	10			
Н39-1	5ШР	39У	АВВГ	4х2,5	10			
Н39-2	39У	39ХТ	АПВ	4(1х2)	30			
			Винипласт	20	30			
Н39-3	39ХТ	поз 39	АВВГ	4х2,5	1,5			
Н40-1	39ХТ	40ХТ	АПВ	4(1х2,5)	15			
			Винипласт	20	15			
Н40-2	40ХТ	поз 40	АВВГ	4х2,5	1,5			
Н41-1	40ХТ	поз 41	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н42-1	5ШР	поз 42	АПВ	4(1х2)	30			
			Винипласт	20	30			
Н43-1	поз 42	поз 43	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н44-1	поз 43	поз 44	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н45-1	5ШР	45ХТ	АПВ	4(1х2)	40			
			Винипласт	20	40			
Н45-2	45ХТ	поз 45	КГХЛ	3х4+1х2,5	15			
Н46-1	5ШР	46ХТ	АПВ	4(1х2)	55			
			Винипласт	20	55			
Н46-2	46ХТ	поз 46	КГХЛ	3х4+1х2,5	15			
Н47-1	5ШР	47ХТ	АПВ	4(1х2)	60			
			Винипласт	20	60			
Н47-2	47ХТ	поз 47	КГХЛ	3х4+1х2,5	15			

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Инв. № подл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Стенин		Производственный корпус
Рук. гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 34; Листов:
Ст. инж.	Чвенцов		Кабельный журнал (продолжение)
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен: Длина, м
Н48-1	6ШР	поз 48	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	3			
Н49-1	6ШР	поз 49	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	3			
Н50-1	6ШР	поз 50	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	3			
Н51-1	6ШР	51Я	АВВГ	4х2,5	5			
Н51-2	51Я	поз 51	КГХЛ	3х4+1х2,5	20			
Н52-1	6ШР	52Я	АВВГ	3х4+1х2,5	18			
Н52-2	52Я	поз 52	АПВ	4(1х4)	5			
			Винипласт	20	5			
Н53-1	6ШР	53Я	АВВГ	3х4+1х2,5	18			
Н53-2	53Я	поз 53	АПВ	4(1х4)	10			
			Винипласт	20	10			
Н54-1	6ШР	54Я	АВВГ	3х4+1х2,5	18			
Н54-2	54Я	поз 54	АПВ	4(1х4)	10			
			Винипласт	20	10			
Н55-1	6ШР	55КМ	АВВГ	4х2,5	30			
Н55-2	55КМ	поз 55	АПВ	4(1х2)	8			
			Винипласт	20	8			
Н56-1	7ШР	56Я	АВВГ	3х35+1х25	30			
Н56-2	56Я	поз 56	АПВ	4(1х35)	5			
			Винипласт	40	5			
Н57-1	7ШР	57Я	АВВГ	3х35+1х25	20			
Н57-2	57Я	поз 57	АПВ	4(1х35)	5			
			Винипласт	40	5			
Н58-1	7ШР	поз 58	АПВ	4(1х2)	18			
			Винипласт	20	18			
Н59-1	поз 58	поз 59	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	10			
Н60-1	7ШР	поз 60	АПВ	4(1х2)	20			
			Винипласт	20	20			
Н61-1	7ШР	61Я	АПВ	4(1х2)	25			
			Винипласт	20	25			
Н61-2	61Я	поз 61	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н62-1	61Я	62КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен: Длина, м
Н62-2	62КМ	поз 62	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н63-1	8ШР	поз 63	АПВ	4(1х2)	30			
			Винипласт	20	30			
Н64-1	8ШР	64Я	АВВГ	4х2,5	15			
Н64-2	64Я	поз 64	АВВГ	4х2,5	10			
Н65-1	8ШР	65КМ	АВВГ	4х2,5	10			
Н65-2	65КМ	поз 65	АПВ	4(1х2)	10			
			стальная	20	10			
Н66-1	65КМ	66КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н66-2	66КМ	поз 66	АПВ	4(1х2)	5			
			стальная	20	5			
Н67-1	66КМ	67КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н67-2	67КМ	поз 67	АПВ	4(1х2)	5			
			стальная	20	5			
Н68-1	67КМ	68КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н68-2	68КМ	поз 68	АПВ	4(1х2)	5			
			стальная	20	5			
Н69-1	8ШР	69КМ	АВВГ	4х2,5	10			
Н69-2	69КМ	поз 69	АПВ	4(1х2)	10			
			стальная	20	10			
Н70-1	8ШР	70КМ	АВВГ	4х2,5	10			
Н70-2	70КМ	поз 70	АПВ	4(1х2)	5			
			стальная	20	5			
Н71-1	8ШР	71КМ	АВВГ	4х2,5	5			
Н71-2	71КМ	поз 71	АПВ	4(1х2)	5			
			стальная	20	5			
Н72-1	8ШР	поз 72	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач.отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл.спец.	Стенин		
Рук.гр.	Смирнова		Производственный корпус — Стадия: РП; Лист: 35; Листов:
Ст.инж.	Уденцов		Кабельный журнал (продолжение) — ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель по проекту: Марка	Кабель по проекту: Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Кабель по проекту: Длина, м	Кабель проложен: Марка	Кабель проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель проложен: Длина, м
Н73-1	поз 72	поз 73	АПВ	4(1х2,5)	15			
			Винипласт	20	15			
Н74-1	8ШР	74КМ	АВВГ	4х2,5	10			
Н74-2	74КМ	поз 74	АВВГ	4х2,5	15			
Н75-1	74КМ	75КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н75-2	75КМ	поз 75	АВВГ	4х2,5	15			
Н76-1	75КМ	76КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н76-2	76КМ	поз 76	АВВГ	4х2,5	15			
Н77-1	9ШР	77ХТ	АПВ	4(1х2,5)	10			
			Винипласт	20	10			
Н77-2	77ХТ	поз 77	КГХЛ	3х4+1х2,5	10			
Н78-1	9ШР	78ХТ	АПВ	4(1х2,5)	15			
			Винипласт	20	15			
Н78-2	78ХТ	поз 78	КГХЛ	3х4+1х2,5	10			
Н79-1	9ШР	поз 79	АПВ	4(1х2,5)	15			
			Винипласт	20	15			
Н80-1	поз 79	поз 80	АПВ	4(1х20)	25			
			Винипласт	20	25			
Н81-1	9ШР	поз 81	АПВ	4(1х2,5)	35			
			Винипласт	20	35			
Н82-1	9ШР	82КМ	АПВ	4(1х2,5)	15			
			Винипласт	20	15			
Н82-2	82КМ	поз 82	АПВ	4(1х2,5)	2			
			Винипласт	20	2			
Н83-1	9ШР	поз 83	АПВ	4(1х2,5)	18			
			Винипласт	20	18			
Н84-1	9ШР	84ХТ	АПВ	4(1х2,5)	22			
			Винипласт	20	22			
Н84-2	84ХТ	поз 84	КГХЛ	3х4+1х2,5	10			
Н85-1	9ШР	85У	АВВГ	4х2,5	2			
Н85-2	85У	85ХТ	АПВ	4(1х2,5)	20			
			Винипласт	20	20			
Н85-3	85ХТ	поз 85	АПВ	4(1х2,5)	1,5			
			Винипласт	20	1,5			
Н86-1	85ХТ	86ХТ	АПВ	4(1х2,5)	15			
			Винипласт	20	15			

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель по проекту: Марка	Кабель по проекту: Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Кабель по проекту: Длина, м	Кабель проложен: Марка	Кабель проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель проложен: Длина, м
Н86-2	86ХТ	поз 86	АПВ	4(1х2,5)	1,5			
			Винипласт	20	1,5			
Н87-1	86ХТ	поз 87	АПВ	4(1х2,5)	18			
			Винипласт	20	18			
Н88-1	10ШР	88КМ	АВВГ	4х2,5	5			
Н88-2	88КМ	поз 88	АВВГ	4х2,5	15			
Н89-1	88КМ	89КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н89-2	89КМ	поз 89	АВВГ	4х2,5	15			
Н90-1	89КМ	90КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н90-2	90КМ	поз 90	АВВГ	4х2,5	15			
Н91-1	10ШР	91КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н91-2	91КМ	поз 91	АВВГ	4х2,5	20			
Н92-1	91КМ	92КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н92-2	92КМ	поз 92	АВВГ	4х2,5	15			
Н93-1	10ШР	93КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н93-2	93КМ	поз 93	АВВГ	4х2,5	20			
Н94-1	10ШР	94ХТ	АПВ	4(1х2,5)	8			
			Винипласт	20	8			
Н94-2	94ХТ	поз 94	КГХЛ	3х4+1х2,5	10			
Н95-1	10ШР	95ХТ	АПВ	4(1х2,5)	15			
			Винипласт	20	15			
Н95-2	95ХТ	поз 95	КГХЛ	3х4+1х2,5	10			
Н96-1	10ШР	поз 96	АПВ	4(1х16)	40			
			Винипласт	32	40			
Н97-1	10ШР	97Х	АВВГ	4х2,5	3,0			
Н97-2	97Х	97ХТ	АВВГ	4х2,5	45			
Н97-3	97ХТ	поз 97	АВВГ	4х2,5	1,5			
Н98-1	97ХТ	поз 98	АВВГ	4х2,5	40			
Н99-1	10ШР	поз 99	АВВГ	3х2,5	40			
Н100-1	поз 99	поз 100	АВВГ	3х2,5	40			

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Стенин		Производственный корпус — Стадия: РП; Лист: 36; Листов:
Рук. гр.	Смирнова		Кабельный журнал (продолжение)
Ст. инж.	Чаденцов		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

продолжение

Марки-ровка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	По проекту: Длина, м	Проложен: Марка	Проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Проложен: Длина, м
Н101-1	11ШР	101КМ	АВВГ	4х2,5	5			
Н101-2	101КМ	101ХТ-1	АВВГ	4х2,5	20			
			стальная	20	5			
Н101-3	101ХТ-1	поз 101	ПВ-2	4(1х2)	2,0			
Н102-1	101КМ	102КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н102-2	102КМ	102ХТ-1	АВВГ	4х2,5	20			
			стальная	25	5			
Н102-3	102ХТ-1	поз 102	ПВ-2	4(1х2)	2,0			
Н103-1	102КМ	103КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н103-2	103КМ	103ХТ-1	АВВГ	4х2,5	25			
			стальная	20	5			
Н103-3	103ХТ-1	поз 103	ПВ-2	4(1х2)	2,0			
Н104-1	11ШР	104КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н104-2	104КМ	104ХТ	АВВГ	4х2,5	35			
			стальная	20	5			
Н104-3	104ХТ	поз 104	ПВ2	4(1х2)	2,0			
Н105-1	11ШР	105КМ	АВВГ	4х2,5	10			
Н105-2	105КМ	105ХТ	АВВГ	4х2,5	10			
Н105-3	105ХТ	поз 105	ПВ2	4(1х2)	2,0			
Н106-1	11ШР	106КМ	АВВГ	4х2,5	20			
Н106-2	106КМ	106ХТ	АВВГ	4х2,5	10			
Н106-3	106ХТ	поз 106	ПВ2	4(1х2)	2,0			
Н107-1	11ШР	107КМ	АВВГ	4х2,5	45			
Н107-2	107КМ	107ХТ	АВВГ	4х2,5	10			
Н107-3	107ХТ	поз 107	ПВ2	4(1х2)	2,0			
Н108-1	11ШР	108КМ	АВВГ	4х2,5	2,0			
Н108-2	108КМ	108ХТ	АПВ	4(1х2)	20			
			Винипласт	20	10			
Н108-3	108ХТ	поз 108	ПВ2	4(1х2)	2,0			
Н109-1	11ШР	109КМ	АВВГ	4х2,5	2,0			
Н109-2	109КМ	109ХТ	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	5			
Н110-1	12ШР	110КМ	АВВГ	4х2,5	5			
Н110-2	110КМ	110ХТ-1	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			

продолжение

Марки-ровка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	По проекту: Длина, м	Проложен: Марка	Проложен: Колич. кабелей и сечение жил напряжение	Проложен: Длина м
Н110-3	110ХТ-1	поз 110	ПВ2	4(1х2)	2,0			
Н111-1	110КМ	111КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н111-2	111КМ	111ХТ-1	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	10			
Н111-3	111ХТ-1	поз 111	ПВ2	4(1х2)	2,0			
Н112-1	111КМ	112КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н112-2	112КМ	112ХТ-1	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н112-3	112ХТ-1	поз 112	ПВ-2	4(1х2)	2,0			
Н113-1	112КМ	113КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н113-2	113КМ	113ХТ-1	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н113-3	113ХТ-1	поз 113	ПВ-2	4(1х2)	2,0			
Н114-1	12ШР	114КМ	АВВГ	4х2,5	3			
Н114-2	114КМ	114ХТ	АПВ	4(1х2)	6			
			Винипласт	20	6			
Н114-3	114ХТ	поз 114	ПВ-2	4(1х2)	2,0			
Н115-1	114КМ	115КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н115-2	115КМ	поз 115	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	10			
Н116-1	12ШР	116КМ	АВВГ	4х2,5	5			
Н116-2	116КМ	116ХТ	АПВ	4(1х2)	8			
			Винипласт	20	8			
Н116-3	116ХТ	поз 116	ПВ2	4(1х2)	2,0			
Н117-1	116КМ	117КМ	АВВГ	4х2,5	1,0			
Н117-2	117КМ	поз 117	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н118-1	12ШР	118КМ	АВВГ	4х2,5	5			
Н118-2	118КМ	118ХТ	АПВ	4(1х2)	17			
			Винипласт	20	17			

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степин		
Рук. гр.	Смирнова		Производственный корпус
Ст. инж.	Иванцов		Кабельный журнал (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель по проекту: Марка	Кабель по проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель по проекту: Длина, м	Кабель проложен: Марка	Кабель проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель проложен: Длина, м
Н118-3	118ХТ	поз 118	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н119-1	118КМ	119КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н119-2	119КМ	поз 119	АПВ	4(1х2)	20			
			Винипласт	20	20			
Н120-1	12ШР	120КМ	АВВГ	4х2.5	5			
Н120-2	120КМ	120ХТ	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	5			
Н120-3	120ХТ	поз 120	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н121-1	120КМ	121КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н121-2	121КМ	поз 121	АПВ	4(1х2)	18			
			Винипласт	20	9			
Н122-1	13ШР	122КМ	АВВГ	4х2.5	5			
Н122-2	122КМ	122ХТ1	АПВ	4(1х2)	6			
			Винипласт	20	6			
Н122-3	122ХТ-1	поз 122	ПВ-2	4(1х2)	2			
Н123-1	122КМ	123КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н123-2	123КМ	123ХТ1	АПВ	4(1х2)	10			
			Винипласт	20	10			
Н123-3	123ХТ-1	поз 123	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н124-1	123КМ	124КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н124-2	124КМ	124ХТ-1	АПВ	4(1х2)	12			
			Винипласт	20	12			
Н124-3	124ХТ-1	поз 124	ПВ-2	4(1х2)	2.0			
Н125-1	13ШР	125КМ	АВВГ	4х2.5	5			
Н125-2	125КМ	125ХТ-1	АВВГ	4х2.5	30			
			стальная	20	5			
Н125-3	125ХТ-1	поз 125	ПВ-2	4(1х2)	2.0			
Н126-1	125КМ	126КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н126-2	126КМ	126ХТ-1	АВВГ	4х2.5	25			
			стальная	20	5			
Н126-3	126ХТ-1	поз 126	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н127-1	126КМ	127КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н127-2	127КМ	127ХТ-1	АВВГ	4х2.5	35			
			стальная	20	5			
Н127-3	127ХТ-1	поз 127	ПВ2	4(1х2)	2.0			

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель по проекту: Марка	Кабель по проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель по проекту: Длина, м	Кабель проложен: Марка	Кабель проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель проложен: Длина м
Н128-1	13ШР	128КМ	АВВГ	3х6+1х4	5			
Н128-2	128КМ	128ХТ	АПВ	4(1х6)	10			
			Винипласт	20	10			
Н128-3	128ХТ	поз 128	ПВ-2	4(1х6)	20			
Н129-1	128КМ	129КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н129-2	129КМ	поз 129	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н130-1	13ШР	130КМ	АВВГ	4х2.5	5			
Н130-2	130КМ	поз 130	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н131-1	14ШР	131КМ	АВВГ	4х2.5	10			
Н131-2	131КМ	131ХТ	АВВГ	4х2.5	10			
Н131-3	131ХТ	поз 131	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н132-1	14ШР	132КМ	АВВГ	4х2.5	20			
Н132-2	132КМ	132ХТ	АВВГ	4х2.5	10			
Н132-3	132ХТ	поз 132	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н133-1	14ШР	133КМ	АВВГ	4х2.5	25			
Н133-2	133КМ	133	АВВГ	4х2.5	10			
Н133-3	133ХТ	поз 133	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н134-1	14ШР	134КМ	АВВГ	4х2.5	40			
Н134-2	134КМ	134ХТ	АВВГ	4х2.5	10			
Н134-3	134ХТ	поз 134	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н135-1	14ШР	135КМ	АВВГ	4х2.5	45			
Н135-2	135КМ	135ХТ	АВВГ	4х2.5	10			
Н135-3	135ХТ	поз 135	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н136-1	14ШР	136КМ	АВВГ	4х2.5	55			
Н136-2	136КМ	136ХТ	АВВГ	4х2.5	10			
Н136-3	136ХТ	поз 136	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н137-1	15ШР	137КМ	АВВГ	4х2.5	5			

