

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТЛ
630064 г. Новосибирск пр. Кирова Маршала
Выдано в печать 15.11.1982 г.
Заказ 1-1090 Тираж 240

Листов II

Туповој пројект 503-1-33.85

Целина рад/План и дата/Свој Целина

(начало)

(продолжение)

(продолжение)

Наименование	Марка листа	№ страницы
Общие данные (начало)	эм-1	4
Общие данные (окончание)	эм-2	5
КТП - 400 кВА. Принципиальная однопроводная схема. Расчёт электрических нагрузок	эм-3	6
Опросный лист для заказа КТП-400 кВА 1П, 2П. Схема электрическая принципиальная ~ 380/220В	эм-4	7
1ШР, 2ШР. Схема электрическая принципиальная ~ 380/220В	эм-5	8
3ШР, 4ШР (начало). Схема электрическая ~ 380/220В	эм-6	9
5ШР (окончание), 6ШР (начало). Схема электрическая принципиальная ~ 380/220В	эм-7	10
7ШР (окончание), 8ШР. Схема электрическая принципиальная ~ 380/220В	эм-8	11
9ШР. Схема электрическая принципиальная ~ 380/220В	эм-9	12
10 ШР, 11ШР. Схема электрическая принципиальная, ~ 380/220 В	эм-10	13
12 ШР, 13 ШР. Схема электрическая принципиальная, ~ 380/220 В	эм-11	14
14 ШР, 15 ШР. Схема электрическая принципиальная, ~ 380/220 В	эм-12	15
16 ШР, 17 ШР (начало). Схема электри-	эм-13	16

Наименование	Марка листа	№ страницы
Ческая принципиальная. ~ 380/220В	эм-14	17
17 ШР (окончание), 18 ШР. Схема электрическая принципиальная ~ 380/220В	эм-15	18
19 ШР. Схема электрическая принципиальная ~ 380/220В	эм-16	19
План КТП. Ведомость комплектных узлов	эм-17	20
План на отп. 0.000 в осях 1...7 и К...П	эм-18	21
План на отп. 0.000 в осях 7...13 и К...П	эм-19	22
План на отп. 0.000 в осях 1...7 и Д...К	эм-20	23
План на отп. 0.000 в осях 7...13 и Д...К	эм-21	24
План на отп. 0.000 в осях 1...7 и А...Д	эм-22	25
План на отп. 0.000 в осях 7...13 и А...Д	эм-23	26
План на отп. 4.800 в осях А...В и 1...3	эм-24	27
План на отп. 4.800 в осях М...Н и 1...3	эм-25	28
План на отп. 4.800 в осях А...Б, И...13	эм-26	29
План сетей на крыше в осях А, У, 1...13	эм-27	30
План сетей на крыше в осях 1...П, 1...13	эм-28	31
Прокладка шинпроводов троллейных шпм - 73	эм-29	32
Молниезащита	эм-30	33
Кабельный журнал (начало)	эм-31	34
Кабельный журнал (продолжение)	эм-32	35
Кабельный журнал (продолжение)	эм-33	36
Кабельный журнал (продолжение)	эм-34	37
Кабельный журнал (продолжение)	эм-35	38

Наименование	Марка листа	№ страницы
Кабельный журнал (продолжение)	эм-35	39
Кабельный журнал (продолжение)	эм-37	40
Кабельный журнал (окончание)	эм-38	41
Общие данные	эм-1	42
План на отп. 0.000 в осях 1...3, А...П	эм-2	43
План на отп. 0.000 в осях 3...11, А...Д	эм-3	44
План на отп. 0.000 в осях 3...11, Д...К	эм-4	45
План на отп. 0.000 в осях 3...11, К...П	эм-5	46
План на отп. 0.000 в осях 11...13, А...П	эм-6	47
План венткамер на отп. 4.800.		
Ведомость комплектных узлов	эм-7	48
План смотровых каналов в осях 3...11, А...В; 11...12, В...Г	эм-8	49
План смотровых каналов в осях 3...7, Д...11; 1...10, Н...П	эм-9	50
Общие данные (начало)	эм-1	51
Общие данные (окончание)	эм-2	52
Приточная система П1 (П3, П4, П6, П9) Схема функциональная	эм-3	53
Приточная система П1 (П3, П4, П6, П9) Схема электрическая принципиальная управления	эм-4	54
Приточная система П1 (П3, П4, П6, П9). Схема электрическая принципиальная регулирования	эм-5	55
Приточная система П1 (П3, П4, П6, П9). Схема электрическая подключения	эм-6	56
Приточная система П2. Схема функциональная	эм-7	57

Привязан			
Лист №			

МПП	Искитин	ЭМ							
М.П.	Искитин	ЭМ							
М.П.	Искитин	ЭМ							
М.П.	Искитин	ЭМ							
М.П.	Искитин	ЭМ							
503-1-33.85									
Литературно-техническое предприятие на 300 производственных единиц с открытой структурой									
Производственный корпус									
рп 1 2									
Содержание альбома (начало)									
ГНПРОАВТОГРАД Новосибирский филиал									

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта ЭМ

Начало

(окончание)

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные (начало)	
ЭМ-2	Общие данные (окончание)	
ЭМ-3	КТП-400кВА. Принципиальная однолинейная Схема. Расчет электрических нагрузок.	
ЭМ-4	Проектный лист для заказа КТП-400кВА	
ЭМ-5	1рп, 2рп. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-6	1шр, 2шр. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-7	3шр, 4шр (начало) Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-8	4шр (окончание) 5шр, 6шр (начало) Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-9	6шр (окончание) 7шр. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-10	8шр, 9шр. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-11	10шр, 11шр. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-12	12шр, 13шр. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-13	14шр, 15шр. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-14	16шр, 17шр (начало) Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-15	17шр (окончание), 18шр. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-16	19шр. Схема электрическая принципиальная ~380/220В.	
ЭМ-17	План КТП. Ведомость комплектных узлов.	
ЭМ-18	План на отп. 0.000 в осях 1...Т и К...П	
ЭМ-19	План на отп. 0.000 в осях 7...17 и К...П	
ЭМ-20	План на отп. 0.000 в осях 1...7 и А...К	
ЭМ-21	План на отп. 0.000 в осях 7...13 и А...К	
ЭМ-22	План на отп. 0.000 в осях 1...7 и А...В	
ЭМ-23	План на отп. 0.000 в осях 7...13 и А...А	
ЭМ-24	План на отп. 4.800 в осях А...В, 1...3	
ЭМ-25	План на отп. 4.800 в осях М...Н, 1...3	
ЭМ-26	План на отп. 4.800 в осях А...Б, 11...13	
ЭМ-27	План сетей на кровле в осях Я...У, 1...13	
ЭМ-28	План сетей на кровле в осях У...П, 1...13	
ЭМ-29	Прокладка шинопроводов троллейных шпм-73 Прокладка лотков	
ЭМ-30	Молниезащита	
ЭМ-31	Кабельный журнал (начало)	
ЭМ-32	Кабельный журнал (продолжение)	
ЭМ-33	Кабельный журнал (продолжение)	
ЭМ-34	Кабельный журнал (продолжение)	
ЭМ-35	Кабельный журнал (продолжение)	
ЭМ-36	Кабельный журнал (продолжение)	
ЭМ-37	Кабельный журнал (продолжение)	
ЭМ-38	Кабельный журнал (окончание)	

Итого в проекте 503-1-33.85 11 листов

Итого в проекте 503-1-33.85 11 листов

Итого в проекте 503-1-33.85 11 листов

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта: *Ю.В. Викитин*

Лист №		Привязан	
Лист №		Привязан	
ИП	Никитин Ю.В.	503-1-33.85 ЭМ	
Нач.отд.	Вихарев А.С.	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Пр.спец.	Богданов А.С.	Производственный корпус	
Сл.к.г.	Смирнов В.И.	Общие данные (начало)	
Инж.	Шведова И.В.	РП 1 38	
		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Основные показатели (начало)

Окончание

Альбом III

Туполов, проект 503-1-33, 85

Листы 1-12, 13-14, 15-16, 17-18, 19-20, 21-22, 23-24, 25-26, 27-28, 29-30, 31-32, 33-34, 35-36, 37-38, 39-40, 41-42, 43-44, 45-46, 47-48, 49-50, 51-52, 53-54, 55-56, 57-58, 59-60, 61-62, 63-64, 65-66, 67-68, 69-70, 71-72, 73-74, 75-76, 77-78, 79-80, 81-82, 83-84, 85-86, 87-88, 89-90, 91-92, 93-94, 95-96, 97-98, 99-100, 101-102, 103-104, 105-106, 107-108, 109-110, 111-112, 113-114, 115-116, 117-118, 119-120, 121-122, 123-124, 125-126, 127-128, 129-130, 131-132, 133-134, 135-136, 137-138, 139-140, 141-142, 143-144, 145-146, 147-148, 149-150, 151-152, 153-154, 155-156, 157-158, 159-160, 161-162, 163-164, 165-166, 167-168, 169-170, 171-172, 173-174, 175-176, 177-178, 179-180, 181-182, 183-184, 185-186, 187-188, 189-190, 191-192, 193-194, 195-196, 197-198, 199-200, 201-202, 203-204, 205-206, 207-208, 209-210, 211-212, 213-214, 215-216, 217-218, 219-220, 221-222, 223-224, 225-226, 227-228, 229-230, 231-232, 233-234, 235-236, 237-238, 239-240, 241-242, 243-244, 245-246, 247-248, 249-250, 251-252, 253-254, 255-256, 257-258, 259-260, 261-262, 263-264, 265-266, 267-268, 269-270, 271-272, 273-274, 275-276, 277-278, 279-280, 281-282, 283-284, 285-286, 287-288, 289-290, 291-292, 293-294, 295-296, 297-298, 299-300, 301-302, 303-304, 305-306, 307-308, 309-310, 311-312, 313-314, 315-316, 317-318, 319-320, 321-322, 323-324, 325-326, 327-328, 329-330, 331-332, 333-334, 335-336, 337-338, 339-340, 341-342, 343-344, 345-346, 347-348, 349-350, 351-352, 353-354, 355-356, 357-358, 359-360, 361-362, 363-364, 365-366, 367-368, 369-370, 371-372, 373-374, 375-376, 377-378, 379-380, 381-382, 383-384, 385-386, 387-388, 389-390, 391-392, 393-394, 395-396, 397-398, 399-400, 401-402, 403-404, 405-406, 407-408, 409-410, 411-412, 413-414, 415-416, 417-418, 419-420, 421-422, 423-424, 425-426, 427-428, 429-430, 431-432, 433-434, 435-436, 437-438, 439-440, 441-442, 443-444, 445-446, 447-448, 449-450, 451-452, 453-454, 455-456, 457-458, 459-460, 461-462, 463-464, 465-466, 467-468, 469-470, 471-472, 473-474, 475-476, 477-478, 479-480, 481-482, 483-484, 485-486, 487-488, 489-490, 491-492, 493-494, 495-496, 497-498, 499-500, 501-502, 503-504, 505-506, 507-508, 509-510, 511-512, 513-514, 515-516, 517-518, 519-520, 521-522, 523-524, 525-526, 527-528, 529-530, 531-532, 533-534, 535-536, 537-538, 539-540, 541-542, 543-544, 545-546, 547-548, 549-550, 551-552, 553-554, 555-556, 557-558, 559-560, 561-562, 563-564, 565-566, 567-568, 569-570, 571-572, 573-574, 575-576, 577-578, 579-580, 581-582, 583-584, 585-586, 587-588, 589-590, 591-592, 593-594, 595-596, 597-598, 599-600, 601-602, 603-604, 605-606, 607-608, 609-610, 611-612, 613-614, 615-616, 617-618, 619-620, 621-622, 623-624, 625-626, 627-628, 629-630, 631-632, 633-634, 635-636, 637-638, 639-640, 641-642, 643-644, 645-646, 647-648, 649-650, 651-652, 653-654, 655-656, 657-658, 659-660, 661-662, 663-664, 665-666, 667-668, 669-670, 671-672, 673-674, 675-676, 677-678, 679-680, 681-682, 683-684, 685-686, 687-688, 689-690, 691-692, 693-694, 695-696, 697-698, 699-700, 701-702, 703-704, 705-706, 707-708, 709-710, 711-712, 713-714, 715-716, 717-718, 719-720, 721-722, 723-724, 725-726, 727-728, 729-730, 731-732, 733-734, 735-736, 737-738, 739-740, 741-742, 743-744, 745-746, 747-748, 749-750, 751-752, 753-754, 755-756, 757-758, 759-760, 761-762, 763-764, 765-766, 767-768, 769-770, 771-772, 773-774, 775-776, 777-778, 779-780, 781-782, 783-784, 785-786, 787-788, 789-790, 791-792, 793-794, 795-796, 797-798, 799-800, 801-802, 803-804, 805-806, 807-808, 809-810, 811-812, 813-814, 815-816, 817-818, 819-820, 821-822, 823-824, 825-826, 827-828, 829-830, 831-832, 833-834, 835-836, 837-838, 839-840, 841-842, 843-844, 845-846, 847-848, 849-850, 851-852, 853-854, 855-856, 857-858, 859-860, 861-862, 863-864, 865-866, 867-868, 869-870, 871-872, 873-874, 875-876, 877-878, 879-880, 881-882, 883-884, 885-886, 887-888, 889-890, 891-892, 893-894, 895-896, 897-898, 899-900, 901-902, 903-904, 905-906, 907-908, 909-910, 911-912, 913-914, 915-916, 917-918, 919-920, 921-922, 923-924, 925-926, 927-928, 929-930, 931-932, 933-934, 935-936, 937-938, 939-940, 941-942, 943-944, 945-946, 947-948, 949-950, 951-952, 953-954, 955-956, 957-958, 959-960, 961-962, 963-964, 965-966, 967-968, 969-970, 971-972, 973-974, 975-976, 977-978, 979-980, 981-982, 983-984, 985-986, 987-988, 989-990, 991-992, 993-994, 995-996, 997-998, 999-1000

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-33	Установка отдельных магнитных пускателей серии ПМЕ и токоподводы	
4.407-208	Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам	
4.407-235	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКЧ и сигнальных аппаратов	
4.407-249	Установка комплектов из ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКЧ и токоподводы	
4.407-265	Установка навесных и протяжных ящиков, клеммных коробов щитков освещения и токоподводы	
4.407-219	Установка комплектов из двух магнитных пускателей серии ПМЕ и токоподводы	
4.407-185	Установка распределительных щитов в шкафов	
5.407-34	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ	
4.407-252	Прокладка троллейного шинпровода ШТМ-73 на 250А	
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на сварных лотках	
А60	Молниезащита зданий и сооружений промышленных предприятий	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
Альбом V	Спецификация оборудования	
Альбом VIII	Ведомость потребности в материалах	

Напряжение питающей сети	10/6 кВ	
Категория электроприемников	III	
Цетачник электроснабжения	Встроенная комплектная однотрансформаторная подстанция мощностью 400кВА	
Учет электроэнергии	На стороне 0,4кВ в шкафах ввода КТП установлены счетчики активной и реактивной энергии	
cos φ	до компенсации	0,82
	после компенсации	0,96
Годовое число часов использования	2500	
Годовой расход электроэнергии, тыс. квт. час	918	при t° расч. = -30°C
	973	при t° расч. = -40°C

Способ прокладки сети	Кабель марки ЛВВГ по стенкам, феррам и лоткам, провод марки ЛЛВ в в.нильстабых трубах, провод марки ПВ1 в стальной трубе, провод марки ПВ2 в ебдках в вводах	
Силовые шкафы	Серии ШР11	
Пусковые аппараты	Магнитные пускатели серии ПМЕ, ПМГ, ящики, управления ЯУ5100, шкафы управления комплектные	
Защитное зануление	Часты, подвешивающие зануляющие проводники	Металлические корпуса электрооборудования электродвигателей, распределительных шкафов, ящиков и т.д. вторичные обмотки понижающих трансформаторов.
	Зануляющие проводники	Четвертые жилы кабелей, специальные нулевой провод
	Особые указания при последовательном питании токоприемников (6 цепочку)	Нулевые жилы кабелей до присоединения к заземляющему болту аппарата соединить между собой неразъемным соединением (сваркой, опрессовкой и т.п.) возмещение разрыва цепи заземления при выполнении ремонтных работ

Расчет токов короткого замыкания в сети до 1000В

N	Наименование и позиция электроприемника	Марка сечение кабеля или провода	Длина участка, км	Удельное сопротивление, Ом/км	Сопротивление участка, Ом	Сопротивление цепи, Ом	Расчетный ток однофазного КЗ, А	Требуемые Ук, мА	Объемные отключения, А
	Нашинная секция установки для безопасной проверки карбопраторов	ПВ1-4(1+2)	0,012	29,84	0,353	0,68	324	160	324/160

Президент			
Инв. №			

ГИП	Никитин	ЭМ	
Начальник участка	Архипов	ЭМ	
Инженер	Богданов	ЭМ	
Инженер	Смирнов	ЭМ	
Инженер	Шваб	ЭМ	
503-1-33, 85 ЭМ			
Автоматическое предприятие на 300 производственных станков			
Производственный корпус			
Общие данные (окончание)			
Копирован фирмой			

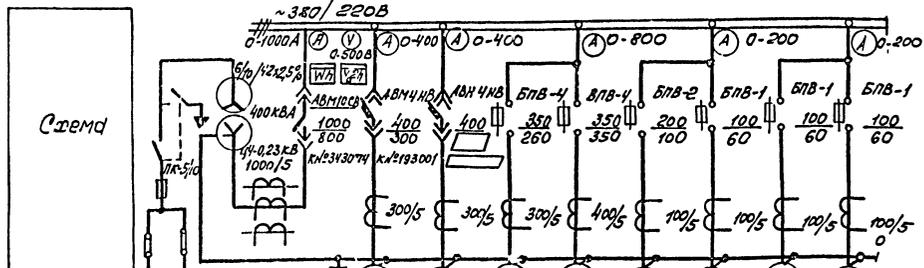
Расчёт электрических нагрузок в сети трёхфазного тока до 1000 В

№	Наименование узлов питания и групп электроприемников	Кол-во электроприемников в п.п.	Установленная нагрузка	Р _н кВт	R, Ом	X, Ом	Y, Ом	cos φ	Средняя нагрузка за максимальную загруженную смену			Максимальная нагрузка			Температура наружного воздуха		
									Р _{ср} кВт	Q _{ср} кВар	Р _{макс} кВт	Q _{макс} кВар	Р _{макс} кВт	Q _{макс} кВар		Q _{макс} кВА	
Производственный корпус	Силовое электрооборудование	183	0,1-36	490,38	>3	0,45	0,75	0,89	221	197,1				-30°C			
		183	0,1-36	532,78	>3	0,45	0,75	0,88	242	213,1				-40°C			
Электросвещение	Итого			75,3		0,9	0,92	0,92	68	21,9							
		183	0,1-36	565,7	>3	0,51	0,79	0,76	289	219				-30°C			
	Итого	183	0,1-36	608,1	>3	0,51	0,78	0,76	310	235				-40°C			
ЛБК	Силовое электрооборудование	28	0,13-10	51,96	>3	0,57	0,89	0,504	29,49	14,83							
				44,3		0,9	0,92	0,43	39,7	21,4							
Электросвещение	Итого					0,72	0,88	0,52	69,19	36,23							
		28	0,13-10	96,16	>3	0,54	0,82	0,712	358,19	255,23				-30°C			
	Итого по КТП	211	0,13-36	661,86	>3	0,54	0,82	0,712	379,19	271,23				-40°C			
Компенсация потерь в трансформаторе									9	31,9				-30°C			
	Итого по КТП после компенсации	211	0,13-36	661,86	>3	0,55	0,82	0,712	367,16	255,13	37	1,12	412	71,13	417	632	-30°C
	Итого по КТП после компенсации	211	0,13-36	704,26	>3	0,55	0,82	0,712	388,69	282,23	39	1,12	435	89,23	443	672	-40°C
К установке приняты КТП мощностью 400 кВА с K ₃ = 93,5% (t = -20°C), K ₃ = 95% (t = -30°C)																	

Марка, сечение кабеля электроснабжения ЛБК выбираются при привязке проекта.

Типовой проект 503-1-33.85

Принципиальная однолинейная схема



Данные для заполнения схемы (линия 3)

Температура воздуха	Расчетный ток автомата, А	Каталожный номер	Расчетный ток линии, А	Количество, сечение жил, кабеля
-30°C	250	190001	180	2(3*70+1*25)
-40°C	300	193001	240	2(3*95+1*35)

Привязан	
Лин. №	

№ линии	Ввод В/В	Трансформатор	Ввод от трансформатора	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наименование линии	Ввод В/В	Трансформатор 400кВА	Ввод от трансформатора	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Расчетный ток, А				600	238	239	327	295	14	39,7	50	
№ шкафа												
Тип, марка	ВВ-2	ТМЗ-400		КН-2					КН-17			

ГРП	Никитин	ЭО	503-1-33.85	ЭМ
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
Лин. №	Лин. №	Лин. №	Лин. №	Лин. №
Шкаф	Шкаф	Шкаф	Шкаф	Шкаф
Производственный корпус				
КТП-400кВА. Принципиальная однолинейная схема, расчет электрических нагрузок				
Новосибирский филиал				

Лин. № 503-1-33.85

Опросный лист №
для заказа комплектной трансформаторной подстанции мощностью 630 кВА
запрашиваемые данные

Наименование и адрес заказчика	Заказчик	Гипроавтотранс* Минтрансавтотранс Рязань Новосибирский филиал, Камеlexия, 54 Автотранспортное предприятие на э/п грузовых автомобилях с открытой стоянкой	Торгов. марка	Аппарат		Возможная марка др. автоматов серии ЯВ	Номинальный ток трансформатора (А)	Шкала измерит. рт. (А)	
	Проектной организации			Тип	Каталожный номер				Тип
Реквизиты заказчика	Платежные	Внутренняя	1	2	3	4	5	6	7
	Отгрузочные		1	АВТЮСВ	343074			1000/5	0-1000
Установка подстанции (внутри или наружная)	Объект	Однорядное, правое	2	АВМ 4НВ	178001			300/5	0-400
			3	АВМ 4НВ				300/5	0-400
Тип трансформатора силовый	Наиминим. мощность (кВА)	10(6)±2×2.5%	4	БПВ-4	260			300/5	0-800
			5	БПВ-4	350			400/5	0-800
Тип вводного устройства высокого напряжения	Тип шкафа И.Н.	КН-2, КН-17	6	БПВ-2	100			100/5	0-200
			7	БПВ-1	60			100/5	0-200
Количество подстанций	1	Отгружаемое	8	БПВ-1	60			100/5	0-200
			9	БПВ-1	60			100/5	0-200

Заполняется заказчиком

Схема, размещаемая в корпусе, должна соответствовать схеме, приведенной на рисунке.

Схема, размещаемая в корпусе, должна соответствовать схеме, приведенной на рисунке.

Подпись заказчика

Заказ на изготовление подстанции типа КТП-400/6(10)/0,4 кВ по наряду № от 198 г.
 Примечание: Опросный лист должен быть полностью заполнен, креплен, подписан и печатно и направлен в 2 экз. в свободную изготовителя.

Данные для заполнения таблицы

Температура наружного воздуха	Каталожный номер автомата № 3
-30°С	190 001
-40°С	193 001

АЛ 660 м

503-1-33.85

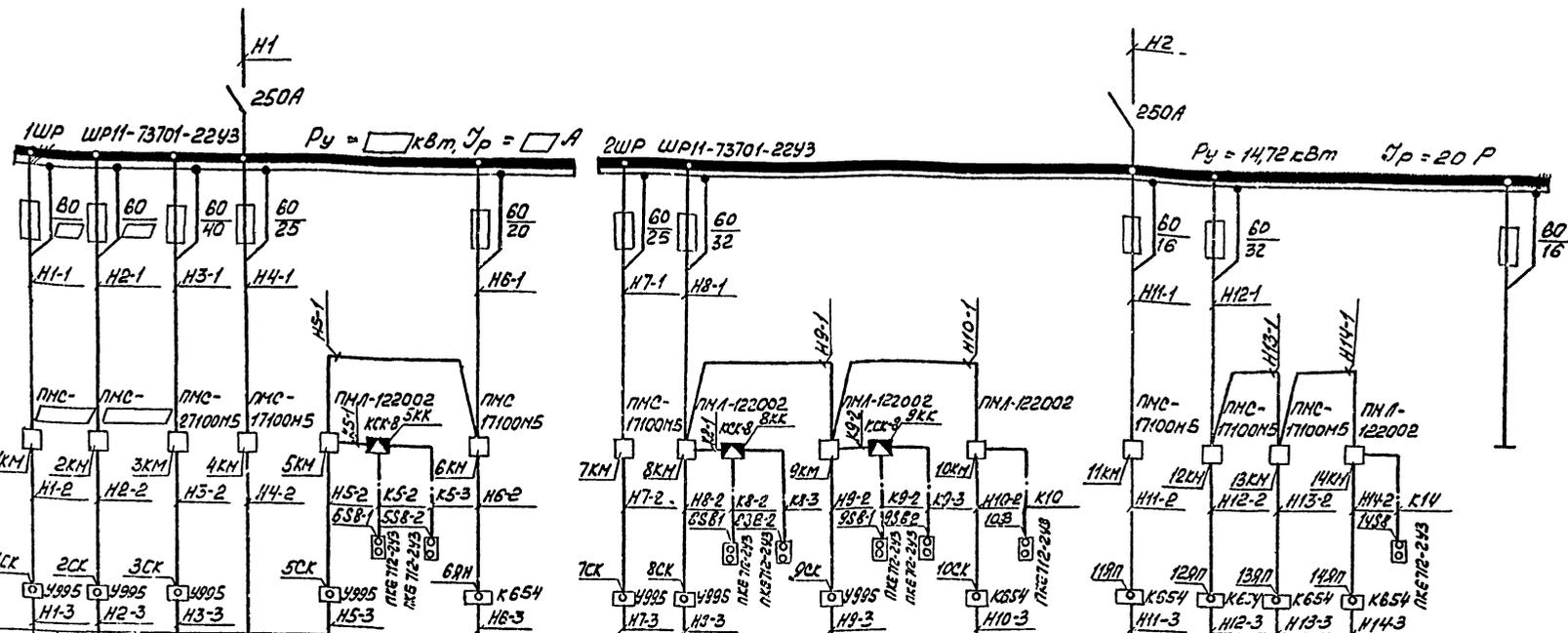
Шкала измерит. рт. (А)

И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	503-1-33.85	ЭМ
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	Автотранспортное предприятие на э/п грузовых автомобилях с открытой стоянкой	
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	Производственный корпус	Этап Лист РИ 4
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	Опросный лист для заказа КТП-400кВА	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Листом 17

Типовой проект 503 - 1-33.85

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Тип И, А расчетный А
Адрес	Тип, Напряжение, Расчетный ток, А Устан. мощность кВт
Марка и наименование	Тип И, А Расчетный ток, А Или другая вставка, А
Марка и наименование	Марка и наименование устройства
Марка и наименование	Тип И, А Расчетный ток, А Или другая вставка, А
Марка и наименование	Марка и наименование устройства
Марка и наименование	Марка и наименование устройства
Условные обозначения на плане	
Номер по плану	
Тип	
Рн, кВт	
Ток, А	И, А
	Тп
Наименование механизма	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		4А12МВ	4А1000х1500	4А163В4	4А170М5	4А112М5	4А100Л6Х	4А90Л6В	В71В4	4А180А2	4А100Л6Х2	4А100Л6Х2	4А163В4	
			7,5	3,6	0,37	2,2	4	2,2	1,5	0,75	1,5	2,2	2,2	0,37
			15	7,9	1,0	5,5	8,8	5,5	3,7	2,1	3,7	5,5	5,5	1,0
			97,5	51,4	6,5	35,1	57,2	35,7	24,3	13,6	24,3	55,7	35,7	6,5
Воздушно-тепловая завеса УЗ	Воздушно-тепловая завеса У4	Приточная система П1	Нагреватель приточной системы П1	Вытяжная система В11	ПТОНЕ, В14	Приточная система П2	Вытяжная система В1	ПТОНЕ, В3	" В2	" В33	" В15	" В16	" В28	Резерв

Данные для заполнения схемы

Расчетная нагрузка по воздушной линии, кВт	Электропривод		Науч. нагрузка, кВт	Ток Iн/Ip	Предельная температура	Пускатель реле, А	Нагрузка на 11ШР	
	У3	У4					Рн, кВт	Iр, А
-30	4А163В4	4А163В4	2,2	55/35,15	16	ПНС П100М5	18,07	25
-40	4А100Л6В	4А100Л6В	7,5	15/97,5	40	ПНС П100М5	28,68	40

- Схемы управления электрические принципиальные и схемы подключения электрических и трубных проводов для приточных систем П1, П2 - выполнены на листах АСС-4, АСС-6, АСС-8, АСС-10 для воздушно-тепловых завес УЗ, У4 - на листах АСС-26, АСС-28 для вентсистемы В33 - на листах АСС-22, АСС-23
- Схемы управления электрические принципиальные электроприводами вентсистем В1, В3, В11 выполнены на листе ЭМ-16.

