

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-12.85

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 200 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ IV

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ-
ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-12.85

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 200 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ IV

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Генеральный план и транспорт.
АЛЬБОМ II Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация.
АЛЬБОМ III Архитектурно-строительные изделия.
АЛЬБОМ IV Техническая документация для заводов-изготовителей.
АЛЬБОМ V Проектная документация по переводу помещений камеры хранения на режим укрытия.
АЛЬБОМ VI Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ VII Сметы:
книга 1
книга 2
АЛЬБОМ VIII Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЁННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

т.п. 503-4-17 Устройства для ремонта и осмотра грузовых автомобилей и автобусов
Альбом II /Распространяет Новосибирский филиал ЦИТП/.

РАЗРАБОТАН
ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА
ГИПРОАВТОТРАНС
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *А.А.С.* В.Ю. Павлович
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Б.К.* Б.К. Чекалов

СВЕРЖДЕН
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 19.07.84г
№ 48. Введен в действие
институтом Гипроавтотранс
ПРИКАЗОМ ОТ 27.08.85 №1505-ТО

Альбом №

№ строки Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1			
2	АУ	АН-001	Содержание альбома
3	АУ	АН-002	Техническая документация
4			для заводов-изготовителей
5			ГМА
6	АУ	АН-003	Щит автоматизации
7	А3	л.1...7	П1 (П2... П4)
8			Общий вид
9			
10	АУ	АН-004	Щит автоматизации
11		л.1...4	П1 (П2... П4)
12			Таблица соединений
13			
14		АН-005	Щит автоматизации
15		л.1...3	П1 (П2... П4)
16			Таблица подключения
17			
18		АН-006	Щит контроля
19		л.1...5	Общий вид
20			

 Шифр проекта, Подпись и дата
 Составитель

 Гл. инж. Павлов В.И.
 ГИП Чкалов С.И.
 Н.контр. Воронцов С.И.
 Нач. отд. Арцишев В.И.
 Гл. спец. Романов В.И.
 Рук.гр. Комова В.И.

ТН 503-5-12.85 АН-001

 Автовокзал вместимостью
 200 человек

 Здание
 Автовокзала

 Этаж Лист Листов
 Р 1 2

Содержание альбома

 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ленинградский филиал

2

Альбом №

№ строки Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1		АН-007	Щит контроля
2		л.л.1,2	Таблица соединений
3			
4		АН-008	Щит контроля
5		л.л.1...3	Таблица подключения
6			
7		АН-009	Пульт управления
8		л.л.1...5	Общий вид
9			
10		АН-010	Пульт управления
11		л.л.1...4	Таблица соединений
12			
13		АН-011	Пульт управления
14		л.л.1...4	Таблица подключения
15		А.С02	Спецификация щитов и
16		л.л.1...3	пультов
17		АН-012	Опросный лист №1 для заказа
18		л.л.1...4	дифманометра - расходомера
19			жидкости
20		АН-013	Опросный лист №2 для заказа
21		л.л.1...4	дифманометра - расходомера
22			жидкости
23		АН-014	Опросный лист на изготовление глав-
24			ного распределительного щита (ГРЩ) из панелей ШД70

Шифр проекта, Подпись и дата Составитель

ТН 503-5-12.85 АН-001

Лист
2

Альбом №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-004	Таблица соединений		
	АН-005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩЩМ- 600х400х250. УЛХ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угильник УЗМ600 ТКЗ-128-83	3	
3		Рейка РМ600 ТКЗ-101-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4		Переключатель УП5315-с243 ТУ16-524-074-75	1	

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

ТИ 503-5-12-85 АН-003	
Автомобильная вместимость 200 человек	
Здание	
Автомобильная	
Гип	УФРЛОВ
И. Кондратов	Комова
Иванов	Крушинов
Т. Печни	Фоняров
Рук. гр.	Комова
Студия	Лист
Р	1 5
Щит автоматизации П1 (П2... П4)	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Компьютерная печать

ФОРМАТ А4

Альбом №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	НЛ2	Арматура типа АС 220 ТУ16.535.930-76	1	
		Линия зеленая Реле ~ 220В ТУ16.523.331-71		ТМЗ-13-83
6	К2	РПУ-2-064203	1	
7	К1, К3	РПУ-2-062203	2	
8	К4	РПУ-2-066203	1	
9	КТ	Реле времени ~ 220В/50ВТ ТУ16.523.114-72	1	ТМЗ-13-83
		РВП72-3121-00У4		
10	ХТ1... ХТ3	Блок занчмов	3	
11		Упор	2	
12		Перемычка ТУ36.1752-74	2	
13		Рамка 66х26 ТУ36.1130-74	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
14		ПВ1-1х10		50м
15		ПВ1-1х1,5		5м
16		ПМВГ 1х0,75 ТУ16.505.434-73		25м

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

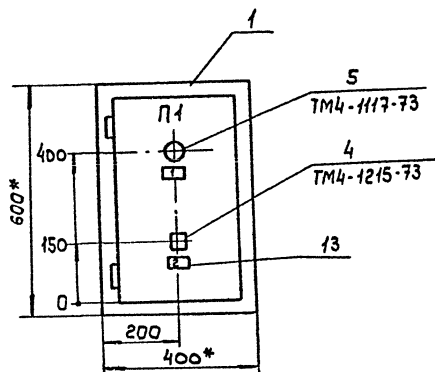
ТИ 503-5-12-85 АН-003	
Лист	
2	

Компьютерная печать

ФОРМАТ А4

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надпись в рамках
АН-003	Щит автоматизации П1	П1	Таблица 2
АН-003-01	Щит автоматизации П2	П2	Таблица 2
АН-003-02	Щит автоматизации П3	П3	Таблица 2