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ГИП	Жикитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Ст. инж.	Удинцов	

503-1-35.85 ЭМ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

Кабельный журнал (продолжение)

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен.: Марка	Кабель: Проложен.: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен.: Длина, м
Н137-2	137КМ	137ХТ-1	АПВ	4(1х2.)	5			
			Винипласт	20	5			
Н137-3	137ХТ-1	поз. 137	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н138-1	137КМ	138КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н138-2	138КМ	138ХТ-1	АПВ	4(1х2)	5			
			Винипласт	20	5			
Н138-3	138ХТ-1	поз 138	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н139-1	138КМ	139КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н139-2	139КМ	139ХТ-1	АВВГ	4х2.5	38			
			стальная	20	5			
Н139-3	139ХТ1	поз 139	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н140-1	15ШР	140КМ	АВВГ	4х2.5	30			
Н140-2	140КМ	140ХТ	АВВГ	4х2.5	2.0			
Н140-3	140ХТ	поз 140	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н141-1	15ШР	141КМ	АВВГ	4х2.5	45			
Н141-2	141КМ	141ХТ	АВВГ	4х2.5	20			
Н141-3	141ХТ	поз 141	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н142-1	15ШР	142КМ	АВВГ	3х6+1х4	15			
Н142-2	142КМ	142ХТ	АПВ	4(1х6)	7			
			Винипласт	20	7			
Н142-3	142ХТ	поз 142	ПВ2	4(1х6)	2.0			
Н143-1	142КМ	143КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н143-2	143КМ	143ХТ	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н144-1	15ШР	144КМ	АВВГ	4х2.5	15			
Н144-2	144КМ	144ХТ	АПВ	4(1х2)	15			
			Винипласт	20	15			
Н144-3	144ХТ	поз 144	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н145-1	144КМ	145КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н145-2	145КМ	поз 145	АПВ	4(1х2)	20			
			Винипласт	20	20			
Н146-1	15ШР	146КМ	АВВГ	4х2.5	15			
Н146-2	146КМ	поз 146	АПВ	4(1х2)	12			
			Винипласт	20	12			
Н147-1	15ШР	147КМ	АВВГ	4х2.5	15			

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен.: Марка	Кабель: Проложен.: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен.: Длина, м
Н147-2	147КМ	147ХТ-1	АВВГ	4х2.5	65			
			стальная	20	5			
Н147-3	147ХТ-1	поз 147	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н148-1	147КМ	148КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н148-2	148КМ	148ХТ-1	АВВГ	4х2.5	65			
			стальная	20	5			
Н148-3	148ХТ-1	поз 148	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н149-1	148КМ	149КМ	АВВГ	4(1х2)	1.0			
Н149-2	149КМ	149ХТ-1	АВВГ	4х2.5	60			
			стальная	20	5			
Н149-3	149ХТ-1	поз 149	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н150-1	149КМ	150КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н150-2	150КМ	150ХТ-1	АВВГ	4х2.5	50			
			стальная	20	5			
Н150-3	150ХТ-1	поз 150	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н151-1	150КМ	151КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н151-2	151КМ	151-ХТ-1	АВВГ	4х2.5	70			
			стальная	20	5			
Н151-3	151ХТ-1	поз 151	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н152-1	15ШР	152КМ	АВВГ	4х2.5	15			
Н152-2	152КМ	152ХТ-1	АВВГ	4х2.5	65			
			стальная	20	5			
Н152-3	152ХТ-1	поз 152	ПВ2	4(1х2)	2.0			
Н153-1	152КМ	153КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н153-2	153КМ	153ХТ-1	АВВГ	4х2.5	35			
			стальная	20	5			
Н154-1	153КМ	154КМ	АВВГ	4х2.5	1.0			
Н154-2	154КМ	154ХТ-1	АВВГ	4х2.5	50			
			стальная	20	5			
Н154-3	154ХТ-1	поз 154	ПВ-2	4(1х20)	2.0			

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Стенин		Производственный корпус
Рук. гр.	Смирнова		Кабельный журнал (продолжение)
Ст. инж.	Уденцов		Стадия Р; Лист 39; Листов
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом VI

Типовой проект 503-1-35.85

продолжение

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен: Длина, м
Н155-1	154 км	155 км	АВВГ	4×2,5	10			
Н155-2	155 км	155 хт-1	АВВГ	4×2,5	55			
			стальная	20	5			
Н155-3	155 хт 1	поз. 155	ПВ2	4(1×2)	20			
Н156-1	155 км	156 км	АВВГ	4×2,5	10			
Н156-2	156 км	156 хт-1	АВВГ	4×2,5	30			
			стальная	20	5			
Н156-3	156 хт-1	поз. 156	ПВ2	4(1×2)	20			
Н157-1	16 ШР	157 км	АВВГ	4×2,5	10			
Н157-2	157 км	157 хт	АВВГ	4×2,5	10			
Н157-3	157 хт	поз. 157	ПВ2	4(1×2)	20			
Н158-1	16 ШР	158 км	АВВГ	4×2,5	25			
Н158-2	158 км	158 хт	АВВГ	4×2,5	10			
Н158-3	158 хт	поз. 158	ПВ2	4(1×2)	20			
Н159-1	16 ШР	159 км	АВВГ	4×2,5	55			
Н159-2	159 км	159 хт	АВВГ	4×2,5	10			
Н159-3	159 хт	поз. 159	ПВ2	4(1×2)	20			
Н160-1	16 ШР	160 км	АВВГ	4×2,5	70			
Н160-2	160 км	160 хт	АВВГ	4×2,5	10			
Н160-3	160 хт	поз. 160	ПВ2	4(1×2)	20			
Н161-1	16 ШР	161 км	АВВГ	4×2,5	60			
Н161-2	161 км	поз. 161	АВВГ	4×2,5	10			
К 8-1	8 км	8 SB	АКВВГ	4×2,5	20			
К 9-1	9 км	9 SB	АКВВГ	4×2,5	20			
К101-1	101 км	101 хт-2	АКВВГ	4×2,5	30			
К101-2	101 хт 2	101 SB-1	АКВВГ	4×2,5	30			
К101-3	101 хт 2	101 SB-2	АКВВГ	4×2,5	15			
К102-1	102 км	102 хт 2	АКВВГ	4×2,5	30			
К102-2	102 хт 2	102 SB-1	АКВВГ	4×2,5	30			
К102-3	102 хт-2	102 SB-2	АКВВГ	4×2,5	18			
К103-1	103 км	103 хт-2	АКВВГ	4×2,5	40			
К103-2	103 хт 2	103 SB-1	АКВВГ	4×2,5	40			
К103-3	103	103 SB-2	АКВВГ	4×2,5	30			
К110-1	110 км	110 хт-2	АКВВГ	4×2,5	30			
К110-2	110 хт 2	110 SB-1	АКВВГ	4×2,5	30			
К110-3	110 хт-2	110 SB-2	АКВВГ	4×2,5	20			

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил напряжение	Кабель: Проложен: Длина м
К 111-1	111 км	111 хт 2	АКВВГ	4×2,5	3,0			
К 111-2	111 хт 2	111 SB-1	АКВВГ	4×2,5	3,0			
К 111-3	111 хт 2	111 SB-2	АКВВГ	4×2,5	20			
К 112-1	112 км	112 хт-2	АКВВГ	4×2,5	3,0			
К 112-2	112 хт 2	112 SB-1	АКВВГ	4×2,5	3,0			
К 112-3	112 хт 2	112 SB-2	АКВВГ	4×2,5	20			
К 113-1	113 км	113 хт-2	АКВВГ	4×2,5	3,0			
К 113-2	113 хт-2	113 SB-1	АКВВГ	4×2,5	3,0			
К 113-3	113 хт-2	113 SB-2	АКВВГ	4×2,5	35			
К 122-1	122 км	122 хт-2	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 122-2	122 хт-2	122 SB-1	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 122-3	122 хт-2	122 SB-2	АКВВГ	4×2,5	25			
К 123-1	123 км	123 хт-2	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 123-2	123 хт-2	123 SB-1	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 123-3	123 хт-2	123 SB-2	АКВВГ	4×2,5	15			
К 124-1	124 км	124 хт-2	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 124-2	124 хт-2	124 SB-1	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 124-3	124 хт-2	124 SB-2	АКВВГ	4×2,5	25			
К 125-1	125 км	125 хт-2	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 125-2	125 хт-2	125 SB-1	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 125-3	125 хт-2	125 SB-2	АКВВГ	4×2,5	25			
К 126-1	126 км	126 хт-2	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 126-2	126 хт-2	126 SB-1	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 126-3	126 хт-2	126 SB-2	АКВВГ	4×2,5	25			
К 127-1	127 км	127 хт-2	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 127-2	127 хт-2	127 SB-1	АКВВГ	4×2,5	4,0			
К 127-3	127 хт-2	127 SB-2	АКВВГ	4×2,5	35			
К 137-1	137 км	137 хт-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К 137-2	137 хт-2	137 SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К 137-3	137 хт-2	137 SB-2	АКВВГ	4×2,5	25			

Привязан

Инв.№

ГИП	Кулятин		503-1-35.85 ЭМ
Нач.отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл.спец.	Степин		Производственный корпус — Стадия: РП; Лист: 40; Листов:
Рук.гр.	Чмырева		Кабельный журнал (продолжение)
Ст.инж.	Чаенцов		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

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

окончание

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен: Длина, м
К138-1	138 КМ	138ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К138-2	138ХТ-2	138SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К138-3	138ХТ-2	138SB-2	АКВВГ	4×2,5	25			
К139-1	139КМ	139ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К139-2	139ХТ-2	139SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К139-3	139ХТ-2	139SB-2	АКВВГ	4×2,5	45			
К147-1	147КМ	147ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К147-2	147ХТ-2	147SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К147-3	147ХТ-2	147SB-2	АКВВГ	4×2,5	50			
К148-1	148 КМ	148ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К148-2	148ХТ-2	148SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К148-3	148ХТ-2	148SB-2	АКВВГ	4×2,5	50			
К149-1	148 КМ	148ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К149-2	149ХТ-2	149SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К149-3	149ХТ-2	149SB-2	АКВВГ	4×2,5	60			
К150-1	150КМ	150ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К150-2	150ХТ-2	150SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К150-3	150ХТ-2	150SB-2	АКВВГ	4×2,5	55			
К151-1	151КМ	151ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К151-2	151ХТ-2	151SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К151-3	151ХТ-2	151SB-2	АКВВГ	4×2,5	75			
К152-1	152КМ	152ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К152-2	152ХТ-2	152SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К152-3	152ХТ-2	152SB-2	АКВВГ	4×2,5	60			
К153-1	153КМ	153ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К153-2	153ХТ-2	153SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К153-3	153ХТ-2	153SB-2	АКВВГ	4×2,5	50			
К154-1	154КМ	154ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К154-2	154ХТ-2	154SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К154-3	154ХТ-2	154SB-2	АКВВГ	4×2,5	30			
К155-1	155КМ	155ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К155-2	155ХТ2	155SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К155-3	155ХТ2	155SB-2	АКВВГ	4×2,5	30			
К156-1	156КМ	156ХТ-2	АКВВГ	4×2,5	5			
К156-2	156ХТ-2	156SB-1	АКВВГ	4×2,5	5			
К156-3	156ХТ-2	156SB-2	АКВВГ	4×2,5	30			

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Число жил, сечение	Марка, напряжение: АВВГ	АПВ	ПВ-2	КГХЛ	АКВВГ
1×2,0		5300	450		
1×4,0		130			
1×16		160			
1×35		50			
3×2,5	30				
4×2,5	2600				1200
3×4+1×2,5	120			120	
3×10+1×6					
3×16+1×10					
3×25+1×16					
3×35 1×25	130				
3×50+1×25					
3×70+1×35					
3×95+1×35					

Расчетная температура воздуха °С	Число жил, сечение и длина кабеля АВВГ; единица измерения м: 3×10+1×6	3×16+1×10	3×25+1×16	3×50+1×25	3×70+1×35	3×95+1×35
-30	120	0	460	90	80	180
-40	200	90	280	110	90	190

Привязан

Инв. №

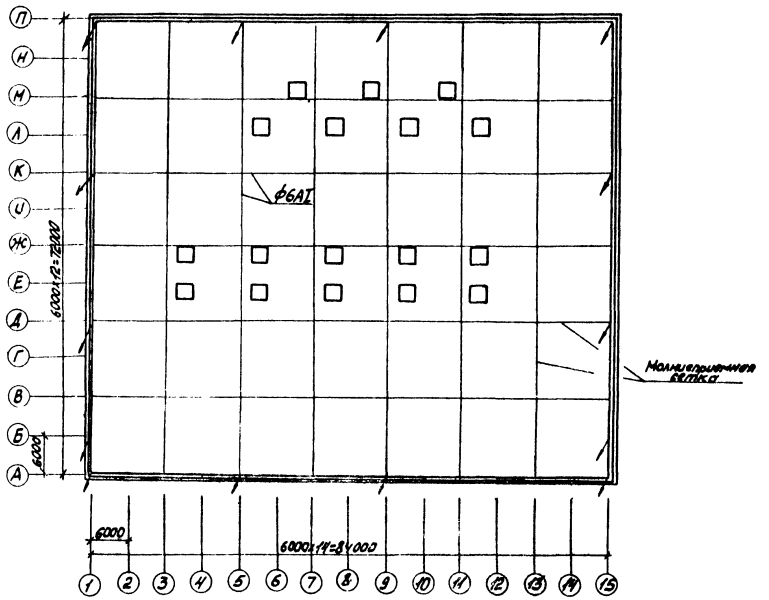
ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭМ
Нач.отд.	Архипов		
Гл.спец.	Стенин		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Рук.гр.	Смирнова		Производственный корпус — Стадия Р; Лист 41; Листов
Ст.инж.	Уварнов		Кабельный журнал (окончание) — ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом V

Типовой проект 503-1-35.85

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

План молниезащиты



1 Молниезащитные мероприятия выполнить по СН-305-77.

2 Молниезащиту выполнить путем наложения молниеприемной сетки на кровлю под слой гидроизоляции

3 Молниеприемную сетку выполнить из стальной проволоки ф 6 мм Сетка должна иметь ячейки площадью не более 150м²

4 В качестве заземлителей использовать железобетонные фундаменты здания

5 Молниеприемную сетку соединить с заземлителями токоотводами, в качестве токоотводов использовать арматуру железобетонных конструкций. При этом должна быть обеспечена непрерывная электрическая связь в соединениях конструкции и арматуры, обеспечиваемая, как правило сваркой

6 При использовании в качестве заземлителей арматуры железобетонных фундаментов, которые имеют непрерывную электрическую связь с молниезащитным устройством дополнительных заземлителей для выравнивания потенциала внутри здания не требуется

7 Внутренний контур заземления вывести к наружным заземлителям в местах, указанных на плане (листы 30,31)

8 Все выступающие на кровле вентсистемы должны быть соединены с молниеприемной сеткой.