Привязка			
Изм. №			

Тип	Инициалы	Дата	503-1-33.85	-ЭМ
Науч. учреждение	Инициалы	Дата	Автоматическое предприятие на заправочных автомобилях с открытой стоянкой	
Проектировщик	Инициалы	Дата	Производственный корпус	Лист 6
Проверщик	Инициалы	Дата	11ШР 2ШР Система электрическая принципиальная -380/220В	УПРАВТОТРАНС Новосибирский филиал
				Формат А2

Листовой проект 503 - 1-33.85

Листов 17

Типовой проект 503-1-33.85

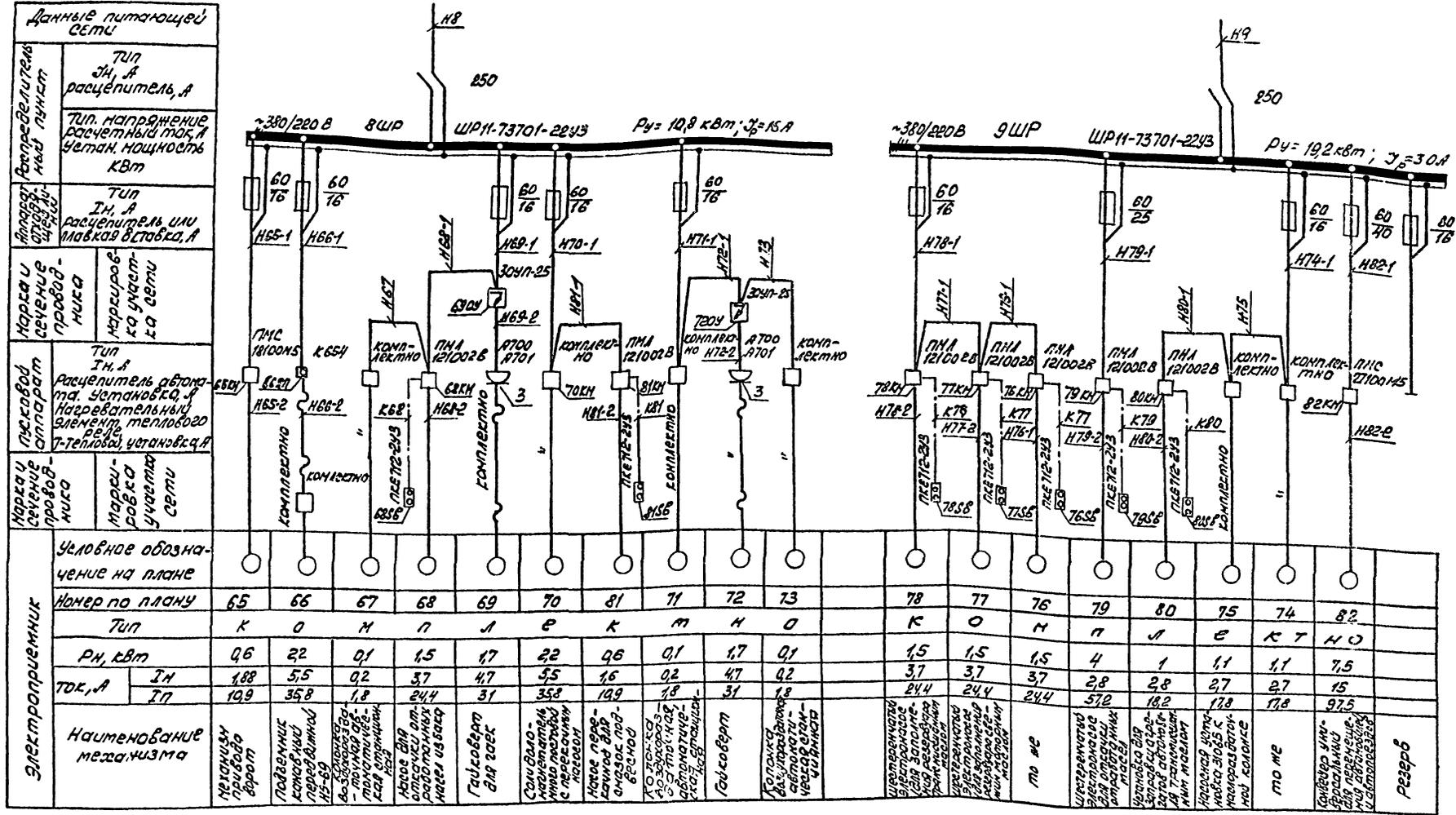


Схема управления электротехническая принципиальная и схема подключения электрическая для оборудования поз. 65 выполнена на листах АСС-27, АСС-28.

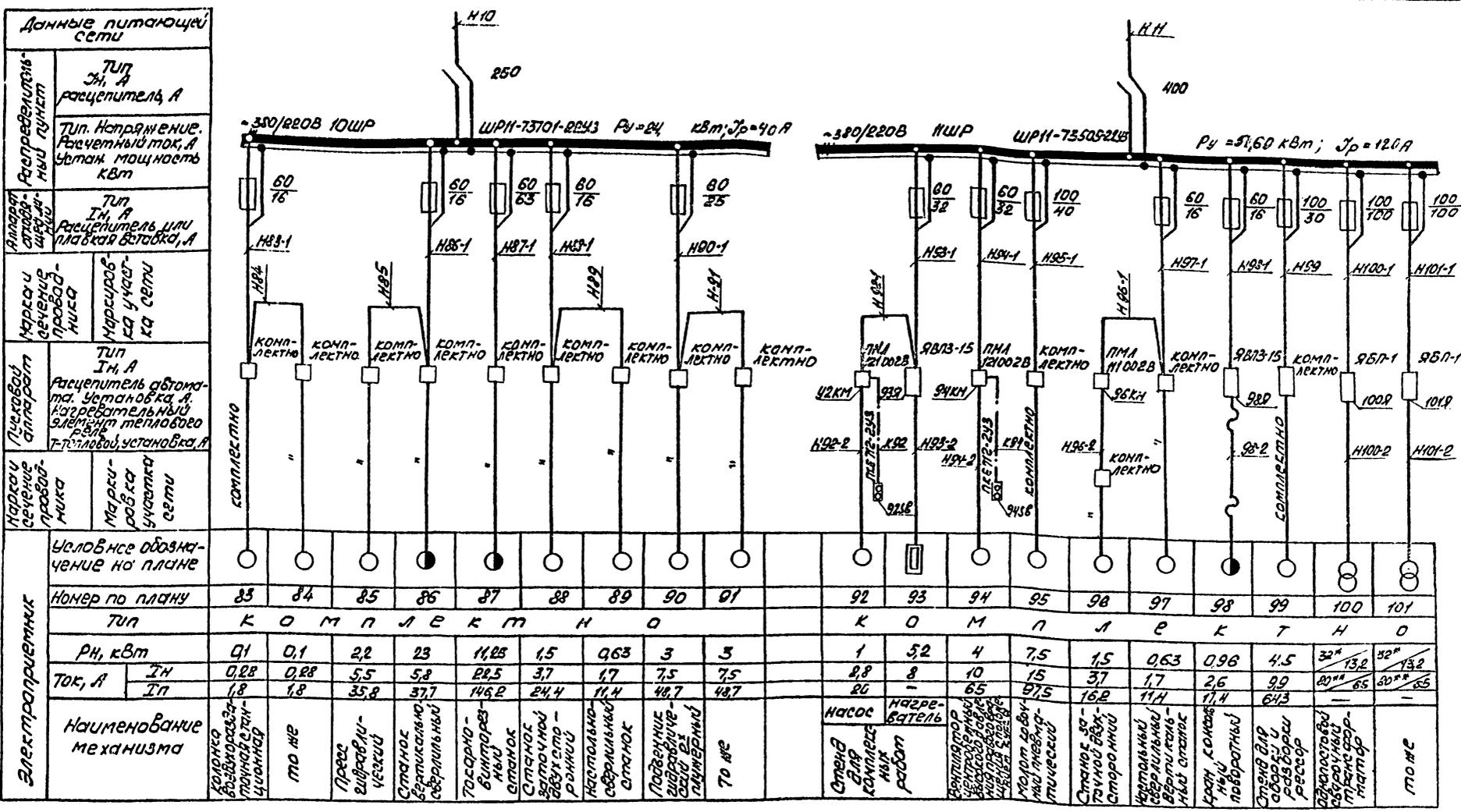
Прикреплен	
УИВ №	

ГИП	Никитин	503-1-33.85	-3М
Нач. отд.	Архипов		
П.Л.С.	Богданов	Исполнительное предприятие на 300 рабочих мест	
Рис. эр.	Смирнов	автомобилей с открытой стоянкой	
Шифр	Шварца	Производственный корпус	Лист 10
Техник	Сенчик		
		8 ШР, 9 ШР. Схема электрическая принципиальная, ~380/220 В	ГИПРОЛЕТОТРАНС
		Копирован в 1941 г.	формат # 2

Шифр листа: 503-1-33.85-13

Работы №

Тыловая проект 503-1-33.85



Электрорадиометки	Целобюкс обозначение на плане	○										○									
	Номер по плану	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	
	ТИП	КОМПЛЕКТНО										КОМПЛЕКТНО									
	РН, кВт	0,1	0,1	2,2	2,3	11,25	1,5	0,63	3	3	1	5,2	4	7,5	1,5	0,63	0,96	4,5	32*	13,2	32*
	ТОК, А	1,8	1,8	35,8	37,7	146,2	24,4	11,4	48,7	48,7	2,8	8	10	15	3,7	1,7	2,6	9,9	80**	65	80**
Наименование механизма	СВАРКА вращающаяся Тяговая стан- ционная	ТО №	Пресс вибраци- онный	Станок вертикально- сверлильный	Толкаро- винтарный станок	Станок сверлильный автоматиче- ский	Напольный сверлильный станок	Подъемные механизмы для гидравличес- кого лифта	ТО №		Насос для компресс- ора	Нагре- ватель	Машина с автоматиче- ским управлением	Мотор автоматиче- ский	Станок точильный	Старый мотор	Центральный сверлильный автоматиче- ский станок	Пресс компрес- сорный	Станок для обработки резерва	Автоматиче- ский станок с автоматиче- ским управлением	ТО №

Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрическая для оборудования поз. 88, 96 выполнена на листах АСС-22, АСС-23.

- * Установленная мощность в кВА при ПВ=60
Установленная мощность в кВт при ПВ=100
- ** Расчетный ток при ПВ=60
Расчетный ток при ПВ=100

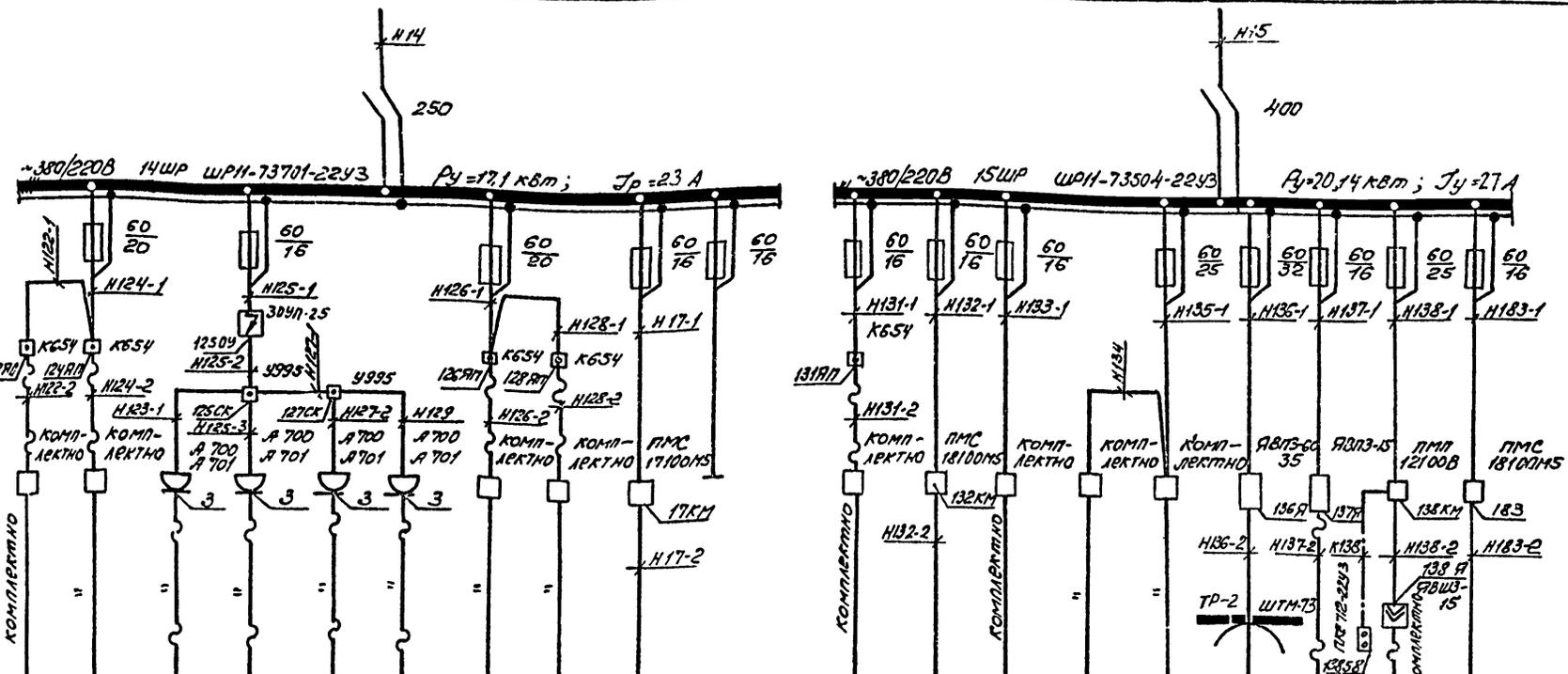
Привязан			
УИВ. №			

Тип	Никитин	503-1-33.85	ЭМ
Исполн.	Архипов		
Мастер	Богданов		
Рис. гр.	Стурнов		
УИВ. №	Шибарда		
Техник	Сеник		
503-1-33.85 ЭМ			
Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой			
Производственный корпус			
ЮШР, 11ШР, Схема электрическая принципи- альная. 380/220В			
			Лист 11
			ГИПРОВСТРОИТЕЛЬ

Р.И.Бондур

Титовой проект 503-1-33.85

Данные питающей сети	
Тип	ТН, Я
Распределитель	распределитель, Я
Тип, напряжение	Тип, напряжение
Расчетный ток, А	Расчетный ток, А
Устан. мощность	Устан. мощность
кВт	кВт
Тип	ТН, Я
Распределитель	распределитель или
плоская вагонка, Я	плоская вагонка, Я
Марка и сечение	Марка и сечение
провода	провода
Марка	Марка
провода	провода
Марка	Марка
провода	провода
Марка	Марка
провода	провода



Электроприемник	Условное обозначение на плане	[Circles representing loads]										[Circles representing loads]								
	Номер по плану	122	124	123	125	127	129	126	128	17	131	132	133	134	135	136	137	138	183	
	Тип	К О М П Л Е К Т Н О																		
	Рн, кВт	2,2	2,2	1,7	1,7	2,2	2,2	1,7	1,7	1,5	2,2	0,6	1,5	3	3	3,0+1,2+0,27	1,3	4	0,6	
	Ток, А	ТН	5,5	5,5	4,3	4,3	5,5	5,5	4,3	4,3	3,7	5,5	1,8	3,7	7,5	7,5	5,8	3,8	8,8	1,8
		Тп	35,8	35,8	27,6	27,6	35,8	35,8	27,6	27,6	24,4	35,8	10,9	24,4	48,7	48,7	64,0	24,7	57,2	10,9
	Наименование механизма	Подъемник канальный НЗ-69	то же	Головерт	"	"	"	Подъемник канальный НЗ-69	то же	Тамбуры шлюза П5	Резерв	Подъемник канальный передвигающийся	Механизм привода ворот	Налобный стенок	Подъемник гидравлический 2-ступенчатый	то же	Кран штарповый передвижной	Насос центробежный НЦ-3	Механизм привода ворот	

1. Система управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических и трубных проводов для приточной системы П5. Выполнена на листах АСС-12, АСС-14, для оборудования поз. 132, поз. 183 на листах АСС-27, АСС-28, АСС-29, АСС-30.

Привязан			
Лин. №			

ГНП	Иркутский	Иркутск	Иркутск	503-1-33.85	ЭМ
Исполн.	Р.И.Бондур	Р.И.Бондур	Р.И.Бондур	Львовское предприятие по 300 грузовой автотранспорту с открытой стоянкой	
Утверд.	Смирнов	Смирнов	Смирнов	Производственный корпус	Статус: Лист Листов
Техник	Семик	Семик	Семик	РП Б	
				ИШП, 15ШП. Схема электрической принципиальная, ~380/220В	ГИПРОВТОТРАНС Новосибирский филиал

Лин. №: []

А.1650 м. 2/1

Туловый проект 503-1-33.85

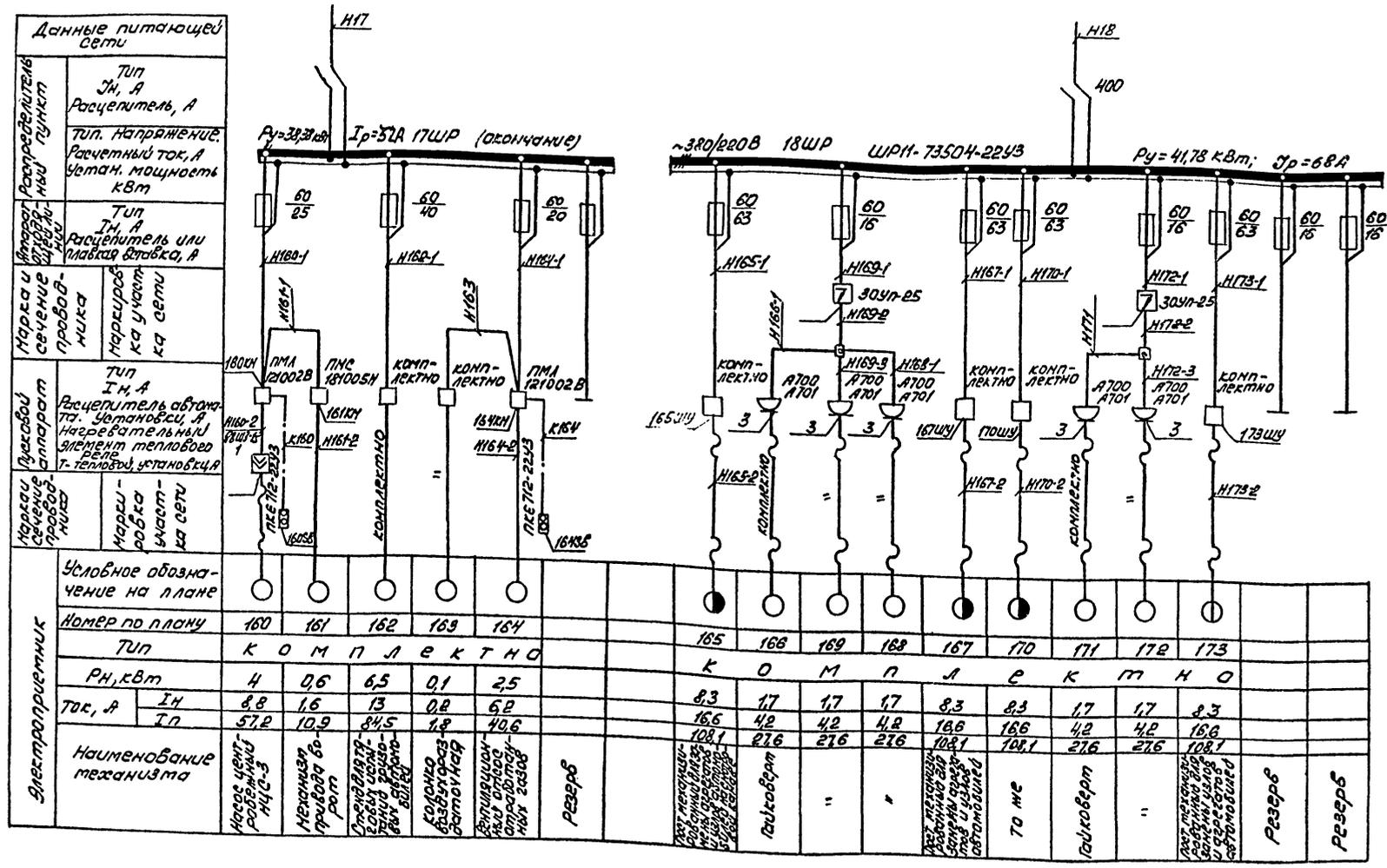


Схема управления электрическая принципиальная и схема подключения электрических приборов для оборудования поз. 161 выполнена на листах Асс-29, Асс-30.

проб. 4344	

Г.И.П.	Никитин	30.01.85	503-1-33.85	-91
Наим. Архив	Архив	31		
Плечи	Богданов	18.01.85		
Рис. пр.	Смирнов	18.01.85	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Лин. пр.	Шибрда	18.01.85	Производственный корпус	Лист 1 из 1
Техник	Сеник	18.01.85		РП Б
18W (окончание), 18W. Схема электрической принципиальной, ~380/220 В			ГИПРОАВТОТРАНС	
Копирован 2/2/85			Индустриальный филиал	
			Формат А2	

Альбом №

Типовой проект 503-1-33.85

Данные питающей сети

Распределительный пункт	Тип ИИ, А распределитель, А
Исполнительная	Тип ИИ, А Распределитель или главная таблица, А
Марка и технические параметры	Марка ИИ, А Маркировка кабеля
Марка и технические параметры	Марка ИИ, А Распределитель автомата, автоматы и элементы твистового устройства
Марка и технические параметры	Марка ИИ, А Маркировка кабеля
Электроаппараты	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	Рн, кВт
	Ток, А
Наименование механизма	

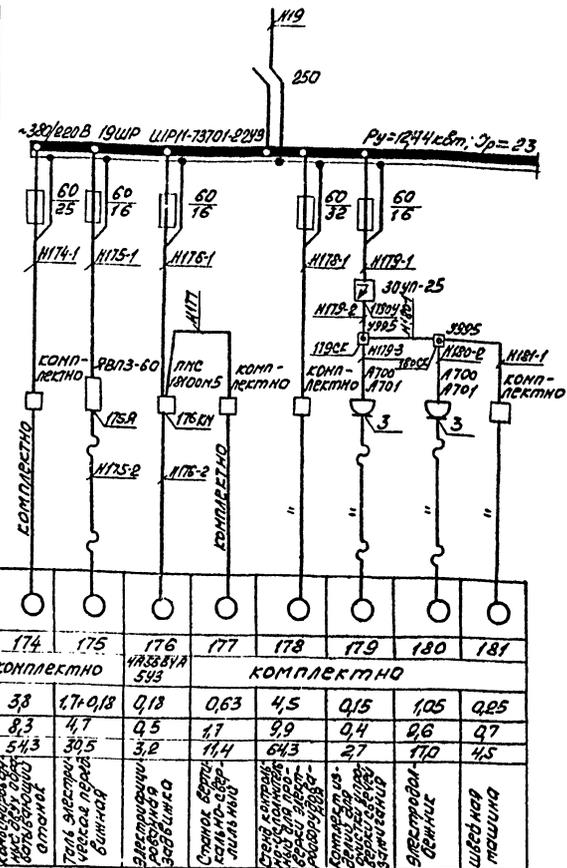
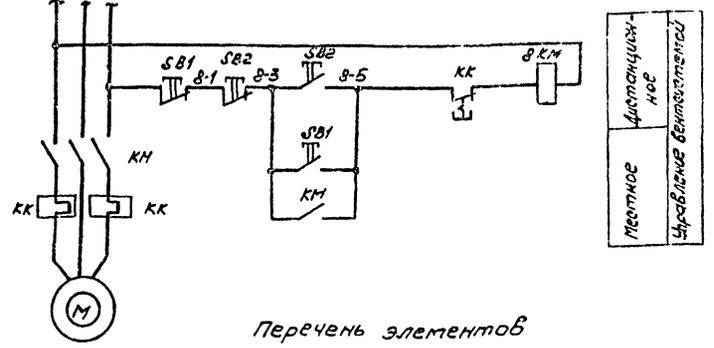


Схема электрическая принципиальная управление Бентсистема В1



Перечень элементов

Пов. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
По месту			
М	Эл. двигатель асинхронный	1	см. проект Судорог В1
8КМ	Пускатель магнитный	1	оборудования
8СВ1	Пост управления кнопочный ПКЕ 712-2УЗ	1	
8СВ2	Пост управления кнопочный ПКЕ 712-2УЗ	1	

Схема подключения

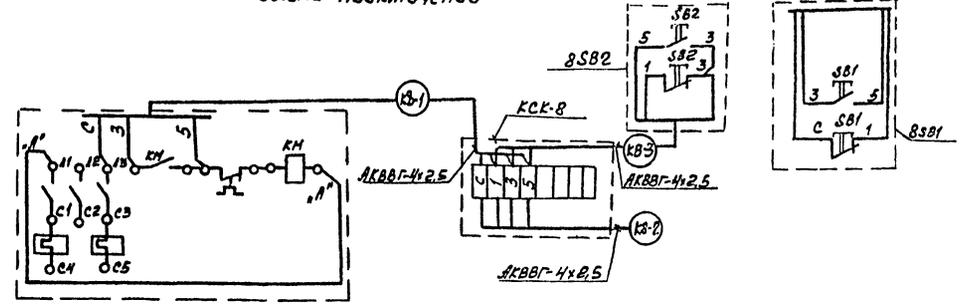
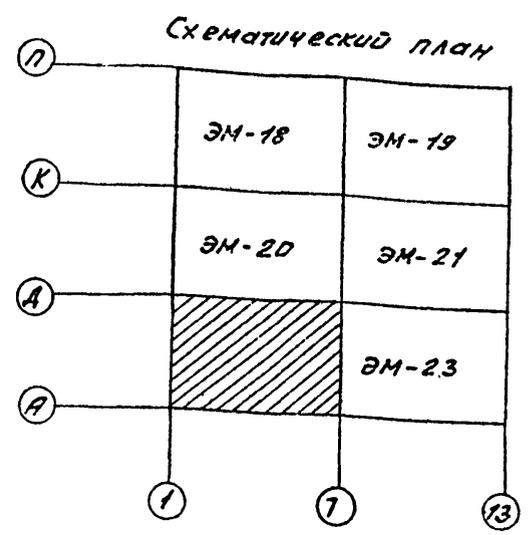
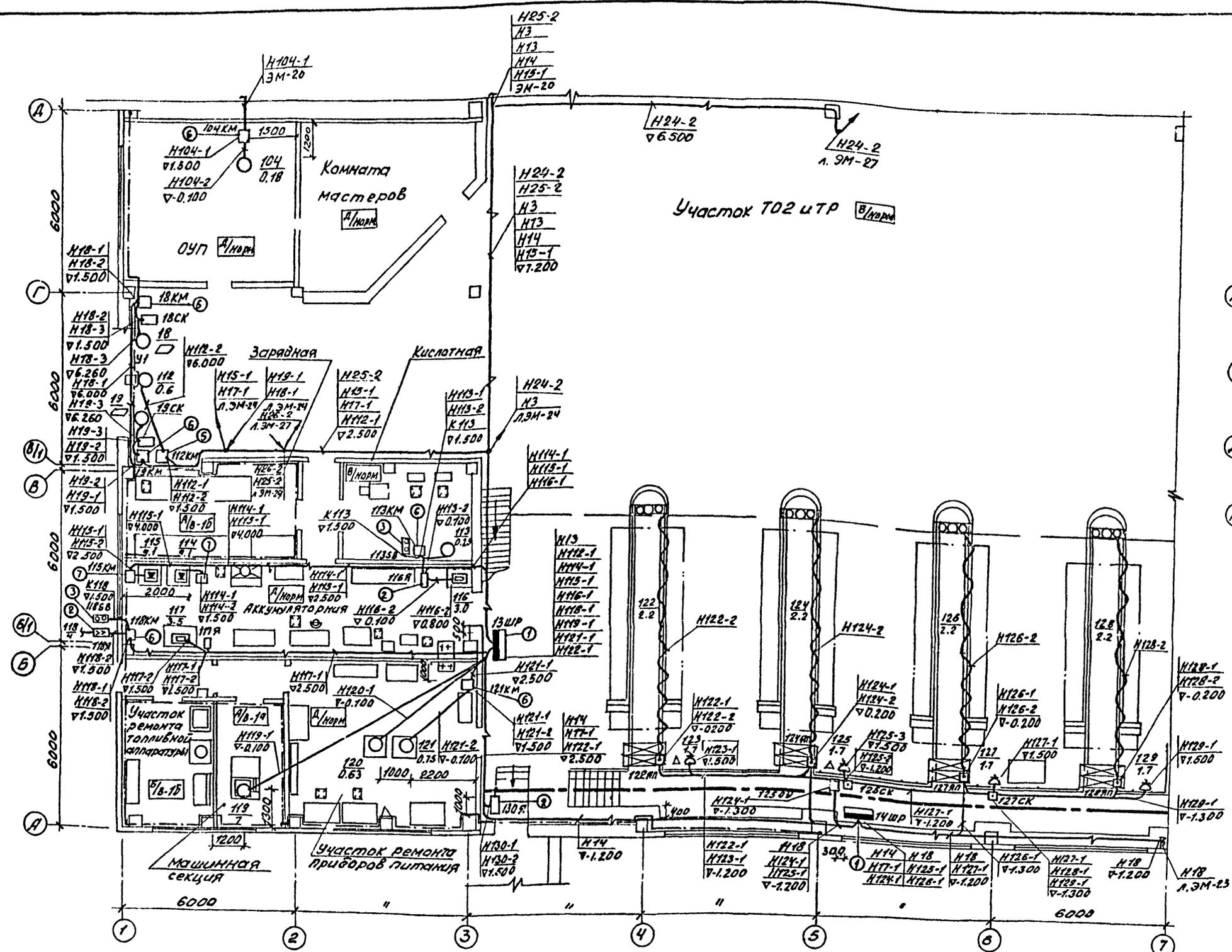


Схема управления и схема внешних проводов разработана для Бентсистемы В1, для Бентсистем В3, В4, В6, В9, В11, В31, В32 схемы аналогичны, с заменой в маркировке аппаратов и кабелей индекса "8".