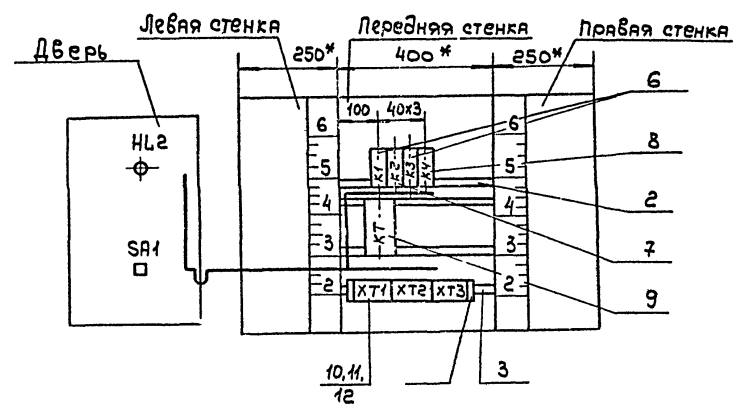
1.* Размеры для справок.

е. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

з. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ПФ-230 черной ГОСТ 64-66.

Рисом №

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ИМС.№Прод. Подпись и дата ЕЗР/ИМС.№

ТМ 503-5-12.85 АН-003 Лист 4

Копирован: 1998

ФОРМАТ А3

Альбом №

ТАБЛИЦА 2
НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 66x26	
1	Нормальная работа	1
2	Вентилятор. Выбор управления	
	местн.-0-дистанц.	1

Продолжение табл. 2

№ надписи	Надпись	кол.
-----------	---------	------

Указ. метод. Подпись и дата. Взято из №

ТН 503-5-12.85 АН-003 Лист
5

Копировал: УТБЗ

ФОРМАТ А4

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	применение
	Технические	требования		
	таблица соединений	выполнена	на	
	основании схем	А-5,6 А-9		
N	К1: В	К2: В		
	К2: В	К3: В		
	К3: В	К4: В		
	К4: В	К4: 42		n
	К4: 42	К4: 64		n
	К4: 64	КТ: В		
	КТ: В	ХТ1: 7	> пв1 к1.0	
1	К2: 54	К2: 33		n
	К2: 33	К2: 21		n
	К2: 21	К3: 21		
	К3: 21	ХТ1: 1		
	ХТ1: 1	ХТ3: 1		
	ХТ3: 1	ХТ3: 2		n

Указ. метод. Подпись и дата. Взято из №

ТН 503-5-12.85 АН-004

Автовоззал вместимостью
200 человек

ГИП	ЧЕКАЛОВ	<i>Чекалов</i>	ЗВЯНЦЕ	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н. КОНТР.	КОМОВА		АВТОВОЗЗАЛА	Р	1	4
НАЧ. ОТД.	ХРИЩАНОВИЧ	<i>Хрищанович</i>	Щит автоматизации ПИ	ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл. спец.	ФОНАРЕВ	<i>Фонарев</i>	(п.2...п.4)	ЛЕНИНГРАДСКИЙ филиал		
Рук. гр.	КОМОВА	<i>Комова</i>	Таблица соединений			

Копировал: УТБЗ

ФОРМАТ А4

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	К1:44	К1:14		п
	К1:4/4	К3:14		
	К3:14	КТ:27	ПВ1 1x10	
	КТ:27	ХТ3:5		
6	К3:13	К2:14		
7	К2:13	КТ:28		
7	КТ:28	ХТ3:7		
8	КТ:15	К1:13		
9	К1:А	КТ:А		
9	КТ:А	КТ:16		п
10	К1:43	ХТ2:1		
11	К2:А	ХТ2:2		
12	К3:А	ХТ1:2		
13	К2:53	ХТ1:3		
14	К3:22	К2:34		
14	К2:34	ХТ1:6		
15	К2:22	ХТ1:9		
16	К2:43	К2:31		п
16	К2:31	ХТ1:10		
17	К2:44	ХТ2:3		
17	К2:44	К4:13		

ТН 503-5-12.85 АН-004

Лист

2

Формат А4

Формат А4

8

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18	К4:А	ХТ2:4		
19	К4:31	К2:32		
19	К2:32	ХТ2:10		
20	К4:32	ХТ2:5		
21	К4:14	К4:23	ПВ1 1x10	п
21	К4:23	К4:51		п
21	К4:51	ХТ2:6		
22	К4:24	К4:41		п
22	К4:41	ХТ2:7		
23	К4:32	К4:63		п
23	К4:63	ХТ2:8		
Земля	Рейки для установки аппаратов / $\frac{1}{\equiv}$	Стойка / $\frac{1}{\equiv}$	ПВ1 1x15	

ТН 503-5-12.85 АН-004

Лист

3

Формат А4

Формат А4

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Дверь</u>			
N	НЛ2:2	ХТ1:8		
10	НЛ2:1	ХТ2:1		
			ПМВГ 1x0,75	
2	SA1:11	ХТ3:3		
3	SA1:12	ХТ3:4		
3	SA1:12	SA1:2	ПВ1 1x1,0	n
7	SA1:1	ХТ3:7		
			ПМВГ 1x0,75	
4	SA 1:10	ХТ3:9		
5	SA1:9	ХТ3:5		
			ПВ1 1x1,0	n
1	SA1:4	SA1:14		
	SA1:14	ХТ3:2		
			ПМВГ 1x0,75	
16	ХТ1:10	SA1:3		
24	SA1:13	ХТ2:9		