ГИП	Никулин		503-1-35.85 ЭМ		
Нач.отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
Гл.спец.	Семин		Производственный корпус	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Портнов			РП	42	
			Молниезащита	ГИПРОАВТОТРАНС		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость комплектных узлов. Таблица щитков	
3	План на отм. 0.000 в осях 1...8, А...А	
4	План на отм. 0.000 в осях 8...15, А...А	
5	План на отм. 0.000 в осях 1...8, А...К	
6	План на отм. 0.000 в осях 8...15, А...К	
7	План на отм. 0.000 в осях 1...8, К...П	
8	План на отм. 0.000 в осях 8...15, К...П	
9	Планы венткамер на отм. 4.200 и 4.800 в осях 1...3, А...Б, 1...3, К...Л, 12...15, В...Г	
10	Планы смотровых канав в осях Н...В, А...В, 12...15, В...Г	
11	План смотровой канавы в осях 3...7, Д...Ж	
12	Планы смотровых канав в осях 10...12, Н...П, 3...12, 3...12, Н...П	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-233	Прокладка осветительных электропроводок и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на кронштейнах	
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
4.407-236	Установка светильников с люминесцентными лампами на железобетонных фермах и перекрытиях	
	Прокладка проводов в винипластовых трубах в производственных помещениях	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом VIII	Спецификация оборудования	
Альбом V	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели

Электрическое освещение		
Установленная мощность		Рабочее освещение — 88,7 кВт
		Аварийное освещение - 14,82 кВт
Напряжение	Общего электроосвещения	~380/220В
	Переносного освещения	~36В
	Местного электроосвещения	~220В
	У ламп	~220В
Источник питания		КТП, встроенная в корпус
Способ прокладки сетей		Магистральные сети прокладываются кабелем АВВГ-660 по стенам, колоннам, фермам. Распределительные сети прокладываются кабелем АВВГ-660 по строительным конструкциям и в коробах комплектных линий, проводом АПВ-380 в винипластовых трубах в полу. Групповые сети от осветительных щитков 2ЩО, 1ЩО по оси 3 и от щитков 3ЩО, 4ЩО, 5ЩО по оси 12 проложить на лотках, предусмотренных в силовой части проекта
Осветительные щитки		Щ041
Освещаемая площадь		6256 м²
Количество светильников		735 шт.
Типы светильников		Типы светильников указаны на планах
Защитное заземление		Металлические корпуса осветительных приборов конухи щитков, кронштейны, а так же один из выводов обмотки 36В понижающих трансформаторов присоединить к рабочему нулевому проводу
Организация эксплуатации		Обслуживание светильников с высотой подвеса более 4,5 м предусмотрено с платформы типа ГМПП-5Д

Принципиальная схема питающей сети

Источник питания							
Марка кабеля - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м							
Момент нагрузки, кВт·м - потеря напряжения, % - марка, сечение провода - способ прокладки	Н2ЩО-20,27-0,9-34,6-90 2100-1,4-АВВГ-3х25+1х16	Н1ЩО-5,07-0,9-50 270-0,6-АВВГ-3х10+1х6	Н5ЩО-59,4-0,9-112-30 1775-0,6-АВВГ-3х70+1х25	Н4ЩО-41-0,9-77,5-40 1611-1,2-АВВГ-3х35+1х16	Н3ЩО-20,9-0,9-39,6-5 105-0,2-АВВГ-3х25+1х16	Н2.1ЩО-14,82-1,0-22,5-40 592-0,6-АВВГ-3х25+1х16	Н1ЩО-12,3-1,0-21,8-90 1121-1,2-АВВГ-3х25+1х16
Щиток групповой аппарат на вводе: тип; номинальный ток, А							
Номер по схеме расположения на плане	2ЩО	1ЩО	5ЩО	4ЩО	3ЩО	2.1ЩО	1.1ЩО
Установленная мощность, кВт	16,98	5,64	20,48	22,4	23,2	2,52	12,3
Потеря напряжения до щитка, %	1,4	2,0	0,6	1,8	2,0	0,6	1,8

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

Главный инженер проекта Никитин

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

Инв. №		
ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Степин	
Рук. гр.	Смирнов	
Вед. инж.	Портнов	
Н. контр.	Комиссаров	

Привязан

503-1-35.85 ЭО

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	1	12

Общие данные

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IX

Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
1	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 16 светильников ПВЛМ-2×80. Кабель АВВГ-2×4		
	л. 4.407-236-070			
	Усл. 11	Длина линии 66 м	8	
2	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 14 светильников ПВЛМ-2×80. Кабель АВВГ-2×4		
	л. 4.407-236-070			
	Усл. 8	Длина линии 54 м	14	
3	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 12 светильников ПВЛМ-2×80 Кабель АВВГ-2×4		
	л 4.407-236-070			
	Усл 8	Длина линии 48 м	1	
4	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 6 светильников ПВЛМ-2×80 Кабель АВВГ-2×2.5		
	л 4.407-236-070			
	Усл 8	Длина линии 18 м	5	
5	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 4 светильников ПВЛМ-2×80. Кабель		
	л 4.407-236-070			
	Усл. 3	АВВГ 2×2.5. Длина линии 12 м	2	
6	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 3 светильников ПВЛМ-2×80. Кабель АВВГ-2×2.5		
	л 4.407-236-070			
	усл 3	Длина линии 12 м	8	
7	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 6 светильников ЛСП02-2×80. Провод АПВ-2(1×2,0)		
	л 4.407-236-070			
	усл 8	Длина линии 18 м	13	
8	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 4 светильников ЛСП02-2×80. Провод АПВ-2(1×2,0)		
	л 4.407-236-070			
	усл 2	Длина линии 12 м	2	
9	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 3 светильников ЛСП02-2×80. Провод АПВ-2(1×2,0)		
	л 4.407-236-070			
	Усл 2	Длина линии 12 м	4	
10	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 3 светильников ЛСП02-2×80 Провод АПВ-2(1×2,0)		
	л 4.407-236-070			
	Усл 2	Длина линии 6 м	2	
11	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 2 светильников ЛСП02-2×80. Провод АПВ-2(1×2,0)		
	л 4.407-236-070			
	Усл 2	Длина линии 6 м	4	
12	т.п. 4.407-236	Комплектная линия из 2 светильников ПВЛМ-2×80. Кабель АВВГ-2×2.5		
	л 4.407-236-070			
	Усл. 2	Длина линии 6 м	2	

Данные в групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
1ЩО	ЩО4Н-5204-43У4	5,64	1,2,3	4,5,6	7,8,9,	10	—	15
2ЩО	ЩО4Н-5207-43У4	16,98	1,2,3,4,5,6	—	7,8,9,10,11	12	—	15
3ЩО	ЩО41-5203-43У4	23,2	1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12	—	—	13,14	—	15
4ЩО	ЩО4Н-5203-43У4	22,4	1,2,3,4,5, 7,8,9,10,11,12	—	—	13,14	—	15
5ЩО	ЩО41-5203-43У4	20,48	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10	11,12	13	14	—	15
1АЩО	ЩО41-5203-43У4	12,3	1,2,3,4,5 6,7,8,9,10	11,12	—	13,14	—	15
2АЩО	ЩО41-5204-43У4	2,52	1,2,3,4	5,6	—	7,8,9,10		15

Привязан

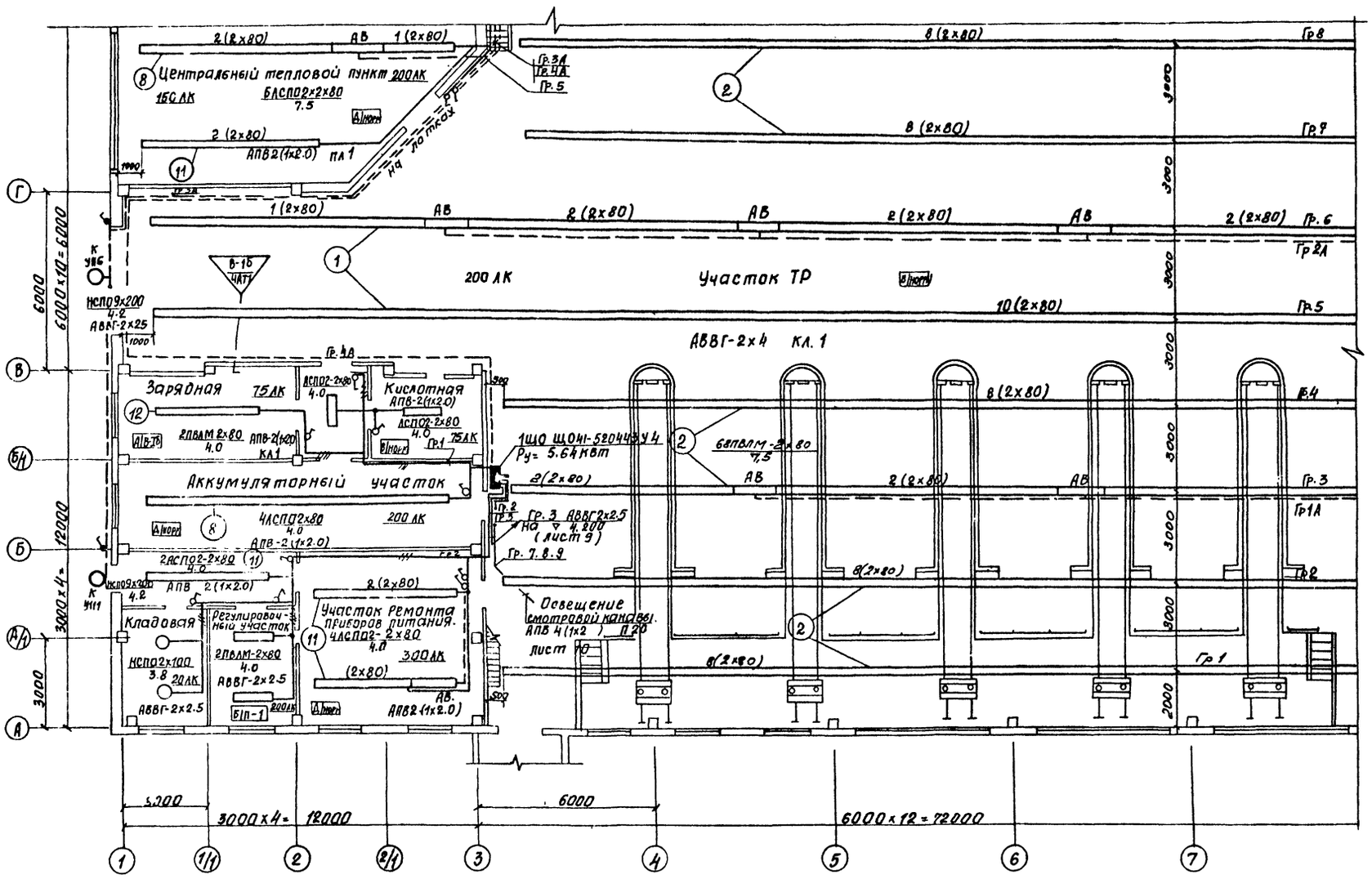
Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 90
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степкин		Производственный корпус
Рук. гр.	Симонова		Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Конструк.	Портнов		Ведомость комплектных узлов. Таблица щитков
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

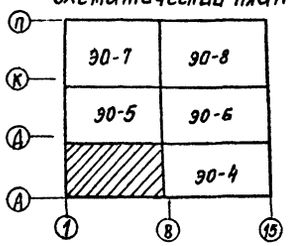
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



Схематический план



Согласовано

Нач. АСО Сидорова

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Партнов	

503-1-35.85 -ЭО

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
	3	

План на отм. 0.000 в осях 1...8, А...Д

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

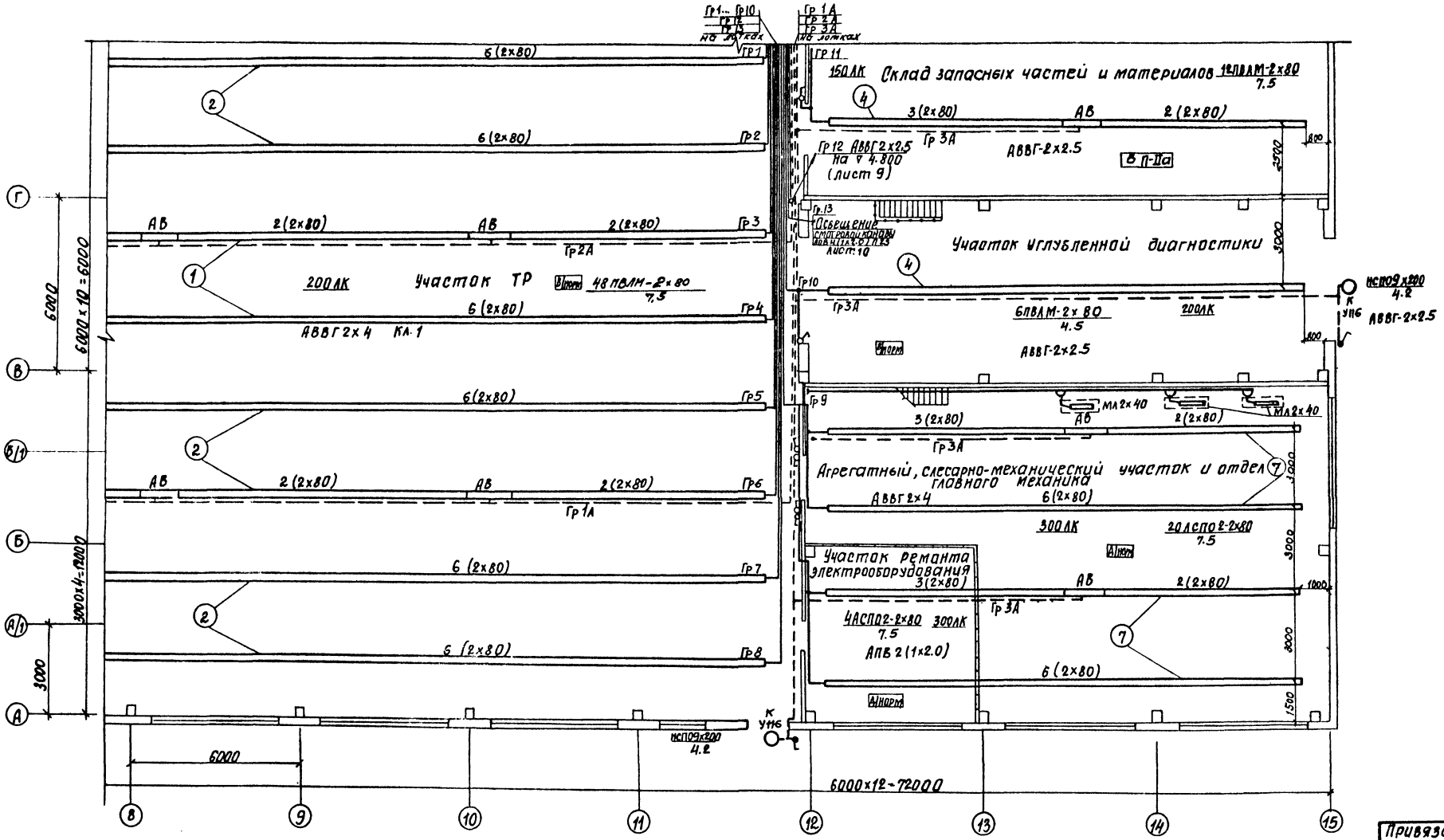
Копировал: Воропаева

Альбом IV

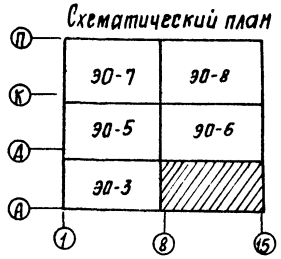
Типовой проект 503-1-35.85

Согласовано

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



Схематический план



Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		
Нач. отд.	Архипов		
Гл. спец.	Стенин		
Рук. гр.	Смирнова		
Вед. инж.	Партнов		

503-1-35.85 ЭО

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

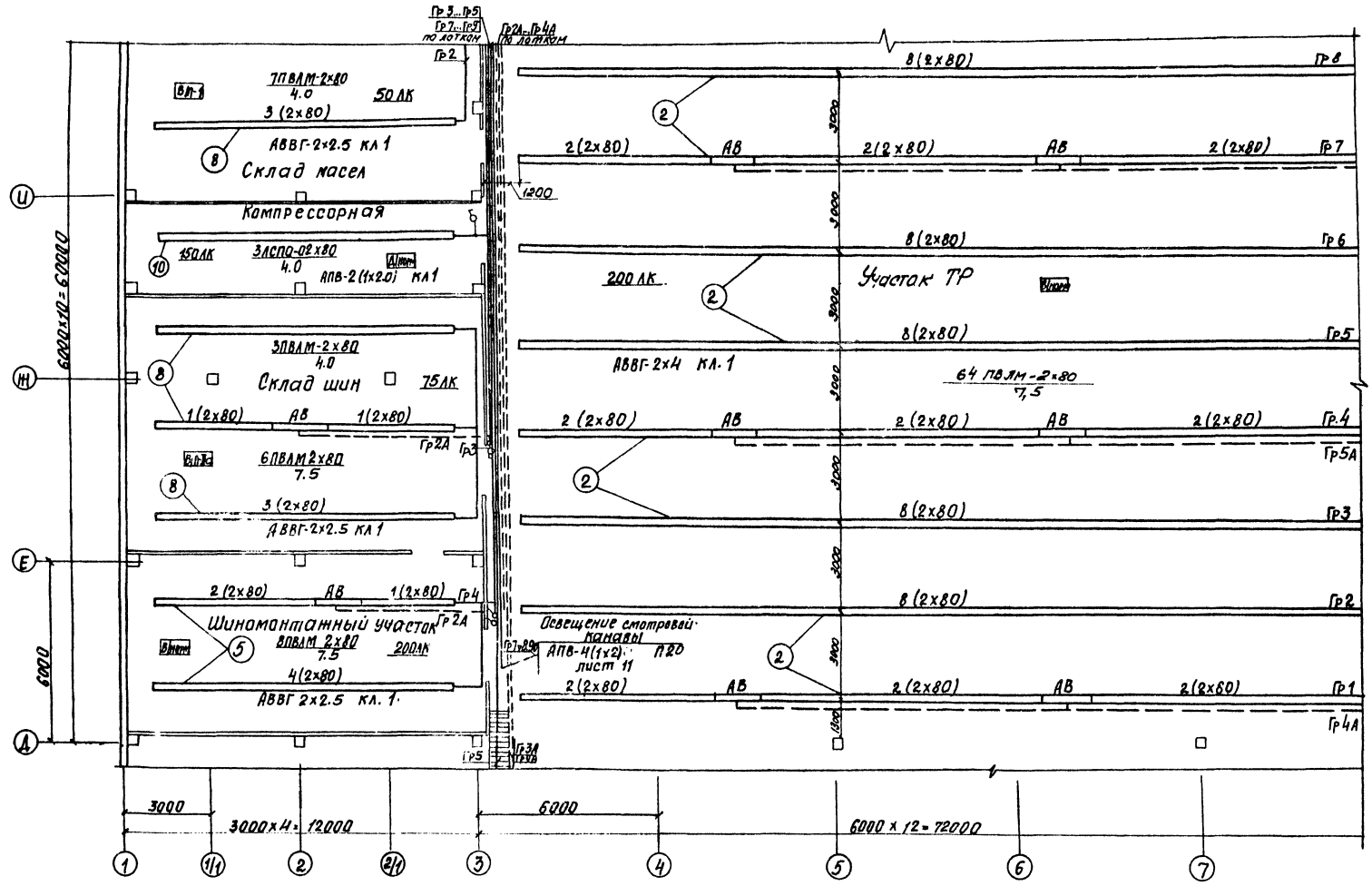
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План на отм. 0.000 в осях 8...16, А...Д