Привязки			
УИВ №			

ПТП	Иркутский	ЭМ	503-1-33.85	ЭМ
Наз. в/д	Проект	А.С.		
Л.С.В.П.	Иркутский	ЭМ		
Р.У.К.р.	Иркутский	ЭМ		
И.И.И.	Иркутский	ЭМ		
Т.К.И.К.	Иркутский	ЭМ		
Автоматическое предприятие с открытой структурой				
Производственный корпус				Страна, лист, листов
19ШР. Схема электрическая принципиальная 5301220В				РП 16
Копирован				ГИПРОВЭТОТРАНС Новосибирский филиал
				Фрагмент №2

Типовой проект 503-1-33.85
 А-16500М III



Согласовано
 Нач. ЦО
 Нач. СТО
 Нач. ТО

Высота подвода трубных прободок
 200мм, за исключением указанных
 дополнительно.

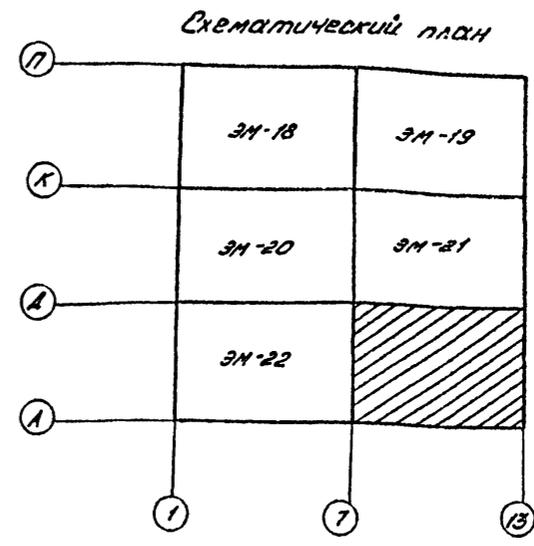
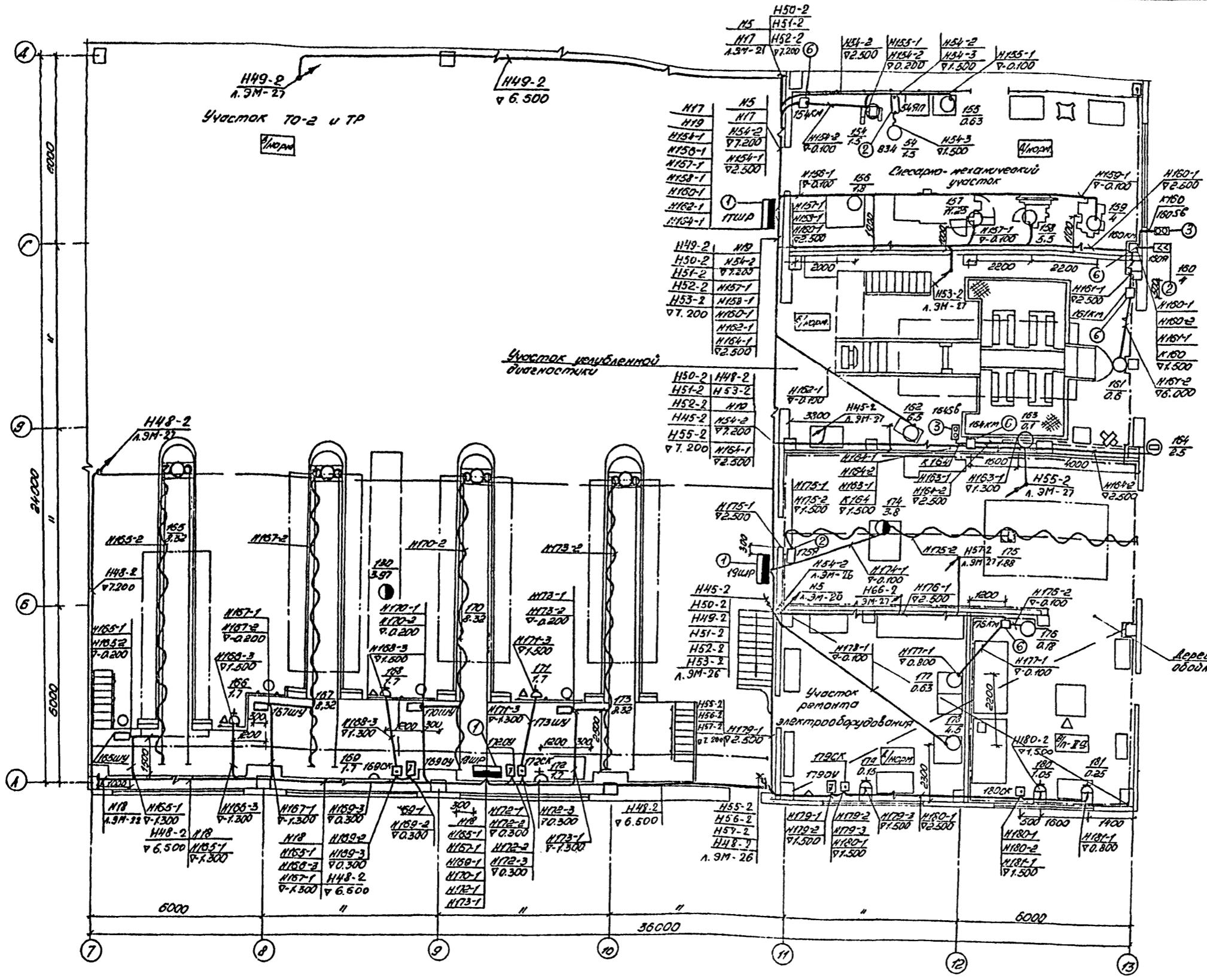
Привязан	
ИНВ.№	

СЧП	Миритин	30	503-1-33.85	ЭМ
Нач. от.	Ларипов	30	Автотранспортное предприятие на 300	
Л. элект. борозды	Борозды	30	грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
ВУК. ЕР.	Смирнов	30	Производственный корпус	Станция лист
И.Н.С.	Шверов	30		РП 22
План на отм. 0.000 в			ГИПРОАВТОТРАНС	
ОСАЖ т... 7... А... Д			Новосибирский филиал	

Архив Б

Турецкий проспект 503-1-33.85

Согласовано
Инж. А.О.
Инж. В.И.
Инж. С.В.
Инж. Т.В.



Перерабатывающий и обходной участки

Высота подвода трудных проводов 200мм, за исключением указанных дополнительно.

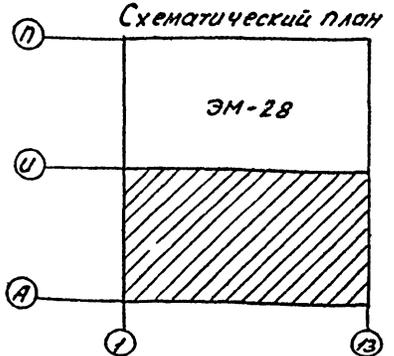
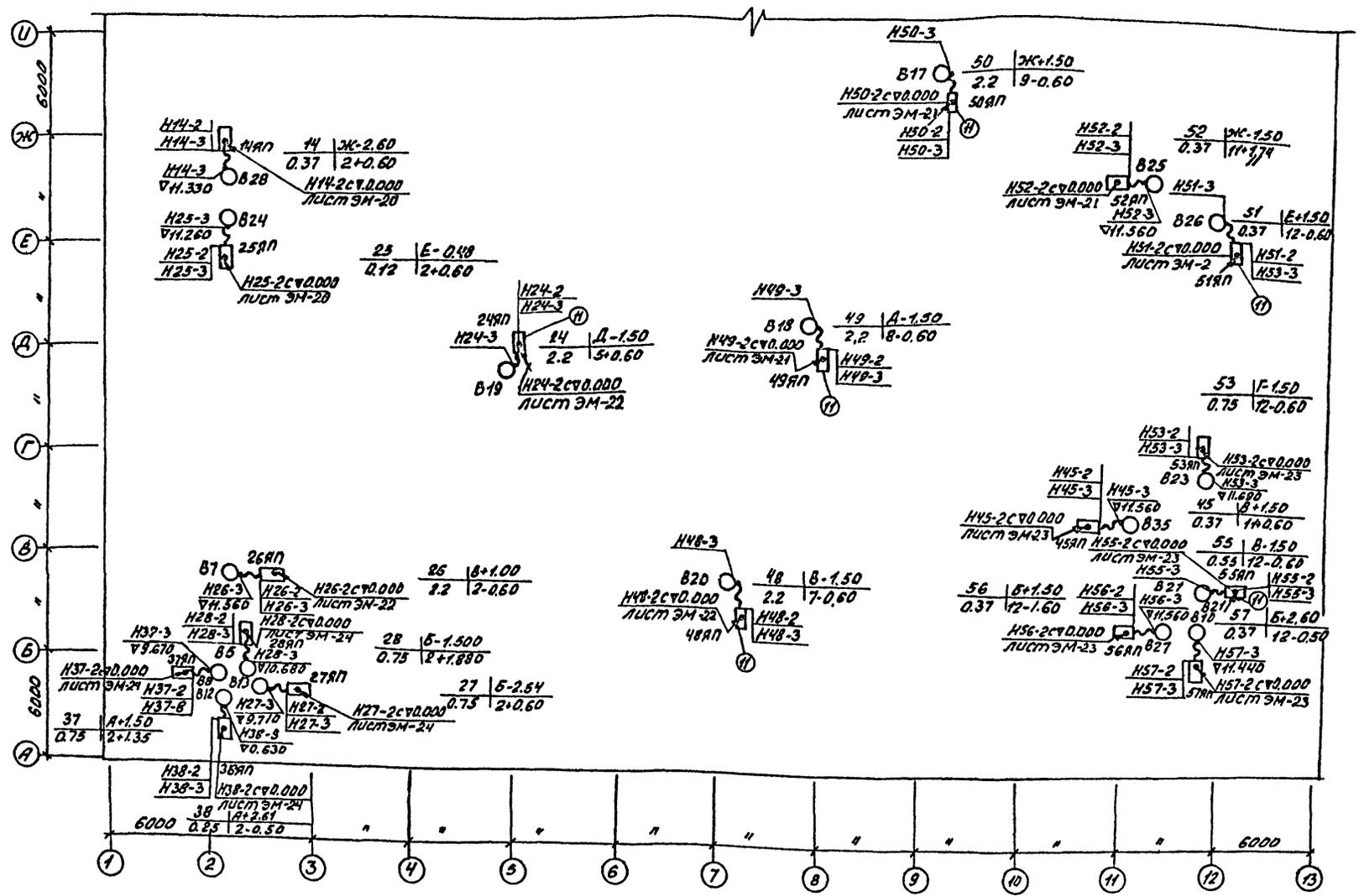
Проектировщик	
Инженер	
Инж. А.О.	

Инж. А.О.	Инж. В.И.	Инж. С.В.	Инж. Т.В.	Инж. А.О.	Инж. В.И.	Инж. С.В.	Инж. Т.В.
503-1-33.85				ЭМ			
Автомобильное предприятие на 300 единиц автомобилей с открытой стоянкой				Производственный корпус			
Лист А17				Лист 23			
Лист на отп. 0.000 в осях Т...13 и А...Д				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал			

А1600М II

Туповой проект 503-1-33.85

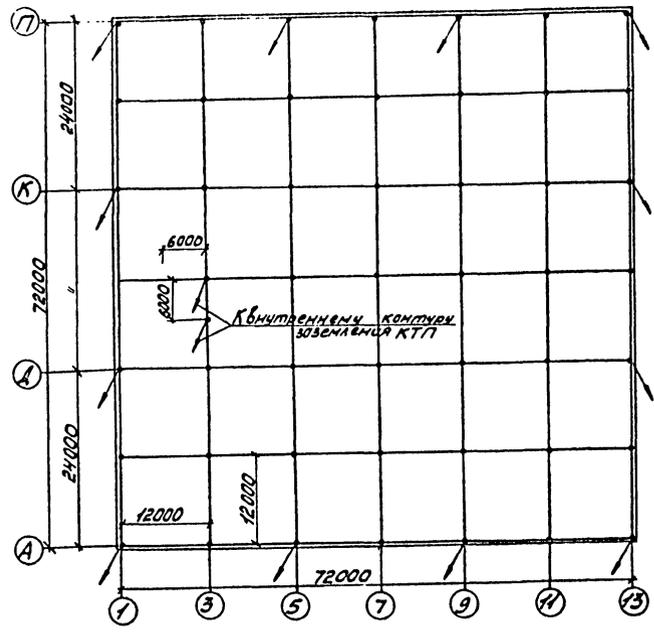
Составлено
Инж. А.С. Дубровин
Инж. С.О. Дубровин
Инж. А.С. Дубровин
Инж. А.С. Дубровин



Привязан			
ИЧ.№			

Гип	И.К.И.И.И.И.И.	30%	503-1-33.85	ЭМ
Инж. А.С. Дубровин	И.К.И.И.И.И.И.	30%		
Инж. С.О. Дубровин	И.К.И.И.И.И.И.	30%	Летотранспортное предприятие на 300	
Инж. А.С. Дубровин	И.К.И.И.И.И.И.	30%	гозовых автомобилей с открытой стоянкой	
Инж. А.С. Дубровин	И.К.И.И.И.И.И.	30%	Производственный корпус	Сейдм лист
				лп 27
			План сетей на кровле в осях А и 1... 13.	
			ГИПРОАВТОТРАНС	

Туповой проект 503-1-33.85
Альбом №2



1. Молнезащитные мероприятия выполнят по СН-305-77.
2. Молнезащиту выполнить путем наложения молнеприемной сетки на кровлю под слой гидроизоляции.
3. Молнеприемную сетку выполнить из стальной проволоки ф6мм. Сетка должна иметь ячейки площадью не более 150м².
4. В качестве заземлителей использовать железо бетонные фундаменты здания.
5. Молнеприемную сетку соединить с заземлителями токоотводами, в качестве токоотводов использовать арматуру железобетонных конструкций. При этом должна быть обеспечена непрерывная электрическая связь в соединениях конструкций и арматуры, обеспечиваемая, как правило, сваркой.
6. Все выступающие на кровле вентсистемы должны быть соединены с молнеприемной сеткой.

Согласована:	Иван АСО	Евдокимов	09.12.77
Исполн. в дата	Евдокимов		
Исполн.	Иванова	Иванов	

Привязка			
Унв. №			

ГИП	Иванов	Эксп.				503-1-33.85	ЭМ
Нач. отд.	Архипов	Исп.				Автотранспортное предприятие, на зао грузовых автомобилей с открытой едойкой	
Инж. ер.	Смирнова	Исп.				Производственный корпус	Студия/уст Листов
Инж.	Иванова	Исп.					РП 30
						Молнезащита	ГИПРАВТОТРАНС
							Новосибирский филиал

Листов III

Листов проект 503-1-33.85

Листов для передачи в отдел Вост. Удобр.

Начало

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение
H182	Шкаф N1 КТП	182 км	АВВГ		6		
H1П	182 км	1 ПП	АВВГ		5		
H2П	Шкаф N1 КТП	2 ПП	АВВГ	2(3x95+1x35)	9		
H4К	Шкаф N2 КТП	Конденсаторная установка	АВВГ	1(3x95+1x35)+ +1(3x120+1x35)	10		
H1	1 ПП	1 ШР	АВВГ	3x25+1x16	55		
H2	1 ШР	2 ШР	АВВГ	3x16+1x10	10		
H3	1 ПП	3 ШР	АВВГ	3x25+1x16	55		
H4	3 ШР	4 ШР	АВВГ	3x16+1x10	10		
H5	1 ПП	5 ШР	АВВГ	3x25+1x16	100		
H6	5 ШР	6 ШР	АВВГ	3x16+1x10	6		
H7	1 ПП	7 ШР	АВВГ	3x25+1x16	115м		
H8	2 ПП	8 ШР	АВВГ	3x16+1x10	40		
H9	1 ШР	9 ШР	АВВГ	3x25+1x16	12		
H10	8 ШР	10 ШР	АВВГ	3x16+1x10	20		
H11	2 ПП	11 ШР	АВВГ	3x70+1x25	30		
H12	2 ПП	12 ШР	АВВГ	3x25+1x16	18		
H13	12 ШР	13 ШР	АВВГ	3x25+1x16	35		
H14	2 ПП	14 ШР	АВВГ	3x25+1x16	60		
H15	16 ШР	15 ШР	АВВГ	3x25+1x16	50		
H16	2 ПП	16 ШР	АВВГ	3x50+1x25	90		
H17	2 ПП	17 ШР	АВВГ	3x50+1x25	90		
H18	14 ШР	18 ШР	АВВГ	3x25+1x16	27		
H19	17 ШР	19 ШР	АВВГ	3x25+1x16	15		
H1-1	1 ШР	1 км	АВВГ	4x2.5	13		
H1-2	1 км	1 км	АВВГ	4x2.5	1		
H1-3	1 км	поз. 1	ПВ2	4(1x20)	1		
H2-1	1 ШР	2 км	АВВГ	4x2.5	13		
H2-2	2 км	2 км	АВВГ	4x2.5	1		
H2-3	2 км	поз. 2	ПВ2	4(1x20)	1		
H3-1	1 ШР	3 км	АВВГ	4x2.5	5		
H3-2	3 км	3 км	АПВ суми-плат	4(1x20)	3		
H3-3	3 км	поз. 3	ПВ2	4(1x20)	1		
H4-1	1 ШР	4 км	АВВГ	4x2.5	6		
H4-2	1 км	поз. 4	АВВГ	4x2.5	6		
H5-1	6 км	5 км	АВВГ	4x2.5	1		
H5-2	5 км	5 км	АПВ суми-плат	4(1x20)	3		
H5-3	5 км	поз. 5	ПВ2	4(1x20)	1		
H6-1	1 ШР	6 км	АВВГ	4x2.5	9		
H6-2	6 км	6 км	ПВ2	4x2.5	44		

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение
H6-3	6 км	поз. 6	ПВ2	4(1x20)	1		
H7-1	2 ШР	7 км	АВВГ	4x2.5	5		
H7-2	7 км	7 км	АПВ суми-плат	4(1x20)	3		
H7-3	7 км	поз. 7	ПВ2	4(1x20)	1		
H8-1	2 ШР	8 км	АВВГ	4x2.5	6		
H8-2	8 км	8 км	АПВ суми-плат	4(1x20)	4		
H8-3	8 км	поз. 8	ПВ2	4(1x20)	1		
H9-1	8 км	9 км	АВВГ	4x2.5	1		
H9-2	9 км	9 км	АПВ суми-плат	4(1x20)	3		
H9-3	9 км	поз. 9	ПВ2	4(1x20)	1		
H10-1	9 км	10 км	АВВГ	4x2.5	8		
H10-2	10 км	10 км	АВВГ	4x2.5	12		
H10-3	10 км	поз. 10	ПВ2	4(1x20)	1		
H11-1	2 ШР	11 км	АВВГ	4x2.5	10		
H11-2	11 км	11 км	АВВГ	4x2.5	25		
H11-3	11 км	поз. 11	ПВ2	4(1x20)	1		
H12-1	2 ШР	12 км	АВВГ	4x2.5	11		
H12-2	12 км	12 км	АВВГ	4x2.5	43		
H12-3	12 км	поз. 12	ПВ2	4(1x20)	1		
H13-1	12 км	13 км	АВВГ	4x2.5	1		
H13-2	13 км	13 км	АВВГ	4x2.5	22		
H13-3	13 км	поз. 13	ПВ2	4(1x20)	1		
H14-1	13 км	14 км	АВВГ	4x2.5	1		

Данные для заполнения журнала

Расчетная температура воздуха, t _в , °C	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
	H182	H1П
-30	1(3x120+1x35)	1(3x70+1x25)
-40	2(3x120+1x35)	2(3x95+1x35)

Прибыло
Шиб.№

Г.И.П. Начала Архипов	С.И.П. Богданов	С.И.П. Шибрелев	С.И.П. Шибрелев	С.И.П. Шибрелев
503-1-33.85 ЭМ				
Автоматическое предприятие на 300 рабочих автомобилей с открытой станцией				Проект № 31
Производственный корпус				Кабельный журнал (начало)
				ПРОСТАВЛЕНА

Продолжение

Составление

Листом №1

Турбовой проект 503-1-33.85

20.11.2011 Проверено и верно Иван ШИРЯ

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение
H14-2	14 КМ	14 ЯП	АВВГ	4x2,5	37		
H14-3	14 ЯП	поз.14	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H18-1	3ШР	18 КМ	АВВГ	4x2,5	18		
H18-2	18 КМ	18 СК	АВВГ	4x2,5	1		
H18-3	18 СК	поз.18	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H19-1	3ШР	19 КМ	АВВГ	4x2,5	18		
H19-2	19 КМ	19 СК	АВВГ	4x2,5	1		
H19-3	19 СК	поз.19	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H20-1	3ШР	20 КМ	АВВГ	4x2,5	8		
H20-2	20 КМ	20 СК	АВВГ	4(1x2,5)	3		
			ВВНУ-пласт	25	3		
H20-3	20 СК	поз.20	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H21-1	20 КМ	21 КМ	АВВГ	4x2,5	7		
H21-2	21 КМ	21 СК	АВВГ	4(1x2,0)	3		
			ВВНУ-пласт	25	3		
H21-3	21 СК	поз.21	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H22-1	3ШР	22 КМ	АВВГ	4x2,5	5		
H22-2	22 КМ	22 СК	АВВГ	4(1x2,0)	3		
			ВВНУ-пласт	25	3		
H22-3	22 СК	поз.22	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H23-1	22 КМ	23 КМ	АВВГ	4x2,5	7		
H23-2	23 КМ	23 СК	АВВГ	4(1x2,0)	3		
			ВВНУ-пласт	25	3		
H23-3	23 СК	поз.23	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H24-1	3ШР	24 КМ	АВВГ	4x2,5	6		
H24-2	24 КМ	24 ЯП	АВВГ	4x2,5	30		
H24-3	24 ЯП	поз.24	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H25-1	26 КМ	25 КМ	АВВГ	4x2,5	1		
H25-2	25 КМ	25 ЯП	АВВГ	4x2,5	27		
H25-3	25 ЯП	поз.25	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H26-1	3ШР	26 КМ	АВВГ	4x2,5	12		
H26-2	26 КМ	26 ЯП	АВВГ	4x2,5	10		
H26-3	26 ЯП	поз.26	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H27-1	3ШР	27 КМ	АВВГ	4x2,5	6		
H27-2	27 КМ	27 ЯП	АВВГ	4x2,5	22		
H27-3	27 ЯП	поз.27	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H28-1	27 КМ	28 КМ	АВВГ	4x2,5	1		
H28-2	28 КМ	28 ЯП	АВВГ	4x2,5	16		
H28-3	28 ЯП	поз.28	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H29-1	30 КМ	29 КМ	АВВГ	4x2,5	1		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение
H29-2	29 КМ	29 СК	АВВГ	4(1x2,5)	3		
			ВВНУ-пласт	25	3		
H29-3	29 СК	поз.29	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H30-1	4ШР	30 КМ	АВВГ	4x2,5	26		
H30-2	30 КМ	поз.30	АВВГ	4x2,5	1		
H31-1	32 КМ	31 КМ	АВВГ	4x2,5	1		
H31-2	31 КМ	31 СК	АВВГ	4(1x2,0)	3		
			ВВНУ-пласт	25	3		
H31-3	31 СК	поз.31	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H32-1	4ШР	32 КМ	АВВГ	4x2,5	19		
H32-2	32 КМ	поз.32	АВВГ	4x2,5	1		
H33-1	4ШР	33 КМ	АВВГ	4x2,5	13		
H33-2	33 КМ	33 СК	АВВГ	4(1x2,0)	4		
			ВВНУ-пласт	25	4		
H33-3	33 СК	поз.33	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H34-1	4ШР	34 КМ	АВВГ	4x2,5	13		
H34-2	34 КМ	поз.34	АВВГ	4x2,5	1		
H35-1	4ШР	35 КМ	АВВГ	4x2,5	10		
H35-2	35 КМ	35 СК	АВВГ	4(1x2,0)	4		
			ВВНУ-пласт	25	4		
H35-3	35 СК	поз.35	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H36-1	4ШР	36 КМ	АВВГ	4x2,5	10		
H36-2	36 КМ	поз.36	АВВГ	4x2,5	1		
H37-1	4ШР	37 КМ	АВВГ	4x2,5	6		
H37-2	37 КМ	37 ЯП	АВВГ	4x2,5	19		
H37-3	37 ЯП	поз.37	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H38-1	37 КМ	38 КМ	АВВГ	4x2,5	1		
H38-2	38 КМ	38 ЯП	АВВГ	4x2,5	9		
H38-3	38 ЯП	поз.38	ПВ2	4(1x2,0)	1		
H39-1	5ШР	39 КМ	АВВГ	4x2,5	6		
H39-2	39 КМ	39 СК	АВВГ	4(1x2,0)	4		

Привязан:

Или №:

ГНП	Николин	503-1-33.85	9М
Начало	Вачулар		
г.случ	Боданов		
Рук.пр	Смирнова		
Умк	Шкадов		
Темчик	Посадова		

Автомобильное предприятие на 300 рабочих автомобилей с открытой стоянкой

Проектно-исполнительный корпус

Кабельный журнал (продолжение)

Лист 32

ГНП РАВТОТРАНС

Кабельный журнал 3-го издания

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м
			Винил-пласт	25	4			
H39-3	39СК	поз.39	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H40-1	50П	40КМ	АВВГ	4х2,5	7			
H40-2	40КМ	поз.40	АВВГ	4х2,5	11			
H41-1	50П	41КМ	АВВГ	3х4 + 1х2,5	7			
H41-2	41КМ	41СК	АВВ	3(1х4,0) + 1х2,5	3			
			Винил-пласт	25	1			
H41-3	41СК	поз.41	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H42-1	50П	42КМ	АВВГ	4х2,5	6			
H42-2	42КМ	поз.42	АВВГ	4х2,5	9			
H43-1	50П	43ЯУ	АВВГ	4х2,5	7			
H43-2	43ЯУ	поз.43	АВВ	4(1х2,0)	3			
			Винил-пласт	25	3			
H44-1	50П	43ЯУ	АВВГ	4х2,5	7			
H44-2	43ЯУ	поз.44	АВВ	4(1х2,0)	3			
			Винил-пласт	25	3			
H45-1	43ЯУ	45КМ	АВВГ	4х2,5	4			
H45-2	45КМ	45ЯП	АВВГ	4х2,5	12			
H45-3	45ЯП	поз.45	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H46-1	47КМ	46КМ	АВВГ	4х2,5	1			
H46-2	46КМ	46СК	АВВ	4(1х2,0)	3			
			Винил-пласт	25	3			
H46-3	46СК	поз.46	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H47-1	48КМ	47КМ	АВВГ	4х2,5	2			
H47-2	47КМ	47СК	АВВ	4(1х2,0)	3			
			Винил-пласт	25	3			
H47-3	47СК	поз.47	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H48-1	60П	48КМ	АВВГ	4х2,5	5			
H48-2	48КМ	48ЯП	АВВГ	4х2,5	48			
H48-3	48ЯП	поз.48	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H49-1	60П	49КМ	АВВГ	4х2,5	6			
H49-2	49КМ	49ЯП	АВВГ	4х2,5	44			
H49-3	49ЯП	поз.49	ПВ2	4(1х2,0)	1			
I'50-1	49КМ	50КМ	АВВГ	4х2,5	1			
H50-2	50КМ	50ЯП	АВВГ	4х2,5	46			
H50-3	50ЯП	поз.50	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H51-1	50КМ	51КМ	АВВГ	4х2,5	2			
H51-2	51КМ	51ЯП	АВВГ	4х2,5	36			
H51-3	51ЯП	поз.51	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H52-1	53КМ	52КМ	АВВГ	4х2,5	1			
H52-2	52КМ	52ЯП	АВВГ	4х2,5	38			

Альбом №

Туповой проект 503-1-33.85

Уч. № 1002, Подпись и дата

Продолжение

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Колич. кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м
H52-3	52ЯП	поз.52	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H53-1	54КМ	53КМ	АВВГ	4х2,5	1			
H53-2	53КМ	53ЯП	АВВГ	4х2,5	23			
H53-3	53ЯП	поз.53	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H54-1	60П	54КМ	АВВГ	4х2,5	8			
H54-2	54КМ	54ЯП	АВВГ	4х2,5	35			
H54-3	54ЯП	поз.54	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H55-1	60П	55КМ	АВВГ	4х2,5	6			
H55-2	55КМ	55ЯП	АВВГ	4х2,5	15			
H55-3	55ЯП	поз.55	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H56-1	55КМ	56КМ	АВВГ	4х2,5	1			
H56-2	56КМ	56ЯП	АВВГ	4х2,5	15			
H56-3	56ЯП	поз.56	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H57-1	56КМ	57КМ	АВВГ	4х2,5	2			
H57-2	57КМ	57ЯП	АВВГ	4х2,5	16			
H57-3	57ЯП	поз.57	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H58-1	58КМ	58КМ	АВВГ	4х2,5	1			
H58-2	58КМ	58ЯП	АВВГ	4х2,5	10			
H58-3	58ЯП	поз.58	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H59-1	60КМ	59КМ	АВВГ	4х2,5	1			
H59-2	59КМ	59ЯП	АВВГ	4х2,5	16			
H59-3	59ЯП	поз.59	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H60-1	70П	60КМ	АВВГ	4х2,5	5			
H60-2	60КМ	60ЯП	АВВГ	4х2,5	16			
H60-3	60ЯП	поз.60	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H61-1	70П	61КМ	АВВГ	4х2,5	7			
H61-2	61КМ	61СК	АВВГ	4х2,5	13			
H61-3	61СК	поз.61	ПВ2	4(1х2,0)	1			
H62-1	70П	62КМ	АВВГ	4х2,5	14			
H62-2	62КМ	62СК	АВВГ	4х2,5	18			

Привязан:

Уч. №

ГНП	Иркутск	503-1-33.85	9М
Число	Возраст		
Длина	Возраст		
Уч. №	Иркутск		
Имя	Иркутск		
Техник	Иркутск		