Улис. чертеж. Подпись и дата

ТП 503-5-12.85 АН-004 Лист 4

Альбом №

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
	Мех	нические	треб	о	Баня				
	Таблица	подключен	и	я	вып	оленя	на		
	основани	и	схем		и	таблицы	сведений	АН-00	
		к1					к3		
5*	14n	7	13	8	5	14	7	13	6
5	44n	7	43	10	1	21	Р	22	14
9	А	К	В	Н	12	А	К	В	Н*
		к2					к4		
1*	54n	7	53	13	17	13	7	14	21
1*	33n	7	34	14*	21*	23n	7	24n	22
16	43n	7	44	17	19	31	Р	32	20
6	14	7	13	7	22*	41n	Р	42n	N
16*	31n	Р	32	19	21*	51n	Р	52n	23
1	21n	Р	22	15	23*	63n	7	64n	N*
11	А	К	В	N*	18	А	К	В	N*

Улис. чертеж. Подпись и дата

ТП 503-5-12.85 АН-005

Автовокзал вместимостью 200 человек

Здание Автовокзала Страница лист листов
Р 1 3

Щит автоматизации п1 (п2, п4) Таблица подключения ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом К

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		КТ					Дверь		
							HL		
8	15	P	16n	9	10	1		2	N
5	27	з	28	7					
9*	Аn	к	8	N*			SA1		
		XT1							
1*	1		2	12					
13	3		4						
	5		6	14	7	1		2n	3
1n	7		8	1n	16	3		4n	1
15	9		10	16	5	9		10	4
		XT2			2	11		12n	3*
10	1		2	11	24	13		14n	1*
17	3		4	18					
20	5		6	21					
22	7		8	23					
24	9		10	19					
		XT3							
1* _n	1		2	1 _n					
2	3		4	3					
5 _n	5		6	5 _n					
7	7		8	8					
4	9		10						

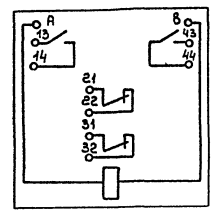
УИ.К.Р.П.Э.П. Подпись и дата ВЗРМ.Л.И.В.П.№

ТН503-5-12.85 АН-005 Иуст 2

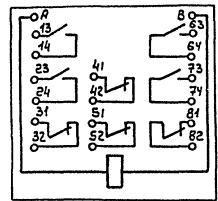
Копировал: УФС ФОРМАТ А4

Альбом И

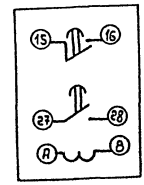
Поз. 6
к1, к3



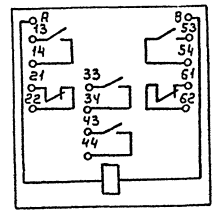
Поз. 8
к4



Поз. 9
КТ



Поз. 7
к2



УИ.К.Р.П.Э.П. Подпись и дата ВЗРМ.Л.И.В.П.№

ТН503-5-12.85 АН-005 Иуст 3

Копировал: УФС ФОРМАТ А4

Альбом №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-010	Таблица соединений		
	АН-011	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		ЩКЯФ щиты ЩШ-3Д-Т 800x600 Ч11Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	2	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	8-3	Мост показывающий, само- пишущий на 3 точки изме- рения КСМ2-018 ТУ 25-07-295-68	1	

Имя, отчество, фамилия, должность и дата выдачи альбома №

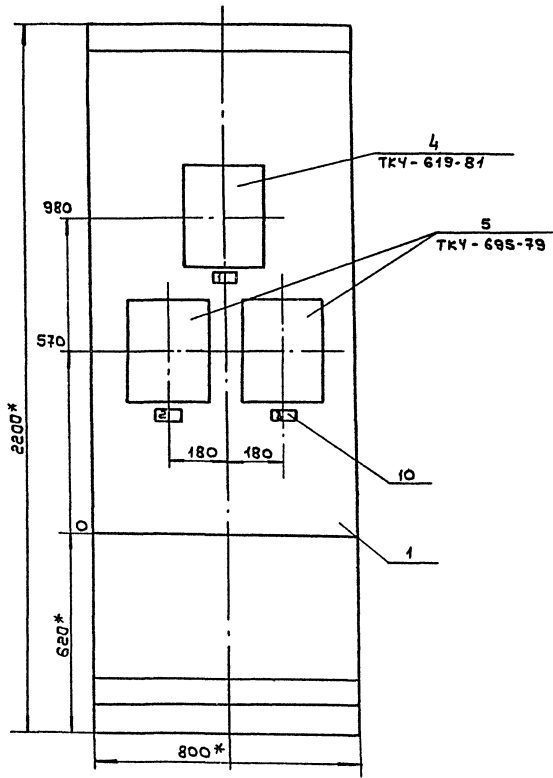
ТП 503-5-12.85 АН-006			
Автовокзал вместимостью 200 человек			
Здание Автовокзала		Стандия	Лист 5
ТИП И.КОНТР НАЧ.ОТД. ГЛ.СПЕЦ. РУК.ГР.	ЧЕКАЛОВ КОМОВА ХРИЩАНОВИ ФОНАРОВ КОМОВА	Щит контроля, Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом №

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
5	14-3, 15-3	Прибор автоматический для измерения и записи рас- хода КСП-002	2	
6	SF, SF1... SF4	Автомат ~220В Ун= 0,63А отсечка 1,3 Ун, крепление на панели А63 ТУ16.522.110-74	5	
7	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов	2	
8		Упор	2	
9		Зажим ЗН23 с подгоночной катушкой КП1 ТУ36.1750-74	4	
10		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	8	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
11		ПВ1 1x1,0	50м	
12		ПВ1 1x1,5	10м	

Имя, отчество, фамилия, должность и дата выдачи альбома №

ТП 503-5-12.85 АН-006	Лист 2
-----------------------	--------



4
ТКУ-619-81

5
ТКУ-695-79

10

1

980

570

180 180

2200*

6500*

800*

1* Размеры для справок
2. Покрытие - Вариант ГОСТ 36.13-76

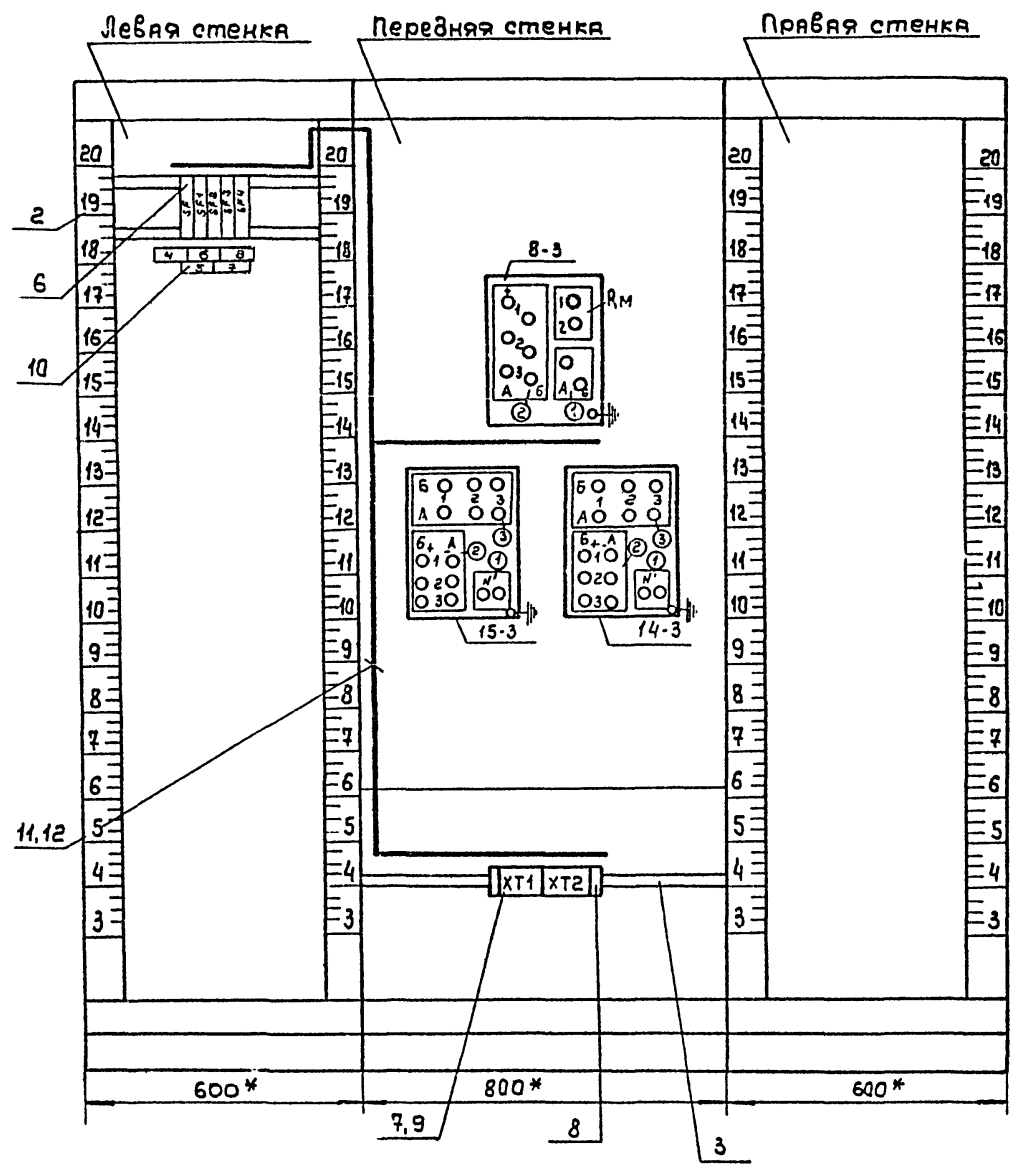
Упр. Проект. Подпись и Дата
Вариант №

ТП503-5-12.85 АН-006

Лист
3

Альбом К

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Шиф. № техн. Подпись и дата В.В.М. и №. №

ТН 503-5-12.85 АН-006 Лист 4

Копирован: ИФБЗ

ФОРМАТ А3

Альбом N

Таблица 1
Надписи на табло и
в рамках

№ надписей	Надпись	кол.
	<u>РАМКА 66x26</u>	
1	Температура 1-прямая вода 2-обратная вода	1
2	Расход обратной воды	1
3	Расход прямой воды	1
4	~220В ввод питания	1
5	Питание прибора ~220В п.8	1
6	Питание прибора ~220В п.15-3	1