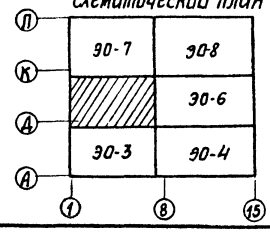
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



Схематический план



Согласовано

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

Привязан

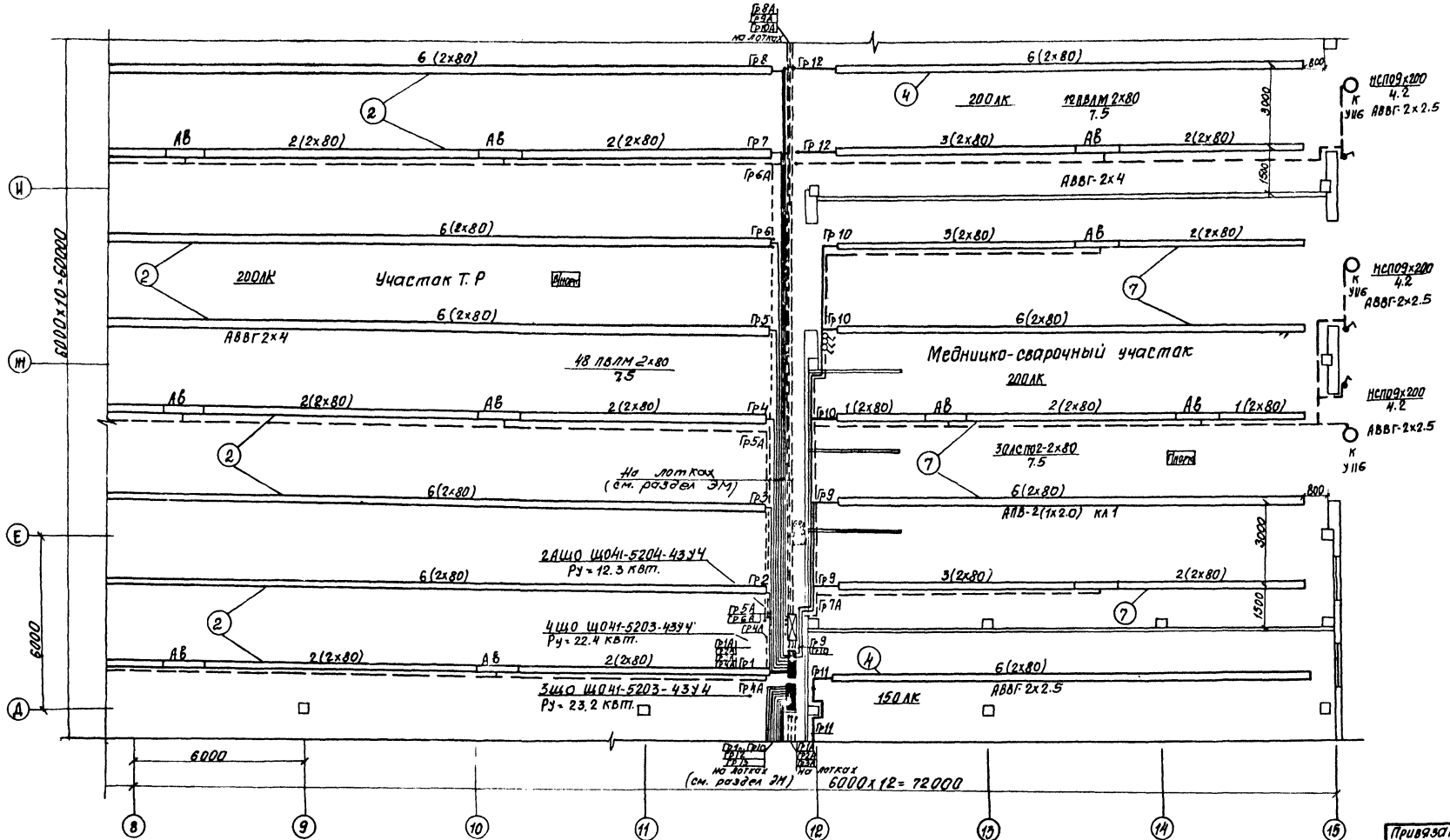
Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 ЭО
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гр. спец.	Степин		Производственный корпус
Рук. гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Вед. инж.	Портнов		План на отм. 0.000 в осях 1...8; Д...К

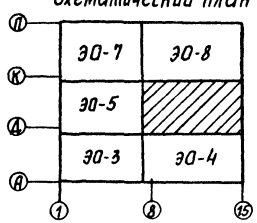
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Формат А3

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Схематический план



Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Партинов	

503-1-35.85 ЭО

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

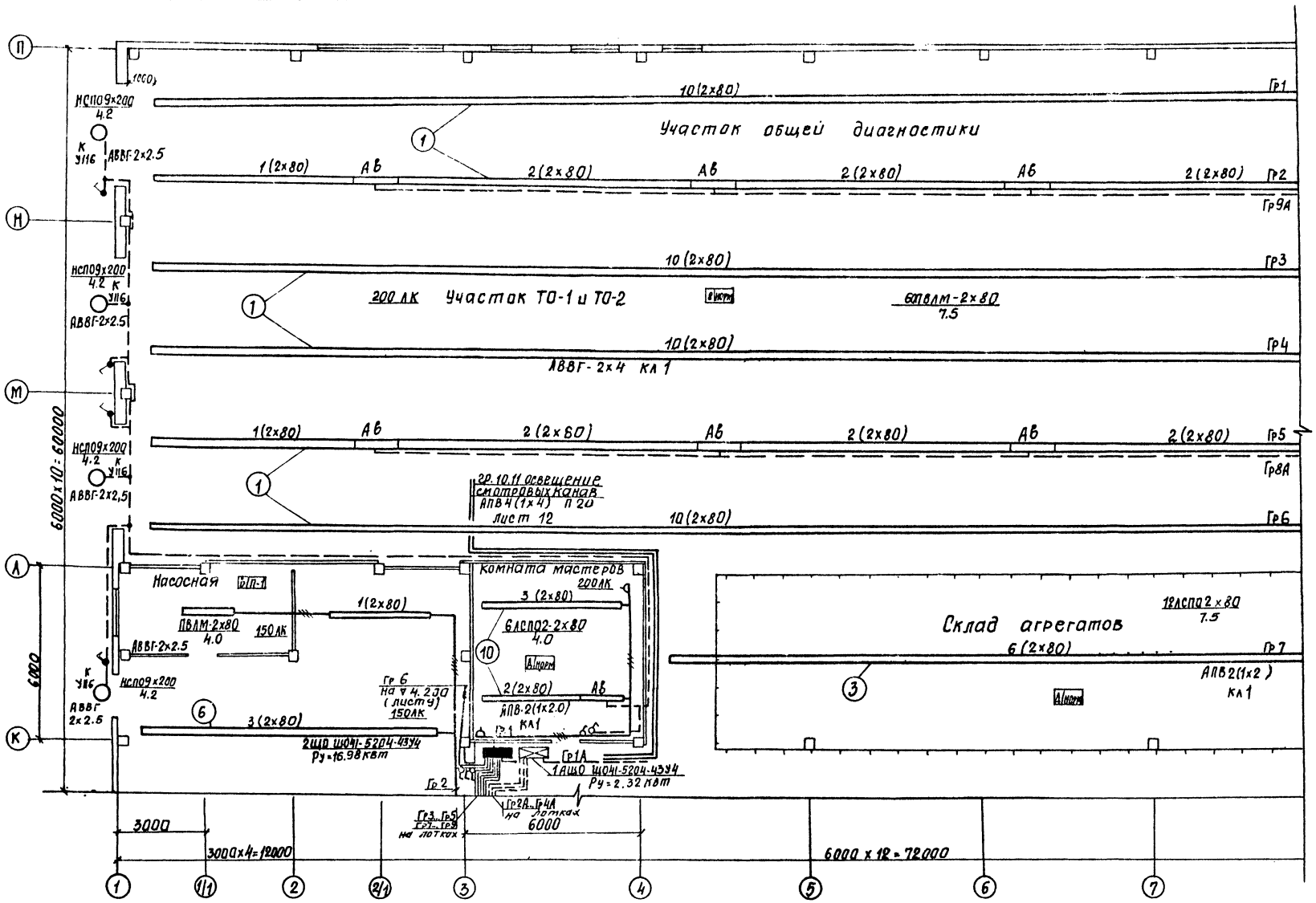
План на отм. 0.000 в осях 8...16; Д...К.

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал

Формат А1

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Портнов	

503-1-35.85 ЭО

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План на отм. 0.000 в осях 1...8; К...П

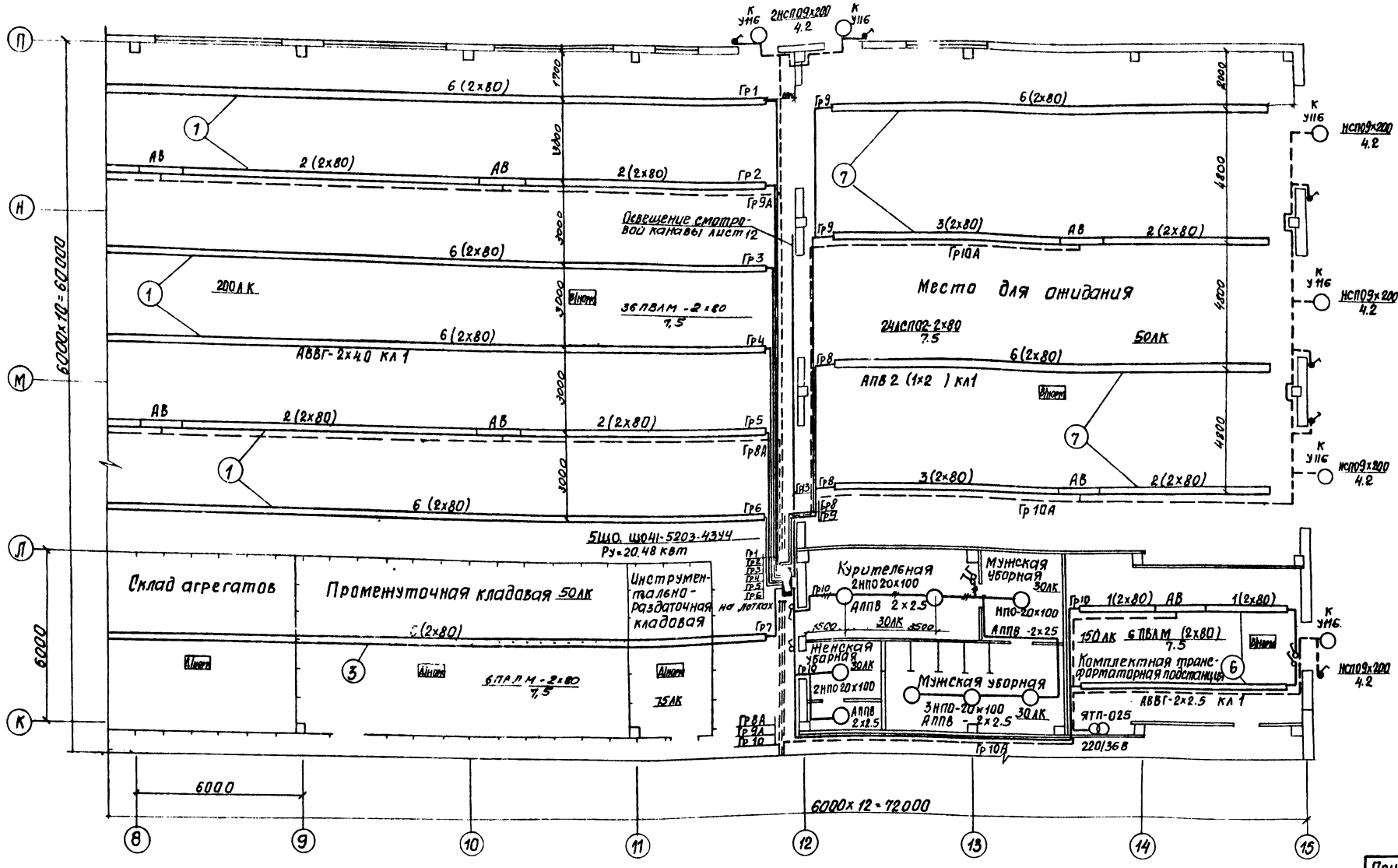
ГИПРОАВТОТРАНС

Согласовано

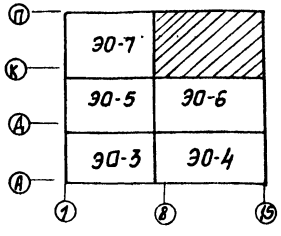
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

Типовой проект 503-1-39.85



Схематический план



Согласовано

Нач. АСО Сидорова

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Портнов	

503-1-35.85 -ЭО

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РЛ	8	

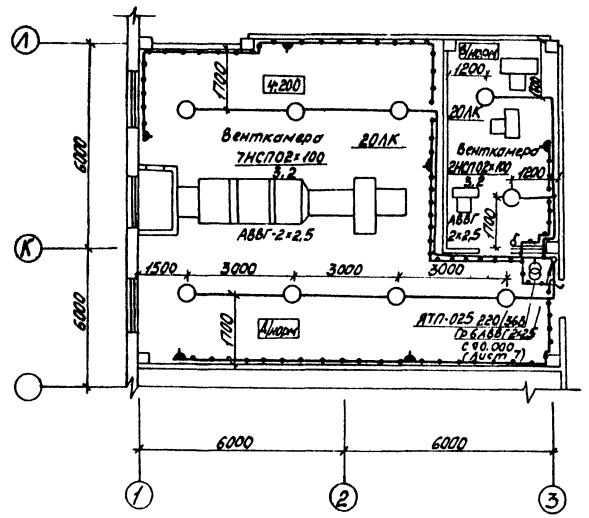
План на отм. 0.000 в осях 8...16; К...П

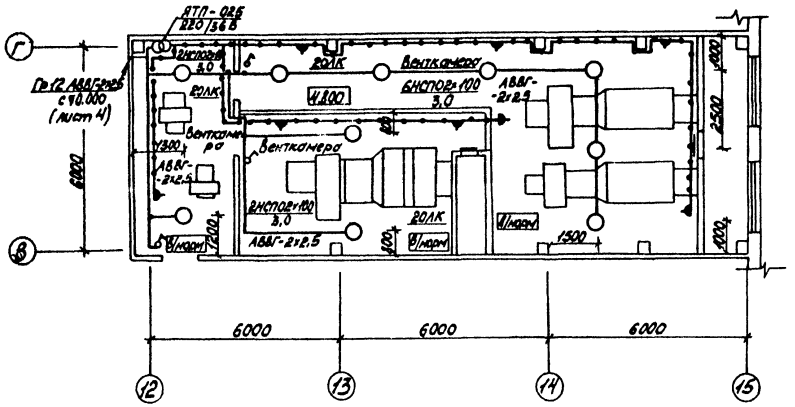
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

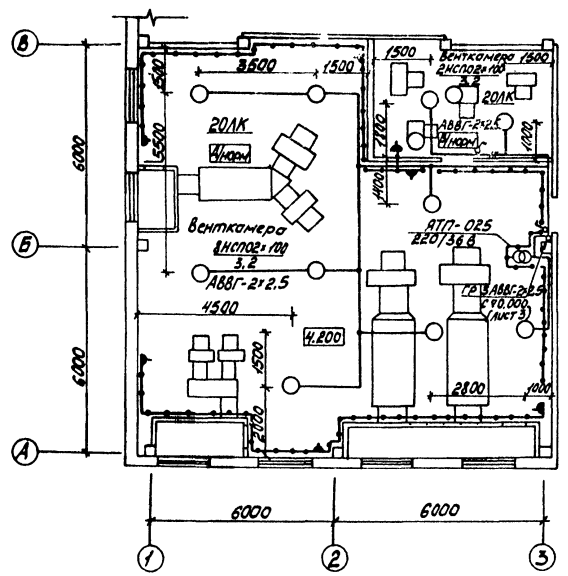
Копировал Воронова

Формат А2

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV







Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Нач. АСО	Нач. СТО	Сидорова	Ашиковская