503-1-33.85 9М

Автомобильное предприятие на 300 автомобилей с автоматизированной системой

Производственный завод лист 1/3

кабельный журнал (продолжение)

ГНП РАВТОТРАНС АВТОТРАНС

Новосибирский филиал

Финанс II

Типовой проект 503-1-33.85

Услов. № 00211. Подпись и дата

Марки-родка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Кол-во кабелей число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м
H94-1	11 WP	94 KM	АВВГ	4x2,5	7			
H94-2	94 KM	поз. 94	АВВ	4(1x2,0)	2			
H95-1	11 WP	поз. 95	АВВ	4(1x2,0)	9			
H96-1	поз. 97	96 KM	АВВ	4(1x2,0)	5			
H96-2	96 KM	поз. 96	АВВ	4(1x2,0)	2			
H97-1	11 WP	поз. 97	АВВ	4(1x2,0)	12			
H98-1	11 WP	98 Я	АВВ	4(1x2,0)	10			
H98-2	98 Я	поз. 98	КГХЛ	3x25+1x15	6			
H99-1	11 WP	поз. 99	АВВ	4(1x2,0)	10			
H100-1	11 WP	100 Я	АВВГ	3x25+1x16	4			
H100-2	100 Я	поз. 100	АВВГ	3x25+1x16	2			
H101-1	11 WP	101 Я	АВВГ	3x25+1x16	10			
H101-2	101 Я	поз. 101	АВВГ	3x25+1x16	2			
H103-1	12 WP	102 WY	АВВГ	4x2,5	12			
H103-2	102 WY	поз. 103	АВВ	4(1x2,0)	4			
H102-1	12 WP	102 WY	АВВГ	4x2,5	12			
H102-2	102 WY	поз. 102	АВВ	4(1x2,0)	4			
H104-1	поз. 102	104 KM	АВВ	4(1x2,0)	7			
H104-2	104 KM	поз. 104	АВВ	4(1x2,0)	10			
H105-1	12 WP	105 ЯП	АВВ	4(1x2,0)	12			
H105-2	105 ЯП	поз. 105	КГХЛ	3x25+1x15	7			
H106-1	12 WY	106 OY	АВВГ	4x2,5	33			
H105-2	106 OY	поз. 106	АВВГ	4x2,5	1			
H107-1	поз. 106	поз. 107	АВВГ	4x2,5	1			
H108-1	12 WP	108 ЯП	АВВГ	4x2,5	33			
			АВВ	4(1x2,0)	5			
			АВВ	25	5			
H108-2	108 ЯП	поз. 108	КГХЛ	3x25+1x15	7			
H109-1	12 WP	109 ЯП	АВВГ	4x2,5	45			

Марки-родка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Кол-во кабелей число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м
H109-2	109 ЯП	поз. 109	АВВ	4(1x2,0)	5			
H110-1	12 WP	110 OY	АВВГ	4x2,5	45			
H110-2	110 OY	поз. 110	АВВГ	4x2,5	1			
H111-1	110 OY	поз. 111	АВВГ	4x2,5	1			
H115-1	12 WP	115 KM	АВВГ	4x2,5	40			
H115-2	115 KM	поз. 115	АВВ	4(1x2,0)	9			
H116-1	115 KM	116 KM	АВВГ	4x2,5	1			
H116-2	116 KM	поз. 116	АВВГ	4x2,5	25			
H112-1	112 WP	112 KM	АВВГ	4x2,5	20			
H112-2	112 KM	поз. 112	АВВГ	4x2,5	8			
H113-1	116 Я	113 KM	АВВГ	4x2,5	5			
H113-2	113 KM	поз. 113	АВВ	4(1x2,0)	2			
H116-1	113 WP	116 Я	АВВГ	4x2,5	6			
H116-2	116 Я	поз. 116	АВВГ	2x2,5	1			
H114-1	113 WP	поз. 113	АВВГ	4x2,5	18			
H115-1	113 WP	поз. 115	АВВГ	4x2,5	16			
H117-1	118 KM	117 Я	АВВГ	4x2,5	2			
H117-2	117 Я	поз. 117	АВВ	4(1x2,0)	3			
H118-1	113 WP	118 KM	АВВГ	4x2,5	15			
H118-2	118 KM	поз. 118	АВВГ	4x2,5	2			
H119-1	113 WP	119 OY	АВВГ	4x2,5	12			
H119-2	119 OY	119 MY	ПВ-1	4(1x2,0)	8			
H119-2	119 MY	поз. 119	ПВ1	4(1x2,0)	10			
H120-1	121 KM	поз. 120	АВВ	4(1x2,0)	6			
H121-1	113 WP	121 KM	АВВГ	4x2,5	2			
H121-2	121 KM	поз. 121	АВВ	4(1x2,0)	4			

503-1-33.85 ЭМ

Итого: 12000 м

Производственный корпус

Кабельный журнал (продолжение)

Ген. директор: _____

Инж. № _____

Продолжение

Продолжение

М1650М III

Милановой проект 503-1-3385

№ 503-1-3385

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м
			Винил-пласт	25	4			
Н130-1	130ШР	130Я	АВВГ	4x2.5	7			
Н130-2	130Я	1203, 130	АВВГ	4x2.5	2			
Н122-1	124ЯП	122ЯП	АВВ	4(1x2.0)	12			
			Винил-пласт	25	12			
Н122-2	122ЯП	П03.122	КРПМ	3x2.5+1x1.5	11			
Н124-1	14ШР	124ЯП	АВВ	4(1x2.0)	6			
			Винил-пласт	25	6			
Н124-2	124ЯП	П03.124	КРПМ	3x2.5+1x1.5	11			
Н123-1	125СК	П03.123	АВВ	4(1x2.0)	12			
			Винил-пласт	25	12			
Н125-1	14ШР	125ОУ	АВВ	4(1x2.0)	1			
			Винил-пласт	25	1			
Н125-2	125ОУ	125СК	АВВ	4(1x2.0)	4			
			Винил-пласт	25	4			
Н125-3	125СК	П03.125	АВВ	4(1x2.0)	2			
			Винил-пласт	25	2			
Н127-1	125СК	127СК	АВВ	4(1x2.0)	8			
			Винил-пласт	25	8			
Н127-2	127СК	П03.127	АВВ	4(1x2.0)	1			
			Винил-пласт	25	1			
Н129-1	127СК	П03.129	АВВ	4(1x2.0)	9			
			Винил-пласт	25	9			
Н126-1	14ШР	126ЯП	АВВ	4(1x2.0)	6			
			Винил-пласт	25	6			
Н126-2	126ЯП	П03.126	КРПМ	3x2.5+1x1.5	11			
Н123-1	128ЯП	128ЯП	АВВ	4(1x2.0)	12			
			Винил-пласт	25	12			
Н128-2	128ЯП	П03.128	КРПМ	3x2.5+1x1.5	11			
Н17-1	14ШР	14КМ	АВВГ	4x2.5	45			
Н17-2	14КМ	П03.17	АВВ	4(1x2.0)	14			
			Винил-пласт	25	14			
Н131-1	15ШР	131ЯП	АВВГ	4x2.5	24			
			АВВ	4(1x2.0)	6			
			Винил-пласт	25	6			
Н131-2	131ЯП	П03.131	КРПМ	3x2.5+1x1.5	8			
Н132-1	15ШР	132КМ	АВВГ	4x2.5	20			
Н132-2	132КМ	П03.132	АВВГ	4x2.5	8			
Н133-1	15ШР	П03.133	АВВ	4(1x2.0)	7			
			Винил-пласт	25	7			
Н134-1	П03.135	П03.134	АВВ	4(1x2)	7			

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, напряжение	Длина, м
			Винил-пласт	25	7			
Н135-1	15ШР	П03.135	АВВ	4(1x2.0)	15			
			Винил-пласт	25	15			
Н136-1	15ШР	136Я	АВВГ	4x2.5	2			
Н136-2	136Я	П03.136	АВВГ	4x2.5	2			
Н137-1	15ШР	137Я	АВВГ	4x2.5	8			
Н137-2	137Я	П03.137	КРПМ	3x2.5+1x1.5	20			
Н138-1	15ШР	138КМ	РВВГ	4x2.5	24			
Н138-2	138КМ	П03.138	АВВГ	4x2.5	8			
Н140-1	16ШР	П03.140	АВВГ	4x2.5	20			
Н139-1	П03.142	139КМ	АВВГ	4x2.5	14			
Н139-2	139КМ	П03.139	АВВГ	4x2.5	8			
Н142-1	16ШР	П03.142	АВВГ	4x2.5	16			
Н141-1	П03.143	П03.141	АВВ	4(1x2.0)	4			
			Винил-пласт	25	4			
Н143-1	16ШР	П03.143	АВВГ	4x2.5	5			
Н144-1	16ШР	144Я	АВВГ	4x2.5	12			
Н144-2	144Я	П03.144	КРПМ	3(1x2.5)+1x1.5	2			
Н145-1	16ШР	145ОУ	РВВГ	4x2.5	2			
Н145-2	145ОУ	145СК	АВВГ	4x2.5	2			
Н145-3	145СК	П03.145	АВВГ	4x2.5	1			
Н148-1	145СК	П03.148	АВВ	4(1x2.0)	13			
			Винил-пласт	25	13			
Н146-1	16ШР	П03.146	АВВ	4(1x2.0)	4			
			Винил-пласт	25	4			
Н147-1	П03.146	П03.147	АВВ	4(1x2.0)	8			
			Винил-пласт	25	8			
Н149-1	П03.147	П03.149	АВВ	4(1x2.0)	4			
			Винил-пласт	25	4			
Н150-1	П03.149	П03.150	АВВ	4(1x2.0)	3			

Привязан			
Инд. №			

ГПП	Иркутск	503-1-3385	
Начало	Архипов		
Г. елец	Богданов		
Р.к. гр.	Смирнова		
И.ин.	Шверова		

503-1-3385 3М

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус. РП 36

Кабельный журнал (продолжение) ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Механизм 503-1-33.85
 Трасса 1-33.85

Марки- рубка кабеля	Трасса		Продолжение				
	Начало	Конец	Кабель			Проложен	
			По проекту	Проложен		Проложен	
Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, мм ²	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, мм ²	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, мм ²
H151-1	103.152	103.151	ВВГ	25	3		
H152-1	103.153	103.152	ВВГ	4x2,5	2		
H153-1	16ШР	103.153	ВВГ	4x2,5	12		
H154-1	17ШР	154.КМ	ВВГ	4x2,5	10		
H154-2	154.КМ	103.154	ВВГ	4x2,5	5		
H155-1	103.154	103.155	ВВГ	4(1x2,0)	7		
H156-1	17ШР	103.156	ВВГ	4(1x2,0)	4		
H157-1	103.156	103.158	ВВГ	4(1x2,0)	5		
H158-1	103.158	103.159	ВВГ	4(1x2,0)	5		
H159-1	103.159	103.159	ВВГ	4(1x2,0)	14		
H157-1	17ШР	103.157	ВВГ	3x4+1x2,5	12		
H158-1	17ШР	103.158	ВВГ	4x2,5	14		
H160-1	17ШР	160.КМ	ВВГ	4x2,5	16		
H162-2	160.КМ	103.162	ВВГ	4x2,5	2		
H161-1	160.КМ	161.КМ	ВВГ	4x2,5	2		
H161-2	161.КМ	103.161	ВВГ	4x2,5	8		
H162-1	17ШР	103.162	ВВГ	4(1x2,0)	12		
H163-1	164.КМ	103.163	ВВГ	4x2,5	4		
H164-1	17ШР	164.КМ	ВВГ	4x2,5	6		
H164-2	164.КМ	103.164	ВВГ	4x2,5	8		
H165-1	18ШР	165.УУ	ВВГ	4(1x2,0)	16		
H165-2	165.УУ	103.165	ВВГ	25	16		
H166-1	169.СК	103.166	ВВГ	3x4+1x2,5	14		
H169-1	169.СК	103.169	ВВГ	4(1x2,0)	8		
H169-1	18ШР	169.04	ВВГ	25	8		
H169-2	169.04	169.СК	ВВГ	4(1x2,0)	2		
H169-2	169.04	169.СК	ВВГ	25	2		
H169-2	169.04	169.СК	ВВГ	4(1x2,0)	4		
H169-2	169.04	169.СК	ВВГ	25	4		
H169-3	169.СК	103.169	ВВГ	4(1x2,0)	2		
H169-3	169.СК	103.169	ВВГ	25	2		
H169-1	169.СК	103.169	ВВГ	4(1x2,0)	5		
H169-1	169.СК	103.169	ВВГ	25	5		
H167-1	16ШР	167.УУ	ВВГ	4(1x2,0)	12		
H167-1	16ШР	167.УУ	ВВГ	25	12		
H167-2	167.УУ	103.167	ВВГ	3x4+1x2,5	14		
H170-1	18ШР	170.УУ	ВВГ	4(1x2,0)	6		

Марки- рубка кабеля	Трасса		Продолжение				
	Начало	Конец	Кабель			Проложен	
			По проекту	Проложен		Проложен	
Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, мм ²	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, мм ²	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей и сечение жил, мм ²
H170-2	170.УУ	103.170	ВВГ	25	6		
H171-1	172.СК	103.171	ВВГ	3x4+1x2,5	14		
H172-1	18ШР	172.04	ВВГ	4(1x2,0)	4		
H172-1	18ШР	172.04	ВВГ	25	4		
H172-2	172.04	172.СК	ВВГ	4(1x2,0)	2		
H172-2	172.04	172.СК	ВВГ	25	2		
H172-3	172.СК	103.172	ВВГ	4(1x2,0)	1		
H172-3	172.СК	103.172	ВВГ	25	1		
H173-1	18ШР	173.УУ	ВВГ	4(1x2,0)	7		
H173-1	18ШР	173.УУ	ВВГ	25	7		
H173-2	173.УУ	103.173	ВВГ	3x4+1x2,5	14		
H174-1	19ШР	103.174	ВВГ	4(1x2,0)	5		
H174-1	19ШР	103.174	ВВГ	25	5		
H175-1	19ШР	175.9	ВВГ	4(1x2,0)	2		
H175-1	19ШР	175.9	ВВГ	25	2		
H175-2	175.9	103.175	ВВГ	3x2,5+1x1,5	16		
H176-1	19ШР	176.КМ	ВВГ	4x2,5	12		
H176-2	176.КМ	103.176	ВВГ	4(1x2,0)	2		
H176-2	176.КМ	103.176	ВВГ	25	2		
H177-1	176.КМ	103.177	ВВГ	4(1x2,0)	4		
H177-1	176.КМ	103.177	ВВГ	25	4		
H178-1	19ШР	103.178	ВВГ	4(1x2,0)	10		
H178-1	19ШР	103.178	ВВГ	25	10		
H179-1	19ШР	179.04	ВВГ	4x2,5	10		
H179-2	179.04	179.СК	ВВГ	4x2,5	1		
H179-3	179.СК	103.179	ВВГ	4(1x2,0)	2		
H179-3	179.СК	103.179	ВВГ	25	2		
H180-1	179.СК	180.СК	ВВГ	4x2,5	8		

Пробран			
Инв. №			

Гип	Иркутский	503-1-33.85	-ЭМ
Мет. от	Лавин	Автотранспортное предприятие на 300	
В. спец.	Борисов	звонков автомобилей с открытой стоянкой	
Эк. ар.	Смирнов	Производственный	
Инж.	Шереметьев	карус	Катод лист листы
			РН 37
		Кабельный журнал	ГИПРОАВТОТРАНС
		(продолжение)	Иркутский филиал

Продолжение

Рис. 500-1-33.85

Турбовод проект 503-1-33.85

ИЛХ-2-1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	По проекту		Проложен				
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	
H180-2	180СК	поз.180	АПВ	4(1x2)	1				
			АПВ-пакет	2.5	1				
H181-1	180СК	поз.181	АВВГ	4x2.5	4				
H183-1	15ШР	183КМ	АВВГ	4x2.5	30				
H183-2	183КМ	поз.183	АВВГ	4x2.5	10				
K5-1	5КМ	5КК	АКВВГ	4x2.5	1				
K5-2	5КМ	5СВ-1	АКВВГ	4x2.5	1				
K5-3	5КК	5СВ-2	АКВВГ	4x2.5	4				
K8-1	8КМ	8КК	АКВВГ	4x2.5	1				
K8-2	8КК	8СВ-1	АКВВГ	4x2.5	1				
K8-3	8КК	8СВ-2	АКВВГ	4x2.5	19				
K9-1	9КМ	9КК	АКВВГ	4x2.5	1				
K9-2	9КК	9СВ-1	АКВВГ	4x2.5	1				
K9-3	9КК	9СВ-2	АКВВГ	4x2.5	19				
K10	10КМ	10СВ	АКВВГ	4x2.5	11				
K14	14КМ	14СВ	АКВВГ	4x2.5	36				
K20-1	20КМ	20КК	АКВВГ	4x2.5	1				
K20-2	20КК	20СВ-1	АКВВГ	4x2.5	1				
K20-3	20КК	20СВ-2	АКВВГ	4x2.5	5				
K21-1	21КМ	21КК	АКВВГ	4x2.5	1				
K21-2	21КК	21СВ-1	АКВВГ	4x2.5	1				
K27-3	21КК	21СВ-2	АКВВГ	4x2.5	18				
K22-1	22КМ	22КК	АКВВГ	4x2.5	1				
K22-2	22КК	22СВ-1	АКВВГ	4x2.5	1				
K22-3	22КК	22СВ-2	АКВВГ	4x2.5	2				
K25	25КМ	25СВ	АКВВГ	4x2.5	18				
K27	27КМ	27СВ	АКВВГ	4x2.5	10				
K28	28КМ	28СВ	АКВВГ	4x2.5	7				
K37	37КМ	37СВ	АКВВГ	4x2.5	10				
K38	38КМ	38СВ	АКВВГ	4x2.5	10				
K46-1	46КМ	46КК	АКВВГ	4x2.5	1				
K46-2	46КК	46СВ-1	АКВВГ	4x2.5	1				
K46-3	46КК	46СВ-2	АКВВГ	4x2.5	40				
K47-1	47КМ	47КК	АКВВГ	4x2.5	1				
K47-2	47КК	47СВ-1	АКВВГ	4x2.5	1				
K47-3	47КК	47СВ-1	АКВВГ	4x2.5	15				
K51	51КМ	51СВ	АКВВГ	4x2.5	28				
K52	52КМ	52СВ	АКВВГ	4x2.5	28				
K53	53КМ	53СВ	АКВВГ	4x2.5	14				
K55	55КМ	55СВ	АКВВГ	4x2.5	3				
K56	56КМ	56СВ	АКВВГ	4x2.5	5				

Окончание

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	По проекту		Проложен				
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	
K57	57КМ	57СВ	АКВВГ	4x2.5	3				
K58	58КМ	58СВ	АКВВГ	4x2.5	10				
K59	59КМ	59СВ	АКВВГ	4x2.5	16				
K60	60КМ	60СВ	АКВВГ	4x2.5	16				
K68	68КМ	68СВ	АКВВГ	4x2.5	1				
K81	81КМ	81СВ	АКВВГ	4x2.5	1				
K78	78КМ	78СВ	АКВВГ	4x2.5	5				
K77	77КМ	77СВ	АКВВГ	4x2.5	6				
K76	76КМ	76СВ	АКВВГ	4x2.5	6				
K79	79КМ	79СВ	АКВВГ	4x2.5	2				
K80	80КМ	80СВ	АКВВГ	4x2.5	6				
K92	92КМ	92СВ	АКВВГ	4x2.5	1				
K94	94КМ	94СВ	АКВВГ	4x2.5	1				
K113	113КМ	113СВ	АКВВГ	4x2.5	1				
K118	118КМ	118СВ	АКВВГ	4x2.5	1				
K138	138КМ	138СВ	АКВВГ	4x2.5	1				
K160	160КМ	160СВ	АКВВГ	4x2.5	1				
K164	164КМ	164СВ	АКВВГ	4x2.5	1				

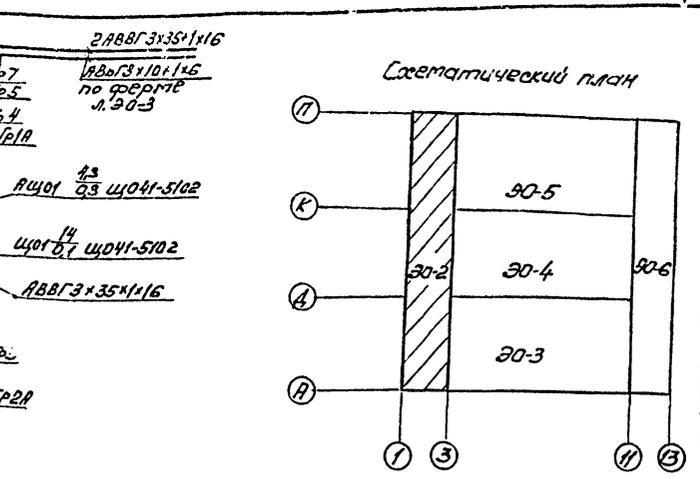
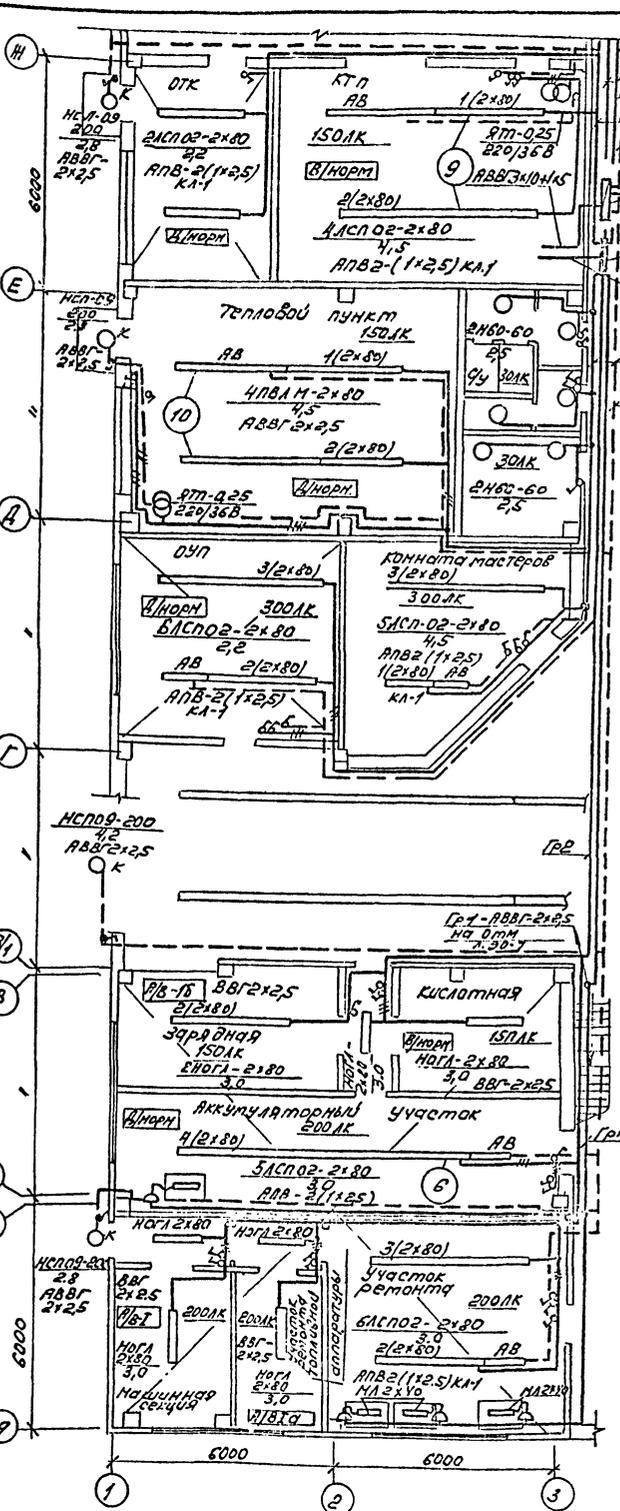
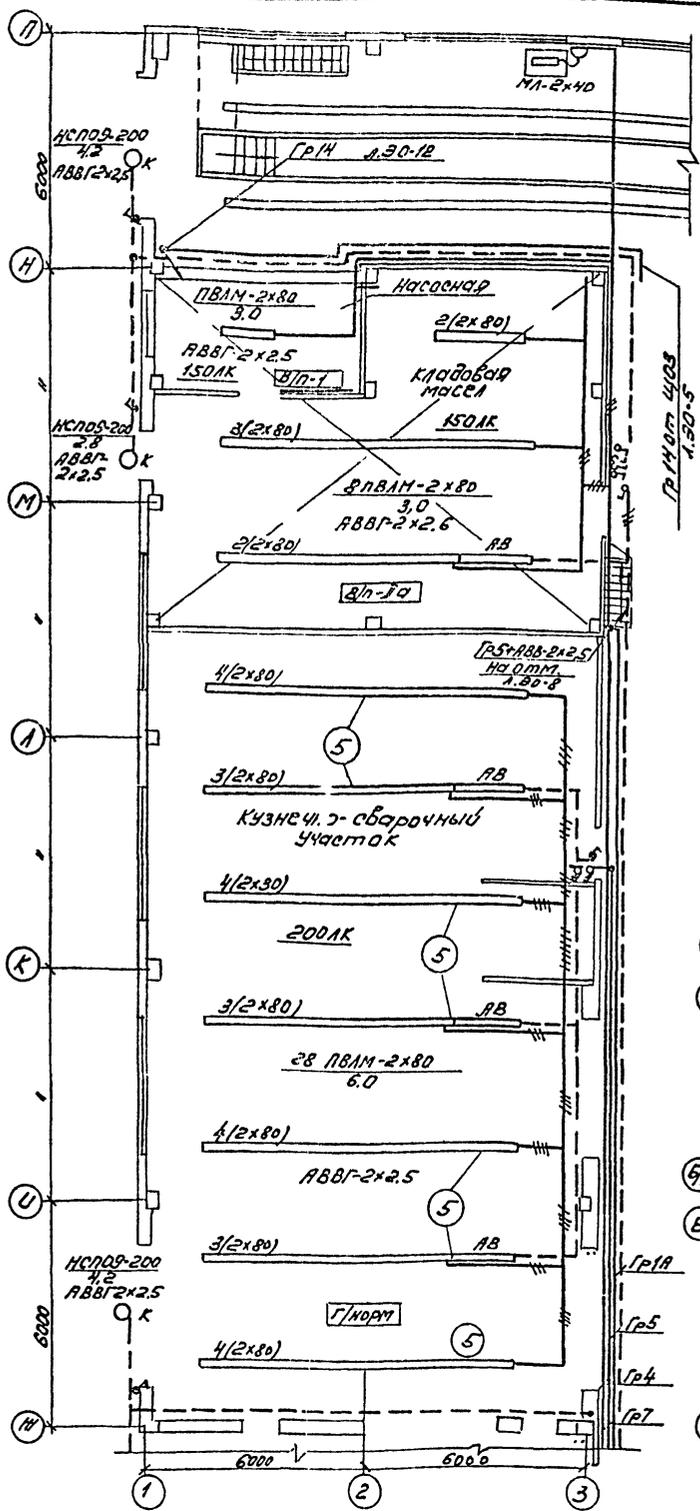
Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Число жил, сечение	Марка, напряжение				
	АВВГ	АПВ	ПВЭ	АКВВГ	КГХЛ
4x2.5	2000			450	
1x2.0		4800	250		
1x4.0		30			
3x4+1x2.5	50				60
3x2.5+1x1.5					200
3x16+1x10	50				
3x25+1x18	650				
3x50+1x25	200				
3x70+1x25	40				
3x95+1x35	40				
5x120+1x35	30				

пробран
ИЛХ №

Гипростран	Иркутск	30 км	503-1-33.85	-ЭМ
Начальник	Иркутск	4-1		
Генеральный директор	Иркутск	1-2	Автомобильное предприятие на загоризонтной автостраде с открытой стоянкой	
И.п.р.	Иркутск	1-1	Производственный корпус	
И.п.р.	Иркутск	1-1	Кабельный журнал (окончание)	
			Рп 38	ГИПРОСТРАН
				Новосибирский филиал
				Формат А2

Тиловог проект 503 - 1-33.85



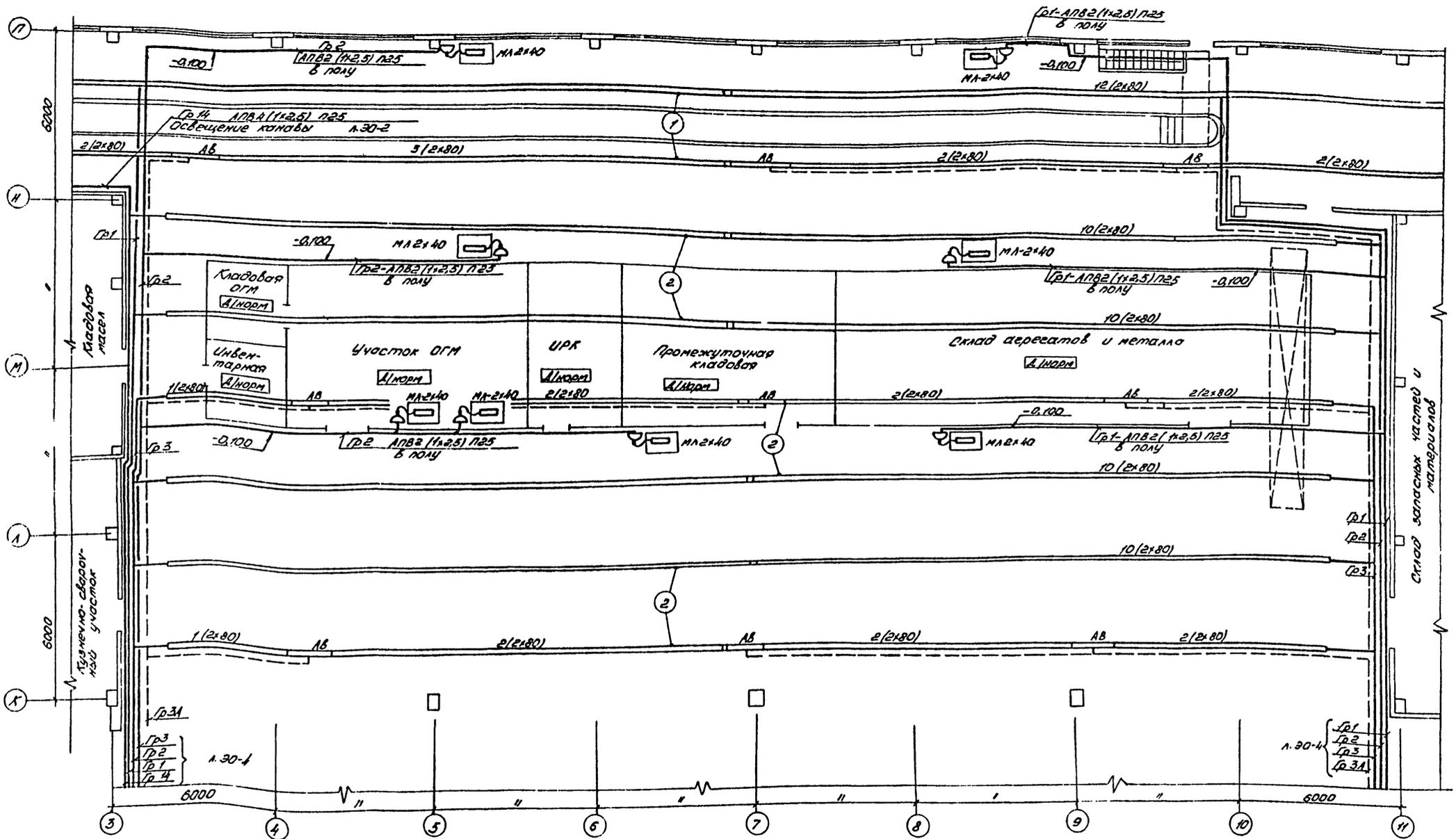
Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Так расчетная, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			Заняты	Резервные	Заняты	Резервные		
Щ01	Щ041-5202	14	1,2,3,4,5	6	7	8	15	15
Щ02	Щ041-5202	15,3	1,2,3,4,5,6	-	-	7,8	15	15
Щ03	Щ041-5203	21	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	12,14	13	-	15	15
Щ04	Щ041-5203	16,2	1,2,3,4,5,6,7,8	12	-	13,14	15	15
Щ01	Щ041-5102	4,3	1,2,3,4	5,6	-	7,8	15	15
Щ02	Щ041-5102	4,4	1,2,3,4	5,6	-	7,8	15	15

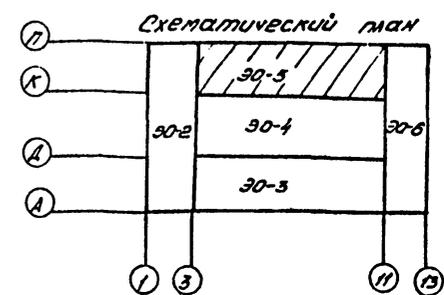
Привязан	
УМК.Н.:	

ГПП	Ниситин	С.М.					
Личное	Прхолов	С.М.					
Г.С.С.С.	Богданов	С.М.					
Рис.ар.	Смирнов	С.М.					
УМК.Н.	Дильман	С.М.					
			503-1-33.85		ЭО		
			Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой				
			Производственный корпус		РП 2		
			Электросвещенение ПЛН на отп. 0,000 В.О.С.Х. 1...3, А...П				Г.П.Р.А.В.Т.Р.А.Н.О.
			С.П.Р.А.В.Т.Р.А.Н.О.				Ф.О.Р.М.А.Т.Э.О.