Продолжение табл.1

№ надписей	Надпись	кол.
7	Питание прибора ~220В п.14-3	1
8	Питание прибора ~220В п.9	1

УИФ №70491 Подпись и дата ВЗРМШБ.19

ТН 503-5-12,85

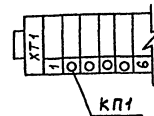
АН-006

Лист
5

Копировал: УИФ

ФОРМАТ АУ

Альбом N

Поз. 7.9
3Н 23; КП1Поз. 5
SF, SF1... SF4

УИФ №70491 Подпись и дата ВЗРМШБ.19

ТН 503-5-12,85

АН-006

Лист
3

Копировал: УИФ

ФОРМАТ АУ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем А-10			
1	8:К2-А1	ХТ1:2		
2	8:К2-Б1	ХТ1:3		
3	ХТ1:4	8:К2-А2		
4	8:К2-Б2	ХТ1:5	ПВ1 10	
14-15	ХТ1:7	14-3:К2-Б1		
14-25	14-3:К2-Б2	ХТ1:8		

ТП503-5-1285 АН-007

Автовокзал вместимостью
200 человекЗвание
Автовокзала

Страниц Лист Листов

Р 1 2

Щит контроля.

ГИПРОАВТОТРАНС

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-3А	ХТ1:9	14-3:К2-А3		
14-3Б	14-3:К2-Б3	ХТ1:10		
15-15	15-3:К2-Б1	ХТ2:2		
15-25	ХТ2:3	15-3:К2-Б2		
15-3А	15-3:К2-А3	ХТ2:4		
15-3Б	15-3:К2-Б3	ХТ2:5		
а	8:К2-2	ХТ1:1		
н	ХТ2:9	15-3:К1-н		
н	ХТ2:9	14-3:К1-н		
н	ХТ2:8	8:К1-А		
А	ХТ2:10	СФ:2		
800	СФ:1	СФ1:2		
800	СФ1:2	СФ2:2		
800	СФ2:2	СФ3:2		
800	СФ3:2	СФ4:2	ПВ1 1.0	
801	СФ1:1	8:К1-1		
802	СФ2:1	15-3:К1-1		
803	СФ3:1	14-3:К1-1		
804	СФ4:1	ХТ2:7		
Земля	Рёйки для установ- ки аппаратов / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$	ПВ1 1.5	

ТП503-5-1285 АН-007

Лист
2

Альбом №

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
		технические		требования:					
		таблица		подключения	выполнения		на		
		основании		схем	А-10		и		таблицы
		соединений		АН-007					
		SF					SF2		
800	1		2	A	802	1		2	800*
		SF1			803	1		2	800*
804	1		2	800*			SF4		
					804	1		2	800

Альбом №

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
		8					15-3		
		K2					K2		
1	A1				15-16	61			
2	B1				15-26	62			
3	A2				15-3A	A3			
4	B2				15-36	B3			
		Rm					K1		
α	1				N	N			
		K1			803	1			
N	N						X11		
801	1				α	1			
		14-3			1	2	2,5	3	2
		K2			3	4	2,5	5	4
14-16	B1				14-16	7		8	14-26
14-26	B2				14-3A	9		10	14-36
14-3A	A3						X12		
14-36	B3					1		2	15-16
		K1			15-26	3		4	15-3A
N	N				15-36	5		6	
802	1				804	7		8n	N*
					N	9n		10	A

Ш.№, №подл. Подпись и дата Взам.Ш.№.Л.№

ТП503-5-12.85 АН-008	
Автовокзал вместимостью 200 человек	
здание	Стация Лист листов
Автовокзала	Р 1 3
Цент контроля.	ГИПРОАВТОТРАНС
Таблица подключения	Ленинградский филиал

Ш.№, №подл. Подпись и дата Взам.Ш.№.Л.№

ТП503-5-12.85 АН-008	Лист
	2

Альбом №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-010	Таблица соединений		
	АН-011	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Корпус пульты П-600x800 УХЛ4 IP30 ост 36.13-76	1	
2		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	1	
3		Уголок УП42x25 е=580	1	ТКУ-2222-71
4		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-83	1	
5		Угольник УФМ600 ТКЗ-129-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	SA SA1... SA4	Переключатель (тумблер) ТВ1-1 УСО.360.049ТУ	5	

Шиб. №1708/1. Подпись и дата

ТН503-5-12.85 АН-009	
Автовокзал вместимостью 200 человек	
Здание	
ГИП	Чекалов
Н.контр.	Козлова
Нач.отд.	Крижанович
Тр.спец.	Фонярев
Рук.гр.	Козлова
Станд.	Лист
Р	1 5
Пульт управления	
Общий вид	
ГИПРОАВТОТРАНС	
Ленинградский филиал	

Копировал: Шиб

ФОРМАТ АУ

Альбом №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Арматура АС-220</u>		
7	Н1... Н5	Линза красная	5	
8	Н6... Н10	Линза зеленая	5	
9	S	Автомат ~220В Ун-1А отсечка 1,3 Ун. А63 ТУ16.522.110-74	1	ТМЗ-13-83
10	К, К1... К4	Реле РПУ-2-06440Э ТУ16.523. 331-78 4Э, 4Р	5	ТМЗ-13-83
11		Блок	2	
12		Упор	2	
13		Рамка РПМ 66x26	6	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод НВМ-05 IV 500 гост 17515 -72	150м	