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Портнов	

503-1-35.85 ЭО

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

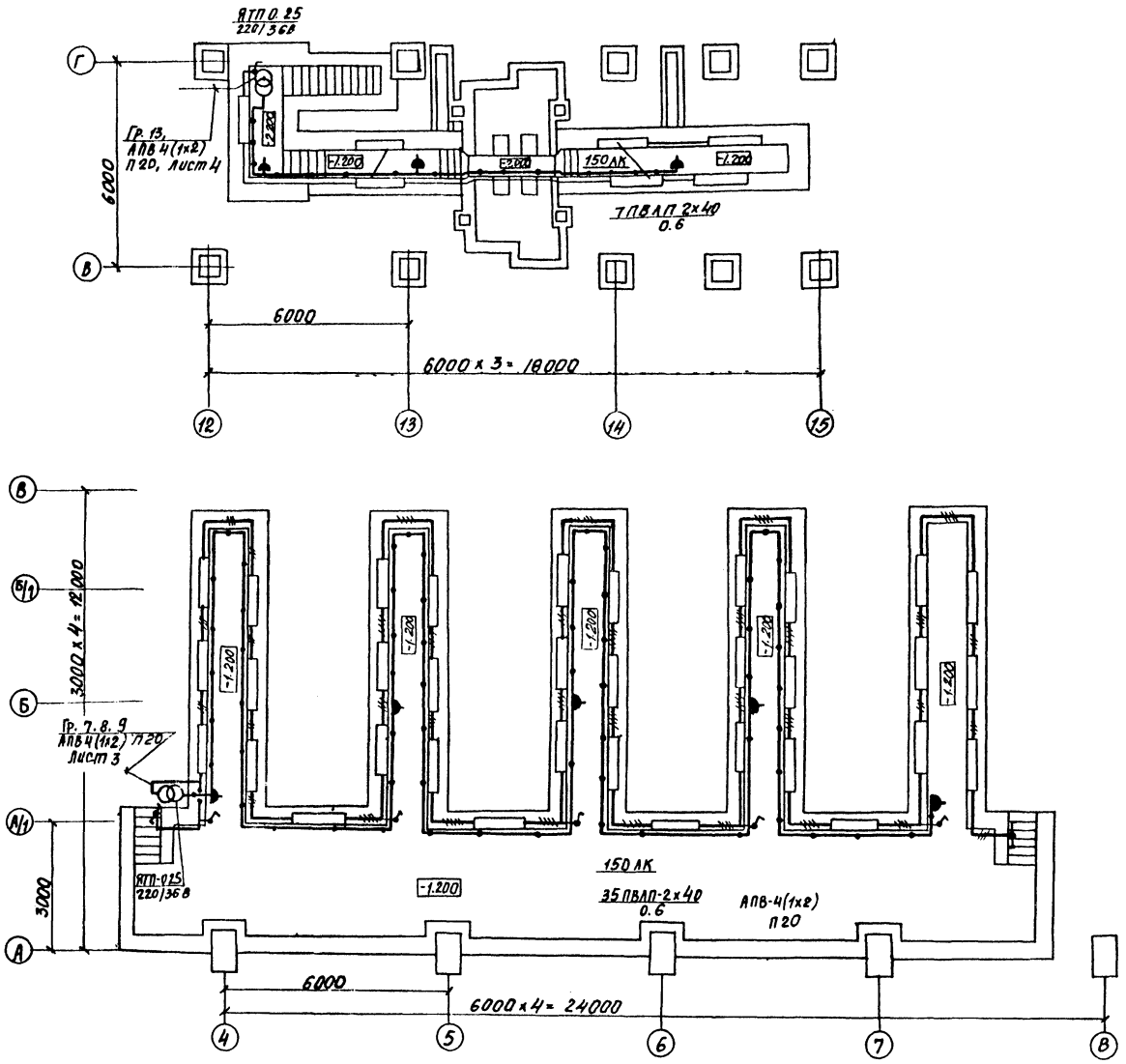
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Планы. Венткамер на отм. 4.200 и 4.800 в осях 1...3 А...В, 1...3 К...Л 12...15 В...Г.

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Альбом IV

Типовой проект 503-1-35.85



Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		
Нач. отд.	Архипов		
Гл. спец.	Стенин		
Рук. гр.	Смирнова		
Вед. инж.	Партнов		

503-1-35.85 -ЭО

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

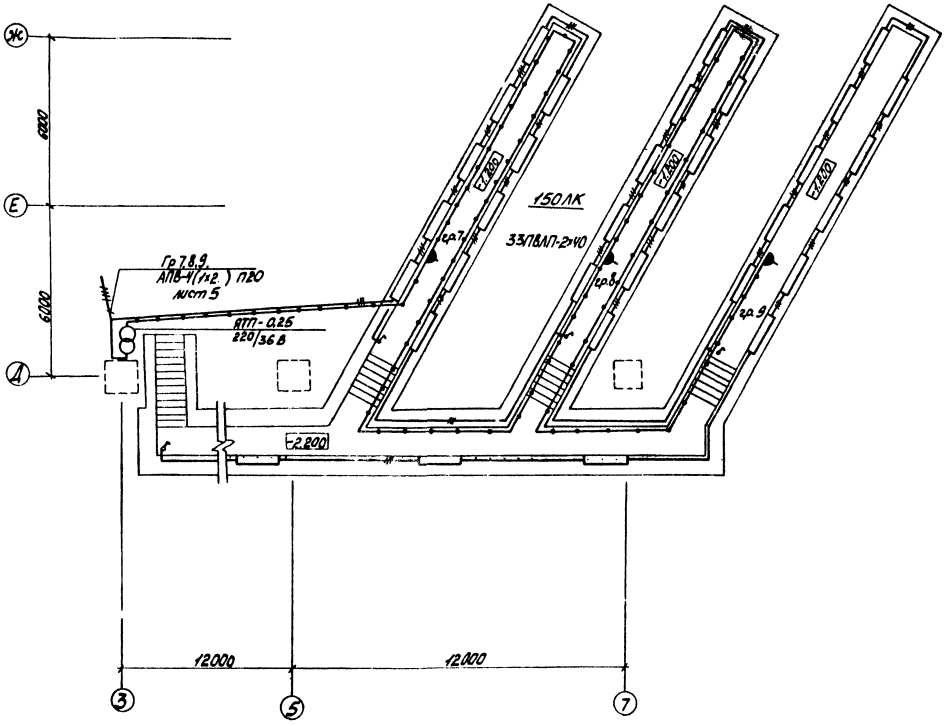
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Планы смотровых канав 8 осях А...В; 4...8; 12...15 В...Г

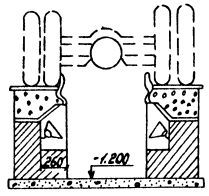
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воропаева

Формат А2



Установка светильника ПВЛП-2×40
в нише смотровой ямы



Привязан

Инв.№

ГИП	Никитин		
Нач.отд.	Архипов		
Гл.спец.	Стенин		
Рук.гр.	Сычанова		
Вед.инж.	Портнов		

503-1-35.85 ЭО

Автотракторное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

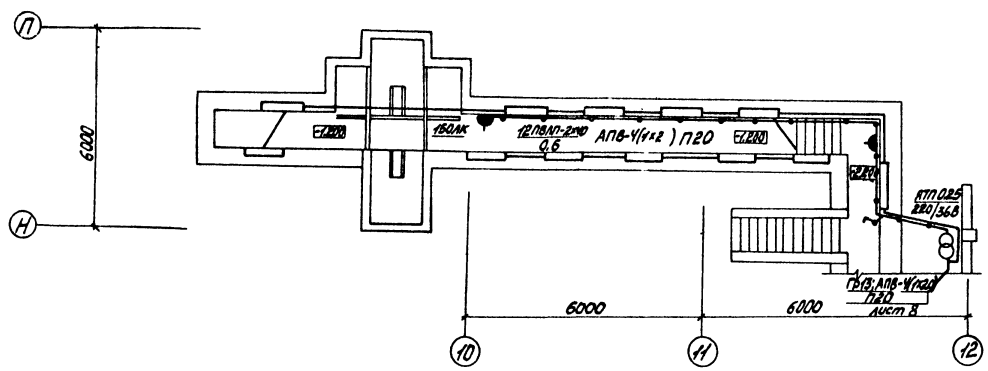
План смотровой канавы в осях 3...7, Д...Ж

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Согласовано





Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 30
Нач.отд.	Лохипов		Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл.спец.	Степин		Производственный корпус
Рук.гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Вед.инж.	Портнов		Планы смотровых канав в осях 10...12 Н...П, 3...12, М и 3...12 Н...П
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом I

Составлено

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема организации связи	
3	План сетей комплексной связи	
	и радиофикации на отм. 0.000 в	
	осях 1...15, Ж...П	
4	План сетей комплексной связи	
	и радиофикации на отм. 0.000	
	в осях 1...15 А...Ж	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Правила строительства	
	линейных сооружений	
	городских телефонных сетей	
	Правила строительства	
	и ремонта воздушных	
	линий связи и радиотрансляционных сетей ч.I...IV	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	

Общие указания

Данным проектом предусмотрены следующие виды связи и сигнализации.

телефонная связь с ГАТС - путем установки телефонного аппарата типа ТА-68АТС;

производственная телефонная связь - путем установки 5 телефонных аппаратов типа ТА-68АТС;

оперативная директорская связь - путем установки телефонных аппаратов от коммутатора „Псков-25," расположенного в бытовом корпусе;

оперативная диспетчерская связь - путем установки телефонных аппаратов от коммутатора КД-12А; расположенного у диспетчера в бытовом корпусе; оповестительно-поисковая связь осуществляется путем установки звуковых колонок в производственных помещениях включенных в трансляционный усилитель типа ТУ-100У-101 расположенного в комнате диспетчера в бытовом корпусе;

часофикация - путем установки вторичных электрочасов, включенных в первичные электрочасы расположенные в узле связи в бытовом корпусе;

радиофикация - путем установки абонентских громкоговорителей типа „Тайга-305,"

Монтаж указанных установок связи и сигнализации произвести в соответствии с технической документацией, поставляемой заводами-изготовителями в комплекте с оборудованием.

Сети телефонизации, часофикации выполнены кабелем ТПП 20х2 и ТПП 10х2, проводом ТРП 1х2х0,5 прокладываемыми по стенам открыто.

Сети радиофикации выполнены проводом ПТПЖ 2х1,2 прокладываемым по стене.

Графические условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2.753-79 и ВСН-33-77 раздел 7.

Н. контроль

Рук. гр. Смирнова

Взам. инв. №

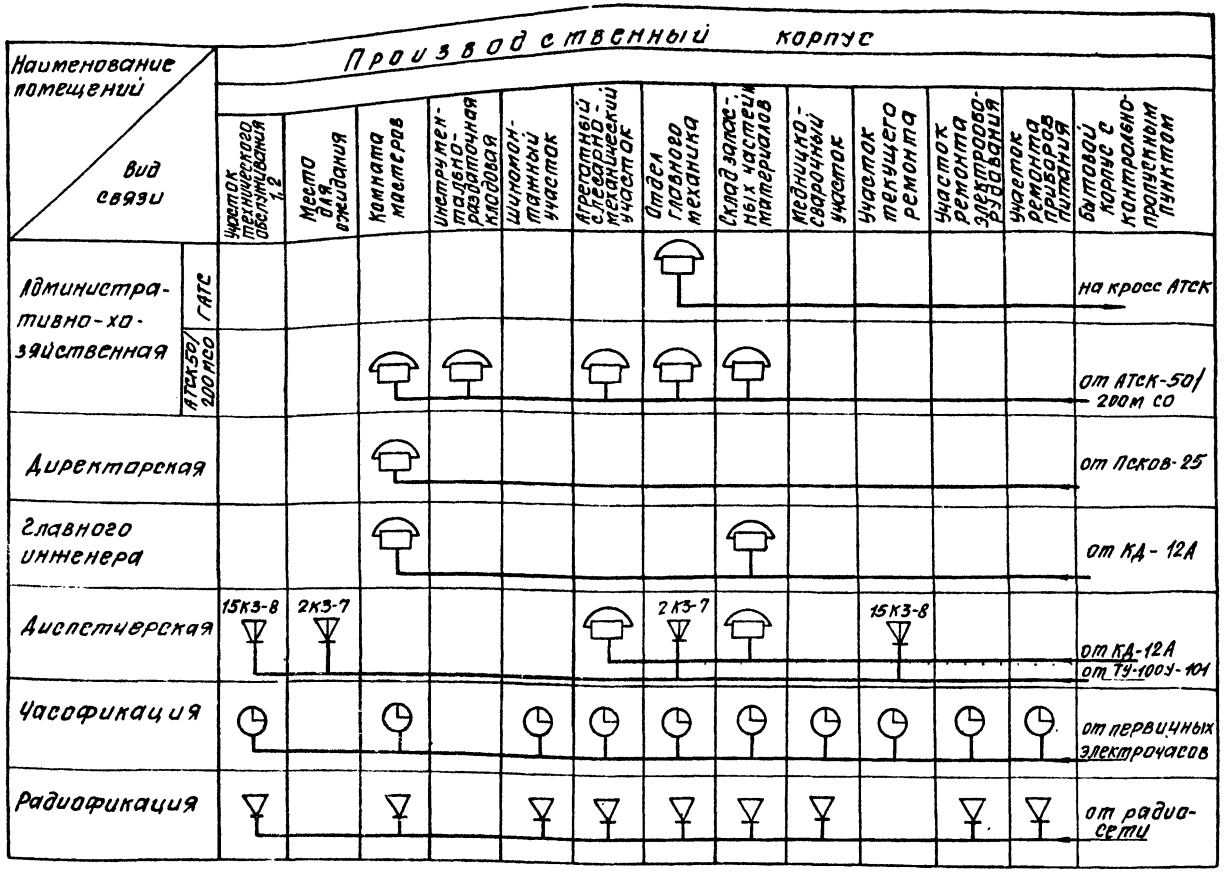
Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Инв. №				Привязан
ГИП	Никитин			503-1-35.85 СС
Нач. отд.	Архипов			
Гл. спец.	Степин			Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Рук. гр.	Смирнова			
Ст. инж.	Игнатьева			Производственный корпус — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Н. контр.	Комиссарова			
				Общие данные — ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Привязан

Инв. №

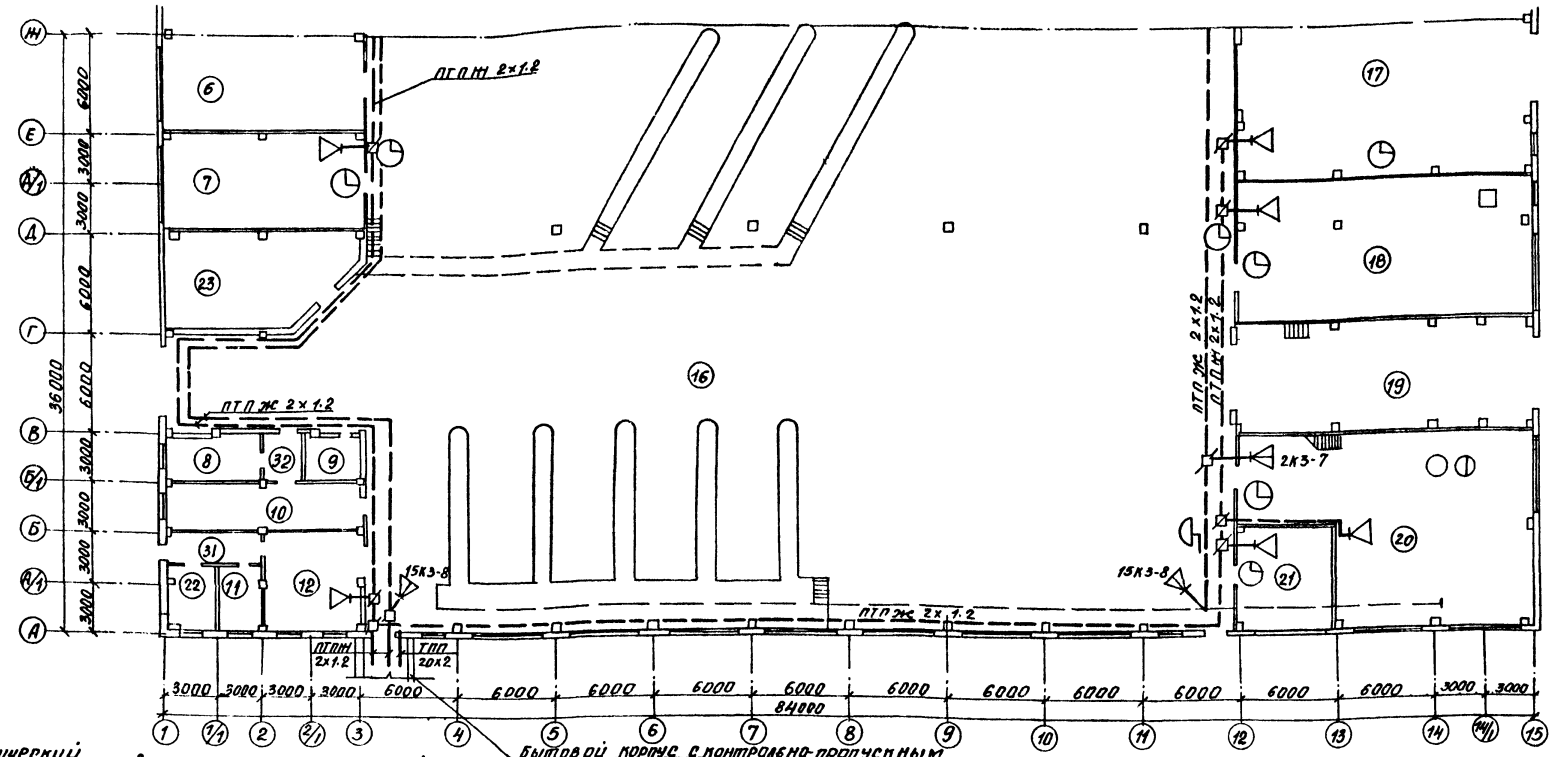
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 -СС
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степин		Производственный корпус
Рук. гр.	Смирнова		Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Ст. инж.	Игнатьева		Схема организации связи
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