Титульный лист 503-1-33.85 Автодор III



Согласовано
Инж. А.С.О.
Инж. В.В.С.
Инж. В.В.С.
Инж. В.В.С.

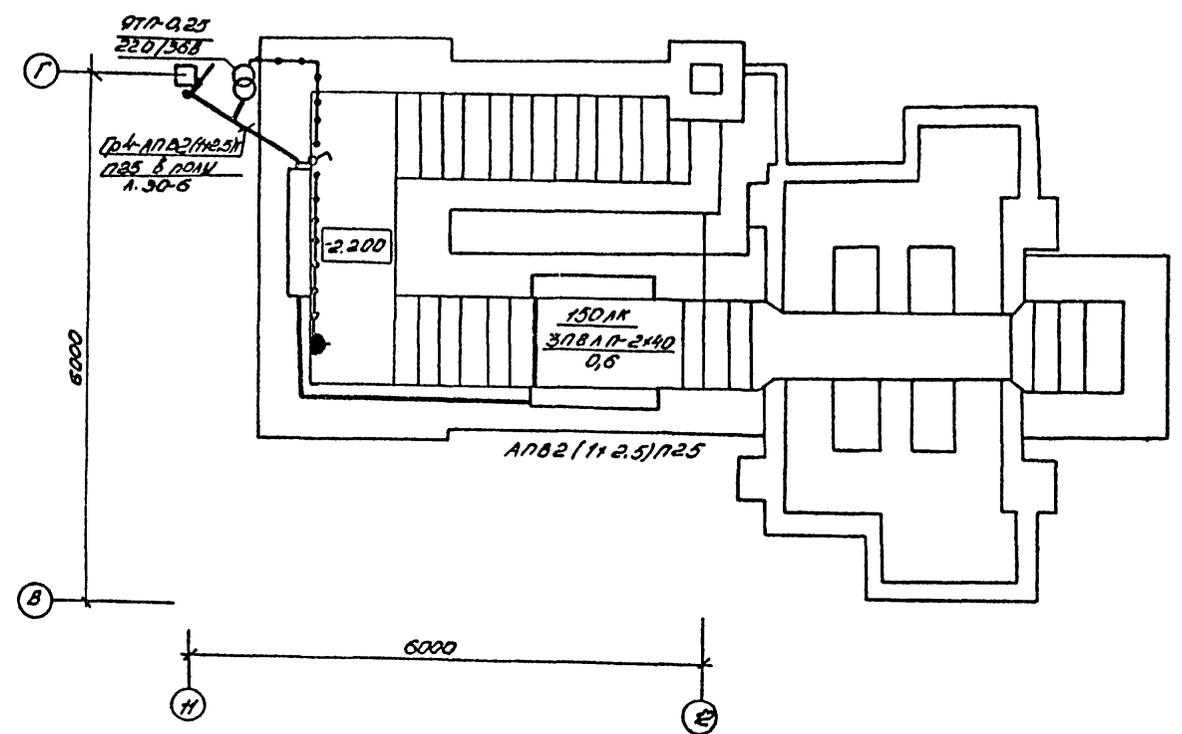
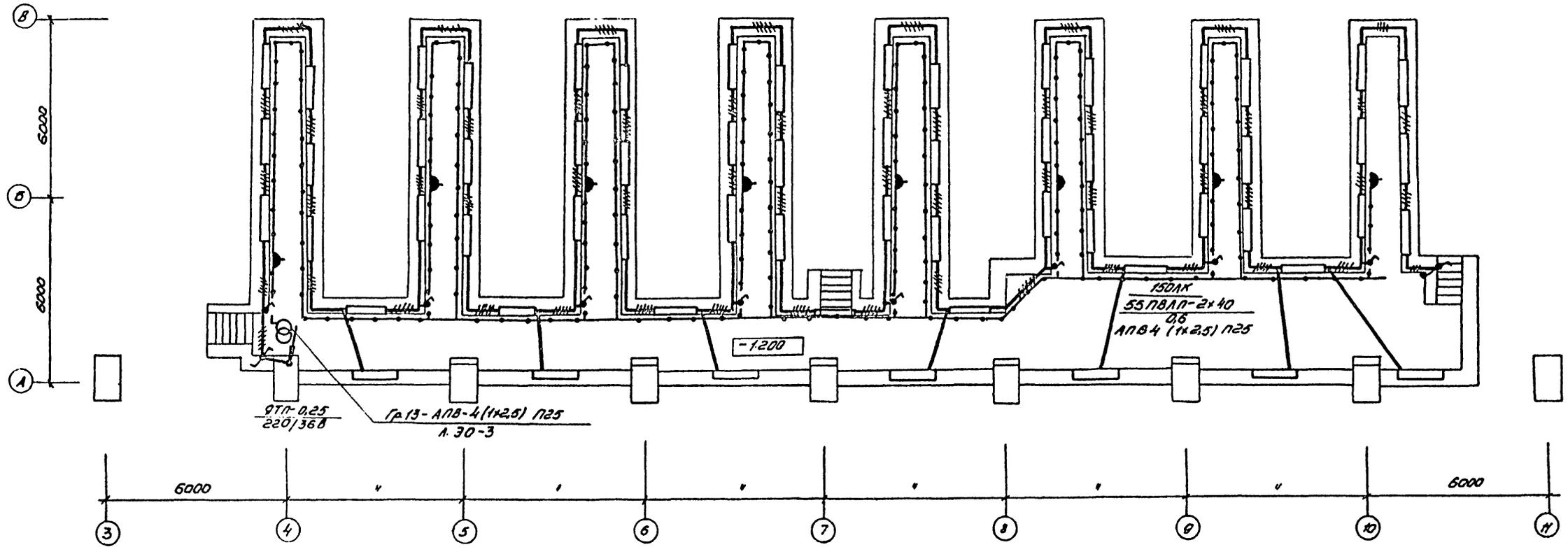


503-1-33.85		30
Автотранспортное предприятие на 300 автомобилей с открытой стоянкой		
Производственный картус	Классиф. лист	Листов
Электроснабжение План на стп. 0.000 в осн 5...11, К...П	РП	5
ГИПРОАВТОТРАНС		Инженерский филиал

Конструктор Чернышев

Лист 12

Туннель проект 503-1-33.85 А.С.С.С.С.



Создано в 1985 г. Проектная группа: Нов. АСО, Нов. СТО, Восточный филиал, Инжен. Бульвар, Дучи.

Привязки		
ИМ.Л.Е.		

Гип	Михайл	30-	503-1-33.85 30	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей в открытой стоянкой	Производственный корпус	Этаж	лист	лист
Монтаж	Архипов	А				рп	8	
Л.спец.	Богодан	Б				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		
Рук.гр.	Смирнова	С						
Инжен.	Бульвар	Дучи	Электросвещение. План смотровых каналов в осях 3...11, А...В; И...2, В...Г					

Листов III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АРС
начало

продолжение

окончание

Типовой проект 503-1-33.85

Исполнитель: [подпись]
Проверил: [подпись]
Инженер: [подпись]

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Приточная система П1 (П3, П4, П6, П9). Схема функциональная	
4	Приточная система П1 (П3, П4, П6, П9). Схема электрическая принципиальная управления	
5	Приточная система П1 (П3, П4, П6, П9). Схема электрическая принципиальная регулирования	
6	Приточная система П1 (П3, П4, П6, П9). Схема электрическая подключения	
7	Приточная система П2. Схема функциональная	
8	Приточная система П2. Схема электрическая принципиальная управления	
9	Приточная система П2. Схема электрическая принципиальная регулирования	
10	Приточная система П2. Схема электрическая подключения	
11	Приточная система П5 (П8). Схема функциональная	
12	Приточная система П5 (П8). Схема электрическая принципиальная управления	
13	Приточная система П5 (П8). Схема электрическая принципиальная регулирования	
14	Приточная система П5 (П8). Схема электрическая подключения	
15	Приточная система П7. Схема функциональная	

Лист	Наименование	Примечание
16	Система утилизации П7-В14... В20. Схема функциональная	
17	Приточная система П7. Схема электрическая принципиальная управления	
18	Приточная система П7. Схема электрическая принципиальная регулирования	
19	Система утилизации П7-В14... В20. Схема электрическая принципиальная регулирования	
20	Приточная система П7. Схема электрическая подключения (начало)	
21	Приточная система П7. Схема электрическая подключения (окончание)	
22	Схема электрическая блокировки вентилятора В33 (В34) со станком поз. 13 (7)	
23	Схема электрическая подключения вентилятора В33 (В34) и станка поз. 13 (7)	
24	Блокировка зарядки агрегатов с вентиляторами. Схема электрическая управления	
25	Блокировка зарядки агрегатов с вентиляторами. Схема электрическая подключения	
26	Воздушно-тепловая завеса У1, У2, У3, УР. Схема функциональная и схема управления	
27	Ворота. Схема электрическая управления	

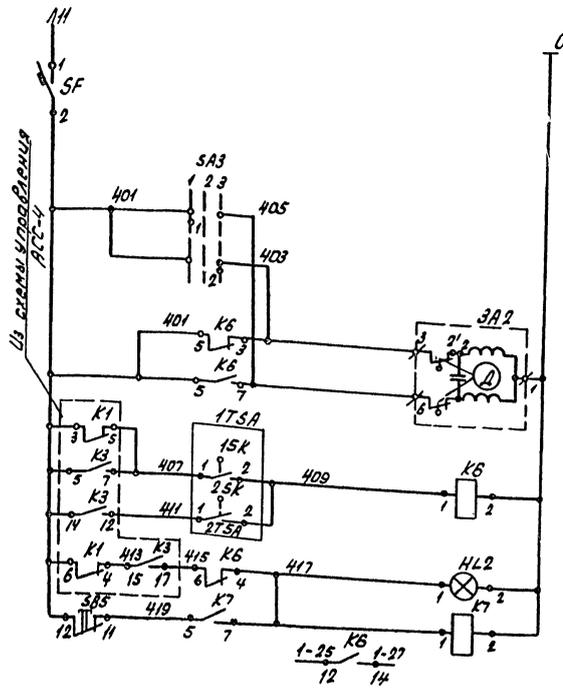
Лист	Наименование	Примечание
28	Щит управления ЩИ (ЩИ2, ЩИ3, ЩИ4). Схема электрическая подключения	
29	Ворота тамбурные. Схема электрическая управления	
30	Ворота тамбурные. Схема электрическая подключения	
31	Забвигка на обводной линии. Схема электрическая управления	
32	Забвигка на обводной линии. Схема электрическая подключения	
33	Отключение вентиляции при пожаре. Схема управления и схема подключения	
34	Схема управления циркуляционными насосами в ЦТП и системе утилизации	
35	Дополнение к схеме управления конвейером модели П-537	
36	Центральный тепловой пункт. Схема функциональная	
37	Центральный тепловой пункт. Схема подключения	
38	План на отм. 0.000 в осях 1...13 - А...И	
39	План на отм. 0.000 в осях 1...13 - И...П	
40	План на отм. 0.000 в осях 1...3 - М...Н	
41	План на отм. 4.800 в осях 3 - А...В	
42	План на отм. 4.800 в осях 1...3 - М...Н	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную взробоопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта: Э.О. Никитин И.С.

Привязка		
Инд. №	503-1-33.85	АРС
Исполнитель: [подпись]	Проверил: [подпись]	Инженер: [подпись]
Историческое предприятие на 300, производственный с открытой атмосферой		Производственный корпус
Общие данные (начало)		Исполнитель: [подпись]

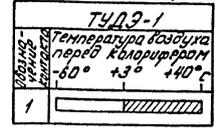
Автомат П

Типовой проект С03-1-33.85



Питание ~ 220В	
Функциональное наименование	Закрытие
	Открытие
Открытие	Щит управления
	Щит управления
Закрытие	Щит управления
	Щит управления
Регулятор температуры 1TSA	
Регулятор температуры 2TSA	
Регулятор температуры 4KМ	
Автоматическая сигнализация	
Щит управления	

Регулятор температуры 1TSA



Регулятор температуры 2TSA

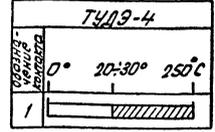


Диаграмма работы контактов переключателя SA3

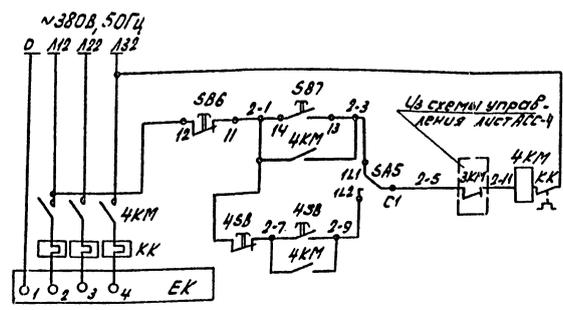
№ секции	Положение			
	Полный	Открытый	Закрытый	Резерв
1	1	2	3	4
2	1	2	3	4
3	1	2	3	4

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	По месту		
3A2	Механический исполнительный ПЭО-26У/63	1	Читена вразрядке
ЕК	Электронагреватель	1	0В
4KM	Пускатель магнитный	1	Читена вразрядке
1TSA	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-1, шкала -60°С...+40°С	1	
2TSA	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-4, шкала 0...250°С	1	
4SB	Пост управления кнопочный ПКЕ-7М-213	1	
SF	Выключатель АБ-1443, 2х10	1	
HL2	Арматура светосильная АСЛ14У2 оранжевый, ТУ16.535.681-76	1	
K6, K7	Реле РПЧ-36202343, ~220В, 50Гц ТУ16.523.331-78	2	
SA3	Переключатель ЧП5311-А22543 ТУ16.524.074-75	1	
SA5	Переключатель пакетный ППР-10142 УЗ, исп.1, ГОСТ16.0526.001-77	1	
SB5, SB6	Кнопка КЕ01У3, исп.5 толкателем красным ТУ16-526.407-79	2	
SB7	Кнопка КЕ01У3, исп.4 толкателем черным ТУ16-526.407-79	1	

Схема выполнена для приточной системы ПУ для систем ПЗ, П4, П6, П9 аналогична.

Привязан	
Див. №	



Местное управление со щита управления
Дистанционное управление из обслуживаемого помещения

ТПП	Иркутск	300	
Начальник	Вихарев	2-3	
Специалист	ММ		
Ведущий инженер	ММ		
Старший инженер	ММ		
Инженер	ММ		

С03-1-33.85 АСС

Автомобильное предприятие на 300 пассажирских автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Иркутск

ИПР 5

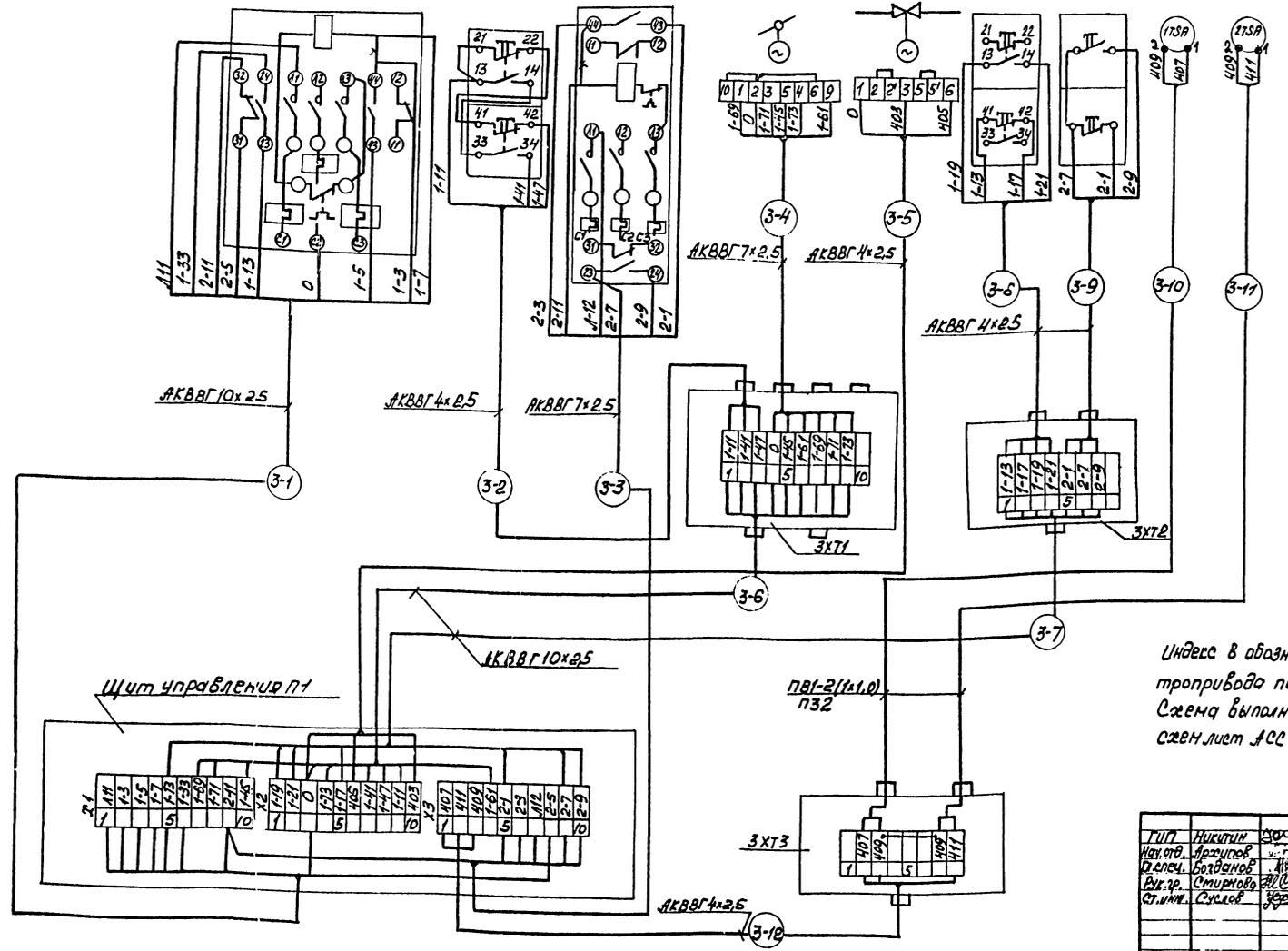
Иркутск

Иркутск

Рис. 503

Типовой проект 503-1-33.85

Название или устройство	Пускатель магнитный	Пост. кнопочный	Пускатель магнитный	Электроприбор вкл. лампы	Электроприбор вкл. клапана	Пост. кнопочный	Устройство термомодулирующее	Термометр технический ртутный					
Наименование параметра в соответствии с таблицей, место установки	Управление вентилятором По месту	По месту	Управление нагревателем По месту	По месту	Управление клапаном обратного теплового двигателя По месту	По месту на стене в обслуживаемом помещении	Резируровальные термомодулирующие приборы перед воздушным отопителем	Температура в помещении					
Обозначение установочного чертежа	—	—	—	—	—	—	—	ТН4-142-75	ТН4-143-75	ТН4-142-75	—	—	
Обозначение по гучи или другой	3KM	3SB2	4KM	3A1	3A2	3SB1	4SB	16K	28K	—	—	—	



- TI 1
- TI 3
- TI 5
- TI 7
- TI 9

Таблица длин кабелей/труб

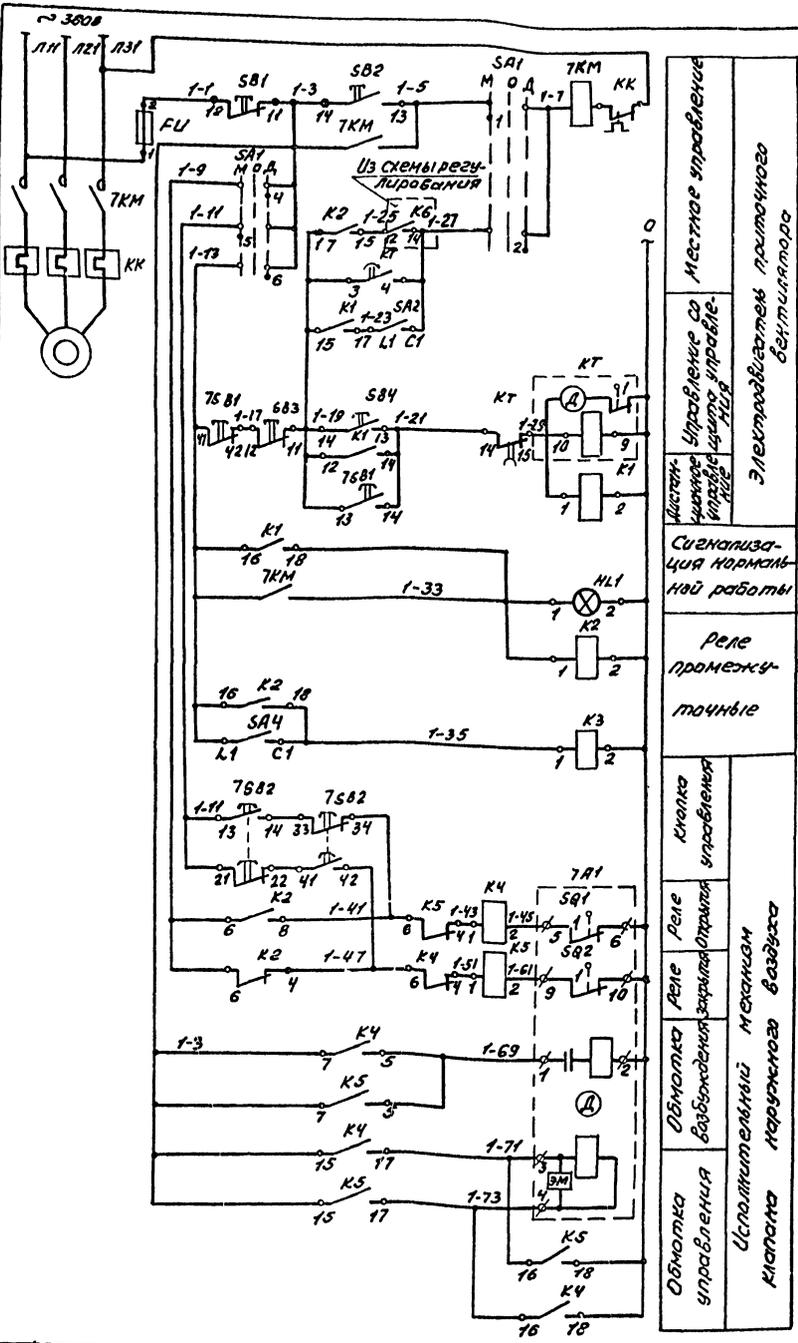
№ п/п	Длина (м)	№ п/п				
		П1	П3	П4	П6	П9
-1	3	16	20	2	7/13	
-2	2	2	2	2	2	
-3	3	16	20	7	7/13	
-4	3	3	3	3	3	
-5	11	13	16	9/5	11/11	
-6	11	14	18	20	11/13	
-7	25	22	13	16	15/5	
-8	2	2	2	2	2	
-9	2	2	2	2	2	
-10	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	
-11	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	
-12	11	14	18	20	11/13	

* Демонтировать
Схема выполнена для приточной системы П1, для систем П3, П4, П6, П9 аналогично.
Индекс в обозначении кабеля соответствует номеру электроприбора по расчетной схеме.
Схема выполнена на основании схем лист АСС-4 и АСС-5

Прибавки			
Инв. №			

Тип	Исполн	30							
Наименование	Архитект	30							
Вид	Строитель	30							
Страна	Сделано	30							
503-1-33.85		АСС		Исполнительное предприятие № 300 Архангельск		Гипроветтранс		Лист №	
Производительный корпус		Лист №		Лист №		Лист №		Лист №	
Приточная система П1/П3, П6		п/у-схема электрической подсоединений		ГИПРОВЕТТРАНС		Новосильский филиал		СР.0101.1.2	

Альбом №
Таблицы проект 503-1-33.85



Диаграммы работы контактов

Переключатель SA1

УЛ 5312-СВ6	
№ секции	Угол
1	15°
2	0°
3	45°
4	135°
5	180°
6	225°
7	270°

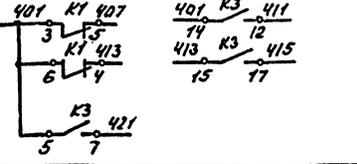
Реле времени КТ

BC-10-33	
№ контакта	Видержка времени
3-4	3 сек
14-15	5 мин

Исполнительный механизм ТА1

МЭ0-4/63	
№ контакта	Положение клапана
5-6	Открыт
7-8	Закрыт
9-10	Открыт
11-12	Закрыт
13-14	Открыт
15-16	Закрыт
17-18	Открыт
19-20	Закрыт
21-22	Открыт
23-24	Закрыт
25-26	Открыт

В схему регулирования АСС-9



Перечень элементов

Наименование	Кол.	Примечание
По месту		
ТА1 Механизм исполнительный МЭ0-4/63	1	Учтено в раз-деле 08
TKM Пускатель магнитный	1	Учтено в раз-деле ЭМ
На щите управления		
FU Предохранитель ППТ-10, УЛ.В=6А, ТУ16-521.037-75	1	
HL1 Арматура светосигнальная АСП1142, зеленая, ТУ16-535.681-76	1	
К1..К5 Реле РПУ2-36402393, ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	5	
КТ Реле BC-10-33 УЧ, ~220В, 50Гц, ТУ16-523.476-78	1	
SA1 Переключатель УЛ5312-СВ6У3 ТУ16-524.074-75	1	
SA2: Выключатель пакетный		
SA4 ПВ1-10 УЗ, исп. 1, ост. 16-0526.001-71	2	
SB1. Кнопка КЕ01193, исп. 5, толкатель	2	
SB3 Красный, ТУ16.526.407-79	2	
SB2. Кнопка КЕ01193, исп. 4, толкатель чер.	2	
SB4 Ный, ТУ 16-526.407-79	2	