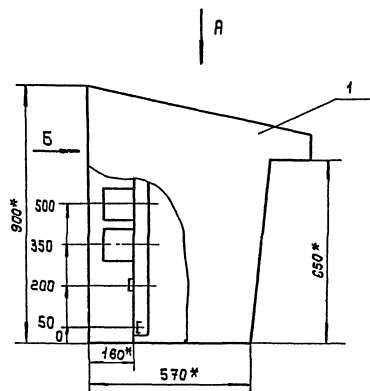
Шиб. №1708/1. Подпись и дата

ТН503-5-12.85 АН-009		Лист
		2

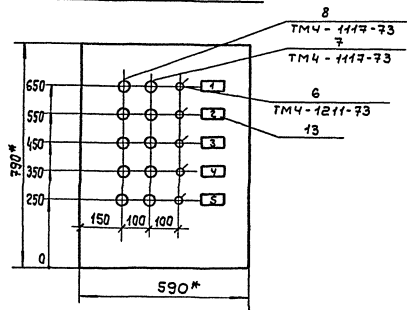
Копировал: Шиб

ФОРМАТ АУ

Разлом IV



Вид А повернуто



- 1.* Размеры для справок
2. Покрытие - Ваянт 70СТ 36.13-76

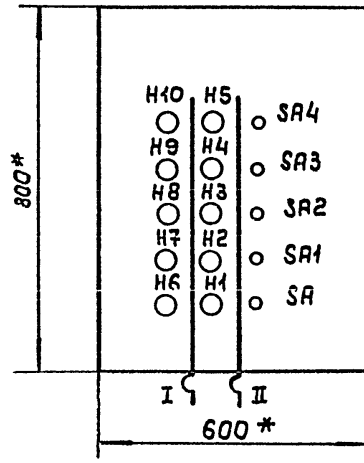
ТН503-5-1285 АН-009

Лист
3Копировал: *ИИЭБ*

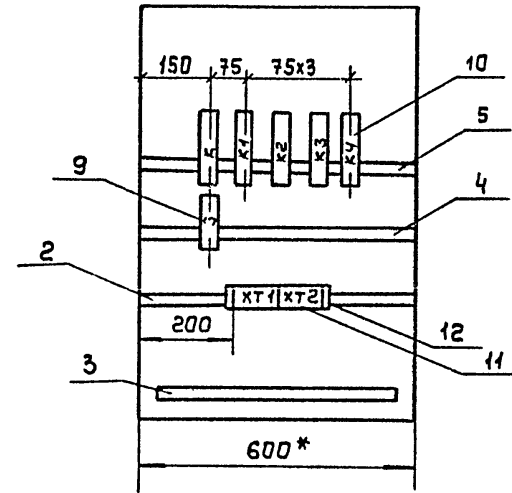
ФОРМАТ А3

Ральбом IV

Вид на внутреннюю плоскость столешницы



Вид Б



ЦНБ КРПОСЛ. Подпись и дата. ВЗРМШК.Н.Р

ТНС03-5-12.85 АН-009

Лист 4

Копировано: 11.12.12

Формат А3

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	SA:4	K1:24		
	K1:24	K2:24		
	K2:24	K3:24		
	K3:24	K4:24		
	K4:24	K:A		
2	K:14	H1:1		
	K:14	XT1:1		
3	K:32	H6:1		
	K:32	XT1:2		
4	SA1:4	K2:41		
5	K2:42	K3:41		
6	K3:42	K4:41		
7	K4:42	K1:A		
8	K1:14	H7:1	HBM-0,5	
	K1:14	XT1:3		
9	K1:32	H2:1		
	K1:32	XT1:4		
10	SA2:4	K1:41		
11	K1:42	K3:51		
12	K3:52	K4:51		
13	K4:52	K2:A		
14	K2:14	H8:1		
	K2:14	XT1:5		

Указ. № подл. Подл. и дата Взам.инв. №

ТН503-5-12.85 АН-010 лист 2

Копировал: *Утев*

ФОРМАТУ

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	K2:32	H3:1		
	K2:32	XT1:6		
16	SA3:4	K1:51		
17	K1:52	K2:51		
18	K2:52	K4:81		
19	K4:82	K3:A		
20	K3:14	H9:1		
	K3:14	XT1:7		
21	K3:32	H4:1		
	K3:32	XT1:8		
22	SA4:4	K1:81	HBM-0,5	
23	K1:82	K2:81		
24	K2:82	K3:81		
25	K3:82	K4:A		
26	K4:14	H10:1		
	K4:14	XT1:9		
27	K4:32	H5:1		
	K4:32	XT1:10		
n	K:B	H1:2		
	H1:2	H6:2		
	H6:2	H7:2		
	H7:2	H2:2		
	H2:2	H8:2		
	H8:2	H3:2		

Указ. № подл. Подл. и дата Взам.инв. №

ТН503-5-12.85 АН-010 лист 3

Копировал: *Утев*

ФОРМАТУ

Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	H3:2	H9:2		
	H9:2	H4:2		
	H4:2	H10:2		
	H10:2	H5:2		
	H5:2	K1:8		
	K1:8	K2:8		
	K2:8	K3:8	HBM 0.5	
	K3:8	K4:8		
	K4:8	XT2:8		
	XT2:8	XT2:9		п. блока
Земля	Рейки для установки аппаратов / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		