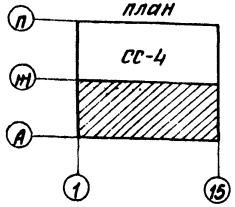
Копировал: Воропаева

Формат А2

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Схематический план



Экспликация помещений

(Начало) Бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом (Продолжение)

Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности	Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Участок общей диагностики	В	12	Участок ремонта приборов питания	Д
2	Участок ТО-1 и ТО-2	В	13	Склад агрегатов	Д
3	Насосная	В	14	Промежуточная кладовая	Д
4	Склад масел	В	15	Инструментально-раздаточная кладовая	Д
5	Компрессорная	А	16	Участок текущего ремонта	В
6	Склад шин	В	17	Медницко-сварочный участок	Г
7	Шиномонтажный участок	В	18	Склад запасных частей и материалов	В
8	Зарядная	А	19	Участок углубленной диагностики	В
9	Кислотная	В			
10	Аккумуляторный участок	Д			
11	Регулировочный участок				

Привязан

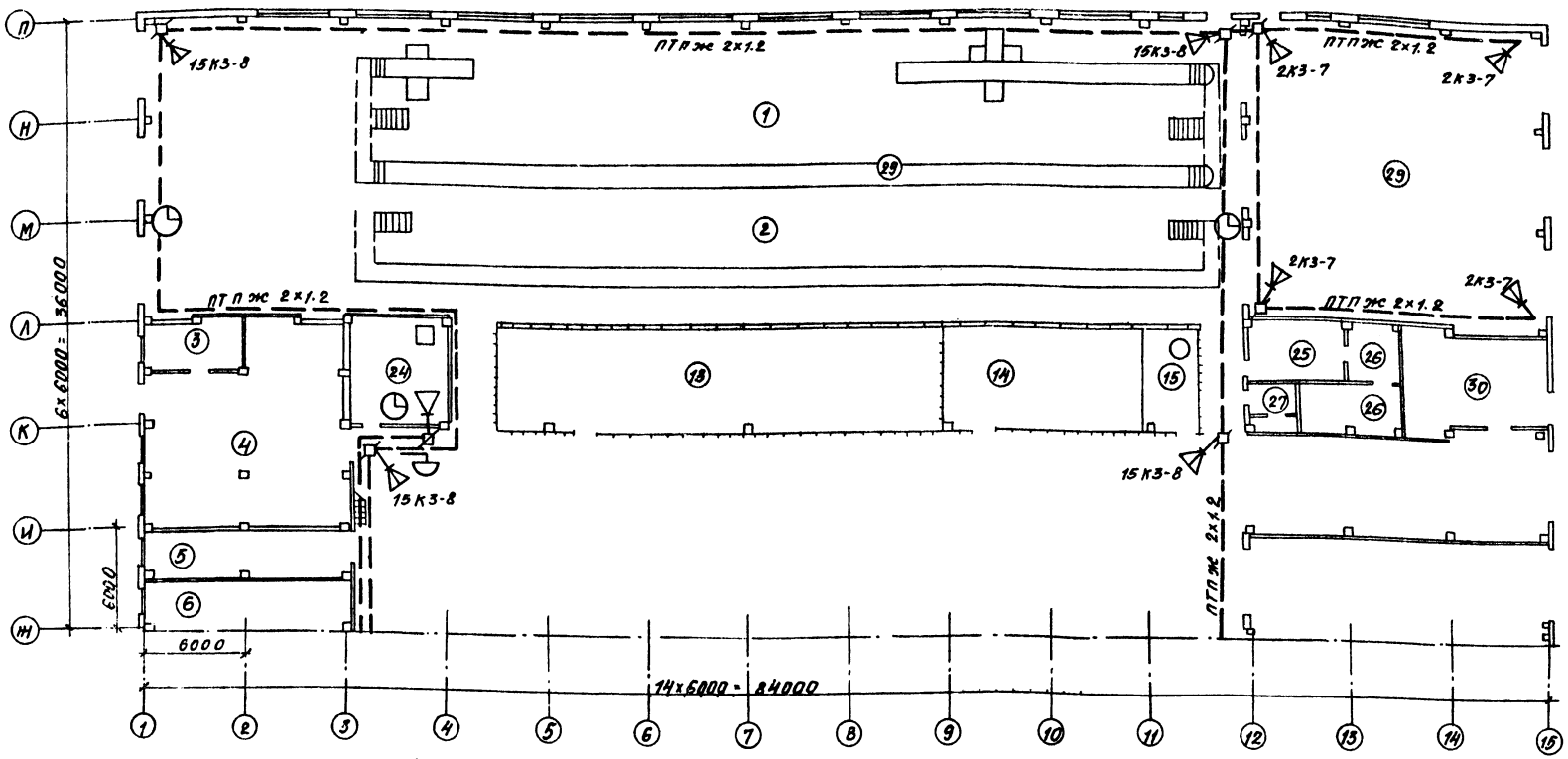
Инв. №

ГИП	Никитин		503-1-35.85 -СС
Нач. отд.	Архипов		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Степин		Производственный корпус
Рук. гр.	Спирнова		Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Ст. инж.	Игнатьева		План сетей комплексной связи и радиофикации на отм. 0.000 в осях 1-15, А-Ж
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

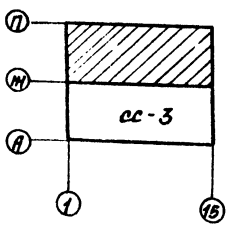
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Под насосную НОЧ. 1-го Выборгского ПАТ-1

Типовой проект 503-1-35.85 Альбом IV



Схематический план



Экспликация помещений (продолжение) (окончание)

Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности	Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
20	Агрегатный, слесарно-механический участок и отдел главного механика	Д	27	Женская уборная	
			28	Венткамера	
			29	Место для ожидания	
21	Участок ремонта электрооборудования	Д	30	Комплектная трансформаторная подстанция	В
22	Кладовая		31	Тамбур-шлюз	
23	Центральный тепловой пункт		32	Тамбур-шлюз	
24	Комната мастеров				
25	Курительная				
26	Мужская уборная				

Согласовано

Нач. стр. отд. Сидорова

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

Привязан.

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач. отд.	Архипов	
Гл. спец.	Стенин	
Рук. гр.	Смирнова	
Ст. инж.	Игнатьева	

503-1-35.85 -СС

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План сетей комплексной связи и радиофикации на отм. 0.000 в осях 1...15, Ж...П

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воропаева

Альбом V

Типовой проект 503-1-35.85

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000 в осях А...Ж, 1...12	
4	План на отм. 0.000 в осях Ж...П, 1...12	
5	План на отм. 0.000 в осях А...П, 12...15	
6	Размещение аппаратуры пожарной сигнализации	
7	Схема электрическая подключений (начало)	
8	Схема электрическая подключений (окончание)	
9	Кабельный журнал. (Начало)	
10	Кабельный журнал. (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН 102-76	Инструкция по устройству	
	сетей заземления и зануления	
	в электроустановках	
ВСН 332-74/ММСС СССР	Инструкция по монтажу электро-	
	оборудования силовых и осветит-	
	тельных сетей взрывоопасных	
	зон	
4.407-265	Установка навесных и	
	протяжных ящиков, клеммных	
	коробок, щитков освещения	
	и токоподводы	
СН 227-82	Инструкция по типовому	
	проектированию	
	Прилагаемые документы	
Альбом	Спецификация оборудования	
Альбом	Ведомость потребности в	
	материалах	

Таблица основных показателей проекта пожарной сигнализации

Наименование защищаемых помещений	Номер луча	Вид защиты	Защищаемая площадь, м²	Тип датчика	Кол.	Тип приемной станции
Склад масел, склад шин, шиномонтажный участок	1	Пожарная сигнализация	303,7	ДИП-1	10	АПС-1
Насосная	2		17,1	ИП105-2/1	2	
Аккумуляторный участок, регулировочный участок, участок ремонта приборов питания	3		78,7	ДИП-1	2	
				ИП105-2/1	5	
Медницко-сварочный участок	4		289,4	ДИП-1	6	
Склад запчастей и материалов, участок углубленной диагностики	5		268,9	ИП105-2/1	10	
				ДИП-1	6	
Агрегатный, слесарно-механический участок и отдел главного механика, участок ремонта электрооборудования	6		212,9	ДИП-1	7	
Склад агрегатов, промежуточная кладовая, инструментально-раздаточная кладовая, участок технического обслуживания, участок текущего ремонта	7		1110,2	„Квант-1"	7	
	8				7	
Зарядная, кислотная	9		27,4	ВКМ-183Г	2	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Главный инженер проекта В.М.Дьячков

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Дьячков		11.85
Нач. отд.	Голочнев		29.05.85
Гл. спец.	Шишулин		29.05.85
Н. контр.	Сапрыкин		29.05.85
Рук. гр.	Сапрыкин		29.05.85
Вед. инж.	Положенцев		29.05.85

503-1-35.85 ПС

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Общие данные (начало)

ГПИ „Спецавтоматика" г. Новосибирск

Формат А2

1. Общая часть

Проект выполнен в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию СН 227-82 и рекомендациями по выполнению проектов установок пожарной сигнализации

Датчики пожарной сигнализации выбраны с учетом класса помещений по ПУЭ, высоты защищаемых помещений и хранящихся в них материалов:

— тепловые извещатели ИП 105-2/1 применены в помещениях, где при развитии пожара характерно выделение температуры выше допустимой и высота помещений не более 9м;

— комбинированные извещатели ДИП-1 и приборы-сигнализаторы „Квант-1" выбраны с учетом большой высоты и защищаемой площади помещений;

— тросовые замки 2-ЗТ с конечным выключателем ВКМ-183Г применены во взрывоопасных помещениях и в помещениях с химически-активной средой высотой не более 9м.

В качестве приемной станции принят пульт приемный пожарной сигнализации ППС-1

При привязке проекта к конкретным условиям должны быть решены следующие вопросы:

1.1. Резервное электропитание аппаратуры пожарной сигнализации

1.2. Дублирование сигнала о пожаре

2. Принцип работы установки

Извещатели типа ИП105-2/1 предназначены для сигнализации о повышении температуры в защищаемых помещениях выше установленной нормы. Чувствительным элементом датчика является феррит, магнитная проницаемость которого при достижении температуры окружающего воздуха контролируемого значения резко падает, что ведет к ослаблению магнитного поля в месте расположения контактируемых пружин геркона, в результате чего контакты последнего расходятся, размыкая шлейф пожарной сигнализации

Извещатель ДИП-1 предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма или повышением температуры в закрытых помещениях и представляет собой комбинированное тепло-дымовое электрическое устройство, подающее сигнал тревоги в виде размыкания контакта реле

Для контроля за исправностью линии электрического питания извещателей ДИП-1 в конце линии предусмотрено реле. При исчезновении электропитания извещателей на пульт ППС-1 поступает сигнал „Обрыв"

Тросовые замки 2-ЗТ с концевым выключателем ВКМ-183Г предназначены для сигнализации о повышении температуры в защищаемом помещении выше установленной нормы. При пожаре плавятся и распадаются легкоплавкие замки, натяжение каната, на котором замки подвешиваются, ослабляется и это приводит к срабатыванию конечного выключателя, контакты последнего расходятся, размыкая шлейф пожарной сигнализации

Приборы-сигнализаторы „Квант-1" применяются для регистрации дыма в закрытых помещениях и формирования сигнала тревоги в виде размыкания контактов реле при ослаблении инфракрасного луча дымом, увеличивающим оптическую плотность среды на 10%.

Сигналы от извещателей передаются на пульт ППС-1, который световым и звуковым сигналом оповещает дежурный персонал о возникновении пожара.

При срабатывании одного из извещателей в любом луче пульт обеспечивает прием и формирование сигнала „Внимание" и производит выдачу сигнала на отключение вентиляции

Прием и формирование сигнала „Тревога" с указанием луча обеспечивается при срабатывании не менее двух извещателей (кроме луча с тросовыми замками 2-ЗТ)

Емкость пульта ППС-1 составляет 10 лучей, в каждый из которых включается не менее двух пожарных извещателей, подающих сигнал в виде размыкания электрической цепи

3. Зануление и заземление

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат присоединению к сети зануления и заземления. Монтаж заземления и зануления выполняется в соответствии с требованиями СН 102-76 „Инструкция по устройству сетей заземления и зануления в электроустановках".

4. Электропитание

В отношении надежности электропитания установка пожарной сигнализации относится к потребителю первой категории.

Электропитание установки должно быть выполнено от двух независимых источников переменного тока:

Напряжение ~ 220 В ±10%, 50 Гц.

5. Кабельные связи

Вся кабельная сеть выполнена открытым способом.