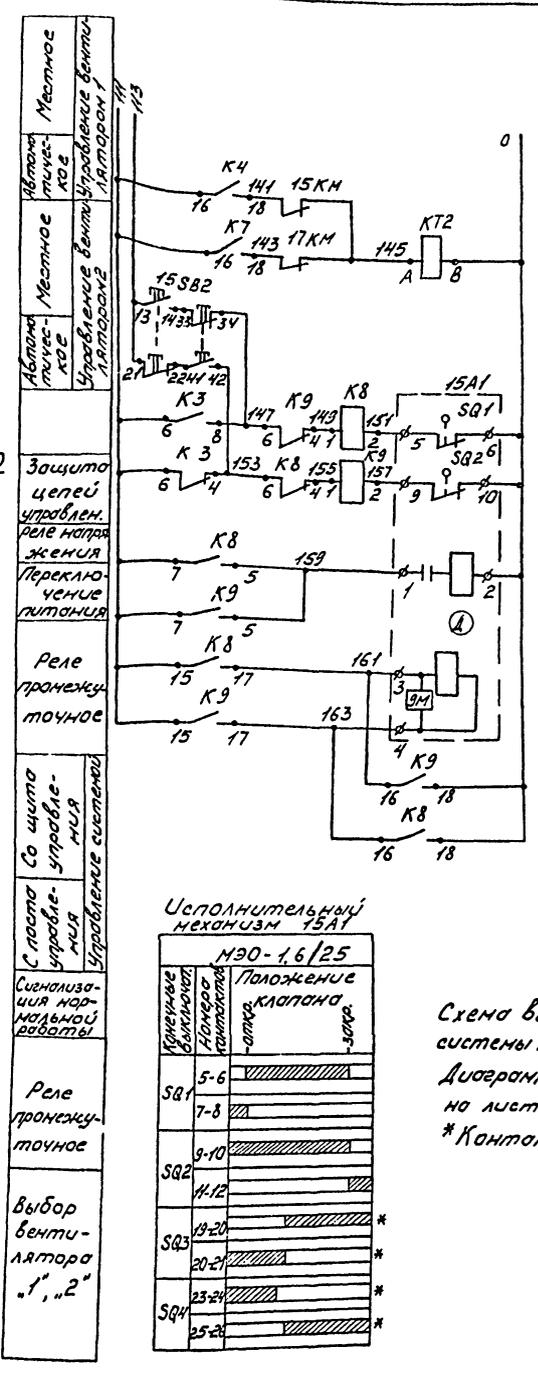
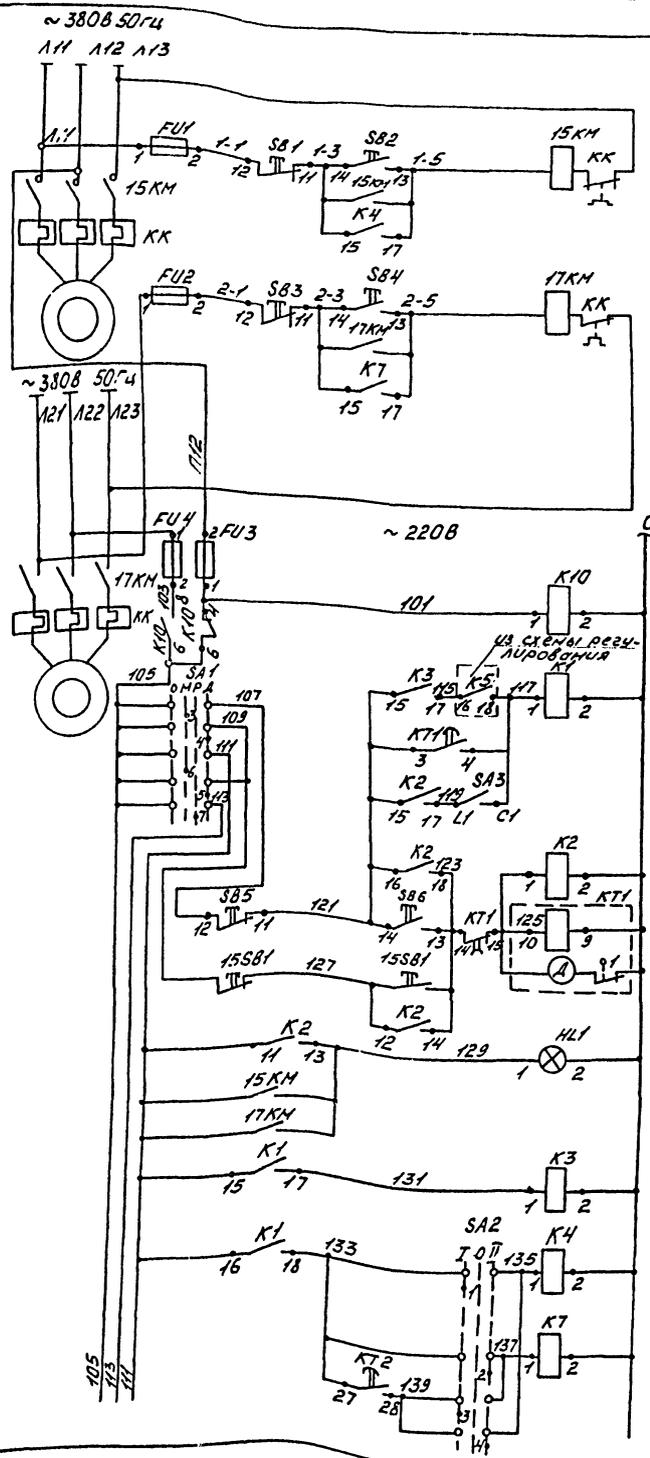
* Контакты не используются.

Прибытия	
№	Дата

Лист	Изменения	Дата	Исполнитель
503-1-33.85	АСС		
Автоматическое предприятие на ЭПО			
Проектная организация «Сотрудник»			
Производственный корпус			
Литочная система Л2.			
Схема электрическая принципиальная: 9 стр. 51-52			

Альбом №

Титловый проект 503-1-33.85



Включе-
ние ре-
вербно-
го
вентиля-
тора

Кнопка
опрабо-
вания

Реле
откры-
тия

Реле
закры-
тия

Обмотка
воздушного
клапана

Обмотка
управления
воздушным
клапаном

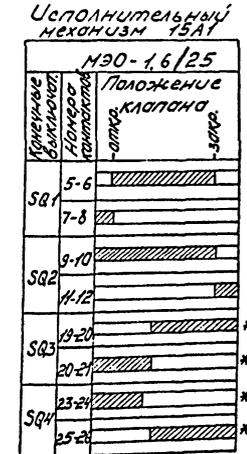


Схема выполнена для приточной системы П5, для системы П8 она аналогична.
 Диаграммы работы переключателей SA1, SA2 и реле KT1 на листе АСС-13
 * Контакты не используются.

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
15KM	Пускатель магнитный	2	Учтено в разделе ЭМ
17KM			
15A1	Механизм электрический однооборотный МЭО-1.6/25	1	Учтено в разделе ЛЕ 08
15SB1	Пост управления кнопочный ПКЕ 712-243, ТУ 16-526.216-78	1	
15SB2	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-243, ТУ 16-526.216-78	1	
FU1..	Предохранитель ППТ-10, Угл. в. = 6А		
FU4	ТУ 16-521.037-75	4	
HL1	Арматура светосигнальная АСЛМЧЗ, зеленая, ТУ 16-535.681-76	1	
K1..K4	Реле РЛУ 2-36402343		
K7..K10	~220В, 50Гц, ТУ 16-523.334-78	8	
KT1	Реле ВС-10-3344		
	~220В, 50Гц, ТУ 16-523.476-78	1	
KT2	Реле времени РВЛ 72-3121-0044		
	~220В, 50Гц, ТУ 16-523.472-79	1	
SA1	Переключатель УЛ 5312-φ105		
	ТУ 16-524.074-75	1	
SA2	То же, УЛ 5311-С.225, ТУ 16-524.074-75	1	
SA3	Выключатель пакетный ПБЛ 1043		
	Усл. 1, ОСТ 16-0.526.001-77	1	
SB1, SB3	Кнопка КЕОНУЗ, усл. 5, толкатель		
SB5	красный, ТУ 16-526.407-79	3	
SB2, SB4	Кнопка КЕОНУЗ, усл. 4, толкатель		
SB6	черный, ТУ 16-526.407-79	3	

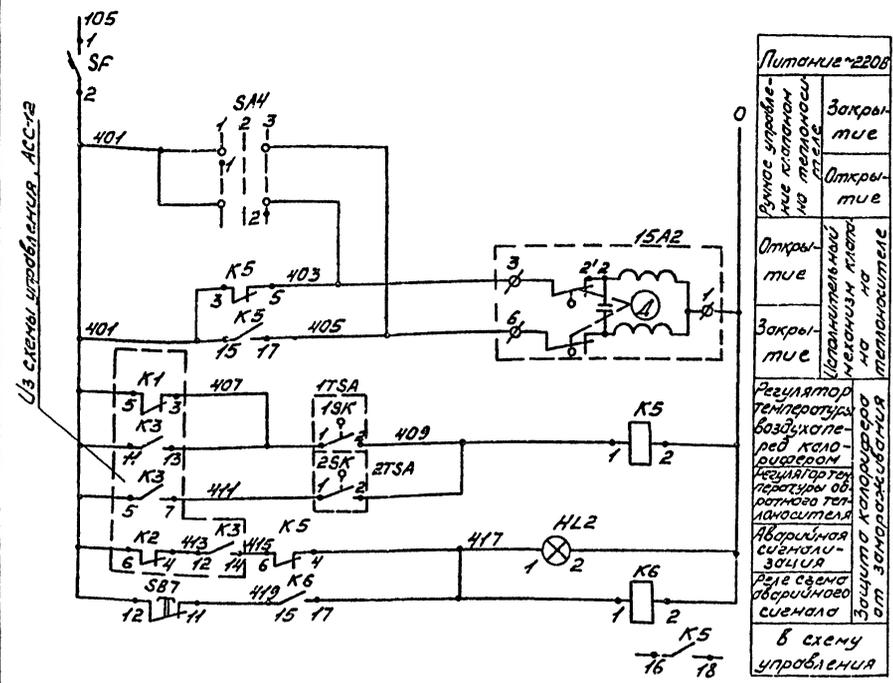
Привязан

ИМБ.А

Гип	Никитин	503-1-33.85		
Николаев	Николаев			
Глебов	Глебов			
Рж. в. р.	Сидорова			
Ст. инж.	Буслов			
503-1-33.85 АСС				
Литературная подготовка на 300 ардузовых электромонтажных станциях				
Производственный корпус			Станд. лист	Листов
Приточная система П5/П8			Р17	12
Схема электрическая принципиальная управления Новосибирский филиал				

Таловой проект 503-1-3385

Лист 1 из 2



Литание-220В

Закр. тие

Откры. тие

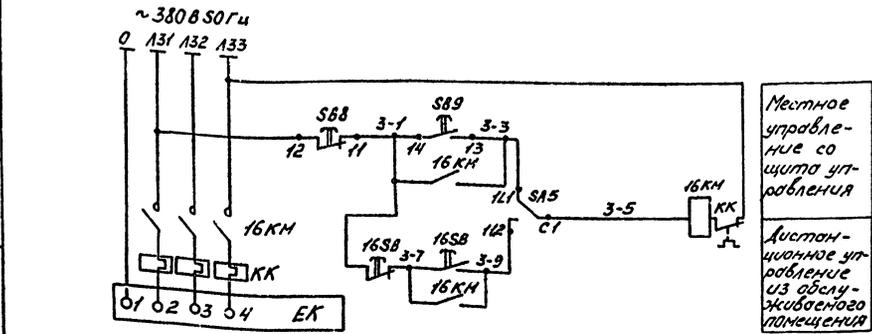
Откры. тие

Закр. тие

Регулятор температуры воздуха перед клапаном регулятора обратного теплоносителя

Автоматический регулятор температуры обратного теплоносителя

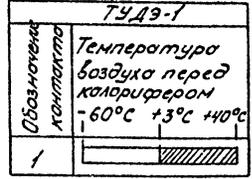
В схеме управления



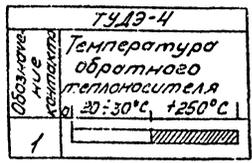
Местное управление со щита управления

Дистанционное управление из обслуживаемого помещения

Регулятор температуры 1TSA



Регулятор температуры 2TSA



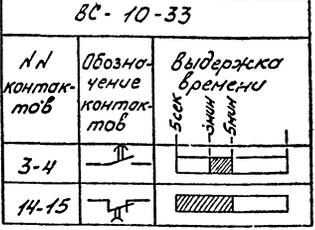
Переключатель SA2 (SA4)

I секция	II секция	Комплект		
		I	Отк. чено	II
		1	2	3
		-45°	0°	+15°
I	1	2	3	4
II	1	2	3	4

Переключатель SA1

I секция	II секция	Комплект			
		I	Отк. чено	II	III
		1	2	3	4
		-90°	-45°	0°	+45°
I	1	2	3	4	5
II	1	2	3	4	5
III	1	2	3	4	5

Реле времени КТ1



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
По месту			
16KH	Пускатель магнитный	1	Учтено в разд. 1
15A2	Механизм исполнительный МЭО-0.63/63	1	Учтено в разд. 1
ЕК	Электромагнит	1	л. 08
16SB	Пост. управления кнопочный		
	ПКЕ 712-243, ТУ 16.526.216-78	1	
1TSA	Устройство терморегулирующее ТУДР-1		
	шкала -60°C...+40°C, ТУ 25-02.281074-78	1	
2TSA	Устройство терморегулирующее ТУДР-4		
	шкала 0...250°C, ТУ 25-02.281074-78	1	
На щите управления			
SF	Выключатель АБЗ-НУЗ, 2х10, ТУ 16-522.410-74	1	
HL2	Ампула светосигнальная АСЛНУЗ, оранжевый, ТУ 16.535.681-76	1	
K5, K6	Реле Р742-36402343, ~220В, 50Гц, ТУ 16.523.331-78	2	
SA4	Переключатель УП531Г-А22543, ТУ 16.524.074-75	1	
SA5	Переключатель пакетный, ПП2-10/НЧ, усл. 1, ОСТ 16.0.526.001-77	1	
S87	Кнопка КЕИНУЗ, усл. 5, толкатель красный	1	
S88	ТУ 16.526.407-78	2	
S89	Кнопка КЕИНУЗ, усл. 4, толкатель черный, ТУ 16.526.407-79	1	

Схема, выполненная для приточной системы П5, для системы П6, она аналогична.

Прибавки			
Умб. №			

Гип.	Исполн.	Умб.	
Наклад.	Таловой	1/1	
П. спец.	Богданов	1/1	
Вж. гр.	Таловой	1/1	
Ст. инж.	Суслов	1/1	

503-1-33.85 АСС

Автоматическое устройство № 300 с воздушным обогревателем с открытой структурой

Производительный корпус

Приточная система П5/П6, лечо. электрическая прив. ипольная регулирование

Лист	13
Гипроветотранс	

Агрегат или устройство	Устройство терморегулирующее	Пост кнопочный	Электропривод заслонки	Электропривод клапана	Пост кнопочный	Термометр технический ртутный	Термометр бытовое
Наименование прибора, место отбора импульса, место установки	Регулирование температуры перед воздушным отопителем	По месту			По месту на стене в обслуживаемом помещении	Температура перед воздушным отопителем	Температура притока воздуха в помещении
Обозначение установочного чертежа	—	—	—	—	—	ТМ4-142-75	—
Обозначение по принципиальной схеме	2SK	1SK	15SB2	15A1	15A2	15SB1	16SB

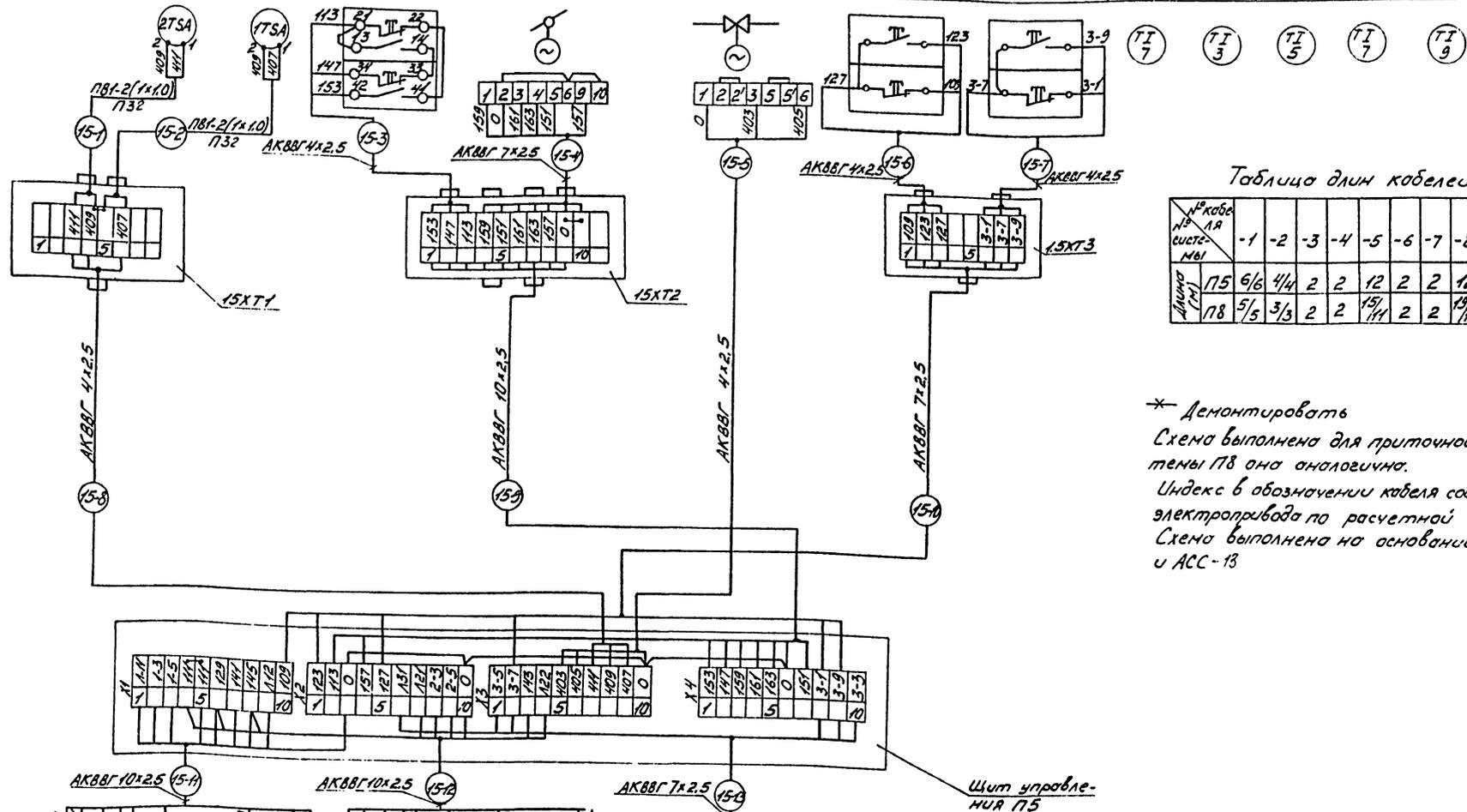
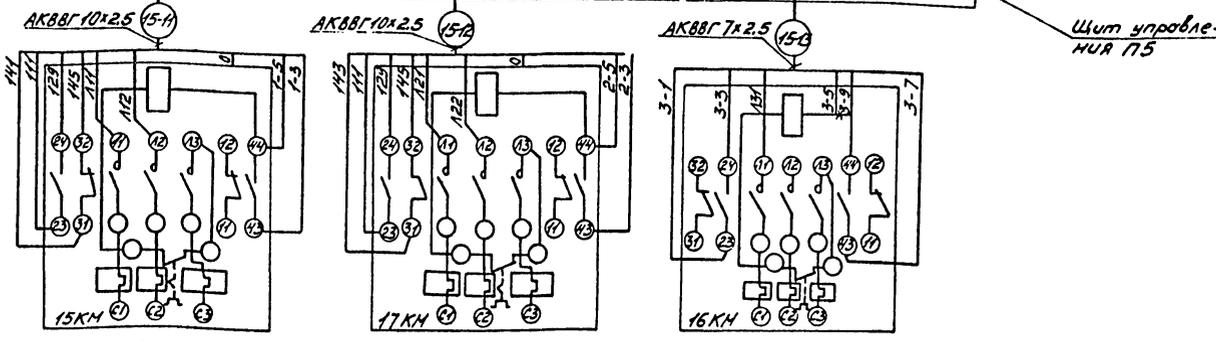


Таблица длин кабелей / труб

№ кабеля по системе	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13
175	6/6	4/4	2	2	12	2	2	12	13	10	2	2	2
178	5/5	3/3	2	2	15/11	2	2	19/13	13/13	15/2	18/13	18/13	18/13

* Демонтировать
 Схема выполнена для приточной системы 175 для системы 178 она аналогична.
 Индекс в обозначении кабеля соответствует номеру электропривода по расчетной схеме.
 Схема выполнена на основании схем лист АСС-12 и АСС-13



Привязка			
Инд. №			

СДП	Никитин												
Никитин	Архипов												
Л. спец.	Богданов												
Вик. гр.	Смирнова												
С.И.И.Ж.	Суслов												

503-1-33.85 АСС	
Автоматизированное предприятие на 300 рабочих оборудованное с открытой сталелитейной	
Производственный корпус	Станок Лист Листов
	Р/П 14
Приточная система 175/178	ГИПРОВЫОТРАНС
Схема электрической подключения	Новосибирский филиал

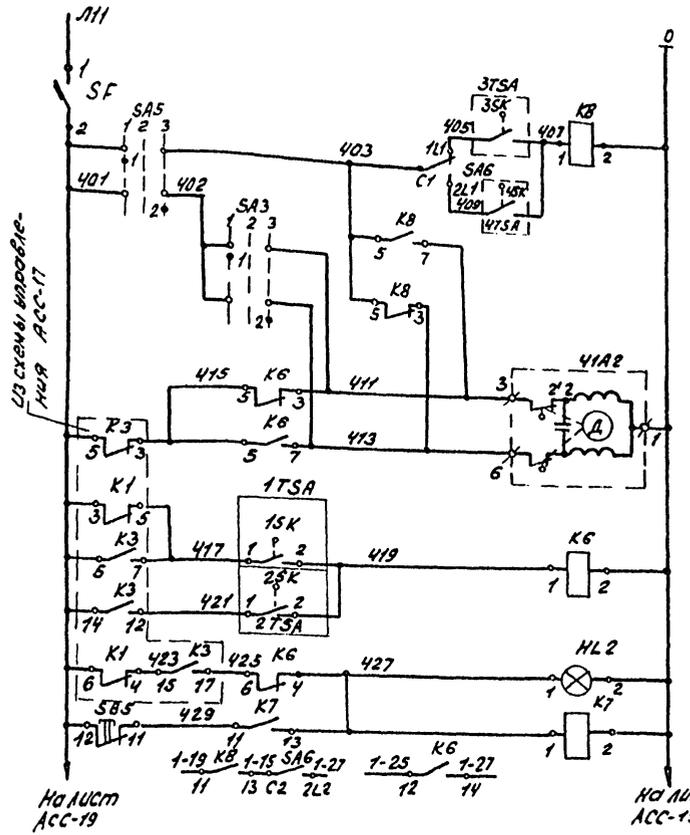
Альбом 17

Типовой проект 503-1-33.85

Имя, инициалы, дата и дата в том. инв.

Рис. 17

Типовой проект 503-1-33.85



Управление кнопками на термодатчике	Ручное	Открытие
	Закрытое	
Открытие	Исполнительный механизм	Исполнительный механизм на температуру
	Закрытое	
Регулятор температуры воздуха перед калорифером	Ручное	Исполнительный механизм на температуру
Регулятор температуры воздуха перед калорифером	Закрытое	
Регулятор температуры воздуха перед калорифером	Ручное	Исполнительный механизм на температуру
Регулятор температуры воздуха перед калорифером	Закрытое	
Абсorption сигнала	Защита калорифера от заморозки	Исполнительный механизм на температуру
Схема аварийного сигнала	Ванна	
В схему управления АСС-17		

Регулятор температуры 1TSA

ТУДЗ-1	
Обозначение	Температура воздуха перед калорифером
Шкала	-60° +3° +40°С
1	

Регулятор температуры 2TSA

ТУДЗ-4	
Обозначение	Температура воздуха перед калорифером
Шкала	0° 20-30° 250°С
1	

Диаграмма работы контактов переключателя SA3

№ секции	№ контакта		
	1	2	3
1	1	2	3
2	1	2	3
3	1	2	3

Диаграмма работы контактов переключателя SA5

№ секции	№ контакта		
	1	2	3
1	1	2	3
2	1	2	3
3	1	2	3

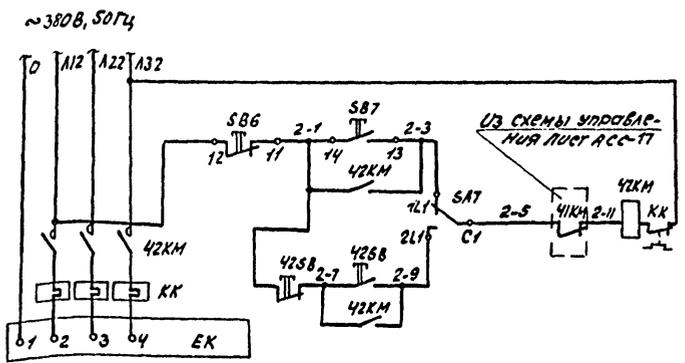
Диаграмма работы датчиков температуры 3TSA (4TSA)

ДТКБ-53	
Обозначение	Температура воздуха
Шкала	0°С 30°С
3SK9 (4SK)	

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
По месту			
4192	Механизм исполнительный МЭО-0.63/63	1	учтена в разделе 18
ЕК	Электронагреватель	1	тоже
42KM	Пускатель магнитный	1	учтена в разделе 18
1TSA	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-1 шкала -60°С, +40°С, ТУ25-02.281074-78	1	
2TSA	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-4 шкала 0, 250°С, ТУ25-02.281074-78	1	
3TSA	Датчик реле температуры камерный ба		
4TSA	Металлический ДТКБ-53, ТУ25-02.888-75	2	
42SB	Пост управления кнопочный ПКЕ 712-243 ТУ16-526.216-78	1	
На щите управления			
SF	Выключатель АБЗ-МУЗ, 2Х10, ТУ16-522.10-71	1	
HL2	Арматура светосигнальная АСМ192, ориан. жевый, ТУ16-535.681-76	1	
K6, K7	Реле РП2-36202343 ~ 220В, 50Гц.		
K8	ТУ16-523.331-78	3	
SA3	Переключатель УП3311-А225-93 ТУ16-524.074-75	1	
SA5	Переключатель УП3311-С225-93 ТУ16-524.074-75	1	
SA6	Переключатель пакетный ПП2-10/12-93		
SA7	Исп. 1, ост 16.0.526.001-77	2	
SB5	Кнопка КЕ011УЗ, исп. 5, толкатель		
SB6	Красный, ТУ16-526.407-79	2	
SB7	Кнопка КЕ011УЗ, исп. 4, толкатель черный, ТУ16-526.407-79	1	

Данный лист читать совместно с листом АСС-19



Местное управление со щита управления

Дистанционное управление из области веного помещения

Привязки	
ЦНВ.№	

Тип	Исполн	503-1-33.85	АСС
Исполн	Лихолов		
Исполн	Богданов		
Исполн	Сидорова		
Исполн	Суслов		
		503-1-33.85	АСС
		Автомобильное предприятие № 300	
		г. Ярославль	
		Производственный корпус	Станд. лист 1/18
		Приточная система П.7	ПИПРОАВТОПРАНС
		Схема электрическая	
		Принципиальная схема	

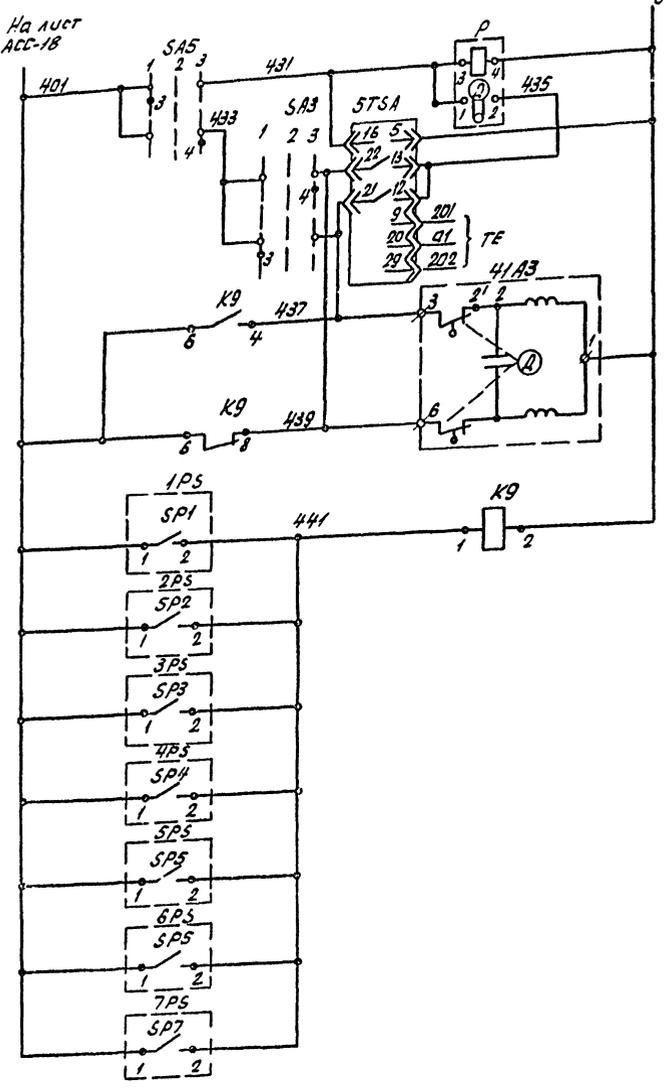
ЦНВ. № 17

Альбом №

Титловый проект 503-1-3385

Лист № 10 из 10

На лист АСС-18



Прерыватель им-пульсный

Регулятор температуры после калорифера Т.подогрева К термосистеме регулятора

Открытие системы обогрева терм. ПТ

Закрытие системы обогрева терм. реле

Перепад давления системы 814

- Системы 815
- Системы 816
- Системы 817
- Системы 818
- Системы 819
- Системы 820

Диаграмма работы контактов регулятора температуры 5TSA

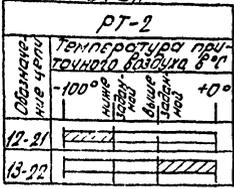
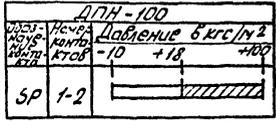


Диаграмма работы контактов датчиков перепада давления 1PS...7PS



Перечень элементов

Лит. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
4A3	Механизм исполнительный М30-0,63/63	1	Учтено в разделе 08
1PS...	Датчик-реле перепада напора		
...7PS	ДПН-100, предел настройки -10... +100 кгс/м²		
	ТУ 25-02.161384-78	7	
5TSA	Регулятор температуры электрический двухпозиционный РТ-244.2. гр 23, пределы регу-лирования от -100 до 0°С		
	ТУ 25.02.20 2165-79	1	
	На щите управления		
K9	Реле РПЧ-2-36 202343 ~ 220В, 50Гц		
	ТУ 16-523.331-78	1	
P	Прерыватель импульсный СЧП-01УМ, ~ 220В, 50Гц		
	ТУ 50-58-80	1	

Привязан:

ИМВ.П

ГНП	Никитин	Зам.			
Начальник	Архипов	Инж.			
Д.спец.оборудов.	Митя				
Рис.пр.	Смирнов	Инж.			
Ст.инж.	Суров	Инж.			