Шифр проекта, Подпись автора, Дата

ТП 503-5-12.85 АН-010 Лист 4

Копировал: *ИФБ* Формат АУ

Альбом №1

Проводник	Выход	Вид контроля	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контроля	Выход	Проводник
26	1	H10	2	N*	8	1	H7	2	N*
27	1	H5	2	N*	9	1	H2	2	N*
800*	3	SA4	4	22	800*	3	SA1	4	4
20	1	H9	2	N*	2	1	H1	2	N*
21	1	H4	2	N*	3	1	H6	2	N*
800*	3	SA3	4	16	800	3	SA	4	N
14	1	H3	2	N*					
15	1	H3	2	N*					
800*	3	SA2	4	10					

Шифр проекта, Подпись и дата разработчика

ТП 503-5-12.85 АН-011

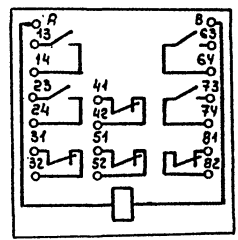
Автовокзал вместимостью 200 человек

ГИП Чекалов <i>ИФБ</i>	Здание Автовокзала	Лист 1	Листов 4
Н.Контр. Комова <i>ИФБ</i>			
Науч. Отд. Иричинович <i>ИФБ</i>	Пульт управления.	Гиправтотранс	
П. спец. Фонарев <i>ИФБ</i>			
Рук. гр. Комова <i>ИФБ</i>	Таблица подключения	Ленинградский филиал	

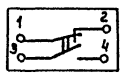
Копировал: *ИФБ* Формат АУ

Албџом IV

Поз. 10
K; K1...K4



Поз. 6
SA; SA1...SA4



ТН 503-5-12.85 АН-014 Лист 4

Копировал: *Утев*

ФОРМАТ АУ

Ушб. № 10021 | Подпись и дата | ВАРМ. УШБ. № 1

Албџом IV

Ушб. № 10021 | Подпись и дата | ВАРМ. УШБ. № 1

Лист

Копировал: *(Или)*

ФОРМАТ АУ

Альбом №

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завода-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номерного листа		Единица измерения		Код завода- изгото- вителя	Код оборудова- ния материалов	Цена единицы тыс. руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
		Нац- мено- ва- ние	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Раздел 1</u>									
1.1	Щит автоматизации ПИ(П2... П4) состоящий из щита ЩИМ-600x400x250 УХЛ4 ост 36.13-76 изделие ГМА	АН-003	шт	796					4/4	
1.2	Щит контроля, состоящий из щита ЩШ-3Д-Т-800x600 УЧ1Р30 ост 36.13-76	АН-006	шт	796					1	
1.3	Пульт управления состоящий из пульта П-600x800 УЧ1Р30 ост 36.13-76	АН-009	шт	796					1	

УНБ, Проект, Подпись и дата, Визы №

ТИП	ЧЕРКЛОВ	1	шт	ТН503-5-12.85	А.СО2
И. КОНТР.	КОМОВА	3	шт	Спецификация	Статья 1
НАЧ. ОТД.	УИЩАНОВ	4	шт	Щитов и пультов	Лист 3
И. СПЕЦ.	ФОНЯРЕВ	5	шт		
РУК. ГР.	КОМОВА	6	шт		
И. И. И.	НИКИТИНА	7	шт		

Гипроавтотранс
Ленинградский филиал

Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номерного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.9	Автомат ~220В УН = 0,63, отсечка 1,3 УН	А63-М ТУ16.522.110-74	шт	796		342130		5	0,27
2.10	УН = 1А, отсечка 1,3 УН	А63-М	шт	796		342130		1	0,27
2.11	Блок зажимов	63	шт	796				7	
2.12	Упор	ТУ36.1754-74	шт	796				6	
2.13	Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796				2	
2.14	Рамка 66x26	ТУ36.1130-74	шт	796				16	
2.15	Зажим нормальный с подгоночной катушкой 2,5 ОМА	34-2,5 ТУ36.1094-73	шт	796				4	

Инв. № (подпись) Подпись и дата В.Зак. № 2/84

ТП 503-5-12.85 А.С.02

Лист

3

Копировал: *ИГБ*

Формат А3

11. Средний расход м³/ч, л/ч, м³/ч, т/ч
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком, верхний предел шкалы прибора (по расходу) м³/ч, л/ч, кг/ч, т/ч
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 по расчёту завода-изготовителя. _____ кгс/м², кгс/см²
(ненужное зачеркнуть)

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C мм.

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчёту и чертежу, выслаемым заводом-изготовителем. Расчёт и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм

15. Марка материала трубопровода Ст. 20

16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре указанной в п. 6

(заполняется при отсутствии сведений в Правилах 28-64*)

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме две пары отборов

ТН 503-5-12.85 АН-012 Лист
3

18. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см²

(заполняется только для дифманометров сильфонных сampoлишущих с дополнительной записью давления).