Подключение извещателей типа ИП105-2/1 выполнено проводом ЛТВ-П 2×0,6, подключение извещателей ДИП-1 выполнено кабелем типа АКВВГ и КВВГ; подключение приборов-сигнализаторов „Квант-1" выполнено кабелем типа АВВГ и КВВГ; концевых выключателей ВКМ-183Г выполнено кабелем типа КВВГ; связь от пульта ППС-1 с пожарными извещателями через соединительную коробку выполнена кабелем типа КВВГ; магистраль питания ~220В выполнена кабелем типа АВВГ; магистраль питания U-24В выполнена кабелем марки ВРГ

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

Привязан

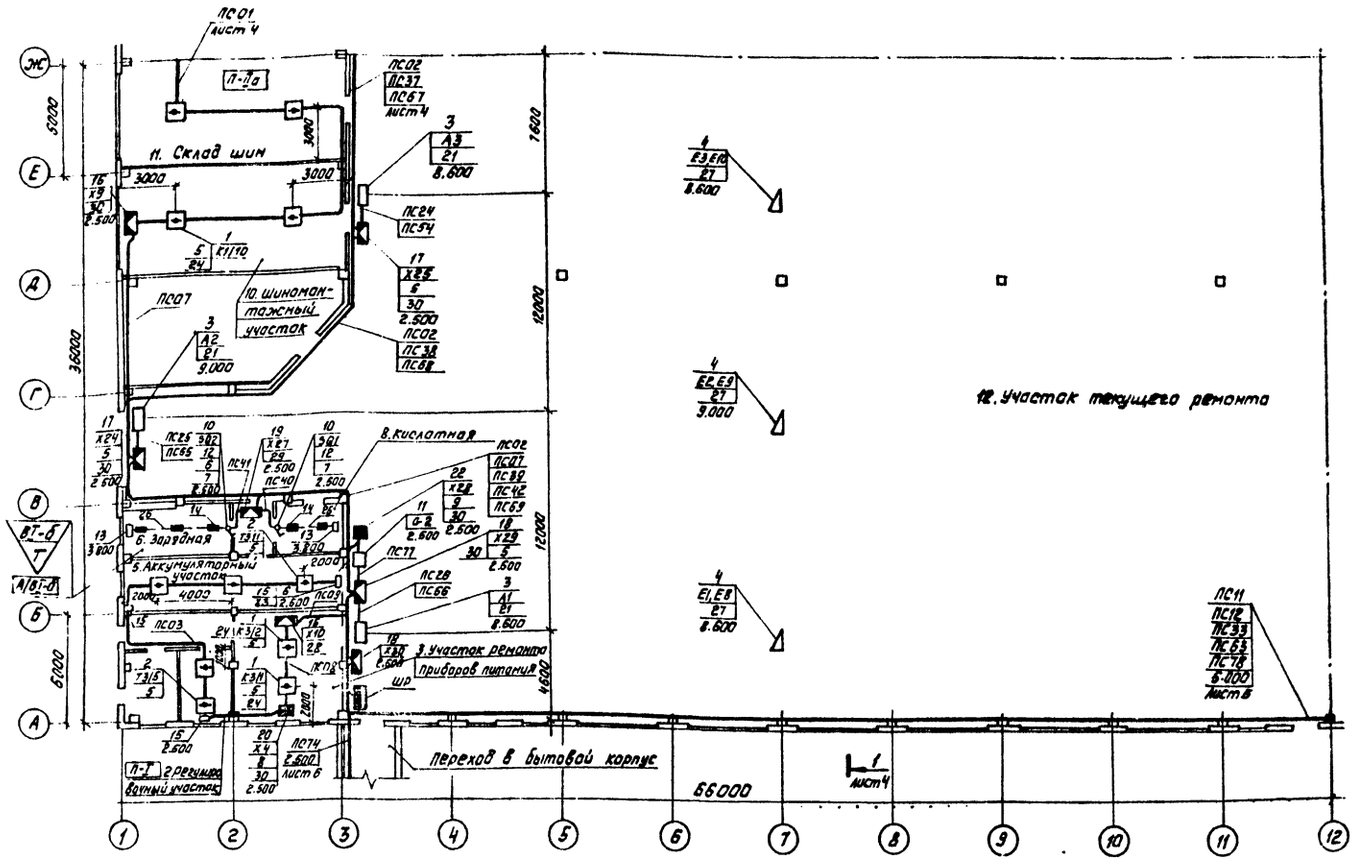
Инв. №

ГИП	Дьячков			503-1-35.85 ПС
Нач. отд.	Голочнев			
Гл. спец.	Шишулин			Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Н. контр.	Солдыкин			
Рук. гр.	Солдыкин			Производственный корпус
Вед. инж.	Положенцев			Общие данные (окончание)

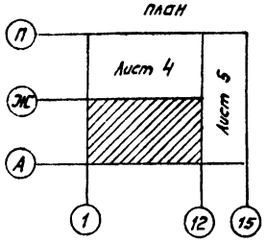
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ГПИ „Спецавтоматика" г. Новосибирск

Формат А2



Схематический план



1. Установку конечного выключателя поз. 10 см. лист 6
2. Для крепления кабелей к потолку использовать ленту поз. 24
3. Проходы кабелей через стены выполнить в трубе поз. 28
4. Проходы кабелей через стены во взрывоопасных помещениях выполнить в соответствии с инструкцией ВСН 332-74 ММСС СССР

Спецификация оборудования и материалов

Начало

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	ДИП-1	Извещатель дымовой полупроводниковый ТУ25-09-042-78	6	
2	ИП 105-2/1	Извещатель пожарный тепловой магнитный 12 МО.082.033 ТУ	5	
3	„Кварц-1"	Прибор-сигнализатор ТУ25-04.3179-79	3	
4		Отражатель	6	компл. „Кварц-1"
5	МЛТ-0,5	Резистор-2кОм ±5% ГОСТ 7113-77 Е	14	
6	МЛТ-0,5	Резистор-1,5кОм ±5% ГОСТ 7113-77 Е	2	
7	МЛТ-0,5	Резистор-4,3кОм ±5% ГОСТ 7113-77 Е	2	
8	РЭС 42	Реле РС4.569.152П2, КЩО.450.014 ТУ	1	U-24В
9	РПЛ-122О4	Реле промежуточное ТУ16.523.564-78 Е	1	U~220В

Окончание

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол	Примечание
10	ВКМ-183Г	Выключатель контактный малогабаритный ТУ16.526.033-75	2	
11	КВ-24М	Выпрямитель ТУ25-05-1674-74	1	
12	РНТ	Ролик натяжения троса ТУ25-09-032-78	2	
13	2ПНТ	Приспособление для натяжения троса ТУ22-3868-77	2	
14	2-3Т	Замок тросовой системы ТУ22-3870-77	5	
15	УК-2П	Коробка универсальная ГОСТ 10040-75	2	
16	КСК-8	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	2	
17	КСК-16	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	2	
18	КСК-32	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	2	
19	У-614	Коробка клеммная ТУ36-12-80 Е	1	
20	У-75	Коробка ТУ36-1689-78	1	
21	К-238У2	Профиль ТУ36-1434-82	1	
22	У 995	Коробка ТУ36-2415-81	1	
23		Труба 20×2,8 ГОСТ 3262-75	1	м
24		Лента 2×20 БСТ2ПС ГОСТ 6009-74	12	кг
25		Лента 3×80 БСТ2ПС ГОСТ 6009-74	2	кг
26	ЛК-О	Канат 1.8 ГОСТ 2172-80	18	м
27		Фанера клеёная ГОСТ 3916-69	3	м²
28		Труба ПВХ-ЭЛ20Н ТУ6-19-051-249-79	2	м
29	4.407-265-42	Настенная установка клеммной коробки У-614	1	
30	4.407-265-82	Настенная установка клеммной коробки серии КК	8	

Привязан

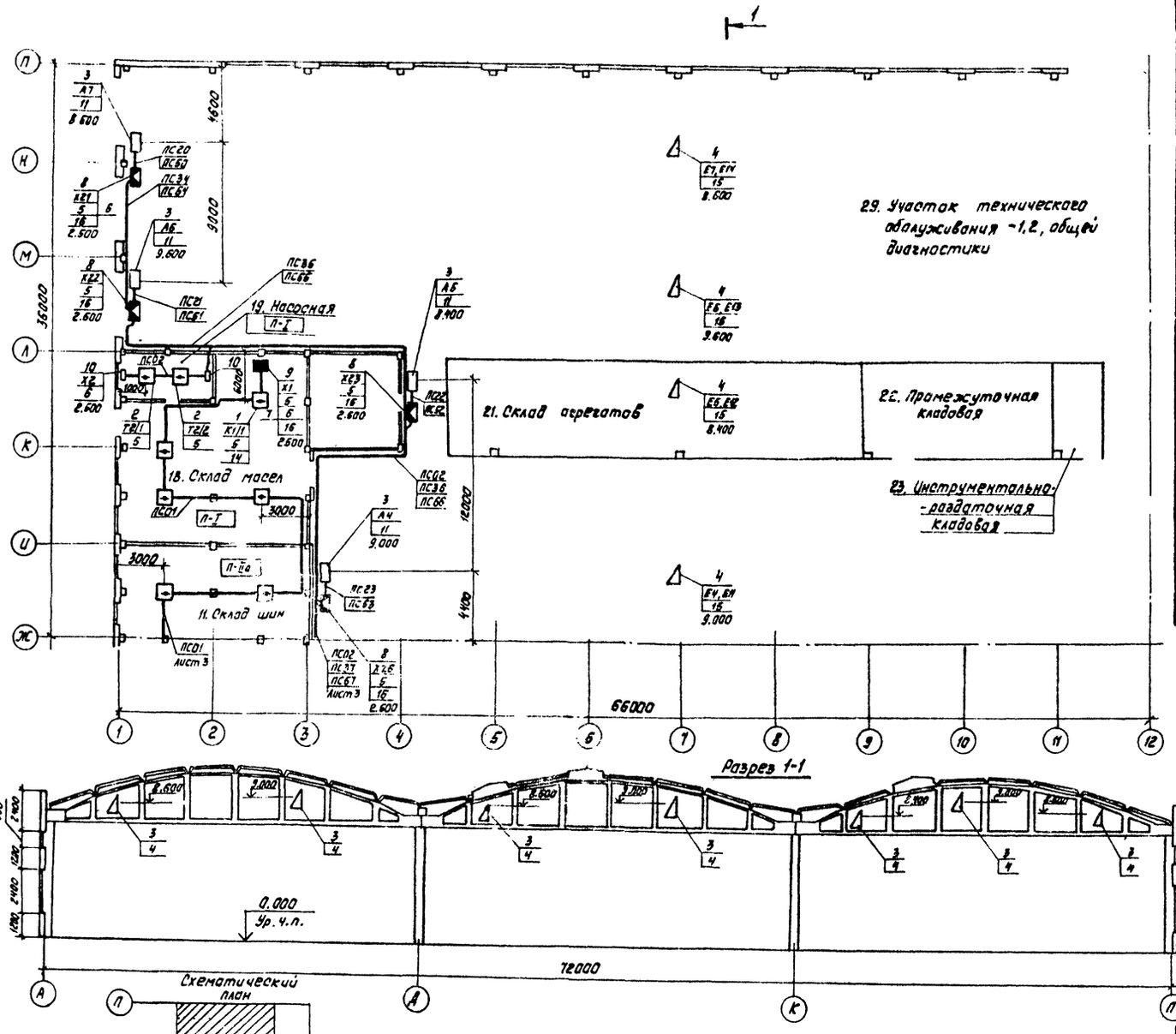
Инв. №

ГИП	Дьячков		31.05.84	503-1-35.85 ПС
Нач. отд.	Толочнев		29.05.84	Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Гл. спец.	Шишулин		29.05.84	
Н. контр.	Сапрыкин		29.05.84	Производственный корпус — Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Рук. гр.	Сапрыкин		29.05.84	
Вед. инж.	Положенцев		29.05.84	План на отм. 0.000 в осях А...Ж, 1...12 — ГПИ „Спецавтоматика" г. Новосибирск

Копировал

Формат А4

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



Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	ДИЛ - 1	Извещатель дымовой полупроводниковый ТУ25-09-042-78	6	
2	ИП105-2/1	Извещатель пожарный тепловой магнитный 12МО.082.033ТУ	2	
3	„Квант -1"	Прибор - сигнализатор ТУ25-04.3779-79	4	
4		Отражатель	4	
5	МЛТ - 0,6	Резистор - 2ком ±5% ГОСТ 7113-77Е	12	
6	МЛТ - 0,5	Резистор - 1,5ком ±5% ГОСТ 7113-77Е	3	
7	РЭС 42	Реле РСЧ.569.152П2, КЩО.450.014ТУ	1	U-24В
8	КСК - 16	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	4	
9	У - 75	Коробка ТУ36-1689-78	1	
10	УК - 2П	Коробка универсальная ГОСТ 10040-75	2	
11	К-238 У2	Профиль ТУ36-1434-82	1	
12		Труба ПВХ-ЗП2ОН ТУ6-19-051-249-79	1	
13		Лента 2×20 БСТ2ПС ГОСТ 6009-74	13	кг
14		Лента 3×80 БСТ2ПС ГОСТ 6009-74	2	кг
15		Фанера клееная ГОСТ 3916-69	4	м²
16	4.407-266-32	Настенная установка клеммной коробки серии КК	5	

1. Для крепления кабелей к потолку использовать ленту поз. 13
2. Проходы кабелей через стены выполнить в трубе поз. 12

Привязан

Инв. №

ГИП	Дьячков		31.05.84	503-1-35.85 ПС	
Нач. отд.	Толочнев		29.05.84	Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Гл. спец.	Шишулин		30.05.84		
Н. контр.	Сапрыкин		29.05.84	Производственный корпус	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Рук. гр.	Сапрыкин		29.05.84		
Вед. инж.	Положенцев		28.05.84	План на отм. 0.000 в осях Ж...П, 1...12	ГПИ „Спецавтоматика" г. Новосибирск

Формат А2

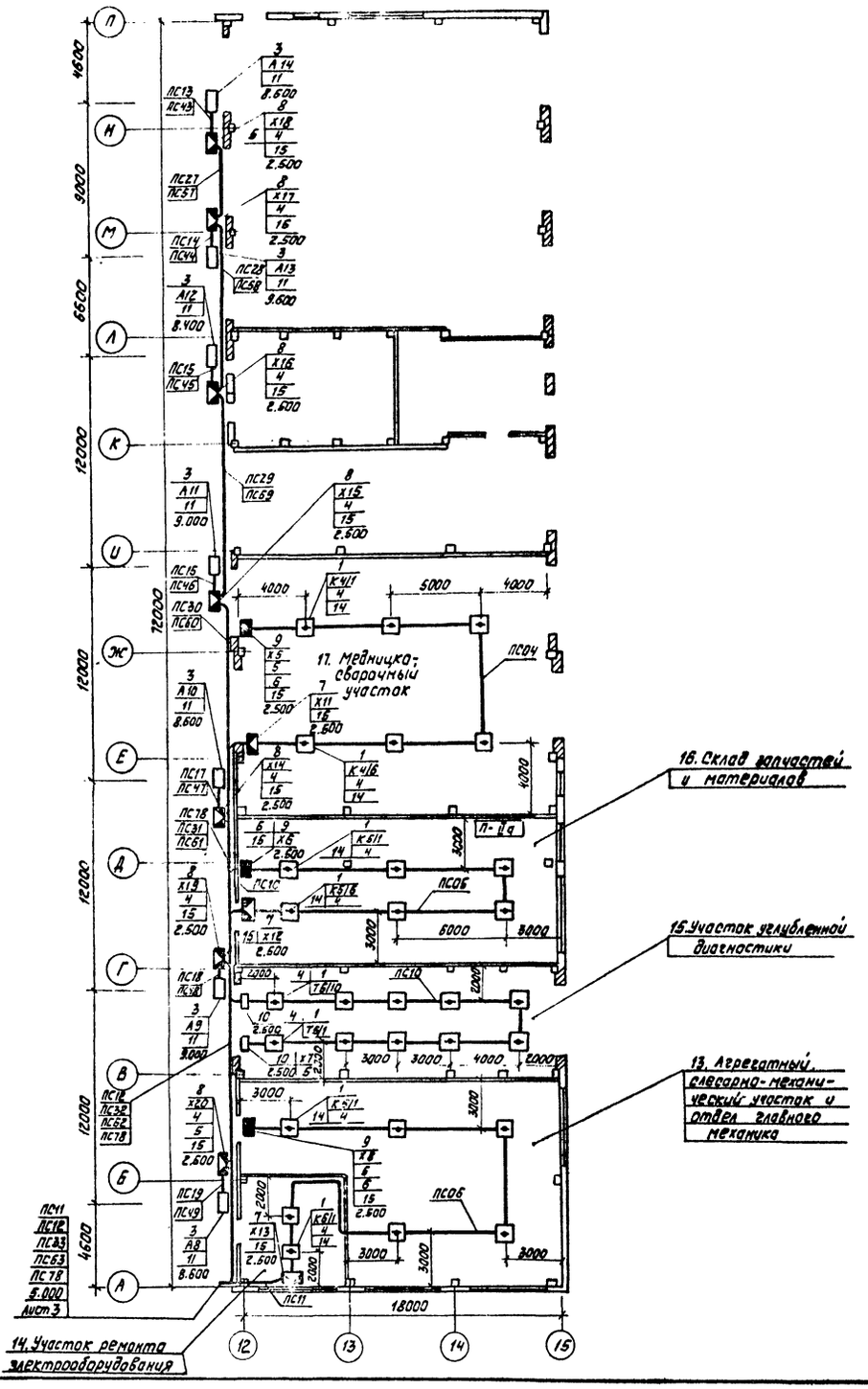
Альбом V

Типовой проект 503-1-35.85

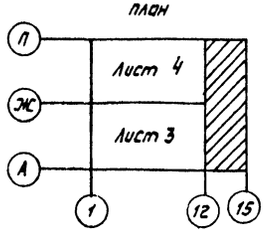
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом V

Типовой проект 503-1-35.85



Схематический план



Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	ДИП -1	Извещатель дымовой полупроводниковый ТУ25 -09 -042 -78	19	
2	ИП105 -2/1	Извещатель пожарный тепловой магнитный 12МО.082.033ТУ	10	
3	„Квант -1"	Прибор-сигнализатор ТУ25-04.3779-79	7	
4	МЛТ -0,5	Резистор -2кОм ±5% ГОСТ 7113 -77Е	36	
5	МЛТ -0,5	Резистор -1,5кОм ±5% ГОСТ 7113 -77Е	4	
6	РЭС 42	Реле РС4.569.152ПЗ, КЩО.450.014ТУ	3	И-248
7	КСК -8	Коробка соединительная ТУ36.1753 -75	3	
8	КСК -16	Коробка соединительная ТУ36.1753 -75	7	
9	У -75	Коробка ТУ36 -1689 -78	3	
10	УК -2П	Коробка универсальная ГОСТ 10040 -75	2	
11	К-238У2	Профиль ТУ36 -1434 -82	2	
12		Труба ПВХ-ЭПГОНТУ6 -19 -051 -249 -79	3	м
13		Лента 2х20 БСТГПС ГОСТ 6009 -74	37	кг
14		Лента 3х80 БСТГПС ГОСТ 6009 -74	6	кг
15	4.407-265-32	Настенная установка клеммной коробки серии КК	13	