503-1-3385 АСС

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомашин с открытой стоянкой
Производственный корпус

Система утилизации ПТ-814... 820. Схема электрическая принципиальная регулятора

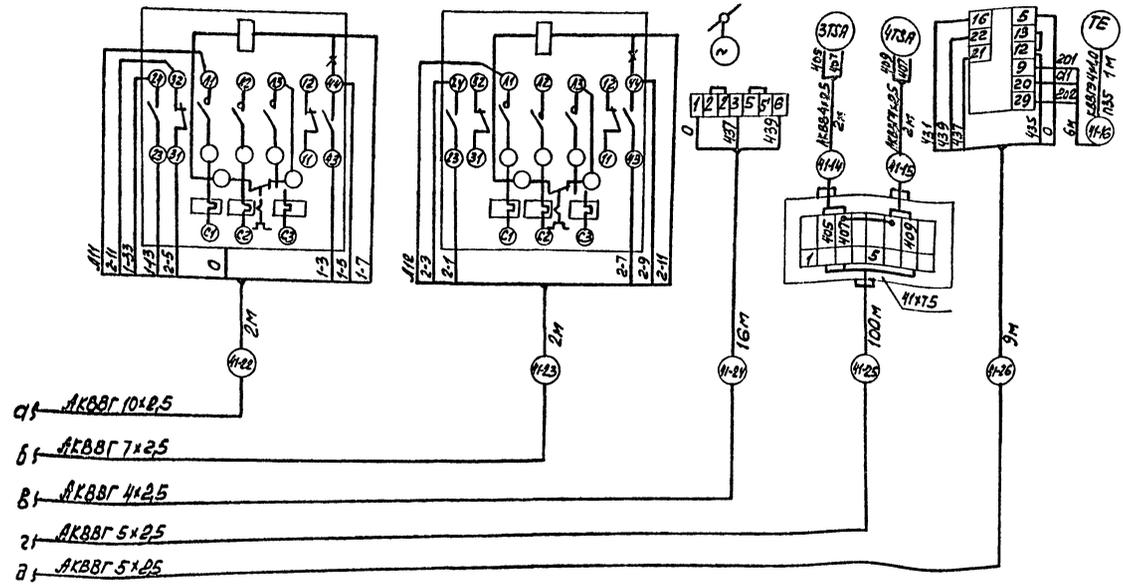
Лист 19

ГИПРОВВОТРАНС Новосибирский филиал

Львов АР

Типовой проект 503-1-33.85

Перегрет или упрод- ство	Пускатель магнитный		Электропри- бор	Датчик тем- пературы		Регулятор температуры		Термометр технический ртутный		Температура бытовой	
Наименование пара- метра, место отбо- ра импульса, место установки	По месту		Обводная заслонка	По месту в облучива- емой помеще- нии		Температура воз- духа после калорифе- ра I подогрева		Температу- ра воздуха перед кало- рифером I подогрева	Температу- ра обрат- ного теп- лоносите- ля	Температу- ра тепло- носителя в обрат- ке	Температу- ра помеще- ния
Обозначение устано- вочного чертежа	—		—	—		—		—	—	—	—
Обозначение по прин- ципальной схеме	41 KM	42 KM	41 АЗ	3 ДТ	4 СК	5 ТСА	ТЕ	—	—	—	—



- а) АКВВГ 10x25
- б) АКВВГ 7x25
- в) АКВВГ 4x25
- г) АКВВГ 5x25
- д) АКВВГ 5x25



→ Демонтировать
Индекс в обозначении кабеля соответствует номеру электроприбора по расчетной схеме.
Схема выполнена на основании схем лист АСС-17, АСС-18, АСС-19

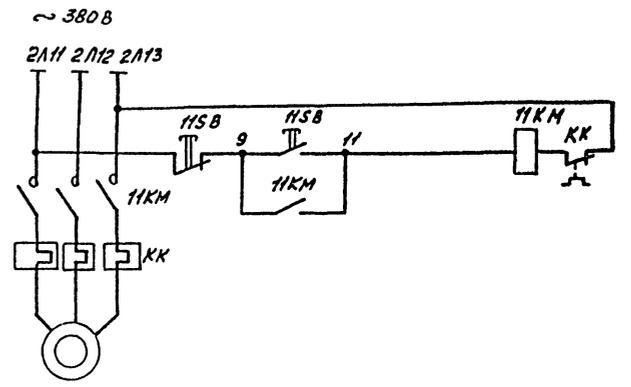
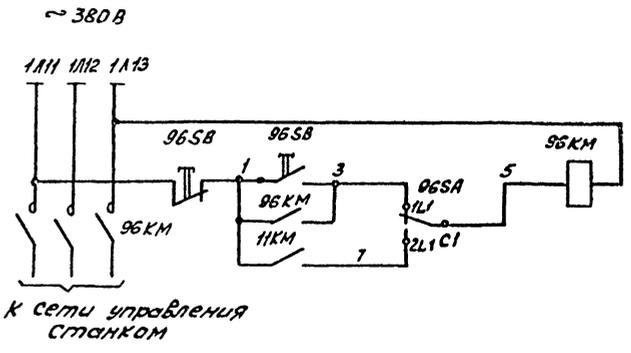
УИЭ. и подл. Проверить и отметить в схеме индекс

Приб. №			

ГУП	Иркутск	503-1-33.85	АСС
нач. отд.	Иркутск		
гл. спец.	Буданов		
рук. вр.	Сидорова		
ст. инж.	Сидоров		
503-1-33.85 АСС			
Автотранспортное предприятие №300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой			
Производственный корпус			Лист 21
Приточная система №1 схема электрическая под- ключений (окончание)			ГИПРОВТОТРАН- СИБИРСКИЙ ВОЛГА
Копировал 8/23-			Формат А2

Альбом III

Типовой проект 503-1-33.85



Питание	
Опробование	Защитной обр. ст. станка
Автоматическое	Поз. 13
Питание	
Местное	Вентильный пульт управления станком 301-500МБ33

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
96KM	Пускатель магнитный	2	Учтено в разделе ЭМ
11KM			
96SA	Переключатель пакетный, усл. 1У		
	ППЕ-10/ИЗУ3, ост. 16.0.526.001-77	1	
96SB	Пост управления кнопочный		
11SB	ПКЕ 712-293, ТУ 16-526.216-78	2	

Схема выполнена для блокировки вентсистемы В33 со станком поз. 13, для вентсистемы В34 и станка поз. 7. Схема аналогична за исключением индексов в обозначении электроаппаратуры, они будут соответственно 54 и 154.
* Контакты не используются.

Диаграмма работы переключателя 96SA

Соединение контактов	Положение		
	Контакты	Рележки	
		II	I
C1-1L1	C1	-	+
C1-2L1	1L1 2L1	+	-
C2-1L2	2L2	-	+
C2-2L2	C2	+	-

Привязан			
ИМВ.№			

Гип	Никитин	503-1-33.85	АСС
Начальник	Архипов		
Уд. спец.	Богданов		
Рис.	Смирнов		
Стенж.	Скляев		
		503-1-33.85	АСС
		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	Станд. лист Листов
		Производственный корпус	РР 22
		Схема электрическая блокировки вентсистемы В33 (В34) со станком поз. 13 (7)	ИПРОВАТОПР.ЧС Новосибирский филиал

Ш.В.М. 2-1001. Проектная группа. А.С.М. Ш.В.М. 2-1001.

Туповой проект 503-1-33.85 АИ600М В

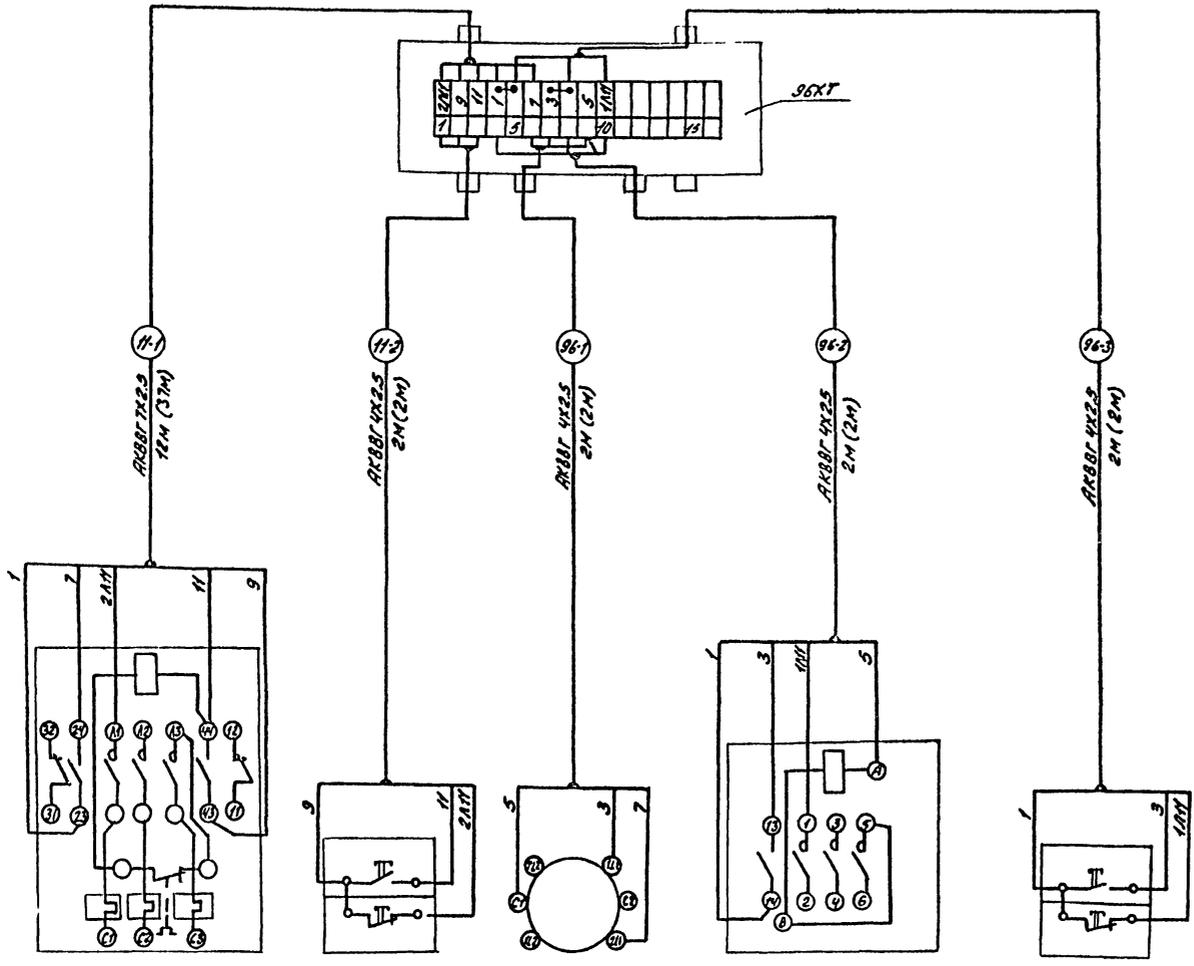


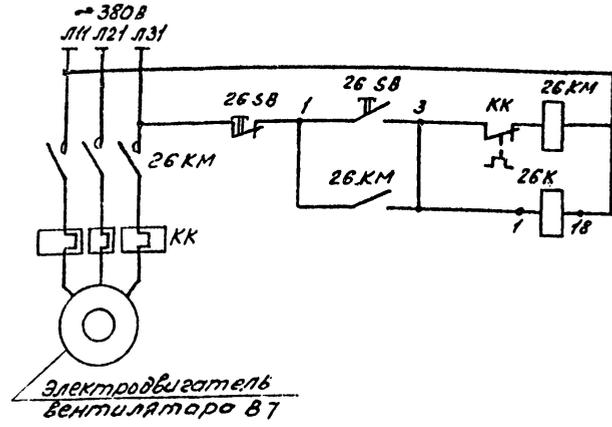
Схема выполнена для блокировки вентиля системы В33 со станком поз.13, для вентиля системы В34 и станка поз.7 схема аналогична за исключением индексов в обозначении электроаппаратуры и кабелей, они будут соответственно 54 и 154.
 В скобках указаны значения для В34 и станка поз.7.

Обозначение по электрической схеме	11КМ	11SB	96SA	96KM	96SB
Наименование аппарата	Пускатель магнитный	Пост управления	Переключатель	пускатель магнитный	Пост управления.
Место установки.	в Венткамере	по месту в обслуживаемом помещении.			

Привязан	
ИНВ.№	

ГЛП	НИКИТИН	И.И.	503-1-33.85	АСС
Начальник	ЯХИЛОВ	И.А.	Авто транспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой.	
Инженер	СМОЛОВА	И.И.	Производственный корпус.	Станция пост. электр.
Ступень	Суслов	И.И.	Р/7	23
Схема электрическая для ключений вентиля системы В33 (В34) станка поз.13 (7).			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирской фирмы	

ИНВ.№ 0021 Подпись и дата: 20.01.85



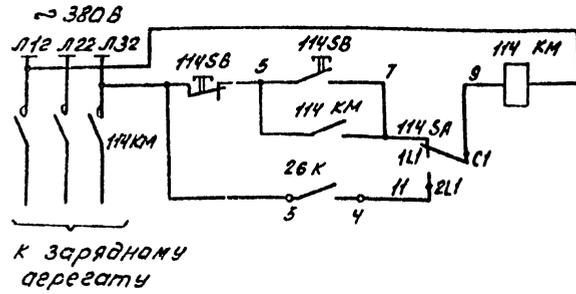
Управление электродвигателем вентилятора
Сблокировка с производственной

Диаграмма работы переключателя ПП2А

Соединение контактов	Положение			
	Контакты	Выходы		
С1-1Л1		-	-	+
С1-2Л1		+	-	-
С2-1Л2		-	-	+
С2-2Л2		+	-	-

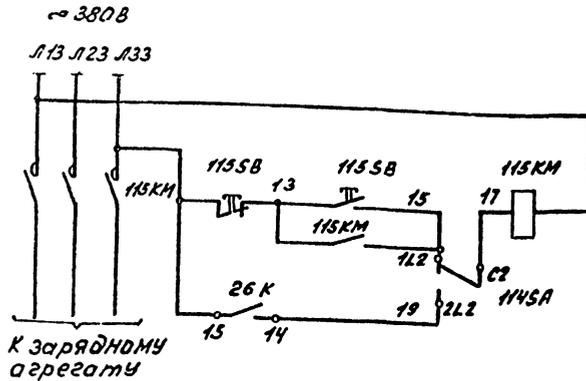
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
26 KM	Пускатель магнитный		
114 KM			учтена в разделе ЭМ
115 KM		3	
26 K	Реле промежуточное ПЭ-21-8УЗ, ~380В, ТУ16-523.457-80	1	
115 SA	Переключатель пакетный ПП2-10/1 на У1 исп. IV, 1P54		
	ОСТ16.0526.001-77	1	
26 SB	Пост управления кнопочный		
114 SB	ПКЕ712-2УЗ		
115 SB	ТУ16-526.216-78	3	



Включение питания зарядного агрегата
Сблокировка с производственной

Цифры перед обозначениями аппаратуры соответствуют номерам электродвигателей по разделу ЭМ.



Включение питания зарядного агрегата
Сблокировка с производственной

ПРИВЯЗКА		
ЛИСТ №		

Тип	Автомобиль	2500		503-1-33.85	АСС
Модель	Автомобиль	4х4			
Габариты	3000х1800х1800			Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Дук. пр.	Смоленская обл.			Производственный корпус	
Страна	Казахстан			Строй	Лист
				РП	24
Блокировка зарядных агрегатов с вентилятором				ПРОГНОЗ ТРАНС	
Схема электрическая управления				Новосибирский филиал	

Диаграмма работы датчика температуры 1ВТSA.

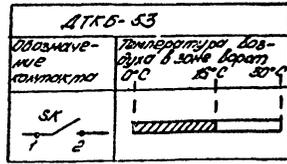


Диаграмма работы переключателя SA

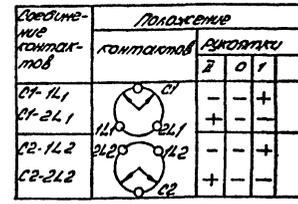


Схема функциональная

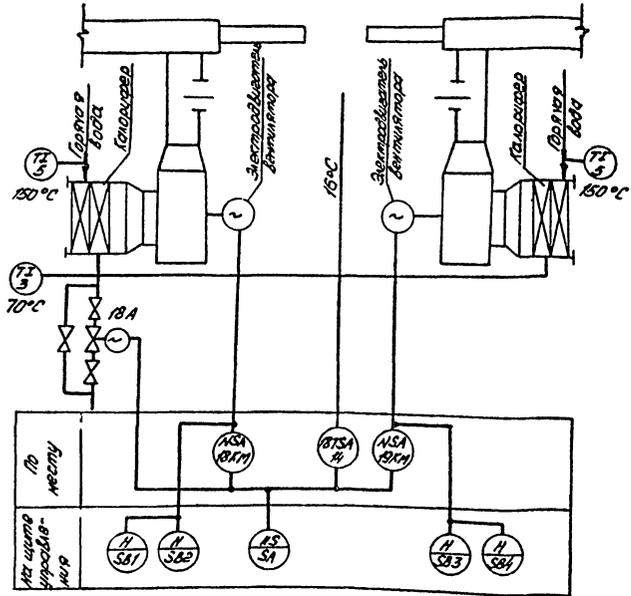
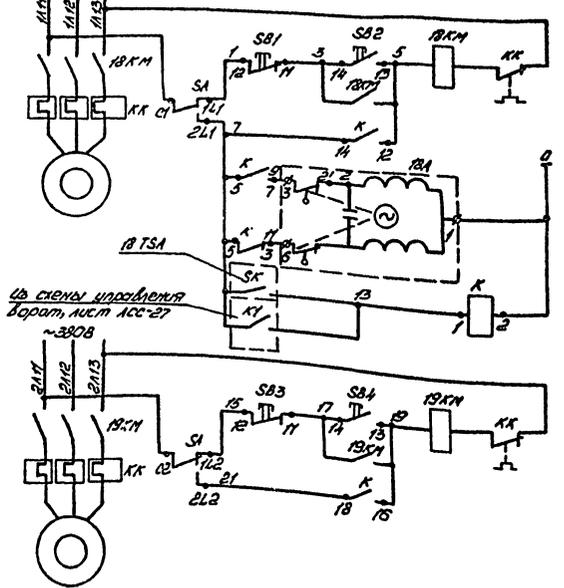


Схема электрическая управления



По месту	Управление	Электродвигатель вентилятора
Автоматическое	Управление	Управление
Открыть	Управление	Управление
Закрыть	Управление	Управление
Автоматическое включение воздушно-тепловой завесы		
По месту	Управление	Электродвигатель вентилятора
Автоматическое	Управление	Управление

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
По месту			
1ВA	Механизм исполнительный МЭО-0.63/63	1	Учтено в разводе ле. об.
1ВКМ	Пускатель магнитный	2	Учтено в разводе ле. эл.
1ВТSA	Датчик реле температуры камерный биметаллический АТКБ-53, ТЧ25-02.823-75	1	
На щите управления ЩУ1			
К	Реле РПЧ2-36102343. ~220В. 50Гц. ТЧ16-523.331-78	1	
SA	Переключатель пакетный ПП2-10/на 43, исп.1, 02Т16.0.526.001-77	1	
SB1, SB3	Кнопка КЕОМ43, исп.5, толкатель красный, ТЧ16-526.407-79	2	
SB2, SB4	Кнопка КЕОМ43, исп.4, толкатель черный, ТЧ16-526.407-79	2	

Схема выполнена для воздушно-тепловой завесы 41, 42, для завес 43, 44; 45, 46; 47, 48 она аналогична, за исключением индекса в обозначении пускателей, датчиков и исполнительных механизмов, они будут соответственно 1,2; 02, 01; 03, 04, а номера щитов управления 2,3,4.

Поискать			
ИВ.12			

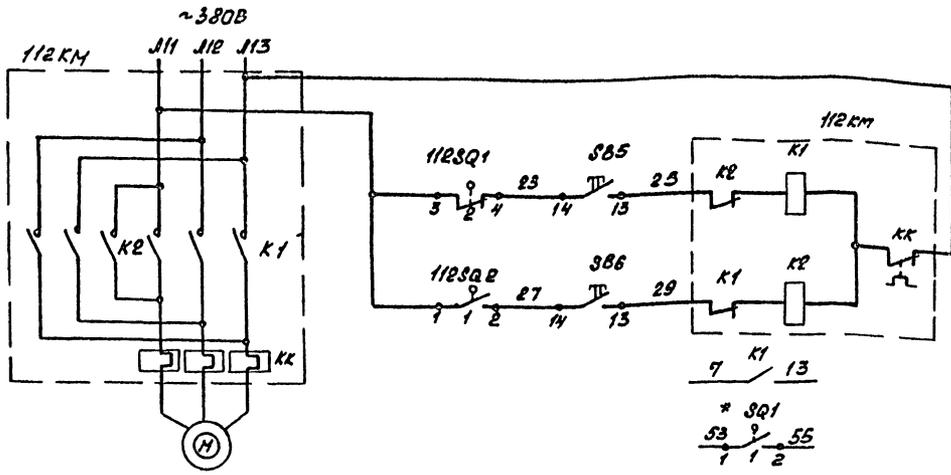
П/П	Исполнитель	ЭОМ		
Исполнитель	Исполнитель	ЭОМ		
Л.степ.	Воздушная	ЭОМ		
Ан.ка	Самостоя	ЭОМ		
Служба	Служба	ЭОМ		
503-1-33.85 ACC				
Автоматическое предохранение на 300 эривых автомобилей с открытой стоянкой				
Производственный корпус				
			Лист	Листов
			17	25
Воздушно-тепловая завеса 41, 42 (43..48), Схема функциональная и схема управления				
ГИПРОАВТОТРАНС Нобольский филиал				

Листов проект 503-1-33.85

Листов проект 503-1-33.85

Автомат

Требов проект 503-1-33.85



Питание	
Открыва- ние	Управление электр- приводом ворот
Закрыва- ние	
Важны уп- равления ВТЗ АСС-26	
Важны уп- равления конвей- ером линии ТО-1 АСС-35	

Перечень элементов

Поз. обо- значения	Наименование	кол.	Примечание
По месту			
112KM	пускатель магнитный	1	по разведкам
112SQ1	Выключатель конечный	2	комплектные
112SQ2		2	воротами
На щите управления ЩУ1			
SB5	Кнопка КЕ 01143 исп. 4		
SB6	толк. черн. ТУ 16-526.401-79	2	

1. Сцена бы полнена для ворот с электроприводом и 112 для ворот с электроприводами №65, 139 и 139 с аналогично за исключением индексом перед обозначением аппаратуры, они будут соответственно 65, 139 и 139.
2. * контакт используется только для электропривода № 65.

Диаграмма работы контактов конечных выключателей

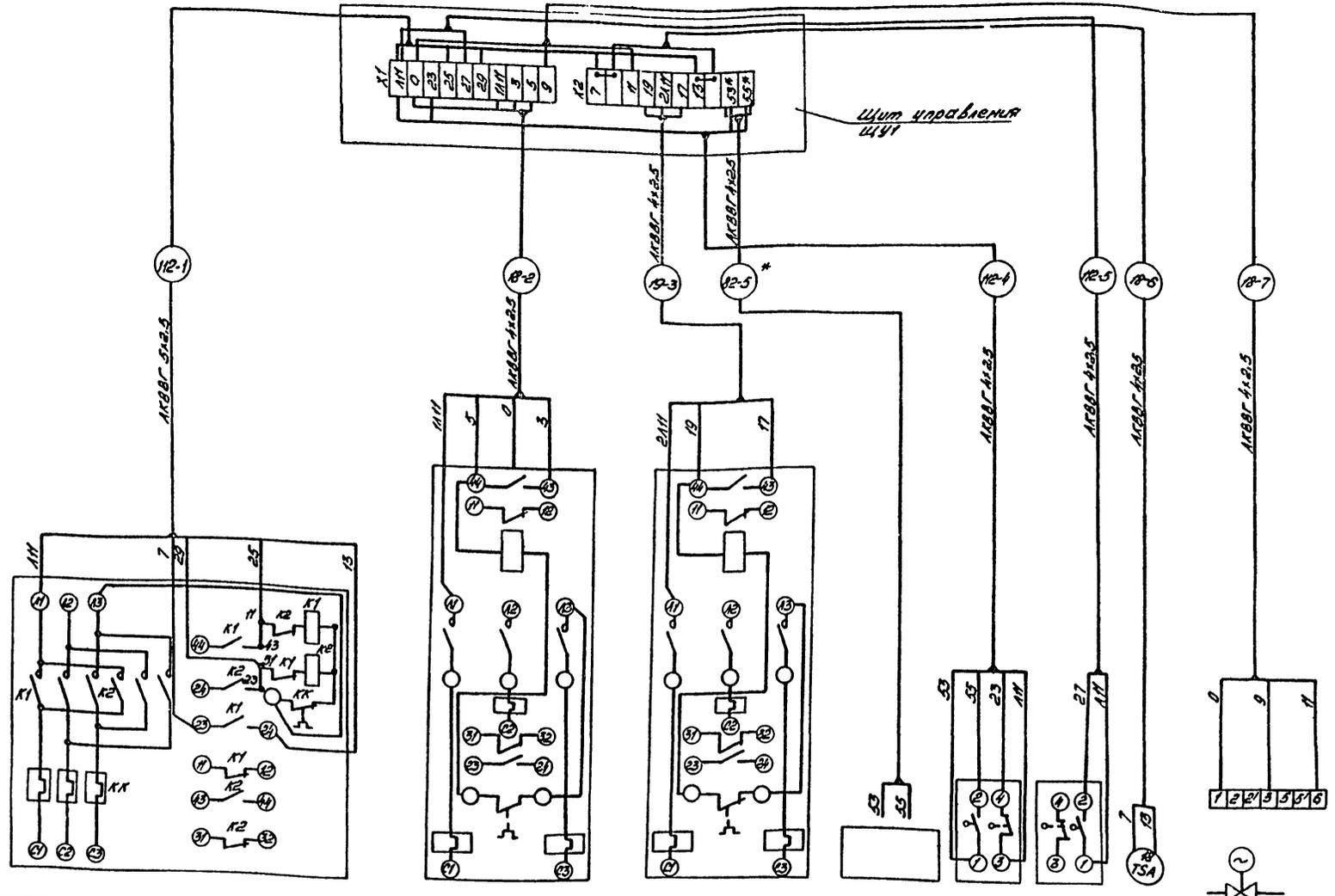
Обозначение контакта	Номер контак- та	Проме- жуточные контакты	Назначение цепи
SQ1	1		вкл. конвейера при работе на от- крытых воротах
	2		откл. электроприво- да при полностью открытых воротах
SQ2	1		откл. электроприво- да при полностью закрытых воротах
	2		не используется

Привязка			
Итого			

ГУП	Иркутск	ЗСК	503-1-33.85	АСС
Иркутск	Иркутск	Иркутск	Иркутск	Иркутск
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой				
Производственный корпус				
			РП	27
Ворота Система элект- рическая управления				
ГИПРОАВТОТРАНС				

Копирован АСС формат А2

Технический проект 503-1-33.85
Альбом №



№ щита № кабеля	Длина (м)			
	1	2	3	4
-1	19	3	3	3
-2	19	3	19	19
-3	2	19	3	3
-4	2	14	14	14
-5	14	9	9	9
-6	12	12	12	12
-7	3	3	3	3