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект:

20. Наименование организации, исполнившей опросный лист, её адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:

Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

см. А-1

ТН 503-5-12.85 АН-012 Лист
4

Альбом IV

Позиция № 13.1 13.2 Спецификация № A.0011. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеадрес заказчика _____

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод прямой воды в центральный тепловой пункт. _____

4. Подлежит заказу

4.1. Диффрагма ДК16- А-1-а/б-11 - 1 шт.(обозначение по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73)
(количество)4.2. Уравнительные сосуды _____ да, нет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости 120 °С и выше)

4.3. Разделительные сосуды _____ да, нет
(ненужное зачеркнуть)4.4. Вентильный блок _____ да, нет
(ненужное зачеркнуть)4.5. Фильтр с редуктором _____ да, нет
(поставляются только для пневматических приборов)4.6. Дифманометр ДМ3583 - 1 шт)
(заводское обозначение) (количество)

ТП 503-5-12.85 АН-012

Литовоказал вместимостью 200 человек

Здание автовокзала

Содержит		Листов
Р	Т	4

Опросный лист №1
для заказа дифманометра
расходомера жидкости.ЛЕНПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом IV

4.7. Вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость вода.

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 150 °С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. рабочее (избыточное) _____ б _____ кгс/см²; кгс/м²
(ненужное зачеркнуть)7.2. максимальное (избыточное) _____ в _____ кгс/см²; кгс/м²
(ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кг/м³

(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. при температуре 20 °С и давлении, указанном в п.7.1 _____ кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов и для сильфонных)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кгс.с/м² или Па.с10. Плотность разделительной жидкости, при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

ТП 503-5-12.85 АН-012

Лист

2

Взаим. отв.

Подпись и дата

Ген. дир.	Чекалов	✓
Нач. инж.	Котова	✓
Нач. отд. инж. услуг	Шолова	✓
Н. спец.	Ботарев	✓
Вук. гр.	Котова	✓
	Кочик	✓

Взаим. отв.

Подпись и дата

Альбом IV

11. Средний расход _____ м³/ч, л/ч, кг/ч, т/ч
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком, верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ м³/ч, л/ч, кг/ч, т/ч

(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 по расчёту завода-изготовителя _____ кгс/м², кгс/см²

(ненужное зачеркнуть)

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ мм.

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчёту и чертежу, высласемым заводом-изготовителем. Расчёт и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм

15. Марка материала трубопровода _____ сталь 20

16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре указанной в п. 6 _____

(заполняется при отсутствии сведений в Правилах 28-64")

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме две пары отборов.

ТП 503-5-12.85 АН-013 Лист 3

Удостоверенный заводской печатью и подписью ответственного за качество продукции

Альбом IV

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см²

(заполняется только для дифманометров сильфонных вахмолитущих с дополнительной записью давления)

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее адрес _____

Проектная организация:
ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПА _____
(исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:
Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

М. П.

_____ см. А-1

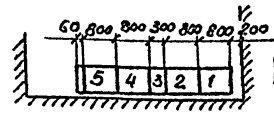
Удостоверенный заводской печатью и подписью ответственного за качество продукции

ТП 503-5-12.85 АН-013 Лист 4

Автом IV

№ п/п	Запрашиваемые данные		1		2		3		4		5			
	1	Порядковый номер панели												
	2	Номинальное напряжение ~ 400/230	8											
	3	Комплектные токи а) расчетная установка б) токи сборных шин	1000 30.0 КА											
4	Схема первичных соединений													
5	Материал и сечение кабелей шин		Ст. 40x4 мм		ЩО 70 - 4 - 01У3									
6	Тип панели		ЩО 70 - 1 - 01У3											
7	Номер схемы вторичных соединений		ЩО 70 - 1 - 01У3											
8	Назначение линий (надпись в рамке)		Щит ЩО 70	резерв	Щит 2ЩР	Освещение перрона освещения камер хранения	Ввод	Секционный рубильник	Ввод	Щит 2ЩР	Щит 1ЩР	1ЩО	резерв	
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат	Тип											
10		Рубильник	ток А											
11			250	100	250	100	600	600	800	250	100	250	100	
12	Номинальный ток максимального расцепителя (схема или присоединение)		250	100	250	100	600	600	800	250	100	250	100	
13	Пределы уставок по току расцепителя автомата (АВМ)													
14	Выдержка времени срабатывания от тока													
15	Ток плавкой вставки, А		120	31,5	120	31,5	300		300	120	40	120	40	
16	трансформатор тока						200/5		200/5					
17	Количество и сечение кабелей.		АВВГ-4x4	—	АВВГ-3x35+1x16	АВВГ-4x4		—		АВВГ-3x35+1x16	АВВГ-3x6+1x4	АВВГ-3x35+1x16	—	
18	Амперметр, шкала, А						0-150		0-150					
19	Вольтметр, шкала, В						0-500		0-500					
20	Деле													
21	Щиток учета						с 1 шт 2 шт		с 1 шт 2 шт					
22	Количество панелей (в том числе торцевая)		6 (в том числе 1 торцевая)											
23	Наименование объекта													
I	Наименование заказчика, его адрес													
II	Наименование проектной организации и ее адрес													

Приелонный Фасад



Прибыль

И.в.н.:	

Г.И.П	Чекалов В.И.
Н.контр.	Лукашенок Лукаш
Науч.отд.	Хрищанов В.В.
Л.спец.	Фонарев В.И.
Рук.гр.	Лукашенок Лукаш
Инженер	Ильинская Т.И.

ТП 503-5-12.85 АН-014	
Автовокзал вместимостью 200 человек	
Здание автовокзала	
Студия	Лист Листов
Р	1
Опросный лист на изготовление главного распределительного щита (ГЩ) из панелей ЩО 70.	
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

И.в.н. год, месяц, дата

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630004 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 6.8.81 г. XI
Заказ 7-3167 Тираж 450