1. Для крепления кабелей к потолку использовать ленту поз. 13

2. Проходы кабелей через стены выполнить в трубе поз. 12

Привязан

Инв.№

ГИП	Дьячков		510СКТ
Нач.отд.	Толочнев		290586
Гл.спец.	Шишулин		290589
Н.контр.	Сапрыкин		290591
Рук.гр.	Сапрыкин		290591
Вед.инж.	Положенцев		290586

503-1-35.85 ПС

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

План на отм. 0.000 в осях А...П, 12...15

ГПИ „Спецавтоматика" г.Новосибирск

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

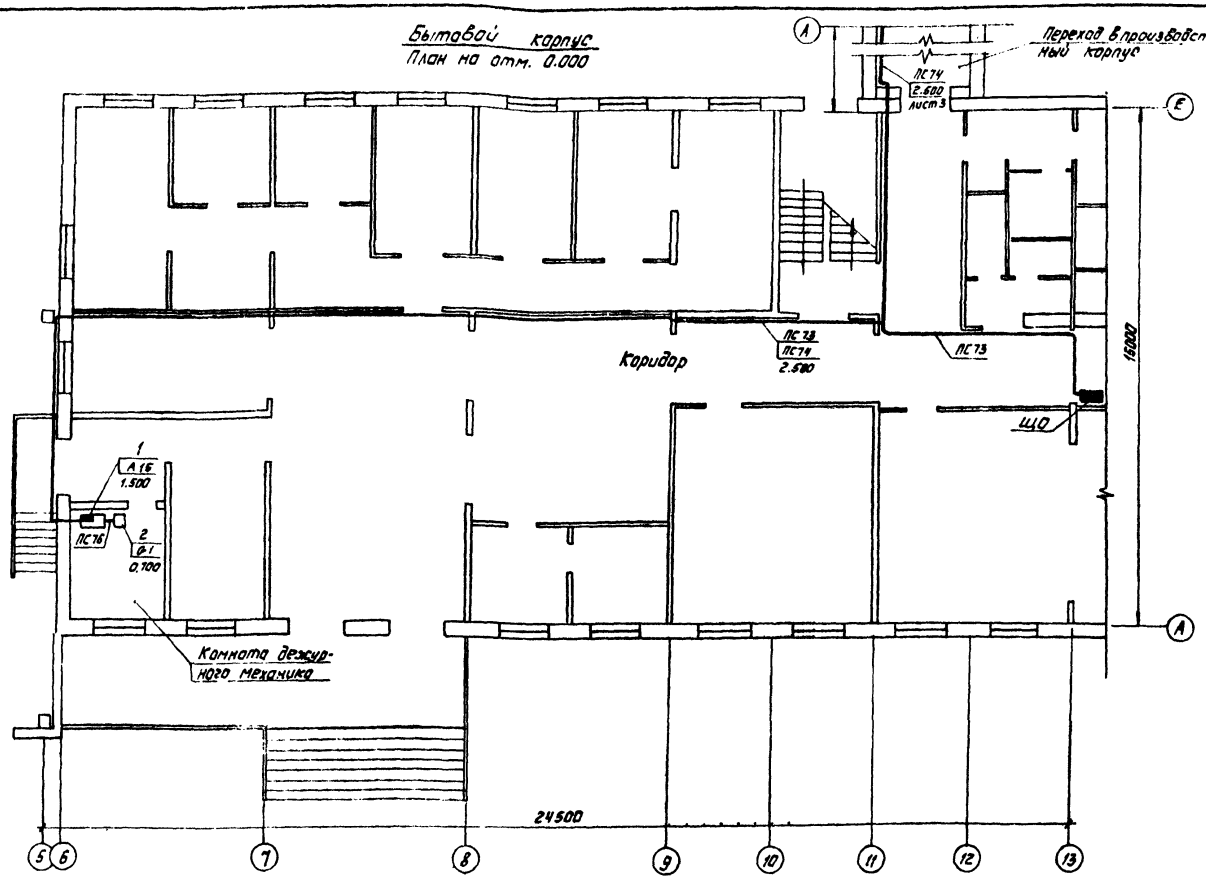
Формат А2

Альбом IV

Типовой проект 503-1.35.85

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

Бытовой корпус
План на отм. 0.000



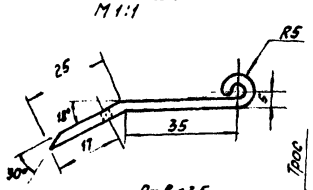
Спецификация оборудования и материалов

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	ППС-1	Пульт приемный пожарной сигнализации ТУ25-09-031-76	1	
2	КВ-24М	Выпрямитель ТУ25-05-1674-74	1	
3		Труба ПВХ-ЭПГОН ТУ6-19-051-249-79	3	м
4	К1150У3	Стойка кабельная ТУ36-1496-82	2	
5	К1163У3	Полка кабельная ТУ36-1496-82	2	
6	К1157У3	Скоба ТУ36-1496-82	4	
7	К420	Лоток сварной ТУ36-31-70	1	

1. Проходы кабелей через стены выполнить в трубе поз. 3
2. Установку электрооборудования уточнить при монтаже
3. Расстояние между стойками поз.4 в плане 500 мм

Установка конечного выключателя ВКМ-183Г

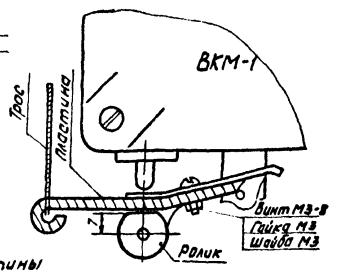
Пластина
М 1:1



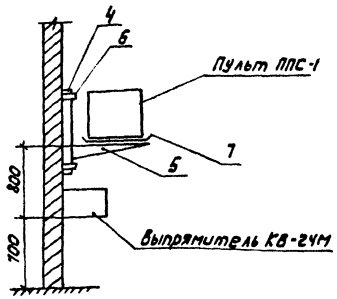
Длина развертки 70мм

Материал пластины
лист Б3.0 ГОСТ 19903-74
Ст 3сп ГОСТ 16523-70

Установка пластины на конечном выключателе



Установка пульта ППС-1и выпрямителя КВ-24М на стене



Привязан

Инв. №

ГИП	Дьячков			503-1-35.85	ПС
Нач. отд.	Толочнев				
Гл. спец.	Шишулин			Автотранспортное предприятие на 460 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Н. контр.	Сапрыкин			Производственный корпус	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Рук. гр.	Сапрыкин			Размещение аппаратуры пожарной сигнализации	ГПИ "Спецавтоматика" г. Новосибирск
Вед. инж.	Положенцев				

Формат А2

Альбом II

Типовой проект 503-1-35.85

Наименование защищаемого помещения	№ луча	Тип датчика	Кол. датчиков
Склад масел, склад шин, шиномонтажный участок	1	ДИП-1	10
Насосная	2	ИП105-2/1	2
Аккумуляторный участок, регулировочный участок, участок ремонта приборов питания	3	ДИП-1	2
		ИП105-2/1	5
Мойницко-сварочный участок	4	ДИП-1	6
Склад запчастей и материалов, участок углубленной диагностики	5	ИП105-2/1	10
		ДИП-1	6
Агрегатный, слесарно-механический участок и отдел главного механика, участок ремонта электрооборудования	6	ДИП-1	7

Коробка Х29 лист 8

Коробка Х27 лист 8

Щиток освещ. ЩО лист

Дубл. сигнал о пожаре

Отключение вентиляции лист

Резервный ввод ~220В решается при привязке

Привязан

Инв.№

ГИП	Дьячков		31.05.84
Нач.отд.	Толочнев		29.05.84
Гл.спец.	Шишкин		25.05.84
Н.контр.	Сарыкин		29.05.84
Рук.гр.	Сарыкин		29.05.84
Вед.инж.	Положенцев		28.05.84

503-1-35.85 ПС

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

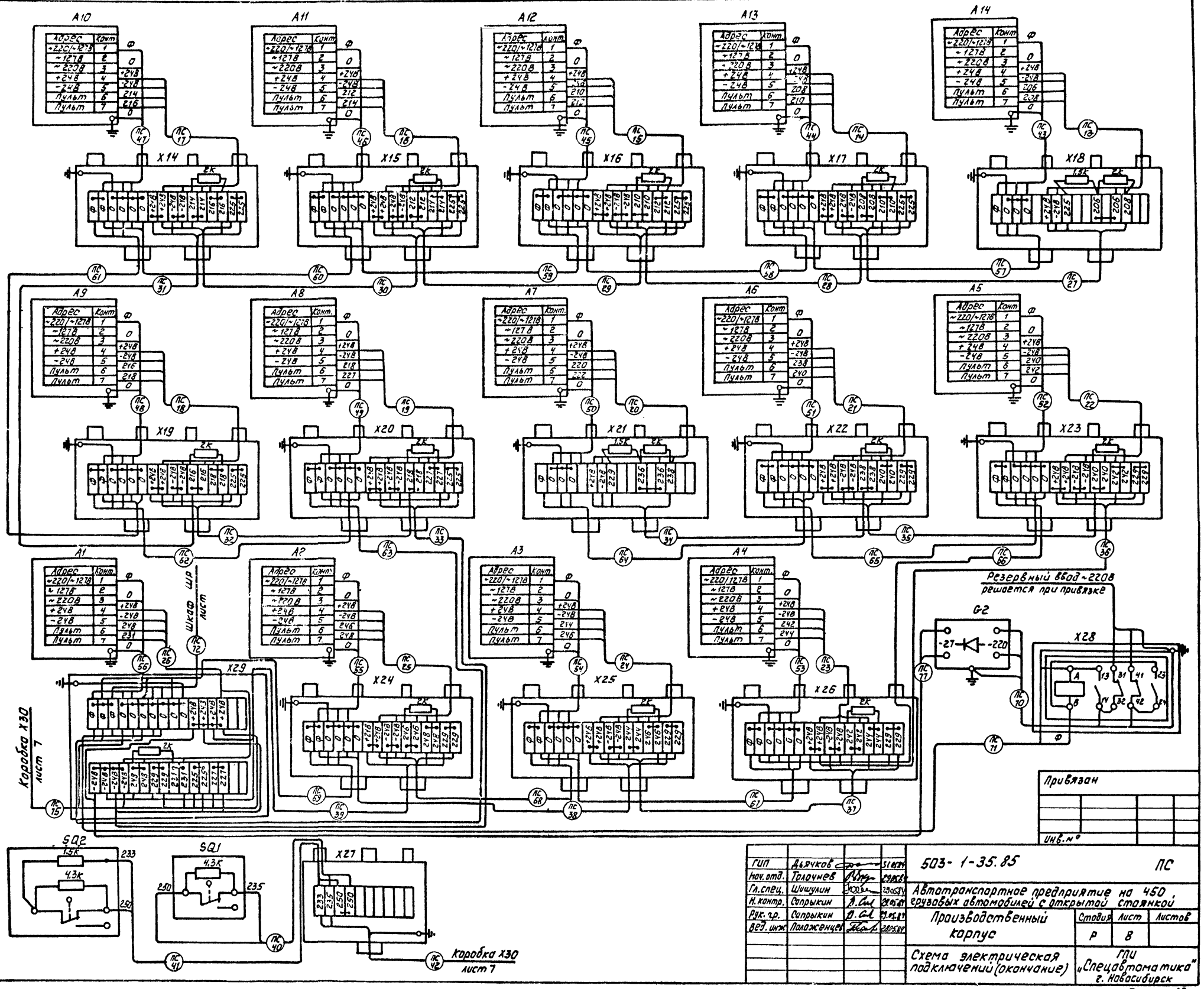
Схема электрическая подключений (начало)

ГПИ „Спецавтоматика" г. Новосибирск

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

Типовой проект 503-1.35.85 Альбом IV

Наименование защищаемого помещения	№ луча	Тип датчика	Кол. датчиков
Склад агрегатов, промежуточная кладовая, инструментально-раздаточная кладовая, участок технического обслуживания, участок текущего ремонта	7	„Квант-1"	7
	8		7
Зарядная, кислотная	9	ВКМ-183Г	2



ГИП	Дьячков		31.05.84
Нач. отд.	Толочнев		29.05.84
Гл. спец.	Шишулин		29.05.84
Н. контр.	Сапрыкин		29.05.84
Рук. гр.	Сапрыкин		29.05.84
Вед. инж.	Положенцев		28.05.84

503-1-35.85 ПС

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Схема электрическая подключений (окончание)

ГПИ „Спецавтоматика" г. Новосибирск

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом VI

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Количество кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен: Длина, м
ПС01	Коробка Х1	Коробка Х9	КВВГ	(4х1,0), 660В	95			
ПС02	Коробка Х2	Коробка Х30	ЛТВ-П	(2х0,6)	130			
ПС03	Коробка Х3	Коробка Х10	ЛТВ-П	(2х0,6)	40			
ПС04	Коробка Х5	Коробка Х11	КВВГ	(4х1,0), 660В	60			
ПС05	Коробка Х6	Коробка Х12	КВВГ	(4х1,0), 660В	55			
ПС06	Коробка Х8	Коробка Х13	КВВГ	(4х1,0), 660В	55			
ПС07	Коробка Х9	Коробка Х30	АКВВГ	(4х2,5), 660В	50			
ПС08	Коробка Х4	Коробка Х10	КВВГ	(4х1,0), 660В	25			
ПС09	Коробка Х10	Коробка Х30	АКВВГ	(4х2,5), 660В	15			
ПС10	Коробка Х7	Коробка Х12	ЛТВ-П	(2х0,6)	50			
ПС11	Коробка Х13	Коробка Х30	АКВВГ	(4х2,5), 660В	70			
ПС12	Коробка Х12	Коробка Х30	АКВВГ	(4х2,5), 660В	100			
ПС13	Прибор А14	Коробка Х18	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС14	Прибор А13	Коробка Х17	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС15	Прибор А12	Коробка Х16	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС16	Прибор А11	Коробка Х15	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС17	Прибор А10	Коробка Х14	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС18	Прибор А9	Коробка Х19	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС19	Прибор А8	Коробка Х20	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС20	Прибор А7	Коробка Х21	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС21	Прибор А6	Коробка Х22	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС22	Прибор А5	Коробка Х23	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС23	Прибор А4	Коробка Х26	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС24	Прибор А3	Коробка Х25	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС25	Прибор А2	Коробка Х24	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			

Маркировка кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: По проекту: Марка	Кабель: По проекту: Количество кабелей число и сечение жил, напряжение	Кабель: По проекту: Длина, м	Кабель: Проложен: Марка	Кабель: Проложен: Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Кабель: Проложен: Длина, м
ПС26	Прибор А1	Коробка Х29	КВВГ	(5х1,0), 660В	7			
ПС27	Коробка Х18	Коробка Х17	АКВВГ	(5х2,5), 660В	10			
ПС28	Коробка Х17	Коробка Х16	АКВВГ	(5х2,5), 660В	8			
ПС29	Коробка Х16	Коробка Х15	АКВВГ	(5х2,5), 660В	14			
ПС30	Коробка Х15	Коробка Х14	АКВВГ	(5х2,5), 660В	14			
ПС31	Коробка Х14	Коробка Х19	АКВВГ	(5х2,5), 660В	14			
ПС32	Коробка Х19	Коробка Х20	АКВВГ	(5х2,5), 660В	14			
ПС33	Коробка Х20	Коробка Х29	АКВВГ	(5х2,5), 660В	85			
ПС34	Коробка Х21	Коробка Х22	АКВВГ	(5х2,5), 660В	10			
ПС35	Коробка Х22	Коробка Х23	АКВВГ	(5х2,5), 660В	30			
ПС36	Коробка Х23	Коробка Х26	АКВВГ	(5х2,5), 660В	20			
ПС37	Коробка Х26	Коробка Х25	АКВВГ	(5х2,5), 660В	15			
ПС38	Коробка Х25	Коробка Х24	АКВВГ	(5х2,5), 660В	25			
ПС39	Коробка Х24	Коробка Х29	АКВВГ	(5х2,5), 660В	30			
ПС40	Выключатель SQ1	Коробка Х27	КВВГ	(4х1,0), 660В	5			
ПС41	Выключатель SQ2	Коробка Х27	КВВГ	(4х1,0), 660В	5			
ПС42	Коробка Х27	Коробка Х30	КВВГ	(4х1,0), 660В	20			
ПС43	Прибор А14	Коробка Х18	АВВГ	(3х2,5), 660В	7			
ПС44	Прибор А13	Коробка Х17	АВВГ	(3х2,5), 660В	7			
ПС45	Прибор А12	Коробка Х16	АВВГ	(3х2,5), 660В	7			

Типовой проект 503-1-35.85

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Дьячков		01.87
Нач. отд.	Голочнев		01.87
Гл. спец.	Шакшулин		01.87
Н. контр.	Сапрыкин		01.87
Рук. гр.	Сапрыкин		01.87
Вед. инж.	Положенцев		01.87

503-1-35.85 ПС

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Кабельный журнал (начало)

ГПИ „Спецавтоматика" г. Новосибирск

gost.e-ecolog.ru