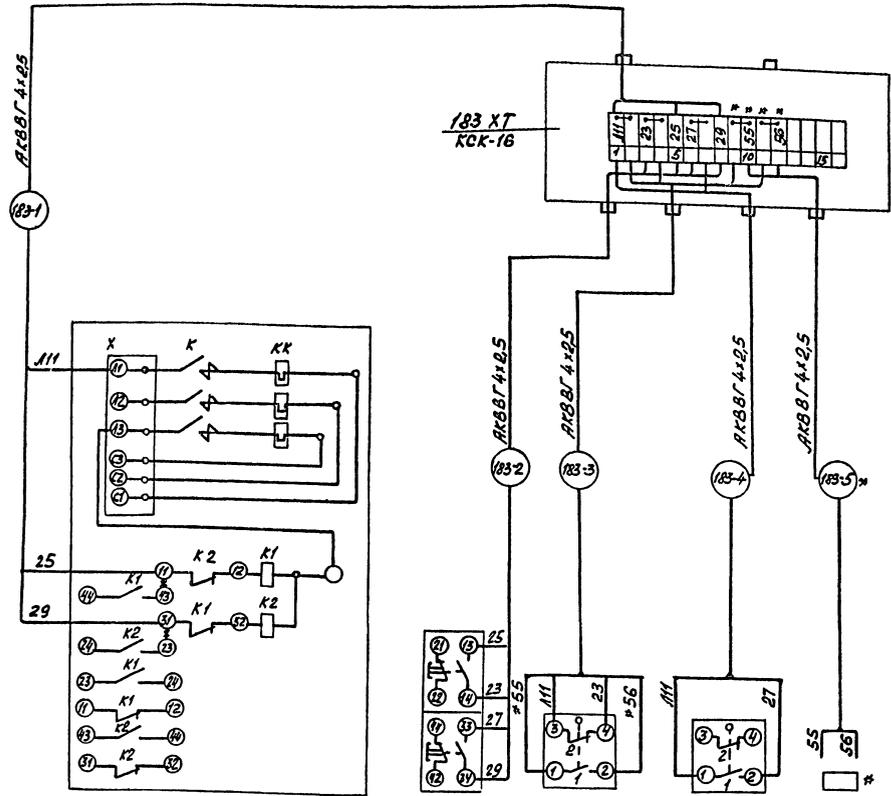
Обозначение по электрической схеме	112КМ	111	112	Щит управления кабелей 70-1	SQ1	SQ2	SK	В1
Наименование аппарата	Пускатель магнитный			По месту	Выключатель конечный	Датчик температуры	Датчик температуры	Электропривод клапана
Место установки	По месту в зоне ворот			По месту	Комплектно в воротах	В зоне ворот	В зоне ворот	Трубопровод

Привязан			
ИМ №			

Схема выполнена для щита управления ЩУ1, для щитов ЩУ2, ЩУ3, ЩУ4, схема аналогична, за исключением индексов в обозначении электроаппаратуры и кабелей, они соответственно будут 65, 1, 2; 132, 62, 61; 139, 63, 64.
Схема выполнена на основании схем управления мосты АСС-26 и АСС-27

* Предназначено только для щита ЩУ2.
Кабель 82-5 учтен на листе АСС-35

Гип	Минский	150	503-1-33.85	АСС
Монтаж	Минский	4-4		
Л. спец.	Белгород	200	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Эк. ар.	Станова	100	Производственный корпус	Стандарт РП
Ст. инж.	Суслов	200		
			Щит управления ЩУ1(ЩУ2, ЩУ3, ЩУ4). Схема электрических соединений.	Лист 28
			ГИПРОАВТОТРАНС	
			Новосибирский филиал	



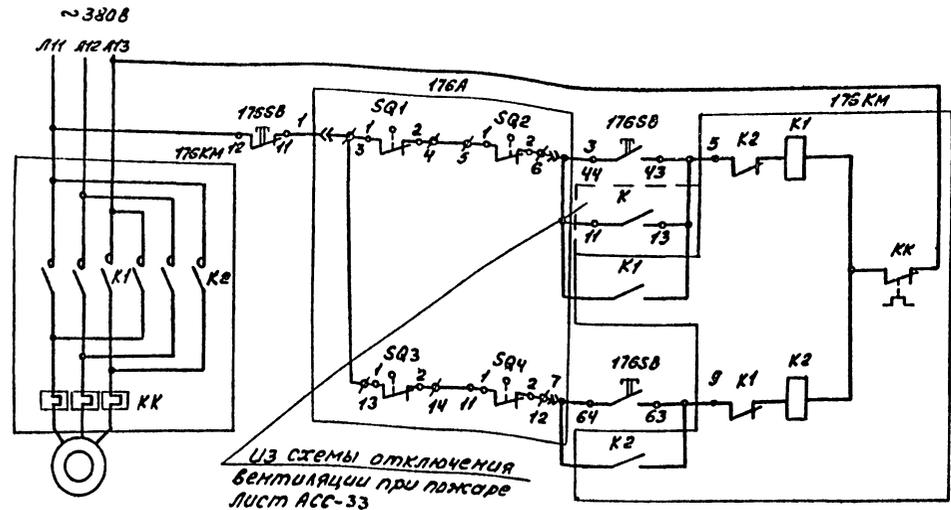
№ прибора	Длина в м				
	-1	-2	-3	-4	-5
183	2	2	6	11	42
161	2	2	6	11	-

1. Схема выполнена для ворот с электроприбором №183, для ворот с электроприбором №161 схема аналогична за исключением индекса в обозначении аппаратуры и кабелей, он будет 161.
 2.* Для электроприбора №161 исключается.

Обозначение по схеме электрической управления	183 KM	183 SB	183SQ1	183SQ2	—
Наименование	Пускатель магнитный	Пост управления	Выключатель конечный	Штук управления	
Место установки	По месту в зоне ворот		На воротах	У кабеля	

Приказ			УИЭ №	
Гип	Никитин	В.П.	503-1-33.85	АСС
Начальник участка	Борисов	В.П.	Автоматическое управление на загородных автомобилях с открытой стоянкой	
Рис. эр.	Ильин	В.П.	Производственный корпус	Стандарт лист 30
Ст. инж.	Ковалев	В.П.	Ворота тамбурные. Схема электрическая принципиальная	ГИПРОАВТОТРАНС
			Копирован Б.К.З.	Формат А2

Титов В. Проект 503-1-33.85



Из схемы отключения вентиляции при пожаре лист АСС-33

Питание	
Ручное	Открыт
Автоматическое	
Ручное	Закрывает

Перечень элементов			
Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
176КМ	Пускатель магнитный	1	Учтено в разделе ЭМ
176А	Электропривод задвижки	1	Комплектно с задвижкой
176СВ	Пост управления кнопочный ПКЕ212-3У3, ТУ 16-526.216-78	1	

Маркировка зажимов, обозначенных ф соответствует маркировке на штепсельном разъеме электропривода задвижки.

Схема выполнена для задвижки расположенной на обводной линии водопроводного узла 4, для задвижки, расположенной на обводной линии водопроводного узла 5, схема аналогична, за исключением индекса в обозначении электроаппаратуры, он будет 104

Схема применяется при варианте 2-раздельная система водопровода.

Диаграмма работы контактов конечных выключателей SQ2, SQ4.

Наименование	Контакты	Крутящий момент	
		Норма	Выше нормы
SQ2	1-2	////	
SQ4	1-2	////	

Диаграмма работы контактов конечных выключателей SQ1, SQ3.

Наименование	Контакты	Положение задвижки	
		Открыт	Закрыт
SQ1	1-2	////	
SQ3	1-2	////	

Привязан			

Гип	НИКИТИН	503-1-33.85	АСС
Мех. отдел	А. Д. КИМОВ		
П. спец. отдел	Б. Д. ДИМОВ		
В. к. пр. отдел	С. И. ДИМОВ		
Ст. тех. отдел	С. И. ДИМОВ		
		503-1-33.85	АСС
		Автомобильное предприятие на 300 рабочих автомобилей с открытой стоянкой	
		Производственный корпус.	Студ. лист Листов
			РП 31
		Задвижка на обводной линии. Схема электрическая принципиальная участка	ГИПРОСТАТРАНС
			Код документа

Сред. лист. 1/2 листа 1/2 листа

Лист 3 от 3

Трубопровод проекта 503-1-33.85

Наименование аппарата	Пускатель магнитный	Пост ключ. №11	Электропривод задвижки	Цит
Место установки	По месту на стене		По месту на трубопроводе	По месту в КТП
Обозначение по электрической схеме	176 KM	176 SB	176 A	ЦУ5

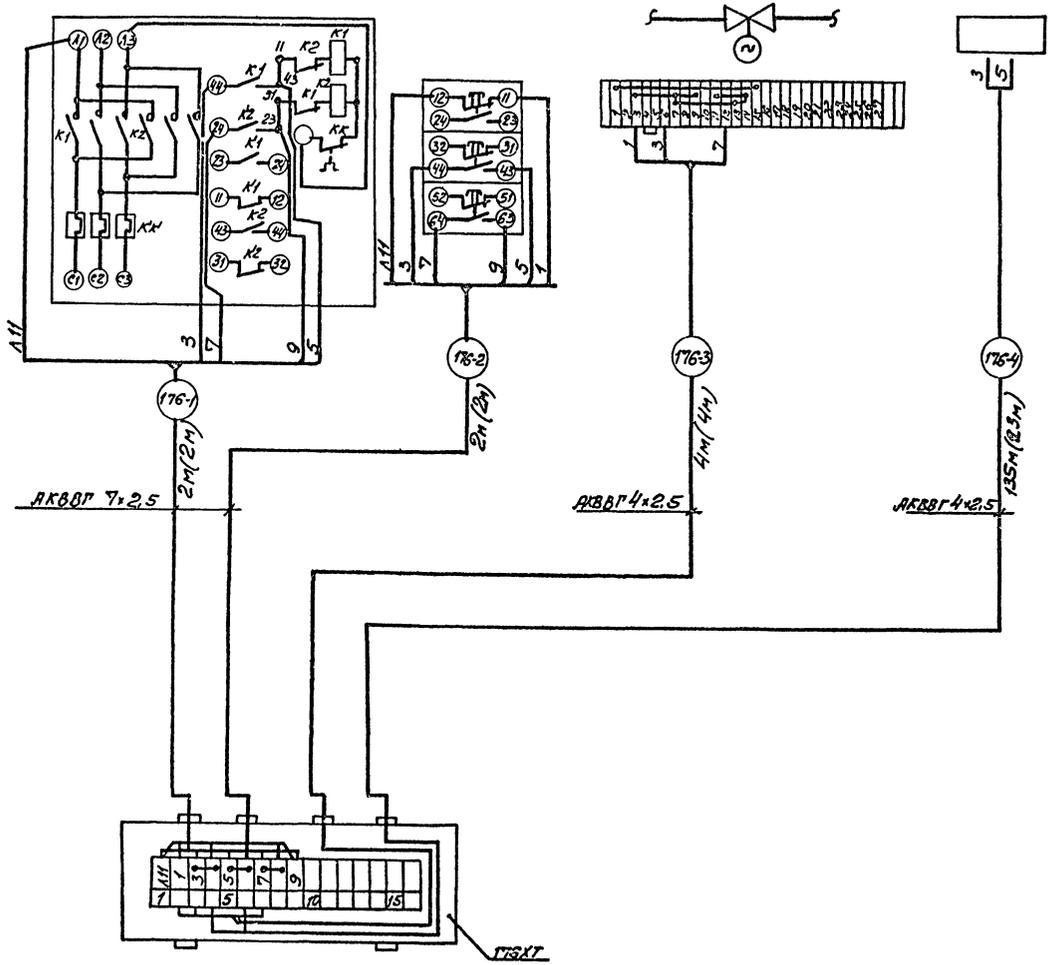


Схема выполнена для задвижки расположенной на обводной линии водозаборного узла 4, для задвижки, расположенной на обводной линии водозаборного узла 5, схема аналогична, за исключением индекса в обозначении электроаппаратуры и кабелей, он будет 104. Схема выполнена на основании схемы управления лист ЛЭС - 31. Схема применяется при варианте 2 - раздельная система водопровода. В скобках указаны значения для задвижки водозаборного узла 5.

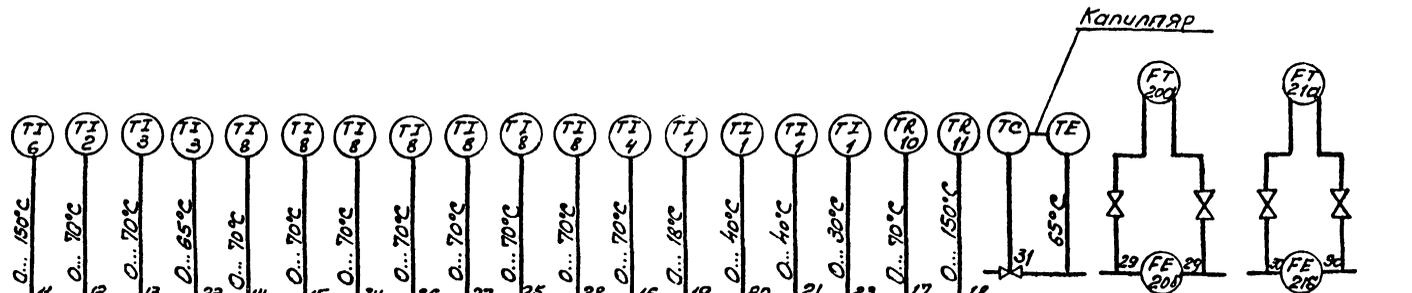
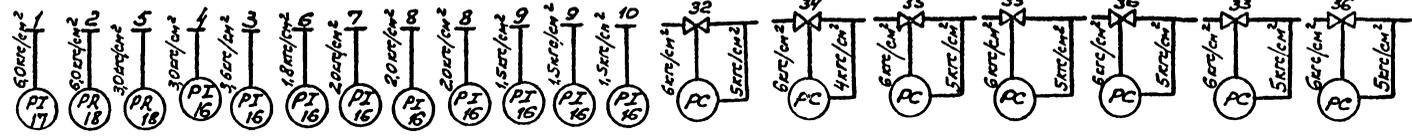
Лист 3 от 3

ИИП	Иркутск	30			503-1-33.85	ЛЭС
Исполн	В.И. Иванов	10				
Провер	А.А. Богданов	10			Иркутское предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Соглас	В.И. Смирнов	10			Производственный корпус	Лист 32
Отмеч	С.С. Соловьев	10			Задвижка на обводной линии. Схема электрической подпитки	СИПРОВАТТРАНС Новосибирский филиал

Лист № 11

Типовой проект 503-1-33.85

Наименование параметра и место отбора импульса	Давление ($t_H = -30^\circ C, t_N = -40^\circ C$)						Давление ($t_H = -30^\circ C$)		Давление ($t_H = -40^\circ C$)			
	Уз теплосети	В теплосеть	К по-догрева-лю	Уз во-допро-вода	На горя-чей во-допод-огрев	Циркуляционный трубопровод	На тепловы-двигатель-ного котла	На отопле-ние произ-водст-венного корпуса	На воздухо-тепло вы-двигатель	На венти-лятор произ-водст-венного корпуса	На тепловы-двигатель-ного котла и отопитель-ных	На венти-лятор произ-водст-венного корпуса
Типовая конструкция прибора	ТКЧ-3138-70	ТМ4-698-79	ТКЧ-3138-70	ТКЧ-3138-70	ТКЧ-3138-70	ТКЧ-3138-70						
Типовой конструкция прибора	ТКЧ-130-67	ТКЧ-131-67	ТКЧ-130-67	ТКЧ-131-67	ТКЧ-131-67	ТКЧ-130-67						
Тип прибора	обм/100кб	МТС-712	обм-100 x 4				УРРД-25	УРРД-50	УРРД-80	РК-1		



Тип прибора	П71 210163	П41 210655	П41240103	У4 1240 141			П41 210163	П2 1 240 103	ТЖС-712	РТ-50	Диаметр АСС-7104 Н				
Тип оправы	211250 1808110	211250 636110	211250 100 64 100	24 265 100 64 100			211250 1808110	211250 100 64 50			Диаметр АКС-200-Г-06-11	Диаметр АКС-200-Г-06-2			
Типовая конструкция прибора	ТМ4-142-75	К	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-143-75	ТКЧ-608-71	А12 А0 230 00СБ						
Наименование параметра и место отбора импульса	Уз теплосети	К теплоподогрева-телям	На горя-чей во-допод-огрев	От подогрева-телям	В теплосеть			Уз во-допро-вода	Циркуляционный трубопровод	В теп-лосеть	Уз теп-лосети	На горя-чий водо-на-д-огрев	Уз теплосети	В	теплосеть
Температура ($t_H = -30^\circ C, t_N = -40^\circ C$)											Выход ($t_H = -30^\circ C, t_N = -40^\circ C$)				

Приказы	
№	Дата

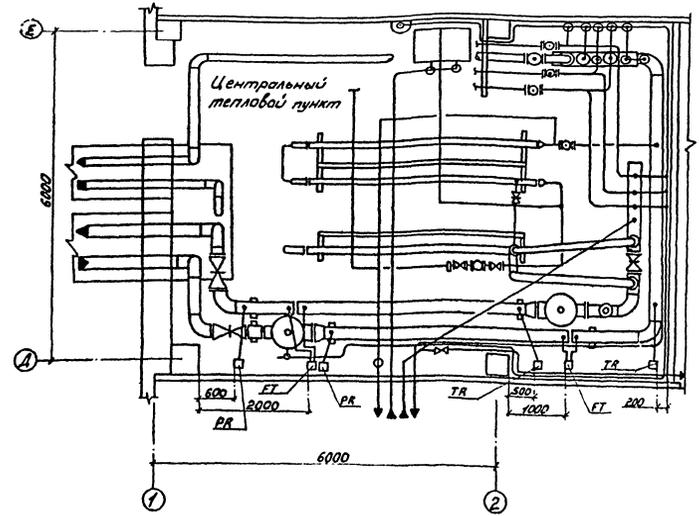
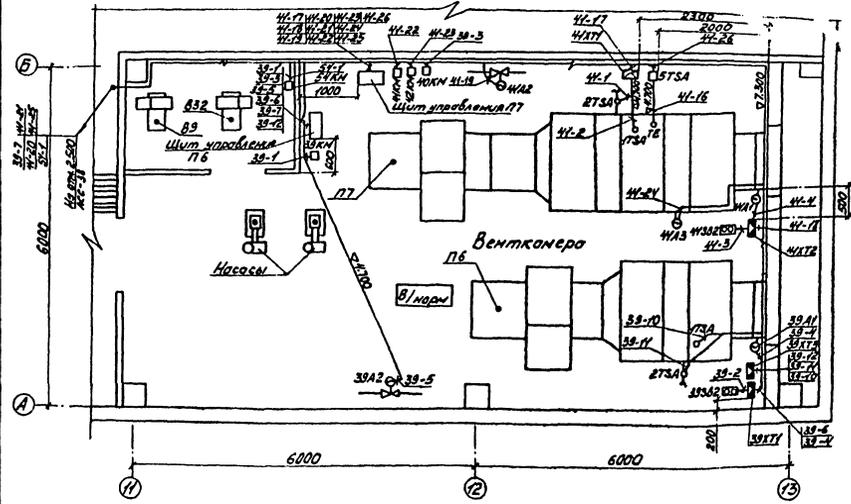
Схема выполнена на основании схемы функциональной лист АСС-36

503-1-33.85		АСС	
ПНП	Никитин А.В.	Рис. 1	Рис. 2
Ин. пр.	Александров А.В.	Рис. 3	Рис. 4
Ин. пр.	Борисов А.В.	Рис. 5	Рис. 6
Ин. пр.	Сидоров А.В.	Рис. 7	Рис. 8
Ин. пр.	Сидоров А.В.	Рис. 9	Рис. 10
Производственный корпус		Центральный тепловой пункт. Схема подводки ценну.	
РП	39	ИЗВЕЩЕНИЕ	

Выкопировка плана на отм. 4.800

Выкопировка плана на отм. 0.000

Типовой проект 503-1-33.85 Аэровокзал

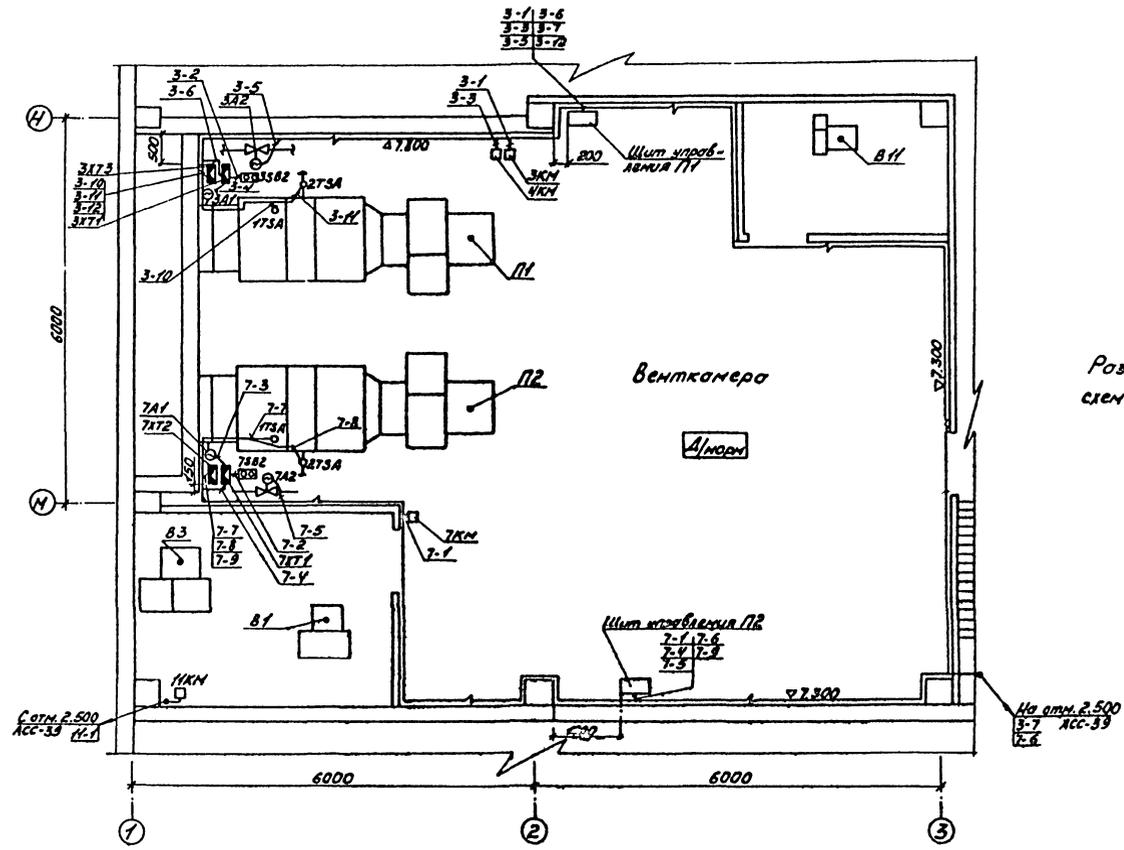


Разводка цепей управления выполнена на основании
 клем подключений листы - АСС-6, АСС-20, АСС-21, АСС-37.

Составлено
 Инж. Г.В. Мухоморова
 Инж. Г.В. Мухоморова
 Инж. Г.В. Мухоморова

Г.И.П.	Михайлов	30-1	503-1-33.85	АСС	Аэровокзалное предприятие №300 взлётно-посадочный и открытой стояночной производственный корпус	Лист 40	ГИПРОАВТОТРАНС
И.И.П.	Михайлов	30-2					
К.И.П.	Михайлов	30-3					
Привязан							
И.И.П.			План на отм. 0.000 и 4.800				

Туповой проект 503-1-33.85 Анбон III



Разводка цепей управления выполнена на основании схем подключения листы- АСС-6, АСС-10, АСС-23.

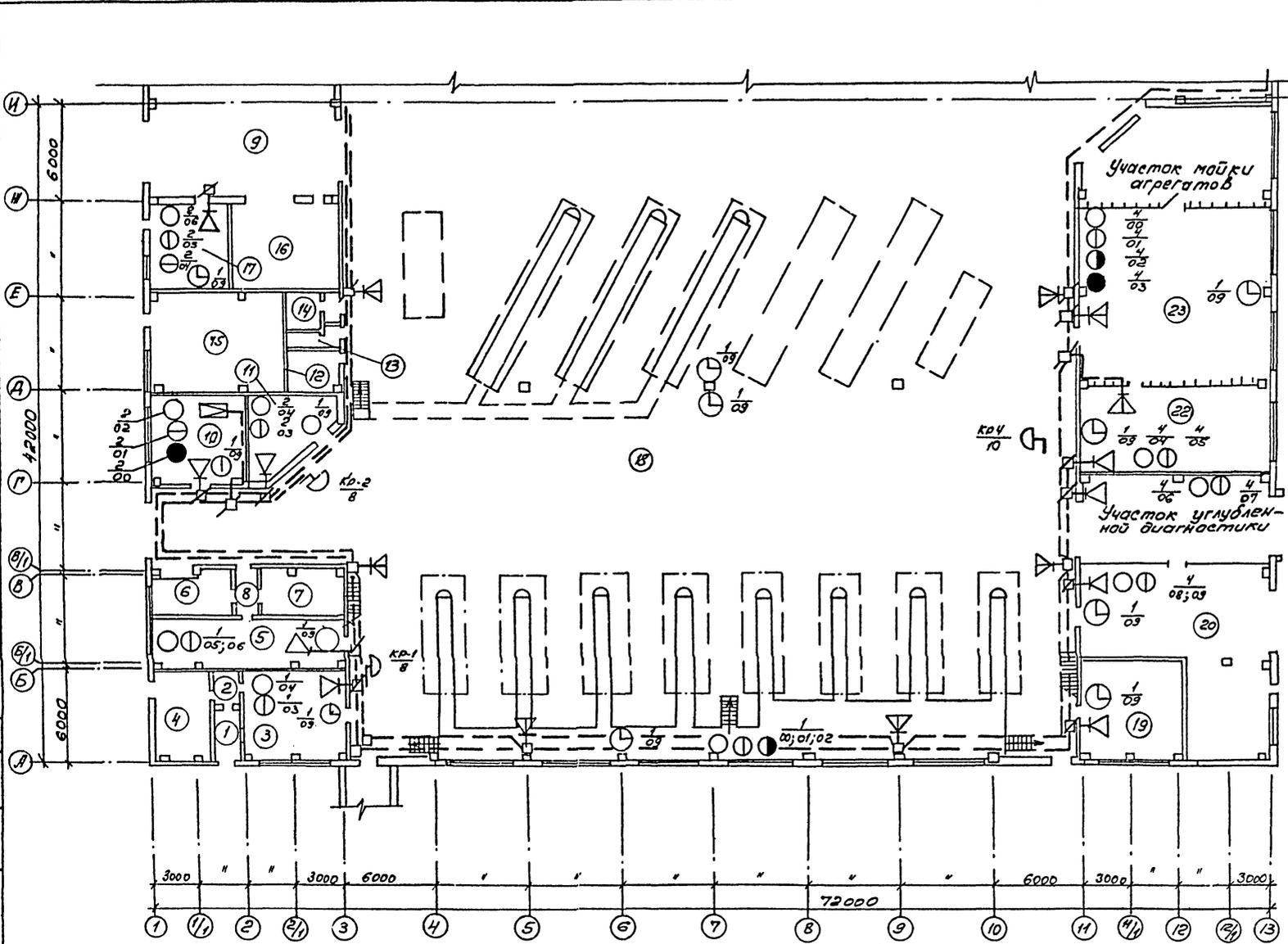
Составлено по проекту 503-1-33.85 Анбон III

503-1-33.85 АСС	
Исполнитель: А.А.А.А.	Проверено: Б.Б.Б.Б.
Производственный корпус	Лист 42
План на этаж 4.800	ГИПРОАВТОТРАНС
в осях 1...3-Н-Н	Новосибирский филиал

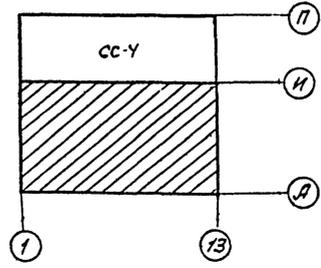
Экспликация помещений (начало)

Наименование	Площадь м ²	Категория по взрывной опасности
1 Машинная секция	10,9	А
2 Тамбур	5,6	—
3 Участок ремонта приборов питания	41,0	Д
4 Помещение для регулировки топливной аппаратуры	19,6	Б
5 Аккумуляторный участок	31,7	Д
6 Зарядная	17,3	А
7 Кислотная	17,3	В
8 Тамбур	4,0	—
9 Сварочно-жестяничный участок	250,1	Г
10 ОУЛ	36,3	—
11 Комната мастера	26,0	—
12 Курительная	9,8	—
13 Женская уборная	4,4	—
14 Мужская уборная	7,4	—
15 Тепловой пункт	49,7	Д
16 КТП	44,3	В
17 ОТК	22,5	—
18 Участок ТО-2 и ТР	3361,9	В
19 Участок ремонта электрооборудования	39,7	Б
20 Деревообрабатывающий и обойный участок	109,1	В
22 Слесарно-механический участок	62,8	А
23 Агрегатный участок	116,4	Д

Я.И.Борн II
 Т.И.Новик проект 503-1-33.85



Схематический план



Привязан	
Умв. №	

РПД	А.И.Кулин	30м			
Н.С.Кочетков	М.И.Харунов	4,4			
В.И.Соболев	В.И.Соболев	1,4			
В.И.Соболев	В.И.Соболев	1,4			
В.И.Соболев	В.И.Соболев	1,4			

503-1-33.85		СС
Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
Производственный корпус	Страна	Усть-Илимск
	РП	3
План комплексной связи и радиотрансляционной сети на в.т.м. 0,320 в осях А-И		
		ГИПРОАВТОТРАНСПОРТ

С.И.Новик
 Инженер
 В.И.Соболев
 Инженер

